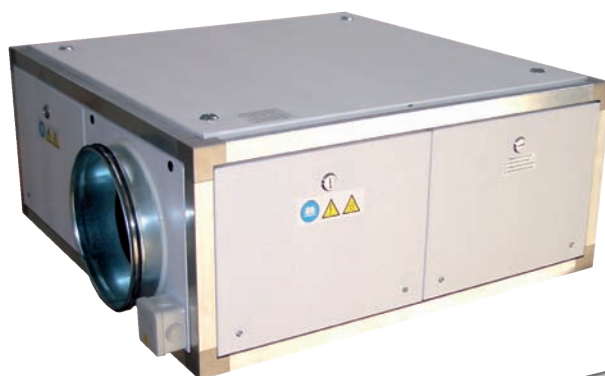


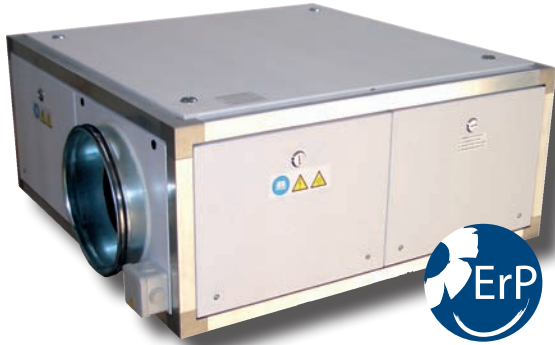
Heat recovery units catalogue Catálogo de recuperadores de calor



casals
fans of innovation

CEPHIRUS

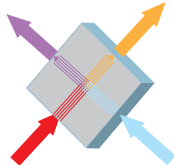
Energy recovery unit with air-air cross flow F7/F7



Energy recovery unit with air-air cross flow and up to 60% efficiency.

Designed for recuperation of energy in ventilation according to the criteria and requirements of efficiency and safety listed by RITE and EN 13779.

60%




■ GENERAL FEATURES

- Horizontal or vertical compact unit, customizable on site due to removable panels.
- Casing with double skin panels insulated by 25 mm of polyurethane foam with a coefficient of thermal conductivity of 0.023 W/(m.K)
- Static exchanger with cross flow, in aluminium.
- Inlet and outlet filter holder with F7 filter. There is the chance to assemble an additional filtration level inside (F7/F9).

■ MANUFACTURING FEATURES

CHASIS:

- Low and extruded anodized aluminium profiles with reinforced corners made of aluminium in horizontal configuration (standard).

CASING:

- Double skin steel panels, white lacquered, sandwiched on injected polyurethane foam insulation, thickness 25mm.
- Panels with silicone seal for outdoors.
- Circular connection with double lip deal made of rubber.
- Pressure taps for measuring the pressure drop and filter clogging.
- Access for lateral and lower side inspection and maintenance.
- Condensates evacuation system.

FANS:

- Double inlet centrifugal fans with forward impeller and direct belt-driven motor.
- 4 speeds 230V-1-50Hz: Cephirus 500 and 900.
- 3 speeds 230V-1-50 Hz: Cephirus 2000 and 3400.
- 1 speeds 400V-3-50 Hz: Cephirus 4500 and 5600.

PLATES EXCHANGER:

- Static exchanger with cross flow in aluminium. Efficiency up to 60%.

FILTERS:

- F7 filter: polypropylene filtering fabric with low pressure drop (inlet and outlet).

■ APPLICATIONS

Recuperation of energy in ventilation installations designed for industrial and tertiary buildings.

- Shopping centres
- Schools
- Offices

■ UNDER REQUEST

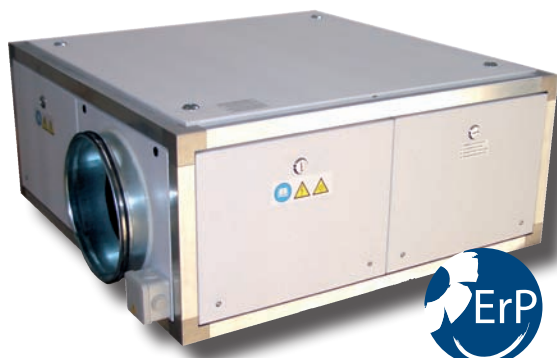
- Vertical configuration
- Motorized by-pass
- F9 Polypropylene filtering fabric with low pressure drop.
- Models 500, 900, 2000 and 3400 have the possibility of an additional filtration level kit inside.
- Outside filter box for 4500 and 5600 models.
- Electric heater, hot water or electrical coil included.
- External cold water coil unit.
- Electrical air flow controller depending on the installation requirements:
 - Filters clogging alarm
 - Constant pressure
 - Constant flow rate
 - Variable flow rate

MANUFACTURING ADVANTAGES

1. Vertical and horizontal installation
2. Low sound level
3. Easy assembly
4. Internal Bypass
5. 2 internal filtration levels
6. Ruggedness
7. Condensate evacuation kit
8. Pressure taps
9. Waterproof junction box

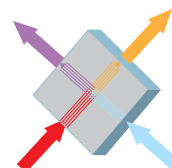
CEPHIRUS

Recuperador de calor de flujos cruzados aire-aire F7/F7



Recuperador de calor de flujos cruzados aire-aire con un rendimiento hasta el 60%, diseñado para instalaciones de ventilación según los criterios y exigencias de eficiencia energética y salubridad indicadas por el RITE.

60%



■ CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Unidad horizontal o vertical compacta y configurable en obra al disponer de paneles intercambiables.
- Envoltorio de doble panel con un aislamiento de 25mm de espuma de poliuretano expandido con un coeficiente de conductividad térmica de 0,023 W/(m.K)
- Intercambiador de placas de aluminio de flujos cruzados.
- Portafiltros en impulsión y retorno con filtro F7 y posibilidad de disponer de una doble etapa de filtración (F7/F9) interior.

■ CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CHASIS:

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

ENVOLVENTE:

- Doble panel tipo sándwich de 25 mm de espesor con espuma de poliuretano inyectada. 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 para modelos 500 y 900.
- 3 velocidades 230V-1-50 Hz para modelos 2000 y 3400.
- 1 velocidad 400V-3-50 Hz para 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

Recuperación de energía en las instalaciones de ventilación en edificios terciarios e industriales.

