

Pamir  
3500

FRICO



## Cortina de aire elegante y de bajo consumo para establecimientos comerciales

Pamir 3500, con una altura de instalación recomendada de 3,5 m o una anchura de 5 m, tiene un diseño moderno y elegante que se adapta a cualquier entrada. Hay modelos para montaje en horizontal, en vertical y en falso techo. La serie Pamir está equipada con motores EC de gran eficiencia energética que permiten el control progresivo del caudal de aire. El panel frontal de fácil apertura permite un acceso rápido que simplifica tanto la instalación como el mantenimiento.

### Sostenible y de bajo consumo

La cortina de aire está equipada con motores EC, cuya eficiencia energética es hasta un 50 % superior a la de los motores AC tradicionales. También son más ligeras, con lo que su instalación es más fácil y su transporte más ecológico.

### Opciones de control inteligente

La serie Pamir se complementa con un sistema de control inteligente que permite optimizar el confort con un esfuerzo mínimo. Las funciones automáticas e inteligentes simplifican la configuración y el funcionamiento de grupos de productos Frico distintos.

### Alto rendimiento

Las cortinas de aire de Frico están diseñadas y fabricadas en Suecia. Las cortinas de aire se comprueban en uno de los laboratorios de aire y sonido más avanzados y modernos de Europa, lo que significa que podemos garantizar un producto de alto rendimiento.

### Pamir 3500

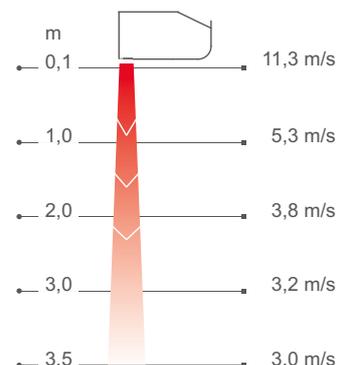


#### Disponible en 3 versiones:

- 🌀 Ambiente (sin calor)
- ⚡ Calor eléctrico
- 💧 Calor por agua



### Perfil de la velocidad del aire



Medidas según ISO 27327-1. Valores medios para los productos de la gama.

Las cortinas de aire de Frico generan en los huecos y puertas una barrera invisible que separa las zonas a temperaturas diferentes sin limitar el acceso de personas y vehículos. La tecnología Thermozone genera una barrera de aire muy uniforme, con un equilibrio perfecto entre caudal de aire y velocidad del aire independientemente de si lo que se desea mantener en el interior es calor o frío.



### Gran ahorro energético

En muchos establecimientos, las puertas permanecen abiertas durante gran parte del día, lo que desemboca en una enorme pérdida de aire que ha salido muy caro calentar o enfriar, sobre todo, cuando la diferencia de temperatura entre el interior y el exterior es elevada. Unas cortinas de aire bien instaladas permiten un considerable ahorro de energía.

### Agradable climatización interior

Las cortinas de aire con tecnología Thermozone ofrecen un rendimiento optimizado que garantiza una climatización interior agradable sin corrientes de aire. También impiden la entrada de emisiones e insectos.

### Bajo nivel de ruido

Gracias a la tecnología Thermozone, las cortinas de aire fabricadas por Frico tienen un rendimiento muy alto por lo que respecta al caudal de aire. Esto no solo aumenta la eficacia de la cortina de aire, sino que también presenta otras ventajas, por ejemplo, unos niveles de ruido sumamente bajos y una reducción de las turbulencias.

## Configure la solución óptima en función de sus necesidades particulares

Primero seleccione el modelo de cortina de aire más adecuado a sus necesidades particulares (ambiente, calor eléctrico o calor por agua) y la longitud (1, 1,5, 2 o 2,5), luego añada las opciones de control y los accesorios que desee:

### Seleccione el sistema de control.

Elija uno de nuestros sistemas de control FC.



### Añada el sistema de válvulas.

Las unidades de calor por agua deben complementarse con un sistema de válvulas.



### Seleccione las opciones de montaje.

Instalación horizontal, empotrada o vertical.



