

CATÁLOGO INDUSTRIAL

www.cilit.com



El grupo BWT y Cillit continúan desarrollando nuevas tecnologías, equipos y productos como base del crecimiento del sector del tratamiento del agua.

O grupo BWT e Cillit continuam desenvolvendo novas tecnologías, equipamentos e produtos como base do crescimento do sector de tratamento da água.

Rodolfo Maria Canins
Presidente Cillit SA / Cillichemie Italiana



A propósito de Cilit y BWT

Cilit S.A. se establece en España en 1983 como una subsidiaria del grupo Benckiser fundado en 1823. Hoy en día Cillit forma parte de BWT, el grupo líder en tratamiento de agua en Europa, al que también pertenecen marcas líderes como Permo, Christ Aqua o HOH.

BWT proporciona soluciones globales en el área del tratamiento de agua, contribuyendo de forma sustancial a su uso responsable y sostenible.

Cilit centra sus actividades en el ciclo del agua, y ofrece productos y soluciones personalizados para la potabilización, tratamiento y reutilización de aguas en entornos domésticos, colectivos, industriales y municipales.

Los catálogos Cilit incluyen todas las tecnologías para el tratamiento de agua, incluyendo filtros, descalcificadores, ósmosis, electrodesionización, ultravioletas, nanofiltración, productos químicos y mucho más.

O propósito de Cillit e BWT

Cillit S.A. se estabelece em Espanha em 1983 como subsidiaria do grupo Benckiser fundado em 1823. Hoje em dia Cillit forma parte de BWT, o grupo líder em tratamento de água na Europa, ao qual também pertencem marcas líderes como Permo, Christ Aqua e HOH.

BWT proporciona soluções globais na área de tratamento de água, contribuindo de forma substancial ao seu uso responsável e sustentável.

Cillit centra as suas atividades no ciclo da água, e oferece produtos e soluções personalizadas para a potabilização, tratamento e reutilização de águas em entornos domésticos, colectivos, industriais e municipais.

Os catálogos Cillit incluem todas as tecnologias para o tratamento de água, incluindo filtros, descalcificadores, osmose, electrodesionização, ultravioletas, nanofiltração, produtos químicos e muito mais.



Información de contacto y actualizaciones

Informações de contacto e atualizações

Nombre:

Empresa:

Dirección:

Provincia:

Cuenta correo:

Web:

Teléfono:

Cargo:

Departamento:

Observaciones:



BIENVENIDOS AL MUNDO CILLIT

Es un placer poner en sus manos el nuevo Catálogo Industrial Cilit.

El grupo BWT al que pertenece Cilit es el especialista europeo del equipo estándar y en este catálogo encontrará una amplia selección de nuestros equipos, desde nuestra amplia gama de filtros automáticos hasta los más avanzados y exclusivos equipos farmacéuticos BWT Pharma & Biotech, pasando por la descalcificación o desmineralización.....

Nuestra gama cubre desde los pequeños caudales hasta los grandes equipos industriales, siempre con tecnología propietaria y con equipos listos para instalar inmediatamente después de su recepción.

Todos esos equipos los encontrará en esta tarifa con indicación de sus características básicas, incluyendo caudales, dimensiones así como información básica sobre su instalación.

Además, los equipos Cilit siempre incluyen en su precio la puesta en marcha en la península ibérica así como soporte internacional gracias a la presencia global del grupo BWT, y nuestra amplia red SAT nacional e internacional nos permite asegurar un soporte cercano en toda circunstancia.

Cilit también dispone de las soluciones más avanzadas cuando es necesario confeccionar un equipo a medida. El departamento de ingeniería de Cilit estará con usted durante todo el proceso desde el diseño hasta la puesta en marcha.

No dude en contactarnos, Cilit está siempre cerca de usted en www.cilit.com.

BEM-VINDOS AO MUNDO CILLIT

É um prazer colocar nas suas mãos o novo Catálogo Industrial Cilit.

O grupo BWT ao qual pertence Cilit é o especialista europeu do equipamento standard e neste catálogo encontrará uma extensa selecção dos nossos equipamentos, desde nossa extensa gama de filtros automáticos até os mais avançados e exclusivos equipamentos farmacêuticos BWT Pharma & Biotech, passando pela descalcificação ou desmineralização.....

Nossa gama cobre desde os pequenos caudais até os grandes equipamentos industriais, sempre com tecnologia própria e com equipamentos prontos para instalar imediatamente depois da sua recepção.

Todos esses equipamentos encontrará nesta tarifa com indicação de suas características básicas, incluindo caudais, dimensões assim como informação básica sobre sua instalação.

Os equipamentos Cilit sempre incluem no seu preço a posta em marcha em península ibérica assim como suporte internacional graças a presença global do grupo BWT, e nossa extensa rede SAV nacional e internacional nos permite assegurar um suporte próximo em toda circunstância.

Cilit também dispõe das soluções mais avançadas quando é necessário fabricar um equipamento a medida. O departamento de engenharia de Cilit estará com você durante todo o processo desde o desenho até a posta em marcha.

Entre em contacto, Cilit está sempre perto de você em www.cilit.com.



José María Guarnich
Director Comercial, Cilit S.A.
jguarnich@cilil.com

CILIT, S.A. se reserva el derecho a cualquier modificación sobre el producto y no responde a posibles errores en la impresión. Versión 01/2015 Según términos legales queda prohibida la reproducción parcial o total del presente documento que es propiedad de CILIT, S.A.
CILIT, S.A. reserva-se o direito a qualquer modificação sobre o produto e não responde a possíveis erros na impressão. Versão 01/2015 Conforme términos legais fica proibido a reprodução parcial ou total do presente documento que é propriedade de CILIT, S.A.

PRODUCTOS Y EQUIPOS PARA LA INDUSTRIA, COLECTIVIDADES Y MUNICIPIOS
PRODUTOS E EQUIPAMENTOS PARA A INDUSTRIA, COLECTIVIDADE E MUNICIPIOS

P. 002	Filtración Filtração
P. 058	Aguas residuales Águas residuais
P. 066	Fuentes publicas Fontes públicas
P. 072	Descalcificación Descalcificação
P. 112	Inhibidores de incrustaciones Inibidores de incrustações
P. 120	Ósmosis inversa Osmoses inversa
P. 148	Equipos para hemodiálisis Equipamentos para hemodiálises
P. 154	Agua ultrapura Água ultrapura
P. 182	Sistemas farmacéuticos Sistemas farmacêuticos
P. 190	Desmineralización Desmineralização
P. 206	Dosificación Dosagem
P. 236	Ultravioleta Ultravioleta
P. 254	Ozono Ozono
P. 274	Productos químicos Produtos químicos

FILTRACIÓN

CILLIT FPH	4
CILLIT FPH BYPASS	5
CILLIT K	6
CILLIT HD	7
CILLIT CMC	8
CILLIT CMP	9
CILLIT 77N	10
CILLIT UNI	11
CILLIT EUROFILTRO	12
CILLIT CELSIUS 80°	13
CILLIT CLAROPUR RF	14
CILLIT CLAROPUR RF COMBI	15
CILLIT GALILEO RSF Y RSF COMBI	16
CILLIT MULTIPUR M Y M COMBI	17
CILLIT MULTIPUR A Y A COMBI	18
CILLIT MULTIPUR AP Y AP COMBI	19
CILLIT MULTIPUR M BIO Y M BIO COMBI	20
CILLIT MULTIPUR A BIO Y A BIO COMBI	21
CILLIT MULTIPUR AP BIO Y AP BIO COMBI	22
CILLIT RFM Y RFM BIO	23
CILLIT RFA Y RFA BIO	24
CARTUCHOS PARA MULTIPUR, RFM Y RFA	25
ACCESORIOS MODUL Y COMBI PARA MULTIPUR	26
CILLIT FILTROMAT SF Y EE	27
CILLIT FILTROMAT SF CA	28
CILLIT CORTIJO	29
CILLIT FILTROMAT PLUS	30
CILLIT FILTROMAT PA	32
CILLIT SF AUTOMÁTICO	34
CILLIT SF AUTOMÁTICO TRICAPA	36
CILLIT SF TWIN	38
CILLIT EE AUTOMÁTICO (EE-CAT)	40
CILLIT SF A MARINER	42
CILLIT SF A MARINER IN-OUT	44
CILLIT CA	46
CILLIT CA MARINER	48
CILLIT LYTOS	50
FILTROS ESPECIALES	52
CILLIT TORNADO	53
CILLIT UF	54
PROJECT ENGINEERING	55

AGUAS RESIDUALES

CILLIT GWR	60
CILLIT DEPURA	62
CILLIT NEUTRA	63
PROJECT ENGINEERING	64

FUENTES PÚBLICAS

CILLIT GRAN FONTESANA	68
CILLIT GRAN FONTESANA OPEN	69
PROJECT ENGINEERING	70

DESCALCIFICACIÓN

CILLIT OPTIMO	74
CILLIT GENIUS DUO ECO BIO	75
CILLIT PARAT ECO	76
CILLIT PARAT ECO BIO	77
CILLIT BA ECO DATA	78

CILLIT BA ECO DATA DÚPLEX	79
CILLIT BA ECO BIODATA	80
CILLIT BA ECO BIODATA DÚPLEX	81
CILLIT SUPER DATA	82
CILLIT SUPER DATA DÚPLEX	83
CILLIT SUPER BIODATA	84
CILLIT SUPER BIODATA DÚPLEX	85
CILLIT SUPER DATA TRIPLEX	86
CILLIT SUPER DATA CUÁDRUPLEX	87
CILLIT TITAN DUO S Y H	88
CILLIT TITAN DUO	89
CILLIT BA PILOT CYBER	90
CILLIT BA PILOT CYBER 1 1/2"	91
CILLIT BA 2 PILOT DÚPLEX 1 1/2" (ALTERNATIVOS O CYBER)	92
CILLIT BA PILOT TRÍPLEX Y CUÁDRUPLEX CYBER 1 1/2"	93
CILLIT BA PILOT CYBER 2"	94
CILLIT SUPER PILOT DÚPLEX 2" (ALTERNATIVOS O CYBER)	95
CILLIT BA PILOT TRÍPLEX Y CUÁDRUPLEX CYBER 1 1/2"	96
CILLIT SUPER PILOT CYBER 2 1/2"	97
CILLIT SUPER PILOT DÚPLEX 2 1/2" (ALTERNATIVOS O CYBER)	98
CILLIT SUPER PILOT TRÍPLEX Y CUÁDRUPLEX CYBER 2 1/2"	99
CILLIT HVD	100
CILLIT BA C	102
CILLIT BA 2 X C	104
EQUIPOS ESPECIALES	106
ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS	107
VÁLVULAS MULTIFUNCIÓN	109
INSTRUMENTACIÓN DE PROCESO	109
PROJECT ENGINEERING	110

INHIBIDORES DE INCRUSTACIONES

CILLIT AQA PIONEER	114
CILLIT AQA TOTAL	115

ÓSMOSIS INVERSA

CILLIT PERMAQ ECO	122
CILLIT ECOMAT	124
CILLIT RO 41	126
CILLIT RO 51	127
CILLIT RO 100	128
CILLIT RO 100 R	129
CILLIT RO 270	130
CILLIT RO 950	131
CILLIT UO CL	132
CILLIT GIGA RO	134
CILLIT EXA	136
CILLIT PERMAQ BI DELTA	138
CILLIT SWRO COMPACT	139
CILLITSWRO 3400	140
CILLIT SWRO	141
CILLIT SWRO EMERGENCIAS	142
CILLIT PERMAQ MOBILE 350	143
CILLIT INSTRUMENTACIÓN DE PROCESO	144
PROJECT ENGINEERING	145

EQUIPOS PARA HEMODIÁLISIS

PERMAQ PERMODIAL	148
------------------	-----

AGUA ULTRAPURA

CILLIT PERMAQ COMPACT 2 - 4	156
CILLIT PERMAQ COMPACT 11 - 18	157
CILLIT PERMAQ PICO 10 - 30	158
CILLIT PERMAQ PICO 40 - 70	159
CILLIT PERMAQ PICO HR	160
CILLIT PERMAQ PICO HR	161
CILLIT PERMAQ PICO DUO 99% RECHAZO	162
CILLIT PERMAQ PRO S BASIC	164
CILLIT PERMAQ PRO S	165
CILLIT SEPTRON LINE COMPACT	166
CILLIT SEPTRON LINE PRO 10-20	167
CILLIT SEPTRON LINE VAL 10-20	168
CILLIT SEPTRON LINE PRO 25-60	169
CILLIT SEPTRON LINE VAL 25-60	170
CILLIT SEPTRON LINE PRO 100-200	171
CILLIT SEPTRON LINE VAL 100-200	172
CILLIT SEPTRON LINE EDI PRO Y EDI VAL	173
CILLIT AQUAFLEX	174
CILLIT AQUAFLEX COMPAQ	175
CILLIT PURE WATER TANK	176
CILLIT STERILINE	177
CILLIT UNIDAD DE TOC ONLINE	178
CILLIT AURIUM	179
PROJECT ENGINEERING	180

SISTEMAS FARMACÉUTICOS

PROJECT ENGINEERING	180
---------------------	-----

DESMINERALIZACIÓN

CILLIT MINISTIL CLEAN HT	193
CILLIT MINISTIL AROMA	194
CILLIT MINISTIL PS	195
CILLIT MINISTIL P	196
CILLIT MINISTIL PB	197
CILLIT MINISTIL P JUMBO	198
MEDICIÓN Y CONTROL MINISTIL P	199
ADAPTADORES CILLIT MINISTIL CLEAN HT Y CILLIT AROMA	200
CILLIT UNIBLOCK CE SIMPLEY Y DUPLEX	201
CILLIT UNIBLOCK G-SX SIMPLEY Y DUPLEX	202
CILLIT PRESBETT	203
PROJECT ENGINEERING	204

DOSIFICACIÓN

CILLIT IMMUNO	208
ACCESORIOS PARA CILLIT IMMUNO 152-N Y 153-N	209
ACCESORIOS PARA CILLIT IMMUNO 241-N Y 421-N	209
CILLIT 55 M H UNIVERSAL	210
CILLIT 55 M H	210
CILLIT PULSAR 601	211
CILLIT IMPULSOR OPTRONIC	212
CILLIT IMPULSAN	213
CILLIT DP ECO	215
CILLIT DP INEX	216
CILLIT OPTITRON	217
CILLIT KWZ 2.6 ECO Y CILLIT KWZ 5.5 ECO	218
CILLIT KWZ 2.10 INEX	219
CILLIT KWZ 8.8 INEX	220
CILLIT KWZ SICUR ECO	221
CILLIT PCR ECO	222
INSTRUMENTACIÓN DE PROCESO	223

CILLIT REAXAN	224
CILLIT ECO MX	225
CILLIT MP-BA Y MD-BA	226
CILLIT CEI	227
CILLIT WMAP	228
DEPÓSITOS Y ACCESORIOS PARA DOSIFICACIÓN	229
VASOS DE INYECCIÓN	230
CILLIT MINOR	231
CILLIT CRETA	232
ANÁLISIS Y CONTROL	233

ULTRAVIOLETA

CILLIT SIRIO SC1 STERILIGHT	238
CILLIT AQUAZON STERILIGHT	239
CILLIT AQUAZON STERILIGHT SSM	240
CILLIT BEWADES LC	241
CILLIT BEWADES EU	242
CILLIT BEWADES HW / DVGW	243
CILLIT BEWADES HI	244
CILLIT BEWADES P	245
CILLIT BEWADES MD Y MQ	246
CILLIT BEWADES MD LC	247
CILLIT BEWADES MD SANAR	248
CILLIT BEWADES MQ	250
CILLIT PAIROX	252

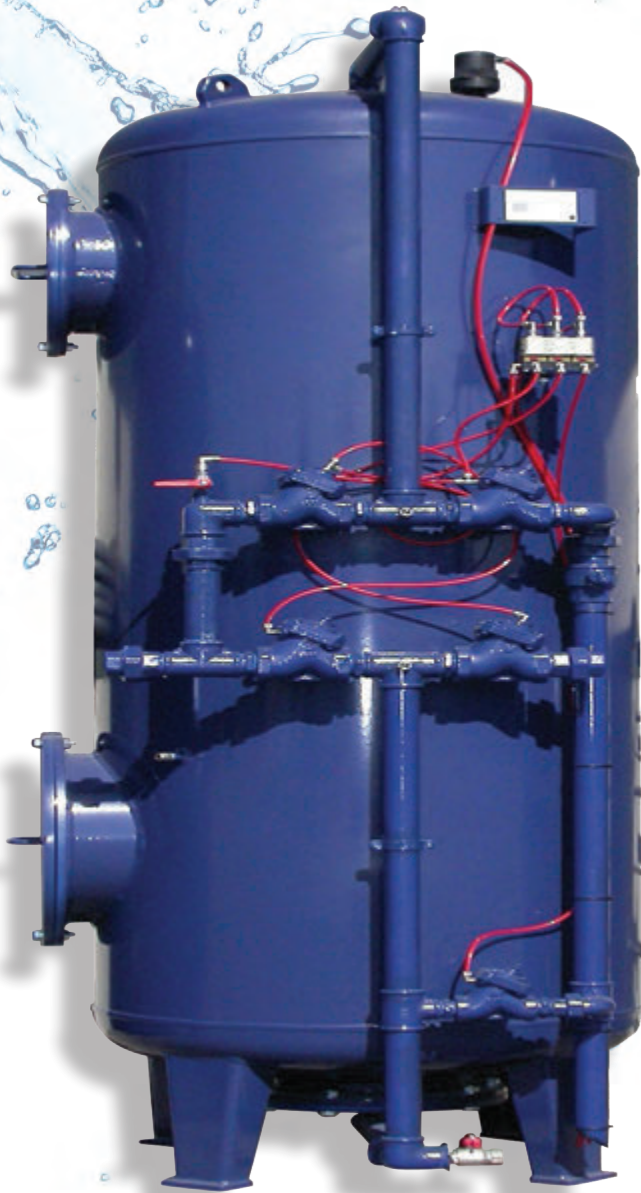
OZONO

CILLIT SPA OZONO S2Q-OZ	256
CILLIT BEWAZON ECO	257
CILLIT BEWAZON VA	258
CILLIT BEWAZON VULW-VA	259
CILLIT TC OZONO	260
CILLIT FCA OZONO	261
CILLIT BERMUDA OZONMATIC	262
CILLIT AR FB OZONMATIC MANUAL-AUTOMÁTICO	264
CILLIT MH O 25-700	266
CILLIT CK 2-3	267
CILLIT RECYCLE	268
CILLIT PCR RX OZONO	269
CILLIT PCR GWG-2000.1	270
CILLIT STERITRON	271

PRODUCTOS QUÍMICOS

CILLIT 55 M H UNIVERSAL / CILLIT 55 M Y 55 H	276
CILLIT IMPULSAN Y QUANTOPHOS	277
PRODUCTOS PARA CALEFACCIÓN	279
PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y SANEAMIENTO	280
PRODUCTOS ANTICONGELANTES	281
PRODUCTOS PARA CIRCUITOS SOLARES	282
EQUIPOS PARA CIRCUITOS DE CALEFACCIÓN	283
CILLIT KKN	284
CILLIT FFW, FFW-AL, NAW, NEUTRA	285
CILLIT PIK HS	287
CILLIT PIK 26	288
CILLIT CC 300, CHLOFREI, K028S, K200	289
CILLIT ATOSAN 30	290
INSTRUMENTACIÓN DE PROCESO	290
CILLIT ZEROCLOR, 3100, 3200	291
CILLIT UO CLEANER	292
CILLIT BIOSIL 6000 AG	293

FILTRACIÓN FILTRAÇÃO



La filtración en Edificios y residencias

La instalación de un filtro de seguridad en las acometidas de agua de las viviendas está prescrita por las normas y legislaciones europeas. Por ello, es de obligado cumplimiento la instalación de un filtro en todo tipo de viviendas y edificios. El agua contiene arena así como virutas de metales y otros cuerpos extraños que son transportados a lo largo de las tuberías de distribución del agua. Dichas impurezas no deben penetrar en la instalación interior de los edificios ya que pueden provocar corrosión en las tuberías metálicas, averías en la grifería y en los electrodomésticos conectados a la red de agua y en los accesorios metálicos.

La filtración industrial

En la mayoría de los procesos que requieren la utilización de agua para la obtención del producto final es necesario asegurar que la misma cumple con las exigencias necesarias para garantizar la calidad final. Por ello es clave asegurar que la calidad del agua se mantiene estable en el tiempo. Los filtros multimedia Cilit permiten asegurar una calidad constante hasta caudales de 190 m³/h por filtro individual, pero también retener elementos contaminantes como el arsénico o realizar una eficiente filtración de circuito cerrado para evitar derroches innecesarios de agua.

Cillit dispone de la gama de filtros más completa del mercado: Filtros de cartucho o con malla filtrante; Filtros autolimpiantes de accionamiento manual o automáticos, filtros multimedia automáticos, filtros con masas filtrantes especiales para la retención de contaminantes...desde 100 litros al día hasta centenares de metros cúbicos por hora Cillit tiene el filtro que usted necesita.

A filtração em Edifícios

A instalação de um filtro de segurança em instalações de água das vivendas está prescrita pelas normas e legislações europeias.

Portanto, é obrigatório a instalação de um filtro em todo tipo de vivendas e edifícios.

A água contém areia, resíduos metálicos e outros corpos estranhos que são transportados nas tubagens de distribuição da água. As impurezas não devem penetrar no interior das instalações dos edifícios já que podem provocar corrosão nas tubagens metálicas, avarias nas torneiras e nos electrodomésticos ligados a rede de água e nos acessórios metálicos.

Cillit dispõe de uma completa gama de equipamentos conformes os requerimentos da legislação vigente.

A filtração industrial

Na maioria dos processos que requerem a utilização de água para a obtenção do produto final é necessário assegurar que a mesma cumpre com as exigências necessárias para garantir a qualidade do produto e assegurar que a qualidade da água mantenha-se estável no tempo. Os filtros multimédia Cilit permitem assegurar uma qualidade constante até caudais de 190 m³/h, e também reter elementos contaminantes como o arsênico ou realizar uma eficiente filtração de circuito fechado para evitar desperdícios não necessários de água.

Cillit dispõe da gama de filtros mais completa do mercado: Filtros de cartucho ou com malha filtrante; Filtros autolimpantes de accionamento manual ou automáticos, filtros multimédia automáticos, filtros com massas filtrantes especiais para a retenção de contaminantes...desde 100 litros ao dia até centenas de metros cúbicos por hora, Cillit tem o filtro que você necessita.

CILLIT FPH

Filtro para cartuchos de filtración en profundidad

Filtro para cartuchos de filtração em profundidade

Código Código	Modelo Modelo	Longitud Comprimento	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5052.02	3/4"	10"	1/2"/ 3/4"/ 1"	3,0 m³/h	consultar	A	1
5052.03	1"	10"	1/2"/ 3/4"/ 1"	4,0 m³/h	consultar	A	1

Nota: Los caudales nominales corresponden a un cartucho de 5 micras. Para otros cartuchos consultar.



El filtro Cillit FPH está formado por un cabezal con insertos de latón, un vaso en material plástico transparente y un sistema de cierre.

La gama dispone de elementos filtrantes lavables, de hilo bobinado y de microfibra de diferentes grados de filtración, para agua de consumo humano así como también de contenedores con carbón activo y elementos filtrantes compuestos con grado de filtración de 5 µm y carbón activo (CAB).

O filtro Cillit FPH está formado por um cabeçal em plástico com ligações roscadas em latão, um copo plástico transparente e um sistema de fecho.

A gama dispõe de elementos filtrantes laváveis, de fio bobinado e de microfibra com diferentes microns de filtração, para água de consumo humano e também com depósitos de carvão activo e elementos filtrantes compostos com filtração de 5 µm e carvão activo (CAB).

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:



Informação disponível em:

Dimensiones Dimensões	
Long.: mm	305
Diám.: mm	122

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	1,0	7,0
Temp.Trab.(°C)	0	30
Aliment. (V/Hz)	N/A	

CILLIT FPH BYPASS

Filtro de protección con bypass y bloqueo integrados para cartuchos de filtración en profundidad
Filtro de protecção com bypass e bloqueio integrado para cartuchos de filtração em profundidade

Código Código	Modelo Modelo	Longitud Comprimento	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
WS010.31	3/4"	10"	3/4"	3,0 m ³ /h	consultar	A	1

El filtro Cillit FPH Bypass está formado por un cabezal con by-pass incorporado, un vaso en material plástico y un sistema de cierre. Su moderno y exclusivo cabezal con by-pass permite la fácil sustitución del elemento filtrante sin necesidad de interrumpir el suministro de agua a consumo.

O filtro Cillit FPH Bypass está formado por um cabeçal com by-pass incorporado, um copo em material plástico e um sistema de fecho. Seu moderno e exclusivo cabeçal com by-pass permite sua fácil substituição dos elementos filtrante sem necessidade de interromper a passagem de água.

CARTUCHOS FILTRANTES PARA LOS FILTROS FPH Y FPH BYPASS

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5053.03	CARTUCHO LAVABLE 90 µm 10"	consultar	A	1
CARTUCHOS DE 3/4" Y 1" EN HILO BOBINADO				
5053.04	CARTUCHO 5 µm 10"	consultar	A	1
5053.07	CARTUCHO 20 µm 10"	consultar	A	1
5053.09	CARTUCHO 50 µm 10"	consultar	A	1
CARTUCHOS FILTRANTES 3/4" Y 1" EN MICROFIBRA DE POLIPROPILENO AGLOMERADO				
5053.62	CARTUCHO 5 µm 10"	consultar	A	1
5053.64	CARTUCHO 20 µm 10"	consultar	A	1
5053.65	CARTUCHO 50 µm 10"	consultar	A	1
CONTENEDORES PARA FILTROS FPH 3/4" Y 1" Y FPH BYPASS 3/4"				
5553.23	CARTUCHO DE CARBÓN BLOCK 10"	consultar	A	1
5553.32	CAB-FILTRO 10 µm + CARBÓN ACTIVO 10"	consultar	A	1

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cillit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cillit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:



	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	1,5	5,0
Temp.Trab.(°C)	0	25
Aliment. (V/Hz)	N/A	

Dimensiones Dimensões	
Long.: mm	336
Diám.: mm	130

CILLIT K

Filtro clarificador de cartuchos para agua fría y caliente

Filtro clarificador de cartuchos para água fria e quente

Código Código	Modelo Modelo	Longitud Longitud	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5040.01	K DN 50	290 mm	DN 50	20 m³/h	consultar	B	1
5040.02	K DN 65	290 mm	DN 65	35 m³/h	consultar	B	1
5040.03	K DN 80	290 mm	DN 80	50 m³/h	consultar	B	1
5040.04	K DN 100	290 mm	DN 100	70 m³/h	consultar	B	1

Gama de filtros para instalaciones de agua fría y caliente hasta 80°C (excepto modelo K DN 100 que admite hasta 30°C). Los modelos K-50-65 y 80 tienen el cuerpo de bronce y la cobertura en acero inox. plastificada.

El modelo CILLIT K 100 está enteramente construido en acero inox.

Completos con bridas PN 10 (DIN 2501), (sin contra-brida).

Abrazadera de acero inox.

Cartuchos filtrantes de 90 micras.

Manómetros, purgador automático y válvula de vaciado

Gama de filtros para instalações de água fria e quente até 80°C (exceto modelo K DN 100 que admite até 30°C). Os modelos k-50-65 e 80 tem o corpo de bronze e a cobertura em aço inox. Plastificada.

O modelo CILLIT K 100 é todo em aço inox.

Completos com flanges PN 10 (DIN 2501), sem a contrabrida.

Abraçadeira de aço inox.

Cartuchos filtrantes de 90 micras.

Manómetros, purgador automático e válvula de esvaziado.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:



Informação disponível em:



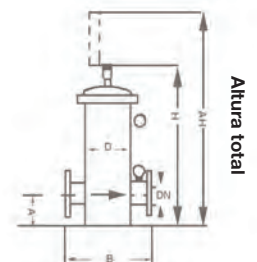
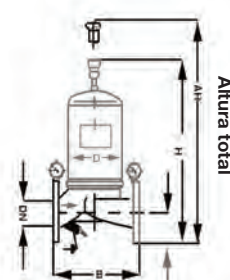
ELEMENTOS FILTRANTES PARA CILLIT-K

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5071.12	NO LAVABLES 5 µm	consultar	B	1
5041.02	LAVABLES 90 µm (AGUA CALIENTE)	consultar	B	1



	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2	10,0
Temp.Trab.(°C)	5	80
Aliment. (V/Hz)	N/A	

Dimensiones Dimensões	K DN 50	K DN 65	K DN 80	K DN 100
Long.:	290 mm	290 mm	290 mm	485 mm
Altura total.:	525 mm	545 mm	545 mm	840 mm



CILLIT HD

Filtro monocartucho en acero inox.

Filtro monocartucho em aço inox.

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2015.01	HD40	DN 100	40 m³/h	consultar	B	1
2015.02	HD60	DN 100	60 m³/h	consultar	B	1

Los filtros monocartucho Cillit HD permiten filtrar de 40 a 80 m³/h con grados de retención de 40µm a 1 µm. Estos filtros están fabricados en acero inoxidable 316 L electropulido con cierre de abrazadera v-band.

Se presenta en dos modelos:

40" vertical mono cartucho

60" horizontal mono cartucho

Os filtros monocartucho Cillit HD permitem filtrar de 40 a 80 m³/h com graus de retenção de 40 a 1 µm. Estes filtros estão fabricados em aço inoxidável 316 L electropolido com fecho de abraçadeira V-Band.

Apresenta-se em dois modelos:

40" vertical mono cartucho

60" horizontal mono cartucho

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:

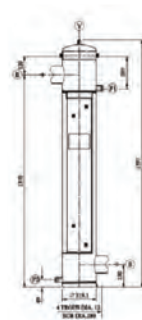


CARTUCHOS FILTRANTES PARA FILTROS HD

Código Código	Modelo Modelo	Longitud Comprimento	Grado filtración Filtração	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2015.24	Polypure HD 40 1	40	1 µm	consultar	B	4
2015.11	Propure HD 40 10	40	10 µm	consultar	B	4
2015.12	Propure HD 40 20	40	20 µm	consultar	B	4
2015.13	Propure HD 40 40	40	40 µm	consultar	B	4
2015.25	Polypure HD 60 1	60	1 µm	consultar	B	4
2015.21	Propure HD 60 10	60	10 µm	consultar	B	4
2015.22	Propure HD 60 20	60	20 µm	consultar	B	4
2015.23	Propure HD 60 40	60	40 µm	consultar	B	4

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	1,5	10
Temp.Trab.(°C)	5	65
Aliment. (V/Hz)	N/A	

Dimensiones Dimensões	HD 40	HD 60
Long.:	519,1	2085
Altura total.:	1597	580
Diam.:	219,1	219,1



CILLIT CMC

Filtro multicartucho en acero inox.

Filtro multicartucho em aço inox.

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2015.31	CMC 803 20	DN 50	6m³/h	consultar	B	1
2015.32	CMC 803 30	DN 50	9m³/h	consultar	B	1
2015.33	CMC 803 40	DN 50	12m³/h	consultar	B	1
2015.41	CMC 806 20	DN 80	12m³/h	consultar	B	1
2015.42	CMC 806 30	DN 80	18m³/h	consultar	B	1
2015.43	CMC 806 40	DN 80	24m³/h	consultar	B	1
2015.51	CMC 812 20	DN 80	24m³/h	consultar	B	1
2015.52	CMC 812 30	DN 80	36m³/h	consultar	B	1
2015.53	CMC 812 40	DN 80	48m³/h	consultar	B	1




Los filtros CMC están destinados a la filtración de agua potable e industrial. Gracias a su amplia variedad de elementos filtrantes con diferentes grados de filtración el filtro CMC se adapta fácilmente a las exigencias particulares de la industria. El cuerpo, fabricado en acero inoxidable 316L puede montar 3 cartuchos con conexión brida DN 50 y 6 o 12 cartuchos con conexión DN80.

Os filtros CMC estão destinados à filtração de água potável e industrial. Graças a sua extensa variedade de elementos filtrantes com diferentes graus de filtração o filtro CMC se adapta facilmente as exigências particulares da indústria. O corpo, fabricado em aço inoxidável 316L pode montar 36 ou 6 cartuchos com ligação flange DN 50 ou 12 cartuchos com ligação DN80.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em: 

Cartuchos aptos para calidad farmacéutica. También disponibles otras calidades.

CARTUCHOS FILTRANTES PARA FILTROS CMC

Cartuchos aptos para qualidade farmacêutica. Também disponíveis outras qualidades.

Código Código	Modelo Modelo	Longitud Comprimento	Grado filtración Grau de Filtração	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2016.11	Polypure code 8 20 10	20"	10 µm	consultar	B	6
2016.12	Polypure code 8 20 5	20"	5 µm	consultar	B	6
2016.13	Polypure code 8 20 1	20"	1 µm	consultar	B	6
2016.14	Polypure code 8 20 02	20"	0,2 µm	consultar	B	6
2016.15	Polypure code 8 30 10	30"	10 µm	consultar	B	6
2016.16	Polypure code 8 30 5	30"	5 µm	consultar	B	6
2016.17	Polypure code 8 30 1	30"	1 µm	consultar	B	6
2016.18	Polypure code 8 30 02	30"	0,2 µm	consultar	B	6
2016.19	Polypure code 8 40 10	40"	10 µm	consultar	B	6
2016.20	Polypure code 8 40 5	40"	5 µm	consultar	B	6
2016.21	Polypure code 8 40 1	40"	1 µm	consultar	B	6
2016.22	Polypure code 8 40 02	40"	0,2 µm	consultar	B	6

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	10
Temp.Trab.(°C)	5	65
Aliment. (V/Hz)	N/A	

CILLIT CMP

Filtro multicartucho en material plástico.

Filtro multicartucho em material plástico.

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2015.61	CMP 805 20	DN 75	6m³/h	consultar	B	1
2015.62	CMP 805 30	DN 75	9m³/h	consultar	B	1
2015.63	CMP 805 40	DN 75	12m³/h	consultar	B	1
2015.71	CMP 807 20	DN 75	12m³/h	consultar	B	1
2015.72	CMP 807 30	DN 75	18m³/h	consultar	B	1
2015.73	CMP 807 40	DN 75	24m³/h	consultar	B	1
2015.81	CMP 814 20	DN 75	24m³/h	consultar	B	1
2015.82	CMP 814 30	DN 75	36m³/h	consultar	B	1
2015.83	CMP 814 40	DN 75	48m³/h	consultar	B	1



Los filtros CMP están destinados a la filtración de agua potable e industrial. Gracias a su amplia variedad de elementos filtrantes con diferentes grados de filtración el filtro CMP se adapta fácilmente a las exigencias particulares de la industria. El cuerpo, fabricado en material plástico reciclable (poliamida) puede montar 5 o 7 cartuchos con conexión brida DN 50 o 14 cartuchos con conexión DN75.

Os filtros CMP están destinados à filtración de água potável e industrial. Graças a sua extensa variedade de elementos filtrantes com diferentes graus de filtración o filtro CMP se adapta facilmente as exigências particulares da industria. O corpo, fabricado em material plástico reciclável (poliamida) e pode montar 5 ou 7 cartuchos com ligação flange DN 50 ou 14 cartuchos com ligação DN75.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en: 

Informação disponível em:

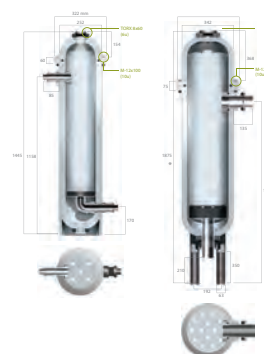
Cartuchos aptos para calidad farmacéutica. También disponibles otras calidades.

CARTUCHOS FILTRANTES PARA FILTROS CMP Cartuchos aptos para qualidade farmacêutica. Também disponíveis outras qualidades.

Código Código	Modelo Modelo	Longitud Comprimento	Grado filtración Filtração	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2016.11	Polypure code 8 20 10	20"	10 µm	consultar	B	6
2016.12	Polypure code 8 20 5	20"	5 µm	consultar	B	6
2016.13	Polypure code 8 20 1	20"	1 µm	consultar	B	6
2016.14	Polypure code 8 20 02	20"	0,2 µm	consultar	B	6
2016.15	Polypure code 8 30 10	30"	10 µm	consultar	B	6
2016.16	Polypure code 8 30 5	30"	5 µm	consultar	B	6
2016.17	Polypure code 8 30 1	30"	1 µm	consultar	B	6
2016.18	Polypure code 8 30 02	30"	0,2 µm	consultar	B	6
2016.19	Polypure code 8 40 10	40"	10 µm	consultar	B	6
2016.20	Polypure code 8 40 5	40"	5 µm	consultar	B	6
2016.21	Polypure code 8 40 1	40"	1 µm	consultar	B	6
2016.22	Polypure code 8 40 02	40"	0,2 µm	consultar	B	6

Dimensiones Dimensões	805	807	814
Altura	1445	1875	1875
Diámetro	322	422	422

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	10
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	N/A	



CILLIT 77 N

Filtro para cartuchos plisados de filtración en superficie

Filtro para cartuchos plissados de filtração em superfície

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5010.01	3/4"	3/4"	4,0 m³/h	consultar	A	1
5010.02	1"	1"	5,5 m³/h	consultar	A	1
5010.03	1 1/4"	1 1/4"	6,5 m³/h	consultar	A	1
5010.04	1 1/2"	1 1/2"	9,0 m³/h	consultar	A	1
5010.05	2"	2"	12,0 m³/h	consultar	A	1

CARTUCHOS FILTRANTES PARA CILLIT 77N 3/4" A 1 1/4"

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5011.01	Cartucho Lavable 90µm	consultar	A	1
5011.03	Cartucho Lavable 5µm	consultar	A	1

CARTUCHOS FILTRANTES PARA CILLIT 77N 1 1/2" A 2"

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5011.02	Cartucho Lavable 90µm	consultar	A	1
5011.04	Cartucho Lavable 5µm	consultar	A	1

El filtro CILLIT 77 N es un filtro de limpieza manual formado por un cabezal de plástico especial para los modelos de 3/4" a 1 1/4" y de latón en los modelos de 1 1/2" a 2" y un contenedor cilíndrico transparente donde se ubica el elemento filtrante de poliéster, con una junta para separar la cámara de agua filtrada de la no filtrada el cual se puede montar y desmontar fácilmente, sin necesidad de herramientas, gracias a una junta especial situada en el cabezal del filtro.

Pieza de conexión de latón orientable para posibilitar el montaje en tubería vertical u horizontal.

O Filtro CILLIT 77 N é um filtro de limpeza manual formado por um cabeçal de plástico especial para os modelos de 3/4" até 1 1/4"; de latão nos modelos de 1 1/2" e 2" ; um copo transparente onde está o elemento filtrante de poliéster e com uma junta para separar a câmara de água filtrada da não filtrada, no qual, pode ser montada e desmontada facilmente, sem necessidades de ferramentas, graças a uma junta especial localizada no cabeçal do filtro.

Peça de ligação em latão orientável para possibilitar a montagem em tubagens verticais ou horizontais.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

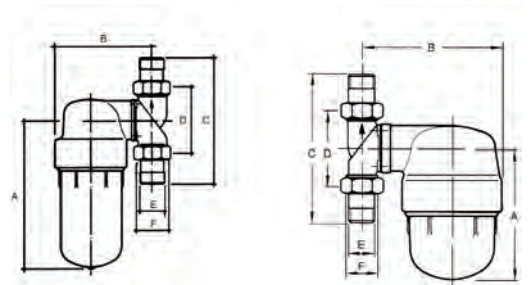
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

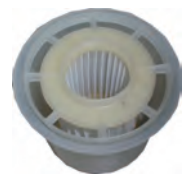
Informação disponível em:



Dimensiones Dimensões	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A: mm	170	170	170	285	285
B: mm	190	190	190	190	190
C: mm	196	196	216	240	260
D: mm	100	100	100	125	125
E: mm	R 3/4"	R 1"	R 1 1/4"	R 1 1/2"	R 2"
F: mm	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 2 1/4"	G 2 1/4"



	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2	10
Temp.Trab.(°C)	5	40
Aliment. (V/Hz)	N/A	



CILLIT UNI

Filtro de cabeçal plástico con malla de nylon limpiable

Filtro de cabeçal plástico com malha de nylon limpável

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
1012.81	3/4"	3/4"	3,0 m ³ /h	consultar	A	1
1012.82	1"	1"	4,0 m ³ /h	consultar	A	1



CARTUCHOS FILTRANTES PARA CILLIT UNI

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
1017.81	Tamaño 1 (3/4" - 1")	consultar	A	1

Los filtros CILLIT UNI se utilizan, para la retención de partículas en suspensión en aguas de consumo humano o para aplicaciones tecnológicas.

El agua entra en el interior del filtro, circula a través del elemento filtrante desde el interior hacia el exterior y sale filtrada. Las partículas en suspensión mayores de 90 micras quedan retenidas en la superficie interior del elemento filtrante, cuyo grado de suciedad es fácilmente apreciable a través del vaso transparente.

Los filtros CILLIT UNI disponen de una válvula de purga para facilitar la limpieza del elemento filtrante. Cuando el filtro se ensucia, generalmente es suficiente con abrir esta válvula durante unos segundos, para expulsar las partículas retenidas al desagüe y recuperar la capacidad de filtración.

Periódicamente también se deberá, extraer el vaso roscado, lavar la malla y limpiar el propio vaso.

Os filtros CILLIT UNI utilizam-se para a retención de partículas em suspensión em águas de consumo humano ou para aplicações tecnológicas .

A água entra no interior do filtro, circula através do elemento filtrante desde o interior até ao exterior e sai filtrada. As partículas em suspensão maiores de 90 microns ficam retidas na superfície interior do elemento filtrante, cujo grau de sujidade é facilmente notável através do copo transparente.

Os filtros CILLIT UNI dispõe de uma válvula de purga para facilitar a limpeza do elemento filtrante. Quando o filtro está sujo, geralmente é suficiente abrir esta válvula durante alguns segundos, para expulsar as partículas retidas ao desagüe e recuperar a capacidade de filtração.

Periodicamente deve ser extraído o copo roscado, lavar a malha e limpar o próprio copo.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

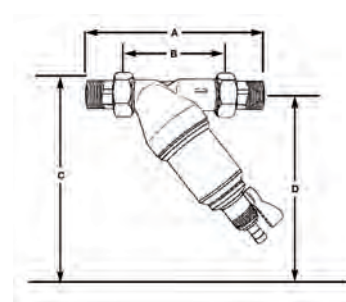
Información disponible en:

Informação disponível em:



Dimensiones Dimensões	3/4"	1"
A: mm	120	120
B: mm	215	205
C: mm	195	195
D: mm	210	210

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2	10
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	N/A	



CILLIT EUROFILTRO

Filtro de cabeçal metálico con malla de nylon limpiable

Filtro de cabeçal metálico com malha de nylon limpável

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5050.01	WF 1/2"	1/2"	2,0 m³/h	consultar	A	1
5050.11	WF 3/4"	3/4"	3,0 m³/h	consultar	A	1
5050.12	WF 1"	1"	3,5 m³/h	consultar	A	1
5050.13	WF 1 1/4"	M 1 1/4"	4 m³/h	consultar	A	1
5050.14	WF 1 1/2"	1 1/2"	9 m³/h	consultar	A	1
5050.15	WF 2"	2"	12 m³/h	consultar	A	1

CARTUCHOS FILTRANTES PARA CILLIT EUROFILTRO WF

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5051.01	Cartucho Lavable 90µm (1/2")	consultar	A	1
5051.02	Cartucho no Lavable 30µm (1/2")	consultar	A	1
5051.05	Kit de elementos filtrantes (1/2")	consultar	A	1
5051.11	Tamaño 1 (3/4" - 1" - 1 1/4")	consultar	A	1
5051.21	Tamaño 2 (1 1/2" - 2")	consultar	A	1

El filtro CILLIT EUROFILTRO WF es un filtro de limpieza manual formado por un cabezal de bronce y un vaso de plástico alimentario transparente, en cuyo interior está alojado un soporte para la malla filtrante.

El CILLIT EUROFILTRO WF resiste una presión máxima de 16 bar y puede, por consiguiente, ser colocado antes de un reductor de presión en aquellas zonas donde la presión sea superior, protegiendo al propio reductor y garantizando su funcionamiento. Cuando el filtro se ensucia, es suficiente con extraer el vaso roscado, lavar la malla y limpiar el propio vaso para recuperar toda su capacidad filtrante.

Un cabezal de bronce con tuerca de ajuste, vaso transparente con junta y purgador inferior, conexiones roscadas H 1/2", 3/4" y 1" y M 1 1/4", 1 1/2" y 2", equipado con elemento filtrante lavable de 90 µm.

O filtro CILLIT EUROFILTRO WF é um filtro de limpeza manual formado por um cabeçal em bronze e um copo em plástico transparente, no seu interior está o suporte para a malha filtrante.

O CILLIT EUROFILTRO WF resiste a uma pressão máxima de 16 bar e pode, por conseguinte, ser colocado antes de um redutor de pressão em aquelas zonas onde a pressão seja superior, protegendo ao próprio redutor e garantindo seu funcionamento. Quando o filtro está sujo, basta extrair o copo roscado, lavar a malha e limpar o próprio copo para recuperar toda sua capacidade filtrante.

Um cabeçal de bronze com porca de ajuste, copo transparente com junta e purgador inferior, ligações roscadas F 1/2", 3/4" e 1" e M 1 1/4" e 1 1/2" e 2", equipado com elemento filtrante lavável de 90 µm.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

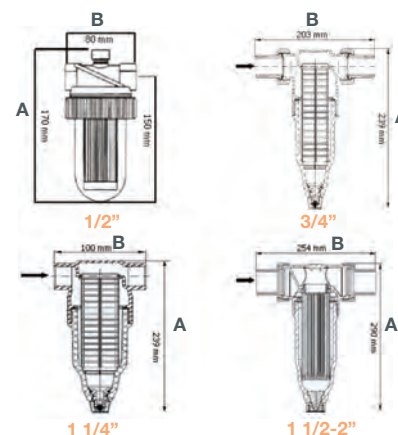
Información disponible en:

Informação disponível em:



Dimensiones Dimensões	1/2"	3/4"	1 1/4"	1 1/2-2"
A: mm	170	239	239	290
B: mm	80	203	100	254

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2	10 (1/2") 16 (3/4"-2")
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	N/A	



CILLIT CELSIUS 80°C

Filtro para agua caliente con malla de nylon limpiable

Filtro para água quente com malha de nylon limpável

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5070.21	3/4"	3/4"	3,0 m³/h	consultar	A	1
5070.22	1"	1"	3,5 m³/h	consultar	A	1
5070.23	1 1/4"	1 1/4"	4,0 m³/h	consultar	A	1
5070.24	1 1/2"	1 1/2"	9,0 m³/h	consultar	A	1
5070.25	2"	2"	12,0 m³/h	consultar	A	1



Filtro de limpeza manual con cabezal y vaso en bronce y latón con malla de nylon limpiable para filtración de agua hasta 80° C.

Conexiones roscadas H 1/2", 3/4" y 1" y M 1 1/4", 1 1/2" y 2", equipado con elemento filtrante lavable de 90 µm.

Instalación simple y rápida. Resiste hasta 16 bares de presión.

Filtro de limpeza manual com cabeçal e copo em bronze e latão com malha de nylon limpável para filtração de água até 80°C.

Ligações rosacada M 1/2", 3/4" e 1" F 1 1/4", 1 1/2" e 2", equipamento com elemento filtrante lavável de 90µm.

Instalação simples e rápida. Resiste até 16 bares de pressão.

CARTUCHOS FILTRANTES PARA CILLIT CELSIUS 80°C

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5051.11	Tamaño 1 (3/4" - 1" - 1 1/4")	consultar	A	1
5051.22	Tamaño 2 (1 1/2" - 2")	consultar	A	1

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cillit.com

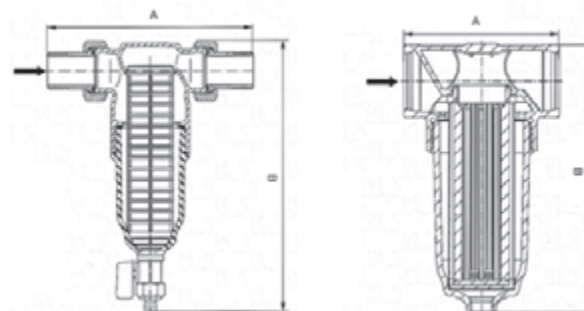
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cillit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:



Dimensiones Dimensões	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A: mm	185	185	205	275	275
B: mm	250	250	250	300	300



	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2	10
Temp.Trab.(°C)	5	80
Aliment. (V/Hz)	N/A	

CILLIT CLAROPUR RF

Filtro autolimpante con malla de nylon de accionamiento manual

Filtro autolimpante com malha de nylon de accionamento manual

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5000.81	RF 3/4"	3/4"	3 m³/h	consultar	A	1
5000.82	RF 1"	1"	3,5 m³/h	consultar	A	1
5000.83	RF 1 1/4"	1 1/4"	4 m³/h	consultar	A	1
5000.84	RF 1 1/2"	1 1/2"	9 m³/h	consultar	A	1
5000.85	RF 2"	2"	12 m³/h	consultar	A	1



CARTUCHOS FILTRANTES PARA CILLIT CLAROPUR RF

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5051.31	Cartucho para filtro autolimpante (3/4" - 1" y 1 1/4")	consultar	A	1
1017.83	Cartucho para filtro autolimpante (1 1/2" y 2")	consultar	A	1

Los filtros autolimpiantes CILLIT CLAROPUR RF se utilizan, tanto para la protección de las conducciones de agua y los componentes y accesorios acoplados a la red hidráulica en aguas de consumo humano como en aguas de procesos industriales siempre que no contengan sustancias químicas que puedan dañarlos.

Los filtros CILLIT CLAROPUR RF no son adecuados para filtrar aceites, grasas, disolventes, jabones o similares ni en instalaciones donde el agua contenga grandes cantidades de partículas gruesas en suspensión.

Cuerpo de latón con conexiones roscadas M en todos los modelos.

Protector embellecedor de plástico en los modelos de 3/4", 1" y 1 1/4".

Disponibilidad de proporcionar agua filtrada incluso durante la fase de lavado.

Incluyen elemento filtrante lavable de 90 micras.

Os filtros autolimpantes CILLIT CLAROPUR RF utilizam-se tanto para a protección das tubagens de água, componentes e acessórios acoplados a rede hidráulica em águas de consumo humano e de processos industriais sempre que não contenham substâncias químicas que podem danificá-los.

Os filtros CILLIT CLAROPUR RF não são adequados para filtrar aceites, gorduras, dissolventes, detergentes ou similares, e instalações que contenha grandes quantidades de partículas grossas em suspensão na água.

Corpo em latão com ligações roscadas em todos os modelos.

Protector de plástico nos modelos de 3/4", 1" e 1 1/4".

Disponibilidade de proporcionar água filtrada durante o processo de lavagem

Inclui elemento filtrante lavável de 90 microns.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

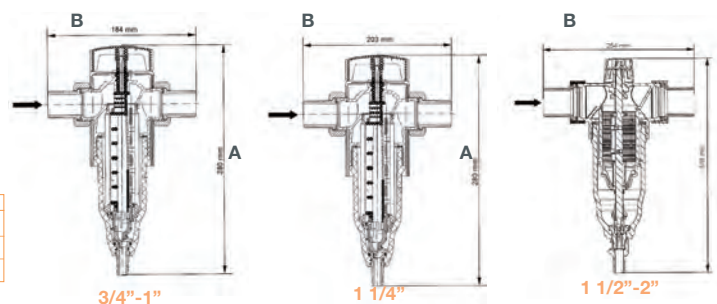
Información disponible en:

Informação disponível em:



Dimensiones Dimensões	3/4" - 1"	1 1/4"	1 1/2" - 2"
A: mm	280	280	370
B: mm	184	203	254

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	10
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	N/A	



CILLIT CLAROPUR RF COMBI

Filtro autolimpiante con malla de nylon con reductor de presión

Filtro autolimpiante com malha de nylon redutor de pressão

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5000.61	RF COMBI 3/4"	3/4	3 m³/h	consultar	B	1
5000.62	RF COMBI 1"	1	3,5 m³/h	consultar	B	1

CARTUCHOS FILTRANTES COMPLETO PARA CILLIT CLAROPUR RF COMBI

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5051.31	Cartucho para filtro autolimpiante (3/4" - 1")	consultar	A	1



El filtro clarificador autolimpiante CILLIT CLAROPUR RF COMBI elimina del agua partículas sólidas como arena, óxidos, residuos de incrustación, etc., clarificándola y protegiendo las instalaciones hidráulicas evitando su mal funcionamiento. El filtro autolimpiante CILLIT CLAROPUR RF COMBI además de filtrar el agua, incorpora un reductor de presión. El filtro y el reductor están realizados en una sola pieza de fundición de bronce resistente a las tracciones y tensiones de la instalación hidráulica. Las características del filtro, funcionamiento y dispositivo de limpieza son similares al CILLIT CLAROPUR RF.

Cuerpo de latón con conexiones roscadas M en todos los modelos.

Disponibilidad de proporcionar agua filtrada incluso durante la fase de lavado.

El reductor de presión, con manómetro incluido, permite regular la presión de salida entre 2 y 6 bar.

Incluye elemento filtrante lavable de 90 micras.

O filtro clarificador autolimpante CILLIT CLAROPUR RF COMBI elimina da água partículas sólidas como areia, óxidos, resíduos de incrustação, etc., clarificando-a e protegendo as instalações hidráulicas e evitando o mal funcionamento. O filtro autolimpante CILLIT CLAROPUR RF COMBI além de filtrar a água, incorpora um reductor de pressão. O filtro e o reductor estão fabricados numa só peça de bronze, resistente as tracções e tensões da instalação hidráulica. As características do filtro, funcionamento e dispositivo de limpeza são similares ao CILLIT CLAROPUR RF.

Corpo em latão com ligações roscadas para todos os modelos.

Disponibilidade de proporcionar água filtrada incluso durante a fase de lavagem.

Pressão de trabalho máxima: 16 bar.

O reductor de pressão, com manómetro incluído, permite regular a pressão de saída entre 2 e 6 bar.

Inclui elemento filtrante lavável de 90 microns.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

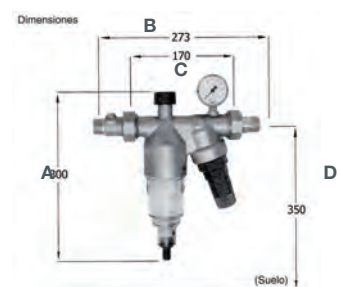
Información disponible en:



Informação disponível em:

Dimensiones	3/4" - 1"
Dimensões	
A: mm	300
B: mm	273
C: mm	170
D: mm	350

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2	10
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	N/A	



CILLIT GALILEO RSF Y RSF COMBI

Filtro autolimpiante manual de montaje rápido MODUL con malla de nylon.

Filtro autolimpiante manual de montagem rápido com malha de nylon.

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
1012.42	RSF 3/4"	3/4	3 m³/h	consultar	A	1
1012.43	RSF 1"	1	3,5 m³/h	consultar	A	1
1012.44	RSF 1 1/4"	1 1/4	4 m³/h	consultar	A	1



Los filtros autolimpiantes CILLIT GALILEO se utilizan, para la protección de las conducciones de agua y los componentes y accesorios acoplados a la red hidráulica tanto en aguas de consumo humano como en aguas de procesos industriales.

Cuerpo en material plástico transparente.

Conexión rápida CILLIT MODUL, orientable 360°.

Elemento filtrante de 90 micras.

Conexión a esgote con sistema de separación según UNE-EN 1717.

Suministro de agua filtrada incluso en la fase de lavado.

Posibilidad COMBI con reductor de presión (consultar página 26)

Os filtros autolimpantes CILLIT GALILEO utilizam-se, para a protecção das tubagens de água e os componentes e acessórios acoplados na rede hidráulica tanto em águas de consumo humano como em águas de processos industriais.

Corpo em material plástico transparente.

Ligação rápida CILLIT MODUL, orientável 360°.

Elemento filtrante de 90 microns.

Ligação ao desagúe com sistema de separação conforme UNE – EN 1717.

Fornecimento de água filtrada durante o processo de lavagem.

Temperatura max. água/ambiente: 30°C/40°C.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar fiha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:



Informação disponível em:

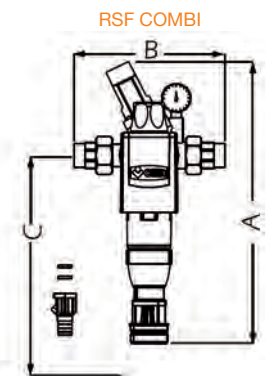
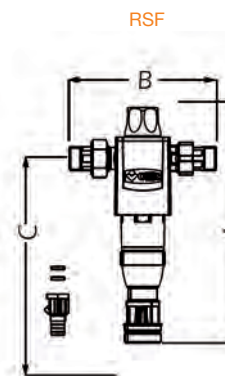
CARTUCHOS FILTRANTES COMPLETOS PARA CILLIT GALILEO RSF

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5051.31	Cartucho para filtro autolimpiante (3/4", 1" y 1 1/4")	consultar	A	1
5001.71	Conexión con reductor de presión 3/4"	consultar	A	1
5001.72	Conexión con reductor de presión 1"	consultar	A	1
5001.73	Conexión con reductor de presión 1 1/4"	consultar	A	1
5001.68	Conexión con reductor de presión 1 1/2"	consultar	A	1



Dimensiones Dimensões	RSF	RSF Combi
A: mm	330	390/400
B: mm	205/220	205/240
C: mm	350	350

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	16
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	N/A	





CILLIT MULTIPUR M Y M COMBI

Filtro autolimpiante manual con malla de nylon de gran superficie. Montaje rápido MODUL.

Filtro autolimpiante manual com malha de nylon de grande superficie. Montagem rápida MODUL.

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
1012.62	M 3/4"	3/4"	3,5 m³/h	consultar	A	1
1012.63	M 1"	1"	4,5 m³/h	consultar	A	1
1012.64	M 1 1/4"	1 1/4"	5 m³/h	consultar	A	1
1012.65	M 1 1/2"	1 1/2"	9 m³/h	consultar	A	1
1012.66	M 2"	2"	11 m³/h	consultar	A	1
1012.67	M DN 65	DN 65	22 m³/h	consultar	A	1
1012.68	M DN 80	DN 80	36 m³/h	consultar	A	1



Los filtros autolimpiantes CILLIT MULTIPUR se utilizan, para la protección de las conducciones de agua y los componentes y accesorios acoplados a la red hidráulica, tanto en aguas de consumo humano como en aguas de procesos industriales.

Sistema de limpieza mecánico-hidráulico integrado por simple rotación de manivela.

Malla de filtración de 90 µm de gran superficie de filtración.

Único con lavado en dos fases: Contralavado y enjuague.

Sistema de conexión rápida MODUL que permite el montaje en cualquier posición (3/4" a 2").

Al limpiar el filtro no se interrumpe el flujo de agua al servicio.

Possibilidade COMBI con reductor de presión (consultar página 26)

Os filtros autolimpantes CILLIT MULTIPUR utilizam-se para a protecção das tubagens de água e os componentes e acessórios acoplados na rede hidráulica, tanto em águas de consumo humano como em águas de processos industriais.

Sistema de limpeza mecânico-hidráulico integrado por simples rotação do manípulo.

Malha de filtração de 90 µm de grande superfície de filtração.

Sistema de lavagem 2 fases: Contra lavagem e limpeza.

Sistema de ligação rápida MODUL que permite a montagem em qualquer posição (3/4" a 2").

Ao limpar o filtro não interrompe a passagem de água.

Possibilidade de sistema COMBI con reductor de pressão (consultar página 26).

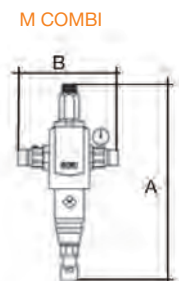
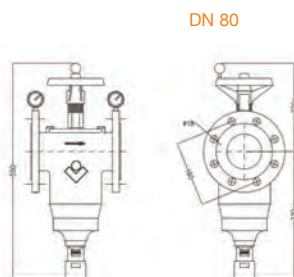
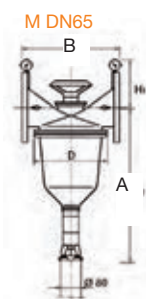
Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:



Informação disponível em:



	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2	16
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	N/A	

MULTIPUR M

Dimensiones Dimensões	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	65	80
A: mm	480	480	480	480	480	550	550
B: mm	205	205	220	240	260	220	220

MULTIPUR M COMBI

Dimensiones Dimensões	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A: mm	480	480	480	480	480
B: mm	205	205	220	240	260



CILLIT MULTIPUR A Y A COMBI

Filtro autolimpiante automático con malla de nylon de gran superficie. Montaje rápido MODUL.

Filtro autolimpiante automático com malha de nylon de grande superfície. Montagem rápida MODUL.

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
1013.02	A 3/4"	3/4"	3,5 m³/h	consultar	A	1
1013.03	A 1"	1"	4,5 m³/h	consultar	A	1
1013.04	A 1 1/4"	1 1/4"	5 m³/h	consultar	A	1
1013.05	A 1 1/2"	1 1/2"	9 m³/h	consultar	A	1
1013.06	A 2"	2"	11 m³/h	consultar	A	1

Los filtros autolimpiantes CILLIT MULTIPUR se utilizan, para la protección de las conducciones de agua y los componentes y accesorios acoplados a la red hidráulica tanto en aguas de consumo humano como en aguas de procesos industriales.

Sistema de limpieza mecánico-hidráulico integrado automático, a petición o por tiempo.

Malla de filtración de 90 µm de gran superficie de filtración.

Único con lavado en dos fases: Contralavado y enjuague.

Sistema de conexión rápida MODUL que permite el montaje en cualquier posición (3/4" a 2").

Al limpiar el filtro no se interrumpe el flujo de agua al servicio.

Permite la conexión de varios equipos en paralelo con lavado escalonado para evitar caídas de presión. Posibilidad COMBI con reductor de presión (consultar página 26).



Os filtros autolimpantes CILLIT MULTIPUR utilizam-se para a protecção das tubagens de água e os componentes e acessórios acoplados na rede hidráulica, tanto em águas de consumo humano como em águas de processos industriais.

Sistema de limpeza mecânico-hidráulico integrado automático manual ou por tempo.

Malha de filtração de 90 µm de grande superfície de filtração.

Sistema de lavagem 2 fases: Contra lavagem e limpeza.

Sistema de ligação rápida MODUL que permite a montagem em qualquer posição (3/4" a 2").

Ao limpar o filtro não interrompe a passagem de água.

Permite a ligação de vários equipamentos em paralelo com lavagem escalonada para evitar quedas de pressão.

Posibilidade de sistema COMBI com reductor de pressão (consultar página 26)



Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

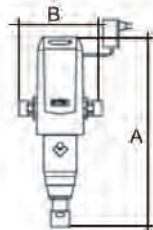
Información disponible en:

Informação disponível em:



MULTIPUR A Y A COMBI

Dimensiones Dimensões	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A: mm	480	480	480	480	480
B: mm	205	205	220	240	260



	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	16
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	N/A	





CILLIT MULTIPUR AP Y AP COMBI

Filtros autolimpiantes automáticos por diferencial de presión. Malla de nylon de gran superficie. Montaje rápido MODUL.

Filtros autolimpantes automáticos por diferencial de pressão. Malha de nylon de grande superfície. Montagem rápido MODUL.

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5001.31	AP 3/4"	3/4"	3,5 m³/h	consultar	A	1
5001.32	AP 1"	1"	4,5 m³/h	consultar	A	1
5001.33	AP 1 1/4"	1 1/4"	5 m³/h	consultar	A	1
5001.34	AP 1 1/2"	1 1/2"	9 m³/h	consultar	A	1
5001.35	AP 2"	2"	11 m³/h	consultar	A	1
5030.21	AP 65	DN 65	22 m³/h	consultar	A	1
5030.22	AP 80	DN 80	36 m³/h	consultar	A	1



Los filtros autolimpiantes CILLIT MULTIPUR se utilizan, para la protección de las conducciones de agua y los componentes y accesorios acoplados a la red hidráulica tanto en aguas de consumo humano como en aguas de procesos industriales..

Sistema de limpieza mecánico-hidráulico automático integrado, por diferencia de presión, a petición o por tiempo.

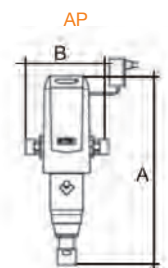
Malla de filtración de 90 µm de gran superficie de filtración.

Único con lavado en dos fases: Contralavado y enjuague.

Sistema de conexión rápida MODUL que permite el montaje en cualquier posición (3/4" a 2").

Al limpiar el filtro no se interrumpe el flujo de agua al servicio.

Permite la conexión de varios equipos en paralelo con lavado escalonado para evitar caídas de presión. Posibilidad COMBI con reductor de presión (consultar página 26).



Os filtros autolimpantes CILLIT MULTIPUR utilizam-se para a protecção das tubagens de água e os componentes e acessórios acoplados na rede hídrica, tanto em águas de consumo humano como em águas de processos industriais.

Sistema de limpeza mecânico-hidráulico integrado automático por diferença de pressão, manual, ou por tempo.

Malha de filtração de 90 µm de grande superfície de filtração.

Sistema de lavagem 2 fases: Contra lavagem e limpeza.

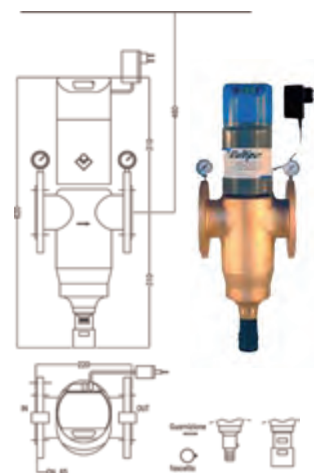
Sistema de ligação rápida MODUL que permite a montagem em qualquer posição (3/4" a 2").

Ao limpar o filtro não interrompe a passagem de água.

Permite a ligação de vários equipamentos em paralelo com lavagem escalonada para evitar quedas de pressão.

Posibilidade de sistema Combi com reductor de pressão (ver página 26)

AP DN65/DN80



Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

	Mín	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	16
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	N/A	

MULTIPUR AP

Dimensiones Dimensões	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	65	80
A: mm	480	480	480	480	480	550	550
B: mm	205	205	220	240	260	220	220

MULTIPUR AP COMBI

Dimensiones Dimensões	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A: mm	480	480	480	480	480
B: mm	205	205	220	240	260



CILLIT MULTIPUR M BIO Y M BIO COMBI

Filtro autolimpiante manual con malla de nylon de gran superficie y malla de acero con baño de plata. Conforme CTE. Montaje rápido MODUL.

Filtro autolimpiante manual com malha de nylon de grande superfície e malha de aço com banho de prata. Conforme CTE. Montagem rápida MODUL.

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
1012.62B	M 3/4"	3/4"	3,5 m³/h	consultar	A	1
1012.63B	M 1"	1"	4,5 m³/h	consultar	A	1
1012.64B	M 1 1/4"	1 1/4"	5 m³/h	consultar	A	1
1012.65B	M 1 1/2"	1 1/2"	9 m³/h	consultar	A	1
1012.66B	M 2"	2"	11 m³/h	consultar	A	1
1012.67B	M DN 65	DN 65	22 m³/h	consultar	A	1
1012.68B	M DN 80	DN 80	36 m³/h	consultar	A	1

Los filtros autolimpiantes CILLIT MULTIPUR se utilizan, para la protección de las conducciones de agua y los componentes y accesorios acoplados a la red hidráulica tanto en aguas de consumo humano como en aguas de procesos industriales.

- Sistema de limpieza mecánico-hidráulico integrado por simple rotación de manivela.
- Malla de filtración de 50 µm de gran superficie de filtración.
- Único con lavado en dos fases: Contralavado y enjuague.
- Sistema de conexión rápida MODUL que permite el montaje en cualquier posición (3/4" a 2").
- Al limpiar el filtro no se interrumpe el flujo de agua al servicio.
- Malla de acero inoxidable con baño de plata externa independiente.
- Posibilidad COMBI con reductor de presión (consultar página 26).

Os filtros autolimpantes CILLIT MULTIPUR utilizam-se para a protecção das tubagens de água e os componentes e acessórios acoplados na rede hidráulica, tanto em águas de consumo humano como em águas de processos industriais.

- Sistema de limpeza mecânico-hidráulico integrado por simples rotação de manípulo.
- Malha de filtração de 50 µm de grande superfície de filtração.
- Sistema de lavagem 2 fases: Autolimpante.
- Sistema de ligação rápida MODUL que permite a montagem em qualquer posição (3/4" a 2").
- Ao limpar o filtro não interrompe a passagem de água.
- Malha de aço inoxidável com banho de prata externo independente.
- Possibilidade de sistema Combi com redutor de pressão (consultar página 26).

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cillit.com
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cillit.com

Información disponible en:

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2	16
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	N/A	

MULTIPUR M BIO

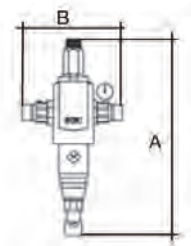
Dimensiones Dimensões	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	65/80
A: mm	480	480	480	480	480	550
B: mm	205	205	220	240	260	220

MULTIPUR M BIO COMBI

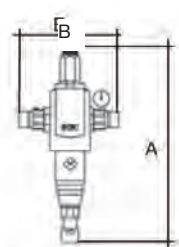
Dimensiones Dimensões	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A: mm	480	480	480	480	480
B: mm	205	205	220	240	260



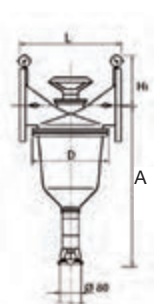
M BIO



M BIO COMBI



M BIO DN65





CILLIT MULTIPUR A BIO Y A BIO COMBI

Filtro autolimpiante automático con malla de nylon de gran superficie y malla de acero con baño de plata. Conforme CTE. Montaje rápido MODUL.

Filtro autolimpiante automático com malha de nylon de grande superfície e malha de aço com banho de prata. Conforme CTE. Montagem rápida MODUL.

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
1013.02B	A 3/4"	3/4"	3,5 m³/h	consultar	A	1
1013.03B	A 1"	1"	4,5 m³/h	consultar	A	1
1013.04B	A 1 1/4"	1 1/4"	5 m³/h	consultar	A	1
1013.05B	A 1 1/2"	1 1/2"	9 m³/h	consultar	A	1
1013.06B	A 2"	2"	11 m³/h	consultar	A	1

Los filtros autolimpiantes CILLIT MULTIPUR se utilizan, para la protección de las conducciones de agua y los componentes y accesorios acoplados a la red hidráulica tanto en aguas de consumo humano como en aguas de procesos industriales.

Sistema de limpieza mecánico-hidráulico integrado automático a petición o por tiempo.

Malla de filtración de 50 µm de gran superficie de filtración.

Único con lavado en dos fases: Contralavado y enjuague.

Sistema de conexión rápida MODUL que permite el montaje en cualquier posición (3/4" a 2").

Al limpiar el filtro no se interrumpe el flujo de agua al servicio.

Malla de acero inoxidable con baño de plata externa independiente.

Possibilidade COMBI con reductor de presión (consultar página 26).



Os filtros autolimpantes CILLIT MULTIPUR utilizam-se para a protecção das tubagens de água e os componentes e acessórios acoplados na rede hidráulica, tanto em águas de consumo humano como em águas de processos industriais.

Sistema de limpeza mecânico-hidráulico integrado automático, manual ou por tempo.

Malha de filtração de 50 µm de grande superfície de filtração.

Sistema de lavagem 2 fases: Contra lavagem e limpeza.

Sistema de ligação rápida MODUL que permite a montagem em qualquer posição (3/4" a 2").

Ao limpar o filtro não interrompe a passagem de água.

Malha de aço inoxidável com banho de prata externo independente.

Possibilidade de sistema Combi con reductor de pressão (consultar página 26).



Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

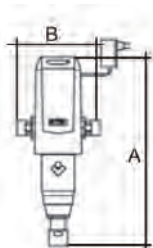
Informação disponível em:



	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	16
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	N/A	

MULTIPUR A Y A COMBI

Dimensiones Dimensões	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A: mm	480	480	480	480	480
B: mm	205	205	220	240	260





CILLIT MULTIPUR AP BIO Y AP BIO COMBI

Filtros autolimpantes automáticos por diferencial de presión con malla de nylon de gran superficie y malla de acero con baño de plata. Conforme CTE. Montaje rápido MODUL.

Filtros autolimpantes automáticos por diferencial de pressão com malha de nylon de grande superfície e malha de aço com banho de prata. Conforme CTE. Montagem rápida MODUL.

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
1013.12B	AP 3/4"	3/4"	3,5 m³/h	consultar	A	1
1013.13B	AP 1"	1"	4,5 m³/h	consultar	A	1
1013.14B	AP 1 1/4"	1 1/4"	5 m³/h	consultar	A	1
1013.15B	AP 1 1/2"	1 1/2"	9 m³/h	consultar	A	1
1013.16B	AP 2"	2"	11 m³/h	consultar	A	1
1013.17B	AP 65	DN 65	22 m³/h	consultar	A	1
1013.18B	AP 80	DN 80	36 m³/h	consultar	A	1



Los filtros autolimpantes CILLIT MULTIPUR se utilizan, para la protección de las conducciones de agua y los componentes y accesorios acoplados a la red hidráulica tanto en aguas de consumo humano como en aguas de procesos industriales.

Sistema de limpieza mecánico-hidráulico integrado automático por diferencia de presión, a petición o por tiempo.

Malla de filtración de 50 µm de gran superficie de filtración.

Único con lavado en dos fases: Contralavado y enjuague.

Sistema de conexión rápida MODUL que permite el montaje en cualquier posición (3/4" a 2").

Al limpiar el filtro no se interrumpe el flujo de agua al servicio.

Malla de acero inoxidable con baño de plata externa independiente.

Posibilidad COMBI con reductor de presión (consultar página 26).

Os filtros autolimpantes CILLIT MULTIPUR utilizam-se para a protecção das tubagens de água e os componentes e acessórios acoplados na rede hídrica, tanto em águas de consumo humano como em águas de processos industriais.

Sistema de limpeza mecânico-hidráulico integrado automático por diferencial de pressão, manual ou por tempo.

Malha de filtração de 50 µm de grande superfície de filtração.

Sistema de lavagem 2 fases: Contra lavagem e limpeza.

Sistema de ligação rápida MODUL que permite a montagem em qualquer posição (3/4" a 2").

Ao limpar o filtro não interrompe a passagem de água.

Malha de aço inoxidável com banho de prata externo independente.

Possibilidade de sistema Combi com redutor de pressão (consultar página 26).

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

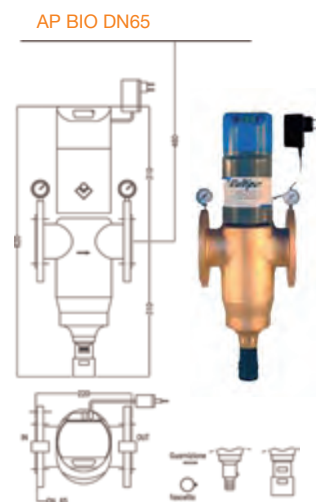
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:



	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	16
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	N/A	

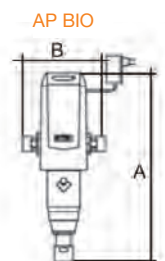


MULTIPUR AP BIO

Dimensiones Dimensões	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	65/80
A: mm	480	480	480	480	480	550
B: mm	205	205	220	240	260	220

MULTIPUR AP BIO COMBI

Dimensiones Dimensões	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A: mm	480	480	480	480	480
B: mm	205	205	220	240	260





CILLIT RFM Y RFM BIO

Filtros autolimpiantes manuales con malla de nylon de gran superficie. Modelo BIO con malla de acero con baño de plata conforme CTE.

Filtros autolimpiantes manual com malha de nylon de grande superfície. Modelo BIO com malha de aço com banho de prata conforme CTE.

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5020.03	RFM DN 100	DN 100	85 m³/h	consultar	B	1
5020.04	RFM DN 125	DN 125	100 m³/h	consultar	B	1
5020.03B	RFM DN 100 BIO	DN 100	85 m³/h	consultar	B	1
5020.04B	RFM DN 125 BIO	DN 125	100 m³/h	consultar	B	1



Filtros autolimpiantes manuales con cuerpo en bronce con bridas DN 16 (DIN 2501) y elementos filtrantes de 100 micras en acero inoxidable.

Incluye manómetros.

Mecanismo de contralavado de accionamiento manual.

Bajo demanda pueden suministrarse con elemento filtrante de 200 µm.

Modelo BIO con malla de plata conforme CTE.

Filtros autolimpiantes manuais com corpo em bronze com flanges DN 16 (DIN 2501) e elementos filtrantes de 100 microns em aço inoxidável.

Inclui manómetros.

Mecanismo de contra lavado de accionamento manual.

Sob encomenda pode-se fornecer com elemento filtrante de 200 µm.

Modelo BIO com malha de prata conforme CTE.

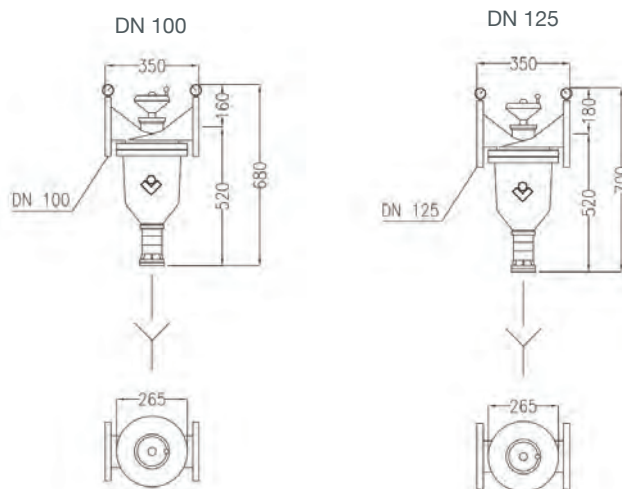
Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:



Informação disponível em:



	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	10
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	N/A	

Dimensiones Dimensões	DN 100	DN 125
A: mm	350	350
B: mm	265	265
C: mm	160	180
D: mm	210	520



CILLIT RFA Y RFA BIO

Filtros automáticos por diferencia de presión con malla de nylon de gran superficie.

Modelo BIO con malla de acero con baño de plata conforme CTE.

Filtros automáticos por diferencial de pressão com malha de nylon de grande superfície.

Modelo BIO com malha de aço com banho de prata conforme CTE.

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5030.03	RFA DN 100	DN 100	85 m³/h	consultar	B	1
5030.04	RFA DN 125	DN 125	100 m³/h	consultar	B	1
5030.03B	RFA DN 100 BIO	DN 100	85 m³/h	consultar	B	1
5030.04B	RFA DN 125 BIO	DN 125	100 m³/h	consultar	B	1

Filtros totalmente automáticos por tiempo programable y por diferencia de presión con cuerpo en bronce con bridas DIN 2501 y elementos filtrantes en acero inoxidable de 100 micras.

Incluye manómetros.

Mecanismo de contralavado de accionamiento automático.

Bajo demanda pueden suministrarse con elemento filtrante de 200 µm.

Modelo BIO con malla de plata conforme CTE.

Filtros totalmente automáticos por tempo programável e por diferencial de pressão com corpo em bronze com flanges DIN 2501 e elementos filtrantes em aço inoxidável de 100 microns.

Inclui manómetros.

Macanismo de contra-lavagem de accionamento automático.

Sob encomenda, pode-se fornecer com elemento filtrante de 200 µm.

Modelo BIO com malha de prata conforme CTE.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

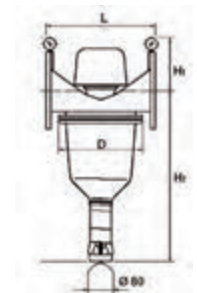
Información disponible en:

Informação disponível em:



Dimensiones Dimensões	DN 100	DN 125
L: mm	350	350
D: mm	265	265
H1: mm	160	180
H2: mm	510	520

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	10
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (W/Hz)	N/A	



CARTUCHOS PARA FILTROS MULTIPUR, RFM Y RFA

Cartuchos originales de recambio

Cartuchos originais de substituição

Código Código	Modelo Modelo	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
1017.91	Cartucho 50 µm multipur	3/4" - 2"	consultar	A	1
1017.93	Cartucho 50 µm multipur	DN 65 - 80	consultar	A	1
1017.83	Cartucho 90 µm multipur	DN 65 - 80	consultar	A	1
1017.84	Cartucho 100 µm multipur	DN 65 - 80	consultar	A	1
1017.85	Cartucho 200 µm multipur	DN 65 - 80	consultar	A	1
2010.01	Cartucho 50 µm RFM/RFA	DN 100-125	consultar	B	1
2010.02	Cartucho 100 µm RFM/RFA	DN 100-125	consultar	B	1
2010.03	Cartucho 200 µm RFM/RFA	DN 100-125	consultar	B	1



Cartucho 3/4" a 2"



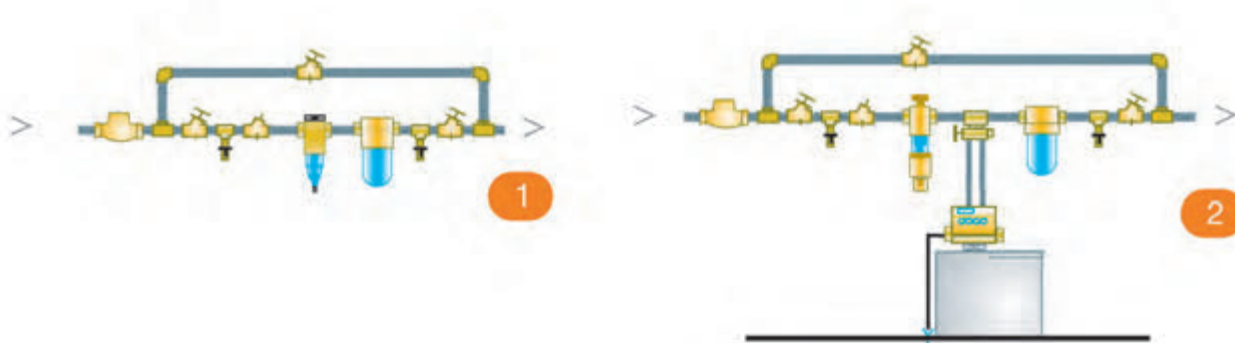
Cartucho DN 65 - 80

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

- 1 - Esquema de instalación CILLIT FILTRO DE SEGURIDAD. Incluye dosificador Immuno
2 - Esquema de instalación CILLIT FILTRO DE SEGURIDAD. Incluye dosificador Immuno y descalcificador

- 1 - Esquema de instalação de um CILLIT FILTRO DE SEGURANÇA. Inclui dosificador Immuno.
2 - Esquema de instalação de um CILLIT FILTRO DE SEGURANÇA. Inclui dosificador Immuno e descalcificador.



ACCESORIOS CILLIT MODUL Y COMBI PARA FILTROS MULTIPUR

Gama de accesorios Modul y Combi

Gama de acessórios Modul e Combi

CONEXIÓN CILLIT HYDRO MODUL LIGAÇÃO CILLIT HYDRO MODUL

Código Código	Conexión Ligação	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5001.61	3/4"	consultar	A	1
5001.62	1"	consultar	A	1
5001.63	1 1/4"	consultar	A	1
5001.64	1 1/2"	consultar	A	1
5001.65	2"	consultar	A	1



Código Código	Conexión Ligação	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5001.71	3/4"	consultar	A	1
5001.72	1"	consultar	A	1
5001.73	1 1/4"	consultar	A	1
5001.68	1 1/2"	consultar	A	1
5001.69	2"	consultar	A	1

EL COMPLEMENTO PERFECTO PARA LA GAMA MULTIPUR O COMPLEMENTO PERFEITO PARA A GAMA MULTIPUR

La gama de accesorios CILLIT MODUL Y COMBI presenta numerosas ventajas:

- Rosca con mayor fileteado.
- Montaje simple y rápido en cualquier posición.
- Ahorro de espacio.
- Combinable con todo tipo de tuberías.
- Permite el premontaje.
- Fabricado en latón de alta calidad.
- Compatible con todos los filtros Cillit Multipur y Galileo.

A gama de acessórios MODUL apresenta numerosas vantagens:

- Rosca mais comprida e reforçada.
- Montagem simples e rápida em qualquer posição.
- Economia de espaço.
- Combinável com todo tipo de tubagem.
- Permite pré-montagem.
- Fabricado em latão de alta qualidade.
- Compatível com todos os equipamentos de tratamento de água Cillit.

Para más información sobre la extensa gama Cillit Modul, por favor contactar con Cillit
Para mais informação sobre a extensa gama Cillit Modul, por favor contactar a Cillit.



CILLIT FILTROMAT SF Y EE

Filtros multiestrato totalmente automáticos para retención de sólidos en suspensión.

Modelo EE para retención de hierro y manganeso.

Filtros multicamada totalmente automáticos para retenção de sólidos em suspensão.

Modelo EE para retenção de ferro e manganês.

CILLIT FILTROMAT SF

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5080.02	1 A	1"	1 m³/h	consultar	A	1
5080.03	2 A	1"	2 m³/h	consultar	A	1
5080.04	3,5 A	1"	3,5 m³/h	consultar	A	1

Los filtros CILLIT FILTROMAT son multiestrato y totalmente automáticos, similares a los filtros empleados en los tratamientos de potabilización y de filtración de aguas superficiales y de pozo.

Realizados en materiales adecuados para un uso alimentario.

Controlador electrónico programable de fácil uso.

Os filtros CILLIT FILTROMAT são multicamada e totalmente automáticos, similares aos filtros utilizados nos tratamentos para potabilização e de filtração de águas superficiais e de poço.

Fabricados com materiais adequados para uso alimentar.

Controlador electrónico programável de fácil uso.

Dimensiones Dimensões	SF 1 A	SF 2 A	SF 3,5 A
Altura A: mm	1580	1580	1910
Anchura B: mm	260	330	340

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	8
Temp.Trab.(°C)	0	35
Aliment. (V/Hz)	220/50	

CILLIT FILTROMAT EE

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5180.13	EE 1 A 0,8	1"	1 m³/h	consultar	A	1
5180.14	EE 2,5 A 0,8	1"	2,5 m³/h	consultar	A	1
5180.15	EE 1 A 1,5	1"	1 m³/h	consultar	A	1
5180.16	EE 2,5 A 1,5	1"	2,5 m³/h	consultar	A	1

Filtros desferrizadores domésticos equipados con válvula automática de 1" de regulación por tiempo para programar la frecuencia de duración del proceso de lavado. Equipado con masa catalítica especial CILLIT EE 2421 para la eliminación del hierro.

Realizados en materiales adecuados para un uso alimentario.

Controlador electrónico programable de fácil uso.

Filtros desferrizadores domésticos equipados com válvula automática de 1" de regulação por tempo para programar a frequência de duração do processo de lavagem. Equipado com massa catalítica especial CILLIT EE 2421 para a eliminação de ferro.

Fabricado com materiais adequados para uso alimentar.

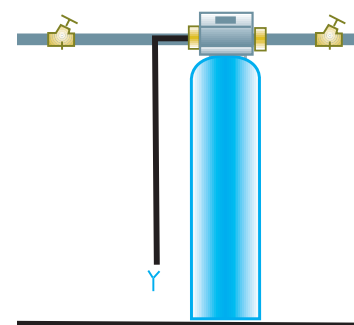
Controlador electrónico programável de fácil uso.

Dimensiones mm Dimensões mm	EE 1 A	EE 2 A
Altura (max.0,8 mg/L Fe) A	1290	1255
Anchura (max.0,8 mg/L Fe) B	200	345
Altura (max.1,5 mg/L Fe) A	1255	1580
Anchura (max.1,5 mg/L Fe) B	345	330

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	220/50	

Información disponible en:

Informação disponível em:



Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

CILLIT FILTROMAT SF CA

Filtro decolorador automático para eliminación de cloro libre, materia orgánica, olores y color.
Filtro decolorador automático para eliminação de cloro livre, matéria orgánica, olores e cor.

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5180.20	SF CA 1	1"	1,0 m³/h	consultar	A	1
5180.21	SF CA 2	1"	2,0 m³/h	consultar	A	1
5180.22	SF CA 3,5	1"	3,5 m³/h	consultar	A	1

Nota: Línea de cierre con válvulas opcional. Consultar.

Filtros decoloradores equipados con válvula automática de 1" con lavado programable por tiempo.
Provisos de carga de sílex y carbón activo.

Realizados en materiales adecuados para un uso alimentario.

Controlador electrónico programable de simple uso

En caso de utilizar este equipo para tratar aguas de pozo, consulta especificaciones técnicas.

Filtros decoloradores equipados com válvula automática de 1" com lavagem programável por tempo.
Fornecidos com carga de sílex e carvão activo.

Fabricados com materiais adequados para uso alimentar.

Controlador electrónico programável de simples uso.

Em caso de utilizar este equipamento para tratar água de poço, consultar especificações técnicas.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

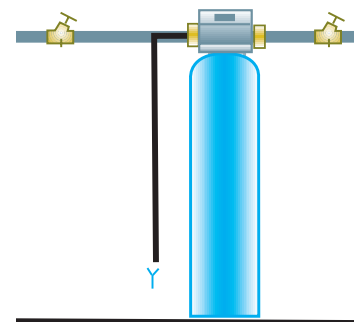


Informação disponível em:



Dimensiones Dimensões	SF CA 1	SFCA 2	SF CA 3,5
Altura A: mm	1580	1580	1910
Anchura B: mm	260	330	340

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	220/50	



CILLIT CORTIJO

Sistema "plug and play" de tratamiento de agua de pozo sobre bastidor

Sistema "plug and play" de tratamento de água de poço sobre bastidor

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal Caudal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
1016.01	Cillit Cortijo 1	1"	1 m ³ /h	consultar	A	1
1016.02	Cillit Cortijo 2	1"	2 m ³ /h	consultar	A	1
1016.03	Cillit Cortijo 5	1 ½"	5 m ³ /h	consultar	A	1

Nota: Otras configuración y caudales posibles. Consultar.

Sistema premontado sobre bastidor para una instalación fácil y rápida con capacidad de 1 a 5 m³/h incluyendo un tratamiento básico compuesto por un sistema de desinfección inicial mediante hipoclorito sódico, una dosificación de floculante, etapa de filtración formada por un filtro multiestrato y un filtro de carbón activo, y una dosificación de cloro residual.

Componentes de alta calidad

Plug & Play, no necesita instalaciones eléctricas adicionales ni aire comprimido.

No incluye bomba de pozo ni tanques de almacenamiento.

Las unidades Cillit Cortijo se pueden combinar con los descalcificadores, osmosis y ultravioletas Cillit para obtener las calidades optimas en todos los punto de uso de la casa.

Importante

La declaración de potabilidad del agua tratada debe ser solicitada al ente local responsable de sanidad (laboratorio oficial o farmacia) ya que solo estos pueden emitir el correspondiente certificado.

Sistema pré-montado sobre bastidor para uma instalação fácil e rápida com capacidade de 1 a 5 m³/h incluindo um tratamento básico composto por um sistema de desinfeção inicial através de hipoclorito de sódico, uma dosagem de floculanete, etapa de filtração formada por um filtro multicamada e um filtro de carvão, e uma dosagem de cloro residual.

Componentes de alta qualidade.

Plug & Play, não necessita instalações eléctricas adicionais e nem ar comprimido.

Não inclui bomba de poço nem tanques de armazenamento.

As unidades Cillit Cortijo podem ser combinados com os descalcificadores, ósmoses e ultravioletas Cillit para obter as qualidades optimas em todos os pontos de uso da moradia.

Importante

A declaração de potabilidade da água tratada deve ser solicitada através da entidade local responsável de saúde (laboratório oficial de análises ou entidade de distribuição) entidades estas que podem emitir um certificado.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

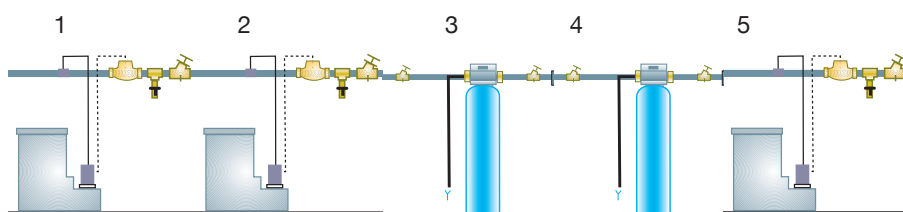
Información disponible en:



Informação disponível em:

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	220/50	

Dimensiones Dimensões	Cortijo 1	Cortijo 2	Cortijo 5
Anchura: mm	2000	2000	2000
Largo: mm	1500	1500	2000
Altura: mm	1600	1920	1800



1-Desinfección Hipoclorito sódico, 2-Dosificación floculante, 3-Filtro multiestrato, 4- Filtro carbón activo, 5- Dosificación Cloro residual

1-Desinfeção Hipoclorito sódico, 2-Dosificação floculante, 3-Filtro multicamada, 4- Filtro carvão activo, 5- Dosificação Cloro residual

CILLIT FILTROMAT PLUS

Filtro multiestrato automático tipo high flow ideal para pozos

Filtro multicamada automático tipo high flow ideal para poços

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
1014.31	PLUS SF 2N	1"	2 m³/h	consultar	B	1
1014.32	PLUS SF 4N	1"	4 m³/h	consultar	B	1
1014.41	PLUS SF 2PF	1"	2 m³/h	consultar	B	1
1014.42	PLUS SF 4PF	1"	4 m³/h	consultar	B	1
1014.81	PLUS AGF 2N	1"	0,8 m³/h	consultar	B	1
1014.82	PLUS AGF 4N	1"	1,5 m³/h	consultar	B	1
1014.83	PLUS AGF 2PF	1"	0,8 m³/h	consultar	B	1
1014.84	PLUS AGF 4PF	1"	1,5 m³/h	consultar	B	1
1014.54	PLUS KKN 2N	1"	0,4 m³/h	consultar	B	1
1014.52	PLUS KKN 4N	1"	0,6 m³/h	consultar	B	1
1014.53	PLUS KKN 2PF	1"	0,4 m³/h	consultar	B	1
1014.51	PLUS KKN 4PF	1"	0,6 m³/h	consultar	B	1
1014.63	PLUS EE 2N	1"	Fe 1,5 / Mn 0,7 m³/h	consultar	B	1
1014.64	PLUS EE 4N	1"	Fe 2,0 / Mn 1,0 m³/h	consultar	B	1
1014.61	PLUS EE 2PF	1"	Fe 1,5 / Mn 0,7 m³/h	consultar	B	1
1014.62	PLUS EE 4PF	1"	Fe 2,0 / Mn 1,0 m³/h	consultar	B	1
1014.73	PLUS AS 2N	1"	1 m³/h	consultar	B	1
1014.74	PLUS AS 4N	1"	2 m³/h	consultar	B	1
1014.71	PLUS AS 2PF	1"	1 m³/h	consultar	B	1
1014.72	PLUS AS 4PF	1"	2 m³/h	consultar	B	1
1014.12	PLUS CA 3,5N	1"	3,5 m³/h	consultar	B	1
1014.11	PLUS CA 4N	1"	2 m³/h	consultar	B	1
1014.22	PLUS CA 3,5PF	1"	3,5 m³/h	consultar	B	1
1014.21	PLUS CA 4PF	1"	2 m³/h	consultar	B	1



Los filtros CILLIT FILTROMAT PLUS son multiestrato y totalmente automáticos, disponibles con diversas masas activas para la retención de hierro/manganeso, deoloración, retención de arsénico, filtración con alta capacidad de retención y neutralización de acidez carbónica.

El innovador grupo hidráulico está compuesto por válvulas hidroneumáticas de tres vías de latón, fácilmente accesibles y desmontables a través de un racor de conexión.

Los filtros en su versión N solamente realizan durante el proceso de lavado una fase de contracorriente; posteriormente pasan a funcionamiento normal y envían agua a consumo. Esta versión se utiliza cuando se dispone de agua filtrada para la ejecución del contralavado, o en general, cuando el proceso de lavado a contracorriente no implica ningún riesgo de contaminar o ensuciar la parte inferior de las masas filtrantes.

En la versión PF realizan durante el lavado una fase a contracorriente pero posteriormente antes de enviar el agua a consumo efectúan la descarga del primer filtrado a desagüe, durante un tiempo programable. Se utiliza cuando el proceso de lavado puede contaminar o ensuciar la parte inferior de las masas filtrantes, esta versión es siempre aconsejable y puede utilizarse en todos los casos.

Lavado con agua limpia sin necesidad de válvulas externas, simplemente extrayendo un puente de PVC.

Os filtros CILLIT FILTROMAT PLUS são multicamada e totalmente automáticos, disponíveis com diversas massas activas para a retenção de ferro/manganês, decoloração, retenção de arsênico, filtração com alta capacidade de retenção e neutralização de acidez carbónica.

O inovador grupo hidráulico está composto por válvulas hidropneumáticas de três vías de latão, facilmente acessíveis e desmontáveis através de um racor de ligação.

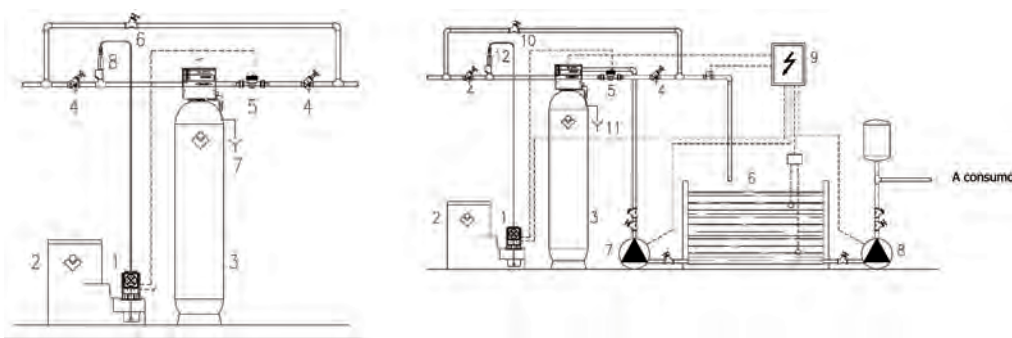
Os filtros na sua versão N somente realizam durante o processo de lavagem uma fase de contracorrente; posteriormente passam ao funcionamento normal e enviam água ao consumo. Esta versão utiliza-se quando se dispõe de água filtrada para a execução da contralavado, ou em geral, quando o processo de lavagem a contracorrente não implica nenhum risco de contaminar ou sujar a parte inferior das massas filtrantes.

Na versão PF realizam durante a lavagem uma fase a contracorrente e posteriormente antes de enviar a água ao consumo realizam a descarga do primeiro filtrado ao esgoto, durante um tempo programável. Utiliza-se quando o processo de lavagem pode contaminar ou sujar a parte inferior das massas filtrantes, esta versão é sempre aconselhável e pode utilizar-se em todos os casos.

Lavagem com água limpa sem necessidade de válvulas externas, simplesmente extraindo uma ponte de PVC.

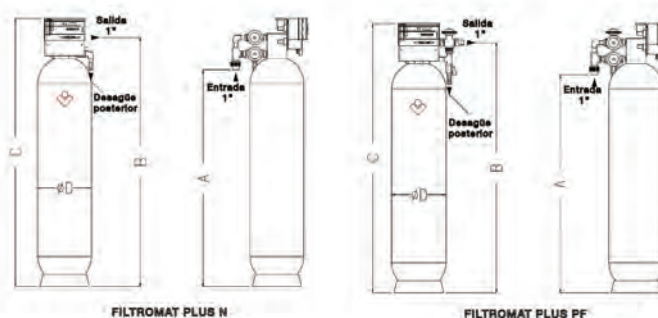
MODELOS ESPECÍFICOS

	Caudal máximo	Función	Caudal Contralavado (2 bar)	Concentración máxima de contaminante	Presión de trabajo
SF 2N/2PF	2,0 m³/h 2,5 m³/h	Retención Sólidos suspensión	2,5 m³/h	N/A	2-6 bar
SF 4N/4PF	4,0 m³/h	Retención Sólidos suspensión	3 m³/h	N/A	2-6 bar
CA 2N/2PF	2,0 m³/h	Adsorción derivados clorados y materia orgánica	2,5 m³/h	N/A	2-6 bar
CA 4N/4PF	3,5 m³/h	Adsorción derivados clorados y materia orgánica	3,0 m³/h	N/A	2-6 bar
AGF 2N/2PF	0,8 m³/h	Elevado poder de retención de partículas de hasta 1mm	3,0 m³/h	N/A	2-6 bar
AGF 4N/4PF	1,5 m³/h	Elevado poder de retención de partículas de hasta 1mm	3,5 m³/h	N/A	2-6 bar
KKN 2N/2PF	0,4 m³/h	Neutraliza acidez carbónica del agua.Estabiliza pH	2 m³/h	N/A	2-6 bar
KKN 4N/4PF	0,6 m³/h	Neutraliza acidez carbónica del agua.Estabiliza pH	2-6 m³/h	N/A	2-6 bar
EE 2N/2PF	Desf. 1,5 / Desm. 0,7 m³/h	Eliminación Fe y Mn	2,0 m³/h	Hierro: 1,5 (**) Mangeneso: 0,2 (**)	2-6 bar
EE 4N/4PF	Desf. 2,0 / Desm.1,0 m³/h	Eliminación Fe y Mn	3,0 m³/h	Hierro: 1,5 (**) Mangeneso: 0,2 (**)	2-6 bar
AS2N/2PF	1,0 m³/h	Eliminación Arsénico por adsorción	2,5 m³/h	Arsénico: 0,1 (**)	2-6 bar
AS4N/4PF	2,0 m³/h	Eliminación Arsénico por adsorción	3,2 m³/h	Arsénico: 0,1 (**)	2-6 bar



	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	220/50	

Dimensiones Dimensões	2N	4N	2PF	4PF
Altura entrada mm Altura entrada	1260	1590	1260	1590
Altura salida mm Altura saída	1460	1790	1460	1790
Altura total mm Altura total	1590	1920	1590	1920
Diámetro botella mm Diámetro garrafa	340	390	340	390
Presión Trabajo mm Pressão Trabalho	2-6bar	2-6bar	2-6bar	2-6bar



Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:

CILLIT FILTROMAT PA

Filtro multiestrato automático multiválvula. Con masa filtrante catalítica (incluida en el precio).
Filtro multicamada automático multiválvula. Massa filtrante catalítica (incluída no preço).

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5081.01	PA 5	1 1/4"	5 m³/h	consultar	B	1
5081.02	PA 7	1 1/2"	7,5 m³/h	consultar	B	1
5090.39	CA PA 5	1 1/4"	2,5 m³/h	consultar	B	1
5090.38	CA PA 7	1/2"	5 m³/h	consultar	B	1
5180.31	PA EE 5	1 1/4"	1,5 m³/h	consultar	B	1
5180.32	PA EE 7	1 1/2"	2,5 m³/h	consultar	B	1



Gama de filtros multiestrato automáticos con valulas independientes. Fabricados en material plástico alimentario. Incluye masas y controlador. No requiere aire comprimido.

