



- ESTUFAS
- DEPÓSITOS
- HIDROESTUFAS
- PLACA SOLARES
- TOALLEROS
- CALDERAS
- RADIADORES
- VENTILADORES
- AEROTERMO
- CONVECTORES

CATALOGO GENERAL
2018 - 2019

Los dibujos y fotografías, así como los datos e indicaciones contenidos en el presente catálogo deben entenderse únicamente a título orientativo, reservándose SOLARTECNİK SL. el derecho de efectuar las modificaciones que considere oportuno.

Tenga en cuenta que los acabados de color del presente catálogo impreso pueden diferir del color que ofrece el producto real. Asegúrese de ver algún equipo del acabado deseado físicamente en su centro Solartechnik para estar seguro de que es el que desea.

Las características técnicas, consumos y usos, siempre según catálogo del fabricante.

Los precios de este catalogo-tarifa pueden ser modificados sin previo aviso.

Precios I.V.A NO INCLUIDO

**Portes pagados si el precio de tarifa supera los 600 €, salvo si se indica lo contrario.
Puesta en marcha no incluidos.**

Todo los productos comercializados por SOLARTECNİK estan producidos en la **U.E**





Después de 12 años de experiencia en el sector de las **energías renovables**, Solartecnik presenta su nuevo catálogo, donde presenta toda la gama de productos que comercializa y distribuye.

Incorporamos nuevos productos a nuestro stock de forma periódica y nuestro contacto directo con los fabricantes nos permite **estar al tanto de todas las novedades de producto**, así que si echas de menos algún producto en este catálogo, no lo dudes: consulta con tu comercial.

1 ESTUFAS DE PELLE

Y60	8
Y70	9
Y90	10
Y110	11
SLIM90	12

HIDROESTUFAS DE PELLE

HY10	14
HY18	15
YNCAS	16
CHIMENEA ESTUFAS Y REJILLAS	17

2 CALDERA PELLE

Biopel 20/30/40	18
CTU P/S	19
CTU light	20
Fit I 18/24/34	21
CTU sub 18/24/30	22
CTU A6 18/24/34/50	23
HDG K10 - K60 10/26	24
HDG K10 - K60 35/60	25
HDG C25 - C80	26

CALDERA PELLE Grandes superficies

Biopel 60/80	27
Biopel 100/150/200	29
HDG C100- C250	30

3 CALDERA MULTI. Vivienda

HDG C25 C80	33
-------------------	----

CALDERA MULTI. Grandes superficies

HDG C100- C250	34
HDG M300 - M500	35

4 CALDERA LEÑA

Ecomax	37
Wood	38
Uni	39
HDG R15 - R30	40
HDG F20 - F50	41

ACCESORIOS BIOMASA

Biomasa	42
Biopel y HDG	43

5 AEROTERMIA / ACS

TC ZNT	48
DHW Star 200	49
DHW Silver	50
DHW Eco	51
DHW Smax	52
Mini (sin deposito)	53

AEROTERMIA / ACS + Calefacción

Split 9	54
Split 14	55
Split 9 /14	56
Compact 8-13	58
Compact 16-31	59
Compact 45	60
Compact 70- 90	61

6 GEOTERMIA

Terra 7 - 21	62
Acuífero 7 -21	63
Terra 30 - 110 / Tierra	64
Aqua 30 - 110 / Acuífero	65

7 SOLAR TERMICA

Tubos de vacío	72
Captador plano	73
Kit termosifón	74
Kit Completos	75
Accesorios	76

8 DEPOSITO / ACS

ACS 1 serpentín	80
ACS 2 serpentín	81
ACS 3 serpentín	82
ACS Bomba de calor	83



DEPOSITO / ACS

ACS termoelectrico 1 serpentín	84
ACS horizontal	85
ACS termoelectrico vertical	86

DEPOSITO INERCIA

40 - 5000	87
-----------------	----

DEPOSITO TANK IN TANK

Tank in tank	88
--------------------	----

DEPOSITO ACS / INSTANTANEO

Generacion Instantanea	89
------------------------------	----

9 RADIADORES

Klasik	93
Plan Klasik	94
Plan Vertical	95
RC VKU	96
RC PLAN VK	97
Horizontal -M	98
Vertical- M	99
Reflex Moderno	100

TOALLEROS

Standar	101
Reflex	102

CONVECTORES

Presupuesto tipo	106
Koraflex FV 8/16	108
Koraflex FV 9/28	109
Koraflex FV 11/20	110
Koraflex FV 11/28	111
Koraflex FV 11/34	112
Koraflex FV 11/42	113
Koraflex FV 11/34 in pool	114
Koraflex FI 11/20	115
Koraflex FI 13/34	116
Koraflex FW 13/34	117
KoralineLV 15/11	118
Koraline LV 15/18	119
Koraline LV 15/24	120
Korawall WI 45/11	121

10 VENTILADORES

Ventilación mecanica	124
Koravent	129
Korasmart 1100	130
Korasmart 1200	131
Korasmart 1300	132
Korasmart 1400	133
Korasmart 2400	134
Senso box	135

RECUPERADORES DE CALOR

Próximamente	136
--------------------	-----

TIPOS DE DESCUENTO



*En todo los productos aparece especificado el tipo de descuento a aplicar. Consulte por favor con su comercial mas cercano para informarnos mas detalladamente.



BIO masa



ESTUFA PELLETT

Estufas de aire para calefactar una vivienda de hasta 110m² por medio de la impulsión de aire caliente, con ventilación forzada. Se trata de estufas compactas, de sencilla instalación, obteniendo un calor confortable con el mínimo coste económico.

HIDROESTUFAS DE PELLETT

Hidroestufas de agua para calefactar una vivienda de hasta 185m² por medio de radiadores. Se trata de hidroestufas compactas y de sencilla instalación, incorporan bomba de impulsión, vaso de expansión y válvula de seguridad, lo cual permite instalar la hidroestufa en cualquier punto de su vivienda sin necesidad de grandes obras y sin accesorios extras de fontanería. Calor confortable y diseño a su alcance sin grandes inversiones.

CALDERAS PELLETT / VIVIENDA

Calderas de pellet para viviendas de hasta 800m² que se instalan en el garaje o sala de calderas de su vivienda, para generación de calefacción y ACS. Amplia gama de modelos para todos los bolsillos y de sistemas de almacenamiento con mayor o menor autonomía en función del espacio disponible en su vivienda.

CALDERAS PELLETT / GRANDES SUPERFICIES

Calderas de pellet para grandes superficies como hoteles, colegios, bloques de viviendas, polideportivos, etc. que se instalan en una sala de calderas, para generación de calefacción y ACS. Amplia gama de calderas respecto a la autonomía y potencia (hasta 500kW).

CALDERAS MULTICOMBUSTIBLES / VIVIENDA

Calderas de biomasa multicombustibles para viviendas de hasta 800m² que se instalan en el garaje de su vivienda, para la generación de calefacción y ACS. La caldera puede quemar: pellet, hueso de aceituna, astillas, briquetas, etc. Por lo tanto, el cliente puede seleccionar el combustible que mejor se ajuste a su bolsillo en función de la época del año o del precio. Calderas de alta gama con potencias nominales que van desde los 10 kW hasta los 80 kW.

CALDERAS MULTICOMBUSTIBLES / GRANDES SUPERFICIES

Calderas de biomasa multicombustibles para grandes superficies como hoteles, colegios, bloques de viviendas, polideportivos, etc. para la generación de calefacción y ACS. La caldera puede quemar: pellet, hueso de aceituna, astillas, briquetas, etc. por lo tanto, el cliente puede seleccionar el combustible que mejor se ajuste a su bolsillo en función de la época del año o del precio. Calderas de alta gama con potencias nominales que van desde los 100 kW hasta los 500 kW.

CALDERA LEÑA

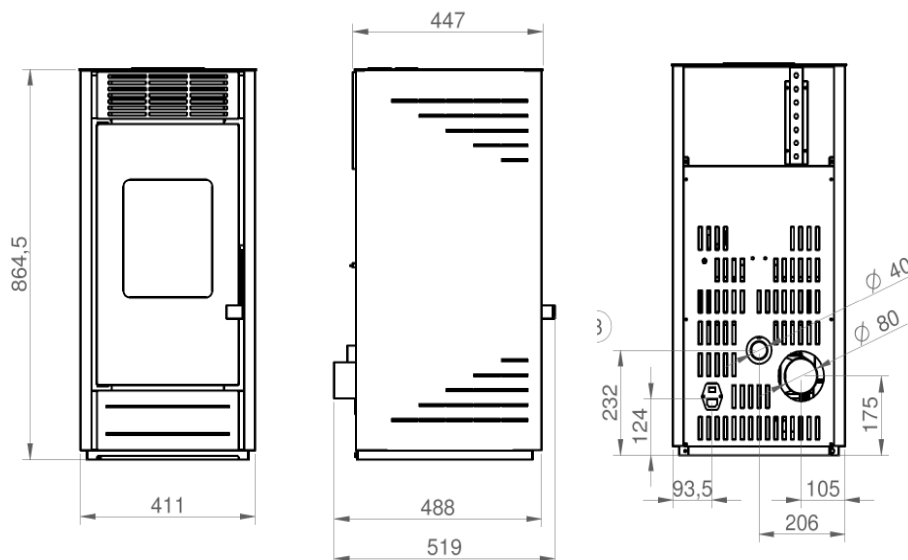
Calderas de troncos de leña para viviendas de hasta 500m² que se instalan en el garaje de su vivienda, para generación de calefacción y ACS. Gran variedad de capacidades de carga obteniendo mayores autonomías de hasta 2 días. Amplia gama de modelos para todos los bolsillos. Disponemos de modelos de calderas de leña de gasificación / llama invertida obteniendo mayores rendimientos con respecto a calderas que no disponen de ésta tecnología.

OPOP

Yamai
ESTUFAS PELLETT

UNGARO
LA CALDAIASTUFA




Yamai
ESTUFAS PELLET


Referencia Reference	Modelo Modelo	P. Nom / P. Max P.Nom / P. Max	η	\emptyset	kg	m^2	kg	€
Y60	Y60	6 kW / 7,3 kW	85 %	80mm	60kg	60 m ²	11kg	1074,00 €

*Consultar chimenea y rejillas (Pág 17)

Detalles Details

- Consumo 0,5-1,5 kg/h y autonomía 7-14h
- Programación diaria, semanal y fin de semana
- Salida de humos: trasera (T90)
- Modulación automática y protección contra sobrecalentamiento
- Sensor de temperatura ambiente
- Control de temperatura en salida de humos

OPCIONAL

- Control remoto via internet (kit WIFI) (P.V.P 280,50 €)
- Mando a distancia (P.V.P 43,75 €)
- Control remoto via movil SMS (kit GPRS) (P.V.P 437,25 €)

Colores Colour



Medidas (mm) Measures

	A	H	L
Y60	411	865	447

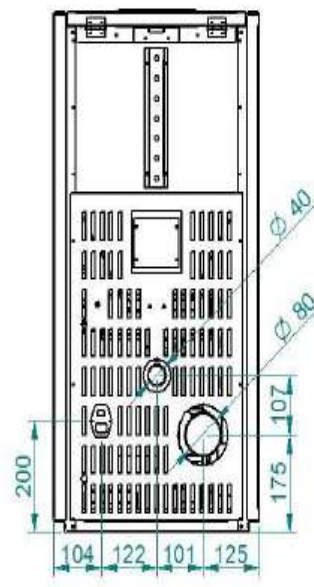
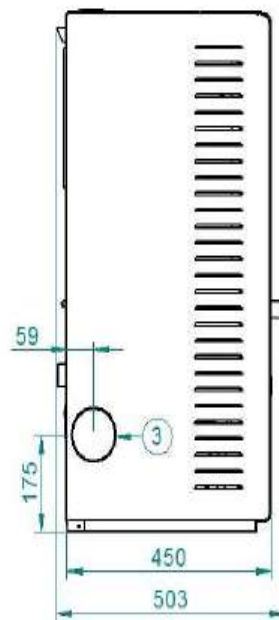
Certificación Certifications

CE

EN 14785
EN 303-5:2012

TÜV Rheinland
Precisely Right

A+



Referencia Reference	Modelo Modelo	P. Nom / P. Max P.Nom / P. Max	η	\varnothing	kg			€
Y70	Y70	7 kW / 9 kW	85 %	80mm	110kg	70 m ²	18kg	1363,00€

*Consultar chimenea y rejillas (Pág 17)

Detalles Details	Medidas (mm) Measures
	A H L
	Y70 452 936 500

- Consumo 0,8-1,5 kg/h y autonomía 12-22h
- Programación diaria, semanal y fin de semana.
- Salida de humos: trasera (T90) o lateral izquierda (necesario codo 90 especial)
- Modulación automática y protección contra sobrecalentamiento
- Sensor de temperatura ambiente.
- Control de temperatura en salida de humos

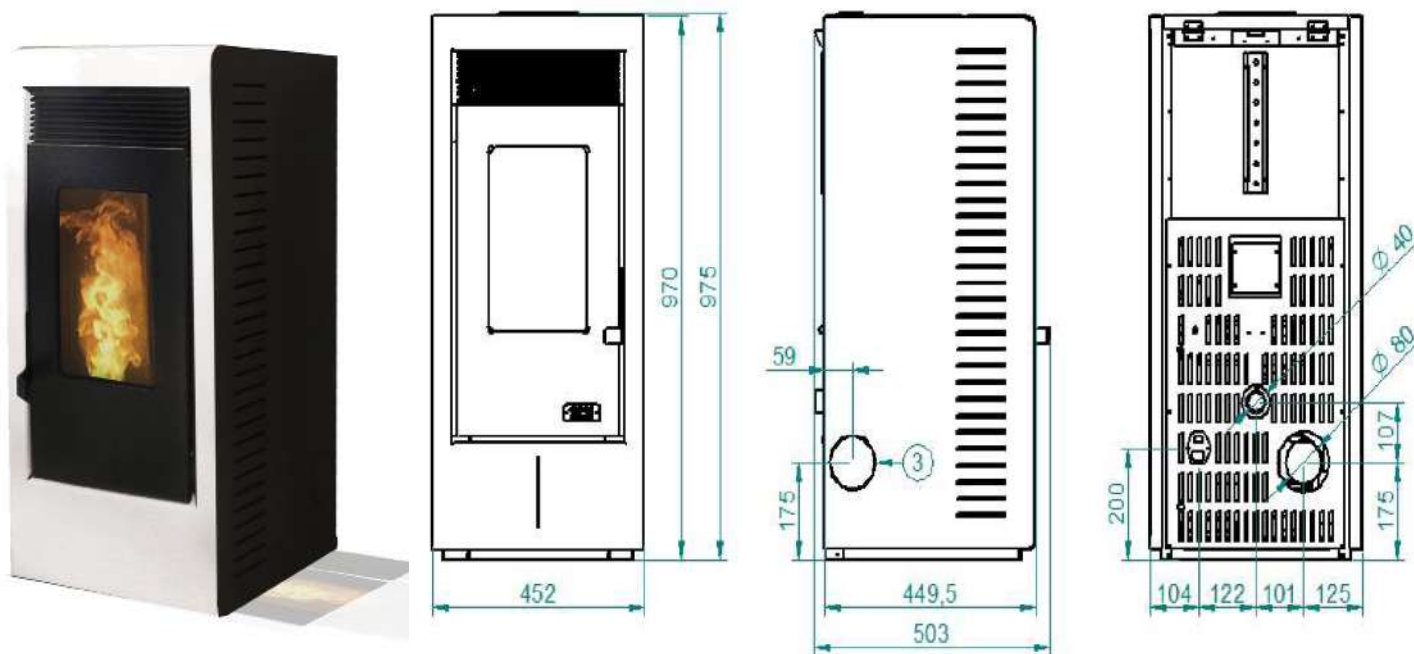
OPCIONAL



- Control remoto via internet (kit WIFI) (P.V.P 280,50 €)
- Mando a distancia (P.V.P 43,75 €)
- Control remoto via movil SMS (kit GPRS) (P.V.P 437,25 €)

Colores Colour	Certificación Certifications
-------------------	---------------------------------





ESTUFAS PELLET


Referencia Reference	Modelo Modelo	P. Nom / P. Max P.Nom / P. Max	η	\varnothing	kg	 m ²	 kg	€
Y90	Y90	9 kW / 10 KW	>85%	80mm	110kg	90 m ²	20kg	1445,00€

*Consultar chimenea y rejillas (Pág 17)

Detalles Details	Medidas (mm) Measures
---------------------	--------------------------

- Consumo 0,8-2,2 kg/h y autonomía 9-27h
- Programación diaria, semanal y fin de semana
- Salida de humos: trasera (T90) o lateral izquierda (necesario codo 90 especial)
- Modulaci3n autom1tica y portecci3n contra sobrecalentamiento
- Sensor de temperatura ambiente
- Control de temperatura en salida de humos

	A	H	L
Y90	452	970	500

OPCIONAL

- Control remoto via internet (kit WIFI) (P.V.P 280,50 €)
- Mando a distancia (P.V.P 43,75 €)
- Control remoto via movil SMS (kit GPRS) (P.V.P 437,25 €)

Colores Colour	Certificaci3n Certifications
-------------------	---------------------------------



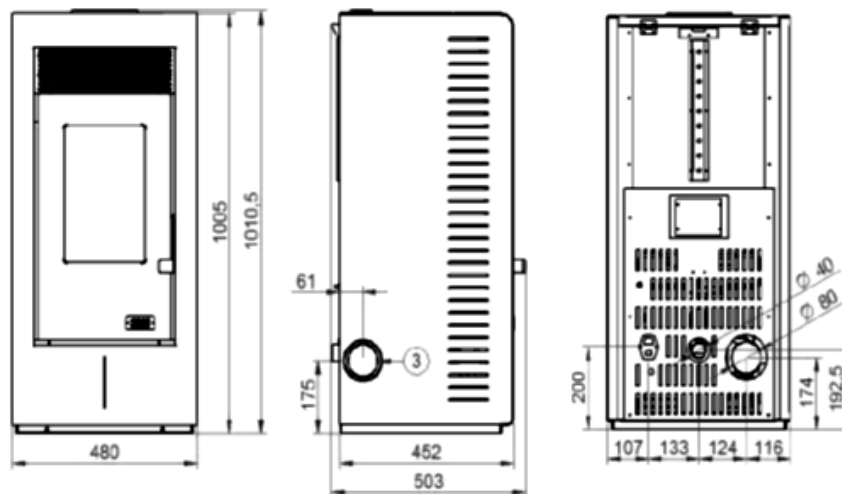
CE

EN 14785
EN 303-5:2012


TÜV Rheinland®
Precisely Right



Yamai
ESTUFAS PELLETT



Referencia Reference	Modelo Modelo	P. Nom / P. Max P.Nom / P. Max	η	\varnothing	kg	m ²	kg	€
Y110	Y110	11 KW / 13 KW	85 %	80 mm	120kg	110 m ²	15kg	1652,00 €

*Consultar chimenea y rejillas (Pág 17)

Detalles Details

- Consumo 1-2,5 kg/h y autonomía 9-24h
- Programación diaria, semanal y fin de semana
- Salida de humos: trasera (T90) o lateral izquierda (necesario codo 90 especial)
- Modulación automática y protección contra sobrecalentamiento
- Sensor de temperatura ambiente
- Control de temperatura en salida de humos

OPCIONAL

- Control remoto via internet (kit WIFI) (P.V.P 280,50 €)
- Mando a distancia (P.V.P 43,75 €)
- Control remoto via movil SMS (kit GPRS) (P.V.P 437,25 €)

Medidas (mm) Measures

	A	H	L
Y110	480	1005	500

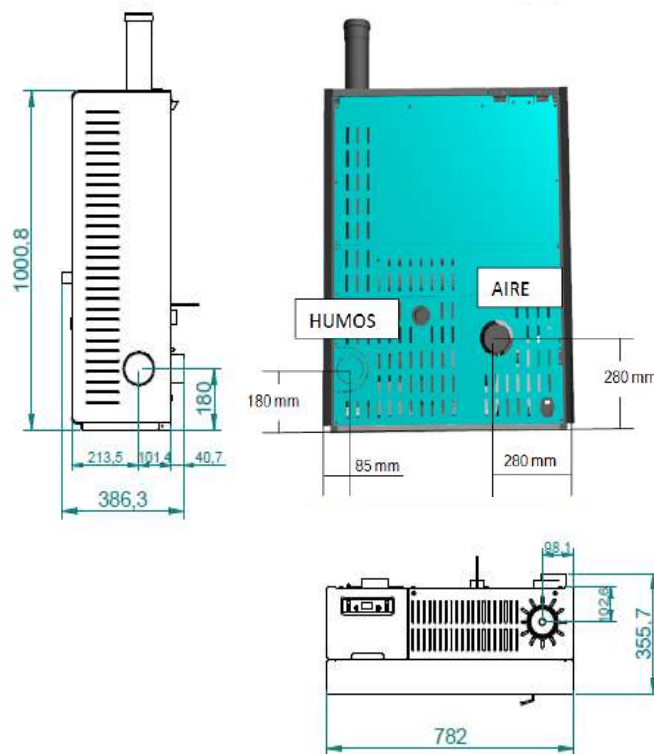
Colores Colour



Certificación Certifications



Yamai
ESTUFAS PELLET



Referencia Reference	Modelo Modelo	P. Nom / P. Max P.Nom / P. Max	η	\varnothing	kg	m ²	kg	€
SLIM90	SLIM90	9 kW / 10 kW	85 %	80mm	115kg	90 m ²	25kg	1735,00 €

*Consultar chimenea y rejillas (Pág 17)

Detalles Details	Medidas (mm) Measures			
		A	H	L
	SLIM90	782	1005	355

- Consumo y autonomía 11 - 31,5kg/h
- Programación diaria, semanal y fin de semana.
- Salida de humos posterior (codo especial 90+T90) , lateral derecho (tubo 0,25m + T90) y superior (T90)
- Nivel sonoro. Mín - Máx 23- 53db

OPCIONAL

- Control remoto via internet (kit WIFI) (P.V.P 280,50 €)
- Mando a distancia (P.V.P 43,75 €)
- Control remoto via movil SMS (kit GPRS) (P.V.P 437,25 €)

Colores Colour	Certificación Certifications
-------------------	---------------------------------



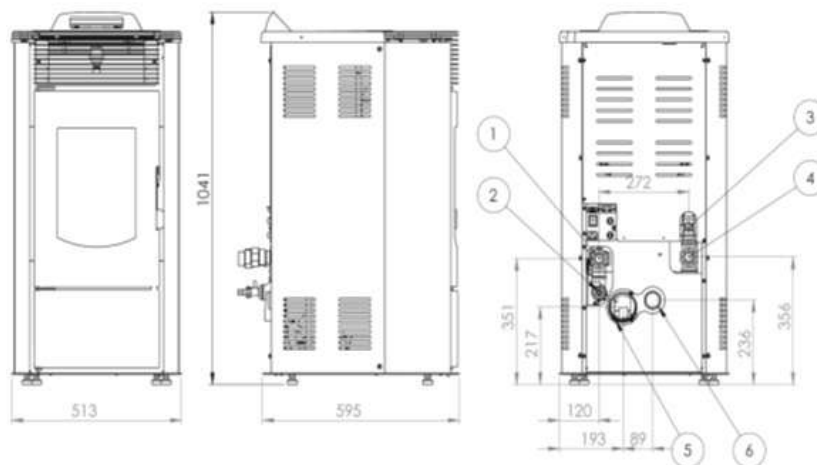
CE

EN 14785
EN 303-5:2012

TÜV Rheinland
Precisely Right

A+





- 1 = retorno 1"
- 2 = llave llenado y vaciado 1/2"
- 3 = escape válvula seguridad 1"
- 4 = impulsión 1"
- 5 = salida humos 80mm
- 6 = entrada aire 50mm

Referencia Reference	Modelo Modelo	P.Nom / P. H20 P.Nom / P.H20	η	\emptyset	kg	m ²	kg	€
HY10	HY10	15kW / 10 kW	92,4%	80 mm	136mm	100m ²	19 kg	2665,00 €

*Consultar chimenea y rejillas (Pág 17)

Detalles
Details

- Consumo 1,0 - 2,9 kg/h y autonomía 7 - 19h
- Puerta de fundición y brasero de acero
- Incluye: bomba de impulsión, vaso de expansión 6L, purgador automático y válvula de seguridad.
- Programación diaria, semanal y fin de semana
- Salida de humos trasera (tramo 0,25 y T90)
- Modulación automática y protección contra sobrecalentamiento
- Sensor de temperatura y control de temperatura en salida de humos
- No incluye medidor de presión de agua.

Colores
Colour



Medidas (mm)
Measures

	A	H	L
HY10	513	1041	668

OPCIONAL

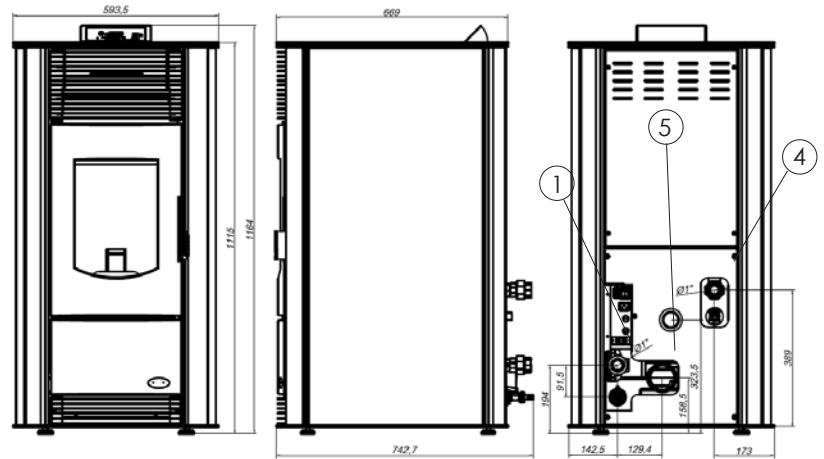
- Control remoto via internet (kit WIFI) (P.V.P 280,50 €)
- Mando a distancia (P.V.P 43,75 €)
- Control remoto via movil SMS (kit GPRS) (P.V.P 437,25 €)

Certificación
Certifications



EN 14785
EN 303-5:2012





- 1 = retorno 1"
- 2 = llave llenado y vaciado 1/2"
- 3 = escape válvula seguridad 1"
- 4 = impulsión 1"
- 5 = salida humos 80mm
- 6 = entrada aire 50mm

Referencia Reference	Modelo Modelo	P.Nom / P. H2O P.Nom / P.H2O	η	\emptyset	kg			€
HY18	HY18	20kW / 18 kW	94%	80mm	220kg	180m ²	40kg	3465,00€

*Consultar chimenea y rejillas (Pág 17)

Detalles
Details

- Consumo 1,5 - 4,5 kg/h y autonomía 10 - 30h
- Puerta de fundición y brasero de acero
- Incluye: bomba de impulsión, vaso de expansión 6L, purgador automático y válvula de seguridad.
- Programación diaria, semanal y fin de semana
- Salida de humos trasera (tramo 0,25 y T90)
- Modulación automática y protección contra sobrecalentamiento
- Sensor de temperatura
- Control de temperatura en salida de humos
- No incluye medidor de presión de agua.

Colores
Colour



BLK

Medidas (mm)
Measures

	A	H	L
HY18	593	1200	670

OPCIONAL

- Control remoto via internet (kit WIFI) (P.V.P 280,50 €)
- Mando a distancia (P.V.P 43,75 €)
- Control remoto via movil SMS (kit GPRS) (P.V.P 437,25 €)

Certificación
Certifications





CALOR INSTANTANEO



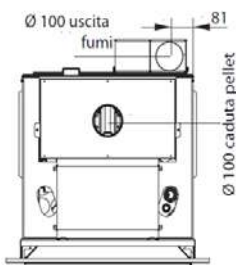
INTERCAMBIADOR COBRE
MODELO: YNCAS COBRE



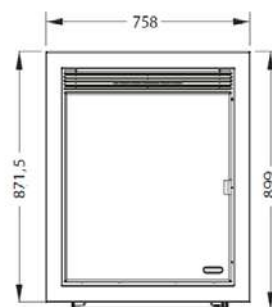
KIT CARGA



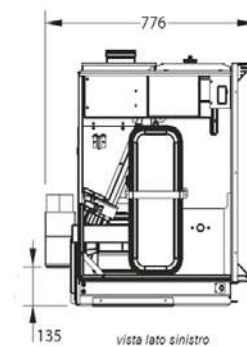
LIMPIEZA SEMI-INTERCAMBIADOR



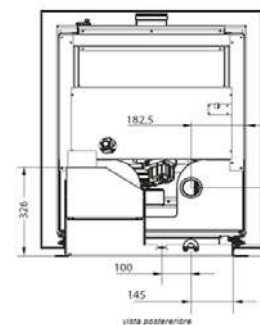
vista superiore



vista frontale



vista lato sinistro



vista posteriore

Referencia Reference	Modelo Modelo	P.Nom /P. H20 P.Nom /P.H20	η	\varnothing	kg	m ²	kg	€
Y24L	Y NCAS ACERO	23kW / 18,5 kW	95,1%	100 mm	142mm	185m ²	20 kg	4250,00 €
Y24	Y NCAS COBRE	23kW / 18,5 kW	95,1%	100 mm	142mm	185m ²	20 kg	5250,00 €

Detalles Details

- Intercambiador HORIZONTAL: sin riesgo de condensación
- Altura mínima de chimenea 4 m
- Chimenea en exterior doble pared
- Es necesario aumentar la chimenea a 125 mm
- No es necesario válvula anti-condensación, si no se instala depósito de inercia
- Incluye: bomba, vaso exp, vál seg y medidor presión electrónico.
- El modelo YNCAS COBRE incluye de serie el intercambiador de calor de cobre

PÁG. 42 / 80-84

válvula 3 vías
P.V.P 108,9 €

depósito ACS
pág. 80-84

sonda de agua
P.V.P 12,5 €

Medidas (mm) Measures





	A	H	L
Y NCAS	760	899	776


Colores Colour





BLK





Certificación Certifications





Ø	Espesor	Calidad / Certificación	Color	Junta - Silicona
80/100	1,2 mm	Acero / EN1856-2KIWA	Negro Mate	T 300°C - Pres 200 Pa

Nom.	Tubería 1000 mm		Tubería 500 mm		Tubería 250 mm		T 90° doble hembra	
Il.	 Hembra Ø 80 Macho Ø 100		 Ø 80 Ø 100		 Ø 80 Ø 100		 Hembra Macho Ø 80 Hembra Ø 100	
€	21,98 €	26,98 €	16,84 €	20,98 €	14,58 €	17,98 €	34,67 €	37,98 €
Ref.	RP80/1000-CZ1,2P	RP100/1000-CZ1,2P	RP80/500-CZ1,2P	RP100/500-CZ1,2P	RP80/250-CZ1,2P	RP100/250-CZ1,2P	TR80/90-CZ1,2P	TR100/90-CZ1,2P

Nom.	Tapa Condensados		Codo 45°		Codo 90°			
Il.	 Ø 80 Ø 100		 Ø 80 Ø 100		 Ø 80 Ø 100			
€	10,98 €	11,98 €	18,86 €	19,86 €	22,33 €	25,78 €	26,83 €	32,98 €
Ref.	ROZ80-CH	ROZ100-CH	MS/Z80-CZ1,2P	MS/Z100-CZ1,2P	KS80/45-CZ1,2P	KS100/45-CZ1,2P	KS80/90-CZ1,2P	KS100/90-CZ1,2P

Nom.	Codo especial 90°	Abrazadera a pared ajustable		Point rejilla circular regulable Blanco	Point rejilla circular regulable Negro
Il.		 Ø 80 Ø 100			
€	29,10 €	11,22 €	11,98 €	29,90 €	29,90 €
Ref.	KS80/90-CZ1,2P/SOL	OMD-180-CZ1,2P	OMD-1100-CZ1,2P	KR080-ML. B	KR080-ML. CZ

Nom.	Caperuza a fachada trapecio (no apta para zonas ventosas)	Caperuza a fachada negra	Caperuza china negra		Caperuza anti-viento inox
Il.			 Ø 80 Ø 100		
€	45,00 €	23,38 €	24,57 €	25,98 €	44,55 €
Ref.	CZNP080-X.SZLIF	WB080-CZ1,2P	DK80-CZ1,2P	DK100-CZ1,2P	DK80-CHP-CAP2

Nom.	VIP Lamela móvil BLANCO			VIP Lamela móvil NEGRO			VIP Transición Interior Lamela			VIP Cajón Interior Lamela		
Il.							80 mm 			(codo 90) 80 mm 		
	Dim	Ref	€	Dim	Ref	€	Dim	Ref	€	Dim	Ref	€
	190x170	KRVZ190X170-B	21,75 €	190x170	KRVZ190X170-CZ	27,50 €	190x170	KDKRV190X170-CZ	3,70 €	190x170	KDBKRV190X170-CZ	6,50 €
	240x170	KRVZ240X170-B	24,75 €	240x170	KRVZ240X170-CZ	29,50 €	240x170	KDKRV240X170-CZ	4,70 €	240x170	KDBKRV240X170-CZ	7,50 €

OPOP



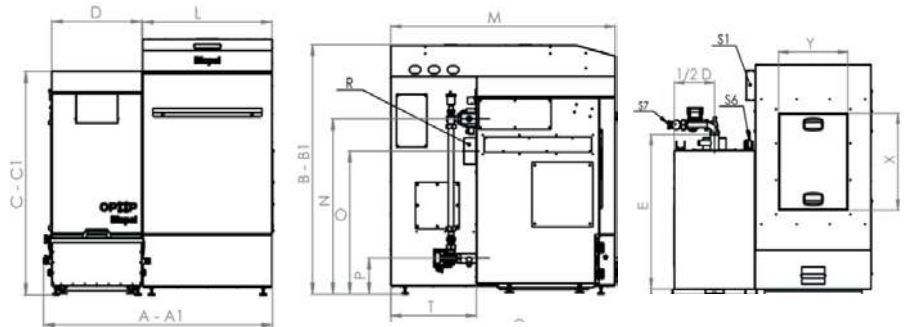
REGULACIÓN PID



OP: LIMPIEZA AUTOMÁTICA
QUEMADOR E INTERCAMBIADOR



CONTROL WIFI



Retorno / impulsión DN32 (5/4")

Referencia Reference	Modelo Modelo	P.Nom / P. H2O P.Nom / P.H2O	η	\emptyset	kg	m ²	kg	€
8573343	Biopel 20 kW + silo 150kg	19,43 kW / 20 kW	92,82%	150mm	228+55Kg	200m ²	150Kg	4.190,00 €
9573343	Biopel 20 kW+ silo 250kg	19,43 kW / 20 kW	92,82%	150mm	228+95Kg	200m ²	250Kg	4.340,00 €
8573344	Biopel 30 kW+ silo 150kg	31,5 kW / 30 kW	92,2%	150mm	228+55Kg	300m ²	150Kg	4.390,00 €
9573344	Biopel 30 kW+ silo 250kg	31,5 kW / 30 kW	92,2%	150mm	228+95Kg	300m ²	250Kg	4.540,00 €
9573345	Biopel 40 kW+ silo 250kg	42,48 kW / 40 kW	91,41%	150mm	400+95Kg	400m ²	250Kg	7.410,00 €
RCO-150	Regulador de tiro 150 mm							de serie
573354	OPOP Compresor limpieza quemador e intercambiador de calor (Biopel 40 de serie)							510,00 €

* Consulta accesorios extras pág. 42 /43

Detalles
Details

anti-condensación
ref: 11807
P.V.P 118,8 €
pág. 42

bomba
ref: U55132
P.V.P 179,9 €
pág. 42

grupo seguridad
ref: 15110030
P.V.P 99,0 €
pág. 42

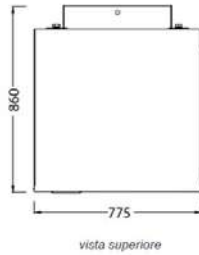
válvula descarga
ref: 8066
P.V.P 165,0 €
pág. 42

Medidas (mm)
Measures

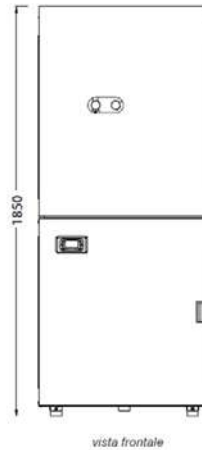
	A-A1	B-B1	C-C1	D	E	M	N	O	P
Biopel 20kW+150kg	1102	1234	1077	908	908	953	868	708	178
Biopel 20kW+250kg	1252	1234	1077	908	908	1180	868	708	178
Biopel 30kW+150kg	1102	1234	1077	908	908	953	868	708	178
Biopel 30kW+250kg	1252	1234	1077	908	908	1180	868	708	178
Biopel 40kW+250kg	1352	1234	1179	1026	1026	1180	968	808	178

- Características**
Characteristics
- Regulación automática de la combustión PID
 - Control vía online de serie**
 - No necesita depósito de inercia, admite conexión directa al circuito de radiadores.
 - Portes No incluidos en Biopel 40
 - Portes pagados en Biopel 20/30

Certificación
Certifications



CTU S / CTU P - 380 kg



Retorno / impulsión DN20 (3/4")



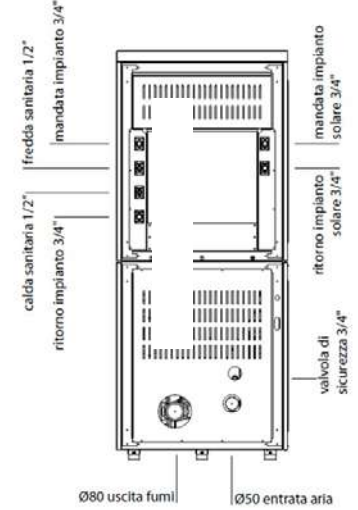
CALOR INSTANTANEO



LIMPIEZA SEMIAUTOMATICA INTERCAMBIADOR



INTERCAMBIADOR DE COBRE



CALDERAS PELLET

Referencia Reference	Modelo Modelo	P.Nom / P. H20 P.Nom /P.H20	η	\emptyset	kg	m^2	kg	€
-------------------------	------------------	--------------------------------	--------	-------------	----	-------	----	---

CTU P	CTU P	23 kW / 19 kW	93%	100mm	380kg	190m ²	60kg	5.795,00 €
CTU S	CTU S	23 kW / 19 kW	93%	100mm	380kg	190m ²	60kg	6.687,50 €

Detalles
Details

Medidas (mm)
Measures



válvula 3 vías
ref: 0KRR006
P.V.P 108,9 €
pag. 42



depósito ACS
ref: 26-144000
P.V.P 600,00 €
pag. 80-86



sonda de agua
ref: 55009
P.V.P 12,5 €
pag. 42

	A	H	L
CTU P / S	775	1850	860

Características
Characteristics

Certificación
Certifications

- Intercambiador HORIZONTAL : Sin riesgo de condensación.
- Doble puerta
- Altura mínima de chimenea 4 m
- Chimenea en exterior doble pared
- Es necesario aumentar a 125mm la salida de humos
- No es necesario válvula anti-condensación, si no se instala depósito de inercia
- Incluye: bomba, vaso expansión 6L, vál. seg. 3bar, medidor presión electrónico
- CTU P: incluye depósito de ACS de 150 litros
- CTU S: incluye depósito de ACS de 150 litros con 1 serpentín para solar, grupo solar y control solar





CALOR INSTANTANEO



REGULACIÓN AUTOMÁTICA AIRE



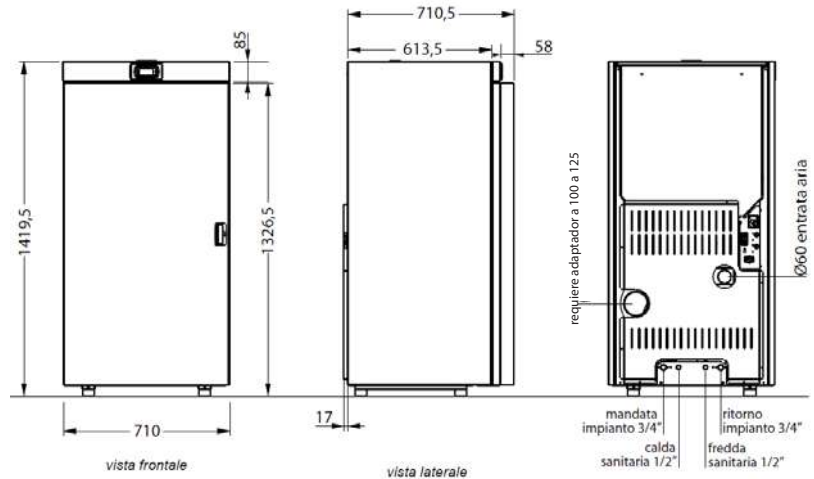
INTERCAMBIADOR COBRE



LIMPIEZA AUTOMÁTICA QUEMADOR



LIMPIEZA SEMI-INTERCAMBIADOR



Retorno / impulsión DN20 (3/4")

Referencia Reference	Modelo Modelo	P.Nom / P. H2O P.Nom / P.H2O	η	\emptyset	kg			€
CTU LIGHT 2,0	CTU Light 2.0	33,4 kW / 30,3 kW	95,2%	100mm	380kg	303m ²	60kg	4.995,00 €

Detalles Details	Medidas (mm) Measures								
<p>válvula 3 vías ref: 0KRR006 P.V.P 108,9 € pág. 42</p>	<p>depósito ACS ref: 26-144000 P.V.P 600,00 € pág. 80-86</p>								
<p>sonda de agua ref: 55009 P.V.P 12,5 € pág. 42</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>H</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CTU LIGHT 2.0</td> <td>710</td> <td>1420</td> <td>710</td> </tr> </tbody> </table>		A	H	L	CTU LIGHT 2.0	710	1420	710
	A	H	L						
CTU LIGHT 2.0	710	1420	710						

Características Characteristics	Certificación Certifications
------------------------------------	---------------------------------

- Intercambiador HORIZONTAL : Sin riesgo de condensación.
- Altura mínima de chimenea 4 m
- Chimenea en exterior doble pared
- Es necesario aumentar **la chimenea a 125 mm**
- No es necesario válvula anti-condensación, si no lleva depósito de inercia.
- Incluye: bomba, vaso expansión 6L, vál. seg. 3bar, medidor presión electrónico





COLOR INSTANTANEO



REGULACION AUTOMATICA AIRE



INTERCAMBIADOR COBRE

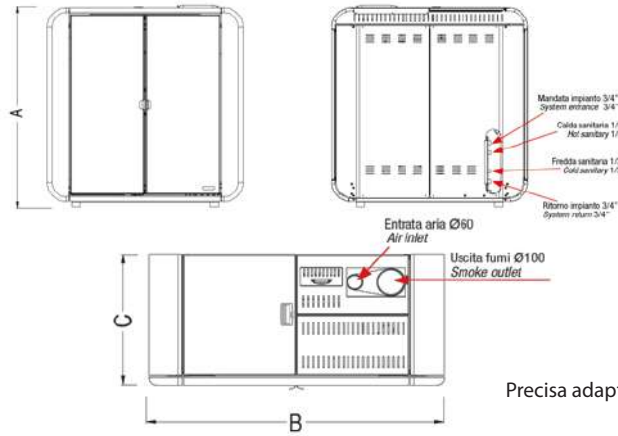


LIMPIEZA SEMI-INTERCAMBIADOR

Opcional



LIMPL. AUTOM. QUEMADOR



Referencia Reference	Quemador automatico	P.Nom / P. H2O P.Nom /P.H2O	η	Ø	kg	m ²	kg	€
FIT118	No	18,2 kW / 16 kW	93,9%	100 mm	200 kg	160m ²	32kg	5.150,00 €
FIT124	No	24 kW / 21,3 kW	94,8%	100 mm	200 kg	213m ²	32kg	5.350,00 €
FIT134	No	33,4 kW / 30 kW	96,2%	100 mm	200 kg	300m ²	40kg	5.800,00 €
FIT118A1	Si	18,2 kW / 16 kW	93,9%	100 mm	200 kg	160m ²	32kg	5.750,00 €
FIT124A1	Si	24 kW / 21,3 kW	94,8%	100 mm	200 kg	213m ²	32kg	5.950,00 €
FIT134A1	Si	33,4 kW / 30 kW	96,2%	100 mm	200 kg	300m ²	40kg	6.400,00 €

Detalles Details



valvula 3 vias
ref: 0KRR006
P.V.P 108,9 €
pag. 42



deposito ACS
ref: 26-144000
P.V.P 600,00 €
pag. 80-86



sonda de agua
ref: 55009
P.V.P 12,5 €
pag. 42

Medidas (mm) Measures

	A	H	L
FIT118	1250	1190	550
FIT124	1250	1190	550
FIT134	1400	1235	550

Características Characteristics

- Intercambiador HORIZONTAL : Sin riesgo de condensación.
- **Opcional limpieza automática del quemador**
- Doble puerta
- Altura mínima de chimenea 4 m
- Chimenea en exterior doble pared
- Es necesario aumentar **la chimenea a 125 mm**
- No es necesario válvula anti-condensación si no lleva depósito de inercia.
- Incluye: bomba, vaso exp, vál seg, medidor presión



Certificación Certifications



EN 14785





EXTERIOR



CALOR INSTANTANEO
COMO UNA CALDERA DE GAS



REGULACIÓN AUTOM. AIRE



INTERCAMBIADOR COBRE



LIMPIEZA SEMI. INTERCAMBIADOR

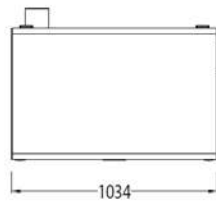
Opcional



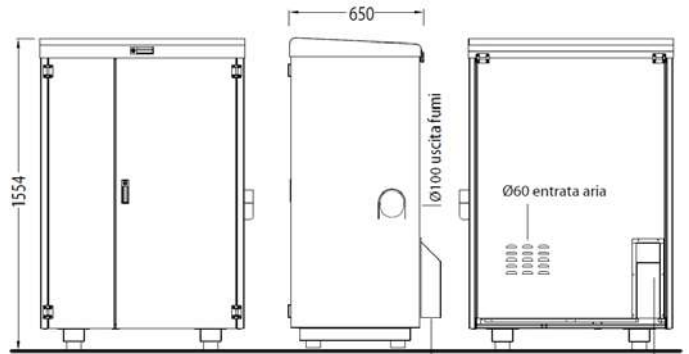
LIMPI. AUTOM. QUEMADOR



Requiere adaptador a 125mm Ø100mm



Vista superiore



Retorno / impulsión DN20 (3/4")

Referencia Reference	Quemador Automatico	P.Nom / P. H2O P.Nom / P.H2O	η	\varnothing	kg			€
SUBM18	No	18,2 kW / 16,4 kW	96,6%	100mm	380kg	164m ²	100kg	5.200,00 €
SUBM24	No	24 kW / 21,6 kW	95,8%	100mm	380kg	216m ²	100kg	5.400,00 €
SUBM34	No	33,4 kW / 30,3 kW	92,1%	100mm	380kg	303m ²	100kg	6.200,00 €
SUBA118	Si	18,2 kW / 16,4 kW	96,6%	100mm	380kg	164m ²	100kg	6.000,00 €
SUBA124	Si	24 kW / 21,6 kW	95,8%	100mm	380kg	216m ²	100kg	6.200,00 €
SUBA134	Si	33,4 kW / 30,3 kW	92,1%	100mm	380kg	303m ²	100kg	7.000,00 €

Detalles Details



válvula 3 vías
ref: 0KRR006
P.V.P 108,9 €
pág. 42



depósito ACS
ref: 26-144000
P.V.P 600,00 €
pág. 80-86



sonda de agua
ref: 55009
P.V.P 12,5 €
pág. 42

Medidas (mm) Measures

	A	H	L
CTU Sub M 18	1034	1550	650
CTU Sub M 24	1034	1550	650
CTU Sub M 24	1034	1550	650

Características Characteristics

- Intercambiador HORIZONTAL : Sin riesgo de condensación.
- Opcional limpieza automática del quemador.
- **CALDERA PARA INSTALAR EN EXTERIOR**
- Altura mínima de chimenea 4 m
- Chimenea en exterior doble pared
- Es necesario aumentar la **chimenea a 125 mm**
- No es necesario válvula anti-condensación , si no lleva depósito de inercia.
- Incluye: bomba, vaso exp, vál. seg, medidor presión

Certificación Certifications



EN 14785





CALOR INSTANTANEO



REGULACION AUTOM. AIRE



INTERCAMBIADOR COBRE



LIMPI. AUTOM. QUEMADOR



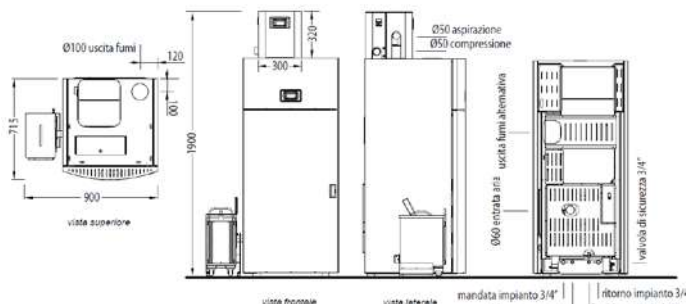
LIMPI. AUTO. INTERCAMBIADOR



ASPIRACION



EXTRACCION CENIZAS



Retorno / impulsión DN20 (3/4")

