

HCDF HDF

METEC
Mecano Técnica, Lda.

VENTILADORES COM CERTIFICAÇÃO ATEX E MOTOR ANTI-DEFLAGRANTE

Características construtivas

HCDF

- Moldura de suporte em chapa de alumínio (anti-faísca)

HDF

- Voluta em chapa de aço com coroa interna de alumínio (anti-faísca)

- Hélice em fundição de alumínio (Anti-faísca),
- Motor 230/400V 50Hz (EEx-d) || BT4 segundo as normas EN 50014 e EN 50018 certificação oficial ATEX,
- Protecção IP-55 e isolamento classe F,
- Acabamento anti-corrosivo em resina de poliéster, polimerizada a 180°C, após desengorduramento, fosfatagem e passivagem,
- Rosca incluída,
- Mediante pedido podem ser fornecidos com:
 - Marcação, CE EX || 2 D EEx d,
 - Execução tubular (HDF)



HCDF HDF



Marcado (CE) || 2 G EEx d.

Características técnicas

Modelo	Velocidade (r/min)	Intensidade máxima admissível (A)		Potência Instalada (kW)	Caudal máximo (m ³ /h)	Nível pressão sonora dB(A)	Peso aprox. Kg.
		230V	400V				
HCDF-25-4T	1370	0,78	0,45	0,09	890	51	6,5
HCDF-25-4M	1410	0,72		0,06	890	51	6,5
HCDF-30-4T	1370	0,78	0,45	0,09	1700	54	7,5
HCDF-30-4M	1410	0,72		0,06	1700	54	7,5
HCDF-35-4T	1370	0,78	0,45	0,09	2950	58	8,5
HCDF-35-4M	1410	0,72		0,06	2950	58	8,5
HCDF-40-4T	1420	1,30	0,75	0,25	4400	63	12,5
HCDF-40-4M	1400	3,25		0,25	4400	63	15,0
HCDF-45-4T	1420	1,30	0,75	0,25	6450	66	14,5
HCDF-45-4M	1400	3,25		0,25	6450	66	17,0
HCDF-45-6T	925	0,95	0,55	0,12	5200	57	14,5
HCDF-50-4T	1390	1,73	1,00	0,37	8600	69	16,5
HCDF-50-6T	920	1,56	0,90	0,18	6300	59	16,0
HCDF-56-4T	1390	3,08	1,78	0,55	10500	72	36,5
HCDF-56-6T	910	1,59	0,92	0,25	8400	63	30,5
HCDF-63-4T	1390	4,87	2,81	1,10	15100	76	44,0
HCDF-63-6T	905	2,28	1,32	0,37	12400	64	37,0
HDF-71-4T	1400	5,20	3,00	1,10	20000	79	50
HDF-71-6T	900	3,29	1,90	0,55	13800	67	31
HDF-80-4T	1400	13,86	8,00	3,00	34100	83	84
HDF-80-6T	910	5,89	3,40	1,10	20200	72	67
HDF-90-4T	1400	15,42	8,90	4,00	48200	89	103
HDF-90-6T	920	7,45	4,30	1,50	30000	77	73

HCDF HDF



Características acústicas

Os valores indicados, são determinados mediante as medições do nível de pressão e potência sonora em dB(A) obtidas em campo aberto a uma distância equivalente a duas vezes a envergadura do ventilador mais o diâmetro da hélice, com um mínimo de 1,5 mts.

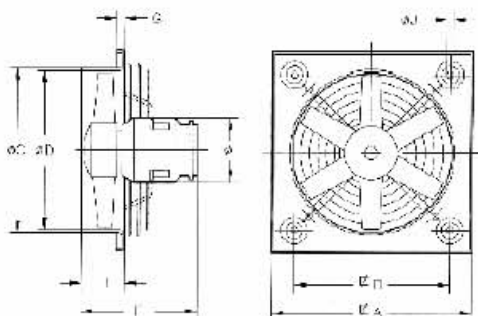
Espectro da potência sonora Lw(A) em dB(A) com banda de frequência em Hz.

Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
25	22	37	56	55	56	55	50	41	56-6	37	51	70	70	71	69	65	56
31	25	40	59	58	59	58	53	44	63-4	52	66	85	85	86	84	80	71
35	29	44	63	62	63	62	57	48	63-6	40	54	73	73	74	72	68	59
40	34	49	68	67	68	67	62	53	71-4	56	76	84	89	91	88	81	70
45-4	37	52	71	70	71	70	65	56	71-6	44	64	72	77	79	76	69	58
45-6	28	43	62	61	62	61	56	47	80-4	60	80	88	93	95	92	85	74
50-4	43	57	76	76	77	75	71	62	80-6	49	69	77	82	84	81	74	63
50-6	33	47	66	66	67	65	61	52	90-4	67	88	95	100	103	99	92	81
56-4	46	60	79	79	80	78	74	65	90-6	55	76	83	88	91	87	80	69

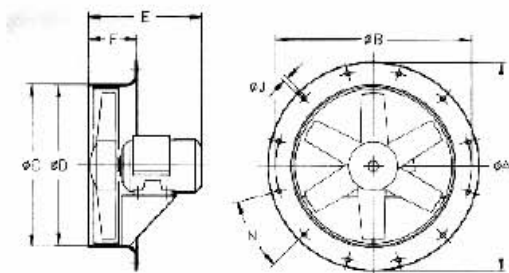


HCDF HDF

Dimensões mm



Modelo	∅A	∅B	∅C	∅D	E	G	H	∅I	∅J
HCDF-25-4T	330	275	262	260	228	11	41	132	8,5
HCDF-25-4M	330	275	262	260	235	11	41	132	8,5
HCDF-31-4T	400	336	310,5	308	234	11	50	132	10,5
HCDF-31-4M	400	336	310,5	308	241	11	50	132	10,5
HCDF-35-4T	465	390	362,5	360	245	11	50	132	10,5
HCDF-35-4M	465	390	362,5	360	252	11	50	132	10,5
HCDF-40-4T	532	452	412,5	410	265	11	70	132	10,5
HCDF-40-4M	532	452	412,5	410	295	11	70	132	10,5
HCDF-45-4T	596	504	462,5	460	262	11	70	132	10,5
HCDF-45-4M	596	504	462,5	460	290	11	70	132	10,5
HCDF-45-6T	596	504	462,5	460	262	11	70	132	10,5
HCDF-50-4T	665	562	516,5	514	262	11	70	162	10,5
HCDF-50-6T	665	562	516,5	514	262	11	70	132	10,5
HCDF-56-4T	710	630	563	560	370	15	105	162	10,5
HCDF-56-6T	710	630	563	560	370	15	105	162	10,5
HCDF-63-4T	800	710	638	635	401	15	102	190	10,5
HCDF-63-6T	800	710	638	635	372	15	102	162	10,5



Modelo	∅A	∅B	∅C	D	E	F	∅J	N
HDF-71-4T	810	770	715	710	349	150	12	16 x 22° 30'
HDF-71-6T	810	770	715	710	323	150	12	16 x 22° 30'
HDF-80-4T	900	860	805	800	421	180	12	16 x 22° 30'
HDF-80-6T	900	860	805	800	371	180	12	16 x 22° 30'
HDF-90-4T	1015	970	906	900	457	180	15	16 x 22° 30'
HDF-90-6T	1015	970	906	900	415	180	15	16 x 22° 30'

