



ОСЕВЫЕ
ВЕНТИЛЯТОРЫ

КРЫШНЫЕ
ВЕНТИЛЯТОРЫ

HEP

HEPT

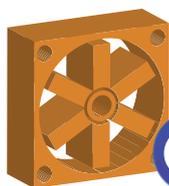
HPX

HT

CVT

CHT

ОСЕВЫЕ И КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



Соответствуют
нормативам ЕС



НАШИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Sodeca перешла на новый этап в изучении и разработке новых тенденций в системах вентиляции, которые помогают сохранить окружающую среду и экономить электроэнергию - то, чем обеспокоено современное общество.



Для получения максимальной эффективности работы и энергосбережения вентиляторов и вентиляционных систем, технический отдел компании Sodeca разработал идеальные соотношения затрат энергии и максимальной эффективности работы вентиляторов в обычных условиях. Рабочие графики представлены в этом и последующих каталогах Sodeca.

С момента своего основания, с 1983 года, компания **SODECA** сосредоточила свою деятельность на производстве промышленных вентиляторов, вентиляционных систем и систем дымоудаления при пожаре.

Вентиляторы и вытяжные системы **SODECA** представлены во всех странах Европы и в большинстве стран мира, благодаря качеству продукции и используемым методам исследования и разработки.

Наша система контроля качества используется и сертифицирована компанией БЮРО ВЕРИТАС в соответствии с требованиями стандарта ISO 9001:2008. Это еще одна из причин, по которой **SODECA** является одним из лучших и признанных производителей вентиляторов в Европе.

Без сомнений самым важным фактором для достижения наших целей является человеческий фактор, отличные профессионалы, которые работают на предприятии и предлагают не только вентиляционное оборудование, но и решение разного рода потребностей наших клиентов, связанных с вентиляцией.

Мы предоставляем возможность посетить наши производственные мощности в Сант-Кирсе-де-Бесора, полезная площадь которых составляет более 16.000 м², где вы сможете воочию увидеть процесс изготовления вентиляторов с соблюдением требований стандартов ISO и AMCA.

Этот каталог – это лишь небольшая часть наших возможностей. Наша команда опытных специалистов всегда к вашим услугам.



Производственные мощности компании SODECA s.a., в Сант-Кирсе-де-Бесора и завод в Сантьяго, Чили.



ОСЕВЫЕ И КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



С момента своего основания компания Sodeca специализируется на дизайне и производстве вентиляторов и комплектующих к ним для применения в промышленном секторе.

Сочетание опыта, приобретенного на протяжении десятилетий работы с вентиляторами, и технологии, применяемой инженерами разных отделов, позволили Sodeca стать одним из лучших производителей промышленных вентиляторов в мире.

Промышленные объекты требуют больших возможностей для адаптации к особенностям каждого проекта и гибкости в исполнении для удовлетворения реальных потребностей каждого заказчика.

Для выполнения поставленных целей Sodeca предлагает серию продукции Стандартной конфигурации и серию продукции специального производства вентиляторов, отвечающих особым требованиям клиентов.

На протяжении нескольких лет компания постоянно вкладывала средства в развитие технологических процессов и внедрение их в производство для изготовления и поставки специальных промышленных вентиляторов, обеспечивая их конструирование и производство за максимально короткое время.

Совместная работа технического отдела компании с университетами и научно-исследовательскими центрами, а также тесное сотрудничество с конструкторскими отделами наших иностранных партнеров открывает возможности для быстрого нахождения инновационных решений в вентиляции.

На протяжении всей истории компании мы разрабатывали все виды технологий производства промышленных вентиляторов, которые в настоящее время работают по всему миру, и наша цель заключается в дальнейшем инвестировании в этот сектор для того, чтобы продолжать оставаться одним из мировых лидеров этой отрасли.

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

<p>HEP</p>  <p>Настенные осевые вентиляторы с двигателем IP-65</p> <p>8</p>	<p>HEPT</p>  <p>Осевые вентиляторы в цилиндрическом корпусе с двигателем IP-65</p> <p>8</p>	<p>HC</p>  <p>Настенные осевые вентиляторы с двигателем IP-55</p> <p>14</p>	<p>HCD</p>  <p>Настенные осевые вентиляторы малогабаритные</p> <p>20</p>
<p>HCRE</p>  <p>Осевые настенные вентиляторы с крыльчаткой из листовой стали, низким уровнем шума и двигателем вне потока перемещаемого воздуха</p> <p>22</p>	<p>HRE</p>  <p>Круглые осевые вентиляторы с двигателем вне потока перемещаемого воздуха</p> <p>22</p>	<p>HCH HFT HCT</p>  <p>Высокопрочные настенные осевые вентиляторы и осевые вентиляторы в цилиндрическом корпусе</p> <p>27</p>	
<p>CJHCH</p>  <p>Осевые вентиляционные блоки со звукоизолирующим корпусом</p> <p>38</p>	<p>HTP</p>  <p>Вытяжные осевые вентиляторы высокого давления в цилиндрическом корпусе</p> <p>41</p>	<p>HGT</p>  <p>Крупногабаритные осевые вентиляторы с прямым приводом в цилиндрическом корпусе</p> <p>57</p>	<p>HGTX</p>  <p>Крупногабаритные осевые вентиляторы с двигателем вне потока перемещаемого воздуха в цилиндрическом корпусе</p> <p>57</p>
<p>HTM</p>  <p>Переносные осевые вентиляторы в цилиндрическом корпусе</p> <p>94</p>	<p>HPX</p>  <p>Осевые вентиляторы с двигателем вне потока перемещаемого воздуха в цилиндрическом корпусе</p> <p>96</p>	<p>HVA</p>  <p>Осевые вентиляторы с цилиндрическим корпусом раздвоенной конструкции</p> <p>99</p>	<p>HPX/SEC</p>  <p>Вентиляторы для экстремальных условий в печах и сушилках</p> <p>101</p>
<p>HCH/SEC</p>  <p>Вентиляторы для экстремальных условий при сушке древесины и керамики</p> <p>103</p>	<p>VAM VAC</p>  <p>Осевые вентиляторы с гальванизированным корпусом и двигателем IP-65 и для воздухопроводов</p> <p>105</p>	<p>HGI</p>  <p>Крупногабаритные осевые вентиляторы</p> <p>107</p>	<p>КОМПЛЕКТ НАГРЕВАТЕЛЯ</p>  <p>108</p>

КРЫШНЫЕ ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

HT



Крышные вытяжные осевые вентиляторы с плоской основой

112

HTTI



Крышные вытяжные осевые вентиляторы с поворачиваемой основой в зависимости от наклона крыши

116

HTTAL



Комбинированные крышные осевые вентиляторы (стационарный + динамический) с опорой, регулируемой под наклон кровли от 0 до 30%

119

CHT



Крышные центробежные вытяжные вентиляторы 400°С/2ч с горизонтальным выбросом воздуха и алюминиевым колпаком

121

CVT



Крышные центробежные вытяжные вентиляторы 400°С/2ч с вертикальным выбросом воздуха и алюминиевым колпаком

121

CHRE



Центробежные крышные вентиляторы с низким уровнем шума

126

CTD



Крышные центробежные вытяжные вентиляторы для каминов в жилых домах

129

CA-ROOF



Крышные центробежные вытяжные вентиляторы для дымоходов в жилых домах

131

TIRACAMINO



Вытяжные вентиляторы для каминов и печей барбекю

133

HTSOLAR



Крышные вытяжные вентиляторы на солнечных батареях без подключения к сети питания и без потребления сетевой электроэнергии

134

**RCH
RCH-400X800 VM**



Вытяжной вентилятор и колпак для дымохода для обеспечения гибридной вентиляции в многоквартирных домах

136

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Вентиляторы и вытяжные вентиляторы SODECA отвечают требованиям следующих нормативных документов:

СТАНДАРТ КАЧЕСТВА	
ISO 9001:2008	Системы управления качеством. Требования Quality management systems -- Requirements
ИСПЫТАНИЯ	
ISO 5801	Вентиляторы промышленные. Испытания эксплуатационных характеристик с применением стандартизованных вентиляционных каналов Industrial fans -- Performance testing using standardized airways
AMCA 210-99	Вентиляторы промышленные. Лабораторные способы испытаний вентиляторов для оценки аэродинамических характеристик Laboratory Methods of Testing Fans for Aerodynamic Performance Rating
UNE 100212:1990	Вентиляторы. Оборудование и установки для испытания вентиляторов
ISO 13350	Вентиляторы промышленные. Испытание на определение рабочих характеристик струйных вентиляторов Industrial fans -- Performance testing of jet fans
ISO 13348	Вентиляторы промышленные. Допуски, методы преобразования и представление технических данных
ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР	
EN 12101-3:2002	Системы контроля дыма и тепла. Часть 3: Требования к механизированным вытяжным вентиляторам дыма и тепла Smoke and heat control systems - Part 3: Specification for powered smoke and heat exhaust ventilators
АКУСТИКА	
ISO 3744	Акустика. Определение уровней звуковой мощности источников шума с использованием звукового давления. Технические методы в условиях свободного звукового поля над отражающей поверхностью Acoustics -- Determination of sound power levels of noise sources using sound pressure -- Engineering method in an essentially free field over a reflecting plane
БАЛАНСИРОВКА И ВИБРАЦИИ	
ISO 1940-1	Вибрация механическая. Требования к качеству балансировки роторов в устойчивом положении (жестких) Mechanical vibration -- Balance quality requirements for rotors in a constant (rigid) state -- Part 1: Specification and verification of balance tolerances
ISO 10816-1	Вибрация механическая. Оценка состояния машин по результатам измерений вибрации на невращающихся частях Mechanical vibration -- Evaluation of machine vibration by measurements on non-rotating parts -- Part 1: General guidelines
ISO 14694	Вентиляторы промышленные. Технические требования к точности балансировки и уровню вибрации Industrial fans -- Specifications for balance quality and vibration levels
БЕЗОПАСНОСТЬ (Декларация соответствия ЕС)	
EN ISO 12100-1	Безопасность машин. Основные понятия, общие принципы расчета. Часть 1: Основная терминология, методология Safety of machinery -- Basic concepts, general principles for design -- Part 1: Basic terminology, methodology
EN ISO 12100-2	Безопасность машин. Основные понятия, общие принципы расчета. Часть 2: Технические принципы Safety of machinery -- Basic concepts, general principles for design -- Part 2: Technical principles
EN 60204-1	Безопасность машин. Электрооборудование машин. Часть 1: Общие требования Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements
EN 294	Безопасность машин. Безопасные расстояния для предохранения верхних конечностей от попадания в опасную зону Safety of machinery; safety distances to prevent danger zones from being reached by the upper limbs
ISO 13857	Безопасность машин. Безопасные расстояния для предохранения верхних и нижних конечностей от попадания в опасную зону Safety of machinery -- Safety distances to prevent danger zones being reached by upper and lower limbs
UNE 100250	Промышленные вентиляторы. Механическая безопасность вентиляторов (эквивалент ISO 12499)
ISO 12499	Промышленные вентиляторы. Механическая безопасность вентиляторов Industrial fans -- Mechanical safety of fans -- Guarding
ДИРЕКТИВЫ	
Директива 2006/42/CE	Машины и механизмы Machinery Directive
Директива 2006/95/CE	Низковольтные системы Low Voltage Directive
Директива 2004/108/CE	Электромагнитная совместимость EMC Directive
Директива 89/106/CE	Строительные материалы Construction Products Directive (CPD)
Директива 2009/125/CE	Требования к экодизайну энергопотребляющих изделий Ecodesign Requirements for Energy-related Products Directive
СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ДИРЕКТИВ АТЕХ	
Директива АТЕХ 94/9/CE	Оборудование и защитные системы для использования во взрывоопасных средах Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres
EN 14986	Проектирование вентиляторов для работы во взрывоопасных средах Design of fans working in potentially explosive atmospheres
EN 13463-1	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1: Основные требования и методология Non-electrical equipment for use in potentially explosive atmospheres - Part 1: Basic method and requirements
EN 1127-1	Взрывоопасные атмосферы. Предотвращение взрыва и защита. Часть 1: Основные концепции и методология Explosive atmospheres - Explosion prevention and protection - Part 1: Basic concepts and methodology

HEP HEPT

HEP: Настенные осевые вентиляторы с двигателем IP65
HEPT: Осевые вентиляторы в цилиндрическом корпусе с двигателем IP65



Осевые вентиляторы настенные (HEP) и в цилиндрическом корпусе (HEPT) с крыльчаткой из пластика, усиленной стекловолокном.



HEP



HEPT

Вентилятор:

- Направление воздуха: двигатель – крыльчатка
- Крыльчатка из полиамида 6, укрепленная стекловолокном
- HEP: Корпус квадратной формы из листовой стали
- HEP: Защитная решетка соответствует стандарту UNE 100250
- HEPT: Цилиндрический корпус из листовой стали
- HEPT: Внешняя клеммная коробка, защита IP65

Двигатель:

- Двигатели класса F с шарикоподшипниками, защита IP65
- Однофазные 220-240В-50Гц, и трехфазные 240В/380-415В-50Гц
- Рабочая температура: от -25°C до +60°C для 4, 6 и 8-полюсных двигателей и от -25°C до +45°C для 2-полюсных двигателей

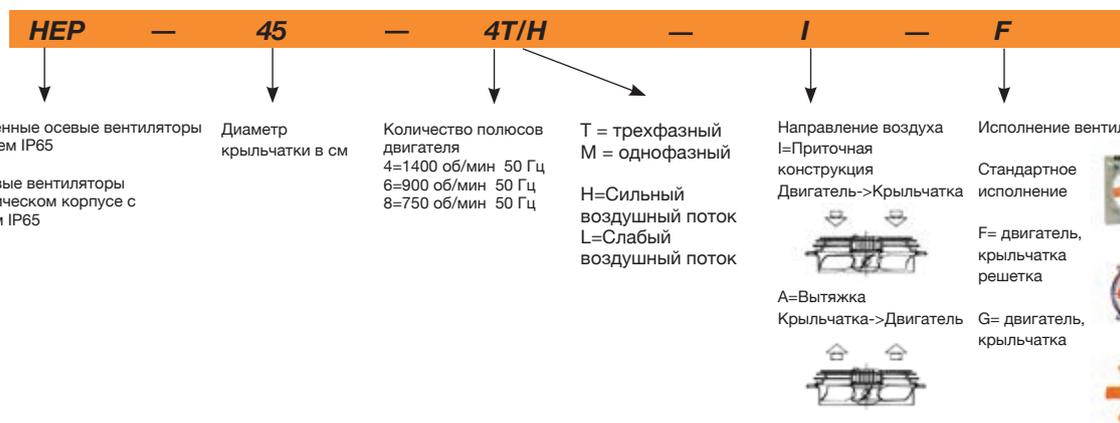
Под заказ:

- Двигатель, крыльчатка и решетка (вариант F)
- Двигатель, крыльчатка (вариант G)
- Направление потока воздуха: крыльчатка-двигатель
- Специальные обмотки для разного напряжения

Покрытие:

- Антикоррозийная полиэфирная смола, полимеризованная при 190°C с предварительным обезжириванием щелочью и обработкой без фосфатов

Код заказа



Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Максимальный допустимый ток (А)		Потребляемая мощность при свободном выбросе (Вт)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Прибл. вес (кг)	
		220-240В	380-415В				HEP	HEPT
HEP-25-2T/H	2780	1,30	0,75	265	2300	64	5,3	-
HEP-25-2M/H	2750	1,95	-	345	2300	64	5,3	-
HEP-25-4T/H	1450	0,69	0,40	85	1250	52	4,5	-
HEP-25-4M/H	1440	0,65	-	95	1250	52	4,5	-
HEP-31-2T/H	2640	1,54	0,89	400	4000	74	7,0	7,4
HEP-31-2M/H	2640	2,30	-	410	4000	74	7,0	7,4
HEP-31-4T/H	1410	0,69	0,40	115	2400	55	5,7	6,2
HEP-31-4M/H	1410	0,75	-	130	2400	55	5,7	6,2
HEP-31-4T/L	1430	0,69	0,40	100	1950	54	5,1	-
HEP-31-4M/L	1420	0,70	-	110	1950	54	5,1	-
HEP-35-2T/H	2790	2,16	1,25	550	6020	76	8,8	9,4
HEP-35-2M/H	2675	2,80	-	560	6020	76	8,8	9,4

Технические характеристики

Модель		Скорость (об/мин)	Максимальный допустимый ток (А)		Потребляемая мощность без нагрузки (Вт)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Прибл. вес (кг)	
			220-240В	380-415В				HEP	HEPT
HEP-35-4T/H	HEPT-35-4T/H	1340	0,74	0,43	155	3500	58	7,1	7,6
HEP-35-4M/H	HEPT-35-4M/H	1340	0,98	-	160	3500	58	7,1	7,6
HEP-35-4T/L	-	1410	0,69	0,40	110	2650	56	6,5	-
HEP-35-4M/L	-	1410	0,75	-	120	2650	56	6,5	-
HEP-40-4T/H	HEPT-40-4T/H	1420	2,10	1,20	245	5200	61	10,6	13,5
HEP-40-4M/H	HEPT-40-4M/H	1400	1,85	-	355	5200	61	10,6	13,5
HEP-40-4T/L	-	1450	2,10	1,20	185	4000	60	10,6	-
HEP-40-4M/L	-	1420	1,55	-	260	4000	60	10,6	-
HEP-40-6T/H	HEPT-40-6T/H	960	1,12	0,65	155	3500	54	10,2	13,5
HEP-40-6M/H	HEPT-40-6M/H	960	1,06	-	185	3500	54	10,2	13,5
HEP-45-4T/H	HEPT-45-4T/H	1400	2,11	1,22	475	7300	66	12,5	15,5
HEP-45-4M/H	HEPT-45-4M/H	1400	2,35	-	490	7300	66	12,5	15,5
HEP-45-4T/L	-	1440	2,10	1,20	300	5810	64	11,0	-
HEP-45-4M/L	-	1360	1,85	-	315	5810	64	11,0	-
HEP-45-6T/H	HEPT-45-6T/H	955	1,42	0,82	215	4900	56	11,4	15,5
HEP-45-6M/H	HEPT-45-6M/H	955	1,40	-	225	4900	56	11,4	15,5
HEP-50-4T/H	HEPT-50-4T/H	1420	3,10	1,80	740	10150	69	15,0	18,0
HEP-50-4M/H	HEPT-50-4M/H	1380	3,35	-	710	10150	69	15,0	18,0
HEP-50-4T/L	-	1400	2,15	1,25	390	7300	67	13,0	-
HEP-50-4M/L	-	1370	2,30	-	430	7300	67	13,0	-
HEP-50-6T/H	HEPT-50-6T/H	950	1,38	0,80	205	6150	59	13,2	18,0
HEP-50-6M/H	HEPT-50-6M/H	950	1,38	-	215	6150	59	13,2	18,0
HEP-56-4T/H	HEPT-56-4T/H	1350	3,63	2,10	870	12800	72	21,0	28,0
HEP-56-4M/H	HEPT-56-4M/H	1350	5,26	-	895	12800	72	21,0	28,0
HEP-56-4T/L	-	1400	3,20	1,85	710	10900	70	19,0	-
HEP-56-4M/L	-	1350	3,40	-	755	10900	70	19,0	-
HEP-56-6T/H	HEPT-56-6T/H	915	1,73	1,00	325	8250	62	17,0	28,0
HEP-56-6M/H	HEPT-56-6M/H	915	2,12	-	450	8250	62	17,0	28,0
HEP-63-4T/H	HEPT-63-4T/H	1415	6,92	4,00	1400	18700	82	25,8	33,5
HEP-63-4T/L	-	1375	5,01	2,90	1275	16500	75	23,0	-
HEP-63-4M/L	-	1375	5,40	-	1160	16500	75	23,0	-
HEP-63-6T/H	HEPT-63-6T/H	905	2,06	1,19	405	12050	65	20,2	33,5
HEP-63-6M/H	HEPT-63-6M/H	905	2,70	-	540	12050	65	20,2	33,5
HEP-63-6T/L	-	945	1,62	0,94	305	9450	63	19,4	-
HEP-63-6M/L	-	945	1,80	-	330	9450	63	19,4	-
HEP-63-8T/H	-	700	1,90	1,10	320	8250	57	19,2	-
HEP-63-8M/H	-	700	1,89	-	320	8250	57	19,2	-



Требования директивы ErP к энергопотребляемым изделиям. Характеристики при максимальной производительности (BER)

MC	Категория измерений	ηe[%]	Общий КПД
EC	Категория производительности	N	Степень эффективности
S	Статическая	[кВт]	Электрическая мощность
T	Суммарная	[м³/ч]	Расход воздуха
VSD	Регулятор скорости	[мм вод.ст.]	Статическое или суммарное давление (в соответствии с EC)
SR	Определенный коэффициент	[об/мин]	Скорость

Модель	MC	EC	VSD	SR	ηe[%]	N	(кВт)	(м³/ч)	(мм вод.ст.)	(об/мин)
25-4T/H	-	-	-	-	-	-	0,083	986	2,73	1471
25-4M/H	-	-	-	-	-	-	0,096	990	2,72	1466
31-2T/H	A	S	Нет	1,00	30,3%	39,2	0,397	2782	15,89	2827
31-2M/H	A	S	Нет	1,00	28,9%	37,6	0,417	2793	15,84	2854
31-4T/H	-	-	-	-	-	-	0,109	1304	5,05	1449
31-4M/H	-	-	-	-	-	-	0,122	1290	5,10	1461
31-4T/L	-	-	-	-	-	-	0,096	1141	4,37	1460
31-4M/L	-	-	-	-	-	-	0,109	1161	4,30	1452
35-2T/H	A	S	Нет	1,00	35,3%	42,9	0,620	4356	18,46	2880
35-2M/H	A	S	Нет	1,00	34,6%	42,2	0,632	4396	18,28	2851
35-4T/H	A	S	Нет	1,00	28,3%	39,9	0,145	2167	6,95	1418
35-4M/H	A	S	Нет	1,00	26,1%	37,4	0,158	2191	6,89	1430
35-4T/L	-	-	-	-	-	-	0,117	1874	4,95	1443
35-4M/L	-	-	-	-	-	-	0,124	1919	4,97	1451
40-4T/H	A	S	Нет	1,00	26,8%	37,5	0,202	2135	9,28	1470



Требования директивы ErP к энергопотребляемым изделиям. Характеристики при максимальной производительности (BER)

Модель	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	(кВт)	(м³/ч)	(мм вод.ст.)	(об/мин)
40-4T/L	A	S	Нет	1,00	26,3%	37,5	0,172	2248	7,41	1476
45-4T/H	A	S	Нет	1,00	33,1%	41,8	0,418	4235	11,98	1447
45-4M/H	A	S	Нет	1,00	29,3%	37,6	0,480	4541	11,37	1450
45-4T/L	A	S	Нет	1,00	33,0%	42,7	0,292	3719	9,53	1467
45-4M/L	A	S	Нет	1,00	30,9%	40,4	0,314	3805	9,36	1439
50-4T/H	A	S	Нет	1,00	31,1%	38,7	0,626	5994	11,92	1458
50-4M/H	A	S	Нет	1,00	30,1%	37,6	0,645	5967	11,96	1446
50-4T/L	A	S	Нет	1,00	32,9%	41,8	0,387	4894	9,54	1446
50-4M/L	A	S	Нет	1,00	29,0%	37,6	0,438	4853	9,61	1434
50-6T/H	A	S	Нет	1,00	28,6%	39,5	0,187	3484	5,64	977
50-6M/H	A	S	Нет	1,00	26,8%	37,5	0,201	3601	5,50	979
56-4T/H	A	S	Нет	1,00	31,3%	38,3	0,798	7546	12,16	1432
56-4M/H	A	S	Нет	1,00	30,8%	37,7	0,817	7780	11,88	1442
56-4T/L	A	S	Нет	1,00	30,3%	37,7	0,697	7344	10,57	1448
56-4M/L	A	S	Нет	1,00	29,0%	36,2	0,730	7358	10,55	1432
56-6T/H	A	S	Нет	1,00	27,7%	37,5	0,283	4469	6,46	964
63-4T/H	A	S	Нет	1,00	32,0%	37,7	1,253	10152	14,52	1462
63-4T/L	A	S	Нет	1,00	36,0%	41,9	1,170	10263	15,10	1432
63-4M/L	A	S	Нет	1,00	34,8%	40,8	1,138	10512	13,85	1445
63-6T/H	A	S	Нет	1,00	28,5%	37,6	0,373	6577	5,95	957
63-6T/L	A	S	Нет	1,00	29,7%	39,3	0,300	5326	6,13	973
63-6M/L	A	S	Нет	1,00	28,4%	37,9	0,314	5389	6,07	969

Акустические характеристики

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

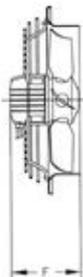
Уровень звуковой мощности Lw(A) в дБ(A) в диапазоне частот в Гц

Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
25-2/H	39	52	64	68	70	70	66	58	45-6/H	33	47	59	62	64	65	61	52
25-4/H	27	40	52	56	58	58	54	46	50-4/H	46	60	72	75	77	78	74	65
31-2/H	49	62	74	78	80	80	76	68	50-4/L	44	58	70	73	75	76	72	63
31-4/H	30	43	55	59	61	61	57	49	50-6/H	36	50	62	65	67	68	64	55
31-4/L	29	42	54	58	60	60	56	48	56-4/H	49	63	75	78	80	81	77	68
35-2/H	51	64	76	80	82	82	78	70	56-4/L	47	61	73	76	78	79	75	66
35-4/H	33	46	58	62	64	64	60	52	56-6/H	39	53	65	68	70	71	67	58
35-4/L	31	44	56	60	62	62	58	50	63-4/H	61	75	87	90	92	92	89	80
40-4/H	36	49	61	65	67	67	63	55	63-4/L	54	68	80	83	85	85	82	73
40-4/L	35	48	60	64	66	66	62	54	63-6/H	44	58	70	73	75	75	72	63
40-6/H	29	42	54	58	60	60	56	48	63-6/L	42	56	68	71	73	73	70	61
45-4/H	43	57	69	72	74	75	71	62	63-8/H	36	50	62	65	67	67	64	55
45-4/L	41	55	67	70	72	73	69	60									

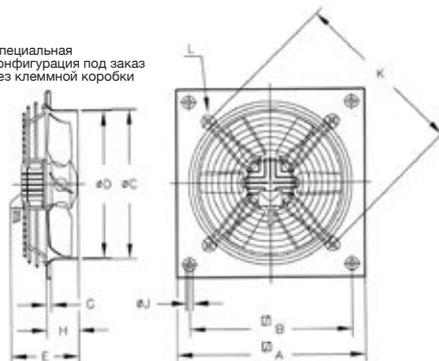
Размеры, мм

HEP

Стандартная конфигурация с клеммной коробкой

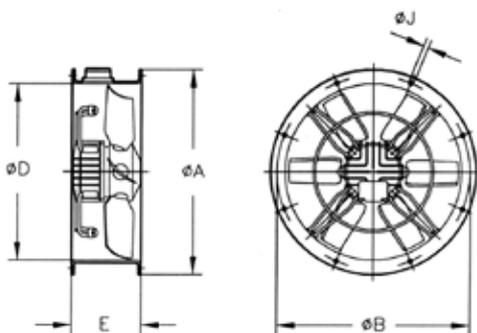


Специальная конфигурация под заказ без клеммной коробки



Модель	∅A	∅B	∅C	∅D	E				F				G	H	∅J	K	L
					2T	4T	6T	8T	2T	4T	6T	8T					
HEP-25	330	275	262	260	189	179	-	-	213	203	-	-	11	56	8,5	310	M.8
HEP-31.../H	400	336	310,5	308	190	180	-	-	214	204	-	-	11	75	10,5	380	M.8
HEP-31.../L	400	336	310,5	308	-	180	-	-	-	204	-	-	11	75	10,5	380	M.8
HEP-35.../H	465	390	362,5	360	217	187	-	-	241	211	-	-	11	86	10,5	450	M.8
HEP-35.../L	465	390	362,5	360	-	187	-	-	-	211	-	-	11	86	10,5	450	M.8
HEP-40.../H	532	452	412,5	410	-	206	186	-	-	226	205	-	11	97,5	10,5	500	M.8
HEP-40.../L	532	452	412,5	410	-	206	-	-	-	226	-	-	11	97,5	10,5	500	M.8
HEP-45.../H	596	504	462,5	460	-	214	199	-	-	234	218	-	11	105	10,5	560	M.8
HEP-45.../L	596	504	462,5	460	-	214	-	-	-	234	-	-	11	105	10,5	560	M.8
HEP-50.../H	665	562	516,5	514	-	255	235	-	-	275	254	-	11	115	10,5	640	M.8
HEP-50.../L	665	562	516,5	514	-	240	-	-	-	260	-	-	11	115	10,5	640	M.8
HEP-56.../H	710	630	563	560	-	287	247	-	-	306	266	-	15	115	10,5	721	M.8
HEP-56.../L	710	630	563	560	-	267	-	-	-	286	-	-	15	115	10,5	721	M.8
HEP-63.../H	800	710	638	635	-	-	257	247	-	340	276	266	15	140	10,5	820	M.8
HEP-63.../L	800	710	638	635	-	-	247	-	-	340	266	-	15	140	10,5	820	M.8

HEPT

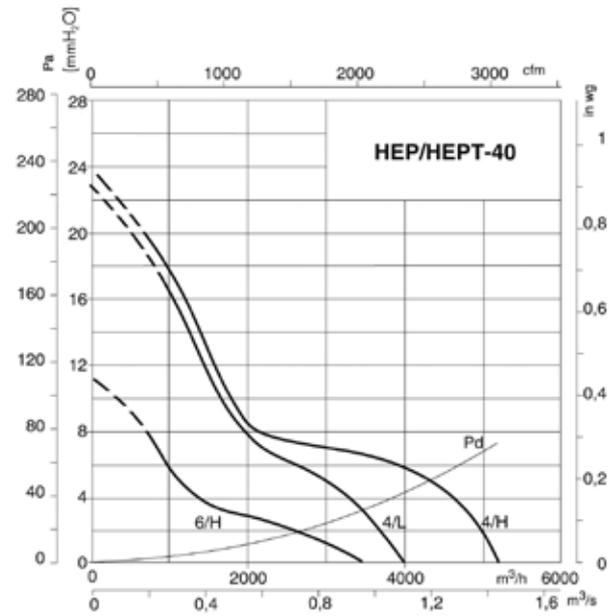
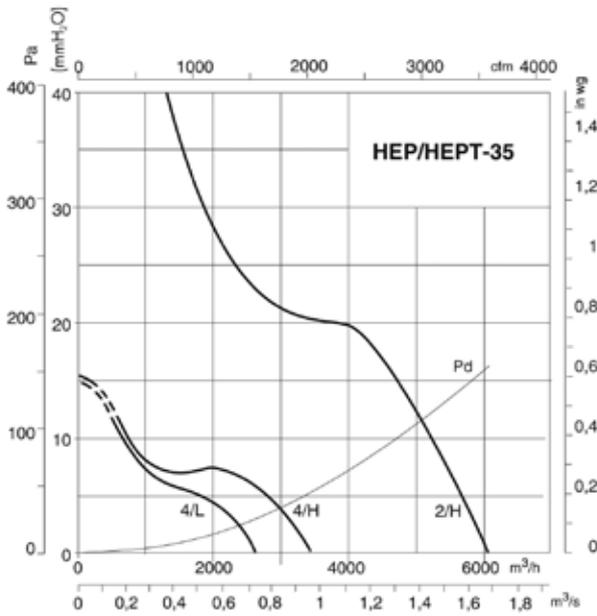
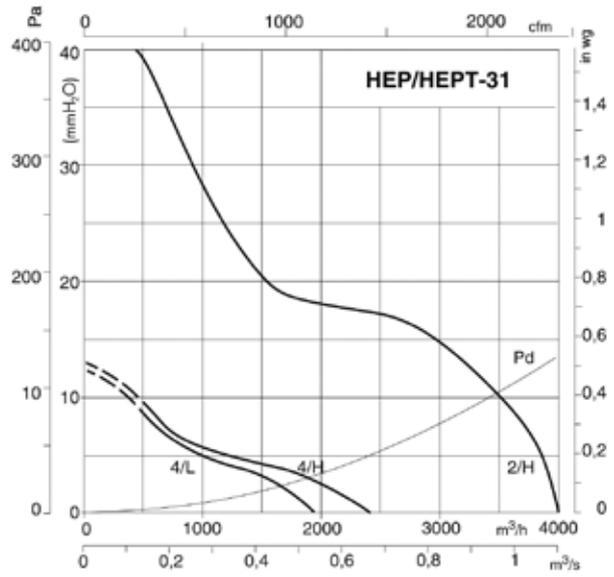
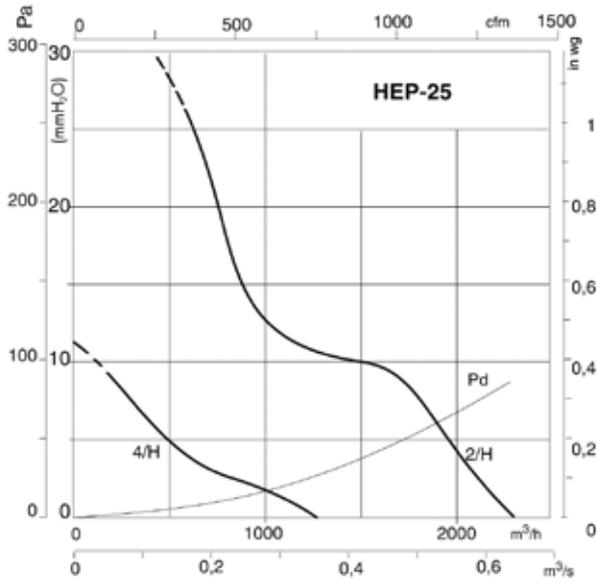


Модель	∅A	∅B	∅D	E	∅J	Кол-во отверстий
HEPT-31	385	355	308	200	10	8
HEPT-35	425	395	360	220	10	8
HEPT-40	490	450	410	220	12	8
HEPT-45	540	500	460	220	12	8
HEPT-50	600	560	514	230	12	12
HEPT-56	660	620	560	260	12	12
HEPT-63	730	690	635	350	12	12

Графики рабочих характеристик

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

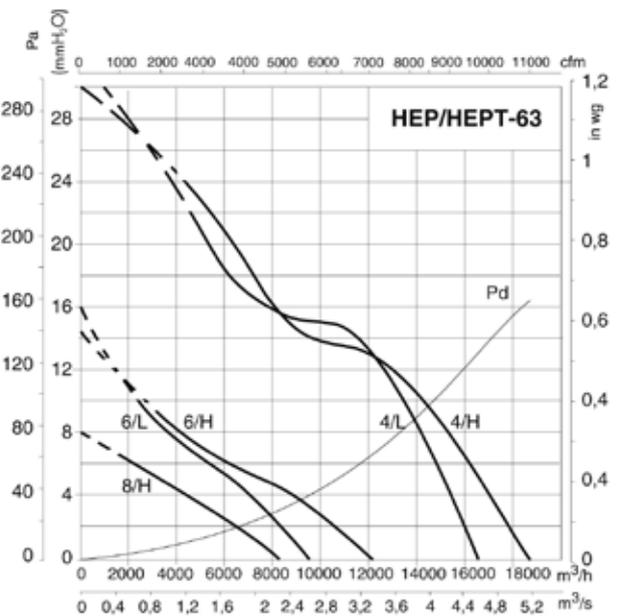
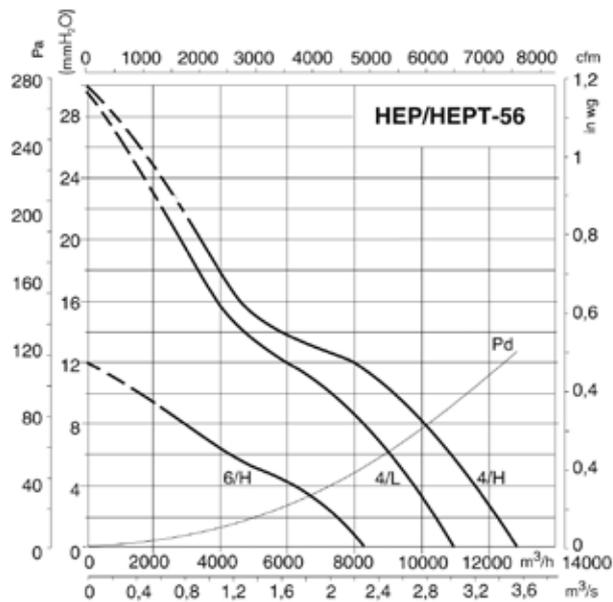
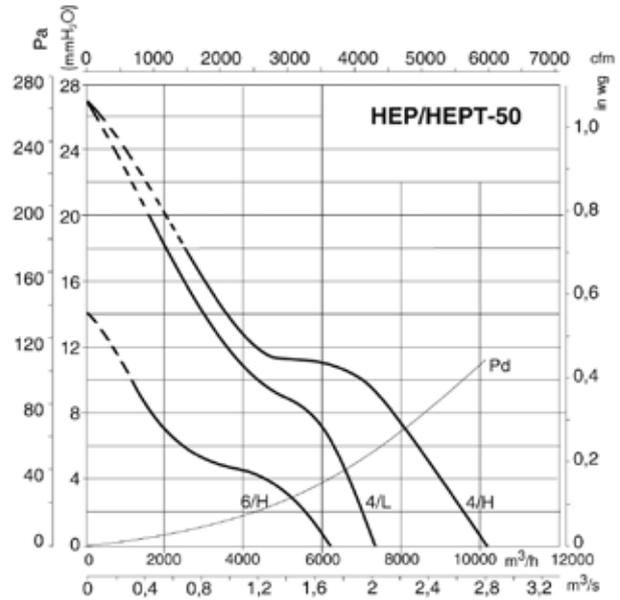
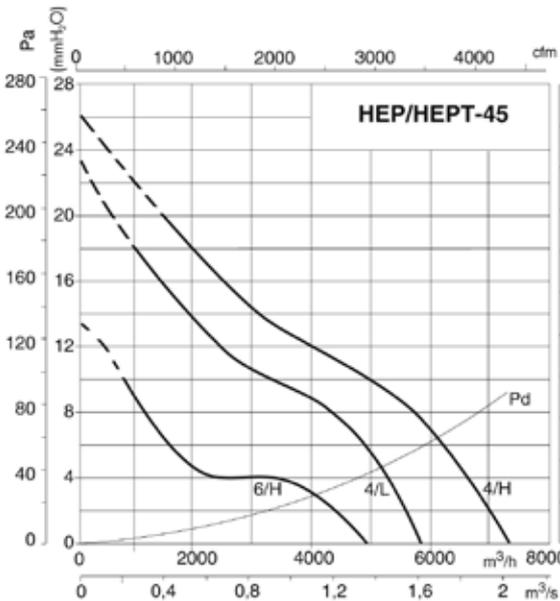
Pe= Статическое давление в мм. вод.ст., Па и дюймах вод.ст.



Графики рабочих характеристик

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

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



Принадлежности

См. раздел "Принадлежности"





HC

Осевые настенные вентиляторы с двигателем IP55

Осевые настенные вентиляторы с крыльчаткой из пластика, усиленной стекловолокном



HC



HC
71, 80,
90,100

Вентилятор:

- Корпус квадратной формы из листовой стали
- Крыльчатка из полиамида 6, укрепленная стекловолокном
- Защитная решетка соответствует стандарту UNE 100250
- Для моделей 71, 80, 90 и 100 защитная решетка поставляется как принадлежность
- Направление воздуха: двигатель – крыльчатка

Двигатель:

- Двигатели с энергоэффективностью класса IE-2, за исключением мощностей менее 0,75 кВт, однофазные и двухскоростные.
- Двигатели класса F с шарикоподшипниками, защита IP55, кроме однофазных моделей размером от 45 до 63 с защитой IP54. 1- или 2-скоростные в зависимости от модели
- Однофазные 230В - 50Гц и трехфазные 230/400В - 50Гц (до 5,5 л.с.) и 400/690В - 50Гц (мощность выше 5,5 л.с.)
- Рабочая температура: от -25°C до +60°C

Покрытие:

- Антикоррозийная полиэфирная смола, полимеризованная при 190°C с предварительным обезжириванием щелочью и обработкой без фосфатов

Под заказ:

- Двигатель, крыльчатка и решетка (вариант F)
- Двигатель, крыльчатка (вариант G)
- Направление потока воздуха: крыльчатка-двигатель
- Специальные обмотки для разного напряжения

Код заказа



Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Максимальный допустимый ток (А)			Установленная мощность (кВт)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления лБ(Δ)	Прибл. вес (кг)
		230В	400В	690В				
HC-25-2T/H	2730	0,74	0,43	0,12	2200	64	5	
HC-25-2M/H	2770	0,98		0,12	2200	64	5	
HC-25-4T/H	1320	0,96	0,56	0,10	1300	51	5	
HC-25-4M/H	1380	0,65		0,10	1300	51	5	
HC-31-2T/H	2750	1,21	0,70	0,18	3650	72	6	
HC-31-2M/H	2700	1,85		0,18	3600	72	6	
HC-31-4T/H	1320	0,96	0,56	0,10	2400	54	6	

Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Максимальный допустимый ток (А)			Установленная мощность (кВт)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Прибл. вес (кг)
		230В	400В	690В				
HC-31-4M/H	1380	1,03			0,10	2400	54	6
HC-31-4T/L	1320	0,65	0,38		0,08	1800	52	6
HC-31-4M/L	1380	0,65			0,10	1750	52	6
HC-35-2T/H	2710	1,92	1,11		0,37	6050	76	8
HC-35-4T/H	1320	0,96	0,56		0,10	3550	58	7
HC-35-4M/H	1380	1,03			0,10	3550	58	7
HC-35-4T/L	1320	0,96	0,56		0,10	2600	56	7
HC-35-4M/L	1380	0,65			0,10	2600	56	7
HC-40-4T/H	1350	1,66	0,96		0,25	5200	63	10
HC-40-4M/H	1370	2,00			0,25	5200	63	10
HC-40-4T/L	1320	0,96	0,56		0,10	4050	59	8
HC-40-4M/L	1380	1,03			0,10	4050	59	8
HC-40-6T/H	900	1,51	0,87		0,25	3700	55	10
HC-40-6M/H	970	1,30			0,25	3700	55	10
HC-45-4T/H	1370	2,02	1,17		0,37	7300	66	14
HC-45-4M/H	1400	2,76			0,37	7300	66	14
HC-45-4T/L	1350	1,66	0,96		0,25	5600	63	11
HC-45-4M/L	1370	2,00			0,25	5600	63	11
HC-45-6T/H	900	1,51	0,87		0,25	5150	57	14
HC-45-6M/H	950	1,50			0,25	5150	57	14
HC-50-4T/H	1380	2,92	1,69		0,55	10200	69	18
HC-50-4M/H	1350	5,02			0,55	10200	69	18
HC-50-4T/L	1350	1,66	0,96		0,25	7400	66	12
HC-50-4M/L	1370	2,00			0,25	7400	66	12
HC-50-6T/H	900	2,24	1,30		0,37	6300	59	18
HC-50-6M/H	900	2,69			0,37	6300	59	18
HC-56-4T/H	1400	4,03	2,32		1,10	13000	72	24
HC-56-4/8T/H	1440 / 710		2,9 / 1,3		1,10/0,25	13000/6500	72/57	24
HC-56-4T/L	1380	2,92	1,69		0,55	11050	70	18
HC-56-4M/L	1380	4,60			0,55	11050	70	18
HC-56-6T/H	900	2,24	1,30		0,37	8300	61	19
HC-56-6M/H	900	2,69			0,37	8300	61	19
HC-63-4T/H	1400	4,03	2,32		1,10	16450	74	26
HC-63-4/8T/H	1440 / 710		2,9 / 1,3		1,10/0,25	16450/8225	74/59	26
HC-63-4T/L	1410	3,10	1,79		0,75	14400	73	19
HC-63-4M/L	1430	4,78			0,55	14400	73	19
HC-63-6T/H	900	2,24	1,30		0,37	12350	64	21
HC-63-6M/H	890	3,00			0,37	12350	64	21
HC-71-4T/H	1430	5,96	3,44		1,50	22150	78	35
HC-71-4/8T/H	1420 / 700		3,5 / 1,5		1,50/0,37	22200/11100	78/63	35
HC-71-6T/H	945	3,90	2,20		0,75	17300	66	36
HC-71-6/12T/H	935 / 435		2,2 / 0,87		0,75/0,15	17350/8675	66/51	35
HC-71-6M/H	900	4,97			0,75	15600	65	36
HC-80-4T/H	1445	10,96	6,33		3,00	33000	82	55
HC-80-4/8T/H	1430 / 710		6,5 / 2,3		3,0/0,60	33000/16500	82/67	53
HC-80-4T/L	1430	5,96	3,44		1,50	25000	79	44
HC-80-6T/H	945	3,90	2,20		0,75	22000	71	45
HC-80-6/12T/H	935 / 435		2,2 / 0,87		0,75/0,15	22000/11000	71/56	44
HC-80-6T/L	900	2,99	1,73		0,55	19200	70	39
HC-90-4T/H	1440	14,10	8,12		4,00	43700	86	68
HC-90-4/8T/H	1430 / 710		8,2 / 2,9		4,00/0,80	43700/21850	86/69	74
HC-90-4T/L	1445	10,96	6,33		3,00	33700	83	63
HC-90-6T/H	955	6,42	3,71		1,50	33300	76	60
HC-90-6/12T/H	970 / 470		4,6 / 1,9		1,50/0,25	33300/16650	76/61	70
HC-90-6T/L	945	4,88	2,82		1,10	26550	73	55
HC-90-8T/H	695	3,53	2,04		0,55	19800	69	54
HC-100-4T/H	1440		11,60	6,72	5,50	54000	88	85
HC-100-4/8T/H	1450 / 720		11,8 / 3,8		5,50/1,10	54000/27000	88/73	95
HC-100-4T/L	1440	14,10	8,12		4,00	42750	84	71
HC-100-6T/H	955	6,42	3,71		1,50	37000	78	63
HC-100-6/12T/H	970 / 470		4,6 / 1,9		1,50/0,25	37000/18500	78/63	73
HC-100-6T/L	945	4,88	2,82		1,10	29000	76	58
HC-100-8T/H	705	4,68	2,70		0,75	26950	72	61



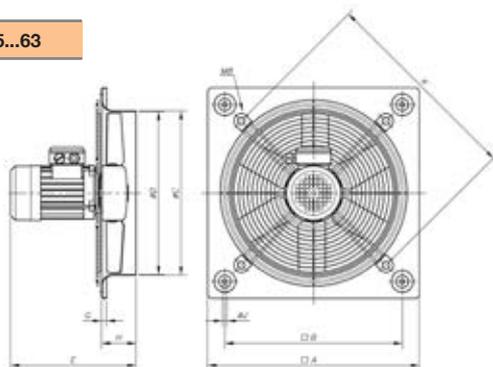
**Требования директивы ErP к энергопотребляемым изделиям.
Характеристики при максимальной производительности (BER)**

MC	Категория измерений	N	Степень эффективности
EC	Категория производительности	[кВт]	Электрическая мощность
S	Статическая	[м³/ч]	Расход воздуха
T	Суммарная	[мм вод.ст.]	Статическое или суммарное давление (в соответствии с ЕС)
VSD	Регулятор скорости	[об-мин]	Скорость
SR	Определенный коэффициент		
η[%]	Общий КПД		

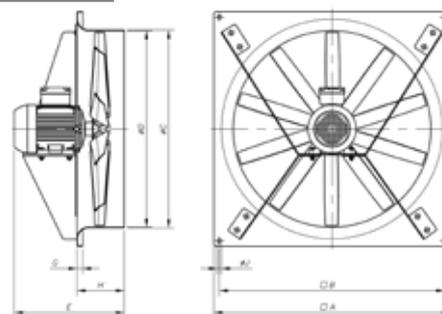
Модель	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	(кВт)	(м³/ч)	(мм вод.ст.)	(об/мин)
HC-25-4T/H	-	-	-	-	-	-	0,099	707	5,15	1407
HC-25-4M/H	-	-	-	-	-	-	0,102	693	5,24	1432
HC-31-2T/H	A	S	Нет	1,00	28,7%	38,5	0,284	1781	16,86	2743
HC-31-2M/H	A	S	Нет	1,00	27,9%	37,5	0,296	1764	17,16	2783
HC-31-4T/H	-	-	-	-	-	-	0,110	1392	6,66	1397
HC-31-4M/H	-	-	-	-	-	-	0,116	1388	6,68	1423
HC-31-4T/L	-	-	-	-	-	-	0,099	922	6,81	1389
HC-31-4M/L	-	-	-	-	-	-	0,104	948	6,44	1432
HC-35-2T/H	A	S	Нет	1,00	35,6%	43,4	0,584	3352	22,79	2703
HC-35-4T/H	A	S	Нет	1,00	31,5%	43,1	0,144	2044	8,13	1365
HC-35-4M/H	A	S	Нет	1,00	26,3%	37,5	0,172	2028	8,19	1387
HC-35-4T/L	-	-	-	-	-	-	0,115	1466	6,79	1393
HC-35-4M/L	-	-	-	-	-	-	0,123	1502	6,63	1419
HC-40-4T/H	A	S	Нет	1,00	29,8%	39,5	0,290	3617	8,79	1395
HC-40-4M/H	A	S	Нет	1,00	28,0%	37,5	0,311	3713	8,63	1406
HC-40-4T/L	A	S	Нет	1,00	30,6%	41,7	0,174	2394	8,17	1337
HC-40-4M/L	A	S	Нет	1,00	26,7%	37,5	0,199	2375	8,23	1369
HC-45-4T/H	A	S	Нет	1,00	36,3%	45,0	0,423	4282	13,18	1403
HC-45-4M/H	A	S	Нет	1,00	31,4%	39,7	0,490	4333	13,05	1418
HC-45-4T/L	A	S	Нет	1,00	31,9%	41,7	0,283	3635	9,12	1398
HC-45-4M/L	A	S	Нет	1,00	28,1%	37,5	0,322	3728	8,93	1403
HC-45-6T/H	A	S	Нет	1,00	28,8%	39,7	0,190	2675	7,51	935
HC-45-6M/H	A	S	Нет	1,00	26,8%	37,5	0,205	2819	7,17	953
HC-50-4T/H	A	S	Нет	1,00	34,2%	41,8	0,611	5349	14,34	1412
HC-50-4M/H	A	S	Нет	1,00	29,7%	37,0	0,708	5551	13,90	1418
HC-50-4T/L	A	S	Нет	1,00	40,8%	49,9	0,360	4320	12,50	1370
HC-50-4M/L	A	S	Нет	1,00	37,2%	46,0	0,395	4120	13,08	1381
HC-56-4T/H	A	S	Нет	1,00	35,8%	41,9	1,066	8315	16,85	1421
HC-56-4/8T/H	A	S	Нет	1,00	31,9%	37,7	1,205	8515	16,59	1454
HC-56-4T/L	A	S	Нет	1,00	38,7%	46,1	0,661	7355	12,76	1405
HC-56-4M/L	A	S	Нет	1,00	38,1%	45,6	0,673	7501	12,57	1422
HC-56-6T/H	A	S	Нет	1,00	32,6%	41,8	0,353	5086	8,30	941
HC-56-6M/H	A	S	Нет	1,00	28,7%	37,6	0,402	5247	8,09	929
HC-63-4T/H	C	S	Нет	1,00	40,1%	46,0	1,164	9340	18,35	1413
HC-63-4/8T/H	C	S	Нет	1,00	32,4%	37,8	1,429	9621	17,69	1445
HC-63-4T/L	C	S	Нет	1,00	40,7%	47,6	0,806	8607	14,00	1423
HC-63-4M/L	C	S	Нет	1,00	33,3%	39,7	0,986	8333	14,47	1385
HC-63-6T/H	C	S	Нет	1,00	33,4%	41,5	0,521	7201	8,89	913
HC-63-6M/H	C	S	Нет	1,00	31,7%	39,6	0,554	7578	8,51	903
HC-71-4T/H	C	S	Нет	1,00	42,0%	46,8	1,793	13627	20,31	1431
HC-71-4/8T/H	C	S	Нет	1,00	37,6%	42,0	2,034	13456	20,90	1421
HC-71-6T/H	C	S	Нет	1,00	34,4%	41,9	0,667	9443	8,94	963
HC-71-6/12T/H	C	S	Нет	1,00	30,7%	37,7	0,798	10137	8,89	953
HC-71-6M/H	C	S	Нет	1,00	29,4%	36,4	0,772	10923	7,63	929
HC-80-4T/H	C	S	Нет	1,00	48,4%	51,5	3,247	19996	28,89	1449
HC-80-4/8T/H	C	S	Нет	1,00	42,8%	45,5	3,680	20166	28,66	1433
HC-80-4T/L	C	S	Нет	1,00	50,1%	54,8	1,814	12760	26,16	1430
HC-80-6T/H	C	S	Нет	1,00	44,3%	50,8	0,935	12533	12,14	948
HC-80-6/12T/H	C	S	Нет	1,00	39,8%	46,0	1,041	12670	12,02	939
HC-80-6T/L	C	S	Нет	1,00	46,3%	53,3	0,802	10262	13,31	902
HC-90-4T/H	C	S	Нет	1,00	49,2%	52,0	3,650	24299	27,16	1452
HC-90-4/8T/H	C	S	Нет	1,00	43,0%	45,4	4,191	24026	27,54	1439
HC-90-4T/L	C	S	Нет	1,00	45,7%	49,1	2,923	19552	25,10	1454
HC-90-6T/H	C	S	Нет	1,00	40,2%	45,1	1,640	15731	15,38	961
HC-90-6/12T/H	C	S	Нет	1,00	37,1%	41,8	1,778	15887	15,24	974
HC-90-6T/L	C	S	Нет	1,00	41,5%	47,1	1,301	14635	13,55	949
HC-90-8T/H	C	S	Нет	1,00	39,2%	46,7	0,667	11772	8,16	707
HC-100-4T/H	C	S	Нет	1,00	47,2%	48,6	5,992	28190	36,83	1442
HC-100-4/8T/H	C	S	Нет	1,00	42,8%	43,9	6,592	28757	36,01	1453
HC-100-4T/L	C	S	Нет	1,00	49,9%	52,0	4,634	23348	36,36	1440
HC-100-6T/H	C	S	Нет	1,00	50,5%	55,1	1,905	20265	17,44	954
HC-100-6/12T/H	C	S	Нет	1,00	48,3%	52,8	1,992	20356	17,37	971
HC-100-6T/L	C	S	Нет	1,00	49,3%	54,8	1,342	17161	14,17	948
HC-100-8T/H	C	S	Нет	1,00	37,8%	44,1	1,023	16029	8,86	709

Размеры, мм

HC 25...63



HC71...100



Модель	∅A	∅B	∅C	∅D	E	G	H	∅J	K
HC-25	330	275	262	260	236,5	11	56	8,5	310
HC-31-2	400	336	310,5	308	264,5	11	65	10,5	380
HC-31-4	400	336	310,5	308	245,5	11	65	10,5	380
HC-35-2	465	390	362,5	360	275,5	11	76	10,5	450
HC-35-4	465	390	362,5	360	256,5	11	76	10,5	450
HC-40-4.../H	532	452	412,5	410	297,5	11	97,5	10,5	500
HC-40-4.../L	532	452	412,5	410	278,5	11	97,5	10,5	500
HC-40-6.../H	532	452	412,5	410	308,5	11	97,5	10,5	500
HC-45-4.../H	596	504	462,5	460	315,5	11	105	10,5	560
HC-45-4.../L	596	504	462,5	460	304,5	11	105	10,5	560
HC-45-6.../H	596	504	462,5	460	315,5	11	105	10,5	560
HC-50-4T/H	665	562	516,5	514	325,5	11	115	10,5	640
HC-50-4M/H	665	562	516,5	514	351	11	115	10,5	640
HC-50-4.../L	665	562	516,5	514	283,5	11	115	10,5	640
HC-50-6.../H	665	562	516,5	514	351	11	115	10,5	640
HC-56-4T/H	710	630	563	560	374	15	115	10,5	721
HC-56-4T/L	710	630	563	560	325,5	15	115	10,5	721
HC-56-4M/L	710	630	563	560	351	15	115	10,5	721
HC-56-6.../H	710	630	563	560	351	15	115	10,5	721
HC-63-4T/H	800	710	638	635	399	15	140	10,5	820
HC-63-4.../L	800	710	638	635	376	15	140	10,5	820
HC-63-6.../H	800	710	638	635	376	15	140	10,5	820

Модель	∅A	∅B	∅C	∅D	E	G	H	∅J
HC-71-4T/H	850	810	715	711	395	20	170	14,5
HC-71-6T/H	850	810	715	711	395	20	170	14,5
HC-80-4T/H	970	910	801	797	488	20	210	14,5
HC-80-4T/L	970	910	801	797	458	20	210	14,5
HC-80-6T/H	970	910	801	797	458	20	210	14,5
HC-80-6T/L	970	910	801	797	416	20	210	14,5
HC-90-4T/H	1170	1110	918	914	511	20	210	14,5
HC-90-4T/L	1170	1110	918	914	488	20	210	14,5
HC-90-6T/H	1170	1110	918	914	488	20	210	14,5
HC-90-6T/L	1170	1110	918	914	455	20	210	14,5
HC-90-8T/H	1170	1110	918	914	455	20	210	14,5
HC-100-4T/H	1170	1110	1003	999	548	20	220	14,5
HC-100-4T/L	1170	1110	1003	999	521	20	220	14,5
HC-100-6T/H	1170	1110	1003	999	498	20	220	14,5
HC-100-6T/L	1170	1110	1003	999	468	20	220	14,5
HC-100-8T/H	1170	1110	1003	999	498	20	220	14,5

Акустические характеристики

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

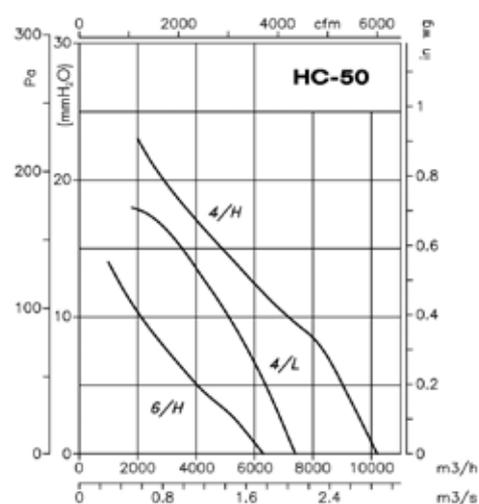
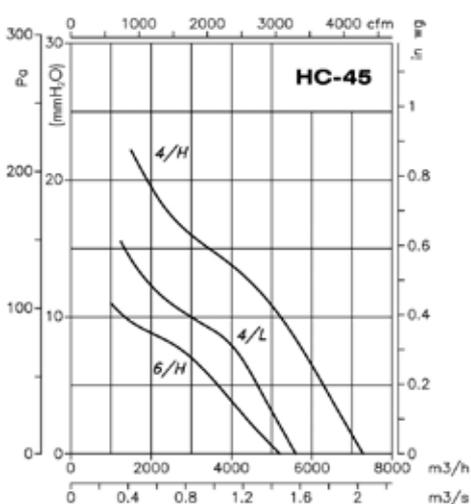
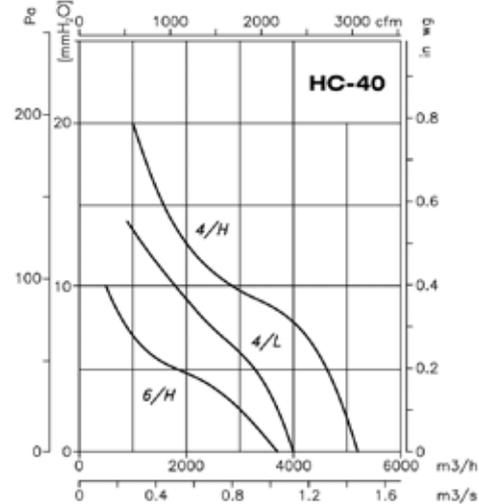
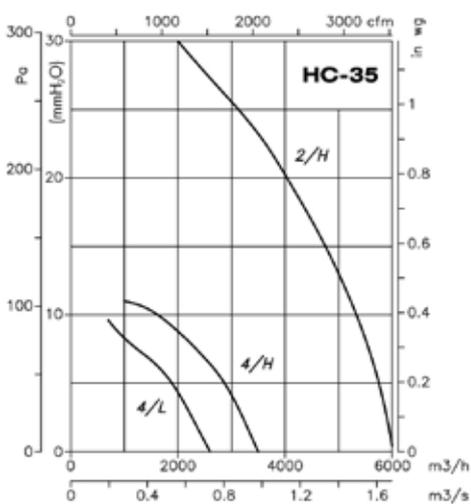
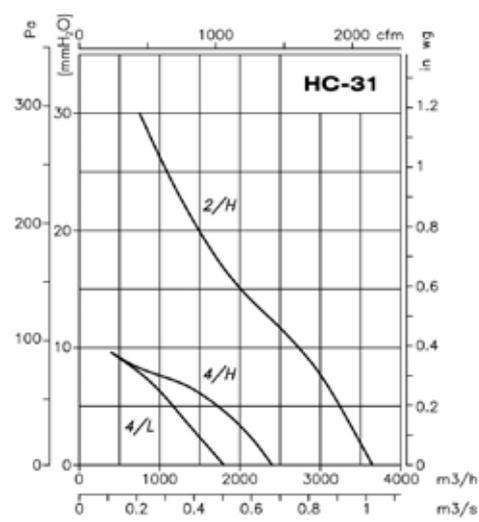
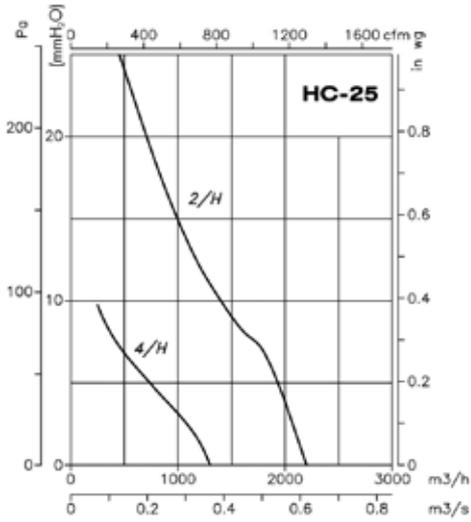
Уровень звуковой мощности Lw(A) в дБ(А) в диапазоне частот в Гц

Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
25-2/H	38	48	65	65	73	69	62	53	63-4/L	48	63	73	78	84	85	81	74
25-4/H	25	35	52	52	60	56	49	40	71-4/H	47	64	77	84	89	90	85	78
31-2/H	46	56	73	73	81	77	70	61	71-6T/H	35	52	65	72	77	78	73	66
31-4/H	28	38	55	55	63	59	52	43	71-6M/H	34	51	64	71	76	77	72	65
31-4/L	26	36	53	53	61	57	50	41	71-8/H	32	49	62	69	74	75	70	63
35-2/H	50	60	77	77	85	81	74	65	71-12/H	20	37	50	57	62	63	58	51
35-4/H	32	42	59	59	67	63	56	47	80-4/H	60	81	88	93	96	92	85	74
35-4/L	30	40	57	57	65	61	54	45	80-6/H	49	70	77	82	85	81	74	63
40-4/H	28	45	57	65	70	70	66	59	80-8/H	45	66	73	78	81	77	70	59
40-4/L	29	45	55	59	66	66	62	55	80-12/H	34	55	62	67	70	66	59	48
40-6/H	20	37	49	57	62	62	58	51	80-4/L	57	78	85	90	93	89	82	71
45-4/H	33	50	63	70	75	76	71	64	80-6/L	48	69	76	81	84	80	73	62
45-4/L	36	51	61	66	72	73	69	62	90-4/H	64	85	92	97	100	96	89	78
45-6/H	24	41	54	61	66	67	62	55	90-6/H	54	75	82	87	90	86	79	68
50-4/H	36	53	66	73	78	79	74	67	90-8/H	47	68	75	80	83	79	72	61
50-4/L	39	54	64	69	75	76	72	65	90-12/H	39	60	67	72	75	71	64	53
50-6/H	26	43	56	63	68	69	64	57	90-4/L	61	82	89	94	97	93	86	75
56-4/H	39	56	69	76	81	82	77	70	90-6/L	51	72	79	84	87	83	76	65
56-6/H	28	45	58	65	70	71	66	59	100-4/H	68	88	96	101	103	100	93	82
56-8/H	24	41	54	61	66	67	62	55	100-6/H	58	78	86	91	93	90	83	72
56-4/L	43	58	68	73	79	80	76	69	100-8/H	52	72	80	85	87	84	77	66
63-4/H	43	60	73	80	85	86	81	74	100-12/H	43	63	71	76	78	75	68	57
63-6/H	33	50	63	70	75	76	71	64	100-4/L	64	84	92	97	99	96	89	78
63-8/H	28	45	58	65	70	71	66	59	100-6/L	56	76	84	89	91	88	81	70

Графики рабочих характеристик

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

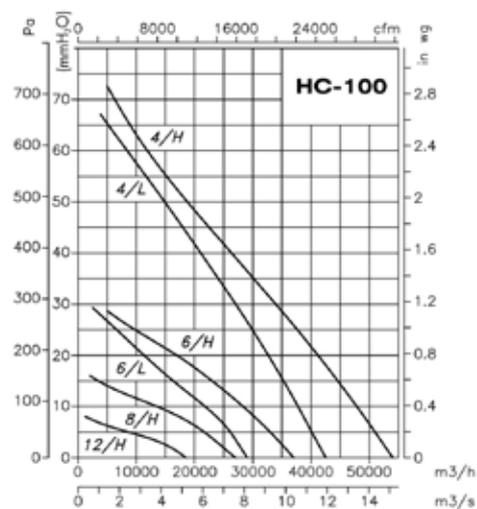
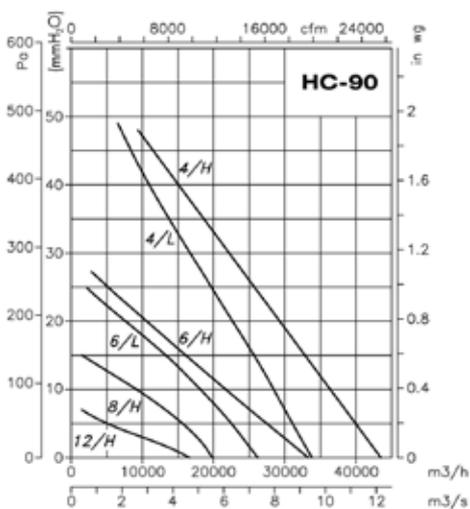
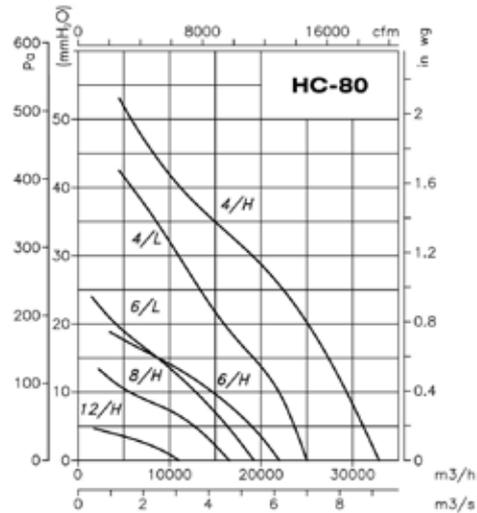
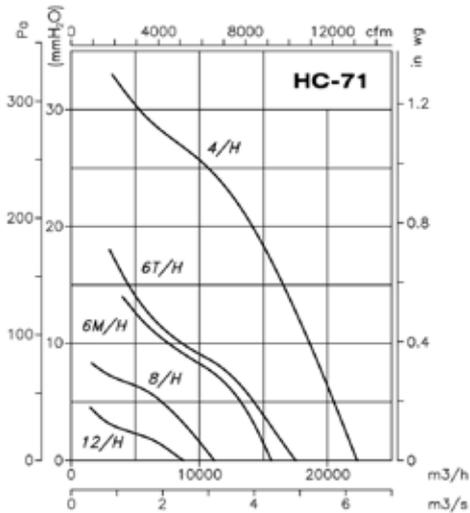
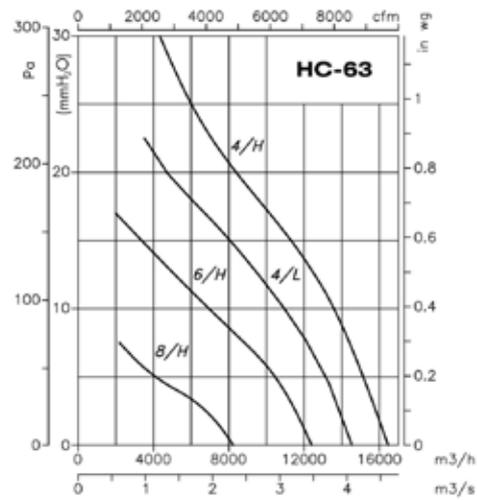
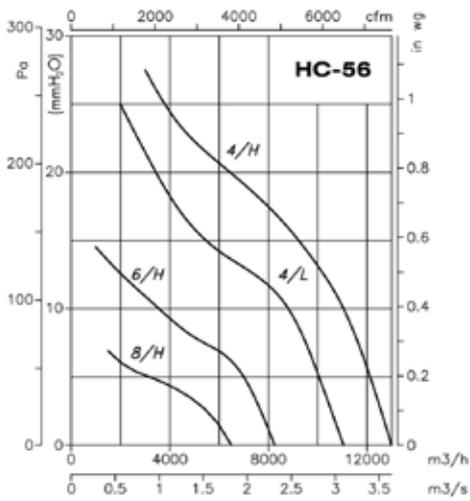
Pe= Статическое давление в мм. вод.ст., Па и дюймах вод.ст.



Графики рабочих характеристик

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

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



Принадлежности

См. раздел "Принадлежности"



INT RM C2V AR RFT/RFM ЩИТЫ PL P R RI S SI

HCD

Осевые настенные вентиляторы, малогабаритные



Осевые настенные вентиляторы с крыльчаткой из листовой стали, двигателями с пусковым медным кольцом и встроенным соединительным кабелем.



Вентилятор:

- Корпус квадратной формы из листовой стали
- Крыльчатка из цельного алюминия
- Защитная решетка соответствует стандарту UNE 100250
- Направление воздуха: двигатель – крыльчатка

Двигатель:

- Двигатель класса В с самосмазывающимися подшипниками, защита IP44, кроме модели 40, оснащенной двигателем класса F, с шарикоподшипниками, защита IP54
- Однофазные 230В - 50 Гц
- Рабочая температура: от -25°C до +50°C

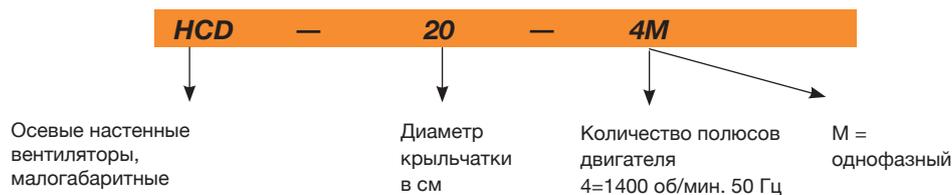
Покрытие:

- Антикоррозийная полиэфирная смола, полимеризованная при температуре 190°C, предварительно обезжиренная щелочным раствором и обработанная раствором без фосфатов.

Под заказ:

- Специальные обмотки для разного напряжения

Код заказа



Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Максимальный допустимый ток (А) 230В	Потребл. мощность без нагрузки (Вт)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Прибл. вес (кг)
HCD-20-4M	1350	0,21	36	560	38	1,15
HCD-25-4M	1340	0,25	41	960	43	1,60
HCD-30-4M	1360	0,51	76	1350	48	2,15
HCD-35-4M	1365	0,80	115	1820	53	6,20
HCD-40-4M	1410	1,00	150	3100	57	7,20

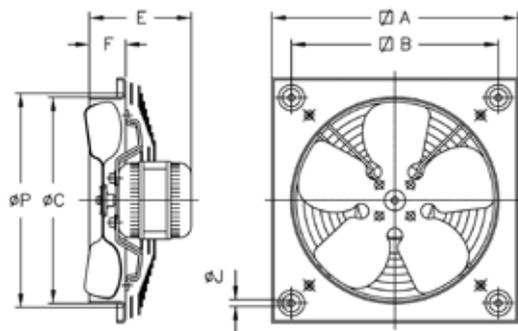
Требования директивы ErP к энергопотребляемым изделиям. Характеристики при максимальной производительности (BER)



MC	Категория измерений	N	Степень эффективности
EC	Категория производительности	[кВт]	Электрическая мощность
S	Статическая	[м³/ч]	Расход воздуха
T	Суммарная	[мм вод.ст.]	Статическое или суммарное давление (в соответствии с ЕС)
VSD	Регулятор скорости	[об-мин]	Скорость
SR	Определенный коэффициент		
ηe[%]	Общий КПД		

Модель	MC	EC	VSD	SR	ηe[%]	N	(кВт)	(м³/ч)	(мм вод.ст.)	(об/мин)
HCD-20-4M	A	S	-	-	-	-	0,029	399	1,80	1403
HCD-25-4M	A	S	-	-	-	-	0,036	545	2,78	1386
HCD-30-4M	A	S	-	-	-	-	0,080	762	4,79	1397
HCD-35-4M	A	S	-	-	-	-	0,123	906	7,30	1384
HCD-40-4M	A	S	NO	1,00	25,9%	37,43	0,149	1845	7,70	1390

Размеры, мм

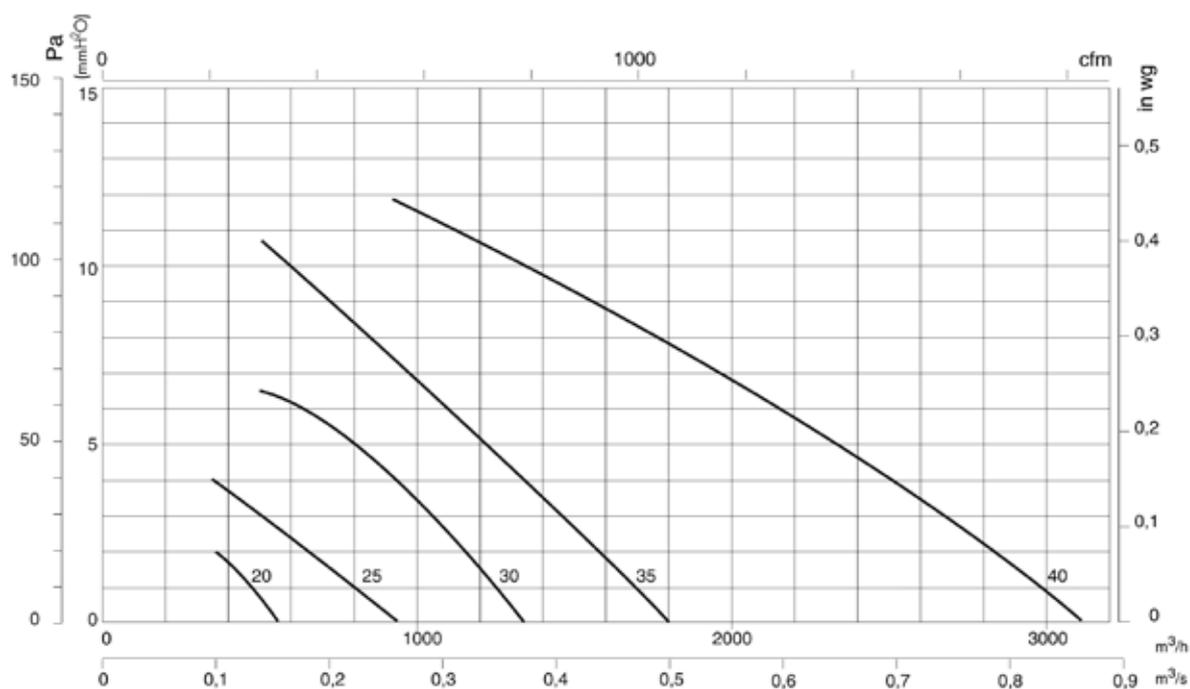


Модель	∅A	∅B	∅C	E	F	∅J	∅P
HCD-20	266	222	211	104,5	34	9	240
HCD-25	330	275	262	105,5	56	10,5	290
HCD-30	400	336	311	153	75	10,5	348
HCD-35	465	390	363	166	86	10,5	410
HCD-40	532	452	413	276	97,5	10,5	460

Графики рабочих характеристик

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

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



Принадлежности

См. раздел "Принадлежности"



INT

RM

PL

P

RI

SI



HRE HCRE

HRE: Круглые осевые вентиляторы с двигателем вне потока перемещаемого воздуха
HCRE: Настенные осевые вентиляторы



HRE



HCRE

Осевые настенные вентиляторы с корпусом и крыльчаткой из листовой стали, специально сконструированные для достижения высокой энергоэффективности.

Вентилятор:

- HRE: Корпус круглой формы из листовой стали
- HCRE: Корпус квадратной формы из листовой стали
- Защитная решетка соответствует стандарту UNE 100250
- Крыльчатка из листовой стали
- Направление потока воздуха: двигатель-крыльчатка

Двигатель:

- Двигатели класса F и B с шарикоподшипниками, степень защиты IP54
- Высокоэффективные двигатели, установленные вне потока перемещаемого воздуха
- Однофазные 230В-50Гц и трехфазные 400В-50Гц
- Рабочая температура: от -30°C до +60°C

Покрытие:

- Антикоррозийная полиэфирная смола, полимеризованная при температуре 190°C, предварительно обезжиренная щелочным раствором и обработанная раствором без фосфатов

Код заказа



Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Максимальный допустимый ток (А)		Установленная мощность (кВт)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Прибл. вес (кг)
		230В	400В				
HRE-25-2T	2590	0,61	0,35	0,12	1500	69	4,0
HRE-25-2M	2590	0,85		0,12	1500	69	4,0
HRE-25-4T	1410	0,55	0,32	0,05	1000	55	4,0
HRE-25-4M	1410	0,35		0,05	1000	55	4,0
HRE-31-2T	2620	0,73	0,42	0,15	2430	71	4,4
HRE-31-2M	2620	1,00		0,15	2430	71	4,4
HRE-31-4T	1340	0,55	0,32	0,06	1700	60	4,2
HRE-31-4M	1340	0,35		0,06	1700	60	4,2
HRE-35-4T	1340	0,61	0,35	0,10	2250	64	5,4
HRE-35-4M	1340	0,65		0,10	2250	64	5,4

Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Максимальный допустимый ток (А)		Макс. потребл. мощность (Вт)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Прибл. вес (кг)
		230В	400В			
HCRE 40-4T	1370	-	0,50	190	3800	6,0
HCRE 40-4M	1350	0,90	-	190	3800	6,0
HCRE 45-4T	1380	-	0,65	290	4500	7,5
HCRE 45-4M	1350	1,10	-	300	4500	7,5
HCRE 45-6T	910	-	0,18	165	2800	7,5
HCRE 50-4T	1350	-	0,85	420	6250	10
HCRE 50-4M	1320	2,00	-	420	6250	10
HCRE 50-6T	920	-	0,62	220	4320	10
HCRE 50-6M	920	1,10	-	220	4320	10
HCRE 56-4T	1330	-	1,10	550	7500	10,5
HCRE 56-4M	1300	2,50	-	530	7500	10,5
HCRE 56-6T	910	-	0,85	320	6500	10,5
HCRE 56-6M	910	1,50	-	320	6500	10,5
HCRE 63-4T	1350	-	1,60	850	10800	15,4
HCRE 63-4M	1360	3,70	-	800	10800	15,4
HCRE 63-6T	900	-	1,40	550	9300	15,4
HCRE 63-6M	900	2,50	-	520	9300	15,4
HCRE 71-6T	910	-	2,00	1100	15500	25



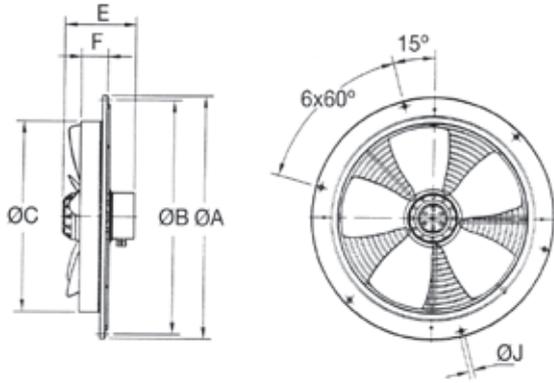
Требования директивы ErP к энергопотребляемым изделиям. Характеристики при максимальной производительности (BER)

MC	Категория измерений	N	Степень эффективности
EC	Категория производительности	[кВт]	Электрическая мощность
S	Статическая	[м³/ч]	Расход воздуха
T	Суммарная	[мм вод.ст.]	Статическое или суммарное давление (в соответствии с EC)
VSD	Регулятор скорости	[об/мин]	Скорость
SR	Определенный коэффициент		
η[%]	Общий КПД		

Модель	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	(кВт)	(м³/ч)	(мм вод.ст.)	(об/мин)
HRE-25-4T	A	S	-	-	-	-	0,061	621	6,37	1434
HRE-25-4M	A	S	-	-	-	-	0,064	587	6,85	1431
HRE-31-2T	A	S	Нет	1,00	30,8%	41,7	0,185	1500	13,90	2719
HRE-31-2M	A	S	Нет	1,00	26,9%	37,5	0,210	1527	13,57	2681
HRE-31-4T	A	S	-	-	-	-	0,098	933	7,69	1344
HRE-31-4M	A	S	-	-	-	-	0,077	608	13,48	1377
HRE-35-4T	A	S	-	-	-	-	0,116	1309	8,09	1389
HRE-35-4M	A	S	-	-	-	-	0,120	1317	8,03	1385
HCRE-40-4T	A	S	Нет	1,00	26,2%	38,1	0,127	2437	5,00	1413
HCRE-40-4M	A	S	Нет	1,00	24,9%	36,8	0,133	2384	5,12	1395
HCRE-45-4T	A	S	Нет	1,00	28,8%	38,7	0,270	2709	10,52	1388
HCRE-45-4M	A	S	Нет	1,00	27,0%	36,7	0,287	2642	10,76	1356
HCRE-45-6T	A	S	Нет	1,00	25,6%	37,5	0,131	2210	5,60	928
HCRE-50-4T	A	S	Нет	1,00	34,4%	44,5	0,258	3886	8,37	1408
HCRE-50-4M	A	S	Нет	1,00	31,9%	41,8	0,278	3810	8,54	1381
HCRE-50-6T	A	S	Нет	1,00	27,9%	39,5	0,144	2416	6,12	948
HCRE-50-6M	A	S	Нет	1,00	25,6%	37,0	0,157	2337	6,32	943
HCRE-56-4T	A	S	Нет	1,00	30,4%	39,4	0,378	5010	8,42	1383
HCRE-56-6T	A	S	Нет	1,00	29,4%	39,4	0,268	4231	6,83	925
HCRE-56-6M	A	S	Нет	1,00	27,1%	36,8	0,291	4090	7,06	918
HCRE-63-4T	C	S	Нет	1,00	31,8%	39,2	0,667	6835	11,39	1382
HCRE-63-6T	C	S	Нет	1,00	31,2%	39,4	0,500	5853	9,77	909
HCRE-63-6M	C	S	Нет	1,00	30,7%	38,9	0,507	5767	9,92	902
HCRE-71-6T	C	S	Нет	1,00	35,4%	41,9	0,917	9846	12,08	925

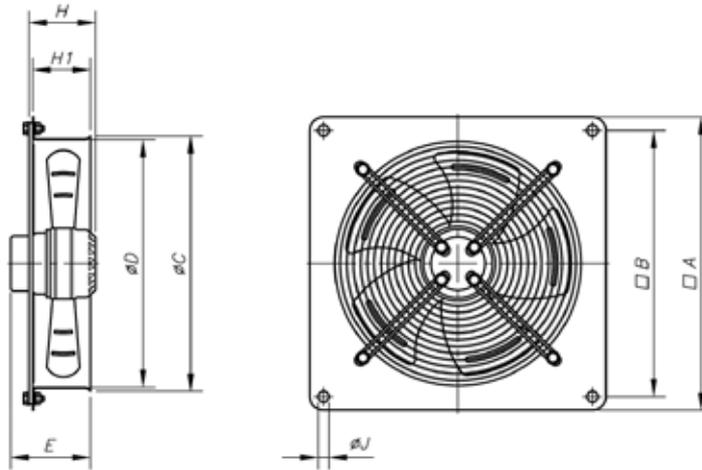
Размеры, мм

HRE



Модель	ØA	ØB	ØC	E	F	ØJ
HRE-25-2T	320	300	260	145	42	7
HRE-25-2M	320	300	260	145	42	7
HRE-25-4T	320	300	260	145	42	7
HRE-25-4M	320	300	260	145	42	7
HRE-31-2T	397	366	310	152	50	9,5
HRE-31-2M	397	366	310	152	50	9,5
HRE-31-4T	397	366	310	152	50	9,5
HRE-31-4M	397	366	310	152	50	9,5
HRE-35-4T	460	426	360	145	50	9,5
HRE-35-4M	460	426	360	145	50	9,5

HCRE

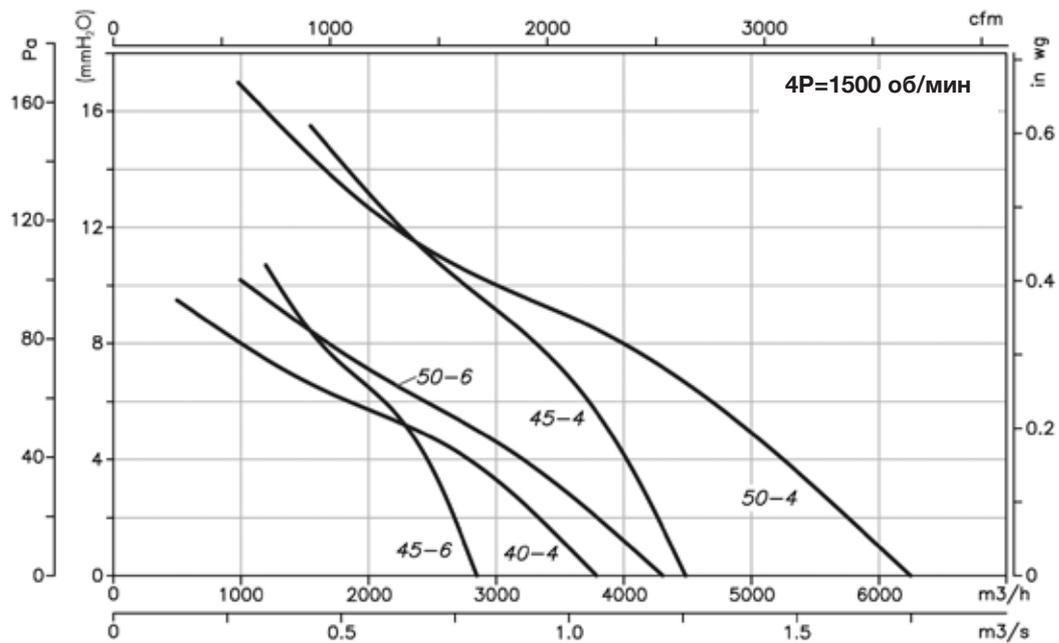
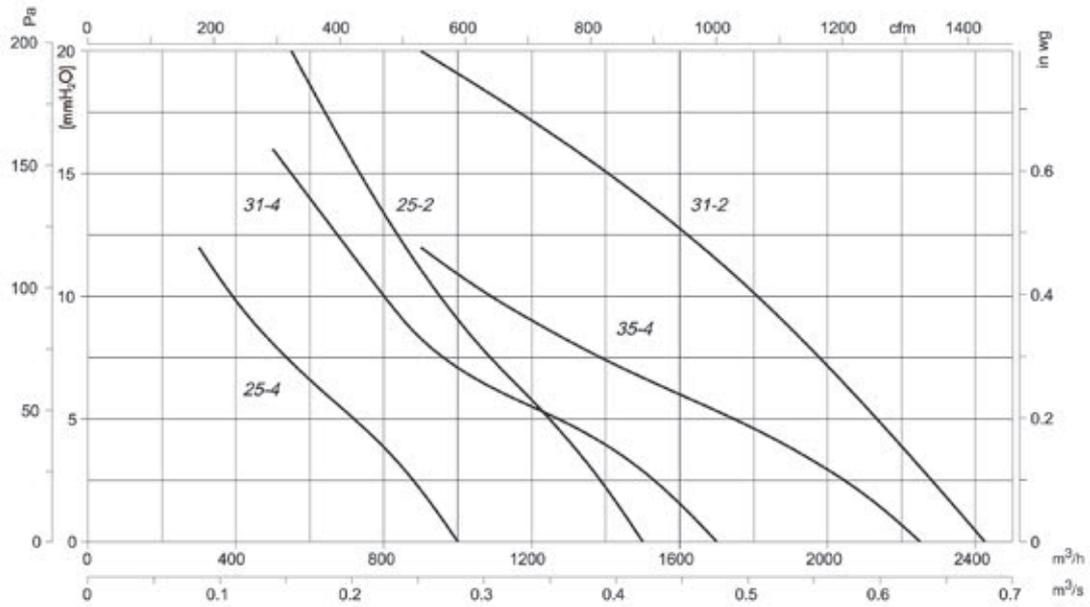


	A	B	ØC	ØD	E	H	H1	ØJ
HCRE-40	540	490	430	410	172	-	83	10
HCRE-45	575	520	480	460	185	-	90	10
HCRE-50	665	615	630	510	189	-	106	10
HCRE-56	725	670	570	560	203	-	106	10
HCRE-63	805	750	665	645	225	-	110	10
HCRE-71	850	810	755	725	-	235	-	10

Графики рабочих характеристик

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

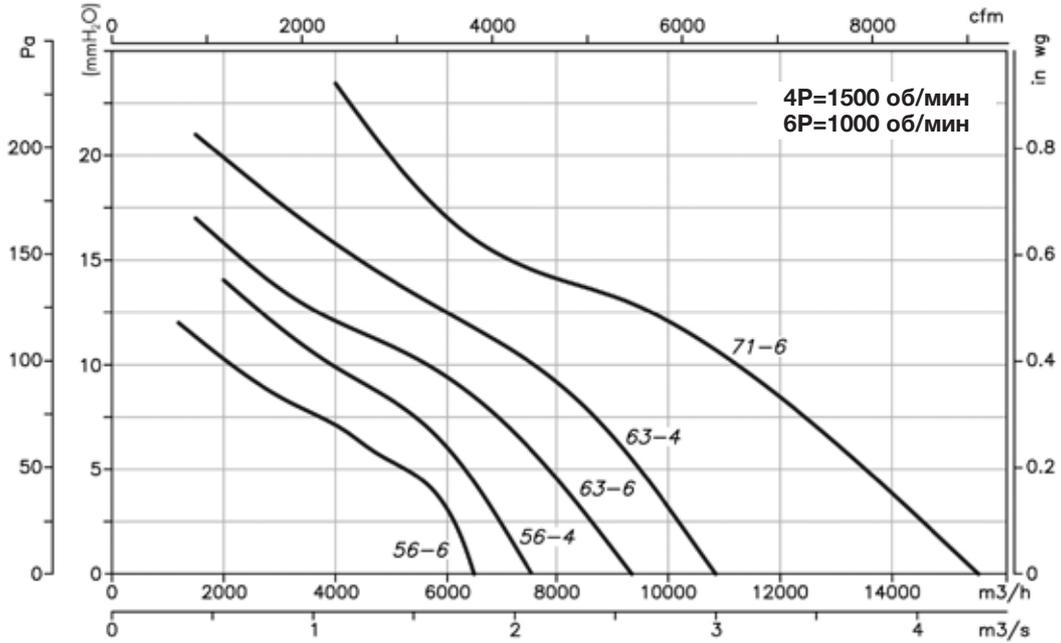
Pe= Статическое давление в мм. вод.ст., Па и дюймах вод.ст.



