ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
Серия COMPACT модели HCFB / HCFT (пластмассовая крыльчатка)

ErP OK

IP65[1]

Компактные осевые вентиляторы с монтажной пластиной серии HCFB/HCFT оснащаются пластмассовыми крыльчатками.
В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются 2, 4, 6 или 8 полюсными однофазными или трехфазными электродвигателями.
Рабочие температуры от -40°C до +70°C, для моделей от 800 до 1000: от -20°C до +40°C (низкотемпературное исполнение по запросу).

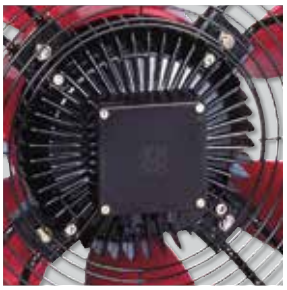
Электродвигатели
Класс защиты IP65[1], класс изоляции F, со встроенными термоконтактами[2], с выводами для подключения к внешнему устройству защиты (поставляется отдельно).
В зависимости от модели, электродвигатели могут иметь возможность регулирования скорости (см. Технические характеристики).
Однофазные модели оснащены конденсатором, расположенным в клеммной коробке.
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц
3ф - 400 В - 50 Гц
(1)Модели от 800 до 1000: IP55.
(2) За исключением моделей от 800 до 1000.

Дополнительная информация
Стандартное направление движения воздуха «A»: электродвигатель- крыльчатка.

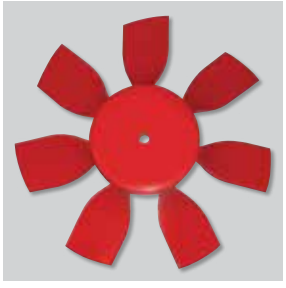
По запросу
Направление движения воздуха «B»: крыльчатка - электродвигатель.
Защитная решетка на всасывании для типоразмеров от 800 до 900.

Компактная конструкция
Электродвигатель располагается за ступицей крыльчатки - это обеспечивает небольшие габаритные размеры вентилятора.

Защита от коррозии
Корпус вентилятора, защитная решетка и опора электродвигателя защищены от коррозии катафоретическим покрытием и полиэфирной краской. Болты изготовлены из нержавеющей стали.



Внешняя клеммная коробка
Изготовлена из огнеупорного пластика с кабельным вводом PG-11 (в моделях с однофазными электродвигателями в коробке установлен конденсатор).



Динамически сбалансированная крыльчатка
Крыльчатка динамически сбалансирована в соответствии с требованиями ISO 1940.

Специальные исполнения
В зависимости от условий эксплуатации, возможно изготовление вентиляторов в специальных исполнения.

Типоразмеры от 800 до 1000
Стандартно поставляются без защитной решетки.

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
Серия COMPACT модели HCBB / HCBT (алюминиевая крыльчатка)

ErP OK

IP65[1]

Компактные осевые вентиляторы с монтажной пластиной серии HCBB/HCBT оснащаются алюминиевыми крыльчатками.
В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются 2, 4, 6 или 8 полюсными однофазными или трехфазными электродвигателями.
Рабочие температуры от -40°C до +70°C, для моделей от 800 до 1000: от -20°C до +40°C (низкотемпературное исполнение по запросу).

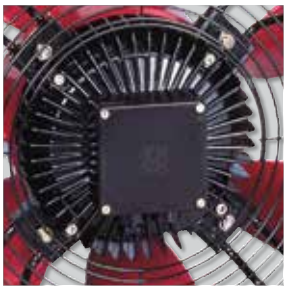
Электродвигатели
Класс защиты IP65[1], класс изоляции F, со встроенными термоконтактами[2], с выводами для подключения к внешнему устройству защиты (поставляется отдельно).
В зависимости от модели, электродвигатели могут иметь возможность регулирования скорости (см. Технические характеристики).
Однофазные модели оснащены конденсатором, расположенным в клеммной коробке.
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц
3ф - 400 В - 50 Гц
(1)Модели от 800 до 1000: IP55.
(2) За исключением моделей от 800 до 1000.

Дополнительная информация
Стандартное направление движения воздуха «A»: электродвигатель - крыльчатка.

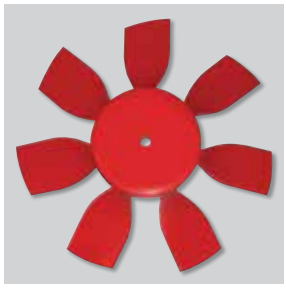
По запросу
Направление движения воздуха «B»: крыльчатка - электродвигатель.
Защитная решетка на всасывании для типоразмеров от 800 до 1000.

Компактная конструкция
Электродвигатель располагается за ступицей крыльчатки - это обеспечивает небольшие габаритные размеры вентилятора.

Защита от коррозии
Корпус вентилятора, защитная решетка и опора электродвигателя защищены от коррозии катафоретическим покрытием и полиэфирной краской. Болты изготовлены из нержавеющей стали.



Внешняя клеммная коробка
Изготовлена из огнеупорного пластика с кабельным вводом PG-11 (в моделях с однофазными электродвигателями в коробке установлен конденсатор).



Динамически сбалансированная крыльчатка
Крыльчатка динамически сбалансирована в соответствии с требованиями ISO 1940.

Специальные исполнения
В зависимости от условий эксплуатации, возможно изготовление вентиляторов в специальных исполнения.

Типоразмеры от 800 до 1000
Стандартно поставляются без защитной решетки.

Возможно изготовление вентиляторов во взрывозащищенном исполнении:
- Повышенная безопасность:
Ex II2G EExeIIT3 (за исключением 250 типоразмера и 6-ти полюсных моделей до 400 типоразмера).
- Взрывонепроницаемая оболочка:
(только для моделей от 800 до 1000)
Ex II2G EExdIIBT5
Ex II2G EExdIICT4
- Для взрывоопасной пыли:
(только для моделей от 800 до 1000)
Ex II3D tD 125°C
Ex II3D tD 135°C
Мощность двигателя и ток у вентиляторов во взырвозащищенном исполнении могут отличаться от данных, приведенных для стандартной общепромышленной версии.

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
Серия COMPACT модели HCFB / HCFT - HCBB / HCBT

МАРКИРОВКА

H	C	F	T	/	4	-	4	0	0	/	H		A				
1	2	3	4		5		6				7		8	9			

1 - H: Компактные осевые вентиляторы.
2 - C: Обозначение серии.
3 - Тип крыльчатки:
- **F:** Ø 250-Ø 630 пластмассовая крыльчатка с неподвижными лопатками. Ø 710 - Ø 1000 крыльчатка с алюминиевой ступицей и с пластмассовыми лопатками с регулируемым углом наклона.
- **G:** пластмассовая крыльчатка с регулируемым углом наклона лопаток.
- **B:** Ø 250- Ø 400 алюминиевая крыльчатка с неподвижными лопатками. Ø 450 - Ø 1000 алюминиевая крыльчатка с регулируемым углом наклона лопаток.

4 - Электродвигатель:
- **B:** Однофазный электродвигатель.
- **T:** Трехфазный электродвигатель.

5 - Количество полюсов:
- **2:** (~ 2900 об/мин - 50 Гц)
- **4:** (~ 1400 об/мин - 50 Гц)
- **6:** (~ 900 об/мин - 50 Гц)

6 - Номинальный диаметр крыльчатки (мм).
7 - Угол наклона лопаток:
- **H:** Большой.
- **L:** Маленький.

8 - Направление движения воздуха:
- **A:** Электродвигатель-крыльчатка.
- **B:** Крыльчатка-электродвигатель.

9 - Специальная конструкция:
- **X:** Без защитной решетки.
- **L:** Защита от атмосферных воздействий.
- **C:** Отверстия для отвода конденсата от электродвигателя.
- **EX:** Взрывозащищенное исполнение: -EXE: Повышенная безопасность. -EXD: Взрывонепроницаемая оболочка.
- **G:** Специальная антикоррозионная защита для моделей, используемых в сельском хозяйстве.
- **TF:** Антикоррозионное тефлоновое покрытие.

ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Параметры сети электропитания	Тип электродвигателя	Подключение	Скорость вращения
1ф - 220...240 В - 50 Гц	1ф - 230 В - 50 Гц	См. схему подключения	Высокая
3ф - 380...415 В - 50 Гц	3ф - 230/400 В - 50 Гц	Y	Высокая
	3ф - 400 В - 50 Гц	Δ	Высокая
		Y	Низкая*

* Для типоразмеров от 450 до 630.

АКУСТ ИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТ ИКИ

Уровень звуковой мощности (дБ(А)) в соответствии стандартным октавам средних частот (Гц).

Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
HCGB/2-315	50	61	68	70	72	69	64	58	77
HCGT/2-315	55	66	73	75	77	74	69	63	82
HCGB/2-355	55	66	73	75	77	74	69	63	82
HCGT/2-355	55	70	69	77	82	78	73	66	85

Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
/4-250/H	31	45	52	57	58	57	52	44	63
/4-315/H	42	53	60	62	64	61	56	50	69
/4-355/H	43	58	57	65	70	66	61	54	73
/4-400/H	48	61	62	68	73	69	66	57	76
/4-450/H	46	65	62	68	75	74	69	62	79
/4-500/H	49	68	68	74	78	76	72	65	82
/4-560/H	57	70	74	78	80	78	74	67	85
/4-630/H	57	72	76	81	85	82	79	72	89
/4-710/H	58	75	83	85	87	85	81	72	92
/4-800/L	58	77	87	93	93	89	83	76	97
/4-800/H	64	83	93	99	99	95	89	82	103
/4-900/L	59	81	91	97	98	94	88	80	102
/4-900/H	64	86	96	102	103	99	93	85	107
/4-1000/L	62	85	95	101	102	98	93	84	106
/4-1000/H	69	92	102	107	109	105	100	90	113

Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
/6-315/H	32	43	50	52	54	51	46	40	59
/6-355/H	32	47	46	54	59	55	50	43	62
/6-400/H	37	50	51	57	62	58	55	46	65
/6-450/H	35	54	51	57	64	63	58	51	68
/6-500/H	38	57	57	63	67	65	61	54	71
/6-560/H	46	59	63	67	69	67	63	56	74
/6-630/H	46	61	65	70	74	71	68	61	78
/6-710/H	49	66	74	76	78	76	72	63	83
/6-800/L	52	71	81	87	87	83	77	70	91
/6-800/H	54	73	83	89	89	85	79	72	93
/6-900/L	51	73	83	89	90	86	80	72	94
/6-900/H	55	77	87	93	94	90	84	76	98
/6-1000/L	56	78	89	94	96	92	86	77	100
/6-1000/H	60	83	93	99	100	96	91	82	104

