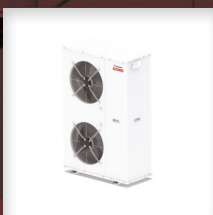


TARIFA CATÁLOGO



Índice



Serie i-BX Inverter	8
Serie i-NX Inverter	14
Serie a-CXW • i-CXW	19
Serie i-LIFE • a-LIFE	21
Serie i-LIFE2 SLIM	24

LA MISIÓN DE CLIMAVENETA



La misión de Climaveneta consiste en proponer soluciones eficientes, desde el punto de vista del consumo energético, para la climatización, la calefacción y la optimización. Este objetivo se alcanza a través de un enfoque orientado al perfecto confort ambiental y destinado a mejorar el rendimiento del inmueble, reduciendo las emisiones del CO₂ al mínimo.

Como líder europeo en este sector, Climaveneta lleva más de 45 años aportando soluciones eficientes para la climatización y la calefacción de los proyectos más laboriosos y complicados, en todo el mundo. Valiéndose de esta experiencia, Mitsubishi Electric ha decidido transformar Climaveneta en la marca del Grupo especializada en aplicaciones hidrónicas para el confort.

El resultado es la gama más completa de soluciones avanzadas que garantizan un confort perfecto, máxima eficiencia, inversiones optimizadas, mínimo impacto estético

y los niveles más rigurosos de respeto al medio ambiente, adaptándose, en todo momento, a las necesidades del edificio y de sus ocupantes.

Estas soluciones vienen respaldadas por un enfoque corporativo basado en la flexibilidad y en la capacidad de adaptar el sistema a las exigencias de cada proyecto individual. A esto se añade la amplia experiencia y la fuerza que nos da el pertenecer a un grupo multinacional como Mitsubishi Electric, en términos de I+D integrado, operaciones y funciones centralizadas.

Liderazgo en la tecnología de bombas de calor de 4 y 6 tubos

Amplia gama de unidades hidrónicas de 1 a 4549 kW

Innumerables proyectos en todo el mundo

Extensa gama de unidades ROOFTOP de hasta 350 kW y UTA de hasta 100.000 m³/h de caudal de aire

Amplia gama de dispositivos de control, supervisión y optimización

8 configuraciones estándar de reducción del ruido

13 plantas de fabricación especializadas

3 configuraciones estándar de eficiencia energética



Las soluciones de Climaveneta para el Confort Sostenible de los proyectos más complicados, como hoteles, complejos residenciales y oficinas, están pensadas para ofrecer siempre:



Confort y bienestar

Garantizando un perfecto control de la temperatura, la humedad, la calidad del aire y del nivel sonoro, se garantizan las condiciones de confort ideales incluso en las aplicaciones más exigentes y en las condiciones climáticas más difíciles.



Respeto por el medio ambiente

La reducción sistemática del consumo de energía y de las emisiones de CO₂, junto al uso, cada vez mayor, de fuentes de energía naturales y renovables, son los elementos fundamentales de una instalación de climatización de alta calidad, que suponen además una aportación directa al desarrollo sostenible de los edificios y a la mejora de su calificación energética.



Soluciones específicas para cada proyecto

Una amplia gama de configuraciones y, por si no fueran suficientes, soluciones a medida para cada proyecto, que responden a las necesidades específicas de la instalación son la clave para garantizar un confort óptimo constante y una potente caracterización visual que no perjudica, en ningún caso, a la estética.



Reducción del coste total de propiedad

El enfoque constructivo que caracteriza a los productos Climaveneta garantiza ahorros importantes, tanto en términos de inversiones iniciales como de costes de gestión y mantenimiento. Este objetivo se puede conseguir gracias al liderazgo tecnológico y a los conocimientos técnicos, orientados a conseguir la máxima eficiencia, la sostenibilidad y la extensión del ciclo de vida del producto.



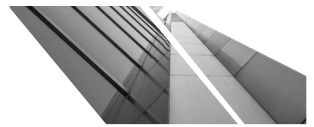
Aumento del valor inmobiliario de los edificios

Las unidades Climaveneta contribuyen a hacer los inmuebles, nuevos o existentes, más valiosos y rentables. Esto es posible gracias a la optimización de las inversiones iniciales, a la reducción de los costes operativos de gestión y mantenimiento, así como a la oportunidad de aprovecharse de las deducciones fiscales destinadas al ahorro de energía y a la mejora de la eficiencia energética.



Simplificación de los trabajos en las obras

Gracias a su enfoque «plug & play», las unidades Climaveneta integran muchas funciones que tradicionalmente se suministraban con sistemas diferentes, como la calefacción y la refrigeración, y cuentan además con todas las opciones necesarias para racionalizar y simplificar los trabajos en las obras.

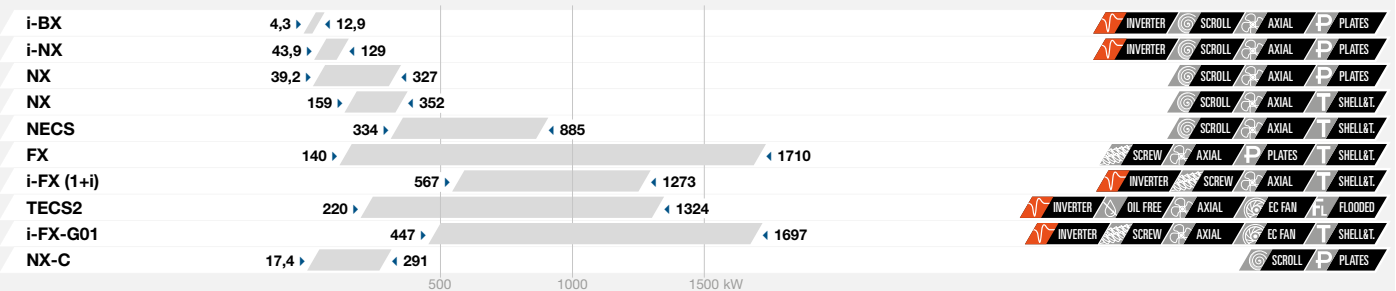


Enfriadoras

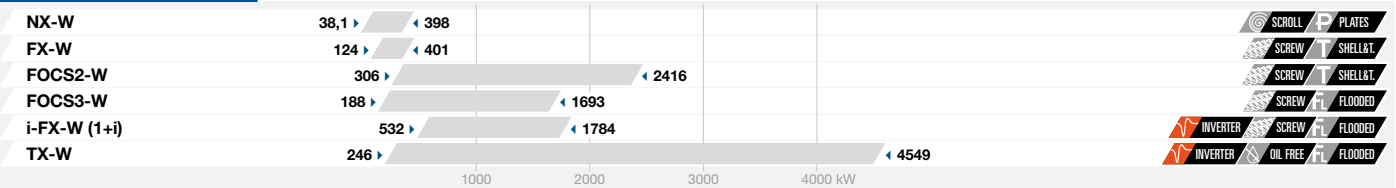
- Máxima eficiencia energética.
- Confort ambiental perfecto.
- Bajo nivel sonoro.
- Próximamente disponibles en R-454B (PCA=466)



CONDENSADAS POR AIRE



CONDENSADAS POR AGUA



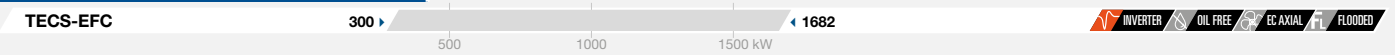
CON CONDENSADOR REMOTO



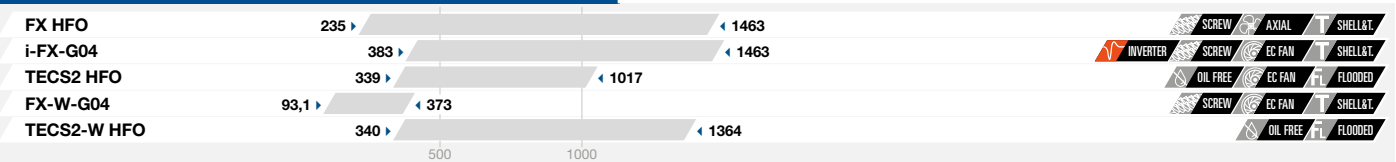
CON TECNOLOGÍA FREE COOLING



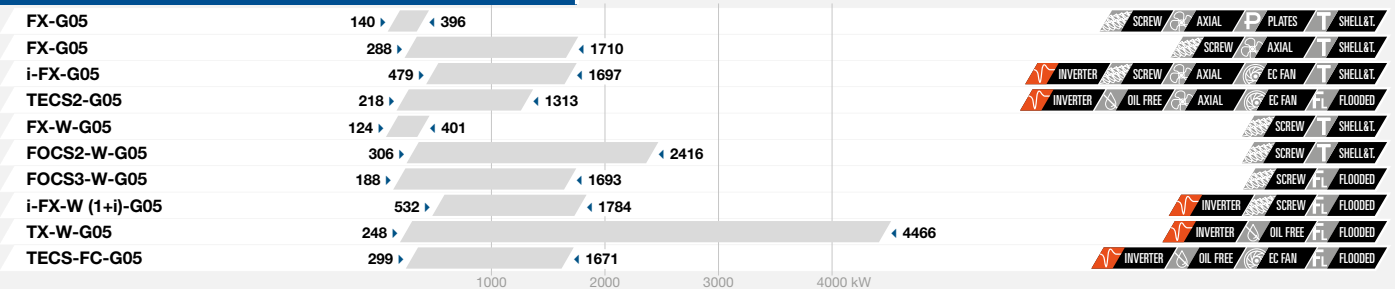
CON TECNOLOGÍA FREE COOLING EVAPORATIVO



CONDENSADAS POR AIRE Y AGUA CON REFRIGERANTE HFO R-1234ZE



CONDENSADAS POR AIRE Y AGUA CON REFRIGERANTE R-513A



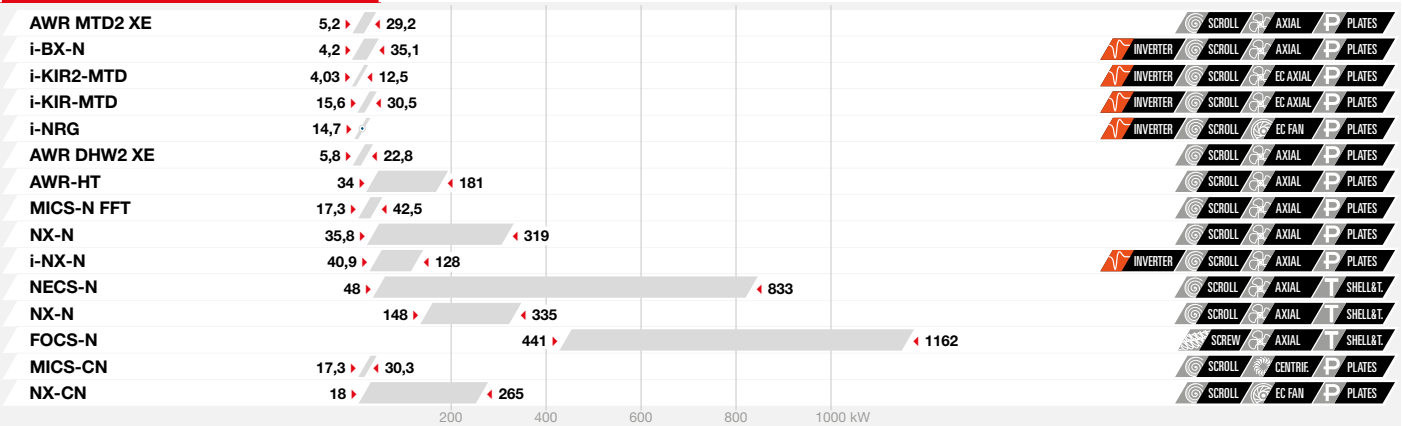


Bombas de calor

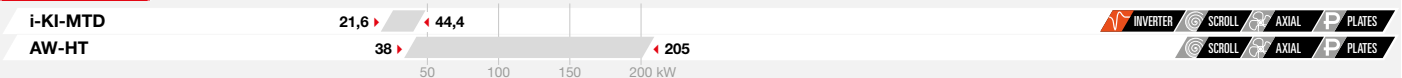
- Límites de funcionamiento hasta -20°C.
- Producción de agua caliente hasta 78°C.
- Máxima eficiencia energética.
- Próximamente disponibles en R-454B (PCA=466)