Gama de filtros multicamada automáticos con válvulas independientes. Fabricados em material plástico de qualidade alimentar. Inclui massas e controlador. Não requer ar comprimido.

MODELOS

Los filtros CILLIT FILTROMAT PA, en función de la masa filtrante, pueden ser aplicados para diversas funciones:

CILLIT FILTROMAT PA

Filtro clarificador para la retención de partículas en suspensión. Las masas filtrantes están formadas por varias capas de sílex de elevada pureza, que actúan como soporte y un lecho catalítico-filtrante CILLIT 2000 PLUS, el cual permite la realización de una filtración de profundidad con una elevada capacidad de absorción.

CILLIT FILTROMAT PA/EE

Filtro para retención de hierro / manganeso. Contiene en su interior una masa activa autocatalítica CILLIT EE 2421 que permite la eliminación del hierro y del manganeso contenido en el agua sin adición de ningún producto químico, simplemente oxidándolo con el oxígeno que se halla disuelto en el agua. El hierro y manganeso retenidos se eliminan posteriormente a través del proceso de lavado.

CILLIT FILTROMAT CA/PA

Filtro con carbón activo. Contiene en su interior una capa superior de carbón activo adecuado para la eliminación de cloro libre y la adsorción de derivados clorados y materia orgánica.

MODELOS

Os filtros CILLIT FILTROMAT PA em função da massa filtrante, podem ser aplicados para diversas funções:

CILLIT FILTROMAT-PA

Filtro clarificador para a retenção de partículas em suspensão. As massas filtrantes estão formadas por várias capas de sílex de elevada pureza, que actuam como suporte e de leito catalítico-filtrante de CILLIT 2000 PLUS, o qual permite a realização de uma filtração de profundidade com uma elevada capacidade de absorção.

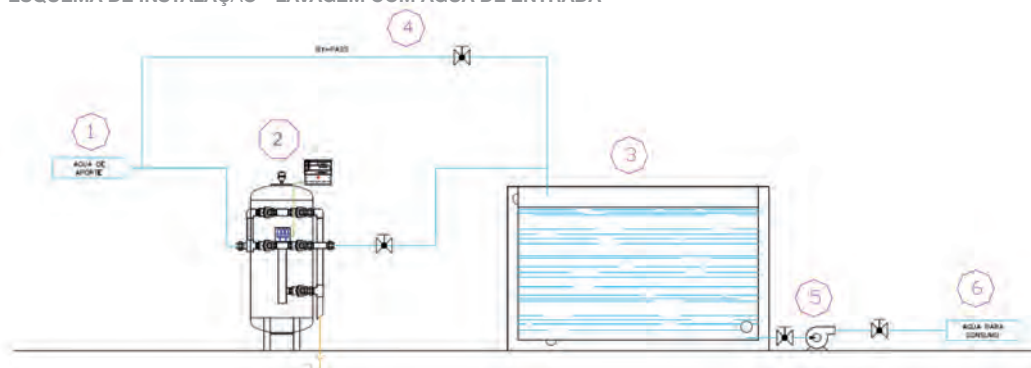
CILLIT FILTROMAT PA/EE

Filtro para retenção de ferro / manganês. Contém no seu interior uma massa activa autocatalítica CILLIT EE 2421 que permite a eliminação de ferro e do manganês contido na água sem adição de nenhum produto químico, simplesmente oxidando-o com o oxigénio que encontra-se dissoluto na água. O ferro e manganês retidos eliminam-se posteriormente através do processo de lavagem.

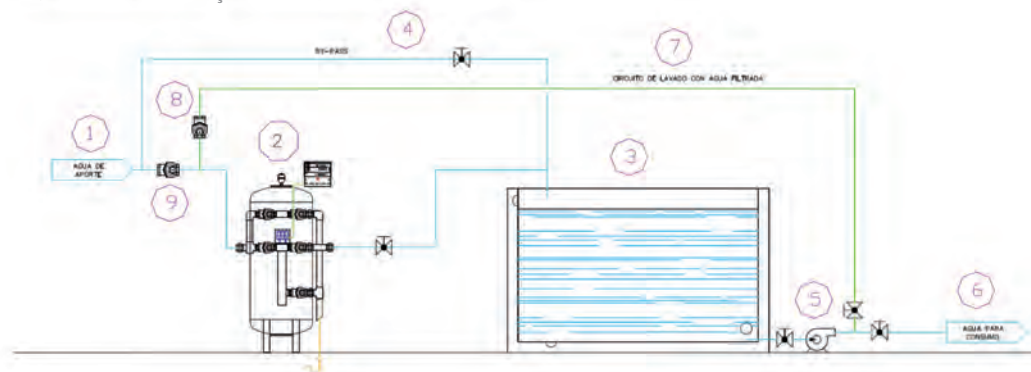
CILLIT FILTROMAT CA/PA

Filtro com carvão activo. Contém no seu interior uma camada superior de carvão activo adequado para a eliminação de cloro livre e a adsorção de derivados clorados e matéria orgánica.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN- LAVADO CON AGUA DE APORTE
ESQUEMA DE INSTALAÇÃO - LAVAGEM COM ÁGUA DE ENTRADA



ESQUEMA DE INSTALAÇÃO - LAVADO CON AGUA FILTRADA
ESQUEMA DE INSTALAÇÃO - LAVAGEM COM ÁGUA DE ENTRADA



LEYENDA

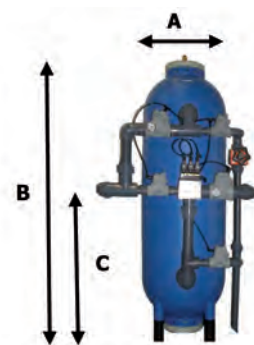
1. - Agua de aporte
2. - Filtro multiestrato CILLIT FILTROMAT PA
3. - Depósito de acumulación de agua filtrada
4. - By-pass
5. - Bomba de impulsión a consumo
6. - Agua para consumo
7. - Circuito de lavado con agua filtrada
8. - Válvula hidroneumática normalmente cerrada
9. - Válvula hidroneumática normalmente abierta

LEYENDA

- 1 - Água de entrada
- 2 - Filtro multicamada CILLIT FILTROMAT PA
- 3 - Depósito de acumulação de água filtrada.
- 4 - By-pass
- 5 - Bomba de impulsão ao consumo
- 6 - Água para consumo
- 7 - Circuito de lavagem com água filtrada
- 8 - Válvula hidropneumática normalmente fechada
- 9 - Válvula hidropneumática normalmente aberta

Dimensiones		
Dimensiones	5	7,5
A: mm	406	533
B: mm	1.795	1.745
C: mm	1.045	940

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	220/50	



Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:

CILLIT SF AUTOMÁTICO

Filtro clarificador multiestrato automático multivalvula en acero al carbon.

Filtro clarificador multicamada automático multiválvula em aço ao carvão

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal m³/h Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5090.01	SF 5 A	1 1/4	5	consultar	B	1
5090.02	SF 10 A	1 1/2	10	consultar	B	1
5090.03	SF 20 A	2	20	consultar	B	1
5090.04	SF 30 A	2 1/2	30	consultar	B	1
5090.05	SF 40 A	2 1/2	40	consultar	B	1
5090.06	SF 50 A	DN 80	50	consultar	B	1
5090.07	SF 60 A	DN 100	60	consultar	B	1
5090.08	SF 80 A	DN 100	80	consultar	B	1
5090.09	SF 100 A	DN 100	100	consultar	B	1
5090.10	SF 130 A	DN 150	130	consultar	B	1
5090.11	SF 160 A	DN 150	160	consultar	B	1
5090.12	SF 190 A	DN 200	190	consultar	B	1



Nueva gama de filtros clarificadores multiestrato automáticos para aguas potables o de proceso. Se emplean en el tratamiento de aguas de pozo, de manantial y superficiales para eliminación de turbidez y de partículas en suspensión incluso de pequeñas dimensiones. Construidos enteramente en acero al carbono y con recubrimiento protector interior. Cuerpo del filtro en acero protegido contra la corrosión con pintura exterior e interior.

No requiere aire comprimido.

Incluye manómetros, cuadro de control con automatización de todas las maniobras de filtración y lavado. Juego de electroválvulas con filtro, hidropurgador, todo ensamblado y montado completamente. El precio incluye todo el estrato multicapa, que se entrega aparte para su llenado en el momento de la instalación.

Nova gama de filtros clarificadores multicamada automáticos para águas potáveis ou de proceso. Utilizam para o tratamento de águas de poço, de manantial e superficiais para eliminação de turbidez e de partículas em suspensão incluso de pequenas dimensões. Fabricados em aço ao carbono e com recobrimento protector interior. Corpo do filtro em aço protegido contra a corrosão com pintura exterior e interior.

Não requer ar comprimido.

Inclui manómetros, painel de controlo com automatização de todas as manobras de filtração e lavado. Jogo de electroválvulas com filtro, hidropurgador, todo montado completamente. O preço inclui todo o estrato multicapa, que entrega-se a parte para encher no momento da instalação.

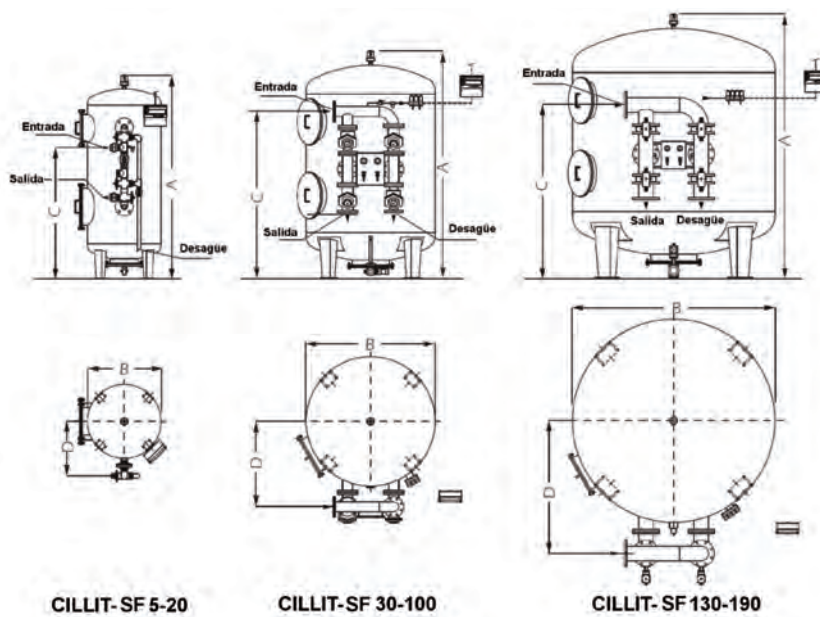
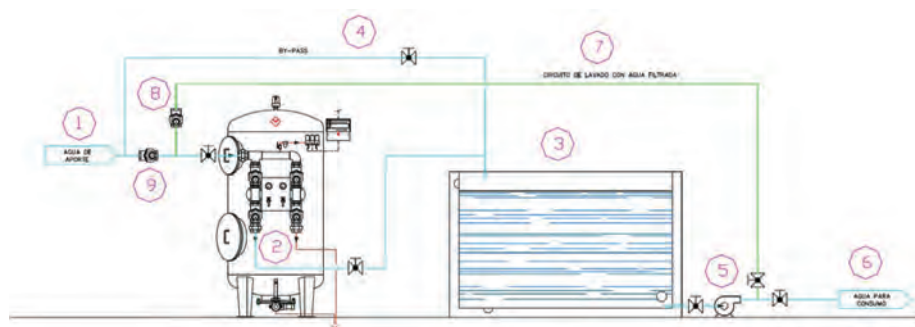
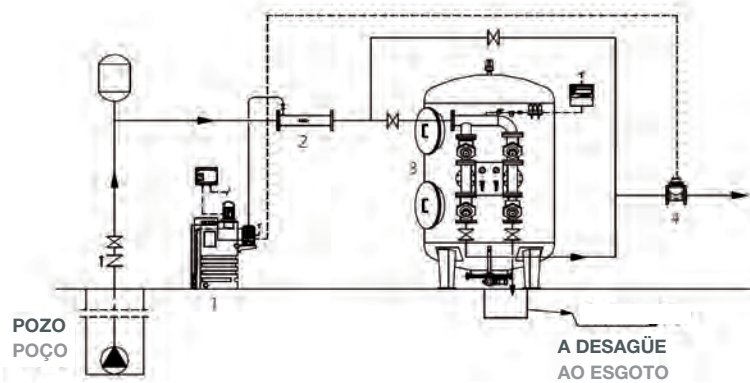
Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:





	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	220/50	

CILLIT-SF 5-20

CILLIT-SF 30-100

CILLIT-SF 130-190

Dimensiones Dimensões	5	10	20	30	40	50	60	80	100	130	160	190
A: mm	2070	2150	2230	2340	2400	2440	2500	2580	2690	2870	2970	3120
B: mm	400	600	800	1000	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400
C: mm	1190	1380	1420	1700	1700	1740	1840	1840	1840	1880	1880	2040

CILLIT SF AUTOMÁTICO TRICAPA

Filtro clarificador multiestrato automático tricapa con granate en acero al carbón.

Filtro clarificador multicamada automático tricamada com granate em aço ao carvão.

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal m³/h Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5090.81	SF AGF 5 A	1 1/4	5	consultar	B	1
5090.82	SF AGF 10 A	1 1/2	10	consultar	B	1
5090.83	SF AGF 20 A	2	20	consultar	B	1
5090.84	SF AGF 30 A	2 1/2	30	consultar	B	1
5090.85	SF AGF 40 A	2 1/2	40	consultar	B	1
5090.86	SF AGF 50 A	DN 80	50	consultar	B	1
5090.87	SF AGF 60 A	DN 100	60	consultar	B	1
5090.88	SF AGF 80 A	DN 100	80	consultar	B	1
5090.89	SF AGF 100 A	DN 100	100	consultar	B	1
5090.90	SF AGF 130 A	DN 150	130	consultar	B	1
5090.91	SF AGF 160 A	DN 150	160	consultar	B	1
5090.92	SF AGF 190 A	DN 200	190	consultar	B	1



Nueva gama de filtros clarificadores multiestrato automáticos tricapa con granate para aguas potables o de proceso que requieren un nivel de filtración mas elevado. Se emplean en el tratamiento de aguas de pozo, de manantial y superficiales para eliminación de turbidez y de partículas en suspensión incluso de pequeñas dimensiones. Construidos enteramente en acero al carbono y con recubrimiento protector interior. Cuerpo del filtro en acero protegido contra la corrosión con pintura exterior e interior.

No requiere aire comprimido.

Incluye manómetros, cuadro de control con automatización de todas las maniobras de filtración y lavado. Juego de electroválvulas con filtro, hidropurgador, todo ensamblado y montado completamente. El precio incluye todo el estrato multicapa, que se entrega aparte para su llenado en el momento de la instalación.

Nova gama de filtros clarificadores multicamada automáticos tricamada com granate para águas potáveis ou de processo que requerem um nível de filtração mais elevado. Utilizam para o tratamento de águas de poço, de manantial e superficiais para eliminação de turbidez e de partículas em suspensão incluso de pequenas dimensões. Fabricados em aço ao carvão e com recobrimento protector interior. Corpo do filtro em aço protegido contra a corrosão com pintura exterior e interior.

Não requer ar comprimido.

Inclui manómetros, painel de controlo com automatização de todas as manobras de filtração e lavado. Jogo de electroválvulas com filtro, hidropurgador, todo montado completamente. O preço inclui todo o estrato multicapa, que entrega-se a parte para encher no momento da instalação.

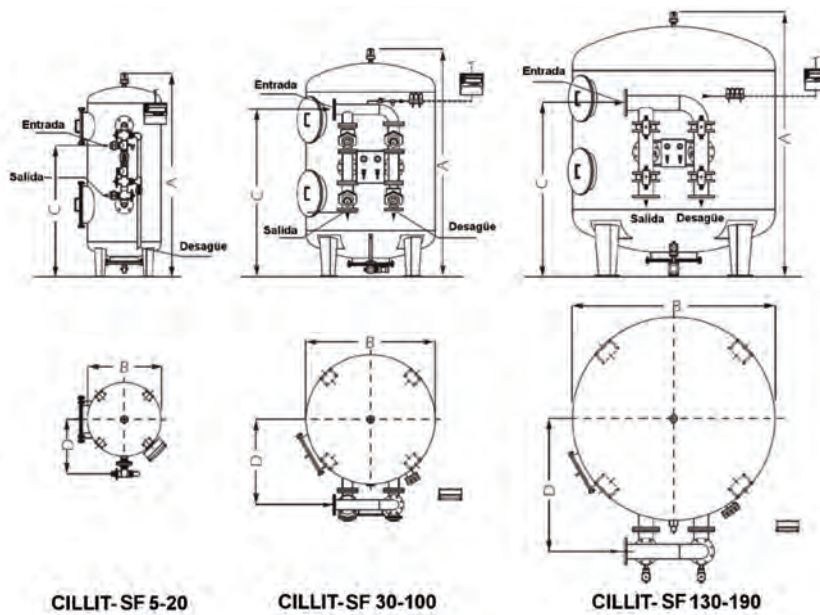
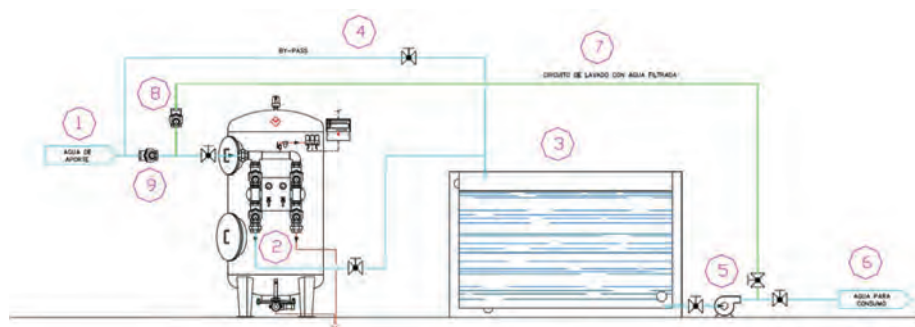
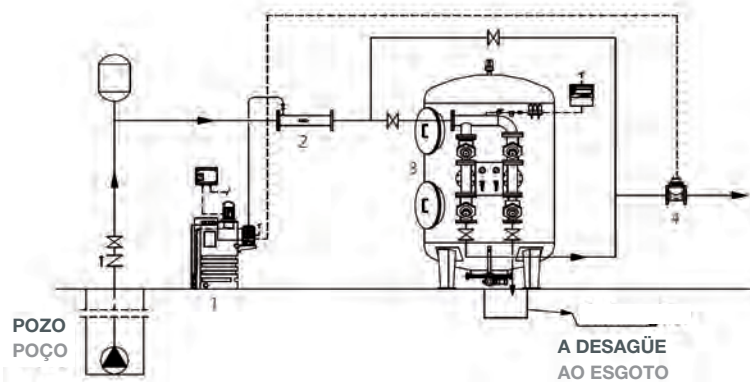
Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:





	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230	

Dimensiones Dimensões	5	10	20	30	40	50	60	80	100	130	160	190
A: mm	2070	2150	2230	2340	2400	2440	2500	2580	2690	2870	2970	3120
B: mm	400	600	800	1000	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400
C: mm	1190	1380	1420	1700	1700	1740	1840	1840	1840	1880	1880	2040

CILLIT SF TWIN

Filtro clarificador multiestrato automático doble en acero al carbón.

Filtro clarificador multicamada automático duplo em aço ao carvão.

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal m ³ /h/filtro Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2014.01	SF TWIN 5 A	1 1/4	5	consultar	B	1
2014.02	SF TWIN 10 A	1 1/2	10	consultar	B	1
2014.03	SF TWIN 20 A	2	20	consultar	B	1
2014.04	SF TWIN 30 A	2 1/2	30	consultar	B	1
2014.05	SF TWIN 40 A	2 1/2	40	consultar	B	1
2014.06	SF TWIN 50 A	DN 80	50	consultar	B	1
2014.07	SF TWIN 60 A	DN 100	60	consultar	B	1
2014.08	SF TWIN 80 A	DN 100	80	consultar	B	1
2014.09	SF TWIN 100 A	DN 100	100	consultar	B	1
2014.10	SF TWIN 130 A	DN 150	130	consultar	B	1
2014.11	SF TWIN 160 A	DN 150	160	consultar	B	1
2014.12	SF TWIN 190 A	DN 200	190	consultar	B	1



Nueva gama de filtros clarificadores multiestrato automáticos a tiempo y desferrizadores, para aguas potables o de proceso. La gama Twin está formada por dos filtros que pueden configurarse en diversos modos según necesidades. El lavado se realiza con agua filtrada por la segunda unidad lo que hace innecesario disponer de un tanque de acumulación de agua filtrada para esa operación. Construidos enteramente en acero al carbono y con recubrimiento protector interior.

Cuerpo del filtro en acero protegido contra la corrosión con pintura exterior e interior.
No requiere aire comprimido.

Incluye manómetros, cuadro de control con automatización de todas las maniobras de filtración y lavado. Juego de electroválvulas con filtro, hidropurgador, todo ensamblado y montado completamente. El precio incluye todo el estrato multicapa, que se entrega aparte para su llenado en el momento de la instalación.

Nova gama de filtros clarificadores multicamada automáticos a tempo e desferrizadores, para águas potáveis ou de procesos. A gama Twin está formada por dois filtros que podem configurar-se em diversos modos conforme necessidades. A lavagem realiza-se com água filtrada pela segunda unidade no qual não é necessário dispor de um tanque de acumulação de água filtrada para essa operação. Fabricados em aço ao carbono e com recobrimiento protector interior.

Corpo em aço protegido contra a corrosão com pintura exterior e inferior.
Não requer ar comprimido.

Inclui manómetros, painel de controlo com automatização de todas as manobras de filtração e lavado. Jogo de electroválvulas com filtro, hidropurgador, todo montado completamente. O preço inclui todo o estrato multicapa, que entrega-se a parte para encher no momento da instalação.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en: 
Informação disponível em:

Lavado A con agua de red
Lavado A com água de rede



Lavado B con agua de red
Lavado B com água de rede



Lavado A con agua filtrada por B
Lavado A com água filtrada por B



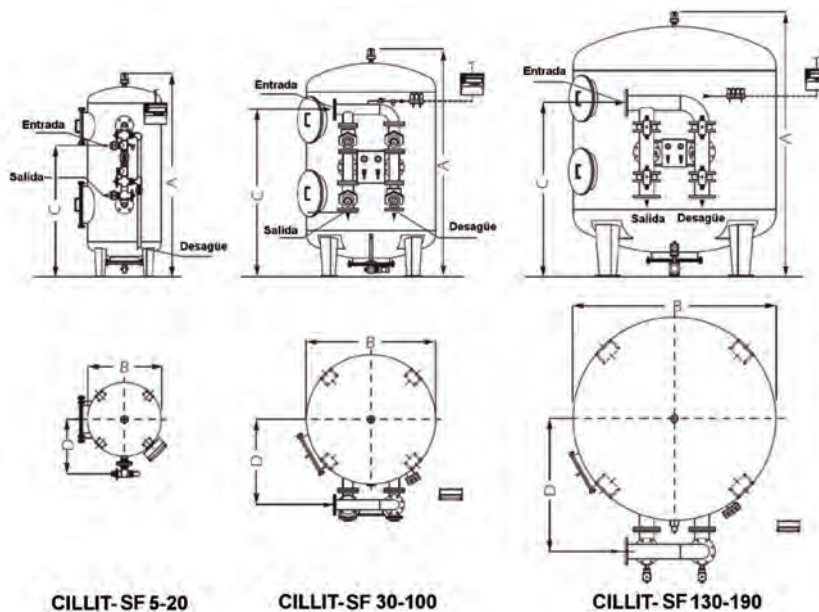
Lavado B con agua filtrada por A
Lavado B com água filtrada por A



Equicorrente simultáneo A y B
Concorrente simultáneo A e B



Filtración en paralelo
Filtração em paralelo



	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	8
Temp.Trab.(°C)	0	35
Aliment. (V/Hz)	220/50	

Dimensiones Dimensões	5	10	20	30	40	50	60	80	100	130	160	190
A:	2070	2150	2230	2340	2400	2440	2500	2580	2690	2870	2970	3120
B:	400	600	800	1000	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400
C:	1190	1380	1420	1700	1700	1740	1840	1840	1840	1880	1880	2040

Las dimensiones son de un sólo equipo. El espacio debe ser en función de la implantación con los dos filtros.
As dimensões são de um só equipamento. O espaço deve ser em função da implantação com os dois filtros.

CILLIT EE AUTOMÁTICO (EE)

Filtro automático multiválvula en acero al carbono para eliminación de hierro y/o manganeso

Filtro automático multiválvula em aço ao carbono para eliminação de ferro e/ou manganês.

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal m ³ /h Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2012.41	EE 5 A	1 1/4	1,2	Consultar	B	1
2012.42	EE 10 A	1 1/2	2,8	Consultar	B	1
2012.43	EE 20 A	2	5	Consultar	B	1
2012.44	EE 30 A	2 1/2	7,8	Consultar	B	1
2012.45	EE 40 A	2 1/2	11,3	Consultar	B	1
2012.46	EE 50 A	DN 80	13,3	Consultar	B	1
2012.47	EE 60 A	DN 100	15,4	Consultar	B	1
2012.48	EE 80 A	DN 100	20,1	Consultar	B	1
2012.49	EE 100 A	DN 100	25,4	Consultar	B	1
2012.50	EE 130 A	DN 150	31,4	Consultar	B	1
2012.51	EE 160 A	DN 150	38	Consultar	B	1
2012.52	EE 190 A	DN 200	45,2	Consultar	B	1



Nueva gama de filtros desferrizadores y desmanganizadores multiestrato automáticos para aguas potables o de proceso. Se emplean en el tratamiento de aguas de pozo, de manantial y superficiales, incluyen masa catalítica en el lecho filtrante, especialmente diseñado para oxidar y retener hierro y manganeso sin adición de productos químicos oxidantes. Construidos enteramente en acero al carbono y con recubrimiento protector interior. Cuerpo del filtro en acero protegido contra la corrosión con pintura exterior e interior.

No require aire comprimido.

Incluye manómetros, cuadro de control con automatización de todas las maniobras de filtración y lavado. Juego de electroválvulas con filtro, hidropurgador, todo ensamblado y montado completamente. El precio incluye todo el estrato multicapa, que se entrega aparte para su llenado en el momento de la instalación.

Nova gama de filtros desferrizadores e desmanganizadores multicamada automáticos para águas potáveis ou de proceso. Utilizam para o tratamento de águas de poço, de manantial e superficiais, incluem massa catalítica no leito filtrante, especialmente desenhado para oxidar e reter ferro e manganês sem adição de produtos químicos oxidantes. Fabricados em aço ao carbono e com recobrimento protector interior. Corpo em aço protegido contra a corrosão com pintura exterior e interior.

No requer ar comprimido.

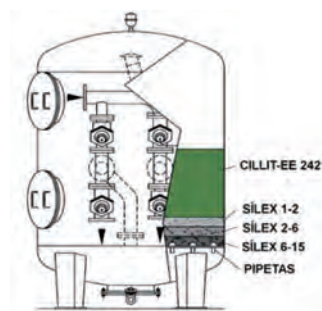
Inclui manómetros, painel de controlo com automatização de todas as manobras de filtração e lavado. Jogo de electroválvulas com filtro, hidropurgador, todo montado completamente. O preço inclui todo o estrato multicapa, que entrega-se a parte para encher no momento da instalação.

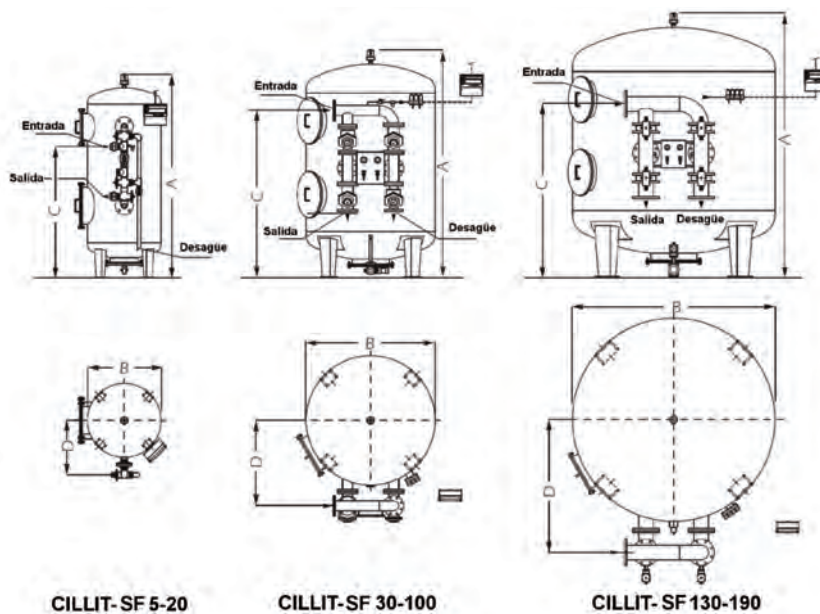
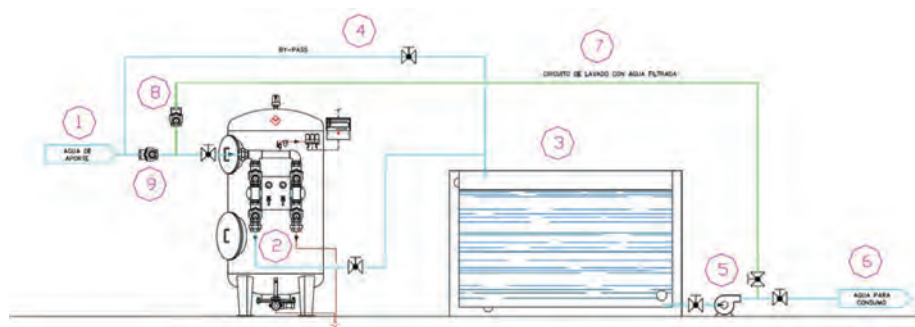
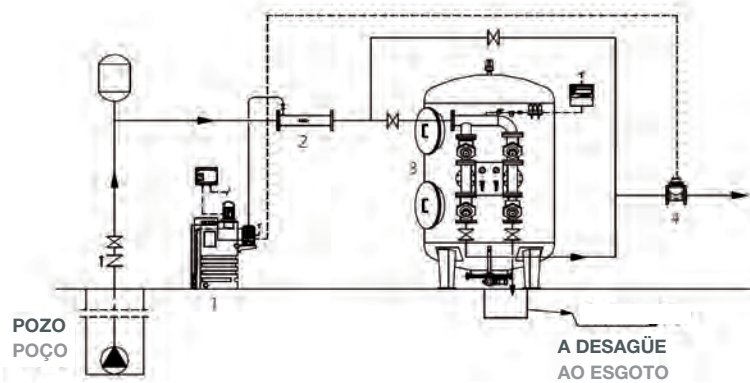
Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en: 

Informação disponível em:





CILLIT-SF 5-20

CILLIT-SF 30-100

CILLIT-SF 130-190

EE

EE

EE

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50	

Dimensiones Dimensões	5	10	20	30	40	50	60	80	100	130	160	190
A: mm	2070	2150	2230	2340	2400	2440	2500	2580	2690	2870	2970	3120
B: mm	400	600	800	1000	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400
C: mm	1190	1380	1420	1700	1700	1740	1840	1840	1840	1880	1880	2040

CILLIT SF A MARINER

Filtro clarificador multiestrato automático multiválvula con protección interna y externa especial para aguas salobres y agua de Mar. Disponible en configuración TRICAPA, EE y TWIN.

Filtro clarificador multicamada automático multiválvula com protecção interna e externa, especial para águas salobres e água de Mar. Disponível em configuração TRICAPA, EE e TWIN.

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal m ³ /h Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2013.01	SF 5 A Mariner	1 1/4	5	consultar	B	1
2013.02	SF 10 A Mariner	1 1/2	10	consultar	B	1
2013.03	SF 20 A Mariner	2	20	consultar	B	1
2013.04	SF 30 A Mariner	2 1/2	30	consultar	B	1
2013.05	SF 40 A Mariner	2 1/2	40	consultar	B	1
2013.06	SF 50 A Mariner	DN 80	50	consultar	B	1
2013.07	SF 60 A Mariner	DN 100	60	consultar	B	1
2013.08	SF 80 A Mariner	DN 100	80	consultar	B	1
2013.09	SF 100 A Mariner	DN 100	100	consultar	B	1
2013.10	SF 130 A Mariner	DN 150	130	consultar	B	1
2013.11	SF 160 A Mariner	DN 150	160	consultar	B	1
2013.12	SF 190 A Mariner	DN 200	190	consultar	B	1



Nueva gama de filtros clarificadores multiestrato automáticos a tiempo y desferrizadores, para aguas potables o de proceso.

Los filtros SF A Mariner están provistos de un revestimiento interno especial para soportar una elevada concentración salina.

Construidos enteramente en acero al carbono y con recubrimiento protector interior.

Cuerpo del filtro en acero protegido contra la corrosión con pintura exterior e interior.

No requiere aire comprimido.

Incluye manómetros, cuadro de control con automatización de todas las maniobras de filtración y lavado. Juego de electroválvulas con filtro, hidropurgador, todo ensamblado y montado completamente. El precio incluye todo el estrato multicapa, que se entrega aparte para su llenado en el momento de la instalación.

Nova gama de filtros clarificadores multicamada automáticos a tempo e desferrizadores, para águas potáveis ou de procesos.

Os filtros SF A Mariner estão previstos de um revestimento interno especial para suportar uma elevada concentração salina.

Fabricados em aço ao carbono e com recobrimento protector interior.

Corpo do filtro em aço protegido contra a corrosão com pintura exterior e interior.

Não requer ar comprimido.

Inclui manómetros, painel de controlo com automatização de todas as manobras de filtração e lavagem. Jogo de electroválvulas com filtro, hidropurgador, todo montado completamente. O preço inclui todo o estrato multicapa, que se entrega aparte para encher no momento da instalação.

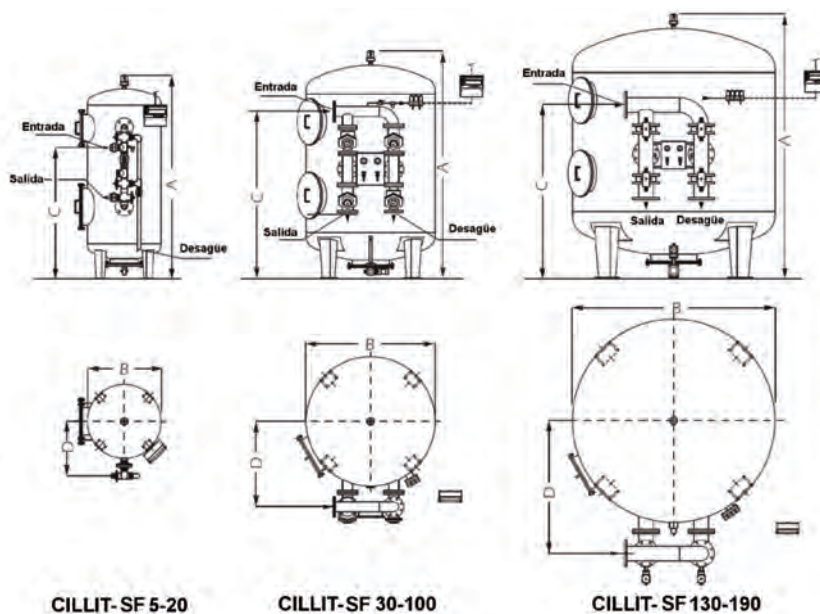
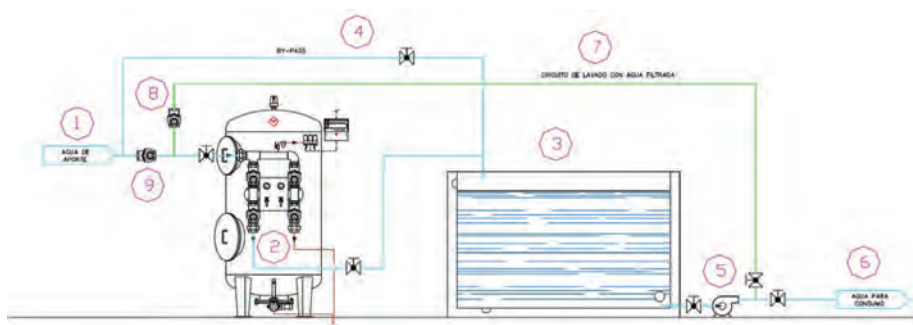
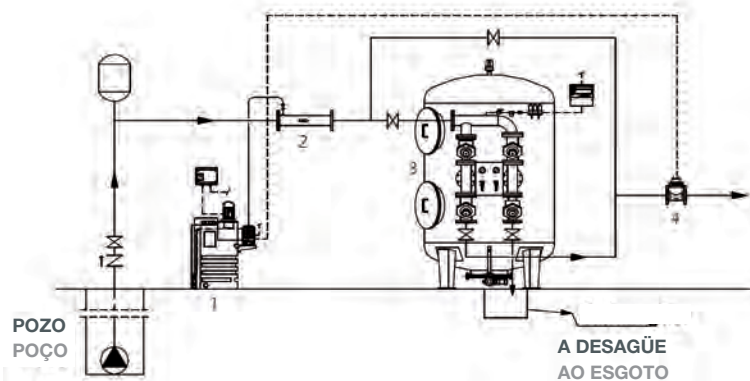
Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:





	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	0	35
Aliment. (V/Hz)	220/50	

Dimensiones Dimensões	5	10	20	30	40	50	60	80	100	130	160	190
A: mm	2070	2150	2230	2340	2400	2440	2500	2580	2690	2870	2970	3120
B: mm	400	600	800	1000	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400
C: mm	1190	1380	1420	1700	1700	1740	1840	1840	1840	1880	1880	2040

CILLIT SF A MARINER IN-OUT

Filtro automático con impregnación interna y externa en PVC negro alimentario secado al horno para aguas corrosivas o con ozono. Disponible en configuración SF, SF TRICAPA, EE CAT y TWIN

Filtro automático com impregnação interna e externa em PVC negro alimentar secado ao forno para águas corrosivas ou com ozono. Disponível em configuração TRICAPA, EE CAT e TWIN

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal m ³ /h Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2013.24	SF30 A Mariner in-out	2 1/2	30	consultar	B	1
2013.25	SF40 A Mariner in-out	2 1/2	40	consultar	B	1
2013.26	SF50 A Mariner in-out	DN 80	50	consultar	B	1
2013.27	SF60 A Mariner in-out	DN 100	60	consultar	B	1
2013.28	SF80 A Mariner in-out	DN 100	80	consultar	B	1
2013.29	SF100 A Mariner in-out	DN 100	100	consultar	B	1
2013.30	SF130 A Mariner in-out	DN 150	130	consultar	B	1
2013.31	SF160 A Mariner in-out	DN 150	160	consultar	B	1
2013.32	SF190A Mariner in-out	DN 200	190	consultar	B	1



Nueva gama de filtros clarificadores multiestrato automáticos a tiempo y desferrizadores, para aguas potables o de proceso.

Los filtros SF A Mariner IN-OUT están provistos de un revestimiento interno especial para tratamientos con ozono y productos corrosivos.

Construidos enteramente en acero al carbono y con recubrimiento protector interior. Cuerpo del filtro en acero protegido contra la corrosión con pintura exterior e interior.

No requiere aire comprimido.

Incluye manómetros, cuadro de control con automatización de todas las maniobras de filtración y lavado. Juego de electroválvulas con filtro, hidropurgador, todo ensamblado y montado completamente. El precio incluye todo el estrato multicapa, que se entrega aparte para su llenado en el momento de la instalación.

Nova gama de filtros clarificadores multicamada automáticos a tempo e desferrizadores, para águas potáveis ou de procesos.

Os filtros Cillit – SF A Mariner IN-OUT están provistos de um revestimento interno especial para tratamentos com ozono e produtos corrosivos.

Fabricados em aço ao carbono e com recobrimento protector interior.

Corpo do filtro em aço protegido contra a corrosão com pintura exterior e interior.

Não requer ar comprimido.

Inclui manómetros, painel de controlo con automatizaçã de todas as manobras de filtração e lavagem. Jogo de electroválvulas con filtro, hidropurgador, todo montado completamente. O preço inclui todo o estrato multicapa, que se entrega a parte para encher no momento da instalação.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

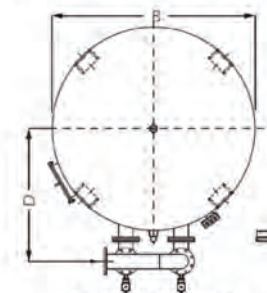
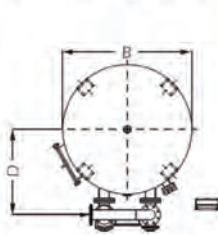
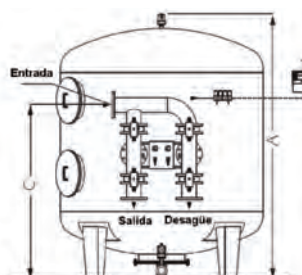
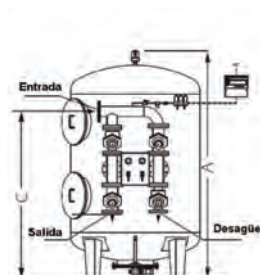
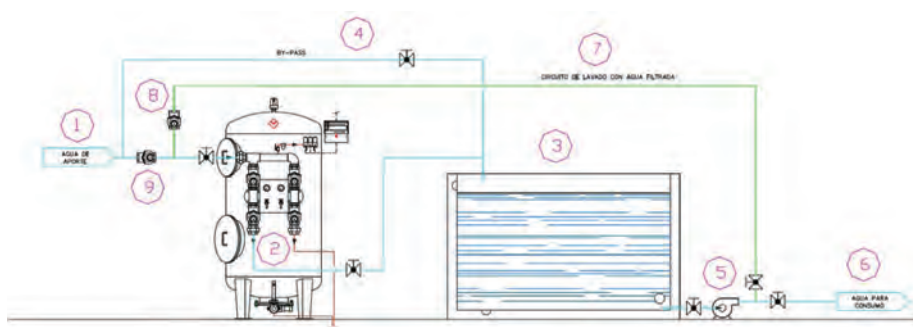
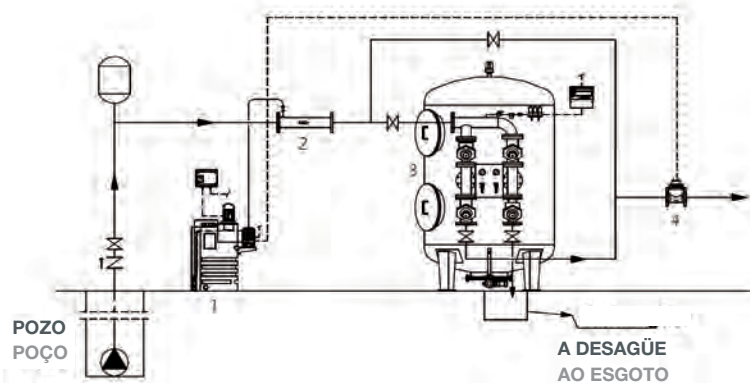
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:



Informação disponível em:





CILLIT-SF 30-100

CILLIT-SF 130-190

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	220/50	

Dimensiones Dimensões	30	40	50	60	80	100	130	160	190
A: mm	2340	2400	2440	2500	2580	2690	2870	2970	3120
B: mm	1000	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400
C: mm	1700	1700	1740	1840	1840	1840	1880	1880	2040

CILLIT CA

Filtro de carbón activo automático multiválvula en acero al carbón.

Disponibile en configuración TWIN.

Filtros de carvão activo automático multiválvula em aço ao carvão.

Disponível em configuração TWIN.

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2012.21	CA 5 A	1 1/4"	5 m ³ /h	consultar	B	1
2012.22	CA 10 A	1 1/2"	10 m ³ /h	consultar	B	1
2012.23	CA 20 A	2"	20 m ³ /h	consultar	B	1
2012.24	CA 30 A	2 1/2"	30 m ³ /h	consultar	B	1
2012.25	CA 40 A	2 1/2"	40 m ³ /h	consultar	B	1
2012.26	CA 50 A	DN 80	50 m ³ /h	consultar	B	1
2012.27	CA 60 A	DN 100	60 m ³ /h	consultar	B	1
2012.28	CA 80 A	DN 100	80 m ³ /h	consultar	B	1
2012.29	CA 100 A	DN 100	100 m ³ /h	consultar	B	1

Nota: Caudal como declorador, otras aplicaciones consultar.

Nota: Caudal como declorador, outras aplicações consultar.

Nueva gama de filtros para decoloración y adsorción de sustancias orgánicas mediante carbón activo; para aguas potables o de proceso.

Construidos enteramente en acero al carbono y con recubrimiento protector interior.

Cuerpo del filtro en acero protegido contra la corrosión con pintura exterior e interior.

No requiere aire comprimido.

Incluye manómetros, cuadro de control con automatización de todas las maniobras de filtración y lavado. Juego de electroválvulas con filtro, hidropurgador, todo ensamblado y montado completamente. El precio incluye todo el estrato multicapa, que se entrega aparte para su llenado en el momento de la instalación.

Nova gama de filtros decoloradores e de adsorção de substancias orgánicas através carvão activo; para águas potáveis ou de processo.

Fabricados em aço ao carbono e com recobrimento protector interior.

Corpo do filtro em aço protegido contra a corrosão com pintura exterior e interior.

Não requer ar comprimido.

Inclui manómetros, painel de controlo com automatização de todas as manobras de filtração e lavagem. Jogo de electroválvulas com filtro, hidropurgador, todo montado completamente. O preço inclui todo o estrato multicapa, que se entrega a parte para encher no momento da instalação.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

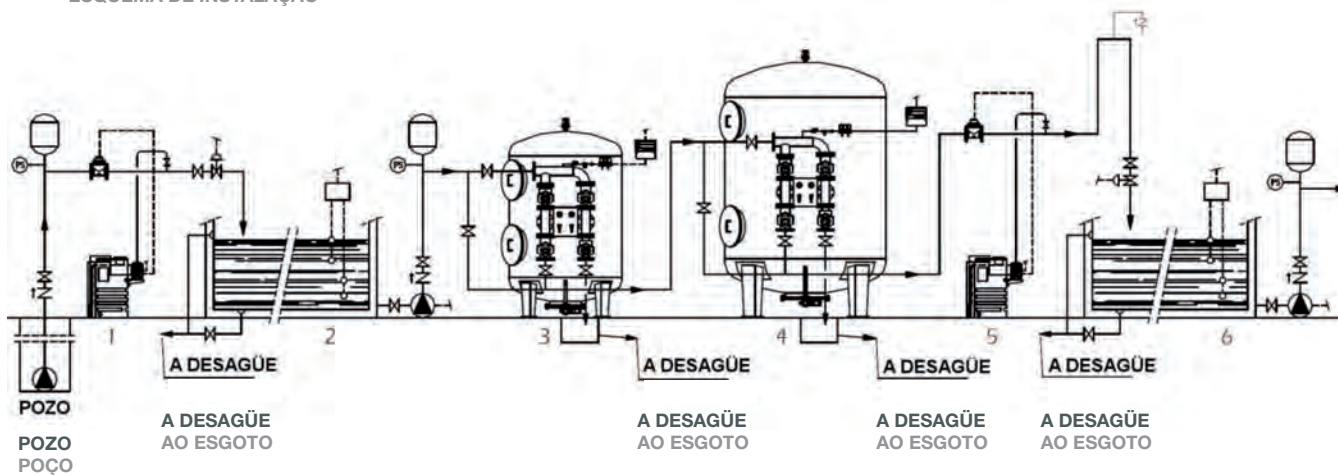
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:



ESQUEMA DE INSTALACIÓN
ESQUEMA DE INSTALAÇÃO

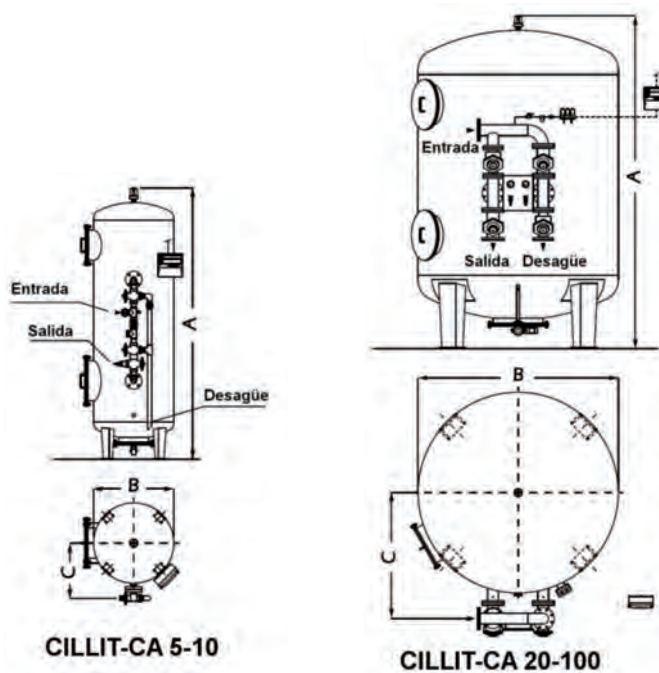


Legenda

1. Estación dosificadora de hipoclorito
2. Depósito de acumulación
3. Filtro clarificador CILLIT SF
4. Filtro de carbón activo CILLIT CA
5. Estación dosificadora de hipoclorito para cobertura
6. Depósito de acumulación de agua filtrada y desinfectada

Legenda

1. Estação doseadora de hipoclorito
2. Depósito de reserva
3. Filtro clarificador CILLIT SF
4. Filtro de carvão activo CILLIT CA
5. Estação doseadora de hipoclorito para cobertura
6. Depósito de acumulação de água filtrada e desinfectada



	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50	

Dimensiones Dimensões	5	10	20	30	40	50	60	80	100
A: mm	2650	2730	2900	3000	3080	3190	3370	3470	3680
B: mm	600	800	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2500
C: mm	460	560	770	880	980	1100	1260	1360	1510

CILLIT CA MARINER

Filtro de carbón activo automático multiválvula con protección interna y externa especial para aguas salobres y agua de mar. Disponible en configuración TWIN.

Filtro de carvão activo automático multiválvula com protecção interna e externa especial para águas salobres e água de mar. Disponível em configuração TWIN.

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2013.41	CA 5 Mariner	1 1/2"	5 m³/h	consultar	B	1
2013.42	CA 10 Mariner	1 1/2"	10 m³/h	consultar	B	1
2013.43	CA 20 Mariner	2"	20 m³/h	consultar	B	1
2013.44	CA 30 Mariner	2 1/2"	30 m³/h	consultar	B	1
2013.45	CA 40 Mariner	2 1/2"	40 m³/h	consultar	B	1
2013.46	CA 50 Mariner	DN 80	50 m³/h	consultar	B	1
2013.47	CA 60 Mariner	DN 80	60 m³/h	consultar	B	1
2013.48	CA 80 Mariner	DN 100	80 m³/h	consultar	B	1
2013.49	CA 100 Mariner	DN 100	100 m³/h	consultar	B	1



Nueva gama de filtros decoloradores y para adsorción de sustancias orgánicas mediante carbón activo; para aguas potables o de proceso.

Los filtros CA Mariner están provistos de un revestimiento interno especial para soportar elevada salinidad.

Construidos enteramente en acero al carbono y con recubrimiento protector interior.

Cuerpo del filtro en acero protegido contra la corrosión con pintura exterior e interior.

No requiere aire comprimido.

Incluye manómetros, cuadro de control con automatización de todas las maniobras de filtración

y lavado. Juego de electroválvulas con filtro, hidropurgador, todo ensamblado y montado

completamente. El precio incluye todo el estrato multicapa, que se entrega aparte para su llenado en el momento de la instalación.

Nova gama de filtros decoloradores e de adsorção de substancias orgánicas através carvão activo; para águas potáveis ou de processo.

Os filtros Cillit CA Mariner estão providos de um revestimento interno especial para suportar elevada salinidade.

Fabricados em aço ao carbono e com recobrimento protector interior.

Corpo do filtro em aço protegido contra a corrosão com pintura exterior e interior.

Não requer ar comprimido.

Inclui manómetros, painel de controlo com automatização de todas as manobras de filtração

e lavagem. Jogo de electroválvulas com filtro, hidropurgador, todo montado completamente.

O preço inclui todo o estrato multicapa, que se entrega a parte para encher no momento da instalação.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

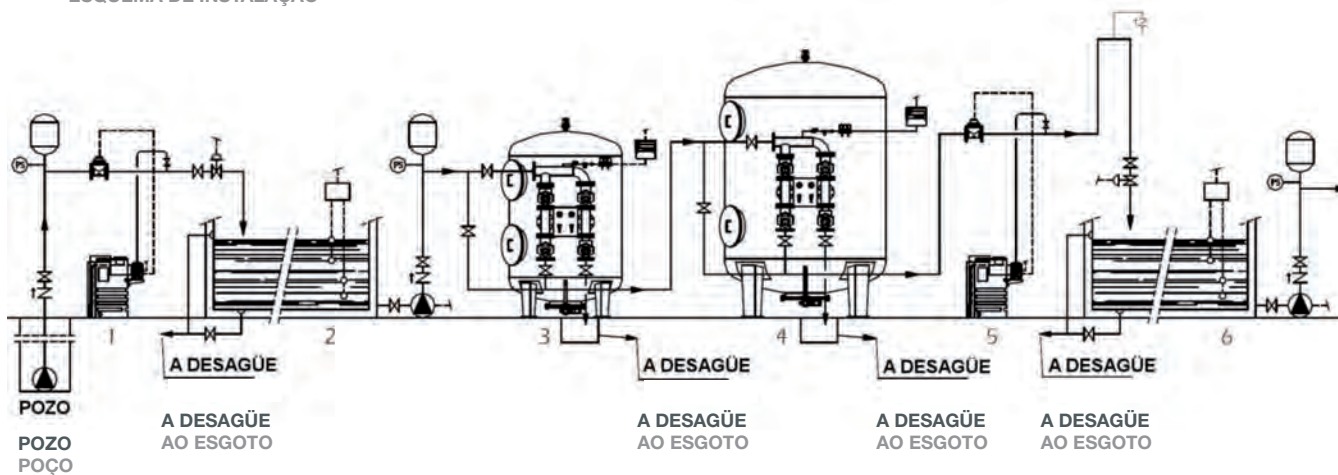
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:



ESQUEMA DE INSTALACIÓN
ESQUEMA DE INSTALAÇÃO

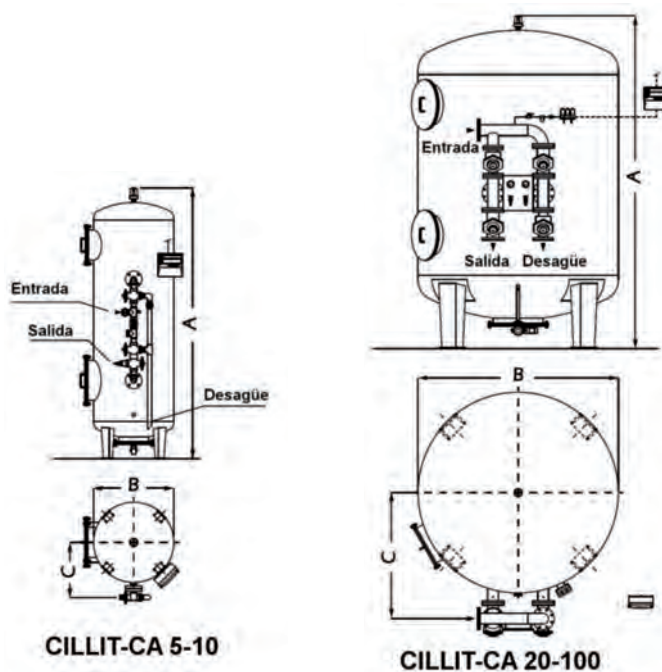


Legenda

1. Estación dosificadora de hipoclorito
2. Depósito de acumulación
3. Filtro clarificador CILLIT SF
4. Filtro de carbón activo CILLIT CA
5. Estación dosificadora de hipoclorito para cobertura
6. Depósito de acumulación de agua filtrada y desinfectada

Legenda

1. Estação doseadora de hipoclorito
2. Depósito de reserva
3. Filtro clarificador CILLIT SF
4. Filtro de carvão activo CILLIT CA
5. Estação doseadora de hipoclorito para cobertura
6. Depósito de acumulação de água filtrada e desinfectada



	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	20
Aliment. (V/Hz)	230/50	

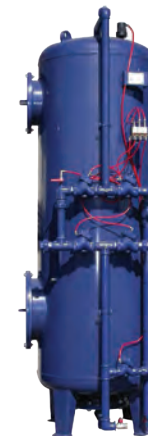
Dimensiones Dimensões	5	10	20	30	40	50	60	80	100
A: mm	2650	2730	2900	3000	3080	3190	3370	3470	3680
B: mm	600	800	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2500
C: mm	460	560	770	880	980	1100	1260	1360	1510

CILLIT LYTOS

Filtro automático multiválvula en acero al carbón para recirculación y recuperación para la industria de la piedra y el mármol

Filtro automático multiválvula em aço ao carbono para recirculação e recuperação para a indústria da pedra e mármore

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5090.51	3/A 1 1/4"	1 1/4"	3 m³/h	consultar	B	1
5090.52	7/A 1 1/2"	1 1/2"	7 m³/h	consultar	B	1
5090.53	12/A 2"	2"	12 m³/h	consultar	B	1
5090.54	20/A 2 1/2"	2 1/2"	20 m³/h	consultar	B	1
5090.55	28/A 2 1/2"	2 1/2"	28 m³/h	consultar	B	1
5090.56	33/A DN 80	DN 80	33 m³/h	consultar	B	1
5090.57	38/A DN 100	DN 100	38 m³/h	consultar	B	1
5090.58	50/A DN 100	DN 100	50 m³/h	consultar	B	1
5090.59	63/A DN 100	DN 100	63 m³/h	consultar	B	1



Filtros de recuperación y recirculación del agua en los procesos de elaboración y manipulación de mármol, granito, pizarra, piedra artificial y en general para la industria de la piedra.

Masa filtrante especialmente estudiada y seleccionada para garantizar la eficacia de filtración inalterable en el tiempo.

Funcionamiento totalmente automático. Equipado con batería de válvulas hidroneumáticas, juego de electroválvulas de pilotaje, temporizador y cuadro de mando.

Presión del agua de lavado: mín. 1.5 bar

No requiere aire comprimido.

Los filtros CILLIT Lytos están contruidos de serie para realizar los lavados de la masa filtrante con agua limpia (de la red pública ó filtrada). Posibilidad de limpieza por aire (LYTOS SPECIAL)

Filtros de recuperação e recirculação de água de processos para elaboração e manipulação de mármore, granito, ardósia, pedra artificial e em geral da industrial de pedra.

Massa filtrante especialmente estudada e seleccionada para garantir a eficácia de filtração inalterável em tempo.

Funcionamento totalmente automático. Equipado com bateria de válvulas hidropneumáticas, jogo de electroválvulas de pilotagem, temporizador e painel de controlo.

Pressão de água de lavagem: min. 1.5 bar

Não requer ar comprimido.

Os filtros CILLIT Lytos estão fabricados de série para realizar as lavagens de massa filtrante com água limpa (da rede pública ou filtrada). Possibilidade de limpeza a vácuo (LYTOS SPECIAL)

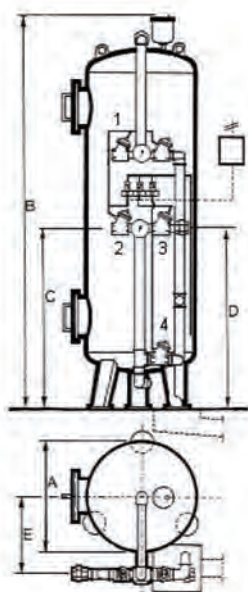
Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

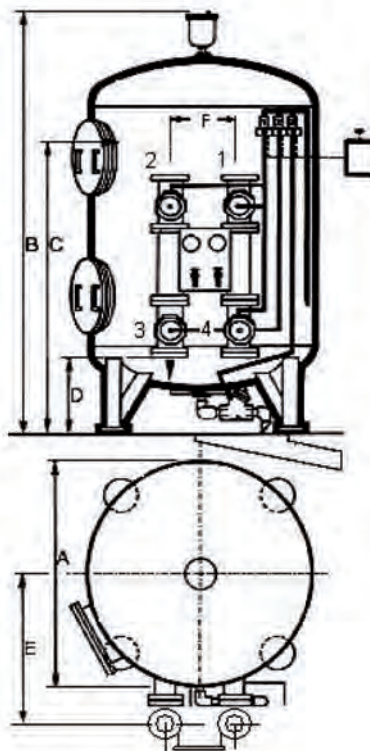
Información disponible en:

Informação disponível em:





Cillit[®]-LYTOS 3A – 7A



Cillit[®]-LYTOS 12A – 63A

Ejemplo de instalación
Para otras configuraciones
consultar hoja técnica

Exemplo de instalação
Para outras configurações
consultar ficha técnica

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	20
Aliment. (V/Hz)	220/50	

Dimensiones Dimensões	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	DN80	DN100	DN100	DN100
A: mm	400	600	800	1000	1200	12300	1400	1600	1800
B: mm	2250	2300	2500	2580	2670	2700	2720	2820	2920
C: mm	1000	1000	1570	1730	1730	1740	1820	1820	1820
D: mm	1000	1000	840	790	790	770	730	730	730
E: mm	300	400	640	790	890	850	940	1040	1140
F: mm	-	-	410	430	430	430	430	430	430

FILTROS ESPECIALES SF

**Filtros especiales para retención de arsénico, plomo, neutralización, radioactividad,..
Consultar opciones disponibles.**

**Filtros especiais para retenção de arsênico, chumbo, neutralização, radiocatividade,..
Consultar opções disponíveis.**

ELIMINACIÓN DE ARSÉNICO (As) ELIMINAÇÃO DE ARSÊNICO (AS)

Equipos completos automáticos para la eliminación de arsénico en aguas destinadas a consumo humano y aguas de proceso.

Gama desde 1 m³/h hasta 60 m³/h.

Masa especial CILLIT BEWASORB y diversas capas de soporte

Equipamentos completos automáticos para eliminação de arsénico em águas destinadas ao consumo humano e água de processo.

Gama desde 1 m³/h até 60 m³/h.

Massa especial CILLIT BEWASORB e diversas capas de suporte.



ELIMINACIÓN DE PLOMO ELIMINAÇÃO DE CHUMBO

Equipos completos automáticos para la eliminación de plomo en aguas destinadas a consumo humano y aguas de proceso.

Gama desde 1 m³/h a 50 m³/h.

Automáticos con o sin regeneración

Resinas de ion selectivo y masa de soporte

Nota: Indicar siempre al solicitar el estudio, los valores paramétricos del agua a tratar y su posterior utilización.

Equipamentos completos automáticos para a eliminação de plomo em águas destinadas ao consumo humano e águas de processo.

Gama desde 1 m³/h a 50 m³/h.

Automáticos com ou sem regeneração

Resinas de ião selectivo e massa de suporte

Nota: Indicar sempre ao solicitar o estudo, os valores paramétricos da água a tratar e sua posterior utilização.

NEUTRALIZACIÓN DE AGUAS ÁCIDAS NEUTRALIZAÇÃO DE ÁGUAS ÁCIDAS

Equipos completos automáticos para la corrección del pH en aguas de consumo humano y aguas de proceso.

Gama desde 1 m³/h a 100 m³/h.

Masa neutralizante CILLIT -KKN

Consultar datos técnicos y plazos de entrega

Nota: Indicar siempre al solicitar el estudio, los valores paramétricos del agua a tratar y su posterior utilización.

Equipamentos completos automáticos para a correção do pH em águas de consumo humano e águas de processo.

Gama desde 1 m³/h a 100 m³/h.

Massa neutralizante CILLIT KKN

Consultar dados técnicos e prazos de entrega

Nota: Indicar sempre ao solicitar o estudo, os valores paramétricos da água a tratar e sua posterior utilização.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em: 

Datos técnicos actualizados

CILLIT TORNADO

Separador centrífugo para plantas potabilizadoras y aguas de proceso

Separador centrífugo para plantas potabilizadoras e águas de processo

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5020.31	CT 075	3/4"	1-4 m³/h	consultar	B	1
5020.32	CT-100	1"	2-7 m³/h	consultar	B	1
5020.33	CT-125	1 1/4"	7-10 m³/h	consultar	B	1
5020.34	CT-150	1 1/2"	10-16 m³/h	consultar	B	1
5020.35	CT-200	2"	16-24 m³/h	consultar	B	1
5020.36	CTF-250	DN 65	24-35 m³/h	consultar	B	1
5020.48	CTF-300	DN 80	35-65 m³/h	consultar	B	1
5020.37	CTF-350	DN 100	65-90 m³/h	consultar	B	1
5020.38	CTF-400	DN 125	90-110 m³/h	consultar	B	1
5020.39	CTF-500	DN 150	110-200 m³/h	consultar	B	1
5020.40	CTF-600	DN 200	200-380 m³/h	consultar	B	1
5020.41	CTF-800	DN 250	380-700 m³/h	consultar	B	1
5020.42	CTF-1000	DN 300	560-900 m³/h	consultar	B	1
5020.43	TMF 400	DN 125	90-110 m³/h	consultar	B	1
5020.44	TMF 500	DN 150	110-200 m³/h	consultar	B	1
5020.45	TMF 600	DN 200	200-380 m³/h	consultar	B	1
5020.46	TMF 800	DN 250	380-700 m³/h	consultar	B	1
5020.47	TMF 1000	DN 300	550-900 m³/h	consultar	B	1

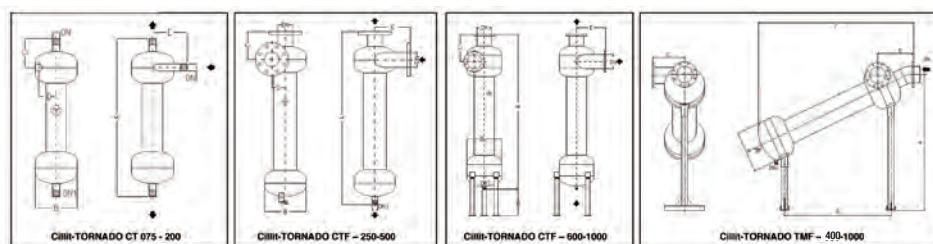


Separadores centrífugos para instalaciones de potabilización y para uso tecnológico.

Presión de trabajo: hasta 10 bar. Granulometría de partículas máx. 10 mm. Fabricados en acero al carbono.

Separadores centrífugos para plantas potabilizadoras e águas de processo

Pressão de trabalho: até 10 bar. Granulometria de partículas máx.: 10 mn. Fabricados en acero al carbono.



Información disponible en:

Informação disponível em:



Dimensiones Dimensões (mm)	CT-075	CT-100	CT-125	CT-150	CT-200	CTF-250	CTF-300	CTF-350	CTF-400	CTF-500	CTF-600	CTF-800	CTF-1000	TMF 400	TMF 500	TMF 600	TMF 800	TMF 1000
Altura total (A)	630	720	775	775	880	900	1055	1110	1365	1770	2275	2945	4050	1490	1720	2010	2320	2840
Diámetro (B)	168,3	168,3	220	220	220	220	273	315	315	450	550	650	780	315	450	550	650	780
C	115	115	135	135	140	175	175	200	245	290	380	525	615	280	350	445	550	635
D	71	67,5	90	86	80	72	81	92	80	141	165	189	228	370	390	490	590	875
E	140	140	180	180	200	205	227	270	280	350	450	560	640	--	--	--	--	--

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.comPara mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

CILLIT UF

Equipos de ultrafiltración

Equipamento de ultrafiltração

Código Código	Modelo Modelo	Membranas Membranas	Producción m³/h Produção	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
6060.01	UF 140	1 de 40"	1,6-3,0	Consultar	B	1
6060.02	UF 240	2 de 40"	3,2-6,0	Consultar	B	1
6060.03	UF 160	1 de 60"	2,5-6,0	Consultar	B	1
6060.04	UF 260	2 de 60"	5,0-9,6	Consultar	B	1
Consultar para producciones mayores Consultar para produções maiores						



Unidad compacta de tratamiento de agua, montada sobre bastidor de acero Inox. Su utilización permite reducir la materia orgánica y proteger los equipos en Procesos industriales.

Incluye módulos con membrana de ultrafiltración de 0.02 Micras, bomba de lavado en acero inox, dos bombas dosificadoras para desinfección y limpieza de membranas, cuadro de control y general con PLC incorporado y pantalla táctil.

- Reducción del índice de colmatación por coloides (SDI) hasta valores Inferiores a 1.
- Eliminación de partículas superiores a 2 µm >4 logaritmos.
- Eliminación de virus > 4 logaritmos
- Eliminación de bacterias > 4 logaritmos
- Turbidez de agua tratada < 0,1 ntu
- Reducción del toc hasta el 50%.

Unidade compacta de tratamento de água, montada sobre bastidor de aço Inox. Sua utilização permite reduzir a matéria orgânica e proteger os equipamentos em Processos industriais.

Inclui módulos com membrana de ultrafiltração de 0.02 Microns, bomba de lavagem em aço inox, duas bombas dosadoras para desinfeção e limpeza de membranas, quadro de controlo e geral com PLC incorporado e painel táctil.

- Redução do índice de colmatação por coloides (SDI) até valores inferiores a 1.
- Eliminação de partículas superiores a 2 µm >4 logaritmos.
- Eliminação de vírus > 4 logaritmos
- Eliminação de bactérias > 4 logaritmos
- Turbidez de água tratada < 0,1 ntu
- Redução do toc até 50%.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:



Informação disponível em:

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	5
Temp.Trab.(°C)	10	40
Aliment. (V/Hz)	3x400/50	

PROJECT ENGINEERING

Cillit ofrece soluciones llaves en mano para equipos de filtración especiales para tratamiento del agua mineral y para la industria alimentaria.
Cillit dispone de una división para la realización de proyectos llaves en mano con las más avanzadas tecnologías.

Cillit es el líder en know how en tratamiento de aguas minerales

Más de 20 años de experiencia en el tratamiento de aguas minerales

Equipo humano especializado (Químicos /Ingenieros de proceso)

Tecnologías patentadas

Ofertas llaves en mano a medida, soluciones de la máxima calidad

Una reputación excelente y decenas de referencias en el mercado

Cillit oferece soluções chaves em mãos para equipamentos de filtração especiais para tratamento de água mineral e para a indústria alimentar.

Cillit dispõe de uma divisão para a realização de projectos chaves em mãos com as mais avançadas tecnologias.

Cillit é o líder em know how em tratamento de águas minerais

Mais de 20 anos de experiência no tratamento de águas minerais

Equipe especializada (Químicos /Engenheiros de processo)

Tecnologias patenteadas

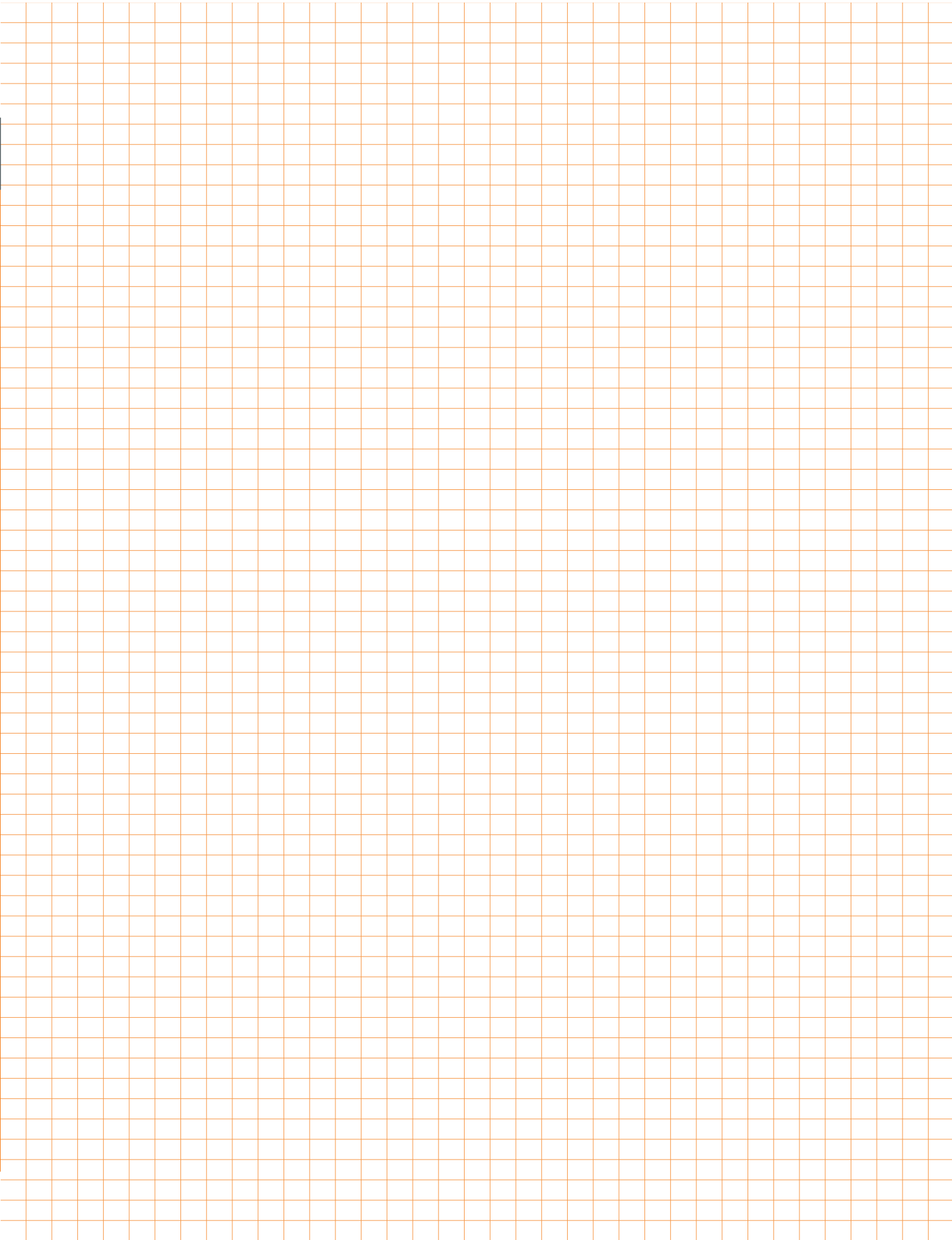
Ofertas chaves em mãos a medida, soluções da máxima qualidade

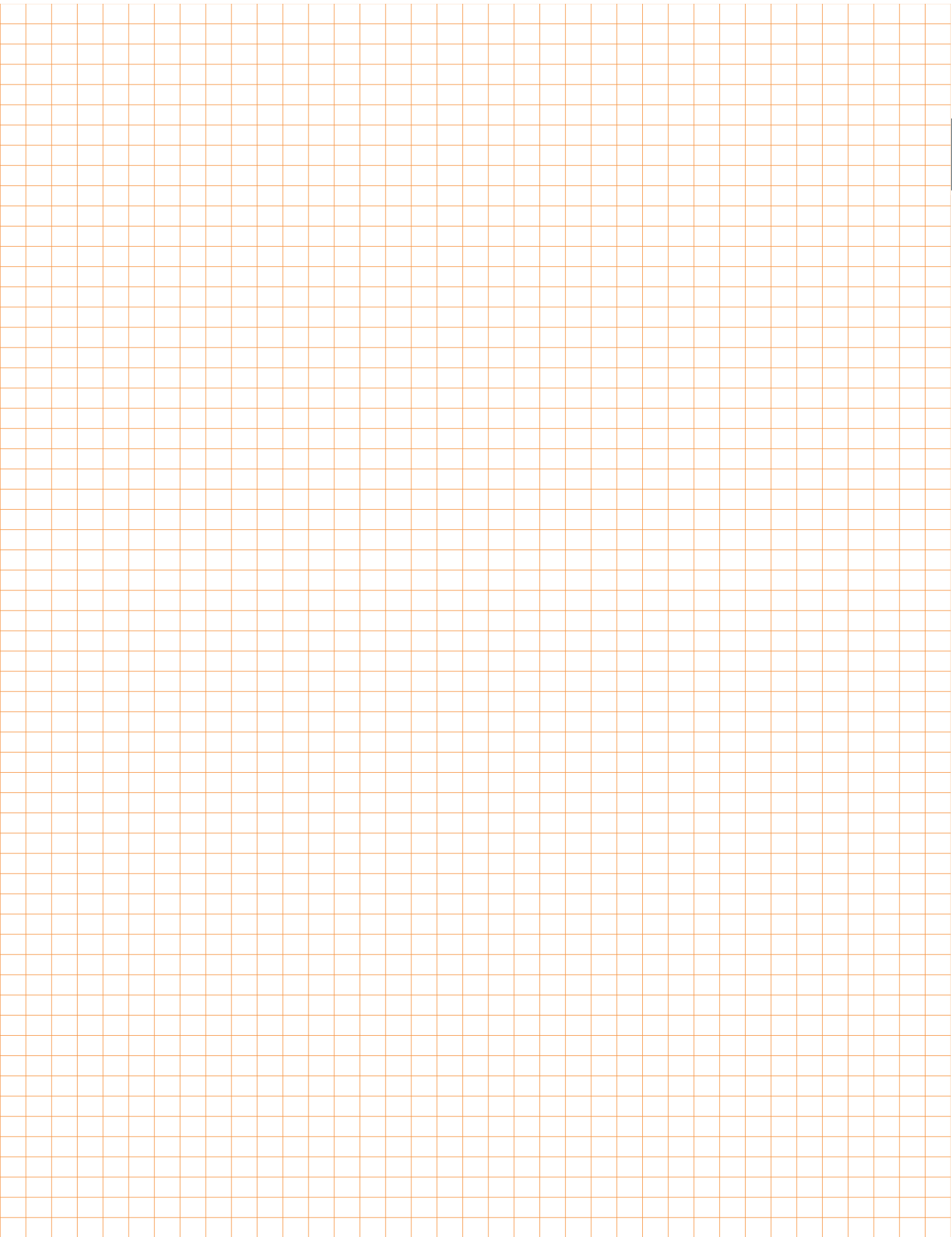
Uma excelente reputação e dezenas de referencias no mercado

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cillit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cillit.com







AGUA RESIDUALES ÁGUA RESIDUAIS



AGUAS GRISES Y AGUAS RESIDUALES

Cilit ofrece soluciones de ingeniería y llaves en mano para tratamientos de aguas residuales, tanto urbanas y residenciales como para todo tipo de efluentes industriales.

Nuestra dilatada experiencia y un equipo humano multidisciplinar, combina los elementos necesarios para ofrecer la solución más adecuada sea cual sea el reto que se le presente a nuestros clientes

Grandes caudales o pequeños núcleos de población, tratamientos industriales o reutilización de aguas grises, el Know How acumulado en los más de 20 años de diseño de soluciones, permite ofrecer instalaciones a medida con los mayores estándares de calidad del mercado.

- Fangos Activados
- Filtros Precoladores
- Sistemas de Bioreactores de Membranas (MBR)
- Sistemas secuenciales (SBR)
- Ultrafiltración concentrativa
- Evaporación
- Ósmosis Inversa



ÁGUAS CINZENTAS E ÁGUAS RESIDUAIS

Cilit oferece soluções de engenharia e chaves em mãos para tratamentos de águas residuais, tanto urbanas e residenciais como de efluentes industriais.

Nossa extensa experiência e uma equipe multidisciplinar, combina os elementos necessários para oferecer a solução mais adequada seja qual for o objetivo que se apresenta aos nossos clientes.

Grandes caudais ou pequenos núcleos de população, tratamentos industriais ou reutilização de águas cinzentas, o Know How acumulado em mais de 20 anos de desenho de soluções, permite oferecer instalações a medida com os maiores standartes de qualidade do mercado.

- Lodos Activados
- Filtros Percoladores
- Sistemas de Bioreactores de Membranas (MBR)
- Sistemas sequenciais (SBR)
- Ultrafiltração concentrativa
- Evaporação
- Ósmoses Inversa



CILLIT GWR

Sistemas compactos para tratamiento de las aguas grises

Sistemas compactos para tratamento de águas cinzentas

Código Código	Modelo Modelo	Volumen (L) Volume (L)	Caudal nominal Caudal nominalL	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2900.30	GWR 800	1000	800L/día	consultar	B	1
2900.31	GWR 2500	2000	2500L/día	consultar	B	1
2900.32	GWR 3750	3000	3750L/día	consultar	B	1
2900.33	GWR 5000	5000	5000L/día	consultar	B	1
2900.34	GWR 7500	5000	7500L/día	consultar	B	1
2900.35	GWR 10000	7500	10000L/día	consultar	B	1
2900.36	GWR 15000	7500	15000L/día	consultar	B	1
2900.37	GWR 25000	9500	25000L/día	consultar	B	1
2900.38	GWR 35000	9500	35000L/día	consultar	B	1
2900.39	GWR 45000	9500	45000L/día	consultar	B	1

Diametro Diametro	Altura Altura
940	2000
1490	1500
1725	1600
1600	2300
1600	2300
2000	2600
2000	2600
2250	2600
2250	2600
2250	2600

PVP Pack1	PVP Pack2
consultar	consultar
consultar	consultar
consultar	consultar
consultar	consultar
consultar	consultar
consultar	consultar
consultar	consultar
consultar	consultar
consultar	consultar
consultar	consultar

Con la creciente presión hídrica a la que estamos sometiendo al planeta, Cilit decide aportar su grano de arena y apostar por las más novedosas tecnologías en reutilización de aguas grises.

Para ello Cilit ha desarrollado una gama completa de pequeñas instalaciones compactas diseñadas para el tratamiento de las aguas grises tanto para pequeñas casas unifamiliares como para hoteles, complejos residenciales, hospitales, edificios de oficinas, y un largo etcétera.

Los sistemas de aguas grises Cilit GWR están diseñados basándose en la tecnología de BioReactores de Membrana (MBR). Esto confiere a las instalaciones la capacidad de disminuir su implantación a la mínima expresión, aportando por el contrario la máxima calidad exigible en la actualidad en materia de reutilización al menor coste posible.

Com a crescente pressão hídrica a qual estamos submetendo ao planeta, Cilit decide aportar seu grão de areia e apostar pelas mais novas tecnologias em reutilização. Desta maneira Cilit desenvolve uma gama completa de pequenas instalações compactas desenhadas para o tratamento das águas cinzentas tanto para pequenas casas unifamiliares como para hotéis, complexos residenciais, hospitais, edifícios comerciais, e um largo etecetera.

Os sistemas de águas cinzentas Cilit GWR estão desenhados baseando-se na tecnologia de BioReactores de Membrana (MBR). Isto confere nas instalações a capacidade de diminuir sua implantação na mínima expressão, aportando pelo contrário a máxima qualidade exigível na actualidade em matéria de reutilização ao menor custo possível.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:   



	DESCRIPCIÓN	ALCANCE DEL SUMINISTRO	CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO									
			GWR 800	GWR 2500	GWR 3750	GWR 5000	GWR 7500	GWR 10000	GWR 15000	GWR 25000	GWR 35000	GWR 45000
P A C K 1	SISTEMA DE RECEPCIÓN Y DESBASTE DE AGUAS GRISES	Filtro/Reja desbaste	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro
		Tanque Homogeneización	V= 1 m ³ D= 1,12 m H= 1,4 m	V= 2 m ³ D= 1,49 m H= 1,5 m	V= 3 m ³ D= 1,74 m H= 1,5 m	V= 4 m ³ D= 1,49 m L= 2,75 m	V= 6 m ³ D= 1,72 m L= 3 m	V= 10 m ³ D= 2,25 m L= 2,6 m	V= 15 m ³ D= 2,25 m L= 3,9 m	V= 25 m ³ D= 2,25 m L= 6,5 m	V= 35 m ³ D= 2,25 m L= 9,1 m	V= 45 m ³ D= 2,25 m L= 11,7 m
		Bomba alimentación	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
		Nivel 4 puntos	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
G W R	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS GRISES GWR	Tanque MBR	V= 1 m ³ D= 0,94 m H= 2 m	V= 2 m ³ D= 1,49 m H= 1,5 m	V= 3 m ³ D= 1,725 m H= 1,6 m	V= 5 m ³ D= 1,6 m L= 2,3 m	V= 5 m ³ D= 1,6 m L= 2,3 m	V= 7,5 m ³ D= 2 m H= 2,6 m	V= 7,5 m ³ D= 2 m H= 2,6 m	V= 9,5 m ³ D= 2,25 m H= 2,6 m	V= 9,5 m ³ D= 2,25 m H= 2,6 m	V= 9,5 m ³ D= 2,25 m L= 2,6 m
		Rotámetro	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
		Vacuómetro	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
		Nivel 4 puntos	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
		Módulos MBR	1xEDI35	2xEDI35	3xEDI35	4xEDI35	1xEDIS1	1xEDIS2	1xEDIS3	1xEDIS4	1xEDIS5	1xEDIS6
		Difusores	-	-	-	-	-	3	3	4	6	6
		Soplante MBR	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
		Soplante difusores	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI
		Bomba permeado	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
		Valvulería PVC	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
		Contador impulso 1"	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
		Dosificación cloro	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
		Dosificación colorante	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
		Cuadro eléctrico	QE-AG10			QE-AG20			QE-AG30			
P A C K 2	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y CONTROL DE CLORO Y pH DE AGUAS GRISES	Tanque agua tratada	V= 1 m ³ D= 1,12 m H= 1,4 m	V= 2 m ³ D= 1,49 m H= 1,5 m	V= 3 m ³ D= 1,74 m H= 1,5 m	V= 4 m ³ D= 1,49 m L= 2,75 m	V= 6 m ³ D= 1,72 m L= 3 m	V= 10 m ³ D= 2,25 m L= 2,6 m	V= 12 m ³ D= 2,25 m L= 3,15 m	V= 18 m ³ D= 2,25 m L= 4,7 m	V= 25 m ³ D= 2,25 m L= 6,5 m	V= 30 m ³ D= 2,25 m L= 7,8 m
		Nivel 5 puntos	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
		Bomba recirculación	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
		Medidor y dosificación Cloro y pH	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
		Electroválvula agua red	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI

CARACTERÍSTICAS CUADRO ELÉCTRICO QE-AG10:

Cuadro con autómatas para el control de todos los elementos que componen la planta completa (pack 1 + pack 2 + pack 3). Funcionamiento en modo automático únicamente. Dispone de dos pilotos de alarma, una alarma para fallos de equipos y otra para alarmas de proceso (niveles).

CARACTERÍSTICAS CUADRO ELÉCTRICO QE-AG20:

Cuadro con autómatas y pantalla táctil. Dispone de modo automático y modo manual. La pantalla monitoriza cualquier fallo o alarma en la planta de forma individualizada para cada elemento. Todos los motores serán monofásicos

CARACTERÍSTICAS CUADRO ELÉCTRICO QE-AG30:

Cuadro con autómatas y pantalla táctil. Dispone de modo automático y modo manual. La pantalla monitoriza cualquier fallo o alarma en la planta de forma individualizada para cada elemento. Idéntico al cuadro QE-AG20 con motores trifásicos

CARACTERÍSTICAS CUADRO ELÉCTRICO QE-AG10:

Quadro com autómatas para o controlo de todos os elementos que compõem a planta completa (pack 1 + pack 2 + pack 3). Funcionamento em modo automático unicamente. Dispõe de dois pilotos de alarme, um alarme para falhas de equipamentos e outro para alarmes de processo (níveis).

CARACTERÍSTICAS CUADRO ELÉCTRICO QE-AG20:

Quadro com autómatas e painel táctil. Dispõe de modo automático e modo manual. O painel monitoriza qualquer falha ou alarme na planta de forma individualizada para cada elemento. Todos os motores serão monofásicos.

CARACTERÍSTICAS CUADRO ELÉCTRICO QE-AG30:

Quadro com autómatas e painel táctil. Dispõe de modo automático e modo manual. O painel monitoriza qualquer falha ou alarme na planta de forma individualizada para cada elemento. Idéntico ao quadro QE-AG20 e com alguns dos motores trifásicos.

CILLIT DEPURA

Sistemas compactos prefabricados Sistemas compactos pré-fabricados

Código Código	Modelo Modelo	Volumen (L) Volume (L)	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2900.10	Depura1	1520	varias	1m ³ /día	consultar	B	1
2900.11	Depura2	2040	varias	2m ³ /día	consultar	B	1
2900.12	Depura4	9110	varias	4m ³ /día	consultar	B	1
2900.13	Depura6	11620	varias	6m ³ /día	consultar	B	1
2900.14	Depura10	17180	varias	10m ³ /día	consultar	B	1
2900.15	Depura15	22480	varias	15m ³ /día	consultar	B	1
2900.16	Depura20	27440	varias	20m ³ /día	consultar	B	1
2900.17	Depura30	42630	varias	30m ³ /día	consultar	B	1
2900.18	Depura40	54970	varias	40m ³ /día	consultar	B	1
2900.19	Depura50	66160	varias	50m ³ /día	consultar	B	1
2900.20	Depura60	76690	varias	60m ³ /día	consultar	B	1

Diametro Diametro	Longitud Comprimento
1100	1600
1100	2150
2000	2900
2000	3700
2500	3500
2500	4580
2500	5600
2500	8730
2500	11200
2500	13500
3000	10850

A fin de facilitar la elección a nuestros clientes de las soluciones básicas más habituales, Cilit ha creado basándose en la tecnología de Fangos Activados, una gama de instalaciones compactas y modulares que solucionan un elevado número de posibilidades de tratamiento.

Desde 1 hasta 300 habitantes y desde 1 hasta 60 m³/d encontramos equipos prefabricados en materiales de las más altas calidades y resistencia, aptos para ser enterrados o ubicados sobre superficie.

Los equipos de tratamiento compactos Cilit incluyen todos los equipos periféricos necesarios para su funcionamiento:

- Reja de desbaste
- Bomba de recirculación interna
- Soplante de aireación
- Cuadro eléctrico.




Com a finalidade de facilitar a eleição aos nossos clientes as soluções básicas mais habituais, Cilit criou basaendo-se na comprovadíssima tecnologia de Lodos Activados, uma gama de instalações compactas e modulares que solucionam um elevado número de possibilidades de tratamento.

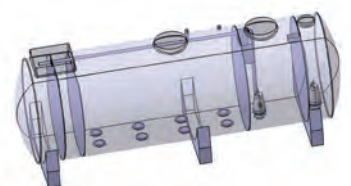
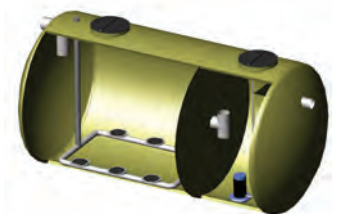
Desde 1 até 300 habitantes e desde 1 até 60 m³/d encontramos equipamentos pré-fabricados em materiais das mais alta qualidade e resistência, aptos para ser enterrados ou localizados sobre superfície.

Os equipamentos de tratamento compactos Cilit incluem todos os equipamentos periféricos necessários para o seu funcionamento:

- Grelha de desbaste
- Bomba de recirculação interna
- Soprador de aireação
- Quadro eléctrico.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:   



CILLIT NEUTRA

Sistemas compactos prefabricados

Sistemas compactos pré-fabricados

Código Código	Modelo Modelo	Volumen (L) Volume (L)	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2900.70	1	300 x 2	varias	1m ³ /día	consultar	B	1
2900.71	2	500 x 2	varias	2m ³ /día	consultar	B	1
2900.72	3	1000 x 2	varias	3m ³ /día	consultar	B	1
2900.73	5	2000 x 2	varias	5m ³ /día	consultar	B	1

Diametro Diametro	Longitud Comprimento
740 x 2	1150 x 2
940 x 2	1150 x 2
1120 x 2	1650 x 2
1490 x 2	1660 x 2

La neutralización de los efluentes que provienen de los procesos industriales es una necesidad y una obligación legal. Cilit ha desarrollado una gama para satisfacer las necesidades más diversas. Con capacidades de tratamiento desde 1-5 m³/h podemos cubrir amplias franjas de tipos de efluentes a neutralizar. El efluente a neutralizar se almacena en un primer tanque para posteriormente ser tratado en una segunda cuba con agitador.

Cuando se alcanza el nivel alto del tanque de neutralización, el agitador se enciende y la neutralización se lleva a cabo hasta que el SetPoint de pH nos dice que el pH es el adecuado. Si se requiere desinfección, ésta tiene lugar después de la etapa neutralización.

A neutralização dos efluentes que provem dos processos industriais são uma necessidade e uma obrigação legal. Cilit desenvolveu uma gama para satisfazer suas necessidades mais diversas. Com capacidades de tratamento desde 1-5 m³/h podemos cobrir vários tipos de efluentes a neutralizar. O efluente a neutralizar se armazena num primeiro tanque para posteriormente ser tratado numa segunda cuba com agitador.

Quando se alcança o nível alto do tanque de neutralização, o agitador liga e a neutralização se leva a cabo até que o SetPoint de pH nos indique que o pH é o adequado. Caso seja necessário a desinfeção, isso ocorre após a fase de neutralização.

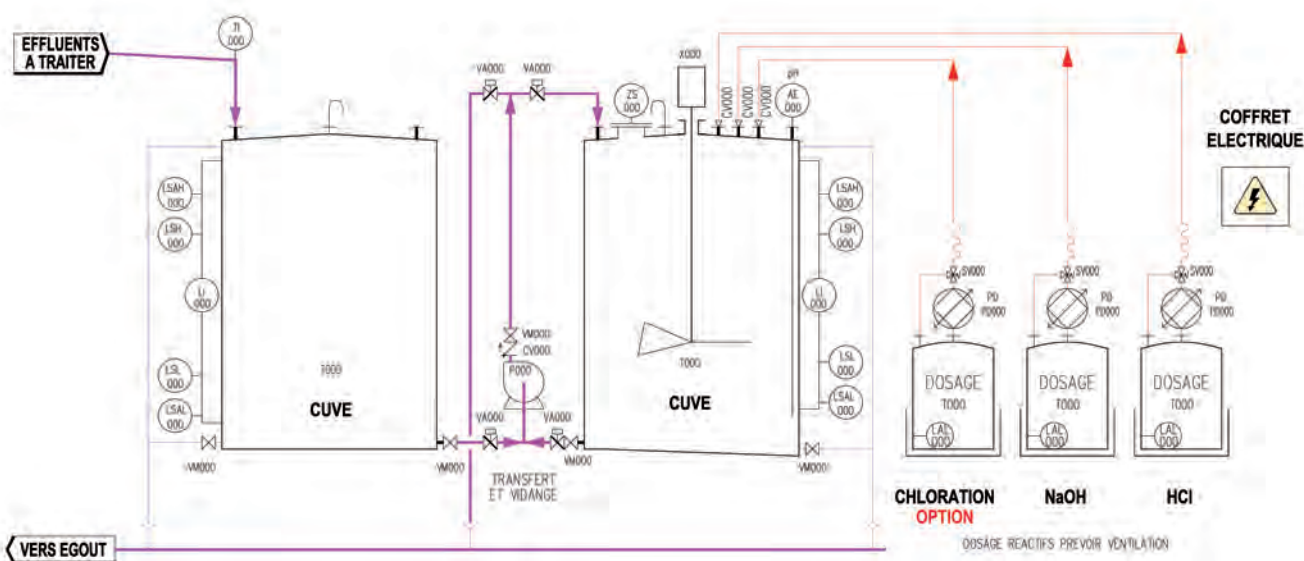
Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:



Informação disponível em:



PROJECT ENGINEERING

Reutilización de aguas industriales

Reutilização de águas industriais

Soluciones llaves en mano para el tratamiento de las aguas residuales.

Cillit dispone de una división para la realización de proyectos llaves en mano con las más avanzadas tecnologías.

Cillit es el líder en know how en tratamiento de aguas residuales

Más de 20 años de experiencia en el tratamiento de aguas residuales.

Equipo humano especializado (Químicos /Ingenieros de proceso)

Tecnologías patentadas

Ofertas llaves en mano a medida, soluciones de la máxima calidad

Una reputación excelente y decenas de referencias en el mercado

Soluções chaves em mãos para o tratamento de águas residuais.

Cillit dispõe de uma divisão para a realização de projectos chaves em mãos com as mais avançadas tecnologias.

Cillit é o líder em know how em tratamento de águas residuais

Mais de 20 anos de experiência no tratamento de águas residuais.

Equipe especializada (Químicos /Engenheiros de processo)

Tecnologias patenteadas

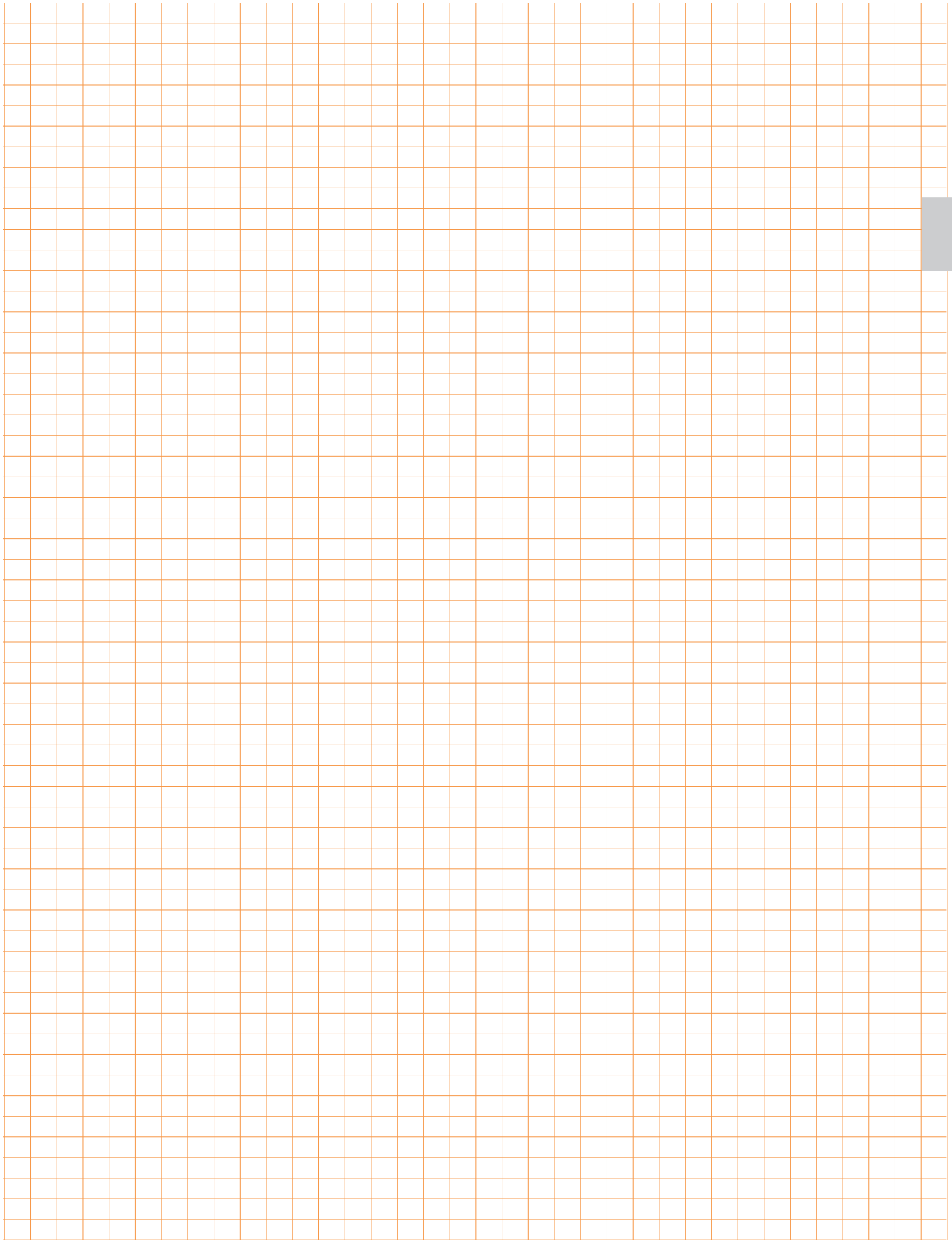
Ofertas chaves em mãos a medida, soluções da máxima qualidade

Uma excelente reputação e dezenas de referencias no mercado

Para información adicional consultar en www.cilit.com

Para informação adicional consultar em www.cilit.com





FUENTES PÚBLICAS

FONTES PÚBLICAS



Cillit es el líder Europeo en la concepción y realización de las Casas del agua “La Fontesana”. Tanto las Fontesana realizadas a medida como los equipos Standard de interior y exterior son un vehículo fundamental para la promoción del uso de agua de red, permitiendo a los ciudadanos de un forma simple el acceso a un agua buena, segura y controlada independientemente de su ubicación, con un coste cercano a cero.

Las Fontesanas pueden suministrar con toda garantía agua refrigerada y con gas (microfiltrada en caso necesario).

Los municipios que instalan las Fontesanas no solo se benefician de una infraestructura de calidad, sino que además consiguen una significativa reducción de la cantidad de botellas de PET desechado, no tan solo por el uso de las propias Fontesanas sino por el incremento de consumo de agua de red a nivel domestico.

Cilit dispone de múltiples modelos y puede desarrollar un proyecto a medida para adaptarlo a una zona o entrono concreto, incluyendo equipos antivandálicos, tarjetas, pantallas video,...

La Fontesana es el equipo perfecto para combinar el ahorro con la ecología. No dude en consultar con Cilit para estudiar una solución que se adapte a sus necesidades.

Cillit é o líder Europeu em concepção e realização de Casas de água “A Fontesana”.

Tanto as Fontesanas realizadas a medida como os equipamentos Standart de interior e exterior são um veículo fundamental para a promoção do uso de água de rede, permitindo aos cidadãos de uma forma simples o acesso a uma água boa, segura e controlada independentemente da sua localização, com um custo próximo a zero.

As Fontesanas podem fornecer com toda garantia água refrigerada e com gás (microfiltrada em caso necessário).

Os municípios que instalam as Fontesanas não só se beneficiam de uma infraestructura de qualidade, senão que também conseguem uma significativa redução da quantidade de garrafas de PET desperdiçadas, não somente pelo uso das próprias Fontesanas senão pelo incremento de consumo de água de rede a nível doméstico.

Cilit dispõe de múltiplos modelos e pode desenvolver um projecto a medida para adaptar a uma zona ou entorno concreto, incluindo equipamentos anti-vandálicos, cartões, painéis de vídeo,...

A Fontesana é o equipamento perfeito para combinar a economia com a ecologia. Consulte com Cilit para estudar uma solução que se adapte as suas necessidades.

CILLIT GRAN FONTESANA

Fuente para interior para grandes consumos

Fonte interior e para grandes consumos

Código Código	Modelo Modelo	Capacidad de producción Capacidade de produção	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2084.01	Gran Fontesana	60 L/h@15°C	Consultar	B	1

La creciente demanda de grandes cantidades de agua en oficinas, supermercados y equipamientos comunitarios, como escuelas y hospitales, ha sido la razón que ha impulsado a los técnicos de CILLIT a diseñar y construir un dispositivo capaz de entregar continuamente decenas de litros de agua, prestando la máxima atención a la seguridad y fiabilidad.

La Gran Fontesana Cillit puede satisfacer las necesidades de clientes y empleados de agua fresca, cristalina, con o sin gas, sin tener que recurrir a la compra de miles de botellas de agua.

