

CAS-L/EW


MOTOR BRUSHLESS INDUSTRIAL E.C.

Ventiladores centrífugos de alta presión y simple aspiración con envolvente en chapa de acero y turbina en aluminio, equipados con motor Brushless industrial E.C.



VARIADOR VELOCIDAD
VSD: Variador electrónico de velocidad.
· VSD1/B
· VSD3/B

Suministro incluido con el ventilador

CONTROL
Suministro como accesorio opcional

ALIMENTACIÓN
VSD1/B:
220-240 V 50/60 Hz
VSD3/B:
380-415 V 50/60 Hz

Ventilador:

- Envolvente en chapa de acero.
- Turbina con álabes hacia atrás de fundición de aluminio.
- Variador electrónico de velocidad (VSD), monofásico o trifásico, incluido con el ventilador.

Motor y variador electrónico:

- Motores brushless industriales E.C. de muy alta eficiencia, equipados con variador electrónico de velocidad (VSD), regulable mediante señal externa de control 0-10 V. Protección IP55
- Se recomienda instalar el variador electrónico de velocidad (VSD) fuera de la zona de trabajo.
- La señal externa puede suministrarse a través de un control manual o automático con salida 0-10 V.
- Variador electrónico de velocidad (VSD), disponibles con entrada monofásica 220-240 V 50/60 Hz (Tipo VSD1/B) o trifásica 380-415 V 50/60 Hz (Tipo VSD3/B). Protección estándar IP20, protección IP66 bajo pedido.

Por defecto se entrega el variador electrónico de velocidad (VSD) programado a velocidad constante.

- Temperatura de trabajo ventilador: -25 °C +120°C.
- Temperatura de trabajo (VSD): -25 °C +50 °C.

Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Bajo demanda:

- Ventilador preparado para transportar aire hasta 250 °C.
- Ventilador en acero inoxidable.
- Silenciador acústico en aspiración.

Código de pedido con suministro de variador electrónico (VSD) incluido

CAS-L/EW — 242 — 2 — 0.33 — B — T — D

CAS-L/EW: Ventiladores centrífugos de alta presión y simple aspiración con envolvente en chapa de acero y turbina en aluminio, de alta eficiencia "Efficient work"

Tamaño turbina

Número de polos motor: 2=2850 r/min

Potencia motor en CV

Motores Brushless industriales E.C.

M: Equipados con VSD1/B, variador electrónico de velocidad, alimentación monofásica 220-240 V 50/60 Hz.

T: Equipados con VSD3/B, variador electrónico de velocidad, alimentación trifásica 380-415 V 50/60 Hz.

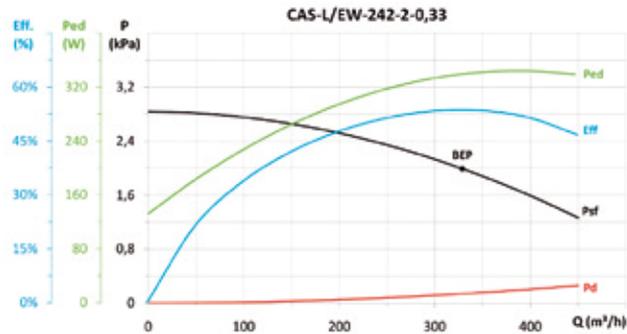
D: Versión estándar, suministro del VSD programado a velocidad constante.
P: Suministro con VSD programado para control de presión y transmisor de presión Si-Presión
K: Suministro con VSD programado e integrado en una caja BOXPRES KIT/B para el control de presión.

