

HCDF HDF

HCDF: Осевые вытяжные вентиляторы, квадратный корпус, сертификация ATEX Ex d
HDF: Осевые вытяжные вентиляторы, круглый корпус, сертификация ATEX Ex d

Настенные осевые вытяжные вентиляторы (HCDF) или круглые (HDF), сертификация ATEX, огнеупорный двигатель CEE ExII2G Ex d, для работы во взрывоопасной среде.



HCDF



HDF

Вентилятор:

- Крыльчатка из алюминиевого сплава.
- Направление воздуха: двигатель – крыльчатка
- Поставляется с огнеупорным сальником.
- HCDF: Опорная рама из листовой стали, с алюминиевой полосой в зоне крыльчатки в соответствии с требованиями стандарта EN-14986:2007.
- HCDF: Защитная решетка от случайного прикосновения соответствует стандарту UNE-EN ISO 12499:2010.
- HDF: Круглая опорная рама из листовой стали, с алюминиевой полосой в зоне крыльчатки в соответствии с требованиями стандарта EN-14986:2006.

Двигатель:

- Двигатели класса F с шарикоподшипниками, степень защиты IP55, сертификация ATEX, огнеупорные Ex"d" IIBT4.
- Трехфазные 230/400В – 50Гц (до 4 кВт) и 400/690В – 50Гц (выше 4 кВт).
- HDF: Рабочая температура: -20°C...+40°C.
- HCDF: Рабочая температура: -20°C...+50°C.



Маркировка: $\text{CE} \text{ Ex II 2G Ex d}$
 Нотифицированный орган: L.O.M.
 Идентификационный №:
 LOM3ATEX0157

Покрытие:

- Антикоррозионное огнезащитное покрытие краской ATEX, без железистых компонентов, на основе полиэфирной смолы (полимеризация при 190°C), после предварительного обезжиривания с помощью нанотехнологической бесфосфатной обработки.

Под заказ:

- Специальные обмотки для различного напряжения и частоты.
- Конструкция отвечает требованиям ATEX, для разных категорий.
- Вытяжные вентиляторы с 2-скоростным двигателем.



Алюминиевая полоса во избежание искрения согласно требованиям стандарта EN-14986:2006.

Код заказа



HCDF: Осевые вытяжные вентиляторы в квадратном корпусе, сертификация ATEX
 HDF: Осевые вытяжные вентиляторы в круглом корпусе, сертификация ATEX

Маркировка: $\text{CE} \text{ Ex II 2G c}$

Диаметр крыльчатки (см)

Количество полюсов двигателя
 4=1400 об/мин. 50 Гц
 6=900 об/мин. 50 Гц

T=трехфазный
 M=однофазный

Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Сила тока, макс. допуст. (А)		Мощность установленная (кВт)	Поток макс. (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Прибл. масса (кг)
		230В	400В				
HCDF-25-4T	1360	0,78	0,45	0,09	890	51	6,5
HCDF-25-4M	1235	1,00		0,06	890	51	6,5
HCDF-31-4T	1360	0,78	0,45	0,09	1700	54	7,5
HCDF-31-4M	1235	1,00		0,06	1700	54	7,5
HCDF-35-4T	1360	0,78	0,45	0,09	2950	58	8,5
HCDF-35-4M	1235	1,00		0,06	2950	58	8,5
HCDF-40-4T	1370	2,08	1,20	0,25	4400	63	12,5
HCDF-40-4M	1385	2,04		0,25	4400	63	15,0
HCDF-45-4T	1370	2,08	1,20	0,25	6450	66	14,5
HCDF-45-4M	1385	2,04		0,25	6450	66	17,0
HCDF-45-6T	900	1,39	0,80	0,12	5200	57	14,5
HCDF-50-4T	1370	2,60	1,50	0,37	8600	69	16,5
HCDF-56-4T	1410	2,94	1,70	0,55	10500	72	36,5
HCDF-56-6T	910	2,42	1,40	0,25	8400	63	30,5
HDF-63-4T	1410	5,20	3,00	1,10	15100	76	49,0
HDF-63-6T	935	2,77	1,60	0,37	12400	64	36,5
HDF-71-4T	1410	5,20	3,00	1,10	20000	79	52,0
HDF-71-6T	930	3,46	2,00	0,55	13800	67	43,0
HDF-80-4T	1440	12,30	7,10	3,00	34100	83	76,0
HDF-80-6T	910	5,89	3,40	1,10	20200	72	65,5
HDF-90-4T	1450	15,76	9,10	4,00	48200	89	87,0
HDF-90-6T	940	7,62	4,40	1,50	30000	77	83,0

Акустические параметры

Указанные значения определяются с помощью показателей уровня звукового давления и звуковой мощности в дБ(А), полученных в свободном пространстве, на расстоянии, равном двукратному размаху лопастей вентилятора, и увеличенному на диаметр крыльчатки, но не менее 1,5 м.