- Locales comerciales
- Centros de enseñanza
- Oficinas

■ BAJO DEMANDA

- Configuración vertical
- By-Pass motorizado
- Filtro F9 de polipropileno de baja pérdida de carga.
- Para los modelos 500, 900, 2000 y 3400 posibilidad de kit portafiltros interior que permite una etapa extra de filtración.
- Cajón portafiltros exterior para los modelos 4500 y 5600.
- Batería de calor incorporada, eléctrica o de agua caliente.
- Batería de agua fría exterior.
- 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

VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

1. Instalación vertical
2. Bajo nivel sonoro
3. Fácil montaje
4. Bypass interno
5. 2 etapas de filtración interna
6. Robustez
7. Evacuación de condensado
8. Tomas de presión
9. Caja de bornes estanca

RANGE / GAMA

CEPHIRUS HORIZONTAL
CEPHIRUS 500 H F7/F7
CEPHIRUS 500 H F7/F7 + BP
CEPHIRUS 900 H F7/F7
CEPHIRUS 900 H F7/F7 + BP
CEPHIRUS 2000 H F7/F7
CEPHIRUS 2000 H F7/F7 + BP
CEPHIRUS 3400 H F7/F7
CEPHIRUS 3400 H F7/F7 + BP
CEPHIRUS 4500 H F7/F7
CEPHIRUS 4500 H F7/F7 + BP
CEPHIRUS 5600 H F7/F7
CEPHIRUS 5600 H F7/F7 + BP

CEPHIRUS VERTICAL
CEPHIRUS 500 V F7/F7
CEPHIRUS 500 V F7/F7 + BP
CEPHIRUS 900 V F7/F7
CEPHIRUS 900 V F7/F7 + BP
CEPHIRUS 2000 V F7/F7
CEPHIRUS 2000 V F7/F7 + BP
CEPHIRUS 3400 V F7/F7
CEPHIRUS 3400 V F7/F7 + BP
CEPHIRUS 4500 V F7/F7
CEPHIRUS 4500 V F7/F7 + BP
CEPHIRUS 5600 V F7/F7
CEPHIRUS 5600 V F7/F7 + BP

TECHNICAL DATA / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Model Modelo	Power Potencia (W)	Polarity Polaridad	Supply Alimentación	Absorbed current Int. Absorbida (A)	Insulation class Clase aislamiento	Protection Index Índice protección	Speeds Velocidades
CEPHIRUS 500	150x2	2	Mono 230V 50Hz	0,66x2	F	20	4
CEPHIRUS 900	355x2	2	Mono 230V 50Hz	1,55x2	F	20	4
CEPHIRUS 2000	373x2	4	Mono 230V 50Hz	3,9x2	F	20	3
CEPHIRUS 3400	550x2	4	Mono 230V 50Hz	4x2	F	20	3
CEPHIRUS 4500	750x2	4	Tri 380V 50Hz	3,1x2	F	55	1
CEPHIRUS 5600	1500x2	4	Tri 380V 50Hz	5,2x2	B	20	1

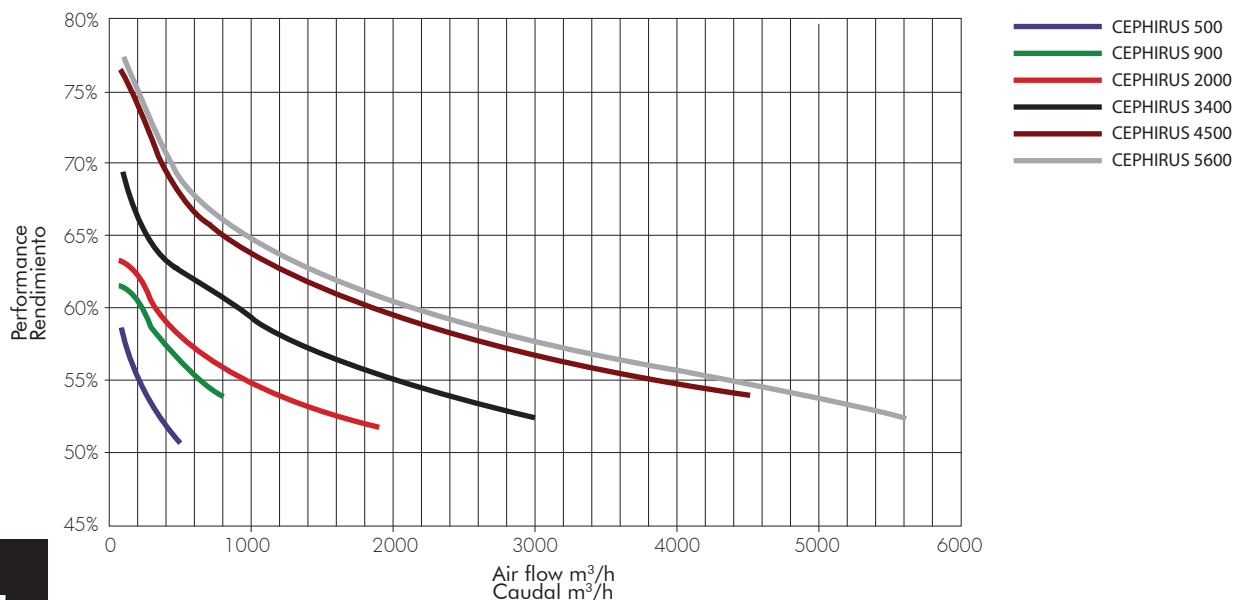
ACOUSTIC DATA / CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Model Modelo	Maximum radiated sound pressure level in dB (A) Nivel de presión sonora máxima radiada en dB (A)	Maximum ducted sound pressure level in dB (A) Nivel de presión sonora máxima generada en el conducto en dB (A)
CEPHIRUS 500	Speed / Velocidad 1 : 25 Speed / Velocidad 2 : 32 Speed / Velocidad 3 : 37 Speed / Velocidad 4 : 41	Speed / Velocidad 1 : 33 Speed / Velocidad 2 : 41 Speed / Velocidad 3 : 47 Speed / Velocidad 4 : 52
CEPHIRUS 900	Speed / Velocidad 1 : 36 Speed / Velocidad 2 : 41 Speed / Velocidad 3 : 45 Speed / Velocidad 4 : 48	Speed / Velocidad 1 : 45 Speed / Velocidad 2 : 52 Speed / Velocidad 3 : 57 Speed / Velocidad 4 : 59
CEPHIRUS 2000	Speed / Velocidad 1 : 56 Speed / Velocidad 2 : 58 Speed / Velocidad 3 : 59	Speed / Velocidad 1 : 57 Speed / Velocidad 2 : 59 Speed / Velocidad 3 : 61
CEPHIRUS 3400	Speed / Velocidad 1 : 44 Speed / Velocidad 2 : 59 Speed / Velocidad 3 : 63	Speed / Velocidad 1 : 59 Speed / Velocidad 2 : 61 Speed / Velocidad 3 : 68
CEPHIRUS 4500	Speed / Velocidad 1 : 69	Speed / Velocidad 1 : 75
CEPHIRUS 5600	Speed / Velocidad 1 : 70	Speed / Velocidad 1 : 77

Lw: Sound level according to the EN ISO 3747 standard (EN ISO 3747 standard for 4500 and 5600 models; $\Delta LFA \geq 7$ dB for each measurement class).