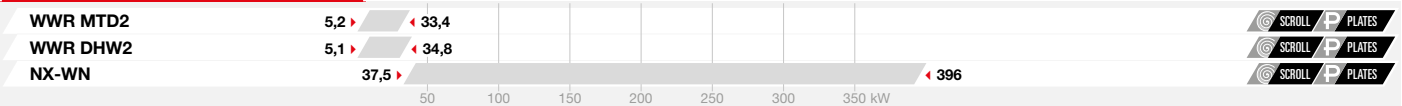
REVERSIBLES CONDENSADAS POR AIRE



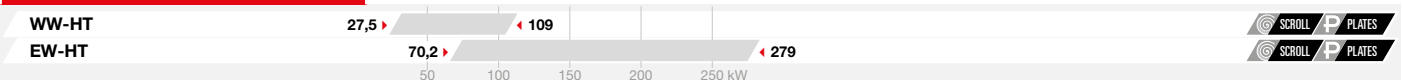
SOLO CALOR



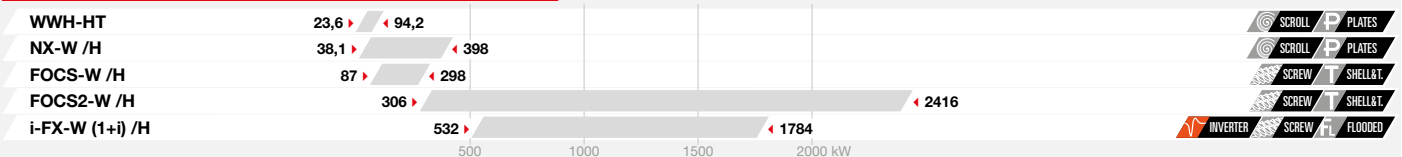
REVERSIBLES CONDENSADAS POR AGUA



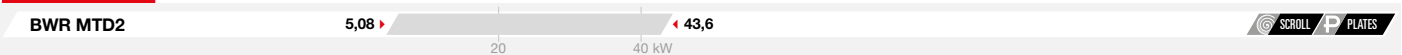
CONDENSADAS POR AGUA SOLO CALOR



REVERSIBLES EN LADO HIDRÁULICO CONDENSADAS POR AGUA



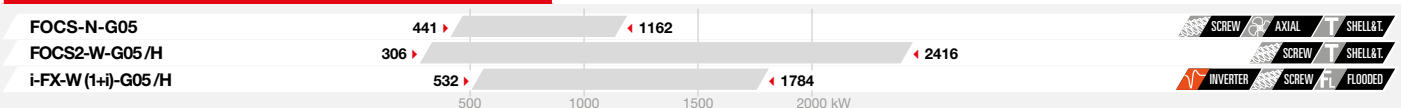
GEOTÉRMICAS



GEOTÉRMICAS SOLO CALOR



CONDENSADAS POR AIRE Y AGUA CON REFRIGERANTE R-513A



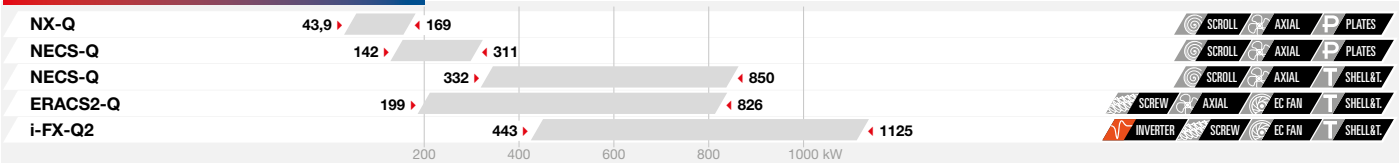


Unidades para la producción simultánea de agua fría y caliente

- La más alta eficiencia combinando la producción de agua fría y caliente.
- Reducido espacio en planta.
- Próximamente disponibles en R-454B (PCA=466)



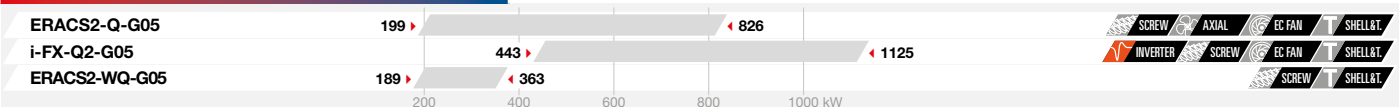
BOMBAS DE CALOR CONDENSADAS POR AIRE



BOMBAS DE CALOR CONDENSADAS POR AIRE



BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA A 4 TUBOS CON R513A

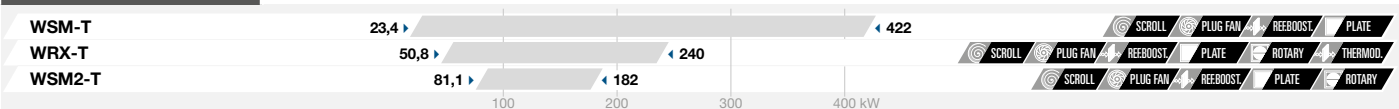


Unidades ROOFTOP

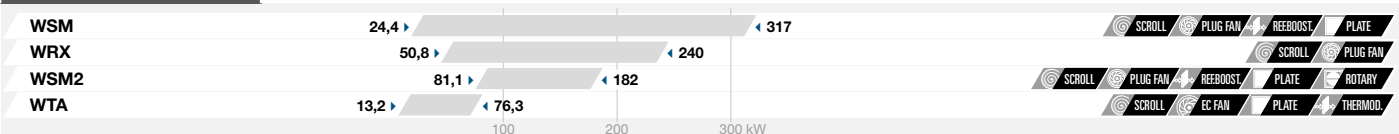
- Gama completa y configurabilidad máxima.
- Control higrométrico perfecto.
- Máxima flexibilidad en el diseño de los flujos de aire.



UNIDADES SOLO FRÍO



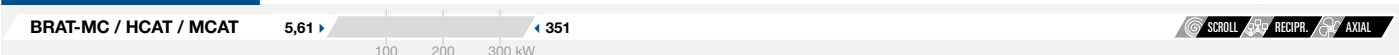
UNIDADES REVERSIBLES



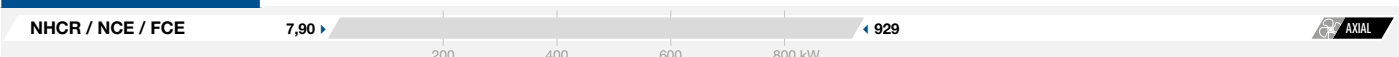
Productos auxiliares



UNIDADES CONDENSADORAS



CONDENSADORES REMOTOS

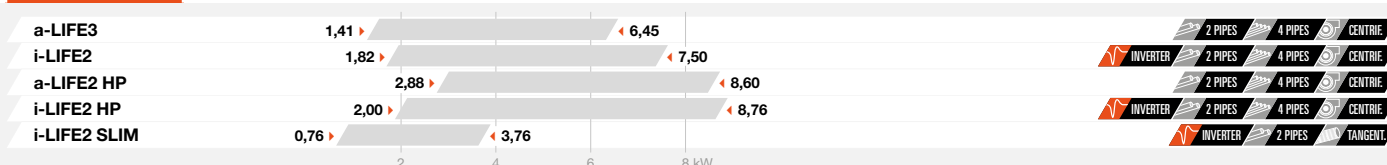


Terminales hidrónicos y tratamiento de aire

- Gama completa de terminales para aplicaciones residenciales o comerciales.
- Amplia gama de accesorios.
- Con o sin envolventes.



FAN COILS



PARED



CASSETTE



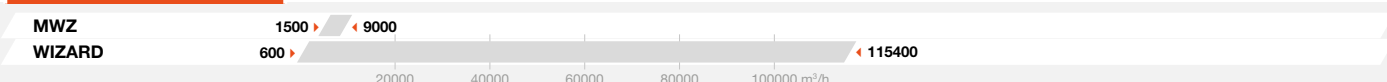
CONDUCTOS ALTA PRESIÓN



RECUPERADORES DE CALOR



TRATAMIENTO DE AIRE



Control, supervisión y optimización de sistemas



SISTEMAS DE CONTROL

- **ClimaPRO**
Sistema de optimización para la gestión inteligente y en tiempo real de todos los índices energéticos de la unidad individual y de la sala técnica en su conjunto.
- **MANAGER 3000**
Control de grupos especializado.
- **SEQUENCER**



SISTEMAS DE SUPERVISIÓN

- **IDRORELAX**
Gestión y monitorización.



INTERFACES PERSONA-MÁQUINA

- **KIPLink**
Control para Smartphones y Tablets.





Serie i-BX

Máximo confort y eficiencia

Unidades monobloc para la producción de agua fría y/o caliente hasta 60°C, con compresores Scroll Inverter en configuración de un solo circuito con refrigerante R410A, con intercambiadores de calor de tubos de cobre y aletas de aluminio en el lado aire y de placas de acero soldado en el lado agua.



La bomba de calor mejor equipada

La gama i-BX ha sido diseñada siguiendo el concepto plug&play. Todos sus componentes se han seleccionado para conseguir una sinergia perfecta entre ellos y conseguir la máxima eficiencia.

Las unidades i-BX son unidades monobloc que incorporan todos los elementos hidráulicos necesarios para su instalación, desde la bomba de circulación pasando por el vaso de expansión y el interruptor de seguridad de caudal de agua.



ErP READY

La gama i-BX, gracias a la tecnología Inverter, cumple sin problemas con los requisitos mínimos exigidos por la directiva ErP (EcoDiseño) superando los niveles mínimos de eficiencia estacional tanto para el modo calefacción (SCOP) como para el modo refrigeración (SEER).

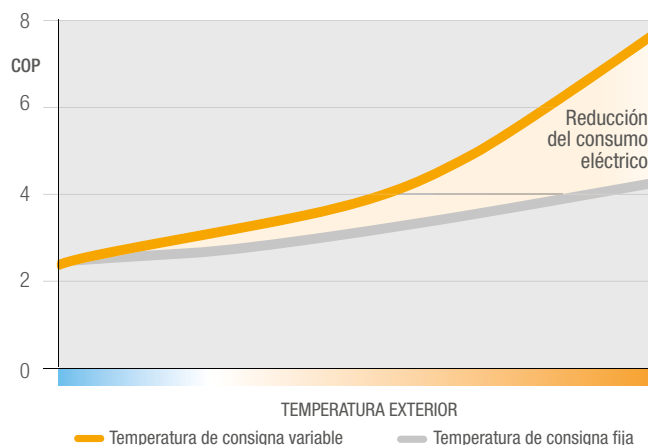
SCOP LT35°C	3,80*
SCOP MT55°C	2,95*
SEER	4,40*

*valores medios



Control dinámico de temperatura

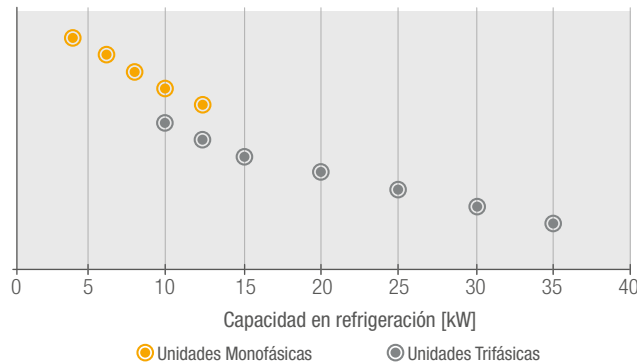
Gracias al control dinámico de la temperatura de impulsión podemos variar la temperatura del agua en función de la temperatura del aire exterior y de esta forma aumentar considerablemente el confort y la eficiencia energética que entrega el sistema.



Múltiples aplicaciones

La gama i-BX está disponible en versión monofásica y trifásica desde 4kW hasta 35,1kW lo que le permite ser la solución ideal en múltiples aplicaciones como:

- Edificios residenciales
- Edificios comerciales
- Espacios deportivos
- Oficinas
- Hoteles
- Centros de salud

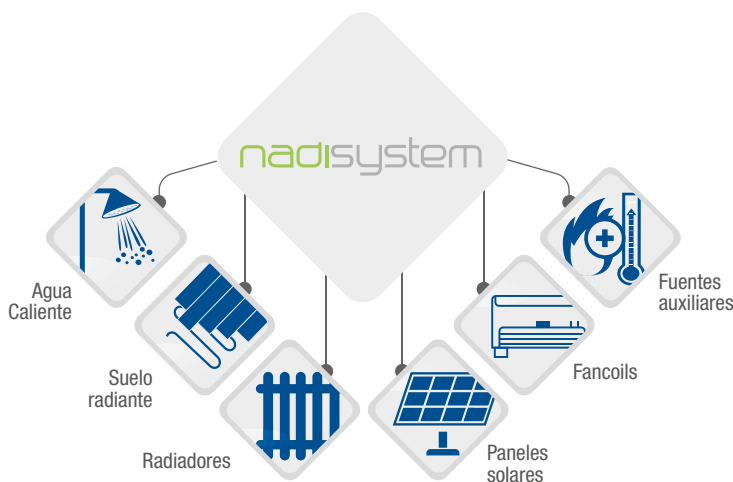


Gestión inteligente de la instalación nadisystem

Instalaciones personalizadas

NadiSystem es el control que va incluido en la gama i-BX y es el encargado de gestionar todos los elementos de la instalación.