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
Серия COMPACT модели HCFB / HCFT (пластмассовая крыльчатка)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращ. (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Уров. звук. давл.* (дБ(А))	Макс. расход воздуха ($м^3$/ч)	Вес (кг)	Регулятор скорости		Преобразователь частоты	
							REB	RMB/T**	VFTM**	VFKB**
Однофазные 2-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)										
HCGB/2-315/I	2690	374	1,6	63	3240	7	-	-	-	-
HCGB/2-355/I	2720	383	1,6	68	3550	8	-	-	-	-
Однофазные 4-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)										
HCFB/4-250/H	1380	77	0,3	49	1090	5	REB-1	RMB-1,5	-	-
HCFB/4-315/H	1340	125	0,6	55	2220	7	REB-1	RMB-1,5	-	-
HCFB/4-355/H	1415	168	0,8	59	3450	8	REB-2,5	RMB-1,5	-	-
HCFB/4-400/H	1420	271	1,2	62	4890	9	REB-2,5	RMB-3,5	-	-
HCFB/4-450/H	1380	463	1,9	65	6650	13	REB-2,5	RMB-3,5	-	-
HCFB/4-500/H	1400	675	2,9	68	8810	16	REB-5	RMB-3,5	-	-
HCFB/4-560/H	1410	1102	4,7	70	12980	22	REB-5	RMB-8	-	-
HCFB/4-630/H	1380	1573	7,1	73	17230	25	-	-	-	-
Однофазные 6-ти полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)										
HCFB/6-315/H	990	80	0,4	45	1560	7	REB-1	RMB-1,5	-	-
HCFB/6-355/H	920	81	0,4	48	2250	8	REB-1	RMB-1,5	-	-
HCFB/6-400/H	885	100	0,4	51	2980	9	REB-1	RMB-1,5	-	-
HCFB/6-450/H	895	164	0,7	54	4390	13	REB-2,5	RMB-1,5	-	-
HCFB/6-500/H	905	219	1,0	57	5820	16	REB-2,5	RMB-3,5	-	-
HCFB/6-560/H	905	321	1,3	59	8120	22	REB-2,5	RMB-3,5	-	-
HCFB/6-630/H	925	510	2,8	62	11310	25	REB-5	RMB-3,5	-	-
Трехфазные 2-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
HCGT/2-315/L	2660	437	1,3	68	3650	7	-	-	VFTM TRI 0,37	VFKB-45
HCGT/2-355/I	2575	497	1,4	71	4440	8			VFTM TRI 0,37	VFKB-45
Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
HCFT/4-250/H	1365	73	0,2	49	1110	5	-	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37	VFKB-45
HCFT/4-315/H	1340	124	0,3	55	2170	7	-	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37	VFKB-45
HCFT/4-355/H	1380	164	0,8	59	3370	8	-	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37	VFKB-45
HCFT/4-400/H	1370	250	1,0	62	4740	9	-	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37	VFKB-45
HCFT/4-450/H	1380	449	1,5	65	6640	13	-	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37	VFKB-45
HCFT/4-500/H	1460	767	2,0	68	9750	16	-	RMT-2,5	VFTM TRI 0,55	VFKB-45
HCFT/4-560/H	1405	1051	2,1	70	12280	22	-	RMT-2,5	VFTM TRI 0,75	VFKB-45
HCFT/4-630/H	1425	1582	2,9	73	17900	25	-	-	VFTM TRI 1,1	VFKB-45
HCFT/4-710/H	1375	2413	4,3	74	22140	27	-	-	VFTM TRI 1,5	VFKB-45
HCFT/4-800/L-X (1,5 кВт)	1420	2308	3,8	78	22750	37	-	-	VFTM TRI 1,5	VFKB-45
HCFT/4-800/H-X (3 кВт)	1450	4344	7,2	84	33410	52	-	-	VFTM TRI 4	VFKB-48
HCFT/4-900/L-X (3 кВт)	1460	3845	6,5	82	25550	94	-	-	VFTM TRI 3	VFKB-48
HCFT/4-900/H-X (5,5 кВт)	1460	7090	12,3	87	45550	110	-	-	VFTM TRI 5,5	-
HCFT/4-1000/L-X (3 кВт)	1440	5098	8,2	86	38800	67	-	-	VFTM TRI 3	VFKB-48
HCFT/4-1000/H-X (5,5 кВт)	1450	8053	13,5	93	47380	95	-	-	VFTM TRI 5,5	-
Трехфазные 6-и полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
HCFT/6-355/H	925	83	0,2	48	2260	8	-	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37	VFKB-45
HCFT/6-400/H	880	107	0,3	51	3070	9	-	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37	VFKB-45
HCFT/6-450/H	945	179	0,5	54	4530	13	-	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37	VFKB-45
HCFT/6-500/H	920	232	0,6	57	6060	16	-	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37	VFKB-45
HCFT/6-560/H	925	337	0,7	59	8320	22	-	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37	VFKB-45
HCFT/6-630/H	920	534	1,2	62	11400	25	-	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37	VFKB-45
HCFT/6-710/G	955	888	2,6	65	16160	27	-	RMT-5	VFTM TRI 1,5	VFKB-45
HCFT/6-800/L-X (0,55 кВт)	940	1042	2,0	73	18310	31	-	-	VFTM TRI 0,75	VFKB 45
HCFT/6-800/H-X (0,75 кВт)	945	1160	2,2	75	19960	36	-	-	VFTM TRI 1,1	VFKB 45
HCFT/6-900/L-X (1,1 кВт)	965	1266	2,7	74	23160	86	-	-	VFTM TRI 1,5	VFKB 45
HCFT/6-900/H-X (1,5 кВт)	955	2202	4,1	78	31720	93	-	-	VFTM TRI 1,5	VFKB 45
HCFT/6-1000/L-X (1,1 кВт)	940	1749	3,3	79	28970	54	-	-	VFTM TRI 1,5	VFKB 45
HCFT/6-1000/H-X (1,5 кВт)	945	2627	4,7	84	37980	62	-	-	VFTM TRI 2,2	VFKB 45

*Уровень звукового давления измерен на расстоянии равном трем диаметрам крыльчатки, но не менее 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве.

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
Серия COMPACT модели HCBB / HCBT (алюминиевая крыльчатка)

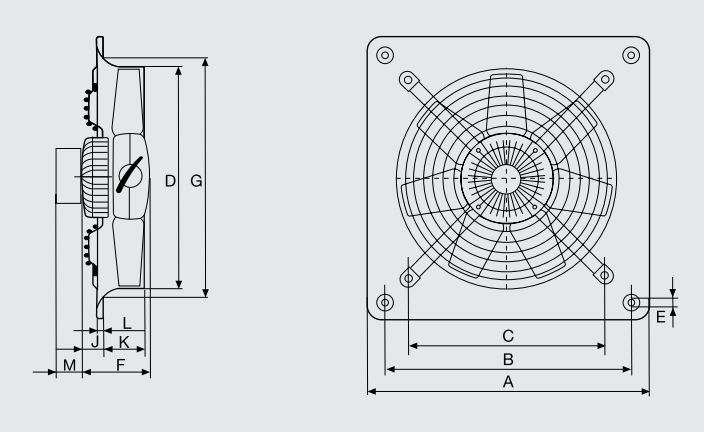
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращ. (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Уров. звук. давл.* (дБ(А))	Макс. расход воздуха ($м^3$/ч)	Вес (кг)	Регулятор скорости		Преобразователь частоты	
							REB	RMB/T**	VFTM**	VFKB**
Однофазные 4-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)										
HCBB/4-250/H	1325	84	0,4	49	1130	5	REB-1	RMB-1,5	-	-
HCBB/4-315/H	1295	140	0,7	55	2310	7	REB-1	RMB-1,5	-	-
HCBB/4-355/H	1385	193	0,9	59	3560	8	REB-2,5	RMB-1,5	-	-
HCBB/4-400/H	1360	315	1,5	62	4830	9	REB-2,5	RMB-3,5	-	-
HCBB/4-450/H	1410	626	2,8	65	7180	13	REB-5	RMB-3,5	-	-
HCBB/4-500/H	1365	787	3,4	68	8810	16	REB-5	RMB-3,5	-	-
HCBB/4-560/H	1370	1266	5,7	70	12580	22	REB-10	RMB-8	-	-
HCBB/4-630/H	1360	1879	8,3	71	16550	25	-	-	-	-
Однофазные 6-ти полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)										
HCBB/6-355/H	910	84	0,4	48	2230	8	REB-1	RMB-1,5	-	-
HCBB/6-400/H	845	112	0,5	51	3010	9	REB-1	RMB-1,5	-	-
HCBB/6-450/H	880	178	0,8	54	4400	13	REB-2,5	RMB-1,5	-	-
HCBB/6-500/H	910	276	1,2	57	5900	16	REB-2,5	RMB-3,5	-	-
HCBB/6-560/H	905	456	1,9	59	8880	22	REB-2,5	RMB-3,5	-	-
HCBB/6-630/H	910	614	3,0	62	10580	25	REB-5	RMB-3,5	-	-
Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
HCBT/4-250/H	1330	81	0,2	49	1120	5	-	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37	VFKB-45
HCBT/4-315/H	1320	162	0,4	55	2370	7	-	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37	VFKB-45
HCBT/4-355/H	1370	182	0,5	59	3480	8	-	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37	VFKB-45
HCBT/4-400/H	1320	288	0,6	62	4880	9	-	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37	VFKB-45
HCBT/4-450/H	1350	511	0,9	65	6310	13	-	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37	VFKB-45
HCBT/4-500/H	1390	809	1,6	68	9030	16	-	RMT-2,5	VFTM TRI 0,55	VFKB-45
HCBT/4-560/H	1390	1287	2,3	70	12760	22	-	RMT-2,5	VFTM TRI 0,75	VFKB-45
HCBT/4-630/H	1385	1736	3,1	73	16840	25	-	-	VFTM TRI 1,1	VFKB-45
HCBT/4-710/H	1350	2554	4,4	74	22330	27	-	-	VFTM TRI 1,5	VFKB-45
HCBT/4-800/L-X (1,5 кВт)	1410	2632	4,2	78	23290	37	-	-	VFTM TRI 1,5	VFKB-45
HCBT/4-800/H-X (3 кВт)	1440	4595	7,4	84	33100	52	-	-	VFTM TRI 4	VFKB-48
HCBT/4-900/L-X (3 кВт)	1450	3909	6,9	82	34270	96	-	-	VFTM TRI 3	VFKB-48
HCBT/4-900/H-X (5,5 кВт)	1455	7893	13,4	87	46270	112	-	-	VFTM TRI 5,5	-
HCBT/4-1000/L-X (3 кВт)	1415	5048	8,2	86	39910	67	-	-	VFTM TRI 3	VFKB-48
HCBT/4-1000/H-X (5,5 кВт)	1440	9227	15,1	93	49200	95	-	-	VFTM TRI 5,5	-
Трехфазные 6-и полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
HCBT/6-355/H	900	91	0,2	48	2270	8	-	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37	VFKB-45
HCBT/6-400/H	840	120	0,3	51	3050	9	-	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37	VFKB-45
HCBT/6-450/H	945	184	0,5	54	4490	13	-	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37	VFKB-45
HCBT/6-500/H	910	261	0,3	57	6060	16	-	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37	VFKB-45
HCBT/6-560/H	895	421	0,8	59	8650	22	-	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37	VFKB-45
HCBT/6-630/H	910	596	1,3	62	10950	25	-	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37	VFKB-45
HCBT/6-710/H	950	953	2,7	65	15330	27	-	RMT-5	VFTM TRI 1,5	VFKB-45
HCBT/6-800/L-X (0,55 кВт)	940	1025	1,9	73	17600	31	-	-	VFTM TRI 0,75	VFKB-45
HCBT/6-800/H-X (0,75 кВт)	935	1309	2,4	75	20590	36	-	-	VFTM TRI 1,1	VFKB-45
HCBT/6-900/L-X (1,1 кВт)	960	1341	2,8	74	23700	88	-	-	VFTM TRI 1,5	VFKB-45
HCBT/6-900/H-X (1,5 кВт)	955	2289	4,2	78	32300	95	-	-	VFTM TRI 1,5	VFKB-45
HCBT/6-1000/L-X (1,1 кВт)	940	1855	3,4	79	28810	54	-	-	VFTM TRI 1,5	VFKB-45
HCBT/6-1000/H-X (1,5 кВт)	940	2795	4,9	84	37710	62	-	-	VFTM TRI 2,2	VFKB-45

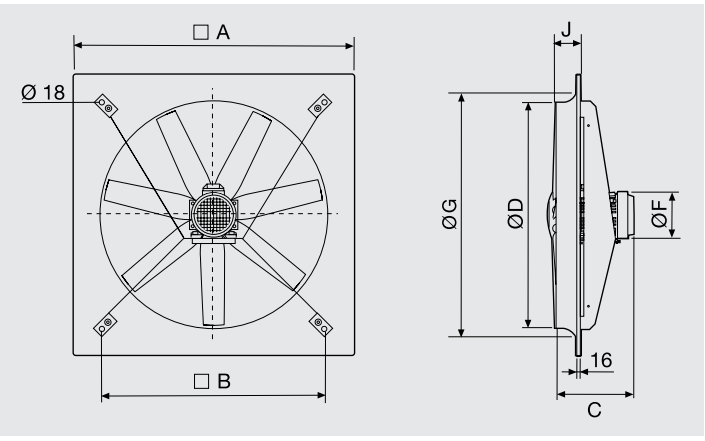
*Уровень звукового давления измерен на расстоянии равном трем диаметрам крыльчатки, но не менее 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве.

