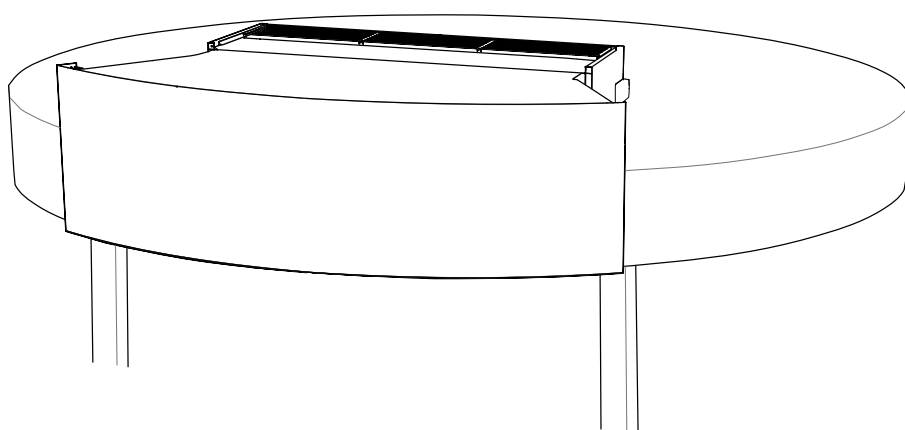


Original instructions

Ruwen



EN 13

SE ... 17

NO ... 21

FR ... 25

DE ... 30

NL ...35

ES ... 40

IT ... 45

PL ... 50

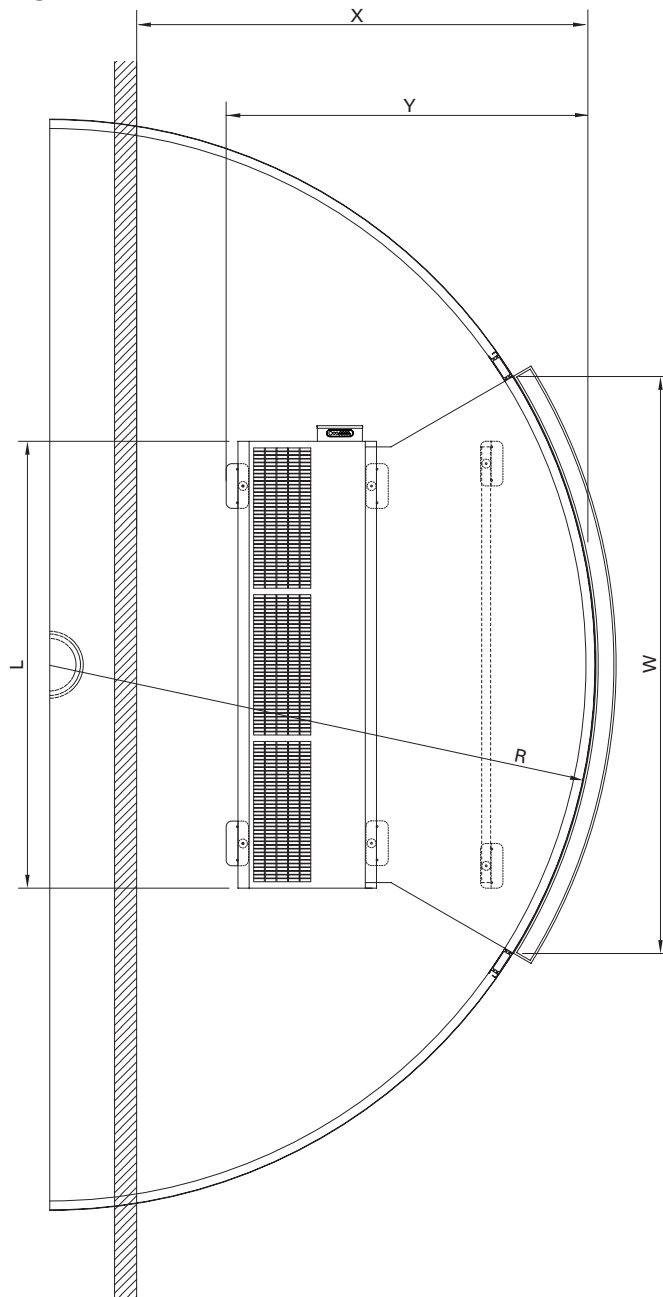
RU ... 55

FI ... 60

DK ... 64

- EN The introduction pages consist mainly of pictures. For translation of the English texts used, see the respective language pages.
- SE Introduktionssidorna består huvudsakligen av bilder. För översättning av de engelska texter som används, se respektive språksidor.
- NO Introduksjonssidene består hovedsakelig av bilder. For oversettelse av de engelske tekstene, se de respektive språksidene
- FR Les pages de présentation contiennent principalement des images. Consulter la page correspondant à la langue souhaitée.
- DE Die Einleitungsseiten bestehen hauptsächlich aus Bildern. Für die Übersetzung der verwendeten Texte in englischer Sprache, siehe die entsprechenden Sprachseiten.
- NL De inleidende pagina's bevatten hoofdzakelijk afbeeldingen. Voor een vertaling van de gebruikte Engelse teksten, zie de pagina's van de resp. taal.
- ES Las páginas introductorias contienen básicamente imágenes. Consulte la traducción de los textos en inglés que las acompañan en las páginas del idioma correspondiente.
- IT Le pagine introduttive contengono prevalentemente immagini. Per le traduzioni dei testi scritti in inglese, vedere le pagine nelle diverse lingue.
- PL Początkowe strony zawierają głównie rysunki. Tłumaczenie wykorzystanych tekstów angielskich znajduje się na odpowiednich stronach językowych.
- RU Страницы в начале Инструкции состоят в основном из рисунков, схем и таблиц. Перевод встречающегося там текста приведен в разделе RU.
- FI Esittelysivut koostuvat lähinnä kuvista. Suvuilla olevien enlanninkielisten sanojen käännökset löytyvät ko. kielisivuilta.
- DK Introduktionssiderne består hovedsageligt af billeder. For oversættelse af de engelske tekster, se siderne for de respektive sprog.