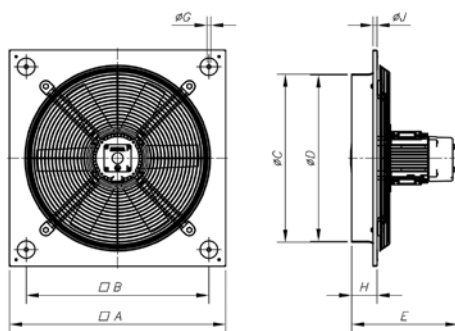
Уровень звуковой мощности $L_w(A)$ в дБ(А) в диапазоне частот [Гц]

Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
25	22	37	56	55	56	55	50	41
31	25	40	59	58	59	58	53	44
35	29	44	63	62	63	62	57	48
40	34	49	68	67	68	67	62	53
45-4	37	52	71	70	71	70	65	56
45-6	28	43	62	61	62	61	56	47
50-4	43	57	76	76	77	75	71	62
56-4	46	60	79	79	80	78	74	65
56-6	37	51	70	70	71	69	65	56

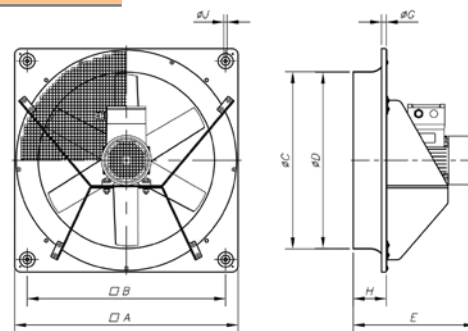
Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
63-4	52	66	85	85	86	84	80	71
63-6	40	54	73	73	74	72	68	59
71-4	56	76	84	89	91	88	81	70
71-6	44	64	72	77	79	76	69	58
80-4	60	80	88	93	95	92	85	74
80-6	49	69	77	82	84	81	74	63
90-4	67	88	95	100	103	99	92	81
90-6	55	76	83	88	91	87	80	69

Размеры, мм

HCDF 25...50

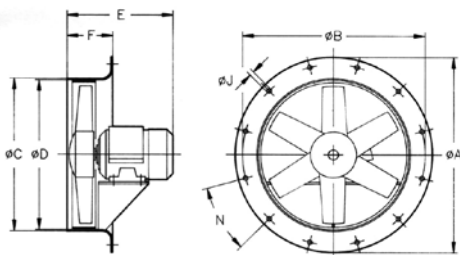


HCDF 56



Модель	A	B	ØC	ØD	E	G	H	ØI	ØJ
HCDF-25-4T	330	275	262	260	275	11	56	110	8,5
HCDF-25-4M	330	275	262	260	275	11	56	110	8,5
HCDF-31-4T	400	336	310,5	308	285	11	65	110	10,5
HCDF-31-4M	400	336	310,5	308	285	11	65	110	10,5
HCDF-35-4T	465	390	362,5	360	296	11	76	110	10,5
HCDF-35-4M	465	390	362,5	360	296	11	76	110	10,5
HCDF-40-4T	532	452	412,5	410	335	11	98	136	10,5
HCDF-40-4M	532	452	412,5	410	335	11	98	136	10,5
HCDF-45-4T	596	504	462,5	460	331	11	105	136	10,5
HCDF-45-4M	596	504	462,5	460	331	11	105	136	10,5
HCDF-45-6T	596	504	462,5	460	338	11	105	136	10,5
HCDF-50-4T	665	562	516,5	514	345	11	115	136	10,5
HCDF-56-4T	710	630	563	560	397	15	115	-	10,5
HCDF-56-6T	710	630	563	560	386	15	115	-	10,5

