

GAMA DE PRODUCTO



Cortinas de aire
Paneles radiantes
Aerotermos
Convectores
Controles

BIENVENIDOS

En Frico, siempre estamos a tu disposición para ayudarte. Según el tipo de consulta, puedes ponerte en contacto con nuestro departamento de Ventas o Service.

Este catálogo ofrece una visión general de la gama de productos Frico a nivel global. Si deseas obtener información más detallada sobre los productos o conocer la gama completa disponible en tu mercado, no dudes en contactarnos o visitar www.frico.net/es/.

¡Estaremos encantados de atenderte!

1

Ventas

- Consultas comerciales
- Planificación de proyectos
- Pedidos
- Ferias y exposiciones
- Formaciones y academias

2

Service

- Mantenimiento
- Repuestos
- Retrofits



+46 31 336 86 00



info@systemair.es



www.frico.net/es/

Ventas



Contacto de ventas
T: 621 422 245
info@systemair.es

Service

Contacto de postventa
T: 661 304 910
service@systemair.es



Puesta en marcha



Asistencia técnica





Por qué Frico es siempre una buena elección

Más de 90 años de experiencia desarrollando productos para el variado clima nórdico nos han proporcionado un conocimiento único. Este saber constituye la base sobre la que creamos soluciones actuales, energéticamente eficientes, para lograr un clima interior confortable.

Tecnología y diseño de vanguardia

Frico es actualmente el proveedor líder en Europa de cortinas de aire, emisores radiantes y aerotermos, y todos nuestros productos se diseñan siguiendo la sólida tradición escandinava. Como líderes del mercado, impulsamos el desarrollo y ofrecemos tanto soluciones eléctricas como de agua caliente, además de cortinas de aire sin calefacción. En nuestras cortinas de aire, la tecnología Thermozone garantiza una separación eficaz con un consumo energético mínimo y un bajo nivel sonoro.

Cumplimos lo que prometemos

Frico cuenta con uno de los laboratorios de aire y sonido más modernos y avanzados de Europa. Esto nos permite garantizar que nuestros productos ofrecen exactamente lo que prometemos. Realizamos pruebas y mediciones de forma regular durante el desarrollo de nuevos productos, y también para mejorar los ya existentes. Todas las mediciones se llevan a cabo conforme a las normas AMCA e ISO.

Frico Academy

Frico Academy es una plataforma clave para crear redes

de colaboración y compartir inspiración y conocimiento entre nosotros y nuestros distribuidores en todo el mundo. A través de Frico Academy transmitimos nuestro saber sobre teoría y tecnología, así como conocimientos sobre productos, experiencia en fabricación y desarrollo.

Frico ahorra energía

Gracias a nuestra amplia gama de productos y a nuestros muchos años de experiencia, en Frico podemos ayudarte a reducir el consumo energético. Ofrecemos soluciones integrales que incluyen tanto sistemas completos de calefacción como productos para calefacción complementaria, lo que nos permite crear un clima interior confortable con un coste energético reducido. Nuestros sistemas de regulación por niveles garantizan que nunca se utilice más energía de la necesaria. Además, a través de nuestra empresa matriz, Systemair, contamos con amplios conocimientos en ventilación y podemos ofrecer soluciones adecuadas en este ámbito.

Soluciones climáticamente inteligentes

En Frico, estamos orgullosos de poder ofrecer productos energéticamente eficientes que contribuyen a un mejor clima interior. En el desarrollo de nuestros productos, nos centramos en lograr la máxima funcionalidad con el menor consumo energético posible, sin renunciar a nuestros valores fundamentales: confianza, competencia y compromiso.

Esto significa que nuestros productos no solo controlan el clima local en complejos comerciales, edificios industriales, oficinas o casas de verano, sino que lo hacen con una eficiencia energética óptima, lo que los convierte en soluciones climáticamente inteligentes.

Herramientas

Elige el producto adecuado, realiza cálculos de calefacción y obtén toda la información que necesitas para tus proyectos.

www.frico.net/es/



Guía de selección de productos
/ Cálculos de calefacción



Textos de prescripción
/ Cálculo de potencia



Índice

6 Cortinas de aire

6	PA1508 ‡
6	AR200, empotrada ‡ ‡ ●
8	ADA ‡
9	PA2200C ‡ ‡ ●
10	PA3200C ‡ ‡ ●
11	AR3200C, empotrada ‡ ‡ ●
12	Pamir 2500 ‡ ‡ ●
14	Pamir 3500 ‡ ‡ ●
16	Pamir 4200 ‡ ‡ ●
17	Pamir 5000 ‡ ‡ ●
20	Arden 3500, empotrada ‡ ‡ ●
21	Arden 4200, empotrada ‡ ‡ ●
23	PAEC2500, cámaras frigoríficas ‡
23	PAEC3200, cámaras frigoríficas ‡
24	PAECS, cámaras frigoríficas ‡
24	ADA Cool, cámaras frigoríficas ‡
25	Sierra ‡ ‡ ●
28	Cordilla, Coso, Ziller ‡ ‡ ●
29	Ruwen, puertas giratorias ‡ ‡ ●
30	Scand, puertas giratorias ‡ ●
31	Tatra ‡ ●
33	UF600 ‡

34 Paneles radiantes

34	Aquaztrip Basic/Design ●
35	Gliese ‡
35	Thermoplus ECVTN ‡
36	Thermocassette CTS ‡
36	Thermocassette HC ‡
36	Thermocassette HPZ ‡
37	Darkztrip ‡

38	Elztrip EZ100 ‡
38	Elztrip EZ200 ‡
38	Elztrip EZ300 ‡
38	Calefactor industrial por infrarrojos IR ‡
39	Calefactor halógeno infrarrojos IRCFC ‡
40	Infracalm INC ‡
41	Calefactor infrarrojos carbono IHC ‡
41	Calefactor de infrarrojos halógeno IH ‡
42	Infracflex ‡
42	Infraswift ‡
43	Infralu IHAL ‡
43	Infraglas IHG ‡
44	Infrasmart IHS ‡

45 Aerotermos

45	Tiger, 2-9 kW, 15 kW, 20/30 kW ‡
45	K21, 2 kW ‡
46	Panther FC 6-15 ‡
46	Panther FC 20-30 ‡
46	Panther T ‡
48	Cat, 3-9 kW ‡
48	Elektra C/F/V/H ‡
49	Champ ●
51	Prism ●
52	SWS ●
53	SWX CS/CE ●
53	Unidad interior SDXEC
53	Unidad interior SDXCE
54	Ventilador refrigerador SWK *
55	SWT ●

56 Ventiladores de techo

56	Ventiladores de techo industriales ICF ‡
----	--

57 Convectores

57	Radiador de tubos con aletas ‡
58	Thermowarm TWT ‡
58	Thermowarm TWS ‡
59	Frost guard FML ‡
59	Calefactor integrado en banco SH ‡
59	PF Smart ‡
60	Convector de techo TKW ● *
61	Aire acondicionado Soloclim *
61	Aire acondicionado Climobile *

62 Controles

62	FC Control
64	Termostatos
65	Reguladores y sistemas de control
67	Kit de conexión de agua

- ‡ = Ambiente (sin calor)
- ‡ = Sistema de calefacción eléctrica
- = Calefacción por agua
- * = Refrigeración



Presión sonora: Las mediciones se realizan conforme a las normas internacionales BS 848, AMCA 210-85 y DIN 24 163. La distancia al producto es de 5 m, con un factor direccional de 2 y una superficie de absorción equivalente de 200 m², salvo que se indique lo contrario.
Potencia sonora: Mediciones según la norma ISO 27327-2:2014, tipo de instalación E.

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

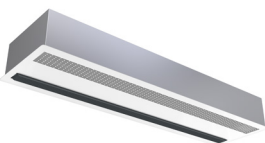
Visita www.frico.net/es/ para consultar la información actualizada.

PA1508 ⚡
Montaje horizontal
Puertas pequeñas

- Largo: 0,8 m
- Control integrado

⚡ Sistema de calefacción eléctrica - PA1508 (IP20)

Nº artículo	Tipo	Potencia [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	Voltaje [V]	LxHxD [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

🌬️ Ambiente, sin calor - AR200 A (IP20)

Nº artículo	Tipo	Potencia [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	Voltaje [V]	LxHxD [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

⚡ Sistema de calefacción eléctrica - AR200 E (IP20)

Nº artículo	Tipo	Nivel de potencia 400V3N~ [kW]	Nivel de potencia 230V~ [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	Voltaje [V]	LxHxD [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~	

El modelo AR200E se suministra en versiones de 9 kW, 11 kW y 18 kW (400V3N~), pero puede adaptarse a 230V~ y a distintas potencias, tal como se indica en la tabla anterior.

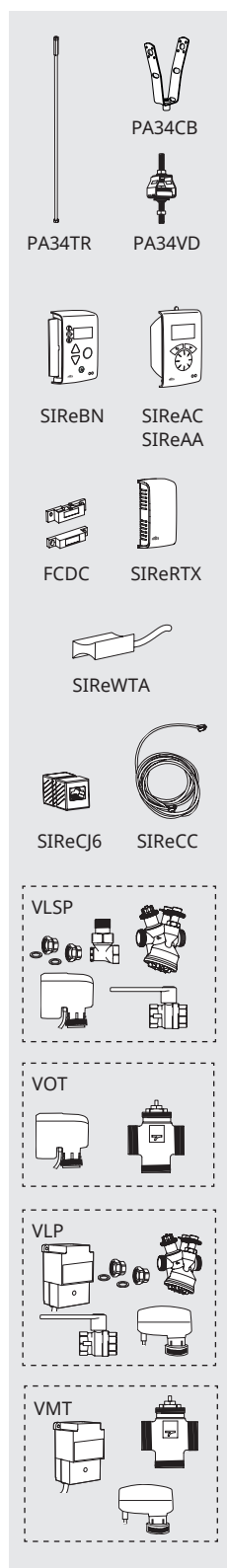
💧 Calefacción por agua - AR200 W (IP21)

Nº artículo	Tipo	Potencia [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	Voltaje [V]	LxHxD [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

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

Aprobado para 220V/1ph/60Hz y 380V/3ph/60Hz. El rendimiento del producto con 220V/1ph/60Hz y 380V/3ph/60Hz puede diferir de los datos indicados.

Accesorios y controles AR200



Nº artículo	Tipo	Descripción
Accessories		
18056	PA34TR15	Barras roscadas, 1 m, 4 uds
18057	PA34TR20	Barras roscadas, 1 m, 6 uds
18059	PA34CB15	Soportes de techo, 4 uds
18060	PA34CB20	Soportes de techo, 6 uds
18065	PA34VD15	Amortiguadores de vibraciones, 4 uds
18066	PA34VD20	Amortiguadores de vibraciones, 6 uds
Sistema de control SIRe		
33481	SIReBN	Sistema de control SIRe Basic
33488 / 33489	SIReACY / SIReACZ*	Sistema de control SIRe Competent
33490 / 33491	SIReAAY / SIReAAZ*	Sistema de control SIRe Advanced
74061	SIReB1XAE	Placa de control externa para AR200E
74062	SIReB1XAW	Placa de control externa para AR200A/W
Accesorios SIRe		
17495	FCDC	Contacto adicional para la puerta
17539	SIReRTX	Sonda de temperatura ambiente externa, NTC10KΩ
17613	SIReWTA	Sonda de retorno de agua RJ11 (4p/4c) 3 m IP65
17615	SIReCJ6	Conector para unir dos 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
Control de agua – Compatible con SIRe Basic y Competent		
79379	VLSP15LF	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN15, caudal bajo
79380	VLSP15NF	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN15
79381	VLSP20	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN20
79382	VLSP25	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN25
79417	VLSP32	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN32
19031	VOT15	Válvula de control de tres vías con actuador on/off DN15 Kvs 1,7
19032	VOT20	Válvula de control de tres vías con actuador on/off DN20 Kvs 2,5
19033	VOT25	Válvula de control de tres vías con actuador on/off DN25 Kvs 4,5
Control de agua – Compatible con SIRe Advanced		
79375	VLP15LF	Sistema de válvula independiente de presión y modulante DN15, caudal bajo
79376	VLP15NF	Sistema de válvula independiente de presión y modulante DN15
79377	VLP20	Sistema de válvula independiente de presión y modulante DN20
79378	VLP25	Sistema de válvula independiente de presión y modulante DN25
19034	VMT15	Válvula de control de tres vías con actuador modulante, DN15, Kvs 1,7
19035	VMT20	Válvula de control de tres vías con actuador modulante, DN20, Kvs 2,5
19036	VMT25	Válvula de control de tres vías con actuador modulante, DN25, Kvs 4,5

Los kits de conexión hidráulica premontados WCK están disponibles para el producto con el paquete de válvulas seleccionado.

Consulta la página 65.

ADA



Montaje Horizontal

- Para locales climatizados
- Altura de instalación recomendada: 2,5 m
- Longitudes: 0,9 y 1,2 m
- Control integrado, velocidad alta/baja

Ambiente, sin calor - ADA (IP21)

Nº artículo	Tipo	Potencia [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora[dB(A)]	Presión sonora[dB(A)]	LxHxD [mm]
5984	ADA090H	0	800/1150	70	43/54	900x236x218
5985	ADA120H	0	1100/1400	67	44/51	1200x236x218

Aprobado para 220V/1ph/60Hz. El rendimiento del producto con 220V/1ph/60Hz puede diferir de los datos indicados.





Montaje Horizontal

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

Ambiente, sin calor - PA2200C A (IP21)

Nº artículo	Tipo	Potencia [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora[dB(A)]	Presión sonora[dB(A)]	Voltaje [V]	LxHxD [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

Sistema de calefacción eléctrica - PA2200C E (IP20)

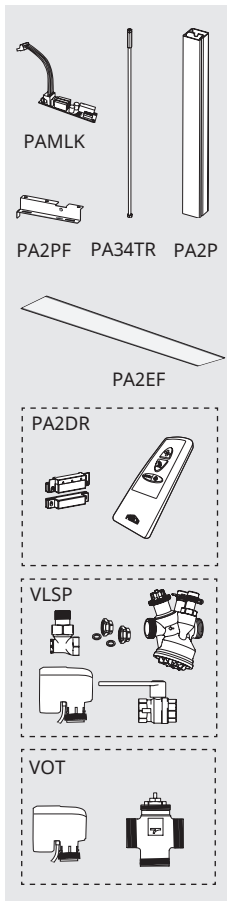
Art.nr	Tipo	Potencia [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora[dB(A)]	Presión sonora[dB(A)]	Voltaje [V]	LxHxD [mm]
8040	PA2210CE03	2/3	900/1200	67	42/51	230V~	1050x210x345
8042	PA2210CE05	3,3/5	900/1200	67	42/51	400V3~	1050x210x345
19422	PA2210CE08	5/8	900/1200	67	42/51	400V3~	1050x210x345
8158	PA2215CE08	4/8	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

Calefacción por agua - PA2200C W (IP21)

Nº artículo	Tipo	Potencia de salida* [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	Volumen del agua [l]	LxHxD [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 con una temperatura de agua de 80/60 °C y una temperatura del aire de entrada de +18 °C.

Aprobado para 220V/1ph/60Hz. El rendimiento del producto con 220V/1ph/60Hz puede diferir de los datos indicados.



Nº artículo	Tipo	Descripción	PA2210C	PA2215C	PA2220C
Accesorios					
19415	PA2PF15	Soportes de montaje en techo, 4 uds	•	•	
19417	PA2PF20	Soportes de montaje en techo, 6 uds			•
18056	PA34TR15	Barras roscadas, 4 uds	•	•	
18057	PA34TR20	Barras roscadas, 6 uds			•
19568	PA2P15	Soportes de suspensión, 2 uds	•	•	
19569	PA2P20	Soportes de suspensión, 3 uds			•
18690	PAMLK	Placa de alarma de motor	•	•	•
14875	PA2EF10	Filtro de toma de aire externa	•		
14876	PA2EF15	Filtro de toma de aire externa		•	
14877	PA2EF20	Filtro de toma de aire externa			•

Control

15662	PA2DR	Control por interruptor de puerta
-------	-------	-----------------------------------

Control del agua

79379	VLSP15LF	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN15, caudal bajo
79380	VLSP15NF	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN15
79381	VLSP20	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN20
79382	VLSP25	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN25
19031	VOT15	Válvula de control de tres vías con actuador on/off DN15, Kvs 1,7
19032	VOT20	Válvula de control de tres vías con actuador on/off DN20, Kvs 2,5
19033	VOT25	Válvula de control de tres vías con actuador on/off DN25, Kvs 4,5

Los kits de conexión hidráulica premontados WCK están disponibles para el producto con el paquete de válvulas seleccionado. Consulta la página 65.

PA3200C ⚡💧**Montaje horizontal**

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

Ambiente, sin calor - PA3200C A (IP21)

Nº artículo	Tipo	Potencia de salida [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	Voltaje [V]	LxHxD [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

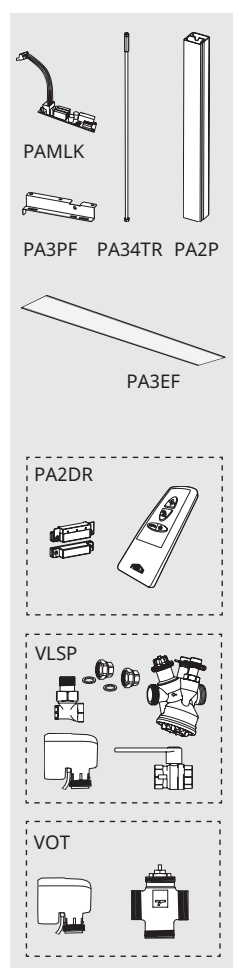
Sistema de calefacción eléctrica - PA3200C E (IP20)

Nº artículo	Tipo	Etapas de potencia [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	Voltaje [V]	LxHxD [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

Calefacción por agua - PA3200C W (IP21)

Nº artículo	Tipo	Potencia de salida* [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	Volumen del agua [l]	LxHxD [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 con una temperatura de agua de 60/40 °C y una temperatura del aire de entrada de +18 °C.



Nº artículo	Tipo	Descripción	PA3210C	PA3215C	PA3220C
Accesorios					
25256	PA3PF15	Mando a distancia y regulación integrada, 4 uds	•	•	
25257	PA3PF20	Mando a distancia y regulación integrada, 6 uds			•
18056	PA34TR15	Barras roscadas, 4 uds	•	•	
18057	PA34TR20	Barras roscadas, 6 uds			•
19568	PA2P15	Soportes de suspensión, 2 uds	•	•	
19569	PA2P20	Soportes de suspensión, 3 uds			•
18690	PAMLK	Placa de alarma de motor	•	•	•
18746	PA3EF10	Filtro de toma de aire externa	•		
18747	PA3EF15	Filtro de toma de aire externa		•	
18748	PA3EF20	Filtro de toma de aire externa			•

Control

15662	PA2DR	Control por interruptor de puerta
-------	--------------	-----------------------------------

Control de agua

79379	VLSP15LF	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN15, caudal bajo
79380	VLSP15NF	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN15
79381	VLSP20	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN20
79382	VLSP25	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN25
19031	VOT15	Válvula de control de tres vías con actuador on/off DN15 Kvs 1,7
19032	VOT20	Válvula de control de tres vías con actuador on/off DN20 Kvs 2,5
19033	VOT25	Válvula de control de tres vías con actuador on/off DN25 Kvs 4,5

Los kits de conexión hidráulica premontados, WCK, están disponibles para el producto con el paquete de válvulas seleccionado. Consulta la página 65.

AR3200C



Montaje empotrado

- Altura de instalación recomendada AR3200CA/E: 3,2 m
- Altura de instalación recomendada AR3200CW: 2,8 m
- Longitudes: 1, 1,5 y 2 m

Ambiente, sin calor - AR3200C A (IP21)

Nº artículo	Tipo	Potencia de salida [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	Voltaje [V]	LxHxD [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

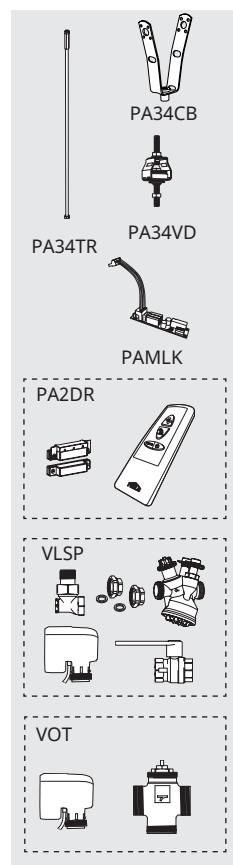
Sistema de calefacción eléctrica - AR3200C E (IP20)

Nº artículo	Tipo	Etapas de potencia [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	Voltaje [V]	LxHxD [mm]
48346	AR3210CE03	2/3	1000/1800	73	43/57	230V~	1078x256x525
48347	AR3210CE05	3,3/5	1000/1800	73	43/57	230V~/400V3N~	1078x256x525
48348	AR3210CE08	5/8	1000/1800	73	43/57	400V3N~	1078x256x525
48351	AR3215CE08	4/8	1600/2900	73	43/57	400V3N~	1588x256x525
48352	AR3215CE12	8/12	1600/2900	73	43/57	400V3N~	1588x256x525
48355	AR3220CE10	5/10	2100/3900	76	44/60	400V3N~	2078x256x525
48356	AR3220CE16	10/16	2100/3900	76	44/60	400V3N~	2078x256x525

Calefacción por agua - AR3200C W (IP21)

Nº artículo	Tipo	Potencia de salida* [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	Volumen del agua [l]	LxHxD [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 con una temperatura de agua de 60/40 °C y una temperatura del aire de entrada de +18 °C.



Nº artículo	Tipo	Descripción	AR3210C	AR3215C	AR3220C
Accesorios					
18056	PA34TR15	Barras roscadas 4 pcs	•	•	
18057	PA34TR20	Barras roscadas 6 pcs			•
18059	PA34CB15	Soportes de techo, 4 pcs	•	•	
18060	PA34CB20	Soportes de techo, 6 pcs			•
18065	PA34VD15	Amortiguadores de vibraciones, 4 pcs	•	•	
18066	PA34VD20	Amortiguadores de vibraciones, 6 pcs			•
18690	PAMLK	Placa de alarma de motor	•	•	•

Controles

15662	PA2DR	Control por interruptor de puerta
-------	-------	-----------------------------------

Control de agua

79379	VLSP15LF	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN15, caudal bajo
79380	VLSP15NF	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN15
79381	VLSP20	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN20
79382	VLSP25	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN25
79417	VLSP32	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN32
19031	VOT15	Válvula de control de tres vías con actuador on/off DN15 Kvs 1,7
19032	VOT20	Válvula de control de tres vías con actuador on/off DN20 Kvs 2,5
19033	VOT25	Válvula de control de tres vías con actuador on/off DN25 Kvs 4,5

Los kits de conexión hidráulica premontados, WCK, están disponibles para el producto con el paquete de válvulas seleccionado. Consulta la página 65.