Referencia Reference	Modelo Modelo	P.Nom / P. H2O P.Nom /P.H2O	η	\varnothing	kg	m^2	kg	€
CTUA618	CTU A6 5-18 KW	18,2 kW / 16,4 kW	96,6%	100mm	380kg	164m ²	45+1000kg	7.945,00 €
CTUA624	CTU A6 6-24 KW	24 kW / 21,6 kW	95,8%	100mm	380kg	216m ²	45+1000kg	8.545,00 €
CTUA634	CTU A6 6-34 KW	33,4 kW / 30,3 kW	95,2%	100mm	380kg	303m ²	45+1000kg	8.945,00 €
CTUA650	CTU A6 50KW	48,1 kW / 43,1 kW	95%	120mm	380kg	431m ²	42+1000kg	9.645,00 €

Detalles Details



válvula 3 vías
ref: 0KRR006
P.V.P 108,9 €
pág. 42



depósito ACS
ref: 26-144000
P.V.P 600,00 €
pág. 80-86



sonda de agua
ref: 55009
P.V.P 12,5 €
pág. 42

Características Characteristics

- Intercambiador HORIZONTAL : Sin riesgo de condensación.
- **100% automática**
- **Silo de pellet de 1000 kg (A1100 x L1100 x H1500)**
- Doble puerta
- Altura mínima de chimenea 4 m
- Chimenea en exterior doble pared
- Se recomienda aumentar la chimenea a 125 mm (18, 24 y 34 kw)
- Chimenea de 150 mm (50 kw)
- No es necesario válvula anti-condensación
- Incluye (18,24,32kw): bomba, vaso exp, val seg, medidor presión
- Incluye (50kW): vál seg, medidor presión

Medidas (mm) Measures

	A	H	L
CTU A6- S18	900	1820	700
CTU A6- S24	900	1820	700
CTU A6- S34	900	1900	715
CTU A6- S50	900	1900	715
silo pellet	1100	1500	1100

Certificación Certifications

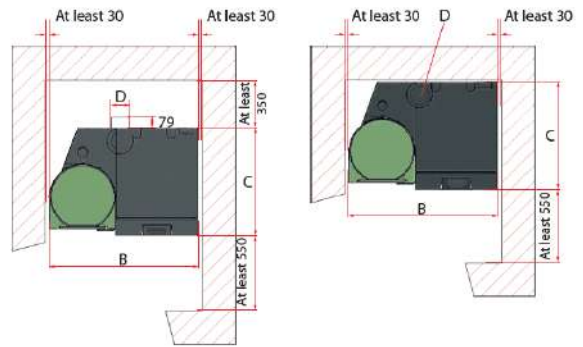
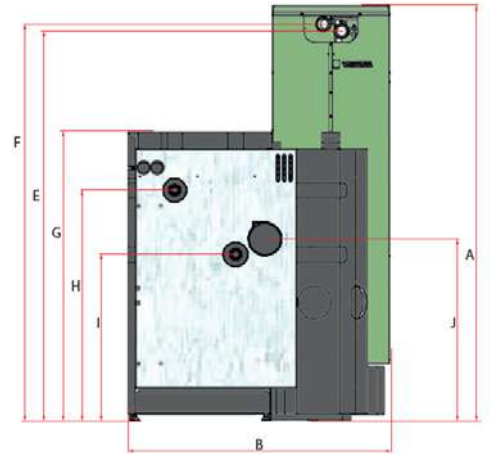




EXTRACCION AUTOMATICA



LIMPIEZA AUTOMATICA



Referencia
Reference

Modelo
Modelo

P.Nom / P. H2O
P.Nom / P.H2O

η

\emptyset

kg



€

Referencia	Modelo	P.Nom / P. H2O	η	\emptyset	kg	House	kg	Water	€
13005110	HDG K10	9,9 kW	94,4%	130mm	261kg	100 m2	107 kg	500 l	10.576,80 €
13005115	HDG K15	15 kW	93,8%	130mm	261kg	150m2	107kg	500 l	11.030,80 €
13005121	HDG K21	21 kW	93,8%	130mm	283kg	210m2	107kg	800 l	11.483,80 €
13005126	HDG K26	25,9 kW	93,9%	130mm	283kg	260m2	107kg	800 l	11.824,80 €

* Consulta accesorios extras pág. 42 /43

Características
Characteristics



GRUPO SEGURIDAD

ref: 15110030
P.V.P 99 €
pág. 42



RÉGULADOR DE TIRO

ref: RC0-150
P.V.P 89 €
pág. 42



INERCIA

ref: 70-200000
P.V.P. 580,00 €
pág. 87

Detalles
Details

- Regulación automática de la combustión
- Incluye: bomba impulsión, servomotor y válvula 3 vías**
- Incluye: quemador circular de acero inoxidable
- Incluye: sistema de extracción de cenizas a contenedor
- Incluye: limpieza automática del intercambiador de calor
- Chimenea: altura mínima de chimenea 6 m y doble pared
- Portes en caldera no incluidos
- Inercia obligatoria (no incluido en p.v.p caldera)

Medidas (mm)
Measures

Dim. (in mm)	Pellet boiler HDG K10/15			Pellet boiler HDG K21/26		
	Manual filling	Vacuum delivery system	Week container	Manual filling	Vacuum delivery system	Week container
A	1453	1705	1470	1453	1705	1470
B	1075	1075	1422	1075	1075	1422
C	710			780		
D			130			
E	-	1602	-	-	1602	-
F	-	1630	-	-	1630	-
G			1153			
H			946			
I			684			
J			747			
	215			236		
	42	56	107	42	56	107

Certificación
Certifications

CE



EN 14785

K10-K60 35/60

GRUPO
1



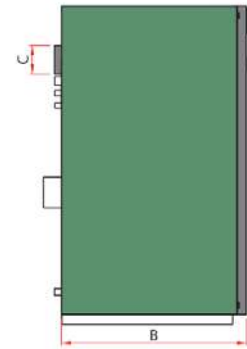
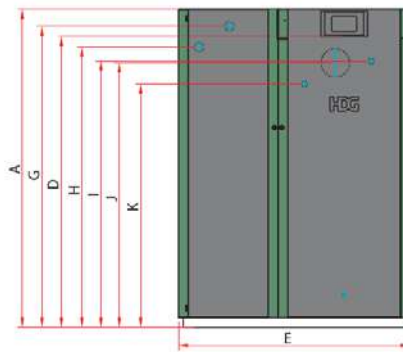
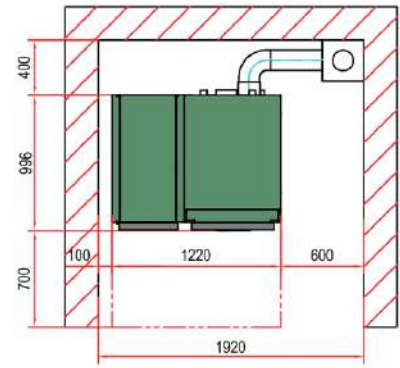
Caldera pellet/vivienda



EXTRACCION AUTOMATICA



LIMPIEZA AUTOMATICA



CALDERAS
PELLET

Referencia Reference	Modelo Modelo	P.Nom / P. H2O P.Nom /P.H2O	η	\emptyset	kg				€
13005035	HDG K35	10-35 kW	91,2%	150mm	695kg	350m ²	135kg	1000 l	16.842,21 €
13005045	HDG K45	14-45 kW	90%	150mm	700kg	450m ²	135kg	1500 l	17.766,80 €
13005060	HDG K60	18-60 kW	90,1%	150mm	720kg	600m ²	135kg	1500 l	18.461,20 €

* Consulta accesorios extras pág. 42 / 43

Detalles Details



GRUPO SEGURIDAD
ref: 15110030
P.V.P 99 €
pág. 42



REGULADOR DE TIRO
ref: RCO-150
P.V.P 89 €
pág. 42



INERCIA
ref: 70-200000
P.V.P. 580,00 €
pág. 87

Medidas (mm) Measures

Dimension (in mm)	HDG K35-60
A	1673
B	975
C	150
D	1530
E	1220
G	1583
H	1473
I	1400
J	1390
K	1280

Características Characteristics

- Regulación automática de la combustión.
- Incluye: **bomba impulsión, servomotor y válvula 3 vías**
- Incluye: quemador circular de acero inoxidable
- Incluye: sistema de extracción de cenizas a contenedor
- Incluye: limpieza automática del intercambiador de calor
- Chimenea: altura mínima de chimenea 6 m y doble pared
- Portes en caldera no incluidos
- Inercia obligatoria (no incluido en p.v.p caldera)

Certificación Certifications

CE



EN 14785





EXTRACCION AUTOMATICA



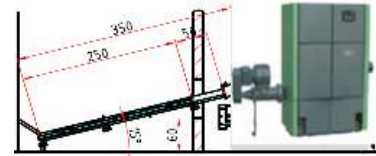
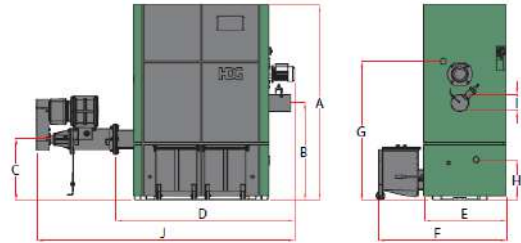
LIMPIEZA AUTOMATICA



REGULACIÓN PID



SONDA LANBA



caldera con tornillo PSZ 250

Referencia Reference	Modelo Modelo	P.Nom/P. H2O P.Nom/P.H2O	η	\varnothing	kg			€
10195001	C25 kW	26 kW	92%	150mm	650kg	260m ²	1000 l	20.264,35 €
10195005	C35 kW	35 kW	90,7 %	150mm	650kg	350m ²	1000 l	20.866,90 €
10195020	C50 kW	50 kW	91,8%	180mm	980kg	500m ²	1500 l	22.314,05 €
10195025	C65 kW	65 kW	92,6%	180mm	980kg	650m ²	1500 l	22.926,90 €
10195040	C80 kW	85 kW	93,7%	200mm	1200kg	850m ²	2000 l	29.589,86 €

* Consulta accesorios extras pág. 42 / 43

Detalles Details



GRUPO SEGURIDAD
ref: 15110030
P.V.P 99 €
pág. 42



REGULADOR DE TIRO
ref: RC0-150
P.V.P 89 €
pág. 42



INERCIA
ref: 70-200000
P.V.P. 580,00 €
pág. 87

Medidas (mm) Measures

Dimension	HDG Compact 25/35	HDG Compact 50/65	HDG Compact 80
A	1660	1920	1920
B	820	1280	1280
C	514	514	514
D	1511	1433	1739
E	700	830	830
F	1082*	1285*	1283*
G	1174	1400	1400
H	340	340	340
I	150	180	200
J	2200	2110	2415
K	1940	1870	2170

Características Characteristics

- 100% automática
- Incluye regulación automática PID -2 : Detecta poder calorífico del combustible.
- Combustible: pellet o hueso de aceituna (modo automático) o leña (modo manual)
- Incluye: bomba impulsión, servomotor y válvula 3 vías (control anti-condensación)
- Incluye: alimentador a la derecha o izquierda (antes de hacer el pedido)
- Incluye: tornillo sinfín PSZ 250 en almacén de combustible
- Incluye: limpieza automática del intercambiador de calor
- Incluye: sonda lambda (óptima combustión)
- Incluye (sólo C80): sistema de extracción de cenizas a contenedores externos
- Chimenea: altura mínima de chimenea 6 m y doble pared
- Portes en caldera no incluidos .
- Inercia obligatoria (no incluido en p.v.p caldera)

Certificación Certifications



OPOP



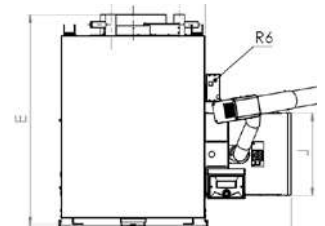
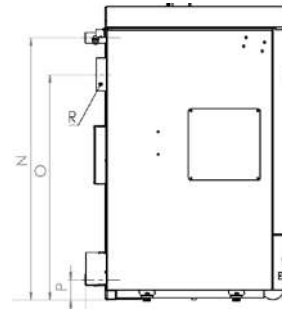
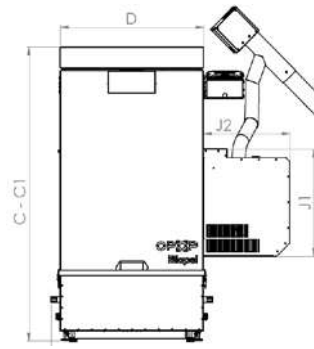
REGULACIÓN PID



LIMPIEZA AUTOMÁTICA
QUEMADOR E INTERCAMBIADOR



CONTROL WIFI



Retorno / impulsión DN32 (5/4")

Referencia Reference	P.Nom/P. H2O P.Nom/P.H2O	η	\emptyset	kg		€
Biopel 60	63,5 kw / 60 kw	90,6%	150mm	385Kg	600m ²	8.400,00 €
Biopel 80	84,44 kw / 80 kw	90,1%	150mm	480Kg	800m ²	8.880,00 €
413199030111	OPOP compresor de limpieza del quemador intercambiador de limpieza					de serie
RCO-150	Regulador de tiro 150 mm					de serie

* Consulta accesorios extras pág. 42 / 43

Necesita Also needs	Medidas (mm) Measures																											
<p>anti-condensacion ref: 11807 P.V.P 118,8 € pag. 42</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>C-C1</th> <th>J2</th> <th>J1</th> <th>N</th> <th>O</th> <th>P</th> <th>E</th> <th>J</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Biopel 60</td> <td>1312</td> <td>385</td> <td>479</td> <td>1171</td> <td>1007</td> <td>90</td> <td>936</td> <td>366</td> </tr> <tr> <td>Biopel 80</td> <td>1312</td> <td>395</td> <td>554</td> <td>1164</td> <td>1007</td> <td>90</td> <td>1036</td> <td>366</td> </tr> </tbody> </table>		C-C1	J2	J1	N	O	P	E	J	Biopel 60	1312	385	479	1171	1007	90	936	366	Biopel 80	1312	395	554	1164	1007	90	1036	366
		C-C1	J2	J1	N	O	P	E	J																			
Biopel 60		1312	385	479	1171	1007	90	936	366																			
Biopel 80		1312	395	554	1164	1007	90	1036	366																			
<p>bomba ref: U55132 P.V.P 179,9 € pag. 42</p>																												
<p>grupo seguridad ref: 15110032 P.V.P 112,5 € pag. 42</p>																												
<p>valvula descarga ref: 8066 P.V.P 165 € pag. 42</p>																												
<p>INERCIA ref: 70-200000 P.V.P 580 € pag. 87</p>																												

Detalles Details	Certificación Certifications
---------------------	---------------------------------

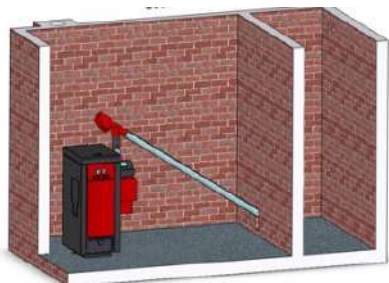
- Regulación automática de la combustión PID
- Control vía online de serie
- Limpieza automática del quemador e intercambiador mediante compresor de serie
- Quemador con regulación PID
- Portes caldera no incluidos



EN 14785



Opción 1: tornillo directo
Option 1: direct screw



- Almacenamiento en silo de obra.
- Alimentación mediante tornillo directo.

Referencia	Nombre	€
7002170	OPOP sinfin 2 m (60 kW)	512,50 €
7002171	OPOP sinfin 2 m (80 kW)	512,50 €
57301020	OPOP sinfin 3 m (60 kW)	827,50 €
57303060	OPOP sinfin 3 m (80 kW)	827,50 €

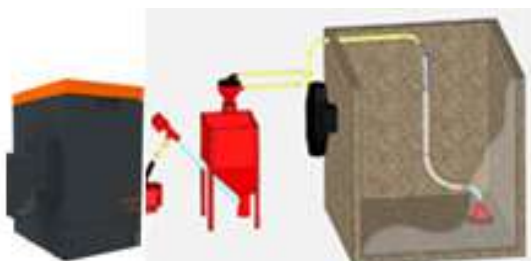
Opción 2: silo metálico de 220 kg
Option 2: 220 kg metal silo



- El pellet se almacena en un silo.
- Alimenta la caldera mediante un tornillo sinfin.

Referencia	Nombre	€
7002170	OPOP sinfin 2 m (60 kW)	512,50 €
7002171	OPOP sinfin 2 m (80 kW)	512,50 €
57310155	OPOP Silo estandar 220 kg	372,50 €

Opción 3: sistema aspiración topo
Option 3: aspiration system topo



- Almacenamiento en silo de obra
- Se aspira el pellet mediante el topo que lo lleva a un presilo

Referencia	Nombre	€
7002170	OPOP sinfin 2 m (60 kW)	512,50 €
7002171	OPOP sinfin 2 m (80 kW)	512,50 €
57310155	OPOP Silo estandar 220 kg	372,50 €
573235	OPOP sistema aspiración (turbina, sensor, topo y tubo 8m pvc)	1.810,00 €
691131120005	OPOP tubo aspiración 15m pvc	225,00 €

OPOP



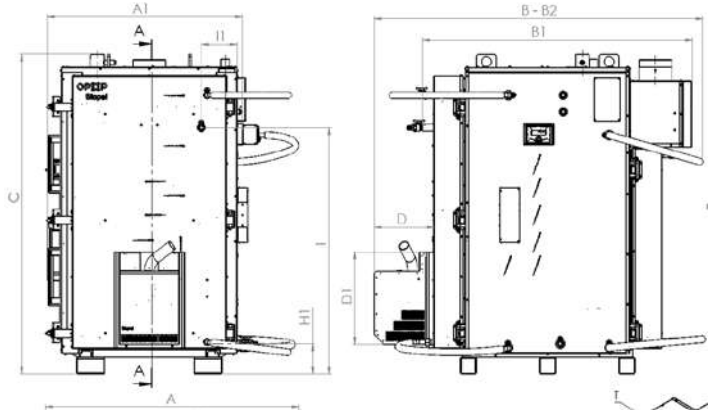
REGULACIÓN PID



LIMPIEZA AUTOMÁTICA
QUEMADOR E INTERCAMBIADOR



CONTROL WIFI



Retorno / impulsión DN65 (2 1/2")

CALDERAS
PELLET

Referencia
Reference

P.Nom/P. H2O
P.Nom/P.H2O

η

\varnothing

kg



€

Biopel 100	107,1 kW/ 100 kW	90,9%	200mm	1414kg	1000m ²	18.400,00 €
Biopel 150	154,5 kW/ 150 kW	91,8%	200mm	1740kg	1500m ²	25.180,00 €
Biopel 200	201,4 kW/ 200 kW	95,5%	200mm	2133kg	2000m ²	32.000,00 €
RCO-150	Regulador de tiro 150 mm					de serie
COM200	OPOP compresor de limpieza quemador/intercambiador 200 litros (100-200 kW)					de serie
7002171	Tornillo sinfin externo de pellet 2m (80-200kW) para almacen					512,50 €
57303060	Tornillo sinfin externo de pellet 3m (80-200kW) para almacen					827,50 €

* Consulta accesorios extras pág. 42 / 43

Necesita
Also needs

Medidas (mm)
Measures

anti-condensación
ref: 11807
P.V.P 118,8 €
pág. 42

bomba
ref: U5132
P.V.P 179,9 €
pág. 42

grupo seguridad
ref: 15110032
P.V.P 112,5 €
pág. 42

válvula descarga
ref: 8066
P.V.P 165 €
pág. 42

inercia
ref: 70-200000
P.V.P 580 €
pág. 87

	A1	B-B2	C	H1	I	D1	D
Biopel 100	1198	3300	1919	181	1478	555	366
Biopel 150	1198	3700	1919	181	1478	579	376
Biopel 200	1198	4100	1919	181	1478	579	376

Detalles
Details

Certificación
Certifications

- **Regulación automática de la combustión PID**
- Control vía online de serie
- Limpieza automática del quemador mediante compresor de serie
- Limpieza automática del intercambiador mediante compresor de serie
- Quemador con regulación PID
- Portes en caldera no incluidos .



EN 14785





EXTRACCION AUTOMATICA



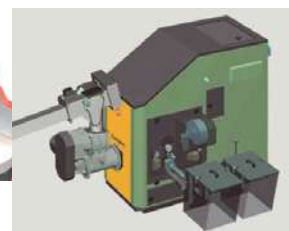
LIMPIEZA AUTOMATICA



REGULACIÓN PID



SONDA LAMBDA



caldera con tornillo PSZ 250

Referencia Reference	Modelo Modelo	P.Nom/P. H2O P.Nom/P.H2O	η	\varnothing	kg			€
10195001	C100-C115	115 kW	91,3%	250mm	1540kg	1150m ²	2000 l	34.494,60 €
10195005	C150	150 kW	90,6%	300mm	2140kg	1500m ²	2000 l	43.798,05 €
10195020	C200	200 kW	93,1%	300mm	2220kg	2000m ²	2000 l	43.798,05 €
10195025C	C250	250 kW	91,3%	300mm	2220kg	2500m ²	2000 l	43.798,05 €

* Consulta accesorios extras pág. 42 / 43

Necesita
Also needs

Medidas
Measures



GRUPO SEGURIDAD
ref: 15110030
P.V.P 99 €
pág. 42



REGULADOR DE TIRO
ref: RC0-150
P.V.P 89 €
pág. 42



INERCIA
ref: 70-200000
P.V.P. 580 €
pág. 87

CONSULTAR PÁGINA 31-32

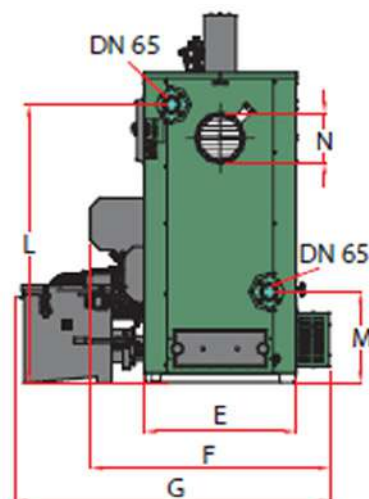
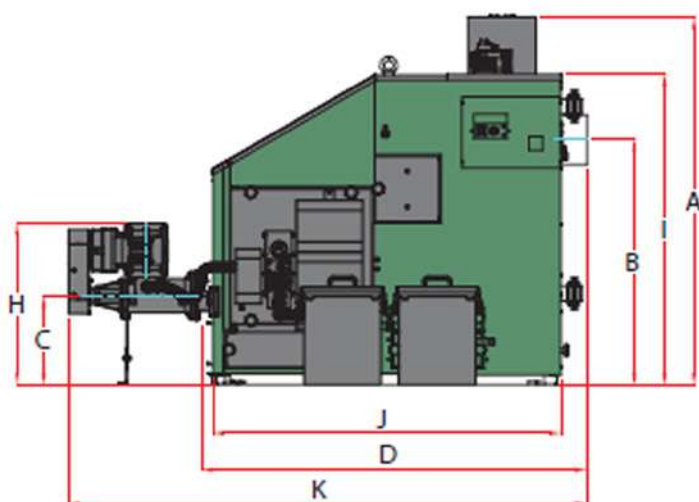
Detalles
Details

Certificación
Certifications

- 100% automática
- Incluye regulación automática PID-2: detecta poder calorífico del combustible.
- Combustible: pellet o hueso de aceituna
- Incluye: bomba impulsión, servomotor y válvula 3 vías (control anti-condensación)
 - Incluye: alimentador a la derecha o izquierda (antes de hacer el pedido)
 - Incluye: tornillo sinfín PSZ 250 en almacén de combustible
- Incluye: limpieza automática del intercambiador de calor
- Incluye: sonda lambda (óptima combustión)
- Incluye: sistema de extracción de cenizas a contenedores externos
- Chimenea: altura mínima de chimenea 6 m y doble pared
- Portes en caldera no incluidos
- Obligatorio inercia (no incluido en P.V.P)

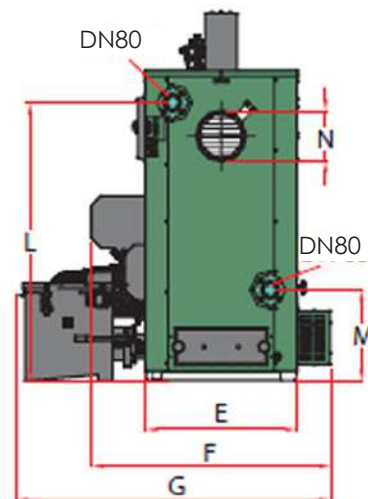
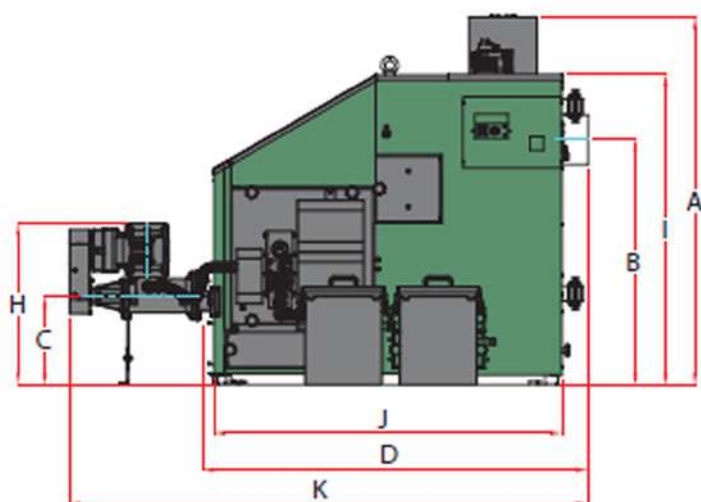


Medidas C100- C 115



Maß (in mm)	Bezeichnung	HDG Compact 100/105/115
A	Höhe Heizkessel inkl. Abreinigung	1882
B	Höhe Mitte Rauchrohranschluss	1250
C	Höhe Mitte Einschubkanal	452
D	Kesselbreite mit Rauchrohranschluss und Einschubkanal	1976
E	Kesseltiefe ohne Anbauteile	780
F	Kesseltiefe mit Anbauteilen	1221
G	Kesseltiefe mit Anbauteilen und Aschenbehälter 80 l/140 l/Zentralentsaugung	1586 / 1946 / 1634
H	Höhe Oberkante TBZ 150	823
I	Höhe Heizkessel ohne Abreinigung	1580
J	Kesselbreite ohne Einschubkanal und Rauchrohranschluss	1785
K	Gesamtbreite mit TBZ 150 und Rauchrohranschluss	2656
L	Höhe Mitte Kesselvorlauf	1418
M	Höhe Mitte Kesselrücklauf	463
N	Rauchrohrdurchmesser	250
O	Gesamtbreite mit TBZ 80 Pellet-Saugsystem und Rauchrohranschluss	2938
O	Gesamtbreite mit TBZ 80 Pellet-Saugsystem 90° gedreht und Rauchrohranschluss (ohne Abb.)	2666
P	Gesamthöhe Zyklon-Staubabscheider inkl. Gebläse (Gebläse kann wahlweise seitlich angebaut werden)	2323 (1670)
Q	Breite Zyklon-Staubabscheider	730

Medidas C150 - C 250



Maß (in mm)	Bezeichnung	HDG Compact 150/200
A	Höhe Heizkessel inkl. Abreinigung	1938
B	Höhe Mitte Rauchrohranschluss	1250
C	Höhe Mitte Einschubkanal	491
D	Kesselbreite mit Rauchrohranschluss und Einschubkanal	2403
E	Kesseltiefe ohne Anbauteile	880
F	Kesseltiefe mit Anbauteilen	1372
G	Kesseltiefe mit Anbauteilen und Aschenbehälter 80 l/140 l/Zentralentaschung	1687 / 2047 / 1735
H	Höhe Oberkante TBZ 150	862
I	Höhe Heizkessel ohne Abreinigung	1580
J	Kesselbreite ohne Einschubkanal und Rauchrohranschluss	2203
K	Gesamtbreite mit TBZ 150 und Rauchrohranschluss	3080
L	Höhe Mitte Kesselvorlauf	1660
M	Höhe Mitte Kesselrücklauf	184
N	Rauchrohrdurchmesser	300
O	Gesamtbreite mit TBZ 80 Pellet-Saugsystem und Rauchrohranschluss	3365
O	Gesamtbreite mit TBZ 80 Pellet-Saugsystem 90° gedreht und Rauchrohranschluss (ohne Abb.)	3093
P	Gesamthöhe Zyklon-Staubabscheider inkl. Gebläse (Gebläse kann wahlweise seitlich angebaut werden)	2323 (1670)
Q	Breite Zyklon-Staubabscheider	730

C25 -C80 multi



Caldera multicombustible viviendas



EXTRACCION AUTOMATICA



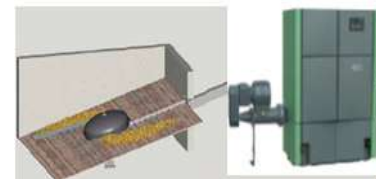
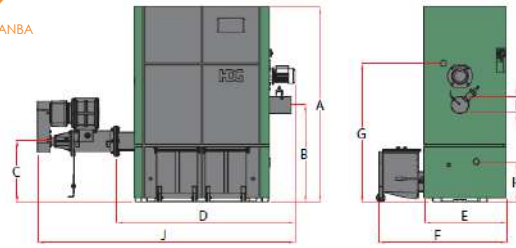
LIMPIEZA AUTOMATICA



REGULACION PID



SONDA LAMBDA



caldera con molino giratorio FRA 2,5

CALDERAS MULTICOMBUSTIBLE

Referencia Reference		P.Nom/P. H2O P.Nom/P.H2O	η	\varnothing	kg	m ²	l	€
10195001A	C25 KW	26 kW	93,2%	150mm	650 kg	250m ²	1000 l	22.346,05 €
10195005B	C35 KW	35 kW	93,2%	150mm	650 kg	350m ²	1000 l	22.948,60 €
10195020C	C50 KW	50 kW	91,7%	180mm	980 kg	500m ²	1500 l	24.395,75 €
10195025D	C65 KW	65 kW	91,9%	180mm	980 kg	650m ²	1500 l	25.008,60 €
10195040E	C80 KW	85 kW	92,2%	200mm	1200 kg	800m ²	2000 l	31.671,56 €

* Consulta accesorios extras pág. 42 / 43

Necesita
Also needs

Medidas (mm)
Measures



GRUPO SEGURIDAD
ref: 15110030
P.V.P 99 €
pag. 42



REGULADOR DE TIRO
ref: RC0-150
P.V.P 89 €
pag. 42



INERCIA
ref: 70-20000
P.V.P. 580 €
pag. 87

Dimension (in mm)	HDG Compact 25/35	HDG Compact 50/65	HDG Compact 80
A	1660	1920	1920
B	820	1280	1280
C	514	514	514
D	1511	1433	1739
E	700	830	830
F	1082*	1285*	1283*
G	1174	1400	1400
H	340	340	340
I	150	180	200
J	2200	2110	2415
K	1940	1870	2170

Detalles
Details

Certificación
Certifications

- 100% Automática
- Incluye regulación automática: PID-2 , detecta poder calorífico del combustible.
- Combustible: pellet, hueso, briquetas, astillas (automático) o leña (manual)
- Incluye: bomba impulsión, servomotor y válvula 3 vías (control anti-condensación)
- Incluye: alimentador a la derecha o izquierda (antes de hacer el pedido)
- Incluye: HDG FRA 2,5 Molino giratorio con tornillo sinfín en almacén de combustible
- Incluye: limpieza automática del intercambiador de calor
- Incluye: sonda lambda (óptima combustión)
- Incluye (solo C80): sistema de extracción de cenizas a contenedores externos
- Chimenea: altura mínima de chimenea 6 m y doble pared
- Portes en caldera no incluidos
- Obligatorio inercia (no incluido en P.V.P)



EN 14785





EXTRACCION AUTOMATICA



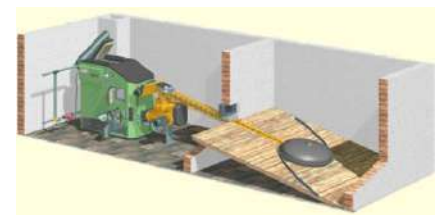
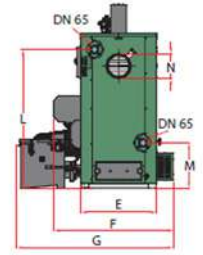
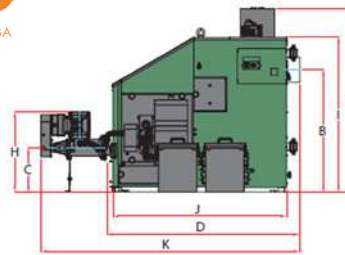
LIMPIEZA AUTOMATICA



REGULACIÓN PID



SONDA LANBA



caldera con molino giratorio FRA 2,5

CALDERAS MULTICOMBUSTIBLE

Referencia Reference	Modelo Modelo	P.Nom/P. H2O P.Nom/P.H2O	η	\varnothing	kg			€
10195001	C100- C115	115 kW	91,4%	250mm	1540kg	1150m ²	2000 l	37.605,10 €
10195005	C150	150 kW	90,8%	300mm	2140kg	1500m ²	2000 l	46.842,60 €
10195020	C200	200 kW	92%	300mm	2220kg	2000m ²	2000 l	46.842,60 €
10195025	C250	250 kW	90,8%	300mm	2220kg	2500m ²	2000 l	46.842,60 €

* Consulta accesorios extras pág. 42 / 43

Necesita
Also needs

Instalación
installation



GRUPO SEGURIDAD
ref: 15110030
P.V.P 99 €
pág. 42



REGULADOR DE TIRO
ref: RC0-150
P.V.P 89 €
pág. 42



INERCIA
ref: 70-20000
P.V.P. 580 €
pág. 87

CONSULTAR PÁGINA 31-32

Detalles
Details

Certificación
Certifications

- 100% Automática
- Incluye regulación automática PID-2: detecta poder calorífico del combustible.
- Combustible: pellet, hueso de aceituna, astillas o briquetas
- Incluye: bomba impulsión, servomotor y válvula 3 vías (control anti-condensación)
- Incluye: alimentador a la derecha o izquierda (antes de hacer el pedido)
- Incluye: HDG FRA 2,5 Molino giratorio con tornillo sinfín en almacén de combustible
- Incluye: limpieza automática del intercambiador de calor
- Incluye: sonda lambda (óptima combustión)
- Incluye: sistema de extracción de cenizas a contenedores externos
- Chimenea: altura mínima de chimenea 6 m y doble pared
- Portes en caldera no incluidos
- Obligatorio inercia (no incluido en P.V.P)

CE
EN 14785





EXTRACCION AUTOMATICA



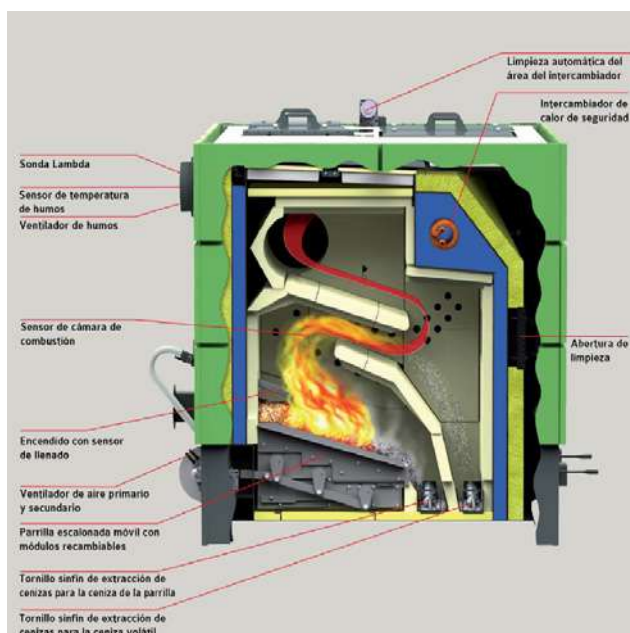
LIMPIEZA AUTOMATICA



REGULACIÓN PID



SONDA LAMBDA



Referencia Reference	Modelo Modelo	P.Nom/P. H2O P.Nom/P.H2O	η	\emptyset	kg			€
10192000	M300	300 kW	94,2	300	5500	3000	4000 litros	97.521,35 €
10192001	M350	350 kW	94,2	300	5600	3500	4000 litros	104.001,69 €
10192002	M400	400 kW	94,2	300	5650	4000	4000 litros	110.482,04 €
10192002A	M500	500 kW	94,2	300	5650	5000	4000 litros	116.330,25 €

* Consulta accesorios extras pág. 42 / 43

Necesita
Also needs

Instalación
installation



GRUPO SEGURIDAD
ref: 15110032
P.V.P 112,5€
pág. 42



REGULADOR DE TIRO
ref: KW11Z-18
P.V.P 203 €
pág. 42



INERCIA
ref: 70-200000
P.V.P. 580 €
pág. 81

CONSULTAR PÁGINA 36

Detalles Details

Certificación
Certifications

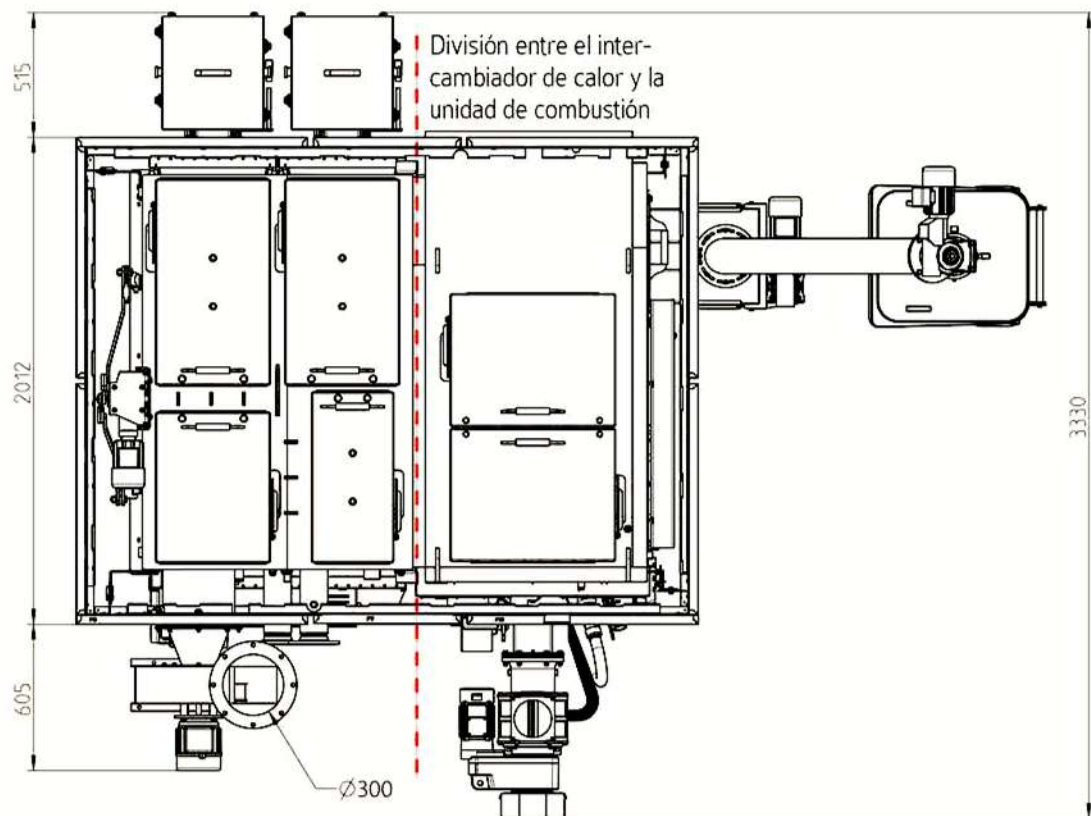
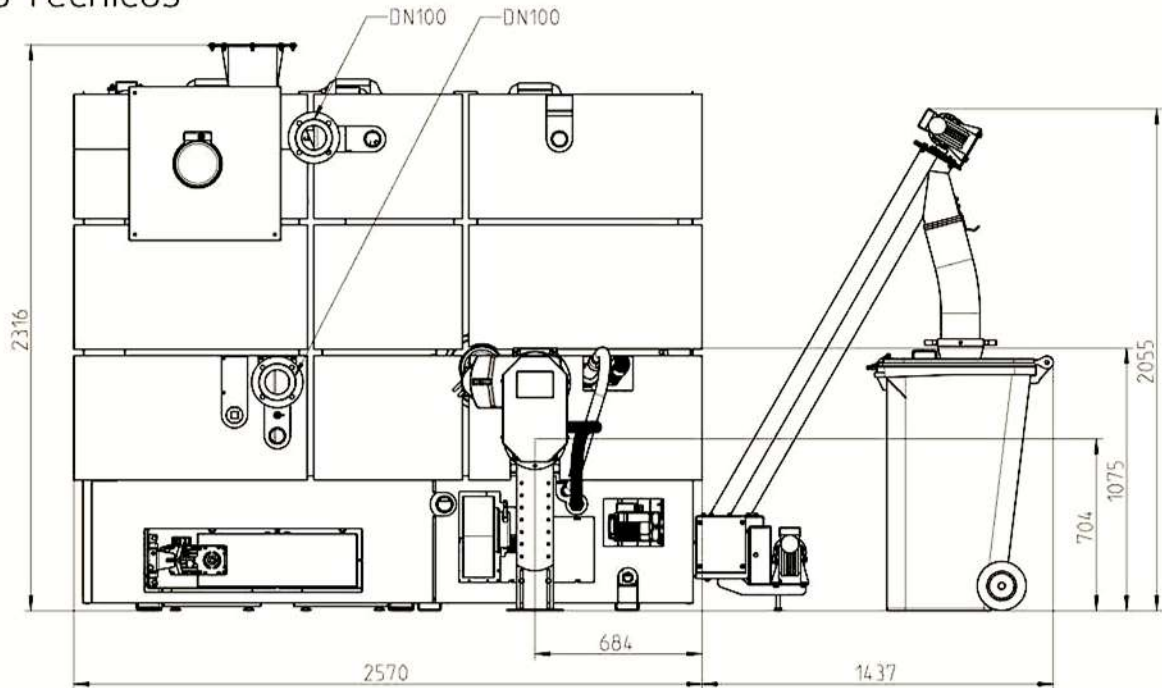
- Combustible: pellet, hueso de aceituna, astillas o briquetas
- Incluye: bomba impulsión, servomotor y válvula 3 vías (control anti-condensación)
 - Incluye: alimentador TBZ 200
- Incluye: HDG GRA 200-4 Molino giratorio con tornillo sinfin en almacén de combustible
- Incluye: limpieza automática del intercambiador de calor
- Incluye: sonda lambda (óptima combustión)
- Incluye: sistema de extracción de cenizas a 3 contenedores externos
- Incluye: SEGURIDAD: válvula descarga térmica y válvula de escasez de agua
- Chimenea: altura mínima de chimenea 7 m y doble pared
- Portes NO incluidos



Medidas M300 - M500



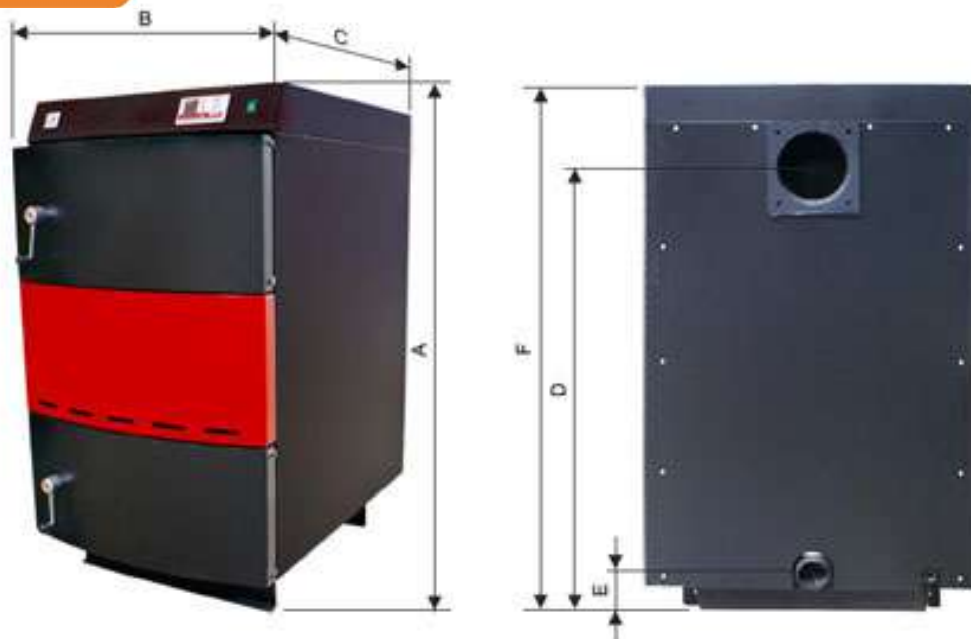
Datos Técnicos



* Depósito de cenizas de 240 litros (Opcional)



OPOP



Retorno / impulsión DN65 (2 1/2")

CALDERAS
LEÑA

Referencia Reference

P.Nom/P. H2O
P.Nom/P.H2O

η

\varnothing

kg



€

Referencia	P.Nom/P. H2O	η	\varnothing	kg	House	vol. cámara	€
Ecomax 30	30 kw	87 %	160 mm	270 Kg	300 m ²	170 l	2.995,00 €
Ecomax 40	40 kw	88%	160 mm	360 Kg	400 m ²	200 l	3.195,00 €
Ecomax 50	50 kw	89 %	160 mm	454 Kg	500 m ²	210 l	3.395,00 €

Necesita Also needs

Medidas (mm) Measures

anti-condensación
ref: 11807
P.V.P 118,8 €
pág. 42

bomba
ref: U55132
P.V.P 179,9 €
pág. 42

grupo seguridad
ref: 15110030
P.V.P 99,0 €
pág. 42

válvula descarga
ref: JBV1
P.V.P 102,3 €
pág. 42

inercia 1000 l.
ref: 70-100600
P.V.P. 989,0 €
pág. 87

	A	B	C	D	F **	E
ECOMAX 30	1130	647	970	920	1130	183
ECOMAX 40	1130	647	1120	920	1130	183
ECOMAX 50	1400	737	1188	1110	1322	183

**altura impulsión

Detalles Details

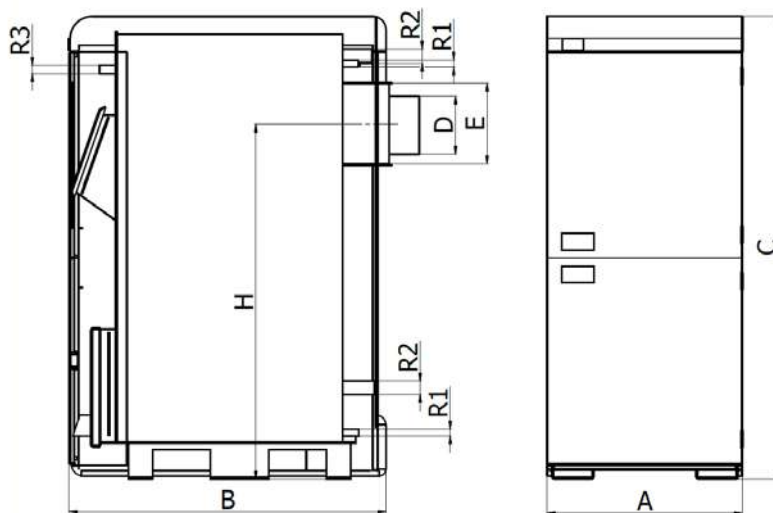
Certificación Certifications

- **Caldera de gasificación de llama invertida**
- Cuerpo de acero de 6 mm y piedras refractarias en cámara de combustión
- **Imprescindible instalar depósito de inercia**
- Volumen inercia = 13 x volumen cámara combustión
- **Máxima longitud de troncos** en cámara de combustión (385, 535 o 585 mm)
- Retorno / impulsión 2 1/2 "
- Portes en caldera no incluidos
- Diámetro mínimo de chimenea 200mm

CE

EN 14785





- R2 sup = impulsión
- R2 inf = retorno

Referencia
Reference

P.Nom/P. H2O
P.Nom/P.H2O

η

\emptyset

kg



€

Referencia	P.Nom/P. H2O	η	\emptyset	kg	m ³	l	€
Wood 25	25 kw	85,8 %	160 mm	293 Kg	250 m ²	86 l	1.399,00 €
Wood 35	35 kw	85,8 %	180 mm	377 Kg	350 m ²	109 l	1.699,50 €
Wood 40	40 kw	85,8 %	180 mm	397 Kg	400 m ²	131 l	1.849,00 €
Wood 50	50 kw	85,8 %	180 mm	415 Kg	500 m ²	134 l	1.999,50 €

