

HB-HBA

VENTILADORES HELICOIDALES de Pared



HB



HBA

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Serie compuesta por 9 tamaños desde Ø 450 hasta Ø 1250, provista de motores de 4, 6 polos monofásicos y 2, 4, 6 polos trifásicos. Caudales desde 5.200 m³/h hasta 109.000 m³/h. Temperatura máxima de trabajo 50°C en monofásicos y 60°C en trifásicos.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Ventilador helicoidal de marco redondo reforzado con nervio intermedio.
- Montaje modular del conjunto motor hélice que permite una total versatilidad en caso de cualquier cambio.
- Protegidos contra la corrosión mediante recubrimiento en polvo de resina epoxy.
- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase F. Voltajes Standard 230V 50Hz para motores monofásicos, 230/400V 50Hz para motores trifásicos hasta 5,5CV y 400/690V 50Hz para potencias superiores.

· HB:

· Hélice de poliamida reforzada con fibra de vidrio de ángulo variable en origen.

· HBA:

· Hélice en fundición de aluminio de ángulo variable en origen.

APLICACIONES:

Diseñados para montaje en pared están indicados básicamente para:

- Ventilación en general.
- Renovación de ambientes viciados en edificios e industrias.
- Extracción de humo
- Inyección de aire fresco en todo tipo de locales, edificios y naves industriales

BAJO DEMANDA:

- Hélice impelente (sentido de aire hélicemotor), hélice reversible 100%.
- Ventiladores para trabajar a 60Hz, voltajes especiales.
- Envoltorio en chapa galvanizada en caliente o acero inoxidable.
- Posibilidad de adaptar una placa cuadrada al marco del ventilador y de ese modo convertirlo en un axial de marco cuadrado.

SERIE MONOFÁSICA

Código	Modelo	R.P.M. máx.	I máx. (A)		P. Nom. Kw	Q máx. m ³ /h	Sonido dB (A)*	Peso Kg.	P.V.P. € Poliamida	P.V.P. € Aluminio
			230	400						
260300x03	HB 30 M2 1/2	2.800	1,97	-	0,37	3.100	71	7	351,30	400,50
260300x03	HB 30 M4 1/6	1.450	0,6	-	0,11	1.550	56	7	345,90	394,30
260350x03	HB 35 M2 1/2	2.800	1,97	-	0,37	5.200	77	11	352,40	401,70
260360x03	HB 35 M4 1/6	1.450	0,73	-	0,11	2.900	60	10	340,10	387,70
260410x03	HB 40 M4 1/3	1.450	1,4	-	0,25	4.700	64	17	395,10	450,40
260470x03	HB 45 M4 1/2	1.330	2,77	-	0,37	7.500	68	15	388,60	458,50
260480x03	HB 45 M6 1/6	880	3	-	0,12	5.200	54	14	347,70	410,30
260500x03	HB 50 M4 3/4	1.370	4,38	-	0,55	8.500	70	17	435,90	514,40
260510x03	HB 50 M6 1/3	900	3,2	-	0,25	6.000	58	18	497,20	586,70
260560x03	HB 56 M4 3/4	1.370	4,38	-	0,55	11.330	73	21	435,90	514,40
260600x03	HB 56 M6 1/3	880	3	-	0,25	8.680	61	19	460,00	542,80
260680x03	HB 63 M6 1/2	900	3,2	-	0,37	11.440	63	24	519,90	613,50
260760x03	HB 71 M6.3/4	910	4,2	-	0,55	15.400	68	29	616,40	727,40

x=1 Poliamida (HB)

x=2 Aluminio (HBA)

Hélice impelente o reversible: añadir 5% en PVP.

60Hz 260/440V-440/790V: añadir 10% (sólo modelos trifásicos) en PVP.

* Nivel de presión sonora (SPL) media en dB(A) en la aspiración, medido en campo libre a una distancia de 3 veces el diámetro con un mínimo de 1,5m.

