

VENTILADORES PARA LA EVACUACIÓN DE HUMOS SEGÚN CTE-2006.D.C.89/106CEE
INSTALACIONES INMERSAS: Los ventiladores están homologados para trabajar inmersos, es decir, dentro de la zona de riesgo estando **TODOS SUS COMPONENTES** certificados para 400°C/2h o 300°C/2h.

SERIE TRIFÁSICA 2 VELOCIDADES

Modelo HBF / HBFX	R.P.M. máx.	I máx. (A)(400V)		P. Nom. Kw	Q máx. m ³ /h	Sonido dB (A)*	P.V.P. € 400°C/2h HBF	P.V.P. € 300°C/2h HBF
		1500	750					
HBF 40 T4/T8 1-0,20	1.420/710	2,2	0,85	0,75/0,12	4.700/2.350	67/50	1.442,00	1.153,60
HBF 45 T4/T8 1-0,20	1.420/710	2,2	0,85	0,75/0,12	7.900/3.950	68/51	1.481,20	1.185,00
HBF 50 T4/T8 1-0,20	1.420/710	2,2	0,85	0,75/0,12	8.500/4.250	70/52	1.482,20	1.185,70
HBF 56 T4/T8 1-0,20	1.420/710	2,2	0,85	0,75/0,12	11.800/5.900	73/55	1.501,30	1.201,10
HBF 56 T4/T8 1,5-0,25	1.430/715	2,85	0,85	1,1/0,18	13.300/6.650	75/57	1.576,80	1.261,50
HBF 56 T4/T8 2-0,33	1.430/715	3,75	1,15	1,5/0,25	15.000/7.500	76/58	1.818,70	1.454,90
HBF 63 T4/T8 1-0,20	1.420/710	2,2	0,85	0,75/0,12	13.400/6.700	72/54	1.600,40	1.280,30
HBF 63 T4/T8 1,5-0,25	1.430/715	2,85	0,85	1,1/0,18	15.800/7.900	73/55	1.695,00	1.356,00
HBF 63 T4/T8 2-0,33	1.430/715	3,75	1,15	1,5/0,25	17.200/8.600	74/56	1.935,10	1.548,00
HBF 63 T4/T8 3-0,5	1.430/715	5,1	1,6	2,2/0,37	18.700/9.350	75/57	2.168,70	1.734,90
HBF 63 T4/T8 4-0,75	1.445/725	6,5	2,55	3/0,55	20.000/10.000	76/58	2.516,50	2.013,20
HBF 71 T4/T8 1,5-0,25	1.430/715	2,85	0,85	1,1/0,18	21.000/10.500	78/60	1.751,70	1.401,40
HBF 71 T4/T8 2-0,33	1.430/715	3,75	1,15	1,5/0,25	21.400/10.700	79/61	1.992,30	1.593,90
HBF 71 T4/T8 3-0,5	1.430/715	5,1	1,6	2,2/0,37	23.000/11.500	81/63	2.225,90	1.780,70
HBF 71 T4/T8 4-0,75	1.445/725	6,5	2,55	3/0,55	24.500/12.250	82/64	2.573,40	2.058,70
HBF 80 T4/T8 3-0,5	1.430/715	5,1	1,6	2,2/0,37	27.500/13.750	83/65	2.405,10	1.924,00
HBF 80 T4/T8 4-0,75	1.445/725	6,5	2,55	3/0,55	31.250/15.615	84/66	2.755,30	2.204,20
HBF 80 T4/T8 5,5-1	1.450/730	8,8	3,3	4/0,75	35.500/17.750	85/67	3.103,50	2.482,80
HBF 90 T4/T8 4-0,75	1.445/725	6,5	2,55	3/0,55	35.000/17.000	87/69	2.779,80	2.223,80
HBF 90 T4/T8 5,5-1	1.450/730	8,8	3,3	4/0,75	40.500/20.250	89/71	3.127,50	2.502,00
HBF 90 T4/T8 7,5-1,5	1.450/730	11,1	3,5	5,5/1,1	4.6250/23.125	90/72	3.538,20	2.830,50
HBF 90 T4/T8 13,6-2,72	1.450/730	16,5	5,2	10/2	51.000/25.500	94/76	4.119,60	3.295,70
HBF 100 T4/T8 7,5-1,5	1.450/730	11,1	3,5	5,5/1,1	4.8000/24.000	92/74	3.637,10	2.909,70
HBF 100 T4/T8 10-2	1.450/730	15	4,7	7,5/1,5	54.500/27.250	93/75	4.218,80	3.375,00
HBF 100 T4/T8 13,6-2,72	1.450/730	16,5	5,2	10/2	62.000/31.000	94/76	5.893,20	4.714,50
HBF 100 T4/T8 19-4	1.450/730	29	7	14/3	67.500/33.750	95/77	6.952,90	5.562,30
HBF 125 T4/T8 13,6-2,72	1.450/730	16,5	5,2	10/2	82.000/41.000	95/77	7.527,60	6.022,00
HBF 125 T4/T8 19-4	1.450/730	29	7	14/3	92.000/46.000	96/78	8.587,80	6.870,30
HBF 125 T4/T8 22,4-4,48	1.450/730	35,4	7,9	16,5/3,3	96.000/48.000	96/78	9.115,20	7.292,20
HBF 125 T4/T8 27,2-5,5	1.450/730	42,3	8,2	20/4	109.000/54.500	97/79	12.648,20	10.118,60