Графики рабочих характеристик

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

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



Принадлежности

См. раздел "Принадлежности"



INT

RM

AR

RFT/RFM

ЩИТЫ

PL

P

RI

S

SI

HCH HFT HCT

Высокопрочные осевые настенные вентиляторы или в цилиндрическом корпусе

Настенные осевые вентиляторы или осевые вентиляторы в цилиндрическом корпусе, оснащенные в варианте PL крыльчаткой из пластика, а в варианте AL – алюминиевой крыльчаткой.

Вентилятор:

- Направление воздуха: двигатель – крыльчатка
- Крыльчатка в варианте PL из полиамида 6, укрепленная стекловолокном, а в варианте AL – из алюминия. Модели HCT-40-2T и HCT-45-2T представлены только в варианте AL
- HCH: Корпус круглой формы из листовой стали
- HFT: Корпус круглой формы из листовой стали с двойным фланцем и фиттингом для ввода кабеля
- HCT: Цилиндрический корпус из листовой стали с внешней клеммной коробкой

Двигатель:

- Двигатели с энергоэффективностью IE-2 кроме двигателей с мощностью менее 0,75 кВт, однофазные и 2-скоростные.
- Двигатели класса F с шарикоподшипниками, защита IP55 кроме однофазных моделей размером от 45 до 56, защита IP54. 1- или 2-скоростные двигатели в зависимости от модели
- Однофазные 230В - 50Гц и трехфазные 230/400В - 50Гц (до 5,5 л.с.) и 400/690В - 50Гц (с мощностью выше 5,5 л.с.)
- Рабочая температура: от -25°C до +50°C



Покрытие:

- Антикоррозийная полиэфирная смола, полимеризованная при 190°C с предварительным обезжириванием щелочью и обработкой без фосфатов

Под заказ:

- Направление потока воздуха: крыльчатка-двигатель
- 100% реверсивные крыльчатки.
- Специальные обмотки для разного напряжения
- Сертификат АТЕХ Категория 2



HCH



HFT



HCT



Код заказа



HCH: Высокопрочные осевые настенные вентиляторы
HFT: Корпус круглой формы из листовой стали с двусторонним фланцем
HCT: Высокопрочные осевые вентиляторы в цилиндрическом корпусе

Диаметр крыльчатки в см

Количество полюсов двигателя
2=2900 об/мин. 50 Гц
4=1400 об/мин. 50 Гц
6=900 об/мин. 50 Гц
8=750 об/мин. 50 Гц
12=500 об/мин. 50 Гц

T = трехфазный
M = однофазный

Мощность двигателя (л.с.)

PL= Крыльчатка из пластика
AL= Крыльчатка из алюминия

PV=Раструб

Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Максимальный допустимый ток (А)			Установленная мощность (кВт)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Прибл. вес (кг)	
		230В	400В	690В				HCH	HCT
HCT 25-2T	2670	0,64	0,37		0,09	1950	64		7
HCT 25-2M	2760	0,79			0,09	1950	64		7
HCT 25-4T	1320	0,65	0,38		0,09	1000	50		7
HCT 25-4M	1380	0,65			0,10	1000	50		7
HCT 31-2T	2750	1,21	0,70		0,18	2900	70		8
HCT 31-2M	2780	1,42			0,18	2900	70		8
HCT 31-4T	1320	0,65	0,38		0,09	1550	52		8
HCT 31-4M	1380	0,65			0,10	1550	52		8
HCH HCT 35-2T	2710	1,92	1,11		0,37	5750	77	9	12
HCT 35-2M	2780	2,53			0,37	5750	77		12
HCH HCT 35-4T	1320	0,65	0,38		0,09	3100	59	7	10
HCT 35-4M	1380	0,65			0,10	3100	59		10
HCH HCT 40-2T-1,5	2860	4,20	2,40		1,10	8800	84	17	25
HCH HCT 40-4T-0,33	1350	1,66	0,96		0,25	5150	64	13	21
HCT 45-2T-2	2770	5,44	3,13		1,50	10650	86		31
HCT 45-2T-3	2885	7,77	4,47		2,20	12750	88		34
HCT 45-2/4T-3	2910 / 1420		5,00 / 1,60		2,20 / 0,60	12750/6375	88/73		33
HCH HCT 45-4T-0,5	1370	2,02	1,17		0,37	7100	68	15	24
HCH HCT 45-4M-0,5	1400	2,76			0,37	7100	68	15	24
HCH HCT 45-6T-0,33	900	1,51	0,87		0,25	4750	55	14	
HCH HCT 45-6M-0,33	950	1,30			0,25	4750	55	15	
HCT 50-4T-0,75	1380	2,92	1,69		0,55	10400	70		28

Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Максимальный допустимый ток (А)			Установленная мощность (кВт)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Прибл. вес (кг)		
		230В	400В	690В				HCH	HFT	HCT
HCH HFT HCT 56-4T-0,75	1380	2,92	1,69		0,55	11050	72	21	23	33
HCH HFT HCT 56-4M-0,75	1450	4,40			0,55	11050	72	21	23	33
HCH HFT HCT 56-4T-1	1410	3,10	1,79		0,75	12950	73	22	24	34
HCH HFT HCT 56-4/8T-1	1430 / 710		2,00 / 0,90		0,75 / 0,20	12950/6475	73/58	23	25	35
HCH HFT HCT 56-4T-1,5	1400	4,03	2,32		1,10	14000	74	26	28	37
HCH HFT HCT 56-4/8T-1,5	1440 / 710		2,90 / 1,30		1,10 / 0,25	14000/7000	74/59	24	26	35
HCH HFT HCT 56-4T-2	1430	5,96	3,44		1,50	15300	75	28	30	39
HCH HFT HCT 56-4/8T-2	1420 / 700		3,50 / 1,50		1,50 / 0,37	15300/7650	75/60	28	30	39
HCH HFT HCT 56-6T-0,33	900	1,51	0,87		0,25	8500	61	18	20	30
HCH HFT HCT 56-6M-0,33	950	1,85			0,25	8400	61	19	21	31
HCH HFT HCT 56-6T-0,5	900	2,24	1,30		0,37	9300	61	20	22	32
HCH HFT HCT 56-6T-0,75	900	2,99	1,73		0,55	10000	62	22	24	34
HCH HFT HCT 63-4T-1	1410	3,10	1,79		0,75	14150	73	27	29	42
HCH HFT HCT 63-4/8T-1	1430 / 710		2,00 / 0,90		0,75 / 0,20	14150/7075	73/58	27	29	43
HCH HFT HCT 63-4T-1,5	1400	4,03	2,32		1,10	17000	74	30	32	45
HCH HFT HCT 63-4/8T-1,5	1440 / 710		2,90 / 1,30		1,10 / 0,25	17000/8500	74/59	29	31	44
HCH HFT HCT 63-4T-2	1430	5,96	3,44		1,50	18900	75	33	35	48
HCH HFT HCT 63-4/8T-2	1420 / 700		3,50 / 1,50		1,50 / 0,37	18900/9450	75/60	32	34	48
HCH HFT HCT 63-4T-3	1445	8,36	4,83		2,20	22100	76	41	43	57
HCH HFT HCT 63-4/8T-3	1430 / 710		4,90 / 1,70		2,20 / 0,45	22100/11050	76/61	38	40	54
HCH HFT HCT 63-4T-4	1445	10,96	6,33		3,00	25400	77	43	45	59
HCH HFT HCT 63-4/8T-4	1430 / 710		6,50 / 2,30		3,00 / 0,60	25400/12700	77/62	42	44	57
HCH HFT HCT 63-6T-0,5	900	2,24	1,30		0,37	12150	64	25	27	40
HCH HFT HCT 63-6M-0,5	900	2,69			0,37	12150	64	25	27	40
HCH HFT HCT 63-6T-0,75	900	2,99	1,73		0,55	12750	65	27	29	42
HCH HFT HCT 63-6T-1	945	3,90	2,20		0,75	13800	66	33	35	48
HCH HFT HCT 63-6/12T-1	935 / 435		2,20 / 0,87		0,75 / 0,15	13800/6900	66/51	32	34	47
HCH HFT HCT 71-4T-1,5	1400	4,03	2,32		1,10	19750	78	33	35	52
HCH HFT HCT 71-4/8T-1,5	1440 / 710		2,90 / 1,30		1,10 / 0,25	19600/9800	78/63	32	34	51
HCH HFT HCT 71-4T-2	1430	5,96	3,44		1,50	21100	79	36	38	55
HCH HFT HCT 71-4/8T-2	1420 / 700		3,50 / 1,50		1,50 / 0,37	21100/10550	79/64	35	37	54
HCH HFT HCT 71-4T-3	1445	8,36	4,83		2,20	23950	81	45	47	64
HCH HFT HCT 71-4/8T-3	1430 / 710		4,90 / 1,70		2,20 / 0,45	24150/12075	81/66	42	44	61
HCH HFT HCT 71-4T-4	1445	10,96	6,33		3,00	29400	82	47	49	66
HCH HFT HCT 71-4/8T-4	1430 / 710		6,50 / 2,30		3,00 / 0,60	29550/14775	82/67	46	48	64
HCH HFT HCT 71-6T-0,75	900	2,99	1,73		0,55	15150	67	29	31	49
HCH HFT HCT 71-6M-0,75	900	3,84			0,55	15150	67	29	31	49
HCH HFT HCT 71-6T-1	945	3,90	2,20		0,75	17250	68	36	38	55
HCH HFT HCT 71-6/12T-1	935 / 435		2,20 / 0,87		0,75 / 0,15	17150/8575	68/53	35	37	54
HCH HFT HCT 71-6T-1,5	945	4,88	2,82		1,10	20950	69	38	40	57
HCH HFT HCT 71-6/12T-1,5	950 / 470		3,00 / 1,15		1,10 / 0,18	20950/10475	69/54	37	39	56
HCH HFT HCT 80-4T-3	1445	8,36	4,83		2,20	28000	82	53	55	72
HCH HFT HCT 80-4/8T-3	1430 / 710		4,90 / 1,70		2,20 / 0,45	28000/14000	82/67	50	52	69
HCH HFT HCT 80-4T-4	1445	10,96	6,33		3,00	32700	83	55	57	74
HCH HFT HCT 80-4/8T-4	1430 / 710		6,50 / 2,30		3,00 / 0,60	32700/16350	83/68	54	56	73
HCH HFT HCT 80-4T-5,5	1440	14,10	8,12		4,00	37200	84	60	62	79
HCH HFT HCT 80-4/8T-5,5	1430 / 710		8,20 / 2,90		4,00 / 0,80	37200/18600	84/69	66	68	85
HCH HFT HCT 80-6T-1	945	3,90	2,20		0,75	20600	71	44	46	64
HCH HFT HCT 80-6/12T-1	935 / 435		2,20 / 0,87		0,75 / 0,15	20600/10300	71/56	43	45	63
HCH HFT HCT 80-6T-1,5	945	4,88	2,82		1,10	24250	72	46	48	66
HCH HFT HCT 80-6/12T-1,5	950 / 470		3,00 / 1,15		1,10 / 0,18	24250/12125	72/57	45	47	65
HCH HFT HCT 80-6T-2	955	6,42	3,71		1,50	28000	73	52	54	71
HCH HFT HCT 80-6/12T-2	970 / 470		4,60 / 1,90		1,50 / 0,25	28000/14000	73/58	62	64	81
HCH HFT HCT 80-6T-3	955	9,30	5,30		2,20	32500	74	57	59	76
HCH HFT HCT 80-6/12T-3	940 / 470		5,60 / 2,20		2,20 / 0,37	32500/16250	74/59	62	64	81
HCH HFT HCT 80-8T-0,5	700	2,77	1,60		0,37	16600	69	43	45	63
HCH HFT HCT 80-8T-0,75	695	3,53	2,04		0,55	19600	70	45	47	65
HCH HFT HCT 80-8T-1	705	4,68	2,70		0,75	22150	71	50	52	69
HCH HFT HCT 90-4T-4	1445	10,96	6,33		3,00	37750	87	62	66	90
HCH HFT HCT 90-4/8T-4	1430 / 710		6,50 / 2,30		3,00 / 0,60	37750/18875	87/72	61	65	88
HCH HFT HCT 90-4T-5,5	1440	14,10	8,12		4,00	41850	89	67	71	95
HCH HFT HCT 90-4/8T-5,5	1430 / 710		8,20 / 2,90		4,00 / 0,80	41850/20925	89/74	73	77	101
HCH HFT HCT 90-4T-7,5	1440		11,60	6,72	5,50	47000	91	83	87	109
HCH HFT HCT 90-4/8T-7,5	1450 / 720		11,80 / 3,80		5,50 / 1,10	47000/23500	91/76	93	97	119
HCH HFT HCT 90-4T-10	1455		14,20	8,20	7,50	53000	92	94	98	120

Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Максимальный допустимый ток (А)			Установленная мощность (кВт)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Прибл. вес (кг)			
		230В	400В	690В				HCH	HFT	HCT	
HCH HFT HCT 90-4/8T-10	1460 / 725	15,30 / 5,40			7,50 / 1,50	53000/26500	92/77	98	102	124	
HCH HFT HCT 90-6T-2	955	6,42	3,71		1,50	30000	77	59	63	87	
HCH HFT HCT 90-6/12T-2	970 / 470	4,60 / 1,90			1,50 / 0,25	30000/15000	77/62	69	73	97	
HCH HFT HCT 90-6T-3	955	9,30	5,30		2,20	35000	78	64	68	92	
HCH HFT HCT 90-6/12T-3	940 / 470	5,60 / 2,20			2,20 / 0,37	35000/17500	78/63	69	73	97	
HCH HFT HCT 90-6T-4	960	12,70	7,30		3,00	40000	79	88	92	114	
HCH HFT HCT 90-6/12T-4	960 / 480	9,00 / 3,50			3,00 / 0,55	40000/20000	79/64	87	91	113	
HCH HFT HCT 90-8T-1	705	4,68	2,70		0,75	22400	71	57	61	85	
HCH HFT HCT 90-8T-1,5	705	5,63	3,25		1,10	24150	72	60	64	88	
HCH HFT HCT 90-8T-2	705	7,10	4,10		1,50	26300	73	71	75	99	
HCH HFT HCT 90-8T-3	705	9,53	5,50		2,20	30150	74	98	102	124	
HCH HFT HCT 100-4T-7,5	1440	11,60			6,72	5,50	52500	92	91	95	121
HCH HFT HCT 100-4/8T-7,5	1450 / 720	11,80 / 3,80			5,50 / 1,10	52500/26250	92/77	101	105	128	
HCH HFT HCT 100-4T-10	1455	14,20			8,20	7,50	58500	93	102	106	131
HCH HFT HCT 100-4/8T-10	1460 / 725	15,30 / 5,40			7,50 / 1,50	58500/29250	93/78	106	110	135	
HCH HFT HCT 100-4T-15	1460	20,20			11,60	11,00	68000	94	125	129	160
HCH HFT HCT 100-4/8T-15	1470 / 725	23,20 / 8,70			11,00 / 2,80	68000/34000	94/79	125	129	160	
HCH HFT HCT 100-4T-20	1460	27,50			15,90	15,00	71850	95	144	148	179
HCH HFT HCT 100-4/8T-20	1460 / 725	31,72 / 11,75			15,00 / 3,80	72450/36225	95/80	140	144	175	
HCH HFT HCT 100-6T-3	955	9,30	5,30		2,20	40500	82	72	76	103	
HCH HFT HCT 100-6/12T-3	940 / 470	5,60 / 2,20			2,20 / 0,37	40500/20250	82/67	77	81	108	
HCH HFT HCT 100-6T-4	960	12,70	7,30		3,00	46950	83	96	100	125	
HCH HFT HCT 100-6/12T-4	960 / 480	9,00 / 3,50			3,00 / 0,55	46950/23475	83/68	95	99	124	
HCH HFT HCT 100-6T-5,5	960	16,50	9,46		4,00	52000	84	104	108	133	
HCH HFT HCT 100-6/12T-5,5	970 / 480	4,00 / 11,00			4,00 / 0,65	52000/26000	84/69	100	104	129	
HCH HFT HCT 100-8T-1,5	705	5,63	3,25		1,10	32500	76	67	71	99	
HCH HFT HCT 100-8T-2	705	7,10	4,10		1,50	33850	77	79	83	110	
HCH HFT HCT 100-8T-3	705	9,53	5,50		2,20	35150	77	106	110	135	
HCH HFT HCT 100-8T-4	705	12,82	7,40		3,00	37800	78	114	118	143	



Требования директивы ErP к энергопотребляемым изделиям. Характеристики при максимальной производительности (BER)

MC	Категория измерений	N	Степень эффективности
EC	Категория производительности	[кВт]	Электрическая мощность
S	Статическая	[м³/ч]	Расход воздуха
T	Суммарная	[мм вод.ст.]	Статическое или суммарное давление (в соответствии с EC)
VSD	Регулятор скорости	[об·мин]	Скорость
SR	Определенный коэффициент		
ηe[%]	Общий КПД		

Модель	MC	EC	VSD	SR	ηe[%]	N	(кВт)	(м³/ч)	(мм вод.ст.)	(об/мин)
25-4M	-	-	-	-	-	-	0,102	566	3,59	1386
25-4T	-	-	-	-	-	-	0,099	586	3,45	1358
31-2M	A	S	Нет	1,00	27,6%	37,5	0,266	1652	16,33	2805
31-2T	A	S	Нет	1,00	29,4%	39,5	0,250	1708	15,79	2774
31-4M	-	-	-	-	-	-	0,111	1004	4,09	1418
31-4T	-	-	-	-	-	-	0,103	1013	4,06	1397
35-2M	A	S	Нет	1,00	36,5%	44,6	0,524	2983	23,52	2791
35-2T	A	S	Нет	1,00	37,1%	45,2	0,515	2998	23,40	2737
35-4M	A	S	Нет	1,00	25,6%	37,4	0,137	1851	6,96	1425
35-4T	A	S	Нет	1,00	27,4%	39,3	0,128	1857	6,94	1400
40-2T-1,5	A	S	Нет	1,00	33,9%	40,2	1,029	4386	29,24	2896
40-4T-0,33	A	S	Нет	1,00	32,0%	41,7	0,289	3401	10,00	1396
45-2T-2	A	S	Нет	1,00	36,9%	42,0	1,573	5401	39,47	2805
45-2T-3	A	S	Нет	1,00	38,7%	43,1	2,047	8183	35,55	2910
45-2/4T-3	A	S	Нет	1,00	37,7%	42,0	2,110	8454	34,61	2934
45-4T-0,5	A	S	Нет	1,00	33,4%	41,8	0,475	4228	13,80	1392
45-4M-0,5	A	S	Нет	1,00	29,6%	37,6	0,538	4257	13,73	1410
50-4T-0,75	A	S	Нет	1,00	29,5%	37,0	0,649	3716	18,91	1406
56-4T-0,75	A	S	Нет	1,00	33,2%	40,6	0,660	6808	11,81	1405
56-4M-0,75	A	S	Нет	1,00	32,7%	40,1	0,669	6622	12,13	1422
56-4T-1	A	S	Нет	1,00	33,2%	40,3	0,759	6599	14,03	1423
56-4T-1,5	A	S	Нет	1,00	31,3%	37,7	0,973	7130	15,69	1427
56-6T-0,33	A	S	Нет	1,00	31,4%	41,7	0,237	3564	7,69	919
56-6M-0,33	A	S	Нет	1,00	26,6%	36,3	0,293	4104	6,98	933



Требования директивы ErP к энергопотребляемым изделиям. Характеристики при максимальной производительности (BER)

Модель	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	(кВт)	(м³/ч)	(мм вод.ст.)	(об/мин)
63-4T-1	C	S	Нет	1,00	45,0%	52,0	0,794	8989	14,61	1424
63-4/8T-1	C	S	Нет	1,00	38,2%	44,7	0,938	8924	14,74	1440
63-4T-1,5	C	S	Нет	1,00	45,3%	51,1	1,179	10593	18,50	1412
63-4/8T-1,5	C	S	Нет	1,00	41,4%	47,1	1,286	10448	18,74	1451
63-4T-2	C	S	Нет	1,00	44,6%	49,8	1,493	11688	20,93	1442
63-4/8T-2	C	S	Нет	1,00	38,4%	43,2	1,734	11566	21,13	1433
63-4T-3	C	S	Нет	1,00	35,7%	40,0	2,105	14963	18,46	1456
63-4/8T-3	C	S	Нет	1,00	33,4%	37,5	2,248	14534	18,99	1446
63-6T-0,5	C	S	Нет	1,00	32,7%	41,1	0,474	6417	8,88	921
63-6M-0,5	C	S	Нет	1,00	32,2%	40,6	0,482	6339	8,99	915
63-6T-0,75	C	S	Нет	1,00	32,6%	40,6	0,547	6936	9,46	933
63-6T-1	C	S	Нет	1,00	29,1%	36,2	0,748	7611	10,50	958
71-4T-1,5	C	S	Нет	1,00	53,4%	59,2	1,217	11355	21,04	1409
71-4/8T-1,5	C	S	Нет	1,00	45,1%	50,4	1,411	11393	20,50	1446
71-4T-2	C	S	Нет	1,00	50,1%	55,3	1,508	13256	20,95	1442
71-4/8T-2	C	S	Нет	1,00	43,7%	48,5	1,731	13141	21,15	1433
71-4T-3	C	S	Нет	1,00	45,6%	49,8	2,216	14513	25,59	1453
71-4/8T-3	C	S	Нет	1,00	41,7%	45,6	2,478	14275	26,60	1441
71-4T-4	C	S	Нет	1,00	38,4%	41,3	3,404	18556	25,85	1447
71-4/8T-4	C	S	Нет	1,00	37,5%	40,4	3,534	18165	26,80	1436
71-6T-0,75	C	S	Нет	1,00	35,7%	43,0	0,710	8036	11,60	913
71-6M-0,75	C	S	Нет	1,00	33,6%	40,7	0,755	7945	11,73	908
71-6T-1	C	S	Нет	1,00	35,3%	42,3	0,796	8550	12,07	956
71-6/12T-1	C	S	Нет	1,00	33,6%	40,5	0,829	8626	11,87	952
71-6T-1,5	C	S	Нет	1,00	37,6%	43,6	1,123	12806	12,11	956
71-6/12T-1,5	C	S	Нет	1,00	30,6%	36,1	1,373	12573	12,28	952
80-4T-3	C	S	Нет	1,00	56,7%	60,7	2,309	16178	29,73	1451
80-4/8T-3	C	S	Нет	1,00	50,1%	53,8	2,621	15754	30,61	1437
80-4T-4	C	S	Нет	1,00	54,0%	57,1	3,246	19442	33,11	1449
80-4/8T-4	C	S	Нет	1,00	50,1%	53,0	3,496	19059	33,78	1437
80-4T-5,5	C	S	Нет	1,00	51,4%	53,8	4,207	20980	37,85	1445
80-4/8T-5,5	C	S	Нет	1,00	50,0%	52,3	4,324	20666	38,41	1437
80-6T-1	C	S	Нет	1,00	48,0%	54,5	0,939	12168	13,62	948
80-6/12T-1	C	S	Нет	1,00	43,1%	49,3	1,043	12343	13,38	939
80-6T-1,5	C	S	Нет	1,00	46,7%	52,1	1,380	15312	15,45	946
80-6/12T-1,5	C	S	Нет	1,00	43,1%	48,4	1,492	15127	15,63	952
80-6T-2	C	S	Нет	1,00	42,2%	46,8	1,845	17013	16,79	956
80-6/12T-2	C	S	Нет	1,00	39,2%	43,7	1,979	16702	17,06	971
80-6T-3	C	S	Нет	1,00	36,1%	40,1	2,408	18724	17,07	960
80-6/12T-3	C	S	Нет	1,00	33,3%	37,1	2,598	18276	17,42	948
80-8T-0,5	C	S	Нет	1,00	36,0%	43,8	0,584	10464	7,37	701
80-8T-0,75	C	S	Нет	1,00	33,9%	40,7	0,830	12481	8,28	696
80-8T-1	C	S	Нет	1,00	35,4%	41,6	1,070	14234	9,79	707
90-4T-4	C	S	Нет	1,00	58,1%	61,1	3,362	20308	35,36	1447
90-4/8T-4	C	S	Нет	1,00	53,2%	55,9	3,681	20152	35,69	1433
90-4T-5,5	C	S	Нет	1,00	56,2%	58,5	4,306	24635	36,06	1444
90-4/8T-5,5	C	S	Нет	1,00	53,9%	56,1	4,487	24524	36,24	1435
90-4T-7,5	C	S	Нет	1,01	53,2%	54,6	6,004	26945	43,56	1442
90-4/8T-7,5	C	S	Нет	1,01	47,6%	48,7	6,705	26824	43,74	1452
90-4T-10	C	S	Нет	1,01	50,3%	51,0	7,864	33102	43,89	1458
90-4/8T-10	C	S	Нет	1,01	46,3%	46,7	8,546	32957	44,09	1463
90-6T-2	C	S	Нет	1,00	50,9%	55,7	1,777	18106	18,37	957
90-6/12T-2	C	S	Нет	1,00	46,5%	51,0	1,944	18044	18,42	971
90-6T-3	C	S	Нет	1,00	43,0%	46,8	2,492	22079	17,82	958
90-6/12T-3	C	S	Нет	1,00	38,8%	42,4	2,760	21982	17,90	945
90-6T-4	C	S	Нет	1,00	38,7%	42,0	3,091	22590	19,47	965
90-6/12T-4	C	S	Нет	1,00	33,4%	36,2	3,606	23773	18,62	961
90-8T-1	C	S	Нет	1,00	42,4%	48,8	0,980	13430	11,36	715
90-8T-1,5	C	S	Нет	1,00	34,9%	40,5	1,332	14032	12,18	710
90-8T-2	C	S	Нет	1,00	37,3%	42,8	1,375	14674	12,84	719
90-8T-3	C	S	Нет	1,00	36,6%	41,5	1,675	16898	13,32	724
100-4T-7,5	C	S	Нет	1,00	51,0%	52,4	5,965	27281	40,95	1443



Требования директивы ErP к энергопотребляемым изделиям. Характеристики при максимальной производительности (BER)

Модель	MC	EC	VSD	SR	ηe[%]	N	(кВт)	(м³/ч)	(мм вод.ст.)	(об/мин)
100-4/8T-7,5	C	S	Нет	1,00	45,7%	46,8	6,658	27102	41,24	1452
100-4T-10	C	S	Нет	1,00	47,5%	48,1	7,982	36164	38,48	1458
100-4/8T-10	C	S	Нет	1,00	43,0%	43,3	8,817	35646	39,03	1465
100-4T-15	C	S	Нет	1,01	47,7%	47,6	11,541	44388	45,52	1462
100-4/8T-15	C	S	Нет	1,01	43,0%	42,9	12,785	44106	45,84	1471
100-4T-20	C	S	Нет	1,01	44,5%	44,3	13,387	46050	47,49	1468
100-4/8T-20	C	S	Нет	1,01	41,5%	41,2	14,690	43763	51,13	1467
100-6T-3	C	S	Нет	1,00	47,3%	51,1	2,461	23849	17,92	959
100-6/12T-3	C	S	Нет	1,00	41,7%	45,3	2,789	23616	18,11	944
100-6T-4	C	S	Нет	1,00	43,5%	46,3	3,541	28826	19,61	960
100-6/12T-4	C	S	Нет	1,00	38,7%	41,2	3,980	28654	19,74	961
100-6T-5,5	C	S	Нет	1,00	41,7%	43,8	4,637	32856	21,61	965
100-6/12T-5,5	C	S	Нет	1,00	39,1%	41,1	4,939	32699	21,71	971
100-8T-1,5	C	S	Нет	1,00	47,6%	52,9	1,452	19345	13,11	707
100-8T-2	C	S	Нет	1,00	42,7%	47,2	1,923	20901	14,42	706
100-8T-3	C	S	Нет	1,00	34,2%	38,0	2,567	20286	15,90	710
100-8T-4	C	S	Нет	1,00	33,3%	36,6	3,027	21510	17,21	715

Акустические характеристики

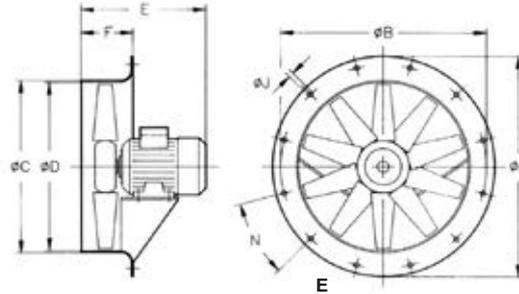
Указанные значения определяются с помощью показателей уровня звукового давления и звуковой мощности в дБ(A), полученных в свободном пространстве, на расстоянии, равном размаху лопастей вентилятора умноженному на два и увеличенному на диаметр крыльчатки, но не менее 1,5 м.

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

Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
25-2	35	50	69	68	69	68	63	54	80-8-3 (2-ск.)	44	64	72	77	79	76	69	58
25-4	21	36	55	54	55	54	49	40	80-4-4	60	80	88	93	95	92	85	74
31-2	41	56	75	74	75	74	69	60	80-8-4 (2-ск.)	45	65	73	78	80	77	70	59
31-4	23	38	57	56	57	56	51	42	80-4-5,5	61	81	89	94	96	93	86	75
35-2	48	63	82	81	82	81	76	67	80-8-5,5 (2-ск.)	46	66	74	79	81	78	71	60
35-4	30	45	64	63	64	63	58	49	80-6-1	48	68	76	81	83	80	73	62
40-2	55	70	89	88	89	88	83	74	80-12-1 (2-ск.)	33	53	61	66	68	65	58	47
40-4	35	50	69	68	69	68	63	54	80-8-1,5	49	69	77	82	84	81	74	63
45-2-2	51	68	80	88	93	93	89	82	80-12-1,5 (2-ск.)	34	54	62	67	69	66	59	48
45-2-3	53	70	82	90	95	95	91	84	80-6-2	50	70	78	83	85	82	75	64
45-4-3 (2-ск.)	38	55	67	75	80	80	76	69	80-12-2 (2-ск.)	35	55	63	68	70	67	60	49
45-4-0,5	33	50	62	70	75	75	71	64	80-6-3	51	71	79	84	86	83	76	65
45-6	20	37	49	57	62	62	58	51	80-12-3 (2-ск.)	36	56	64	69	71	68	61	50
50-4	37	54	67	74	79	80	75	68	80-8-0,5	46	66	74	79	81	78	71	60
56-4-0,75	47	67	75	80	82	79	72	61	80-8-0,75	47	67	75	80	82	79	72	61
56-4-1	48	68	76	81	83	80	73	62	80-8-1	48	68	76	81	83	80	73	62
56-8-1 (2-ск.)	33	53	61	66	68	65	58	47	90-4-4	65	86	93	98	101	97	90	79
56-4-1,5	49	69	77	82	84	81	74	63	80-8-4 (2-ск.)	50	71	78	83	86	82	75	64
56-8-1,5 (2-ск.)	34	54	62	67	69	66	59	48	90-4-5,5	67	88	95	100	103	99	92	81
56-4-2	50	70	78	83	85	82	75	64	90-8-5,5 (2-ск.)	52	73	80	85	88	84	77	66
56-8-2 (2-ск.)	35	55	63	68	70	67	60	49	90-4-7,5	69	90	97	102	105	101	94	83
56-6-0,33	36	56	64	69	71	68	61	50	90-8-7,5 (2-ск.)	54	75	82	87	90	86	79	68
56-6-0,5	36	56	64	69	71	68	61	50	90-4-10	70	91	98	103	106	102	95	84
56-6-0,75	37	57	65	70	72	69	62	51	90-8-10 (2-ск.)	55	76	83	88	91	87	80	69
63-4-1	50	70	78	83	85	82	75	64	90-6-2	55	76	83	88	91	87	80	69
63-8-1 (2-ск.)	35	55	63	68	70	67	60	49	90-12-2 (2-ск.)	40	61	68	73	76	72	65	54
63-4-1,5	51	71	79	84	86	83	76	65	90-6-3	56	77	84	89	92	88	81	70
63-8-1,5 (2-ск.)	36	56	64	69	71	68	61	50	90-12-3 (2-ск.)	41	62	69	74	77	73	66	55
63-4-2	52	72	80	85	87	84	77	66	90-6-4	57	78	85	90	93	89	82	71
63-8-2 (2-ск.)	37	57	65	70	72	69	62	51	90-12-4 (2-ск.)	42	63	70	75	78	74	67	56
63-4-3	53	73	81	86	88	85	78	67	90-8-1	49	70	77	82	85	81	74	63
63-8-3 (2-ск.)	38	58	66	71	73	70	63	52	90-8-1,5	50	71	78	83	86	82	75	64
63-4-4	54	74	82	87	89	86	79	68	90-8-2	51	72	79	84	87	83	76	65
63-8-4 (2-ск.)	39	59	67	72	74	71	64	53	90-8-3	52	73	80	85	88	84	77	66
63-6-0,5	41	61	69	74	76	73	66	55	100-4-7,5	72	92	100	105	107	104	97	86
63-6-0,75	42	62	70	75	77	74	67	56	100-8-7,5 (2-ск.)	57	77	85	90	92	89	82	71
63-6-1	43	63	71	76	78	75	68	57	100-4-10	73	93	101	106	108	105	98	87
63-12-1 (2-ск.)	28	48	56	61	63	60	53	42	100-8-10 (2-ск.)	58	78	86	91	93	90	83	72
71-4-1,5	55	75	83	88	90	87	80	69	100-4-15	74	94	102	107	109	106	99	88
71-8-1,5 (2-ск.)	40	60	68	73	75	72	65	54	100-8-15 (2-ск.)	59	79	87	92	94	91	84	73
71-4-2	56	76	84	89	91	88	81	70	100-4-20	75	95	103	108	110	107	100	89
71-8-2 (2-ск.)	41	61	69	74	76	73	66	55	100-8-20 (2-ск.)	60	80	88	93	95	92	85	74
71-4-3	58	78	86	91	93	90	83	72	100-6-3	62	82	90	95	97	94	87	76
71-8-3 (2-ск.)	43	63	71	76	78	75	68	57	100-12-3 (2-ск.)	47	67	75	80	82	79	72	61
71-4-4	59	79	87	92	94	91	84	73	100-6-4	63	83	91	96	98	95	88	77
71-8-4 (2-ск.)	44	64	72	77	79	76	69	58	100-12-4 (2-ск.)	48	68	76	81	83	80	73	62
71-6-0,75	44	64	72	77	79	76	69	58	100-6-5,5	64	84	92	97	99	96	89	78
71-6-1	45	65	73	78	80	77	70	59	100-12-5,5 (2-ск.)	49	69	77	82	84	81	74	63
71-12-1 (2-ск.)	30	50	58	63	65	62	55	44	100-8-1,5	56	76	84	89	91	88	81	70
71-6-1,5	46	66	74	79	81	78	71	60	100-8-2	57	77	85	90	92	89	82	71
71-12-1,5 (2-ск.)	31	51	59	64	66	63	56	45	100-8-3	57	77	85	90	92	89	82	71
80-4-3	59	79	87	92	94	91	84	73	100-8-4	58	78	86	91	93	90	83	72

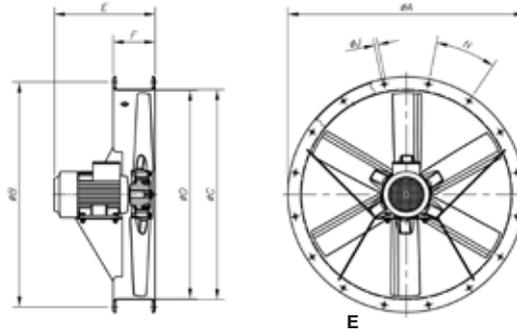
Размеры, мм

HCH



Модель	ØA	ØB	ØC	ØD	E																F	ØJ	N
					0,16	0,33	0,5	0,75	1	1,5	2	3	4	5,5	7,5	10	15	20					
HCH-35-2	425	395	358	355	-	-	285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	10	8 X 45°	
HCH-35-4	425	395	358	355	257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	10	8 X 45°	
HCH-40-2	490	450	414	410	-	-	-	-	-	314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	12	8 X 45°	
HCH-40-4	490	450	414	410	-	295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	12	8 X 45°	
HCH-45-4	540	500	464	460	-	-	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	12	8 X 45°	
HCH-45-6	540	500	464	460	-	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	12	8 X 45°	
HCH-56-4	660	620	564	560	-	-	-	310	310	330	350	-	-	-	-	-	-	-	-	120	12	12 X 30°	
HCH-56-6	660	620	564	560	-	285	310	310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	12	12 X 30°	
HCH-63-4	730	690	645	640	-	-	-	-	325	325	355	405	405	-	-	-	-	-	-	150	12	12 X 30°	
HCH-63-6	730	690	645	640	-	-	325	325	335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	12	12 X 30°	
HCH-71-4	810	770	715	710	-	-	-	-	-	330	350	415	415	-	-	-	-	-	-	150	12	16 X 22°30'	
HCH-71-6	810	770	715	710	-	-	315	330	350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	12	16 X 22°30'	
HCH-80-4	900	860	805	800	-	-	-	-	-	-	-	425	425	445	-	-	-	-	-	180	12	16 X 22°30'	
HCH-80-6	900	860	805	800	-	-	-	-	355	375	425	445	-	-	-	-	-	-	-	180	12	16 X 22°30'	
HCH-80-8	900	860	805	800	-	-	380	380	410	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	12	16 X 22°30'	
HCH-90-4	1015	970	906	900	-	-	-	-	-	-	-	425	430	465	465	-	-	-	-	180	15	16 X 22°30'	
HCH-90-6	1015	970	906	900	-	-	-	-	-	425	430	465	-	-	-	-	-	-	-	180	15	16 X 22°30'	
HCH-90-8	1015	970	906	900	-	-	-	410	410	395	460	-	-	-	-	-	-	-	-	180	15	16 X 22°30'	
HCH-100-4	1115	1070	1006	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	480	480	590	590	-	-	200	15	16 X 22°30'	
HCH-100-6	1115	1070	1006	1000	-	-	-	-	-	-	440	480	480	-	-	-	-	-	-	200	15	16 X 22°30'	
HCH-100-8	1115	1070	1006	1000	-	-	-	-	405	405	470	470	-	-	-	-	-	-	-	200	15	16 X 22°30'	

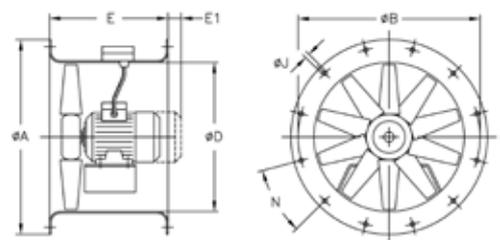
HFT



Модель	ØA	ØB	ØC	ØD	E																F	ØJ	N
					0,33	0,5	0,75	1	1,5	2	3	4	5,5	7,5	10	15	20						
HFT-56-4	660	620	564	560	-	-	344	344	376	376	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	12	12x30°	
HFT-56-6	660	620	564	560	310	344	344	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	12	12x30°	
HFT-63-4	730	690	645	640	-	-	-	325	398	398	430	430	-	-	-	-	-	-	-	150	12	12x30°	
HFT-63-6	730	690	645	640	-	325	325	398	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	12	12x30°	
HFT-71-4	810	770	715	710	-	-	-	-	400	400	440	440	-	-	-	-	-	-	-	150	12	16x22°30'	
HFT-71-6	810	770	715	710	-	-	325	400	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	12	16x22°30'	
HFT-80-4	900	860	805	800	-	-	-	-	-	-	425	425	445	-	-	-	-	-	-	180	12	16x22°30'	
HFT-80-6	900	860	805	800	-	-	-	390	390	425	445	-	-	-	-	-	-	-	-	180	12	16x22°30'	
HFT-80-8	900	860	805	800	-	390	390	425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	12	16x22°30'	
HFT-90-4	1015	970	906	900	-	-	-	-	-	-	-	430	440	470	470	-	-	-	-	180	15	16x22°30'	
HFT-90-6	1015	970	906	900	-	-	-	-	-	430	440	470	-	-	-	-	-	-	-	180	15	16x22°30'	
HFT-90-8	1015	970	906	900	-	-	-	430	430	440	470	-	-	-	-	-	-	-	-	180	15	16x22°30'	
HFT-100-4	1115	1070	1006	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	485	485	590	590	-	-	200	15	16x22°30'	
HFT-100-6	1115	1070	1006	1000	-	-	-	-	-	-	440	485	485	-	-	-	-	-	-	200	15	16x22°30'	
HFT-100-8	1115	1070	1006	1000	-	-	-	-	420	440	485	485	-	-	-	-	-	-	-	200	15	16x22°30'	

HCT

Модель	ØA	ØB	ØD	E	E1	ØJ	N
HCT-25	310	280	240	230	10	10	4x90°
HCT-31	350	320	280	270	-	10	4x90°
HCT-35	425	395	355	280	-	10	8x45°
HCT-40	490	450	410	320	-	12	8x45°
HCT-45	540	500	460	360	-	12	8x45°
HCT-50	600	560	514	360	-	12	12x30°
HCT-56	660	620	560	400	-	12	12x30°
HCT-63	730	690	640	430	-	12	12x30°
HCT-71	810	770	710	500	-	12	16x22°30'
HCT-80	900	860	800	500	-	12	16x22°30'
HCT-90	1015	970	900	500	-	15	16x22°30'
HCT-100	1115	1070	1000	550	-	15	16x22°30'
HCT-100-4T-15	1115	1070	1000	650	-	15	16x22°30'
HCT-100-4T-20	1115	1070	1000	650	-	15	16x22°30'

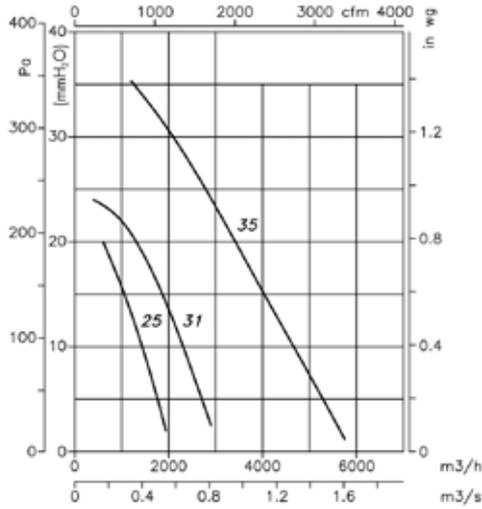


Графики рабочих характеристик

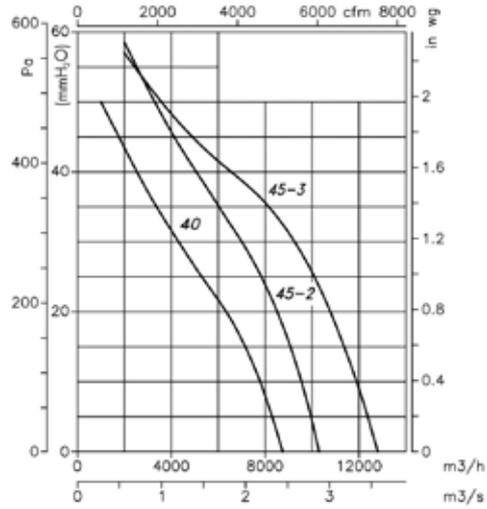
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин.

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

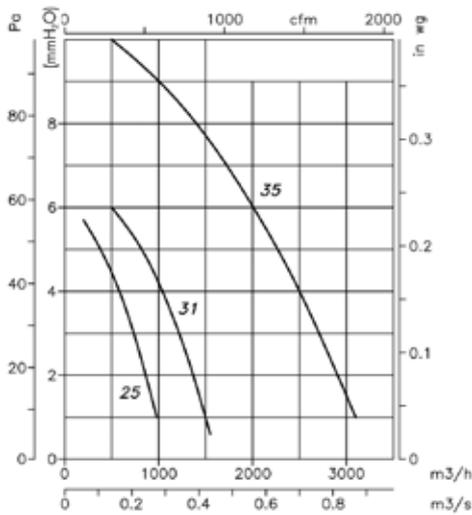
2 полюса=3000 об/мин



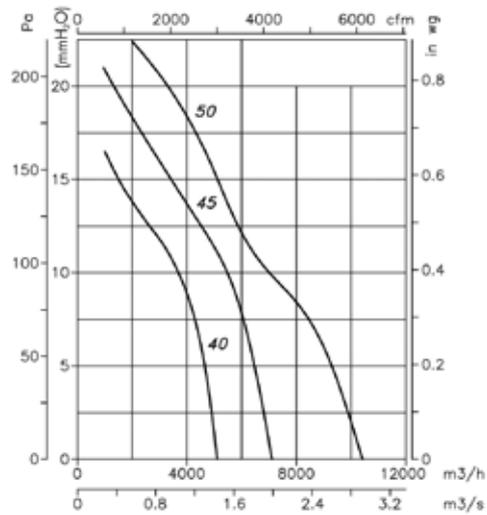
2 полюса=3000 об/мин



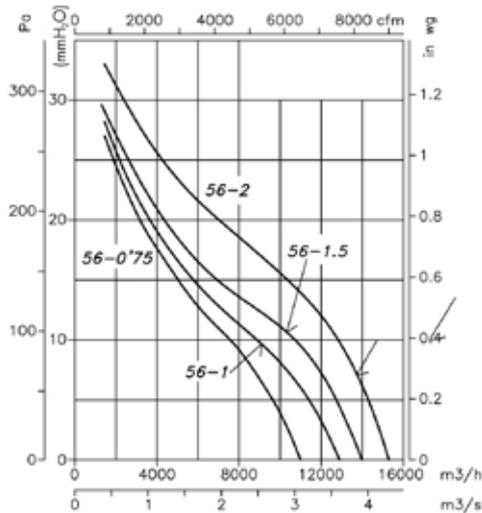
4 полюса=1500 об/мин



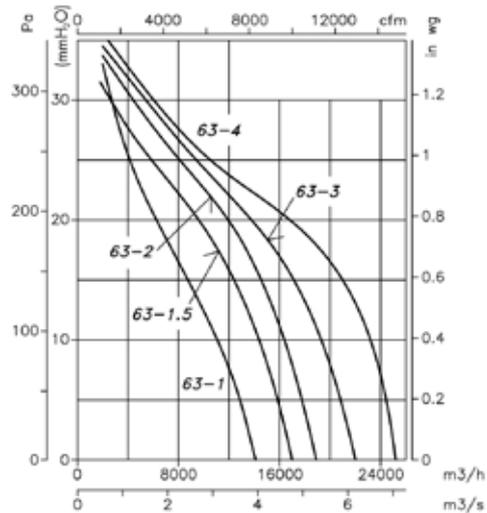
4 полюса=1500 об/мин



4 полюса=1500 об/мин



4 полюса=1500 об/мин

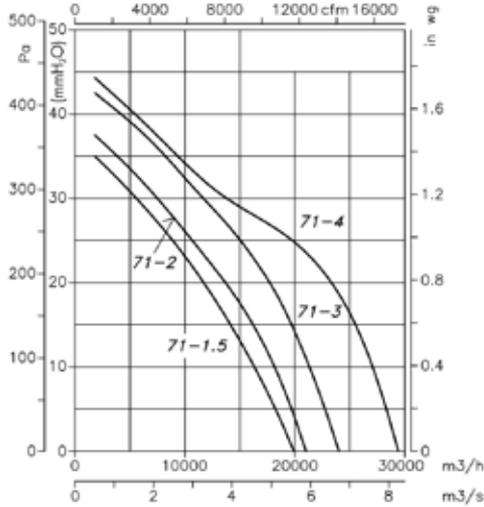


Графики рабочих характеристик

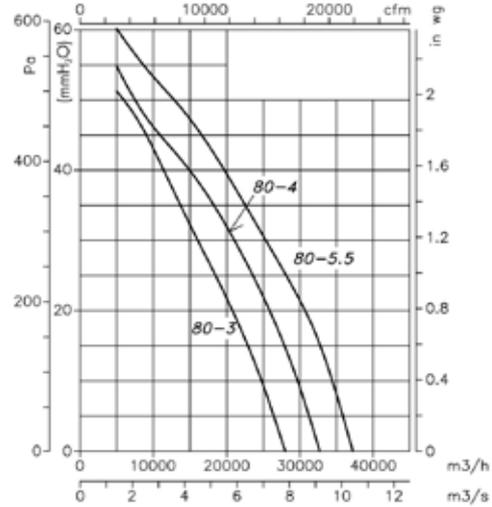
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин.

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

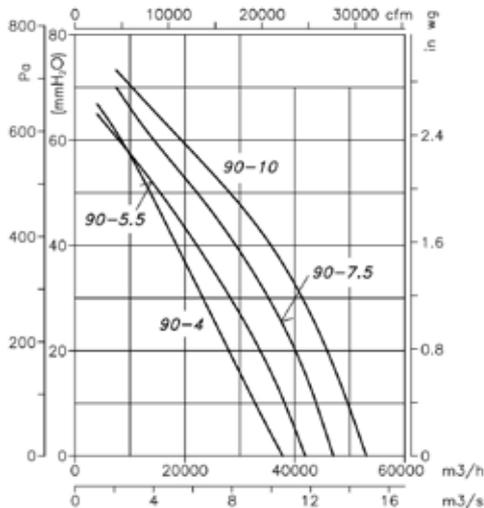
4 полюса=1500 об/мин



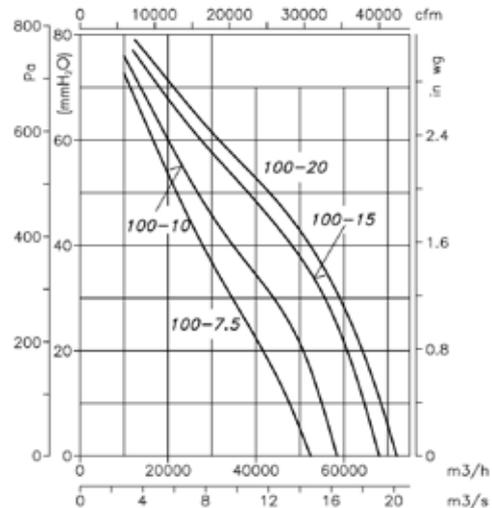
4 полюса=1500 об/мин



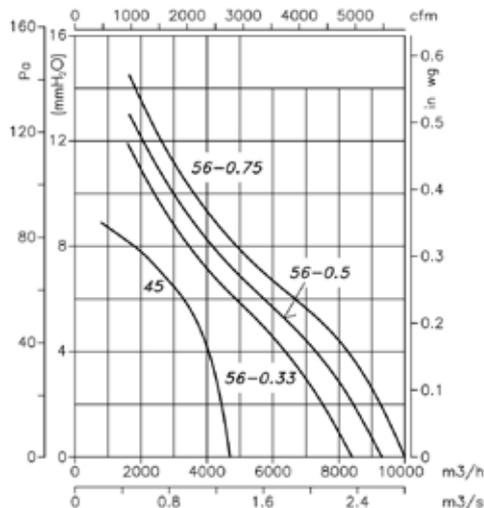
4 полюса=1500 об/мин



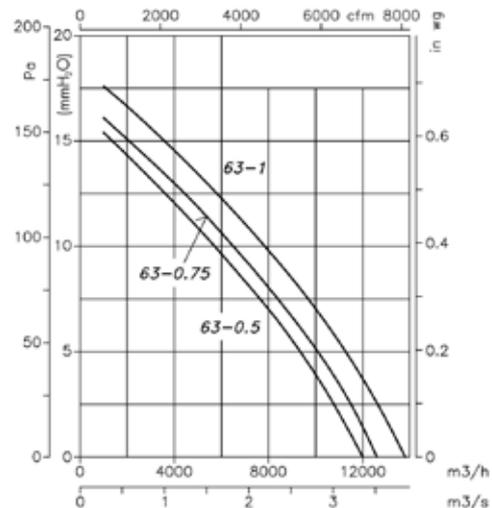
4 полюса=1500 об/мин



6 полюсов=1000 об/мин



6 полюсов=1000 об/мин

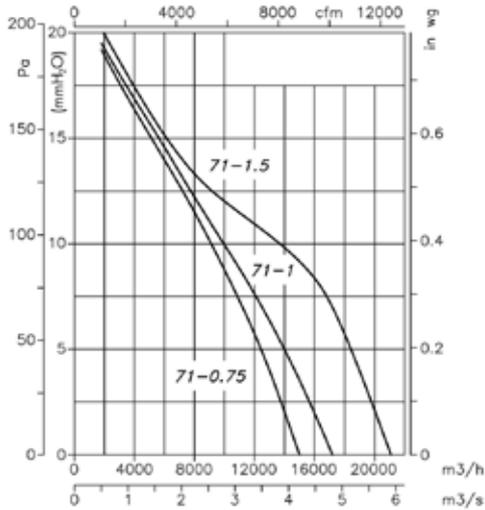


Графики рабочих характеристик

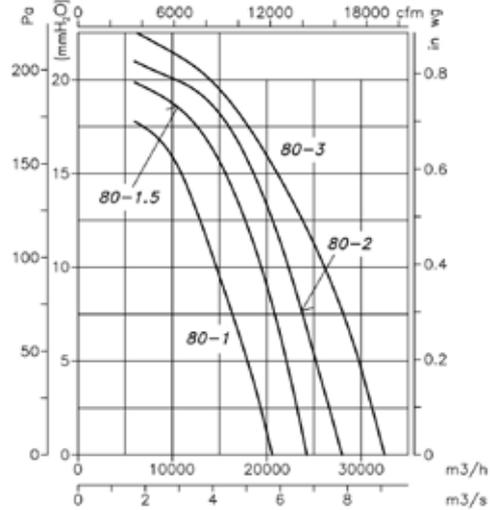
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин.

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

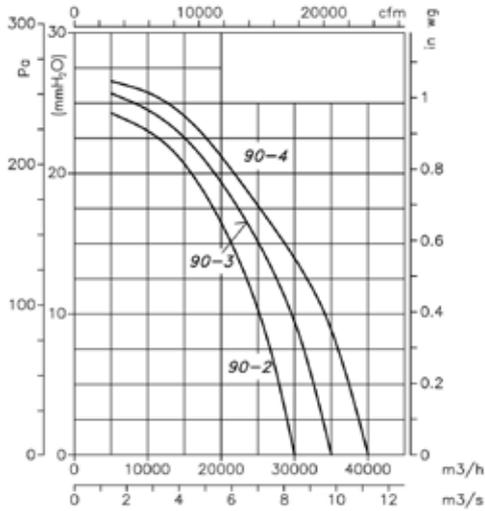
6 полюсов=1000 об/мин



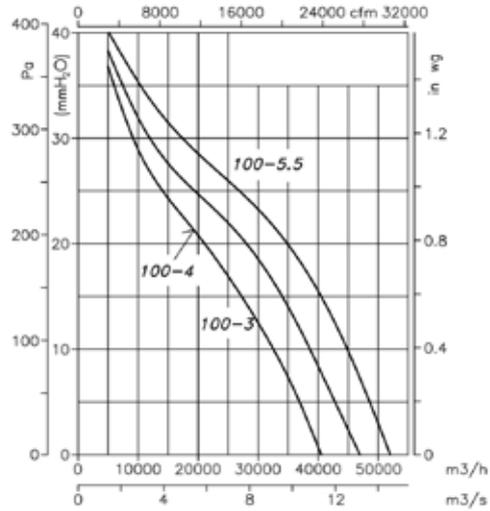
6 полюсов=1000 об/мин



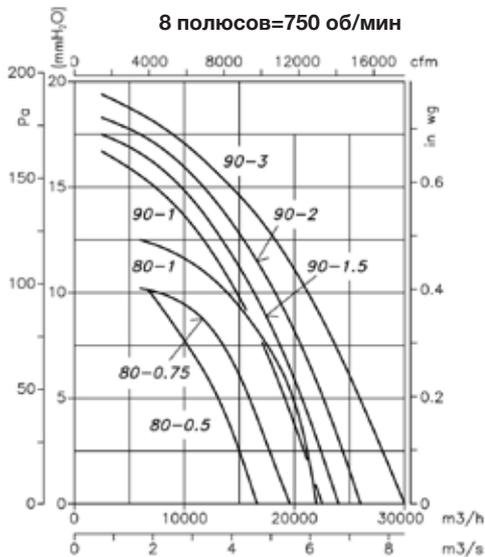
6 полюсов=1000 об/мин



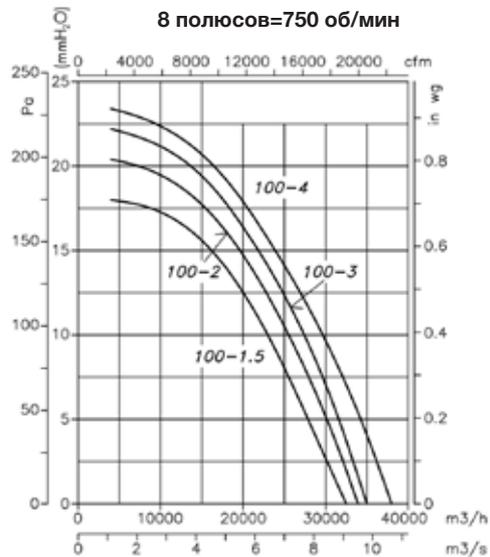
6 полюсов=1000 об/мин



8 полюсов=750 об/мин



8 полюсов=750 об/мин

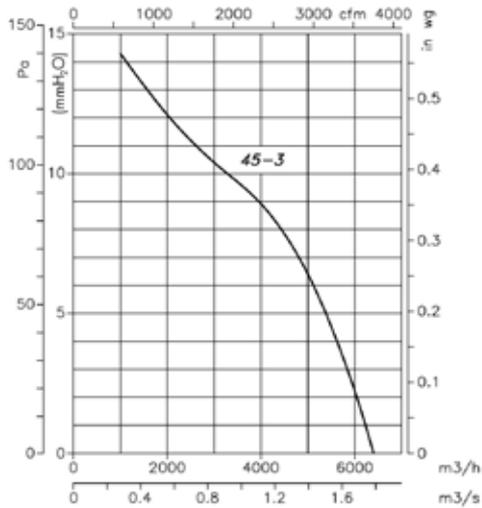


Графики рабочих характеристик

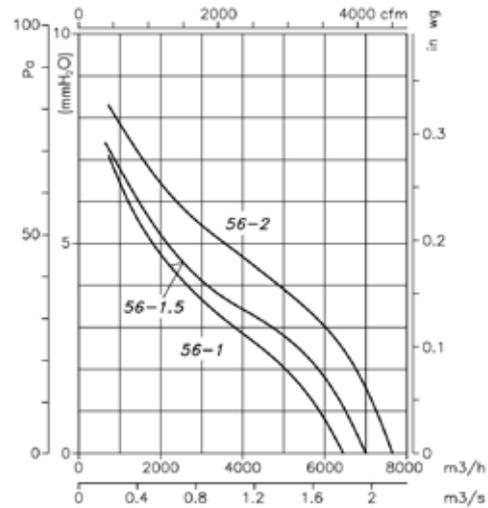
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин.

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

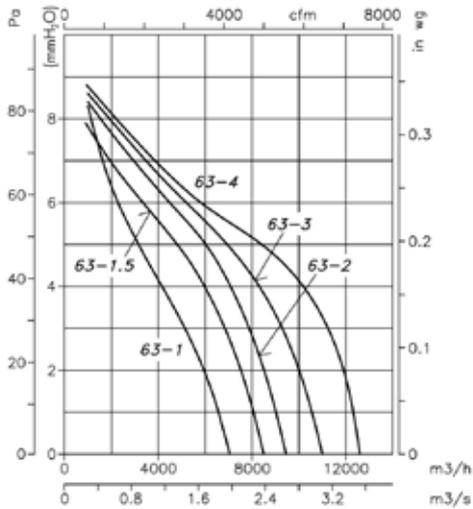
4 полюса (2-ск. двигатель)=2/4 полюса



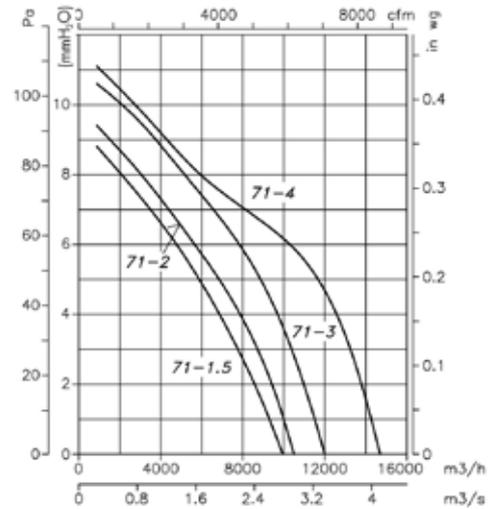
8 полюсов (2-ск. двигатель)=4/8 полюсов



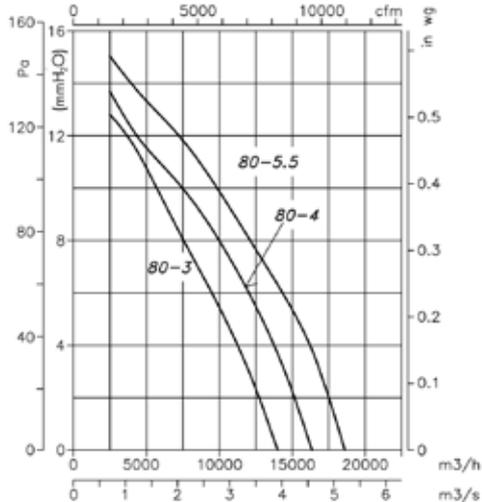
8 полюсов (2-ск. двигатель)=4/8 полюсов



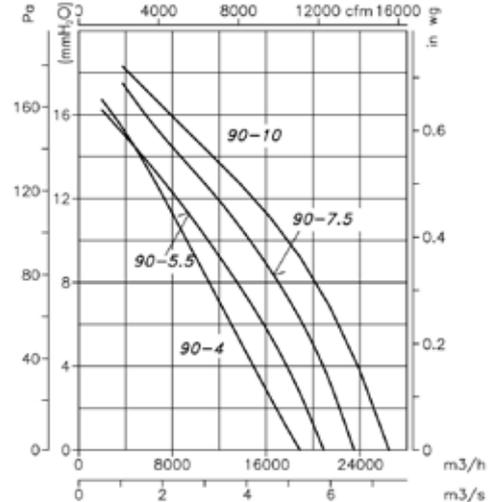
8 полюсов (2-ск. двигатель)=4/8 полюсов



8 полюсов (2-ск. двигатель)=4/8 полюсов



8 полюсов (2-ск. двигатель)=4/8 полюсов

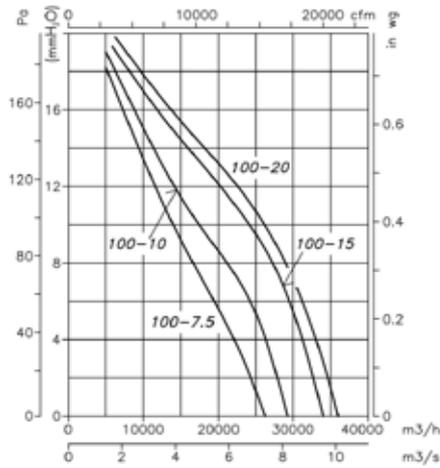


Графики рабочих характеристик

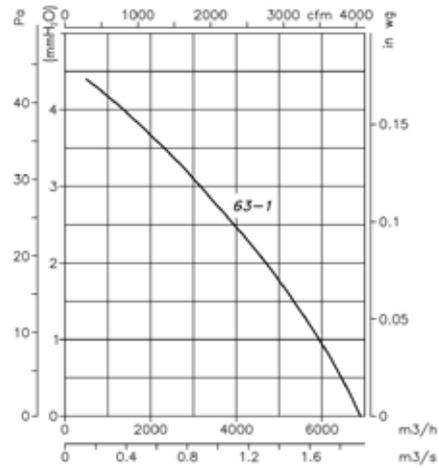
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин.

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

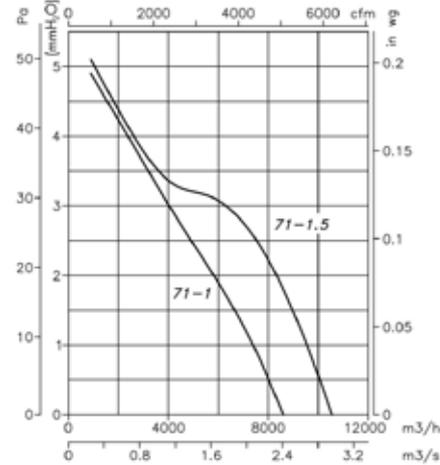
8 полюсов (2-ск. двигатель)=4/8 полюса(ов)



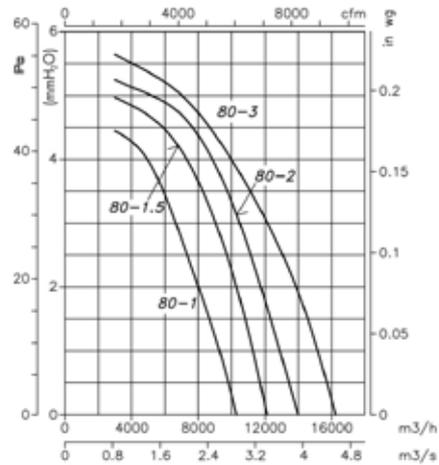
12 полюсов (2-ск. двигатель)=6/12 полюсов



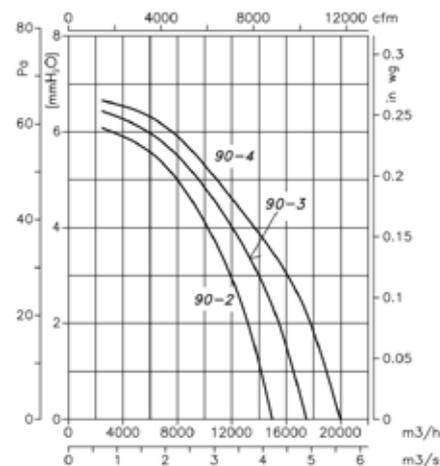
12 полюсов (2-ск. двигатель)=6/12 полюсов



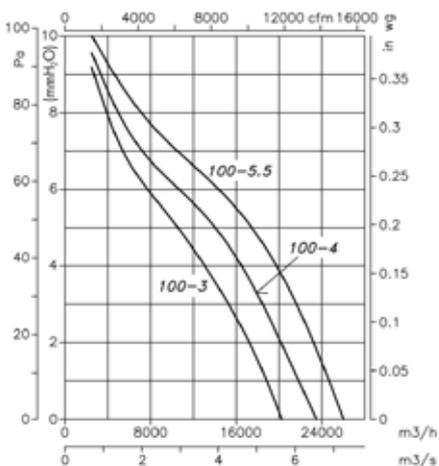
12 полюсов (2-ск. двигатель)=6/12 полюсов



12 полюсов (2-ск. двигатель)=6/12 полюсов



12 полюсов (2-ск. двигатель)=6/12 полюсов



Принадлежности

См. раздел "Принадлежности"



СННСН

Осевые вентиляционные блоки со звукоизолирующим корпусом



Вентиляционные блоки с внутренней звукоизоляцией и съёмной крышкой люка.



Вентилятор:

- Конструкция из оцинкованной стали с термо- и звукоизоляцией
- Крыльчатка из полиамида 6, усиленная стекловолокном
- Вентиляционные блоки пригодные для горизонтальной или вертикальной работы
- Направление воздуха: двигатель – крыльчатка

Двигатель:

- Двигатели с энергоэффективностью класса IE-2, за исключением мощностей менее 0,75 кВт, однофазные и двухскоростные
- Двигатели класса F с шарикоподшипниками, защита IP55 кроме однофазных моделей размером от 45 до 56, защита IP54
- 1- или 2-скоростные двигатели в зависимости от модели
- Однофазные 230В - 50Гц и трехфазные 230/400В - 50Гц (до 5,5 л.с.) и 400/690В - 50Гц (с мощностью выше 5,5 л.с.)