Top view

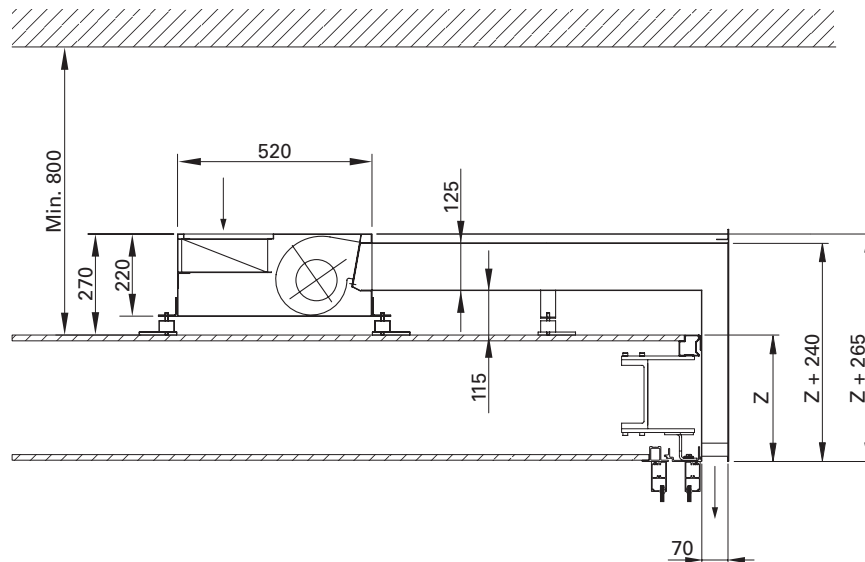


	L [mm]
RDFEC10	1000
RDFEC15	1500
RDFEC20	2000
RDFEC25	2500

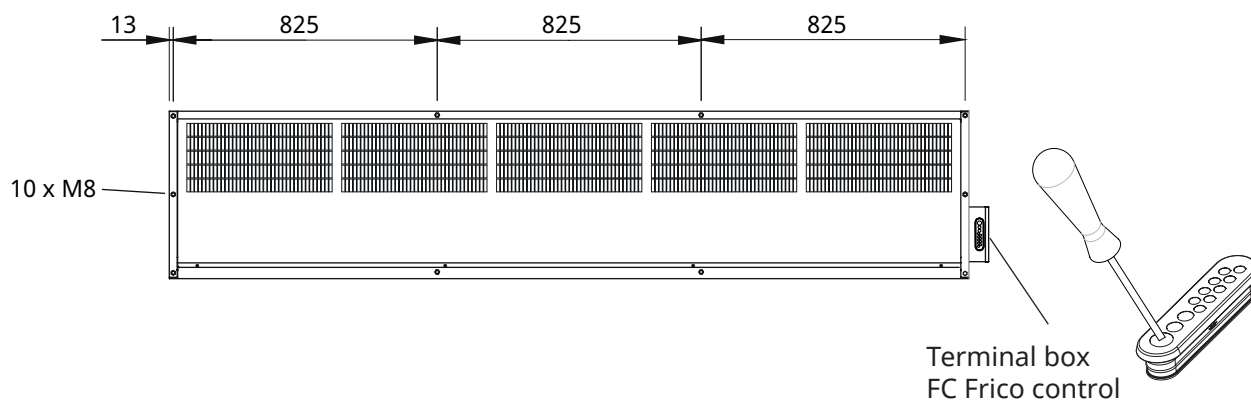
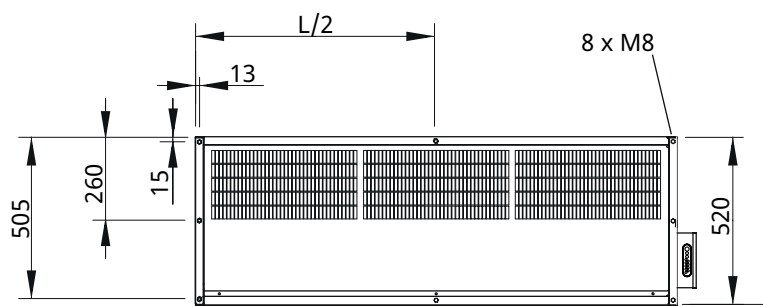
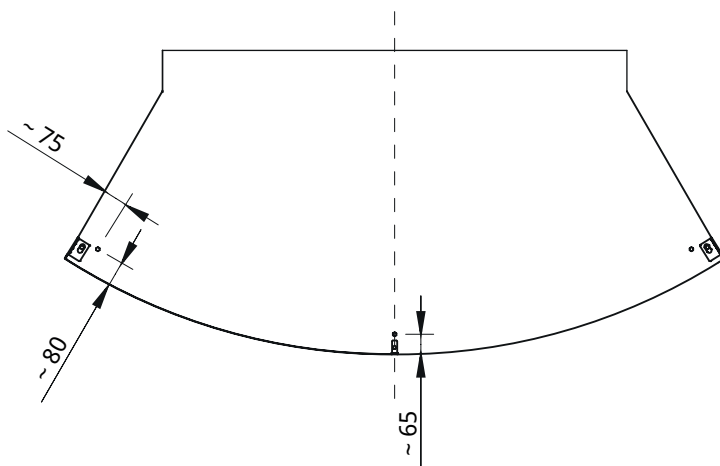
R	The outer radius of the revolving door above the entrance height.
W	The opening width of the revolving door
X	The largest distance between the outer radius R of the revolving door and the wall to the outside.
Z	The height between the inner ceiling of the revolving door (the position of the outlet of the duct) up to the outer roof of the revolving door (where the air curtain is mounted).

Y is variable, depending on the other dimensions in the product key.

