

НРХ/АТЕХ

Трубные осевые вытяжные вентиляторы, с внешним двигателем, сертификация АТЕХ



Трубные осевые вытяжные вентиляторы, с ременным приводом, раскрытие корпуса на 180°, для работы во взрывоопасной среде.

Вентилятор:

- Трубный корпус из листовой стали, с алюминиевой полосой в зоне крыльчатки в соответствии с требованиями стандарта EN-14986:2007.
- Крыльчатка из алюминиевого сплава.
- Предохранитель ремней и шкивов с медным покрытием, чтобы предупредить искрение.
- Герметичная коробка передач (IP66) с двойным стопором.
- Направление воздуха: двигатель – крыльчатка
- Температура перемещаемого воздуха: -20°C...+120°C.

Двигатель:

- Двигатели класса F с шарикоподшипниками, степень защиты IP55, сертификация АТЕХ, взрывозащищенные Ex"e", огнеупорные Ex"d", Ex tc или Ex tb.
- Трехфазные 230/400В – 50Гц (до 4 кВт) и 400/690В – 50Гц (выше 4 кВт).



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



Маркировка Ex "e": C^{Ex} II 2G Ex e
 Маркировка Ex "d": C^{Ex} II 2G Ex d
 Маркировка Ex "n": C^{Ex} II 3G
 Маркировка Ex tc: C^{Ex} II 3D Ex tc
 Маркировка Ex tb: C^{Ex} II 2D Ex tb
 Нотифицированный орган: L.O.M.
 Идентификационный №: LOM3ATEX0132

Покрытие:

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

Под заказ:

- Двигатели со встроенным терморезистором
- Специальные обмотки для различного напряжения и частоты.
- Конструкция отвечает требованиям АТЕХ, для разных категорий.
- Вытяжные вентиляторы с 2-скоростным двигателем.
- Вариант Ex "nA" оснащен двигателем АТЕХ Ex nA.

Код заказа

НРХ/АТЕХ — 63 — 4Т — 2 — Ex-e

Трубные осевые вытяжные вентиляторы, с внешним двигателем, сертификация АТЕХ

Диаметр крыльчатки (см)

Количество полюсов двигателя
 2=2900 об/мин. 50 Гц
 4=1400 об/мин. 50 Гц

T=трехфазный
 M=однофазный

Мощность двигателя (л.с.)

Ex-e: маркировка:
 C^{Ex} II 2G Ex e IIB T3
 Маркировка Ex "d":
 C^{Ex} II 2G Ex d IIB T5
 Маркировка Ex tc:
 C^{Ex} II 3D Ex tc
 Маркировка Ex tb:
 C^{Ex} II 2D Ex tb

Маркировка:

C^{Ex} II 2G c
 C^{Ex} II 3G c
 C^{Ex} II 2D c
 C^{Ex} II 3D c

Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Предельно допустимая сила тока (А)			Мощность установленная (кВт)	Поток макс. (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Прибл. масса (кг)
		230В	400В	690В				
НРХ/АТЕХ-35-2Т-0,75	2710	2,94	1,70		0,55	4750	77	22
НРХ/АТЕХ-35-4Т-0,33	1370	2,08	1,20		0,25	2500	60	20
НРХ/АТЕХ-45-4Т-0,33	1370	2,08	1,20		0,25	6300	69	32
НРХ/АТЕХ-45-4Т-0,50	1370	2,60	1,50		0,37	6600	70	36
НРХ/АТЕХ-50-4Т-0,75	1410	2,94	1,70		0,55	9000	70	33
НРХ/АТЕХ-50-4Т-1	1410	3,81	2,20		0,75	10800	71	34
НРХ/АТЕХ-56-4Т-0,75	1410	2,94	1,70		0,55	11300	72	36
НРХ/АТЕХ-56-4Т-1	1410	3,81	2,20		0,75	12200	73	36
НРХ/АТЕХ-56-4Т-1,5	1410	5,20	3,00		1,10	14500	75	39
НРХ/АТЕХ-63-4Т-1,5	1410	5,20	3,00		1,10	16000	74	59
НРХ/АТЕХ-63-4Т-2	1400	6,93	4,00		1,50	17500	78	63
НРХ/АТЕХ-71-4Т-1,5	1410	5,20	3,00		1,10	20300	78	74
НРХ/АТЕХ-71-4Т-2	1400	6,93	4,00		1,50	22500	79	77
НРХ/АТЕХ-71-4Т-3	1410	9,01	5,20		2,20	24000	81	85
НРХ/АТЕХ-80-4Т-3	1410	9,01	5,20		2,20	29000	83	95
НРХ/АТЕХ-80-4Т-4	1440	12,30	7,10		3,00	32000	84	100
НРХ/АТЕХ-80-4Т-5,5	1450	15,76	9,10		4,00	40500	84	106
НРХ/АТЕХ-90-4Т-5,5	1450	15,76	9,10		4,00	44000	89	118
НРХ/АТЕХ-90-4Т-7,5	1440		12,00	6,93	5,50	51000	91	132
НРХ/АТЕХ-100-4Т-10	1448		16,30	9,41	7,50	63000	93	159
НРХ/АТЕХ-100-4Т-15	1460		23,80	13,74	11,00	68000	94	181