La instalación de una Gran Fontesana Cillit es extraordinariamente simple, y genera considerables beneficios económicos para los usuarios y las empresas de una forma respetuosa con el medio ambiente, ya que permite utilizar el agua de red de forma controlada y segura, sin tener que preocuparse por el inventario y el almacenamiento de miles de botellas.

A crescente demanda de grandes cantidades de água em empresas, supermercados e equipamentos comunitários, como escolas e hospitais, foi a razão que impulsionou aos técnicos de CILLIT a desenhar e construir um dispositivo capaz de entregar continuamente dezenas de litros de água, prestando a máxima atenção na segurança e fiabilidade.

A Gran Fontesana Cillit pode satisfazer as necessidades de clientes e empregados de água fresca, cristalina, com ou sem gás, sem ter que recorrer a compra de milhares de garrafas de água.

A instalação de uma Gran Fontesana Cillit é extraordinariamente simples, e gera consideráveis benefícios económicos para os consumidores e as empresas de uma forma respeitosa com o meio ambiente, já que permite utilizar a água de rede de forma controlada e segura, sem ter que preocupar-se pelo inventário e o armazenamento de milhares de garrafas.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:



Dimensiones Dimensões	Gran Fontesana
A x L x P	1950 x 700 x 700

CILLIT GRAN FONTESANA OPEN

Fuente para exterior para grandes consumos

Fonte exterior para grandes consumos

Código Código	Modelo Modelo	Capacidad de producción Capacidade de produção	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2084.02	Gran Fontesana	160 L/h@15°C	Consultar	B	1

Para satisfacer la creciente demanda de la Fontesana Cillit en las plazas y parques CILLIT ha diseñado y construido la fuente „Cillit -Gran Fontesana Open“.

Cillit Gran Fontesana Open es un equipo monoblock construido en carpintería metálica, ya listo para su instalación, aislado y con un sistema completo para obtener agua filtrada y decolorada fría y agua con gas refrigerada. El sistema se suministra completamente pre-montado, completo con accesorios, lo que permite un fácil manejo e instalación.

Para instalar la Gran Fontesana basta con disponer de un espacio de unos pocos metros cuadrados, así como la conexión con la red hidráulica municipal, la red eléctrica y un desagüe.

La Gran Fontesana Open tiene iluminación exterior con luces de bajo consumo de energía activadas por el crepúsculo, mientras que en el interior dispone de iluminación en techo.

La Gran Fontesana Open consta de dos locales independientes: el primero aloja la planta de tratamiento y el segundo hasta un máximo de dos cilindros de dióxido de carbono alimentarios, con una capacidad de 30 kg cada uno.

Para satisfazer a crescente demanda da Fontesana Cillit nas praças e parques CILLIT desenhou e construiu a fonte Cillit -Gran Fontesana Open“.

Cillit Gran Fontesana Open é um equipamento monoblock construído em carpinteria metálica, já pronto para a sua instalação, isolado e com um sistema completo para obter água filtrada e decolorada fria e água com gás refrigerada. O sistema se fornece completamente pré-montado, completo com acessórios, o que permite uma fácil manipulação e instalação.

Para instalar a Gran Fontesana basta dispor de um espaço de apenas poucos metros quadrados, assim como a ligação com a rede hidráulica municipal, a rede eléctrica e ao esgoto.

A Gran Fontesana Open dispõe de iluminação exterior com luzes de baixo consumo activadas pelo crepúsculo, enquanto que no interior dispõe de iluminação no teto.

A Gran Fontesana Open consta de dois locais independentes: o primeiro aloja a planta de tratamento e o segundo até um máximo de dois cilindros de dióxido de carbono alimentares, com uma capacidade de 30 kg cada um.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:



Informação disponível em:



Dimensiones Dimensões	3443
A x L x P	1400 x 1000 x 1500

PROJECT ENGINEERING

Un nuevo concepto de fuentes públicas

Um novo conceito em fontes públicas

Cillit La Fontesana

Cillit continua su compromiso con el agua de red con “La Fontesana”.

La FONTESANA es un proyecto completo y a medida para el suministro público de agua de consumo humano para todos los ciudadanos, puesto a disposición de los Ayuntamientos y comunidades, capaz de suministrar agua de la propia red municipal a temperatura ambiente, refrigerada y refrigerada con gas.

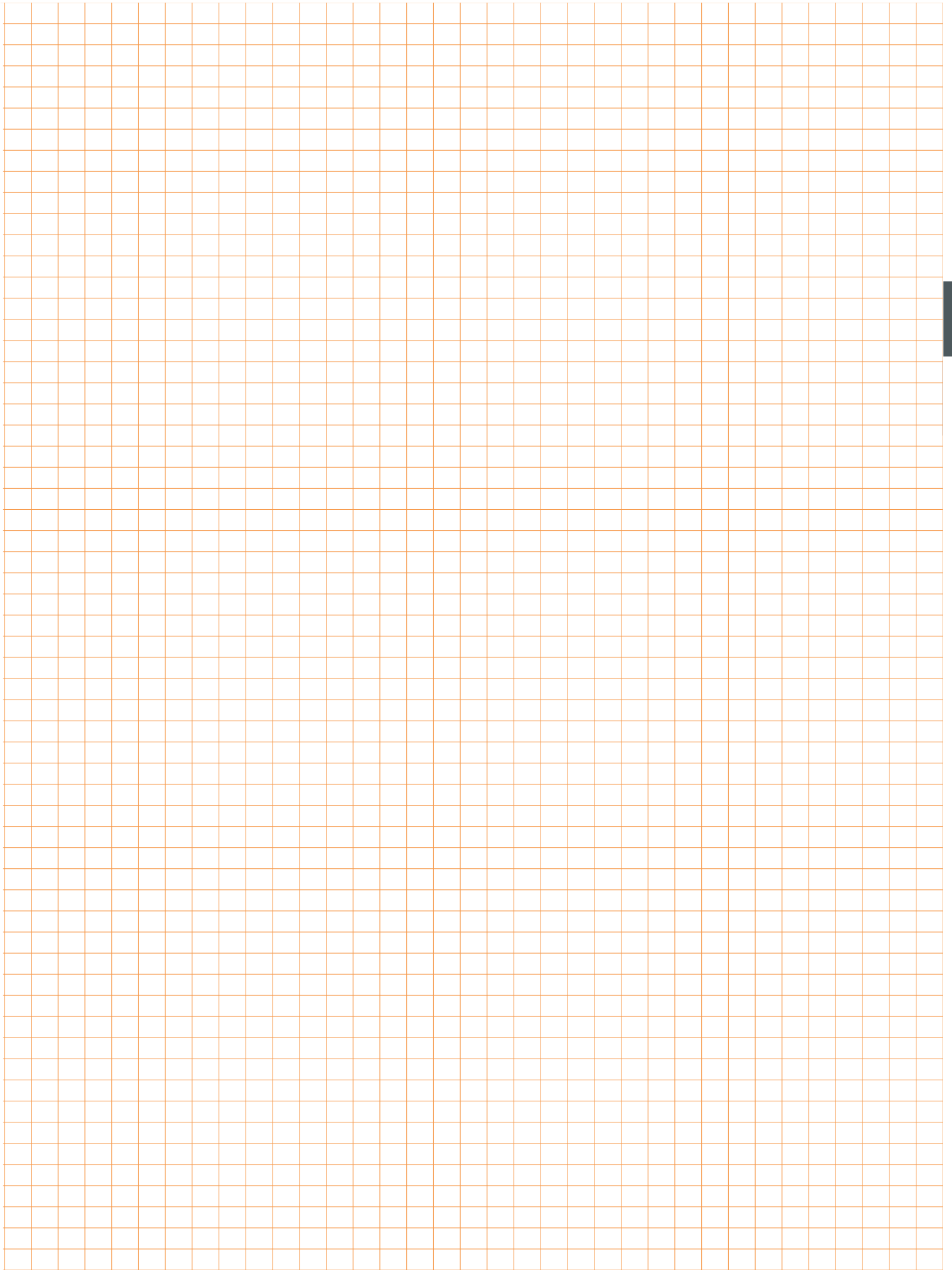
Cillit continua com seu compromisso com a água de rede com “A Fontesana”, um projecto completo à medida, para o fornecimento público de água de consumo humano para todos os cidadãos, colocado a disposição das Câmaras locais e espaços públicos. Capaz de fornecer água da própria rede municipal à temperatura ambiente, refrigerada e refrigerada com gás.



MÁS INFORMACIÓN: MAIS INFORMAÇÃO:

www.cillit.com





DESCALCIFICACIÓN DESCALCIFICAÇÃO



Cilit dispone de una extensa gama de descalcificadores, desde los compactos domésticos hasta los grandes equipos industriales dúplex. Todos los descalcificadores Cilit se fabrican en Europa bajo los más estrictos controles de calidad y de conformidad a todos los estándares nacionales aplicables: ACS, DVGW... Todos los descalcificadores Cilit están fabricados con materiales alimentarios.

Los descalcificadores Cilit incorporan las tecnologías más avanzadas del mercado:

Bajo consumo: CYBER® y HVD.

Todos los descalcificadores requieren una cantidad de sal y agua para su regeneración una vez agotados. La tecnología eco permite reducir el consumo de regenerantes (sal) y agua hasta un 50%. El sistema CYBER utiliza una electrónica de última generación que permite controlar el consumo y realizar las regeneraciones de forma proporcional, lo que asegura que la regeneración se realiza en el momento óptimo reduciendo así el consumo de sal y agua.

Además, los descalcificadores Cilit CYBER® y HVD están diseñados de modo que la regeneración se realice en condiciones óptimas de caudal y a contralavado, lo que mejora aún más el rendimiento del equipo.

Garantía sanitaria: BIO

En ocasiones los descalcificadores pueden pasar largos periodos sin regenerar lo que podría causar un crecimiento bacteriano en el equipo y contaminar la instalación de agua potable del hogar. Para evitar esta situación todos los descalcificadores Cilit pueden incorporar la tecnología bio. La tecnología bio permite generar a partir del cloruro sódico presente en la salmuera pequeñas cantidades de sanitizante que entran en contacto con las resinas asegurando que no se produce ninguna contaminación. El sistema bio es conforme a la norma UNE-EN 14743.

Dúplex, tríplex y quádruplex

Los descalcificadores dúplex, tríplex y quádruplex incorporan una dos, tres o cuatro columnas de resinas lo que permite regenerar y suministrar agua descalcificada simultáneamente, lo que garantiza un suministro 24/24, sin interrupciones.

Cilit dispõe de uma extensa gama de descalcificadores, desde os compactos domésticos até os grandes equipamentos industriais dúplex. Todos os descalcificadores Cilit são fabricados na Europa de acordo com os mais rigorosos controlos de qualidade e em conformidade as normas europeas: ACS, DVGW... Todos os descalcificadores Cilit estão fabricados com materiais de qualidade alimentar.

Os descalcificadores Cilit incorporam as tecnologias mais avançadas do mercado:

Baixo consumo: CYBER® e HVD.

Todos os descalcificadores requerem uma quantidade de sal e água para sua regeneração. A tecnologia eco permite reduzir o consumo de regenerantes (sal) e água até 50%.

O sistema CYBER utiliza uma electrónica de última geração que permite controlar o consumo e realizar as regeneração de forma estatística, no qual assegura que a regeneração se realiza no momento óptimo reduzindo assim o consumo de sal e água.

Também, os descalcificadores Cilit CYBER® e HVD estão desenhados de modo que a regeneração se realize em condições óptimas de caudal e a contra-lavagem, que melhora ainda mais o rendimento do equipamento.

Garantia sanitária: BIO

As vezes os descalcificadores podem passar largos períodos sem regenerar o que poderá causar um crescimento bacteriano no equipamento e contaminar a instalação de água potável do local.

Para evitar esta situação todos os descalcificadores Cilit podem incorporar a tecnologia Bio. A tecnologia BIO permite gerar a partir do cloreto de sódio presente na água, pequenas quantidades de desinfectante que entram em contacto com as resinas, assegurando que não se produza nenhuma contaminação.

O sistema BIO é conforme a norma EN 14743.

Dúplex, tríplex e quádruplex

Os descalcificadores dúplex, tríplex e quádruplex incorporam uma, dois, três ou quatro colunas de resinas o que permite regenerar e produzir água descalcificada simultaneamente, o que garante um fornecimento 24h/24h, sem interrupções.



CILLIT OPTIMO

Descalcificador monoblock ultracompacto con resina monoesfera y sistema ECO
Descalcificador monobloco ultracompacto com resina monoesfera e sistema ECO

Código Código	Modelo Modelo	Resina (L) Resina (L)	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5101.09	Optimo	4	1"	1,2 m³/h	consultar	A	1

Descalcificador monoblock ultracompacto volumétrico con tecnología CYBER® de bajo consumo construido con materiales alimentarios.

A pesar de su reducido tamaño suministra un generoso caudal por lo que es óptimo para familias pequeñas o segundas residencias.

Deposito de salmuera húmedo, evita la formación de cavernas en la sal.

Gracias a su reducido tamaño puede instalarse en cualquier lugar, incluso debajo de la encimera.

Plug & Play, no requiere accesorios para su ajuste.

Incluye válvula para regulación de dureza.

Descalcificador monobloco ultracompacto volumétrico com tecnologia CYBER® de baixo consumo fabricado com materiais de qualidade alimentar.

Apesar do seu reducido tamaño, proporciona un caudal, ideal para familias pequenas ou segundas moradias.

Depósito de salmuera húmido, evita a formação de cavernas de sal.

Graças a sua dimensão compacta pode ser instalado em qualquer lugar, incluso debaixo da bancada.

Plug & Play, não requer acessórios para ajuste.

Inclui válvula para regulação de dureza.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais información consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:



Dimensiones Dimensões	
A: mm	480
B: mm	300

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	7
Temp.Trab.(°C)	5	35
Aliment. (V/Hz)	230/50	



CILLIT GENIUS DUO ECO BIO

Descalcificador monoblock doble columna con resina monoesfera, sistemas ECO y BIO
Descalcificador monobloco dupla coluna com resina monoesfera, sistemas ECO e BIO

Código Código	Modelo Modelo	Resina (L) Resina (L)	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
1034.21	Genius	2 x 5,4	1 1/4"	1,7 m³/h	consultar	A	1

El descalcificador más avanzado del mercado, garantiza agua descalcificada 24/24.
El Genius Duo es un descalcificador monoblock volumétrico con doble columna que incorpora las tecnologías ECO y BIO.
Fabricado con materiales alimentarios.

El sistema de doble columna permite asegurar un suministro permanente de agua descalcificada, ya que mientras una columna regenera, la otra sigue suministrando agua descalcificada. Este sistema, combinado con los sistemas ECO y BIO ofrece la máxima garantía sanitaria al tiempo que consigue un consumo mínimo de agua y sal.

Plug & Play, no requiere accesorios para su ajuste.
Incluye válvula para regulación de dureza.

O descalcificador mais avançado do mercado, garante água descalcificada 24/24 h.
O Genius Duo é um descalcificador monobloco volumétrico com dupla coluna que incorpora as tecnologias ECO e BIO.

Fabricado com materiais de qualidade alimentar.

O sistema de dupla coluna permite assegurar um fornecimento permanente de água descalcificada, enquanto uma coluna regenera, a outra continua a fornecer água descalcificada. Este sistema, combinado com os sistemas ECO e BIO oferece a máxima garantia a nível sanitário, bem como, um consumo mínimo de água e de sal.

Plug & Play, não requer acessórios para ajuste.
Inclui válvula para regulação de dureza.

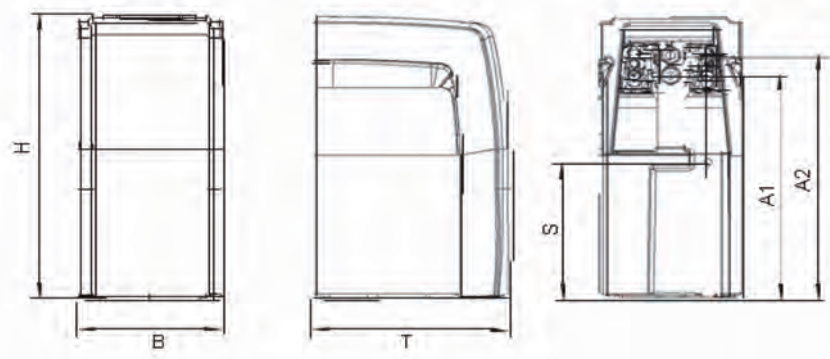
Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:
Informação disponível em:



	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2	8
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50	

Dimensiones mm Dimensões mm	
Medidas (H x B x T) Medidas (H x B x T)	830 x 382 x 520
Conexión A1 y A2 Ligação A1 y A2	656 / 716
Conexión rebosadero Ligação rebosadero	395





CILLIT PARAT-ECO

Descalcificador compacto biblock con tecnología ECO

Descalcificador compacto bibloco com tecnologia ECO

Código Código	Modelo Modelo	Resina (L) Resina (L)	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
1032.41	32	10	1"	1,5 m³/h	consultar	A	1
1032.42	58	16	1"	2,0 m³/h	consultar	A	1
1032.43	78	22	1"	2,4 m³/h	consultar	A	1
1032.44	118	30	1"	2,5 m³/h	consultar	A	1



Descalcificador compacto biblock volumétrico de bajo consumo.

El diseño unico de los equipos PARAT permiten combinar las ventajas de un equipo Biblock con el ahorro de espacio de un equipo monoblock.

Fabricado con materiales alimentarios.

Fabricación de salmuera bajo demanda.

Sistema ECO de bajo consumo de sal.

Plug & Play, no requiere accesorios para su ajuste.

Incluye válvula de ajuste dureza.

Descalcificador compacto bibloco volumétrico de baixo consumo.

O desenho dos equipamentos PARAT permitem combinar as vantagens de um equipamento Bibloco com a economia de espaço de um equipamento monobloco.

Fabricado com materiais de qualidade alimentar.

Fabricação de salmoura conforme necessidade.

Sistema ECO de baixo consumo de sal.

Plug & Play, não requer acessórios para o seu ajuste.

Inclui válvula de ajuste de dureza.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

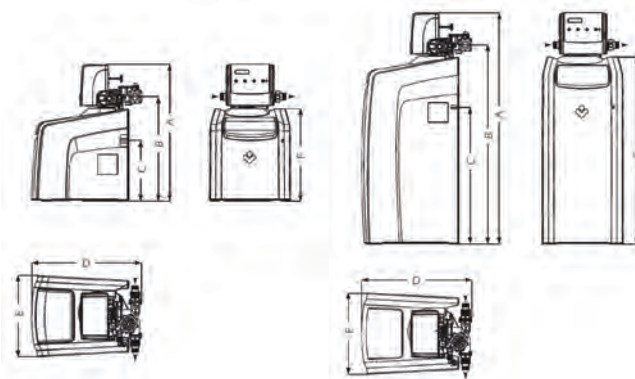
Información disponible en:

Informação disponível em:



	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	

Dimensiones Dimensões	32	58	78	118
A: mm	655	1110	1110	1340
B: mm	500	960	960	1185
C: mm	280	645	645	915
D: mm	530	530	530	640
E: mm	385	385	385	325
F: mm	440	900	900	1125



Modelo CILLIT Parat 32

Modelo CILLIT Parat 58, 78 y 118



CILLIT PARAT ECO BIO

Descalcificador compacto biblock con tecnología ECO y BIO

Descalcificador bibloco com tecnologia ECO e BIO

Código Código	Modelo Modelo	Resina (L) Resina (L)	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
1032.51	32	10	1"	1,5 m³/h	consultar	A	1
1032.52	58	16	1"	2,0 m³/h	consultar	A	1
1032.53	78	22	1"	2,4 m³/h	consultar	A	1
1032.54	118	30	1"	2,5 m³/h	consultar	A	1



Descalcificador compacto biblock volumétrico de bajo consumo.

El diseño único de los equipos PARAT permiten combinar las ventajas de un equipo Biblock con el ahorro de espacio de un equipo monoblock.

Fabricado con materiales alimentarios.

Fabricación de salmuera bajo demanda.

Incluye sistema ECO de bajo consumo de sal.

Sistema BIO de desinfección automática de resinas.

Plug & Play, no requiere accesorios para su ajuste.

Incluye válvula de ajuste dureza.

Descalcificador compacto bibloco volumétrico de baixo consumo.

O desenho dos equipamentos PARAT permitem combinar as vantagens de um equipamento Bibloco com a economia de espaço de um equipamento monobloco.

Fabricado com materiais de qualidade alimentar.

Fabricação de salmoura conforme necessidade.

Inclui sistema ECO de baixo consumo de sal.

Plug & Play, não requer acessórios para o seu ajuste.

Inclui válvula de ajuste de dureza.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

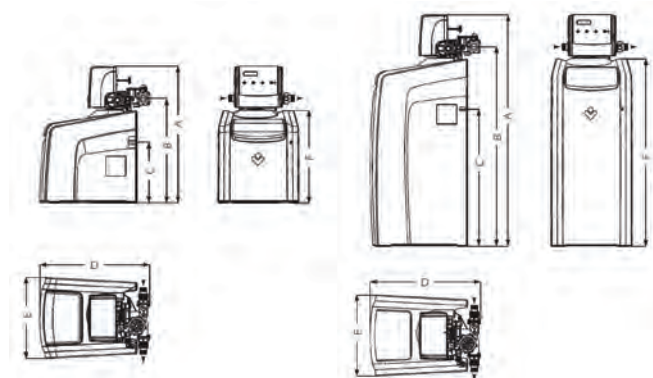
Información disponible en:

Informação disponível em:



	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	

Dimensiones Dimensões	32	58	78	118
A: mm	655	1110	1110	1340
B: mm	500	960	960	1185
C: mm	280	645	645	915
D: mm	530	530	530	640
E: mm	385	385	385	325
F: mm	440	900	900	1125



Modelo CILLIT Parat 32

Modelo CILLIT Parat 58, 78 y 118



CILLIT BA ECO DATA

Descalcificador biblock con sistema ECO

Descalcificador bibloco com sistema ECO

Código Código	Modelo Modelo	Resina (L) Resina (L)	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
1032.61	58	14	1"	2,5 m³/h	consultar	A	1
1032.62	78	22	1"	2,8 m³/h	consultar	A	1
1032.63	118	30	1"	2,8 m³/h	consultar	A	1
1032.64	168	45	1"	3,2 m³/h	consultar	A	1
1032.65	228	60	1"	3,5 m³/h	consultar	A	1
1032.66	318	80	1"	3,7 m³/h	consultar	A	1



Descalcificador biblock volumetrico de bajo consumo.

Fabricado con materiales alimentarios.

Fabricación de salmuera bajo demanda.

Sistema ECO de bajo consumo de sal.

Incluye válvula de ajuste dureza.

Plug & Play, no requiere accesorios para su ajuste.

Descalcificador bibloco volumétrico de baixo consumo.

Fabricado com materiais de qualidade alimentar.

Fabricação de salmoura conforme necessidade.

Sistema ECO de baixo consumo de sal.

Inclui válvula de ajuste de dureza.

Plug & Play, não requer acessórios para o seu ajuste.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

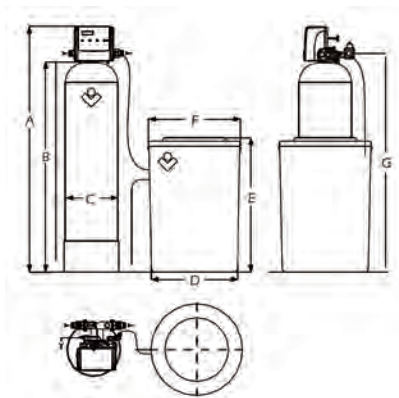
Información disponible en:

Informação disponível em:



	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	

Dimensiones Dimensões	BA 58	BA 78	BA 118	BA 168	BA 228	BA 318
A: mm	1110	1110	1285	1480	1445	1555
B: mm	900	900	1075	1270	1235	1345
C: mm	189	214	240	264	310	355
D: mm	450	450	450	450	450	450
E: mm	800	800	800	800	1080	1080
F: mm	500	500	500	500	500	500
G: mm	840	840	1015	1210	1175	1285





CILLIT BA ECO DATA DÚPLEX

Descalcificador biblock doble columna con sistema ECO

Descalcificador bibloco dupla coluna com sistema ECO

Código Código	Modelo Modelo	Resina (L) Resina (L)	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
1032.61 DC	58	2x14	1"	2,0 m³/h	consultar	A	1
1032.62 DC	78	2x22	1"	2,4 m³/h	consultar	A	1
1032.63 DC	118	2x30	1"	2,4 m³/h	consultar	A	1
1032.64 DC	168	2x45	1"	2,6 m³/h	consultar	A	1
1032.65 DC	228	2x60	1"	2,8 m³/h	consultar	A	1
1032.66 DC	318	2x80	1"	3,0 m³/h	consultar	A	1



Descalcificador biblock con sistema dúplex para suministro 24/24 de agua descalcificada

Fabricado con materiales alimentarios.

Fabricación de salmuera bajo demanda.

Sistema ECO de bajo consumo de sal.

Incluye válvula de ajuste de dureza.

Plug & Play, no requiere accesorios para su ajuste.



Descalcificador bibloco com sistema dúplex para fornecimento 24/24 de água descalcificada.

Fabricado com materiais de qualidade alimentar.

Fabricação de salmoura conforme necessidade.

Sistema ECO de baixo consumo de sal.

Inclui válvula de ajuste de dureza

Plug & Play, não requer acessórios para o seu ajuste.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

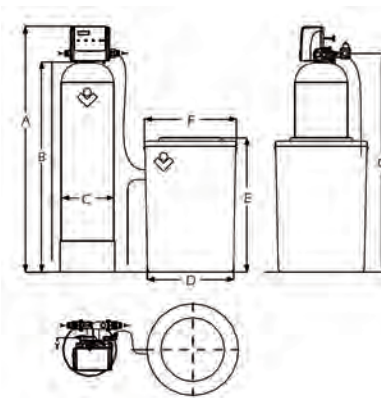
	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	

Información disponible en:

Informação disponível em:



Dimensiones Dimensões	BA 58	BA 78	BA 118	BA 168	BA 228	BA 318
A: mm	1110	1110	1285	1480	1445	1555
B: mm	900	900	1075	1270	1235	1345
C: mm	189	214	240	264	310	355
D: mm	450	450	450	450	450	450
E: mm	800	800	800	800	1080	1080
F: mm	500	500	500	500	500	500
G: mm	840	840	1015	1210	1175	1285





CILLIT BA ECO BIODATA

Descalcificador biblock con tecnología ECO y BIO

Descalcificador bibloco com tecnologia ECO e BIO

Código Código	Modelo Modelo	Resina (L) Resina (L)	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
1032.71	58	14	1"	2,0 m³/h	consultar	A	1
1032.72	78	22	1"	2,4 m³/h	consultar	A	1
1032.73	118	30	1"	2,4 m³/h	consultar	A	1
1032.74	168	45	1"	2,6 m³/h	consultar	A	1
1032.75	228	60	1"	2,8 m³/h	consultar	A	1
1032.76	318	80	1"	3,0 m³/h	consultar	A	1



Descalcificador biblock.

Fabricado con materiles alimentarios.

Fabricación de salmuera bajo demanda.

Sistema BIO de desinfección automática de resinas.

Sistema ECO de bajo consumo de sal.

Incluye válvula de ajuste de dureza.

Plug & Play, no requiere accesorios para su ajuste.

Descalcificador bibloco.

Fabricado com materiais de qualidade alimentar.

Fabricação de salmoura conforme necessidade.

Sistema BIO de desinfeção automática de resinas.

Sistema ECO de baixo consumo de sal.

Inclui válvula de ajuste de dureza.

Plug & Play, não requer acessórios para o seu ajuste.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

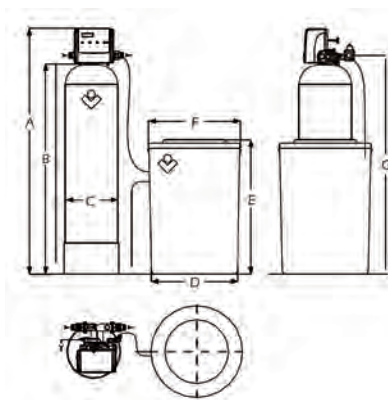
	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	

Información disponible en:



Informação disponível em:

Dimensiones Dimensões	BA 58	BA 78	BA 118	BA 168	BA 228	BA 318
A: mm	1110	1110	1285	1480	1445	1555
B: mm	900	900	1075	1270	1235	1345
C: mm	189	214	240	264	310	355
D: mm	450	450	450	450	450	450
E: mm	800	800	800	800	1080	1080
F: mm	500	500	500	500	500	500
G: mm	840	840	1015	1210	1175	1285





CILLIT BA ECO BIODATA DÚPLEX

Descalcificador biblock doble columna con tecnología BIO y ECO

Descalcificador Bibloco dupla coluna com tecnologia BIO y ECO

Código Código	Modelo Modelo	Resina (L) Resina (L)	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
1032.71 DC	58	2x14	1"	2,0 m³/h	consultar	A	1
1032.72 DC	78	2x22	1"	2,4 m³/h	consultar	A	1
1032.73 DC	118	2x30	1"	2,4 m³/h	consultar	A	1
1032.74 DC	168	2x45	1"	2,6 m³/h	consultar	A	1
1032.75 DC	228	2x60	1"	2,8 m³/h	consultar	A	1
1032.76 DC	318	2x80	1"	3,0 m³/h	consultar	A	1



Descalcificador biblock con sistema dúplex para suministro 24/24 de agua descalcificada

Fabricado con materiales alimentarios.

Fabricación de salmuera bajo demanda.

Sistema BIO de desinfección automática de resinas.

Sistema ECO de bajo consumo de sal.

Incluye válvula de ajuste dureza.

Plug & Play, no requiere accesorios para su ajuste.



Descalcificador bibloco com sistema dúplex para fornecimento 24/24 de água descalcificada.

Fabricado com materiais de qualidade alimentar.

Fabricação de salmoura conforme necessidade.

Sistema BIO de desinfeção automática de resinas.

Sistema ECO de baixo consumo de sal.

Inclui válvula de ajuste de dureza.

Plug & Play, não requer acessórios para o seu ajuste.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

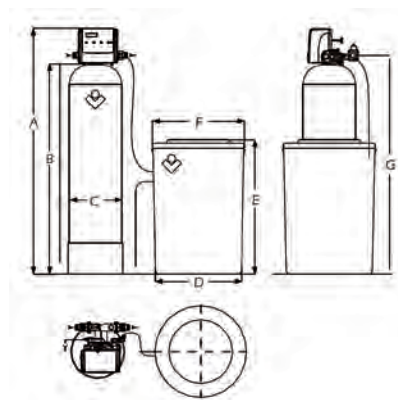
	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	

Información disponible en:

Informação disponível em:



Dimensiones Dimensões	BA 58	BA 78	BA 118	BA 168	BA 228	BA 318
A: mm	1110	1110	1285	1480	1445	1555
B: mm	900	900	1075	1270	1235	1345
C: mm	189	214	240	264	310	355
D: mm	450	450	450	450	450	450
E: mm	800	800	800	800	1080	1080
F: mm	500	500	500	500	500	500
G: mm	840	840	1015	1210	1175	1285



CILLIT SUPER DATA

Descalcificador biblock

Descalcificador bibloco

Código Código	Modelo Modelo	Resina (L) Resina (L)	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
1033.01	650	100	1 1/2"	4,5 m ³ /h	consultar	A	1
1033.02	750	125	1 1/2"	5,5 m ³ /h	consultar	A	1
1033.03	900	150	1 1/2"	6,5 m ³ /h	consultar	A	1
1033.04	1050	175	1 1/2"	7,5 m ³ /h	consultar	A	1
1033.05	1350	225	1 1/2"	9,0 m ³ /h	consultar	A	1



Equipo en formato bibloc, con depósito de salmuera independiente, para la descalcificación total o parcial, del agua destinada a consumo humano, aplicaciones tecnológicas o procesos.

Los equipos SUPER DATA y SUPER BIO DATA incorporan una válvula de alto caudal con electrónica específica, botella de fibra, depósito de salmuera con doble fondo y válvula de aspiración. Función de regeneración de seguridad programable en ausencia de consumo.

Resina y materiales de calidad alimentaria.

Depósito de salmuera con doble fondo y limitador de caudal de agua de llenado.

Regeneración a contracorriente cronométrica, volumétrica y volumétrica estadística.

Visualización en pantalla de las fases de regeneración y su duración.

Función de seguridad con regeneración automática programable en ausencia de consumo.

Contador emisor de impulsos de 1 1/2".

Plug & Play, no requiere accesorios para su ajuste.

Equipamento em formato bibloco, com depósito de salmoura independente, para a descalcificação total ou parcial, da água destinada ao consumo humano, aplicações tecnológicas ou processos.

Os equipamentos SUPER DATA e SUPER BIO DATA incorporam uma válvula de grande caudal com electrónica específica, garrafa de fibra, depósito de salmoura com duplo fundo e válvula de aspiração. Função de regeneração de segurança programável na ausencia de consumo.

Resina e materiais de qualidade alimentar.

Depósito de salmoura com duplo fundo e limitador de caudal de água de enchimento.

Regeneração a contracorriente cronométrica, volumétrica e volumétrica estadística.

Visualização em painel das fases de regeneração e sua duração.

Função de segurança com regeneração automática programável na ausencia de consumo.

Contador emissor de impulsos de 1 1/2".

Plug & Play, não requer acessórios para o seu ajuste.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

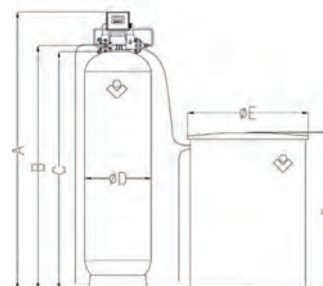
Información disponible en:

Informação disponível em:



Dimensiones Dimensões	650	750	900	1050	1350
A: mm	1580	1910	1910	1960	1960
B: mm	1380	1710	1710	1760	1760
C: mm	1345	1675	1675	1725	1725
D: mm	355	416	416	454	454
E: mm	530	635	635	742	742
F: mm	1105	1180	1180	1180	1180

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	



CILLIT SUPER DATA DÚPLEX

Descalcificador biblock doble columna

Descalcificador bibloco dupla coluna

Código Código	Modelo Modelo	Resina (L) Resina (L)	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
1033.01 DC	650	100x2	1 1/2"	4,5 m³/h	consultar	A	1
1033.02 DC	750	125x2	1 1/2"	5,5 m³/h	consultar	A	1
1033.03 DC	900	150x2	1 1/2"	6,5 m³/h	consultar	A	1
1033.04 DC	1050	175x2	1 1/2"	7,5 m³/h	consultar	A	1
1033.05 DC	1350	225x2	1 1/2"	9,0 m³/h	consultar	A	1

Nota: Los caudales nominales indicados corresponden a una columna.

Equipo en formato bibloc, con depósito de salmuera independiente, para la descalcificación total o parcial, del agua destinada a consumo humano, aplicaciones tecnológicas o procesos. Sistema dúplex para suministro 24/24 de agua descalcificada.

Los equipos SUPER DATA y SUPER BIO DATA incorporan una válvula de alto caudal con electrónica específica, botella de fibra, depósito de salmuera con doble fondo y válvula de aspiración. Función de regeneración de seguridad programable en ausencia de consumo. En la versión BIODATA incorpora comando de stop externo y contacto de regeneración en curso.

Resina y materiales de calidad alimentaria.

Depósito de salmuera con doble fondo y limitador de caudal de agua de llenado.

Regeneración a contracorriente cronométrica, volumétrica y volumétrica estadística.

Visualización en pantalla de las fases de regeneración y su duración.

Función de seguridad con regeneración automática programable en ausencia de consumo.

Contador emisor de impulsos de 1 1/2".

Plug & Play, no requiere accesorios para su ajuste.

Equipamento em formato bibloco, com depósito de salmoura independente, para a descalcificação total ou parcial, de água destinada ao consumo humano, aplicações tecnológicas ou de processos. Sistema duplex para fornecimento 24/24 h de água descalcificada.

Os equipamentos SUPER DATA e SUPER BIO DATA incorporam uma válvula de grande caudal com electrónica específica, garrafa de fibra, depósito de salmoura com duplo fundo e válvula de aspiração.

Função de regeneração de segurança programável na ausência de consumo. Na versão BIODATA incorpora controlo de stop externo e contacto de regeneração em curso.

Resina e materiais de qualidade alimentar.

Depósito de salmoura com duplo fundo e limitador de caudal de água de enchimento.

Regeneração a contracorrente, volumétrica e volumétrica estatística.

Visualização em painel das fases de regeneração e sua duração.

Função de segurança com regeneração automática programável na ausência de consumo.

Contador emissor de impulsos de 1 1/2".

Plug & Play, não requer acessórios para o seu ajuste.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

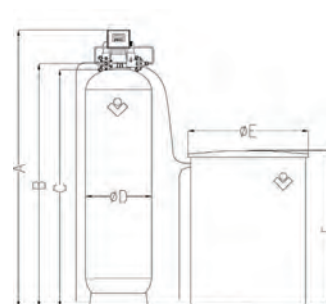
Información disponible en:



Informação disponível em:

Dimensiones Dimensões	650	750	900	1050	1350
A: mm	1580	1910	1910	1960	1960
B: mm	1380	1710	1710	1760	1760
C: mm	1345	1675	1675	1725	1725
D: mm	355	416	416	454	454
E: mm	530	635	635	742	742
F: mm	1105	1180	1180	1180	1180

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	



CILLIT SUPER BIODATA

Descalcificador biblock con sistema BIO Descalcificador bibloco com sistema BIO

Código Código	Modelo Modelo	Resina (L) Resina (L)	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
1033.11	650	100	1 1/2"	4,5 m³/h	consultar	A	1
1033.12	750	125	1 1/2"	5,5 m³/h	consultar	A	1
1033.13	900	150	1 1/2"	6,5 m³/h	consultar	A	1
1033.14	1050	175	1 1/2"	7,5 m³/h	consultar	A	1
1033.15	1350	225	1 1/2"	9,0 m³/h	consultar	A	1



Equipo en formato bibloc, con depósito de salmuera independiente, para la descalcificación total o parcial, del agua destinada a consumo humano, aplicaciones tecnológicas o procesos.

Los equipos SUPER DATA y SUPER BIO DATA incorporan una válvula de alto caudal con electrónica específica, botella de fibra, depósito de salmuera con doble fondo y válvula de aspiración. Función de regeneración de seguridad programable en ausencia de consumo.

Sistema BIO de desinfección automática de resinas.

Resina y materiales de calidad alimentaria.

Depósito de salmuera con doble fondo y limitador de caudal de agua de llenado.

Regeneración a contracorriente cronométrica, volumétrica y volumétrica estadística.

Visualización en pantalla de las fases de regeneración y su duración.

Función de seguridad con regeneración automática programable en ausencia de consumo.

Contador emisor de impulsos de 1 1/2".

Plug & Play, no requiere accesorios para su ajuste.

Equipamento em formato bibloco, com depósito de salmoura independente, para a descalcificação total ou parcial, da água destinada a consumo humano, aplicações tecnológicas ou de processos.

Os equipamentos SUPER DATA E SUPER BIO DATA incorporam uma válvula de grande caudal com electrónica específica, garrada de fibra, depósito de salmoura com duplo fondo e válvula de aspiração. Função de regeneração de segurança programável na ausência de consumo.

Sistema BIO de desinfección automática de resinas.

Resina e materiais de qualidade alimentar.

Depósito de salmoura com duplo fondo e limitador de caudal de água de enchimento.

Regeneração a contracorrente cronométrica, volumétrica e volumétrica estatística.

Visualização em painel das fases de regeneração e sua duração.

Função de segurança com regeneração automática programável na ausencia de consumo.

Contador emissor de impulsos 1 1/2".

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

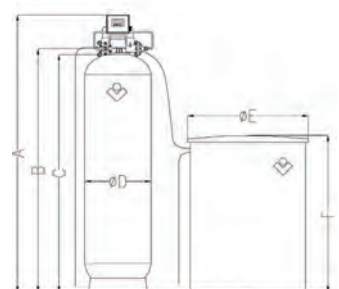
Información disponible en:

Informação disponível em:



Dimensiones Dimensões	650	750	900	1050	1350
A: mm	1580	1910	1910	1960	1960
B: mm	1380	1710	1710	1760	1760
C: mm	1345	1675	1675	1725	1725
D: mm	355	416	416	454	454
E: mm	530	635	635	742	742
F: mm	1105	1180	1180	1180	1180

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	



CILLIT SUPER BIODATA DÚPLEX

Descalcificador biblock doble columna con sistema BIO

Descalcificador bibloco dupla coluna com sistema BIO

Código Código	Modelo Modelo	Resina (L) Resina (L)	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
1033.11 DC	650	100x2	1 1/2"	4,5 m3/h	consultar	A	1
1033.12 DC	750	125x2	1 1/2"	5,5 m3/h	consultar	A	1
1033.13 DC	900	150x2	1 1/2"	6,5 m3/h	consultar	A	1
1033.14 DC	1050	175x2	1 1/2"	7,5 m3/h	consultar	A	1
1033.15 DC	1350	225x2	1 1/2"	9,0 m3/h	consultar	A	1



Nota: Los caudales nominales indicados corresponden a una columna.

Equipo en formato bibloc, con depósito de salmuera independiente, para la descalcificación total o parcial, del agua destinada a consumo humano, aplicaciones tecnológicas o procesos.

Sistema dúplex para suministro 24/24 de agua descalcificada.

Los equipos SUPER DATA y SUPER BIO DATA incorporan una válvula de alto caudal con electrónica específica, botella de fibra, depósito de salmuera con doble fondo y válvula de aspiración. Función de regeneración de seguridad programable en ausencia de consumo. En la versión BIODATA incorpora comando de stop externo y contacto de regeneración en curso.

Sistema BIO de desinfección automática de resinas.

Resina y materiales de calidad alimentaria.

Depósito de salmuera con doble fondo y limitador de caudal de agua de llenado.

Regeneración a contracorriente cronométrica, volumétrica y volumétrica estadística.

Visualización en pantalla de las fases de regeneración y su duración.

Función de seguridad con regeneración automática programable en ausencia de consumo.

Contador emisor de impulsos de 1 1/2".

Plug & Play, no requiere accesorios para su ajuste.

Equipamento em formato bibloco, com depósito de salmoura independente, para a descalcificação total ou parcial, da água destinada a consumo humano, aplicações tecnológicas ou processos.

Sistema dúplex para fornecimento 24/24 h de água descalcificada.

Os equipamentos SUPER DATA e SUPER BIO DATA incorporam uma válvula de alto caudal com electrónica específica, garrafa de fibra, depósito de salmoura com duplo fondo e válvula de aspiração. Função de regeneração de segurança programável na ausencia de consumo. Na versão BIODATA incorpora comando de stop externo e contacto de regeneração em curso.

Sistema BIO de desinfección automática de resinas.

Resina e materiais de qualidade alimentar.

Depósito de salmoura com duplo fondo e limitador de caudal de água de enchimento.

Regeneração a contracorrente cronométrica, volumétrica e volumétrica estatística.

Visualização em painel das fases de regeneração e sua duração.

Função de segurança com regeneração automática programável na ausencia de consumo.

Contador emissor de impulsos de 1 1/2".

Plug & Play, não requer acessórios para o seu ajuste.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

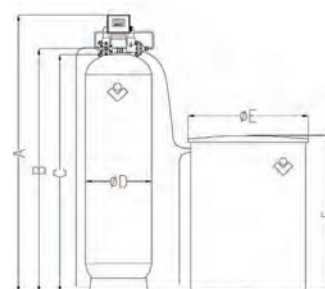
Información disponible en:



Informação disponível em:

Dimensiones Dimensões	650	750	900	1050	1350
A: mm	1580	1910	1910	1960	1960
B: mm	1380	1710	1710	1760	1760
C: mm	1345	1675	1675	1725	1725
D: mm	355	416	416	454	454
E: mm	530	635	635	742	742
F: mm	1105	1180	1180	1180	1180

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	



CILLIT SUPER DATA TRIPLEX

Descalcificador Biblock Triplex con lógica de regeneración coordinada
Descalcificador Bibloco Triplex com lógica de regeneração coordenada

Código Código	Modelo Modelo	Resina (L) Resina (L)	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2021.01	650	100x3	1 1/2"	4,5 m3/h	consultar	B	1
2021.02	750	125x3	1 1/2"	5,5 m3/h	consultar	B	1
2021.03	900	150x3	1 1/2"	6,5 m3/h	consultar	B	1
2021.04	1050	175x3	1 1/2"	7,5 m3/h	consultar	B	1
2021.05	1350	225x3	1 1/2"	9,0 m3/h	consultar	B	1



Nota: Los caudales nominales indicados corresponden a una columna.

Equipo triplex de funcionamiento paralelo con lógica de regeneración pendular que permite conseguir elevados caudales nominales y de punta gracias a su control de regeneración interconectado que se ocupa de asegurar la máxima disponibilidad de agua.. Ideal para hoteles, residencias, etc... Equipo en formato bibloc, con depósito de salmuera independiente, para la descalcificación total o parcial, del agua destinada a consumo humano, o para aplicaciones tecnológicas o procesos.

Los equipos SUPER DATA y SUPER BIO DATA incorporan una válvula de alto caudal con electrónica específica, botella de fibra, depósito de salmuera con doble fondo y válvula de aspiración. Función de regeneración de seguridad programable en ausencia de consumo

Resina y materiales de calidad alimentaria.

Depósito de salmuera con doble fondo y limitador de caudal de agua de llenado.

Regeneración a contracorriente cronométrica, volumétrica y volumétrica estadística.

Visualización en pantalla de las fases de regeneración y su duración.

Función de seguridad con regeneración automática programable en ausencia de consumo.

Contador emisor de impulsos de 1 1/2".



Equipamento triplex de funcionamento paralelo com lógica de regeneração pendular que permite conseguir elevados caudais nominais e de ponta graças ao seu control de regeneração interconectado que permite conseguir elevados caudais nominais e de ponto graças ao seu control de regeneração interconectado que se ocupa de assegurar a máxima disponibilidade de água. Ideal para hotéis, residencias, etc... Equipamento em formato bibloco, com depósito de salmoura independente, para a descalcificação total ou parcial, da água destinada ao consumo humano, ou para aplicações tecnológicas ou de processos.

Os equipamentos SUPER DATA e SUPER BIO DATA incorporam uma válvula de alto caudal com electrónica específica, garrafa de fibra, depósito de salmoura com duplo fondo e válvula de aspiração. Função de regeneração de segurança programável na ausência de consumo.

Resina e materiais de qualidade alimentar.

Depósito de salmoura com duplo fondo e limitador de caudal de água de enchimento.

Regeneração a contracorrente cronométrica, volumétrica e volumétrica estatística.

Visualização em painel das fases de regeneração e sua duração.

Função de segurança com regeneração automática programável em ausência de consumo.

Contador de emissor de impulsos de 1 1/2".

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

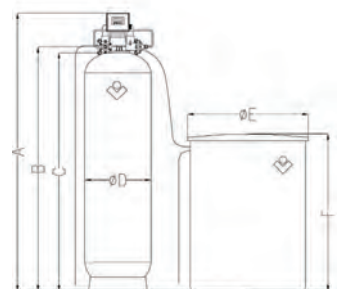
Información disponible en:

Informação disponível em:



Dimensiones Dimensões	650	750	900	1050	1350
A: mm	1580	1910	1910	1960	1960
B: mm	1380	1710	1710	1760	1760
C: mm	1345	1675	1675	1725	1725
D: mm	355	416	416	454	454
E: mm	530	635	635	742	742
F: mm	1105	1180	1180	1180	1180

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	



CILLIT SUPER DATA CUÁDRUPLEX

Descalcificador Biblock cuádruplex con lógica de regeneración coordinada
Descalcificador bibloco quadruplex com lógica de regeneração coordenada

Código Código	Modelo Modelo	Resina (L) Resina (L)	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2021.11	650	100x4	1 1/2"	4,5 m3/h	consultar	B	1
2021.12	750	125x4	1 1/2"	5,5 m3/h	consultar	B	1
2021.13	900	150x4	1 1/2"	6,5 m3/h	consultar	B	1
2021.14	1050	175x4	1 1/2"	7,5 m3/h	consultar	B	1
2021.15	1350	225x4	1 1/2"	9,0 m3/h	consultar	B	1



Nota: Los caudales nominales indicados corresponden a una columna.

Equipo cuádruplex de funcionamiento paralelo con lógica de regeneración pendular que permite conseguir elevados caudales nominales y de punta gracias a su control de regeneración interconectado que se ocupa de asegurar la máxima disponibilidad de agua. Ideal para hoteles, residencias, etc... Equipo en formato bibloc, con depósito de salmuera independiente, para la descalcificación total o parcial, del agua destinada a consumo humano o para, aplicaciones tecnológicas o procesos.

Los equipos SUPER DATA y SUPER BIO DATA incorporan una válvula de alto caudal con electrónica específica, botella de fibra, depósito de salmuera con doble fondo y válvula de aspiración. Función de regeneración de seguridad programable en ausencia de consumo. En la versión BIODATA incorpora comando de stop externo y contacto de regeneración en curso.

Resina y materiales de calidad alimentaria.

Depósito de salmuera con doble fondo y limitador de caudal de agua de llenado.

Regeneración a contracorriente cronométrica, volumétrica y volumétrica estadística.

Visualización en pantalla de las fases de regeneración y su duración.

Función de seguridad con regeneración automática programable en ausencia de consumo.

Contador emisor de impulsos de 1 1/2".



Equipamento quadruplex de funcionamento paralelo com lógica de regeneração pendular que permite conseguir elevados caudais nominais e de ponta graças ao seu control de regeneração interconectado que se ocupa de assegurar a máxima disponibilidad de água. Ideal para Hotéis, residenciais, etc... Equipamento em formato bibloco, com depósito de salmoura independente, para a descalcificação total ou parcial, da água destinada a consumo humano ou para, aplicações tecnológicas ou processos.

Os equipamentos SUPER DATA E SUPER BIO DATA incorporam uma válvula de alto caudal com electrónica específica, garrafa de fibra, depósito de salmoura com duplo fondo e válvula de aspiração. Função de regeneração de segurança programável na ausência de consumo. Na versão BIODATA incorpora comando de stop externo e contacto de regeneração em curso.

Resina e materiais de qualidade alimentar.

Depósito de salmoura com duplo fondo e limitador de caudal de água de enchimento.

Regeneração a contracorrente cronométrica, volumétrica estadística.

Visualização em painel das fases de regeneração e sua duração.

Função de segurança com regeneração automática programável na ausencia de consumo.

Contador emissor de impulsos de 1 1/2".

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

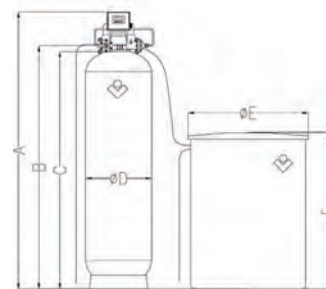
Información disponible en:



Informação disponível em:

Dimensiones Dimensões	650	750	900	1050	1350
A: mm	1580	1910	1910	1960	1960
B: mm	1380	1710	1710	1760	1760
C: mm	1345	1675	1675	1725	1725
D: mm	355	416	416	454	454
E: mm	530	635	635	742	742
F: mm	1105	1180	1180	1180	1180

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	





CILLIT TITAN DUO S Y H

Descalcificador industrial duplex compacto

Descalcificador industrial duplex compacto

Código Código	Modelo Modelo	Resina (L) Resina (L)	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5101.41	1S	14+7	1 1/4"	1,5 m3/h	Consultar	B	1
5101.42	2S	18+9	1 1/4"	2 m3/h	Consultar	B	1
5101.43	3S	44+18	1 1/4"	3 m3/h	Consultar	B	1
5101.51	1H	14+7	1 1/4"	1,5 m3/h	Consultar	B	1
5101.52	2H	18+9	1 1/4"	2 m3/h	Consultar	B	1
5101.53	3H	44+18	1 1/4"	3 m3/h	Consultar	B	1



Descalcificador dúplex alternativo con tecnología de bajo consumo, fabricado en materiales alimentarios y gestionado por micro procesador Soft Control III con pantalla táctil en color con posibilidad de conexión a sistema de gestión centralizado.

La versión H realizada en resina especial de base de silicona para una higiene óptima.

Presentación gráfica del estado, capacidad remanente, caudal instantáneo entre otros.

Ajuste interno de la dureza.

Indicador de falta de sal integrado.

Preparación rápida de salmuera.



Descalcificador duplex alternativo com tecnologia de baixo consumo, fabricado em materiais de qualidade alimentar e gestionado por micro processador Soft Control III com painel táctil em cor com possibilidade de ligação ao sistema de gestão centralizado.

A versão H realizada em resina especial de base de silicone para uma higiene óptima.

Presentação gráfica do estado, capacidade remanente, caudal instantâneo, entre outros.

Ajuste da interno da dureza.

Indicador de falta de sal integrado.

Preparação rápida de salmoura.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

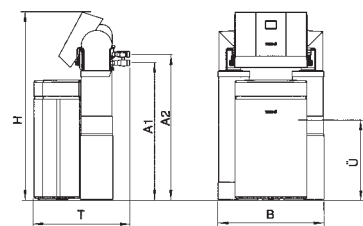
Información disponible en:

Informação disponível em:



Dimensiones Dimensões	1S/1H	2S/2H	3S/3H
H: mm	1310	1310	1530
B: mm	715	740	790
T: mm	660	670	700
A1: mm	952	952	1170
A2: mm	1012	1012	1230
Ü: mm	550	550	550

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	8
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	220/50	





CILLIT TITAN DUO

Descalcificador industrial duplex compacto

Descalcificador industrial dúplex compacto

Código Código	Modelo Modelo	Resina (L) Resina (L)	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5150.31	2	18	1 1/4"	2 m3/h	consultar	B	1
5150.32	3	42	1 1/4"	3 m3/h	consultar	B	1
5150.33	6	100	2"	6 m3/h	consultar	B	1
5150.34	10	150	2"	10 m3/h	consultar	B	1



Descalcificador dúplex alternativo con tecnología de bajo consumo, fabricado en materiales alimentarios y gestionado por microprocesador con posibilidad de conexión a sistema de gestión centralizado.

Ajuste interno de la dureza.

Indicador de falta de sal integrado.

Preparación rápida de salmuera.

Descalcificador dúplex alternativo com tecnologia de baixo consumo, fabricado com materiais de qualidade alimentar e gestionado por microprocessador com possibilidade de ligação ao sistema de gestão centralizado.

Ajuste interno da dureza.

Indicador de falta de sal integrado.

Preparação rápida de salmoura.



Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:



Informação disponível em:

Dimensiones Dimensões	2	3	6	10
A: mm	1200	1200	1900	2050
B: mm	269	269	400	552
C: mm	625	625	1215	1370
D: mm	900	1400	1650	1550
E: mm	680	1200	1410	1360
F: mm	610	1130	1300	1250
D: mm	500	500	600	600
E: mm	470	470	650	650
F: mm	630	630	880	880

	Mín	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	8
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	220/50	



CILLIT BA PILOT CYBER®

Gama de descalcificadores industriales con regeneración estadística y volumétrica

Gama de descalcificadores industriais com regeneração estatística e volumétrica

La nueva generación de descalcificadores Cillit Pilot Cyber® incorpora la nueva electrónica Cyber® que autogestiona la regeneración proporcional estadística volumétrica desde una hasta cuatro columnas.

Esta novedad permite reducir el consumo de sal hasta un 50% y el de agua hasta un 35% respecto a un descalcificador normal.

Estos equipos son ideales para comunidades, hoteles, residencias y en general cualquier tipo de industria donde la reducción de costes sea un objetivo esencial.

Para configurar los equipos Cyber® tan solo es necesario introducir la dureza en el controlador y el equipo se regenera de forma totalmente automática en función del consumo.

En el caso de utilizar múltiples columnas la electrónica Cyber® se ocupará de coordinar las regeneraciones asegurando siempre la máxima disponibilidad de agua descalcificada.

Las ventajas de la tecnología Cyber®

- Control del volumen de salmuera aspirado mediante turbina conectada al microprocesador.
- Nivel de regeneración programable de 150 a 80 gramos de sal por litro (ajuste de ciclo)
- Proporcionalidad de -40% a +30% (ajuste de sobre consumo)
- El depósito de sal no trabaja en seco de manera que la salmuera esta siempre preparada y no se forman cavernas en el depósito de sal
- Elevados caudales con múltiples equipos compactos lo que permite un disposición flexible y ahorro de espacio y costes de transporte
- No es necesario transporte especial para descalcificadores de caudal elevado
- Rápido retorno de inversión
- Posibilidad de actualizar equipos existentes

A nova geração de descalcificadores Cillit Pilot Cyber® incorpora a nova electrónica Cyber® que autocontrola a regeneração proporcional estatística volumétrica desde uma até quatro colunas.

Esta novidade permite reduzir o consumo de sal até 50% e de água até 35% face a um descalcificador normal.

Estes equipamentos são ideais para comunidades, hotéis, residências e em geral qualquer tipo de indústria onde a redução de custos seja um objetivo essencial.

Para configurar os equipamentos Cyber® somente é necessário introduzir a dureza no controlador e o equipamento se regenera de forma totalmente automática em função do consumo.

No caso de utilizar múltiplas colunas a electrónica Cyber® se ocupará de coordenar as regenerações assegurando sempre a máxima disponibilidade de água descalcificada.

As vantagens da tecnologia Cyber®

- Controlo do volume de salmoura aspirado através de turbina ligada ao microprocessador.
- Nível de regeneração programável de 150 a 80 gramos de sal por litro (ajuste de ciclo)
- Proporcionalidade de -40% a +30% (ajuste sobre consumo)
- O depósito de sal não trabalha em seco de maneira que a salmoura está sempre preparada e não se formam cavernas no depósito de sal
- Elevados caudais com múltiplos equipamentos compactos o que permite uma disposição flexível e economia de espaço e custos de transporte.
- Não é necessário transporte especial para descalcificadores de caudal elevado
- Rápido retorno de inversão
- Possibilidade de actualizar equipamentos existentes



Cyber monocolumna
Cyber monocolumna



Duplex alternativo
Duplex alternativo



Duplex Cyber sincronizado
Duplex Cyber sincronizado



Triplex Cyber sincronizado
Triplex Cyber sincronizado



Cuadruplex Cyber sincronizado
Cuadruplex Cyber sincronizado



Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

CILLIT BA PILOT CYBER® 1 1/2"

Descalcificadores biblock de bajo consumo con gestión Cyber®

Descalcificadores bibloco de baixo consumo com gestão Cyber®

Código Código	Modelo Modelo	Resina (L) Resina (L)	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5154.02	650	100	1 1/2"	4 m³/h	consultar	B	1
5154.03	750	125	1 1/2"	5 m³/h	consultar	B	1
5154.04	900	150	1 1/2"	6 m³/h	consultar	B	1
5156.01	1050	175	1 1/2"	7 m³/h	consultar	B	1
5156.02	1350	225	1 1/2"	9 m³/h	consultar	B	1



Descalcificadores bi-block industriales equipados con válvula de 1 1/2" y microprocesadores CILLIT PCR control que permite su programación por tiempo, por volumen anticipado, o por volumen estadístico con tecnología Cyber® de bajo consumo.

Incluye en el suministro:

- Contador emisor de impulsos.
- 1 Depósito para salmuera completo con su válvula de aspiración/llenado y doble fondo.
- No incluye la válvula mezcladora.

Durante el proceso de regeneración suministra agua sin descalcificar.

Descalcificadores bibloco industriais equipados com válvula de 1 1/2" e microprocessadores CILLIT PCR Control que permite sua programação por tempo, por volume anticipado, ou por volume estatístico com tecnologia Cyber® de baixo consumo.

Inclui no fornecimento:

- Contado emissor de impulsos.
- 1 depósito para salmoura completo com válvula de aspiração/enchimento e duplo fundo.
- Não inclui a válvula misturadora.

Durante o processo de regeneração fornece água sem descalcificar.

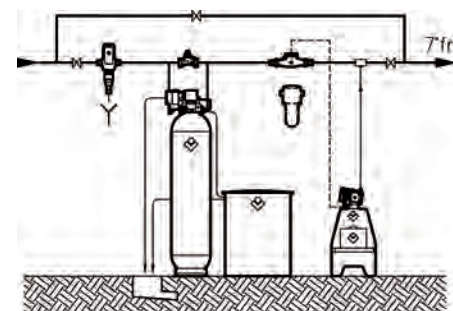
Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com



Información disponible en:

Informação disponível em:



Instalación residencial
Instalação residencial

Dimensiones Dimensões	650	750	900	1050	1350
A: mm	1900	1900	1900	1740	2040
B: mm	1700	1700	1700	1540	1540
C: mm	1660	1660	1660	1450	1750
D: mm	350	406	406	550	550
E: mm	530	750	750	750	900
F: mm	1050	930	930	1240	1320

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	



BA PILOT 650
BA PILOT 750
BA PILOT 900



BA PILOT 1050
BA PILOT 1350
BA PILOT 1800
BA PILOT 2400
BA PILOT 3000
BA PILOT 3600

CILLIT BA 2 PILOT DÚPLEX 1 1/2" (ALTERNATIVOS O CYBER®)

Descalcificadores dúplex biblock de bajo consumo con gestión Cyber®

Descalcificadores duplex bibloco de baixo consumo com gestão Cyber®

Código Código	Modelo Modelo	Resina (L) Resina (L)	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5155.52	650	100x2	1 1/2"	4 m³/h	consultar	B	1
5155.53	750	125x2	1 1/2"	5 m³/h	consultar	B	1
5155.54	900	150x2	1 1/2"	6 m³/h	consultar	B	1
5156.11	1050	175x2	1 1/2"	7 m³/h	consultar	B	1
5156.12	1350	225x2	1 1/2"	9 m³/h	consultar	B	1

Nota: Los caudales nominales indicados corresponden a una columna.

Descalcificadores bi-block industriales equipados con válvula de 1 1/2" y microprocesadores CILLIT PCR control que permite su programación por tiempo, por volumen anticipado o por volumen estadístico con tecnología Cyber® de bajo consumo. Formado por dos columnas de resina, con válvula de 1 1/2" con microprocesador CILLIT PCR Control Cyber con posiciones de caudales alternativos o regulares.

Incluye:

- 2 depósitos para salmuera con sus correspondientes válvulas de aspiración/llenado.
- 1 Contador-emisor de impulsos.
- 2 Válvulas hidráulicas.
- 1 Distribuidor hidráulico.
- Válvula mezcladora no incluida.


Descalcificadores bibloco industriais equipados com válvula de 1 1/2" e microprocessadores CILLIT PCR Control que permite sua programação por tempo, por volume anticipado ou por volume estatístico com tecnologia Cyber® de baixo consumo. Formado por duas colunas de resina, com válvula de 1 1/2" com microprocessador CILLIT PCR Control Cyber com posições de caudais alternativos ou regulares.

Inclui:

- 2 depósitos para salmoura com suas correspondentes válvulas de aspiração/enchimento.
- 1 contador emissor de impulsos.
- 2 válvulas hidráulicas.
- 1 distribuidor hidráulico.
- Válvula misturadora não incluida.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en: 

Dimensiones Dimensões	650	750	900	1050	1350
A: mm	1900	1900	1900	1740	2040
B: mm	1700	1700	1700	1540	1540
C: mm	1660	1660	1660	1450	1750
D: mm	350	406	406	550	550
E: mm	530	750	750	750	900
F: mm	1050	930	930	1240	1320



	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	

Duplex alternativo
Duplex alternativo



Duplex Cyber sincronizado
Duplex Cyber sincronizado



BA PILOT 650
BA PILOT 750
BA PILOT 900



BA PILOT 1050
BA PILOT 1350
BA PILOT 1800
BA PILOT 2400
BA PILOT 3000
BA PILOT 3600

CILLIT BA PILOT TRÍPLEX Y CUÁDRUPLEX CYBER® 1 1/2"

Descalcificadores triplex y cuadruplex biblock de bajo consumo con gestión Cyber®

Descalcificadores triplex e quadruplex bibloco de baixo consumo com gestão Cyber®

Código Código	Modelo Modelo	Resina (L) Resina (L)	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2024.01	650	100x3	1 1/2"	4 m³/h	consultar	B	1
2024.02	750	125x3	1 1/2"	5 m³/h	consultar	B	1
2024.03	900	150x3	1 1/2"	6 m³/h	consultar	B	1
2024.21	1050	175x3	1 1/2"	7 m³/h	consultar	B	1
2024.22	1350	225x3	1 1/2"	9 m³/h	consultar	B	1
2025.01	650	100x4	1 1/2"	4 m³/h	consultar	B	1
2025.02	750	125x4	1 1/2"	5 m³/h	consultar	B	1
2025.03	900	150x4	1 1/2"	6 m³/h	consultar	B	1
2025.21	1050	175x4	1 1/2"	7 m³/h	consultar	B	1
2025.22	1350	225x4	1 1/2"	9 m³/h	consultar	B	1

Nota: Los caudales nominales indicados corresponden a una columna.

Descalcificadores bi-block industriales equipados con válvula de 1 1/2" y microprocesadores CILLIT PCR control que permite su programación por tiempo, por volumen anticipado o por volumen estadístico con tecnología Cyber® de bajo consumo. Formado por tres o cuatro columnas de resina, con válvula de 1 1/2" con microprocesador CILLIT PCR Control Cyber. Su lógica avanzada permite optimizar las regeneraciones así como el caudal.

Cada columna incluye:

- 1 Depósito para salmuera con sus correspondientes válvulas de aspiración/llenado.
- 1 Contador-emisor de impulsos.
- 1 Válvula hidráulica.
- 1 Distribuidor hidráulico.
- Válvula mezcladora no incluida.

Descalcificadores bibloco industriais equipados com válvula de 1 1/2" e microprocessadores CILLIT PCR Control que permite sua programação por tempo, por volume antecipado ou por volume estatístico com tecnologia Cyber® de baixo consumo. Formado por três ou quatro colunas de resina, com válvula de 1 1/2" com microprocessador CILLIT PCR Control Cyber. Sua lógica avançada permite otimizar as regenerações assim como o caudal.

Cada coluna inclui:

- 1 Depósito para salmoura com válvulas de aspiração/enchimento.
- 1 contador emissor de impulsos.
- 1 válvula hidráulica.
- 1 Distribuidor hidráulico.
- Válvula misturadora não incluída.

Dimensiones Dimensões	650	750	900	1050	1350
A: mm	1900	1900	1900	1740	2040
B: mm	1700	1700	1700	1540	1540
C: mm	1660	1660	1660	1450	1750
D: mm	350	406	406	550	550
E: mm	530	750	750	750	900
F: mm	1050	930	930	1240	1320

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	



BA PILOT 650
BA PILOT 750
BA PILOT 900



Tríplex Cyber sincronizado
Triplex Cyber sincronizado



Cuádruplex Cyber sincronizado
Quadruplex Cyber sincronizado



BA PILOT 1050
BA PILOT 1350
BA PILOT 1800
BA PILOT 2400
BA PILOT 3000
BA PILOT 3600

Información disponible en:
Informação disponível em:



CILLIT BA PILOT CYBER® 2''

Descalcificadores biblock de bajo consumo con gestión Cyber®

Descalcificadores bibloco de baixo consumo com gestão Cyber®

Código Código	Modelo Modelo	Resina (L) Resina (L)	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5156.03	1800	300	2"	12 m³/h	consultar	B	1
5156.04	2400	400	2"	14 m³/h	consultar	B	1
5156.05	3000	500	2"	16 m³/h	consultar	B	1
5156.06	3600	600	2"	18 m³/h	consultar	B	1

Descalcificadores bi-block industriales equipados con válvula de 2'' y microprocesadores CILLIT PCR control que permite su programación por tiempo, por volumen anticipado o por volumen estadístico con tecnología Cyber® de bajo consumo.

Incluye en el suministro:

Contador emisor de impulsos.

1 Depósito para salmuera completo con su válvula de aspiración/llenado y doble fondo.

Durante el proceso de regeneración suministra agua sin descalcificar.

No incluye la válvula mezcladora.

Descalcificadores bibloco industriais equipados com válvula de 2'' e microprocessador CILLIT PCR Control que permite sua programação por tempo, por volume antecipado ou por volume estatístico com tecnologia Cyber® de baixo consumo.

Inclui no fornecimento:

Contador emissor de impulsos.

1 Depósito para salmoura completo com válvula de aspiração/enchimento e duplo fundo.

Durante o processo de regeneração fornece água sem descalcificar.

Não inclui a válvula misturadora.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

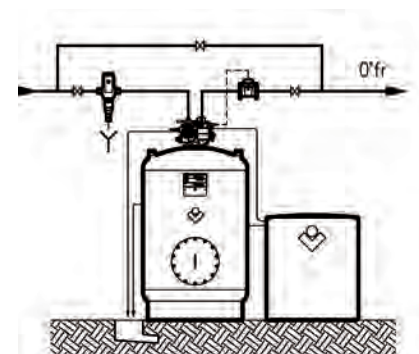
Información disponible en:

Informação disponível em:



Dimensiones Dimensões	1800	2400	3000	3600
A: mm	2165	2165	2215	2215
B: mm	1990	1990	2040	2040
C: mm	1880	1880	1930	1930
D: mm	600	600	750	750
E: mm	1100	1100	1600	1600
F: mm	1080	1340	1030	1030

	Mín	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	



Instalación industrial
Instalação industrial



BA PILOT 1050
BA PILOT 1350
BA PILOT 1800
BA PILOT 2400
BA PILOT 3000
BA PILOT 3600

CILLIT BA PILOT DÚPLEX 2" (ALTERNATIVOS O CYBER®)

Descalcificadores duplex biblock de bajo consumo con gestión Cyber®

Descalcificadores dúplex bibloco de baixo consumo com gestão Cyber®

Código Código	Modelo Modelo	Resina (L) Resina (L)	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5156.13	1800	300x2	2"	12 m³/h	consultar	B	1
5156.14	2400	400x2	2"	14 m³/h	consultar	B	1
5156.15	3000	500x2	2"	16 m³/h	consultar	B	1
5156.16	3600	600x2	2"	18 m³/h	consultar	B	1

Nota: Los caudales nominales indicados corresponden a una columna.

Descalcificadores bi-block industriales equipados con válvula de 2" y microprocesadores CILLIT PCR control que permite su programación por tiempo, por volumen anticipado o por volumen estadístico con tecnología Cyber® de bajo consumo. Formado por dos columnas de resina, con válvula de 2" con microprocesador CILLIT PCR Control Cyber, con posiciones de caudales alternativos o regulares.

Incluye:

- 2 depósitos para salmuera con sus correspondientes válvulas de aspiración/llenado.
- 1 Contador-emisor de impulsos.
- 2 Válvulas hidráulicas.
- 1 Distribuidor hidráulico.
- Válvula mezcladora no incluida.

Descalcificadores bibloco industriais equipados com válvula de 2" e microprocessador CILLIT PCR Control que permite sua programação por tempo, por volume antecipado ou por volume estatístico com tecnologia Cyber® de baixo consumo. Formado por duas colunas de resina, com válvula de 2" com microprocessador CILLIT PCR Control Cyber, com posições de caudais alternativos ou regulares.

Inclui:

- 2 depósitos para salmoura com suas correspondentes válvulas de aspiração/enchimento.
- 1 contador emissor de impulsos.
- 2 válvulas hidráulicas.
- 1 distribuidor hidráulico.
- Válvula misturadora não incluída.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:



Dimensiones Dimensões	1800	2400	3000	3600
A: mm	2165	2165	2215	2215
B: mm	1990	1990	2040	2040
C: mm	1880	1880	1930	1930
D: mm	600	600	750	750
E: mm	1100	1100	1600	1600
F: mm	1080	1340	1030	1030

	Mín	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	

Duplex alternativo
Duplex alternativo



Duplex Cyber sincronizado
Duplex Cyber sincronizado



BA PILOT 1050
BA PILOT 1350
BA PILOT 1800
BA PILOT 2400
BA PILOT 3000
BA PILOT 3600

CILLIT BA PILOT TRÍPLEX Y CUÁDRUPLEX CYBER® 2"

Descalcificadores triplex y cuadruplex biblock de bajo consumo con gestión Cyber®

Descalcificadores triplex e quadruplex bibloco de baixo consumo com gestão Cyber®

Código Código	Modelo Modelo	Resina (L) Resina (L)	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2024.31	1800	300x3	2"	12 m³/h	consultar	B	1
2024.32	2400	400x3	2"	14 m³/h	consultar	B	1
2024.33	3000	500x3	2"	16 m³/h	consultar	B	1
2024.34	3600	600x3	2"	18 m³/h	consultar	B	1
2025.31	1800	300x4	2"	12 m³/h	consultar	B	1
2025.32	2400	400x4	2"	14 m³/h	consultar	B	1
2025.33	3000	500x4	2"	16 m³/h	consultar	B	1
2025.34	3600	600x4	2"	18 m³/h	consultar	B	1

Nota: Los caudales nominales indicados corresponden a una columna.

Descalcificadores bi-block industriales equipados con válvula de 2" y microprocesadores CILLIT PCR control que permite su programación por tiempo, por volumen anticipado o por volumen estadístico con tecnología Cyber® de bajo consumo. Formado por tres o cuatro columnas de resina, con válvula de 2" con microprocesador CILLIT PCR Control Cyber. Su lógica avanzada permite optimizar las regeneraciones así como el caudal.

Cada columna incluye:

- 1 Depósito para salmuera con sus correspondientes Válvulas de aspiración/llenado.
- 1 Contador-emisor de impulsos.
- 1 Válvula hidráulicas.
- 1 Distribuidor hidráulico.
- Válvula mezcladora no incluida.

Descalcificadores bibloco industriais equipados com válvula de 2" e microprocessadores CILLIT PCR Control que permite sua programação por tempo, por volume anticipado ou por volume estatístico com tecnologia Cyber® de baixo consumo. Formado por três ou quatro colunas de resina, com válvula de 2" com microprocessador CILLIT PCR Control Cyber. Sua lógica avançada permite otimizar as regenerações assim como o caudal.

Cada coluna inclui:

- 1 Depósito para salmoura com suas válvulas de aspiração/enchimento.
- 1 Contador emissor de impulsos.
- 1 Válvula hidráulica.
- 1 Distribuidor hidráulico.
- Válvula misturadora não incluída.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Dimensiones Dimensões	1800	2400	3000	3600
A: mm	2165	2165	2215	2215
B: mm	1990	1990	2040	2040
C: mm	1880	1880	1930	1930
D: mm	600	600	750	750
E: mm	1100	1100	1600	1600
F: mm	1080	1340	1030	1030



	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	



Triplex Cyber sincronizado



Cuádruplex Cyber sincronizado
Quádruplex Cyber sincronizado



Información disponible en:

Informação disponível em:



CILLIT SUPER PILOT CYBER® 2 1/2"

Descalcificadores biblock de bajo consumo con gestión Cyber®

Descalcificadores bibloco de baixo consumo com gestão Cyber®

Código Código	Modelo Modelo	Resina (L) Resina (L)	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5156.21	4400	730	2 1/2"	25 m³/h	consultar	B	1
5156.22	5400	900	2 1/2"	30 m³/h	consultar	B	1
5156.23	6600	1100	2 1/2"	40 m³/h	consultar	B	1



Descalcificadores bi-block industriales equipados con válvula de 2 1/2" y microprocesadores CILLIT PCR control que permite su programación por tiempo, por volumen anticipado o por volumen estadístico con tecnología Cyber® de bajo consumo.

Incluye en el suministro:

Contador emisor de impulsos.

1 Depósito para salmuera completo con su válvula de aspiración/llenado y doble fondo.

Durante el proceso de regeneración suministra agua sin descalcificar.

No incluye la válvula mezcladora.

Descalcificadores bibloco industriais equipados com válvula de 2 1/2" e microprocessadores CILLIT PCR control que permite sua programação por tempo, por volume antecipado ou por volume estatístico com tecnologia Cyber® de baixo consumo.

Inclui no fornecimento:

Contador emissor de impulsos.

1 depósito para salmoura completo com válvula de aspiração /enchimento e duplo fundo.

Durante o processo de regeneração fornece água sem descalcificar.

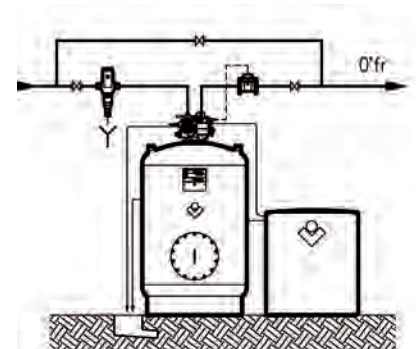
Não inclui a válvula misturadora.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

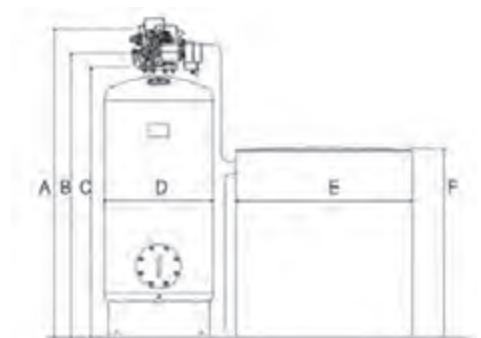
Informação disponível em:



Instalación industrial
Instalação industrial

Dimensiones Dimensões	4400	5400	6600
A: mm	2090	2130	2140
B: mm	1930	1970	1980
C: mm	1780	1820	1830
D: mm	900	1000	1100
E: mm	1035**	1035**	1035**
F: mm	1150**	1150**	1150**

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	



CILLIT SUPER PILOT DÚPLEX 2 1/2" (ALTERNATIVOS O CYBER®)

Descalcificadores duplex biblock de bajo consumo con gestión Cyber®

Descalcificadores duplex bibloco de baixo consumo com gestão Cyber®

Código Código	Modelo Modelo	Resina (L) Resina (L)	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5156.31	4400	730x2	2 1/2"	25 m³/h	consultar	B	1
5156.32	5400	900x2	2 1/2"	30 m³/h	consultar	B	1
5156.33	6600	1100x2	2 1/2"	40 m³/h	consultar	B	1



Nota: Los caudales nominales indicados corresponden a una columna.

Descalcificadores bi-block industriales equipados con válvula de 2 1/2" y microprocesadores CILLIT PCR control que permite su programación por tiempo, por volumen anticipado o por volumen estadístico con tecnología Cyber® de bajo consumo. Formado por dos columnas de resina, con válvula de 2 1/2" con microprocesador CILLIT PCR Control Cyber, con posiciones de caudales alternativos o regulares. Incluye:

- 2 depósitos para salmuera con sus correspondientes válvulas de aspiración/llenado.
- 1 Contador-emisor de impulsos.
- 2 Válvulas hidráulicas.
- 1 Distribuidor hidráulico.
- Válvula mezcladora no incluida.

Descalcificadores biblocos industriais equipados com válvula de 2 1/2" e microprocessadores CILLIT PCR Control que permite sua programação por tempo, por volume antecipado ou por volume estatístico com tecnologia Cyber® de baixo consumo. Formado por duas colunas de resina, com válvula de 2 1/2" com microprocessador CILLIT PCR Control Cyber, com posições de caudais alternativo ou regulares. Inclui:

- 2 Depósitos para salmoura com suas correspondentes válvulas de aspiração/enchimento.
- 1 Contador emissor de impulsos.
- 2 Válvulas hidráulicas.
- 1 Distribuidor hidráulico.
- Válvula misturadora não incluída.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en: 

Duplex alternativo
Duplex alternativo

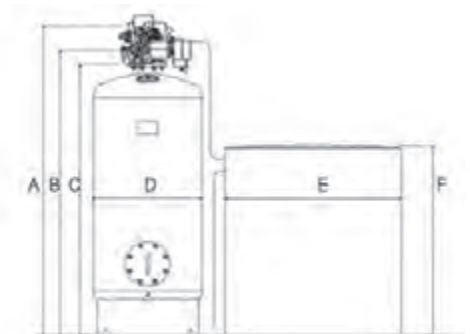


Duplex Cyber sincronizado
Duplex Cyber sincronizado



Dimensiones Dimensões	4400	5400	6600
A: mm	2090	2130	2140
B: mm	1930	1970	1980
C: mm	1780	1820	1830
D: mm	900	1000	1100
E: mm	1035**	1035**	1035**
F: mm	1150**	1150**	1150**

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	



CILLIT SUPER PILOT TRÍPLEX Y CUÁDRUPLEX CYBER® 2 1/2"

Descalcificadores triplex y cuadruplex biblock de bajo consumo con gestión Cyber®

Descalcificadores triplex e quadruplex bibloco de baixo consumo com gestão Cyber®

Código Código	Modelo Modelo	Resina (L) Resina (L)	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5156.41	4400	730x3	2 1/2"	25 m³/h	consultar	B	1
5156.42	5400	900x3	2 1/2"	30 m³/h	consultar	B	1
5156.43	6600	1100x3	2 1/2"	40 m³/h	consultar	B	1
5156.51	4400	730x4	2 1/2"	25 m³/h	consultar	B	1
5156.52	5400	900x4	2 1/2"	30 m³/h	consultar	B	1
5156.53	6600	1100x4	2 1/2"	40 m³/h	consultar	B	1

Nota: Los caudales nominales indicados corresponden a una columna.

Descalcificadores bi-block industriales equipados con válvula de 2 1/2" y microprocesadores CILLIT PCR control que permite su programación por tiempo, por volumen anticipado o por volumen estadístico con tecnología Cyber® de bajo consumo. Formado por tres o cuatro columnas de resina, con válvula de 2 1/2" con microprocesador CILLIT PCR Control Cyber. Su lógica avanzada permite optimizar las regeneraciones así como el caudal.

Cada columna incluye:

- 1 Depósito para salmuera con Válvulas de aspiración/llenado.
- 1 Contador-emisor de impulsos.
- 1 Válvula hidráulicas.
- 1 Distribuidor hidráulico.
- Válvula mezcladora no incluida.

Descalcificadores bibloco industriais equipados com válvula de 2 1/2" e microprocessadores CILLIT PCR Control que permite sua programação por tempo, por volume antecipado ou por volume estatístico com tecnologia Cyber® de baixo consumo. Formado por três ou quatro colunas de resinas, com válvula de 2 1/2" com microprocessador CILLIT PCR Control Cyber. Sua lógica avançada permite otimizar as regenerações assim como o caudal.

Cada columna inclui:

- 1 Depósito para salmoura com válvulas de aspiração/enchimento.
- 1 Contador emissor de impulsos.
- 1 Válvula hidráulica.
- 1 Distribuidor hidráulico.
- Válvula misturadora não incluída.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:



Informação disponível em:

Dimensiones Dimensões	4400	5400	6600
A: mm	2090	2130	2140
B: mm	1930	1970	1980
C: mm	1780	1820	1830
D: mm	900	1000	1100
E: mm	1035**	1035**	1035**
F: mm	1150**	1150**	1150**

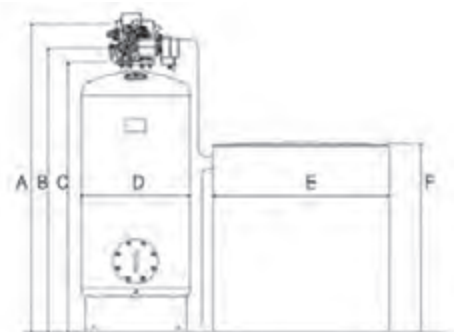
	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	



Triplex Cyber® sincronizado



Cuadruplex Cyber® sincronizado
Quádruplex Cyber® sincronizado



CILLIT HVD

Descalcificador industrial duplex de bajo consumo con resina monoesfera.

Descalcificador industrial de leito compacto e resina monoesfera.

La serie de descalcificadores Cilit HVD es unica en el mercado por sus especiales características:

- Resina monoesfera: Máxima eficiencia por ciclo
- Lecho compacto y regeneración a contracorriente: Mínima fuga de dureza
- Control de regeneración por conductividad: Mínima descarga de cloruros y agua
- Doble columna: Agua blanda 24/24
- Control por PLC: Operación simple y amigable.

El resultado es un descalcificador que reduce los consumos de agua y sal por debajo de un 50% respecto a un descalcificador convencional consiguiendo retornos de inversión inferiores a 24 meses. Cuando se comparan los valores de inversión con cualquier otro descalcificador los retornos de inversión de la diferencia de precio caen por debajo de los 6 meses.

Su reducido consumo de sal permite importantes mejoras logísticas al reducir la necesidad de almacenaje o costosas balsas de salmuera,

El HVD es además el descalcificador más ecológico, ya que reduce al mínimo la descarga de cloruros gracias a la combinación entre su bajo consumo de sal y el control a descarga por conductividad durante la regeneración.

Los descalcificadores HVD gracias a su sistemas de regeneración a contracorriente son los únicos que garantizan una fuga de dureza por debajo de 1º francés durante todo el ciclo del descalcificador.

Gracias a su funcionamiento totalmente eléctrico el HVD no requiere aire comprimido, lo que unido a sus reducidas dimensiones permite una gran flexibilidad de instalación.

Vea interesantes ejemplos de aplicación real y calcule los ahorros que puede conseguir en: <http://www.cilit.com/>

A série de descalcificadores Cilit HVD é única no mercado devido a suas especiais características:

- Resina monoesfera: Máxima eficiencia por ciclo
- Leito compacto e regeneração a contracorrente: Mínima fuga de dureza
- Controlo da regeneração por condutividade: Mínima descarga de cloretos e água
- Dupla coluna: Água branda 24/24
- Controlo por PLC: Operação simples.

O resultado é um descalcificador que reduz os consumos de água e sal um 50% face a um descalcificador convencional conseguindo retornos de inversão inferiores a 24 meses. Quando se comparam os valores de inversão com qualquer outro descalcificador os retornos de inversão da diferença de preço cai por debaixo dos 6 meses.

Seu reduzido consumo de sal permite importantes melhoras logísticas ao reduzir a necessidade de armazenagem ou custosas balsas de salmoura.

O HVD é também o descalcificador mais ecológico, já que reduz ao mínimo a descarga de cloretos graças a combinação entre seu baixo consumo de sal e o controlo da descarga por condutividade durante a regeneração.

Os descalcificadores HVD graças ao seu sistema de regeneração a contracorrente são os únicos que garantem uma fuga de dureza por debaixo de 1º francés durante todo o ciclo do descalcificador.

Grças ao seu funcionamento totalmente eléctrico o HVD não requer ar comprimido, no qual unido a suas dimensões compacta permite uma grande flexibilidade de instalação.

Vea interessantes exemplos de aplicação real e calcule a redução de gastos que pode conseguir em: <http://www.cilit.com/>

Información disponible en:

Informação disponível em:



Equip.	HVD	CONVENCIONAL
Flujo de Columnas	1	1
Balsa por columna (L)		
Ciclo agua, por columna (h)		
Consumo sal por litro (mg)		
Consumo agua por litro (L)		
Consumo anual sal (kg)		
Consumo anual agua (m ³)		

VALORES DE CÁLCULO (introducir el dato y se calcula a partir de los existentes)	
Coste sal, tric. tiempo (€)	0.30
Coste m ³ de agua (€)	0.05
Coste control de vertido (€)	0.00

AHORRO Y AMORTIZACIÓN	
Ahorro anual en sal (€)	
Ahorro anual agua (€)	
Ahorro total anual (€)	

CILLIT HVD

Descalcificador industrial multiválvula de bajo consumo

Descalcificador industrial multivalvula de baixo consumo

Código Código	Modelo Modelo	Resina (L) Resina (L)	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2026.01	HVD 300	300 L x2	50/40	10/15 m³/h	consultar	B	1
2026.02	HVD 450	450 L x2	50/40	18/21 m³/h	consultar	B	1
2026.03	HVD 650	650 L x2	50/40	25/30 m³/h	consultar	B	1
2026.04	HVD 900	900 L x2	100/40	32/39 m³/h	consultar	B	1
2026.05	HVD 1200	1200 L x2	100/40	41/50 m³/h	consultar	B	1
2026.06	HVD 1600	1600 L x2	100/40	41/50 m³/h	consultar	B	1
2026.07	HVD 1800	1800 L x2	100/40	41/50 m³/h	consultar	B	1

Nota: Los modelos 1200, 1600 y 1800 permiten una mayor autonomía con el mismo caudal.

La serie de descalcificadores HVD de Cillit está diseñada específicamente con el fin de conseguir una operación económica, fiable y segura con una reducción de regenerantes de hasta el 50% y con una descarga mínima en el medio ambiente. La ventaja de utilizar descalcificadores controlados por volumen es su economía de operación, ya que el equipo siempre utiliza toda su capacidad antes de que el cambio de columna y la regeneración automática se lleven a cabo. Gracias a su configuración dúplex la planta siempre suministra agua descalcificada, incluso durante la regeneración. La planta opera en flujo inverso, es decir, el funcionamiento y la regeneración se ejecutan en direcciones opuestas. Gracias a esta configuración se reduce drásticamente el consumo de sal y agua y se mejora la calidad del agua durante la operación.

- Sin fuga de dureza
- Resina monoesfera
- Lecho compacto
- Control de conductividad en la descarga opcional para reducir el consumo de agua
- Sistema dúplex.
- Válvulas con accionamiento eléctrico, no requiere aire comprimido.

Consulte para caudales o ejecuciones especiales.

A série de descalcificadores HVD de Cillit está desenhada especificamente para conseguir uma operação económica, fiável e segura com uma redução de regenerantes de até 50% e com uma descarga mínima no meio ambiente.. A vantagem de utilizar descalcificadores controlados por volume é pela economia de operação, já que o equipamento sempre utiliza toda sua capacidade antes que a troca de coluna e a regeneração automática seja realizada. Graças a sua configuração Dúplex a planta sempre fornece água descalcificada, incluso durante a regeneração. A planta opera em caudal inverso, ou seja, o funcionamento e a regeneração se realizam em sentidos opostos. Graças a esta configuração se reduz o consumo de sal e água e melhora a qualidade da água durante a operação.

- Sem fuga de dureza
- Resina monoesfera
- Leito compacto
- Control de conductividad na descarga opcional para reduzir o consumo de água
- Sistema duplex
- Válvulas com accionamento eléctrico, não requer ar comprimido

Consulte para caudais ou execuções especiais

Dimensiones Dimensões	HVD300	HVD450	HVD650	HVD900	HVD1200	HVD1600	HVD1800
Altura mm Altura	2520	2600	2800	2750	2800	3000	3000
Anchura mm Largura	2800	3000	3120	3550	4000	4000	4000
Profundidad mm Profundidade	1400	1500	1600	1800	1900	2000	2000
Tanque de sal, altura mm Tanque de sal, altura	1550	1550	1550	1550	1550	1550	1550
Tanque de sal, diámetro mm Tanque de sal, diámetro	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	10
Temp.Trab.(°C)	5	35
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	



CILLIT BA C

Descalcificador industrial multiválvula en acero al carbón.

Descalcificador industrial multiválvula em aço ao carvão.

Código Código	Modelo Modelo	Resina (L) Resina (L)	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5157.01	750 C1 1/4"	200	1 1/4"	8	consultar	B	1
5157.02	1050 C1 1/2"	300	1 1/2"	10	consultar	B	1
5157.03	1550 C2"	450	2"	15	consultar	B	1
5157.04	2250 C2"	600	2"	18	consultar	B	1
5157.05	2850 C2 1/2"	750	2 1/2"	25	consultar	B	1
5157.06	3250 C2 1/2"	900	2 1/2"	30	consultar	B	1
5157.07	3850 CDN80	1100	DN80	40	consultar	B	1
5157.08	4650 CDN80 (*)	1300	DN80	50	consultar	B	1
5157.09	5450 C DN 100 (*)	1500	DN 100	60	consultar	B	1
5157.10	6150 C DN 100 (*)	1700	DN 100	70	consultar	B	1
5157.11	7250 C DN 100	2000	DN 100	80	consultar	B	1
5157.12	8450 C DN 100	2300	DN 100	80	consultar	B	1

Nota: Opcionalmente pueden suministrarse en acero inoxidable 304 o 316 L.

Descalcificadores bi-block industriales para grandes consumos fabricados en acero al carbón con recubrimiento epoxi equipados con el CILLIT PCR control que permite su programación por tiempo, por volumen anticipado o por volumen estadístico con tecnología Cyber® de bajo consumo.

Incluye:

- Depósito para salmuera con sus correspondientes válvulas de aspiración/llenado.
- Contador-emisor de impulsos.
- Válvulas hidráulicas para maniobra y by pass.
- Posibilidad de botella en fibra de vidrio.

Válvula mezcladora no incluida.

Descalcificadores bibloco industriais para grandes consumos fabricados em aço ao carvão com recobrimento epoxi equipados com o CILLIT PCR Control que permite sua programação por tempo, por volume antecipado ou por volume estatístico com tecnologia Cyber® de baixo consumo.

Inclui:

- Depósito para salmoura com suas correspondentes válvulas de aspiração/enchimento.
- Contador emissor de impulsos.
- Válvulas hidráulicas para manobra e by-pass.
- Possibilidade de garrafa em fibra de vidro.

Válvula misturadora não incluída.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:



Dimensiones Dimensões		750	1050	1550	2250	2850	3250
Altura máxima A	mm	2500	2500	2600	2800	2950	3050
Altura entrada B	mm	1450	1570	1685	1740	1840	1840
Altura salida C	mm	850	850	960	900	865	865
Altura deposito D	mm	1230	1230	1290	1290	1290	1270
Diámetro deposito E	mm	930	930	1210	1210	1210	1090
Diámetro columna F	mm	500	600	700	800	900	1000
Distancia Columna / entrada-salida G	mm	330	380	450	500	550	620

Dimensiones Dimensões		3850	4650	5450	6150	7250	8450
Altura máxima A	mm	2800	2850	2900	2950	3000	3100
Altura entrada B	mm	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Altura salida C	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Altura deposito D	mm	1270	1270	Balsa preparación salmuera			
Diámetro deposito E	mm	1090	1090	Balsa preparação salmoura			
Diámetro columna F	mm	1100	1200	1300	1400	1500	1700
Distancia Columna / entrada-salida G	mm	805	855	935	985	1035	1135

Nota: Los modelos 2x3250, 2x3850 y 2x4650 están dotados de 2 depósitos de salmuera por columna (en total 4 depósitos). La balsa de preparación de salmuera necesaria para los modelos 5450, 6150, 7250 y 8450 no esta incluida en el precio.

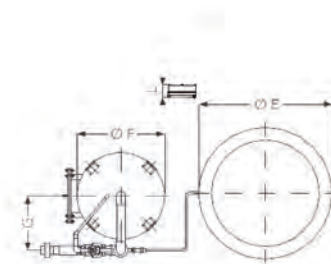
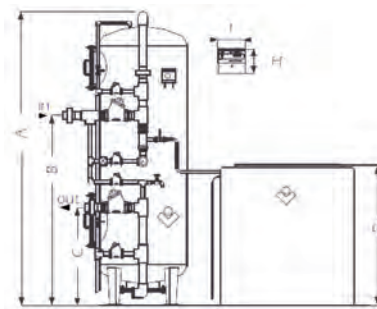
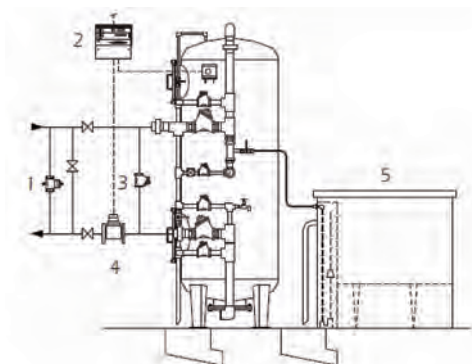
Nota: Os modelos 2x3250, 2x3850 e 2x4650 estão compostos por 2 depósitos de salmoura por coluna (em total 4 depósitos).

A balsa de preparação de salmoura necessária para os modelos 5450, 6150, 7250 e 8450 não está incluída no preço. A balsa de preparação de salmoura necessária para os modelos 5450 a 8450 não está incluída no preço.

Central de comando (para todos los modelos) PCR Control I Universal
Central de comando (para todos los modelos) PCR Control I Universal

Altura Altura	mm	230
Anchura Largura	mm	240
Profundidad Profundidade	mm	116

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	10	30
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	



CILLIT BA 2XC

Descalcificador industrial duplex multiválvula en acero al carbón.

Descalcificador industrial duplex multiválvula em aço ao carvão.

Código Código	Modelo Modelo	Resina (L) Resina (L)	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5158.01	2x750 C1 1/4"	2 X 200	1 1/4"	8	consultar	B	1
5158.02	2x1050 C1 1/2"	2 X 300	1 1/2"	10	consultar	B	1
5158.03	2x1550 C2"	2 X 450	2"	15	consultar	B	1
5158.04	2x2250 C2"	2 X 600	2"	18	consultar	B	1
5158.05	2x2850 C2 1/2"	2 X 750	2 1/2"	25	consultar	B	1
5158.06	2x3250 C2 1/2"	2 X 900	2 1/2"	30	consultar	B	1
5158.07	2x3850 CDN80	2 X 1100	DN80	40	consultar	B	1
5158.08	2x4650 CDN80 (*)	2 X 1300	DN80	50	consultar	B	1
5158.09	2x5450 C DN 100 (*)	2 X 1500	DN 100	60	consultar	B	1
5158.10	2x6150 C DN 100 (*)	2 X 1700	DN 100	70	consultar	B	1
5158.11	2x7250 C DN 100	2 X 2000	DN 100	80	consultar	B	1
5158.12	2x8450 C DN 100	2 X 2300	DN 100	80	consultar	B	1

Nota: Opcionalmente pueden suministrarse en acero inoxidable 304 o 316 L.

Descalcificadores bi-block industriales duplex para grandes consumos fabricados en acero al carbón con recubrimiento epoxi equipados con el CILLIT PCR control que permite su programación por tiempo, por volumen anticipado o por volumen estadístico con tecnología Cyber® de bajo consumo.

Incluye:

- Depósito para salmuera con sus correspondientes válvulas de aspiración/llenado.
- Contador-emisor de impulsos.
- Válvulas hidráulicas para maniobra y by pass.
- Posibilidad de botella en fibra de vidrio.

Válvula mezcladora no incluida.

Descalcificadores bibloco industriais duplex para grandes consumos fabricados em aço ao carvão com recobrimento epoxi equipados com o CILLIT PCR Control que permite sua programação por tempo, por volume anticipado ou por volume estatístico com tecnologia Cyber® de baixo consumo.

Inclui:

- Depósito para salmoura com suas correspondente válvulas de aspiração/enchimento.
- Contador emissor de impulsos.
- Válvulas hidráulicas para manobra e by-pass.
- Possibilidade de garrafa em fibra de vidro.

Válvula misturadora não incluída.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:



Dimensiones Dimensões		750	1050	1550	2250	2850	3250
Altura máxima A	mm	2500	2500	2600	2800	2950	3050
Altura entrada B	mm	1450	1570	1685	1740	1840	1840
Altura salida C	mm	850	850	960	900	865	865
Altura deposito D	mm	1230	1230	1290	1290	1290	1270
Diámetro deposito E	mm	930	930	1210	1210	1210	1090
Diámetro columna F	mm	500	600	700	800	900	1000
Distancia Columna / entrada-salida G	mm	330	380	450	500	550	620

Dimensiones Dimensões		3850	4650	5450	6150	7250	8450
Altura máxima A	mm	2800	2850	2900	2950	3000	3100
Altura entrada B	mm	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Altura salida C	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Altura deposito D	mm	1270	1270	Balsa preparación salmuera			
Diámetro deposito E	mm	1090	1090	Balsa preparación salmuera			
Diámetro columna F	mm	1100	1200	1300	1400	1500	1700
Distancia Columna / entrada-salida G	mm	805	855	935	985	1035	1135

Nota: Todas las medidas son para una sola columna.

Nota: Los modelos 2x3250, 2x3850 y 2x4650 están dotados de 2 depósitos de salmuera por columna (en total 4 depósitos). La balsa de preparación de salmuera necesaria para los modelos 5450, 6150, 7250 y 8450 no esta incluida en el precio.

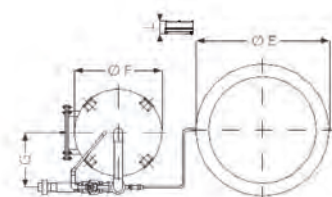
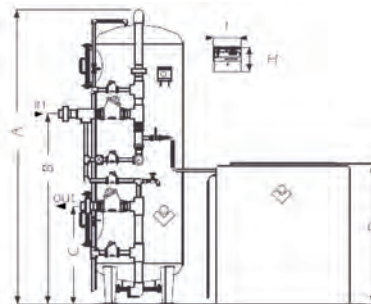
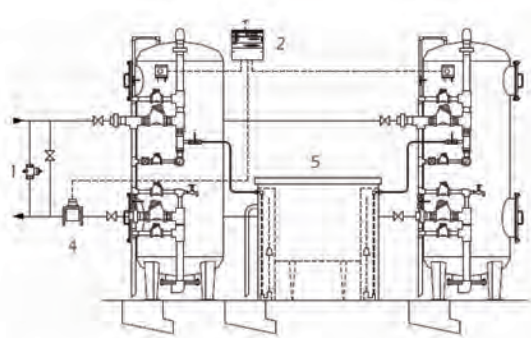
Nota: Os modelos 2x3250, 2x3850 e 2x4650 estão compostos por 2 depósitos de salmoura por coluna (em total 4 depósitos).

A balsa de preparação de salmoura necessária para os modelos 5450, 6150, 7250 e 8450 não está incluída no preço.

Central de comando (para todos los modelos) PCR Control I Universal
Central de controlo (para todos os modelos) PCR Control I Universal

Altura Altura	mm	230
Anchura Largura	mm	240
Profundidad Profundidade	mm	116

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	10	30
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	



EQUIPOS ESPECIALES

CILLIT FERROSSOFT

Código Código	Modelo Modelo	Resina (L) Resina (L)	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
1035.01	58	14	1"	Consultar	consultar	A	1
1035.02	78	22	1"	Consultar	consultar	A	1
1035.03	118	30	1"	Consultar	consultar	A	1
1035.04	168	45	1"	Consultar	consultar	A	1
1035.05	228	60	1"	Consultar	consultar	A	1

Descalcificador + desferrizador todo en uno. Los equipos Cillit Ferrosoft constituyen una importante novedad ya que permiten tratar simultáneamente el agua para reducir su dureza y contenido en hierro. Los equipos Ferrosoft contienen en su interior resinas especiales que además de descalcificar el agua retienen el hierro y el manganeso. La regeneración de los equipos se hace de forma habitual, esto es, simplemente con sal y no requiere ningún producto químico ni oxidante como el cloro.

Descalcificador + Desferrizador num só equipamento. Os equipamentos Cillit Ferrosoft constituem uma importante novidade já que permite tratar simultaneamente a água para reduzir sua dureza e conteúdo em ferro. Os equipamentos Ferrosoft contem no seu interior resinas especiais que além de descalcificar, retém ferro e manganês. A regeneração dos equipamentos realiza-se de forma habitual, isto é, simplesmente com sal e não requer nenhum produto químico e nem oxidantes como o cloro.

