

28

**ventilación/
calefacción**



28001

GENERADORES DE AIRE CALIENTE



28001A...

● Generadores de combustión indirecta ● Incorporan una cámara de combustión con salida de gases e intercambiador tubular de calor, proporcionando un caudal de aire exento de gases de combustión ideal para calefaccionar locales de características similares donde permanezcan personas o animales

- Combustible: Gasoil
- Salida de humos de combustión

Modelo	Pot. Nom. Kcal/h	Pot. Nom. KW	Caudal aire m ³ /h	Pot. eléc. W	Dimens. mm (Al x An x Fon)	Salidas aire orientable mm	Salida gases mm
28001A351*	35000	41	3800	250	1010 x 620 x 1150	470 x 470	Ø120
28001A501*	50000	58	4300	550	1160 x 700 x 1280	550 x 550	Ø120
28001A801	80000	93	7000	1100	1335 x 825 x 1475	675 x 625	Ø150
28001A1201	120000	139	8570	1100	1410 x 900 x 1800	750 x 700	Ø150
28001A1501	150000	174	13000	2200	1600 x 1000 x 1975	850 x 800	Ø200

* Estos modelos funcionan con corriente eléctrica monofásica de 220V 50Hz. El resto funcionan con corriente eléctrica trifásica de 220V o 380V + neutro 50Hz



28001I...

● La serie industrial cubre una extensa gama de potencias entre 70000 y 1000000 Kcal/h con 15 escalonados y con un total de 8 chasis diferentes, 16 si consideramos 8 en versión vertical y 8 en versión horizontal ● Además bajo demanda se pueden estudiar y realizar generadores especiales ● Todos los modelos son trifásicos 220V o 380V+N

- Combustible: Gasoil
- Opcionalmente: gas natural

Modelo	Pot. Nom. Kcal/h	Pot. Nom. KW	Caudal aire m ³ /h	Pot. eléc. W	Dimens. mm (Al x An x Fon)	Salidas aire orientable mm	Salida gases mm
28001170	77770	90	5500	1,1	1980 x 700 x 1240	2 x Ø300	Ø120
28001190	99990	116	7100	1,1	2040 x 780 x 1450	3 x Ø300	Ø150
280011100	111100	129	7900	1,5	2040 x 780 x 1450	3 x Ø300	Ø150
280011125	138900	161	9900	2,2	2260 x 865 x 1705	4 x Ø300	Ø200
280011150	166700	193	11900	3,0	2260 x 865 x 1495	4 x Ø300	Ø200
280011175	194400	225	13900	3,0	2260 x 920 x 2005	6 x Ø300	Ø200
280011225	250000	290	17900	4,0	2260 x 920 x 2005	6 x Ø300	Ø200
280011275	305100	354	21800	4,4	2840 x 1080 x 2085	8 x Ø300	Ø250
280011340	377800	438	27000	6,0	2840 x 1080 x 2085	8 x Ø300	Ø250
280011400	444500	516	31700	8,0	3210 x 1330 x 2510	10 x Ø300	Ø300
280011500	555600	644	39700	12,0	3210 x 1330 x 2510	10 x Ø300	Ø300
280011600	666700	773	47600	12,0	3670 x 1540 x 2550	8 x Ø400	Ø400
280011700	777800	902	55600	16,5	3670 x 1540 x 2550	8 x Ø400	Ø400
280011850	944400	1096	67500	22,0	3670 x 1540 x 3020	10 x Ø400	2 x Ø350
2800111000	1111100	1290	79000	30,0	3670 x 1540 x 3020	10 x Ø400	2 x Ø350

La altura es sin bocas. Aumentar +300 para las bocas de 300 o +400 para las bocas de 400. Todos los modelos funcionan con corriente eléctrica trifásica de 200V o 380V + neutro 50Hz



28001D...

● La serie doméstica cubre una gama de potencias hasta 5000 Kcal/h útiles, con terminación de resina epoxi y con quemador oculto, convirtiendo a los generadores de esta serie, en los ideales para calefaccionar entre otros, salones domésticos de grandes dimensiones, locales comerciales, bares, restaurantes, iglesias, etc ● Todos los modelos funcionan con corriente eléctrica, monofásica 220V

- Combustible: Gasoil
- Opcionalmente: gas natural

Modelo	Pot. Nom. Kcal/h	Pot. Nom. KW	Caudal aire m ³ /h	Pot. eléc. W	Dimens. mm (Al x An x Fon)	Salidas aire orientable mm	Salida gases mm
28001D25	27800	29	1950	125	895 x 470 x 1100	400 x 250	Ø120
28001D35	38900	45	2100	250	895 x 470 x 1100	400 x 250	Ø120
28001D45	50000	58	3900	250	975 x 530 x 1230	550 x 350	Ø120
28001D50	55500	64	4200	500	975 x 530 x 1230	550 x 350	Ø120

Todos los modelos funcionan con corriente eléctrica monofásica de 220V 50Hz.

28002

ESTUFAS DE ACEITE

Estufas estáticas para consumo de aceite residual con evacuación de gases

● Estufas estáticas con evacuación de gases a través de chimenea ● 100% de combustión limpia, inodora y prácticamente sin hollín de **aceite de motores, aceite de cardán, aceite hidráulico y similares**



28002AT500

28002AT400

28002AT305

● Con quemador de evaporación y regulación manual de alto/bajo* ● Provistos de una cubierta y placa de base de seguridad, terminada con barniz al horno ● Completo con depósito de día incorporado, filtros y bomba de combustible ● Bandeja de quemador y anillo del quemador fáciles de retirar ● Fácil acceso al conducto de entrada con fácil control de eventuales obturaciones por medio de manguera de retorno hacia el tubo de carga ● Equipadas con protección termostática de la bomba y protección del rebosamiento para la bandeja del quemador ● De servicio y mantenimiento sencillos por la instalación de la electricidad y bomba de combustible en un bloque de servicio ● Los modelos AT están equipados con un juego de conductos (pieza de conexión con ventilador incluido) a la cual puede conectarse un sistema de distribución de aire ● También puede alimentarse con gasóleo

* En el modelo 28002AT500 se puede conectar un termostato de recinto para el mando de regulación alto/bajo.