Акустические параметры

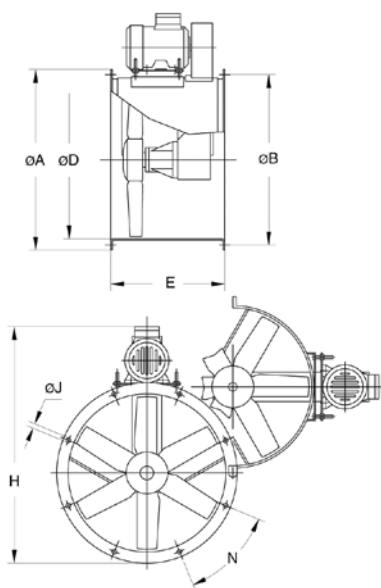
Указанные значения определяются с помощью показателей уровня звукового давления и звуковой мощности в дБ(А), полученных в свободном пространстве, на расстоянии, равном двукратному размаху лопастей вентилятора, и увеличенному на диаметр крыльчатки, но не менее 1,5 м.

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

Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
35-2-0,75	48	63	82	81	82	81	76	67
35-4-0,33	31	46	65	64	65	64	59	50
45-4-0,33	40	55	74	73	74	73	68	59
45-4-0,50	41	56	75	74	75	74	69	60
50-4-0,75	44	58	77	77	78	76	72	63
50-4-1	45	59	78	78	79	77	73	64
56-4-0,75	47	67	75	80	82	79	72	61
56-4-1	48	68	76	81	83	80	73	62
56-4-1,5	57	68	78	84	85	80	69	65
63-4-1,5	51	71	79	84	86	83	76	65
63-4-2	62	73	83	89	90	85	74	70

Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
71-4-1,5	55	75	83	88	90	87	80	69
71-4-2	56	76	84	89	91	88	81	70
71-4-3	65	76	86	92	93	88	77	73
80-4-3	60	80	88	93	95	92	85	74
80-4-4	61	81	89	94	96	93	86	75
80-4-5,5	68	79	89	95	96	91	80	76
90-4-5,5	67	88	95	100	103	99	92	81
90-4-7,5	69	90	97	102	105	101	94	83
100-4-10	73	93	100	106	108	105	98	87
100-4-15	74	94	101	107	109	106	99	88