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
Серия COMPACT модели HCFB / HCFT - HCBB / HCBT

РАЗМЕРЫ (мм)



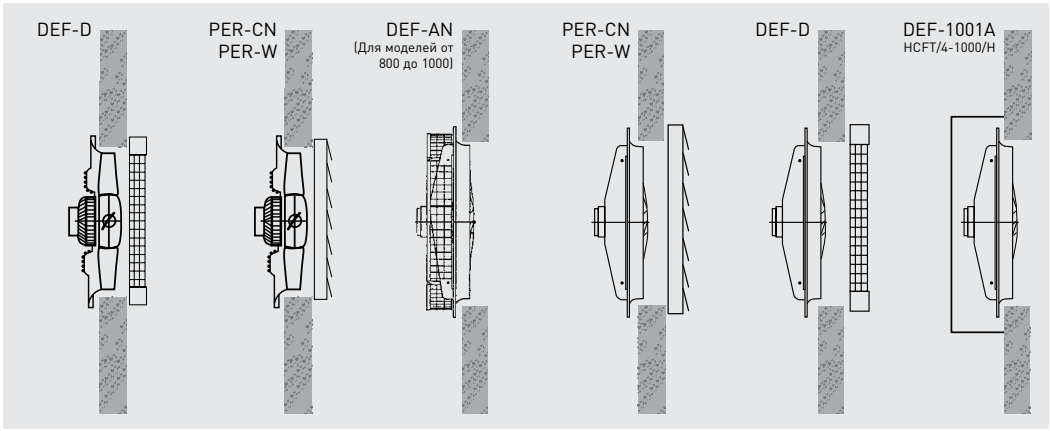
Модель	A	B	C	ØD	ØE	F Количество полюсов /2	F /4	F /6	ØG	J Количество полюсов /2	J /4	J /6	K	L	M 3 фазы	M 1 фаза
250	315	260	220	254	10	-	122	-	294		59	-	53	12	40	65
315	400	330	280	315	10	129	122	122	329	45	32	32	68	12	40	65
355	450	380	315	355	10	129	129	129	371	45	45	45	75	12	40	65
400	500	420	355	400	10	-	129	129	422	-	40,5	40,5	78	12	40	65
450	560	480	400	450	10	-	150	150	476	-	48	48	91	12	40	65
500	630	560	450	500	10	-	150	150	536	-	44,5	44,5	97	12	40	65
560	710	630	510	560	10	-	218,5	150	596	-	110,5	42	98,5	12	40	65
630	800	710	580	630	12	-	218,5	150	674	-	110,5	41	103	12	40	65
710	900	800	636	710	12	-	218,5	218,5	733	-	134	134	91,5	16,5	40	65



Модель	A	B	Ø D	J	Ø G	C /4 L	C /4 H	C /6 L	C /6 H	Ø F /4 L	Ø F /4 H	Ø F /6 L	Ø F /6 H
800	1000	800	800	92	926	345	380	310	345	181	203	162	181
900	1120	900	900	120	1060	392	439	350	392	203	280	181	203
1000	1250	1000	1000	110	1154	380	485	345	380	203	280	181	203

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
Серия COMPACT модели HCFB / HCFT - HCBB / HCBT

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Типоразмер вентилятора	Защитная решетка		Инерционные жалюзи		
	На выходе	На входе	Пластик	Алюминий	ATEX*
250	DEF-250 D	–	PER-250 W	PER-250 CN	PER-315 EX
315	DEF-325 D	–	PER-355 W	PER-355 CN	PER-315 EX
355	DEF-375 D	–	PER-355 W	PER-355 CN	PER-355 EX
400	DEF-450 D	–	PER-400 W	PER-400 CN	PER-400 EX
450	DEF-450 D	–	PER-450 W	PER-450 CN	PER-450 EX
500	DEF-525 D	–	PER-500 W	PER-500 CN	PER-500 EX
560	DEF-630 D	–	PER-560 W	PER-630 CN	PER-560 EX
630	DEF-630 D	–	PER-630 W	PER-630 CN	PER-630 EX
710	DEF-800 D	–	PER-710 W	PER-710 CN	PER-710 EX
800	DEF-800 D	DEF- 800 AN	PER-800 W	PER-800 CN	-
900/4	DEF-1000 D	DEF- 900 AN	PER-1000 W	PER-1000 CN	-
900/6	DEF-1000 D	DEF- 901 AN	PER-1000 W	PER-1000 CN	-
1000	DEF-1000 D	DEF-1000 AN	PER-1000 W	PER-1000 CN	-
HCFT / 4-1000 / H	DEF-1000 D	DEF-1001 AN	PER-1000 W	PER-1000 CN	-

* Для взрывозащищенных вентиляторов.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

REB-1N / REB 2,5N
Однофазные электронные регуляторы скорости.

REB-5
Однофазный электронный регулятор скорости.

RMB / RMT
Автотрансформаторные регуляторы скорости.

REB-4 Auto
Однофазный электронный регулятор скорости с датчиком температуры.

VFKB IP65
Преобразователь частоты.

VFTM IP21/IP54
Преобразователь частоты.

COM D/S
Переключатель "звезда/ треугольник" для трехфазных вентиляторов.

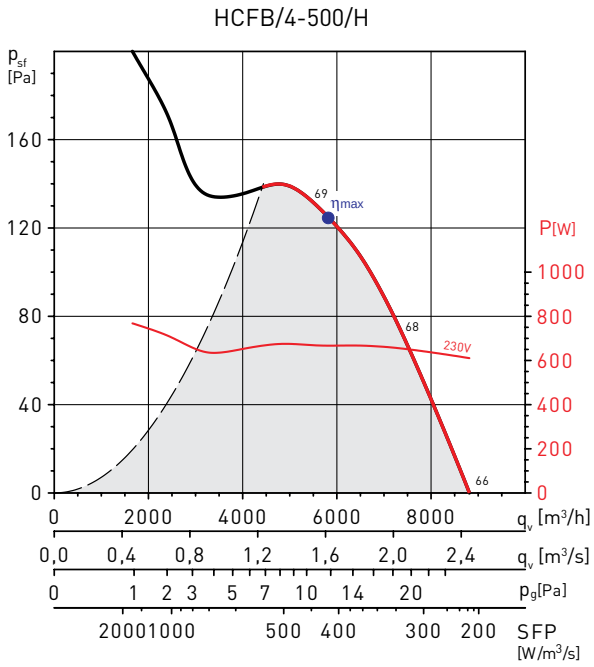
ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
Серия COMPACT модели HCFB / HCFT (пластмассовая крыльчатка)

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HCFB/HCFT

- q_v: Расход воздуха в м³/ч и м³/с.
- p_{sf}: Статическое давление в Па.
- pg: Потери давления на защитной решетке (Па).
- SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с).
- P: Потребляемая мощность (Вт).
- Категория измерения: A.
- Категория эффективности: статическая.
- Эффективность вентилятора без регулирования скорости.
- Данные приведены без учета защитной решетки.
- Характеристики приведены в соответствии с ISO 5801.
- Уровень звукового давления (дБ(A)) измерен на расстоянии раном трем диаметрам крыльчатки, но не менее 1,5 м от вентилятора,в свободном пространстве.

Не выбирайте вентилятор с рабочей точкой, лежащей под черным участком кривой на примере рабочей характеристики. Это нерабочая область вентилятора. Рабочая область, доступная для подбора, находится под красным участком кривой на примере рабочей характеристики вентилятора.

ПРИМЕР РАБОЧЕЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ



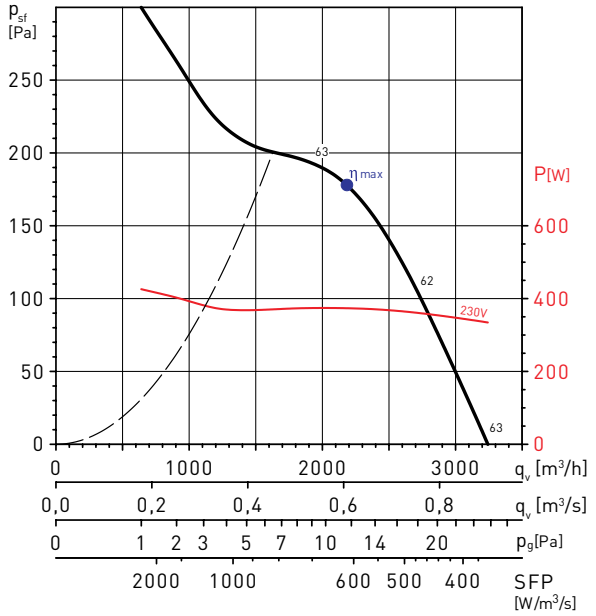
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Пма]	[RPM]
A	Static	No	1	30,3	37,7	0,667	5828	125	1326

MC	Категория измерения
EC	Категория эффективности
VSD	Регулятор скорости: есть/нет
SR	Удельный коэффициент
η[%]	Полная эффективность
N	Эффективность
[кВт]	Потребляемая мощность (кВт)
[м³/ч]	Расход воздуха (м3/ч)
[Па]	Статическое давление (Па)
[RPM]	Частота вращения (об/мин)

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
Серия COMPACT модели HCFB / HCFT (пластмассовая крыльчатка)

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 2-х полюсные электродвигатели

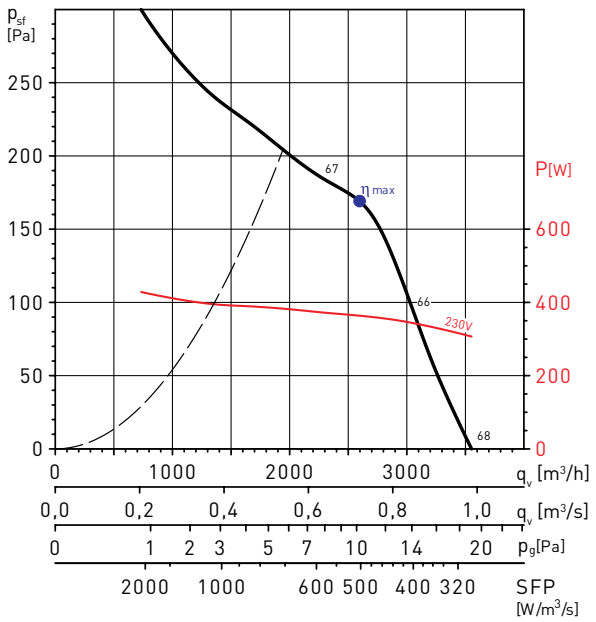
HCGB/2-315/I



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	28,8	37,8	0,374	2182	178	2603

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

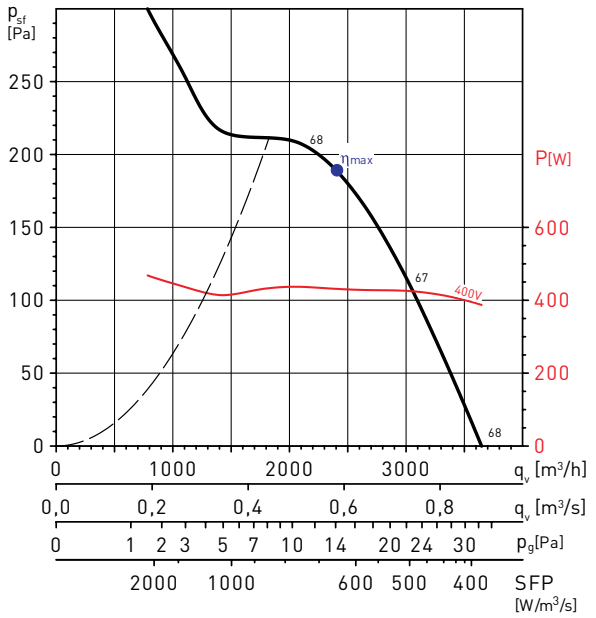
HCGB/2-355/I



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	33,8	42,9	0,364	2597	169	2590

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

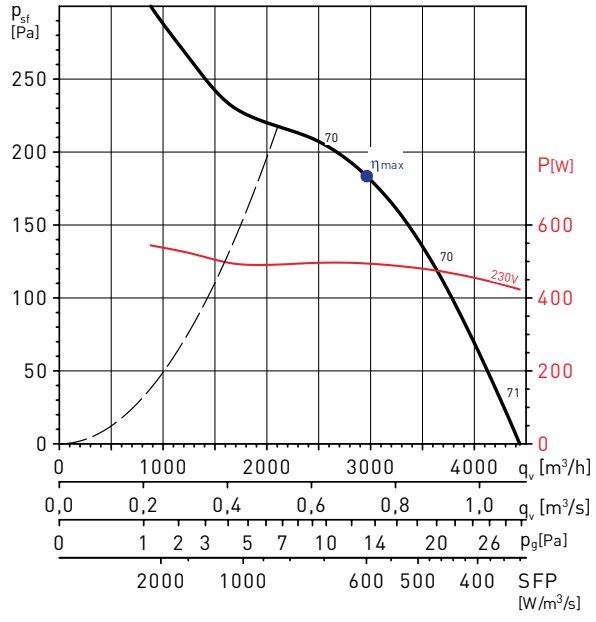
HCGT/2-315/L



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	29,2	37,8	0,431	2404	189	2582

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

HCGT/2-355/I



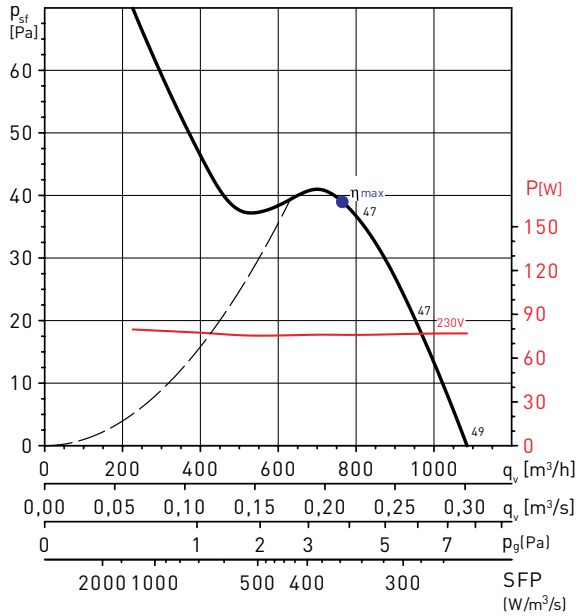
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	30,5	38,8	0,495	2960	184	2454

