

CIM UNIDADES DE VENTILACIÓN DE BAJA SILUETA CON MOTOR DIRECTO DE ROTOR EXTERNO



CIM 0



CIM 1

- Unidades de ventilación de baja silueta (BS) para conductos.
- Caudales disponibles desde 450 m³/h hasta 910 m³/h.
- Ventilador centrífugo con motor incorporado de rotor externo (RE).
- Perfilera de aluminio.
- Aislamiento termo acústico de 15 mm de espesor.
- Tapas intercambiables.
- Ultrasilencioso.



Baja silueta



Silencioso



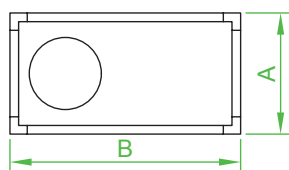
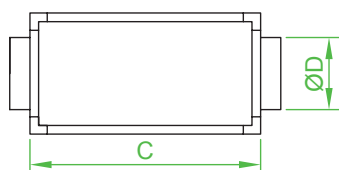
Tapas intercambiables



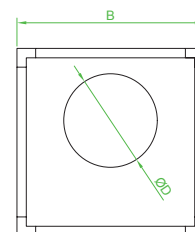
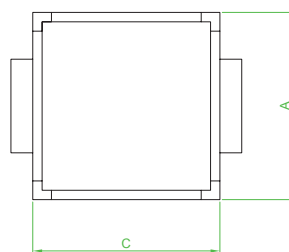
Código	Q Máximo	Condensador	Potencia	Tensión	Intensidad Máxima Absorbida	Polos	Velocidad	Velocidades	Protección	T Máxima Aire	Presión Sonora	Peso
	m³/h	µF/V	W	V/hz	A	UDS	rpm	Nº	IP	°C	dB(A)	Kg
CIM0	450	1,5/450	52	230/50	0,23	NA	2.250	1	44	60	48	7
CIM1	910	NA	290	230/50	1,28	NA	1.600	4	20	50	54	8

DIMENSIONES

CIM0



CIM1

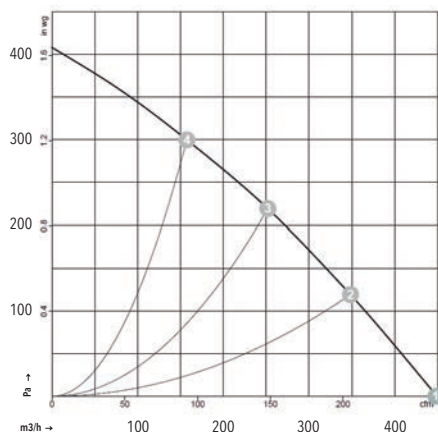


	A	B	C	D
CIM0	210	400	400	125
CIM1	300	300	300	150

A: Alto
B: Ancho
C: Largo
D: Alto de la boca de salida o Ø de la boca de salida

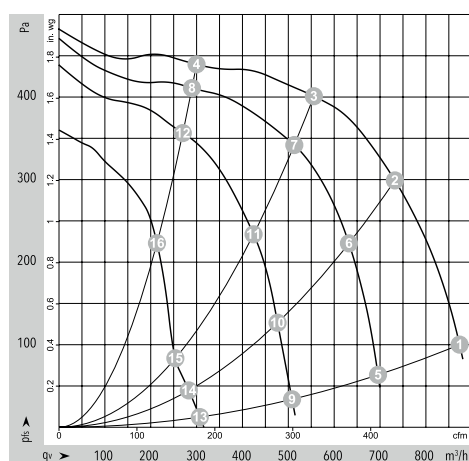
CURVAS CARACTERÍSTICAS

CIMO



	U	f	n	P _e	I	LpA _{in}	LwA _{in}	q _v	P _{fs}	q _v	P _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m³/h	Pa	cmf	in.wg
1	230	50	2360	50	0.22	61	66	450	0	265	0.00
2	230	50	2250	52	0.23	57	62	350	120	205	0.48
3	230	50	2300	52	0.23	55	61	250	220	150	0.88
4	230	50	2395	49	0.21	57	64	155	300	90	1.20

CIM1



	Nivel	Dif.	U	f	n	P _e	I	LpA _{in}	LwA _{in}	q _v	P _{fs}	q _v	P _{fs}
			V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m³/h	Pa	cmf	in.wg
1	4	1~	230	50	1800	275	1,20	62	73	875	100	515	0,40
2	4	1~	230	50	2250	229	1,00	60	72	730	300	430	1,20
3	4	1~	230	50	2480	194	0,85	61	72	555	400	325	1,61
4	4	1~	230	50	2690	151	0,66	64	75	300	440	175	1,77
5	3	1~	230	50	1490	236	1,03			695	69	410	0,28
6	3	1~	230	50	1950	207	0,92			630	223	370	0,90
7	3	1~	230	50	2315	172	0,78			515	342	300	1,37
8	3	1~	230	50	2610	129	0,62			290	411	170	1,65
9	2	1~	230	50	1100	200	0,88			510	34	300	0,14
10	2	1~	230	50	1480	188	0,84			475	127	280	0,51
11	2	1~	230	50	1925	166	0,76			425	234	250	0,94
12	2	1~	230	50	2460	119	0,58			270	356	160	1,43
13	1	1~	230	50	680	161	0,71			305	12	180	0,05
14	1	1~	230	50	905	157	0,70			285	45	165	0,18
15	1	1~	230	50	1135	153	0,68			255	79	150	0,32
16	1	1~	230	50	1920	125	0,58			215	223	125	0,90

$\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

Medición: LU-156752-1

Medición: LU-156754-1

Medición: LU-156757-1

Medición: LU-156762-1

Caudal medido conforme a ISO 5801

Categoría de instalación A. Para información detallada de la configuración del ensayo, por favor consulte a ebm-papst. Nivel sonoro lado de aspiración: LwA conforme a ISO 13347 / LpA con 1 m distancia medido al eje del ventilador. Los datos solo tienen validez bajo las condiciones de medición especificadas y podrían cambiar al variar las condiciones de montaje. En caso de divergencias con respecto a la construcción estandarizada se tienen que comprobar los valores característicos en la unidad montada.

Dif. = Conexión · U = Tensión de alimentación · f = Frecuencia · n = Revoluciones · P_e = Consumo de energía · I = Consumo de corriente
LpA_{in} = Potencia sonora nivel del lado de aspiración · LwA_{in} = Potencia sonora nivel del lado de aspiración · q_v = Caudal · p_{fs} = Aumento de presión

Presión sonora medida a descarga libre en un punto intermedio de la curva de funcionamiento.