Размеры, мм

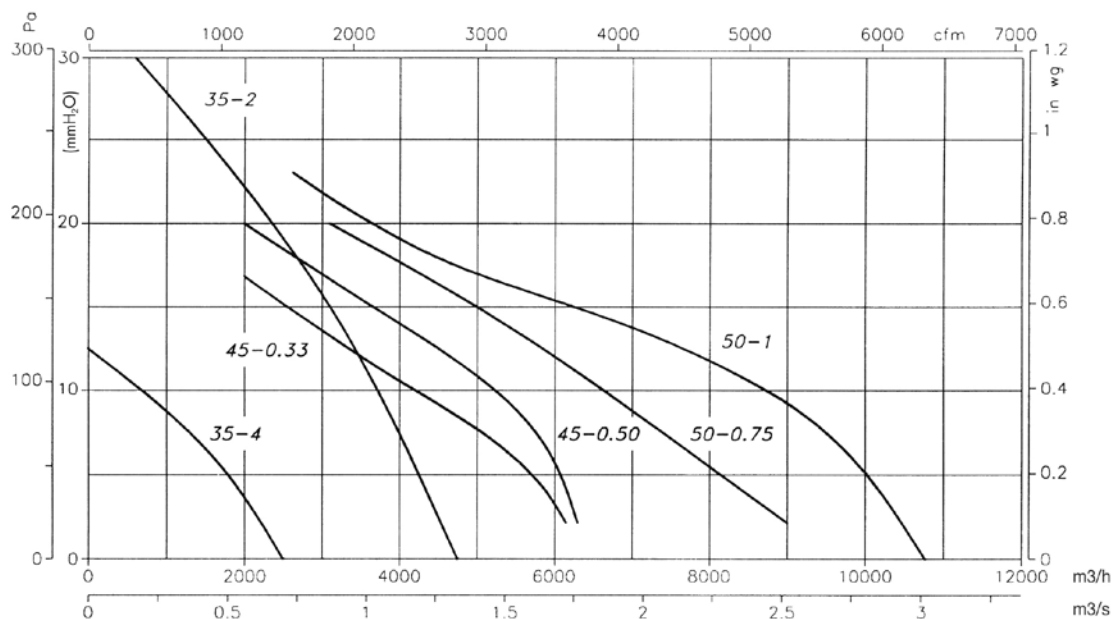


Модель	ØA	ØB	ØD	E	H	ØJ	N
HPX-35-2T-0,75	425	395	355	380	606	10	8x45°
HPX-35-4T-0,16	425	395	355	380	609	10	8x45°
HPX-45-4T-0,33	540	500	460	420	740	12	8x45°
HPX-45-4T-0,50	540	500	460	420	728	12	8x45°
HPX-50-4T-0,75	600	560	512	420	803	12	12x30°
HPX-50-4T-1	600	560	512	420	803	12	12x30°
HPX-56-4T-0,75	660	620	560	450	848	12	12x30°
HPX-56-4T-1	660	620	560	450	848	12	12x30°
HPX-56-4T-1,5	600	620	560	450	870	12	12x30°
HPX-63-4T-1,5	730	690	640	500	950	12	12x30°
HPX-63-4T-2	730	690	640	500	950	12	12x30°
HPX-71-4T-1,5	810	770	710	550	1017	12	16x22°30'
HPX-71-4T-2	810	770	710	550	1017	12	16x22°30'
HPX-71-4T-3	810	770	710	550	1035	12	16x22°30'
HPX-80-4T-3	900	860	800	600	1173	12	16x22°30'
HPX-80-4T-4	900	860	800	600	1173	12	16x22°30'
HPX-80-4T-5,5	900	860	800	600	1200	12	16x22°30'
HPX-90-4T-5,5	1015	970	900	650	1320	15	16x22°30'
HPX-90-4T-7,5	1015	970	900	650	1320	15	16x22°30'
HPX-100-4T-10	1115	1070	1000	750	1483	15	16x22°30'
HPX-100-4T-15	1115	1070	1000	750	1513	15	16x22°30'