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

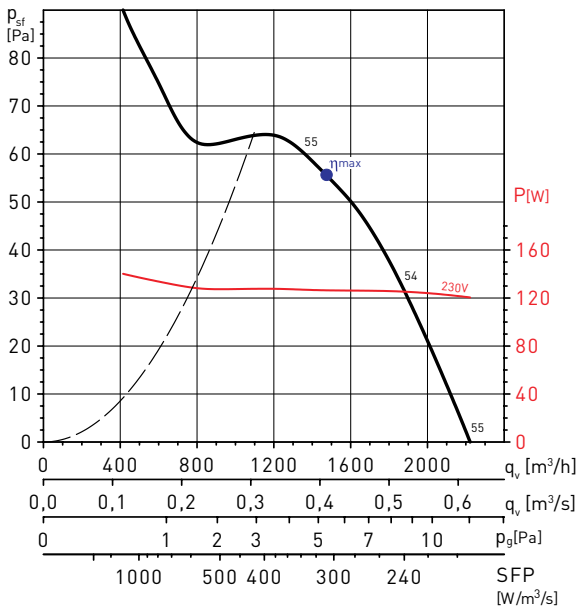
ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
Серия COMPACT модели HCFB / HCFT (пластмассовая крыльчатка)

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 4-х полюсные электродвигатели

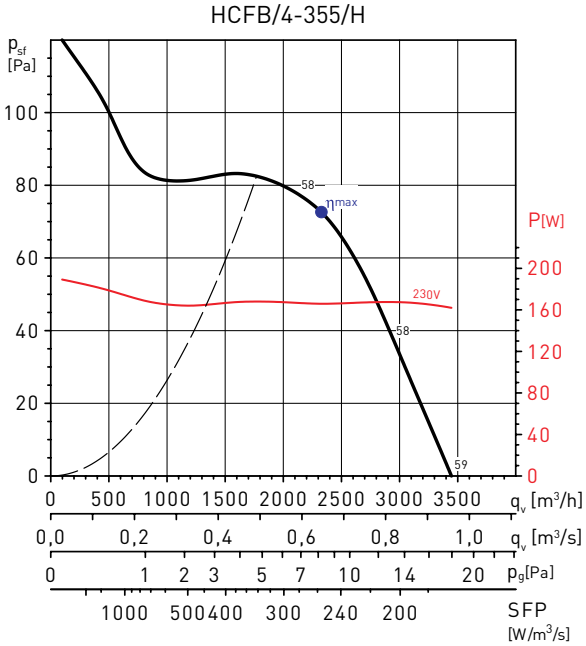
HCFB/4-250/H



HCFB/4-315/H



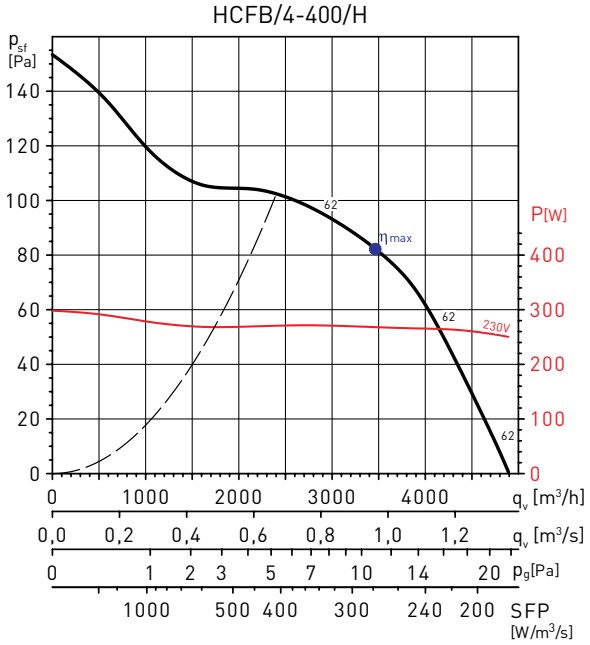
HCFB/4-355/H



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	28,3	39,6	0,166	2324	73	1406

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

HCFB/4-400/H



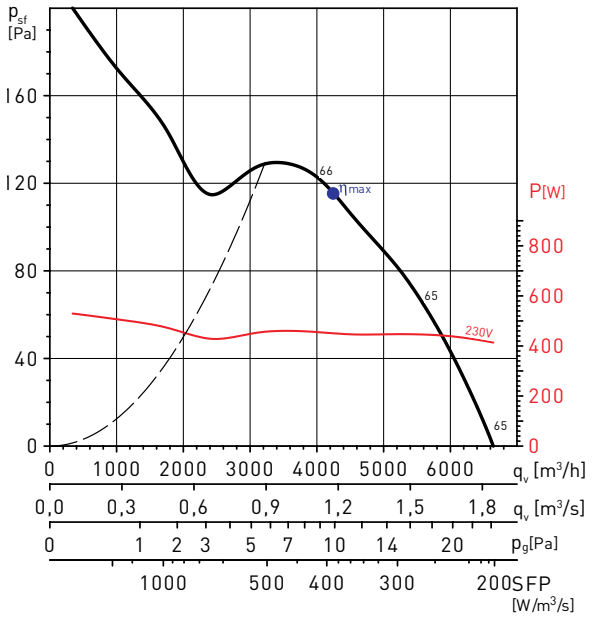
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	29,9	39,8	0,268	3477	83	1411

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
Серия COMPACT модели HCFB / HCFT (пластмассовая крыльчатка)

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 4-х полюсные электродвигатели

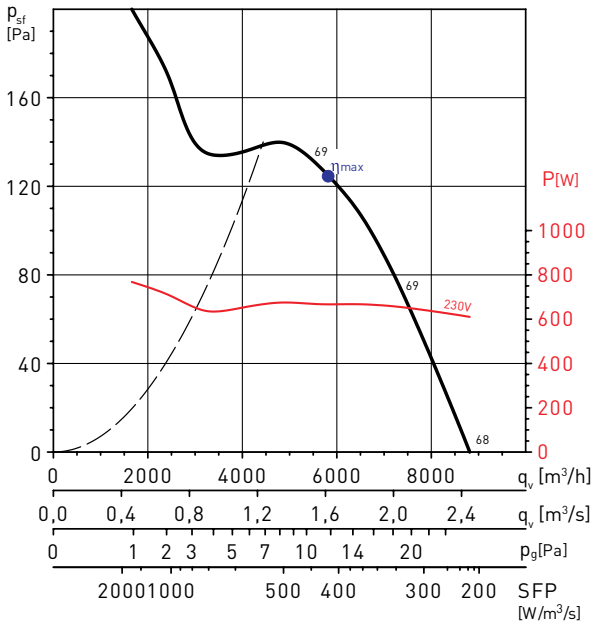
HCFB/4-450/H



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	30,0	38,5	0,449	4234	115	1352

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

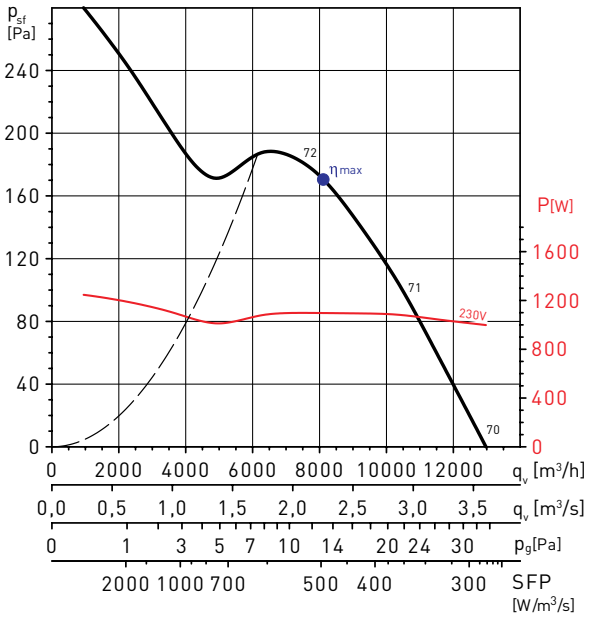
HCFB/4-500/H



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	30,3	37,7	0,667	5828	125	1376

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

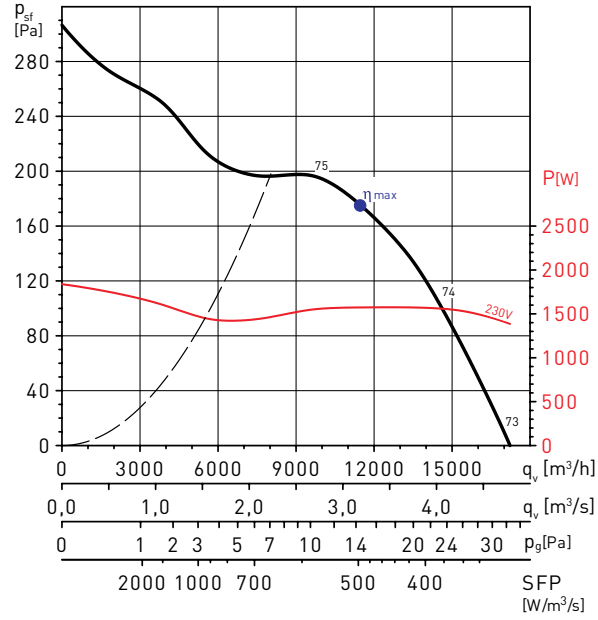
HCFB/4-560/H



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	34,9	41,0	1,093	8081	170	1386

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

HCFB/4-630/H



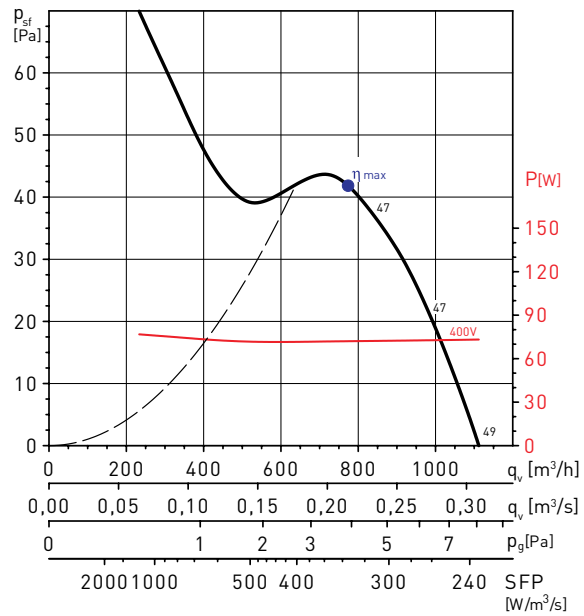
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	35,5	40,6	1,573	11483	175	1345

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

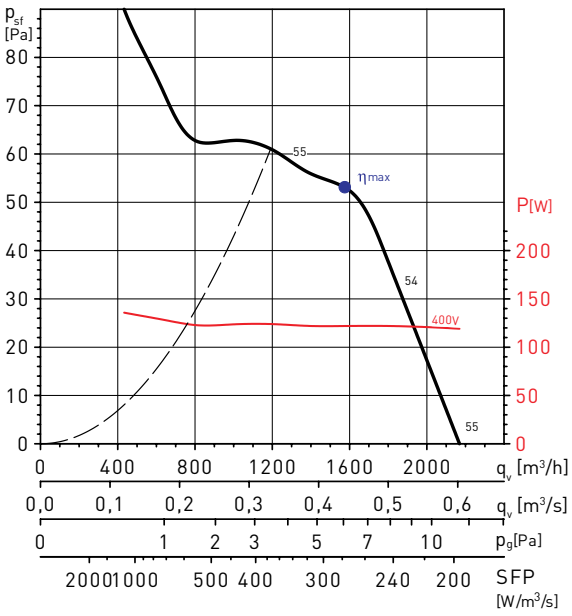
ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
Серия COMPACT модели HCFB / HCFT (пластмассовая крыльчатка)

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 4-х полюсные электродвигатели