Características	28002AT305	28002AT400	28002AT500	
Cap. máxima Posición baja	Kw Kcal/h			
Cap. máxima Posición alta	Kw Kcal/h			
Consumo mínimo de combustible Aceite	l/h	2,0	2,5	3,8
Consumo máximo de combustible Aceite	l/h	3,0	4,3	6,2
Caudal del aire	m ³ /h	1000	3000	3000
Contenido depósito combustible	litros	50	42	55
Peso (sin combustible)	kg	74	157	182
Toma de amperios a 230V	A	0,80	1,00	1,00
Conexión chimenea lado caldera	Ømm	130	130	180
Conexión para termostato	No	No	Si	

28003

ESTUFAS A GAS



2800301

- Catalítica
- 3100W
- Botella a gas butano doméstica



2800344

- Infrarrojos móvil
- 2 marchas 1550/3100 Kcal/h
- Botella a gas butano doméstica

2800322

- Infrarrojos móvil
- Intensidad modulable 1900 a 3100 Kcal/h
- Botella a gas butano doméstica

28004

ESTUFAS ELECTRICAS

INFRARROJOS



28004IP20

- Pared ● 1200W
- 560 x 80 x 140 mm

28004IP18

- Pared ● 1800W ● 2 barras
- 560 x 80 x 140 mm



28004IS1000

- Móvil ● 1000W
- 460 x 150 x 210 mm

CONVECTORES



28004TLS303T

28004TLS301

28004TLS301

- 3 potencias 800/1200/200W ● 660 x 455 x 200 mm
- Termostato y protector térmico
- Colgable y asas transporte

28004TLS303T

- Igual a la anterior pero con dispositivo turbo
- 760 x 455 x 200

CALEFACTORES



28004TL14P

- Calefactor muy silencioso ● Dispone de mando selector de potencia con dos intensidades de aire caliente y una de frío ● El dispositivo antiheladas conecta el calefactor cuando la temperatura ambiente es inferior a 5°C
- Potencia 1000/2000 W



28004TL20N

- Calefactor de distinguido diseño, muy silencioso ● Proporciona un gran caudal de aire, orientable mediante un deflector ● El dispositivo antiheladas conecta el calefactor cuando la temperatura ambiente es inferior a 5°C
- Potencia 1000/2000 W



28004TL25

- Calefactor vertical muy silencioso
- Puede colgarse en la pared ● Dispone de selector de potencia con dos intensidades de aire caliente y una de frío ● El dispositivo antiheladas conecta el calefactor cuando la temperatura ambiente es inferior a 5°C
- Potencia 1000/2000 W

CLIMATIZADOR

28004MEC

- Proporciona calefacción en invierno y ventilación en verano
- Sensor de temperatura que cuando funciona como calefactor, hace salir aire a 40°C constantes
- Potencia 40/2000 W



RADIADORES



- Nuevo concepto de radiador de aceite que combina, en la proporción ideal, calor por radiación y convección proporciona una circulación de calor más eficaz y de mayor confort
- Su diseño exclusivo integra una placa de alta radiación en su interior, y una caja exterior que proporciona una temperatura superficial uniforme
- La combinación fijo-ruedas evita desplazamientos involuntarios del radiador sin descuidar la facilidad del transporte
- Incorpora un interruptor antivuelco que desconecta el radiador en caso de caída

28004H1500

- 750/1500 W ● 505 x 610 x 210 mm

28004H2000

- 1000/2000 W ● 660 x 610 x 210 mm

28004H2500

- 1250/2500 W ● 815 x 610 x 210 mm

28005

VENTILADORES



2800501

- Oscilante
- 3 velocidades
- Temporizador 2 horas



2800502

- 30 cm
- Oscilante
- 2 velocidades



2800503

- 36 cm
- 3 velocidades
- Gran caudal
- Temporizador 2 horas



2800504

- 23 cm
- Oscilante
- 2 velocidades



2800505

- 40 cm ● Pared
- Programador electrónico
- Control remoto
- 3 tipos de ventilación



2800506/07

- 30 cm / 40 cm
- Cabezal oscilante
- 3 velocidades



2800508

- 40 cm ● Oscilante
- 3 velocidades



2800509

- 45 cm
- Gran caudal
- 3 velocidades
- 3 tipos de ventilación
- Programador electrónico



2800510

- Circulador de aire
- 46 cm ● Gran caudal
- Motor de gran potencia
- Alta velocidad
- Columna robusta



2800511

- Igual 2800510 pero sin columna

28006

EXTRACTORES DE AIRE

HELICOIDALES



SERIE HJE

● Marco y hélice en chapa de aluminio ● Soporte motor con rejilla de protección incorporada según norma UNE-EN 294 ● Acabado anticorrosivo polvo resina epoxi ● Motor monofásico espira de sombra de 4 polos 220/240V 50/60Hz ● Temperatura de trabajo -30 +50°C ● Aislamiento clase B ● Protección IP44 ● Construcción según norma VDE-NEMA-CEI

Serie Monofásica

Modelo	Vel. Nom. RPM	Intens máx (A) 220V	Pot. absrb. W	Caudal máx m³/h	Temp. máx Aire °C	Nivel sonoro dB (A)
HJE20M4	1300	0,2	35	500	50	37
HJE25M4	1300	0,3	41	900	50	42
HJE30M4	1300	0,5	76	1200	50	47
HJE35M4	1350	0,7	90	1750	50	50

Modelo	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
HJE20M4AA	220	265	9	208	91	35
HJE25M4AA	275,5	330	9	260	84	40
HJE30M4AA	336	400	10,5	315	81	45
HJE35M4AA	390	460	10,5	365	84	50