Características técnicas

Modelo	Velocidad min/max (r/min)	VSD monofásico 230 V 50/60 Hz		VSD trifásico 400 V 50/60 Hz		Potencia eléctrica máxima (W)	Caudal máximo min/max (m³/h)	Nivel presión sonora min/max dB(A)	Peso aprox. (Kg)
		Intensidad máxima entrada (A)	Modelo VSD	Intensidad máxima entrada (A)	Modelo VSD				
CAS-L/EW-242-2-0.33	300 / 2850	2,86	VSD1/B-0.37	0,84	VSD3/B-0.75	345	45 / 450	24 / 73	30,0
CAS-L/EW-242-2-0.5	300 / 2850	4,08	VSD1/B-0.37	1,20	VSD3/B-0.75	495	70 / 650	24 / 73	31,0
CAS-L/EW-248-2-0.75	300 / 2850	5,99	VSD1/B-0.37	1,76	VSD3/B-0.75	730	45 / 420	25 / 74	43,5
CAS-L/EW-248-2-1	300 / 2850	8,15	VSD1/B-0.75	1,92	VSD3/B-0.75	925	55 / 500	26 / 75	45,0
CAS-L/EW-248-2-1.5	300 / 2850	11,80	VSD1/B-0.75	2,78	VSD3/B-1.5	1345	105 / 990	27 / 76	46,5
CAS-L/EW-254-2-1.5	300 / 2850	11,80	VSD1/B-0.75	2,78	VSD3/B-1.5	1345	65 / 600	27 / 76	56,5
CAS-L/EW-254-2-2	300 / 2850	15,89	VSD1/B-1.5	3,74	VSD3/B-1.5	1810	85 / 800	29 / 78	61,5
CAS-L/EW-254-2-3	300 / 2850	23,11	VSD1/B-2.2	5,45	VSD3/B-2.2	2630	135 / 1300	31 / 80	63,0
CAS-L/EW-260-2-3	300 / 2850	23,11	VSD1/B-2.2	5,45	VSD3/B-2.2	2630	95 / 900	30 / 79	78,0

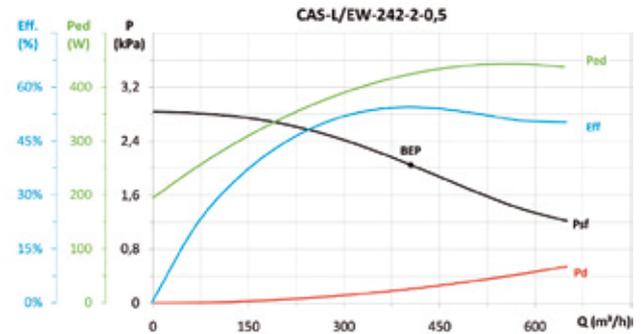


Erp. Curvas características y datos ErP



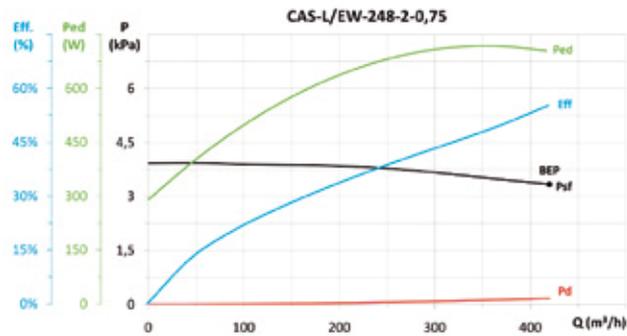
MC	EC	SR	Cc	η_b (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,02	1,12	60,1%	75,6	0,339	329	1992	2850	INCLUDED

* η_e (%) = Eff. (%) x Cc



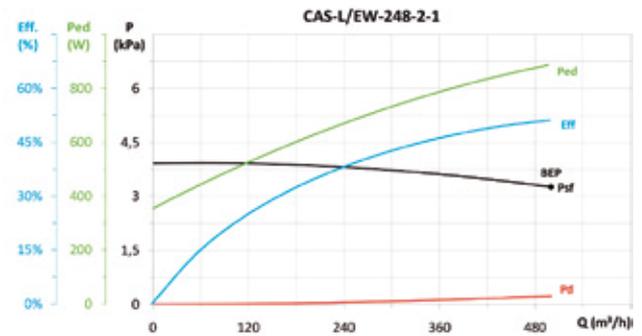
MC	EC	SR	Cc	η_b (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,02	1,11	60,6%	75,0	0,423	405	2049	2850	INCLUDED

* η_e (%) = Eff. (%) x Cc



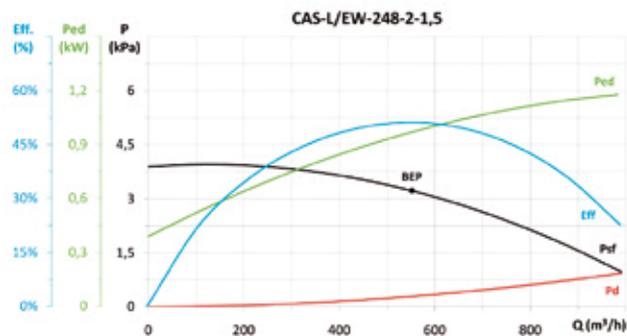
MC	EC	SR	Cc	η_b (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,03	1,10	60,7%	72,8	0,704	420	3337,1	2850	INCLUDED