⚡ Ambiente, sin calor - PAFEC3500 A (IP24\*\*)

Tensión del motor: 230V~

Código	Tipo	Potencia [kW]	Caudal de aire*1 [m³/h]	Potencia acústica*2 [dB(A)]	Presión acústica*3 [dB(A)]	Intensidad del motor [A]	Longitud [mm]	Peso [kg]
189577	PAFEC3510A	0	900/1800	75	44/60	2,3	1000	29
189581	PAFEC3515A	0	1400/2700	78	46/63	3,2	1500	42
189585	PAFEC3520A	0	1900/3500	79	47/64	4,1	2000	55
189589	PAFEC3525A	0	2350/4400	80	47/65	5,1	2500	64

⚡ Calor eléctrico - PAFEC3500 E (IP20)

Código	Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire*1 [m³/h]	$\Delta t^{*4}$ [°C]	Potencia acústica*2 [dB(A)]	Presión acústica*3 [dB(A)]	Intensidad del motor [A]	Tensión [V] Intensidad [A] (calor)	Longitud [mm]	Peso [kg]
189576	PAFEC3510E08	2,7/5,4/8,1	900/1800	27/13	76	44/60	2,3	400V3~/11,7	1000	37
189580	PAFEC3515E12	3,9/7,8/12	1400/2700	26/13	79	46/63	3,2	400V3~/16,9	1500	50
189584	PAFEC3520E16	5,4/11/16	1900/3500	25/14	80	47/64	4,1	400V3~/23,4	2000	70
189588	PAFEC3525E20	6,6/13/20	2350/4400	25/14	81	47/65	5,1	400V3~/28,6	2500	89

💧 Calor por agua - PAFEC3500 WL, batería para agua a baja temperatura ( $\leq 80$  °C) (IP24\*\*)

Código	Tipo	Potencia*5 [kW]	Caudal de aire*1 [m³/h]	$\Delta t^{*4,5}$ [°C]	Volumen de agua [l]	Potencia acústica*2 [dB(A)]	Presión acústica*3 [dB(A)]	Intensidad del motor [A]	Longitud [mm]	Peso [kg]
189579	PAFEC3510WL	11	850/1700	24/19	1,5	75	42/59	2,3	1000	38
189583	PAFEC3515WL	18	1350/2600	25/20	2,4	77	45/61	3,2	1500	52
189587	PAFEC3520WL	24	1800/3400	25/21	3,2	78	45/62	4,1	2000	65
189591	PAFEC3525WL	31	2250/4300	26/21	4,0	80	47/64	5,1	2500	80

💧 Calor por agua - PAFEC3500 WH, batería para agua a alta temperatura ( $\geq 80$  °C) (IP24\*\*)

Código	Tipo	Potencia*6 [kW]	Caudal de aire*1 [m³/h]	$\Delta t^{*4,6}$ [°C]	Volumen de agua [l]	Potencia acústica*2 [dB(A)]	Presión acústica*3 [dB(A)]	Intensidad del motor [A]	Longitud [mm]	Peso [kg]
189578	PAFEC3510WH	9,9	850/1700	22/17	1,1	75	42/59	2,3	1000	35
189582	PAFEC3515WH	15	1350/2600	22/17	1,6	77	45/61	3,2	1500	50
189586	PAFEC3520WH	21	1800/3400	23/18	2,2	78	45/62	4,1	2000	63
189590	PAFEC3525WH	26	2250/4300	23/18	2,7	80	47/64	5,1	2500	77

💧 Calor por agua - PAFEC3500 WLL, batería para agua a muy baja temperatura ( $\leq 60$  °C) (IP24\*\*)

Código	Tipo	Potencia*7 [kW]	Caudal de aire*1 [m³/h]	$\Delta t^{*4,7}$ [°C]	Volumen de agua [l]	Potencia acústica*2 [dB(A)]	Presión acústica*3 [dB(A)]	Intensidad del motor [A]	Longitud [mm]	Peso [kg]
189594	PAFEC3510WLL	6,8	800/1600	15/13	2,0	74	42/58	2,3	1000	40
189592	PAFEC3515WLL	10	1250/2500	14/12	4,1	76	44/60	3,2	1500	57
189593	PAFEC3520WLL	15	1700/3300	15/13	5,6	77	44/61	4,1	2000	72
189595	PAFEC3525WLL	19	2100/4200	15/13	8,3	79	46/63	5,1	2500	89

\*1) Caudal de aire alto/bajo (2 V/10 V).

\*2) Mediciones de potencia acústica ( $L_{WA}$ ) de conformidad con ISO 27327-2: 2014, Instalación de tipo E.

\*3) Presión acústica ( $L_{pA}$ ). Condiciones: 5 metros de distancia a la unidad. Factor direccional: 2. Área de absorción equivalente: 200 m². Al caudal de aire alto/bajo (2 V/10 V).