HDF

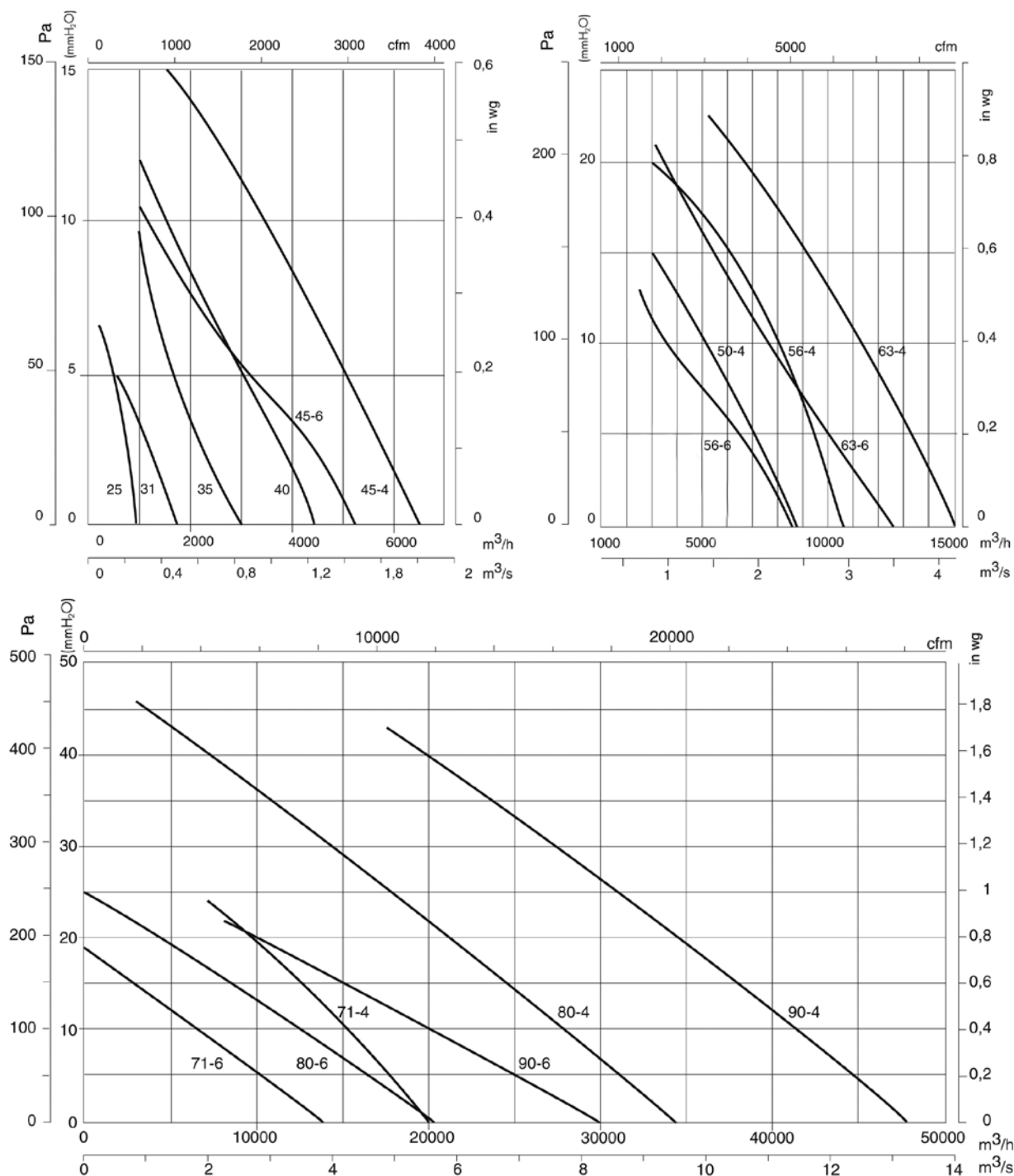


Модель	ØA	ØB	ØC	D	E	F	ØJ	N
HDF-63-4T	730	690	645	640	370	150	12	12x30°
HDF-63-6T	730	690	645	640	330	150	12	12x30°
HDF-71-4T	810	770	715	710	349	150	12	16x22°30'
HDF-71-6T	810	770	715	710	323	150	12	16x22°30'
HDF-80-4T	900	860	805	800	421	180	12	16x22°30'
HDF-80-6T	900	860	805	800	371	180	12	16x22°30'
HDF-90-4T	1015	970	906	900	457	180	15	16x22°30'
HDF-90-6T	1015	970	906	900	415	180	15	16x22°30'

Графики рабочих характеристик

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин.

Pe= Статическое давление в мм H₂O, Па и дюйм вод. ст.



Комплекующие детали

См. раздел «Комплекующие детали».



INT



AR



VSD3/A-RFT
VSD1/A-RFM



ЩИТЫ



P



R



RI



S



INT-ATEX