SERIE HJ

● Marco soporte en acero laminado ● Hélice en poliamida reforzada con fibra de vidrio ● Rejilla de protección incorporada según norma UNE-EN 294 ● Acabado anticorrosivo polvo resina epoxi ● Motor monofásico 220V 50Hz ● Aislamiento clase F ● Protección IP55 ● Motor trifásico 220/380V ● Aislamiento clase F ● Protección IP55

Serie Monofásica

Modelo	Vel. Nom. RPM	Intens máx (A) 220	380	Pot. absrb. W	Caudal máx m³/h	Temp. máx Aire °C	Nivel sonoro dB (A)
HJ30M4	1390	0,50	-	65	1650	50	45
HJ35M4	1325	0,50	-	70	2600	50	49
HJ40M4-1/4	1470	1,50	-	170	3500	50	54
HJ45M4-1/3	1400	1,80	-	260	4800	50	58
HJ50M4-1/2	1400	2,40	-	355	6800	50	60

Serie Trifásica

Modelo	Vel. Nom. RPM	Intens máx (A) 220	380	Pot. absrb. W	Caudal máx m³/h	Temp. máx Aire °C	Nivel sonoro dB (A)
HJ30T4	1380	0,40	0,23	60	1650	60	45
HJ35T4	1325	0,48	0,28	80	2600	60	49
HJ40T4-1/4	1450	0,75	0,75	230	3500	60	54
HJ45T4-1/3	1450	0,88	0,88	260	4800	60	58
HJ50T4-1/2	1430	1,30	1,30	400	6800	60	60

Modelo	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
HJ30	336	400	10,5	315	175	50
HJ35	390	460	10,5	365	175	50
HJ40	452	530	10,5	420	208	88
HJ45	500	590	10,5	470	208	95
HJ50	560	660	10,5	520	210	95



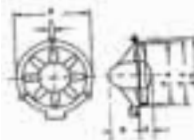
SERIE HJB

- Marco soporte en acero laminado
- Hélice armazón en chapa de hierro y palas en chapa de aluminio
- Rejilla de protección incorporada según norma UNE-EN 294
- Acabado anticorrosivo polvo resina epoxi
- Motor monofásico 220V 50Hz
- Aislamiento clase F
- Protección IP55
- Motor trifásico 220/380V
- Aislamiento clase F
- Protección IP55



SERIE HA

- Cuerpo principal del ventilador inyectado en aluminio
- Hélice inyectada en poliamida 6 más 30% fibra de vidrio
- Acabado anticorrosivo polvo resina epoxi
- Motores monofásicos 220V 50Hz
- Aislamiento clase F
- Protección IP54
- Motores trifásicos 220/380V
- Aislamiento clase F
- Protección IP55



Serie Monofásica

Modelo	Vel. Nom. RPM	Intens máx (A) 220	380	Pot. absrb. W	Caudal máx m³/h	Temp. máx Aire °C	Nivel sonoro dB (A)
HJB30M4	1400	0,40	-	55	2300	50	50
HJB35M4	1300	0,95	-	65	3400	50	54
HJB40M4-1/3	1420	1,81	-	225	5000	50	65
HJB40M6	980	1,21	-	125	3400	50	53
HJB45M4-1/2	1390	3,00	-	415	7000	50	66
HJB45M6	920	1,60	-	245	4750	50	54
HJB50M4-3/4	1400	3,50	-	640	9900	50	70
HJB50M6-1/3	980	1,82	-	245	6000	50	56
HJB56M4-1,5	1420	2,10	-	320	7400	50	58
HJB56M6-1/3	970	8,00	-	895	13500	50	72

Serie Trifásica

Modelo	Vel. Nom. RPM	Intens máx (A) 220	380	Pot. absrb. W	Caudal máx m³/h	Temp. máx Aire °C	Nivel sonoro dB (A)
HJB30T4	1400	0,30	0,17	70	2300	60	50
HJB35T4	1320	0,35	0,20	80	3400	60	54
HJB40T4-1/3	1420	1,54	0,89	240	5000	60	65
HJB40T6	980	1,80	1,04	265	3400	60	53
HJB45T4-1/2	1400	2,16	1,25	435	7000	60	66
HJB45T6	970	1,48	0,86	250	4750	60	54
HJB50T4-3/4	1415	2,94	1,70	625	9900	60	70
HJB50T6-1/3	980	2,19	1,26	350	6000	60	56
HJB56T4-1,5	970	2,19	1,26	420	7400	60	58
HJB56T6-1/3	1420	4,93	2,85	1050	13500	60	72

Modelo	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
HJB30M4CT4C	336	400	10,5	315	175	40
HJB35M4DT4D	390	460	10,5	385	175	40
HJB40M4GT4G	490	540	10,75	410	175	95
HJB40M6DT6D	490	540	10,75	410	190	95
HJB45M4HT4H	535	575	10,75	465	175	95
HJB45M6ET6E	535	575	10,75	465	190	95
HJB50M4IT4I	615	655	10,75	512	160	115
HJB50M6GT6G	615	655	10,75	512	190	115
HJB56T4K	675	725	10,75	573	205	115
HJB56M6GT6G	675	725	10,75	573	190	115

Serie Monofásica

Modelo	Vel. Nom. RPM	Intens máx (A) 220	380	Pot. absrb. W	Caudal máx m³/h	Temp. máx Aire °C	Nivel sonoro dB (A)
HA24M2	2825	0,60	-	80	2100	50	65
HA24M4	1440	0,32	-	70	950	50	50
HA28M2	2725	0,93	-	120	2650	50	70
HA28M4	1410	0,32	-	70	1600	50	52
HA35M4	1450	0,60	-	110	3000	50	60
HA35M6	960	0,35	-	60	1900	50	47

