



## EXTRACTORES HELICOIDALES MURALES

# Serie COMPACT mural HCBB / HCBT hélice de aluminio



**IP65<sup>(1)</sup>**

Ventiladores axiales murales con **hélice de aluminio** y motor monofásico (HCBB) o trifásico (HCBT), **IP65<sup>(1)</sup>**, **Clase F<sup>(2)</sup>**, **protector térmico** incorporado y **caja de bornes ignífuga V0**, con condensador incorporado en los modelos monofásicos.

(1) Modelos /2-315/H, /2-355/H, 800, 900 y 1.000: IP55

(2) Temperatura ambiental máxima de trabajo +70°C, excepto modelos /2-315/H y /2-355/H, +40°C

**Versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:**

- Seguridad aumentada II2G EExellT3 excepto modelos de 2 polos.
- Antideflagrantes, sólo para modelos 800 y 1000 II2G EExdIIBT5 ó EExdIICT4.

### Motores

De 2, 4, 6 u 8 polos, según versiones.

Regulables, excepto modelos de 2 polos y /4-630, /4-710, 800, 900 y 1.000.

Tensión de alimentación

Monofásicos 230V-50Hz

Trifásicos 230/400V-50Hz ó 400V-50Hz

(Ver cuadro de características).

### Otros datos

**Sentido del aire Motor-Hélice (flujo A).**

Hélice-Motor (flujo B), bajo demanda.

Bajo demanda, modelos trifásicos regulables mediante variador de frecuencia.

## A P L I C A C I O N E S



Naves  
Almacenes



Talleres



Locales  
comerciales



Parkings



Instalaciones  
agropecuarias



Invernaderos

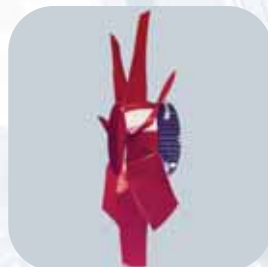


Cabinas  
de pintura



Grupos de  
climatización  
Aire acondicionado

### Gran compacidad



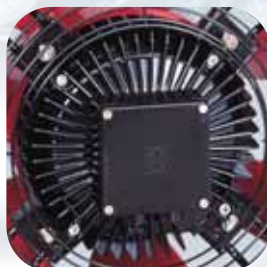
Especial diseño del conjunto motor-hélice, que proporciona gran compacidad y hermeticidad IP65

### Resistencia a la corrosión



Conjunto metálico marco-rejilla **protegido** contra la corrosión mediante tratamiento por **cataforesis + pintura poliéster**. Tornillería inoxidable

### Caja de bornes ignífuga



**Caja de bornes** de plástico ignífugo V0 (**contiene el condensador** en los modelos monofásicos). Prensaestopas PG-11

### Hélice equilibrada dinámicamente



**Hélice equilibrada dinámicamente**, según norma ISO 1940, para **reducir el ruido** y evitar vibraciones

### Variantes de fabricación



Múltiples variantes de fabricación, en función del tipo de instalación y de las condiciones de utilización

### Configuración constructiva

Modelos Ø 800 a 1.000



## ■ Características técnicas para modelos con hélices de ALUMINIO

Los aparatos antiexplosivos solamente pueden funcionar a temperatura ambiente entre -30°C y +40°C.

Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad máxima (A)		Nivel de presión sonora (dB(A))	Caudal máximo (m³/h)	Peso (kg)	Regulador* posible de velocidad
			a 230 V	a 400 V				
<b>MONOFASICOS 2 POLOS</b>								
HCBB/2-250/H	2500	250	1,2		65	2160	5	-
HCBB/2-315/H	2550	730	3,6		75	4800	8	-
HCBB/2-315/L	2500	380	1,7		70	3260	7	-
HCBB/2-355/H	2500	1200	5,0		81	7000	9	-
HCBB/2-355/J	2000	460	2,2		71	4000	8	-
<b>MONOFASICOS 4 POLOS</b>								
HCBB/4-250/H	1330	60	0,3		52	1215	5	REB-1
HCBB/4-315/H	1300	100	0,6		54	2350	7	REB-1
HCBB/4-355/H	1225	200	1,0		58	3490	8	REB-2,5
HCBB/4-400/H	1200	340	1,6		60	5070	9	REB-2,5
HCBB/4-450/H	1290	480	2,3		65	6760	13	REB-2,5
HCBB/4-500/H	1290	650	3,0		68	9200	16	REB-5
HCBB/4-560/H	1250	980	4,9		71	12480	22	REB-5
HCBB/4-630/H	1200	1700	7,6		72	17060	25	-
<b>MONOFASICOS 6 POLOS</b>								
HCBB/6-355/H	800	90	0,5		50	2210	8	REB-1
HCBB/6-400/H	750	110	0,6		52	3400	9	REB-1
HCBB/6-450/H	835	220	1,2		53	4550	13	REB-2,5
HCBB/6-500/H	840	290	1,6		56	5820	16	REB-2,5
HCBB/6-560/H	900	420	2,4		59	7870	22	REB-2,5
HCBB/6-630/H	800	510	2,6		60	10750	25	REB-5
HCBB/6-710/H	900	1300	5,7		66	17570	27	-
<b>MONOFASICOS 8 POLOS</b>								
HCBB/8-450/H	625	130	0,7		46	3500	13	REB-1
HCBB/8-500/H	605	160	0,9		49	4660	16	REB-1
HCBB/8-560/H	610	240	1,3		52	5990	22	REB-2,5
HCBB/8-630/H	585	320	1,7		53	8340	25	REB-2,5
HCBB/8-710/H	625	480	2,4		59	11960	27	-
<b>TRIFASICOS 2 POLOS</b>								
HCBT/2-250/H	2500	250	0,9	0,5	65	2160	5	-
HCBT/2-315/H	2750	750	2,1	1,2	75	4800	8	-
HCBT/2-315/G	2650	410	1,4	0,8	70	3800	7	-
HCBT/2-355/H	2700	1200	3,3	1,9	81	7000	9	-
HCBT/2-355/I	2380	520	1,6	0,9	71	4400	8	-
<b>TRIFASICOS 4 POLOS</b>								
HCBT/4-250/H	1330	60	0,3	0,2	52	1220	5	RMT-1,5
HCBT/4-315/H	1300	150	0,6	0,3	54	2350	7	RMT-1,5
HCBT/4-355/H	1260	200	0,8	0,5	58	3490	8	RMT-1,5
HCBT/4-400/H	1350	300	1,4	0,8	60	5070	9	RMT-1,5
HCBT/4-450/H	1230	500	1,7	1,0	65	6760	13	RMT-1,5
HCBT/4-500/H	1350	660	2,7	1,6	68	9200	16	RMT-3,5
HCBT/4-560/H	1320	1210	3,9	2,3	71	12480	22	RMT-3,5
HCBT/4-630/H	1420	1550	5,2	3,0	72	17060	25	-
HCBT/4-710/H	1350	2200	7,0	4,0	75	22150	27	-
HCBT/4-800/L-X (1,5 kW)	1420	2300	6,6	3,8	79	24960	37	-
HCBT/4-800/H-X (3 kW)	1430	4200	12,6	7,3	82	32600	52	-
HCBT/4-900/L-X (3 kW)	1400	4400	11,3	6,5	83	35000	96	-
HCBT/4-900/H-X (5,5 kW)	1400	7200		12,0	87	45000	112	-
HCBT/4-1000/L-X (3 kW)	1400	4400	12,3	7,1	84	42000	67	-
HCBT/4-1000/H-X (5,5 kW)	1460	7200		12,0	87	54000	95	-

\* Los reguladores trifásicos (RMT) se recomiendan a 400 V.

