



Culivap® ECM

caja de ventilación de bajo consumo para ambientes cálidos y húmedos



INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Solución compacta, fácil de instalar y utilización.
- Carcasa estanca que permite la instalación tanto en interiores como en exteriores.
- Diseño adecuado para lavanderías: motor del ventilador fuera del flujo de aire, purga y paneles desmontables para el mantenimiento.
- Motor de bajo consumo con tecnología ECM.
- Aislamiento de 25 mm.
- Bajo nivel sonoro.

Gama

- 3 modelos disponibles.
- 2 versiones: aspiración horizontal o vertical.
- Diámetros de conexión: de 250 a 450 mm.
- Caudales de hasta $4000\text{m}^3/\text{h}$.

Denominación

Culivap® ECM	1000	Vertical
Tipo		
Modelo	MODELOS DE 1000 A 4000	
versión		
Ø	VERSIÓN STANDARD: CONEXIÓN DE ASPIRACIÓN HORIZONTAL	VERTICAL: CONEXIÓN DE ASPIRACIÓN VERTICAL

Aplicación / Utilización

- Unidad de extracción de aire caliente y húmedo.
- Solución indicada para lavanderías profesionales, SPA's, saunas, entre otros.
- Instalación posible en todas las posiciones.

Construcción / Composición

Cubierta:

- Estructura en perfil de aluminio, esquinas reforzadas.
- Panel de doble capa aislado con lana de vidrio de 25 mm.
- Panel exterior prelacado, interior galvanizado.
- Purga de escorrentía.
- Rejilla prelacada de serie en el retorno.

Ventilador:

- Centrífuga de reacción directa acoplada.

Motorización:

- Motor ECM (comutación electrónica) con rotor externo.
- Monofásico 230 V, 50/60 Hz IP 44 (según modelos), clase F.
- Variación de la velocidad por un potenciómetro integrado, por una señal externa 0-10 V o por los mandos a distancia Evolys.
- Caja de conexiones IP 55, situada en la parte trasera de la carcasa con potenciómetro integrado para ajustar caudal de 0 a 100%.
- Interruptor de corte local y presostato diferencial de serie.