CILLIT NITROSOFT

Código Código	Modelo Modelo	Resina (L) Resina (L)	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
1111.01	78	22	1"	2,5	consultar	A	1
1111.02	118	30	1"	2,5	consultar	A	1
1111.03	168	45	1"	3	consultar	A	1
1111.04	228	60	1"	3	consultar	A	1
1111.05	318	80	1"	3	consultar	A	1

En los últimos años se ha detectado un progresivo aumento de nitratos en la captación de aguas, en gran parte debido a la utilización de este fertilizante en la agricultura.

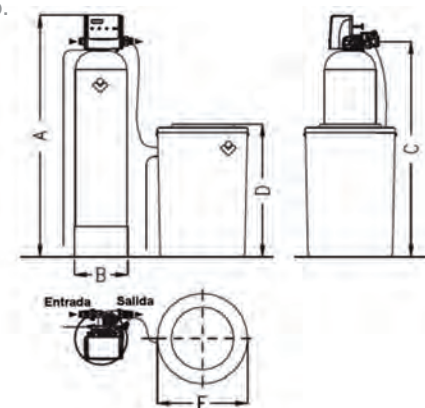
Los equipos Cillit Nitrosoft son desnitradores automáticos con regeneración automática estadística para reducir el contenido de nitratos hasta los valores máximos admitidos por la normativa legal vigente y permiten combinar descalcificación con desnitración en un solo equipo.

Nos últimos anos foi detectado um progressivo aumento de nitratos na captação de águas, em grande parte devido a utilização deste fertilizante na agricultura.

Os equipamentos Cillit Nitrosoft são desnitradores automáticos com regeneração automática estadística para reduzir o conteúdo de nitratos até os valores máximos admitidos pela normativa legal vigente e permitem combinar descalcificação com desnitratação num só equipamento.

Dimensiones mm Dimensões	58	78	118	168	218
A	1.100	1.100	1.330	1.600	1.420
B	185	210	265	265	315
C	950	950	1.180	1.430	1.270
D	635	635	920	750	750
E	520	520	520	530	530
F	320	320	320	---	---

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	10	30
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	



Información disponible en:
Informação disponível em:



ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS

Gama de accesorios y complementos para descalcificadores Cillit hasta 1 1/2"

Gama de acessórios e complementos para descalcificadores Cillit até 1 1/2"

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5111.16	CILLIT Multiblock Inline	consultar	A	1
5111.21	Fijación CILLIT Multiblock Inline	consultar	A	1
1022.31	CILLIT Multiblock Modul-E	consultar	A	1
1022.32	CILLIT Multiblock Modul-E 3/4"	consultar	A	1
1022.33	CILLIT Multiblock Modul-E 1"	consultar	A	1
1022.33	CILLIT Multiblock Modul-E 1 1/4"	consultar	A	1
1022.21	CILLIT Multiblock Modul-A	consultar	A	1
1022.22	CILLIT Multiblock Modul-A 3/4"	consultar	A	1
1022.23	CILLIT Multiblock Modul-A 1"	consultar	A	1
1022.23	CILLIT Multiblock Modul-A 1 1/4"	consultar	A	1
5111.19	Válvula 1/4" de toma de muestras	consultar	A	1
5150.03	Válvula mezcladora 1 1/4"	consultar	A	1
5111.04	Analizador De Dureza CILLIT Aquatest Multigrado	consultar	A	1
1036.25	Electroválvula NC 24v AC 1"	consultar	A	1
1036.26	Electroválvula NC 24v AC 1 1/2"	consultar	A	1



La gama de accesorios y complementos Cillit para descalcificadores permite completar su instalación de manera fácil con elementos de máxima calidad.

La gama de accesorios Cillit presenta numerosas ventajas:

- Rosca con mayor fileteado.
- Montaje simple y rápido en cualquier posición.
- Ahorro de espacio.
- Combinable con todo tipo de tuberías.
- Fabricado en latón de alta calidad.
- Compatible con todos los equipos de tratamiento de aguas Cillit.



A gama de acessórios e complementos Cillit para descalcificadores permite completar sua instalação de maneira fácil e com elementos de máxima qualidade.

A gama de acessórios MODUL apresenta numerosas vantagens:

- Rosca maior e reforçada.
- Montagem simples, rápida e em qualquer posição.
- Economia de espaço.
- Compatível com todo tipo de tubagens.
- Permite a pré-montagem.
- Fabricado em latão de alta qualidade.
- Compatível com todos os equipamentos de tratamento de águas Cillit.



ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5150.06	BY-PASS Automático A45	consultar	B	1
5150.05	Distribuidor Hidráulico Completo 1 1/2"	consultar	B	1
5150.08	Distribuidor Hidráulico Completo 2"	consultar	B	1
5150.03	Válvula Mezcladora 1 1/4" DN 32	consultar	B	1
5111.03	Válvula de sobrecaudal 1 1/4" DN 32	consultar	B	1
5111.23	Línea de cierre 1 1/2" y 2"	consultar	B	1
5111.31	Cillit Clorplus Tipo 4K (para BA 650-900)	consultar	B	1
5111.32	Cillit Clorplus Tipo 5K (para BA 1050-1350)	consultar	B	1



Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5151.03	Válvula Hidroneumática 1 1/4" NA	consultar	B	1
5151.04	Válvula Hidroneumática 1 1/2" NA	consultar	B	1
5151.05	Válvula Hidroneumática 2" NA	consultar	B	1
5151.06	Válvula Hidroneumática 2 1/2" NA	consultar	B	1
5151.07	Válvula Hidroneumática DN 80 NA	consultar	B	1
5151.08	Válvula Hidroneumática DN 100 NA	consultar	B	1
5152.03	Válvula Hidroneumática 1 1/4" NC	consultar	B	1
5152.04	Válvula Hidroneumática 1 1/2" NC	consultar	B	1
5152.05	Válvula Hidroneumática 2" NC	consultar	B	1
5152.06	Válvula Hidroneumática 2 1/2" NC	consultar	B	1
5152.07	Válvula Hidroneumática DN 80 NC	consultar	B	1
5152.08	Válvula Hidroneumática DN 100 NC	consultar	B	1



Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5110.01	Resina catiónica alimentaria	Consultar	B	1
5110.02	Resina desnitración	Consultar	B	1



VÁLVULAS MULTIFUNCIÓN CILLIT

Válvulas multifunción Cillit

Válvulas multifunção Cillit

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5002.60	3/4"	3/4"	consultar	A	1
5002.61	1"	1"	consultar	A	1
5002.62	1 1/4"	1 1/4"	consultar	A	1
5002.63	1 1/2"	1 1/2"	consultar	A	1
5002.64	2"	2"	consultar	A	1

Las válvulas multifunción Cillit permiten ahorros de espacio y tiempo de montaje. En un solo elemento de alta calidad confeccionado en latón, se incluyen las siguientes funciones:

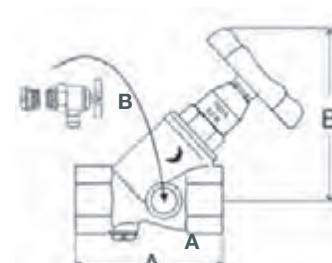
- Válvula de cierre.
- Válvula antirretorno.
- Grifo de toma de muestras y vaciado.
- Toma para inyector de dosificación.
- Toma para manómetro.

As válvulas multifunção Cillit permite poupar espaço e tempo de montagem. Num só elemento de alta qualidade, fabrico em latão, inclui as seguintes funções:

- Válvula de fecho.
- Válvula anti-retorno.
- Torneira de amostras e descarga.
- Tomada para inyector de dosagem.
- Tomada para manómetro.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Dimensiones Dimensões	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A mm	75	90	110	120	150
B mm	96	105	125	146	166



INSTRUMENTACIÓN DE PROCESO

PCR Control de dureza

PCR Controlo de dureza

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5850.97	Cillit PCR Dureza Cillit PCR Dureza	consultar	B	1
5850.98	Kit de reactivos (2 reactivos) Tipo I Dureza (0°f-5°f) Kit de reactivos (2 reactivos) Tipo I Dureza (0°f-5°f)	consultar	B	1
5850.99	Kit de reactivos (2 reactivos) Tipo I Dureza (+5°f) K Kit de reactivos (2 reactivos) Tipo I Dureza (+5°f) K	consultar	B	1



PROJECT ENGINEERING



Cillit ofrece soluciones llaves en mano y a medida para todas las necesidades de descalcificación, desnitración, desferrización y en general cualquier proyecto relacionado con la desmineralización por resinas.

Los equipos Cillit abarcan desde unos pocos metros cúbicos por hora hasta grandes unidades, fabricados en materiales plásticos o aceros, preparados para ambientes normales o clasificados ATEX,....

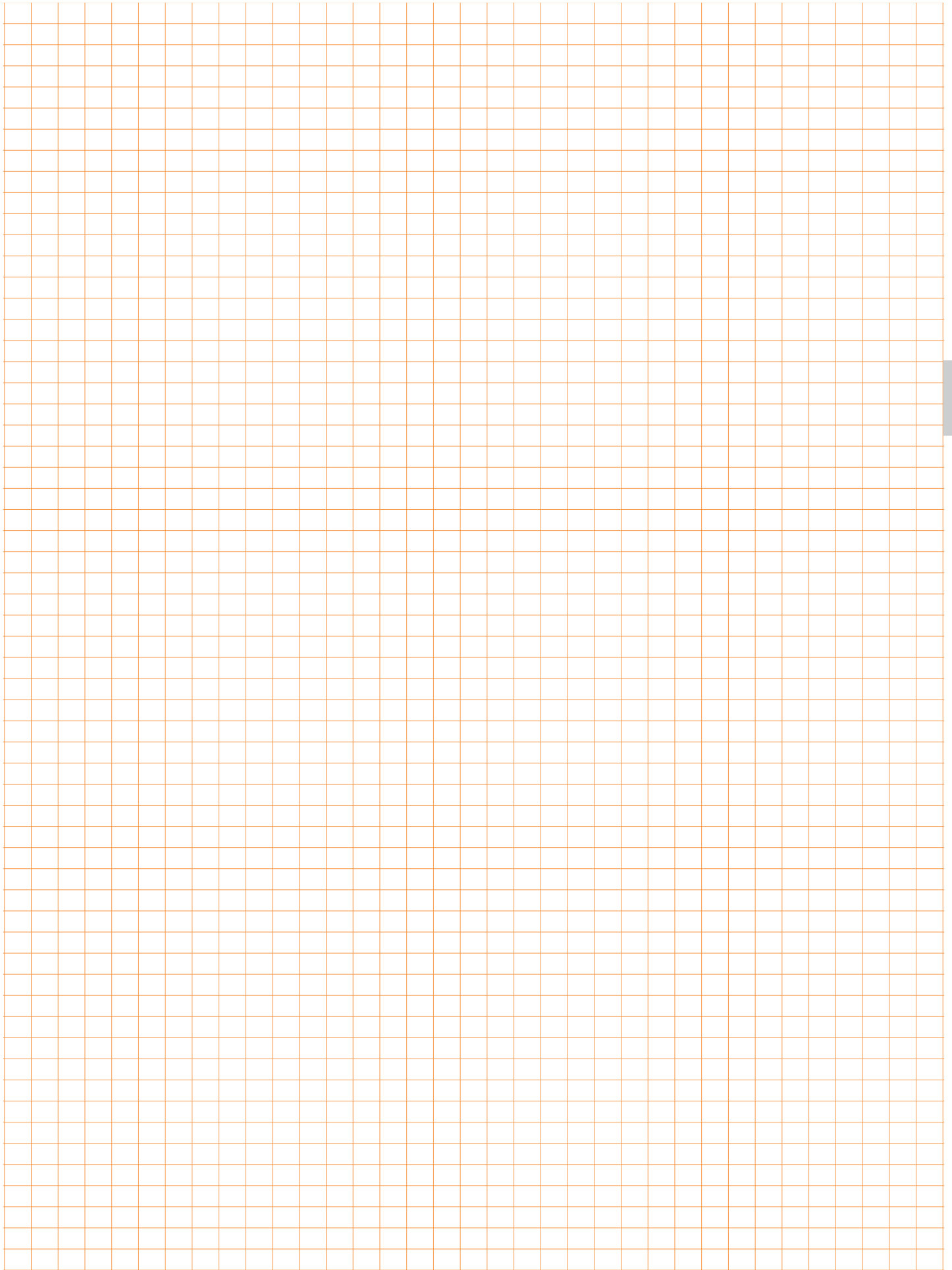
Cillit dispone de un departamento de ingeniería con equipo humano capaz de acompañarle en todo el proyecto desde la concepción hasta la puesta en marcha.

Cillit oferece soluções chaves em mãos e a medida para todas as necessidades de descalcificação, desnitratação, desferrização e em geral qualquer proyecto relacionado com a desmineralização por resinas.

Os equipamentos Cillit cobrem desde poucos metros cubicos por hora até grandes unidades, fabricados em materiais plásticos ou aços, preparados para ambientes normais ou classificados ATEX, ...

Cillit dispõe de um departamento técnico de engenharia com uma equipe capaz de acompanhar todo os projeto desde a concepção até a posta em marcha.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com



INHIBIDORES DE INCRUSTACIONES INIBIDORES DE INCRUSTAÇÕES



TECNOLOGÍA ALEMANA ANTICAL PARA PROTEGER SUS ELECTRODOMÉSTICOS SIN ALTERAR LA CALIDAD DEL AGUA

TECNOLOGIA ALEMÃ, ANTI-CALCÁRIA PARA PROTEGER TODOS OS EQUIPAMENTOS BEM COMO ELECTRODOMÉSTICOS, SEM ALTERAR A QUALIDADE DA ÁGUA.

Los equipos AQA TOTAL evitan las incrustaciones de cal en los equipos y tuberías con lo que usted puede reducir el consumo de energía y los costes de mantenimiento gracias a la exclusiva tecnología bipolar patentada IQ que estabiliza la cal en el agua mediante la formación de nano-cristales.

La gama Cillit AQA TOTAL no añade sodio al agua, ni elimina del agua el calcio y el magnesio, minerales esenciales para su cuerpo.

La tecnología IQ de los equipos Cillit AQA TOTAL aprovecha el 100% del agua y no consume sal ni otros regenerantes

El principio de funcionamiento de AQA Total se basa en el equilibrio entre el anhídrido carbónico y las sales minerales de naturaleza calcárea contenidos en el agua.

El efecto antiincrustante se obtiene a través de la emisión de precisos impulsos eléctricos que varían de intensidad en función de la composición química del agua y la velocidad de flujo.

La transmisión de los impulsos se realiza de modo variable y proporcional al consumo de agua a través de un microprocesador.

Os equipamentos AQA TOTAL evitam as incrustações de calcário nos equipamentos e tubagens, além de reduzir o consumo de energia e custos de manutenção, graças a sua exclusiva tecnologia bipolar que estabiliza o calcário contido na água dura, mediante a criação de nanocristais.

A gama Cillit AQA TOTAL, não acrescenta sódio na água e nem elimina da água o cálcio e o magnésio, minerais essenciais à saúde.

A tecnologia IQ dos equipamentos Cillit AQA TOTAL , aproveita 100% a água e não consome sal nem outros regenerantes.

O princípio de funcionamento de AQA Total baseia-se no equilíbrio entre o anidrido carbónico e sais minerais de natureza calcária presente na água.

O efeito anti-incrustante obtém através da emissão de precisos impulsos eléctricos que variam de intensidade em função da composição química da água e a velocidade de fluxo.

A transmissão dos impulsos realiza-se de modo variável e proporcional ao consumo de água através de um microprocessador.



CILLIT AQA PIONEER

Inhibidor de incrustaciones de cal en instalaciones de agua fría y caliente
Inibidor de incrustações de calcário em instalações de água fria e quente

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
4900.05	Aqa Pioneer	3/4"	1,5 m³/h	consultar	A	1

Equipo electro-físico compacto de acción antiincrustante para aguas poco duras (hasta 40ºf). Adecuado para viviendas de hasta tres personas o segundas residencias. La base de su funcionamiento es la tecnología IQ (formación de nano-cristales), que incorpora en su interior un cartucho (refill) que tiene la capacidad añadida de limitar la acción corrosiva en el interior de las conducciones de agua.

Características principales:

- Caudal punta: 1.800 L/h.
- Caudal nominal: 1.500 L/h.
- Conexión: 3/4" (DN 20).
- Autonomía del refill: 110 m³ + 10 %.
- Dureza máx. del agua a tratar: 40 ºf.
- Presión de trabajo mín./máx.: 16 bar.
- Tensión eléctrica: 230/50 V/Hz.
- Potencia absorbida: 5,5 W.
- Potencia en espera (stand-by): 1,8 W.
- Consumo energético por L. de agua: 0,018 KW/hm³.
- Protección: IP 54.

Equipamento electro-físico compacto de acção anti-incrustante para água pouco duras (até 40ºf). Adequado para vivendas de até três pessoas ou segundas moradias.

Equipamento electro-físico de acção anti-incrustante. A base do seu funcionamento é a tecnologia IQ (formação de nano-cristais), que incorpora no seu interior um cartucho (refil) que tem a capacidade adicionada de limitar a acção corrosiva no interior dos condutos de água.

Características principais:

- Caudal punta: 1.800 L/H.
- Caudal nominal: 1.500 L/h.
- Ligação: ¾ (DN 20).
- Autonomia do refil: 110 m³ + 10%.
- Dureza max. da água a tratar: 40ºf.
- Pressão de trabalho min./max.: 16 bar.
- Tensão eléctrica: 230/50 V/Hz.
- Potencia absorbida: 5,5 W.
- Potência em espera (stand-by): 1,8 W.
- Consumo energético por L. de água: 0,018 KW/hm³.
- Protecção: IP 54.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

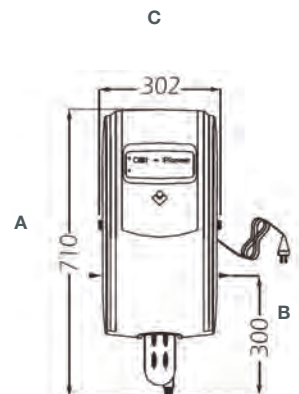
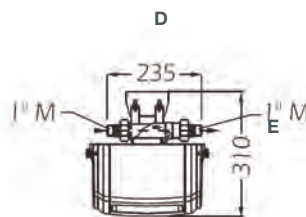
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:



Dimensiones Dimensões	mm
A:	710
B:	300
C:	302
D:	235
E:	310





CILLIT AQA TOTAL

Inhibidor de incrustaciones para aguas de durezas media-alta
Inibidor de incrustações para águas de dureza media-alta.

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat.	Emb.
4910.01	1500	1"	1,5 m³/h	consultar	A	1
4910.02	2500	1 1/4"	2,5 m³/h	consultar	A	1
4910.03	4500	1 1/2"	4,5 m³/h	consultar	A	1



La gama del CILLIT AQA TOTAL ENERGY basada en la tecnología IQ, la componen tres equipos de caudales máximos de 1500. 2500 y 4500 L/h respectivamente, actuando contra la formación de incrustaciones de cal, en calderas, acumuladores y tuberías de distribución de agua caliente. El principio de funcionamiento de AQA Total se basa en el equilibrio entre el anhídrido carbónico y las sales minerales de naturaleza calcárea contenidos en el agua.

El efecto anti-incrustante se obtiene a través de la emisión de precisos impulsos eléctricos que varían de intensidad en función de la composición química del agua y la velocidad de flujo.

Características principales:

- Garantía de funcionamiento, comprobado oficialmente.
- Consumo energético: 55 W/m³
- Tensión de alimentación: 220/50 V/Hz.
- Presión de trabajo máx: 10 bar.
- Temperatura máxima agua/ambiente: 30/40°C.
- Dureza máx del agua a tratar: 72°f.
- Temperatura máx del agua tras el AQA TOTAL : 80°C.
- Conductividad máx. del agua a tratar: 1800 µS/cm.

A gama do CILLIT AQA TOTAL ENERGY baseada na tecnologia IQ, compõem três equipamentos de caudais máximos de 1500, 2500 e 4500 L/h respectivamente, actuando contra a formação de incrustações de calcário, acumuladores, tubagens de distribuição de água quente. O princípio de funcionamento de AQA TOTAL baseia-se no equilíbrio entre o anidrido carbónico e as sais minerais de natureza calcária presentes na água. O efeito anti-incrustante obtém através da emissão de precisos impulsos eléctricos que variam de intensidade em função da composição química e a velocidade de fluxo.

Características principais:

- Garantía de funcionamento, comprobado oficialmente.
- Consumo energético: 55 W/m³
- Tensão de alimentação: 220/50 V/Hz.
- Pressão de trabalho max.: 10 bar.
- Temperatura máxima água/ambiente: 30/40°C.
- Dureza max. água a tratar: 72°f.
- Temperatura max. água após AQA TOTAL: 80°C.
- Condutividade max. da água a tratar: 1800 µS/cm.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

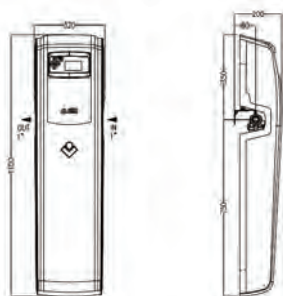
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

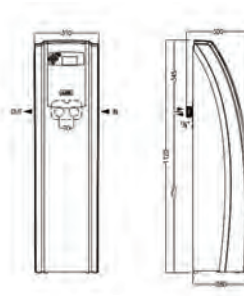
Informação disponível em:



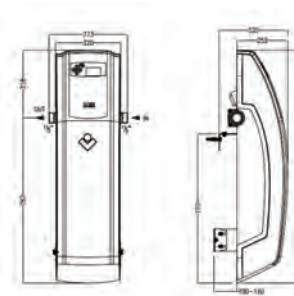
Cillit AQA Total 1500



Cillit AQA Total 2500



Cillit AQA Total 4500



Dimensiones Dimensões	1500	2500	4500
Altura mm	1100	1130	1105
Anchura mm	320	310	320
Profundidad mm	200	280	320



CILLIT AQA TOTAL

Inhibidor de incrustaciones para grandes instalaciones

Inibidor de incrustações para grandes instalações

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
4910.04	5600	1 1/2"	5,6 m ³ /h	consultar	B	1
4910.05	8400	1 1/2"	8,4 m ³ /h	consultar	B	1
4910.06	11200	2"	11,2 m ³ /h	consultar	B	1
4910.07	14000	2"	14 m ³ /h	consultar	B	1



AQA TOTAL es una gama de equipos de hasta 14 m³/h que impiden las incrustaciones de cal en tuberías, intercambiadores de calor, calentadores, etc. Sin regenerantes. La unidad IQ es un sistema inteligente que regula impulsos eléctricos en función de la calidad del agua. La resistencia y la autonomía del cartucho depende también de la dureza del agua. Por ello, tras el paso de algunos metros cúbicos de agua y en corto tiempo se logra el ajuste óptimo y AQA TOTAL está en su mejor rendimiento. La eficacia antiincrustante del sistema AQA TOTAL ha sido contrastada con el test alemán DVGW W-512 realizado con un agua incrustante a 80°C durante 3 semanas, con un factor de eficacia superior al 99%.

Características principales:

- Consumo energético: 55 w/m³.
- Potencia eléctrica necesaria: 60 w.
- Tensión de alimentación: 220/50 V/Hz.
- Presión de trabajo máx. 10 Bar.
- Dureza máxima del agua a tratar: 72° fr.
- Conductividad máxima del agua a tratar: 1800 µs/cm. (Conductividades mayores, consultar el tipo de unidad IQ necesaria).
- Autonomía de cada uno de los cartuchos antiincrustantes (refil): superior a 800 m³.
- No precisa canalización a desagüe.
- No modifica las características del agua.

AQA TOTAL é uma gama de equipamentos até 14 m³/h que impedem as incrustações de calcário nas tubagens, permutadores de calor, esquentadores, etc. Sem regenerantes. A unidade IQ é um sistema inteligente que regula os impulsos eléctricos em função da qualidade da água. A resistência e a autonomia do cartucho depende também da dureza da água. Portanto, após a passagem de água e em curto tempo consegue o ajuste óptimo e AQA TOTAL está no seu melhor rendimento. A eficácia anti-incrustante do sistema AQA TOTAL foi contrastada com o teste alemão DVGW W-512 realizado com uma água incrustante a 80°C durante 3 semanas, com um factor de eficácia superior a 99%.

Características principais:

- Consumo energético: 55 w/m³.
- Potencia eléctrica necessária: 60w.
- Tensão de alimentação: 220/50 V/Hz.
- Pressão de trabalho máximo 10 Bar.
- Dureza max. da água a tratar: 72°fr.
- Conductividade max. da água a tratar: 1800 µs/cm. (Conductividades maiores, consultar o tipo de unidade IQ necessária).
- Autonomia de cada um dos cartuchos anti-incrustante (refil) : superior a 800 m³.
- Não precisa de canalização ao esgoto.
- Não modifica as características da água.

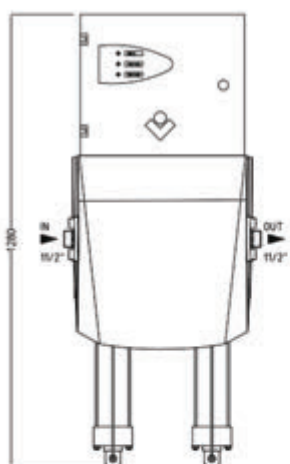
Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

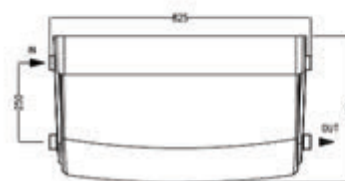
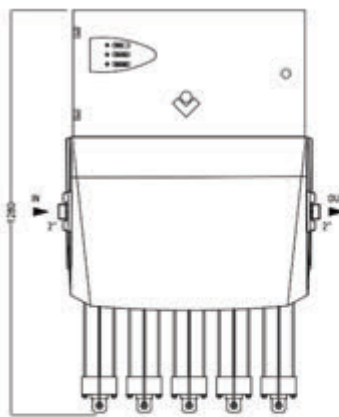
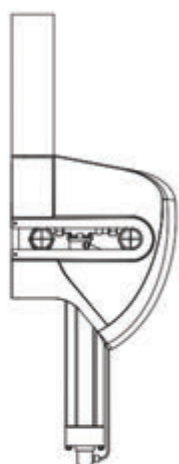
Información disponible en:

Informação disponível em:

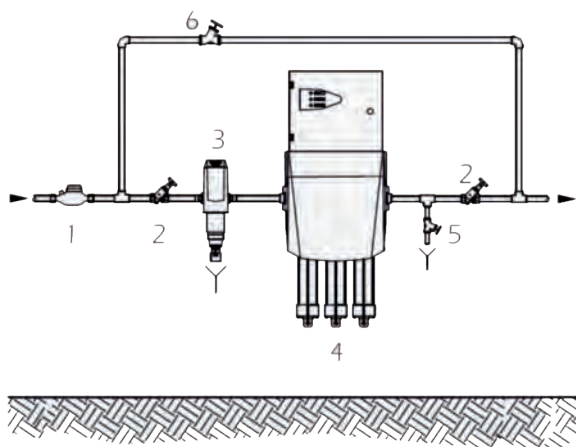




Aqa Total 5600 - 8400



Aqa Total 11200 - 14000



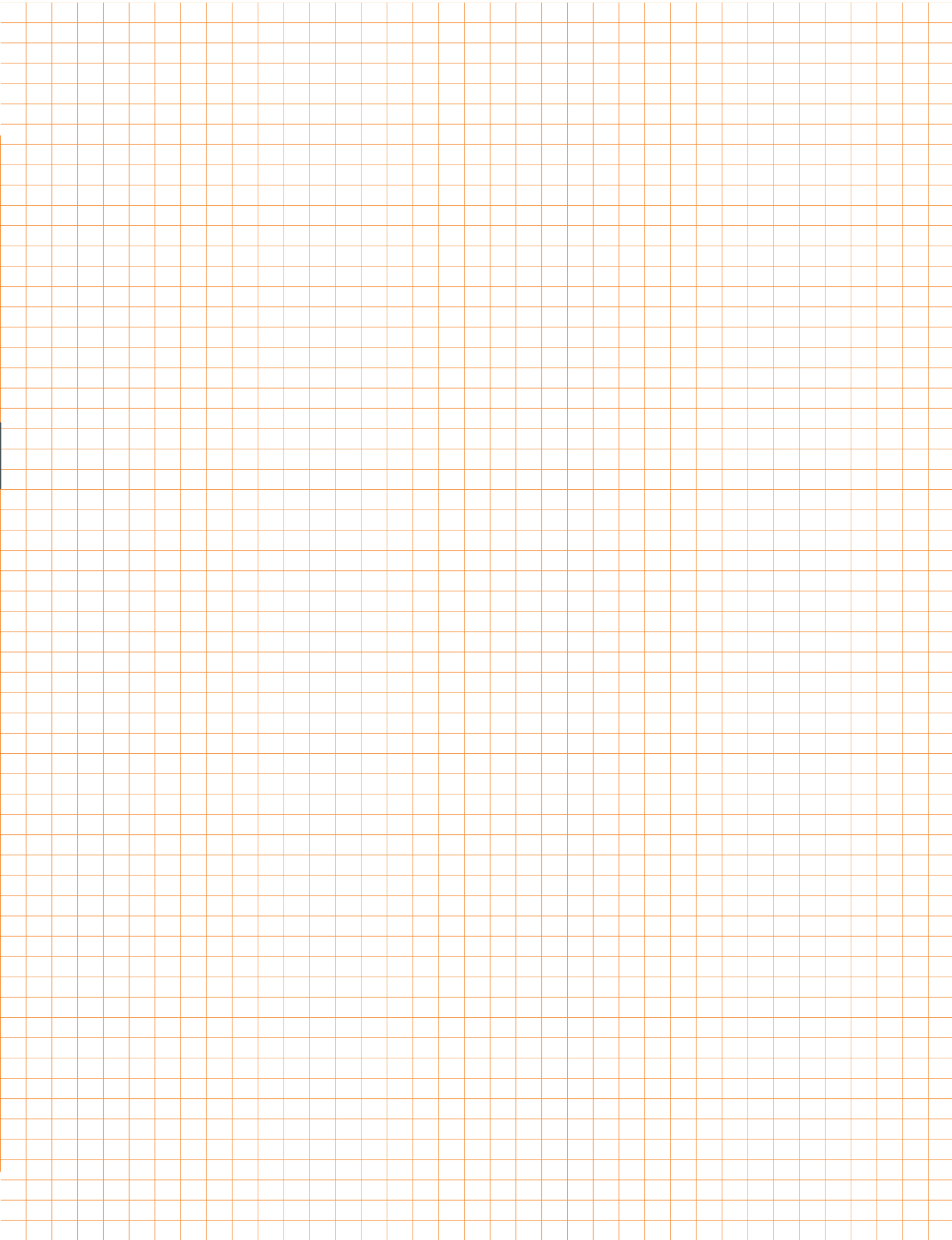
LEYENDA

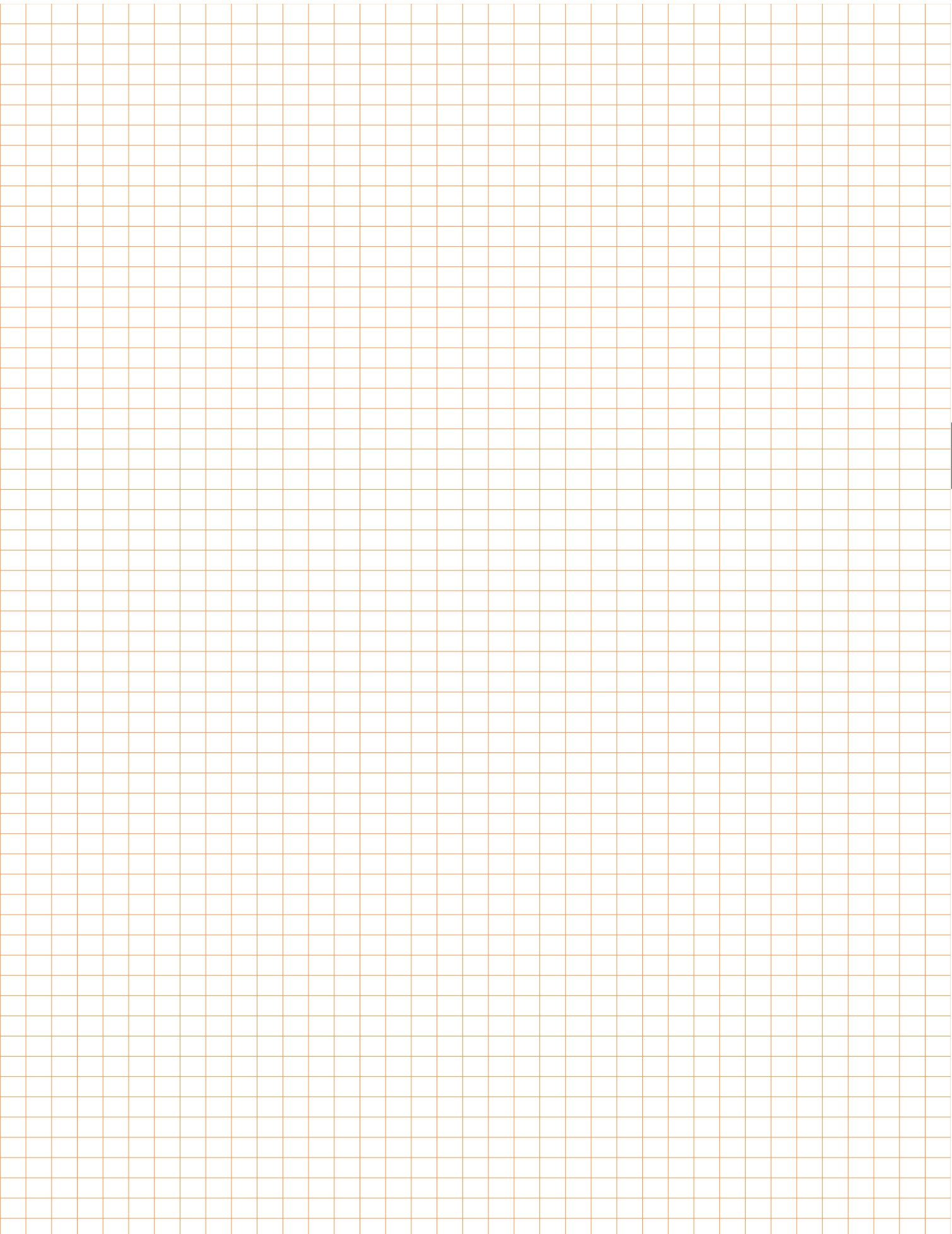
1. Contador
2. Válvula multifunción Cillit Multi RV
3. Filtro de seguridad Cillit
4. Cillit Aqa Total 5600-14000
5. Toma de agua para operaciones de lavado
6. By-pass

LEGENDA

1. Contador
2. Válvula multifunção Cillit Multi RV
3. Filtro de segurança Cillit
4. Cillit Aqa Total 5600 - 14000
5. Toma de água para operações de lavagem
6. By-pass

Dimensiones Dimensões	5600	8400	11200	14000
Altura mm	1280	1280	1280	1280
Anchura	470	470	470	470
Profundidad	560	560	825	825





ÓSMOSIS INVERSA

OSMOSES INVERSA



El proceso de "ósmosis inversa" consiste en invertir por medios artificiales el proceso de "ósmosis natural" con lo cual, a partir de una solución concentrada en sales, aplicando una presión determinada superior a la presión osmótica de la solución, se consigue el paso de agua de esta solución a través de la membrana obteniéndose así una solución muy diluida que generalmente será la parte útil y a la que llamaremos "permeado" y otra solución muy concentrada, que normalmente se rechazará, que se denomina "rechazo".

Las membranas de ósmosis inversa no permiten el paso de bacterias ni virus, con lo cual el agua permeada será siempre estéril, pero su función principal no debe ser nunca la de descontaminar el agua ya que la presencia de una contaminación bacteriana en el agua de aporte puede generar subproductos orgánicos que podrían acumularse en las membranas y reducir su efectividad.

La osmosis no solo elimina los virus, bacterias e impurezas orgánicas, sino también las sustancias que alteran el color el gusto y el olor del agua lo que la hace ideal para la industria cuando el agua es un factor crítico en la calidad del producto.

Cilit ofrece una completa gama de equipos de osmosis inversa, desde compactos todo en uno hasta grandes osmosis para agua de mar.

O processo de "ósmoses inversa" consiste em inverter por meios artificiais o processo de "ósmoses natural" com o qual, a partir de uma solução concentrada em sais, aplicando uma pressão determinada superior a pressão osmótica da solução, consegue a passagem de água desta solução através da membrana obtendo-se assim uma solução bastante diluída que geralmente será a parte útil e a que chamaremos "permeado" e outra solução muito concentrada, que normalmente se rejeitará, que se denomina "rejeito".

As membranas de ósmoses inversa não permitem a passagem de bactérias nem vírus, com o qual a água permeada será sempre estéril, e sua função principal não deve ser nunca a de descontaminar água já que a presença de uma contaminação bacteriana na água de entrada causa subprodutos orgánicos que podem acumular-se nas membranas e reduzir sua efectividade.

A osmoses não só elimina os vírus, bactérias e impurezas orgánicas, senão também as substancias que alteram a cor, o gosto e o odor da água no qual é ideal para a industria quando a água é um factor crítico na qualidade do produto.

Cilit oferece uma completa gama de equipamentos de osmoses inversa, desde compactos todo em um até grandes osmoses para água de mar.

CILLIT PERMAQ ECO

Ósmosis compacta de montaje mural

Osmoses compacta de montagem mural

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
6004.32	Offline	3/4"	130 L/h	consultar	B	1
6004.31	Online	3/4"	90 L/h	consultar	B	1



El equipo de ósmosis inversa ideal para la restauración, industria alimentaria, industria gráfica y en general la pequeña industria.

Ventajas:

- Instalación mural con sistema de conexionado sin zonas muertas y módulo "unión total" para evitar la proliferación de bacterias.
- Evacuación óptima de calor y funcionamiento muy silencioso gracias a una bomba encapsulada de acero inoxidable.
- Limpieza y desinfección, de forma automática en cada puesta en funcionamiento o paro.
- Programación de ciclos de lavado, cuando el tiempo de paro es prolongado con el fin de evitar la proliferación de gérmenes.
- Cuadro electrónico (IP-54) con microprocesador que comanda el funcionamiento automático y visualiza todos los parámetros.

Características principales:

- Retención de sales: 95%.
- Rendimiento: 80%.
- Índice de colmatación (SDI): <3%.

Equipamento de osmose inversa ideal para a gastronomia, indústria alimentícia, indústria gráfica e pequena industria.

- Instalação mural com sistema de ligação sem zonas mortas e módulo "união total" para evitar a proliferação de bactérias.
- Evacuação óptima de calor e funcionamento silencioso graças a uma bomba encapsulada de aço inoxidável.
- Limpeza e desinfeção, de forma automática em cada arranque de funcionamento ou paro.
- Programação de ciclos de lavagem, quando o tempo de paro é prolongado com o fim de evitar a proliferação de germes.
- Painel electrónico (IP-54) com microprocessador que comanda o funcionamento automático e visualiza todos os parâmetros.

Características principais:

- Retenção de sais: 95%.
- Rendimento: 80%.
- Índice de colmatação (SDI): <3%.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:



DEPOSITOS PRESURIZADOS

Puede instalarse un depósito presurizado de 40 o 75 litros de capacidad para acumulación del agua osmotizada. Si el agua se acumula en un depósito abierto al exterior (no presurizado) debe protegerse frente a una posible contaminación bacteriológica mediante un sistema de desinfección adecuado.

En este caso, consultar con nuestro departamento técnico.

DEPOSITOS PRESSURIZADOS

Pode ser instalado um depósito pressurizado de 40 ou 75 litros de capacidade para acumulação da água osmotizada. Se a água se acumula num depósito aberto ao exterior (não pressurizado) deve ser protegido frente a uma possível contaminação bacteriológica através de um sistema de desinfeção adequado.

Neste caso, consultar com nosso departamento técnico.

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
6000.05	40 L.	consultar	B	1
6000.04	75 L.	consultar	B	1



SISTEMA DE DOSIFICACION AS

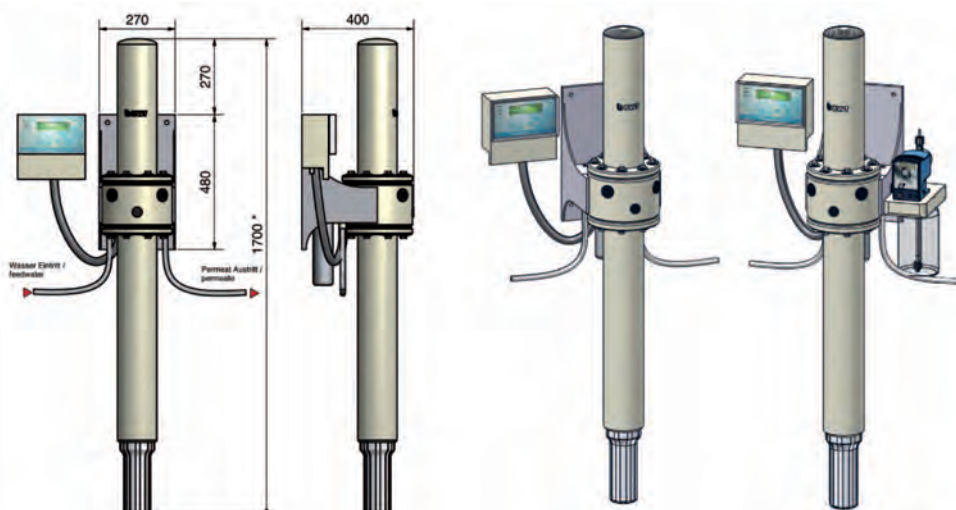
Sistema de dosificación de anti-incrustante Cilit AQUARIS Q76. Puede sustituir el descalcificador previo al equipo CILLIT PERMAQ ECO cuando el agua de alimentación no supere los 30ºf de dureza. Acoplable al agua de alimentación.

SISTEMA DE DOSIFICAÇÃO AS

Sistema de dosagem de anti-incrustante Cillit AQUARIS Q76. Pode substituir o descalcificador previo ao equipamento CILLIT PERMAQ ECO quando a água de alimentação não supere os 30ºf de dureza. Adaptável à água de alimentação.

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
6004.41	SISTEMA DE DOSIFICACIÓN AS	consultar	B	1
5431.11	CILIT-AQUARIS Q 76 1 x 3 l. (ENVASE DE 2)	consultar	B	1
5431.12	CILIT-AQUARIS Q 76 23 Kg	consultar	B	1

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2	4
Temp.Trab.(°C)	10	25
Aliment. (V/Hz)	230/50	



CILLIT ECOMAT

Equipo de ósmosis inversa con depósito de acumulación y grupo de presión opcionales
Equipamento de osmose inversa com depósito de reserva e grupo de pressão opcionais.

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
6000.21	100	3/4"	100 L/h	consultar	A	1
6000.23	200	3/4"	200 L/h	consultar	B	1
6000.24	300	3/4"	300 L/h	consultar	B	1
6000.25	400	3/4"	400 L/h	consultar	B	1

DEPÓSITO DE ACUMULACIÓN

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	Capacidad Capacidade	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
6000.22	Ecomat Tank 40	3/4"	4 m³/h	40L	consultar	A	1

GRUPO DE PRESIÓN

Código Código	Modelo Modelo	Conexión (e/s) Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	Capacidad Capacidade	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
6000.31	Rilancio 200/300/400	1 - 1/4"	4 m³/h	N/A	consultar	B	1

Equipo monobloc para tratar agua de consumo humano (salinidad máxima de 1.000 mg/L como NaCl) para la producción de agua osmotizada de baja salinidad para uso tecnológico y de procesos. Diseñado para un funcionamiento continuo, su elevada producción y su especial diseño la convierte en un complemento ideal para la hostelería, circuitos de humidificación, artes gráficas, etc. Sus reducidas dimensiones permiten asimismo facilita su ubicación.

Electroválvula de seguridad y presostato

Incluye pre-tratamiento, electroválvula de seguridad y presostato.

Opcionalmente puede combinarse con tanques de almacenamiento y grupo de presión.

Equipamento monobloco para água de consumo humano (salinidade máxima de 1.000 mg/l como NaCl) para a produção de água osmotizada de baixa salinidade para uso tecnológico e de processos. Desenhado para um funcionamento continuo, sua elevada produção e seu especial desenho se converte um complemento ideal para a hosteleria, circuitos de humificação, artes gráficas, etc.

Sua dimensão compacta permite também a facilidade de instalação.

Electroválvula de segurança e pressostato

Inclui pré-tratamento

Opcionalmente pode combinar com tanques de armazenamento e grupo de pressão.

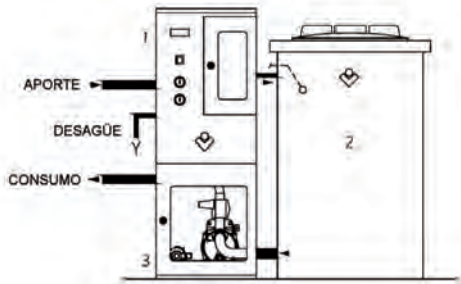
Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

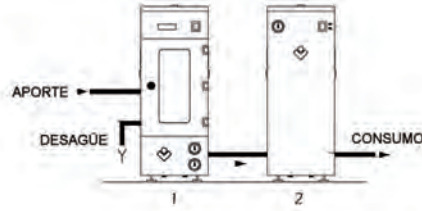
Información disponible en:

Informação disponível em:

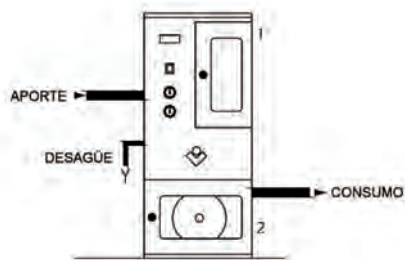




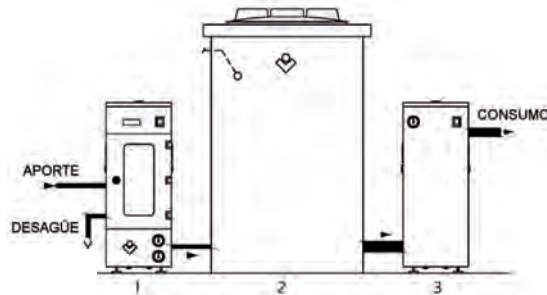
LEYENDA
1. CILLIT ECOMAT 200-400
2. DEPÓSITO DE RESERVA
3. CILLIT ECOMAT GRUPO DE PRESSÃO COM BOMBA



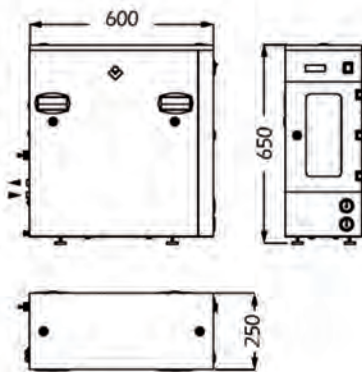
LEYENDA
1. CILLIT ECOMAT 100
2. CILLIT ECOMAT TANK 40



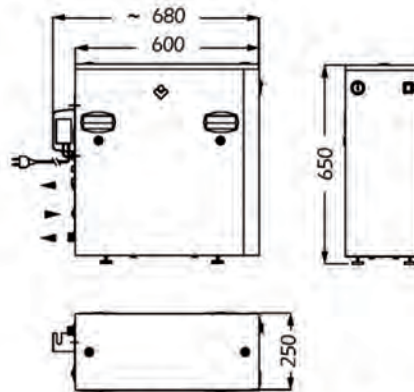
LEYENDA
1. CILLIT ECOMAT 200-400
2. DEPÓSITO DE RESERVA PRESSURIZADO



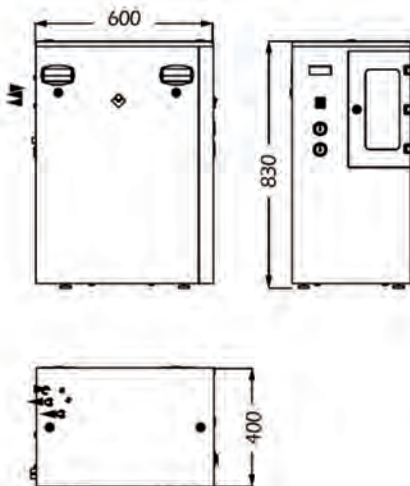
LEYENDA
1. CILLIT ECOMAT 100
2. DEPÓSITO DE RESERVA
3. CILLIT ECOMAT 100 GRUPO DE PRESSÃO



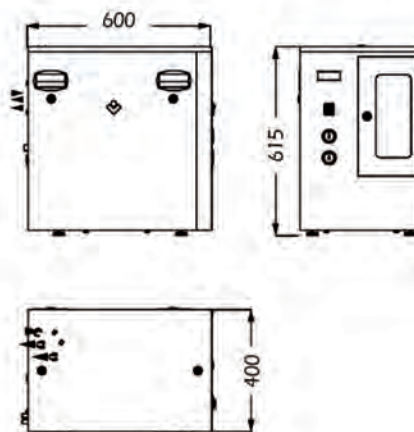
CILLIT-ECOMAT 100



CILLIT-ECOMAT TANK 40



CILLIT-ECOMAT 300-400



CILLIT-ECOMAT 200

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	10
Temp.Trab.(°C)	10	30
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	

CILLIT RO 41

Equipo ultracompacto de ósmosis inversa con tanque presurizado integrado

Equipamento ultracompacto de osmose inversa com tanque pressurizado integrado

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
6000.41	RO 41	3/4"	130 L/h	consultar	B	1

Equipo compacto con ósmosis con tanque presurizado integrado y cobertura exterior en acero inoxidable. Ideal para lavaplatos, lavavasos, cafeteras, humidificadores, etc.

- Sistema "forward flush": elimina el agua residual en cada parada para una calidad óptima.
- Plug and play, no necesita instalaciones eléctricas adicionales
- Manómetro para control del agua osmotizada
- Paro automático en caso de cortes de agua
- Fácil instalación en espacios reducidos
- Instalación rápida y sencilla
- Tanque presurizado de 11L
- Componentes de alta calidad



Equipamento compacto com osmose com tanque pressurizado integrado e cobertura exterior em aço inoxidável. Ideal para lava-louças, cafeteiras, humidificadores, etc.

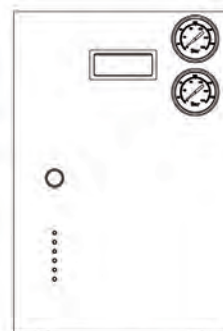
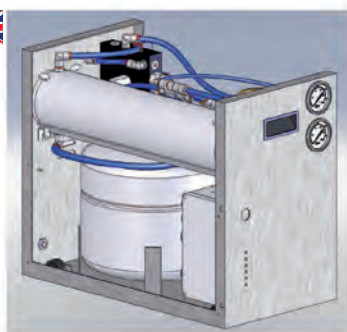
- Sistema "forwad flush": elimina a água residual em cada parada para uma qualidade óptima.
- Plug and play, não necessita instalações eléctricas adicionais
- Manómetro para control de água osmotizada
- Paro automático em caso de cortes de água
- Fácil instalação rápida e simples
- Tanque pressurizado de 11 L
- Componentes de alta qualidade.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

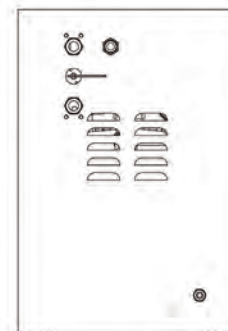
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:



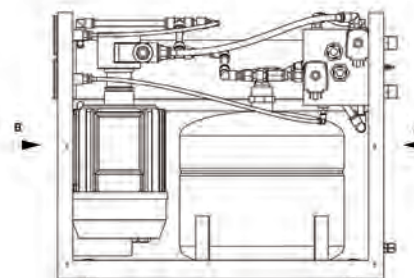
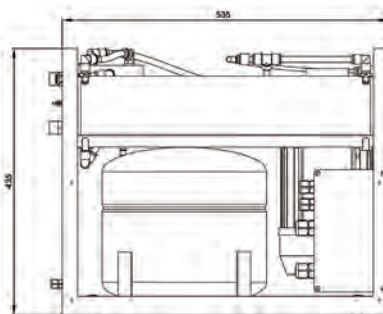
View B



View A

Dimensiones Dimensões	mm
Anchura	295
Largo	535
Altura	445

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2	7
Temp.Trab.(°C)	5	25
Aliment. (V/Hz)	230/25	



CILLIT RO 51

Equipo de ósmosis inversa ultracompacto todo en uno con tanque y bomba de distribución

Equipamento de osmose inversa ultracompacto todo em um com tanque e bomba de distribuição

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
6000.42	RO 51	1/2"	150 L/h	consultar	B	1

Equipo compacto con ósmosis, tanque de 50L y bomba de distribución integrados. Cobertura de plástico de alta resistencia. Ideal para lavaplatos, lavavasos, humidificadores, generadores de vapor,...

- Fácil instalación en espacios reducidos
- Instalación rápida y sencilla
- Componentes de alta calidad
- Plug and play, no necesita instalaciones eléctricas adicionales
- Caudalímetro y manómetro para control del agua osmotizada
- Paro automático en caso de cortes de agua

Equipamento com ósmoses, tanque de 50 L e bomba de distribuição integrados. Cobertura de plástico de alta resistencia. Ideal para lava-louças, humidificadores, geradores de vapor,...

- Fácil instalação em espaços reduzidos
- Instalação rápida e simples
- Componentes de alta qualidade
- Plug and play, não necessita instalações eléctrica adicionais
- Caudalímetro e manómetro para controlo de água osmotizada
- Paro automático em caso de cortes de águas

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

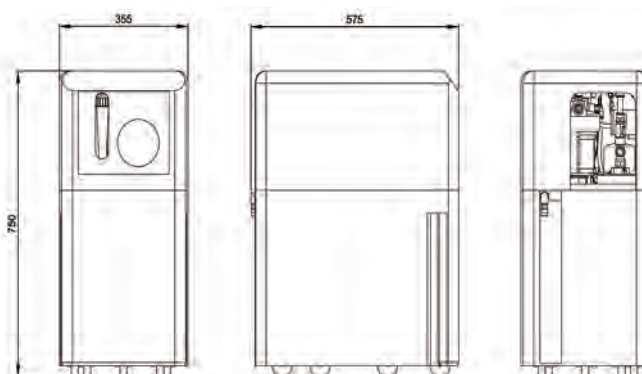


Informação disponível em:



Dimensiones Dimensões	mm
Anchura	350
Largo	560
Altura	750

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2	7
Temp.Trab.(°C)	5	25
Aliment. (V/Hz)	230/25	



CILLIT RO 100

Equipo ultracompacto de ósmosis inversa todo en uno con tanque y bomba de distribución

Equipamento ultracompacto de osmose inversa todo em um com tanque e bomba de distribuição

Código Código	Modelo Modelo	Conexión e/s Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
6000.43	111	1/2 / 3/4	50 L/h	consultar	A	1
6000.44	112	1/2 / 3/4	100 L/h	consultar	A	1
6000.45	113	1/2 / 3/4	150 L/h	consultar	A	1
6000.46	114	1/2 / 3/4	200 L/h	consultar	A	1
6000.47	115	1/2 / 3/4	250 L/h	consultar	B	1
6000.48	116	1/2 / 3/4	300 L/h	consultar	B	1





Equipo compacto con ósmosis, con tanque de 100L y bomba de distribución integrados con cobertura de plástico. Ideal para lavaplatos, lavavasos, humidificadores, generadores de vapor,...

- Capacidad de 50 a 300 L/h
- Fácil instalación en espacios reducidos
- Instalación rápida y sencilla
- Componentes de alta calidad
- Plug and play, no necesita instalaciones eléctricas adicionales
- Caudalímetro y manómetro para control del agua osmotizada
- Paro automático en caso de cortes de agua

Equipamento compacto com osmose, com tanque de 100 L e bomba de distribuição integrados com cobertura de plástico. Ideal para lava-louças, humidificadores, geradores de vapor...

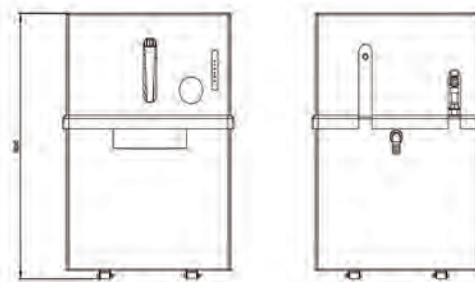
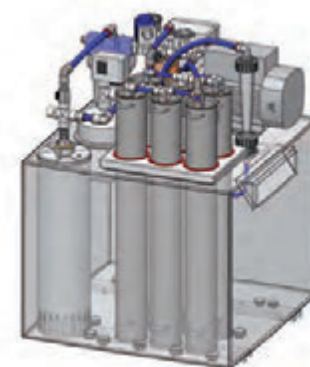
- Capacidade de 50 a 300 L/h.
- Fácil instalação em espaços reduzidos.
- Instalação rápida e simples.
- Componentes de alta qualidade.
- Plug and play, não necessita instalações eléctricas adicionais.
- Caudalímetro e manómetro para controle da água osmotizada.
- Paro automático em caso de cortes de água.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:   

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	3	7
Temp.Trab.(°C)	5	25
Aliment. (V/Hz)	230/50	

Dimensiones Dimensões	RO111	RO112	RO113	RO114	RO115	RO116
Anchura mm	580	580	580	580	580	580
Largo mm	580	580	580	580	580	580
Altura mm	810	810	810	810	810	810



CILLIT RO 100 R

Equipo ultracompacto de ósmosis inversa todo en uno con tanque sanitario con ultravioleta

Equipamento ultracompacto de osmose inversa todo em um com tanque sanitário com ultravioleta

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2051.11	111R	1/2" - 10mm	50 L/h	Consultar	B	1
2051.12	112R	1/2" - 10mm	100 L/h	Consultar	B	1
2051.13	113R	1/2" - 10mm	150 L/h	Consultar	B	1
2051.14	114R	1/2" - 10mm	200 L/h	Consultar	B	1



Equipo compacto con ósmosis, depósito de acumulación cerrado de 20 L equipado con filtro de venteo estéril y recirculación del agua osmotizada con tratamiento ultravioleta, bomba de distribución y grupo de presión integrados.

Las unidades RO100 R incorporan un tanque sanitario con ultravioleta y filtro de venteo estéril lo que reduce el riesgo de crecimiento bacteriano. Esto hace esta unidad óptima para su uso en sistemas de humidificación, laboratorios y consultas dentales.

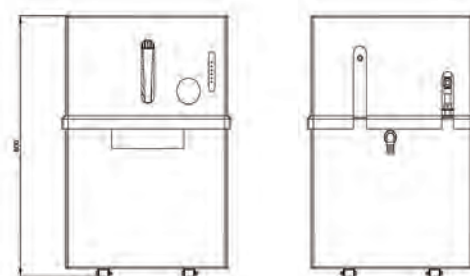
- Capacidad de 50 a 200 L/h
- Fácil instalación en espacios reducidos
- Instalación rápida y sencilla
- Componentes de alta calidad
- Plug and play, no necesita instalaciones eléctricas adicionales
- Caudalímetro y manómetro para control del agua osmotizada
- Paro automático en caso de cortes de agua



Equipamento compacto com osmose, depósito de acumulação fechado de 20 L equipado com filtro de ar estéril e recirculação de água osmotizada com tratamento ultravioleta, bomba de distribuição e grupo de pressão integrados.

As unidades RO100 R incorporam um tanque sanitário com ultravioleta e filtro de ar estéril o que reduz o risco de crescimento bacteriano. Isto faz com que esta unidade seja ideal para uso em sistemas de humudificação, laboratórios e consultórios dentais.

- Capacidade de 50 a 200 L/h
- Fácil instalação em espaços reduzidos
- Instalação rápida e simples
- Componentes de alta qualidade
- Plug and play, não necessita instalações eléctricas adicionais
- Caudalímetro e manómetro para controlo de água osmotizada
- Paro automático em caso de cortes de água



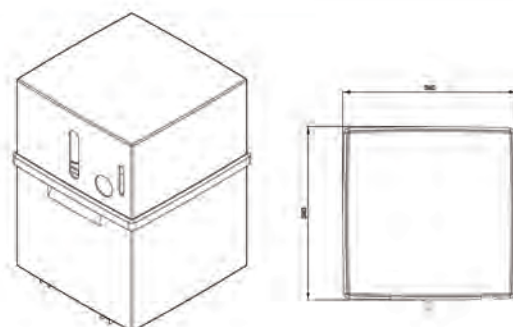
Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:



Informação disponível em:



Dimensiones Dimensões	Ro111	RO112	RO113	RO114
Anchura mm	580	580	580	580
Largo mm	580	580	580	580
Altura mm	810	810	810	810

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	3	7
Temp.Trab.(°C)	5	25
Aliment. (V/Hz)	230/50	

CILLIT RO 270

Sistema compacto de ósmosis inversa con depósito y bomba de distribución incorporados
Sistema compacto de osmoses inversa com depósito e grupo de pressão incorporados

Código Código	Modelo Modelo	Conexión e/s Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
6000.51	271	1/2 / 3/4"	100 L/h	consultar	B	1
6000.52	272	1/2 / 3/4"	200 L/h	consultar	B	1
6000.53	273	1/2 / 3/4"	300 L/h	consultar	B	1
6000.54	274	1/2 / 3/4"	400 L/h	consultar	B	1

Equipo compacto con ósmosis, con tanque de 270L y bomba de distribución integrados con cobertura de plástico. Ideal para lavaplatos, lavavasos, humidificadores, generadores de vapor,...

- Capacidad de 100 a 400 L/h
- Fácil instalación en espacios reducidos
- Instalación rápida y sencilla
- Componentes de alta calidad
- Plug and play, no necesita instalaciones eléctricas adicionales
- Caudalímetro y manómetro para control del agua osmotizada
- Paro automático en caso de cortes de agua

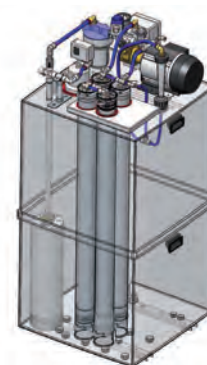
Equipamento compacto com osmoses, com tanque de 270 L e bomba de distribuição integrados con cobertura de plástico. Ideal para lava-louças, humidificadores, geradores de vapor,...

- Capacidade de 100 a 400 L/h
- Fácil instalação em espaços resuzidos
- Instalação rápida e simples
- Componentes de alta qualidade
- Plug and play, não necessita instalações eléctricas adicionais
- Caudalímetro e manómetro para controlo da água osmotizada
- Paro automático em caso de cortes de água

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

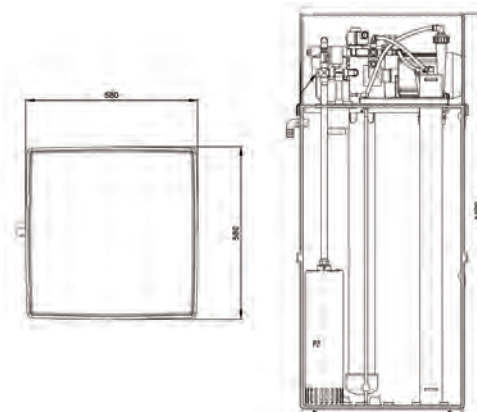
Información disponible en:   

Informação disponível em:



Dimensiones Dimensões	RO271	RO272	RO273	RO274
Anchura mm	580	580	580	580
Largo mm	580	580	580	580
Altura mm	1360	1360	1360	1360

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	3	7
Temp.Trab.(°C)	5	25
Aliment. (V/Hz)	230/25	



CILLIT RO 950

Sistema compacto de ósmosis inversa con descalcificador, depósito y grupo de presión incorporados
Sistema compacto de osmose inversa com descalcificador depósito e grupo de pressão incorporados

Código Código	Modelo Modelo	Conexión e/s Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2051.21	951-S	3/4"	400 L/h	consultar	B	1
2051.22	952-S	3/4"	600 L/h	consultar	B	1
2051.23	953-S	3/4"	800 L/h	consultar	B	1



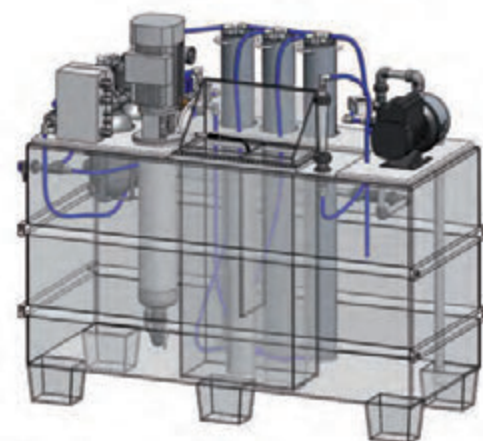
Equipo compacto de ósmosis con descalcificador, tanque de 500L y grupo de presión. Ideal para lavacoches, imprentas... Extremadamente compacta gracias a su configuración vertical.


- Capacidad de 400 a 800 L/h
- Fácil instalación en espacios reducidos
- Instalación rápida y sencilla
- Componentes de alta calidad
- Plug and play, no necesita instalaciones eléctricas adicionales
- Caudalímetro y manómetro para control del agua osmotizada
- Paro automático en caso de cortes de agua
- Incluye descalcificador

Equipamento compacto de osmose com descalcificador, tanque de 500 L e grupo de pressão. Ideal para lava-carros, gráficas, ... Extremadamente compacta graças a sua configuração vertical.

- Capacidade de 400 a 800 L/h.
- Fácil instalação em espaços reduzidos.
- Instalação rápida e simples.
- Componentes de alta qualidade.
- Plug and play, não necessita instalações eléctricas adicionais.
- Caudalímetro e manómetro para controle da água osmotizada.
- Paro automático em caso de cortes de água.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com



Información disponible en:   

Informação disponível em:

Dimensiones Dimensões	951-S	952-S	953-S
A	1,500	1,500	1,500
B	660	660	660
C	1,350	1,350	1,350

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	3	7
Temp.Trab.(°C)	5	25
Aliment. (V/Hz)	3x400/50	



CILLIT UO CL

Equipo de ósmosis inversa sobre bastidor para la desalinización y purificación del agua

Equipamento de osmose inversa sobre bastidor para a dessalinização e purificação da água

Código Código	Modelo Modelo	Conexión e/s Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
6000.09	100 CL	15 / 10	100 L/h	consultar	B	1
6000.10	175 CL	15 / 15	175 L/h	consultar	B	1
6000.11	350 CL	15 / 15	350 L/h	consultar	B	1
6000.17	550 CL	20 / 15	550 L/h	consultar	B	1
6000.18	850 CL	20 / 15	850 L/h	consultar	B	1
6000.19	1100 CL	20 / 15	1100 L/h	consultar	B	1
6010.20	1350 CL	40 / 40	1350 L/h	consultar	B	1
6010.21	1600 CL	40 / 40	1600 L/h	consultar	B	1
6010.22	1800 CL	40 / 40	1800 L/h	consultar	B	1
6010.23	2000 CL	40 / 40	2000 L/h	consultar	B	1



Equipos de ósmosis inversa sobre bastidor totalmente montados e interconectados listos para su instalación y conexión a la red hidráulica.

Formados por los siguientes elementos:

Filtro agua de entrada de 5 micras.

Bomba de alta presión.

Tubos de presión, contenedores de membranas en espiral del tipo film compuesto poliamídico.

Medidores de caudal de permeado y concentrado.

Control automático de presión mínima y máxima.

Medidor de conductividad con salida digital directa.

Conexión para el control del agua de alimentación y para el nivel del depósito de permeado.

Equipamento de osmose inversa totalmente montados e interligados para a instalação na rede hidráulica e ligação eléctrica.

Formados pelos seguintes elementos:

Filtro de água de entrada de 5 microns.

Bomba de alta pressão.

Tubos de pressão, contenedores de membranas em espiral do tipo film composto poliamidico.

Medidores de caudal de permeado e concentrado.

Controle automático de pressão mínima e máxima.

Medidor de condutividade com saída digital directa.

Ligação para o controlo de água de alimentação e para o nivel do depósito de permeado.

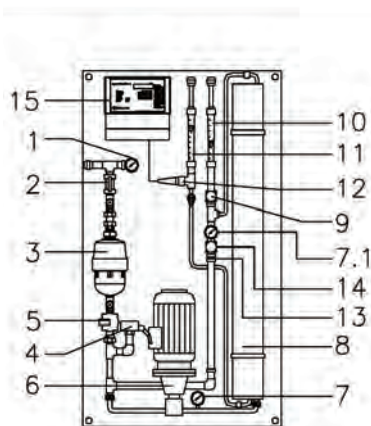
Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

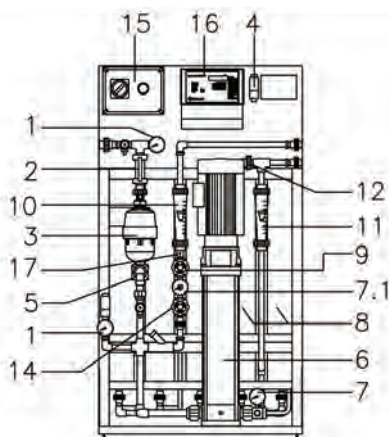
Información disponible en:

Informação disponível em:

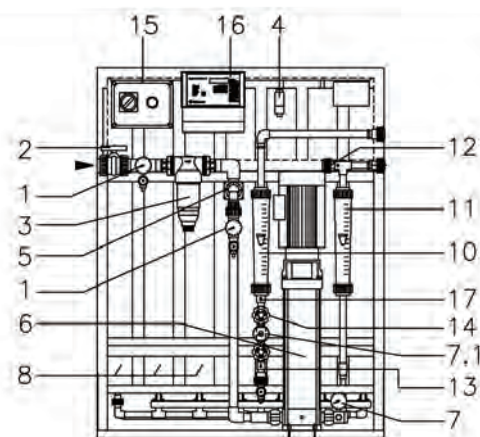




CILLIT UO 100-175 CL



CILLIT UO 350-1100 CL



CILLIT UO 1350-2000 CL

LEYENDA

- 1-Grupo manómetros 0-6 bar en filtro
- 2. Válvula manual entrada
- 3. Fitro de 5 µm
- 4. Manómetro con contacto eléctrico
- 5. Válvula automática en aporte
- 6. Bomba de elevación de presión
- 7. Manómetro 0-25 bar
- 7.1 Manómetro 0-25 bar
- 8. Contenedores módulo O.I.
- 9. Válvula de regulación del rechazo
- 10. Caudalímetro de rechazo
- 11. Caudalímetro de permeado
- 12. Célula de conductividad
- 13. Válvula de retención de recirculación
- 14. Válvula reguladora de recirculación
- 15. Cuadro eléctrico de potencia
- 16. Cuadro electrónico CILLIT
- 17. Válvula de retención

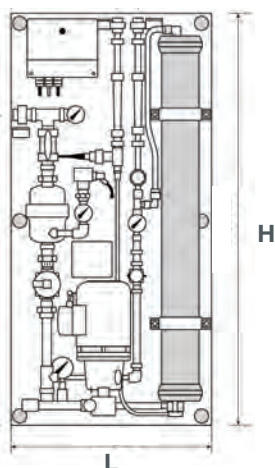
LEGENDA

- 1-Grupo manómetros 0-6 bar em filtro
- 2. Válvula manual entrada
- 3. Fitro de 5 µm
- 4. Manómetro com contacto eléctrico
- 5. Válvula automática em entrada
- 6. Bomba de elevação de pressão
- 7. Manómetro 0-25 bar
- 7.1 Manómetro 0-25 bar
- 8. Contenedores módulo O.I.
- 9. Válvula de regulação de rejeito
- 10. Caudalímetro de rejeito
- 11. Caudalímetro de permeado
- 12. Célula de conductividade
- 13. Válvula de retenção de recirculação
- 14. Válvula reguladora de recirculação
- 15. Quadro eléctrico de potencia
- 16. Quadro electrónico CILLIT
- 17. Válvula de retenção

Dimensiones	50	100	175	350	550	850	1100	1350	1600	1800	2000	
Dimensões												
H, L, P	1300 x 750 x 250				1350 x 800 x 470				1410 x 1100 x 470			

CILLIT UO -Instalación mural-

	Mín	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	12
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	380/50	



CILLIT GIGA RO

Equipo de ósmosis inversa sobre bastidor para la desalinización y purificación del agua

Equipamento de osmose inversa sobre bastidor para a dessalinização e purificação de água

Código Código	Modelo Modelo	Conexión e/s Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
6010.26	RO 2500-8"	40 / 32	2500 L/h	consultar	B	1
6010.27	RO 3000-8"	40 / 32	3000 L/h	consultar	B	1
6010.25	RO 4500-8"	40 / 32	4500 L/h	consultar	B	1
6010.28	RO 6000-8"	40 / 32	6000 L/H	consultar	B	1



Equipos de ósmosis inversa CILLIT GIGA montados sobre bastidor horizontal listos para su conexión a la red hidráulica. Equipados con membranas de 8". Completamente montados y formados por los siguientes elementos:

- Prefiltro de 5 micras
- Bomba de alta presión
- Tubos de presión y en su interior membranas de 8"
- Manómetros
- Indicadores-reguladores de presión
- Cuadro de potencia
- Conductivímetro

Salinidad total del agua de entrada: máx. 8000 mg/l como NaCl.

Equipamentos de osmose inversa CILLIT GIGA montados sobre bastidor horizontal prontos para sua ligação na rede hidráulica. Equipados com membranas de 8". Completamente montados e formados pelos seguintes elementos:

- Pré-filtro de 5 microns
- Bomba de alta pressão
- Tubos de pressão e no seu interior membranas de 8"
- Manómetros
- Indicadores-reguladores de pressão
- Quadro de potencia
- Conductivímetro

Salinidade total da água de entrada: máx 8000 mg/l como NaCl.

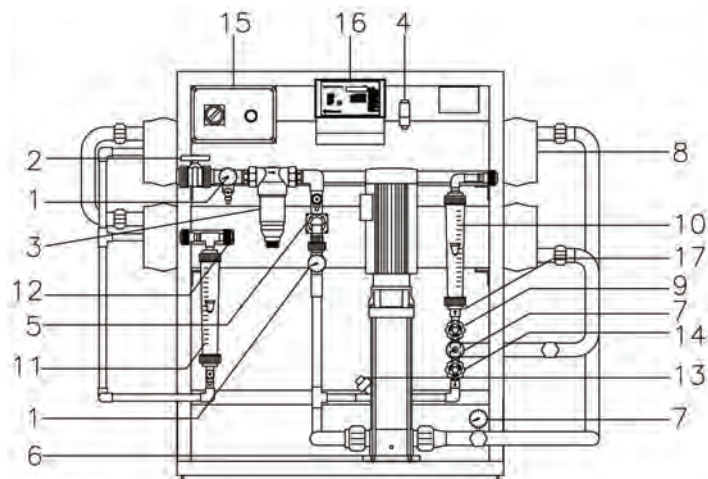
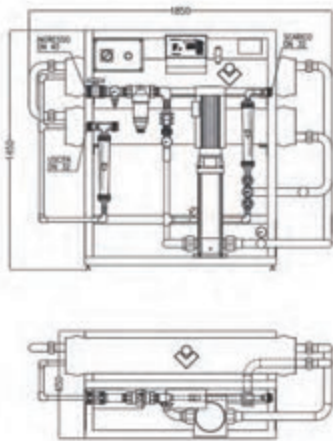
Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:





CILLIT GIGA RO 2500-4500

LEYENDA

- 1-Grupo manómetros 0-6 bar en filtro
- 2. Válvula manual entrada
- 3. Fitro de 5 µm
- 4. Manómetro con contacto eléctrico
- 5. Válvula automática en aporte
- 6. Bomba de elevación de presión
- 7. Manómetro 0-25 bar
- 7.1 Manómetro 0-25 bar
- 8. Contenedores módulo O.I.
- 9. Válvula de regulación del rechazo
- 10. Caudalímetro de rechazo
- 11. Caudalímetro de permeado
- 12. Célula de conductividad
- 13. Válvula de retención de recirculación
- 14. Válvula reguladora de recirculación
- 15. Cuadro eléctrico de potencia
- 16. Cuadro electrónico CILLIT
- 17. Válvula de retención

LEGENDA

- 1-Grupo manómetros 0-6 bar em filtro
- 2. Válvula manual entrada
- 3. Fitro de 5 µm
- 4. Manómetro com contacto eléctrico
- 5. Válvula automática em entrada
- 6. Bomba de elevação de pressão
- 7. Manómetro 0-25 bar
- 7.1 Manómetro 0-25 bar
- 8. Contenedores módulo O.I.
- 9. Válvula de regulação de rejeito
- 10. Caudalímetro de rejeito
- 11. Caudalímetro de permeado
- 12. Célula de condutividade
- 13. Válvula de retenção de recirculação
- 14. Válvula reguladora de recirculação
- 15. Quadro eléctrico de potencia
- 16. Quadro electrónico CILLIT
- 17. Válvula de retenção

Dimensiones	2500	3000	4500
Dimensões			
A x L x P	1450 x 1850 x 650		

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2	5-12-15
Temp.Trab.(°C)	10	30
Aliment. (V/Hz)	220/50	

CILLIT EXA

Equipo de ósmosis inversa sobre bastidor para la desalinización y purificación del agua

Equipamento de osmose inversa sobre bastidor para a dessalinização e purificação da água

Código Código	Modelo Modelo	Conexión e/s Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
6010.51	RO 5000	40 / 40	5000 L/h	consultar	B	1
6010.52	RO 6500	65 / 50	6500 L/h	consultar	B	1
6010.53	RO 8000	65 / 50	8000 L/h	consultar	B	1
6010.54	RO 9000	100 / 50	9000 L/h	consultar	B	1
6010.55	RO 10000	100 / 50	10000 L/h	consultar	B	1
6010.56	RO 12000	100 / 50	12000 L/h	consultar	B	1
6010.57	RO 14000	100 / 50	14000 L/h	consultar	B	1
6010.58	RO 16000	100 / 65	16000 L/h	consultar	B	1
6010.59	RO 18000	100 / 65	18000 L/h	consultar	B	1
6010.60	RO 20000	100 / 65	20000 L/h	consultar	B	1
6010.61	RO 25000	100 / 65	25000 L/h	consultar	B	1
6010.62	RO 30000	100 / 65	30000 L/h	consultar	B	1
6010.63	GRUPO DE LAVADO PARA MODELOS EXA-RO 5000 A 20000			consultar	B	1



5000 - 12000



14000 - 30000



Grupo de lavado

Equipos de ósmosis inversa montados sobre bastidor en acero inox.

Membranas de 8". Conductivímetro.

Tubería de presión en acero inox. Bomba en AISI 316.

Cuadro de mando de programación y general.

Presión de trabajo: aprox. 12 Bar.

El caudal de permeado está calculado con temperatura del agua de 15°C y una salinidad de 1.000 mg/l. NaCl.

Equipamentos de osmose inversa montados sobre bastidor em aço inoxidável.

Membranas de 8".

Tubagem de pressão em aço inoxidável.

Bomba em AISI 316.

Quadro de comando de programação e geral.

Pressão de trabalho: aprox. 12 Bar

O caudal de permeado está calculado com temperatura de água de 15°C e uma salinidade de 1.000 mg/l NaCl.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

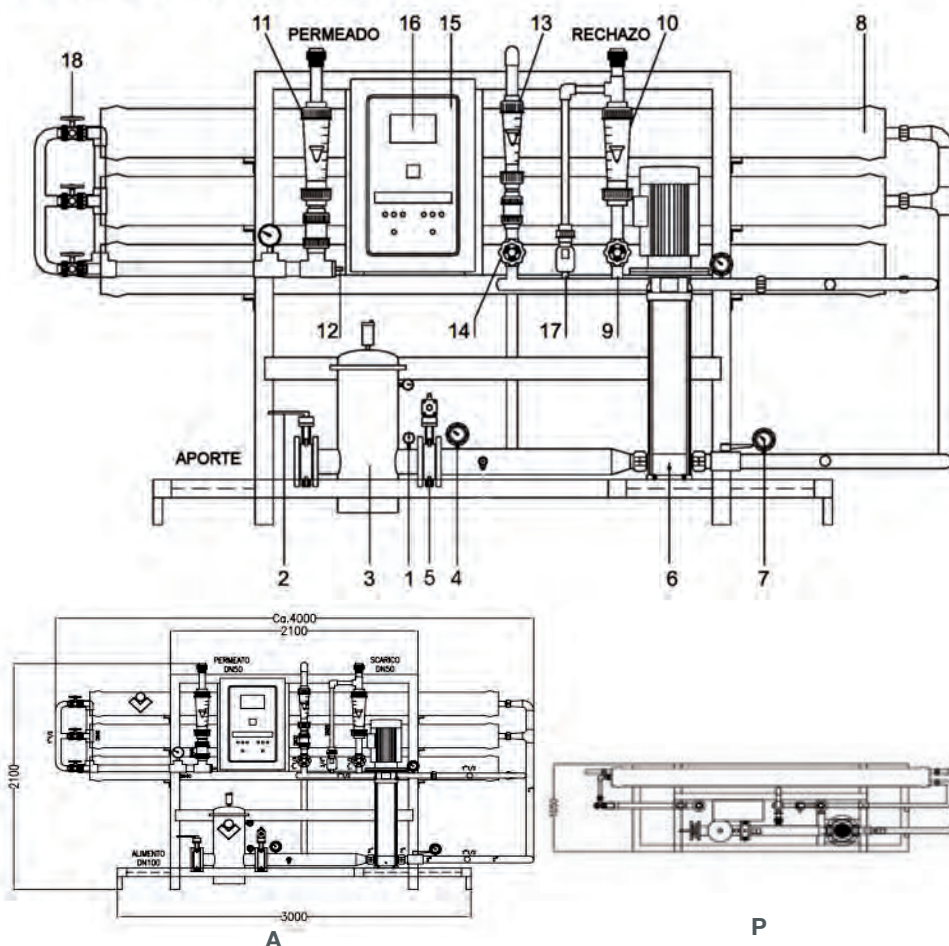
	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	12
Temp.Trab.(°C)	10	30
Aliment. (V/Hz)	400/50	

Información disponible en:

Informação disponível em:



CILLIT-EXA RO 5.000 - 30.000



LEYENDA

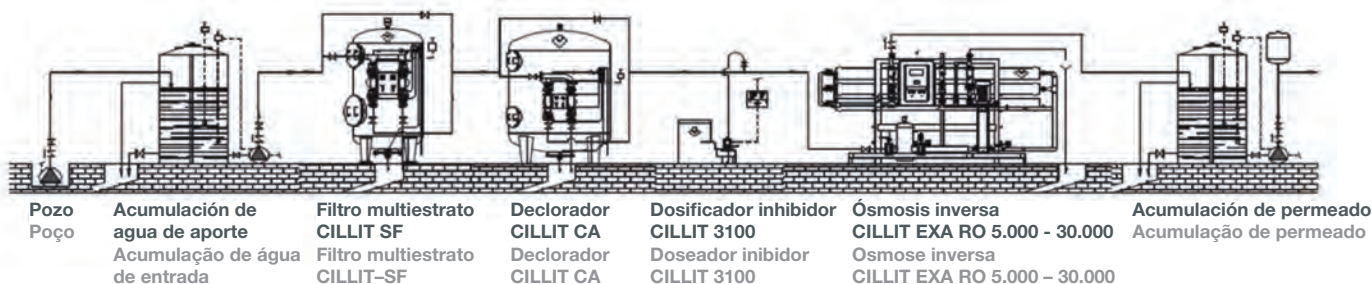
1. Grupo de manómetros en filtro
7. Manómetro 0-25 bar
13. Caudalímetro de recirculación
2. Válvula manual de entrada
8. Contenedores módulos O.I.
14. Válvula reguladora de recirculación
3. Filtro de 5 µm
9. Válvula de regulación del rechazo
15. Cuadro eléctrico de potencia
4. Manómetro con contacto eléctrico
10. Caudalímetro de rechazo
16. Cuadro electrónico CILLIT
5. Válvula automática en aporte
11. Caudalímetro de permeado
17. Válvula automática de enjuague
6. Bomba de elevación de presión
12. Célula de conductividad
18. Válvulas de toma de muestra

LEGENDA

1. Grupo de manómetros em filtro
7. Manómetro 0-25 bar
13. Caudalímetro de recirculação
2. Válvula manual de entrada
8. Contenedores módulos O.I.
14. Válvula reguladora de recirculação
3. Filtro de 5 µm
9. Válvula de regulação de rejeição
15. Quadro eléctrico de potência
4. Manómetro con contacto eléctrico
10. Caudalímetro de rejeição
16. Quadro electrónico CILLIT
5. Válvula automática em entrada
11. Caudalímetro de permeado
17. Válvula automática de limpeza
6. Bomba de elevação de aclarado
12. Célula de condutividade
18. Válvulas para amostra

Dimensiones Dimensões	5000	6500	8000	9000	10000	12000	14000	16000	18000	20000	25000	30000
A x L x P	2100 x 3100 x 1050			2100 x 4000 x 1050			2100 x 5100 x 1050				2100 x 6200 x 1350	

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



Pozo
Poço

Acumulación de
agua de aporte
Acumulação de água
de entrada

Filtro multiestrato
CILLIT SF
Filtro multiestrato
CILLIT-SF

Declarador
CILLIT CA
Declarador
CILLIT CA

Doseador inibidor
CILLIT 3100
Doseador inibidor
CILLIT 3100

Ósmosis inversa
CILLIT EXA RO 5.000 - 30.000
Osmose inversa
CILLIT EXA RO 5.000 - 30.000

Acumulación de permeado
Acumulação de permeado

CILLIT PERMAQ BI-DELTA

Biósmosis controlada por microprocesador. (Ósmosis de doble etapa).

Biosmose controlada por microprocessador. Osmoses de dupla etapa.

Código Código	Modelo Modelo	Conexión e/s Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2053.10	10-10	DN 25/15	200 L/h	consultar	B	1
2053.11	30-20	DN 25/15	500 L/h	consultar	B	1
2053.12	60-40	DN 32/20	1100 L/h	consultar	B	1
2053.13	80-60	DN 32/20	1800 L/h	consultar	B	1
2053.14	120-100	DN 32/20	2300 L/h	consultar	B	1
2053.15	140-120	DN 32/20	3000 L/h	consultar	B	1



Equipo de osmosis de doble etapa (biosmosis) montado sobre bastidor, listo para su conexión a la red hidráulica. Permite obtener agua de alta calidad con rechazos de sales proximos al 99%. No disponible con certificado "medical device". Para aplicaciones criticas se recomienda utilizar los equipos de la gama Permodial (pag 144).

Características:

- Membranas de 8".
- Conductímetro.
- Tubería de presión en acero inox.
- Bomba en AISI 316.
- Cuadro de mando de programación y general.
- Presión de trabajo: aprox. 12 Bar.

Equipamento de osmoses de dupla etapa (biosmoses) montado sobre bastidor, pronto para sua ligação na rede hidráulica. Permite obter água de alta qualidade com rejeitos de sais próximos a 99%.

Não disponível com certificado "medical device". Para aplicações específicas se recomenda utilizar os equipamentos da gama Permodial (pag. 144).

Características:

- Membranas de 8".
- Conduvívmetro.
- Tubagem de pressão em aço inox.
- Bomba em AISI 316.
- Quadro de comando de programação e geral.
- Pressão de trabalho: aprox. 12 Bar.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

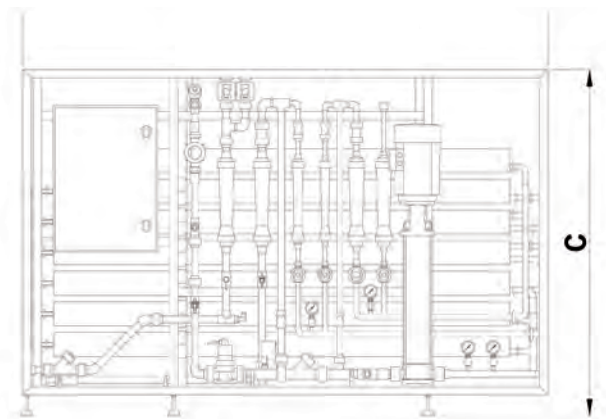
	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	12
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	3x400/50	

Información disponible en:



Informação disponível em:

Dimensiones Dimensões	10/10	30/20	60/40	80/60	120/100	140/120
Anchura	1,650	1,650	2,500	2,500	2,500	2,500
Profundidad	700	700	700	700	700	700
Altura	1,550	1,550	1,650	1,550	1,550	1,650



CILLIT SWRO COMPACT

Ósmosis compacta y autónoma para agua de mar. Ideal para embarcaciones.

Osmose compacta e autónoma para água de mar. Ideal para embarcações.

Código Código	Modelo Modelo	Conexión e/s Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2054.01	SWRO 2 130	3/4 / 1/2	130 L/h	consultar	B	1
2054.02	SWRO 2 180	3/4 / 1/2	180 L/h	consultar	B	1
2054.03	SWRO 2 230	3/4 / 1/2	230 L/h	consultar	B	1



Osmosis compacta con pretratamiento de fácil operación y mantenimiento para desalinización de agua de mar, especialmente adecuada para embarcaciones y segundas residencias.

La planta incluye el prefiltro para el agua de aporte así como filtro de seguridad de salida y toda la instrumentación necesaria para la correcta operación de la planta.

Fabricada íntegramente en acero 316L con alta resistencia a la corrosión.

Funcionamiento totalmente automático, el cuadro de control puede ser instalado a distancia. Se suministra preparada para su instalación.

Osmoses compacta com pré-tratamento de fácil operação e manutenção para dessalinização de água de mar, especialmente adequada para embarcações e segundas moradias. A planta inclui o pré-filtro para a água de entrada assim como filtro de segurança de saída e toda a instrumentação necessária para a correcta operação da planta.

Fabricada íntegramente em aço 316L com alta resistencia a corrosão. Funcionamento totalmente automático, o quadro de controlo pode ser instalado a distancia.

Fornece-se preparada para sua instalação.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

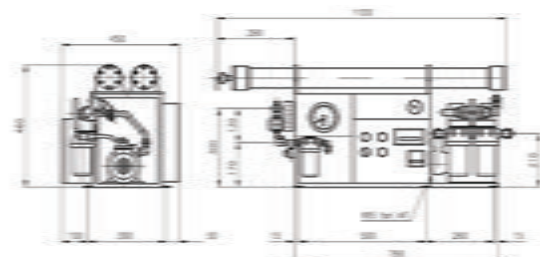


Informação disponível em:



Dimensiones SWRO COMPACT Dimensões	
Anchura	460
Profundidad	1100
Altura	450

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	60
Temp.Trab.(°C)	2	35
Aliment. (V/Hz)	220/50	



CILLIT SWRO-3400

Equipos de ósmosis inversa para agua de mar

Equipamentos de osmose inversa para água de mar

Código Código	Modelo Modelo	Conexión e/s Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2054.05	3443	40/32	450 L/h	Consultar	B	1
2054.06	3444	40/32	600 L/h	Consultar	B	1
2054.07	3445	40/32	750 L/h	Consultar	B	1
2054.08	3482-L	40/32	1100 L/h	Consultar	B	1
2054.09	3482-H	40/32	1500 L/h	Consultar	B	1

Los equipos de nuestra gama SWRO 3400 son sistemas compactos para la desalinización del agua de mar que combinan en su diseño una construcción compacta con componentes de elevada calidad para garantizar un funcionamiento correcto y seguro.

Un PLC de control con pantalla táctil muestra todos los parámetros significativos del proceso y garantiza su control y monitorización. Las funciones automáticas incorporadas, como el lavado de las membranas y la supervisión permanente de la conductividad del permeado y de la presión de funcionamiento garantizan la seguridad necesaria así como la calidad del agua tratada. Se suministran completos con todos los componentes y listos para su puesta en marcha.

Os equipamentos de nossa gama SWRO 3400 são sistemas compactos para a dessalinização de água de mar que combina com seu desenho compacto com componentes de elevada qualidade para garantir um funcionamento correcto e seguro.

Um PLC de controlo com painel táctil mostra todos os parâmetros significativos do processo e garante seu controle e monitorização. As funções automáticas incorporadas, como a lavagem da membrana e a supervisão permanente da condutividade do permeado da pressão de funcionamento garantem a segurança necessária assim como a qualidade da água tratada. Se fornecem completos com todos os componentes e prontos para funcionamento.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:



Informação disponível em:



	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	40	60
Temp.Trab.(°C)	10	30
Aliment. (V/Hz)	3x400/50	

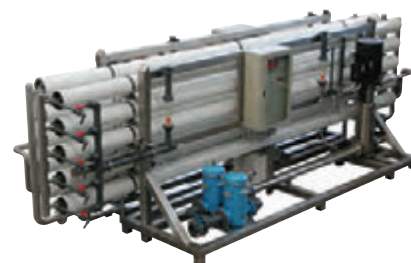
Dimensiones Dimensões	3443	3444	3445	3482-L	3482-H
L x H x A	1400 x 1000 x 1500	1400 x 1000 x 1500	1400 x 1000 x 1500	2700 x 1200 x 1500	2700 x 1200 x 1500

CILLIT SWRO

Equipos de ósmosis inversa para agua de mar

Equipamentos de osmoses inversa para água de mar

Código Código	Modelo Modelo	Conexión e/s Ligação	Caudal permeado Caudal permeado	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2054.10	RO SWRO 91	varias	3.800 L/h	Consultar	B	1
2054.11	RO SWRO 168	varias	7.000 L/h	Consultar	B	1
2054.12	RO SWRO 240	varias	10.000 L/h	Consultar	B	1
2054.13	RO SWRO 384	varias	16.000 L/h	Consultar	B	1
2054.14	RO SWRO 720	varias	30.000 L/h	Consultar	B	1



Equipos de ósmosis inversa para agua de mar montados sobre bastidor horizontal en acero inoxidable.

Características:

- Membranas de 8".
- Conductímetro.
- Tubería de presión en acero inox.
- Bomba en AISI 316.
- Cuadro de mando de programación y general.
- Posibilidad de sistema de recuperación de energía.

Otros caudales consultar.

Equipamentos de osmoses inversa para água de mar montados sobre bastidor horizontal em aço inoxidável.

Características:

- Membranas de 8".
- Conductímetro.
- Tubagem de pressão em aço inox.
- Bomba em AISI 316.
- Quadro de controlo de programação e geral.
- Possibilidade de sistema de recuperação de energia.

Consultar para outros caudais.

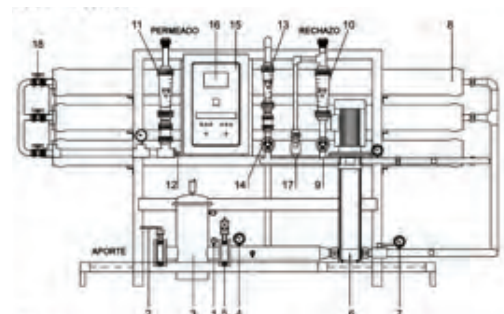
Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:



Informação disponível em:



	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	30	60
Temp.Trab.(°C)	10	30
Aliment. (V/Hz)	400/50	

Dimensiones Dimensões	RO SWRO 91	RO SWRO 168	RO SWRO 240	RO SWRO 384	RO SWRO 720
L x H x A	2100x4000x1050	2100x4000x1050	2100x4000x1050	2100x4000x1050	2100x4000x1050

CILLIT SWRO EMERGENCIAS

Equipos especiales unidades para emergencias

Equipamentos especiais unidades para emergências

Código Código	Modelo Modelo	Presión de trabajo Pressão de trabalho	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
6000.81	swro B01	30 -68 bar	150- 230 L/h	Consultar	B	1
6000.82	swro B02	30 -68 bar	200 - 300 L/h	Consultar	B	1
6000.83	swro B03	30 -68 bar	300 - 450 L/h	Consultar	B	1
6000.84	swro B04	30 -68 bar	400 - 600 L/h	Consultar	B	1



Los equipos Cilit SWRO están diseñados para suministrara apta para su consumo a partir de aguas de pozo, superficiales o de mar.

Son extremadamente compactos y ligeros gracias a su bastidor en aluminio y pueden ser fácilmente transportados en una pick up o incluso por helicóptero

Son de una simplicidad de operación y puesta en marcha extremas y no requieren ninguna formación especial. El manual es una simple hoja con pictogramas de fácil comprensión.

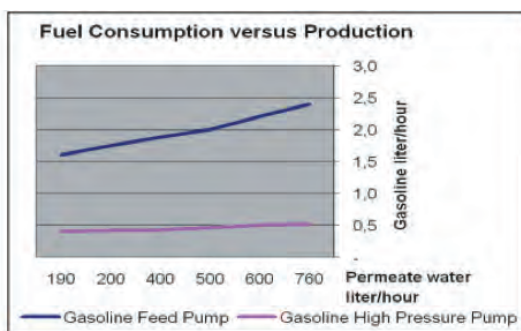
Los equipos Cilit SWRO no requieren ninguna conexión eléctrica ya que se suministran con su propio generador por motor de combustión. Opcionalmente pueden suministrarse sin generador.

Os equipamentos Cilit SWRO estão desenhados para fornecer água para consumo a partir de águas de poço, superficiais ou de mar.

São extremamente compactos e ligeiros graças ao seu bastidor de alumínio e podem ser facilmente transportados numa pick up ou mesmo por helicóptero.

São de simples de operação e funcionamento extremas e não requerem nenhuma formação especial. O manual é uma simples folha com pictogramas de fácil compreensão.

Os equipamentos Cilit SWRO não requerem nenhuma ligação eléctrica já que se fornecem com seu próprio gerador de motor a combustível. Opcionalmente podem fornecer-se sem gerador.



Dimensiones Dimensões	2500	3000	4500
A x L x P	1450 x 1850 x 650		

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	30	68
Temp.Trab.(°C)	5	35
Aliment. (V/Hz)	N/A	

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:

CILLIT PERMAQ MOBILE 350

Equipo para producción de agua osmotizada móvil

Equipamento para produção de água osmotizada móvel

Código Código	Modelo Modelo	Conexión e/s Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2054.20	Mobile 350	3/4"	340/370 L/h	consultar	B	1

Este equipo está especialmente diseñado para el llenado de circuitos de calefacción con agua pura de acuerdo a las recomendaciones de algunos fabricantes.

La Permaq mobile es la solución ideal cuando se requiere agua purificada sin una instalación permanente o cuando es necesaria una osmosis con alta movilidad. Esta unidad de osmosis esta montada en un simple pero ingenioso sistema de transporte y incluye un doble prefiltro (60 y 5 um) así como todas las bombas, instrumentos, controles, tuberías, manguera y conexiones necesarias para una operación segura y eficiente. El paro y arranque se realiza de acuerdo a la presión de permeado lo que supone una seguridad adicional.

Este equipamento está especialmente desenhado para o enchimento de circuitos de aquecimento com água pura de acordo com as recomendações de algunos fabricantes.

A Permaq móvel é a solução ideal quando se requer água purificada sem uma instalação permanente ou quando é necessário uma osemose com alta mobilidade.

Esta unidade de osmose está montada num simples e engenhoso sistema de transporte e inclui um duplo préfiltro (60 e 5 um) assim como todas as bombas, instrumentos, controlos, tubagens, manguera e ligações necessárias para uma operação segura e eficiente. O paro e arranque se realiza de acordo com a pressão de permeado o que supõe uma segurança adicional.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

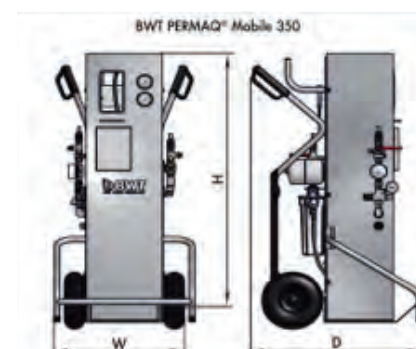
Información disponible en:

Informação disponível em:



Dimensiones Dimensões	2500	3000	4500
W x D x H	1450 x 1850 x 650		

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	25
Aliment. (V/Hz)	230/50	



INSTRUMENTACIÓN DE PROCESO

PCR Conductividad

PCR Conductividade

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5850.04	Cillit PCR Conductividad (sólo centralita) Cillit PCR Conductividade (só centralita)	consultar	B	1
5850.17	Cillit sonda de conductividad Cillit Sonda de conductividade	consultar	B	1
5850.51	Cillit Sonda de temperatura Cillit Sonda de temperatura	consultar	B	1
5850.65	Cillit PCR Conductividad completo (incluye sonda) Cillit PCR Conductividade completo (inclui sonda)	consultar	B	1



PROJECT ENGINEERING



Cuando se requiere un equipo de ósmosis a medida, tanto por razones de calidad como de caudal, CILIT, es el partner perfecto, desde equipos de gran caudal para aplicaciones industriales hasta los equipos certificados para aplicaciones hospitalarias o farmacéuticas, CILIT tiene la solución.

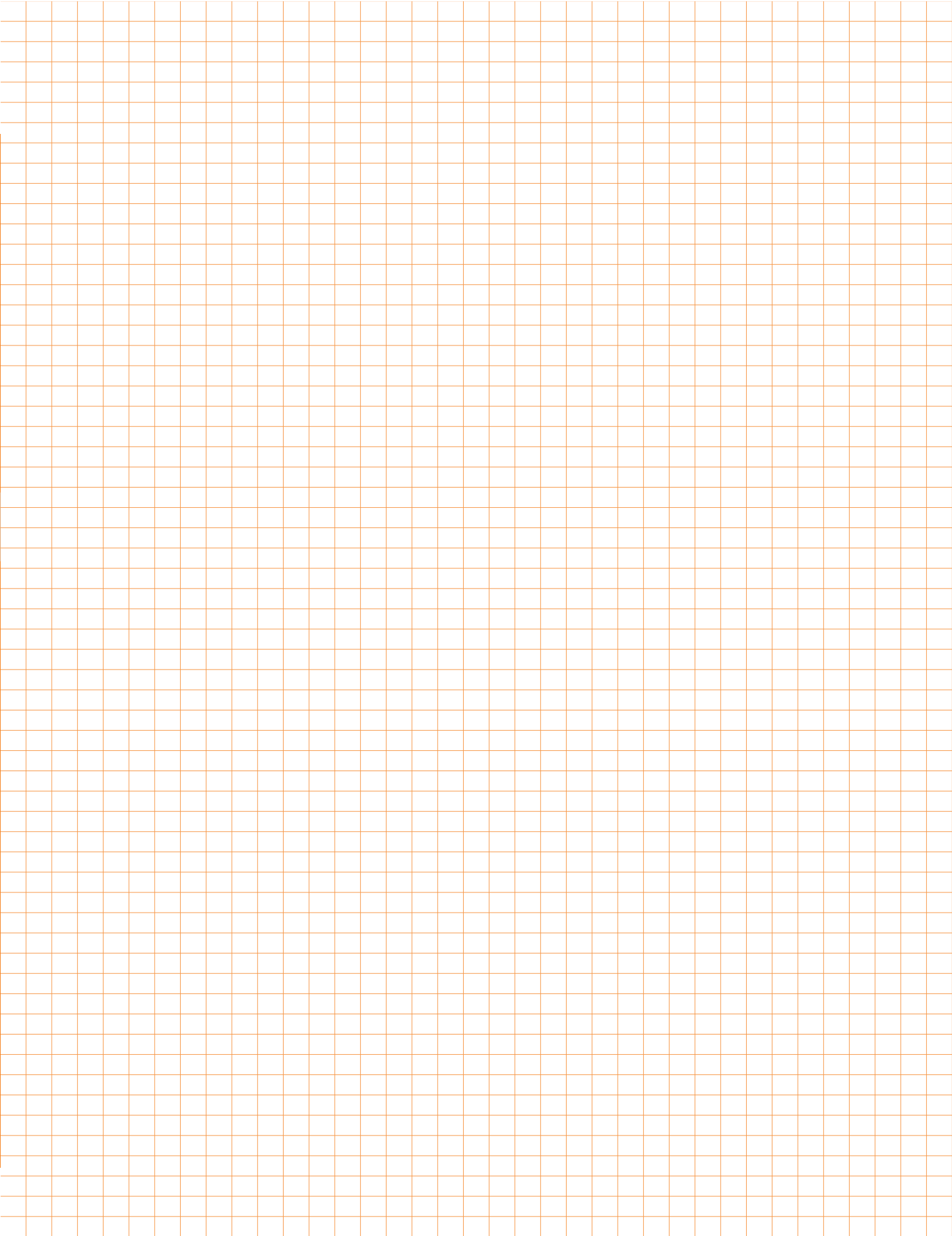
Con un equipo humano que le acompañará desde el diseño, hasta la puesta en marcha y con centenares de referencias a nivel global, CILIT es la respuesta a sus necesidades.