\*4)  $\Delta t$  = incremento de la temperatura derivado del paso del aire a la potencia calorífica máxima y con un caudal de aire bajo/alto (2 V/10 V).

\*5) Aplicable a una temperatura del agua de 60/40 °C, y una temperatura del aire de +18 °C.

\*6) Aplicable a una temperatura del agua de 80/60 °C y una temperatura del aire de +18 °C.

\*7) Aplicable a una temperatura del agua de 40/30 °C y una temperatura del aire de +18 °C

\*5,6,7) Visite [www.frico.com.es](http://www.frico.com.es) para obtener cálculos adicionales.

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

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

Fabricada en Suecia con una carcasa anticorrosión de paneles de acero galvanizado en caliente y con revestimiento en polvo. El panel frontal y la trampilla de mantenimiento están hechos de aluminio con revestimiento en polvo. Color del panel frontal y la trampilla de mantenimiento: blanco, RAL 9016, NCS S 0500-N. Color de la rejilla, la parte trasera y los laterales: gris, RAL 7046.





## Montaje en horizontal

Pamir 3500 tiene una altura de instalación recomendada de 3,5 m. La cortina de aire se puede instalar en la pared o suspendida del techo. También se puede empotrar en falsos techos.

Si la cortina de aire se monta en horizontal, la rejilla de salida de aire debe estar orientada hacia abajo lo más cerca posible de la puerta. Para cubrir huecos más anchos, se pueden instalar varias unidades seguidas utilizando el kit de unión. La instalación se puede rematar con juegos de embellecedores que permiten ocultar los cables, tuberías y soportes tanto si la unidad se monta en la pared como si se instala en el techo.