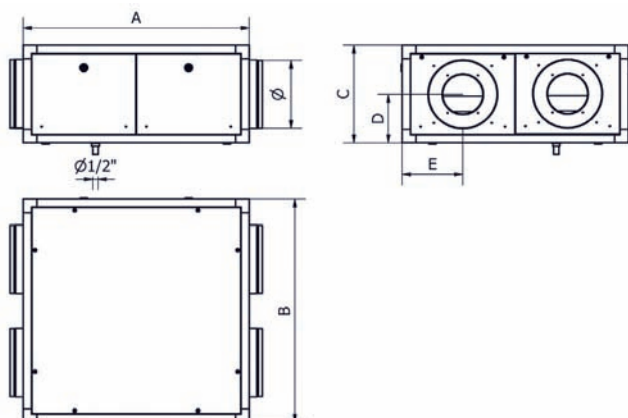
Lw: Nivel sonoro según EN ISO 3747 (EN ISO 3747 para los modelos 4500 y 5600; $\Delta LFA \geq 7$ dB para cada medición Clase).

PERFORMANCE CURVES / CURVAS DE RENDIMIENTO



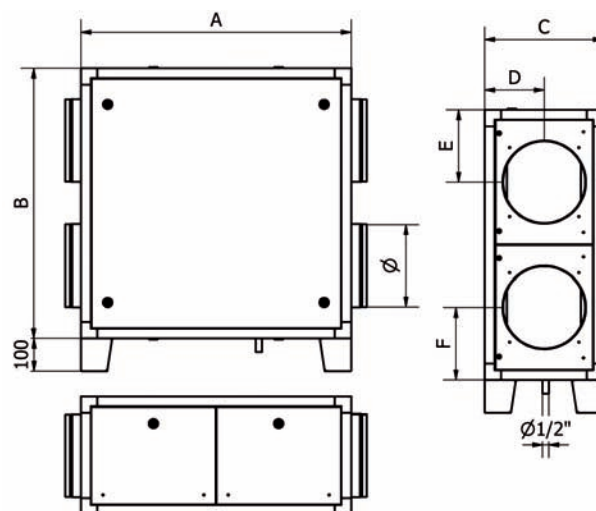
DIMENSIONS / DIMENSIONES (mm)

Horizontal configuration / Configuración horizontal



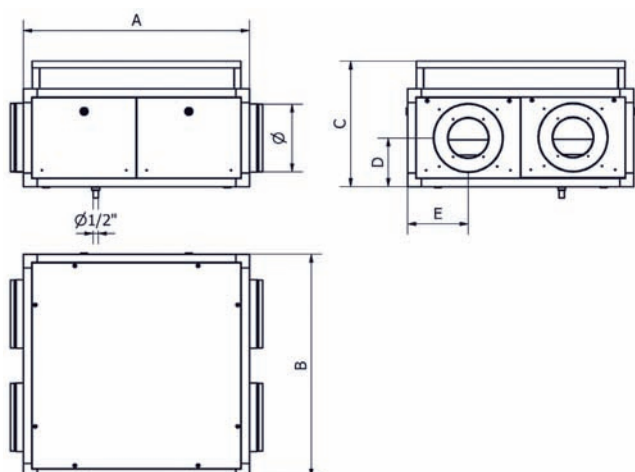
Model Modelo	A	B	C	Ø	D	E	Weight Peso Kg
CEPHIRUS 500	640	640	345	200	172,5	175	32
CEPHIRUS 900	820	820	360	250	180	220	44
CEPHIRUS 2000	1040	1040	535	315	315	275	91
CEPHIRUS 3400	1270	1270	630	355	360	332,5	125
CEPHIRUS 4500	1300	1200	855	450	427,5	315	171
CEPHIRUS 5600	1300	1200	855	450	427,5	315	176

Vertical configuration / Configuración vertical



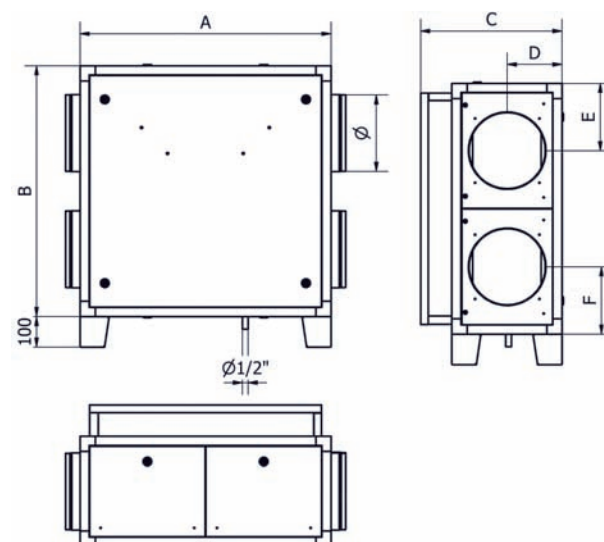
Model Modelo	A	B	C	Ø	D	E	F	Weight Peso Kg
CEPHIRUS 500	640	640	345	200	172,5	175	175	32
CEPHIRUS 900	820	820	360	250	180	220	220	44
CEPHIRUS 2000	1040	1040	535	315	315	225	325	91
CEPHIRUS 3400	1270	1270	630	355	360	240	425	125
CEPHIRUS 4500	1300	1200	855	450	427,5	305	305	171
CEPHIRUS 5600	1300	1200	855	450	427,5	305	305	176

Horizontal configuration with bypass / Configuración horizontal con bypass



Model Modelo	A	B	C	Ø	D	E	Weight Peso Kg
CEPHIRUS 500	640	640	450	200	172,5	175	41
CEPHIRUS 900	820	820	465	250	180	220	56
CEPHIRUS 2000	1040	1040	640	315	315	275	107
CEPHIRUS 3400	1270	1270	735	355	360	332,5	146
CEPHIRUS 4500	1300	1200	855	450	427,5	315	171
CEPHIRUS 5600	1300	1200	855	450	427,5	315	176