Necesita
Also needs

Medidas (mm)
Measures



anti-condensación
ref: 11807
P.V.P 118,8 €
pág. 42



bomba
ref: U55132
P.V.P 179,9 €
pág. 42



grupo seguridad
ref: 15110030
P.V.P 99,0 €
pág. 42



válvula descarga
ref: JBV1
P.V.P 102,3 €
pág. 42



inercia 1000 l.
ref: 70-100600
P.V.P. 989,0 €
pág. 87

	A	B	C	D	H	R1	R2	R3
WOOD 25	550	945	1355	160	985	1 1/4	1/2	3/4
WOOD 35	635	1000	1435	180	1105	1 1/4	1/2	3/4
WOOD 40	985	1000	148	180	1085	1 1/4	1/2	3/4
WOOD 50	800	1000	1530	180	1115	1 1/4	1/2	3/4

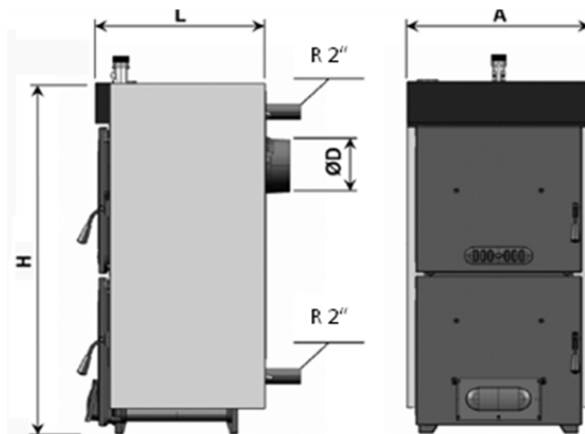
Detalles
Details

Certificación
Certifications

- Cuerpo de Acero
- Recomendable instalar depósito de inercia
- Volumen inercia = 13 x volumen cámara combustión
- Máxima longitud de troncos en cámara de combustión (25 kw (580 mm) y 35-50kw (625 mm))



OPOP



CALDERAS
LEÑA

Referencia
Reference

P.Nom/P. H2O
P.Nom/P.H2O

η

\varnothing

kg

€

Referencia	P.Nom/P. H2O	η	\varnothing	kg	House icon	Water tank icon	€
UNI 4	20 kw	77 %	160 mm	235 Kg	200 m ²	51 l	1.395,00€
UNI 5	28 kw	77 %	160 mm	280 Kg	280 m ²	70 l	1.495,00€
UNI 6	35 kw	77 %	160 mm	325 Kg	350 m ²	89 l	1.650,00€
UNI 7	44 kw	77 %	160 mm	370 Kg	440 m ²	107 l	1.750,00€
UNI 8	53 kw	77 %	160 mm	415 Kg	530 m ²	128 l	1.950,00€

Necesita
Also needs

Medidas (mm)
Measures



anti-condensación
ref: 11807
P.V.P 118,8 €
pág. 42



bomba
ref: U55132
P.V.P 179,9 €
pág. 42



grupo seguridad
ref: 15110030
P.V.P 99,0 €
pág. 42



válvula descarga
ref: JBV1
P.V.P 102,3 €
pág. 42



inercia 1000 l.
ref: 70-100600
P.V.P. 989,0 €
pág. 87

	A	L	D	H
UNI 4	520	537	160	1070
UNI 5	520	642	160	1070
UNI 6	520	747	160	1070
UNI 7	520	852	160	1070
UNI 8	520	957	160	1070

Detalles
Details

Certificación
Certifications

- Cuerpo de fundición
- Recomendable instalar depósito de inercia
- Volumen inercia = 13 x volumen cámara combustión
- Máxima longitud de troncos en cámara de combustión (310, 400, 480, 560 o 640 mm)

CE

EN 14785
TÜVRheinland

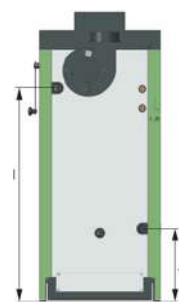
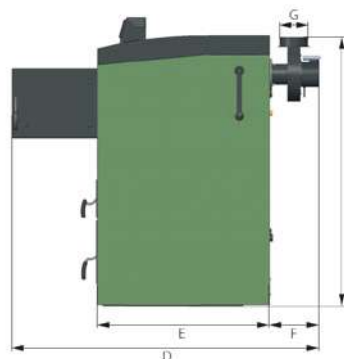
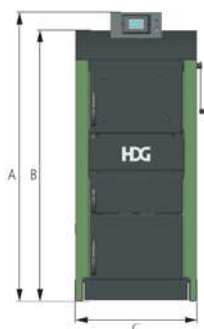
A+



LIMPIEZA SEMIAUTOMÁTICA



GASIFICACIÓN



Retorno / impulsión DN25 (R15) y DN32 (R30)

Referencia
Reference

Modelo
Modelo

P.Nom/P. H2O
P.Nom/P.H2O

η

\varnothing

kg



€

15140015	HDG R 15	15 kw	91 %	130 mm	480 Kg	150 m ²	65 l	6.358,00 €
15140030	HDG R 30	30 kw	92 %	150 mm	580 Kg	300 m ²	130 l	6.995,00 €

Necesita
Also needs

Medidas (mm)
Measures



bomba + reflujo
ref: REFLUJOBA
P.V.P 470,0 €
pág. 42



regulador
ref: RCO-150
P.V.P 89,0 €
pág. 42



grupo seguridad
ref: 15110030
P.V.P 99,0 €
pág. 42



válvula descarga
ref: BVTS95
P.V.P 118,8 €
pág. 42



inercia 2000 l.
ref: 80-200600
P.V.P. 1939,0 €
pág. 87

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
R15	1440	1350	630	1400	720	230	130	1340	1050	375
R30	1490	1400	630	1590	900	250	150	1390	1100	375

Detalles
Details

Certificación
Certifications

- Caldera de **gasificación** de llama invertida
- **Doble cuerpo** en cámara de combustión (los humos no están en contacto con el agua)
- Limpieza semiautomática del intercambiador de calor (turbotadores activación manual)
- **Obligatorio** instalar depósito de inercia
- Volumen inercia = 13 x volumen cámara combustión
- Máxima longitud de troncos en cámara de combustión (360 o 460 mm)
- **Portes NO incluidos**

CE



EN 14785





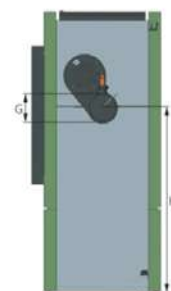
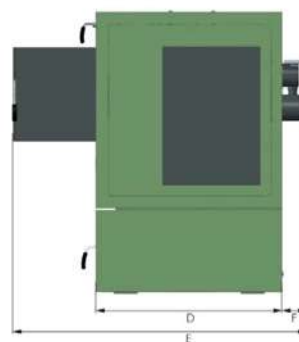
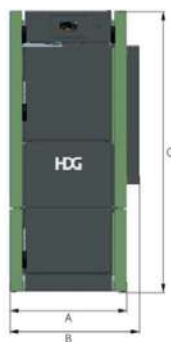
LIMPIEZA SEMIAUTOMÁTICA



GASIFICACIÓN



SONDA LAMBDA



Retorno / impulsión DN32 (5/4")

CALDERAS
LEÑA

Referencia Reference	Modelo Model	P.Nom/P. H20 P.Nom/P.H20	η	\varnothing	kg		vol. cámara camera	€
15171020	HDG F20	20 kw	93,8%	150 mm	670 Kg	200 m ²	155 l	10.492,55 €
15171025	HDG F25	25 kw	93,4%	150 mm	670 Kg	250 m ²	155 l	10.600,00 €
15171030	HDG F30	30 kw	93%	150 mm	670 Kg	300m ²	155 l	10.800,00 €
15171040	HDG F40	40 kw	93,9%	150 mm	830 Kg	400 m ²	205 l	11.618,00 €
15171050	HDG F45	50 kw	94,3%	150 mm	830 Kg	500 m ²	205 l	12.000,00 €

Necesita Also needs



bomba + reflujo
ref: REFLUJOBA
P.V.P 470,0 €
pág. 42



regulador
ref: RCO-150
P.V.P 89,0 €
pág. 42



grupo seguridad
ref: 15110030
P.V.P 99,0 €
pág. 42



válvula descarga
ref: BVTS95
P.V.P 118,8 €
pág. 42



inercia 2000 l.*
ref: 80-200600
P.V.P. 1939,0 €
pág. 87

Medidas (mm) Measures

	A	B	C	D	E	F	G	H
F20	660	730	1590	1050	1655	140	150	1040
F25	660	730	1590	1050	1655	140	150	1040
F30	660	730	1590	1050	1655	140	150	1040
F40	760	830	1650	1100	1760	140	150	1070
F50	760	830	1650	1100	1760	140	150	1070

Detalles Details




- Caldera de **gasificación** de llama invertida
- **Doble cuerpo** en cámara de combustión (los humos no están en contacto con el agua)
- Limpieza semiautomática del intercambiador de calor (turboladores activación manual)
- **Sonda lambda de serie**
- Obligatorio instalar depósito de inercia
- (*) Volumen inercia = 13 x volumen cámara combustión
- Máxima longitud de troncos en cámara de combustión 570 mm
- **Portes NO incluidos**

Certificación Certifications

CE

EN 14785



Nom.	Válvula anti-condensación 55°C DN 25 (1")	Válvula anti-condensación 55°C DN 32 (5/4")	Grupo seguridad (manómetro, purgador y vál. seguridad) 10-50 kW	Grupo seguridad (manómetro, purgador y vál. seguridad) 60-100 kW
Il.				
€	108,90 €	118,80 €	99,00 €	99,00 €
Ref.	11281	11807	15110030	15110031

Il.	Grupo seguridad (manómetro, purgador y vál. seguridad) 105-250 kW	Regulador de tiro diámetro 80mm	Regulador de tiro diámetro 150mm	Regulador de tiro diámetro 180mm
				
€	112,50 €	69,00 €	89,00 €	203,00 €
Ref.	15110032	RCO-80	RCO-150	KW11Z-180

Il.	Bomba alta eficiencia DN32 (5/4")	Válvula descarga térmica DBV1 (3/4")	Válvula descarga térmica BVTS (3/4")	Válvula descarga térmica JBV1 (3/4")
				
€	179,90 €	165,00 €	118,80 €	102,30 €
Ref.	U55/32 DELTA	8066	BVTS95	JBV1

Il.	Electroválvula 3 vías (1")	Termostato de inmersión simple para depósitos	Sonda ACS (NTC)	HDG 20- 60 kW circuito reflujó
				
€	108,90 €	35,00 €	12,00 €	450,00 €
Ref.	ORKRR006	GCARR002	55009	REFLUJOBA

Nom.	OPOP sonda temperatura KTY para control de ACS	OPOP compresor limpieza automática del quemador 24 litros (20-80 kW)	OPOP limpieza automática intercambiador calor activación motorizada (20-30 kW) / (40kW)
Il.			
€	25,00 €	510,00€	242,00 € / 402,00€
Ref.	345718000080	4131199030111	7002142 / 7002145

Nom.	OPOP Sonda lambda (=10% ahorro combustible)	OPOP módulo GSM control caldera vía móvil	OPOP extracción cenizas automáticas			
Il.						
€	740,00€	320,00 €	20-30KW	40KW	60KW	80KW
			492,5 €	747,5 €	787,5 €	867,5 €
Ref.	40500100101	345718000040	6002142	6002145	6002147	6002148

HDG - ACCESORIOS

EXTRAS (CALDERA HDG C25-C80)

Referencia	Nombre	€
10195100	HDG C25-C35 Sistema extraccion cenizas automatica a 2 contenedores	1.301,00 €
10195105	HDG C50-C65 Sistema extraccion cenizas automatica a 2 contenedores	1.837,50 €

EXTRAS (CALDERA HDG C100-C250)

Referencia	Nombre	€
13000200A	C100. C200-C250. Parrilla excalonada movil de acero inoxidable ,durabilidad 2500horas/año	5.648,00 €
13000200B	C250. Intercambiador de calor de acero inoxidable especial alta resistencia.	4.580,00 €
13000200C	C100-C115. Sistema Cyclon	4.587,00 €
13000200D	C150-C250. Sistema Cyclon	6.540,00 €
15110040	Unidad de escased de agua	234,00 €
10170065	HDG C100-C250 control remoto y visualualizacion via PC internet	1.960,00 €
10170033	HDG C100-C250 control remoto via movil SMS	1.412,00 €
10110055	HDG FRA 3,5 (3,5x3,5) Molino giratorio con tornillo sinfin en lugar del FRA 2,5 (2,5 x 2,5)	526,00 €
10110060	HDG FRA 4,5 (4,5x4,5) Molino giratorio con tornillo sinfin en lugar del FRA 2,5 (2,5 x 2,5)	921,00 €

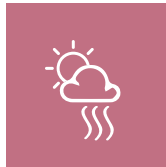
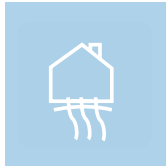
EXTRAS (ALMACEN DE COMBUSTIBLE)

Referencia	Nombre	€
13000200	Boca de acopio horizontal con tapa Ø100mm, L 500 mm	108,00 €
13000203	Lona de caucho: evitar la rotura de pellets al cargar	79,00 €



AERO GEO TERMIA

AEROTERMIA y GEOTERMIA



Las bombas de calor (geotermia y aerotermia) son cada vez más atractivas. Una de las razones es el continuo aumento en el precio de los combustibles tradicionales. La naturaleza nos ofrece numerosas oportunidades baratas y ecológicas de producir calor. Las bombas de calor usan la energía que la naturaleza nos da gratis.

Tradicionalmente la climatización de nuestras viviendas se ha realizado quemando combustibles derivados del petróleo o mediante grandes cantidades de energía eléctrica. Las instalaciones de energía geotérmica y aerotérmica emplean la energía calorífica contenida en la tierra y en el aire respectivamente para climatizar nuestras viviendas.

En las bombas de calor el rendimiento de un equipo se mide por medio del **COP**, cuanto mayor sea este valor mejor será nuestra máquina. Por ejemplo si una bomba de calor tiene un COP del 5, quiere decir que 1 kWh de electricidad genera 5 kWh de energía calorífica. Los ensayos para la determinación del COP de un equipo están normalizados, por ejemplo, una bomba aerotérmica para calefacción el COP se determina con una temperatura de aire de 7°C y una salida de agua caliente a 35°C. La temperatura mínima de trabajo de las bombas de calor en aerotermia para la generación de calefacción va desde los -22°C hasta los +40°C.

AEROTERMIA ACS

Se tratan de bombas de calor para la generación única y exclusivamente de agua caliente sanitaria (ACS) en viviendas unifamiliares. La bomba de calor por medio del intercambiador de calor "roba" la energía del aire para calentar el ACS. Existen modelos que incluyen un depósito de ACS, de este modo la instalación y montaje de estos equipos son sumamente sencillos. Sustituye a un termoeléctrico pero con un ahorro en energía muy considerable, también sustituyen a las placas solares térmicas ya que ambos sistemas son energías renovables.

AEROTERMIA ACS Y CALEFACCIÓN

Se tratan de bombas de calor para la generación de agua caliente sanitaria (ACS) y calefacción. La bomba de calor por medio del intercambiador de calor "roba" la energía del aire para calentar el ACS y la vivienda. Existen modelos compactos (bomba de calor y evaporador en un mismo módulo) o equipos separados (unidad externa (evaporador) y unidad interna (bomba de calor), versátiles para todos los casos.

GEOTERMIA ACS Y CALEFACCIÓN (TIERRA O ACUÍFERO)

Se tratan de bombas de calor para la generación de agua caliente sanitaria (ACS) y calefacción. La bomba de calor por medio del intercambiador de calor "roba" la energía de la tierra o de las aguas subterráneas de la tierra (acuífero) para calentar el ACS y la vivienda. Existen modelos reversibles, es decir: en invierno la bomba de calor generará calor y en verano generará frío.

$$\text{COP} = \frac{\text{calor obtenido}}{\text{electricidad consumida}}$$

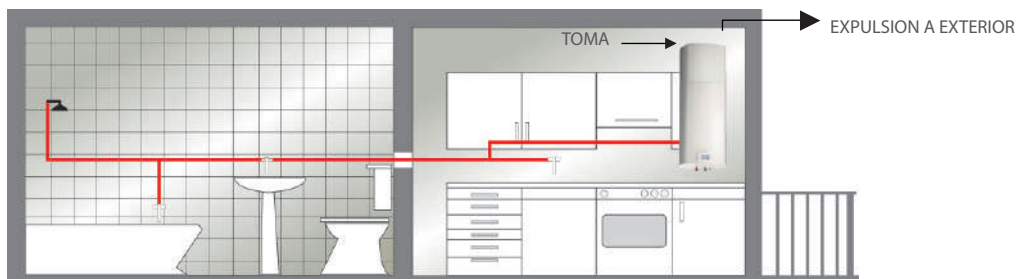
KRONOTERM

gorenje

DÓNDE INSTALAR VENTAJAS FRENTE A LA ENERGÍA SOLAR

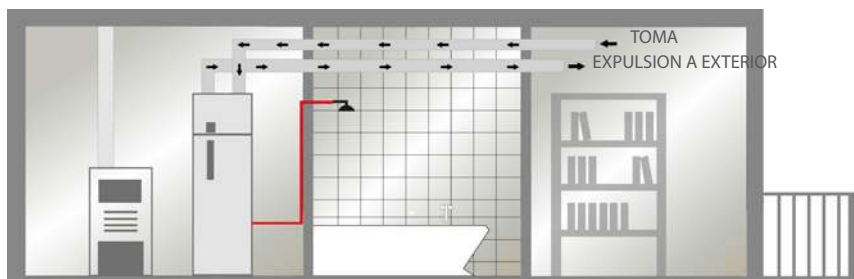
- No precisa otra fuente de energía para los días que no hace sol.
- No necesita superficie de tejados, dispondrá de más espacio: solarium o terraza libre de placas solares.
- No requiere estructuras costosas contra el viento.

OPCIÓN 1 "COMPACT"



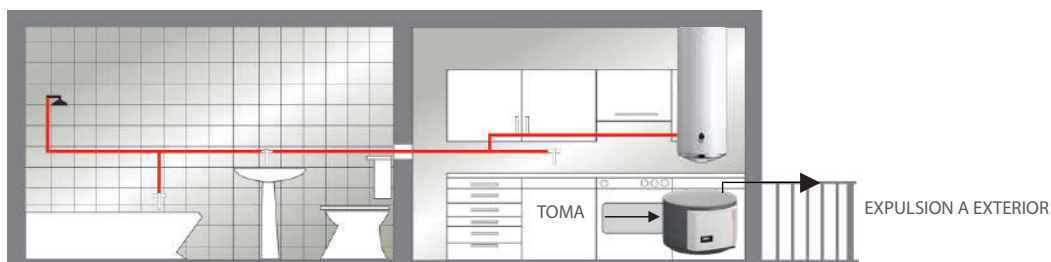
- **DEPÓSITO AGUA** Incluido 80 l a 100 l
- **LUGAR** Instálese allí donde instalaría un termoeléctrico: cocinas, balcones, cuartos de baño etc.
- **APLICACIÓN** apartamentos o pisos hasta 3 habitaciones.
- **TEMPERATURA** El equipo funciona como aerotermo con aire hasta -7°C , y como termoeléctrico por debajo.

OPCIÓN 2 "MAX"



- **DEPÓSITO AGUA** Incluido de 200l o 300l.
- **LUGAR** Instálese en un cuarto de calderas, garaje, cochera etc. Donde un mayor tamaño no resulte un impedimento.
- **APLICACIÓN** viviendas unifamiliares con niños, vestuarios, empresas etc.
- **TEMPERATURA** El equipo funciona como aerotermo con aire hasta -7°C , y como termoeléctrico por debajo.

OPCIÓN 3 "MINI"



- **DEPÓSITO AGUA** Incluido.
- **LUGAR** Instálese en cualquier lugar, incluso a grandes distancias del depósito acumulador de agua caliente.
- **APLICACIÓN** Admite su uso con depósitos acumuladores de hasta 500litros. Le ofrece la flexibilidad de conexionado a depósitos ya existentes, sin necesidad de reemplazarlo.
- **TEMPERATURA** El equipo funciona como aerotermo con aire hasta $+6^{\circ}\text{C}$, por debajo precisa otra fuente de energía.

*LA TOMA Y EXPULSIÓN se recomienda a **estancias distintas** (salvo cuando ambas estan al exterior)

¿QUÉ PONGO EN MI CASA?...

ESA ES LA CUESTIÓN



COMPARATIVA DE CONSUMO

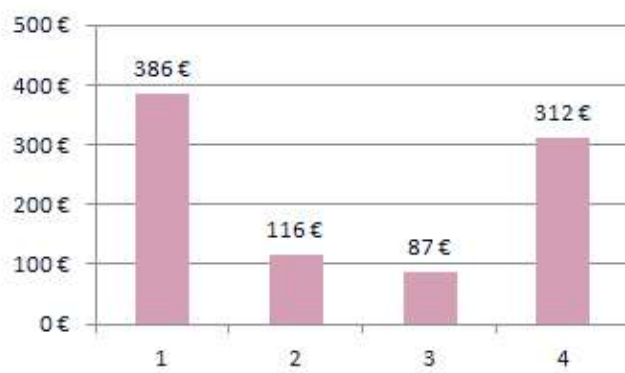
El consumo medio diario en agua de una familia española se cifra en 140 litros . Una familia standard de 4 personas tendría unos gastos anuales en agua caliente sanitaria que oscilaría entre 184 con aerotermia hasta 570 con un termoeléctrico. Piense: Puede ahorrar 400 al año con una decisión acertada!

GASTO ANUAL POR FAMILIA



1 AEROTERMIA 2 TERMOELÉCTRICO 3 BUTANO 4 GASOIL 5 GAS CIUDAD

AHORRO ANUAL CON AEROTERMIA

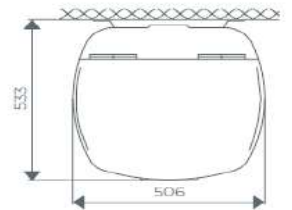
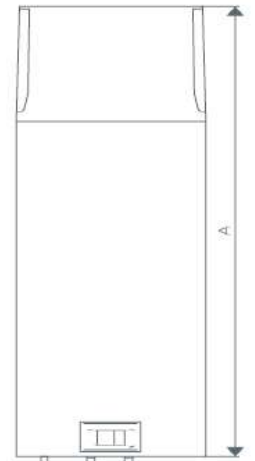
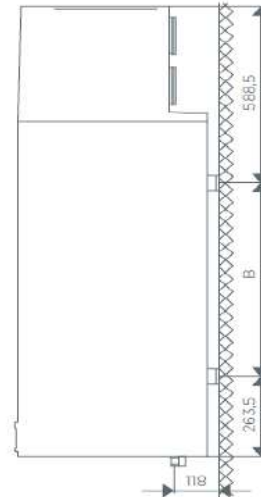
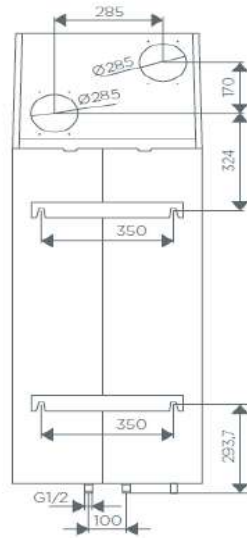


1 TERMOELÉCTRICO 2 BUTANO 3 GASOIL 4 GAS CIUDAD

(*) PRECIOS DE LA ELECTRICIDAD O DIVERSOS COMBUSTIBLES EN MAYO 2018: GASOIL 70ct€/l, 12,5 € BUTANO Y 0,17 €/kWh ELECTRICIDAD.



gorenje
Life Simplified



Modelo Model	Pot TERM		Cop 15/55				Gas		NºRes /Pot	Kg	€
TC 80 ZNT	0,8 kW	250 W	3,1	-7/+35 C°	55 C°	78,2L	R134A	230V/50Hz	2 x 1000W	58 Kg	1295,00 €
TC 100 ZNT	0,8 kW	250 W	3,1	-7/+35 C°	55 C°	97,9L	R134A	230V/50Hz	2 x 1000W	62 Kg	1395,00 €

Medidas (mm) Measures (mm)

	A	B	Dimensiones (HxAxP)	Ø AGUA	Ø AIRE
TC 80 ZNT	1197 mm	345 mm	1197 x 506 x 506 mm	G 1/2	125 mm
TC 100 ZNT	1342 mm	490 mm	1342 x 506 x 506 mm	G 1/2	125 mm

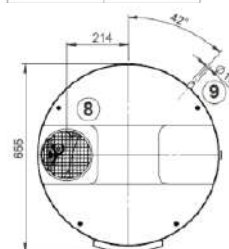
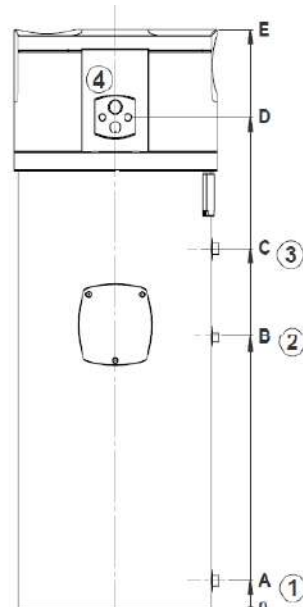
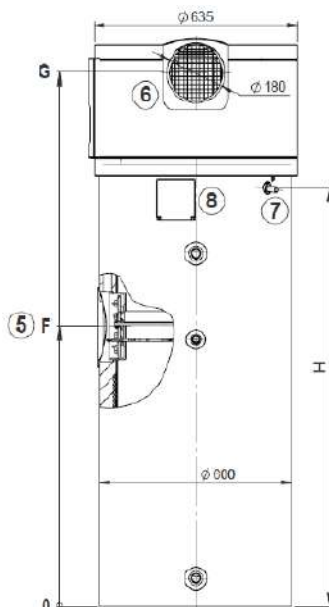
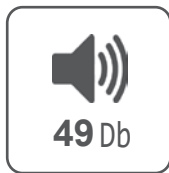
Detalles Details

- Compresor rotativo
- Aislamiento alrededor del condensador
- Control anti-legionella.
- Posibilidad de trabajo de ventilación independiente.
- Control electrónico mediante pantalla LCD.
- Depósito fabricado con chapa de acero de alta calidad, con recubrimiento esmaltado hasta 850 °C.
- Ánodo de magnesio para una protección adicional anti-corrosión del depósito.





KRONOTERM



- 1 Entrada agua fría ACS G1"
- 2 Circulación ACS g 3/4 "
- 3 Salida para agua caliente G1"
- 4 Pantalla
- 5 Pestaña
- 6 Conexión flujo aire Ø 180
- 7 Salida agua condensación Ø 16
- 8 Conexiones eléctricas

Modelo Model	Pot TERM 1,5 kW		Cop 15/55 3,4				Gas R134A		NºRes /Pot 1 x 1500W	Kg 128 Kg	€ 1799,00 €
WP2 LF-202B/O	1,5 kW	450 W	3,4	+35 C°	+10/+65 C°	200L	R134A	230V/50Hz	1 x 1500W	128 Kg	1799,00 €

Medidas (mm) Measures (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	Dimensiones
DHW STAR 200	85	800	1057	1387	1700	840	1597	1252	1700 x 635 mm

- ### Detalles Details
- El modelo más básico de bombas ACS (SIN SERPENTÍN)
 - Uso fácil
 - Instalada resistencia eléctrica de 1500 W adicional
 - Pantalla analógica de temperatura de agua
 - ON /OFF interruptor resistencia eléctrica
 - Posibilidad de todo en una habitación o aire canalizado
 - Ánodo de magnesio para una protección adicional anti-corrosión del depósito.
 - Programa anti-legionela con activación manual.

Controlador Controller

- #### MSIMPLE
- Interacción fácil de usar
 - Pantalla analógica para temperatura ACS
 - Indicador luminoso de funcionamiento de bomba
 - Indicador luminoso de funcionamiento de resistencia
 - Función sobrecalentamiento para anti-legionella HT

ES CA SO
CONSUMO

€

PO T.Elec. 250 w

FUNCION
ANTICORROSION

PA NT AL LA T AC TIL

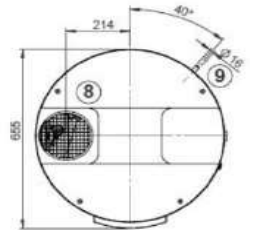
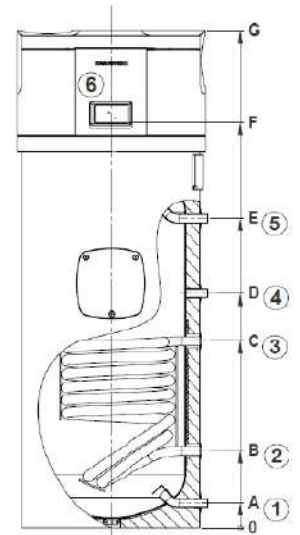
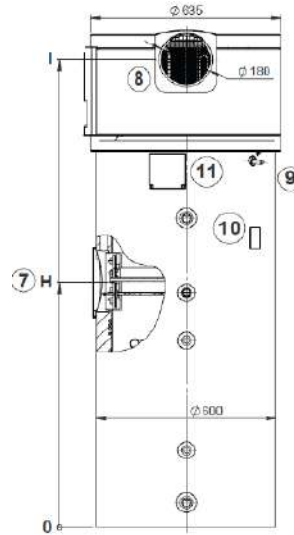
FUNCION
VENTILACION

FUNCION
TURBO

RESISTENCIA
2 X 1 KW



KRONOTERM



- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1 Entrada para agua fría G1" | 7 Pestaña |
| 2 Salida fuente externa G1" | 8 Conexión flujo aire Ø 180 |
| 3 Entrada fuente externa G1" | 9 Salida agua condensación Ø 16 |
| 4 Circulación ACS G 3/4 " | 10 Sonda de temperatura |
| 5 Salida para agua caliente G1" | 11 Conexiones eléctricas |
| 6 Pantalla | |

Modelo Model	Pot TERM	Icono	Cop 15/55	Icono EXT	Icono	Icono	Gas	Icono	NºRes /Pot	Kg	€
WP2 LF 202S/1	1,7 kW	450 W	3,8	-7/+40 C°	+65 C°	200L	R134A	230V/50Hz	1 x 1500W	128 Kg	2144,00 €
WP2 LF 302S/1	1,7 kW	450 W	3,8	-7/+40 C°	+65 C°	270L	R134A	230V/50Hz	1 x 1500W	145 Kg	2270,00 €

Opcional optional



Resistencia

1,5 kw / 2 kw / 3 kw / 4,5 kw / 6kw 250€

Medidas (mm) Measures (mm)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Dimensiones
DHW SILER 200	85	263	638	800	1057	1387	1700	840	1597	1252	1700 X 635 mm
DHW SILER 300	85	263	728	983	1390	1720	2030	840	1927	1584	2030 X 635 mm

Detalles Details

- Punto medio entre costes de la instalación y alta eficiencia (INCLUYE SERPENTÍN)
- Trabajo silencioso
- Instalada resistencia eléctrica de 1500 W adicional
- Fácil limpieza y mantenimiento
- Bomba de alta eficiencia
- Posibilidad de todo en una habitación o aire canalizado
- Ánodo de magnesio para una protección adicional anti-corrosión del depósito.

Controlador Controller

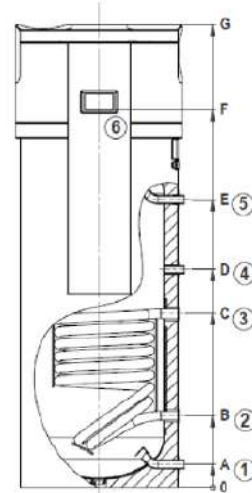
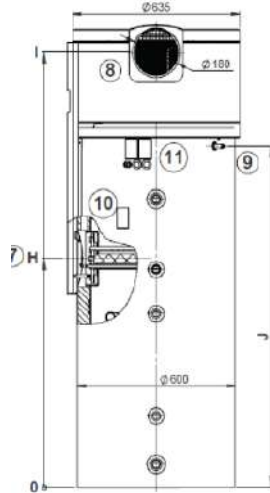
OPTITRONIC 2.1

- Programación y temperatura en pantalla
- Modos de trabajo diferentes, elegidos mediante "P"
- HT para función anti-legionella
- Fácil manejo
- Preparado para conexión con otros sistemas energéticos





KRONOTERM



- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1 Entrada para agua fría G1" | 7 Pestaña |
| 2 Salida fuente externa G1" | 8 Conexión flujo aire Ø 180 |
| 3 Entrada fuente externa G1" | 9 Salida agua condensación Ø 16 |
| 4 Circulación ACS G 3/4 " | 10 Sonda de temperatura |
| 5 Salida para agua caliente G1" | 11 Conexiones eléctricas |
| 6 Pantalla | |

AEROTERMIA

Modelo	Pot TERM	Icono	Cop 15/55	Icono EXT	Icono Agua	Gas	Icono Rayo	NºRes /Pot	Kg	€	
WP2 LF 202E/1	1,8 kW	450 W	4	-7/+40 C°	+65 C°	200L	R134A	230V/50Hz	1 x 1500W	128 Kg	2327,00 €
WP2 LF 302E/1	1,8 kW	450 W	4	-7/+40 C°	+65 C°	270L	R134A	230V/50Hz	1 x 1500W	145 Kg	2468,00 €

Opcional optional



Resistencia

1,5 kw / 2 kw / 3 kw / 4,5 kw / 6kw 250€

Detalles Details

- Modelos de alta eficiencia para los clientes más exigentes. (Incluye serpentín)
- Alto coeficiente de eficiencia COP + 4,0
- Posibilidad de control remoto KRONOTERM (opcional)
- Control sencillo mediante pantalla LCD
- Trabajo con temperaturas de hasta -7°C de temperatura exterior
- Instalada resistencia eléctrica de 1500w.

Medidas (mm) Measures (mm)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Dimensiones
DHWECO 200	85	263	638	800	057	1387	1700	840	1597	1252	1700 x 600 mm
DHWECO 300	85	263	728	983	1390	1720	2030	840	1927	1584	2030 x 600 mm

Controlador Controller

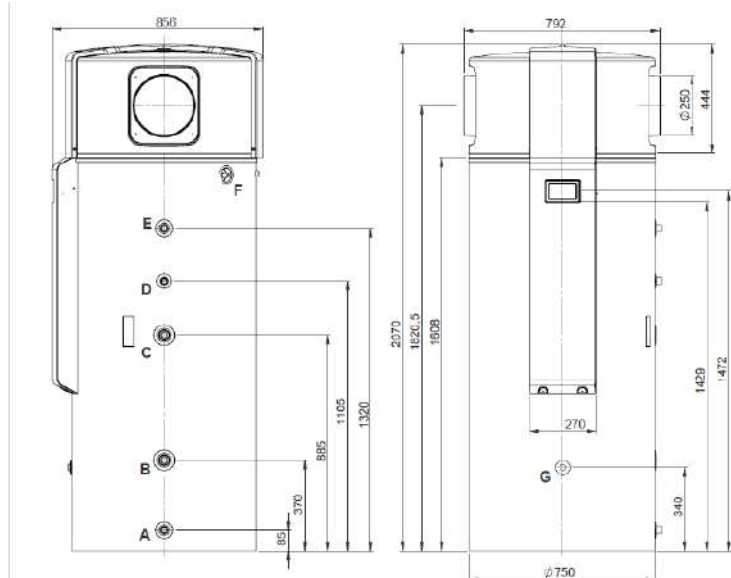
OPTITRONIC 2

- Programación
- Tres modos de trabajo: ECO, Normal o Confort
- Función elevación de potencia
- Función anti-legionella
- Función ventilación
- Posibilidad conexión fuente externa
- Preparado para sistemas inteligentes





KRONOTERM



- A Entrada agua fría ACS G1"
- B Salida fuente externa G1"
- C Entrada fuente externa G1"
- D Circulación ACS G 3/4 "
- E Salida para agua caliente G1"
- F Salida para agua condensación
- G Conexión resistencia eléctrica adicional G 6/4"
- H Pantalla gráfica

AEROTERMIA

Modelo Model	Pot TERM	Icon	Cop 15/55	Icon EXT	Icon	Icon	Gas	Icon	NºRes /Pot	Kg	€
WP4 LF 502/1	3,7 kW		3,7	-7/+35 C°	+65 C°	450L	R134A	230V/50Hz	2 x 2000W	240 Kg	3994,00 €

Necesita Also needs

Medidas (mm) Measures (mm)



Resistencia

1,5 kw / 2 kw / 3 kw / 4,5 kw / 6kw 250€

2070 x 794 mm

Detalles Details

Controlador Controller

Grandes consumidores

- Posibilidad de conexión monofásica o trifásica
- Potencia de calefacción conjunta de 8 kW
- Posibilidad de conexión paralela con diferentes bombas de calefacción
- Posibilidad de control remoto vía CLOUD KRONOTERM (opcional)
- Función programación
- Anodo de magnesio para una protección adicional anti-corrosión del depósito.
- Incluye serpentín.

OPTITRONIC 2

- Programación
- Tres modos de trabajo: ECO, Normal o Confort
- Función elevación de potencia
- Función anti-legionella
- Función ventilación
- Posibilidad conexión fuente externa
- Preparado para sistemas inteligentes



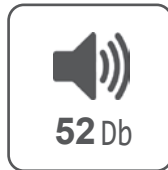
MINI (sin depósito)

GRUPO
2



Aeroterminia/ACS

KRONOTERM



WP-W2-1



WP-F2-1

AEROTERMIA

Modelo Model	Pot TERM		Cop 15/55				Gas		NºRes /Pot	Kg	€
WP-W2-1	1,1 kW	450 W	2,3	+8/+35 C°	55 C°	-	R134A	230V/50Hz	-	37 Kg	1568,00 €
WP-F2-1	1,6 kW	450 W	2,8	+8/+35 C°	55 C°	-	R134A	230V/50Hz	-	31 Kg	1588,00 €

Medidas (mm)
Measures (mm)

780 x 480 x 330 mm

781 x 480 x 330 mm

Detalles
Details

- Impulsión /retorno WP - W 21. **No incluye bomba.**
- Serpentin exterior con brida de Ø180mm para montaje en deposito.
- Dimensiones compactas
- Potencia de calentamiento: 2 kW
- Tensión: 230 V 50 Hz
- Este modelo está diseñado para conexión ACS con capacidad de 300 l
- WP-W2- 1 con conexión de agua a la conexión existente ACS (**No incluye bomba**)
- WP-F2 esta montado a una brida de 180 mm sobre un deposito de ACS existente.
- Instalación sencilla
- Poco espacio
- Regulación de usuario OPTIRONIC 2/100



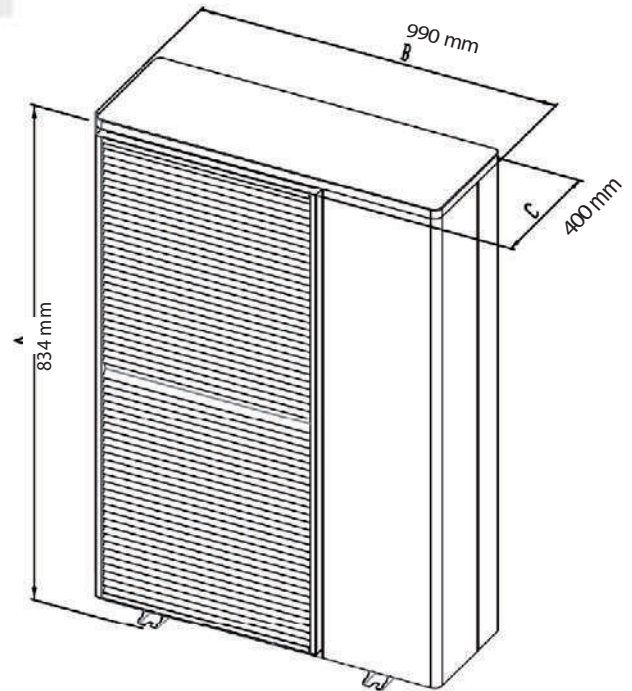


9
kW

4,4
COP
A7/W55



KRONOTERM



Modelo Model	Referencia Reference	Pot TERM	compro presso	Gas	conexion	capacidad calorifica	Cop A7/W35	con. electrico	pot. frigorifica	€
SPLIT 9	WPLV-09-S1 NT	9kW	Twin Rotary*	R410A	230v	5,4 kW	4,4	1,4 kW	6,1kW	3965,00€

Necesita
Also needs

- Unidad interior (diferentes opciones)



Unidad interior
pág 56-57



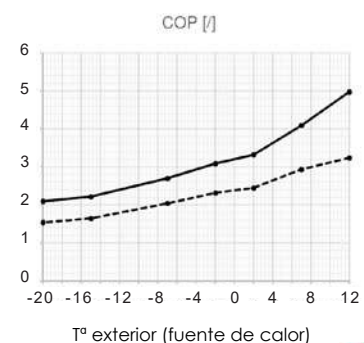
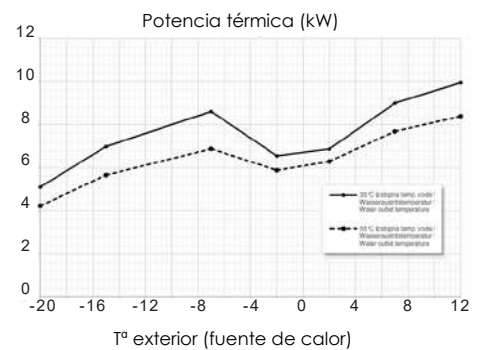
Unidad interna con depósito
de agua caliente de 200l
pág 56-57

Detalles
Details

- Unidad externa con posibilidad de inversión (aire / agua)
- Conexión de refrigeración con unidad interna
- Módulo web para control remoto de serie
- Certificado TUV
- Su tecnología INVERTER ofrece al usuario grandes ahorros, COP y además una certificación TUV. Su combinación con la unidad interna HM 142 S1 es una gran opción para nuevas construcciones de hasta 150 m²
- Rango de trabajo temperatura aire -22°C a +40°C

Medidas y rendimientos
Measures & efficiency

	W	x	H	x	D
Split 9	990	x	834	x	400 mm



SPLIT 14 kW

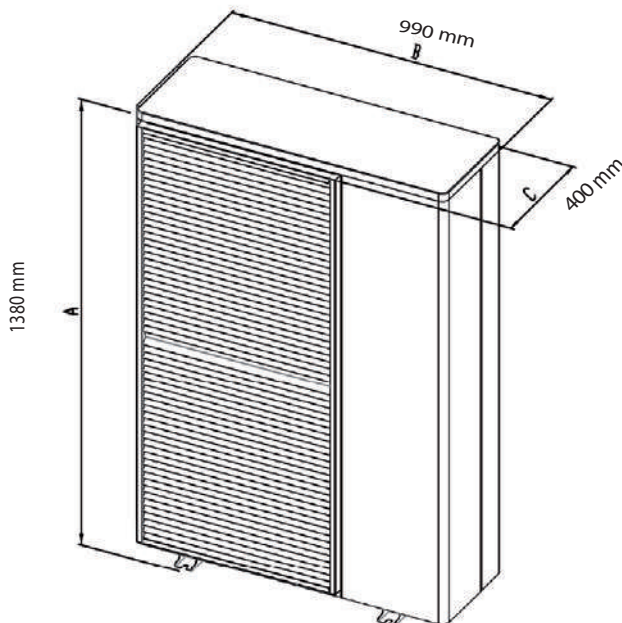


Aerotermia / ACS+ calefacción

KRONOTERM

14 kW

5,1 COP A7/W35



AEROTERMIA

Modelo Model	Referencia Reference	Pot TERM	com- preso	Gas	conexión	capacidad calorífica	Cop A7/W35	con. eléctrico	pot. frigorífica	€
SPLIT 14	WPLV-14-S1 NT	14kW	Twin Rotary*	R410A	230V o 400V	10,6 kW	5,1	2,5 kW	12,1 kW	6129,00 €

Necesita
Also needs

Medidas
Measures

- Unidad interior (diferentes opciones)

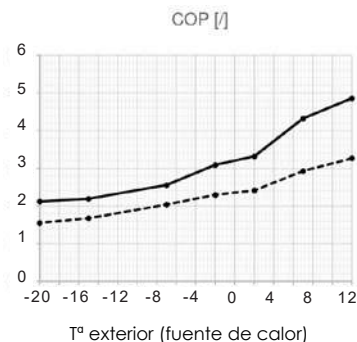
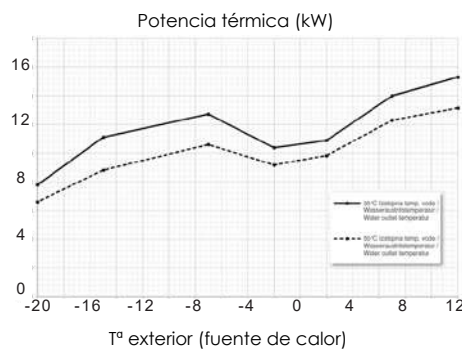


Unidad interior
pág 57



Unidad interna con depósito
de agua caliente de 200l
pág 57

	W	x	H	x	D
Split 14	990	x	834	x	400 mm



Detalles
Details

- Unidad externa con posibilidad de inversión
- Conexión de refrigeración con unidad interna (aire /agua)
- Módulo web para control remoto de serie
- Certificado TUV
- Su tecnología INVERTER ofrece al usuario grandes ahorros, COP y además una certificación TUV. Su combinación con la unidad interna HM 142 S1 es una gran opción para nuevas construcciones de hasta 150 m²
- Rango de trabajo temperatura aire -22°C a +40°C





KRONOTERM



Referencia
Reference

UNIDAD INTERNA | HM-131 K1

Detalles
Details

- Una sala de calderas en miniatura
- **Inercia integrado de 40 l para un funcionamiento eficaz**
- Instalación sencilla en la pared
- Posibilidad de conexión monofásica o trifásica
- Rango de trabajo temperatura aire -22°C a +40°C

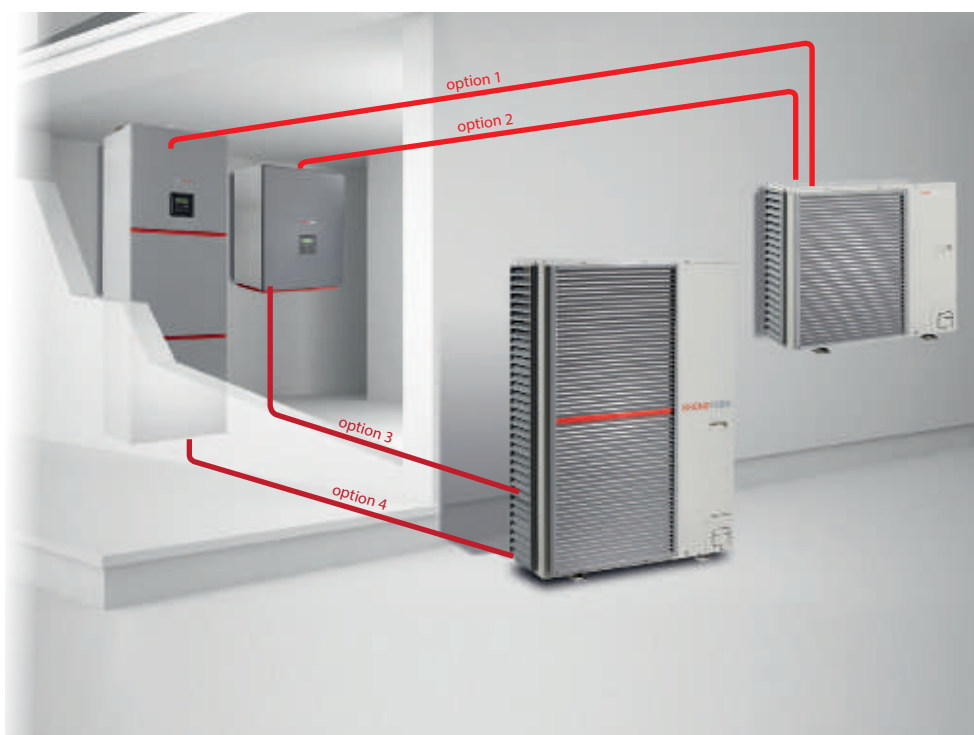


Referencia
Reference

UNIDAD INTERNA | HM-142 S1

Detalles
Details

- Una sala de calderas en miniatura
- **Tanque de ACS integrado de 200 l**
- **Inercia integrado de 40 l para un funcionamiento eficaz**
- Posibilidad de conexión monofásica o trifásica
- Rango de trabajo temperatura aire -22°C a +40°C



Opción 1: Split 9 + Unidad interior
Option 1: split9 + Indoor unit

KRONOTERM

SPLIT 9 kW



UNID. EXT



WPLV-09-S1 NT

UNID. INT



HM- 141 S1

Unid ext	3965,00 €
Unid interior	3901,00 €
OPCIÓN 1	7866,00 €



Opción 2: Split 9 + Unidad interna con depósito de agua caliente de 200l
Option 2: Split 9 + Internal unit with 200 l hot water tank

SPLIT 9 kW



UNID. EXT



WPLV-09-S1 NT

UNID. INT



HM- 142 S1

Unid ext	3965,00 €
Unid interior	6087,00 €
OPCIÓN 2	10052,00 €



Opción 3: Split 14 + Unidad interior
Option 3: split14 + Indoor unit

SPLIT 14 kW



UNID. EXT



WPLV-14-S1 NT

UNID. INT



HM - 141 S1

Unid ext	6129,00 €
Unid interior	3901,00 €
OPCIÓN 3	10030,00 €



Opción 4: Split 14 + Unidad interna con depósito de agua caliente de 200l
Option 4: Split 14 + Internal unit with 200 l hot water tank

SPLIT 14 kW



UNID. EXT



WPLV-14-S1 NT

UNID. INT



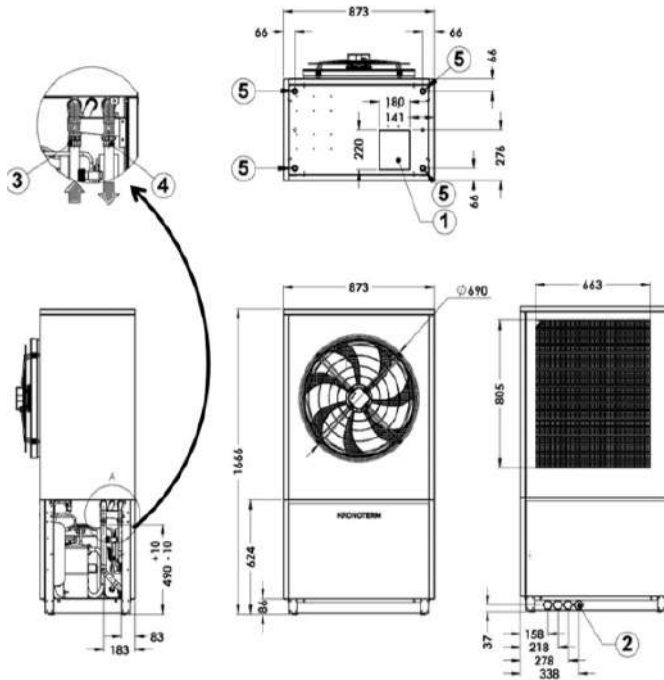
HM - 142 S1

Unid ext	6129,00 €
Unid interior	6087,00 €
OPCIÓN 3	12216,00 €





KRONOTERM

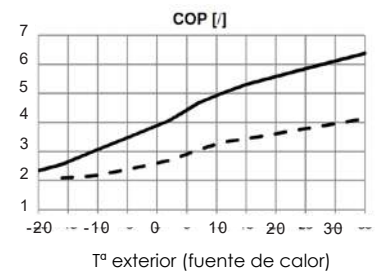
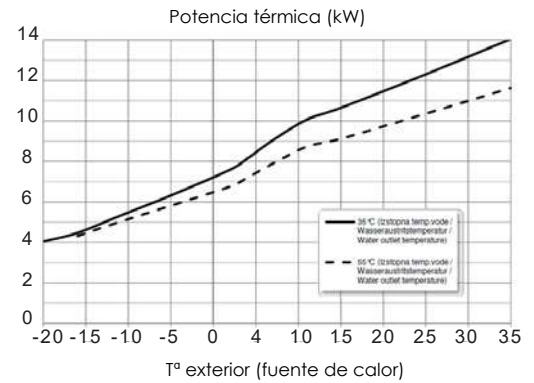


GAS
PRECARGADO
DENTRO

4,7
COP
A7/W35



Rendimiento COMPACT 8 kW



Modelo Model	Referencia Reference	Pot TERM	com- preso	Gas	conexion	capacidad calorifica	Cop A7/W35	con. electrico	pot. frigorifica	€
UNID. EXT										
COMPACT 8	WPL-08-K2-NT	8kW	Scroll*	R407C	230V o 400V	7,6kW	4,7	1,9kW	6,2kW	7069,00 €
COMPACT 11	WPL-11-K1 NT	11kW	Scroll*	R407C	230V o 400V	12,3kW	4,3	2,8kW	9,8kW	7670,00 €
COMPACT 13	WPL-13-K1 HT	13kW	Scroll*	R407C	230V o 400V	13,8kW	4,5	3 kW	9,1kW	7849,00 €

Potencia a bajas temperaturas

6 kw a -7°C COMP 8	8,5 kw a -7°C COMP 11	10 kw a -7°C COMP 13
---------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------

Modelo Model	Referencia Reference	inercia	conexion	€
UNID. INT				
Para COMPACT 8, 11 y 13	HM-131 K1	40 L	230v/50Hz	2759,00 €

Detalles Details

- Conexión eléctrica trifásica (3N-400v/50Hz) o 230 V
- Gas precargado de fabrica
- Compact 8 y 11 trabajan a bajas temperaturas, hasta 58°C y Compact 13 hasta 63°C
- Equipo compacto, aunque tenga unidad interior, es sólo de almacenaje y control
- Controlador Termostronic 3000 WEB
- Módulo web para control remoto de serie
- *Compresor Scroll: rotor con forma de espiral
- Rango operativo -22°C a +40°C.