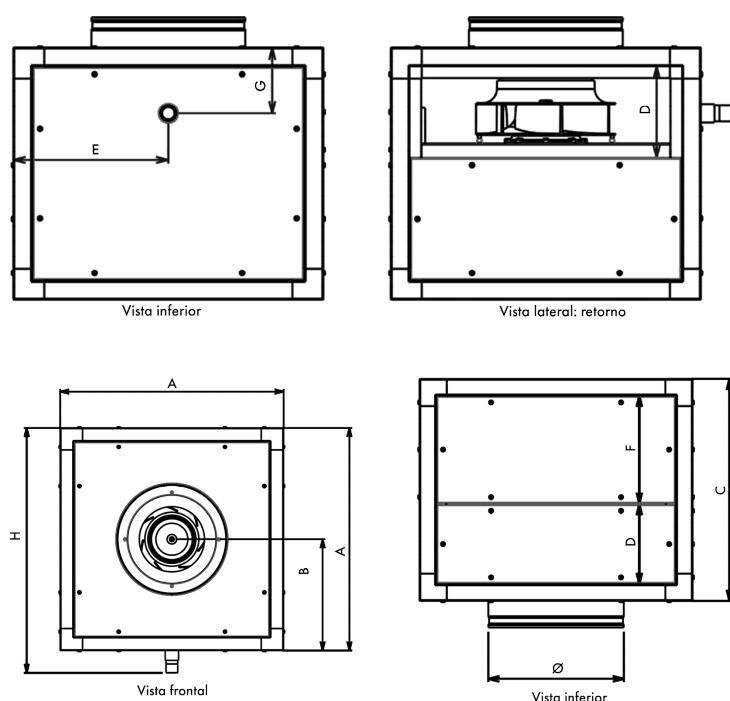
Embalaje

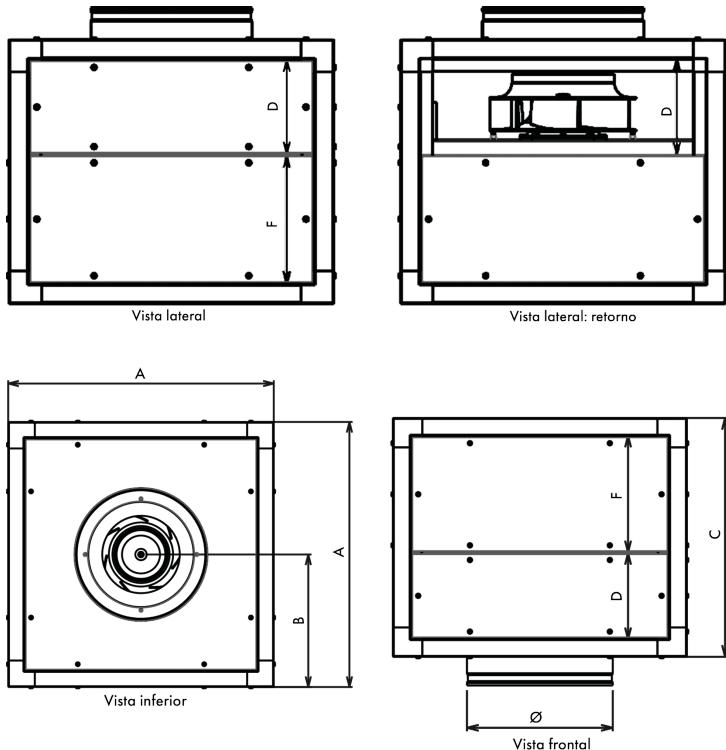
- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

DIMENSIONES Y PESOS

Versión de aspiración horizontal





Modelos	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	F [mm]	E [mm]	G [mm]	H [mm]	Ø [mm]	Pesos [kg]
1000 horizontal	500	250	407	146	198	250	106	555	250	25
1000 vertical						-	-	-		
2500 horizontal	620	310	520	195	262	310	181	675	315	37
2500 vertical						-	-	-		
4000 horizontal	670	335	533	184	286	335	181	725	450	49
4000 vertical						-	-	-		

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelos	Voltaje [V]	Potencia absorbida [kW]	Intensidad nominal [A]	Frecuencia [Hz]	Velocidad de rotación [rpm/min]	Tipología de la turbina	IP motor
1000	230	0,17	1,1	50 / 60	2890	Reacción	44
2500		0,36	1,5		1500		
4000		4,2	4,2		1769		54

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ADICIONALES

- Salida de 2 puntos (ON/OFF).
- Límites de Utilización: -20°C / + 85°C.
- Enlace eléctrica:

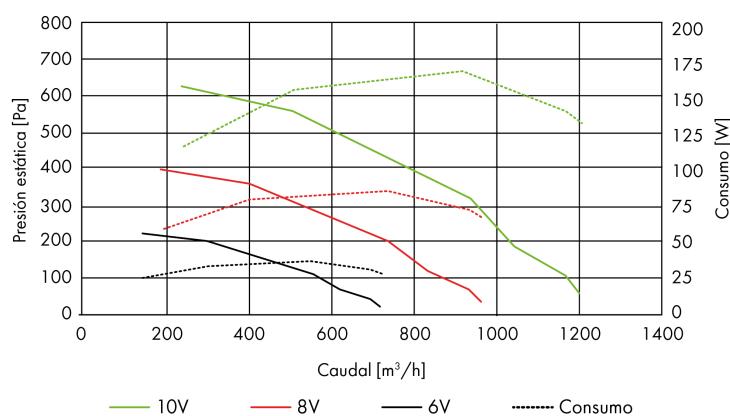
**LÍMITES DE UTILIZACIÓN**

- Temperatura de funcionamiento hasta + 55°C.
- Puede instalarse tanto en el interior como en el exterior.