* 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 HBF
BOX HBFX**
VENTILADORES HELICOIDALES en Caja Insonorizada 400°C/2h - 300°C/2h.


BOX HBF



BOX HBFX


CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Serie compuesta por 9 tipos de caja desde 450 hasta 1250, provista de motores de 4 y 6 polos 400°C/2H trifásicos. Caudales desde 5.500 m³/h hasta 109.000 m³/h. Temperatura máxima de trabajo 60°C.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- **BOX:** Caja construida en chapa de acero galvanizado con aislamiento térmico. 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:
- **HBF:** Ventilador helicoidal de marco redondo reforzado con nervio intermedio. Montaje modular del conjunto motor hélice. Hélice en fundición de aluminio. 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 H HOMOLOGADO PARA 400°C/2H. 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 intercalado en tubería:

- Extracción de humo en caso de incendio estando el motor **DENTRO DE LA ZONA DE RIESGO.**
- Por su tipo de construcción en caja y con impulsión y aspiración cuadradas facilita muchísimo su instalación en redes de conductos que habitualmente son rectangulares.

BAJO DEMANDA:

- Hélice impelente (sentido de aire hélicemotor), hélice reversible 100%.
- Modelos ATEX, añadir 10% en PVP.



INMERSOS

VENTILADORES HOMOLOGADOS INMERSOS EN LA ZONA DE RIESGO



SERIE TRIFÁSICA

Modelo BOX HBF / BOX HBFX	R.P.M. máx.	I máx. (A)			P. Nom. Kw	Q máx. m³/h	Sonido dB (A)*	Peso Kg. BOX HBF	P.V.P. € 400°C/2h BOX HBF	P.V.P. € 300°C/2h BOX HBF
		230	400	690						
BOX HBF 40 T4 1	1.450	1,40	0,81	-	0,75	4.700	64	57	1.630,00	1.401,80
BOX HBF 45 T4 1	1.360	2,46	1,42	-	0,75	7.900	61	65	1.679,60	1.444,50
BOX HBF 45 T6 3/4	880	3,46	2	-	0,55	5.500	50	64	1.865,90	1.604,60
BOX HBF 50 T4 1	1.410	2,46	1,42	-	0,75	8.500	67	65	1.685,80	1.449,80
BOX HBF 50 T6 3/4	940	3,46	2	-	0,55	6.300	55	67	1.870,90	1.609,00
BOX HBF 56 T4 1	1.400	3,67	2,12	-	0,75	12.650	71	75	1.788,90	1.538,50
BOX HBF 56 T4 1,5	1.400	4,66	2,69	-	1,1	13.970	72	75	1.904,30	1.637,70
BOX HBF 56 T4 2	1.420	6,46	3,73	-	1,5	15.590	73	77	2.070,20	1.780,40
BOX HBF 56 T6 3/4	900	3,46	2	-	0,55	10.160	60	74	1.979,90	1.702,70
BOX HBF 63 T4 1	1.400	3,67	2,12	-	0,75	14.080	69	77	1.834,80	1.578,00
BOX HBF 63 T4 1,5	1.400	4,66	2,69	-	1,1	16.500	70	77	1.950,10	1.677,10
BOX HBF 63 T4 2	1.420	6,46	3,73	-	1,5	18.620	71	79	2.116,80	1.820,40
BOX HBF 63 T4 3	1.390	8,83	5,1	-	2,2	21.010	72	92	2.332,60	2.006,10
BOX HBF 63 T4 4	1.400	11,78	6,8	-	3	23.430	73	103	2.730,60	2.348,30
BOX HBF 63 T6 3/4	900	3,46	2	-	0,55	12.430	61	80	1.995,00	1.715,70