Quando se requiere um equipamento de osmose a medida, tanto por razões de qualidade como de caudal, CILIT, é o partner perfeito, desde equipamentos de grande caudal para aplicações industriais até os equipamentos certificados para aplicações hospitalares ou farmacêuticas, CILIT tem a solução.

Com uma equipe que lhe acompanhará desde o desenho, até a posta em marcha e com centenas de referencias a nivel global, CILIT é a resposta para suas necessidades.

Para información adicional consultar en www.cilit.com

Para mais informação consultar em www.cilit.com





EQUIPOS PARA HEMODIÁLISIS

EQUIPAMENTOS PARA HEMODIÁLISES



Cilit Permaq Permodial es una gama de equipos de osmosis especialmente diseñados para la generación de agua para equipos de dializado en entornos hospitalarios. Los equipos Permodial estan fabricados bajo certificado ISO13485 y son controlados como medical device clase IIB

Los equipos Permodial producen agua para la dilución de concentrados de hemodiálisis de acuerdo a la directiva europea 2007/07/EEC.

La Permodial incluye sistemas de producción, distribución y sanitización y puede realizar la maniobra de sanitización de la planta y los anillos de forma totalmente autónoma, tanto mediante productos químicos como por temperatura u ozono, siempre con total seguridad gracias a su consola de enclavamiento situada en la sala de hemodiálisis.

La Permodial es de un manejo extremadamente simple y permite mantener la producción de agua incluso en caso de avería gracias a sus by-pass sanitarios.

Cilit dispone también de equipos de tratamiento de agua para dializadores móviles y domésticos.

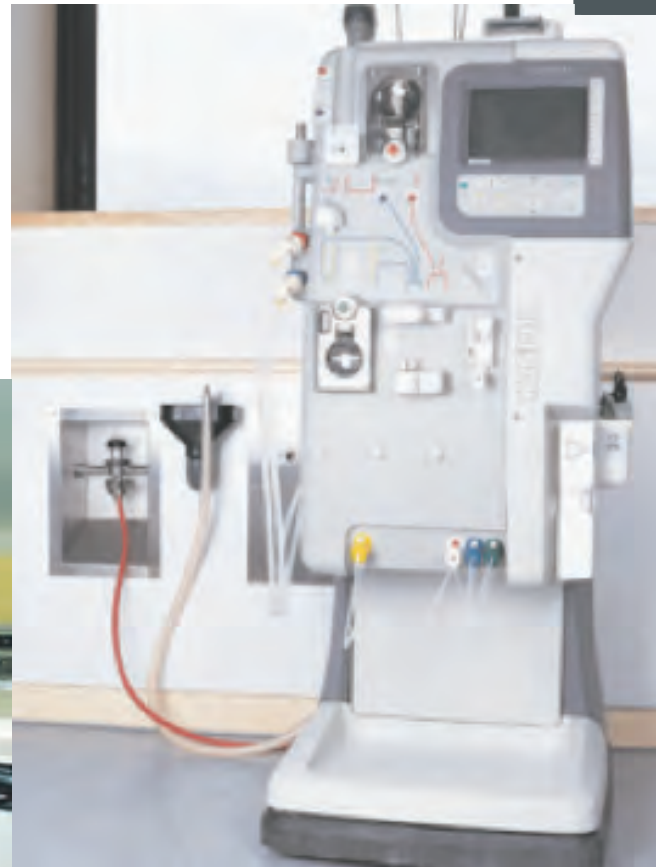
Cilit Permaq Permodial é uma gama de equipamentos de osmose especialmente desenhados para a geração de água para equipamentos de diálises em entornos hospitalares. Os equipamentos Permodial estão fabricados sob certificado ISO13485 e são controlados como medical device classe IIB.

Os equipamentos Permodial produzem água para a diluição de concentrados de hemodiálises de acordo com a norma europeia 2007/07/EEC.

A permodial inclui sistemas de produção, distribuição e desinfecção, e também pode realizar a manobra de desinfecção da planta e os anéis de forma totalmente autonoma, tanto através de produtos quimicos como por temperatura ou ozono, sempre com total segurança graças ao seu dispositivo de bloqueio localizada na sala de hemodiálises.

A Permedial é de manuseio extremadamente simples e permite manter a produção de água incluso em caso de avaria graças aos seus by-pass sanitários.

Cilit dispõe também de equipamentos de tratamento de água para dialisadores móveis e domésticos.



CILLIT PERMAQ PERMODIAL

Generador de agua para hemodiálisis conforme CE Medical Device Class II B

Gerador de água para hemodiálises conforme CE Medical Device Class II B

Código Código	Modelo Modelo	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2080.01	10-10	250 L/h	consultar	B	1
2080.02	20-20	500 L/h	consultar	B	1
2080.03	40-30	750 L/h	consultar	B	1
2080.04	60-40	1000 L/h	consultar	B	1
2080.05	80-60	1500 L/h	consultar	B	1
2080.06	100-80	2000 L/h	consultar	B	1
2080.07	120-100	2500 L/h	consultar	B	1
2081.01	40-30 S	750 L/h	consultar	B	1
2081.02	60-40 S	1000 L/h	consultar	B	1
2081.03	80-60 S	1500 L/h	consultar	B	1
2081.04	100-80 S	2000 L/h	consultar	B	1
2081.05	120-100 S	2500 L/h	consultar	B	1



La ósmosis de doble etapa Permodial permite purificar el agua reduciendo su salinidad, partículas orgánicas y carga bacteriológica, obteniendo un agua de gran pureza, especialmente adecuada para la aplicación de la diálisis.

El concentrado de la primera etapa se envía al desagüe, pero el de la segunda etapa se reenvía a la entrada de la primera etapa lo que permite un sustancial ahorro de agua y energía.

Cuando no están en funcionamiento las unidades de diálisis, el sistema Permodial se ajusta en modo ECO optimizar el consumo de agua y energía.

El sistema Permodial está diseñado para el suministro directo de agua purificada a los dializadores. Esta configuración permite una operación continua, 24/24, y tan solo se interrumpe para la realización de las desinfecciones automáticas programadas.

El sistema está equipado con un sistema de filtración absoluto de 0.2 micras (validado) asegurando de este modo una perfecta protección contra la posible contaminación de las máquinas de diálisis.

Las unidades Permodial están diseñadas con criterios sanitarios propios de los equipos farmacéuticos:

- Ausencia de zonas de retención (deadlegs).

- Diseño limitando el número de codos, tes, reducciones, y otros accesorios que podrían ser fuentes de contaminación.

- Instrumentación completa incluyendo los sensores analógicos de caudal, conductividad y temperatura.

Todos los equipos de la Permodial son de accionamiento eléctrico (válvulas, calentadores,..), lo que permite su instalación en cualquier lugar sin necesidad de disponer de aire comprimido.

Soluciones Permodial para situaciones de emergencia

Para asegurar un suministro sin interrupciones durante las sesiones de diálisis, en caso de fallo de una de las dos etapas de la ósmosis el sistema Permodial permite trabajar con la otra etapa en modo simple ósmosis mediante una sencilla operación que se realiza en pocos minutos utilizando mangueras sanitizadas y conservadas en bolsas asépticas selladas que se conectan a dos conectores específicos en el equipo.

Este principio de mangas extraíbles es el resultado del análisis de riesgos realizado a fin de obtener el marcaje CE dispositivo de clase IIb para productos sanitarios, garantizando una solución higiénicamente perfecta, al contrario que los sistemas que incorporan by pass permanentes.

Permodial S

La Permodial S añade a las ventajas anteriores la capacidad de desinfección térmica de la biosmosis y el circuito.

El programa permite todo tipo de combinaciones:

- Desinfección de la ósmosis y el anillo

- Desinfección sólo anillo

- Desinfección del circuito y los dializadores

La temperatura de desinfecciones de 85°C para la ósmosis y 90°C para el anillo (configurable)

A osmose de dupla etapa permite purificar a água reduzindo sua salinidade, partículas orgánicas e carga bacteriológica, obtendo uma água de grande pureza, especialmente adequada para a aplicação da diálises. O concentrado da primeira etapa se envia ao esgoto, e da segunda etapa se reenvia à entrada da primeira etapa o que permite uma importante economia de água e energia. Quando não estão em funcionamento as unidades de diálises, o sistema Permodial se ajusta em modo ECO que otimiza o consumo de água.

O sistema Permodial desenhado pelo fornecimento direto de água purificada aos dialisadores. Esta configuração permite uma operação contínua, 24/24 e somente se interrompe para a realização das desinfecções automáticas programadas.

O sistema está equipado com uma filtração absoluta de 0.2 microns (validado) ao início do anel de distribuição a modo de última barreira bacteriana antes da distribuição de água assegurando deste modo uma perfeita proteção contra a possível contaminação das máquinas de diálises e os pontos de uso.

As unidades Permodial estão desenhadas com critérios sanitários próprios dos equipamentos farmacêuticos:

Ausência de zonas de retenção (deadlegs).

Desenho limitando o número de cotovelos, tes, redutores, e outros acessórios que poderiam ser fontes de contaminação.

Instrumentação completa incluindo sensores analógicos de caudal, condutividade e temperatura.

Todos os equipamentos da Permodial são de acionamento eléctrico (válvulas, esquentadores,..), o que permite sua instalação em qualquer lugar sem necessidade de dispor de ar comprimido.

Soluções Permodial para situações de emergência.

Para assegurar um fornecimento sem interrupções durante as sessões de diálises, em caso de falha de uma das duas etapas da osmose o sistema Permodial permite trabalhar com a outra etapa em modo simples osmose através de uma simples operação que se realiza em poucos minutos utilizando

mangueiras higienizadas e conservadas em bolsas asépticas vedadas que se conectam em duas ligações específicas no equipamento.

Este princípio de mangueiras extraíveis é o resultado da análises de riscos realizado a fim de obter a marca CE dispositivo de classe IIb para produtos sanitários, garantindo uma solução higiénicamente perfeita ao contrário que os sistemas que incorporam by pass permanentes.

Peculiaridades da Permodial S:

A Permodial S acrescenta nas vantagens anteriores a capacidade de desinfecção térmica da biosmoses e o circuito.

O programa permite todo tipo de combinações:

Desinfecção da osmose e o anel

Desinfecção única do anel

Desinfecção do circuito e os dialisadores

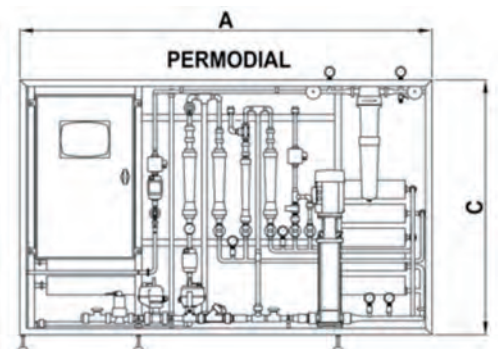
A temperatura de desinfecção é de 85°C para a osmose e 90°C para o anel (configurável)

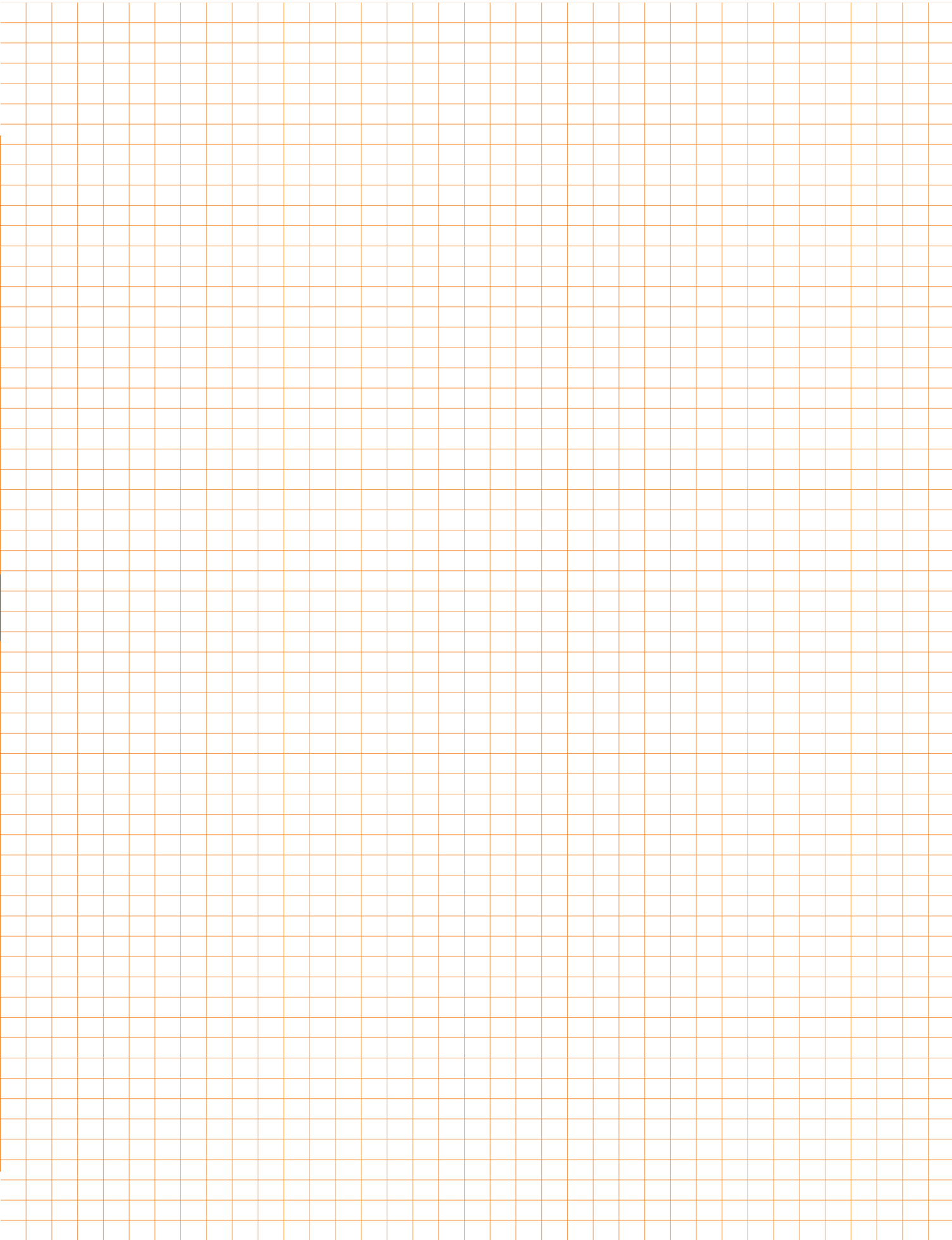
Información disponible en:

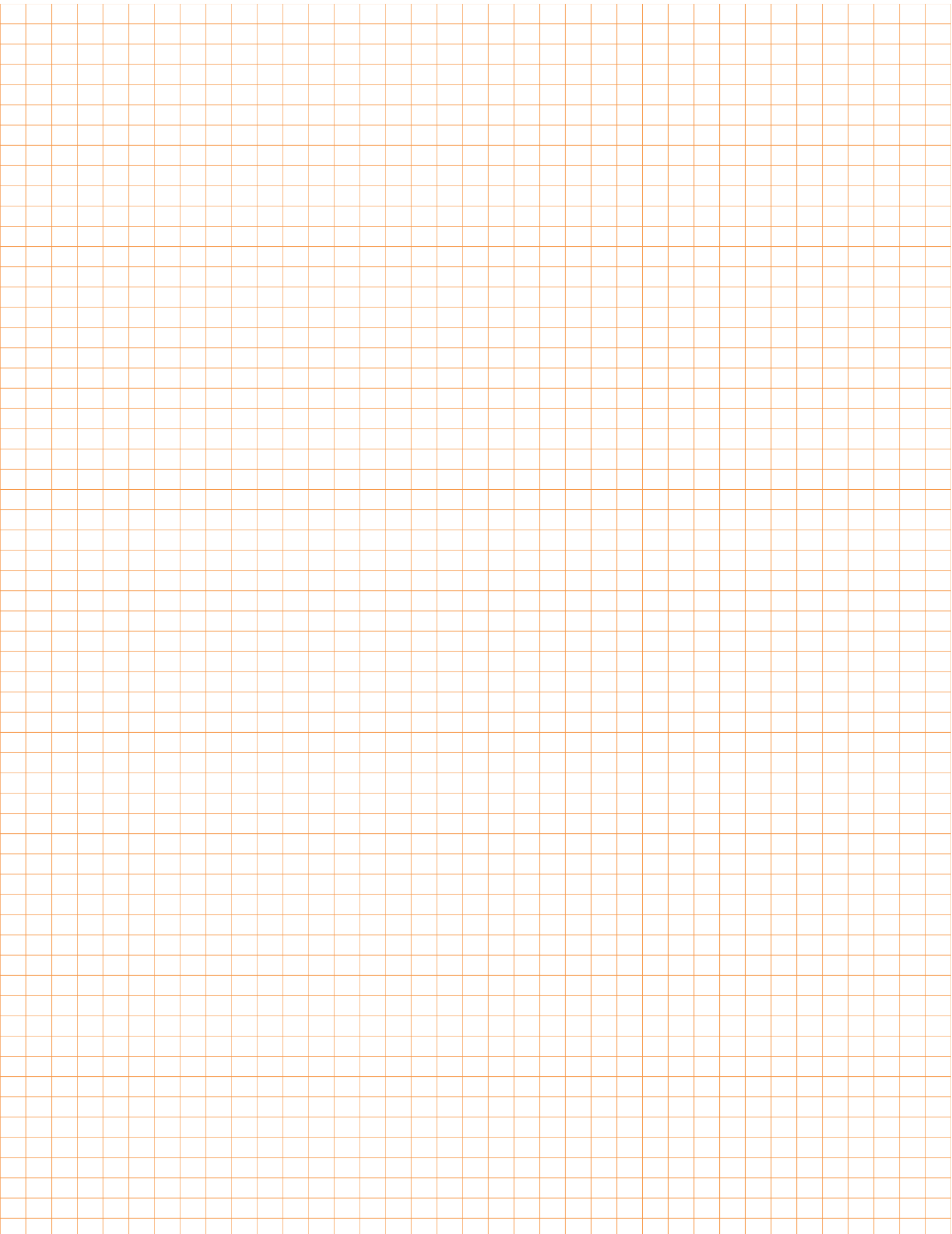


Informação disponível em:

Dimensiones Dimensões	10/10	20/20	40/30	60/40	80/60	100/80	120/100
Anchura	1,300	1,300	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500
Profundidad:	700	700	700	700	700	900	900
Altura	1,785	1,785	1,730	1,730	1,730	1,900	1,900







AGUA ULTRAPURA

ÁGUA ULTRAPURA



El agua ultrapura es necesaria en muchos campos de la industria para obtener resultados óptimos. Las empresas de la industria alimentaria o química los laboratorios, industria óptica; procesamiento de metales, tratamiento de superficies o galvanización, entre otras, necesitan para sus aguas proceso y enjuague una calidad de agua irreprochable, que no contenga ningún mineral o impurezas orgánicas.

En el proceso de metales, tratamiento de superficies o galvanización, el agua ultrapura asegura la calidad necesaria para la fabricación de piezas de metal, pero también un correcto recubrimiento electrostático o de pinturas o disolventes.

La fabricación de productos cosméticos, farmacéuticos y productos químicos es particularmente exigente en términos de seguridad. La pureza y la calidad del agua es esencial debido a las regulaciones oficiales para asegurar un producto siempre perfecto tanto química como microbiológicamente.

Por ello, el agua ultrapura es una necesidad, ya que sólo ella asegura un producto acabado sin defectos.

Cilit le ofrece la gamas Permaq y Septron Line ® fabricadas en Suiza bajos los más altos estándares de calidad con una tecnología óptima para producir agua ultrapura. Las gamas Permaq y SEPTRON ® ofrecen una línea de Productos agua ultrapura que cumple con los requisitos de "agua purificada", según la USP y "agua altamente purificada", según la pH.Eur estándar.

Los equipos CILLIT abarcan toda la cadena de tratamiento de agua – desde el pretratamiento hasta la producción de agua ultrapura y su almacenamiento y distribución, sin olvidar la desinfección permanente.

A água ultrapura é necessária em muitos campos da indústria para obter resultados óptimos. As empresas da indústria alimentar, química, laboratórios, ótica, processamento de metais, tratamento de superfícies ou galvanização, entre outras, necessitam para suas águas processo e limpeza com uma qualidade de água irrepreensível, que não contenha nenhum mineral ou impurezas orgánicas.

No processo de metais, tratamento de superfícies ou galvanização a água ultrapura assegura a qualidade necessária para a fabricação de peças de metal, e também para assegurar um correto recobrimientos electrostáticos, ou de pinturas ou dissolventes.

A fabricação de produtos cosméticos, farmacêuticos e produtos químicos é particularmente exigente em termos de segurança, a pureza e a qualidade da água é essencial devido aos regulamentos oficiais para assegurar um produto permanentemente perfeito sobre tanto química e microbiológicamente.

Assim, a água ultrapura é uma necessidade, já que somente ela assegura um produto acabado sem defeitos.

Cilit oferece a gamas Permaq e Septron Line ® fabricadas na Suíça sob os mais altos padrões de qualidade - uma tecnologia óptima para produzir água ultrapura. Permaq e SEPTRON ® oferecem uma linha de Produtos água ultrapura que cumpre com os requisitos de "água purificada", conforme a USP e "água altamente purificada", conforme a pH.Eur standar.

Os equipamentos CILLIT cobrem toda a cadeia de tratamento de água – desde o pré-tratamento até a produção de água ultrapura e seu armazenamento e distribuição, sem esquecer a desinfeção permanente.

ALGUNOS ESTÁNDARES DE AGUA ULTRAPURA

Requerimientos	Unit	USP (2013)	Ph.Eur.(Bulk)	ASTM I	ASTM II
TOC	ppm C	0.50	0.5	0.5	0.5
Conductivity	µS/cm@20°C	-	≤ 4.3	0.056	≤1.0
Conductivity	µS/cm@20°C	≤ 1.3	-	-	-
Nitrate (NO ₃)	ppm	-	≤ 0.2	≤ 0.2	≤ 0.2
Heavy Metals	ppm as Pb	-	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1
Aerobic Bacteria	CFU/ml	≤ 100	≤ 100	≤ 100	≤ 100

CILLIT PERMAQ COMPACT 2 - 4

Equipo de ósmosis inversa para sobremesa de diseño ultracompacto

Equipamentos de osmose inversa de mesa e desenho ultracompacto

Código Código	Modelo Modelo	Conexión E/S Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2060.11	2	3/4" /8mm	50 L/h	consultar	B	1
2060.12	3	3/4" /8mm	75 L/h	consultar	B	1
2060.13	4	3/4" /8mm	100 L/h	consultar	B	1



Osmosis inversa ultra compacta con sofisticada tecnología de purificación para la obtención de una elevada calidad de agua.

Extremadamente fácil de usar, "plug and play". Ideal para laboratorios, consultas dentales, y en general cualquier aplicación donde se requiere la mejor calidad de agua en el mínimo espacio.

Permite ajustar la conversión del 30 al 50%

Flushing temporizado para asegurar una higiene optimizada.

Controlada por microprocesador y con pantalla OLED

Posibilidad de funcionamiento offline o online

Fabricada en Suiza.

Osmoses inversa ultra compacta com sofisticada tecnologia de purificação para a obtenção de uma elevada qualidade de água.

Extremadamente fácil de usar, "plug and play". Ideal para laboratórios, consultórios dentais, e em geral qualquer aplicação onde se requer a melhor qualidade de água no mesmo espaço.

Permite ajustar a conversão de 30 ao 50%.

Flushing temporizado para assegurar uma higiene optimizada.

Controlada por microprocessador e com painel OLED.

Posibilidade de funcionamento offline ou online.

Fabricado na Suíça.

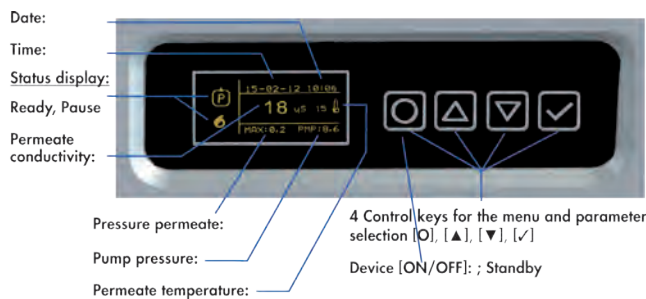
Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:



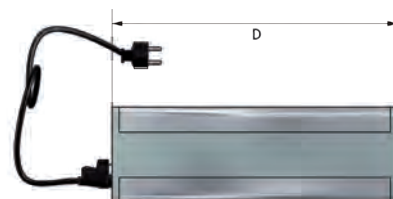
Informação disponível em:



	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50	

Dimensiones Dimensões	2	3	4
(WxHxD)	390x110x350	390x110x430	390x110x510

BWT PERMAQ® compact 2 - 4



CILLIT PERMAQ COMPACT 11 - 18

Equipo de ósmosis inversa para agua purificada de diseño ultracompacto con control de conversión
Equipamento de osmose inversa para água purificada de desenho ultracompacto com controlo de conversão

Código Código	Modelo Modelo	Conexión E/S Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2060.01	11 H	3/4" / 8mm	50 L/h	consultar	B	1
2060.02	12 H	3/4" / 8mm	75 L/h	consultar	B	1
2060.03	14 H	3/4" / 8mm	100 L/h	consultar	B	1
2060.04	15 V	3/4" / 8mm	50 L/h	consultar	B	1
2060.05	16 V	3/4" / 8mm	75 L/h	consultar	B	1
2060.06	18 V	3/4" / 8mm	100 L/h	consultar	B	1



Osmosis inversa ultra compacta con sofisticada tecnología de purificación para la obtención una elevada calidad de agua.

Extremadamente fácil de usar, "plug and play". Ideal para laboratorios, consultas dentales, y en general cualquier aplicación donde se requiera la mejor calidad de agua en el mínimo espacio. Permite ajustar la conversión del 30 al 75%. Una vez configurada se autoajusta siempre a la conversión prefijada automáticamente independientemente de la calidad del agua.

- Configuración horizontal (11-14) o vertical (15-18)
- Flushing temporizado para asegurar una higiene optimizada.
- Controlada por microprocesador y con pantalla OLED
- Posibilidad de funcionamiento offline o online

Fabricada en Suiza.

Osmoses inversa ultra compacta com sofisticada tecnologia de purificação para a obtenção de uma elevada qualidade de água.

Extremadamente fácil de usar, "plug and play". Ideal para laboratórios, consultórios dentais, e em geral qualquer aplicação onde se requer a melhor qualidade de água com mínimo espaço. Permite ajustar a conversão de 30 ao 75%. Uma vez configurada se autoajusta sempre com a conversão prefixado automaticamente independentemente da qualidade do água.

- Configuração horizontal (11-14) ou vertical (15-18)
- Flushing temporizado para assegurar uma higiene optimizada.
- Controlada por microprocessador e com painel OLED
- Posibilidade de funcionamento offline ou online

Fabricada na Suíça

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:



Dimensiones Dimensões	
(WxDxD) BWT PERMAQ® Compact 11 - 14	390 x 150 x 360 mm
(WxDxD) BWT PERMAQ® Compact 15 - 18	150 x 390 x 360 mm

	Mín	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50	

CILLIT PERMAQ PICO 10 - 30

Equipo de ósmosis inversa de diseño ultracompacto

Equipamento de osmose inversa de desenho ultracompacto

Código Código	Modelo Modelo	Conexión e/s Ligação	Caudal nominal @ 4bar Caudal nominal @4bar	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2061.10	10 on	3/4" / 3/4"	130 L/h	consultar	B	1
2061.21	10 off	3/4" / 3/4"	170 L/h	consultar	B	1
2061.11	20 on	3/4" / 3/4"	230 L/h	consultar	B	1
2061.22	20 off	3/4" / 3/4"	310 L/h	consultar	B	1
2061.12	30 on	3/4" / 3/4"	340 L/h	consultar	B	1
2061.23	30 off	3/4" / 3/4"	450 L/h	consultar	B	1

Equipo de osmosis compact controlado por microprocesador con pantalla de control intuitiva.

Rechazo de sales del 95%.

Ideal para hospitales, laboratorios y aplicaciones industriales

Hidráulica sin zonas muertas ideal para aplicaciones sensibles a la contaminación microbiológica.

Fácil uso e instalación, "Plug and play"

Medida de la conductividad de permeado incluida

Múltiples entradas y salidas analógicas y digitales

Sistema "Flushing" por control electrónico con modos de limpieza y sanitización.

Puede conectarse en línea para activar bajo demanda (ON) o trabajar contra un depósito (OFF)

Combina perfectamente con los equipos Septroline Compact y tanques Aquaflex



Fabricada en Suiza.

Equipamento de osmoses compact controlado por microprocessador com painel de controlo intuitiva.

Rejeito de sais de 95%.

Ideal para hospitais, laboratórios e aplicações industriais

Hidráulica sem zonas mortas ideal para aplicações sensíveis a contaminação biológica.

Fácil uso e instalação, "Plug and play"

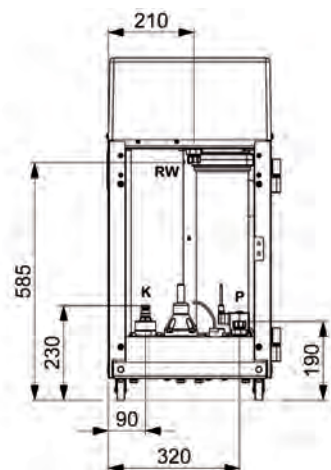
Medição da condutividade de permeado incluída

Múltiplas entradas e saídas analógicas e digitais

Sistema "Flushing" por controlo electrónico com modos de limpeza e sanitização

Pode ligar em linha para activar sob encomenda ou trabalhar como um depósito

Combina perfeitamente com os equipamentos Septroline Compact e tanques Aquaflex



Fabricada na Suíça.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

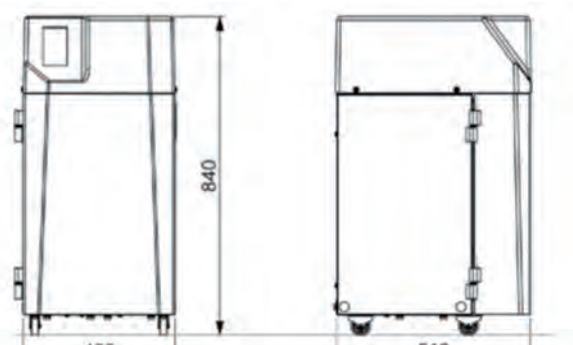
Información disponible en:

Informação disponível em:



	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	400/50	

Dimensiones Dimensões	10 off	10 on	20 off	20 on	30 off	30 on
Anchura	400	400	400	400	400	400
Profundidad	510	510	670	670	670	670
Altura	840	840	840	840	840	840



CILLIT PERMAQ PICO 40 - 70

Equipo de ósmosis inversa de diseño ultracompacto

Equipamento de osmose inversa de desenho ultracompacto

Código Código	Modelo Modelo	Conexión e/s Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2061.13	40 on	3/4" / 3/4"	415 L/h	consultar	B	1
2061.24	40 off	3/4" / 3/4"	550 L/h	consultar	B	1
2061.14	50 on	3/4" / 3/4"	750 L/h	consultar	B	1
2061.25	50 off	3/4" / 3/4"	1000 L/h	consultar	B	1
2061.15	60 on	3/4" / 3/4"	1125 L/h	consultar	B	1
2061.26	60 off	3/4" / 3/4"	1500 L/h	consultar	B	1
2061.16	70 on	1" / 1"	1500 L/h	consultar	B	1
2061.27	70 off	3/4" / 3/4"	2000 L/h	consultar	B	1



Equipo de osmosis compact controlado por microprocesador con pantalla de control intuitiva.

Rechazo de sales del 95%.

Ideal para hospitales, laboratorios y aplicaciones industriales

Hidráulica sin zonas muertas ideal para aplicaciones sensibles a la contaminación microbiológica.

Fácil uso e instalación, "Plug and play"

Medida de la conductividad de permeado incluida

Múltiples entradas y salidas analógicas y digitales

Sistema "Flushing" por control electrónico con modos de limpieza y sanitización.

Puede conectarse en línea para activar bajo demanda (ON) o trabajar contra un depósito (OFF)

Combina perfectamente con los equipos Septroline Compact y tanques Aquaflex

Fabricada en Suiza.

Equipamento de osmose compact controlado por microprocessador com painel de control intuitiva.

Rejeito de sais de 95%.

Ideal para hospitais, laboratórios e aplicações industriais

Hidráulica sem zonas mortas ideal para aplicações sensíveis a contaminação microbiológica.

Fácil uso e instalação, "Plug and play"

Medição da condutividade de permeado incluída

Múltiplas entradas e saídas analógicas e digitais

Sistema "Flushing" por controlo electrónico com modos de limpeza e sanitização.

Pode ligar-se em linha para activar sob demanda ou trabalhar como um depósito

Combina perfeitamente com os equipamentos, Septroline Compact e tanques Aquaflex

Fabricada na Suíça.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

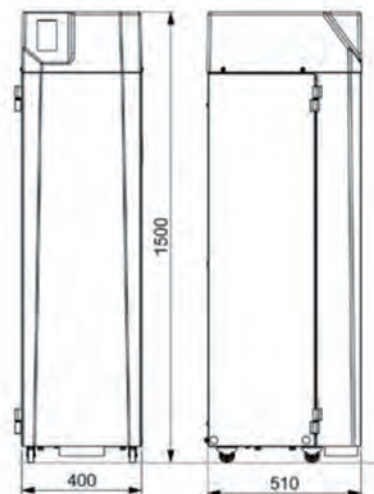
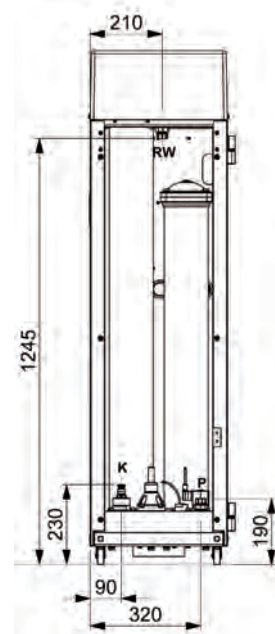
Información disponible en:

Informação disponível em:



	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	400/50	

Dimensiones Dimensões	40 off	40 on	50 off	50 on	60 off	60 on	70 off	70 on
Anchura	400	400	400	400	400	400	400	400
Profundidad	510	510	670	670	670	670	670	670
Altura	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500



CILLIT PERMAQ PICO HR

Equipo de ósmosis inversa ultracompacto de alto rechazo.

Equipamento de osmose inversa ultracompacto de alta rejeição.

Código Código	Modelo Modelo	Conexión e/s Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2061.30	10 on	3/4" / 3/4"	100 L/h	consultar	B	1
2061.41	10 off	3/4" / 3/4"	120 L/h	consultar	B	1
2061.31	20 on	3/4" / 3/4"	200 L/h	consultar	B	1
2061.42	20 off	3/4" / 3/4"	220 L/h	consultar	B	1
2061.32	30 on	3/4" / 3/4"	280 L/h	consultar	B	1
2061.43	30 off	3/4" / 3/4"	310 L/h	consultar	B	1



Equipo de osmosis compact controlado por microprocesador con pantalla de control intuitiva.

Ideal para laboratorios y para agua ASTM tipo III

Version con membranas de alto rechazo (98,5%)

Hidráulica sin zonas muertas ideal para aplicaciones sensibles a la contaminación microbiológica

Fácil uso e instalación, "Plug and play"

Medida de la conductividad de permeado incluida

Múltiples entradas y salidas analógicas y digitales

Sistema "Flushing" por control electrónico con modos de limpieza y sanitización

Puede conectarse en línea para activar bajo demanda (ON) o trabajar contra un depósito (OFF)

Combina perfectamente con los equipos, Septroline Compact y tanques Aquaflex

Fabricado en Suiza

Equipamento de osmoses compacto controlado por microprocesador com painel de controlo intuitiva.

Ideal para laboratórios e para água ASTM tipo III

Versão com membrana de alta rejeição (98,5%)

Hidráulica sem zonas mortas ideal para aplicações sensíveis a contaminação biológica

Fácil uso e instalação. "Plug and play"

Medição da condutividade de permeado incluída

Múltiplas entradas e saídas analógicas e digitais

Sistema "Flushing" por controlo electrónico com modos de limpeza e desinfecção

Pode ligar em linha para activar conforme necessidade ou trabalhar como um depósito (OFF)

Combina perfeitamente com os equipamentos, Septroline Compact e tanques Aquaflex

Fabricada na Suíça.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cillit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cillit.com

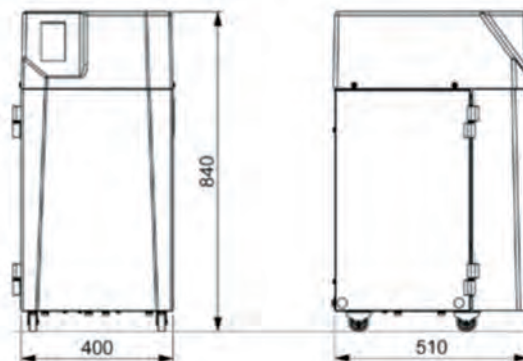
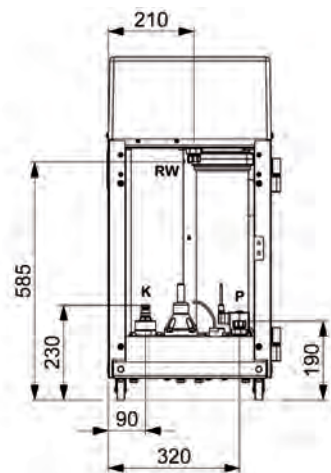
Información disponible en:

Informação disponível em:



Dimensiones Dimensões	10 off	10 on	20 off	20 on	30 off	30 on
Anchura	400	400	400	400	400	400
Profundidad	510	510	670	670	670	670
Altura	840	840	840	840	840	840

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	400/50	



CILLIT PERMAQ PICO HR

Equipo de ósmosis inversa ultracompacto de alto rechazo.

Equipamento de osmose inversa ultracompacto de alto rejeito.



Código Código	Modelo Modelo	Conexión e/s Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2061.33	40 on	3/4" / 3/4"	415 L/h	consultar	B	1
2061.44	40 off	3/4" / 3/4"	550 L/h	consultar	B	1
2061.34	50 on	3/4" / 3/4"	750 L/h	consultar	B	1
2061.45	50 off	3/4" / 3/4"	1000 L/h	consultar	B	1
2061.35	60 on	3/4" / 3/4"	1125 L/h	consultar	B	1
2061.46	60 off	3/4" / 3/4"	1500 L/h	consultar	B	1
2061.36	70 on	1" / 1"	1500 L/h	consultar	B	1
2061.47	70 off	3/4" / 3/4"	2000 L/h	consultar	B	1

Equipo de osmosis compact controlado por microprocesador con pantalla de control intuitiva.

Ideal para laboratorios y para agua ASTM tipo III

Versión con membranas de alto rechazo (98,5%)

Hidráulica sin zonas muertas ideal para aplicaciones sensibles a la contaminación microbiológica.

Fácil uso e instalación, "Plug and play"

Medida de la conductividad de permeado incluida

Múltiples entradas y salidas analógicas y digitales

Sistema "Flushing" por control electrónico con modos de limpieza y sanitización.

Puede conectarse en línea para activar bajo demanda (ON) o trabajar contra un depósito (OFF)

Combina perfectamente con los equipos, Septroline Compact y tanques Aquaflex

Fabricado en Suiza

Equipamento de osmose compacto controlado por microprocessador com painel de controlo intuitiva.

Ideal para laboratórios e para água ASTM tipo III

Versão com membranas de alto rejeito (98,5%)

Hidráulica sem zonas mortas ideal para aplicações sensíveis a contaminação microbiológica.

Fácil uso e instalação, "Plug and play"

Medição da condutividade de permeado incluída

Múltiplas entradas e saídas analógicas e digitais

Sistema "Flushing" por controlo electrónico com modos de limpeza e desinfecção

Pode ligar em linha para ativar conforme necessidade (ON) ou trabalhar contra um depósito (OFF)

Combina perfeitamente com os equipamentos, Septroline Compact e tanques Aquaflex

Fabricada na Suíça.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

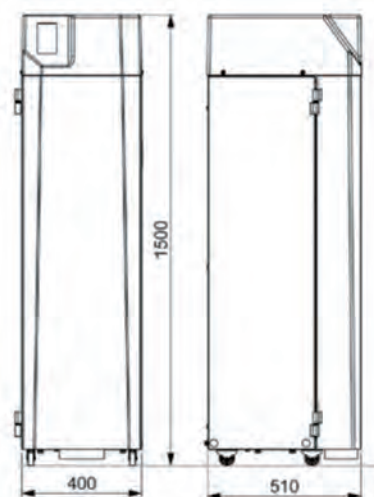
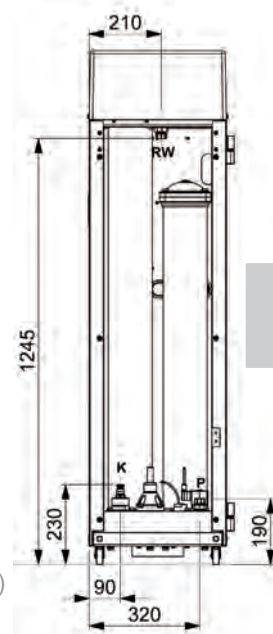
Información disponible en:

Informação disponível em:



Dimensiones Dimensões	40 off	40 on	50 off	50 on
Anchura	400	400	400	400
Profundidad	510	510	670	670
Altura	1500	1500	1500	1500

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	400/50	



CILLIT PERMAQ PICO DUO 99% RECHAZO

Sistema ultracompacto para agua ultrapura de dos unidades

Sistema ultracompacto para água ultrapura de duas unidades

Código Código	Modelo Modelo	Conexión e/s Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2062.01	20/10	3/4" / 3/4"	170 L/h	consultar	B	1
2062.02	30/20	3/4" / 3/4"	300 L/h	consultar	B	1
2062.03	50/40	3/4" / 3/4"	550 L/h	consultar	B	1
2062.04	60/50	3/4" / 3/4"	1000 L/h	consultar	B	1
2062.05	70/60	1" / 3/4"	1500 L/h	consultar	B	1



Sistema de ósmosis inversa para agua ultrapura, de diseño ultracompacto. Dos unidades autónomas interconectadas. Permite trabajar en modo biósmosis, para obtener una calidad de agua excelente, o como unidad redundante. Posibilidad rechazo 99%

Hidráulica sin zonas muertas ideal para aplicaciones sensibles a la contaminación microbiológica.

Nuevo sistema de control por microprocesador con pantalla de control intuitiva.

Fácil uso e instalación, "Plug and play"

Medida de la conductividad de permeado incluida

Ideal para hospitales, laboratorios y aplicaciones industriales

Múltiples entradas y salidas analógicas y digitales

Sistema "Flushing" por control electrónico con modos de limpieza y sanitización.

Puede conectarse en línea para activar bajo demanda (ON) o trabajar contra un depósito (OFF)

Combina perfectamente con los equipos, Septroline Compact y tanques Aquaflex

Fabricada en Suiza

Sistema de osmose inversa para água ultrapura, de desenho ultracompacto. Duas unidades autónomas. Permite trabalhar em modo biosmoses, para obter uma qualidade de água excelente, ou como unidade redundante. Possibilidade de rejeito 99%.

Hidráulica sem zonas mortas ideal para aplicações sensíveis a contaminação microbiológica.

Novo sistema de controlo por microprocessador com painel de controlo intuitiva.

Fácil uso e instalação, "Plug and play".

Medição da condutividade de permeado incluída.

Ideal para hospitais, laboratórios e aplicações industriais.

Múltiplas entradas e saídas analógicas e digitais

Sistema "Flushing" por controlo electrónico com modos de limpeza e desinfecção.

Pode ligar em linha para ativar conforme necessidade (ON) ou trabalhar contra um depósito (OFF).

Combina perfeitamente com os equipamento Septroline Compact e tanques Aquaflex

Fabricada na Suíça.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

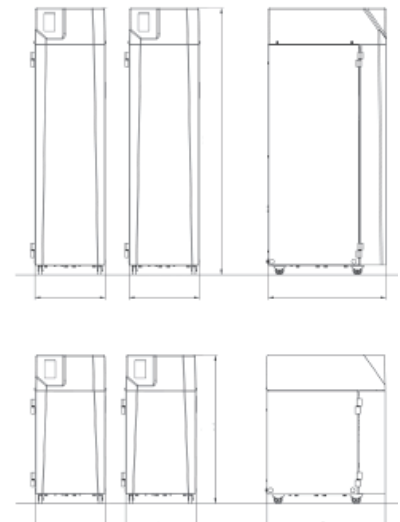
Información disponible en:

Informação disponível em:



Dimensiones Dimensões	20/10	30/20	50/40	60/50	40 off
Anchura	400/400	400/400	400/400	400/400	400/400
Profundidad	670/510	670/670	670/510	670/670	670/670
Altura	840	840	1,500	1,500	1,500

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	400/50	



CILLIT PERMAQ PICO ACCESORIOS Y CONFIGURACIONES

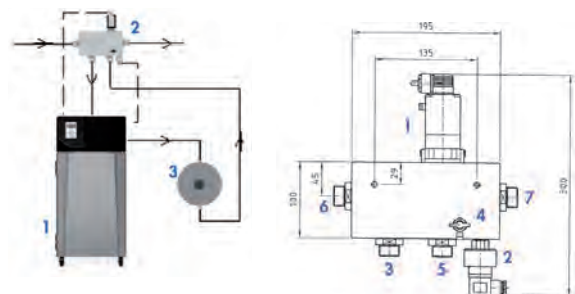
CILLIT PERMAQ PICO ACESSÓRIOS E CONFIGURAÇÕES

VÁLVULA MULTIBLOCK S VÁLVULA MULTIBLOCK S

Código Código	Modelo Modelo	Conexión e/s Ligação	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2062.21	Multiblock S	3/4"	consultar	B	1

Multiválvula compacta para conectar los equipos Permaq permitiendo su funcionamiento online automático. El captador de presión integrado gestiona el arranque y el paro de los equipos. Incorpora válvula de by pass y toma de muestras.

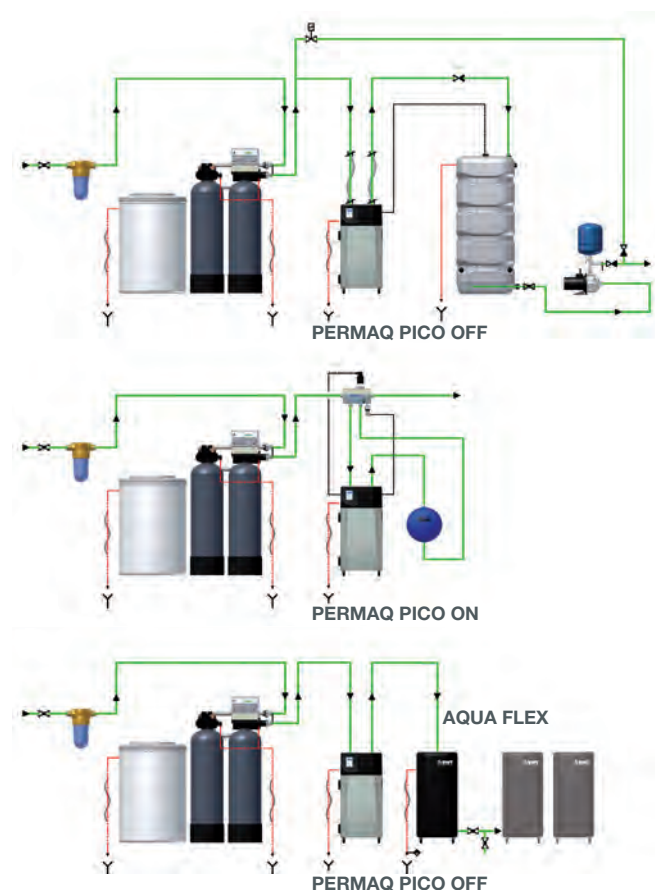
Multiválvula compacta para ligar os equipamentos Permaq permitindo o seu funcionamento online automático. O captador de pressão integrado controla o arranque e paro dos equipamentos. Incorpora válvula de by-pass e de amostras.



Información disponible en:
 Informação disponível em:

PERMAQ PICO CONFIGURACIONES RECOMENDADAS CONFIGURAÇÕES RECOMENDADAS

Nota: Indicar siempre al solicitar el estudio, los valores paramétricos del agua a tratar y su posterior utilización.
 Nota: Indicar sempre ao solicitar o estudo, os valores paramétricos da água a tratar e sua posterior utilização.



CILLIT PERMAQ PRO S BASIC

Equipo de ósmosis compacto de alto rendimiento sin controlador

Equipamento de osmose compacto de alto rendimento sem controlador

Código Código	Modelo Modelo	Conexión e/s Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2062.11	S6 basic	1 1/2" / 1 1/2"	4000 L/h	consultar	B	1
2062.12	S7 basic	1 1/2" / 1 1/2"	5500 L/h	consultar	B	1
2062.13	S8 basic	1 1/2" / 1 1/2"	6500 L/h	consultar	B	1
2062.14	Sx8 basic	2" / 2"	8500 L/h	consultar	B	1



Equipo de ósmosis inversa ultracompacto sin controlador para integrar en sistemas con PLC externo. Fácil gestión de funcionamiento y entradas y salidas.

Hidráulica sin zonas muertas ideal para aplicaciones sensibles a la contaminación microbiológica.

Tubos de presión con los módulos de membranas colocados verticalmente para facilitar su control y reposición.

Excelente rendimiento de permeado y alta retención de sales. Membranas "thin film-composite".

Óptima evacuación de calor.

Ampliable fácilmente gracias a su diseño modular

Version x 8 con variador de frecuencia incorporado

Arrancador electrónico en todas las versiones

Unidad suministrada sin controlador para ser integrada en un sistema de control centralizado.

Fabricada en Suiza

Equipamentos de osmose inversa ultracompacto sem controlador para integrar com PLC externo. Fácil gestão de funcionamento de entradas e saídas.

Hidráulica sem zonas mortas ideal para aplicações sensíveis a contaminação microbiológica.

Tubos de pressão com módulos de membranas colocadas verticalmente para facilitar seu controle e reposição.

Excelente rendimento de permeado e alta retenção de sais. Membranas "thin film-composite".

Ótima evacuação de calor.

Ampliável facilmente graças ao seu desenho modular.

Versão x8 com variador de frequência.

Arrancador electrónico em todas as versões.

Unidade fornecida sem controlador para ser entregueada num sistema de controlo centralizado.

Fabricada na Suíça.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:



	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (W/Hz)	400/50	

Dimensiones mm Dimensões	S6 basic	S7 basic	S8 basic	S8X
Anchura	1200	1200	1200	1200
Profundidad	800	800	800	800
Altura	1480	2630	2630	2630



CILLIT PERMAQ PRO S

Equipo de ósmosis compacto de alto rendimiento con controlador

Equipamento de osmose compacto de alto rendimento com controlador

Código Código	Modelo Modelo	Conexión e/s Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2062.31	S 6	1 1/2" / 1 1/2"	4000 L/h	consultar	B	1
2062.32	S 7	1 1/2" / 1 1/2"	5500 L/h	consultar	B	1
2062.33	S 8	1 1/2" / 1 1/2"	6500 L/h	consultar	B	1
2062.34	S x8	2" / 2"	8500 L/h	consultar	B	1



Equipo de ósmosis inversa ultracompacto con cuadro de control en pupitre integrado que visualiza continuamente la presión, la conductividad del caudal de permeado y de concentrado y todas las anomalías de funcionamiento.

Facil gestión de funcionamiento y entradas y salidas.

Hidráulica sin zonas muertas ideal para aplicaciones sensibles a la contaminación microbiológica.

Tubos de presión con los módulos de membranas colocados verticalmente para facilitar su control y reposición.

Excelente rendimiento de permeado y alta retención de sales. Membranas "thin film-composite".

Óptima evacuación de calor.

Ampliable fácilmente gracias a su diseño modular

Version x 8 con variador de frecuencia

Arrancador electrónico en todas las versiones

Fabricada en Suiza

Equipamentos de ósmose inversa ultracompacto com quadro de controlo integrado que visualiza continuamente a pressão, a condutividade do caudal de permeado e de concentrado e todas as anomalias de funcionamento.

Fácil gestão de funcionamento e entradas e saídas.

Hidráulica sem zonas mortas ideal para aplicações sensíveis a contaminação microbiológica.

Tubos de pressão com os módulos de membranas colocados verticalmente para facilitar seu controlo e reposição.

Excelente rendimento de permeado e alta retenção de sais. Membranas "thin film-composite".

Óptima evacuação de calor.

Ampliável facilmente graças ao seu desenho modular.

Versão x 8 com variador de frequência.

Arrancador electrónico em todas as versões.

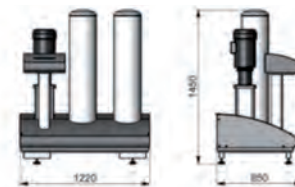
Fabricado na Suíça

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

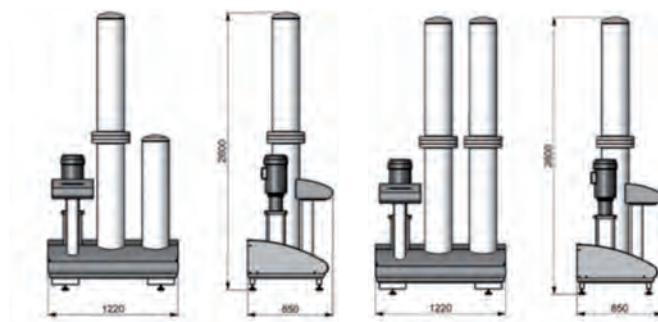
Información disponible en:

Informação disponível em:



	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	400/50	

Dimensiones mm Dimensões	6	7	8	x8
Anchura	1200	1200	1200	1200
Profundidad	800	800	800	800
Altura	1480	2630	2630	2630



CILLIT SEPTRON LINE COMPACT

EDI ultracompacto para generación de agua ultrapura.

Unidade EDI ultracompacta para geração de água ultrapura



Código Código	Modelo Modelo	Conexión e/s Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2064.01	11	3/4" / 15 mm	150 L/h	consultar	B	1
2064.02	12	3/4" / 15 mm	500 L/h	consultar	B	1
2064.03	13	3/4" / 15 mm	1000 L/h	consultar	B	1
2064.04	14	3/4" / 15 mm	1500 L/h	consultar	B	1

Unidad EDI ultracompacta para la generación de Agua ultrapura a partir de agua osmotizada.
Sistema compacto "Plug and play"

Hidráulica sin zonas muertas ideal para aplicaciones sensibles a la contaminación microbiológica.

Los Septron Line Compact están preparados para su fácil integración con las unidades Permaq y Flex

Permite obtener agua pura de acuerdo a los estándares EN285, ISO3696 TIPO II, ASTM11934 y ASTM 5127

Permite obtener agua purificada de grado farmacéutico según USP y Ph. Eur.

Monitorización continua de presión, cauda, temperatura, conductividad y señal de alarma del tanque

Fabricado en Suiza

Unidade EDI ultracompacta para a geração de Água Ultrapura a partir de água osmotizada.

Sistema compacto "Plug and play"

Hidráulica sem zonas mortas ideal para aplicações sensíveis a contaminação microbiológica.

Os Septron Line Compact estão preparados para sua fácil integração com as unidades Permaq e Flex.

Permite obter água pura de acordo com os standartes EN285; ISO3696 TIPO II, ASTM 11934 ASTM 5127

Permite obter água purificada de grau farmacêutico conforme USP e Ph. Eur.

Monitorização contínua de pressão, caudal, temperatura, condutividade e sinal de alarme do tanque.

Fabricado na Suíça

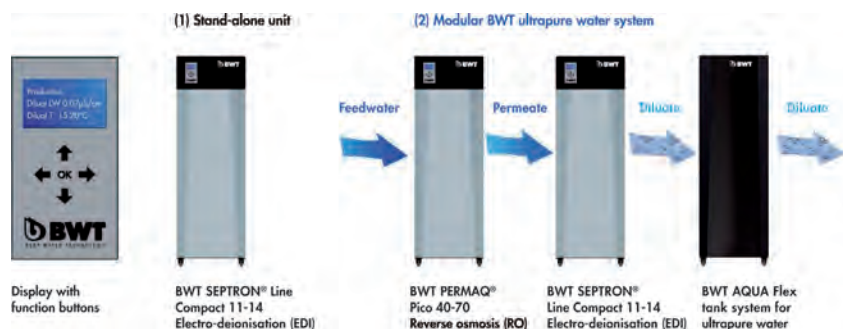
Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

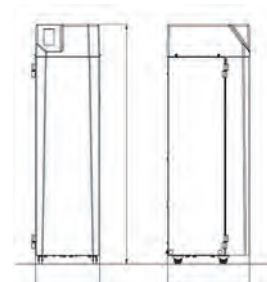


Informação disponível em:



Dimensiones mm Dimensões	11	12	13	14
Anchura	1200	1200	1200	1200
Profundidad	800	800	800	800
Altura	1480	2630	2630	2630

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	3	4,5
Temp.Trab.(°C)	5	35
Aliment. (V/Hz)	400/50	



CILLIT SEPTRON LINE PRO 10-20

Equipo para generación de agua ultrapura por ósmosis y EDI

Equipamento para geração de água ultrapura por osmose e EDI

Código Código	Modelo Modelo	Conexión e/s Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2064.11	10	3/4" / 8 mm	150 L/h	consultar	B	1
2064.12	20	3/4" / 8 mm	300 L/h	consultar	B	1

Combina ósmosis y EDI en un equipo ultracompacto para la generación de Agua ultrapura
Sistema compacto "Plug and play" para producción de agua ultrapura a partir de agua descalcificada.
Permite obtener agua pura de acuerdo a los estándares EN285, ISO3696 TIPO II, ASTM 11934 y ASTM 5127
Permite obtener agua purificada de grado farmacéutico según USP y Ph. Eur
Control por PLC con pantalla HMI
Múltiples alarmas e informaciones
Silencioso
Hidráulica sin zonas muertas ideal para aplicaciones sensibles a la contaminación microbiológica.
Monitorización continua de presión, cauda, temperatura, conductividad y señal de alarma del tanque

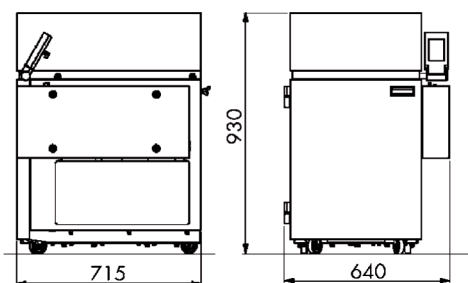
Fabricado en Suiza

Combina osmose e EDI num equipamento ultracompacto para a geração de Água Ultrapura
Sistema compacto "Plug and play" para produção de água ultrapura a partir de água descalcificada.
Permite obter água pura de acordo com os estandartes EN285; ISO3696 TIPO II, ASTM 11934 e ASTM 5127
Permite obter água purificada de grau farmacêutico conforme USP e Ph. Eur
Controlo por PLC com painel HMI
Múltiplas alarmes e informações
Silencioso
Hidráulica sem zonas mortas ideal para aplicações sensíveis a contaminação microbiológica.
Monitorização contínua de pressão, caudal, temperatura, condutividade e sinal de alarme do tanque.

Fabricado na Suíça

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com



Dimensiones mm Dimensões	10	20
Anchura	640	640
Profundidad	715	715
Altura	930	930

Información disponible en:
Informação disponível em:



	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	4	6
Temp.Trab.(°C)	5	35
Aliment. (V/Hz)	230/50	

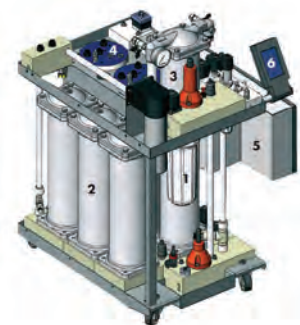


1. Filtro de afino
2. Ósmosis Inversa
3. Bomba de alta presión
4. Módulos Septron (EDI)
5. Unidad de control
6. Pantalla táctil

Panel de pantalla táctil con códigos de acceso seleccionado.
Opcionalmente puede suministrarse con un soporte para su colocación en pared (A 2 ó 5 metros)

1. Filtro de refino
2. Osmose Inversa
3. Bomba de alta pressão
4. Módulos Septron (EDI)
5. Unidade de controlo
6. Painel táctil

Painel táctil con códigos de acceso seleccionado.
Opcionalmente pode fornecer-se com um suporte para sua colocação em parede (A 2 ou 5 metros)



CILLIT SEPTRON LINE VAL10-20

Equipo para generación de agua ultrapura por ósmosis y electrodesionización, validado para industrias farmacéuticas

Equipamento para geração de água ultrapura por osmose e electrodesionização, validado para indústrias farmacêuticas

Código Código	Modelo Modelo	Conexión e/s Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2064.21	10	3/4" / 8 mm	150 L/h	consultar	B	1
2064.22	20	3/4" / 8 mm	300 L/h	consultar	B	1

Combina osmosis y EDI en un equipo ultracompacto para la generación de Agua ultrapura Sistema compacto "Plug and play" para producción de agua ultrapura a partir de agua descalcificada.

Permite obtener agua pura de acuerdo a los estándares EN285, ISO3696 TIPO II, ASTM 11934 y ASTM 5127

Permite obtener agua purificada de grado farmacéutico según USP y Ph. Eur

Control por PLC con pantalla HMI

Múltiples alarmas e informaciones

Silencioso

Hidráulica sin zonas muertas ideal para aplicaciones sensibles a la contaminación microbiológica.

Conformidad GAMP, GMP, FDA

Prevalidado en factoria (FAT) con documentación completa

Monitorización continua de presión, cauda, temperatura, conductividad y señal de alarma del tanque

Fabricado en Suiza

Combina osmoses e EDI num equipamento ultracompacto para a geração de Água Ultrapura Sistema compacto "Plug and play" para produção de água ultrapura a partir de água descalcificada.

Permite obter água pura de acordo com os estandartes EN285; ISO3696 TIPO II, ASTM 11934 e ASTM 5127

Permite obter água purificada de grau farmacêutico conforme USP e Ph. Eur

Controlo por PCL com HMI

Múltiplas alarmes e informações

Silencioso

Hidráulica sem zonas mortas ideal para aplicações sensíveis a contaminação microbiológica.

Confirmidade GAMP, GMP, FDA.

Pré-validado em fabrico com documentação completa

Monitorização contínua de pressão, caudal, temperatura, condutividade e sinal de alarme de tanque.

Fabricado na Suíça.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:



Informação disponível em:

Dimensiones mm	10	20
Dimensões		
Anchura	640	640
Profundidad	715	715
Altura	930	930

	Mín	Máx
Pres.Trab.(Bar)	4	6
Temp.Trab.(°C)	5	25
Aliment. (V/Hz)	230/50	



1. Filtro de afino
2. Ósmosis Inversa
3. Bomba de alta presión
4. Módulos Septron (EDI)
5. Unidad de control
6. Pantalla táctil

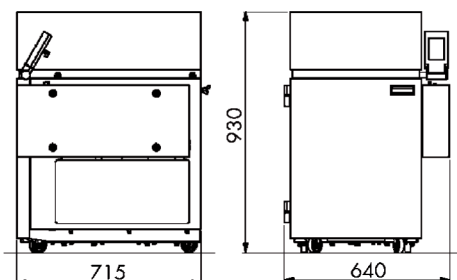
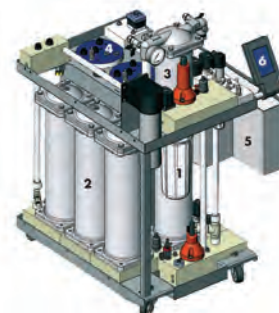
Panel de pantalla táctil con códigos de acceso seleccionado.

Opcionalmente puede suministrarse con un soporte para su colocación en pared (A 2 ó 5 metros)

1. Filtro de refino
2. Osmoses Inversa
3. Bomba de alta pressão
4. Módulos Septron (EDI)
5. Unidade de controlo
6. Painel táctil

Painel táctil com códigos de acesso seleccionado.

Opcionalmente pode fornecer-se com um suporte para sua colocação em parede (A 2 ou 5 metros)



CILLIT SEPTRON LINE PRO 25-60

Equipo para generación de agua ultrapura por ósmosis y electrodesionización
Equipamento para geração de água ultrapura por osmose e electrodesionização

Código Código	Modelo Modelo	Conexión e/s Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2064.41	25	1" / 3/4"	150 L/h	consultar	B	1
2064.42	30	1" / 3/4"	450 L/h	consultar	B	1
2064.13	40	1" / 3/4"	900 L/h	consultar	B	1
2064.14	50	1" / 3/4"	1400 L/h	consultar	B	1
2064.15	60	1" / 3/4"	2000 L/h	consultar	B	1



Combina osmosis y EDI en un equipo ultracompacto para la generación de Agua ultrapura
Sistema compacto "Plug and play" para producción de agua ultrapura a partir de agua descalcificada.
Permite obtener agua pura de acuerdo a los estándares EN285, ISO3696 TIPO II, ASTM 11934 y ASTM 5127
Permite obtener agua purificada de grado farmacéutico según USP y Ph. Eur
Control por PLC con pantalla HMI
Múltiples alarmas e informaciones
Silencioso
Hidráulica sin zonas muertas ideal para aplicaciones sensibles a la contaminación microbológica.
Monitorización continua de presión, cauda, temperatura, conductividad y señal de alarma del tanque

Fabricado en Suiza

Combina osmoses e EDI num equipamento ultracompacta para a geração de Água ultrapura
Sistema compacto "Plug and play" para produção de água ultrapura a partir de água descalcificada.
Permite obter água pura de acordo aos padrões EN285, ISO3696 TIPO II, ASTM 11934 e ASTM 5127
Permite obter água purificada de grau farmacêutico conforme USP e Ph. Eur
Controlo por PLC com painel HMI
Múltiplas alarmas e informações
Silencioso
Hidráulica sem zonas mortas ideal para aplicações sensíveis a contaminação microbológica.
Monitorização contínua de pressão, caudal, temperatura, condutividade e sinal de alarme de tanque.

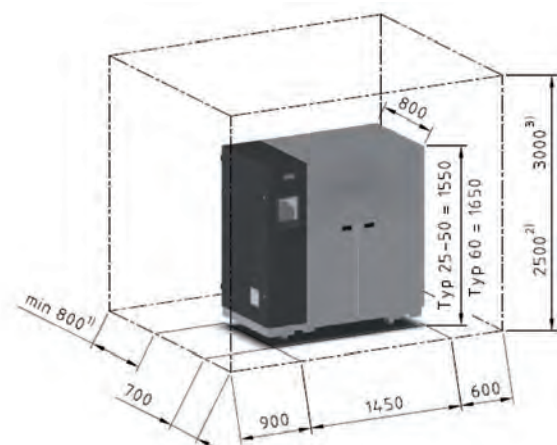
Fabricado na Suíça.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cillit.com
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cillit.com

Información disponible en: 
Informação disponível em:

Dimensiones mm Dimensões	30	40	50	60
Anchura	1550	1550	1550	1650
Profundidad	1450	1450	1450	1450
Altura	800	800	800	800

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	4	6
Temp.Trab.(°C)	5	25
Aliment. (V/Hz)	3x400/50	



CILLIT SEPTRON LINE VAL 25-60

Equipo para generación de agua ultrapura por ósmosis y electrodesionización, validado para industria farmacéutica

Equipamento para geração de água ultrapura por osmose e electrodesionização, validado para indústria farmacêutica

Código Código	Modelo Modelo	Conexión e/s Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2064.23	25	1" / 3/4"	150 L/h	consultar	B	1
2064.24	30	1" / 3/4"	450 L/h	consultar	B	1
2064.25	40	1" / 3/4"	900 L/h	consultar	B	1
2064.26	50	1" / 3/4"	1400 L/h	consultar	B	1
2064.27	60	1" / 3/4"	2000 L/h	consultar	B	1



Combina osmosis y EDI en un equipo ultracompacto para la generación de Agua ultrapura Sistema compacto "Plug and play" para producción de agua ultrapura a partir de agua descalcificada.
Permite obtener agua pura de acuerdo a los estándares EN285, ISO3696 TIPO II, ASTM 11934 y ASTM 5127
Permite obtener agua purificada de grado farmacéutico según USP y Ph. Eur
Control por PLC con pantalla HMI
Múltiples alarmas e informaciones
Silencioso
Hidráulica sin zonas muertas ideal para aplicaciones sensibles a la contaminación microbiológica.
Conformidad GAMP, GMP, FDA
Prevalidado en factoría (FAT) con documentación completa
Monitorización continua de presión, cauda, temperatura, conductividad y señal de alarma del tanque

Fabricado en Suiza

Combina osmose e EDI num equipamento ultracompacto para a geração de Água ultrapura Sistema compacto "Plug and play" para produção de água ultrapura a partir de água descalcificada.
Permite obter água pura de acordo aos padrões EN285, ISO3696 TIPO II, ASTM 11934 e ASTM 5127
Permite obter água purificada de grau farmacêutico conforme USP e Ph. Eur
Controlo por PLC com painel HMI
Múltiplas alarmas e informações
Silencioso
Hidráulica sem zonas mortas ideal para aplicações sensíveis a contaminação microbiológica.
Conformidade GAMP, GMP, FDA
Pré-validado em fabrico (FAT) com documentação completa
Monitorização contínua de pressão, caudal, temperatura, condutividade e sinal de alarme do tanque.

Fabricado na Suíça.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cillit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cillit.com

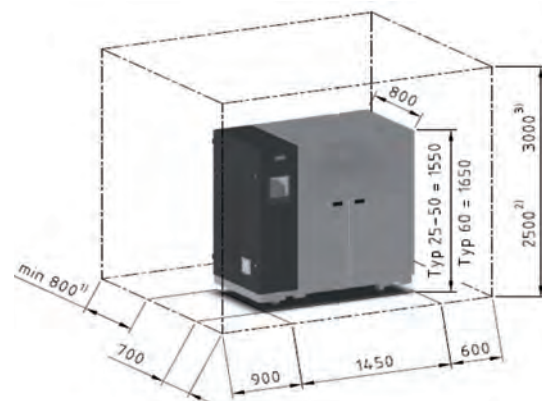
Información disponible en:

Informação disponível em:



Dimensiones mm	25	30	40	50	60
Anchura	1550	1550	1550	1550	1650
Profundidad	1450	1450	1450	1450	1450
Altura	800	800	800	800	800

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	4	6
Temp.Trab.(°C)	5	25
Aliment. (V/Hz)	3x400/50	



CILLIT SEPTRON LINE PRO 100-200

Equipo para generación de agua ultrapura por ósmosis y electrodesionización

Equipamento para geração de água ultrapura por osmose e electrodesionização

Código Código	Modelo Modelo	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2064.16	100	3000 L/h / 4000 L/h	consultar	B	1
2064.17	200	6000 L/h / 8000 L/h	consultar	B	1

Sistema modular de osmosis + EDI para generación de agua ultrapura a partir de agua descalcificada.

Sistema compacto "Plug and play"

Modulos independientes de ósmosis y electrodesionización para una máxima flexibilidad
Permite obtener agua pura de acuerdo a los estándares EN285, ISO3696 TIPO II, ASTM 11934 y ASTM 5127

Permite obtener agua purificada de grado farmacéutico según USP y Ph. Eur

Control por PLC SIEMENS S7 con pantalla PC HMI de 12"

Múltiples alarmas e informaciones

Silencioso

Hidráulica sin zonas muertas ideal para aplicaciones sensibles a la contaminación microbiológica.

Monitorización continua de presión, cauda, temperatura, conductividad y señal de alarma del tanque

Fabricado en Suiza



Sistema modular de osmose + EDI para geração de água ultrapura a partir de água descalcificada.

Sistema compacto "Plug and play"

Módulos independientes de osmose e eléctrodesionização para uma máxima flexibilidade
Permite obter água pura de acordo aos padrões EN285, ISO3696 TIPO II, ASTM 11934 e ASTM 5127

Permite obter água purificada de grau farmacéutico conforme USP e Ph. Eur

Controlo por PLC SIEMENS S7 com painel PC HMI de 12"

Múltiplas alarmas e informações

Hidráulica sem zonas mortas ideal para aplicações sensíveis a contaminação microbiológica.

Monitorização contínua de pressão, caudal, temperatura, condutividade e sinal de alarme do tanque.

Fabricado na Suíça

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

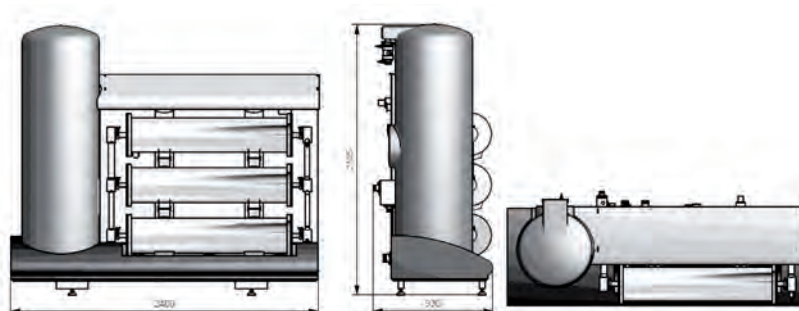
Información disponible en:

Informação disponível em:



	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	4	6
Temp.Trab.(°C)	5	25
Aliment. (V/Hz)	3x400/50	

Dimensiones mm Dimensões	100	200
Anchura	1200 / 2400 / 800	1200 / 2400 / 800
Profundidad	800 / 850 / 500	800 / 850 / 500
Altura	1480 / 2150 / 2050	2630 / 2150 / 2050



Para dimensiones ósmosis inversa, ver página 160.

Para dimensiones cuadro eléctrico: Consultar.

Para dimensões osmose inversa, ver página 160.

Para dimensões quadro eléctrico: Consultar.

CILLIT SEPTRON LINE VAL 100-200

Equipo para generación de agua ultrapura por ósmosis y electrodesionización validado para Farma
Equipamento para geração de água ultrapura por osmose e electrodesionização validado para Farma

Código Código	Modelo Modelo	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2064.28	100	3000 L/h / 4000 L/h	consultar	B	1
2064.29	200	6000 L/h / 8000 L/h	consultar	B	1

Sistema modular de osmosis + EDI para generación de agua ultrapura a partir de agua descalcificada.

Sistema compacto "Plug and play"

Modulos independientes de ósmosis y electrodesionización para una máxima flexibilidad
 Permite obtener agua pura de acuerdo a los estándares EN285, ISO3696 TIPO II, ASTM 11934 y ASTM 5127

Permite obtener agua purificada de grado farmacéutico según USP y Ph. Eur

Control por PLC SIEMENS S7 con pantalla PC HMI de 12"

Múltiples alarmas e informaciones

Silencioso

Hidráulica sin zonas muertas ideal para aplicaciones sensibles a la contaminación microbiológica.

Conformidad GAMP, GMP, FDA

Prevalidado en factoria (FAT) con documentación completa

Monitorización continua de presión, cauda, temperatura, conductividad y señal de alarma del tanque

Fabricado en Suiza



Sistema modular de osmose + EDI para geração de água ultrapura a partir de água descalcificada.

Sistema compacto "Plug and play"

Modulos independientes de osmose e electrodesionização para uma máxima flexibilidade
 Permite obter água pura de acordo aos padrões EN285, ISO3696 TIPO II, ASTM 1194 e ASTM 5127

Permite obter água purificada de grau farmacêutico conforme USP e Ph. Eur

Controlo por PLC SIEMENS S7 com painel PC HMI de 12"

Múltiplas alarmes e informações

Silencioso

Hidráulica sem zonas mortas ideal para aplicações sensíveis a contaminação microbiológica.

Conformidade GAMP, GMP, FDA.

Pré validado em fabrico com documentação completa.

Monitorização continua de pressão, caudal, temperatura, condutividade e sinal de almar do tanque.

Fabricado na Suíça

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

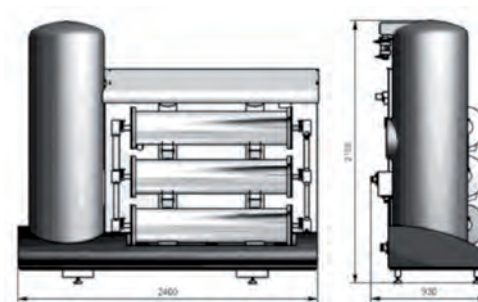
Información disponible en:



Informação disponível em:

Dimensiones mm Dimensões	100	200
Anchura	1200 / 2400 / 800	1200 / 2400 / 800
Profundidad	800 / 850 / 500	800 / 850 / 500
Altura	1480 / 2150 / 2050	2630 / 2150 / 2050

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	3x400/50	



Para dimensiones ósmosis inversa, ver página 160.

Para dimensiones cuadro eléctrico: Consultar.

Para dimensões osmose inversa, ver página 160.

Para dimensões quadro eléctrico: Consultar.

CILLIT SEPTRON LINE EDI PRO Y EDI VAL

Equipo de electrodesionización compacto

Equipamento de electrodesionização compacto

Código Código	Modelo Modelo	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2064.31	100	3000-4000 L/h	consultar	B	1
2064.32	200	6000-8000 L/h	consultar	B	1
2064.33	300	9000-12000 L/h	consultar	B	1

Equipo modular independiente de electrodesionización para la obtención de agua ultrapura a partir de agua osmotizada. (Equipo de ósmosis no incluido)

Permite su fácil integración en sistemas existentes

Capacidad de 4 a 12 m³/h

Puede producir calidad de agua conforme a ISO 3696 Type II, ASTM 1 193 type III, A STM D5127, en285

Control por PLC SIEMENS S7 con pantalla PC HMI de 12"

Múltiples alarmas e informaciones

Silencioso

Posibilidad de versión validada para calidad farmacéutica

Monitorización continua de presión, cauda, temperatura, conductividad y señal de alarma del tanque

Fabricado en Suiza

Equipamento modular independente de electrodesionização para a obtenção de água ultrapura a partir de água osmotizada. (Equipamento de osmose não incluído)

Permite fácil integração em sistemas existentes

Capacidade de 4 a 12 m³/h

Pode produzir qualidade de água conforme a ISO 3696 Type II, ASTM 1 193 type III, ASTM D5127.

Controlo por PLC SIEMENS S7 com painel PC HMI de 12"

Múltiplos alarmes e informações

Silencioso

Posibilidade de versão validada para qualidade farmacéutica

Monitorização contínua de pressão, caudal, temperatura, condutividade e sinal de alarme do tanque.

Fabricado na Suíça

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

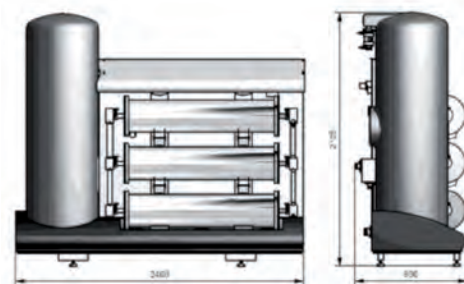
Información disponible en:

Informação disponível em:



Dimensiones mm Dimensões	100	200	300
Anchura	2400	2400	2400
Profundidad	850	850	850
Altura	2150	2150	2150

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	35
Aliment. (V/Hz)	3x400/50	



CILLIT AQUAFLEX

Sistema inteligente de almacenamiento de agua purificada

Sistema inteligente de armazenamento de água purificada

Código Código	Modelo Modelo	Material Material	Capacidad Capacidade	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2063.01	100L-230V	PE	100 L	consultar	B	1
2063.02	320L-230V	PE	320 L	consultar	B	1

TANQUES ADICIONALES

Código Código	Modelo Modelo	Material Material	Capacidad Capacidade	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2063.03	100L	PE	100 L	consultar	B	1
2063.04	320L	PE	320 L	consultar	B	1

Tanques compactos desde 100 hasta 960 litros para almacenamiento y distribución de agua purificada. Fabricada en PE con aprobación FDA.

Incluye bomba y depósito presurizado

Perfecto complemento de la línea Permaq y las unidades Septron Line.

Niveles para el control de una Permaq o Septron Line.

Sistema de control Aqua Flex con display integrado, con protección de bomba, sensor de presión, arranque y paro de bomba, sensor de bajo caudal.

Fabricado en Suiza

Tanques compactos desde 100 até 960 litros para armazenamento e distribuição de água purificada. Fabricado em PE com aprovação FDA.

Inclui bomba e depósito pressurizado

Perfeito complemento da linha Permaq e unidades Septron Line.

Níveis para o controlo de uma Permaq ou Septron Line.

Sistema de controlo Aqua Flex com display integrado, com protecção de bomba, sensor de pressão, arranque e paro de bomba, sensor de baixo caudal.

Fabricado na Suíça

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

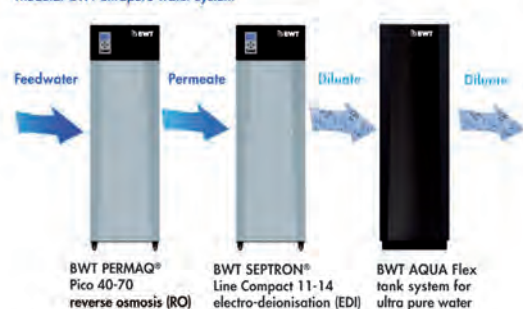
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:



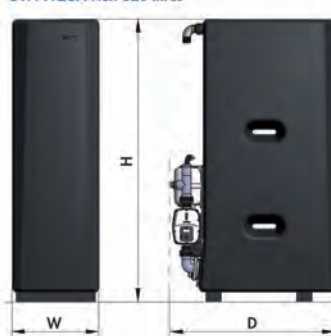
Modular BWT ultrapure water system



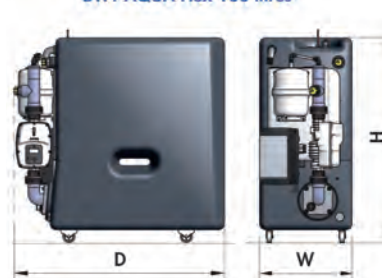
	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2	5,1
Temp.Trab.(°C)	5	35
Aliment. (V/Hz)	220/50	

Dimensiones mm Dimensões	100L 230V	320L 230V
Anchura	380	460
Profundidad	865	870
Altura	850	1500

BWT AQUA Flex 320 litres



BWT AQUA Flex 100 litres



BWT AQUAFLEX control



CILLIT AQUAFLEX COMPAQ

Sistema inteligente de almacenamiento de agua purificada

Sistema inteligente de armazenamento de água purificada

Código Código	Modelo Modelo	Material Material	Capacidad Capacidade	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2063.11	450	PE	450L	consultar	B	1
2063.12	450UV	PE	450L	consultar	B	1

Tanques compactos de 450 litros para almacenamiento y distribución de agua purificada.

Fabricada en PE con aprobación FDA.

Perfecto complemento de la línea Permaq y las unidades Septron Line.

Bomba integrada de funcionamiento silencioso.

Niveles para el control de una Permaq o Septron Line.

Version UV con ultravioleta integrado

Fabricado en Suiza

Tanques compactos de 450 litros para armazenamento e distribuição de água purificada.

Fabricado em PE com aprovação FDA

Perfeito complemento da linha Permaq e unidades Septron Line.

Bomba integrada de funcionamento silencioso.

Níveis para o controlo de uma Permaq ou Septron Line.

Versão UV com ultravioleta integrado

Fabricado na Suíça.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:



Informação disponível em:



	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2	5,1
Temp.Trab.(°C)	5	35
Aliment. (V/Hz)	230/50	

Dimensiones mm	450 / 450 UV
Anchura	380
Profundidad	865
Altura	850



450-Liter-Tank ohne UV



450-Liter-Tank mit UV

CILLIT PURE WATER TANK

Depósitos especiales para agua ultrapura

Depósitos especiais para água ultrapura

Código Código	Modelo Modelo	Material Material	Capacidad Capacidade	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2066.11	1000L	PP	1000 L	consultar	B	1
2066.12	1500L	PP	1500 L	consultar	B	1
2066.13	2000L	PP	2000 L	consultar	B	1
2066.14	3000L	PP	3000 L	consultar	B	1
2066.15	4000L	PP	4000 L	consultar	B	1
2066.16	5000L	PP	5000 L	consultar	B	1



Gama de tanques especiales para agua ultrapura

Construidos en PP

Protegido de la luz (opaco)

Posibilidad de vaciado completo.

Dos versiones de conectores: roscados o tri-clamp.

Sonda de nivel y transmisor de presión.

Equipados con boca hombre (DN 400 en la cubierta cónica superior)

Opcionalmente pueden equiparse con filtro estéril. Filtro de absorción del CO₂.

Gama disponible en acero inoxidable 316L con acabado Ra<0,8µm consultar

Otras capacidades consultar.

Gama de tanques especiais para água ultrapura

Construidos em PP

Protegido da luz (opáco)

Possibilidade de esvaziado completo

Duas versões de ligações: roscados ou tri-clamp.

Sonda de nível e transmissor de pressão.

Equipados com boca macho (DN 400 na parte cónica superior).

Opcionalmente pode ser montado com filtro estéril. Filtro de absorção de Co₂.

Gama disponível em aço inox 316 L com acabamento Ra<0,8µm, consultar

Otras capacidades consultar.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

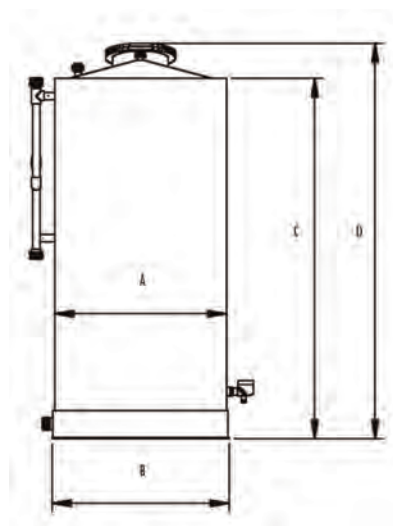
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:



Dimensiones Dimensões	1000L	1500L	2000L	3000L	4000L	5000L
A:	965	1225	1225	1535	1835	1835
B:	990	1250	1250	1550	1850	1850
C:	2015	1960	2390	2280	2650	2650
D:	2225	2210	2650	2570	2980	2980
E:	1255	1550	1550	1810	2150	2150



CILLIT STERILINE

Sistema compacto para la desinfección y distribución permanente de agua ultrapura

Sistema compacto para a desinfección e distribución permanente de água ultrapura

Código Código	Modelo Modelo	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2065.01	2,5	2,5 m³/h	consultar	B	1
2065.02	3	3 m³/h	consultar	B	1
2065.03	6	6 m³/h	consultar	B	1

Para lograr que un agua microbiológicamente pura pueda mantenerse disponible hasta el punto de utilización los equipos Steri Line integran un tratamiento completo para la desinfección permanente del bucle de distribución. Steri Line cumple las exigencias de farmacopea europea y USP para la desinfección del agua purificada. Steri Line está concebido de acuerdo con las exigencias y recomendaciones de ISPE y GMP. Steri Line produce ozono por electrólisis del agua ultrapura. El ozono se inyecta en el retorno del bucle. Por medio de un equipo uv el ozono se destruye antes del punto de consumo.

Steri line asegura las funciones siguientes:

- Mantiene la presión y velocidad del agua ultrapura en el anillo.
- Desinfección permanente con ozono.
- Destrucción permanente del ozono por radiación UV en el agua a consumo.
- Control y medición de la concentración de ozono después del tratamiento con uv.
- Control permanente de la conductividad, de la presión y de la temperatura
- Unidad de mando y mantenimiento del STERILINE con el STERI CONTROL control (opcional) que permite efectuar una desinfección de todo el sistema

Fabricado en Suiza

Para alcançar que uma água microbiológica pura possa manter-se disponível até o ponto de utilização os equipamentos Steri Line integram um tratamento completo para a desinfección permanente do bucle de distribuição. Steri Line cumpre as exigencias de farmacopeia europeia e USP para a desinfección da água purificada. Steri Line está concebida de acordo com as exigencias e recomendações de ISPE e GMP. Steri Line produz ozono por electrolisis da água ultrapura. O ozono se inyecta no retorno do bucle. Através de um equipamento UV o ozono se destrui antes do ponto de consumo.

Steri line assegura as seguintes funções:

- Mantém a pressão e velocidade da água ultrapura no anel.
- Desinfección permanente com ozono.
- Destruição permanente do ozono por radiação UV na água ao consumo.
- Controlo e medição da concentração de ozono depois do tratamento com UV.
- Controlo permanente da condutividade, da pressão e da temperatura.
- Unidade de controlo e manutenção do STERILINE com STERI CONTROL (opcional) que permite realizar uma desinfección de todo o sistema..

Fabricado na Suíça.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

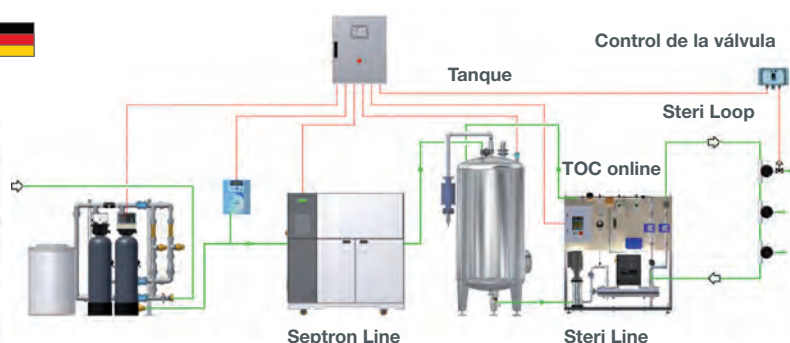
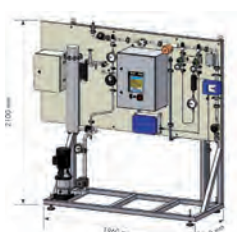
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:



Dimensiones mm	2,5	3	4
Dimensiones			
L x P x A	1960 x 790 x 2100		



UNIDAD DE TOC ONLINE

Equipo de medida para TOC en agua ultrapura

Equipamento de medição para TOC em água ultrapura

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2066.01	TOC	consultar	B	1



Equipo para controlar de forma continua el nivel de TOC (Materia Orgánica Total) del agua purificada (PW) y del agua para inyectables (WFI), según las prescripciones de USP y la Pharmacopea Europea. La unidad TOC ONLINE es un equipo de reducidas dimensiones, compacto (el captador y el emisor están ubicados en una caja) y puede suministrarse con fijación mural o para formar parte integral de una instalación nueva o existente.

Dado que el nivel de TOC del agua purificada se controla en continuo, la lámpara uv del equipo debe reemplazarse transcurrido medio año de explotación.

La unidad en línea TOC es aplicable en todos aquellos casos donde el control del TOC del agua purificada sea necesario en continuo y de forma rápida. Es una solución ideal y económica para el control de la calidad microbiologica del agua.

Equipamento para controlar de forma continua o nível de TOC (Matéria Orgânica Total) de água purificada (PW) e da água para injetáveis (WFI), conforme as prescrições de USP e a Pharmacopea Européia. A unidade TOC ONLINE é um equipamento de reduzidas dimensões, compacto (o captador e o emissor estão localizados numa caixa) e pode fornecer-se com fixação mural ou para formar parte integral de uma instalação nova ou existente.

Dado que o nível de TOC da água purificada se controla em contínuo, a lampada UV do equipamento deve ser substituída após 6 meses de exploração.

A unidade em linha TOC é aplicável em todos aqueles casos onde o controlo do TOC da água purificada seja necessário em contínuo e de forma rápida. É uma solução ideal e económica para o controlo da qualidade microbiológica da água.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:



CILLIT ARIUM

Equipos de agua ultrapura para laboratorio

Equipamentos de água ultrapura para laboratório

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2066.11	Confort 1	Consultar	B	1

Equipo compacto para producción de agua pura por ósmosis inversa y agua ultrapura a nivel analítico de TOC en línea y luz ultravioleta.

Cillit Arium® Comfort I es un equipo compacto, ecológico, fiable y fácil de usar para la producción combinada en un solo sistema de aguapura Tipo III y agua ultrapura ASTM Tipo I. El equipo se compone de un sistema de ósmosis inversa y de un cartucho único especialmente diseñado para la producción de la más alta calidad de agua ultrapura. En comparación con los sistemas convencionales, el Cillit Arium® Comfort I optimiza el consumo de agua utilizando un sistema de control integrado. Dispone de una pantalla única con función táctil y menú intuitivo que asegura la máxima facilidad de uso. Con el monitor de TOC integrado, su diseño compacto, la pantalla flexible y la ranura para tarjetas SD, el Cillit Arium® Comfort es la elección óptima para cualquier aplicación de laboratorio. El sistema de producción de agua ultrapura de calidad analítica Grado I para el laboratorio, está diseñado para cumplir con las exigencias de agua de grado reactivo para análisis críticos y de rutina, para preparación de medios, cromatografía y aplicaciones tecnológicas.

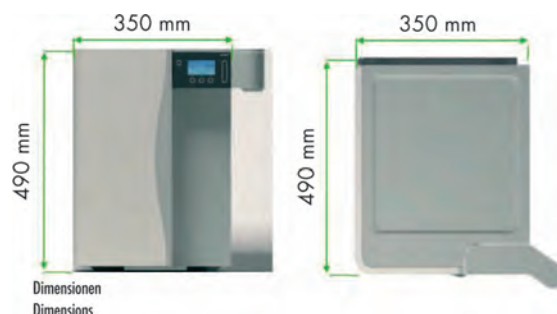
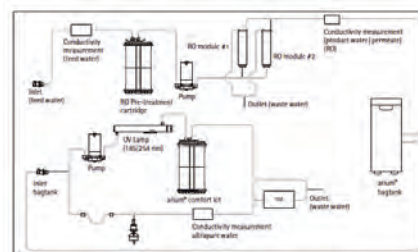
Equipamento compacto para produção de água pura através de osmose inversa e água ultrapura a nível analítico de TOC em linha e luz ultravioleta.

Cillit Arium® Comfort I é um equipamento compacto, ecológico, fiável e fácil de usar para a produção combinada num só sistema de água pura Tipo III e água ultrapura ASTM Tipo I. O equipamento está formado por um sistema de osmose inversa e de um cartucho único especialmente desenhado para a produção da mais alta qualidade de água ultrapura. Em comparação com os sistemas convencionais, o Cillit Arium® Comfort I optimiza o consumo de água utilizando um sistema de controlo integrado. Dispõe de um painel único com função tátil e menu intuitivo que assegura a máxima facilidade de uso. Com o monitor de TOC integrado, seu desenho compacto, o painel flexível e a ranhura para targetas SD, o Cillit Arium® Comfort é a eleição ideal para qualquer aplicação de laboratório. O sistema de produção de água ultrapura de qualidade analítica Grau I para o laboratório, está desenhado para cumprir com as exigencias de água de grau reactivo para análises críticos e de rotina, para preparação de meios, cromatografia e aplicações tecnológicas.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en: 
Informação disponível em:

		Confort
Resistividad	MOhm	18,2
TOC	ppb	< 5
Partículas	/ml	< 1
Bacterias	CFU/1000 ml	< 1
Caudal	l/min	2
Endotoxine	EU/ml	-
Características		
Lampara UV integrada		-
Ultrafiltro integrado		-
Interface RS232		X
Almacenamiento en tarjeta SD		X
Requerimientos del agua de alimentación		
Conductividad (agua osmotizada) µS/cm		20
Conductividad (agua desionizada) µS/cm		15
TOC	ppbC	< 50
Turbidez	NTU	< 1
Silice	ppb	< 1000



PROJECT ENGINEERING



Cuando el agua ultrapura es una necesidad Cilit es siempre su mejor compañero de viaje. Los equipos Cilit reúnen las más avanzadas tecnologías con la mejor calidad. Su equipo técnico multidisciplinar puede ayudarle desde la definición del proyecto hasta la puesta en marcha.

Cilit también suministra instalaciones llaves en mano, incluso validadas de acuerdo a los estándares más exigentes.

Nuestra factoría en Suiza une a los más altos estándares de fabricación la capacidad de prueba integral de los equipos gracias a su sofisticada zona de ensayos, lo que permite que incluso las más sofisticadas instalaciones puedan ser instaladas y puestas en marcha en tiempo récord.

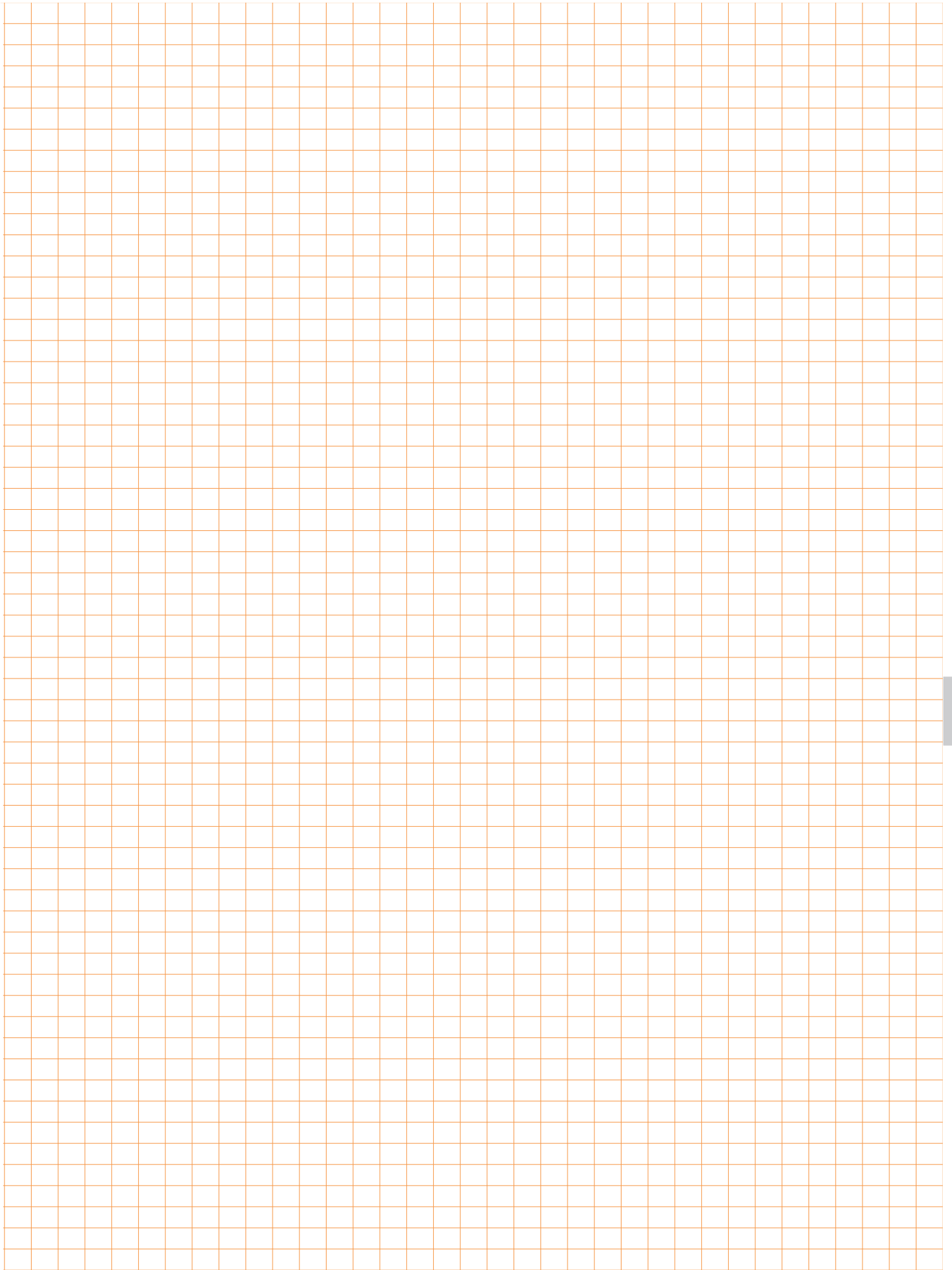
Quando a água ultrapura é uma necessidade Cilit é sempre o seu melhor companheiro de viagem. Os equipamentos Cilit combinam as mais avançadas tecnologias com a melhor qualidade. Sua equipe técnica multidisciplinar pode ajudar desde a definição do projeto até a posta em marcha.

Cilit também fornece instalações chaves em mãos, incluso validadas conforme aos padrões mais exigentes.

Nossa fábrica na Suíça une os mais altos standards de fabricação a capacidade de prova integral dos equipamentos graças a sua sofisticada zona de ensaios, o que permite que incluso as mais sofisticadas instalações possam ser instaladas e postas em marcha em tempo recorde.

Para información adicional consultar en www.cilit.com

Para mais informação consultar em www.cilit.com



SISTEMAS FARMACÉUTICOS

SISTEMAS FARMACÊUTICOS



BWT PHARMA Y BIOTECH es la marca líder en sistemas llaves en mano para la industria farmacéutica y bio farmacéutica.

BWT PHARMA Y BIOTECH suministra soluciones completas para la generación y distribución de agua purificada. HPW, WFI y vapor puro en combinación con sistemas CIP/SIP y equipos para el tratamiento del agua de rechazo de proceso farmacéutico y bio-farmacéutico.

Equipos sobre bastidor, diseñados de acuerdo a las directrices GMP y ISPE para su validación de acuerdo a los requerimientos FDA, GAMP5, USP, y Ph. Eur.

Documentación completa y uniforme para una validación sencilla, incluyendo FAT (full wet FAT), SAT, IQ y OQ. Soluciones de automatización inteligentes, consistentes en toda la gama y de acuerdo a GMP y 21CFR Part 1 1 Servicio post-venta profesional para una larga vida útil.

BWT PHARMA E BIOTECH é a marca líder em sistemas chaves em mãos para a industria farmacêutica e biofarmacêutica.

BWT PHARMA E BIOTECH fornece soluções completa para a geração e distribuição de água purificada. HPW, WFI e vapor puro em combinação com sistemas CIP/SIP e equipamentos para o tratamento de água de rejeito de processo farmacêutico e biofarmacêutico.