ACCESORIOS



SERIE TRIFÁSICA

Código	Modelo	R.P.M. máx.	I máx. (A)			P. Nom. Kw	Q máx. m ³ /h	Sonido dB (A)*	Peso Kg.	P.V.P. € Poliamida	P.V.P. € Aluminio
			230	400	690						
■ 260300x06	HB 30 T2 1/2	2.800	1,97	1,14	-	0,37	3.100	71	5	331,30	390,90
■ 260300x06	HB 30 T4 1/6	1.450	0,6	0,35	-	0,11	1.550	56	4	325,50	384,10
■ 260350x06	HB 35 T2 1/2	2.800	1,97	1,14	-	0,37	5.200	77	10	332,10	391,90
■ 260360x06	HB 35 T4 1/6	1.450	0,73	0,42	-	0,11	2.900	60	9	321,60	379,50
■ 260410x06	HB 40 T2 1,5	2.820	4,5	2,6	-	1,1	8.500	84	15	405,10	478,00
■ 260410x06	HB 40 T4 1/3	1.450	1,4	0,81	-	0,25	4.700	64	11	375,10	442,60
■ 260450x06	HB 45 T2 2	2.860	6,25	3,61	-	1,5	12.100	85	23	425,10	501,60
■ 260460x06	HB 45 T2 3	2.860	8,28	4,78	-	2,2	13.500	87	26	489,20	577,30
■ 260470x06	HB 45 T4 1/2	1.360	1,82	1,05	-	0,37	7.500	67	15	359,80	424,50
■ 260480x06	HB 45 T6 1/6	880	1,89	1,09	-	0,12	5.200	54	14	322,00	379,90
■ 260500x06	HB 50 T4 3/4	1.410	2,46	1,42	-	0,55	8.500	70	17	387,10	456,80
■ 260510x06	HB 50 T6 1/3	940	2,23	1,29	-	0,25	6.000	58	18	460,40	543,30
■ 260560x06	HB 56 T4 3/4	1.410	2,46	1,42	-	0,55	11.330	73	19	403,70	476,30
■ 260570x06	HB 56 T4 1	1.400	3,67	2,12	-	0,75	12.650	74	22	426,20	502,90
■ 260580x06	HB 56 T4 1,5	1.400	4,66	2,69	-	1,1	13.970	75	26	453,20	534,70
■ 260590x06	HB 56 T4 2	1.420	6,46	3,73	-	1,5	15.600	76	28	503,40	594,00
■ 260600x06	HB 56 T6 1/3	880	1,89	1,09	-	0,25	8.680	62	19	425,90	502,60
■ 260610x06	HB 56 T6 1/2	940	2,23	1,29	-	0,37	9.500	62	20	485,50	572,90
■ 260620x06	HB 56 T6 3/4	900	3,46	2	-	0,55	10.170	63	22	532,10	627,90
■ 260630x06	HB 63 T4 1	1.400	3,67	2,12	-	0,75	14.080	72	26	463,10	546,50
■ 260640x06	HB 63 T4 1,5	1.400	4,66	2,69	-	1,1	16.500	73	30	506,30	597,40
■ 260650x06	HB 63 T4 2	1.420	6,46	3,73	-	1,5	18.620	74	32	602,20	710,60
■ 260660x06	HB 63 T4 3	1.390	8,83	5,1	-	2,2	21.010	75	41	689,40	813,50
■ 260670x06	HB 63 T4 4	1.400	11,78	6,8	-	3	23.430	76	43	716,30	845,20
■ 260680x06	HB 63 T6 1/2	900	2,23	1,29	-	0,37	11.440	63	24	451,80	533,20
■ 260690x06	HB 63 T6 3/4	900	3,46	2	-	0,55	12.430	64	26	547,00	645,50
■ 260700x06	HB 63 T6 1	910	4,21	2,43	-	0,75	13.860	65	33	463,10	546,50
■ 260710x06	HB 71 T4 1,5	1.400	4,66	2,69	-	1,1	20.570	78	33	501,00	591,20
■ 260720x06	HB 71 T4 2	1.420	6,46	3,73	-	1,5	22.000	79	35	609,10	718,70
■ 260730x06	HB 71 T4 3	1.390	8,83	5,1	-	2,2	23.870	80	45	726,20	856,90
■ 260740x06	HB 71 T4 4	1.400	11,78	6,8	-	3	27.060	81	47	758,30	894,80
