

GAMA DE PRODUCTO 2022



Cortinas de aire
 Paneles radiantes
 Aerotermos
 Convectores
 Reguladores

BIENVENIDO

En Frico estamos orgullosos de poder ofrecer productos energéticamente eficientes que mejoran el ambiente interior.

Nuestro desarrollo de productos se centra en lograr el rendimiento máximo con el menor consumo de energía posible, sin por ello ceder en nuestros valores fundamentales de confianza, competencia y diseño.

Si desea información más completa del producto, le invitamos a visitar nuestra página web, www.frico.net/es, donde encontrará toda la información técnica sobre nuestros productos. Junto con nuestra guía de selección de productos y nuestro nuevo recurso de búsqueda para todos los documentos, www.frico.com.es es la fuente ideal de información sobre la gama de productos de Frico.

Atentamente,



Jan Svallingson
Director of Business Development



+34 91 600 29 00



info@systemair.es



www.frico.net/es

Frico España



Iván Campos
Director Comercial
M: 626 226 129
ivan.campos@systemair.es



Francisco Guzman
Product Manager
M: 608 144 411
francisco.guzman@systemair.es



Jose Maria Blazquez
Ingenierías y Prescripción
M: 690 615 758
josemaria.blazquez@systemair.es



Arturo Rebolledo
Dpto. Comercial
M: 673 850 892
arturo.rebolledo@systemair.es



Carlos Castro
Delegación Cataluña
M: 620 407 629
carlos.castro@systemair.es



Antonio Candón
Delegado de Andalucía
M: 673 850 888
antonio.candon@systemair.es



Almudena Trisac
Responsable Svcio. Postventa
M: 661 304 910
almudena.trisac@systemair.es



Marta Torrego
Soporte de Ventas
T: 91 600 29 00
marta.torrego@systemair.es



Juan Madrid
Director Gerente
T: 91 600 29 00
juan.madrid@systemair.es

Frico Suecia



Jan Svallingson
Director of Business Development
T: +46 31 336 86 21
jan.svallingson@frico.se



Yvonne Stenholm
Directora de soporte de ventas
T: +46 31 336 86 92
yvonne.stenholm@frico.se
customer.service@frico.se



Lena Majqvist
Soporte de ventas
T: +46 31 336 86 92
lena.majqvist@frico.se
customer.service@frico.se



Andreas Ardfelt
Soporte de ventas
T: +46 31 336 86 92
andreas.ardfelt@frico.se
customer.service@frico.se

Soporte

- Soporte de ventas
marta.martinez@systemair.es
- Soporte técnico
carlos.sancho@systemair.es
- Soporte marketing material
cristina.lobo@systemair.es



Contenido

4 Cortinas de aire

- 4 ADA ✱
- 4 Portier ✱ ✱
- 5 PA1508 ✱
- 5 AR200, empotrado ✱ ✱
- 7 PA2200C ✱ ✱
- 8 PA3200C ✱ ✱
- 9 AR3200C, empotrado ✱ ✱
- 10 Pamir 2500 ✱ ✱
- 12 Pamir 3500 ✱ ✱
- 15 Pamir 4200 ✱ ✱
- 16 Pamir 5000 ✱ ✱
- 19 Arden 3500, empotrado ✱ ✱
- 20 Arden 4200, empotrado ✱ ✱
- 22 PAEC2500 ✱
- 22 PAEC3200 ✱
- 23 PAECS ✱
- 23 ADA Cool ✱
- 24 Sierra ✱ ✱
- 27 Scand ✱ ✱
- 28 Ruwen ✱ ✱
- 30 AGI6000 ✱ ✱
- 31 UF600 ✱

32 Paneles radiantes

- 32 Thermoplus EC, ECV, ECVTN ✱
- 33 Thermocassette CTS ✱ ¡Nuevo!
- 33 Thermocassette HC ✱ ¡Nuevo!
- 33 Thermocassette HP ✱
- 34 Elztrip EZ100 ✱
- 34 Elztrip EZ200 ✱
- 34 Elztrip EZ300 ✱
- 34 Panel de infrarrojos industrial IR ✱
- 35 Panel radiante por infrarrojos ELIR ✱
- 36 Infracalm INC ✱
- 37 Panel de infrarrojos halógeno IH ✱
- 37 Panel de infrarrojos carbono IHC ✱

38 Aerotermos

- 38 K21, 2 kW ✱
- 38 Tiger, 2-9 kW, 15 kW, 20/30 kW ✱
- 39 Panther, 6-15 kW
- 39 Panther, 20/30 kW ✱
- 40 Elektra C, F, V, H ✱
- 41 Cat, 3-9 kW ✱
- 41 SWH ✱
- 41 SWH EC ✱
- 43 SWL ✱
- 44 SWX CS, CE, D, H, para entornos agresivos ✱
- 45 SWX EX, para entornos con riesgo puntual de explosión ✱
- 45 SWK refrigerante ✱
- 46 SWT ✱

47 Ventiladores de techo

- 47 Ventilador de techo ICF ✱

48 Convectores

- 48 Radiador de aletas ✱
- 49 Thermowarm TWT ✱
- 49 Thermowarm TWS ✱
- 50 Protección antihelada FML ✱
- 50 Calefactor de asiento SH ✱
- 50 Convector con ventilación PF Smart ✱
- 51 Aire acondicionado Soloclim ✱ ¡Nuevo!
- 51 Aire acondicionado Climobile ✱ ¡Nuevo!
- 51 Deshumidificador Sunnan ✱ ¡Nuevo!

52 Reguladores

- 52 Sistema de control FC
- 53 Termostatos
- 54 Otros reguladores
- 55 Regulación del agua

56 Características técnicas

Presión acústica: Nuestras mediciones de ruido se realizan con arreglo a las normas internacionales BS 848, AMCA 210-85 y DIN 24 163. A menos que se indique otra cosa, la distancia al producto es de 5 m, el factor direccional es 2 y el área de absorción equivalente es de 200 m².

Potencia acústica: Mediciones de potencia acústica (LWA) de conformidad con ISO 27327-2: 2014, Instalación de tipo E.

Diseño y especificaciones sujetos a modificaciones sin previo aviso. En www.frico.net/es encontrará la información más reciente.

Consulte los precios en nuestra web www.frico.net/es o contáctenos.



Buenas razones para elegir Frico

Nuestros más de ochenta y cinco años de experiencia en el desarrollo de productos para el variado clima nórdico nos han proporcionado un banco de conocimientos incomparable en el que se basan todas las soluciones de alto rendimiento energético que ofrecemos actualmente para crear ambientes interiores confortables.

Líderes en tecnología y diseño

En la actualidad, Frico es el proveedor líder de cortinas de aire, paneles radiantes y aerotermos en Europa, y los productos se diseñan en línea con la más pura tradición escandinava. Como líderes del mercado, nos encargamos del desarrollo y ofrecemos productos de calor eléctrico o por agua, así como cortinas de aire sin calor. En nuestras cortinas de aire, la tecnología Thermozone garantiza una separación eficaz con un consumo mínimo de energía y un nivel de ruido muy bajo.

Cumplimos lo prometido

Nuestro proceso de desarrollo de productos nuevos o mejora de los existentes incluye pruebas y mediciones periódicas. Todas las mediciones se hacen con arreglo a las normas ISO y AMCA. En Frico trabajamos con uno de los laboratorios de aire y sonido más avanzados de Europa, que nos ayuda asegurarnos de que nuestros productos cumplen lo prometido.

Frico ahorra energía

Gracias a nuestra extensa gama de productos y a nuestros muchos años de experiencia, en Frico podemos ayudarle a ahorrar energía. Al ofrecerle soluciones globales que incluyen tanto sistemas de calefacción completos como productos para calefacción adicional, podemos generar un ambiente interior agradable con un coste energético reducido. Nuestros sistemas de regulación por niveles evitan que consuma más energía de la estrictamente necesaria. A través de nuestra empresa madre, Systemair, contamos además con amplios conocimientos sobre ventilación y podemos proporcionarle las soluciones más adecuadas.

Soluciones “climate-smart”

En Frico estamos orgullosos de poder ofrecer productos energéticamente eficientes que mejoran el ambiente interior. Nuestro desarrollo de productos se centra en lograr el rendimiento máximo con el menor consumo de energía posible, sin por ello ceder en nuestros valores fundamentales de confianza, competencia y cuidado.

Eso significa que nuestros productos no sólo ofrecen un gran ambiente interior en centros de negocios, edificios industriales, oficinas o casas de veraneo, sino que además presentan una eficiencia energética óptima que los hace “climate-smart”.

Ecodesignregulación



El Reglamento (UE) 2015/1188 sobre diseño ecológico en relación con los aparatos de calefacción local no afecta a todas las áreas de aplicación.

El Reglamento se aplica cuando una instalación sirve para proporcionar confort térmico a las personas que están en el interior. El Reglamento no se aplica a instalaciones de calefacción de naturaleza más técnica, por ejemplo en salas de ingeniería o cuartos de servicio, en procesos de producción, protección contra heladas, etc. El Reglamento no se aplica a instalaciones en vehículos, en alta mar o al aire libre.

Muchos de los productos de Frico pueden utilizarse como aparatos de calefacción local (según se define en el Reglamento (UE) 2015/1188) y con fines de calefacción técnica. Corresponde al instalador responsable de la instalación evaluar si se aplica el Reglamento sobre diseño ecológico o no. Las soluciones de control para instalaciones no cubiertas por el Reglamento relativo a diseño ecológico se citan en otra tabla.



Productos energéticamente eficientes para un agradable ambiente interior

Cortinas de aire

Instalar una puerta invisible y eficaz que mantenga el agradable calor en el interior es una decisión muy rentable desde el punto de vista económico. Su eficacia es aún mayor si se instalan en recintos climatizados o almacenes fríos.

La tecnología Thermozone, con su ajuste de precisión de la velocidad del aire, garantiza una protección totalmente uniforme en todo el hueco. Las cortinas de aire Frico ofrecen la separación más eficaz con el nivel de consumo más bajo posible, con independencia de lo que se desee mantener en el interior: el calor o el frío.

Paneles radiantes

Los paneles radiantes Frico imitan al sol, la fuente de calor más confortable y eficiente que existe. En efecto, solamente emiten calor cuando los rayos chocan con una superficie, lo que permite reducir la temperatura ambiente y, al mismo tiempo, crear un agradable ambiente interior. Los paneles radiantes son apropiados no solo para una calefacción total sino para calentar zonas o puntos localizados, por ejemplo para evitar la entrada de corrientes de frío por las ventanas.

Los paneles radiantes son además fáciles de instalar y requieren muy poco mantenimiento. Generan calor directo cuando están encendidos y no provocan movimientos del aire.

Aerotermos

Estamos orgullosos de la fama mundial que se han ganado los aerotermos de Frico. Son fiables y están diseñados para durar muchos años. Nuestra gama incluye modelos para todas las necesidades y, en comparación con otros sistemas de calefacción, tienen un coste de inversión bajo.

Los aerotermos de Frico son compactos, silenciosos y ligeros. Se encuentran disponibles con calor eléctrico y con calor por agua.

Convectores

La convección es el término que define el movimiento de rotación del aire debido a la acción de una fuente de calor. El aire se calienta (sube), se enfría y vuelve para que se caliente de nuevo. Esto proporciona un gran confort a través de una buena distribución del calor y el flujo de aire caliente dirigido hacia arriba se puede utilizar para contrarrestar las corrientes frías desde amplias zonas acristaladas.

Ventiladores de techo

Los ventiladores de techo reparten el aire caliente que se acumula en el techo por el resto de la estancia con techos altos, de modo que el calor se explota al máximo. El funcionamiento de los ventiladores de techo se puede invertir para que el aire frío circule por la estancia y proporcione una sensación de frescor.

Termostatos y controles

La clave para calefactar de una manera energéticamente eficiente y obtener un buen confort está en combinar los productos de calefacción con buenos reguladores. Frico dispone de una amplia gama de termostatos y reguladores, que puede consultar en las páginas dedicadas a cada producto y también en los catálogos de Frico.

La guía de selección de productos disponible en www.frico.net/es le ayuda a elegir el producto adecuado y a cotejar fácilmente todos los datos técnicos, accesorios y cálculos de calefacción con sus documentos.



ADA



Montaje en horizontal

- Altura de instalación recomendada: 2,5 m
- Longitud: 0,9 y 1,2 m
- Selector integrado; velocidad alta/baja.



ADA, sin calor (IP21)

Código	Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Dimensiones LxHxA [mm]
5984	ADA090H	0	800/1150	70	43/54	900x236x218
5985	ADA120H	0	1100/1400	67	44/51	1200x236x218

Portier



Montaje en horizontal

- Altura de instalación recomendada 2,5 m
- Longitudes: 1 y 1,5 m



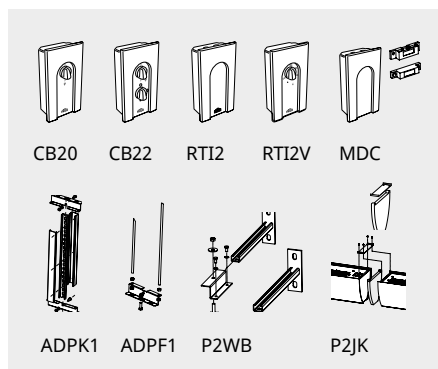
Portier, ambiente, sin calor (IP21)

Código	Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Tensión [V]	Dimensiones LxHxA [mm]
2163	PS210A	0	1300	70	44/54	230V~	1020x280x291
2351	PS215A	0	2000	72	46/56	230V~	1530x280x291

Portier, calor electrico (IP21)

Código	Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Tensión [V]	Dimensiones LxHxA [mm]
2164	PS210E03	1,5/3	1200	66	44/50	230V~/400V3N~*	1020x280x291
2140	PS210E06	3/6	1200	66	44/50	400V3N~*	1020x280x291
2077	PS210E09	4,5/9	1200	66	44/50	400V3N~*	1020x280x291
2085	PS215E09	4,5/9	1900	66	39/50	400V3N~*	1530x280x291
2079	PS215E14	6,7/13,5	1900	66	39/50	400V3~ + 230V~	1530x280x291

*) Opcionalmente 400 V3~ + 230 V~ (alimentación eléctrica) si la intensidad es superior a 16 A. Aplicable cuando se conectan varias unidades.



Reguladores y accesorios Portier

Código	Tipo	Descripción
10737	CB20	Caja de control Portier A, IP44
10738	CB22	Caja de control Portier E, IP44
10231	RTI2	Termostato electrónico de 2 etapas, IP44
10741	RTI2V	Termostato de ambiente de 2 etapas con mando, IP44
11600	MDC	Contacto de puerta magnético con temporizador, IP44
10727	ADPK1	Kit de montaje en suspensión (2 uds)
10728	ADPF1	Soportes de suspensión (4 uds)
10695	P2WB	Kit de montaje en pared (2 uds)
10696	P2JK	Kit de unión (1 uds)

PA1508 ⚡



Montaje en horizontal

- Para huecos pequeños
- Longitud: 0,8 m
- Control integrado.



PA1508, calor eléctrico (IP20) ⚡

Código	Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Tensión [V]	Dimensiones LxHxA [mm]
3791	PA1508E02	1/2	270/400	66	39/50	230V~	790x154x167
3792	PA1508E03	2/3	270/400	66	39/50	230V~	790x154x167
3793	PA1508E05	3/4,5	270/400	66	39/50	230V~	790x154x167

AR200 ⚡💧



Montaje empotrado

- Altura de instalación recomendada 2,5 m
- Longitudes: 1, 1,5 y 2 m



AR200A, ambiente, sin calor (IP20) ⚡

Código	Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire* [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Tensión [V]	Dimensiones LxHxA [mm]
3261	AR210A	0	650/1200	66	34/50	230V~	1042x198x432
3262	AR215A	0	950/1750	66	34/50	230V~	1552x198x432
3260	AR220A	0	1300/2400	70	40/54	230V~	2042x198x432

* Caudal de aire mínimo/máximo de 3 etapas de ventilación en total.

AR200E, calor eléctrico (IP20) ⚡

Código	Tipo	Niveles de potencia 400V3N~ [kW]	Niveles de potencia 230V~ [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Tensión [V]	Dimensiones LxHxA [mm]
3263	AR210E09	3	-	650/1200	66	34/50	400V3N~	1042x198x432
		6/9	-				400V3N~	
		-	3				230V~	
		-	3/5				230V~	
3264	AR215E11	4,5	-	950/1750	66	34/50	400V3N~	1552x198x432
		6,8/11,3	-				400V3N~	
		-	4,5				230V~	
		-	4,5/6,8				230V~	
3265	AR220E18	6	-	1300/2400	70	40/54	400V3N~	2042x198x432
		12/18	-				400V3N~	
		-	6				230V~	
		-	6/10				230V~	

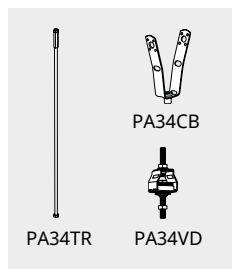
AR200E está disponible en 9 kW, 11 kW y 18 kW (400V3N~), pero los distintos modelos se pueden adaptar para 230V~ y diferentes potencias, como se muestra en la tabla anterior.

AR200W, calor por agua (IP21) 💧

Código	Tipo	Potencia* [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Dimensiones LxHxA [mm]
2435	AR210W	6,6	700/1000	64	41/49	0,5	1042x198x432
2436	AR215W	10	1000/1600	66	37/50	0,9	1552x198x432
2437	AR220W	13	1400/2000	69	44/53	1,1	2042x198x432

*) Aplicable a una temperatura del agua de 80/60 °C y una temperatura del aire de +18 °C.

Accesorios y reguladores AR200



Accesorios AR200

Código	Tipo	Descripción
18056	PA34TR15	Barras roscadas para unidades de 1 y 1,5 metros, 1 m, 4 uds
18057	PA34TR20	Barras roscadas para unidades de 2 metros, 1 m, 6 uds
18059	PA34CB15	Soportes de techo de 1- y 1,5-metros, 4 uds
18060	PA34CB20	Soportes de techo de 2-metros, 6 uds
18065	PA34VD15	Amortiguadores de vibraciones de 1- y 1,5-metros, 4 uds
18066	PA34VD20	Amortiguadores de vibraciones de 2-metros, 4 uds

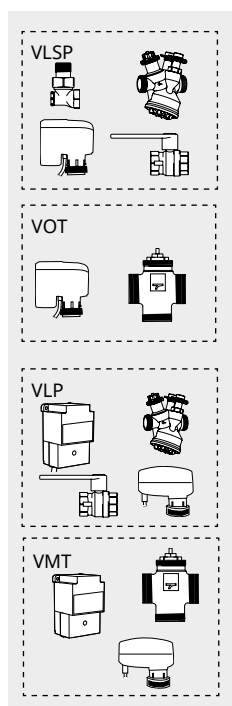


Reguladores AR200

Código	Tipo	Descripción
33481	SIREBN	Sistema de control SIRE Basic
33488	SIREACY	Sistema de control SIRE Competent
33490	SIREAAY	Sistema de control SIRE Advanced
74061	SIREB1XAE	Tarjeta PC externa para AR200E
74062	SIREB1XAW	Tarjeta PC externa para AR200A/W

Accesorios SIRE

Código	Tipo	Descripción
17495	FCDC	Contacto de puerta
17539	SIRETX	Sensor de temperatura ambiente externo
17613	SIREWTA	Sensor de agua de retorno, RJ11 (4p/4c), 3 m
17616	SIRECJ4	Pieza de unión RJ11 (4/4)
17615	SIRECJ6	Pieza de unión RJ12 (6/6)
17542	SIRECC603	Cable modular RJ12 (6/6), 3 m
17543	SIRECC605	Cable modular RJ12 (6/6), 5 m
17544	SIRECC610	Cable modular RJ12 (6/6), 10 m
17545	SIRECC615	Cable modular RJ12 (6/6), 15 m
17773	SIRECC640	Cable modular RJ12 (6/6), 40 m
17546	SIRECC403	Cable modular RJ11 (4/4), 3 m
17547	SIRECC405	Cable modular RJ11 (4/4), 5 m
17548	SIRECC410	Cable modular RJ11 (4/4), 10 m
17549	SIRECC415	Cable modular RJ11 (4/4), 15 m



Regulación del agua para uso con SIRE Basic y Competent

Código	Tipo	Descripción
79379	VLSP15LF	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN15, bajo caudal
79380	VLSP15NF	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN15
79381	VLSP20	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN20
79382	VLSP25	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN25
79417	VLSP32	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN32
19031	VOT15	Válvula reguladora de 3 vías con actuador on/off DN15, Kvs 1,7
19032	VOT20	Válvula reguladora de 3 vías con actuador on/off DN20, Kvs 2,5
19033	VOT25	Válvula reguladora de 3 vías con actuador on/off DN25, Kvs 4,5

Regulación del agua para uso con SIRE Advanced

Código	Tipo	Descripción
79375	VLP15LF	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN15, bajo caudal
79376	VLP15NF	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN15
79377	VLP20	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN20
79378	VLP25	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN25
79416	VLP32	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN32
19034	VMT15	Válvula reguladora de 3 vías y actuador modulante, DN15, Kvs 1,7
19035	VMT20	Válvula reguladora de 3 vías y actuador modulante, DN20, Kvs 2,5
19036	VMT25	Válvula reguladora de 3 vías y actuador modulante, DN25, Kvs 4,5



Montaje en horizontal

- Altura de instalación recomendada 2,2 m
- Longitudes: 1, 1,5 y 2 m
- Mando a distancia y regulación integrada.

PA2200CA, ambiente, sin calor (IP21) ⚡

Código	Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Tensión [V]	Dimensiones LxHxA [mm]
8051	PA2210CA	0	900/1200	67	42/51	230V~	1050x210x345
8220	PA2215CA	0	1150/1800	67	40/52	230V~	1560x210x345
8659	PA2220CA	0	1800/2400	68	43/53	230V~	2050x210x345

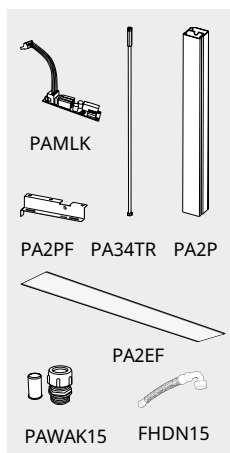
PA2200CE, calor eléctrico (IP20) ⚡

Código	Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Tensión [V]	Dimensiones LxHxA [mm]
8040	PA2210CE03	2/3	900/1200	67	42/51	230V~	1050x210x345
8042	PA2210CE05	3,3/5	900/1200	67	42/51	400V3~	1050x210x345
19422	PA2210CE08	5/8	900/1200	67	42/51	400V3~	1050x210x345
8158	PA2215CE08	4/8	1150/1800	67	40/52	400V3~	1560x210x345
8668	PA2215CE12	8/12	1150/1800	67	40/52	400V3~	1560x210x345
8454	PA2220CE10	5/10	1800/2400	69	43/53	400V3~	2050x210x345
8749	PA2220CE16	10/16	1800/2400	69	43/53	400V3~	2050x210x345

PA2200CW, calor por agua (IP21) 💧

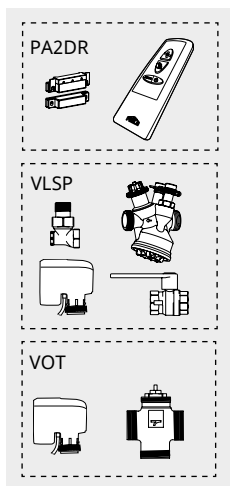
Código	Tipo	Potencia* [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Dimensiones LxHxA [mm]
8052	PA2210CW	7	700/1200	67	39/52	0,38	1050x210x345
8222	PA2215CW	11	1000/1750	68	37/53	0,81	1560x210x345
8660	PA2220CW	14	1400/2400	68	40/53	0,74	2050x210x345

*) Aplicable a una temperatura del agua de 80/60 °C y una temperatura del aire de +18 °C.



