

 **Casals**

 **VORTICE**
GROUP

RECUPERADORES RESIDENCIALES



www.casals.com

 design **N!** tial
by **Casals**



Alta tecnología y sencillez al mando del confort eficiente para cualquier hogar

La gama de recuperadores de energía **desigNtial** by Casals nace con la voluntad de llenar los espacios residenciales de confort sin renunciar al diseño y a la estética. Una gama dotada de la alta tecnología que requiere la recuperación de calor pero, a su vez, con controles inteligentes que permiten un uso cómodo y sencillo, al alcance de cualquiera.

Los 4 modelos de recuperación de calor **desigNtial** by Casals permiten que cualquier hogar pueda contar con un sistema de renovación de aire aprovechando la temperatura interior climatizada sin que la entrada de aire nuevo del exterior suponga una pérdida energética.

Desde una sola habitación hasta una casa unifamiliar de 240m², pasando por casas más pequeñas e incluso pisos de cualquier tamaño encontrarán en esta familia de recuperadores el modelo más adecuado en función de su superficie y el número de habitantes que lo ocupan.

Mover el aire de forma segura y eficiente se ha convertido en una máxima para estos recuperadores que cumplen con los requisitos de la directiva ErP y a su vez han sido fabricados de acuerdo con las disposiciones de las normas de seguridad establecidas.

Todos los recuperadores **desigNtial** by Casals están dotados con motor electrónico EEC que aseguran un consumo muy bajo y funcionamiento sumamente silencioso, además de los controles inteligentes que le permiten trabajar adaptándose a las necesidades de cada momento según la presencia de más o menos usuarios o la carga del ambiente.

Descansar mejor durante la noche, sentir el confort del hogar en el salón de casa ya sea invierno o verano sin malgastar la energía empleada para la climatización de nuestro ambiente es posible gracias a los recuperadores de calor **desigNtial** by Casals.

N! desigNtial
by Casals



Ahorro energético



Mantiene aire limpio



Fácil mantenimiento



Silencioso



Certificado IMQ Safety para garantizar la compatibilidad electromagnética

KRISONA EEC

° Casals DESIGN

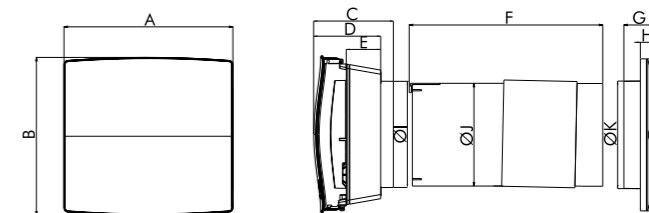
Recuperador de calor descentralizado para una habitación



KRISONA EEC

BY Casals

- ° Recuperador de calor descentralizado para una sola habitación de hasta 20 m².
- ° Gracias a su "fastening system" es de muy fácil instalación en paredes de un espesor de 285 mm como mínimo, hasta 700 mm.
- ° Mantiene cualquier espacio de tu hogar con un aire limpio, ambiente confortable, saludable y totalmente silencioso, ya sea en invierno como en verano.
- ° Incluye filtros de alta eficiencia (90%) lavables y de fácil acceso para su mantenimiento.
- ° Control integrado en la unidad de recuperación.
- ° Ideal para salones, salas de estar, habitaciones, gimnasios domésticos, etc.



Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	ØI	ØJ	ØK	ØL
40*	240	224	113	95	49	275	42	18	151	146	153	216

* 40 + HR - Opción bajo demanda

Medidas

40

Caudales (m³/h)

41

Lp dB(A)

23,6

Instalación

Pared

Superficie (m²)

20

Aplicaciones

Salones,
habitaciones etc.