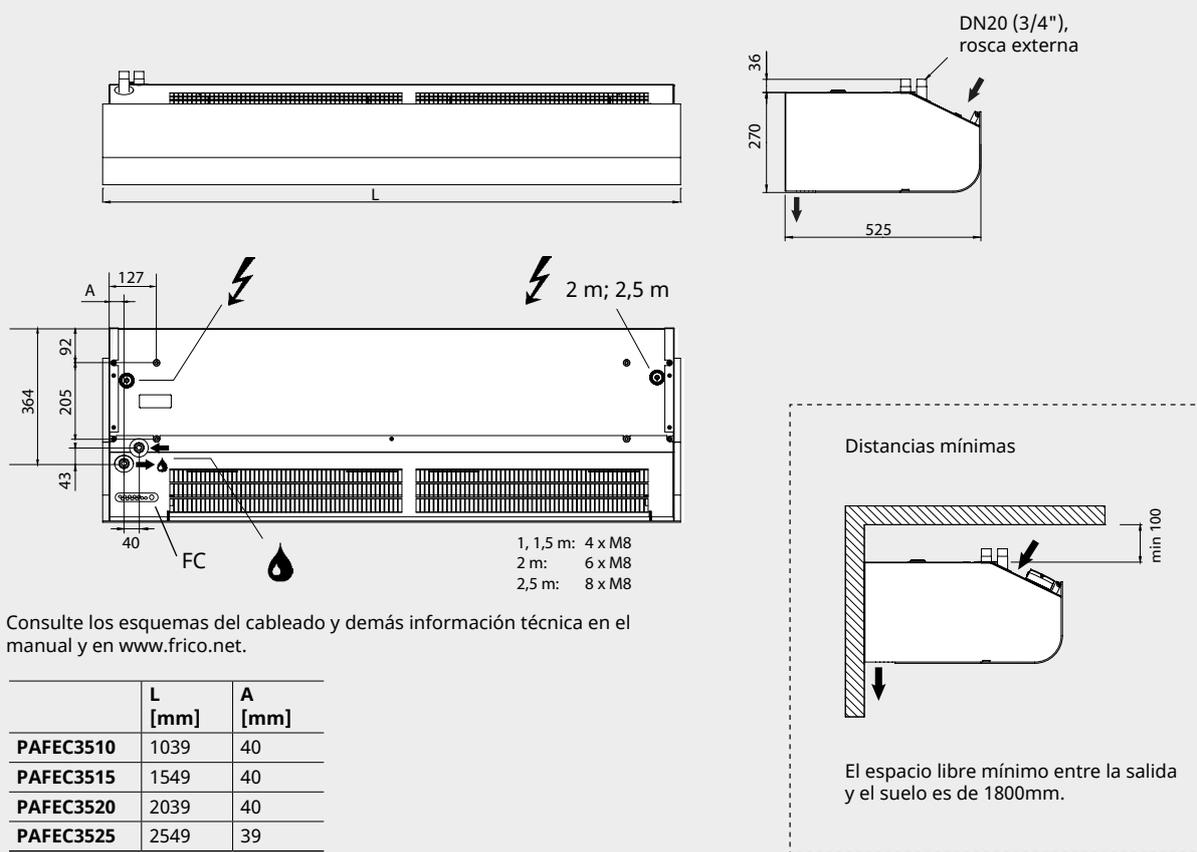
## Conexión

El panel frontal de fácil apertura permite un acceso rápido que simplifica tanto la instalación como el mantenimiento.

La cortina de aire tiene una placa de PC integrada conectada al FC del sistema de control externo seleccionado. El control se suministra a la placa de PC mediante 230V~. El acceso a la placa de PC se realiza a través de los casquillos pasacables de la parte superior de la unidad. Los cables de comunicación y de sensor se conectan a la placa de PC.

La conexión eléctrica se realiza en la parte superior de la unidad. El suministro eléctrico para las cortinas de aire de calor eléctrico (400V3~) se conduce por el compartimento del motor.

Las unidades de calor por agua se conectan al sistema hidráulico por la parte superior de la unidad. Flexibles disponibles como accesorios. Las unidades de calefacción por agua deben complementarse siempre con un juego de válvulas montado fuera de la unidad; consulte el apartado Válvulas y accesorios.



Consulte los esquemas del cableado y demás información técnica en el manual y en [www.frico.net](http://www.frico.net).

	L [mm]	A [mm]
PAFEC3510	1039	40
PAFEC3515	1549	40
PAFEC3520	2039	40
PAFEC3525	2549	39



## Montaje en vertical

Pamir 3500 tiene una anchura de instalación recomendada de 5 m con cortinas de aire a ambos lados del hueco de entrada. Las unidades de 1,5 metros o más se pueden montar en vertical. Las unidades se pueden invertir y colocar a cualquier lado de la puerta.

La cortina de aire se instala en vertical lo más cerca posible de la puerta. Para un efecto óptimo, deben colocarse cortinas de aire a ambos lados de la apertura. Si una unidad se va a instalar de pie en el suelo o si se van a instalar dos unidades una encima de otra para entradas más altas, cada unidad deberá complementarse con un juego para montaje en vertical (accesorio). La cortina de aire siempre debe fijarse en la parte superior. El juego de embellecedores (accesorio) se utiliza para ocultar tubos y cables.