- Рабочая температура: от -25°C до +50°C

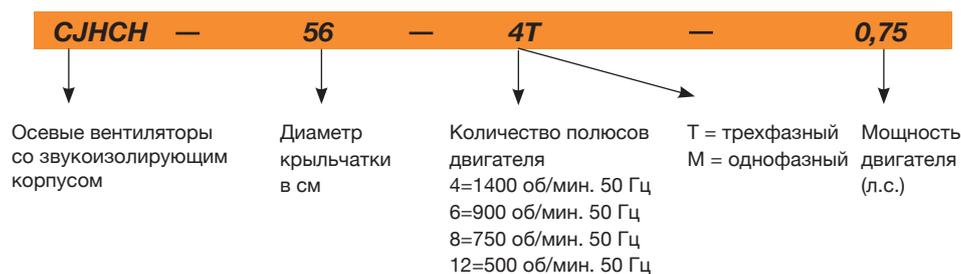
Покрытие:

- Антикоррозионная оцинкованная листовая сталь

Под заказ:

- Крыльчатка варианта AL из алюминия
- Направление потока воздуха: крыльчатка-двигатель
- 100% реверсивные крыльчатки
- Специальные обмотки для разного напряжения

Код заказа



Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Максимальный допустимый ток (А)			Установленная мощность (кВт)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Прибл. вес (кг)
		230В	400В	690В				
СННСН-56-4Т-0,75	1380	2,92	1,69		0,55	11050	69	52,1
СННСН-56-4М-0,75	1450	4,40			0,55	11050	69	52,1
СННСН-56-4Т-1	1410	3,10	1,79		0,75	12950	70	53,1
СННСН-56-4/8Т-1	1430 / 710		2,00 / 0,90		0,75 / 0,20	12950/6475	70/55	54,0
СННСН-56-4Т-1,5	1400	4,03	2,32		1,10	14000	71	56,8
СННСН-56-4/8Т-1,5	1440 / 710		2,90 / 1,30		1,10 / 0,25	14000/7000	71 / 56	55,3
СННСН-56-4Т-2	1430	5,96	3,44		1,50	15300	72	59,3
СННСН-56-4/8Т-2	1420 / 700		3,50 / 1,50		1,50 / 0,37	15300/7650	72 / 57	59,0
СННСН-56-6Т-0,33	900	1,51	0,87		0,25	8500	59	48,8
СННСН-56-6М-0,33	950	1,85			0,25	8400	59	49,8
СННСН-56-6Т-0,5	900	2,24	1,30		0,37	9300	59	51,1
СННСН-56-6Т-0,75	900	2,99	1,73		0,55	10000	60	53,1
СННСН-63-4Т-1	1410	3,10	1,79		0,75	14150	70	57,5
СННСН-63-4/8Т-1	1430 / 710		2,00 / 0,90		0,75 / 0,20	14150/7075	70 / 55	58,4
СННСН-63-4Т-1,5	1400	4,03	2,32		1,10	17000	71	61,2
СННСН-63-4/8Т-1,5	1440 / 710		2,90 / 1,30		1,10 / 0,25	17000/8500	71 / 56	59,7
СННСН-63-4Т-2	1430	5,96	3,44		1,50	18900	72	63,7
СННСН-63-4/8Т-2	1420 / 700		3,50 / 1,50		1,50 / 0,37	18900/9450	72 / 57	63,4
СННСН-63-4Т-3	1445	8,36	4,83		2,20	22100	73	72,4
СННСН-63-4/8Т-3	1430 / 710		4,90 / 1,70		2,20 / 0,45	22100/11050	73 / 58	69,4
СННСН-63-4Т-4	1445	10,96	6,33		3,00	25400	74	74,4
СННСН-63-4/8Т-4	1430 / 710		6,50 / 2,30		3,00 / 0,60	25400/12700	74 / 59	72,8
СННСН-63-6Т-0,5	900	2,24	1,30		0,37	12150	62	55,5
СННСН-63-6М-0,5	900	2,69			0,37	12150	62	55,5
СННСН-63-6Т-0,75	900	2,99	1,73		0,55	12750	63	57,5
СННСН-63-6Т-1	945	3,90	2,20		0,75	13800	64	64,2
СННСН-63-6/12Т-1	935 / 435		2,20 / 0,87		0,75 / 0,15	13800/6900	64 / 49	63,2
СННСН-71-4Т-1,5	1400	4,03	2,32		1,10	19750	75	77,3

Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Максимальный допустимый ток (А)			Установленная мощность (кВт)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Прибл. вес (кг)
		230В	400В	690В				
CJHCH-71-4/8T-1,5	1440 / 710		2,90 / 1,30		1,10 / 0,25	19600/9800	75 / 60	75,8
CJHCH-71-4T-2	1430	5,96	3,44		1,50	21100	76	79,8
CJHCH-71-4/8T-2	1420 / 700		3,50 / 1,50		1,50 / 0,37	21100/10550	76 / 61	79,5
CJHCH-71-4T-3	1445	8,36	4,83		2,20	23950	78	89,3
CJHCH-71-4/8T-3	1430 / 710		4,90 / 1,70		2,20 / 0,45	24150/12075	78 / 63	86,3
CJHCH-71-4T-4	1445	10,96	6,33		3,00	29400	79	91,3
CJHCH-71-4/8T-4	1430 / 710		6,50 / 2,30		3,00 / 0,60	29550/14775	79 / 64	89,7
CJHCH-71-6T-0,75	900	2,99	1,73		0,55	15150	65	73,2
CJHCH-71-6M-0,75	900	3,84			0,55	15150	65	73,2
CJHCH-71-6T-1	945	3,90	2,20		0,75	17250	66	80,3
CJHCH-71-6/12T-1	935 / 435		2,20 / 0,87		0,75 / 0,15	17150/8575	66 / 51	79,3
CJHCH-71-6T-1,5	945	4,88	2,82		1,10	20950	67	82,3
CJHCH-71-6/12T-1,5	950 / 470		3,00 / 1,15		1,10 / 0,18	20950/10475	67 / 52	81,3
CJHCH-80-4T-3	1445	8,36	4,83		2,20	28000	79	97,3
CJHCH-80-4/8T-3	1430 / 710		4,90 / 1,70		2,20 / 0,45	28000/14000	79 / 64	94,3
CJHCH-80-4T-4	1445	10,96	6,33		3,00	32700	80	99,3
CJHCH-80-4/8T-4	1430 / 710		6,50 / 2,30		3,00 / 0,60	32700/16350	80 / 65	97,7
CJHCH-80-4T-5,5	1440	14,10	8,12		4,00	37200	81	104,2
CJHCH-80-4/8T-5,5	1430 / 710		8,20 / 2,90		4,00 / 0,80	37200/18600	81 / 66	110,2
CJHCH-80-6T-1	945	3,90	2,20		0,75	20600	69	88,3
CJHCH-80-6/12T-1	935 / 435		2,20 / 0,87		0,75 / 0,15	20600/10300	69 / 54	87,3
CJHCH-80-6T-1,5	945	4,88	2,82		1,10	24250	70	90,3
CJHCH-80-6/12T-1,5	950 / 470		3,00 / 1,15		1,10 / 0,18	24250/12125	70 / 55	89,3
CJHCH-80-6T-2	955	6,42	3,71		1,50	28000	71	96,3
CJHCH-80-6/12T-2	970 / 470		4,60 / 1,90		1,50 / 0,25	28000/14000	71 / 56	106,2
CJHCH-80-6T-3	955	9,30	5,30		2,20	32500	72	101,2
CJHCH-80-6/12T-3	940 / 470		5,60 / 2,20		2,20 / 0,37	32500/16250	72 / 57	106,2
CJHCH-80-8T-0,5	700	2,77	1,60		0,37	16600	67	87,3
CJHCH-80-8T-0,75	695	3,53	2,04		0,55	19600	68	89,3
CJHCH-80-8T-1	705	4,68	2,70		0,75	22150	69	94,3
CJHCH-90-4T-4	1445	10,96	6,33		3,00	37750	84	123,2
CJHCH-90-4/8T-4	1430 / 710		6,50 / 2,30		3,00 / 0,60	37750/18875	84 / 69	121,6
CJHCH-90-4T-5,5	1440	14,10	8,12		4,00	41850	86	128,1
CJHCH-90-4/8T-5,5	1430 / 710		8,20 / 2,90		4,00 / 0,80	41850/20925	86 / 71	134,1
CJHCH-90-4T-7,5	1440		11,60	6,72	5,50	47000	88	143,5
CJHCH-90-4/8T-7,5	1450 / 720		11,80 / 3,80		5,50 / 1,10	47000/23500	88 / 73	153,5
CJHCH-90-4T-10	1455		14,20	8,20	7,50	53000	89	154,5
CJHCH-90-4/8T-10	1460 / 725		15,30 / 5,40		7,50 / 1,50	53000/26500	89 / 74	158,5
CJHCH-90-6T-2	955	6,42	3,71		1,50	30000	75	120,2
CJHCH-90-6/12T-2	970 / 470		4,60 / 1,90		1,50 / 0,25	30000/15000	75 / 60	130,1
CJHCH-90-6T-3	955	9,30	5,30		2,20	35000	76	125,1
CJHCH-90-6/12T-3	940 / 470		5,60 / 2,20		2,20 / 0,37	35000/17500	76 / 61	130,1
CJHCH-90-6T-4	960	12,70	7,30		3,00	40000	77	148,5
CJHCH-90-6/12T-4	960 / 480		9,00 / 3,50		3,00 / 0,55	40000/20000	77 / 62	147,5
CJHCH-90-8T-1	705	4,68	2,70		0,75	22400	69	118,2
CJHCH-90-8T-1,5	705	5,63	3,25		1,10	24150	70	121,2
CJHCH-90-8T-2	705	7,10	4,10		1,50	26300	71	132,1
CJHCH-90-8T-3	705	9,53	5,50		2,20	30150	72	158,5
CJHCH-100-4T-7,5	1440		11,60	6,72	5,50	52500	89	152,1
CJHCH-100-4/8T-7,5	1450 / 720		11,80 / 3,80		5,50 / 1,10	52500/26250	89 / 74	162,1
CJHCH-100-4T-10	1455		14,20	8,20	7,50	58500	90	163,1
CJHCH-100-4/8T-10	1460 / 725		15,30 / 5,40		7,50 / 1,50	58500/29250	90 / 75	167,1
CJHCH-100-4T-15	1460		20,20	11,60	11,00	68000	91	185,7
CJHCH-100-4/8T-15	1470 / 725		23,20 / 8,70		11,00 / 2,80	68000/34000	91 / 76	185,7
CJHCH-100-4T-20	1460		27,50	15,90	15,00	71850	92	204,7
CJHCH-100-4/8T-20	1460 / 725		31,72 / 11,75		15,00 / 3,80	72450/36225	92 / 77	200,7
CJHCH-100-6T-3	955	9,30	5,30		2,20	40500	80	133,0
CJHCH-100-6/12T-3	940 / 470		5,60 / 2,20		2,20 / 0,37	40500/20250	80 / 65	138,0
CJHCH-100-6T-4	960	12,70	7,30		3,00	46950	81	157,1
CJHCH-100-6/12T-4	960 / 480		9,00 / 3,50		3,00 / 0,55	46950/23475	81 / 66	156,1
CJHCH-100-6T-5,5	960	16,50	9,46		4,00	52000	82	165,1
CJHCH-100-6/12T-5,5	970 / 480		11,00 / 4,00		4,00 / 0,65	52000/26000	82 / 67	161,1
CJHCH-100-8T-1,5	720	6,32	3,65		1,10	32500	74	128,3
CJHCH-100-8T-2	705	7,10	4,10		1,50	33850	75	140,0
CJHCH-100-8T-3	705	9,53	5,50		2,20	35150	75	167,1
CJHCH-100-8T-4	705	12,82	7,40		3,00	37800	76	175,1

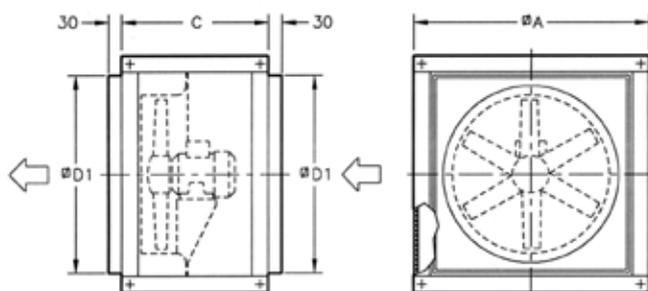
Акустические характеристики

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

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

Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
56-4-0,75	44	64	72	77	79	76	69	58	80-6-1,5	47	67	75	80	82	79	72	61
56-4-1	45	65	73	78	80	77	70	59	80-12-1,5 (2-ск.)	32	52	60	65	67	64	57	46
56-8-1 (2-ск.)	30	50	58	63	65	62	55	44	80-6-2	48	68	76	81	83	80	73	62
56-4-1,5	46	66	74	79	81	78	71	60	80-12-2 (2-ск.)	33	53	61	66	68	65	58	47
56-8-1,5 (2-ск.)	31	51	59	64	66	63	56	45	80-6-3	49	69	77	82	84	81	74	63
56-4-2	47	67	75	80	82	79	72	61	80-12-3 (2-ск.)	34	54	62	67	69	66	59	48
56-8-2 (2-ск.)	32	52	60	65	67	64	57	46	80-8-0,5	44	64	72	77	79	76	69	58
56-6-0,33	34	54	62	67	69	66	59	48	80-8-0,75	45	65	73	78	80	77	70	59
56-6-0,5	34	54	62	67	69	66	59	48	80-8-1	46	66	74	79	81	78	71	60
56-6-0,75	35	55	63	68	70	67	60	49	90-4-4	62	83	90	95	98	94	87	76
63-4-1	47	67	75	80	82	79	72	61	90-8-4 (2-ск.)	47	68	75	80	83	79	72	61
63-8-1 (2-ск.)	32	52	60	65	67	64	57	46	90-4-5,5	64	85	92	97	100	96	89	78
63-4-1,5	48	68	76	81	83	80	73	62	90-8-5,5 (2-ск.)	49	70	77	82	85	81	74	63
63-8-1,5 (2-ск.)	33	53	61	66	68	65	58	47	90-4-7,5	66	87	94	99	102	98	91	80
63-4-2	49	69	77	82	84	81	74	63	90-8-7,5 (2-ск.)	51	72	79	84	87	83	76	65
63-8-2 (2-ск.)	34	54	62	67	69	66	59	48	90-4-10	67	88	95	100	103	99	92	81
63-4-3	50	70	78	83	85	82	75	64	90-8-10 (2-ск.)	52	73	80	85	88	84	77	66
63-8-3 (2-ск.)	35	55	63	68	70	67	60	49	90-6-2	53	74	81	86	89	85	78	67
63-4-4	51	71	79	84	86	83	76	65	90-12-2 (2-ск.)	38	59	66	71	74	70	63	52
63-8-4 (2-ск.)	36	56	64	69	71	68	61	50	90-6-3	54	75	82	87	90	86	79	68
63-6-0,5	39	59	67	72	74	71	64	53	90-12-3 (2-ск.)	39	60	67	72	75	71	64	53
63-6-0,75	40	60	68	73	75	72	65	54	90-6-4	55	76	83	88	91	87	80	69
63-6-1	41	61	69	74	76	73	66	55	90-12-4 (2-ск.)	40	61	68	73	76	72	65	54
63-12-1 (2-ск.)	26	46	54	59	61	58	51	40	90-8-1	47	68	75	80	83	79	72	61
71-4-1,5	52	72	80	85	87	84	77	66	90-8-1,5	48	69	76	81	84	80	73	62
71-8-1,5 (2-ск.)	37	57	65	70	72	69	62	51	90-8-2	49	70	77	82	85	81	74	63
71-4-2	53	73	81	86	88	85	78	67	90-8-3	50	71	78	83	86	82	75	64
71-8-2 (2-ск.)	38	58	66	71	73	70	63	52	100-4-7,5	69	89	97	102	104	101	94	83
71-4-3	55	75	83	88	90	87	80	69	100-8-7,5 (2-ск.)	54	74	82	87	89	86	79	68
71-8-3 (2-ск.)	40	60	68	73	75	72	65	54	100-4-10	70	90	98	103	105	102	95	84
71-4-4	56	76	84	89	91	88	81	70	100-8-10 (2-ск.)	55	75	83	88	90	87	80	69
71-8-4 (2-ск.)	41	61	69	74	76	73	66	55	100-4-15	71	91	99	104	106	103	96	85
71-6-0,75	42	62	70	75	77	74	67	56	100-8-15 (2-ск.)	56	76	84	89	91	88	81	70
71-6-1	43	63	71	76	78	75	68	57	100-4-20	72	92	100	105	107	104	97	86
71-12-1 (2-ск.)	28	48	56	61	63	60	53	42	100-8-20 (2-ск.)	57	77	85	90	92	89	82	71
71-6-1,5	44	64	72	77	79	76	69	58	100-6-3	60	80	88	93	95	92	85	74
71-12-1,5 (2-ск.)	29	49	57	62	64	61	54	43	100-12-3 (2-ск.)	45	65	73	78	80	77	70	59
80-4-3	56	76	84	89	91	88	81	70	100-6-4	61	81	89	94	96	93	86	75
80-8-3 (2-ск.)	41	61	69	74	76	73	66	55	100-12-4 (2-ск.)	46	66	74	79	81	78	71	60
80-4-4	57	77	85	90	92	89	82	71	100-6-5,5	62	82	90	95	97	94	87	76
80-8-4 (2-ск.)	42	62	70	75	77	74	67	56	100-12-5,5	47	67	75	80	82	79	72	61
80-4-5,5	58	78	86	91	93	90	83	72	(2-ск.)	54	74	82	87	89	86	79	68
80-8-5,5 (2-ск.)	43	63	71	76	78	75	68	57	100-8-1,5	55	75	83	88	90	87	80	69
80-6-1	46	66	74	79	81	78	71	60	100-8-2	55	75	83	88	90	87	80	69
80-12-1 (2-ск.)	31	51	59	64	66	63	56	45	100-8-3	56	76	84	89	91	88	81	70
									100-8-4								

Размеры, мм



Модель	∅A	C	∅D1
СННН-56/63	825	550	690
СННН-71/80	1000	650	850
СННН-90/100	1200	750	1050

Графики рабочих характеристик и КПД

См. графики и данные о КПД серии СНН-НСТ

Принадлежности

См. раздел "Принадлежности"



INT

RM

AR

C2V

RFT/RFM

ЩИТЫ

PL

P

RI

RT

S

SI

НТР



Осевые вытяжные вентиляторы высокого давления в цилиндрическом корпусе

Высокопрочные осевые вытяжные вентиляторы высокого давления в цилиндрическом корпусе, специально сконструированные для применения в горнодобывающей промышленности или при больших потерях на трение



Крыльчатка высокого давления

Вентилятор:

- Цилиндрический корпус из листовой стали большой толщины
- Кронштейн крепления двигателя приварен к корпусу
- Высокий аэродинамический КПД для усиления давления
- Оптимальная защита поверхности за счет высококачественной стали
- Крыльчатка с высоким КПД из алюминия
- Направление воздушного потока: крыльчатка-двигатель
- Подключение к источникам питания через внешнюю соединительную коробку

Двигатель:

- Двигатели с энергоэффективностью класса IE-2 за исключением мощностей менее 0,75 кВт, однофазные и двухскоростные
- Двигатели класса F с шарикоподшипниками, степень защиты IP55
- Трехфазные 230/400В - 50Гц (до 5,5 л.с.) и 400/690В - 50Гц (с мощностью выше 5,5 л.с.)
- Рабочая температура: -20°C + 70°C

покрытие высококачественной краской для агрессивной среды

Под заказ:

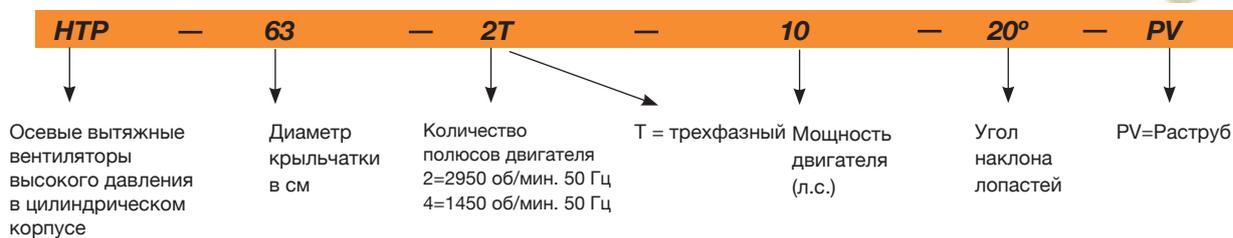
- Двигатели стандартизированные IP-55, двигатели сертифицированные ATEX, 2-скоростные
- Крыльчатка из нержавеющей стали или железа
- Сделан полностью из нержавеющей стали
- Конструкция из стали, гальванизированной горячим способом

Покрытие:

- Сталь с высокой коррозионной стойкостью, специальная грунтовка и



Код заказа



Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Максимальный допустимый ток (А)			Установленная мощность (кВт)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Прибл. вес (кг)	Уровень звукового давления дБ(А)
		230В	400В	690В				
НТР-50-2Т-4	2900	10,18	5,88	-	3,00	13850	49	82
НТР-50-2Т-5,5	2870	13,60	7,82	-	4,00	16450	65	83
НТР-56-2Т-5,5	2870	13,60	7,82	-	4,00	18050	69	88
НТР-56-2Т-10	2870	-	14,50	8,41	7,50	25500	147	89
НТР-63-2Т-10	2870	-	14,50	8,41	7,50	23850	132	94
НТР-63-2Т-15	2940	-	20,30	11,70	11,00	29400	167	94
НТР-63-2Т-20	2935	-	27,40	15,90	15,00	34400	181	97
НТР-63-2Т-25	2930	-	32,40	18,70	18,50	37200	199	98
НТР-63-2Т-30	2935	-	38,00	22,00	22,00	39800	208	99
НТР-63-4Т-1,5	1400	4,03	2,32	-	1,10	12850	92	79
НТР-63-4Т-2	1430	5,96	3,44	-	1,50	15650	93	79
НТР-63-4Т-3	1445	8,36	4,83	-	2,20	18600	101	83
НТР-63-4Т-4	1445	10,96	6,33	-	3,00	19900	104	84
НТР-71-2Т-15	2940	-	20,30	11,70	11,00	32850	184	93
НТР-71-2Т-20	2935	-	27,40	15,90	15,00	39250	198	95
НТР-71-2Т-25	2930	-	32,40	18,70	18,50	43450	216	95
НТР-71-2Т-30	2935	-	38,00	22,00	22,00	45500	225	95
НТР-71-2Т-40	2940	-	50,00	29,00	30,00	52550	303	98
НТР-71-4Т-2	1445	8,36	4,83	-	2,20	17500	110	83
НТР-71-4Т-3	1445	8,36	4,83	-	2,20	20650	118	83
НТР-71-4Т-4	1445	10,96	6,33	-	3,00	23950	121	84

Технические характеристики

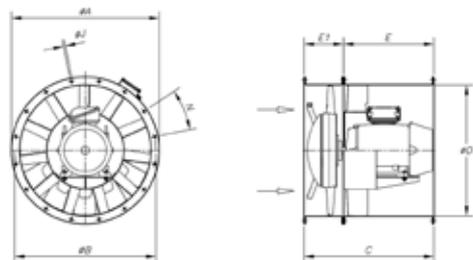
Модель	Скорость (об/мин)	Максимальный допустимый ток (А)			Установленная мощность (кВт)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Прибл. вес (кг)	Уровень звукового давления дБ(А)
		230В	400В	690В				
HTR-71-4T-5,5	1440	14,10	8,12	-	4,00	27400	127	87
HTR-71-4T-7,5	1440	-	11,60	6,72	5,50	31700	141	90
HTR-80-4T-4	1445	10,96	6,33	-	3,00	19300	146	86
HTR-80-4T-5,5	1440	14,10	8,12	-	4,00	22850	152	86
HTR-80-4T-7,5	1440	-	11,60	6,72	5,50	28000	166	86
HTR-80-4T-10	1400	-	2,32	1,34	1,10	31500	177	87
HTR-80-4T-15	1460	-	20,20	11,60	11,00	40000	217	91
HTR-90-4T-7,5	1440	-	11,60	6,72	5,50	27450	196	90
HTR-90-4T-10	1455	-	14,20	8,20	7,50	32500	207	90
HTR-90-4T-15	1460	-	20,20	11,60	11,00	42200	247	90
HTR-90-4T-20	1460	-	27,50	15,90	15,00	50050	266	94
HTR-90-4T-25	1460	-	35,00	20,00	18,50	54550	294	95
HTR-90-4T-30	1465	-	42,00	24,00	22,00	61750	311	97
HTR-100-4T-15	1460	-	20,20	11,60	11,00	46100	282	93
HTR-100-4T-20	1460	-	27,50	15,90	15,00	56300	301	93
HTR-100-4T-25	1460	-	35,00	20,00	18,50	59900	329	93
HTR-100-4T-30	1465	-	42,00	24,00	22,00	69900	346	96
HTR-100-4T-40	1465	-	55,00	32,00	30,00	80500	401	98
HTR-125-4T-40	1465	-	55,00	32,00	30,00	81000	503	100
HTR-125-4T-50	1470	-	69,20	40,10	37,00	96800	525	100
HTR-125-4T-60	1470	-	81,00	47,00	45,00	105050	558	100
HTR-125-4T-75	1475	-	99,00	57,00	55,00	127800	599	100
HTR-125-4T-100	1480	-	133,00	77,00	75,00	147350	674	104
HTR-125-4T-125	1480	-	159,00	92,00	90,00	156800	703	105

Акустические характеристики

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

Модель	LpдБ(А)	Уровень звуковой мощности Lw(А) в дБ(А) в диапазоне частот в Гц																	
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
HTR-50-2T-4	80	57	77	85	90	92	89	82	71	HTR-80-4T-4	86	58	75	86	95	96	96	93	86
HTR-50-2T-5,5	81	58	78	86	91	93	90	83	72	HTR-80-4T-5,5	86	58	76	86	95	96	96	93	86
HTR-56-2T-5,5	86	63	83	91	96	98	95	88	77	HTR-80-4T-7,5	86	58	76	86	95	96	96	93	86
HTR-56-2T-10	87	64	84	92	97	99	96	89	78	HTR-80-4T-10	87	59	77	87	97	98	98	94	88
HTR-63-2T-10	94	70	82	92	104	105	104	99	91	HTR-80-4T-15	91	63	81	91	101	102	102	99	92
HTR-63-2T-15	94	70	82	92	104	105	104	99	91	HTR-90-4T-7,5	90	62	79	90	99	100	100	97	90
HTR-63-2T-20	97	73	85	95	107	108	107	102	94	HTR-90-4T-10	90	62	80	90	99	100	100	97	90
HTR-63-2T-25	98	74	86	96	108	109	108	103	95	HTR-90-4T-15	90	62	80	90	100	101	101	98	91
HTR-63-2T-30	99	75	87	97	109	110	109	104	96	HTR-90-4T-20	94	66	83	94	103	104	104	101	94
HTR-63-4T-1,5	79	55	67	77	89	90	89	84	76	HTR-90-4T-25	95	67	85	95	104	105	105	102	95
HTR-63-4T-2	79	55	67	77	89	90	89	84	76	HTR-90-4T-30	97	69	87	97	107	108	108	104	98
HTR-63-4T-3	83	59	71	81	93	94	93	88	80	HTR-100-4T-15	93	65	83	93	102	103	103	100	93
HTR-63-4T-4	84	60	72	82	94	95	94	89	81	HTR-100-4T-20	93	65	82	93	102	103	103	100	93
HTR-71-2T-15	93	65	83	93	102	104	103	100	93	HTR-100-4T-25	93	65	83	93	102	103	103	100	93
HTR-71-2T-20	95	67	85	95	104	106	105	102	95	HTR-100-4T-30	96	67	85	96	105	106	106	103	96
HTR-71-2T-25	95	67	85	95	104	106	105	102	95	HTR-100-4T-40	98	70	88	98	107	108	108	105	98
HTR-71-2T-30	95	67	85	95	104	106	105	102	95	HTR-125-4T-40	100	72	89	100	109	110	110	107	100
HTR-71-2T-40	98	70	88	98	107	109	108	105	98	HTR-125-4T-50	100	72	90	100	109	110	110	107	100
HTR-71-4T-2	83	55	73	83	92	93	93	90	83	HTR-125-4T-60	100	72	89	100	109	110	110	107	100
HTR-71-4T-3	83	55	72	83	92	93	93	90	83	HTR-125-4T-75	100	72	90	100	110	111	111	108	101
HTR-71-4T-4	84	56	74	84	94	95	95	91	85	HTR-125-4T-100	104	76	93	104	113	114	114	111	104
HTR-71-4T-5,5	87	59	77	87	97	98	98	95	88	HTR-125-4T-125	105	77	95	105	114	115	115	112	105
HTR-71-4T-7,5	90	62	80	90	100	101	101	97	91										

Размеры, мм



Модель	Мощность	ØA	ØB	ØD	E	E1	C	ØJ	N
HTR-50-2T		600	560	514	-	-	500	12	12x30°
HTR-56-2T		660	620	560	-	-	500	12	12x30°
HTR-63-2T		730	690	640	650	220	870	12	12x30°
HTR-63-4T		730	690	640	340	220	560	12	12x30°
HTR-71-2T		810	770	710	700	240	940	12	16x22°30'
HTR-71-4T		810	770	710	420	240	660	12	16x22°30'
HTR-80-4T	4 / 5'5	900	860	800	360	240	600	12	16x22°30'
HTR-80-4T	7'5 / 10 / 15	900	860	800	550	240	790	12	16x22°30'
HTR-90-4T	7'5 / 10	1015	970	900	420	250	670	15	16x22°30'
HTR-90-4T	15 / 20 / 25 / 30	1015	970	900	650	250	900	15	16x22°30'
HTR-100-4T	15 / 20	1115	1070	1000	550	270	820	15	16x22°30'
HTR-100-4T	25 / 30 / 40	1115	1070	1000	700	270	970	15	16x22°30'
HTR-125	40 / 50 / 60 / 75	1365	1320	1250	800	300	1100	15	20x18°
HTR-125	100 / 125	1365	1320	1250	950	300	1250	15	20x18°

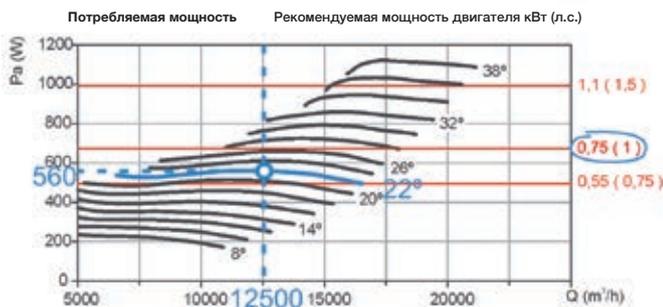
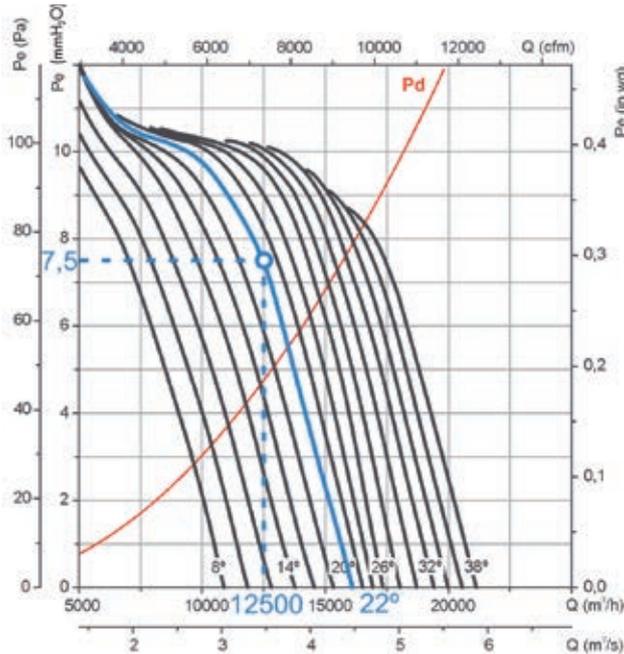
ОБРАЗЕЦ ВЫБОРА ОБОРУДОВАНИЯ

Графики рабочих характеристик

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

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

НТР-63-4Т



Первоначальные данные

- Рабочая точка:
- Расход воздуха: 12,500 м³/ч
- Потери при трении: 7,5 мм вод.ст.

Как выбрать оборудование

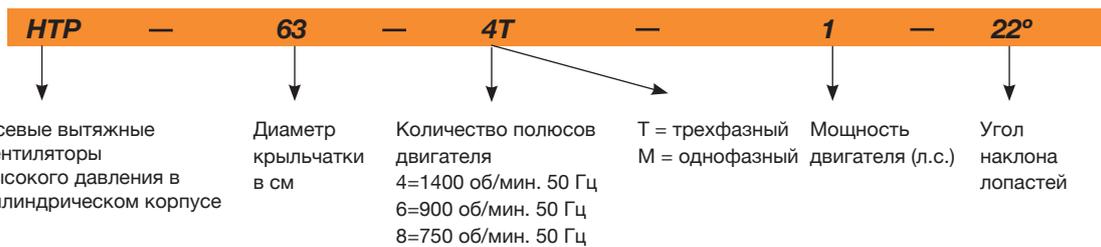
На графике давления:

1. Отметьте рабочую точку, определив ее с помощью расхода воздуха (12,500 м³/ч) и потери при трении (7,5 мм вод.ст.).
2. Выберите кривую оборудования, которая проходит наиболее близко к рабочей точке над ней. В нашем случае получаем кривую, указывающую на угол лопастей 22°.

На графике мощности:

3. Отметьте рабочую точку, определив ее с помощью расхода воздуха (12,500 м³/ч) и выбранного угла лопастей (22°).
4. Определите потребляемую мощность на оси мощности слева. Pa (потребл. мощность)= 560 Вт в рабочей точке.
5. Найдите прямую красную линию, которая проходит наиболее близко к рабочей точке над ней. Справа на графике указаны значения установленной мощности двигателя. В нашем случае это 0,75 кВт или 1 л.с.

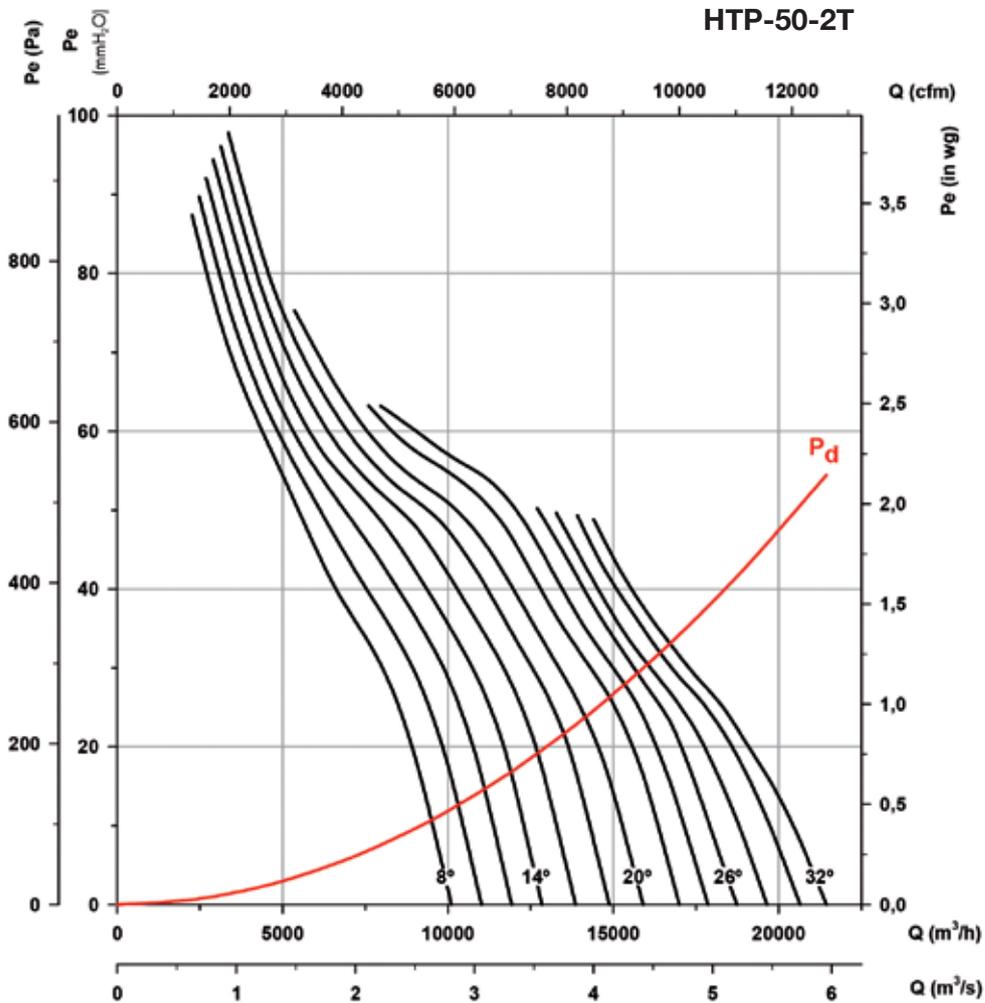
ОБРАЗЕЦ КОДОВ ЗАКАЗА



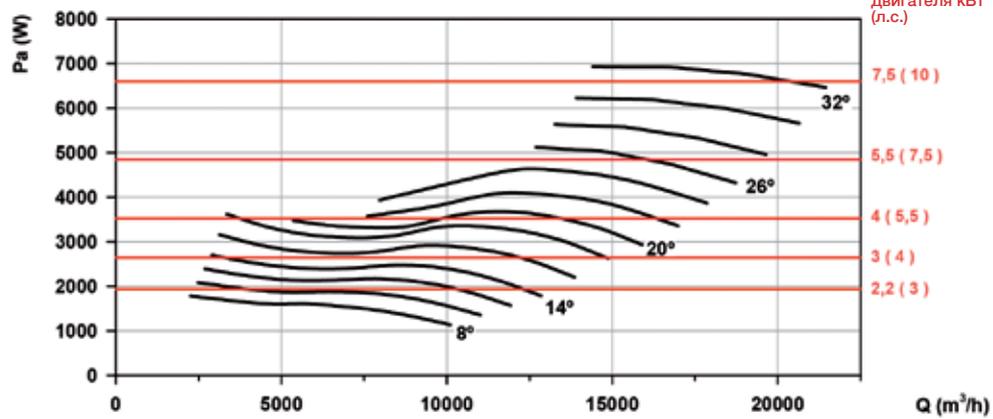
Графики рабочих характеристик

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

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



Потребляемая мощность



Рекомендуемая мощность двигателя кВт (л.с.)

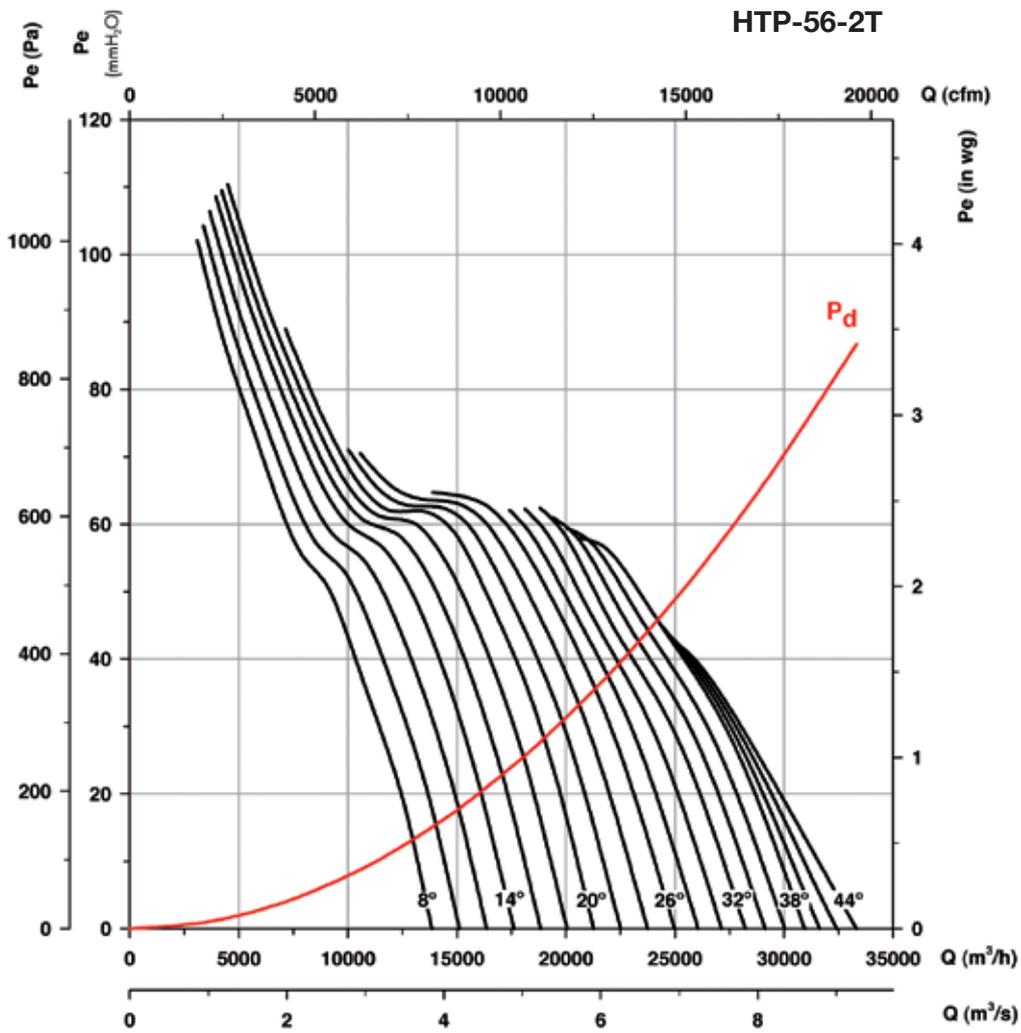


См. характеристики при максимальной производительности (BEP) далее.

Графики рабочих характеристик

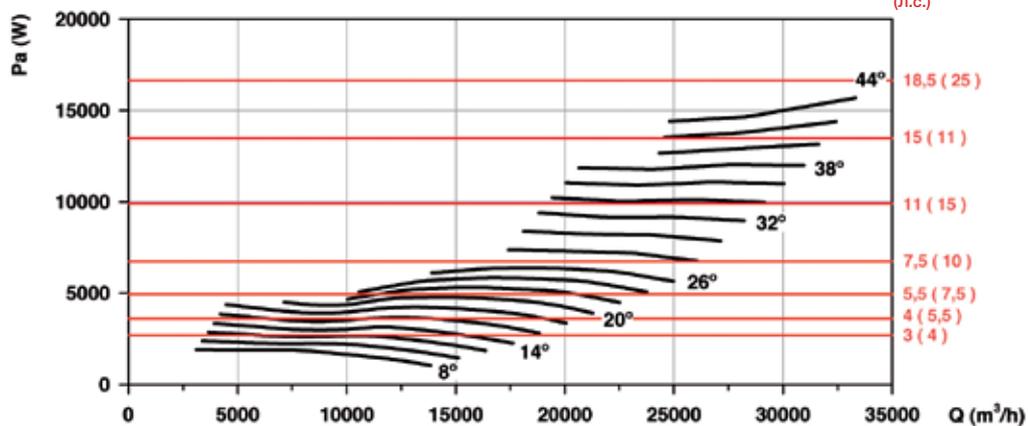
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин.

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



Потребляемая мощность

Рекомендуемая мощность двигателя кВт (л.с.)

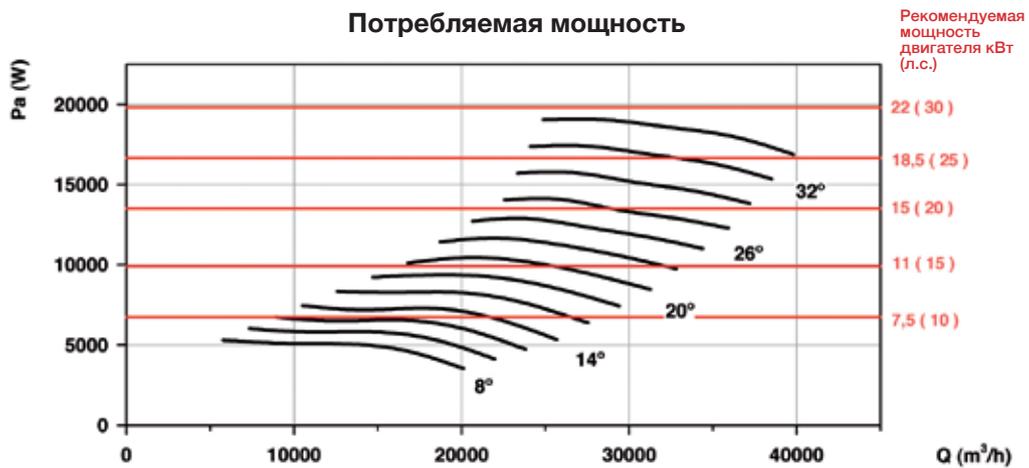
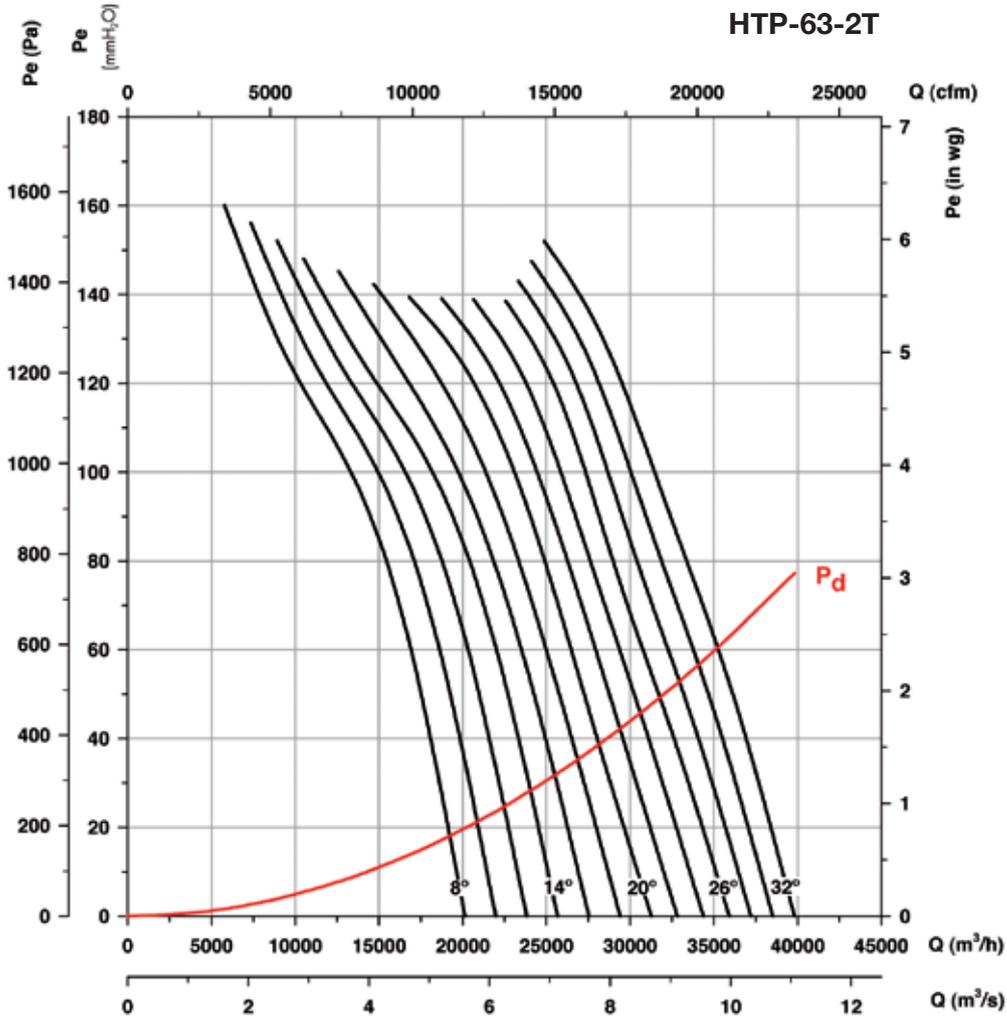


См. характеристики при максимальной производительности (BEP) далее.

Графики рабочих характеристик

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

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

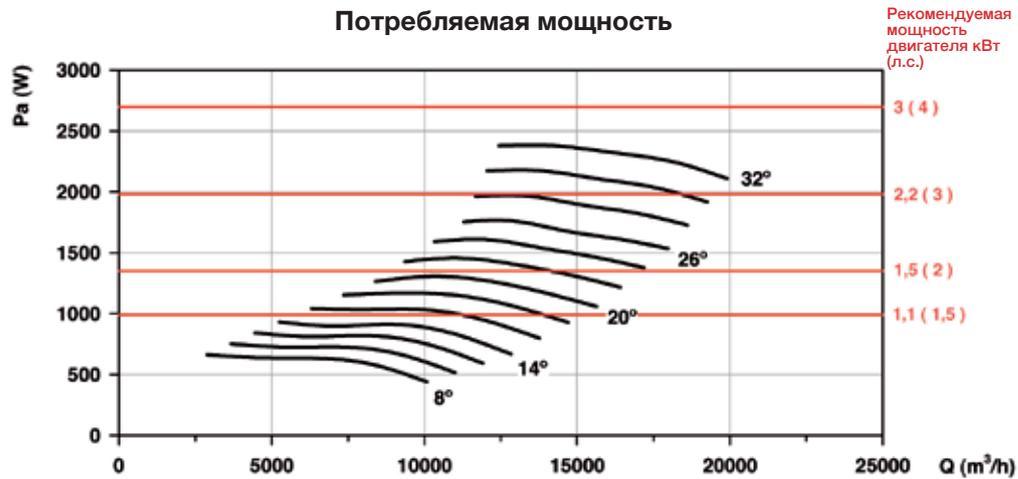
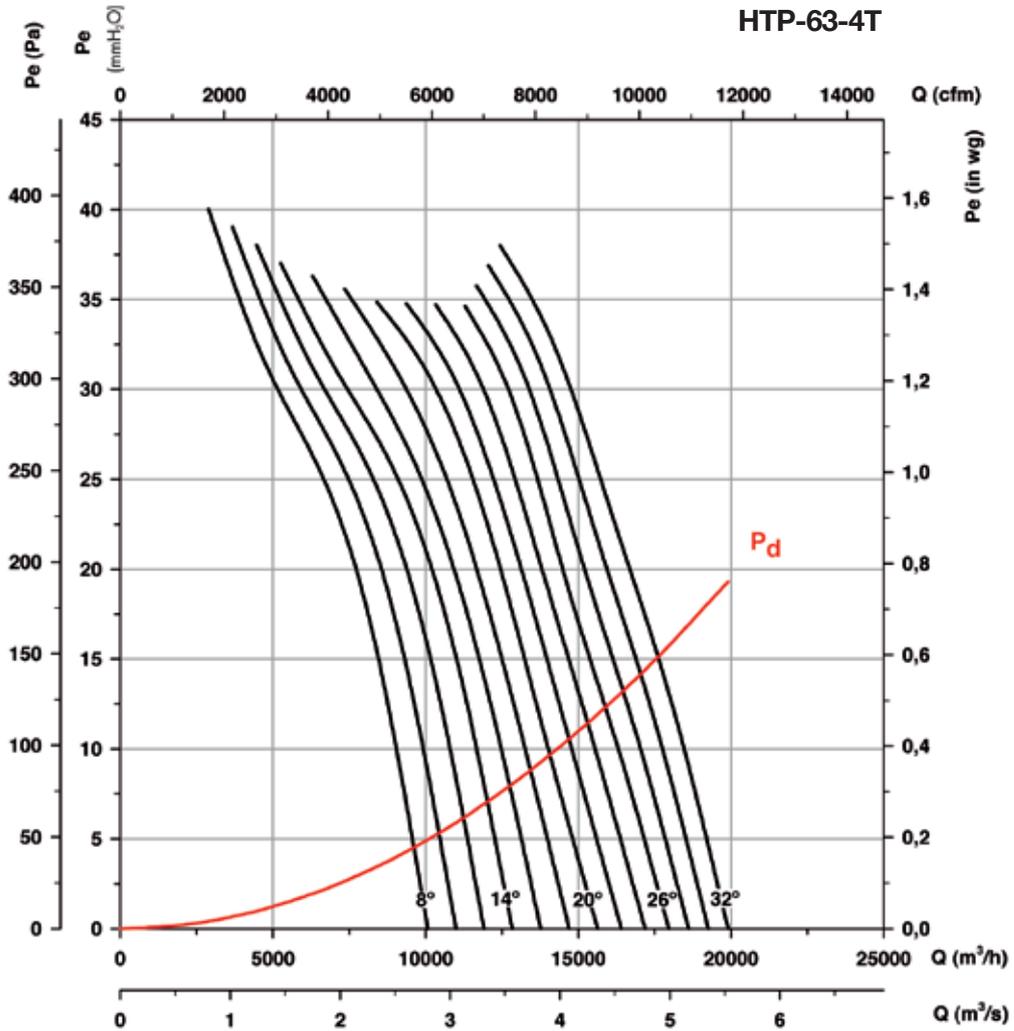


См. характеристики при максимальной производительности (BEP) далее.

Графики рабочих характеристик

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

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

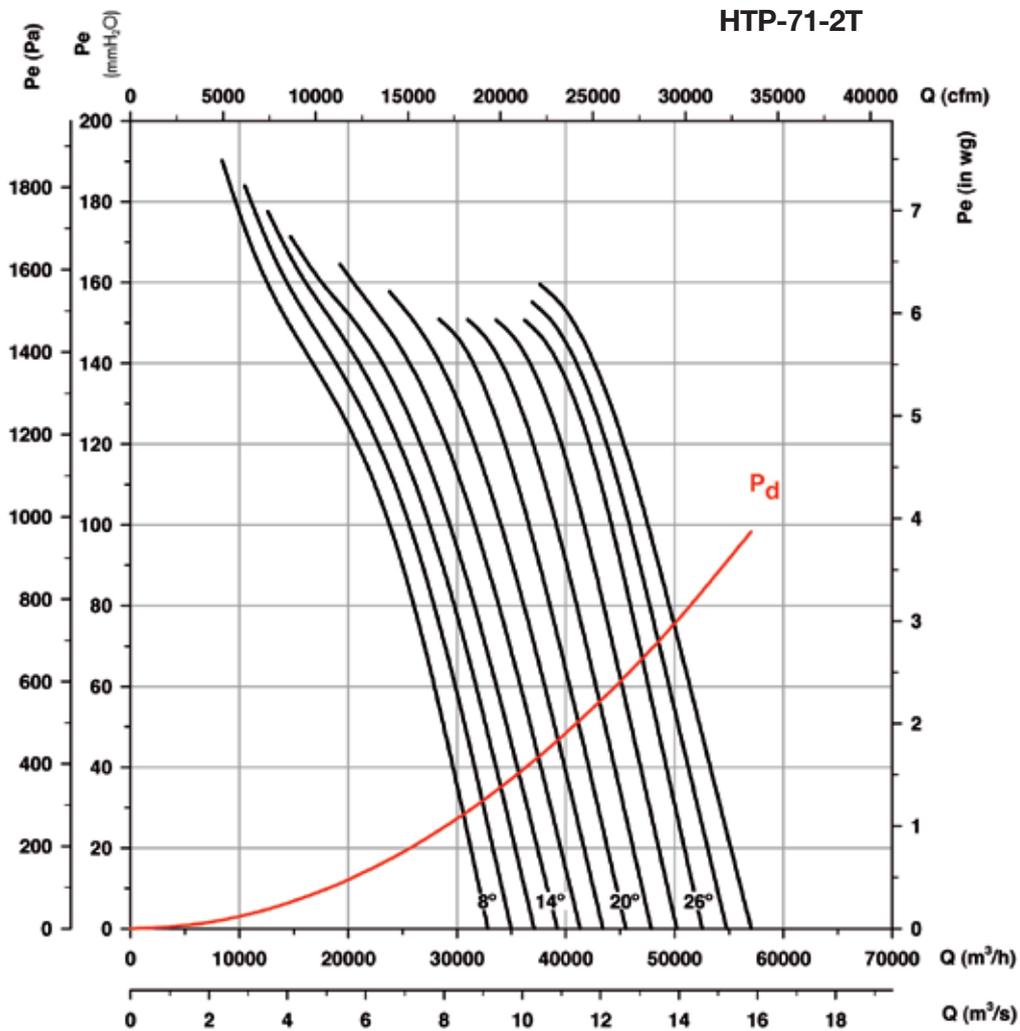


См. характеристики при максимальной производительности (BEP) далее.

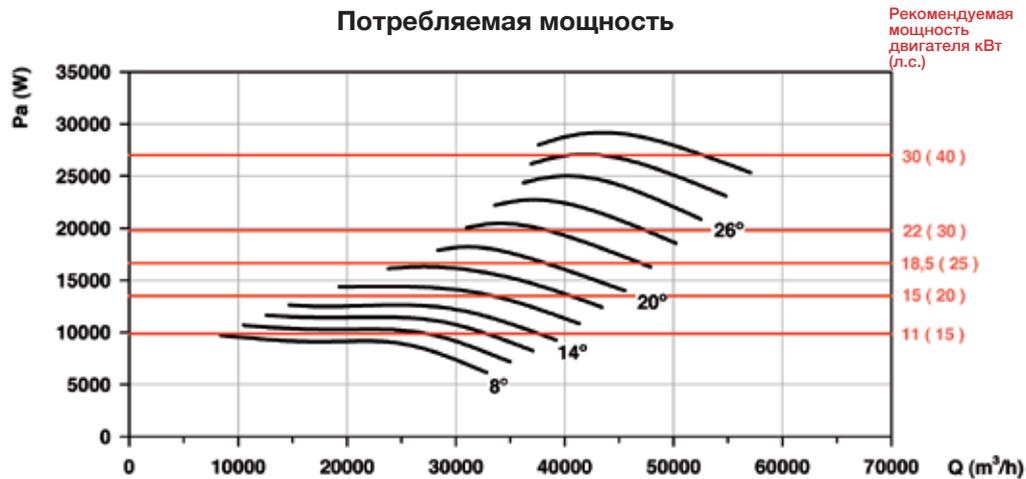
Графики рабочих характеристик

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

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



Потребляемая мощность



Рекомендуемая мощность двигателя кВт (л.с.)

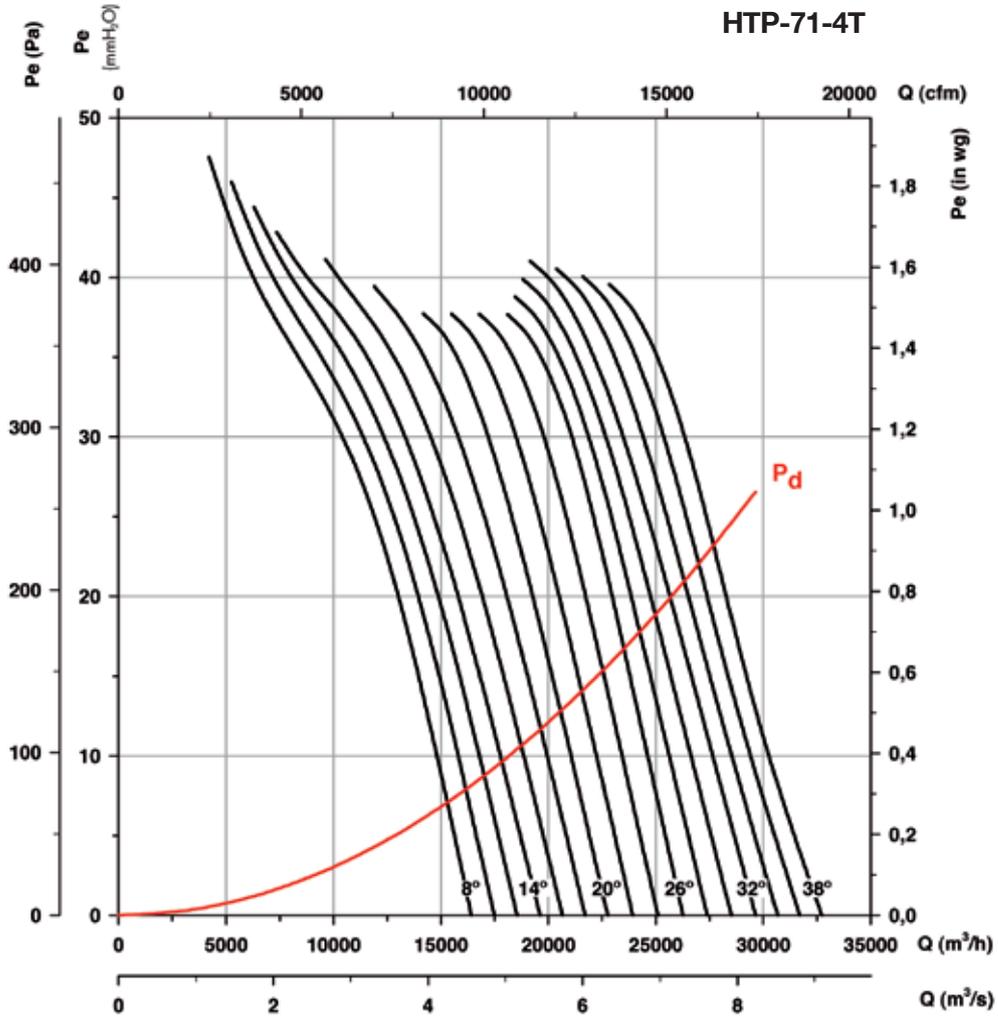


См. характеристики при максимальной производительности (BEP) далее.

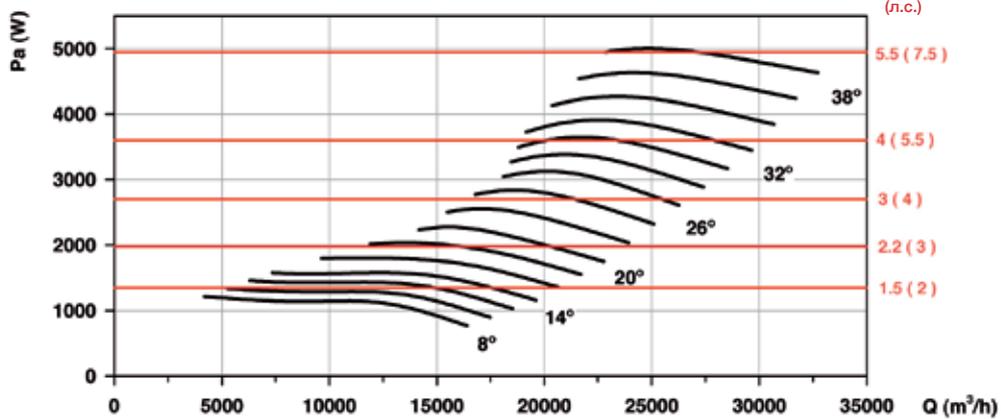
Графики рабочих характеристик

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

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



Потребляемая мощность



Рекомендуемая
мощность
двигателя кВт
(л.с.)

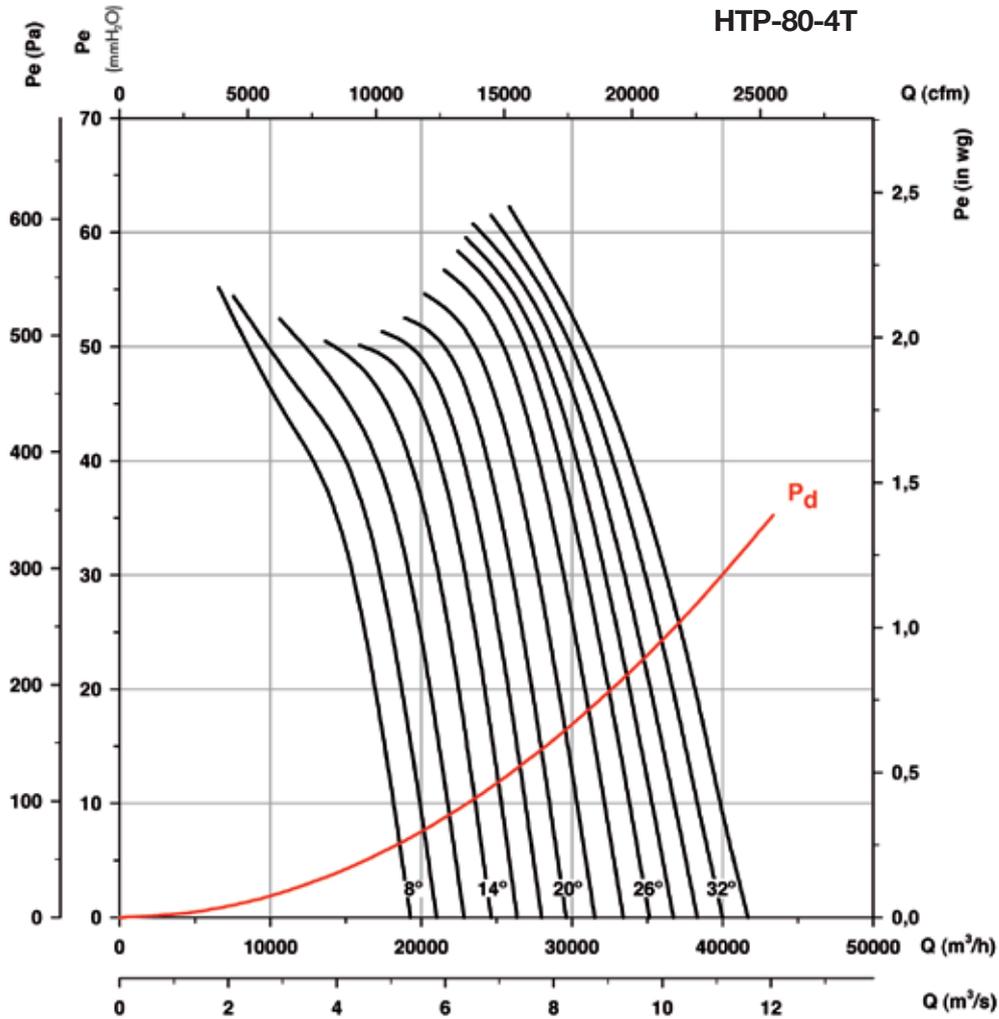


См. характеристики при максимальной производительности (BEP) далее.

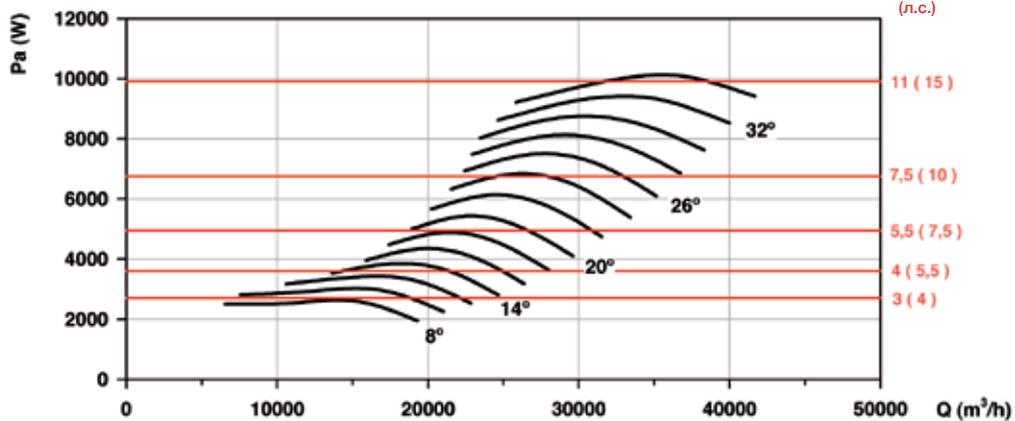
Графики рабочих характеристик

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

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



Потребляемая мощность



Рекомендуемая
мощность
двигателя кВт
(л.с.)

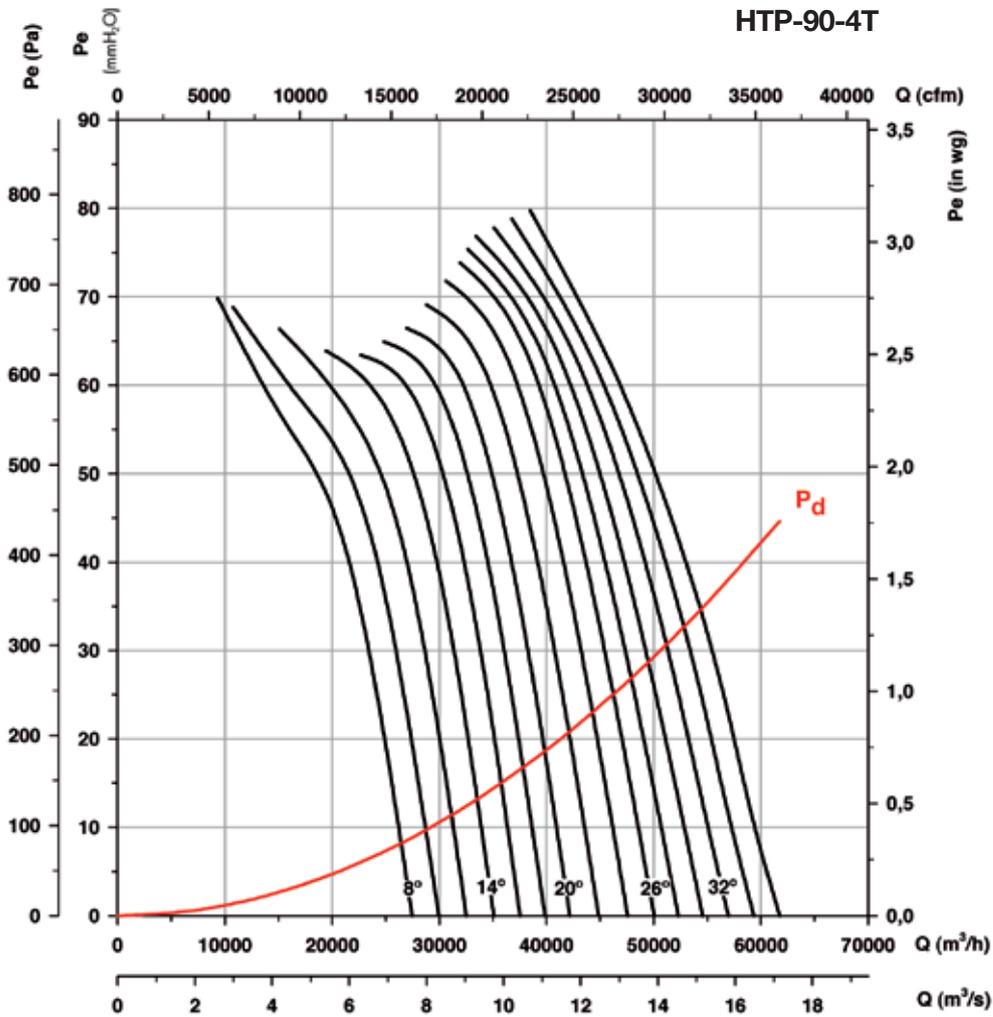


См. характеристики при максимальной производительности (BEP) далее.

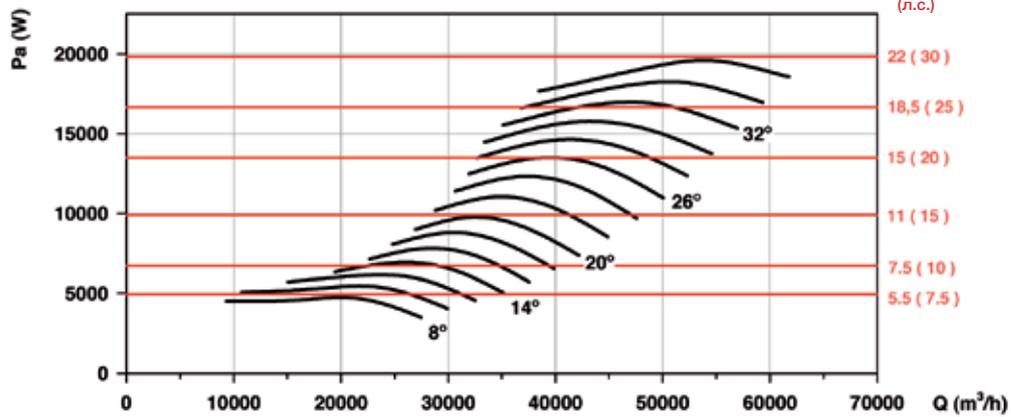
Графики рабочих характеристик

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

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



Потребляемая мощность

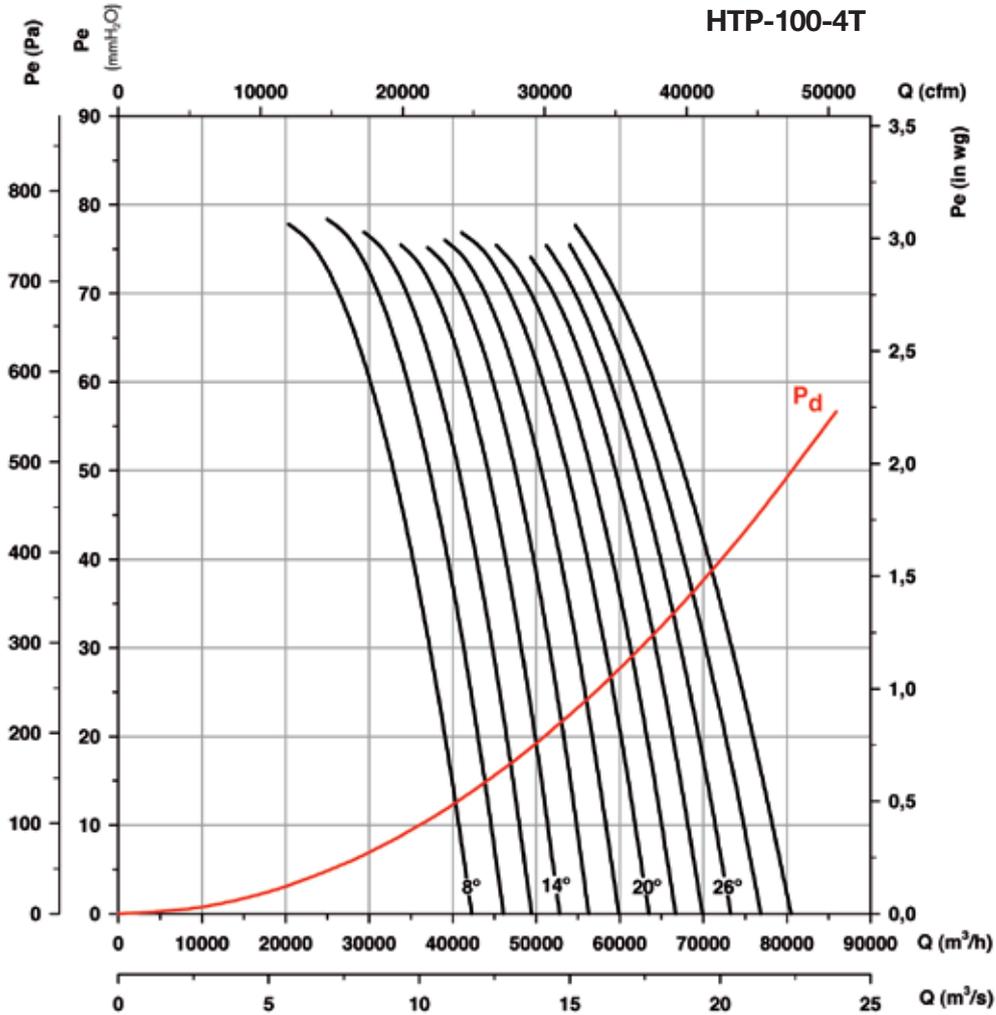


См. характеристики при максимальной производительности (BEP) далее.

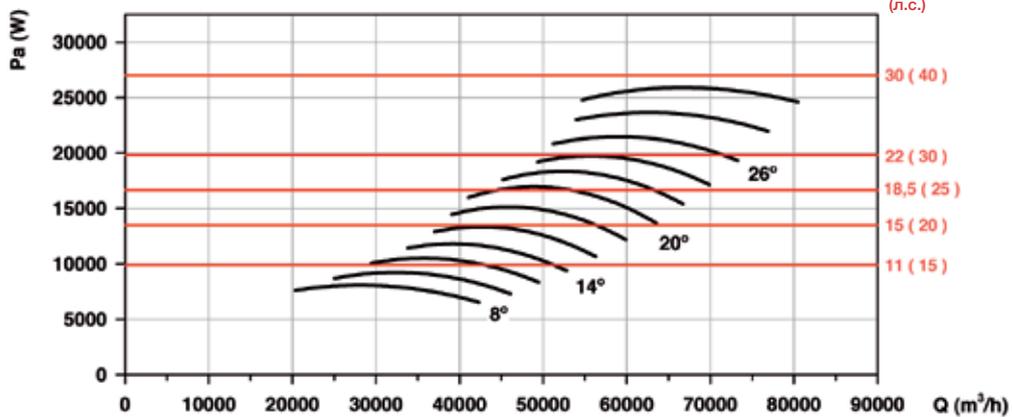
Графики рабочих характеристик

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

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



Потребляемая мощность

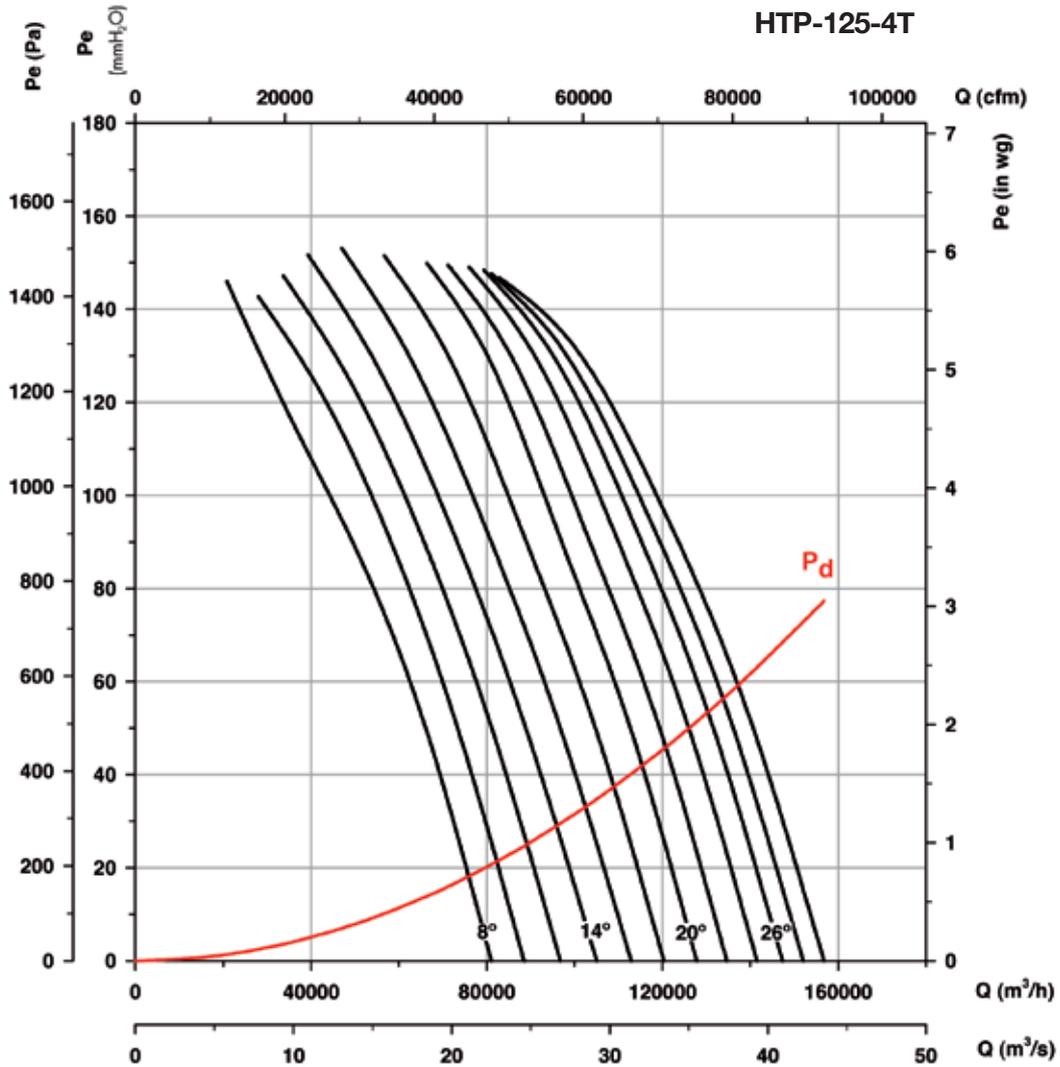


См. характеристики при максимальной производительности (BEP) далее.

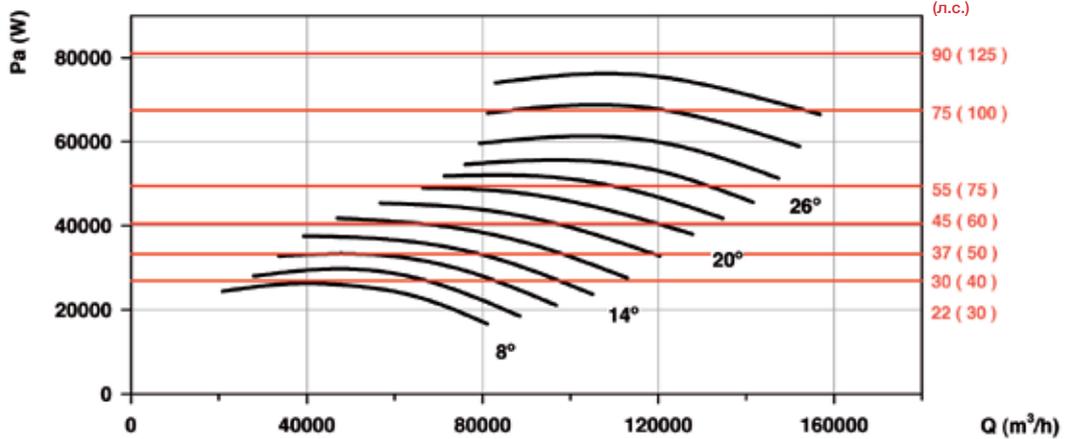
Графики рабочих характеристик

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

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



Потребляемая мощность



См. характеристики при максимальной производительности (BEP) далее.



Требования директивы ErP к энергопотребляемым изделиям. Характеристики при максимальной производительности (BER)

α [°]	Угол наклона лопастей в градусах	ηe [%]	Общий КПД
PN	Номинальная мощность двигателя в кВт	N	Степень эффективности
MC	Категория измерений	[кВт]	Электрическая мощность
EC	Категория производительности	[м³/ч]	Расход воздуха
	S Статическая	[мм вод.ст.]	Статическое или суммарное давление (в соответствии с ЕС)
	T Суммарная	[об/мин]	Скорость
VSD	Регулятор скорости		
SR	Определенный коэффициент		

HTP-50-2T

α [°]	PN	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм вод.ст.]	[об/мин]
8	2,2	C	S	NO	1,00	40,3%	45,0	1,797	6731	39,48	2888
10	2,2	C	S	NO	1,00	39,0%	43,2	2,167	7180	43,23	2864
12	3	C	S	NO	1,01	38,3%	42,1	2,485	7884	44,29	2914
14	3	C	S	NO	1,01	37,3%	40,7	2,832	8541	45,39	2901
16	4	C	S	NO	1,01	35,6%	38,7	3,255	8962	47,55	2914
18	4	C	S	NO	1,01	34,0%	36,7	3,700	9368	49,31	2902
20	4	C	S	NO	1,01	33,5%	36,0	4,023	9537	51,91	2893
22	5,5	C	S	NO	1,01	34,7%	37,0	4,363	10176	54,63	2936
24	5,5	B	T	NO	1,00	49,6%	51,8	4,627	16615	50,79	2932
26	5,5	B	T	NO	1,01	49,5%	51,4	5,143	17229	54,30	2924
28	7,5	B	T	NO	1,01	48,9%	50,4	5,725	18386	55,89	2938
30	7,5	B	T	NO	1,01	48,8%	50,0	6,436	19548	59,00	2930

HTP-56-2T

α [°]	PN	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм вод.ст.]	[об/мин]
8	2,2	C	S	NO	1,00	60,5%	65,0	1,914	10060	42,26	2880
10	3	C	S	NO	1,01	54,8%	58,6	2,491	10410	48,18	2913
12	3	C	S	NO	1,01	50,9%	54,2	3,018	11389	49,56	2895
14	4	C	S	NO	1,01	49,1%	52,0	3,526	11508	55,31	2907
16	5,5	C	S	NO	1,01	48,1%	50,6	4,046	13418	53,26	2940
18	5,5	C	S	NO	1,01	45,8%	47,9	4,663	14275	54,95	2931
20	5,5	C	S	NO	1,01	44,5%	46,3	5,246	15266	56,14	2923
22	7,5	B	T	NO	1,01	60,9%	62,4	5,756	18179	70,82	2937
24	7,5	B	T	NO	1,01	60,3%	61,6	6,362	19341	72,87	2931
26	7,5	B	T	NO	1,01	60,1%	61,1	6,944	20914	73,33	2925
28	11	B	T	NO	1,01	57,1%	57,8	7,856	21588	76,35	2957
30	11	B	T	NO	1,01	54,4%	54,7	8,890	22868	77,67	2952
32	11	B	T	NO	1,01	53,0%	53,0	9,914	25263	76,40	2946
34	15	B	T	NO	1,01	51,8%	51,8	10,932	26289	79,08	2953
36	15	B	T	NO	1,01	50,9%	50,8	11,965	27557	81,16	2948
38	15	B	T	NO	1,01	50,2%	50,1	13,018	28272	84,97	2944

HTP-63-2T

α [°]	PN	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм вод.ст.]	[об/мин]
8	7,5	C	S	NO	1,01	63,1%	64,6	5,696	13562	97,33	2940
10	7,5	C	S	NO	1,01	61,7%	62,9	6,567	14654	101,55	2930
12	7,5	C	S	NO	1,01	60,8%	61,7	7,428	15642	106,10	2921
14	11	C	S	NO	1,01	61,7%	62,3	8,081	16570	110,56	2957
16	11	C	S	NO	1,01	61,1%	61,4	9,179	17063	120,77	2951
18	11	C	S	NO	1,01	59,5%	59,6	10,320	18242	123,71	2945
20	15	C	S	NO	1,01	59,7%	59,7	11,390	20352	122,82	2951
22	15	C	S	NO	1,02	58,8%	58,7	12,321	19247	138,18	2948
24	15	C	S	NO	1,02	58,1%	57,9	13,671	21081	138,33	2942
26	18,5	C	S	NO	1,02	57,5%	57,2	14,909	23032	136,65	2956
28	18,5	C	S	NO	1,02	54,9%	54,6	16,763	23740	142,38	2950
30	22	C	S	NO	1,02	52,7%	52,3	18,566	24546	146,29	2957
32	22	C	S	NO	1,02	50,8%	50,3	20,405	25369	150,12	2953



Требования директивы ErP к энергопотребляемым изделиям. Характеристики при максимальной производительности (BER)

HTP-63-4T

α [°]	PN	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм вод.ст.]	[об/мин]
8	0,75	C	S	NO	1,00	56,9%	63,9	0,790	6781	24,33	1424
10	1,1	C	S	NO	1,00	57,0%	63,7	0,888	7327	25,39	1460
12	1,1	C	S	NO	1,00	56,2%	62,5	1,005	7821	26,53	1455
14	1,1	C	S	NO	1,00	55,8%	61,8	1,118	8285	27,64	1450
16	1,5	C	S	NO	1,00	56,1%	61,8	1,251	8532	30,19	1458
18	1,5	C	S	NO	1,00	54,6%	60,0	1,407	9121	30,93	1453
20	1,5	C	S	NO	1,00	54,3%	59,4	1,566	10176	30,70	1448
22	2,2	C	S	NO	1,00	54,4%	59,3	1,664	9623	34,55	1458
24	2,2	C	S	NO	1,00	53,7%	58,4	1,846	10541	34,58	1454
26	2,2	C	S	NO	1,00	52,8%	57,2	2,029	11516	34,16	1449
28	2,2	C	S	NO	1,00	50,4%	54,5	2,281	11870	35,60	1443
30	3	C	S	NO	1,00	48,9%	52,7	2,500	12273	36,57	1443
32	3	C	S	NO	1,00	47,2%	50,7	2,747	12685	37,53	1437
34	3	C	S	NO	1,00	43,9%	47,1	3,045	13549	36,21	1430
36	4	C	S	NO	1,00	41,3%	44,3	3,334	14297	35,38	1457
38	4	C	S	NO	1,00	38,2%	41,0	3,590	15407	32,71	1453

HTP-71-2T

α [°]	PN	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм вод.ст.]	[об/мин]
8	11	C	S	NO	1,01	65,9%	66,0	10,153	20358	120,78	2946
10	15	C	S	NO	1,01	65,0%	65,0	11,308	21567	125,28	2952
12	15	C	S	NO	1,01	63,9%	63,8	12,610	22971	128,86	2946
14	15	C	S	NO	1,01	63,6%	63,4	13,873	23869	135,83	2941
16	18,5	C	S	NO	1,02	62,7%	62,4	15,552	26171	136,80	2954
18	18,5	C	S	NO	1,02	61,4%	61,1	17,341	29550	132,46	2948
20	22	C	S	NO	1,02	62,9%	62,5	18,923	28934	151,17	2956
22	22	C	S	NO	1,02	60,8%	60,3	21,346	31510	151,41	2951
24	30	C	S	NO	1,02	58,0%	57,4	24,236	34832	148,18	2966
26	30	C	S	NO	1,02	56,8%	56,2	26,558	37324	148,58	2963
28	30	C	S	NO	1,02	56,1%	55,4	28,110	37671	153,78	2961
30	30	C	S	NO	1,02	54,3%	53,5	30,493	38513	157,94	2958

HTP-71-4T

α [°]	PN	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм вод.ст.]	[об/мин]
8	1,5	C	S	NO	1,00	60,5%	65,9	1,384	10179	30,19	1454
10	1,5	C	S	NO	1,00	59,1%	64,2	1,555	10783	31,32	1448
12	2,2	C	S	NO	1,00	59,1%	64,0	1,703	11486	32,22	1457
14	2,2	C	S	NO	1,00	58,9%	63,5	1,874	11935	33,96	1453
16	2,2	C	S	NO	1,00	57,6%	61,8	2,117	13085	34,20	1447
18	3	C	S	NO	1,00	57,2%	61,2	2,330	14775	33,11	1447
20	3	C	S	NO	1,00	58,4%	62,2	2,548	14467	37,79	1442
22	3	C	S	NO	1,00	56,5%	59,9	2,874	15755	37,85	1434
24	4	C	S	NO	1,00	54,1%	57,2	3,246	17416	37,04	1458
26	4	C	S	NO	1,00	53,0%	55,9	3,557	18662	37,15	1454
28	4	C	S	NO	1,00	52,4%	55,1	3,765	18836	38,44	1451
30	4	C	S	NO	1,00	50,7%	53,2	4,084	19256	39,49	1447
32	5,5	C	S	NO	1,01	50,6%	53,0	4,276	19555	40,65	1473
34	5,5	C	S	NO	1,01	48,4%	50,5	4,696	20811	40,15	1470
36	5,5	C	S	NO	1,01	45,9%	47,7	5,196	22143	39,56	1467
38	7,5	C	S	NO	1,01	44,5%	46,1	5,592	23383	39,07	1470

HTP-80-4T

α [°]	PN	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм вод.ст.]	[об/мин]
8	3	C	S	NO	1,00	45,9%	49,1	3,042	12859	39,86	1431
10	4	C	S	NO	1,00	46,8%	49,7	3,466	14380	41,40	1455
12	4	C	S	NO	1,00	47,5%	50,1	3,949	15604	44,16	1449
14	5,5	C	S	NO	1,01	49,9%	52,2	4,334	16927	46,89	1472
16	5,5	C	S	NO	1,01	50,3%	52,3	4,871	18604	48,40	1469
18	5,5	C	S	NO	1,01	49,3%	51,0	5,411	19531	50,19	1465
20	7,5	C	S	NO	1,01	49,1%	50,6	5,909	20646	51,65	1468
22	7,5	C	S	NO	1,01	47,9%	49,1	6,605	21619	53,75	1465
24	7,5	C	S	NO	1,01	47,2%	48,1	7,294	22603	55,93	1461
26	11	C	S	NO	1,01	46,7%	47,4	7,845	23377	57,56	1481
28	11	C	S	NO	1,01	45,1%	45,6	8,461	23934	58,57	1479
30	11	C	S	NO	1,01	43,8%	44,1	9,108	24700	59,31	1478
32	11	C	S	NO	1,01	43,0%	43,2	9,553	24657	61,26	1476
34	11	C	S	NO	1,01	42,7%	42,7	10,208	25847	61,88	1475



Требования директивы ErP к энергопотребляемым изделиям. Характеристики при максимальной производительности (BER)

HTP-90-4T

α [°]	PN	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм вод.ст.]	[об/мин]
8	5,5	C	S	NO	1,01	47,2%	49,0	5,326	18308	50,44	1466
10	7,5	C	S	NO	1,01	48,0%	49,4	6,084	20475	52,40	1468
12	7,5	C	S	NO	1,01	48,8%	49,8	6,933	22217	55,88	1463
14	11	C	S	NO	1,01	51,0%	51,8	7,629	24102	59,35	1481
16	11	C	S	NO	1,01	51,5%	52,0	8,574	26488	61,25	1479
18	11	C	S	NO	1,01	50,5%	50,7	9,523	27809	63,53	1477
20	11	C	S	NO	1,01	49,8%	49,8	10,506	29396	65,37	1474
22	15	C	S	NO	1,01	49,0%	48,9	11,640	30782	68,03	1475
24	15	C	S	NO	1,01	48,2%	48,1	12,856	32182	70,79	1473
26	15	C	S	NO	1,01	47,1%	46,9	14,013	33285	72,85	1470
28	18,5	C	S	NO	1,01	45,8%	45,6	15,014	34077	74,13	1474
30	18,5	C	S	NO	1,01	44,5%	44,2	16,162	35169	75,07	1472
32	18,5	C	S	NO	1,01	43,7%	43,4	16,952	35107	77,54	1471
34	18,5	C	S	NO	1,01	43,3%	42,9	18,115	36802	78,32	1469
36	22	C	S	NO	1,01	43,3%	42,9	19,132	38497	79,11	1472

HTP-100-4T

α [°]	PN	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм вод.ст.]	[об/мин]
8	11	C	S	NO	1,01	56,7%	57,0	8,918	27276	68,06	1478
10	11	C	S	NO	1,01	58,3%	58,4	10,164	30265	71,90	1475
12	15	C	S	NO	1,01	57,3%	57,3	11,460	33345	72,39	1476
14	15	C	S	NO	1,01	56,1%	56,0	12,885	37128	71,54	1473
16	15	C	S	NO	1,01	53,8%	53,6	14,504	39472	72,67	1469
18	18,5	C	S	NO	1,01	51,5%	51,2	16,130	41007	74,43	1472
20	18,5	C	S	NO	1,01	49,4%	49,0	17,884	42917	75,60	1469
22	22	C	S	NO	1,01	48,7%	48,3	19,092	45347	75,35	1472
24	22	C	S	NO	1,01	47,8%	47,4	20,796	49344	74,08	1469
26	30	C	S	NO	1,01	46,9%	46,3	22,433	51228	75,43	1479
28	30	C	S	NO	1,01	44,8%	44,1	24,785	54000	75,47	1477
30	30	C	S	NO	1,01	43,4%	42,7	26,720	54700	77,79	1475

HTP-125-4T

α [°]	PN	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм вод.ст.]	[об/мин]
8	30	C	S	NO	1,01	43,4%	42,7	27,761	50255	88,10	1474
10	37	C	S	NO	1,01	46,4%	45,6	31,556	53478	100,67	1480
12	37	C	S	NO	1,01	48,5%	47,6	34,890	58117	106,95	1478
14	45	C	S	NO	1,01	50,8%	49,9	38,003	62762	113,08	1480
16	45	C	S	NO	1,01	52,3%	51,3	41,886	69294	116,17	1478
18	55	C	S	NO	1,01	53,6%	52,5	46,180	76423	118,93	1480
20	55	C	S	NO	1,01	54,6%	53,4	50,747	83496	121,90	1478
22	75	C	S	NO	1,01	54,6%	53,3	55,048	83497	132,17	1490
24	75	C	S	NO	1,02	54,7%	53,4	58,457	85592	137,26	1489
26	75	C	S	NO	1,02	52,1%	50,8	64,144	89569	137,11	1488
28	90	C	S	NO	1,02	47,9%	46,5	71,971	94123	134,68	1489
30	90	C	S	NO	1,02	44,6%	43,0	80,000	98798	132,55	1487

Принадлежности

См. раздел "Принадлежности"



INT



AR



RFT/RFM



ЩИТЫ



PL



P



PT/H



RT



BTUB



BAC



PS



S



SI



PV

HGT HGTX

HGT: Крупногабаритные осевые вентиляторы в цилиндрическом корпусе с прямым приводом

HGTX: Крупногабаритные осевые вентиляторы в цилиндрическом корпусе с двигателем вне потока перемещаемого воздуха



Осевые вентиляторы в цилиндрическом корпусе, оснащенные алюминиевой крыльчаткой с 3, 6 или 9 лопастями с регулируемым углом наклона.



