

50/60Hz
ORMEN EEC

Recuperador de pared o
suelo con motor EC para
superficies de hasta 180m²
RESIDENCIAL Y TERCARIO

casals.com



ORMEN EEC

Unidad de ventilación centralizada de doble flujo con recuperación de calor para instalación en **suelo y pared**.



Ideal para ventilación de hogares y locales residenciales y comerciales con una superficie de **hasta 180 m²**.



Con Certificado **Passivhaus**, el estándar de certificación energética cuyo objetivo es conseguir en un edificio o casa ahorros energéticos de hasta un 90% frente a un edificio convencional.



50/
60Hz



Intercambiador de calor de **alta eficiencia** de **contraflujo** en material plástico (PS).

Eficiencia máxima 92,5%

Panel de **control integrado**.

Panel de control remoto con conexión opcional por cable.

Bypass mecánico automático 100% para free-cooling.

Q máx. m ³ /h	Presión Pa	Lp (dB (A)) 3m	máx. kW	Peso Kg
300	735	24	0,19	15

- Estructura interna en polipropileno expandido de alta densidad 40 Kg/m³.
- Panel frontal estético en resina plástica, acabado blanco brillante.
- Puertos de conexión a tuberías con un diámetro nominal de 125 mm, ventiladores centrífugos con aspas curvadas hacia atrás directamente acopladas a motores EC.
- Intercambiador de calor de alta eficiencia (eff. max 92.5%) del tipo contracorriente en material plástico (PS).
- Bypass mecánico automático para free-cooling.
- Filtros de entrada ePM1≥50% (F7) y ISO Coarse≥60% (G4) para la salida, colocados respectivamente en correspondencia con los canales de entrada y expulsión.
- Soporte para instalación en pared integrado en el producto.
- Se puede integrar en sistemas residenciales de automatización del hogar (protocolo ModBus) en modo RS485 SLAVE.
- Rendimiento y seguridad certificados por un organismo externo.
- Panel de control incorporado suministrado de serie:
 - Encendido y apagado del producto.
 - Configuración inicial del producto.
 - Selección de velocidad de operación.
 - Operación de programación.
 - Monitoreo del funcionamiento correcto del producto (cualquier mal funcionamiento se resalta a través de mensajes de error que se muestran en la pantalla).
 - Indicación de la condición de los filtros saturados en la pantalla.
- Panel de control remoto con conexión por cable opcional.

Filtros de entrada **ePM1 \geq 50%** (F7)
Filtros de salida **ISO Coarse \geq 60%** (G4)

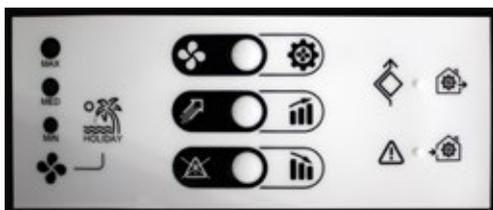


Ventiladores centrífugos a reacción
acoplados a **motores EC**



Intercambiador de alta eficiencia
de contraflujo **92.5%**

Puertos de conexión a conducto con un
diámetro de **125 mm**



Control integrado

- ON/OFF
- Configuración inicial
- Velocidad de funcionamiento
- Programación
- Alarma de colmatación de los filtros



OPCIONAL CTRL RHRU
Control remoto cableado





VORTICE GROUP COMPANIES

VORTICE S.P.A

Strada Cerca, 2
Frazione di Zoate
20067 Tribiano
(Milan) Italy
Tel. (+39) 02 906991
Fax (+39) 02 90699625
vortice.com

VORTICE LIMITED

Beeches House-Eastern
Avenue Burton upon Trent
DE13 0BB United Kingdom
Tel. (+44) 1283 492949
Fax (+44) 1283 544121
vortice.ltd.uk

VORTICE INDUSTRIAL S.R.L.

Via B. Brugnoli 3,
37063 Isola della Scala
(Verona) Italy
Tel. (+39) 045 6631042
Fax (+39) 045 6631039
vorticeindustrial.com

CASALS VENTILACIÓN AIR INDUSTRIAL S.L.

Ctra. Camprodon, s/n 17860
Sant Joan de les
Abadesses
(Girona) Spain
Tel. (+34) 972720150
casals.com

VORTICE LATAM S.A.

Bodega #6
Zona Franca Este Alajuela,
Alajuela 20101
Costa Rica
Tel. (+506) 2201 6934
vortice-latam.com

VORTICE VENTILATION SYSTEM

(Changzhou) Co.LTD
No. 388 West Huanghe Road
Building 19, Changzhou
Post Code: 213000 China
Tel. (+86) 0519 88990150
Fax (+86) 0519 88990151
vortice-china.com

The descriptions and illustrations in this catalogue are intended to be indicative and not binding. Without prejudice to the essential characteristics of the products described and illustrated here, CASALS reserves the right to make, at any time and without notice, changes to parts, aesthetic details or supply of accessories to its products that are deemed to be appropriate for improvement or for any construction or commercial requirement.

This printout completely cancels and replaces all the previous ones