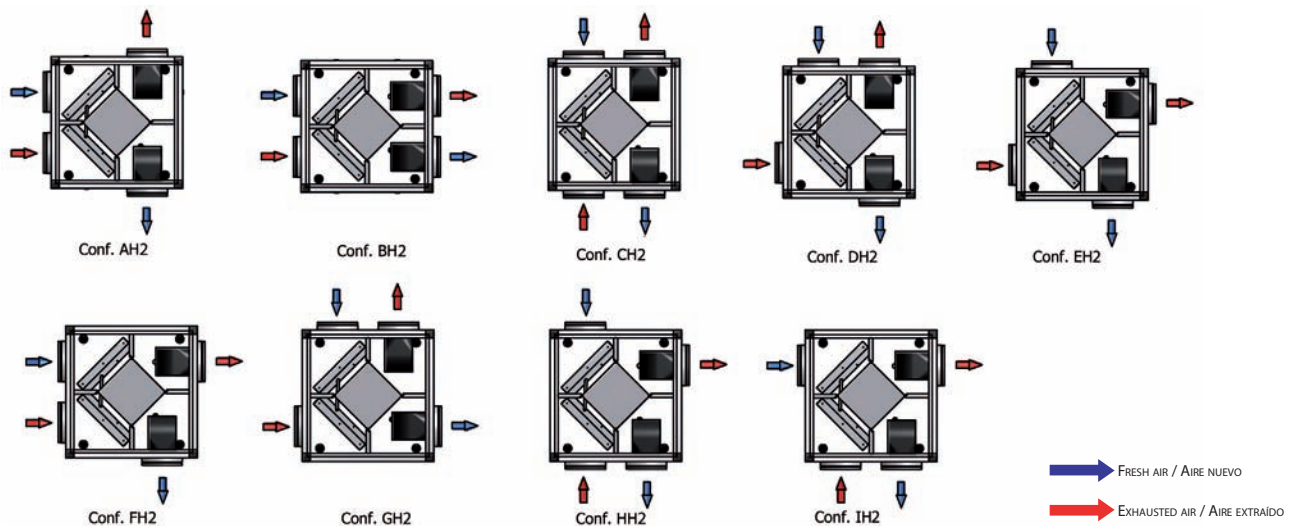
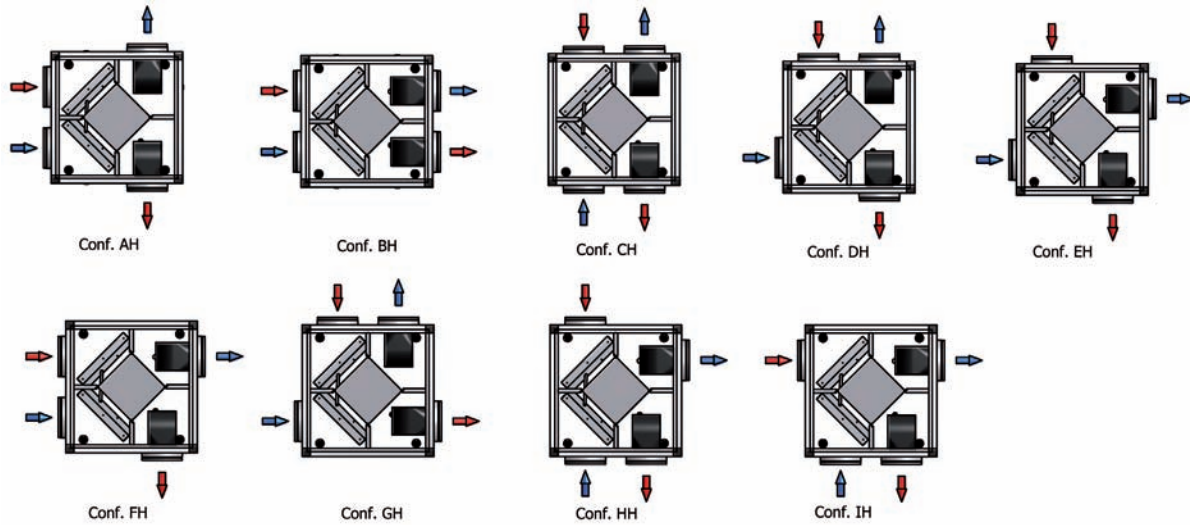
Vertical configuration with bypass / Configuración vertical con bypass



Model Modelo	A	B	C	Ø	D	E	F	Weight Peso Kg
CEPHIRUS 500	640	640	450	200	172,5	175	175	41
CEPHIRUS 900	820	820	465	250	180	220	220	56
CEPHIRUS 2000	1040	1040	640	315	315	225	325	107
CEPHIRUS 3400	1270	1270	735	355	360	240	425	146
CEPHIRUS 4500	1300	1200	855	450	427,5	315	305	171
CEPHIRUS 5600	1300	1200	855	450	427,5	315	305	176

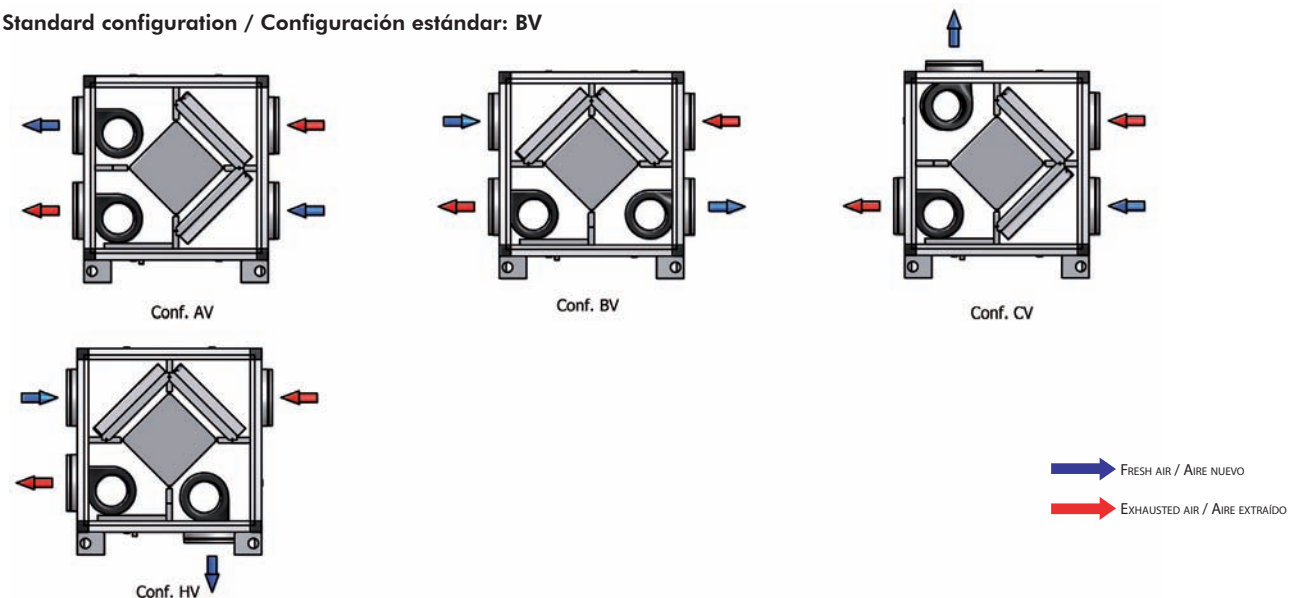
■ HORIZONTAL CONFIGURATION / CONFIGURACIÓN HORIZONTAL

Standard configuration / Configuración estándar: CH



■ VERTICAL CONFIGURATION / CONFIGURACIÓN VERTICAL

Standard configuration / Configuración estándar: BV



■ COMPETITIVE FEATURES / CARACTERÍSTICAS COMPETITIVAS



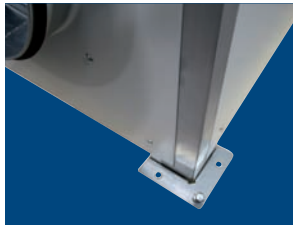
Vertical or horizontal installation models.
Modelos para instalación vertical u horizontal.