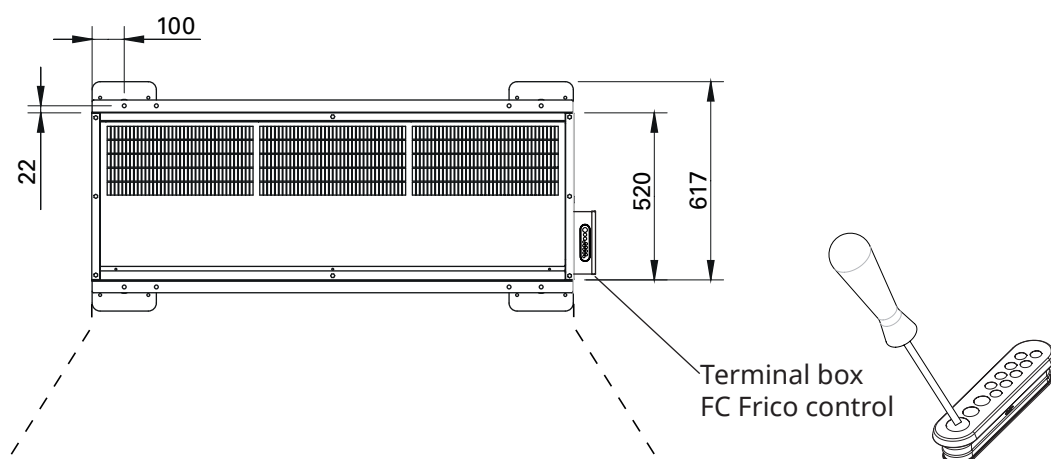
Side view



Suspended from ceiling

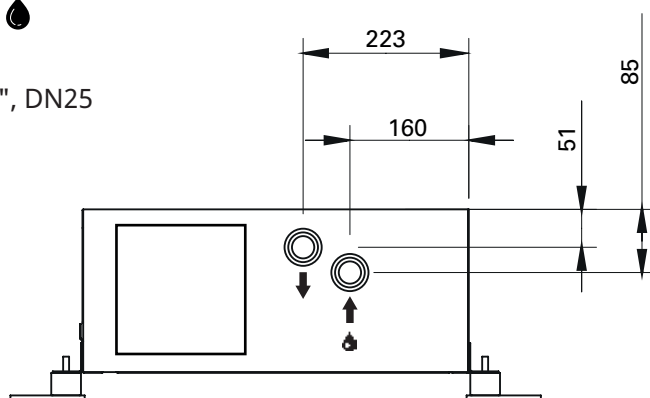


Mounted on revolving door

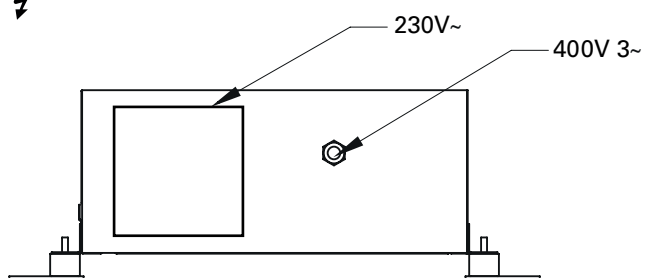


Connections W

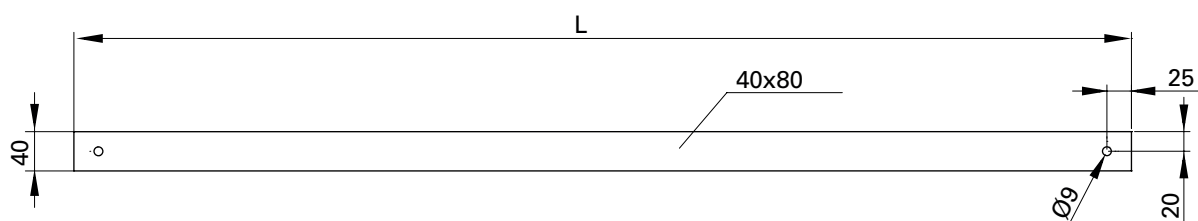
 Inside thread : 1", DN25



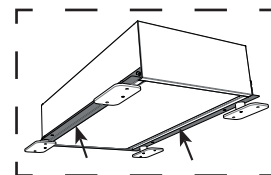
Connections E



RDSB

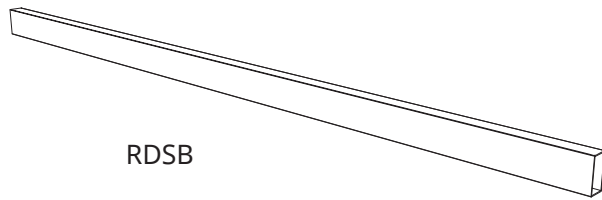


Ruwen + RDSB (beam)

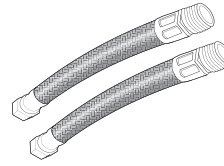


- 1 x2
- 2 x4
- 3
- 4 x4
- 5 x2
- 6 x2
- 7 x2
- 8 x2

Accessories



RDSB



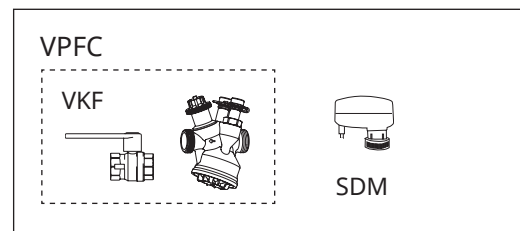
FH1025

Item number	Type	
FE10202	RDSB	40 x 60 mm
330955	FH1025	DN25, 1", 1000 mm

Valve systems

Item number	Type	Dimension valves	Flow range [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

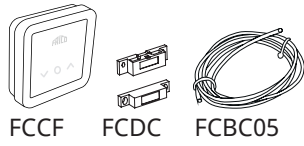
See separate manual.



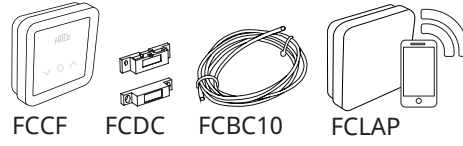
Control systems

The air curtain must be supplemented with a control system.

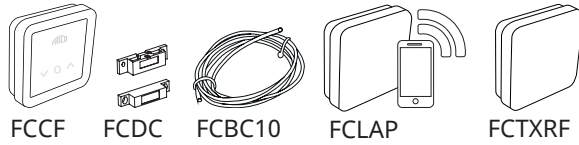
FCDA - FC Direct



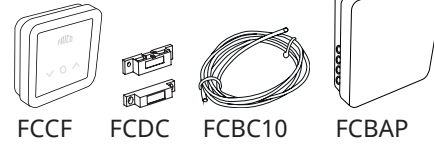
FCSA - FC Smart



FCPA - FC Pro



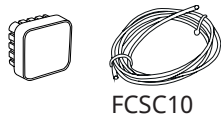
FCBA - FC Building



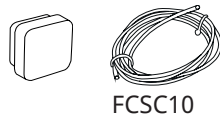
Item number	Type	Name	Dimensions
74684	FCDA	FC Direct	89x89x26 mm (FCCF)
74685	FCSA	FC Smart	89x89x26 mm (FCCF)
74686	FCPA	FC Pro	89x89x26 mm (FCCF)
74687	FCBA	FC Building	89x89x26 mm (FCCF)

Accessories

FCRTX



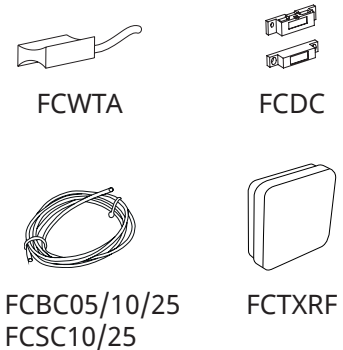
FCOTX



FCLAP



Item number	Type	Dimensions
74694	FCRTX	39x39x23 mm
74695	FCOTX	39x39x23 mm
74699	FCLAP	89x89x26 mm
74702	FCWTA	RDFEC W
17495	FCDC	
74718	FCBC05	5 m
74719	FCBC10	10 m
74720	FCBC25	25 m
74721	FCSC10	10 m
74722	FCSC25	25 m
74703	FCTXRF	for FC Smart, FC Pro 89x89x26 mm



See separate manual for FC.