El control puede regular entre dos zonas independientes de calefacción con temperaturas de impulsión diferentes haciendo a los sistemas i-BX compatibles con sistemas que requieran de temperaturas diferentes como pueden ser los radiadores de baja temperatura y los sistema de suelo radiante.

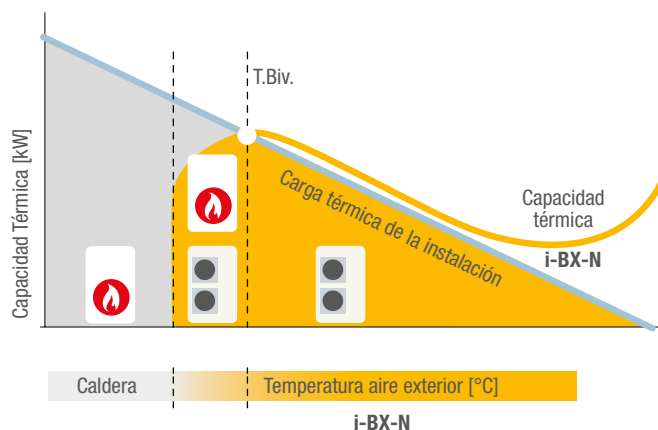


Gestión y control de unidades en cascada

El control NadiSystem es capaz de controlar y gestionar hasta 4 unidades exteriores para cubrir grandes cargas térmicas. Este opcional permite que una de las unidades exteriores actúe como unidad máster y se ocupe del la gestión y el procesado de la información de la instalación y la transmite a las unidades esclavas.

Integración con fuentes de calor auxiliares

La flexibilidad del control NadiSystem permite combinar la instalación con otras fuentes de energía auxiliares como pueden ser calderas de condensación, biomasa o paneles solares térmicos favoreciendo siempre el uso de energías renovables.





Serie i-BX-004M~013

Monofásicas - Solo frío

MODELO			I-BX-004M	I-BX-006M	I-BX-008M	I-BX-010	I-BX-013
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	4,3	6,1	8,1	10,6	12,9
Consumo nominal	Refrigeración	kW	1,52	2,09	2,78	3,63	4,71
Eficiencia energética (refrigeración)	EER (1)(2)		2,82	2,92	2,92	2,92	2,74
	ESEER (1)(2)		4,53	4,60	5,08	4,34	4,69
	SEER(3)		4,38	4,43	4,93	4,39	4,78
	Rendimiento ηs (3)	%	172	174	194	172	188
	Clasificación EUROVENT		C	B	B	B	C
Alimentación	Fases, V/Hz		1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz
Intensidad máxima	A		8	12	16	23	25
Diámetro conexiones hidráulicas			1"	1"	1"	1"	1"
Caudal de agua nominal	l/s		0,21	0,29	0,39	0,51	0,62
Presión disponible (bomba de circulación Inverter)	kPa		50,70	38,10	61,80	55,60	55,30
Nivel sonoro (refrigeración)	dB(A)		33	34	35	38	39
Potencia sonora (refrigeración)	dB(A)		64	65	66	69	70
Ventilador	Caudal de aire	m³/min.	61,2	58,8	59,4	104,4	94,8
	Potencia	kW	0,12 x 1	0,12 x 1	0,12 x 1	0,12 x 2	0,12 x 2
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		1,45 / 2088 / 3,0	2,1 / 2088 / 4,3	3,55 / 2088 / 7,4	3,6 / 2088 / 7,5	3,65 / 2088 / 7,6
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm		940 x 900 x 370	940 x 900 x 370	1240 x 900 x 420	1240 x 900 x 420	1240 x 900 x 420
Peso	kg		75	80	95	110	125
Rango de operación lado aire	Refrigeración (mín. / máx.)	°C	-10°C / 45°C	-10°C / 45°C	-10°C / 45°C	-10°C / 45°C	-10°C / 45°C
Rango de operación lado agua	Refrigeración (mín. / máx.)	°C	(-8°C)* 5°C / 18°C	(-8°C)* 5°C / 18°C	(-8°C)* 5°C / 18°C	(-8°C)* 5°C / 18°C	(-8°C)* 5°C / 18°C
PVR			3.955 €	4.390 €	4.830 €	5.535 €	6.270 €

Condiciones nominales en refrigeración: Temperatura de agua 7°C impulsión, 12°C retorno. Temperatura ambiente exterior 35°C. Los consumos están basados en la EN14511. Nivel Sonoro promedio a 10 m de distancia, con la unidad en un campo libre de superficies reflectantes; Valor no vinculante calculado a partir del nivel de potencia sonora. Potencia sonora calculada según ISO 9614. Los datos mostrados son de unidades estándar, sin opcionales. Para conocer los datos con elementos opcionales consultar con el departamento comercial. *Posibilidad de bajar la temperatura de salida de agua hasta -8°C con agua glicolada. (1) Datos calculados según EN14511-3:2013 (2) Datos certificados en EUROVENT (3) SEER para zona climática intermedia según directiva ErP 2016/2281. CONSULTAR DISPONIBILIDAD.

Serie i-BX-010T~035T

Trifásicas - Solo frío



MODELO			I-BX-010T	I-BX-013T	I-BX-015T	I-BX-020T	I-BX-025T	I-BX-030T	I-BX-035T
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	10,7	13,3	15,5	20,6	25,0	29,9	35,2
Consumo nominal	Refrigeración	kW	3,63	4,72	5,40	7,15	8,62	9,93	11,73
Eficiencia energética (refrigeración)	EER (1)(2)		2,95	2,82	2,87	2,88	2,90	3,01	3,00
	ESEER (1)(2)		4,42	4,69	4,20	4,20	4,36	4,27	4,39
	SEER(3)		4,46	4,80	4,31	4,31	4,52	4,52	4,57
	Rendimiento ηs (3)	%	176	189	169	169	178	178	180
	Clasificación EUROVENT		B	C	C	C	B	B	B
Alimentación	Fases, V/Hz		3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz
Intensidad máxima	A		13	16	18	20	29	29	39
Diámetro conexiones hidráulicas			1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/2"	1-1/2"
Caudal de agua nominal	l/s		0,51	0,64	0,74	0,99	1,20	1,43	1,68
Presión disponible (bomba de circulación Inverter)	kPa		52,70	51,70	76,70	66,30	60,30	90,00	73,50
Nivel sonoro (refrigeración)	dB(A)		39	39	43	43	43	44	45
Potencia sonora (refrigeración)	dB(A)		70	70	74	74	75	76	77
Ventilador	Caudal de aire	m³/min.	104,4	102	98,4	135,6	225,6	252	291,6
	Potencia	kW	0,12 x 2	0,12 x 2	0,12 x 2	0,6 x 1	0,4 x 2	0,55 x 2	0,52 x 2
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		3,6 / 2088 / 7,5	3,65 / 2088 / 7,6	2,75 / 2088 / 5,7	4,15 / 2088 / 8,6	5,75 / 2088 / 12	6,45 / 2088 / 13,4	6,9 / 2088 / 14,4
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm		1240 x 900 x 420	1240 x 900 x 420	1390 x 900 x 420	1200 x 1450 x 550	1700 x 1450 x 550	1700 x 1450 x 550	1700 x 1700 x 650
Peso	kg		110	125	135	190	250	270	305
Rango de operación lado aire	Refrigeración (mín. / máx.)	°C	-10°C / 45°C	-10°C / 45°C	-10°C / 45°C	-10°C / 45°C	-10°C / 45°C	-10°C / 45°C	-10°C / 45°C
Rango de operación lado agua	Refrigeración (mín. / máx.)	°C	(-8°C)* 5°C / 18°C	(-8°C)* 5°C / 18°C	(-8°C)* 5°C / 18°C	(-8°C)* 5°C / 18°C	(-8°C)* 5°C / 18°C	(-8°C)* 5°C / 18°C	(-8°C)* 5°C / 18°C
PVR			6.080 €	6.890 €	8.450 €	10.230 €	11.430 €	12.720 €	14.850 €

Condiciones nominales en refrigeración: Temperatura de agua 7°C impulsión, 12°C retorno. Temperatura ambiente exterior 35°C. Los consumos están basados en la EN14511. Nivel Sonoro promedio a 10 m de distancia, con la unidad en un campo libre de superficies reflectantes; Valor no vinculante calculado a partir del nivel de potencia sonora. Potencia sonora calculada según ISO 9614. Los datos mostrados son de unidades estándar, sin opcionales. Para conocer los datos con elementos opcionales consultar con el departamento comercial. *Posibilidad de bajar la temperatura de salida de agua hasta -8°C con agua glicolada. (1) Datos calculados según EN14511-3:2013 (2) Datos certificados en EUROVENT (3) SEER para zona climática intermedia según directiva ErP 2016/2281. CONSULTAR DISPONIBILIDAD.



Serie i-BX-N-004M~013

Monofásicas - Bomba de calor

MODELO			I-BX-N-004M	I-BX-N-006M	I-BX-N-008M	I-BX-N-010	I-BX-N-013
Capacidad nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	4,2 / 4,62	5,9 / 6,37	7,51 / 8,5	9,91 / 11	12,4 / 14,3
Consumo nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	1,52 / 1,48	2,05 / 1,2	2,67 / 2,61	3,63 / 3,64	4,5 / 4,48
Eficiencia energética (refrigeración)	EER (1)(2)		2,76	2,88	2,81	2,73	2,75
	ESEER (1)(2)		4,61	4,56	4,83	4,26	4,37
	SEER(3)		4,42	4,44	4,71	4,37	4,33
	Rendimiento ηs (3)	%	174	175	185	172	170
	Clasificación EUROVENT		C	C	C	C	C
Eficiencia energética (calefacción)	COP (1)(2)		3,12	3,19	3,26	3,02	3,19
	SCOP(4)		3,59	3,89	4,15	3,54	3,81
	Rendimiento ηs (4)	%	140	153	163	139	149
	Clasificación EUROVENT		B	B	A	B	B
Alimentación		Fases, V/Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz
Intensidad máxima		A	-	-	-	-	-
Diámetro conexiones hidráulicas			1"	1"	1"	1"	1-1/4"
Caudal de agua nominal		l/s	0,22	0,31	0,41	0,53	0,69
Presión disponible (bomba de circulación Inverter)		kPa	47,90	35,40	57,90	54,10	50,20
Nivel sonoro (refrigeración)		dB(A)	64	65	66	69	70
Potencia sonora (refrigeración)		dB(A)	64	65	66	69	70
Ventilador	Caudal de aire	m³/min.	1,02	0,98	0,99	1,8	1,7
	Potencia	kW	0,12 x 1	0,12 x 1	0,12 x 1	0,12 x 2	0,12 x 2
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		1,47	2,2	3,7	3,95	4,45
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	940 x 900 x 370	940 x 900 x 370	1240 x 900 x 420	1240 x 900 x 420	1390 x 900 x 420
Peso		kg	80	85	100	115	135
Rango de operación lado aire	Refrigeración (mín. / máx.)		5°C / 45°C	5°C / 45°C	5°C / 45°C	5°C / 45°C	5°C / 45°C
Rango de operación lado agua	Refrigeración (mín. / máx.)		(-8°C*) 5°C / 18°C	(-8°C*) 5°C / 18°C	(-8°C*) 5°C / 18°C	(-8°C*) 5°C / 18°C	(-8°C*) 5°C / 18°C
Rango de operación lado aire	Calefacción (mín. / máx.)		-20°C / 45°C	-20°C / 45°C	-20°C / 45°C	-20°C / 45°C	-20°C / 45°C
Rango de operación lado agua	Calefacción (mín. / máx.)		24°C / 60°C	24°C / 60°C	24°C / 60°C	24°C / 60°C	24°C / 60°C
PVR			4.200 €	4.665 €	5.135 €	5.875 €	6.670 €

Condiciones nominales en refrigeración: Temperatura de agua 7°C impulsión, 12°C retorno. Temperatura ambiente exterior 35°C. Condiciones nominales en calefacción: Temperatura de agua 45°C impulsión, 40°C retorno. Temperatura ambiente exterior 7°C, 87%HR. Los consumos están basados en la EN14511. Nivel Sonoro promedio a 1 m de distancia, con la unidad en un campo libre de superficies reflectantes; Valor no vinculante calculado a partir del nivel de potencia sonora. Potencia sonora calculada según ISO 9614. Los datos mostrados son de unidades estándar, sin opcionales. *Necesario usar glicol. (1) Datos calculados según EN14511-3:2013 (2) Datos certificados en EUROVENT (3) SEER para zona climática intermedia según reglamento 2016/2281 (4) SCOP para zona climática intermedia según reglamento 813/2013. CONSULTAR DISPONIBILIDAD.



nadisystem

NADISYSTEM control

- Configuración de la temperatura de consigna de agua de forma fija o dinámica.
- Protección anti-hielo según la temperatura del agua y la temperatura del aire exterior.
- Producción de agua caliente sanitaria.
- Gestión de fuentes de calor auxiliares.
- Control de dos zonas de calefacción con diferentes temperaturas.
- Programación semanal de hasta 6 eventos por día.
- Entrada externa digital para activar la función "modo noche".
- Posibilidad de conexión a ModBus (Opcional).
- En caso de que las necesidades térmicas sean elevadas, se pueden conectar hasta 4 unidades (de la misma potencia) en cascada.
- Gestión de las unidades en modo maestro/esclavo, con una unidad como maestra que se encarga de procesar la información y luego transmitirla a las unidades esclavas.
- Alto grado de parcialización de la potencia a suministrar, sin disminuir el rendimiento y con un dimensionamiento perfecto del sistema.
- Posibilidad de dedicar una o todas las unidades para la producción de agua caliente sanitaria.



