CEPHIRUS Recuperador de calor de flujos cruzados aire-aire F7/F7. Rendimiento 60%

NEW-NUEVO



60%

VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

1. Bajo nivel sonoro
2. Fácil montaje
3. Robustez
4. Evacuación de condensado
5. Tomas de presión
6. Caja de bornes estanca

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CHASIS
• Fabricado con perfiles de aluminio extruido con cantoneras reforzadas en aluminio en configuración horizontal como estándar.

GAMA
• Los modelos existentes son horizontal, vertical, horizontal con bypass y vertical con bypass.

ENVOLVENTE:
• Unidad horizontal o vertical compacta y configurable en obra al disponer de paneles intercambiables.
• Doble panel tipo sándwich de 25 mm de espesor con espuma de poliuretano inyectada con un coeficiente de conductividad térmica de 0,023 W/(m.K). Los paneles son de acero galvanizado y los exteriores con acabado en lacado en blanco.
• Paneles con junta estanca de silicona para intemperie.
• Conexión circular provista de junta de doble labio de caucho.
• Tomas de presión para medición de la pérdida de carga y colmatación de filtros.
• Accesos para inspección y mantenimiento laterales e inferior.
• Sistema de evacuación de condensados.

VENTILADORES:
• Ventiladores centrífugos de doble oído a acción con acoplamiento directo.
• 4 velocidades 230V-1-50Hz: modelos 500 y 900.
• 3 velocidades 230V-1-50 Hz: modelos 2000 y 3400.
• 1 velocidad 400V-3-50 Hz: modelos 4500 y 5600.

INTERCAMBIADOR DE PLACAS:
• Intercambiador estático de flujos cruzados, en aluminio con una eficiencia de hasta el 60%.

FILTROS:
• Filtro F7 de polipropileno de baja pérdida de carga en impulsión y extracción.

APLICACIONES

Unidades de recuperación de energía para instalaciones de ventilación acorde exigencias RITE, en edificios industriales y terciarios.
• Locales comerciales
• Centros de enseñanza
• Oficinas

BAJO DEMANDA

• Configuración vertical.
• Sistema electrónico de regulación para el control de los flujos de aire según necesidades de la instalación:
- Colmatación de filtros
- Presión constante
- Caudal constante
- Caudal variable

CONFIGURACIONES

Ver configuraciones posibles en página siguiente.

KNOWLEDGE for EFFICIENCY
ERP Ok

ACCESORIOS

* Batería de agua caliente disponible en la página 193. Precio de la batería de agua fría bajo consulta.


BATERÍA AGUA*


BATERÍA ELÉCTRICA


CONMUT. MULTIVEL.

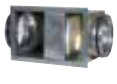

CPM


INT


PE


RFS


JE-45


CAJÓN EXTERNO


CAJÓN


SIL-C


VISERA PARALLUVIA


BA-400


F9-F7


G4


TEJADILLO


SIFÓN

SERIE MONOFÁSICA HORIZONTAL

Código	Modelo	Ø conexión	I máx. absorbida (A) 230V	P. Nom. kW	Q máx. m³/h	Peso Kg	P.V.P €
FX0040053	CEPHIRUS 500 H	200	0,66 x 2	0,15 x 2	197/455	32	**1.702,20**
FX0040089	CEPHIRUS 900 H	250	1,55 x 2	0,355 x 2	410/880	44	**2.065,60**
FX0039997	CEPHIRUS 2000 H	315	3,9 x 2	0,373 x 2	1.580/2.260	91	**2.722,20**
FX0040017	CEPHIRUS 3400 H	355	4 x 2	0,55 x 2	2.600/3.350	125	**3.910,00**
FX0040054	CEPHIRUS 500 H + BP	200	0,66 x 2	0,15 x 2	197/455	41	**2.024,90**
FX0040090	CEPHIRUS 900 H + BP	250	1,55 x 2	0,355 x 2	410/880	56	**2.426,70**
FX0039998	CEPHIRUS 2000 H + BP	315	3,9 x 2	0,373 x 2	1.580/2.260	107	**3.112,20**
FX0040018	CEPHIRUS 3400 H + BP	355	4 x 2	0,55 x 2	2.600/3.350	146	**4.354,90**