UNIDAD INTERNA | HM-131 K1

Medidas Measures

	DIMENSIONES	PESO
WPL-08-K2-NT	1666x873x552mm	196Kg
WPL-11-K1 NT	1666x873x552mm	213Kg
WPL-13-K1 HT	1666x873x552mm	223Kg
HM-131 K1	774x607x499mm	56Kg



TESTED
IN OUR OWN
LABORATORY

SIMPLE
INSTALLATION

REMOTE
CONTROL

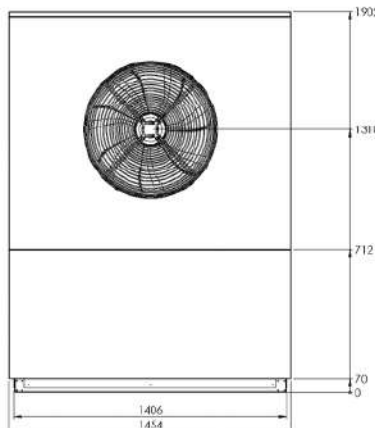
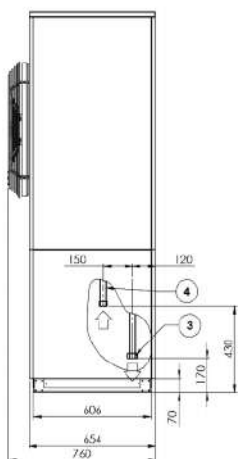
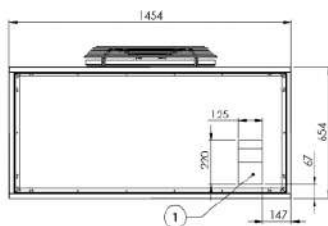
SAVES UP
TO 70 %
OF HEATING
COSTS

LOWERS
EMISSIONS
UP TO 60 %

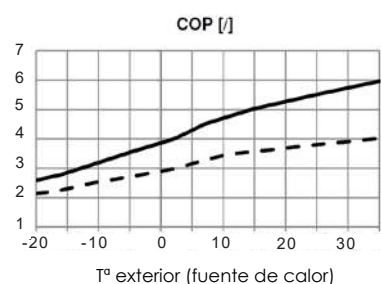
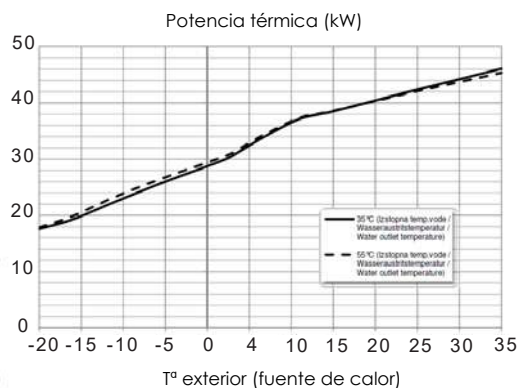
A++



KRONOTERM



Rendimiento COMPACT 16 kW



GAS
PRECARGADO
DENTRO

4,8
COP
A7/W35



Modelo	Referencia	Pot. TERM	com-preso	Gas	capacidad calorífica	Cop 7/35	con. eléctrico	pot. frigorífica	€
COMPACT 16	WPL-16-K1 NT	16kW	Scroll*	R407C	15,3 kW	4,5	3,9 kW	13,8 kW	11.546,00 €
COMPACT 18	WPL-18-K1 HT	18kW	Scroll*	R407C	19,6 kW	4,4	4,4 kW	13,8 kW	13.292,00 €
COMPACT 23	WPL-23-K1 HT	23kW	Scroll*	R407C	25,7 kW	4,8	5,3 kW	16,8 kW	16.661,00 €
COMPACT 31	WPL-31-K1 HT	31kW	Scroll*	R407C	29,8 kW	4,5	7,5 kW	23,8 kW	17.291,00 €

Potencia a bajas temperaturas

12,5 kw a -7°C COMP 16	14,5 kw a -7°C COMP 18	19 kw a -7°C COMP 23	25 kw a -7°C COMP 31
-------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

Modelo	Referencia	€
Unidad interior display	TT3000	1.166,00 €

Detalles

- Gas precargado de fabrica
- Conexión eléctrica trifásica (3N~400v/50Hz)
- Trabajan a altas temperaturas, hasta 63°C
- Equipo compacto
- Controlador Termotronic 3000 WEB
- Módulo web para control remoto de serie
- *Compresor Scroll: rotor con forma de espiral
- Carcasa robusta para soportar cualquier clima
- Rango de trabajo temperatura aire -22°C a +40°C

UNIDAD INTERIOR DISPLAY



Medidas

	DIMENSIONES	PESO
WPL-16-K1 NT	1902x1454x654mm	347Kg
WPL-18-K1 HT	1902x1454x654mm	345Kg
WPL-23-K1 HT	1902x1454x654mm	432Kg
WPL-31-K1 HT	1902x1454x654mm	444Kg

TESTED
IN OUR OWN
LABORATORY

SIMPLE
INSTALLATION

REMOTE
CONTROL

SAVES UP TO 70%
OF HEATING
COSTS

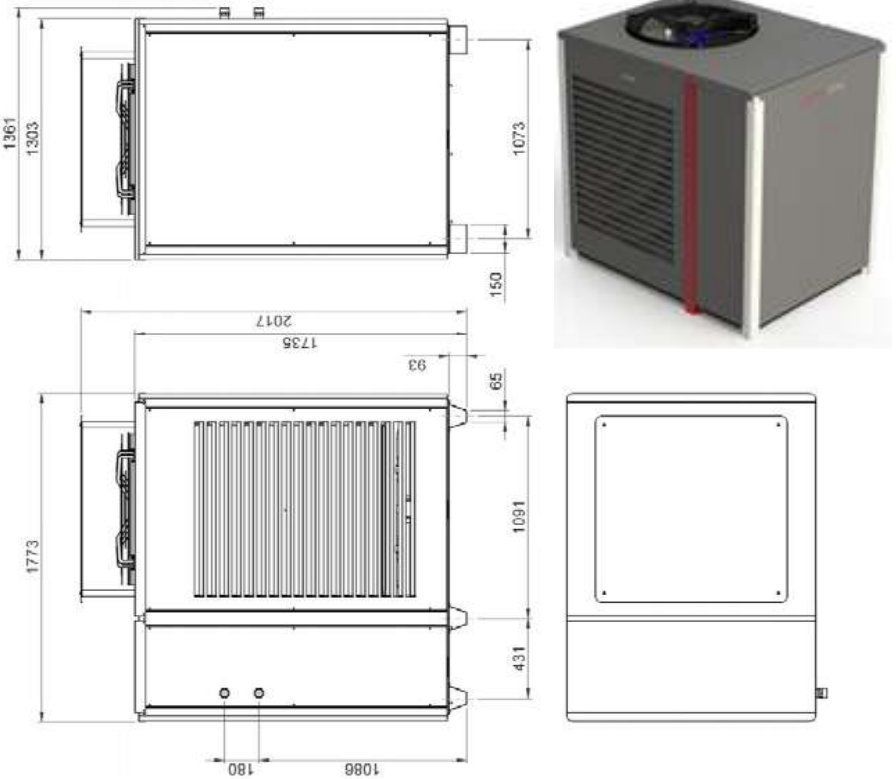
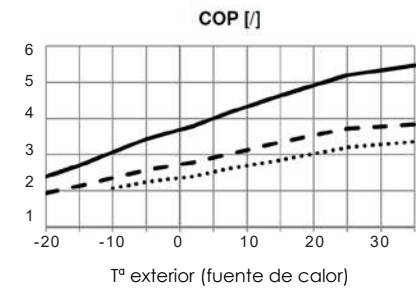
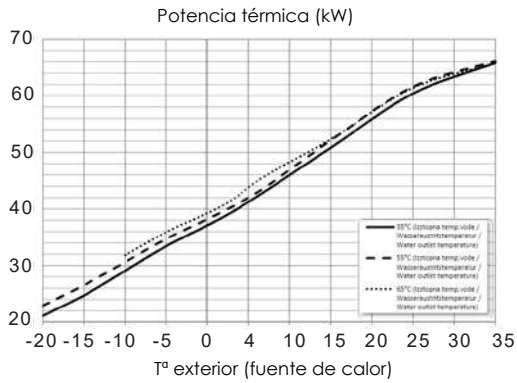
LOWERS
EMISSIONS
UP TO 60%





KRONOTERM

Rendimiento
COMPACT 45 kW



Modelo
Model

Referencia
Reference

Pot
TERM

com-
preso

Gas

capacidad
calorífica

Cop
7/35

con.
electrico

pot.
frigorífica

€

UNID. EXT

COMPACT 45

WPL-45-K1 HT

45kW

Scroll*

R407C

44,8 kW

4,62

9,7 kw

13,8 kW

27.070,00 €

Potencia a bajas temperaturas

32,5 kw
a -7°C

Modelo
Model

Referencia
Reference

€

UNID. INT

Unidad interior display

TT3000

1.166,00 €

Detalles
Details

- Gas precargado de fabrica
- Conexión eléctrica trifásica (3N~400v/50Hz)
- Trabajan a altas temperaturas, hasta 63°C
- Equipo compacto
- Controlador Termostronic 3000 o3003
- Módulo web para control remoto de serie
- *Compresor Scroll: rotor con forma de espiral
- Carcasa robusta para soportar cualquier clima
- Rango de trabajo temperatura aire -22°C a +40°C

• Portes NO incluidos

UNIDAD INTERIOR : DISPLAY



Medidas
Measures

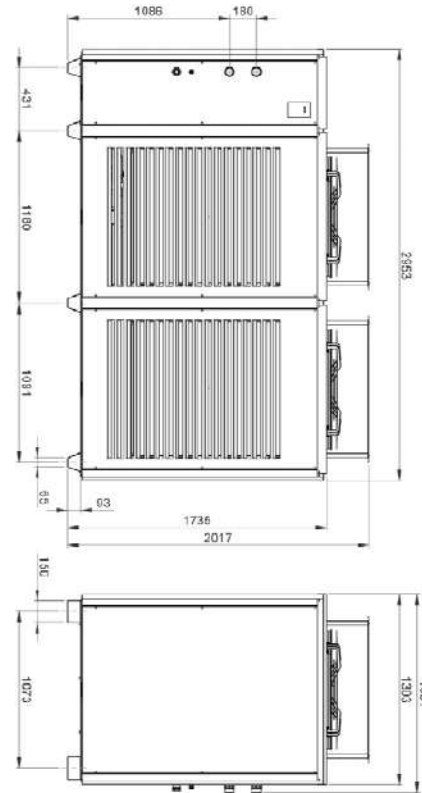
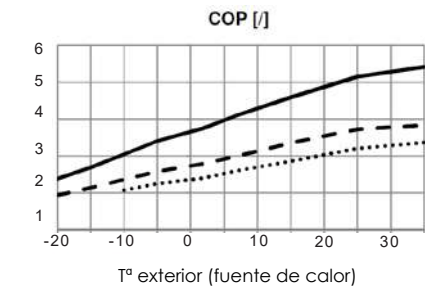
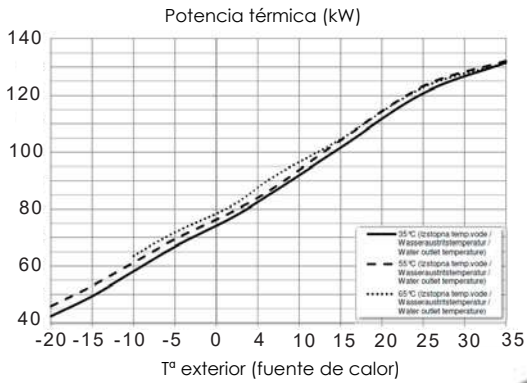
	DIMENSIONES	PESO
WPL-45-K1 HT	2017x1773x1361mm	802Kg





KRONOTERM

Rendimiento
COMPACT 70 kW



7.1.2 WPL-70-K1 HTT and WPL-90-K1 HTT

AEROTERMIA

Modelo	Referencia	Pot TERM	compreso	Gas	capacidad calorífica	Cop 7/35	con. electrico	pot. frigorífica	€
COMPACT 70	WPL-70-K1 HTT	70kW	2 x Scroll*	R407C	70,3 kW	4,51	15,6kW	13,8 kW	44.462,00€
COMPACT 90	WPL-90-K1 HTT	90kW	2 x Scroll*	R407C	86,8 kW	4,4	19,7kW	16,8 kW	48.155,00€

Potencia a bajas temperaturas



Modelo	Referencia	€
Unidad interior display	TT3000	1.166,00 €

Detalles
Details

- Gas precargado de fábrica
- Conexión eléctrica trifásica (3N~400v/50Hz)
- Trabajan a altas temperaturas, hasta 63°C
- Equipo compacto
- Controlador Termostatic 3000 o3003
- Módulo web para control remoto de serie
- *Compresor Scroll: rotor con forma de espiral
- Carcasa robusta para soportar cualquier clima
- Puertas NO incluidos
- Rango de trabajo temperatura aire -22°C a +40°C

UNIDAD INTERIOR : DISPLAY



Medidas
Measures

	DIMENSIONES	PESO
WPL-70-K1 HTT	2017x2953x1361mm	1315Kg
WPL-90-K1 HTT	2017x2953x1361mm	1361Kg

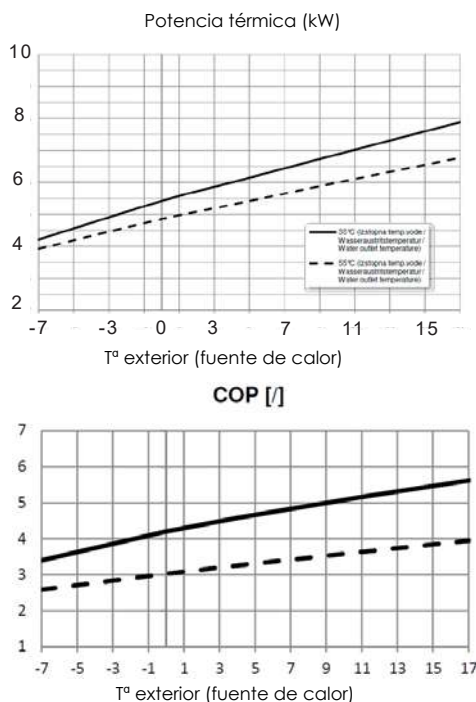




KRONOTERM



Rendimiento TERRA 7 kW



Modelo Model

Pot
TERM



COP
0/35



COP
0/35



kg

€

Modelo	Pot TERM	B0 / W35	COP 0/35	W10/ W35	COP 0/35	Electrical	Geothermal	kg	€
TERRA 7	7kw	5,4	4,5	-	-	1,2kw	-	98kg	5.260,00 €
TERRA 7 PLUS	7kw	5,4	4,6	-	-	1,2kw	5,7	100kg	5.760,00 €
TERRA 10	10kw	7,8	4,6	-	-	1,7kw	-	103kg	5.498,00 €
TERRA 10 PLUS	10kw	7,8	4,6	-	-	1,7kw	8,1	112kg	5.998,00 €
TERRA 15	15kw	11,4	4,6	-	-	2,5kw	-	123kg	6.236,00 €
TERRA 15 PLUS	15kw	11,4	4,6	-	-	2,5kw	11,8	124kg	6.736,00 €
TERRA 18	18kw	13,9	4,6	-	-	3,1kw	-	127kg	6.425,00 €
TERRA 18 PLUS	18kw	13,9	4,6	-	-	3,1kw	14,4	132kg	6.925,00 €
TERRA 21	21kw	16,6	4,6	-	-	3,6kw	-	132kg	6.590,00 €
TERRA 21 PLUS	21kw	16,6	4,6	-	-	3,6kw	17,3	138kg	7.450,00 €

Detalles Details

- Conexión eléctrica trifásica (3N~400v/50Hz)
- Temperatura máxima 55°C
- Los modelos **PLUS** son reversibles, pueden generar frío
- La fuente de energía de los modelos TERRA sería la tierra misma y de los modelos AGUA un acuífero
- Unidad interna de tamaño pequeño por su diseño compacto.
- Control TERMOTRONIC 3000 o 3003
- Nivel sonoro extremadamente silencioso
- Modulo WEB para el control remoto

Medidas (mm) Measures

	DIMENSIONES		DIMENSIONES	
TERRA 7	1145 x 700 x 480	TERRA 7 PLUS	1145 x 700 x 600	
TERRA 10	1145 x 700 x 480	TERRA 10 PLUS	1145 x 700 x 600	
TERRA 15	1145 x 700 x 480	TERRA 15 PLUS	1145 x 700 x 600	
TERRA 18	1145 x 700 x 480	TERRA 18 PLUS	1145 x 700 x 600	
TERRA 21	1145 x 700 x 480	TERRA 21 PLUS	1145 x 700 x 600	

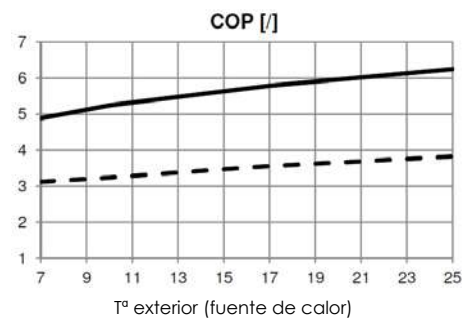
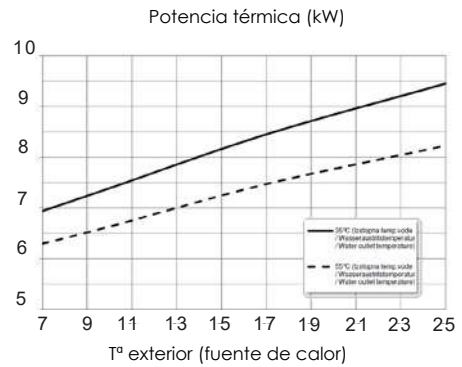
A++



KRONOTERM



Rendimiento AQUA 7 kW



Modelo	Pot TERM	B0 / W35	COP 0 /35	W10/ W35	COP 10/35	Icon 1	Icon 2	kg	€
AQUA 7	7kw	-	-	7,4	5,4	1,4kw	-	98kg	5.260,00 €
AQUA 7 PLUS	7kw	-	-	7,4	5,4	1,4kw	5,7kw	100kg	5.760,00 €
AQUA 10	10kw	-	-	10,3	5,4	1,9kw	-	103kg	5.498,00 €
AQUA 10 PLUS	10kw	-	-	10,3	5,4	1,9kw	8,1kw	112kg	5.998,00 €
AQUA 15	15kw	-	-	15,0	5,5	2,7kw	-	123kg	6.236,00 €
AQUA 15 PLUS	15kw	-	-	15,0	5,5	2,7kw	11,8kw	124kg	6.736,00 €
AQUA 18	18kw	-	-	18,3	5,5	3,3kw	-	127kg	6.425,00 €
AQUA 18 PLUS	18kw	-	-	18,3	5,5	3,3kw	14,4kw	132kg	6.925,00 €
AQUA 21	21kw	-	-	21,5	5,5	3,9kw	-	132kg	6.590,00 €
AQUA 21 PLUS	21kw	-	-	21,5	5,5	3,9kw	17,3kw	138kg	7.450,00 €

Detalles Details

- Conexión eléctrica trifásica (3N~400v/50Hz)
- Temperatura máxima 55°C
- Los modelos **PLUS** son reversibles, pueden generar frío
- La fuente de energía de los modelos TERRA sería la tierra misma y de los modelos AQUA un acuífero
- Unidad interna de tamaño pequeño por su diseño compacto.
- Control TERMOTRONIC 3000 o 3003
- Nivel sonoro extremadamente silencioso
- Modulo WEB para el control remoto

Medidas (mm) Measures

	DIMENSIONES		DIMENSIONES	
AQUA 7	1145 x 700 x 480	AQUA 7 PLUS	1145 x 700 x 600	
AQUA 10	1145 x 700 x 480	AQUA 10 PLUS	1145 x 700 x 600	
AQUA 15	1145 x 700 x 480	AQUA 15 PLUS	1145 x 700 x 600	
AQUA 18	1145 x 700 x 480	AQUA 18 PLUS	1145 x 700 x 600	
AQUA 21	1145 x 700 x 480	AQUA 21 PLUS	1145 x 700 x 600	

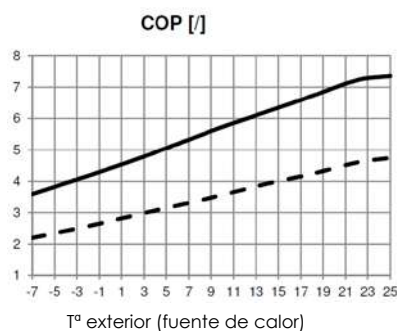
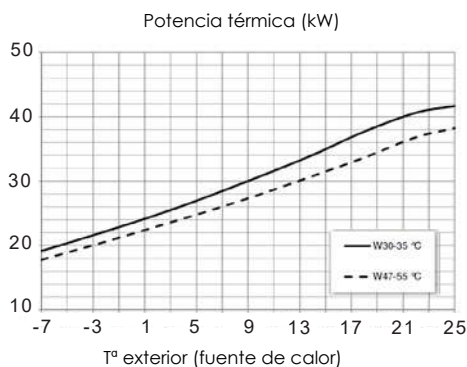




KRONOTERM



Rendimiento TERRA 30 kW



Modelo Model	Pot TERM	B0 / W35	COP 0/35	W10/ W35	COP 10/35	Icon 1	Icon 2	kg	€
TERRA 30	30kw	24,2	4,5	-	-	5,3kW	-	319kg	10.604,00 €
TERRA 30 PLUS	30kw	24,2	4,5	-	-	5,3kW	26,7	324kg	11.356,00 €
TERRA 40	40kw	31,3	4,4	-	-	6,8kW	-	340kg	12.630,00 €
TERRA 40 PLUS	40kw	31,3	4,4	-	-	6,8kW	34,9	346kg	13.446,00 €
TERRA 55	55kw	42,5	4,5	-	-	9,3kW	-	362kg	14.711,00 €
TERRA 55 PLUS	55kw	42,5	4,5	-	-	9,3kW	46,4	386kg	15.580,00 €
TERRA 80	80kw	63,3	4,5	-	-	13,8kW	-	522kg	19.395,00 €
TERRA 80 PLUS	80kw	63,3	4,5	-	-	13,8kW	67,7	523kg	20.733,00 €
TERRA 110	110kw	84,7	4,4	-	-	18,7kW	-	546kg	20.876,00 €
TERRA 110 PLUS	110kw	84,7	4,4	-	-	18,7kW	90	549kg	22.394,00 €

Detalles Details

- Conexión eléctrica trifásica (3N-400v/50Hz)
- Temperatura máxima 55°C
- Los modelos **PLUS** son reversibles, pueden generar frío
- La fuente de energía de los modelos TERRA sería la tierra misma y de los modelos AQUA un acuífero
- Unidad interna de tamaño pequeño por su diseño compacto.
- Control TERMOTRONIC 3000 o 3003
- Nivel sonoro extremadamente silencioso
- Modulo WEB para el control remoto
- Portes NO incluidos (55 - 110 kW)

Medidas (mm) Measures

	DIMENSIONES		DIMENSIONES	
TERRA 30	1726 x 1142 x 792	TERRA 30 PLUS	1726 x 1142 x 792	
TERRA 40	1726 x 1142 x 792	TERRA 40 PLUS	1726 x 1142 x 792	
TERRA 55	1726 x 1142 x 792	TERRA 55 PLUS	1726 x 1142 x 792	
TERRA 80	1726 x 1142 x 792	TERRA 80 PLUS	1726 x 1142 x 792	
TERRA 110	1726 x 1142 x 792	TERRA 110 PLUS	1726 x 1142 x 792	

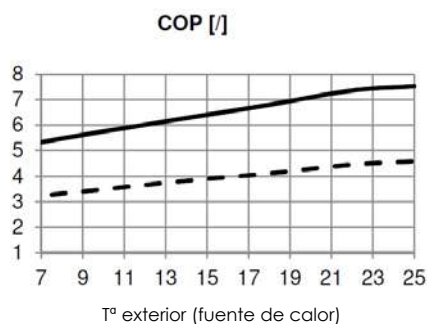
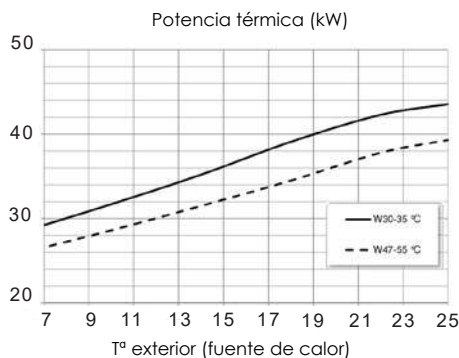




KRONOTERM



Rendimiento AQUA 30 kW



Modelo Model	Pot TERM	B0 / W35	COP 0 /35	W10/ W35	COP 10/35	Icon 1	Icon 2	kg	€
AQUA 30	30 kW	-	-	32,8	6,1	5,4	-	319kg	10.604,00 €
AQUA 30 PLUS	30 kW	-	-	32,8	6,1	5,4	26,7	324kg	11.356,00 €
AQUA 40	40 kW	-	-	42,3	6,0	6,8	-	340kg	12.630,00 €
AQUA 40 PLUS	40 kW	-	-	42,3	6,0	6,8	34,9	346kg	13.446,00 €
AQUA 55	55 kW	-	-	57,2	5,8	9,6	-	362kg	14.711,00 €
AQUA 55 PLUS	55 kW	-	-	57,2	5,8	9,6	46,4	386kg	15.580,00 €
AQUA 80	80 kW	-	-	85,3	6,1	14,1	-	522kg	19.395,00 €
AQUA 80 PLUS	80 kW	-	-	85,3	6,1	14,1	67,7	523kg	20.733,00 €
AQUA 110	110 kW	-	-	112,9	5,8	19,5	-	546kg	20.876,00 €
AQUA 110 PLUS	110 kW	-	-	112,9	5,8	19,5	90	549kg	22.394,00 €

Detalles Details

- Conexión eléctrica trifásica (3N~400v/50Hz)
- Temperatura máxima 55°C
- Los modelos **PLUS** son reversibles, pueden generar frío
- La fuente de energía de los modelos TERRA sería la tierra misma y de los modelos AQUA un acuífero
- Unidad interna de tamaño pequeño por su diseño compacto.
- Control TERMOTRONIC 3000 o 3003
- Nivel sonoro extremadamente silencioso
- Modulo WEB para el control remoto
- Portes NO incluidos (55 - 110 kW)

Medidas (mm) Measures

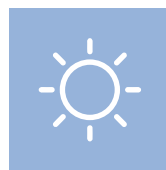
	DIMENSIONES		DIMENSIONES	
TERRA 30	1726 x 1142 x 792	TERRA 30 PLUS	1726 x 1142 x 792	
TERRA 40	1726 x 1142 x 792	TERRA 40 PLUS	1726 x 1142 x 792	
TERRA 55	1726 x 1142 x 792	TERRA 55 PLUS	1726 x 1142 x 792	
TERRA 80	1726 x 1142 x 792	TERRA 80 PLUS	1726 x 1142 x 792	
TERRA 110	1726 x 1142 x 792	TERRA 110 PLUS	1726 x 1142 x 792	





SOLARTERMICA

Energía SOLAR TÉRMICA



Una instalación solar térmica consiste en una serie de captadores solares colocados en el tejado, capaces de absorber la radiación del sol y convertirla en calor, para tu hogar. Estas soluciones producen agua caliente sanitaria, calefacción o ambas cosas en una misma solución.

¿QUÉ ES?...Se basa en una instalación de captadores solares donde el agua se calienta a través de un sistema de tuberías, y se transporta a un acumulador para su almacenamiento como agua caliente sanitaria o para calefacción central. Simple, eficiente y sin coste.

TUBOS DE VACIO

Esta formado por una asociación de tubos solares que guardan un vacío ,en el interior del tubo , en el cual se encuentran el absorbedor transmisor de energía térmica al fluido caloportador y la superficie selectiva.

- VARISOL (modulos independientes / flexible)
 - DF90 (Dispone de amplio ángulo de inclinación desde horizontal a fachada con igual rendimiento.

coef Perd 1,06 W/m² °C

- HP90 (Dispone de un dispositivo de limitación de la temperatura AUTO STOP)

coef Perd 1,62 W/m² °C

- HP135 (Dispone de un dispositivo de limitación de la temperatura AUTO STOP)

coef Perd 2,11 W/m² °C

COLECTOR PLANO

Son los más habituales , se componen de un vidrio templado , un material absorbedor que capta la energía solar y la transmite a un fluido caloportador , una superficie selectiva de energía solar que puede ser Oxido de Cromo o TiNOx , siendo estas últimas las de mayor rendimiento.

- COLECTORES PLANOS EOSS

coef Perd 5,14 W/m² °C

Colector EOSS (2 m²)

- COLECTORES PLANOS KINGSPAN

coef Perd 3,72 W/m² °C

FPW21 (2,1 m²)

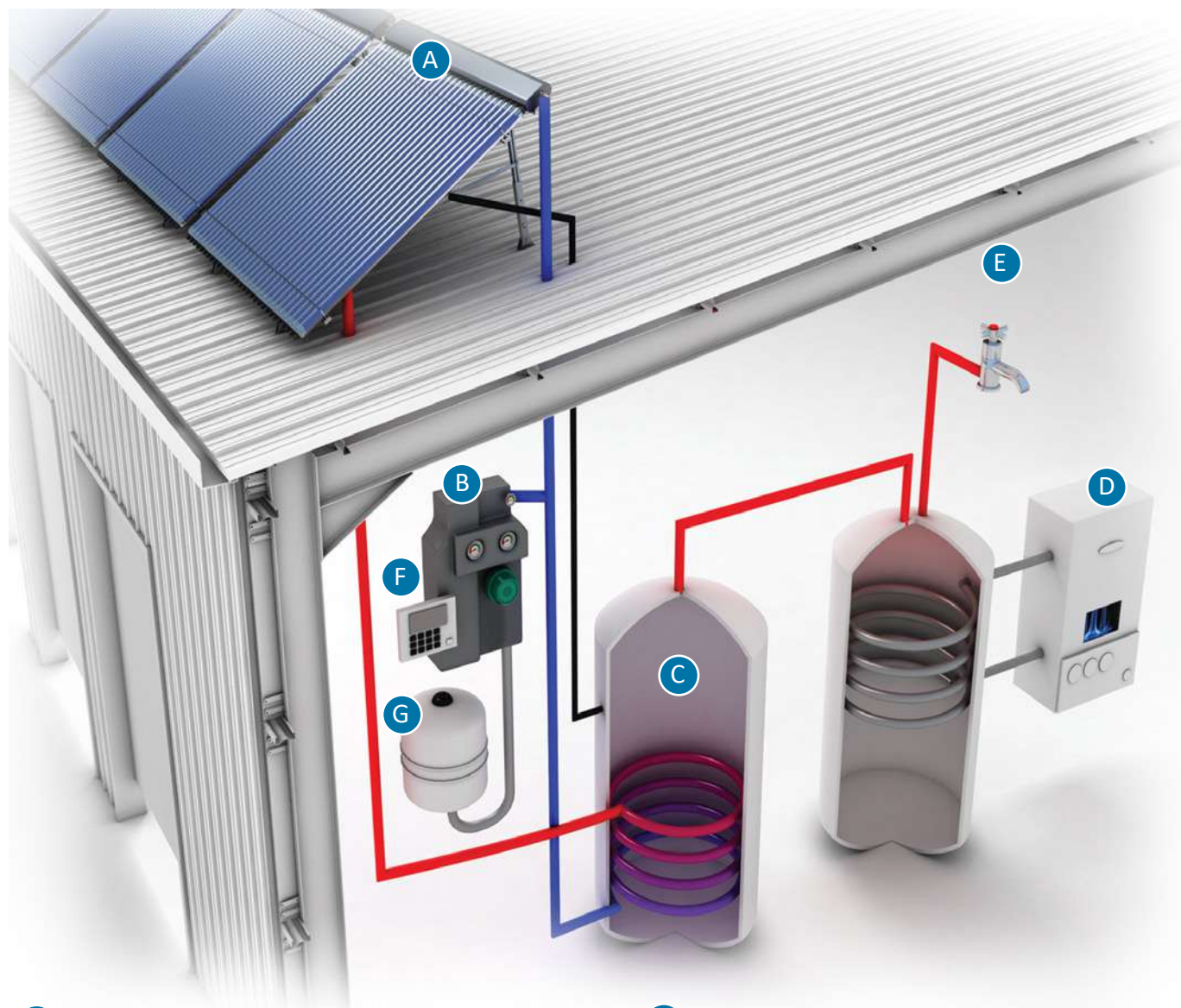
TERMOSIFON

Se aprovecha la diferencia de temperaturas del agua para que se "mueva" por diferencia de densidades. Sabemos que el agua caliente pesa menos que la fría, por lo tanto al pasar por el panel y calentarse tiende a subir, por ello en los sistemas por termosifón es necesario que el depósito se encuentre por encima del panel, evitando así la bomba de circulación.

- 150 LITROS CON 1 COLECTOR EOSS (2m²)
- 200 LITROS CON 2 COLECTOR EOSS (4m²)



FUNCIONAMIENTO DE LA ENERGÍA SOLAR TÉRMICA



- A COLECTOR**
La eficiencia y la calidad del colector depende del rendimiento de todo el sistema.
- B GRUPO DE BOMBEO**
es el encargado de transferir la energía generada en las placas solares térmicas al acumulador.
- C ACUMULADOR AGUA CALIENTE**
Es el elemento encargado de almacenar el agua caliente que se ha generado en las placas solares térmicas.
- D FUENTE DE CALOR DE APOYO**
Toda instalación solar térmica necesita una fuente de calor adicional, resistencia eléctrica por ejemplo, para casos donde la instalación solar térmica no produce calor, por ejemplo en días nublado.
- E DISTRIBUCIÓN DE AGUA**
Sistema de distribución de agua caliente a consumo, baños, grifos...
- F CONTROLADOR SOLAR**
La instalación solar térmica necesita un controlador para que se extraiga el calor que se genera en los colectores solares. De este modo, gracias al controlador se optimiza la instalación.
- G VASO DE EXPANSIÓN SOLAR**
La instalación solar térmica, se compone en su interior de un circuito cerrado con glicol, en vez de agua, con el fin de que el líquido no se congele. Todo el circuito cerrado necesita un vaso de expansión, para proteger la instalación.

NUNCA MÁS EXCESOS DE CALOR

El principal problema de toda instalación solar es la disipación del exceso de calor. Muchas instalaciones fallan en no tener una buena solución para el control de la sobre temperatura provocando la parada de la instalación y la necesidad de un mantenedor para corregir los problemas.

Unos sugieren la instalación de aerotermos para disipar el calor, equipos costosos con un alto consumo eléctrico. Otros sugieren usar su tiempo libre o contratar a un técnico para tapar los captadores con el fin de reducir la producción.

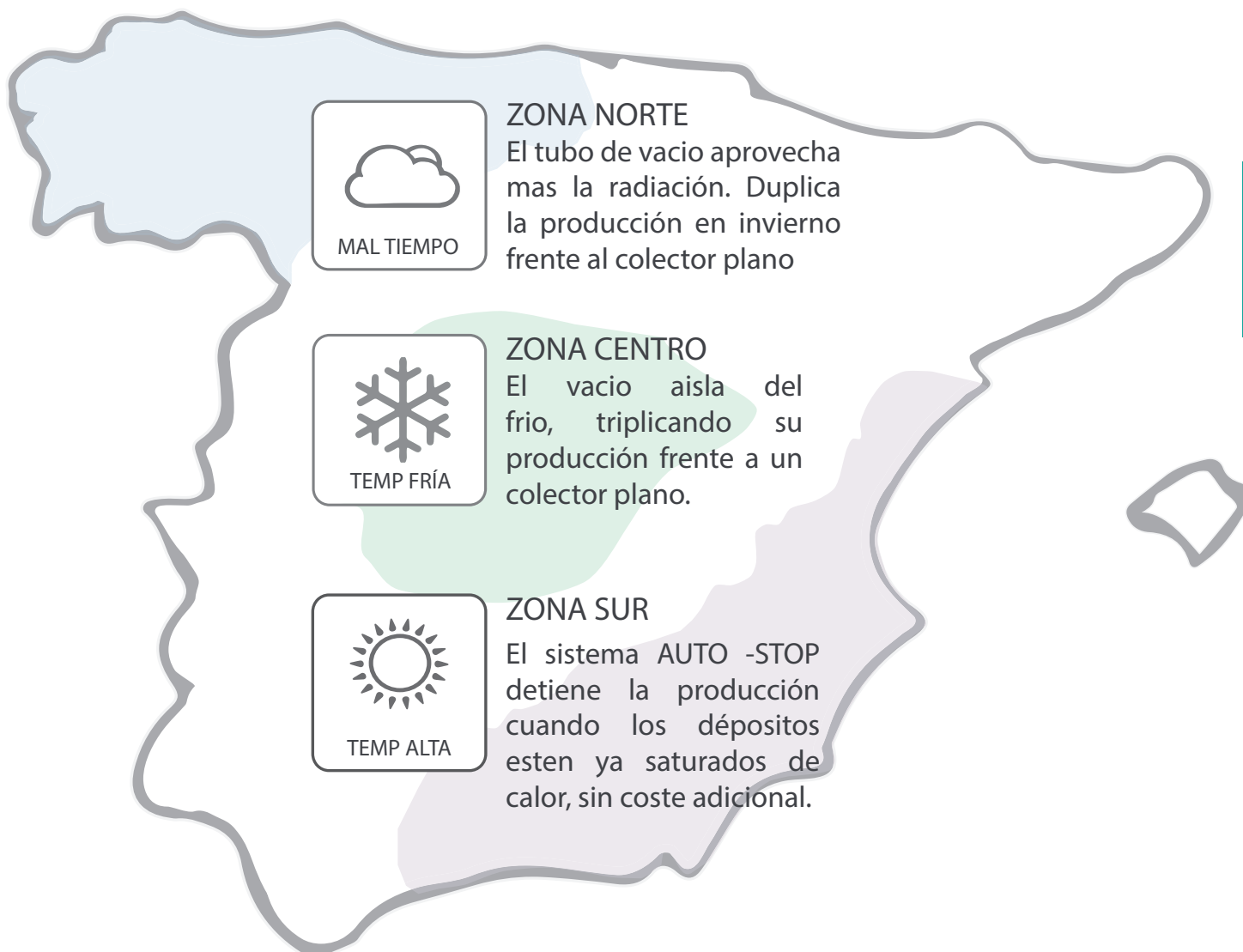
• SUGERIMOS AUTO-STOP DE KINGSPAN

Le sugerimos emplear la tecnología auto-stop de kingspan y olvíde los gastos de mantenimiento costosos! Y por si le queda alguna duda, le damos 20 años de garantía.

○ DOS VERSIONES HP90 Ó HP135 Demanda doméstica o industrial.

El tubo de vacio dispone de un tapón bimetálico que se cierra y abre según necesidad a 90°C o 135°C, según la versión de tubo que usted haya adquirido.

• ZONAS CLIMÁTICAS VENTAJOSAS PARA TUBOS DE VACIO

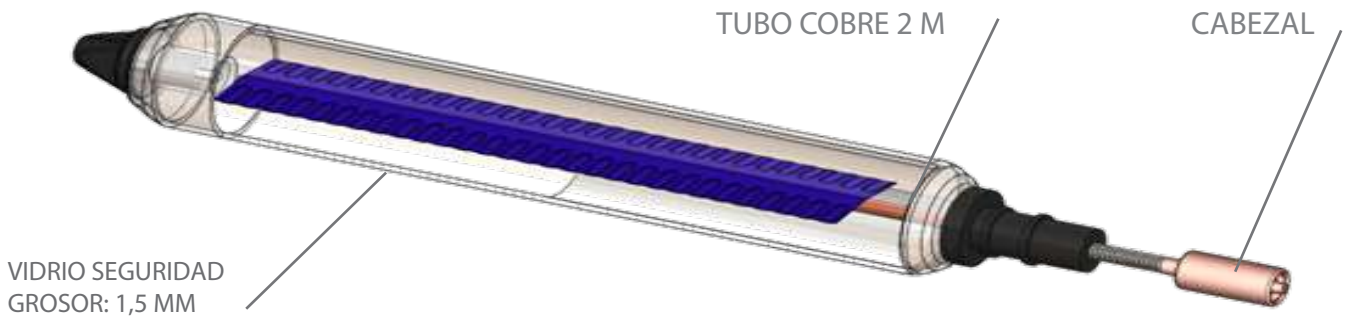


AUTO STOP

LA TECNOLOGÍA

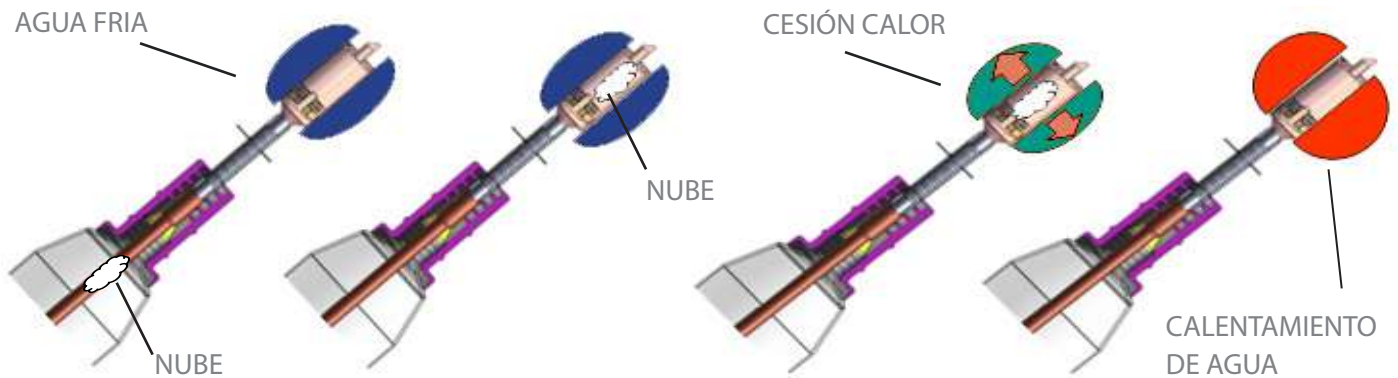


El tubo de vacío VARISOL, a diferencia del resto de los tubos de vacío competidores, disponen en el condensador de un cierre automático por temperatura. Cuando la temperatura en el cabezal alcanza 95°C detiene por completo la producción de calor. Nunca tendrá un problema por exceso de calor!

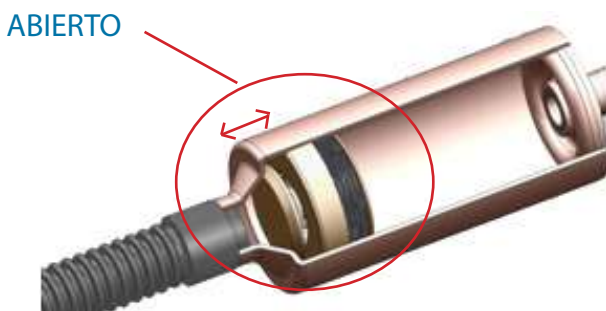


FUNCIONAMIENTO

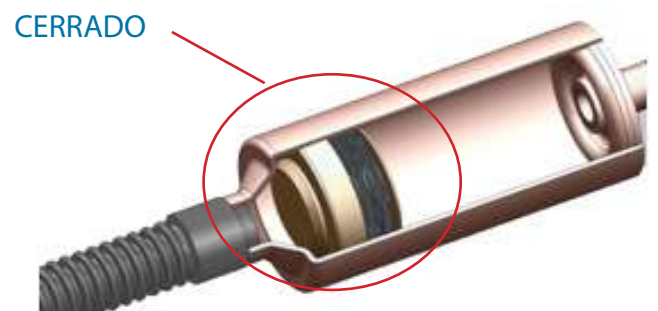
El líquido del interior del tubo se evapora con el calor incidente formando una nube. Esta nube asciende al cabezal, licuándose y cediendo el calor al agua. De este modo se produce agua caliente.



Cuando el agua del depósito alcanza 90°C, un tapón bimetálico se desplaza cerrando el tránsito de líquido. Se detiene la producción de calor hasta que el depósito de agua pierda temperatura.