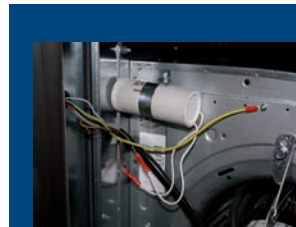
Compact casing and reinforced corners in aluminium.
Compacta y con esquinas reforzadas en aluminio.



Waterproof terminal box.
Caja de bornes estanca IP55.



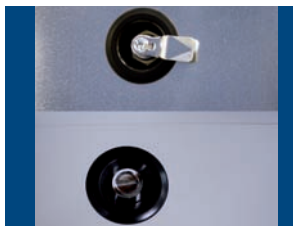
False ceiling brackets.
Soporte para montaje en falso techo.



3 and 4 speeds fans.
Ventiladores de 3 y 4 velocidades.



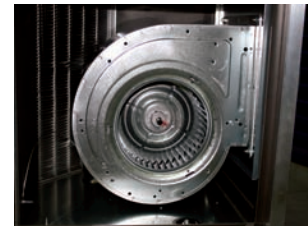
F7 low pressure drop filter and optional F9.
Filtros de baja pérdida de carga tipo F7 y opción F9.



Practical panels locks for easy maintenance.
Prácticos cierres de los paneles para facilitar el mantenimiento.



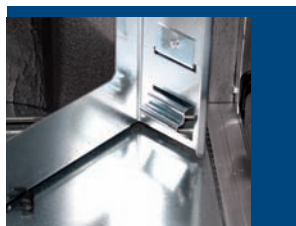
Pressure drop for filters maintenance control.
Toma de presión para control de mantenimiento de filtros.



Double inlet centrifugal fans with forward impeller.
Ventiladores centrífugos de doble oído a acción.



Condensate evacuation.
Evacuación de condensados.



Filters subjection by clips. Optional double filtration level kit.
Pinzas para sujetar los filtros cómodamente. Opción kit doble capa de filtrado



Double lip deal connection.
Junta de conexión con doble labio de estanqueidad.

CEPHIRUS LP

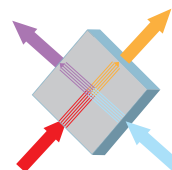
Low profile energy recovery unit with cross flow



Energy recovery unit with cross flow exchanger, up to 60% efficiency, and low profile casing.

Designed for recuperation of energy in ventilation of commercial buildings according to the criteria and requirements of efficiency and safety listed by RITE.

60%



■ GENERAL FEATURES

- Horizontal or vertical compact unit.
- Casing made of galvanized steel.
- Static exchanger with cross flow, in aluminium.
- Inlet and outlet filter holder with F7 filter. There is the chance to assemble an additional filtration level (F7/F9).

■ MANUFACTURING FEATURES

CHASIS:

- Made of galvanized aluminium.

CASING:

- Simple skin steel panel 10/10 mm.
- External coating with adhesive thermoacoustic insulating polyethylene thickness 5mm.
- Circular connection with double lip deal made of rubber.
- Pressure taps for measuring the pressure drop and filter clogging.
- Side access for inspection and maintenance.
- Condensates evacuation system.

FANS:

- Double inlet centrifugal fans with forward impeller and direct belt-driven motor.
- 4 speeds 230V-1-50Hz: Cephirus 400 and 800.
- 3 speeds 230V-1-50 Hz: Cephirus 1600, 2500 and 3500.

PLATES EXCHANGER:

- Static exchanger with cross flow in aluminium. Efficiency up to 60%.

FILTERS:

- F7 filter: polypropylene filtering fabric with low pressure drop (inlet and outlet).

■ APPLICATIONS

Recuperation of energy in ventilation installations designed for industrial and tertiary buildings.

- Shopping centres
- Schools
- Offices

■ UNDER REQUEST

- Vertical configuration
- Internal motorized by-pass without increasing the unit profile.
- F9 Polypropylene filtering fabric with low pressure drop.
- Additional filtration level kit inside or outside.
- Electric heater, hot water or electrical coil included.
- External cold water coil unit.
- Electrical air flow controller depending on the installation requirements:
 - Filters clogging alarm
 - Constant pressure
 - Constant flow rate
 - Variable flow rate

MANUFACTURING ADVANTAGES

1. Low profile
2. Vertical and horizontal installation
3. Low sound level
4. Easy assembly
5. Internal Bypass
6. 2 internal filtration levels
7. Ruggedness
8. Condensate evacuation kit
9. Pressure taps
10. Waterproof junction box

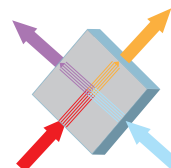
CEPHIRUS LP

Recuperador de calor flujos cruzados de baja silueta



Recuperador de calor de flujos cruzados de altura reducida, ideal para instalación en falso techo. Rendimiento de hasta el 60% de eficacia. Diseñado para ventilación de edificios comerciales según los criterios y exigencias de eficiencia energética y salubridad indicadas por el RITE.

60%



■ CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Unidad horizontal o vertical compacta.
- Envoltente de acero galvanizado de altura reducida.
- Intercambiador de placas de aluminio de flujos cruzados.
- Portafiltros en impulsión y retorno con filtro F7 y posibilidad de disponer de una doble etapa de filtración (F7/F9).

■ CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CHASIS:

- Fabricado en acero galvanizado.

ENVOLVENTE:

- Panel simple de acero 10/10mm.
- Elastómero con aislamiento termoacústico de polietileno de 5mm de espesor.
- 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.
- Sistema de evacuación de condensados.

VENTILADORES:

- Ventiladores centrífugos de doble oído a acción con acoplamiento directo.
- 4 velocidades 230V-1-50Hz para modelos 400 y 800.
- 3 velocidades 230V-1-50 Hz para modelos 1600, 2500 y 3500.

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

Recuperación de energía en las instalaciones de ventilación en edificios terciarios e industriales.