Equipamentos sobre bastidor, desenhados de acordo com as diretrizes GMP e ISPE para a sua validação de acordo com os requerimentos FDA, GAMP5, USP, e Ph. Eur.

Documentação completa e uniforme para uma validação simples, incluindo FAT (full wet FAT), SAT, IQ e OQ.

Soluções de automatização inteligentes, consistentes em toda a gama e de acordo com GMP e 21CFR Part 11.

Serviço pós-venda profissional para uma longa vida útil.

Turnkey Systems? We've got what you're looking for!

OSMOTRON® PRO – The Original for the PW and HPW Production

OSMOTRON® PRO is the most widely used system for the production of Purified Water (PW) and Highly Purified Water (HPW) in accordance with Ph. Eur. and US Pharmacopoeia. These very compact production systems consist of the process stages:

- ⌚ Pre-filtration
- ⌚ Water softener
- ⌚ Reverse osmosis
- ⌚ Electro deionisation SEPTRON®
- ⌚ Ultrafiltration stage for the production of HPW (OSMOTRON® PRO/ SEPTRON - BIO-SAFE)

All of these stages are mounted in a frame, which means that each system can be prequalified before it leaves the factory. This includes a complete factory acceptance test in our production facility.

OSMOTRON® PRO is available in the following versions with outputs of 500 L/h to 20,000 L/h. With or without complete hot water sanitisation at temperature $\geq 80^{\circ}\text{C}$.

OSMOTRON® PRO – Different Types for Every Application:

	For production of	Compliant with		Process stages					Sanitization Softener			Sanitization RO/EDI	
		EP	USP	Softener	Microfiltration	Reverse Osmosis	Electrodeionisation	Ultrafiltration (integrated in the EDI module)	Chemical	SANISAL P	Hot water	Chemical	Hot water
OSMOTRON® PRO PW	Purified Water	•	•	•	•	•	•		•	•		•	
OSMOTRON® PRO PW-S		•	•	•	•	•	•		•	•			•
OSMOTRON® PRO PW-2S (double S)		•	•	•	•	•	•			•	•		•
OSMOTRON® PRO HPW	Highly Purified Water	•		•	•	•	•	•	•	•		•	
OSMOTRON® PRO HPW-S		•		•	•	•	•	•	•	•			•
OSMOTRON® PRO HPW-2S (double S)		•		•	•	•	•	•		•	•		•



BWT – For You and Planet Blue.

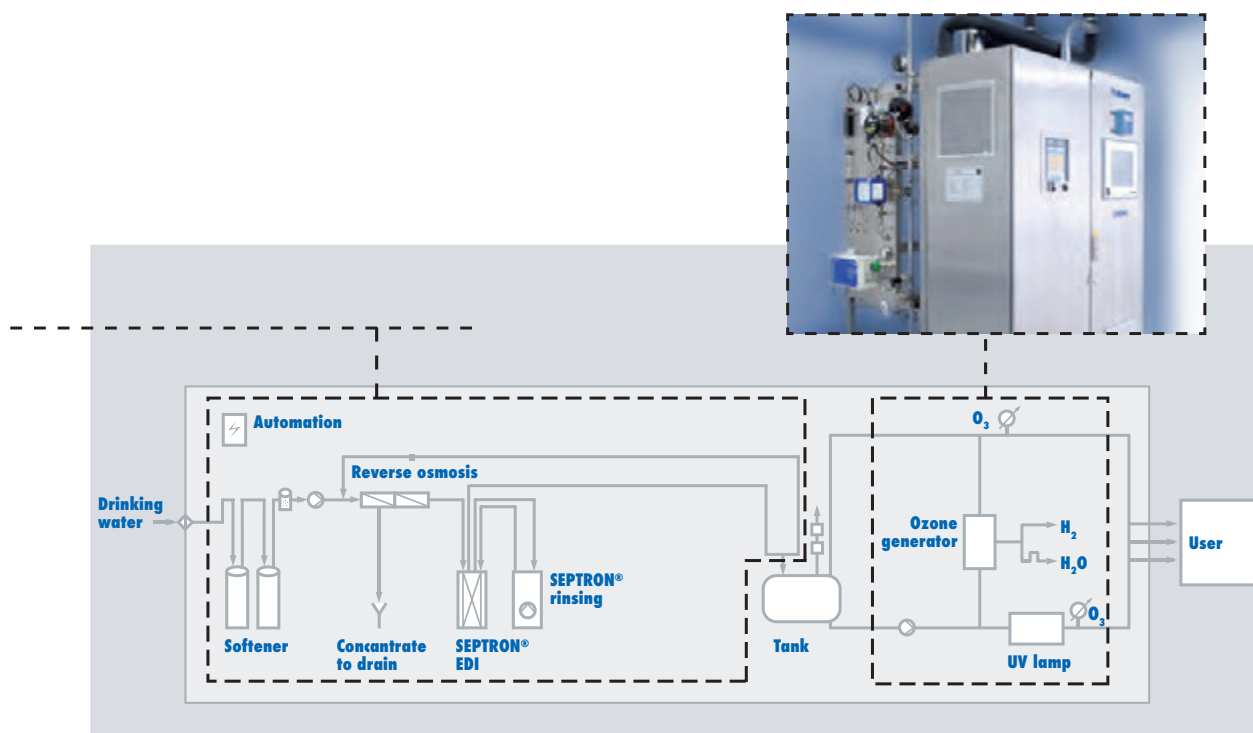
LOOPO – Compact Prequalified Distribution Package Units

With the compact system LOOPO pharma/line, BWT Pharma & Biotech offers a solution for the distribution, sanitisation and quality monitoring of pure and ultrapure water. The rack-mounted system is a space-managing and reliable alternative to conventional stand-alone units and combines the following process components. This compact system is based on the OSMOTRON concept and is a space-saving alternative to individual components which can be installed quickly and safely.

- ⌚ Speed-controlled feed pump for water distribution
- ⌚ BWT STERITRON electrolysis ozone generator with single- and multi-point online ozone measurement (LOOPO C and CH)
- ⌚ Bewades UV radiation unit for destroying ozone until it is below detection limit (LOOPO C and CH)
- ⌚ Pressure, flow rate, temperature and conductivity measurement (optional online TOC measurement)
- ⌚ For cooling the pure water during long circulation times, an additional double tube bundle heat exchanger can be integrated.
- ⌚ Autonomous control with a dedicated CPU and validated software components for best operational safety

Options:

- ⌚ Audit trail function for generation, storage and distribution
- ⌚ Fully automatic operating-data logging for all process steps
- ⌚ Evaluation of data & trends for preventive maintenance of the system
- ⌚ Paperfree recorder for quality monitoring integrated in the PC panel
- ⌚ FDA-compliant DTS heat exchanger for cooling the water during long recirculation periods
- ⌚ Hot-water sanitisation (LOOPO S) which permits sanitisation of the entire loop system and the tanks with hot water at 80 °C to 85 °C



Turnkey Systems? We've got what you're looking for!

WFI and Pure Steam Production – For Highest Quality Requirements

MULTITRON systems are our reliable and energy-saving multi-effect-systems for the production of Water for Injections from 50 – 15,000 L/h, while the VAPOTRON systems are functional and durable pure steam generators from 50 – 5,000 kg/h.

The multi effect distillation system MULTITRON consists of up to eight columns. Permanent monitoring and documentation of the distillate guarantee production of water with the required quality. It is also possible to integrate an online TOC measuring system.

The pure steam generator VAPOTRON complies with the requirements for dry, pyrogen-free pure steam for:

- ⌚ Sterilisation of systems (SIP)
- ⌚ Sterilisation of pipes
- ⌚ Heating of GMP sterilisers/autoclaves
- ⌚ Sealing of GMP floating-ring seals in fermenters in the biotechnology area
- ⌚ Air moistening in clean rooms
- ⌚ cGMP and cGAMP in-house engineering & manufacturing
- ⌚ Optional parallel Pure Steam and WFI production with COMBITRON technology
- ⌚ Integrated high-efficiency degassing technology according to EN 285

MULTITRON and VAPOTRON – for low-cost and safe production of WFI and pure steam



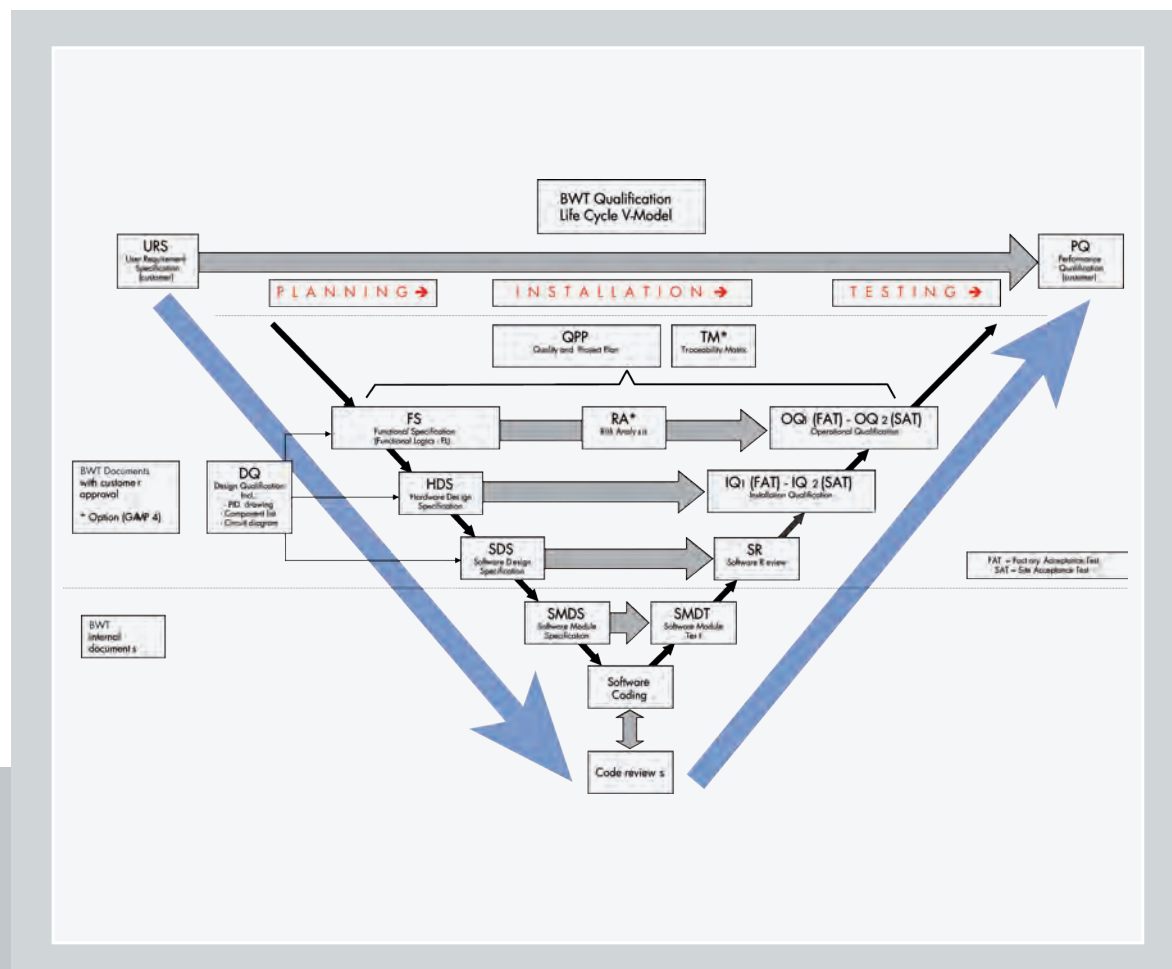
BWT – For You and Planet Blue.

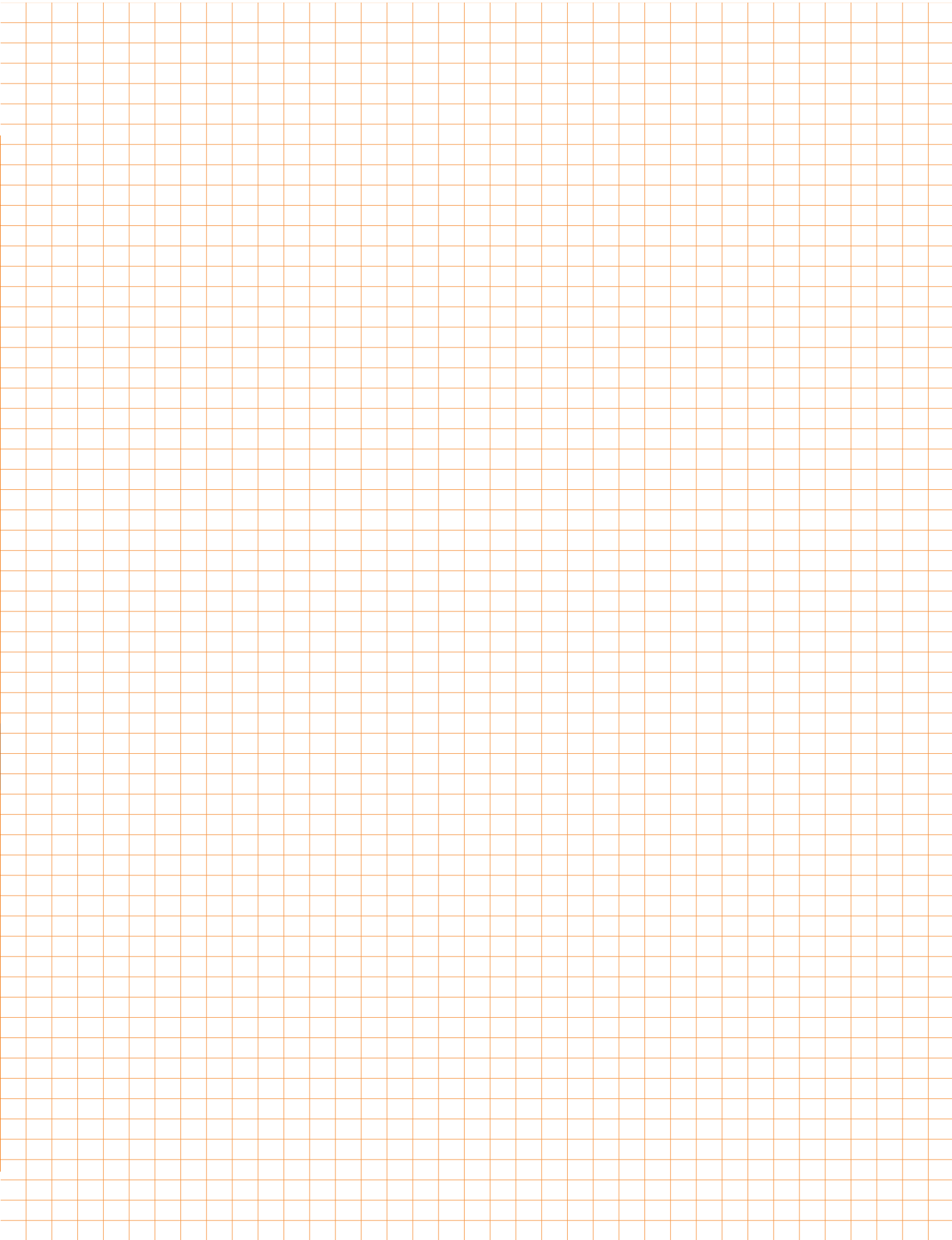
Successful Inspection Guaranteed – Validation, Quality Assurance and Documentation

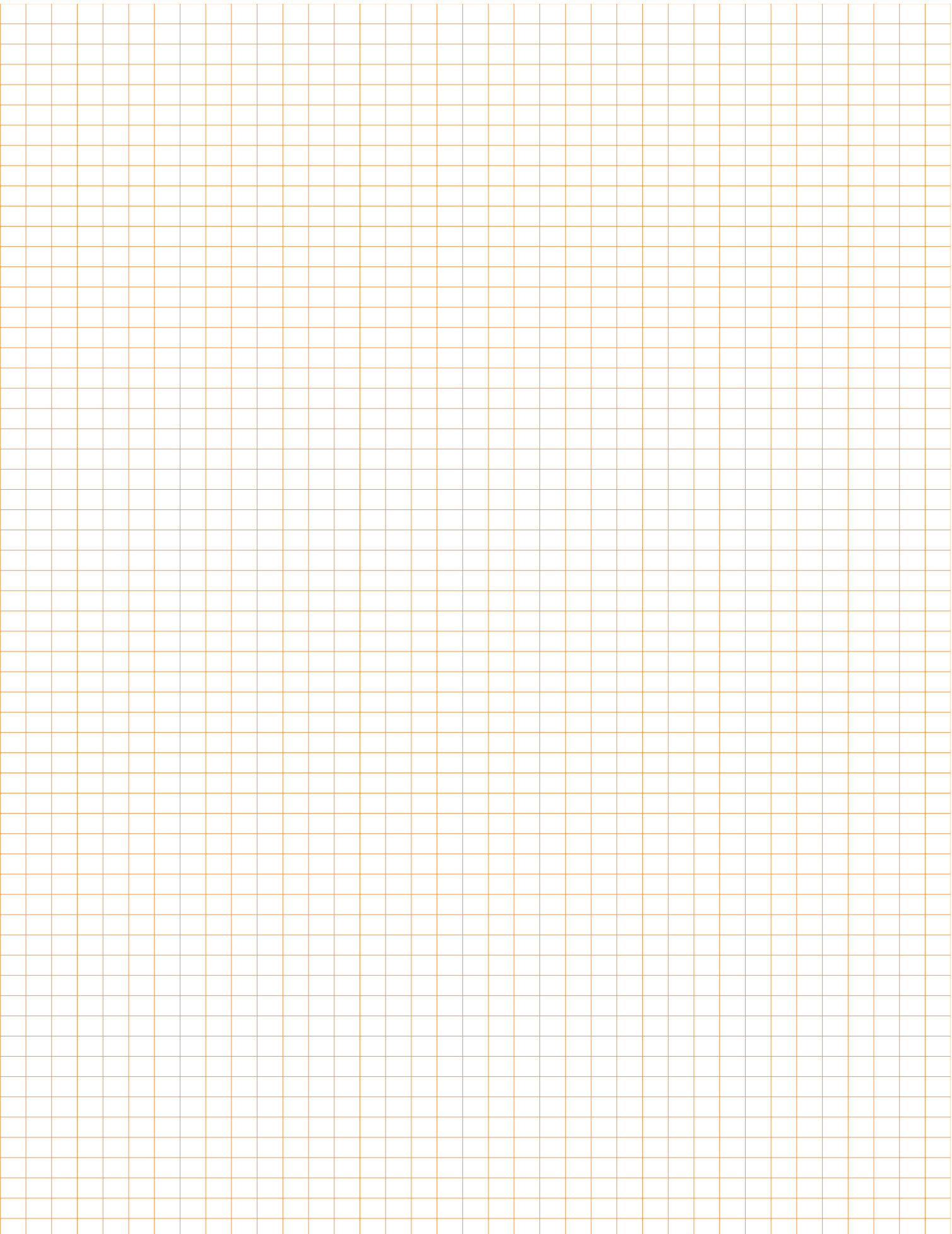
BWT Pharma & Biotech systems are qualified in accordance with the requirements of FDA, cGMP, cGAMP, cUSP and cPh. Eur. The design and the documentation are based on the „ISPE Engineering Baselines for Water and Steam Systems“ and on „Commissioning and Qualification“. The systems carry the CE symbol in accordance with the regulations of PED, EMC, LV and the Machinery Directives.

During each project, a validation engineer accompanies all project activities in order to ensure optimal coordination of all steps, from the URS (User Requirement Specification) through all stages of the V model to the FAT/SAT. Our compact systems leave the factory only after they have passed a functional test (FAT) which checks the execution, functionality and quality of the system. This permits simple and fast installation and commissioning of the system on the customer’s premises.

BWT Pharma & Biotech control systems are based on our many years of experience in the construction of pharmaceutical production systems. With the aid of our own validated software modules, our own cabinet production and a uniform user interface for all systems, we can produce flexible, easy-to-use and perfectly documented control and automation systems which are easy to understand.







DESMINERALIZACIÓN

DESMINERALIZAÇÃO



La técnica de desmineralización tiene su aplicación en diversos campos donde un equipo de descalcificación, una osmosis inversa o un equipo Septon no se justifican por los caudales utilizados. Cilit dispone de equipos de desmineralización con regeneración centralizada como los Ministil o con regeneración in situ como los Uniblock o Presbett.

El agua pura producida por un equipo de desmineralización total alcanza la salinidad residual de 0,1 mg/l, correspondiente a una conductividad de: 0,2 $\mu\text{s}/\text{cm}$ lo que hace apta para aplicaciones como:

Agua para máquinas lavavajillas, lavavasos, equipos de análisis en laboratorio químicos...
Humidificadores y equipos de limpieza por ultrasonidos, etc.

Las botellas Ministil pueden realizar una desmineralización total o parcial dependiendo de la aplicación. Cuando se agotan las botellas se intercambian cómodamente y se regeneran en nuestras instalaciones. Con ello garantizamos un proceso ecológico y fiable, respetando todos los parámetros tecnológicos y evitando cualquier riesgo derivado del almacenamiento, la manipulación y el tratamiento de residuos ácidos y sosa cáustica (necesarios en la regeneración in situ).

Las botellas Ministil se suministran en material plástico o en acero inoxidable (según modelos), conteniendo de 6 a 100 litros de resina de lecho mixto para obtener unos caudales entre 40 y 4500 l/hora.

Permiten una fácil intercambiabilidad sin necesidad de desmontar las conexiones hidráulicas ó eléctricas gracias a su cómodo cabezal.

Para grandes caudales Cilit dispone también de los equipos Ministil Jumbo, que permiten suministrar hasta 55 m³.

Los sistemas UNIBLOCK y PRESSBETT se basan en el mismo principio pero están diseñados para su regeneración in situ. Estos equipos están concebidos para su uso en entornos industriales. Los equipos Uniblock y Presbett permiten suministrar de forma ininterrumpida desde 1 hasta 45 m³/h.

A técnica de desmineralização tem sua aplicação em diversos campos onde um equipamento de descalcificação, uma osmose inversa ou um equipamento Septon não se justificam pelos caudais utilizados.

Cilit dispõe de equipamentos de desmineralização com regeneração centralizada como os Ministil ou com regeneração in situ como os Uniblock ou Presbett.

A água pura produzida por um equipamento de desmineralização total alcança a salinidade residual de 0,1 mg/l, correspondente a uma condutividade de: 0,2 $\mu\text{s}/\text{cm}$ no qual é apta para aplicações como:

Água para máquinas de lavar-louças, equipamentos de análises em laboratório químicos...
Humidificadores e equipamentos de limpeza através de ultra-som, etc.

As garrafas Ministil podem realizar uma desmineralização total ou parcial dependendo da aplicação. Quando se esgotam as garrafas se substituem comodamente e se regeneram em nossas instalações. Assim, garantimos um processo ecológico e fiável, respeitando todos os parâmetros tecnológicos e evitando qualquer risco derivado do armazenamento, a manipulação e o tratamento de resíduos ácidos e soda cáustica (necessários na regeneração in situ).

As garrafas Ministil se fornecem em material plástico ou em aço inoxidável (conforme modelos), contendo de 6 a 100 litros de resina de leito mixto para obter caudais entre 40 e 4500 l/hora.

Permitem uma fácil substituição sem necessidade de desmontar as ligações hidráulicas ou eléctricas graças ao seu comodo cabeçal.

Para grandes caudais Cilit dispõe também dos equipamentos Ministil Jumbo, que permitem fornecer até 55 m³.

Os sistemas UNIBLOCK e PRESSBETT se baseiam no mesmo princípio e estão desenhados para sua regeneração in situ. Estes equipamentos estão concebidos para uso em entornos industriais. Os equipamentos Uniblock e Presbett permitem fornecer de forma ininterrupto desde 1 até 45 m³/h.

LA GAMA MINISTIL



MINISTIL serie P Desmineralización total

Ministil serie P

Eliminación de todos los iones.

Reducción del 100% de la salinidad y dureza.

Aplicación

Siempre que el agua deba estar exenta de sales, por ejemplo en aguas de aclarado para galvanización, soluciones de moldeo en imprentas, agua de análisis en laboratorios químicos y otros procesos industriales.

- **Ministil:** Aplicación Industrial estándar.
- **Tipo R:** Para procesos de análisis, resina con trazabilidad de fabricación.
- **Tipo UP:** Pulido final, uso en agua purificada.



MINISTIL Clean y Aroma Desmineralización parcial

Efecto Ministil Clean y Aroma: Eliminación de todos la dureza. La salinidad total se ve reducida alrededor de un 75% y la dureza alrededor de un 80%.

•Ministil Clean: Resina Industrial

Aplicación: Equipos técnicos alimentados con agua de red, por ejemplo lavavajillas en restauración.

•Efecto Ministil Aroma: Eliminación de todos la dureza.

La salinidad total se ve reducida alrededor de un 75% y la dureza alrededor de un 80%.

•Ministil Aroma: Resina Industrial.

Aplicación: Todos los equipos que utilizan agua para preparación de alimentos y bebidas, por ejemplo máquinas de café.

Los cartuchos Ministil Aroma se corresponden y cumplen las exigencias higiénicas de calidad del sector alimentario. Ministil Aroma cumplen la normativa EN 1717, LMGB y los requerimientos de la FDA.

EJEMPLO DE DIMENSIONAMIENTO

Datos de partida:

Aplicación:	Laboratorio de análisis
Calidad agua de aporte:	30ºf de dureza total
Calidad agua deseada:	<20uS
Consumo diario:	20L
Consumo anual (días)	200
Caudal requerido:	30L/h

Cálculo del tamaño de cartucho más rentable:

Capacidad: $4\text{m}^3 / \text{año} \times 30^\circ\text{f} \times 1,15 / 10\text{r} / \text{año}$

Selección del cartucho más apropiado

Exigencia	Decisión
Calidad del agua <20uS	Desmineralización total
Capacidad cartucho 21000L	Ministil P12
Caudal 30L/h	Ministil P12

CILLIT MINISTIL CLEAN HT

Cartuchos de desmineralización parcial reutilizables con resina de grado industrial

Cartuchos de desmineralização parcial reutilizáveis com resina de grau industrial

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Capacidad a 30ºf de dureza Capacidade a 30ºf de dureza	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	PVP recarga PVP recarga
6111.01	10	3/4"	2160 L	100 L/h	consultar	B	consultar
6111.02	20	3/4"	4800 L	700 L/h	consultar	B	consultar
6111.03	30	3/4"	8500 L	1100 L/h	consultar	B	consultar



Los cartuchos Ministil Clean HT contienen resina adecuada para retención de la cal y la disminución de la salinidad están concebidos para su uso en diferentes aplicaciones en la restauración, como por ejemplo para lavavajillas y también para la industria cuando se requiera agua descalcificada.

Los Ministill clean utilizan resina de grado industrial y no deben utilizarse para preparación de bebidas o alimentos

- Evitan las incrustaciones calcáreas
- Cambio de cartucho fácil y rápido
- Regeneración centralizada
- Económico
- Cabeza de conexión universal
- Fabricados en Poliéster reforzado con fibra de vidrio

Precios indicados para cartucho y carga. Consultar precios recarga y cabezales.

Os cartuchos Ministil Clean HT contém resina adequada para retenção de calcário e a diminuição da salinidade estão concebidos para uso em diferentes aplicações, na restauração, como por exemplo para lava-louças e também para a indústria quando se requer água descalcificada.

Os Ministil clean utilizam resina de grau industrial e não devem utilizar-se para preparação de bebidas ou alimentos.

- Evitam as incrustações calcárias
- Substituição de cartucho fácil e rápido
- Regeneração centralizada
- Económico
- Cabeçal de ligação universal
- Fabricados em Poliéster reforçado com fibra de vidro.

Preços indicados para cartucho e carga.
Consultar preços para recargas e cabeçais.

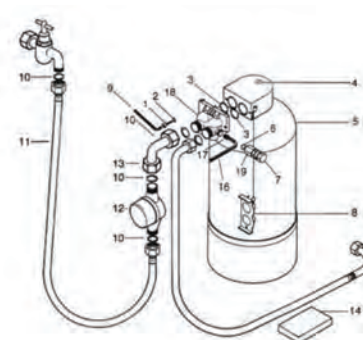
Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:
Informação disponível em:



Dimensiones mm Dimensões	Clean 10 HT	Clean 20 HT	Clean 30 HT
Diametro	170	215	265
Altura	400	285	550

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	3	6
Temp.Trab.(°C)	5	50
Aliment. (V/Hz)	230/50	



- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 1. Tornillo de fijación | 1. Parafuso de fixação |
| 2. Arandela | 2. Arandela |
| 3. Juntas | 3. Juntas |
| 4. Purgador de aire | 4. Purgador de ar |
| 5. Botella con carga de resinas | 5. Garrafa com carga de resinas |
| 6. Junta | 6. Junta |
| 7. Grifo de toma de muestras | 7. Torneira de amostras |
| 8. Grapa de sujeción | 8. Grampo de fixação |
| 9. Llave | 9. Chave |
| 10. Juntas | 10. Juntas |
| 11. Flexibles | 11. Flexíveis |
| 12. Contador | 12. Contador |
| 13. Codo | 13. Cotovelo |
| 14. Analizador de dureza | 14. Analizador de dureza |
| 16. Llave | 16. Chave |
| 17. Diafragma | 17. Diafragma |
| 18. Cabezal de conexión múltiple | 18. Cabeçal de ligação múltiple |

CILLIT MINISTIL AROMA

Cartuchos de desmineralización parcial reutilizables con resina de grado alimentario

Cartuchos de desmineralização parcial reutilizáveis com resina de grau alimentar

Código go	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Capacidad a 30ºf de dureza Capacidade a 30ºf de dureza	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	PVP recarga PVP recarga
6111.11	10	3/4"	1380 L	100 L/h	consultar	B	consultar
6111.12	20	3/4"	3360 L	700 L/h	consultar	B	consultar
6111.13	30	3/4"	8040 L	1100 L/h	consultar	B	consultar

Códigos



Los cartuchos Ministil Aroma contienen resina adecuada para la retención de la cal y carbón activo de grado alimentario y se utilizan en la restauración cuando es necesaria agua de óptima calidad en la preparación de alimentos y bebidas, por ejemplo para conseguir un funcionamiento perfecto de cafeteras y equipos de vending, etc

Los cartuchos Cillit Ministil Aroma, se regeneran únicamente con resina original nueva para responder a las exigencias de calidad e higiene del sector alimentario.

- Evitan las incrustaciones calcáreas
- Cambio de cartucho fácil y rápido
- Regeneración centralizada
- Económico
- Cabeza de conexión universal
- Fabricados en Poliéster reforzado con fibra de vidrio

Precios indicados para cartucho y carga. Consultar precios recarga y cabezales.

Os cartuchos Ministil Aroma contém resina adequada para a retenção de calcário e carvão activo de grau alimentar e utilizam-se na restauração quando é necessário água de óptima qualidade para a preparação de alimentos e bebidas, por exemplo para conseguir um funcionamento perfeito de cafeteiras e equipamento de vending, etc.

Os cartuchos Cillit Ministil Aroma, se regeneram unicamente com resina original nova para responder as exigencias de qualidade e higiene do setor alimentar.

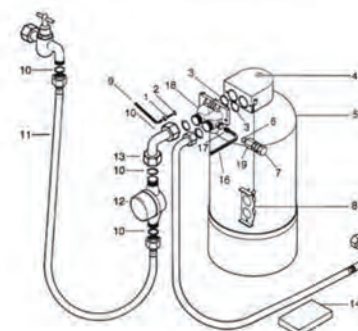
- Evitam as incrustações calcárias
- Substituição de cartucho fácil e rápido
- Regeneração centralizada
- Económico
- Cabeçal de ligação universal
- Fabricados em Poliéster reforçado com fibra de vidro

Preços indicados para cartucho e carga.

Consultar preços para recargas e cabeçais.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cillit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cillit.com



Información disponible en:

Informação disponível em:



- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 1. Tornillo de fijación | 1. Parafuso de fixação |
| 2. Arandela | 2. Arandela |
| 3. Juntas | 3. Juntas |
| 4. Purgador de aire | 4. Purgador de ar |
| 5. Botella con carga de resinas | 5. Garrafa com carga de resinas |
| 6. Junta | 6. Junta |
| 7. Grifo de toma de muestras | 7. Torneira para amostras |
| 8. Grapa de sujeción | 8. Grampo de fixação |
| 9. Llave | 9. Chave |
| 10. Juntas | 10. Juntas |
| 11. Flexibles | 11. Flexíveis |
| 12. Contador | 12. Contador |
| 13. Codo | 13. Cotovelo |
| 14. Analizador de dureza | 14. Analizador de dureza |
| 16. Llave | 16. Chave |
| 17. Diafragma | 17. Diafragma |
| 18. Cabezal de conexión múltiple | 18. Cabeçal de ligação múltiple |

Dimensiones mm Dimensões	10	20	30
Diametro	170	215	265
Altura	400	485	550

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	40
Aliment. (V/Hz)	230/50	

CILLIT MINISTIL PS

Cartuchos de desmineralización total reutilizables en poliamida de alta resistencia.
Cartuchos de desmineralização total reutilizáveis em poliamida de alta resistência.

Código digo	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Capacidad a 10°f/20°f Capacidade a 10°f/20°f	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	PVP recarga PVP recarga
6110.21	6	3/4"	800/400	40 L/h	consultar	B	consultar
6110.22	12	3/4"	2100/1050	300 L/h	consultar	B	consultar
6110.23	24	3/4"	3600/1800	600 L/h	consultar	B	consultar



Los cartuchos de desmineralización total Ministil se utilizan en múltiples aplicaciones: lavavajillas, equipos de análisis para laboratorio, humidificadores por ultrasonidos,....

El agua producida presenta una salinidad residual inferior a 0.2 uS/cm.

- Agua desmineralizada a partir de agua de red bajo demanda
- Cambio de cartucho fácil y rápido
- Regeneración centralizada
- Económico
- Cabeza de conexión universal
- Fabricados en Poliamida de alta resistencia.

Configuración tipo R y tipo UP consultar.

Precios indicados para cartucho y carga. Consultar precios recarga y cabezales.

Os cartuchos de desmineralização total Ministil PS se utilizam em múltiplas aplicações: lava-louças, equipamentos de análises para laboratório, humidificadores através de ultra-som.



A água produzida apresenta uma salinidade residual inferior a 0.2 uS/cm.

- Água desmineralizada a partir de água de rede conforme necessidade.
- Substituição de cartucho fácil e rápido
- Regeneração centralizada
- Económico
- Cabeçal de ligação universal
- Fabricados em Poliamida de alta resistencia.

Configuração tipo R e tipo UP consultar.

Preços indicados para cartucho e carga.
Consultar preços para recargas e cabeçais.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:   
Informação disponível em:

Dimensiones mm Dimensões	P6	P12	P24
Diametro	230	230	230
Altura	400	610	870

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	3	6
Temp.Trab.(°C)	5	50
Aliment. (V/Hz)	230/50	



CILLIT MINISTIL P

Cartuchos de desmineralización total reutilizables en poliéster reforzado con FV.

Cartuchos de desmineralização total reutilizáveis em poliéster reforçado com FV.

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Capacidad a 10°f/20°f Capacidade a 10°f/20°f	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	PVP recarga PVP recarga
6110.81	21	3/4"	3300/1650	600 L/h	consultar	B	consultar
6110.82	41	3/4"	6800/3400	1800 L/h	consultar	B	consultar
6110.83	61	3/4"	10800/5400	2000 L/h	consultar	B	consultar
6110.84	101	3/4"	18000/9000	2400L/h	consultar	B	consultar



Los cartuchos de desmineralización total Ministil se utilizan en múltiples aplicaciones: lavavajillas, equipos de análisis para laboratorio, humidificadores por ultrasonidos,....

El agua producida presenta una salinidad residual inferior a 0.2 uS/cm.

Agua desmineralizada a partir de agua de red bajo demanda

Cambio de cartucho fácil y rápido

Regeneración centralizada

Presión hasta 6 Bar

Económico

Cabezal de conexión universal

Fabricados en Poliéster reforzado con fibra de vidrio.

Precios indicados para cartucho y carga. Consultar precios recarga y cabezales.

Configuración tipo R y tipo UP consultar.

Os cartuchos de desmineralização total Ministil PS se utilizam em múltiplas aplicações:

lava-louças, equipamentos de análises para laboratório, humidificadores através de ultrason.

Água desmineralizada a partir de água de rede conforme necessidade

Substituição de cartucho fácil e rápido

Regeneração centralizada

Pressão até 6 Bar

Económico

Cabeçal de ligação universal

Fabricados em Poliéster reforçado com fibra de vidro.

Preços indicados para cartucho e carga.

Consultar preços para recargas e cabeçais.

Configuração tipo R e tipo UP consultar.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:



Dimensiones mm Dimensões	P21	P41	P61	P101
Diametro	250	250	250	340
Altura	590	990	1525	1610

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	20	50
Aliment. (V/Hz)	230/50	



CILLIT MINISTIL PB

Cartuchos de desmineralización total reutilizables en acero inoxidable

Cartuchos de desmineralização total reutilizáveis em aço inoxidável

Código recarga Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Capacidad a 30ºf de dureza Capacidade a 30ºf de dureza	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	PVP recarga PVP recarga
6110.63	16	3/4"	3400 / 1700	400 L/h	consultar	B	consultar
6110.64	22	3/4"	3900 / 1950	600 L/h	consultar	B	consultar
6110.65	42	3/4"	8800 / 4500	1800 L/h	consultar	B	consultar
6110.66	62	3/4"	11300 / 5700	2400 L/h	consultar	B	consultar
6110.67	102	3/4"	22300 / 11110	2400 L/h	consultar	B	consultar



Los cartuchos de desmineralización total Ministil se utilizan en múltiples aplicaciones: lavavajillas, equipos de análisis para laboratorio, humidificadores por ultrasonidos,....

El agua producida presenta una salinidad residual inferior a 0.2 uS/cm.

- Agua desmineralizada a partir de agua de red bajo demanda
- Cambio de cartucho fácil y rápido
- Regeneración centralizada
- Presión hasta 6 Bar
- Económico
- Cabezal de conexión universal
- Fabricado en acero inoxidable resistente a la corrosión.

Precios indicados para cartucho y carga. Consultar precios recarga y cabezales.

Configuración tipo R y tipo UP consultar.

Os cartuchos de desmineralização total Ministil se utilizam em múltiplas aplicações: lava-louças, equipamentos de análises para laboratório, humidificadores através de ultra-som.

- Água desmineralizada a partir de água de rede conforme necessidade
- Substituição de cartucho fácil e rápido
- Regeneração centralizada
- Pressão até 6 Bar
- Temperatura até 60°
- Económico
- Cabeçal de ligação universal
- Modelo em aço inoxidável resistente a corrosão

Preços indicados para cartucho e carga.

Consultar preços para recargas e cabeçais.

Configuração tipo R e tipo UP consultar.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:



Informação disponível em:

Dimensiones mm Dimensões	P16	P22	P42	P62	P102
Diametro	237	237	237	360	360
Altura	445	600	1065	750	1150

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	20	50
Aliment. (V/Hz)	230/50	



CILLIT MINISTIL P JUMBO

Desmineralización total para grandes consumos

Desmineralização total para grandes consumos

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Capacidad a 30ºf de dureza Capacidade a 30ºf de dureza	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2070.51	280	DN63	16.6 m³	12 m³/h	consultar	B	1
2070.52	670	DN63	40 m³	22 m³/h	consultar	B	1
2070.53	930	DN100	55 m³	36 m³/h	consultar	B	1



Los sistemas Ministil P JUMBO se utilizan cuando se requieren grandes cantidades de agua desmineralizada y la regeneración in situ (Cilit Uniblock) u otros sistemas (Cillit Septroline) no son una opción adecuada. También es una opción ideal para ubicaciones temporales gracias a la posibilidad de alquilar el equipo (consultar).

La desmineralización total Ministil se utiliza en múltiples aplicaciones: lavavajillas, equipos de análisis para laboratorio, humidificadores por ultrasonidos...

- Agua desmineralizada a partir de agua de red bajo demanda
- Regeneración centralizada
- Presión hasta 6 Bar
- Económico
- Posibilidad de alquiler temporal.
- Fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio.

Precios indicados para cartucho y carga. Consultar precios recarga.
Configuración tipo R y tipo UP consultar.

Os sistemas Ministil P JUMBO se utilizam quando se requerem grandes cantidades de água desmineralizada e a regeneração in situ (Cilit Uniblock) ou outros sistemas (Cilit Septroline) não são uma opção adequada. Também é uma opção ideal para locais temporais graças a possibilidade de alugar o equipamento (consultar).

A desmineralização total Ministil utiliza em múltiplas aplicações: lava-louças, equipamentos de análises para laboratório, humidificadores através de ultra-som.

- Água desmineralizada a partir de água de rede conforme necessidade
- Regeneração centralizada
- Pressão até 6 Bar
- Económico
- Possibilidade de aluguel temporal
- Fabricado em políéster reforçado com fibra de vidro.

Preços indicados para cartucho e carga.
Consultar preços para recargas e cabeçais.
Configuração tipo R e tipo UP consultar.

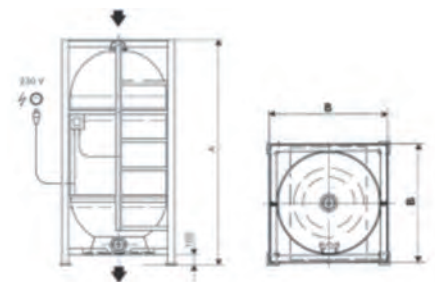
Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:   

Informação disponível em:

Dimensiones mm	P280	P930
A:	1950	2180
B:	660	1050

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	20	50
Aliment. (V/Hz)	230/50	



MEDICIÓN Y CONTROL MINISTIL P

MEDIÇÃO E CONTROLO MINISTIL P

Cabezales de conexión, medición y control para equipos Ministil
Cabeçais de ligação, medição e controlo para equipamentos Ministil

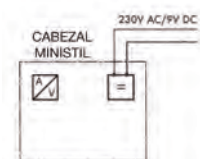
Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb Emb
6110.31	Cabezal digital ministil modelo-1 Cabeçal digital ministil modelo-1	consultar	B	1
6110.32	Cabezal digital ministil modelo-2 igual al modelo-1 más una electroválvula de cierre Cabeçal digital ministil modelo-2 igual ao modelo-1 mais uma electroválvula de fecho	consultar	B	1
6110.33	Cabezal digital ministil modelo-3 igual al modelo-1 más una salida analógica para señal externa Cabeçal digital ministil modelo-3 igual ao modelo-1 mais uma saída analógica para sinal externa	consultar	B	1
6110.34	Cabezal digital ministil modelo-4 igual al modelo-1 pero sustituye la alimentación eléctrica por una batería a 9 v con memoria Cabeçal digital ministil modelo-4 igual ao modelo-1 , mais substitui a alimentação eléctrica por uma bateria a 9 v com memoria	consultar	B	1

CABEZAL DIGITAL MINISTIL

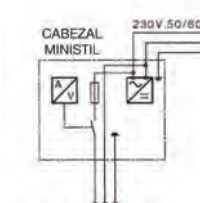
Adaptable a todos los modelos de botellas en poliamida y en poliéster.
Tensión eléctrica 230/50 V/Hz
Control de conductividad con 5 valores de consigna (0,5-2-2,7- 20 y 50 μ S/cm).
Alarma de conductividad con 3 valores programables: 2-20 y 50 μ S/cm.
Señal de alarma óptica.
Sistema de acoplamiento o bayoneta que permite la fácil sustitución de las botellas de resinas, manteniendo fija la instalación hidráulica y eléctrica.

CABEÇAL DIGITAL MINISTIL

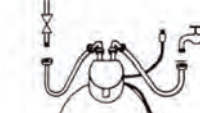
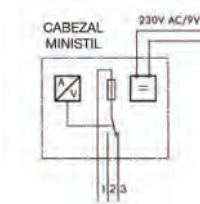
Adaptável a todos os modelos de garrafas em poliamida e em poliéster.
Tensão eléctrica 230/50 V/Hz
Controlo de condutividade com 5 valores de consigna (0,5 – 2 2,7 – 20 e 50 μ S/cm).
Alarme de condutividade com 3 valores programáveis: 2-20 e 50 μ S/cm.
Sinal de alarma óptica.
Sistema de acoplamento ou baioneta que permite a fácil substituição das garrafas de resinas, mantendo fixa a instalação hidráulica e eléctrica.



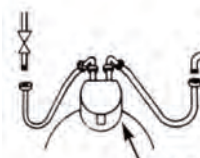
MINISTIL MODELO-1



MINISTIL MODELO-2



MINISTIL MODELO-3



MINISTIL MODELO-4



CILLIT CONTROL BOX MINISTIL P

Cabezales de conexión, medición y control para equipos Ministil en acero inoxidable

Cabeças de ligação, medição e controlo para equipamentos Ministil em aço inoxidável

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
6110.42	Modelo 1.1	consultar	B	1
6110.43	Modelo 2.1	consultar	B	1
6110.44	Modelo 2.11	consultar	B	1
6110.45	Modelo 3.1	consultar	B	1
6110.46	Modelo 3.11	consultar	B	1

Modelo 2.1: además de las características del

modelo 1.1 incluye: 1 válvula magnética NC.

Modelo 2.1: Além das características do modelo 1.1 inclui: 1 válvula magnética NC

Modelo 2.11: además de las características del modelo 2.1 incluye: 1 sonda de nivel para controlar el nivel de agua en el depósito del agua desmineralizada.

Modelo 2.11: Além das características do modelo 2.1 inclui: 1 sonda de nível para controlar o nível de água no depósito da água desmineralizada.

Modelo 3.1: idénticas características que el modelo 1.1 + salida analógica para señal externa.

Modelo 3.1: Idênticas características que o modelo 1.1 + saída analógica para sinal externa.

Modelo 3.11: además de las características del modelo 3.1 incluye: 1 sonda de nivel para controlar el nivel de agua en el depósito del agua desmineralizada.

Modelo 3.11: Além das características do modelo 3.1 inclui: 1 sonda de nível para controlar o nível de água no depósito da água desmineralizada.

Cillit Control Box es adaptable a todos los modelos de botellas en acero inoxidable.

Modelo 1.1: Tensión eléctrica: 230/50 V/Hz. Unidad de control de la conductividad de fijación mural con 5 posiciones de consigna (0,5-2-7,5-20 y 50 μ s/cm. Señal óptica de alarma. Alarma de conductividad con 3 valores programables: 2-20 ó 50 μ s/cm.

Incluye conjunto de racores de acoplamiento roscados, 2 mangueras flexibles con racor roscado de 3/4", de 800mm de longitud.

Cillit Control Box: É adaptável a todos os modelos de vasos em aço inoxidável.

Modelo 1.1: Tensão eléctrica 230/50 V/Hz. Unidade de controlo da condutividade de fixação mural com 5 posições de consigna (0,5-2-7,5-20 e 50 μ S/cm).

Sinal optica de alarma. Alarma de condutividade com 3 valores programáveis: 2-20 ou 50 μ S/cm. Inclui: Conjunto de racors de acoplamento roscado.

2 mangueras flexíveis com racor roscado de 3/4", de 800 mm. de longitude.

ADAPTADORES CILLIT MINISTIL CLEAN HT Y CILLIT AROMA ADAPTADORES CILLIT MINISTIL CLEAN HT E CILLIT AROMA

Juego de adaptadores para los modelos CILLIT MINISTIL CLEAN y CILLIT AROMA 10, 20 y 30

Jogo de adaptadores para os modelos CILLIT MINISTIL CLEAN e CILLIT AROMA 10, 20 e 30

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
6111.21	Modelo Alpha se compone de: cabezal de conexión, mangueras flexibles, grifo de toma de muestras, válvula antiretorno, dispositivo de mezcla, sin contador de agua. Modelo Alpha formado por: cabeçal de ligação, mangueras flexíveis, torneira de amostras, válvula anti-retorno, dispositivo de mistura, sem contador de água.	consultar	B	1
6111.22	Modelo Beta se compone de: cabezal de conexión, mangueras flexibles, grifo de toma de muestras, válvula antiretorno, dispositivo de mezcla. con contador de agua. Modelo Beta formado por: cabeçal de ligação, mangueras flexíveis, torneira de amostras, válvula anti-retorno, dispositivo de mistura. com contador de água.	consultar	B	1
6111.23	Modelo Gamma se compone de: cabezal de conexión, mangueras flexibles, grifo de toma de muestras, válvula antiretorno, dispositivo de mezcla. contador de agua con emisor de impulsos. Modelo Gamma formado por: cabeçal de ligação, mangueras flexíveis, torneira de amostras, válvula anti-retorno, dispositivo de mistura. contador de água com emissor de impulsos.	consultar	B	1



Nota: antes del equipo, en la tubería de alimentación del agua debe instalarse un filtro de protección (EN-UNE 13443-1)

Nota: antes do equipamento, na tubagem de alimentação da água deve instalar um filtro de protecção (NORMA EN 13443-1)

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com



CILLIT UNIBLOCK CE SIMPLEX Y DUPLEX

Equipo de desmineralización automático de simple y doble columna regeneración in situ

Equipamento de desmineralização automático de simples e dupla coluna regeneração in situ

Código Código	Modelo Modelo	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2070.11	CE 125 s	1 m ³ /h	consultar	B	1
2070.12	CE 150 s	2 m ³ /h	consultar	B	1
2070.13	CE 175 s	3 m ³ /h	consultar	B	1
2070.21	CE 125 d	2 x 1 m ³ /h	consultar	B	1
2070.22	CE 150 d	2 x 2 m ³ /h	consultar	B	1
2070.23	CE 175 d	2 x 3 m ³ /h	consultar	B	1



Equipo compacto compuesto por 2 (Simplex) o 4 (Duplex) columnas con resinas de desmineralización catiónicas y aniónicas que incluye un controlador y cabezales automáticos que gestionan la regeneración de las resinas.

El equipo se suministra completo y listo para conectar, con cuadro de control, conductímetro para iniciar la regeneración y depósitos de regeneración. El modelo duplex puede suministrar agua desmineralizada de manera ininterrumpida.

Equipamento compacto composto por 2 (Simplex) ou 4 (Duplex) colunas con resinas de desmineralização cationicas e anionicas que inclui um controlador e cabeçais automáticos que gestionam a regeneração das resinas.

O equipamentos se fornece completo e pronto para arranque, com quadro de controlo, condutivímetro para iniciar a regeneração e depósitos de regeneração. O modelo duplex pode fornecer água desmineralizada de maneira ininterrupto.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

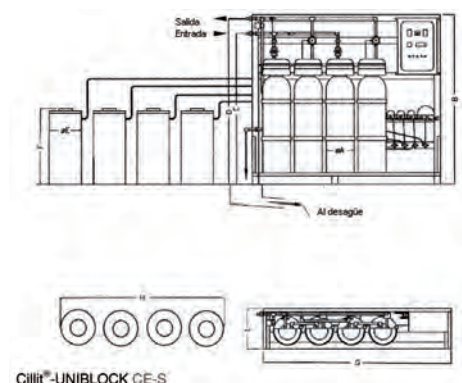
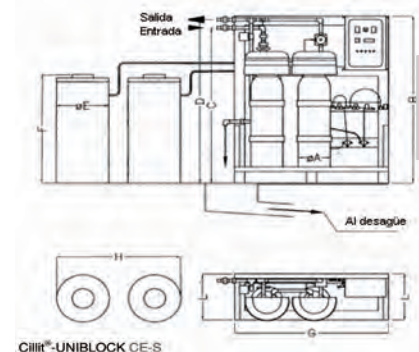
Información disponible en:



Informação disponível em:

Dimensiones mm Dimensões	125	150	175
A	255	320	355
B	1850	1850	1850
C	1090	1180	1320
D	1170	1270	1410
E	410	410	410
F	940	940	940
G	1920	2180	2320
H	2075	2270	2365
L	1165	1230	1265

	Mín	Máx
Pres.Trab.(Bar)	3,5	7
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50	



CILLIT UNIBLOCK G-SX SIMPLEX Y DUPLEX

Equipo de desmineralización automática de simple y doble columna regeneración in situ

Equipamento de desmineralização automática de simples e dupla coluna regeneração in situ

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
6100.10	G-280 SX	1"	2,5 m ³ /h	consultar	B	1
6100.11	G-550 SX	1"	4 m ³ /h	consultar	B	1
6100.12	G-800 SX	1 1/2"	6 m ³ /h	consultar	B	1
6100.13	G-1150 SX	2"	9 m ³ /h	consultar	B	1
6100.14	G-280 DX	1"	2 x 2,5 m ³ /h	consultar	B	1
6100.15	G-550 DX	1"	2 x 4 m ³ /h	consultar	B	1
6100.16	G-800 DX	1 1/2"	2 x 6 m ³ /h	consultar	B	1
6100.17	G-1150 DX	2"	2 x 9 m ³ /h	consultar	B	1



Equipo compacto compuesto por 2 (Simplex) o 4 (Duplex) columnas con resinas de desmineralización catiónicas y aniónicas que incluye un controlador y cabezales automáticos que gestionan la regeneración de las resinas.

El equipo se suministra completo y listo para conectar, con cuadro de control, conductímetro para iniciar la regeneración y depósitos de regeneración. El modelo duplex puede suministrar agua desmineralizada de manera ininterrumpidamente.

Equipamento compacto composto por 2 (Simplex) ou 4 colunas (Dúplex) con resinas de desmineralização cationicas e anionicas que inclui cabeçais, um controlador e cabeçais automáticos que gestionam a regeneração das resinas.

O equipamento se fornece completo e pronto para arranque, com quadro de controlo, condutímetro para iniciar a regeneração e depósitos de regeneração. O modelo duplex pode fornecer água desmineralizada de maneira ininterrupta.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

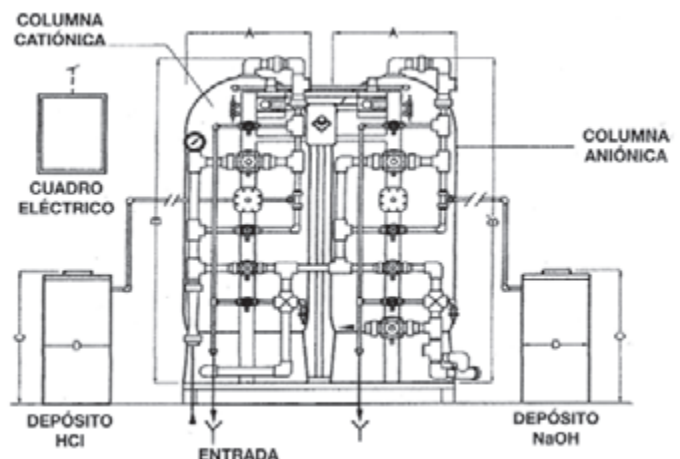
Información disponible en:

Informação disponível em:



	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	20
Aliment. (V/Hz)	230/50	

Dimensiones mm Dimensões	280	550	800	1150
Altura Total Columna Catiónica	1898	1860	2161	2225
Altura Total Columna Aniónica	1921	1860	2161	2225
Columna Catiónica	363	544	614	764
Columna Aniónica	401	544	614	764
Altura depósito	920	920	1030	1030



CILLIT PRESBETT

Equipo de desmineralización automático de simple y doble columna regeneración in situ

Equipamento de desmineralização automático de simples e dupla coluna regeneração in situ

Código Código	Modelo Modelo	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
6100.21	Cillit PB 500	0,6 / 4 m³/h	Consultar	B	1
6100.22	Cillit PB 750	1 / 7 m³/h	Consultar	B	1
6100.23	Cillit PB 1100	1,5 / 10 m³/h	Consultar	B	1
6100.24	Cillit PB 1150	2,1 / 13 m³/h	Consultar	B	1
6100.25	Cillit PB 2050	2,7 / 15 m³/h	Consultar	B	1
6100.26	Cillit PB 2800	3,5 / 15 m³/h	Consultar	B	1
6100.27	Cillit PB 2800R	3,5 / 23 m³/h	Consultar	B	1
6100.28	Cillit PB 3600	4,3 / 15 m³/h	Consultar	B	1
6100.29	Cillit PB 3600R	4,3 / 28 m³/h	Consultar	B	1
6100.30	Cillit PB 4250	5,1 / 15 m³/h	Consultar	B	1
6100.31	Cillit PB 4250R	5,1 / 34 m³/h	Consultar	B	1
6100.32	Cillit PB 5700	7 / 15 m³/h	Consultar	B	1
6100.33	Cillit PB 5700R	7 / 45 m³/h	Consultar	B	1



Equipo compacto compuesto por 2 (Simplex) o 4 (Duplex) columnas con resinas de desmineralización catiónicas y aniónicas que incluye un controlador y cabezales automáticos que gestionan la regeneración de las resinas.

El equipo se suministra completo y listo para conectar, con cuadro de control, conductímetro para iniciar la regeneración y depósitos de regeneración. El modelo duplex puede suministrar agua desmineralizada de manera ininterrumpida.

Equipamento compacto composto por 2 (Simplex) ou 4 (Duplex) colunas con resinas de desmineralização cationicas e anionicas que inclui um controlador e cabeçais automáticos que gestionam a regeneração das resinas.

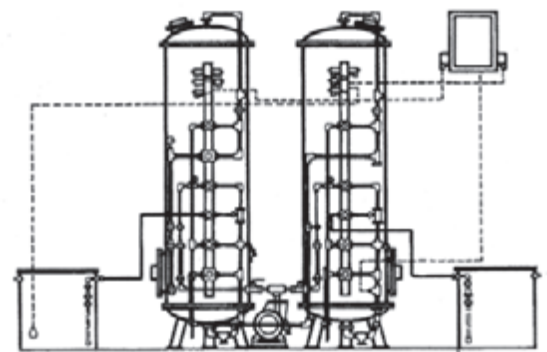
O equipamento se fornece completo e pronto para arranque, com quadro de controlo, condutímetro para iniciar a regeneração e depósitos de regeneração. O modelo duplex pode fornecer água desmineralizada de maneira ininterrupta.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en: 

Informação disponível em:

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	0	20
Aliment. (V/Hz)	220-230/50	



PROJECT ENGINEERING



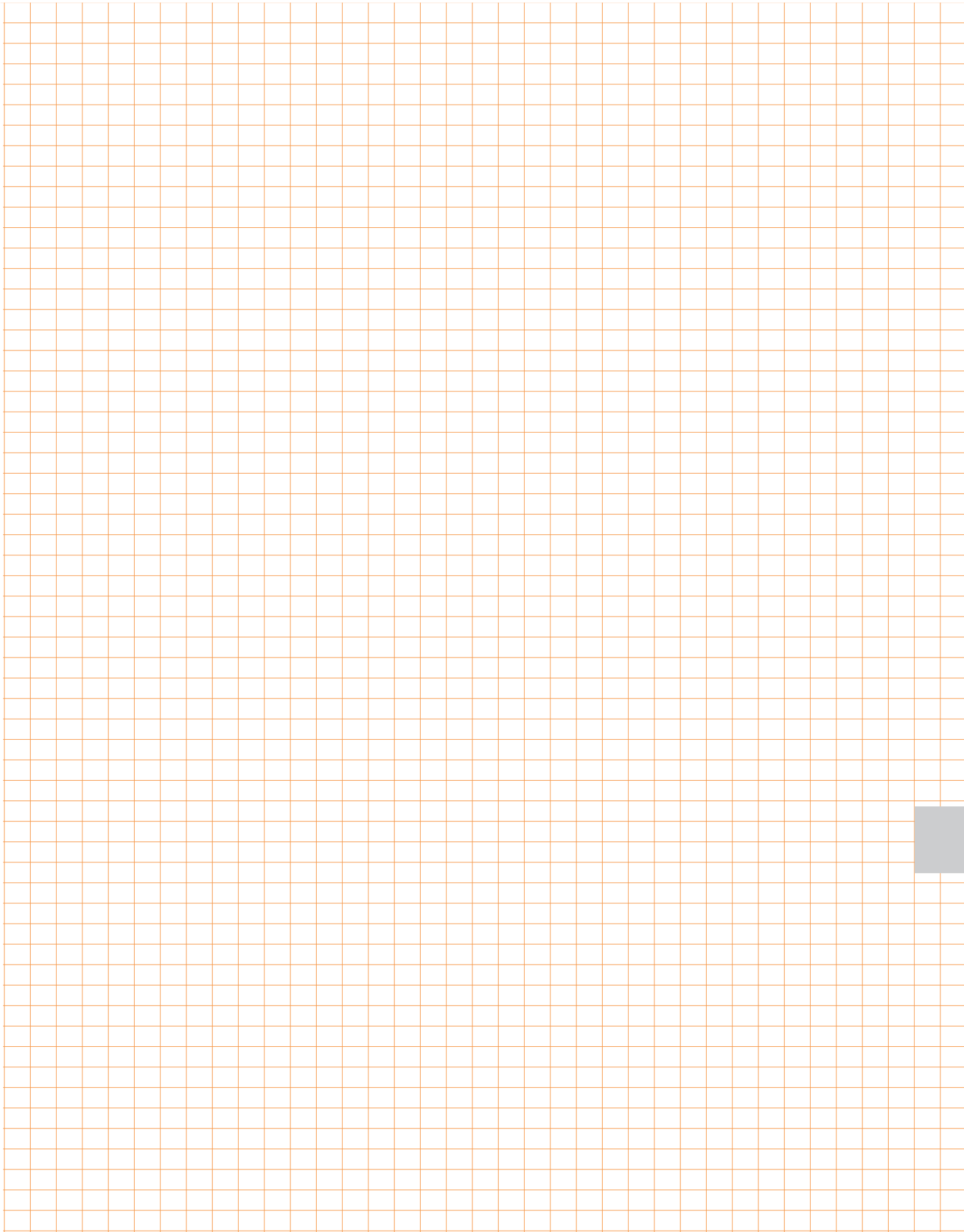
Cuando la solución más recomendable es desmineralizar, Cilit y el grupo BWT también ofrecen soluciones llaves en mano para todas las necesidades, combinado el know how y la experiencia de su equipo humano.

Desde soluciones para la industria electrónica, hasta retención de arsénico, si usted necesita un equipo de desmineralización por resinas de intercambio iónico en Cilit encontrará asesoramiento y la solución más adecuada a sus necesidades.

Quando a solução mais recomendável é desmineralizar, Cilit e o grupo BWT também oferecem soluções chaves em mãos para todas as necessidades, combinado com o know how e a experiência da sua equipe.

Desde soluções para a indústria eletrônica, até retenção de arsênico, caso necessite de um equipamento de desmineralização por resinas de permutação iônica em Cilit encontrará assessoramento e a solução mais adequada a suas necessidades.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com



DOSIFICACIÓN DOSAGEM



Cilit dispone de una extensa variedad de productos químicos tanto líquidos como en polvo para el acondicionamiento del agua, tanto de consumo como de proceso.

Para asegurar una correcta y eficaz distribución de estos productos Cilit cuenta con una gama de equipos de dosificación, desde los equipos de dosificación hidrodinámica proporcional Immuno hasta las precisas bombas de dosificación ECO, INEX y OPTITRON que disponen asimismo de una completa gama de accesorios.

Cilit dispone además de estaciones y sistemas de dosificación, completos, como sus equipos KWZ o PCR, que permiten realizar una dosificación proporcional o por pulsos.

Cilit completa su gama con los mas avanzados equipos de generación de soluciones sanitizantes in situ, como los Cilit Reaxan o ECO MX

Cilit dispõe de uma extensa gama de produtos químicos tanto líquidos como em pó para o acondicionamento da água, tanto de consumo como de processo.

Para assegurar uma correta e eficaz distribuição destes produtos Cilit conta com uma extensa gama de equipamentos de dosagem, desde os equipamentos de dosagem hidrodinámica proporcional Immuno até as precisas bombas dosagem ECO, INEX e OPTITRON que dispõem também de uma completa gama de acessórios.

Cilit dispõe também de uma extensa gama de estações e sistemas de dosagem como os equipamentos KWZ ou PCR, que permitem realizar uma dosagem proporcional ou por pulsos.

Cilit completa sua gama com os mais avançados equipamentos de geração de soluções higienizantes in situ, como os Cilit Reaxan ou ECO MX

CILLIT IMMUNO

Dosificadores de polifosfatos hidrodinámicos

Dosificadores de polifosfatos hidrodinâmicos

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5310.12	152-N DE 1/2"	1/2"	1,5 m³/h	consultar	A	1
5310.14	153-N DE 1/2"	1/2"	1,5 m³/h	consultar	A	1
5310.52	181-N 3/4"	3/4"	1,8 m³/h	consultar	A	1
5310.53	241-N 1"	1"	2,4 m³/h	consultar	A	1
5310.54	421-N 1 1/4"	1 1/4"	4,2 m³/h	consultar	A	1

Los dosificadores CILLIT IMMUNO son apropiados para proteger de las incrustaciones calcáreas y la corrosión las instalaciones de los circuitos hidráulicos de cualquier tipo:

- Calderas murales
- Calderas de condensación
- Circuitos de agua caliente sanitaria
- Calentadores eléctricos.
- Circuitos abiertos de refrigeración.

....

Los dosificadores CILLIT IMMUNO son equipos que añaden al agua de un modo proporcional y en una cantidad precisa el producto CILLIT 55 totalmente inocuo y de calidad alimentaria.

Funcionan sin conexión eléctrica de modo hidrodinámico aprovechando la energía del agua. Es por tanto suficiente instalar un dosificador CILLIT IMMUNO en la tubería del agua que alimenta la instalación a proteger y rellenarlo con CILLIT 55.

Todos los dosificadores CILLIT IMMUNO están contruidos con materiales alimentarios resistentes a la corrosión y cumplen las normativas higiénico-sanitarias vigentes.

Os dosificadores CILLIT IMMUNO são apropriados para proteger contra as incrustações calcárias e corrosão as instalações dos circuitos hidráulicos de qualquer tipo:

- Caldeiras murais
- Caldeiras de condensação
- Circuitos de água quente sanitária
- Circuitos aberto de refrigeração.

Os dosificadores CILLIT IMMUNO são equipamentos que acrescentam a água de um modo proporcional e uma quantidade precisa do produto CILLIT 55 totalmente inócua e de qualidade alimentar.

Funcionam sem ligação eléctrica de modo hidrodinâmico aproveitando a energia da água. É portanto suficiente instalar um dosificador CILLIT IMMUNO na tubagem da água que alimenta a instalação a proteger e completa-los com CILLIT 55.

Todos os dosificadores CILLIT IMMUNO estão contruídos com materiais de qualidade alimentar resistentes a corrosão e cumprem as normativas higiénico-sanitárias vigentes.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

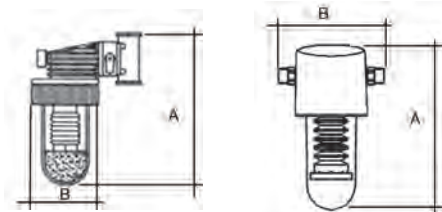
Información disponible en:



Informação disponível em:

Dimensiones mm Dimensões	152	153	181	241	421
A:	180	230	185	185	205
B:	99	117	280	280	280

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2	10
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	N/A	

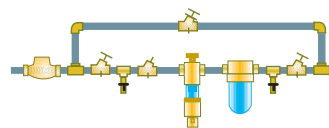


ACCESORIOS PARA CILLIT IMMUNO 152-N Y 153-N ACESSÓRIOS PARA CILLIT IMMUNO 152-N E 153-N

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat.	Emb.
5310.20	CILLIT DISCO SOLUBILIZADOR Ø 42 CILLIT DISCO SOLUBILIZANTE	consultar	A	1
5310.26	CILLIT VÁLVULA DE CIERRE (BY-PASS) CILLIT VÁLVULA DE FECHO (BY-PASS)	consultar	A	1

ACCESORIOS PARA CILLIT IMMUNO 181-N, 241-N, 421-N ACESSÓRIOS PARA CILLIT IMMUNO 181-N, 241-N, 421-N

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat.	Emb.
5310.21	CILLIT DISCO SOLUBILIZADOR Ø 65 CILLIT DISCO SOLUBILIZANTE	consultar	A	1



1 - Esquema de instalación de un dosificador con filtro de seguridad.

1 - Esquema de instalação de um dosificador com filtro de segurança.

CILLIT 55 M H UNIVERSAL

Producto en polvo para dosificación con Cillit Immuno

Produto em pó para ser dosificado com Cillit Immuno

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5412.04	Immuno 152 y 153 (12 X 80 G)	consultar	A	1
5412.03	Immuno 181, 241 y 421 (2 X 350 G)	consultar	A	1



Producto en polvo a base de sales naturales aptas para consumo humano para su dosificación con dosificadores Cilit Immuno. Presentado en cómodas dosis listas para su uso. El CILLIT 55 M-H Universal es adecuado para agua potable con cualquier nivel de dureza y su efecto es antiincrustante y anticorrosivo. Evita la formación de incrustaciones calcáreas y elimina progresivamente las existentes.

Produto em pó a base de sais naturais aptas para consumo humano para ser dosificados com os dosadores Cilit Immuno. Apresentado em comodas doses prontas para ser usadas. O CILLIT 55 M-H Universal é adequado para água potável com qualquer nível de dureza e seu efeito é anti-incrustante e anti-corrosivo. Evita a formação de incrustações calcárias e elimina progressivamente as já existentes.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:



Informação disponível em:

CILLIT 55 M Y 55 H

Producto en polvo para dosificación con Cillit Immuno

Produto em pó para ser dosificado com CILLIT Immuno

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5412.05	M (10 kg)	consultar	A	1
5412.06	H (10 kg)	consultar	A	1



Producto en polvo a base de sales naturales aptas para consumo humano para su dosificación con dosificadores Cilit Immuno presentado en cubos de 10 kg. Evitan la formación de incrustaciones calcáreas y eliminan progresivamente las existentes.

El Cilit 55 M se utiliza para aguas con una dureza entre 3,6 - 25°f.

El Cilit 55 H se utiliza para aguas con una dureza entre 20 - 32°f.

Bajo demanda se pueden realizar formulaciones específicas en envases de 25 kg.

Produto em pó a base de sais naturais aptas para consumo humano para sua dosificação com dosadores Cilit Imuno apresentado em cubos de 10 kg. Evitam a formação de incrustações calcárias e eliminam progressivamente as existentes.

O CILLIT 55 M utiliza-se para água com dureza entre 3,6 - 25°f.

O CILLIT 55 H utiliza-se para água com dureza entre 20 - 32°f.

Pode-se manipular formulações específicas em embalagens de 25 kg.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:



Informação disponível em:

CILLIT PULSAR 601

Equipo dosificador electrónico para dosificar productos IMPULSAN
Bomba dosificadora para dosear produtos de tratamento de água

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
1042.02	601	Tubo 4x6	5 m³/h	consultar	A	1
5380.04	ACCESORIOS - PIEZA EN "Y" DOBLE ASPIRACIÓN ACESSÓRIOS - PEÇA EM "Y" DUPLA ASPIRAÇÃO			consultar	A	1



Las bombas CILLIT PULSAR 601 se utilizan principalmente para la dosificación de productos de tratamiento del agua para la protección frente a incrustaciones calcáreas y corrosión en las siguientes instalaciones: Calderas, calentadores e intercambiadores de calor para agua caliente sanitaria y circuitos abiertos de agua de consumo humano. Para estas aplicaciones se utilizan exclusivamente los productos de la gama CILLIT IMPULSAN.

Para otras aplicaciones y para la dosificación de otro tipo de productos consultar con nuestro Departamento Técnico.

La CILLIT PULSAR 601 se suministra con caña de aspiración, inyector y contador emisor de impulsos de 1 1/4" con enlaces a 1 1/2".

As bombas CILLIT PULSAR 601 utilizam-se principalmente para a dosagem de produtos de tratamento de água para a protecção contra incrustações calcárias e corrosão nas seguintes instalações: Caldeiras, esquentadores e permutadores de calor para água quente sanitária e circuitos abertos de água de consumo humano.

Para estas aplicações utilizam exclusivamente os produtos da gama CILLIT IMPULSAN. Para outras aplicações e para a dosagem de outro tipo de produtos consultar com nosso Departamento Técnico.

CILLIT PULSAR 601 fornece-se com cana de aspiração, injetor e contador emissor de impulsos de 1 1/4" com ligações a 1 1/2".

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

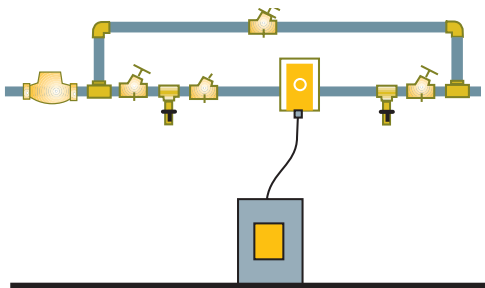
Información disponible en:

Informação disponível em:



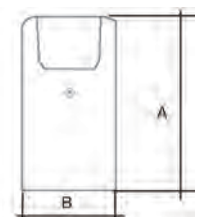
Esquema de instalación

Esquema de instalação



Dimensiones mm Dimensões	601
Altura	440
Anchura	230

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	



CILLIT IMPULSOR OPTRONIC

Equipo dosificador electrónico para dosificar productos IMPULSAN

Equipamento doseador electrónico para dosificar produtos IMPULSAN

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
1042.31	F3 3/4"	3/4"	3,5 m³/h	consultar	A	1
1042.32	F3 1"	1"	3,5 m³/h	consultar	A	1
1042.41	T-20 1"	1"	5 m³/h	consultar	A	1
1042.42	T-20 1 1/4"	1 1/4"	5 m³/h	consultar	A	1
5380.04	ACCESORIOS PIEZA EN "Y" DOBLE ASPIRACIÓN ACESSÓRIOS PEÇA EM "Y" DUPLA ASPIRAÇÃO			consultar	A	1

El CILLIT IMPULSOR OPTRONIC es un dosificador electrónico proporcional que se utiliza exclusivamente para añadir al agua potable y de consumo los productos CILLIT IMPULSAN en forma proporcional al caudal con el fin de evitar la formación de incrustaciones calcáreas y/o la corrosión en los circuitos hidráulicos.

El CILLIT IMPULSOR OPTRONIC se fabrica en dos versiones. La versión F-3 aspira de un depósito de 4 L. que se sostiene en la parte inferior del equipo gracias a una pieza de sujeción. Para caudales y consumo mayores se utiliza el CILLIT IMPULSOR OPTRONIC T-20 que aspira el producto de un bidón de 20 Kg. que se sitúa en el suelo.

Está formado por: Contador con emisión de impulsos para proporcionar la dosificación. Conjunto de aspiración e impulsión, Señal acústica y visual de falta de producto, toma eléctrica a 220/50 Hz con transformador y conexión CILLIT MODUL.

O CILLIT IMPULSOR OPTRONIC é um dosificador electrónico proporcional que utiliza-se exclusivamente para acrescentar na água potável e de consumo os produtos CILLIT IMPULSAN em forma proporcional ao caudal com a finalidade de evitar a formação de incrustações calcárias e/ou a corrosão nos circuitos hidráulicos.

O CILLIT IMPULSOR OPTRONIC fabrica-se em duas versões. A versão F-3 aspira de um depósito de 4 L. que se detém na parte inferior do equipamento graças a uma peça de sujeição. Para caudais e consumo maiores se utiliza o CILLIT IMPULSOR OPTRONIC T-20 que aspira o produto de uma embalagem de 20 kg que se situa no pavimento.

Está formado por: Contador com emissão de impulsos para proporcionar a dosagem. Conjunto de aspiração e impulsão, sinal acústico e visual da falta de produto, tomada eléctrica a 220/50 Hz com transformador e ligação CILLIT MODUL.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

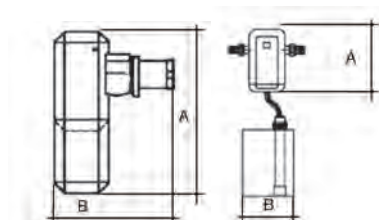
Información disponible en:

Informação disponível em:



Dimensiones mm	F3	T20
Altura	400	190
Anchura	240	240

	Mín	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	10
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50	



CILLIT IMPULSAN

Productos líquidos para el tratamiento de agua

Produtos líquidos para o tratamento de água

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Cant. envase Cant. envase.
5400.01	H1	consultar	A	3
5400.02	H4	consultar	A	3
5400.03	HE	consultar	A	3
5400.07	H1	consultar	A	4
5400.08	H4	consultar	A	4
5400.09	HE	consultar	A	4
5400.10	CS	consultar	A	20
5400.11	Special	consultar	A	20



Productos líquidos para su dosificación con Cillit Impulsor Optronic y Cillit Pulsar 601.
Para información detallada de su uso y aplicaciones ver tabla en página siguiente.

Produtos líquidos para se doseado com Cillit Impulsor Optronic e Cillit Pulsar 601
Para informação detalhada de uso e aplicações ver tabela na página seguinte.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:



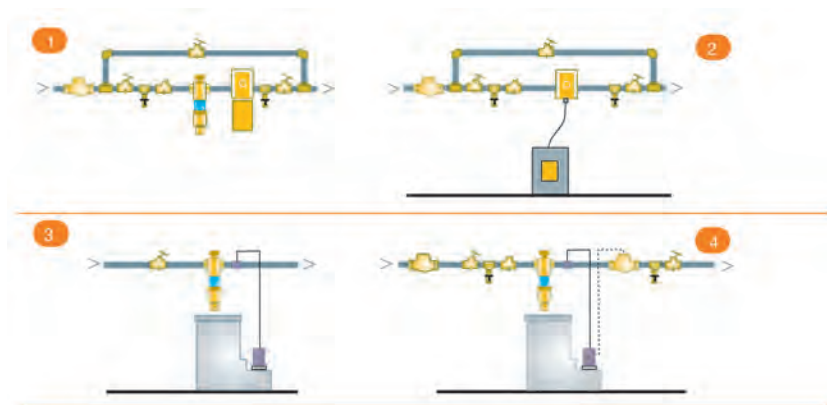
Tipo Impulsan	H-1	H-4	H-E	H-1	H-4	H-E	CS	Special
Para dosificador tipo	Impulsor F3			Optronic T20 / Pulsar 601				
Cantidad envase L	3	3	3	20	20	20	20	20
Código	5400.01	5400.02	5400.03	5400.07	5400.08	5400.09	5400.10	5400.11
P.V.P.	consultar	consultar	consultar	consultar	consultar	consultar	consultar	consultar
Cat.	A	A	A	A	A	A	A	A
Emb.	1	1	1	1	1	1	1	1

Esquema de instalación

- 1 - Esquema de instalación dosificador CILLIT Impulsor Optronic con filtro de seguridad.
- 2 - Esquema de instalación CILLIT Impulsor Optronic con depósito de 20 L.
- 3 - Esquema de dosificación con bomba dosificadora ON/OFF.
- 4 - Esquema de dosificación con bomba dosificadora proporcional.

Esquema de instalação

- 1 - Esquema de instalação dosificador CILLIT Impulsor Optronic com filtro de segurança.
- 2 - Esquema de instalação CILLIT Impulsor Optronic com depósito de 20 L.
- 3 - Esquema de dosificação com bomba doseadora ON/OFF.
- 4 - Esquema de dosificação com bomba doseadora proporcional.



Dosificación de productos minerales, en tuberías de acero galvanizado, para agua fría de consumo humano o agua caliente sanitaria.

Dosagem de produtos minerais, alimentares, em tubagens de aço galvanizado para água potável, fria ou quente sanitária.

PRODUCTO / PRODUTO	APLICACIÓN / APLICAÇÃO	EFFECTO / EFEITO
CILLIT IMPULSAN H-1 CILLIT QUANTOPHOS P-1	Para aguas de dureza entre 2 y 12 ^{°f} , generalmente agresivas por exceso de anhídrido carbónico y bajo pH. Para águas de dureza entre 2 ^{°f} e 12 ^{°f} . geralmente agressivas por excesso de anídrico carbónico	Evita la corrosión. Forma una capa protectora en la tubería y conserva toda la instalación. Evita a corrosão. Forma uma película protectora no tubo e conserva toda a instalação.
CILLIT IMPULSAN SPECIAL CILLIT QUANTOPHOS SPECIAL	Para aguas de 0 a 12 ^{°f} y totalmente descalcificadas. Para águas de 0 ^{°f} a 12 ^{°f} e totalmente descalcificadas.	Forma una capa protectora en la tubería y eleva moderadamente el valor del pH. Forma uma capa protectora na tubagem e eleva moderadamente o valor do pH.
CILLIT IMPULSAN HE CILLIT QUANTOPHOS PE CILLIT 55 M ó H/M UNI	Para aguas entre 13 y 25 ^{°f} , así como para aguas parcialmente descalcificadas (con dureza residual). Para águas entre 13 e 25 ^{°f} , também para águas parcialmente descalcificadas (com dureza residual).	Evita la corrosión. Forma una capa protectora. Evita también la formación de las incrustaciones calcáreas y elimina progresivamente las existentes. Evita a corrosão. Forma uma capa protetora. Evita também a formação das incrustações calcárias e elimina progressivamente as existentes.
CILLIT IMPULSAN H-4 CILLIT QUANTOPHOS P4 CILLIT 55 HM UNIVERSAL	Para aguas de dureza superior a 26 ^{°f} , con carácter incrustante, especialmente en agua caliente sanitaria. Para águas de dureza superior a 26 ^{°f} , com carácter incrustante, especialmente em água quente sanitária.	Evita la formación de las incrustaciones calcáreas y elimina progresivamente las existentes. Evita a formação das incrustações calcárias e elimina progressivamente as existentes.

Dosificación de productos minerales, en tuberías de cobre, para agua fría de consumo humano o agua caliente sanitaria.

Dosagem de produtos minerais, em tubagens de cobre, para água fria de consumo humano ou água quente sanitária.

PRODUCTO / PRODUTO	APLICACIÓN / APLICAÇÃO	EFFECTO / EFEITO
CILLIT IMPULSAN CS CILLIT QUANTOPHOS CUP CILLIT IMPULSAN SPECIAL CILLIT QUANTOPHOS SPECIAL	Para aguas de dureza entre 0 y 12 ^{°f} o aguas ácidas con baja dureza baja temporal y con carácter agresivo. En instalaciones mixtas con cobre y acero galvanizado. Para águas de dureza entre 0 e 12 ^{°f} ou águas ácidas com baixa dureza baixa temporal e com carácter agresivo. Em instalações mistas com cobre e aço galvanizado.	Productos alcalinizantes. Evitan la corrosión en las tuberías y en la instalación al neutralizar la acidez carbónica. Forma una capa protectora en la tubería de acero galvanizado y eleva moderadamente el valor del pH. Produtos alcalinizantes. Evitam a corrosão nas tubagens e na instalação ao neutralizar a acidez carbonica. Forma uma capa protectora na tubagem de aço galvanizado e eleva moderadamente o valor do pH.
CILLIT IMPULSAN H4 CILLIT QUANTOPHOS P4 CILLIT 55 M ó H-M UNIVERSAL	Para aguas de dureza superior a 20 ^{°f} (*), con carácter incrustante, y aguas con elevada dureza temporal. Para águas de dureza superior a 20 ^{°f} (*), com carácter incrustante e água com elevada dureza temporal.	Evita la formación de las incrustaciones calcáreas y elimina progresivamente las existentes. Evita a formação de incrustações calcárias e elimina progressivamente as existentes.

(*). Para aguas descalcificadas o durezas comprendidas entre 13 y 20 ^{°f}, es aconsejable realizar un análisis del agua para determinar la solución técnica más adecuada para tuberías de cobre.

Nota: En instalaciones de plástico (polipropileno o polietileno reticulado), es igualmente conveniente analizar el agua para determinar el comportamiento de la misma y su carácter incrustante/agresivo en las partes metálicas de la instalación.

(*). Para águas descalcificadas ou durezas comprendidas entre 13 ^{°f} e 20 ^{°f}, procede a uma análise de água antes de determinar a solução a aplicar para tubos de cobre.

Nota: Em instalações de plástico (polipropileno ou polietileno reticulado), é também necessário analisar a água para determinar o comportamento da mesma nas partes metálicas da instalação.

CILLIT DP ECO

Bomba dosificadora por pulsos. Manual y proporcional por impulsos.

Bomba doseadora por pulsos. Manual e proporcional por impulsos.

Código Código	Modelo Modelo	Pres. máx Pres. máx	Aliment. Aliment.	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
1044.11	2.6	6	220 v A.C.	2 L/h	consultar	A	1
1044.12	5.5	5	220 v A.C.	5 L/h	consultar	A	1
1044.03	3.3	3	12 v D.C.	3 L/h	consultar	A	1



Bomba compacta y económica, pero con todas las prestaciones de un equipo de alta gama.

Diseñada para la dosificación de productos de tratamiento de aguas.

Materiales en contacto alimentarios y resistentes a la corrosión.

Funcionamiento manual y con contador emisor de impulsos.

Regulación del número de inyecciones por minuto o por impulso.

Pilotos de señalización de funcionamiento y de alarma.

Entrada de contador emisor y de sonda de nivel.

Modelo especial a 12 V (para alimentación con placa solar)

Bomba compacta e económica, e com todas as prestações de um equipamento de alta gama.

Desenhada para a dosagem de produtos de tratamento de águas.

Materiais em contacto alimentar e resistentes á corrosão.

Funcionamento manual e com contador emissor de impulsos.

Regulação de números de injectores por minuto ou por impulso.

Pilotos de sinalização de funcionamento e de alarme.

Entrada de contador emissor e de sonda de nível.

Modelo especial a 12 V (Para alimentação com placa solar)

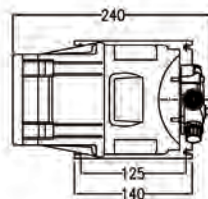
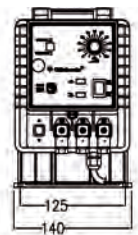
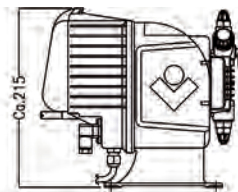
Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:



Informação disponível em:



Dimensiones mm Dimensões	2,6	5,5	3,3	12V
A:	106	144	106	144
B:	158	x	188	x

DP ECO 2.6

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	N/A	N/A
Aliment. (V/Hz)	220-240/50	

DP ECO 5.5

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	3
Temp.Trab.(°C)	N/A	N/A
Aliment. (V/Hz)	12V	

DP ECO 3.3

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	5
Temp.Trab.(°C)	N/A	N/A
Aliment. (V/Hz)	220-240/50	

CILLIT DP INEX

Bomba dosificadora por pulsos. Manual, proporcional por impulsos o señal analógica

Bomba doseadora por pulsos. Manual, proporcional por impulsos e sinal analógica

Código Código	Modelo Modelo	Presión bar Pressão	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5350.62	2.10 INEX	10	2 L/h	consultar	B	1
5350.72	2.10 INEX DIS	10	2 L/h	consultar	B	1
5350.61	8.8 INEX	8	8 L/h	consultar	B	1
5350.71	8.8 INEX DIS	8	8 L/h	consultar	B	1
5350.96	CONTROL DE FLUJO ET-DP CONTROLO DE FLUXO ET-DP			consultar	B	1

Las bombas dosificadoras CILLIT DP-INEX se utilizan para la adición proporcional de reactivos en el tratamiento del agua destinada a consumo humano o para aplicaciones tecnológicas. Todas las partes en contacto con el líquido a dosificar están construidas en material alimentario y resistente a la corrosión.

Funcionamiento manual, en ppm, con contador emisor de impulsos y mediante señal analógica.

Función multiplicación y división de impulsos.

Pantalla alfanumérica retro-iluminada con menú multilingüe español y portugués (opcionalmente también en italiano e inglés).

Código de bloqueo de acceso a la programación.

Entrada de contador emisor, señal de intensidad analógica, sonda de nivel, sensor de flujo y paro externo.

Contacto de alarma.

As bombas doseadoras CILLIT DP INEX utilizam-se para a adição proporcional de reactivos em tratamento de água destinada ao consumo humano ou para aplicações tecnológicas. Todas as partes em contacto com o líquido a dosear estão fabricadas em material alimentar e resistente a corrosão.

Funcionamento manual, em ppm, com contador emissor de impulsos e mediante sinal analógica.

Função multiplicação e divisão de impulsos.

Painel alfanumérica retro-iluminada com menu multilingue espanhol e português (opcionalmente también em italiano e inglês).

Código de bloqueio de acesso a programação.

Entrada de contador emissor, sinal de intensidade analógica, sonda de nível, sensor de fluxo e para externo.

Contacto de alarme.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:



Informação disponível em:

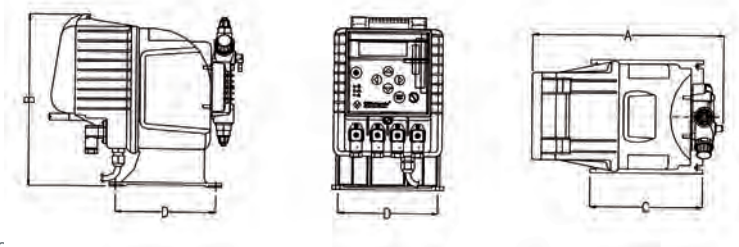
Dimensiones mm Dimensões	DP 2.10 INEX	DP 2.10 INEX DIS	DP 8.8 INEX	DP 8.8 INEX DIS
Longitud (A) aprox.	240	250	240	250
Altura (B) aprox.	215	215	215	215
Anchura (C) aprox.	140	140	140	140
Distancia entre taladros de fijación (D)	125	125	125	125

DP INEX 2.10

	Mín	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	10
Temp.Trab.(°C)	5	40
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	

DP INEX 8.8

	Mín	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	8
Temp.Trab.(°C)	5	40
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	



CILLIT OPTITRON

Bomba dosificadora continua de precisión. Proporcional por impulsos o señal analógica
Bomba doseadora contínua de precisão. Proporcional por impulsos e sinal analógica

Código Código	Modelo Modelo	Presión Presión	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5362.21	6	10	6 L/h	consultar	A	1



Las bombas dosificadoras CILLIT OPTITRON se utilizan para la adición proporcional de reactivos en el tratamiento del agua destinada a consumo humano o para aplicaciones tecnológicas. Todas las partes en contacto con el líquido a dosificar están construidas en material alimentario y resistente a la corrosión. Su especial unidad electrónica incorpora los más modernos y completos sistemas de regulación que permiten la adición controlada de caudales muy reducidos, hasta 4 mL/hora.

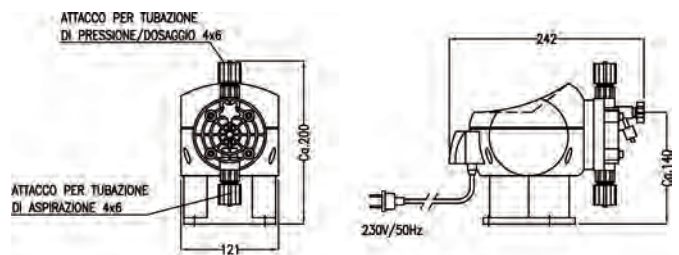
- Funcionamiento manual, en ppm, con contador emisor de impulsos y mediante señal de intensidad.
- Ajuste automático de la dosificación en función de la contrapresión.
- Regulación de caudales de dosificación muy reducidos, hasta 4 mL/h.
- Pantalla alfanumérica retro-iluminada.
- Entrada de contador emisor, señal de intensidad, sonda de nivel, sensor de flujo y paro externo.
- Contacto de alarma.

As bombas doseadoras CILLIT OPTITRON utilizam-se para a adição proporcional de reactivos no tratamento de água destinada ao consumo humano para aplicações tecnológicas. Todas as partes em contacto com o líquido a dosear estão fabricados em material de qualidade alimentar e resistente a corrosão. Sua especial unidade electrónica incorpora os mais modernos e completos sistemas de regulação que permitem a adição controlada de caudais bastante reduzidos, até 4 mL/hora.

- Funcionamento manual, em ppm, com contador emissor de impulsos e mediante sinal de intensidade.
- Ajuste automático da dosagem em função da contrapressão.
- Regulação de caudais de dosagem bastante reduzidos, até 4 mL/hora.
- Painel alfanumérica retro-iluminada.
- Entrada de contador emissor, sinal de intensidade, sonda de nível, sensor de fluxo e paro externo.
- Contacto de alarme.

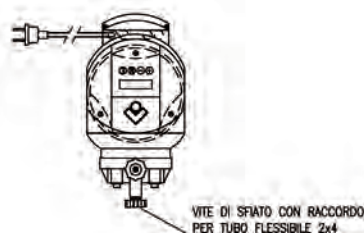
Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com
 Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:



Dimensiones mm	6
Dimensões	
A:	200
B:	121

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	10
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50	



CILLIT KWZ ECO

Estaciones automáticas de dosificación completas y listas para instalar.

Estações automáticas de dosagem completas e prontas para instalar.

Código Código	Modelo/ Conexión Modelo/ Ligacao	Presión/Caudal Pressão/Caudal	Caudal nominal a tratar Caudal nominal a tratar	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
1045.01	KWZ ECO 1/2"	6 bar/ 2 L/h	1,5 m³/h	consultar	A	1
1045.02	KWZ ECO 3/4"	6 bar/ 2 L/h	2,5 m³/h	consultar	A	1
1045.03	KWZ ECO 1"	6 bar/ 2 L/h	3,5 m³/h	consultar	A	1
1045.04	KWZ ECO 1 1/4"	6 bar/ 2 L/h	5 m³/h	consultar	A	1
1045.05	KWZ ECO 1 1/2"	6 bar/ 2 L/h	10 m³/h	consultar	A	1
1045.06	KWZ ECO 2"	6 bar/ 2 L/h	15 m³/h	consultar	A	1

Estación dosificadora automática para la incorporación controlada de aditivos en forma proporcional al caudal. Se utiliza para la dosificación de productos líquidos o productos sólidos (disueltos previamente en agua) en circuitos de agua potable o de servicio y para aplicaciones industriales.

La dosificación se realiza normalmente en forma proporcional al caudal de agua, no obstante la bomba también puede funcionar en modo manual regulando la frecuencia de impulsos. En todos los casos el volumen de impulsión siempre es constante.

Las estaciones dosificadoras están formadas por:

- Bomba dosificadora CILLIT DP 2.6 ECO (Opcional CILLIT DP 5.5 ECO)
- Depósito de acumulación CILLIT LB VARIO 100.
- Sonda de nivel mínimo.
- Contador-emisor de impulsos.
- Inyector.
- Filtro de aspiración.
- Tubería para aspiración / impulsión.

Estações doseadoras automáticas para a incorporacão controlada de aditivos em forma proporcional ao caudal. Utiliza-se para a dosagem de produtos líquidos ou produtos sólidos (dissolvidos previamente em água) em circuitos de água potável ou de serviço e para aplicações industriais.

A dosificacão realiza-se normalmente em forma proporcional ao caudal de água, não obstante a bomba também pode funcionar em modo manual regulando a frequência de impulsos. Em todos os casos o volume de impulsão sempre é constante.

As estações doseadoras são compostas por:

- Bomba doseadora CILLIT DP 2.6 ECO (Opcional CILLIT DP 5.5. ECO)
- Depósito de acumulação CILLIT LB VARIO 100.
- Sonda de nível mínimo.
- Contador emissor de impulsos
- Inyector.
- Filtro de aspiracão.
- Tubo de aspiracão / impulsão.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informacão consultar ficha técnica em www.cilit.com



Alcance de suministro
Alcance de fornecimento



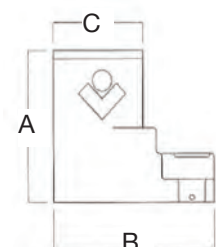
Dimensiones mm Dimensões	
A:	620
B:	720
C Ø:	400

Información disponible en:

Informacão disponível em:



	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	220/50-60	

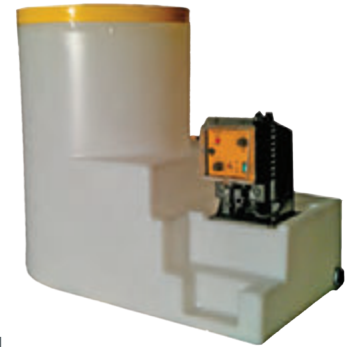


CILLIT KWZ 2.10 INEX

Estaciones automáticas de dosificación completas y listas para instalar.

Estações automáticas de dosagem completas e prontas para instalar.

Código Código	Modelo/Conexión Modelo/Ligação	Presión/Caudal Pressão/Caudal	Caudal nominal a tratar Caudal nominal a tratar	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
1045.21	KWZ 2.10 1/2"	10 bar/ 2 L/h	1,5 m³/h	consultar	B	1
1045.22	KWZ 2.10 3/4"	10 bar/ 2 L/h	2,5 m³/h	consultar	B	1
1045.23	KWZ 2.10 1"	10 bar/ 2 L/h	3,5 m³/h	consultar	B	1
1045.24	KWZ 2.10 1 1/4"	10 bar/ 2 L/h	5 m³/h	consultar	B	1
1045.25	KWZ 2.10 1 1/2"	10 bar/ 2 L/h	10 m³/h	consultar	B	1
1045.26	KWZ 2.10 2"	10 bar/ 2 L/h	15 m³/h	consultar	B	1



Alcance de suministro
Alcance de fornecimento

Estación dosificadora automática para la incorporación controlada de aditivos en forma proporcional al caudal. Se utiliza para la dosificación de productos líquidos o productos sólidos (disueltos previamente en agua) en circuitos de agua potable o de servicio y para aplicaciones industriales.

En la estación dosificadora CILLIT KWZ 2.10 INEX la dosificación se realiza normalmente en forma proporcional al caudal de agua, no obstante la bomba también puede funcionar en modo manual regulando la frecuencia de impulsos. En todos los casos el volumen de impulsión siempre es constante.

Están formadas por:

- Bomba dosificadora CILLIT DP 2.10 INEX.
- Depósito de acumulación CILLIT LB VARIO 100.
- Sonda de nivel mínimo.
- Contador-emisor de impulsos.
- Inyector.
- Filtro de aspiración.
- Tubería para aspiración / impulsión.



Estação doseadora automáticas para a incorporação controlada de aditivos em forma proporcional ao caudal. Utiliza-se para a dosagem de produtos líquidos ou produtos sólidos (dissolvidos previamente em água) em circuitos de água potável ou de serviço e para aplicações industriais.

A estação doseadora CILLIT KWZ 2.10 INEX a dosagem se realiza normalmente em forma proporcional ao caudal de água, não obstante a bomba também pode funcionar em modo manual regulando a frequência de impulsos. Em todos os casos o volume de impulsão sempre é constante.

Estão formadas por:

- Bomba doseadora CILLIT DP 2.10 INEX
- Depósito de acumulação CILLIT LB VARIO 100.
- Sonda de nível mínimo.
- Contador-emissor de impulsos.
- Inyector.
- Filtro de aspiração.
- Tubagem para aspiração / impulsão.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

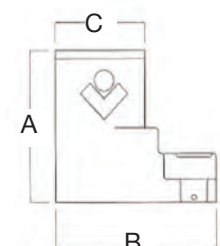
Dimensiones mm Dimensões	
A:	620
B:	720
C Ø:	400

Información disponible en:

Informação disponível em:



	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	10
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	220/50-60	



CILLIT KWZ 8.8 INEX

Estaciones automáticas de dosificación completas y listas para instalar.

Estações automáticas de dosagem completas e prontas para instalar

Código Código	Modelo/Conexión Modelo/Ligação	Presión/Caudal Pressão/Caudal	Caudal nominal a tratar Caudal nominal a tratar	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5321.06	KWZ 8.8 1/2"	8 bar/ 8 L/h	1,5 m³/h	consultar	B	1
5321.01	KWZ 8.8 3/4"	8 bar/ 8 L/h	2,5 m³/h	consultar	B	1
5321.02	KWZ 8.8 1"	8 bar/ 8 L/h	3,5 m³/h	consultar	B	1
5321.03	KWZ 8.8 1 1/4"	8 bar/ 8 L/h	5 m³/h	consultar	B	1
5321.04	KWZ 8.8 1 1/2"	8 bar/ 8 L/h	10 m³/h	consultar	B	1
5321.05	KWZ 8.8 2"	8 bar/ 8 L/h	15 m³/h	consultar	B	1

Estación dosificadora automática para la incorporación controlada de aditivos en forma proporcional al caudal. Se utiliza para la dosificación de productos líquidos o productos sólidos (disueltos previamente en agua) en circuitos de agua potable o de servicio y para aplicaciones industriales.

En la estación dosificadora CILLIT KWZ 8.8 INEX, la dosificación se realiza normalmente en forma proporcional al caudal de agua, no obstante la bomba también puede funcionar en modo manual regulando la frecuencia de impulsos. En todos los casos el volumen de impulsión siempre es constante.

Están formadas por:

- Bomba dosificadora CILLIT DP 8.8 INEX.
- Depósito de acumulación CILLIT LB VARIO 100.
- Sonda de nivel mínimo.
- Contador-emisor de impulsos.
- Inyector.
- Filtro de aspiración.
- Tubería para aspiración / impulsión.

Estação doseadora automática para a incorporacão controlada de aditivos em forma proporcional ao caudal. Utiliza-se para a dosagem de produtos líquidos ou produtos sólidos (dissolvidos previamente em água) em circuitos de água potável ou de serviço e para aplicações industriais.

Na estação doseadora CILLIT KWZ 8.8 INEX, a dosagem se realiza normalmente de forma proporcional ao caudal de água, não obstante também pode funcionar em modo manual regulando a frequência de impulsos. Em todos os casos o volume de impulsão é constante.

Estão formados por:

- Bomba doseadora CILLIT DP 8.8 INEX.
- Deposito de reserva CILLIT LB VARIO 100.
- Sonda de nível mínimo.
- Contador-emissor de impulsos.
- Inyector.
- Filtro de aspiração.
- Tubagem para aspiração / impulsão.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Dimensiones mm Dimensões	
A:	620
B:	720
C Ø:	400

Información disponible en:

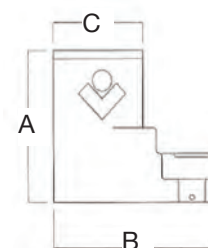
Informação disponível em:



	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	8
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	220/50-60	



Alcance de suministro
Alcance de fornecimento



CILLIT KWZ SICUR ECO

Estaciones automáticas de dosificación con cubeto completas y listas para instalar.

Estações automáticas de dosagem com recipiente completas e prontas para instalar.

Código Código	Modelo/Conexión Modelo/Ligaçao	Presión/Caudal Pressão/Caudal	Caudal nominal a tratar Caudal nominal a tratar	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
1045.31	SICUR ECO 1/2"	6 bar / 2 L/h	1,5 m³/h	consultar	A	1
1045.32	SICUR ECO 3/4"	6 bar / 2 L/h	2,5 m³/h	consultar	A	1
1045.33	SICUR ECO 1"	6 bar / 2 L/h	3,5 m³/h	consultar	A	1
1045.34	SICUR ECO 1 1/4"	6 bar / 2 L/h	5 m³/h	consultar	A	1
1045.35	SICUR ECO 1 1/2"	6 bar / 2 L/h	10 m³/h	consultar	A	1
1045.36	SICUR ECO 2"	6 bar / 2 L/h	15 m³/h	consultar	A	1

Estación dosificadora automática para dosificación directa desde bidón con cubeto de seguridad integrado. Actúa de forma proporcional al caudal. Se utiliza para la dosificación de productos líquidos o productos sólidos (disueltos previamente en agua) en circuitos de agua potable o de servicio y para aplicaciones industriales.