HGT



HGTX

Вентилятор:

- Направление воздуха: двигатель – крыльчатка
- Алюминиевая крыльчатка с 3, 6 или 9 лопастями с регулируемым углом наклона
- Цилиндрический корпус из листовой стали
- HGT: В стандартном исполнении - с коротким корпусом. В исполнении с длинным корпусом имеется инспекционный люк
- HGTX: В стандартном исполнении - с длинным корпусом, оснащенным инспекционным люком

Двигатель:

- Трехфазные двигатели IE2
- Двигатели класса F с шарикоподшипниками, степень защиты IP55
- Трехфазные 230/400В - 50Гц (до 5,5 л.с.) и 400/690В - 50Гц (с мощностью выше 5,5 л.с.)
- Рабочая температура: от -25°C до +50°C (HGT), от -25°C до +120°C (HGTX)

Покрывание:

- Антикоррозийная полиэфирная смола, полимеризованная при 190°C с предварительным

обезжириванием щелочью и обработкой без фосфатов

Под заказ:

- Направление потока воздуха: крыльчатка-двигатель
- 100% реверсивные крыльчатки
- Специальные обмотки для разного напряжения
- Сертификат АTEX Категория 2
- HGT: Вентиляторы с длинным корпусом, оснащенным инспекционным люком
- 2-скоростные двигатели



Код заказа



Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Максимальный допустимый ток (А)			Установленная мощность (кВт)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Прибл. вес (кг)		
		230В	400В	690В				HGT Длинный	HGT Короткий	HGTX
HGT-125-4T/3-10	HGTX-125-4T/3-10	1455	14,10	8,14	7,50	58150	88	211	178	342
HGT-125-4T/3-15	HGTX-125-4T/3-15	1455	21,20	12,24	11,00	77450	89	249	221	369
HGT-125-4T/3-20	HGTX-125-4T/3-20	1465	29,80	17,21	15,00	91400	91	268	240	388
HGT-125-4T/3-25	HGTX-125-4T/3-25	1470	35,60	20,55	18,50	98350	91	331	288	418
HGT-125-4T/3-30	HGTX-125-4T/3-30	1465	40,10	23,15	22,00	110500	92	348	305	435
HGT-125-4T/3-40	HGTX-125-4T/3-40	1475	56,30	32,50	30,00	120850	93	440	397	529
HGT-125-4T/3-50	HGTX-125-4T/3-50	1470	69,20	39,95	37,00	129000	94	474	418	545
HGT-125-4T/3-60	HGTX-125-4T/3-60	1470	81,41	47,00	45,00	140000	95	489	433	560
HGT-125-4T/6-20	HGTX-125-4T/6-20	1465	29,80	17,21	15,00	78300	89	277	249	397
HGT-125-4T/6-25	HGTX-125-4T/6-25	1470	35,60	20,55	18,50	92000	90	340	297	427
HGT-125-4T/6-30	HGTX-125-4T/6-30	1465	40,10	23,15	22,00	98100	90	357	314	444
HGT-125-4T/6-40	HGTX-125-4T/6-40	1475	56,30	32,50	30,00	117000	92	449	405	538
HGT-125-4T/6-50	HGTX-125-4T/6-50	1470	69,20	39,95	37,00	123700	93	483	427	554
HGT-125-4T/6-60	HGTX-125-4T/6-60	1470	81,41	47,00	45,00	136000	94	498	442	569
HGT-125-4T/6-75	HGTX-125-4T/6-75	1475	98,73	57,00	55,00	148000	95	549	499	635
HGT-125-4T/6-100	HGTX-125-4T/6-100	1480	133,37	77,00	75,00	161000	96	598	548	684
HGT-125-4T/9-25	HGTX-125-4T/9-25	1470	35,60	20,55	18,50	79750	88	349	306	436
HGT-125-4T/9-30	HGTX-125-4T/9-30	1465	40,10	23,15	22,00	97000	89	366	323	453

Технические характеристики

Модель		Скорость (об/мин)	Максимальный допустимый ток (А)			Установленная мощность (кВт)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Прибл. вес (кг)		
			230В	400В	690В				Длинный	Короткий	HGTX
HGT-125-4T/9-40	HGTX-125-4T/9-40	1475		56,30	32,50	30,00	111200	91	458	414	547
HGT-125-4T/9-50	HGTX-125-4T/9-50	1470		69,20	39,95	37,00	118350	93	492	436	563
HGT-125-4T/9-60	HGTX-125-4T/9-60	1470		81,41	47,00	45,00	127000	94	507	451	578
HGT-125-4T/9-75	HGTX-125-4T/9-75	1475		98,73	57,00	55,00	142000	95	558	508	644
HGT-125-4T/9-100	HGTX-125-4T/9-100	1480		133,37	77,00	75,00	155000	99	607	557	693
HGT-125-6T/3-4	HGTX-125-6T/3-4	960	12,70	7,33		3,00	46550	79	204	171	335
HGT-125-6T/3-5,5	HGTX-125-6T/3-5,5	960	16,50	9,53		4,00	55300	80	209	176	340
HGT-125-6T/3-7,5	HGTX-125-6T/3-7,5	975		11,50	6,64	5,50	64450	81	217	184	348
HGT-125-6T/3-10	HGTX-125-6T/3-10	965		15,20	8,78	7,50	76400	83	262	234	382
HGT-125-6T/3-15	HGTX-125-6T/3-15	965		22,60	13,05	11,00	87050	84	276	248	396
HGT-125-6T/3-20	HGTX-125-6T/3-20	970		27,90	16,11	15,00	91700	85	358	315	445
HGT-125-6T/6-5,5	HGTX-125-6T/6-5,5	960	16,50	9,53		4,00	51300	77	218	185	349
HGT-125-6T/6-7,5	HGTX-125-6T/6-7,5	975		11,50	6,64	5,50	60300	77	226	193	357
HGT-125-6T/6-10	HGTX-125-6T/6-10	965		15,20	8,78	7,50	72250	79	271	243	391
HGT-125-6T/6-15	HGTX-125-6T/6-15	965		22,60	13,05	11,00	85450	81	285	257	405
HGT-125-6T/6-20	HGTX-125-6T/6-20	970		27,90	16,11	15,00	92850	82	367	324	454
HGT-125-6T/6-25	HGTX-125-6T/6-25	970		34,64	20,00	18,50	103000	84	409	365	498
HGT-125-6T/9-10	HGTX-125-6T/9-10	965		15,20	8,78	7,50	68200	78	280	252	400
HGT-125-6T/9-15	HGTX-125-6T/9-15	965		22,60	13,05	11,00	77550	81	294	266	414
HGT-125-6T/9-20	HGTX-125-6T/9-20	970		27,90	16,11	15,00	92900	84	376	333	463
HGT-125-6T/9-25	HGTX-125-6T/9-25	970		34,64	20,00	18,50	98700	85	418	374	507
HGT-125-6T/9-30	HGTX-125-6T/9-30	970		41,57	24,00	22,00	104000	87	438	394	527
HGT-125-8T/3-3	HGTX-125-8T/3-3	705	9,53	5,50		2,20	48800	71	209	176	340
HGT-125-8T/3-4	HGTX-125-8T/3-4	705	12,82	7,40		3,00	54900	71	216	183	347
HGT-125-8T/3-5,5	HGTX-125-8T/3-5,5	710	16,11	9,30		4,00	62100	73	249	221	369
HGT-125-8T/3-7,5	HGTX-125-8T/3-7,5	725		12,70	7,33	5,50	69500	75	262	234	382
HGT-125-8T/6-3	HGTX-125-8T/6-3	705	9,53	5,50		2,20	45700	69	218	185	349
HGT-125-8T/6-4	HGTX-125-8T/6-4	705	12,82	7,40		3,00	51800	71	225	192	356
HGT-125-8T/6-5,5	HGTX-125-8T/6-5,5	710	16,11	9,30		4,00	61500	72	258	230	378
HGT-125-8T/6-7,5	HGTX-125-8T/6-7,5	725		12,70	7,33	5,50	67500	73	271	243	391
HGT-125-8T/6-10	HGTX-125-8T/6-10	725		17,00	9,81	7,50	75500	75	301	273	421
HGT-125-8T/9-4	HGTX-125-8T/9-4	705	12,82	7,40		3,00	48200	70	234	201	365
HGT-125-8T/9-5,5	HGTX-125-8T/9-5,5	710	16,11	9,30		4,00	55200	73	267	239	387
HGT-125-8T/9-7,5	HGTX-125-8T/9-7,5	725		12,70	7,33	5,50	67000	75	280	252	400
HGT-125-8T/9-10	HGTX-125-8T/9-10	725		17,00	9,81	7,50	74750	76	310	282	430
HGT-125-8T/9-15	HGTX-125-8T/9-15	725		21,70	12,53	11,00	80800	79	372	329	459
HGT-140-6T/3-4		960	12,70	7,33		3,00	51000	82	251	214	
HGT-140-6T/3-5,5		960	16,50	9,53		4,00	56700	83	258	221	
HGT-140-6T/3-7,5		975		11,50	6,64	5,50	67900	84	266	229	
HGT-140-6T/3-10		965		15,20	8,78	7,50	80100	85	320	281	
HGT-140-6T/3-15		965		22,60	13,05	11,00	96900	86	334	295	
HGT-140-6T/3-20		970		27,90	16,11	15,00	106000	88	414	364	
HGT-140-6T/6-5,5		960	16,50	9,53		4,00	58000	82	268	231	
HGT-140-6T/6-7,5		975		11,50	6,64	5,50	66000	84	276	239	
HGT-140-6T/6-10		965		15,20	8,78	7,50	80700	85	330	291	
HGT-140-6T/6-15		965		22,60	13,05	11,00	96700	86	344	305	
HGT-140-6T/6-20		970		27,90	16,11	15,00	104000	87	423	374	
HGT-140-6T/6-25		970		34,64	20,00	18,50	115000	88	466	417	
HGT-140-6T/6-30		970		41,57	24,00	22,00	119000	89	486	437	
HGT-140-6T/9-10		965		15,20	8,78	7,50	70000	84	339	300	
HGT-140-6T/9-15		965		22,60	13,05	11,00	86000	86	353	314	
HGT-140-6T/9-20		970		27,90	16,11	15,00	97500	87	433	383	
HGT-140-6T/9-25		970		34,64	20,00	18,50	111000	88	475	427	
HGT-140-6T/9-30		970		41,57	24,00	22,00	118500	89	495	447	
HGT-140-6T/9-40		973		53,69	31,00	30,00	132000	91	561	499	
HGT-140-6T/9-50		975		65,82	38,00	37,00	139000	92	623	568	
HGT-140-8T/3-3		705	9,53	5,50		2,20	50000	78	258	221	
HGT-140-8T/3-4		705	12,82	7,40		3,00	57000	78	265	228	
HGT-140-8T/3-5,5		710	16,11	9,30		4,00	65400	79	307	268	
HGT-140-8T/3-7,5		725		12,70	7,33	5,50	77500	81	320	281	
HGT-140-8T/3-10		725		17,00	9,81	7,50	86000	82	350	311	
HGT-140-8T/6-3		705	9,53	5,50		2,20	47500	78	268	231	
HGT-140-8T/6-4		705	12,82	7,40		3,00	57600	79	275	238	

Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Максимальный допустимый ток (А)			Установленная мощность (кВт)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Прибл. вес (кг)	
		230В	400В	690В				Длинный	Короткий
HGT-140-8Т/6-5,5	710	16,11	9,30		4,00	65200	80	317	278
HGT-140-8Т/6-7,5	725		12,70	7,33	5,50	73300	81	330	291
HGT-140-8Т/6-10	725		17,00	9,81	7,50	82200	82	360	321
HGT-140-8Т/6-15	725		21,70	12,53	11,00	94200	83	419	370
HGT-140-8Т/9-4	705	12,82	7,40		3,00	47200	79	284	247
HGT-140-8Т/9-5,5	710	16,11	9,30		4,00	64400	79	326	287
HGT-140-8Т/9-7,5	725		12,70	7,33	5,50	69200	81	339	300
HGT-140-8Т/9-10	725		17,00	9,81	7,50	78700	82	369	330
HGT-140-8Т/9-15	725		21,70	12,53	11,00	94300	83	429	379
HGT-140-8Т/9-20	725		31,70	18,30	15,00	103000	86	485	437
HGT-160-6Т/3-5,5	960	16,50	9,53		4,00	66000	81	327	275
HGT-160-6Т/3-7,5	975		11,50	6,64	5,50	76100	82	335	283
HGT-160-6Т/3-10	965		15,20	8,78	7,50	84000	83	393	339
HGT-160-6Т/3-15	965		22,60	13,05	11,00	102000	85	407	353
HGT-160-6Т/3-20	970		27,90	16,11	15,00	127000	86	500	431
HGT-160-6Т/3-25	970		34,64	20,00	18,50	136700	87	543	473
HGT-160-6Т/3-30	970		41,57	24,00	22,00	145000	89	563	493
HGT-160-6Т/6-10	965		15,20	8,78	7,50	75000	83	404	350
HGT-160-6Т/6-15	965		22,60	13,05	11,00	93500	85	418	364
HGT-160-6Т/6-20	970		27,90	16,11	15,00	120500	86	510	441
HGT-160-6Т/6-25	970		34,64	20,00	18,50	130000	87	553	484
HGT-160-6Т/6-30	970		41,57	24,00	22,00	140000	88	573	504
HGT-160-6Т/6-40	973		53,69	31,00	30,00	158000	89	656	557
HGT-160-6Т/6-50	975		65,82	38,00	37,00	171000	91	714	629
HGT-160-6Т/9-15	965		22,60	13,05	11,00	87000	85	428	374
HGT-160-6Т/9-20	970		27,90	16,11	15,00	104000	86	520	451
HGT-160-6Т/9-25	970		34,64	20,00	18,50	127000	87	563	494
HGT-160-6Т/9-30	970		41,57	24,00	22,00	135000	88	583	514
HGT-160-6Т/9-40	973		53,69	31,00	30,00	147000	89	666	567
HGT-160-6Т/9-50	975		65,82	38,00	37,00	165000	90	724	640
HGT-160-6Т/9-60	980		84,80	48,96	45,00	177000	91	844	745
HGT-160-6Т/9-75	980		96,99	56,00	55,00	193000	92	932	833
HGT-160-6Т/9-100	985		131,64	76,00	75,00	207500	93	1002	903
HGT-160-8Т/3-3	705	9,53	5,50		2,20	54000	76	327	275
HGT-160-8Т/3-4	705	12,82	7,40		3,00	57500	77	334	282
HGT-160-8Т/3-5,5	710	16,11	9,30		4,00	74000	79	380	326
HGT-160-8Т/3-7,5	725		12,70	7,33	5,50	83500	80	393	339
HGT-160-8Т/3-10	725		17,00	9,81	7,50	97500	81	423	369
HGT-160-8Т/3-15	725		21,70	12,53	11,00	115000	83	496	427
HGT-160-8Т/6-4	705	12,82	7,40		3,00	70900	76	344	292
HGT-160-8Т/6-5,5	710	16,11	9,30		4,00	84500	77	391	337
HGT-160-8Т/6-7,5	725		12,70	7,33	5,50	77000	79	404	350
HGT-160-8Т/6-10	725		17,00	9,81	7,50	95000	80	434	380
HGT-160-8Т/6-15	725		21,70	12,53	11,00	109000	82	506	437
HGT-160-8Т/6-20	725		31,70	18,30	15,00	123000	83	563	494
HGT-160-8Т/6-25	725		35,85	20,70	18,50	130000	84	641	542
HGT-160-8Т/9-7,5	725		12,70	7,33	5,50	70000	79	414	360
HGT-160-8Т/9-10	725		17,00	9,81	7,50	87000	80	444	390
HGT-160-8Т/9-15	725		21,70	12,53	11,00	103000	82	516	447
HGT-160-8Т/9-20	725		31,70	18,30	15,00	117000	83	573	504
HGT-160-8Т/9-25	725		35,85	20,70	18,50	133000	84	651	552
HGT-160-8Т/9-30	725		41,60	24,02	22,00	140000	85	666	567
HGT-160-8Т/9-40	730		60,79	35,10	30,00	151000	86	724	640

Акустические характеристики

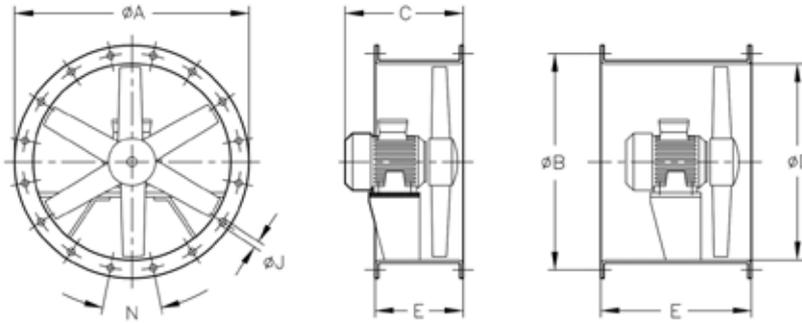
Указанные значения определяются с помощью показателей уровня звукового давления и звуковой мощности в дБ(А), полученных в свободном пространстве, на расстоянии, равном размаху лопастей вентилятора умноженному на два и увеличенному на диаметр крыльчатки, но не менее 1,5 м.

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

Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-4T/3-10	70	76	88	98	98	94	86	82	140-6T/9-10	66	84	93	92	91	87	78	73
125-4T/3-15	71	77	89	99	99	95	87	83	140-6T/9-15	67	85	94	93	92	88	79	74
125-4T/3-20	72	78	90	100	100	96	88	84	140-6T/9-20	69	87	96	95	94	90	81	76
125-4T/3-25	73	79	91	101	101	97	89	85	140-6T/9-25	70	88	97	96	95	91	82	77
125-4T/3-30	74	80	92	102	102	98	90	86	140-6T/9-30	70	88	97	96	95	91	82	77
125-4T/3-40	75	81	93	103	103	99	91	87	140-6T/9-40	71	89	98	97	96	92	83	78
125-4T/3-50	76	82	94	104	104	100	92	88	140-6T/9-50	74	92	101	100	99	95	86	81
125-4T/3-60	77	83	95	105	105	101	93	89	140-8T/3-3	60	70	78	83	82	81	68	63
125-4T/6-20	66	74	90	97	99	94	88	84	140-8T/3-4	64	74	82	87	86	85	72	67
125-4T/6-25	67	75	91	98	100	95	89	85	140-8T/3-5,5	65	75	83	88	87	86	73	68
125-4T/6-30	68	76	92	99	101	96	90	86	140-8T/3-7,5	66	76	84	89	88	87	74	69
125-4T/6-40	69	77	93	100	102	97	91	87	140-8T/3-10	68	78	86	91	90	89	76	71
125-4T/6-50	71	79	95	102	104	99	93	89	140-8T/6-3	61	73	82	86	84	78	68	65
125-4T/6-60	72	80	96	103	105	100	94	90	140-8T/6-4	63	75	84	88	86	80	70	67
125-4T/6-75	72	80	96	103	105	100	94	90	140-8T/6-5,5	64	76	85	89	87	81	71	68
125-4T/6-100	74	82	98	105	107	102	96	92	140-8T/6-7,5	65	77	86	90	88	82	72	69
125-4T/9-25	66	74	91	97	98	93	88	84	140-8T/6-10	66	78	87	91	89	83	73	70
125-4T/9-30	67	75	92	98	99	94	89	85	140-8T/6-15	68	80	89	93	91	85	75	72
125-4T/9-40	68	76	93	99	100	95	90	86	140-8T/9-4	61	72	83	88	86	82	72	67
125-4T/9-50	70	78	95	101	102	97	92	88	140-8T/9-5,5	62	73	84	89	87	83	73	68
125-4T/9-60	72	80	97	103	104	99	94	90	140-8T/9-7,5	63	74	85	90	88	84	74	69
125-4T/9-75	72	80	97	103	104	99	94	90	140-8T/9-10	64	75	86	91	89	85	75	70
125-4T/9-100	74	82	99	105	106	101	96	92	140-8T/9-15	65	76	87	92	90	86	76	71
125-6T/3-4	64	72	84	88	86	81	72	68	140-8T/9-20	67	78	89	94	92	88	78	73
125-6T/3-5,5	66	74	86	90	88	83	74	70	160-6T/3-5,5	67	77	85	90	89	88	75	70
125-6T/3-7,5	67	75	87	91	89	84	75	71	160-6T/3-7,5	68	78	86	91	90	89	76	71
125-6T/3-10	68	76	88	92	90	85	76	72	160-6T/3-10	69	79	87	92	91	90	77	72
125-6T/3-15	69	77	89	93	91	86	77	73	160-6T/3-15	70	80	88	93	92	91	78	73
125-6T/3-20	71	79	91	95	93	88	79	75	160-6T/3-20	72	82	90	95	94	93	80	75
125-6T/6-5,5	59	68	81	84	85	82	71	67	160-6T/3-25	73	83	91	96	95	94	81	76
125-6T/6-7,5	60	69	82	85	86	83	72	68	160-6T/3-30	74	84	92	97	96	95	82	77
125-6T/6-10	61	70	83	86	87	84	73	69	160-6T/6-10	67	82	91	93	90	84	76	72
125-6T/6-15	63	72	85	88	89	86	75	71	160-6T/6-15	68	83	92	94	91	85	77	73
125-6T/6-20	65	74	87	90	91	88	77	73	160-6T/6-20	70	85	94	96	93	87	79	75
125-6T/6-25	66	75	88	91	92	89	78	74	160-6T/6-25	71	86	95	97	94	88	80	76
125-6T/9-10	57	67	82	86	85	84	73	69	160-6T/6-30	71	86	95	97	94	88	80	76
125-6T/9-15	59	69	84	88	87	86	75	71	160-6T/6-40	72	87	96	98	95	89	81	77
125-6T/9-20	62	72	87	91	90	89	78	74	160-6T/6-50	74	89	98	100	97	91	83	79
125-6T/9-25	64	74	89	93	92	91	80	76	160-6T/9-15	67	85	94	93	92	88	79	74
125-6T/9-30	66	76	91	95	94	93	82	78	160-6T/9-20	68	86	95	94	93	89	80	75
125-8T/3-3	56	63	74	78	77	70	61	57	160-6T/9-25	69	87	96	95	94	90	81	76
125-8T/3-4	59	66	77	81	80	73	64	60	160-6T/9-30	70	88	97	96	95	91	82	77
125-8T/3-5,5	60	67	78	82	81	74	65	61	160-6T/9-40	71	89	98	97	96	92	83	78
125-8T/3-7,5	62	69	80	84	83	76	67	63	160-6T/9-50	72	90	99	98	97	93	84	79
125-8T/6-3	53	61	73	78	77	72	61	57	160-6T/9-60	72	90	99	98	97	93	84	79
125-8T/6-4	54	62	74	79	78	73	62	58	160-6T/9-75	73	91	100	99	98	94	85	80
125-8T/6-5,5	56	64	76	81	80	75	64	60	160-6T/9-100	75	93	102	101	100	96	87	82
125-8T/6-7,5	58	66	78	83	82	77	66	62	160-8T/3-3	61	71	79	84	83	82	69	64
125-8T/6-10	59	67	79	84	83	78	67	63	160-8T/3-4	63	73	81	86	85	84	71	66
125-8T/9-4	51	62	72	78	79	74	63	59	160-8T/3-5,5	64	74	82	87	86	85	72	67
125-8T/9-5,5	53	64	74	80	81	76	65	61	160-8T/3-7,5	65	75	83	88	87	86	73	68
125-8T/9-7,5	56	67	77	83	84	79	68	64	160-8T/3-10	66	76	84	89	88	87	74	69
125-8T/9-10	58	69	79	85	86	81	70	66	160-8T/3-15	68	78	86	91	90	89	76	71
125-8T/9-15	59	70	80	86	87	82	71	67	160-8T/6-4	60	75	84	86	83	77	69	65
140-6T/3-4	66	76	84	89	88	87	74	74	160-8T/6-5,5	61	76	85	87	84	78	70	66
140-6T/3-5,5	69	79	87	92	91	90	77	77	160-8T/6-7,5	62	77	86	88	85	79	71	67
140-6T/3-7,5	69	79	87	92	91	90	77	77	160-8T/6-10	63	78	87	89	86	80	72	68
140-6T/3-10	70	80	88	93	92	91	78	78	160-8T/6-15	65	80	89	91	88	82	74	70
140-6T/3-15	71	81	89	94	93	92	79	79	160-8T/6-20	66	81	90	92	89	83	75	71
140-6T/3-20	73	83	91	96	95	94	81	81	160-8T/6-25	68	83	92	94	91	85	77	73
140-6T/6-5,5	66	81	90	92	89	83	75	71	160-8T/9-7,5	60	78	87	86	85	81	72	67
140-6T/6-7,5	67	82	91	93	90	84	76	72	160-8T/9-10	62	80	89	88	87	83	74	69
140-6T/6-10	68	83	92	94	91	85	77	73	160-8T/9-15	63	81	90	89	88	84	75	70
140-6T/6-15	69	84	93	95	92	86	78	74	160-8T/9-20	64	82	91	90	89	85	76	71
140-6T/6-20	71	86	95	97	94	88	80	76	160-8T/9-25	65	83	92	91	90	86	77	72
140-6T/6-25	72	87	96	98	95	89	81	77	160-8T/9-30	66	84	93	92	91	87	78	73
140-6T/6-30	73	88	97	99	96	90	82	78	160-8T/9-40	68	86	95	94	93	89	80	75

Размеры, мм

HGT



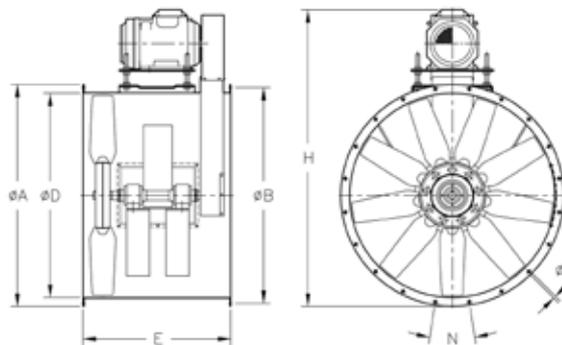
Модель	ØA	ØB	C (См. конструктивные размеры двигателя)						ØD	E*		ØJ	N
			132	160	180	200	225	250		280	длинный		
HGT-125	1365	1320	570	-	-	-	-	-	1250	500	700	15	20x18°
HGT-125	1365	1320	-	700	-	-	-	-	1250	500	700	15	20x18°
HGT-125	1365	1320	-	-	765	825	-	-	1250	500	900	15	20x18°
HGT-125	1365	1320	-	-	-	-	910	-	1250	500	1000	15	20x18°
HGT-125	1365	1320	-	-	-	-	-	985	1250	600	1000	15	20x18°
HGT-125	1365	1320	-	-	-	-	-	-	1190	700	1200	15	20x18°
HGT-140	1515	1470	570	-	-	-	-	-	1400	400	650	15	20x18°
HGT-140	1515	1470	-	700	-	-	-	-	1400	450	700	15	20x18°
HGT-140	1515	1470	-	-	765	825	-	-	1400	550	900	15	20x18°
HGT-140	1515	1470	-	-	-	-	910	-	1400	550	1000	15	20x18°
HGT-140	1515	1470	-	-	-	-	-	985	1400	600	1000	15	20x18°
HGT-160	1735	1680	570	-	-	-	-	-	1600	400	650	19	24x15°
HGT-160	1735	1680	-	700	-	-	-	-	1600	450	700	19	24x15°
HGT-160	1735	1680	-	-	765	825	-	-	1600	550	900	19	24x15°
HGT-160	1735	1680	-	-	-	-	910	-	1600	550	1000	19	24x15°
HGT-160	1735	1680	-	-	-	-	-	985	1600	600	1000	19	24x15°
HGT-160	1735	1680	-	-	-	-	-	-	1190	700	1200	19	24x15°

* В стандартном исполнении - короткий корпус. Длинный корпус, оснащенный инспекционным люком, под заказ.

Конструктивные размеры двигателей в соответствии с их мощностью

Кол-во полюсов (об/мин)	л.с.	3	4	5,5	7,5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100
4Т	1500	-	-	-	-	132	160	160	180	180	200	225	225	250	280
6Т	1000	-	132	132	132	160	160	180	200	200	225	250	280	280	280
8Т	750	132	132	160	160	160	180	200	225	225	250	-	-	-	-

HGTX



Модель	ØA	ØB	ØD	E	H (См. конструктивные размеры двигателя)						ØJ	N	
					132	160	180	200	225	250			280
HGT-X 125	1365	1320	1250	900	1743	1815	1850	-	-	-	-	15	20x18°
HGT-X 125	1365	1320	1250	960	-	-	-	1930	1995	-	-	15	20x18°
HGT-X 125	1365	1320	1250	1100	-	-	-	-	-	2060	-	15	20x18°
HGT-X 125	1365	1320	1250	1100	-	-	-	-	-	-	2090	15	20x18°

Конструктивные размеры двигателей в соответствии с их мощностью

Кол-во полюсов (об/мин)	л.с.	3	4	5,5	7,5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100
4Т	1500	-	-	-	-	132	160	160	180	180	200	225	225	250	280
6Т	1000	-	132	132	132	160	160	180	200	200	225	250	280	280	280
8Т	750	132	132	160	160	160	180	200	225	225	250	-	-	-	-

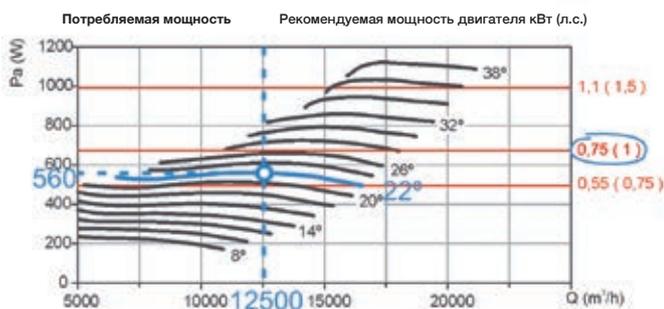
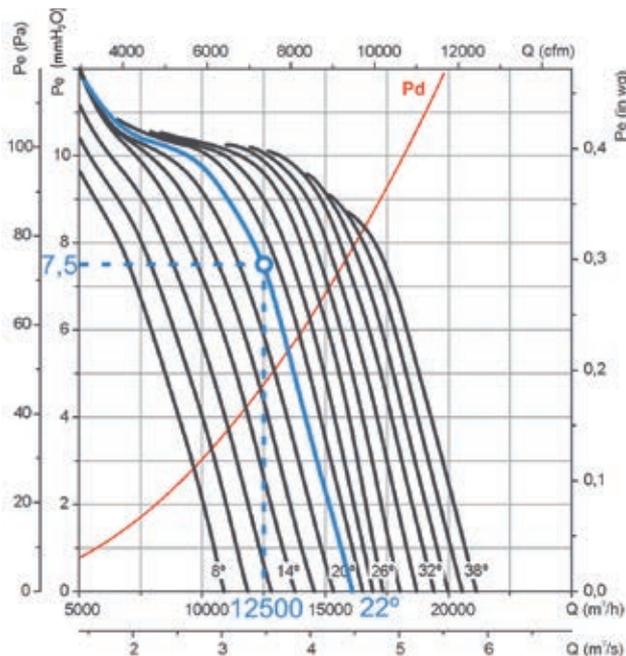
ОБРАЗЕЦ ВЫБОРА ОБОРУДОВАНИЯ

Графики рабочих характеристик

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

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

Диаметр крыльчатки (см): 125 Количество полюсов: 8 Количество лопастей: 3



Первоначальные данные

- Рабочая точка:
- Расход воздуха: 12,500 м³/ч
- Потери при трении: 7,5 мм вод. ст.

Как выбрать оборудование

На графике давления:

1. Отметьте рабочую точку, определив ее с помощью расхода воздуха (12,500 м³/ч) и потери при трении (7,5 мм вод. ст.).
2. Выберите кривую оборудования, которая проходит наиболее близко к рабочей точке над ней. В нашем случае получаем кривую, указывающую на угол лопастей 22°.

На графике мощности:

3. Отметьте рабочую точку, определив ее с помощью расхода воздуха (12,500 м³/ч) и выбранного угла лопастей (22°).
4. Определите потребляемую мощность на оси мощности слева. Pa (потребл. мощность)= 560 Вт в рабочей точке.
5. Найдите прямую красную линию, которая проходит наиболее близко к рабочей точке над ней. Справа на графике указаны значения установленной мощности двигателя. В нашем случае это 0,75 кВт или 1 л.с.

ОБРАЗЕЦ КОДОВ ЗАКАЗА

HGT	—	125	—	8T	—	3	—	1	—	22
↓		↓		↓		↓		↓		↓
HGT: Крупногабаритные осевые вентиляторы в цилиндрическом корпусе с прямым приводом HGTX: Крупногабаритные осевые вентиляторы в цилиндрическом корпусе с двигателем вне потока перемещаемого воздуха		Диаметр крыльчатки в см		Количество полюсов двигателя 4=1400 об/мин. 50 Гц 6=900 об/мин. 50 Гц 8=750 об/мин. 50 Гц		T = трехфазный M = однофазный		Количество лопастей двигателя (л.с.) 3 лопасти 6 лопастей 9 лопастей		Угол наклона лопастей

Графики рабочих характеристик

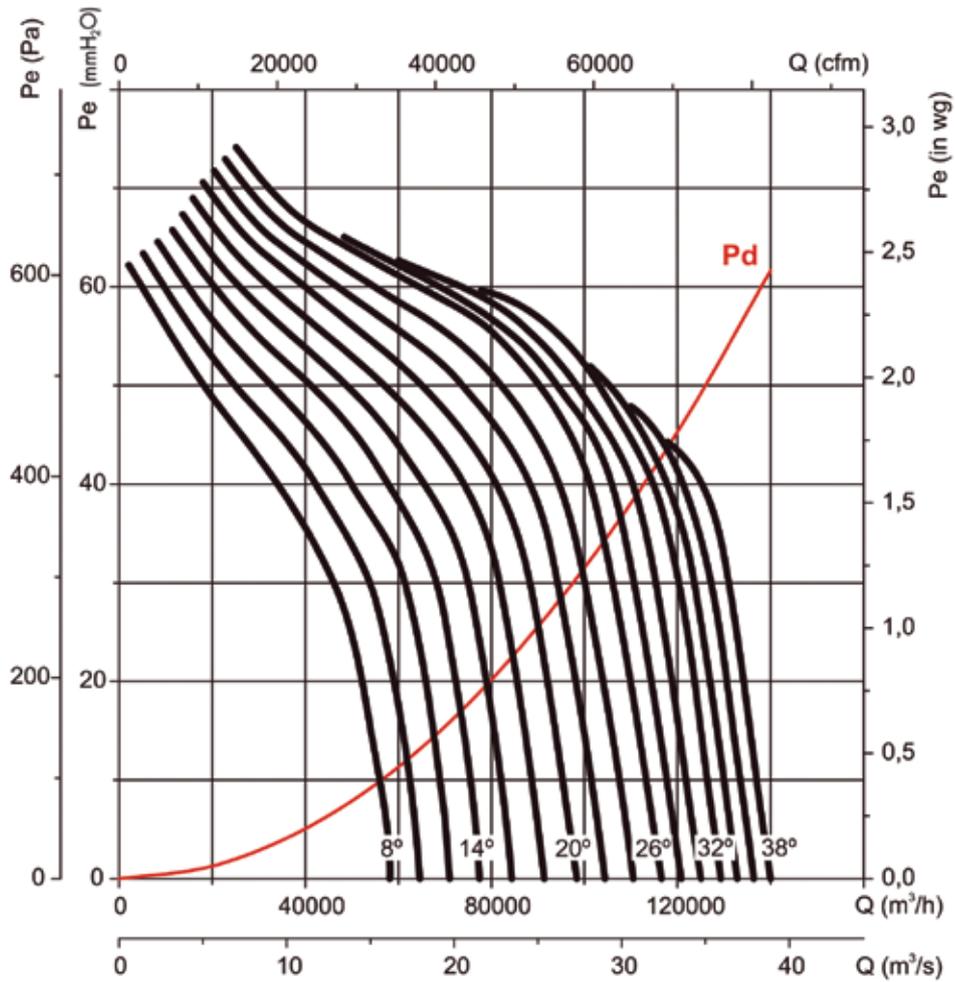
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин.

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

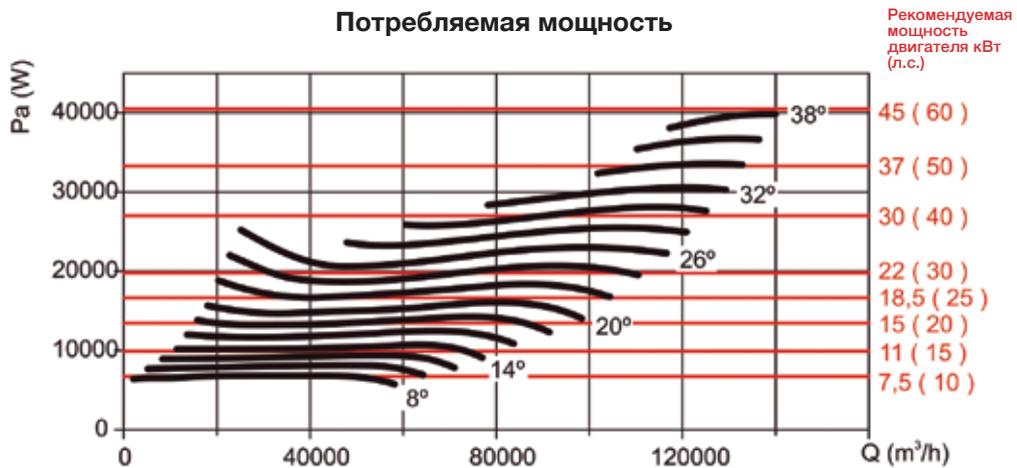
Диаметр крыльчатки (см): 125

Количество лопастей: 4

Количество полюсов: 3



Потребляемая мощность



См. характеристики при максимальной производительности (BEP) далее.

Графики рабочих характеристик

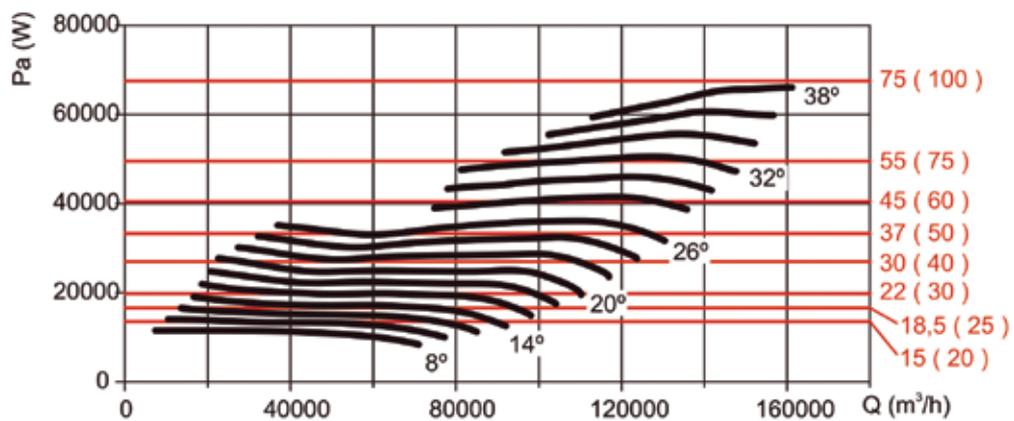
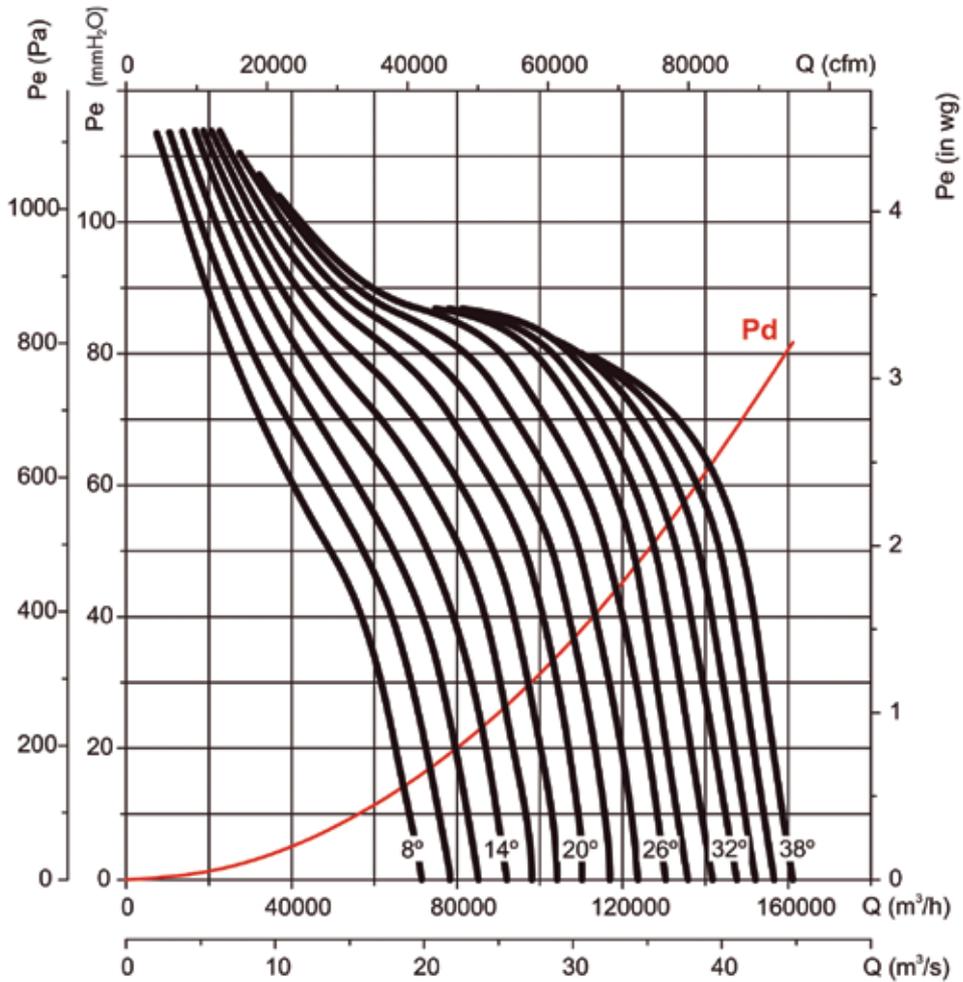
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин.

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

Диаметр крыльчатки (см): 125

Количество лопастей: 4

Количество полюсов: 6



См. характеристики при максимальной производительности (BEP) далее.

Графики рабочих характеристик

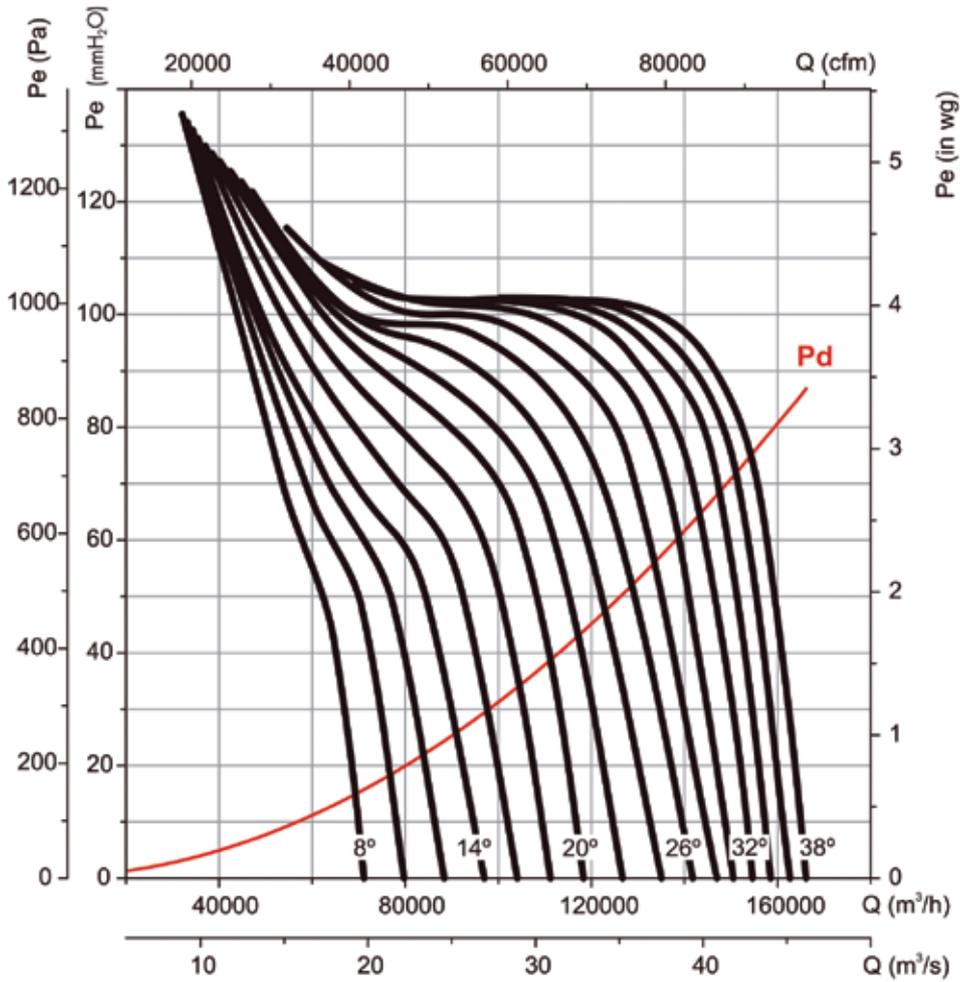
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин.

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

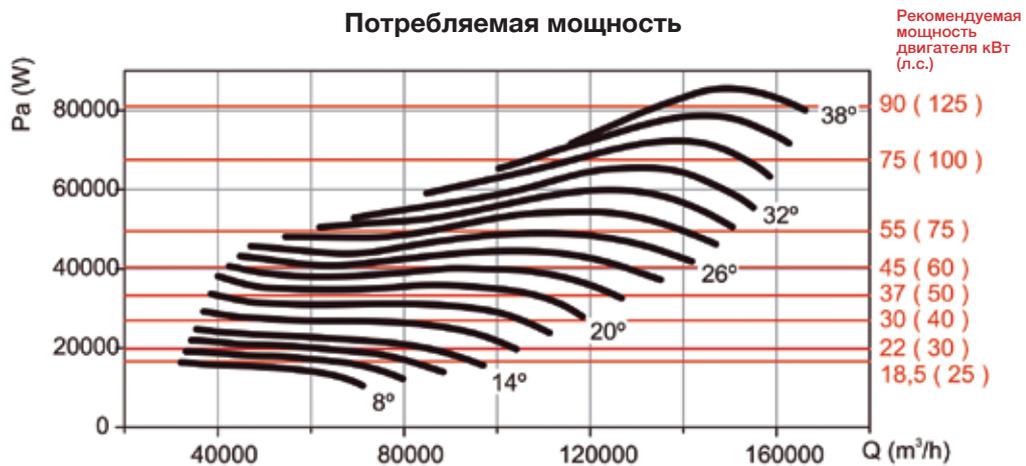
Диаметр крыльчатки (см): 125

Количество лопастей: 4

Количество полюсов: 9



Потребляемая мощность



См. характеристики при максимальной производительности (BEP) далее.

Графики рабочих характеристик

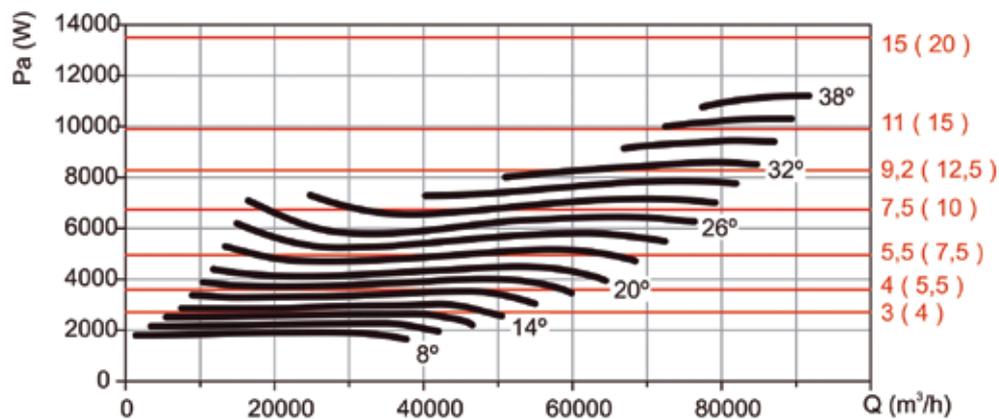
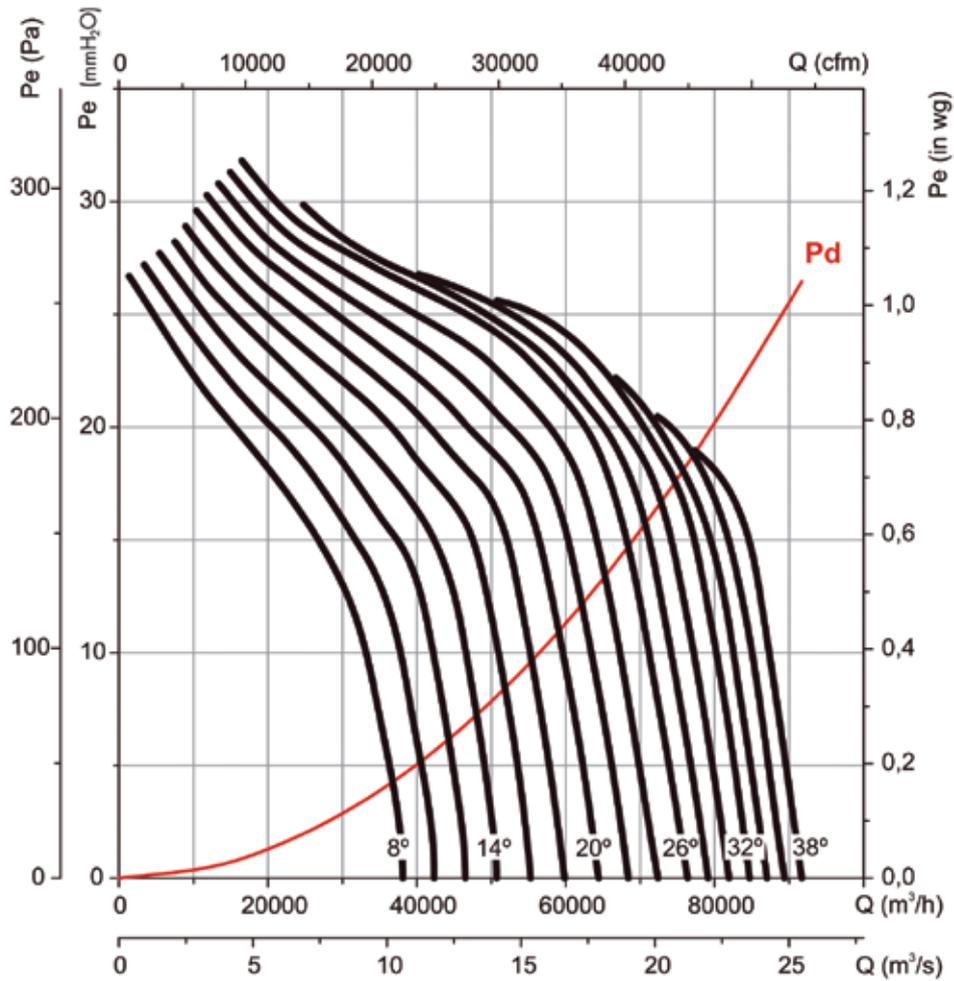
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин.

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

Диаметр крыльчатки (см): 125

Количество лопастей: 6

Количество полюсов: 3



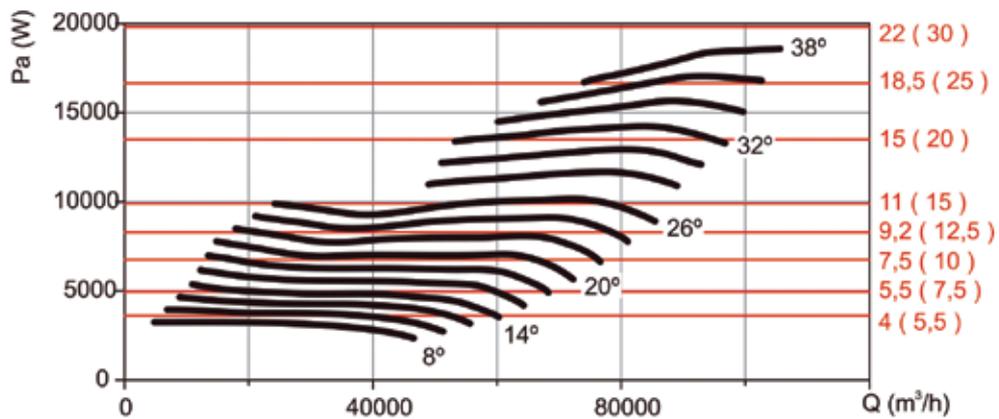
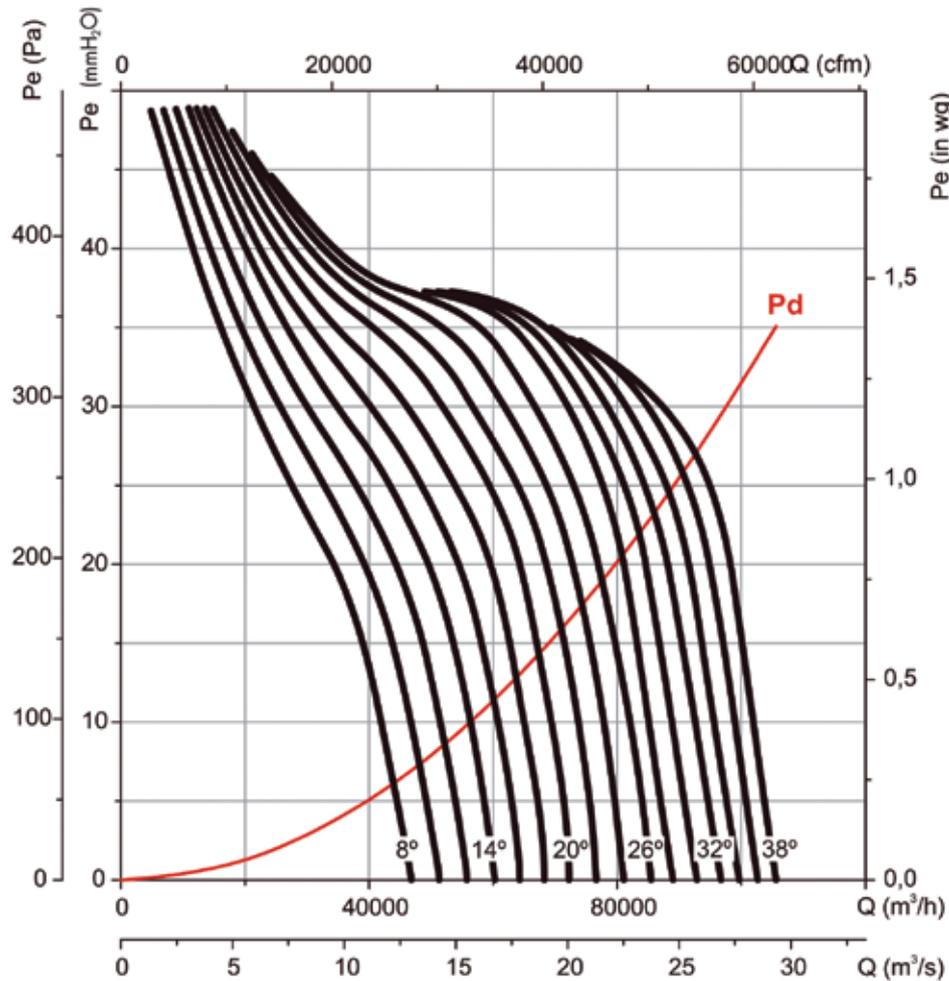
См. характеристики при максимальной производительности (BEP) далее.

Графики рабочих характеристик

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

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

Диаметр крыльчатки (см): 125 Количество лопастей: 6 Количество полюсов: 6



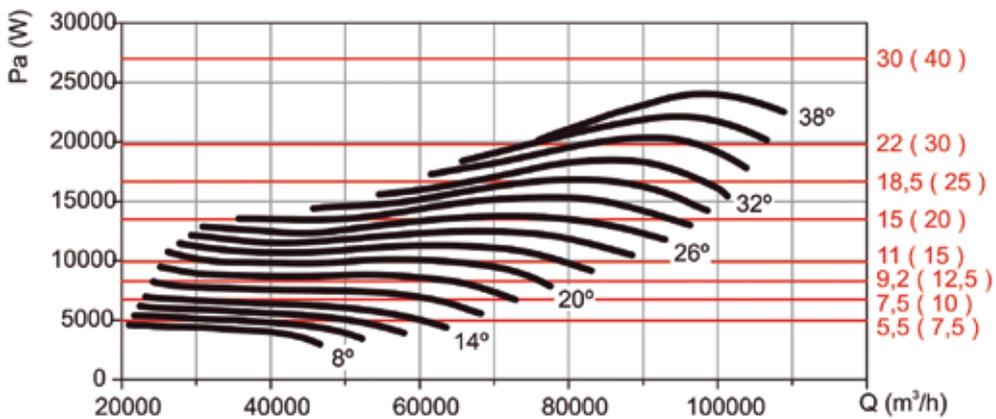
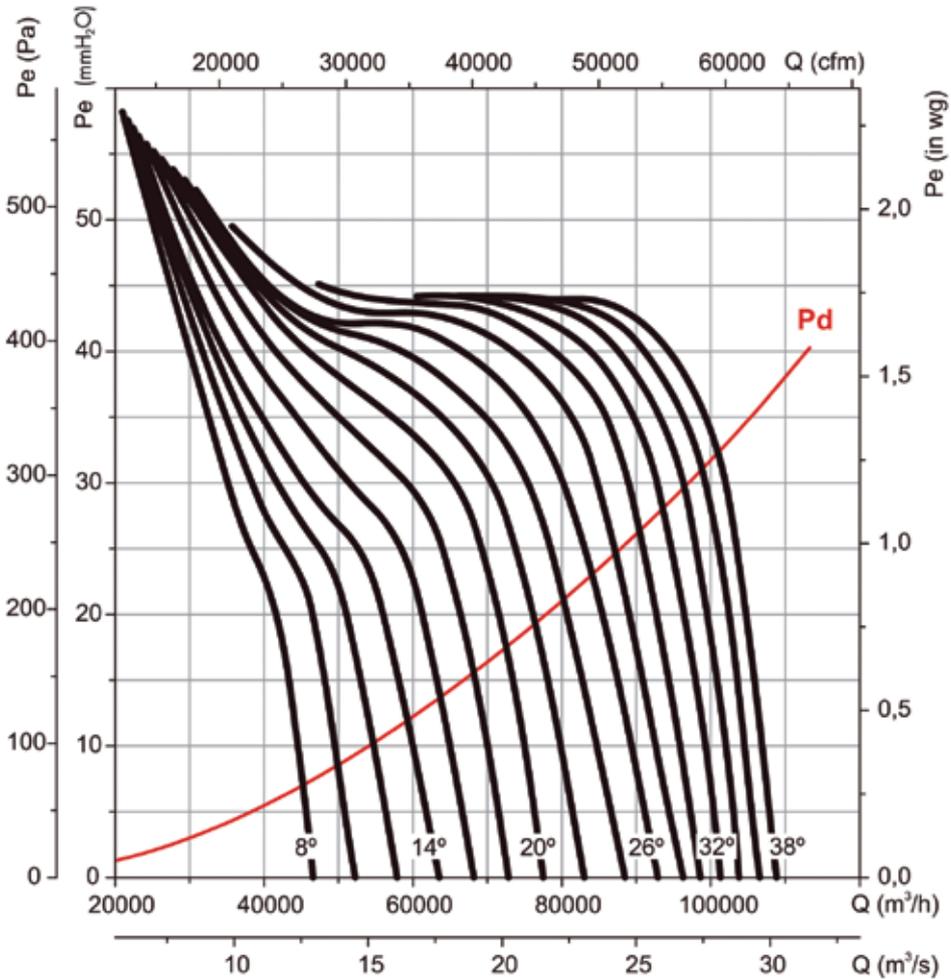
См. характеристики при максимальной производительности (BEP) далее.

Графики рабочих характеристик

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

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

Диаметр крыльчатки (см): 125 Количество лопастей: 6 Количество полюсов: 9



См. характеристики при максимальной производительности (BEP) далее.

Графики рабочих характеристик

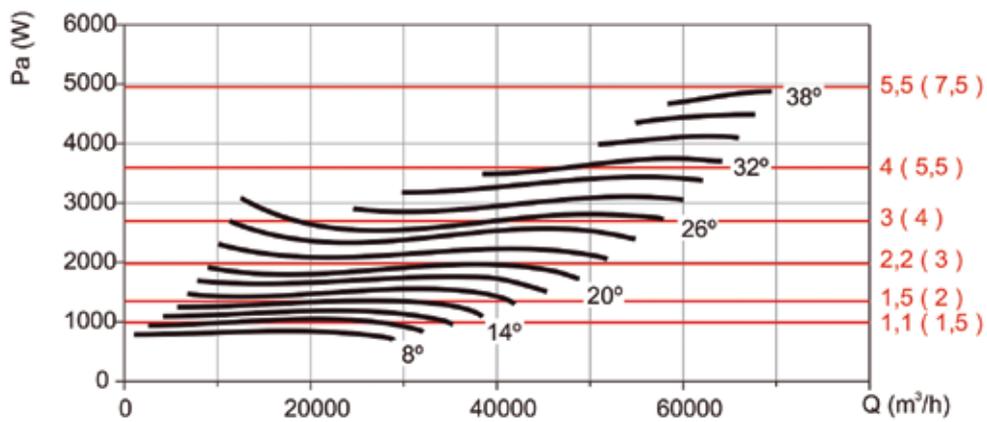
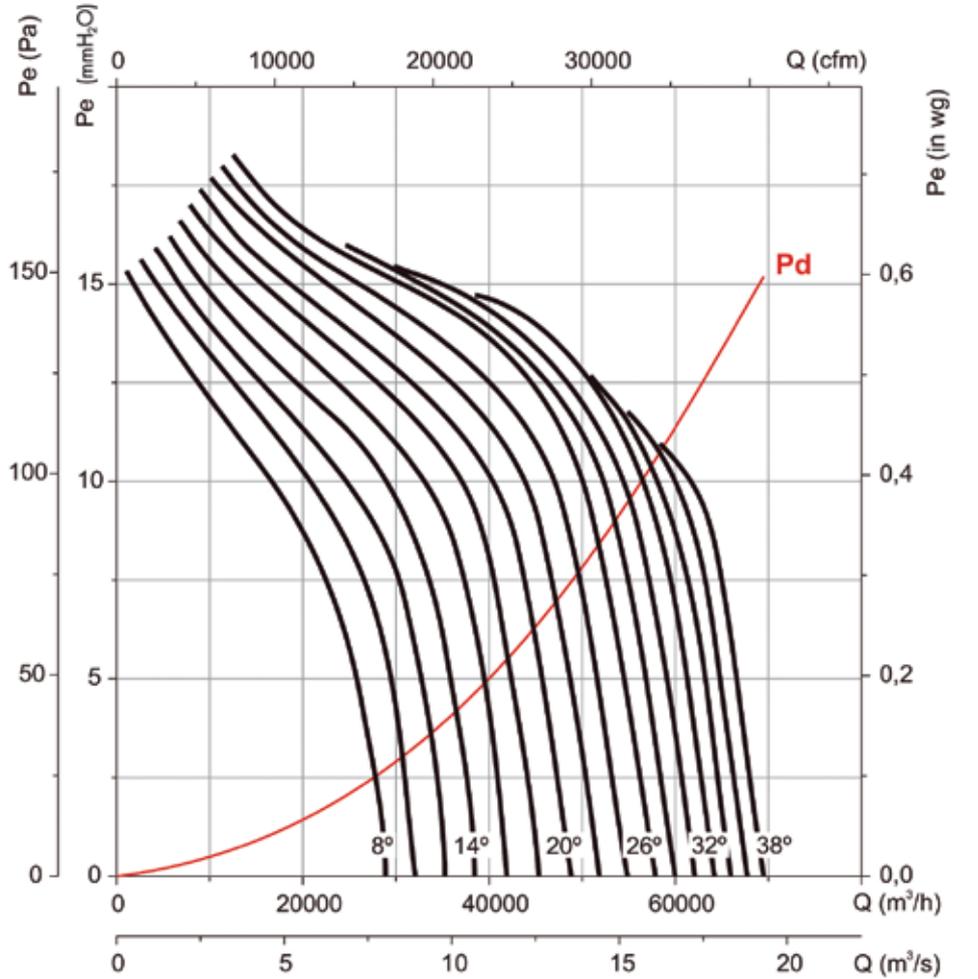
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин.

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

Диаметр крыльчатки (см): 125

Количество лопастей: 8

Количество полюсов: 3



См. характеристики при максимальной производительности (BEP) далее.

Графики рабочих характеристик

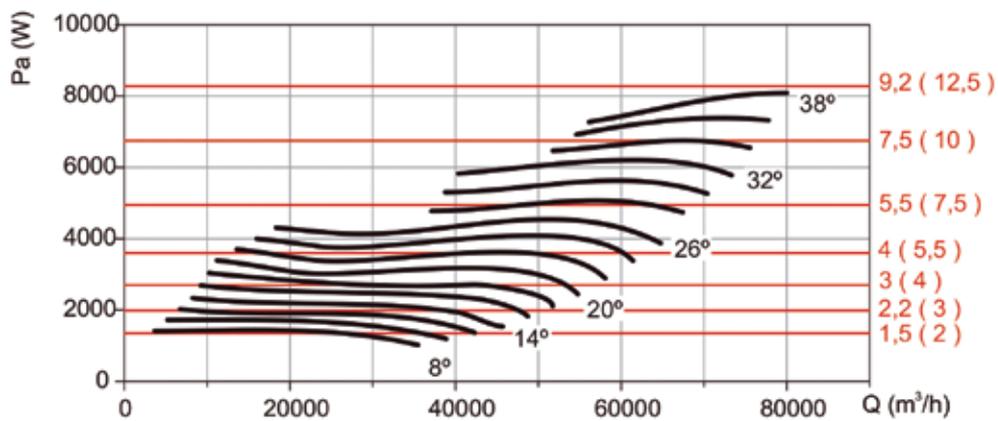
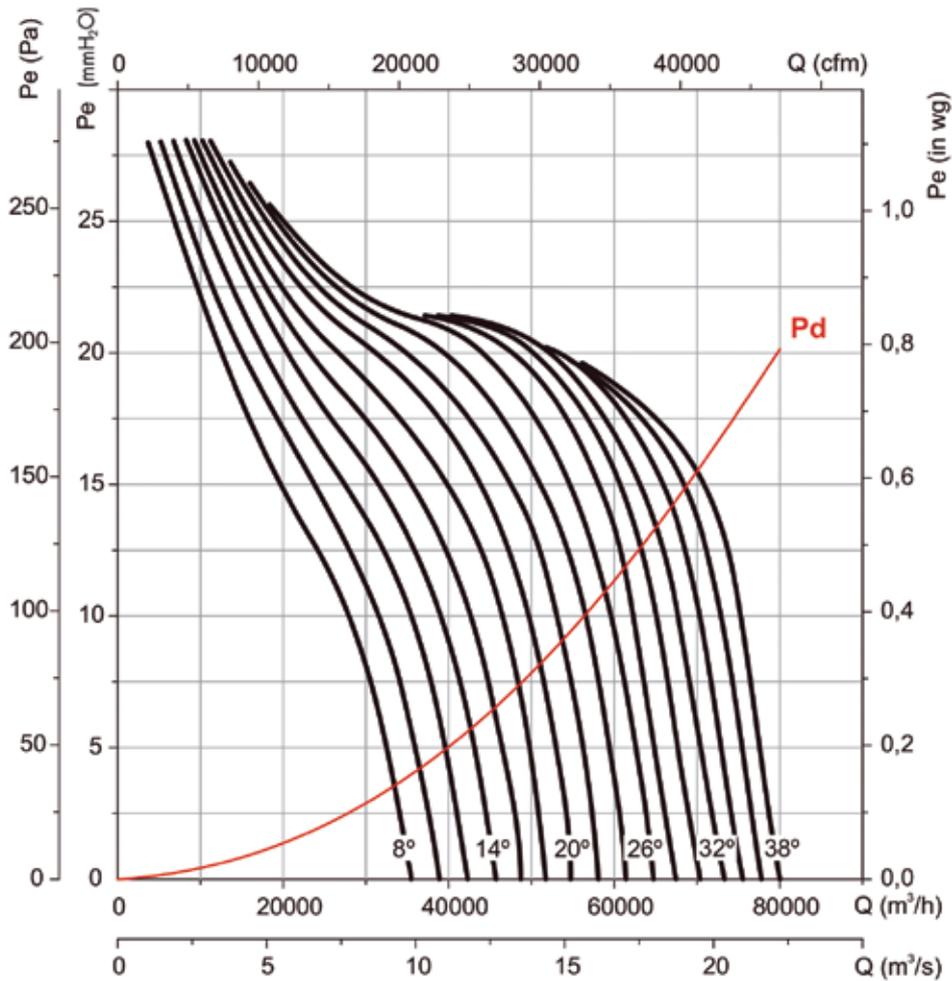
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин.

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

Диаметр крыльчатки (см): 125

Количество лопастей: 8

Количество полюсов: 6



См. характеристики при максимальной производительности (BEP) далее.

Графики рабочих характеристик

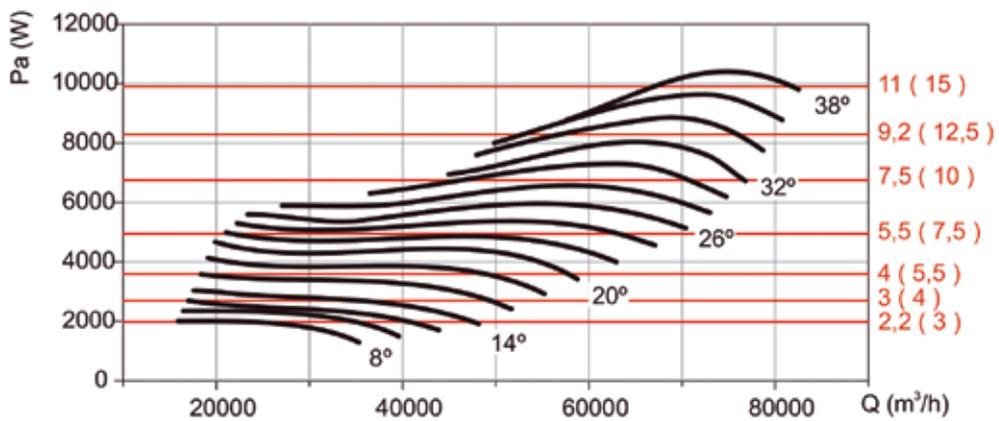
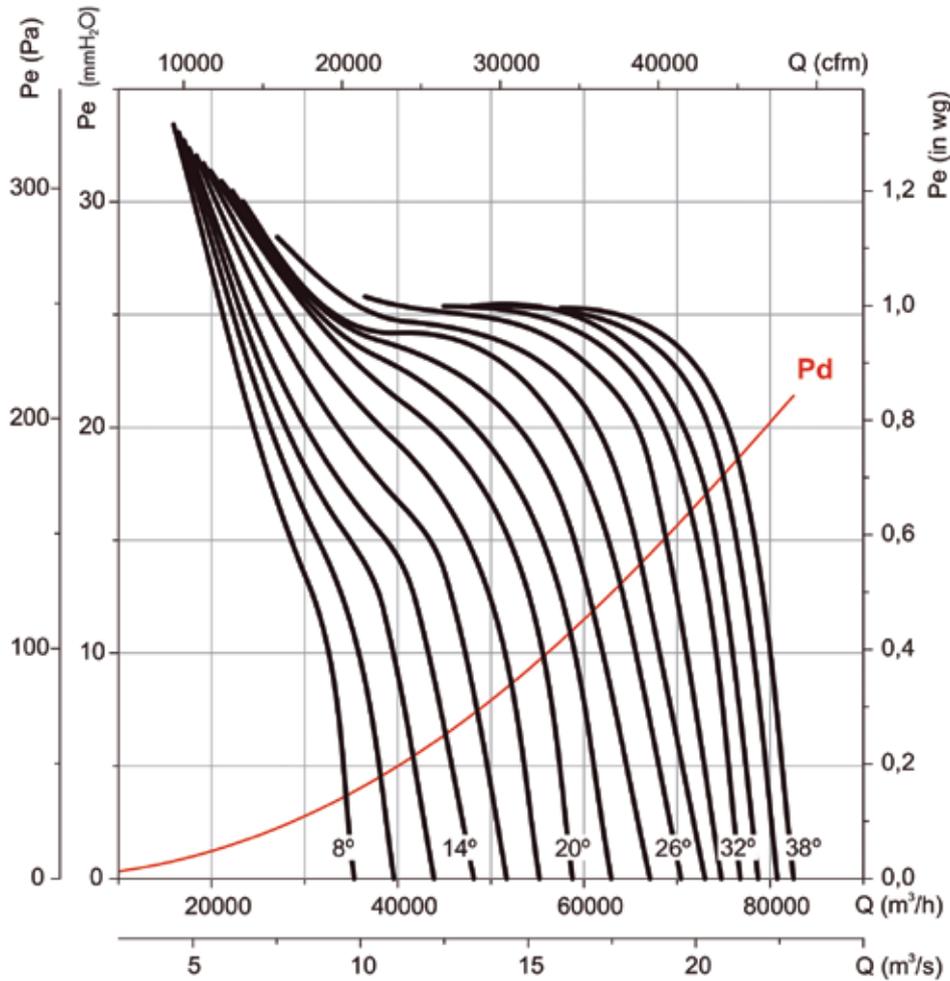
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин.

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

Диаметр крыльчатки (см): 125

Количество лопастей: 8

Количество полюсов: 9



См. характеристики при максимальной производительности (BEP) далее.

Графики рабочих характеристик

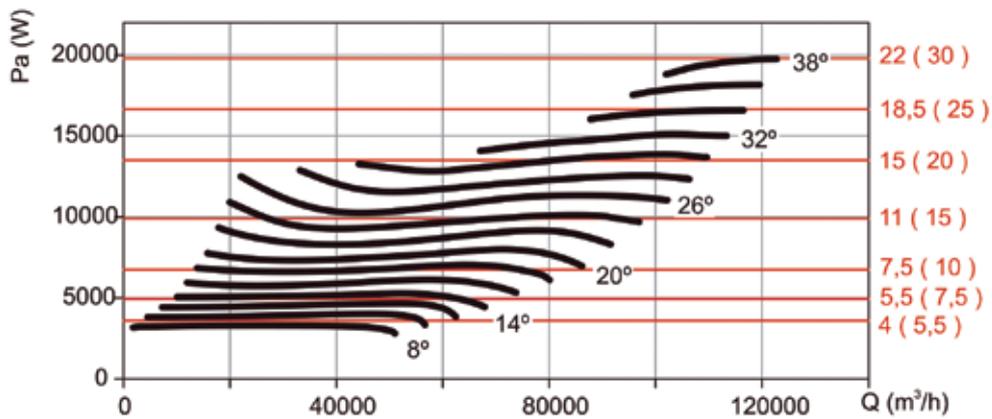
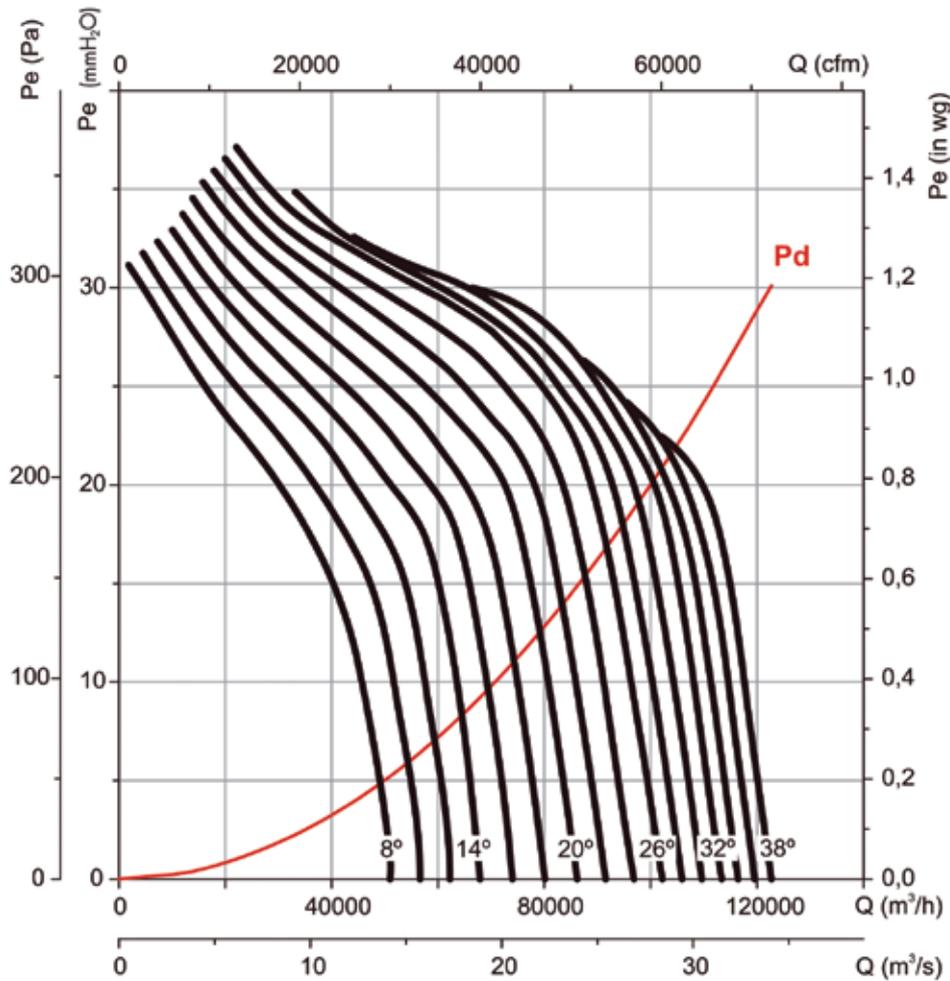
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин.

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

Диаметр крыльчатки (см): 140

Количество лопастей: 6

Количество полюсов: 3



См. характеристики при максимальной производительности (BEP) далее.

Графики рабочих характеристик

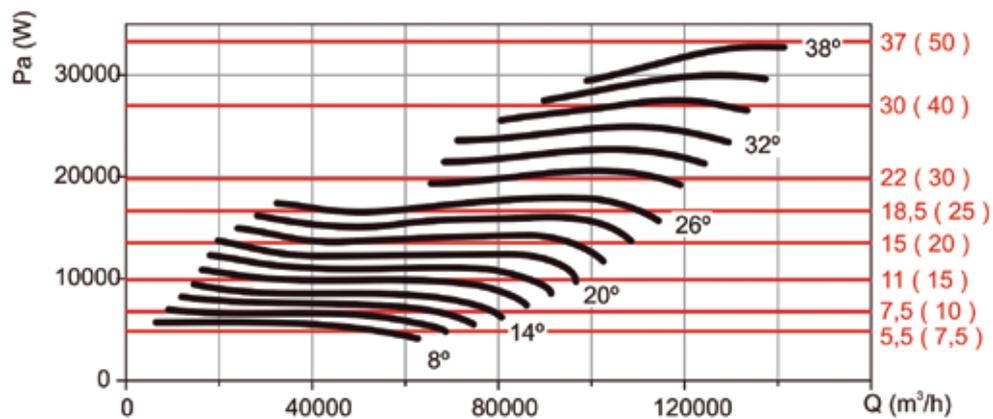
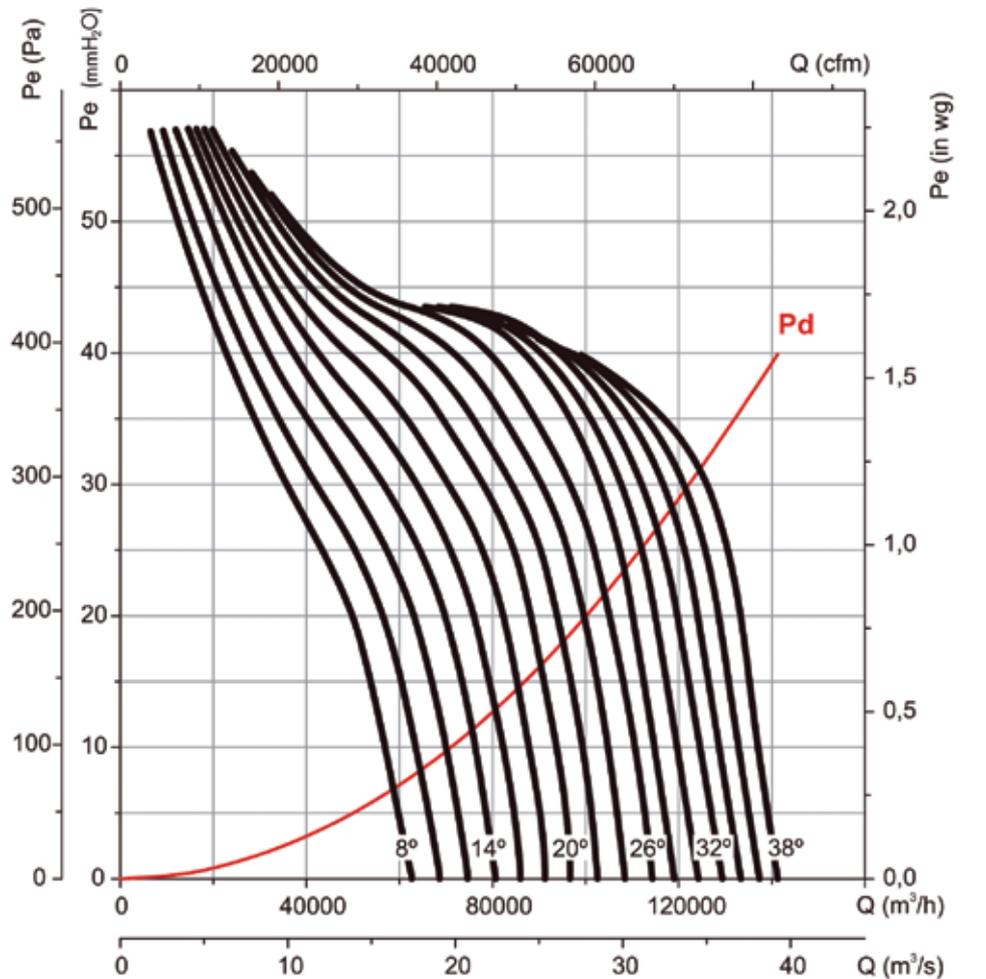
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин.