Serie Trifásica

Modelo	Vel. Nom. RPM	Intens máx (A) 220	380	Pot. absrb. W	Caudal máx m³/h	Temp. máx Aire °C	Nivel sonoro dB (A)
HA24T2	2820	0,45	0,26	100	2100	60	65
HA24T4	1450	0,35	0,20	65	950	60	50
HA28T2	2700	0,60	0,35	155	2650	60	70
HA28T4	1435	0,30	0,17	60	1600	60	52
HA35T2	2800	1,25	0,72	390	5500	60	77
HA35T4	1450	0,60	0,35	110	3000	60	60
HA35T6	950	0,40	0,23	60	1900	60	47

Modelo	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
HA24	240	293	10	99	51	247	293
HA28	280	323	10	99	51	287	323
HA35	355	410	10	119	66	364	410

28006

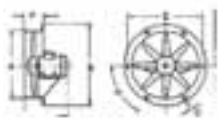
EXTRACTORES DE AIRE

HELICOIDALES



SERIE HB

- Aro en acero laminado
- Hélice en armazón acero laminado
- Acabado anticorrosivo polvo resina epoxi
- Motor trifásico 220V 50Hz
- Aislamiento clase F
- Protección IP55
- Motor trifásico 220/380V
- Aislamiento clase F
- Protección IP55



Serie Monofásica

Modelo	Vel. Nom. RPM	Intens máx (A) 220	Intens máx (A) 380	Pot. absrb. CV	Caudal máx m³/h	Temp. máx Aire °C	Nivel sonoro dB (A)
HB45M4-1/2	1400	3,10	-	0,50	7350	50	69
HB45M6	870	0,90	-	0,12	4375	50	54
HB56M4-3/4	1410	3,90	-	0,75	11000	50	72
HB56M6-1/3	945	2,20	-	0,33	7500	50	58
HB71M6-3/4	965	4,30	-	0,75	13500	50	68

Serie Trifásica

Modelo	Vel. Nom. RPM	Intens máx (A) 220	Intens máx (A) 380	Pot. absrb. CV	Caudal máx m³/h	Temp. máx Aire °C	Nivel sonoro dB (A)
HB45T4-1/2	1400	2,00	1,20	0,50	7350	60	69
HB45T6	895	0,90	0,52	0,12	4375	60	54
HB56T4-3/4	1425	2,54	1,47	0,75	11000	60	72
HB56T6-1/3	935	1,90	1,10	0,33	7500	60	58
HB63T4-1,5	1400	5,00	2,90	1,50	16500	60	74
HB63T6-1/2	940	2,25	1,30	0,50	12000	60	64
HB71T4-2	1430	6,75	3,90	2,00	20700	60	80
HB71T6-3/4	955	3,30	1,90	0,75	13500	60	68

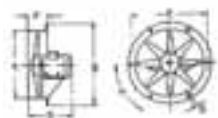
Modelo	A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm
HB45M4-T4	465	530	10	500	120	280	8 x 45°
HB45M6-T6	465	530	10	500	120	229	8 x 45°
HB56M4-T4	565	650	12	620	120	290	12 x 30°
HB56M6-T6	565	650	12	620	120	273	12 x 30°
HB63T4	635	720	12	690	150	364	12 x 30°
HB63T6	635	720	12	690	150	304	12 x 30°
HB71T4	715	800	12	770	150	364	16 x 22,5°
HB71M6-T6	715	800	12	700	150	304	16 x 22,5°

Serie Trifásica

Modelo	Vel. Nom. RPM	Intens máx (A) 220	Intens máx (A) 380	Pot. Nom. CV	Caudal máx m³/h	Temp. máx Aire °C	Nivel sonoro dB (A)
HBA45T4-1/2	1400	2,00	1,20	0,50	7350	60	69
HBA56T4-3/4	1425	2,54	1,47	0,75	11000	60	72
HBA63T4-1,5	1400	5,00	2,90	1,50	16500	60	74
HBA71T4-2	1430	6,75	3,90	2,00	20700	60	80
HBA80T4-4	1430	12,30	7,10	4,00	35000	60	82
HBA80T6-1,5	900	5,70	3,30	1,50	20500	60	72
HBA90T4-4	1420	12,30	7,10	4,00	40000	60	87
HBA90T4-5,5	1430	15,75	9,10	5,50	45000	60	89
HBA90T4-7,5	1450	22,15	12,80	7,50	50000	60	89
HBA90T6-2	945	7,50	4,30	2,00	35000	60	82
HBA90T8-1	710	5,00	2,90	1,00	22500	60	64
HBA100T6-3	945	6,900	4,00	2,20	38500	50	90
HBA100T4-10	1435	-	16,5	7,50	58000	50	89

Bajo demanda se pueden suministrar con motores monofásicos, 4 ó 6 polos de HBA-45 a HBA-71

Modelo	A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm
HBA45M4-T4	465	530	10	500	120	280	8 x 45°
HBA56M4-T4	565	650	12	620	120	290	12 x 30°
HBA63T4	635	720	12	690	150	364	12 x 30°
HBA71T4	715	800	12	770	150	364	16 x 22,5°
HBA80T4	805	890	12	860	150	387	16 x 22,5°
HBA80T6	805	890	12	860	150	358	16 x 22,5°
HBA90T4N	905	1000	12	970	165	387	16 x 22,5°
HBA90T4P	905	1000	12	970	165	358	16 x 22,5°
HBA90T4Q	905	1000	12	970	165	470	16 x 22,5°
HBA90T6-T8	905	1000	12	970	165	358	16 x 22,5°



SERIE HBA

- Aro soporte en acero laminado
- Hélice en fundición de aluminio
- Acabado anticorrosivo polvo resina epoxi
- Motor monofásico 220V 50Hz
- Aislamiento clase F
- Protección IP55
- Motor trifásico 220/380V
- Aislamiento clase F
- Protección IP55