BOX HBF 63 T6 1	910	4,21	2,43	-	0,75	13.860	62	80	2.279,40	1.960,30
BOX HBF 71 T4 1,5	1.400	4,66	2,69	-	1,1	20.570	75	98	2.101,90	1.807,70
BOX HBF 71 T4 2	1.420	6,46	3,73	-	1,5	22.000	76	100	2.289,20	1.968,70
BOX HBF 71 T4 3	1.390	8,83	5,1	-	2,2	23.870	77	113	2.490,50	2.141,90
BOX HBF 71 T4 4	1.400	11,78	6,8	-	3	27.060	78	125	2.870,80	2.468,90
BOX HBF 71 T6 3/4	900	3,46	2	-	0,55	15.400	63	98	2.223,70	1.912,40
BOX HBF 71 T6 1	910	4,21	2,43	-	0,75	17.480	64	98	2.259,00	1.942,70
BOX HBF 71 T6 1,5	920	5,07	2,93	-	1,1	19.635	65	105	2.313,40	1.989,50
BOX HBF 80 T4 3	1.390	8,83	5,1	-	2,2	29.700	80	119	2.506,70	2.155,80
BOX HBF 80 T4 4	1.400	11,78	6,8	-	3	34.980	81	130	2.891,70	2.486,90
BOX HBF 80 T4 5,5	1.440	-	8,20	4,73	4	38.700	82	130	3.044,20	2.618,00
BOX HBF 80 T6 1	910	4,21	2,43	-	0,75	23.100	67	112	2.288,90	1.968,40
BOX HBF 80 T6 1,5	920	5,07	2,93	-	1,1	25.850	70	115	2.305,90	1.983,00
BOX HBF 80 T6 2	940	7,31	4,22	-	1,5	28.600	71	117	2.657,50	2.285,50
BOX HBF 80 T6 3	950	9,53	5,5	-	2,2	30.600	72	129	2.796,50	2.404,90
BOX HBF 90 T4 4	1.400	11,78	6,8	-	3	37.550	84	160	3.256,50	2.800,50
BOX HBF 90 T4 5,5	1.440	-	8,20	4,73	4	44.300	85	160	3.135,90	2.696,90
BOX HBF 90 T4 7,5	1.440	-	11,8	6,81	5,5	49.400	87	191	3.659,50	3.147,20
BOX HBF 90 T4 10	1.450	-	17	9,81	7,5	55.100	88	195	4.030,80	3.466,50
BOX HBF 90 T6 2	940	7,31	4,22	-	1,5	30.600	75	147	3.235,80	2.782,70
BOX HBF 90 T6 3	950	9,53	5,5	-	2,2	35.400	76	159	3.345,80	2.877,30
BOX HBF 90 T6 4	950	12,33	7,12	-	3	39.900	77	188	3.906,30	3.359,40
BOX HBF 100 T4 7,5	1.440	-	11,8	6,81	5,5	53.100	89	197	3.637,10	3.127,90
BOX HBF 100 T4 10	1.450	-	17	9,81	7,5	61.600	89	201	4.350,30	3.741,30
BOX HBF 100 T4 15	1.450	-	24	13,9	11	66.450	90	254	5.822,30	5.007,20
BOX HBF 100 T4 20	1.455	-	33	19,1	15	71.500	91	264	6.476,60	5.569,90
BOX HBF 100 T6 3	950	9,53	5,5	-	2,2	37.750	79	165	3.438,20	2.956,90
BOX HBF 100 T6 4	950	12,33	7,12	-	3	45.700	80	194	3.471,60	2.985,60
BOX HBF 100 T6 5,5	950	-	9,30	5,37	4	51.500	81	211	3.693,60	3.176,50
BOX HBF 125 T4 15	1.450	-	22,34	12,9	11	82.000	91	302	7.969,50	6.853,80
BOX HBF 125 T4 20	1.450	-	30,59	17,68	15	92.000	91	312	8.430,10	7.249,90
BOX HBF 125 T4 25	1.462	-	37,5	21,67	18,5	96.000	92	340	8.942,50	7.690,50
BOX HBF 125 T4 30	1.467	-	44,4	25,66	22	109.000	92	352	9.819,90	8.445,10
BOX HBF 125 T6 4	960	11,9	6,9	-	3	54.000	77	245	6.334,40	5.447,60
BOX HBF 125 T6 5,5	960	-	9,30	5,37	4	60.000	78	259	6.631,20	5.702,90
BOX HBF 125 T6 10	970	-	15,4	8,9	7,5	70.000	80	263	8.541,90	7.346,00
BOX HBF 125 T6 15	970	-	23,3	13,46	11	82.000	82	259	11.067,80	9.518,30