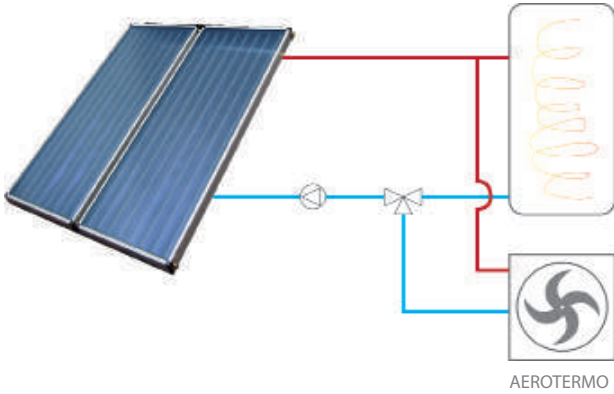
Temperatura < 90°C



Temperatura > 90°C

NÚMEROS Y AHORRO

COMPARACIONES



MARCA LIDER EUROPA - COLECTOR PLANO

Toda instalación solar térmica necesita una fuente de calor adicional, caldera de pellet por ejemplo, para casos donde la instalación solar térmica no produce calor, por ejemplo en días nublados.

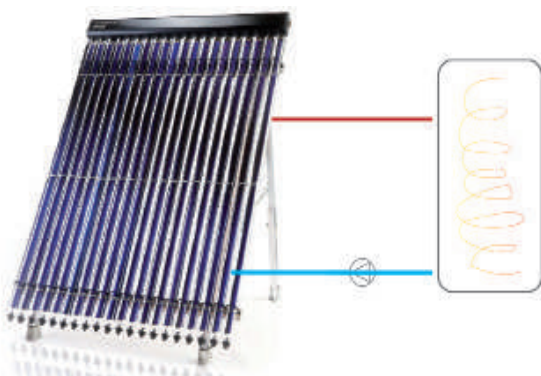
EQUIPO PLACA _____	1.500€
DEPÓSITO _____	700€
DISIPADOR _____	400€
TOTAL	2.600€



TERMOSIFÓN

Toda instalación solar térmica necesita una fuente de calor adicional, caldera de pellet por ejemplo, para casos donde la instalación solar térmica no produce calor, por ejemplo en días nublados.

EQUIPO TERMOSIFON _____	1.200€
DEPÓSITO _____	INTEGRADO
DISIPADOR _____	NO NECESITA
TOTAL	1.200€



COLECTOR TUBO DE VACÍO

Toda instalación solar térmica necesita una fuente de calor adicional, por ejemplo, una resistencia eléctrica para los días de ausencia de sol.



VARISOL _____	1.990 €
DEPOSITO _____	700 €
DISIPADOR _____	NO NECESITA

TOTAL 2.690 €

*** 20 años de garantía**

* Precios PVP de equipos sin IVA orientativos (tubería no incluida)



SISTEMA DF 0° - 90°

Versátil en su instalación o montaje en horizontal o en fachada. Cualquier inclinación es posible sin pérdida de rendimiento.

Sin problemas de sobretemperatura. Cuando el agua caliente alcanza la temperatura deseada, el tubo de vacío deja de producir calor y vuelve a producir cuando se necesite.



SISTEMA AUTO STOP

HP90/HP135



FACIL DE INSTALAR

Una sola persona puede montar el colector. Los tubos Varisol se montan de forma individual.

Referencia Reference	Modelo Model	Estancamiento Stagnation	η	a_1	a_2			$\varnothing \times H$	€
KST0078	HP90	AUTO-STOP	76%	1,621w/m ²	0,008w/m ²	90 C°	1,06 m ²	70,9 x 1965	950,00 €
KST0075	HP135	AUTO-STOP	78%	2,112w/m ²	0,006w/m ²	135 C°	1,06 m ²	70,9 x 1965	950,00 €
KST0029	DF90	313 C°	78,3%	1,061w/m ²	0,023w/m ²	90 C°	1,05 m ²	70,9 x 1950	950,00 €

Detalles
Details

Esta formado por una asociación de tubos solares que guardan un vacío en el interior del tubo, en el cual se encuentran el absorbedor, transmisor de energía térmica al fluido caloportador y la superficie selectiva.

Necesita
Also needs



acumulador
Ref.: 26-144000
P.V.P. 600 €
PÁG. 80-86



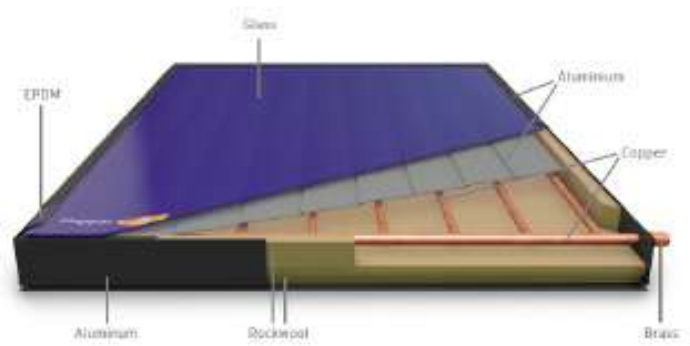
vaso
Ref.: 02018070
P.V.P. 45 €
PÁG. 76



soporte
Ref.: KSK0231
P.V.P. 275 €
PÁG. 76



conexiones
Ref.: KSK038
P.V.P. 50 €
PÁG. 76



Referencia Reference	Modelo Model	Conexiones conexions	η	a_1 W/m ² k	a_2 W/m ² k ²		m ²	AxH	€
NHSCOL200	Basic	4 BOCAS	70,3%	3,91w/m ²	0,019w/m ²	135 C°	1,91 m ²	990 x 1970mm	295,00 €
KFP0171	FPW 21	4 BOCAS	78,5%	3,722w/m ²	0,012w/m ²	200 C°	1,92 m ²	1041 x 1988mm	699,00 €

Detalles Details

Son los más habituales, se componen de un vidrio templado, un material absorbedor que capta la energía solar y la transmite a un fluido caloportador, una superficie selectiva de energía solar que puede ser Oxido de Cromo o TiNOx , siendo estas últimas las de mayor rendimiento.

Necesita Also needs



acumulador
Ref.: 26-144000
P.V.P. 600 €
PÁG. 80-86



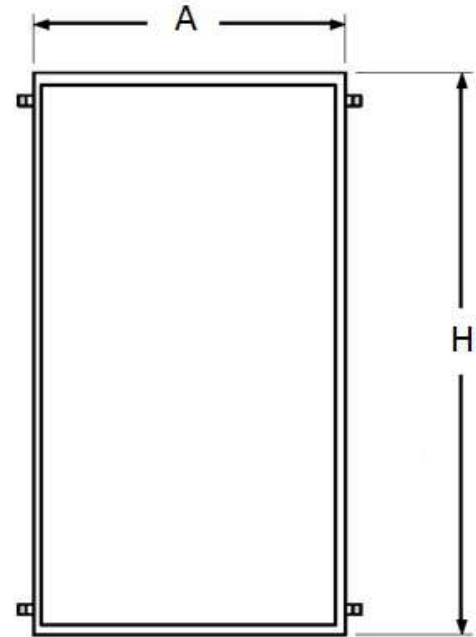
vaso
Ref.: 02018070
P.V.P. 45 €
PÁG. 76



soporte
Ref.: NHSCOL001
P.V.P. 95 €
PÁG. 76



conexiones
Ref.: KFP0067
P.V.P. 40 €
PÁG. 76



Referencia Reference	Modelo Model	Captador Collector	Superficie surface	L	€
NSH16020	Termo 160	Basic	2 m ²	160 l	849,00 €
NHS20040	Termo 200	2 x Basic	4 m ²	200 l	1.149,00 €

Detalles Details

- Incluye: tubo aislado, válvula de seguridad, conexionado y 2L de anticongelante.
- No necesita disipador.



Kit plano (200 L)
Flat kit (200 L)

Captador Collector	Acumulador Tank	Estructura Support	Bombeo y control Control & pump	€
				3.032,00 €
x2 KFP0171	200L 26-208000	1 doble KFP0016	290 028 55	




Kit vacío auto-stop HP90 (140 L)
Vacuum auto-stop HP90 kit (140 L)

Captador Collector	Acumulador Tank	Estructura Support	Bombeo y control Control & pump	€
				2.051,05 €
10 tubos KST0078	140L 06-144601	KSK0234	290 028 55	



SISTEMA AUTO STOP

Kit vacío auto-stop HP90 (200 L)
Vacuum auto-stop HP90 kit (200 L)

Captador Collector	Acumulador Tank	Estructura Support	Bombeo y control Control & pump	€
				3.415,33 €
20 tubos KST0078	200L 26-208000	1 doble KSK0235	290 028 55	



SISTEMA AUTO STOP

Referencia	Nombre	Detalles	€
CENTRALITA + GRUPO HIDRÁULICO			
290-028-45	RESOL FlowSol® S HE - DeltaSol® CS/2	Centralita (2 sondas) bomba alta eficiencia	620,00 €
VASO DE EXPANSIÓN SOLAR Y REDUCTOR TEMPERATURA			
02018070	Ibaiondo - Vaso 18L	18L / 3/4" / Pmax=10bar	45,00 €
02024070	Ibaiondo - Vaso 24L	24L / 3/4" / Pmax=8bar	55,00 €
KSP0005	Vaso reductor Tª 5L	5L (necesario solo en tubos vacío DF, no en HP)	85,00 €
KSP0006	Vaso reductor Tª 8L	8L (necesario solo en tubos vacío DF, no en HP)	90,00 €
ANTICONGELANTE			
	Propilenglicol 2L - TERMOSIFON EOSS	Resistente a temperaturas altas	15,00 €
C0560	TYFOCOR 20L - TUBO DE VACÍO	Resistente a temperaturas muy elevadas	100,00 €
SOPORTE TEJADO Y AZOTEA: TUBOS DE VACIO			
KSK0231	Soporte tejado teja 10 tubos (HP o DF)	aluminio extruido	275,00 €
KSK0232	Soporte tejado teja 20 tubos (HP o DF)	aluminio extruido	300,00 €
KSK0234	Soporte azotea plana 10 tubos (HP o DF)	aluminio extruido	200,00 €
KSK0235	Soporte azotea plana 20 tubos (HP o DF)	aluminio extruido	25,00 €
KSK0045	Union de soportes entre si (20+20,20+30...)	aluminio extruido	30,00 €
KSK0173	Espaciador entre tubos (shadow spacer)	incluye 5 unids (tejado este/oeste)	90,00 €
SOPORTE TEJADO Y AZOTEA: COLECTORES PLANOS			
KFP0016	Soporte simple para KINGSPAN FPW21	Cubierta teja inclinada (aluminio extruido)	135,00 €
KFP0068	Soporte doble para KINGSPAN FPW21	Cubierta teja inclinada (aluminio extruido)	345,00 €
KFP0014	Soporte simple para KINGSPAN FPW21	Soporte para azotea (aluminio extruido)	265,00 €
KFP0015	Soporte doble para KINGSPAN FPW21	Soporte para azotea (aluminio extruido)	395,00 €
NHSCOL001	Soporte simple para EOSS	Soporte para azotea (acero galvanizado)	95,00 €
NHSCOL002	Soporte doble para EOSS	Soporte para azotea (acero galvanizado)	105,00 €
NHSCOL003	Soporte simple para EOSS	Cubierta teja inclinada (acero galvanizado)	145,00 €
NHSCOL004	Soporte doble para EOSS	Cubierta teja inclinada (acero galvanizado)	155,00 €
CONEXIONADO			
KSK0038	KIT CONEXIONADO VARISOL	Conexionado de entrada y salida (laton)	50,00 €
KSK0100	Aislante para kit conexionado VARISOL	PU	30,00 €
KFP0067	KIT BÁSICO DE CONEXIÓN FPW21	2 codos, 2 tapones y 4 juntas (3/4")	40,00 €
KSK0348	KIT repuestos instalador	Clip soporte tubo, juntas, clips entada/salida, etc.	115,00 €
5409020005	Purgador automático + llave corte	Purgador (1/2" M) + llave (1/2" M - 1/2" H)	30,00 €
C0354	Racor colector en cruz para purgador	Racor en cruz (2 x 1/2" H - 2 x 3/4" M)	40,00 €





ACUMULACIÓN DE AGUA CALIENTE

Los depósitos que aparecen a continuación son acumuladores de la energía tanto de ACS como de calefacción, para distintos usos y aplicaciones dependiendo de sus cualidades.

Para acumular Agua Caliente Sanitaria, se utilizan depósitos de ACS. Estos depósitos pueden tener uno o más serpentines dependiendo del número de fuentes de energía que se utilicen para calentar dicho agua.

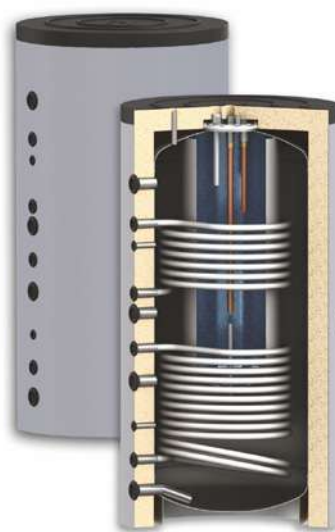
También disponemos de termoeléctricos que pueden incluir serpentín. Las fuentes de energías renovables de baja temperatura como la aerotermia o geotermia requieren de depósitos con serpentines de gran superficie.

Para acumular el agua para los sistemas de calefacción se utilizan depósitos de inercia. Estos actúan como una batería acumuladora de energía, evitan además el arranque y paro frecuente de los equipos generadores de agua caliente reduciendo el consumo energético.

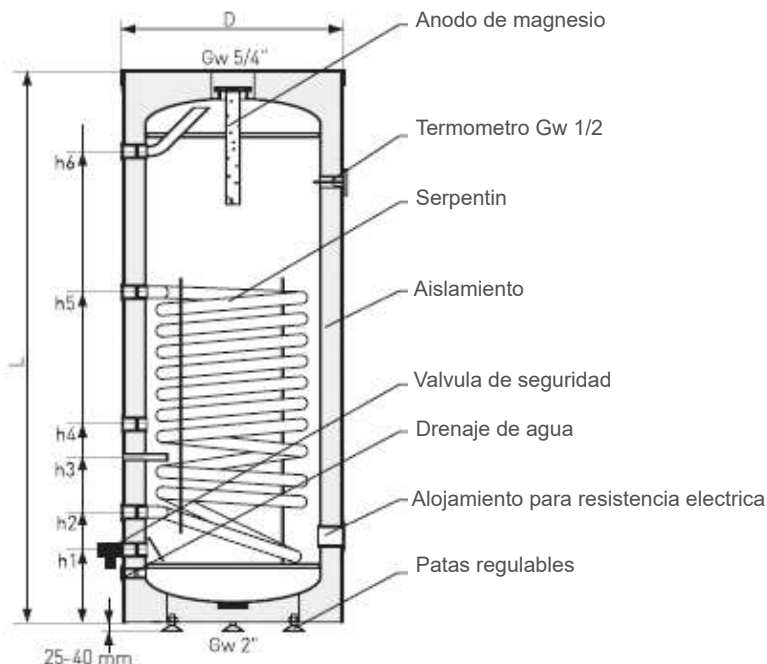
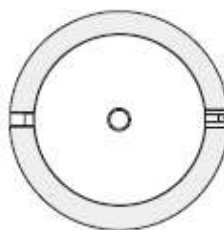
Los depósitos de inercia se instalan en circuitos cerrados, es decir, no se mezcla el agua del circuito del depósito de inercia con el de consumo, ACS.

Comercializamos dos tipos de depósitos combinados. Los depósitos Tank in Tank son depósitos de inercia con otro depósito vitrificado de ACS en su interior, es decir, este depósito de ACS se encuentra "al baño maría".

Los depósitos de producción instantánea también son depósitos de inercia con un serpentín corrugado de acero inoxidable de gran superficie siendo capaces de producir ACS instantáneamente.



Galmel[®]
heating systems



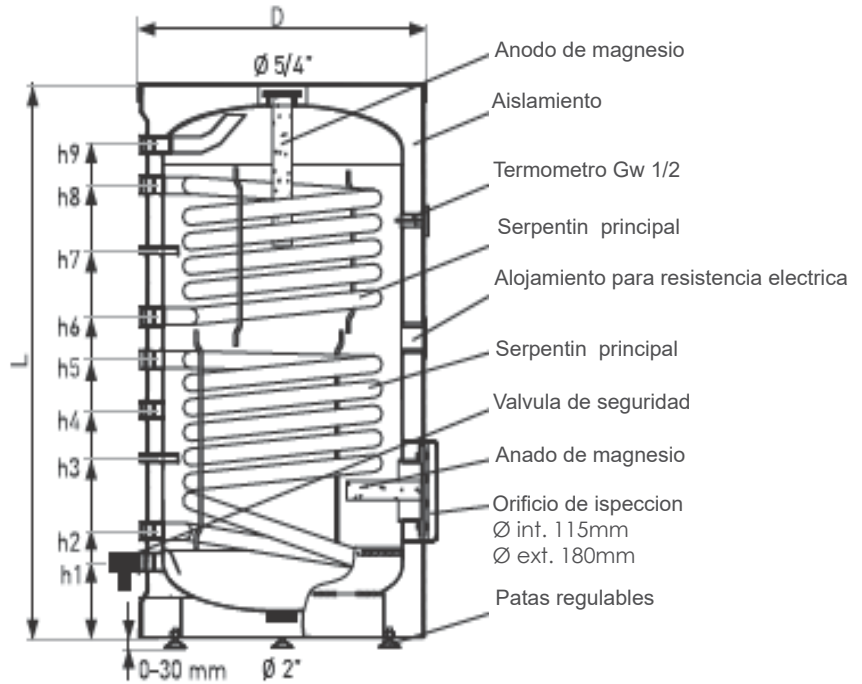
Modelo Model	Referencia Reference	Potencia KW (Productividad) 70/10/45°C / 80/10/45°C	S	vol	Pmax	Tmax	kg	HxØ mm	€
Deposito	26-144000	33 / 44	0,95m ²	140L	0,6Mpa	100°C	65Kg	1290x700	600,00 €
Depósito	26-208000	33 / 44	1,4 m ²	200L	1,0Mpa	100°C	84Kg	1178x810	700,00 €
Depósito	26-308000	33 / 44	1,4 m ²	300L	1,0Mpa	100°C	122Kg	1430x850	800,00 €
Depósito Slim	26-201000	21 / 29	1,4 m ²	200L	1,0Mpa	100°C	84Kg	1300x600	799,00 €
Depósito Slim	26-301000	33 / 44	1,4 m ²	300L	1,0Mpa	100°C	122Kg	1765x600	899,00 €
Ánodo titanio	M-000355								155,00 €
Resistencia eléctrica 2kw(5/4)	41-020001								69,00 €

Detalles Details

- Depósito para acumulación de ACS de acero
- Ventaja: aislante 10 cm (desmontable PVC)
- Opción: ánodo libre mantenimiento, resistencia eléctrica y SLIM (diámetro reducido)
- Incluye: 1 serpentín para fuente de calor externa (ejem.: solar)
- Incluye: esmalte interior en cerámico (mayor durabilidad, 5 años de garantía)

Medidas Measures

	140 L	200 L	300 L
h1 - entrada agua fría - GW 3/4"	165mm	210mm	210mm
h2 - salida agua a C.O.	250mm	290mm	285mm
h3 - cubierta del sensor - tubo 3/8"	375mm	435mm	440mm
h4 - circulación - GW 3/4"	450mm	680mm	600mm
h5 - suministro de agua caliente desde c.o.	750mm	790mm	755mm
h6 - salida ACS - GW 3/4"	1070mm	860mm	1085mm
S. intercambio	0,95m ²	1,4m ²	1,4m ²
Ánodo de magnesio 5/4"	25x390mm	38x400mm	38x400mm



Modelo Model	Referencia Reference	Potencia kw (Productividad) 70/10/45°C / 80/10/45°C	S	vol	Pmax	Tmax	kg	HxØ mm	€
Depósito 200	26-209000	24/32	0,7+1,2	200L	1,0Mpa	100°C	108Kg	1210x810	895,00 €
Depósito 300	26-309000	33/44	1,1+1,4	300L	1,0Mpa	100°C	133Kg	1550x850	1020,00 €
Depósito 200 SLIM	26-202000	21/29	0,6+0,8	200L	1,0Mpa	100°C	108Kg	1300x600	995,00 €
Depósito 300 SLIM	26-302000	33/44	0,8+1,4	300L	1,0Mpa	100°C	133Kg	1765x600	1120,00 €
Ánodo titanio	M-000355								155,00 €
Resistencia eléctrica 2kw(5/4)	41-020001								69,00 €

Detalles Details

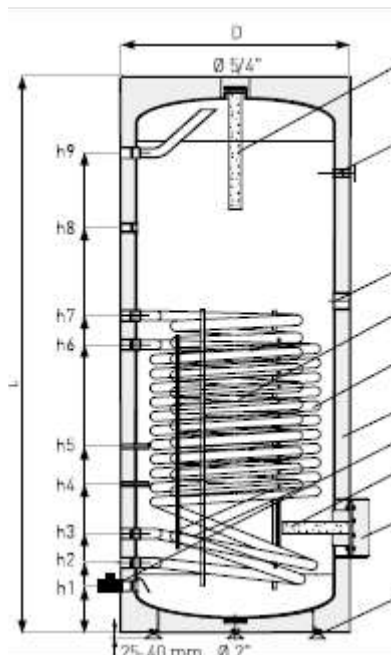
Medidas Measures

- Depósito para acumulación de ACS de acero
- Ventaja: aislante 10 cm (desmontable PVC)
- Opción: ánodo libre mantenimiento, resistencia eléctrica y SLIM (diámetro reducido)
- Incluye: 2 serpentines para 2 fuentes de calor externa (ejem.: solar y biomasa)
- Incluye: esmalte interior en cerámico (mayor durabilidad, 5 años de garantía)

	200 L	300 L
h1 - entrada agua fría - 1"	130mm	210mm
h2 - salida agua del serpentín solar - 1"	210mm	290mm
h3 - cubierta del sensor - tubo 3/8"	345mm	440mm
h4 - circulación - 3/4"	450mm	650mm
h5 - entrada agua caliente del serpentín solar - 1"	580mm	760mm
h6 - salida agua CH - 1"	685mm	845mm
h7 - cubierta de sensor II - 3/8"	780mm	1015mm
h8 - entrada agua caliente CH - 1"	895mm	1190mm
h9 - salida ACS - 1"	975mm	1260mm
S. intercambio principal	0,7m ²	1,1m ²
S. intercambio solar	1,0m ²	1,4m ²
Ánodo de magnesio sup. 5/4"	38x400mm	38x400mm



DEPOSITO



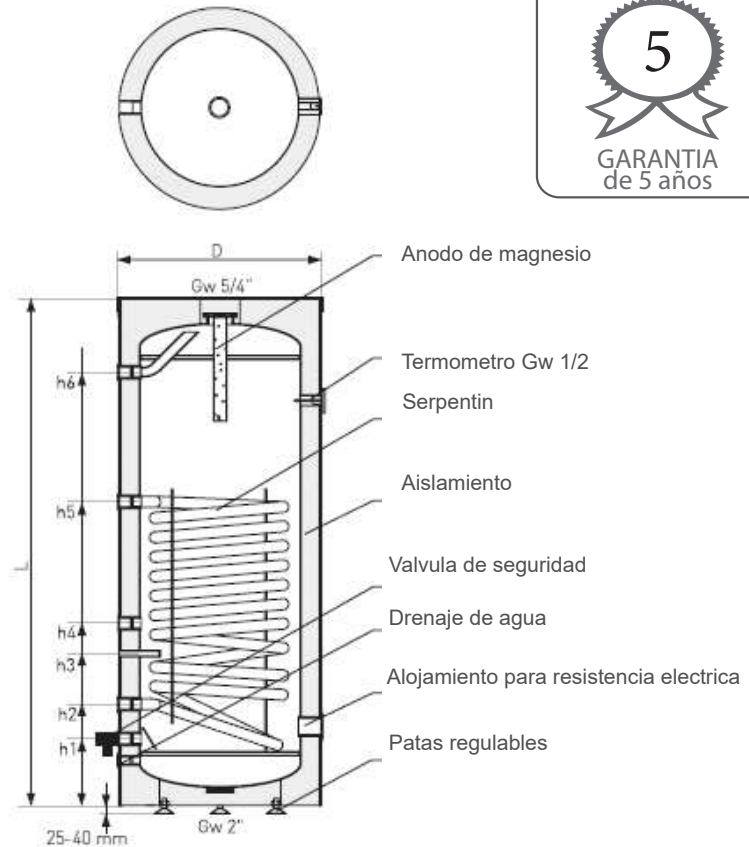
Modelo Model	Referencia Reference	Potencia kw (Productividad) 70/10/45°C / 80/10/45°C	S	vol	Pmax	Tmax	kg	HxØ mm	€
Depósito 300	26-303000	24/22	0,7+1+1,3	300L	1,0Mpa	100°C	140Kg	1460x670	1236,00 €
Depósito 400	26-403000	24/35	1,1+1+1,8	400L	1,0Mpa	100°C	163Kg	1660x700	1545,00 €
Depósito 500	26-503000	24/35	1,1+1+2,0	500L	1,0Mpa	100°C	216Kg	1890x700	1932,00 €
Ánodo titanio	M-000355								155,00 €
Resistencia eléctrica 2kw(5/4)	41-020001								69,00 €

Detalles Details

- Depósito para acumulación de ACS de acero
- Ventaja: aislante 10 cm (desmontable PVC)
- Opción: ánodo libre mantenimiento y resistencia eléctrica
- Incluye: 3 serpentines para 3 fuentes de calor externa (ejem.: solar, biomasa y gasoleo)
- Incluye: esmalte interior en cerámico (mayor durabilidad, 5 años de garantía)

Medidas Measures

	300 L	400 L	500 L
h1 - entrada agua fría - 1" mm	130	160	160
h2 - salida agua del serpentín solar - 1" mm	210/290	240/325	240/340
h3 - cubierta del sensor - tubo 3/8" mm	390	475	510
h4 - circulación - 3/4" mm	490	625	640
h5 - entrada agua caliente del serpentín solar - 1"	670/750	905/990	990/1090
h6 - salida agua CH - 1" mm	880	1090	1190
h7 - cubierta de sensor II - 3/8" mm	980	1190	1290
h8 - entrada agua caliente CH - 1" mm	1160	1410	1530
h9 - salida ACS - 1" mm	1245	1410	1530
S. intercambio principal m2	0,7m2	1,1m2	1,1m2
S. intercambio solar mm	1,0m2	1,8m2	2m2
Ánodo de magnesio sup. 5/4" mm	38x200	38x200	38x400



Modelo Model	Referencia Reference	Potencia KW (Productividad) 70/10/45°C / 80/10/45°C	S	vol	Pmax	Tmax	kg	HxØ mm	€
Deposito 300	26-309100	91 / 28	3,8 m ²	300L	0,6Mpa	100°C	180Kg	1480x670	1495,00 €
Depósito 400	26-409100	108 / 37	5,0 m ²	400L	1,0Mpa	100°C	220Kg	1660x700	1675,00 €
Depósito 500	26-509100	114 / 39	6,0 m ²	500L	1,0Mpa	100°C	260Kg	1890x700	2085,00 €
Depósito 700	26-704100	138 / 40	6,5 m ²	700L	1,0Mpa	100°C	350Kg	2220x855	3495,00 €
Depósito 1000	26-104100	138 / 40	6,5 m ²	1000L	1,0Mpa	100°C	530Kg	2230x1055	4855,00 €
Ánodo titanio	M-000355								155,00 €
Resistencia eléctrica 2kw(5/4)	41-020001								69,00 €

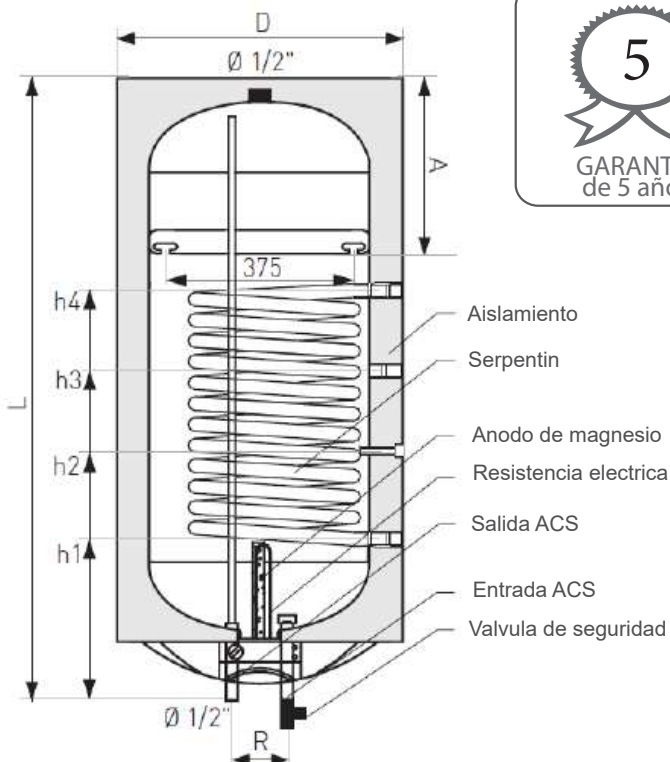
- ### Detalles Details
- Depósito para acumulación de ACS de acero por medio de aerotermia o geotermia.
 - Ventaja: aislante 10 cm (desmontable PVC)
 - Opción: ánodo libre mantenimiento, resistencia eléctrica y fino
 - Incluye: 1 serpentín para fuente de calor de baja temperatura (aerotermia o geotermia)
 - Incluye: esmalte interior en cerámico (mayor durabilidad, 5 años de garantía)
 - Depósitos de 700/1000 con brida de inspección diam 180.

Medidas Measures

	300L	400L	500L	700L	1000L
h1 - entrada agua fría - GW 3/4"	130	150	150	225	210
h2 - salida agua a C.O.	215	235	235	325	375
h3 - cubierta del sensor - tubo 3/8"	350	560	560	625	690
h4 - circulación - GW 3/4"	770	840	840	1390	1245
h5 - suministro de agua caliente desde c.o.	1035	1285	1385	1270	1125
h6 - salida ACS - GW 3/4"	1240	1400	1640	1705	1570
S. intercambio	3,8m ²	5m ²	6m ²	6,5m ²	6,5m ²
Ánodo de magnesio 5/4"	38x200	38x200	38x200	38x400	38x400



DEPOSITO



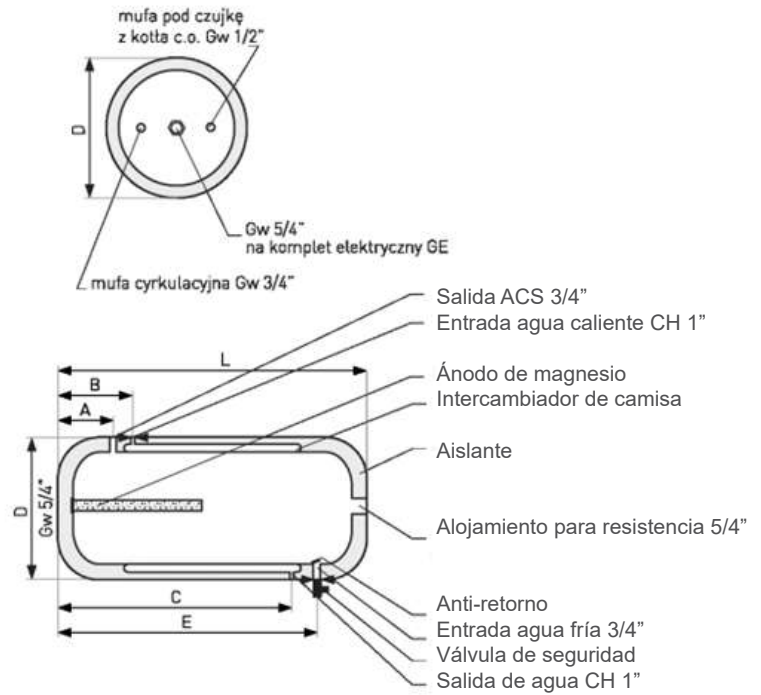
Modelo Model	Referencia Reference	Potencia (Productividad) 70/10/45°C / 80/10/45°C	vol	Pmax	Tmax	kg	HxØ mm	€
Depósito 80L	06-084670	-	80L	0,6Mpa	100°C	51Kg	920x480	280,00 €
Serpentín		16kW(390L/h) / 21,1kW(510L/h)	2,6L	0,6Mpa	110°C			
Depósito 100L	06-104670	-	100L	0,6Mpa	100°C	57Kg	1080x480	300,00 €
Serpentín		16kW(390L/h) / 21,1kW(510L/h)	2,6L	0,6Mpa	110°C			
Depósito 120L	06-124670	-	120L	0,6Mpa	100°C	64Kg	1200x480	320,00 €
Serpentín		23kW (560L/h) / 30,4kW(740L/h)	4,1L	0,6Mpa	110°C			
Depósito 140L	06-144670	-	140L	0,6Mpa	100°C	71Kg	1340x480	340,00 €
Serpentín		23kW (560L/h) / 30,4kW(740L/h)	4,1L	0,6Mpa	110°C			

Detalles Details

- Depósito para acumulación de ACS de acero y poliuretano
- Ventaja: fijación en pared
- Opción: ánodo libre mantenimiento
- Incluye: 1 serpentín para fuente de calor externa (ejem.: solar)
- Incluye: esmalte interior en cerámico (mayor durabilidad, 5 años de garantía)
- Incluye: resistencia eléctrica de 2 kW
- Superficie serpentín 0,6 m² (80-100 litros)
- Superficie serpentín 0,95 m² (120-140 litros)

Medidas Measures

	80L	100L	120L	140L
h1 - salida de agua CH 3/4"	250	250	250	250
h2 - cubierta de sensor 3/8"	375	375	375	375
h3 - circulación 3/4"	480	480	480	480
h4 - entrada de agua CH 3/4"	650	650	750	750
R - distancia entrada-salida ACS	100	100	100	100
A - espaciado	185	185	185	185
S. intercambio	0,6	0,6	0,95	0,95
Ánodo de magnesio M8	25x390	25x390	25x390	25x390
Ánodo de magnesio inf. M8				



Modelo Model	Referencia Reference	Potencia (Productividad) 70/10/45°C / 80/10/45°C	vol	Pmax	Tmax	kg	HxØ mm	€
Deposito 80L	20-084700		80L	0,6Mpa	100°C	41kg	850x470	230,00 €
Camisa			5,8L	0,2Mpa	110°C			
Deposito 100L	20-104700		100L	0,6Mpa	100°C	47kg	1000x470	240,00 €
Camisa			8,1L	0,2Mpa	110°C			
Deposito 120L	20-124700		120L	0,6Mpa	100°C	56kg	1090x470	250,00 €
Camisa			9,6L	0,2Mpa	110°C			
Deposito 140L	20-144700		140L	0,6Mpa	100°C	65kg	1290x470	270,00 €
Camisa			11,8L	0,2Mpa	110°C			
Ánodo titanio	M-000355							155,00 €
Resistencia eléctrica 2kw(5/4)	41-020001							69,00 €
Soporte a pared	40-000102							20,00 €

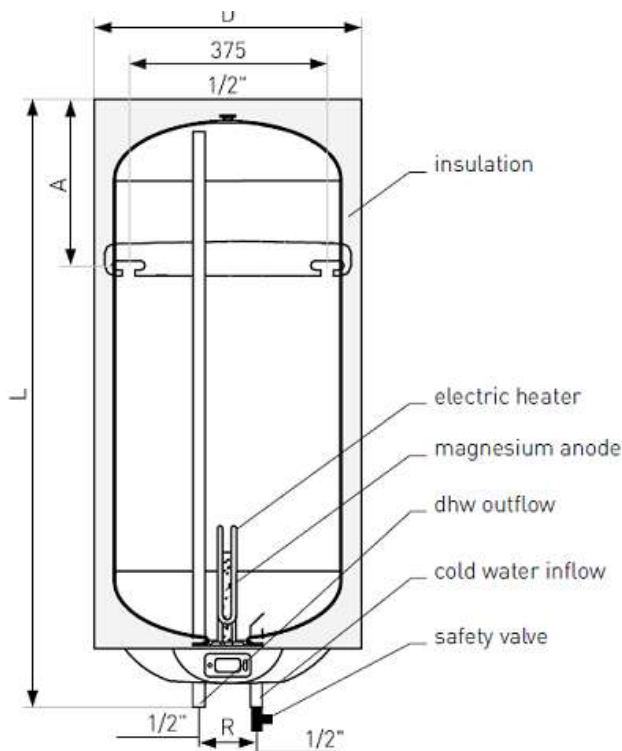
Detalles Details

- Depósito para acumulación de ACS de acero
- Ventaja: instalación horizontal y revestimiento en poliuretano
- Opción: ánodo libre mantenimiento y resistencia eléctrica de 2 kW
- Incluye: esmalte interior en cerámico (mayor durabilidad, 5 años de garantía)

Medidas Measures

	80L	100L	120L	140L
A	170	170	170	170
B	265	265	265	265
C	560	710	810	965
E	665	815	915	1070
Ánodo de magnesio M8	33x200	33x200	33x250	33x250





Modelo Model	Referencia Reference	vol	Pmax	Tmax	kg	HxØ mm	€
Termoeléctrico 60L	01-06807	60 L	0,6Mpa	10 / 75 °C	31kg	740x480	200,00 €
Termoeléctrico 80L	01-088070	80 L	0,6Mpa	10 / 75 °C	35kg	920x480	220,00 €
Termoeléctrico 100L	01-108070	100 L	0,6Mpa	10 / 75 °C	40kg	1080x480	230,00 €
Termoeléctrico 120L	01-128070	120 L	0,6Mpa	10 / 75 °C	49kg	1200x480	240,00 €
Termoeléctrico 140L	01-148070	140 L	0,6Mpa	10 / 75 °C	55kg	1340x480	260,00 €
Ánodo titanio	M-000355						155,00 €

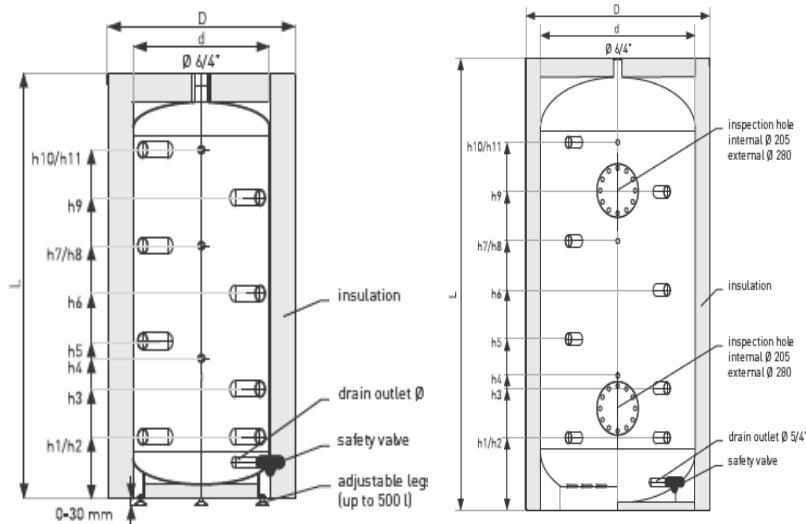
Detalles Details

- Depósito para acumulación de ACS de acero
- Ventaja: instalación vertical y fijación en pared.
- Opción: ánodo libre mantenimiento
- Incluye: esmalte interior en cerámico (mayor durabilidad, 5 años de garantía)

Medidas Measures

	60L	80L	100L	120L	140L
R - distancia entrada-salida ACS	100	100	100	100	100
A - espaciado	165	165	165	165	165
Ánodo de magnesio M8			25x200	25x200	

C



Modelo Model	Referencia Reference	vol	Pmax	Tmax	kg	€
40	70-048000	40 L	0,3 MPa	95 °C	20 Kg	230,00 €
100	70-108000	100 L	0,3 MPa	95 °C	30 Kg	299,00 €
200	70-200000	223 L	0,3 MPa	95 °C	60 Kg	580,00 €
300	70-300000	305 L	0,3 MPa	95 °C	75 Kg	599,00 €
380	70-400000	387 L	0,3 MPa	95 °C	90 Kg	629,00 €
500	70-500000	467 L	0,3 MPa	95 °C	105 Kg	669,00 €
800	70-800600	728 L	0,3 MPa	95 °C	125 Kg	905,00 €
*1000	70-100600	883 L	0,3 MPa	95 °C	150 Kg	989,00 €
*1500	70-150600	1479 L	0,3 MPa	95 °C	210 Kg	1320,00 €
*2000	80-200600	2023 L	0,3 MPa	95 °C	235 Kg	1939,00 €
*3000	80-300600	2935 L	0,3 MPa	95 °C	300 Kg	2775,00 €
*4000	80-400600	3985 L	0,3 MPa	95 °C	380 Kg	3555,00 €
*5000	80-500600	4981 L	0,3 MPa	95 °C	440 Kg	4300,00 €
1 serpentín						200,00 €

Detalles Details

• Aguja hidraulica 40L (480x460) y 100l (1015x460)

• Brida > DN 40 (1 unidad) 150,00 €

• Depósito para acumulación de calefacción de acero y poliuretano

• Ventaja: almacenamiento de calor con fuente de calor apagada (efecto batería)

• Opción: serpentín para fuente de calor adicional (ejem: solar)

* Puertas NO incluidos (1000-5000 litros)

L- 1140 1450 1830 1900 1730 2050 2700 2500 2750 2355 2855

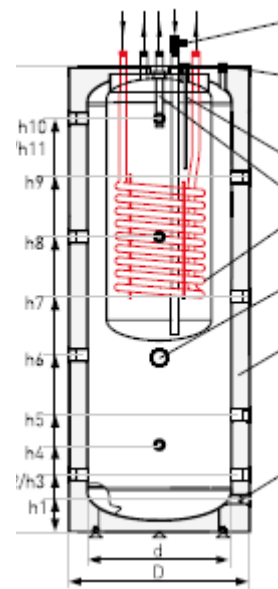
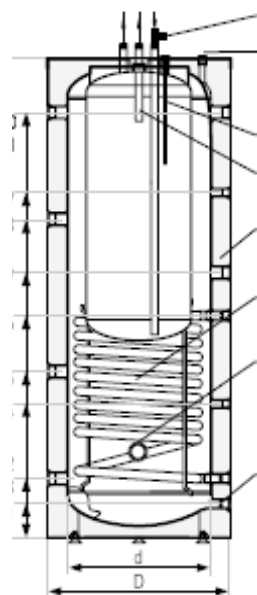
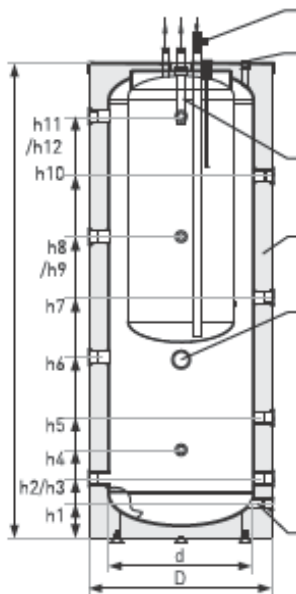
D- 670 670 700 800 990 990 1100 1300 1450 1800 1800

d- 550 550 550 600 790 790 900 1100 1250 1600 1600

a- - - - - 1995 2270 2920 2820 3120 2970 3380

Medidas (mm) Measures (mm)

h1	Conexiones de agua de - 6/4 "	h8	h8 - enchufe para montar la cubierta del sensor III- 1/2 "
h2	Conexiones de agua de - Gw 6/4 "	h9	Conexiones de agua de - Gw 6/4 "
h3	Conexiones de agua de - 6/4 "	h10	Conexiones de agua de - Gw 6/4 "
h4	enchufe para montar la cubierta del sensor I- Gw 1/2 "	h11	h11 - enchufe para montar la cubierta del sensor IV-Gw 1/2 "
h5	Conexiones de agua de - 6/4 "	L	Altura
h6	Conexiones de agua de - Gw 6/4 "	D	diámetro externo del tanque
h7	conector para montar la cubierta del sensor II - hilo de 1/2 "	d	diámetro interno del tanque
		a	altura cuando está inclinado



Modelo Model	Referencia Reference	vol ACS	vol inercia	Tmax trabajo	Tmax intercam- biador	Pmax ACS	Pmax inercia	kg	€
300/80	70-302000	80 L	220 L	100°C	110°C	0,6 MPa	0,3 Mpa	145kg	825,00 €
380/120	70-404000	120 L	260 L	100°C	110°C	0,6 MPa	0,3 Mpa	179kg	935,00 €
500/160	70-506000	160 L	340 L	100°C	110°C	0,6 MPa	0,3 Mpa	216kg	1545,00 €
600/200	70-608000	200 L	400 L	100°C	110°C	0,6 MPa	0,3 Mpa	239kg	1695,00 €
800/200	70-808000	200 L	600 L	100°C	110°C	0,6 MPa	0,3 Mpa	261kg	1925,00 €
1000/200	70-108000	200 L	800 L	100°C	110°C	0,6 MPa	0,3 Mpa	275kg	2115,00 €
Serpentín ACS	71-312000								220,00 €
Serpentín Inercia	71-302000								220,00 €

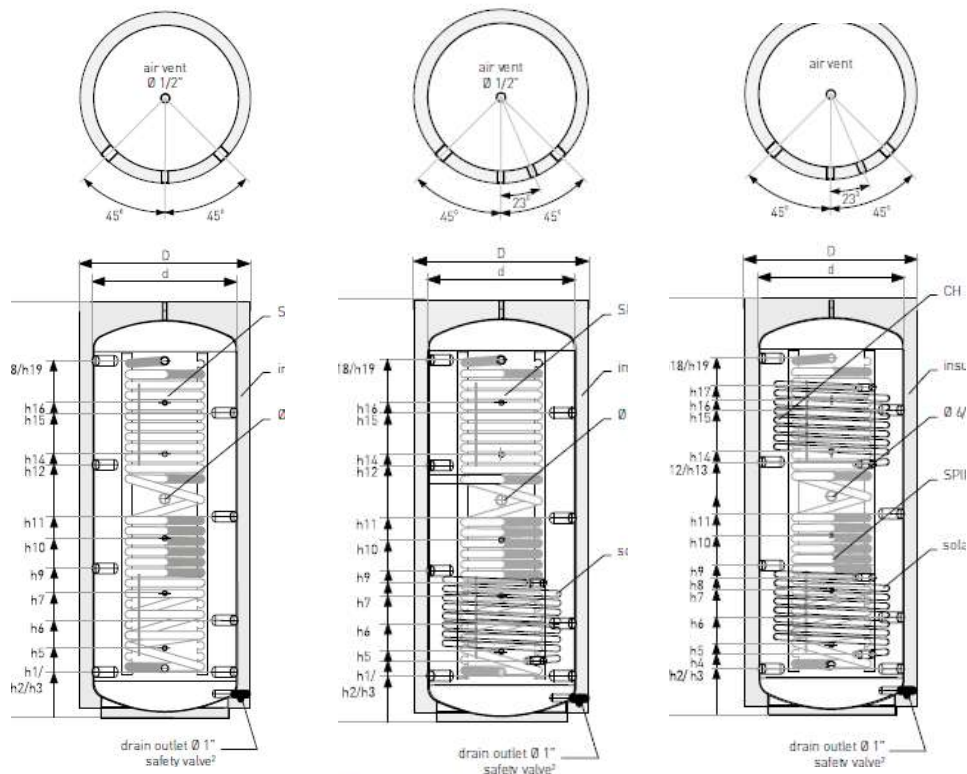
Detalles Details

- Depósito para acumulación de calefacción y ACS de acero y poliuretano
- Ventaja: almacenamiento de calor con fuente de calor apagada (efecto batería)
- Ventaja: 1 solo deposito para almacenamiento de calefacción y ACS (mínimo espacio)
- Opción: serpentín en depósito de ACS y/o inercia para fuentes de calor externas

L -	1470	1840	1670	1840	1620	1820
D -	700	700	855	855	1055	1055
d -	550	550	700	700	900	900
a -	1630	1970	1895	2070	1960	2130

Medidas (mm) Measures (mm)

h1	Drenaje de agua Gw 1 "	h8	conexión de agua de la caldera - Gw 5/4 " "
h2	conexión de agua de la caldera - Gw 5/4 "	h9	enchufe para la cubierta del sensor II- 3/4 "
h3	salida de agua de la bobina - Gw 1 "	h10	conexión de agua de la caldera - Gw 5/4 "
h4	enchufe para la cubierta del sensor I- 3/4 "	h11	conexión de agua de la caldera - Gw 5/4 "
h5	conexiones de agua de la caldera - Gw 5/4 "	h12	Manga para cubierta del sensor III - 3/4 "
h6	Flujo de agua caliente en la bobina - Gw 1 "	L	Altura
h7	conector para montar la cubierta del sensor II - hilo de 1/2 "	D	diámetro externo del tanque
		d	diámetro interno del tanque
		a	altura cuando está inclinado



Modelo Model	Referencia Reference	vol deposito	vol serpentin	sup. intercambi	pot. serpentin	Flujo serpentin	kg	€
600	70-601600	597 L	39 L	5.65m ²	61.5 kW	25 L/min	205 Kg	2.000,00 €
800	70-801600	726 L	39 L	5.65m ²	61.5 kW	30 L/min	210 Kg	2.120,00 €
*1000	70-101600	911 L	48 L	6.95m ²	90 kW	36 L/min	238 Kg	2.300,00 €
*1500	70-151600	1390 L	48 L	6.95m ²	105 kW	45 L/min	330 Kg	2.690,00 €
*2000	80-201600	1904 L	56 L	8.0m ²	90 kW	53 L/min	378 Kg	3420,00 €
1 serpentín	71-601600							545,00 €
2 serpentín	72-601600							695,00 €

Detalles Details

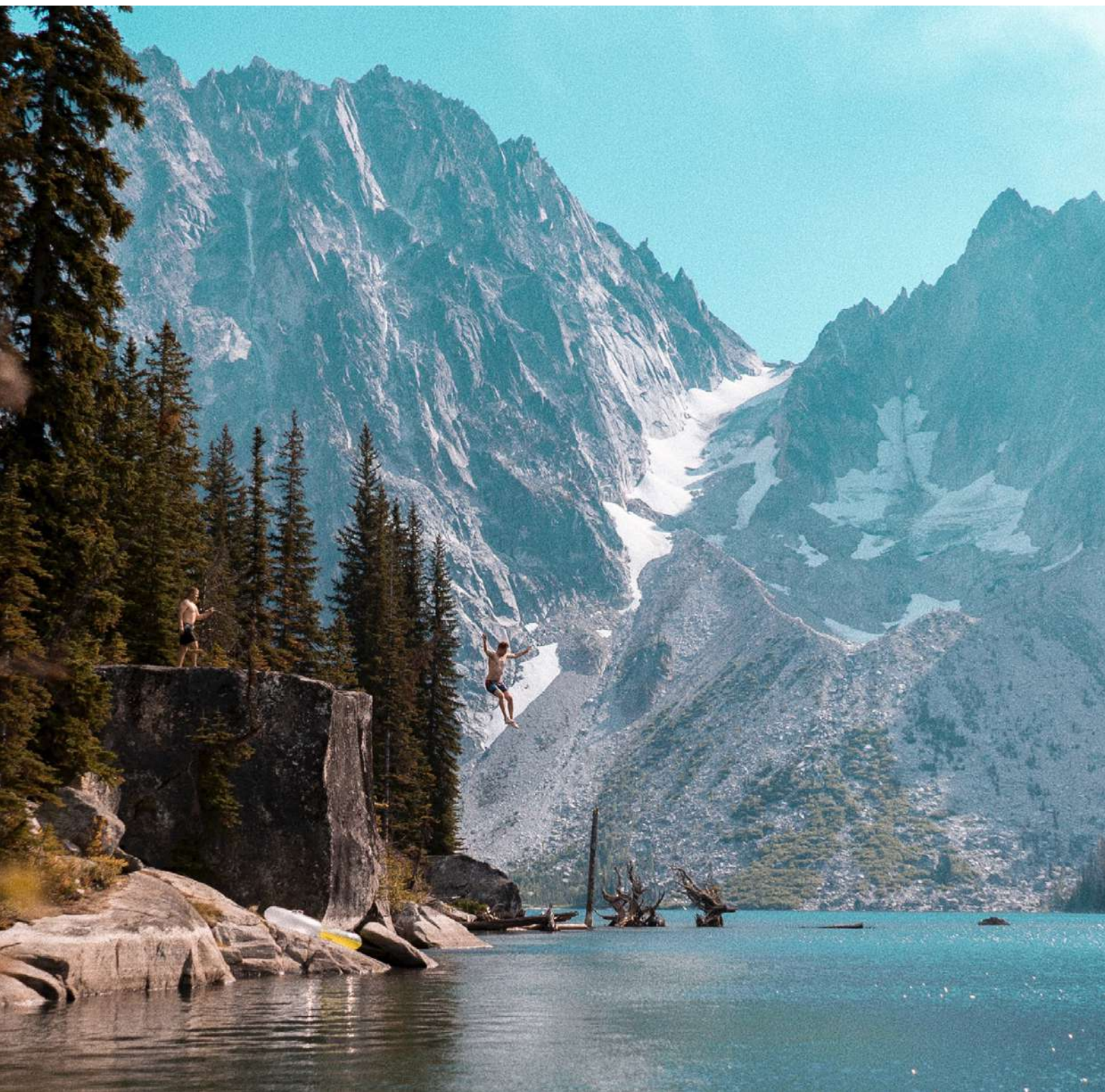
- Depósito para acumulación de calefacción y generación de ACS
- Ventaja: almacenamiento de calor con fuente de calor apagada (efecto batería)
- Ventaja: 1 solo deposito para almacenamiento de calefacción y ACS (mínimo espacio)
- Ventaja: el ACS no requiere tratamiento anti-legionela
- Incluye: serpentín de acero inoxidable corrugado para generación instantánea de ACS
- Opción: serpentines en inercia para fuentes de calor externas

* Puertes NO incluidos (1000-5000 litros)

L -	1900	1880	2270	2665	2500
D -	900	990	990	1100	1300
d -	700	790	790	900	1100
a -	2120	2130	2470	2890	2820

Medidas (mm) Measures (mm)

h1	conexiones de agua de la caldera - 6/4 "	h11	conexión de agua de la caldera - 6/4 "
h2	conexión de conexión de entrada - Gw 5/4 "	h12	conexión de agua de la caldera - Gw 6/4 "
h3	conexión de agua de la caldera - 6/4 "	h14	enchufe para montar la cubierta del sensor IV - hilo de 1/2 "
h5	enchufe para montar la cubierta del sensor I- Gw 1/2 "	h15	conexión de agua de la caldera - Gw 6/4 "
h6	conexiones de agua de la caldera - Gw 6/4 "	h16	zócalo para montar la cubierta del sensor V- 1/2 "
h7	conector para montar la cubierta del sensor II- hilo de 1/2 "	h18	conexión de agua de - 6/4 "
h9	conexión de agua de la caldera - Gw 6/4 "	h19	conexión de admisión - Gw 5/4 "
h10	enchufe para montar la cubierta del sensor III- 1/2 "	L	Altura
		D	diámetro externo del tanque
		d	diámetro interno del tanque
		a	altura cuando está inclinado



RADIADORES Y TOALLEROS

SOLUCIÓN DECORATIVA Y PRÁCTICA

La marca KORADO ofrece la más amplia gama de radiadores de **cuerpo de acero**.