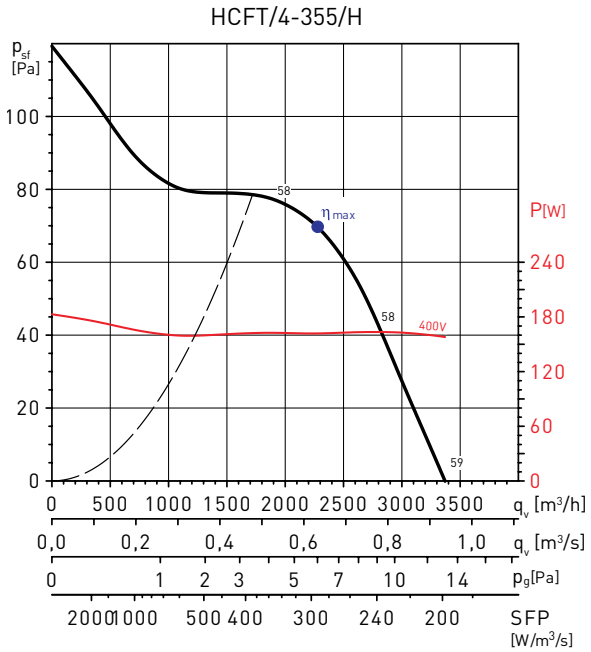
HCFT/4-250/H



HCFT/4-315/H



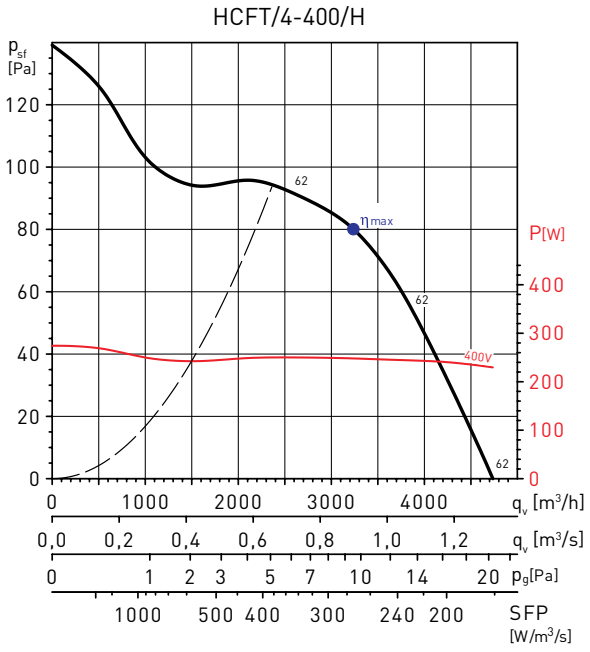
HCFT/4-355/H



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	27,2	38,5	0,162	2274	70	1372

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

HCFT/4-400/H



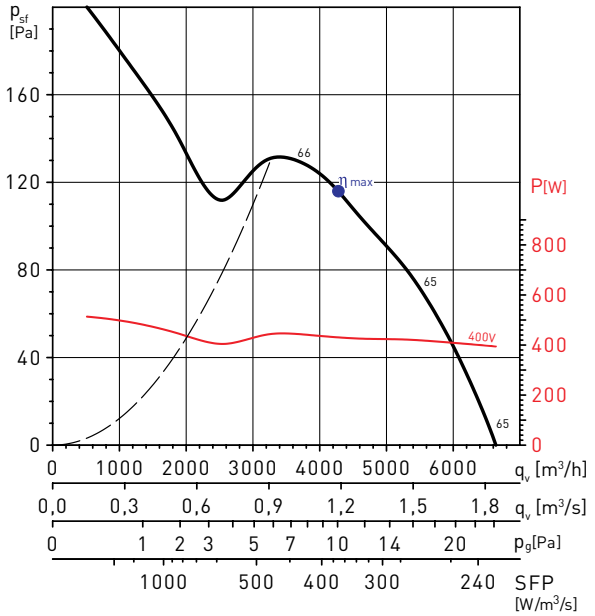
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	29,0	39,2	0,248	3227	80	1354

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
Серия COMPACT модели HCFB / HCFT (пластмассовая крыльчатка)

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 4-х полюсные электродвигатели

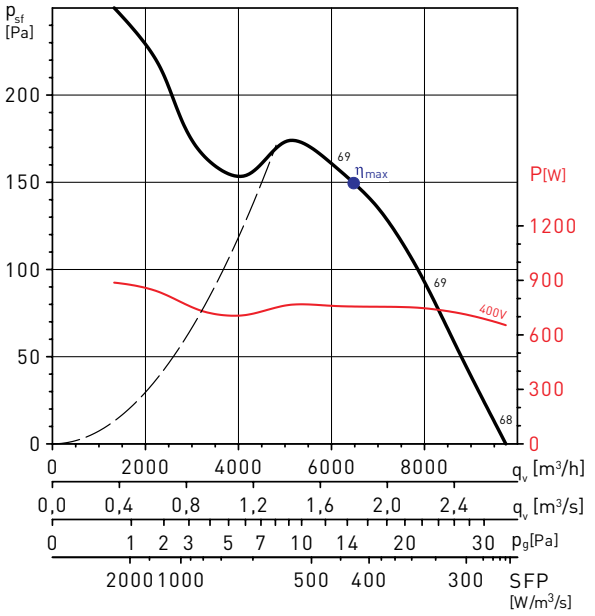
HCFT/4-450/H



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	31,8	40,5	0,429	4261	115	1351

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

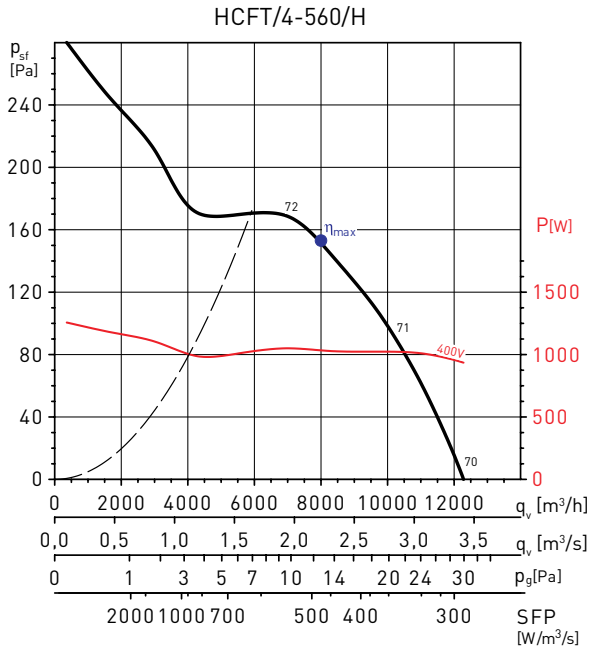
HCFT/4-500/H



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	35,7	42,8	0,756	6476	150	1449

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

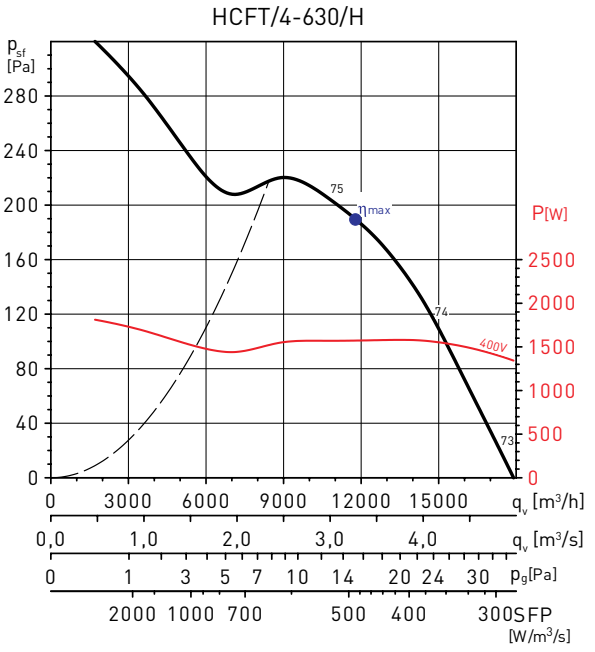
HCFT/4-560/H



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	32,4	38,6	1,034	7955	152	1383

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

HCFT/4-630/H



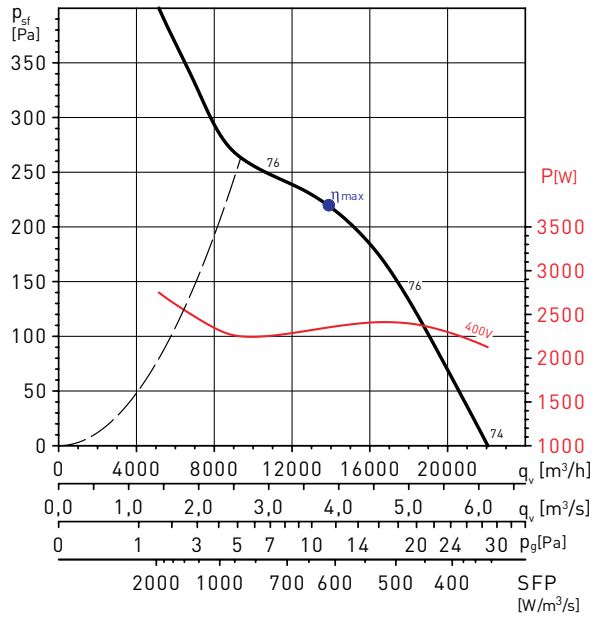
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	39,5	44,6	1,569	11760	189	1404

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
Серия COMPACT модели HCFB / HCFT (пластмассовая крыльчатка)

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 4-х полюсные электродвигатели

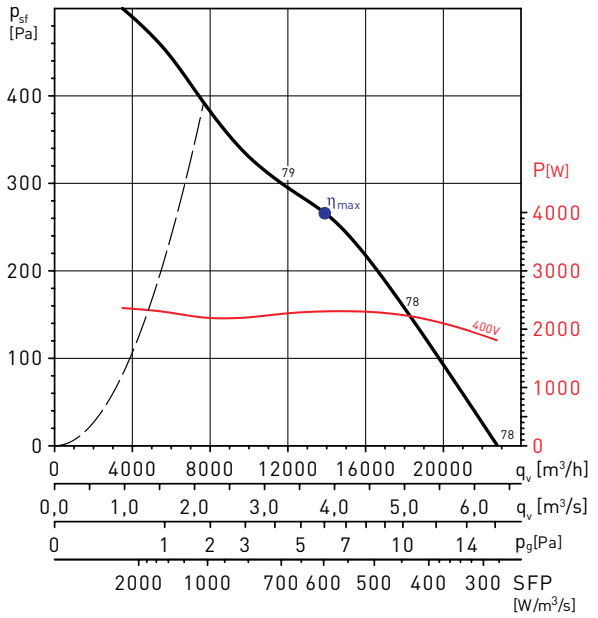
HCFT/4-710/H



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	36,3	40,3	2,352	13929	221	1354

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

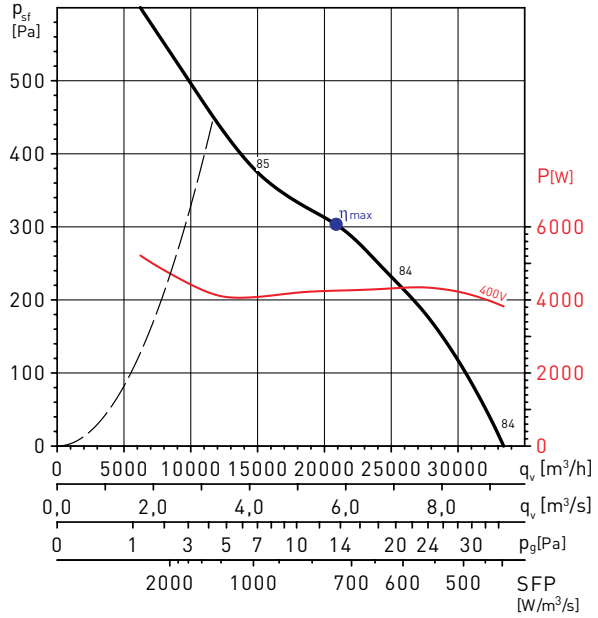
HCFT/4-800/L



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	44,7	48,7	2,305	13900	266	1392

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

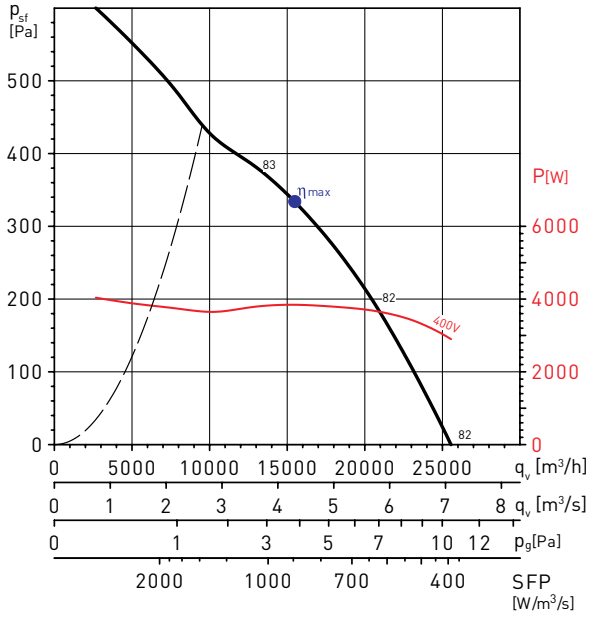
HCFT/4-800/H



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	41,4	43,8	4,253	20873	304	1435