KRISONA EEC DUO

° Casals DESIGN

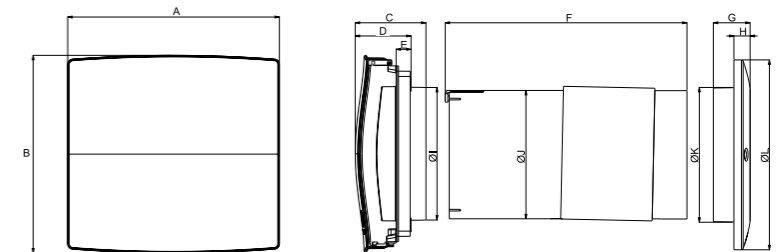
Recuperador residencial descentralizado de pared con mando a distancia cableado



KRISONA EEC DUO

BY Casals

- ° Recuperador de calor descentralizado para una sola habitación de hasta 20 m².
- ° Gracias a su "fastening system" es de muy fácil instalación en paredes de un espesor de 285 mm como mínimo, hasta 700 mm.
- ° Mantiene cualquier espacio de tu hogar con un aire limpio, ambiente confortable, saludable y totalmente silencioso, ya sea en invierno como en verano.
- ° Incluye filtros de alta eficiencia (90%) lavables y de fácil acceso para su mantenimiento.
- ° Control deportado con capacidad para gestionar hasta 6 unidades de recuperación descentralizada KRISONA EEC.
- ° Ideal para salones, salas de estar, habitaciones, gimnasios domésticos, etc.



Medidas	Caudales (m ³ /h)	Lp dB(A)	Instalación	Superficie (m ²)	Aplicaciones
40	41	23,6	Pared	20	Salones, habitaciones etc.

Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	ØI	ØJ	ØK	ØL
40	240	224	80	64	17	275	42	18	151	146	153	216

MOOTA LP EEC

° Casals DESIGN

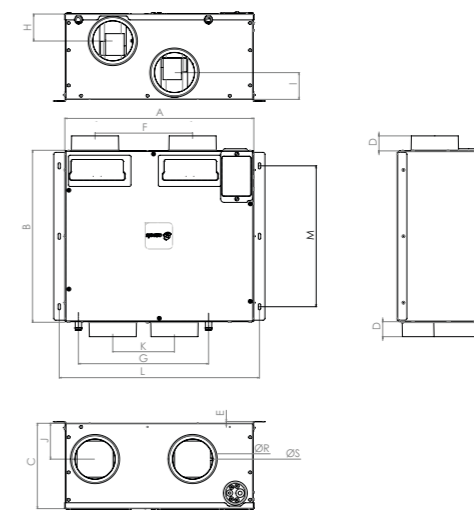
Recuperador de calor residencial para falso techo hasta 80 m² con control remoto



MOOTA LP EEC

BY Casals

- ° Recuperador de calor para casas de una superficie de hasta 80 m².
- ° Gracias a su perfil reducido es ideal para instalar en falso techo.
- ° El panel de control remoto permite gestionar el recuperador cómodamente desde cualquier punto de su casa.
- ° Mantiene cualquier espacio de tu hogar con un aire limpio, ambiente confortable, saludable y totalmente silencioso, ya sea en invierno como en verano. Incluye filtros de alta eficiencia (85%) y de fácil acceso para su mantenimiento.
- ° Motor electrónico EEC by Casals y bypass termodinámico automático para un funcionamiento totalmente eficiente.
- ° Caudal hasta 122 m³/h.
- ° Para mantener el confort en todas las habitaciones de casas unifamiliares y pisos al mismo tiempo sin perder la temperatura lograda con climatización.