Los radiadores de **cuerpo de acero** tienen grandes ventajas frente a los de cuerpo de aluminio.

El acero tiene una mayor conductividad térmica, un calentamiento más rápido y por tanto, mayor **confort y ahorro** para el usuario.

Piense que una bandeja de acero en el horno está ardiendo en poco tiempo; y una bandeja de aluminio se puede coger con los dedos desnudos tras una hora en el horno.

El radiador de acero es de una pieza única electro soldada, mientras que el radiador de aluminio se compone de varios módulos unidos.

Esas uniones permiten la entrada de AIRE y pérdida de AGUA con los grandes inconvenientes que esto puede suponer.

Además, el radiador de aluminio resulta difícil de limpiar convirtiéndose en un nido de polvo, frente al radiador de acero libre de uniones y muy fácil de limpiar.

La marca **KORADO** dispone de radiadores convencionales línea RADIK, PLAN o RC, así como radiadores de diseño KORATHERM en colores estándar y personalizables.

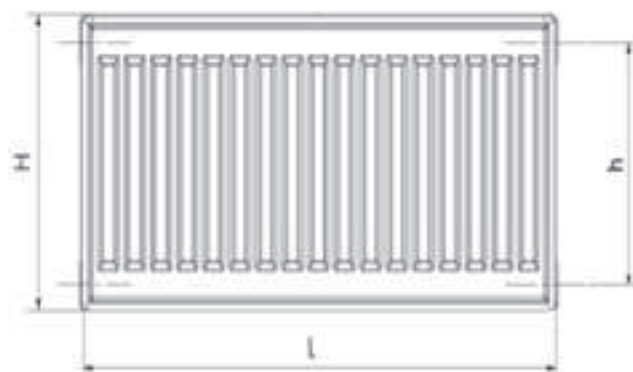







KORADO[®]





GARANTÍA
10
AÑOS



Referencia Reference	Modelo Model	 max.	 max.	 max.		
22-HHHLLL-50-10	Klasik	h=H-54	4 x G1/2 interior	10 bar	110 °C	Izquierda o derecha

Colores
Colors



Detalles
Details

- Todos los radiadores, excepto el modelo VKU y todos los radiadores de 200 mm de altura, tienen dos colgadores superiores e inferiores soldados en la parte trasera.
- Los radiadores de longitud igual o superior a 1800 mm tienen seis colgadores.
- Todos los radiadores están equipados con una salida de aire y el número respectivo de tapones.
- Las conexiones de RADIK tienen el mismo diámetro con una rosca interna de G 1/2.
- Todos los modelos incluyen las terminaciones del extremo y rejillas superiores.
- El color de serie será blanco (RAL 9016), el resto de colores supondrá un aumento del 20% del precio.

Medidas
Measures

Long.	Potencia (kw)	Equivalencia elementos	ALTO x ANCHO x PROF.	Precio €
400	672	5	600 x 400 x 100 mm	105,00 €
500	840	7	600 x 500 x 100 mm	120,00 €
600	1007	9	600 x 600 x 100 mm	130,00 €
700	1175	10-11	600 x 700 x 100 mm	145,00 €
800	1343	12	600 x 800 x 100 mm	155,00 €
900	1511	13-14	600 x 900 x 100 mm	169,00 €
1000	1679	15	600 x 1000 x 100 mm	180,00 €
2000	3358	30	600 x 2000 x 100 mm	310,00 €
3000	5037	46	600 x 3000 x 100 mm	435,00 €

Soporte pared
Wall bracket

Z U320 soporte simple	6,50 €
Z U565 soporte doble	8,00 €

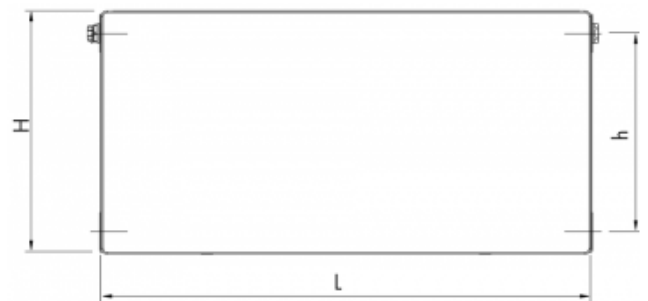
Certificaciones
Certifications



RADIADORES



GARANTÍA
10
AÑOS



Referencia Reference	Modelo Model					
22-HHHLLL-70-10	Plan Klasik	h=H-54	4 x G1/2 interior	10 bar	110 °C	Izquierda o derecha

Colores Colors	Medidas Measures	€
-------------------	---------------------	---



Long.	Potencia (kw)	Equivalencia elementos	ALTO x ANCHO x PROF.	Precio €
400	652	6	600 x 400 x 102 mm	220,00 €
500	816	7-8	600 x 500 x 102 mm	235,00 €
600	979	10	600 x 600 x 102 mm	250,00 €
700	1142	10-11	600 x 700 x 102 mm	270,00 €
800	1305	12	600 x 800 x 102 mm	285,00 €
900	1468	13-14	600 x 900 x 102 mm	305,00 €
1000	1631	15	600 x 1000 x 102 mm	320,00 €
2000	3262	29-30	600 x 2000 x 102 mm	490,00 €

Detalles Details	Soporte pared Wall bracket
---------------------	-------------------------------

- Todos los radiadores, excepto el modelo VKU y todos los radiadores de 200 mm de altura, tienen dos colgadores superiores e inferiores soldados en la parte trasera.
- Los radiadores de longitud igual o superior a 1800 mm tienen seis colgadores.
- Todos los radiadores están equipados con una salida de aire y el número respectivo de tapones. Las conexiones de RADIK tienen el mismo diámetro con una rosca interna de G 1/2.
- Todos los modelos incluyen las terminaciones del extremo y rejillas superiores.
- El color de serie será blanco (RAL 9016), el resto de colores supondrá un aumento del 20% del precio.

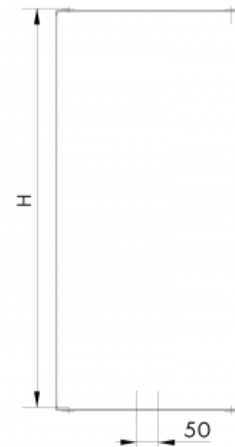
Z U320 soporte simple	6,50 €
Z U565 soporte doble	8,00 €

Certificaciones Certifications





GARANTÍA
10
AÑOS



Referencia Reference	Modelo Model					
20-HHHLLL-VO-10	Plan vertical	50 mm	6 x G1/2 interior	10 bar	110 °C	Medio

Colores
Colors

code 10 White RAL 9016	code 40 Alloy Black	code 45 Pearl Brown	code 35 Silver	code 42 Gold	code 32 Anthracite Metallic
code 14 Jasmino	code 26 Pergamon	code 16 Bahama	code 22 Manhattan	code 37 Red RAL 3001	code 39 Black RAL 9005

Medidas
Measures

Long.	Potencia (kw)	Equivalencia elementos	ALTO x ANCHO x PROF.	Precio €
400	847	8	1600 x 400 x 68 mm	480,00 €
600	1297	12	1800 x 600 x 68 mm	620,00 €
900	1404	13	2000 x 900 x 68 mm	830,00 €

- Detalles
Details
- Todos los radiadores, excepto el modelo VKU y todos los radiadores de 200 mm de altura, tienen dos colgadores superiores e inferiores soldados en la parte trasera.
 - Los radiadores de longitud igual o superior a 1800 mm tienen seis colgadores.
 - Todos los radiadores están equipados con una salida de aire y el número respectivo de tapones. Las conexiones de RADIK tienen el mismo diámetro con una rosca interna de G 1/2.
 - Todos los modelos incluyen las terminaciones del extremo y rejillas superiores.
 - El color de serie será blanco (RAL 9016), el resto de colores supondrá un aumento del 20% del precio.

Soporte pared
Wall bracket

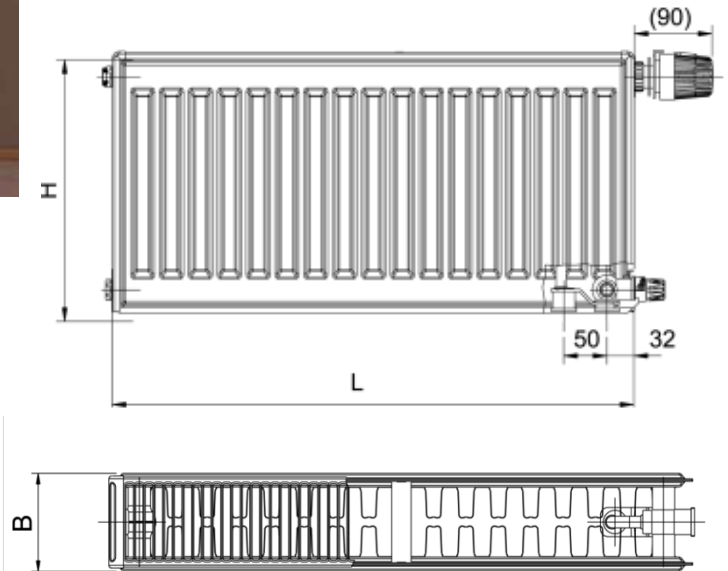
Z U320 soporte simple	6,50 €
Z U565 soporte doble	8,00 €

Certificaciones
Certifications





GARANTÍA
10
AÑOS



B = 100 mm

Referencia
Reference

Modelo
Model



22-HHHLLL-COX10

RC VKU

50 mm

6 x G1/2 interior

10 bar

110 °C

Izquierda inferior o

Colores
Colors



Detalles
Details

- Todos los radiadores, excepto el modelo VKU y todos los radiadores de 200 mm de altura, tienen dos colgadores superiores e inferiores soldados en la parte trasera.
- Los radiadores de longitud igual o superior a 1800 mm tienen seis colgadores.
- Todos los radiadores están equipados con una salida de aire y el número respectivo de tapones.
- Las conexiones de RADIK tienen el mismo diámetro con una rosca interna de G 1/2.
- Todos los modelos incluyen las terminaciones del extremo y rejillas superiores.
- El color de serie será blanco (RAL 9016), el resto de colores supondrá un aumento del 20% del precio.

Medidas
Measures



Long.	Potencia (kw)	Equivalencia elementos	ALTO x ANCHO x PROF.	Precio €
400	672	6	600 x 400 x 100 mm	210,00 €
500	840	5	600 x 500 x 100 mm	225,00 €
600	1007	9	600 x 600 x 100 mm	235,00 €
700	1175	10-11	600 x 700 x 100 mm	245,00 €
800	1343	12	600 x 800 x 100 mm	260,00 €
900	1511	14	600 x 900 x 100 mm	275,00 €
1000	1679	15-16	600 x 1000 x 100 mm	285,00 €
2000	3358	30-31	600 x 2000 x 100 mm	410,00 €
3000	5037	45-46	600 x 3000 x 100 mm	535,00 €

Soporte pared
Wall bracket

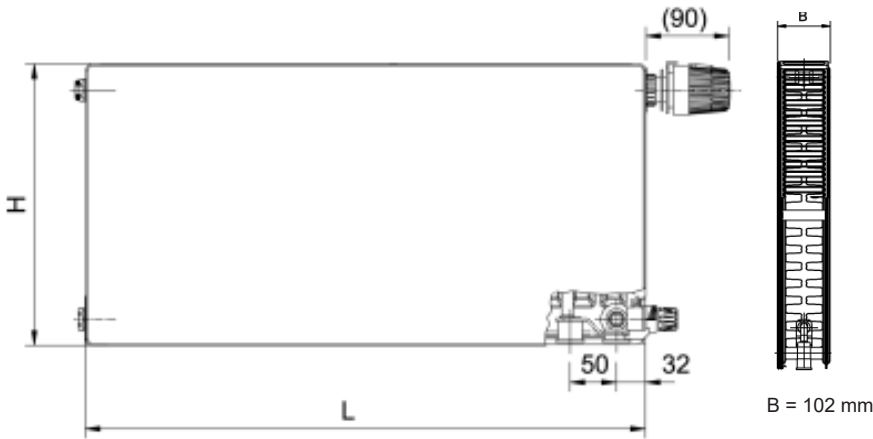
Z U320 soporte simple	6,50 €
Z U565 soporte doble	8,00 €

Certificaciones
Certifications





GARANTÍA
10
AÑOS



B = 102 mm



Referencia Reference	Modelo Model					
22-HHHLLL-70X10	RC PLAN VK	50 mm	max. 6 x G1/2 interior	max. 10 bar	110 °C	Derecha

Colores
Colors



Detalles
Details

- Todos los radiadores, excepto el modelo VKU y todos los radiadores de 200 mm de altura, tienen dos colgadores superiores e inferiores soldados en la parte trasera.
- Los radiadores de longitud igual o superior a 1800 mm tienen seis colgadores.
- Todos los radiadores están equipados con una salida de aire y el número respectivo de tapones.
- Las conexiones de RADIK tienen el mismo diámetro con una rosca interna de G 1/2.
- Todos los modelos incluyen las terminaciones del extremo y rejillas superiores.
- El color de serie será blanco (RAL 9016), el resto de colores supondrá un aumento del 20% del precio.

Medidas
Measures

Long.	Potencia (kw)	Equivalencia elementos	ALTO x ANCHO x PROF.	Precio €
400	672	6	600 x 400 x 102 mm	320,00 €
500	916	8-9	600 x 500 x 102 mm	340,00 €
600	979	9	600 x 600 x 102 mm	355,00 €
700	1142	10-11	600 x 700 x 102 mm	370,00 €
800	1305	12	600 x 800 x 102 mm	390,00 €
900	1468	13-14	600 x 900 x 102 mm	405,00 €
1000	1631	15	600 x 1000 x 102 mm	425,00 €
2000	3262	29-30	600 x 2000 x 102 mm	595,00 €

Soporte pared
Wall bracket

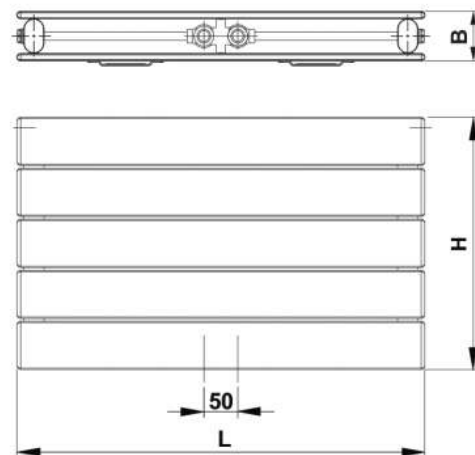
Z U320 soporte simple	6,50 €
Z U565 soporte doble	8,00 €

Certificaciones
Certifications





GARANTÍA
5
AÑOS



Referencia Reference	Modelo Model					
K20HM	Horizontal - M	h=50 mm	2 x G 1/2 interior	4 bar	110°C	Medio inferior

Colores Colors



Medidas Measures

Long.	Potencia (kw)	Equivalencia elementos	ALTO x ANCHO x PROF.	Precio €
800	897	8	588 x 800 x 74 mm	680,00 €
1200	1345	12-13	588 x 1200 x 74 mm	820,00 €
2000	2242	20-21	588 x 2000 x 74 mm	1099,00 €

Detalles Details

- Todos los modelos son servidos con la identificación requerida, su purgador, y en algún caso, un tapón ciego y los tapones.
- Los soportes de montaje para los radiadores en HORIZONTAL son según demande el cliente.
- Los radiadores VERTICAL y REFLEX se suministra con el set de montaje Z-U558.
- El color de serie será blanco (RAL 9016), el resto de colores supondrá un aumento del 20% del precio.

Soporte pared Wall bracket

Z U320 soporte simple	6,50 €
Z U565 soporte doble	8,00 €

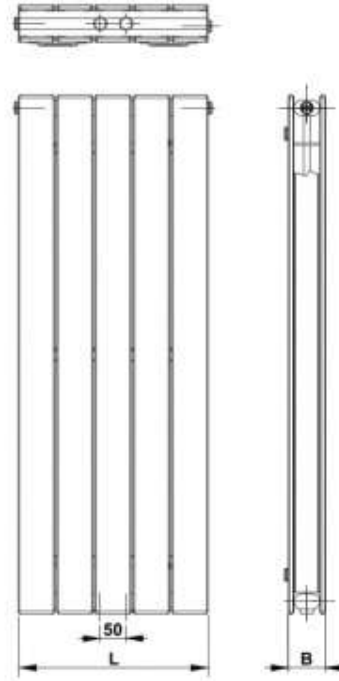
Certificaciones Certifications





GARANTÍA

5
AÑOS



Referencia
Reference

Modelo
Model



max.



max.



K20VM Vertikal - M h=50 mm 2 x G 1/2 interior 4 bar 110°C Medio inferior

Colores
Colors



Detalles
Details

Medidas
Measures



Long.	Potencia (kw)	Equivalencia elementos	ALTO x ANCHO x PROF.	Precio €
588	854	8	800 x 588 x 74 mm	680,00 €
588	1232	11	1200 x 588 x 74 mm	820,00 €
588	1952	18	2000 x 588 x 74 mm	1100,00 €

Soporte pared
Wall bracket

Z-U558 kit soporte 90,00 €

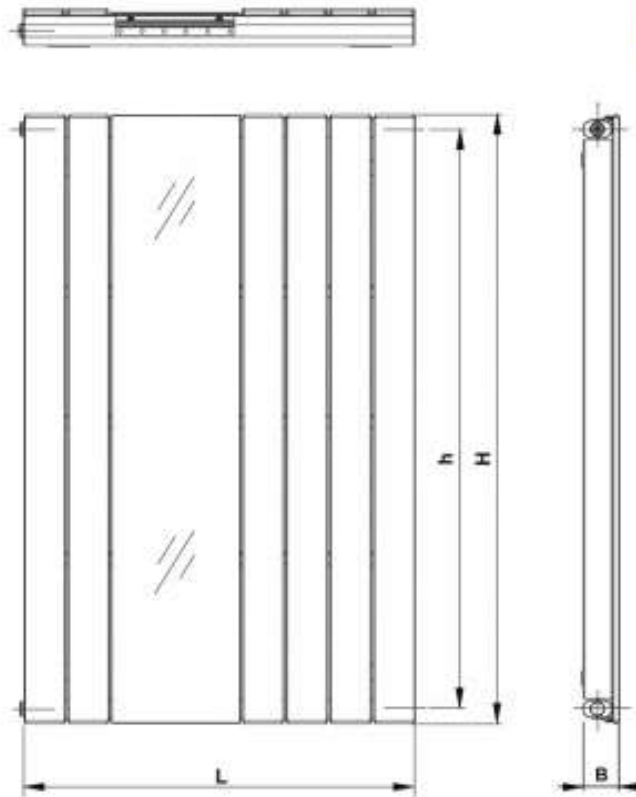
Certificaciones
Certifications

- Todos los modelos son servidos con la identificación requerida, su purgador, y en algún caso, un tapón ciego y los tapones.
- Los soportes de montaje para los radiadores en HORIZONTAL son según demande el cliente.
- Los radiadores VERTICAL y REFLEX son repartidos con el set de montaje Z-U558. **INCLUIDOS EN PVP**
- Equipación con 4 conexiones lateral de rosca interior G 1/2.
- El color de serie será blanco (RAL 9016), el resto de colores supondrá un aumento del 20% del precio.





GARANTÍA
5
AÑOS



Referencia
Reference

Modelo
Model



max.



max.



K20R

Reflex

h=1750 mm

4 x G 1/2 interior

4 bar

110°C

Lateral

Colores
Colors

Medidas
Measures



Long.	Potencia (kw)	Equivalencia elementos	ALTO x ANCHO x PROF.	€
662	1877	17	1800 x 662 x 62,7 mm	1220,00 €
958	2801	25-26	1800 x 958 x 62,7 mm	1695,00 €

Soporte pared
Wall bracket

Z-U558 kit soporte

90,00 €

Detalles
Details

Certificaciones
Certifications

- Todos los modelos son servidos con la identificación requerida, su purgador, y en algún caso, un tapón ciego y los tapones.
- Los soportes de montaje para los radiadores en HORIZONTAL son según demande el cliente.
- Los radiadores VERTICAL y REFLEX son repartidos con el set de montaje Z-U558. **INCLUIDOS EN PVP**
- Equipación con 4 conexiones lateral de rosca interior G 1/2.
- El color de serie será blanco (RAL 9016), el resto de colores supondrá un aumento del 20% del precio.





GARANTÍA

2

AÑOS



code 10
White RAL 9016



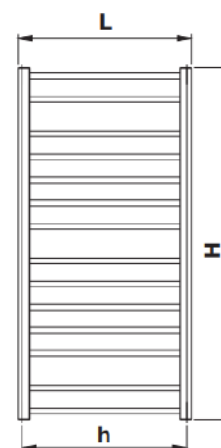
code 37
Red RAL 3001



code 39
Black RAL 9005



code 35
Silver RAL 9006



Accesorios Accessories

	Ref.	€
Kit soporte cromado STANDARD	Z-U589	16,00 €
Kit soporte cromado LINEAR CLASSIC	Z-U593	16,00 €
Kit soporte cromado LINEAR COMFORT-M	Z-U595	16,00 €
Válvula escuadra corte NT 1/2"	BAX193009020	16,00 €
Cabezal termostática (necesita valv. escuadra)	BAXNTL	25,00 €
Válvula termostática LINEAR COMFORT-M blanco	Z-023 + Z-027	100,00€
Válvula termostática LINEAR COMFORT-M cromo	Z-024 + Z-028	125,00 €

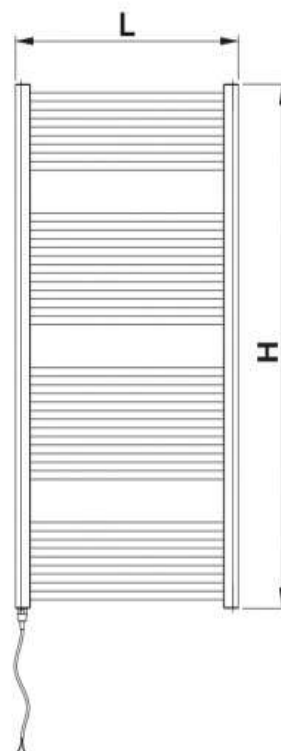
Referencia Reference	Modelo Model				W		€
KS 700.500	STANDARD	470mm	G 1/2 interior	10 bar	231 W	700 x 500 x 30	90,00 €
KS 900.500	STANDARD	470mm	G 1/2 interior	10 bar	297 W	900 x 500 x 30	110,00 €
KS 1220.500	STANDARD	470mm	G 1/2 interior	10 bar	403 W	1220 x 500 x 30	130,00 €
KLC 700.500	LINEAR CLASSIC	470mm	G 1/2 interior	10 bar	292 W	700 x 500 x 30	105,00 €
KLC 900.500	LINEAR CLASSIC	470mm	G 1/2 interior	10 bar	380 W	900 x 500 x 30	125,00 €
KLC 1220.500	LINEAR CLASSIC	470mm	G 1/2 interior	10 bar	523 W	1220 x 500 x 30	145,00 €
KTL 700.500	LINEAR COMFORT M	500mm	G 1/2 interior	10 bar	315 W	700 x 500 x 35	140,00 €
KTL 900.500	LINEAR COMFORT M	500mm	G 1/2 interior	10 bar	405 W	900 x 500 x 35	160,00 €
KTL 1220.500	LINEAR COMFORT M	500mm	G 1/2 interior	10 bar	553 W	1220 x 500 x 35	180,00 €

Detalles Details

- Conexión al toallero por la parte inferior
- Incluye soportes de montaje, purgador y tapones ciegos
- Se pueden utilizar con suelo radiante
- El color de serie será blanco (RAL 9016), el resto de colores supondrá un aumento del 20% del precio.
- *Consultar más colores en la página web: www.korado.com
- Temperatura máxima 110 °C

Certificaciones Certifications





GARANTÍA
2
AÑOS



code 10
White RAL 9016



code 37
Red RAL 3001



code 39
Black RAL 9005



code 35
Silver RAL 9006



Referencia
Reference



Modelo
Model



KLCE	Linear Classic E	h=470 mm	G 1/2 interior	85°C	Lateral
KLTE	Linear Comfort E	h=470 mm	G 1/2 interior	85°C	Lateral



Medidas
Measures



Ref.	Potencia (W)	ALTO x ANCHO x PROF.	€
KLCE 700.500	300	700 x 500 x 30 mm	199,00 €
KLCE 900.500	300	900 x 500 x 30 mm	225,00 €
KLCE 1220.500	500	1220 x 500 x 30 mm	250,00 €
KLTE 700.500	300	700 x 500 x 30 mm	250,00 €
KLTE 900.500	300	900 x 500 x 30 mm	275,00 €
KLTE 1220.500	500	1220 x 500 x 30 mm	299,00 €



Accesorios
Accessories

Ref. €

Kit soporte cromado CLASSIC-E	Z-U593	16,00 €
Kit soporte cromado CONFORT-E	Z-U595	16,00 €



Detalles
Details



Certificaciones
Certifications

- Equipado con un limitador de temperatura y relleno de anticongelante.
- No requieren de válvulas de presión.
- El color de serie es blanco.
- Longitud de cable 1,5 m.
- Conexión eléctrica monofásica 230v/Hz.
- *Consultar más colores en la página web: www.korado.com







CONVECTORES

MÁXIMO CONFORT CON AIRE

Los convectores KORADO son la solución perfecta para renovación, nueva construcción y calefacción y enfriamiento de viviendas con energías renovables que trabajan a baja temperatura como la aerotermia o geotermia.

Tiene ventajas fundamentales frente al suelo radiante: más económicos, más veloces en calentar o enfriar y sólo con una mínima obra.

El convector incorpora un radiador aleado a través del cual circula el agua caliente o fría, que en contacto con el aire, calienta o enfría una habitación.

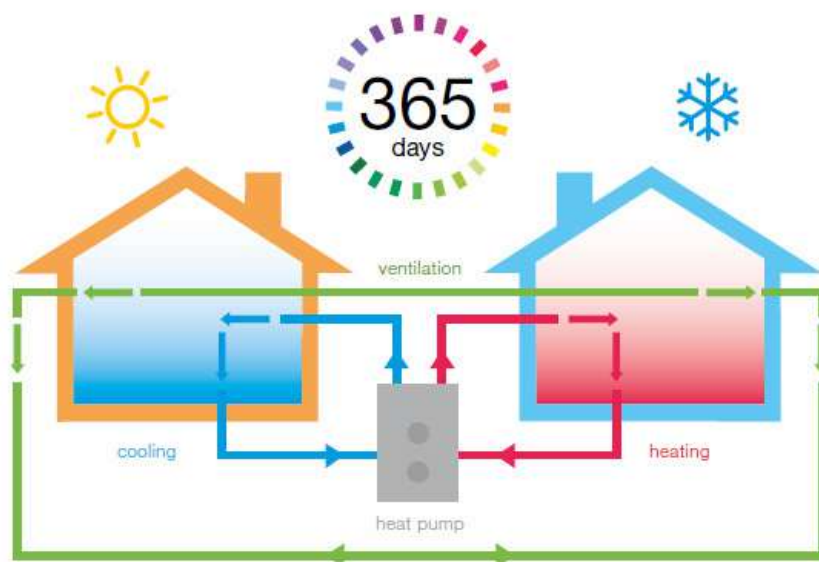
El convector incorpora además un ventilador con 3 velocidades que acelera el calentamiento o enfriamiento a gusto del usuario.

A diferencia del suelo radiante, permite un buen control de la condensación del agua, estando indicado para instalaciones de climatización con frío o calor.

Los convectores pueden ir sobre suelo o embutidos en el suelo, pero también sobre pared.

Resulta un elemento estético, con una óptica elegante y atractiva, pudiendo elegir en distintos acabados aluminio, madera o plástico según modelo.

En cualquier caso los convectores son los equipos ideales para el uso con sistemas de generación de calefacción a baja temperatura.



KORADO®

La instalación consta de un convector en cada habitación y 2 en el salón



Unid.	Elemento	Ref.	€/unid.	€ Total
4	Koraflex FVE 120/9/28 (11W/ convector)		835,00 €	3.340,00 €
4	Rejilla PM 120/28 (AL10) (1/convector)		170,00 €	680,00 €
4	Válvula termostática (1/convector)	Z-LREG-014	22,00 €	88,00 €
4	Válvula de cierre (1/convector)	Z-LREG-016	13,00 €	52,00 €
4	Activador termoeléctrico (1/convector)	Z-LREG-012	81,00 €	324,00 €
3	R-BOX (1/termostato)	Z-LREG-010	75,00 €	225,00 €
3	Fuente de alimentación 60W (1/termostato)	Z-LREG-008	83,00 €	249,00 €
3	Termostato para habitación Siemens RDG 100T	Z-LREG-005	240,00 €	720,00 €
	TOTAL			5.678,00 €

Accesorios para convectores con regulación 12V



REJILLAS de Aluminio (solo KORAFLEX FV)						
Ancho (cm)	Largo (cm)					
	80	1201	60	2002	40	280
16	85,00 €	125,00 €	160,00 €	200,00 €	235,00 €	275,00 €
20	95,00 €	135,00 €	175,00 €	215,00 €	260,00 €	295,00 €
28	120,00 €	170,00 €	215,00 €	265,00 €	315,00 €	360,00 €
34	145,00 €	200,00 €	260,00 €	315,00 €	375,00 €	435,00 €
42	165,00 €	235,00 €	305,00 €	375,00 €	445,00 €	515,00 €



Instalación tipo para calefactar una vivienda de 2 habitaciones y un salón

PPTO TIPO con REGULACIÓN 12V

La instalación consta de un convector en cada habitación y 2 en el salón



Unid.	Elemento	Ref.	PVP/unid.	PVP Total
4	Koraflex FVE 120/9/28 (11W/ convector)		835,00 €	3.340,00 €
4	Rejilla PM 120/28 (AL10) (1/convector)		170,00 €	680,00 €
4	Válvula termostática (1/convector)	Z-LREG-014	22,00 €	88,00 €
4	Válvula de cierre (1/convector)	Z-LREG-016	13,00 €	52,00 €
4	Activador termoeléctrico (1/convector)	Z-LREG-012	81,00 €	324,00 €
1	Fuente de alimentación 100W (1/instalación)	Z-LREG-047	105,00 €	105,00 €
3	Termostato para habitación Siemens RDG 160T	Z-LREG-045	210,00 €	630,00 €
			TOTAL	5.219,00 €

Accesorios para convectores con regulación 24 V



Válvula termostática
Z-LREG-014
22,00 €



Válvula de cierre
Z-LREG-016
13,00 €



Activador termoeléctrico
Z-LREG-012
81,00 €



Soporte de fuente de
alimentación 100kw
Z-LREG-047
105,00 €



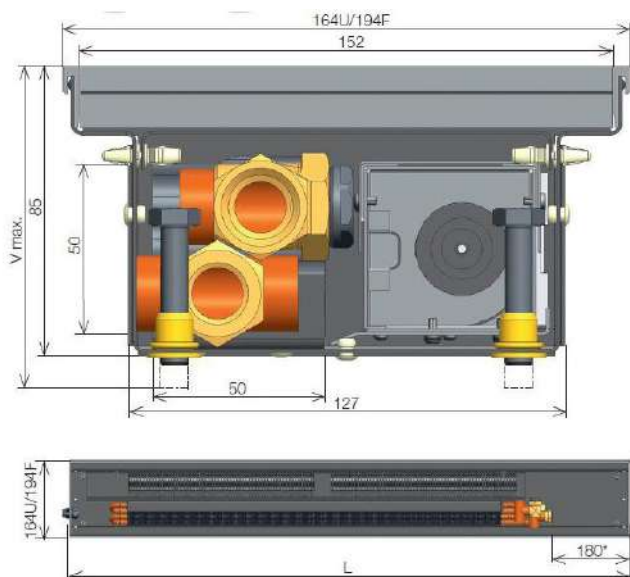
Termostato para habitación
Siemens RDG 100T/160T
Z-LREG-005/ Z-LREG-045
240,00 € / 210,00 €

Ancho (cm)	Largo (cm)					
	80	1201	60	2002	40	280
16	85,00 €	125,00 €	160,00 €	200,00 €	235,00 €	275,00 €
20	95,00 €	135,00 €	175,00 €	215,00 €	260,00 €	295,00 €
28	120,00 €	170,00 €	215,00 €	265,00 €	315,00 €	360,00 €
34	145,00 €	200,00 €	260,00 €	315,00 €	375,00 €	435,00 €
42	165,00 €	235,00 €	305,00 €	375,00 €	445,00 €	515,00 €





GARANTÍA
10
AÑOS



Especificaciones Specification

anchura, incluido marco tipo U/F (mm)	164U/194F
anchura del canal (mm)	127
anchura de la rejilla (mm)	150
altura máx. ajustable (V máx. mm)	85-110
altura del canal (mm), marco incluido	85
longitud (L mm)	800 a 2.800 (en módul. de 400 mm)
altura del intercambiador de calor (mm)	50
anchura del intercambiador de calor (mm)	50
longitud aproximada del intercambiador de calor (mm)	L - 400
diámetro de ventilador (mm)	30
conexión al sistema de calefacción	2 un. de G 1/2" interior
canal, material	acero cincado, acero inoxidable AISI 304

Detalles Details

- Convector más estrecho con ventilador
- Destinado para ambientes secos
- Convector con baja altura
- Sirve para la calefacción
- Funcionamiento silencioso a revoluciones bajas
- Posibilidad de control a través del BMS

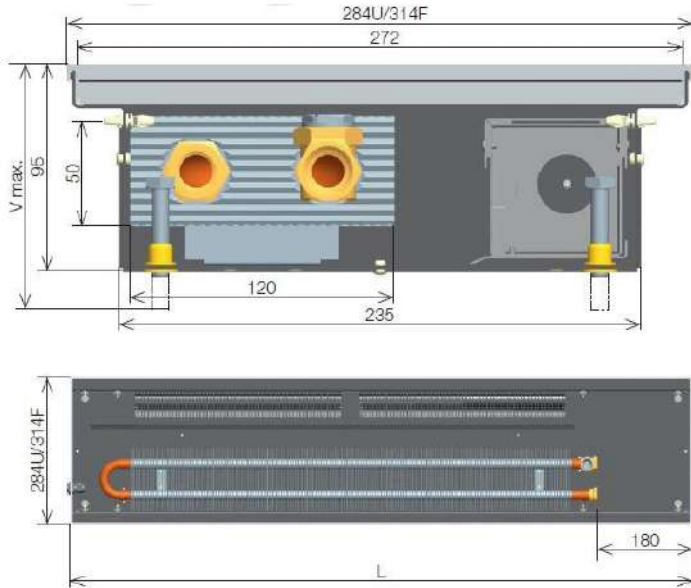
Datos técnicos Technical data

Anchora	cm	16																																			
Altura	cm	8																																			
Longitud total	cm	80						120						160						200						240						280					
Ruido – presión acústica de 1 m	dB(A)	0	13,2	23	31,1	0	13,4	23,1	31,6	0	13,8	23,7	31,8	0	14,7	26	32,8	0	15	26,5	33	0	15,1	26,7	33,1												
Potencia máx. de entrada/tensión CC	W/V	3/13,5						5,5/13,5						7,5/13,5						10/13,5						13/13,5						15/13,5					
Velocidades del ventilador		Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3								
Medio calefactor	t1 °C	Rendimiento calorífico [W]																																			
90/70 °C	20	0	243	303	364	0	498	621	745	0	758	947	1135	0	954	1191	1427	0	1215	1516	1818	0	1469	1834	2199												
	18	0	209	261	313	0	428	535	641	0	653	815	977	0	821	1025	1228	0	1045	1305	1564	0	1264	1578	1892												
	20	0	201	250	300	0	411	513	615	0	626	782	937	0	788	983	1179	0	1003	1252	1501	0	1213	1515	1816												
75/65 °C	22	0	192	240	288	0	394	491	589	0	600	749	898	0	755	942	1129	0	961	1199	1438	0	1163	1451	1740												
	18	0	178	222	266	0	364	454	544	0	554	692	829	0	697	870	1043	0	888	1108	1328	0	1074	1340	1607												
	20	0	169	211	253	0	347	433	519	0	528	659	790	0	664	829	994	0	846	1056	1265	0	1023	1277	1531												
70/55 °C	22	0	161	201	241	0	329	411	493	0	502	627	751	0	631	788	945	0	804	1003	1203	0	973	1214	1455												
	18	0	126	157	188	0	257	321	385	0	392	489	587	0	493	615	738	0	628	784	939	0	759	948	1136												
	20	0	117	146	176	0	240	300	360	0	366	457	548	0	461	575	689	0	587	732	878	0	710	886	1062												
55/45 °C	22	0	109	136	163	0	224	279	335	0	341	425	510	0	429	535	641	0	546	681	816	0	660	824	988												
	18	0	105	131	157	0	215	269	322	0	328	409	491	0	412	515	617	0	525	656	786	0	635	793	951												
	20	0	97	121	145	0	198	248	297	0	302	378	453	0	380	475	569	0	484	605	725	0	586	731	877												
50/40 °C	22	0	89	111	133	0	182	227	272	0	277	346	415	0	349	435	522	0	444	554	664	0	537	670	803												
	18	0	85	106	127	0	174	217	260	0	264	330	396	0	333	415	498	0	424	529	634	0	512	640	767												
	20	0	77	96	115	0	157	196	235	0	239	299	358	0	301	376	450	0	383	478	573	0	464	579	694												
45/35 °C	22	0	69	86	103	0	141	175	210	0	214	267	321	0	269	336	403	0	343	428	513	0	415	518	621												
	PVP	615,00 €						785,00 €						950,00 €						1.120,00 €						1.285,00 €						1.455,00 €					



GARANTÍA

10
AÑOS



Especificaciones Specification

anchura, incluido marco tipo U/F (mm)	284U/314F
anchura del canal (mm)	235
anchura de la rejilla (mm)	270
altura máx. ajustable (V máx. mm)	80-107
altura del canal (mm), marco incluido	80
longitud (L mm)	800 a 2.800 (en módul. de 400 mm)
altura del intercambiador de calor (mm)	50
anchura del intercambiador de calor (mm)	120
longitud aproximada del intercambiador de calor (mm)	L - 350
diámetro de ventilador (mm)	30
conexión al sistema de calefacción	2 un. de G 1/2" interior
canal, material	acero cincado, acero inoxidable AISI 304

Detalles Details

- Convector con la altura más baja
- sirve para la calefacción
- Funcionamiento mas silencioso a revoluciones bajas
- Posibilidad de control a través del BMS
- Versiones economic,exclusive, inox
- Destinado para ambientes secos

Datos técnicos Technical data

Anchora	cm	28																							
Altura	cm	8																							
Longitud total	cm	80				120				160				200				240				280			
Ruido - presión acústica de 1 m	dB(A)	0	13,2	23	31,1	0	13,4	23,1	31,6	0	13,8	23,7	31,8	0	14,7	26	32,8	0	15	26,5	33	0	15,1	26,7	33,1
Potencia de entrada	W/V	3/13,5				5,5/13,5				7,5/13,5				10/13,5				13/13,5				15/13,5			
Velocidades del ventilador		Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3
Rendimiento calorífico	t1 °C	Rendimiento calorífico [W]/EN 442																							
90/70 °C	20	169	430	509	737	245	812	962	1392	281	1190	1415	2047	370	1576	1867	2703	436	1958	2320	3358	503	2340	2772	4013
	18	144	366	434	628	209	692	820	1187	239	1015	1206	1745	316	1343	1591	2304	372	1669	1977	2862	428	1994	2363	3420
75/65 °C	20	138	351	415	601	200	662	785	1136	229	971	1154	1670	302	1285	1523	2204	356	1597	1892	2739	410	1909	2261	3273
	22	132	335	397	574	191	632	749	1084	219	927	1102	1595	288	1228	1454	2105	340	1525	1807	2616	392	1823	2160	3126
70/55 °C	18	120	304	360	521	173	574	680	985	199	842	1001	1448	262	1114	1320	1911	309	1385	1640	2375	355	1655	1961	2838
	20	114	289	342	495	165	545	646	935	188	799	950	1374	249	1058	1253	1814	293	1314	1557	2254	337	1571	1861	2694
55/45 °C	22	108	273	324	469	156	516	612	886	179	757	900	1303	236	1003	1188	1719	278	1246	1476	2136	320	1489	1764	2553
	18	84	213	253	366	122	403	477	690	139	590	702	1015	184	781	926	1340	216	971	1150	1665	249	1160	1375	1990
50/40 °C	20	78	198	235	340	113	375	444	643	130	550	653	945	171	728	862	1248	201	904	1071	1550	232	1080	1280	1853
	22	72	184	218	315	105	347	411	595	120	509	605	875	158	674	798	1155	187	837	991	1435	215	1000	1185	1715
45/35 °C	18	69	176	209	302	101	333	395	571	115	488	580	840	152	647	766	1109	179	803	952	1378	206	960	1137	1646
	20	64	162	191	277	92	305	362	524	106	448	532	770	139	593	702	1016	164	736	872	1263	189	880	1042	1509
45/35 °C	22	58	147	174	253	84	278	330	477	96	408	485	701	127	540	640	926	150	671	795	1150	172	802	950	1375
	18	55	140	166	240	80	265	314	454	92	388	462	668	121	514	609	882	142	639	757	1096	164	763	905	1309
45/35 °C	20	50	126	150	216	72	238	282	409	82	350	415	601	109	463	548	794	128	575	681	986	148	687	814	1178
	22	44	112	133	192	64	212	251	363	73	311	369	534	97	411	487	705	114	511	605	876	131	611	724	1047
PVP		660,00 €				835,00 €				1.005,00 €				1.175,00 €				1.350,00 €				1.520,00 €			



GARANTÍA
10
AÑOS



Especificaciones Specification

anchura, incluido marco tipo U/F (mm)	204U/234F
anchura del canal (mm)	173
anchura de la rejilla (mm)	190
altura máx. ajustable (V máx. mm)	108-132
altura del canal (mm), marco incluido	108
longitud (L mm)	800 a 2.800 (en módulo. de 400 mm)
altura del intercambiador de calor (mm)	75
anchura del intercambiador de calor (mm)	75
longitud aproximada del intercambiador de calor (mm)	L - 400
diámetro de ventilador (mm)	40
conexión al sistema de calefacción	2 un. de G 1/2" interior
canal, material	acero cincado, acero inoxidable AISI 304

Detalles Details

- Alto rendimiento calorífico a dimensiones mínimas
- Destinado para ambientes secos
- Convector con baja altura
- Sirve para la calefacción
- Funcionamiento silencioso a revoluciones bajas
- Posibilidad de control a través del BMS