Las estaciones dosificadoras están formadas por:

- Bomba dosificadora CILLIT DP 2.6 ECO .
- Depósito de acumulación CILLIT LB VARIO 100.
- Sonda de nivel mínimo.
- Contador-emisor de impulsos.
- Inyector.
- Filtro de aspiración.
- Tubería para aspiración / impulsión.

Estação doseadora automática para dosificar directamente desde o bidão com recipiente de segurança integrado. Actua de forma proporcional ao caudal. Utiliza-se para a dosificação de produtos líquidos ou produtos sólidos (dissolvidos previamente em água) em circuitos de água potável ou de serviço e para aplicações industriais.

As estações doseadoras estão formadas por:

- Bomba doseadora CILLIT DP 2.6 ECO.
- Depósito de acumulação CILLIT LB VARIO 100.
- Sonda de nível mínimo.
- Contador-emissor de impulsos.
- Injetor.
- Filtro de aspiração.
- Tubagem para aspiração/impulsão.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

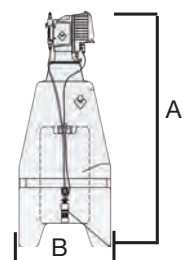
Información disponible en:

Informação disponível em:



Dimensiones mm Dimensões	
A:	1000
B:	450
Profundo:	530

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	10
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	



CILLIT PCR ECO

Equipo para control de los valores de cloro y/o pH del agua

Equipamento para controlo dos valores de cloro e/ou pH da água

Código Código	Modelo Modelo	Pres. máx Pres. máx	Conexión Ligação	Caudal máx.lectura Caudal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
1049.01	2.6 Cl	6	3,8"	50 L/h	consultar	A	1
1049.02	2.6 Cl. pH	6	3,8"	50 L/h	consultar	A	1

Equipo electrónico para la lectura y control de los valores de cloro y/o pH del agua, con regulación de ambos parámetros a través de bombas dosificadoras.

Pantalla con visualización de los parámetros de funcionamiento.

Punto de consigna mínimo y máximo para cada parámetro controlado.

Tiempo máximo de dosificación para evitar sobre-dosificaciones en caso de averías o incidentes.

Señales de salida 0/4 - 20 mA proporcionales a los valores controlados.

Clave de acceso.

Tarado de los electrodos vía software.

Incluye:

Bombas dosificadoras CILLIT DP ECO.

Electrodo de pH y/o cloro.

Panel de medición con porta-electrodos y sensor de flujo.

Equipamento electrónico para leitura e controlo dos valores de cloro e/ou pH da água, com regulação de ambos parâmetros através de bombas doseadoras.

Painel com visualização dos parâmetros de funcionamento.

Setpoint mínimo e máximo para cada parâmetro controlado.

Tempo máximo de dosagem para evitar sobre-doses em caso de avarias ou incidentes.

Sinais de saída 0/4-20 MA proporcionais aos valores controlados.

Senha de acesso.

Regulação dos eléctrodos via software.

Inclui:

Bombas doseadoras CILLIT DP ECO.

Eléctrodo de pH e/ou cloro.

Painel de medição com porta-eléctrodos e sensor de fluxo.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:



Informação disponível em:



Dimensiones mm ECO 2.6 INEX 2.10 Dimensões

	ECO 2.6	INEX 2.10
Altura	700	700
Anchura	500	500

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	N/A	N/A
Temp.Trab.(°C)	5	35
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	



INSTRUMENTACIÓN DE PROCESO

PCR Control pH, Cloro y Redox

PCR Controlo pH, Cloro e Redox

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5856.01	Cillit PCR Sólo controlador pH Cillit PCR - Controlador pH	consultar	B	1
5856.02	Cillit PCR Sólo controlador Cloro (DW) Cillit PCR - Controlador Cloro (DW)	consultar	B	1
5856.03	Cillit PCR Sólo controlador Redox Cillit PCR - Controlador Redox	consultar	B	1
5856.04	Cillit PCR Sólo controlador pH Cloro (DW) Cillit PCR - Controlador pH Cloro (DW)	consultar	B	1
5856.05	Cillit PCR Sólo controlador pH-Redox Cillit PCR - Controlador pH-Redox	consultar	B	1
5856.06	Cillit PCR Sólo controlador pH-Cloro-Redox (DW) Cillit PCR - Controlador pH-Cloro-Redox (DW)	consultar	B	1
5850.15	Cillit Electrodo pH cable 1m Cillit Eléctrodo pH cabo de 1m	consultar	B	1
5850.76	Cillit Electrodo Cloro Cl 96/B Cillit Eléctrodo Cloro Cl 96/B	consultar	B	1
5850.16	Cillit Electrodo RX cable 1,5m Cillit Eléctrodo RX cabo de 1,5m	consultar	B	1
5850.61	Cillit PCR Cloro DW (Incluye sonda) Cillit PCR Cloro DW (Inlcui sonda)	consultar	B	1
5850.60	Cillit PCR pH-Cloro DW (Incluye sondas) Cillit PCR pH-Cloro DW (Inclui sondas)	consultar	B	1
5850.62	Cillit PCR pH (Incluye Sonda) Cillit PCR pH (Inclui sonda)	consultar	B	1
5850.63	Cillit PCR Redox (Incluye sonda) Cillit PCR Redox (Inclui sonda)	consultar	B	1
5850.64	Cillit PCR pH-Rx (Incluye sondas) Cillit PCR pH-Rx (Inlcui sondas)	consultar	B	1
5850.18	Cillit Kit de cierre PCR N Cillit Kit de fecho PCR N	consultar	B	1



CILLIT REAXAN

Generador de dióxido de cloro in situ.

Gerador de dióxido de cloro in situ

Código Código	Modelo Modelo	Cap.producción Cap.pr	Conexión Ligação	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2041.01	30	30 g/h	3/8"	Consultar	B	1
2041.02	100	100 g/h	3/8"	Consultar	B	1
2041.03	30V	30 g/h	3/8"	Consultar	B	1
2041.04	100V	100 g/h	3/8"	Consultar	B	1



Estación de producción e inyección in situ de dióxido de cloro, completa, con todos sus accesorios para su instalación mural. Cillit Reaxan produce el dióxido de cloro in situ por lotes, según demanda. Esta técnica patentada permite maximizar la seguridad del proceso y evitar la degradación del activo inyectándolo directamente desde la producción.

El modelo V dispone de un neutralizador para los casos en que no hay una salida de venteo disponible.

- Producción de dióxido de cloro ajustable de 0 a 30 g/h o de 0 a 100 g/h
- Producción ultrasegura de dióxido de cloro.
- Producción por lotes según necesidades (sistema patentado)
- Cañas de aspiración con detectores de falta de flujo
- Mantenimiento preventivo programado
- Manejo e instalación sencillos e intuitivos

Estação de produção e injeção in situ de dióxido de cloro, completa, com todos seus acessórios para instalação mural. Cillit Reaxan produz o dióxido de cloro in situ por lotes, conforme necessidade. Esta técnica patentada permite maximizar a segurança do processo e evitar a degradação do activo injectando directamente desde a produção. O modelo V dispõe de um neutralizador para dos casos no qual não tenham saída de ventilação disponível.

- Produção de dióxido de cloro ajustável de 0 a 30 g/h o de 0 a 100 g/h
- Produção ultra-segura de dióxido de cloro.
- Produção por lotes conforme necessidas (sistema patenteado)
- Canas de aspiração com detectores de falta de fluxo
- Manutenção preventiva programada
- Manuseio e instalação simples e intuitivos

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

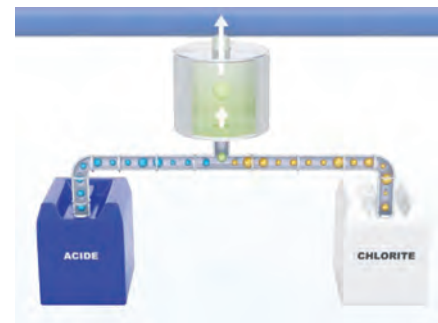
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en: 

Informação disponível em:

Dimensiones mm Dimensões	
L	1020
H	870
P	300

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	3	6
Temp.Trab.(°C)	0	60
Alliment. (V/Hz)	230/50-60	



CILLIT ECO MX

Generador de soluciones oxidantes in situ

Gerador de soluções oxidantes in situ

Código CódigO	Modelo Modelo	CI Producido CI Produzido	Concentración Concentração	Producción/día Produção/día	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2041.12	ECO MX2	9 kg	8g/l	1080 L/día	consultar	B	1
2041.13	ECO MX3	18 kg	8g/l	2160 L/día	consultar	B	1
2041.14	ECO MX4	27 kg	8g/l	3160 L/día	consultar	B	1
2041.15	ECO MX5	36 kg	8g/l	4320 L/día	consultar	B	1
2041.16	ECO MX6	45 kg	8g/l	5480 L/día	consultar	B	1
2041.17	ECO MX7	90 kg	8g/l	11000 L/día	consultar	B	1

La desinfección de las redes y sistemas es un factor crítico en el funcionamiento de sistemas de proceso y refrigeración así como para la salud de sus usuarios.

Al mismo tiempo la utilización de productos químicos impone fuertes restricciones en términos de manipulación, almacenamiento, regulaciones (REACH, directivas sobre biocidas) e impacto ambiental.

El Cilit MX es un proceso innovador y patentado basado en la producción in situ de una solución de hipoclorito de sodio (MX).

Las ventajas del Cilit MX:

- Elevado rendimiento
- Sin productos químicos
- Listo para su instalación
- Alarmas y sistemas de seguridad incluidos
- Tecnología MIX oxidante única
- Formula anti incrustación y anticorrosión especialmente desarrollada para el ECO MX

A desinfeção das redes e sistemas é um factor crítico no funcionamento de sistemas de processo e refrigeração e para a saúde dos consumidores.

Ao mesmo tempo a utilização de produtos químicos impõe fortes restrições em termos de manipulação, armazenamento, regulações (REACH, directivas sobre biocidas) e impacto ambiental.

O Cilit MX é um processo inovador e patentado baseado na produção in situ de uma solução de hipoclorito de sódio (MX).

As vantagens do Cilit MX

- Elevado rendimento
- Sem produtos químicos
- Pronto para sua instalação
- Alarmes e sistemas de segurança incluídos
- Tecnologia MIX oxidante única
- Fórmula anti-incrustação e anticorrosão especialmente desenvolvida para ECO MX

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

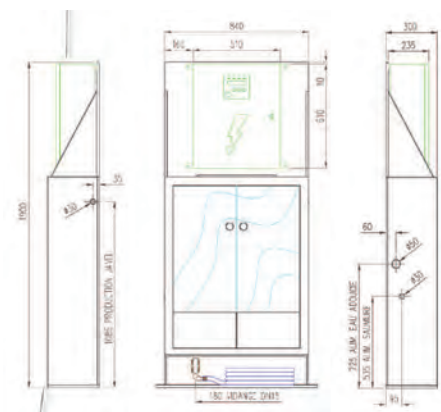
Dimensiones mm ECO MX Dimensões	
Altura	1900
Anchura	840
Profundo	300

Información disponible en:

Informação disponível em:



	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	1	6,8
Temp.Trab.(°C)	10	25
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	



CILLIT MP-BA Y MD-BA

Bombas dosificadoras a pistón y a diafragma

Bombas dosadoras de pistão e de diafragma

CILLIT MD BA

Código Código	Modelo Modelo	Caudal /Presión Caudal /Pressão	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2042.31	Cillit ST D 30	30 l/h a 11 bar	consultar	B	1
2042.32	Cillit ST D 61	61 l/h a 7 bar	consultar	B	1
2042.41	Cillit D 79	79 l/h a 12 bar	consultar	B	1
2042.42	Cillit D 150	150 l/h a 7,5 bar	consultar	B	1

Bombas a diafragma. Cuerpo de bomba en PVC, potencia de motor 0,25 kw. Doble válvula en PVC. Ajuste manual de la carrera del pistón.
Otros caudales y presiones, consultar.

Bombas de diafragma. Corpo de bomba em PVC, potência de motor 0,25Kw. Dupla válvula em PVC. Ajuste manual do curso de pistão.
Outros caudais e pressões, consultar.

CILLIT MP BA

Código Código	Modelo Modelo	Caudal /Presión Caudal /Pressão	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2042.51	Cillit ST P 39	39 l/h a 13,5 bar	consultar	B	1
2042.61	Cillit P 128	128 l/h a 12 bar	consultar	B	1
2042.62	Cillit P 251	251 l/h a 6 bar	consultar	B	1

Bombas a pistón. Cuerpo de bomba en PVC, pistón cerámico, potencia de motor 0,25Kw. Doble válvula en PVC. Ajuste manual de la carrera del pistón.
Otros caudales y presiones, consultar.

Bombas de pistão corpo de bomba em PVC, pistão cerâmico, potência de motor 0,25 Kw. Dupla válvula em PVC. Ajuste manual do curso de pistão.
Outros caudais e pressões, consultar.

ACCESORIOS DE MONTAJE MP-BA Y MD-BA

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Cant. envase Cant. envase.
5351.13	Valvula de aspiracion 20 l/h (fondo) con filtro (PP 4x6)	consultar	B	1
5351.14	Valvula de aspiracion 50 l/h (fondo) con filtro (PP Ø 10)	consultar	B	1
5351.15	Valvula de aspiracion 220 l/h (fondo) con filtro (PVC 1/2")	consultar	B	1
5351.18	Inyector 20 l/h 4x6	consultar	B	1
5351.19	Inyector 80 l/h 10	consultar	B	1
5351.21	Inyector 103 l/h 1/2"	consultar	B	1
5351.22	Inyector 256 l/h 3/4"	consultar	B	1

Información disponible en:

Informação disponível em:



Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com



CILLIT CEI

Contador emisor de impulsos

Contador emissor de impulsos

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
1047.41	CEI 1/2"	1/2"	3	consultar	A	1
1047.42	CEI 3/4"	3/4"	5	consultar	A	1
1047.43	CEI 1"	1"	7	consultar	A	1
1047.44	CEI 1 1/4"	1 1/4"	10	consultar	A	1
1047.45	CEI 1 1/2"	1 1/2"	20	consultar	A	1
1047.46	CEI 2"	2"	30	consultar	A	1



Contador con emisor de impulsos para su utilización con las bombas dosificadoras CILLIT DP ECO, CILLIT DP INEX o CILLIT OPTITRON para la adición de productos químicos en forma proporcional al caudal de agua a tratar.

Doble salida de impulsos para control de dos bombas dosificadoras.

Materiales adecuados para el tratamiento del agua de consumo humano.

Contador com emissor de impulsos para sua utilização com bombas doseadoras CILLIT DP ECO, CILLIT DP INEX ou CILLIT OPTITRON para a aplicação de produtos químicos em forma proporcional ao caudal de água a tratar.

Dupla saída de impulsos para controlo de duas bombas doseadoras.

Materiais adequados para o tratamento de água de consumo humano.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:



CILLIT WMAP

Contador emisor de impulsos

Contador emissor de impulsos

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5366.02	WMAP DN 65	65	40	consultar	B	1
5366.03	WMAP DN 80	80	100	consultar	B	1
5366.04	WMAP DN 100	100	125	consultar	B	1
5366.05	WMAP DN 150	150	225	consultar	B	1
5366.06	WMAP DN 200	200	325	Consultar	B	1



Contador con emisor de impulsos para su utilización con las bombas dosificadoras CILLIT DP ECO, CILLIT DP INEX o CILLIT OPTITRON para la adición de productos químicos en forma proporcional al caudal de agua a tratar.

Doble salida de impulsos para control de dos bombas dosificadoras.
Materiales adecuados para el tratamiento del agua de consumo humano.
Adecuados para aguas hasta 40°C.
Cuerpo en hierro fundido con bridas DIN PN10.
Hélice antimagnética indeformable.
Caja metálica con tapa.
Frecuencia de emisión impulsión prefijable: 100 ó 1000 l/imp
Pueden suministrarse bajo demanda para agua caliente hasta 65°C.

Contador com emissor de impulsos para utilizar com as bombas doseadoras CILLIT DP ECO, CILLIT DP INEX ou CILLIT OPTITRON para a adição de produtos químicos em forma proporcional ao caudal de água a tratar.

Dupla saída de impulsos para controlo de duas bombas doseadoras.
Materiais adequados para o tratamento de água de consumo humano.
Adequados para águas até 40°C.
Corpo em ferro fundido com fianges DIN PN-10.
Hélice anti-magnética indeformável.
Caixa metálica com tampa.
Frequencia de emissão impulsão pré-fixavel: 100 ou 1000 l/imp.
Sob pedido, pode-se fornecer para água quente até 65°C.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:



DEPÓSITOS Y ACCESORIOS PARA DOSIFICACIÓN

DEPÓSITOS E ACESSÓRIOS PARA DOSAGEM

DEPÓSITOS

DEPÓSITOS

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5370.01	CILLIT LB 128-100L	consultar	A	1
5370.05	CILLIT MLB 129 - 100 L con agitador	consultar	A	1
5371.01	CILLIT 139 UNI (100 L.)	consultar	A	1
5371.02	CILLIT 239 UNI (250 L.)	consultar	A	1
5371.03	CILLIT 339 UNI (350 L.)	consultar	A	1
5390.01	CILLIT CB SICURTANK	consultar	A	1
5371.04	CILLIT 539 UNI 500 l.	consultar	B	1
5371.05	CILLIT 1039 UNI 1100 l.	consultar	B	1
5371.06	CILLIT 2039 UNI 2000 l.	consultar	B	1
5371.12	Cubeto de seguridad para CILLIT 239 UNI	consultar	A	1



SONDAS DE NIVEL

SONDAS DE NIVEL

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5380.17	SONDA DE NIVEL MÍNIMO CON ASPIRACIÓN INCLUIDA	consultar	A	1
5380.11	CAÑA ASPIRACIÓN TELESCÓPICA + SONDA DE NIVEL MÍNIMO	consultar	A	1
5380.24	BOYA INTERRUPTOR DE NIVEL	consultar	A	1
1047.13	CUADRO DE COMANDO MLB 129	consultar	A	1

INYECTORES

INYECTORES

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5380.09	CILLIT INYECTOR R 3/4" (4x6) LAVABLE	consultar	A	1
5380.08	CILLIT INYECTOR R 1/2" (4x6) NO LAVABLE	consultar	A	1
5380.19	CILLIT INYECTOR R 1/4" (4x6) NO LAVABLE	consultar	A	1
5380.20	CILLIT INYECTOR R 1/4" (6x 8,4) NO LAVABLE	consultar	A	1



VASOS DE INYECCION COPOS DE INJEÇÃO

Código Código	Modelo Modelo	Capacidad Capacidade	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2030.01	12,5 L	12,5 L	consultar	B	1
2030.02	30 L	30 L	consultar	B	1

Vasos especiales para la introducción de productos químicos en circuitos cerrados. Se suministran completos con válvulas de inyección y vaciado.

Copos especiais para a introdução de produtos químicos em circuitos fechados. Fornecem-se completos com válvulas de injeção e esvaziado.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com



CILLIT MINOR

Bomba de recirculación Bomba de recirculação

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Capacidad deposito a recircular Capacidade deposito a recircular	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
1049.11	25	DN 25	Hasta 50 m³	consultar	A	1
1049.12	33	DN 33	Hasta 70 m³	consultar	A	1
1049.13	50	DN 50	Hasta 80 m³	consultar	A	1
1049.14	75	DN 75	Hasta 100 m³	consultar	A	1

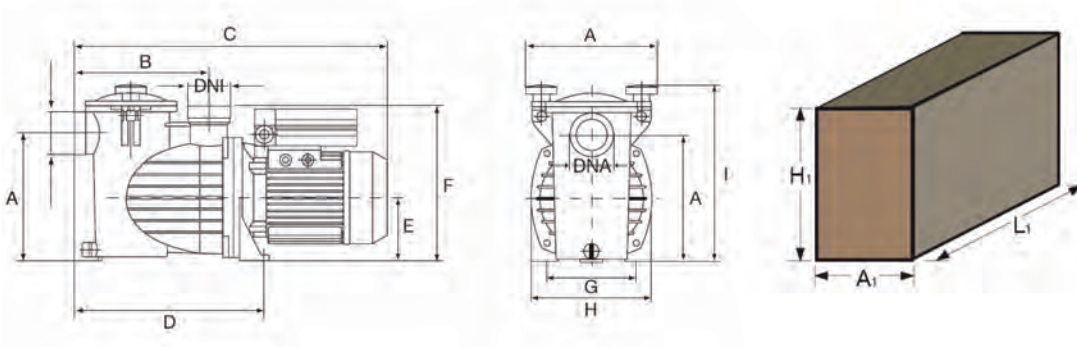


En la instalación de los CILLIT PCR es necesario normalmente recircular el volumen total del depósito en un tiempo máximo de 10 horas, para ello es adecuada la instalación de una bomba recirculadora, como la CILLIT MINOR. Las bombas CILLIT MINOR pueden ser monofásicas o trifásicas.

Na instalação dos CILLIT PCR é necessário normalmente recircular o volume total do depósito num tempo máximo de 10 horas, portanto é adequado a instalação de uma bomba recirculadora, como o CILLIT MINOR. As bombas CILLIT MINOR podem ser monofásicas ou trifásicas.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en: 
Informação disponível em:



Dimensiones mm Dimensões	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L1	A1	H1
MINOR 25M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360
MINOR 33M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360
MINOR 50M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360
MINOR 75M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360

	Min	Máx
Pres.Trb.(m.c.a)	4	15
Temp.Trab.(°C)	5	35
Aliment. (V/Hz)	230/50-60 mono.	
Aliment. (V/Hz)	3x230/50-60 Trif.	
Aliment. (V/Hz)	3x400/50-60 Trif.	

CILLIT CRETA

Bomba de recirculación

Bomba de recirculação

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Capacidad hidráulica@1bar Capacidade hidráulica@1bar	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
4022.02	CRETA 75M	2"	13,5 m ³	consultar	B	1
4022.03	CRETA 100M	2"	18 m ³	consultar	B	1
4022.04	CRETA 150M	2"	21 m ³	consultar	B	1
4022.05	CRETA 200M	2"	24 m ³	consultar	B	1
4022.06	CRETA 300M	2"	28'5 m ³	consultar	B	1
4022.12	CRETA 75T	2"	13'5 m ³	consultar	B	1
4022.13	CRETA 100T	2"	18 m ³	consultar	B	1
4022.14	CRETA 150T	2"	21 m ³	consultar	B	1
4022.15	CRETA 200T	2"	24 m ³	consultar	B	1
4022.16	CRETA 300T	2"	28'5 m ³	consultar	B	1



En la instalación de los CILLIT PCR normalmente es necesario recircular el volumen total del depósito en un tiempo máximo de 10 horas, para ello es adecuada la instalación de una bomba recirculadora. La CILLIT CRETA es una electrobomba autoaspirante con prefiltro incorporado de grandes dimensiones, que junto a las excelentes prestaciones hidráulicas que ofrece, proporciona una filtración básica contra hojas, piedras,...

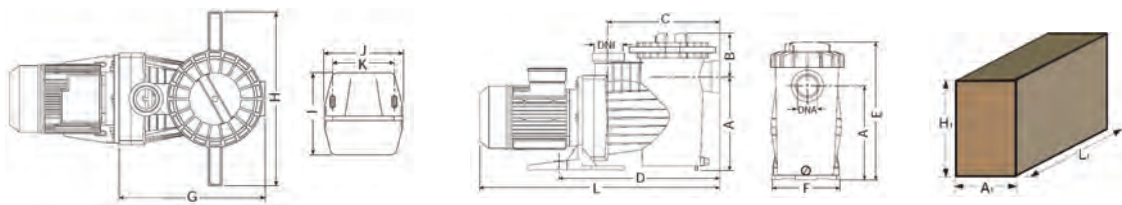
Na instalação dos CILLIT PCR normalmente é necessário recircular o volume total do depósito num tempo máximo de 10 horas, também é adequado a instalação de uma bomba recirculadora. A CILLIT CRETA é uma electrobomba autoaspirante com pré-filtro incorporado de grandes dimensões, que junto com as excelentes prestações hidráulicas que oferece, proporciona uma filtração básica contra folhas, pedras,...

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:



Dimensiones mm Dimensões	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	L1	A1	H1
MINOR 75M	216	109	265	370	325	206	325	400	220	205	160	550	630	230	360
MINOR 100M	216	109	265	370	325	206	325	400	220	205	160	550	630	230	360
MINOR 150M	216	109	265	370	325	206	325	400	220	205	160	550	630	230	360
MINOR 200M	216	109	265	370	325	206	325	400	220	205	160	550	630	230	360
MINOR 300M	216	109	265	370	325	206	325	400	220	205	160	550	630	230	360

	Min	Máx
Pres.Trb.(m.c.a)	4	20
Temp.Trab.(°C)	5	35
Aliment. (V/Hz)	230/50-60 mono.	
Aliment. (V/Hz)	3x230/50-60 Trif.	
Aliment. (V/Hz)	3x400/50-60 Trif.	

ANÁLISIS Y CONTROL

ANALISES E CONTROLO

Equipos de control y medida

Equipamentos de controlo e medição

CILLIT FOTÓMETRO pH-Cl COMPLETO

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
1048.11	Fotómetro pH Cl ECO completo	consultar	B	1



ACCESORIOS CILLIT FOTÓMETRO pH-Cl ECO COMPLETO

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
1048.21	250 Pastillas DPD 1 free para fotómetro eco 250 Pastilhas dpd 1 free para fotometro eco	consultar	B	1
1048.22	250 Pastillas pH para fotómetro eco 250 Pastilhas pH para fotometro eco	consultar	B	1
1048.23	250 Pastillas DPD 3 total para fotómetro eco 250 Pastilhas dpd 3 total para fotometro eco	consultar	B	1



Equipo de medida para el análisis de cloro libre, cloro total, cloro combinado y pH, con los reactivos correspondientes, mediante un sistema fotométrico de alta resolución. Se suministra con 50 pastillas para pH, 50 para cloro libre y 10 para cloro total.

Rango de medición pH: 6,5 – 8,4

Rango de medición cloro libre y cloro total: 0 - 6 mg/L

Equipamento de medida para a análises do cloro livre, cloro total combinado e pH, com os reactivos correspondentes, através de um sistema fotométrico de alta resolução. Fornece-se com 50 pastilhas para pH, 50 para cloro livre e 10 para cloro total.

Valor de medição pH: 6,5 – 8,4

Valor de medição cloro livre e cloro total: 0 -6 mg/L

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:



ANÁLISIS Y CONTROL

ANÁLISES E CONTROLO

Equipos de control y medida

Equipamentos de controlo e medição

ANALIZADORES DE FOSFATOS

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5381.01	Analizador de fosfatos Analizador de fosfatos	consultar	B	1
5381.07	Reactivos Reactivos	consultar	B	1

Equipo para análisis de la concentración de fosfatos en el agua mediante colorimetría con reactivo químico. Rango de medición: 0 - 15 mg/L.

Equipamento para análises da concentração de fosfatos em água mediante colorimetria com reactivo químico. Valor de medição: 0 - 15 mg/L.



ANALIZADOR DE CLORO DPD

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5381.05	Analizador de cloro DPD Analizador de cloro DPD	consultar	B	1
5381.06	Kit de reactivos para DPD Kit de reagentes para DPD	consultar	B	1

Equipo para análisis de la concentración de cloro libre en el agua mediante colorimetría con reactivo químico. Rango de medición: 0 - 1 mg/L.

Equipamento para análises da concentração de cloro livre na água mediante colorimetria com reagente químico. Valor de medição: 0 - 1 mg/L.



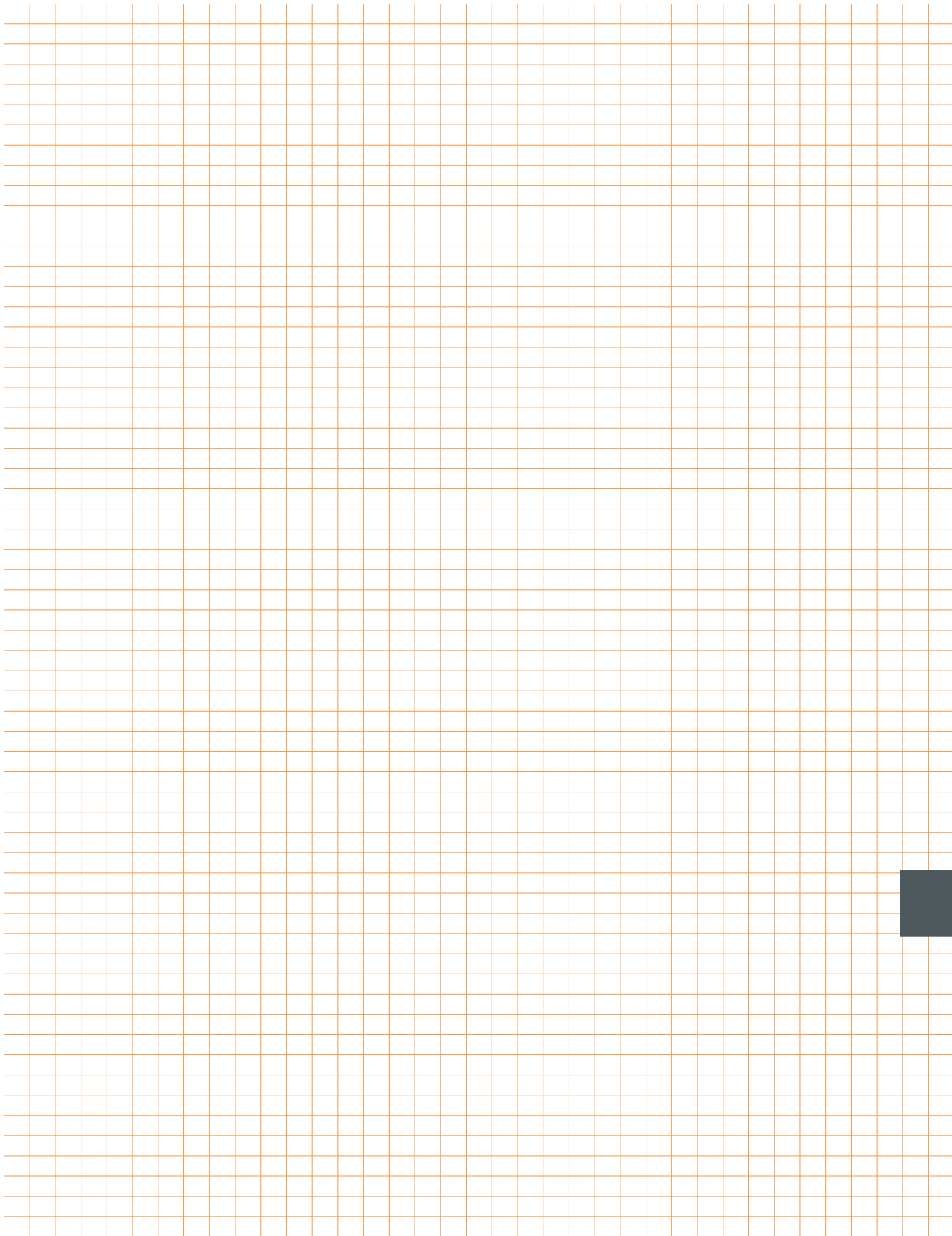
ANALIZADOR pH

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5381.02	Analizador pH líquido Analizador pH líquido	consultar	B	1
5700.07	Indicador pH 0-14 (100 tiras) Indicador pH 0-14 (100 tiras)	consultar	B	1

Equipo para análisis del valor de pH del agua mediante colorimetría con reactivo químico. Rango de medición (líquido): 1 - 11. Rango de medición (tiras): 0 - 14

Equipamento para análises do valor de pH da água através de colorimetria com reagente químico. Rango de medição (líquido): 1 - 11. Valor de medição (tiras): 0 - 14.





ULTRAVIOLETA ULTRAVIOLETA



El agua procedente de la red municipal, está perfectamente tratada y desinfectada; no obstante, en aguas procedentes de otros orígenes o para determinadas aplicaciones o usos, el usuario puede desear un sistema adicional de seguridad que le garantice que cualquier entrada accidental de contaminación en el agua quedará retenida por un tratamiento adecuado antes de su consumo. La eficacia germicida y virucida de las radiaciones ultravioletas es conocida desde hace tiempo. En particular la desinfección mediante lámparas ultravioletas se está utilizando en la industria alimentaria, en la esterilización del instrumental quirúrgico, en la desinfección del aire, en piscinas y balnearios y muy ampliamente en la desinfección del agua destinada a consumo humano.

Los generadores UV crean una radiación ultravioleta muy efectiva para la desinfección, con una longitud de onda de 254 nm. El ADN que encontramos en las células de todos los seres vivos presenta un máximo de absorción cercano a esta longitud de onda. Si se irradia el ADN con radiaciones de 254 nm, se provoca una reacción fotoquímica que lo desactiva. De esta forma queda paralizado el metabolismo de los gérmenes impidiendo la posibilidad de reproducción, con lo cual el germen se neutraliza.

Los equipos ultravioletas Cilit cubren toda la gama de caudales desde unos pocos litros hora hasta centeneras de metros cúbicos por hora, con modelos específicos para la industria farmacéutica y alimentaria, piscinas, circuitos cerrados....

A água procedente da rede municipal, está perfeitamente tratada e desinfectada; não obstante, em águas procedentes de outras origens ou para determinadas aplicações ou usos, o consumidor pode desejar um sistema adicional de segurança que garante que qualquer entrada acidental de contaminação na água ficará retida por um tratamento adequado antes do seu consumo.

A eficácia germicida e virucida dos raios ultravioletas é conhecida há muito tempo. Em particular a desinfeção através de lâmpadas ultravioletas estão sendo utilizadas na indústria alimentar, na esterilização de instrumentos cirúrgico, na desinfeção do ar, em piscinas e balneários e bastantes extensa na desinfeção de água destinada ao consumo humano.

Os geradores UV criam uma radiação ultravioleta bastante efectiva para a desinfeção, com uma longitude de onda de 254 nm. A ADN que encontramos nas células de todos os seres vivos apresenta um máximo de absorção aproximado a esta longitude de onda. Caso se irradia a ADN com radiações de 254 nm, se provoca uma reacção fotoquímica que desactiva. Desta forma fica paralizado o metabolismo dos germes impedindo a possibilidade de reprodução, com o qual o germe se neutraliza.

Os equipamentos ultravioletas Cilit cobrem toda a gama de caudais desde poucos litros hora até centenas de metros cúbicos por hora, com modelos específicos para la indústria farmacêutica e alimentar, piscinas, circuitos fechados....

CILLIT SIRIO SC1 STERILIGHT

Equipo de radiación por ultravioleta

Equipamento de ultravioleta

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5003.38	SC1	1/2"	120 L/h	consultar	A	1



ACCESORIOS PARA CILLIT SIRIO ACESSÓRIOS PARA CILLIT SIRIO

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5003.30	GRIFO DISPENSADOR	consultar	A	1
5003.49	LÁMPARA DE RECAMBIO UV	consultar	A	1

Equipo compacto de desinfección del agua mediante radiación ultravioleta. Una lámpara de alta eficacia, irradia el agua con una luz UV de 254 nanómetros, con la potencia necesaria para desactivar el ADN de los gérmenes; su metabolismo se detiene, se desactiva su capacidad de multiplicación y el germen deja de ser nocivo.

Sistema de desinfección seguro y económico sin adición de productos químicos.

Cámara de irradiación construida en acero inoxidable AISI 304.

Tubo de protección de la lámpara en cristal de cuarzo de elevada pureza.

Señalización del funcionamiento de la lámpara mediante piloto luminoso.

Equipamento compacto de desinfeção da água através de raios ultravioleta. Uma lâmpada de alta eficácia, irradia a água com uma luz UV de 254 nanómetros, com a potência necessária para desactivar o ADN dos germes, seu metabolismo se detém, desactiva sua capacidade de multiplicação e o germe deixa de ser nocivo.

Sistema de desinfeção seguro e económico sem adição de produtos químicos.

Câmara de irradiação construída em aço inoxidável AISI 304.

Tubagem de protecção da lâmpada em cristal de quartzo de elevada pureza.

Sinalização do funcionamento da lâmpada mediante piloto luminoso.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:



Dimensiones mm Dimensões

Largo x Ancho 343 x 65

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	8,62
Temp.Trab.(°C)	2	40
Aliment. (V/Hz)	100-130/50-60	

CILLIT AQUAZON STERILIGHT

Equipo de radiación por ultravioleta

Equipamento de ultravioleta

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5003.35	340 S1Q-PA	1/4"	340 L/h	consultar	A	1
5003.36	450 S2Q-PA	1/2"	450 L/h	consultar	A	1
5003.37	800 S5Q-PA	3/4"	800 L/h	consultar	A	1



ACCESORIOS PARA CILLIT AQUAZON ACESSÓRIOS PARA CILLIT AQUAZON

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5003.30	GRIFO DISPENSADOR TORNEIRA DISPENSADORA	consultar	A	1
5003.50	LÁMPARA PARA AQUAZON 340 S1Q-PA 14 W. LÂMPADA PARA AQUAZON 340 S1Q-PA 14 W.	consultar	A	1
5003.51	LÁMPARA PARA AQUAZON 450 S2Q-PA 17 W. LÂMPADA PARA AQUAZON 450 S2Q-PA 17 W.	consultar	A	1
5003.52	LÁMPARA PARA AQUAZON 800 S2Q-PA 25 W. LÂMPADA PARA AQUAZON 800 S2Q-PA 25 W.	consultar	A	1

Equipo compacto de desinfección del agua mediante radiación ultravioleta. Una lámpara de alta eficacia, irradia el agua con una luz UV de 254 nanómetros, con la potencia necesaria para desactivar el ADN de los gérmenes; su metabolismo se detiene, se desactiva su capacidad de multiplicación y el germen deja de ser nocivo.

Sistema de desinfección seguro y económico sin adición de productos químicos.

Cámara de irradiación construida en acero inoxidable AISI 304.

Tubo de protección de la lámpara en cristal de cuarzo de elevada pureza.

Indicación del total de días de funcionamiento y de la vida útil restante de la lámpara

Alarma visual y acústica de fallo de la lámpara.

Equipamento compacto de desinfeção da água através de raios ultravioleta. Uma lâmpada de alta eficácia, irradia a água com uma luz UV de 254 nanómetros, com a potência necessária para desactivar o ADN dos germes, seu metabolismo se detém, desactiva sua capacidade de multiplicação e o germe deixa de ser nocivo.

Sistema de desinfeção seguro e económico sem adição de produtos químicos.

Câmara de irradiação construída em aço inoxidável AISI 304.

Tubagem de protecção da lâmpada em cristal de quartzo de elevada pureza.

Indicação do total de dias de funcionamento e da vida útil restante da lâmpada.

Alarme visual e acústica de falho da lâmpada.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:



Dimensiones mm Dimensões	340	450	800
Largo x Ancho	381 x 64	43,2 x 6,4	56 x 6,4

	Mín	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	8,62
Temp.Trab.(°C)	2	40
Aliment. (V/Hz)	220-250/50	

CILLIT AQUAZON SSM STERILIGHT

Equipo de radiación por ultravioleta

Equipamentos de ultravioleta

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5003.71	SSM 300	1/4"	300 L/h	consultar	A	1
5003.72	SSM 500	1/2"	500 L/h	consultar	A	1
5003.73	SSM 1000	3/4"	1000 L/h	consultar	A	1
5003.74	SSM 1800	3/4"	1800 L/h	consultar	A	1
5003.75	SSM 2500	3/4"	2500 L/h	consultar	A	1



ACCESORIOS PARA CILLIT AQUAZON SSM

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5003.30	GRIFO DISPENSADOR	consultar	A	1
5003.50	LÁMPARA DE 14 W. RECAMBIO AQUAZON SSM 300	consultar	A	1
5003.51	LÁMPARA DE 17 W. RECAMBIO AQUAZON SSM 500	consultar	A	1
5003.52	LÁMPARA DE 25 W. RECAMBIO AQUAZON SSM 1000	consultar	A	1
5003.53	LÁMPARA DE 37 W. RECAMBIO AQUAZON SSM 1800	consultar	A	1
5003.54	LÁMPARA DE 39 W. RECAMBIO AQUAZON SSM 2500	consultar	A	1

Equipo compacto de desinfección del agua mediante radiación ultravioleta. Una lámpara de alta eficacia, irradia el agua con una luz UV de 254 nanómetros, con la potencia necesaria para desactivar el ADN de los gérmenes;

Sistema de desinfección seguro y económico sin adición de productos químicos.

Cámara de irradiación construida en acero inoxidable AISI 304.

Tubo de protección de la lámpara en cristal de cuarzo de elevada pureza.

Sensor de radiación UV.

Contacto para válvula de cierre en caso de alarma.

Visualización de intensidad UV con salida (opcional) 0-20 mA.-Indicación del total de días de funcionamiento y de la vida útil restante de la lámpara.

Alarma visual y acústica de baja intensidad y de fallo de la lámpara.

Equipamento compacto de desinfeção da água através de raios ultravioleta. Uma lâmpada de alta eficácia, irradia a água com uma luz UV de 254 nanómetros, com a potência necessária para desactivar a ADN dos germes.

Sistema de desinfeção seguro e económico sem adição de produtos químicos.

Câmara de irradiação construída em aço inoxidável AISI 304.

Tubagem de protecção da lâmpada em cristal de quartzo de elevada pureza.

Sensor de radiação UV.

Contacto para válvula de fecho em caso de alarma.

Visualização de intensidade UV com saída (opcional) 0-20 mA.

Indicação do total de dias de funcionamento e da vida útil restante da lâmpada.

Alarme visual e acústica de falho da lâmpada.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em: 

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	8,62
Temp.Trab.(°C)	2	40
Aliment. (V/Hz)	240/50-60	

Dimensiones mm Dimensões	300	500	1000	1800	2500
Largo x Ancho	394 x 64	432 x 64	56 x 64	90 x 64	94 x 89

CILLIT BEWADES LC

Equipo de radiación por ultravioleta - Gama básica

Equipamento de ultravioleta - Gama básica

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5004.31	80W/80/11 LC 1 1/4"	1 1/4"	4,2 m³/h	consultar	B	1
5004.32	100W/100W/11 LC 2"	2"	6,8 m³/h	consultar	B	1
5004.33	200W/200W/11 LC 2"	2"	9,5 m³/h	consultar	B	1



Gama con equipamiento básico para la desinfección de aguas de media y alta Transmitancia, fabricados en acero inoxidable AISI 316 TI y adecuados para:
Aguas potables en viviendas y colectividades.
Aguas potables y de proceso en gastronomía y hoteles.
Aguas potables y de proceso en la industria alimentaria.

Los caudales indicados están calculados con una radiación de 40 mJ/cm² y 70% de transmitancia.

Gama com equipamento básico para a desinfeccção de águas de média e alta transmitancia, fabricados em aço inoxidável AISI 316 TI e adequados para:
Águas potáveis em vivendas e colectividades.
Águas potáveis e de processo em gastronomia e hotéis.
Águas potáveis e de processo na indústria alimentar.

Os caudais indicados estão calculados com uma radiação de 40 mJ/cm² e 70% de transmitancia.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

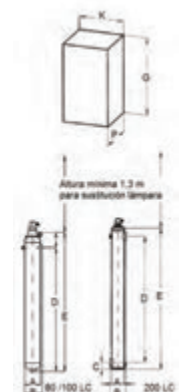
Información disponible en: 
Informação disponível em:

LÁMPARA UV DE RECAMBIO LÂMPADA UV DE SUBSTITUIÇÃO

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5004.11	LÁMPARA UV 80W PARA BEWADES 80 LC	consultar	B	1
5004.12	LÁMPARA UV 100W PARA BEWADES 100 LC	consultar	B	1
5004.13	LÁMPARA UV 200W PARA BEWADES 200 LC	consultar	B	1

Bewades	A	B	C	D	E	F	G	K	P
80W80/11 LC	114	128	104	909	1013	1000	400	200	120
100W100/11 LC	114	128	114	1196	1310	1300	400	200	120
200W200/11 LC	219	420	135	940	1165	1000	400	400	120

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	10
Temp.Trab.(°C)	5	20-30
Aliment. (V/Hz)	230/50	



CILLIT BEWADES EU

Equipo de radiación por ultravioleta

Equipamento de ultravioleta

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5004.01	80W80/11 EU	1 1/4"	4,2 m³/h	consultar	B	1
5004.02	100W100W/11 EU	2"	6,8 m³/h	consultar	B	1
5004.03	240W80W22 EU	DN 80	22 m³/h	consultar	B	1
5004.04	320W80W35 EU	DN 100	46 m³/h	consultar	B	1

Equipos para desinfección de aguas de media y alta transmitancia, disponen de control de todas las funciones, sensor UV, salida 0-4...20mA, indicadores de alarmas y sonda de temperatura. Fabricados en acero inoxidable AISI 316 TI y adecuados para:

Aguas potables en viviendas y colectividades.

Aguas potables y de proceso en gastronomía y hoteles.

Aguas potables y de proceso en la industria alimentaria.

Todas las lámparas uv de la serie Bewades HW son de 80 W de Potencia.

Los caudales indicados están calculados con una radiación de 40 mJ/cm² y 70% de transmitancia.

Equipamentos para desinfeção de águas de média e alta Transmitancia, dispõem de controlo de todas as funções, sensor UV, saída 0-4...20mA, indicadores de alarmes e sonda de temperatura. Fabricados em aço inoxidável AISI 316 TI e adequados para:

Águas potáveis em vivendas e colectividades.

Águas potáveis e de processo em gastronomia e hotéis.

Águas potáveis e de processo na indústria alimentar.

Todas as lâmpadas uv da série Bewades HW são de 80 W de Potência.

Os caudais indicados estão calculados com uma radiação de 40 mJ/cm² e 70% de transmitancia.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:



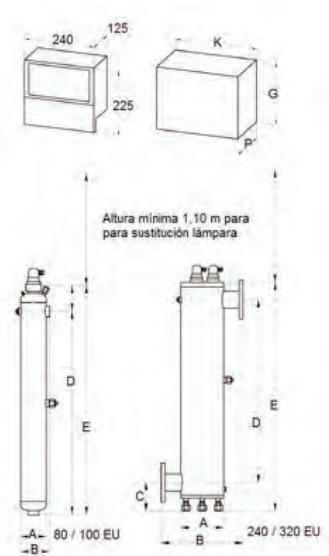
	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	10-16
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50	

LÁMPARA UV DE RECAMBIO

LÂMPADA UV DE SUBSTITUIÇÃO

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5004.11	LÁMPARA UV 80W PARA 80, 240 Y 320 EU	consultar	B	1
5004.12	LÁMPARA UV 100W PARA BEWADES 100 EU	consultar	B	1

Bewades	A	B	C	D	E	F	G	K	P
80W80/11 EU	114	128	x	909	1013	1000	400	200	120
100W100/11 EU	114	128	x	1196	1310	1300	400	200	120
240W80/22 EU	219	420	135	940	1165	1000	400	400	120
320W80/35 EU	356	556	148	940	1191	1000	400	400	120





CILLIT BEWADES HW / DVGW

Equipo de radiación ultravioleta para agua fría y caliente sanitaria

Equipamento de ultravioleta para água fria e quente sanitária

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
3420.00	80W80/11 N HW	1 1/4"	4,2 m³/h	consultar	B	1
3420.01	200W200/11 N HW	2"	6,8 m³/h	consultar	A	1
3420.02	390W130/22 N HW	DN 80	22 m³/h	consultar	B	1
3420.03	600W200/22 N HW	DN 80	46 m³/h	consultar	B	1



Equipos de alta intensidad de radiación especialmente diseñados para la prevención de legionella. Para aguas de media y baja transmitancia y para agua fría y caliente sanitaria. Todas las lámparas UV de la serie Bewades HW son de 80, 130 y 200 w de Potencia. Disponen de control de todas las funciones, sensor UV, salida 0-4...20mA, indicadores de alarmas y sonda de temperatura. Fabricados en acero inoxidable AISI 316 TI y especialmente adecuadas para:

- Agua caliente sanitaria.
- Aguas potables de residencias, comunidades y municipios.
- Aguas de procesos para industria alimentaria.
- Aguas de circuitos de aire acondicionado y refrigeración.
- Aguas residuales.
- Temperatura del agua a tratar máx/mix: 5-65°C

Equipamentos de alta intensidad de radiação especialmente desenhados para a prevenção de legionella. Para águas de média e baixa Transmittancia e para água fria e quente Sanitária. Todas as lâmpadas UV da série Bewades HW são de 80, 130 e 200 w de Potência. Dispõem de controlo de todas as funções, sensor UV, saída 0-4...20mA, indicadores de alarmes e sonda de temperatura. Fabricados em aço inoxidável AISI 316 TI e especialmente adequadas para:

- Água quente sanitária.
- Águas potáveis de vivendas, comunidades e municípios.
- Águas de processos para indústria alimentar.
- Águas de circuitos de ar acondicionado e refrigeração.
- Águas residuais.
- Temperatura da água a tratar máx/mix: 5-65°C

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

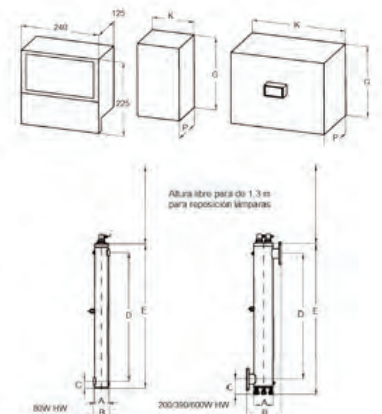
Informação disponível em:

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	10-16
Temp.Trab.(°C)	5	65
Aliment. (V/Hz)	230/50	

LÁMPARA UV DE RECAMBIO
LÂMPADA UV DE SUBSTITUIÇÃO

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5004.11	LÁMPARA UV 80W PARA BEWADES 80 HW	consultar	B	1
5004.15	LÁMPARA UV 130W PARA BEWADES 390 HW	consultar	B	1
5004.13	LÁMPARA UV 200W PARA BEWADES 200/600 HW	consultar	B	1

Bewades	A	B	C	D	E	F	G	K	P
80W80/11 N HW	114	128	104	909	1013	1000	400	200	120
200W200/11 N HW	114	128	114	1196	1310	1300	400	200	120
390W130/22 N HW	219	420	135	940	1165	1000	400	400	120
600W200/22 N HW	356	556	148	940	1191	1000	400	400	120



CILLIT BEWADES HI

Equipo de desinfección con radiación ultravioleta para grandes caudales
Equipamento de desinfeção com raios ultravioleta para grandes caudais

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5004.72	400W/200W/17 HI	DN80	38 m³/h	consultar	B	1
5004.73	600W/200W/22 HI	DN100	68 m³/h	consultar	B	1
5004.74	800W/200W/22 HI	DN125	90 m³/h	consultar	B	1
5004.75	1000W/200W/22 HI	DN125	109 m³/h	consultar	B	1
5004.76	1200W/200W/27 HI	DN150	158 m³/h	consultar	B	1
5004.77	1400W/200W/32 HI	DN150	207 m³/h	consultar	B	1
5004.78	1600W/200W/35 HI	DN200	248 m³/h	consultar	B	1
5004.79	1800W/200W/35 HI	DN200	276 m³/h	consultar	B	1
5004.80	2000W/200W/40 HI	DN 200	328 m³/h	consultar	B	1
5004.13	LAMPARA UV 200W PARA BEWADES HI			consultar	B	1



Equipos de alta intensidad de radiación para aguas con baja transmitancia y para agua fría sanitaria, disponen de control de todas las funciones, sensor UV, salida 0-4...20mA, indicadores de alarmas y sonda de temperatura. Fabricados en acero inoxidable AISI 316 TI y especialmente adecuadas para:

- Agua potable de residencias, comunidades y municipios.
- Agua de procesos para industria alimentaria.
- Agua de circuitos de aire acondicionado y refrigeración.
- Temperatura del agua a tratar min/máx: 5-30°C

Todas las lámparas UV de la serie Bewades HI son de 200 w de Potencia.

Equipamentos de alta intensidad de radiação para águas com baixa transmitancia e para água fria Sanitária, dispõem de controlo de todas as funções, sensor UV, saída 0-4...20mA, indicadores de alarmas e sonda de temperatura. Fabricados em aço inoxidável AISI 316 TI e especialmente adequadas para:

- Água potável de vivendas, comunidades e municípios.
- Água de processos para industria alimentar.
- Água de circuitos de ar acondicionado e refrigeração.
- Temperatura da água a tratar máx/mín: 5-30°C

Todas as lâmpadas UV da série Bewades HI são de 200 w de Potência.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

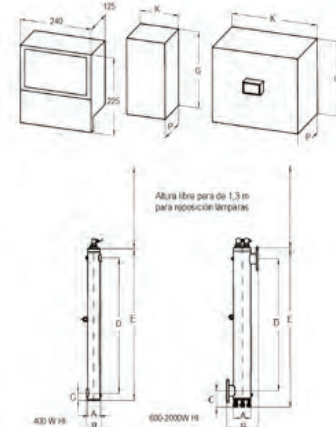
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:



Bewades	A	B	C	D	E	F	G	H	I
400W/200W/17 HI	168	308	140	1128	1350	1200	600	380	210
400W200/17HI	219	359	158	1128	1389	1200	600	600	210
600W200/22HI	219	359	158	1128	1399	1200	600	600	210
800W200/22HI	219	359	158	1128	1399	1200	600	600	210
1000W200/22HI	273	390	207	1128	1440	1200	600	600	210
1200W200/27HI	324	440	207	1128	1440	1200	760	760	300
1400W200/32HI	356	470	258	1128	1524	1200	760	760	300
1600W200/35HI	356	470	258	1128	1524	1200	760	760	300
1800W200/35HI	406	520	258	1128	1524	1200	760	760	300



	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	10-16
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50	

CILLIT BEWADES P

Equipo de radiación ultravioleta para aplicaciones farmacéuticas

Equipamento de raios ultravioleta para aplicações farmacêuticas

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5004.61	130W130/17 P	DN 25/65	4,2 m³/h	consultar	B	1
5004.62	390W130/22 P 2	DN 40/65	6,8 m³/h	consultar	B	1
5004.63	520W130/35 P	DN 65/65	22 m³/h	consultar	B	1
5004.64	800W200/35 P	DN 80/80	50 m³/h	consultar	B	1
5004.15	LAMPARA UV 130W PARA BEWADES 130/390/520 P			consultar	B	1
5004.13	LAMPARA UV 200W PARA BEWADES 800 P			consultar	B	1

Equipos para desinfección de aguas de media y alta transmitancia adecuados para aguas proceso en la industria farmacéutica, veterinaria, cosmética y alimentaria.

Fabricados en acero inoxidable 316L pulido interior 0.6 rA y exterior espejo, plásticos con aprobación FDA. Conexiones tipo CLAMP. Bajo petición se suministran certificados de materiales y acabados y protocolos de validación.

Los caudales indicados están calculados con una radiación de 40 mJ/cm² y 70% de transmitancia.

Equipamentos para desinfeção de águas de média e alta transmitancia, adequados para de processo na industria farmacêutica, veterinária, cosmética e alimentar.

Fabricados em aço inoxidável 316 L pulido interior 0.6 rA e exterior espelho, plásticos com aprovação FDA. Ligações tipo CLAMP. Sob pedido, se fornece certificados de materiais e acabados, e protocolos de validação.

Os caudais indicados estão calculados com uma radiação de 40 mJ/cm² e 70% de transmitancia.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

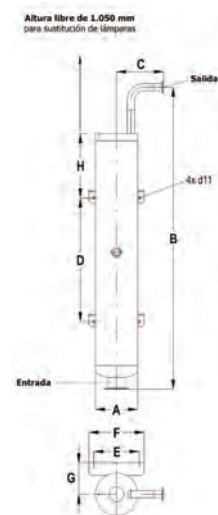
Informação disponível em:



DIMENSIONES mm

Bewades	A	B	C	D	E	F	G	H
130W130/17 P	168	1196	186	490	180	220	124	255
390W130/22 P	219	1216	212	490	220	260	150	255
520W130/35 P	356	1264	169	490	280	330	218	255
800W200/35 P	Consultar							

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	10
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	



CILLIT BEWADES MD Y MQ

Desinfección y eliminación de cloraminas con radiación ultravioleta de media presión

Desinfecção e eliminação de cloraminas com radiação ultravioleta de meia pressão

La gama MD / MQ está formada por equipos de radiación ultravioleta equipados con lámparas de media presión, diseñados especialmente para el apoyo a la desinfección y particularmente para la eliminación de cloraminas en aguas de piscinas comunitarias, hoteles, balnearios y piscinas públicas con gran carga orgánica. Cada equipo está diseñado para cumplir con las exigencias técnicas necesarias para cada caso.

A gama MD / MQ está formada por equipamentos de raios ultravioleta equipados com lâmpadas de meia pressão, desenhados especialmente para o apoio a desinfecção e particularmente para a eliminação de cloraminas em águas de piscinas comunitárias, hotéis, balneários e piscinas públicas com grande carga orgânica. Cada equipamento está desenhado para cumprir com as exigencias técnicas necessárias em cada caso.

Tabla de selección según prestaciones

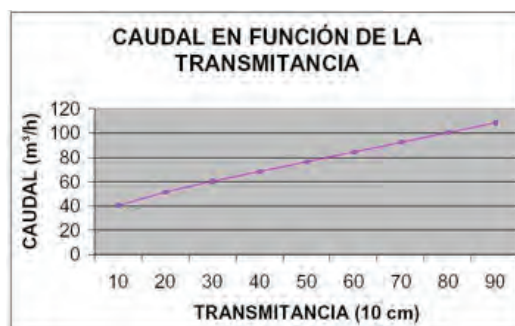
Tabela de selecção conforme prestações

PRESTACIONES PRESTAÇÕES

Modelo Modelo	PLC	Prog.	Sensor Temp	Sensor UV	Limp. Man	Limp. Auto	Flujo directo	Flujo dirigido	Salida 0-10V
Bewades MD LC	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	SI	NO
Bewades MD Basic	SI	NO	SI	NO	NO	NO	NO	SI	NO
Bewades MD S	SI	NO	SI	SI	NO	NO	NO	SI	NO
Bewades MD aR	SI	NO	SI	NO	SI	SI	NO	SI	NO
Bewades MD SaR	SI	NO	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO
Bewades MD SANaR	SI	NO	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI
Bewades MQ St	SI	NO	SI	NO	NO	NO	SI	NO	NO
Bewades MQ M	SI	NO	SI	SI	SI	NO	SI	NO	SI
Bewades MQ A	SI	NO	SI	SI	NO	SI	SI	NO	SI

Para obtener el máximo rendimiento de la irradiación UV es necesario disponer de un sistema de filtración correctamente dimensionado capaz de retener el máximo de partículas mejorando la transmitancia del agua. La transmitancia del agua se debe medir siempre a la longitud de onda del equipo. La luz UV no es visible al ojo humano y por consiguiente, un agua puede parecer muy transparente a simple vista y ser totalmente opaca a la luz UV. Con el valor obtenido se establece el caudal máximo que puede pasar por el equipo para obtener la dosis necesaria de radiación. La transmitancia normal del agua en una piscina depende de su uso, pero, en general, se sitúa como máximo entre el 60 y 70 % medida en cubeta de cuarzo de 10 cm de espesor.

Para obter o máximo rendimento da irradiação UV é necessário dispor de um sistema de filtração corretamente dimensionado capaz de reter o máximo de partículas melhorando a transmitancia da água. A transmitancia da água se deve medir sempre a longitudude de onda do equipamento. A luz UV não é visível a olho nú e consequentemente, uma água pode parecer bastante transparente a simples vista e ser totalmente opaca a luz UV. Com o valor obtido se estabelece o caudal máximo que pode passar pelo equipamento para obter a dose necessária de radiação. A transmitancia normal da água numa piscina depende do seu uso e em geral, se localiza como máximo entre 60 e 70 % medida em cubeta de quartzo de 10 cm de espessura.



CILLIT BEWADES MD LC

Equipo para la eliminación de cloraminas por radiación ultravioleta con flujo dirigido

Equipamento para la eliminación de cloraminas através de raios ultravioleta com fluxo dirigido

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
3420.11	400 LC	DN65	20 m³/h	consultar	B	1
3420.12	2000 LC	DN125	150 m³/h	consultar	B	1
3420.13	4000 LC	DN125	220 m³/h	consultar	B	1
3420.14	6000 LC	DN200	320 m³/h	consultar	B	1
3420.15	8000 LC	DN200	400 m³/h	consultar	B	1

Los equipos de radiación ultravioleta de la gama Cillit BEWADES MD LC disponen del equipamiento básico, necesario para garantizar el máximo rendimiento en la desinfección y eliminación de cloraminas y otros derivados de cloro con la materia orgánica en piscinas de uso público. Están diseñados con lámparas UV de media presión que emiten un amplio espectro de radiación, la longitud de 254 nm garantiza eficacia en la desinfección y las de 245 nm, 297 nm y 340 nm son especialmente eficaces para reducir el contenido de cloraminas en sus diferentes formas. El modelo Bewades MD 400 LC dispone de cámara de radiación fabricada en bronce. El resto de modelos están fabricados en acero inoxidable AISI 316 L. Está equipado con un controlador de horas de funcionamiento y sensor de temperatura. No disponen de sensor UV ni sistema de limpieza automático.

Os equipamentos de raios ultravioleta Cillit BEWADES MD LC se utilizam para a desinfeção e eliminação de cloraminas e outros derivados de cloro com a matéria orgánica em piscinas de uso público. Estão desenhados com lâmpadas UV de meia pressão que emitem um grande espectro de raios, a longitude de 254 nm garante eficácia na desinfeção e 245 nm, 297 nm e 340 nm são especialmente eficazes para reduzir o conteúdo de cloraminas em suas diferentes formas. O modelo Bewades MD 400 LC dispõe de câmara de radiação fabricada em bronze. O resto de modelos estão fabricados em aço inoxidável AISI 316 L. Está equipado com um controlador de horas de funcionamento e sensor de temperature. Não dispõem de sensor UV nem sistema de limpeza automático.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en: 

Informação disponível em:

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	10
Temp.Trab.(°C)	5	40
Aliment. (V/Hz)	3x400/50	

LAMPARA UV DE RECAMBIO

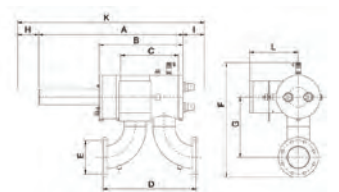
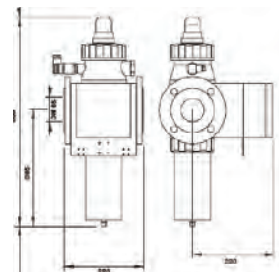
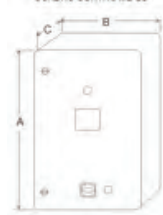
Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
4860.33	LAMPARA UV 400W (BEWADES MD 400 LC y SANar)	consultar	B	1
4860.31	LAMPARA UV 1000W (BEWADES MD 2000 LC y SANar)	consultar	B	1
4860.32	LAMPARA UV 2000W (BEWADES MD 4000 - 8000 LC y SANar)	consultar	B	1

DIMENSIONES

Modelo Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L
Cuadro 400	380	600	210	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuadro 2000/4000	800	600	250	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuadro 6000/8000	1000	600	250	-	-	-	-	-	-	-	-
Cámara 400	560	305	220	220	DN 65	-	-	-	-	-	-
Cámara 2000/4000	905	525	360	580	DN 125	720	375	500	500	1905	300
Cámara 6000/8000	1305	725	560	920	DN 200	875	490	700	500	2505	300



CUADRO CONTROL MD LC



CILLIT BEWADES MD SANaR

Equipo para la eliminación de cloraminas por radiación ultravioleta con flujo dirigido

Equipamento para a eliminação de cloraminas através de raios ultravioleta com fluxo dirigido

Versión Básica / Versão Básica

Compuesto por cámara de radiación y cuadro eléctrico de control
Composto por camara de radiação e quadro eléctrico de controlo

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
3420.21	Bewades MD 400	DN65	20 m³/h	consultar	B	1
3420.22	Bewades MD 2000	DN125	150 m³/h	consultar	B	1
3420.23	Bewades MD 4000	DN125	220 m³/h	consultar	B	1
3420.24	Bewades MD 6000	DN200	320 m³/h	consultar	B	1
3420.25	Bewades MD 8000	DN200	400 m³/h	consultar	B	1

Versión S

Compuesto por cámara de radiación y cuadro eléctrico de control. Incluye sensor uvc
Composto por camara de radiação e quadro eléctrico de controlo. Inclui sensor UVC

3420.31	Bewades MD 400 S	DN65	20 m³/h	consultar	B	1
3420.32	Bewades MD 2000 S	DN125	150 m³/h	consultar	B	1
3420.33	Bewades MD 4000 S	DN125	220 m³/h	consultar	B	1
3420.34	Bewades MD 6000 S	DN200	320 m³/h	consultar	B	1
3420.35	Bewades MD 8000 S	DN200	400 m³/h	consultar	B	1

Versión aR

Compuesto por cámara de radiación y cuadro eléctrico de control. Incluye limpieza automática
Composto por camara de radiação e quadro eléctrico de controlo. Inclui limpeza automática

3420.41	Bewades MD 400 aR	DN65	20 m³/h	consultar	B	1
3420.42	Bewades MD 2000 aR	DN125	150 m³/h	consultar	B	1
3420.43	Bewades MD 4000 aR	DN125	220 m³/h	consultar	B	1
3420.44	Bewades MD 6000 aR	DN200	320 m³/h	consultar	B	1
3420.45	Bewades MD 8000 aR	DN200	400 m³/h	consultar	B	1

Versión SaR

Compuesto por cámara de radiación y cuadro eléctrico de control. Incluye sensor uvc y limpieza automática
Composto por camara de radiação e quadro eléctrico de controlo. Inclui sensor UVC e limpeza automática

3420.51	Bewades MD 400 SaR	DN65	20 m³/h	consultar	B	1
3420.52	Bewades MD 2000 SaR	DN125	150 m³/h	consultar	B	1
3420.53	Bewades MD 4000 SaR	DN125	220 m³/h	consultar	B	1
3420.54	Bewades MD 6000 SaR	DN200	320 m³/h	consultar	B	1
3420.55	Bewades MD 8000 SaR	DN200	400 m³/h	consultar	B	1

Versión SAN

Compuesto por cámara de radiación y cuadro eléctrico de control. Incluye sensor uvc y salidas analógicas
Composto por camara de radiação e quadro eléctrico de controlo. Inclui sensor UVC e saídas analógicas

3420.61	Bewades MD 400 SaN	DN65	20 m³/h	consultar	B	1
3420.62	Bewades MD 2000 SaN	DN125	150 m³/h	consultar	B	1
3420.63	Bewades MD 4000 SaN	DN125	220 m³/h	consultar	B	1
3420.64	Bewades MD 6000 SaN	DN200	320 m³/h	consultar	B	1
3420.65	Bewades MD 8000 SaN	DN200	400 m³/h	consultar	B	1

Versión SANaR

Compuesto por cámara de radiación y cuadro eléctrico de control. Incluye sensor, salidas analógicas y limpieza automática
Composto por camara de radiação e quadro eléctrico de controlo. Inclui sensor saídas analógicas e limpeza automática

3420.71	Bewades MD400 SANaR	DN65	20 m³/h	consultar	B	1
3420.72	Bewades MD2000 SANaR	DN125	150 m³/h	consultar	B	1
3420.73	Bewades MD4000 SANaR	DN125	220 m³/h	consultar	B	1
3420.74	Bewades MD6000 SANaR	DN200	320 m³/h	consultar	B	1
3420.75	Bewades MD8000 SANaR	DN200	400 m³/h	consultar	B	1

Los equipos de radiación ultravioleta Cillit BEWADES MD SANaR se utilizan para desinfección y eliminación de cloraminas y otros derivados de cloro con la materia orgánica en piscinas de uso público. Están diseñados con lámparas UV de media presión que emiten un amplio espectro de radiación, la longitud de 254 nm garantiza eficacia en la desinfección y las de 245 nm, 297 nm y 340 nm son especialmente eficaces para reducir el contenido de cloraminas en sus diferentes formas. El modelo MD 400 dispone de cámara de radiación fabricada en bronce. El resto de modelos están fabricados en acero inoxidable AISI 316 L.

Los equipos Bewades MD pueden ser empleados para otras múltiples aplicaciones gracias a su efecto fotocatalítico y la formación de radicales hidróxido como consecuencia del amplio espectro de radiación de las lámparas. Su sistema de limpieza integrado garantiza una permanente y efectiva radiación.

Os equipamentos de radiação ultravioleta Cillit Bewades MD SANaR se utilizam para desinfeção e eliminação de cloraminas e outros derivados de cloro com a matéria orgânica em piscinas de uso público. Estão desenhados com lâmpadas UV de meia pressão que emitem um extenso espectro de radiação, a longitude de 254 nm garante eficácia na desinfeção e 245 nm, 297 nm e 340 nm são especialmente eficazes para reduzir o conteúdo de cloraminas nas suas diferentes formas. O modelo MD 400 dispõe de câmara de radiação fabricada em bronze o resto de modelos estão fabricados em aço inoxidável AISI 316 L.

Os equipamentos BEWADES-MD podem ser utilizados para outras múltiplas aplicações graças ao seu efeito fotocatalítico e a formação de radicais hidroxilo como consequência do extenso espectro de radiação das lâmpadas. Seu sistema de limpeza integrado garante uma permanente e efectiva radiação.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:



Informação disponível em:

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	10
Temp.Trab.(°C)	5	40
Aliment. (V/Hz)	230/50	

LAMPARA UV DE RECAMBIO

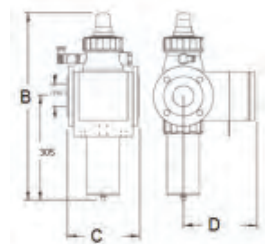
Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
4860.33	LAMPARA UV 400W (BEWADES MD 400 LC y SANaR)	consultar	B	1
4860.31	LAMPARA UV 1000W (BEWADES MD 2000 LC y SANaR)	consultar	B	1
4860.32	LAMPARA UV 2000W (BEWADES MD 4000 - 8000 LC y SANaR)	consultar	B	1

DIMENSIONES mm

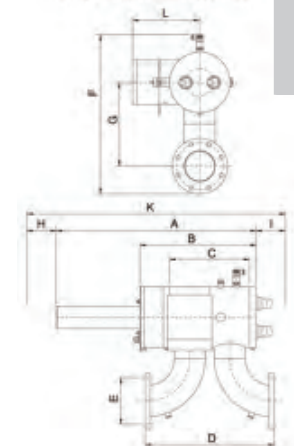
Bewades MD SANaR	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L
Cuadro 400	380	600	210	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuadro 2000/4000	800	600	250	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuadro 6000/8000	1000	600	250	-	-	-	-	-	-	-	-
Cámara 400	560	305	220	220	DN 65	-	-	-	-	-	-
Cámara 2000/4000	905	525	360	580	DN 125	720	375	500	500	1905	300
Cámara 6000/8000	1305	725	560	920	DN 200	875	490	700	500	2505	300



BEWADES MD 400 SANaR



BEWADES MD SANaR 2000 - 8000



CILLIT BEWADES MQ

Equipo para la eliminación de cloraminas por radiación ultravioleta con flujo directo

Equipamento para a eliminação de cloraminas através de raios ultravioleta com fluxo direto

Versión St (Standard)

Compuesto por cámara de radiación y cuadro eléctrico de control

Composto por camara de radiação e quadro eléctrico de controlo

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
3420.81	Bewades MQ 400 St	DN80	16 m³/h	consultar	B	1
3420.82	Bewades MQ 800 St	DN125	44 m³/h	consultar	B	1
3420.83	Bewades MQ 1000 St	DN150	60 m³/h	consultar	B	1
3420.84	Bewades MQ 2000 St	DN200	149 m³/h	consultar	B	1
3420.85	Bewades MQ 4000 St	DN200	400 m³/h	consultar	B	1
3420.86	Bewades MQ 6000 St	DN250	420 m³/h	consultar	B	1
3420.87	Bewades MQ 8000 St	DN300	635 m³/h	consultar	B	1

Versión M (Limpieza manual)

Compuesto por cámara de radiación y cuadro eléctrico de control y sistema de limpieza manual

Composto por camara de radiação e quadro eléctrico de controlo e sistema de limpeza manual

Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal	PVP	Cat.	Emb.
3420.91	Bewades MQ 400 M	DN80	16 m³/h	consultar	B	1
3420.92	Bewades MQ 800 M	DN125	44 m³/h	consultar	B	1
3420.93	Bewades MQ 1000 M	DN150	60 m³/h	consultar	B	1
3420.94	Bewades MQ 2000 M	DN200	149 m³/h	consultar	B	1
3420.95	Bewades MQ 4000 M	DN200	222 m³/h	consultar	B	1
3420.96	Bewades MQ 6000 M	DN250	420 m³/h	consultar	B	1
3420.97	Bewades MQ 8000 M	DN300	635 m³/h	consultar	B	1

Versión A (Limpieza automática)

Compuesto por cámara de radiación y cuadro eléctrico de control y sistema de limpieza automática

Composto por camara de radiação e quadro eléctrico de controlo e sistema de limpeza automática

Código	Modelo	Conexión	Caudal nominal	PVP	Cat.	Emb.
3420.91 A	Bewades MQ 400 A	DN80	16 m³/h	consultar	B	1
3420.92 A	Bewades MQ 800 A	DN125	44 m³/h	consultar	B	1
3420.93 A	Bewades MQ 1000 A	DN150	60 m³/h	consultar	B	1
3420.94 A	Bewades MQ 2000 A	DN200	149 m³/h	consultar	B	1
3420.95 A	Bewades MQ 4000 A	DN200	222 m³/h	consultar	B	1
3420.96 A	Bewades MQ 6000 A	DN250	420 m³/h	consultar	B	1
3420.97 A	Bewades MQ 8000 A	DN300	635 m³/h	consultar	B	1

Los equipos de radiación ultravioleta Cillit BEWADES MQ de flujo directo se utilizan para desinfección y eliminación de cloraminas y otros derivados de cloro con la materia orgánica en piscinas de uso público.

Están diseñados con lámparas UV de media presión que emiten un amplio espectro de radiación, la longitud de 254 nm garantiza eficacia en la desinfección y las de 245 nm, 297 nm y 340 nm son especialmente eficaces para reducir el contenido de cloraminas en sus diferentes formas. Fabricados en acero inoxidable AISI 316 L y equipados según modelo con sistema de limpieza manual y automático con accionamiento hidráulico.

Os equipamentos de radiação ultravioleta Cillit BEWADES MQ de fluxo direto se utilizam para desinfeção e eliminação de cloraminas e outros derivados de cloro com a matéria orgânica em piscinas de uso público.

Estão desenhados com lampadas UV de meia pressão que emitem um extenso espectro de radiação, a longitude de 254 nm garante eficácia na desinfeção e 245 nm, 297 nm e 340 nm são especialmente eficazes para reduzir o conteúdo de cloraminas em suas diferentes formas. Fabricados em aço inoxidável AISI 316 L e equipados conforme modelo com sistema de limpeza manual e automático com accionamento hidráulico.

Información disponible en:

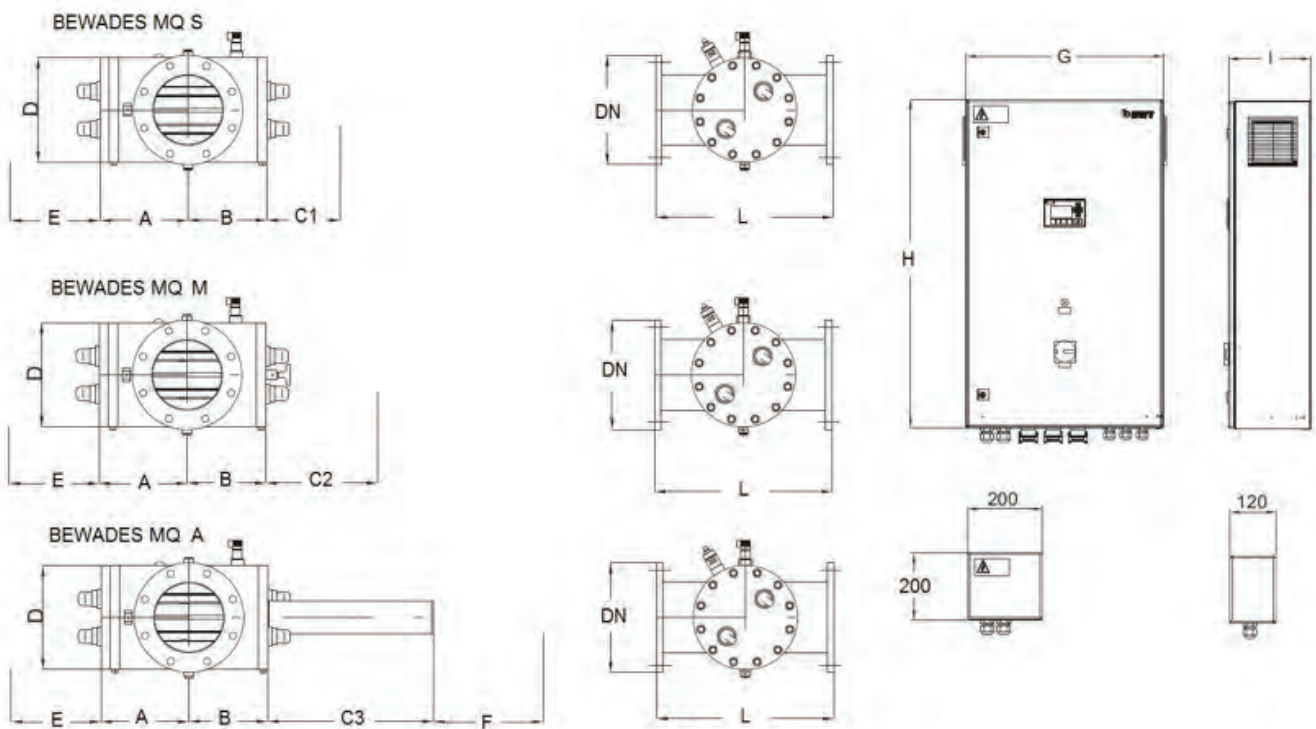
Informação disponível em:



LÁMPARA UV DE RECAMBIO

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
4860.33	LÁMPARA UV 400W (BEWADES MQ 400/800)	consultar	B	1
4860.31	LÁMPARA UV 1000W (BEWADES MQ 1000)	consultar	B	1
4860.32	LÁMPARA UV 2000W (BEWADES MD 2000-8000)	consultar	B	1
4123.11	SENSOR UV SERIEMQ	consultar	B	1
4123.12	MÓDULO SALIDA ANALÓGICA 0-20 mA	consultar	B	1

DIMENSIONES



BEWADES MQ	DN/PN	L	A	B	C1	C2	C3	D	E	F	G	H	I
400 W	80/10	450	150	120	210	>400	280	219,1	>400	280	600	600	250
800 W	125/10	450	150	120	210	>400	280	219,1	>400	280	600	800	250
1000 W	155/10	500	200	200	450	>600	450	273	>400	450	600	600	250
2000 W	200/10	500	200	200	450	>600	450	273	>400	450	600	600	250
4000 W	200/10	550	280	250	610	>750	520	323,9	>400	520	600	800	250
6000 W	250/10	550	280	250	610	>750	520	323,9	>400	520	600	1000	250
8000 W	300/10	580	280	250	610	>750	520	355,6	>400	520	800	1000	300

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	10
Temp.Trab.(°C)	5	40
Aliment. (V/Hz)	230/50-60 <small>(modelos 400 a 1000)</small>	
Aliment. (V/Hz)	3x400/50-60 <small>(modelos 2000 a 8000)</small>	

CILLIT PAIROX

Equipo para la desinfección y la regulación de la salinidad del agua en sistema de lavado de aire y humectadores sin sustancias químicas

Equipamento para a desinfección e a regulación da salinidade da água em sistema de lavagem de ar e humidificadores sem substancias químicas

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
8000.41	PAIROX 2,5	DN 25/20	2,5 m³/h	consultar	B	1
8000.42	PAIROX 5	DN 50/40	10 m³/h	consultar	B	1

Equipo para la desinfección del agua y para la regulación automática de su salinidad en humidificadores y humectadores. Especialmente diseñado para la prevención de la legionella de Acuerdo con el RD/ 865/2003. Permite una desinfección segura y económica sin sustancias químicas, mediante la combinación sinérgica de ozono y radiación ultravioleta. Incluye una purga automática por conductividad para mantener la concentración de sales en los valores adecuados.

Equipamento para a desinfección e a regulación da salinidade da água em sistema de lavagem de ar e humidificadores. Especialmente desenhado para a prevenção da legionela de acordo com o RD 865/2003. Permite uma desinfección segura e económica sem substâncias químicas, mediante a combinação sinérgica de ozónio e radiação ultravioleta. Inclui uma purga automática por condutividade para manter a concentração de sais em valores adequados.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:    



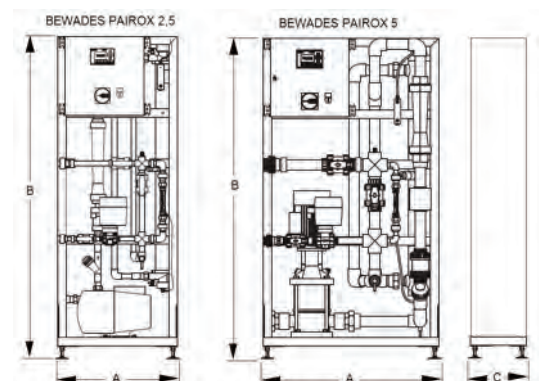
LAMPARA UV DE RECAMBIO

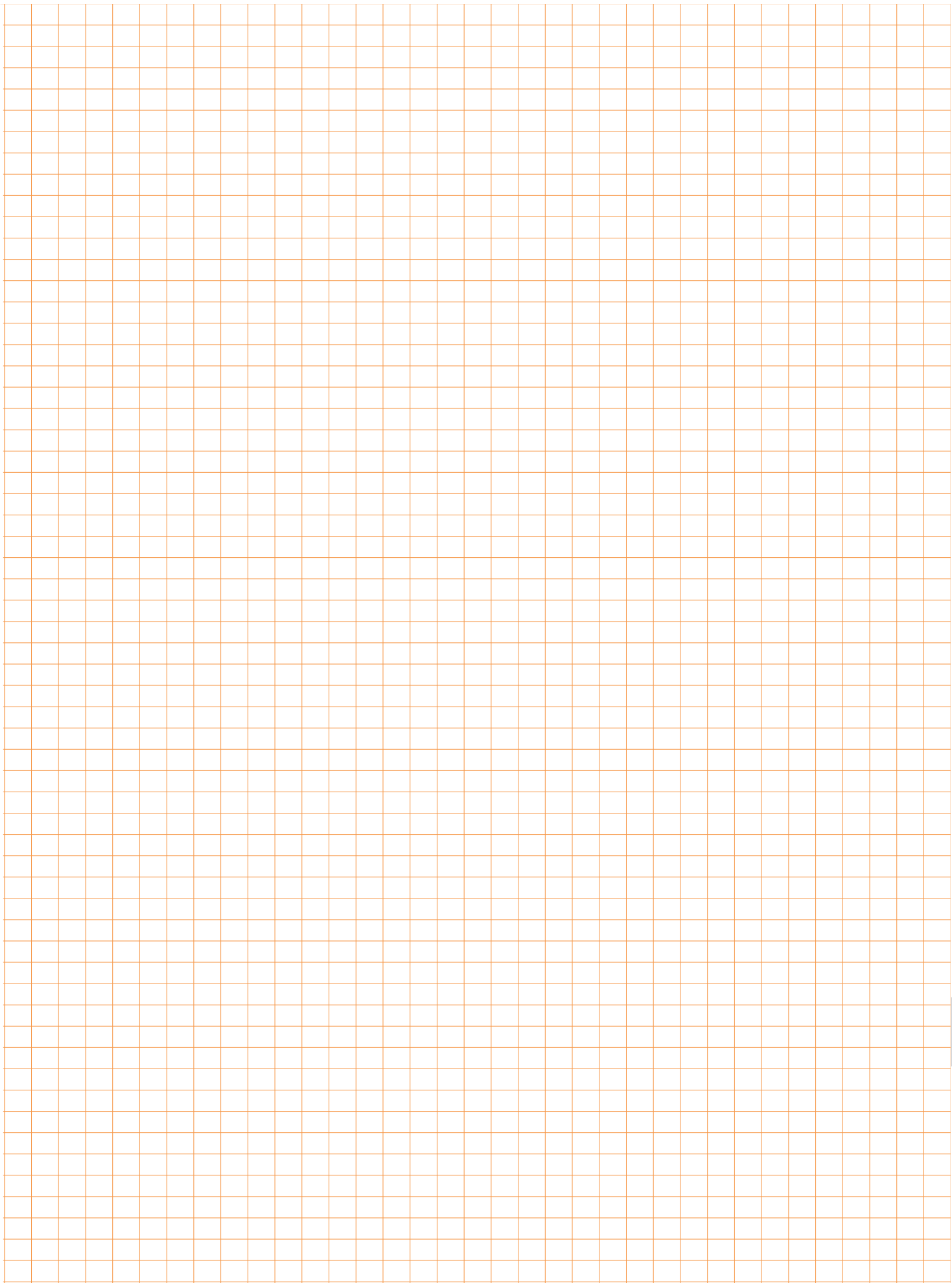
Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
8000.31	LAMPARA UV 200W O ₃ PARA BEWADES PAIROX 2,5 - 5	consultar	B	1

DIMENSIONES mm

Bewades	A	B	C
PAIROX 2,5	575	1560	480
PAIROX 5	850	1560	535

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	6
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	220/50	





OZONO OZONO



El ozono es un gas incoloro, de olor característico y de fórmula muy parecida al oxígeno que respiramos. El ozono se forma en la naturaleza a partir de un aporte local de energía por acción de los rayos ultravioleta o de descargas eléctricas y es muy inestable por lo que no puede almacenarse ni transportarse.

El ozono es un poderoso oxidante que no solamente destruye bacterias sino que su campo de actuación se amplía también hasta los virus. Su elevado poder virucida se basa principalmente en la destrucción de los dobles enlaces del RNA y DNA de los virus.

El ozono precisa tiempos de contacto relativamente pequeños, alrededor de los 0,1 hasta 5 minutos. Comparativamente con el cloro, los tiempos de contacto del ozono son claramente inferiores y en caso de diversos protozoos solamente el ozono consigue buenos resultados.

Cilit dispone de una gama completa de equipos tanto para la generación como para el control y la eliminación del ozono residual.

O ozono é um gás incolor, de olor característico e de fórmula muito parecida ao oxigénio que respiramos. O ozono se forma na natureza a partir de uma entrada local de energia por acção dos raios ultravioleta ou de descargas eléctricas e é bastante instável no qual não pode ser armazenado nem ser transportado.

O ozono é um poderoso oxidante que não somente destrói bactérias senão que seu campo de actuação se estende também até aos vírus. Seu elevado poder virucida se baseia principalmente na destruição das ligações duplas do RNA e DNA dos vírus o qual provoca sua destruição.

O ozono precisa tempos de contacto relativamente pequenos, em torno de 3-5 minutos.

Comparativamente com o cloro, os tempos de contacto do ozono são claramente inferiores e em caso de diversos protozoários somente o ozono consegue bons resultados.

Cilit dispõe de uma gama completa de equipamento tanto para a geração como para o controlo e a eliminação do ozono residual.

CILLIT SPA/POOL OZON

Generador de ozono por ultravioleta para spas y piscinas particulares

Gerador de ozono através de ultravioleta para spas e piscinas particulares

Generadores modulares con unidad de control estanca, indicador de horas de funcionamiento de la lámpara y alarma acústica. Especialmente adecuados para el apoyo a la desinfección y protección del filtro de la piscina evitando su contaminación.

Incluye unidad de aspiración con venturi y accesorios de instalación.

Fabricados en acero inoxidable AISI 304.

Geradores modulares com unidade de controlo estanca, indicador de horas de funcionamento da lâmpada e alarme acústico. Especialmente adequados para o apoio a desinfeção e protecção do filtro evitando sua contaminação.

Inclui unidade de aspiração com venturi e acessórios de instalação.

Fabricados em aço inoxidável AISI 304.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com



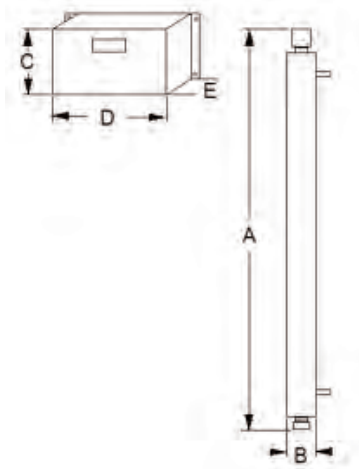
Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Volumen Volumen	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
3310.01	SPA OZON	3/8"	9 m ³	consultar	A	1
3310.02	POOL OZON	DN 50	90 m ³	consultar	A	1

LAMPARA UV DE RECAMBIO

Código Código	Modelo Modelo	Tipo Tipo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
4860.13	LAMPARA UV S415 ROL	CILLIT SPA OZON	consultar	A	1
4860.12	LAMPARA UV S8ROL / 4p	CILLIT POOL OZON	consultar	A	1

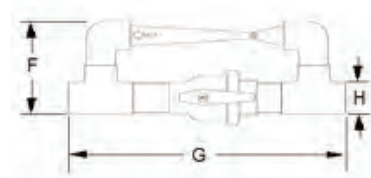
Información disponible en:

Informação disponível em:



Dimensiones mm	A	B	C	D	E	F	G	H
SPA OZON	432	64	81	180	64			
POOL OZON	900	64	81	180	64	145	465	DN 50

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	2,5	8,26
Temp.Trab.(°C)	2	40
Aliment. (V/Hz)	220/50	



CILLIT BEWAZON ECO

Generadores de ozono para aplicaciones en la industria, agricultura, balnearios piscinas particulares y públicas con gran carga orgánica.

Geradores de ozono para aplicações na indústria, agricultura, balneários piscinas particulares e públicas com grande carga orgánica.

Los generadores de ozono de la gama BEWAZON ECO están diseñados para desinfectar el agua de aplicaciones industriales, desinfección del agua en el sector agrícola en piscinas y balnearios particulares y públicos con gran carga orgánica.

Funcionan mediante descarga eléctrica en corona a presión a partir del aire en ambiente, montados en armario de acero inoxidable. Incluye bomba de aire, amperímetro, ventilador e indicadores de funcionamiento y paro.

En función del tipo de aplicación es necesario completar el sistema con inyector de ozono y mezclador estático.

Os geradores de ozono da gama ECOZON estão desenhados para desinfectar a água de aplicações industriais, desinfeção da água no sector agrícola em piscinas e balneários particulares e públicos com grande carga orgánica.

Funcionam através de descarga eléctrica em corona pressão a partir do ar em ambiente, montados em armário de aço inoxidável. Inclui bomba de ar, amperômetro, ventilador e indicadores de funcionamento e paro.

Em função do tipo de aplicação é necessário completar o sistema com inyector de ozono e misturador estático.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com



Código Código	Modelo Modelo	Potencia Potencia	Producción Producción	Material Material	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2101.40	BEWAZON ECO 3	140 W	3 g/h	AISI 304	consultar	B	1
2101.41	BEWAZON ECO 5	160 W	5 g/h	AISI 304	consultar	B	1
2101.42	BEWAZON ECO 10	180 W	10 g/h	AISI 304	consultar	B	1
2101.43	BEWAZON ECO 15	200 W	15 g/h	AISI 304	consultar	B	1

ACCESORIOS

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2101.44	Inyector + mezclador	consultar	B	1

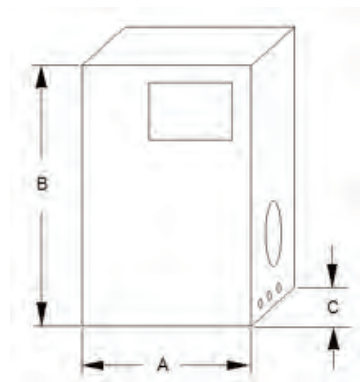
Información disponible en:



Informação disponível em:

Dimensiones mm	A	B	C
BEWAZON ECO 3	350	520	250
BEWAZON ECO 5	350	580	250
BEWAZON ECO 10	350	630	250
BEWAZON ECO 15	350	630	250

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	1	2
Temp.Trab.(°C)	5	35
Aliment. (V/Hz)	220/50-60	



CILLIT BEWAZON VA

Generadores de ozono para aplicaciones en la industria, agricultura, balnearios piscinas particulares y públicas con gran carga orgánica.

Geradores de ozono para aplicações na indústria, agricultura, balneários piscinas particulares e públicas com grande carga orgánica.

Código Código	Modelo Modelo	Producción Producción	Volumen piscina Volumen piscina	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2100.01	BEWAZON VA-1	1 g/h	75 m³	consultar	B	1
2100.02	BEWAZON VA-2	2 g/h	150 m³	consultar	B	1

Generador de ozono con descarga eléctrica silenciosa por corona. Vaso de seguridad contra entrada de agua en el generador. Deshumidificador para elevar el rendimiento de la producción. Unidad de control de salida y supervisión de la producción de ozono y de la regeneración del secador. Supervisión de posibles averías mediante dispositivo con memoria electrónica programable. Indicada para conectar con sistema de control redox. Producción de ozono insensible a la temperatura y humedad del aire. Bomba elevadora de presión, inyector venturi y depósito de reacción con eliminador de ozono residual en acero inoxidable. Completo montado sobre bastidor.

Gerador de ozono com descarga eléctrica silenciosa por corona. Recipiente de segurança contra entrada de água ao gerador. Deshumidificador para elevar o rendimento da produção. Unidade de controlo da saída e supervisão da produção de ozono e da regeneração do secador. Supervisão de possíveis avarias mediante dispositivo com memória electrónica programável (sps) indicada para ligar com sistema de controlo redox. Produção de ozono insensível a temperatura e humidade do ar. Bomba elevatória de pressão, injetor venturi e depósito de reacção com eliminador de ozónio residual em aço inoxidável. Completo, montado sobre bastidor.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

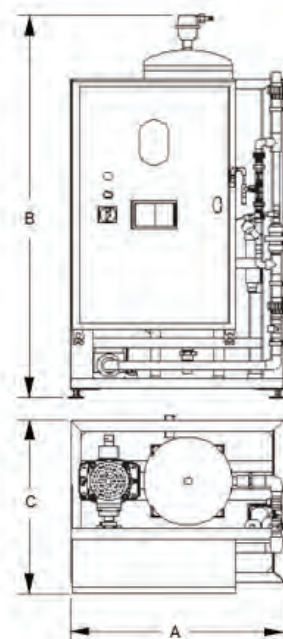
Información disponible en:

Informação disponível em:



Dimensiones mm	A	B	C
BEWAZON VA 1	350	520	250
BEWAZON VA 2	350	580	250

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	N/A	N/A
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	3x400/50	



CILLIT BEWAZON VULW-VA

Generadores de ozono para aplicaciones en la industria, agricultura, balnearios y piscinas públicas con gran carga orgánica.

Geradores de ozono para aplicações na indústria, agricultura, balneários e piscinas públicas com grande carga orgánica.

Código Código	Modelo Modelo	Producción Producción	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2101.01	BEWAZON VULW 25-VA	25 g/h	consultar	B	1
2101.02	BEWAZON VULW 45-VA	45 g/h	consultar	B	1
2101.03	BEWAZON VULW 70-VA	70 g/h	consultar	B	1
2101.04	BEWAZON VULW 140-VA	140 g/h	consultar	B	1
2101.05	BEWAZON VULW 210-VA	210 g/h	consultar	B	1
2101.06	BEWAZON VULW 280-VA	280 g/h	consultar	B	1
2101.07	BEWAZON VULW 350-VA	350 g/h	consultar	B	1
2101.08	BEWAZON VULW 420-VA	420 g/h	consultar	B	1
2101.09	BEWAZON VULW 490-VA	490 g/h	consultar	B	1
2101.10	BEWAZON VULW 580-VA	560 g/h	consultar	B	1
2101.11	BEWAZON VULW 630-VA	630 g/h	consultar	B	1
2101.12	BEWAZON VULW 700-VA	700 g/h	consultar	B	1



Los generadores de ozono de la serie CILLIT BEWAZON VULW producen ozono a partir del aire ambiental y funcionan en depresión con el fin de evitar fugas de ozono. Equipados con deshumidificadores y secado de aire. El ozono se produce mediante descargas eléctricas a alta tensión por corona en tubos construidos en acero inoxidable, refrigerados por agua. Todas las operaciones y sistemas de seguridad están controlados en una unidad PLC con pantalla táctil incorporado en el propio armario del equipo. Regulación PID y control externo con conexión Profibus a PC (opcional).

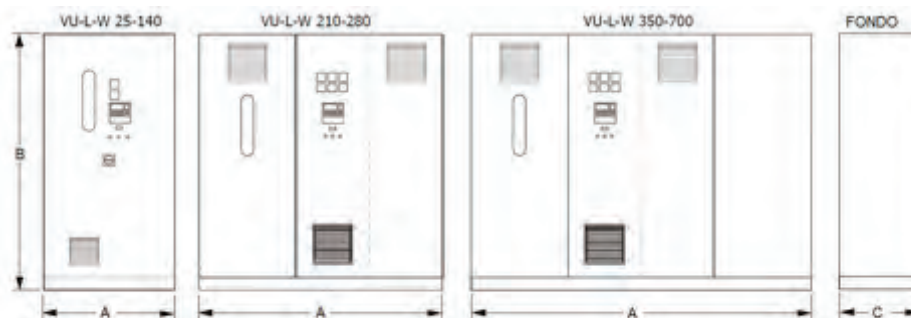
Os geradores de ozono da série CILLIT BEWAZON VULW produzem ozono a partir do ar ambiental e funcionam em depressão com a finalidade de evitar fugas de ozono. Equipados com deshumidificadores e secado de ar. O ozono produz através de descargas eléctricas a alta tensão por corona em tubagem fabricadas em aço inoxidável, refrigerados por água. Todas as operações e sistemas de segurança estão controlados numa unidade PLC com painel táctil incorporado no próprio armário do equipamento. Regulação PID e controlo externo com ligação Profibus a PC (opcional).

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en: 

Informação disponível em:



Dimensiones mm	25	45	70	140	210	280	350	420	490	560	630	700
Altura	1900	1900	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Anchura	800	800	1000	2000	2000	2000	2800	2800	3000	3000	3200	3200
Profundidad	500	500	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	N/A	N/A
Temp.Trab.(°C)	5	30
Aliment. (V/Hz)	400/50-60	

CILLIT TC OZONO

Torres de contacto para ozono

Torres de contacto para ozono

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Volumen Volumen	Ø Ø	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2102.01	TC 1500-90	90	1536	1050	consultar	B	1
2102.02	TC 1500-110	110	1536	1050	consultar	B	1
2102.03	TC 2000 - 90	90	1999	1200	consultar	B	1
2102.04	TC 2000 - 125	125	1999	1200	consultar	B	1
2102.05	TC 2600 - 110	110	2677	1400	consultar	B	1
2102.06	TC 2600 - 140	140	2677	1400	consultar	B	1
2102.07	TC 3500 - 125	125	3500	1600	consultar	B	1
2102.08	TC 3500 - 160	160	3500	1600	consultar	B	1
2102.09	TC 4500-140	140	4494	1800	consultar	B	1
2102.10	TC 4500-200	200	4494	1800	consultar	B	1
2102.11	TC 5600 - 160	160	5611	2000	consultar	B	1
2102.12	TC 5600 - 225	225	5611	2000	consultar	B	1
2102.13	TC 7700 - 200	200	7693	2350	consultar	B	1
2102.14	TC 7700 - 250	250	7693	2350	consultar	B	1
2102.31	CILLIT PURGADOR INOX 3/4" - 1/2"				consultar	B	1
2102.32	CILLIT PURGADOR INOX 1" - 3/4"				consultar	B	1
2102.33	MIRILLA 150			125	consultar	B	1
2102.34	BOCA DE HOMBRE CIRCULAR			500	consultar	B	1

Las torres de contacto CILLIT TC están fabricadas en poliéster, bobinado y protegidas con liner de pvc en su interior para la mezcla del ozono y agua. Están diseñadas para resistir una concentración de ozono de máximo 2 ppm. Dispone de boca de hombre superior de cierre rápido. Entrada y salida con brida loca.

NOTA: En el suministro no se incluye el purgador, ni la boca de hombre Lateral, ni mirillas.

As torres de contacto CILLIT TC estão fabricadas em poliéster, bobinado e protegidas com liner de pvc no seu interior para a mistura do ozono e água. Estão desenhadas para resistir uma concentração de ozono de máximo 2 ppm. Dispõe de boca macho superior de fecho rápido. Entrada e saída com fiange loca.

NOTA: No fornecimento não inclui o purgador, boca macho lateral e visor.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

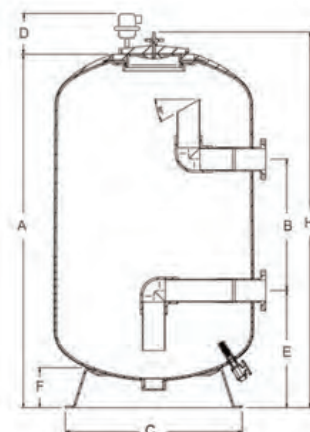
Información disponible en:

Informação disponível em:



CILLIT TC	1500	2000	2600	3500	4500	5600	7700
A mm	2132	2155	2177	2272	2200	2350	2640
B mm	820	810	815	850	820	800	820
C mm	1015	1090	1300	1500	1630	1850	2100
D mm	185	185	185	185	185	185	185
E mm	675	725	735	780	810	775	980
F mm	238	248	267	311	300	320	380
H mm	2259	2282	2304	2399	2327	2476	2780

	Mín	Máx
Pres.Trab.(Bar)	1	2,5
Temp.Trab.(°C)	0	35
Aliment. (V/Hz)	N/A	



CILLIT FCA OZONO

Filtros de carbón activo para la eliminación de ozono

Filtros de carvão activo para a eliminação de ozono

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Ø Ø	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2102.21	CILLIT FCA 40-110	110	1050	consultar	B	1
2102.22	CILLIT FCA 50-125	125	1200	consultar	B	1
2102.23	CILLIT FCA 70-140	140	1400	consultar	B	1
2102.24	CILLIT FCA 90-160	160	1600	consultar	B	1
2102.25	CILLIT FCA 115-200	200	1800	consultar	B	1
2102.26	CILLIT FCA 140-225	225	2000	consultar	B	1
2102.27	CILLIT FCA 195-250	250	2350	consultar	B	1



Los filtro de la gama CILLIT FCA están diseñados para la eliminar el ozono residual mediante carbón activo. Fabricados en poliéster y bobinados con fibra de vidrio, protegidos en su interior con liner de pvc resistente al ozono hasta una concentración máxima de 2 ppm. Equipados con boca de hombre superior de cierre fácil, colectores en parrilla, desagüe para agua y salida para carbón activo, Manómetro en filtro y conexiones con brida loca en PVC.

NOTA: En el suministro no se incluye el purgador, ni la boca de hombre lateral, ni mirillas ni batería de válvulas.

Os filtros da gama CILLIT FCA estão desenhados para eliminar o ozono residual mediante carvão activo. Fabricados em poliéster e bobinados com fibra de vidro, protegidos no seu interior com liner de pvc resistente ao ozono até uma concentração máxima de 2 ppm. Equipados com boca macho superior de fecho fácil, colectores em grelha, desagüe para água e saída para carvão activo, manómetro em filtro e ligações com fiange louca em PVC.