■ 260760x06	HB 71 T6 3/4	900	3,46	2	-	0,55	15.400	66	34	582,30	687,10
■ 260770x06	HB 71 T6 1	910	4,21	2,43	-	0,75	17.480	67	36	593,00	699,70
■ 260780x06	HB 71 T6 1,5	920	5,07	2,93	-	1,1	19.640	68	38	629,60	742,90
■ 260800x06	HB 80 T4 3	1.390	8,83	5,1	-	2,2	29.700	83	53	852,60	1.006,10
■ 260810x06	HB 80 T4 4	1.400	11,78	6,8	-	3	34.980	84	55	880,90	1.039,40
■ 260820x06	HB 80 T4 5,5	1.440	15,42	8,9	-	4	38.700	85	60	991,10	1.169,50
■ 260830x06	HB 80 T6 1	910	4,21	2,43	-	0,75	23.100	70	44	748,20	882,80
■ 260840x06	HB 80 T6 1,5	920	5,07	2,93	-	1,1	25.840	73	46	796,90	940,40
■ 260850x06	HB 80 T6 2	940	7,31	4,22	-	1,5	28.600	74	52	820,00	967,60
■ 260860x06	HB 80 T6 3	950	9,53	5,5	-	2,2	30.620	75	57	901,80	1.064,10
■ 260900x06	HB 90 T4 4	1.400	11,78	6,8	-	3	37.540	87	61	980,90	1.157,50
■ 260910x06	HB 90 T4 5,5	1.440	15,42	8,9	-	4	44.320	88	66	987,20	1.164,90
■ 260920x06	HB 90 T4 7,5	1.440	-	11,8	6,81	5,5	49.370	90	82	1.145,80	1.352,00
■ 260930x06	HB 90 T4 10	1.450	-	17	9,81	7,5	55.040	91	93	1.246,10	1.470,40
■ 260940x06	HB 90 T6 2	940	7,31	4,22	-	1,5	30.580	78	58	870,50	1.027,20
■ 260950x06	HB 90 T6 3	950	9,53	5,5	-	2,2	35.390	79	63	947,00	1.117,50
■ 260960x06	HB 90 T6 4	950	12,33	7,12	-	3	39.910	80	87	1.101,20	1.299,40
■ 260100x06	HB 100 T4 7,5	1.440	-	11,8	6,81	5,5	53.080	92	90	1.315,50	1.552,30
■ 260110x06	HB 100 T4 10	1.450	-	17	9,81	7,5	61.590	92	101	1.456,20	1.718,30
■ 260120x06	HB 100 T4 15	1.450	-	24	13,9	11	66.450	93	124	2.036,20	2.402,70
■ 260130x06	HB 100 T4 20	1.455	-	33	19,1	15	71.510	94	139	2.140,60	2.525,90
■ 260140x06	HB 100 T6 3	950	9,53	5,5	-	2,2	37.740	82	71	1.262,50	1.489,70
■ 260150x06	HB 100 T6 4	950	12,33	7,12	-	3	45.690	83	95	1.414,40	1.669,00
■ 260160x06	HB 100 T6 5,5	950	16,11	9,3	-	4	51.450	84	103	1.632,70	1.926,60
■ 270020x06	HB 125 T4 15	1.450	-	22,34	12,9	11	82.000	91	245	3.056,60	3.606,70
■ 270030x06	HB 125 T4 20	1.450	-	30,59	17,68	15	92.000	91	265	3.184,80	3.758,00
■ 270040x06	HB 125 T4 25	1.462	-	37,5	21,67	18,2	96.000	92	330	3.512,30	4.144,50
■ 270050x06	HB 125 T4 30	1.467	-	44,4	25,66	22	109.000	92	430	3.702,10	4.368,50
■ 270060x06	HB 125 T6 4	900	11,9	6,9	-	3	54.000	82	330	2.468,10	2.912,40
■ 270070x06	HB 125 T6 5,5	960	15,05	8,7	-	4	60.000	83	335	2.681,60	3.164,30
■ 270080x06	HB 125 T6 10	970	-	15,4	8,9	7,5	70.000	85	380	3.056,60	3.606,70
■ 270090x06	HB 125 T6 15	970	-	23,3	13,46	11	82.000	87	395	3.203,70	3.780,40

