

# CAJA DE VENTILACIÓN BVFC F400



## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Ventilador montado en caja de reunión compacta de chapa galvanizada. Con motor y conjunto de transmisión fuera del flujo del aire.
- Turbina multipala de doble aspiración.
- Rodamientos de la transmisión especiales para alta temperatura.
- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase F. Voltajes estándar 230 / 400 V 50 Hz para motores trifásicos hasta 4 kW y 400 / 690 V 50 Hz para potencias superiores. Motores de 2 velocidades 400 V 50 Hz.



Códigos: VE 90 501 \_ VE 90 527

## APLICACIONES

Diseñados para la instalación en conducto, en interior o intemperie. Son indicados para:

- Extracción de humo en caso de incendio estando el motor fuera de la zona de riesgo.
- Campanas de cocina industriales y profesionales.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: aire transportado: 110 °C, ambiente: 60 °C.

## BAJO DEMANDA

- Posición LG0 (impulsión vertical).
- Ventiladores para trabajar a 60 Hz, voltajes especiales.
- Tejadillo para los tamaños del 20 / 20 al 30 / 28 2 velocidades.

Homologación oficial APPLUS  
según norma EN 12101-3:2015  
Nº Certificación: 0370-CPR-0723

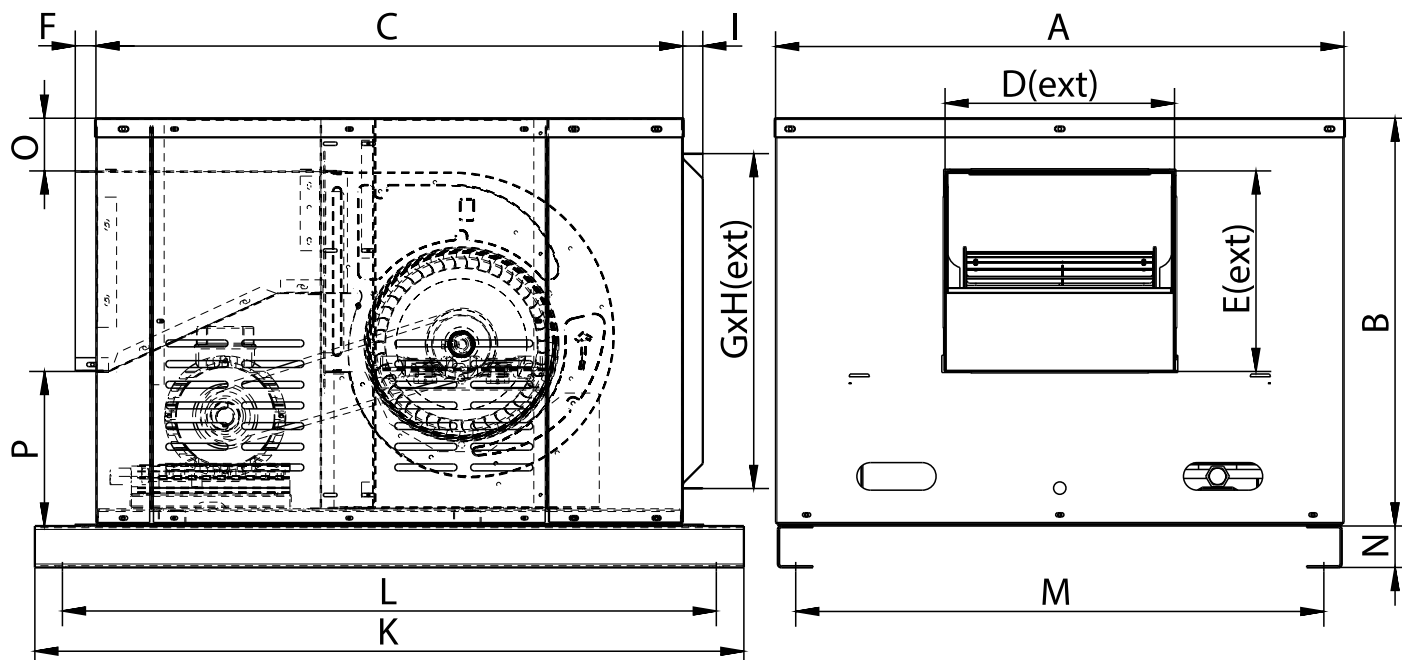
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	RPM	Min. Pot. Nominal kW	Máx. Pot. Nominal kW	Caudal máx. m³/h	Sonido db(A)**	Peso*	Esquema de conexiones
<b>Motor trifásico</b>							
BVFC 9/9	950 - 1 600	0,37	1,10	5 220	53	33	1
BVFC 10/10	800 - 1 500	0,37	1,50	6 630	56	40	1
BVFC 12/12	550 - 1 300	0,37	2,20	10 050	59	62	1
BVFC 15/15	500 - 1 000	0,55	4	14 300	57	81	1
BVFC 18/18	450 - 900	1,10	5,50	21 170	64	115	1
<b>Motor 2 velocidades</b>							
BVFC 9/9 2V	950(8P) - 1 600	0,37	1,10	5 220	53	33	2
BVFC 10/10 2V	800(8P) - 1 500	0,37	1,50	6 630	56	40	2
BVFC 12/12 2V	550(8P) - 1 300	0,37	2,20	10 050	59	62	2
BVFC 15/15 2V	500(8P) - 1 000	0,55	4	14 300	57	81	2
BVFC 18/18 2V	450(8P) - 900	1,10	5,50	21 170	64	115	2

\* El peso del ventilador no incluye el motor.

\*\* Nivel de presión sonora total en el punto de caudal máximo en dB(A) en la aspiración, medio en campo libre a una distancia de 6 m de la fuente.

**DIMENSIONES**



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P
BVFC 9/9	780	562	792,5	304	262	30	680	456	29	970	890	721,5	60	80,5	219,3
BVFC 9/9 2V	780	562	792,5	304	262	30	680	456	29	970	890	721,5	60	80,5	219,3
BVFC 10/10	825	592	852	333	291	30	725	486	29	1 029	949	766,5	60	76,5	224,3
BVFC 10/10 2V	825	592	852	333	291	30	725	486	29	1 029	949	766,5	60	76,5	224,3
BVFC 12/12	951	678	970,5	400	345	30	851	573	29	1 147	1 067	891,5	60	72,5	260
BVFC 12/12 2V	951	678	970,5	400	345	30	851	573	29	1 147	1 067	891,5	60	72,5	260
BVFC 15/15	1 100	802	1 103,5	483	404,5	30	1 009	702	29	1 280	1 200	1 041,5	60	102,8	295
BVFC 15/15 2V	1 100	802	1 103,5	483	404,5	30	1 009	702	29	1 280	1 200	1 041,5	60	102,8	295
BVFC 18/18	1 270	922	1 279,5	561,5	479,5	30	1 178,6	822	29	1 456	1 376	1 211	60	92	350,5
BVFC 18/18 2V	1 270	922	1 279,5	561,5	479,5	30	1 178,6	822	29	1 456	1 376	1 211	60	92	350,5