Datos técnicos Technical data

Anchura	cm	20																							
	cm	11																							
Longitud total	cm	80				120				160				200				240				280			
Ruido – presión acústica de 1 m	dB(A)	0	16,1	23,6	30,5	0	16,4	24,1	30,9	0	16,7	24,4	31,1	0	17,2	25	31,4	0	17,4	25,1	31,7	0	17,7	25,3	31,7
Potencia máx. de entrada/tensión CC	W/V	5,5/13,5				11/13,5				12/13,5				20/13,5				22,5/13,5				23,5/13,5			
Velocidades del ventilador		Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3
Medio calefactor	t1 °C	Rendimiento calorífico [W]																							
75/65 °C	18	77	563	724	884	148	1078	1385	1692	220	1605	2061	2518	292	2134	2741	3348	364	2659	3416	4173	436	3185	4091	4997
	20	74	542	696	850	142	1037	1332	1627	211	1544	1983	2422	281	2053	2636	3220	350	2558	3285	4013	419	3063	3934	4806
	22	71	520	668	816	136	996	1279	1562	203	1482	1904	2325	270	1971	2532	3092	336	2456	3155	3853	403	2941	3778	4615
70/55 °C	18	66	483	620	757	126	924	1186	1449	188	1375	1766	2157	250	1828	2348	2868	312	2278	2926	3574	374	2728	3504	4280
	20	63	461	592	723	121	882	1133	1384	180	1313	1687	2060	239	1746	2243	2740	298	2176	2795	3414	357	2606	3347	4089
	22	60	439	564	690	115	841	1080	1320	171	1252	1608	1964	228	1665	2138	2612	284	2074	2665	3255	340	2484	3191	3898
55/45 °C	18	48	348	447	546	91	665	855	1044	136	990	1272	1554	180	1317	1692	2067	225	1641	2108	2575	269	1966	2525	3084
	20	45	326	419	512	85	624	802	979	127	929	1193	1457	169	1235	1587	1938	211	1539	1977	2415	252	1843	2368	2892
	22	42	305	391	478	80	583	749	914	119	867	1114	1361	158	1153	1482	1810	197	1437	1846	2255	236	1721	2211	2701
50/40 °C	18	40	294	377	461	77	562	722	882	115	837	1075	1313	152	1112	1429	1745	190	1386	1781	2175	227	1660	2132	2605
	20	37	272	349	427	71	521	669	817	106	775	995	1216	141	1031	1324	1617	176	1284	1650	2015	211	1538	1975	2413
	22	34	250	322	393	66	479	616	752	98	713	916	1119	130	949	1218	1488	162	1182	1518	1855	194	1416	1818	2221
45/35 °C	18	33	240	308	376	63	459	589	719	93	682	877	1071	124	908	1166	1424	155	1131	1453	1774	185	1354	1740	2125
	20	30	218	280	342	57	417	536	654	85	621	797	974	113	826	1060	1295	141	1029	1321	1614	169	1232	1582	1933
	22	27	196	252	308	51	376	482	589	77	559	718	877	102	743	955	1166	127	926	1190	1454	152	1109	1425	1741
PVP		665,00 €				835,00 €				1.010,00 €				1.185,00 €				1.360,00 €				1.535,00 €			

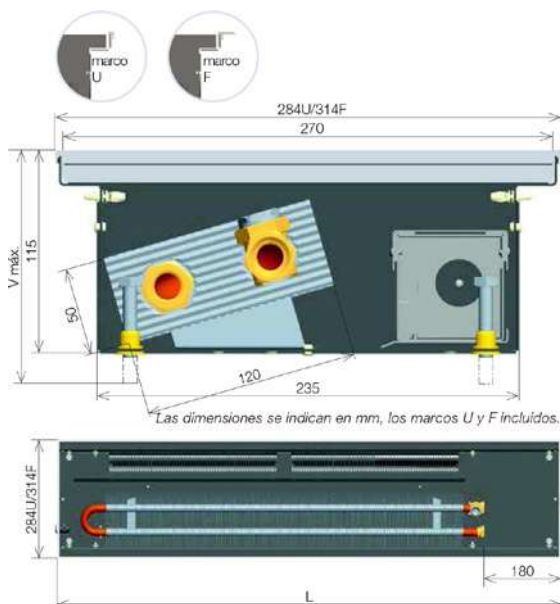


GARANTÍA
10
AÑOS



Especificaciones Specification

anchura, incluido marco tipo U/F (mm)	284U/314F
anchura del canal (mm)	235
anchura de la rejilla (mm)	270
altura máx. ajustable (V máx. mm)	115-142
altura del canal (mm), marco incluido	115
longitud (L mm)	800 a 2.800 (en módulo de 400 mm)
anchura del intercambiador de calor (mm)	50
anchura del intercambiador de calor (mm)	120
longitud aproximada del intercambiador de calor (mm)	L - 350
diámetro de ventilador (mm)	40
conexión al sistema de calefacción	2 un. de G 1/2" interior
canal, material	acero cincado, acero inoxidable AISI 304



Detalles Details

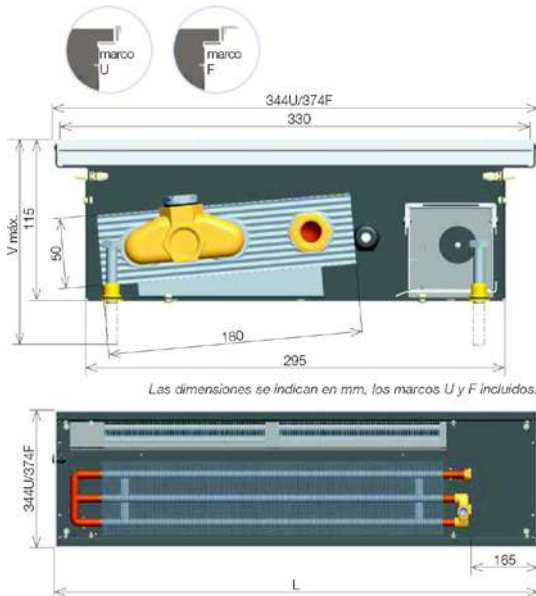
- Logra grandes rendimientos térmicos
- Destinado para ambientes secos
- Bajo nivel de ruido, incluso a revoluciones máximas
- Sirve para la calefacción
- Funcionamiento silencioso a revoluciones bajas
- Posibilidad de control a través del BMS

Datos técnicos Technical data

Anchura	cm	28																																	
		80						120						160						200						240						280			
Altura	cm	11																																	
Longitud total	cm																																		
Ruido - presión acústica de 1 m	dB(A)	0	16,1	23,6	30,5	0	16,4	24,1	30,9	0	16,7	24,4	31,1	0	17,2	25	31,4	0	17,4	25,1	31,7	0	17,7	25,3	31,7										
Potencia de entrada	W/V	5,5/13,5				11/13,5				12/13,5				20/13,5				22,5/13,5				23,5/13,5													
Velocidades del ventilador		Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3										
Rendimiento calorífico	t1 °C	Rendimiento calorífico [W]/EN 442																																	
90/70 °C	20	203	657	867	1070	364	1241	1638	2020	525	1826	2409	2861	687	2409	3180	3922	848	2994	3951	4872	1009	3578	4721	5823										
	18	173	561	741	914	311	1060	1399	1726	449	1560	2058	2444	587	2059	2717	3350	725	2558	3375	4163	862	3057	4034	4975										
	22	159	514	678	837	285	971	1281	1581	411	1428	1884	2238	537	1885	2488	3068	663	2342	3091	3812	790	2799	3694	4556										
75/65 °C	20	166	538	710	875	298	1016	1340	1653	430	1494	1971	2341	562	1972	2602	3209	694	2450	3233	3987	826	2928	3864	4765										
	18	144	467	617	761	259	883	1165	1437	374	1298	1713	2034	488	1713	2261	2789	603	2129	2809	3465	718	2544	3358	4141										
	22	130	421	555	684	233	794	1048	1293	336	1168	1541	1831	439	1542	2035	2510	543	1916	2528	3118	646	2290	3021	3726										
70/55 °C	18	102	329	434	536	182	622	820	1012	263	914	1206	1433	344	1207	1592	1964	425	1499	1979	2440	506	1792	2365	2916										
	20	95	307	405	499	170	579	764	942	245	852	1123	1334	320	1124	1483	1829	396	1396	1843	2273	471	1669	2202	2716										
	22	88	284	375	462	157	536	708	873	227	789	1041	1236	297	1041	1374	1694	366	1293	1707	2105	436	1546	2040	2516										
55/45 °C	18	84	273	361	445	151	516	681	840	218	759	1001	1189	285	1002	1322	1630	353	1244	1642	2026	420	1487	1963	2421										
	20	78	251	331	409	139	474	626	772	201	698	920	1093	262	921	1215	1499	324	1144	1510	1862	386	1367	1804	2225										
	22	71	229	302	373	127	433	571	704	183	636	840	997	239	840	1108	1367	296	1044	1377	1699	352	1247	1646	2030										
45/35 °C	18	67	218	287	354	121	411	543	670	174	605	798	948	228	799	1054	1300	281	992	1309	1615	335	1186	1565	1930										
	20	61	196	259	319	109	371	489	603	157	545	719	854	205	720	950	1171	253	894	1180	1455	301	1069	1410	1739										
	22	54	175	231	284	97	330	436	537	140	486	641	761	183	641	846	1043	226	796	1051	1296	268	952	1256	1549										
PVP		685,00 €				860,00 €				1.030,00 €				1.210,00 €				1.380,00 €				1.555,00 €													



GARANTÍA
10
AÑOS



Especificaciones Specification

anchura, incluido marco tipo U/F (mm)	344U/374F
anchura del canal (mm)	295
anchura de la rejilla (mm)	330
altura máx. ajustable (V máx. mm)	115-142
altura del canal (mm), marco incluido	115
longitud (L mm)	800 a 2.800 (en módulo. de 400 mm)
altura del intercambiador de calor (mm)	50
anchura del intercambiador de calor (mm)	180
longitud aproximada del intercambiador de calor (mm)	L - 350
diámetro de ventilador (mm)	40
conexión al sistema de calefacción	2 un. de G 1/2" interior
canal, material	acero cincado, acero inoxidable AISI 304

Detalles Details

- Alto rendimiento calorífico a dimensiones mínimas
- Destinado para ambientes secos
- Convector con baja altura
- Sirve para la calefacción
- Funcionamiento silencioso a revoluciones bajas
- Posibilidad de control a través del BMS

Datos técnicos Technical data

Anchura	cm	34																																			
Altura	cm	11																																			
Longitud total	cm	80						120						160						200						240						280					
Ruido – presión acústica de 1 m	dB(A)	0	16,1	23,6	30,5	0	16,4	24,1	30,9	0	16,7	24,4	31,1	0	17,2	25	31,4	0	17,4	25,1	31,7	0	17,7	25,3	31,7												
Potencia de entrada	W/V	5,5/13,5						11/13,5						12/13,5						20/13,5						22,5/13,5						23,5/13,5					
Velocidades del ventilador		Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3												
Rendimiento calorífico	t1 °C	Rendimiento calorífico [W]/EN 442																																			
90/70 °C	20	195	873	1119	1364	369	1650	2113	2577	543	2426	3108	3790	716	3202	4102	5002	890	3978	5097	6215	1064	4755	6091	7428												
75/65 °C	18	167	746	956	1166	315	1409	1805	2202	464	2073	2655	3238	612	2736	3505	4274	760	3399	4354	5310	909	4062	5204	6346												
	20	160	715	915	1116	302	1350	1729	2109	444	1985	2543	3101	586	2620	3357	4093	728	3255	4171	5086	870	3891	4984	6078												
	22	153	683	875	1067	289	1291	1653	2016	425	1898	2431	2965	560	2505	3209	3914	696	3112	3987	4862	832	3720	4765	5811												
70/55 °C	18	141	629	805	982	266	1187	1521	1855	391	1746	2237	2728	516	2305	2953	3601	641	2864	3669	4474	766	3423	4385	5347												
	20	134	598	766	934	252	1129	1446	1763	371	1660	2127	2593	490	2191	2807	3423	609	2722	3488	4253	728	3254	4168	5083												
	22	127	567	726	885	239	1071	1371	1672	352	1574	2017	2459	465	2078	2662	3246	578	2582	3308	4033	690	3086	3953	4820												
55/45 °C	18	98	437	560	683	185	826	1058	1291	272	1215	1556	1898	359	1604	2055	2505	446	1993	2553	3113	533	2381	3051	3720												
	20	91	407	522	636	172	770	986	1202	253	1132	1450	1768	334	1494	1914	2334	415	1856	2378	2899	496	2218	2842	3465												
	22	84	378	484	590	160	713	914	1114	235	1049	1344	1639	310	1385	1774	2163	385	1720	2204	2688	460	2056	2634	3212												
50/40 °C	18	81	363	465	567	153	685	878	1071	225	1008	1291	1574	298	1330	1704	2078	370	1653	2117	2582	442	1975	2531	3086												
	20	75	333	427	521	141	630	807	984	207	926	1186	1447	273	1222	1566	1910	340	1519	1946	2373	406	1815	2325	2835												
	22	68	304	390	475	129	575	736	898	189	845	1082	1320	249	1115	1429	1742	310	1386	1775	2165	370	1656	2121	2587												
45/35 °C	18	65	290	371	452	122	547	701	855	180	805	1031	1257	238	1062	1361	1659	295	1319	1690	2061	353	1577	2020	2464												
	20	58	261	334	407	110	493	631	770	162	724	928	1132	214	956	1225	1494	266	1188	1522	1856	318	1420	1819	2218												
	22	52	232	298	363	98	439	562	685	144	645	827	1008	190	852	1091	1330	237	1058	1356	1653	283	1265	1620	1976												
PVP		730,00 €						905,00 €						1.080,00 €						1.260,00 €						1.435,00 €						1.615,00 €					

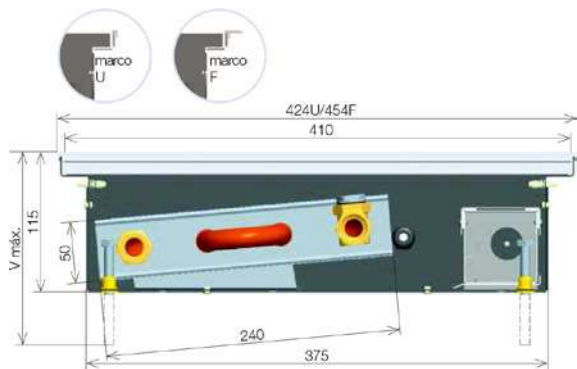


GARANTÍA
10
AÑOS

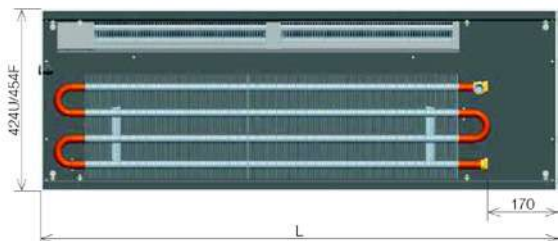


Especificaciones Specification

anchura, incluido marco tipo U/F (mm)	424U/454F
anchura del canal (mm)	375
anchura de la rejilla (mm)	410
altura máx. ajustable (V máx. mm)	115-142
altura del canal (mm), marco incluido	115
longitud (L mm)	800 a 2.800 (en módulo de 400 mm)
altura del intercambiador de calor (mm)	50
anchura del intercambiador de calor (mm)	240
longitud aproximada del intercambiador de calor (mm)	L - 350
diámetro de ventilador (mm)	40
conexión al sistema de calefacción	2 un. de G 1/2" interior
canal, material	acero cincado, acero inoxidable AISI 304



Las dimensiones se indican en mm, los marcos U y F incluidos.



Detalles Details

- Mayor rendimiento calorífico
- Destinado para ambientes secos
- Bajo nivel de ruido, incluso a revoluciones máximas
- Sirve para la calefacción
- Versiones exclusive y economic
- Posibilidad de control a través del BMS

Datos técnicos Technical data

Anchura	cm	42																							
Altura	cm	11																							
Longitud total	cm	80				120				160				200				240				280			
Ruido - presión acústica de 1 m	dB(A)	0	16,1	23,6	30,5	0	16,4	24,1	30,9	0	16,7	24,4	31,1	0	17,2	25	31,4	0	17,4	25,1	31,7	0	17,7	25,3	31,7
Potencia de entrada	W/V	5,5/13,5				11/13,5				12/13,5				20/13,5				22,5/13,5				23,5/13,5			
Velocidades del ventilador		Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3
Rendimiento calorífico	t1 °C	Rendimiento calorífico [W]/EN 442																							
90/70 °C	20	270	1234	1581	1929	509	2331	2987	3643	749	3428	4393	5358	989	4525	5798	7072	1229	5622	7204	8786	1468	6719	8610	10501
	18	230	1054	1351	1648	435	1991	2552	3113	640	2929	3753	4577	845	3866	4954	6042	1050	4803	6155	7507	1254	5740	7356	8971
75/65 °C	20	221	1010	1294	1578	417	1907	2444	2981	613	2805	3595	4384	809	3703	4745	5787	1005	4600	5895	7190	1201	5498	7045	8593
	22	211	965	1237	1509	399	1824	2337	2850	586	2682	3437	4191	774	3540	4536	5533	961	4398	5636	6874	1149	5256	6736	8215
70/55 °C	18	194	888	1138	1388	367	1678	2150	2622	539	2468	3162	3857	712	3257	4174	5091	884	4047	5186	6325	1057	4836	6198	7559
	20	185	844	1082	1320	349	1595	2044	2493	513	2346	3006	3666	677	3096	3968	4840	841	3847	4930	6013	1005	4598	5892	7186
55/45 °C	22	175	801	1026	1252	331	1513	1939	2364	486	2225	2851	3477	642	2937	3763	4590	797	3648	4675	5702	953	4360	5588	6815
	18	135	618	792	966	255	1167	1496	1825	375	1717	2200	2683	495	2266	2904	3542	615	2816	3608	4401	735	3365	4312	5259
50/40 °C	20	126	576	738	900	238	1087	1394	1700	349	1599	2049	2499	461	2111	2705	3299	573	2623	3361	4099	685	3134	4017	4899
	22	117	534	684	834	220	1008	1292	1575	324	1482	1900	2317	428	1957	2507	3058	531	2431	3115	3799	635	2905	3723	4541
45/35 °C	18	112	513	657	801	212	968	1241	1514	311	1424	1825	2226	411	1880	2409	2938	510	2336	2993	3650	610	2791	3577	4363
	20	103	471	604	736	194	890	1140	1391	286	1309	1677	2045	377	1727	2213	2700	469	2146	2750	3354	561	2565	3287	4009
45/35 °C	22	94	430	551	672	177	812	1040	1269	261	1194	1530	1866	344	1576	2020	2463	428	1958	2509	3060	511	2340	2999	3657
	18	89	409	524	640	169	773	991	1208	248	1137	1457	1777	328	1501	1923	2346	407	1865	2389	2914	487	2228	2856	3483
45/35 °C	20	81	369	472	576	152	696	892	1088	224	1024	1312	1600	295	1351	1732	2112	367	1679	2152	2624	439	2007	2571	3136
	22	72	328	421	513	135	620	794	969	199	912	1168	1425	263	1203	1542	1881	327	1495	1916	2337	391	1787	2290	2793
PVP		775,00 €				955,00 €				1.135,00 €				1.310,00 €				1.490,00 €				1.670,00 €			

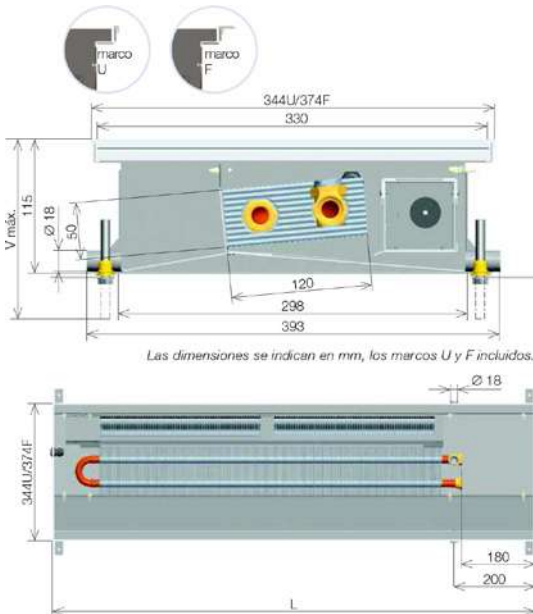


Especificaciones Specification

anchura, incluido marco tipo U/F (mm)	344U/374F
anchura del canal (mm)	298
anchura de la rejilla (mm)	330
altura máx. ajustable (V máx. mm)	123-150
altura del canal (mm), marco incluido	115
longitud (L mm)	800 a 2.800 (en módul. de 400 mm)
altura del intercambiador de calor (mm)	50
anchura del intercambiador de calor (mm)	120
longitud aproximada del intercambiador de calor (mm)	L - 350
diámetro de ventilador (mm)	40
conexión al sistema de calefacción	2 un. de G 1/2" interior
canal, material	acero cincado, acero inoxidable AISI 316

Detalles Details

- Alto rendimiento calorífico
- Destinado para ambientes húmedos
- Equipado con desagüe y separador
- Sirve para la calefacción
- Bajo nivel de ruido, incluso a revoluciones bajas.
- Posibilidad de control a través del BMS
- Condiciones de garantía y de instalación especial.
- Recomendamos equipar con una rejilla de aluminio
- Se entrega solo en la versión InPool



* No se puede usar la rejilla de cobertura en la versión longitudinal, en el convector de pavimento KORAFLEX FV 11/34, en su versión estándar. Siempre es necesaria la consulta técnica.

Datos técnicos Technical data

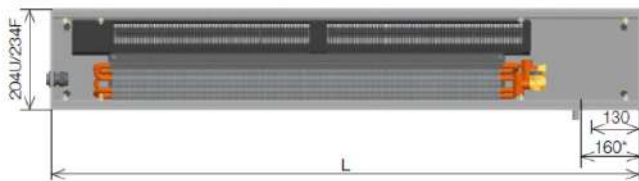
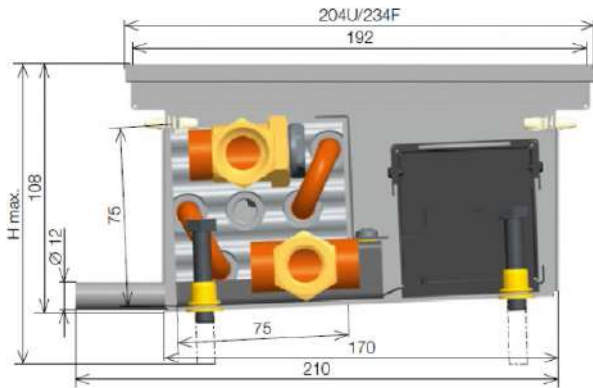
Anchura	cm	34																											
		11																											
Longitud total	cm	80				120				160				200				240				280							
Ruido – presión acústica de 1 m	dB(A)	0	16,1	23,6	30,5	0	16,4	24,1	30,9	0	16,7	24,4	31,1	0	17,2	25	31,4	0	17,4	25,1	31,7	0	17,7	25,3	31,7				
Potencia de entrada	W/V	5,5/13,5				11/13,5				12/13,5				20/13,5				22,5/13,5				23,5/13,5							
Velocidades del ventilador		Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3				
Rendimiento calorífico	t1 °C	Rendimiento calorífico [W]/EN 442																											
90/70 °C	20	203	657	867	1070	364	1241	1638	2020	525	1643	2168	2575	687	2409	3180	3922	848	2694	3555	4385	1009	2862	3777	4659				
	18	173	561	741	914	311	1060	1399	1726	449	1404	1852	2200	587	2059	2717	3350	725	2302	3038	3746	862	2445	3227	3980				
	22	159	514	678	837	285	971	1281	1581	411	1285	1696	2014	537	1885	2488	3068	663	2108	2782	3431	790	2239	2955	3644				
75/65 °C	20	166	538	710	875	298	1016	1340	1653	430	1345	1774	2107	562	1972	2602	3209	694	2205	2910	3589	826	2342	3091	3812				
	18	144	467	617	761	259	883	1165	1437	374	1168	1542	1831	488	1713	2261	2789	603	1916	2528	3118	718	2035	2686	3313				
	22	130	421	555	684	233	794	1048	1293	336	1051	1387	1648	439	1542	2035	2510	543	1724	2275	2806	646	1832	2417	2981				
70/55 °C	20	137	444	585	722	246	838	1106	1364	355	1109	1463	1738	464	1627	2147	2648	573	1819	2400	2961	681	1932	2550	3145				
	18	102	329	434	536	182	622	820	1012	263	823	1086	1289	344	1207	1592	1964	425	1349	1781	2196	506	1433	1892	2333				
	22	88	284	375	462	157	536	708	873	227	710	937	1121	297	1041	1374	1694	366	1164	1536	1895	436	1237	1632	2013				
55/45 °C	20	84	273	361	445	151	516	681	840	218	683	901	1070	285	1002	1322	1630	353	1120	1478	1823	420	1190	1570	1937				
	18	78	251	331	409	139	474	626	772	201	628	828	984	262	921	1215	1499	324	1030	1359	1676	386	1094	1443	1780				
	22	71	229	302	373	127	433	571	704	183	573	756	898	239	840	1108	1367	296	939	1239	1529	352	998	1317	1624				
50/40 °C	20	67	218	287	354	121	411	543	670	174	545	718	853	228	799	1054	1300	281	893	1178	1453	335	949	1252	1544				
	18	61	196	259	319	109	371	489	603	157	491	647	769	205	720	950	1171	253	805	1062	1310	301	855	1128	1391				
	22	54	175	231	284	97	330	436	537	140	437	577	685	183	641	846	1043	226	717	946	1166	268	761	1005	1239				
PVP		1.070,00 €				1.335,00 €				1.595,00 €				1.855,00 €				2.115,00 €				2.375,00 €							

GARANTÍA
10
AÑOS



Especificaciones
Specification

anchura, incluido marco tipo U/F (mm)	204U/234F
anchura del canal (mm)	170
anchura de la rejilla (mm)	190
altura máx. ajustable (V máx. mm)	108-132
altura del canal (mm) marco incluido	108
longitud (L mm)	800 a 2.800 (en módulo. de 400 mm)
altura del intercambiador de calor (mm)	75
anchura del intercambiador de calor (mm)	75
diámetro de ventilador (mm)	40
conexión al sistema de calefacción	2 un. de G 1/2" interior
canal, material	acero inoxidable AISI 304

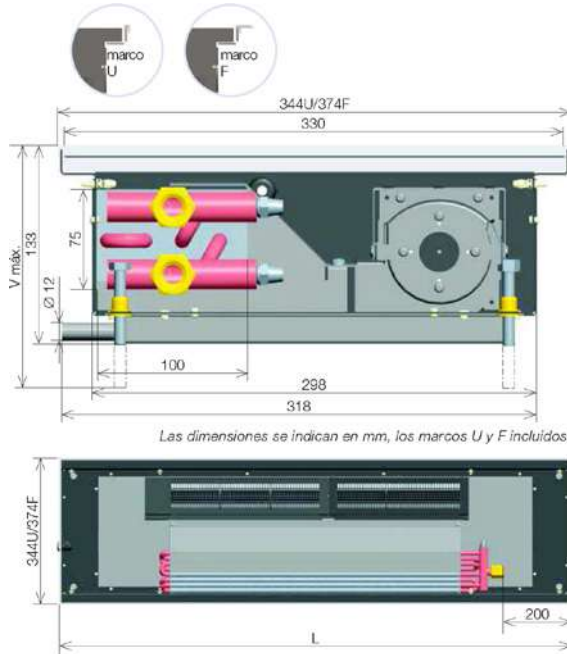


Detalles
Details

- Alto rendimiento calorífico o enfriamiento
- Sirve para la calefacción y enfriamiento
- Convector a dos tubos
- El modelo más estrecho con dimensiones compactas
- Posibilidad de control a través del BMS
- Versión extandar inox
- El convector está diseñado para ambiente seco

Datos técnicos
Technical data

Anchora	cm	20																							
Altura	cm	11																							
Longitud	cm	80				120				160				200				240				280			
Ruido – presión acústica de 1 m	dB(A)	0	16,1	23,6	30,5	0	16,4	24,1	30,9	0	16,7	24,4	31,1	0	17,2	25	31,4	0	17,4	25,1	31,7	0	17,7	25,3	31,7
Potencia máx. de entrada/tensión CC	W/V	5,5/13,5				11/ 13,5				12/13,5				20/13,5				22,5/13,5				23,5/13,5			
Velocidades de ventiladores		Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3
Rendimiento de enfriamiento	t1 °C / hum. %	Rendimiento de enfriamiento [W]																							
6/12 °C	28 50	-	170	241	311	-	326	461	596	-	485	686	887	-	644	912	1180	-	803	1137	1470	-	962	1362	1760
	26 50	-	151	214	276	-	289	409	529	-	430	609	787	-	572	810	1047	-	713	1009	1304	-	853	1208	1562
	24 50	-	132	187	242	-	253	358	462	-	376	532	688	-	500	708	915	-	623	882	1140	-	746	1056	1366
8/14 °C	28 50	-	151	214	276	-	289	409	529	-	430	609	787	-	572	810	1047	-	713	1009	1304	-	853	1208	1562
	26 50	-	132	187	242	-	253	358	462	-	376	532	688	-	500	708	915	-	623	882	1140	-	746	1056	1366
	24 50	-	113	160	207	-	217	307	396	-	322	456	590	-	429	607	784	-	534	756	978	-	640	906	1171
10/15 °C	28 50	-	137	194	251	-	263	372	481	-	391	553	716	-	520	736	951	-	648	917	1186	-	776	1098	1420
	26 50	-	118	168	217	-	227	321	415	-	337	478	617	-	448	635	821	-	559	791	1023	-	669	948	1225
	24 50	-	100	141	182	-	191	270	349	-	284	402	519	-	377	534	690	-	470	665	860	-	563	797	1030
Rendimiento calorífico	t1 °C	Rendimiento calorífico [W]/EN 442																							
75/65 °C	18	77	563	724	884	148	1078	1385	1692	220	1605	2061	2518	292	2134	2741	3348	364	2659	3416	4173	436	3185	4091	4997
	20	74	542	696	850	142	1037	1332	1627	211	1544	1983	2422	281	2053	2636	3220	350	2558	3285	4013	419	3063	3934	4806
	22	71	520	668	816	136	996	1279	1562	203	1482	1904	2325	270	1971	2532	3092	336	2456	3155	3853	403	2941	3778	4615
70/55 °C	18	66	483	620	757	126	924	1186	1449	188	1375	1766	2157	250	1828	2348	2868	312	2278	2926	3574	374	2728	3504	4280
	20	63	461	592	723	121	882	1133	1384	180	1313	1687	2060	239	1746	2243	2740	298	2176	2795	3414	357	2606	3347	4089
	22	60	439	564	690	115	841	1080	1320	171	1252	1608	1964	228	1665	2138	2612	284	2074	2665	3255	340	2484	3191	3898
55/45 °C	18	48	348	447	546	91	665	855	1044	136	990	1272	1554	180	1317	1692	2067	225	1641	2108	2575	269	1966	2525	3084
	20	45	326	419	512	85	624	802	979	127	929	1193	1457	169	1235	1587	1938	211	1539	1977	2415	252	1843	2368	2892
	22	42	305	391	478	80	583	749	914	119	867	1114	1361	158	1153	1482	1810	197	1437	1846	2255	236	1721	2211	2701
PVP		790,00 €				980,00 €				1.175,00 €				1.365,00 €				1.555,00 €				1.745,00 €			



Las dimensiones se indican en mm, los marcos U y F incluidos.

* No se puede usar la rejilla transitable, en la versión longitudinal, en el convector de pavimento KORAFLEX FI 13/34. Siempre es necesaria la consulta y una modificación técnica del canal del canal en su caso.



Especificaciones Specification

anchura, incluido marco tipo U/F (mm)	344U/374F
anchura del canal (mm)	298
anchura de la rejilla (mm)	330
altura máx. ajustable (V máx. mm)	133-160
altura del canal (mm) marco incluido	133
longitud (L mm)	1.200, 1.500, 2.000, 2.500, 3.000
altura del intercambiador de calor (mm)	75
anchura del intercambiador de calor (mm)	100
diámetro de ventilador (mm)	60
conexión al sistema de calefacción	2 un. de G 1/2" interior
canal, material	acero cincado, acero inoxidable 304, acero inoxidable 316

Detalles Details

- Alto rendimiento calorífico o enfriamiento
- Sirve para la calefacción y enfriamiento de habitaciones
- Convector a dos tubos
- Pequeño canal de acero inoxidable para el desagüe del condensado
- Posibilidad de control a través del BMS
- Posibilidad de pedirlo en versiones Economic, exclusive e inox
- El convector está diseñado para ambiente seco

Datos técnicos Technical data

Anchura	cm	34																			
Altura	cm	13																			
Longitud	cm	120			150			200			250			300							
Ruido – presión acústica de 1 m	dB(A)	0	28,6	33,1	39,3	0	28,9	33,5	39,8	0	29,3	34	40,4	0	29,6	34,4	40,9	0	29,9	34,8	41,4
Potencia máx. de entrada/tensión CC	W/V	9,5/13,5			14/13,5			18,5/13,5			23/13,5			27,5/13,5							
Velocidades de ventiladores		Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3
Rendimiento de enfriamiento	t1°C hum.%	Rendimiento de enfriamiento [W]																			
6/12 °C	28 50	-	542	772	1003	-	781	1113	1446	-	1179	1681	2183	-	1577	2249	2921	-	1975	2817	3658
	26 50	-	481	685	890	-	693	988	1283	-	1046	1492	1937	-	1399	1995	2591	-	1753	2499	3246
	24 50	-	420	599	778	-	605	863	1121	-	914	1304	1693	-	1223	1744	2265	-	1532	2185	2837
8/14 °C	28 50	-	481	685	890	-	693	988	1283	-	1046	1492	1937	-	1399	1995	2591	-	1753	2499	3246
	26 50	-	420	599	778	-	605	863	1121	-	914	1304	1693	-	1223	1744	2265	-	1532	2185	2837
	24 50	-	360	514	667	-	519	740	961	-	784	1118	1452	-	1049	1495	1942	-	1314	1873	2433
10/15 °C	28 50	-	437	623	809	-	630	898	1166	-	951	1356	1761	-	1272	1814	2356	-	1593	2272	2950
	26 50	-	377	537	698	-	543	775	1006	-	820	1170	1519	-	1098	1565	2032	-	1375	1960	2546
	24 50	-	317	452	587	-	457	651	846	-	690	984	1278	-	923	1316	1709	-	1156	1648	2141
Rendimiento calorífico	t1°C	Rendimiento calorífico [W]/EN 442																			
75/65 °C	18	239	1794	2320	2847	345	2585	3344	4103	520	3904	5050	6196	696	5222	6756	8289	872	6541	8462	10383
	20	230	1725	2232	2738	331	2486	3216	3946	501	3754	4857	5959	670	5023	6498	7973	839	6291	8138	9986
	22	221	1656	2143	2629	318	2387	3088	3789	481	3605	4664	5722	643	4823	6239	7656	805	6041	7815	9589
70/55 °C	18	205	1536	1987	2439	295	2214	2864	3514	446	3344	4326	5307	596	4473	5787	7101	747	5603	7248	8894
	20	196	1468	1899	2330	282	2115	2736	3357	426	3194	4132	5070	570	4273	5528	6783	714	5353	6924	8496
	22	187	1399	1810	2221	269	2016	2608	3200	406	3045	3939	4833	543	4074	5270	6466	680	5102	6600	8099
55/45 °C	18	148	1107	1432	1757	213	1595	2064	2532	321	2409	3117	3824	430	3223	4170	5116	538	4037	5223	6408
	20	138	1038	1343	1648	199	1496	1936	2375	301	2260	2923	3587	403	3023	3911	4798	505	3786	4898	6010
	22	129	969	1254	1539	186	1397	1807	2217	281	2110	2729	3349	376	2823	3651	4480	471	3535	4573	5612
PVP		1.125,00 €			1.280,00 €			1.535,00 €			1.790,00 €			2.045,00 €							



GARANTÍA

10
AÑOS

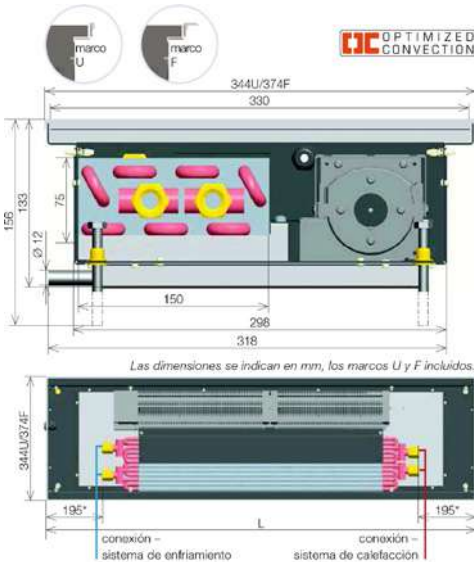


Especificaciones Specification

anchura, incluido marco tipo U/F (mm)	344U/374F
anchura del canal (mm)	298
anchura de la rejilla (mm)	330
altura máx. ajustable (V máx. mm)	133-160
altura del canal (mm) marco incluido	133
longitud (L mm)	1.200, 1.500, 2.000, 2.500, 3.000
altura del intercambiador de calor (mm)	75
anchura del intercambiador de calor (mm)	150
diámetro de ventilador (mm)	60
conexión al sistema de calefacción	4x G 1/2" interior
canal, material	acero cincado, acero inoxidable 304, acero inoxidable 316

Detalles Details

- Alto rendimiento calorífico o enfriamiento
- Sirve para la calefacción y enfriamiento de habitaciones
- Convector a 4 tubos
- Pequeño canal de acero inoxidable para el desagüe del condensado
- Posibilidad de control a través del BMS
- Posibilidad de pedirlo en versiones Economic, exclusive e inox
- El convector está diseñado para ambiente seco



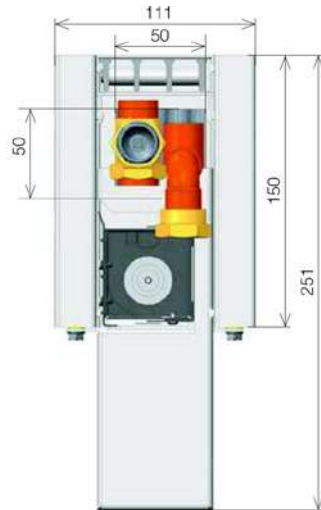
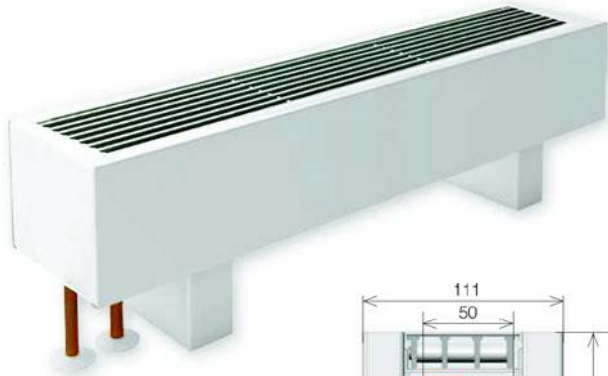
* La distancia media para la conexión en todas las longitudes fabricadas de KORAFLEX FW 13/34 es de 195 mm.
* No se puede usar la rejilla de cobertura, en la versión longitudinal, en el convector de pavimento KORAFLEX FW 13/34, en su versión estándar. Siempre es necesaria la consulta técnica.

Datos técnicos Technical data

Anchura	cm	34																							
Altura	cm	13																							
Longitud	cm	120				150				200				250				300							
Ruido – presión acústica de 1 m	dB(A)	0	28,6	33,1	39,3	0	28,9	33,5	39,8	0	29,3	34	40,4	0	29,6	34,4	40,9	0	29,9	34,8	41,4				
Potencia máx. de entrada/tensión CC	W/V	9,5/13,5				14/13,5				18,5/13,5				23/13,5				27,5/13,5							
Velocidades de ventiladores		Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3				
Rendimiento de enfriamiento	t1°C hum.%	Rendimiento de enfriamiento [W]																							
6/12 °C	28 50 -	457	591	726	-	659	852	1046	-	995	1287	1580	-	1331	1722	2113	-	1668	2157	2647	-				
	26 50 -	406	525	644	-	585	757	929	-	884	1143	1403	-	1182	1529	1876	-	1481	1915	2350	-				
	24 50 -	355	459	563	-	511	661	811	-	772	999	1225	-	1033	1336	1639	-	1294	1674	2053	-				
8/14 °C	28 50 -	406	525	644	-	585	757	929	-	884	1143	1403	-	1182	1529	1876	-	1481	1915	2350	-				
	26 50 -	355	459	563	-	511	661	811	-	772	999	1225	-	1033	1336	1639	-	1294	1674	2053	-				
	24 50 -	304	393	482	-	438	567	695	-	661	856	1050	-	885	1145	1405	-	1108	1434	1759	-				
10/15 °C	28 50 -	369	478	586	-	532	688	845	-	804	1040	1276	-	1075	1391	1707	-	1347	1742	2137	-				
	26 50 -	318	412	505	-	459	594	728	-	693	897	1100	-	927	1199	1472	-	1161	1502	1843	-				
	24 50 -	268	346	425	-	386	499	612	-	582	754	925	-	779	1008	1237	-	976	1263	1549	-				
Rendimiento calorífico	t1°C	Rendimiento calorífico [W]/EN 442																							
75/65 °C	18	245	1629	2162	2696	353	2347	3116	3885	533	3545	4706	5867	713	4742	6296	7849	893	5940	7885	9831				
	20	234	1557	2067	2577	337	2244	2979	3714	509	3389	4499	5609	681	4534	6019	7504	853	5678	7538	9398				
	22	223	1486	1972	2459	322	2141	2843	3544	486	3234	4293	5352	650	4326	5743	7160	814	5419	7194	8969				
70/55 °C	18	205	1362	1808	2255	295	1963	2606	3249	446	2965	3936	4907	596	3966	5266	6565	747	4968	6595	8223				
	20	194	1292	1715	2139	280	1862	2472	3082	423	2812	3734	4655	565	3763	4995	6228	708	4713	6256	7800				
	22	184	1223	1623	2024	265	1762	2339	2917	400	2661	3533	4405	535	3560	4726	5893	670	4459	5920	7381				
55/45 °C	18	140	933	1239	1545	202	1345	1785	2226	305	2031	2696	3362	408	2717	3607	4497	512	3403	4518	5633				
	20	130	867	1150	1434	188	1249	1658	2067	283	1886	2504	3122	379	2523	3350	4176	475	3161	4196	5231				
	22	120	801	1063	1325	173	1154	1532	1910	262	1743	2313	2884	350	2331	3095	3859	439	2920	3877	4833				
PVP		1.155,00 €				1.320,00 €				1.595,00 €				1.870,00 €				2.145,00 €							



GARANTÍA
10
AÑOS



Las dimensiones se indican en mm.



Especificaciones Specification

altura del convector (mm)	150
anchura (mm)	111
longitud (L mm)	900, 1.200, 1.600, 2.000, 2.400, 2.800
altura del intercambiador de calor (mm)	50
anchura del intercambiador de calor (mm)	50
longitud eficaz aproximada del intercambiador de calor (mm)	L - 300
diámetro de ventilador (mm)	30
conexión al sistema de calefacción	2 un. de G 1/2" interior

Versión Exclusive • acero cincado, barnizado, RAL 9010, con rejilla de aluminio no barnizada

Detalles Details

- El funcionamiento más silencioso en revoluciones bajas
- Sirve para la calefacción
- Apropiado para instalaciones con bombas de calor
- Posibilidad de control a través del BMS
- Únicamente conexión interior
- Diseñado para ambiente seco

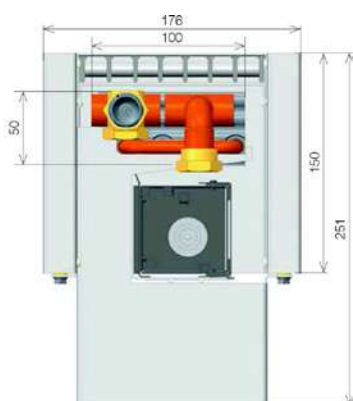
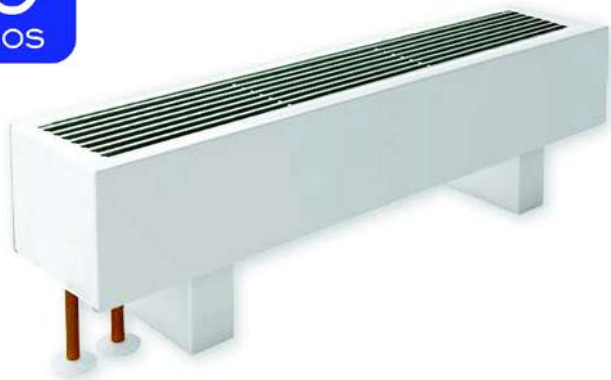
Datos técnicos Technical data

Anchura	cm	11																							
Altura	cm	15																							
Longitud total	cm	90				120				160				200				240				280			
Ruido – presión acústica de 1 m	dB(A)	0	10,1	19,4	23,2	0	10,3	19,5	23,7	0	10,7	20,1	23,9	0	11,6	22,4	24,9	0	11,9	22,9	25,1	0	12	23,1	25,2
Potencia de entrada	W/V	4/13,5				5,5/13,5				7,5/13,5				10,5/13,5				13/13,5				15/13,5			
Velocidades del ventilador		Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3
Rendimiento calorífico	t1 °C	Rendimiento calorífico [W]/EN 442																							
90/70 °C	20	160	366	498	629	240	550	746	943	347	794	1078	1362	453	1038	1410	1782	560	1282	1742	2201	667	1527	2073	2620
	18	139	318	431	545	208	476	647	817	300	688	934	1181	393	900	1222	1544	485	1111	1509	1907	578	1323	1797	2271
	22	128	293	398	503	192	440	597	755	277	635	863	1090	363	831	1128	1425	448	1026	1393	1761	533	1221	1659	2096
75/65 °C	20	133	305	415	524	200	458	622	786	289	662	898	1135	378	865	1175	1485	467	1069	1451	1834	556	1272	1728	2183
	18	119	272	369	466	178	408	554	700	257	589	800	1010	336	770	1046	1321	415	951	1292	1632	494	1132	1538	1943
	22	108	247	336	424	162	371	504	637	234	536	728	920	306	701	952	1203	378	866	1176	1486	450	1031	1400	1769
70/55 °C	18	85	195	265	335	128	293	398	503	185	423	575	727	242	554	752	950	299	684	929	1174	356	814	1106	1397
	20	113	260	352	445	170	389	529	668	246	562	764	965	321	735	999	1262	397	908	1234	1559	472	1081	1469	1856
	22	108	247	336	424	162	371	504	637	234	536	728	920	306	701	952	1203	378	866	1176	1486	450	1031	1400	1769
55/45 °C	18	85	195	265	335	128	293	398	503	185	423	575	727	242	554	752	950	299	684	929	1174	356	814	1106	1397
	20	80	183	249	314	120	275	373	472	173	397	539	681	227	519	705	891	280	641	871	1100	333	763	1037	1310
	22	75	171	232	293	112	256	348	440	162	370	503	636	212	484	658	831	261	598	813	1027	311	712	968	1223
50/40 °C	18	72	165	224	283	108	247	336	424	156	357	485	613	204	467	634	802	252	577	784	990	300	687	933	1179
	20	67	153	207	262	100	229	311	393	144	331	449	568	189	433	587	742	233	534	726	917	278	636	864	1092
	22	61	140	191	241	92	211	286	362	133	304	413	522	174	398	540	683	215	492	668	844	256	585	795	1004
45/35 °C	18	59	134	182	231	88	202	274	346	127	291	395	500	166	381	517	653	205	470	639	807	244	560	760	961
	20	53	122	166	210	80	183	249	314	116	265	359	454	151	346	470	594	187	427	581	734	222	509	691	873
	22	48	110	149	189	72	165	224	283	104	238	323	409	136	311	423	534	168	385	522	660	200	458	622	786

PVP	610,00 €	705,00 €	835,00 €	960,00 €	1.085,00 €	1.220,00 €
-----	----------	----------	----------	----------	------------	------------



GARANTÍA
10
AÑOS



Las dimensiones se indican en mm.