Accesorios PA2200C

Código	Tipo	Descripción
19415	PA2PF15	Soportes de suspensión de techo PA2210C/PA2215C, 4 uds
19417	PA2PF20	Soportes de suspensión de techo PA2200C, 6 uds
18056	PA34TR15	Barras roscadas para unidades de 1 y 1,5 metros, 1 m, 4 uds
18057	PA34TR20	Barras roscadas para unidades de 2 metros, 1 m, 6 uds
19568	PA2P15	Soportes de suspensión para unidades de 1 y 1,5 metros, 1 m, 2 uds
19569	PA2P20	Soportes de suspensión para unidades de 2 metros, 1 m, 3 uds
18690	PAMLK	Tarjeta de alarma motor
14875	PA2EF10	Filtro externo para la descarga, para unidades de 1 m con calor por agua
14876	PA2EF15	Filtro externo para la descarga, para unidades de 1,5 m con calor por agua
14877	PA2EF20	Filtro externo para la descarga, para unidades de 2 m con calor por agua
27279	PAWAK15	Kit de conexión de agua DN15
77179	FHDN15	Flexibles DN15, rosca interna, codo de 90°, 2 uds, 1 m



Reguladores PA2200C

Código	Tipo	Descripción
15662	PA2DR	Control de contacto de puerta

Regulación del agua PA2200C

Código	Tipo	Descripción
79379	VLSP15LF	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN15, bajo caudal
79380	VLSP15NF	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN15
79381	VLSP20	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN20
79382	VLSP25	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN25
19031	VOT15	Válvula reguladora de 3 vías con actuador on/off DN15, Kvs 1,7
19032	VOT20	Válvula reguladora de 3 vías con actuador on/off DN20, Kvs 2,5
19033	VOT25	Válvula reguladora de 3 vías con actuador on/off DN25, Kvs 4,5

PA3200C



Montaje en horizontal

- Altura de instalación recomendada 3,2 m
- Longitudes: 1, 1,5 y 2 m
- Mando a distancia y regulación integrada



PA3200CA, ambiente, sin calor (IP21)

Código	Tipo	Potencia* [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Tensión [V]	Dimensiones LxHxA [mm]
19802	PA3210CA	0	1100/1750	73	46/57	230V~	1068x256x458
19805	PA3215CA	0	1700/2750	74	46/59	230V~	1578x256x458
19808	PA3220CA	0	2300/3500	75	50/60	230V~	2068x256x458

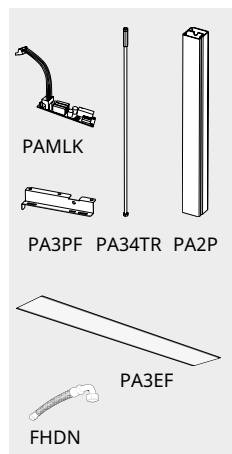
PA3200CE, calor eléctrico (IP20)

Código	Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Tensión [V]	Dimensiones LxHxA [mm]
19801	PA3210CE08	5/8	1100/1750	72	46/57	400V3~	1068x256x458
19804	PA3215CE12	8/12	1700/2750	75	46/59	400V3~	1578x256x458
19807	PA3220CE16	10/16	2300/3500	76	50/60	400V3~	2068x256x458

PA3200CW, calor por agua (IP21)

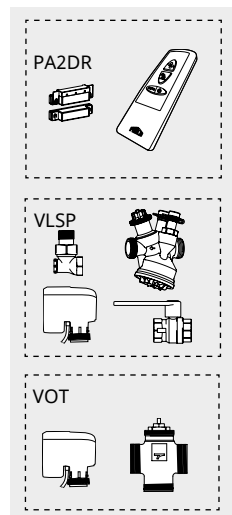
Código	Tipo	Potencia* [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Dimensiones LxHxA [mm]
19809	PA3210CW	8	1050/1700	70	45/55	1,3	1068x256x458
19810	PA3215CW	14	1850/2700	73	46/57	2,1	1578x256x458
19811	PA3220CW	18	2200/3300	74	49/58	2,7	2068x256x458

*) Aplicable a una temperatura del agua de 60/40 °C y una temperatura del aire de +18 °C.



Accesorios PA3200C

Código	Tipo	Descripción
25256	PA3PF15	Soportes de suspensión de techo PA3210C/PA3215C, 4 uds
25257	PA3PF20	Soportes de suspensión de techo PA3220C, 6 uds
18056	PA34TR15	Barras roscadas para unidades de 1 y 1,5 metros, 1 m, 4 uds
18057	PA34TR20	Barras roscadas para unidades de 2 metros, 1 m, 6 uds
19568	PA2P15	Soportes de suspensión para unidades de 1 y 1,5 metros, 1 m, 2 uds
19569	PA2P20	Soportes de suspensión para unidades de 2 metros, 1 m, 3 uds
18690	PAMLK	Tarjeta de alarma motor
18746	PA3EF10	Filtro externo para la descarga para unidades de 1 m con calor por agua
18747	PA3EF15	Filtro externo para la descarga para unidades de 1,5 m con calor por agua
18748	PA3EF20	Filtro externo para la descarga, para unidades de 2 m con calor por agua
18055	FHDN20	Flexibles DN20, rosca interna, codo de 90°, 2 uds, 350 mm
88906	FHDN2010	Flexibles DN20, rosca interna, codo de 90°, 2 uds, 1 m



Reguladores PA3200C

Código	Tipo	Descripción
15662	PA2DR	Control de contacto de puerta

Regulación del agua PA3200C

Código	Tipo	Descripción
79379	VLSP15LF	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN15, bajo caudal
79380	VLSP15NF	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN15
79381	VLSP20	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN20
79382	VLSP25	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN25
19031	VOT15	Válvula reguladora de 3 vías con actuador on/off DN15, Kvs 1,7
19032	VOT20	Válvula reguladora de 3 vías con actuador on/off DN20, Kvs 2,5
19033	VOT25	Válvula reguladora de 3 vías con actuador on/off DN25, Kvs 4,5

AR3200C



Montaje empotrado

- Altura de instalación recomendada AR3200C/E 3,2 m
- Altura de instalación recomendada AR3200CW 2,8 m
- Longitudes: 1, 1,5, 2 m

AR3200C A, sin calor (IP21)

Código	Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Tensión del motor [V]	Dimensiones LxHxA [mm]
48350	AR3210CA	0	1000/1800	73	43/57	230V~	1078x256x525
48354	AR3215CA	0	1600/2900	73	43/57	230V~	1588x256x525
48358	AR3220CA	0	2100/3900	76	44/60	230V~	2078x256x525

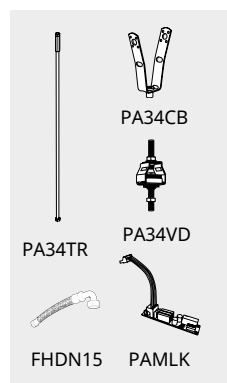
AR3200C E, calor eléctrico (IP20)

Código	Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Tensión del motor [V]	Dimensiones LxHxA [mm]
48346	AR3210CE03	2/3	1000/1800	73	43/57	230V~	1078x256x525
48347	AR3210CE05	3,3/5	1000/1800	73	43/57	230V~	1078x256x525
48348	AR3210CE08	5/8	1000/1800	73	43/57	230V~	1078x256x525
48351	AR3215CE08	4/8	1600/2900	73	43/57	230V~	1588x256x525
48352	AR3215CE12	8/12	1600/2900	73	43/57	230V~	1588x256x525
48355	AR3220CE10	5/10	2100/3900	76	44/60	230V~	2078x256x525
48356	AR3220CE16	10/16	2100/3900	76	44/60	230V~	2078x256x525

AR3200C W, calor por agua (IP21)

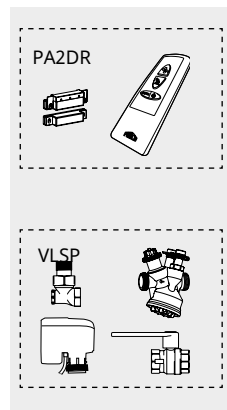
Código	Tipo	Potencia* [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Dimensiones LxHxA [mm]
48349	AR3210CW	8,2	1000/1500	69	44/53	1,1	1078x256x525
48353	AR3215CW	14	1700/2600	72	48/56	1,7	1588x256x525
48357	AR3220CW	18	2500/3150	72	50/56	2,3	2078x256x525

*) Aplicable a una temperatura del agua de 60/40 °C y una temperatura del aire de +18 °C.



Accesorios AR3200C

Código	Tipo	Descripción
18056	PA34TR15	Barras roscadas para unidades de 1 y 1,5 metros, 1 m, 4 uds
18057	PA34TR20	Barras roscadas para unidades de 2 metros, 1 m, 6 uds
18059	PA34CB15	Soportes de techo de 1- y 1,5-metros, 4 uds
18060	PA34CB20	Soportes de techo de 2-metros, 6 uds
18065	PA34VD15	Amortiguadores de vibraciones de 1- y 1,5-metros, 4 uds
18066	PA34VD20	Amortiguadores de vibraciones de 2-metros, 4 uds
18690	PAMLK	Tarjeta de alarma motor
77179	FHDN15	Flexibles DN15, rosca interna, codo de 90°, 2 uds, 1 m



Reguladores AR3200C

Código	Tipo	Descripción
15662	PA2DR	Control de contacto de puerta

Regulación del agua AR3200C

Código	Tipo	Descripción
79379	VLSP15LF	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN15, bajo caudal
79380	VLSP15NF	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN15
79381	VLSP20	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN20
79382	VLSP25	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN25
79417	VLSP32	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN32

Pamir 2500



Montaje en horizontal

- Altura de instalación recomendada 2,5 m
- Longitudes: 1, 1,5 y 2 m
- Motor EC y regulación progresiva del caudal de aire

Pamir 2500 A, ambiente, sin calor (IP21)

Código	Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Dimensiones LxHxA [mm]
246826	PAF2510A	0	900/1300	70	43/53	1050x210x345
246830	PAF2515A	0	1250/2100	71	44/54	1560x210x345
246834	PAF2520A	0	1800/2600	72	44/55	2050x210x345

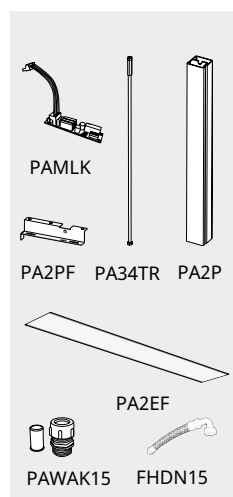
Pamir 2500 E, calor eléctrico (IP20)

Código	Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Tensión de calor [V]	Dimensiones LxHxA [mm]
246823	PAF2510E05	1,7/3,3/5,0	900/1450	68	42/51	400V3~	1050x210x345
246824	PAF2510E08	3,0/5,0/8,0	900/1450	68	42/51	400V3~	1050x210x345
246827	PAF2515E08	2,7/5,3/8,0	1400/2200	69	40/52	400V3~	1560x210x345
246828	PAF2515E12	4,0/8,0/12	1400/2200	69	40/52	400V3~	1560x210x345
246831	PAF2520E10	3,4/6,6/10	1800/2900	70	43/53	400V3~	2050x210x345
246832	PAF2520E16	6,0/10/16	1800/2900	70	43/53	400V3~	2050x210x345

Pamir 2500 WL, calor por agua (IP21)

Código	Tipo	Potencia* [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Dimensiones LxHxA [mm]
246825	PAF2510W	4,7	900/1300	69	42/53	0,7	1050x210x345
246829	PAF2515W	9,2	1250/2100	70	41/54	1,1	1560x210x345
246833	PAF2520W	11	1800/2600	71	43/55	1,4	2050x210x345

*) Aplicable a una temperatura del agua de 60/40 °C y una temperatura del aire de +18 °C.



Accesorios Pamir 2500

Código	Tipo	Descripción
19415	PA2PF15	Soportes de suspensión de techo para unidades de 1 y 1,5 metros, 4 uds
19417	PA2PF20	Soportes de suspensión de techo para unidades de 2 metros, 6 uds
18056	PA34TR15	Barras roscadas para unidades de 1 y 1,5 metros, 1 m, 4 uds
18057	PA34TR20	Barras roscadas para unidades de 2 metros, 1 m, 6 uds
19568	PA2P15	Soportes de suspensión para unidades de 1 y 1,5 metros, 1 m, 2 uds
19569	PA2P20	Soportes de suspensión para unidades de 2 metros, 1 m, 3 uds
18690	PAMLK	Tarjeta de alarma motor
14875	PA2EF10	Filtro externo para la descarga, para unidades de 1 m con calor por agua
14876	PA2EF15	Filtro externo para la descarga, para unidades de 1,5 m con calor por agua
14877	PA2EF20	Filtro externo para la descarga, para unidades de 2 m con calor por agua
27279	PAWAK15	Kit de conexión de agua DN15
77179	FHDN15	Flexibles DN15, rosca interna, codo de 90°, 2 uds, 1 m

Reguladores Pamir 2500

FC Direct

Nivel básico

- Contacto de puerta
- Función de calendario
- Temporizador del filtro
- Sensor de temperatura integrado

FC Smart

FC Direct +

- Control mediante app (Bluetooth)
- Posibilidad de utilizar sensores inalámbricos
- Función de calendario ajustable
- Función de intensificación y función de ausencia
- Temporizador de filtro ajustable
- Función de vestíbulo
- Posibilidad de configurar zonas

FC Pro

FC Direct + FC Smart +

- Regulación automática del caudal de aire
- Bloqueo automático del calor

FC Building – BMS

FC Direct +

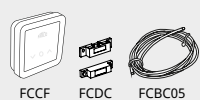
- 0-10 V, contacto libre de potencial o Modbus
- Regulación automática del caudal de aire*
- Bloqueo automático del calor*
- Ajustes de ventilador y calor
- Indicación de alarma
- Valores medidos

* Requiere señal de temperatura exterior.

Reguladores Pamir 2500 - FC Control

Código	Tipo	Descripción
74684	FCDA	FC Direct, sistema de control de primer nivel
74685	FCSA	FC Smart, sistema de control de segundo nivel
74686	FCPA	FC Pro, sistema de control de tercer nivel
74687	FCBA	FC Building, sistema BMS

FCDA - FC Direct



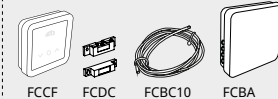
FCSA - FC Smart



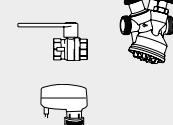
FCPA - FC Pro



FCBA - FC Building



VPFC



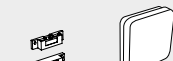
FCRTX



FCOTX



FCLAP



FCBC/FCSC



Regulación del agua para uso con FC Control

Código	Tipo	Descripción
238293	VPFC15LF	Sistema de válvulas modificadoras independientes de la presión, flujo bajo, DN15
238294	VPFC15NF	Sistema de válvulas modificadoras independientes de la presión, DN15
238295	VPFC20	Sistema de válvulas modificadoras independientes de la presión, DN20
238296	VPFC25	Sistema de válvulas modificadoras independientes de la presión, DN25
238297	VPFC32	Sistema de válvulas modificadoras independientes de la presión, DN32

Accesorios FC Control

Código	Tipo	Descripción
74684	FCDA	Separador de zonas
74694	FCRTX	Sensor de temperatura ambiente externo, FC, IP20
74695	FCOTX	Sensor de temperatura exterior, FC, IP44
74699	FCLAP	Punto de acceso local para más sensores y un mayor alcance, FC, IP44
17495	FCDC	Contacto de puerta, FC
74703	FCTXRF	Sensor inalámbrico de interior/exterior, FC, IP44
74718	FCBC05	Cable de comunicaciones adicional, FC, 5 m
74719	FCBC10	Cable de comunicaciones adicional, FC, 15 m
74720	FCBC25	Cable de comunicaciones adicional, FC, 25 m
74721	FCSC10	Cable de sensor adicional, FC, 15 m
74722	FCSC25	Cable de sensor adicional, FC, 25 m
74702	FCWTA	Sensor de temperatura del agua de retorno, FC

Por favor contactenos para confeccionar un set según sus necesidades.

Pamir 3500 ⚡💧



Montaje en horizontal

- Altura de instalación recomendada 3,5 m
- Longitudes: 1, 1,5, 2 y 2,5 m
- Motor EC y regulación progresiva del caudal de aire



Montaje en vertical

- Anchura de instalación recomendada 5 m (2 unidades), una a cada lado
- Longitudes: 1,5, 2 y 2,5 m
- Motor EC y regulación progresiva del caudal de aire

Pamir 3500 A, ambiente, sin calor (IP24**) ⚡

Código	Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Dimensiones LxHxA [mm]
189577	PAFEC3510A	0	900/1800	75	44/60	1039x270x525
189581	PAFEC3515A	0	1400/2700	78	46/63	1549x270x525
189585	PAFEC3520A	0	1900/3500	79	47/64	2039x270x525
189589	PAFEC3525A	0	2350/4400	80	47/65	2549x270x525

Pamir 3500 E, calor eléctrico (IP20) ⚡

Código	Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Tensión de calor [V]	Dimensiones LxHxA [mm]
189576	PAFEC3510E08	2,7/5,4/8,1	900/1800	76	44/60	400V3~	1039x270x525
189580	PAFEC3515E12	3,9/7,8/12	1400/2700	79	46/63	400V3~	1549x270x525
189584	PAFEC3520E16	5,4/11/16	1900/3500	80	47/64	400V3~	2039x270x525
189588	PAFEC3525E20	6,6/13/20	2350/4400	81	47/65	400V3~	2549x270x525

Pamir 3500 WL, calor por agua (IP24**) 💧

Código	Tipo	Potencia* [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Dimensiones LxHxA [mm]
189579	PAFEC3510WL	11	850/1700	75	42/59	1,5	1039x270x525
189583	PAFEC3515WL	18	1350/2600	77	45/61	2,4	1549x270x525
189587	PAFEC3520WL	24	1800/3400	78	45/62	3,2	2039x270x525
189591	PAFEC3525WL	31	2250/4300	80	47/64	4,0	2549x270x525

*) Aplicable a una temperatura del agua de 60/40 °C y una temperatura del aire de +18 °C.

Pamir 3500 WLL, calor por agua, batería para agua a muy baja temperatura (IP24**) 💧

Código	Tipo	Potencia* [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Dimensiones LxHxA [mm]
189594	PAFEC3510WLL	6,8	800/1600	74	42/58	2,0	1039x270x525
189592	PAFEC3515WLL	10	1250/2500	76	44/60	4,1	1549x270x525
189593	PAFEC3520WLL	15	1700/3300	77	44/61	5,6	2039x270x525
189595	PAFEC3525WLL	19	2100/4200	79	46/63	8,3	2549x270x525

*) Aplicable a una temperatura del agua de 40/30 °C y una temperatura del aire de +18 °C.

**) Montaje horizontal y montaje vertical a la derecha (visto desde el interior): IP24.
Montaje vertical a la izquierda (visto desde el interior): IP21.

Reguladores Pamir 3500

FC Direct

Nivel básico

- Contacto de puerta
- Función de calendario
- Temporizador del filtro
- Sensor de temperatura integrado

FC Smart

FC Direct +

- Control mediante app (Bluetooth)
- Posibilidad de utilizar sensores inalámbricos
- Función de calendario ajustable
- Función de intensificación y función de ausencia
- Temporizador de filtro ajustable
- Función de vestíbulo
- Posibilidad de configurar zonas

FC Pro

FC Direct + FC Smart +

- Regulación automática del caudal de aire
- Bloqueo automático del calor

FC Building – BMS

FC Direct +

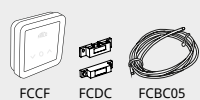
- 0-10 V, contacto libre de potencial o Modbus
- Regulación automática del caudal de aire*
- Bloqueo automático del calor*
- Ajustes de ventilador y calor
- Indicación de alarma
- Valores medidos

* Requiere señal de temperatura exterior.

Reguladores Pamir 3500 - FC Control

Código	Tipo	Descripción
74684	FCDA	FC Direct, sistema de control de primer nivel
74685	FCSA	FC Smart, sistema de control de segundo nivel
74686	FCPA	FC Pro, sistema de control de tercer nivel
74687	FCBA	FC Building, sistema BMS

FCDA - FC Direct



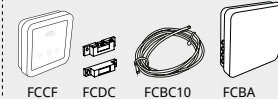
FCSA - FC Smart



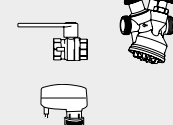
FCPA - FC Pro



FCBA - FC Building



VPFC



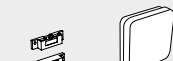
FCRTX



FCOTX



FCLAP



Regulación del agua para uso con FC Control

Código	Tipo	Descripción
238293	VPFC15LF	Sistema de válvulas modificadoras independientes de la presión, flujo bajo, DN15
238294	VPFC15NF	Sistema de válvulas modificadoras independientes de la presión, DN15
238295	VPFC20	Sistema de válvulas modificadoras independientes de la presión, DN20
238296	VPFC25	Sistema de válvulas modificadoras independientes de la presión, DN25
238297	VPFC32	Sistema de válvulas modificadoras independientes de la presión, DN32

Accesorios FC Control

Código	Tipo	Descripción
74684	FCDA	Separador de zonas
74694	FCRTX	Sensor de temperatura ambiente externo, FC, IP20
74695	FCOTX	Sensor de temperatura exterior, FC, IP44
74699	FCLAP	Punto de acceso local para más sensores y un mayor alcance, FC, IP44
17495	FCDC	Contacto de puerta, FC
74703	FCTXRF	Sensor inalámbrico de interior/exterior, FC, IP44
74718	FCBC05	Cable de comunicaciones adicional, FC, 5 m
74719	FCBC10	Cable de comunicaciones adicional, FC, 15 m
74720	FCBC25	Cable de comunicaciones adicional, FC, 25 m
74721	FCSC10	Cable de sensor adicional, FC, 15 m
74722	FCSC25	Cable de sensor adicional, FC, 25 m
74702	FCWTA	Sensor de temperatura del agua de retorno, FC

Por favor contactenos para confeccionar un set según sus necesidades.