Pamir 2500



Montaje horizontal

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

 Ambiente, sin calor - Pamir 2500 A (IP21)

Nº artículo	Tipo	Potencia de salida [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	LxHxD [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

 Sistema de calefacción eléctrica* - Pamir 2500 E (IP20)

Nº artículo	Tipo	Etapas de potencia [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	Tensión de alimentación [V]	LxHxD [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

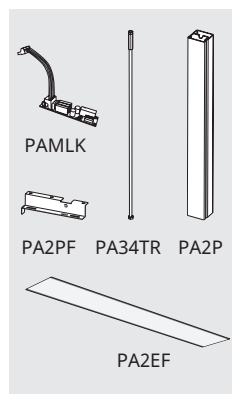
*) También disponible en versión 230V3~, contacta con Frico para más información.

 Calefacción por agua - Pamir 2500 W (IP21)

Nº artículo	Tipo	Potencia de salida* [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	Volumen del agua [l]	LxHxD [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 con una temperatura de agua de 60/40 °C y una temperatura del aire de entrada de +18 °C.

Pamir 2500 A y W están aprobados para 220V/1ph/60Hz. El rendimiento del producto con 220V/1ph/60Hz puede diferir de los datos indicados.



Accesorios

Nº artículo	Tipo	Descripción	PAF2510	PAF2515	PAF2520
19415	PA2PF15	Mando a distancia y regulación integrada. 4 pcs	•	•	
19417	PA2PF20	Mando a distancia y regulación integrada. 6 pcs			•
18056	PA34TR15	Barras roscadas 4 pcs	•	•	
18057	PA34TR20	Barras roscadas 6 pcs			•
19568	PA2P15	Soportes de suspensión 2 pcs	•	•	
19569	PA2P20	Soportes de suspensión 3 pcs			•
18690	PAMLK	Placa de alarma de motor	•	•	•
14875	PA2EF10	Filtro de toma de aire externa	•		
14876	PA2EF15	Filtro de toma de aire externa		•	
14877	PA2EF20	Filtro de toma de aire externa			•

Los kits de conexión hidráulica premontados, WCK, están disponibles para el producto con el paquete de válvulas seleccionado. Consulta la página 65.

MANTENTE AL DÍA EN
WWW.FRICO.NET/ES/



Controles Pamir 2500

FC Direct

Gama básica

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

FC Smart

FC Direct +

- Control via app (Bluetooth)
- Sensores inalámbricos opcionales
- Control de agua avanzado opcional
- Función de calendario ajustable
- Función Ausencia y Refuerzo
- Temporizador de filtro ajustable
- Función Vestíbulo
- Posibilidad de zonificación

FC Pro

FC Direct + FC Smart +

- Control automático del caudal de aire
- Bloqueo automático de la calefacción

FC Building – BMS

FC Direct +

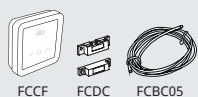
- 0-10V, contacto libre de potencial o Modbus
- Control automático del caudal de aire*
- Bloqueo automático de la calefacción*
- Control de agua avanzado opcional
- Ajustes de calefacción y ventilador
- Indicación de alarma
- Lectura de valores

*Requiere señal de temperatura exterior

Controles

Nº artículo	Tipo	Descripción
74684	FCDA	FC Direct, sistema de control de nivel básico
74685	FCSA	FC Smart, sistema de control de nivel intermedio
74686	FCPA	FC Pro, sistema de control de nivel avanzado
74687	FCBA	FC Building, BMS

FCDA - FC Direct



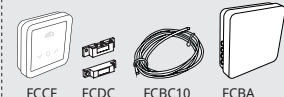
FCSA - FC Smart



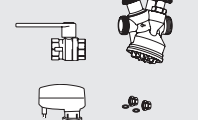
FCPA - FC Pro



FCBA - FC Building



VPFC



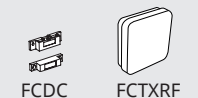
FCLAP



FCRTX



FCOTX



Sistemas de válvulas para control FC

Nº artículo	Tipo	Descripción
238293	VPFC15LF	Sistema de válvula modulante e independiente de presión, caudal bajo, DN15
238294	VPFC15NF	Sistema de válvula modulante e independiente de presión, DN15
238295	VPFC20	Sistema de válvula modulante e independiente de presión, DN20
238296	VPFC25	Sistema de válvula modulante e independiente de presión, DN25
238297	VPFC32	Sistema de válvula modulante e independiente de presión, DN32

Los kits de conexión hidráulica premontados, WCK, están disponibles para el producto con el paquete de válvulas seleccionado. Consulta la página 65.

Accesorios FC Control

Nº artículo	Tipo	Descripción
74684	FCDA	FC Direct adicional para crear zonas
74699	FCLAP	Punto de acceso local para sensores inalámbricos adicionales o control mediante app (Bluetooth), incl. cable de comunicación de 10 m, FC, IP44
74694	FCRTX	Sonda de temperatura ambiente externa, incl. cable de sensor de 10 m, FC, IP20
74695	FCOTX	Sonda de temperatura exterior, incl. cable de sensor de 10 m, IP44
74703	FCTXRF	Sonda de temperatura interior/exterior inalámbrica, FC, IP44
17495	FCDC	Contacto con puerta
74718	FCBC05	Cable de comunicación adicional, FC, 5 m
74719	FCBC10	Cable de comunicación adicional, FC, 10 m
74720	FCBC25	Cable de comunicación adicional, FC, 25 m
74721	FCSC10	Cable de sensor adicional, FC, 10 m
74722	FCSC25	Cable de sensor adicional, FC, 25 m
74702	FCWTA	Sonda de temperatura de retorno del agua, FC

Por favor, contacta con nosotros para configurar un paquete adaptado a tus necesidades específicas.

Pamir 3500 

Montaje Horizontal

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



Montaje Vertical

- Anchura de instalación recomendada: 5 m (2 unidades, una a cada lado)
- Apto para cámaras frigoríficas con puertas de 5 m o más de altura, montado a un solo lado de la apertura
- Longitudes: 1,5, 2 y 2,5 m
- Motor EC y control continuo del caudal de aire

 Ambiente sin calor- Pamir 3500 A (IP24**)

Nº Artículo	Tipo	Potencia [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia Sonora[dB(A)]	Presión sonora[dB(A)]	LxHxD [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

 Sistema de calefacción eléctrica - Pamir 3500 E (IP20)

Nº Artículo	Tipo	Etapas de potencia[kW]	Caudal [m³/h]	Potencia Sonora[dB(A)]	Presión sonora[dB(A)]	Tensión de calefacción [V]	LxHxD [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

 Calefacción por agua - Pamir 3500 WL (IP24**)

Nº Artículo	Tipo	Potencia [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia Sonora[dB(A)]	Presión sonora[dB(A)]	Volumen del agua [l]	LxHxD [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 con una temperatura de agua de 60/40 °C y una temperatura del aire de entrada de +18 °C.

 Calefacción por agua - Pamir 3500 WH (IP24**)

Nº Artículo	Tipo	Potencia [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia Sonora[dB(A)]	Presión sonora[dB(A)]	Volumen del agua [l]	LxHxD [mm]
189578	PAFEC3510WH	9,9	850/1700	75	42/59	1,1	1039x270x525
189582	PAFEC3515WH	15	1350/2600	77	45/61	1,6	1549x270x525
189586	PAFEC3520WH	21	1800/3400	78	45/62	2,2	2039x270x525
189590	PAFEC3525WH	26	2250/4300	80	47/64	2,7	2549x270x525

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

 Calefacción por agua - Pamir 3500 WLL (IP24**)

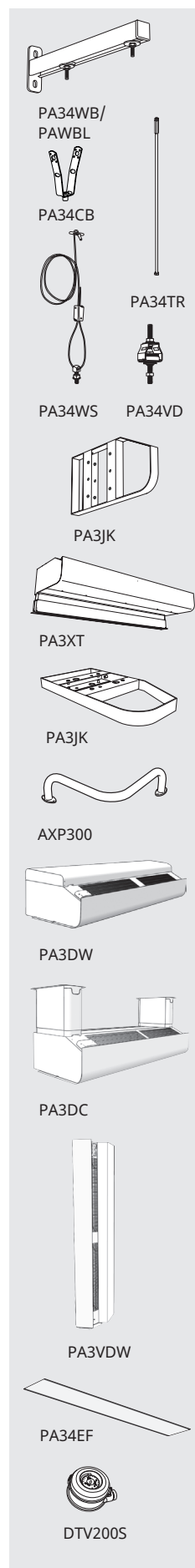
Nº Artículo	Tipo	Potencia [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia Sonora[dB(A)]	Presión sonora[dB(A)]	Volumen del agua [l]	LxHxD [mm]
189594	PAFEC3510WLL	6,8	800/1600	74	42/58	2,0	1039x270x525
189592	PAFEC3515WLL	10	1250/2500	76	44/60	4,1	1549x270x525
189593	PAFEC3520WLL	15	1700/3300	77	44/61	5,6	2039x270x525
189595	PAFEC3525WLL	19	2100/4200	79	46/63	8,3	2549x270x525

*) Aplicable con una temperatura de agua de 40/30 °C y una temperatura del aire de entrada 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.

Aprobado para 220V/1ph/60Hz y 380V/3ph/60Hz. El rendimiento del producto con 220V/1ph/60Hz y 380V/3ph/60Hz puede diferir de los datos indicados.



Nº artículo	Tipo	Descripción	PAFEC 3510	PAFEC 3515	PAFEC 3520	PAFEC 3525
Montaje horizontal						
18044	PA34WB15	Soportes de pared de 400 mm, 2 pcs	•	•		
18045	PA34WB20	Soportes de pared de 400 mm, 3 pcs			•	
18046	PA34WB30	Soportes de pared de 400 mm, 4 pcs				•
214951	PAWBL15	Soportes de pared de 560 mm, 2 pcs	•	•		
214952	PAWBL20	Soportes de pared de 560 mm, 3 pcs			•	
214953	PAWBL30	Soportes de pared de 560 mm, 4 pcs				•
18059	PA34CB15	Soportes de techo, 4 pcs	•	•		
18060	PA34CB20	Soportes de techo, 6 pcs			•	
18061	PA34CB30	Soportes de techo, 8 pcs				•
18062	PA34WS15	Kit de suspensión por cable, 4 pcs	•	•		
18063	PA34WS20	Kit de suspensión por cable, 6 pcs			•	
18064	PA34WS30	Kit de suspensión por cable, 8 pcs				•
18056	PA34TR15	Barras roscadas 4 pcs	•	•		
18057	PA34TR20	Barras roscadas 6 pcs			•	
18058	PA34TR30	Barras roscadas 8 pcs				•
18065	PA34VD15	Amortiguadores de vibraciones, 4 pcs	•	•		
18066	PA34VD20	Amortiguadores de vibraciones, 6 pcs			•	
18067	PA34VD30	Amortiguadores de vibraciones, 8 pcs				•
110759	PA3JK	Kit de unión	•	•	•	•
Extensión de salida para instalación empotrada						
19085	PA3XT10	130-200 mm	•			
19086	PA3XT15	130-200 mm		•		
19087	PA3XT20	130-200 mm			•	
19088	PA3XT25	130-200 mm				•
Montaje vertical						
110759	PA3JK	Kit vertical	•	•	•	•
10028	AXP300	Protección contra impactos	•	•	•	•
Kit de diseño para montaje en pared						
110834	PA3DW10		•			
110835	PA3DW15			•		
110836	PA3DW20				•	
110837	PA3DW25					•
Kit de diseño para montaje en techo						
13552	PA3DCS	200-300 mm, 1 pcs	2 pcs	2 pcs	3 pcs	4 pcs
13553	PA3DCM	300-500 mm, 1 pcs	2 pcs	2 pcs	3 pcs	4 pcs
13555	PA3DCL	500-900 mm, 1 pcs	2 pcs	2 pcs	3 pcs	4 pcs
13556	PA3DXT	Extensión, 420 mm, 1 pcs	•	•	•	•
Kit de diseño para montaje vertical						
110751	PA3VDW15			•		
110752	PA3VDW20				•	
110753	PA3VDW25					•
Unidad con calefacción por agua						
19064	PA34EF10	Filtro de toma de aire externa	•			
19065	PA34EF15	Filtro de toma de aire externa		•		
19066	PA34EF20	Filtro de toma de aire externa			•	
19067	PA34EF25	Filtro de toma de aire externa				•
17597	DTV200S	Monitor de presión de filtro	•	•	•	•

Los kits de conexión hidráulica premontados, WCK, están disponibles para el producto con el paquete de válvulas seleccionado. Consulta la página 65.

Pamir 4200



Montaje horizontal

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



Montaje vertical

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

Ambiente, sin calor - Pamir 4200 A (IP24**)

Nº artículo	Tipo	Potencia de salida [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	LxHxD [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

Sistema de calefacción eléctrica - Pamir 4200 E (IP20)

Nº artículo	Tipo	Etapas de potencia [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	Tensión de alimentación [V]	LxHxD [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

Calefacción por agua - Pamir 4200 WL (IP24**)

Nº artículo	Tipo	Potencia de salida* [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	Volumen del agua [l]	LxHxD [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 con una temperatura de agua de 60/40 °C y una temperatura del aire de entrada de +18 °C.

Calefacción por agua - Pamir 4200 WH (IP24**)

Nº artículo	Tipo	Potencia de salida* [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	Volumen del agua [l]	LxHxD [mm]
230357	PAFEC4210WH	13	1100/2300	78	45/62	1,3	1039x295x611
230362	PAFEC4215WH	19	1700/3400	80	46/64	2,0	1549x295x611
230367	PAFEC4220WH	27	2200/4600	81	47/65	2,7	2039x295x611
230372	PAFEC4225WH	33	2800/5750	83	49/67	3,8	2549x295x611

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

Calefacción por agua - Pamir 4200 WLL (IP24**)

Nº artículo	Tipo	Potencia de salida* [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	Volumen del agua [l]	LxHxD [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 con una temperatura de agua de 40/30 °C y una temperatura del aire de entrada 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.

Aprobado para 220V/1ph/60Hz y 380V/3ph/60Hz. El rendimiento del producto con 220V/1ph/60Hz y 380V/3ph/60Hz puede diferir de los datos indicados.

Controles y accesorios Pamir 4200, consulta las páginas 17-18

Pamir 5000



Montaje horizontal

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



Montaje vertical

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

Ambiente, sin calor - Pamir 5000 A (IP24**)

Nº artículo	Tipo	Potencia de salida [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	LxHxD [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

Sistema de calefacción eléctrica - Pamir 5000 E (IP20)

Nº artículo	Tipo	Etapas de potencia [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	Tensión de alimentación [V]	LxHxD [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

Calefacción por agua - Pamir 5000 WL (IP24**)

Nº artículo	Tipo	Potencia de salida* [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	Volumen del agua [l]	LxHxD [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 con una temperatura de agua de 60/40 °C y una temperatura del aire de entrada de +18 °C.

Calefacción por agua - Pamir 5000 WH (IP24**)

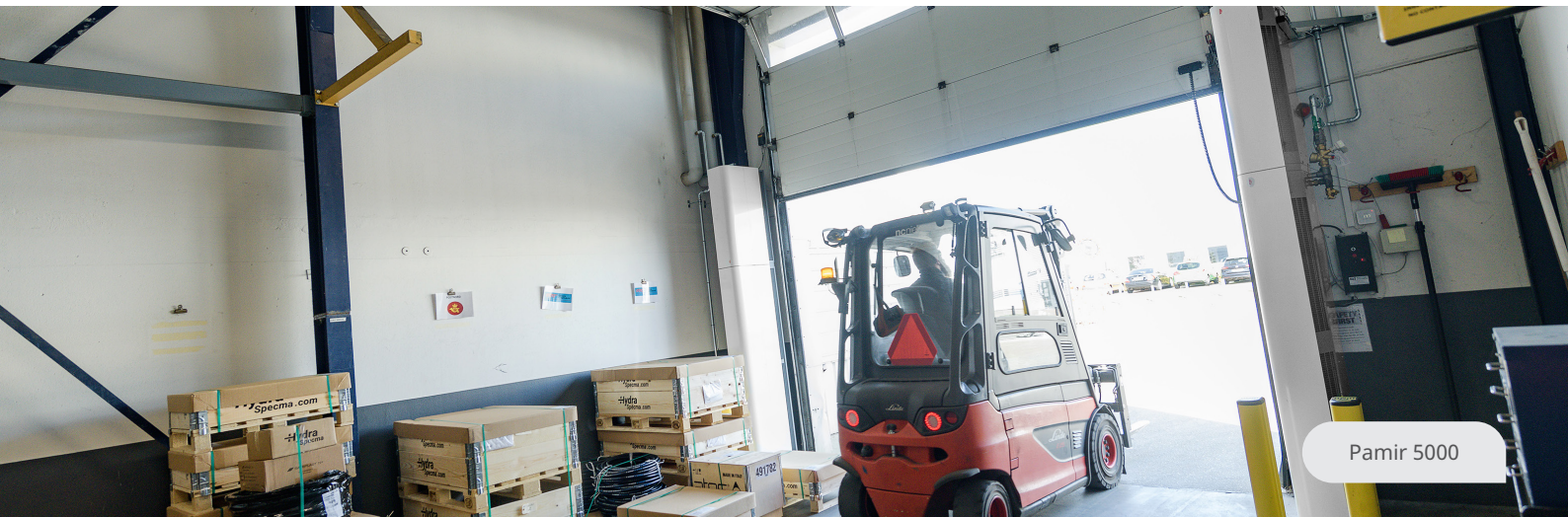
Nº artículo	Tipo	Potencia de salida* [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	Volumen del agua [l]	LxHxD [mm]
230377	PAFEC5010WH	14	650/2700	82	32/66	1,3	1039x295x611
230381	PAFEC5015WH	21	1150/3950	82	33/66	2,0	1549x295x611
230385	PAFEC5020WH	30	1550/5400	83	35/67	2,7	2039x295x611
230389	PAFEC5025WH	37	1850/6900	85	37/69	3,8	2549x295x611

*) Aplicable con una temperatura de agua de 80/60 °C y una temperatura del aire de entrada 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.

Aprobado para 220V/1ph/60Hz y 380V/3ph/60Hz. El rendimiento del producto con 220V/1ph/60Hz y 380V/3ph/60Hz puede diferir de los datos indicados.



Controles Pamir 4200/Pamir 5000

FC Direct

Gama básica

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

FC Smart

FC Direct +

- Control via app (Bluetooth)
- Sensores inalámbricos opcionales
- Control de agua avanzado opcional
- Función de calendario ajustable
- Función Ausencia y Refuerzo
- Temporizador de filtro ajustable
- Función Vestíbulo
- Posibilidad de zonificación

FC Pro

FC Direct + FC Smart +

- Control automático del caudal de aire
- Bloqueo automático de la calefacción

FC Building – BMS

FC Direct +

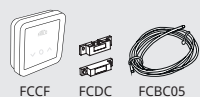
- 0-10V, contacto libre de potencial o Modbus
- Control automático del caudal de aire*
- Bloqueo automático de la calefacción*
- Control de agua avanzado opcional
- Ajustes de calefacción y ventilador
- Indicación de alarma
- Lectura de valores

*Requiere señal de temperatura exterior

Controles

Nº artículo	Tipo	Descripción
74684	FCDA	FC Direct, sistema de control de nivel básico
74685	FCSA	FC Smart, sistema de control de nivel intermedio
74686	FCPA	FC Pro, sistema de control de nivel avanzado
74687	FCBA	FC Building, BMS

FCDA - FC Direct



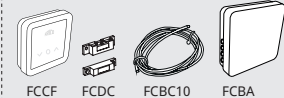
FCSA - FC Smart



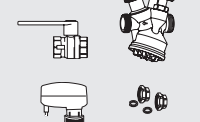
FCPA - FC Pro



FCBA - FC Building



VPFC



FCLAP



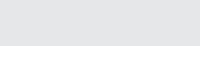
FCRTX



FCOTX



FCBC/FCSC



Sistemas de válvulas para control FC

Nº artículo	Tipo	Descripción
238293	VPFC15LF	Sistema de válvula modulante e independiente de presión, caudal bajo, DN15
238294	VPFC15NF	Sistema de válvula modulante e independiente de presión, DN15
238295	VPFC20	Sistema de válvula modulante e independiente de presión, DN20
238296	VPFC25	Sistema de válvula modulante e independiente de presión, DN25
238297	VPFC32	Sistema de válvula modulante e independiente de presión, DN32

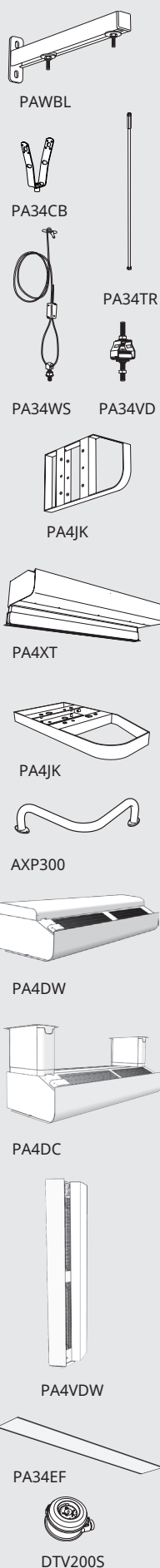
Los kits de conexión hidráulica premontados, WCK, están disponibles para el producto con el paquete de válvulas seleccionado. Consulta la página 65.

Accesorios FC Control

Nº artículo	Tipo	Descripción
74684	FCDA	FC Direct adicional para crear zonas
74699	FCLAP	Punto de acceso local para sensores inalámbricos adicionales o control mediante app (Bluetooth), incl. cable de comunicación de 10 m, FC, IP44
74694	FCRTX	Sonda de temperatura ambiente externa, incl. cable de sensor de 10 m, FC, IP20
74695	FCOTX	Sonda de temperatura exterior, incl. cable de sensor de 10 m, IP44
74703	FCTXRF	Sonda de temperatura interior/exterior inalámbrica, FC, IP44
17495	FCDC	Contacto con puerta
74718	FCBC05	Cable de comunicación adicional, FC, 5 m
74719	FCBC10	Cable de comunicación adicional, FC, 10 m
74720	FCBC25	Cable de comunicación adicional, FC, 25 m
74721	FCSC10	Cable de sensor adicional, FC, 10 m
74722	FCSC25	Cable de sensor adicional, FC, 25 m
74702	FCWTA	Sonda de temperatura de retorno del agua, FC

Por favor, contacta con nosotros para configurar un paquete adaptado a tus necesidades específicas.