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

HCFT/4-900/L



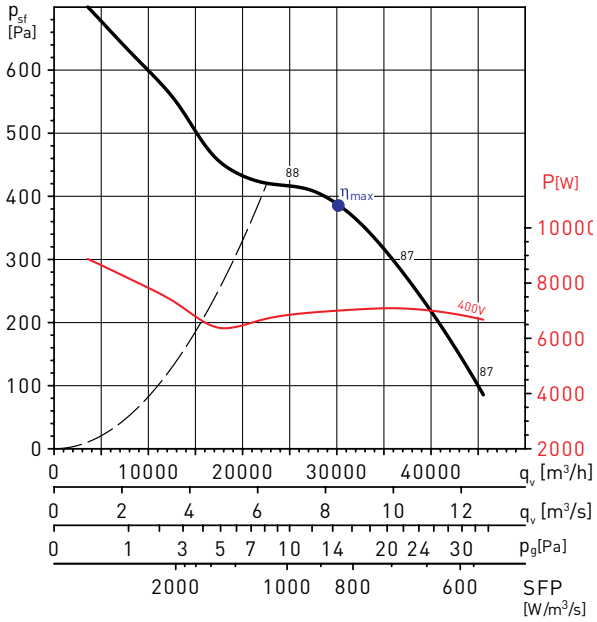
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	37,4	40,0	3,844	15455	334	1442

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
Серия COMPACT модели HCFB / HCFT (пластмассовая крыльчатка)

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 4-х полюсные электродвигатели

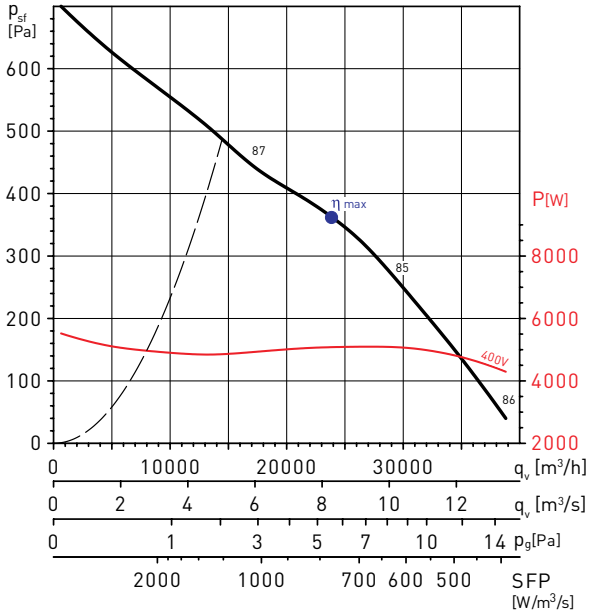
HCFT/4-900/H



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	46,3	47,3	7,001	30198	387	1455

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

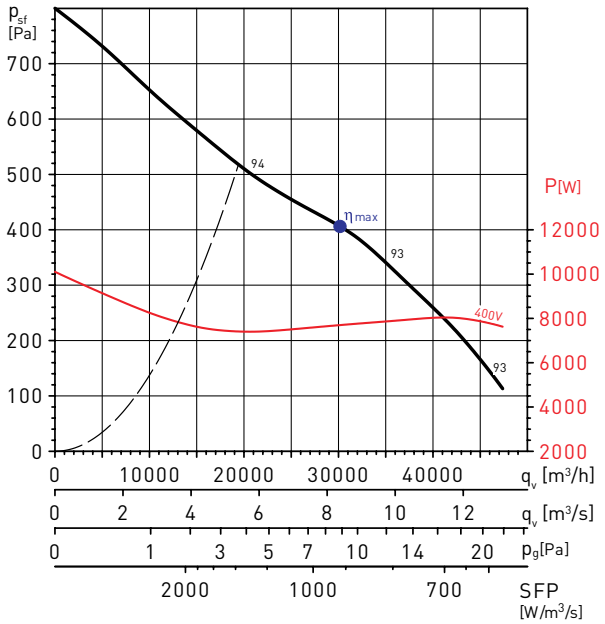
HCFT/4-1000/L



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	47,6	49,5	5,076	23915	364	1421

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

HCFT/4-1000/H



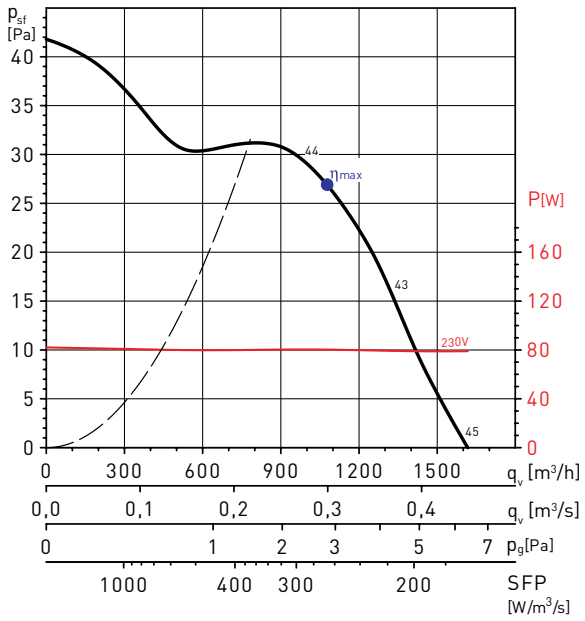
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	44,4	45,1	7,706	30194	408	1438

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

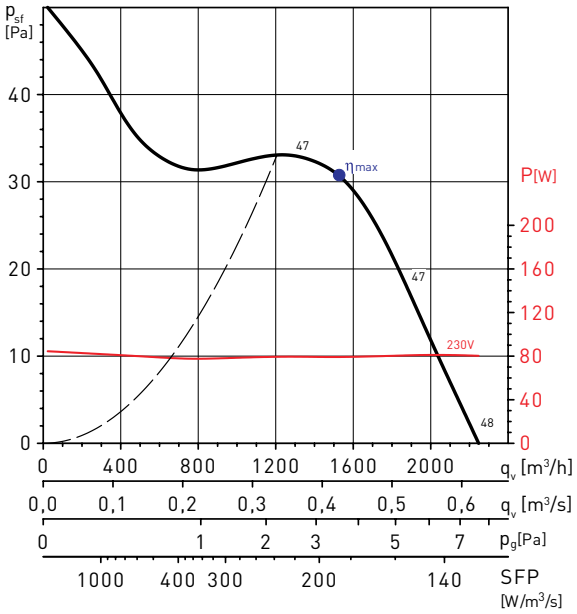
ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
Серия COMPACT модели HCFB / HCFT (пластмассовая крыльчатка)

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 6-ти полюсные электродвигатели

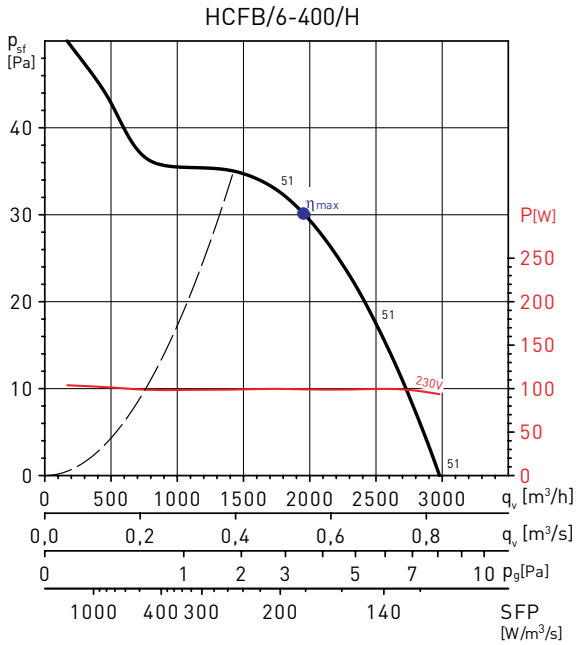
HCFB/6-315/H



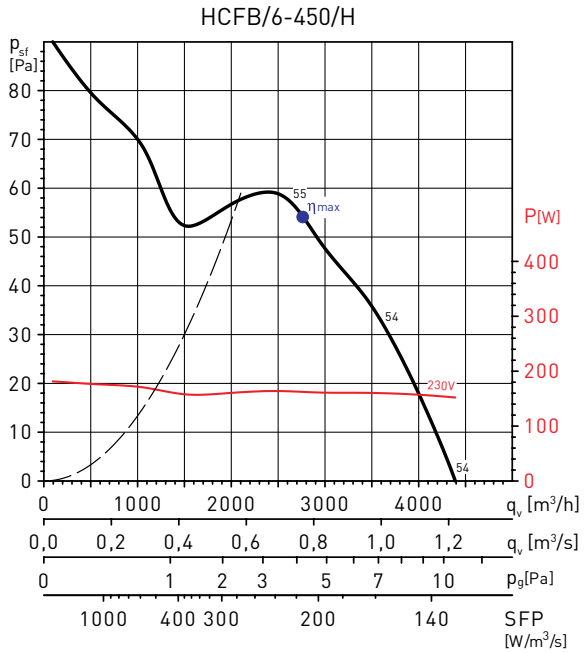
HCFB/6-355/H



HCFB/6-400/H



HCFB/6-450/H



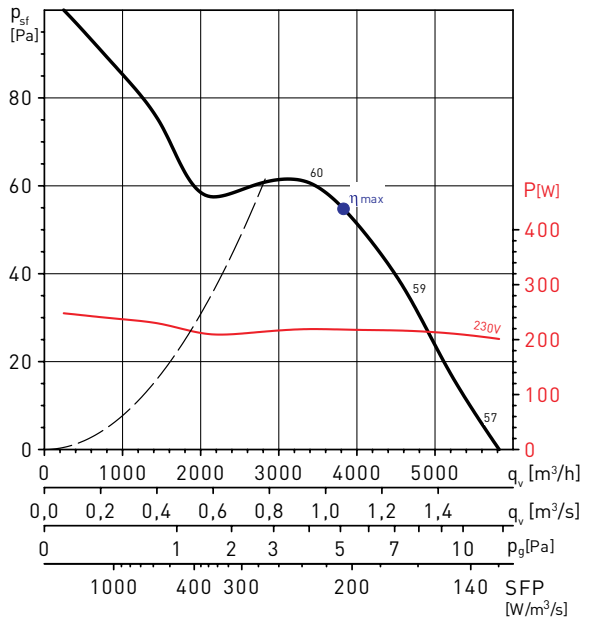
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	25,1	36,4	0,162	2752	53	875

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
Серия COMPACT модели HCFB / HCFT (пластмассовая крыльчатка)

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 6-ти полюсные электродвигатели

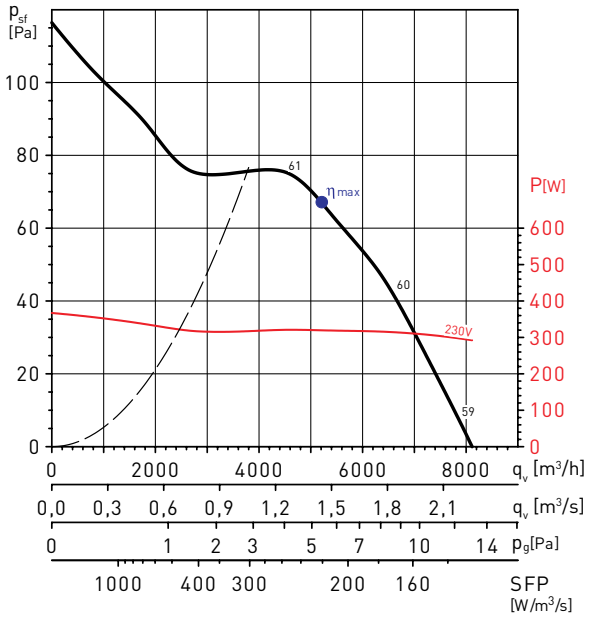
HCFB/6-500/H



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	26,5	37,0	0,218	3814	55	881

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

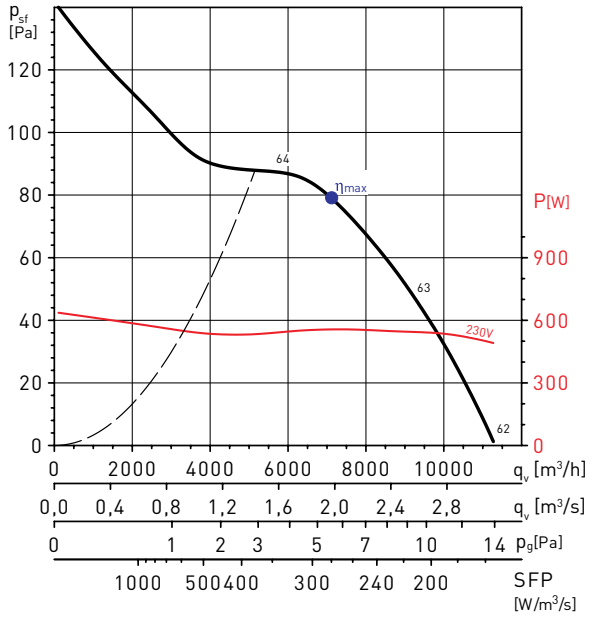
HCFB/6-560/H



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	30,1	39,6	0,319	5181	67	880

