

## BOX HB

### VENTILADORES HELICOIDALES en caja insonorizada



#### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Serie compuesta por 10 tipos de caja desde Ø450 hasta Ø1250, provista de motores monofásicos y trifásicos de 4 y 6 polos. Caudales desde 5.200 m<sup>3</sup>/h hasta 109.000 m<sup>3</sup>/h. Temperatura máxima de trabajo 45°C en monofásicos y 50°C en trifásicos.

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- **BOX** : Caja construida en chapa de acero galvanizado y aislada acústicamente con paneles forrados de Flexiroll Pol Na 30 gris antracita de resistencia al fuego M1. Paneles laterales desmontables para facilitar el acceso al motor y el mantenimiento.
- Ventilador interior:
- **HB**: 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 de poliamida reforzada con fibra de vidrio de ángulo variable en origen. Protegidos contra la corrosión mediante recubrimiento en polvo de resina epoxy.
- **HBA**: ventilador helicoidal con mismas características constructivas que HB pero con hélice de aluminio.
- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase F. Voltajes estándar 230V 50Hz para motores monofásicos, 230/400V 50Hz para motores trifásicos hasta 5,5CV y 400/690V 50Hz para potencias superiores.

#### APLICACIONES:

Diseñados para montaje en pared o en tubería 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 hélice-motor), hélice reversible 100%.
- Ventiladores para trabajar a 60Hz, voltajes especiales...

## SERIE MONOFÁSICA

Código	Modelo	R.P.M. máx.	I máx. (A)		P. Nom. Kw	Q máx. m <sup>3</sup> /h	Sonido dB (A)*	Peso Kg.	P.V.P. € Poliamida	P.V.P. € Aluminio
			230	400						
260410x43	BOX HB 40 T4 1/3	1.450	1,4	-	0,25	4.700	61	49	729,10	826,10
260470x43	BOX HB 45 M4 1/2	1.330	2,77	-	0,37	7.500	68	45	739,10	836,10
260480x43	BOX HB 45 M6 1/3	880	3	-	0,25	5.500	51	44	698,70	790,40
260500x43	BOX HB 50 M4 3/4	1.370	4,38	-	0,55	8.500	67	49	768,00	868,80
260510x43	BOX HB 50 M6 1/3	900	3,2	-	0,25	6.000	55	50	845,80	956,70
260560x43	BOX HB 56 M4 3/4	1.370	4,38	-	0,55	11.330	70	52	944,30	1.068,20
260600x43	BOX HB 56 M6 1/3	880	3	-	0,25	8.680	58	49	908,40	1.027,50
260680x43	BOX HB 63 M6 1/2	900	3,2	-	0,37	11.440	63	52	1.021,20	1.155,10
260760x43	BOX HB 71 M6 3/4	910	4,2	-	0,55	15.400	68	59	1.211,20	1.370,10