- Locales comerciales
- Centros de enseñanza
- Oficinas

■ BAJO DEMANDA

- Configuración vertical.
- By-Pass motorizado interno sin aumento del perfil del equipo.
- Filtro F9 de polipropileno de baja pérdida de carga.
- Kit portafiltros interior o exterior que permite una etapa extra de filtración.
- Batería de calor incorporada, eléctrica o de agua caliente.
- Batería de agua fría exterior.
- 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

VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

1. Baja silueta
2. Instalación vertical
3. Bajo nivel sonoro
4. Fácil montaje
5. Bypass interno
6. 2 etapas de filtración interna
7. Robustez
8. Evacuación de condensado
9. Tomas de presión
10. Caja de bornes estanca

RANGE / GAMA

CEPHIRUS LP HORIZONTAL
CEPHIRUS LP 400 H F7/F7
CEPHIRUS LP 400 H F7/F7 + BP
CEPHIRUS LP 800 H F7/F7
CEPHIRUS LP 800 H F7/F7 + BP
CEPHIRUS LP 1600 H F7/F7
CEPHIRUS LP 1600 H F7/F7 + BP
CEPHIRUS LP 2500 H F7/F7
CEPHIRUS LP 2500 H F7/F7 + BP
CEPHIRUS LP 3500 H F7/F7
CEPHIRUS LP 3500 H F7/F7 + BP

CEPHIRUS LP VERTICAL
CEPHIRUS LP 400 V F7/F7
CEPHIRUS LP 400 V F7/F7 + BP
CEPHIRUS LP 800 V F7/F7
CEPHIRUS LP 800 V F7/F7 + BP
CEPHIRUS LP 1600 V F7/F7
CEPHIRUS LP 1600 V F7/F7 + BP
CEPHIRUS LP 2500 V F7/F7
CEPHIRUS LP 2500 V F7/F7 + BP
CEPHIRUS LP 3500 V F7/F7
CEPHIRUS LP 3500 V F7/F7 + BP

TECHNICAL DATA / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Model Modelo	Power Potencia (W)	Polarity Polaridad	Supply Alimentación	Absorbed current Int. Absorbida (A)	Insulation class Clase aislamiento	Protection Index Índice protección	Speeds Velocidades
CEPHIRUS LP 400	150x2	2	Mono 230V 50Hz	0,66x2	F	20	4
CEPHIRUS LP 800	355x2	2	Mono 230V 50Hz	1,55x2	F	20	4
CEPHIRUS LP 1600	373x2	4	Mono 230V 50Hz	2,75x2	F	20	3
CEPHIRUS LP 2500	550x2	4	Mono 230V 50Hz	4x2	F	20	3
CEPHIRUS LP 3500	750x2	4	Mono 230V 50Hz	8,1x2	F	20	3

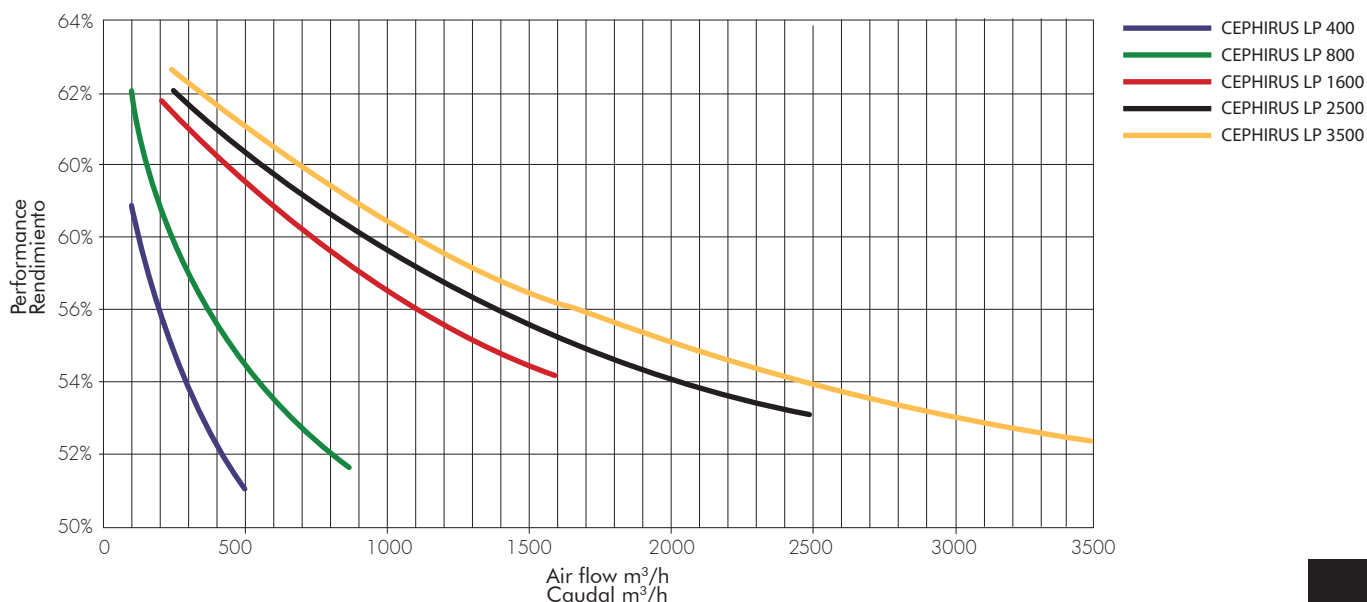
ACOUSTIC DATA / CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Model Modelo	Maximum radiated sound pressure level in dB (A) Nivel de presión sonora máxima radiada en dB (A)	Maximum ducted sound pressure level in dB (A) Nivel de presión sonora máxima generada en el conducto en dB (A)
CEPHIRUS LP 400	Speed / Velocidad 1 : 25 Speed / Velocidad 2 : 32 Speed / Velocidad 3 : 37 Speed / Velocidad 4 : 41	Speed / Velocidad 1 : 33 Speed / Velocidad 2 : 41 Speed / Velocidad 3 : 47 Speed / Velocidad 4 : 52
CEPHIRUS LP 800	Speed / Velocidad 1 : 36 Speed / Velocidad 2 : 41 Speed / Velocidad 3 : 45 Speed / Velocidad 4 : 48	Speed / Velocidad 1 : 45 Speed / Velocidad 2 : 52 Speed / Velocidad 3 : 57 Speed / Velocidad 4 : 59
CEPHIRUS LP 1600	Speed / Velocidad 1 : 56 Speed / Velocidad 2 : 58 Speed / Velocidad 3 : 59	Speed / Velocidad 1 : 57 Speed / Velocidad 2 : 59 Speed / Velocidad 3 : 61
CEPHIRUS LP 2500	Speed / Velocidad 1 : 44 Speed / Velocidad 2 : 59 Speed / Velocidad 3 : 68	Speed / Velocidad 1 : 59 Speed / Velocidad 2 : 61 Speed / Velocidad 3 : 63
CEPHIRUS LP 3500	Speed / Velocidad 1 : 69 Speed / Velocidad 2 : 56 Speed / Velocidad 3 : 62	Speed / Velocidad 1 : 57 Speed / Velocidad 2 : 65 Speed / Velocidad 3 : 71

Lw: Sound level according to the EN ISO 3747 standard (EN ISO 3747 standard for 4500 and 5600 models; $\Delta LFA \geq 7$ dB for each measurement class).