Accesorios Pamir 3500



Accesorios para Pamir 3500 - Montaje en horizontal

Código	Tipo	Descripción
18044	PA34WB15	Soportes de pared de 1 y 1,5 metros, 2 uds
18045	PA34WB20	Soportes de pared de 2 metros, 3 uds
18046	PA34WB30	Soportes de pared de 2,5 metros, 4 uds
18059	PA34CB15	Soportes de techo de 1 y 1,5 metros, 4 uds
18060	PA34CB20	Soportes de techo de 2 metros, 6 uds
18061	PA34CB30	Soportes de techo de 2,5 metros, 8 uds
18062	PA34WS15	Juego de cables de suspensión de 1 y 1,5 metros 4 uds
18063	PA34WS20	Juego de cables de suspensión de 2 metros, 6 uds
18064	PA34WS30	Juego de cables de suspensión de 2,5 metros, 8 uds
18056	PA34TR15	Barras roscadas para unidades de 1 y 1,5 metros, 4 uds
18057	PA34TR20	Barras roscadas para unidades de 2 metros, 6 uds
18058	PA34TR30	Barras roscadas para unidades de 2,5 metros, 8 uds
18065	PA34VD15	Amortiguadores de vibraciones de 1 y 1,5 metros, 4 uds
18066	PA34VD20	Amortiguadores de vibraciones de 2 metros, 6 uds
18067	PA34VD30	Amortiguadores de vibraciones de 2,5 metros, 8 uds
110759	PA3JK	Kit de unión para Pamir 3500

Accesorios para Pamir 3500 - Montaje empotrada en falsos techos

Código	Tipo	Descripción
19085	PA3XT10	Extensión de descarga, PAFEC3510, 130-200 mm
19086	PA3XT15	Extensión de descarga, PAFEC3515, 130-200 mm
19087	PA3XT20	Extensión de descarga, PAFEC3520, 130-200 mm
19088	PA3XT25	Extensión de descarga, PAFEC3525, 130-200 mm

Accesorios para Pamir 3500 - Montaje en vertical

Código	Tipo	Descripción
110759	PA3JK	Juego para montaje en vertical PAFEC3500
10028	AXP300	Protector antichoques

Juego de embellecedores para montaje en pared Pamir 3500 (se utiliza junto con los soportes de pared PA34WB)

Código	Tipo	Descripción
110834	PA3DW10	Juego de embellecedores para montaje en pared PAFEC3510
110835	PA3DW15	Juego de embellecedores para montaje en pared PAFEC3515
110836	PA3DW20	Juego de embellecedores para montaje en pared PAFEC3520
110837	PA3DW25	Juego de embellecedores para montaje en pared PAFEC3525

Juego de embellecedores para montaje en techo Pamir 3500

Código	Tipo	Descripción
13552	PA3DCS	Juego de embellecedores para montaje en techo, equento, 200-300 mm (1x)
13553	PA3DCM	Juego de embellecedores para montaje en techo, medio, 300-500 mm (1x)
13555	PA3DCL	Juego de embellecedores para montaje en techo, grande, 500-900 mm (1x)
13556	PA3DXT	Juego de embellecedores para montaje en techo, extensión, 420 mm (1x)

Juego de embellecedores para montaje en vertical Pamir 3500

Código	Tipo	Descripción
110751	PA3VDW15	Juego de embellecedores para montaje en vertical PAFEC3515
110752	PA3VDW20	Juego de embellecedores para montaje en vertical PAFEC3520
110753	PA3VDW25	Juego de embellecedores para montaje en vertical PAFEC3525

Accesorios para Pamir 3500 - Unidad de calor por agua

Código	Tipo	Descripción
19064	PA34EF10	Filtro externo para la descarga de 1 metros
19065	PA34EF15	Filtro externo para la descarga de 1,5 metros
19066	PA34EF20	Filtro externo para la descarga de 2 metros
19067	PA34EF25	Filtro externo para la descarga de 2,5 metros
17597	DTV200S	Protector de presión del filtro
18055	FHDN20	Flexibles DN20, rosca interna, codo de 90°
88906	FHDN2010	Flexibles DN20, rosca interna, codo de 90°, 2 uds, 1 m

Pamir 4200 ⚡💧



Montaje en horizontal

- Altura de instalación recomendada 4,2 m
- Longitudes: 1, 1,5, 2 y 2,5 m
- Motor EC y regulación progresiva del caudal de aire



Montaje en vertical

- Anchura de instalación recomendada 6 m (2 unidades), una a cada lado
- Longitudes: 1,5, 2 y 2,5 m
- Motor EC y regulación progresiva del caudal de aire



Pamir 4200 A, ambiente, sin calor (IP24**) ⚡

Código	Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Dimensiones LxHxA [mm]
230355	PAFEC4210A	0	1200/2400	78	46/62	1039x295x611
230360	PAFEC4215A	0	1800/3500	79	47/64	1549x295x611
230365	PAFEC4220A	0	2300/4700	81	48/65	2039x295x611
230370	PAFEC4225A	0	3100/6150	83	50/67	2549x295x611

Pamir 4200 E, calor eléctrico (IP20) ⚡

Código	Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Tensión de calor [V]	Dimensiones LxHxA [mm]
230356	PAFEC4210E12	3,9/7,8/12	1200/2400	78	46/62	400V3~	1039x295x611
230361	PAFEC4215E18	6,0/12/18	1800/3500	80	47/64	400V3~	1549x295x611
230366	PAFEC4220E24	7,8/16/24	2300/4700	81	48/65	400V3~	2039x295x611
230371	PAFEC4225E30	9,9/20/30	3100/6150	83	50/67	400V3~	2549x295x611

Pamir 4200 WL, calor por agua (IP24**) 💧

Código	Tipo	Potencia* [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Dimensiones LxHxA [mm]
230358	PAFEC4210WL	15	1100/2300	78	45/62	1,9	1039x295x611
230363	PAFEC4215WL	23	1700/3400	80	46/64	3,0	1549x295x611
230368	PAFEC4220WL	32	2200/4600	81	47/65	4,1	2039x295x611
230373	PAFEC4225WL	41	2800/5750	83	49/67	5,2	2549x295x611

*) Aplicable a una temperatura del agua de 60/40 °C y una temperatura del aire de +18 °C.

Pamir 4200 WLL, calor por agua, batería para agua a muy baja temperatura (IP24**) 💧

Código	Tipo	Potencia* [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Dimensiones LxHxA [mm]
230359	PAFEC4210WLL	9,3	1000/2200	77	45/61	2,5	1039x295x611
230364	PAFEC4215WLL	14	1600/3300	79	46/63	4,7	1549x295x611
230369	PAFEC4220WLL	19	2100/4450	80	46/64	7,5	2039x295x611
230374	PAFEC4225WLL	24	2700/5600	82	48/66	9,6	2549x295x611

*) Aplicable a una temperatura del agua de 40/30 °C y una temperatura del aire de +18 °C.

**) Montaje horizontal y montaje vertical a la derecha (visto desde el interior): IP24.

Montaje vertical a la izquierda (visto desde el interior): IP21.

Pamir 5000 ⚡💧



Montaje en horizontal

- Altura de instalación recomendada 5 m
- Longitudes: 1, 1,5, 2 y 2,5 m
- Motor EC y regulación progresiva del caudal de aire



Montaje en vertical

- Anchura de instalación recomendada 7 m (2 unidades), una a cada lado
- Longitudes: 1,5, 2 y 2,5 m
- Motor EC y regulación progresiva del caudal de aire



Pamir 5000 A, ambiente, sin calor (IP24**) ⚡

Código	Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Dimensiones LxHxA [mm]
230375	PAFEC5010A	0	900/2950	80	34/66	1039x295x611
230379	PAFEC5015A	0	1350/4200	84	35/68	1549x295x611
230383	PAFEC5020A	0	1700/5900	86	39/70	2039x295x611
230387	PAFEC5025A	0	2150/7200	87	41/71	2549x295x611

Pamir 5000 E, calor eléctrico (IP20) ⚡

Código	Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Tensión de calor [V]	Dimensiones LxHxA [mm]
230376	PAFEC5010E12	3,9/7,8/12	900/2950	80	34/66	400V3~	1039x295x611
230380	PAFEC5015E18	6,0/12/18	1350/4200	84	35/68	400V3~	1549x295x611
230384	PAFEC5020E24	7,8/16/24	1700/5900	86	39/70	400V3~	2039x295x611
230388	PAFEC5025E30	9,9/20/30	2150/7200	87	41/71	400V3~	2549x295x611

Pamir 5000 WL, calor por agua (IP24**) 💧

Código	Tipo	Potencia* [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Dimensiones LxHxA [mm]
230378	PAFEC5010WL	17	650/2700	82	32/66	1,9	1039x295x611
230382	PAFEC5015WL	26	1150/3950	82	33/66	3,0	1549x295x611
230386	PAFEC5020WL	35	1550/5400	83	35/67	4,1	2039x295x611
230390	PAFEC5025WL	46	1850/6900	85	37/69	5,2	2549x295x611

*) Aplicable a una temperatura del agua de 60/40 °C y una temperatura del aire de +18 °C.

**) Montaje horizontal y montaje vertical a la derecha (visto desde el interior): IP24.

Montaje vertical a la izquierda (visto desde el interior). IP21.



Pamir 5000

Reguladores Pamir 4200/Pamir 5000

FC Direct

Nivel básico

- Contacto de puerta
- Función de calendario
- Temporizador del filtro
- Sensor de temperatura integrado

FC Smart

FC Direct +

- Control mediante app (Bluetooth)
- Posibilidad de utilizar sensores inalámbricos
- Función de calendario ajustable
- Función de intensificación y función de ausencia
- Temporizador de filtro ajustable
- Función de vestíbulo
- Posibilidad de configurar zonas

FC Pro

FC Direct + FC Smart +

- Regulación automática del caudal de aire
- Bloqueo automático del calor

FC Building – BMS

FC Direct +

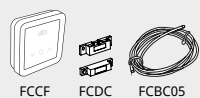
- 0-10 V, contacto libre de potencial o Modbus
- Regulación automática del caudal de aire*
- Bloqueo automático del calor*
- Ajustes de ventilador y calor
- Indicación de alarma
- Valores medidos

* Requiere señal de temperatura exterior.

Reguladores Pamir 4200/Pamir 5000 - FC Control

Código	Tipo	Descripción
74684	FCDA	FC Direct, sistema de control de primer nivel
74685	FCSA	FC Smart, sistema de control de segundo nivel
74686	FCPA	FC Pro, sistema de control de tercer nivel
74687	FCBA	FC Building, sistema BMS

FCDA - FC Direct



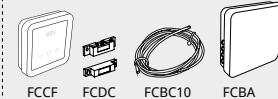
FCSA - FC Smart



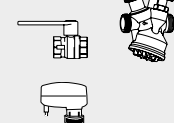
FCPA - FC Pro



FCBA - FC Building



VPFC



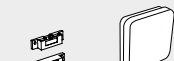
FCRTX



FCOTX



FCLAP



Regulación del agua para uso con FC Control

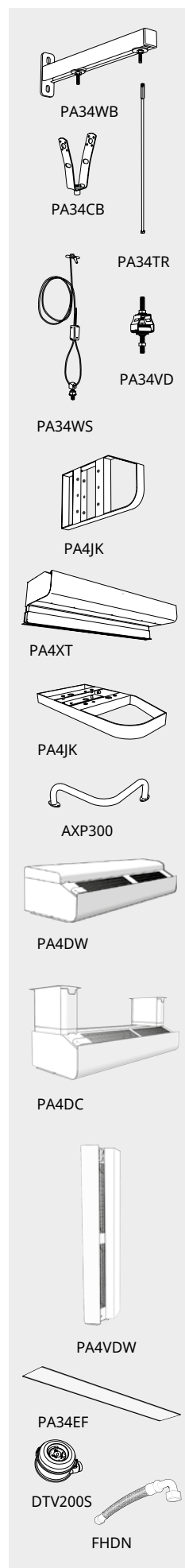
Código	Tipo	Descripción
238293	VPFC15LF	Sistema de válvulas modificadoras independientes de la presión, flujo bajo, DN15
238294	VPFC15NF	Sistema de válvulas modificadoras independientes de la presión, DN15
238295	VPFC20	Sistema de válvulas modificadoras independientes de la presión, DN20
238296	VPFC25	Sistema de válvulas modificadoras independientes de la presión, DN25
238297	VPFC32	Sistema de válvulas modificadoras independientes de la presión, DN32

Accesorios FC Control

Código	Tipo	Descripción
74684	FCDA	Separador de zonas
74694	FCRTX	Sensor de temperatura ambiente externo, FC, IP20
74695	FCOTX	Sensor de temperatura exterior, FC, IP44
74699	FCLAP	Punto de acceso local para más sensores y un mayor alcance, FC, IP44
17495	FCDC	Contacto de puerta, FC
74703	FCTXRF	Sensor inalámbrico de interior/exterior, FC, IP44
74718	FCBC05	Cable de comunicaciones adicional, FC, 5 m
74719	FCBC10	Cable de comunicaciones adicional, FC, 15 m
74720	FCBC25	Cable de comunicaciones adicional, FC, 25 m
74721	FCSC10	Cable de sensor adicional, FC, 15 m
74722	FCSC25	Cable de sensor adicional, FC, 25 m
74702	FCWTA	Sensor de temperatura del agua de retorno, FC

Por favor contactenos para confeccionar un set según sus necesidades.

Accesorios Pamir 4200/Pamir 5000



Accesorios para Pamir 4200/Pamir 5000 - Montaje en horizontal

Código	Tipo	Descripción
18044	PA34WB15	Soportes de pared (400 mm) de 1 y 1,5 metros, 2 uds
18045	PA34WB20	Soportes de pared (400 mm) de 2 metros, 3 uds
18046	PA34WB30	Soportes de pared (400 mm) de 2,5 metros, 4 uds
18059	PA34CB15	Soportes de techo de 1 y 1,5 metros, 4 uds
18060	PA34CB20	Soportes de techo de 2 metros, 6 uds
18061	PA34CB30	Soportes de techo de 2,5 metros, 8 uds
18062	PA34WS15	Juego de cables de suspensión de 1 y 1,5 metros 4 uds
18063	PA34WS20	Juego de cables de suspensión de 2 metros, 6 uds
18064	PA34WS30	Juego de cables de suspensión de 2,5 metros, 8 uds
18056	PA34TR15	Barras roscadas para unidades de 1 y 1,5 metros, 4 uds
18057	PA34TR20	Barras roscadas para unidades de 2 metros, 6 uds
18058	PA34TR30	Barras roscadas para unidades de 2,5 metros, 8 uds
18065	PA34VD15	Amortiguadores de vibraciones de 1 y 1,5 metros, 4 uds
18066	PA34VD20	Amortiguadores de vibraciones de 2 metros, 6 uds
18067	PA34VD30	Amortiguadores de vibraciones de 2,5 metros, 8 uds
110759	PA4JK	Kit de unión para Pamir 4200/Pamir 5000

Accesorios para Pamir 4200/Pamir 5000 - Montaje empotrada en falsos techos

Código	Tipo	Descripción
19090	PA4XT10	Extensión de descarga, PAFEC4210/PAFEC5010, 130-200 mm
19091	PA4XT15	Extensión de descarga, PAFEC4215/PAFEC5015, 130-200 mm
19092	PA4XT20	Extensión de descarga, PAFEC4220/PAFEC5020, 130-200 mm
19093	PA4XT25	Extensión de descarga, PAFEC4225/PAFEC5025, 130-200 mm

Accesorios para Pamir 4200/Pamir 5000 - Montaje en vertical

Código	Tipo	Descripción
110760	PA4JK	Juego para montaje en vertical Pamir 4200/Pamir 5000
10028	AXP300	Protector antichoques

Juego de embellecedores para montaje en pared Pamir 4200/Pamir 5000 (se utiliza junto con los soportes de pared PA34WB)

Código	Tipo	Descripción
110838	PA4DW10	Juego de embellecedores para montaje en pared PAFEC4210/PAFEC5010
110839	PA4DW15	Juego de embellecedores para montaje en pared PAFEC4215/PAFEC5015
110840	PA4DW20	Juego de embellecedores para montaje en pared PAFEC4220/PAFEC5020
110841	PA4DW25	Juego de embellecedores para montaje en pared PAFEC4225/PAFEC5025

Juego de embellecedores para montaje en techo Pamir 4200/Pamir 5000

Código	Tipo	Descripción
13557	PA4DCS	Juego de embellecedores para montaje en techo, equento, 200-300 mm (1x)
13559	PA4DCM	Juego de embellecedores para montaje en techo, medio, 300-500 mm (1x)
13560	PA4DCL	Juego de embellecedores para montaje en techo, grande, 500-900 mm (1x)
13561	PA4DXT	Juego de embellecedores para montaje en techo, extensión, 420 mm (1x)

Juego de embellecedores para montaje en vertical Pamir 4200/Pamir 5000

Código	Tipo	Descripción
110754	PA4VDW15	Juego de embellecedores para montaje en vertical PAFEC4215/PAFEC5015
110755	PA4VDW20	Juego de embellecedores para montaje en vertical PAFEC4220/PAFEC5020
110756	PA4VDW25	Juego de embellecedores para montaje en vertical PAFEC4225/PAFEC5025

Accesorios para Pamir 4200/Pamir 5000 - Unidad de calor por agua

Código	Tipo	Descripción
19064	PA34EF10	Filtro externo para la descarga de 1 metros
19065	PA34EF15	Filtro externo para la descarga de 1,5 metros
19066	PA34EF20	Filtro externo para la descarga de 2 metros
19067	PA34EF25	Filtro externo para la descarga de 2,5 metros
17597	DTV200S	Protector de presión del filtro
18055	FHDN20	Flexibles DN20, rosca interna, codo de 90°
88906	FHDN2010	Flexibles DN20, rosca interna, codo de 90°, 2 uds, 1 m

Arden 3500



Montaje empotrado

- Altura de instalación recomendada 3,5 m
- Longitudes: 1, 1,5 y 2 m
- Motor EC y regulación progresiva del caudal de aire

Arden 3500 A, ambiente, sin calor (IP20)

Código	Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Dimensiones LxHxA [mm]
190544	ARFEC3510A	0	1000/1900	76	43/60	1057x302x646
190548	ARFEC3515A	0	1550/3000	78	44/62	1567x302x646
190552	ARFEC3520A	0	2250/3800	79	45/63	2073x302x646

Arden 3500 E, calor eléctrico (IP20)

Código	Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Tensión de calor [V]	Dimensiones LxHxA [mm]
190545	ARFEC3510E09	4,5/9,0	1000/1900	76	43/60	400V3~	1057x302x646
190549	ARFEC3515E14	7,0/14	1550/3000	78	44/62	400V3~	1567x302x646
190553	ARFEC3520E18	9,0/18	2250/3800	79	45/63	400V3~	2073x302x646

Arden 3500 W, calor por agua (IP20)

Código	Tipo	Potencia* [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Dimensiones LxHxA [mm]
190546	ARFEC3510W	8,3	1000/1900	75	43/59	1,3	1057x302x646
190550	ARFEC3515W	12	1500/2800	76	43/60	2,1	1567x302x646
190554	ARFEC3520W	17	2100/3700	77	45/61	2,9	2073x302x646

*) Aplicable a una temperatura del agua de 60/40 °C y una temperatura del aire de +18 °C.

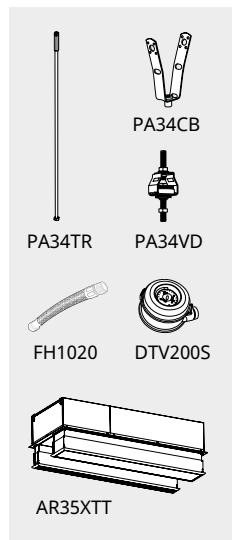
Arden 3500 WLL, calor por agua, batería para agua a muy baja temperatura (IP20)

Código	Tipo	Potencia* [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Dimensiones LxHxA [mm]
190547	ARFEC3510WLL	8,0	1000/1900	75	43/59	2,6	1057x302x646
190551	ARFEC3515WLL	12	1500/2800	76	43/60	4,2	1567x302x646
190555	ARFEC3520WLL	16	2100/3700	77	45/61	5,8	2073x302x646

*) Aplicable a una temperatura del agua de 40/30 °C y una temperatura del aire de +18 °C.

Accesorios Arden 3500

Código	Tipo	Descripción
18056	PA34TR15	Barras roscadas para ARFEC3510/15/20, 1 m, 4 uds
18059	PA34CB15	Soportes de techo para ARFEC3510/15/20, 4 uds
18065	PA34VD15	Amortiguadores de vibraciones para ARFEC3510/15/20, 4 uds
237568	FH1020	Flexibles DN20, rosca interna/externa, 1 m, 2 uds
17597	DTV2005	Protector de presión del filtro
19070	AR35XTT10	Extension ARFEC3510, 130-210 mm
19071	AR35XTT15	Extension ARFEC3515, 130-210 mm
19072	AR35XTT20	Extension ARFEC3520, 130-210 mm



Arden 4200



Montaje empotrado

- Altura de instalación recomendada 4,2 m
- Longitudes: 1, 1,5, 2 y 2,5 m
- Motor EC y regulación progresiva del caudal de aire

Arden 4200 A, ambiente, sin calor (IP20)

Código	Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Dimensiones LxHxA [mm]
230283	ARFEC4210A	0	1300/2500	74	41/58	1067x296x851
230287	ARFEC4215A	0	1950/3650	76	43/60	1577x296x851
230291	ARFEC4220A	0	2500/4900	78	44/62	2067x296x851
230295	ARFEC4225A	0	3200/6350	81	46/65	2579x296x851

Arden 4200 E, calor eléctrico (IP20)

Código	Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Tensión de calor [V]	Dimensiones LxHxA [mm]
230284	ARFEC4210E12	3,9/7,8/12	1300/2500	74	41/58	400V3~	1067x296x851
230288	ARFEC4215E18	6,0/12/18	1950/3650	76	43/60	400V3~	1577x296x851
230292	ARFEC4220E24	7,8/16/24	2500/4900	78	44/62	400V3~	2067x296x851
230296	ARFEC4225E30	9,9/20/30	3200/6350	81	46/65	400V3~	2579x296x851

Arden 4200 W, calor por agua (IP20)

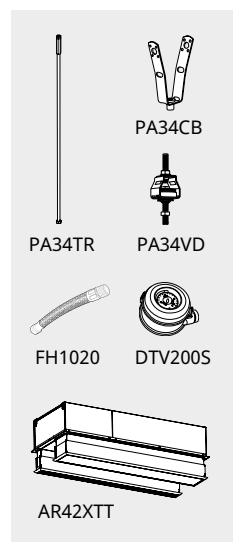
Código	Tipo	Potencia* [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Dimensiones LxHxA [mm]
230285	ARFEC4210W	15	1200/2400	73	40/57	1,9	1067x296x851
230289	ARFEC4215W	23	1700/3400	75	42/59	3,0	1577x296x851
230293	ARFEC4220W	32	2300/4700	76	44/60	4,0	2067x296x851
230297	ARFEC4225W	41	2800/5750	79	46/63	5,1	2579x296x851

*) Aplicable a una temperatura del agua de 60/40 °C y una temperatura del aire de +18 °C.

Arden 4200 WLL, calor por agua, batería para agua a muy baja temperatura (IP20)

Código	Tipo	Potencia* [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Dimensiones LxHxA [mm]
230286	ARFEC4210WLL	9,6	1100/2300	72	40/56	3,1	1067x296x851
230290	ARFEC4215WLL	14	1600/3300	74	42/58	4,7	1577x296x851
230294	ARFEC4220WLL	19	2200/4600	75	43/59	7,5	2067x296x851
230298	ARFEC4225WLL	24	2700/5600	78	45/62	9,6	2579x296x851

*) Aplicable a una temperatura del agua de 40/30 °C y una temperatura del aire de +18 °C.