Serie i-BX-N-010T~035T

Trifásicas - Bomba de calor

MODELO			I-BX-N-010T	I-BX-N-013T	I-BX-N-015T	I-BX-N-020T	I-BX-N-025T	I-BX-N-030T	I-BX-N-035T
Capacidad nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	10,5 / 11,4	12,8 / 14,7	14,7 / 17,2	18,7 / 21,7	24,7 / 26,1	29,5 / 32,2	35,2 / 38
Consumo nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	3,63 / 3,65	4,5 / 4,54	5,21 / 5,12	6,92 / 6,87	8,91 / 8,26	10,42 / 10,29	12,66 / 11,91
Eficiencia energética (refrigeración)	EER (1)(2)		2,89	2,84	2,82	2,70	2,77	2,83	2,78
	ESEER (1)(2)		4,29	4,58	4,38	3,99	4,03	4,00	4,01
	SEER(3)		4,46	4,65	4,53	4,14	4,22	4,22	4,20
	Rendimiento ηs (3)	%	175	183	178	163	166	166	165
	Clasificación EUROVENT		C	C	C	C	C	C	C
Eficiencia energética (calefacción)	COP (1)(2)		3,12	3,24	3,36	3,16	3,16	3,13	3,19
	SCOP(4)		3,64	3,99	3,67	3,56	3,77	3,80	3,70
	Rendimiento ηs (4)	%	142	157	144	139	148	149	145
	Clasificación EUROVENT		B	A	A	B	B	B	B
Alimentación	Fases, V/Hz		3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz
Intensidad máxima		A	-	-	-	-	-	-	-
Diámetro conexiones hidráulicas			1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/2"	1-1/2"
Caudal de agua nominal	l/s		0,55	0,71	0,83	1,05	1,26	1,56	1,84
Presión disponible (bomba de circulación Inverter)	kPa		47,10	71,50	60,30	55,00	80,50	80,50	61,80
Nivel sonoro (refrigeración)	dB(A)		69	70	74	74	75	76	77
Potencia sonora (refrigeración)	dB(A)		69	70	74	74	75	76	77
Ventilador	Caudal de aire	m³/min.	1,78	1,71	1,8	2,33	3,76	4,2	4,93
	Potencia	kW	0,12 x 2	0,12 x 2	0,12 x 2	0,6 x 1	0,4 x 2	0,55 x 2	0,55 x 2
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		3,95	4,45	5,1	6,7	8,1	10	11
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm		1240 x 900 x 420	1390 x 900 x 420	1200 x 1450 x 550	1200 x 1450 x 550	1700 x 1450 x 550	1700 x 1450 x 550	1700 x 1700 x 650
Peso	kg		115	135	180	205	265	290	325
Rango de operación lado aire	Refrigeración (mín. / máx.)		5°C / 45°C	5°C / 45°C	5°C / 45°C	5°C / 45°C	5°C / 45°C	5°C / 45°C	5°C / 45°C
Rango de operación lado agua	Refrigeración (mín. / máx.)		(-8°C*) 5°C / 18°C	(-8°C*) 5°C / 18°C	(-8°C*) 5°C / 18°C	(-8°C*) 5°C / 18°C	(-8°C*) 5°C / 18°C	(-8°C*) 5°C / 18°C	(-8°C*) 5°C / 18°C
Rango de operación lado aire	Calefacción (mín. / máx.)		-20°C / 45°C	-20°C / 45°C	-20°C / 45°C	-20°C / 45°C	-20°C / 45°C	-20°C / 45°C	-20°C / 45°C
Rango de operación lado agua	Calefacción (mín. / máx.)		24°C / 60°C	24°C / 60°C	24°C / 60°C	24°C / 60°C	24°C / 60°C	24°C / 60°C	24°C / 60°C
PVR			6.425 €	7.300 €	8.960 €	10.970 €	12.260 €	13.700 €	16.260 €

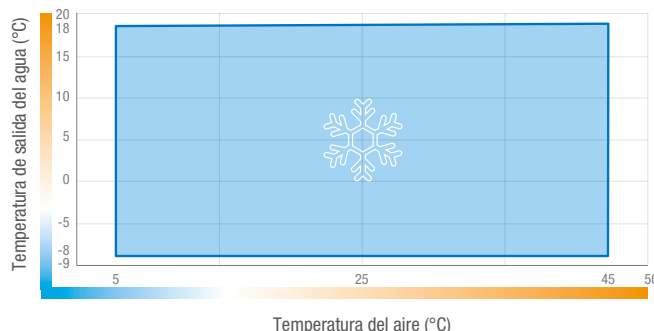
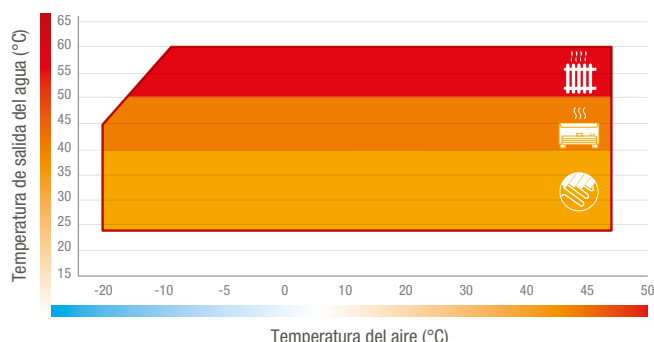
Condiciones nominales en refrigeración: Temperatura de agua 7°C impulsión, 12°C retorno. Temperatura ambiente exterior 35°C. Condiciones nominales en calefacción: Temperatura de agua 45°C impulsión, 40°C retorno. Temperatura ambiente exterior 7°C, 87% Hr. Los consumos están basados en la EN14511. Nivel sonoro promedio a 1 m de distancia, con la unidad en un campo libre de superficies reflectantes; Valor no vinculante calculado a partir del nivel de potencia sonora. Potencia sonora calculada según ISO 9614. Los datos mostrados son de unidades estándar, sin opcionales. *Necesario usar glicol. (1) Datos calculados según EN14511-3:2013 (2) Datos certificados en EUROVENT (3) SEER para zona climática intermedia según reglamento 2016/2281 (4) SCOP para zona climática intermedia según reglamento 813/2013. CONSULTAR DISPONIBILIDAD.

Límites de funcionamiento ampliado

En calefacción, es capaz de suministrar agua caliente hasta 60°C y hasta -20°C de temperatura de aire exterior, para satisfacer una amplia gama de sistemas de calefacción y producir agua caliente sanitaria durante todo el año sin la necesidad de fuentes de energía auxiliares.

En refrigeración, el funcionamiento a plena carga está garantizado en el rango de temperatura exterior de 45°C a -10°C. La unidad puede suministrar agua fría hasta -8°C (necesario glicol).

Límites de funcionamiento





OPCIONALES Serie I-BX (-N)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVR	004	006	008	010	013	015	020	025	030	035
7390043800	Tarjeta de comunicación RS-485 ModBus	123 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7390043700	Kit de conexión de unidades en cascada	320 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5590011400	Tanque de inercia de 100L	603 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5590011500	Tanque de inercia de 200L	744 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5590011900	Tanque de inercia de 35L	368 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5590020200	Tanque de inercia de 30L, montaje debajo exterior	640 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
5590020300	Tanque de inercia de 60L, montaje debajo exterior	1200 €	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-
7390049900	Kit de conexión para tanque de 30L	80 €	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
7390050000	Kit de conexión para tanque de 30L	85 €	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
7390050100	Kit de conexión para tanque de 30L	120 €	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
7390050800	Kit de conexión para tanque de 30L	130 €	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
7390050900	Kit de conexión para tanque de 60L	140 €	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
7390051000	Kit de conexión para tanque de 60L	170 €	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-
7390051100	Kit de conexión para tanque de 60L	180 €	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-
7390042100	Soportes antivibratorios de goma	77 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
7390042200	Soportes antivibratorios de goma	128 €	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
7390043200	Válvula de 3 vías para el control del agua caliente sanitaria	285 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5590020100	Termostato de control remoto. Controla temperatura y humedad	120 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

CONSULTAR DISPONIBILIDAD.



Serie i-NX

Enfriadoras y bombas de calor de alta eficiencia

La gama de enfriadoras y bombas de calor i-NX combinan un compresor de velocidad fija junto con un compresor Inverter.

Son capaces de entregar la máxima eficiencia en todo momento gracias al preciso control de la temperatura del agua de salida.



Máxima personalización

La personalización de la unidad es un elemento básico para garantizar la máxima adaptabilidad. Es por eso que la serie i-NX cuenta con diferentes versiones como la recuperación de calor parcial (-D) para producir* agua caliente hasta 60°C o la versión de bajo nivel sonoro (-SL) que permite reducir -7dB(A):

*Hasta un 20% de la capacidad de la unidad

Niveles sonoros

-	Estándar	
	Unidad estándar.	Nivel base
	Unidad con el Kit Bajo nivel sonoro (Opcional).	-2 dB(A)
SL	Bajo nivel sonoro	
	Unidad con aislamiento especial del compresor y de las bombas de circulación (si las hubiera), reducción de la velocidad del ventilador y aumento de la superficie del intercambiador de calor. ¡Sin comprometer la eficiencia!	-7 dB(A)

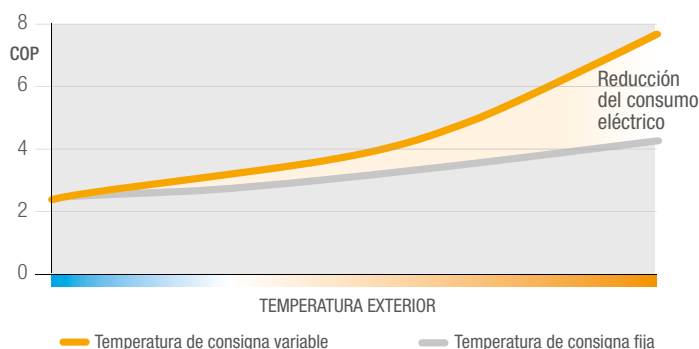
Recuperación de calor

-	Estándar	-
	Sin recuperación.	
D	Recuperación parcial	60°C
	Con un intercambiador de placas a la salida de compresor que permite recuperar hasta un 20% de la energía de descarga.	

Control dinámico de temperatura

Gracias al control dinámico de la temperatura de impulsión podemos variar la temperatura del agua en función de la temperatura del aire exterior.

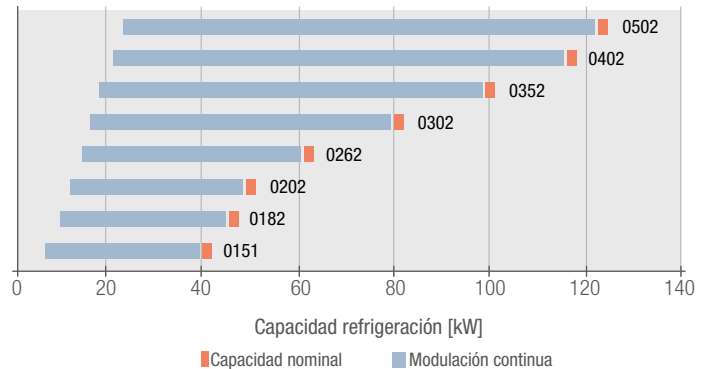
De esta forma, se permite aumentar considerablemente el confort y la eficiencia energética que entrega el sistema.