Accesorios Pamir 4200/Pamir 5000



Nº artículo	Tipo	Descripción	PAFEC 42/5010	PAFEC 42/5015	PAFEC 42/5020	PAFEC 42/5025
Montaje horizontal						
214951	PAWBL15	Soportes de pared de 560 mm, 2 pcs	•	•		
214952	PAWBL20	Soportes de pared de 560 mm, 3 pcs			•	
214953	PAWBL30	Soportes de pared de 560 mm, 4 pcs				•
18059	PA34CB15	Soportes de techo, 4 pcs	•	•		
18060	PA34CB20	Soportes de techo, 6 pcs			•	
18061	PA34CB30	Soportes de techo, 8 pcs				•
18062	PA34WS15	Kit de suspensión por cable, 4 pcs	•	•		
18063	PA34WS20	Kit de suspensión por cable, 6 pcs			•	
18064	PA34WS30	Kit de suspensión por cable, 8 pcs				•
18056	PA34TR15	Barras roscadas 4 pcs	•	•		
18057	PA34TR20	Barras roscadas 6 pcs			•	
18058	PA34TR30	Barras roscadas 8 pcs				•
18065	PA34VD15	Amortiguadores de vibraciones, 4 pcs	•	•		
18066	PA34VD20	Amortiguadores de vibraciones, 6 pcs			•	
18067	PA34VD30	Amortiguadores de vibraciones, 8 pcs				•
110760	PA4JK	Kit de unión	•	•	•	•
Extensión de salida para instalación empotrada						
19090	PA4XT10	130-200 mm	•			
19091	PA4XT15	130-200 mm		•		
19092	PA4XT20	130-200 mm			•	
19093	PA4XT25	130-200 mm				•
Montaje vertical						
110760	PA4JK		•	•	•	•
10028	AXP300		•	•	•	•
Kit de diseño para montaje en pared						
110838	PA4DW10	Kit de diseño para montaje	•			
110839	PA4DW15	Protección contra impactos		•		
110840	PA4DW20				•	
110841	PA4DW25					•
Kit de diseño para montaje en techo						
13557	PA4DCS	200-300 mm, 1 pcs	2 pcs	2 pcs	3 pcs	4 pcs
13559	PA4DCM	300-500 mm, 1 pcs	2 pcs	2 pcs	3 pcs	4 pcs
13560	PA4DCL	500-900 mm, 1 pcs	2 pcs	2 pcs	3 pcs	4 pcs
13561	PA4DXT	Extensión, 420 mm, 1 pcs	•	•	•	•
Kit de diseño para montaje vertical						
110754	PA4VDW15			•		
110755	PA4VDW20				•	
110756	PA4VDW25					•
Unidad con calefacción por agua						
19064	PA34EF10	Filtro de toma de aire externa	•			
19065	PA34EF15	Filtro de toma de aire externa		•		
19066	PA34EF20	Filtro de toma de aire externa			•	
19067	PA34EF25	Filtro de toma de aire externa				•
17597	DTV200S	Monitor de presión de filtro	•	•	•	•

Los kits de conexión hidráulica premontados, WCK, están disponibles para el producto con el paquete de válvulas seleccionado. Consulta la página 65.

Arden 3500 

Montaje empotrado

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



Ambiente, sin calor - Arden 3500 A (IP20)

Nº artículo	Tipo	Potencia de salida [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	LxHxD [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



Sistema de calefacción eléctrica - Arden 3500 E (IP20)

Nº artículo	Tipo	Etapas de potencia [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	Tensión de alimentación [V]	LxHxD [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



Calefacción por agua - Arden 3500 W (IP20)

Nº artículo	Tipo	Potencia de salida* [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	Volumen del agua [l]	LxHxD [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 con una temperatura de agua de 60/40 °C y una temperatura del aire de entrada de +18 °C.

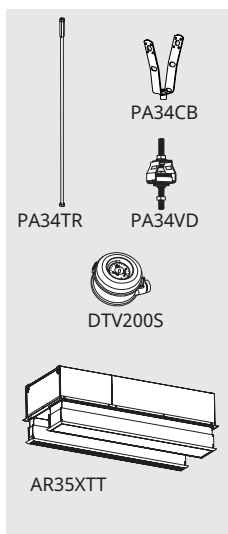


Calefacción por agua - Arden 3500 WLL (IP20)

Nº artículo	Tipo	Potencia de salida* [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	Volumen del agua [l]	LxHxD [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 con una temperatura de agua de 40/30 °C y una temperatura del aire de entrada de +18 °C.

Aprobado para 220V/1ph/60Hz y 380V/3ph/60Hz. El rendimiento del producto con 220V/1ph/60Hz y 380V/3ph/60Hz puede diferir de los datos indicados.



Accesorios

Nº artículo	Tipo	Descripción	ARFEC 3510	ARFEC 3515	ARFEC 3520
18056	PA34TR15	Barras roscadas 4 pcs	•	•	
18057	PA34TR20	Barras roscadas 6 pcs			•
18059	PA34CB15	Soportes de techo, 4 pcs	•	•	
18060	PA34CB20	Soportes de techo, 6 pcs			•
18065	PA34VD15	Amortiguadores de vibraciones, 4 pcs	•	•	
18066	PA34VD20	Amortiguadores de vibraciones, 6 pcs			•
17597	DTV200S	Monitor de presión de filtro	•	•	•
19070	AR35XTT10	Extensión de salida/entrada 130-210 mm	•		
19071	AR35XTT15	Extensión de salida/entrada 130-210 mm		•	
19072	AR35XTT20	Extensión de salida/entrada 130-210 mm			•

Los kits de conexión hidráulica premontados, WCK, están disponibles para el producto con el paquete de válvulas seleccionado. Consulta la página 65.



Montaje empotrado

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

Ambiente, sin calor - Arden 4200 A (IP20)

Nº artículo	Tipo	Potencia de salida [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	LxHxD [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

Sistema de calefacción eléctrica - Arden 4200 E (IP20)

Nº artículo	Tipo	Escalones de potencia [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	Tensión de alimentación [V]	LxHxD [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

Calefacción por agua - Arden 4200 W (IP20)

Nº artículo	Tipo	Potencia de salida* [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	Volumen del agua [l]	LxHxD [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

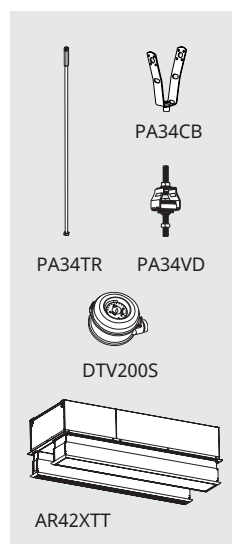
*) Aplicable con una temperatura de agua de 60/40 °C y una temperatura del aire de entrada de +18 °C.

Calefacción por agua - Arden 4200 WLL (IP20)

Nº artículo	Tipo	Potencia de salida* [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	Volumen del agua [l]	LxHxD [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 con una temperatura de agua de 40/30 °C y una temperatura del aire de entrada de +18 °C.

Aprobado para 220V/1ph/60Hz y 380V/3ph/60Hz. El rendimiento del producto con 220V/1ph/60Hz y 380V/3ph/60Hz puede diferir de los datos indicados.



Accesorios

Nº artículo	Tipo	Descripción	ARFEC 4210	ARFEC 4215	ARFEC 4220	ARFEC 4225
18056	PA34TR15	Barras roscadas 4 pcs	•	•		
18057	PA34TR20	Barras roscadas 6 pcs			•	
18058	PA34TR30	Barras roscadas 8 pcs				•
18059	PA34CB15	Soportes de techo, 4 pcs	•	•		
18060	PA34CB20	Soportes de techo, 6 pcs			•	
18061	PA34CB30	Soportes de techo, 8 pcs				•
18065	PA34VD15	Amortiguadores de vibraciones, 4 pcs	•	•		
18066	PA34VD20	Amortiguadores de vibraciones, 6 pcs			•	
18067	PA34VD30	Amortiguadores de vibraciones, 8 pcs				•
17597	DTV200S	Monitor de presión de filtro	•	•	•	•
88060	AR42XTT10	Extensión de salida/entrada 130-210 mm	•			
88061	AR42XTT15	Extensión de salida/entrada 130-210 mm		•		
88062	AR42XTT20	Extensión de salida/entrada 130-210 mm			•	
88063	AR42XTT25	Extensión de salida/entrada 130-210 mm				•

Los kits de conexión hidráulica premontados, WCK, están disponibles para el producto con el paquete de válvulas seleccionado. Consulta la página 65.

Controles Arden 3500/Arden 4200

FC Direct

Gama básica

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

FC Smart

FC Direct +

- Control via app (Bluetooth)
- Sensores inalámbricos opcionales
- Control de agua avanzado opcional
- Función de calendario ajustable
- Función Ausencia y Refuerzo
- Temporizador de filtro ajustable
- Función Vestíbulo
- Posibilidad de zonificación

FC Pro

FC Direct + FC Smart +

- Control automático del caudal de aire
- Bloqueo automático de la calefacción

FC Building – BMS

FC Direct +

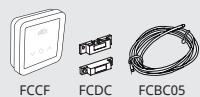
- 0-10V, contacto libre de potencial o Modbus
- Control automático del caudal de aire*
- Bloqueo automático de la calefacción*
- Control de agua avanzado opcional
- Ajustes de calefacción y ventilador
- Indicación de alarma
- Lectura de valores

*Requiere señal de temperatura exterior

Controles

Nº artículo	Tipo	Descripción
74684	FCDA	FC Direct, sistema de control de nivel básico
74685	FCSA	FC Smart, sistema de control de nivel intermedio
74686	FCPA	FC Pro, sistema de control de nivel avanzado
74687	FCBA	FC Building, BMS

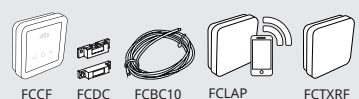
FCDA - FC Direct



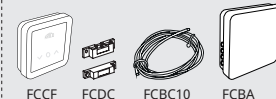
FCSA - FC Smart



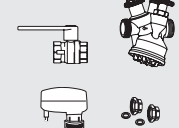
FCPA - FC Pro



FCBA - FC Building



VPFC



FCLAP



FCRTX



FCOTX



FCDC



FCBC/FCSC



Sistemas de válvulas para control FC

Nº artículo	Tipo	Descripción
238293	VPFC15LF	Sistema de válvula modulante e independiente de presión, caudal bajo, DN15
238294	VPFC15NF	Sistema de válvula modulante e independiente de presión, DN15
238295	VPFC20	Sistema de válvula modulante e independiente de presión, DN20
238296	VPFC25	Sistema de válvula modulante e independiente de presión, DN25
238297	VPFC32	Sistema de válvula modulante e independiente de presión, DN32

Los kits de conexión hidráulica premontados, WCK, están disponibles para el producto con el paquete de válvulas seleccionado. Consulta la página 65.

Accesorios FC Control

Nº artículo	Tipo	Descripción
74684	FCDA	FC Direct adicional para crear zonas
74699	FCLAP	Punto de acceso local para sensores inalámbricos adicionales o control mediante app (Bluetooth), incl. cable de comunicación de 10 m, FC, IP44
74694	FCRTX	Sonda de temperatura ambiente externa, incl. cable de sensor de 10 m, FC, IP20
74695	FCOTX	Sonda de temperatura exterior, incl. cable de sensor de 10 m, IP44
74703	FCTXRF	Sonda de temperatura interior/exterior inalámbrica, FC, IP44
17495	FCDC	Contacto con puerta
74718	FCBC05	Cable de comunicación adicional, FC, 5 m
74719	FCBC10	Cable de comunicación adicional, FC, 10 m
74720	FCBC25	Cable de comunicación adicional, FC, 25 m
74721	FCSC10	Cable de sensor adicional, FC, 10 m
74722	FCSC25	Cable de sensor adicional, FC, 25 m
74702	FCWTA	Sonda de temperatura de retorno del agua, FC

Por favor, contacta con nosotros para configurar un paquete adaptado a tus necesidades específicas.

PAEC2500



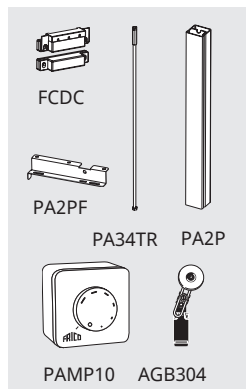
Montaje horizontal

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

Ambiente, sin calor - PAEC2500 A (IP44)

Nº artículo	Tipo	Potencia de salida [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	LxHxD [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

Aprobado para 200-240V, 50/60Hz. El rendimiento del producto con 60Hz puede diferir de los datos indicados.



Nº artículo	Tipo	Descripción	PAEC2510	PAEC2515	PAEC2520
Controles					
87675	PAMP10	Potenciómetro externo	•	•	•
17495	FCDC	Contacto con puerta	•	•	•
10016	AGB304	Interruptor de límite de posición, IP44	•	•	•
Accesorios					
19415	PA2PF15	Mando a distancia y regulación integrada. 4 pcs	•	•	
19417	PA2PF20	Mando a distancia y regulación integrada. 6 pcs			•
18056	PA34TR15	Barras roscadas 4 pcs	•	•	
18057	PA34TR20	Barras roscadas 6 pcs			•
19568	PA2P15	Soportes de suspensión 2 pcs	•	•	
19569	PA2P20	Soportes de suspensión 3 pcs			•

PAEC3200



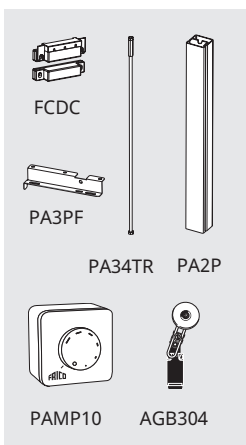
Montaje horizontal

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

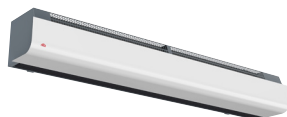
Ambiente, sin calor - PAEC3200 A (IP44)

Nº artículo	Tipo	Potencia de salida [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	LxHxD [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

Aprobado para 200-240V, 50/60Hz. El rendimiento del producto con 60Hz puede diferir de los datos indicados.



Nº artículo	Tipo	Descripción	PAEC3210	PAEC3215	PAEC3220
Controles					
87675	PAMP10	Potenciómetro externo	•	•	•
17495	FCDC	Contacto con puerta	•	•	•
10016	AGB304	Interruptor de límite de posición, IP44	•	•	•
Accesorios					
25256	PA3PF15	Mando a distancia y regulación integrada. 4 pcs	•	•	
25257	PA3PF20	Mando a distancia y regulación integrada. 6 pcs			•
18056	PA34TR15	Barras roscadas 4 pcs	•	•	
18057	PA34TR20	Barras roscadas 6 pcs			•
19568	PA2P15	Soportes de suspensión 2 pcs	•	•	
19569	PA2P20	Soportes de suspensión 3 pcs			•

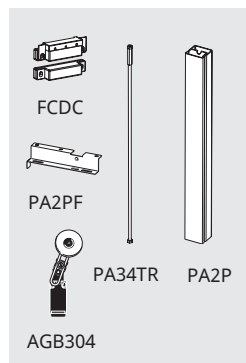
PAECS **Montaje horizontal**

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

 Ambiente, sin calor - PAECS (IP44)

Nº artículo	Tipo	Potencia de salida [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	LxHxD [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

Aprobado para 200-240V, 50/60Hz. El rendimiento del producto con 60Hz puede diferir de los datos indicados.



Nº artículo	Tipo	Descripción	PAECS10	PAECS15	PAECS20
Controles					
17495	FCDC	Contacto con puerta	•	•	•
10016	AGB304	Interruptor de límite de posición, IP44	•	•	•
Accesorios					
19415	PA2PF15	Mando a distancia y regulación integrada. 4 pcs	•	•	
19417	PA2PF20	Mando a distancia y regulación integrada. 6 pcs			•
18056	PA34TR15	Barras roscadas 4 pcs	•	•	
18057	PA34TR20	Barras roscadas 6 pcs			•
19568	PA2P15	Soportes de suspensión 2 pcs	•	•	
19569	PA2P20	Soportes de suspensión 3 pcs			•

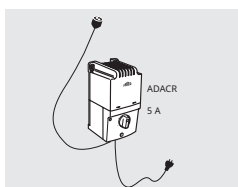
ADA Cool **Montaje horizontal**

- Para cámaras frigoríficas
- Altura de instalación recomendada para entradas: 2,5 m
- Altura de instalación para cámaras frigoríficas: hasta 3 m
- Longitudes: 0,9 y 1,2 m

 Ambiente, sin calor - ADA Cool (IP21)

Nº artículo	Tipo	Potencia de salida [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	LxHxD [mm]
2348	ADAC090	0	1150	70	43/54	900x251x218
10775	ADAC120	0	1400	67	44/51	1200x251x218

Aprobado para 220V/1ph/60Hz. El rendimiento del producto con 220V/1ph/60Hz puede diferir de los datos indicados.

**Controles**

Nº artículo	Tipo	Descripción
10774	ADACR	Control de velocidad del ventilador en 5 pasos, entrada máxima: 5 A, IP30

Sierra ⚡💧



Montaje horizontal

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



Montaje vertical

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

🌀 Ambiente, sin calor - Sierra A (IP20)

Tipo	Potencia de salida [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	LxHxD H*1 [mm]	V*2 [mm]
SIFEC10A-H	0	900/1850	77	46/61	1124x393x363	
SIFEC15A-H	0	1400/2750	79	48/63	1624x393x363	
SIFEC20A-H/V	0	1850/3600	82	48/66	2124x393x363	2108x393x363
SIFEC25A-H/V	0	2400/4500	83	49/67	2624x393x363	2608x393x363

*1) Montaje horizontal

*2) Montaje vertical

⚡ Sistema de calefacción eléctrica - Sierra E (IP20)

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

*1) Montaje horizontal

*2) Montaje vertical

💧 Calefacción por agua - Sierra WL (IP20)

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

*1) Montaje horizontal

*2) Montaje vertical

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

💧 Calefacción por agua - Sierra WH (IP20)

Tipo	Potencia*3 H*1 [kW]	V*2 [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	Volumen del agua [l]	LxHxD H*1 [mm]	V*2 [mm]
SIFEC10WH-H	11		850/1700	77	46/61	1,1	1124x393x363	
SIFEC15WH-H	15		1250/2600	79	48/63	1,9	1624x393x363	
SIFEC20WH-H/V	20	28	1650/3300	82	48/66	2,5	2124x393x363	2108x393x363
SIFEC25WH-H/V	26	32	2200/4250	83	49/67	3,3	2624x393x363	2608x393x363

*1) Montaje horizontal

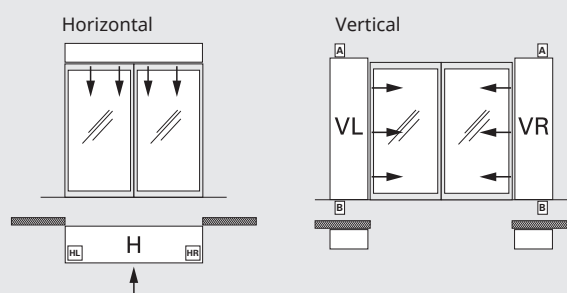
*2) Montaje vertical

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

Aprobado para 220V/1ph/60Hz y 380V/3ph/60Hz. El rendimiento del producto con 220V/1ph/60Hz y 380V/3ph/60Hz puede diferir de los datos indicados.

Claves y accesorios de Sierra

Conexiones



Legenda Sierra

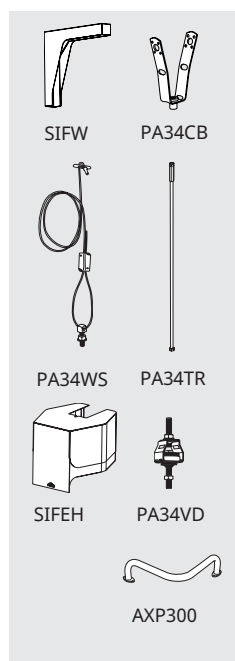
Tipo - Forma de la unidad - Posición de las conexiones - Material / Color Ejemplo: SIFEC20WL - VL - A - P

Tipo	Consulta las especificaciones técnicas
Forma de la unidad	HL (Horizontal, Conexiones izquierdas) HR (Horizontal, Conexiones derechas) VL (Vertical izquierda) or VR (Vertical derecha) visto desde dentro
Posición de las conexiones	A o B, consulta el esquema
Material/Color	P = Acero inoxidable pulido B = Acero inoxidable pulido MP = Acero inoxidable pulido tipo espejo Indicador del código RAL = Recubrimiento en polvo RAL Indicador del código NCS = Recubrimiento en polvo NCS

Accesorios Sierra

Nº artículo	Tipo	Descripción
251889	SIFWB	Soporte de pared pintado en negro RAL9005 (otros colores disponibles bajo pedido)
251886	SIFWBB	Soporte de pared en acero inoxidable pulido
251887	SIFWBP	Soporte de pared en acero inoxidable pulido
251888	SIFWBMP	Soporte de pared en acero inoxidable pulido tipo espejo
18059	PA34CB15	Soportes de techo para SIFEC10/15-H, 4 pcs
18060	PA34CB20	Soportes de techo para SIFEC20-H, 6 pcs
18061	PA34CB30	Soportes de techo para SIFEC25-H, 8 pcs
18062	PA34WS15	Kit de suspensión por cable para SIFEC10/15-H, 4 pcs
18063	PA34WS20	Kit de suspensión por cable para SIFEC20-H, 6 pcs
18064	PA34WS30	Kit de suspensión por cable para SIFEC25-H, 8 pcs
18056	PA34TR15	Barras roscadas para SIFEC10/15-H, 4 pcs
18057	PA34TR20	Barras roscadas para SIFEC20-H, 6 pcs
18058	PA34TR30	Barras roscadas para SIFEC25-H, 8 pcs
18065	PA34VD15	Amortiguadores de vibraciones para SIFEC10/15-H, 4 pcs
18066	PA34VD20	Amortiguadores de vibraciones para SIFEC20-H, 6 pcs
18067	PA34VD30	Amortiguadores de vibraciones para SIFEC25-H, 8 pcs
FE10234	SIFEH	Campana de extensión para SIFEC20/25-V
10028	AXP300	Protección contra impactos para SIFEC20/25-V

Los kits de conexión hidráulica premontados, WCK, están disponibles para el producto con el paquete de válvulas seleccionado. Consulta la página 65.