Especificaciones Specification

altura del convector (mm)	150
anchura (mm)	176
longitud (L mm)	900, 1.200, 1.600, 2.000, 2.400, 2.800
altura del intercambiador de calor (mm)	50
anchura del intercambiador de calor (mm)	100
longitud eficaz aproximada del intercambiador de calor (mm)	L - 300
diámetro de ventilador (mm)	40
conexión al sistema de calefacción	2 un. de G 1/2" interior

Versión Exclusive • acero cincado, barnizado, RAL 9010, con rejilla de aluminio no barnizada

Detalles Details

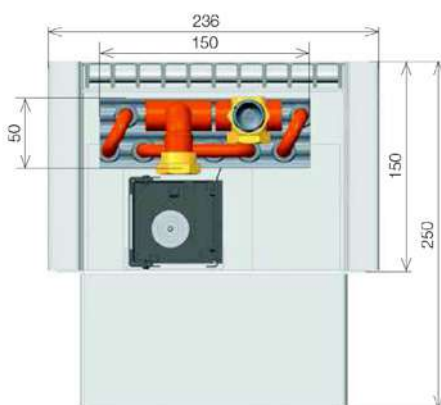
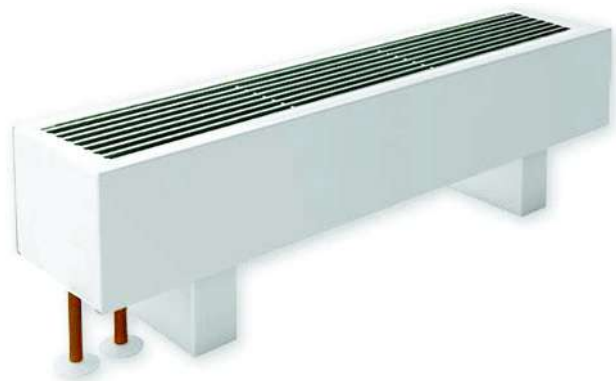
- El funcionamiento más silencioso en revoluciones bajas
- Sirve para la calefacción
- Apropiado para instalaciones con bombas de calor
- Posibilidad de control a través del BMS
- Únicamente conexión interior
- Diseñado para ambiente seco

Datos técnicos Technical data

Anchura	cm	18																							
Altura	cm	15																							
Longitud total	cm	90				120				160				200				240				280			
Ruido – presión acústica de 1 m	dB(A)	0	17,6	26,3	33	0	17,9	26,8	33,4	0	18,2	27,1	33,6	0	18,7	27,7	33,9	0	18,9	27,8	34,2	0	19,2	28	34,4
Potencia de entrada	W/V	8/13,5				11/13,5				12/13,5				21,5/13,5				22,5/13,5				23,5/13,5			
Velocidades del ventilador		Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3
Rendimiento calorífico	t1 °C	Rendimiento calorífico [W]/EN 442																							
90/70 °C	20	250	1025	1208	1392	376	1537	1813	2088	543	2220	2618	3016	709	2904	3424	3944	876	3587	4229	4872	1043	4270	5035	5800
	18	217	888	1047	1206	326	1332	1571	1810	470	1924	2269	2614	615	2517	2967	3418	760	3109	3666	4222	904	3701	4364	5027
	22	200	820	967	1114	300	1230	1450	1670	434	1776	2095	2413	568	2323	2739	3155	701	2869	3384	3898	835	3416	4028	4640
75/65 °C	20	209	854	1007	1160	313	1281	1511	1740	452	1850	2182	2513	591	2420	2853	3287	730	2989	3525	4060	869	3558	4196	4833
	18	186	760	896	1032	279	1140	1344	1549	402	1647	1942	2237	526	2154	2539	2925	650	2660	3137	3613	774	3167	3734	4302
	22	177	726	856	986	266	1089	1284	1479	384	1573	1855	2136	503	2057	2425	2794	621	2541	2996	3451	739	3025	3567	4108
70/55 °C	20	169	692	816	940	254	1038	1224	1409	366	1499	1767	2036	479	1960	2311	2662	592	2421	2855	3289	704	2882	3399	3915
	18	134	547	644	742	200	820	967	1114	289	1184	1396	1609	378	1549	1826	2103	467	1913	2256	2598	556	2277	2685	3093
	22	117	478	564	650	175	717	846	974	253	1036	1222	1407	331	1355	1598	1841	409	1674	1974	2274	487	1993	2350	2707
55/45 °C	18	113	461	544	626	169	692	816	940	244	999	1178	1357	319	1307	1541	1775	394	1614	1903	2192	470	1922	2266	2610
	20	104	427	504	580	157	641	755	870	226	925	1091	1257	296	1210	1427	1643	365	1495	1762	2030	435	1779	2098	2417
	22	96	393	463	534	144	589	695	800	208	851	1004	1156	272	1113	1313	1512	336	1375	1621	1868	400	1637	1930	2223
45/35 °C	18	92	376	443	510	138	564	665	766	199	814	960	1106	260	1065	1255	1446	321	1315	1551	1786	383	1566	1846	2127
	20	83	342	403	464	125	512	604	696	181	740	873	1005	236	968	1141	1315	292	1196	1410	1624	348	1423	1678	1933
	22	75	307	363	418	113	461	544	626	163	666	785	905	213	871	1027	1183	263	1076	1269	1462	313	1281	1511	1740
PVP		630,00 €				735,00 €				875,00 €				1.020,00 €				1.160,00 €				1.300,00 €			



GARANTÍA
10
AÑOS



Datos técnicos Technical data

Las dimensiones se indican en mm.



Especificaciones Specification

altura del convector (mm)	150
anchura (mm)	236
longitud (L mm)	900, 1.200, 1.600, 2.000, 2.400, 2.800
altura del intercambiador de calor (mm)	50
anchura del intercambiador de calor (mm)	150
longitud eficaz aproximada del intercambiador de calor (mm)	L - 260
diámetro de ventilador (mm)	40
conexión al sistema de calefacción	2 un. de G 1/2" interior

Detalles Details

- El funcionamiento más silencioso en revoluciones bajas
- Sirve para la calefacción
- Alto rendimiento calorífico
- Posibilidad de control a través del BMS
- Únicamente conexión interior
- Diseñado para ambiente seco

Anchura	cm	24																																			
		15																																			
Altura	cm	90						120						160						200						240						280					
Longitud total	cm	90						120						160						200						240						280					
Ruido – presión acústica de 1 m	dB(A)	0	17,6	26,3	33	0	17,9	26,8	33,4	0	18,2	27,1	33,6	0	18,7	27,7	33,9	0	18,9	27,8	34,2	0	19,2	28	34,4												
Potencia de entrada	W/V	8/13,5						11/13,5						12/13,5						21,5/13,5						22,5/13,5						23,5/13,5					
Velocidades del ventilador		Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3												
Rendimiento calorífico	t1 °C	Rendimiento calorífico [W]/EN 442																																			
90/70 °C	20	313	1183	1508	1833	460	1738	2215	2692	655	2477	3157	3837	851	3216	4099	4982	1046	3956	5042	6128	1242	4695	5984	7273												
	18	271	1025	1307	1588	398	1506	1919	2333	568	2147	2736	3325	737	2788	3553	4318	907	3428	4370	5311	1076	4069	5186	6303												
75/65 °C	20	261	986	1257	1527	383	1448	1846	2243	546	2064	2631	3197	709	2680	3416	4152	872	3297	4201	5106	1035	3913	4987	6061												
	22	250	946	1206	1466	368	1390	1772	2153	524	1982	2526	3070	681	2573	3279	3986	837	3165	4033	4902	994	3756	4787	5818												
70/55 °C	18	232	877	1118	1359	341	1289	1642	1996	486	1837	2341	2846	631	2386	3040	3695	776	2934	3739	4545	921	3482	4438	5394												
	20	222	838	1068	1298	326	1231	1569	1907	464	1755	2236	2718	603	2278	2904	3529	741	2802	3571	4340	880	3326	4239	5152												
55/45 °C	22	211	799	1018	1237	310	1173	1495	1817	442	1672	2131	2590	574	2171	2767	3363	706	2670	3403	4136	838	3169	4039	4909												
	18	167	631	804	977	245	927	1181	1436	349	1321	1684	2046	454	1715	2186	2657	558	2110	2689	3268	662	2504	3192	3879												
50/40 °C	20	156	592	754	916	230	869	1107	1346	328	1239	1578	1918	425	1608	2050	2491	523	1978	2521	3064	621	2348	2992	3637												
	22	146	552	704	855	214	811	1033	1256	306	1156	1473	1791	397	1501	1913	2325	488	1846	2353	2860	580	2191	2793	3394												
45/35 °C	18	141	532	679	825	207	782	997	1211	295	1115	1421	1727	383	1447	1845	2242	471	1780	2269	2757	559	2113	2693	3273												
	20	130	493	628	764	192	724	923	1122	273	1032	1315	1599	354	1340	1708	2076	436	1648	2101	2553	517	1956	2493	3030												
45/35 °C	22	120	454	578	702	176	666	849	1032	251	950	1210	1471	326	1233	1571	1910	401	1516	1933	2349	476	1800	2294	2788												
	18	115	434	553	672	169	637	812	987	240	908	1158	1407	312	1179	1503	1827	384	1450	1849	2247	455	1722	2194	2667												
45/35 °C	20	104	394	503	611	153	579	738	897	218	826	1052	1279	284	1072	1366	1661	349	1319	1681	2043	414	1565	1995	2424												
	22	94	355	452	550	138	521	664	807	197	743	947	1151	255	965	1230	1495	314	1187	1513	1838	373	1409	1795	2182												
PVP		655,00 €						760,00 €						900,00 €						1.040,00 €						1.180,00 €						1.320,00 €					



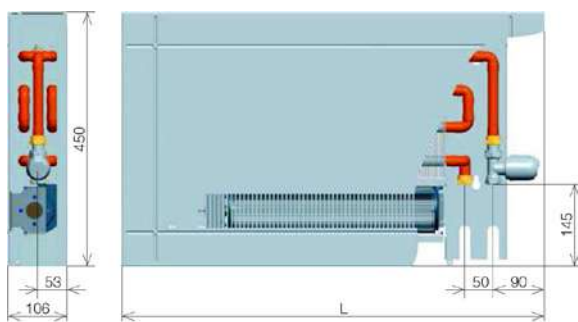
Especificaciones Specification

altura (mm)	450
profundidad (mm)	106
longitud L (mm)	750, 1.000, 1.250, 1.500, 1.750, 2.000
altura del intercambiador de calor (mm)	240
anchura del intercambiador de calor (mm)	100
diámetro de ventilador (mm)	60
conexión al sistema de calefacción	G 1/2" interior
modo de conexión	conexión interior derecha



Detalles Details

- Gran eficiencia incluso a temperaturas bajas del sistema de calefacción
- Sirve para la calefacción o enfriamiento
- Solución de estructura protegida con una patente
- Posibilidad de control a través del BMS
- Ventiladores muy eficaces, económicos y silenciosos
- Convector diseñado para ambiente seco
- La regulación es idéntica a la de los convectores KORAFLEX FV y convectores de asiento KORALINE LV
- Sistema de dos tubos
- Conexión interior derecha



Las dimensiones se indican en mm

Datos técnicos Technical data

Anchura	cm	45																							
Altura	cm	11																							
Longitud	cm	75				100				125				150				175				200			
Ruido – presión acústica de 1 m	dB(A)	0	23,1	31,3	38	0	23,4	31,7	38,5	0	23,7	32,1	39	0	24	32,5	39,5	0	24,4	33	40,1	0	24,7	33,4	40,6
Potencia máx. de entrada/tensión CC	W/V	5,5/13,5				8/13,5				9,5/13,5				14/13,5				16/13,5				18,5/13,5			
Velocidades de ventiladores		Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3	Off	1	2	3
Rendimiento de enfriamiento	t1 °C / hum. %	Rendimiento de enfriamiento [W]																							
16/19 °C	28 50	0	149	207	263	0	291	407	527	0	387	542	703	0	434	604	791	0	523	732	966	0	618	864	1141
	26 50	0	123	171	218	0	240	337	435	0	320	448	581	0	359	499	653	0	432	605	798	0	510	714	943
	24 50	0	93	128	163	0	180	252	327	0	241	336	435	0	270	375	490	0	323	454	598	0	383	536	708
Rendimiento calorífico	t1 °C	Rendimiento calorífico [W]/EN 442																							
75/65 °C	18	281	858	1139	1444	563	1716	2279	2888	751	2288	3039	3850	844	2574	3418	4332	1032	3146	4178	5294	1220	3718	4938	6257
	20	270	823	1093	1385	540	1646	2186	2770	720	2195	2915	3693	810	2469	3279	4155	990	3018	4008	5078	1170	3566	4736	6002
	22	259	788	1047	1326	517	1576	2093	2652	689	2102	2791	3537	776	2364	3140	3979	948	2890	3838	4863	1120	3415	4535	5747
70/55 °C	18	239	727	966	1224	477	1454	1932	2448	636	1939	2575	3263	716	2182	2897	3671	875	2666	3541	4487	1034	3151	4185	5303
	20	227	693	920	1165	454	1385	1839	2331	606	1847	2453	3108	682	2078	2759	3496	833	2539	3372	4273	985	3001	3986	5050
	22	216	658	874	1107	432	1316	1748	2215	576	1755	2330	2953	648	1974	2622	3322	791	2413	3204	4060	935	2851	3787	4798
55/45 °C	18	168	512	680	862	336	1025	1361	1724	448	1366	1814	2299	504	1537	2041	2587	616	1879	2495	3161	728	2220	2949	3736
	20	157	478	635	805	314	957	1271	1610	419	1276	1694	2147	471	1435	1906	2415	575	1754	2330	2952	680	2073	2753	3489
	22	146	445	590	748	292	889	1181	1496	389	1186	1575	1995	438	1334	1771	2245	535	1630	2165	2743	632	1927	2559	3242
50/40 °C	18	140	428	568	720	281	856	1136	1440	374	1141	1515	1920	421	1283	1704	2160	515	1568	2083	2640	608	1854	2462	3119
	20	129	394	524	663	259	788	1047	1327	345	1051	1396	1769	388	1183	1571	1990	474	1445	1920	2432	560	1708	2269	2875
	22	118	361	479	607	237	722	958	1214	316	962	1278	1619	355	1082	1437	1821	434	1323	1757	2226	513	1563	2076	2631
PVP		720,00 €				885,00 €				1.055,00 €				1.220,00 €				1.390,00 €				1.560,00 €			



VENTILACIÓN FORZADA RECUPERADORES Y FILTROS

Por motivos lógicos de salubridad, las normativas de edificación vigentes recogen las especificaciones para una correcta aireación con el fin de garantizar aspectos higiénicos y conservación de los edificios.

En viviendas unifamiliares y edificios de viviendas el CTE DB-HS3 regula la calidad del aire interior. En este documento se recoge la obligatoriedad de diseñar y ejecutar un sistema de ventilación, ya sea natural, mecánico o híbrido, para garantizar la calidad del aire.



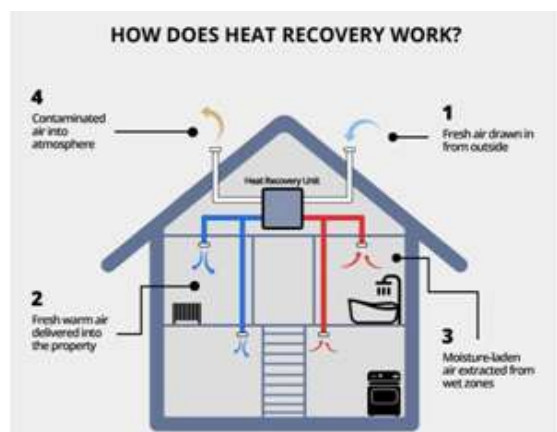
En locales y edificios de uso distinto a vivienda el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE), regula la calidad del aire interior, donde se instale un sistema de ventilación mecánico para el aporte de caudal de aire exterior, necesario para evitar la concentración de contaminantes en exceso.

Por último, la tendencia marcada por las viviendas pasivas y el estándar PassivHaus, la ventilación mecánica con recuperación de calor, es uno de los pilares básicos para garantizar la máxima eficiencia

energética en los edificios: alto confort térmico interior y un bajo consumo energético. Los espacios interiores renuevan un tercio de su volumen de aire cada hora. La marca **DARCO** ofrece soluciones de ventilación mecánica económicas para el cumplimiento de la normativa.

Sin embargo, si usted desea mirar al futuro y garantizar la calidad de aire y un ahorro energético de su edificio le ofrecemos las soluciones de recuperadores de calor de la marca **KORADO**.

Un recuperador de calor es un intercambiador térmico, en el que se produce un intercambio de calor entre el volumen de aire de extracción, ya climatizado, y el volumen de aire de admisión, sin climatizar. Este intercambio implica, un menor consumo energético, por parte de los aparatos de climatización del aire interior.



Ventilación forzada



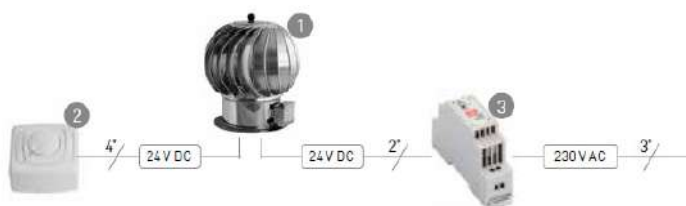
Referencia	Denominación	Descripción	€
TUS150CHAL-H/35	HYBRID SOLAR KORADO	Extractor eólico de base cuadrada con diámetro 150mm Extractor autónomo que no requiere una fuente de energía eléctrica. Panel solar fotovoltaico con 35° de inclinación. Material: Turbina Aluminio y base Cromo-Níquel	368,00 €

Referencia	Denominación	Descripción	€
TH400CHAL-BIII	HYBRID KORADO 400/500	Extractor eólico de base circular con diámetro 400-500mm	998,40 €
TH500CHAL-BIII		Requiere de fuente de tensión y un controlador de velocidad. Material: Turbina Aluminio y base Cromo-Níquel	1.056,00 €
ERO-32MN-0	CONTROLADOR MN	Controla la velocidad del extractor (1 controlador por 1 extractor)	57,60 €



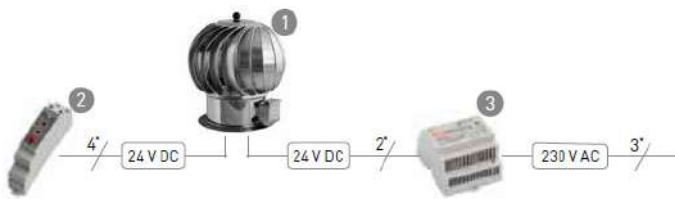
Pos.	Componente
1	Hybrid KORADO Ø400-500
2	Controlador electrónico de velocidad
*	Número de hilos eléctricos

Referencia	Denominación	Descripción	€
TH150CHAL	HYBRID KORADO BASE CUADRADA	Extractor eólico de base cuadrada con diámetro 150-200mm	256,00 €
TH200CHAL		Requiere de fuente de tensión y un controlador de velocidad. Material: turbina de aluminio y base Cromo-Níquel	276,80 €
ERO-32MN-0	CONTROLADOR MN	Controla la velocidad del extractor (1 controlador por 1 extractor)	57,60 €
EZN-010M-0	Suministrador Electrónico de tensión 010	Suministra tensión 24V	46,40 €



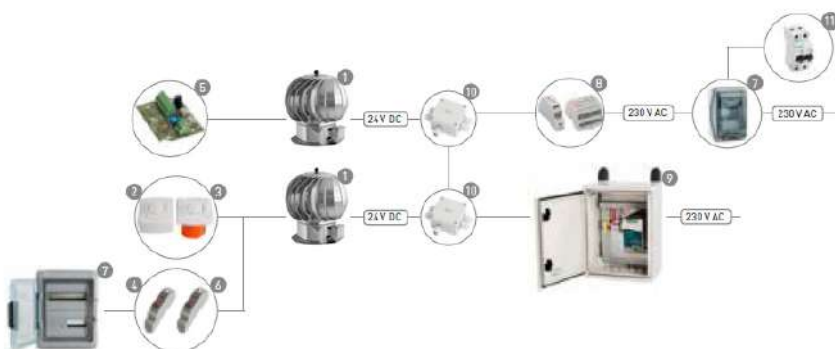
Pos	Componente
1	Hybrid KORADO Ø150-200
2	Controlador electrónico de velocidad
3	Suministrador electrónico de tensión
*	Número de hilos eléctricos

Referencia	Denominación	Descripción	€
THP200CHAL	HYBRID PLUS KORADO BASE CUADRADA	Extractor eólico de base cuadrada con diámetro 200-350mm	361,60 €
THP250CHAL		Requiere de fuente de tensión y un controlador de velocidad	457,60 €
THP300CHAL		Material: turbina de aluminio y base Cromo-Níquel	585,60 €
THP350CHAL			654,40 €
ERO-32MN-0	CONTROLADOR MN	Controla la velocidad del extractor (1 controlador por 1 extractor)	57,60 €
EZN-060M-0	Suministrador Electrónico de tensión 060	Suministra tensión 24V	78,40 €



Pos.	Componente
1	Hybrid KORADO Ø200-350
2	Controlador electrónico de velocidad
3	Suministrador electrónico de tensión
*	Número de hilos eléctricos

Referencia	Denominación	Descripción	€
ERO-32MN-0	CONTROLADOR MN	Controlador sobre pared (1 controlador por 1 extractor)	57,60 €
ERO-32MP-0	CONTROLADOR MP	Controlador bajo pared (1 controlador por 1 extractor)	57,60 €
ERO-32MS-0	CONTROLADOR MN	Controlador rail TS35 (1 controlador por 1 extractor)	57,60 €
ERO-32MW-0	CONTROLADOR MW	Controlador sobre extractor (1 controlador por 1 extractor)	48,00 €
ERO-32WS-1	CONTROLADOR WS	Controlador mediante WIFI por APP (1 controlador por 1 extractor)	112,00 €
ESR-04W-0	CARCASA PARA 4 CONTROLADORES		124,80 €
ESR-12W-0	CARCASA PARA 12 CONTROLADORES		184,00 €
ESR-24W-0	CARCASA PARA 24 CONTROLADORES		297,60 €
ESR-36W-0	CARCASA PARA 36 CONTROLADORES		393,60 €
EZN-010M-0	Suministrador Electrónico de tensión 010	Suministra tensión 24V	46,40 €
EZN-060M-0	Suministrador Electrónico de tensión 060	Suministra tensión 24V	78,40 €
ESZ-060Z-0	CUADRO PARA SUMINISTRADORES HASTA 60W		732,80 €
ERZ-06D-0	DIVISOR ELECTRÓNICO DE POTENCIA		60,80 €
CLS6-B4/1N	INTERRUPTOR DE CIRCUITO		46,40 €



Pos	Componente
1	Hybrid KORADO Ø150-350
	Controlador electrónico de velocidad
7	Cuadro para controladores
8	Suministrador electrónico de tensión
9	Cuadro para suministradores de tensión
10	Divisor electrónico de potencia
11	Interruptor de corriente

Ventilación forzada

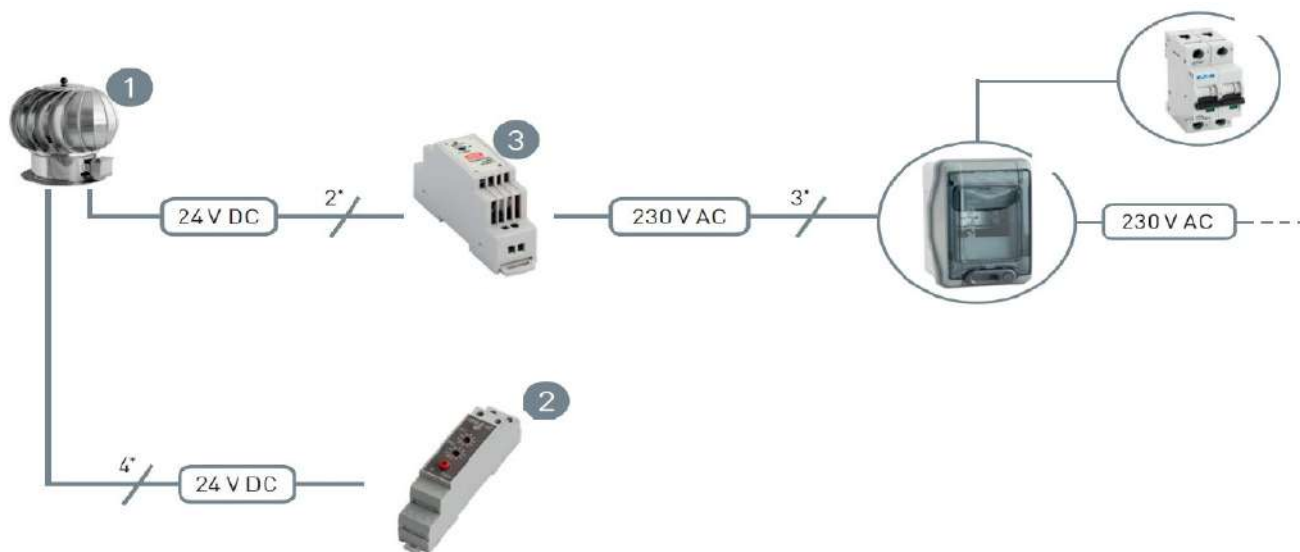


Ejemplo de cálculo:

Edificio con 5 shunts con conducto de Ø150mm para ventilación forzada



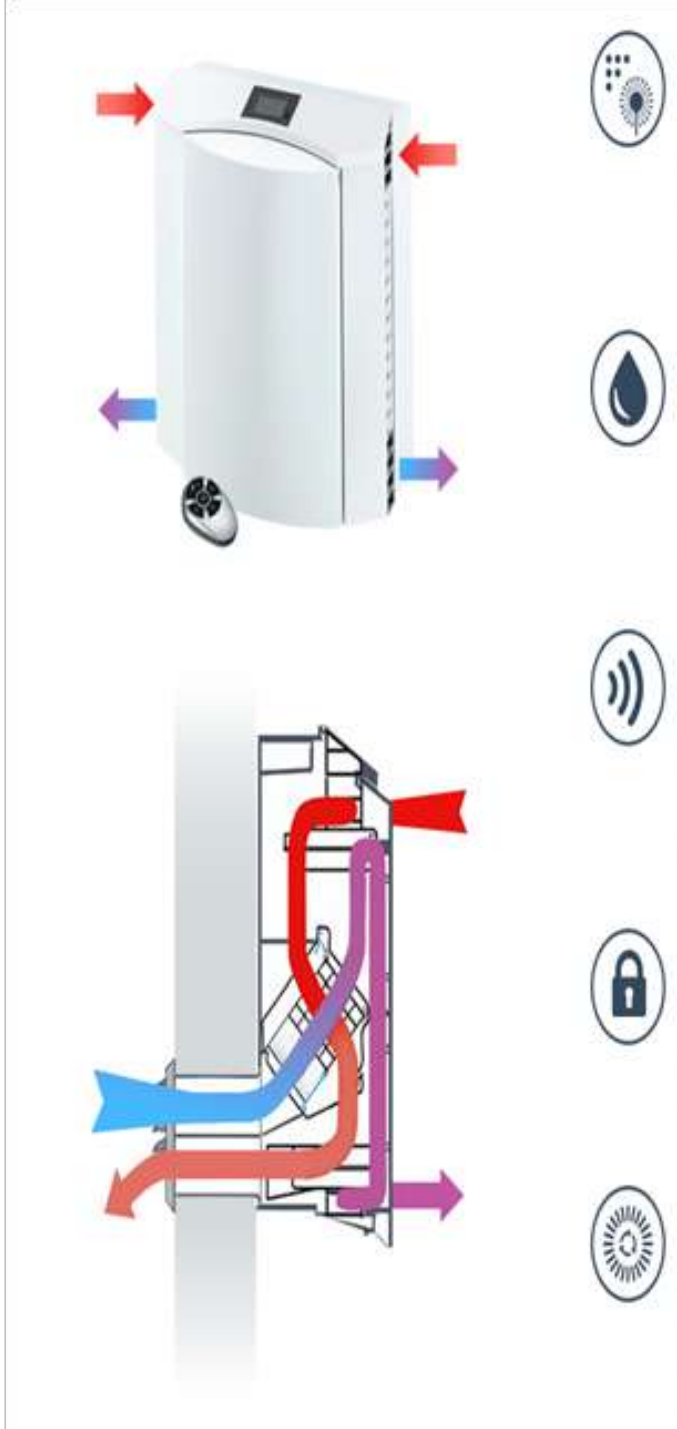
Conexión eléctrica de Hybrid KORADO TH/THP Ø150-350



Presupuesto tipo para esa instalación

Ref.	Cantidad	DescripciónU	nit.	Total
TU150CHAL	5	EQUIPO EXTRACTOR HYBRID KORADO 150 base cuadrada motorizado (1) Ø interior 150mm	256,00 €	1.280,00 €
ERO-32-MS5	5	CONTROLADOR Controlador electrónico de velocidad sobre versión de rail TS-35	57,60 €	288,00 €
EZN-060M-01	1	SUMINISTRADOR ELECTRÓNICO DE TENSIÓN Suministro de tensión eléctrico para potencia nominal total 60W	78,40 €	78,40 €





AIRE SALUDABLE EN LA VIVIENDA

Gracias a su sistema de filtrado el aire está libre de sustancias nocivas, polvo y polen, reduciendo así el riesgo de alergias o enfermedades por parte del usuario. Ideal para niños pequeños, ancianos y personas proclives a alergias o asma.

EXTRACCIÓN DE HUMEDAD Y SUSTANCIAS NOCIVAS

Una excesiva humedad causa proliferación de bacterias; es necesario una ventilación adecuada para su control, lo cual asegura este tipo de producto.

ALTA ABSORCIÓN DEL NIVEL DE RUIDO

Es capaz de absorber el ruido hacia el exterior, muy molesto en ocasiones.

SEGURIDAD

Ofrece seguridad y protección al evitar tener que abrir ventanas para la ventilación.

AHORRO DE ENERGÍA

La ventilación no debe pelearse con el calor que se escapa de nuestras viviendas al abrir las ventanas. Esta ventilación mínima esas pérdidas y contribuye a la eficiencia energética y ayudando a la mejora de la calificación energética de los edificios.



UNIDAD DE VENTILACIÓN ACTIVA



SUMINISTRO DE AIRE



FILTRO DE POLVO GRUESO



FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO



FILTRO DE POLVO FINO Y POLEN



PROTECCIÓN CONTRA RUIDO EXCESIVO



ADECUADO PARA HABITACIONES

Referencia Reference	Modelo Model	FLUJO Potencia mín/máx	ENTRADA Energía mín/máx		 absorción		kg	€
VJ-VENT 100	KORAVENT 100	30/180m³/h	2/30kW	17/41dB	50dB	0/+40°C	4,2Kg	599,00 €
VJ-VENT 100 W *	KORAVENT 100 W	30/180m³/h	2/30kW	17/41dB	50dB	0/+40°C	4,2Kg	739,00 €
Z- VJ001	FILTRO G3 (de serie)							14,00 €
Z- VJ002	FILTRO F5 POLEN Y FINAS PARTÍCULAS							17,50 €
Z- VJ003	FILTRO CARBÓN ACTIVO							29,00 €
Z- VJ007	REJILLA EXTERIOR BLANCA (de serie)							21,00 €
Z- VJ008	REJILLA EXTERIOR MARRÓN (RAL 8019)							21,00 €

Consultar sensor de calidad de aire en pág. 135

Medidas
Measures

alto x ancho x prof.
KORAVENT 100 467 x 270 x 132 mm

Detalles
Details

• Pequeña unidad de ventilación

- Conexión eléctrica monofásica, 230V / 0,15A
- Pantalla LCD: permite configurar la potencia y programar la duración de la ventilación
- Regulación individual del aire de salida mediante aperturas laterales
- Filtro: polvo grueso (de serie, G3), partículas finas y polen (F5) o carbono activo
- Fácil reemplazo del cartucho del filtro e indicador de reemplazo en pantalla
- Dimensiones mínimas y fácil instalación
- Instalación sobre la pared

* Koravent 100 W se puede conectar con SENSOBOX WAVE

Incluye
Includes

- Unidad de ventilación
- Tubería de PVC, L=500mm
- Rejilla ext. blanca
- Material anclaje
- Filtro G3
- Planos de montaje
- Manual usuario e instalador



UNIDAD DE
VENTILACIÓN
ACTIVA



SUMINISTRO
DE AIRE Y
ESCAPE



FILTRO DE
POLVO FINO
Y POLEN



PROTECCIÓN
CONTRA
RUIDO
EXCESIVO



RECUPERACIÓN
DE CALOR



CONTROL
DE
HUMEDAD

Referencia Reference	Modelo Model	FLUJO Potencia mín./máx.	ENTRADA Energía mín./máx.		η	 absorción		kg	€
VJ-SMART 1100	KORASMART 1100	10/20m³/h	4/7kW	26/40dB	40dB	68%	-15/+40°C	4,2Kg	970,00 €
VJ-SMART 1100T*	KORASMART 1100T	10/20m³/h	4/7kW	26/40dB	40dB	68%	-15/+40°C	4,2Kg	970,00 €
Z- VJ005	FILTRO G2 (de serie)								12,55 €
Z- VJ010	REJILLA EXTERIOR BLANCA (de serie)								21,00 €
Z- VJ011	REJILLA EXTERIOR MARRÓN (RAL 8019)								21,00 €

Consultar sensor de calidad de aire en pág. 135

Detalles Details

- **Unidad de ventilación local con recuperador de calor** (para 1 estancia)
- *Transformador integrado, **diseñado para montar integrado en la pared**
- Conexión eléctrica monofásica, 230V /0,17A
- Filtro: partículas finas y polen (G2)
- **Control automático de los parámetros basado en la humedad de la estancia**
- Simultaneidad en cuanto a la entrada y salida de aire
- Opción de control automático o manual
- Baja tensión de trabajo, 12V, apropiado para estancias con humedad alta (baños)
- Fácil instalación (sobre pared o integrado en pared)

Medidas Measures

	alto x ancho x prof.
1100	350 x220 x155 mm
1100T	350 x220 x155 mm

Incluye Includes

- Unidad de ventilación
- Tubería de PVC, L=500mm
- Tapa de rejilla blanca
- Material anclaje
- Filtro G2
- Planos de montaje
- Manual usuario e instalador



UNIDAD DE
VENTILACIÓN
ACTIVA



SUMINISTRO
DE AIRE Y
ESCAPE



FILTRO DE
POLVO FINO
Y POLEN



PROTECCIÓN
CONTRA
RUIDO
EXCESIVO



RECUPERACIÓN
DE CALOR



CONTROL
DE
HUMEDAD

Referencia Reference	Modelo Model	FLUJO Potencia min/máx	ENTRADA Energía min/máx		η			kg	€
VJ-SMART 1200	KORASMART 1200	10/20m³/h	4/7kW	26/40dB	40dB	68%	-15/+40°C	4,2Kg	1235,00 €
VJ-SMART 1200T*	KORASMART 1200T	10/20m³/h	4/7kW	26/40dB	40dB	68%	-15/+40°C	4,2Kg	1235,00 €
Z- VJ005	FILTRO G2 (de serie)								12,50 €
Z- VJ010	REJILLA EXTERIOR BLANCA (de serie)								21,00 €
Z- VJ011	REJILLA EXTERIOR MARRÓN (RAL 8019)								21,00 €

Consultar sensor de calidad de aire en pág. 135

Detalles Details

- Unidad de ventilación local con recuperador de calor (para 1 estancia)
- **Equipado con un obturador electrónico que se cierra cuando no trabaja**
- *Transformador integrado, **diseñado para montar integrado en la pared**
- Conexión eléctrica monofásica, 230V /0,17A
- Filtro: partículas finas y polen (G2)
- **Control automático de los parámetros basado en la humedad de la estancia**
- Simultaneidad en cuanto a la entrada y salida de aire
- Baja tensión de trabajo, 12V, apropiado para estancias con humedad alta (baños)
- Fácil instalación (sobre pared o integrado en pared)

Medidas Measures

alto x ancho x prof.

1200 350 x220 x155 mm

1200T 350 x220 x155 mm

Incluye Includes

- Unidad de ventilación
- Tubería PVC L= 500 mm
- Tapa de rejilla blanca
- Material anclaje
- Filtro tipo G2
- Planos de montaje
- Manual usuario e instalador



UNIDAD DE VENTILACIÓN ACTIVA



SUMINISTRO DE AIRE Y ESCAPE



FILTRO DE POLVO FINO Y POLEN



PROTECCIÓN CONTRA RUIDO EXCESIVO



RECUPERACIÓN DE CALOR



ADECUADO PARA HABITACIONES



FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO



UNIDAD DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

Referencia Reference	Modelo Model	FLUJO Potencia min/máx	ENTRADA Energía min/máx		η absorción			kg	€
VJ-SMART 1300	KORASMART 1300	29/60m ³ /h	11/32kW	26/40dB	52dB	66%	-15/+40 °C	15Kg	1695,00 €
Z- VJ004	FILTRO POLEN Y FINAS PARTÍCULAS (de serie, suministro de aire) F7								35,00 €
Z- VJ018	FILTRO CARBÓN ACTIVO (de serie, escape de aire) G3								165,00 €
Z- VJ010	REJILLA EXTERIOR BLANCA (de serie)								21,00 €
Z- VJ011	REJILLA EXTERIOR MARRÓN (RAL 8019)								21,00 €

Consultar sensor de calidad de aire en pág. 135

Detalles Details

- Unidad de ventilación local con recuperador de calor (para 1 estancia)
- **Pantalla LCD con indicador de la temp. ambiente, la salida de potencia de aire y de reemplazo de filtro**
- Conexión eléctrica monofásica, 230V /0,15A
- Filtro: partículas finas y polen (F7) y carbón activo (G3) apto para alérgicos
- Reduce gastos de calefacción
- **Ajuste manual de pestañas de ventilación**
- Simultaneidad en cuanto a la entrada y salida de aire
- Ventilación ajustada en tres niveles (silencioso)
- Fácil instalación (sobre pared o integrado en pared)

Medidas Measures

alto x ancho x prof.

1300 467 x490 x178 mm

Incluye Includes

- Unidad de ventilación
- Tubería PVC L= 395 mm
- Tapa de rejilla blanca
- Material anclaje
- Filtro tipo F7/G3
- Planos de montaje
- Manuales usuario y de instalador.

ENERGY CLASS

E



UNIDAD DE VENTILACIÓN ACTIVA



SUMINISTRO DE AIRE Y ESCAPE



FILTRO DE POLVO FINO Y POLEN



RECUPERACIÓN DE CALOR



ADECUADO PARA HABITACIONES



FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO



PROTECCIÓN CONTRA RUIDO EXCESIVO



CONTROL DE HUMEDAD



UNIDAD DE AHORRO DE ENERGÍA

Referencia Reference	Modelo Model	FLUJO Potencia min/máx	ENTRADA Energía min/máx		η absorción			kg	€
VJ-SMART 1400	KORASMART 1400	29/60m³/h	11/32kW	26/40dB	52dB	73%	-15/+40°C	15,6Kg	1915,00 €
Z- VJ004	FILTRO POLEN Y FINAS PARTÍCULAS (de serie, suministro de aire) F7								35,00 €
Z- VJ018	FILTRO CARBÓN ACTIVO (escape de aire) G3								165,00 €
Z- VJ017	MANDO A DISTANCIA								38,50 €
Z- VJ010	REJILLA EXTERIOR BLANCA (de serie)								21,00 €
Z- VJ011	REJILLA EXTERIOR MARRÓN (RAL 8019)								21,00 €

Consultar sensor de calidad de aire en pág. 135

Detalles Details

- Unidad de ventilación local con recuperador de calor (para 1 estancia)
- Ajustes de humedad y temperatura programables individualmente
- **Pantalla LCD** con indicador de la temp. ambiente, la **humedad** del aire, la salida de potencia de aire y de reemplazo de filtro
- **Cómodo control remoto**
- Conexión eléctrica monofásica, 230V /0,15A
- Filtro: partículas finas y polen (F7/G3) apto para alérgicos
- Reduce gastos de calefacción
- Ventilación ajustable en diez niveles (silencioso)
- **Ajuste manual de pestañas de ventilación**
- Simultaneidad en cuanto a la entrada y salida de aire
- Fácil instalación (sobre pared o integrado en pared)

Medidas Measures

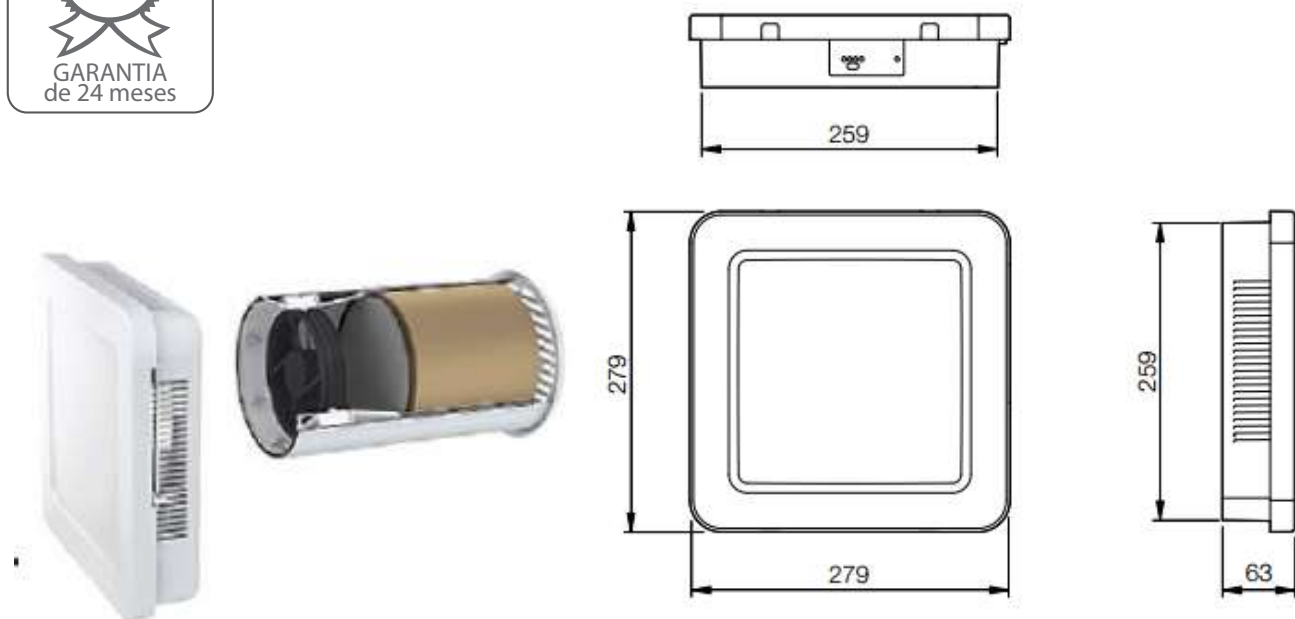
alto x ancho x prof.	
1400	467 x490 x178 mm

Incluye Includes

- Unidad de ventilación
- Tubería PVC L= 390 mm
- Tapa de rejilla blanca
- Material anclaje
- Filtro tipo F7/G3
- Planos de montaje
- Manuales usuario y de instalador.

ENERGY CLASS





Referencia Reference	Modelo Model	FLUJO Potencia mín./máx.	ENTRADA Energía mín./máx.		η			kg	€
VJ-SMART 2400	KORASMART TUBE 2400	15/45m³/h	2,1/4,3kW	25/46dB	35dB	90%	-15/+40°C	4,5Kg	1290,00 €
VJ-SMART 2400 E*	KORASMART TUBE 2400 E	15/45m³/h	2,1/4,3kW	25/46dB	35dB	90%	-15/+40°C	4,5Kg	1420,00 €
Z-VJ020	Filtro G3 TUBO (de serie)								15,00 €
Z-VJ021	Rejilla exterior blanca								110,00 €
Z-VJ022	Rejilla exterior con revestimiento de Zink								76,00 €
Z-VJ023	Rejilla exterior de acer inoxidable								85,00 €

Consultar sensor de calidad de aire en pág. 135

Detalles Details

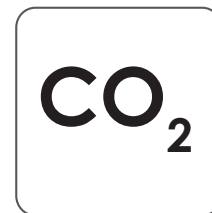
- Unidad de ventilación local con recuperador de calor (para 1 estancia)
- **Modo de ventilación automática**
- Dos en uno: Función de evacuación y ventilación auxiliar
- Conexión eléctrica monofásica, 230V
- Filtro: ordinario, partículas gruesas (G3)
- Cambios de dirección de **flujo en ciclos** de minuto
- **Comunicación wireless entre unidades para cambiar el flujo según necesidad**
- Control simple mediante móvil o tableta (**App.: SI Comfort**)
- Diseño sofisticado y fácil instalación
- *Rejilla controlada electrónicamente

Incluye Includes

- Panel frontal
- Panel interno con pestaña corredera
- Tapa para instalación
- Ventilador axial
- Elementos de montaje
- Filtro G3
- Intercambiador cerámico
- Tubos de intrusión (en 2 partes)
- Tubo de ventilación Ø160



CONTROL*



CONTROL

* COV: Compuestos Orgánicos Volátiles

Referencia Reference	Modelo Model	ENTRADA Energía min/máx	€
VJ-SENSOBOX-B	SENSOBOX BASIC	1,5 W	599,00 €
VJ-SENSOBOX-P	SENSOBOX PLUS	1,5 W	640,00 €
VJ-SENSOBOX-W	SENSOBOX WAVE	1,5 W	675,00 €

Detalles
Details

• **Sensor inteligente de calidad del aire con posibilidad de control de unidades de ventilación sobre pared**

- Detecta una amplia gama de sustancias nocivas presentes en la habitación incluso antes de que el cuerpo humano pueda reaccionar
- Permite una ventilación confortable
- Diseño elegante, fácil instalación
- Se puede usar en cualquier lugar con cableado convencional o mediante una conexión inalámbrica (Z-Wave)

Opciones
Option

- **Basic:** no tiene opción a control de unidades de ventilación
- **Plus:** para control de unidades de ventilación
- **Wave:** para control de unidades de ventilación y conexión inalámbrica

Medidas
Measures

alto x ancho x prof.	
2400	98 x 154 x 39 mm

Incluye
Includes

- Sensor
- Filtro F7/G3
- Material de montaje
- Instrucciones de uso

RECUPERADORES DE CALOR

* Disponible a la venta en España a partir 2019



Criterio de dimensionado:

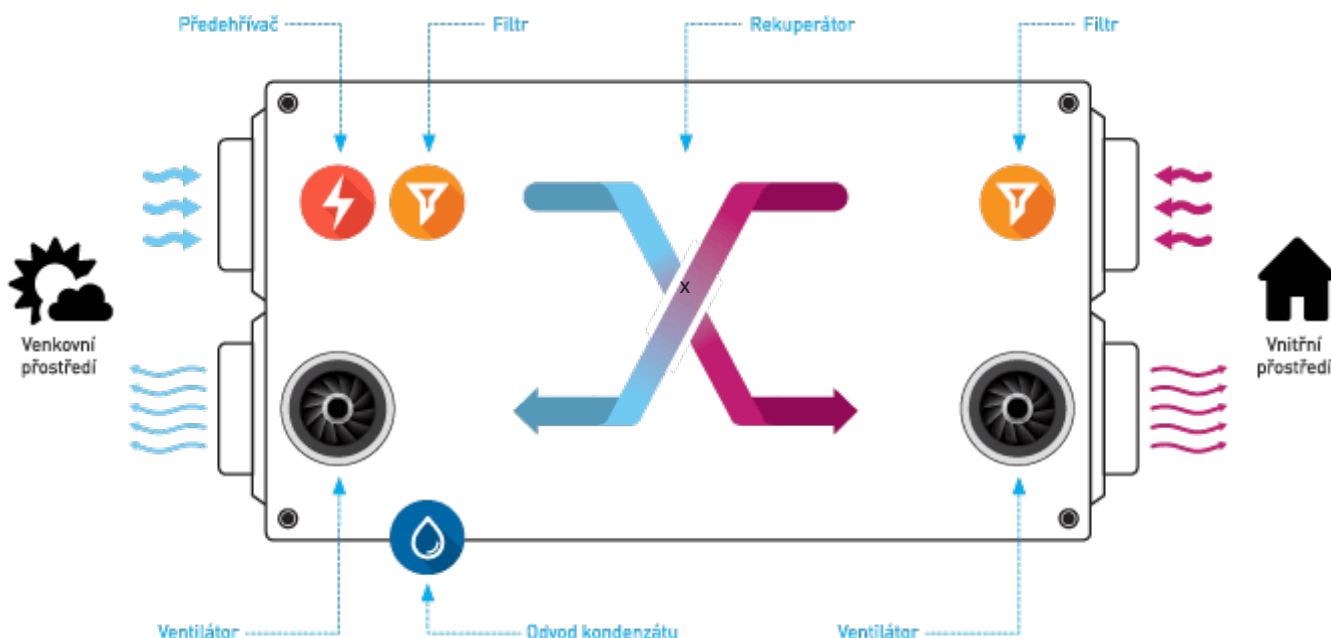
- Viviendas 25m³/h por persona
- Oficinas 50m³/h por persona

En base al número de personas o a la superficie edificada, calcular m³/h necesarios

Disponibles a partir de 2019

		Superficie	CaudalS	ensores CO2/RH	Control web	Control Tablet	€
VENTAIR 300	Basic	200 m ²	300 m ³ /h0		no	no	2783,00
VENTAIR 300	Standard	200 m ²	300 m ³ /h6		si	no	3341,00
VENTAIR 300	Professional	200 m ²	300 m ³ /h6		si	si	3675,00
VENTAIR 400	Basic	300 m ²	400 m ³ /h0		no	no	2950,00
VENTAIR 400	Standard	300 m ²	400 m ³ /h6		si	no	3508,00
VENTAIR 400	Professional	300 m ²	400 m ³ /h6		si	si	3843,00
FILTRO (cambio bianual)							78,00

Todos los equipos disponen de función precalentamiento (su uso aumenta 20% el gasto eléctrico) y función bypass
 Los modelos basic disponen de un potenciometro (0-100%) y los modelos Standard y Professional disponen de un programador semanal



RECUPERADORES DE CALOR



SOLAR

T E C N I K

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

El distribuidor tiene derecho a modificar sin previo aviso características de cualquier tipo.