* 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.

ACCESORIOS



RFS



ASD



INT



PE

VENTILADORES PARA LA EVACUACIÓN DE HUMOS SEGÚN CTE-2006.D.C.89/106CEE

INSTALACIONES INMERSAS: Los ventiladores están homologados para trabajar inmersos, es decir, dentro de la zona de riesgo estando TODOS SUS COMPONENTES certificados para 400°C/2h o 300°C/2h.

SERIE TRIFÁSICA 2 VELOCIDADES

Modelo BOX HBF / BOX HBFX	R.P.M. máx.	I máx. (A)(400V) 1500 750	P. Nom. Kw	Q máx. m³/h	Sonido dB (A)*	P.V.P. € 400°C/2h BOX HBF	P.V.P. € 300°C/2h BOX HBF
BOX HBF 40 T4/T8 1-0,20	1.420/710	2,2 0,85	0,75/0,12	4.700/2.350	67/50	1.720,00	1.479,20
BOX HBF 45 T4/T8 1-0,20	1.420/710	2,2 0,85	0,75/0,12	7.900/3.950	65/48	1.781,10	1.531,80
BOX HBF 50 T4/T8 1-0,20	1.420/710	2,2 0,85	0,75/0,12	8.500/4.250	67/49	1.800,90	1.548,80
BOX HBF 56 T4/T8 1-0,20	1.420/710	2,2 0,85	0,75/0,12	11.800/5.900	70/52	1.870,40	1.608,60
BOX HBF 56 T4/T8 1,5-0,25	1.430/715	2,85 0,85	1,1/0,18	13.300/6.650	72/53	1.963,80	1.688,90
BOX HBF 56 T4/T8 2-0,33	1.430/715	3,75 1,15	1,5/0,25	15.000/7.500	73/58	2.202,50	1.894,20
BOX HBF 63 T4/T8 1-0,20	1.420/710	2,2 0,85	0,75/0,12	13.400/6.700	69/51	1.987,00	1.708,90
BOX HBF 63 T4/T8 1,5-0,25	1.430/715	2,85 0,85	1,1/0,18	15.800/7.900	70/52	2.080,50	1.789,30
BOX HBF 63 T4/T8 2-0,33	1.430/715	3,75 1,15	1,5/0,25	17.200/8.600	71/53	2.317,60	1.993,10
BOX HBF 63 T4/T8 3-0,5	1.430/715	5,1 1,6	2,2/0,37	18.700/9.350	72/54	2.548,30	2.191,50
BOX HBF 63 T4/T8 4-0,75	1.445/725	6,5 2,55	3/0,55	20.000/10.000	73/55	2.891,70	2.486,80
BOX HBF 71 T4/T8 1,5-0,25	1.430/715	2,85 0,85	1,1/0,18	21.000/10.500	75/57	2.286,80	1.966,60
BOX HBF 71 T4/T8 2-0,33	1.430/715	3,75 1,15	1,5/0,25	21.400/10.700	76/58	2.524,30	2.170,90
BOX HBF 71 T4/T8 3-0,5	1.430/715	5,1 1,6	2,2/0,37	23.000/11.500	78/60	2.755,00	2.369,30
BOX HBF 71 T4/T8 4-0,75	1.445/725	6,5 2,55	3/0,55	24.500/12.250	79/61	3.097,90	2.664,20
BOX HBF 80 T4/T8 3-0,5	1.430/715	5,1 1,6	2,2/0,37	27.500/13.750	80/62	2.931,90	2.521,50
BOX HBF 80 T4/T8 4-0,75	1.445/725	6,5 2,55	3/0,55	31.250/15.615	81/63	3.277,50	2.818,60
BOX HBF 80 T4/T8 5,5-1	1.450/730	8,8 3,3	4/0,75	35.500/17.750	82/64	3.621,40	3.114,40
BOX HBF 90 T4/T8 4-0,75	1.445/725	6,5 2,55	3/0,55	35.000/17.000	84/66	3.430,40	2.950,10