Controles Sierra

FC Direct

Gama básica

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

FC Smart

FC Direct +

- Control via app (Bluetooth)
- Sensores inalámbricos opcionales
- Control de agua avanzado opcional
- Función de calendario ajustable
- Función Ausencia y Refuerzo
- Temporizador de filtro ajustable
- Función Vestíbulo
- Posibilidad de zonificación

FC Pro

FC Direct + FC Smart +

- Control automático del caudal de aire
- Bloqueo automático de la calefacción

FC Building – BMS

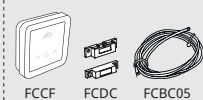
FC Direct +

- 0-10V, contacto libre de potencial o Modbus
- Control automático del caudal de aire*
- Bloqueo automático de la calefacción*
- Control de agua avanzado opcional
- Ajustes de calefacción y ventilador
- Indicación de alarma
- Lectura de valores

*Requiere señal de temperatura exterior

Controles

FCDA - FC Direct



Nº artículo	Tipo	Descripción
74684	FCDA	FC Direct, sistema de control de nivel básico
74685	FCSA	FC Smart, sistema de control de nivel intermedio
74686	FCPA	FC Pro, sistema de control de nivel avanzado
74687	FCBA	FC Building, BMS

FCSA - FC Smart



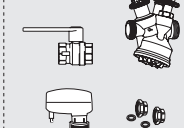
FCPA - FC Pro



FCBA - FC Building



VPFC



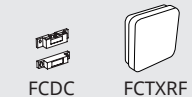
FCLAP



FCRTX



FCOTX



Sistemas de válvulas para control FC

Nº artículo	Tipo	Descripción
238293	VPFC15LF	Sistema de válvula modulante e independiente de presión, caudal bajo, DN15
238294	VPFC15NF	Sistema de válvula modulante e independiente de presión, DN15
238295	VPFC20	Sistema de válvula modulante e independiente de presión, DN20
238296	VPFC25	Sistema de válvula modulante e independiente de presión, DN25
238297	VPFC32	Sistema de válvula modulante e independiente de presión, DN32

Los kits de conexión hidráulica premontados, WCK, están disponibles para el producto con el paquete de válvulas seleccionado. Consulta la página 65.

Accesorios FC Control

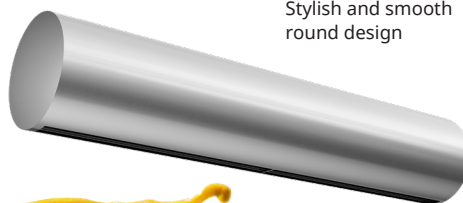
Nº artículo	Tipo	Descripción
74684	FCDA	FC Direct adicional para crear zonas
74699	FCLAP	Punto de acceso local para sensores inalámbricos adicionales o control mediante app (Bluetooth), incl. cable de comunicación de 10 m, FC, IP44
74694	FCRTX	Sonda de temperatura ambiente externa, incl. cable de sensor de 10 m, FC, IP20
74695	FCOTX	Sonda de temperatura exterior, incl. cable de sensor de 10 m, FC, IP44
74703	FCTXRF	Sonda de temperatura interior/exterior inalámbrica, FC, IP44
17495	FCDC	Contacto con puerta
74718	FCBC05	Cable de comunicación adicional, FC, 5 m
74719	FCBC10	Cable de comunicación adicional, FC, 10 m
74720	FCBC25	Cable de comunicación adicional, FC, 25 m
74721	FCSC10	Cable de sensor adicional, FC, 10 m
74722	FCSC25	Cable de sensor adicional, FC, 25 m
74702	FCWTA	Sonda de temperatura de retorno del agua, FC

Por favor, contacta con nosotros para configurar un paquete adaptado a tus necesidades específicas.

¡TÚ DECIDES!

Coso

Stylish and smooth
round design



Cordilla, Ziller, Coso : a tu medida

Descubre nuestras nuevas gamas de productos para entradas de mayor tamaño: Cordilla, Ziller y Coso. Tú eliges el acabado o material, la posición de las conexiones y la longitud, hasta tres metros. Las cortinas de aire están disponibles con calefacción eléctrica y por agua, así como sin calefacción, para instalación horizontal o vertical, y en varias versiones para montaje empotrado.

Todas nuestras cortinas de aire te ayudan a proteger tu espacio y a ahorrar energía. Solo que ahora, un poco más a medida.

Ziller

Integrado para
que funcione sin
ser visto



Cordilla

Personalizable y
poderoso



MANTENTE AL DÍA EN
WWW.FRICO.NET/ES/





Montaje horizontal

- Para puertas giratorias de hasta 3 m
- Longitudes: 1, 1,5, 2 y 2,5 m
- Motor EC y control del caudal de aire continuo



Ambiente, sin calor - Ruwen A (IP20)

Tipo	Potencia de salida [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	Largo [mm]
RDFEC10A	0	1200/2400	78	46/62	1060
RDFEC15A	0	1800/3500	80	47/64	1560
RDFEC20A	0	2300/4700	81	48/65	2060
RDFEC25A	0	3100/6150	83	50/67	2560



Sistema de calefacción eléctrica - Ruwen E (IP20)

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

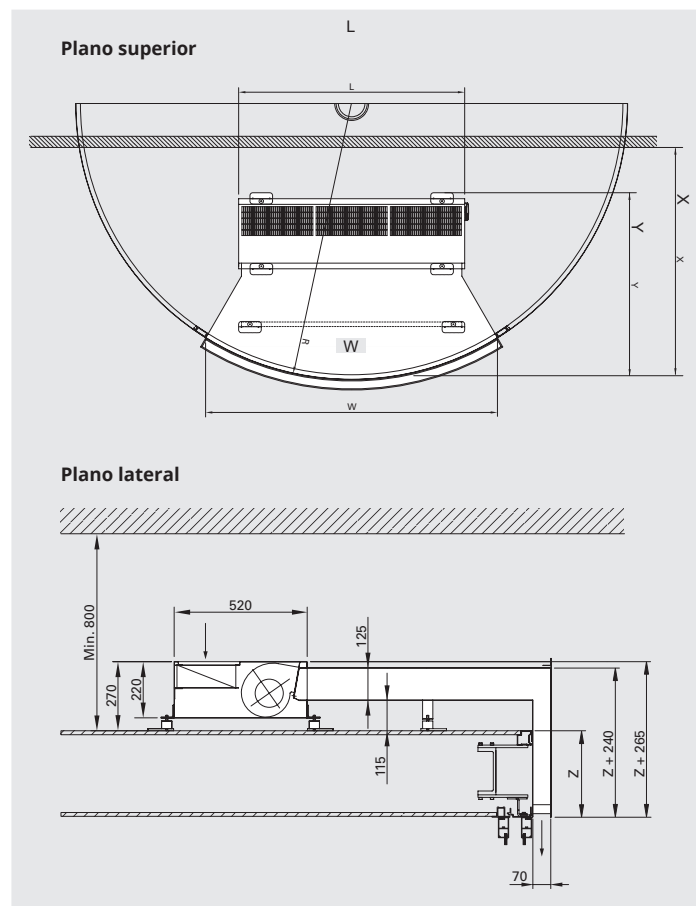


Calefacción por agua - Ruwen WL (IP20)

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

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

Aprobado para 220V/1ph/60Hz y 380V/3ph/60Hz. El rendimiento del producto con 220V/1ph/60Hz y 380V/3ph/60Hz puede diferir de los datos indicados.



Leyenda Ruwen

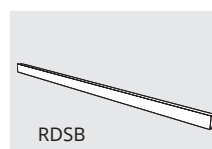
Tipo - R - W - X - Z - Material / Color

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

Tipo	Consulta las especificaciones técnicas
R	Radio de la puerta giratoria
W	El ancho de apertura de la puerta giratoria
X	Profundidad de la puerta giratoria fuera de la pared
Z	Altura entre el techo interior de la puerta giratoria (la posición de la salida del conducto) y el techo exterior de la puerta giratoria (donde se monta la cortina de aire)
Material/Color	P = Acero inoxidable pulido B = Acero inoxidable pulido MP = Acero inoxidable pulido tipo espejo Indicador del código RAL = Recubrimiento en polvo RAL Indicador del código NCS = Recubrimiento en polvo NCS

Y es variable, dependiendo de otras dimensiones de la leyenda

Accesorios Ruwen



Nº artículo	Tipo	Descripción
FE10202	RDSB	Viga de 40x80 mm, indicar la longitud al hacer el pedido.

Los kits de conexión hidráulica premontados, WCK, están disponibles para el producto con el paquete de válvulas seleccionado. Consulta la página 65.

Scand ⚡



Montaje vertical

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



Sistema de calefacción eléctrica - Scand E (IP20)

Tipo	Etapas de potencia [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	Tensión de alimentación [V]	HxWxD [mm]
SFFEC4E16	5,4/11/16	1850/3600	82	48/66	400V3~	2200x581x296
SFFEC6E24	7,8/16/24	2300/4700	83	50/67	400V3~	2200x581x296

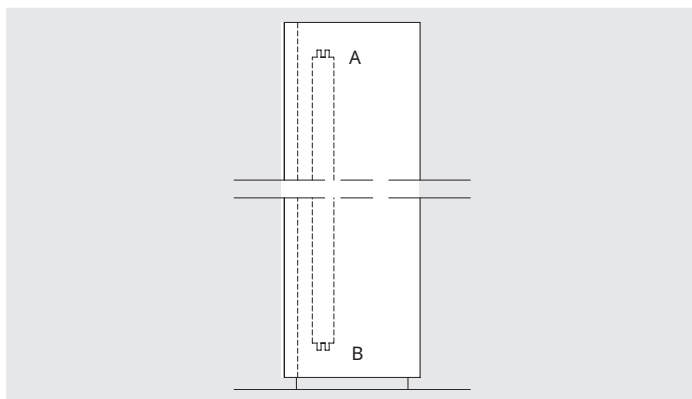


Calefacción por agua - Scand WL (IP20)

Tipo	Potencia de salida* [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	Volumen del agua [l]	HxWxD [mm]
SFFEC4WL	21	1650/3300	80	47/64	4,4	2200x581x296
SFFEC6WL	26	2200/4600	81	47/65	4,4	2200x581x296

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

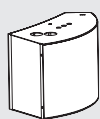
Aprobado para 220V/1ph/60Hz y 380V/3ph/60Hz. El rendimiento del producto con 220V/1ph/60Hz y 380V/3ph/60Hz puede diferir de los datos indicados.



Leyenda Scand

Tipo - Posición de las conexiones - Altura total - Material / Color Ejemplo: SFFEC6WL - A - 2800 - P

Tipo	Consulta las especificaciones técnicas
Connection position	A = desde arriba B = desde abajo
Altura total	Altura mín. 2200 mm. Altura máx. 3000 mm. Extension without ventiladores.
Material/Color	P = Acero inoxidable pulido B = Acero inoxidable pulido MP = Acero inoxidable pulido tipo espejo Indicador del código RAL = Recubrimiento en polvo RAL Indicador del código NCS = Recubrimiento en polvo NCS



SFFEH

Accesorios Scand

Nº artículo	Tipo	Descripción
FE10129	SFFEH	Campana de extensión para Scand 100-1000 mm

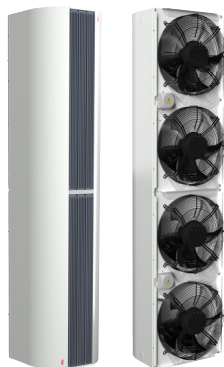
Los kits de conexión hidráulica premontados, WCK, están disponibles para el producto con el paquete de válvulas seleccionado. Consulta la página 65.

Controles y accesorios de Scand, ver página 32.

Tatra 

Montaje horizontal

- Para grandes puertas industriales
- Longitudes: 1,65, 2,20 y 2,75 m
- Altura de instalación recomendada 6 m



Montaje vertical

- Para grandes puertas industriales
- Anchura de instalación recomendada 8 m (2 unidades, una a cada lado)
- Longitudes: 1,65, 2,20 y 2,75 m

 Ambiente, sin calor - Tatra A (IP44)

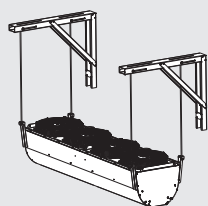
Nº artículo	Tipo	Potencia de salida [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	Intensidad del motor [A]	LxHxD [mm]
247348	TA6017A	0	3400/9900	87	44/71	4,0	1650x507x625
247249	TA6022A	0	5100/13400	87	45/71	5,5	2200x507x625
247250	TA6028A	0	6100/17500	93	53/71	6,7	2750x507x625

 Calefacción por agua - Tatra W (IP44)

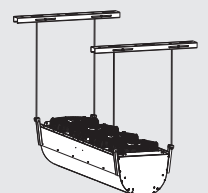
Nº artículo	Tipo	Potencia* [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	Volumen del agua [l]	Intensidad del motor '1[A]	LxHxD [mm]
247351	TA6017W	31	3400/9300	84	43/68	3,4	4,0	1650x507x625
247352	TA6022W	41	4700/13300	86	45/70	4,5	5,6	2200x507x625
247353	TA6028W	54	6100/17000	86	45/70	5,5	6,9	2750x507x625

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

1



TA6WK

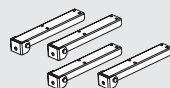


TA6CK

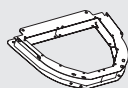
Accesorios Tatra

Nº artículo	Tipo	Descripción
397712	TA6WK	Kit de pared para montaje horizontal, completo
382975	TA6WKE	Kit de pared adicional, para cada unidad horizontal extra
382976	TA6CK	Kit de techo para montaje horizontal, completo
382977	TA6CKE	Kit de techo adicional, para cada unidad horizontal extra
397713	TA6AB	Soportes para el equipo, para soluciones alternativas de montaje horizontal, 4 uds
382973	TA6ABE	Soportes adicionales para el equipo, para cada unidad horizontal extra, 2 pcs
280021	TA6FF	Bastidor de suelo, 1 pc
382758	TA6TB	Soporte superior, 1 pc
264883	TA6EF	Filtro externo - 1 pc. 3 pcs necesario para TA6017W, 4 uds para TA6022W y 5 uds para TA6028W

Los kits de conexión hidráulica premontados, WCK, están disponibles para el producto con el paquete de válvulas seleccionado. Consulta la página 65.



TA6AB



TA6FF



TA6TB



TA6EF

MANTENTE AL DÍA EN
WWW.FRICO.NET/ES/



Controles y accesorios de Ruwen/Scand/Tatra

FC Direct

Gama básica

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

FC Smart

FC Direct +

- Control vía app (Bluetooth)
- Sensores inalámbricos opcionales
- Control de agua avanzado opcional
- Función de calendario ajustable
- Función Ausencia y Refuerzo
- Temporizador de filtro ajustable
- Función Vestíbulo
- Posibilidad de zonificación

FC Pro

FC Direct + FC Smart +

- Control automático del caudal de aire
- Bloqueo automático de la calefacción

FC Building – BMS

FC Direct +

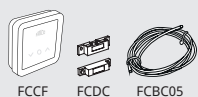
- 0-10V, contacto libre de potencial o Modbus
- Control automático del caudal de aire*
- Bloqueo automático de la calefacción*
- Control de agua avanzado opcional
- Ajustes de calefacción y ventilador
- Indicación de alarma
- Lectura de valores

*Requiere señal de temperatura exterior

Controles

Nº artículo	Tipo	Descripción
74684	FCDA	FC Direct, sistema de control de nivel básico
74685	FCSA	FC Smart, sistema de control de nivel intermedio
74686	FCPA	FC Pro, sistema de control de nivel avanzado
74687	FCBA	FC Building, BMS

FCDA - FC Direct



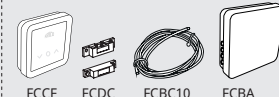
FCSA - FC Smart



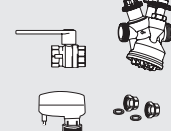
FCPA - FC Pro



FCBA - FC Building



VPFC



FCLAP



FCRTX



FCOTX



FCDC



FCBC/FCSC



Sistemas de válvulas para control FC

Nº artículo	Tipo	Descripción
238293	VPFC15LF	Sistema de válvula modulante e independiente de presión, caudal bajo, DN15
238294	VPFC15NF	Sistema de válvula modulante e independiente de presión, DN15
238295	VPFC20	Sistema de válvula modulante e independiente de presión, DN20
238296	VPFC25	Sistema de válvula modulante e independiente de presión, DN25
238297	VPFC32	Sistema de válvula modulante e independiente de presión, DN32

Los kits de conexión hidráulica premontados, WCK, están disponibles para el producto con el paquete de válvulas seleccionado. Consulta la página 65.

Accesorios FC Control

Nº artículo	Tipo	Descripción
74684	FCDA	FC Direct adicional para crear zonas
74699	FCLAP	Punto de acceso local para sensores inalámbricos adicionales o control mediante app (Bluetooth), incl. cable de comunicación de 10 m, FC, IP44
74694	FCRTX	Sonda de temperatura ambiente externa, incl. cable de sensor de 10 m, FC, IP20
74695	FCOTX	Sonda de temperatura exterior, incl. cable de sensor de 10 m, IP44
74703	FCTXRF	Sonda de temperatura interior/exterior inalámbrica, FC, IP44
17495	FCDC	Contacto con puerta
74718	FCBC05	Cable de comunicación adicional, FC, 5 m
74719	FCBC10	Cable de comunicación adicional, FC, 10 m
74720	FCBC25	Cable de comunicación adicional, FC, 25 m
74721	FCSC10	Cable de sensor adicional, FC, 10 m
74722	FCSC25	Cable de sensor adicional, FC, 25 m
74702	FCWTA	Sonda de temperatura de retorno del agua, FC

Por favor, contacta con nosotros para configurar un paquete adaptado a tus necesidades específicas.



PUERTAS GRANDES = GRANDES AHORROS

Dejar las puertas abiertas durante largos periodos provoca grandes pérdidas de aire climatizado, ya sea caliente o frío.

El modelo UF600 crea una barrera de aire altamente eficaz al impulsar aire a gran velocidad a través de una ranura estrecha situada en el suelo, frente a la apertura de la puerta. Esta barrera ascendente desde el suelo ofrece la mejor protección posible frente a la entrada de aire frío en el interior del espacio.



CORTINA DE AIRE CON SALIDA POR EL SUELO UF600

- Consta de una tobera de entrada, silenciadores, ventiladores y un canal en el suelo.
- La columna se coloca en el exterior (o en el interior) de la puerta, a uno u otro lado de la apertura.
- El canal del suelo va integrado en el pavimento. Su anchura se adapta a la puerta específica.

PUERTAS DE
HASTA
6 X 10 M



CONTACTA CON
FRICO PARA
PLANIFICAR TU
PROYECTO



Aquaztrip

Los sistemas de calefacción Aquaztrip están hechos a medida para tu espacio y pueden instalarse en edificios comerciales e industriales de cualquier altura. A partir de la información que nos proporciones sobre el tamaño, tipo y requisitos de potencia del edificio, definiremos el sistema más adecuado para ti.



Aquaztrip Basic



Aquaztrip Design

Aquaztrip Basic, Sistema de calefacción y refrigeración radiante a medida.

Altura de instalación: 2,5 - 25 m

Existe un gran número de configuraciones posibles, con hasta cuatro paneles en paralelo, equipados con colectores comunes de distintos tipos. La longitud máxima de un conjunto de paneles es de 40 m, suministrados en varias piezas de 4 m y 6 m, con conexiones por prensado. Por favor, contacta con Frico para la configuración de tu sistema.

- Panel de aluminio, bajo peso por metro y alta emisión de calor
- Ingenioso sistema de suspensión con soportes de montaje y ganchos de cierre rápido
- Los paneles se suministran con aislamiento premontado.
- Longitudes estándar: 4 y 6 m. Los paneles también pueden suspenderse en paralelo.
- Presión máx. de funcionamiento: 10 bar
- Temperatura máx. de funcionamiento: : 120 °C
- Cumple con EN14037 1-3 (heating) and EN 14240 (cooling)

Aquaztrip Design, panel de calefacción a medida para montaje empotrado o en superficie.

Altura de instalación: 2,5 - 25 m

Aquaztrip Design ofrece un sinfín de configuraciones distintas y se suministra con todos los colectores soldados en los paneles. El montaje completo del sistema de calefacción se realiza in situ. La longitud máxima de un conjunto de paneles es de 40 m. Por favor, contacta con Frico para la configuración de tu sistema.

- Panel de aluminio, bajo peso por metro
- Mayor emisión de calor en comparación con los paneles de acero
- Los paneles se suministran completos, con aislamiento premontado y colectores soldados
- Aislamiento de lana de vidrio (estándar)
- Paneles preparados para mejorar la acústica disponibles bajo pedido
- Presión máx. de funcionamiento: 16 bar
- Temperatura máx. de funcionamiento: : 120 °C
- Cumple con EN14037 1-3 (calor) y DIN18032-3 (resistencia a impactos de balones en pabellones deportivos).

FC111



FCPOBH



FCRTX



FCBC / FCSC



FCR230



ECG1



VPTK_NC



VOT_NC

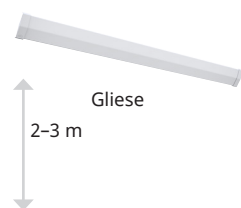


Accesorios Aquaztrip

Nº artículo	Tipo	Descripción
74680	FC111	Sistema de control FC111, 16A, 230V~/400V2N~, incl. 5 m cable, IP44
74692	FCPOBH	Caja de control para ampliación del sistema, 16A, 230V~/400V2N~, incl. 10 m cable, IP44
74696	FCBB	Sonda de bulbo negro, incl. cable de sensor de 10 m, IP44
74694	FCRTX	Sonda de temperatura ambiente externa, incl. cable de sensor de 10 m, IP20
74695	FCOTX	Sonda de temperatura exterior, incl. cable de sensor de 10 m, IP44
74718	FCBC05	Cable de comunicación adicional, 5 m
74719	FCBC10	Cable de comunicación adicional, 10 m
74720	FCBC25	Cable de comunicación adicional, 25 m
74721	FCSC10	Cable de sensor adicional, 10 m
74722	FCSC25	Cable de sensor adicional, 25 m
76649	FCR230	Regulador de ambiente 0-10
11929	ECG1	Sonda externa de temperatura ambiente , IP30
157457	VPTK1504	Kit de válvula DN15 Kvs 0,4
157458	VPTK1506	Kit de válvula DN15 Kvs 0,6
157459	VPTK2025	Kit de válvula DN20 Kvs 2,5
157460	VPTK2040	Kit de válvula DN20 Kvs 4,0
456586	VPTK15NFNC	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN15
456587	VPTK15LFNC	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN15, caudal bajo
398214	VPTK20NC	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN20
398215	VPTK25NC	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN25
454159	VPTK32NC	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN32
457399	VOT15NC	Kit de válvula de tres vías DN15
457400	VOT20NC	Kit de válvula de tres vías . DN20
457401	VOT25NC	Kit de válvula de tres vías . DN25

Para el dimensionado y los accesorios de suspensión, por favor contacta con Frico.