Technical specifications

Voltage motor: 230V~

✱ Ambient, no heat - RDFEC A (IP20)

Type	Output [kW]	Airflow* ¹ [m³/h]	Sound power* ² [dB(A)]	Sound pressure* ³ [dB(A)]	Amperage motor [A]	Weight* ⁷ [kg]
RDFEC10A	0	1200/2400	78	46/62	3,2	60
RDFEC15A	0	1800/3500	79	47/64	4,1	130
RDFEC20A	0	2300/4700	81	48/65	6,0	180
RDFEC25A	0	3100/6150	83	50/67	6,9	200

⚡ Electrical heat - RDFEC E (IP20)

Type	Output steps [kW]	Airflow* ¹ [m³/h]	Δt* ⁴ [°C]	Sound power* ² [dB(A)]	Sound pressure* ³ [dB(A)]	Amperage motor [A]	Voltage [V] Amperage [A] (heat)	Weight* ⁷ [kg]
RDFEC10E12	3,9/7,8/12	1200/2400	30/15	78	46/62	3,2	400V3~/17	80
RDFEC15E18	6/12/18	1800/3500	30/15	80	47/64	4,1	400V3~/26	130
RDFEC20E24	7,8/16/24	2300/4700	30/15	81	48/65	6,0	400V3~/34	180
RDFEC25E30	9,9/20/30	3100/6150	29/14	83	50/67	6,9	400V3~/43	200

💧 Water heat - RDFEC WL, coil for low water temperature (≤80 °C) (IP20)

Type	Output* ⁵ [kW]	Output* ⁶ [kW]	Airflow* ¹ [m³/h]	Δt* ^{4,5} [°C]	Δt* ^{4,6} [°C]	Water volume [l]	Sound power* ² [dB(A)]	Sound pressure* ³ [dB(A)]	Amp. motor [A]	Weight* ⁷ [kg]
RDFEC10WL	10	18	1100/2300	18/13	30/23	2,2	78	45/62	3,2	80
RDFEC15WL	16	28	1700/3400	18/14	31/24	3,4	80	46/64	4,1	130
RDFEC20WL	23	39	2200/4600	19/15	32/25	4,5	81	47/65	6,0	180
RDFEC25WL	30	50	2800/5750	20/15	33/26	5,7	83	49/67	6,9	200

*¹) Low/high airflow (2V/10V).

*²) Sound power (L_{WA}) measurements according to ISO 27327-2: 2014, Installation type E.

*³) Sound pressure (L_{pA}). Conditions: Distance to the unit 5 metres. Directional factor: 2. Equivalent absorption area: 200 m². At low/high airflow (2V/10V).

*⁴) Δt = temperature rise of passing air at maximum heat output and low/high airflow (2V/10V).

*⁵) Applicable at water temperature 60/40 °C, air temperature, in +18 °C.

*⁶) Applicable at water temperature 80/60 °C, air temperature, in +18 °C.

*⁷) Approximate weight for air curtain and duct.

*^{5,6}) See www.frico.net for additional calculations.

Product key

Type - R - W - X - Z - Material / Colour, Example: RDFEC20WL - 2500 - 2900 - 2350 - 500 - P

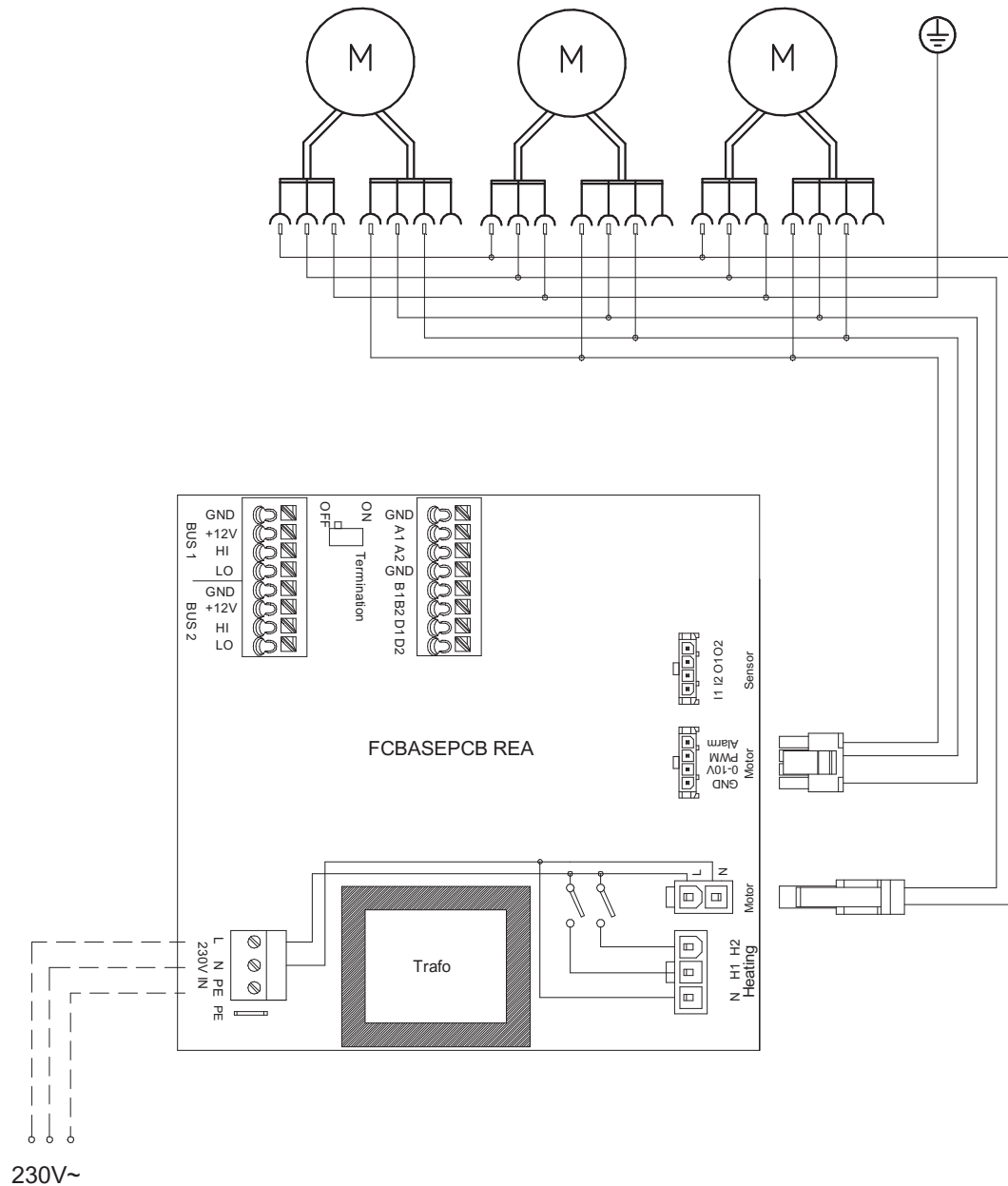
Type	See Technical specifications.
R	The outer radius of the revolving door above the entrance height.
W	The opening width of the revolving door
X	The largest distance between the outer radius R of the revolving door and the wall to the outside.
Z	The height between the inner ceiling of the revolving door (the position of the outlet of the duct) up to the outer roof of the revolving door (where the air curtain is mounted).
Material / Colour*	P = Polished stainless steel B = Brushed stainless steel MP = Mirror polished stainless steel State RAL code = Powder coating RAL State NCS code = Powder coating NCS