Accesorios Arden 4200

Código	Tipo	Descripción
18056	PA34TR15	Barras roscadas para ARFEC4210/15, 1 m, 4 uds
18057	PA34TR20	Barras roscadas para ARFEC4220, 1 m, 6 uds
18058	PA34TR30	Barras roscadas para ARFEC4225, 1 m, 8 uds
18059	PA34CB15	Soportes de techo para ARFEC4210/15, 4 uds
18060	PA34CB20	Soportes de techo para ARFEC4220, 6 uds
18061	PA34CB30	Soportes de techo para ARFEC4225, 8 uds
18065	PA34VD15	Amortiguadores de vibraciones para ARFEC4210/15, 4 uds
18066	PA34VD20	Amortiguadores de vibraciones de para ARFEC4220, 6 uds
18067	PA34VD30	Amortiguadores de vibraciones de para ARFEC4225, 8 uds
237568	FH1020	Flexibles DN20, rosca interna/externa, 1 m, 2 uds
17597	DTV200S	Protector de presión del filtro
88060	AR42XTT10	Extension ARFEC4210, 130-210 mm
88061	AR42XTT15	Extension ARFEC4215, 130-210 mm
88062	AR42XTT20	Extension ARFEC4220, 130-210 mm
88063	AR42XTT25	Extension ARFEC4225, 130-210 mm

Reguladores Arden 3500/Arden 4200

FC Direct

Nivel básico

- Contacto de puerta
- Función de calendario
- Temporizador del filtro
- Sensor de temperatura integrado

FC Smart

FC Direct +

- Control mediante app (Bluetooth)
- Posibilidad de utilizar sensores inalámbricos
- Función de calendario ajustable
- Función de intensificación y función de ausencia
- Temporizador de filtro ajustable
- Función de vestíbulo
- Posibilidad de configurar zonas

FC Pro

FC Direct + FC Smart +

- Regulación automática del caudal de aire
- Bloqueo automático del calor

FC Building – BMS

FC Direct +

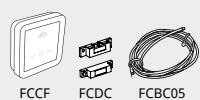
- 0-10 V, contacto libre de potencial o Modbus
- Regulación automática del caudal de aire*
- Bloqueo automático del calor*
- Ajustes de ventilador y calor
- Indicación de alarma
- Valores medidos

* Requiere señal de temperatura exterior.

Reguladores Arden 3500/Arden 4200 - FC Control

Código	Tipo	Descripción
74684	FCDA	FC Direct, sistema de control de primer nivel
74685	FCSA	FC Smart, sistema de control de segundo nivel
74686	FCPA	FC Pro, sistema de control de tercer nivel
74687	FCBA	FC Building, sistema BMS

FCDA - FC Direct



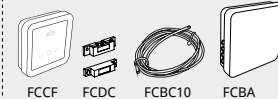
FCSA - FC Smart



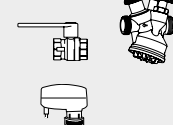
FCPA - FC Pro



FCBA - FC Building



VPFC



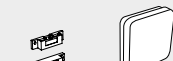
FCRTX



FCOTX



FCLAP



Regulación del agua para uso con FC Control

Código	Tipo	Descripción
238293	VPFC15LF	Sistema de válvulas modificadoras independientes de la presión, flujo bajo, DN15
238294	VPFC15NF	Sistema de válvulas modificadoras independientes de la presión, DN15
238295	VPFC20	Sistema de válvulas modificadoras independientes de la presión, DN20
238296	VPFC25	Sistema de válvulas modificadoras independientes de la presión, DN25
238297	VPFC32	Sistema de válvulas modificadoras independientes de la presión, DN32

Accesorios FC Control

Código	Tipo	Descripción
74684	FCDA	Separador de zonas
74694	FCRTX	Sensor de temperatura ambiente externo, FC, IP20
74695	FCOTX	Sensor de temperatura exterior, FC, IP44
74699	FCLAP	Punto de acceso local para más sensores y un mayor alcance, FC, IP44
17495	FCDC	Contacto de puerta, FC
74703	FCTXRF	Sensor inalámbrico de interior/exterior, FC, IP44
74718	FCBC05	Cable de comunicaciones adicional, FC, 5 m
74719	FCBC10	Cable de comunicaciones adicional, FC, 15 m
74720	FCBC25	Cable de comunicaciones adicional, FC, 25 m
74721	FCSC10	Cable de sensor adicional, FC, 15 m
74722	FCSC25	Cable de sensor adicional, FC, 25 m
74702	FCWTA	Sensor de temperatura del agua de retorno, FC

Por favor contactenos para confeccionar un set según sus necesidades.

PAEC2500

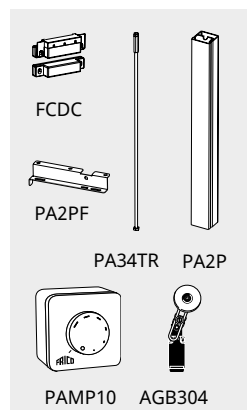


Montaje en horizontal

- Para cámaras frigoríficas y entradas
- Altura de instalación recomendada para entradas: 2,5 m
- Altura de instalación recomendada para cámaras frigoríficas: hasta 4 m
- Longitudes: 1, 1,5 y 2 m
- Motor EC y regulación progresiva del caudal de aire

PAEC2500 A, sin calor (IP44)

Código	Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Dimensiones LxHxA [mm]
84620	PAEC2510A	0	1400	70	33/53	1050x210x345
84621	PAEC2515A	0	2100	72	37/55	1560x210x345
84622	PAEC2520A	0	2800	71	34/54	2050x210x345



Accesorios PAEC2500 A

Código	Tipo	Descripción
87675	PAMP10	Potenciometro externo
17495	FCDC	Contacto de puerta
10016	AGB304	Interruptor de fin de carrera, IP44
19415	PA2PF15	Soportes de suspensión de techo para unidades de 1- y 1,5 m; 4 uds
19417	PA2PF20	Soportes de suspensión de techo para unidades de 2 m; 6 uds
18056	PA34TR15	Barras roscadas para unidades de 1- y 1,5 m; 1 m, 4 uds
18057	PA34TR20	Barras roscadas para unidades de 2 m; 1 m, 6 uds
19568	PA2P15	Soportes de suspensión para unidades de 1- y 1,5 m; 1 m, 2 uds
19569	PA2P20	Soportes de suspensión para 2 m; 1 m, 3 uds

PAEC3200

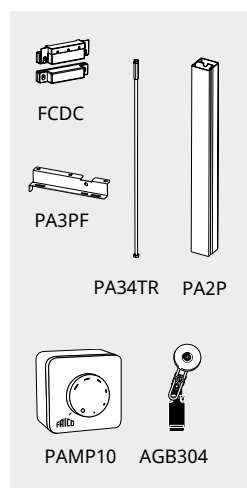


Montaje en horizontal

- Para cámaras frigoríficas y entradas
- Altura de instalación recomendada para entradas: 3,2 m
- Altura de instalación recomendada para cámaras frigoríficas: hasta 5 m
- Longitudes: 1, 1,5 y 2 m
- Motor EC y regulación progresiva del caudal de aire

PAEC3200 A, sin calor (IP44)

Código	Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Dimensiones LxHxA [mm]
77517	PAEC3210A	0	1950	74	40/58	1068x256x458
77518	PAEC3215A	0	2700	74	39/58	1578x256x458
77519	PAEC3220A	0	3800	77	43/61	2068x256x458



Accesorios PAEC3200 A

Código	Tipo	Descripción
87675	PAMP10	Potenciometro externo
17495	FCDC	Contacto de puerta
10016	AGB304	Interruptor de fin de carrera, IP44
25256	PA3PF15	Soportes de suspensión de techo para unidades de 1 y 1,5 metros, 4 uds
25257	PA3PF20	Soportes de suspensión de techo para unidades de 2 metros, 6 uds
18056	PA34TR15	Barras roscadas para unidades de 1- y 1,5 m; 1 m, 4 uds
18057	PA34TR20	Barras roscadas para unidades de 2 m; 1 m, 6 uds
19568	PA2P15	Soportes de suspensión para unidades de 1- y 1,5 m; 1 m, 2 uds
19569	PA2P20	Soportes de suspensión para 2 m; 1 m, 3 uds

PAECS

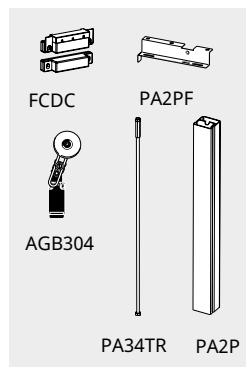


Montaje en horizontal

- Para cámaras frigoríficas
- Altura de instalación recomendada para cámaras frigoríficas: hasta 4 m
- Longitudes: 1, 1,5 y 2 m
- Motor EC y regulación progresiva del caudal de aire

PAECS, sin calor (IP44)

Código	Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Dimensiones LxHxA [mm]
154846	PAECS10	0	1450	77	44/62	1050x209x245
154847	PAECS15	0	2200	78	45/62	1560x209x245
154848	PAECS20	0	3100	83	51/67	2050x209x245



Accesorios PAECS

Código	Tipo	Descripción
17495	FCDC	Contacto de puerta
10016	AGB304	Interruptor de fin de carrera, IP44
19415	PA2PF15	Soportes de suspensión de techo para unidades de 1- y 1,5 m; 4 uds
19417	PA2PF20	Soportes de suspensión de techo para unidades de 2 m; 6 uds
18056	PA34TR15	Barras roscadas para unidades de 1- y 1,5 m; 1 m, 4 uds
18057	PA34TR20	Barras roscadas para unidades de 2 m; 1 m, 6 uds
19568	PA2P15	Soportes de suspensión para unidades de 1- y 1,5 m; 1 m, 2 uds
19569	PA2P20	Soportes de suspensión para 2 m; 1 m, 3 uds

ADA Cool

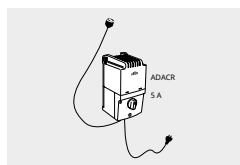


Montaje en horizontal

- Para cámaras frigoríficas
- Altura de instalación recomendada para cámaras frigoríficas: hasta 3 m
- Longitud: 0,9 y 1,2 m

ADA Cool, sin calor (IP21)

Código	Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Dimensiones LxHxA [mm]
2348	ADAC090	0	1150	70	43/54	900x251x218
10775	ADAC120	0	1400	67	44/51	1200x251x218



Reguladores ADAC

Código	Tipo	Descripción
10774	ADACR	regulador de la velocidad de ventilación en 5 etapas, cable flexible y enchufe con tierra

Sierra ⚡💧



Montaje en horizontal

- Altura de instalación recomendada 3,5 m
- Longitudes: 1, 1,5, 2 y 2,5 m
- Motor EC y regulación progresiva del caudal de aire



Montaje en vertical

- Anchura de instalación recomendada 5 m (2 unidades), una a cada lado
- Longitudes: 2 y 2,5 m
- Motor EC y regulación progresiva del caudal de aire



Sierra A, ambiente, sin calor (IP20) ⚡

Código	Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Dimensiones LxHxA [mm]
FE10228	SIFEC10A-H* ¹	0	900/1850	77	46/61	1124x393x363
FE10229	SIFEC15A-H* ¹	0	1400/2750	79	48/63	1624x393x363
FE10230	SIFEC20A-H* ¹	0	1850/3600	82	48/66	2124x393x363
FE10232	SIFEC20A-V* ²	0	1850/3600	82	48/66	2108x393x363
FE10231	SIFEC25A-H* ¹	0	2400/4500	83	49/67	2624x393x363
FE10233	SIFEC25A-V* ²	0	2400/4500	83	49/67	2608x393x363

*¹) Montaje en horizontal*²) Montaje en vertical

Sierra E, calor eléctrico (IP20) ⚡

Código	Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Tensión de calor [V]	Dimensiones LxHxA [mm]
FE10210	SIFEC10E8-H* ¹	2,7/5,4/8,1	900/1850	77	46/61	400V3~	1124x393x363
FE10213	SIFEC15E12-H* ¹	3,9/7,8/12	1400/2750	79	48/63	400V3~	1624x393x363
FE10216	SIFEC20E16-H* ¹	5,4/11/16	1850/3600	82	48/66	400V3~	2124x393x363
FE10222	SIFEC20E16-V* ²	5,4/11/16	1850/3600	82	48/66	400V3~	2108x393x363
FE10219	SIFEC25E20-H* ¹	6,6/13/20	2400/4500	83	49/67	400V3~	2624x393x363
FE10225	SIFEC25E20-V* ²	6,6/13/20	2400/4500	83	49/67	400V3~	2608x393x363

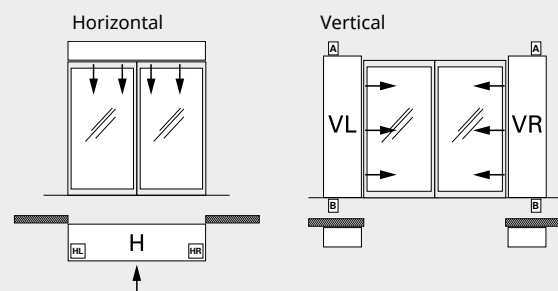
*¹) Montaje en horizontal*²) Montaje en vertical

Sierra WL, calor por agua (IP20) 💧

Código	Tipo	Potencia* ³ [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Dimensiones LxHxA [mm]
FE10211	SIFEC10WL-H* ¹	8,5	850/1700	77	46/61	2,0	1124x393x363
FE10214	SIFEC15WL-H* ¹	14	1250/2600	79	48/63	3,2	1624x393x363
FE10217	SIFEC20WL-H* ¹	22	1650/3300	82	48/66	4,3	2124x393x363
FE10223	SIFEC20WL-V* ²	21	1650/3300	82	48/66	4,3	2108x393x363
FE10220	SIFEC25WL-H* ¹	28	2200/4250	83	49/67	5,4	2624x393x363
FE10226	SIFEC25WL-V* ²	25	2200/4250	83	49/67	5,4	2608x393x363

*¹) Montaje en horizontal*²) Montaje en vertical*³) Aplicable a una temperatura del agua de 60/40 °C y una temperatura del aire de +18 °C.

Orientación de las conexiones



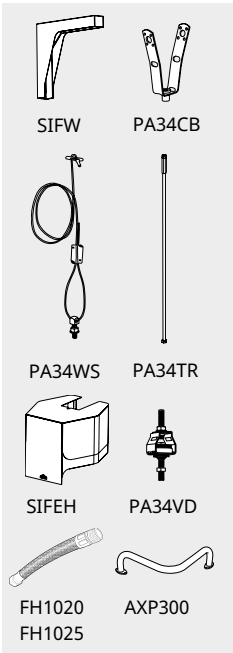
Clave de producto Sierra

Tipo - Montaje de la unidad - Orientación de las conexiones - Acabado / Material

Ejemplo: SIFEC20WL - VL - A - P

Tipo	Consulte la Especificaciones técnicas
Montaje de la unidad	HL (Horizontal, Conexiones a la izquierda), HR (Horizontal, Conexiones a la derecha), VL (Vertical izquierda) o VR (Vertical derecha), vista desde el interior
Orientación de las conexiones	A o B, véase fig.
Acabado / Material	P = Recocido pulido brillante (estándar) B = Acero inoxidable cepillado (estándar) MP = Pulido en espejo Indique el código RAL = Pintura en polvo RAL Indique el código NCS = Pintura en polvo NCS

Accesorios Sierra



Accesorios Sierra

Código	Tipo	Descripción
251886	SIFWBB	Acero inoxidable cepillado
251887	SIFWBP	Acero inoxidable pulido
251888	SIFWBMP	Acero inoxidable pulido en espejo
18059	PA34CB15	Soportes de techo para SIFEC10/15-H (4 uds)
18060	PA34CB20	Soportes de techo para SIFEC20-H (6 uds)
18061	PA34CB30	Soportes de techo para SIFEC25-H (8 uds)
18062	PA34WS15	Juego de cables de suspensión para SIFEC10/15-H (4 uds)
18063	PA34WS20	Juego de cables de suspensión para SIFEC20-H (6 uds)
18064	PA34WS30	Juego de cables de suspensión para SIFEC25-H (8 uds)
18056	PA34TR15	Barras roscadas para SIFEC10/15-H (4 uds)
18057	PA34TR20	Barras roscadas para SIFEC20-H (6 uds)
18058	PA34TR30	Barras roscadas para SIFEC25-H (8 uds)
18065	PA34VD15	Amortiguadores de vibraciones para SIFEC10/15-H (4 uds)
18066	PA34VD20	Amortiguadores de vibraciones para SIFEC20-H (6 uds)
18067	PA34VD30	Amortiguadores de vibraciones para SIFEC25-H (8 uds)
	SIFEH	Los tubos de extensión para SIFEC20/25-V
10028	AXP300	Protector antichoques para SIFEC20/25-V
237568	FH1020	Flexibles DN20, rosca interna/externa, 1 m, 2 uds para SIFECxxWL-H
330955	FH1025	Flexibles DN25, rosca interna/externa, 1 m, 2 uds para SIFECxxWL-V



Reguladores Sierra

FC Direct

Nivel básico

- Contacto de puerta
- Función de calendario
- Temporizador del filtro
- Sensor de temperatura integrado

FC Smart

FC Direct +

- Control mediante app (Bluetooth)
- Posibilidad de utilizar sensores inalámbricos
- Función de calendario ajustable
- Función de intensificación y función de ausencia
- Temporizador de filtro ajustable
- Función de vestíbulo
- Posibilidad de configurar zonas

FC Pro

FC Direct + FC Smart +

- Regulación automática del caudal de aire
- Bloqueo automático del calor

FC Building – BMS

FC Direct +

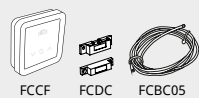
- 0-10 V, contacto libre de potencial o Modbus
- Regulación automática del caudal de aire*
- Bloqueo automático del calor*
- Ajustes de ventilador y calor
- Indicación de alarma
- Valores medidos

* Requiere señal de temperatura exterior.

Reguladores Sierra - FC Control

Código	Tipo	Descripción
74684	FCDA	FC Direct, sistema de control de primer nivel
74685	FCSA	FC Smart, sistema de control de segundo nivel
74686	FCPA	FC Pro, sistema de control de tercer nivel
74687	FCBA	FC Building, sistema BMS

FCDA - FC Direct



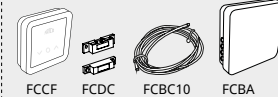
FCSA - FC Smart



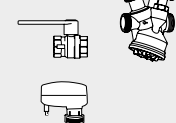
FCPA - FC Pro



FCBA - FC Building



VPFC



FCRTX



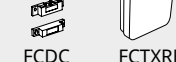
FCOTX



FCLAP



FCDC



FCBC/FCSC



Regulación del agua para uso con FC Control

Código	Tipo	Descripción
238293	VPFC15LF	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, flujo bajo, DN15
238294	VPFC15NF	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN15
238295	VPFC20	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN20
238296	VPFC25	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN25
238297	VPFC32	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN32

Accesorios FC Control

Código	Tipo	Descripción
74684	FCDA	Separador de zonas
74694	FCRTX	Sensor de temperatura ambiente externo, FC, IP20
74695	FCOTX	Sensor de temperatura exterior, FC, IP44
74699	FCLAP	Punto de acceso local para más sensores y un mayor alcance, FC, IP44
17495	FCDC	Contacto de puerta, FC
74703	FCTXRF	Sensor inalámbrico de interior/exterior, FC, IP44
74718	FCBC05	Cable de comunicaciones adicional, FC, 5 m
74719	FCBC10	Cable de comunicaciones adicional, FC, 15 m
74720	FCBC25	Cable de comunicaciones adicional, FC, 25 m
74721	FCSC10	Cable de sensor adicional, FC, 15 m
74722	FCSC25	Cable de sensor adicional, FC, 25 m
74702	FCWTA	Sensor de temperatura del agua de retorno, FC

Por favor contactenos para confeccionar un set según sus necesidades.



Montaje en vertical para puertas giratorias

- Para puertas giratorias
- Altura: 2,2 m
- Motor EC y regulación progresiva del caudal de aire

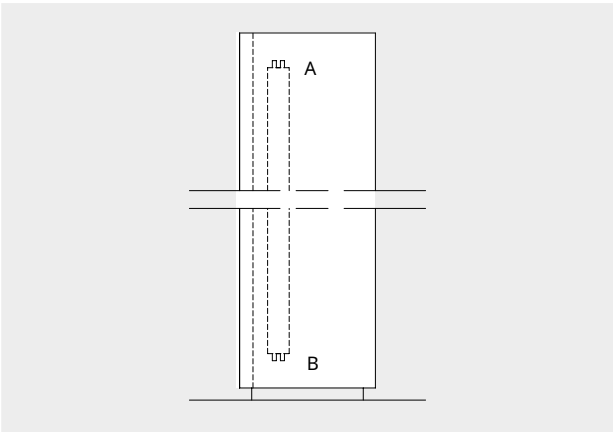
Scand E, calor eléctrico (IP20) ⚡

Código	Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Tensión [V]	Dimensiones LxHxA [mm]
FE10240	SFFEC4E16	5,4/11/16	1850/3600	82	48/66	400V3~	2200x581x296
FE10242	SFFEC6E24	7,8/16/24	2300/4700	83	50/67	400V3~	2200x581x296

Scand WL, calor por agua (IP20) 💧

Código	Tipo	Potencia* [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Dimensiones LxHxA [mm]
FE10241	SFFEC4WL	21	1650/3300	82	48/66	4,4	2200x581x296
FE10243	SFFEC6WL	26	2200/4600	83	50/67	4,4	2200x581x296

*) Aplicable a una temperatura del agua de 60/40 °C y una temperatura del aire de +18 °C.