Múltiples aplicaciones

La gama i-NX cuenta con la última tecnología Inverter de Mitsubishi Electric que permite modular la energía suministrada a la instalación, adaptándose fácilmente a cada situación y aplicación como por ejemplo:

- Centros comerciales
- Oficinas
- Hoteles
- Centros de salud
- Bancos
- Centros de ocio
- Museos
- Teatros

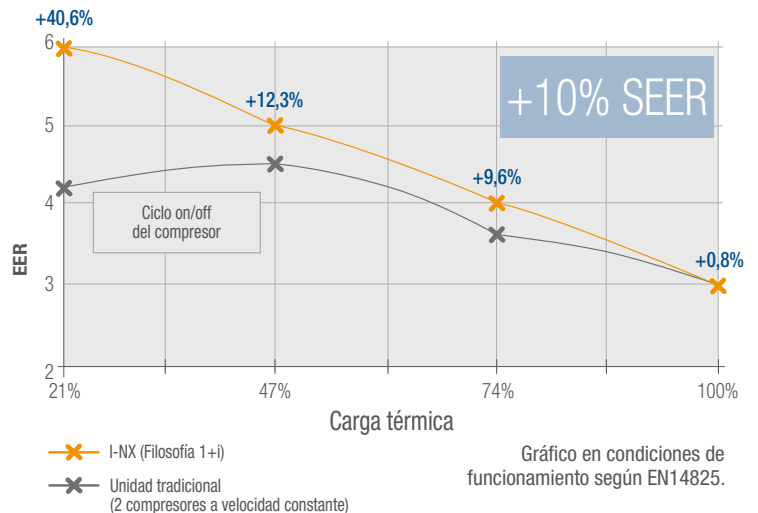


Eficiencia imbatible

Diseñada para alcanzar una eficiencia estacional excepcional, las unidades i-NX y i-NX-N realmente marcan la diferencia cuando trabajan a cargas parciales.

Gracias a la filosofía "1 + i", que combina un compresor de velocidad constante y un compresor Inverter en el mismo circuito de refrigerante, permite una regulación eficiente de la capacidad evitando los arranques constantes de un compresor de velocidad constante tradicional.

Además, la configuración de dos compresores y un circuito permite aprovechar al máximo la superficie del intercambiador exterior.



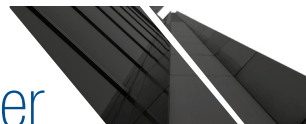
Amplio rango de funcionamiento

Las unidades de la gama i-NX han sido diseñadas para funcionar en cualquier época del año, entregando de forma constante agua fría o caliente al sistema.

Refrigeración	AIRE desde -20°C hasta 48°C
	AGUA desde -10°C hasta 20°C
Calefacción	AIRE hasta -12°C (-15°C a carga parcial)
	AGUA hasta 55°C (58°C a carga parcial)

Todos los modelos de la gama i-NX y i-NX-N están certificados por Eurovent y cumplen con los requisitos de EcoDiseño ErP 2021. Además cumple con ASHRAE 90.1-2013, que ayudan a cumplir con los requisitos LEED, lo que agrega valor a sus edificios.





Serie i-NX-015P~0502P

Eficiencia Estándar - Solo frío

MODELO			I-NX-0151P	I-NX-0182P	I-NX-0202P	I-NX-0262P	I-NX-0302P	I-NX-0352P	I-NX-0402P	I-NX-0502P
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	43,6	52,6	62,7	71,7	83,4	100,0	119,0	129,0
Consumo nominal	Refrigeración	kW	15,97	19,13	21,77	25,43	29,57	35,46	42,50	47,43
Eficiencia energética (refrigeración)	EER (1)(2)		2,73	2,75	2,88	2,82	2,82	2,82	2,80	2,72
	ESEER (1)(2)		4,27	4,19	4,17	4,23	4,24	4,36	4,27	4,25
	SEER(3)		4,15	4,11	4,13	4,18	4,23	4,36	4,32	4,30
	Rendimiento ηs (3)	%	163	161	162	164	166	171	170	169
	Clasificación EUROVENT		C	C	C	C	C	C	C	C
Alimentación	Fases, V/Hz		3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3, 400V/50Hz	3, 400V/50Hz	3, 400V/50Hz
Intensidad máxima	A		39	46	52	63	70	87	96	104
Diámetro conexiones hidráulicas			1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	2"	2"	2"	2-1/2"	2-1/2"
Nivel sonoro (refrigeración)	dB(A)		51	52	53	53	54	55	57	57
Potencia sonora (refrigeración)	dB(A)		83	84	85	85	86	87	89	89
Ventilador	Caudal de aire	m³/mín.	3,77	5,07	6,57	6,57	7,66	9,08	11,53	11,53
	Potencia	kW	0,20	0,30	0,30	0,30	0,30	1,20	2,00	2,00
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		7 / 2088 / 14,60	7,2 / 2088 / 15,03	8,9 / 2088 / 18,58	9,4 / 2088 / 19,62	9,5 / 2088 / 19,83	12,5 / 2088 / 26,10	12,9 / 2088 / 26,93	13,5 / 2088 / 28,18
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm		2.070 x 2.000 x 1.350	2.070 x 2.000 x 1.350	2.070 x 2.625 x 1.350	2.070 x 2.625 x 1.350	2.070 x 2.625 x 1.350	2.170 x 3.250 x 1.350	2.170 x 3.250 x 1.350	2.170 x 3.250 x 1.350
Peso	kg		600	660	750	780	810	1060	1070	1080
Rango de operación lado aire*	Refrigeración (mín. / máx.)	°C	-20°C / +48°C	-20°C / +48°C	-20°C / +48°C	-20°C / +48°C	-20°C / +48°C	-20°C / +48°C	-20°C / +48°C	-20°C / +48°C
Rango de operación lado agua*	Refrigeración (mín. / máx.)	°C	-10°C / +20°C	-10°C / +20°C	-10°C / +20°C	-10°C / +20°C	-10°C / +20°C	-10°C / +20°C	-10°C / +20°C	-10°C / +20°C
PVR	Versión estándar		16.200 €	17.650 €	19.100 €	20.600 €	22.500 €	A consultar	A consultar	A consultar

Condiciones nominales en refrigeración: Temperatura de agua 7°C impulsión, 12°C retorno. Temperatura ambiente exterior 35°C. Los consumos están basados en la EN14511. Nivel sonoro promedio a 10 m de distancia, con la unidad en un campo libre de superficies reflectantes; Valor no vinculante calculado a partir del nivel de potencia sonora. Potencia sonora calculada según ISO 9614. Los datos mostrados son de unidades estándar, sin opcionales. *Límites máximos de funcionamiento con opcionales y agua glicolada. (1) Datos calculados según EN14511-3:2013. (2) Datos certificados en EUROVENT. (3) SEER para zona climática intermedia según directiva ErP 2016/2281. CONSULTAR DISPONIBILIDAD. Disponible también en versión bajo nivel sonoro y recuperación parcial, consultar precio y disponibilidad.

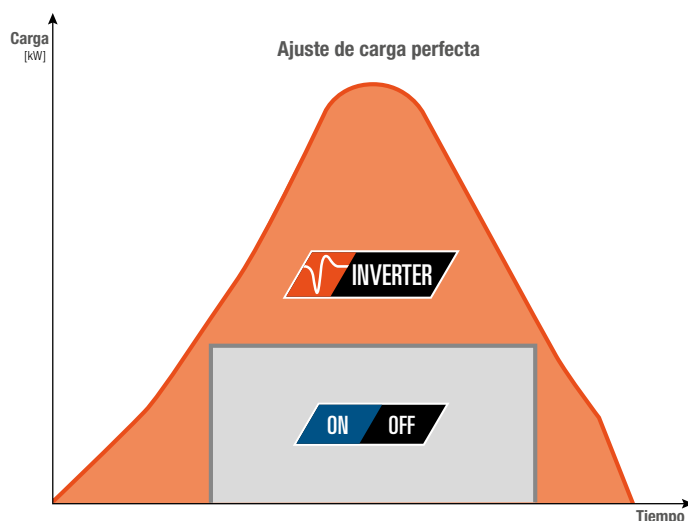
Filosofía "1+i"

Las unidades de la gama i-NX combinan un compresor Scroll Inverter de velocidad variable junto con un compresor de velocidad fija (Excepto la unidad 0151 que dispone de un único compresor Scroll Inverter).

La unión de un compresor de velocidad fija con uno de velocidad variable permite aprovechar al máximo ambas tecnologías, lo que garantiza un alto rendimiento y una regulación precisa en cualquier condición de carga, especialmente en cargas parciales.

Los algoritmos de gestión de aceite exclusivos de Mitsubishi Electric garantizan un funcionamiento seguro y estable del tándem del compresor en cualquier condición de trabajo.

- Máxima eficiencia energética estacional.
- Modulación de capacidad continua y precisa.
- Temperatura de salida del agua estable.





Serie i-NX-N-0151P~i-NX-N0502P

Monofásica - Eficiencia Estándar - Bomba de calor

MODELO			I-NX-N-0151P	I-NX-N-0182P	I-NX-N-0202P	I-NX-N-0262P	I-NX-N-0302P	I-NX-N-0352P	I-NX-N-0402P	I-NX-N-0502P
Capacidad nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	43,6 / 47,1	50,6 / 54,1	61,7 / 67	74 / 80,2	84,9 / 91,1	104,2 / 112,2	113,3 / 120,1	127,7 / 138,7
Consumo nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	16,09 / 15,19	18,6 / 17,45	22,44 / 21,54	26,52 / 25,3	30,87 / 29,29	37,89 / 36,08	41,65 / 38,62	46,61 / 43,75
Eficiencia energética (refrigeración)	EER (1)(2)		2,71	2,72	2,75	2,79	2,75	2,75	2,72	2,74
	ESEER (1)(2)		4,00	4,00	3,86	4,06	4,01	4,16	4,10	4,20
	Clasificación EUROVENT		C	C	C	C	C	C	C	C
	COP(1)(2)		3,10	3,10	3,11	3,17	3,11	3,11	3,11	3,17
	SCOP(4)		3,73	3,80	3,68	3,83	3,84	4,02	3,98	3,97
	Rendimiento ηs (3)	%	146	149	144	150	151	158	156	156
	Clasificación EUROVENT		B	B	B	B	B	B	B	C
Alimentación		Fases, V/Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3+N, 400V/50Hz	3, 400V/50Hz	3, 400V/50Hz	3, 400V/50Hz	3, 400V/50Hz
Intensidad máxima		A	39	46	52	63	70	87	96	104
Diámetro conexiones hidráulicas			1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	2"	2"	2"	2-1/2"	2-1/2"
Nivel sonoro (refrigeración)		dB(A)	66	66	68	69	68	70	70	70
Potencia sonora (refrigeración / calefacción)		dB(A)	84 / 84	84 / 84	86 / 85	87 / 86	87 / 87	89 / 89	89 / 89	89 / 89
Ventilador	Caudal de aire	m ³ /min.	5,28	5,15	7,95	7,76	11,89	11,65	11,65	12,9
	Potencia	kW	0,30	0,30	0,30	0,30	2,00	2,00	2,00	1,84
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		14,4 / 2088 / 30,07	19,5 / 2088 / 40,72	22,9 / 2088 / 47,82	27,1 / 2088 / 56,58	26,8 / 2088 / 55,96	38,7 / 2088 / 80,81	39,2 / 2088 / 81,85	50,9 / 2088 / 106,28
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)		mm	2.070 x 2.000 x 1.350	2.070 x 2.000 x 1.350	2.070 x 2.625 x 1.350	2.070 x 2.625 x 1.350	2.170 x 3.250 x 1.350	2.170 x 3.250 x 1.350	2.170 x 3.250 x 1.350	2.170 x 3.875 x 1.350
Peso		kg	650	730	820	880	1030	1190	1210	1340
Rango de operación lado aire*	Refrigeración (mín. / máx.)	°C	-10°C / +46°C	-10°C / +46°C	-10°C / +46°C	-10°C / +46°C	-10°C / +46°C	-10°C / +46°C	-10°C / +46°C	-10°C / +46°C
Rango de operación lado agua*	Refrigeración (mín. / máx.)	°C	-8°C / +18°C	-8°C / +18°C	-8°C / +18°C	-8°C / +18°C	-8°C / +18°C	-8°C / +18°C	-8°C / +18°C	-8°C / +18°C
Rango de operación lado aire*	Calefacción (mín. / máx.)	°C	-15°C / +40°C	-15°C / +40°C	-15°C / +40°C	-15°C / +40°C	-15°C / +40°C	-15°C / +40°C	-15°C / +40°C	-15°C / +40°C
Rango de operación lado agua*	Calefacción (mín. / máx.)	°C	+24°C / +58°C	+24°C / +58°C	+24°C / +58°C	+24°C / +58°C	+24°C / +58°C	+24°C / +58°C	+24°C / +58°C	+24°C / +58°C
PVR	Versión estándar		19.200 €	20.700 €	23.000 €	25.400 €	27.500 €	A consultar	A consultar	A consultar

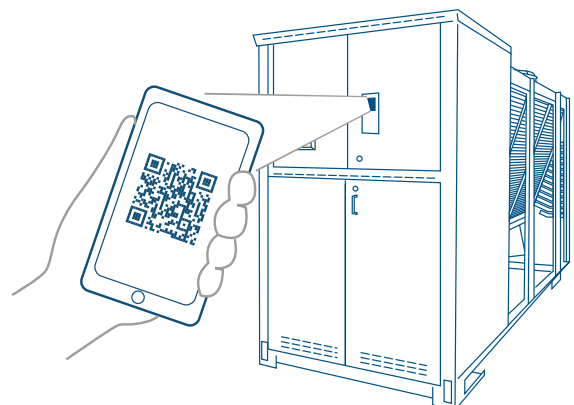
Condiciones nominales en refrigeración: Temperatura de agua 7°C impulsión, 12°C retorno. Temperatura ambiente exterior 35°C. Los consumos están basados en la EN14511. Nivel sonoro promedio a 10 m de distancia, con la unidad en un campo libre de superficies reflectantes; Valor no vinculante calculado a partir del nivel de potencia sonora. Potencia sonora calculada según ISO 9614. Los datos mostrados son de unidades estándar, sin opcionales. *Límites máximos de funcionamiento con opcionales y agua glicolada. (1) Datos calculados según EN14511-3:2013. (2) Datos certificados en EUROVENT. (3) SEER para zona climática intermedia según reglamento 2016/2281. (4) SCOP para zona climática intermedia según reglamento 813/2013. CONSULTAR DISPONIBILIDAD. Disponible también en versión bajo nivel sonoro y recuperación parcial, consultar precio y disponibilidad.