*) Only valid for duct cover plate. Air curtain and duct are made of powder coated steel panels, white, RAL9016.

Contact Frico before ordering for more information about the product and special adaptations.

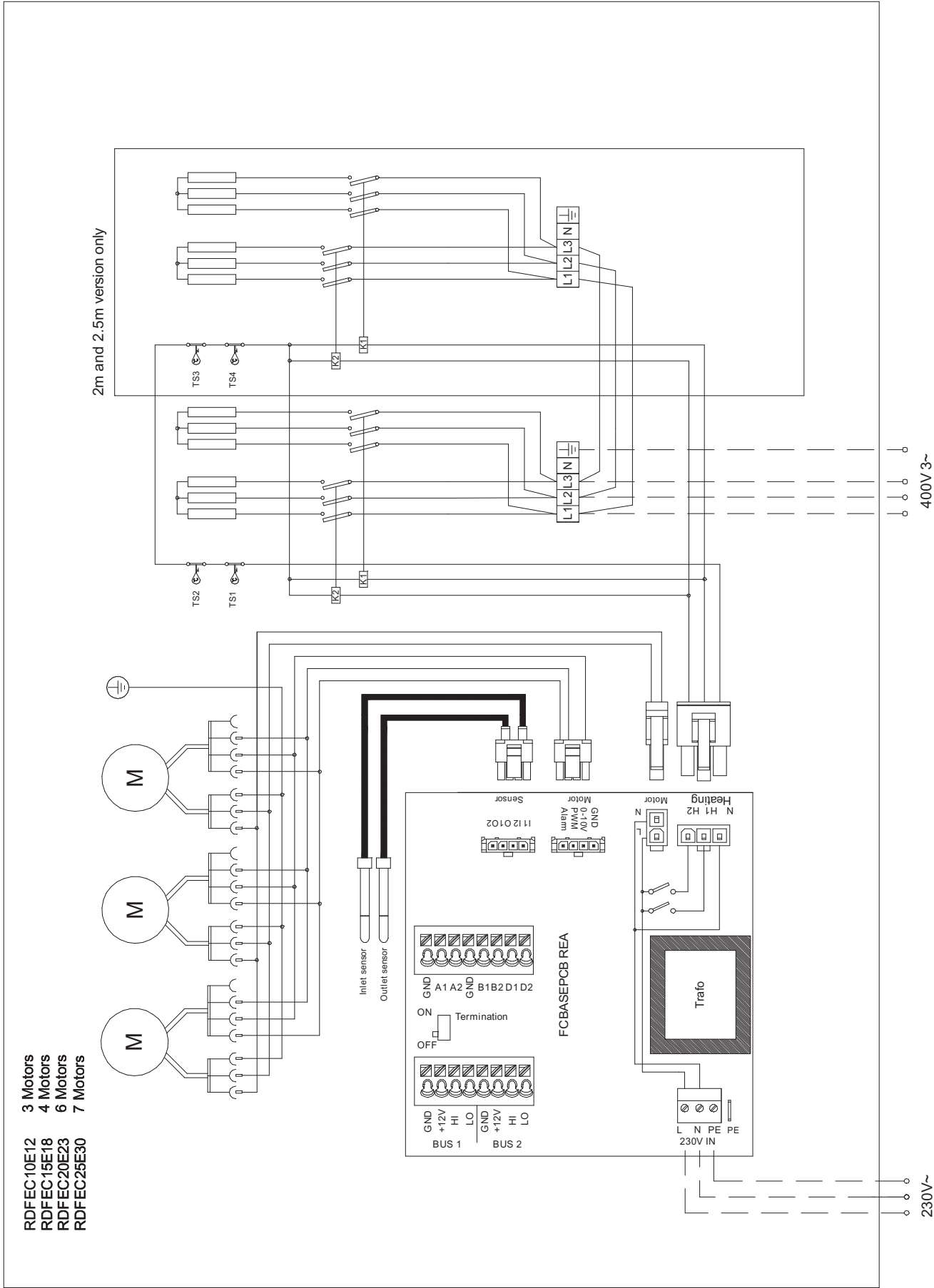
RDFEC A

RDFEC10A	3 Motors
RDFEC15A	4 Motors
RDFEC20A	6 Motors
RDFEC25A	7 Motors



Wiring diagrams for control system in the FC manual.