HELICOIDALES ANTIDFLAGRANTES

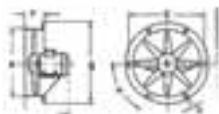


SERIE HB EEx-d

- Aro soporte en acero laminado ● Hélice en fundición de aluminio ● Motor según normas En50014-1977 (CEI) 31/08/78. En 50018-1977 (CEI) 31/01/78. VDE 0171 c.II clase explosión G1, G2, G3 y G4 ● Homologados por CESI (Centro elettrotécnico Sperimentale Italiano) y por CEI ● Los motores van provistos de caja de bornes antideflagrantes tipos de protección IP55 ● Tensión 220/380V ● Aislamiento clase F ● Protección IP54

Serie Trifásica

Modelo	Vel. Nom. RPM	Intens máx (A)		Pot. Nom. CV	Caudal máx m³/h	Temp. máx Aire °C	Nivel sonor. dB (A)
		220	380				
HB30T4-1/4(Exx-d)IIB-t5	1310	0,91	0,35	0,17	1680	60	52
HB45T4-1/2(Exx-d)IIB-t5	1370	1,90	1,10	0,50	6500	60	69
HB56T4-3/4(Exx-d)IIB-t5	1410	2,80	1,60	0,75	10500	60	72
HB63T4-1,5(Exx-d)IIB-t5	1420	4,40	2,40	1,10	15000	60	74
HB71T4-2(Exx-d)IIB-t5	1430	6,60	3,80	2,00	20000	60	78
HB90T4-4(Exx-d)IIB-t5	1425	11,80	6,80	4,00	40000	60	87



Modelo	A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm
HB30(EEx-d)	308	380	10	355	80	239	8 x 45°
HB45(EEx-d)	465	530	10	500	120	317	8 x 45°
HB56(EEx-d)	565	650	12	620	120	355	12 x 30°
HB71(EEx-d)	715	800	12	770	150	364	16 x 22,5°
HB90(EEx-d)	905	1000	12	970	165	387	16 x 22,5°

HELICOIDALES TUBULARES



SERIE HM

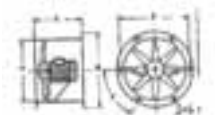
- Envoltorio tubular en acero laminado ● Hélice en poliamida 6 más 30% de fibra de vidrio en los modelos (HM25/30 y 35) ● Hélice en fundición de aluminio en el resto de la gama ● Acabado anticorrosivo polvo resina epoxi ● Motor monofásico 220V 50Hz ● Aislamiento clase F ● Protección IP54 ● Motores trifásicos 220/380V 50Hz ● Aislamiento clase F ● Caja conexiones en el exterior

Serie Monofásica

Modelo	Vel. Nom. RPM	Intens máx (A)		Pot. absor. W	Pot. Nom. CV	Caudal máx m³/h	Temp. máx Aire °C	Nivel sonor. dB (A)
		220	380					
HM25M2	2825	0,70	-	90	-	2100	50	70
HM25M4	1440	0,32	-	56	-	1050	50	55
HM30M2-1/2	2850	1,60	-	340	-	3300	50	71
HM30M4	1450	0,50	-	105	-	1650	50	56
HM35M4	1450	0,60	-	110	-	3000	50	60

Serie Trifásica

Modelo	Vel. Nom. RPM	Intens máx (A)		Pot. absor. W	Pot. Nom. CV	Caudal máx m³/h	Temp. máx Aire °C	Nivel sonor. dB (A)
		220	380					
HM25T2	2820	0,45	0,26	100	-	2100	60	70
HM25T4	1450	0,35	0,20	65	-	1050	60	55
HM30T2-1/2	2800	1,00	0,60	275	-	3300	60	71
HM30T4	1450	0,60	0,35	110	-	1650	60	56
HM35T2-1/2	2800	1,25	0,72	390	-	6000	60	77
HM35T4	1450	0,60	0,35	110	-	3000	60	60
HM40T2-1,5	2850	4,50	2,60	-	1,50	8000	60	80
HM45T2	2850	6,70	3,30	-	2,00	10000	60	84
HM45T4-1/2	1400	2,00	1,20	-	0,50	6500	60	69
HM56T4-3/4	1450	2,54	1,47	-	0,75	10500	60	72
HM63T4-1,5	1400	5,00	2,90	-	1,50	16000	60	74
HM71T4-2	1430	7,00	4,00	-	2,00	20000	60	80
HM80T4-4	1410	12,90	7,50	-	3,00	20500	60	72
HM90T4-4	1420	12,80	7,40	-	4,00	40000	60	87
HM90T4-7,5	1450	19,70	11,50	-	7,50	50000	60	89
HM100T6-3	945	6,90	4,00	-	2,20	38500	60	90
HM100T4-10	1435	-	16,50	-	7,50	58000	60	89



Modelo	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
HM25	250	310	220	10	280	4 x 90°
HM30	305	380	220	10	355	8 x 45°
HM35	360	420	220	10	395	8 x 45°
HM40T2K	400	470	320	10	450	8 x 45°
HM45T2L	460	530	350	12	500	8 x 45°
HM45T4H	460	530	280	12	500	8 x 45°
HM56T4I	560	650	320	12	620	12 x 30°
HM63T4K	630	720	370	12	690	12 x 30°
HM71T4L	710	800	405	12	770	12 x 30°
HM90T4N	900	1000	550	12	970	12 x 30°
HM90T4Q	900	1000	550	12	970	12 x 30°

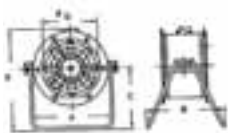
28006

EXTRACTORES DE AIRE

HELICOIDALES TUBULARES MOVILES



SERIE HI



- Envoltorio en acero laminado desmontable
- Caja de conexiones en el exterior
- Acabado anticorrosivo polvo resina epoxi
- Rejillas de protección según normas UNE-EN 294, situándose en la boca de aspiración e impulsión
- Chorro de aire orientable en todas direcciones
- Motores y hélices comunes a la serie HM