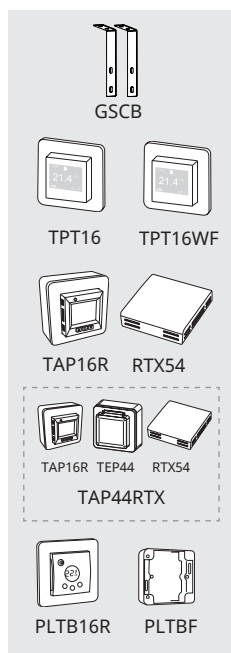
Gliese ⚡



Gliese (IP44*)

Nº artículo	Tipo	Potencia calorífica [W]	Voltaje [V]	Temperatura máxima de superficie [°C]	Dimensions WxHxD [mm]
254997	GSE065	650	230V~	215	970x107x88
254998	GSE110	1100	230V~	215	1540x107x88

*) Montaje en techo: IP21



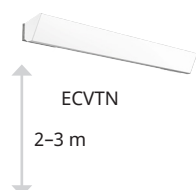
Accesorios Gliese

Nº artículo	Tipo	Descripción
264835	GSCB	Kit de montaje en techo, 2 pcs

Controles Gliese

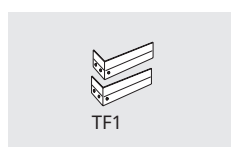
Nº artículo	Tipo	Descripción
398190	TPT16	Termostato electrónico, IP21
398191	TPT16WF	Termostato electrónico, (Wi-Fi), IP21
92790	TAP16R	Termostato electrónico, IP21
458192	TAP44RTX	Kit con Termostato electrónico, envoltorio de protección IP44 y sonda de temperatura externa.
93044	RTX54	Sonda externa de temperatura ambiente. Reemplaza el sensor interior. NTC10KΩ, IP54
276542	PLTB16R	Termostato electrónico, IP21
276543	PLTBF	Bastidor para montaje en pared del PLTB16R

Thermoplus ECVTN ⚡



Thermoplus ECVTN (IP44) para espacios húmedos. Control integrado con pantalla digital.

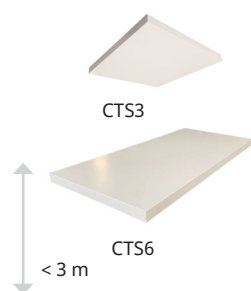
Nº artículo	Tipo	Potencia calorífica [W]	Voltaje [V]	Temperatura máxima de superficie [°C]	Dimensions DxHxW [mm]
153948	ECVTN30021	650	230V~	180	870x100x135
153949	ECVTN55021	1100	230V~	180	1505x100x135
153956	ECVTN70021	700	230V~	180	1810x100x135



Accesorios Thermoplus

Nº artículo	Tipo	Descripción
10114	TF1	Accesorio para montaje en techo, 2 pcs

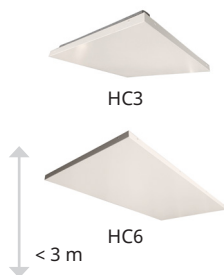
Thermocassette CTS ⚡



Thermocassette CTS, con cable de 1,6 m (IP20). Integrado.

Nº artículo	Tipo	Potencia calorífica [W]	Voltaje [V]	Temperatura máxima de superficie [°C]	Dimensions LxWxH [mm]	Price €
276621	CTS3	300	230V~	100	592x592x45	
276622	CTS6	600	230V~	100	1192x592x45	

Thermocassette HC ⚡

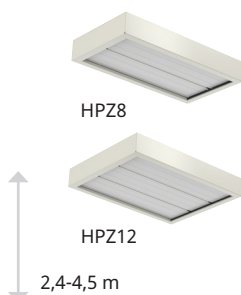


Thermocassette HC, con cable de 1,6 m (IP44). Integrado o montado con soportes.

Nº artículo	Tipo	Potencia calorífica [W]	Voltaje [V]	Temperatura máxima de superficie [°C]	Dimensions LxWxH [mm]
276625	HC3	300	230V~	100	593x593x60*
276626	HC6	600	230V~	100	1193x595x60*

*) Altura con soportes.

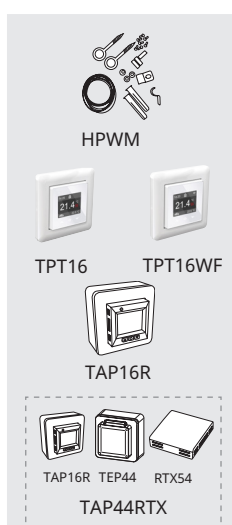
Thermocassette HPZ ⚡



Thermocassette HPZ (IP44). Integrado.

Nº artículo	Tipo	Potencia calorífica [W]	Voltaje [V]	Temperatura máxima de superficie [°C]	Dimensions LxWxH [mm]
146858	HPZ8	800	230V~	320	593x320x87
74756	HPZ12	1200	230V~	320	593x450x87

Accesorios y controles CTS/HC/HPZ



Nº artículo	Tipo	Descripción
Accesorios		
10088	HPWM	Kit de montaje por cable para HC
Controles		
398190	TPT16	Termostato electrónico, IP21
398191	TPT16WF	Termostato electrónico, (Wi-Fi), IP21
92790	TAP16R	Termostato electrónico, 16A, IP21
458192	TAP44RTX	Kit con Termostato electrónico, envoltorio de protección IP44 y sonda de temperatura externa.
93044	RTX54	Sonda externa de temperatura ambiente. Reemplaza el sensor interior. NTC10KΩ, IP54
276542	PLTB16R	Termostato electrónico, 16A, IP21
276543	PLTBF	Bastidor para montaje en pared de PLTB16R
205550	SKG30	Sonda de bulbo negro, NTC10KΩ, IP30
Controles para instalaciones no sujetas al Reglamento de Ecodiseño (UE) 2015/1188		
5999	KRT1900	Termostato de bulbo capilar, IP55
10214	KRTV19	Termostato de bulbo capilar con mando, IP44



SKG30



RTX54



PLTB16R



PLTBF



KRT1900



KRTV19

Darkztrip ⚡



Darkztrip (IP55)

Nº artículo	Tipo	Potencia [W]	Voltaje [V]	Temperatura máxima de superficie [°C]	WxHxD [mm]
477702	DKZ15	1500	220-240V~	340	1150x205x70
477703	DKZ18	1800	220-240V~	340	1290x205x70
476797	DKZ24	2400	220-240V~	340	1580x205x70
477704	DKZ32	3200	220-240V~	340	1730x205x70

Darkztrip 400V3N~ (IP55)

Nº artículo	Tipo	Potencia [W]	Voltaje [V]	Temperatura máxima de superficie [°C]	WxHxD [mm]
477839	DKZ303	3000	380-415V3N~	340	1560x250x70
476798	DKZ453	4500	380-415V3N~	340	2150x250x70

Darkztrip Dimmer con control remoto. Exteriores. (IP55)

Nº artículo	Tipo	Potencia pasos [W]	Voltaje [V]	Temperatura máxima de superficie [°C]	WxHxD [mm]
476799	DKZD15	500/1000/1500	220-240V~	340	1290x205x70
476800	DKZD18	600/1200/1800	220-240V~	340	1440x205x70
476801	DKZD24	800/1600/2400	220-240V~	340	1730x205x70
476802	DKZD32	1100/2100/3200	220-240V~	340	2110x205x70

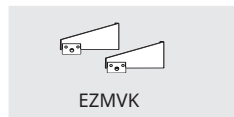
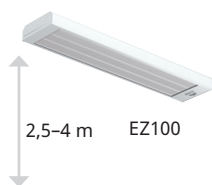
Accesorios Darkztrip

Nº artículo	Tipo	Descripción
477352	DKZEB	Soportes de extensión (2x)
477705	DKZTB	Soportes dobles (2x)

Para regulaciones ver página 39.



Elztrip EZ100 ⚡



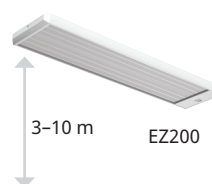
EZ100 (IP44)

Nº artículo	Tipo	Potencia calorífica [W]	Voltaje [V]	Temperatura máxima de superficie [°C]	Dimensions LxHxW [mm]
14894	EZ106N	600	230V~	320	870x50x150
14895	EZ111N	1100	230V~	320	1470x50x150
14896	EZ115N	1500	230V~	320	1950x50x150

Accesorios

Nº artículo	Tipo	Descripción
10004	EZMVK	Soportes de montaje (2x)

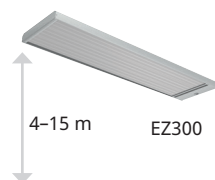
Elztrip EZ200 ⚡



EZ200 (IP44)

Nº artículo	Tipo	Potencia calorífica [W]	Voltaje [V]	Temperatura máxima de superficie [°C]	Dimensions LxHxW [mm]
11066	EZ208	800	230V~	320	683x64x282
11067	EZ212	1200	230V~	320	923x64x282
11068	EZ217	1700	230V~	320	1221x64x282
11069	EZ222	2200	230V~	320	1520x64x282
11724	EZ20831	800	400V2~	320	683x64x282
11725	EZ21231	1200	400V2~	320	923x64x282
11726	EZ21731	1700	400V2~	320	1221x64x282
11727	EZ22231	2200	400V2~	320	1520x64x282

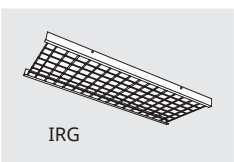
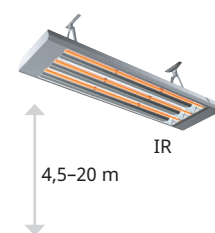
Elztrip EZ300 ⚡



EZ300 (IP44)

Nº artículo	Tipo	Potencia calorífica [W]	Voltaje [V]	Temperatura máxima de superficie [°C]	Dimensions LxHxW [mm]
11070	EZ336	3600	230V3~/400V3N~	320	1670x63x420
11071	EZ345	4500	230V3~/400V3N~	320	2030x63x420

Calefactor industrial por infrarrojos IR ⚡



Calefactor industrial por infrarrojos IR (IP44)

Nº artículo	Tipo	Potencia calorífica [W]	Voltaje [V]	Temperatura máxima del elemento [°C]	Dimensions LxHxW [mm]
10012	IR3000	3000	400V3N~*	700	1125x83x358
10018	IR4500	4500	400V3N~*	700	1500x83x358
5940	IR6000	6000	400V3N~*	700	1875x83x358

*) También se puede conectar a 400V3\~, pero en ese caso sin escalones de potencia. Con neutro, se puede conectar un tubo calefactor a la vez.

Accesorios

Nº artículo	Tipo	Descripción
10104	IRG3000	Rejilla de protección para IR3000
10105	IRG4500	Rejilla de protección para IR4500
10107	IRG6000	Rejilla de protección para IR6000

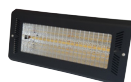
Calefactor halógeno por infrarrojos IRCFC ⚡



IRCFC30



IRCFC45



IRCFC15



3-10 m

Calefactor infrarrojo IRCFC (IP20)

Nº artículo	Tipo	Potencia calorífica [W]	Voltaje [V]	Color	Dimensions LxHxW [mm]
990836	IRCFC15W20	1500	230V~	Blanco	400x190x80
990837	IRCFC30W20	3000 (2x1500)	230V~	Blanco	400x306x82
990838	IRCFC45W20	4500 (3x1500)	230V~/400V3N~	Blanco	404x450x82
990839	IRCFC15G20	1500	230V~	Gris	400x190x80
990840	IRCFC30G20	3000 (2x1500)	230V~	Gris	400x306x82
990841	IRCFC45G20	4500 (3x1500)	230V~/400V3N~	Gris	404x450x82

Calefactor infrarrojo IRCF negro (IP54)

Nº artículo	Tipo	Potencia calorífica [W]	Voltaje [V]	Color	Dimensions LxHxW [mm]
990842	IRCFC15B20	1500	230V~	Negro	400x190x80
990843	IRCFC30B20	2000	230V~	Negro	400x190x80
990844	IRCFC45B20	3000 (2x1500)	230V~	Negro	400x306x82

Accesorios

Nº artículo	Tipo	Descripción
11919	KLRS1500	Lámpara de repuesto 1,5 kW IP20
303357	KLRSE15	Lámpara de repuesto 1,5 kW IP54
303386	KLRSE20	Lámpara de repuesto 2,0 kW IP54

Controles EZ100/EZ200/EZ300/IR/IRCFC/Darkztrip



TPT16



TPT16WF



TAP16R



RTX54



TAP16R



TEP44



RTX54

TAP44RTX



PLTB16R



PLTBF



SKG30



PDK65S

PDK65



Nº artículo	Tipo	Descripción	EZ100	EZ200	EZ300	IR	IRCFC	DKZ-15-32	DKZ-303-45
398190	TPT16	Termostato electrónico, IP21	•	•	•	•	•	•	•
398191	TPT16WF	Termostato electrónico, (Wi-Fi), IP21	•	•	•	•	•	•	•
92790	TAP16R	Termostato electrónico, 16A, IP21	•	•	•	•	•	•	•
458192	TAP44RTX	Kit con Termostato electrónico, envoltorio de protección IP44 y sonda de temperatura externa.	•	•	•	•	•	•	•
93044	RTX54	Sonda externa de temperatura ambiente. Reemplaza el sensor interior. NTC10KΩ, IP54	•	•	•	•	•	•	•
276542	PLTB16R	Termostato electrónico, 16A, IP21	•	•	•	•	•	•	•
276543	PLTBF	Bastidor para montaje en pared de PLTB16R	•	•	•	•	•	•	•
205550	SKG30	Sonda de bulbo negro, NTC10KΩ, IP30	•	•	•	•	•	•	•
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 para PDK65, IP42	•	•	•	•	•	•	•
93012	RB3	Caja de relés 400V3N~ (400V3~/V2~, 230V3~/V2~), 16A, IP44	•	•	•	•	•	•	•
205688	RB123	Caja de relés with 3 step Potencia control, 400V3N~, 16A, IP44	•	•	•	•	•	•	•
74680	FC111	Sistema de control, 16A, 230V~/400V2N~, IP44	•	•	•	•	•	•	•
74681	FC113	Sistema de control, 13A, 400V3N~, IP44	•	•	•	•	•	•	•
Controles para instalaciones no sujetas al Reglamento de Ecodiseño (UE) 2015/1188									
5999	KRT1900	Termostato de bulbo capilar, IP55	•	•	•	•	•	•	•
10214	KRTV19	Termostato de bulbo capilar con mando, IP44	•	•	•	•	•	•	•
11733	S123	Cambio manual para 1-2-3 pasos, 20A, IP42	•	•	•	•	•	•	•

FC111



FC113



RB3



RB123



KRT1900

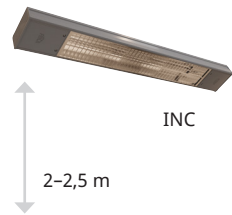


KRTV19



S123

Infracalm INC ⚡



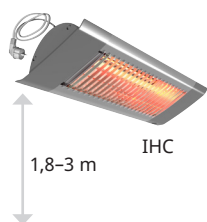
Infracalm INC con calor moderado (IP24)

Nº artículo	Tipo	Potencia calorífica [W]	Voltaje [V]	Temperatura máxima del elemento[°C]	Dimensiones WxHxD [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

Nº artículo	Tipo	Descripción
Controles para exteriores		
10739	CIRT	Control de potencia continuo con temporizador, IP44
10740	CBT	Temporizador electrónico, IP44
Controles para interiores		
92790	TAP16R	Termostato electrónico, 16A, IP21
458192	TAP44RTX	Kit con Termostato electrónico, envoltorio de protección IP44 y sonda de temperatura externa.
93044	RTX54	Sonda externa de temperatura ambiente. Reemplaza el sensor interior. NTC10KΩ, IP54
276542	PLTB16R	Termostato electrónico, 16A, IP21
276543	PLTBF	Bastidor para montaje en pared de PLTB16R
205550	SKG30	Sonda de bulbo negro, NTC10KΩ, IP30
211780	PDK65	Detector de presencia con fuente de alimentación (hasta 5 detectores), 230V~, max 2,3 kW, IP42/IP65
211781	PDK65S	Detector de presencia adicional para PDK65, IP42
93012	RB3	Caja de relés 400V3N~ (400V3~/V2~, 230V3~/V2~-), 16A, IP44



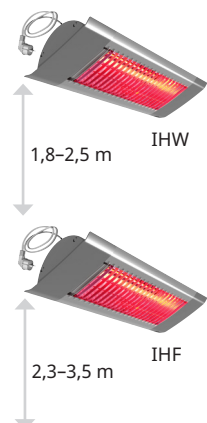
Calefactor infrarrojo de carbono IHC ⚡



Calefactor infrarrojo de carbono IHC (IP44)

Nº artículo	Tipo	Potencia calorífica [W]	Voltaje [V]	Temperatura máx. del filamento [°C]	Dimensions WxHxD [mm]
19603	IHC12	1150	230V~	1200	500x77x169
19604	IHC18	1750	230V~	1200	676x77x169

Calefactor halógeno por infrarrojos IH ⚡



Nº artículo	Tipo	Potencia calorífica [W]	Voltaje [V]	Temperatura máx. del filamento [°C]	Dimensions WxHxD [mm]
-------------	------	-------------------------	-------------	-------------------------------------	-----------------------

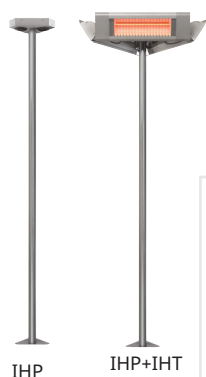
Calefactor infrarrojo IHW con amplia distribución de calor (IP44)

11878	IHW10	1000	230V~	2200	500x77x169
11879	IHW15	1500	230V~	2200	500x77x169
11880	IHW20	2000	230V~	2200	676x77x169

Calefactor infrarrojo IHF con distribución de calor dirigida (IP44)

11881	IHF10	1000	230V~	2200	500x77x169
11882	IHF15	1500	230V~	2200	500x77x169
11883	IHF20	2000	230V~	2200	676x77x169

Accesorios y controles IHC/IH



IHUB



IHE



IHXH



IHL



IHT+IHTW



IHBD3



CBT

Nº artículo	Tipo	Descripción
-------------	------	-------------

Accesorios

11884	IHUB	Soporte universal
18050	IHE	Soportes de techo
16975	IHXH	Soporte de extensión para montaje en altura
16976	IHL	Soporte de extensión para montaje a baja altura
11887	IHT	Soporte triple IHW10/15, IHF10/15 y IHC12
16974	IHTW	Kit de cableado(3 cables) para IHT
16970	IHP	Poste para instalación independiente, 2,3 m

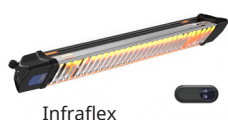
Lámpara de repuestos

220646	IHL1000	Lámpara de repuesto IHW10/IHF10
220647	IHL1500	Lámpara de repuesto IHW15/IHF15
206496	IHL2000	Lámpara de repuesto IHW20/IHF20
220648	IHC1200	Lámpara de repuesto IHC12
220649	IHC1800	Lámpara de repuesto IHC18

Controles

92867		Controlador de confort para calefactor por infrarrojos, mando a distancia con regulador de intensidad, 3000W, 230V~, IP65
10740	CBT	Temporizador electrónico, IP44

Infracflex ⚡



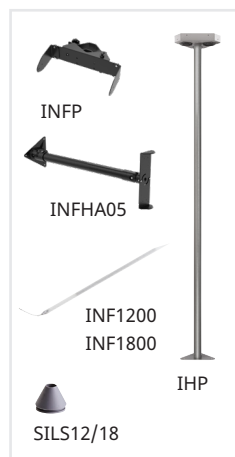
Infracflex

Infracflex (IP55). Con control remoto. Altura de instalación: 1,8-2,5 m (pared), 2-3 m (techo)

Nº artículo	Tipo	Potencia calorífica [W]	Voltaje [V]	Temperatura máx. filamento [°C]	Dimensions WxHxD [mm]
276650	INF12	1200	220-240V~	1200	721x83x124
276651	INF18	1800	220-240V~	1200	826x83x124

Accesorios Infracflex

Nº artículo	Tipo	Descripción
282450	INFP	Soporte para poste
16970	IHP	Poste para instalación independiente
282453	INFHA05	Brazo articulado 500 mm
282454	INF1200	Lámpara de repuesto 1200 W
282455	INF1800	Lámpara de repuesto 1800 W
333521	SILS12	Junta de silicona para INF12
333522	SILS18	Junta de silicona para INF18



Infraswift ⚡



Infraswift

Infraswift (IP65). Altura de instalación: 1,8-2,5 m

Nº artículo	Tipo	Potencia calorífica [W]	Voltaje [V]	Temperatura máxima del elemento [°C]	Dimensions WxHxD [mm]
276652	INS08	800	220-240V~	700	146x144x402
276653	INS12	1200	220-240V~	700	146x161x473

Accesorios Infraswift

Nº artículo	Tipo	Descripción
282449	INSP	Abrazadera para parasol
282456	INS800	Lámpara de repuesto 800 W
282458	INS1200	Lámpara de repuesto 1200 W
333521	SILS12	Junta de silicona

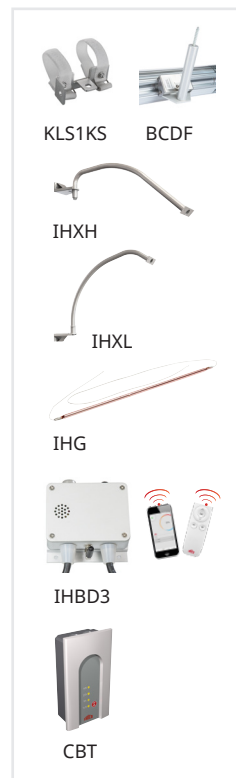


Infralu IHAL ⚡



Infralu IHAL (IP67)

Nº artículo	Tipo	Potencia calorífica [W]	Voltaje [V]	Temperatura máx. filamento [°C]	Color	Dimensiones WxHxD [mm]
154900	IHAL15S	1500	230V~	1800	Aluminio	610x140x97
154901	IHAL20S	2000	230V~	1800	Aluminio	610x140x97



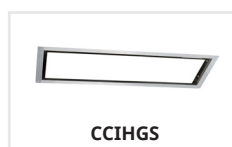
Nº artículo	Tipo	Descripción
Accesorios		
92865	KLS1KS	Soporte con velcro, Plata
92847	BCDF20	Soportes de techo, 200 mm, Plata
16975	IHXH	Soporte de extensión para montaje en altura
16976	IHLX	Soporte de extensión para montaje a baja altura
Lámpara de repuestos		
153370	IHG1500SL	Lámpara de repuesto IHAL15S
153371	IHG2000SL	Lámpara de repuesto IHAL20S
Controles		
92867	IHBD3	Controlador de confort para calefactor por infrarrojos, Mando a distancia con regulador de intensidad, 3000W, 230V~, IP65
10740	CBT	Temporizador electrónico, IP44

Infraglas IHG ⚡

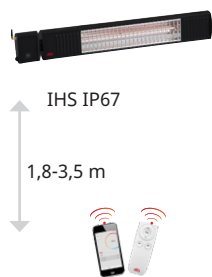


Infraglas, con frontal de cristal cerámico tintado. Mando a distancia con regulador de intensidad (modelo 1,2 kW solo encendido/apagado) (IP65)