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

Диаметр крыльчатки (см): 140

Количество лопастей: 6

Количество полюсов: 6



См. характеристики при максимальной производительности (BEP) далее.

Графики рабочих характеристик

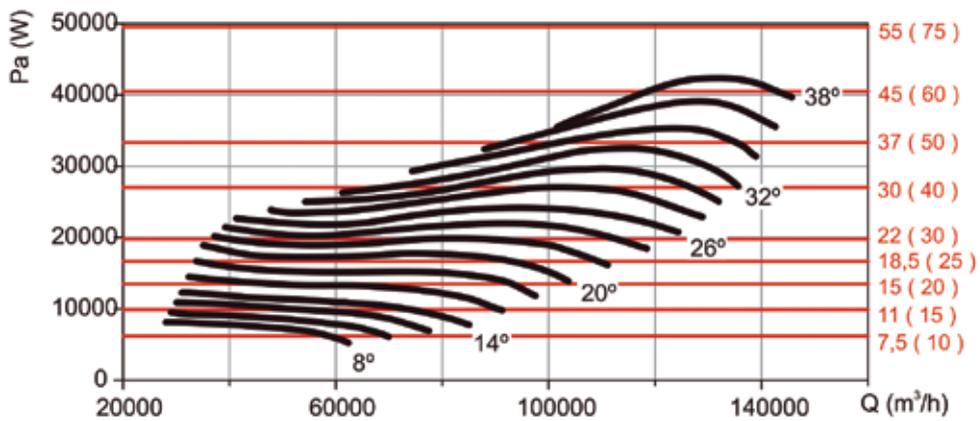
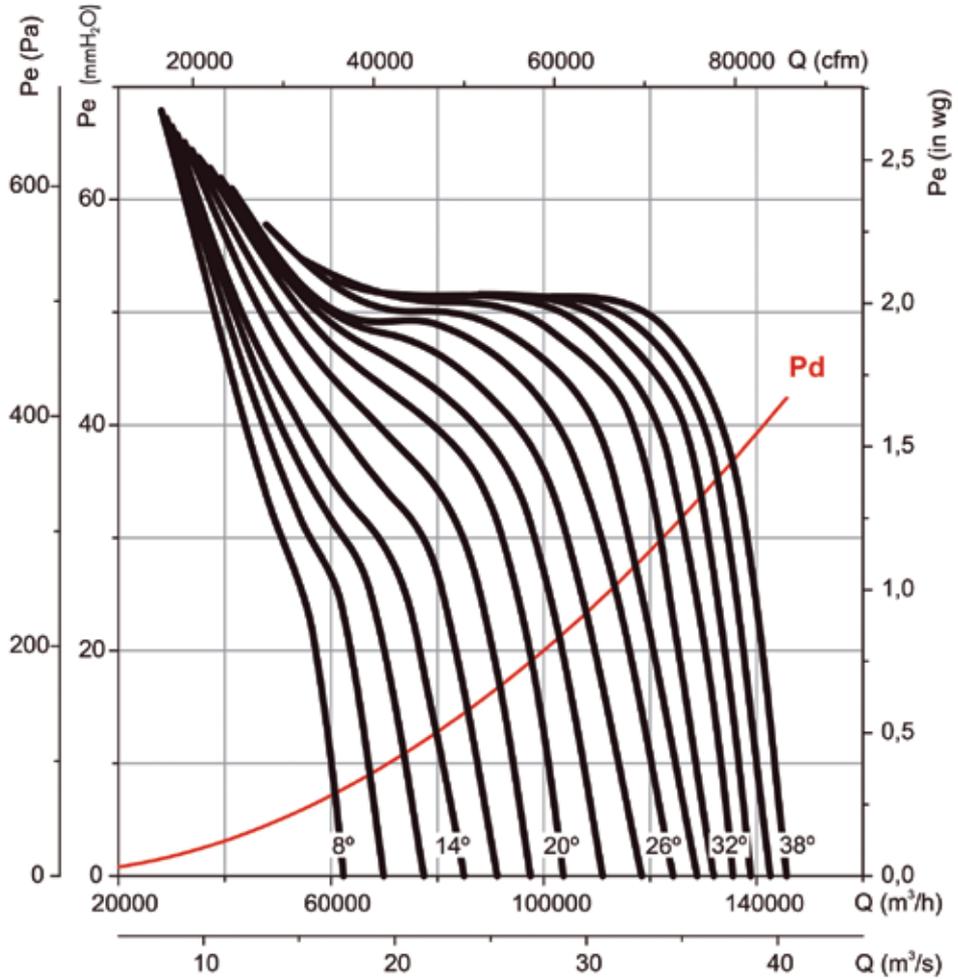
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин.

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

Диаметр крыльчатки (см): 140

Количество лопастей: 6

Количество полюсов: 9



См. характеристики при максимальной производительности (BEP) далее.

Графики рабочих характеристик

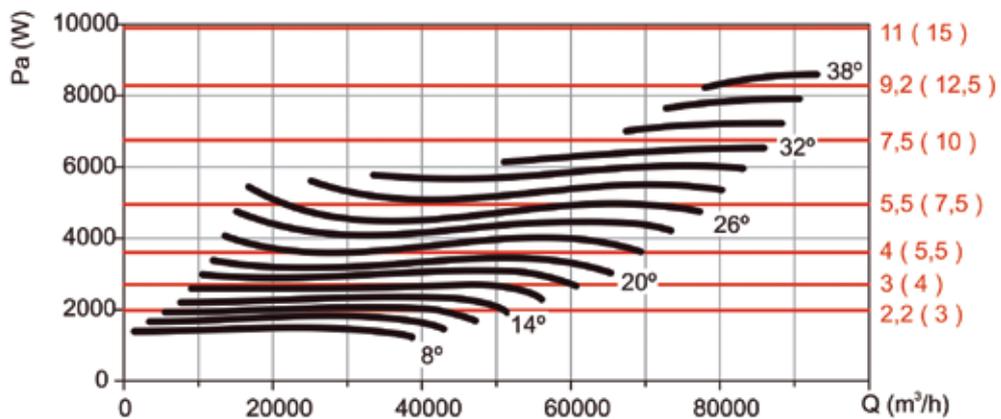
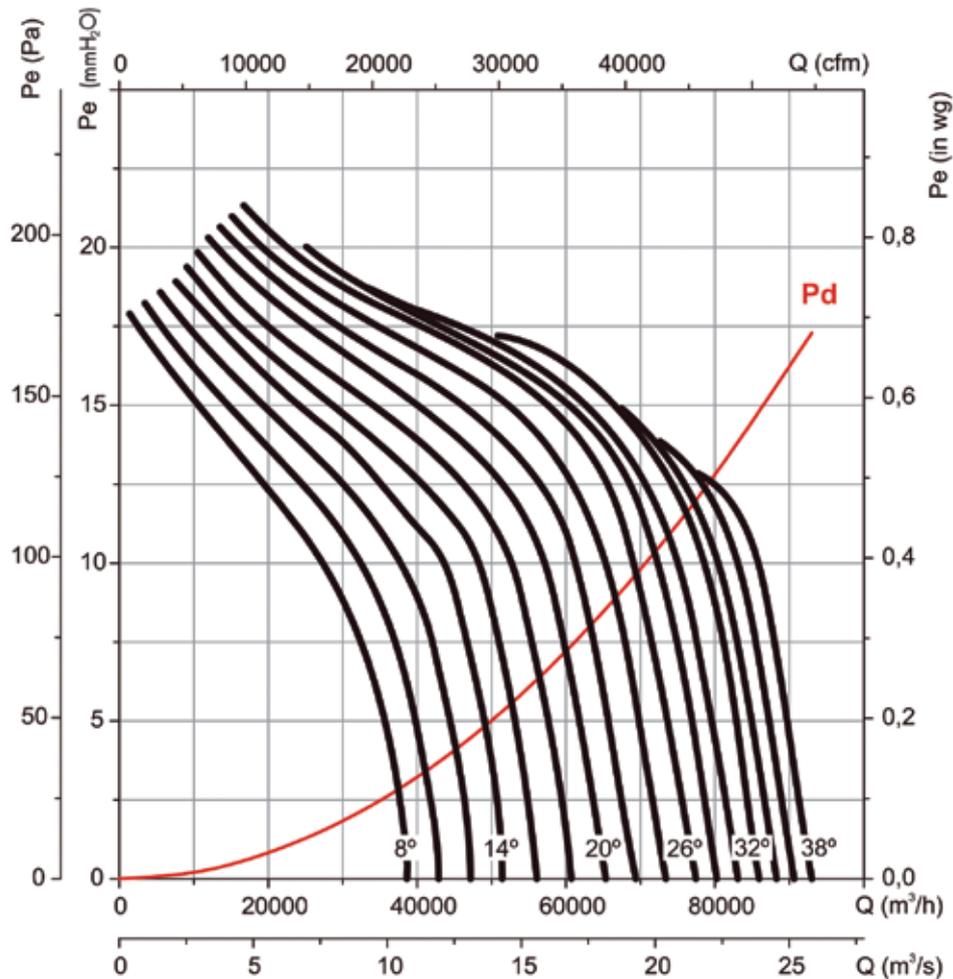
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин.

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

Диаметр крыльчатки (см): 140

Количество лопастей: 8

Количество полюсов: 3



См. характеристики при максимальной производительности (BEP) далее.

Графики рабочих характеристик

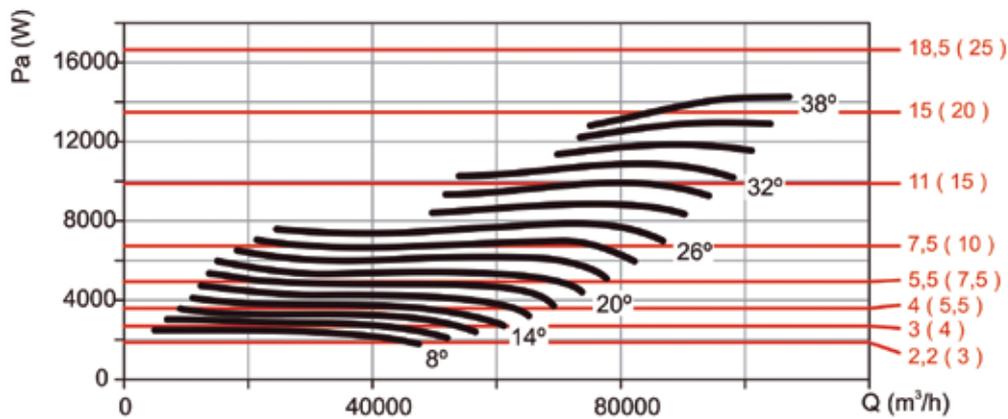
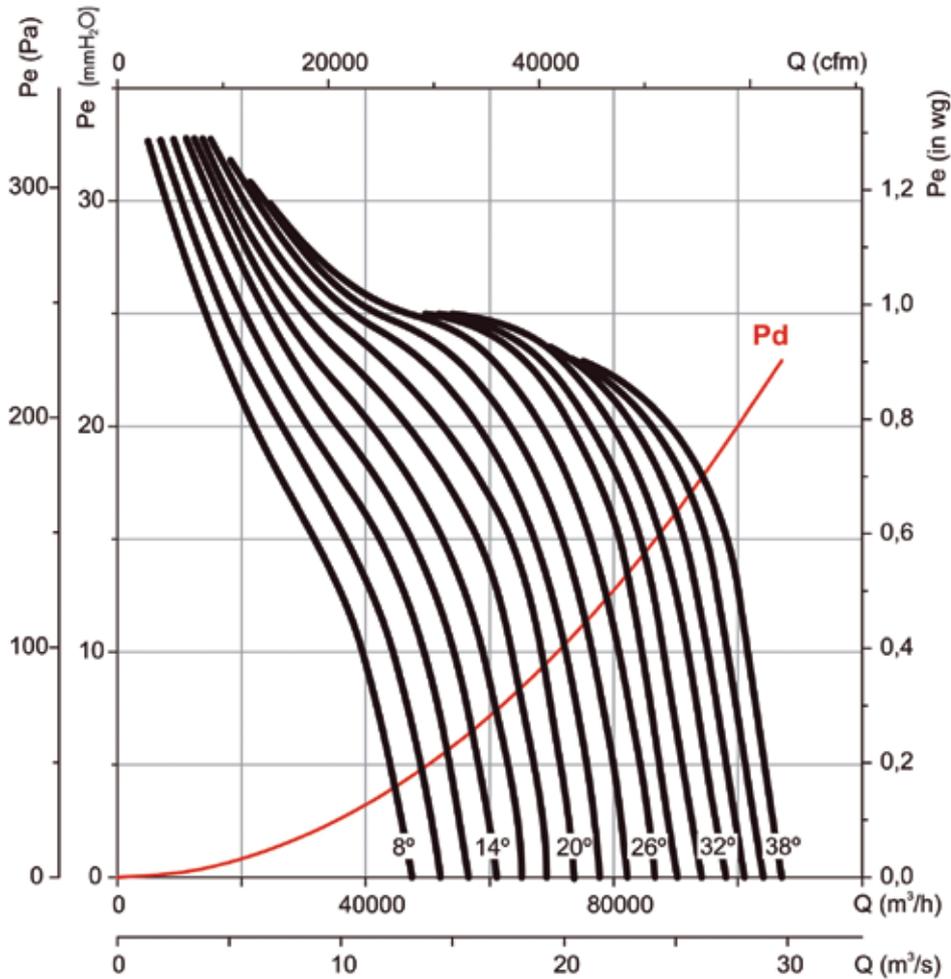
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин.

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

Диаметр крыльчатки (см): 140

Количество лопастей: 8

Количество полюсов: 6



См. характеристики при максимальной производительности (BEP) далее.

Графики рабочих характеристик

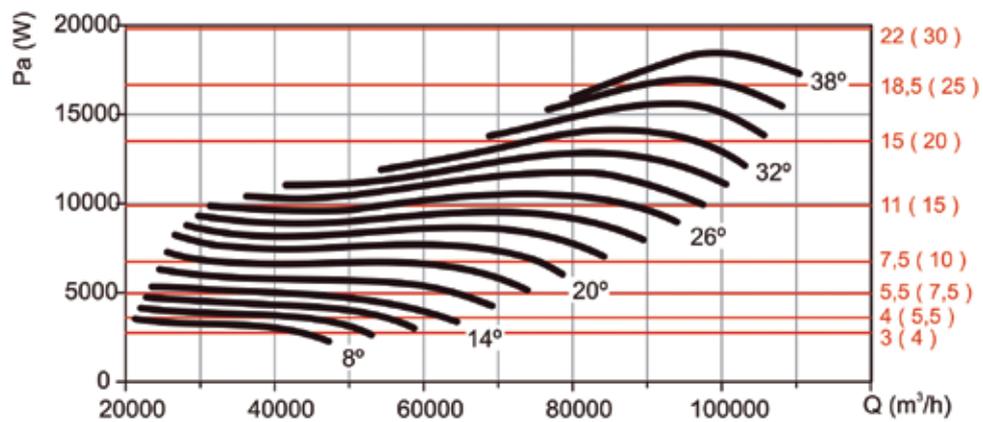
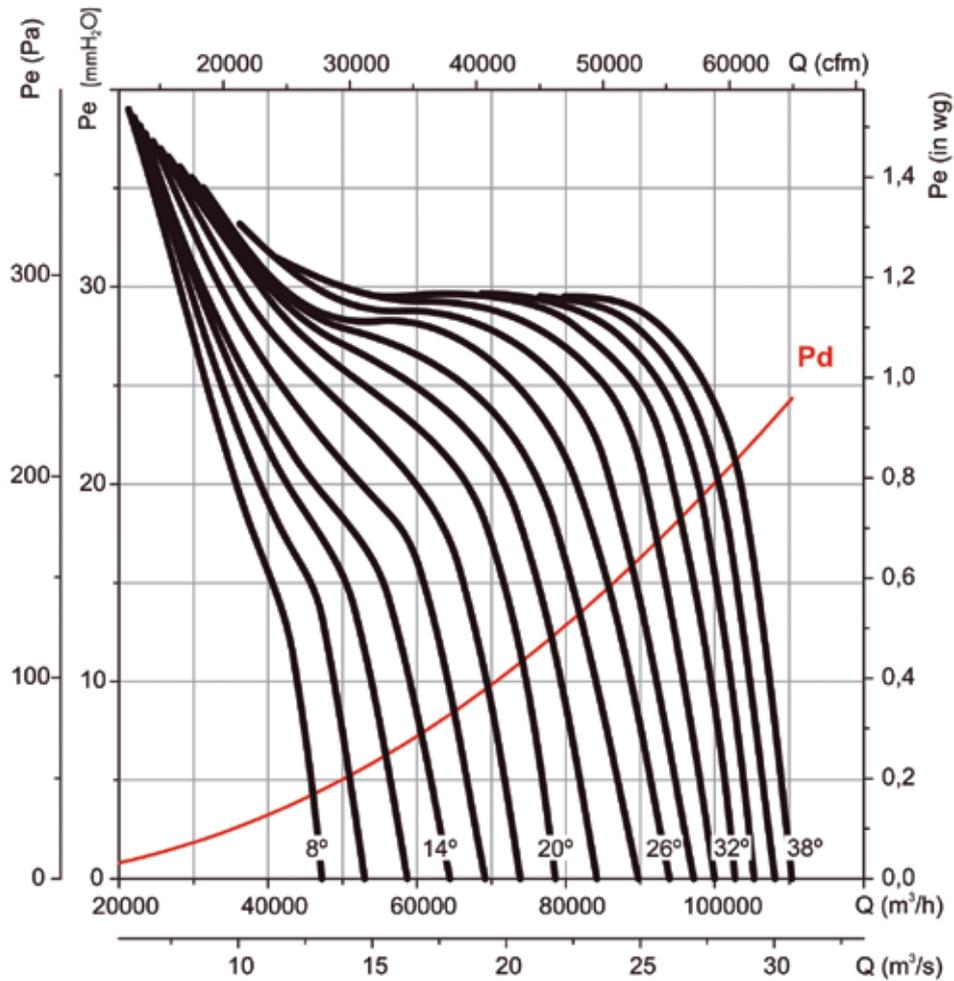
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин.

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

Диаметр крыльчатки (см): 140

Количество лопастей: 8

Количество полюсов: 9



См. характеристики при максимальной производительности (BEP) далее.

Графики рабочих характеристик

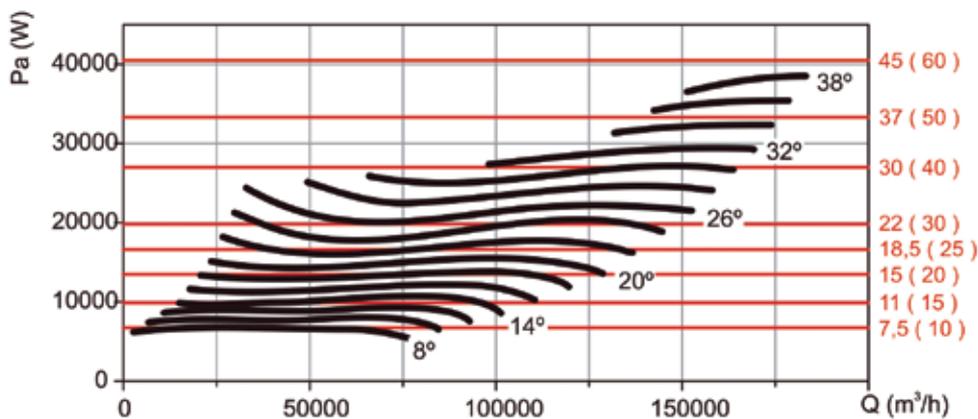
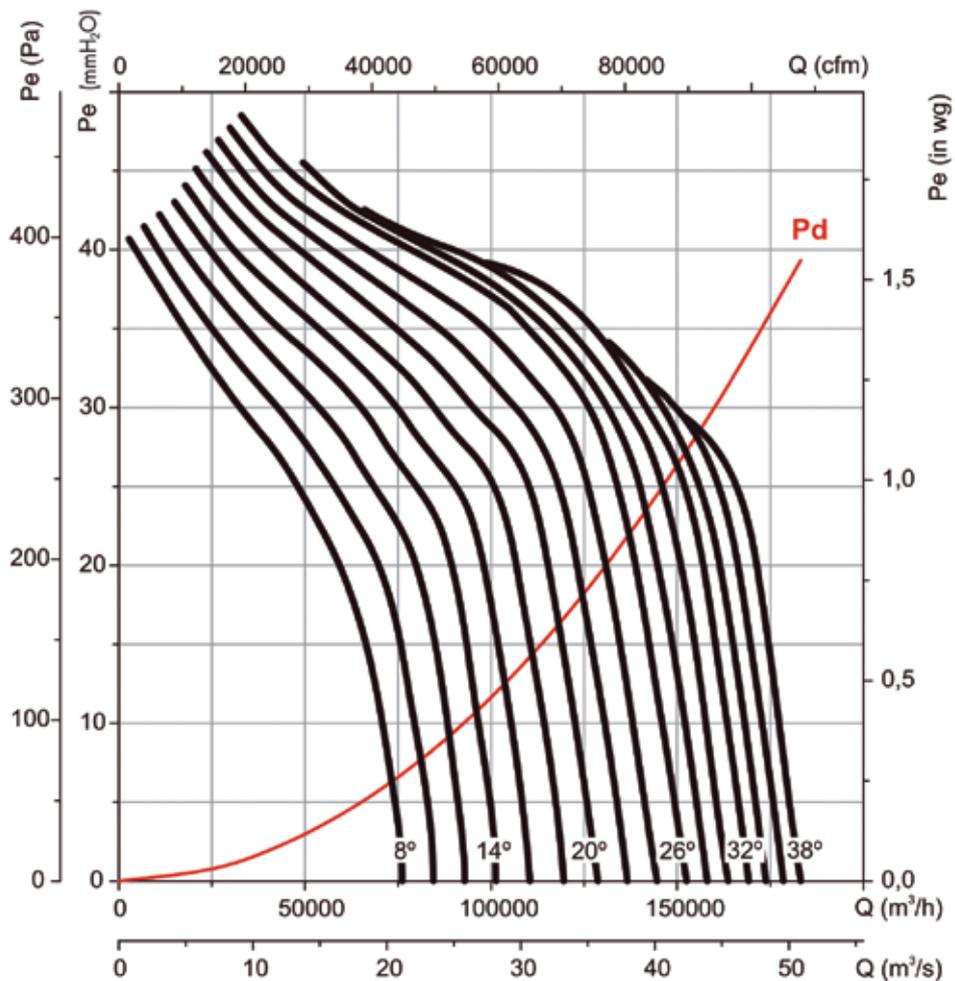
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин.

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

Диаметр крыльчатки (см): 160

Количество лопастей: 6

Количество полюсов: 3



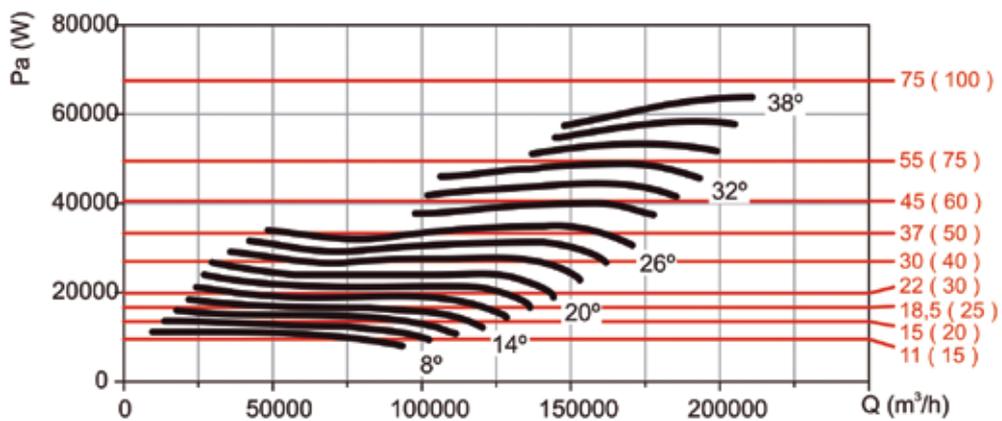
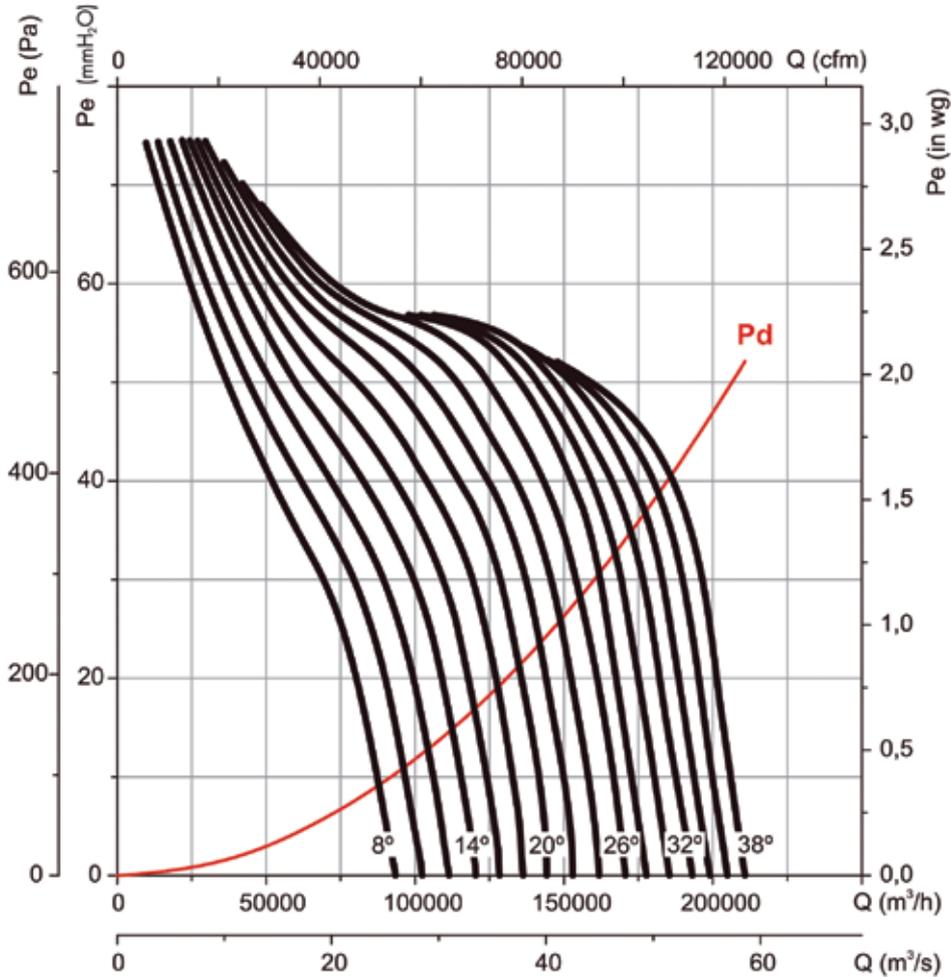
См. характеристики при максимальной производительности (BEP) далее.

Графики рабочих характеристик

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

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

Диаметр крыльчатки (см): 160 Количество лопастей: 6 Количество полюсов: 6



См. характеристики при максимальной производительности (BEP) далее.

Графики рабочих характеристик

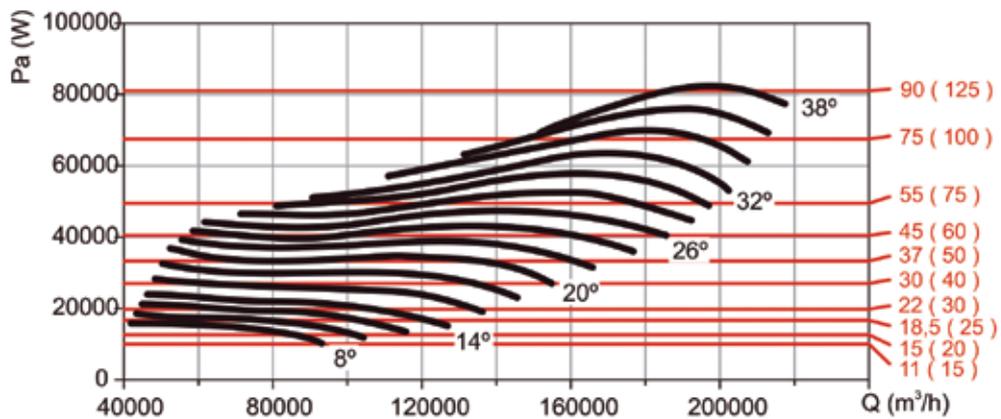
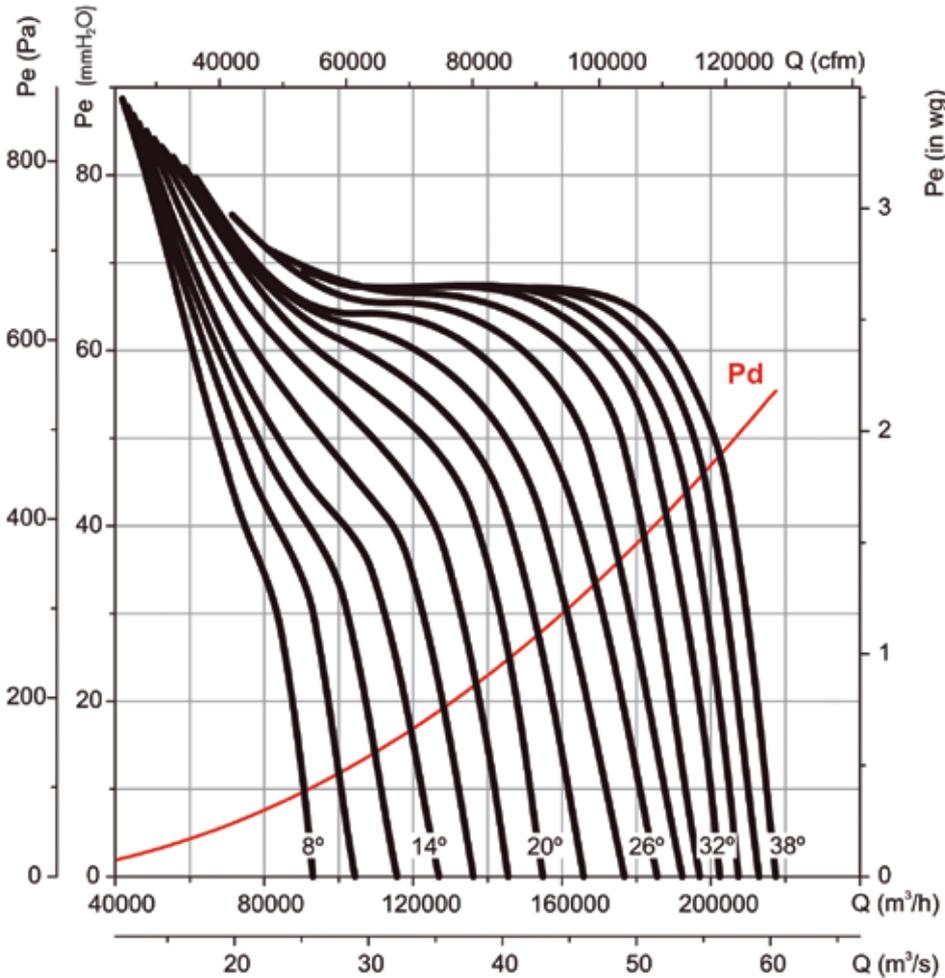
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин.

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

Диаметр крыльчатки (см): 160

Количество лопастей: 6

Количество полюсов: 9



См. характеристики при максимальной производительности (BEP) далее.

Графики рабочих характеристик

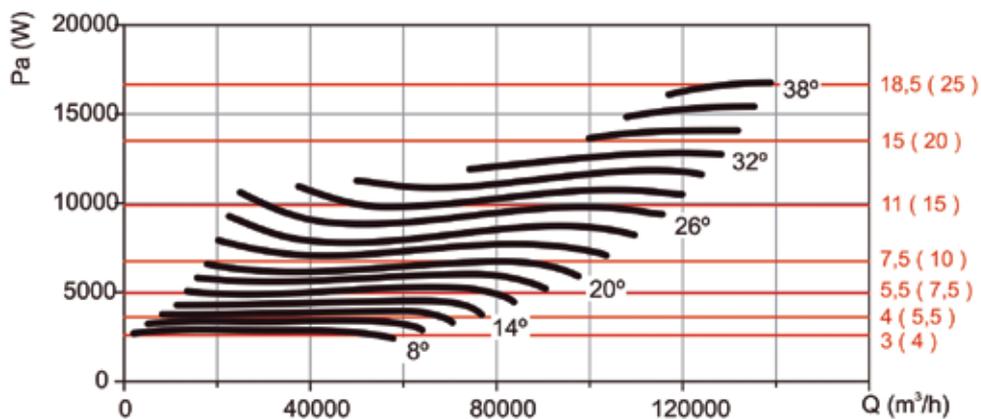
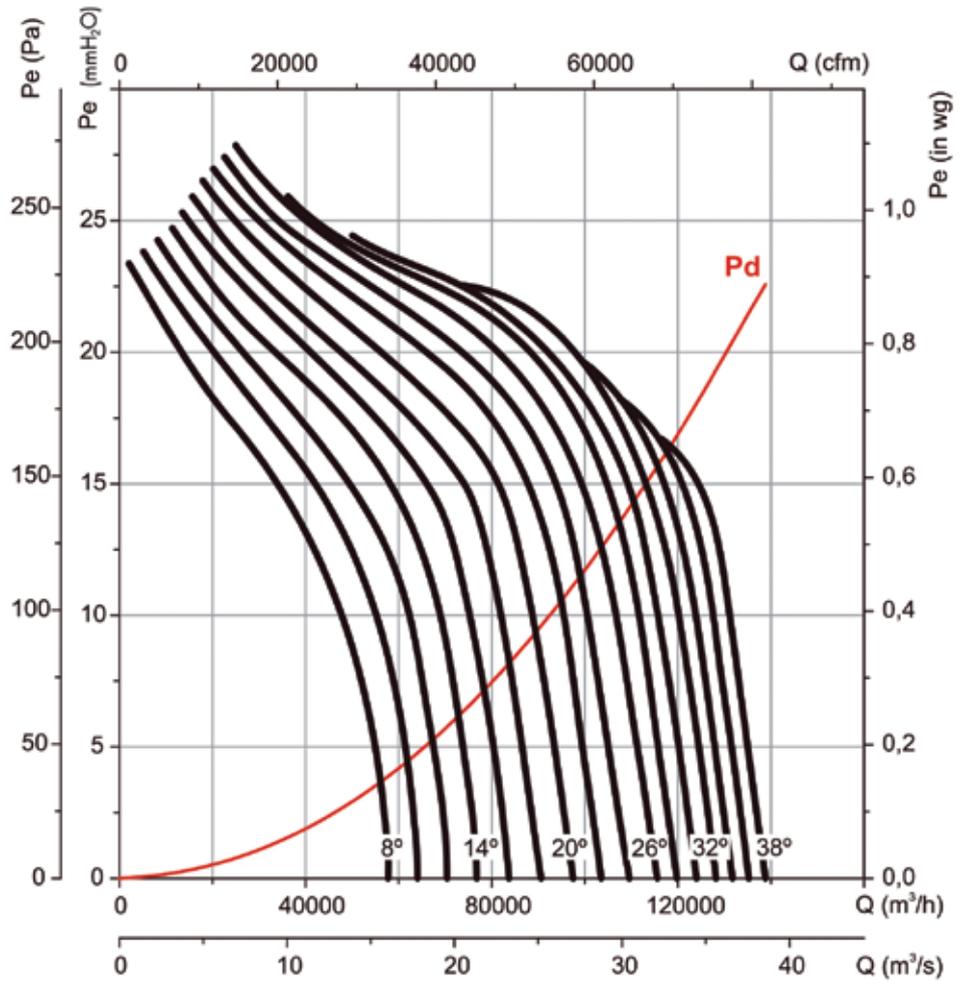
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин.

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

Диаметр крыльчатки (см): 160

Количество лопастей: 8

Количество полюсов: 3



См. характеристики при максимальной производительности (BEP) далее.

Графики рабочих характеристик

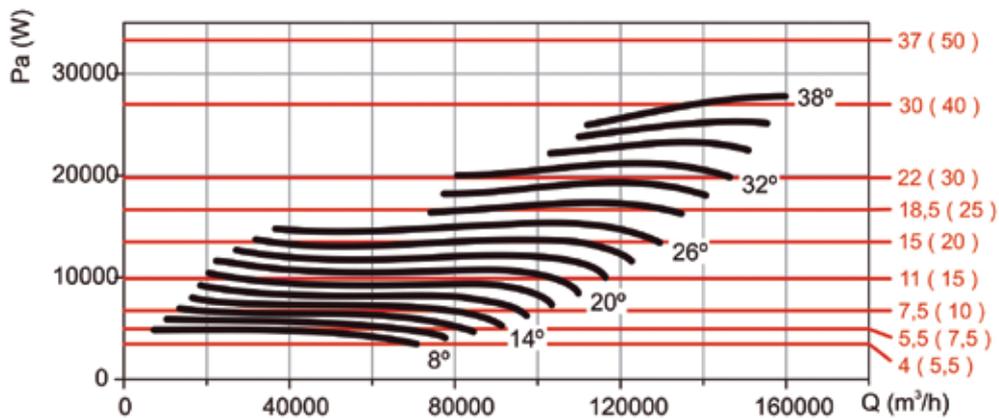
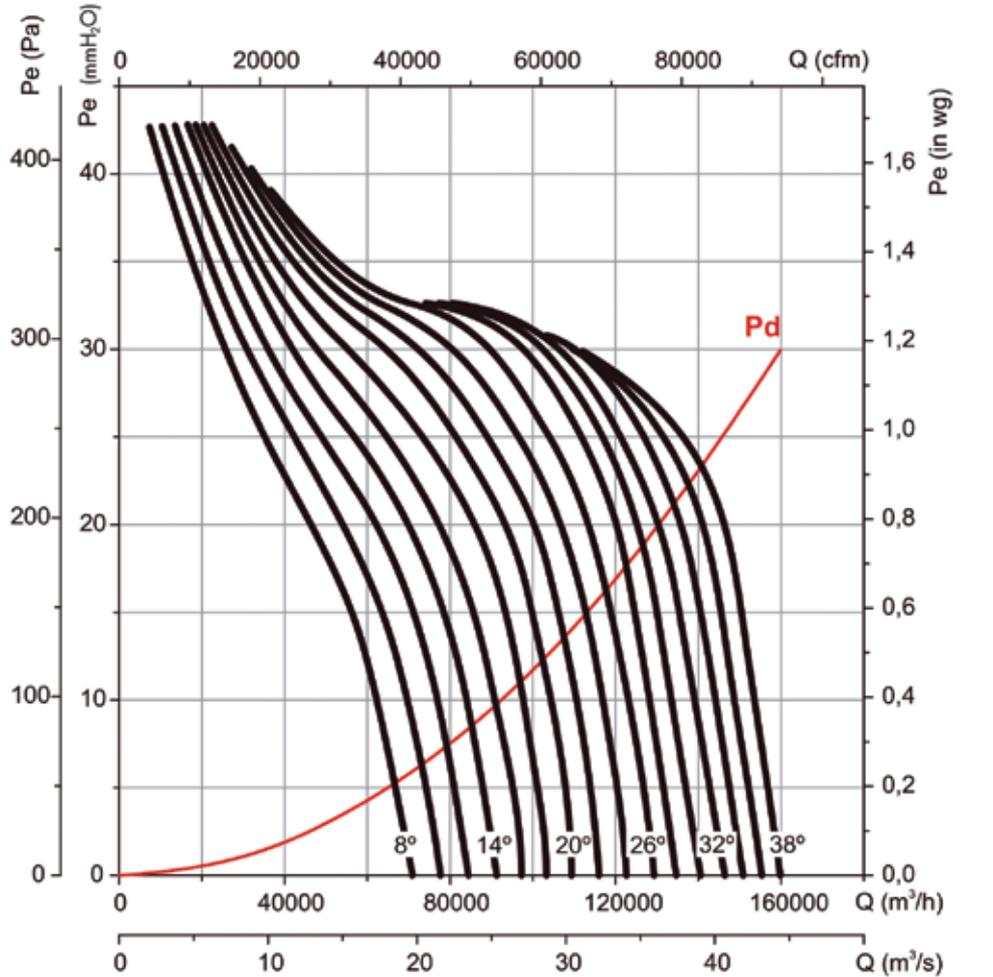
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин.

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

Диаметр крыльчатки (см): 160

Количество лопастей: 8

Количество полюсов: 6



См. характеристики при максимальной производительности (BEP) далее.

Графики рабочих характеристик

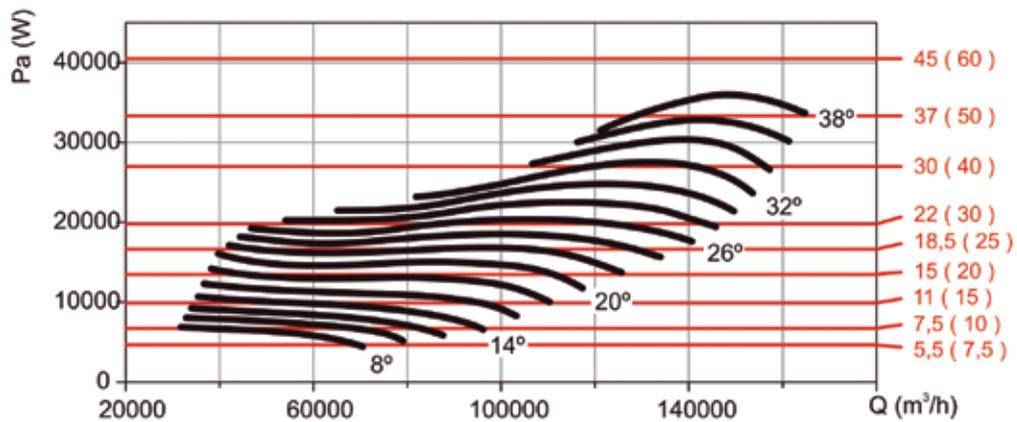
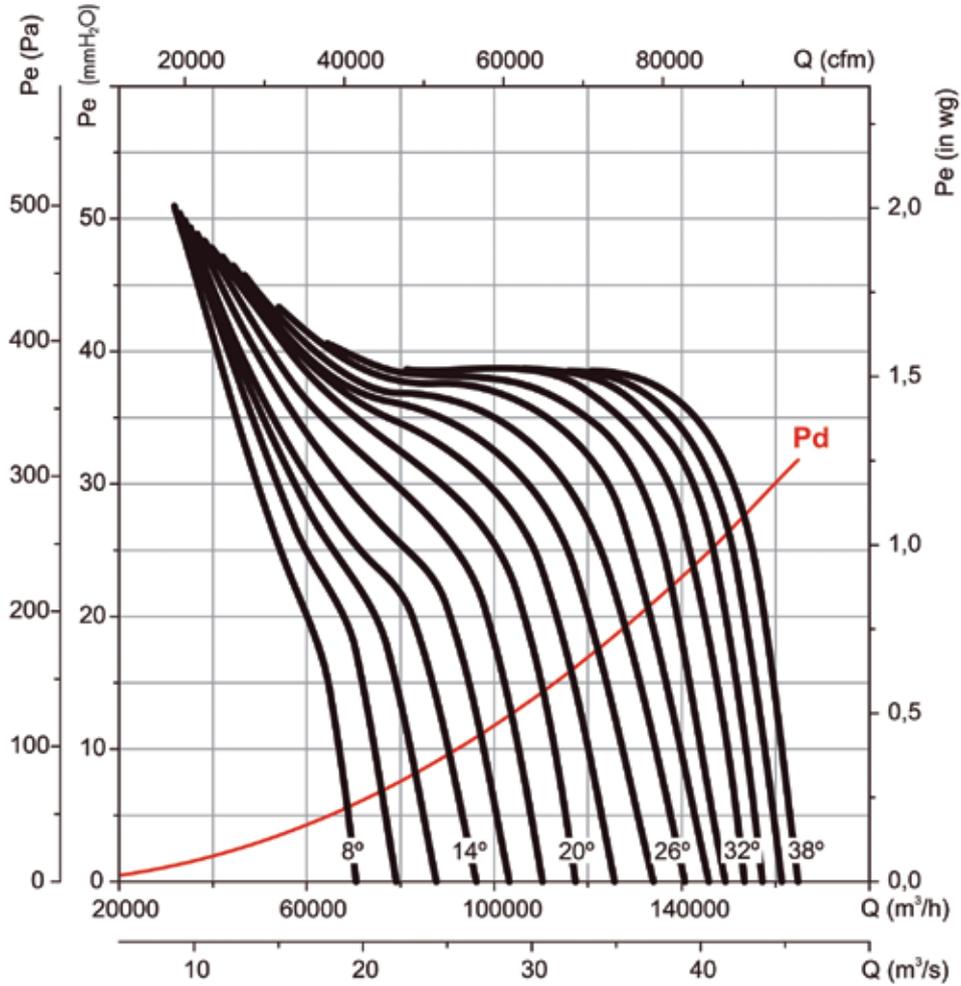
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин.

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

Диаметр крыльчатки (см): 160

Количество лопастей: 8

Количество полюсов: 9



См. характеристики при максимальной производительности (BEP) далее.



Требования директивы ErP к энергопотребляемым изделиям. Характеристики при максимальной производительности (BER)

α [°]	Угол наклона лопастей в градусах	ηe [%]	Общий КПД
PN	Номинальная мощность двигателя в кВт	N	Степень эффективности
MC	Категория измерений	[кВт]	Электрическая мощность
EC	Категория производительности	[м³/ч]	Расход воздуха
	S Статическая	[мм вод.ст.]	Статическое или суммарное давление (в соответствии с ЕС)
	T Суммарная	[об-мин]	Скорость
VSD	Регулятор скорости		
SR	Определенный коэффициент		

HGT-125-4T/3

α [°]	PN	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм вод.ст.]	[об/мин]
8	11	C	S	NO	1,00	52,1%	52,9	7,62	41511	35,13	1472
10	11	C	S	NO	1,00	52,7%	53,0	9,08	46792	37,56	1467
12	11	C	S	NO	1,00	53,8%	53,8	10,54	52185	39,90	1461
14	15	C	S	NO	1,01	55,8%	55,8	11,86	57655	42,19	1475
16	15	C	S	NO	1,01	55,2%	55,0	13,61	62205	44,33	1471
18	18,5	C	S	NO	1,01	54,5%	54,3	15,48	67316	46,06	1477
20	18,5	C	S	NO	1,01	54,3%	53,9	17,35	72427	47,79	1474
22	22	C	S	NO	1,01	52,6%	52,2	19,81	77315	49,54	1471
24	30	C	S	NO	1,01	51,4%	50,9	22,05	82218	50,63	1483
26	30	C	S	NO	1,01	51,5%	50,8	24,34	84773	54,27	1481
28	30	C	S	NO	1,01	48,3%	47,6	26,88	90252	52,81	1479
30	37	C	S	NO	1,01	46,3%	45,5	29,54	94744	53,05	1478
32	37	C	S	NO	1,01	44,6%	43,8	32,09	99128	53,03	1476
34	37	B	T	NO	1,01	74,3%	73,4	35,81	116210	84,11	1473
36	45	B	T	NO	1,01	72,7%	71,8	39,09	121252	86,13	1476
38	45	B	T	NO	1,01	72,2%	71,1	42,20	125686	89,03	1474

HGT-125-4T/6

α [°]	PN	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм вод.ст.]	[об/мин]
8	15	C	S	NO	1,01	57,6%	57,5	11,86	48508	51,71	1475
10	15	C	S	NO	1,01	56,2%	56,0	14,36	52757	56,25	1469
12	18,5	C	S	NO	1,01	56,4%	56,1	16,61	58230	59,12	1475
14	22	C	S	NO	1,01	57,7%	57,3	18,64	63848	61,84	1473
16	30	C	S	NO	1,01	57,3%	56,7	21,37	68837	65,30	1483
18	30	C	S	NO	1,01	56,5%	55,9	24,19	77896	64,43	1481
20	30	C	S	NO	1,01	56,7%	56,0	27,14	80997	69,77	1479
22	37	C	S	NO	1,01	54,9%	54,1	30,76	85910	72,17	1477
24	37	C	S	NO	1,01	53,8%	52,9	34,57	88480	77,19	1474
26	45	C	S	NO	1,01	52,2%	51,2	38,69	93638	79,23	1476
28	55	C	S	NO	1,01	49,8%	48,7	43,83	102038	78,56	1481
30	55	C	S	NO	1,01	46,8%	45,7	48,64	106474	78,56	1479
32	75	C	S	NO	1,01	44,7%	43,4	53,11	110911	78,56	1487
34	75	B	T	NO	1,01	70,7%	69,4	58,84	131496	116,23	1485
36	75	B	T	NO	1,01	70,3%	68,9	63,99	136742	120,78	1484
38	75	B	T	NO	1,01	70,3%	68,9	68,95	142272	125,19	1483

HGT-125-4T/9

α [°]	PN	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм вод.ст.]	[об/мин]
8	18,5	C	S	NO	1,01	69,2%	68,8	17,75	37304	120,90	1474
10	22	C	S	NO	1,01	61,9%	61,4	20,39	41359	112,05	1470
12	30	C	S	NO	1,01	58,3%	57,8	22,06	50452	93,68	1483
14	30	C	S	NO	1,01	56,6%	56,0	23,35	73859	65,67	1482
16	30	C	S	NO	1,01	53,6%	52,9	28,35	80439	69,38	1478
18	37	C	S	NO	1,01	52,4%	51,5	33,35	87528	73,29	1475
20	45	C	S	NO	1,01	51,9%	50,9	38,40	94456	77,46	1476
22	45	C	S	NO	1,01	50,6%	49,5	43,20	97688	82,16	1473
24	55	C	S	NO	1,01	50,3%	49,1	47,60	101406	86,68	1480
26	55	C	S	NO	1,01	50,7%	49,4	52,34	106241	91,67	1478
28	75	C	S	NO	1,01	49,7%	48,4	57,78	112236	93,94	1486
30	75	C	S	NO	1,01	49,3%	47,9	63,58	120361	95,67	1484
32	75	C	S	NO	1,01	48,2%	46,8	69,13	125253	97,81	1483
34	90	B	T	NO	1,01	74,6%	73,1	76,06	140724	148,06	1484
36	90	B	T	NO	1,01	72,6%	71,1	82,79	145177	152,12	1483
38	90	B	T	NO	1,02	70,5%	68,9	90,21	149120	156,66	1481



Требования директивы ErP к энергопотребляемым изделиям. Характеристики при максимальной производительности (BER)

HGT-125-6T/3

α [°]	PN	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм вод.ст.]	[об/мин]
8	2,2	C	S	NO	1,00	48,6%	52,7	2,29	27197	15,08	961
10	3	C	S	NO	1,00	49,2%	52,8	2,73	30657	16,12	969
12	3	C	S	NO	1,00	50,2%	53,4	3,17	34190	17,13	964
14	4	C	S	NO	1,00	52,1%	55,0	3,57	37774	18,11	970
16	4	C	S	NO	1,00	51,5%	54,0	4,10	40755	19,03	965
18	5,5	C	S	NO	1,00	52,1%	54,3	4,55	44104	19,77	982
20	5,5	C	S	NO	1,00	51,9%	53,8	5,11	47452	20,51	980
22	7,5	C	S	NO	1,00	50,3%	51,8	5,83	50654	21,27	976
24	7,5	C	S	NO	1,00	49,3%	50,5	6,53	53010	22,32	973
26	7,5	C	S	NO	1,00	48,6%	49,5	7,28	56526	22,97	970
28	11	C	S	NO	1,00	46,4%	47,1	7,94	59317	22,84	978
30	11	C	S	NO	1,00	44,3%	44,7	8,68	62074	22,77	975
32	11	C	S	NO	1,00	42,7%	42,9	9,43	64946	22,76	973
34	11	B	T	NO	1,00	71,1%	71,2	10,52	76138	36,11	970
36	15	B	T	NO	1,00	69,6%	69,6	11,49	79441	36,97	980
38	15	B	T	NO	1,00	69,1%	69,0	12,40	82346	38,21	978

HGT-125-6T/6

α [°]	PN	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм вод.ст.]	[об/мин]
8	4	C	S	NO	1,00	53,8%	56,6	3,57	31781	22,20	970
10	5,5	C	S	NO	1,00	53,8%	56,1	4,23	34565	24,14	983
12	5,5	C	S	NO	1,00	53,9%	55,9	4,89	38151	25,38	981
14	5,5	C	S	NO	1,00	54,5%	56,2	5,54	41832	26,55	978
16	7,5	C	S	NO	1,00	54,2%	55,4	6,35	45100	28,03	974
18	7,5	C	S	NO	1,00	53,5%	54,4	7,19	51036	27,66	970
20	11	C	S	NO	1,00	54,2%	54,9	7,98	53067	29,95	977
22	11	C	S	NO	1,00	52,5%	52,8	9,04	56286	30,98	974
24	11	C	S	NO	1,00	51,1%	51,2	10,22	57719	33,26	971
26	15	C	S	NO	1,00	50,0%	49,9	11,37	61349	34,01	980
28	15	C	S	NO	1,00	47,4%	47,3	12,95	66852	33,72	977
30	15	C	S	NO	1,00	44,6%	44,4	14,37	69759	33,72	974
32	18,5	C	S	NO	1,00	41,8%	41,5	15,95	72666	33,72	977
34	18,5	B	T	NO	1,00	66,2%	65,8	17,68	86152	49,89	975
36	22	B	T	NO	1,01	66,3%	65,9	19,07	89589	51,84	977
38	22	B	T	NO	1,01	66,4%	65,9	20,55	93213	53,74	975

HGT-125-6T/9

α [°]	PN	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм вод.ст.]	[об/мин]
8	5,5	C	S	NO	1,01	66,1%	67,9	5,22	24441	51,89	979
10	7,5	C	S	NO	1,00	59,2%	60,6	6,00	27097	48,10	975
12	7,5	C	S	NO	1,00	55,2%	56,4	6,56	33055	40,21	973
14	7,5	C	S	NO	1,00	53,5%	54,5	6,94	48390	28,19	972
16	11	C	S	NO	1,00	51,3%	51,8	8,33	52702	29,78	976
18	11	C	S	NO	1,00	50,1%	50,2	9,80	57346	31,46	972
20	15	C	S	NO	1,00	49,6%	49,6	11,28	61885	33,25	980
22	15	C	S	NO	1,00	48,4%	48,3	12,70	64003	35,27	977
24	15	C	S	NO	1,00	48,2%	48,0	14,05	65542	37,94	975
26	18,5	C	S	NO	1,01	47,7%	47,5	15,62	69606	39,35	978
28	18,5	C	S	NO	1,01	46,5%	46,2	17,36	73534	40,32	975
30	22	C	S	NO	1,01	46,5%	46,1	18,95	78857	41,07	977
32	22	C	S	NO	1,01	45,5%	45,0	20,60	82062	41,98	975
34	30	B	T	NO	1,01	71,3%	70,7	22,38	92199	63,56	982
36	30	B	T	NO	1,01	69,4%	68,8	24,36	95116	65,30	980
38	30	B	T	NO	1,01	67,4%	66,7	26,55	97699	67,25	978



Требования директивы ErP к энергопотребляемым изделиям. Характеристики при максимальной производительности (BER)

HGT-125-8T/3

α [°]	PN	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм вод.ст.]	[об/мин]
8	1,1	C	S	NO	1,00	42,3%	48,2	1,15	20612	8,66	716
10	1,5	C	S	NO	1,00	44,2%	49,8	1,32	23235	9,26	720
12	1,5	C	S	NO	1,00	45,1%	50,3	1,54	25912	9,84	715
14	1,5	C	S	NO	1,00	46,3%	51,1	1,75	28629	10,40	710
16	2,2	C	S	NO	1,00	45,8%	50,2	2,01	30888	10,93	719
18	2,2	C	S	NO	1,00	45,2%	49,3	2,28	33426	11,36	715
20	2,2	C	S	NO	1,00	45,0%	48,8	2,56	35964	11,78	710
22	3	C	S	NO	1,00	44,6%	48,1	2,86	38311	12,24	717
24	3	C	S	NO	1,00	44,3%	47,5	3,17	38268	13,50	713
26	4	C	S	NO	1,00	43,9%	46,8	3,49	42094	13,38	722
28	4	C	S	NO	1,00	41,5%	44,2	3,86	44508	13,23	719
30	4	C	S	NO	1,00	39,6%	42,0	4,23	46875	13,12	716
32	5,5	C	S	NO	1,00	41,0%	43,3	4,27	49222	13,07	733
34	5,5	B	T	NO	1,00	68,3%	70,4	4,77	57704	20,74	731
36	5,5	B	T	NO	1,00	66,9%	68,7	5,21	60208	21,24	730
38	5,5	B	T	NO	1,00	66,4%	68,0	5,62	62409	21,95	728

HGT-125-8T/6

α [°]	PN	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм вод.ст.]	[об/мин]
8	1,5	C	S	NO	1,00	47,8%	52,6	1,75	24087	12,75	710
10	2,2	C	S	NO	1,00	46,7%	50,9	2,12	26197	13,87	717
12	2,2	C	S	NO	1,00	46,8%	50,7	2,45	28914	14,58	712
14	3	C	S	NO	1,00	48,9%	52,5	2,69	31704	15,25	719
16	3	C	S	NO	1,00	48,0%	51,2	3,12	34181	16,10	713
18	4	C	S	NO	1,00	48,2%	51,1	3,47	38680	15,89	722
20	4	C	S	NO	1,00	48,3%	50,9	3,90	40219	17,20	719
22	4	C	S	NO	1,00	46,8%	49,1	4,42	42659	17,80	715
24	5,5	C	S	NO	1,00	48,4%	50,5	4,66	45625	18,18	732
26	5,5	C	S	NO	1,00	48,0%	49,8	5,15	46496	19,54	730
28	7,5	C	S	NO	1,00	46,3%	47,9	5,77	50667	19,37	733
30	7,5	C	S	NO	1,00	43,6%	44,8	6,40	52870	19,37	731
32	7,5	C	S	NO	1,00	41,3%	42,3	7,03	55073	19,37	730
34	11	B	T	NO	1,00	66,1%	66,9	7,70	65294	28,66	735
36	11	B	T	NO	1,00	65,7%	66,2	8,38	67899	29,78	733
38	11	B	T	NO	1,00	65,8%	66,1	9,03	70645	30,87	732

HGT-125-8T/9

α [°]	PN	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм вод.ст.]	[об/мин]
8	2,2	C	S	NO	1,00	57,4%	61,1	2,62	18524	29,81	710
10	3	C	S	NO	1,00	52,5%	55,8	2,94	20537	27,63	716
12	3	C	S	NO	1,00	48,9%	52,0	3,22	25052	23,10	712
14	3	C	S	NO	1,00	47,4%	50,4	3,41	36675	16,19	710
16	4	C	S	NO	1,00	45,7%	48,2	4,07	39942	17,11	718
18	5,5	C	S	NO	1,00	48,1%	50,4	4,44	43462	18,07	733
20	5,5	C	S	NO	1,00	47,7%	49,5	5,11	46902	19,10	730
22	5,5	C	S	NO	1,00	46,5%	48,0	5,75	48507	20,26	728
24	7,5	C	S	NO	1,00	47,1%	48,4	6,26	49674	21,79	732
26	7,5	C	S	NO	1,00	47,1%	48,2	6,89	52754	22,60	730
28	7,5	C	S	NO	1,00	45,9%	46,7	7,65	55731	23,16	728
30	11	C	S	NO	1,00	46,0%	46,5	8,32	59770	23,52	733
32	11	C	S	NO	1,00	45,1%	45,4	9,05	62194	24,12	732
34	11	B	T	NO	1,00	69,4%	69,5	10,01	69877	36,51	730
36	11	B	T	NO	1,00	67,6%	67,6	10,90	72088	37,51	728
38	15	B	T	NO	1,00	67,1%	67,0	11,61	74046	38,63	733



Требования директивы ErP к энергопотребляемым изделиям. Характеристики при максимальной производительности (BER)

HGT-140-6T/3

α [°]	PN	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм вод.ст.]	[об/мин]
8	4	C	S	NO	1,00	43,6%	46,1	4,00	36390	17,60	966
10	5,5	C	S	NO	1,00	45,1%	47,3	4,65	41020	18,81	982
12	5,5	C	S	NO	1,00	46,1%	47,8	5,40	45747	19,99	979
14	7,5	C	S	NO	1,00	47,8%	49,2	6,08	50542	21,13	975
16	7,5	C	S	NO	1,00	47,3%	48,3	6,97	54531	22,20	971
18	11	C	S	NO	1,00	47,2%	47,9	7,85	59012	23,07	978
20	11	C	S	NO	1,00	47,0%	47,4	8,79	63492	23,94	975
22	11	C	S	NO	1,00	44,4%	44,5	10,16	68187	24,30	971
24	15	C	S	NO	1,00	43,6%	43,6	11,39	71105	25,65	980
26	15	C	S	NO	1,00	43,2%	43,1	12,60	74264	26,91	978
28	15	C	S	NO	1,00	40,9%	40,7	13,90	77986	26,76	975
30	18,5	B	T	NO	1,00	64,0%	63,7	15,73	94783	39,00	978
32	18,5	B	T	NO	1,00	64,2%	63,8	17,03	99158	40,47	976
34	18,5	B	T	NO	1,00	61,6%	61,2	18,73	101655	41,68	973
36	22	B	T	NO	1,00	60,7%	60,2	20,28	106107	42,63	975
38	22	B	T	NO	1,00	60,2%	59,7	21,90	110043	44,01	973

HGT-140-6T/6

α [°]	PN	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм вод.ст.]	[об/мин]
8	7,5	C	S	NO	1,00	49,3%	50,7	6,08	42524	25,90	975
10	7,5	C	S	NO	1,00	48,2%	49,0	7,36	46249	28,17	970
12	11	C	S	NO	1,00	48,9%	49,4	8,42	51047	29,61	976
14	11	C	S	NO	1,00	49,4%	49,6	9,55	55972	30,98	973
16	11	C	S	NO	1,00	48,5%	48,5	11,07	60345	32,71	969
18	15	C	S	NO	1,00	47,9%	47,8	12,53	68287	32,27	978
20	15	C	S	NO	1,00	48,1%	47,9	14,06	71005	34,95	975
22	18,5	C	S	NO	1,00	46,1%	45,8	16,09	75312	36,15	977
24	18,5	C	S	NO	1,00	44,2%	43,8	18,32	80549	36,94	974
26	22	C	S	NO	1,01	43,7%	43,2	20,15	84172	38,41	976
28	30	C	S	NO	1,01	42,6%	42,1	22,47	89450	39,35	982
30	30	B	T	NO	1,01	61,5%	60,8	25,18	105037	54,13	980
32	30	B	T	NO	1,01	60,3%	59,6	27,67	110368	55,55	977
34	37	B	T	NO	1,01	59,9%	59,1	30,15	114996	57,67	981
36	37	B	T	NO	1,01	59,5%	58,6	32,79	119625	59,87	980
38	37	B	T	NO	1,01	59,5%	58,6	35,32	124508	61,99	978

HGT-140-6T/9

α [°]	PN	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм вод.ст.]	[об/мин]
8	11	C	S	NO	1,01	59,9%	60,2	9,00	32703	60,56	975
10	11	C	S	NO	1,01	53,0%	53,1	10,45	36257	56,12	970
12	15	C	S	NO	1,00	49,4%	49,4	11,43	44228	46,93	980
14	15	C	S	NO	1,00	47,9%	47,9	12,09	64747	32,90	978
16	15	C	S	NO	1,00	45,4%	45,2	14,68	70516	34,75	974
18	18,5	C	S	NO	1,00	43,9%	43,6	17,45	76730	36,71	975
20	22	C	S	NO	1,01	43,9%	43,4	19,93	82804	38,80	976
22	30	C	S	NO	1,01	43,6%	43,0	22,03	85637	41,15	982
24	30	C	S	NO	1,01	43,1%	42,4	24,40	88897	43,42	980
26	30	C	S	NO	1,01	43,4%	42,7	26,83	93135	45,91	978
28	30	C	S	NO	1,01	42,8%	42,0	29,85	100645	46,65	976
30	37	B	T	NO	1,01	65,3%	64,5	31,99	116137	66,06	980
32	37	B	T	NO	1,01	64,5%	63,6	35,49	119380	70,46	978
34	45	B	T	NO	1,01	63,6%	62,6	38,77	123186	73,50	984
36	45	B	T	NO	1,01	61,9%	60,8	42,20	127100	75,48	983
38	55	B	T	NO	1,01	60,4%	59,3	45,72	130545	77,70	985



**Требования директивы ErP к энергопотребляемым изделиям.
Характеристики при максимальной производительности (BER)**

HGT-140-8T/3

α [°]	PN	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм вод.ст.]	[об/мин]
8	2,2	C	S	NO	1,00	38,7%	43,2	1,96	27580	10,11	720
10	2,2	C	S	NO	1,00	39,2%	43,2	2,33	31089	10,81	714
12	3	C	S	NO	1,00	41,3%	45,0	2,62	34671	11,48	719
14	3	C	S	NO	1,00	42,4%	45,7	2,99	38306	12,14	715
16	3	C	S	NO	1,00	41,9%	44,8	3,43	41329	12,75	710
18	4	C	S	NO	1,00	42,1%	44,7	3,83	44725	13,25	720
20	4	C	S	NO	1,00	41,9%	44,2	4,30	48120	13,75	716
22	5,5	C	S	NO	1,00	43,3%	45,5	4,60	51261	14,28	732
24	5,5	C	S	NO	1,00	42,4%	44,3	5,16	53756	14,96	730
26	5,5	C	S	NO	1,00	41,9%	43,5	5,71	56323	15,62	728
28	7,5	C	S	NO	1,00	40,4%	41,7	6,20	59552	15,43	732
30	7,5	B	T	NO	1,00	63,2%	64,2	6,93	71836	22,40	730
32	7,5	B	T	NO	1,00	63,4%	64,2	7,51	75151	23,24	728
34	11	B	T	NO	1,00	61,5%	62,1	8,16	77044	23,94	734
36	11	B	T	NO	1,00	60,2%	60,5	8,91	80418	24,49	732
38	11	B	T	NO	1,00	59,7%	59,8	9,62	83401	25,28	731

HGT-140-8T/6

α [°]	PN	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм вод.ст.]	[об/мин]
8	3	C	S	NO	1,00	43,7%	47,1	2,98	32229	14,88	715
10	4	C	S	NO	1,00	43,4%	46,3	3,56	35052	16,18	722
12	4	C	S	NO	1,00	43,6%	46,0	4,11	38688	17,01	717
14	5,5	C	S	NO	1,00	47,5%	49,8	4,33	42421	17,79	733
16	5,5	C	S	NO	1,00	46,6%	48,5	5,02	45735	18,79	731
18	5,5	C	S	NO	1,00	46,0%	47,6	5,68	51754	18,54	728
20	7,5	C	S	NO	1,00	47,0%	48,3	6,26	53815	20,07	732
22	7,5	C	S	NO	1,00	45,5%	46,4	7,09	57078	20,77	729
24	11	C	S	NO	1,00	44,6%	45,3	7,97	58997	22,14	734
26	11	C	S	NO	1,00	43,8%	44,1	8,82	62213	22,80	732
28	11	C	S	NO	1,00	41,5%	41,6	10,05	67794	22,60	730
30	15	B	T	NO	1,00	61,2%	61,2	11,01	79607	31,09	733
32	15	B	T	NO	1,00	60,0%	60,0	12,10	83648	31,91	732
34	15	B	T	NO	1,00	59,2%	59,1	13,27	87155	33,13	730
36	15	B	T	NO	1,00	58,8%	58,6	14,43	90663	34,39	728
38	18,5	B	T	NO	1,00	58,3%	58,0	15,69	94364	35,61	731

HGT-140-8T/9

α [°]	PN	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм вод.ст.]	[об/мин]
8	4	C	S	NO	1,00	53,4%	55,7	4,40	24785	34,78	715
10	5,5	C	S	NO	1,00	50,9%	53,0	4,73	27479	32,24	732
12	5,5	C	S	NO	1,00	47,5%	49,3	5,18	33520	26,95	730
14	5,5	C	S	NO	1,00	46,1%	47,7	5,48	49072	18,90	729
16	7,5	C	S	NO	1,00	44,4%	45,6	6,54	53444	19,96	731
18	7,5	C	S	NO	1,00	43,4%	44,1	7,69	58154	21,09	728
20	11	C	S	NO	1,00	43,5%	43,9	8,76	62756	22,29	732
22	11	C	S	NO	1,00	42,4%	42,5	9,85	64904	23,64	730
24	11	C	S	NO	1,00	42,2%	42,2	10,91	66465	25,43	728
26	15	C	S	NO	1,00	43,2%	43,2	11,73	70586	26,37	732
28	15	C	S	NO	1,00	42,1%	42,0	13,03	74569	27,03	730
30	15	B	T	NO	1,00	64,6%	64,4	14,10	87828	38,06	729
32	18,5	B	T	NO	1,00	63,2%	63,0	15,76	90477	40,47	731
34	18,5	B	T	NO	1,00	61,6%	61,3	17,41	93362	42,22	729
36	22	B	T	NO	1,00	61,9%	61,5	18,37	96329	43,35	738
38	22	B	T	NO	1,00	60,1%	59,6	20,01	98939	44,63	737



Требования директивы ErP к энергопотребляемым изделиям. Характеристики при максимальной производительности (BER)

HGT-160-6T/3

α [°]	PN	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм вод.ст.]	[об/мин]
8	7,5	C	S	NO	1,00	45,2%	45,9	7,53	54320	22,98	969
10	11	C	S	NO	1,00	46,2%	46,5	8,87	61231	24,57	975
12	11	C	S	NO	1,00	47,1%	47,2	10,30	68287	26,10	971
14	15	C	S	NO	1,00	48,4%	48,3	11,72	75445	27,60	979
16	15	C	S	NO	1,00	47,8%	47,6	13,45	81399	29,00	976
18	18,5	C	S	NO	1,00	46,8%	46,5	15,45	88088	30,14	978
20	18,5	C	S	NO	1,00	46,6%	46,2	17,32	94775	31,26	975
22	22	C	S	NO	1,00	45,0%	44,6	19,83	100960	32,47	976
24	22	C	S	NO	1,00	44,1%	43,5	22,24	105875	34,02	973
26	30	C	S	NO	1,00	44,3%	43,7	24,20	110931	35,51	980
28	30	C	S	NO	1,00	41,9%	41,3	26,72	117291	35,09	978
30	37	B	T	NO	1,00	66,1%	65,3	29,69	141484	50,94	982
32	37	B	T	NO	1,01	66,3%	65,4	32,14	148014	52,85	980
34	37	B	T	NO	1,01	63,6%	62,7	35,35	151742	54,44	978
36	45	B	T	NO	1,01	62,9%	61,9	38,17	158387	55,68	984
38	45	B	T	NO	1,01	62,4%	61,4	41,21	164263	57,49	983

HGT-160-6T/6

α [°]	PN	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм вод.ст.]	[об/мин]
8	15	C	S	NO	1,00	49,9%	49,9	11,72	63476	33,83	979
10	15	C	S	NO	1,00	48,7%	48,5	14,19	69036	36,80	975
12	18,5	C	S	NO	1,00	48,4%	48,1	16,58	76198	38,68	976
14	18,5	C	S	NO	1,00	48,9%	48,5	18,81	83550	40,46	973
16	22	C	S	NO	1,01	48,4%	47,9	21,63	90077	42,72	974
18	30	C	S	NO	1,01	48,6%	48,0	24,04	101933	42,15	980
20	30	C	S	NO	1,01	48,8%	48,1	26,98	105991	45,64	978
22	37	C	S	NO	1,01	47,6%	46,8	30,37	112419	47,22	981
24	37	C	S	NO	1,01	45,7%	44,8	34,59	120236	48,25	979
26	45	C	S	NO	1,01	44,8%	43,8	37,89	124823	49,92	985
28	45	C	S	NO	1,01	43,4%	42,3	43,04	133523	51,39	982
30	55	B	T	NO	1,01	62,9%	61,8	47,98	156789	70,70	984
32	55	B	T	NO	1,01	61,7%	60,5	52,72	164748	72,55	982
34	75	B	T	NO	1,01	61,6%	60,4	57,10	171656	75,33	989
36	75	B	T	NO	1,01	61,2%	59,9	62,08	178566	78,19	988
38	75	B	T	NO	1,01	61,2%	59,9	66,88	185855	80,97	987

HGT-160-6T/9

α [°]	PN	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм вод.ст.]	[об/мин]
8	18,5	C	S	NO	1,01	59,3%	59,0	17,72	48815	79,09	975
10	22	C	S	NO	1,01	52,9%	52,4	20,41	54121	73,30	975
12	30	C	S	NO	1,01	50,2%	49,7	21,93	66019	61,29	982
14	30	C	S	NO	1,01	48,7%	48,1	23,21	96649	42,97	981
16	30	C	S	NO	1,01	46,2%	45,4	28,18	105260	45,39	977
18	37	C	S	NO	1,01	45,4%	44,5	32,93	114536	47,95	980
20	45	C	S	NO	1,01	45,5%	44,5	37,51	123602	50,68	985
22	45	C	S	NO	1,01	44,3%	43,3	42,20	127831	53,75	983
24	55	C	S	NO	1,01	44,0%	42,9	46,51	136572	55,04	984
26	55	C	S	NO	1,01	44,4%	43,2	51,12	139024	59,97	983
28	75	C	S	NO	1,01	44,4%	43,1	56,15	150233	60,93	989
30	75	B	T	NO	1,01	67,2%	65,9	60,57	173360	86,28	989
32	75	B	T	NO	1,01	66,4%	65,0	67,20	178199	92,03	987
34	90	B	T	NO	1,01	65,2%	63,8	73,66	183881	96,00	992
36	90	B	T	NO	1,01	63,5%	62,0	80,18	189724	98,58	992
38	90	B	T	NO	1,01	61,6%	60,0	87,35	194865	101,48	991



**Требования директивы ErP к энергопотребляемым изделиям.
Характеристики при максимальной производительности (BER)**

HGT-160-8T/3

Δ [°]	PN	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм вод.ст.]	[об/мин]
8	4	C	S	NO	1,00	40,7%	43,5	3,64	41169	13,20	721
10	4	C	S	NO	1,00	41,2%	43,5	4,33	46407	14,12	716
12	5,5	C	S	NO	1,00	45,3%	47,4	4,67	51755	14,99	732
14	5,5	C	S	NO	1,00	46,5%	48,2	5,31	57179	15,86	729
16	7,5	C	S	NO	1,00	46,7%	48,1	5,99	61692	16,66	733
18	7,5	C	S	NO	1,00	46,2%	47,3	6,81	66761	17,31	730
20	7,5	C	S	NO	1,00	46,0%	46,7	7,64	71830	17,96	728
22	11	C	S	NO	1,00	44,6%	45,0	8,71	76517	18,65	733
24	11	C	S	NO	1,00	43,7%	43,8	9,77	80242	19,54	730
26	11	C	S	NO	1,00	43,0%	43,1	10,88	85565	20,11	728
28	15	C	S	NO	1,00	41,6%	41,6	11,75	89790	20,00	732
30	15	B	T	NO	1,00	65,5%	65,4	13,03	107486	29,19	730
32	15	B	T	NO	1,00	65,5%	65,4	14,15	112179	30,36	729
34	18,5	B	T	NO	1,00	62,4%	62,1	15,70	115004	31,27	731
36	18,5	B	T	NO	1,00	61,0%	60,6	17,14	120041	31,98	729
38	18,5	B	T	NO	1,00	60,5%	60,1	18,50	124494	33,02	728

HGT-160-8T/6

Δ [°]	PN	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм вод.ст.]	[об/мин]
8	5,5	C	S	NO	1,00	47,9%	49,7	5,31	48108	19,43	729
10	7,5	C	S	NO	1,00	47,6%	48,9	6,32	52322	21,14	732
12	7,5	C	S	NO	1,00	47,8%	48,7	7,31	57750	22,22	729
14	11	C	S	NO	1,00	48,9%	49,4	8,20	63322	23,24	734
16	11	C	S	NO	1,00	48,0%	48,2	9,50	68269	24,54	731
18	11	C	S	NO	1,00	47,4%	47,4	10,75	72754	24,21	728
20	15	C	S	NO	1,00	48,6%	48,5	11,80	80330	26,22	732
22	15	C	S	NO	1,00	47,1%	46,9	13,37	85202	27,12	730
24	18,5	C	S	NO	1,00	44,8%	44,6	15,32	90276	27,95	732
26	18,5	C	S	NO	1,00	44,6%	44,3	16,88	93251	29,67	730
28	22	C	S	NO	1,00	43,4%	43,0	18,74	101197	29,52	738
30	22	B	T	NO	1,00	62,6%	62,1	21,00	118830	40,61	737
32	30	B	T	NO	1,00	60,2%	59,6	23,54	124862	41,67	736
34	30	B	T	NO	1,00	59,3%	58,7	25,82	130097	43,27	734
36	30	B	T	NO	1,00	58,9%	58,2	28,07	135334	44,91	733
38	37	B	T	NO	1,00	59,5%	58,7	29,98	140858	46,51	739

HGT-160-8T/9

Δ [°]	PN	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм вод.ст.]	[об/мин]
8	11	C	S	NO	1,00	59,2%	60,0	7,72	36997	45,43	735
10	11	C	S	NO	1,00	52,4%	52,7	8,97	41018	42,11	732
12	11	C	S	NO	1,00	48,9%	49,0	9,81	50036	35,21	730
14	11	C	S	NO	1,00	47,4%	47,5	10,38	73250	24,68	729
16	15	C	S	NO	1,00	45,9%	45,9	12,32	79776	26,07	732
18	15	C	S	NO	1,00	44,9%	44,7	14,50	86806	27,54	728
20	18,5	C	S	NO	1,00	44,1%	43,8	16,84	93677	29,11	730
22	22	C	S	NO	1,00	44,3%	43,9	18,37	96883	30,88	738
24	22	C	S	NO	1,00	43,8%	43,3	20,35	100570	32,57	737
26	30	C	S	NO	1,00	43,3%	42,7	22,82	105365	34,45	736
28	30	C	S	NO	1,00	42,6%	42,0	25,37	111878	35,51	735
30	30	B	T	NO	1,00	64,7%	64,0	27,42	131101	49,71	734
32	37	B	T	NO	1,01	64,5%	63,7	30,12	135056	52,86	739
34	37	B	T	NO	1,01	62,9%	62,0	33,27	139362	55,14	738
36	37	B	T	NO	1,01	61,2%	60,3	36,21	143791	56,62	737
38	37	B	T	NO	1,01	59,4%	58,4	39,45	147687	58,29	735



Требования директивы ErP к энергопотребляемым изделиям. Характеристики при максимальной производительности (BER)

HGTX-125-4T/3

α [°]	PN	MC	EC	VSD	SR	η _e [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм вод.ст.]	[об/мин]
8	11	C	S	NO	1,00	51,1%	51,8	7,77	41511	35,13	1471
10	11	C	S	NO	1,00	51,7%	51,9	9,26	46792	37,56	1466
12	11	C	S	NO	1,00	52,7%	52,8	10,75	52185	39,90	1460
14	15	C	S	NO	1,01	54,7%	54,6	12,11	57655	42,19	1474
16	15	C	S	NO	1,01	54,1%	53,9	13,89	62205	44,33	1471
18	18,5	C	S	NO	1,01	53,4%	53,2	15,80	67316	46,06	1477
20	18,5	C	S	NO	1,01	53,2%	52,8	17,71	72427	47,79	1474
22	22	C	S	NO	1,01	51,6%	51,1	20,22	77315	49,54	1470
24	30	C	S	NO	1,01	50,4%	49,8	22,51	82218	50,63	1483
26	30	C	S	NO	1,01	50,4%	49,8	24,84	84773	54,27	1481
28	30	C	S	NO	1,01	47,3%	46,6	27,43	90252	52,81	1479
30	37	C	S	NO	1,01	45,4%	44,6	30,15	94744	53,05	1477
32	37	C	S	NO	1,01	43,7%	42,9	32,74	99128	53,03	1475
34	45	B	T	NO	1,01	72,8%	71,9	36,54	116210	84,11	1477
36	45	B	T	NO	1,01	71,3%	70,3	39,88	121252	86,13	1475
38	45	B	T	NO	1,01	70,7%	69,7	43,06	125686	89,03	1473

HGTX-125-4T/6

α [°]	PN	MC	EC	VSD	SR	η _e [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм вод.ст.]	[об/мин]
8	15	C	S	NO	1,01	56,4%	56,4	12,10	48508	51,71	1474
10	15	C	S	NO	1,01	55,1%	54,9	14,66	52757	56,25	1469
12	18,5	C	S	NO	1,01	55,3%	55,0	16,95	58230	59,12	1475
14	22	C	S	NO	1,01	56,5%	56,1	19,02	63848	61,84	1472
16	30	C	S	NO	1,01	56,1%	55,6	21,81	68837	65,30	1483
18	30	C	S	NO	1,01	55,4%	54,7	24,68	77896	64,43	1481
20	30	C	S	NO	1,01	55,5%	54,8	27,70	80997	69,77	1479
22	37	C	S	NO	1,01	53,8%	53,0	31,39	85910	72,17	1476
24	37	C	S	NO	1,01	52,7%	51,8	35,28	88480	77,19	1473
26	45	C	S	NO	1,01	51,2%	50,2	39,48	93638	79,23	1476
28	55	C	S	NO	1,01	48,8%	47,7	44,72	102038	78,56	1481
30	55	C	S	NO	1,01	45,9%	44,7	49,63	106474	78,56	1479
32	75	C	S	NO	1,01	43,8%	42,5	54,19	110911	78,56	1486
34	75	B	T	NO	1,01	69,3%	68,0	60,04	131496	116,23	1485
36	75	B	T	NO	1,01	68,9%	67,5	65,30	136742	120,78	1484
38	75	B	T	NO	1,01	68,9%	67,5	70,36	142272	125,19	1482

HGTX-125-4T/9

α [°]	PN	MC	EC	VSD	SR	η _e [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм вод.ст.]	[об/мин]
8	18,5	C	S	NO	1,01	67,8%	67,4	18,12	37304	120,90	1473
10	22	C	S	NO	1,01	60,6%	60,1	20,81	41359	112,05	1470
12	30	C	S	NO	1,01	57,2%	56,6	22,51	50452	93,68	1483
14	30	C	S	NO	1,01	55,4%	54,8	23,82	73859	65,67	1482
16	30	C	S	NO	1,01	52,5%	51,8	28,92	80439	69,38	1478
18	37	C	S	NO	1,01	51,3%	50,4	34,03	87528	73,29	1474
20	45	C	S	NO	1,01	50,8%	49,9	39,18	94456	77,46	1476
22	55	C	S	NO	1,01	49,8%	48,8	43,85	97688	82,16	1481
24	55	C	S	NO	1,01	49,3%	48,1	48,57	101406	86,68	1479
26	75	C	S	NO	1,01	50,0%	48,7	53,06	106241	91,67	1487
28	75	C	S	NO	1,01	48,7%	47,4	58,96	112236	93,94	1485
30	75	C	S	NO	1,01	48,3%	46,9	64,88	120361	95,67	1484
32	75	C	S	NO	1,01	47,3%	45,8	70,54	125253	97,81	1482
34	90	B	T	NO	1,01	73,1%	71,6	77,61	140724	148,06	1484
36	90	B	T	NO	1,01	71,2%	69,6	84,48	145177	152,12	1482
38	90	B	T	NO	1,02	69,1%	67,4	92,05	149120	156,66	1481



**Требования директивы ErP к энергопотребляемым изделиям.
Характеристики при максимальной производительности (BER)**

HGTX-125-6T/3

α [°]	PN	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм вод.ст.]	[об/мин]
8	3	C	S	NO	1,00	46,2%	50,1	2,42	27197	15,08	973
10	3	C	S	NO	1,00	46,9%	50,3	2,87	30657	16,12	968
12	4	C	S	NO	1,00	48,6%	51,7	3,28	34190	17,13	972
14	4	C	S	NO	1,00	50,1%	52,8	3,72	37774	18,11	968
16	5,5	C	S	NO	1,00	50,9%	53,3	4,15	40755	19,03	984
18	5,5	C	S	NO	1,00	50,5%	52,6	4,70	44104	19,77	981
20	5,5	C	S	NO	1,00	50,6%	52,4	5,24	47452	20,51	979
22	7,5	C	S	NO	1,00	49,3%	50,8	5,94	50654	21,27	976
24	7,5	C	S	NO	1,00	48,3%	49,4	6,67	53010	22,32	973
26	7,5	C	S	NO	1,00	47,6%	48,4	7,42	56526	22,97	970
28	11	C	S	NO	1,00	45,5%	46,1	8,10	59317	22,84	977
30	11	C	S	NO	1,00	43,4%	43,8	8,86	62074	22,77	975
32	11	C	S	NO	1,00	41,8%	41,9	9,62	64946	22,76	973
34	11	B	T	NO	1,00	69,7%	69,7	10,74	76138	36,11	970
36	15	B	T	NO	1,00	68,2%	68,2	11,72	79441	36,97	979
38	15	B	T	NO	1,00	67,7%	67,6	12,66	82346	38,21	977

HGTX-125-6T/6

α [°]	PN	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм вод.ст.]	[об/мин]
8	4	C	S	NO	1,00	51,7%	54,4	3,72	31781	22,20	968
10	5,5	C	S	NO	1,00	52,0%	54,3	4,37	34565	24,14	983
12	5,5	C	S	NO	1,00	52,5%	54,4	5,02	38151	25,38	980
14	5,5	C	S	NO	1,00	53,3%	54,9	5,67	41832	26,55	978
16	7,5	C	S	NO	1,00	53,1%	54,3	6,48	45100	28,03	973
18	7,5	C	S	NO	1,00	52,4%	53,3	7,34	51036	27,66	970
20	11	C	S	NO	1,00	53,2%	53,7	8,14	53067	29,95	977
22	11	C	S	NO	1,00	51,5%	51,7	9,22	56286	30,98	974
24	11	C	S	NO	1,00	50,1%	50,1	10,43	57719	33,26	970
26	15	C	S	NO	1,00	49,0%	48,9	11,60	61349	34,01	979
28	15	C	S	NO	1,00	46,4%	46,3	13,21	66852	33,72	976
30	15	C	S	NO	1,00	43,7%	43,5	14,66	69759	33,72	974
32	18,5	C	S	NO	1,00	41,0%	40,7	16,28	72666	33,72	977
34	18,5	B	T	NO	1,00	64,9%	64,5	18,04	86152	49,89	974
36	22	B	T	NO	1,01	65,0%	64,5	19,46	89589	51,84	976
38	22	B	T	NO	1,01	65,0%	64,5	20,97	93213	53,74	975

HGTX-125-6T/9

α [°]	PN	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм вод.ст.]	[об/мин]
8	5,5	C	S	NO	1,01	64,5%	66,2	5,35	24441	51,89	979
10	7,5	C	S	NO	1,00	58,0%	59,4	6,12	27097	48,10	975
12	7,5	C	S	NO	1,00	54,1%	55,2	6,69	33055	40,21	973
14	7,5	C	S	NO	1,00	52,4%	53,4	7,08	48390	28,19	971
16	11	C	S	NO	1,00	50,3%	50,7	8,50	52702	29,78	976
18	11	C	S	NO	1,00	49,1%	49,2	10,00	57346	31,46	972
20	15	C	S	NO	1,00	48,6%	48,6	11,51	61885	33,25	980
22	15	C	S	NO	1,00	47,4%	47,3	12,95	64003	35,27	977
24	15	C	S	NO	1,00	47,2%	47,0	14,34	65542	37,94	974
26	18,5	C	S	NO	1,01	46,8%	46,5	15,94	69606	39,35	977
28	18,5	C	S	NO	1,01	45,6%	45,2	17,71	73534	40,32	975
30	22	C	S	NO	1,01	45,6%	45,2	19,33	78857	41,07	977
32	22	C	S	NO	1,01	44,6%	44,1	21,02	82062	41,98	975
34	30	B	T	NO	1,01	69,8%	69,3	22,84	92199	63,56	981
36	30	B	T	NO	1,01	68,0%	67,4	24,86	95116	65,30	980
38	30	B	T	NO	1,01	66,0%	65,3	27,09	97699	67,25	978



Требования директивы ErP к энергопотребляемым изделиям. Характеристики при максимальной производительности (BER)

HGTX-125-8T/3

α [°]	PN	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм вод.ст.]	[об/мин]
8	1,1	C	S	NO	1,00	39,7%	45,5	1,22	20612	8,66	713
10	1,5	C	S	NO	1,00	41,6%	47,0	1,41	23235	9,26	718
12	1,5	C	S	NO	1,00	42,5%	47,5	1,63	25912	9,84	713
14	2,2	C	S	NO	1,00	43,7%	48,3	1,86	28629	10,40	721
16	2,2	C	S	NO	1,00	43,3%	47,5	2,12	30888	10,93	717
18	2,2	C	S	NO	1,00	42,8%	46,8	2,41	33426	11,36	713
20	3	C	S	NO	1,00	44,2%	47,9	2,61	35964	11,78	719
22	3	C	S	NO	1,00	42,5%	45,8	3,00	38311	12,24	715
24	3	C	S	NO	1,00	42,3%	45,3	3,33	38268	13,50	711
26	4	C	S	NO	1,00	42,0%	44,8	3,65	42094	13,38	721
28	4	C	S	NO	1,00	39,9%	42,4	4,02	44508	13,23	718
30	4	C	S	NO	1,00	38,1%	40,4	4,39	46875	13,12	715
32	5,5	C	S	NO	1,00	39,6%	41,9	4,42	49222	13,07	733
34	5,5	B	T	NO	1,00	66,3%	68,3	4,91	57704	20,74	731
36	5,5	B	T	NO	1,00	65,2%	66,9	5,34	60208	21,24	729
38	5,5	B	T	NO	1,00	64,9%	66,4	5,75	62409	21,95	728

HGTX-125-8T/6

α [°]	PN	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм вод.ст.]	[об/мин]
8	2,2	C	S	NO	1,00	45,1%	49,7	1,86	24087	12,75	721
10	2,2	C	S	NO	1,00	44,1%	48,3	2,24	26197	13,87	715
12	2,2	C	S	NO	1,00	44,4%	48,1	2,58	28914	14,58	710
14	3	C	S	NO	1,00	46,5%	50,0	2,83	31704	15,25	717
16	3	C	S	NO	1,00	45,8%	48,9	3,27	34181	16,10	712
18	4	C	S	NO	1,00	46,1%	48,9	3,63	38680	15,89	721
20	4	C	S	NO	1,00	46,4%	48,9	4,06	40219	17,20	718
22	5,5	C	S	NO	1,00	48,7%	51,1	4,24	42659	17,80	734
24	5,5	C	S	NO	1,00	47,0%	49,0	4,81	45625	18,18	731
26	5,5	C	S	NO	1,00	46,7%	48,5	5,29	46496	19,54	729
28	7,5	C	S	NO	1,00	45,4%	46,9	5,88	50667	19,37	733
30	7,5	C	S	NO	1,00	42,7%	43,9	6,53	52870	19,37	731
32	7,5	C	S	NO	1,00	40,5%	41,4	7,18	55073	19,37	729
34	11	B	T	NO	1,00	64,8%	65,5	7,86	65294	28,66	734
36	11	B	T	NO	1,00	64,4%	64,8	8,55	67899	29,78	733
38	11	B	T	NO	1,00	64,4%	64,7	9,21	70645	30,87	732

HGTX-125-8T/9

α [°]	PN	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм вод.ст.]	[об/мин]
8	3	C	S	NO	1,00	56,3%	59,9	2,67	18524	29,81	719
10	3	C	S	NO	1,00	50,0%	53,2	3,09	20537	27,63	714
12	3	C	S	NO	1,00	46,7%	49,7	3,37	25052	23,10	711
14	4	C	S	NO	1,00	46,1%	49,0	3,50	36675	16,19	722
16	4	C	S	NO	1,00	44,0%	46,4	4,23	39942	17,11	716
18	5,5	C	S	NO	1,00	46,6%	48,8	4,59	43462	18,07	732
20	5,5	C	S	NO	1,00	46,4%	48,2	5,25	46902	19,10	730
22	7,5	C	S	NO	1,00	46,3%	47,9	5,77	48507	20,26	733
24	7,5	C	S	NO	1,00	46,1%	47,4	6,39	49674	21,79	731
26	7,5	C	S	NO	1,00	46,2%	47,2	7,03	52754	22,60	730
28	11	C	S	NO	1,00	45,5%	46,3	7,72	55731	23,16	735
30	11	C	S	NO	1,00	45,1%	45,5	8,49	59770	23,52	733
32	11	C	S	NO	1,00	44,2%	44,4	9,24	62194	24,12	732
34	11	B	T	NO	1,00	68,0%	68,0	10,21	69877	36,51	730
36	11	B	T	NO	1,00	66,2%	66,2	11,12	72088	37,51	728
38	15	B	T	NO	1,00	65,7%	65,7	11,85	74046	38,63	732

Принадлежности

См. раздел "Принадлежности"



INT

AR

RFT/RFM

ЩИТЫ

RT

PT/H

BTUB

BAC

PS

S

SI

PV

HTM

Переносные осевые вентиляторы в цилиндрическом корпусе

Переносные вентиляторы с регулируемым направлением потока воздуха.