Interfaz de usuario KIPLink

Un producto exclusivo de Mitsubishi Electric.

Basado en tecnología Wi-Fi, KIPLink es un opcional que permite operar la unidad directamente desde un dispositivo con conexión Wi-Fi y navegador (Smartphone, Tablet o PC) simplemente escaneando el código QR colocado en la unidad.

- Menú de navegación fácil e intuitivo.
- Simplifica el uso de la unidad en la instalación.
- Gráficos y tendencias en tiempo real.
- Función de registro de datos (Data logger).





Opcionales i-NX (-N)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
3301	Corrección del factor de potencia
4181	Tarjeta de comunicación MODBUS
4182	Tarjeta de comunicación LONWORK
4184	Tarjeta de comunicación BACNET MS/TP RS485
4185	Tarjeta de comunicación BACNET OVER IP
1441	KIPLink + Control compacto
6192	Control compacto
6196	KIPLink
1511	SOFT-START
5924	Medidor de energía para BMS
1431	Modo noche
1401	Manómetros de Alta y Baja presión
5042	Válvulas de aspiración y descarga de compresor
1961	Válvulas de seguridad con interruptor
87A	Temp. Salida de agua < 0°C (0/-10°C)
876	E-COATING batería microcanal
879	Batería de Cu/Al
808	Ventiladores EC
4702	Relé para control 1 bomba externa (ON/OFF)
4703	Relé para control 2 bombas externas (ON/OFF)
4706	Bomba simple de 2 polos y baja presión disponible (Vel. Fija)
4707	Bomba simple de 2 polos y alta presión disponible (Vel. Fija)
4711	Bomba doble de 2 polos y baja presión disponible (Vel. Fija)
4712	Bomba doble de 2 polos y alta presión disponible (Vel. Fija)
4713	Relé para control 1 bomba externa (0-10VDC)
4714	Relé para control 2 bombas externas (0-10VDC)
4717	Bomba simple de 2 polos y baja presión disponible (Vel. variable)
4718	Bomba simple de 2 polos y alta presión disponible (Vel. variable)
4722	Bomba doble de 2 polos y baja presión disponible (Vel. variable)
4723	Bomba doble de 2 polos y alta presión disponible (Vel. variable)
4941	Tanque de inercia
2021	Rejillas anti intrusión
2671	Kit bajo nivel sonoro
C5140131	Interruptor de flujo en el evaporador
F400503001	Soportes antivibratorios de goma

CONSULTAR PRECIO Y DISPONIBILIDAD.

Serie a-CXW y i-CXW Unidades de Cassettes

Unidades interiores de Cassette desde 2 hasta 11 kW

La nueva gama de unidades de cassette i-CXW y a-CXW están desarrolladas para ofrecer un excelente rendimiento en términos de eficiencia, nivel sonoro y flexibilidad.

Gracias al elegante diseño del panel de aire, su bajo nivel sonoro y su facilidad de montaje, los cassettes a-CXW / i-CXW son adecuados para todo tipo de instalaciones y aplicaciones.

- Hoteles
- Pequeños comercios
- Oficinas
- Sucursales bancarias
- Centros de salud



Confort total

La nueva gama de cassettes a-CXW / i-CXW ofrecen un mejor confort y una mayor eficiencia energética gracias a su amplia gama de unidades que permite escoger siempre la mejor opción.

Las unidades a-CXW disponen de un ventilador AC de 3 velocidades y están disponibles en 7 modelos diferentes.

Las unidades i-CXW cuentan con un ventilador EC Inverter y están disponibles en 5 modelos diferentes.



Diferentes versiones para más adaptabilidad

Toda la gama a-CXW y i-CXW está disponible para instalaciones a 2 Tubos o 4 Tubos y disponemos de dos tamaños diferentes que permite adaptarse a cualquier tipo de instalación.

a-CXW con ventiladores AC

2 Tubos						
0402	0502	0602	0702	0802	1102	1202
4 Tubos						
0404	0504	0604	0704	0804	1104	1204
2,0 kW			11,1 kW			

Capacidad frigorífica total en velocidad máxima: 12°/7° entrada / salida de agua temperatura interior 27° (19°C) Bulbo seco (Bulbo húmedo).

i-CXW con ventiladores EC



2 Tubos				
0502	0602	0702	0802	1102
4 Tubos				
0504	0604	0704	0804	1104
2,8 kW			10,8 kW	

Dimensiones 575x575x275 mm 820x820x303 mm



Serie i-CXW

Fancoil de Cassette Inverter



MODELO		I-CXW 2T 0502	I-CXW 2T 0602	I-CXW 2T 0702	I-CXW 2T 0802	I-CXW 2T 1102
Capacidad frigorífica total (máx. / mín.)	kW	2,74 / 1,84	4,33 / 2,24	5,02 / 2,55	6,33 / 4,20	10,8 / 5,28
Capacidad frigorífica sensible (máx. / mín.)	kW	2,09 / 1,35	3,18 / 1,57	3,74 / 1,80	4,72 / 3,03	7,94 / 3,69
Capacidad calorífica total (máx. / mín.)	kW	2,85 / 1,85	4,33 / 2,12	5,09 / 2,46	6,67 / 4,26	10,5 / 4,89
Alimentación	Fases, V/Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz
Consumo (máx. / mín.)	W	16,1 / 5,37	31,1 / 5,72	61,7 / 6,57	33,0 / 9,96	108,0 / 10,7
Caudal de aire (máx. / mín.)	m³/h	535 / 310	710 / 310	880 / 360	1165 / 630	1770 / 710
Presión estática disponible (máx. / mín.)	Pa	0	0	0	0	0
Nivel sonoro (máx. / mín.)	dB(A)	38 / 24	45 / 24	51 / 28	39 / 24	48 / 25
Potencia sonora (máx. / mín.)	dB(A)	47 / 33	54 / 33	60 / 37	48 / 33	57 / 34
Conexiones hidráulicas	pulg.	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	575 x 575 x 275	575 x 575 x 275	575 x 575 x 275	820 x 820 x 303	820 x 820 x 303
Peso	kg	22	24	24	36	39
PVR	Sin válvula	1.439 €	1.539 €	1.599 €	1.898 €	2.063 €
	Con válvula de 3 vías (-V)	1.573 €	1.673 €	1.733 €	2.083 €	2.248 €

Condiciones para el cálculo de capacidades: Refrigeración: Temperatura interior 27°C 47% Hr, temperatura de entrada / salida de agua 7°C / 12°C. Calefacción 2T: Temperatura interior 20°C 50% Hr, temperatura de entrada / salida de agua 45°C / 40°C. Incluye grill de color blanco. Incluye control remoto inalámbrico. Incluye bomba de drenaje. CONSULTAR PRECIO Y DISPONIBILIDAD. Disponible versión a 4 Tubos.

Serie a-CXW

Fancoil de Cassette



MODELO		A-CXW 2T 0402	A-CXW 2T 0502	A-CXW 2T 0602	A-CXW 2T 0702	A-CXW 2T 0802	A-CXW 2T 1102	A-CXW 2T 1202
Capacidad frigorífica total	kW	1,98	2,68	4,33	5,02	6,15	9,5	11,1
Capacidad frigorífica sensible	kW	1,64	2,04	3,18	3,74	4,59	6,47	8,25
Capacidad calorífica total	kW	2,18	2,76	4,3	5,06	6,42	9,12	11,5
Alimentación	Fases, V/Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz
Consumo	W	57	44	68	90	77	120	170
Caudal de aire	m³/h	610	520	710	880	1140	1500	1820
Presión estática disponible	Pa	0	0	0	0	0	0	0
Nivel sonoro	dB(A)	40	36	44	50	39	44	49
Potencia sonora	dB(A)	49	45	53	59	48	53	58
Conexiones hidráulicas	pulg.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	575 x 575 x 275	575 x 575 x 275	575 x 575 x 275	575 x 575 x 275	820 x 820 x 303	820 x 820 x 303	820 x 820 x 303
Peso	kg	22	22	24	24	36	39	39
PVR	Sin válvula	1.139 €	1.209 €	1.279 €	1.339 €	1.608 €	1.733 €	1.758 €
	Con válvula de 3 vías (-V)	1.273 €	1.343 €	1.413 €	1.473 €	1.793 €	1.918 €	1.943 €

Condiciones para el cálculo de capacidades: Velocidad Ventilador Alta. Refrigeración: Temperatura interior 27°C 47% Hr, temperatura de entrada / salida de agua 7°C / 12°C. Calefacción 2T: Temperatura interior 20°C 50% Hr, temperatura de entrada / salida de agua 45°C / 40°C. Incluye grill de color blanco. Incluye control remoto inalámbrico. Incluye bomba de drenaje. CONSULTAR DISPONIBILIDAD. Disponible versión a 4 Tubos, consultar precio y disponibilidad.

Serie i-LIFE y a-LIFE Unidades de conductos

Unidades interiores de conductos desde 1 hasta 7kW

La gama de fancoils de conductos sin envoltorio i-LIFE2 y a-LIFE2 ofrece un amplio abanico de soluciones para instalaciones de falso techo con tan solo 215mm de altura.

- Hoteles
- Oficinas
- Centros de salud
- Pequeños comercios
- Sucursales bancarias

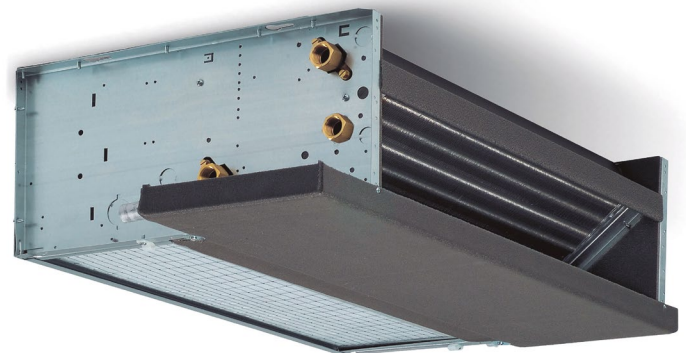


Adaptable a cualquier necesidad

La gama de las unidades i-LIFE y a-LIFE es una de las más extensas del mercado.

Gracias a su versatilidad, permite adaptarse a todo tipo de edificios y aplicaciones convirtiéndola en la mejor combinación de un sistema hidrónico.

- DFIO-Conducto horizontal con aspiración inferior
- DFIV-Conducto vertical con aspiración inferior
- DLIO-Conducto horizontal con aspiración trasera
- DLIV-Conducto vertical con aspiración trasera



a-LIFE con ventiladores AC

2 Tubos											
0102	0202	0302	0402	0502	0602	0702	0802	0902	1002	1102	1202
4 Tubos											
0104	0204	0304	0404	0504	0604	0704	0804	0904	1004	1104	1204
1,2 kW						7 kW					

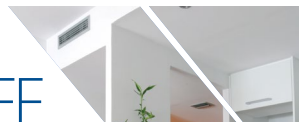
Capacidad frigorífica total en velocidad máxima: 12°/7° entrada / salida de agua temperatura interior 27° (19°C) Bulbo seco (Bulbo húmedo).

i-LIFE con ventiladores EC



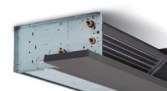
2 Tubos				
0202	0402	0802	1002	1202
4 Tubos				
0204	0404	0804	1004	1204
1,3 kW			6,75 kW	

Capacidad frigorífica total en velocidad máxima: 12°/7° entrada / salida de agua temperatura interior 27° (19°C) Bulbo seco (Bulbo húmedo).