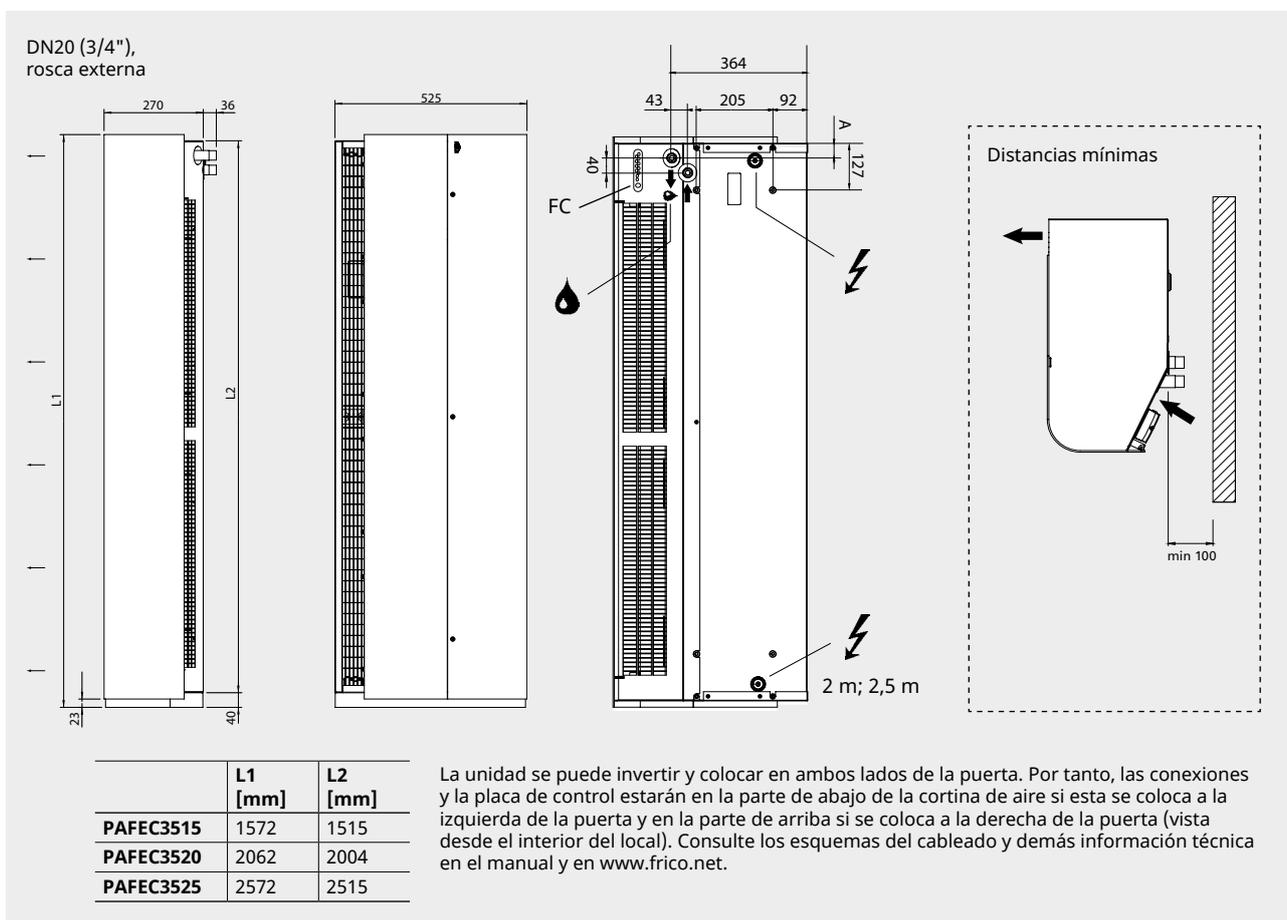
## Conexión

El panel frontal de fácil apertura permite un acceso rápido que simplifica tanto la instalación como el mantenimiento.

La cortina de aire tiene una placa de PC integrada conectada al FC del sistema de control externo seleccionado. El control se suministra a la placa de PC mediante 230V~. A la placa de PC se accede a través de los casquillos pasacables de la parte posterior de la unidad. Los cables de comunicación y de sensor se conectan a la placa de PC.

La conexión eléctrica se realiza en la parte posterior de la unidad. El suministro eléctrico para las cortinas de aire de calor eléctrico (400V3~) se conduce por el compartimento del motor.

Las unidades de calor por agua se conectan al sistema hidráulico por la parte posterior de la unidad. Flexibles disponibles como accesorios. Las unidades de calefacción por agua deben complementarse siempre con un juego de válvulas montado fuera de la unidad; consulte el apartado Válvulas y accesorios.



Las cortinas de aire de Frico llevan una placa de PC integrada y se conectan al sistema de control inteligente FC que usted elija para trabajar de manera conjunta y ofrecerle numerosas opciones inteligentes y de ahorro de energía. Dependiendo de sus necesidades, podrá elegir entre cuatro paquetes distintos.

FC Direct	FC Smart	FC Pro	FC Building - BMS
<p><i>Nivel básico</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contacto de puerta</li> <li>• Función de calendario</li> <li>• Temporizador del filtro</li> </ul>	<p><i>FC Direct +</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Control mediante app (Bluetooth)</li> <li>• Posibilidad de utilizar sensores inalámbricos</li> <li>• Función de calendario ajustable</li> <li>• Función de intensificación y función de ausencia</li> <li>• Temporizador de filtro ajustable</li> <li>• Función de vestíbulo</li> <li>• Posibilidad de configurar zonas</li> </ul>	<p><i>FC Direct + FC Smart +</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulación automática del caudal de aire</li> <li>• Bloqueo automático del calor</li> </ul>	<p><i>FC Direct +</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0-10 V o Modbus</li> <li>• Regulación automática del caudal de aire*</li> <li>• Bloqueo automático del calor*</li> <li>• Ajustes de ventilador y calor</li> <li>• Indicación de alarma</li> <li>• Valores medidos</li> </ul> <p><i>*Requiere señal de temperatura exterior.</i></p>



### FC Direct

Sistema de control de nivel básico para empezar con buen pie. El contacto de puerta incluye una función automática de ahorro energético, y la cortina de aire solo se activa cuando se abre la puerta. Mientras la puerta está cerrada, la cortina se mantiene en espera o funciona con el ventilador a baja velocidad si se requiere un aporte extra de calor. La función de calendario permite programar los periodos de tiempo en los que el sistema debe estar activo.