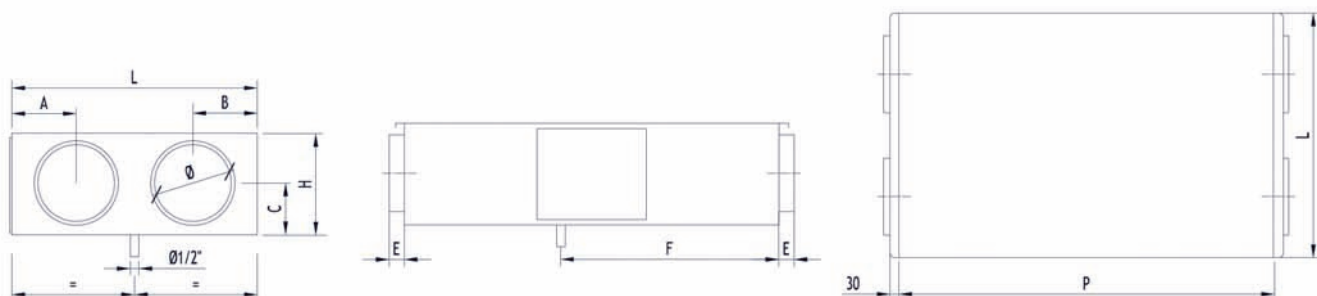
Lw: Nivel sonoro según EN ISO 3747 (EN ISO 3747 para los modelos 4500 y 5600; $\Delta LFA \geq 7$ dB para cada medición Clase).

PERFORMANCE CURVES / CURVAS DE RENDIMIENTO



DIMENSIONS / DIMENSIONES (mm)

HORIZONTAL



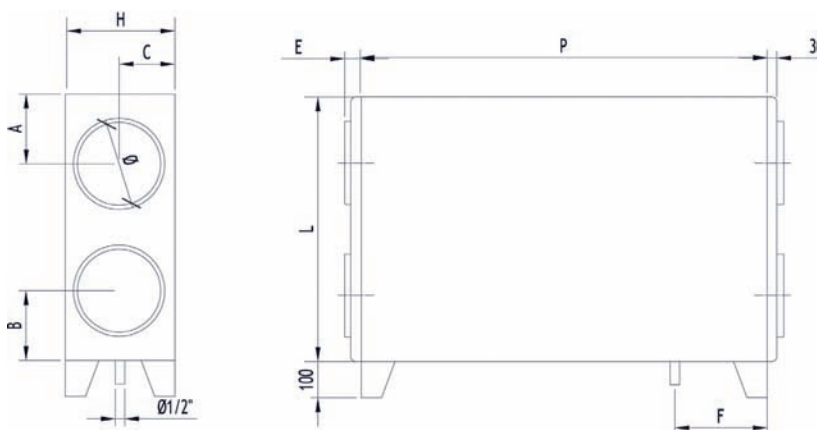
• Horizontal configuration / Configuración horizontal

Model Modelo	L	H	P	A	B	C	E	F	Ø	Kg
CEPHIRUS LP 400	570	310	920	570	310	920	50	530	200	30
CEPHIRUS LP 800	680	310	920	680	310	920	50	530	250	43
CEPHIRUS LP 1600	820	450	1400	820	450	1400	50	770	315	95
CEPHIRUS LP 2500	990	500	1460	990	500	1460	50	845	355	105
CEPHIRUS LP 3500	1250	500	1460	1250	500	1460	50	845	400	138

• Horizontal configuration with bypass / Configuración horizontal con bypass

Model Modelo	L	H	P	A	B	C	E	F	Ø	Peso Kg
CEPHIRUS LP 400	620	360	970	160	160	180	50	555	200	55
CEPHIRUS LP 800	730	360	970	200	200	180	50	555	250	71
CEPHIRUS LP 1600	870	500	1450	250	215	295	50	795	315	127
CEPHIRUS LP 2500	1040	550	1510	310	235	305	50	870	355	140
CEPHIRUS LP 3500	1300	550	1510	325	285	290	50	870	400	168

VERTICAL



• Vertical configuration / Configuración vertical

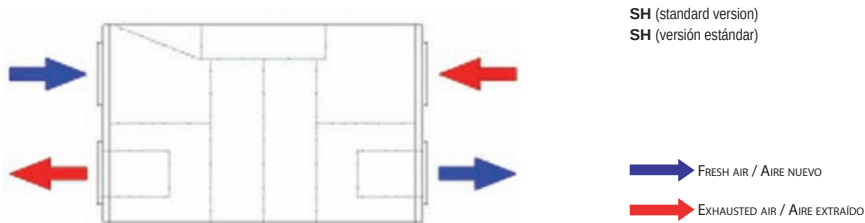
Model Modelo	L	H	P	A	B	C	E	F	Ø	Kg
CEPHIRUS LP 400	570	310	920	135	135	155	50	100	200	30
CEPHIRUS LP 800	680	310	920	175	175	155	50	100	250	43
CEPHIRUS LP 1600	820	450	1400	225	190	270	50	45	315	95
CEPHIRUS LP 2500	990	500	1460	285	210	280	50	45	355	105
CEPHIRUS LP 3500	1250	500	1460	300	260	265	50	45	400	138

• Vertical configuration with bypass / Configuración vertical con bypass

Model Modelo	L	H	P	A	B	C	E	F	Ø	Peso Kg
CEPHIRUS LP 400	570	310	920	135	135	155	50	100	200	80
CEPHIRUS LP 800	680	310	920	175	175	155	50	100	250	83
CEPHIRUS LP 1600	820	450	1400	225	190	270	50	45	315	135
CEPHIRUS LP 2500	990	500	1460	285	210	280	50	45	355	145
CEPHIRUS LP 3500	1250	500	1460	300	260	265	50	45	400	178