BOX HBF 90 T4/T8 5,5-1	1.450/730	8,8 3,3	4/0,75	40.500/20.250	86/68	3.757,40	3.231,30
BOX HBF 90 T4/T8 7,5-1,5	1.450/730	11,1 3,5	5,5/1,1	4.6250/23.125	87/69	4.143,50	3.563,40
BOX HBF 90 T4/T8 10-2	1.450/730	16,5 5,2	7,5/1,5	51.000/25.500	91/73	4.690,20	4.033,60
BOX HBF 100 T4/T8 7,5-1,5	1.450/730	11,1 3,5	5,5/1,1	4.8000/24.000	89/71	4.236,70	3.643,50
BOX HBF 100 T4/T8 10-2	1.450/730	15 4,7	7,5/1,5	54.500/27.250	90/72	4.783,40	4.113,70
BOX HBF 100 T4/T8 13,6-2,72	1.450/730	16,5 5,2	10/2	62.000/31.000	91/73	6.831,00	5.874,70
BOX HBF 100 T4/T8 19-4	1.450/730	29 7	14/3	67.500/33.750	92/74	7.673,50	6.599,20
BOX HBF 125 T4/T8 13,6-2,72	1.450/730	16,5 5,2	10/2	82.000/41.000	92/74	8.287,20	7.127,00
BOX HBF 125 T4/T8 19-4	1.450/730	29 7	14/3	92.000/46.000	93/75	9.189,60	7.903,00
BOX HBF 125 T4/T8 22,4-4,48	1.450/730	35,4 7,9	16,5/3,3	96.000/48.000	93/75	9.638,40	8.289,10
BOX HBF 125 T4/T8 27,2-5,5	1.450/730	42,3 8,2	20/4	109.000/54.500	94/76	13.865,90	11.924,60

* 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.

HMF-HMFX

VENTILADORES HELICOIDALES Tubulares 400°C/2h - 300°C/2h.



HMF



HMFX



CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Serie compuesta por 6 diámetros desde Ø560 hasta Ø1.000, provista de motores de 4 y 6 polos 400°C/2H trifásicos. Caudales desde 9.300 m³/h hasta 62.000 m³/h. Temperatura máxima de trabajo en continuo 60°C.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Ventilador tubular de estructura reforzada.
- Montaje modular del conjunto motor hélice. Hélice en fundición de aluminio. Protegidos contra la corrosión mediante recubrimiento en polvo de resina epoxy.
- Trampilla de acceso al motor para facilitar las conexiones.
- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase H HOMOLOGADO PARA 400°C/2H. 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 intercalado en tubería:
· Extracción de humo en caso de incendio estando el motor **DENTRO DE LA ZONA DE RIESGO.**

BAJO DEMANDA:

- Hélice impelente (sentido de aire hélicemotor), hélice reversible 100%.
- Modelos ATEX, añadir 10% en PVP.



INMERSOS

ACCESORIOS



RFS



ASD



INT



PE



RP



AC



BA-400



SIL-C



PO