Serie Trifásica

Modelo	Vel. Nom. RPM	Intens. máx (A)		Pot. absrb. W	Pot. Nom. CV	Caudal máx m³/h	Nivel sonoro dB (A)
		220	380				
HI35T2-1/2	2800	1,25	0,72	390	-	6000	77
HI35T4	1450	0,60	0,35	110	-	3000	60
HI45T4-1/2	1400	2,00	1,20	-	0,50	6500	69
HI56T4-3/4	1425	2,45	1,47	-	0,75	10500	72
HI71T4-2	1430	6,75	3,90	-	2,00	20000	80

Bajo demanda se pueden suministrar en versión monofásica

Modelo	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Peso kg
HI35	469	546	465	355	674	19
HI45	570	602	520	458	777	21
HI56	675	666	595	560	904	28
HI71	880	770	685	710	1085	42

CENTRIFUGOS. MEDIANA PRESION



SERIE MA

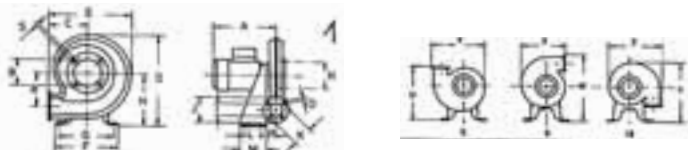
- Voluta en acero laminado modelos MA18-24-25
- Voluta en aluminio fundido modelos MA 26-27-28-31
- Turbina en aluminio fundido
- Modelos MA18-24-25 orientables 4 posiciones
- Modelos MA 26-27-28-31 orientables 7 posiciones
- Acabado anticorrosivo (polvo resina epoxi)
- Motor monofásico 220V 50Hz
- Aislamiento clase F
- Protección IP55
- Motores trifásicos 220/380V 50Hz
- Aislamiento clase F
- Protección IP55

Serie Monofásica

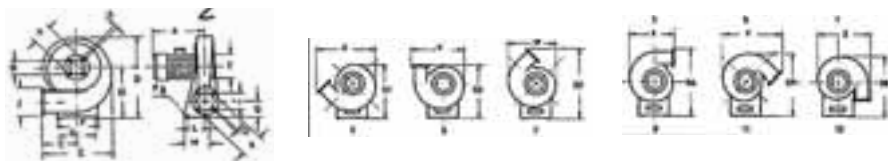
Modelo	Vel. Nom. RPM	Intens. máx (A)		Pot. Nom. CV	Caudal máx m³/h	Temp. máx Aire °C	Pres. Est.	Nivel sonoro. dB (A)
		220	380					
MA18M2	2900	0,55	-	1/16	195	130	80	60
MA24M2	2700	0,70	-	1/8	295	130	110	65
MA25M2-1/4	2780	1,45	-	1/4	495	130	145	68
MA26M2-1/2	2800	2,00	-	1/2	790	130	145	72

Serie Trifásica

Modelo	Vel. Nom. RPM	Intens. máx (A)		Pot. Nom. CV	Caudal máx m³/h	Temp. máx Aire °C	Pres. Est.	Nivel sonoro. dB (A)
		220	380					
MA18T2	2900	0,53	0,31	1/16	195	130	80	60
MA24T2	2760	0,60	0,35	1/8	295	130	110	65
MA25T2-1/4	2740	0,91	0,53	1/4	495	130	145	68
MA26T2-1/2	2765	1,60	0,80	1/2	790	130	145	71
MA27T2-3/4	2800	2,50	1,45	3/4	990	130	150	80
MA28T2-1,5	2850	4,50	2,00	1,5	1750	130	180	80
MA31T2-2	2830	5,70	3,30	2	1800	130	210	83



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	U	V	W	X	Y	Z
MA18	175	80	120	298	260	180	170	170	50	85	72	60	80	100	52	43	114,5	M6	290	285	327	260	310	285
MA24	175	90	150	353	313	225	210	200	62	105	88	60	90	112	62	55	127,7	M6	350	333	330	313	363	333
MA25	205	100	162	398	345	235	215	230	75	124	102	60	100	122	62	62	146,5	M6	392	376,5	438	345	413	376



Modelo	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	E	F	G	H	I	J	K
MA26	231	110	162	413	405	402	519	473	440	431	353	210	160	240	90	140	119
MA27	235	125	168	440	431	428	552	505	470	460	368	220	170	260	100	155	129
MA28	286	140	178	482	470	468	605	558	516	505	393	230	180	290	130	182	160
MA31	298	160	193	530	518	513	668	620	568	555	428	240	190	320	140	200	175

Modelo	L	M	N	O	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
MA26	65	105	132	6,2	77	13	M6	152	460	406	363	353	460	406
MA27	80	120	147	6,2	90	13	M6	165	425	425	381	168	482	425
MA28	100	140	162	10,2	113	13	M6	187	460	460	406	393	518	460
MA31	120	160	180	10,2	120	13	M6	215	510	510	445	428	570	510

- Voluta en chapa de hierro ● Acabados anticorrosivo polvo resina epoxi ● Turbina reforzada en plancha galvanizada ● Motor monofásico 220V 50Hz ● Aislamiento clase F ● Protección IP55 ● Motores trifásicos 220/380V 50Hz ● Aislamiento clase F ● Protección IP55