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

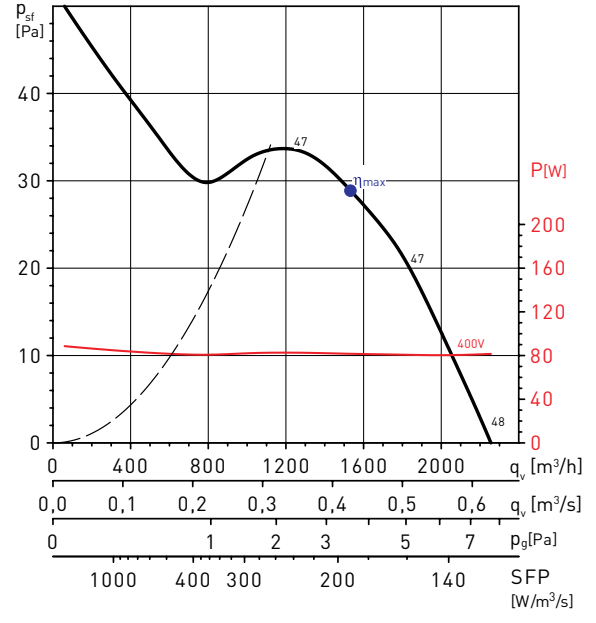
HCFB/6-630/H



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	28,2	36,1	0,558	7122	80	895

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

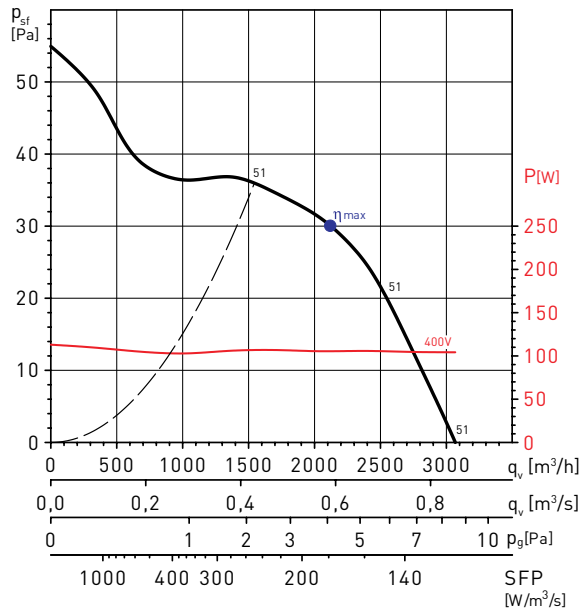
HCFT/6-355/H



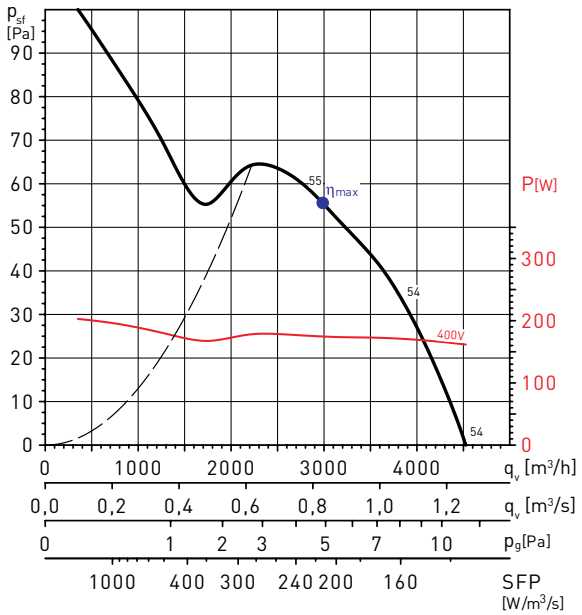
ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
Серия COMPACT модели HCFB / HCFT (пластмассовая крыльчатка)

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 6-ти полюсные электродвигатели

HCFT/6-400/H



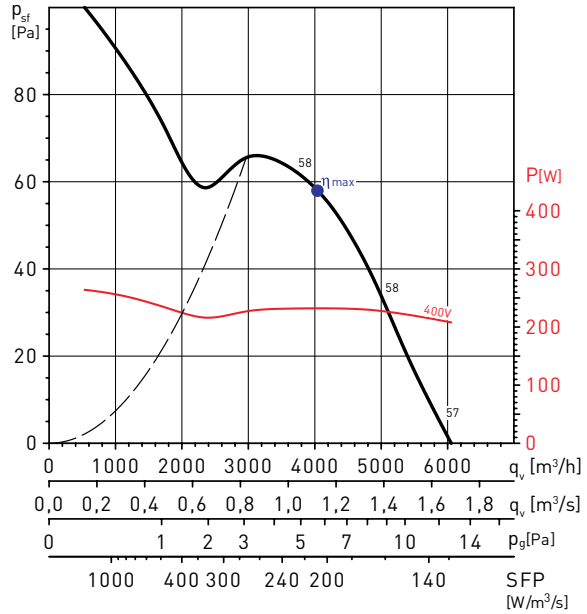
HCFT/6-450/H



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	26,3	37,4	0,174	2973	55	938

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

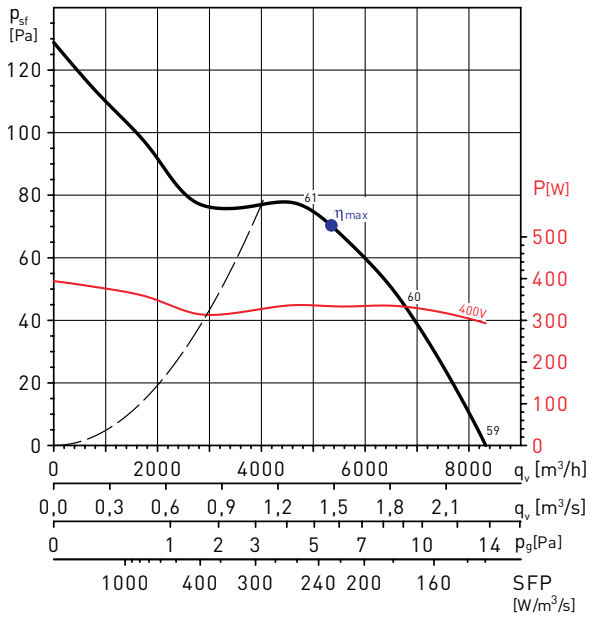
HCFT/6-500/H



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	28,0	38,2	0,232	4035	58	906

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

HCFT/6-560/H



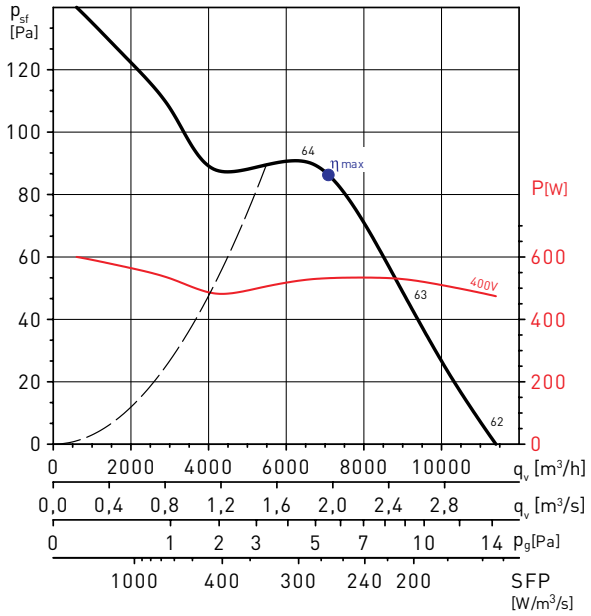
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	31,2	40,5	0,333	5333	70	905

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
Серия COMPACT модели HCFB / HCFT (пластмассовая крыльчатка)

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 6-ти полюсные электродвигатели

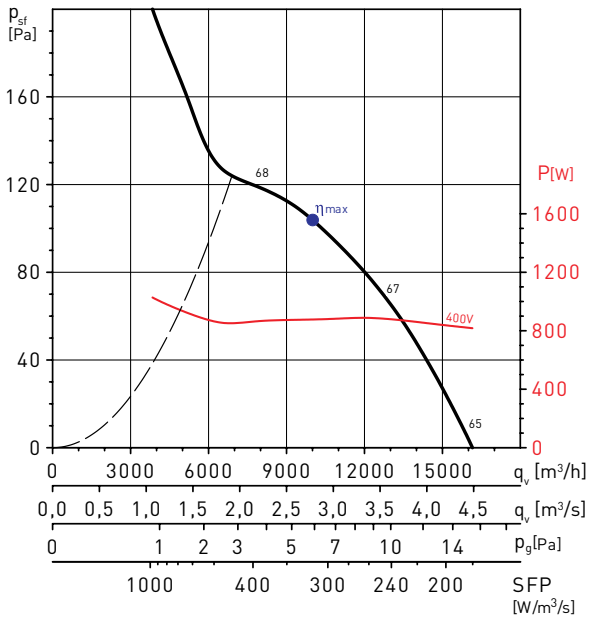
HCFT/6-630/H



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	31,9	40,0	0,531	7080	86	904

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

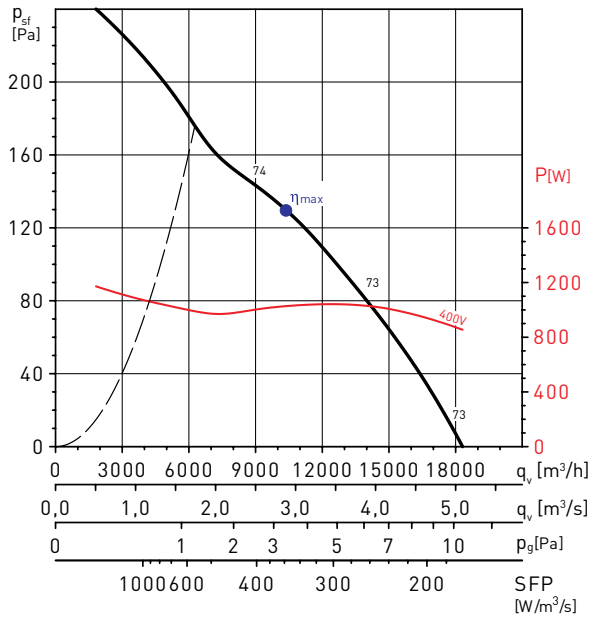
HCFT/6-710/H



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	32,9	39,6	0,876	9992	104	949

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

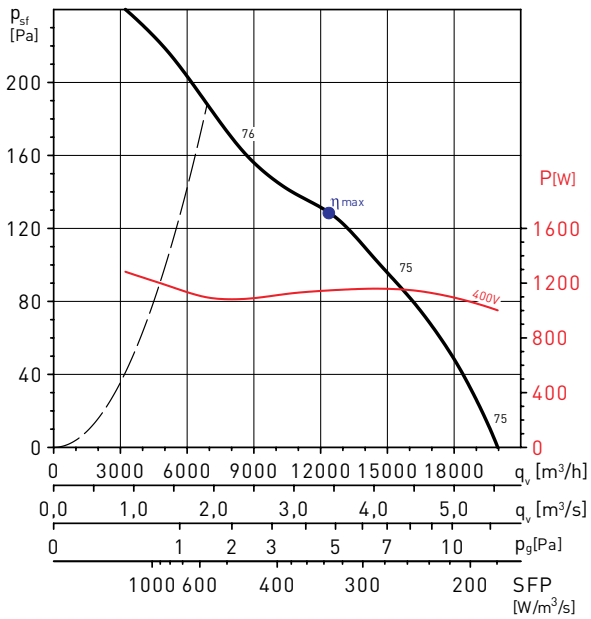
HCFT/6-800/L



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	36,4	42,7	1,028	10372	130	922