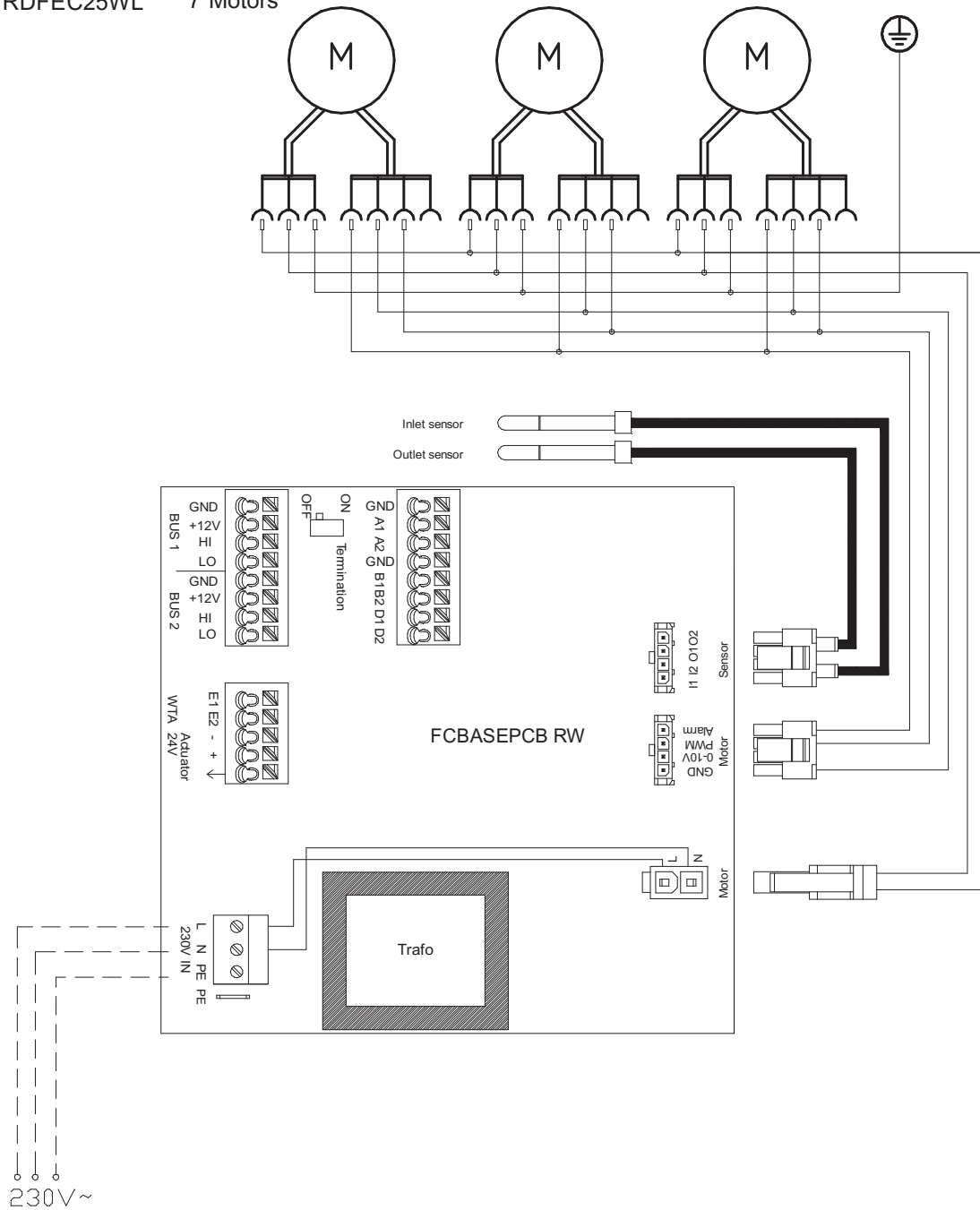
RDFEC E



Wiring diagrams for control system in the FC manual.

RDFEC W

RDFEC10WL 3 Motors
 RDFEC15WL 4 Motors
 RDFEC20WL 6 Motors
 RDFEC25WL 7 Motors



Wiring diagrams for control system in the FC manual.

Instrucciones de instalación y uso

Instrucciones generales

Lea atentamente estas instrucciones antes de instalar y usar el aparato. Conserve las instrucciones para futura consulta.

El producto solo se puede utilizar tal y como se indica en estas instrucciones de instalación y uso. La garantía perderá toda validez si el producto no se utiliza de la manera prevista y con arreglo a las instrucciones.

Aplicación

Ruwen es una cortina de aire personalizada que se instala sobre la puerta giratoria y cuyo conducto de salida se adapta al diámetro de la puerta.

La cortina de aire está disponible sin calefacción, con calefacción eléctrica o por agua.

Clase de protección: IP20.

Funcionamiento

El aire entra por la parte superior de la unidad y sale hacia abajo generando una barrera protectora en la entrada y reduciendo las pérdidas de calor. Para que los resultados sean óptimos, la cortina de aire debe cubrir la puerta en toda su anchura.

La eficiencia de la cortina de aire depende de las diferencias de temperatura y presión en el hueco, así como de la fuerza del viento.

NOTA: la presión negativa en el interior del edificio reduce considerablemente la eficiencia de la cortina de aire. Por tanto, la ventilación debe estar equilibrada.

Montaje

La cortina de aire se instala horizontalmente en el tejado de la puerta giratoria con amortiguadores de vibraciones sobre planchas de acero (100 x 200 mm) que distribuyen el peso.

Como opción alternativa, puede instalarse la unidad sobre vigas.

- Asegúrese de que la cortina de aire quepa encima de la puerta giratoria.
- Para que la instalación y el mantenimiento sean posibles, la distancia entre el tejado de la puerta giratoria y el techo interior no puede ser inferior a 800 mm.
- Asegúrese de que el techo de la puerta giratoria pueda soportar el peso de la cortina de aire y el conducto. El peso total de la instalación viene indicado en las

especificaciones técnicas. Si el techo de la puerta giratoria no puede soportar el peso, la Ruwen se puede colocar sobre una estructura de vigas. Se incluyen las fijaciones de las vigas.

- Instalación con viga, ver fig.

Instalación eléctrica

La instalación eléctrica, que debe ir precedida de un interruptor de corte omnipolar con una separación entre contactos de 3 mm como mínimo, debe encargarse a un electricista cualificado y efectuarse con arreglo a la última edición de las normas IEE sobre cableado.

La cortina de aire tiene una placa de PC integrada conectada al FC del sistema de control externo seleccionado. El FC debe pedirse por separado. El FC se suministra preprogramado. Los cables de comunicación y de sensor se conectan a la placa de PC.