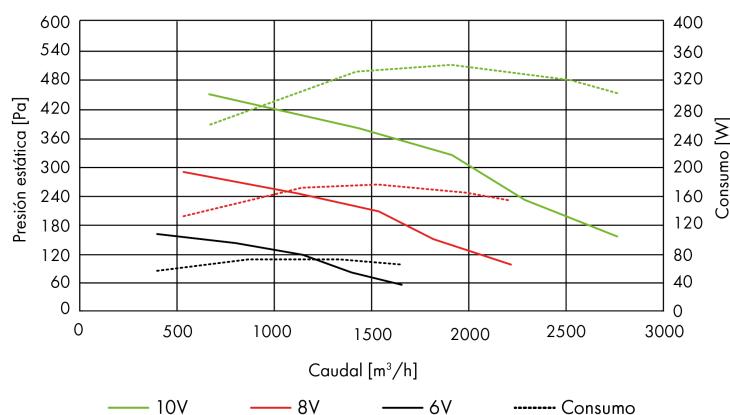
SELECCIÓN

CURVAS DE SELECCIÓN

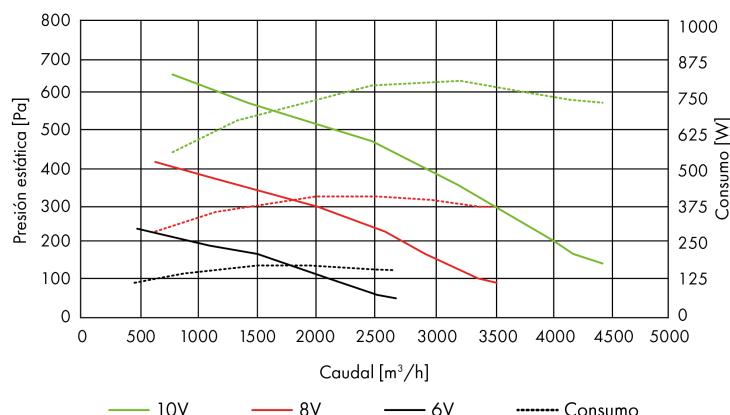
Modelo 1000



Modelo 2500

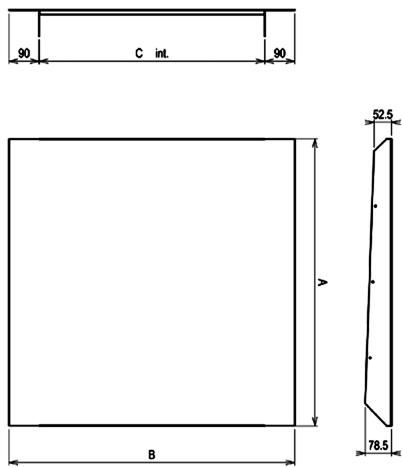


Modelo 4000



Techo para instalación exterior

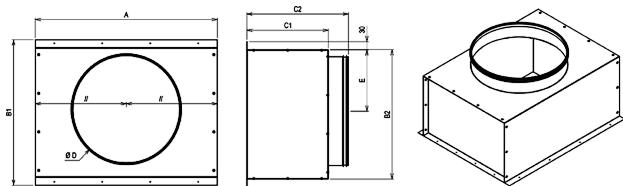
Sólo para la versión vertical.



Modelos	A [mm]	B [mm]	C [mm]
1000	683	681	501
2500	803	801	621
4000	853	851	671

Adaptación circular

conducto permite conectar el retorno a una circular.



Modelos	A [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	Ø D [mm]	E [mm]
1000	500	406	348			250	150
2500	620	519	461	300	375	355	203
4000	670	532	474			400	225

Volver con rejilla

Modelos	Intensidad nominal [A]	Comutador On-Off	Caja disyuntora On/Off monofásica 230 V
1000	1,1	20 A - 1 V	1,0 - 1,6 A
2500	1,5		
4000	4,2		4,0 - 6,3 A

Evolys Cook o Evolys Cook Pro**Interruptor On-Off**

Accesorio eléctrico de control y regulación.

20 A, hasta 3 velocidades, en una caja estanca IP 55.

No hay protección contra la sobrecorriente.



Consulte **AQUÍ** la ficha del producto para más información.

Junta de conexión circular flexible

Disponible en diámetros de 160, 200, 315, 400 y 450 mm.

Embalaje: se entrega en un kit, con 2 abrazaderas (9 mm de ancho).

Caja de disyuntores On-Off

Accesorio eléctrico de control y protección.

Disponible en versiones monofásicas de 230 V o trifásicas de 400 V.

1 velocidad, con indicador de posición, en una caja estanca IP 55.

Regulación de la intensidad mediante magnetotérmica.

Parada operativa por carrete.



Consulte **AQUÍ** la ficha del producto para más información.

BCA

Soportes antivibratorios: formados por 2 placas planas y paralelas unidas entre sí por una junta de goma especial.

Permiten aislar el edificio de las vibraciones generadas por el ventilador.



Consulte **AQUÍ** la ficha del producto para más información.