Clave de producto Scand

Tipo - Orientación de las conexiones - Altura total -

Material/color

Exempel: SFFEC6WL - A - 2800 - P

Tipo	Consulte la Especificaciones técnicas
Posición de la conexión	A = desde arriba B = desde abajo
Altura total	Altura mínima 2200 mm. Altura máxima 3000 mm. Extensión sin aerotermos.
Material/color	P = Acero inoxidable pulido B = Acero inoxidable cepillado MP = Acero inoxidable pulido en espejo Indicar código RAL = Revestimiento en polvo RAL Indicar código NCS = Revestimiento en polvo NCS



Ruwen



Montaje en horizontal para puertas giratorias

- Para puertas circulares de 3 m de altura
- Longitudes: 1, 1,5, 2 y 2,5 m
- Motor EC y regulación progresiva del caudal de aire

Ruwen A, ambiente, sin calor (IP20)

Código	Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Tensión del motor [V]	Longitud [mm]
FE10190	RDFEC10A	0	1200/2400	78	46/62	3,2	1060
FE10193	RDFEC15A	0	1800/3500	80	47/64	4,1	1560
FE10197	RDFEC20A	0	2300/4700	81	48/65	6,0	2060
FE10199	RDFEC25A	0	3100/6150	83	50/67	6,9	2560

Ruwen E, calor eléctrico (IP20)

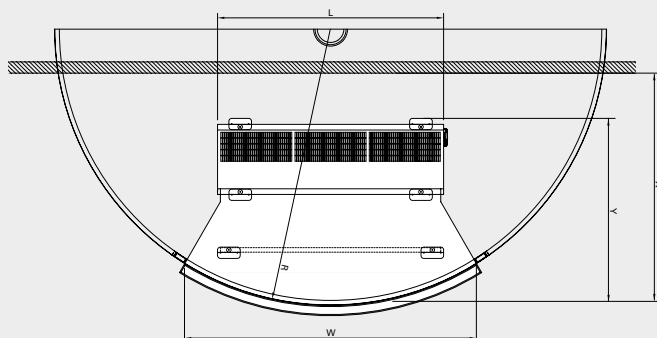
Código	Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Tensión [V]	Longitud [mm]
FE10191	RDFEC10E12	3,9/7,8/12	1200/2400	78	46/62	400V3~	1060
FE10194	RDFEC15E18	6,0/12/18	1800/3500	80	47/64	400V3~	1560
FE10197	RDFEC20E24	7,8/16/24	2300/4700	81	48/65	400V3~	2060
FE10200	RDFEC25E30	9,9/20/30	3100/6150	83	50/67	400V3~	2560

Ruwen WL, calor por agua (IP20)

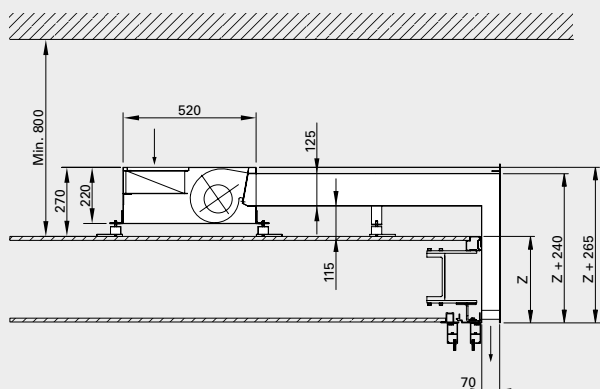
Código	Tipo	Potencia* [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Longitud [mm]
FE10192	RDFEC10WL	10	1100/2300	78	45/62	2,2	1060
FE10195	RDFEC15WL	16	1700/3400	80	46/64	3,4	1560
FE10198	RDFEC20WL	23	2200/4600	81	47/65	4,5	2060
FE10201	RDFEC25WL	30	2800/5750	83	49/67	5,7	2560

*2) Aplicable a una temperatura del agua de 60/40 °C y una temperatura del aire de +18 °C.

Vista superior



Vista lateral



Clave de producto Ruwen

Tipo - R - W - X - Z - Material/color

Ejemplo: RDFEC20WL - 2500 - 2900 - 2350 - 500 - P

Tipo	Consulte la Especificaciones técnicas.
R	Radio de la puerta giratoria.
W	Ancho de hueco de la puerta giratoria.
X	Profundidad de la puerta giratoria en el exterior de la pared.
Z	Altura relevante.
Material/color	P = Acero inoxidable pulido B = Acero inoxidable cepillado MP = Acero inoxidable pulido en espejo Indicar código RAL = Revestimiento en polvo RAL Indicar código NCS = Revestimiento en polvo NCS

El valor Y puede variar en función de las otras dimensiones de la clave del producto.

Reguladores y accesorios Scand/Ruwen

FC Direct

Nivel básico

- Contacto de puerta
- Función de calendario
- Temporizador del filtro
- Sensor de temperatura integrado

FC Smart

FC Direct +

- Control mediante app (Bluetooth)
- Posibilidad de utilizar sensores inalámbricos
- Función de calendario ajustable
- Función de intensificación y función de ausencia
- Temporizador de filtro ajustable
- Función de vestíbulo
- Posibilidad de configurar zonas

FC Pro

FC Direct + FC Smart +

- Regulación automática del caudal de aire
- Bloqueo automático del calor

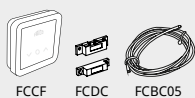
FC Building – BMS

FC Direct +

- 0-10 V, contacto libre de potencial o Modbus
- Regulación automática del caudal de aire*
- Bloqueo automático del calor*
- Ajustes de ventilador y calor
- Indicación de alarma
- Valores medidos

* Requiere señal de temperatura exterior.

FCDA - FC Direct



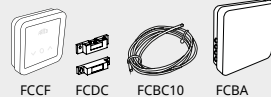
FCSA - FC Smart



FCPA - FC Pro



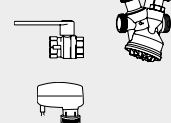
FCBA - FC Building



Reguladores Scand/Ruwen - FC Control

Código	Tipo	Descripción
74684	FCDA	FC Direct, sistema de control de primer nivel
74685	FCSA	FC Smart, sistema de control de segundo nivel
74686	FCPA	FC Pro, sistema de control de tercer nivel
74687	FCBA	FC Building, sistema BMS

VPFC



FCRTX



FCOTX



FCLAP



FCDC



FCBC/FCSC



Regulación del agua para uso con FC Control

Código	Tipo	Descripción
238293	VPFC15LF	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, flujo bajo, DN15
238294	VPFC15NF	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN15
238295	VPFC20	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN20
238296	VPFC25	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN25
238297	VPFC32	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN32

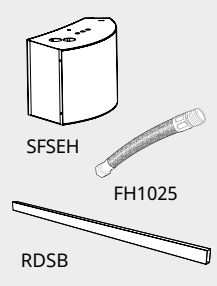
Accesorios FC Control

Código	Tipo	Descripción
74684	FCDA	Separador de zonas
74694	FCRTX	Sensor de temperatura ambiente externo, FC, IP20
74695	FCOTX	Sensor de temperatura exterior, FC, IP44
74699	FCLAP	Punto de acceso local para más sensores y un mayor alcance, FC, IP44
17495	FCDC	Contacto de puerta, FC
74703	FCTXRF	Sensor inalámbrico de interior/exterior, FC, IP44
74718	FCBC05	Cable de comunicaciones adicional, FC, 5 m
74719	FCBC10	Cable de comunicaciones adicional, FC, 15 m
74720	FCBC25	Cable de comunicaciones adicional, FC, 25 m
74721	FCSC10	Cable de sensor adicional, FC, 15 m
74722	FCSC25	Cable de sensor adicional, FC, 25 m
74702	FCWTA	Sensor de temperatura del agua de retorno, FC

Por favor contactenos para confeccionar un set según sus necesidades.

Accesorios Scand/Ruwen

Código	Tipo	Descripción
	SFSEH	Tubos de extensión para Scand 100-1000 mm
330955	FH1025	Flexibles DN25, rosca interna/externa, 1 m, 2 uds para Scand/Ruwen
	RDSB	Viga 40x80 mm para Ruwen, indique la longitud al realizar el pedido



AGI6000



Montaje en horizontal

- Para puertas industriales grandes
- Longitudes: 1,2, 1,8, 2,4 y 3 m



Montaje en vertical

- Para puertas industriales grandes
- Anchura de instalación recomendada 8 m (2 unidades), una a cada lado
- Longitudes: 1,2, 1,8, 2,4 y 3 m.



Montaje en horizontal

AGIH6000 A, sin calor (IP54)

Código	Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Intensidad del motor [A]	Dimensiones LxHxA [mm]
11448	AGIH6012A	0	6600	85	69	2,0	1200x485x730
11449	AGIH6018A	0	9600	87	71	2,8	1800x485x730
11450	AGIH6024A	0	12600	88	72	3,7	2400x485x730
11451	AGIH6030A	0	15600	89	73	4,7	3000x485x730

AGIH6000 WL, calor por agua (IP54)

Código	Tipo	Potencia* [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Intensidad del motor [A]	Dimensiones LxHxA [mm]
11444	AGIH6012WL	33	6600	85	69	6,6	2,0	1200x485x730
11445	AGIH6018WL	46	9600	87	71	10,1	2,8	1800x485x730
11446	AGIH6024WL	61	12600	88	72	14,0	3,7	2400x485x730
11447	AGIH6030WL	77	15600	89	73	17,6	4,7	3000x485x730

*) Aplicable a una temperatura del agua de 60/40 °C y una temperatura del aire de +18 °C.

Montaje en vertical

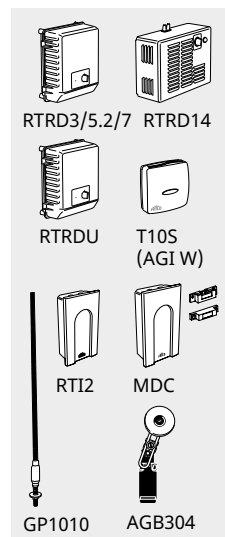
AGIV6000 A, sin calor (IP54)

Código	Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Intensidad del motor [A]	Dimensiones LxHxA [mm]
11428	AGIV6012A	0	6600	85	69	2,0	1250x485x730
11429	AGIV6018A	0	9600	87	71	2,8	1850x485x730
11430	AGIV6024A	0	12600	88	72	3,7	2450x485x730
11431	AGIV6030A	0	15600	89	73	4,7	3050x485x730

AGIV6000 WL, calor por agua (IP54)

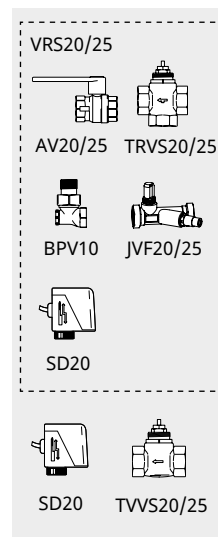
Código	Tipo	Potencia*1 [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Intensidad del motor [A]	Dimensiones LxHxA [mm]
11433	AGIV6012WL	33	6600	85	69	6,6	2,0	1250x485x730
11435	AGIV6018WL	46	9600	87	71	10,1	2,8	1850x485x730
11437	AGIV6024WL	61	12600	88	72	14,0	3,7	2450x485x730
11439	AGIV6030WL	77	15600	89	73	17,6	4,7	3050x485x730

*) Aplicable a una temperatura del agua de 60/40 °C y una temperatura del aire de +18 °C.



Reguladores y Accesorios AGI

Código	Tipo	Descripción
32594	RTRD3	Regulador de la velocidad de ventilación en 5 etapas, 3 A, IP54
32399	RTRD5.2	Regulador de la velocidad de ventilación en 5 etapas, 5,2 A, IP54
5943	RTRD7	Regulador de la velocidad de ventilación en 5 etapas, 7 A máx.
5944	RTRD14	Regulador de la velocidad de ventilación en 5 etapas, 14 A máx.
5947	RTRDU7	Regulador de la velocidad de ventilación en 5 etapas, vel. alta/baja
24727	T10S	Termostato de ambiente, IP30
10231	RTI2	Termostato electrónico de 2 etapas, IP44
11600	MDC	Contacto de puerta magnético con temporizador, IP44
10016	AGB304	Contacto de puerta, IP44
24733	VRS20	Juego de válvulas, DN 20 mm
24734	VRS25	Juego de válvulas, DN 25 mm
24729	TVVS20	Válvula reguladora de 2 vías, DN 20 mm
24730	TVVS25	Válvula reguladora de 2 vías, DN 25 mm
10073	SD20	Actuador 230V~
27423	GP1010	Barras roscadas para AGI6000, 1m, 1 ud





Montaje en vertical

- Cortina de aire para utilizar en tomas bajo el suelo en puertas industriales grandes.
- La canaleta subterránea se fija en el suelo.

UF600, sin calor, adentro (IP54)

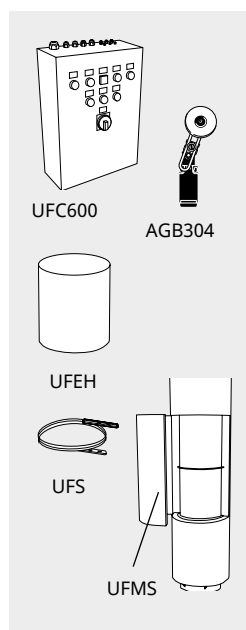
Código	Tipo	Potencia [kW]	Velocidad del aire* [m/s]	Dimensiones canaleta subterránea [mm]	Diámetro ventiladores [mm]
79840	UF601 Indoor	2x4	30	600x600	500
79841	UF602 Indoor	2x7,5	35	750x750	630
79842	UF603 Indoor	2x11	38	750x750	630
79843	UF604 Indoor	2x15	38	750x750	630
79844	UF605 Indoor	2x18,5	40	750x750	630

UF600, sin calor, intemperie (IP54)

Código	Tipo	Potencia [kW]	Velocidad del aire* [m/s]	Dimensiones canaleta subterránea [mm]	Diámetro ventiladores [mm]
79845	UF601 Outdoor	2x4	30	600x600	500
79846	UF602 Outdoor	2x7,5	35	750x750	630
79847	UF603 Outdoor	2x11	38	750x750	630
79848	UF604 Outdoor	2x15	38	750x750	630
79849	UF605 Outdoor	2x18,5	40	750x750	630

Ejecución con
silenciador de
motor

*) Depende del diseño del canal del suelo.



Reguladores y accesorios UF600

Código	Tipo	Descripción
935221	UFC601	Kit básico UF601
930934	UFC602	Kit básico UF602
935222	UFC603	Kit básico UF603
930961	UFC604	Kit básico UF604
935213	UFC605	Kit básico UF605
10016	AGB304	Interruptor de fin de carrera, IP44
95241	UFEH05	Extensión de la columna, Ø500 mm, L=500 mm para UF601
95242	UFEH10	Extensión de la columna, Ø500 mm, L=1000 mm para UF601
95243	UFEH15	Extensión de la columna, Ø500 mm, L=1500 mm para UF601
95244	UFEH20	Extensión de la columna, Ø500 mm, L=2000 mm para UF601
95245	UFEH605	Extensión de la columna, Ø630 mm, L=500 mm para UF602-605
95246	UFEH610	Extensión de la columna, Ø630 mm, L=1000 mm para UF602-605
95247	UFEH615	Extensión de la columna, Ø630 mm, L=1500 mm para UF602-605
95248	UFEH620	Extensión de la columna, Ø630 mm, L=2000 mm para UF602-605
84765	UFMS750	Silenciadores, Ø750 mm para UF601
84766	UFMS900	Silenciadores, Ø900 mm para UF602-605
84763	UFS750	Soportes, Ø750 mm para UF601
84764	UFS900	Soportes, Ø900 mm para UF602-605



Thermoplus EC para recintos secos (IP20). Altura de instalación: 2-3 m



EC

Código	Tipo	Potencia calorífica [W]	Tensión [V]	Temp. superficial [°C]	Dimensiones LxAxH [mm]
10029	EC45021	450	230V~	180	1076x100x90
10032	EC60021	600	230V~	180	1505x100x90
10035	EC75021	750	230V~	180	1810x100x90
10038	EC90021	900	230V~	180	2140x100x90
10039	EC90031	900	400V2~	180	2140x100x90

Thermoplus ECV para recintos húmedos (IP44). Altura de instalación: 2-3 m



ECV

Código	Tipo	Potencia calorífica [W]	Tensión [V]	Temp. superficial [°C]	Dimensiones LxAxH [mm]
10041	ECV30021	300	230V~	180	870x100x90
10044	ECV55021	550	230V~	180	1505x100x90
10045	ECV55031	550	400V2~	180	1505x100x90
10049	ECV70021	700	230V~	180	1810x100x90
10050	ECV70031	700	400V2~	180	1810x100x90

Thermoplus ECVTN para recintos húmedos (IP44). Regulador con una pantalla digital integrada. Altura de instalación: 2-3 m



ECVTN

Código	Tipo	Potencia calorífica [W]	Tensión [V]	Temp. superficial [°C]	Dimensiones LxAxH [mm]
153948	ECVTN30021	300	230V~	180	870x100x90
153949	ECVTN55021	550	230V~	180	1505x100x90
153956	ECVTN70021	700	230V~	180	1810x100x90

Accesorios Thermoplus

Código	Tipo	Descripción
10114	TF1	Fijaciones para montaje en techo (2 piezas)

Reguladores Thermoplus EC/ECV

Código	Tipo	Descripción
92790	TAP16R	Termostato electrónico, IP21
205540	TEP44	Armario protector para TAP16R, IP44. Debe complementarse con un sensor RTX54.
93044	RTX54	Sensor de temperatura ambiente externo, NTC10KΩ, IP54
276542	PLTB16R	Termostato electrónico, IP21
276543	PLTBF	Marco para montaje en pared de PLTB16R
93012	RB3	Caja de relés 400V3N~, 16A, IP44



TF1



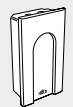
TEP44



TAP16R



RTX54



RB3



PLTB16R



PLTBF

Thermocassette CTS ⚡ ¡Nuevo!



CTS3



CTS6

Thermocassette CTS (IP20). Integrado. Altura de instalación: < 3 m

Código	Tipo	Potencia calorífica [W]	Tensión [V]	Temp. superficial [°C]	Dimensiones LxAxH [mm]
276621	CTS3	300	230V~	100	592x592x45
276622	CTS6	600	230V~	100	1192x592x45

Thermocassette HC ⚡ ¡Nuevo!



HC3



HC6

Thermocassette HC (IP44). Integrado o montado con soportes. Altura de instalación: < 3 m

Código	Tipo	Potencia calorífica [W]	Tensión [V]	Temp. superficial [°C]	Dimensiones LxAxH [mm]
276625	HC3	300	230V~	100	593x593x60*
276626	HC6	600	230V~	100	1193x595x60*

*) Altura con soportes.

Thermocassette HP ⚡



HP3



HP6

Thermocassette HP (IP55). Integrado o montado con soportes. Altura de instalación: < 3 m

Código	Tipo	Potencia calorífica [W]	Tensión [V]	Temp. superficial [°C]	Dimensiones LxAxH [mm]
145991	HP3N	300	230V~	100	593x593x30*
145992	HP6N	600	230V~	100	1193x593x30*

*) Altura sin soportes. Con soportes: 80 mm

Accesorios y reguladores Thermocassette CTS/HC/HP ⚡



HPWM



TAP16R



TEP44



RTX54



PLTB16R



PLTBF



SKG30



KRT1900



KRTV19

Accesorios Thermocassette HC/HP

Código	Tipo	Descripción
10088	HPWM	Kit de montaje para instalación con cable

Reguladores Thermocassette CTS/HC/HP

Código	Tipo	Descripción
92790	TAP16R	Termostato electrónico, IP21
205540	TEP44	Armario protector para TAP16R, IP44. Debe complementarse con un sensor RTX54.
93044	RTX54	Sensor de temperatura ambiente externo. NTC10KΩ, IP54
276542	PLTB16R	Termostato electrónico, IP21
276543	PLTBF	Marco para montaje en pared de PLTB16R
205550	SKG30	Sensor de lámpara negra, NTC10KΩ, IP30

Reguladores Thermocassette CTS/HC/HP para instalaciones no cubiertas por el Reglamento (UE) 2015/1188 sobre diseño ecológico.

Código	Tipo	Descripción
5999	KRT1900	Termostato de tubo capilar, IP55
10214	KRTV19	Termostato de tubo capilar con mando, IP44

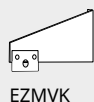
Elztrip EZ100 ⚡



EZ100

EZ100 (IP44). Altura de instalación: 2,5-4 m

Código	Tipo	Potencia calorífica [W]	Tensión [V]	Temp. superficial [°C]	Dimensiones LxHxA [mm]
14894	EZ106N	600	230V~	280	870x50x150
14895	EZ111N	1100	230V~	280	1470x50x150
14896	EZ115N	1500	230V~	280	1950x50x150



EZMVK

Accesorios EZ100

Código	Tipo	Descripción
10004	EZMVK	Soporte de montaje en pared

Elztrip EZ200 ⚡



EZ200

EZ200 (IP44). Altura de instalación: 3-10 m

Código	Tipo	Potencia calorífica [W]	Tensión [V]	Temperatura máx. del elemento [°C]	Dimensiones LxHxA [mm]
11066	EZ208	800	230V~	340	683x64x282
11067	EZ212	1200	230V~	340	923x64x282
11068	EZ217	1700	230V~	340	1221x64x282
11069	EZ222	2200	230V~	340	1520x64x282
11724	EZ20831	800	400V2~	340	683x64x282
11725	EZ21231	1200	400V2~	340	923x64x282
11726	EZ21731	1700	400V2~	340	1221x64x282
11727	EZ22231	2200	400V2~	340	1520x64x282

Elztrip EZ300 ⚡

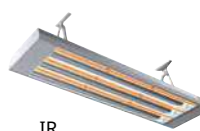


EZ300

EZ300 (IP44). Altura de instalación: 4-15 m

Código	Tipo	Potencia calorífica [W]	Tensión [V]	Temp. superficial [°C]	Dimensiones LxHxA [mm]
11070	EZ336	3600	230V3~/400V3N~	350	1670x63x420
11071	EZ345	4500	230V3~/400V3N~	350	2030x63x420

Panel de infrarrojos industrial IR ⚡

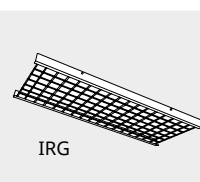


IR

Panel de infrarrojos industrial IR (IP44). Altura de instalación: 4,5-20 m

Código	Tipo	Potencia calorífica [W]	Tensión [V]	Temperatura máx. del elemento [°C]	Dimensiones LxAxH [mm]
10012	IR3000	3000	400V3N~*	700	1125x83x358
10018	IR4500	4500	400V3N~*	700	1500x83x358
5940	IR6000	6000	400V3N~*	700	1875x83x358

*) Se puede conectar a 400V3~, pero en ese caso las etapas de potencia se suprimen. Con neutro, los elementos tubulares se pueden conectar uno a uno.



IRG

Accesorios IR

Código	Tipo	Descripción
10104	IRG3000	Rejilla de protección IR3000
10105	IRG4500	Rejilla de protección IR4500
10107	IRG6000	Rejilla de protección IR6000

Reguladores EZ100/EZ200/EZ300/IR



Reguladores EZ100/EZ200/EZ300/IR

Código	Tipo	Descripción	EZ100	EZ200	EZ300	IR
92790	TAP16R	Termostato electrónico, IP21	•	•	•	•
205540	TEP44	Armario protector para TAP16R, IP44. Debe complementarse con un sensor RTX54.	•	•	•	•
93044	RTX54	Sensor de temperatura ambiente externo, NTC10KΩ, IP54	•	•	•	•
276542	PLTB16R	Termostato electrónico, IP21	•	•	•	•
276543	PLTBF	Marco para montaje en pared de PLTB16R	•	•	•	•
93012	RB3	Caja de relés 400V3N~, 16A, IP44		•	•	•
205688	RB123	Caja de relés con regulador de potencia en 3 pasos, 400V3N~, 16A, IP44			•	•
205550	SKG30	Sensor de lámpara negra, NTC10KΩ, IP30	•	•	•	•
211780	PDK65	Detector de presencia con fuente de alimentación (hasta 5 detectores), 230V~, máximo 2,3 kW, IP42/IP65	•	•	•	•
211781	PDK65S	Detector de presencia adicional a PDK65, IP42	•	•	•	•

Reguladores EZ100/EZ200/EZ300/IR para instalaciones no cubiertas por el Reglamento (UE) 2015/1188 sobre diseño ecológico.