H HORIZONTAL
BP BYPASS
V VERTICAL

SERIE MONOFÁSICA VERTICAL

Código	Modelo	Ø conexión	I máx. absorbida (A) 230V	P. Nom. kW	Q máx. m³/h	Peso Kg	P.V.P €
FX0040063	CEPHIRUS 500 V	200	0,66 x 2	0,15 x 2	197/455	32	**1.785,60**
FX0040099	CEPHIRUS 900 V	250	1,55 x 2	0,355 x 2	410/880	44	**2.166,00**
FX0040007	CEPHIRUS 2000 V	315	3,9 x 2	0,373 x 2	1.580/2.260	91	**2.852,80**
FX0040027	CEPHIRUS 3400 V	355	4 x 2	0,55 x 2	2.600/3.350	125	**4.098,90**
FX0040064	CEPHIRUS 500 V + BP	200	0,66 x 2	0,15 x 2	197/455	41	**2.104,90**
FX0040100	CEPHIRUS 900 V + BP	250	1,55 x 2	0,355 x 2	410/880	56	**2.527,10**
FX0040008	CEPHIRUS 2000 V + BP	315	3,9 x 2	0,373 x 2	1.580/2.260	107	**3.242,80**
FX0040028	CEPHIRUS 3400 V + BP	355	4 x 2	0,55 x 2	2.600/3.350	146	**4.543,80**

SERIE TRIFÁSICA HORIZONTAL

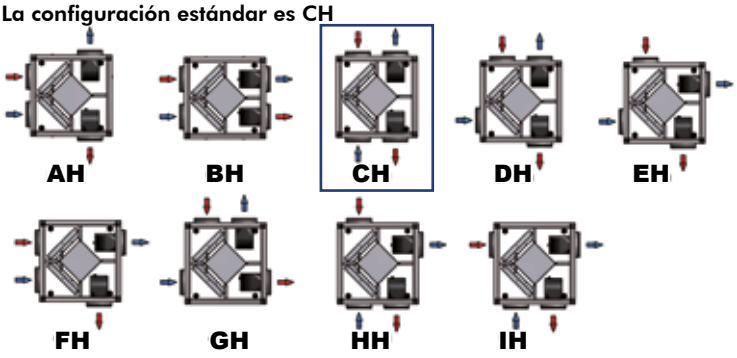
Código	Modelo	Ø conexión	I máx. absorbida (A) 230V	P. Nom. kW	Q máx. m³/h	Peso Kg	P.V.P €
FX0040037	CEPHIRUS 4500 H	450	3,1x2	0,75x2	5.000	171	**5.464,40**
FX0040073	CEPHIRUS 5600 H	450	5,2x2	1,5x2	6.000	176	**5.885,60**
FX0040038	CEPHIRUS 4500 H + BP	450	3,1 x 2	0,75 x 2	5.000	171	**6.577,80**
FX0040074	CEPHIRUS 5600 H + BP	450	5,2 x 2	1,5 x 2	6.000	176	**7.043,30**

SERIE TRIFÁSICA VERTICAL

Código	Modelo	Ø conexión	I máx. absorbida (A) 230V	P. Nom. kW	Q máx. m³/h	Peso Kg	P.V.P €
FX0040045	CEPHIRUS 4500 V	450	3,1x2	0,75x2	5.000	171	**5.728,30**
FX0040081	CEPHIRUS 5600 V	450	5,2x2	1,5x2	6.000	176	**6.170,50**
FX0040046	CEPHIRUS 4500 V + BP	450	3,1x2	0,75x2	5.000	171	**6.841,70**
FX0040082	CEPHIRUS 5600 V + BP	450	5,2x2	1,5x2	6.000	176	**7.328,30**

CONFIGURACIÓN HORIZONTAL

La configuración estándar es CH



AIRE NUEVO

AIRE EXTRAÍDO

CONFIGURACIÓN VERTICAL

La configuración estándar es BV