Serie Monofásica

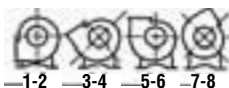
Modelo	Vel. Nom. RPM	Intens máx (A) 220	Intens máx (A) 380	Pot. Nom. CV	Caudal máx m³/h	Temp. máx Aire °C	Pres. Est.	Nivel sonor. dB (A)
MB10/4M2	1450	0,70	-	1/12	300	130	12	50
MB12/5M4	1450	0,70	-	1/12	300	130	12	50
MB12/5M2	2970	0,76	-	1/8	475	130	50	62
MB14/5M2-1/3	2800	1,90	-	1/3	1000	130	70	59
MB16/6M4-1/4	1400	1,65	-	1/4	1000	130	20	57
MB16/6M2-1/2	2800	2,50	-	1/2	1400	130	80	70
MB20/6M2-1/2	2800	2,70	-	1/2	830	130	115	68
MB20/8M4-1/2	1390	2,90	-	1/2	2100	130	40	60
MB20/8M2-1/5	2800	7,50	-	1,5	1900	130	123	68

Serie Trifásica

Modelo	Vel. Nom. RPM	Intens máx (A) 220	Intens máx (A) 380	Pot. Nom. CV	Caudal máx m³/h	Temp. máx Aire °C	Pres. Est.	Nivel sonor. dB (A)
MB12/5T4	1450	0,55	0,32	1/12	300	130	12	50
MB12/5T2	2970	0,65	0,38	1/8	475	130	50	62
MB14/5T2-1/3	2800	1,21	0,70	1/3	1000	130	70	59
MB16/6T4-1/4	1400	1,14	0,66	1/4	1000	130	20	57
MB16/6T2-1/2	2800	1,90	1,10	1/2	1400	130	80	70
MB18/7T2-1	2850	3,00	1,74	1	1700	130	102	68
MB20/6T2-1/2	2800	1,55	0,90	1/2	830	130	115	68
MB20/8T4-1/2	1390	2,00	1,20	1/2	2100	130	40	60
MB20/8T2-1,5	2800	4,50	2,50	1,5	1900	130	123	68
MB22/9T4-3/4	1400	2,60	1,48	3/4	2700	130	40	60
MB22/9T2-1,5	2810	4,50	2,60	1,5	1600	130	140	70
MB22/9T2-3	2850	8,20	4,70	3,0	2950	130	160	74
MB25/10T4-1,5	1370	5,00	2,90	1,5	3400	130	60	64
MB25/10T2-3	2800	8,20	4,70	3,0	2700	130	200	77
MB25/10T2-4	2860	10,90	6,30	4,0	3200	130	210	78
MB28/11T6-1	900	4,20	2,40	1,0	3600	130	35	58
MB28/11T4-3	1410	9,20	5,30	3,0	5000	130	70	68
MB28/11T2-5,5	2850	14,20	8,20	5,5	4000	130	255	81
MB31/12T4-4	1410	12,30	7,10	4,0	5700	130	85	72
MB31/12T4-5,5	1430	15,75	9,10	5,5	6800	130	95	73
MB35/14T4-4	1410	12,30	7,10	4,0	6000	130	102	78
MB35/14T4-7,5	1450	19,00	11,0	7,5	9000	130	110	79
MB40/16T6-3	940	10,40	6,00	3,5	7000	130	50	71
MB40/16T4-7,5	1450	19,00	11,00	7,5	9000	130	128	78
MB40/16T4-10	1450	28,60	16,50	10,0	11000	130	138	79
MB45/18T6-3	950	10,40	6,00	3,0	9000	130	75	76
MB45/18T4-7,5	1450	19,00	11,00	7,5	8000	130	170	80
MB45/18T4-10	1450	28,60	16,50	10,0	11000	130	175	82



SERIE MB



Posiciones:
1, 3, 5, 7, 9, 11, 13

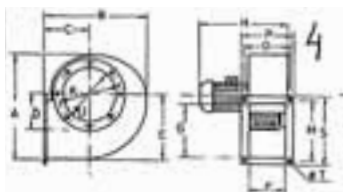


Posiciones:
2, 4, 6, 8, 10, 12, 14

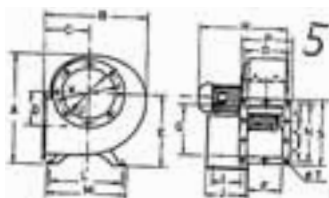
28006

EXTRACTORES DE AIRE

CENTRIFUGOS. MEDIANA PRESION



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	O	P	S	T	U
MB10/4-M2	181	162	72	77	105	60	56	140	107	71	75	90	86	7	66
MB12/5T4-M4	203	180	85	67	116	72	85	178	135	105	93	106	118	7	95
MB12/5T2-M2	203	180	85	67	116	72	85	195	135	105	93	106	118	7	95
MB14/5T2-M2	249	222	100	91	147	80	105	280	162	128	105	123	147	7	108
MB16/6T4-M4	293	254	118	107	171	100	120	294	180	147	128	153	172	7	127
MB16/6T2-M2	293	254	118	107	171	100	120	315	180	147	128	153	172	7	127
MB18/7T2-M2	347	302	128	133	203	115	140	335	214	169	146	169	192	9	141
MB20/6T2-M2	347	300	128	146	203	105	100	320	230	128	134	159	153	9	161
MB20/8T4-M4	375	321	138	136	222	130	160	345	230	189	160	184	213	9	161
MB20/8T2-M2	375	321	138	136	222	130	160	370	230	189	160	184	213	9	161