Serie i-LIFE2

Fancoil Inverter sin envoltente con presión disponible

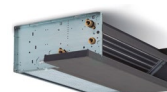


MODELO		I-LIFE2 2T DLIO 0202	I-LIFE2 2T DLIO 0402	I-LIFE2 2T DLIO 0602	I-LIFE2 2T DLIO 0802	I-LIFE2 2T DLIO 1002
Capacidad frigorífica total (máx. / mín.)	kW	1,53 / 0,60	2,68 / 0,83	3,36 / 1,13	4,58 / 1,31	6,59 / 1,91
Capacidad frigorífica sensible (máx. / mín.)	kW	1,21 / 0,47	2,04 / 0,67	2,33 / 0,77	3,39 / 1,11	5,09 / 1,48
Capacidad calorífica total (máx. / mín.)	kW	1,81 / 0,71	2,98 / 0,93	3,91 / 1,32	5,28 / 1,51	7,43 / 2,13
Alimentación	Fases, V/Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz
Consumo (máx. / mín.)	W	19,8 / 5,81	44,1 / 5,18	36,9 / 6,16	81,0 / 12,3	76,5 / 7,41
Caudal de aire (máx. / mín.)	m³/h	276 / 92	452 / 10	614 / 159	775 / 168	1140 / 307
Presión estática disponible (máx. / mín.)	Pa	30 / 3	30 / 0	30 / 2	30 / 1	30 / 2
Nivel sonoro (máx. / mín.)	dB(A)	49 / 26	52 / 49	54 / 29	55 / 30	57 / 32
Potencia sonora (máx. / mín.)	dB(A)	57 / 35	60 / 58	62 / 38	63 / 39	65 / 41
Conexiones hidráulicas	pulg.	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	545 x 215 x 450	745 x 215 x 450	945 X 215 X 450	1145 X 215 X 450	1345 / 215 X 450
Peso	kg	12	15	21	25	29
PVR	Sin válvula	507 €	544 €	610 €	725 €	792 €
	Con válvula de 3 vías (-V)	645 €	682 €	748 €	871 €	938 €

Condiciones para el cálculo de capacidades: Refrigeración: Temperatura interior 27°C 47% Hr, temperatura de entrada / salida de agua 7°C / 12°C. Calefacción: Temperatura interior 20°C 50% Hr, temperatura de entrada / salida de agua 45°C / 40°C. Conexiones en el lateral izquierdo de la unidad. Consultar para conexiones en el lado derecho. Bandeja de condensación auxiliar incluida. Filtro tipo EU2 incluido. CONSULTAR DISPONIBILIDAD. Disponible versión a 4 Tubos, consultar precio y disponibilidad.

Serie i-LIFE2 HP

Fancoil Inverter sin envoltente con alta presión disponible



MODELO		I-LIFE2 HP 2T DLIO 0202	I-LIFE2 HP 2T DLIO 0402	I-LIFE2 HP 2T DLIO 0602	I-LIFE2 HP 2T DLIO 0802	I-LIFE2 HP 2T DLIO 1002	I-LIFE2 HP 2T DLIO 1202
Capacidad frigorífica total (máx. / mín.)	kW	1,32 / 0,6	2,45 / 0,83	2,72 / 1,13	3,71 / 1,31	5,69 / 1,91	6,75 / 2,32
Capacidad frigorífica sensible (máx. / mín.)	kW	1,05 / 0,47	1,86 / 0,67	2,14 / 0,88	2,85 / 1,11	4,38 / 1,48	5,79 / 1,93
Capacidad calorífica total (máx. / mín.)	kW	1,57 / 0,71	2,74 / 0,93	3,17 / 1,32	4,28 / 1,51	6,37 / 2,13	7,56 / 2,60
Alimentación	Fases, V/Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz
Consumo (máx. / mín.)	W	27,1 / 5,47	40,0 / 9,94	64,6 / 10,3	76,6 / 11,1	105,0 / 13,7	171,0 / 18,5
Caudal de aire (máx. / mín.)	m³/h	238 / 93	407 / 126	477 / 153	596 / 163	974 / 298	1260 / 528
Presión estática disponible (máx. / mín.)	Pa	60 / 9	60 / 6	60 / 6	60 / 4	60 / 6	60 / 11
Nivel sonoro (máx. / mín.)	dB(A)	50 / 28	53 / 30	55 / 32	56 / 32	58 / 33	62 / 56
Potencia sonora (máx. / mín.)	dB(A)	57 / 37	60 / 39	62 / 41	63 / 41	65 / 42	69 / 65
Conexiones hidráulicas	pulg.	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	545 x 215 x 450	745 x 215 x 450	945 x 215 x 450	1145 x 215 x 450	1345 x 215 x 450	1545 x 215 x 450
Peso	kg	12	15	21	25	29	34
PVR	Sin válvula	539 €	583 €	688 €	771 €	907 €	981 €
	Con válvula de 3 vías (-V)	677 €	721 €	826 €	917 €	1.053 €	1.127 €

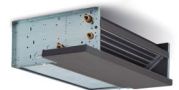
Condiciones para el cálculo de capacidades: Refrigeración: Temperatura interior 27°C 47% Hr, temperatura de entrada / salida de agua 7°C / 12°C. Calefacción: Temperatura interior 20°C 50% Hr, temperatura de entrada / salida de agua 45°C / 40°C. Conexiones en el lateral izquierdo de la unidad. Consultar para conexiones en el lado derecho. Bandeja de condensación auxiliar incluida. Filtro tipo EU2 incluido. CONSULTAR DISPONIBILIDAD. Disponible versión a 4 Tubos, consultar precio y disponibilidad.

Opcionales

MODELO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
ATW-EC	5549061400	Termostato de control simple.	88 €
iK	5549050700	Termostato de control digital con programador semanal y conexión a BMS (RS485). Requiere de tarjeta de alimentación.	150 €
iHB	5549076100	Tarjeta de alimentación Inverter para termostato digital.	147 €

Serie a-LIFE2 HP

Fancoil sin envoltente con alta presión disponible

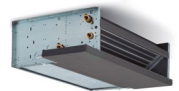


MODELO		A-LIFE2 HP 2T DLIO 0302	A-LIFE2 HP 2T DLIO 0402	A-LIFE2 HP 2T DLIO 0502	A-LIFE2 HP 2T DLIO 0602	A-LIFE2 HP 2T DLIO 0702	A-LIFE2 HP 2T DLIO 0802	A-LIFE2 HP 2T DLIO 0902	A-LIFE2 HP 2T DLIO 1002	A-LIFE2 HP 2T DLIO 1102	A-LIFE2 HP 2T DLIO 1202
Capacidad frigorífica total	kW	1,91	2,19	2,08	2,87	3,27	4,13	4,81	5,79	6,17	6,96
Capacidad frigorífica sensible	kW	1,54	1,8	1,54	2,12	2,54	3,39	3,86	4,76	5,11	5,83
Capacidad calorífica total	kW	2,15	2,45	2,34	3,22	3,66	4,63	5,39	6,49	6,91	7,81
Alimentación	Fases, V/Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz
Consumo	W	95	95	75	89	132	132	149	149	194	194
Caudal de aire	m³/h	347	428	409	503	610	778	916	1106	1150	1392
Presión estática disponible	Pa	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Nivel sonoro	dB(A)	54	58	49	53	54	57	56	61	59	61
Potencia sonora	dB(A)	61	65	56	60	61	64	63	68	66	68
Conexiones hidráulicas	pulg.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	745 x 215 x 450	745 x 215 x 450	945 x 215 x 450	945 x 215 x 450	1145 x 215 x 450	1145 x 215 x 450	1345 x 215 x 450	1345 x 215 x 450	1545 x 215 x 450	1545 x 215 x 450
Peso	kg	15	16	20	21	24	26	28	30	31	35
PVR	Sin válvula	408 €	435 €	476 €	515 €	553 €	563 €	588 €	624 €	699 €	751 €
	Con válvula de 3 vías (-V)	546 €	573 €	614 €	653 €	699 €	709 €	734 €	770 €	845 €	897 €

Condiciones para el cálculo de capacidades: Velocidad ventilador ALTA, Refrigeración: Temperatura interior 27°C 47% Hr, temperatura de entrada / salida de agua 7°C / 12°C. Calefacción: Temperatura interior 20°C 50% Hr, temperatura de entrada / salida de agua 45°C / 40°C. Conexiones en el lateral izquierdo de la unidad. Consultar para conexiones en el lado derecho. Bandeja de condensación auxiliar incluida. Filtro tipo EU2 incluido. CONSULTAR DISPONIBILIDAD. Disponible versión a 4 Tubos, consultar precio y disponibilidad.

Serie a-LIFE3

Fancoil sin envoltente con presión disponible



MODELO		A-LIFE3 2T DLIO 0102	A-LIFE3 2T DLIO 0202	A-LIFE3 2T DLIO 0302	A-LIFE3 2T DLIO 0402	A-LIFE3 2T DLIO 0502	A-LIFE3 2T DLIO 0602	A-LIFE3 2T DLIO 0702	A-LIFE3 2T DLIO 0802	A-LIFE3 2T DLIO 0902	A-LIFE3 2T DLIO 1002
Capacidad frigorífica total	kW	1,21	1,41	1,78	2,12	2,79	3,24	4,21	4,69	5,28	5,69
Capacidad frigorífica sensible	kW	1,07	1,2	1,55	1,74	2,18	2,52	3,55	3,92	4,44	4,72
Capacidad calorífica total	kW	1,59	1,65	2,37	2,46	3,1	3,55	5,08	5,56	6,51	6,73
Alimentación	Fases, V/Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz
Consumo	W	45	45	60	60	63	63	130	130	160	160
Caudal de aire	m³/h	300	317	387	408	538	576	796	840	930	981
Presión estática disponible	Pa	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Nivel sonoro	dB(A)	46	47	49	50	49	50	54	55	56	57
Potencia sonora	dB(A)	54	55	57	58	57	58	62	62	64	65
Conexiones hidráulicas	pulg.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	545 X 215 X 450	545 X 215 X 450	745 X 215 X 450	745 X 215 X 450	945 X 215 X 450	945 X 215 X 450	1145 X 215 X 450	1145 X 215 X 450	1345 X 215 X 450	1345 X 215 X 450
Peso	kg	11	12	14	15	20	21	23	25	27	29
PVR	Sin válvula	297 €	317 €	340 €	363 €	395 €	417 €	452 €	465 €	483 €	520 €
	Con válvula de 3 vías (-V)	435 €	455 €	478 €	501 €	533 €	555 €	598 €	611 €	629 €	666 €

Condiciones para el cálculo de capacidades: Velocidad ventilador ALTA, Refrigeración: Temperatura interior 27°C 47% Hr, temperatura de entrada / salida de agua 7°C / 12°C. Calefacción: Temperatura interior 20°C 50% Hr, temperatura de entrada / salida de agua 45°C / 40°C. Conexiones en el lateral izquierdo de la unidad. Consultar para conexiones en el lado derecho. Bandeja de condensación auxiliar incluida. Filtro tipo EU2 incluido. CONSULTAR DISPONIBILIDAD. Disponible versión a 4 Tubos, consultar precio y disponibilidad.

Opcionales

MODELO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
ATW	5549050000	Termostato de control simple.	94 €
iK	5549050700	Termostato de control digital con programador semanal y conexión a BMS (RS485). Requiere de tarjeta de alimentación.	150 €
HB	5549050900	Tarjeta de alimentación no Inverter para termostato digital.	147 €



Serie LIFE2 SLIM Unidades de suelo con envoltente

Unidades de suelo con envoltente desde 1 hasta 4kW

La gama de fancoils de suelo con envoltente i-LIFE2 Slim ofrece una solución única y exclusiva para incorporar unidades de refrigeración y climatización en espacios reducidos.

Con tan solo 13mm de profundidad i-LIFE2 Slim es la solución discreta y elegante para hogares y pequeños comercios.

- Hogares
- Pequeñas oficinas
- Consultas médicas



Unidad de suelo con panel radiante

La característica clave del panel radiante es la utilización de micro-ventiladores posicionados entre la batería y el panel exterior.

Estos micro-ventiladores están conectados en paralelo al funcionamiento de la unidad y comienzan a funcionar cuando la temperatura del agua alcanza los 35°C.

Cuando se selecciona esta función desde el panel de control, el ventilador tangencial se detiene y los micro-ventiladores empiezan a trabajar liberando aire caliente a través del panel frontal y asegurando la dispersión natural del calor en forma de radiación.

