



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 4000m³/h.

Denominación

Culivap® ECM	1000	Vertical
<u>Tipo</u>	<u>Modelo</u>	<u>Versión</u>
	Modelos de 1000 a 4000	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:

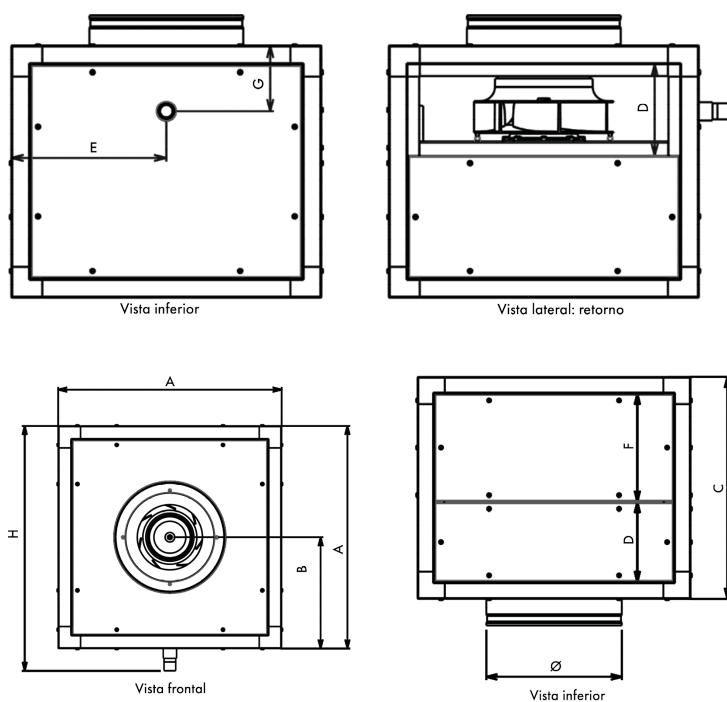
- Centrífuga de reacción directa acoplada.

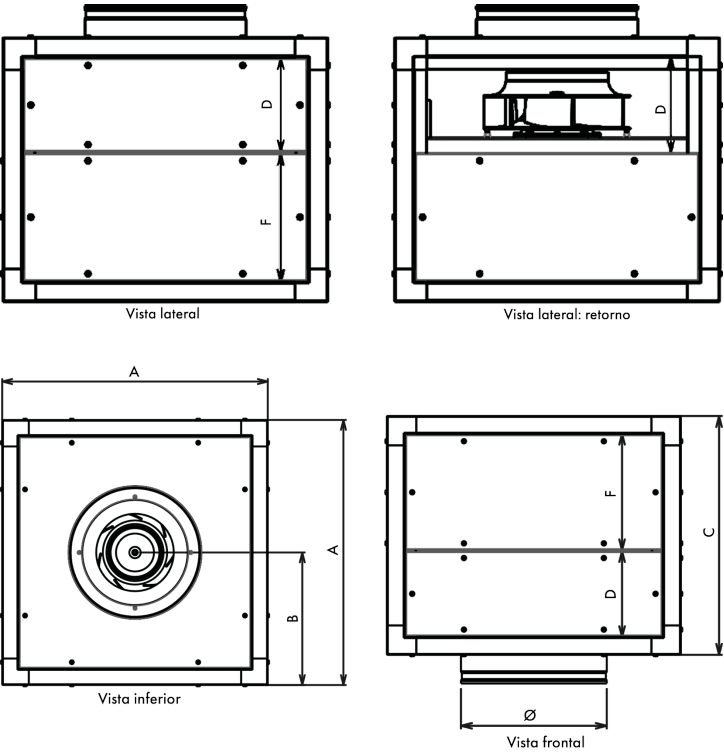
Motorización:

- Motor ECM (conmutación 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:



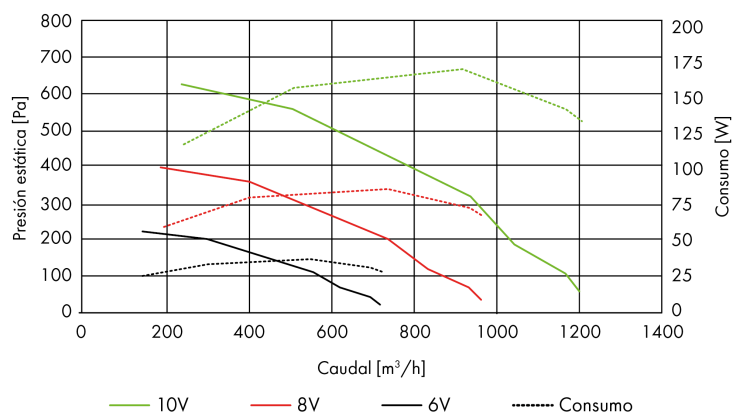
LÍMITES DE UTILIZACIÓN

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

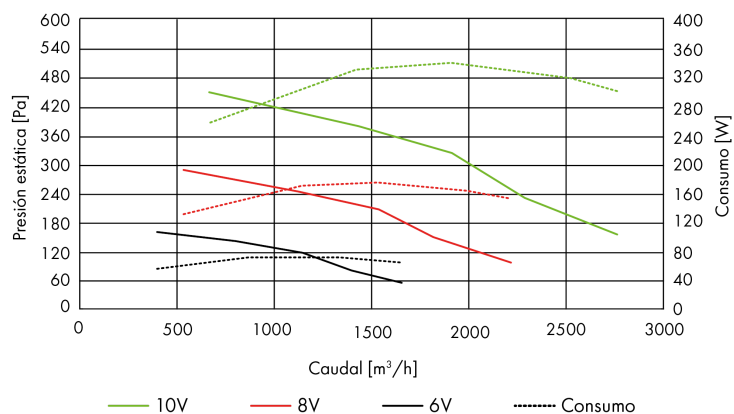
SELECCIÓN

CURVAS DE SELECCIÓN

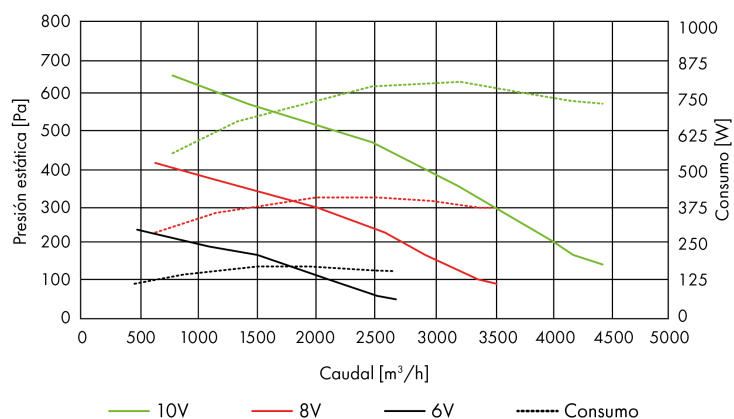
Modelo 1000



Modelo 2500



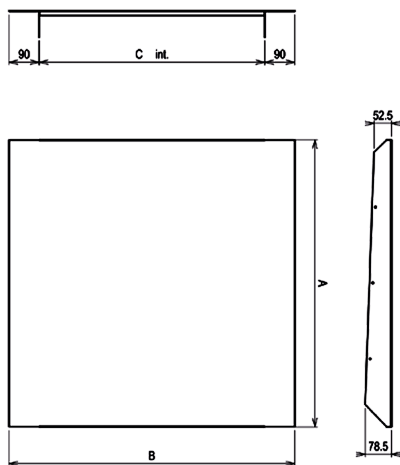
Modelo 4000



ACCESORIOS

Techo para instalación exterior

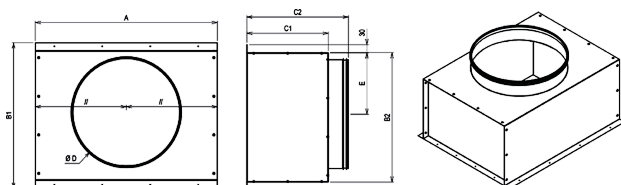
Sólo para la versión vertical.



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	300	375	250	150
2500	620	519	461			355	203
4000	670	532	474			400	225

Volver con rejilla

Modelos	Intensidad nominal [A]	Comutador On-Off	Caja disjuntora 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



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).

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.



+ INFO PRODOTO

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

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.



+ INFO PRODOTO

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.



+ INFO PRODOTO

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