Si solo es un FC el que controla más de una cortina de aire, se requerirá un cable adicional FCBC por unidad. Consulte el manual de FC.

El control se suministra a la placa de PC mediante 230V~. La placa de circuito impreso está ubicada en la caja de conexiones del lateral de la unidad.

Para unidades con calefacción eléctrica, la fuente de alimentación de la calefacción (400V3~) se conecta al bloque de bornas al que se puede acceder abriendo el panel de servicio. La conexión se realiza por el lateral de la unidad.

Para la conexión al bloque de bornas, la sección del cable no debe superar los 16 mm². Recuerde que los casquillos pasacables deben garantizar los requisitos de clase de protección. El cuadro de distribución debe incluir la mención siguiente: «las cortinas de aire pueden estar alimentadas por más de una conexión».

Tipo	Potencia	Tensión	Área mínima* [mm ²]
	[kW]	[V]	
Control	0	230V~	1,5
RDFEC10E12	12	400V3~	4
RDFEC15E18	18	400V3~	10
RDFEC20E24	24	400V3~	10
RDFEC25E30	30	400V3~	16

*) El dimensionamiento del cableado externo debe respetar la normativa aplicable, que puede diferir de un lugar a otro.

Encendido (E)

Cuando se utiliza la unidad por primera vez o después de un largo periodo sin usarla, el polvo o la suciedad acumulados en el aparato pueden provocar humo o mal olor. Esto es completamente normal y desaparecerá al cabo de poco tiempo.

Conexión de la batería de agua (W)

La instalación de la batería debe encargarse a un instalador autorizado.

La batería de agua, de tubos de cobre y aletas de aluminio, es adecuada para la conexión a un sistema calentador de agua cerrado. No conecte la batería de calor a un sistema de agua a la presión de red ni a un sistema de agua abierto.

Tenga en cuenta que la unidad debe ir precedida de una válvula reguladora (consulte el juego de válvulas Frico).

Las válvulas deben instalarse fuera de la unidad. Tenga en cuenta que el actuador necesita alimentación y señal de control de la placa de circuito impreso integrada.

La batería de agua se conecta en la parte lateral de la unidad mediante conexiones de rosca interna DN25 (1"). Flexibles disponibles como accesorios.



NOTA: Debe tenerse cuidado al conectar las tuberías. Utilice una llave de tubos o herramienta similar para sujetar las conexiones de la cortina de aire con el fin de no someter a presión las tuberías y evitar fugas de agua durante la conexión a las tuberías de suministro de agua.

Las conexiones a la batería deben incorporar válvulas de cierre para permitir una extracción sin problemas. Además es preciso instalar una válvula de purga en un punto alto del sistema de tuberías. Las válvulas de purga no están incluidas.

Configuración básica de la velocidad del ventilador

Cuando la puerta está abierta, la velocidad del ventilador se define mediante el control. Tenga en cuenta que la dirección del flujo de aire y la velocidad del ventilador pueden requerir un ajuste de gran precisión en función de la carga de la puerta.

Filtro (W)

La distancia entre las placas de la batería junto con el diámetro del orificio de la rejilla de aspiración protege de la suciedad y las

obstrucciones, lo que hace que no resulte necesario un filtro independiente.

Mantenimiento y reparación

Antes de iniciar cualquier tarea de mantenimiento o reparación, realice los pasos siguientes:

1. Desconecte la alimentación.
2. Ruwen cuenta con dos paneles de servicio que se abren retirando los tornillos de la parte superior o inferior de la unidad.

Mantenimiento

Los motores de los ventiladores y demás componentes no requieren mantenimiento; basta con limpiarlos siempre que sea necesario. La profundidad de la limpieza puede variar en función de las condiciones en el local. Realícela al menos dos veces al año. Las rejillas de aspiración y descarga, el ventilador y los restantes elementos se pueden limpiar con una aspiradora o un paño húmedo. Si usa una aspiradora, emplee una boca de cepillo para no dañar las piezas delicadas. No utilice productos de limpieza ácidos o muy alcalinos.

Limpie con una aspiradora la rejilla de aspiración desde el exterior cuando el polvo sea visible, por ejemplo como parte de la rutina de limpieza.

Control de la temperatura

El control de temperatura de FC mantiene la temperatura de descarga. Si la temperatura supera el valor predefinido, se activará la alarma de sobrecalentamiento. Para más información, consulte el manual de FC.

Sobrecalentamiento

Las cortinas de aire con calor eléctrico están equipadas con una protección contra el sobrecalentamiento. Si se dispara, aplique el procedimiento siguiente para rearmarla:

1. Desconecte la electricidad accionando el seccionador.
2. Espere a que la batería eléctrica se enfríe.
3. Determine la causa del sobrecalentamiento y solucione el fallo.
4. Vuelva a conectar el aparato

Sustitución de una batería eléctrica/paquete de calefacción (E)

Los elementos/el paquete deben sustituirse a través del panel de servicio superior.

1. Marque y desconecte los cables de los

- elementos o el paquete de calefacción
2. Quite los tornillos que sujetan los elementos o el paquete de calefacción de la unidad y extraiga los elementos o el paquete de calefacción.
3. Instale los elementos o el paquete de calefacción nuevos aplicando el mismo procedimiento en orden inverso.

Cambio de la batería de agua (W)

La bobina se sustituye por el panel de servicio superior.

1. Corte el suministro de agua a la unidad.
2. Desconecte las conexiones a la batería de agua.
3. Quite los tornillos que sujetan la batería a la unidad y extraígalos.
4. Instale la batería nueva aplicando el mismo procedimiento en orden inverso.

Dispositivo de protección

Todos los motores están equipados con un dispositivo de protección integrado. Este dispositivo se activa y detiene la cortina de aire si la temperatura del motor sube demasiado o los componentes electrónicos fallan o se sobrecalientan. El dispositivo de protección se rearma automáticamente cuando la temperatura del motor vuelve a estar dentro de los límites de funcionamiento del motor. El fallo o el daño de los componentes electrónicos puede requerir la reparación o sustitución de los mismos o de todo el producto.

Sustitución del ventilador

La sustitución de los ventiladores se efectúa por el panel de servicio inferior. Otra opción es aflojar los tornillos del panel de servicio inferior y sustituir los ventiladores por el panel de servicio superior.