NOTA: no fornecimento não inclui purgador, boca macho lateral, grelhas , bateria de válvulas.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

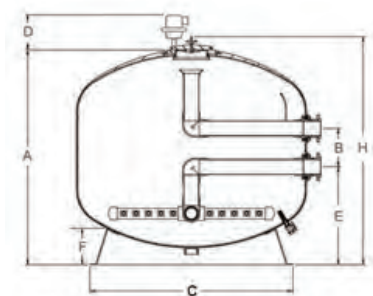
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	1	2,5
Temp.Trab.(°C)	0	35
Aliment. (V/Hz)	N/A	

CILLIT FCA	105	120	140	160	180	200	235	250
A mm	1680	1680	1680	1780	1820	1920	2240	2611
B mm	550	550	550	450	440	450	500	550
C mm	1015	1090	1300	1500	1630	1850	2100	2100
D mm	185	185	185	185	185	185	185	185
E mm	625	625	625	625	625	625	625	625
F mm	238	238	238	238	238	238	238	238



CILLIT BERMUDA OZONMATIC

Filtración multiestrato con desozonización residual

Filtração multicamada com desozonização residual

MANUAL

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal Caudal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2103.01	30M	DN80	30	consultar	B	1
2103.02	40M	DN80	40	consultar	B	1
2103.03	50M	DN80	50	consultar	B	1
2103.04	65M	DN80	65	consultar	B	1
2103.05	80M	DN100	80	consultar	B	1
2103.06	100M	DN100	100	consultar	B	1
2103.07	130M	DN125	130	consultar	B	1
2103.08	160M	DN150	160	consultar	B	1
2103.09	190M	DN150	190	consultar	B	1



La gama de filtros CILLIT BERMUDA OZONMATIC M están equipados con batería de válvulas manual para la realización de las operaciones de filtración y lavado a contracorriente.

A gama de filtros CILLIT BERMUDA OZONMATIC M estão equipados com bateria de válvulas manuais para a realização das operações de filtração e lavado a contracorrente.

Automático

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2103.11	30A	DN80	30	consultar	B	1
2103.12	40A	DN80	40	consultar	B	1
2103.13	50A	DN80	50	consultar	B	1
2103.14	65A	DN80	65	consultar	B	1
2103.15	80A	DN100	80	consultar	B	1
2103.16	100A	DN100	100	consultar	B	1
2103.17	130A	DN125	130	consultar	B	1
2103.18	160A	DN150	160	consultar	B	1
2103.19	190A	DN150	190	consultar	B	1



La gama de filtros CILLIT BERMUDA OZONMATIC A están equipados con la válvula automática Bermuda hidroneumática para la realización de las operaciones de filtración y lavado a contracorriente. Incluye sistema de seguridad para el retorno automático a la posición de filtración con el fin de impedir cualquier posibilidad de vaciado de la piscina.

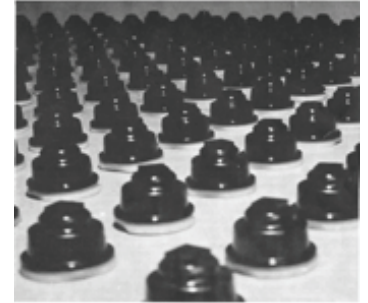
A gama de filtros CILLIT BERMUDA OZONMATIC A estão equipados com válvula automática Bermuda hidroneumática para a realização das operações de filtração e lavagem a contracorrente. Inclui sistema de segurança para o retorno automático na posição de filtração a fim de impedir qualquer possibilidade de esvaziado da piscina.

Información disponible en:

Informação disponível em:

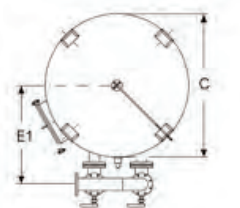
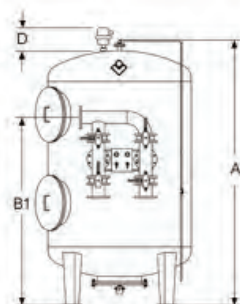
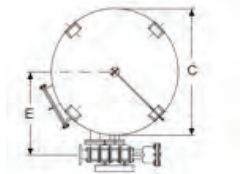
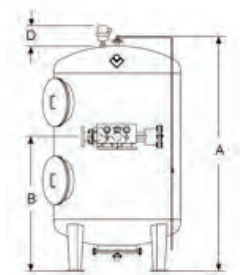


Filtro multiestrato de funcionamiento manual o totalmente automático para piscinas públicas o con sistemas de desinfección por ozono. Preparado para realizar la filtración, con o sin la ayuda de una floculación continua, para eliminar sustancias orgánicas y coloidales, impurezas en suspensión, así como para una completa desozonización. Construido totalmente en material adecuado y resistente al ozono. El filtro se suministra completamente acabado en todas sus partes, protegido contra la corrosión y listo para su instalación y conexión. El suministro comprende: cuerpo del filtro completamente ensamblado. Capa catalítica desozonizante Cilit 2001. Capa filtrante catalítica Cilit-2000, para acelerar los procesos de floculación y retener al mismo tiempo los flóculos formados. Cuadro de manómetros completo con manómetros para la lectura de la presión de entrada y de salida del filtro con el fin de verificar el grado de colmatación. Fabricado en acero al carbono FE360B, completo con fondos bombeados y patas de apoyo. Sistema de distribución interno, para la entrada y salida de agua. Tres bocas de hombre para la inspección. Válvula superior manual para la descarga de aire. Válvula y tuberías para el vaciado manual del filtro. Tratamiento protector interno contra la Corrosión.



Filtro multicamada de funcionamiento manual ou totalmente automático para piscinas públicas ou com sistema de desinfección por ozono. Preparado para realizar a filtração, com ou sem a ajuda de uma floculação contínua, para eliminar substancias orgánicas e coloidais, impurezas em suspensão, assim como para uma completa desozonização. Construído totalmente em material adequado e resistente ao ozono. O filtro se fornece completamente acabado em todas suas partes, protegido contra a corrosão e pronto para sua instalação e arranque. O fornecimento comprende: corpo do filtro completamente montado. Capa catalítica desozonizante de Cilit 2001. Capa filtrante catalítica de Cilit-2000, para acelerar os processos de floculação e reter ao mesmo tempo os flóculos formados. Quadro de manómetros completo com colmatação. Fabricado em aço ao carbono FE360B, completo com fundos bombeados e patas de apoio. Sistema de distribuição interno, para a entrada e saída de água. Três bocas macho para a inspeção. Válvula superior manual para a descarga de ar. Válvula e tubagens para a descarga manual do filtro. Tratamento protector interno contra a corrosão.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com
 Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com



DIMENSIONES mm
DIMENSÕES mm

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	1,5	4
Temp.Trab.(°C)	5	40
Aliment. (V/Hz)	220/50	

BERMUDA OZONMATIC - MANUAL / AUTOMÁTICO

Modelo	30	40	50	65	80	100	130	160	190
A	3050	3110	3170	3210	3270	3350	3460	3600	3700
B	1380	1380	1380	1380	1425	1425	1425	1425	1425
C	900	1000	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200
D	185	185	185	185	185	185	185	185	185
E	685	735	835	885	1000	1100	1200	1320	1420
E1	680	780	850	930	1030	1130	1340	1440	1610
B1	1700	1700	1740	1840	1840	1840	1880	1880	2040

CILLIT AR FB OZONMATIC MANUAL-AUTOMÁTICO

Filtración multiestrato con desozonización residual

Filtração multicamada com desozonização residual

MANUAL

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2103.21	AR FB OZONMATIC 40 M	90	43	consultar	B	1
2103.22	AR FB OZONMATIC 60 M	90	56	consultar	B	1
2103.23	AR FB OZONMATIC 80 M	110	77	consultar	B	1
2103.24	AR FB OZONMATIC 100 M	125	100	consultar	B	1
2103.25	AR FB OZONMATIC 125 M	140	125	consultar	B	1
2103.26	AR FB OZONMATIC 160 M	160	157	consultar	B	1
2103.27	AR FB OZONMATIC 200 M	200	217	consultar	B	1



Equipado con batería de 5 válvulas manuales para la realización de las operaciones de filtración y lavado a contracorriente.

Equipado com bateria de 5 válvulas manuais para a realização das operações de filtração e lavagem a contracorrente.

Automático

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2103.31	AR FB OZONMATIC 40 A	90	43	consultar	B	1
2103.32	AR FB OZONMATIC 60 A	90	56	consultar	B	1
2103.33	AR FB OZONMATIC 80 A	110	77	consultar	B	1
2103.34	AR FB OZONMATIC 100 A	125	100	consultar	B	1
2103.35	AR FB OZONMATIC 125 A	140	125	consultar	B	1
2103.36	AR FB OZONMATIC 160 A	160	157	consultar	B	1
2103.37	AR FB OZONMATIC 200 A	200	217	consultar	B	1

Equipado con batería de 5 válvulas automáticas con accionamiento eléctrico para la realización de las operaciones de filtración y lavado a contracorriente. Incluye cuadro de control automático.

Equipado com bateria de 5 valvulas automáticas com accionamento eléctrico para a realização das operações de filtração e lavagem a contracorrente. Inclui painel de controlo automático.

Información disponible en:

Informação disponível em:



Filtro multiestrato de funcionamiento manual o totalmente automático para piscinas públicas o con sistemas de desinfección por ozono. Preparado para realizar la filtración, con o sin la ayuda de una floculación continua, para eliminar sustancias orgánicas y coloidales, impurezas en suspensión, así como para una completa desozonización. Construido totalmente en material adecuado para el tratamiento del agua de piscinas. El filtro se suministra completamente acabado en todas sus partes, con protección interna resistente al ozono y listo para su instalación y conexión. El suministro incluye: cuerpo del filtro completamente ensamblado, capa catalítica desozonizante de CILLIT 2001, capa filtrante catalítica de CILLIT 2000, para acelerar los procesos de floculación y retener al mismo tiempo los flóculos formados. Cuadro de manómetros completo, con manómetros, para la lectura de la presión de entrada y de salida del filtro con el fin de verificar el grado de colmatación. Fabricado en poliéster y bobinado con fibra de vidrio, completo con fondos bombeados y patas de apoyo. Equipado con sistema interno para la eliminación de vías preferenciales, una boca de hombre lateral, mirilla para la inspección y purgador automático en acero inoxidable resistente al ozono.



Filtro multicamada de funcionamiento manual ou totalmente automático para piscinas públicas ou com sistema de desinfeção por ozono. Preparado para realizar a filtração, com ou sem da ajuda de uma floculação continua, para eliminar substâncias orgânicas e coloidal, impurezas em suspensão, assim como para uma completa desozonização. Construído totalmente em material adequado para o tratamento de água de piscinas. O filtro se fornece completamente acabados em todas suas partes, com protecção interna resistente ao ozono e pronto para sua instalação e arranque.

O fornecimento inclui: corpo do filtro completamente montado, capa catalítica desozonizante de CILLIT 2001, capa filtrante catalítica de CILLIT 2000, para acelerar os processos de floculação e reter ao mesmo tempo os floculos formados. Quadro de manometros completo, com manometros, para a leitura da pressão de entrada e de saída do filtro a fim de verificar o grau de colmatação. Fabricado em poliéster e bobinado com fibra de vidro, completo com fundos bombeados e boca de macho lateral, visor para a inspeção e purgador automático em aço inoxidável resistente ao ozono.

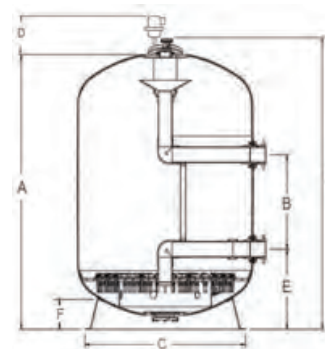
Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

DIMENSIONES mm
DIMENSÕES mm

OZONMATIC - MANUAL / AUTOMÁTICO

Modelo	40	60	80	100	125	160	200
Ø	1050	1200	1400	1600	1800	2000	2350
A	2585	2710	2700	2785	2775	2810	3030
B	900	900	900	900	900	900	1200
C	1015	1090	1300	1500	1630	1850	2100
D	185	185	185	185	185	185	185
E	920	980	980	1020	1000	1000	980
F	238	248	267	311	300	320	380
H	2860	2990	2975	3060	3050	3086	3300



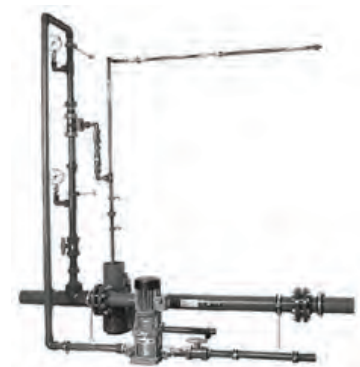
	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	1	2,5
Temp.Trab.(°C)	5	35
Aliment. (V/Hz)	N/A	

CILLIT MHO 25-700

Sistema de mezcla agua / ozono

Sistema de mistura água / ozono

Código Código	Modelo Modelo	Bomba m³/h Material	Venturis Venturis	Recirculación m³/h Recirculação m³/h	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2104.01	MHO 25	3 m3/h	DN 25	13 - 30 m3/h	consultar	B	1
2104.02	MHO 45	4,5 m3/h	DN 32	30 - 80 m3/h	consultar	B	1
2104.03	MHO 75	7 m3/h	DN 40	45 - 100 m3/h	consultar	B	1
2104.04	MHO 140	14 m3/h	DN 50	50 - 208 m3/h	consultar	B	1
2104.05	MHO 210	21 m3/h	DN 65	78 - 321 m3/h	consultar	B	1
2104.06	MHO 280	28 m3/h	DN 65	155 - 406 m3/h	consultar	B	1
2104.07	MHO 350	35 m3/h	DN 65	240 - 582 m3/h	consultar	B	1
2104.08	MHO 420	42 m3/h	DN 65	240 - 582 m3/h	consultar	B	1
2104.09	MHO 490	49 m3/h	DN 80	240 - 582 m3/h	consultar	B	1
2104.10	MHO 560	56 m3/h	DN 80	240 - 582 m3/h	consultar	B	1
2104.11	MHO 630	63 m3/h	DN 80	504 - 937 m3/h	consultar	B	1
2104.12	MHO 700	70 m3/h	DN 80	504 - 937 m3/h	consultar	B	1



Los sistemas de mezcla de la serie CILLIT MHO 25 - 700 están especialmente diseñados para la aspiración mediante venturi del gas-ozono y su posterior mezcla con el agua de proceso. Estos equipos representan una parte fundamental en las instalaciones de tratamiento de agua con ozono, proporcionando un efecto de mezcla de alto rendimiento con un mínimo gasto energético. Para conseguir el máximo rendimiento, se diseñan exclusivamente para cada instalación teniendo en cuenta la cantidad de agua de paso, presión en el circuito y cantidad de aire y ozono. Los sistemas de mezcla de ozono y agua están equipados con una bomba elevadora de presión, un inyector venturi, dos manómetros, trampa hidráulica, valvulería y un mezclador estático. Se suministra completo con accesorios.

Os sistemas de mistura da série CILLIT MHO 25 - 700 estão especialmente desenhados para a aspiração mediante venturi do gás-ozono e a mistura do mesmo com a água de processo. Estes equipamentos representam uma parte fundamental nas instalações de tratamento de água com ozono, proporcionando um efeito de mistura de alto rendimento com um mínimo gasto energético. Para conseguir o máximo rendimento, se desenham exclusivamente para cada instalação tendo em conta a quantidade de passagem de água, pressão no circuito e quantidade de ar e ozono. Os sistemas de mistura de ozono e água estão equipados com uma bomba elevatória de pressão, um injetor venturi, dois manómetros, trampas hidráulicas, válvulas e um misturador estático. Fornece-se completo e com acessórios.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:



CILLIT CK 2-3

Sistema de eliminación de ozono residual Cillit CK 2-3

Sistema de eliminação de ozono residual Cillit CK 2-3

Código Código	Modelo Modelo	Aire Nm ³ /h Aire Nm ³ /h	entrada O ₃ entrada O ₃	salida O ₃ saída O ₃	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2105.01	CK 2	7	DN 32	DN 63	consultar	B	1
2105.02	CK 3	17,5	DN 50	DN 63	consultar	B	1

Eliminador de ozono residual, por principio químico catalítico, para la transformación en oxígeno del ozono presente en el aire de los conductos de aireación de la torre de contacto. El eliminador viene acabado en todas sus partes y listo para la instalación. Cuerpo en PVC completo con sus fondos y soportes en acero inoxidable. Preparado para sujeción sobre pared. Falso fondo interno, con sistema de distribución y sifón de seguridad.

Eliminador de ozono residual, por principio químico catalítico, para a transformação em oxigénio do ozono presente no ar dos condutos de aeração da torre de contacto. O eliminador vem acabado em todas suas partes e pronto para sua instalação. Corpo em PVC completo com fundos e suportes em aço inoxidável. Preparado para fixar sobre parede, falso fundo interno, com sistema de distribuição e sifão de segurança.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

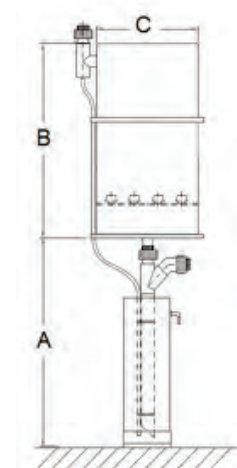
Información disponible en:

Informação disponível em:



Dimensiones mm

Modelo Modelo	CK2	CK3
A	850	840
B	900	900
C	250	450



CILLIT RECYCLE

Sistema de reciclaje de agua de refrigeración

Sistema de reciclagem de água de refrigeração

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Ligação	Caudal min. Caudal min.	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2101.60	RECYCLE 100	DN 20	400 l/h	consultar	B	1
2101.61	RECYCLE 300	DN 25	700 l/h	consultar	B	1

El equipo CILLIT RECYCLE esta diseñado para la recuperación del agua de refrigeración utilizada en la gama CILLIT BEWAZON VULW. El agua utilizada para enfriar el generador de ozono se recupera mezclándose de nuevo con el agua en el vaso de la piscina, evitando así vertidos innecesarios.

En caso de alcanzarse los 25 °C el sistema deja entrar automáticamente agua fresca de red a fin de evitar el sobrecalentamiento del agua en la piscina.

Equipamento CILLIT RECYCLE desenhado para a recuperação de água de refrigeração utilizada na gama CILLIT BEWAZON VULW. A água utilizada para esfriar o gerador de ozono se recupera misturando-a de novo com a água no vaso da piscina, evitando assim descartar desnecessárias.

Em caso de alcançar os 25°C o sistema deixa entrar automaticamente água fresca de rede a fim de evitar o superaquecimento da água na piscina.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

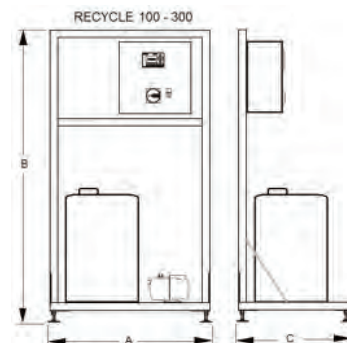
Información disponible en:

Informação disponível em:



Dimensiones mm

Modelo Modelo	A	B	C
Recycle 100	1100	1800	750
Recycle 300	1100	1800	750



CILLIT PCR RX OZONO

Sistema de detección de ozono en agua

Sistema de detecção de ozono em água

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2105.11	CILLIT PCR RX-OZONO	consultar	B	1
2105.12	CILLIT Sonda REDOX / O3	consultar	B	1
2105.13	CILLIT SOLUCIÓN TAMPON Sonda REDOX / O3 465mV	consultar	B	1

Equipo electrónico de lectura continua digital del valor redox en el agua. Dispone de salidas analógicas para comunicar con el generador de ozono. Se suministra montado sobre panel e incluye un portasondas en material transparente con alojamiento para el electrodo redox.

Dispone de un sensor de flujo que detecta cuando, por alguna anomalía, no existe paso de agua ozonizada. Se utiliza como elemento de seguridad para controlar el correcto funcionamiento de la eliminación del ozono residual en el agua de retorno a la piscina. El equipo permite visualizar en la pantalla el valor medido, los puntos de consigna programados, el estado de los relés de regulación y las alarmas.

Equipamento electrónico de leitura continua digital do valor redox em água. Dispõe de saídas analógicas para comunicar com o gerador de ozono. Se fornece montado sobre painel e inclui um portasondas em material transparente com alojamento para o electrodo redox.

Dispõe de um sensor de fluxo que detecta quando, por alguma anomalia, não exista passo de água ozonizada. Utiliza-se como elemento de segurança para controlar o correcto funcionamento da eliminação do ozono residual na água de retorno a piscina. O equipamento permite visualizar no painel o valor medido, os pontos de consigna programados, o estado dos relés de regulação e as alarmas.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:     

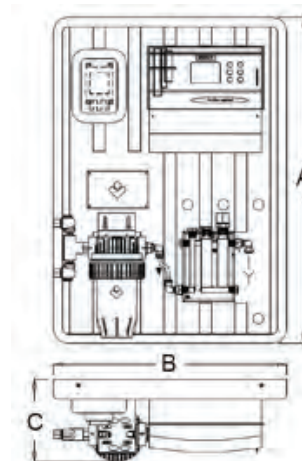
Informação disponível em:



Dimensiones mm

Modelo Modelo	A	B	C
PCR RX OZONO	700	500	180

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	N/A	N/A
Temp.Trab.(°C)	5	50
Aliment. (V/Hz)	250/50	



CILLIT PCR GWG-2000.1

Sistema de detección de ozono en ambiente

Sistema de detecção de ozono em ambiente

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
4155.01	PCR GWG-2000.1	consultar	B	1
4155.02	ELECTRODO OZONO sensor Ozono	consultar	B	1
4155.03	ELECTROLITO 100 ml	consultar	B	1



El equipo de detección de gas ozono en ambiente cilit GWG-2000-1 es un dispositivo de aviso que funciona de manera continua. Se utiliza para determinar la concentración de gas ozono en el aire, efectuando mediciones mediante un sensor. La concentración del gas ozono se muestra en una pantalla digital. Los mensajes de incidencias se muestran óptica y acústicamente mediante salidas de relé y se comunican con el generador de ozono mediante señales analógicas de 0-4 20ma. En el suministro del equipo cilit GWG-2000-1 se incluye el dispositivo de medición electrónica con pantalla digital, un electrodo electroquímico amperométrico con soporte de alojamiento, una alarma acústica y un bote de 100 ml de electrolito de recarga.

O equipamento de detecção de gás ozono em ambiente CILLIT GWG-2000-1 é um dispositivo de aviso que funciona de maneira continua. Utiliza-se para determinar a concentraçã de gás ozônio no ar, realizando medições através de um sensor. A concentraçã do gás ozono se mostra num painel digital. As mensagens de incidências se mostram óptica e acusticamente mediante saída de rele e se comunicam com o gerador de ozono mediante sinais analógicas de 0-4 20ma. O fornecimento do equipamento Cillit GWG-2000-1 inclui o dispositivo de medição electrónica com painel digital, um electroquímico amperométrico com suporte de alojamento, uma alarme acústica e um recipiente de 100 ml de electrólito de recarga.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

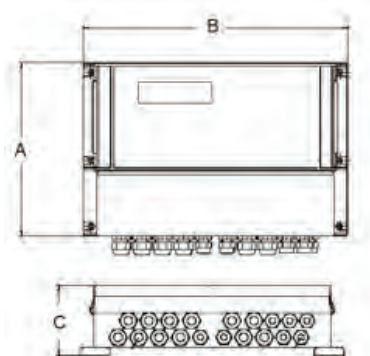
Informação disponível em:



Dimensiones mm

Modelo Modelo	A	B	C
PCR GWG 2000-1	237	365	94

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	N/A	N/A
Temp.Trab.(°C)	0	50
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	



CILLIT STERITRON

Generador de ozono electrolítico para equipos y anillos farmacéuticos

Gerador de ozono electrolítico para equipamentos e anéis farmacêuticos

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Conexión	Caudal min. Caudal min.	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2101.50	STERITRON ELAP 4	4 g/h	1	Consultar	B	1
2101.51	STERITRON ELAP 8	8 g/h	2	Consultar	B	1
2101.52	STERITRON ELAP 12	12 g/h	3	Consultar	B	1

Código Código	Modelo Modelo	Conexión Conexión	Caudal min. Caudal min.	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
2101.53	STERITRON ELAG	1 g/h	1	Consultar	B	1



Los equipos STERITRON producen ozono directamente a partir del agua mediante una célula electrolítica por lo que no se realiza la adición de ninguna sustancia externa al agua tratada lo que lo hace ideal para aplicaciones donde la seguridad microbiológica es máxima: hospitales, sistemas farmacéuticos, producción de alimentos y bebidas,....

La producción de ozono se realiza en un bypass del anillo principal. El ozono disuelto se inyecta a través de una derivación en el anillo principal, por lo tanto queda asegurada su presencia con fiabilidad el sistema de almacenamiento y distribución del agua.

Los equipos STERITRON son ideales para su instalación en sistemas existentes.

Os equipamentos STERITRON produzem ozono directamente a partir da água mediante uma célula de electrolítica pelo qual não realiza a adição de nenhuma substancia externa a água tratada no qual é ideal para aplicações onde a segurança microbiológica é máxima: hospitais, sistemas farmacêuticos, produção de alimentos e bebidas...

A produção de ozono se realiza com um by-pass do anel principal. O ozono dissolvido se inyecta através de uma derivação no anel principal, portanto fica assegurada sua presença com a fiabilidade o sistema de armazenamento e distribuição da água.

Os equipamentos STERITRON são ideais para sua instalação em sistemas existentes.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

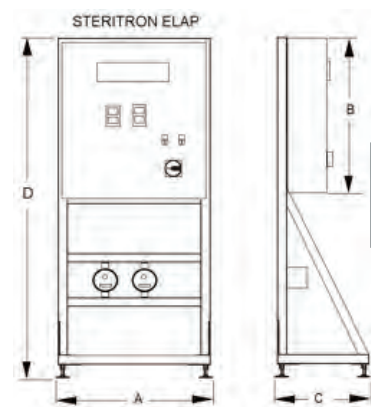
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

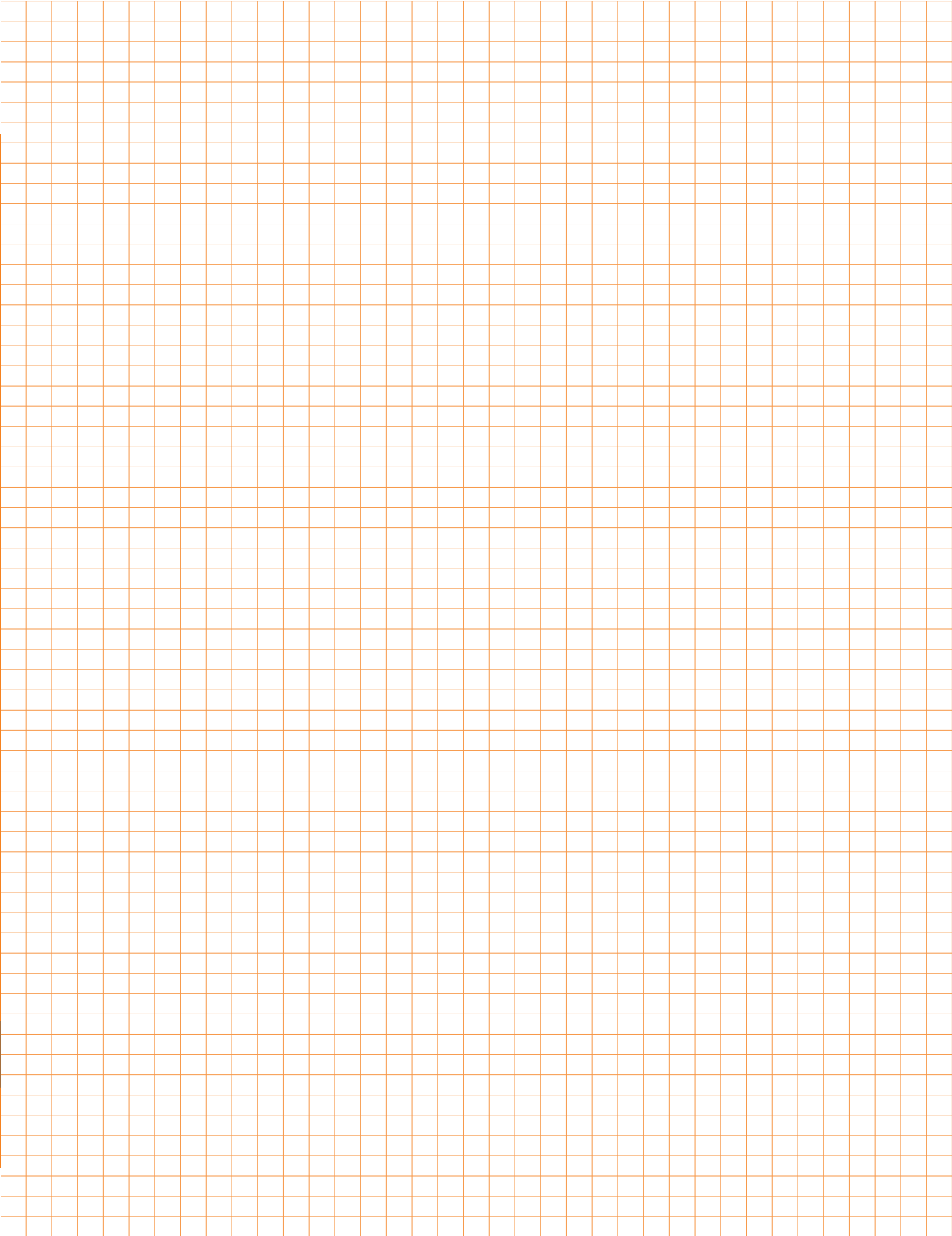
Información disponible en: 
Informação disponível em:

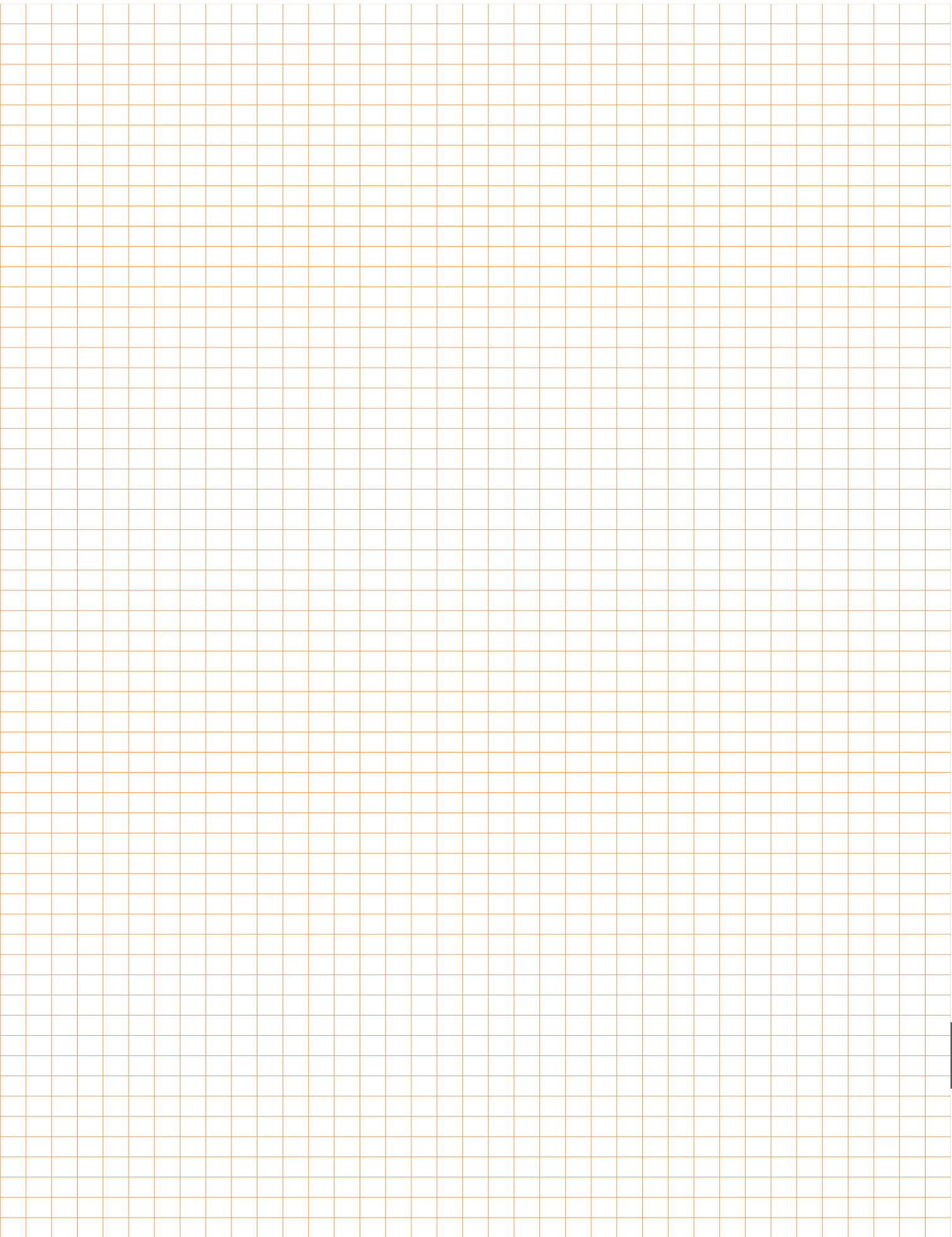
Dimensiones mm

Modelo Modelo	A	B	C	D
STERITRON ELAP 4	450	600	320	1800
STERITRON ELAP 8	650	900	320	1900
STERITRON ELAP 12	850	1200	320	2000

	Min	Máx
Pres.Trab.(Bar)	0	10
Temp.Trab.(°C)	4	40
Aliment. (V/Hz)	230/50-60	







PRODUCTOS QUÍMICOS

PRODUTOS QUÍMICOS



Cillit dispone de una gama completa de productos formulados que cubren todas las necesidades relacionadas con el mundo del agua.

Desde anti-incrustantes basados en polifosfatos hasta productos específicos para la protección de equipos de osmosis inversa, pasando por la gama completa de productos para calefacción, calderas y circuitos solares, sin olvidar los productos contra la legionella, en el catalogo Cilit encontrara la solución a cualquier necesidad tanto en circuitos abiertos como cerrados.

Cillit dispõe de uma gama completa de produtos formulados que cobre todas as necessidades relacionadas ao o mundo da água.

Desde anti-incrustantes baseado em polifosfatos até produtos específicos para a protecção dos equipamentos de osmoses inversa, passando pela gama completa de produtos para aquecimento, caldeiras e circuitos solares, sem esquecer dos produtos contra a legionella, no catálogo Cilit encontrará a solução para qualquer necessidade tanto em circuitos abertos como fechados.

ANTI-INCORUSTANTE UNIVERSAL**ANTI-INCORUSTANTE UNIVERSAL****CILLIT 55 M H UNIVERSAL****Producto en polvo para dosificación con Cillit Immuno****Produto em pó para ser dosificado com Cillit Immuno**

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5412.04	Immuno 152 y 153 (12 X 80 G)	consultar	A	1
5412.03	Immuno 181, 241 y 421 (2 X 350 G)	consultar	A	1





Producto en polvo a base de sales naturales aptas para consumo humano para su dosificación con dosificadores Cilit Immuno. Presentado en cómodas dosis listas para su uso. El CILLIT 55 M-H Universal es adecuado para agua potable con cualquier nivel de dureza y su efecto es antiincrustante y anticorrosivo. Evita la formación de incrustaciones calcáreas y elimina progresivamente las existentes.

Produto em pó a base de sais naturais aptas para consumo humano para ser dosificados com Cilit Immuno. Apresentando em cómodas doses, prontas para ser usadas. O CILLIT 55 M-H Universal é adequado para água potável com qualquer nível de dureza e seu efeito é anti-incrustante e anti-corrosivo. Evita a formação de incrustações calcárias e elimina progressivamente as já existentes.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:    

CILLIT 55 M Y 55 H**Producto en polvo para dosificación con Cillit Immuno****Produto em pó para ser dosificado com CILLIT Immuno**

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5412.05	M (10 kg)	consultar	A	1
5412.06	H (10 kg)	consultar	A	1

Producto en polvo a base de sales naturales aptas para consumo humano para su dosificación con dosificadores Cilit Immuno presentado en cubos de 10 kg. Evitan la formación de incrustaciones calcáreas y eliminan progresivamente las existentes. El Cilit 55 M se utiliza para aguas con una dureza entre 3,6 - 25°f. El Cilit 55 H se utiliza para aguas con una dureza entre 20 - 32°f.

Bajo demanda se pueden realizar formulaciones específicas en envases de 25 kg.





Produto em pó a base de sais naturais aptas para consumo humano para ser dosificado com dosadores Cilit Immuno, apresentados em cubos de 10 kg. Evitam a formação de incrustações calcárias e eliminam progressivamente as já existentes. O CILLIT 55 M utiliza-se para a água com dureza entre 3,6 - 25°f. O CILLIT 55 H utiliza-se para a água com dureza entre 20 - 32°f.

Pode-se manipular formulações específicas sob pedido e para casos concretos em embalagens de 25 kg e quantidades a determinar.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:    



ANTI-INCORUSTANTE UNIVERSAL
ANTI-INCORUSTANTE UNIVERSAL

CILLIT IMPULSAN Y QUANTOPHOS

Productos minerales de calidad alimentaria para el tratamiento de agua por dosificación

Produtos minerais de qualidade alimentar para o tratamento de água através de dosificação

IMPULSAN

Producto líquido para tratamiento de agua, ver tabla adjunta para detalle aplicación.

Produto líquido para tratamento de água, ver tabela abaixo para aplicação detalhada.

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Cant. envase Quant. emb.
5400.01	H1	consultar	A	3
5400.02	H4	consultar	A	3
5400.03	HE	consultar	A	3
5400.07	H1	consultar	A	4
5400.08	H4	consultar	A	4
5400.09	HE	consultar	A	4
5400.10	CS	consultar	A	20
5400.11	Special	consultar	A	20



Tipo Impulsan	H-1	H-4	H-E	H-1	H-4	H-E	CS	Special
Para dosificador tipo	Impulsor F3			Optronic T20 / Pulsar 601				
Cantidad envase L	3	3	3	20	20	20	20	20
Código	5400.01	5400.02	5400.03	5400.07	5400.08	5400.09	5400.10	5400.11
P.V.P.	consultar	consultar	consultar	consultar	consultar	consultar	consultar	consultar
Cat.	A	A	A	A	A	A	A	A
Emb.	1	1	1	1	1	1	1	1

QUANTOPHOS

Producto en polvo para tratamiento de agua, ver tabla adjunta para detalle aplicación.

Produto em pó para tratamento de água, ver tabela para aplicação.

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
1046.01	Quantophos P1 (caja 12 X1 Kg)	consultar	A	1
1046.02	Quantophos P4 (caja 12 X1 Kg)	consultar	A	1
1046.03	Quantophos P/E (caja 12 X1 Kg)	consultar	A	1
1046.04	Quantophos CUP (caja 12 X1 Kg)	consultar	A	1
5420.01	Quantophos P1 (saco 25 Kg)	consultar	A	1
5420.02	Quantophos P4 (saco 25 Kg)	consultar	A	1
5420.03	Quantophos P/E (saco 25 Kg)	consultar	A	1
5420.04	Quantophos Special (saco 25 Kg)	consultar	A	1

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.comPara mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

Información disponible en:

Informação disponível em:



ANTI-INCRUSTANTE UNIVERSAL

ANTI-INCRUSTANTE UNIVERSAL

Dosificación de productos minerales, en tuberías de acero galvanizado, para agua fría de consumo humano o agua caliente sanitaria.

Dosagem de produtos minerais, em tubagens de aço galvanizado, para água fria de consumo humano ou água quente sanitária.

PRODUCTO / PRODUTO	APLICACIÓN / APLICAÇÃO	EFEECTO / EFEITO
CILLIT IMPULSAN H-1 CILLIT QUANTOPHOS P-1	Para aguas de dureza entre 2 y 12ºf, generalmente agresivas por exceso de anhídrido carbónico y bajo pH. Para águas de dureza entre 2 ºf e 12 ºf, geralmente agressivas por excesso de anídrico carbónico e baixo pH.	Evita la corrosión. Forma una capa protectora en la tubería y conserva toda la instalación. Evita a corrosão. Forma uma película protectora no tubo e conserva toda a instalação.
CILLIT IMPULSAN SPECIAL CILLIT QUANTOPHOS SPECIAL	Para aguas de 0 a 12ºf y totalmente descalcificadas. Para águas de 0 ºf a 12 ºf e totalmente descalcificadas.	Forma una capa protectora en la tubería y eleva moderadamente el valor del pH. Forma uma capa protectora na tubagem e eleva moderadamente o valor do pH.
CILLIT IMPULSAN HE CILLIT QUANTOPHOS PE CILLIT 55 M ó H/M UNI	Para aguas entre 13 y 25 ºf, así como para aguas parcialmente descalcificadas (con dureza residual). Para águas entre 13 e 25ºf, assim como para água parcialmente descalcificadas (com dureza).	Evita la corrosión. Forma una capa protectora. Evita también la formación de las incrustaciones calcáreas y elimina progresivamente las existentes. Evita a corrosão. Forma uma capa protectora. Evita também a formação das incrustações calcárias e elimina progressivamente as existentes.
CILLIT IMPULSAN H-4 CILLIT QUANTOPHOS P4 CILLIT 55 HM UNIVERSAL	Para aguas de dureza superior a 26ºf, con carácter incrustante, especialmente en agua caliente sanitaria. Para águas de dureza superior a 26ºf, com carácter incrustante, especialmente em água quente sanitária.	Evita la formación de las incrustaciones calcáreas y elimina progresivamente las existentes. Evita a formação das incrustações calcárias e elimina proressivamente as existentes.

Dosificación de productos minerales, en tuberías de cobre, para agua fría de consumo humano o agua caliente sanitaria.

Disificação de produtos minerais, em tubagens de cobre, para água fria de consumo humano ou água quente sanitária.

PRODUCTO / PRODUTO	APLICACIÓN / APLICAÇÃO	EFEECTO / EFEITO
CILLIT IMPULSAN CS CILLIT QUANTOPHOS CUP CILLIT IMPULSAN SPECIAL CILLIT QUANTOPHOS SPECIAL	Para aguas de dureza entre 0 y 12 ºf o aguas ácidas con baja dureza baja temporal y con carácter agresivo. Para águas de dureza entre 0 e 12ºf ou águas ácidas com baixa dureza baixa temporal e com carácter agressivo. En instalaciones mixtas con cobre y acero galvanizado. Em instalações mistas com cobre e aço galvanizado.	Productos alcalinizantes. Evitan la corrosión en las tuberías y en la instalación al neutralizar la acidez carbónica. Produtos alcalinizantes. Evitam a corrosão nas tubagens e na instalação ao neutralizar a acidez carbónica. Forma una capa protectora en la tubería de acero galvanizado y eleva moderadamente el valor del pH. Forma uma capa protetora na tubagem de aço galvanizado e eleva moderadamente o valor do pH.
CILLIT IMPULSAN H4 CILLIT QUANTOPHOS P4 CILLIT 55 M ó H-M UNIVERSAL	Para aguas de dureza superior a 20 ºf (*), con carácter incrustante, y aguas con elevada dureza temporal. Para águas de dureza superior a 20ºf(*), com carácter incrustante, e águas com elevada dureza temporal.	Evita la formación de las incrustaciones calcáreas y elimina progresivamente las existentes. Evita a formação das incrustações calcárias e elimina progressivamente as já existentes.

(*) Para aguas descalcificadas o durezas comprendidas entre 13 y 20 ºf, es aconsejable realizar un análisis del agua para determinar la solución técnica más adecuada para tuberías de cobre.

Nota: En instalaciones de plástico (polipropileno o polietileno reticulado), es igualmente conveniente analizar el agua para determinar el comportamiento de la misma y su carácter incrustante/agresivo en las partes metálicas de la instalación.

(*) Para águas descalcificadas ou durezas comprendidas entre 13 ºf e 20 ºf, procede a uma análise de água antes para determinar a solução mais adequada à aplicar para tubagens de cobre.

Nota: Em instalações de plástico (polipropileno ou polietileno reticulado), é também necessário analisar a água para determinar o comportamento da mesma e seu carácter incrustante/agresivo nas partes metálicas da instalação.

PRODUCTOS PARA CALEFACCIÓN PRODUTOS PARA CIRCUITOS DE AQUECIMENTO

MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO

CILLIT HS COMBI Mantenimiento y conservación de circuitos de aluminio
CILLIT HS COMBI Manutenção e conservação de circuitos de alumínio.

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5500.02	CILLIT HS Combi 1 kg	consultar	A	6 (1 kg)
5500.03	CILLIT HS Combi 20 kg	consultar	A	1



Protección permanente para circuitos de calefacción por agua caliente. Protege permanentemente todo el circuito, evita la corrosión y la incrustación. Producto adecuado, también, en presencia de componentes de aleación ligera y aluminio (radiadores, etc) El producto es biodegradable y ecocompatible. Dosis: 1 kg de producto por cada 200 L de agua en el circuito.

Protecção permanente para circuitos de aquecimento através de água quente. Protege permanentemente todo o circuito, evita a corrosão e incrustação. Produto adequado, à protecção de radiadores de alumínio. O produto é biodegradável e eco compatível. Doses: 1 Kg de produto por cada 200 L de água no circuito.

CILLIT HS 180 mantenimiento y conservación de circuitos de hierro y acero
CILLIT HS 180 Manutenção e conservação de circuitos de ferro e aço

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5501.01	CILLIT HS 180 1 kg	consultar	A	6 (1 kg)
5501.02	CILLIT HS 180 20 kg	consultar	A	1



Protección permanente para circuitos de calefacción por agua caliente realizados en acero. Protege todo el circuito, evita y previene la corrosión. Producto muy eficaz en circuitos de acero y materiales ferrosos, pero contraindicado cuando se hallan presentes componentes de aluminio. Dosis: 1 kg de producto por cada 200 L de agua en el circuito.

Protecção permanente para circuitos de aquecimento através de água quente realizados em aço. Protege todo o circuito, evita e previne contra a corrosão. Produto bastante eficaz em circuitos de aço e materiais ferrosos, e contra-indicada à protecção de radiadores de alumínio. Doses: 1 kg de produto por cada 200 L de água no circuito.

CILLIT CC 30 mantenimiento y conservación de suelos radiantes
CILLIT CC 30 Manutenção e conservação de pisos radiantes

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5500.31	CILLIT cc 30 1 kg	consultar	A	6 (1 kg)
5500.32	CILLIT cc 30 20 kg	consultar	A	1



Protección permanente de instalaciones de calefacción por suelo radiante y a bajas temperaturas. Evita incrustaciones, corrosión, formación de algas y bacterias en los circuitos de calefacción de suelo radiante y a baja temperatura. El producto es biodegradable y ecocompatible. Dosis: 0,5 kg de producto por cada 1000 L de agua en el circuito.

Protecção permanente de instalações de circuitos de aquecimento de piso radiante e a baixas temperaturas. Evita incrustações, corrosão, formação de algas e bactérias nos circuitos de aquecimentos de piso radiante e a baixa temperatura. O produto é biodegradável. Doses 0,5 kg de produto por cada 1000 L de água no circuito.

PRODUCTOS PARA CALEFACCIÓN

PRODUCTOS PARA AQUECIMENTO

PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y SANEAMIENTO

PRODUTOS DE LIMPEZA E SANEAMENTO

CILLIT HS 23 RS Saneamiento de circuitos en uso

CILLIT HS 23 RS Saneamento de circuitos em uso

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5500.06	CILLIT HS 23 RS 1 kg	consultar	A	6 (1 kg)
5500.07	CILLIT HS 23 RS 20 kg	consultar	A	1



Limpia y recupera la correcta circulación y transmisión térmica en cualquier circuito de calefacción por agua caliente y a baja temperatura. Elimina incrustaciones ya formadas, residuos de corrosión, fangos, cuerpos extraños e impurezas en general en las instalaciones ya en funcionamiento, restableciendo una circulación normal del agua. El producto es biodegradable y eco compatible. Dosis: 1 kg de producto por cada 200 L de agua en el circuito.

Limpa e recupera a correcta circulação e transmissão térmica em qualquer circuito de aquecimento por água quente a baixa temperatura. Elimina incrustações já formadas, resíduos de corrosão, lodos, corpos estranhos e impurezas em geral nas instalações já em funcionamento, restabelecendo uma circulação normal da água. O produto é biodegradável e eco compatível. Doses: 1 kg de produto por cada 200 L de água no circuito.

CILLIT HS CLEANER SG limpieza y saneamiento de circuitos nue

CILLIT HS CLEANER SG limpeza e saneamento de circuitos novos

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5500.61	CILLIT HS Cleaner SG 0,5 kg	consultar	A	1
5500.62	CILLIT HS Cleaner SG 1 kg	consultar	A	1
5500.63	CILLIT HS Cleaner SG 5 kg	consultar	A	1



Detergente especial para limpiar y desengrasar circuitos de calefacción nuevos antes de su puesta en servicio. Los residuos de montaje de las instalaciones pueden provocar fenómenos de corrosión y averías en válvulas, sistemas de mezcla y radiadores. El producto es biodegradable y eco compatible. Dosis: 1 kg de producto por cada 200 L de agua en el circuito.

Detergente especial para limpar e desengordurar circuitos de aquecimento novos antes do seu funcionamento. Os resíduos de montagem das instalações podem provocar fenómenos de corrosão e problemas em válvulas, sistemas de mistura e radiadores. O produto é biodegradável e eco compatível. Doses: 1 kg de produto por cada 200 L de água no circuito.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

ANTICONGELANTE Y TAPAFUGAS
ANTICONGELANTE E TAPAFUGASPRODUCTOS ANTICONGELANTES
PRODUTOS ANTICONGELANTESCILLIT CC 45 SPECIAL (Anticongelante, anti-incrustante y anticorrosivo)
CILLIT CC 45 SPECIAL (anticongelante, anti-incrustante e anticorrosivo)

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5500.21	CILLIT CC 45 SPECIAL (2x5)	consultar	A	10kg
5500.10	CILLIT CC 45 SPECIAL 20 kg	consultar	A	20kg



Protección permanente contra el riesgo de heladas, contra la incrustación y contra la corrosión para instalaciones de calefacción por agua caliente. Adecuado para todos los metales, incluido cobre, hierro, acero, aluminio.

El producto es biodegradable y ecocompatible.

Dosis: En función del punto de congelación. Mínimo 20%.

Protecção permanente contra o risco de geadas, contra a incrustação e contra a corrosão para instalações de aquecimento através de água quente.

Adequado para todos os metais, incluído cobre, ferro, aço, alumínio.

O produto é biodegradável e eco-compatível.

Doses: em função do ponto de congelação. Mínimo 20 %.

PRODUCTOS TAPAFUGA . CILLIT Sellante TB (Elimina fugas hasta 400 Litros por día)
PRODUTO TAPAFUGAS – CILLIT Sellante TB (Elimina fugas até 400 litros por dia)

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5500.71	CILLIT Sellante TB 1L	consultar	A	1L
5500.72	CILLIT Sellante TB 5L	consultar	A	5L



Sella muy eficazmente fugas de agua en las instalaciones de calefacción.

Elimina de modo permanente pérdidas de hasta 400 L/día taponando y sellando cada uno de los poros.

El producto es biodegradable y ecocompatible.

Dosis: 1L de producto por cada 100 L de agua en el circuito.

Veda eficazmente fugas de água em instalações de aquecimento.

Elimina de modo permanente fugas até 400 L/dia tampando e vedando cada poro existente na tubagem.

O produto é biodegradável e eco-compatível.

Doses: 1 L de produto por cada 100 L de água no circuito.

CIRCUITOS SOLARES

CIRCUITOS SOLARES

PRODUCTOS PARA Instalaciones SOLARES . CILLIT HS (Superhelios 300 Anticongelante y anticorrosivo) PRODUTO PARA INSTALAÇÕES SOLARES – CILLIT HS (SUPER HELIOS 300 Anticongelante e anticorrosivo)

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
1075.41	CILLIT Superhelios 300 10kg	consultar	A	10kg
1075.42	CILLIT Superhelios 300 20kg	consultar	A	20kg



Producto anticongelante y anticorrosivo para instalaciones con paneles solares, hasta 250°C. Eficaz protector contra el riesgo de heladas (hasta -20°C) y contra la corrosión para instalaciones de paneles solares con temperaturas medias de 200°C y temperaturas punta de 250°C.

El producto es biodegradable, ecológico y no tóxico como exige el C.T.E. (Código Técnico de la Edificación)

Dosis: El producto se utiliza puro, sin diluir.

Produto anticongelante e anticorrosivo para instalações com painéis solares, até 250 °C.

Eficaz protector contra o risco de geadas (até - 20°C) e contra a corrosão para instalações de painéis solares com temperaturas médias de 200°C e temperaturas máximas de 250°C. O produto é biodegradável, eco-compatível e não tóxico conforme o C.T.E. (Código Técnico da Edificação)

Doses: O produto utiliza-se puro sem diluição.

CILLIT HELIOS 550 (anticorrosivo) CILLIT HELIOS – 550 (anticorrosivo)

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5500.83	CILLIT Superhelios 550 10kg	consultar	A	10 L
5500.84	CILLIT Superhelios 550 20kg	consultar	A	L



Acondicionante anticorrosivo para instalaciones con paneles solares hasta 350°C.

Evita la corrosión y protege instalaciones de paneles solares, principalmente cuando se vacía de fluido el panel (sistema Drain Back), que alcancen temperaturas muy elevadas, hasta 350°C y puntas de hasta 550°C.

El producto es biodegradable, ecológico y no tóxico como exige el C.T.E. (Código Técnico de la Edificación)

Dosis: El producto se utiliza puro, sin diluir.

Acondicionante anticorrosivo para instalações com painéis solares de até 350°C.

Evita a corrosão e protege instalações de painéis solares, principalmente quando se esvazia o fluido do painel (sistema Drain Back), que alcançam temperaturas muito elevadas, até 350°C e máximas de 550°C.

O produto é biodegradável, eco-compatível e não tóxico conforme o C.T.E. (Código Técnico de Edificação)

Doses: O produto utiliza-se puro sem diluição.

CILLIT HS 550 QUITALODOS (Limpieza de circuitos) CILLIT HS 550 QUITALODOS (Limpeza de circuitos)

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
1075.31	HS Quitalodos 20kg	consultar	A	20kg

Producto específico para la remoción de fangos y residuos derivados de la descomposición del glicol por altas temperaturas. Compatible con todos los metales (acero, cobre, etc) y elastómeros utilizados en los circuitos de energía solar.

El producto es biodegradable, ecológico y no tóxico como exige el C.T.E (Código Técnico de la Edificación)

Dosis: El producto se utiliza puro, sin diluir.

Produto específico para a remoção de lodos e resíduos derivados da decomposição de glicol por altas temperaturas. Compatível com todos os metais (aço, cobre, etc) e elastómeros utilizados nos circuitos de energia solar.

O produto é biodegradável, eco-compatível e não tóxico como exige o C.T.E. (Código Técnico da Edificação) Doses: O produto utiliza-se puro, sem diluição.

EQUIPOS PARA CIRCUITOS DE CALEFACCIÓN
EQUIPAMENTOS PARA CIRCUITOS DE AQUECIMENTO

CILLIT THERMOCYCLON-MAXI THERMOCYCLON-AQUATHERM

Filtración, decantación, purga y carga de productos químicos en circuitos de calefacción

Filtração, decantação, purga e carga de produtos químicos em circuitos de aquecimento

Código Código	Modelo Modelo	°C Máx °C Máx	Conexión eléc. Conexión eléc.	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5500.11	4	80	--	2m³/h	consultar	A	1
5500.18	12	80	--	0,35m³/h	consultar	A	1
5500.15	25	65	--	0,5m³/h	consultar	A	1
5500.17	50	65	--	1,0m³/h	consultar	A	1
5500.14	Maxi	75	--	2,5m³/h	consultar	A	1

El CILLIT-TERMOCYCLON es un recipiente aislado térmicamente, equipado con válvulas de llenado y vaciado en el que tras cerrar las válvulas de paso (no incluidas) y vaciar su contenido, se puede añadir una dosis de producto, posteriormente se abren las válvulas de paso y el producto se incorpora regularmente en el circuito.

El CILLIT-THERMOCYCLON 4 es adecuado para circuitos de 1 a 4 viviendas.

El CILLIT-THERMOCYCLON 25 para circuitos de hasta 25 viviendas y el

CILLIT-THERMOCYCLON 50 para circuitos de hasta 50 viviendas.

Incluyen masa filtrante multiestrato.

El CILLIT-MAXI THERMOCYCLON, está diseñado para su instalación en grandes y complejos circuitos de calefacción por agua caliente. (Por ej. Calefacción centralizada)

O CILLIT-THERMOCYCLON é um recipiente isolado termicamente, equipado com válvula de enchimento e esvaziado, em que depois de fechar as válvulas de passagem (não incluídas) e esvaziar o seu conteúdo, pode-se acrescentar uma dose de produto, posteriormente abrem-se as válvulas de passagem e o produto entra regularmente no circuito.

O CILLIT-THERMOCYCLON 4 é adequado para circuitos de 1 a 4 vivendas.

O CILLIT-THERMOCYCLON 25 para circuitos de até 25 vivendas e/ou

CILLIT THERMOCYCLON 50 para circuitos de até 50 vivendas.

Incluem massa filtrante multicamada.

O CILLIT-MAXI THERMOCYCLON, esta concebido para instalar em grandes e complexos circuitos de aquecimento por água quente.

(Ex. Circuito de aquecimento centralizada)

CILLIT AQUATHERM

Código Código	Conexión Conexión	°C Máx °C Máx	Conexión eléc. Conexión eléc.	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
1076.34	DN 25	90	--	3,6 m³/h	consultar	A	1

Filtro multifunción para circuitos de calefacción con las siguientes funciones:

Desgasificador con purgador rápido de aire integrado, clarificador de fangos ciclónico, captador magnético para elementos metálicos, purga para evacuación de fangos.

Permite la fácil inyección de los productos de tratamiento de la serie HS

Montaje horizontal o vertical, se suministra calorifugado.

Filtro multifunção para circuitos de aquecimento com as seguintes funções:

Desgasificador com purgador rápido de ar integrado, clarificador de lodos ciclónico, captador magnético para elementos metálicos, purga para evacuação de lodos.

Permite a fácil injeção dos produtos de tratamento da série HS.

Montagem horizontal ou vertical.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com



FILTROS NEUTRALIZADORES PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN

FILTROS NEUTRALIZADORES PARA CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO

CILLIT KKN

Filtros neutralizadores para calderas de condensación

Filtros neutralizadores para caldeiras de condensação

Filtros neutralizadores para calderas de condensación. Debido a su acidez, el agua condensada no debe canalizarse directamente a desagüe.

Neutralizadores de condensados para caldeiras de condensação que devido a sua acidez, os condensados não devem ser descarregados directamente para o esgoto.

Código Código	Modelo Modelo	°C Máx °C Máx	°C Ambiente °C Ambiente	Presión Máx Pressão Máx	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5500.41	S	60	5mín/40máx	4bar	consultar	A	1
5500.42	M	60	5mín/40máx	4bar	consultar	A	1
5500.43	Colombo	60	5mín/40máx	2bar	consultar	A	1
5500.44	Maxi	60	5mín/40máx	4bar	consultar	A	1
5500.45	Mini	60	5mín/40máx	4bar	consultar	A	1

Cartuchos y cargas de recambio

Cartuchos e cargas de substituição

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
1062.01	Cartucho neutralizante Cillit Mini KKN	consultar	A	1
5500.51	Cartucho neutralizante Cillit KKN S	consultar	A	1
5500.52	Cartucho neutralizante Cillit KKN M	consultar	A	1
1062.03	CB KK 62 para KKN Colombo	consultar	A	1
1062.04	CB KK 62 para KKN Maxi	consultar	A	1

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com



DESINCRUSTANTE PARA CIRCUITOS CERRADOS
DESINCRUSTANTE PARA CIRCUITOS FECHADOS

CILLIT FFW, FFW-AL, NAW Y NEUTRA

Producto químico para desincrustación

Produto químico para desincrustação

Productos para aplicar con los equipos desincrustadores CILLIT SEK para la limpieza y eliminación de incrustaciones calcáreas y óxidos en acumuladores de agua caliente, calentadores, calderas, serpentines, condensadores, radiadores, etc.

Produtos para aplicar com os equipamento desincrustantes CILLIT SEK para limpeza e eliminação de incrustações calcárias e óxidos em acumuladores de água quente, esquentadores, caldeiras, serpentinas, condensadores, radiadores, etc.



CILLIT FFW

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5700.09	FFW BOTELLA DE 1 Kg. FFW GARRAFA DE 1 Kg.	consultar	B	1
5700.08	FFW BIDÓN DE 10 Kg. FFW EMB. DE 10 Kg.	consultar	B	1
5700.02	FFW BIDÓN DE 20 Kg. FFW EMB. DE 20 Kg.	consultar	B	1

Solución concentrada de ácido mineral fuerte para aplicación general en materiales de fundición, acero, cobre y metales no férricos.

Solução concentrada de ácido mineral forte para aplicação geral em materiais de fundição, aço, cobre e metais não férricos.

CILLIT FFW-AL

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5700.03	FFW-AL BIDÓN DE 20 Kg. FFW-AL EMB. DE 20 Kg.	consultar	B	1
5700.13	FFW-AL-N BIDÓN DE 20 Kg. FFW-AL-N EMB. DE 20 Kg.	consultar	B	1
5700.10	FFW-AL-D (POLVO) 5 ENVASES DE 1 Kg. FFW-AL D (PÓ) 5 EMBALAGENS DE 1 kg.	consultar	B	1

FFW-AL: Solución concentrada de ácido orgánico débil para aplicación en aluminio, acero inoxidable o materiales poco resistentes a los ácidos fuertes.

FFW-AL-N: Solución diluida de ácido orgánico débil para aplicación directa en aluminio, acero inoxidable o materiales poco resistentes a los ácidos fuertes.

FFW-AL-D: Combinación sinérgica en polvo de ácidos orgánicos débiles para aplicación en aluminio, acero inoxidable o materiales poco resistentes a los ácidos fuertes.

FFW-AL: solução concentrada de ácido orgánico débil para aplicação em alumínio, aço inoxidável ou materiais pouco resistentes aos ácidos fortes.

FFW-AL-N: solução diluída de ácido orgánico débil para aplicação directa em alumínio, aço inoxidável ou materiais pouco resistentes aos ácidos fortes.

FFW-AL-D: combinação sinérgica em pó de ácidos orgánicos débeis para aplicação em alumínio, aço inoxidável ou materiais pouco resistentes aos ácidos fortes.

PASIVANTE

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5700.04	NAW (LÍQUIDO PASIVANTE) BIDÓN DE 20 Kg. NAW (LÍQUIDO PASSIVANTE) BIDÃO DE 20 kg.	consultar	B	1

Pasivante para la neutralización de los restos ácidos y para la protección contra la corrosión tras una limpieza con productos desincrustantes

Passivante para a neutralização dos restos ácidos e para a protecção contra a corrosão depois de uma limpeza com produtos desincrustantes

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

DESINCRUSTANTE PARA CIRCUITOS CERRADOS

DESINCRUSTANTE PARA CIRCUITOS FECHADOS

NEUTRALIZADORES

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5700.05	NEUTRA BIDÓN DE 25 Kg. NEUTRA EMB. DE 25 kg.	consultar	B	1
5700.11	NEUTRA (POLVO) 5 ENVASE DE 300 g. NEUTRA (PO) 5 EMBALAGENS DE 300 g.	consultar	B	1



NEUTRA: Solución alcalinizante para neutralizar la acidez residual de los productos desincrustantes, una vez utilizados, antes de su vertido al desagüe.

NEUTRA POLVO: Producto en polvo alcalinizante para neutralizar la acidez residual de los productos desincrustantes, una vez utilizados, antes de su vertido al desagüe.

NEUTRA: solução alcalinizante para neutralizar a acidez residual dos produtos desincrustantes, uma vez utilizados, antes da sua descarga ao esgoto.

NEUTRA POLVO: produto em pó alcalinizante para neutralizar a acidez residual dos produtos desincrustantes, uma vez utilizados, antes da sua descarga ao esgoto.

ANALIZADORES

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5700.06	ANALIZADOR (PARA FFW Y FFW AL) ANALIZADOR (PARA FFW Y FFW AL)	consultar	B	1

Comprobador de la acidez de soluciones de los productos FFW y FFW-AL que permite determinar su grado de agotamiento para su reutilización o vertido

Comprovador da acidez de soluções dos produtos FFW e FFW-AL que permite determinar o seu grau de esgotamento para sua reutilização ou descarga.

PRODUCTO PARA CALDERAS DE VAPOR
PRODUTO PARA CALDEIRAS DE VAPOR

CILLIT PIK, HS

Producto para calderas de vapor y circuitos de vapor industrial

Produto para caldeiras de vapor e circuitos de vapor industrial

PARA CIRCUITOS DE VAPOR DE USO ALIMENTARIO / PARA CIRCUITOS DE VAPOR DE USO ALIMENTAR

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5605.07	PIK 5 CUBO DE 10 Kg. SEQUESTRANTE DE OXÍGENO PIK 5 CUBO DE 10 kg. SEQUESTRANTE DE OXIGENIO	consultar	B	1
5605.01	PIK 9 CUBO DE 10 Kg. SEQUESTRANTE DE OXÍGENO. AUMENTA pH PIK 11 CUBO DE 10 kg. SEQUESTRANTE DE OXIGENIO. REDUZ pH	consultar	B	1
5605.02	PIK 11 CUBO DE 10 Kg. SEQUESTRANTE DE OXÍGENO. REDUCE pH PIK 11 CUBO DE 10 Kg. SEQUESTRANTE DE OXÍGENO. REDUCE pH	consultar	B	1
5605.04	PIK 50 CUBO DE 10 Kg. REDUCE pH PIK 50 CUBO DE 10 Kg. REDUCE pH	consultar	B	1
5605.03	PIK 40 CUBO DE 10 Kg AUMENTA pH PIK 40 CUBO DE 10 Kg AUMENTA pH	consultar	B	1
5605.11	HS 270 BIDÓN DE 20 Kg. SEQUESTRANTE DE OXÍGENO. DISPERSANTE DE FANGOS HS 270 BIDÃO DE 20 kg. SEQUESTRANTE DE OXIGENIO. DISPERSANTE DE LODOS	consultar	B	1



PIK-5: Producto reductor no volátil para eliminar la concentración de oxígeno disuelto en el agua de aporte

PIK-9: Producto no volátil que combina un reductor de oxígeno del agua de aporte y un alcalinizante para elevar el pH del agua del interior de la caldera

PIK-11: Producto no volátil que combina un reductor de oxígeno del agua de aporte y un acidificante para disminuir el pH del agua del interior de la caldera

PIK-50: Producto acidificante no volátil para disminuir el pH del agua del interior de la caldera

PIK-40: Producto alcalinizante no volátil para aumentar el pH del agua del interior de la caldera

HS-270: Solución no volátil que incorpora un reductor de oxígeno, un pasivante de superficies, un anti-incrustante y un dispersante de lodos

PIK-5: Produto redutor não volátil para eliminar a concentração de oxígeno dissolvido em água de entrada.

PIK-9: Produto não volátil que combina um redutor de oxígeno da água de entrada e um alcalinizante para elevar o pH da água do interior da caldeira.

PIK-11: Produto não volátil que combina um redutor de oxígeno da água de entrada e um acidificante para diminuir o pH da água do interior da caldeira.

PIK-50: Produto acidificante não volátil para diminuir o pH da água do interior da caldeira.

PIK-40: Produto alcalinizante não volátil para aumentar o pH da água do interior da caldeira.

HS-270: Solução não volátil que incorpora um redutor de oxígeno, um passivante de superfícies, um anti-incrustante e um dispersante de lodos.

PRODUCTO PARA AGUA SOBREALENTADA PRODUTO PARA ÁGUA SUPERAQUECIDA

CILLIT PIK 26

Producto para circuitos de agua sobrecalentada

Produto para circuitos de água superaquecida

PARA CIRCUITOS DE VAPOR INDUSTRIAL (NO ALIMENTARIO) / PARA CIRCUITOS DE VAPOR INDUSTRIAL (NÃO ALIMENTAR)

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5605.06	PIK 26 BIDÓN DE 20 Kg. PRODUCTO FILMANTE. PIK 26 EMB. DE 20 kg. PRODUTO FILMANTE	consultar	B	1
5605.12	HS 552 UNI BIDÓN DE 20 Kg. PRODUCTO FILMANTE PARA CIRCUITOS ALIMENTARIOS CON AGUA OSMOTIZADA HS 552 UNI EMB. DE 20 kg. PRODUTO FILMANTE PARA CIRCUITOS ALIMENTAR COM ÁGUA ÓSMOTIZADA	consultar	B	1



PIK-26: Producto volátil para la protección del circuito de vapor y de retorno de condensados en calderas alimentadas con agua blanda o descalcificada.

HS 552: Producto volátil para la protección del circuito de vapor y de retorno de condensados en calderas alimentadas con agua osmotizada/desmineralizada.

PIK-26: Produto volátil para a protecção do circuito de vapor e de retorno de condensados em caldeiras alimentadas com água branda ou descalcificada.

HS 552: Produto volátil para a protecção do circuito de vapor e de retorno de condensados em caldeiras alimentadas com água osmotizada/desmineralizada.

PARA CIRCUITOS DE AGUA SOBREALENTADA / PARA CIRCUITOS DE ÁGUA SUPERAQUECIDA

Alimentados con agua blanda descalcificada, desmineralizada u osmotizada.

Alimentados com água branda descalcificada, desmineralizada ou osmotizada.

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5605.06	PIK 26 BIDÓN DE 20 Kg. NO ALIMENTARIO, FILMANTE. PIK 26 EMB. DE 20kg. NÃO ALIMENTAR, FILMANTE.	consultar	B	1



PIK-26: Producto filmante para la protección completa del circuito en calderas alimentadas con agua blanda, descalcificada, osmotizada o desmineralizada.

PIK-26: Produto filmante para a protecção completa do circuito em caldeiras alimentadas com água branda, descalcificada, osmotizada ou desmineralizada.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

PRODUCTO PARA CIRCUITOS DE REFRIGERACIÓN
PRODUTO PARA CIRCUITOS DE REFRIGERAÇÃO

CILLIT CC 300, CHLORFREI, K028S, K200

Producto para circuitos de refrigeración

Produto para circuitos de refrigeração

CIRCUITOS DE REFRIGERACIÓN / CIRCUITOS DE REFRIGERAÇÃO

Circuitos de refrigeración semiabiertos con o sin torres de refrigeración y circuitos de humidificación
Circuitos de refrigeração semi-abertos com ou sem torres de refrigeração e circuitos de humidificação

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5606.01	CC 300 UNI BIDÓN DE 20 Kg. ANTICORROSIVO ALGICIDA CC 300 UNI EMB. DE 20 Kg. ANTICORROSIVO ALGICIDA	consultar	B	1
5606.02	CHLORFREI 330 UNI BIDÓN DE 10 Kg. ALGICIDA, SE PUEDE USAR COMBINADO CON EL CC 300 UNI CHLORFREI 330 UNI EMB. DE 10 Kg. ALGICIDA, PODE-SE USAR COMBINADO COM O CC 300 UNI	consultar	B	1
5606.03	K 028 S BIDÓN DE 30 Kg. INHIBIDOR DE INCRUSTACIONES K 028 S EMB. DE 30 Kg. INIBIDOR DE INCRUSTAÇÕES	consultar	B	1
5606.11	K 200 KL BIDÓN DE 30 Kg. ANTIINCRUSTANTE, ANTICORROSIVO. NO VOLÁTIL. ESPECIAL PARA CIRCUITOS DE REFRIGERACIÓN. K 200 KL EMB. DE 30 Kg. ANTI-INCRUSTANTE, ANTICORROSIVO. NÃO VOLÁTIL. ESPECIAL PARA CIRCUITOS DE REFRIGERAÇÃO.	consultar	B	1
5606.12	K-122 BIDÓN DE 10 Kg. DISPERSANTE EMB. DE 10 Kg. DISPERSANTE	consultar	B	1



CC 300: Producto para la protección completa del circuito con efecto anti-incrustante, anti-corrosivo y alguicida.

CHLORFREI: Producto con función alguicida y biocida para evitar el desarrollo de algas y las formación de biocapas

K 028: Producto anti-incrustante y dispersante para instalaciones alimentadas con agua dura o parcialmente descalcificada

K200: Producto no volátil con efecto anti-incrustante, anti-corrosivo y biocida especialmente adecuado para circuitos de humidificación

K122: Producto biodispersante que facilita la eliminación de biocapas y restos orgánicos y potencia el efecto de los biocidas

ATOSAN 30: Biocida basado en peróxido de hidrógeno catalizado y estabilizado autorizado por el ministerio de sanidad para el tratamiento frente a legionella

CC 300 : Produto para a protecção completa do circuito com efeito anti-incrustante, anti-corrosivo e alguicida.
CHLORFREI: Produto com função alguicida e biocida para evitar o desenvolvimento de algas e a formação de biocapas.

K 028: Produto anti-incrustante e dispersante para instalações alimentadas com água dura ou parcialmente descalcificada.

K200: Produto não volátil com efeito anti-incrustante, anti-corrosivo e biocida especialmente adequado para circuitos de humidificação.

K122: Produto biodispersante que facilita a eliminação de biocapas e restos orgánicos e potencia o efeito dos biocidas

ATOSAN 30: Biocida baseado em peróxido de hidrógeno catalizado e estabilizado autorizado pelo ministério de saúde para o tratamento contra a legionella.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

PRODUCTO PARA CIRCUITOS DE REFRIGERACIÓN PRODUTO PARA CIRCUITOS DE REFRIGERAÇÃO

CILLIT ATOSAN 30

CIRCUITOS DE REFRIGERACIÓN / CIRCUITOS DE REFRIGERAÇÃO

Circuitos de refrigeración semiabiertos con o sin torres de refrigeración y circuitos de humidificación

Circuitos de refrigeração semi-abertos com ou sem torres de refrigeração e circuitos de humidificação

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5607.11	ATOSAN 30 BIDÓN DE 20 Kg. PRODUCTO PARA LA ELIMINACIÓN DE LEGIONELLA PNEUMOPHILA Y DESTRUCCIÓN DE BIOFILM. PRODUCTO HOMOLOGADO POR EL MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO. N° REGISTRO SANITARIO: 07-100-04647 EMB. DE 20 KG. PRODUTO PARA ELIMINAÇÃO DE LEGIONELLA PNEUMOPHILA E DESTRUIÇÃO DE BIOFILM. PRODUTO APROVADO PELO MINISTERIO DE SAÚDE.	consultar	B	1

ATOSAN 30: Biocida basado en peróxido de hidrógeno catalizado y estabilizado autorizado por el ministerio de sanidad para el tratamiento frente a legionella

ATOSAN 30: Biocida baseado em peróxido de hidrógeno catalizado e estabilizado autorizado pelo ministério de saúde para o tratamento contra a legionella.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

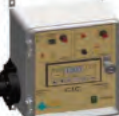
Para mais información consultar ficha técnica em www.cilit.com

INSTRUMENTACIÓN DE PROCESO

PCR Conductividad y purga torres de refrigeración

PCR Condutividade e purga de torres de refrigeração

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5850.04	Cillit PCR Conductividad (sólo centralita) Cillit PCR Condutividade (só centralita)	consultar	B	1
5850.17	Cillit sonda de conductividad Cillit Sonda de condutividade	consultar	B	1
5850.51	Cillit Sonda de temperatura Cillit Sonda de temperatura	consultar	B	1
5850.65	Cillit PCR Conductividad completo (incluye sonda) Cillit PCR Condutividade completo (inclui sonda)	consultar	B	1
5852.01	Cillit CTC Cillit CTC	consultar	B	1
5850.20	Cillit Kit Jolly Bleedoff Cillit Kit Jolly Bleedoff	consultar	B	1
5850.21	Cillit Jolly Bleedoff completo (montado sobre panel) Incluye: Sonda de Temperatura, Sonda de Conductividad, Centralita de conductividad, Kit Jolly Bleedoff Cillit Jolly Bleedoff completo (montagem sobre painel) Inclui: Sonda de Temperatura, Sonda de condutividade, Centralita de condutividade, Kit Jolly Bleedoff	consultar	B	1



PRODUCTO PARA ÓSMOSIS INVERSA
PRODUTO PARA OSMOSE INVERSA

CILLIT ZEROCLOR, 3100, 3200

Productos químicos para plantas de ósmosis inversa

Produtos químicos para plantas de osmose inversa

PRODUCTOS DECLORANTES
PRODUTOS DECLORANTES

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5430.04	CILLIT ZEROCLOR LÍQUIDO BIDÓN DE 20 Kg. PRODUCTO DESTINADO PARA APLICACIONES INDUSTRIALES. CILLIT ZEROCLOR LIQUIDO EMB. DE 20 kg. PRODUTO DESTINADO PARA APLICAÇÕES INDUSTRIAIS.	consultar	B	1

ZEROCLOR LÍQUIDO: Producto reductor líquido para la eliminación de cloro u otros oxidantes en el agua destinada a consumo humano o para usos industriales

ZEROCLOR PLUS: Producto reductor en polvo para la eliminación de cloro u otros oxidantes en el agua destinada a consumo humano o para usos industriales

ZEROCLOR LÍQUIDO: Produto redutor líquido para a eliminação de cloro ou outros oxidantes na água destinada a consumo humano ou para usos industriais.

ZEROCLOR PLUS: Produto redutor em pó para a eliminação de cloro ou outros oxidantes na água destinada a consumo humano ou para usos industriais.

PRODUCTOS ANTIINCRUSTANTES
PRODUTOS ANTIINCRUSTANTES

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5431.03	CILLIT 3100 LÍQUIDO BIDÓN DE 25 Kg. ANTIINCRUSTANTE. ANTIINCRUSTANTE. CILLIT 3100 LIQUIDO EMB. DE 25 kg. ANTI-INCRUSTANTE	consultar	B	1
5431.05	CILLIT 3200 BIDÓN DE 25 Kg. ANTIINCRUSTANTE PARA AGUAS CON ALTO CONTENIDO EN SÍLICE CILLIT 3200 EMB. DE 25 Kg. ANTI-INCRUSTANTE PARA ÁGUAS COM ALTO CONTEUDO EM SILICE	consultar	B	1



3100: Producto anti-incrustante de aplicación genérica que se dosifica en el agua de aporte para la prevención de incrustaciones en las membranas.

3200: Producto anti-incrustante que se dosifica en el agua de aporte para la prevención de incrustaciones, especialmente de sílice, en las membranas.

3100: Produto anti-incrustante de aplicação genérica que se dosifica na água de entrada para a prevenção de incrustações nas membranas.

3200: Produto anti-incrustante que se dosifica na água de entrada para a prevenção de incrustações, especialmente de sílice, nas membranas.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

PRODUCTO PARA ÓSMOSIS INVERSA

PRODUTO PARA OSMOSE INVERSA

CILLIT UO CLEANER

Productos químicos para la limpieza de membranas de ósmosis inversa

Produtos químicos para a limpeza de membranas de osmose inversa

PRODUCTOS PARA LIMPIEZA DE MÓDULOS DE ÓSMOSIS INVERSA

PRODUTOS PARA LIMPEZA DE MODULOS DE OSMOSES INVERSA

Código Código	Modelo Modelo	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5701.01	UO CLEANER 2 DETERGENTE ÁCIDO CON AGENTES COMPLEJANTES PARA LIMPIEZA GENERAL DE MEMBRANAS CLEANER 2 DETERGENTE ÁCIDO COM AGENTES COMPLEXANTES PARA LIMPEZA GERAL DE MEMBRANAS	consultar	B	1
5701.02	UO CLEANER OX PRODUCTO OXIDANTE PARA LA ELIMINACIÓN DE BACTERIAS Y MICROORGANISMOS. CLEANER OX PRODUTO OXIDANTE PARA A ELIMINAÇÃO DE BACTERIAS E MICROORGANISMOS.	consultar	B	1
5701.03	UO CLEANER F PRODUCTO DE LIMPIEZA ESPECIAL PARA LAS INCRUSTACIONES DE SÍLICE EN LAS MEMBRANAS. UO CLEANER F PRODUTO DE LIMPEZA ESPECIAL PARA AS INCRUSTAÇÕES DE SILICE NAS MEMBRANAS.	consultar	B	1
5701.04	UO CLEANER 13 ESPECIAL PARA INCRUSTACIONES ORGÁNICAS Y BIOCAPAS. CILLIT UO CLEANER 13 ESPECIAL PARA INCRUSTAÇÕES ORGANICAS E BIOCAPAS	consultar	B	1
5701.05	UO CONSERVANTE PARA LA CONSERVACIÓN DE LAS MEMBRANAS DURANTE PERIODOS DE INACTIVIDAD. CILLIT UO CONSERVANTE PARA A CONSERVAÇÃO DAS MEMBRANAS DURANTE PERIODOS DE INACTIVIDADE	consultar	B	1



UO CLEANER 2: producto genérico con carácter ácido para eliminación de incrustaciones de origen principalmente inorgánico como carbonatos, sulfatos, óxidos, etc.

UO CLEANER OX: producto con carácter oxidante para eliminación de biocapas orgánicas y depósitos consistentes.

UO CLEANER F: producto con carácter ácido, específico para eliminación de incrustaciones de sílice y silicatos

UO CLEANER 13: producto con carácter alcalino para eliminación de depósitos de origen principalmente orgánico.

UO CONSERVANTE: producto con acción bacterisostática y anti-congelante para protección de las membranas en períodos de inactividad

UO CLEANER 2: Produto genérico com carácter ácido para eliminação de incrustações de origem principalmente inorgânico como carbonatos, sulfatos, óxidos, etc.

UO CLEANER OX: Produto com carácter oxidante para eliminação de biocapas orgánicas e depósitos consistentes.

UO CLEANER F: Produto com carácter ácido, específico para eliminação de incrustações de sílice e silicatos

UO CLEANER 13: Produto com carácter alcalino para eliminação de depósitos de origem principalmente orgânico.

UO CONSERVANTE: Produto com acção bacterisostática e anti-congelante para protecção das membranas em períodos de inactividade.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

SANIFICACIÓN DE SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN, SPLITS Y FANCOILS
LIMPEZA DE SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO, SPLITS E FANCOILS

CILLIT BIOSIL 6000 AG

Sanificación de sistemas de refrigeración, splits y fancoils

Limpeza de sistemas de refrigeração, splits e fancoils

Código Código	Modelo Modelo	Material Material	Conexión Ligação	Caudal nominal Caudal nominal	PVP PVP	Cat. Cat.	Emb. Emb.
5606.25	Biosil 6000 Ag 5 kg (Bidón 5 Kg se suministra en cajas de 2 x 5 Kg.)				consultar	A	1
5606.26	Biosil 6000 Ag 5 kg (Caja-Expositor con 12 atomizadores de 0,4 L.)				consultar	A	1



El CILLIT BIOSIL 6000 es un producto de limpieza y sanificación, preparado para su aplicación directa, basado en peróxido de hidrógeno e iones oligodinámicos con acción sanitizante que se utiliza para los equipos de aire acondicionado domésticos e instalaciones similares (baterías de refrigeración, splits, fancoils, etc.). Es especialmente útil para evitar que en estos equipos, como consecuencia del uso habitual, se desarrollen formaciones microbiológicas. El CILLIT BIOSIL 6000 Ag es un producto que se suministra listo para su aplicación. Se usa directamente, sin necesidad de diluirlo, utilizando el vaporizador incorporado en el suministro. Para realizar la limpieza y sanificación, el producto se debe nebulizar sobre el filtro del aire acondicionado y sobre la bandeja de condensación manteniendo siempre el pulverizador en posición vertical. El producto no requiere ser posteriormente eliminado, por consiguiente, no es preciso enjuagar con agua la zona tratada. El CILLIT BIOSIL 6000 Ag es biodegradable.

O CILLIT BIOSIL 6000 é um produto de limpeza e de desinfecção, preparado para aplicação direta, baseado em peróxido de hidrógeno e iões oligodinâmicos com acção desinfetante, que se utiliza para os equipamentos de ar condicionado doméstico e instalações similares (baterias de refrigeração, splits, fancoils, etc...). É especialmente útil para evitar nestes equipamentos, o desenvolvimento de formações microbiológicas. O CILLIT BIOSIL 6000 Ag é um produto que vem pronto para aplicação. Aplica-se directamente, sem necessidade de diluição, utilizando o vaporizador incorporado na embalagem. Para realizar a limpeza e desinfecção, o produto deve ser pulverizado directamente no filtro de ar condicionado, na bateria de alhetas e no tabuleiro dos condensados, mantendo sempre o pulverizador em posição vertical. O produto não necessita de ser posteriormente eliminado, não sendo preciso limpar com água a zona tratada. O CILLIT BIOSIL 6000 Ag é biodegradável.

Cillit Biosil 6000 Ag é um produto biodegradável.

Para información adicional consultar hoja de datos técnicos en www.cilit.com

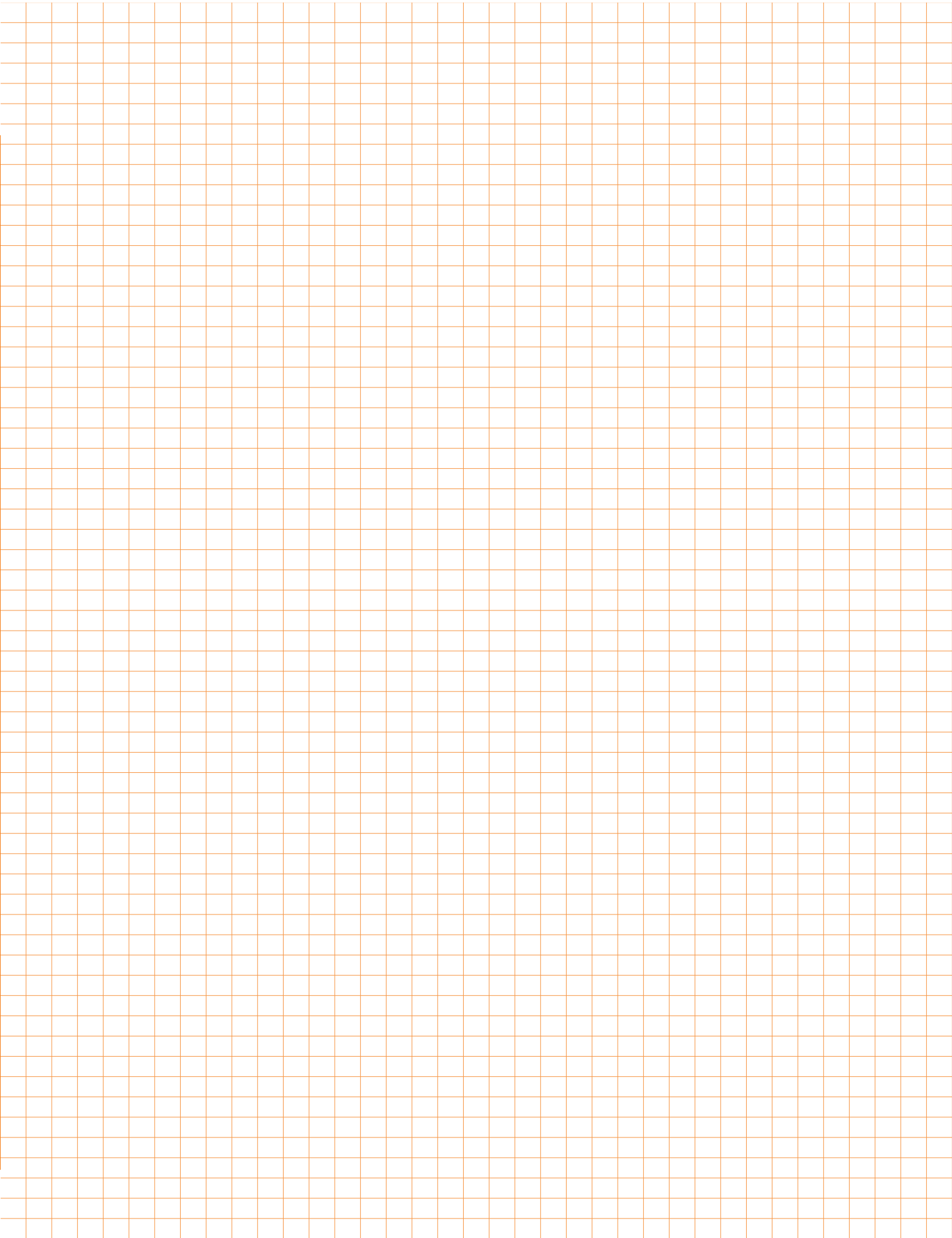
Para mais informação consultar ficha técnica em www.cilit.com

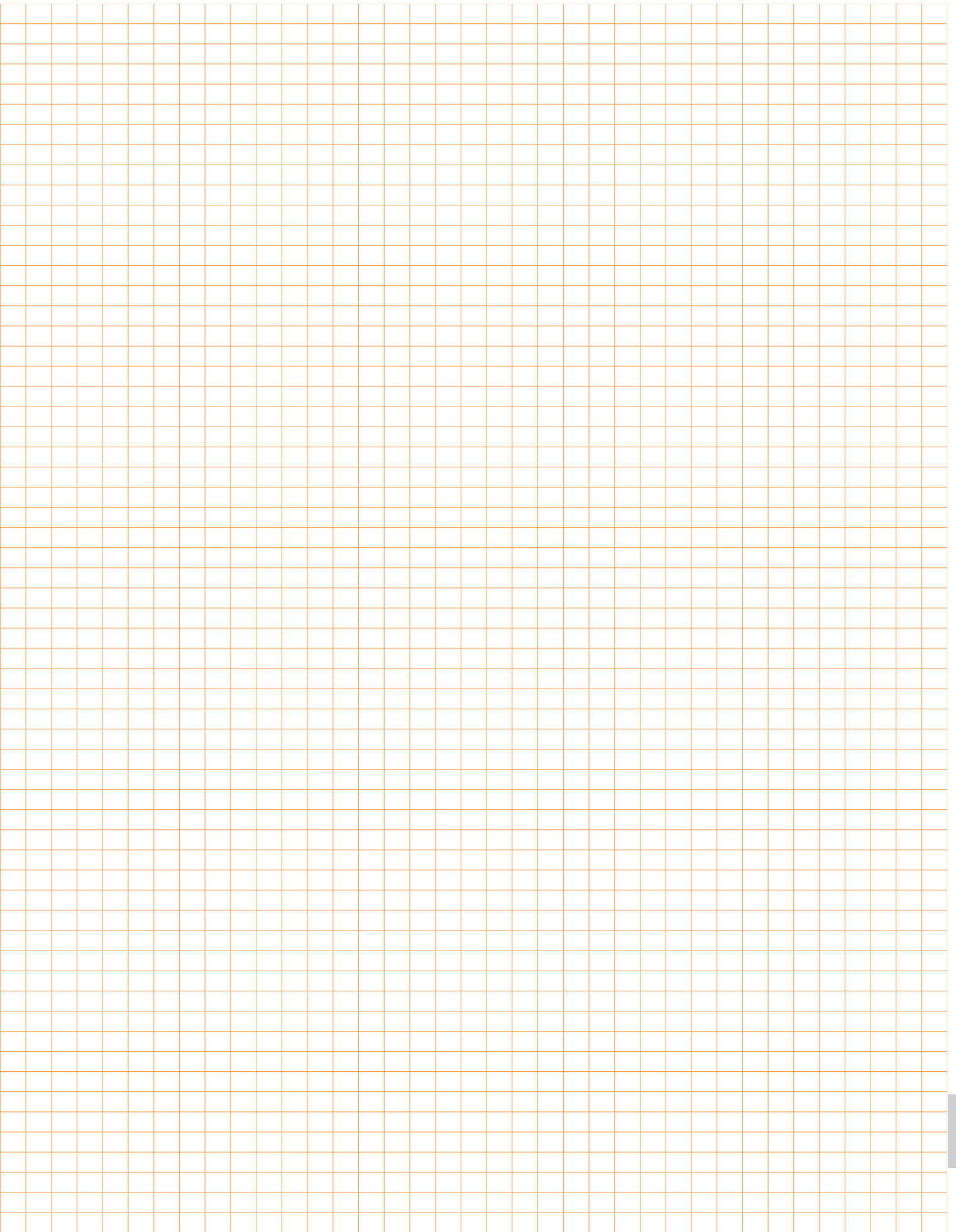


Miles de personas en todo el mundo contraen infecciones en las vías respiratorias por el simple hecho de que los equipos de aire acondicionado no se someten a periódicas operaciones de sanitización eliminando el biofilm y otras impurezas presentes en el aire que se depositan en las aletas y rejillas de los equipos.

Cillit Biosil 6000 Ag es un producto biodegradable

Muitas pessoas em todo o mundo, contraem infecções nas vias respiratórias simplesmente porque os equipamentos de ar condicionado, não se submetem a periódicas manutenções de desinfecção, eliminando o biofilm, bactérias e outras impurezas presentes no ar, que se depositam nas alhetas das baterias, filtros e tabuleiros de condensados dos equipamentos. Cillit Biosil 6000 Ag é um produto biodegradável.





Condiciones de venta -España-



1. CILIT, S.A. se compromete a suministrar en el plazo previamente acordado, aquellos pedidos formulados en firme por parte del cliente y aceptados por CILIT,S.A. declinando toda responsabilidad por demora en la entrega debida a causas mayores o ajenas a CILIT, S.A., no aceptando penalización ni indemnización alguna.
2. CILIT, S.A. suministrará a portes pagados todos aquellos pedidos cuyo valor neto, sin incluir el I.V.A. sea superior a : PENÍNSULA 500,00 €, CANARIAS 1.000,consultar, BALEARES, CEUTA Y MELILLA 700,00 €.
Los pedidos cuyo importe sea inferior, se suministrarán a portes debidos.
Los envíos a portes pagados se suministran por parte de CILIT, S.A. con la agencia contratada. En el caso de que el cliente desee que el transporte se efectúe con otra agencia distinta a la contratada por CILIT, S.A., o de su preferencia, los portes serán a cargo del cliente aún en el caso de que el valor de los pedidos alcance la franquicia de porte.
3. CILIT, S.A. se reserva el derecho a rechazar cualquier pedido, dentro de los 10 días siguientes a su recepción , sin derecho a reclamación por parte del cliente.
4. CILIT, S.A. suministrará la mercancía desde su almacén de Cornellá de Llobregat a través del transporte contratado. A su recepción el cliente debe comprobar el perfecto estado de la misma. En caso de alguna anomalía deberá reclamar de inmediato al transportista (plazo máximo de 24 horas) y comunicarlo por escrito a CILIT, S.A. para que pueda actuar en consecuencia.
5. CILIT, S.A. Solo aceptará devoluciones debido a errores de envío o defectos de fabricación atribuibles a CILIT,S.A. en ningún caso se aceptarán devoluciones de materiales, sin previa aceptación escrita por parte de CILIT, S.A.
6. La garantía sobre los artículos suministrados es de 2 años, desde la fecha de factura. La garantía ampara los defectos de fabricación de conformidad con lo establecido en la Ley 23/2003 sobre garantías en la venta de bienes de consumo. Todas las piezas susceptibles de desgaste y consumo por el propio funcionamiento del equipo quedan excluidas de la garantía.
7. Los precios fijados para nuestros productos no incluyen el I.V.A. y sirven de base para la facturación y de orientación en relación con el precio de venta al público a aplicar sobre cada producto.
8. Las condiciones de pago a CILIT, S.A. serán : 30 días fecha factura, 60 días máximo mediante transferencia, cheque, pagaré o letra aceptada. CILIT, S.A. no acepta responsabilidad alguna en el cumplimiento de la recomendación “sin gastos”, indicada en los efectos, aunque estos hayan sido protestados.
9. El comprador renuncia a su fuero propio, sometiéndose a los juzgados y tribunales de Barcelona para el ejercicio de cualquier acción que pudiera derivarse del incumplimiento de las condiciones pactadas.
10. Cilit S.A. declina cualquier responsabilidad económica derivada de consumos excesivos de agua generados por avería o inobservancia de las indicaciones existentes en los manuales técnicos.
11. Publicación precios en plataformas online:
El CLIENTE se obliga, para el caso de venta de los productos de CILIT a través de plataformas online, a poner a disposición de los usuarios un formulario de registro. Únicamente los usuarios registrados podrán acceder a la información relativa a los precios de los productos de CILIT; ya sea que se trate de Precios Netos y/o precios de ofertas o promociones. EL CLIENTE se abstendrá de publicar abiertamente la información relativa a Precio y/o habilitar el acceso a los precios y ofertas o promociones de los productos CILIT a usuarios que no se hayan identificado en la plataforma mediante nombre de usuario y contraseña. En este sentido EL CLIENTE deberá de informar adecuadamente a sus usuarios los términos y condiciones de uso de la plataforma así como que cualquier operación de compra estará sujeta al registro previo del usuario. EL CLIENTE deberá solicitar por escrito a CILIT la autorización para publicar los precios PVP relacionados en las tarifas vigentes. Únicamente con la autorización expresa de CILIT, EL CLIENTE podrá publicar dicha información.
12. El Vendedor se reserva la propiedad de los efectos vendidos, mientras el Comprador no satisfaga total e íntegramente el saldo del precio aplazado; y en consecuencia el Comprador se obliga a no trasladar del domicilio, ni vender, arrendar, gravar, reformar o en cualquier modo menoscabar dichos efectos sin el previo consentimiento por escrito del Vendedor, así como a responder de la pérdida, destrucción o de los daños que por cualquier causa sufran los bienes vendidos; y es condición de este contrato que la falta de pago de uno de los importes aplazados establecidos o la falta de entrega de la documentación acreditativa del precio aplazado, incluyendo pero no solo pagarés facturas o cualquier otro documento, dará lugar a la rescisión del mismo, siendo potestativo para el Vendedor optar por la rescisión de este contrato recuperando los efectos vendidos o exigir su cumplimiento, dando por vencida la obligación de pago al Comprador, para lo cual podrá hacer efectivas las letras de cambio, pagarés o efectos que para control de dichos cobros y comprobación de pagos de saldos sobre precio aplazado suscribe y entrega el Comprador, sin que la entrega de dichos documentos suponga pago del precio aplazado. El Comprador se obliga a dejar constancia en todos los bienes objeto de este contrato mientras estén en su posesión, su sujeción al presente pacto hasta el total pago del precio aplazado

Condições de venda -Portugal-



1. Os equipamentos Cillit são distribuídos em Portugal exclusivamente através da empresa Sanitop - Material Sanitário, Lda.
2. As condições gerais de venda aplicáveis são as definidas pela Sanitop - Material Sanitário, Lda., na venda dos seus produtos.
3. Os preços tabelados para os produtos Cillit são preços indicativos, sem IVA incluído.
4. Cilit S.A., rejeita qualquer responsabilidade económica derivada de consumos excessivos de água gerados por avaria ou inobservância das condições existentes nos manuais técnicos.
5. Publicação de preços em plataformas online:
 - 5.1. O CLIENTE obriga-se, no caso de venda de produtos CILIT através de plataformas online, a colocar à disposição dos utilizadores um formulário de registo. Só os utilizadores registados poderão aceder á informação referente aos preços dos produtos CILIT, sejam preços líquidos de campanhas ou promoções.
 - 5.2. O CLIENTE abstém-se de publicar abertamente a informação referente ao preço e/ou disponibilizar o acesso a campanhas e promoções dos produtos CILIT a utilizadores que não se tenham registado na plataforma, com a identificação do nome, utilizador e password.
 - 5.3. Neste sentido O CLIENTE deverá informar adequadamente os seus utilizadores acerca dos termos e condições de utilização da plataforma, assim como, da obrigatoriedade de registo prévio para qualquer operação de compra.
 - 5.4. A publicação dos PVP presentes nas tabelas de preços em vigor carece de um pedido de autorização prévio à CILIT. Só com a autorização expressa da CILIT é que o CLIENTE poderá publicar a informação atrás mencionada.



Cilit HVD

Descalcificador dúplex industrial de bajo consumo de lecho compacto con resina monoesfera
Descalcificador dúplex industrial de baixo consumo de leito compacto com resina monoesfera.

Calcula lo que te puedes ahorrar en:

Calcula o que você pode economizar em:

www.cilit.com



Descubra el nuevo
descalcificador HVD
y los increíbles
ahorros que puede
proporcionarle

1



2



3

- Reduce el consumo de agua para regeneraciones hasta un 80%
- Reduce el consumo de sal hasta un 50%
- Reduce la descarga de cloruros en más de un 50%
- Control mediante PLC de pantalla táctil
- Agua disponible 24/24 gracias a la configuración doble columna
- Lecho compacto y regeneración a contracorriente
- Control de la regeneración por conductividad

- Reduz o consumo de água para regenerações até 80%
- Reduz o consumo de sal até 50%
- Reduz a descarga de cloretos em mais de 50%
- Controlo através de PLC de painel táctil
- Água disponível 24/24 graças a sua configuração dupla coluna
- Leito compacto e regeneração a contracorrente
- Controlo da regeneração por condutividade





Llaves en mano - Chaves em mão

CILLIT tiene la solución!- CILLIT tem a solução!

BWT PHARMA Y BIOTECH es la marca líder en sistemas llaves en mano para la industria farmacéutica y bio-farmacéutica.

BWT PHARMA Y BIOTECH suministra soluciones completas para la generación y distribución de agua purificada. HPW, WFI y vapor puro en combinación con sistemas CIP/SIP y equipos para el tratamiento del agua de rechazo de proceso farmacéutico y bio-farmacéutico. Equipos sobre bastidor, diseñados de acuerdo a las directrices GMP y ISPE para su validación de acuerdo a los requerimientos FDA, GAMP5, USP, y Ph. Eur.

Documentación completa y uniforme para una validación sencilla, incluyendo FAT (full wet FAT), SAT, IQ y OQ.

Soluciones de automatización inteligentes, consistentes en toda la gama y de acuerdo a GMP y 21CFR Part 1 1.

Servicio post-venta profesional para una larga vida útil.

BWT PHARMA E BIOTECH é a marca líder de sistemas chaves em mão para a indústria farmacêutica e bio farmacêutica.

BWT PHARMA E BIOTECH fornece soluções completas para a geração e distribuição de água purificada. HPW, WFI e vapor puro em combinação com sistemas CIP/SIP e equipamentos para o tratamento da água de rejeito de processo farmacêutico e bio farmacêutico.

Equipamentos sobre bastidor, desenhados de acordo com as diretrizes GMP e ISPE para a sua validação de acordo com os requerimentos FDA, GAMP5, USP, e Ph. Eur.

Documentação completa e uniforme para uma validação simples, incluindo FAT (full wet FAT), SAT, IQ e OQ.

Soluções de automatização inteligentes, consistentes em toda a gama e de acordo a GMP e 21 CFR Part 1 1.

Serviço pós venda profissional para uma longa vida útil.

BWT – For You and Planet Blue.

info@cillit.com

BWT
BEST WATER TECHNOLOGY
Pharma & Biotech