Nº artículo	Tipo	Potencia calorífica [W]	Voltaje [V]	Temperatura máx. filamento [°C]	Color	Dimensiones WxHxD [mm]
154862	IHGB12SR	1200	230V~	1800	Negro	585x80x170
154861	IHW12SR	1200	230V~	1800	Blanco	585x80x170
154874	IHGB15SR	1500	230V~	1800	Negro	900x80x170
154873	IHW15SR	1500	230V~	1800	Blanco	900x80x170
154868	IHGB22SR	2200	230V~	1800	Negro	900x80x170
154867	IHW22SR	2200	230V~	1800	Blanco	900x80x170



Nº artículo	Tipo	Descripción
Accesorios		
154863	CCIHGS12	Bastidor para montaje empotrado de Infraglas 1,2 kW, Plata
154865	CCIHGS15	Bastidor para montaje empotrado de Infraglas 1,5 kW, Plata
Lámpara de repuestos		
156181	IHGL1200SL	Lámpara de repuesto IHGx12SR
156182	IHGL1500SL	Lámpara de repuesto IHGx15SR
156183	IHGL2200SL	Lámpara de repuesto IHGx22SR

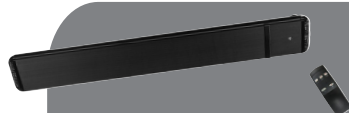


Infrasmart IHS IP67, con funciones inteligentes (IP67)

Nº artículo	Tipo	Potencia calorífica [W]	Voltaje [V]	Temperatura máx. filamento [°C]	Color	Dimensiones WxHxD [mm]
92800	IHS15W67	1500	230V~	1800	Blanco	710x125x104
92801	IHS15B67	1500	230V~	1800	Negro	710x125x104
92802	IHS15G67	1500	230V~	1800	Gris	710x125x104
92803	IHS20W67	2000	230V~	1800	Blanco	710x125x104
92804	IHS20B67	2000	230V~	1800	Negro	710x125x104
92805	IHS20G67	2000	230V~	1800	Gris	710x125x104



Nº artículo	Tipo	Descripción
Accesorios		
92865	KLS1KS	Soporte con velcro
92852	BCSF9010	Adaptador de montaje para KLS1KS, Blanco
92853	BCSF9005	Adaptador de montaje para KLS1KS, Negro
92854	BCSF7016	Adaptador de montaje para KLS1KS, Gris
92848	BCDF209010	Soportes de techo, 200 mm, Blanco
92849	BCDF209005	Soportes de techo, 200 mm, Negro
92850	BCDF207016	Soportes de techo, 200 mm, Gris
92847	BCDF20	Soportes de techo, 200 mm, Plata
92862	MB40402009010	Soporte para toldo, 200 mm, Blanco
92863	MB40402009005	Soporte para toldo, 200 mm, Negro
92864	MB40402007016	Soporte para toldo, 200 mm, Gris
16975	IHXH	Soporte de extensión para montaje en altura
16976	IHL	Soporte de extensión para montaje a baja altura
Lámpara de repuestos		
153370	IHG1500SL	Lámpara de repuesto IHS15W67/IHS15B67/IHS15G67
153371	IHG2000SL	Lámpara de repuesto IHS20W67/IHS20B67/IHS20G67



Darkstrip Dimmer es perfecto para aplicaciones en exteriores protegidos (ver p.37)



Tiger ⚡



Tiger 2-9



Tiger 15



Tiger 20-30

Nº artículo	Tipo	Etapas de potencia [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora*1 [dB(A)]	Presión sonora*2 [dB(A)]	Voltaje [V]	HxWxD [mm]
Aerotermino portátil Tiger 2-9 (IP44)							
271734	TIG21	0/2	240	47	33	230V~	450x290x390
271737	TIG31	0/2/3	280	57	42	230V~	450x290x390
271738	TIG33	0/1,5/3	280	57	42	400V3N~*3	450x290x390
271742	TIG51	0/3,4/5	480	56	42	230V	450x290x390
271743	TIG53	0/2,5/5	480	56	42	400V3N~*3	450x290x390
271748	TIG93	0/4,5/9	720	65	51	400V3N~*3	530x350x480
Aerotermino portátil Tiger 15 (IP44)							
271752	TIG153-0	0/7,5/15	1120	66	52	400V3~	510x410x530
Aerotermino portátil Tiger 20-30 (IP44)							
271754	TIG203-0	0/10/20	1950/2400	75	54/61	400V3~*2	590x630x600
271756	TIG203	0/10/20	1940	70	56	400V3N~	590x630x600
271758	TIG303-0	0/10/20/30	1950/2400	75	54/61	400V3~*2	590x630x600
271759	TIG303	0/10/20/30	1940	70	56	400V3N~	590x630x600
271763	TIG305	0/7,5/15/23 0/10/20/30	1940	70	56	400V3N~*3 500V3N~	590x630x600

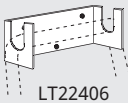
*1) Condiciones: distancia con la unidad de 3 metros. Factor direccional: 2. Superficie de absorción equivalente: 200 m². Con el caudal de aire mínimo/máximo.

*2) También disponibles sin neutro, y se denominan entonces TIG33-0, TIG53-0 y TIG93-0. Estos modelos no incluyen la toma de 230V en la parte trasera y están equipados con conectores P416-6.

*3) Puede conectarse a 440V3~ y 500V3~.

Aprobado para 380V/3ph/60Hz. El rendimiento del producto con 380V/3ph/60Hz puede diferir de los datos indicados.

Accesorios



LT22406

Nº artículo	Tipo	Descripción
220400	LT22406	Soporte de pared para almacenamiento de Tiger 2-15 kW

K21 ⚡



K21

Aerotermino portátil K21 (IP21)

Nº artículo	Tipo	Etapas de potencia [kW]	Caudal [m³/h]	Niveles sonoros*1 [dB(A)]	Voltaje [V]	HxWxD [mm]
10667	K21	0/1/2	90	43	230V~	220x160x200

*) Condiciones: distancia con la unidad de 5 m.



Panther FC 6-15 ⚡



Panther FC 6-15

Aerotermostato de pared Panther FC 6 – 15 kW (IP44)

Nº artículo	Tipo	Etapas de potencia [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora*1 [dB(A)]	Voltaje [V]	HxWxD [mm]
334026	PNF06	0/3/6	900/1300	61	39/47	400V3N~	520x450x510
334027	PNF09	0/4,5/9	900/1300	61	39/47	400V3N~	520x450x510
334028	PNF12	0/6/12	900/1300	61	39/47	400V3N~	520x450x510
334029	PNF15	0/7,5/15	900/1300	61	39/47	400V3N~	520x450x510

*1) Condiciones: distancia con la unidad de 3 metros. Factor direccional: 2. Superficie de absorción equivalente: 200 m². Con el caudal de aire mínimo/máximo.

Aprobado para 380V/3ph/60Hz. El rendimiento del producto con 380V/3ph/60Hz puede diferir de los datos indicados.

Panther FC 20-30 ⚡



Panther FC 20-30

Aerotermostato de pared Panther FC 20 - 30 kW (IP44)

Nº artículo	Tipo	Etapas de potencia [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora*1 [dB(A)]	Voltaje [V]	HxWxD [mm]
334031	PNF20	0/10/20	2250/2800	78	51/62	400V3N~	576x478x545
334033	PNF30	0/10/20/30	2250/2800	78	51/62	400V3N~	576x478x545

*1) Condiciones: distancia con la unidad de 3 metros. Factor direccional: 2. Superficie de absorción equivalente: 200 m². Con el caudal de aire mínimo/máximo.

Aprobado para 380V/3ph/60Hz. El rendimiento del producto con 380V/3ph/60Hz puede diferir de los datos indicados.

Panther T ⚡



Panther T

Aerotermostato de pared Panther T (IP44)

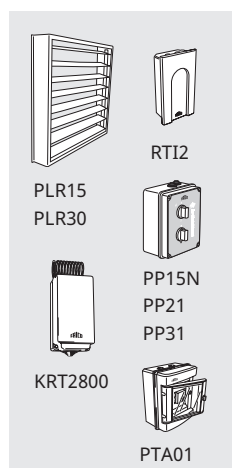
Nº artículo	Tipo	Etapas de potencia [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora*1 [dB(A)]	Voltaje [V]	HxWxD [mm]
334023	PNT15	0/7,5/15	900/1300	61	39/47	400V3N~*2	520x450x510
334024	PNT20	0/10/20	2300	71	55	400V3N~	576x478x545
334025	PNT30	0/10/20/30	2300	71	55	400V3N~	576x478x545
334030	PNT153	0/5/10 0/7/13,5	900/1300	61	39/47	400V3~*2 500V3~	520x450x510 576x478x545
334034	PNT305	0/7,5/15/23 0/10/20/30	2300	71	55	400V3~*2 500V3~	478x576x545

*1) Condiciones: distancia con la unidad de 3 metros. Factor direccional: 2. Superficie de absorción equivalente: 200 m². Con el caudal de aire mínimo/máximo.

*2) Puede conectarse a 440V3~ y 500V3~.

Aprobado para 380V/3ph/60Hz. El rendimiento del producto con 380V/3ph/60Hz puede diferir de los datos indicados.

Accesorios y controles Panther T



Nº artículo	Tipo	Descripción
Accesorios		
10274	PLR15	Direccionador de aire, PNT15, PNT135
10275	PLR30	Direccionador de aire, PNT20, PNT30, PNT305
Controles		
94730	PP15N	Caja de control, PNT15, PNT135, IP44
449201	PP21	Caja de control, PNT20, IP44
449203	PP31	Caja de control, PNT30, PNT305, IP44
10231	RTI2	Termostato electrónico de 2 pasos, IP44
5989	KRT2800	Termostato de bulbo capilar de 2 pasos, IP55
10281	PTA01	Control automático de temperatura, IP55

Controles Panther FC

Un solo sistema, innumerables posibilidades

Los aerotermos Frico incorporan una placa electrónica integrada y se complementan con el sistema de control FC inteligente que elijas, trabajando en conjunto para ofrecer múltiples funciones inteligentes y de ahorro energético. Hay cuatro paquetes diferentes entre los que elegir, según tus necesidades, y se pueden añadir componentes adicionales para ampliar y personalizar el sistema. Por favor, contacta con nosotros para configurar un paquete adaptado a tus necesidades específicas.



FC Direct

Gama básica

- Control automático de la velocidad del ventilador
- Función de calendario
- Sensor de temperatura integrado
- Límite de temperatura de salida

FC Smart

FC Direct +

- Control via app (Bluetooth)
- Sensores inalámbricos opcionales
- Función de calendario ajustable
- Funciones Ausencia, Refuerzo y Presencia
- Posibilidad de zonificación

FC Pro

FC Direct + FC Smart +

- Bloqueo automático de la calefacción

FC Building - BMS

FC Direct +

- 0-10V, contacto libre de potencial o Modbus
- Bloqueo automático de la calefacción*
- Ajustes de calefacción y ventilador
- Indicación de alarma
- Lectura de valores

*Requiere señal de temperatura exterior

Controles

Nº artículo	Tipo	Descripción
74688	FCDF	FC Direct, sistema de control de nivel básico
74689	FCSF	FC Smart, sistema de control de nivel intermedio
74690	FCPF	FC Pro, sistema de control de nivel avanzado
74691	FCBF	FC Building - BMS

FCDF - FC Direct



FCSF - FC Smart



FCPF - FC Pro



FCBF - FC Building



FCLAP



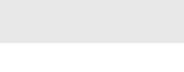
FCRTX



FCOTX



FCBC/FCSC



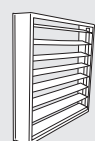
Accesorios FC Control

Nº artículo	Tipo	Descripción
74684	FCDF	FC Direct adicional para la creación de zonas
74694	FCRTX	Sonda externa de temperatura ambiente, FC, IP20
74695	FCOTX	Sensor de temperatura exterior, FC, IP44
74699	FCLAP	Punto de acceso local para sensores inalámbricos adicionales y mayor alcance, IP44
74718	FCBC05	Cable de comunicación adicional, 5 m
74719	FCBC10	Cable de comunicación adicional, 10 m
74720	FCBC25	Cable de comunicación adicional, 25 m
74721	FCSC10	Cable de sensor adicional, 10 m
74722	FCSC25	Cable de sensor adicional, 25 m
74703	FCTXRF	Sensor inalámbrico interior/exterior (para FC Smart, FC Pro), IP44

Por favor, contacta con nosotros para preparar un paquete adaptado a tus necesidades.

Accesorios Panther FC

Nº artículo	Tipo	Descripción
10274	PLR15	Direccionador de aire para PNF06 - PNF15
10275	PLR30	Direccionador de aire para PNF20 - PNF30



PLR15
PLR30



Cat



Aerotermino de pared Cat (IP44)

Nº artículo	Tipo	Etapas de potencia [kW]	Caudal [m³/h]	Niveles sonoros*1 [dB(A)]	Voltaje [V]	HxWxD [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: distancia con la unidad de 3 m. Factor direccional: 2. Superficie de absorción equivalente: 200 m².

*2) Suministrado conectado para 400V3N~. C3N puede ser conectado para 230V~ and 400V3N~. Otros modelos no deben conectarse a fase única., 230V~.

Aprobado para 220V/1ph/60Hz y 380V/3ph/60Hz. El rendimiento del producto con 220V/1ph/60Hz y 380V/3ph/60Hz puede diferir de los datos indicados.

Nº artículo	Tipo	Descripción
398190	TPT16	Termostato electrónico, IP21
398191	TPT16WF	Termostato electrónico, (Wi-Fi), IP21
92790	TAP16R	Termostato electrónico, IP21
93044	RTX54	Sonda externa de temperatura ambiente. Reemplaza el sensor interior. NTC10KΩ, IP54
458192	TAP44RTX	Kit con Termostato electrónico, envoltorio de protección IP44 y sonda de temperatura externa.
276542	PLTB16R	Termostato electrónico, IP21
276543	PLTBF	Bastidor para montaje en pared del PLTB16R

Controles para instalaciones no sujetas al Reglamento de Ecodiseño (UE) 2015/1188

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

Elektra ⚡



Elektra C/V/H



Elektra C/V/H/F

Nº artículo	Tipo	Etapas de potencia [kW]	Caudal [m³/h]	Niveles sonoros*1 [dB(A)]	Voltaje [V]	HxWxD [mm]
-------------	------	-------------------------	---------------	---------------------------	-------------	------------

Aerotermino Elektra C, para ambientes corrosivos (IP65)

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

Aerotermino Elektra F, para salas donde hay riesgo de incendio. Uso portátil (IP65)

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

Aerotermino Elektra V, para buques y la industria de altamar (IP44)

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	400/440V3~	375x300x340
11109	ELV5333	0/2,5/5	700	53	400V3~	375x300x340
10871	ELV6344	0/3/6	700	53	400/440V3~	375x300x340

Aerotermino Elektra H, para salas con altas temperaturas (IP44)

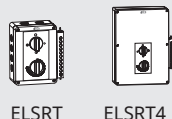
10872	ELH633	0/3/6	1000	55	400V3N~	445x375x430
10873	ELH933	0/4,5/9	1000	55	400V3N~	445x375x430

*) Condiciones: distancia con la unidad de 5 m.

Aprobado para 220V/1ph/60Hz y 380V/3ph/60Hz. El rendimiento del producto con 220V/1ph/60Hz y 380V/3ph/60Hz puede diferir de los datos indicados.

Controles

Nº artículo	Tipo	Descripción
11089	ELSRT	Panel de control y termostato, para ELC/ELV, Controla 1 aerotermino, IP65
11821	ELSRT4	Panel de control y termostato, para ELC/ELV (not ELC1533), Controla 4 aeroterminos, IP65
11091	ELRT	Termostato, para ELH, IP44





Champ

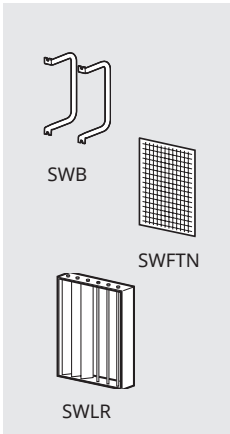
Aerothermo Champ para montaje en pared/techo con motor EC (IP44)

Nº artículo	Tipo	Potencia calorífica *1,2 [kW]	Caudal*2 [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	Volumen del agua [l]	HxWxD [mm]
333750	CPF02	5,5/14	400/1480	68	18/49	1,3	525x515x430
333751	CPF12	7/17,5	600/2400	72	21/52	1,5	600x535x425
333752	CPF22	9,1/25,4	700/3050	71	22/54	2,7	725x680x405
333753	CPF32	19/50	1500/6450	77	22/58	3,8	850x820x550
333755	CPF33	21,5/64	1380/5950	77	22/58	5,2	850x820x550

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

*2) Aplicable con señal de control de 6V/10V

Aprobado para 200-240V, 50/60Hz. El rendimiento del producto con 60Hz puede diferir de los datos indicados.



Accesorios Champ

Nº artículo	Tipo	Descripción
17577	SWB0	Soportes de montajes CPF02
17578	SWB1	Soportes de montajes CPF12
17579	SWB2	Soportes de montajes CPF22
17580	SWB3	Soportes de montajes CPF32/33
111307	SWFTN02	Filtro de cassette adicional CPF02
111300	SWFTN1	Filtro de cassette adicional CPF12
111301	SWFTN2	Filtro de cassette adicional CPF22
111302	SWFTN3	Filtro de cassette adicional CPF32/33
10132	SWLR1	Direccionador de aire adicional CPF12
10133	SWLR2	Direccionador de aire adicional CPF22
10134	SWLR3	Direccionador de aire adicional CPF32/33

Controles Champ

FC Direct

Gama básica

- Control automático de la velocidad del ventilador
- Calendar function
- Sensor de temperatura integrado
- Límite de temperatura de salida

FC Smart

FC Direct +

- Control via app (Bluetooth)
- Sensores inalámbricos opcionales
- Función de calendario ajustable
- Función Ausencia, Refuerzo y Presencia
- Posibilidad de zonificación
- Control de agua avanzado opcional

FC Pro

FC Direct + FC Smart +

- Bloqueo automático del calor

FC Building - BMS

FC Direct +

- 0-10V, contacto libre de potencial o Modbus
- Bloqueo automático de calor*
- Ajustes de calefacción y ventilador
- Indicación de alarma
- Lectura de valores
- Control de agua avanzado opcional

* Requiere señal de temperatura exterior

FC Controles

Nº artículo	Tipo	Descripción
74688	FCDF	FC Direct, sistema de control de nivel básico
74689	FCSF	FC Smart, sistema de control de nivel intermedio
74690	FCPF	FC Pro, sistema de control de nivel avanzado
74691	FCBF	FC building - BMS

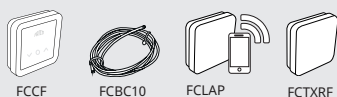
FCDF - FC Direct



FCSF - FC Smart



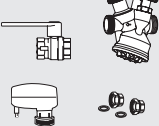
FCPF - FC Pro



FCBF - FC Building



VPFC



Regulación del agua compatible con FC Control

Nº artículo	Tipo	Descripción
238293	VPFC15LF	Sistema de válvula modulante e independiente de presión, caudal bajo, DN15
238294	VPFC15NF	Sistema de válvula modulante e independiente de presión, DN15
238295	VPFC20	Sistema de válvula modulante e independiente de presión, DN20
238296	VPFC25	Sistema de válvula modulante e independiente de presión, DN25
238297	VPFC32	Sistema de válvula modulante e independiente de presión, DN32

Los kits de conexión hidráulica premontados, WCK, están disponibles para el producto con el paquete de válvulas seleccionado. Consulta la página 65.

Accesorios FC Control

Nº artículo	Tipo	Descripción
74688	FCDF	FC Direct adicional para la creación de zonas
74694	FCRTX	Sonda externa de temperatura ambiente, IP20
74695	FCOTX	Sensor de temperatura exterior, IP44
74699	FCLAP	Punto de acceso local para sensores inalámbricos adicionales y mayor alcance, IP44
74703	FCTXRF	Sensor inalámbrico interior/exterior (para FC Smart, FC Pro), IP44
74718	FCBC05	Cable de comunicación adicional, 5 m
74719	FCBC10	Cable de comunicación adicional, 10 m
74720	FCBC25	Cable de comunicación adicional, 25 m
74721	FCSC10	Cable de sensor adicional, 10 m
74722	FCSC25	Cable de sensor adicional, 25 m
74702	FCWTA	Sonda de temperatura de retorno del agua

Por favor, contacta con nosotros para preparar un paquete ajustado a tus necesidades.

FCRTX



FCOTX



FCLAP



FCTXRF





Prism

Aerotermino/enfriador combinado Prism (IP54)

Nº artículo	Tipo	Potencia calorífica*1,2 [kW]	Potencia frigorífica*3 [kW]	Potencia frigorífica (sensible)*4 [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	Volumen del agua [l]	Peso [kg]
458230	PRI02	6,5/14	-	-	500/1550	75	31/59	1,3	15
458231	PRI12	10/23	3,6/7,3	5,4	800/2550	71	28/55,5	1,5	20
458232	PRI22	21/43	7,5/12,5	9,2	1800/5050	80	40/64	2,7	31
458233	PRI32	28/63	10/19	14	2250/7150	84	42/68	3,8	51
458234	PRI33	35,5/83,5	12/24,5	18	2200/7050	84	41/68	5,2	54

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

*2) Aplicable con tensión de control de 2V/10V.

*3) Aplicable con tensión de control de 2V/7V, humedad relativa 50%, temperatura del aire de +27 °C, Aplicable con una temperatura de agua de +7/12 °C.

*4) Aplicable con tensión de control de 7V, humedad relativa 50%, temperatura del aire de +27 °C, aplicable con una temperatura de agua de +7/12 °C.

Controles Prism

Nº artículo	Tipo	Descripción
76649	FCR230	Regulador de ambiente 0-10, IP20
11929	ECG1	Sonda externa de temperatura ambiente, IP30
7284	TG-A1/PT1000	Sensor de tipo clamp-on PT1000, IP65
477472	FCRB54	Regulador de ambiente para control del calor/frío, IP54

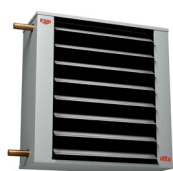
Control de agua Prism

Nº artículo	Tipo	Descripción
456587	VPTK15LFNC	Kit de válvula DN15
456586	VPTK15NFNC	Kit de válvula DN15 Caudal bajo
398214	VPTK20NC	Kit de válvula DN20
398215	VPTK25NC	Kit de válvula DN25
454159	VPTK32NC	Kit de válvula DN32
157457	VPTK1504	Kit de válvula DN15 Kvs 0,4
157458	VPTK1506	Kit de válvula DN15 Kvs 0,6
157459	VPTK2025	Kit de válvula DN20 Kvs 2,5
157460	VPTK2040	Kit de válvula DN20 Kvs 4,0
457399	VOT15NC	Kit de válvula de tres vías DN15
457400	VOT20NC	Kit de válvula de tres vías DN20
457401	VOT25NC	Kit de válvula de tres vías DN25
477621	VPIK15	Kit de aislamiento, DN15
477622	VPIK20	Kit de aislamiento, DN20
477623	VPIK25	Kit de aislamiento, DN25
477624	VPIK32	Kit de aislamiento, DN32

Los kits de conexión hidráulica premontados, WCK, están disponibles para el producto con el paquete de válvulas seleccionado. Consulta la página 65.