Вентилятор:

- Цилиндрический корпус из листовой стали
- Крыльчатка из полиамида 6, усиленная стекловолокном
- Защитная решетка, отвечающая требованиям стандарта UNE 100250, с обеих сторон.
- Клеммная коробка с переключателем Пуск/Стоп, который может сбрасываться вручную во избежание случайного включения вентилятора (ISO 12100-2)
- Направление воздуха: двигатель – крыльчатка

Двигатель:

- Двигатели с энергоэффективностью класса IE-2 кроме двигателей с мощностью менее 0,75 кВт, однофазные и 2-скоростные
- Двигатели класса F с шарикоподшипниками, защита IP55, кроме однофазных моделей размером от 35 до 56 с защитой IP54
- Однофазные 230В-50Гц и трехфазные 230/400В - 50Гц
- Рабочая температура: от -25°C до +50°C

Покрытие:

- Антикоррозийная полиэфирная смола, полимеризованная при 190°C с предварительным обезжириванием щелочью и обработкой без фосфатов

Под заказ:

- Направление потока воздуха: крыльчатка-двигатель
- 100% реверсивные крыльчатки
- Специальные обмотки для разного напряжения
- Сертификат АТЕХ Категория 2

Код заказа



Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Максимальный допустимый ток (А)		Установленная мощность (кВт)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Прибл. вес (кг)
		230В	400В				
HTM-35-2T	2710	1,92	1,11	0,37	5750	77	13
HTM-35-2M	2780	2,53		0,37	5750	77	13
HTM-35-4T	1320	0,65	0,38	0,09	3100	59	12
HTM-35-4M	1380	0,65		0,09	3100	59	12
HTM-40-4T	1350	1,66	0,96	0,25	5150	64	19
HTM-40-4M	1370	2		0,25	5150	64	19
HTM-45-4T	1370	2,02	1,17	0,37	7100	68	22
HTM-45-4M	1400	2,76		0,37	7100	68	22
HTM-56-4T	1380	2,92	1,69	0,55	11050	72	27
HTM-56-4M	1400	4,4		0,55	11050	72	27
HTM-63-4T	1400	4,03	2,32	1,1	17000	74	35



Требования директивы ErP к энергопотребляемым изделиям. Характеристики при максимальной производительности (BER)

MC	Категория измерений	N	Степень эффективности
EC	Категория производительности	[кВт]	Электрическая мощность
S	Статическая	[м³/ч]	Расход воздуха
T	Суммарная	[мм вод.ст.]	Статическое или суммарное давление (в соответствии с EC)
VSD	Регулятор скорости	[об-мин]	Скорость
SR	Определенный коэффициент		
ηe[%]	Общий КПД		

Модель	MC	EC	VSD	SR	ηe[%]	N (кВт)	(м³/ч)	(мм вод.ст.)	(об/мин)
HTM-35-2T	A	S	Нет	1,00	37,1%	45,2	0,515	2998	2737
HTM-35-2M	A	S	Нет	1,00	36,5%	44,6	0,524	2983	2791
HTM-35-4T	A	S	Нет	1,00	27,4%	39,3	0,128	1857	1400
HTM-35-4M	A	S	Нет	1,00	25,6%	37,4	0,137	1851	1425
HTM-40-4T	A	S	Нет	1,00	32,0%	41,7	0,289	3401	1396
HTM-40-4M	A	S	Нет	1,00	28,2%	37,5	0,329	3332	1401
HTM-45-4T	A	S	Нет	1,00	33,4%	41,8	0,475	4228	1392
HTM-45-4M	A	S	Нет	1,00	29,6%	37,6	0,538	4257	1410
HTM-56-4T	A	S	Нет	1,00	33,2%	40,6	0,660	6808	1405
HTM-56-4M	A	S	Нет	1,00	32,7%	40,1	0,669	6622	1422
HTM-63-4T	C	S	Нет	1,00	45,3%	51,1	1,179	10593	1412

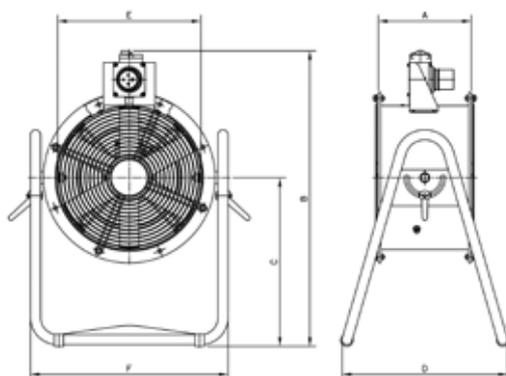
Акустические характеристики

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

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

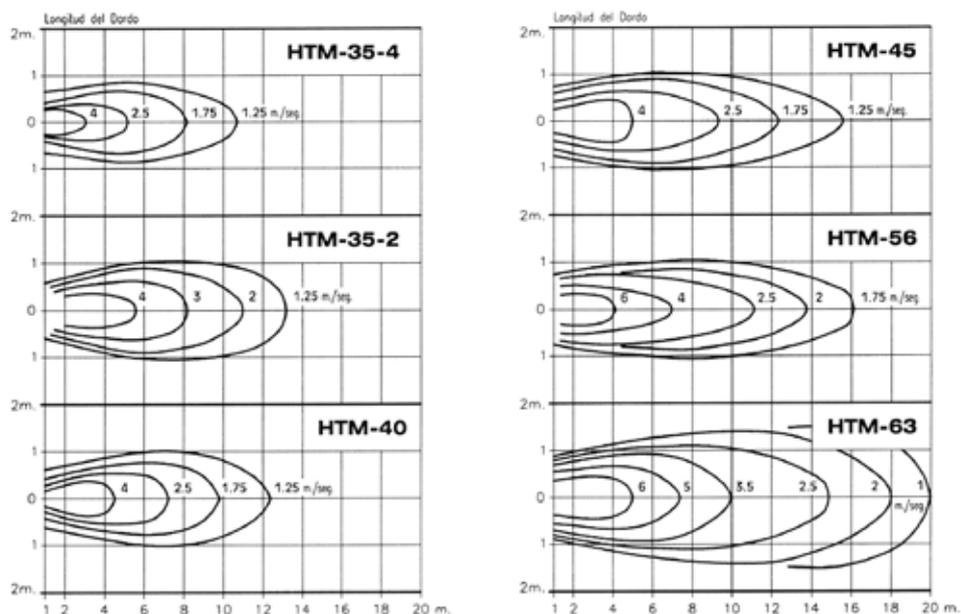
Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
35-2	42	59	71	79	84	84	80	73	45-4	33	50	62	70	75	75	71	64
35-4	24	41	53	61	66	66	62	55	56-4	39	56	69	76	81	82	77	70
40-4	29	46	58	66	71	71	67	60	63-4	43	60	73	80	85	86	81	74

Размеры, мм



Модель	A	B	C	D	E	F
HTM-35	280	736	420	415	355	489
HTM-40	320	775	481	450	410	596
HTM-45	360	795	481	453	460	596
HTM-56	400	945	594	522	560	726
HTM-63	430	978	594	522	640	805

Характеристики потока вентилятора, расположенного в 1 метре от точки 0



Принадлежности

См. раздел "Принадлежности"





HPX

Осевые вентиляторы в цилиндрическом корпусе с двигателем вне потока перемещаемого воздуха

Осевые вентиляторы в цилиндрическом корпусе, приводимые в движение внешней трансмиссией, со специальной конструкцией корпуса, обеспечивающей удобное обслуживание.



Вентилятор:

- Цилиндрический корпус из листовой стали с поворотной крышкой
- Крыльчатка из алюминия
- Герметичная коробка передач (IP66) с системой двойного уплотнения
- Направление воздуха: двигатель – крыльчатка

Двигатель:

- Двигатели с энергоэффективностью класса IE-2 (кроме двигателей с мощностью менее 0,75 кВт), однофазные и 2-скоростные
- Двигатели класса F с шарикоподшипниками и степенью защиты IP55
- Однофазные 230В - 50Гц и трехфазные 230/400В - 50Гц (до 5,5 л.с.) и 400/690В - 50Гц (с мощностью выше 5,5 л.с.)
- Рабочая температура: от -25°C до +150°C.

Покрытие:

- Антикоррозийная полиэфирная смола, полимеризованная при температуре 190°C, предварительно обезжиренная щелочным раствором и обработанная раствором без фосфатов

Под заказ:

- Направление потока воздуха: крыльчатка-двигатель
- 100% реверсивные крыльчатки
- Специальные обмотки для разного напряжения
- Сертификат АТЕХ Категория 2 (см. серию HPX/ATEX)

Код заказа



Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Максимальный допустимый ток (А)			Установленная мощность (кВт)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Прибл. вес (кг)
		230В	400В	690В				
HPX-35-2Т-0,75	2720	2,57	1,49		0,55	4750	77	22
HPX-35-4Т-0,33	1420	1,66	0,96		0,25	2500	60	20
HPX-45-4Т-0,33	1200	1,66	0,96		0,25	6300	69	32
HPX-45-4Т-0,50	1420	2,02	1,17		0,37	6600	70	35,5
HPX-50-4Т-0,75	1310	2,92	1,69		0,55	9000	70	32,5
HPX-50-4Т-1	1500	3,10	1,79		0,75	10800	71	34
HPX-56-4Т-0,75	1380	2,92	1,69		0,55	11300	72	35,5
HPX-56-4Т-1	1420	3,10	1,79		0,75	12200	73	35,5
HPX-56-4Т-1,5	1420	4,03	2,32		1,1	14500	75	39
HPX-63-4Т-1,5	1300	4,03	2,32		1,1	16000	74	59
HPX-63-4Т-2	1420	5,96	3,44		1,5	17500	78	63
HPX-71-4Т-1,5	1200	4,03	2,32		1,1	20300	78	73,5
HPX-71-4Т-2	1350	5,96	3,44		1,5	22500	79	76,8
HPX-71-4Т-3	1450	8,36	4,83		2,2	24000	81	85,2
HPX-80-4Т-3	1200	8,36	4,83		2,2	29000	83	95
HPX-80-4Т-4	1350	10,96	6,33		3	32000	84	100
HPX-80-4Т-5,5	1450	14,10	8,12		4	40500	84	106
HPX-90-4Т-5,5	1280	14,10	8,12		4	44000	89	118
HPX-90-4Т-7,5	1400		11,60	6,72	5,5	51000	91	132
HPX-100-4Т-10	1450		14,20	8,20	7,5	63000	93	159
HPX-100-4Т-15	1450		20,20	11,60	11	68000	94	181

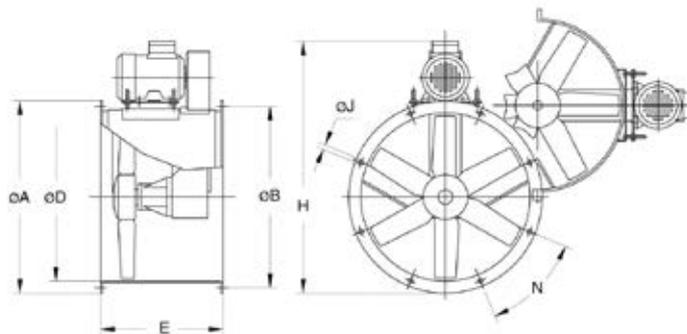
Акустические характеристики

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

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

Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
35-2-0,75	48	63	82	81	82	81	76	67	71-4-1,5	55	75	83	88	90	87	80	69
35-4-0,33	31	46	65	64	65	64	59	50	74-4-2	56	76	84	89	91	88	81	70
45-4-0,33	40	55	74	73	74	73	68	59	71-4-3	65	76	86	92	93	88	77	73
45-4-0,50	41	56	75	74	75	74	69	60	80-4-3	60	80	88	93	95	92	85	74
50-4-0,75	44	58	77	77	78	76	72	63	80-4-4	61	81	89	94	96	93	86	75
50-4-1	45	59	78	78	79	77	73	64	80-4-5,5	68	79	89	95	96	91	80	76
56-4-075	47	67	75	80	82	79	72	61	90-4-5,5	67	88	95	100	103	99	92	81
56-4-1	48	68	76	81	83	80	73	62	90-4-7,5	69	90	97	102	105	101	94	83
56-4-1,5	57	68	78	84	85	80	69	65	100-4-10	73	93	101	106	108	105	98	87
63-4-1,5	51	71	79	84	86	83	76	65	100-4-15	74	94	102	107	109	106	99	88
63-4-2	62	73	83	89	90	85	74	70									

Размеры, мм

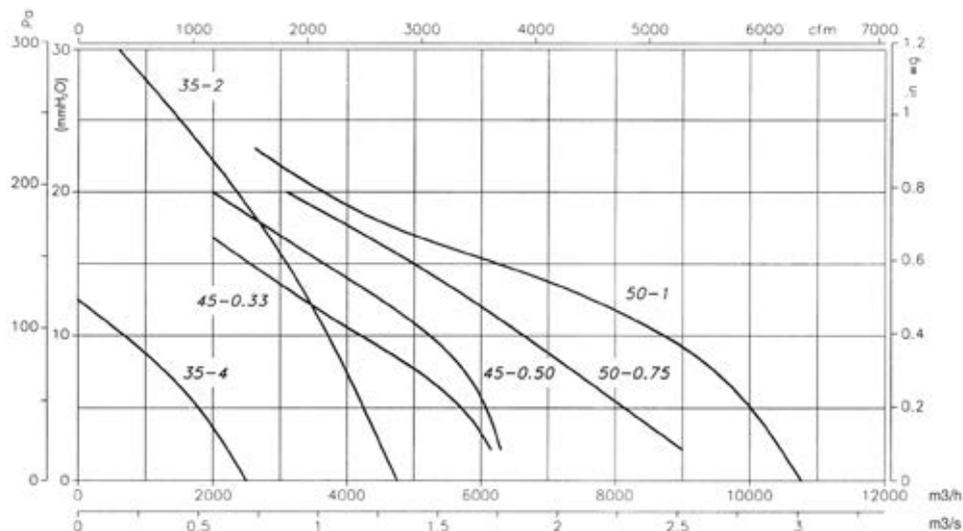


Модель	ØA	ØB	ØD	E	H	ØJ	N	Модель	ØA	ØB	ØD	E	H	ØJ	N
HPX-35-2Т-0,75	425	395	355	380	606	10	8x45°	HPX-71-4Т-1,5	810	770	710	550	1017	12	16x22°30'
HPX-35-4Т-0,33	425	395	355	380	609	10	8x45°	HPX-71-4Т-2	810	770	710	550	1017	12	16x22°30'
HPX-45-4Т-0,33	540	500	460	420	740	12	8x45°	HPX-71-4Т-3	810	770	710	550	1035	12	16x22°30'
HPX-45-4Т-0,50	540	500	460	420	728	12	8x45°	HPX-80-4Т-3	900	860	800	600	1173	12	16x22°30'
HPX-50-4Т-0,75	600	560	512	420	803	12	12x30°	HPX-80-4Т-4	900	860	800	600	1173	12	16x22°30'
HPX-50-4Т-1	600	560	512	420	803	12	12x30°	HPX-80-4Т-5,5	900	860	800	600	1200	12	16x22°30'
HPX-56-4Т-0,75	660	620	560	450	848	12	12x30°	HPX-90-4Т-5,5	1015	970	900	650	1320	15	16x22°30'
HPX-56-4Т-1	660	620	560	450	848	12	12x30°	HPX-90-4Т-7,5	1015	970	900	650	1320	15	16x22°30'
HPX-56-4Т-1,5	660	620	560	450	870	12	12x30°	HPX-100-4Т-10	1115	1070	1000	750	1483	15	16x22°30'
HPX-63-4Т-1,5	730	690	640	500	950	12	12x30°	HPX-100-4Т-15	1115	1070	1000	750	1513	15	16x22°30'
HPX-63-4Т-2	730	690	640	500	950	12	12x30°								

Графики рабочих характеристик

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

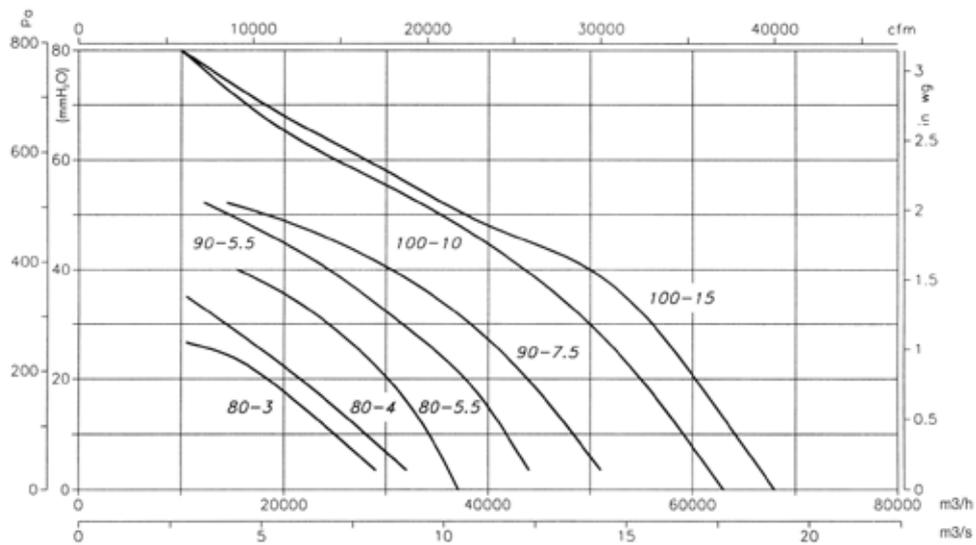
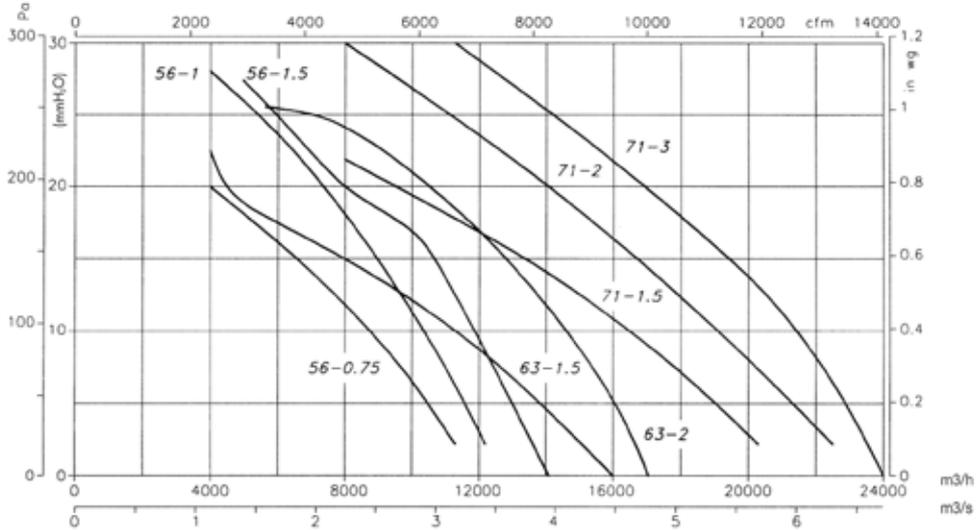
Pe= Статическое давление в мм. вод.ст., Па и дюймах вод.ст.



Графики рабочих характеристик

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

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



Принадлежности

См. раздел "Принадлежности"



INT

AR

RFT/RFM

ЩИТЫ

RT

BTUB

BAC

PS

S

SI

HVA

Осевые вентиляторы с цилиндрическим корпусом раздвоенной конструкции и двигателем вне потока перемещаемого воздуха



Вентиляторы с цилиндрическим корпусом раздвоенной конструкции для перемещения воздуха с постоянной температурой до 150°C и непостоянной до 200°C

Вентилятор:

- Цилиндрический корпус из листовой стали
- Алюминиевая крыльчатка
- Направление потока воздуха: крыльчатка-двигатель

Двигатель:

- Двигатели с энергоэффективностью класса IE-2 кроме двигателей с мощностью менее 0,75 кВт, однофазные и 2-скоростные
- Двигатели класса F с шарикоподшипниками, степень защиты IP55
- Трехфазные 230/400В - 50Гц (до 5,5 л.с.) и 400/690В - 50Гц (с мощностью выше 5,5 л.с.)
- Рабочая температура: от -25°C до +150°C.

Покрытие:

- Антикоррозионная термостойкая краска для работы в условиях высокой температуры

Под заказ:

- Корпус из нержавеющей стали
- Покрытие из стали, гальванизированной горячим способом
- Специальные обмотки для разного напряжения и двигателей с термисторами PTC

Код заказа



Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Максимальный допустимый ток (А)		Установленная мощность (кВт)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Прибл. вес (кг)
		230В	400В				
HVA-31-2T	2760	2,57	1,49	0,55	2900	77	25
HVA-31-2M	2810	3,49	-	0,55	2900	77	26
HVA-31-4T	1350	1,66	0,96	0,25	1600	66	24
HVA-31-4M	1370	2,00	-	0,25	1600	66	25
HVA-40-2T	2860	4,20	2,40	1,10	6200	82	45
HVA-40-2M	2820	6,51	-	1,10	6200	82	46
HVA-40-4T	1370	2,02	1,17	0,37	3200	75	40
HVA-45-2T	2900	10,18	5,88	3,00	8550	84	57
HVA-50-4T	1410	3,10	1,79	0,75	6750	76	73
HVA-63-4T	1400	4,03	2,32	1,10	11150	77	91
HVA-71-4T	1440	14,10	8,12	4,00	15850	79	164
HVA-71-6T	900	2,99	1,73	0,55	11200	74	140
HVA-80-6T	945	4,88	2,82	1,10	14900	77	190
HVA-100-6T	945	4,88	2,82	1,10	21700	80	260

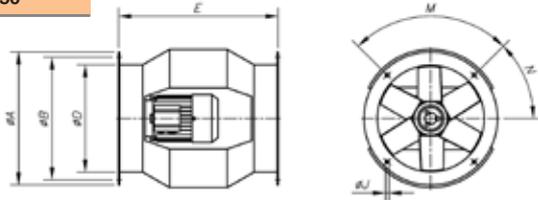
Принадлежности

См. раздел "Принадлежности"

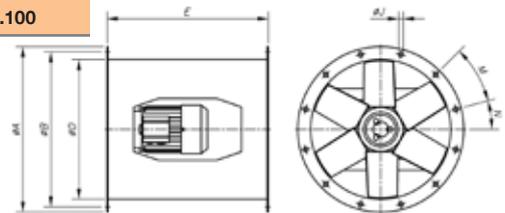


Размеры, мм

HBA-31..50



HBA-63..100

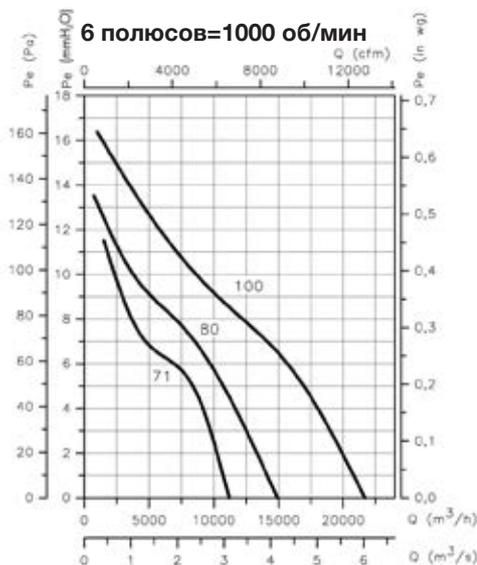
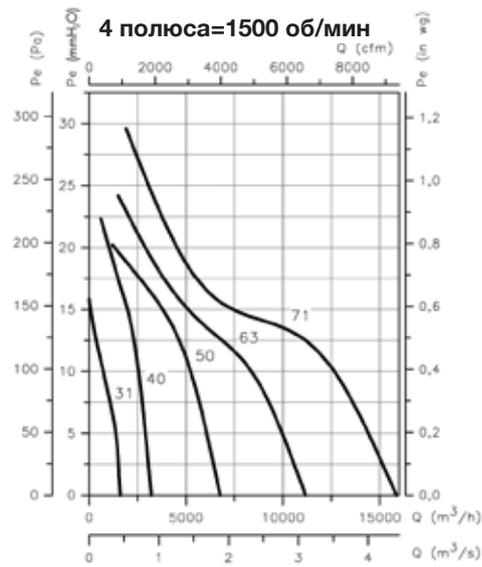
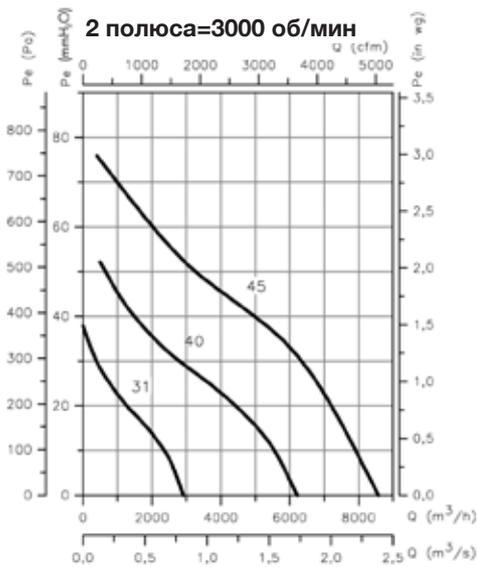


Модель	ØA	ØB	ØD	E	ØJ	M	N
HBA-31	385	355	308	460	10	4x90°	45°
HBA-40	490	450	410	580	12	8x45°	22'5°
HBA-45	540	500	460	640	12	8x45°	22'5°
HBA-50	600	560	514	730	12	12x30°	15°
HBA-63	730	690	640	730	12	12x30°	15°
HBA-71	810	770	710	770	12	16x22'5°	11'25°
HBA-80	900	860	800	830	12	16x22'5°	11'25°
HBA-100	1115	1070	1000	1270	15	16x22'5°	11'25°

Графики рабочих характеристик

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

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





HPX/SEC

Вентиляторы, разработанные по новейшим технологиям с учетом передового опыта, способные выдерживать крайне суровые условия работы в печах, сушилках и прочих местах, в которых присутствует высокая температура и влажность



Вентилятор:

- Цилиндрический корпус из листовой стали большой толщины с поворотной крышкой
- Алюминиевая крыльчатка
- Высококачественные подшипники со смазкой для высоких температур
- Опора подшипников с масленкой
- Внешние чашечные масленки на корпусе вентилятора
- Направление воздуха: двигатель – крыльчатка

Двигатель:

- Двигатели с энергоэффективностью класса IE-2 кроме двигателей с мощностью менее 0,75 кВт, однофазные и 2-скоростные
- Двигатели класса F с шарикоподшипниками, степень защиты IP55
- Однофазные 230В - 50Гц и трехфазные 230/400В - 50Гц (до 5,5 л.с.) и 400/690В - 50Гц (с мощностью выше 5,5 л.с.)
- Рабочая температура: от -25°C до +150°C

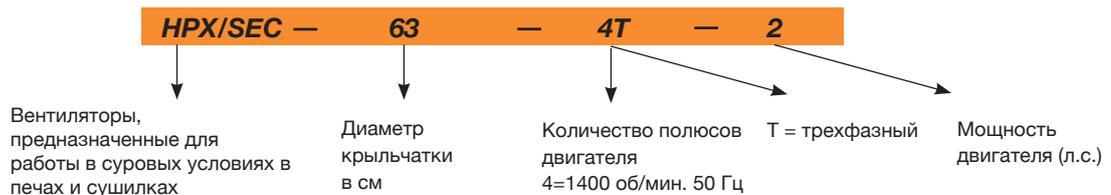
Покрытие:

- Антикоррозионная термостойкая краска

Под заказ:

- Направление потока воздуха: крыльчатка-двигатель
- 100% реверсивные крыльчатки
- Специальные обмотки для разного напряжения
- Сертификат АТЕХ Категория 2 (см. серию HPX/ATEX)

Код заказа



Технические характеристики

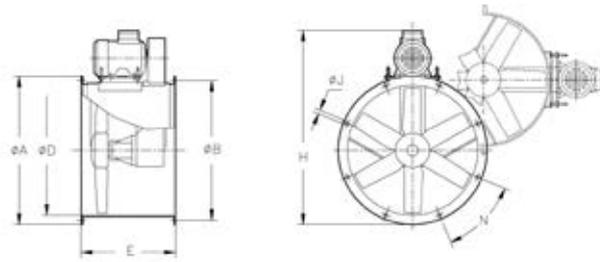
Модель	Скорость (об/мин)	Максимальный допустимый ток (А)			Установленная мощность (кВт)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Прибл. вес (кг)
		230В	400В	690В				
HPX/SEC-63-4T-2	1450	5,96	3,44		1,50	17500	78	68,1
HPX/SEC-71-4T-2	1350	5,96	3,44		1,50	22500	79	84,5
HPX/SEC-71-4T-3	1450	8,36	4,83		2,20	24000	81	91,5
HPX/SEC-80-4T-4	1350	10,96	6,33		3,00	32000	84	107,0
HPX/SEC-80-4T-5,5	1450	14,10	8,12		4,00	40500	84	116,0
HPX/SEC-90-4T-7,5	1400		11,60	6,72	5,50	51000	91	132,5
HPX/SEC-90-4T-10	1400		14,20	8,20	7,50	54700	92	145,5
HPX/SEC-100-4T-10	1450		14,20	8,20	7,50	63000	93	148,5
HPX/SEC-100-4T-15	1450		20,20	11,60	11,00	68000	94	191,5

Акустические характеристики

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

Модель	Уровень звуковой мощности Lw(A) в дБ(А) в диапазоне частот в Гц								Модель	Уровень звуковой мощности Lw(A) в дБ(А) в диапазоне частот в Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HPX/SEC-63-4T-2	62	73	83	89	90	85	74	70	HPX/SEC-90-4T-7,5	69	90	97	102	105	101	94	83
HPX/SEC-71-4T-2	56	76	84	89	91	88	81	70	HPX/SEC-90-4T-10	70	91	98	103	106	102	95	84
HPX/SEC-71-4T-3	65	76	86	92	93	88	77	73	HPX/SEC-100-4T-10	73	93	100	106	108	105	98	87
HPX/SEC-80-4T-4	61	81	89	94	96	93	86	75	HPX/SEC-100-4T-15	74	94	101	107	109	106	99	88
HPX/SEC-80-4T-5,5	68	79	89	95	96	91	80	76									

Размеры, мм



Модель	ØA	ØB	ØD	E	H	ØJ	N
HPX/SEC-63-4T-2	730	690	640	500	943	12	12x30°
HPX/SEC-71-4T-2	810	770	710	550	1022	12	16x22°30'
HPX/SEC-71-4T-3	810	770	710	550	1048	12	16x22°30'
HPX/SEC-80-4T-4	900	860	800	600	1164,5	12	16x22°30'
HPX/SEC-80-4T-5,5	900	860	800	600	1185,5	13	16x22°30'
HPX/SEC-90-4T-7,5	1015	970	900	650	1338	15	16x22°30'
HPX/SEC-90-4T-10	1015	970	900	650	1338	15	16x22°30'
HPX/SEC-100-4T-10	1115	1070	1000	750	1453	15	16x22°30'
HPX/SEC-100-4T-15	1115	1070	1000	750	1525	15	16x22°30'

Графики рабочих характеристик

См. графики серии HPX

Принадлежности

См. раздел "Принадлежности"



INT

AR

RFT/RFM

ЩИТЫ

RT

BTUB

BAC

PS

S

SI



HCH/SEC

65°C
90°C
135°C



Вентиляторы, разработанные по новейшим технологиям с учетом передового опыта, способные выдерживать крайне суровые условия работы при сушке древесины и керамики

Вентилятор:

- Корпус круглой формы из листовой или нержавеющей стали AISI-304 в зависимости от модели
- Алюминиевая крыльчатка
- Направление воздуха: двигатель – крыльчатка

Двигатель версии 65°C 100%HR:

- Двигатели класса F с шарикоподшипниками, специально разработанные для высоких температур, защита IP55
- Двигатели с принудительным охлаждением
- Трехфазные 230/400В - 50Гц (до 5,5 л.с.) и 400/690В - 50Гц (с мощностью выше 5,5 л.с.)
- Рабочая температура: от -10°C до +65°C и 100%

Двигатель версии 90°C 100%HR:

- Двигатели класса H с шарикоподшипниками, специально разработанные для высоких температур, защита IP55
- Закрытые двигатели без вентиляции
- Трехфазные 230/400В 50Гц (до 4 л.с.) и 400/690В 50Гц (с мощностью выше 4 л.с.)
- Рабочая температура: от -10°C до +90°C и относительная влажность до 100%

Двигатель версии 135°C 100%HR:

- Двигатели класса H с шарикоподшипниками, специально разработанные для крайне высокой температуры, степень защиты IP55
- Опорные фланцы двигателя из стального сплава

- Вал и крепеж из нержавеющей стали
- Закрытые двигатели без вентиляции
- Трехфазные 230/400В - 50Гц (до 5,5 л.с.) и 400/690В - 50Гц (с мощностью выше 5,5 л.с.)
- Рабочая температура: от -10°C до +135°C при относительной влажности до 100%

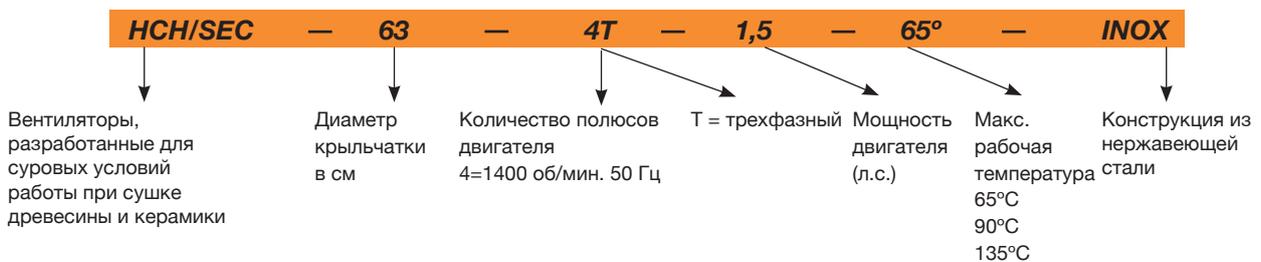
Покрытие:

- Антикоррозийная полиэфирная смола, полимеризованная при температуре 190°C, предварительно обезжиренная щелочным раствором и обработанная раствором без фосфатов
- Версия INOX из нержавеющей стали с зернистым покрытием

Под заказ:

- Любая модель Серии HCH может быть видоизменена в HCH/SEC
- Направление потока воздуха: крыльчатка-двигатель
- 100% реверсивные крыльчатки
- Специальные обмотки для разного напряжения
- Корпус круглой формы из нержавеющей стали AISI-316

Код заказа



Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Максимальный допустимый ток (А)		Установленная мощность (кВт)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Прибл. вес (кг)		
		230В	400В				65°	90°	135°
HCH/SEC-63-4T-1,5	1450	5,2	3	1,1	17000	74	33	39	29
HCH/SEC-63-4T-2	1450	6,41	3,7	1,5	18900	75	36	42	32
HCH/SEC-63-4T-3	1450	8,49	4,9	2,2	22100	76	44	50	36
HCH/SEC-63-4T-4	1450	11,78	6,8	3	25400	77	46	52	39
HCH/SEC-71-4T-1,5	1450	5,2	3	1,1	19750	78	37	45	32
HCH/SEC-71-4T-2	1450	6,41	3,7	1,5	21100	79	40	47	35
HCH/SEC-71-4T-3	1450	8,49	4,9	2,2	23950	81	49	56	40
HCH/SEC-71-4T-4	1450	11,78	6,8	3	29400	82	51	58	43
HCH/SEC-80-4T-3	1450	8,49	4,9	2,2	28000	82	60	73	50
HCH/SEC-80-4T-4	1450	11,78	6,8	3	32700	83	62	75	53
HCH/SEC-80-4T-5,5	1450	15,24	8,8	4	37200	84	67	80	56

Акустические характеристики

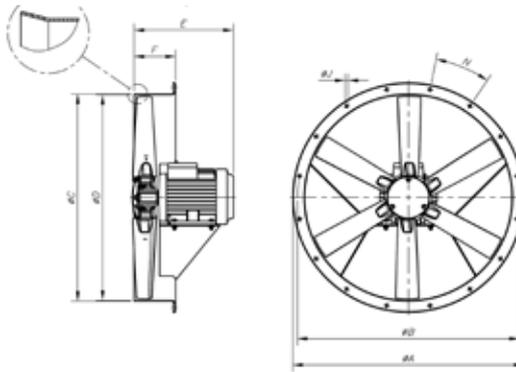
Указанные значения определяются с помощью показателей уровня звукового давления и звуковой мощности в дБ(А), полученных в свободном пространстве, на расстоянии, равном размаху лопастей вентилятора умноженному на два и увеличенному на диаметр крыльчатки, но не менее 1,5 м.

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

Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HCH/SEC-63-4T-1,5	51	71	79	84	86	83	76	65	HCH/SEC-71-4T-3	58	78	86	91	93	90	83	72
HCH/SEC-63-4T-2	52	72	80	85	87	84	77	66	HCH/SEC-71-4T-4	59	79	87	92	94	91	84	73
HCH/SEC-63-4T-3	53	73	81	86	88	85	78	67	HCH/SEC-80-4T-3	59	79	87	92	94	91	84	73
HCH/SEC-63-4T-4	54	74	82	87	89	86	79	68	HCH/SEC-80-4T-4	60	80	88	93	95	92	85	74
HCH/SEC-71-4T-1,5	55	75	83	88	90	87	80	69	HCH/SEC-80-4T-5,5	61	81	89	94	96	93	86	75
HCH/SEC-71-4T-2	56	76	84	89	91	88	81	70									

Размеры, мм

В реверсивном исполнении на корпусе имеется раструб (увеличено).
Производится исключительно под заказ



Модель	ØA	ØB	ØC	ØD	E					F	ØJ	N
					1,5	2	3	4	5,5			
HCH/SEC-63-4-65°	730	690	645	640	325	355	405	405	-	150	12	12 X 30°
HCH/SEC-63-4-90°	730	690	645	640	305	330	360	360	-	150	12	12 X 30°
HCH/SEC-63-4-135°	730	690	645	640	343	343	370	370	-	150	12	12 X 30°
HCH/SEC-71-4-65°	810	770	715	710	330	350	415	415	-	150	12	16 X 22°30'
HCH/SEC-71-4-90°	810	770	715	710	302	322	367	367	-	150	12	16 X 22°30'
HCH/SEC-71-4-135°	810	770	715	710	358	358	370	370	-	150	12	16 X 22°30'
HCH/SEC-80-4-65°	900	860	805	800	-	-	425	425	445	180	12	16 X 22°30'
HCH/SEC-80-4-90°	900	860	805	800	-	-	375	375	390	180	12	16 X 22°30'
HCH/SEC-80-4-135°	900	860	805	800	-	-	390	390	390	180	12	16 X 22°30'

Графики рабочих характеристик

См. графики серии HCH

Принадлежности

См. раздел "Принадлежности"



INT AR RFT/RFM ЩИТЫ R RI

VAM VAC

VAM: Осевые вентиляторы с гальванизированным корпусом и двигателем IP65
VAC: Осевые вентиляторы для воздуховодов с двигателем IP65

Осевые настенные вентиляторы, специально разработанные для применения в фермерском хозяйстве и агрессивной среде.

Вентилятор:

- Направление воздуха: двигатель – крыльчатка
- Крыльчатка из полиамида 6, усиленная стекловолокном
- VAM: Квадратный корпус из листового стали, гальванизированной горячим способом
- VAM: Защитная решетка в соответствии со стандартом UNE 100250
- VAC: Крепление двигателя из стали, гальванизированной горячим способом



VAM



VAC

Двигатель:

- Двигатели класса F с шарикоподшипниками, степень защиты IP55, со встроенной термозащитой
- Однофазные 220-240В - 50Гц, и трехфазные 220-240В/380-415В - 50Гц
- Рабочая температура: от -25°C до +60°C, 4-6-полюсные двигатели и от -25°C до +45°C

Покрытие:

- Антикоррозионное, гальванизация горячим способом

Код заказа

VAM — 35 — T4

VAM: Осевые вентиляторы, гальванизированные
 VAC: Осевые вентиляторы для воздуховодов

Диаметр крыльчатки в см

Количество полюсов двигателя
 2=2900 об/мин. 50 Гц
 4=1400 об/мин. 50 Гц
 6=750 об/мин. 50 Гц

M = однофазный
 T = трехфазный

Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Ток без нагрузки (А) 220В- 400В 380В-415В	Потребл. мощность без нагрузки (Вт)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Уровень шума дБ(А)	Прибл. вес (кг) VAM VAC
VAM-35 T4 VAC-35 T4	1340	0,74 0,43	155	3500	58	7,1 4,2
VAM-35 M4 VAC-35 M4	1340	0,98	160	3500	58	7,1 4,2
VAM-40 T4 VAC-40 T4	1450	2,10 1,20	185	4000	60	10,6 8,5
VAM-40 M4 VAC-40 M4	1420	1,55	260	4000	60	10,6 8,5
VAM-45 T4 VAC-45 T4	1440	2,10 1,20	300	5810	64	11 9
VAM-45 M4 VAC-45 M4	1360	1,85	315	5810	64	11 9
VAM-50 T4 VAC-50 T4	1400	2,15 1,25	390	7300	69	13 11
VAM-50 M4 VAC-50 M4	1370	2,30	430	7300	69	13 11
VAM-56 T6 VAC-56 T6	915	1,73 1,00	325	8250	62	17 15
VAM-56 M6 VAC-56 M6	915	2,12	450	8250	62	17 15
VAM-63 T6 VAC-63 T6	905	2,06 1,19	405	12050	65	20 18
VAM-63 M6 VAC-63 M6	905	2,70	540	12050	65	20 18



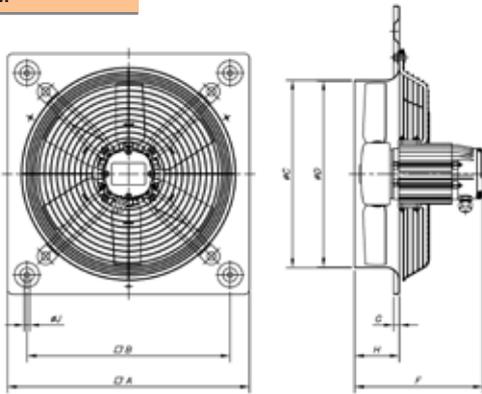
Требования директивы ErP к энергопотребляемым изделиям. Характеристики при максимальной производительности (BER)

MC	EC	S	T	VSD	SR	ηe[%]	N	(кВт)	(м³/ч)	(мм вод.ст.)	(об/мин)
Категория измерений	Категория производительности	Статическая	Суммарная	Регулятор скорости	Определенный коэффициент	Общий КПД	Степень эффективности	Электрическая мощность	Расход воздуха	Статическое или суммарное давление (в соответствии с EC)	Скорость

Модель	MC	EC	VSD	SR	ηe[%]	N	(кВт)	(м³/ч)	(мм вод.ст.)	(об/мин)
35 T4	A	S	NO	1,00	28,3%	39,9	0,145	2167	6,95	1418
35 M4	A	S	NO	1,00	26,1%	37,4	0,158	2191	6,89	1430
40 T4	A	S	NO	1,00	26,3%	37,5	0,172	2248	7,41	1476
45 T4	A	S	NO	1,00	33,0%	42,7	0,292	3719	9,53	1467
45 M4	A	S	NO	1,00	30,9%	40,4	0,314	3805	9,36	1439
50 T4	A	S	NO	1,00	32,9%	41,8	0,387	4894	9,54	1446
50 M4	A	S	NO	1,00	29,0%	37,6	0,438	4853	9,61	1434
56 T6	A	S	NO	1,00	27,7%	37,5	0,283	4469	6,46	964
63 T6	C	S	NO	1,00	28,5%	37,6	0,373	6577	5,95	957

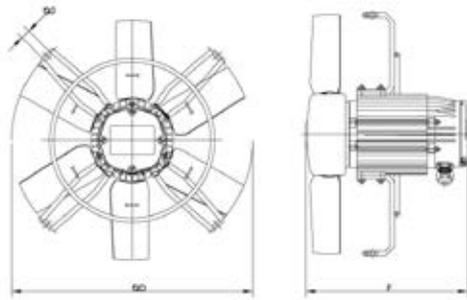
Размеры, мм

VAM



Модель	∅A	∅B	∅C	∅D	F		G	H	∅J
					Одноф.	Трехф.			
VAM-35	465	390	363	360	209	209	11	86	10,5
VAM-40	532	452	413	410	235	210	11	105	10,5
VAM-45	596	504	463	460	235	210	11	105	10,5
VAM-50	665	562	517	514	255	215	11	115	10,5
VAM-56	710	630	563	560	261	241	11	115	10,5
VAM-63	800	710	638	635	261	251	11	140	10,5

VAC

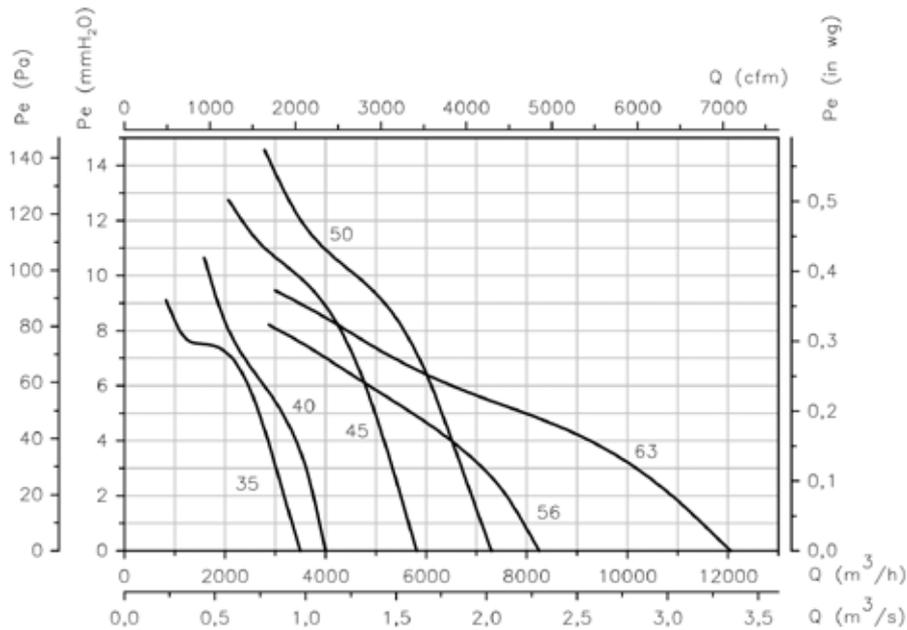


Модель	∅D	F		∅J
		Одноф.	Трехф.	
VAC-35	360	203	203	M8
VAC-40	410	231	206	M8
VAC-45	460	231	206	M8
VAC-50	520	251	211	M8
VAC-56	580	251	231	M8
VAC-63	650	251	421	M8

Графики рабочих характеристик

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

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



Принадлежности

См. раздел "Принадлежности"



Крупногабаритные осевые вентиляторы для фермерских хозяйств



Осевые настенные вентиляторы, разработанные для большого расхода воздуха при медленном потоке с автоматическими жалюзи.

Вентилятор:

- Квадратный корпус из листовой стали
- Конструкция из гальванизированной листовой стали
- Крыльчатка из гальванизированной листовой стали
- Защитная решетка в соответствии со стандартом UNE 100250
- Модель, специально разработанная для применения в фермерских хозяйствах и оранжереях
- Направление воздуха: двигатель – крыльчатка

Двигатель:

- Двигатели с энергоэффективностью класса IE-2 кроме двигателей с мощностью менее 0,75 кВт, однофазные и 2-скоростные
- Двигатели класса F с шарикоподшипниками, степень защиты IP55
- Трехфазные 230/400В - 50Гц
- Рабочая температура: от -25°C до +50°C

Покрытие:

- Антикоррозионное, из гальванизированной листовой стали

Под заказ:

- Без жалюзи и с защитной решеткой с выпускной стороны
- Специальные обмотки для разного напряжения

Код заказа

HGI — 80 — T — 0,5

Крупногабаритные осевые вентиляторы для фермерских хозяйств

Диаметр крыльчатки в см

T = трехфазный

Мощность двигателя (л.с.)

Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Максимальный допустимый ток (А)		Установленная мощность (кВт)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Прибл. вес (кг)
		230В	400В				
HGI-80-T-0,5	570	1,70	1,00	0,37	16000	63	48
HGI-80-T-0,75	630	2,40	1,40	0,55	18000	65	49
HGI-100-T-0,5	398	2,10	1,20	0,37	25000	62	63
HGI-100-T-0,75	472	2,80	1,60	0,55	29000	65	64
HGI-100-T-1	503	3,50	2,00	0,75	32000	66	66
HGI-125-T-1	437	3,50	2,00	0,75	38000	69	87
HGI-125-T-1,5	485	4,80	2,80	1,10	43000	72	90

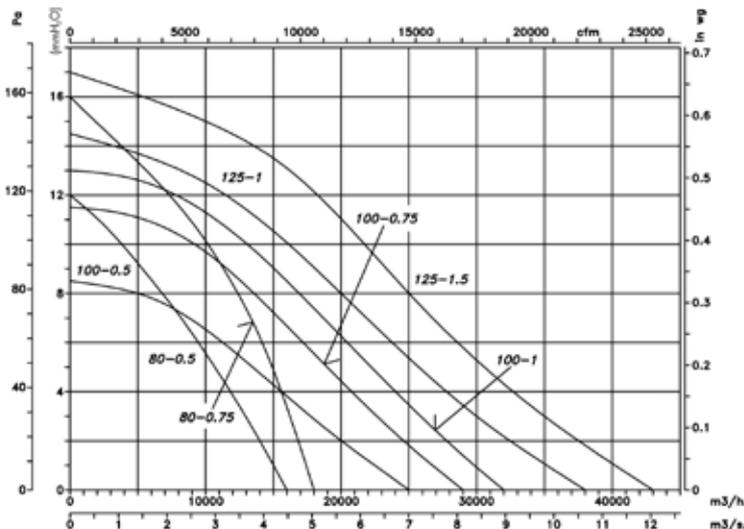
Акустические характеристики

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

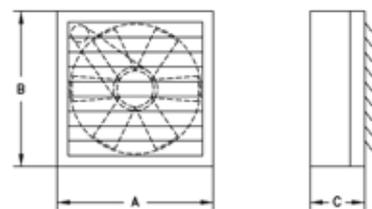
Модель	Уровень звуковой мощности Lw(A) в дБ(А) в диапазоне частот в Гц								Модель	Уровень звукового давления в дБ(А)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HGI-80-T-0,5	57	64	72	74	72	69	66	58	HGI-100-T-1	61	69	77	79	77	74	70	63
HGI-80-T-0,75	59	66	74	76	74	71	68	60	HGI-125-T-1	64	72	80	82	80	77	73	66
HGI-100-T-0,5	57	65	73	75	73	70	66	59	HGI-125-T-1,5	67	75	83	85	83	80	76	69
HGI-100-T-0,75	60	68	76	78	76	73	69	62									

Графики рабочих характеристик

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pе= Статическое давление в мм. вод.ст., Па и дюймах вод.ст.



Размеры, мм



Модель	A	B	C
HGI-80	925	925	427
HGI-100	1125	1125	447
HGI-125	1375	1375	480

Принадлежности

См. раздел "Принадлежности"





КОМПЛЕКТ НАГНЕТАТЕЛЯ

Система нагнетания для лестниц, эвакуационных выходов или мест укрытия, позволяющая автоматически контролировать поток воздуха и поддерживать перепад давления в 50 Па в один этап согласно стандарту UNE EN 12101-6-2006.

КОМПЛЕКТ НАГНЕТАТЕЛЯ ДЛЯ ЛЕСТНИЦ
для трехфазного оборудования



КОМПЛЕКТ НАГНЕТАТЕЛЯ ДЛЯ ЛЕСТНИЦ
для однофазного оборудования



КОМПЛЕКТ НАГНЕТАТЕЛЯ С
РЕЗЕРВНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ



КОМПЛЕКТ НАГНЕТАТЕЛЯ ДЛЯ ЛЕСТНИЦ

- Комплект нагнетателя для лестниц состоит из панели управления (BOXPRES KIT) и нагнетателей (СJHCH или СJBD), и предназначена для повышения давления на лестницах и в эвакуационных выходах. Комплект также доступен для однофазного оборудования NEOLINEO и СJBC.

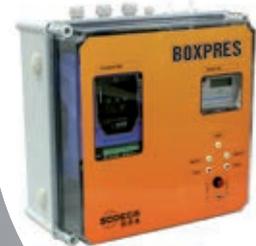
КОМПЛЕКТ НАГНЕТАТЕЛЯ С РЕЗЕРВНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ

- Комплект нагнетателя с резервным вентилятором состоит из панели управления (BOXPRES KIT II), которая включает в себя систему автоматического переключения для поддержания избыточного давления в случае выхода из строя основного вентилятора, а также нагнетателей с резервным вентилятором серии TWIN или СJHCH/DUPLEX.

BOXPRES



- Простая установка
- Компактное и автономное оборудование
- Профилактическое обслуживание
- Простой ввод в эксплуатацию
- Безопасная и функциональная установка



- Надлежащая работа комплектов нагнетателей зависит не только от их правильной конструкции, но и от точности регулирования, осуществляемого самой системой. Поэтому крайне важно располагать максимально точными и правильно настроенными элементами, способными быстро и эффективно регулировать ситуацию в случае пожара.
- Панель управления BOXPRES отвечает самым высоким требованиям и ее монтаж предельно прост.

Комплект включает:

- Регулятор частоты, запрограммированный на 50 Па
- Датчик перепадов давления
- Термомагнит
- Светодиодный индикатор питания и неисправности
- Контрольная кнопка

BOXPRES – это оборудование, в котором осуществлены и протестированы все необходимые соединения

- Оборудование готово к работе и выполнению своих функций по контролю за давлением
- Возможна проверка установки во избежание сбоев
- Необходимо подключить только шнур питания, нагнетательный вентилятор и пожарную сигнализацию

Панели для однофазного оборудования включают:

- Регулятор давления, запрограммированный на 50 Па
- Внешний датчик перепадов давления

Код заказа

KIT SOBREPRESIÓN — 7.100

Kit sobrepresión: Комплект нагнетателя для лестниц
Kit sobrepresión II: Комплект нагнетателя с резервным вентилятором

Максимальный расход воздуха

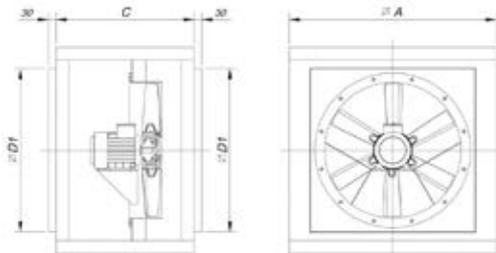
КОМПЛЕКТ НАГНЕТАТЕЛЯ

Технические характеристики

Модель	Напряжение питания	Выходное напряжение	Нагнетатель	Расход воздуха (м³/ч)	Уровень шума * дБ(А)
KIT SOBREPRESION-1060-LED	230 Vac II	230 Vac II	NEOLINEO-200	1060	38
KIT SOBREPRESION-2300-LED	230 Vac II	230 Vac II	NEOLINEO-315	2300	47
KIT SOBREPRESION-2880-LED	230 Vac II	230 Vac II	CJBC-2828-6M 1/3	2880	61
KIT SOBREPRESION-7100-LED	230 Vac II	230 Vac III	CJHCH-45-4T-0,5	7100	55
KIT SOBREPRESION-7800-LED	230 Vac II	230 Vac III	CJBD-3333-6T-1,5	7800	55
KIT SOBREPRESION-12900-LED	230 Vac II	230 Vac III	CJHCH-56-4T-1	12900	60
KIT SOBREPRESION-17000-LED	230 Vac II	230 Vac III	CJHCH-63-4T-1,5	17000	61
KIT SOBREPRESION-7100-BOX	400 Vac III	400 Vac III	CJHCH-45-4T-0,5	7100	55
KIT SOBREPRESION-7800-BOX	400 Vac III	400 Vac III	CJBD-3333-6T-1,5	7800	55
KIT SOBREPRESION-12900-BOX	400 Vac III	400 Vac III	CJHCH-56-4T-1	12900	60
KIT SOBREPRESION-17000-BOX	400 Vac III	400 Vac III	CJHCH-63-4T-1,5	17000	61
KIT SOBREPRESION II-6240-BOX	400 Vac III	400 Vac III	TWIN-12/12-6T-1,5	6240	55
KIT SOBREPRESION II-9520-BOX	400 Vac III	400 Vac III	TWIN-15/15-6T-3	9520	54
KIT SOBREPRESION II-12900-BOX	400 Vac III	400 Vac III	CJHCH/DUPLEX-56-4T-1-H	12900	60
KIT SOBREPRESION II-17000-BOX	400 Vac III	400 Vac III	CJHCH/DUPLEX-63-4T-1,5-H	17000	61
SONDA TPDA SI-PRESIÓN c/DISPLAY					
SONDA TPDA 984M.523 P04					
SONDA TPDA 984M.523 P14 LED					
BOXPRES KIT-3A 230Vac	230 Vac II	230 Vac II			
BOXPRES KIT-10A 230Vac	230 Vac II	230 Vac II			
BOXPRES KIT-0,75KW 230Vac	230 Vac II	230 Vac III			
BOXPRES KIT-1,5KW 230Vac	230 Vac II	230 Vac III			
BOXPRES KIT-0,75KW 400Vac	400 Vac III	400 Vac III			
BOXPRES KIT-1,5KW 400Vac	400 Vac III	400 Vac III			
BOXPRES KIT-2,2KW 400Vac	400 Vac III	400 Vac III			
BOXPRES KIT II - 1,5KW 400Vac	400 Vac III	400 Vac III			
BOXPRES KIT II - 2,2KW 400Vac	400 Vac III	400 Vac III			

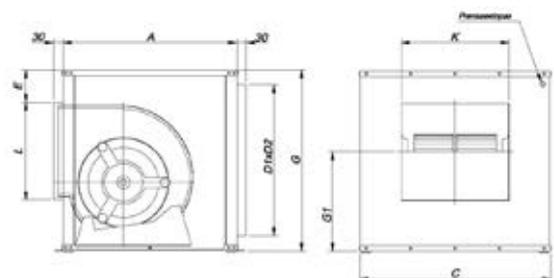
Размеры, мм

СJHCH



Модель	∅A	C	∅D1
CJHCH-40/45/50	700	550	565
CJHCH-56/63	825	550	690

СJBD

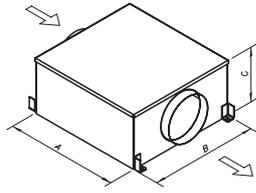


Модель	Эквив. дюймы	A	B	C	E	D1xD2	G1	L	K
CJBD-3333	12/12	650	650	700	92	556X606	379	358	400



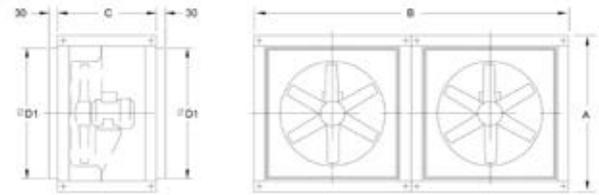
Размеры, мм

TWIN



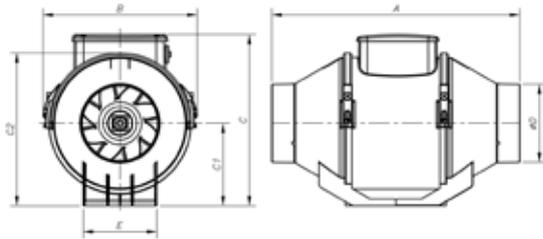
Модель	A	B	C
TWIN-12/12	1103	1139	610
TWIN 15/15	1279	1639	698

CJHCH/DUPLEX



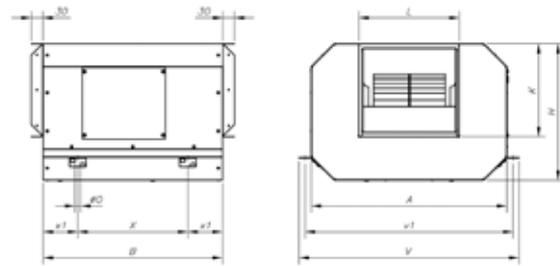
Модель	∅A	B	C	∅D1
CJHCH/DUPLEX-56/63	825	1650	550	690

NEOLINEO



Модель	A	B	C	C1	C2	∅D	E
NEOLINEO-200	300	234,5	260,5	125,5	235	196	140
NEOLINEO-315	448	361,5	392,5	188,5	359	312	220,5

CJBC



Модель	A	B	H	K	L	∅O	V	v1	X	x1
CJBC-2828-6M-1/3	696	645	460	290	320	15	755	725	445	100

BOXPRESS KIT SOBREPRESIÓN

Технические характеристики и размеры

Модель	Мощность кВт	Напряжение питания (В/Гц)	Выходное напряжение (В/Гц)	Ток на выходе (А)	Типоразмер	Размеры (длина x ширина x глубина)
BOXPRES KIT-3A 230Vac	-	230 Vac II	230 Vac II	3	-	255 x 170 x 140 мм
BOXPRES KIT-10A 230Vac	-	230 Vac II	230 Vac II	10	-	255 x 170 x 140 мм
BOXPRES KIT-0,75kW 230Vac	0,75	230 V II / 50Hz	230 V III / 50Hz	4,3	1	270 x 270 x 170 мм
BOXPRES KIT-1,5kW 230Vac	1,5	230 V II / 50Hz	230 V III / 50Hz	7	1	270 x 270 x 170 мм
BOXPRES KIT-0,75KW 400Vac	0,75	400 V III / 50Hz	400 V III / 50Hz	2,2	1	270 x 270 x 170 мм
BOXPRES KIT-1,5KW 400Vac	1,5	400 V III / 50Hz	400 V III / 50Hz	4,1	1	270 x 270 x 170 мм
BOXPRES KIT-2,2KW 400Vac	2,2	400 V III / 50Hz	400 V III / 50Hz	5,8	2	360 x 360 x 205 мм

BOXPRES KIT-3A / KIT-10A

Подключение двигателя и сети питания

Регулятор



Датчик

Подключение трубопровода

Фиттинг для ввода кабеля Типоразмер 1

М 20 x 1,5 мм
Подключение двигателя и сети питания

М 12 x 1,5 мм
Подключение пожарной сигнализации

Подключение трубопровода

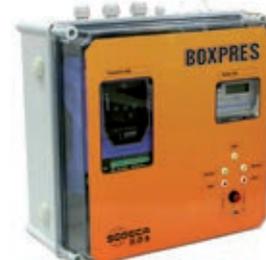


Фиттинг для ввода кабеля Типоразмер 2

М 20 x 1,5 мм
Подключение двигателя и сети питания

М 12 x 1,5 мм
Подключение пожарной сигнализации

Подключение трубопровода



КОМПЛЕКТ НАГНЕТАТЕЛЯ

BOXPRES KIT SOBREPRESIÓN II

Для оборудования с запасным вентилятором

Технические характеристики и размеры

Модель	Мощность кВт	Напряжение питания (В/Гц)	Выходное напряжение (В/Гц)	Ток на выходе (А)	Типоразмер	Размеры (длина x ширина x глубина)
BOXPRES KIT II - 1,5KW	400Vac	1,5	400 V III / 50Hz	4,1	1	270 x 270 x 170 мм
BOXPRES KIT II - 2,2KW	400Vac	2,2	400 V III / 50Hz	5,4	2	360 x 360 x 205 мм

* Два двигателя никогда не работают одновременно

Фиттинг для ввода кабеля Типоразмер 1

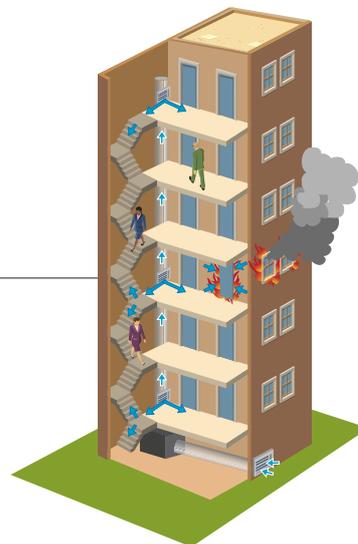


Фиттинг для ввода кабеля Типоразмер 2



Возможное применение

Метод управления задымлением с помощью комплекта нагнетателя осуществляется за счет нагнетания воздуха путем его подачи в помещения, которые используются в качестве эвакуационных выходов в случае пожара, такие как лестничные площадки, коридоры, проходы, лифты и т.д., прежде всего в многоэтажных зданиях с большим количеством людей. Этот способ основан на управлении задымлением с помощью изменения скорости воздуха и создания искусственного барьера, который создает избыточное давление воздуха по отношению к дыму, что предотвращает его попадание в эвакуационные выходы.



HT



Крышные вытяжные осевые вентиляторы с плоской основой

Осевые крышные вентиляторы, оснащенные пластиковой крыльчаткой, усиленной стекловолокном, с плоской основой для установки на крыше



Вентилятор:

- Опорная плита из листовой стали
- Крыльчатка из полиамида 6, усиленная стекловолокном
- Защитная решетка от птиц
- Противодождовой колпак из листовой стали с антикоррозионным покрытием кроме моделей 80, 90, 100, в которых он сделан из полиэстера
- Направление воздуха: двигатель – крыльчатка

Двигатель:

- Двигатели с энергоэффективностью класса IE-2 (кроме двигателей с мощностью менее 0,75 кВт), однофазные и 2-скоростные
- Двигатели класса F с шарикоподшипниками, защита IP55, кроме однофазных моделей размером от 45 до 63 с защитой IP54
- Однофазные 220-240В - 50Гц и трехфазные 220-240В/380-415В - 50Гц (до 5,5 л.с.) и 400/690В - 50Гц (с мощностью выше 5,5 л.с.)
- Максимальная температура перемещаемого воздуха: от -25°C до +60°C

Покрытие:

- Антикоррозийная полиэфирная смола, полимеризованная при 190°C с предварительным обезжириванием щелочью и обработкой без фосфатов

Под заказ:

- Доступно исполнение с приточной конструкцией, вариант А
- Крыльчатка в исполнении AL из алюминия
- Специальные обмотки для разного напряжения
- Сертификат АTEX Категория 2



Код заказа

HT — 25 — 4T — I — BS



Крышные вытяжные осевые вентиляторы с плоской основой



Диаметр крыльчатки в см



Количество полюсов двигателя
2=2900 об/мин. 50 Гц
4=1400 об/мин. 50 Гц
6=750 об/мин. 50 Гц



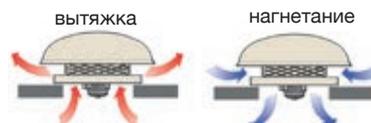
M = однофазный
T = трехфазный



I: Вытяжная стандартная конструкция
A: Приточная конструкция



BS: Опорная плита на постаменте
BSS: Опорная плита на постаменте с глушителем



Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Макс. допустимый ток (А)			Установленная мощность (кВт)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)		Прибл. вес (кг)
		230В	400В	690В			Впуск	Выпуск	
HT-25-4T	1320	0,65	0,38		0,09	1080	41	40	12,5
HT-25-4M	1380	0,65			0,10	1080	41	40	12,5
HT-31-4T	1320	0,65	0,38		0,09	1800	47	46	13,3
HT-31-4M	1370	0,83			0,09	1800	47	46	13,5
HT-35-4T	1320	0,65	0,38		0,09	2600	48	47	17,5
HT-35-4M	1370	0,83			0,09	2600	48	47	17,5
HT-40-4T	1350	1,66	0,96		0,25	4600	51	50	21,0
HT-40-4M	1370	2,00			0,25	4600	51	50	21,0
HT-45-4T	1370	2,02	1,17		0,37	6500	55	53	29,0
HT-45-4M	1400	2,76			0,37	6500	55	54	30,5
HT-50-4T	1380	2,92	1,69		0,55	8500	59	57	36,0
HT-50-4M	1350	4,40			0,55	8500	59	57	39,0
HT-56-4T	1410	3,10	1,79		0,75	9800	61	57	35,0
HT-56-4M	1410	5,05			0,75	9800	61	57	37,0
HT-56-6T	900	1,51	0,87		0,25	6600	48	46	46,0
HT-56-6M	900	2,07			0,25	6600	48	46	46,0
HT-63-4T	1400	4,03	2,32		1,10	14000	63	59	65,8
HT-63-6T	900	2,24	1,30		0,37	9200	52	49	61,8
HT-63-6M	900	2,69			0,37	9200	52	49	61,8
HT-71-4T	1430	5,96	3,44		1,50	18000	69	67	64,0
HT-71-6T	900	2,99	1,73		0,55	12200	58	56	64,9

Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Макс. допустимый ток (А)			Установленная мощность (кВт)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)		Прибл. вес (кг)
		230В	400В	690В			Впуск	Выпуск	
HT-71-6M	900	3,84			0,55	12200	58	56	64,9
HT-80-4T	1445	8,36	4,83		2,20	26200	73	70	87,8
HT-80-6T	945	4,88	2,82		1,10	18000	64	61	81,8
HT-90-4T	1445	10,96	6,33		3,00	31500	77	74	94,0
HT-90-6T	955	6,42	3,71		1,50	21200	68	65	91,0
HT-100-4T-7,5	1440		11,60	6,72	5,50	37000	80	77	114,0
HT-100-4T-10	1455		14,20	8,20	7,50	44000	84	81	125,0
HT-100-6T-2	955	6,42	3,71		1,50	25000	71	68	102,0
HT-100-6T-3	955	9,30	5,30		2,20	28200	75	72	106,0
HT-100-8T-1,5	705	5,63	3,25		1,10	19050	64	61	103,0
HT-100-8T-2	705	7,10	4,10		1,50	21100	66	63	114,0



Требования директивы ErP к энергопотребляемым изделиям. Характеристики при максимальной производительности (BER)

MC	Категория измерений	N	Степень эффективности
EC	Категория производительности	[кВт]	Электрическая мощность
S	Статическая	[м³/ч]	Расход воздуха
T	Суммарная	[мм вод.ст.]	Статическое или суммарное давление (в соответствии с ЕС)
VSD	Регулятор скорости	[об-мин]	Скорость
SR	Определенный коэффициент		
ηe[%]	Общий КПД		

Модель	MC	EC	VSD	SR	ηe[%]	N	(кВт)	(м³/ч)	(мм вод.ст.)	(об/мин)
HT-25-4T	-	-	-	-	-	-	0,099	586	3,45	1358
HT-25-4M	-	-	-	-	-	-	0,102	566	3,59	1386
HT-31-4T	-	-	-	-	-	-	0,103	1013	4,06	1397
HT-31-4M	-	-	-	-	-	-	0,111	1004	4,09	1418
HT-35-4T	A	S	NO	1,00	27,4%	39,3	0,128	1857	6,94	1400
HT-35-4M	A	S	NO	1,00	25,6%	37,4	0,137	1851	6,96	1425
HT-40-4T	A	S	NO	1,00	32,0%	41,7	0,289	3401	10,00	1396
HT-40-4M	A	S	NO	1,00	28,2%	37,5	0,329	3332	10,23	1401
HT-45-4T	A	S	NO	1,00	33,4%	41,8	0,475	4228	13,80	1392
HT-45-4M	A	S	NO	1,00	29,6%	37,6	0,538	4257	13,73	1410
HT-50-4T	A	S	NO	1,00	29,5%	37,0	0,649	3716	18,91	1406
HT-50-4M	A	S	NO	1,00	28,6%	36,0	0,668	3673	19,10	1422
HT-56-4T	A	S	NO	1,00	33,2%	40,3	0,759	6599	14,03	1423
HT-56-4M	A	S	NO	1,00	31,4%	38,4	0,796	6344	14,48	1435
HT-56-6T	A	S	NO	1,00	31,4%	41,7	0,237	3564	7,69	919
HT-56-6M	A	S	NO	1,00	26,6%	36,3	0,293	4104	6,98	933
HT-63-4T	C	S	NO	1,00	45,3%	51,1	1,179	10593	18,50	1412
HT-63-6T	C	S	NO	1,00	32,7%	41,1	0,474	6417	8,88	921
HT-63-6M	C	S	NO	1,00	32,2%	40,6	0,482	6339	8,99	915
HT-71-4T	C	S	NO	1,00	50,1%	55,3	1,508	13256	20,95	1442
HT-71-6T	C	S	NO	1,00	35,7%	43,0	0,710	8036	11,60	913
HT-71-6M	C	S	NO	1,00	33,6%	40,7	0,755	7945	11,73	908
HT-80-4T	C	S	NO	1,00	56,7%	60,7	2,309	16178	29,73	1451
HT-80-6T	C	S	NO	1,00	46,7%	52,1	1,380	15312	15,45	946
HT-90-4T	C	S	NO	1,00	58,1%	61,1	3,362	20308	35,36	1447
HT-90-6T	C	S	NO	1,00	50,9%	55,7	1,777	18106	18,37	957
HT-100-4T-7.5	C	S	NO	1,00	51,0%	52,4	5,965	27281	40,95	1443
HT-100-4T-10	C	S	NO	1,00	47,5%	48,1	7,982	36164	38,48	1458
HT-100-6T-2	C	S	NO	1,00	47,5%	52,5	1,619	19961	14,14	953
HT-100-6T-3	C	S	NO	1,00	47,3%	51,1	2,461	23849	17,92	959
HT-100-8T-1.5	C	S	NO	1,00	47,6%	52,9	1,452	19345	13,11	707
HT-100-8T-2	C	S	NO	1,00	42,7%	47,2	1,923	20901	14,42	706

Данные для точки максимальной производительности встроенного вентилятора

Акустические характеристики

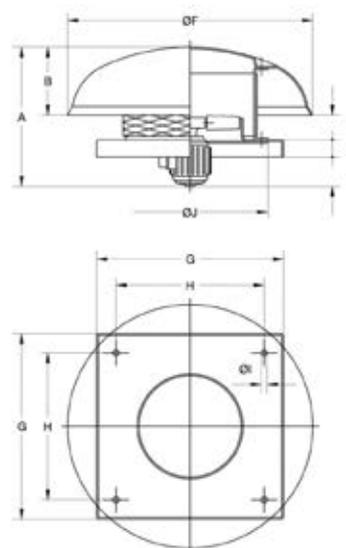
Указанные значения определяются с помощью показателей уровня звукового давления и звуковой мощности в дБ(А), полученных в свободном пространстве, на расстоянии 6м.