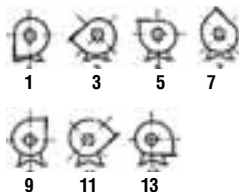


Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	S	T	U
MB22/9T4I	452	386	181	134	280	140	216	381	50	110	256	220	290	256	180	204	282	9	180
MB22/9T2H	452	386	181	134	280	140	216	381	50	110	256	220	290	256	180	204	282	9	180
MB22/9T2M	452	386	181	134	280	140	216	429	50	110	256	220	290	256	180	204	282	9	180
MB25/10T4K	501	425	197	144	310	165	250	429	74	134	282	228	315	290	205	229	314	9	203
MB25/10T2N	501	425	197	144	310	165	250	545	74	134	282	228	315	290	205	229	314	9	203
MB25/10T2M	501	425	197	144	310	165	250	477	74	134	282	228	315	290	205	229	314	9	203
MB28/11T6J	553	471	216	152	340	180	300	445	95	144	320	245	348	340	220	244	364	9	228
MB28/11T4M	553	471	216	152	340	180	300	493	95	144	320	245	348	340	220	244	364	9	228
MB28/11T2P	553	471	216	152	340	180	300	515	95	144	320	245	348	340	220	244	364	9	228
MB31/12T4N	640	522	246	215	406	198	250	514	190	240	355	447	472	291	239	274	326	9	257
MB31/12T4P	640	522	246	215	406	198	250	536	190	240	355	447	472	291	239	274	326	9	257
MB35/14T4N	715	584	267	241	451	224	285	536	190	250	395	489	514	326	265	300	361	9	289
MB35/14T4Q	715	584	267	241	451	224	285	599	210	260	395	489	514	326	265	300	361	9	289
MB40/16T6M	795	694	300	273	499	250	320	584	248	298	438	555	580	361	291	326	396	9	325
MB40/16T4Q	795	694	300	273	499	250	320	625	248	298	438	555	580	361	291	326	396	9	325
MB40/16T4R	795	694	300	273	499	250	320	663	248	198	438	555	580	361	291	326	396	9	325
MB45/18T6M	886	728	326	307	553	280	360	614	210	260	489	607	632	401	321	356	436	9	365
MB45/18T4Q	886	728	326	307	553	280	360	655	210	260	489	607	632	401	321	356	436	9	365
MB45/18T4R	886	728	326	307	553	280	360	693	250	300	489	607	632	401	321	356	436	9	365

CENTRIFUGOS. ALTA PRESION



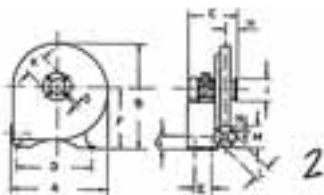
SERIE AA



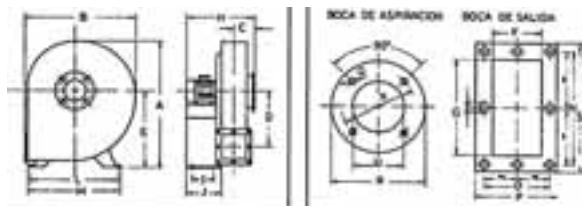
- Voluta en acero laminado ● Acabado anticorrosivo polvo resina epoxi ● Turbina monobloque en aluminio ● Tensión 220/380V 50Hz ● Aislamiento eléctrico clase F ● Protección IP55

Serie Trifásica

Modelo	Vel. Nom. RPM	Intens máx (A)		Pot. Nom. CV	Caudal máx m³/h	Temp. máx Aire °C	Pres. máx mm CA	Nivel sonor. dB (A)
		220	380					
AA47T2-3/4	2800	2,50	1,45	0,75	300	130	375	70
AA47T2-1,5	2850	4,50	2,60	1,5	670	130	450	73
AA53T2-1,5	2850	4,50	2,60	1,5	465	130	520	72
AA53T2-3	2860	8,20	4,70	3,0	940	130	550	73
AA59T2-2	2850	5,80	3,40	2,0	500	130	640	73
AA59T2-3	2850	8,20	4,70	3,0	700	130	660	74
AA66T2-3	2860	8,20	4,70	3,0	420	130	780	75
AA66T2-4	2890	10,90	6,30	4,0	790	130	820	78
AA70T2-5,5	2890	14,20	3,20	5,5	1000	130	900	80
AA70T2-7,5	2925	19,00	11,00	7,5	1300	130	925	80
AA70T2-10	2950	25,30	14,60	1,0	1700	130	950	82
AA45/5T2-3	2850	8,20	4,70	3,0	2600	130	420	86
AA45/5T2-4	2850	10,90	6,30	4,0	3500	130	430	90
AA50/5T2-5,5	2860	14,20	8,20	5,5	3500	130	440	91
AA50/5T2-7,5	2860	19,00	11,00	7,5	5000	130	440	91
AA60/7T2-10	2900	25,30	14,60	10,0	3500	130	750	95
AA60/7T2-15	2900	37,20	21,50	15,0	5600	130	750	98



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
AA47T2I	555	641	323	355	165	365	94	72	205	12	175	132	168	11
AA47T2K	555	641	343	355	185	365	94	72	205	12	175	132	168	11
AA53T2K	610	689	342	410	185	395	96,5	71	215	12	190	132	168	11
AA53T2M	610	689	385	410	250	395	96,5	71	215	12	190	132	168	11
AA59T2M	680	789	385	475	250	451	117,5	71	230	12	205	140	175	11
AA66T2M	750	863	385	545	250	490	121,5	71	230	12	205	140	175	11
AA66T2N	750	863	407	545	250	490	121,5	71	230	12	205	140	175	11
AA70T2P	808	918	432	589	275	516	104,5	71	230	12	205	140	175	11
AA70T2Q	808	918	473	589	315	516	104,5	71	230	12	205	140	175	11
AA70T2R	808	918	473	589	315	516	104,5	71	230	12	205	140	175	11



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
AA45/5T2M	768	636	110	310	460	135	170	448	250	300	205	545	570	215	180	219	M6	249	254	11	170
AA45/5T2N	768	636	110	310	460	135	170	472	250	300	205	545	570	215	180	219	M6	249	254	11	170
AA50/5T2P	868	718	121	358	520	150	200	524	275	325	258	589	614	256	206	246	M6	289	296	11	210
AA50/5T2Q	868	718	121	358	520	150	200	565	315	365	258	589	614	256	206	246	M6	289	296	11	210
AA60/7T2R	900	775	131	383	535	170	170	585	315	365	280	589	614	226	226	266	M6	324	266	11	246
AA60/7T2S	900	775	131	383	535	170	170	691	430	480	280	589	614	226	226	266	M6	324	266	11	246