1. Determine cuál es el ventilador que no funciona.
2. Desconecte los cables a dicho ventilador.
3. Quite los tornillos que sujetan el ventilador y extraígalos.
4. Monte un ventilador nuevo aplicando el mismo procedimiento en orden inverso.

Sustitución de la placa de PC

1. La placa de PC está ubicada en la caja de conexiones.
2. Marque y desconecte los cables de la placa de PC.
3. Desenganche la placa de circuito impreso de

sus espaciadores de enganche a presión y levántela.

4. Instale la nueva placa de PC siguiendo los pasos anteriores en orden inverso.

Solución de problemas

Si los ventiladores no están funcionando o no funcionan correctamente, haga lo siguiente:

- La alimentación eléctrica.
- Compruebe que la rejilla y el filtro de aspiración no esté sucios.
- Que el dispositivo de protección del motor no se haya disparado.
- Compruebe las funciones y ajustes del sistema de regulación FC (consulte el manual de FC).

Si la unidad no genera calor:

- Compruebe las funciones y ajustes del sistema de regulación FC (consulte el manual de FC).

En las unidades con calor eléctrico, compruebe también lo siguiente:

- Compruebe la alimentación eléctrica de la batería eléctrica: fusibles y disyuntor (si procede).
- Compruebe que no se haya activado la protección contra el sobrecalentamiento.

En las unidades con batería de agua, compruebe también lo siguiente:

- Que la batería de agua no contenga aire.
- Que haya suficiente presión y caudal de agua.
- Que el agua entrante esté suficientemente caliente.

Si el problema no se soluciona, avise a un técnico cualificado.

Interruptor diferencial residual (E)

Si la instalación incluye un interruptor diferencial residual y éste salta cuando se conecta el aparato, es posible que el elemento calefactor esté húmedo. En efecto, el elemento calefactor de los aparatos que no se usan durante mucho tiempo o almacenados en un lugar húmedo puede acumular humedad.

En realidad no se trata de un fallo, pues el problema se soluciona conectando el aparato a un enchufe sin dispositivo de protección, para que la humedad se evapore. El aparato puede tardar en secarse entre unas horas y unos días. Para evitar el problema, es conveniente

encender un rato el aparato de vez en cuando si no se va a utilizar durante un periodo de tiempo prolongado.

Embalaje

Los materiales de embalaje se eligen teniendo en cuenta el medio ambiente, por lo que son reciclables.

Manejo del producto al final de su vida útil

Este producto puede contener sustancias necesarias para su funcionamiento pero potencialmente peligrosas para el medio ambiente. El producto no debe eliminarse junto con la basura doméstica sino llevarse a un punto limpio autorizado para su reciclado medioambiental. Póngase en contacto con las autoridades locales si desea información más detallada sobre el punto limpio autorizado más cercano.

Seguridad

- *Todas las instalaciones con productos de calor eléctrico deben equiparse con un interruptor diferencial residual de 300 mA para protección contra incendios.*
- *Asegúrese de que no haya nada cerca de las rejillas de aspiración y descarga que impida la circulación del aire por la unidad.*
- *No cubra la unidad, ni siquiera parcialmente; el sobrecalentamiento resultante podría provocar un incendio.*
- *Deben utilizarse equipos de izado para elevar la unidad.*
- *Este aparato puede ser utilizado por niños de más de 8 años y por personas que presenten alguna discapacidad física, sensorial o mental o que tengan poca experiencia o conocimientos, siempre que lo hagan bajo supervisión o hayan recibido instrucciones acerca del uso seguro del aparato y entiendan los riesgos que conlleva su uso. Los niños no deben jugar con el aparato. Las operaciones de limpieza y mantenimiento correspondientes al usuario no deben ser realizadas por niños sin supervisión.*
- *Los niños menores de 3 años no han de permanecer cerca del aparato a no ser que estén siempre vigilados.*
- *Los niños de 3 a 8 años solo pueden encender/apagar este aparato cuando está situado o instalado en la posición normal de funcionamiento y ellos están vigilados atentamente e instruidos para utilizar el aparato en modo seguro y son conscientes de los peligros derivados del uso.*
- *Los niños de 3 a 8 años no pueden enchufar el aparato a la corriente, regularlo, limpiarlo o llevar a cabo las operaciones de mantenimiento.*

ATENCIÓN: Algunas partes del aparato se calientan mucho y pueden provocar lesiones. Se ha de prestar una atención especial cuando hay niños o personas vulnerables en las inmediaciones.

Traducción de las páginas introductorias

- Top view = Vista superior
- Side view = Vista lateral
- Suspended from ceiling = Colgada del techo
- Terminal box = Caja de conexiones
- Mounted on revolving door = Instalada sobre la puerta giratoria
- Inside thread = Rosca interior
- See separate manual. = Consulte el manual correspondi
- The air curtain must be supplemented with a control system. = La cortina de aire debe complementarse con un sistema de control.
- Wiring diagrams for control system in the FC manual. = Esquemas del cableado del sistema de control en el manual de FC.
- Contact Frico before ordering for more information about the product and special adaptations. = Póngase en contacto con Frico antes de realizar el pedido para obtener más información acerca de los productos y las adaptaciones especiales.

Clave de producto

R Radio externo de la puerta giratoria sobre la altura de la entrada.

W Ancho de hueco de la puerta giratoria

X Distancia más grande entre el radio externo R de la puerta giratoria y la parte exterior.

Z Espacio entre el techo interior de la puerta giratoria (posición de la salida del conducto) y el techo exterior de la puerta giratoria (donde se instala la cortina de aire).

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

Especificaciones técnicas

Output steps [kW]	= Niveles de potencia
Output* ^{5,6} [kW]	= Potencia
Airflow* ¹ [m ³ /h]	= Caudal de aire
Sound power* ² [dB(A)]	= Potencia acústica
Sound pressure* ³ [dB(A)]	= Presión acústica
Voltage motor [V]	= Tensión del motor
Amperage motor [A]	= Intensidad del motor
Voltage / Amperage heat	= Tensión / Intensidad calor
Water volume [l]	= Volumen de agua
Weight * ⁷ [kg]	= Peso

*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) Δt = 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) Peso aproximado para cortina de aire y conducto.

*^{5,6}) Visite www.frico.com.es para obtener cálculos adicionales.



Main office

Frico AB
Industrivägen 41
SE-433 61 Sävedalen
Sweden

Tel: +46 31 336 86 00

mailbox@frico.se
www.frico.net

**For latest updated information and information
about your local contact: www.frico.net.**