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

Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
25	27	37	54	54	62	58	51	42	25	26	36	53	53	61	57	50	41
31	33	43	60	60	68	64	57	48	31	32	42	59	59	67	63	56	47
35	34	44	61	61	69	65	58	49	35	33	43	60	60	68	64	57	48
40	28	45	57	65	70	70	66	59	40	27	44	56	64	69	69	65	58
45	32	49	61	69	74	74	70	63	45	30	47	59	67	72	72	68	61
50	36	53	65	73	78	78	74	67	50	34	51	63	71	76	76	72	65
56-4	38	55	67	75	80	80	76	69	56-4	34	51	63	71	76	76	72	65
56-6	25	42	54	62	67	67	63	56	56-6	23	40	52	60	65	65	61	54
63-4	40	57	69	77	82	82	78	71	63-4	36	53	65	73	78	78	74	67
63-6	29	46	58	66	71	71	67	60	63-6	26	43	55	63	68	68	64	57
71-4	46	63	75	83	88	88	84	77	71-4	44	61	73	81	86	86	82	75
71-6	35	52	64	72	77	77	73	66	71-6	33	50	62	70	75	75	71	64
80-4	57	78	85	90	93	89	82	71	80-4	54	75	82	87	90	86	79	68
80-6	48	69	76	81	84	80	73	62	80-6	45	66	73	78	81	77	70	59
90-4	61	82	89	94	97	93	86	75	90-4	58	79	86	91	94	90	83	72
90-6	52	73	80	85	88	84	77	66	90-6	49	70	77	82	85	81	74	63
100-4-7,5	64	85	92	97	100	96	89	78	100-4-7,5	61	82	89	94	97	93	86	75
100-4-10	68	89	96	101	104	100	93	82	100-4-10	65	86	93	98	101	97	90	79
100-6-2	55	76	83	88	91	87	80	69	100-6-2	52	73	80	85	88	84	77	66
100-6-3	59	80	87	92	95	91	84	73	100-6-3	56	77	84	89	92	88	81	70
100-8-1,5	48	69	76	81	84	80	73	62	100-8-1,5	45	66	73	78	81	77	70	59
100-8-2	50	71	78	83	86	82	75	64	100-8-2	47	68	75	80	83	79	72	61

Размеры, мм

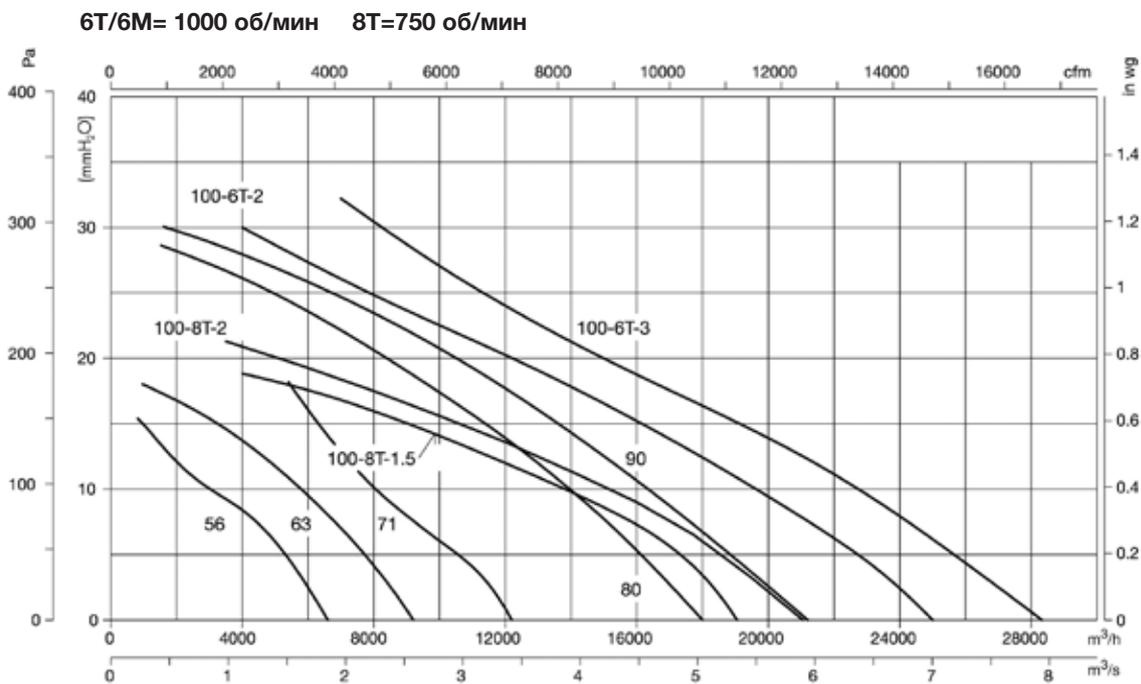
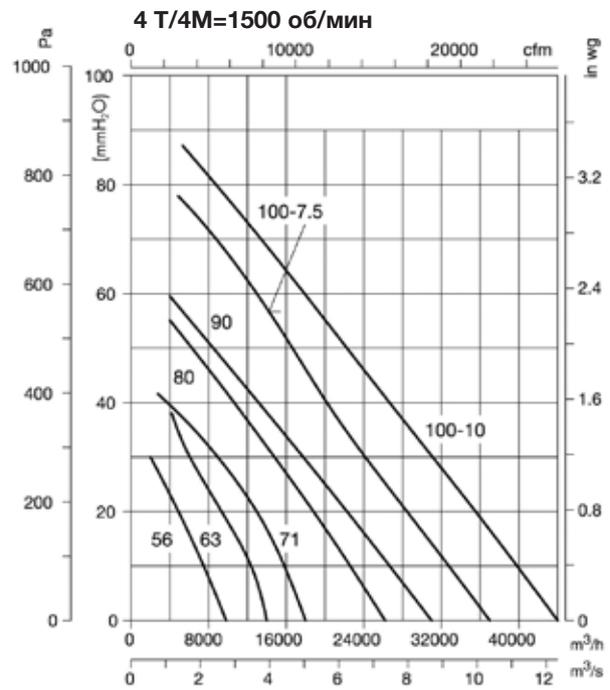
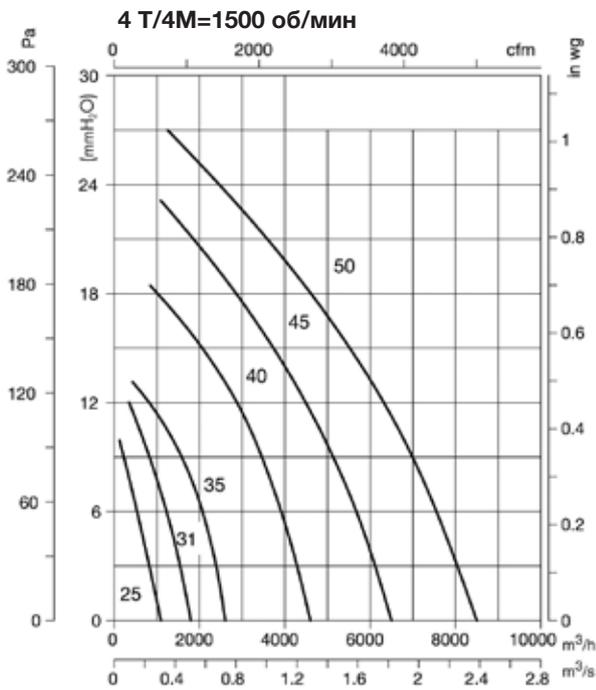
Модель	A	B	C	D	E	ØF	G	H	ØI	ØJ
HT-25	400	176	44	40	140	620	450	360	12	346
HT-31	423	176	67	40	140	620	500	410	12	416
HT-35	472	228	64	40	140	770	560	450	12	486
HT-40	478	228	82	40	128	770	630	530	12	536
HT-45-4T	550	266	88	50	146	960	710	590	12	596
HT-45-4M	512	266	88	50	108	960	710	590	12	596
HT-50-4T	575	296	83	50	146	1090	800	680	12	676
HT-50-4M	558	296	83	50	129	1090	800	680	12	676
HT-56-4T	607	296	117	40	154	1090	900	750	14	758
HT-56-4M	590	296	117	40	137	1090	900	750	14	758
HT-56-6	589	296	117	40	136	1090	900	750	14	758
HT-63-4	714	357	136	40	182	1285	1000	850	14	735
HT-63-6	667	357	136	40	135	1285	1000	850	14	735
HT-71-4T	740	357	166	40	178	1285	1000	850	14	815
HT-71-6	689	357	166	40	178	1285	1000	850	14	815
HT-80-4	840	357	244	50	189	1285	1150	1000	14	905
HT-80-6	804	357	244	50	153	1285	1150	1000	14	905
HT-90-4	892	440	213	50	189	1580	1150	1000	14	1020
HT-90-6	896	440	213	50	193	1580	1150	1000	14	1020
HT-100-4T	997	440	284	50	223	1580	1250	1100	14	1120
HT-100-6T-2	940	440	284	50	166	1580	1250	1100	14	1120
HT-100-6T-3	957	440	284	50	183	1580	1250	1100	14	1120
HT-100-8T-1,5	940	440	284	50	166	1580	1250	1100	14	1120
HT-100-8T-2	957	440	284	50	183	1580	1250	1100	14	1120



Графики рабочих характеристик

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

Re= Статическое давление в мм. вод.ст., Па и дюймах вод.ст.



Принадлежности

См. раздел "Принадлежности"



НТТИ

Осевые крышные вентиляторы с наклонной основой



Осевые крышные вытяжные вентиляторы, адаптируемые к наклону кровли, со встроенным аварийным выключателем.



Вентилятор:

- Опорная плита из гальванизированной листовой стали
- Крыльчатка из полиамида 6, усиленная стекловолокном
- Противодождевой колпак
- Направление воздуха: двигатель – крыльчатка

Двигатель:

- Двигатели с энергоэффективностью класса IE-2 кроме двигателей с мощностью менее 0,75 кВт, однофазные и 2-скоростные
- Двигатели класса F с шарикоподшипниками, степень защиты IP55
- Трехфазные 230/400В - 50Гц (до 5,5 л.с.) и 400/690В - 50 Гц (с мощностью более 5,5 л.с.)
- Максимальная температура перемещаемого воздуха: от -25°C до +60°C

Покрытие:

- Антикоррозионное, из гальванизированной листовой стали

Под заказ:

- Любые углы наклона и размеры опорной плиты (макс. длина 2 м)
- Конструкция из нержавеющей листовой стали
- Специальные обмотки для разного напряжения
- Сертификат АТЕХ Категория 2

Код заказа



Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Макс. допустимый ток (А)			Установленная мощность (кВт)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Прибл. вес (кг)
		230В	400В	690В				
НТТИ-45-4Т	1370	2,02	1,17		0,37	6570	66	45,7
НТТИ-50-4Т	1380	2,92	1,69		0,55	9200	69	56,0
НТТИ-50-6Т	900	2,24	1,30		0,37	5680	59	59,5
НТТИ-56-4Т	1400	4,03	2,32		1,10	11700	72	64,4
НТТИ-56-6Т	900	2,24	1,30		0,37	7560	61	64,0
НТТИ-63-4Т	1400	4,03	2,32		1,10	14800	74	70,9
НТТИ-63-6Т	900	2,24	1,30		0,37	11160	64	70,0
НТТИ-71-4Т	1430	5,96	3,44		1,50	18900	78	82,0
НТТИ-71-6Т	900	2,99	1,73		0,55	13500	67	78,5
НТТИ-80-4Т	1445	10,96	6,33		3,00	33300	83	114,4
НТТИ-80-6Т	945	4,88	2,82		1,10	23400	72	103,8
НТТИ-90-4Т	1440	14,10	8,12		4,00	41850	89	137,0
НТТИ-90-6Т	955	6,42	3,71		1,50	30870	77	129,0
НТТИ-100-4Т	1455		14,20	8,20	7,50	56700	93	181,0
НТТИ-100-6Т	955	9,30	5,30		2,20	34200	82	149,8



Требования директивы ErP к энергопотребляемым изделиям. Характеристики при максимальной производительности (BER)

MC	Категория измерений	N	Степень эффективности
EC	Категория производительности	[кВт]	Электрическая мощность
S	Статическая	[м³/ч]	Расход воздуха
T	Суммарная	[мм вод.ст.]	Статическое или суммарное давление (в соответствии с EC)
VSD	Регулятор скорости	[об-мин]	Скорость
SR	Определенный коэффициент		
ηe[%]	Общий КПД		

Данные встроенного вентилятора

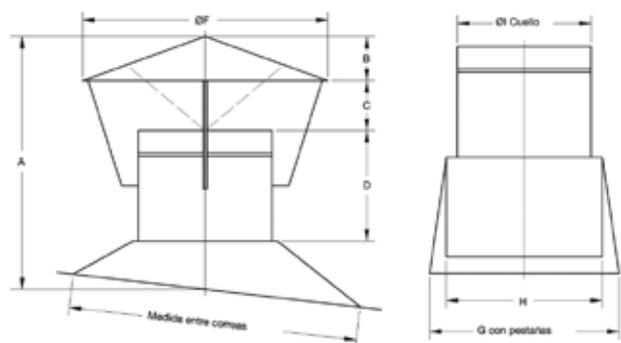
Модель	MC	EC	VSD	SR	ηe[%]	N	(кВт)	(м³/ч)	(мм вод.ст.)	(об/мин)
НТТИ-45-4Т	A	S	NO	1,00	33,4%	41,8	0,475	4228	13,80	1392
НТТИ-50-4Т	A	S	NO	1,00	29,5%	37,0	0,649	3716	18,91	1406
НТТИ-56-4Т	A	S	NO	1,00	31,3%	37,7	0,973	7130	15,69	1427
НТТИ-63-4Т	C	S	NO	1,00	45,3%	51,1	1,179	10593	18,50	1412
НТТИ-63-6Т	C	S	NO	1,00	32,7%	41,1	0,474	6417	8,88	921
НТТИ-71-4Т	C	S	NO	1,00	50,1%	55,3	1,508	13256	20,95	1442
НТТИ-71-6Т	C	S	NO	1,00	35,7%	43,0	0,710	8036	11,60	913
НТТИ-80-4Т	C	S	NO	1,00	54,0%	57,1	3,246	19442	33,11	1449
НТТИ-80-6Т	C	S	NO	1,00	46,7%	52,1	1,380	15312	15,45	946
НТТИ-90-4Т	C	S	NO	1,00	56,2%	58,5	4,306	24635	36,06	1444
НТТИ-90-6Т	C	S	NO	1,00	50,9%	55,7	1,777	18106	18,37	957
НТТИ-100-4Т	C	S	NO	1,00	47,5%	48,1	7,982	36164	38,48	1458
НТТИ-100-6Т	C	S	NO	1,00	47,3%	51,1	2,461	23849	17,92	959

Данные для точки максимальной производительности встроенного вентилятора

Размеры, мм



Модель	A	B	C	D	ØF	G	H	ØI
НТТИ-45-4Т	780	130	200	250	850	730	520	470
НТТИ-50-4Т	800	150	200	250	950	780	570	520
НТТИ-50-6Т	800	150	200	250	950	780	570	520
НТТИ-56-4Т	800	150	200	250	1050	830	620	570
НТТИ-56-6Т	800	150	200	250	1050	830	620	570
НТТИ-63-4Т	850	180	200	250	1125	910	700	650
НТТИ-63-6Т	850	180	200	250	1125	910	700	650
НТТИ-71-4Т	900	200	230	300	1250	990	780	730
НТТИ-71-6Т	900	200	230	300	1250	990	780	730
НТТИ-80-4Т	1100	250	310	330	1400	1080	870	820
НТТИ-80-6Т	1100	250	310	330	1400	1080	870	820
НТТИ-90-4Т	1150	300	310	330	1500	1080	970	920
НТТИ-90-6Т	1150	300	310	330	1500	1080	970	920
НТТИ-100-4Т	1200	350	310	330	1600	1280	1070	1020
НТТИ-100-6Т	1200	350	310	330	1600	1280	1070	1020

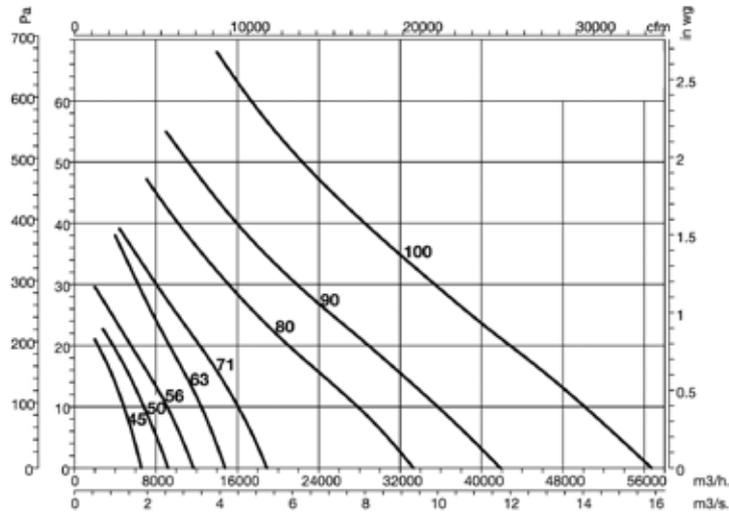


Графики рабочих характеристик

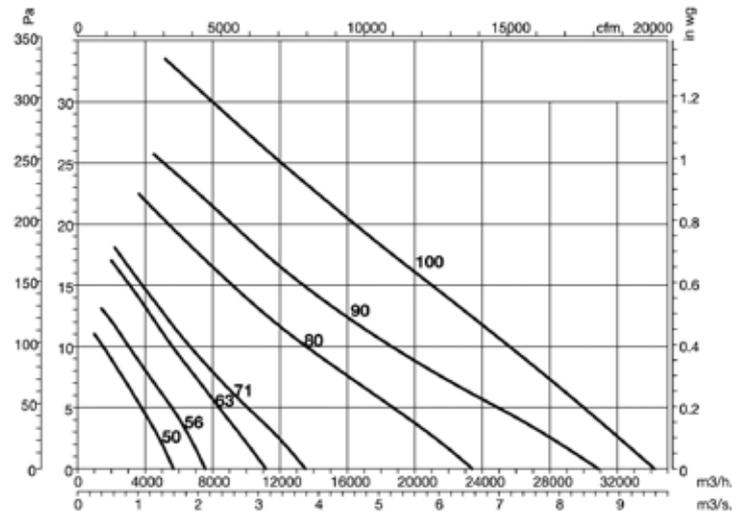
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин.

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

4T=1500 об/мин



6T=1000 об/мин



Принадлежности

См. раздел "Принадлежности"



INT

RM

AR

RFT/RFM

ЩИТЫ

OP

S

SI

HTTAL



HTTAL



Гибридные крышные вытяжные вентиляторы (ветровые + электрические), с регулируемым углом наклона опорной плиты



Крышный вытяжной вентилятор, работающий за счет естественной конвекции (в результате снижения давления горячего воздуха и эффекта Вентури) и оснащенный дополнительным вентилятором для повышения продуктивности.

Вентилятор:

- Регулируемая опорная плита для наклона кровли от 0 до 30%
- Конструкция из гальванизированной листовой стали, предотвращающей коррозию
- Крыльчатка из полиамида



Двигатель:

- Двигатели с энергоэффективностью класса IE-2 за исключением мощностей менее 0,75 кВт, однофазные и двухскоростные
- Двигатели класса F с шарикоподшипниками и степенью защиты IP55
- Трехфазные 230/400В – 50 Гц
- Максимальная температура перемещаемого воздуха: от -25°C до +60°C

Код заказа

HTTAL — 56 — 4T

Гибридный крышный вытяжной вентилятор с регулируемым углом наклона опорной плиты

Диаметр крыльчатки (см)

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

T = трехфазный

Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Макс. допустимый ток (А)		Установленная мощность (кВт)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Прибл. вес (кг)
		230В	400В				
HTTAL-56-4T	1400	4,03	2,32	1,10	11700	72	44,0
HTTAL-56-6T	900	2,24	1,30	0,37	7560	61	43,6
HTTAL-71-4T	1430	5,96	3,44	1,50	18900	78	56,0
HTTAL-71-6T	900	2,99	1,73	0,55	13500	61	55,0



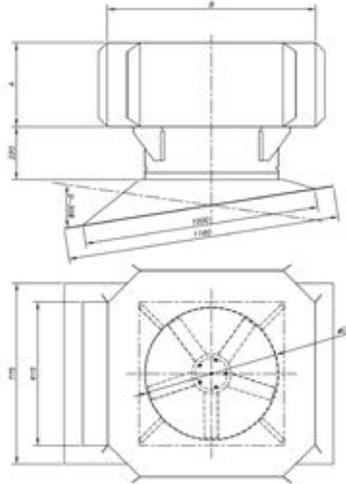
Требования директивы ErP к энергопотребляемым изделиям. Характеристики при максимальной производительности (BER)

MC	Категория измерений	N	Степень эффективности
EC	Категория производительности	[кВт]	Электрическая мощность
S	Статическая	[м³/ч]	Расход воздуха
T	Суммарная	[мм вод.ст.]	Статическое или суммарное давление (в соответствии с EC)
VSD	Регулятор скорости	[об-мин]	Скорость
SR	Определенный коэффициент		
ηe[%]	Общий КПД		

Модель	MC	EC	VSD	SR	ηe[%]	N (кВт)	(м³/ч)	(мм вод.ст.)	(об/мин)
HTTAL-56-4T	A	S	Нет	1,00	31,3%	37,7	0,973	7130	1427
HTTAL-71-4T	C	S	Нет	1,00	50,1%	55,3	1,508	13256	1442
HTTAL-71-6T	C	S	Нет	1,00	35,7%	43,0	0,710	8036	913

Данные для точки максимальной производительности встраиваемого вентилятора

Размеры, мм

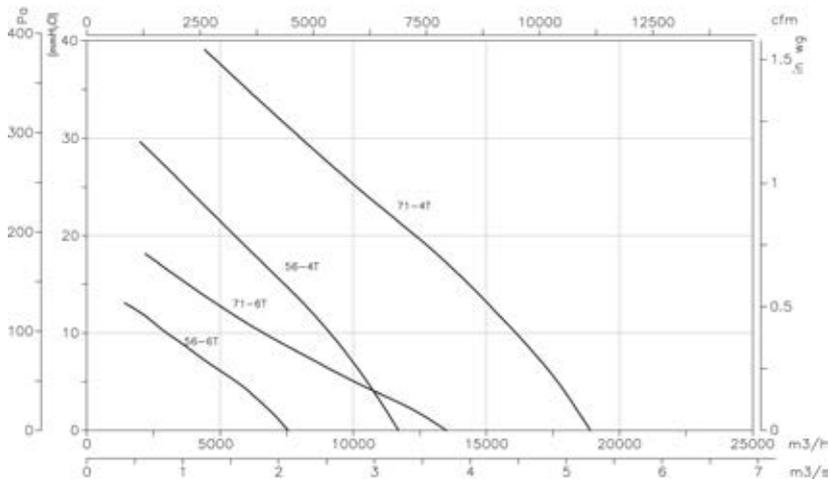


Модель	A	B	ØC
HTTAL-56-4T	360	920x920	570
HTTAL-56-6T	360	920x920	570
HTTAL-71-4T	460	1150x1150	730
HTTAL-71-6T	460	1150x1150	730

Характеристические кривые

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

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



Принадлежности

См. раздел "Принадлежности"



CNT CVT

Крышные центробежные вытяжные вентиляторы с пределом огнестойкости 400°C/2ч с горизонтальным или вертикальным выбросом воздуха

CNT: Крышные центробежные вытяжные вентиляторы с пределом огнестойкости 400°C/2ч с горизонтальным выбросом воздуха и алюминиевым колпаком

CVT: Крышные центробежные вытяжные вентиляторы с пределом огнестойкости 400°C/2ч с вертикальным выбросом воздуха и алюминиевым колпаком

Вентилятор:

- Опорная плита из гальванизированной листовой стали
- Рабочее колесо из гальванизированной листовой стали с лопастями, направленными назад
- Защитная решетка от птиц
- Алюминиевый защитный колпак от дождя
- Соответствует норме EN-12101-3-2002, сертификат № 0370-CPD-0897

Двигатель:

- Двигатели с энергоэффективностью класса IE-2 за исключением двигателей с мощностью менее 0,75 кВт, однофазные и двухскоростные
- Двигатели класса F с шарикоподшипниками, степень защиты IP55 кроме однофазных моделей со степенью защиты IP54, 1- или 2-скоростные в зависимости от модели
- Однофазные 230В-50Гц и трехфазные 230/400В - 50Гц
- Максимальная температура

перемещаемого воздуха: от -25°C до +120°C

- Покрытие: Антикоррозионное, из гальванизированной листовой стали и алюминия

Под заказ:

- Специальные обмотки для разного напряжения
- Сертификат АТЕХ Категория 3



CNT



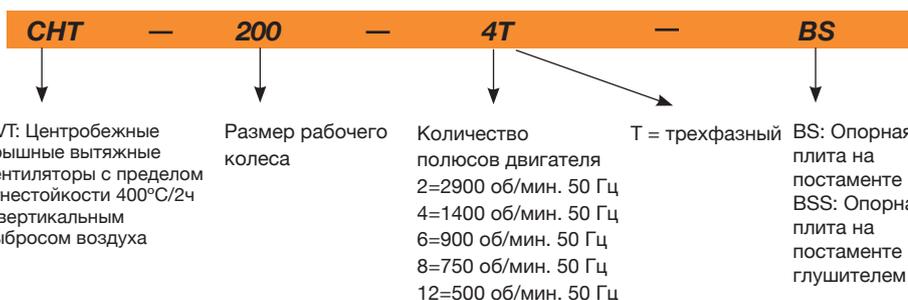
CVT



Монтажные проушины



Код заказа



Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Макс. допустимый ток (А)		Установленная мощность (кВт)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Уровень шума дБ(А)		Прибл. вес (кг)
		230В	400В			Впуск	Выпуск	
CNT CVT 200-4T	1350	1,66	0,96	0,25	1450	37	43	25
CNT CVT 200-4M	1380	0,65		0,25	1450	37	43	25
CNT CVT 225-4T	1350	1,66	0,96	0,25	2100	41	47	25
CNT CVT 225-4M	1380	0,95		0,25	2100	41	47	25
CNT CVT 225-6T	900	1,51	0,87	0,25	1400	30	36	26
CNT CVT 225-6M	890	0,50		0,25	1400	30	36	26
CNT CVT 250-4T	1350	1,66	0,96	0,25	3100	45	50	34
CNT CVT 250-4M	1380	1,35		0,25	3100	45	50	34
CNT CVT 250-6T	900	1,51	0,87	0,25	2000	33	40	35
CNT CVT 250-6M	890	0,65		0,25	2000	33	40	35
CNT CVT 315-4T	1380	2,92	1,69	0,55	4950	48	54	39
CNT CVT 315-4/8T	1450/720		1,70 / 0,80	0,55 / 0,19	4950 / 2475	48 / 33	54 / 39	40

Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Макс. допустимый ток (А)		Установленная мощность (кВт)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Уровень шума дБ(А)		Прибл. вес (кг)
		230В	400В			Впуск	Выпуск	
СНТ CVT 315-4М	1380	3,30		0,55	4950	48	54	39
СНТ CVT 315-6Т	900	2,24	1,30	0,37	3200	37	43	39
СНТ CVT 315-6М	910	0,95		0,37	3200	37	43	39
СНТ CVT 400-4Т	1410	3,10	1,79	0,75	7000	55	61	57
СНТ CVT 400-4/8Т	1430 / 710		2,00 / 0,90	0,75 / 0,20	7000 / 3500	55 / 40	61 / 46	58
СНТ CVT 400-4М	1380	4,40		0,75	7000	55	61	57
СНТ CVT 400-6Т	900	2,24	1,30	0,37	4500	44	50	56
СНТ CVT 400-6М	910	1,80		0,37	4500	44	50	56
СНТ CVT 450-4Т	1430	5,96	3,44	1,50	10200	59	64	66
СНТ CVT 450-4/8Т	1420 / 700		3,50 / 1,50	1,50 / 0,37	10200 / 5100	59 / 43	64 / 49	66
СНТ CVT 450-6Т	900	2,24	1,30	0,37	6900	47	54	59
СНТ CVT 450-6/12Т	930 / 450		1,60 / 0,65	0,55 / 0,09	6900 / 3450	47 / 32	54 / 39	63
СНТ CVT 450-6М	910	2,00		0,37	6900	47	54	59
СНТ CVT 500-6Т	945	4,88	2,82	1,10	12000	51	57	103
СНТ CVT 500-6/12Т	950 / 470		3,00 / 1,15	1,10 / 0,18	12000 / 6000	51 / 36	57 / 42	110
СНТ CVT 500-8Т	695	3,53	2,04	0,55	8900	44	50	103
СНТ CVT 560-6Т	955	9,30	5,30	2,20	17300	54	61	126
СНТ CVT 560-6/12Т	940 / 470		5,60 / 2,20	2,20 / 0,37	17300 / 8650	54 / 39	61 / 46	120
СНТ CVT 560-8Т	705	5,63	3,25	1,10	12900	46	53	110
СНТ CVT 630-6Т	960	16,50	9,46	4,00	24700	58	64	166
СНТ CVT 630-6/12Т	970 / 480		11,00 / 4,00	4,00 / 0,65	24700 / 12350	58 / 43	64 / 49	161
СНТ CVT 630-8Т	705	7,10	4,10	1,50	18400	50	57	148

(1) Уровень шума измерен в дБ(А) на расстоянии 6 метров при 2/3 максимального расхода воздуха



Требования директивы ErP к энергопотребляемым изделиям. Характеристики при максимальной производительности (ВЕР)

MC	Категория измерений	N	Степень эффективности
EC	Категория производительности	[кВт]	Электрическая мощность
S	Статическая	[м³/ч]	Расход воздуха
T	Суммарная	[мм вод.ст.]	Статическое или суммарное давление (в соответствии с ЕС)
VSD	Регулятор скорости	[об-мин]	Скорость
SR	Определенный коэффициент		
ηe[%]	Общий КПД		

Модель	MC	EC	VSD	SR	ηe[%]	N	(кВт)	(м³/ч)	(мм вод.ст.)	(об/мин)
200-4Т	-	-	-	-	-	-	0,099	855	17,36	1462
200-4М	-	-	-	-	-	-	0,114	888	18,71	1467
225-4Т	C	S	Нет	1,00	41,2%	59,9	0,169	1205	21,26	1430
225-4М	C	S	Нет	1,00	42,0%	60,1	0,189	1257	23,15	1442
225-6Т	-	-	-	-	-	-	0,054	826	10,00	981
225-6М	-	-	-	-	-	-	0,068	875	11,21	986
250-4Т	C	S	Нет	1,00	45,0%	61,1	0,292	1788	26,99	1359
250-4М	C	S	Нет	1,00	43,5%	59,3	0,315	1813	27,75	1377
250-6Т	-	-	-	-	-	-	0,106	1262	13,44	959
250-6М	C	S	Нет	1,00	40,6%	60,1	0,138	1344	15,26	971
315-4Т	C	S	Нет	1,00	50,4%	63,3	0,588	2652	41,02	1381
315-4/8Т	C	S	Нет	1,00	50,2%	62,4	0,690	2794	45,50	1454
315-4М	C	S	Нет	1,00	48,1%	60,6	0,653	2705	42,67	1408
315-6Т	C	S	Нет	1,00	43,4%	61,4	0,192	1689	18,09	956
315-6М	C	S	Нет	1,00	45,5%	62,9	0,219	1792	20,35	963
400-4Т	C	S	Нет	1,00	60,8%	72,4	0,788	4472	39,34	1411
400-4/8Т	C	S	Нет	1,00	52,3%	63,0	0,956	4536	40,48	1432
400-4М	C	S	Нет	1,00	48,3%	59,1	0,942	4343	38,48	1419
400-6Т	C	S	Нет	1,00	48,9%	64,6	0,319	3148	18,20	926
400-6М	C	S	Нет	1,00	51,3%	66,4	0,363	3338	20,46	933
450-4Т	C	S	Нет	1,01	60,6%	67,9	2,018	7176	62,55	1440
450-4/8Т	C	S	Нет	1,01	53,3%	60,1	2,254	7133	61,81	1431
450-6	C	S	Нет	1,00	54,1%	66,5	0,667	4779	27,75	959
450-6/12Т	C	S	Нет	1,00	49,0%	60,7	0,767	4844	28,51	948
450-6М	C	S	Нет	1,00	47,6%	59,1	0,796	4854	28,63	925
500-6Т	C	S	Нет	1,00	62,9%	72,5	1,238	6832	41,88	923
500-6/12Т	C	S	Нет	1,00	61,7%	70,8	1,372	7023	44,25	957
500-8Т	C	S	Нет	1,00	47,1%	59,4	0,674	5027	23,21	695
560-6Т	C	S	Нет	1,01	59,4%	66,1	2,282	9457	52,64	956
560-6/12Т	C	S	Нет	1,01	53,4%	59,9	2,422	9313	51,05	942
560-8Т	C	S	Нет	1,00	53,0%	63,2	1,060	7052	29,27	713
630-6Т	C	S	Нет	1,01	63,0%	67,3	3,879	14310	62,66	968
630-6/12Т	C	S	Нет	1,01	58,3%	62,2	4,250	14377	63,25	973
630-8Т	C	S	Нет	1,00	58,0%	66,3	1,629	10429	33,28	706

Данные для точки максимальной производительности двигателя и рабочего колеса

Акустические характеристики

Указанные значения определяются с помощью показателей уровня звукового давления и звуковой мощности в дБ(А), полученных в свободном пространстве, на расстоянии 6м.

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

Значения взяты со стороны впуска при 2/3 максимального расхода воздуха.

4000	8000	Модель						
50	44	63	125	250	500	1000	2000	
225-4	42	51	56	56	60	59	52	46
225-6	31	40	45	45	49	48	41	35
250-4	46	55	60	60	64	63	56	50
250-6	34	43	48	48	52	51	44	38
315-4	50	56	62	62	65	68	59	53
315-6	39	45	51	51	54	57	48	42
315-8	35	41	47	47	50	53	44	38
400-4	57	63	69	69	72	75	66	60
400-6	46	52	58	58	61	64	55	49
400-8	42	48	54	54	57	60	51	45
450-4	62	69	74	74	78	77	70	65
450-6	50	57	62	62	66	65	58	53
450-8	46	53	58	58	62	61	54	49
450-12	35	42	47	47	51	50	43	38
500-6	54	60	65	66	70	69	62	55
500-8	47	53	58	59	63	62	55	48
500-12	39	45	50	51	55	54	47	40
560-6	57	63	68	69	73	72	65	58
560-8	49	55	60	61	65	64	57	50
560-12	42	48	53	54	58	57	50	43
630-6	61	67	72	73	77	76	69	62
630-8	53	59	64	65	69	68	61	54
630-12	46	52	57	58	62	61	54	47

Значения взяты со стороны нагнетания при 2/3 максимального расхода воздуха

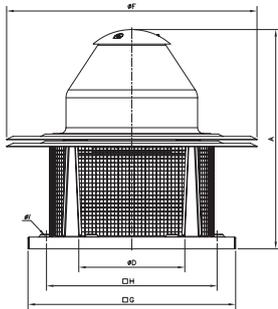
8000	Модель							
51	63	125	250	500	1000	2000	4000	
225-4	41	50	60	64	67	64	57	51
225-6	30	39	49	53	56	53	46	40
250-4	44	53	63	67	70	67	60	54
250-6	34	43	53	57	60	57	50	44
315-4	49	61	69	71	72	72	64	56
315-6	38	50	58	60	61	61	53	45
315-8	34	46	54	56	57	57	49	41
400-4	56	68	76	78	79	79	71	63
400-6	45	57	65	67	68	68	60	52
400-8	41	53	61	63	64	64	56	48
450-4	60	72	80	82	83	80	73	65
450-6	50	62	70	72	73	70	63	55
450-8	45	57	65	67	68	65	58	50
450-12	35	47	55	57	58	55	48	40
500-6	50	64	72	76	75	72	66	60
500-8	43	57	65	69	68	65	59	53
500-12	35	49	57	61	60	57	51	45
560-6	54	68	76	80	79	76	70	64
560-8	46	60	68	72	71	68	62	56
560-12	39	53	61	65	64	61	55	49
630-6	57	71	79	83	72	79	73	67
630-8	50	64	72	76	72	72	66	60
630-12	42	56	64	68	67	64	58	52

Чтобы определить диапазон звуковой мощности Lwa в дБ(А) при максимальном расходе воздуха со стороны впуска, сложите уровень звукового давления LpA, указанный на графике рабочих характеристик, и значения, указанные в следующих таблицах:

Диапазон частот в Гц							
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	9	15	15	18	18	11	5

Размеры, мм

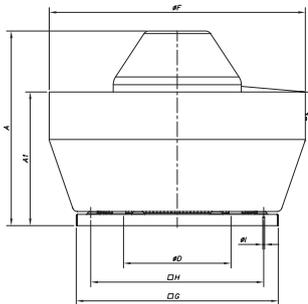
SHT



Модель	A	øD*	øF	G	H	øI
SHT-200	552	250	570	450	360	12
SHT-225	570	250	570	450	360	12
SHT-250	632	355	726	560	450	12
SHT-315	682	355	726	560	450	12
SHT-400	755	500	856	710	590	12
SHT-450	770	500	856	710	590	12
SHT-500	846	630	1075	900	750	14
SHT-560	1035	710	1300	1100	900	14
SHT-630	1098	710	1300	1100	900	14

(*) Рекомендуемый номинальный диаметр воздуховода

CVT



Модель	A	A1	øD*	øF	G	H	øI
CVT-200	500	308	250	530	450	360	12
CVT-225	517	308	250	530	450	360	12
CVT-250	580	380	355	705	560	450	12
CVT-315	630	380	355	705	560	450	12
CVT-400	690	475	500	900	710	590	12
CVT-450	705	475	500	900	710	590	12
CVT-500	775	545	630	1100	900	750	14
CVT-560	956	676	710	1295	1100	900	14
CVT-630	1017	676	710	1295	1100	900	14

(*) Рекомендуемый номинальный диаметр воздуховода

Принадлежности

См. раздел "Принадлежности"

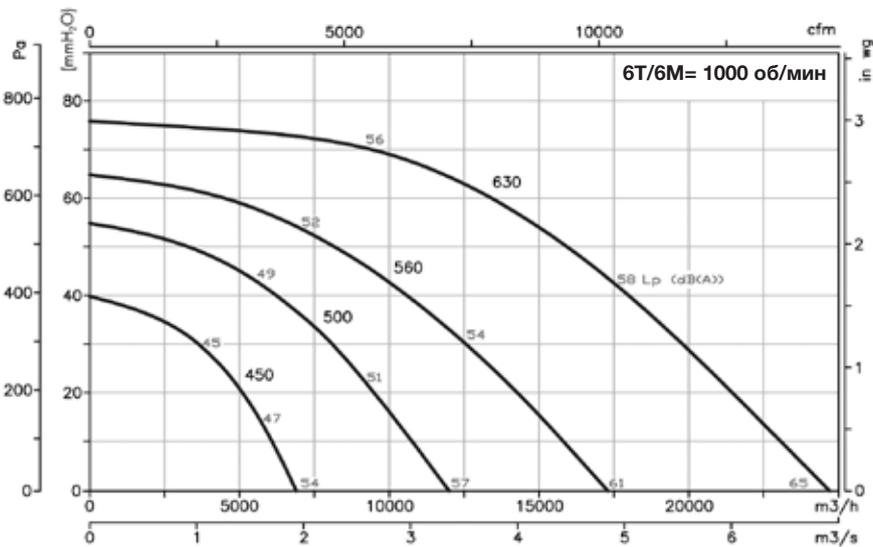
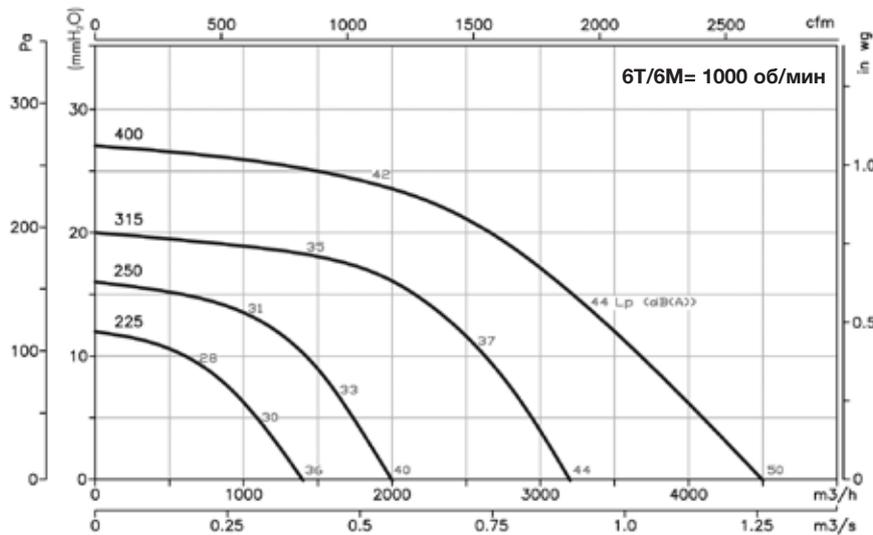
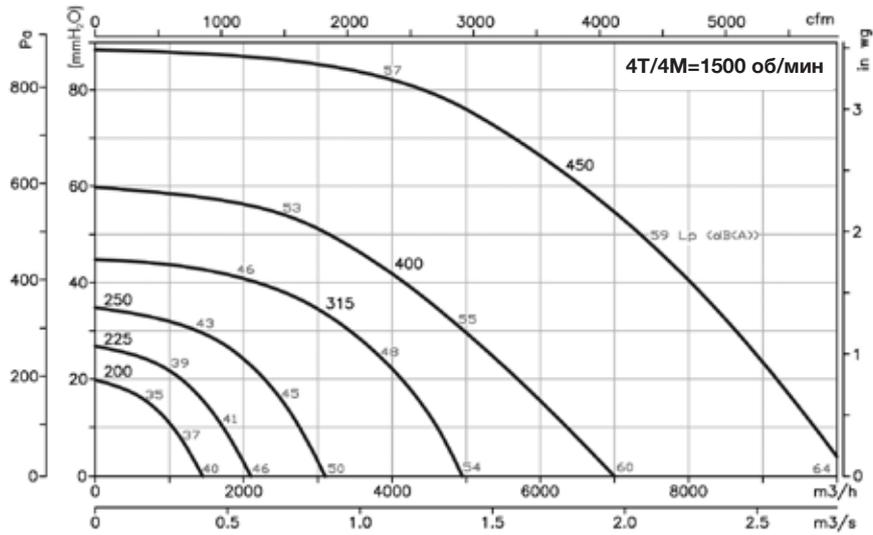


Графики рабочих характеристик

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

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

Уровень шума Lp (дБ(A)), указанный в графиках, определен на расстоянии 6 метров со стороны выпуска в свободном звуковом поле.

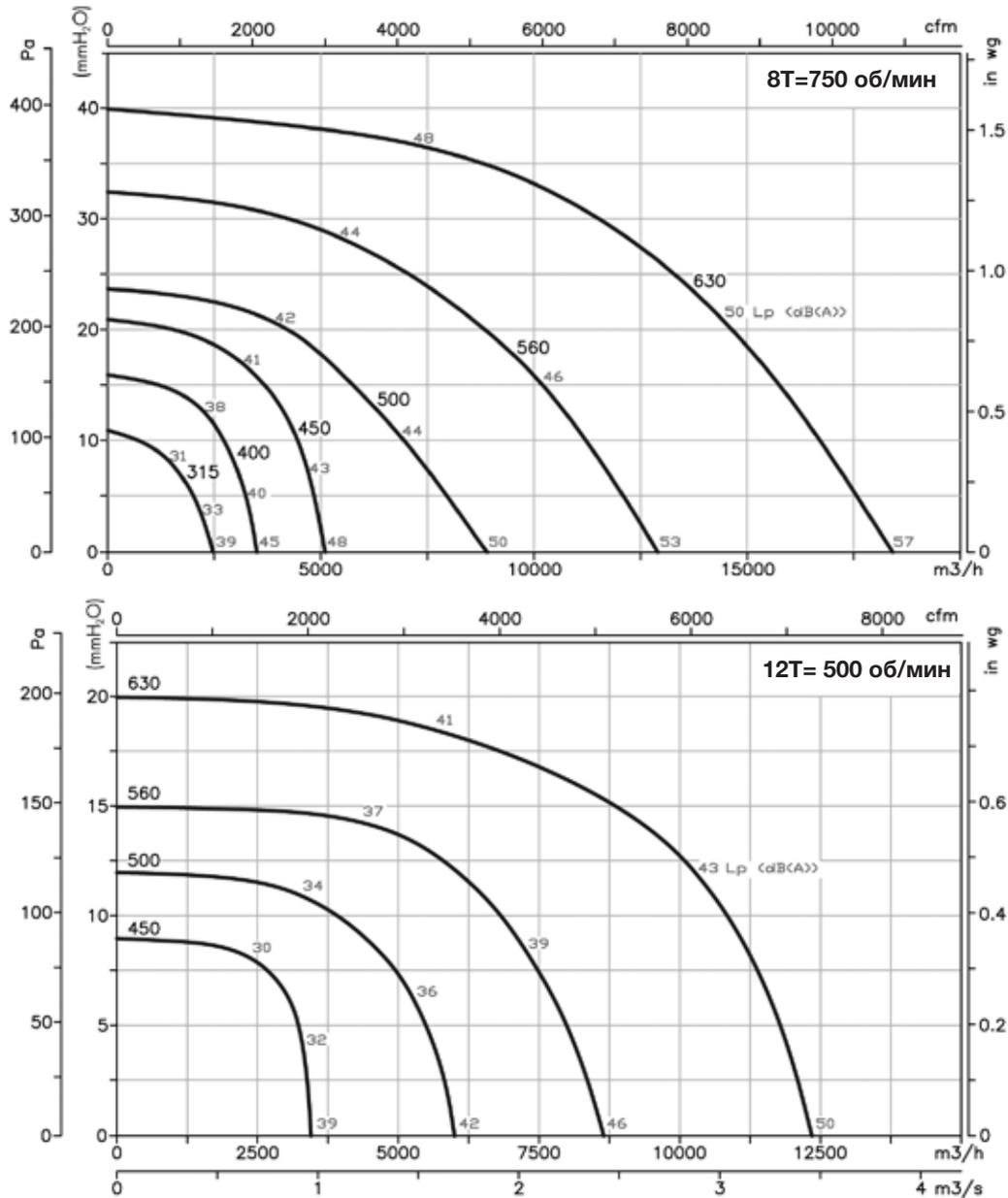


Графики рабочих характеристик

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

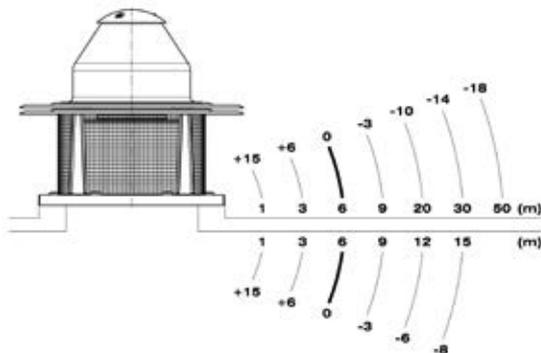
Pe= Статическое давление в мм. вод.ст., Па и дюймах вод.ст.

Уровень шума Lp (дБ(A)), указанный в графиках, определен на расстоянии 6 метров со стороны впуска в свободном звуковом поле.



Изменение звукового давления в зависимости от расстояния

Уровень шума может меняться в зависимости от структуры крыши или кровли.



Возможное применение

Вентиляторы, пригодные для применения на промышленных кухнях

Применение норм:

- Сверьтесь с нормативами, применяемыми в вашей стране.



CHRE



Центробежные крышные вентиляторы с низким уровнем шума

Центробежные крышные вентиляторы с низким уровнем шума и двигателем вне потока перемещаемого воздуха.



Вентилятор:

- Опорная плита из листовой стали
- Рабочее колесо с направленными назад лопастями из листовой стали
- Защитная решетка от птиц
- Противодождевой колпак из листовой стали с антикоррозионным покрытием

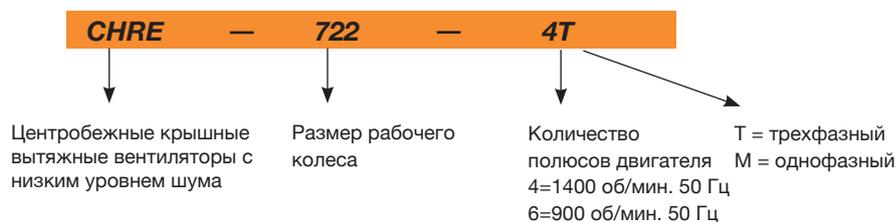
Двигатель:

- Двигатели класса F с защитой IP54, размещенные вне потока перемещаемого воздуха
- Однофазные 230В-50Гц и трехфазные 230/400В - 50Гц
- Максимальная температура перемещаемого воздуха: от -25°C до +50°C

Покрытие:

- Антикоррозийная полиэфирная смола, полимеризованная при температуре 190°C, предварительно обезжиренная щелочным раствором и обработанная раствором без фосфатов

Код заказа



Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Макс. допустимый ток (А)		Установленная мощность (кВт)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления¹ при 2/3 максимального расхода воздуха в дБ(А)		Прибл. вес (кг)
		230В	400В			Впуск	Выпуск	
CHRE-722-4T	1360	0,31	0,18	0,02	650	31	37	7,6
CHRE-722-4M	1360	0,25		0,02	650	31	37	7,6
CHRE-825-4T	1360	0,52	0,30	0,03	950	32	38	9,1
CHRE-825-4M	1360	0,34		0,03	950	32	38	9,1
CHRE-1131-4T	1330	0,78	0,45	0,08	2000	39	45	14,1
CHRE-1131-4M	1330	0,70		0,08	2000	39	45	14,1
CHRE-1131-6T	910	0,43	0,25	0,03	1280	28	34	13,6
CHRE-1131-6M	910	0,35		0,03	1280	28	34	13,6
CHRE-1135-4T	1280	0,95	0,55	0,10	2500	43	48	19,1
CHRE-1135-4M	1280	0,85		0,10	2500	43	48	19,1
CHRE-1135-6T	880	0,52	0,30	0,04	1800	31	38	18,1
CHRE-1135-6M	880	0,50		0,04	1800	31	38	18,1
CHRE-1240-4T	1330	1,49	0,86	0,30	4000	46	52	24,8
CHRE-1240-4M	1330	2,10		0,30	4000	46	52	26,3
CHRE-1240-6T	860	0,61	0,35	0,06	2400	35	41	22,3
CHRE-1240-6M	860	0,70		0,06	2400	35	41	22,8
CHRE-1445-4T	1345	2,17	1,25	0,45	5400	53	59	36,0
CHRE-1445-4M	1345	2,80		0,45	5400	53	59	38,0
CHRE-1445-6T	920	1,13	0,65	0,15	3700	42	48	34,5
CHRE-1445-6M	920	1,10		0,15	3700	42	48	36,0
CHRE-1650-4T	1380	3,29	1,90	0,80	7600	57	62	40,5
CHRE-1650-4M	1380	5,80		0,80	7600	57	62	48,5
CHRE-1650-6T	900	1,40	0,81	0,27	5200	45	52	38,0
CHRE-1650-6M	900	3,00		0,27	5200	45	52	40,0

(1) Уровень шума измерен в дБ(А) на расстоянии 6 метров при 2/3 максимального расхода воздуха



Требования директивы ErP к энергопотребляемым изделиям. Характеристики при максимальной производительности (BER)

MC	Категория измерений	N	Степень эффективности
EC	Категория производительности	[кВт]	Электрическая мощность
S	Статическая	[м³/ч]	Расход воздуха
T	Суммарная	[мм вод.ст.]	Статическое или суммарное давление (в соответствии с EC)
VSD	Регулятор скорости	[об-мин]	Скорость
SR	Определенный коэффициент		
ηe[%]	Общий КПД		

Модель	MC	EC	VSD	SR	ηe[%]	N	(кВт)	(м³/ч)	(мм вод.ст.)	(об/мин)
CHRE-722-4T	-	-	-	-	-	-	0,053	345	11,55	1368
CHRE-722-4M	-	-	-	-	-	-	0,057	348	11,32	1361
CHRE-825-4T	-	-	-	-	-	-	0,073	561	14,78	1367
CHRE-825-4M	-	-	-	-	-	-	0,078	567	14,49	1360
CHRE-1131-4T	C	S	NO	1,00	39,6%	58,5	0,160	1072	21,71	1352
CHRE-1131-4M	C	S	NO	1,00	41,7%	60,8	0,151	1083	21,33	1341
CHRE-1131-6T	-	-	-	-	-	-	0,074	712	9,40	920
CHRE-1131-6M	-	-	-	-	-	-	0,080	719	9,21	911
CHRE-1135-4T	C	S	NO	1,00	43,0%	60,9	0,196	1182	26,12	1286
CHRE-1135-4M	C	S	NO	1,00	42,4%	60,2	0,200	1191	26,04	1280
CHRE-1135-6T	-	-	-	-	-	-	0,108	909	13,19	885
CHRE-1135-6M	-	-	-	-	-	-	0,116	918	12,93	880
CHRE-1240-4T	C	S	NO	1,00	46,4%	60,4	0,461	1955	40,11	1347
CHRE-1240-4M	C	S	NO	1,00	45,3%	59,2	0,467	2081	37,27	1332
CHRE-1240-6T	-	-	-	-	-	-	0,112	1064	14,66	896
CHRE-1240-6M	-	-	-	-	-	-	0,120	1127	13,64	889
CHRE-1445-4T	C	S	NO	1,00	50,7%	63,0	0,668	3441	36,10	1355
CHRE-1445-4M	C	S	NO	1,00	50,5%	63,1	0,626	3364	34,49	1360
CHRE-1445-6T	C	S	NO	1,00	42,8%	59,9	0,237	2303	16,16	932
CHRE-1650-4T	C	S	NO	1,00	51,2%	60,7	1,246	4905	47,71	1380
CHRE-1650-4M	C	S	NO	1,00	50,9%	60,2	1,307	4976	49,10	1387
CHRE-1650-6T	C	S	NO	1,00	44,9%	59,4	0,414	3252	20,97	937
CHRE-1650-6M	C	S	NO	1,00	44,0%	58,5	0,416	3234	20,75	934

Данные для точки максимальной производительности двигателя и рабочего колеса

Акустические характеристики

Значения взяты со стороны впуска при 2/3 максимального расхода воздуха

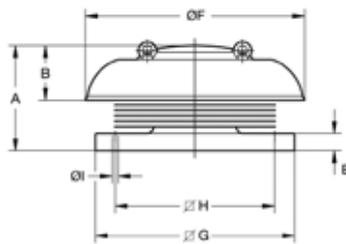
Значения взяты со стороны выпуска при 2/3 максимального расхода воздуха

Модель	Уровень звуковой мощности Lw(A) в дБ(A) в диапазоне частот в Гц								Модель	Уровень звуковой мощности Lw(A) в дБ(A) в диапазоне частот в Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
722	29	35	46	49	50	46	44	38	722	33	38	52	54	55	55	50	45
825	30	36	47	50	51	47	45	39	825	34	39	53	55	56	56	51	46
1131-4	40	49	54	54	58	57	50	44	1131-4	39	48	58	62	65	62	55	49
1131-6	29	38	43	43	47	46	39	33	1131-6	28	37	47	51	54	51	44	38
1135-4	44	53	58	58	62	61	54	48	1135-4	42	51	61	65	68	65	58	52
1135-6	32	41	46	46	50	49	42	36	1135-6	32	41	51	55	58	55	48	42
1240-4	48	54	60	60	63	66	57	51	1240-4	47	59	67	69	70	70	62	54
1240-6	37	43	49	49	52	55	46	40	1240-6	36	48	56	58	59	59	51	43
1445-4	55	61	67	67	70	73	64	58	1445-4	54	66	74	76	77	77	69	61
1445-6	44	50	56	56	59	62	53	47	1445-6	43	55	63	65	66	66	58	50
1650-4	60	67	72	72	76	75	68	63	1650-4	58	70	78	80	81	78	71	63
1650-6	48	55	60	60	64	63	56	51	1650-6	48	60	68	70	71	68	61	53

Чтобы определить диапазон звуковой мощности Lwa в дБ(A) при максимальном расходе воздуха со стороны впуска, сложите уровень звукового давления LpA, указанный на графике рабочих характеристик, и значения, указанные в следующих таблицах:

Диапазон частот в Гц							
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	9	15	15	18	18	11	5

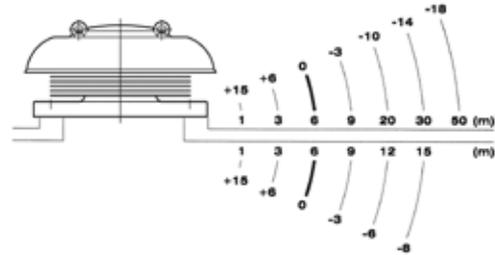
Размеры, мм



Модель	A	B	E	ØF	ØG	ØH	øI
CHRE-722	194	110	30	440	355	295	12
CHRE-825	212	110	35	440	400	320	12
CHRE-1131	308	176	40	620	450	360	12
CHRE-1135	325	176	40	620	560	450	12
CHRE-1240	351	176	40	620	560	450	12
CHRE-1445	393	228	40	770	710	590	12
CHRE-1650	426	228	40	770	710	590	12

Изменение звукового давления в зависимости от расстояния

Уровень шума может меняться в зависимости от структуры крыши или кровли



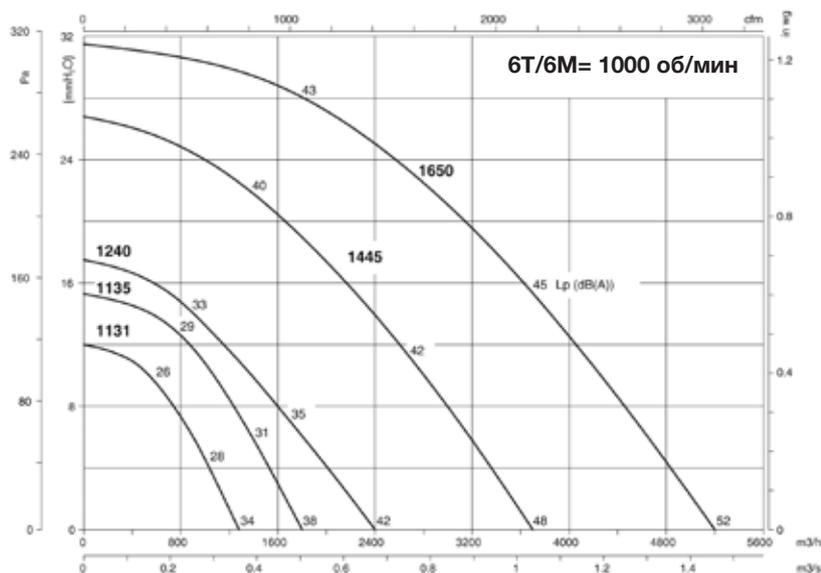
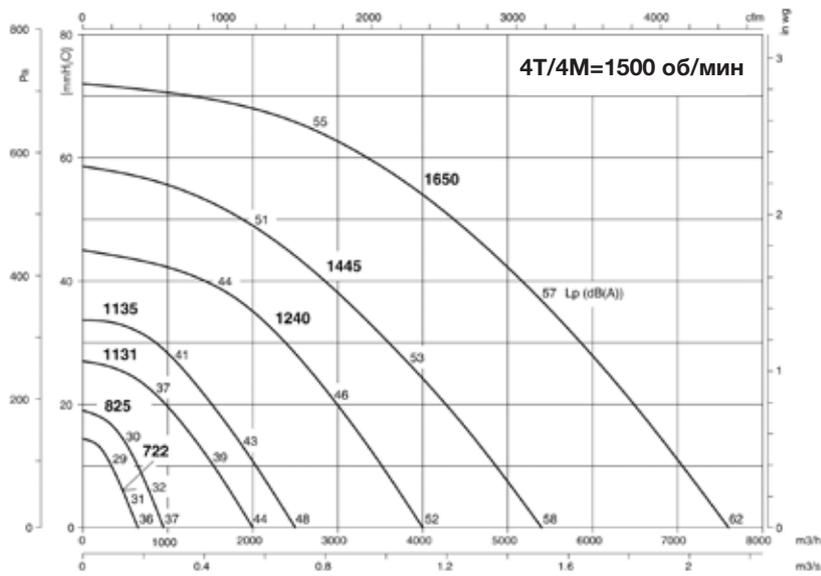
Графики рабочих характеристик

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

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

Принадлежности

См. раздел "Принадлежности"



INT AR



RM RFT



ЩИТЫ PA



MS PT



SI

CTD

Крышные центробежные вытяжные вентиляторы для жилых домов

Крышные центробежные вытяжные вентиляторы с низким уровнем шума для вентиляционных систем жилых домов, соответствующие градостроительным нормам.



Вентилятор:

- Опорная плита из листовой стали
- Рабочее колесо из листовой стали с направленными назад лопастями
- Противодождевой колпак из листовой стали с антикоррозионным покрытием
- Регулируемые для различных уровней давления
- Аварийный выключатель под заказ

Двигатель:

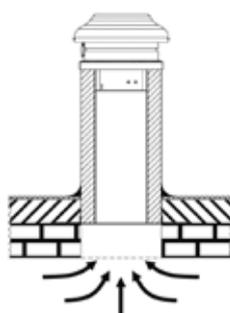
- Двигатели класса F с защитой IP54, размещенные вне потока перемещаемого воздуха
- Однофазные 230В - 50 Гц
- Максимальная температура перемещаемого воздуха: от -40°C до +70°C

Покрытие:

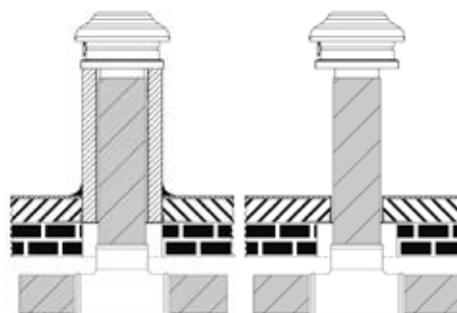
- Антикоррозийная полиэфирная смола, полимеризованная при температуре 190°C, предварительно обезжиренная щелочным раствором и обработанная раствором без фосфатов



Вариант В



Вариант С



Код заказа



Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Макс. допустимый ток (А) 230В	Установленная мощность (Вт)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления ⁽¹⁾ при 2/3 максимального расхода воздуха в дБ(А)		Прибл. вес (кг)
					Впуск	Выпуск	
CTD 150	2442	0,28	65	409	43	37	4,4
CTD 160	2442	0,28	65	409	43	37	4,4
CTD 200	2534	0,42	97	711	46	39	6,8
CTD 250	2542	0,68	155	926	46	41	7,6
CTD 315	2442	0,90	208	1024	48	42	8

(1) Уровень шума измерен в дБ(А) на расстоянии 6 метров при 2/3 максимального расхода воздуха

Акустические характеристики

Указанные значения определяются с помощью показателей уровня звукового давления и звуковой мощности в дБ(А), полученных в свободном пространстве, на расстоянии 6м.

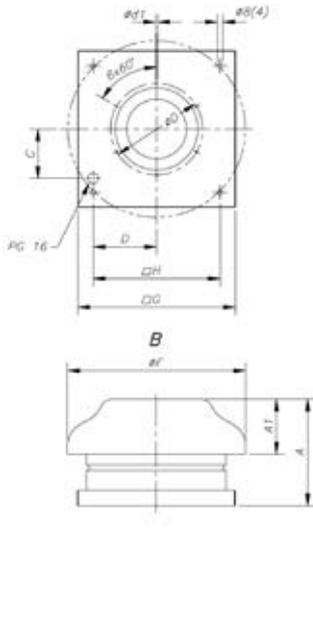
Значения взяты со стороны впуска при 2/3 максимального расхода воздуха

Модель	Уровень звуковой мощности Lw(A) в дБ(А) в диапазоне частот в Гц						
	63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
CTD 150	38	44	54	59	60	61	57 41
CTD 160	38	44	54	59	60	61	57 41
CTD 200	39	50	57	63	64	62	58 54
CTD 250	40	52	56	63	64	62	56 51
CTD 315	44	57	59	64	65	63	62 57

Значения взяты со стороны нагнетания при 2/3 максимального расхода воздуха

Модель	Уровень звуковой мощности Lw(A) в дБ(А) в диапазоне частот в Гц						
	63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
CTD 150	28	37	51	54	58	53	47 32
CTD 160	28	37	51	54	58	53	47 32
CTD 200	31	44	53	57	58	54	50 40
CTD 250	32	44	53	58	61	59	52 43
CTD 315	34	50	55	58	61	59	52 45

Размеры, мм

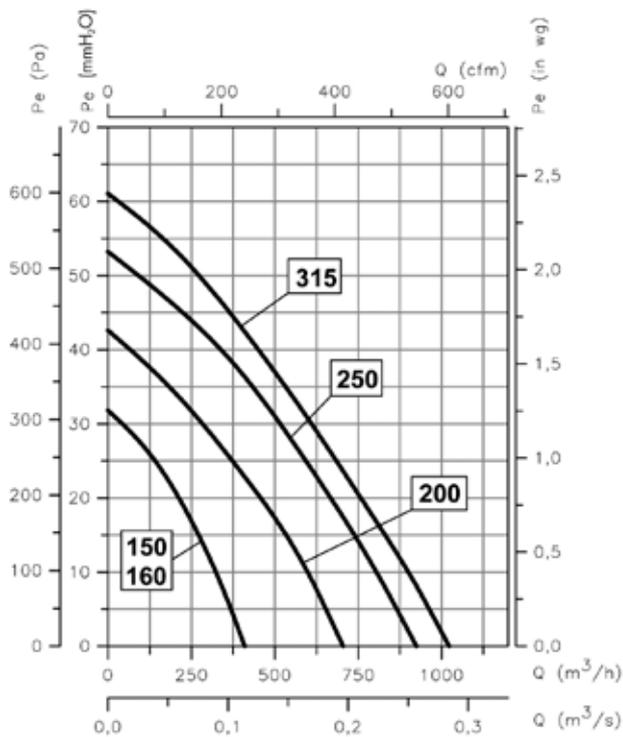


Модель	øF	A	A1	∅G	øD	ød1	C	D	∅H	øO
CTD-150/B	344	207,3	107	305	177	6,1	96,5	123,5	245	-
CTD-160/B	344	207,3	107	305	177	6,1	96,5	123,5	245	-
CTD-200/B	450	214,35	109	405	230	7,1	138	168	330	-
CTD-250/B	450	245,55	109	405	230	7,1	138	168	330	-
CTD-315/B	450	245,55	109	405	230	7,1	138	168	330	-
CTD-150/C	344	207,3	107	305	177	6,1	96,5	123,5	245	147
CTD-160/C	344	207,3	107	305	177	6,1	96,5	123,5	245	157
CTD-200/C	450	214,35	109	405	230	7,1	138	168	330	197
CTD-250/C	450	245,55	109	405	230	7,1	138	168	330	247
CTD-315/C	450	245,55	109	405	230	7,1	138	168	330	312

Графики рабочих характеристик

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

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



Под заказ



INT
Аварийный выключатель

CA-ROOF

Центробежные крышные вытяжные вентиляторы для дымоходов жилых домов



Вариант В



Вариант С

Канальный центробежный вытяжной вентилятор с колпаком для вытяжки или нагнетания воздуха в многоквартирных или частных домах

- Разработан для бесперебойной работы в любом положении
- Доступно в двух исполнениях: с опорной плитой, устанавливаемой на дымоход квадратного сечения, и без опоры для установки во внутренней полости дымохода круглого сечения

Конструкция:

- Опорная плита из гальванизированной стали
- Рабочее колесо с направленными назад лопастями
- Противодождевой колпак из гальванизированной стали
- Покрытие из защитной антикоррозионной краски

Двигатель:

- Двигатель с долговечными шарикоподшипниками, степень защиты IPX4
- Однофазный 240В 50Гц
- Рабочая температура: от -20°C до +50°C
- Термозащита при автоматическом перезапуске

Код заказа

CA-ROOF — 125 — С

Центробежные
крышные
вентиляторы

Номинальный
диаметр дымохода

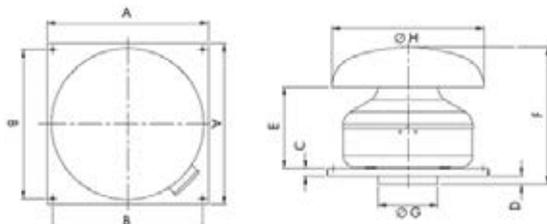
В: Вариант с квадратной опорной плитой
С: Вариант для дымоходов круглого сечения

Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Максимальный допустимый ток (А) 220-240В	Мощность (Вт)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Уровень шума* дБ(А)	Вес (кг)
CA/ROOF 125	2300	0,34	75	350	54	5
CA/ROOF 150	2370	0,34	80	450	56,5	7
CA/ROOF 160	2650	0,68	150	750	64	8,8
CA/ROOF 200	2700	0,69	160	850	63	8
CA/ROOF 250	2430	0,80	180	1180	61,5	9,9
CA/ROOF 315	2480	1,10	250	1600	64,5	11

*Уровень звукового давления на расстоянии 3м в свободном звуковом поле

Размеры, мм



Модель	A	B	C	D	E	F	ØG	ØH
CA/ROOF 125	334	280	20	2	193	290	122	300
CA/ROOF 150	424	370	20	17	198	340	147	400
CA/ROOF 160	424	370	20	22	214	361	157	400
CA/ROOF 200	424	370	20	17	203	345	197	534
CA/ROOF 250	489	435	20	27	193	376	247	534
CA/ROOF 315	489	435	20	21	226	403	312	534

Принадлежности

См. раздел "Принадлежности"



INT

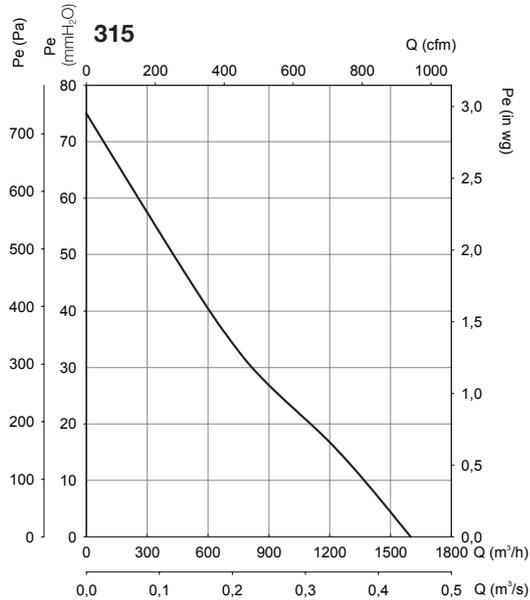
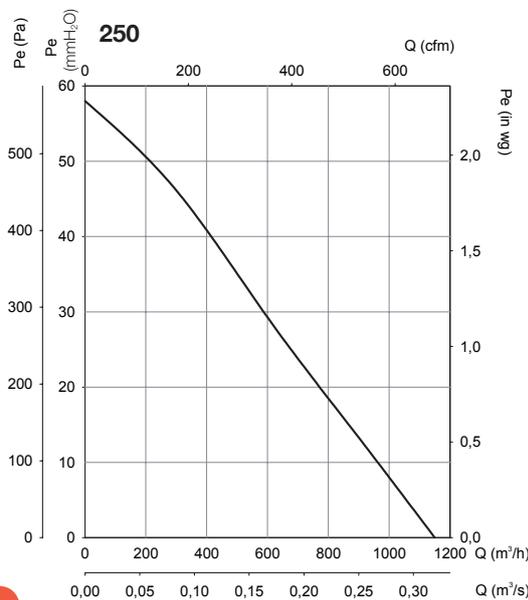
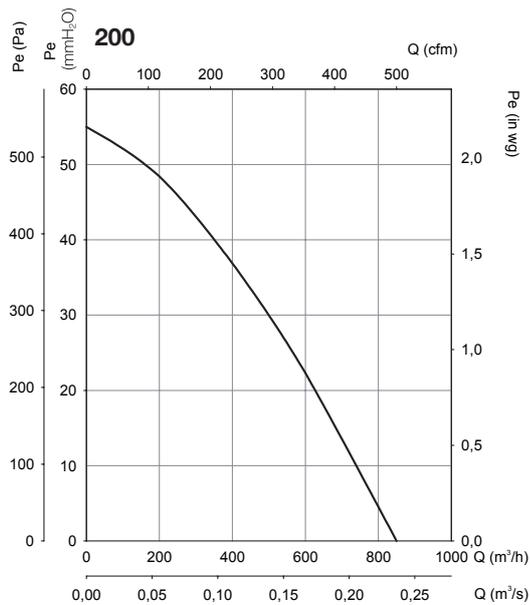
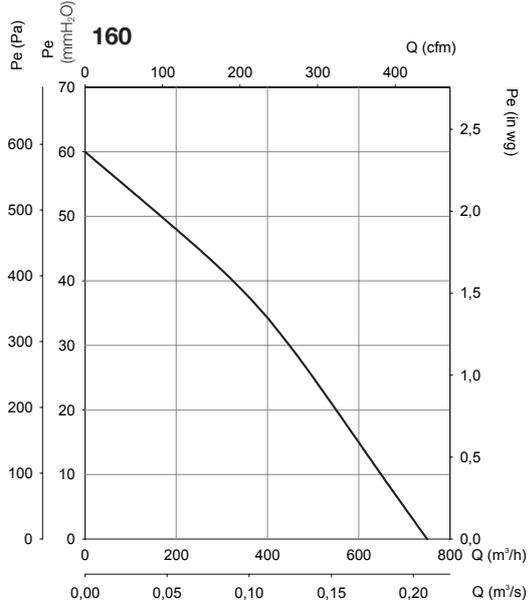
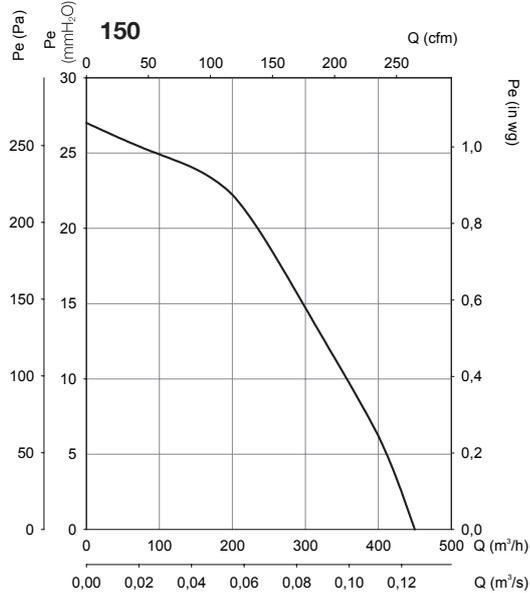
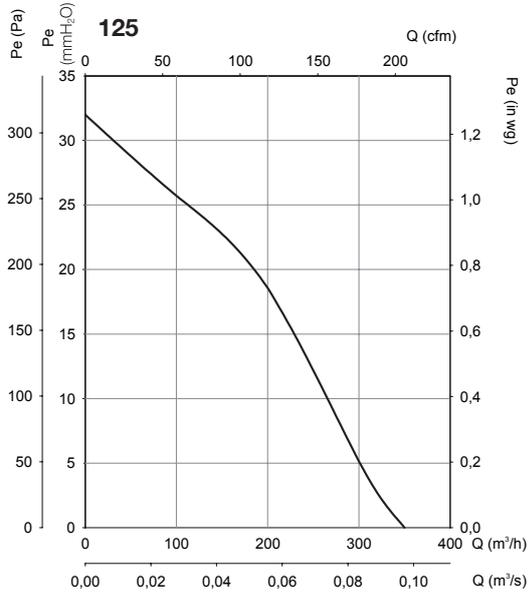
RM

SI

Графики рабочих характеристик

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

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



TIRACAMINO



Вытяжные вентиляторы для удаления дыма из каминов и печей барбекю



- Разработаны специально для удаления дыма при температуре до 200°C из каминов и печей барбекю
- Оснащены электронным регулятором для изменения скорости и потока вентилятора в соответствии с необходимым объемом удаляемого дыма
- Разработаны для непрерывной работы при 200°C

Конструкция:

- Изготовлены из листовой стали с покрытием из полиэфирной смолы для защиты от окружающей среды
- Защитная решетка от птиц
- Напряжение питания 230В 50Гц

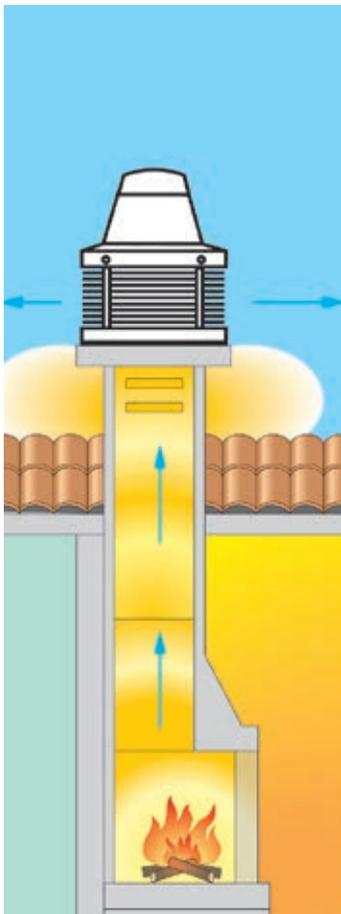
Двигатель:

- BASIC: приводится в действие выключателем или отдельным регулятором

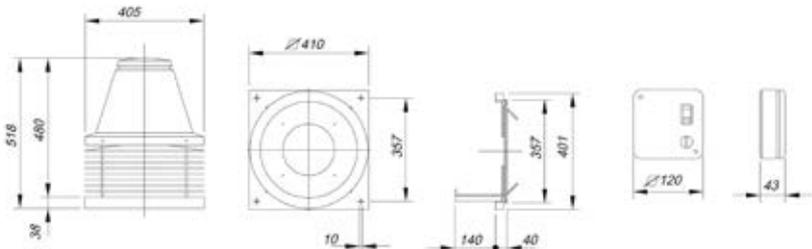
Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Макс. допустимый ток (А) 230 В	Потребляемая мощность (Вт)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления (*) дБ(А)	Прибл. вес (кг)
TIRACAMINO	1400	0,50	120	750	52	14,3

(1) Уровень звукового давления в дБ(А) измерен на расстоянии 3 метров при максимальном расходе воздуха

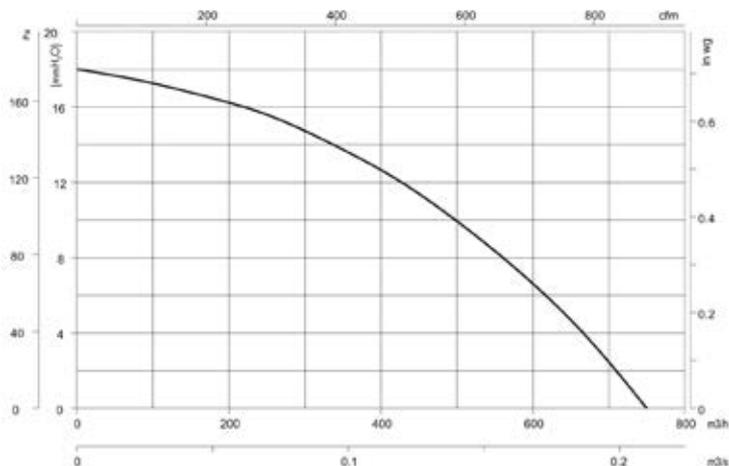


Размеры, мм



Графики рабочих характеристик

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. P_{ст}= Статическое давление в мм. вод.ст., Па и дюймах вод.ст.





HTSOLAR



HTSOLAR-45

Гибридные крышные вытяжные вентиляторы (ветровые + солнечные) без подключения к сети и без расхода сетевой электроэнергии

Крышный вытяжной вентилятор, работающий от солнечных панелей с регулируемым углом относительно солнца или за счет ветровой энергии. Полностью автономный, БЕЗ подключения к сети питания и БЕЗ расхода сетевой электроэнергии.

Вентилятор:

- Изготовлен из гальванизированной листовой стали
- Крыльчатка из цельного алюминия
- Вентилятор включается с помощью встроенного термостата: ВКЛ (26,5°C)/ ВЫКЛ (18°C)



HTSOLAR-45-S

Крышные вытяжные вентиляторы на солнечных батареях без подключения к сети питания и расхода сетевой электроэнергии

Крышный вытяжной вентилятор, работающий от солнечных панелей с регулируемым углом относительно солнца.

Вентилятор:

- Опорная плита из стального листа с антикоррозионным покрытием
- Лопасти из полиамида
- Колпак из листовой стали с антикоррозионным покрытием
- Вентилятор включается с помощью встроенного термостата: ВКЛ (26,5°C)/ ВЫКЛ (18°C)



HTSOLAR-45-D

Код заказа

HTSOLAR — 45 — D

Вытяжные крышные вентиляторы без подключения к сети и без потребления электроэнергии

Диаметр крыльчатки (см)

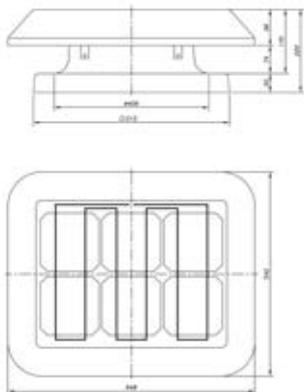
D: вариант с 2-мя вентиляторами
S: вариант с 1-им вентилятором

Технические характеристики

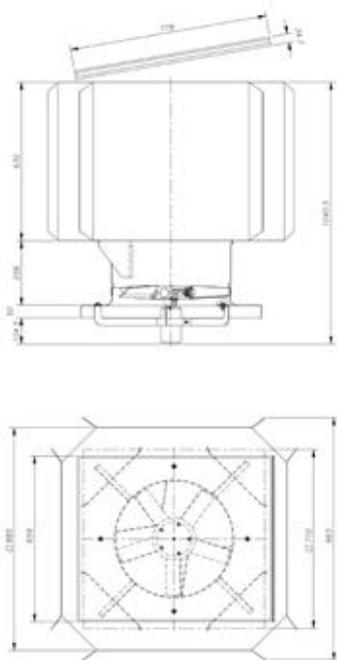
Модель	Скорость (об/мин)	Максимальный допустимый ток (А)	Установленная мощность (кВт)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)		Прибл. вес (кг)
					Впуск	Выпуск	
HTSOLAR-31	2450	1,10	0,015	1920	45	44	6
HTSOLAR-45	1350	3,50	0,10	3010	48	50	55
HTSOLAR-45-S	1350	3,50	0,10	2800	48	50	34
HTSOLAR-45-D	1350	3,50	2 x 0,10	5600	51	53	65

Размеры, мм

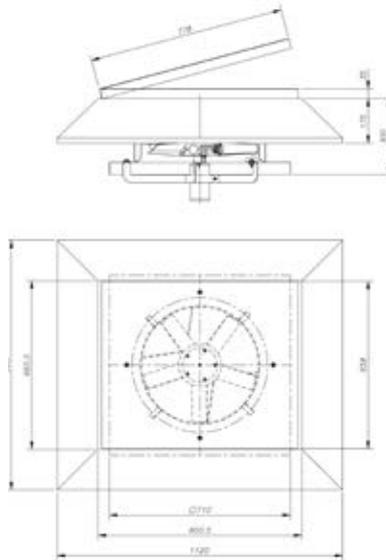
HTSOLAR-31



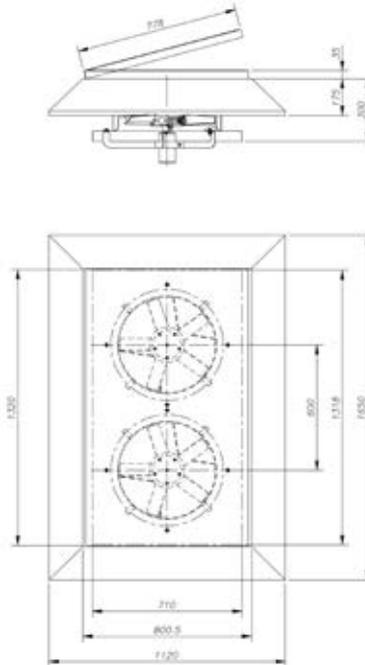
HTSOLAR-45



HTSOLAR-45-S

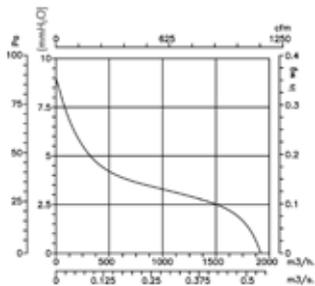


HTSOLAR-45-D

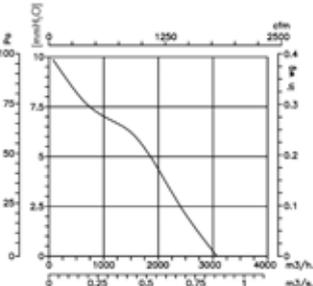


Графики рабочих характеристик

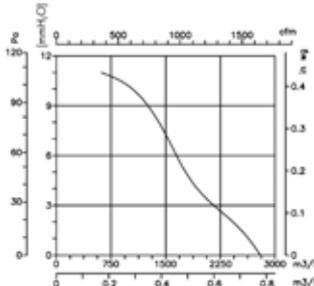
HTSOLAR-31



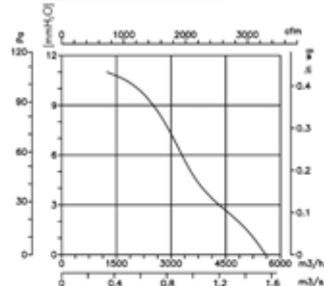
HTSOLAR-45



HTSOLAR-45-S



HTSOLAR-45-D



RCH



Принадлежности SI-VENT

Вытяжной вентилятор и колпак для дымохода для обеспечения гибридной вентиляции в многоквартирных жилых домах

- Разработаны специально для вытяжки воздуха в частных или многоквартирных жилых домах через дымоходы или вентиляционные шахты. Позволяют сохранить привлекательный и единый дизайн во всем доме
- Вариант Venturi исключительно для естественной вытяжки без вытяжного вентилятора
- Легкий вес алюминия обеспечивает простую и быструю установку вентилятора на крыше

Конструкция:

- Изготовлено из алюминия, обработанного черным лаком, обеспечивающим защиту от окружающей среды
- Идеально разработанные пластины для получения эффекта Вентури с высоким КПД
- Напряжение питания 230В 50Гц

- VENTURI: Естественная вытяжка без вентилятора за счет эффекта Вентури
- TEMPERATURA: Разработан для вытяжки воздуха из жилых домов и печей барбекю при максимальной температуре 150°C

Под заказ:

- Размеры под любой дымоход

Доступные варианты:

- BASIC: Приводится в действие выключателем или ветровым датчиком SI-VENT



ГИБРИДНАЯ СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ

Эта система основана на вытяжке воздуха естественным путем при благоприятных условиях ветра, а при неблагоприятных условиях к работе подключается вытяжной вентилятор с электродвигателем для обеспечения минимально необходимой вытяжки.