x=1 Poliamida  
x=2 Aluminio

\* 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.	l máx. (A)			P. Nom. Kw	Q máx. m <sup>3</sup> /h	Sonido dB (A)*	Peso Kg.	P.V.P. € Poliamida	P.V.P. € Aluminio
			230	400	690						
260410x46	BOX HB 40 T4 1/3	1.450	1,4	0,81	-	0,25	4.700	61	59	<b>674,40</b>	<b>764,20</b>
260450x46	BOX HB 45 T2 2	2.860	6,25	3,61	-	1,5	12.100	85	67	<b>748,50</b>	<b>846,50</b>
261460x46	BOX HB 45 T2 3	2.860	8,28	4,78	-	2,2	13.500	87	68	<b>811,39</b>	<b>917,79</b>
260470x46	BOX HB 45 T4 1/2	1.360	1,82	1,05	-	0,37	7.500	67	44	<b>684,40</b>	<b>774,20</b>
260480x46	BOX HB 45 T6 1/6	880	1,89	1,09	-	0,12	5.200	54	50	<b>647,00</b>	<b>731,90</b>
260500x46	BOX HB 50 T4 3/4	1.410	2,46	1,42	-	0,55	8.500	67	49	<b>711,10</b>	<b>804,40</b>
260510x46	BOX HB 50 T6 1/3	940	2,23	1,29	-	0,25	6.000	55	50	<b>783,20</b>	<b>885,90</b>
260560x46	BOX HB 56 T4 3/4	1.410	2,46	1,42	-	0,55	11.330	70	52	<b>874,40</b>	<b>989,00</b>
260570x46	BOX HB 56 T4 1	1.400	3,67	2,12	-	0,75	12.650	71	53	<b>882,00</b>	<b>997,60</b>
260580x46	BOX HB 56 T4 1,5	1.400	4,66	2,69	-	1,1	13.970	72	57	<b>890,60</b>	<b>1.007,50</b>
260590x46	BOX HB 56 T4 2	1.420	6,46	3,73	-	1,5	15.600	73	59	<b>917,10</b>	<b>1.037,30</b>
260600x46	BOX HB 56 T6 1/3	880	1,89	1,09	-	0,25	8.680	59	49	<b>841,10</b>	<b>951,40</b>
260610x46	BOX HB 56 T6 1/2	940	2,23	1,29	-	0,37	9.500	59	52	<b>899,60</b>	<b>1.017,70</b>
260620x46	BOX HB 56 T6 3/4	900	3,46	2	-	0,55	10.170	60	53	<b>945,50</b>	<b>1.069,40</b>
260630x46	BOX HB 63 T4 1	1.400	3,67	2,12	-	0,75	14.080	60	57	<b>916,20</b>	<b>1.036,50</b>
260640x46	BOX HB 63 T4 1,5	1.400	4,66	2,69	-	1,1	16.500	70	61	<b>958,20</b>	<b>1.083,80</b>
260650x46	BOX HB 63 T4 2	1.420	6,46	3,73	-	1,5	18.620	71	63	<b>1.007,80</b>	<b>1.139,90</b>
260660x46	BOX HB 63 T4 3	1.390	8,83	5,1	-	2,2	21.010	72	72	<b>1.099,90</b>	<b>1.244,20</b>
260670x46	BOX HB 63 T4 4	1.400	11,78	6,8	-	3	23.430	73	74	<b>1.126,40</b>	<b>1.274,10</b>
260680x46	BOX HB 63 T6 1/2	900	2,23	1,29	-	0,37	11.440	60	56	<b>945,60</b>	<b>1.069,50</b>
260690x46	BOX HB 63 T6 3/4	900	3,46	2	-	0,55	12.430	61	57	<b>960,10</b>	<b>1.086,00</b>
260700x46	BOX HB 63 T6 1	910	4,21	2,43	-	0,75	13.860	62	61	<b>1.034,20</b>	<b>1.169,90</b>
260710x46	BOX HB 71 T4 1,5	1.400	4,66	2,69	-	1,1	20.570	75	77	<b>1.070,80</b>	<b>1.211,20</b>
260720x46	BOX HB 71 T4 2	1.420	6,46	3,73	-	1,5	22.000	76	79	<b>1.177,00</b>	<b>1.331,30</b>
260730x46	BOX HB 71 T4 3	1.390	8,83	5,1	-	2,2	23.870	77	89	<b>1.292,00</b>	<b>1.461,40</b>
260740x46	BOX HB 71 T4 4	1.400	11,78	6,8	-	3	27.060	78	91	<b>1.323,60</b>	<b>1.497,20</b>
260760x46	BOX HB 71 T6 3/4	900	3,46	2	-	0,55	15.400	63	73	<b>1.121,60</b>	<b>1.268,60</b>
260770x46	BOX HB 71 T6 1	910	4,21	2,43	-	0,75	17.480	64	77	<b>1.161,10</b>	<b>1.313,40</b>