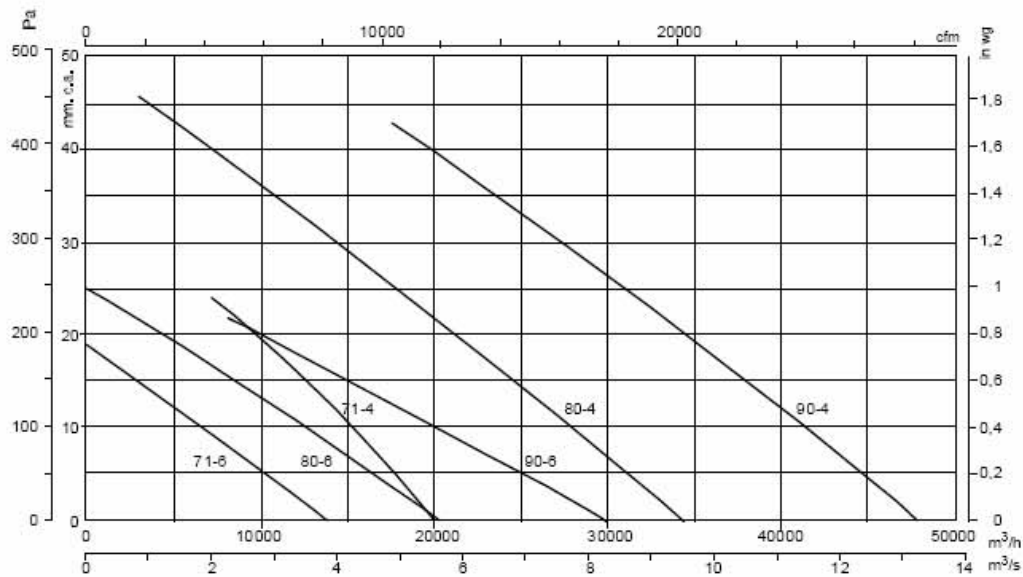
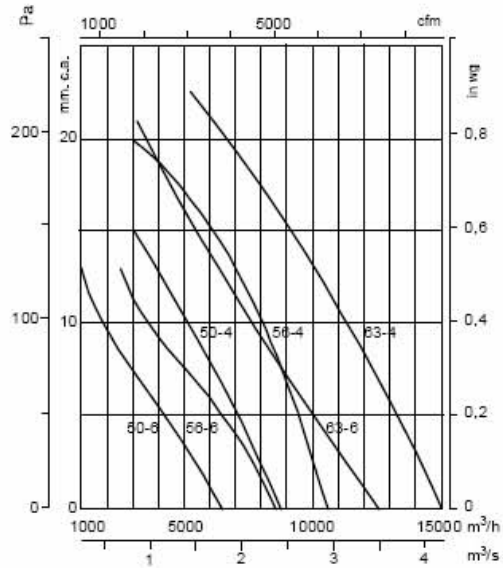
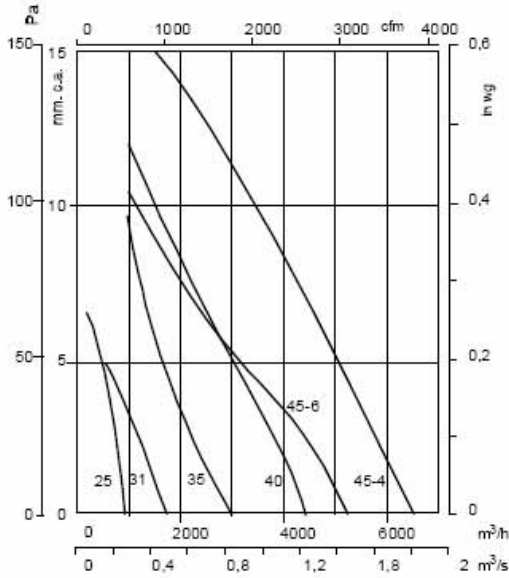
HCDF HDF



Curvas Características

Q = Caudal em m^3/h e m^3/s

Pe = Pressão estática em mm.c.a. e Pa



Acessórios



INT



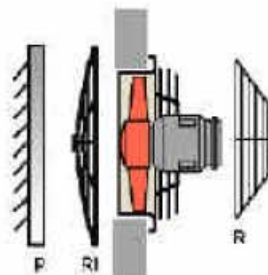
P



R



RI



P

RI

R