Código	Tipo	Descripción	EZ100	EZ200	EZ300	IR
5999	KRT1900	Termostato de tubo capilar, IP55	•	•	•	•
10214	KRTV19	Termostato de tubo capilar con mando, IP44	•	•	•	•
11733	S123	Selector manual de 1-2-3 etapas de potencia			•	•

Panel radiante por infrarojos ELIR ⚡



Panel de infrarrojos halógeno ELIR (IP65). Altura de instalación: 2-3 m

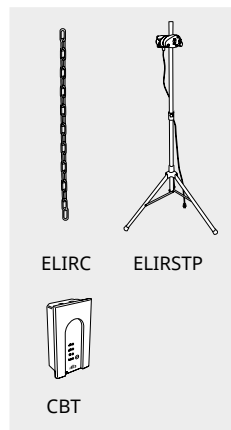
Código	Tipo	Potencia calorífica [W]	Tensión [V]	Temperatura máx. lámpara [°C]	Dimensiones LxHxA [mm]
10707	ELIR12	1200	230V~	2200	712x112x83

Accesorios ELIR

Código	Tipo	Descripción
10704	ELIRC	Cadena para montaje en techo, L: 2500 mm
27986	ELIRSTP	Pie (trípode) con enganche para panel ELIR incluido, H: máximo 2000 mm
10706	IREL12	Lámpara adicional 1200W

Reguladores ELIR

Código	Tipo	Descripción
10740	CBT	Temporizador electrónico, IP44





INC



CIRT



CBT



TAP16R



TEP44



RTX54



SKG30



PLTB16R



PLTBF



PDK65



PDK65S



RB3

Infracalm con suave calor (IP24)

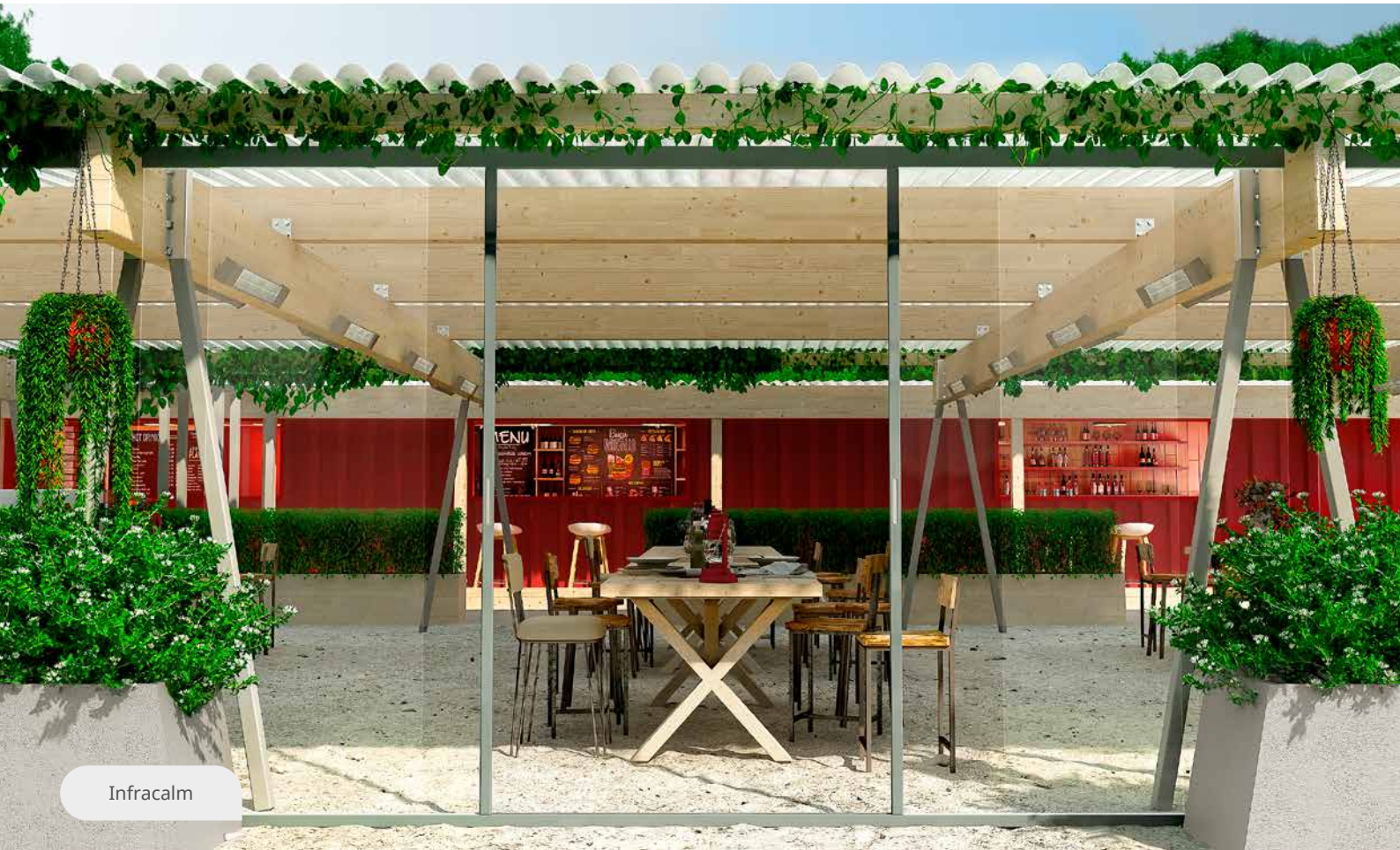
Código	Tipo	Potencia calorífica [W]	Tensión [V]	Temperatura máx. lámpara [°C]	Dimensiones LxHxA [mm]
190090	INC05E	500	230V~	750	711x50x100
190091	INC10E	1000	230V~	750	1251x50x100
190092	INC10D	1000	400V2~	750	1251x50x100
190093	INC15E	1500	230V~	750	1756x50x100
190094	INC20E	2000	230V~	750	2181x50x100
190095	INC20D	2000	400V2~	750	2181x50x100

Opciones de control para exteriores, Infracalm

Código	Tipo	Descripción
10739	CIRT	Regulador de potencia en continuo, IP44
10740	CBT	Temporizador electrónico, IP44

Opciones de control para interiores, Infracalm

Código	Tipo	Descripción
92790	TAP16R	Termostato electrónico, 16A, IP21
205540	TEP44	Armario protector para TAP16R, IP44. Puede complementarse con sensor externo.
93044	RTX54	Sensor de temperatura ambiente externo. Sustituye al sensor interno. NTC10KΩ, IP54
276542	PLTB16R	Termostato electrónico, IP21
276543	PLTBF	Marco para montaje en pared de PLTB16R
211780	PDK65	Detector de presencia con fuente de alimentación (hasta 5 detectores), 230V~, máx. 2,3 kW, IP42/IP65
211781	PDK65S	Detector de presencia adicional a PDK65, IP42
205550	SKG30	Sensor de lámpara negra, NTC10KΩ, IP30
93012	RB3	Caja de relés 400V3N~ (400V3~/V2~, 230V3~/V2~-), 16A, IP44



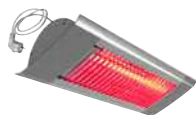
Panel de infrarrojos halógeno IH ⚡



IHW

Panel de infrarrojos halógeno IHW distribución del calor difusa (IP44). Altura de inst.: 1,8-2,5 m

Código	Tipo	Potencia calorífica [W]	Tensión [V]	Temperatura máx. lámpara [°C]	Dimensiones LxHxA [mm]
11878	IHW10	1000	230V~	2200	500x77x169
11879	IHW15	1500	230V~	2200	500x77x169
11880	IHW20	2000	230V~	2200	676x77x169



IHF

Panel de infrarrojos halógeno IHF distribución del calor concentrada (IP44). Altura de inst.: 2,3-3,5 m

Código	Tipo	Potencia calorífica [W]	Tensión [V]	Temperatura máx. lámpara [°C]	Dimensiones LxHxA [mm]
11881	IHF10	1000	230V~	2200	500x77x169
11882	IHF15	1500	230V~	2200	500x77x169
11883	IHF20	2000	230V~	2200	676x77x169

Panel de infrarrojos carbono IHC ⚡

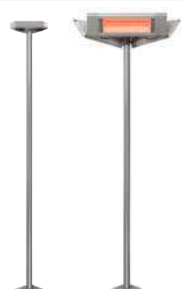


IHC

Panel de infrarrojos carbono IHC distribución del calor difusa (IP44). Altura de instalación: 1,8-3 m

Código	Tipo	Potencia calorífica [W]	Tensión [V]	Temperatura máx. lámpara [°C]	Dimensiones LxHxA [mm]
19603	IHC12	1150	230V~	1200	500x77x169
19604	IHC18	1750	230V~	1200	676x77x169

Accesorios IH/IHC



IHP

IHP+IHT



KLS1KS

IHAF



IHBD3



CBT



IHUB



IHE



IHXH



IHXL



IHT+IHTW

Accesorios IH/IHC

Código	Tipo	Descripción
11884	IHUB	Soporte universal para
18050	IHE	Soporte de techo
16975	IHXH	Soporte de extensión para instalación a más altura
16976	IHXL	Soporte de extensión para instalación a menos altura
11887	IHT	Soporte triple para IHW10/15, IHF10/15 y IHC12
16974	IHTW	Juego de cables (3 uds) para IHT
16970	IHP	Poste para instalación libre, 2,3 m
92865	KLS1KS	Soporte de poste con correa de velcro, plata
93272	IHAF	Montaje del adaptador para KLS1KS y BHSS-3

Reguladores IH/IHC

Código	Tipo	Descripción
92867	IHBD3	Controlador de confort para panel de infrarojos, 3000W, 230V~, IP65
10740	CBT	Temporizador electrónico, IP44

Aerothermo K21 ⚡



K21

Aerothermo K21 (IP21)

Código	Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Nivel de ruido* [dB(A)]	Tensión [V]	Dimensiones HxLxA [mm]
10667	K21	0/1/2	90	43	230V~	220x160x200

*) Condiciones: 5 metros de distancia a la unidad.

Aerothermo Tiger ⚡



P21/31/33/53/93

Aerothermo Tiger 2-9 kW (IP44)

Código	Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Nivel de ruido*¹ [dB(A)]	Tensión [V]	Dimensiones HxLxA [mm]
3082	P21	0/2	280	41	230V~	450x290x390
3083	P31	0/2/3	280	41	230V~	450x290x390
10680	P33	0/1,5/3	280	41	400V3N~*²	450x290x390
10681	P53	0/2,5/5	480	40	400V3N~*²	450x290x390
10742	P93	0/4,5/9	720	44	400V3N~*²	530x350x480

*¹) Condiciones: 3 m de distancia a la unidad. Factor direccional: 2. Área de absorción equivalente: 200 m².

*²) También disponible sin neutro y entonces se llaman P33-0, P53-0 y P93-0. Estos modelos no tienen la toma de corriente de 230 V en la parte trasera sino que están equipados con los conectores del tipo P416-6.



P153

Aerothermo Tiger 15 kW (IP44)

Código	Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Nivel de ruido* [dB(A)]	Tensión [V]	Dimensiones HxLxA [mm]
3091	P153	0/7,5/15	1120	47	400V3~	510x410x530

*) Condiciones: 3 m de distancia a la unidad. Factor direccional: 2. Área de absorción equivalente: 200 m².



P203/303/3053

Aerothermo Tiger 20/30 kW (IP44)

Código	Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Nivel de ruido*¹ [dB(A)]	Tensión [V]	Dimensiones HxLxA [mm]
271754	TIG203-0	0/10/20	1950/2400	52/59	400V3~	590x630x600
271758	TIG303-0	0/10/20/30	1950/2400	52/59	400V3~	590x630x600
3198	P305*²	0/7,5/15/23 0/10/20/30	1900/2600	42/60	440V3~ 500V3~	590x630x600

*²) Condiciones: 3 m de distancia a la unidad. Factor direccional: 2. Área de absorción equivalente: 200 m².

Al caudal de aire mín./máx.

*¹) Se puede conectar tanto a 440V3~ como a 500V3~. Puede utilizarse a 380V/3ph/60Hz. Los datos técnicos para 380V/3ph/60Hz son diferentes a los aquí indicados.

Aerothermo Panther 6 – 15 kW ⚡



Panther 6-15

Aerothermo Panther 6 – 15 kW (IP44)

Código	Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Nivel de ruido*1 [dB(A)]	Tensión [V]	Dimensiones HxLxA [mm]
145461	SE06N	0/3/6	900/1300	39/47	400V3N~	520x450x510
145462	SE09N	0/4,5/9	900/1300	39/47	400V3N~	520x450x510
145463	SE12N	0/6/12	900/1300	39/47	400V3N~	520x450x510
145464	SE15N	0/7,5/15	900/1300	39/47	400V3N~	520x450x510
145465	SE135N*2	0/5/10 0/7/13,5	900/1300	39/47	440V3~ 500V3~	520x450x510

*1) Condiciones: 3 m de distancia a la unidad. Factor direccional: 2. Área de absorción equivalente: 200 m².

*2) Se puede conectar tanto a 440V3~ como a 500V3~.

Aerothermo Panther 20/30 kW ⚡



Panther 20/30

Aerothermo Panther 20 y 30 kW (IP44)

Código	Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Nivel de ruido*1 [dB(A)]	Tensión [V]	Dimensiones HxLxA [mm]
145466	SE20N	0/10/20	1900/2600	42/60	400V3N~	576x478x545
145468	SE30N	0/10/20/30	1900/2600	42/60	400V3N~	576x478x545
145469	SE305N*2	0/7,5/15/23 0/10/20/30	1900/2600	42/60	440V3~ 500V3~	576x478x545

*1) Condiciones: 3 m de distancia a la unidad. Factor direccional: 2. Área de absorción equivalente: 200 m².

*2) Se puede conectar tanto a 440V3~ como a 500V3~.

Accesorios Panther 6–15 kW y Panther 20/30 kW

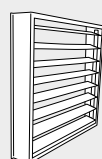
Código	Tipo	Descripción	SE05-15N/ SE135N	SE20N	SE30N/ SE305N
10274	PLR15	Deflector de aire	•		
10275	PLR30	Deflector de aire		•	•

Reguladores Panther 6–15 kW y Panther 20/30 kW

Código	Tipo	Descripción	SE05-15N/ SE135N	SE20N	SE30N/ SE305N
94730	PP15N	Caja de control, IP44	•		
94731	PP20N	Caja de control, IP44		•	
94732	PP30N	Caja de control, IP44			•
92790	TAP16R	Termostato electrónico, IP21	•	•	•
205540	TEP44	Armario protector para TAP16R, IP44. Debe complementarse con un sensor RTX54.	•	•	•
93044	RTX54	Sensor de temperatura ambiente externo, NTC10KΩ, IP54	•	•	•
276542	PLTB16R	Termostato electrónico, IP21	•	•	•
276543	PLTBF	Marco para montaje en pared de PLTB16R	•	•	•

Reguladores Panther 6–15 kW y Panther 20/30 kW para instalaciones no cubiertas por el Reglamento (UE) 2015/1188 sobre diseño ecológico.

Código	Tipo	Descripción	SE05-15N/ SE135N	SE20N	SE30N/ SE305N
94730	PP15N	Caja de control, IP44	•		
94731	PP20N	Caja de control, IP44		•	
94732	PP30N	Caja de control, IP44			•
10281	PTA01	Regulador de temperatura automático, IP55	•	•	•
5989	KRT2800	Termostato de tubo capilar de 2 etapas, IP55	•	•	•



PLR15
PLR30



PP15N
PP20N
PP30N



TAP16R



TEP44



RTX54



PLTB16R



PLTBF



PTA01



KRT2800

Aerothermo Elektra ⚡



Elektra C/V/H



Elektra C/V/H/F

Aerothermo Elektra C para entornos húmedos y corrosivos, (IP65)

Código	Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Nivel de ruido* [dB(A)]	Tensión [V]	Dimensiones HxLxA [mm]
10864	ELC331	0/2/3	400	48	230V~	375x300x340
10865	ELC633	0/3/6	1000	55	400V3~	445x375x430
10866	ELC933	0/4,5/9	1000	55	400V3~	445x375x430
11395	ELC1533	0/7,5/15	1300	62	400V3~	445x375x430

*) Condiciones: 5 metros distancia de la unidad.



Aerothermo Elektra F para recintos con riesgo de incendio elevado, uso portable, (IP65)

Código	Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Nivel de ruido* [dB(A)]	Tensión [V]	Dimensiones HxLxA [mm]
10867	ELF331	0/2/3	400	48	230V~	375x300x340
10868	ELF633	0/3/6	700	53	400V3~	375x300x340
10869	ELF933	0/4,5/9	1000	55	400V3~	445x375x430

*) Condiciones: 5 metros distancia de la unidad.



Aerothermo Elektra V para barcos y plataformas marinas, (IP44)

Código	Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Nivel de ruido* [dB(A)]	Tensión [V]	Dimensiones HxLxA [mm]
11755	ELV331	0/2/3	400	48	230V~	375x300x340
11108	ELV3333	0/1,5/3	400	48	400V3~	375x300x340
10870	ELV3344	0/1,8/3,6	400	48	440V3~	375x300x340
11109	ELV5333	0/2,5/5	700	53	400V3~	375x300x340
10871	ELV6344	0/3/6	700	53	440V3~	375x300x340

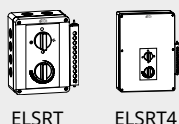
*) Condiciones: 5 metros distancia de la unidad.



Aerothermo Elektra H para recintos a las altas temperaturas, (IP44)

Código	Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Nivel de ruido* [dB(A)]	Tensión [V]	Dimensiones HxLxA [mm]
10872	ELH633	0/3/6	1000	55	400V3N~	445x375x430
10873	ELH933	0/4,5/9	1000	55	400V3N~	445x375x430

*) Condiciones: 5 metros distancia de la unidad.



ELSRT

ELSRT4



ELRT

Reguladores Elektra C/V/H

Código	Tipo	Descripción
11089	ELSRT	Caja de control con termostato, para ELC/ELV, controles un aerothermo, IP65
11821	ELSRT4	Caja de control con termostato, para ELC331/ELC633/ELC933/ELV, controles 4 aerothermos, IP65
11091	ELRT	Termostato, para ELH, IP44

Aerothermo Cat ⚡



Cat

Aerothermo Cat (IP44)

Código	Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Nivel de ruido*1 [dB(A)]	Tensión [V]	Dimensiones HxLxA [mm]
145458	C3N	0/1,5/3	280	41	230V/400V3N~*2	255x335x276
145459	C5N	0/2,5/5	480	40	400V3N~	255x335x276
145460	C9N	0/4,5/9	720	44	400V3N~	315x405x335

*1) Condiciones: 3 m de distancia a la unidad. Factor direccional: 2. Área de absorción equivalente: 200 m².

*2) Se suministra preparado para 400V3N~. C3 puede ser conectado 230V~ o 400V3N~. Los otros modelos no deben conectarse monofásico, 230V~.

Reguladores Cat

Código	Tipo	Descripción
92790	TAP16R	Termostato electrónico, IP21
205540	TEP44	Armario protector para TAP16R, IP44. Debe complementarse con un sensor RTX54.
93044	RTX54	Sensor de temperatura ambiente externo, NTC10KΩ, IP54
276542	PLTB16R	Termostato electrónico, IP21
276543	PLTBF	Marco para montaje en pared de PLTB16R
10037	EV300	Selector de potencia, IP44

Reguladores Cat para instalaciones no cubiertas por el Reglamento (UE) 2015/1188 sobre diseño ecológico.

Código	Tipo	Descripción
5999	KRT1900	Termostato de tubo capilar, IP55
10214	KRTV19	Termostato de tubo capilar con mando, IP44
10037	EV300	Selector de potencia, IP44
10740	CBT	Temporizador electrónico, IP44

Aerothermo SWH 💧



SWH

Aerothermo SWH (IP44)

Código	Tipo	Potencia* [kW]	Caudal de aire [m³/s]	Nivel de ruido [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Dimensiones HxLxA [mm]
4380	SWH02	12	0,31	39	1,3	525x515x360
4381	SWH12	19	0,56	48	1,5	600x535x410
4382	SWH22	32	0,94	55	2,7	725x680x437
4383	SWH32	50	1,44	51	3,8	850x820x552
4384	SWH33	64	1,25	50	5,2	850x820x552

*) Aplicable a una temperatura del agua de 80/60 °C y una temperatura del aire de +15 °C.

Aerothermo SWH EC 💧



SWH EC

Aerothermo con motor EC SWH EC (IP44)

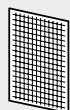
Código	Tipo	Potencia* [kW]	Caudal de aire [m³/s]	Nivel de ruido [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Dimensiones HxLxA [mm]
74660	SWHEC02	12	0,31	39	1,3	525x515x430
74661	SWHEC12	19	0,56	48	1,5	600x535x425
74662	SWHEC22	32	0,94	55	2,7	725x680x405
74663	SWHEC32	50	1,44	51	3,8	850x820x550
74664	SWHEC33	64	1,25	50	5,2	850x820x550

*) Aplicable a una temperatura del agua de 80/60 °C y una temperatura del aire de +15 °C.