260780x46	BOX HB 71 T6 1,5	920	5,07	2,93	-	1,1	19.640	65	79	<b>1.197,10</b>	<b>1.354,00</b>
260800x46	BOX HB 80 T4 3	1.390	8,83	5,1	-	2,2	29.700	80	97	<b>1.416,30</b>	<b>1.602,10</b>
260810x46	BOX HB 80 T4 4	1.400	11,78	6,8	-	3	34.980	81	99	<b>1.444,10</b>	<b>1.633,40</b>
260820x46	BOX HB 80 T4 5,5	1.440	15,42	8,9	-	4	38.700	82	104	<b>1.552,40</b>	<b>1.755,90</b>
260830x46	BOX HB 80 T6 1	910	4,21	2,43	-	0,75	23.100	67	85	<b>1.313,50</b>	<b>1.485,80</b>
260840x46	BOX HB 80 T6 1,5	920	5,07	2,93	-	1,1	25.840	70	87	<b>1.361,50</b>	<b>1.540,20</b>
260850x46	BOX HB 80 T6 2	940	7,31	4,22	-	1,5	28.600	71	97	<b>1.384,20</b>	<b>1.565,70</b>
260860x46	BOX HB 80 T6 3	950	9,53	5,5	-	2,2	30.620	72	100	<b>1.464,60</b>	<b>1.656,70</b>
260900x46	BOX HB 90 T4 4	1.400	11,78	6,8	-	3	37.540	84	122	<b>1.676,20</b>	<b>1.896,00</b>
260910x46	BOX HB 90 T4 5,5	1.440	15,42	8,9	-	4	44.320	85	127	<b>1.860,60</b>	<b>2.104,50</b>
260920x46	BOX HB 90 T4 7,5	1.440	-	11,8	6,81	5,5	49.370	87	143	<b>2.016,30</b>	<b>2.280,60</b>
260930x46	BOX HB 90 T4 10	1.450	-	17	9,81	7,5	55.040	88	154	<b>2.114,90</b>	<b>2.392,20</b>
260940x46	BOX HB 90 T6 2	940	7,31	4,22	-	1,5	30.580	75	120	<b>1.745,90</b>	<b>1.974,90</b>
260950x46	BOX HB 90 T6 3	950	9,53	5,5	-	2,2	35.390	76	123	<b>1.821,00</b>	<b>2.059,80</b>
260960x46	BOX HB 90 T6 4	950	12,33	7,12	-	3	39.910	77	139	<b>1.972,40</b>	<b>2.231,10</b>
261000x46	BOX HB 100 T4 7,5	1.440	-	11,8	6,81	5,5	53.080	89	151	<b>2.183,00</b>	<b>2.469,30</b>
261100x46	BOX HB 100 T4 10	1.450	-	17	9,81	7,5	61.590	89	162	<b>2.321,30</b>	<b>2.625,70</b>
261120x46	BOX HB 100 T4 15	1.450	-	24	13,9	11	66.450	90	186	<b>2.891,00</b>	<b>3.270,20</b>
261130x46	BOX HB 100 T4 20	1.455	-	33	19,1	15	71.510	91	203	<b>2.993,60</b>	<b>3.386,20</b>
261140x46	BOX HB 100 T6 3	950	9,53	5,5	-	2,2	37.740	79	131	<b>2.131,00</b>	<b>2.410,40</b>
261150x46	BOX HB 100 T6 4	950	12,33	7,12	-	3	45.690	80	147	<b>2.280,20</b>	<b>2.579,20</b>
261160x46	BOX HB 100 T6 5,5	950	16,11	9,3	-	4	51.450	81	152	<b>2.494,70</b>	<b>2.821,90</b>
260220x46	BOX HB 125 T4 15	1.450	-	22,34	12,9	11	82.000	91	302	<b>4.765,40</b>	<b>5.390,40</b>
260230x46	BOX HB 125 T4 20	1.450	-	30,59	17,68	15	92.000	91	312	<b>4.879,20</b>	<b>5.519,10</b>
260240x46	BOX HB 125 T4 25	1.462	-	37,5	21,67	18,2	96.000	92	340	<b>5.170,10</b>	<b>5.848,10</b>
260250x46	BOX HB 125 T4 30	1.467	-	44,4	25,66	22	109.000	92	352	<b>5.338,60</b>	<b>6.038,80</b>
260260x46	BOX HB 125 T6 4	960	11,9	6,9	-	3	54.000	77	245	<b>4.242,70</b>	<b>4.799,20</b>
260270x46	BOX HB 125 T6 5,5	960	15,05	8,7	-	4	60.000	78	259	<b>4.432,40</b>	<b>5.013,70</b>
260280x46	BOX HB 125 T6 10	970	-	15,4	8,9	7,5	70.000	80	253	<b>4.765,40</b>	<b>5.390,40</b>
260290x46	BOX HB 125 T6 15	970	-	23,3	13,46	11	82.000	82	259	<b>4.896,10</b>	<b>5.538,20</b>

