

## 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.

### HBF-HBFX

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



HBF



HBFX

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Serie compuesta por 10 diámetros desde Ø400 hasta Ø1250, provista de motores de 4 y 6 polos 400°C/2H trifásicos. Caudales desde 4.700 m³/h hasta 109.000 m³/h. Temperatura máxima de trabajo 60°C.

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- 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 y están indicados para:

- 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



# VENTILADORES HOMOLOGADOS INMERSOS EN LA ZONA DE RIESGO



## SERIE TRIFÁSICA

Modelo HBF / HBFX	R.P.M. máx.	l máx. (A)			P. Nom. Kw	Q máx. m³/h	Sonido dB (A)*	Peso Kg. HBF	P.V.P. € 400°C/2h HBF	P.V.P. € 300°C/2h HBF
		230	400	690						
HBF 40 T4 1	1.450	1,4	0,81	-	0,75	4.700	64	32	1.242,00	993,60
HBF 45 T4 1	1.400	3,67	2,12	-	0,75	7.900	68	33	1.287,20	1.029,80
HBF 45 T6 3/4	900	3,46	2	-	0,55	5.500	56	39	1.436,50	1.149,20
HBF 50 T4 1	1.400	3,67	2,12	-	0,75	8.500	70	34	1.300,10	1.040,10
HBF 50 T6 3/4	900	3,46	2	-	0,55	6.300	60	33	1.440,70	1.152,60
HBF 56 T4 1	1.400	3,67	2,12	-	0,75	11.800	74	35	1.271,40	1.017,10
HBF 56 T4 1,5	1.400	4,66	2,69	-	1,1	13.300	75	34	1.353,70	1.083,00
HBF 56 T4 2	1.420	6,46	3,73	-	1,5	15.000	76	36	1.551,00	1.240,80
HBF 56 T6 3/4	900	3,46	2	-	0,55	9.300	63	38	1.461,60	1.169,30
HBF 63 T4 1	1.400	3,67	2,12	-	0,75	13.400	72	36	1.331,70	1.065,40
HBF 63 T4 1,5	1.400	4,66	2,69	-	1,1	15.800	73	39	1.445,70	1.156,60
HBF 63 T4 2	1.420	6,46	3,73	-	1,5	17.200	74	41	1.611,10	1.288,90
HBF 63 T4 3	1.390	8,83	5,1	-	2,2	18.700	75	50	1.825,70	1.460,60
HBF 63 T4 4	1.400	11,78	6,8	-	3	20.000	76	52	1.842,80	1.474,20
HBF 63 T6 3/4	900	3,46	2	-	0,55	12.100	63	35	1.533,90	1.227,10
HBF 63 T6 1	910	4,21	2,43	-	0,75	13.000	65	42	1.625,50	1.300,40
HBF 71 T4 1,5	1.400	4,66	2,69	-	1,1	21.000	78	44	1.474,80	1.179,80
HBF 71 T4 2	1.420	6,46	3,73	-	1,5	21.400	79	46	1.698,50	1.358,80
HBF 71 T4 3	1.390	8,83	5,1	-	2,2	23.000	81	56	1.904,60	1.523,70
HBF 71 T4 4	1.400	11,78	6,8	-	3	24.500	82	58	2.282,60	1.826,10
HBF 71 T6 3/4	900	3,46	2	-	0,55	15.000	65	45	1.595,60	1.276,50
HBF 71 T6 1	910	4,21	2,43	-	0,75	17.000	67	48	1.690,10	1.352,10
HBF 71 T6 1,5	920	5,07	2,93	-	1,1	18.400	68	49	1.698,50	1.358,80
HBF 80 T4 3	1.390	8,83	5,1	-	2,2	27.500	83	65	2.102,70	1.682,20
HBF 80 T4 4	1.400	11,78	6,8	-	3	31.250	84	67	2.480,90	1.984,70
HBF 80 T4 5,5	1.440	-	8,20	4,73	4	35.500	85	72	2.566,20	2.053,00
HBF 80 T6 1	910	4,21	2,43	-	0,75	22.500	70	56	2.124,00	1.699,20
HBF 80 T6 1,5	920	5,07	2,93	-	1,1	24.900	73	58	2.146,20	1.717,00
HBF 80 T6 2	940	7,31	4,22	-	1,5	26.250	74	64	2.270,30	1.816,20
HBF 80 T6 3	950	9,53	5,5	-	2,2	28.750	75	69	2.379,50	1.903,60
HBF 90 T4 4	1.400	11,78	6,8	-	3	35.000	87	74	2.462,80	1.970,20
HBF 90 T4 5,5	1.440	-	8,20	4,73	4	40.500	89	79	2.658,30	2.126,60
HBF 90 T4 7,5	1.440	-	11,8	6,81	5,5	46.250	90	95	3.022,60	2.418,10
HBF 90 T4 10	1.450	-	17	9,81	7,5	51.000	91	106	3.269,70	2.615,80
HBF 90 T6 2	940	7,31	4,22	-	1,5	28.750	78	71	2.270,30	1.816,20
HBF 90 T6 3	950	9,53	5,5	-	2,2	33.000	79	76	2.379,50	1.903,60
HBF 90 T6 4	950	12,33	7,12	-	3	37.000	80	100	2.936,40	2.349,10
HBF 100 T4 7,5	1.440	-	11,8	6,81	5,5	48.000	92	103	3.233,70	2.587,00
HBF 100 T4 10	1.450	-	17	9,81	7,5	54.500	93	133	3.377,50	2.702,00
HBF 100 T4 15	1.450	-	24	13,9	11	62.000	94	148	4.839,90	3.871,90
HBF 100 T4 20	1.455	-	33	19,1	15	67.500	95	80	5.861,70	4.689,40
HBF 100 T6 3	950	9,53	5,5	-	2,2	34.000	82	104	2.471,50	1.977,20
HBF 100 T6 4	950	12,33	7,12	-	3	43.000	83	112	2.572,90	2.058,30
HBF 100 T6 5,5	950	-	9,30	5,37	4	51.000	84	115	2.790,30	2.232,20
HBF 125 T4 15	1450	-	22,34	12,9	11	82.000	94	237	6.752,00	5.401,60
HBF 125 T4 20	1450	-	30,59	17,68	15	92.000	94	247	7.281,10	5.824,90
HBF 125 T4 25	1462	-	37,5	21,67	18,5	96.000	95	275	7.900,10	6.320,10
HBF 125 T4 30	1467	-	44,4	25,66	22	109.000	95	287	8.877,50	7.102,00
HBF 125 T6 4	960	11,9	6,9	-	3	54.000	80	180	4.873,70	3.899,00
HBF 125 T6 5,5	960	-	9,30	5,37	4	60.000	81	194	5.214,80	4.171,80
HBF 125 T6 10	970	-	15,4	8,9	7,5	70.000	83	188	7.409,40	5.927,50
HBF 125 T6 15	970	-	23,3	13,46	11	82.000	85	194	10.310,90	8.248,70

\* 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



MC HB

**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. m³/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**