El resultado es un confort único con un nivel sonoro de tan solo 24dB(A).



i-LIFE2 Slim con ventiladores AC



2 Tubos				
080	170	270	320	370
0,8 kW		3,7 kW		

Capacidad frigorífica total en velocidad máxima: 12°/7° entrada / salida de agua temperatura interior 27° (19°C) Bulbo seco (Bulbo húmedo).

i-LIFE2 Slim con panel radiante y ventiladores EC



2 Tubos				
080	170	270	320	370
0,8 kW		3,7 kW		

Capacidad frigorífica total en velocidad máxima: 12°/7° entrada / salida de agua temperatura interior 27° (19°C) Bulbo seco (Bulbo húmedo).



Serie i-LIFE2 SLIM DLMV Fancoil Inverter con envolvente



MODELO		I-LIFE2 SLIM 2T DLMV 080	I-LIFE2 SLIM 2T DLMV 170	I-LIFE2 SLIM 2T DLMV 270	I-LIFE2 SLIM 2T DLMV 320	I-LIFE2 SLIM 2T DLMV 370
Capacidad frigorífica total (máx. / mín.)	kW	0,76 / 0,40	1,75 / 0,81	2,75 / 1,32	3,22 / 1,62	3,76 / 2,00
Capacidad frigorífica sensible (máx. / mín.)	kW	0,66 / 0,30	1,53 / 0,67	2,21 / 1,03	3,02 / 1,38	3,30 / 1,71
Capacidad calorífica total (máx. / mín.)	kW	0,88 / 0,50	2,11 / 1,06	3,27 / 1,54	3,88 / 2,22	3,77 / 2,16
Alimentación	Fases, V/Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz
Consumo (máx. / mín.)	W	11,00 / 0,76	19,0 / 1,62	20,0 / 1,70	29,0 / 2,47	33,0 / 4,91
Caudal de aire (máx. / mín.)	m³/h	125 / 51	277 / 122	425 / 189	593 / 258	697 / 367
Presión estática disponible (máx. / mín.)	Pa	0	0	0	0	0
Nivel sonoro (máx. / mín.)	dB(A)	41 / 24	42 / 26	44 / 27	46 / 27	47 / 31
Potencia sonora (máx. / mín.)	dB(A)	50 / 33	51 / 35	53 / 36	55 / 36	56 / 40
Conexiones hidráulicas (diámetro interior)	mm	12	14	16	18	20
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	737 x 131 x 579	937 x 131 x 579	1137 x 131 x 579	1337 x 131 x 579	1537 x 131 x 579
Peso	kg	17	20	23	26	29
PVR	Sin válvula	464 €	520 €	595 €	705 €	795 €
	Con válvula de 3 vías (-V)	624 €	680 €	755 €	865 €	955 €

Condiciones para el cálculo de capacidades:

-Refrigeración: Temperatura interior 27°C 47% Hr, temperatura de entrada / salida de agua 7°C / 12°C

-Calefacción: Temperatura interior 20°C 50% Hr, temperatura de entrada / salida de agua 45°C / 40°C

Conexiones en el lateral izquierdo de la unidad. CONSULTAR DISPONIBILIDAD. Consultar disponibilidad para conexiones en el lado derecho. Filtro de polipropileno incluido.

Serie i-LIFE2 SLIM DLRV Fancoil Inverter con envolvente y panel radiante



MODELO		I-LIFE2 SLIM 2T DLRV 080	I-LIFE2 SLIM 2T DLRV 170	I-LIFE2 SLIM 2T DLRV 270	I-LIFE2 SLIM 2T DLRV 320	I-LIFE2 SLIM 2T DLRV 370
Capacidad frigorífica total (máx. / mín.)	kW	0,76 / 0,40	1,75 / 0,81	2,75 / 1,32	3,22 / 1,62	3,76 / 2,00
Capacidad frigorífica sensible (máx. / mín.)	kW	0,66 / 0,30	1,53 / 0,67	2,21 / 1,03	3,02 / 1,38	3,30 / 1,71
Capacidad calorífica total (máx. / mín.)	kW	0,88 / 0,50	2,11 / 1,06	3,27 / 1,54	3,88 / 2,22	3,77 / 2,16
Alimentación	Fases, V/Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz	1, 230V/50Hz
Consumo (máx. / mín.)	W	11,00 / 0,76	19,0 / 1,62	20,0 / 1,70	29,0 / 2,47	33,0 / 4,91
Caudal de aire (máx. / mín.)	m³/h	125 / 51	277 / 122	425 / 189	593 / 258	697 / 367
Presión estática disponible (máx. / mín.)	Pa	0	0	0	0	0
Nivel Sonoro (máx. / mín.)	dB(A)	41 / 24	42 / 26	44 / 27	46 / 27	47 / 31
Potencia sonora (máx. / mín.)	dB(A)	50 / 33	51 / 35	53 / 36	55 / 36	56 / 40
Conexiones hidráulicas (diámetro interior)	mm	12	14	16	18	20
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	737 x 131 x 579	937 x 131 x 579	1137 x 131 x 579	1337 x 131 x 579	1537 x 131 x 579
Peso	kg	17	20	23	26	29
PVR	Sin válvula	591 €	689 €	788 €	927 €	1.055 €
	Con válvula de 3 vías (-V3V)	751 €	849 €	948 €	1.087 €	1.215 €

Condiciones para el cálculo de capacidades:

-Refrigeración: Temperatura interior 27°C 47% Hr, temperatura de entrada / salida de agua 7°C / 12°C

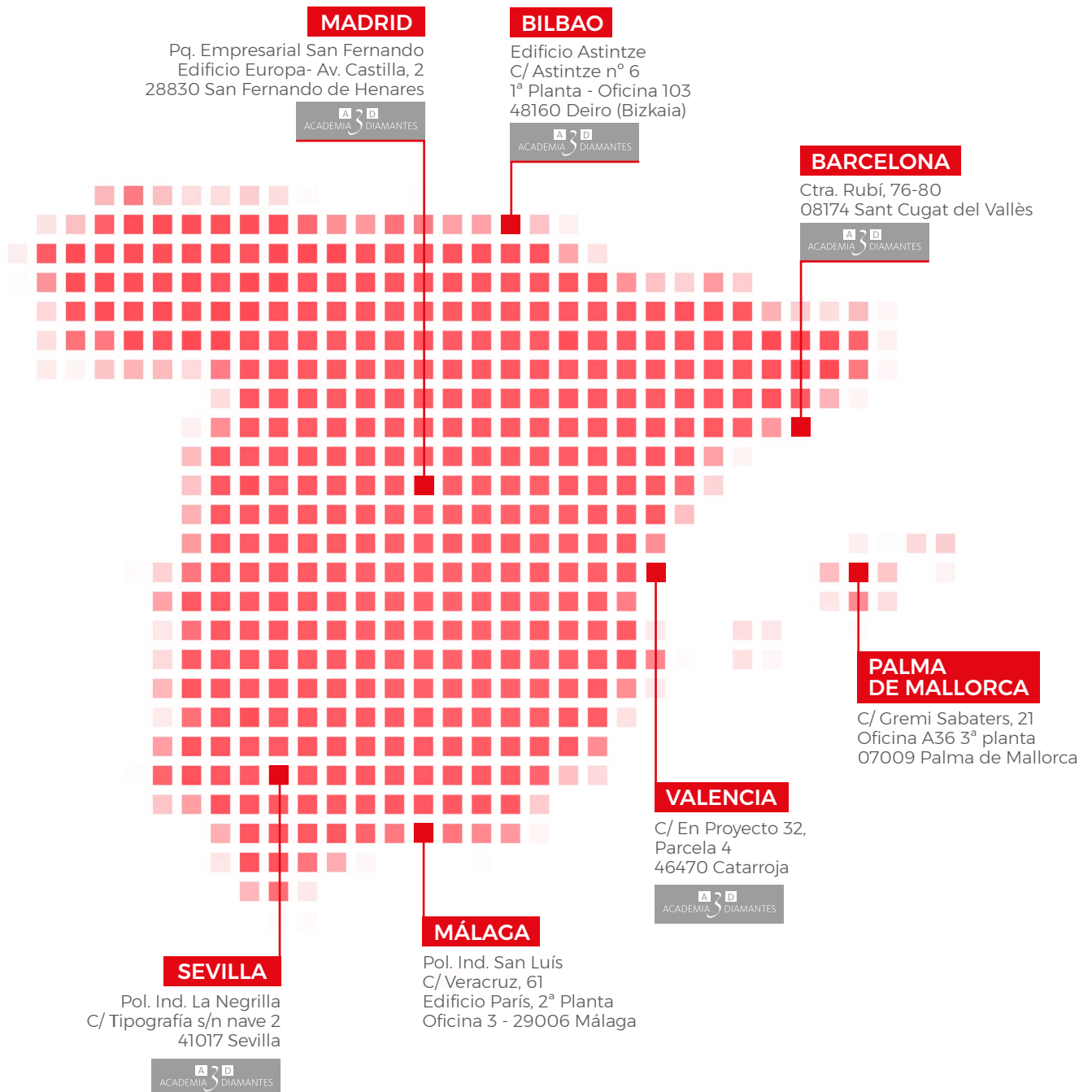
-Calefacción: Temperatura interior 20°C 50% Hr, temperatura de entrada / salida de agua 45°C / 40°C

Conexiones en el lateral izquierdo de la unidad. CONSULTAR DISPONIBILIDAD. Consultar disponibilidad para conexiones en el lado derecho. Filtro de polipropileno incluido.

Opcionales

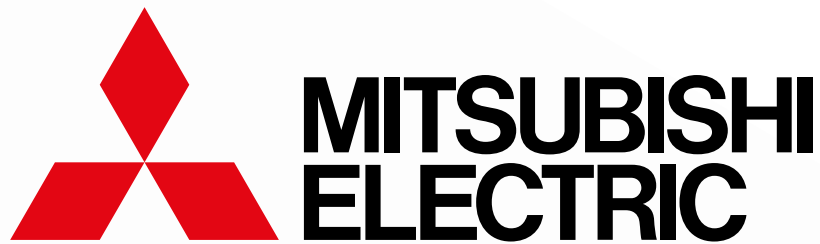
MODELO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
IKSW2	5549078700	Termostato digital con sonda ambiente integrada. Requiere tarjeta de alimentación.	150 €
iHBS2	5549078600	Tarjeta de alimentación Inverter para termostato digital.	170 €
IKS2	5549078500	Termostato digital para integrar en la unidad. No requiere tarjeta de alimentación.	190 €
-	5549035900	Embellecedor con doble función para sujeción de la unidad al suelo y para ocultar las tuberías.	46 €

Encuéntranos en el **902 400 744**,
y en cualquiera de nuestras oficinas comerciales



o a través de www.mitsubishielectric.es/aire-acondicionado

En los precios de esta tarifa no están incluidos los impuestos correspondientes.
Todos los datos y precios están sujetos a cambio sin previo aviso.



AIRE ACONDICIONADO



for a greener tomorrow

ECO Changes es la declaración medioambiental de Mitsubishi Electric, y expresa la posición del Grupo sobre la gestión medioambiental. A través de una amplia gama de negocios, Mitsubishi Electric contribuye a la consecución de una sociedad sostenible.



No instalar las unidades interiores en zonas (p.ej. estaciones de telefonía móvil), donde se sepa que la concentración de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV) como derivados del Ftalato o Formaldehído sea elevada ya que podría provocar una reacción química.

Nuestros equipos de aire acondicionado y bomba de calor contienen gases fluorados de efecto invernadero: R407C (PCA: 1774) R134A (PCA: 1430) R1234ze (PCA: 7) R-513A (PCA:631) R410A (PCA: 2088) o R32 (PCA: 675). Los valores del coeficiente PCA (GWP) están basados en el reglamento europeo (EU) N° 517/2014 según la 4ª edición del IPCC.

Al instalar, recolocar o prestar servicio a nuestros equipos de aire acondicionado, use únicamente el gas refrigerante especificado para cada equipo (R410A o R32) para cargar las líneas frigoríficas. No mezclar con otros refrigerantes y no permitir que haya aire dentro de las tuberías.

Si hay aire mezclado con el refrigerante, podría provocar un aumento anormal de la presión en las tuberías de refrigerante, y podría causar una explosión u otros problemas graves.

El uso de otro refrigerante diferente al especificado por el fabricante causará fallos mecánicos, mal funcionamiento del sistema o daños en la unidad. En el peor de los casos podría suponer serios impedimentos para la seguridad del uso del equipo.



AIRE ACONDICIONADO

Mitsubishi Electric Europe, B.V.
Sucursal España
Parque Empresarial San Fernando de Henares
Avenida de Castilla, 2
Edificio Europa, Planta Baja
E-28830 San Fernando de Henares (Madrid)



Edición 0719
T1000TARIFCV19



En **Mitsubishi Electric** queremos colaborar con usted para preservar el **medio ambiente**.
Por eso, le recomendamos que cuando este folleto ya no le sea útil, lo deposite en un contenedor de papel para reciclar.