* η_e (%) = Eff. (%) x Cc



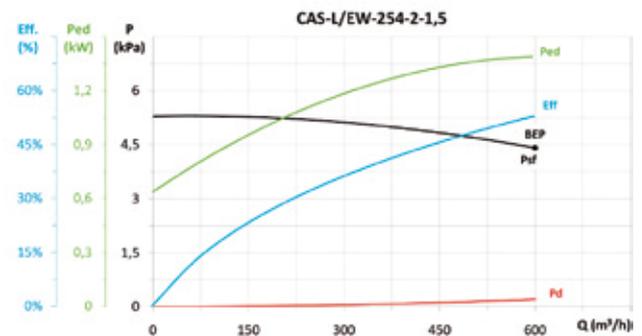
MC	EC	SR	Cc	η_b (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,03	1,09	55,8%	66,9	0,886	500	3263,7	2850	INCLUDED

* η_e (%) = Eff. (%) x Cc



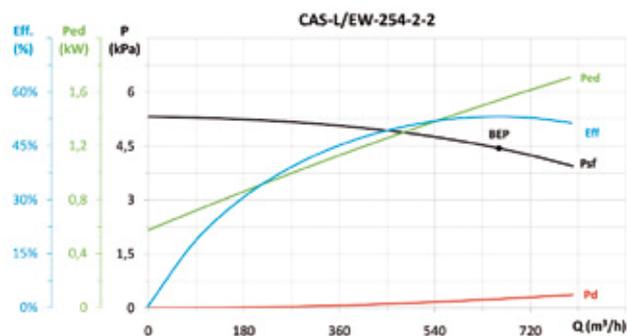
MC	EC	SR	Cc	η_b (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,03	1,09	55,7%	66,3	0,966	552	3224,0	2850	INCLUDED

* η_e (%) = Eff. (%) x Cc



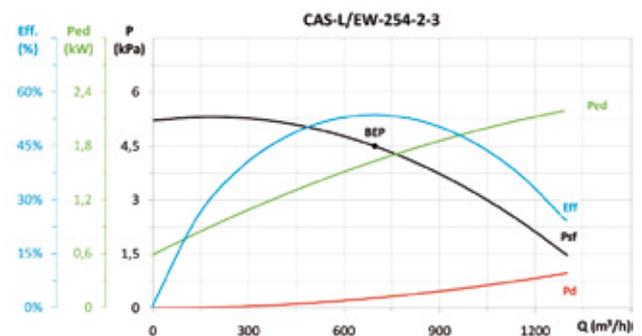
MC	EC	SR	Cc	η_b (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,05	1,08	57,0%	66,0	1,390	600	4411,5	2850	INCLUDED

* η_e (%) = Eff. (%) x Cc



MC	EC	SR	Cc	η_b (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,05	1,08	57,1%	65,7	1,534	661	4437,9	2850	INCLUDED

* η_e (%) = Eff. (%) x Cc



MC	EC	SR	Cc	η_b (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,05	1,07	57,5%	65,8	1,624	697	4497,5	2850	INCLUDED

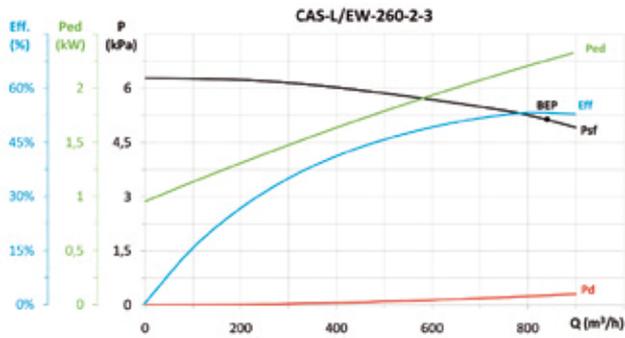
* η_e (%) = Eff. (%) x Cc



EFFICIENT WORK



Erp. Curvas características y datos ErP



MC	EC	SR	Cc	η_e [%]*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,05	1,06	56,7%	63,5	2,250	840	5140,6	2850	INCLUDED

* η_e (%) = Eff. (%) x Cc

Accesorios

Ver apartado accesorios.



INT



RPA



B



BIC



ACE



CJACUS



S



REG



UNIDADES DE CONTROL Y SENSORES