x=1 Poliamida  
x=2 Aluminio

\* 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.

# VENTILADORES IN-LINE Y EN CAJA INSONORIZADA

## SERIE TRIFÁSICA 2 VELOCIDADES

Modelo	R.P.M. máx.	I máx. (A) (400V)		P. Nom. Kw	Q máx. m <sup>3</sup> /h	Sonido dB (A)*	Peso Kg.	P.V.P. € Poliamida	P.V.P. € Aluminio
		1500	750						
BOX HB 56 T4/T8 0,95-0,20	1.380/685	1,76	0,77	0,7/0,15	11.165/5.540	70/46	49	979,40	1.147,70
BOX HB 56 T4/T8 1,36-0,29	1.370/695	2,4	1,25	1/0,22	12.850/6.520	71/47	56	1.005,90	1.178,90
BOX HB 56 T4/T8 2,45-0,55	1.375/700	3,3	1,8	1,8/0,4	14.630/7.450	72/48	59	1.059,80	1.241,90
BOX HB 63 T4/T8 0,95-0,20	1.380/685	1,76	0,77	0,7/0,15	14.600/7.250	72/48	57	1.165,30	1.365,60
BOX HB 63 T4/T8 1,36-0,29	1.370/695	2,4	1,25	1/0,22	16.445/8.340	74/49	60	1.183,90	1.387,40
BOX HB 63 T4/T8 2,45-0,55	1.375/700	3,3	1,8	1,8/0,4	18.700/9.520	75/50	63	1.225,80	1.436,50
BOX HB 63 T4/T8 3-0,8	1.415/710	4,3	2,5	2,2/0,6	20.720/10.395	76/51	71	1.318,70	1.545,40
BOX HB 63 T4/T8 3,8-0,95	1.400/700	5,3	2,8	2,8/0,7	22.300/11.150	77/52	72	1.374,50	1.610,80
BOX HB 71 T4/T8 1,36-0,29	1.370/695	2,4	1,25	1/0,22	18.400/9.330	76/50	75	1.316,20	1.542,40
BOX HB 71 T4/T8 2,45-0,55	1.375/700	3,3	1,8	1,8/0,4	21.000/10.690	77/51	79	1.348,80	1.580,70
BOX HB 71 T4/T8 3-0,8	1.415/710	4,3	2,5	2,2/0,6	23.250/11.650	78/52	88	1.437,10	1.684,10
BOX HB 71 T4/T8 3,8-0,95	1.400/700	5,3	2,8	2,8/0,7	25.050/12.400	79/53	90	1.506,90	1.765,90
BOX HB 80 T4/T8 3-0,8	1.415/710	4,3	2,5	2,2/0,6	27.100/13.600	80/54	96	1.646,30	1.929,30
BOX HB 80 T4/T8 3,8-0,95	1.400/700	5,3	2,8	2,8/0,7	29.200/14.600	81/55	97	1.730,00	2.027,40
BOX HB 80 T4/T8 4,9-1,22	1.440/720	8	4,7	3,6/0,9	32.950/16.475	82/56	102	1.809,00	2.120,00
BOX HB 90 T4/T8 3,8-0,95	1.400/700	5,3	2,8	2,5/0,65	37.850/18.925	83/57	120	2.143,30	2.511,80
BOX HB 90 T4/T8 4,9-1,22	1.440/720	8	4,7	3,6/0,9	42.800/21.400	84/58	125	2.189,80	2.566,20
BOX HB 90T4/T8 8,7-1,9	1.455/720	13,3	4,4	6,4/1,4	51.800/25.600	85/59	150	2.659,40	3.116,50
BOX HB 100 T4/T8 8,7-1,9	1.455/720	13,3	4,4	6,4/1,4	52.500/26.000	86/59	159	2.929,00	3.432,50
BOX HB 100 T4/T8 12,9-3	1.465/725	19,7	6,5	9,5/2,2	59.900/29.650	87/60	184	3.282,40	3.846,60
BOX HB 100 T4/T8 19-6,12	1.470/730	28,6	9,3	14/3,3	68.150/33.850	89/62	200	3.994,50	4.681,30

\* 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.

## BOX HBX(ATEX)

### VENTILADORES HELICOIDALES en caja insonorizada



#### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Serie compuesta por 8 tipos de caja desde Ø450 hasta Ø1000, provista de motores de 4 y 6 polos trifásicos. Caudales desde 5.200 m<sup>3</sup>/h hasta 67.500 m<sup>3</sup>/h. Temperatura máxima de trabajo 50°C.

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

· **BOX:** Caja construida en chapa de acero galvanizado y aislada acústicamente con paneles forrados de Flexiroll Pol Na 30 gris antracita de resistencia al fuego M1. Paneles laterales desmontables para facilitar el acceso al motor y el mantenimiento.

· Ventilador interior:  
· **HBX:** ventilador helicoidal de marco redondo reforzado con nervio intermedio.

Montaje modular del conjunto motor hélice. Hélice de aluminio de ángulo variable en origen. Envoltente con aro de aluminio antichispas. Protegidos contra la corrosión mediante recubrimiento en polvo de resina epoxy.

Motor asíncrono normalizado ATEX. Voltajes estándar 230/400V 50Hz para motores trifásicos hasta 5,5CV y 400/690V 50Hz para potencias superiores.

#### APLICACIONES:

Diseñados para montaje en pared o en tubería están indicados básicamente para:

- Extracción de aire o ventilación en locales cuya atmósfera pueda contener componentes explosivos.

#### BAJO DEMANDA:

- Hélice impelente (sentido de aire hélice-motor), hélice reversible 100%.
- Motor 2 velocidades.
- Ventiladores para trabajar a 60 Hz.
- 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.**