Medidas	Caudales (m ³ /h)	Lwa dB(A)	Instalación	Superficie (m ²)	Aplicaciones
120	Hasta 122	42	Falso techo	80	Varias estancias de pisos

Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	ØS	ØR
120	484	440,5	218	40	5	250	158	69	69	92	333	513	361	100	125

ORMEN EEC

◦ **Casals DESIGN**

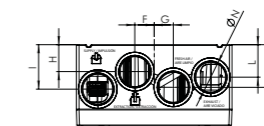
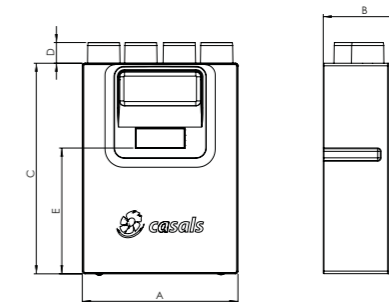
Recuperadores de calor residencial para suelo o pared hasta 180 m²



ORMEN EEC

BY Casals

- Recuperador de calor para casas de una superficie de hasta 180 m².
- Ideal para instalar en suelo o pared. Para salas de máquinas o armarios.
- Panel de control remoto integrado que permite gestionar el recuperador cómodamente desde cualquier punto de su casa.
- Mantiene cualquier espacio de tu hogar con un aire limpio, ambiente confortable, saludable y totalmente silencioso, ya sea en invierno como en verano. Incluye filtros de alta eficiencia (92%) y de fácil acceso para su mantenimiento.
- Motor electrónico EEC by Casals y bypass termodinámico automático para un funcionamiento totalmente eficiente.
- Caudal hasta 300 m³/h.
- Para mantener el confort en todas las habitaciones de casas unifamiliares al mismo tiempo sin perder la temperatura lograda con climatización.



Medidas	Caudales (m ³ /h)	Lp dB(A)	Instalación	Superficie (m ²)	Aplicaciones
300	300	24	Suelo o pared	180	Varias estancias de casas unifamiliares

Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	ØN
300	600	812	317	80	450	125	74	74	104	172	165	125

HIDRIDA LP EEC

° Casals DESIGN

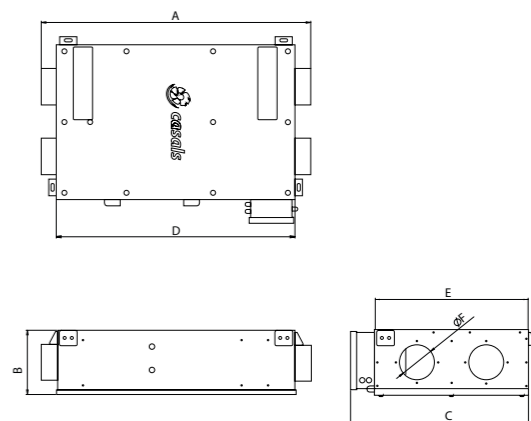
Recuperadores de calor residencial para grandes superficies con control remoto



HIDRIDA LP EEC

BY Casals

- ° Recuperador de calor para casas de gran superficie, de 90 a 240 m².
- ° Gracias a su perfil reducido es ideal para instalar en falso techo. El panel de control remoto permite gestionar el recuperador cómodamente desde cualquier punto de su casa.
- ° Mantiene cualquier espacio de tu hogar con un aire limpio, ambiente confortable, saludable y totalmente silencioso, ya sea en invierno como en verano.
- ° Incluye filtros de alta eficiencia (90%) y de fácil acceso para su mantenimiento.
- ° Motor electrónico EEC by Casals y bypass termodinámico automático para un funcionamiento totalmente eficiente.
- ° Caudal máximo 206 m³/h en HIDRIDA LP 200 EEC y 380 m³/h en HIDRIDA LP 350 EEC.
- ° Para mantener el confort en todas las habitaciones de casas unifamiliares al mismo tiempo sin perder la temperatura lograda con climatización.



Ø	A	B	C	D	E	Ø
200	860	643	240	969	551	125
350	1183	740	288	1287	650	150

Medidas	Caudales (m³/h)	Lp dB(A)	Instalación	Superficie (m²)	Aplicaciones
200 / 350	206 / 380	22,8 / 16,7	Falso techo	90 / 240	Varias estancias de casas unifamiliares



by **Casals**



**¿ NECESITAS AYUDA
CON TU PROYECTO ?**

Ayuda al prescriptor
de **Casals Service**



SOCIEDADES DEL GRUPO VORTICE

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.