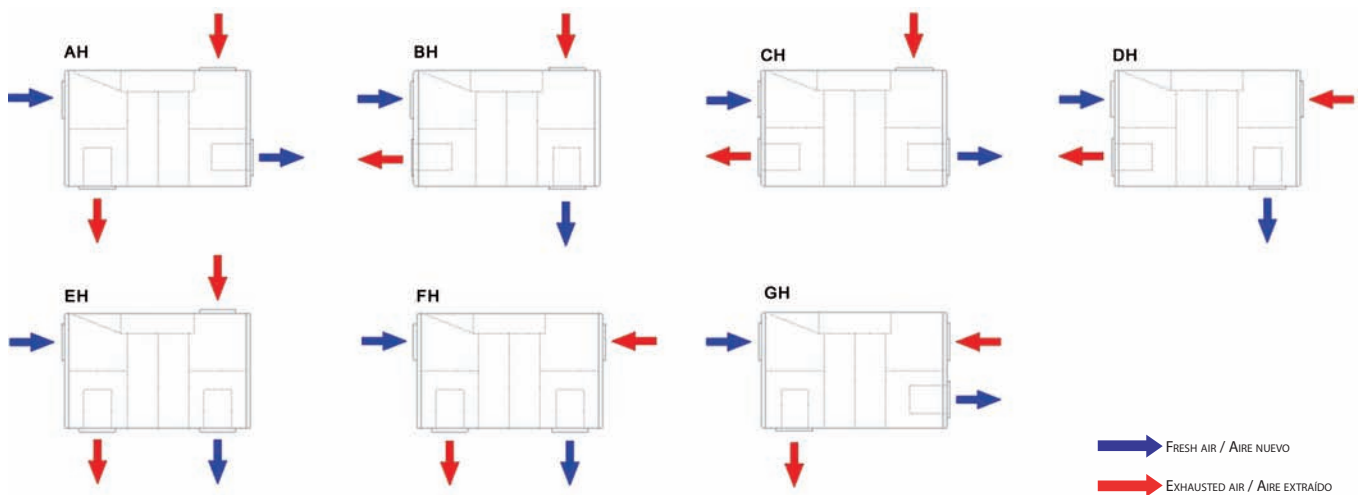
■ HORIZONTAL CONFIGURATION / CONFIGURACIÓN HORIZONTAL

TOOP VIEW / VISTA SUPERIOR

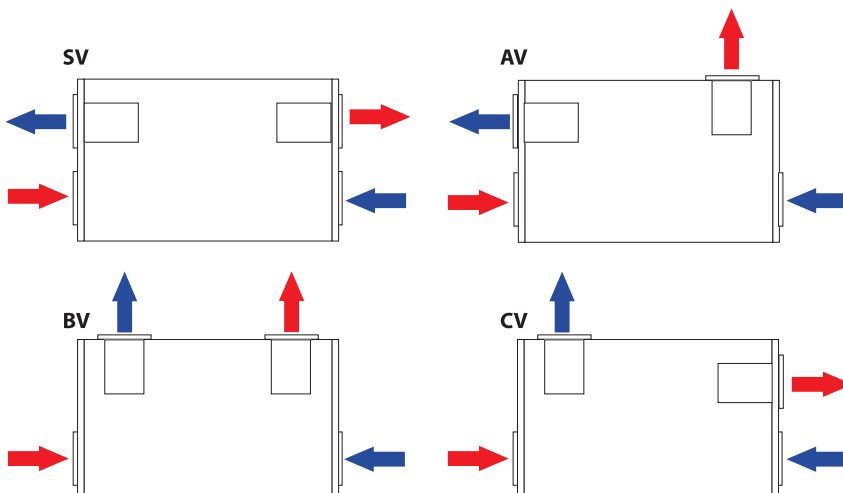


■ OTHER CONFIGURATIONS / OTRAS CONFIGURACIONES

TOOP VIEW / VISTA SUPERIOR



■ VERTICAL CONFIGURATIONS / CONFIGURACIÓN VERTICAL



■ COMPETITIVE FEATURES / CARACTERÍSTICAS COMPETITIVAS



Vertical or horizontal installation models.
Modelos para instalación vertical u horizontal.



F7 filter.
Filtro F7.



Double inlet centrifugal fans with forward impeller.
Ventiladores centrífugos de doble oído a acción.



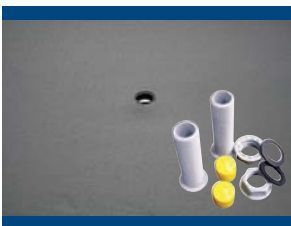
Easy maintenance through screws access.
Fácil mantenimiento con acceso mediante tornillos.



Waterproof terminal box IP-20.
Caja de bornes estanca IP-20.



Galvanised steel corners.
Esquinas de acero galvanizado.



Condensate evacuation.
Evacuación de condensados.



Static exchanger with cross flow, aluminium. Filter holder.
Intercambiador de placas de aluminio de flujos cruzados. Portafiltros.



Double lip seal connection.
Junta de conexión con doble labio de estanqueidad.



Static exchanger detail.
Célula intercambiadora.



External coating with adhesive thermoacoustic insulating polyethylene.
Recubrimiento externo con aislante adhesivo termoacústico de polietileno.



Wide range of **HEAT RECOVERY** by Casals

Amplia gama de **RECUPERACIÓN DE CALOR** by Casals

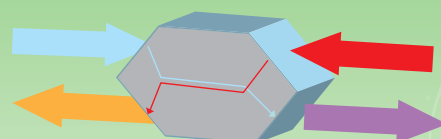
COUNTER FLOW
CONTRAFLUJO

95%

efficiency eficiencia



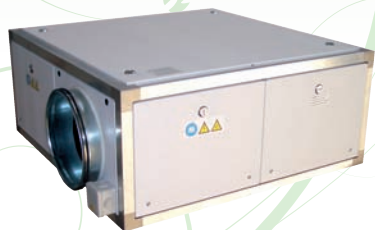
Cephirus 95



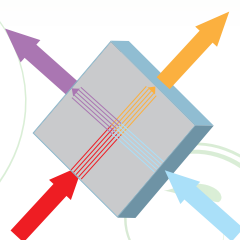
HIGH EFFICIENCY CROSS FLOW
FLUJOS CRUZADOS DE ALTA EFICIENCIA

80%

efficiency eficiencia



Cephirus 80



CROSS FLOW
FLUJOS CRUZADOS

60%

efficiency eficiencia



Cephirus



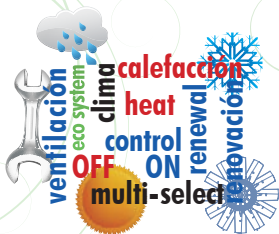
Cephirus LP

PLUG & PLAY

Electronic controller
Control electrónico



Eco-MULTIZONA



ADIABATIC MODULE

MÓDULO ADIABÁTICO





Casals Ventilación
Ctra. Camprodon, s/n
17860 Sant Joan de les Abadesses (Girona)
GPS: N42°14'10" E2°17'40"
Tel. (+34) 972720150 - Fax (+34) 972721053
E-mail: ventilacion@casals.tv
E-mail export: fans@casals.tv
<http://www.casals.tv>