Графики рабочих характеристик

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

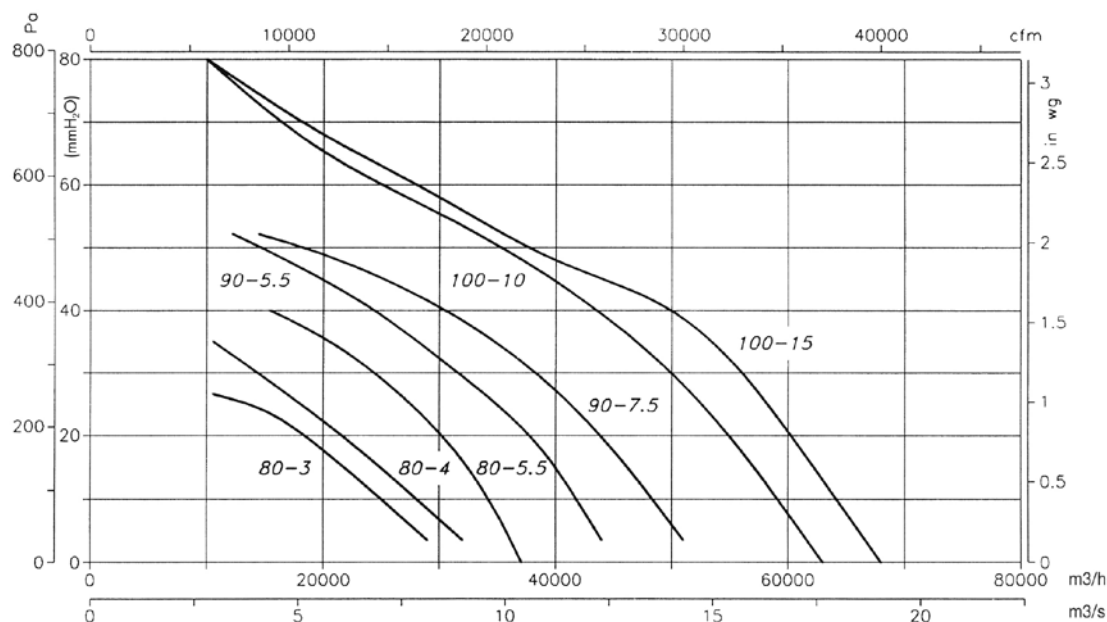
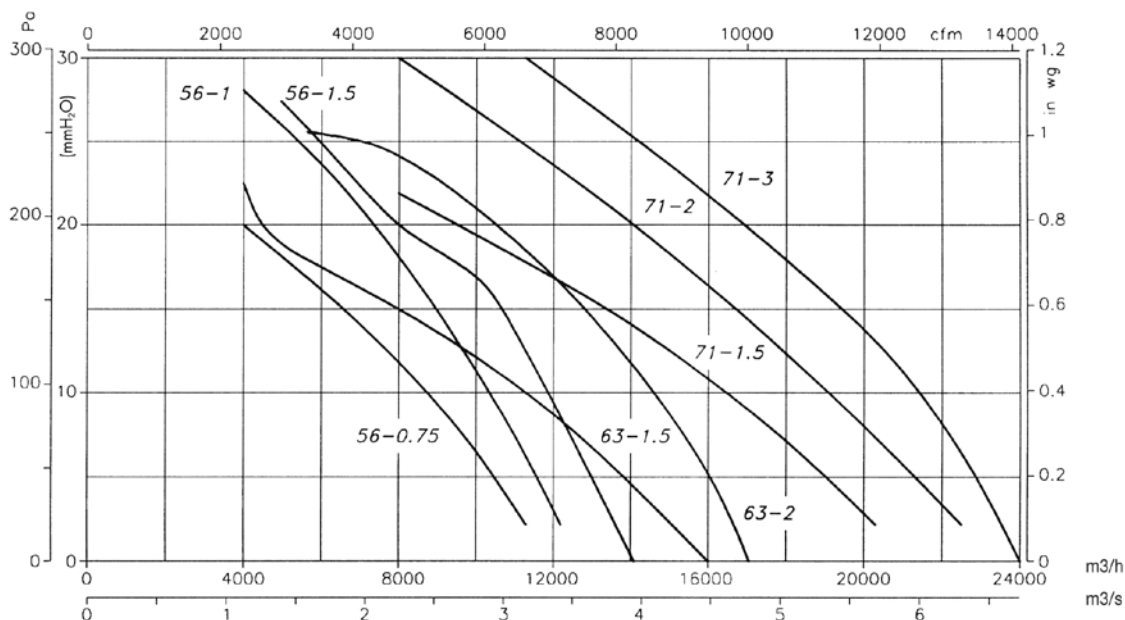
Рс= Статическое давление в мм Н2О, Па и дюйм вод. ст.



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.



Комплектующие детали

См. раздел «Комплектующие детали».