x=1 Poliamida
x=2 Aluminio

Hélice impelente o reversible: añadir 5% en PVP.

60Hz 260/440V-440/790V: añadir 10% (sólo modelos trifásicos) en PVP.

* Nivel de presión sonora (SPL) media en dB(A) en la aspiración, medido en campo libre a una distancia de 3 veces el diámetro con un mínimo de 1,5m.

SERIE TRIFÁSICA 2 VELOCIDADES

Modelo	R.P.M. máx.	I máx. (A)(400V) 1500	750	P. Nom. Kw	Q máx. m ³ /h	Sonido dB (A)*	Peso Kg. HB	P.V.P. € Poliamida	P.V.P. € Aluminio
■ HB 56 T4/T8 0,95-0,20	1.380/685	1,76	0,77	0,7/0,15	11.795/5.850	73/57	22	558,00	750,60
■ HB 56 T4/T8 1,36-0,29	1.370/695	2,4	1,25	1/0,22	13.295/6.640	74/58	26	584,60	786,40
■ HB 56 T4/T8 2,45-0,55	1.375/700	3,3	1,8	1,80/0,40	15.120/7.560	76/60	28	638,50	858,90
■ HB 63 T4/T8 0,95-0,20	1.380/685	1,76	0,77	0,7/0,15	13.460/6.730	71/59	26	744,10	1.000,90
■ HB 63 T4/T8 1,36-0,29	1.370/695	2,4	1,25	1/0,22	15.175/7.580	72/60	30	762,60	1.025,90
■ HB 63 T4/T8 2,45-0,55	1.375/700	3,3	1,8	1,80-0,40	17.260/8.630	74/62	32	804,50	1.082,30
■ HB 63 T4/T8 3-0,8	1.415/710	4,3	2,5	2,20-0,60	19.125/9.560	75/63	41	897,50	1.207,30
■ HB 63 T4/T8 3,8-0,95	1.400/700	5,3	2,8	2,80-0,70	20.600/10.300	76/64	42	953,30	1.282,40
■ HB 71 T4/T8 1,36-0,29	1.370/695	2,4	1,25	1/0,22	18.460/9.230	78/64	33	739,40	994,70
■ HB 71 T4/T8 2,45-0,55	1.375/700	3,3	1,8	1,80-0,40	21.000/10.500	79/65	35	771,90	1.038,40
■ HB 71 T4/T8 3-0,8	1.415/710	4,3	2,5	2,20-0,60	23.265/11.630	79/66	45	860,30	1.157,30
■ HB 71 T4/T8 3,8-0,95	1.400/700	5,3	2,8	2,80-0,70	25.065/12.530	80/67	46	930,10	1.251,20
■ HB 80 T4/T8 3-0,8	1.415/710	4,3	2,5	2,20-0,60	28.060/14.030	81/67	53	1.069,60	1.438,80
■ HB 80 T4/T8 3,8-0,95	1.400/700	5,3	2,8	2,80-0,70	30.230/15.115	82/68	54	1.153,20	1.551,40
■ HB 80 T4/T8 4,9-1,22	1.440/720	8	4,7	3,6/0,9	34.150/17.075	83/69	59	1.232,40	1.657,80
■ HB 90 T4/T8 3,8-0,95	1.400/700	5,3	2,8	2,80-0,70	37.890/18.945	85/70	60	1.255,50	1.689,10
■ HB 90 T4/T8 4,9-1,22	1.440/720	8	4,7	3,6/0,9	42.800/21.400	86/71	65	1.302,10	1.751,60
■ HB 90 T4/T8 8,7-1,9	1.455/720	13,3	4,4	6,4/1,4	51.825/25.900	88/73	87	1.771,70	2.383,50
■ HB 100 T4/T8 8,7-1,9	1.455/720	13,3	4,4	6,4/1,4	52.535/26.260	89/71	96	2.041,50	3.221,70
■ HB 100 T4/T8 12,9-3	1.465/725	19,7	6,5	9,5/2,2	59.900/29.950	90/72	117	2.394,90	4.180,10
■ HB 100 T4/T8 19-4,5	1.470/730	28,6	9,3	14-3,30	68.160/34.080	91/72	138	3.107,30	5.408,60

Hélice impelente o reversible: añadir 5% en PVP.

60Hz 260/440V-440/790V: añadir 10% (sólo modelos trifásicos) en PVP.

* Nivel de presión sonora (SPL) media en dB(A) en la aspiración, medido en campo libre a una distancia de 3 veces el diámetro con un mínimo de 1,5m.

HBX (ATEX)

VENTILADORES HELICOIDALES Antideflagrantes



CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Serie compuesta por 11 tipos distintos desde Ø 300 hasta Ø 1.250, provista de motores de 2, 4 y 6 polos trifásicos. Caudales desde 1.675 m³/h hasta 109.000 m³/h. Temperatura máxima de trabajo 50°C.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Ventilador helicoidal de marco redondo reforzado con nervio intermedio.
- Montaje modular del conjunto motor hélice que permite una total versatilidad en caso de cualquier cambio.
- Hélice en fundición de aluminio.
- Protegidos contra la corrosión mediante recubrimiento en polvo de resina epoxy.
- Motor asíncrono normalizado ATEX. Voltajes Standard 230/400V para motores trifásicos hasta 5,5CV y 400/690V 50Hz para potencias superiores.

APLICACIONES:

Diseñados para montaje en pared están indicados básicamente para:

- Ventilación en general en todas aquellas atmósferas con un riesgo potencial de explosión.

BAJO DEMANDA:

- Hélice impelente (sentido de aire hélice motor), hélice reversible 100%.
- Ventiladores para trabajar a 60Hz, voltajes especiales, etc.
- Tamaños de ventiladores superiores a 100.

En cumplimiento de la directiva 94/9/CE. Con marcado y certificado ATEX II 2G, II 3G o II 3D.

Para zonas 1(gas), 2(gas) o 22(polvo). Nivel de protección según necesidades. Organismo notificador: IMQ.