### FC Smart

Sistema de control de segundo nivel para una libertad total. FC Smart incluye todas las prestaciones de FC Direct y, además, funciones adicionales de ahorro energético y la posibilidad de controlar el sistema desde una app (Bluetooth). La app da acceso a todas las funciones del sistema para que usted pueda configurarlo exactamente como quiera. También permite crear distintas zonas con ajustes diferentes en sistemas más grandes.



### FC Pro

Sistema de control de tercer nivel para ahorrar al máximo. FC Pro incluye todas las prestaciones de FC Direct y FC Smart y, además, funciones adicionales de ahorro energético automático. El sistema recibe información sobre las temperaturas interior y exterior, y reacciona en función de estos datos proporcionando la cantidad adecuada de calor y caudal de aire, con lo que se evitan excesos y se reduce el consumo energético.



### FC Building - sistema BMS

Sistema de control integral para edificios que permite el control por 0-10 V o Modbus. Con FC Building podrá recibir información sobre el estado y las alarmas del producto. Modbus permite la plena utilización de todas las funciones de ahorro energético incluidas en el sistema de control.

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

El sistema de control FC permite configurar muchas funciones inteligentes y de ahorro de energía. No solo puede elegir entre nuestros cuatro paquetes, sino que también puede agregar componentes para ampliar y personalizar el sistema. Con los niveles de la app (FC Smart y FC Pro) también es posible crear y controlar zonas distintas. Tendrá que equipar con un FC Direct cada zona que agregue y, además, podrá añadir diversos accesorios para diseñar la zona en función de sus necesidades particulares.



### FC Direct, kit de regulación

Panel de control para ventilador y calor, contacto de puerta y cable de comunicaciones de 5 m. Se utiliza para zonas adicionales con FC Smart y FC Pro. IP44.

### FCRTX, sensor de temperatura ambiente externo

Para tomar la temperatura ambiente en otra ubicación distinta a la del panel de control; incluye un cable de sensor de 10 m. IP20.

### FCOTX, sensor de temperatura exterior

Para tomar la temperatura exterior; incluye un cable de sensor de 10 m. Permite el control automático de la cortina de aire y el bloqueo del calor. IP44.

### FCLAP, punto de acceso local

Punto de acceso local para disponer de sensores adicionales (si se van a utilizar más de 8 sensores), ampliar el alcance de los sensores y poder controlar el sistema desde una app (Bluetooth); incluye un cable de comunicaciones de 10 m. IP44.

### FCSC/FCBC, cable

Cable de sensor FCSC; disponible con 10 o 25 m de longitud para cubrir distancias más largas. Cable de comunicaciones FCBC para productos adicionales instalados en la misma zona; disponible con 5, 10 o 25 m de longitud.

### FCDC, contacto de puerta

El contacto de puerta regula la activación/desactivación del caudal de aire. Permite controlar las cortinas de aire de distintas puertas de acceso de forma individualizada dentro de la misma zona.

### FCTXRF, sensor inalámbrico interior/externo

Sensor inalámbrico interior/externo con las mismas características que FCRTX y FCOTX. Hasta 50 m de alcance. Vida útil de la batería: 3-5 años. IP44.

Código	Tipo	Descripción	Dimensiones
74684	<b>FCDA</b>	FC Direct, sistema de control de primer nivel	89x89x26 mm (FCCF)
74694	<b>FCRTX</b>	Sensor de temperatura ambiente externo	39x39x23 mm
74695	<b>FCOTX</b>	Sensor de temperatura exterior	39x39x23 mm
74699	<b>FCLAP</b>	Punto de acceso local para más sensores y un mayor alcance	89x89x26 mm
74718	<b>FCBC05</b>	Cable de comunicaciones adicional, 5 m	5 m
74719	<b>FCBC10</b>	Cable de comunicaciones adicional, 10 m	10 m
74720	<b>FCBC25</b>	Cable de comunicaciones adicional, 25 m	25 m
74721	<b>FCSC10</b>	Cable de sensor adicional, 10 m	10 m
74722	<b>FCSC25</b>	Cable de sensor adicional, 25 m	25 m
17495	<b>FCDC</b>	Contacto de puerta	
74703	<b>FCTXRF</b>	Sensor inalámbrico de interior/externo (para FC Smart y FC Pro)	89x89x26 mm