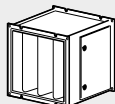
Accesorios y reguladores SWH/SWH EC



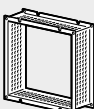
SWB



SWFTN



SWF



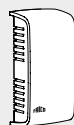
SWD



SIREBN



SIREFCY
SIREFAY



SIRERTX



SIREWTA



SIRECJ4



SIRECJ6



SIRECC

Accesorios - Aerotermo SWH y SWH EC

Código	Tipo	Descripción
17577	SWB0	Soportes de montaje SWH02
17578	SWB1	Soportes de montaje SWH12
17579	SWB2	Soportes de montaje SWH22
17580	SWB3	Soportes de montaje SWH32/33
111307	SWFTN02	Filtro básico SWH02
111300	SWFTN1	Filtro básico SWH12
111301	SWFTN2	Filtro básico SWH22
111302	SWFTN3	Filtro básico SWH32/33
10113	SWF1	Sección de filtro SWH12
10115	SWF2	Sección de filtro SWH22
10117	SWF3	Sección de filtro SWH32/33
10108	SWEF1	Cartucho de filtro extra SWH12
10110	SWEF2	Cartucho de filtro extra SWH22
10111	SWEF3	Cartucho de filtro extra SWH32/33
10099	SWD1	Entrada de aire de retorno (SWF1) SWH12
10102	SWD2	Entrada de aire de retorno (SWF2) SWH22
10103	SWD3	Entrada de aire de retorno (SWF3) SWH32/33

Reguladores SWH y SWH EC

Código	Tipo	Descripción
33481	SIREBN	Sistema de control SIRE Basic
33482	SIREFCY	Sistema de control SIRE Competent. Aerotermo
33484	SIREFAY	Sistema de control SIRE Advanced. Aerotermo

Accesorios SIRE

Código	Tipo	Descripción
17539	SIRERTX	Sensor de temperatura exterior
17616	SIRECJ4	Para unir dos RJ11 (4/4)
17615	SIRECJ6	Para unir dos RJ12 (6/6)
17613	SIREWTA	Sensor de agua de retorno, RJ11 (4p/4c), 3 m
17542	SIRECC603	Cable modular RJ12 (6/6) 3 m
17543	SIRECC605	Cable modular RJ12 (6/6) 5 m
17544	SIRECC610	Cable modular RJ12 (6/6) 10 m
17545	SIRECC615	Cable modular RJ12 (6/6) 15 m
17773	SIRECC640	Cable modular RJ12 (6/6) 40 m
17546	SIRECC403	Cable modular RJ11 (4/4) 3 m
17547	SIRECC405	Cable modular RJ11 (4/4) 5 m
17548	SIRECC410	Cable modular RJ11 (4/4) 10 m
17549	SIRECC415	Cable modular RJ11 (4/4) 15 m

Regulación del agua para uso con SIRE Basic y Competent

Código	Tipo	Descripción
79379	VLSP15LF	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, bajo caudal, DN15
79380	VLSP15NF	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN15
79381	VLSP20	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN20
79382	VLSP25	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN25
79417	VLSP32	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off, DN32

Regulación del agua para uso con SIRE Advanced

Código	Tipo	Descripción
79375	VLP15LF	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, bajo caudal, DN15
79376	VLP15NF	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN15
79377	VLP20	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN20
79378	VLP25	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN25
79416	VLP32	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN32



SWL

Aerothermo SWL (IP44)

Código	Tipo	Potencia* [kW]	Caudal de aire [m³/s]	Nivel de ruido [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Dimensiones HxLxA [mm]
39611	SWL02	12	0,31	59	1,3	525x515x308
39612	SWL12	19	0,68	70	1,5	600x535x344
39613	SWL22	31	1,10	75	2,7	725x680x357
39614	SWL32	50	1,79	72	3,8	850x820x517
39615	SWL33	64	1,63	68	5,2	850x820x517

*) Aplicable a una temperatura del agua de 80/60 °C y una temperatura del aire de +15 °C.

Accesorios - Aerothermo SWL

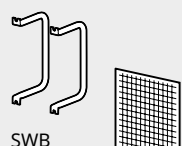
Código	Tipo	Descripción
17577	SWB0	Soportes de montaje SWL02
17578	SWB1	Soportes de montaje SWL12
17579	SWB2	Soportes de montaje SWL22
17580	SWB3	Soportes de montaje SWL32/33
27661	SWSFT02	Filtro básico SWL02
27658	SWSFT1	Filtro básico SWL12
27659	SWSFT2	Filtro básico SWL22
27660	SWSFT3	Filtro básico SWL32/33
10113	SWF1	Sección de filtro SWL12
10115	SWF2	Sección de filtro SWL22
10117	SWF3	Sección de filtro SWL32/33
10108	SWEF1	Cartucho de filtro extra SWL12
10110	SWEF2	Cartucho de filtro extra SWL22
10111	SWEF3	Cartucho de filtro extra SWL32/33
10099	SWD1	Entrada de aire de retorno (SWF1) SWL12
10102	SWD2	Entrada de aire de retorno (SWF2) SWL22
10103	SWD3	Entrada de aire de retorno (SWF3) SWL32/33
10132	SWLR1	Deflector de aire opcional SWL12
10133	SWLR2	Deflector de aire opcional SWL22
10134	SWLR3	Deflector de aire opcional SWL32/33

Reguladores SWL

Código	Tipo	Descripción
11651	TKS16	Termostato de ambiente con mando e interruptor principal unipolar, IP30
5999	KRT1900	Termostato de tubo capilar, IP55
10214	KRTV19	Termostato de tubo capilar con mando, IP44
10737	CB20	Caja de control, 2 velocidades de ventilador, IP44
5000	RE1,5	Regulador de 5 etapas máx. 1,5A, IP54
5001	RE3	Regulador de 5 etapas máx. 3A, IP54
5003	RE7	Regulador de 5 etapas máx. 7A, IP54

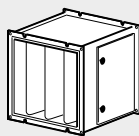
Regulación del agua SWL

Código	Tipo	Descripción
24729	TVVS20	Válvula reguladora de 2 vías DN20
24730	TVVS25	Válvula reguladora de 2 vías DN25
10073	SD20	Actuador on/off

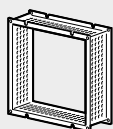


SWB

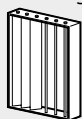
SWFTN



SWF



SWD



SWLR



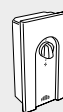
TKS16



KRT1900



RE1,5/3/7



CB20



SD20



TVVS20/25

Aerothermo SWX



SWX CS/D



SWX CE



SWX H

Aerothermo SWX CS, para entornos húmedos y corrosivos, con batería de agua eninox (IP65)

Código	Tipo	Potencia* ¹ [kW]	Caudal de aire [m³/s]	Nivel de ruido* ³ [dB(A)]	Dimensiones HxLxA [mm]	Peso [kg]
31148	SWXCS12	20	0,6	59	535x585x455	32
31149	SWXCS22	37	1,2	69	660x740x455	54



Aerothermo SWX CE, para entornos húmedos y corrosivos, con batería de agua tratada epoxi (IP65)

Código	Tipo	Potencia* ¹ [kW]	Caudal de aire [m³/s]	Nivel de ruido* ³ [dB(A)]	Dimensiones HxLxA [mm]	Peso [kg]
211773	SWXCE12	21	0,6	59	530x550x380	29
211774	SWXCE22	40	1,2	69	655x705x430	45



Aerothermo SWX D, para ambientes polvorientos.(IP65)

Código	Tipo	Potencia* ¹ [kW]	Caudal de aire [m³/s]	Nivel de ruido* ³ [dB(A)]	Dimensiones HxLxA [mm]	Peso [kg]
31150	SWXD13	15	0,6	59	535x585x455	32
31151	SWXD23	29	1,2	69	660x740x455	54



Aerothermo SWX H, para recintos a las altas temperaturas. (IP65)

Código	Tipo	Potencia* ² [kW]	Caudal de aire [m³/s]	Nivel de ruido* ³ [dB(A)]	Dimensiones HxLxA [mm]	Peso [kg]
31154	SWXH13	12	0,5	57	530x550x380	28
31155	SWXH23	23	1,1	68	655x705x430	46

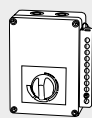


*¹) Aplicable a una temperatura del agua de 80/60 °C y una temperatura del aire de +15 °C.

*²) Aplicable a una temperatura del agua de 80/60 °C y una temperatura del aire de +40 °C.

*³) Condiciones: 5 metros de distancia a la unidad.

SWX CS/CE/D/H: Previsto para temperaturas del agua de hasta +150 °C y 16 bar. La temperatura circundante máxima es de +70 °C.



SWXRT



KRT1900



TVV20/25



TVVS20/25



SD20



SWXCDFT
SWXHFT

Reguladores SWX CS/CE/D/H

Código	Tipo	Descripción
31572	SWXRT35	Termostato de ambiente 0-35 °C para SWX CS/CE, IP65
31577	SWXRT70	Termostato de ambiente 0-70 °C para SWX H, IP65
5999	KRT1900*	Termostato de tubo capilar para SWX D, IP55

*) Nota! Solo para su instalación fuera de entornos corrosivos y muy calientes (por encima de 50 °C).

Regulación del agua SWX CS/CE/D/H

Código	Tipo	Descripción
10638	TVV20*	Válvula reguladora de 2 vías DN20 para SWX CS/CE/H
10086	TVV25*	Válvula reguladora de 2 vías DN25 para SWX CS/CE/H
24729	TVVS20*	Válvula reguladora de 2 vías DN20 para SWX D
24730	TVVS25*	Válvula reguladora de 2 vías DN25 para SWX D
10073	SD20*	Actuador on/off

*) Nota! Solo para su instalación fuera de entornos corrosivos y muy calientes (por encima de 50 °C).

Accesorios - Aerothermo SWX CS/CE/D/H

Código	Tipo	Descripción
31573	SWXCDFT1	Filtro de malla para SWX CS12/D13
31574	SWXCDFT2	Filtro de malla para SWX CS22/D23
31575	SWXHFT1	Filtro de malla para SWX CE12/H13
31576	SWXHFT2	Filtro de malla para SWX CE22/H23

Aerothermo SWX EX



SWX EX

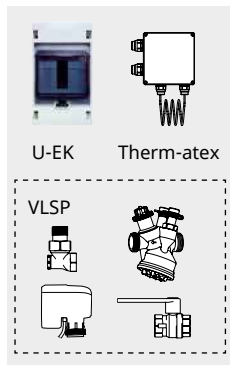
Aerothermo SWX EX, para entornos con riesgo puntual de explosión (zona 1 y zona 2). (IP44)

Código	Tipo	Potencia* ¹ [kW]	Caudal de aire [m³/s]	Nivel de ruido* ² [dB(A)]	Dimensiones HxLxA [mm]	Peso [kg]
31152	SWXEX12	21	0,6	61	530x550x380	25
31153	SWXEX22	39	1,2	67	655x705x430	42

*¹) Aplicable a una temperatura del agua de 80/60 °C y una temperatura del aire de +15 °C.

*²) Condiciones: 5 metros de distancia a la unidad.

SWX EX: Previsto para temperaturas del agua de hasta +125 °C y 16 bar. La temperatura circundante máxima es de -20 - +40 °C.



Reguladores SWX EX

Código	Tipo	Descripción
84760	Therm-atex	ATEX Termostato de tubo capilar zon 1 y 2, IP66
75620	U-EK	Caja de conexiones U-EK con protección IP65

Regulación del agua SWX EX

Código	Tipo	Descripción
79381	VLSP20*	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off DN20
79382	VLSP25*	Sistema de válvulas independientes de la presión on/off DN25

*) Solo para montaje fuera de zonas ATEX clasificadas.



Aerothermo refrigerante SWK ✱



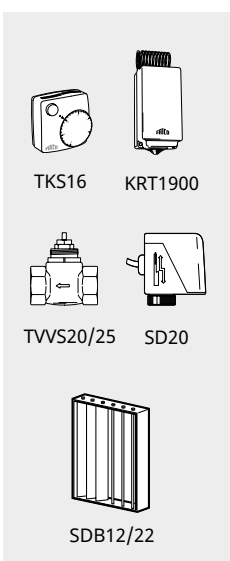
SWK

Aerothermo refrigerante SWK (IP44)

Código	Tipo	Potencia frío (total)* ¹ [kW]	Caudal de aire [m³/s]	Nivel de ruido* ² [dB(A)]	Dimensiones HxLxA [mm]	Peso [kg]
414653	SWK12	5,9	0,55	52	670x730x571	25
414654	SWK22	10,3	0,97	62	875x920x571	42

*¹) Aplicable a una temperatura de agua de +6/12 °C, temperatura aire de entrada de +25 °C, RH 50 %.

*²) Condiciones: 5 metros de distancia a la unidad.



Reguladores SWK

Código	Tipo	Descripción
11651	TKS16	Termostato de ambiente con mando e interruptor principal unipolar, IP30
5999	KRT1900	Termostato de tubo capilar, IP55

Regulación del agua SWK

Código	Tipo	Descripción
24729	TVVS20	Válvula reguladora de 2 vías DN20
24730	TVVS25	Válvula reguladora de 2 vías DN25
10073	SD20	Actuador on/off

Accesorios - SWK

Código	Tipo	Descripción
414655	SDB12	Deflector de aire SWk12
414656	SDB22	Deflector de aire SWk22



SWT

Aerothermo SWT (IP44)

Código	Tipo	Potencia* [kW]	Caudal de aire [m³/s]	Nivel de ruido [dB(A)]	Volumen de agua [l]	Dimensiones HxLxA [mm]
17564	SWT02	11	0,31	53	1,2	330x705x535
17565	SWT12	18	0,56	57	1,7	355x825x675
17566	SWT22	40	1,08	60	3,9	415x1135x735

*) Aplicable a una temperatura del agua de 80/60 °C y una temperatura del aire de +15 °C.

Reguladores SWT

Código	Tipo	Descripción
11651	TKS16	Termostato de ambiente con mando e interruptor principal unipolar, IP30
5999	KRT1900	Termostato de tubo capilar, IP55
10737	CB20	Caja de control de 2 etapas
5000	RE1,5	Regulador de 5 etapas máx. 1,5A, IP54
5001	RE3	Regulador de 5 etapas máx. 3A, IP54
5003	RE7	Regulador de 5 etapas máx. 7A, IP54

Regulación del agua SWT

Código	Tipo	Descripción
24729	TVVS20	Válvula reguladora de 2 vías DN20
24730	TVVS25	Válvula reguladora de 2 vías DN25
10073	SD20	Actuador on/off

Accesorios - Aerothermo SWT

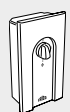
Código	Tipo	Descripción
17570	SWTCE02	Manguito de extensión 350 mm SWT02, aumenta la longitud de descarga entre 4-7 m
17571	SWTCE12	Manguito de extensión 350 mm SWT12, aumenta la longitud de descarga entre 5-8 m
17572	SWTCE22	Manguito de extensión 350 mm SWT22, aumenta la longitud de descarga entre 7-12 m
17567	SWTCF02	Filtro SWT02
17568	SWTCF12	Filtro SWT12
17569	SWTCF22	Filtro SWT22
17573	SWTCL02	Deflector de aire SWT02
17574	SWTCL12	Deflector de aire SWT12
17575	SWTCL22	Deflector de aire SWT22



TKS16



KRT1900



CB20



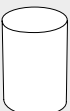
RE3/RE7



TVVS



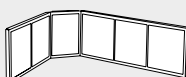
SD20



SWTCE



SWTCL



SWTCF

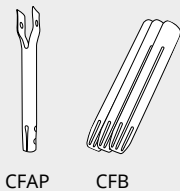
Ventilador de techo industrial ICF



Ventilador de techo industrial ICF (ICF20: IP20 / ICF55: IP55)

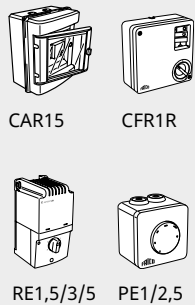
Código	Tipo	Potencia [W]	Caudal de aire [m³/h]	Tensión [V]	Altura x Ø [mm]
11800	ICF20	70	13500	230V~	545x1422
11729	ICF55	70	13500	230V~	545x1422

Accesorios ICF

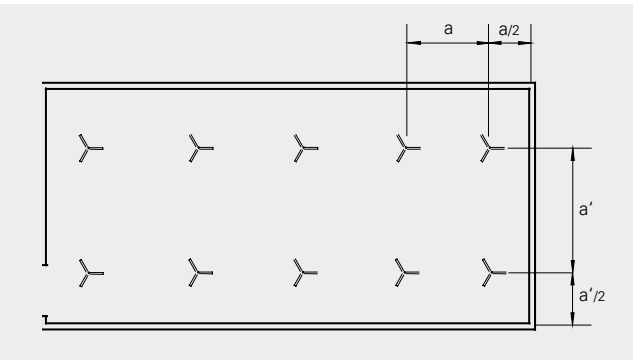


Código	Tipo	Descripción
11806	CFAP200	Brazo corto, 395 mm de altura total
11808	CFAP750	Brazo largo, 945 mm de altura total
11809	CFB900	Palas, diámetro de ventilador de 914 mm (3x)
11810	CFB1200	Palas, diámetro de ventilador de 1 218 mm (3x)

Reguladores ICF



Código	Tipo	Descripción
10692	CAR15	Regulador automático de la velocidad de ventilación, intensidad de corte máxima: 6,3 A
11814	CFR1R	Regulador en 5 etapas, intensidad de corte máxima: 0,4 A
5000	RE1,5	Regulador en 5 etapas, intensidad de corte máxima: 1,5 A
5001	RE3	Regulador en 5 etapas, intensidad de corte máxima: 3 A
5002	RE5	Regulador en 5 etapas, intensidad de corte máxima: 5 A
11812	PE1	Regulador de la velocidad de ventilación en continuo, montaje externo (IP54) o empotrado (IP44), intensidad de corte máxima: 1 A
11813	PE2,5	Regulador de la velocidad de ventilación en continuo, montaje externo (IP54) o empotrado (IP44), intensidad de corte máxima: 2,5 A



Distancia recomendada entre ventiladores

Altura del techo [m]	4	6	8	10	12
Distancia a [m]	5	7	8	9	10



Radiador de aletas ⚡



125-B



125-W



125-G



127-B

Radiador de aletas 125 (IP44)

Código	Tipo	Potencia [W]	Tensión [V]	Color	LxHxD [mm]	Peso [kg]
6980	125-12B	200	230V~	Verde oscuro	370x180x185	2,4
6981	125-22B	375	230V~	Verde oscuro	530x180x185	3,3
6983	125-32B	575	230V~	Verde oscuro	730x180x185	4,5
276670	125-32W	575	230V~	Blanco	730x180x185	4,5
276673	125-32G	575	230V~	Gris	730x180x185	4,5
6985	125-42B	775	230V~	Verde oscuro	880x180x185	5,5
276671	125-42W	775	230V~	Blanco	880x180x185	5,5
276674	125-42G	775	230V~	Gris	880x180x185	5,5
323310	125-52B	1150	230V~	Verde oscuro	1185x180x185	7,5
276672	125-52W	1150	230V~	Blanco	1185x180x185	7,5
276675	125-52G	1150	230V~	Gris	1185x180x185	7,5

Radiador de aletas 127, relleno de arena y adecuado para recintos con riesgo de incendios. (IP44)

Código	Tipo	Potencia [W]	Tensión [V]	Color	LxHxD [mm]	Peso [kg]
6990	127-22B	500	230V~	Verde oscuro	980x180x185	10,9
6991	127-42B	800	230V~	Verde oscuro	1925x180x185	33,3

Accesorios Radiador de aletas

Código	Tipo	Descripción
79403	FBRP	Soportes de suelo (2x), verde oscuro

Reguladores Radiador de aletas

Código	Tipo	Descripción
92790	TAP16R	Termostato electrónico, IP21
205540	TEP44	Armario protector para TAP16R, IP44. Debe complementarse con un sensor RTX54.
93044	RTX54	Sensor de temperatura ambiente externo, NTC10KΩ, IP54
276542	PLTB16R	Termostato electrónico, IP21
276543	PLTBF	Marco para montaje en pared de PLTB16R

Reguladores Los radiadores de aletas para instalaciones no cubiertas por el Reglamento (UE) 2015/1188 sobre diseño ecológico.

Código	Tipo	Descripción
5999	KRT1900	Termostato de tubo capilar, IP55
10211	KRT1901	Termostato de tubo capilar para calor/frío, IP55
10214	KRTV19	Termostato de tubo capilar con mando, IP44



FBRP



TAP16R



TEP44



RTX54



PLTB16R



PLTBF



KRT1900
KRT1901



KRTV19

Thermowarm TWT ⚡



TWT100

Thermowarm TWT100. Parte frontal blanco, con interruptor. (IP54)*

Código	Tipo	Potencia [W]	Tensión [V]	LxHxD [mm]	Peso [kg]
6970	TWT10321	300	230V~	345x205x123	1,5
6971	TWT10331	300	400V~	345x205x123	1,5
6982	TWT10521	500	230V~	465x205x123	2,0
6984	TWT10531	500	400V~	465x205x123	2,0
6987	TWT11021	1000	230V~	765x205x123	3,0



TWT200

Thermowarm TWT200. Parte frontal revestida gris, con interruptor, temp. superficial de 60 °C. (IP44)*

Código	Tipo	Potencia [W]	Tensión [V]	LxHxD [mm]	Peso [kg]
10218	TWT20331	300	400V~	345x205x123	1,5
10221	TWT21021	1000	230V~	765x205x123	3,0



TWT300

Thermowarm TWT300. Parte frontal blanco, con cable y enchufe. (IP21)*

Código	Tipo	Potencia [W]	Tensión [V]	LxHxD [mm]	Peso [kg]
10301	TWT30521	500	230V~	465x205x123	2,0



TWTC

Thermowarm TWTC. En acero inoxidable, con cable y enchufe. (IP54)*

Código	Tipo	Potencia [W]	Tensión [V]	LxHxD [mm]	Peso [kg]
11397	TWTC30321	300	230V~	345x205x123	1,5
11396	TWTC30521	500	230V~	465x205x123	2,0
11398	TWTC31021	1000	230V~	765x205x123	3,0

*) Para ambientes marinos y otras instalaciones que no necesiten cumplir Ecodesign 2015/1188.

Thermowarm TWS ⚡



TWS100

Thermowarm TWS100. Parte frontal blanco. Control integrado con pantalla digital. (IP44)

Código	Tipo	Potencia [W]	Tensión [V]	LxHxD [mm]	Peso [kg]
153395	TWSE103	300	230V~	333x208x123	1,7
153396	TWSE105	500	230V~	453x208x123	2,2
153397	TWSE110	1000	230V~	753x208x123	3,2
153398	TWSD110	1000	400V~	753x208x123	3,2



TWS200

Thermowarm TWS200. Parte frontal revestida gris. Temp. superficial de 60 °C. Control integrado con pantalla digital. (IP44)

Código	Tipo	Potencia [W]	Tensión [V]	LxHxD [mm]	Peso [kg]
153399	TWSE205	500	230V~	453x208x123	1,7
153400	TWSE210	1000	230V~	753x208x123	2,2
153401	TWSD210	1000	400V~	753x208x123	3,2



TWSC

Thermowarm TWSC. En acero inoxidable. Control integrado con pantalla digital. (IP54)

Código	Tipo	Potencia [W]	Tensión [V]	LxHxD [mm]	Peso [kg]
153402	TWSC303	300	230V~	333x208x123	1,7
153403	TWSC305	500	230V~	453x208x123	2,2
153404	TWSC310	1000	230V~	753x208x123	3,2



TWSL

Accesorios - Thermowarm TWS

Código	Tipo	Descripción
212066	TWSL12	Tapa del display para TWS100/200
212067	TWSL3	Tapa del display para TWS300

Protección antihelada FML ⚡



FML



FMS



FMLR

Protección antihelada FML, montaje en horizontal, frontal blanco (IP31)

Código	Tipo	Potencia [W]	Tensión [V]	Dimensiones LxHxA [mm]	Peso [kg]
10191	FML200	200	230V~	298x90x68	0,7
10194	FML300	300	230V~	398x90x68	0,9

Protección antihelada FMS, montaje en vertical, frontal blanco (IP31)

Código	Tipo	Potencia [W]	Tensión [V]	Dimensiones LxHxA [mm]	Peso [kg]
10197	FMS200	200	230V~	90x298x68	0,7

Protección antihelada FMLR, diseño de acero inoxidable (IP31)

Código	Tipo	Potencia [W]	Tensión [V]	Dimensiones LxHxA [mm]	Peso [kg]
10643	FMLR200	200	230V~	298x90x68	0,7

Calefactor de asiento SH ⚡



Calefactor de asiento SH (IP21)

Código	Tipo	Potencia [W]	Tensión [V]	Dimensiones LxA*xH [mm]	Peso [kg]
10201	SH17521	175	230V~	700x110x200	1,4
10202	SH17531	175	400V~	700x110x200	1,4
10203	SH25021	250	230V~	1000x110x200	1,9
10204	SH25031	250	400V~	1000x110x200	1,9
10206	SH37521	375	230V~	1500x110x200	2,9
10207	SH37531	375	400V~	1500x110x200	2,9

*) Con soportes.