Accesorios Prism

Nº artículo	Tipo	Descripción	PRI02	PRI12	PRI22	PRI32/33
17577	SWB0	Soportes de montajes	•			
17578	SWB1	Soportes de montajes		•		
17579	SWB2	Soportes de montajes			•	
17580	SWB3	Soportes de montajes				•
10113	SWF1	Sección de filtros		•		
10115	SWF2	Sección de filtros			•	
10117	SWF3	Sección de filtros				•
10099	SWD1	Toma del aire de retorno		•		
10102	SWD2	Toma del aire de retorno			•	
10103	SWD3	Toma del aire de retorno				•
465921	PRIDT1	Bandeja de recogida de condensados		•		
465922	PRIDT2	Bandeja de recogida de condensados			•	
465923	PRIDT3	Bandeja de recogida de condensados				•
10108	SWEF1	Filtro de cassette adicional		•		
10110	SWEF2	Filtro de cassette adicional			•	
10111	SWEF3	Filtro de cassette adicional				•
27661	SWSFT02	Filtro básico	•			
27658	SWSFT1	Filtro básico		•		
27659	SWSFT2	Filtro básico			•	
27660	SWSFT3	Filtro básico				•
10132	SWLR1	Direccionador de aire adicional		•		
10133	SWLR2	Direccionador de aire adicional			•	
10134	SWLR3	Direccionador de aire adicional				•



SWS

Aerotermino de pared SWS (IP44)

Nº artículo	Tipo	Potencia calorífica*1 [kW]	Caudal [m³/h]	Potencia sonora [dB(A)]	Presión sonora [dB(A)]	Volumen del agua [l]	HxWxD [mm]
4974	SWS02	12	1260	65	50	1,3	470x520x260
4975	SWS12	19	2340	73	57	1,5	545x540x275
4976	SWS22	30	3560	74	58	2,7	675x690x275
4977	SWS32	50	6300	80	64	3,8	800x830x350
4978	SWS33	65	6090	80	64	5,2	800x830x350

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

SWS02/12 está aprobado para 220V/1ph/60Hz. El rendimiento del producto con 220V/1ph/60Hz puede diferir de los datos indicados.

Controles y accesorios de SWS



TKS16



KRT1900



KRTV1900



CB20



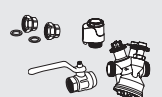
RE1,5/3/7



TVVS20/25



SD20



VPTK_NC



VOT_NC



SWB



SWSFT

Nº artículo	Tipo	Descripción
Controles		
11651	TKS16	Termostato electrónico, Pomo, interruptor unipolar, IP30
5999	KRT1900	Termostato de bulbo capilar, IP55
10214	KRTV19	Termostato de bulbo capilar con mando, IP44
10737	CB20	Caja de control, 2 fan pasos, IP44
5000	RE1,5	Control de 5 pasos 1,5 A IP54
5001	RE3	Control de 5 pasos 3 A IP54
5003	RE7	Control de 5 pasos 7 A IP54
Control de agua		
24729	TVVS20	Válvula de 2 vías DN20
24730	TVVS25	Válvula de 2 vías DN25
10073	SD20	Actuador on/off 230V
456586	VPTK15NFNC	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN15
456587	VPTK15LFNC	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN15, caudal bajo
398214	VPTK20NC	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN20
398215	VPTK25NC	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN25
454159	VPTK32NC	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN32
457399	VOT15NC	Kit de válvula de 3 vías DN15
457400	VOT20NC	Kit de válvula de 3 vías DN20
457401	VOT25NC	Kit de válvula de 3 vías DN25
Accesorios		
17577	SWB0	Soportes de montajes SWL02 / SWS02
17578	SWB1	Soportes de montajes SWL12 / SWS12
17579	SWB2	Soportes de montajes SWL22 / SWS22
17580	SWB3	Soportes de montajes SWL32/33 / SWS32/33
27661	SWSFT02	Filtro básico SWL02 / SWS02
27658	SWSFT1	Filtro básico SWL12 / SWS12
27659	SWSFT2	Filtro básico SWL22 / SWS22
27660	SWSFT3	Filtro básico SWL32/33 / SWS32/33

MANTENTE AL DÍA EN
WWW.FRICO.NET/ES/



Aerothermo SWX CS / CE



SWX CS

Aerothermo SWX CS, para entornos corrosivos y húmedos. Con batería de agua de acero inoxidable. (IP65)

Nº artículo	Tipo	Potencia calorífica*1 [kW]	Caudal [m³/h]	Nivel sonoro*2 [dB(A)]	HxWxD [mm]
31148	SWXCS12	20	2160	59	535x585x455
31149	SWXCS22	37,2	4300	69	660x740x455



SWX CE

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

Nº artículo	Tipo	Potencia calorífica*1 [kW]	Caudal [m³/h]	Nivel sonoro*2 [dB(A)]	HxWxD [mm]
211773	SWXCE12	20,6	2100	59	530x550x380
211774	SWXCE22	31,8	4200	69	655x705x430

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

*2) Condiciones: distancia con la unidad de 5 m.

Aprobado para 220V/1ph/60Hz (SWX22/23: temperatura ambiente máxima 40 °C). Rendimiento del producto para 220V/1ph/60Hz puede diferir de los datos indicados.

Controles SWX CS/CE

Nº artículo	Tipo	Descripción
31572	SWXRT35	Termostato de ambiente 0-35 °C, max. 2,7 A, IP65, para SWX CS/SE

Control de agua SWX CS/CE

Nº artículo	Tipo	Descripción
10638	TVV20*	Válvula de 2 vías DN20 para SWX CS/CE
10086	TVV25*	Válvula de 2 vías DN25 para SWX CS/CE
10073	SD20*	Actuador on/off 230V

*) Solo para montaje fuera de zonas corrosivas.

Accesorios - Aerothermo SWX CS/CE

Nº artículo	Tipo	Descripción
31573	SWXCDF1	Filtro de malla metálica para SWX CS12
31574	SWXCDF2	Filtro de malla metálica para SWX CS22
31575	SWXHFT1	Filtro de malla metálica para SWX CE12
31576	SWXHFT2	Filtro de malla metálica para SWX CE22

SWX CS/CE: Diseñado para temperaturas de agua de hasta +150 °C y 16 bar. Temperatura ambiente máxima +70 °C.

Equipo para interior SDXEC



SDXEC

Equipo para interior SDXEC (IP54)

Nº artículo	Tipo	Potencia calorífica*1 [kW]	Caudal [m³/h]	Nivel sonoro*2 [dB(A)]	HxWxD [mm]
449520	SDXEC12	10,5	2000	51	670x740x780
449521	SDXEC22	18,3	3500	59	875x920x780

*1) Aplicable con una temperatura del aire de 15 °C, temperatura de condensación 45 °C. Refrigerante R32.

*2) Condiciones: Distancia con la unidad 5 m.

Equipo para interior SDXCE



SDXCE

Equipo para interior SDXCE, para entornos corrosivos y húmedos (IP65)

Nº artículo	Tipo	Potencia calorífica*1 [kW]	Caudal [m³/h]	Nivel sonoro*2 [dB(A)]	HxWxD [mm]
449528	SDXCE12	10,5	2000	56	505x680x710

Accesorios - Equipo para interior SDX EC /CE

Nº artículo	Tipo	Descripción
414655	SDB12	Direccionador de aire SDXEC/CE12
414656	SDB22	Direccionador de aire SDXEC/CE



SDB

Ventilador con función de refrigeración SWK *



SWK

Ventilador con función de refrigeración SWK, motor EC (IP54)

Nº artículo	Tipo	Potencia frigorífica (total)*1 [kW]	Caudal [m³/h]	Nivel sonoro*2 [dB(A)]	HxWxD [mm]
449522	SWKEC12	6,6	2000	51	670x730x571
449523	SWKEC22	11,5	3500	59	875x920x571

Ventilador con función de refrigeración SWK, motor AC (IP44)

Nº artículo	Tipo	Potencia frigorífica (total)*1 [kW]	Caudal [m³/h]	Nivel sonoro*2 [dB(A)]	HxWxD [mm]
414653	SWK12	6,6	2000	52	670x730x571
414654	SWK22	11,5	3500	62	875x920x571

*1) Aplica a una temperatura del agua de +6/12 °C, temperatura del aire de +25 °C, humedad relativa 50 %.

*2) Condiciones: distancia con la unidad de 5 m.

Aprobado para 220V/1ph/60Hz. El rendimiento del producto con 220V/1ph/60Hz puede diferir de los datos indicados.

Nº artículo	Tipo	Descripción
414655	SDB12	Direccionador de aire adicional SWK12
414656	SDB22	Direccionador de aire adicional SWK22

Controles

76649	FCR230	Regulador de ambiente 0-10V, IP20 (SWKEC)
11651	TKS16	Termostato electrónico, Pomo, interruptor unipolar, IP30 (SWKAC/EC)
5999	KRT1900	Termostato de bulbo capilar, IP55 (SWKAC/EC)
10214	KRTV19	Termostato de bulbo capilar, IP44 (SWKAC/EC)
24729	TVVS20	Válvula de 2 vías DN20
24730	TVVS25	Válvula de 2 vías DN25
19019	TRVS20	Control de válvula de 3 vías DN20
19020	TRVS25	Control de válvula de 3 vías DN25
10073	SD20	Actuador on/off 230V
157457	VPTK1504	Kit de válvula DN15 Kvs 0,4
157458	VPTK1506	Kit de válvula DN15 Kvs 0,6
157459	VPTK2025	Kit de válvula DN20 Kvs 2,5
157460	VPTK2040	Kit de válvula DN20 Kvs 4,0
456586	VPTK15NFNC	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN15
456587	VPTK15LFNC	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN15, caudal bajo
398214	VPTK20NC	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN20
398215	VPTK25NC	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN25
454159	VPTK32NC	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN32
457399	VOT15NC	Kit de válvula de 3 vías DN15
457400	VOT20NC	Kit de válvula de 3 vías DN20
457401	VOT25NC	Kit de válvula de 3 vías DN25

Los kits de conexión hidráulica premontados, WCK, están disponibles para el producto con el paquete de válvulas seleccionado. Consulta la página 65.



SDB



FCR230



TKS16



KRT1900



KRTV1900



TVVS



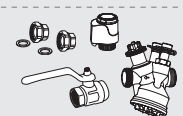
TRVS



SD20



VPTK



VPTK_NC

VOT_NC





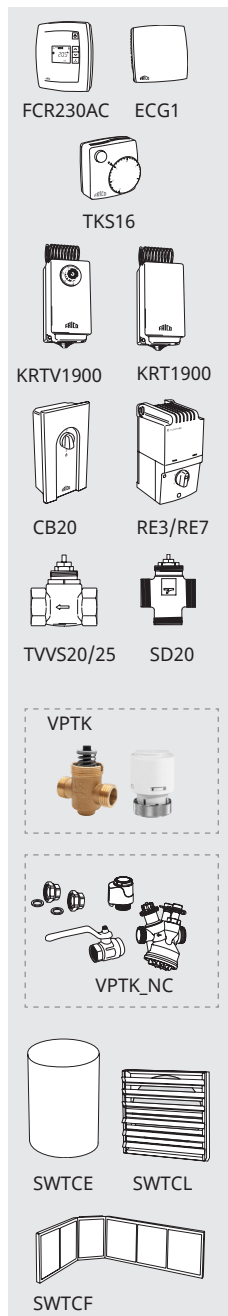
SWT

Aerothermo montado en el techo SWT (IP44)

Nº artículo	Tipo	Potencia calorífica*1 [kW]	Caudal [m³/h]	Nivel sonoro*2 [dB(A)]	Volumen del agua [l]	HxWxD [mm]
17564	SWT02	7,8/11	700/1100	37/53	1,2	330x705x535
17565	SWT12	14/18	1300/2000	44/57	1,7	355x825x675
17566	SWT22	29/40	2500/3900	48/60	3,9	415x1135x735

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

*2) Condiciones: distancia con la unidad de 5 m.



Nº artículo	Tipo	Descripción
Controles		
398206	FCR230AC	Regulador de ambiente 3-step, IP20
11929	ECG1	Sonda externa de temperatura ambiente , IP30
11651	TKS16	Termostato electrónico, Pomo, interruptor unipolar, IP30
5999	KRT1900	Termostato de bulbo capilar, IP55
10214	KRTV19	Termostato de bulbo capilar con mandos, IP44
10737	CB20	Caja de control 2 pasos
5000	RE1,5	Conmutador de 5 pasos para el caudal de aire, max. 1,5A, IP54
5001	RE3	Conmutador de 5 pasos para el caudal de aire, max. 3A, IP54
5003	RE7	Conmutador de 5 pasos para el caudal de aire, max. 7A, IP54
Control de agua		
24729	TVVS20	Válvula de control de 2 vías DN20
24730	TVVS25	Válvula de control de 2 vías DN25
10073	SD20	Actuador on/off
157457	VPTK1504	Kit de válvula DN15 Kvs 0,4
157458	VPTK1506	Kit de válvula DN15 Kvs 0,6
157459	VPTK2025	Kit de válvula DN20 Kvs 2,5
157460	VPTK2040	Kit de válvula DN20 Kvs 4,0
456586	VPTK15NFNC	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN15
456587	VPTK15LFNC	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN15, caudal bajo
398214	VPTK20NC	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN20
398215	VPTK25NC	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN25
454159	VPTK32NC	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN32
Accesorios		
17570	SWTCE02	Collarín de extensión 350 mm para SWT02, aumenta el alcance del flujo hasta 4-7 m
17571	SWTCE12	Collarín de extensión 350 mm para SWT12, aumenta el alcance del flujo hasta 5-8 m
17572	SWTCE22	Collarín de extensión 350 mm para SWT22, aumenta el alcance del flujo hasta 7-12 m
17567	SWTCF02	Filtro para SWT02
17568	SWTCF12	Filtro para SWT12
17569	SWTCF22	Filtro para SWT22
17573	SWTCL02	Direccionador de aire para SWT02
17574	SWTCL12	Direccionador de aire para SWT12
17575	SWTCL22	Direccionador de aire para SWT22

Los kits de conexión hidráulica premontados, WCK, están disponibles para el producto con el paquete de válvulas seleccionado. Consulta la página 65.

Ventilador de techo industrial ICF



Ventilador de techo industrial ICF (IP20/IP55)

Nº artículo	Tipo	Potencia [W]	Caudal [m³/h]	Voltaje [V]	Altura x Ø [mm]
11800	ICF20	70	13500	230V~	545x1422
11729	ICF55	70	13500	230V~	545x1422



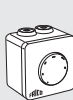
CAR15



CFR1R



RE1,5/3/5



PE1/2,5



CFAP

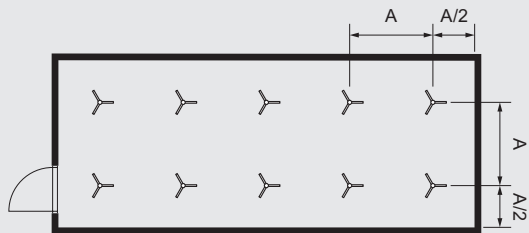


CFB

Nº artículo	Tipo	Descripción
10692	CAR15	Control automático de la velocidad del ventilador, corriente de corte máxima: 6,3 A
11814	CFR1R	Control de 5 pasos, corriente de corte máxima: 0,4 A
11812	PE1	Control de velocidad variable del ventilador, montaje externo (IP54) o montaje empotrado (IP44), corriente de corte máxima: 1 A
11813	PE2,5	Control de velocidad variable del ventilador, montaje externo (IP54) o montaje empotrado (IP44), corriente de corte máxima: 2,5 A
5000	RE1,5	Control de 5 pasos, corriente de corte máxima: 3 A
5001	RE3	Control de 5 pasos, corriente de corte máxima: 5 A
5002	RE5	Control de 5 pasos para 12 ventiladores

Accesorios

11806	CFAP200	Varilla de suspensión corta, Altura total 395 mm
11808	CFAP750	Varilla de suspensión larga, Altura total 945 mm
11809	CFB900	Palas del ventilador, diámetro del ventilador 914 mm
11810	CFB1200	Palas del ventilador, diámetro del ventilador 1218 mm



Distancia recomendada entre ventiladores

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



Radiador de tubos con aletas ⚡



125-B



125-W

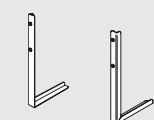


125-G



127-B

Nº artículo	Tipo	Potencia [W]	Voltaje [V]	Color	WxHxD [mm]	Peso [kg]
Radiador de tubos con aletas 125 (IP44)						
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 tubos con aletas 127, para uso en zonas con materiales combustibles (sand filled) (IP44)						
6990	127-22B	500	230V~	Verde oscuro	980x180x185	10,9
6991	127-42B	800	230V~	Verde oscuro	1925x180x185	33,3



FBRP/FBRPW/FBRPG



TPT16



TPT16WF



TAP16R



RTX54

TAP44RTX



TAP16R



TEP44



RTX54



TAP16R



PLTB16R



PLTBF



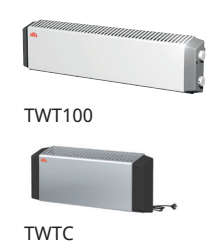
KRT1900
KRT1901



KRTV19

Nº artículo	Tipo	Descripción
Accesorios		
79403	FBRP	Soporte de suelos (2x), Verde oscuro
382434	FBRPW	Soporte de suelos (2x), Blanco
382435	FBRPG	Soporte de suelos (2x), Gris
Controles		
398190	TPT16	Termostato electrónico, IP21
398191	TPT16WF	Electronic Termostato (Wi-Fi), IP44
93044	RTX54	Sonda externa de temperatura ambiente IP54
458192	TAP44RTX	Kit con termostato electrónico, envoltorio de protección IP44 sensor externo de temperatura
92790	TAP16R	Termostato electrónico, IP21
276542	PLTB16R	Termostato electrónico, IP21
276543	PLTBF	Bastidor para montaje en pared de TAP16R
Controles para instalaciones no sujetas al Reglamento de Ecodiseño (UE) 2015/1188		
5999	KRT1900	Termostato de bulbo capilar, IP55
10211	KRT1901	Termostato de bulbo capilar para calefacción/refrigeración de estancias, IP55
10214	KRTV19	Termostato de bulbo capilar con mando, IP44

Thermowarm TWT ⚡



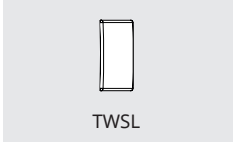
Nº artículo	Tipo	Potencia [W]	Voltaje [V]	WxHxD [mm]	Peso [kg]
Thermowarm TWT100. Frontal blanco, con interruptor. (IP44)*					
6982	TWT10521	500	230V~	465x205x123	2,0
6987	TWT11021	1000	230V~	765x205x123	3,0
Thermowarm TWTTC. Frontal en acero inoxidable, con cable e interruptor. (IP54)*					
11396	TWTC30521	500	230V~	465x205x123	2,0
11398	TWTC31021	1000	230V~	765x205x123	3,0

(*) Para instalaciones en altamar y otras aplicaciones no cubiertas por el Reglamento de Ecodiseño (UE) 2015/1188.

Thermowarm TWS ⚡



Nº artículo	Tipo	Potencia [W]	Voltaje [V]	LxHxD [mm]	Peso [kg]
Thermowarm TWS100. Frontal blanco. Control inteligente e integrado con pantalla digital. (IP44)					
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
Frontal cubierto en gris velour. Control inteligente e integrado con pantalla digital. Temperatura máxima de superficie: 60 °C (IP44)					
153399	TWSE205	500	230V~	453x208x123	1,7
153400	TWSE210	1000	230V~	753x208x123	3,2
153401	TWSD210	1000	400V~	753x208x123	3,2
Thermowarm TWSC. Acero inoxidable. Control inteligente e integrado con pantalla digital. (IP54)					
153402	TWSC303	300	230V~	333x208x123	1,7
153403	TWSC305	500	230V~	453x208x123	2,2
153404	TWSC310	1000	230V~	753x208x123	3,2



Accesorios		
Nº artículo	Tipo	Descripción
212066	TWSL12	Cubierta protectora para pantalla para TWS100/200
212067	TWSL3	Cubierta protectora para pantalla para TWS300



Protección antihielo FML ⚡



FML



FMS



FMLR

Nº artículo	Tipo	Potencia [W]	Voltaje [V]	WxHxD [mm]	Peso [kg]
Protección antihielo FML. Frontal blanco. (IP31)					
10191	FML200	200	230V~	298x90x68	0,7
10194	FML300	300	230V~	398x90x68	0,9
Protección antihielo FMS. Frontal blanco. (IP31)					
10197	FMS200	200	230V~	90x298x68	0,7
Protección antihielo FMLR. Acero inoxidable design. (IP31)					
10643	FMLR200	200	230V~	298x90x68	0,7

Calefactor de banco SH ⚡



SH

Calefactor de banco SH (IP21)

Nº artículo	Tipo	Potencia [W]	Voltaje [V]	WxH*xW [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

*) Altura con soportes.

Convectores con ventilador PF Smart ⚡



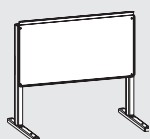
PFS

Nº artículo	Tipo	Potencia [W]	Caudal [m³/h]	Nivel sonoro* [dB(A)]	Voltaje [V]	WxHxD [mm]	Peso [kg]
Convectores con ventilador PFSE con 1.2 m de cable y enchufe. (IP24)							
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
Convectores con ventilador PFSD para instalación fija. (IP24)							
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: distancia con la unidad de 2 m. Factor direccional: 2. Superficie de absorción equivalente: 12,75 m². Con el caudal de aire mínimo/máximo.