FC Direct	FC Smart	FC Pro
<p><i>Contenido</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Panel de control FCCF</li> <li>FCBC05</li> <li>FCDC</li> </ul>	<p><i>Contenido</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Panel de control FCCF</li> <li>FCBC10</li> <li>FCDC</li> <li>FCLAP</li> </ul>	<p><i>Contenido</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Panel de control FCCF</li> <li>FCBC10</li> <li>FCDC</li> <li>FCLAP</li> <li>FCTXRF</li> </ul>

FC Building - BMS
<p><i>Contenido</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Panel de control FCCF</li> <li>FCBC10</li> <li>FCDC</li> <li>Punto de acceso del edificio FCBAP</li> </ul>

Las unidades de calor por agua deben complementarse con válvulas. El sistema de válvulas controla el caudal de agua y activa el nivel máximo de calor solo cuando es necesario. Cuando se activa la función de desvío integrada, se permite el paso de un pequeño caudal de fuga para garantizar que siempre haya agua caliente en la batería de calor a fin de ofrecer protección antiheladas y una calefacción más rápida. El sensor de temperatura del agua de retorno garantiza el uso de la máxima cantidad de energía posible del agua de la batería, con lo que se reduce el consumo energético.



### VPFC, sistema de válvulas moduladoras independientes de la presión

Válvula de dos vías combinada de control y ajuste independiente de la presión con actuador de modulación y válvula de corte.



### FCWTA, sensor de temperatura del agua de retorno

Permite controlar la temperatura del agua de retorno y la función de desvío automático, lo que aumenta la protección antiheladas y reduce el consumo energético.

Código	Tipo	Dimensiones de las válvulas	Rango de caudales l/s
238293	VPFC15LF	DN15	0,012-0,068
238294	VPFC15NF	DN15	0,024-0,13
238295	VPFC20	DN20	0,058-0,32
238296	VPFC25	DN25	0,10-0,60
238297	VPFC32	DN32	0,22-1,03
74702	FCWTA	Sensor de temperatura del agua de retorno	

## Accesorios - unidades de calor por agua



### FHDN20, flexibles

Para una instalación práctica y fácil de la unidad de calor por agua. FHDN20: 350 mm de longitud. FHDN2010: 1 m de longitud. DN20, rosca interna, codo de 90°.



### PA34EF, filtro externo para la descarga

Filtro de malla fina que evita que entre polvo y suciedad en los depósitos de las unidades de agua. El filtro es fácil de poner y de quitar, gracias a las bandas magnéticas que incorpora. Facilita el mantenimiento, ya que no es necesario abrir la unidad.



### DTV200S, protector de presión del filtro

Mide la presión diferencial, que indica el nivel de suciedad del filtro en las unidades calentadas con agua. La manguera de medición se conecta al lado de succión de la unidad (después del filtro). El ajuste se realiza in situ, en función de la unidad y del entorno. Rango ajustable de 20-300 Pa. Contacto de alarma de sustitución sin voltaje.

Código	Tipo	Se utiliza para	Consta de
18055	FHDN20	PAFECW3510/3515/3520/3525	2
88906	FHDN2010	PAFECW3510/3515/3520/3525	2
19064	PA34EF10	PAFECW3510	1
19065	PA34EF15	PAFECW3515	1
19066	PA34EF20	PAFECW3520	1
19067	PA34EF25	PAFECW3525	1
17597	DTV200S	PAFECW3510/3515/3520/3525	1



### PA34WB, soportes de pared

Soportes para montar la unidad en horizontal o en pared.



### PA34CB, soportes de techo

Soportes para montar la unidad colgada del techo con cables o barras roscadas (no incluidos). Si se utilizan barras roscadas, se recomienda utilizar los amortiguadores de vibraciones (PA34VD).



### PA34WS, juego de cables de suspensión

Cables galvanizados con cierres de seguridad para sujetar la unidad al techo. Longitud 3 m. Se utilizan junto con los soportes de techo (PA34CB).

### PA34TR, barras roscadas

Para montar la unidad en el techo. Longitud 1 m. Se utilizan junto con los soportes de techo (PA34CB). Se pueden combinar con los amortiguadores PA34VD para reducir las vibraciones.

### PA34VD, amortiguadores de vibraciones

Reducen las vibraciones cuando la cortina de aire se monta en el techo con barras roscadas.