Электродвигатель вентилятора приводится в действие датчиками ветра, специально разработанными для этой системы.



ВЕТРОВОЙ ДАТЧИК

SI-VENT с пусковым устройством

Электронный ветровой датчик SI-VENT - это высококачественный и надежный прибор, состоящий из датчика, пускового устройства и блока питания.

Датчик предназначен для измерения скорости ветра до 100 км/ч, а пусковое устройство приводит в действие электродвигатель вентилятора, в случае если скорость ветра в течение 5 минут опускается ниже запрограммированного минимального значения.



RCH-400x800VM



Вытяжной вентилятор и колпак для дымохода для гибридной вытяжки в жилых домах

Комплект, разработанный специально для контролируемой механической вытяжки через дымоходы или вентиляционные шахты. Система позволяет поддерживать постоянное давление в установке, автоматически регулируя скорость вентилятора и пропуская необходимый объем воздуха в зависимости от различных потребностей установки, что приводит к значительному энергосбережению.

- Позволяет сохранить привлекательный и единый дизайн во всем доме
- Легкий вес алюминия обеспечивает простую и быструю установку на крыше
- Любые размеры под заказ

Конструкция:

- Изготовлено из алюминия, обработанного черным лаком, обеспечивающим защиту от окружающей среды
- Идеально разработанные пластины для получения эффекта Вентури с высоким КПД
- Рабочее колесо с направленными назад лопастями и двигателем вне потока перемещаемого воздуха
- Регулируемый датчик перепадов давления от 0 до 250 Па с дисплеем для цифрового отображения и принадлежностями для осуществления соединения

- Регулировка скорости с помощью частотного преобразователя RFM-0,5

Двигатель:

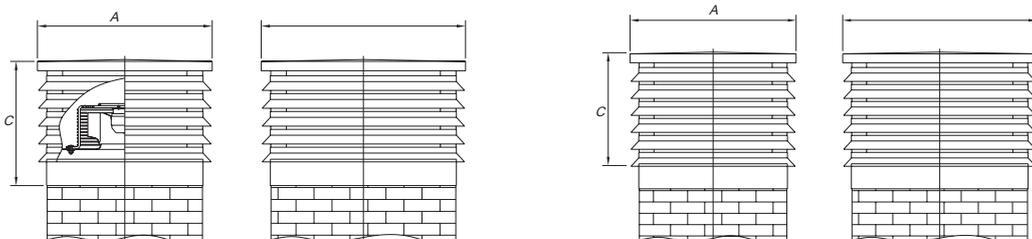
- Двигатель с долговечными шарикоподшипниками, степень защиты IP54
- Питание преобразователя: однофазное 230 В 50 Гц, напряжение на выходе преобразователя к двигателю трехфазное 230 В 50 Гц
- Рабочая температура: от -20°C до +50°C

Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Макс. допустимый ток (А) 220-240В	Установленная мощность (кВт)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления (1) при 2/3 макс. расхода возд. дБ(А)		Прибл. вес (кг)
					Впуск	Выпуск	
RCH-400x400B	1360	0,34	0,03	950	32	35	9
RCH-400x400T	1380	0,65	0,25	1450	37	40	25
RCH-400x600B	910	0,35	0,03	1280	28	31	14
RCH-400x800B	880	0,50	0,04	1800	31	35	18
RCH-400x800VM	1280	0,95	0,10	2500	43	48	19

(1) Уровень звукового давления в дБ(А) измерен на расстоянии 6 метров при 2/3 максимального расхода воздуха

Размеры, мм



Модель	A	B	C
RCH-400x400B	400	400	420
RCH-400x400T	400	400	600
RCH-400x600B	400	600	420
RCH-400x800B	400	800	420
RCH-400x800VM	400	800	420

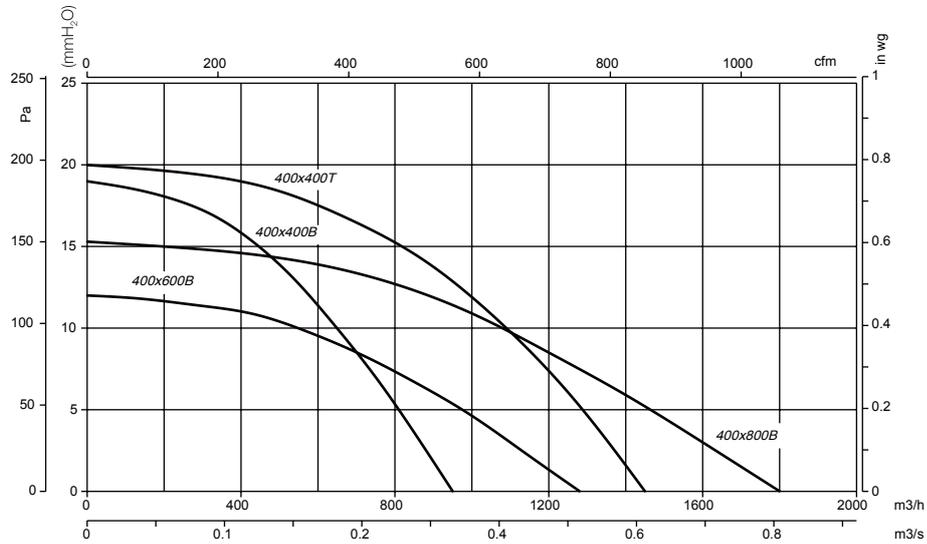
Модель	A	B	C	Площадь
RCH-400x400V	400	400	600	0,134 м²
RCH-400x600V	400	600	600	0,191 м²
RCH-400x800V	400	800	600	0,248 м²

Графики рабочих характеристик

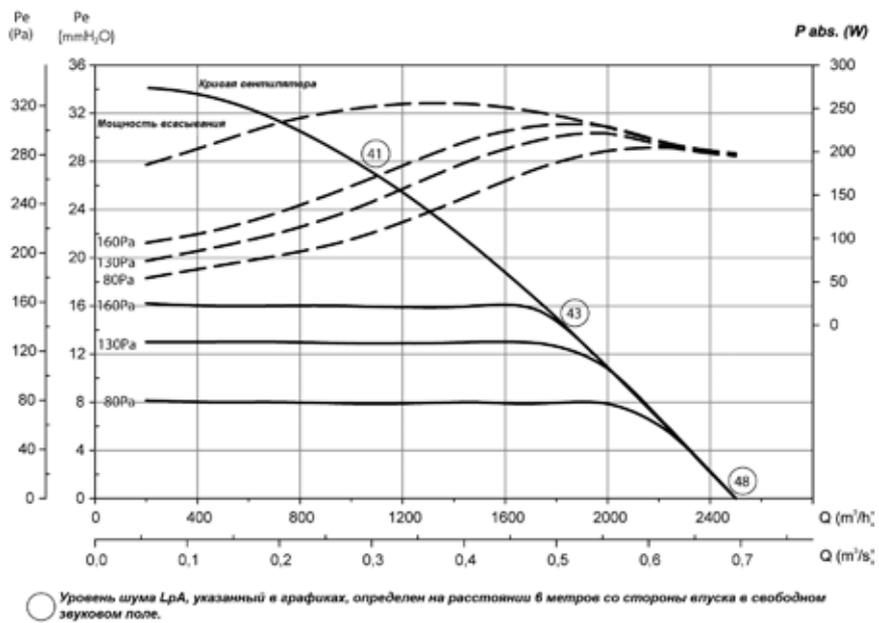
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин.

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

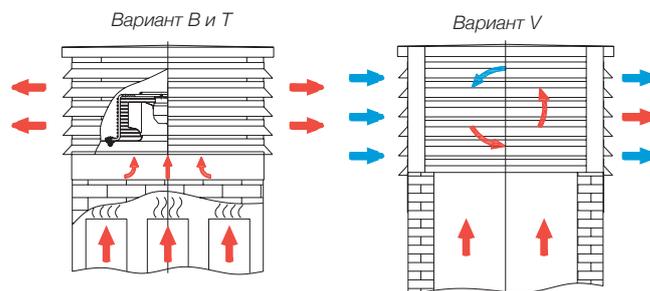
RCH



RCH-400x800VM



Примеры работы



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

<p>INT</p>  <p>Аварийный выключатель (вкл./выкл.), отвечающий требованиям Стандарта UNE-EN 60204-1</p> <p>140</p>	<p>RM</p>  <p>Электронные регуляторы скорости</p> <p>140</p>	<p>C2V</p>  <p>Переключатель для 2-скоростных двигателей</p> <p>140</p>	<p>AR</p>  <p>Устройство плавного пуска для трехфазных двигателей</p> <p>140</p>	<p>RFT RFM</p>  <p>Преобразователи частоты для трехфазных двигателей 400 В</p> <p>141</p>
<p>РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЦИТЫ</p>  <p>Распределительные щиты</p> <p>142</p>	<p>PL</p>  <p>Жалюзи для сброса избыточного давления</p> <p>143</p>	<p>P</p>  <p>Алюминиевые жалюзи для сброса избыточного давления</p> <p>143</p>	<p>P-400</p>  <p>Жалюзи для сброса избыточного давления с пределом огнестойкости 400°С/2ч</p> <p>143</p>	<p>R</p>  <p>Защитная решетка для впускного отверстия осевых вентиляторов</p> <p>144</p>
<p>RI</p>  <p>Защитная решетка для впускного отверстия осевых вентиляторов</p> <p>144</p>	<p>RT</p>  <p>Защитная решетка для впускного и выпускного отверстий осевых трубных вентиляторов</p> <p>144</p>	<p>PV</p>  <p>Раструб для впускного отверстия со встраиваемой решеткой</p> <p>144</p>	<p>BTUB</p>  <p>Соединительный фланец для осевых вентиляторов</p> <p>144</p>	<p>B</p>  <p>Соединительный фланец для центробежных вентиляторов</p> <p>145</p>
<p>ВАС</p>  <p>Эластичная соединительная муфта для осевых вентиляторов</p> <p>145</p>	<p>PS</p>  <p>Комплект опорных кронштейнов для вентиляторов с цилиндрическим корпусом</p> <p>145</p>	<p>MS</p>  <p>Поддерживающая рамка для облегчения монтажа</p> <p>146</p>	<p>BS BSS</p>  <p>Опорная плита на постаменте и опорная плита на постаменте с глушителем</p> <p>146</p>	<p>PA</p>  <p>Переходная пластина для монтажа комплектов в крышные вентиляторы</p> <p>146</p>
<p>PT PT/H</p>  <p>Вертикальные или горизонтальные автоматические закрывающиеся заслонки</p> <p>146</p>	<p>PT/H - 400</p>  <p>Вертикальные или горизонтальные автоматические закрывающиеся заслонки с пределом огнестойкости 400°С/2ч</p> <p>146</p>	<p>OP</p>  <p>Заслонки для сброса избыточного давления для крышных вытяжных вентиляторов</p> <p>147</p>	<p>REG</p>  <p>Ручной регулятор</p> <p>147</p>	<p>S</p>  <p>Глушители для присоединения со стороны выпуска или впуска</p> <p>147</p>
<p>ДВИГАТЕЛИ</p> <p>Асинхронные трехфазные двигатели</p>  <p>148</p>	<p>ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СЕНСОРЫ</p>  <p>149</p>			



INT Аварийный выключатель (вкл./выкл.) для соответствия требованиям стандарта UNE-EN 60204-1

Характеристики:

- Переключатели для установки рядом с вентилятором для отключения питания перед обслуживанием вентилятора
- Защита IP65
- В трехфазных или 2-скоростных вентиляторах используются 6-полюсные переключатели
- Для однофазных вентиляторов следует использовать 3-полюсные переключатели

Модель	Ток (А)	(кВт)	Кабельный терминал (мм)	Модель	Ток (А)	(кВт)	Кабельный терминал (мм)
INT-CA 10/3CA	20	5,5	19	INT-CA 10/6CA	20	5,5	19
INT-KG 10/3CA	20	5,5	23	INT-KG 10/6CA	20	5,5	23
INT-KG 20/3CA	25	7,5	29	INT-KG 20/6CA	25	7,5	29
INT-KG 32/3CA	32	11	29	INT-KG 32/6CA	32	11	29
INT-KG 41/3CA	40	15	37,5	INT-KG 41/6CA	40	15	37,5
INT-KG 64/3CA	63	22	37,5	INT-KG 64/6CA	63	22	37,5
INT-KG 80/3CA	80	30	37,5	INT-KG 80/6CA	80	30	37,5
INT-KG 100/3CA	100	37	37,5	INT-KG 100/6CA	100	37	37,5



RM Электронные регуляторы скорости

Характеристики:

- Электронные регуляторы скорости, специально разработанные для вентиляторов с однофазным двигателем, согласно стандарту EN-60335
- Модели RM-1, RM-2 и RM-3, степень защиты IP54 Модели RM-00, RM-01 и RM-02, защита IP44
- Соответствует директивам по электромагнитной совместимости 92/31/CEE и 93/68/CEE, и директиве по низковольтным системам 73/23/CEE

- Переключатель вкл./выкл.
- Настройка минимальной скорости
- С фильтрами EMC в соответствии с требованиями стандарта EN-55014

Модель	Напряжение на входе	Защита	Максимальный ток (А)
RM-00	230 V-50/60 Hz	IP -44	0,5
RM-01	230 V-50/60 Hz	IP -44	1
RM-02	230 V-50/60 Hz	IP -44	2
RM-1	230 V-50/60 Hz	IP-54	3
RM-2	230 V-50/60 Hz	IP-54	5
RM-3	230 V-50/60 Hz	IP-54	10



Модель	A	B	C
RM-00	81	81	66
RM-01	81	81	66
RM-02	81	81	66
RM-1	80	145	80
RM-2	96	164	85
RM-3	96	164	85

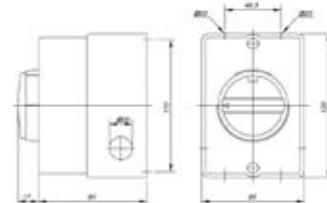


C2V Переключатель для 2-скоростных двигателей

Характеристики:

- 3-х позиционный переключатель 1-0-2 для запуска 2-скоростных двигателей с подключением к Dahlander
- Защита IP67

Модель	Ток (А)	(кВт)	Кабельный терминал (мм)
C2V-CG10 A441	20	5,5	20



AR Устройство плавного пуска для трехфазных двигателей

Характеристики:

- Специально разработаны для снижения пиковых значений тока при запуске вентиляторов с трехфазными двигателями
- Напряжение питания 400В + - 10% 50/60Гц
- Монтируется в электрощкаф на рейку DIN-35
- Возможность регулирования пускового момента, времени ускорения и торможения

Модель	AR-2	AR-4	AR-7,5	AR-10	AR-15	AR-20	AR-30
Напряжение питания	400 В ±10% 50/60 Гц						
Мощность двигателя в кВт при 400 В	1,5	3	5,5	7,5	11	15	22
Минимальная мощность двигателя	40% номинальной мощности двигателя			20% номинальной мощности двигателя			
Внешние плавкие предохранители (быстрого срабатывания) в (А)	16	25	35	25	35/40	50	63
Номинальный ток в (А)	3,5	6,5	12	17	25	32	45
Диапазон регулирования пускового момента	от 0 до 80%						
Диапазон регулирования времени пуска	от 0,5 до 12 с			от 0,5 до 10 с			
Тормозящий момент	Уровень установлен на 70%						
Диапазон регулирования времени замедления	от 0,5 до 12 с			от 0,5 до 10 с			
Задержка пуска	200 мс						
Рабочая температура	0°C...45°C						
Температура хранения	-25°C...75°C						
Степень защиты	IP20						
Условия окружающей среды	Избыточное давление Категория III, Степень загрязнения 2						
Снижение мощности из-за превышения макс. температуры	1% каждый 1°C, выходящий за пределы максимальной температуры						
Макс. высота установки	до 1000 м						
Снижение мощности из-за превышения макс. высоты	0,5% на каждые 100 м выше 1000 м						
Влажность	макс. 93% без конденсата						
Макс. кол-во циклов в час (3 x I ном, 10 с)	90/ч	60/ч	30/ч	60/ч	40/ч	30/ч	20/ч
Вес в кг	0,4			1,0			
Размеры	Ширина (W) мм	45			45		52,5
	Высота (H) мм	73			173		178
	Глубина (D) мм	122			152		158
Монтаж	Анкерный крепеж А x В			По нормам DIN			



RFT RFM Преобразователи частоты для трехфазных двигателей 400В

Характеристики:

- Преобразователи серии RFT подходят для изменения скорости с помощью управления напряжением и частотой осевых и центробежных вентиляторов с трехфазными двигателями на 400 В. Питание преобразователя: трехфазное 400 В 50/60 Гц
- Соответствует директивам по электромагнитной совместимости 92/31/CEE и 93/68/CEE, и директиве по низковольтным системам 73/23/CEE

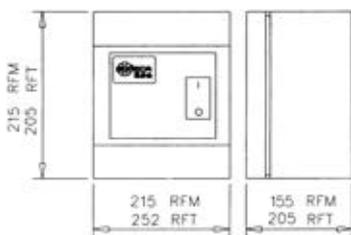
Характеристики:

- Преобразователи серии RFT подходят для изменения скорости с помощью управления напряжением и частотой осевых и центробежных вентиляторов с трехфазными двигателями на 230 В. Питание преобразователя: однофазное 230 В 50/60 Гц
- Соответствует директивам по электромагнитной совместимости 92/31/CEE и 93/68/CEE, и директиве по низковольтным системам 73/23/CEE

Модель	RFT-0,5	RFT-1	RFT-2	RFT-3	RFT-5,5	RFT-7,5	RFT-10	RFT-15	RFT-20	RFT-25	RFT-30
Двигатель (л.с.)	0,5	1	2	3	5,5	7,5	10	15	20	25	30
(кВт)	0,37	0,75	1,5	2,2	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22
Ток (А)	1,25	2,5	4	6	9	12	16	24	30	39	45
кА	0,95	1,9	3	4,5	6,9	9,1	12,2	19,1	23,9	31,1	35,9
Вход	Трехфазный										
Напряжение (В)	3 x 380...480 В (-15% +10%)										
Частота (Гц)	50 – 60 Гц (± 5%)										
Выход	Трехфазный										
Напряжение (В)	3 x 380...480 В										
Частота (Гц)	0...400 Гц						0...120 Гц				
Тормозящий момент	20% (со внешним сопротивлением: 100%, 150%)										
Устройство торможения	Встроено						Опционально				
Ширина (W1) мм	70	70	100	140	140	180	180	200	250	250	304
Высота (H1) мм	128	128	128	128	128	220	220	284	385	385	460
Глубина (D1) мм	130	130	130	155	155	170	170	182	201	201	234
Вес (кг)	0,76	0,77	1,12	1,84	1,89	3,66	3,66	6	12,5	13	20
Способ охлаждения	Принуд. охл.										

Модель	RFM-0,5	RFM-1	RFM-2	RFM-3
Двигатель (л.с.)	0,5	1	2	3
(кВт)	0,37	0,75	1,5	2,2
Ток (А)	2,5	5	8	12
кВА	0,95	1,9	3	4,5
Вход	Однофазный			
Напряжение (В)	2 x 200 ÷ 230 В (±10%)			
Частота (Гц)	50 – 60 Гц (± 5%)			
Выход	Трехфазный			

Модель	RFM-0,5	RFM-1	RFM-2	RFM-3
Напряжение (В)	3 x 200 ÷ 230 В			
Частота (Гц)	0-200 Гц	0-400 Гц	0-400 Гц	0-400 Гц
Фильтр RFI	Встроено			
Ширина (W1) мм	68	79	156	156
Высота (H1) мм	128	143	143	143
Глубина (D1) мм	115	143	143	143
Вес (кг)	0,95	0,97	1,94	2,00
Способ охлаждения	Радиатор	Принуд. охл.	Принуд. охл.	Принуд. охл.



1. Как правило, все вентиляторы SODECA оснащены трехфазным двигателем и пригодны для работы от сети со статическим преобразователем частоты (в соответствии с IEC 60034-17). Однако некоторые двигатели требуют особых параметров.

Максимальная частота или скорость вращения должна превышать скорость, предусмотренную конструкцией вентилятора. В случае применения вентиляторов и насосов, имеющих квадратичный момент, при переменной скорости потребляемая мощность прямо пропорциональна скорости вращения в кубе: $P_{a2} = P_{a1} (n_2 / n_1)^3$

2. Изоляция двигателей, подключенных к вентиляторам, достаточна для работы без ограничений с преобразователем частоты при напряжении < 500 В.

Использование синусоидальных фильтров на выходе преобразователя помогает обеспечить надлежащую работу двигателя, минимизируя повреждения и увеличивая срок службы изделия. Двигатели типоразмера > 225 рекомендуется заказывать со специальной обмоткой для работы с преобразователем частоты.

3. Длина кабелей, соединяющих преобразователь с вентилятором, прежде всего, влияет на характеристики напряжения на клеммах двигателя.

Определение "длинные кабели" будет зависеть от номинального значения и типа преобразователя. Следует изучить техническую документацию производителя.

4. Огнестойкие двигатели EEx-d следует заказывать для работы через преобразователь частоты. Производитель двигателя запрашивает информацию о его применении посредством анкеты для определения рабочих параметров. Кроме того, упомянутые двигатели должны быть оснащены термисторами PTC.

5. Двигатели повышенной безопасности EEx-e не могут приводиться в действие преобразователем частоты (для этого необходимо использовать сертифицированный комплект двигателя с преобразователем).



KME - 10K

Внешний пульт для включения, выключения и управления скоростью для частотных преобразователей RFM и RFT

Характеристики:

- Включение и выключение нажатием кнопки
- Отображение положения Вкл. или Выкл с помощью светодиодного индикатора
- Хранит в памяти последнее значение регулируемой скорости
- Возможен монтаж на поверхности или встроенным



GMP

Пусковой электрощит для защиты вентиляторов с трехфазным двигателем с кнопками пуска и остановки

Характеристики:

- Включение и выключение нажатием кнопки
- Встроенные контактор и регулируемое термореле с полным комплектом кабелей для защиты двигателя
- Кнопка выключения используется для перезапуска термореле в случае перегрузки
- Для установки на поверхности, обладает степенью защиты IP-55

Для вентилятора с трехфазным двигателем 230 В		
Модель	Диапазон регулировки тока (А)	Мощность двигателя 3x230 В (кВт)
GMP-0,2-0,33/230	1,2-1,8	0,25
GMP-02-0,75/230	1,8-2,8	0,37 / 0,55
GMP-02-1/230	2,8-4	0,75
GMP-02-1,5/230	4-6,3	1,10
GMP-02-2/230	5,6-8	1,50
GMP-04-3/230	7-10	2,20
GMP-04-4/230	8-12,5	3,00
GMP-04-5,5/230	11-17	4,00
GMP-04-7,5/230	15-23	5,50
GMP-04-10/230	22-32	7,50
GMP-06-12,5/230	25-40	9,20
GMP-06-15/230	25-40	11,00

Для вентилятора с трехфазным двигателем 400В		
Модель	Диапазон регулируемого тока (А)	Мощность двигателя 3x400 В (кВт)
GMP-0,2-0,33/400	0,56-0,8	0,25
GMP-02-0,5/400	0,8-1,2	0,37
GMP-02-0,75/400	1,2-1,8	0,55
GMP-02-1,5/400	1,8-2,8	1,10
GMP-02-2/400	2,8-4	1,50
GMP-02-3/400	4-3	2,20
GMP-02-4/400	5,6-8	3,00
GMP-04-5,5/400	7-10	4,00
GMP-04-7,5/400	8-12,5	5,50
GMP-04-10/400	11-17	7,50
GMP-06-12,5/400	15-23	9,20
GMP-06-15/400	15-23	11,00
GMP-06-20/400	22-32	15,00
GMP-06-25/400	25-40	18,50



GMM

Пусковой электрощит для защиты от перегрузки и короткого замыкания трехфазных вентиляторов с поворотным переключателем

Характеристики:

- Пуск и остановка вращающимся выключателем с возможностью блокировки в трех положениях
- Имеет регулируемое термореле для защиты от перегрузки и короткого замыкания
- Для установки на поверхности, обладает степенью защиты IP-55

Для вентилятора с трехфазным двигателем 400		
Модель	Диапазон регулируемого тока (А)	Мощность двигателя 3x400 В (кВт)
GMM-01-1/400	1,6-2,5	0,75
GMM-01-2/400	2,5-4	1,10 1,50
GMM-01-3/400	4-6,3	2,20
GMM-01-5,5/400	6,3-10	3,00 4,00
GMM-01-7,5/400	10-16	5,50
GMM-01-10/400	16-20	7,50
GMM-01-15/400	20-25	11,00
GMM-01-20/400	25-32	15,00



AET

Пусковой электрощит (схема звезда/треугольник) для защиты трехфазных вентиляторов с кнопками пуска и остановки

Характеристики:

- Пуск и остановка нажатием кнопки
- Отображение состояния с помощью индикаторов
- Встроенное регулируемое термореле для защиты двигателя
- Комплект соединительных проводов
- Металлический корпус для установки на поверхности, степень защиты IP-55

Для вентилятора с трехфазным двигателем 230В/400 В Питание 3x230 В		
Модель	Ток регулировки термореле (А)	Мощность двигателя 3x230/400 В (кВт)
AET-01-3/230	4-6,3	2,2
AET-01-4/230	5-8	3,0
AET-01-5,5/230	7-10	4,0
AET-01-7,5/230	12-18	5,5
AET-01-10/230	12-18	7,5
AET-01-15/230	18-26	11,0
AET-01-20/230	24-36	15,0
AET-01-25/230	28-40	18,5
AET-02-30/230	34-50	22,0
AET-02-40/230	45-65	30,0
AET-02-50/230	63-85	37,0

Для вентилятора с трехфазным двигателем 400 В/690 В Питание 3x400В+N		
Модель	Ток регулировки термореле (А)	Мощность двигателя 3x400/690 В (кВт)
AET-01-5,5/230	4-6,3	4,0
AET-01-7,5/230	5-8	5,5
AET-01-10/230	7-10	7,5
AET-01-15/230	12-18	11,0
AET-01-20/230	12-18	15,0
AET-02-30/230	18-26	18,5 22,0
AET-02-40/230	28-40	30,0
AET-02-50/230	34-50	37,0
AET-02-60/230	45-65	45,0
AET-02-75/230	45-65	55,0



AD Пусковой электрощит для защиты вентиляторов с трехфазным 2-скоростным двигателем DAHLANDER

Характеристики:

- Переключатель для выбора скорости (1-0-2), малый ход-остановка-полный ход
- Отображение состояния с помощью индикаторов
- Встроенное регулируемое термореле для защиты двигателя
- Комплект соединительных проводов
- Металлический корпус для установки на поверхности, степень защиты IP-55

Для вентилятора с трехфазным двигателем 400 В Dahlander. Питание 3x400В+N

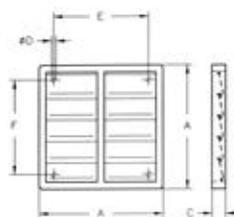
Модель	Ток регулировки термореле	
	Полный ход (А)	Малый ход (А)
AD-01-2,5-1/400	1,6-2,5	0,63-1
AD-01-4-1,6/400	2,5-4	1-1,6
AD-01-4-2,5/400	2,5-4	1,6-2,5
AD-01-6-2,5/400	4-6	1,6-2,5
AD-01-9-2,5/400	6-9	1,6-2,5
AD-01-9-4/400	6-9	2,5-4
AD-02-13-4/400	9-13	2,5-4
AD-02-18-6/400	12-18	4-6
AD-02-18-9/400	12-18	6-9
AD-02-26-9/400	18-26	6-9
AD-02-36-9/400	24-36	6-9
AD-02-36-13/400	24-36	9-13
AD-02-40-18/400	28-40	12-18



PL Жалюзи из пластика для сброса избыточного давления

Характеристики:

- Жалюзи для сброса избыточного давления, устанавливаемые на ту же стену, где закреплен вентилятор
- Автоматическое открытие при избыточном давлении потоком воздуха
- Закрытие при выключенном вентиляторе
- Конструкция из пластика
- Максимальная рекомендуемая скорость для моделей 80,90 и 100 – 12 м/с



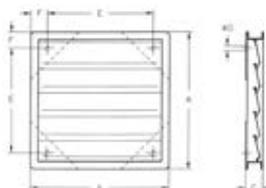
Модель	Размеры				
	A	C	ØD	E	F
PL-20	240	28	5,2	193	167
PL-25	294	26	5	232	232
PL-31	347	26	5	276	276
PL-35	397	26	5	310	310
PL-40	459	26	5	364	364
PL-45	501	26	5	395	395
PL-50	549	31	5	445	445
PL-56	605	28	5	522	522
PL-63	696	31	5	626	626
PL-71	760	40	5	692	692
PL-80	840	40	5	772	772
PL-90	940	40	5	872	87
PL-100	1040	40	5	972	972



P Жалюзи для сброса избыточного давления из алюминия

Характеристики:

- Жалюзи для сброса избыточного давления, устанавливаемые на ту же стену, где закреплен вентилятор
- Автоматическое открытие при избыточном давлении потоком воздуха
- Закрытие при выключенном вентиляторе
- Алюминиевая конструкция
- Максимальная рекомендуемая скорость для моделей 90 и 100 – 18м/с



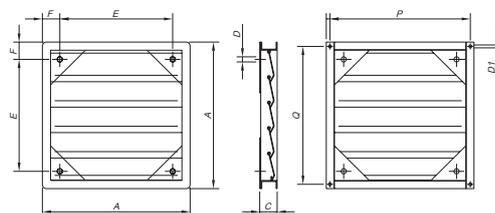
Модель	Размеры				
	A	C	ØD	E	F P-25
290	51	6	187	51,5	
P-35	400	81	6	266	67
P-45	500	51	6	347	76,5
P-56	600	51	6	447	76,5
P-63	715	72	6	535	90
P-71	780	72	6	605	87,5
P-80	875	72	6	675	100
P-90	970	72	6	755	107,5
P-100	1070	72	6	850	110



P-400 Жалюзи для сброса избыточного давления с пределом огнестойкости 400°C/2ч

Характеристики:

- Поставляются встроенными в корпус с адаптером
- Соответствуют стандарту EN-12101-3-2002, сертификат № 0370-CPD-0312
- Корпус изготовлен из листовой стали с пластинами из алюминия
- Могут быть использованы для другого назначения с пределом огнестойкости 400°C/2ч



Модель	A	C	ØD	E	F	P	Q	D1
P-400-56	645	51	6	492	76,5	595	595	10
P-400-63	760	72	6	580	90	720	720	10
P-400-80	915	72	6	715	100	880	880	10
P-400-100	1115	72	6	895	100	1080	1080	10

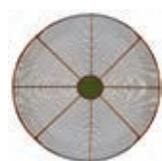


R

Защитная решетка для впускного отверстия осевых вентиляторов

Модель	НС	НСН
R-35/B	-	35
R-40	-	40
R-45	-	45
R-56	-	56-4Т/М-0,75, 56-4Т-1, 56-6Т/М-0,33, 56-6Т-0,5, 56-6Т-0,75
R-56 - 1,5	-	56-4Т-1,5, 56-4Т-2
R-63 - 0,5	-	63-4Т-1, 63-6Т/М-0,5, 63-6Т-0,75
R-63 - 1,5	-	63-4Т-1,5, 63-4Т-2, 63-6Т-1
R-63 - 4	-	63-4Т-3, 63-4Т-4
R-71	-	71-4Т-1,5, 71-4Т-2, 71-6Т/М-0,75, 71-6Т-1, 71-6Т-1,5
R-71/C	71	
R-71-3	-	71-4Т-3, 71-4Т-4
R-80	-	80-6Т-1, 80-6Т-1,5, 80-8Т-0,5, 80-8Т-0,75

Модель	НС	НСН
R-80/C	80	
R-80 - 5,5	-	80-4Т-3, 80-4Т-4, 80-4Т-5,5, 80-6Т-2, 80-6Т-3, 80-8Т-1
R-90	-	90-4Т-4, 90-4Т-5,5, 90-6Т-2, 90-6Т-3, 90-8Т-1, 90-8Т-1,5, 90-8Т-2
R-90/C	90	
R-90 - 7,5	-	90-4Т-7,5, 90-4Т-10, 90-6Т-4, 90-8Т-3
R-100	-	100-6Т-3, 100-8Т-1,5, 100-8Т-2
R-100/C	100	
R-100-7,5/C	100 4Т/Н	
R-100 - 10	-	100-4Т-7,5, 100-4Т-10, 100-6Т-4, 100-6Т-5,5, 100-8Т-1,5, 100-8Т-2
R-100 - 20	-	100-4Т-15, 100-4Т-20

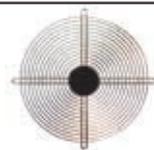


RI

Защитная решетка для выпускного отверстия осевых вентиляторов

Модель	НЕР	НCD	НС	НRE	НСН
RI-20	-	20	-	-	-
RI-25/E	-	-	-	25	-
RI-25	25	25	25	-	-
RI-31/E	-	-	-	31	-
RI-31	31	30	31	-	-
RI-35/E	-	-	-	35	-
RI-35/B	-	-	-	-	35
RI-35/C	35	35	35	-	-
RI-40	40	40	40	-	40

Модель	НЕР	НCD	НС	НRE	НСН
RI-45	45	-	45	-	45
RI-50	50	-	50	-	-
RI-56	56	-	56	-	56
RI-63	63	-	63	-	63
RI-71	-	-	71	-	71
RI-80	-	-	80	-	80
RI-90	-	-	90	-	90
RI-100	-	-	100	-	100



RT

Защитная решетка для впускного и выпускного отверстий осевых вентиляторов с цилиндрическим корпусом

Модель	НЕРТ	НСТ	НГТ	НРХ
RT-25	-	25	-	-
RT-31/B	-	31	-	-
RT-31	31	-	-	-
RT-35	35	35	-	35
RT-40	40	40	-	-

Модель	НЕРТ	НСТ	НГТ	НРХ
RT-45	45	45	-	45
RT-50	50	50	-	50
RT-56	56	56	-	56
RT-63	63	63	-	63
RT-71	-	71	-	71

Модель	НЕРТ	НСТ	НГТ	НРХ
RT-80	-	80	-	80
RT-90	-	90	-	90
RT-100	-	100	-	100
RT-125	-	-	125	-
RT-125/CC	-	-	125	-



PV

Раструб для серий НЕРТ, НСТ, НГТ, НРХ

Модель	øA	øB	øD	ød	E	M	H
PV-31	398	355	320	10	1,5	8x45°	165
PV-35	438	395	359	10	1,5	8x45°	165
PV-40	484	450	401	12	1,5	8x45°	165
PV-45	534	500	450	12	1,5	8x45°	165
PV-50	584	560	504	12	1,5	12x30°	165
PV-56	664	620	565	12	1,5	12x30°	165
PV-63	734	690	634	12	1,5	12x30°	165
PV-71	812	770	711	12	2	16x22,5°	250

Модель	øA	øB	øD	ød	E	M	H
PV-80	904	860	797	12	2	16x22,5°	250
PV-90	1004	970	894	14	2	16x22,5°	250
PV-100	1105	1070	1003	14	2	16x22,5°	250
PV-125	1370	1320	1240	14	2	20x18°	250
PV-140	1533	1470	1413	15	3	20x18°	250
PV-160	1705	1680	1585	19	3	24x15°	315
PV-180	1908	1830	1788	19	3	24x15°	315
PV-200	2113	2080	1993	19	3	24x15°	315



BTUB

Соединительный фланец для осевых вентиляторов

Модель	НЕРТ	НСТ	НГТ	НРХ	НТ*
BTUB-250	-	25	-	-	25
BTUB-280	-	31	-	-	-
BTUB-315	31	-	-	-	31
BTUB-355	35	35	-	-	35
BTUB-400	40	40	-	-	40
BTUB-450	45	45	-	45	45

Модель	НЕРТ	НСТ	НГТ	НРХ	НТ*
BTUB-500	50	50	-	50	50
BTUB-560	56	56	-	56	56
BTUB-630	63	63	-	63	63
BTUB-710	-	71	-	71	71
BTUB-800	-	80	-	80	80
BTUB-900	-	90	-	90	90

Модель	НЕРТ	НСТ	НГТ	НРХ	НТ*
BTUB-1000	-	100	-	100	100
BTUB-1250	-	-	125	-	-
BTUB-1400	-	-	140	-	-
BTUB-1600	-	-	160	-	-

* При установке необходимо использовать принадлежность РА

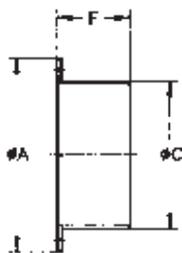


B

Соединительный фланец для центробежных вентиляторов

Характеристики:

- Для соединения впускного или выпускного трубопровода
- Упрощает монтаж трубопровода



	A	C	F		A	C	F		A	C	F		A	C	F
B-52-E	100	52	67	B-224	280	224	60	B-355/2	430	355	80	B-500/5	590	500	80
B-63	110	63	60	B-250/1	310	250	80	B-355/3	430	355	80	B-560/1	650	560	80
B-80	150	80	60	B-250/2	310	250	80	B-355/4	430	355	80	B-560/2	650	560	80
B-80-E	150	80	60	B-250/3	310	250	80	B-400/1	480	400	80	B-560/3	650	560	80
B-100	150	100	60	B-250/4	310	250	80	B-400/2	480	400	80	B-630/1	720	630	80
B-100-E	170	100	60	B-250/5	310	250	80	B-400/3	480	400	80	B-630/2	720	630	80
B-112	160	112	60	B-280/1	350	280	80	B-400/4	480	400	80	B-630/3	720	630	80
B-125	180	125	60	B-280/2	350	280	80	B-450/1	530	450	80	B-630/4	720	630	80
B-140	190	140	60	B-280/3	350	280	80	B-450/2	530	450	80	B-710/1	800	710	80
B-150	210	150	60	B-315/1	350	315	80	B-450/3	530	450	80	B-710/2	800	710	80
B-160	220	160	60	B-315/2	380	315	80	B-500/1	590	500	80	B-710/3	800	710	80
B-160/1	220	160	60	B-315/3	380	315	80	B-500/2	590	500	80	B-800	890	800	100
B-180	240	180	60	B-315/4	380	315	80	B-500/3	590	500	80	B-900/1	1000	900	100
B-200	260	200	60	B-355/1	430	355	80	B-500/4	590	500	80	B-1000/1	1100	1000	100

Модель	СНТ/СВТ	СНРЕ	Модель	СНТ/СВТ	СНРЕ	Модель	СНТ/СВТ	СНРЕ	Модель	СНТ/СВТ	СНРЕ	Модель	СНТ/СВТ	СНРЕ
B-52-E	-	-	B-160/1	-	722	B-280/3	-	-	B-400/3	-	-	B-560/3	-	-
B-63	-	-	B-180	-	825	B-315/1	-	-	B-400/4	-	-	B-630/1	-	-
B-80	-	-	B-200	-	-	B-315/2	-	-	B-450/1	-	-	B-630/2	-	-
B-80-E	-	-	B-224	-	-	B-315/3	-	-	B-450/2	-	-	B-630/3	500	-
B-100	-	-	B-250/1	-	-	B-315/4	-	-	B-450/3	-	-	B-630/4	-	-
B-100-E	-	-	B-250/2	-	-	B-355/1	-	-	B-500/1	-	-	B-710/1	-	-
B-112	-	-	B-250/3	200/225	1131	B-355/2	-	-	B-500/2	-	-	B-710/2	560/630	-
B-125	-	-	B-250/4	-	-	B-355/3	250/315	1135/1240	B-500/3	-	-	B-710/3	-	-
B-140	-	-	B-250/5	-	-	B-355/4	-	-	B-500/4	400/450	1445/1650	B-800	-	-
B-150	-	-	B-280/1	-	-	B-400/1	-	-	B-560/1	-	-	B-900/1	-	-
B-160	-	-	B-280/2	-	-	B-400/2	-	-	B-560/2	-	-	B-1000/1	-	-

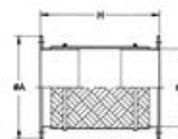


BAC

Эластичная соединительная муфта для осевых вентиляторов

Характеристики:

- Для соединения впускного или выпускного трубопровода
- Упрощает монтаж трубопровода с фланцем
- Предотвращает передачу вибрации



Модель	HEPT	HCT	HGT	HT	HPX	СНРЕ	Модель	HEPT	HCT	HGT	HT	HPX	СНРЕ	
BAC-160	-	-	-	-	-	722	BAC-500	50	50	-	400/450	50	50 1145/1650	
BAC-180	-	-	-	-	-	825	BAC-560	56	56	-	56	56	-	
BAC-250	-	25	-	200/225	25	1131	BAC-630	63	63	-	500	63	-	
BAC-315/B	-	31	-	-	-	-	BAC-710	-	71	-	-	560/630	71	71
BAC-315	31	-	-	-	31	-	BAC-800	-	80	-	-	80	80	-
BAC-355	35	35	-	-	250/315	35	BAC-900	-	90	-	-	90	90	-
							BAC-1000	-	100	-	-	100	100	-
							BAC-1250	-	-	125	-	-	-	-
BAC-400	40	40	-	-	40	-								
BAC-450	45	45	-	-	45	45								

	ØD*	ØA*	H
BAC-250	250	310	340
BAC-355	355	430	340
BAC-400	400	480	340
BAC-450	450	530	340
BAC-500	500	590	340
BAC-560	560	650	340
BAC-630	630	720	340
BAC-710	710	800	340
BAC-800	800	890	340
BAC-900	900	1000	340
BAC-1000	1000	1100	340
BAC-1250	1250	1365	340

(*) Номинальный диаметр воздуховода

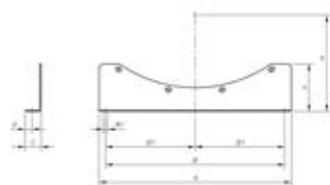


PS

Комплект опорных кронштейнов для вентиляторов с цилиндрическим корпусом

Характеристики:

- Упрощает фиксацию фланца в нужной плоскости



	A	B	B1	C	D	h	H	ØJ	HEPT	HCT	HGT	HPX
PS-25/31	275	225	-	25	10,5	90	165	10	-	25	-	-
	275	225	-	25	10,5	90	191,5	10	-	31	-	-
	275	225	-	25	10,5	90	205	10	31	-	-	-
PS-35/40	240	200	-	30	13	60	230	10	35	35	-	35
	240	200	-	30	13	60	255,5	10	40	40	-	-
PS-45/50	450	400	200	35	14,5	125	278	12	45	45	-	45
	450	400	200	35	14,5	125	305	12	50	50	-	50
PS-56/63	520	430	215	40	17	155	338	13	56	56	-	56
	520	430	215	40	17	155	385,5	13	63	63	-	63
PS-71	490	450	225	50	21	150	445	13	-	71	-	71
PS-80	600	560	280	50	21	150	490	13	-	80	-	80
PS-90	620	560	280	60	28	175	547,5	18	-	90	-	90
PS-100	680	560	280	60	28	185	597,5	18	-	100	-	100
PS-125	1000	900	300	60	28	285	726,5	18	-	-	125	-

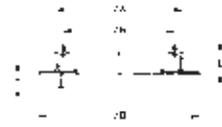


MS

Поддерживающая рамка для облегчения монтажа

Характеристики:

- Используется для упрощения установки вентилятора в трубопроводах при монтаже



	∅А	∅В	Е	∅Н	h
MS-348	348	520	60	295	70
MS-393	393	565	60	320	70
MS-443	443	615	60	360	70
MS-493	493	665	60	410	70
MS-553	553	725	60	450	70

	∅А	∅В	Е	∅Н	h
MS-623	623	795	60	530	70
MS-701	701	875	60	590	90
MS-791	791	965	60	680	90
MS-891	891	1065	60	750	90
MS-991	991	1165	60	850	90
MS-1086	1086	1260	60	900	90
MS-1140	1140	1314	60	1000	90
MS-1240	1240	1414	60	1100	90

Модель	СНТ	НТ	СНРЕ
MS-348	-	-	722
MS-393	-	-	825
MS-443	200/225	25	1131
MS-493	-	31	-
MS-553	250/315	35	1135/1240
MS-623	-	40	-
MS-701	400/450	45	1445/1650
MS-791	-	50	-
MS-891	500	56	-
MS-991	-	63/71	-
MS-1086	560/630	-	-
MS-1140	-	80/90	-
MS-1240	-	100	-

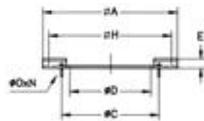


РА

Переходная пластина для монтажа принадлежностей в крышные вытяжные вентиляторы

Характеристики:

- Используется для установки принадлежностей РТ, В, ВТУВ, ВАС. Позволяет отсоединить вентилятор от его опоры без необходимости демонтировать остальные комплектующие



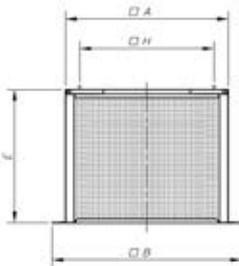
	∅А	∅С	∅В	Е	∅Н	∅О	Н
РА-345	345	200	165	20	245	M.8	4x90°
РА-390	390	210	190	20	320	M.8	4x90°
РА-440/250	440	280	249	20	360	M.6	4x90°
РА-490	490	355	314	20	410	M.8	8x45°
РА-550	550	395	354	20	450	M.6	8x45°
РА-620	620	450	399	20	530	M.10	8x45°
РА-700/500	700	560	499	20	590	M.10	12x30°
РА-700/450	700	500	449	20	590	M.10	8x45°
РА-790	790	560	499	20	680	M.10	12x30°

	∅А	∅С	∅В	Е	∅Н	∅О	Н
РА-890/630	890	690	629	20	750	M.10	12x30°
РА-890/560	890	620	559	20	750	M.10	12x30°
РА-990/630	990	690	629	20	850	M.10	12x30°
РА-990/710	990	770	709	20	850	M.10	16x22°30'
РА-1085	1085	770	709	20	850	M.10	16x22°30'
РА-1138/800	1138	860	799	25	1000	M.10	16x22°30'
РА-1138/900	1138	970	899	25	1000	M.12	16x22°30'
РА-1238	1238	1070	999	25	1100	M.12	16x22°30'

Модель	СНТ	НТ	СНРЕ
РА-345	-	-	722
РА-390	-	-	825
РА-440/250	200/225	25	1131
РА-490	-	31	-
РА-550	250/315	35	1135/1240
РА-620	-	40	-
РА-700/500	400/450	-	1445/1650
РА-700/450	-	45	-
РА-790	-	50	-
РА-890/630	500	-	-
РА-890/560	-	56	-
РА-990/630	-	63	-
РА-990/710	-	71	-
РА-1085	560/630	-	-
РА-1138/800	-	80	-
РА-1138/900	-	90	-
РА-1238	-	100	-



BS BSS



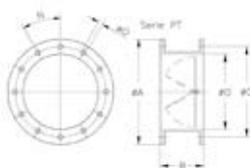
Опорная плита на постаменте и опорная плита на постаменте с глушителем

Модель	А	В	Н	Е	СНТ/СНТ	НТ	СНРЕ
BS BSS - 348	348	520	295	800	-	-	733
BS BSS - 393	393	565	320	800	-	-	825
BS BSS - 443	449	616	360	800	200/225	25	1131
BS BSS - 493	493	665	410	800	-	31	-
BS BSS - 553	554	724	450	800	250/315	35	1135/1240
BS BSS - 623	623	795	530	800	-	40	-
BS BSS - 701	706	876	590	900	400/450	45	1145-1650
BS BSS - 791	791	965	680	900	-	50	-
BS BSS - 891	896	1076	750	900	500	56	-
BS BSS - 991	991	1165	850	900	-	63/71	-
BS BSS - 1086	1092	1272	900	900	560/630	-	-
BS BSS - 1140	1140	1314	1000	900	-	80/90	-
BS BSS - 1240	1240	1414	1100	900	-	100	-

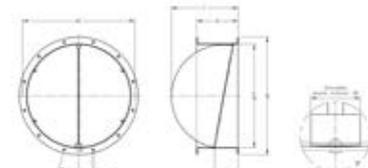


РТ РТ-...-400

Горизонтальные и вертикальные автоматически закрывающиеся заслонки. Вариант 400 имеет предел огнестойкости 400°С/2ч



РТ/Н РТ.../Н-400



	∅А	В	∅С	∅Д*	∅О	Н	СНТ/СНТ	СНРЕ
РТ-160	220	150	200	160	10	4x90°	-	722
РТ-180	240	150	210	180	10	4x90°	-	825
РТ-250	310	150	280	250	10	4x90°	200/225	1131
РТ-355	435	200	395	355	10	8x45°	250/315	1135/1240
РТ-500	600	280	560	500	12	12x30°	400/450	1445/1650
РТ-630	730	355	690	630	12	12x30°	500	-
РТ-710	810	400	770	710	12	16x22°30'	560/630	-

	∅А	В	∅С	∅Д*	Е	F	β	∅J	Н
РТ-450/Н	540	254	500	460	185	340	22° 30'	12	8x45°
РТ-500/Н	600	254	560	514	185	346	15°	12	12x30°
РТ-560/Н	660	254	620	560	185	363	15°	12	12x30°
РТ-630/Н	730	254	690	640	185	409	15°	12	12x30°
РТ-710/Н	810	254	770	710	185	443	11°15'	12	16x22°30'
РТ-800/Н	900	254	860	800	185	488	11°15'	12	16x22°30'
РТ-900/Н	1015	254	970	900	185	555	11°15'	15	16x22°30'
РТ-1000/Н	1115	254	1070	1000	185	609	11°15'	15	16x22°30'
РТ-1250/Н	1365	254	1320	1250	185	736,5	9°	15	20x18°



OP

Заслонки для сброса избыточного давления для крышных вытяжных вентиляторов

OP-25	HT-25	OP-40	HT-40	OP-56	HT-56	OP-80	HT-80
OP-31	HT-31	OP-45	HT-45	OP-63	HT-63	OP-90	HT-90
OP-35	HT-35	OP-50	HT-50	OP-71	HT-71	OP-100	HT-100



REG

Ручной регулятор

Характеристики:

- Встраиваемый в систему воздуховодов для регулирования потока

Модель	L	ØD*	Модель	L	ØD*
REG-80	100	80	REG-250	100	250
REG-100	100	100	REG-280	100	280
REG-112	100	112	REG-315	100	315
REG-125	100	125	REG-355	100	355
REG-140	100	140	REG-400	100	400
REG-150	100	150	REG-450	150	450
REG-160	100	160	REG-500	150	500
REG-180	100	180	REG-560	150	560
REG-200	100	200	REG-630	250	630
REG-224	100	224	REG-800	250	800



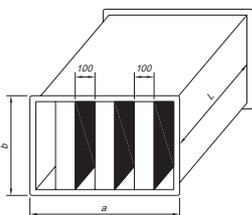
S

Глушители для присоединения со стороны впуска или выпуска

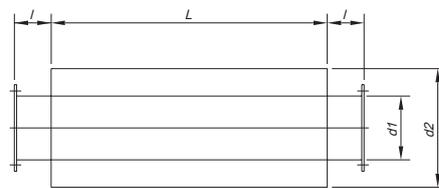
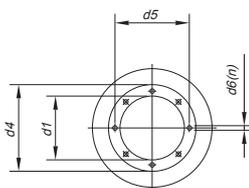
Характеристики:

- Глушители круглой или прямоугольной формы для присоединения к центробежным или осевым вентиляторам со стороны впуска или выпуска

ВПУСК / ВЫПУСК (прямоугольное сечение)

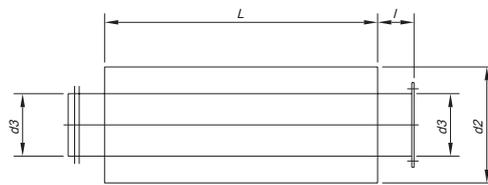
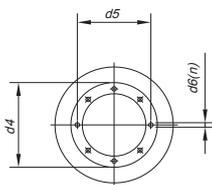


	L	a	b	кг	Снижение уровня шума (дБ) в частотном диапазоне (Гц)						Применимо к
					125	250	500	1000	2000	4000	
SR-1000/900/900	900	1000	900	64	4	10	21	37	44	37	НСН/НСТ/ТНТ-63
SR-1200/900/900	900	1200	900	74	4	10	21	37	44	37	НСН/НСТ/ТНТ-71
SR-1400/1200/900	900	1400	1200	102	4	12	25	41	47	42	НСН/НСТ/ТНТ-80
SR-1800/1200/1200	1200	1800	1200	169	4	12	25	41	47	42	НСН/НСТ/ТНТ-90
SR-1800/1500/1200	1200	1800	1504	195	4	12	25	41	47	42	НСН/НСТ/ТНТ-100



ВПУСК / ВЫПУСК (круглое сечение)

	L	d1	d2	l	d3	d4	d5	d6	n	кг	Снижение уровня шума (дБ) в частотном диапазоне (Гц)						Применимо к
											125	250	500	1000	2000	4000	
SC-630/900	900	630	800	100	630	720	690	12	12x30°	44	5	8	14	12	13	9	НСН/НСТ/ТНТ-63
SC-710/900	900	710	900	100	710	800	770	12	16x22°30'	65	5	8	13	11	12	8	НСН/НСТ/ТНТ-71
SC-800/900	900	800	1000	100	800	900	860	12	16x22°30'	70	4	8	11	9	9	8	НСН/НСТ/ТНТ-80
SC-900/1200	1200	900	1120	100	900	1000	970	15	16x22°30'	87	5	7	11	11	7	5	НСН/НСТ/ТНТ-90
SC-1000/1200	1200	1000	1200	100	1000	1100	1070	15	16x22°30'	95	4	7	11	10	7	6	НСН/НСТ/ТНТ-100



ВСАСЫВАНИЕ

	L	d2	d3	d4	d5	d6	n	кг	Снижение уровня шума (дБ) в частотном диапазоне (Гц)						Применимо к
									125	250	500	1000	2000	4000	
S-160/600-A	600	260	160	220	200	10	4x90°	6	3	11	22	33	42	29	CHRE-722
S-180/600-A	600	300	180	240	210	10	4x90°	7	4	8	15	31	28	20	CHRE-825
S-250/600-A	600	450	250	310	280	10	4x90°	14	5	12	20	24	23	14	CVT-CHT-200/225 HT-25 / CHRE-1131
S-315/900-A	900	500	315	390	355	10	8x45°	22	4	12	21	26	19	15	HT-31
S-355/900-A	900	560	355	430	395	10	8x45°	25	4	12	20	24	18	14	CVT-CHT-250/315 HT-35 / CHRE-1135/1240
S-400/900-A	900	600	400	480	450	12	8x45°	29	5	12	19	22	18	13	HT-40
S-450/900-A	900	630	450	530	500	12	8x45°	32	5	12	18	20	16	12	HT-45
S-500/900-A	900	710	500	590	560	12	12x30°	35	4	11	18	16	14	11	CVT-CHT-400/450 HT-50 / CHRE-1445/1650
S-560/900-A	900	750	560	650	620	12	12x30°	41	4	10	16	14	13	10	HT-56
S-630/900-A	900	800	630	720	690	12	12x30°	44	5	8	14	12	13	9	CVT-CHT-500 / HT-63
S-710/900-A	900	900	710	800	770	12	16x22°30'	65	5	8	13	11	12	8	CVT-CHT-560/630 HT-71
S-800/900-A	900	1000	800	900	860	12	16x22°30'	70	4	8	11	9	9	8	HT-80
S-900/1200-A	1200	1120	900	1000	970	12	16x22°30'	85	5	7	11	11	7	6	HT-90
S-1000/1200-A	1200	1200	1000	1100	1070	12	16x22°30'	95	4	7	11	10	7	6	HT-100



ДВИГАТЕЛИ Асинхронные трехфазные двигатели IE-2

Характеристики:

- Скорость: 2, 4, 6 и 8 полюсов
- Трехфазное питание 230/400 В 50 Гц до 5,5 л.с., и 400/690 В 50 Гц для более высокой мощности
- Типоразмер IM B3 (IM 1001)
- Закрытые двигатели с внешней вентиляцией (IC 411)
- Степень защиты IP 55
- Изоляция класса F
- Режим работы S1

Под заказ:

- Другие типоразмеры
- Однофазные двигатели
- 2-скоростные двигатели

Соответствие стандартам:

- Отвечает требованиям следующих международных станц



Электрические нормативы

Общие требования к электрическим машинам	IEC/EN 60034-1
Маркировка соединений и направление вращения	IEC 60034-8
Пусковые характеристики трехфазных индукционных двигателей	IEC 60034-12
Изоляционные материалы	IEC 60085
Стандартное напряжение	IEC 60038

Механические нормативы

Размеры и номинальная мощность	IEC 60072
Степени защиты (код IP)	IEC/EN 60034-5
Способы охлаждения	IEC/EN 60034-6
Типоразмеры	IEC/EN 60034-7
Максимальный уровень шума	IEC/EN 60034-9
Механические вибрации	IEC 60034-14

3000 об/мин = 2 полюса 50Гц

Тип двигателя	Мощность (кВт)	Скорость (л.с.)	Скорость (об/мин)
MOTOR-56 1-2T	0,09	0,12	2670
MOTOR-56 2-2T	0,12	0,16	2730
MOTOR-63 1-2T	0,18	0,25	2710
MOTOR-63 2-2T	0,25	0,33	2710
MOTOR-71 1-2T	0,37	0,5	2730
MOTOR-71 2-2T	0,55	0,75	2760
MOTOR-80 1-2T	0,75	1	2770
MOTOR-80 2-2T	1,1	1,5	2770
MOTOR-90S-2T	1,5	2	2840
MOTOR-90L-2T	2,2	3	2840
MOTOR-100L-2T	3	4	2840
MOTOR-112M-2T	4	5,5	2880
MOTOR-132S 1-2T	5,5	7,5	2900
MOTOR-132S 2-2T	7,5	10	2920
MOTOR-160M 1-2T	11	15	2940
MOTOR-160M 2-2T	15	20	2940
MOTOR-160L-2T	18,5	25	2940

1500 об/мин = 4 полюса 50Гц

Тип двигателя	Мощность (кВт)	Скорость (л.с.)	Скорость (об/мин)
MOTOR-56 1-4T	0,06	0,08	1320
MOTOR-56 2-4T	0,09	0,12	1320
MOTOR-63 1-4T	0,12	0,17	1350
MOTOR-63 2-4T	0,18	0,25	1350
MOTOR-71 1-4T	0,25	0,33	1350
MOTOR-71 2-4T	0,37	0,50	1370
MOTOR-80 1-4T	0,55	0,75	1370
MOTOR-80 2-4T	0,75	1,00	1380
MOTOR-90S-4T	1,10	1,50	1400
MOTOR-90L-4T	1,50	2,00	1400
MOTOR-100L 1-4T	2,20	3,00	1420
MOTOR-100L 2-4T	3,00	4,00	1420
MOTOR-112M-4T	4,00	5,50	1430
MOTOR-132S-4T	5,50	7,50	1450
MOTOR-132M-4T	7,50	10,00	1450
MOTOR-160M-4T	11,00	15,00	1460
MOTOR-160L-4T	15,00	20,00	1460

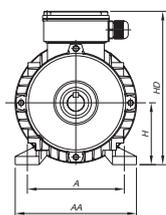
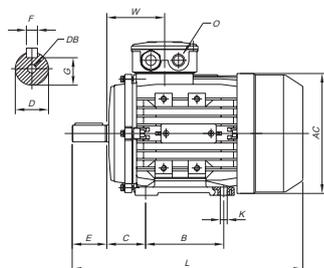
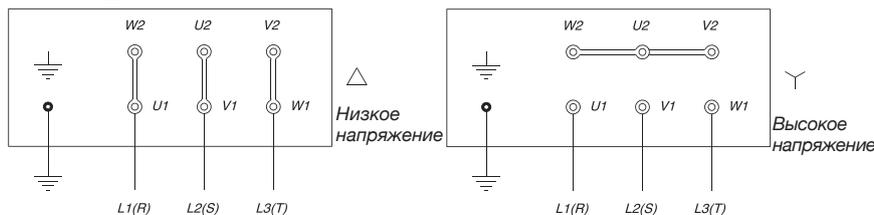
1000 об/мин = 6 полюсов 50Гц

Тип двигателя	Мощность (кВт)	Скорость (л.с.)	Скорость (об/мин)
MOTOR-71 1-6T	0,18	0,25	880
MOTOR-71 2-6T	0,25	0,35	900
MOTOR-80 1-6T	0,37	0,50	900
MOTOR-80 2-6T	0,55	0,75	900
MOTOR-90S-6T	0,75	1,00	920
MOTOR-90L-6T	1,10	1,50	925
MOTOR-100L-6T	1,50	2,00	945
MOTOR-112M-6T	2,20	3,00	955
MOTOR-132S-6T	3,00	4,00	960
MOTOR-132M 1-6T	4,00	5,50	960
MOTOR-132M 2-6T	5,50	7,50	960
MOTOR-160M-6T	7,50	10,00	970
MOTOR-160L-6T	11,00	15,00	970

750 об/мин = 8 полюсов 50Гц

Тип двигателя	Мощность (кВт)	Скорость (л.с.)	Скорость (об/мин)
MOTOR-80 1-8T	0,18	0,25	680
MOTOR-80 2-8T	0,25	0,33	680
MOTOR-90S-8T	0,37	0,50	680
MOTOR-90L-8T	0,55	0,75	680
MOTOR-100L 1-8T	0,75	1,00	710
MOTOR-100L 2-8T	1,10	1,50	710
MOTOR-112M-8T	1,50	2,00	710
MOTOR-132S-8T	2,20	3,00	720
MOTOR-132M-8T	3,00	4,00	720
MOTOR-160M 1-8T	4,00	5,50	720
MOTOR-160M 2-8T	5,50	7,50	720
MOTOR-160L-8T	7,50	10,00	720

Схема соединений



Размеры

Модель	H	A	B	C	D	E	F	G	DB	K	AA	HD	AC	L	O
56	56	90	71	36	9	20	3	7.2	M3	6x8,8	110	160	120	195	1-M16X1,5
63	63	100	80	40	11	23	4	8.5	M4	6x10	120	165	130	215	1-M16X1,5
71	71	112	90	45	14	30	5	11	M5	7x10	132	180	145	245	1-M20X1,5
80	80	125	100	50	19	40	6	15.5	M6	10x13	160	217	165	290	1-M20X1,5
90S	90	140	100	56	24	50	8	20	M8	10x13	175	230	185	310	1-M20X1,5
90L1/L2	90	140	125	56	24	50	8	20	M8	10x13	175	235	185	335/365	1-M20X1,5
100	100	160	140	63	28	60	8	24	M10	12x16	196	252	205	386	1-M20X1,5
112	112	190	140	70	28	60	8	24	M10	12x16	220	292	230	395	2-M25X1,5
132/S	132	216	140	89	38	80	10	33	M12	12x16	252	330	270	436	2-M25X1,5
132M/L	132	216	178	89	38	80	10	33	M12	12x16	252	325	270	475/500	2-M25X1,5
160M	160	254	210	108	42	110	12	37	M16	15x19	335	390	320	640	2-M32X1,5
160L	160	254	254	108	42	110	12	37	M16	15x19	335	390	320	640	2-M32X1,5

Интеллектуальные датчики для управления системой вентиляции



Датчики, которые реагируют на определенные условия окружающей среды и автоматически приводят в действие вентиляторы. Таким образом вентиляция используется только при необходимости. Используя датчики с регуляторами частоты можно управлять режимом эксплуатации вентиляторов, избегая их непрерывной работы на полной мощности. Такие системы позволяют значительно экономить электроэнергию.



SI-PIR-TF-Cenital



SI-PIR-TF-Mural

SI-PIR

Датчик движения

Автоматически активирует систему вентиляции при обнаружении людей в радиусе его действия и переходит в исходное состояние в течение предустановленного времени, регулируемого внутренним таймером.

Модель	Питание	Выходное напряжение	Угол обнаружения	Предустановки	Высота установки	Рабочая температура
SI-PIR	230В	230В	360°С	Таймер 5с - 30 мин	2,4-4,2 м	от -20° до +50° С
SI-PIR-TFT-550-B	24 Vac / 24 Vdc	24 Vac / 24 Vdc	110°С	Таймер 5с - 30 мин	1,8-3,6 м	от -20° до +50° С
SI-PIR-TF-25-360	24 Vac / 24 Vdc	24 Vac / 24 Vdc	360°С	Таймер 10с - 30 мин	2,4-4,2 м	от -20° до +50° С



SI-SMOKE

Датчик табачного дыма

Автоматически активирует систему вентиляции, если показатели содержания табачного дыма или прочего загрязнения превышают запрограммированное значение, и переходит в исходное состояние в течение предустановленного времени, регулируемого внутренним таймером.

Модель	Питание	Выходное напряжение	Максимальный ток (А)	Предустановки	Высота установки	Рабочая температура
SI-SMOKE	220-240 Vac	220-240 Vac	3,0	Таймер 3 мин - 20 мин	1,5-2,0 м	от -20° до +50° С



SI-CO2

Датчик качества воздуха

Автоматически активирует систему вентиляции в случае, если загрязнение превышает заданное значение, исходя из загруженности помещения.

Модель	Питание	Выходное напряжение	Потребл. мощность (Вт)	Предустановки	Высота установки	Рабочая температура
SI-CO2-GAQ24	24 Vac	0-10 Vac	5	Таймер 10с - 30 мин	1,5-2,5 м	от -20° до +50° С



SI-TEMP

Датчик температуры

Автоматически активирует систему вентиляции при температуре выше предустановленного значения. Как только температура среды опускается ниже допустимого уровня, вентилятор продолжает работать в течение запрограммированного времени, регулируемого внутренним таймером. Пределы контроля температуры: от +10°С до -40°С

Модель	Питание	Выходное напряжение	Максимальный ток (А)	Предустановки	Высота установки	Рабочая температура
SI-TEMP	220-240 Vac	220-240 Vac	3,0	Таймер 3 мин - 20 мин	1,5-2,0 м	от +10°С до +40°С



SI-TEMP+HUMEDAD

Датчик температуры и относительной влажности с дисплеем

Датчик для автономного контроля температуры и относительной влажности воздуха в помещении. Автоматически активирует систему вентиляции при температуре или влажности выше установленного значения. Как только температура или влажность среды опускается ниже установленного значения, вентилятор продолжает работать в течение предустановленного времени, который можно отрегулировать с помощью внутреннего таймера.

Модель	Питание	Выходное напряжение	Предустановки	Высота установки	Рабочая температура
SI-TEMP+HUMEDAD	24Vac	0-10 Vdc	$\Delta T = 0,5^{\circ}C$ y $\Delta OB = 2\%$	1,5-2,5 м	от +10°C до +40°C



SI-PRESIÓN

Датчик давления

Контролирует давление в вентиляционных установках, где его значение должно быть постоянным, и формирует электрический сигнал для регулирования системы вентиляции и поддержания постоянного давления.

Модель	Питание	Расход	Макс. потребление (В·А)	Диаметр терминалов	Диапазон давления
SI-PRESIÓN TPDA	24 Vac / 24 Vdc	0-10 В / 4-20 мА	4	6,2 мм	0-2500 Па
SI-PRESIÓN TPDA c/DISPLAY	24 Vac / 24 Vdc	0-10 В / 4-20 мА	4	6,2 мм	0-2500 Па



SI-TIMER

Таймер

Регулирует время работы подключенной системы вентиляции. Система вентиляции автоматически активируется при включении света и продолжает работать в течение установленного времени, регулируемого внутренним таймером.

Модель	Питание	Выходное напряжение	Максимальный ток (А)	Предустановки	Рабочая температура
SI-TIMER	220-240 Vac	220-240 Vdc	3,0	Таймер 3 мин - 20 мин от -20° до +50° C	



SI-FUENTE DE ALIMENTACIÓN (перем. ток)



SI-FUENTE DE ALIMENTACIÓN (пост. ток)

SI-FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Блок питания 24 Vdc/Vac

Подает питание интеллектуальным датчикам под напряжением 24 Vdc/Vac от однофазного источника питания 230 В

Модель	Питание	Выходное напряжение	Мощность (В·А)
SI-FUENTE DE ALIMENTACIÓN (пост. ток)	230 В	24 Vdc	30
SI-FUENTE DE ALIMENTACIÓN (перем. ток)	230/400 В	24/48 Vac	25

Алфавитный указатель наименований ВЕНТИЛЯТОРОВ

CA-ROOF	131	HCT	27	HTP	41
CHRE	126	HEP	8	HTSOLAR	134
CHT	121	HEPT	8	HTTAL	119
CJHCH	38	HFT	27	HTTI	116
CTD	129	HGI	107	КОМПЛЕКТ НАГРЕВАТЕЛЯ	108
CVT	121	HGT	57	RCH	136
HBA	99	HGTX	57	RCH-400x800VM	136
HC	14	HPX	96	TIRACAMINO	133
HCD	20	HPX/SEC	101	VAC	105
HCH	27	HRE	22	VAM	105
HCH/SEC	103	HT	112		
HCRE	22	HTM	94		

Алфавитный указатель наименований ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

AD	143	P	143	RT	144
AET	142	P-400	143	S	147
AR	140	PA	146	SI-CO2	149
B	145	PL	143	SI-FUENTE DE ALIMENTACIÓN	150
BAC	145	PS	145	SI-PIR	149
BS - BSS	146	PT	146	SI-PRESIÓN	150
BTUB	144	PT/H	146	SI-SMOKE	149
C2V	140	PT/H-400	146	SI-TEMP	149
GMM	142	PV	144	SI-TEMP+HUMEDAD	150
GMP	142	R	144	SI-TIMER	150
INT	140	REG	147		
KME-10K	142	RFM	141		
ДВИГАТЕЛИ	148	RFT	141		
MS	146	RI	141		
OP	147	RM	140		



ДИРЕКТИВА ErP

ВЕНТИЛЯТОРЫ С ПОВЫШЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ

На что распространяется новая директива ErP?

Директива Ecodesign ErP 2009/125/CE ставит перед собой цель способствовать экономичному и рациональному использованию энергетических ресурсов, а также содействовать экологическим разработкам и борьбе с изменением климата путем сокращения выбросов CO₂ в атмосферу.

В течение ближайших лет, применение этой директивы повлияет на все энергопотребляемые товары, делая их более щадящими по отношению к окружающей среде.

- К 2020 году ЕС планирует выполнить обязательства Киотского протокола и увеличить потребление возобновляемой энергии на 20% по сравнению с ископаемыми источниками.
- Необходимо контролировать и улучшать качество электрических аппаратов, повышая их производительность за счет новых более эффективных конструкций.

По этой причине для товаров, реализуемых в ЕС, разрабатываются специальные стандарты для каждого типа изделия: электродвигателей, помп, вентиляторов для промышленного и частного использования, трансформаторов и т.д. С этой целью проводится ряд исследований по различным категориям оборудования, на основе которых уже стали появляться первые регламенты, в том числе по вентиляторам.

Как повлияет эта директива на вентиляторы?

Уже опубликован первый регламент ЕС (EU) 327/2011, основанный на результатах

исследования категории "LOT 11", который распространяется на вентиляторы, применяемые на нежилых объектах, с потребляемой электрической мощностью от 125 Вт до 500 кВт.

В этом регламенте предусмотрены 2 этапа его реализации:

- 1-й этап: Применение с января 2013 года первого уровня требований к вентиляторам.
- 2-й этап: Повышение требований с января 2015 года.

Эти два этапа, связаны с уже применяемыми с июня 2011 года требованиями директивы 2009/640/ЕС о КПД стандартных электродвигателей. Согласно этой директиве Sodeca уже применяет двигатели с энергоэффективностью класса IE2 во всех производимых вентиляторах.

На втором этапе с января 2015 года все электродвигатели должны будут соответствовать классу IE3. Исключением являются двигатели с энергоэффективностью IE2 + инвертор или вентильные двигатели.

КПД вентиляторов значительно улучшается при использовании более эффективных двигателей. Несмотря на это, вентиляторы также будут совершенствоваться с помощью применения крыльчаток и рабочих колес, наиболее подходящих для каждого случая или наиболее оптимальных новых конструкций.

После вступления в силу какого-либо из этапов, на европейском рынке не могут поступать в продажу изделия, не соответствующие требованиям этой директивы.

Возможны ли исключения по отношению к какому-либо типу вентиляторов?

Да, по крайней мере по отношению к вентиляторам категории LOT11, не считая другие изделия, к которым еще не применяются регламенты, так как исследования по ним еще на завершены. В действующей на сегодняшний день норме (EU) 327/2011, соответствующей категории LOT11, уже предусмотрены следующие исключения:

- Вентиляторы ATEX для взрывоопасной среды
- Вентиляторы, предназначенные для использования в экстренных ситуациях (400°C/2ч, 300°C/1ч и т.д.)
- Специальные вентиляторы для работы при температуре выше 65°C или для транспортировки газов при температуре выше 100°C
- Специальные вентиляторы для транспортировки газов при температуре ниже -40°C
- Вентиляторы с двигателями специального напряжения Vac>1000 В или Vdc>1500 В
- Вентиляторы для токсичной, агрессивной или легковоспламеняющейся среды
- Вентиляторы для транспортировки твердых частиц в промышленных процессах

Также предусматривается возможность реализовать вентиляторы, не отвечающие норме 327/2011 до 1 января 2015 года, если они предназначены для замены вентиляторов, проданных до 1 января 2013 года.

Эта директива распространяется на страны, не входящие в ЕС?

Эта директива имеет обязательный характер только в пределах ЕС.

Вентиляторы с высокой энергоэффективностью должны иметь маркировку ЕС?

Да. В случае несоблюдения требований этой директивы, изделия не могут иметь маркировку ЕС. Кроме того, также следует очень четко отметить, какие изделия отвечают требованиям этой директивы как в каталогах, так и в программах для подбора оборудования.

Эти вентиляторы дороже остальных?

Многие их вентиляторов Sodeca уже соответствуют этой норме. Но в случаях, когда цена значительно выше, получаемая экономия энергии обеспечит быструю окупаемость оборудования. Таким образом, эта продукция будет иметь высокую рентабельность в течение длительного периода. Sodeca внедряет новейшие технологии, используя высокоэффективные двигатели класса IE2 и IE3, а также системы с вентильными двигателями, обеспечивающие много других преимуществ, таких как возможность регулирования, коммуникаций и интеграции с другим оборудованием.

Как вычислить желаемый КПД?

Регламент ЕС № 327/2011 устанавливает минимальные требования к эффективности в два этапа. Первый вступил в силу в 2013 году а второй, более жесткий, вступит в силу с 2015 года. Желаемый КПД определяется, исходя из типа вентилятора, потребляемой электрической мощности в точке максимальной производительности вентилятора и использованного типа испытания аэродинамических характеристик. Степень эффективности (N) - это значение требуемого КПД при использовании подводимой мощности 10 кВт. N зависит от типа параметров тестирования и увеличивается при переходе от первой ко второй фазе применения. Например, у осевого вентилятора, прошедшего испытание типа C, требуемое значение N на 2013 год равно 36%, и на 2015 год - 40%, как указано на графике далее.



Как вычислить КПД вентилятора?

КПД вентилятора вычисляется в точке оптимальной производительности. Он должен быть равен или превышать желаемое значение. Метод расчета может быть разным в зависимости от элементов, составляющих вентилятор и о того, находится ли он в полном комплекте.



ЕСЛИ ВЕНТИЛЯТОР ПОСТАВЛЯЕТСЯ В КОМПЛЕКТЕ

а. Если вентилятор не имеет регулятора скорости:

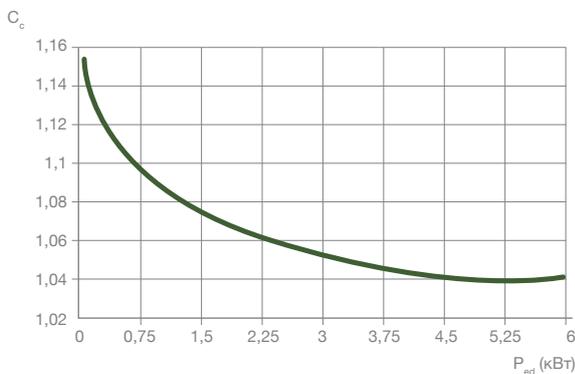
$$\eta_e = \frac{P_{u(s)}}{P_e}$$

б. Если вентилятор имеет регулятор скорости:

$$\eta_e = \frac{P_{u(s)}}{P_{ed}} \cdot C_c$$

где для точки оптимального КПД:

- η_e - общий КПД.
- $P_{u(s)}$ - мощность подачи вентилятора.
- P_e - электрическая мощность питания двигателя.
- P_{ed} - электрическая мощность питания регулятора скорости.
- C_c - коэффициент компенсации при частичной нагрузке. При P_{ed} выше 5 кВт, равен 1,04. При мощности ниже 5 кВт, коэффициент повышается. См. прилагаемый график.



ЕСЛИ ВЕНТИЛЯТОР ПОСТАВЛЯЕТСЯ КОМПОНЕНТАМИ

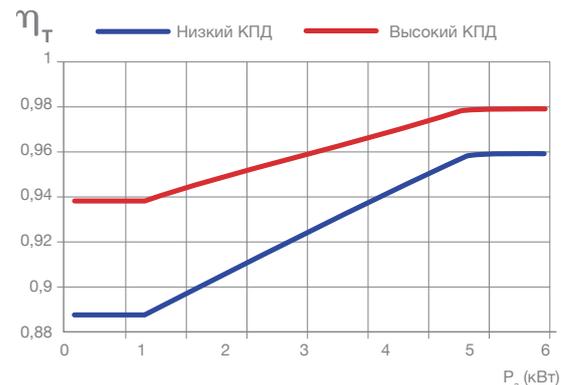
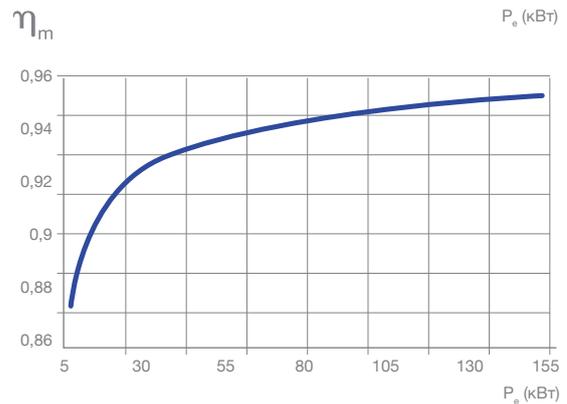
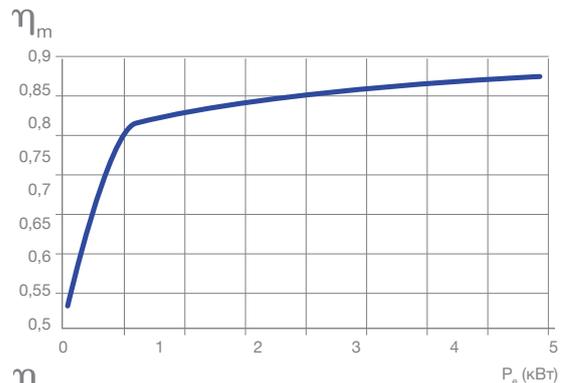
$$\eta_e = \eta_r \cdot \eta_m \cdot \eta_T \cdot C_m \cdot C_c$$

где для точки оптимального КПД:

- η_e - общий КПД.

$$\eta_r = \frac{P_{u(s)}}{P_a}$$

- η_r - КПД крыльчатки. В свою очередь, $P_{u(s)}$ - мощность подачи вентилятора и P_a - механическая мощность на оси крыльчатки.
- η_m - КПД двигателя. Необходимо использовать двигатели, соответствующие Регламенту (СЕ) № 640/2009 по КПД двигателей. Если вентилятор поставлен без двигателя, или он оснащен двигателем, не предусмотренным в регламенте по двигателям, можно определить его КПД, исходя из рекомендуемой электрической мощности на входе (P_e (кВт)) в точке оптимального КПД вентилятора. Далее на графиках показаны эти значения по умолчанию.
- η_T - КПД трансмиссии. У вентиляторов с прямой передачей равен 1. Трансмиссия считается высокоэффективной, когда ширина ремня равна или больше ее высоты, умноженной на три. Также являются высокоэффективными зубчатые ремни и шестерни. Их КПД можно вычислить по мощности на оси крыльчатки (P_a (кВт)). При P_a ниже 1 кВт и выше 5 кВт, он считается постоянным. См. прилагаемый график.
- C_m - коэффициент компенсации для учета совместимости компонентов. Равен 0,9.
- C_c - коэффициент компенсации при частичной нагрузке. В случае отсутствия регулятора скорости, равен 1. При наличии регулятора, он имеет такие же значения, как и у вентиляторов в комплекте.



НАША ПРОДУКЦИЯ



Канальные вытяжные вентиляторы



Осевые вентиляторы



Центробежные вентиляторы



Вытяжные вентиляторы для дымоудаления 400°C/2ч – 300°C/1ч



Вытяжные вентиляторы АTEX для взрывоопасной среды

НОВИНКА



Крышные вентиляторы



Системы вентиляции для жилых домов



Теплоутилизаторы



Фильтровентиляционные агрегаты



Тепловые завесы



Вентиляционные системы для экономии электроэнергии

НОВИНКА



Мы предоставим вам любую дополнительную информацию
Программное обеспечение, общий каталог



Crta. de Berga, km 0.7
E-08580
Сант-Кирсе-де-Бесора
БАРСЕЛОНА (Испания)
Tel. +34 93 852 91 11
Факс. +34 93 852 90 42

comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com
www.sodeca.com





Crta. de Berga, km 0.7
E-08580 САНТ-КИРСЕ-ДЕ-БЕСОРА
(Барселона, Испания)
Тел. +34 93 852 91 11
Факс +34 93 852 90 42
comercial@sodeca.com
Export sales ventilation@sodeca.com
www.sodeca.com



Отдел экспортных продаж

ЭКСПОРТНЫЙ ОТДЕЛ SODECA

Crta. de Berga, km 0.7
E-08580 САНТ-КИРСЕ-
ДЕ-БЕСОРА
Барселона (ИСПАНИЯ)
Тел.: +34 93 852 91 11
Факс: +34 93 852 90 42
ventilation@sodeca.com

ПОРТУГАЛИЯ

Г-н Альберт Бартес (Albert Bartés)
E-08580
САНТ-КИРСЕ-ДЕ-БЕСОРА
Барселона (ИСПАНИЯ)
Тел.: +34 93 852 91 11
Факс: +34 93 852 90 42
comercial@sodeca.com

SODECA В ЮЖНОЙ И СЕВЕРНОЙ АМЕРИКЕ США, КАНАДА, МЕКСИКА ЮЖНАЯ АМЕРИКА

Г-н Франсеск Бертран (Francesc
Bertran)
Sodeca Ventiladores Ltda
Avda. Puerta Sur 03380
Сан-Бернардо, САНТЯГО (ЧИЛИ)
ventas.chile@sodeca.com
Тел.: +56 (02) 2840 5582

SODECA В КАРИБСКОМ РЕГИОНЕ

Г-н Карлос А. Эрнандес Хиль
(Carlos A. Hernández Gil)
Residencial Miramar N° 120B-7ma
Ave. N° 1805 entre 18 y 20.
Miramar Playa, Гавана (Куба)
Тел.: 00537 20 43721
sodeca@enet.cu



Crta. de Berga, km 0.7
E-08580 SANT-KIRSE-DE-BESORA
(Барселона, Испания)
Тел.: +34 93 852 91 11
Факс: +34 93 852 90 42
comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com

www.sodeca.com