Convector con ventilación PF Smart ⚡



PFS

Convector con ventilación PFSE, con cable y enchufe. Control integrado con pantalla digital. (IP24)

Código	Tipo	Potencia [W]	Caudal de aire [m³/h]	Nivel de ruido* [dB(A)]	Tensión [V]	Dimensiones LxAxH [mm]	Peso [kg]
87660	PFSE4	400	40/60	26,5/37	230V~	450x325x105	4,1
87661	PFSE10	1000	60/100	28/38,5	230V~	660x325x105	5,8
87662	PFSE17	1750	100/150	29/40,5	230V~	940x325x105	8,1

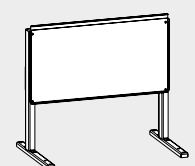
Convector con ventilación PFSD, para instalación permanente. Control integrado con pantalla digital. (IP24)

Código	Tipo	Potencia [W]	Caudal de aire [m³/h]	Nivel de ruido* [dB(A)]	Tensión [V]	Dimensiones LxAxH [mm]	Peso [kg]
87663	PFSD4	400	40/60	26,5/37	400V2~	450x325x105	4,1
87664	PFSD10	1000	60/100	28/38,5	400V2~	660x325x105	5,8
87665	PFSD17	1750	100/150	29/40,5	400V2~	940x325x105	8,1

*) Condiciones: 2 metros de distancia a la unidad. Factor direccional: 2. Área de absorción equivalente: 12,75 m². Al caudal de aire mín./máx.

Accesorios PFSE/PFSD

Código	Tipo	Descripción
87670	PFSS4	Soporte para suelo PFSE4
87671	PFSS10	Soporte para suelo PFSE10
87672	PFSS17	Soporte para suelo PFSE17
87674	PFSSH	Hub, para controlar múltiples dispositivos. Conexión WiFi para el control a través de Frico-app



PFSS



PFSSH

Aire acondicionado Soloclim ✱ ¡Nuevo!



Aire acondicionado Soloclim

Código	Tipo	Potencia de refrigeración* ¹ [kW]	Potencia calorífica* ² [kW]	Tensión de alimentación [V-F-Hz]	LxAxH [mm]	Peso* ³ [kg]
99115	SC23DCI* ⁴	2,35	2,36	230-1-50	1010x549x165	41
99171	SC21DCI* ⁴	2,04	2,10	230-1-50	1010x549x165	41
282044	SC17DCI-MINI* ⁴	1,73	1,71	230-1-50	810x549x165	38
990587	SC23DCI1000* ^{4*6}	2,35	2,36	230-1-50	1010x549x165	41
999925	SCV21DCI* ⁵	2,04	2,10	230-1-50	500x1398x185	57
999926	SCV23DCI* ⁵	2,35	2,36	230-1-50	500x1398x185	57

*¹) ²) Condiciones acordes al estándar EN 14511

*³) Peso excluido el refrigerante

*⁴) Horizontal

*⁵) Vertical

*⁶) Calefactor eléctrico adicional con 1kW de potencia



Accesorios

Código	Tipo	Descripción	LxAxH [mm]	Peso [kg]
282045	SCKEG162	Kit de rejilla externa	180x180x20	0,5
282046	SCRPK	Kit de protección para la lluvia	230x120x170	0,76
990547	SCSFH1	Placa inferior para instalaciones en altura	940x15x155	1
999945	SCKL	Kit lateral para salidas en el lado izquierdo	1006x505x165	22,9
999946	SCKR	Kit lateral para la salidas en el lado derecho	1006x505x165	22,9

Aire acondicionado Climobile ✱ ¡Nuevo!



Aire acondicionado portátil CLIMOB (IP21) R290

Código	Tipo	Potencia de refrigeración [W]	Potencia calorífica [W]	Nivel de ruido* ² [dB(A)]	Intensidad Calefacción/ refrigeración [A]	PxLxA [mm]	Peso [kg]
990574	CLIMOB09	2650	N/A	52/54	230V	430x730x360	28
990575	CLIMOB12	3520	N/A	54/56	230V	430x730x360	29
999041	CLIMOB12R* ¹	3520	3300	54/56	230V	430x730x360	29

*¹) Reversible

*²) 3 metros de distancia a la unidad.

Deshumidificador Sunnan ✱ ¡Nuevo!



SUN12

Deshumidificador SUN12 (IP21) R290

Código	Tipo	Deshumidificación* ¹ [l]	Caudal de aire [m³/h]	Nivel de ruido* ² [dB(A)]	Tensión [V]	PxLxA [mm]	Peso [kg]
247274	SUN12	12	155	80/105	230V	250x463x300	11,5

*¹) Condiciones: 30°C 80% RH, 24 h.

*²) 3 metros de distancia a la unidad.



SUN30

Deshumidificador SUN30 (IPX4) R290

Código	Tipo	Deshumidificación* ¹ [l]	Caudal de aire [m³/h]	Nivel de ruido* ² [dB(A)]	Tensión [V]	PxLxA [mm]	Peso [kg]
247275	SUN30	30	660	200/280	230V	337xx528x327	18,5

*¹) Condiciones: 30°C 80% RH, 24 h.

*²) 3 metros de distancia a la unidad.



FC Direct

Nivel básico

- Contacto de puerta
- Función de calendario
- Temporizador del filtro
- Sensor de temperatura integrado

FC Smart

FC Direct +

- Control mediante app (Bluetooth)
- Posibilidad de utilizar sensores inalámbricos
- Función de calendario ajustable
- Función de intensificación y función de ausencia
- Temporizador de filtro ajustable
- Función de vestíbulo
- Posibilidad de configurar zonas

FC Pro

FC Direct + FC Smart +

- Regulación automática del caudal de aire
- Bloqueo automático del calor

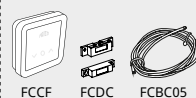
FC Building – BMS

FC Direct +

- 0-10 V, contacto libre de potencial o Modbus
- Regulación automática del caudal de aire*
- Bloqueo automático del calor*
- Ajustes de ventilador y calor
- Indicación de alarma
- Valores medidos

* Requiere señal de temperatura exterior.

FCDA - FC Direct



FC Control

Código	Tipo	Descripción
74684	FCDA	FC Direct, sistema de control de primer nivel
74685	FCSA	FC Smart, sistema de control de segundo nivel
74686	FCPA	FC Pro, sistema de control de tercer nivel
74687	FCBA	FC Building, sistema BMS

FCSA - FC Smart



FCPA - FC Pro



FCBA - FC Building



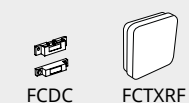
FCRTX



FCOTX



FCLAP



Accesorios FC Control

Código	Tipo	Descripción
74684	FCDA	Separador de zonas
74694	FCRTX	Sensor de temperatura ambiente externo, FC, IP20
74695	FCOTX	Sensor de temperatura exterior, FC, IP44
74699	FCLAP	Punto de acceso local para más sensores y un mayor alcance, FC, IP44
17495	FCDC	Contacto de puerta, FC
74703	FCTXRF	Sensor inalámbrico de interior/exterior, FC, IP44
74718	FCBC05	Cable de comunicaciones adicional, FC, 5m
74719	FCBC10	Cable de comunicaciones adicional, FC, 10m
74720	FCBC25	Cable de comunicaciones adicional, FC, 25m
74721	FCSC10	Cable de sensor adicional, FC, 10m
74722	FCSC25	Cable de sensor adicional, FC, 25m
74702	FCWTA	Sensor de temperatura del agua de retorno, FC

Por favor contactenos para confeccionar un set según sus necesidades.

Termostatos



TAP16R



PLTB16R



TP8



T10S



TK10S



TKS16
TKS16400



TD10



RTI2



RTI2V

Código	Tipo	Tensión [V]	Intensidad de corte máxima [A]	Ajuste [°C]	Clase de protección IP	LxHxA [mm]
Termostatos programables						
92790	TAP16R	230V~	16	5-37	IP21	87x87x52
276542	PLTB16R	230V~	16	5-37	IP21	87x87x52
11661	TP8	230V~	8	5-35	IP30	87x125x34
Gama básica de termostatos						
24727	T10S	230V~	10	5-30	IP30	80x80x31
24728	TK10S	230V~	10	5-30	IP30	80x80x31
11651	TKS16	230V~	16	5-30	IP30	80x80x39
11652	TKS16400	400V2~	16	5-30	IP30	80x80x39
11653	TD10	230V~	10	5-37	IP30	80x80x31
Termostatos electrónicos de 2 etapas						
10231	RTI2	230V~	16/10, 230/400V~	5-35	IP44	155x87x43
10741	RTI2V	230V~	16/10, 230/400V~	5-35	IP44	155x87x43



KRT1900/1



KRTV19



KRT2800



TBK10



TBKS10

Código	Tipo	Tensión [V]	Intensidad de corte máxima [A]	Ajuste [°C]	Clase de protección IP	LxHxA [mm]
Termostatos de tubo capilar						
5999	KRT1900	-	16/10, 230/400V~	0-40	IP55	165x57x60
10211	KRT1901	-	16/10, 230/400V~	-35-+10	IP55	165x57x60
10214	KRTV19	-	16/10, 230/400V~	0-40	IP44	165x57x60
5989	KRT2800	-	16/10, 230/400V~	0-40	IP55	165x57x60
Termostatos bimetalicos						
11663	TBK10	230V~	10	5-30	IP30	85x82x39
11664	TBKS10	230V~	10	5-30	IP30	80x80x43



RTS01



TEP44



RTX54



SKG30



PLTBF

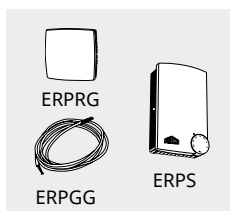
Accesorios termostatos

Código	Tipo	Descripción
10250	RTS01	Sensor externo para tubería/suelo, NTC10KΩ, 3 m cable
205540	TEP44	Armario protector para TAP16R, IP44. Debe complementarse con un sensor RTX54.
93044	RTX54	Sensor de temperatura ambiente externo, NTC10KΩ, IP54
205550	SKG30	Sensor de lámpara negra, NTC10KΩ, IP30
276543	PLTBF	Marco para montaje en pared de PLTB16R



ERP, regulador de calor eléctrico

Código	Tipo	Tensión [V]	Intensidad de corte máxima [A]	Clase de protección IP	LxHxA [mm]
10243	ERP	230/400V~	16	IP20	153x93x40



Accesorios ERP

Código	Tipo	Descripción
10260	ERPRG	Sensor de ambiente para ERP
10244	ERPGG	Sensor de suelo/tubería para ERP
10245	ERPS	Regulador de calor eléctrico (secundario), IP20



CIRT, regulador de potencia continuo con temporizador

Código	Tipo	Tensión [V]	Intensidad de corte máxima [A]	Clase de protección IP	LxHxA [mm]
10739	CIRT	230/400V(2~)	16	IP44	155x87x43



PDK65, detector de presencia con fuente de alimentación (hasta 5 detectores)

Código	Tipo	Tensión [V]	Intensidad de corte máxima [A]	Clase de protección IP	LxHxA [mm]
211780	PDK65	230V~	10	IP42	88x88x39



Accesorio PDK65

Código	Tipo	Descripción	LxHxA [mm]
211781	PDK65S	Detector de presencia adicional a PDK65, IP42	102x70x50



IHBD3, controlador de confort

Código	Tipo	Tensión [V]	Intensidad de corte máxima [A]	Clase de protección IP	LxHxA [mm]
92867	IHBD3	230V~	13	IP65	88x118x48



PE, regulador de la velocidad de ventilación en continuo

Código	Tipo	Tensión [V]	Intensidad de corte máxima [A]	Clase de protección IP*	LxHxA [mm]
11812	PE1	230V~	1,0	IP44/54	82x82x65
11813	PE2,5	230V~	2,5	IP44/54	82x82x65

*) Montaje externo (IP54) o empotrado (IP44).



RE, regulador en 5 etapas

Código	Tipo	Tensión [V]	Intensidad de corte máxima [A]	Clase de protección IP	LxHxA [mm]
5000	RE1,5	230V~	1,5	IP54	200x105x106
5001	RE3	230V~	3	IP54	200x105x106
5002	RE5	230V~	5	IP54	200x105x106
5003	RE7	230V~	7	IP54	247x147x145



CFR1R, regulador en 5 etapas

Código	Tipo	Tensión [V]	Intensidad de corte máxima [A]	Clase de protección IP	LxHxA [mm]
11814	CFR1R	230V~	0,4	IPX0	120x120x60



S123, selector manual de 1-2-3 etapas

Código	Tipo	Tensión [V]	Clase de protección IP	LxHxA [mm]
11733	S123	230/400V~	IP44	72x64x46

Otros reguladores



RB3, caja de relés 400V3N~

Código	Tipo	Tensión [V]	Intensidad de corte máxima [A]	Clase de protección IP	LxHxA [mm]
93012	RB3	400V3~	16	IP44	155x87x43



RB123, caja de relés con regulador de potencia en 3 pasos, 400V3N~

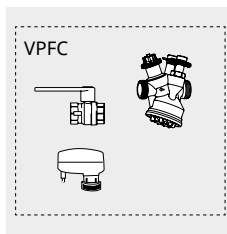
Código	Tipo	Tensión [V]	Intensidad de corte máxima [A]	Clase de protección IP	LxHxA [mm]
205688	RB123	400V3~	16	IP44	155x87x43



CBT, temporizador electrónico

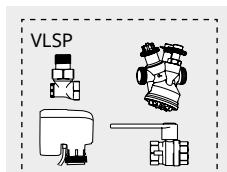
Código	Tipo	Tensión [V]	Intensidad de corte máxima [A]	Clase de protección IP	LxHxA [mm]
10740	CBT	230V~	16	IP44	155x87x43

Regulación del agua



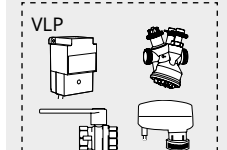
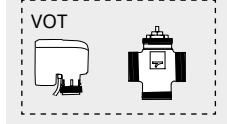
Regulación del agua para uso con FC Control

Código	Tipo	Descripción
238293	VPFC15LF	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, flujo bajo, DN15
238294	VPFC15NF	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN15
238295	VPFC20	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN20
238296	VPFC25	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN25
238297	VPFC32	Sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión, DN32



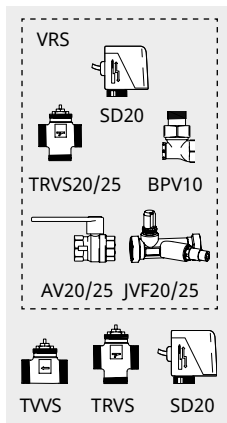
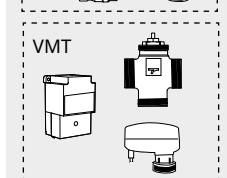
Regulación del agua para uso con SIRE Basic y Competent y cortina de aire compacta

Código	Tipo	DN
79379	VLSP15LF	Bajo caudal DN15
79380	VLSP15NF	DN15
79381	VLSP20	DN20
79382	VLSP25	DN25
79417	VLSP32	DN32
19031	VOT15	DN15
19032	VOT20	DN20
19033	VOT25	DN25



Regulación del agua para uso con SIRE Advanced

Código	Tipo	DN
79375	VLP15LF	Bajo caudal DN15
79376	VLP15NF	DN15
79377	VLP20	DN20
79378	VLP25	DN25
79416	VLP32	DN32
19034	VMT15	DN15
19035	VMT20	DN20
19036	VMT25	DN25



Juego de válvulas

Código	Tipo	Descripción	DN
24733	VRS20	Juego de válvulas DN 20 mm	DN20
24734	VRS25	Juego de válvulas DN 25 mm	DN25
24729	TVVS20	Válvula reguladora de 2 vías, DN 20 mm	DN20
24730	TVVS25	Válvula reguladora de 2 vías, DN 25 mm	DN25
19019	TRVS20	Válvula reguladora de 3 vías, DN 20 mm	DN20
19020	TRVS25	Válvula reguladora de 3 vías, DN 25 mm	DN25
10073	SD20	Actuador 230V~	-

Características técnicas

Clases de protección de los materiales eléctricos

IP, primer dígito	Protección contra los objetos sólidos
0	Sin protección
1	Protección contra los objetos sólidos ≥ 50 mm
2	Protección contra los objetos sólidos $\geq 12,5$ mm
3	Protección contra los objetos sólidos $\geq 2,5$ mm
4	Protección contra los objetos sólidos $\geq 1,0$ mm
5	Protección contra el polvo
6	Hermético al polvo

IP, segundo dígito	Protección contra el agua
0	Sin protección
1	Protección contra la caída vertical de gotas de agua
2	Protección contra la caída de gotas de agua con una inclinación máxima de 15°
3	Protección contra la caída de gotas de agua con una inclinación máxima de 60°
4	Protección contra las salpicaduras de agua desde todas direcciones
5	Protección contra los chorros de agua a baja presión desde todas direcciones
6	Protección contra los chorros de agua a alta presión desde todas direcciones
7	Protección contra la inmersión temporal en agua
8	Protección contra la inmersión prolongada en agua

¿Cómo se mide el sonido?

El sonido se mide en decibelios (dB), una magnitud logarítmica que se utiliza para describir una relación. Si el nivel aumenta en 10 dB, el sonido resultado es dos veces más alto (para el oído humano).

Conviene además saber que dos fuentes sonoras de la misma intensidad generan un nivel sonoro añadido de 3 dB. Por consiguiente, si tenemos dos entradas con dos cortinas de aire en cada una y cada una de ellas produce un nivel sonoro de 50 dB, el nivel total será de 56 dB. En efecto, la primera entrada tendrá un nivel sonoro de 53 dB, mientras que la segunda añadirá al total otros 3 dB.

Puntos de referencia - dB

0	Umbral de audición humana
10	Respiración normal
30	Nivel máx. recomendado en dormitorios
40	Oficina tranquila, biblioteca
50	Oficina grande
60	Conversación normal
80	Teléfono sonando
85	Restaurante ruidoso
110	Grito en el oído
120	Umbral del dolor

Aislamiento térmico, valor U

U = valor de transmitancia térmica $[W/m^2 \text{ } ^\circ C]$

Los valores U indican la capacidad de aislamiento térmico de una sección del edificio.

Material	Valor U $[W/m^2 \text{ } ^\circ C]$
Paredes	
Edificio nuevo	
Moldura de madera con 15 cm de aislamiento y yeso	0,27
Moldura de madera con 20 cm de aislamiento y yeso	0,25
Moldura de madera con 25 cm de aislamiento y yeso	0,22
Moldura de ladrillo con 15 cm de aislamiento y yeso	0,27
Moldura de ladrillo con 20 cm de aislamiento y yeso	0,24
Hormigón ligero con 15 cm de aislamiento	0,25
Hormigón ligero con aislamiento de 20 cm	0,2
Moldura de chapa metálica con 5 cm de aislamiento	0,8
Moldura de chapa metálica con 10 cm de aislamiento	0,4
Moldura de chapa metálica con 15 cm de aislamiento	0,3
Nueva construcción para casa de baja energía	0,18
Almacén	0,3
PVC de una capa (900 g)	5,0
Recinto aislado (Thermohall)	0,6
Edificio antiguo	
Ladrillo sencillo, 12 cm	1,8
Ladrillo de 1 1/2, 18 cm	1,1
Bloque de hormigón ligero, 20 cm	0,8
Bloque de hormigón ligero, 30 cm	0,6
Hormigón, 15 cm	2,8
Hormigón con 5 cm de aislamiento	0,8
Hormigón con 10 cm de aislamiento	0,4
Muro de carga con 5 cm de aislamiento	0,8
Muro de carga con 10 cm de aislamiento	0,4
Muro de carga con 15 cm de aislamiento	0,3
Nueva construcción	0,3
Tejado	
Edificio nuevo	
Tejado a dos aguas de chapa metálica, con 20 cm de aislamiento	0,24
Tejado a dos aguas de ladrillo, con 20 cm de aislamiento	0,23
Edificio antiguo	
Armazón de vigas de hormigón, 15 cm	2,8
Armazón de vigas de hormigón con 5 cm de aislamiento	0,8
Armazón de vigas de hormigón con 10 cm de aislamiento	0,4
Hormigón ligero, 20 cm	0,8
Hormigón ligero, 30 cm	0,6
Tejado de chapa metálica, sin aislamiento	4,0
Tejado de chapa metálica con 5 cm de aislamiento	0,8
Tejado de chapa metálica con 10 cm de aislamiento	0,6
Tejado de chapa metálica con 25 cm de aislamiento	0,2
Ventanas	
Edificio nuevo	
Ventana de 1+1 hojas (1 hoja exterior y 1 hoja con aislamiento)	2,5
Ventana de 2 hojas (2 hojas con aislamiento)	2,7
Ventana de 2+1 hojas (1 hoja exterior y 2 hojas con aislamiento)	1,0
Ventana de 3 hojas (3 hojas con aislamiento)	1,2
Clase de energía A	0,9
Clase de energía B	1,0
Clase de energía C	1,1
Clase de energía D	1,2
Clase de energía E	1,3
Clase de energía F	1,4
Clase de energía G	1,5
Edificio antiguo	
Ventana de 1 hoja	5,0
Ventana de 2 hojas	3,0
Ventana de 3 hojas	2,0
Ventana de 3 hojas con aislamiento	1,8

alta
calidad ■

rendimiento
óptimo ■

diseño
duradero ■



Con sede central a las afueras de Gotemburgo, en Suecia, Frico forma parte del grupo Systemair. Actualmente, tenemos representantes en 70 países de todo el mundo, ya sean filiales o distribuidores. Nuestra página web, www.frico.com.es, ofrece siempre información actualizada.

Nuestros productos salen de nuestra fábrica de Skinnskatteberg (Suecia) y de otras fábricas certificadas ISO de Europa, y disponemos de almacenes estratégicamente situados en varios lugares de Europa.



Síguenos en LinkedIn para acceder a nuestras informaciones más destacadas y de última hora.



Sede Central
Frico AB
Industrivägen 41
433 61 Sävedalen
Sweden
+ 46 31 336 86 00
mailbox@frico.se
www.frico.net

T



Systemair HVAC Spain SLU
C/ Montecarlo n° 14, P.I.
Uranga
28942, Fuenlabrada, Madrid
España
+ 34 91 600 29 00
+ 34 91 607 03 09
www.frico.com.es

T



Systemair Kansas
10048 Industrial Blvd
Lenexa 66215
United States
+1 91 37 52 60 00
www.systemair.com

T



Systemair (Chile) SpA
Parque Empresarial Spacioflex,
Américo Vespucio Norte 1385
Quilicura, Santiago de Chile
Chile
+56 (2) 257 50 40
www.systemair.cl

T



Systemair Perú S.A.C.
Calle Alcanfores, 495, Of. 408 -
Miraflores (Lima)
Perú
+51 464 12 00
www.systemair.com.pe

T



Systemair Mexico
Calz. Gral. Mariano Escobede 595,
Rincón del Bosque,
Bosque de Chapultepec I Secc,
11589 Ciudad de México, CDMX,
México
+52 55 1328 7328
Info@systemair.mx