### PA3JK, kit de unión

Se utiliza para dar a la instalación un acabado más cuidado y uniforme cuando se montan varias unidades horizontales seguidas. Consta de una pieza de unión y elementos de montaje.



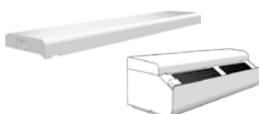
### PA3XT, extensión de descarga

Con función telescópica, se utiliza para empotrar la unidad en un falso techo. 130-200 mm.



### PA3DW, juego de embellecedores para montaje en pared

Permite ocultar los soportes, cables y tuberías para dar un acabado más cuidado a las unidades montadas en la pared. Se utiliza junto con los soportes de pared PA34WB.



### PA3DC, juego de embellecedores para montaje en techo

Permite ocultar los soportes, cables y tuberías para dar un acabado más cuidado a las unidades montadas en el techo. Se necesitan dos kits de diseño para las unidades de 1 y 1,5 metros, mientras que las unidades de 2 metros necesitan tres kits y las unidades de 2,5 metros necesitan cuatro kits. Disponible en varios tamaños: pequeño (200-300 mm), mediano (300-500 mm), grande (500-900 mm) y ampliación (420 mm).

Código	Tipo	Se utiliza para	Consta de
18044	PA34WB15	PAFEC3510/3515	2
18045	PA34WB20	PAFEC3520	3
18046	PA34WB30	PAFEC3525	4
214951	PAWBL15	PAFEC3510/3515	2
214952	PAWBL20	PAFEC3520	3
214953	PAWBL30	PAFEC3525	4
18059	PA34CB15	PAFEC3510/3515	4
18060	PA34CB20	PAFEC3520	6
18061	PA34CB30	PAFEC3525	8
18062	PA34WS15	PAFEC3510/3515	4
18063	PA34WS20	PAFEC3520	6
18064	PA34WS30	PAFEC3525	8
18056	PA34TR15	PAFEC3510/3515	4
18057	PA34TR20	PAFEC3520	6
18058	PA34TR30	PAFEC3525	8
18065	PA34VD15	PAFEC3510/3515	4

Código	Tipo	Se utiliza para	Consta de
18066	PA34VD20	PAFEC3520	6
18067	PA34VD30	PAFEC3525	8
110759	PA3JK	PAFEC3500	1
19085	PA3XT10	PAFEC3510	1
19086	PA3XT15	PAFEC3515	1
19087	PA3XT20	PAFEC3520	1
19088	PA3XT25	PAFEC3525	1
110834	PA3DW10	PAFEC3510	1
110835	PA3DW15	PAFEC3515	1
110836	PA3DW20	PAFEC3520	1
110837	PA3DW25	PAFEC3525	1
13552	PADCS	PAFEC3500	1
13553	PA3DCM	PAFEC3500	1
13555	PA3DCL	PAFEC3500	1
13556	PA3DXT	PAFEC3500	1



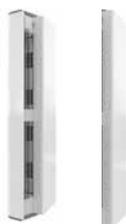
### PA3JK, juego para montaje en vertical

Permite adaptar una unidad horizontal para montaje en vertical. Consta de una base perfilada, elementos de montaje y un soporte para sujetar la parte superior de la unidad. La base perfilada hace además las veces de perfil de unión si hay que montar dos unidades una encima de otra. Se necesita un juego para montaje en vertical por unidad.



### AXP300, protector antichoques

Protección en el suelo contra impactos, por ejemplo de carritos de la compra.



### PA3VDW, juego de embellecedores para montaje en vertical

Permite ocultar los cables y tuberías para obtener una instalación más cuidada.

### PA3HE, los tubos de extensión

Cubre el espacio libre hasta el techo de las unidades montadas en vertical, proporcionando así un acabado más cuidado. PA3HEVDW: los tubos de extensión para las unidades con juegos de embellecedores.

Código	Tipo	Se utiliza para	Consta de
110759	PA3JK	PAFEC3510/3515/3520/3525	1
10028	AXP300	PAFEC3510/3515/3520/3525	1
110751	PA3VDW15	PAFEC3515	1
110752	PA3VDW20	PAFEC3520	1
110753	PA3VDW25	PAFEC3525	1
	PA3HE	PAFEC3510/3515/3520/3525	1
	PA3HEVDW	PAFEC3510/3515/3520/3525	1



Pamir 3500 instalada en vertical con un juego de embellecedores que oculta tubos y cables.