Accesorios

Nº artículo	Tipo	Descripción
87670	PFSS4	Soporte de suelo para PFSE4
87671	PFSS10	Soporte de suelo para PFSE10
87672	PFSS17	Soporte de suelo para PFSE17
94722	PFSC	Cubiertas de protección



PFSS



PFSC

Convector de techo TKW ❄️



TKW EC/AC



TKW EC/AC + TKWFG



TKW EC/AC + TKWDG

Nº artículo	Tipo	Potencia calorífica*1 [kW]	Potencia frigorífica*2 (total) [kW]	Potencia frigorífica*2 (sensible) [kW]	Caudal [m³/h]	LxWxH [mm]
Convector de techo TKW EC, Sistema de 2 tubos, con calefacción por agua/refrigeración (IPX0)						
414580	TKW202EC	2,71	2,38	1,98	660	569x629x298
414581	TKW302EC	3,65	3,99	3,04	735	569x629x298
414582	TKW402EC	5,23	4,69	3,61	900	569x629x298
414583	TKW502EC	7,32	6,90	4,72	980	825x885x298
414584	TKW602EC	9,10	7,22	5,44	1160	825x885x298
414585	TKW702EC	11,8	9,58	7,15	1600	825x885x298
Convector de techo TKW EC, 4 tubos system, con calefacción por agua/refrigeración (IPX0)						
414592	TKW204EC	0,97	2,00	1,86	660	569x629x298
414593	TKW304EC	3,16	3,37	2,64	735	569x629x298
414594	TKW404EC	3,36	4,01	3,29	900	569x629x298
414595	TKW604EC	5,82	6,64	5,12	1160	825x885x298
414596	TKW704EC	8,11	7,93	6,28	1600	825x885x298
Convector de techo TKW AC, Sistema de 2 tubos, con calefacción por agua/refrigeración (IPX0)						
391765	TKW202AC	2,71	2,35	1,95	660	569x629x298
391766	TKW302AC	3,65	3,96	3,01	735	569x629x298
391767	TKW402AC	5,23	4,65	3,57	900	569x629x298
391768	TKW502AC	7,32	6,05	4,67	980	825x885x298
391769	TKW602AC	9,10	7,16	5,37	1160	825x885x298
391770	TKW702AC	11,0	8,57	6,40	1450	825x885x298
Convector de techo TKW AC, 4 tubos system, con calefacción por agua/refrigeración (IPX0)						
391771	TKW204AC	0,97	1,97	1,84	660	569x629x298
391772	TKW404AC	3,36	3,97	3,20	900	569x629x298
391773	TKW704AC	7,41	7,51	5,88	1450	569x629x298

*1) Aplicable con una temperatura de agua de 50/40 °C, temperatura del aire de +20 °C.

*2) Aplicable con una temperatura de agua de +7/12 °C, temperatura del aire de +27 °C, humedad relativa 47%.

Accesorios

Nº artículo	Tipo	Descripción	TKW20-40	TKW50-70
Accesorios				
372698	TKWFG6	Rejilla frontal 600x600	•	
372706	TKWFG9	Rejilla frontal 900x900		•
247276	TKWDG6A	Rejilla frontal de diseño 360° 600x600	•	
247278	TKWDG9A	Rejilla frontal de diseño 360° 900x900		•
247277	TKWDG6B	Rejilla frontal de diseño 180° 600x600	•	
247279	TKWDG9B	Rejilla frontal de diseño 180° 900x900		•
157024	TKWDT6	Bandeja de recogida de condensados	•	
157025	TKWDT9	Bandeja de recogida de condensados		•

Controles

76649	FCR230	Regulador de ambiente 0-10, IP20 (TKW EC)
398206	FCR230AC	Regulador de ambiente 3 pasos, IP20
11929	ECG1	Sonda externa de temperatura ambiente , IP30
7284	TG-A1/PT1000	Sensor de tipo clamp-on PT1000, IP65
157457	VPTK1504	Kit de válvula DN15 Kvs 0,4
157458	VPTK1506	Kit de válvula DN15 Kvs 0,6
157459	VPTK2025	Kit de válvula DN20 Kvs 2,5
157460	VPTK2040	Kit de válvula DN20 Kvs 4,0
456586	VPTK15NFNC	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN15
456587	VPTK15LFNC	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN15, caudal bajo
398214	VPTK20NC	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN20
398215	VPTK25NC	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN25
454159	VPTK32NC	Sistema de válvula independiente de presión on/off DN32

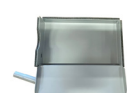
Los kits de conexión hidráulica premontados, WCK, están disponibles para el producto con el paquete de válvulas seleccionado. Consulta la página 65.



TKWFG



TKWDG



TKWDT



FCR230 ECG1
FCR230AC



TG-A1/PT1000



VPTK



VPTK_NC

Aire acondicionado Soloclim *



Aire acondicionado Soloclim

Nº artículo	Tipo	Potencia frigorífica*1 [kW]	Potencia calorífica*1 [kW]	Voltaje 230V	WxHxD [mm]	Peso*2 [kg]
471581	SC17DCI-MINI*3	2,35	2,40	230-1-50	810x549x165	38
471582	SC21DCIN*3	2,64	2,64	230-1-50	1010x549x165	41
471583	SC23DCIN*3	3,10	3,05	230-1-50	1010x549x165	41
459559	SC23DCI2000N*3,5	3,10	3,05+0,9/1,8	230-1-50	1010x549x165	41
999925	SCV21DCI*4	2,04	2,10	230-1-50	500x1398x185	57
999926	SCV23DCI*4	2,35	2,36	230-1-50	500x1398x185	57

*1) Condiciones según la norma EN 14511

*2) Peso excl. refrigerante

*3) Horizontal

*4) Vertical

*5) Equipado con una resistencia calefactora que proporciona un aporte adicional 900/1800W



Accesorios

Nº artículo	Tipo	Descripción	WxHxD [mm]
282045	SCKEG162	Kit de ejilla externa, 2 pcs	180x180x20
282046	SCRPK	Kit de protección contra la lluvia, 2 pcs	230x120x170
990547	SCSFH1	Placa inferior para instalación en altura	940x15x155
999945	SCKL	Kit lateral para salida en el lado izquierdo	1006x505x165
999946	SCKR	Kit lateral para salida en el lado derecho	1006x505x165

Aire acondicionado Climobile *



Aire acondicionado CLIMOB (IP21) R290

Nº artículo	Tipo	Potencia frigorífica [W]	Potencia calorífica [W]	Nivel sonoro*1 [dB(A)]	Amperage Heat/cooling [A]	WxHxD [mm]	Peso [kg]
990574	CLIMOB09	2650	N/A	52/54	230V	430x730x360	28
990575	CLIMOB12*2	3520	N/A	54/56	230V	430x730x360	29

*1) Distancia con la unidad de 3 m .

*2) Reversible.

MANTENTE AL DÍA EN
WWW.FRICO.NET/ES/



FC Sistema de control

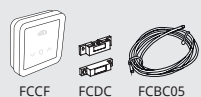
Un solo sistema, innumerables posibilidades

FC Control es un sistema de control versátil desarrollado por Frico, capaz de gestionar cortinas de aire, aerotermos y paneles radiantes. Actualmente, distintos grupos de productos, como cortinas de aire y aerotermos, pueden instalarse en zonas separadas dentro de un mismo sistema. En combinación con nuestros productos, FC Control ofrece múltiples funciones inteligentes y de ahorro energético, para un confort óptimo con el mínimo consumo. Por favor, contacta con nosotros para configurar un paquete adaptado a tus necesidades específicas.



FC Control - Cortinas de aire

FCDA - FC Direct



Nº artículo	Tipo	Descripción
74684	FCDA	FC Direct, sistema de control de nivel básico
74685	FCSA	FC Smart, sistema de control de nivel intermedio
74686	FCPA	FC Pro, sistema de control de nivel avanzado
74687	FCBA	FC Building, BMS

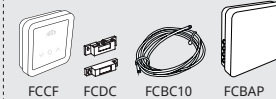
FCSA - FC Smart



FCPA - FC Pro



FCBA - FC Building BMS



FC111



FC Control - Paneles radiantes

Nº artículo	Tipo	Descripción
74680	FC111	Sistema de control FC111, 16A, 230V~/400V2~, IP44
74681	FC113	Sistema de control FC113, 13A, 400V3~, IP44

FC113



FC Control - Aerotermos

FCDF - FC Direct

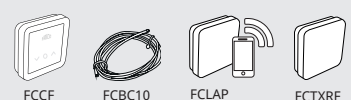


Nº artículo	Tipo	Descripción
74688	FCDF	FC Direct, sistema de control de nivel básico
74689	FCSF	FC Smart, sistema de control de nivel intermedio
74690	FCPF	FC Pro, sistema de control de nivel avanzado
74691	FCBF	FC Building - BMS

FCSF - FC Smart

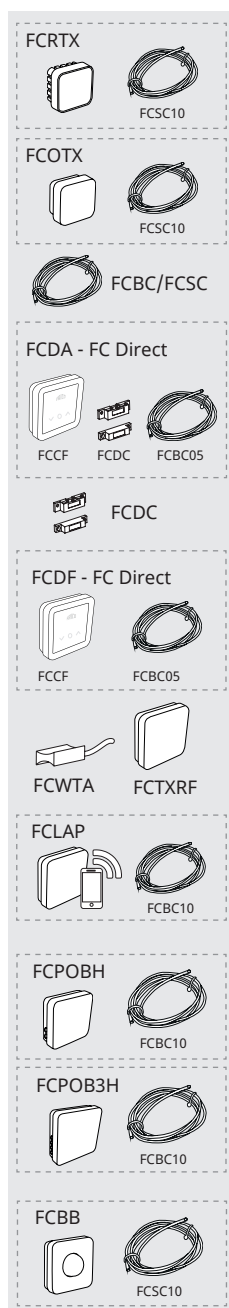


FCPF - FC Pro



FCBF - FC Building BMS





Accesorios FC Control - Cortinas de aire, paneles radiantes y aerotermos

Nº artículo	Tipo	Descripción
74694	FCRTX	Sonda externa de temperatura ambiente , FC, IP20
74695	FCOTX	Sensor de temperatura exterior, IP44
74703	FCTXRF	Sonda de temperatura interior/exterior inalámbrica, FC, IP44
74718	FCBC05	Cable de comunicación adicional, FC, 5 m
74719	FCBC10	Cable de comunicación adicional, FC, 10 m
74720	FCBC25	Cable de comunicación adicional, FC, 25 m
74721	FCSC10	Cable de sensor adicional, FC, 10 m
74722	FCSC25	Cable de sensor adicional, FC, 25 m

Accesorios FC Control - Cortinas de aire

Nº artículo	Tipo	Descripción
74684	FCDA	FC Direct adicional para crear zonas
17495	FCDC	Contacto con puerta, FC

Accesorios FC Control - Aerotermos

Nº artículo	Tipo	Descripción
74688	FCDF	Extra FC Direct para crear zonas

Accesorios FC Control - Cortinas de aire y aerotermos

Nº artículo	Tipo	Descripción
74702	FCWTA	Sonda de temperatura de retorno del agua, FC
74699	FCLAP	Punto de acceso local para sensores inalámbricos adicionales y mayor alcance o control por app
74702	FCTXRF	External Sonda de temperatura de retorno del agua, IP 44

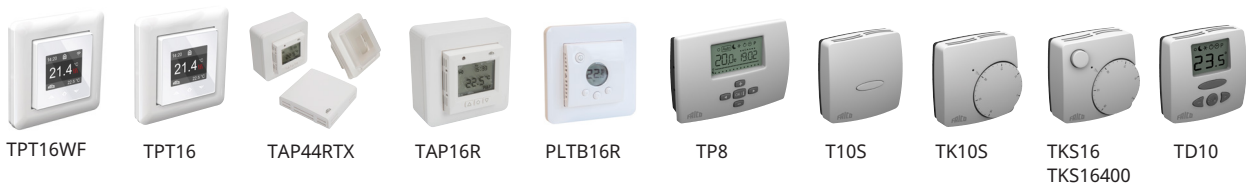
Accesorios FC Control - Paneles radiantes

Nº artículo	Tipo	Descripción
74692	FCPOBH	Caja de control para ampliación del sistema, FC, 16A, 230V~/400V2~
74693	FCPOB3H	Caja de control para ampliación del sistema, FC, 13A, 400V3~
74696	FCBB	Sonda de bulbo negro, FC, IP44

MANTENTE AL DÍA EN
WWW.FRICO.NET/ES/



Termostatos



Nº artículo	Tipo	Voltaje [V]	Entrada máxima [A]	Rango de ajuste [°C]	Clase de protección	HxWxD [mm]
Conectado por wifi						
398191	TPT16WF	230V~	16	5-40	IP21	87x87x39
Termostatos programable						
398190	TPT16	230V~	16	5-40	IP21	87x87x39
458192	TAP44RTX	230V~	16	5-37	IP21	87x87x52
92790	TAP16R	230V~	16	5-37	IP21	87x87x52
276542	PLTB16R	230V~	16	5-37	IP21	87x87x52
11661	TP8	230V~	8	5-35	IP30	87x125x34
T, TK, TD, básicos						
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



Nº artículo	Tipo	Voltaje [V]	Entrada máxima [A]	Rango de ajuste [°C]	Clase de protección	HxWxD [mm]
RTI2, Termostato electrónico de 2 pasos						
10231	RTI2	230V~	16/10, 230/400V~	5-35	IP44	155x87x43
10741	RTI2V	230V~	16/10, 230/400V~	5-35	IP44	155x87x43
KRT, Termostato de bulbo 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
TBK, Termostatos de bimetálico						
11663	TBK10	230V~	10	5-30	IP30	85x82x39
11664	TBKS10	230V~	10	5-30	IP30	80x80x43



Accesorios

Nº artículo	Tipo	Descripción
10250	RTS01	Sonda externa, NTC10KΩ, 3 m cable
93044	RTX54	Sonda de temperatura ambiente externa. Sustituye a la sonda interna. NTC10KΩ. IP54.
205550	SKG30	Sonda de cuerpo negro, NTC10KΩ, IP30
276543	PLTBF	Marco para montaje en pared de PLTB16R

Reguladores y sistemas de control



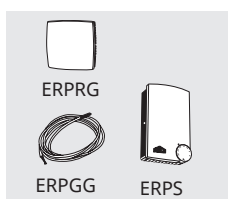
Nº artículo	Tipo	Voltaje [V]	Entrada máxima [A]	Clase de protección	HxWxD [mm]
CIRT, Control de potencia continuo con temporizador					
10739	CIRT	230/400V(2~)	16	IP44	155x87x43
PDK65S, Detector de presencia adicional para PDK65					
211780	PDK65	230V~	10	IP42	88x88x39
PDK65, Detector de presencia con fuente de alimentación					
211781	PDK65S	230V~	10	IP42	102x70x50
PAMP10, Potenciometro externo					
87675	PAMP10	230V~	4	IP54/44	82x82x65
PE, Control de velocidad variable del ventilador					
11812	PE1	230V~	1,0	IP44/54*1	82x82x65
11813	PE2,5	230V~	2,5	IP44/54*1	82x82x65
RE, Control de 5 pasos					
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, Control de 5 pasos					
11814	CFR1R	230V~	0,4	IPX0	120x120x60
CBT, Temporizador electrónico					
11733	S123	230/400V~	20	IP44	72x64x46
S123, Cambio manual para 1-2-3 pasos					
10740	CBT	230V~	16	IP44	155x87x43
RB3, Caja de relés 400V3N~					
93012	RB3	400V3~	16	IP44	155x87x43



Nº artículo	Tipo	Voltaje [V]	Entrada máxima [A]	Clase de protección	HxWxD [mm]
RB123, Caja de relés con control de potencia en 3 pasos, 400V3N\~					
205688	RB123	400V3~	16	IP44	155x87x43
IHBD3, Controlador de confort y regulador Bluetooth con app.					
92867	IHBD3	230V~	13	IP65	88x118x48
HMC6-3, controlador central					
92870	IHMC6-3*2	400V3N~	6	IP65	170x280x87
92872	IHMC6S-3*2	400V3N~	6	IP65	170x280x87
FCR230AC, Regulador de ambiente para control del motor AC					
398206	FCR230AC	230V~	3	IP20	120x102x29
FCR230, Regulador de ambiente 0-10V, para control del motor EC					
76649	FCR230	230V~	3	IP20	120x102x29
ERP, Control de calefacción eléctrica					
10243	ERP	230/400V~	16	IP20	153x93x40

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

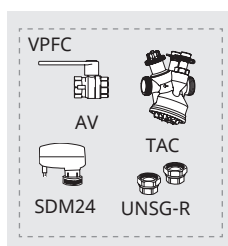
*2) No hay stock.



Accesorios

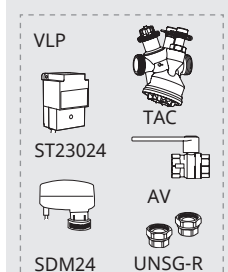
Nº artículo	Tipo	Descripción
10260	ERPRG	Sensor de ambiente ERP
10244	ERPGG	Sensor de conducto/suelo ERP
10245	ERPS	Control eléctrico del calor (unidad secundaria, IP20)

Control de agua



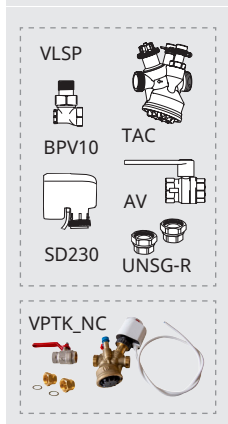
Sistema de válvula modulante e independiente de presión, para FC Control

Nº artículo	Tipo	Rango de caudal (l/s)	DN
238293	VPFC15LF	0,012-0,068	DN15
238294	VPFC15NF	0,024-0,13	DN15
238295	VPFC20	0,058-0,32	DN20
238296	VPFC25	0,10-0,60	DN25
238297	VPFC32	0,22-1,03	DN32



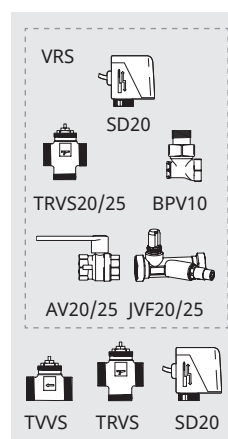
Sistema de válvula modulante e independiente de presión

Nº artículo	Tipo	Rango de caudal (l/s)	DN
79375	VLP15LF	0,012-0,068	DN15
79376	VLP15NF	0,024-0,13	DN15
79377	VLP20	0,058-0,32	DN20
79378	VLP25	0,10-0,60	DN25
79416	VLP32	0,22-1,03	DN32



Sistema de presión de válvula independiente on/off

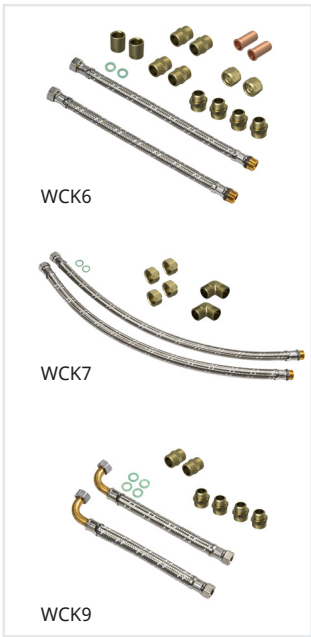
Nº artículo	Tipo	Rango de caudal (l/s)	DN
79379	VLSP15LF	0,012-0,068	DN15
79380	VLSP15NF	0,024-0,13	DN15
79381	VLSP20	0,058-0,32	DN20
79382	VLSP25	0,10-0,60	DN25
79417	VLSP32	0,22-1,03	DN32
456586	VPTK15NFNC	0,24-0,13	DN15
456587	VPTK15LFNC	0,012-02,068	DN15
398214	VPTK20NC	0,058-0,32	DN20
398215	VPTK25NC	0,10-0,60	DN25
454159	VPTK32NC	0,22-1,03	DN32



Otros sistemas de válvulas

Nº artículo	Tipo	Descripción	DN
24733	VRS20	Kit de válvula DN20	DN20
24734	VRS25	Kit de válvula DN25	DN25
24729	TVVS20	Válvula de control de 2 vías DN20	DN20
24730	TVVS25	Válvula de control de 2 vías DN25	DN25
19019	TRVS20	Control de válvula de 3 vías DN20	DN20
19020	TRVS25	Control de válvula de 3 vías DN25	DN25
10073	SD20	Actuador on/off	-

Kit de conexión hidráulica **NUEVO**



Kit de conexión de agua para cortinas de aire

Nº artículo	Tipo	Largo [mm]	AR200	AR3200C	PA2200C	Pamir2500
459327	WCK5AC	1000	•	•	•	•
459328	WCK6AC	350	•	•	•	•

Kit de conexión de agua para cortinas de aire

Nº artículo	Tipo	Largo [mm]	Tatra	Scand	Ruwen	Sierra V
459329	WCK7AC	1000	•	•	•	•

Kit de conexión de agua para cortinas de aire

Nº artículo	Tipo	Largo [mm]	PA 3200C	Arden 3500 4200	Sierra H	Cordilla	Coso	Pamir 3500 4200 5000	Ziller
459330	WCK8AC	1000	•	•	•	•	•	•	•
459331	WCK9AC	350	•	•	•	•	•	•	•



Kit de conexión de agua para aerotermos

Nº artículo	Tipo	Largo [mm]	Champ			SWH			Prism		SWT		SWK/ SWKEC
			02 12	22 32 33		02 12	22 32 33		02 12	22 32 33	02 12	22	
459323	WCK1FH	1000	•			•			•		•		
459324	WCK2FH	350	•			•			•		•		
459325	WCK3FH	800		•			•			•		•	•
459326	WCK4FH	350		•			•			•		•	•

Kit de conexión de agua para convector de techo de 2 tubos

Nº artículo	Tipo	Largo [mm]	TKW 2 tubos	
			20 30 40	50 60 70
459332	WCK10TKW	1000	•	
459333	WCK11TKW	350	•	
459334	WCK12TKW	1000		•
459335	WCK13TKW	350		•

Kit de conexión de agua para 4 tubos convector de techo

Nº artículo	Tipo	Largo [mm]	TKW 4 tubos	
			20 30 40	50 60 70
459336	WCK14TKW	1000	•	
459337	WCK15TKW	350	•	
459338	WCK16TKW	1000		•
459339	WCK17TKW	350		•



Accesorio para conexión alternativa al paquete de válvula TAC

Nº artículo	Tipo	Descripción
333344	UNSG2015	Juego de unión G20 x 15 mm
333345	UNSG2518	Juego de unión G25 x 18 mm
333346	UNSG2522	Juego de unión G25 x 22 mm
333347	UNSG3228	Juego de unión G32 x 28 mm
333348	UNSG4035	Juego de unión G40 x 35 mm
333349	ANS1515	Racor adaptador R15 x 15 mm
333350	ANS2018	Racor adaptador R20 x 18 mm
333351	ANS2022	Racor adaptador R20 x 22 mm
333352	ANS2528	Racor adaptador R25 x 28 mm
333353	ANS3235	Racor adaptador R32 x 35 mm

CREATING IDEAL
ENVIRONMENTS

916 00 29 00



Systemair España
Calle Montecarlo 14
18942, Fuenlabrada, Madrid
frico.net/es/

2025-05