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

HCFT/6-800/H



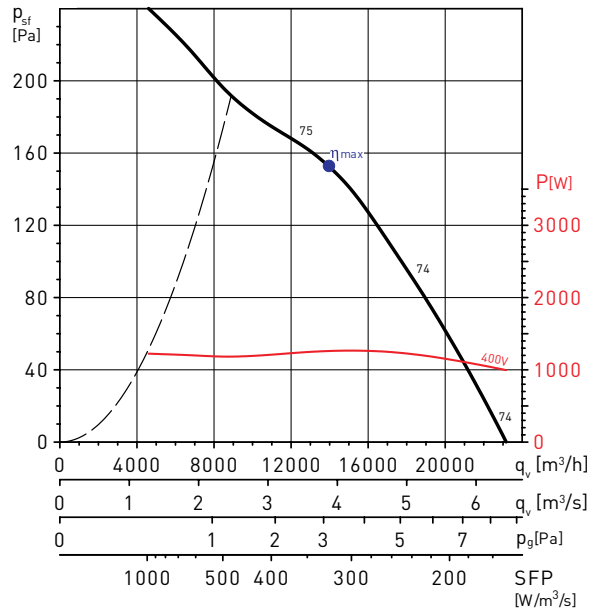
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	38,7	44,7	1,147	12360	129	931

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
Серия COMPACT модели HCFB / HCFT (пластмассовая крыльчатка)

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 6-ти полюсные электродвигатели

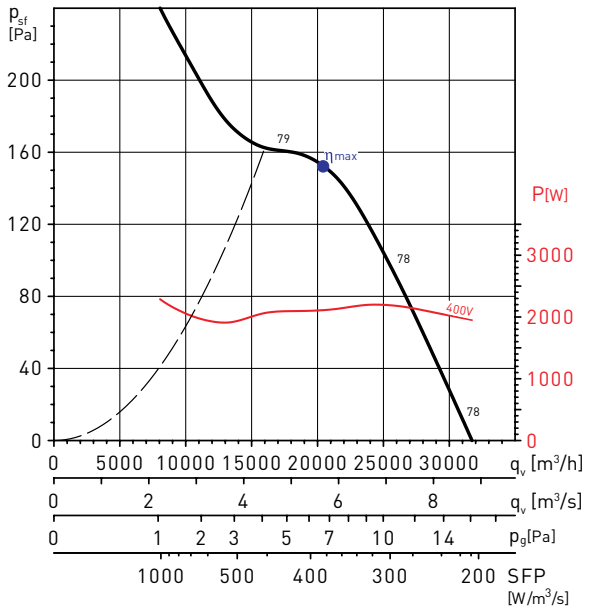
HCFT/6-900/L



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	47,1	52,8	1,260	13960	153	954

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

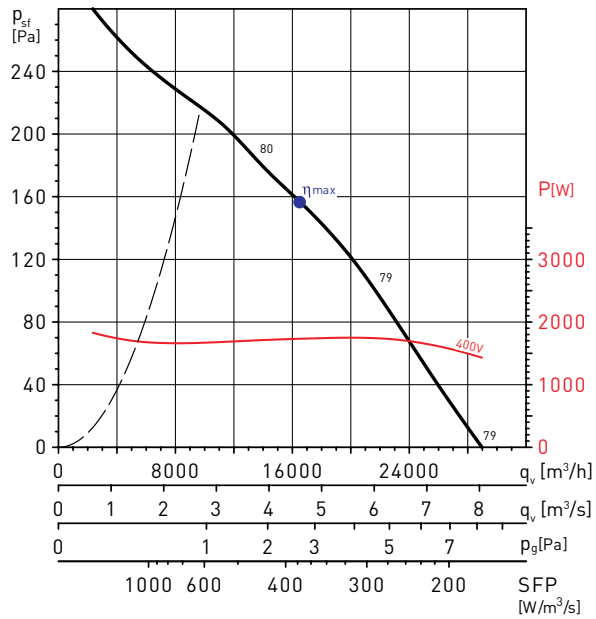
HCFT/6-900/H



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	41,2	45,5	2,107	20461	153	947

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

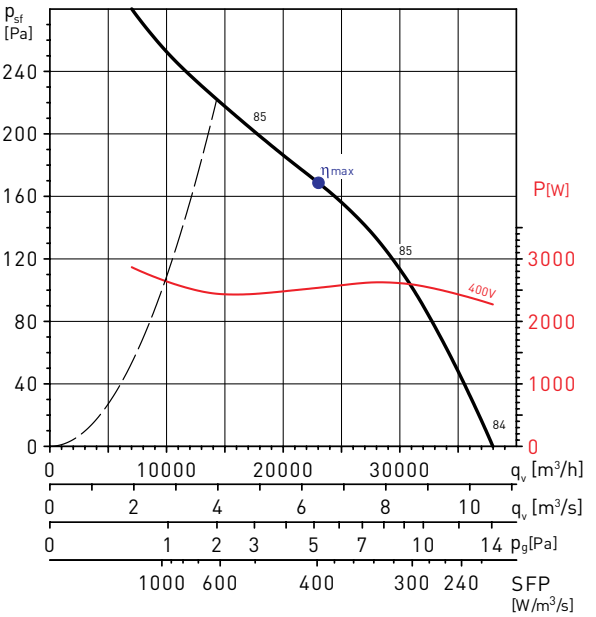
HCFT/6-1000/L



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	41,6	46,4	1,733	16522	157	926

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

HCFT/6-1000/H



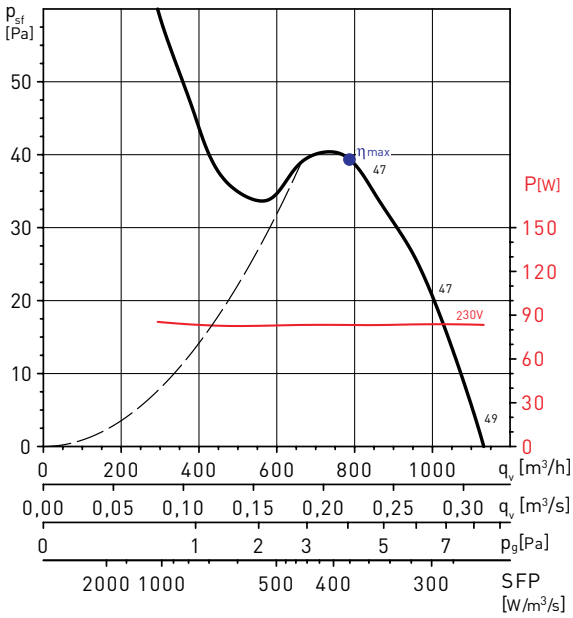
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	42,6	46,4	2,536	22959	169	931

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

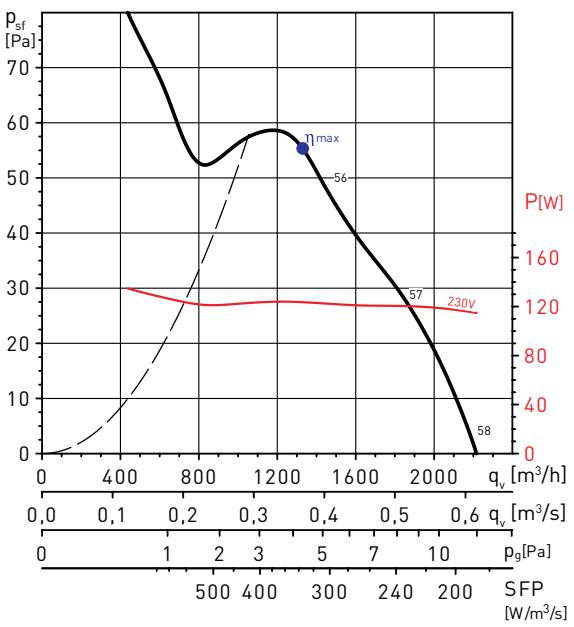
ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
Серия COMPACT модели HCBB / HCBT (алюминиевая крыльчатка)

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 4-х полюсные электродвигатели

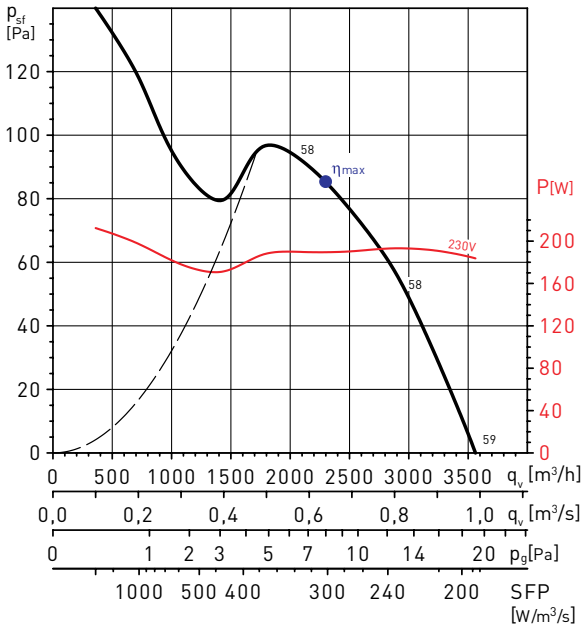
HCBB/4-250/H



HCBB/4-315/H



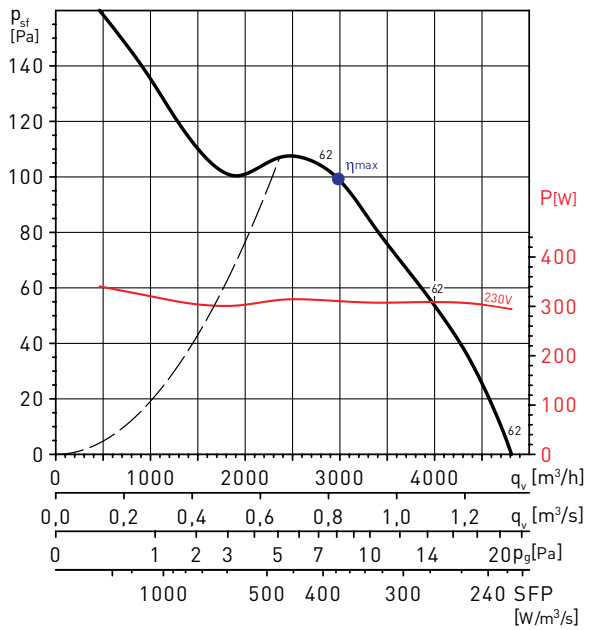
HCBB/4-355/H



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	28,5	39,4	0,189	2285	85	1377

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

HCBB/4-400/H



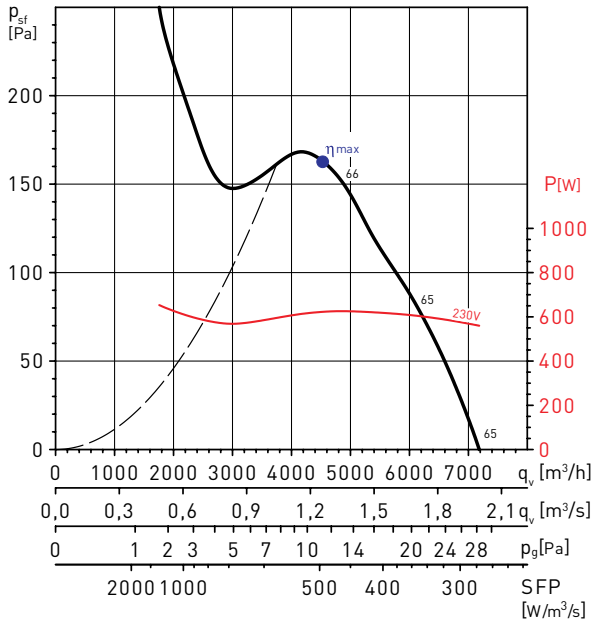
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	26,5	36,0	0,311	2983	99	1338

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
Серия COMPACT модели HCBB / HCBT (алюминиевая крыльчатка)

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 4-х полюсные электродвигатели

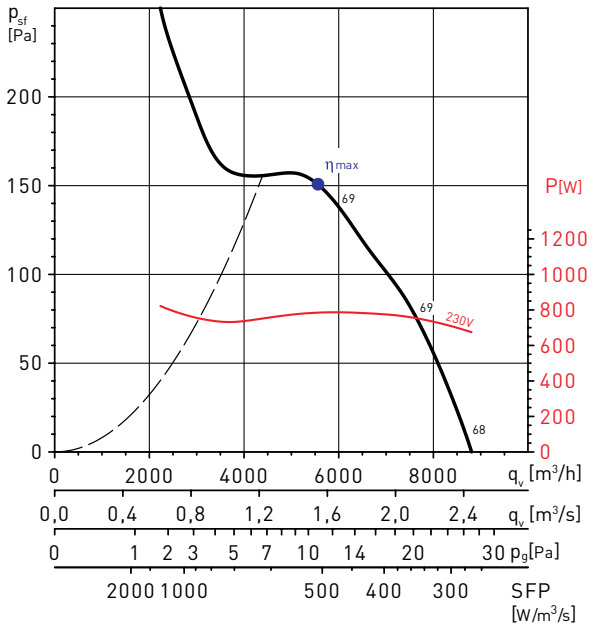
HCBB/4-450/H



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	33,2	40,8	0,623	4538	164	1390

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

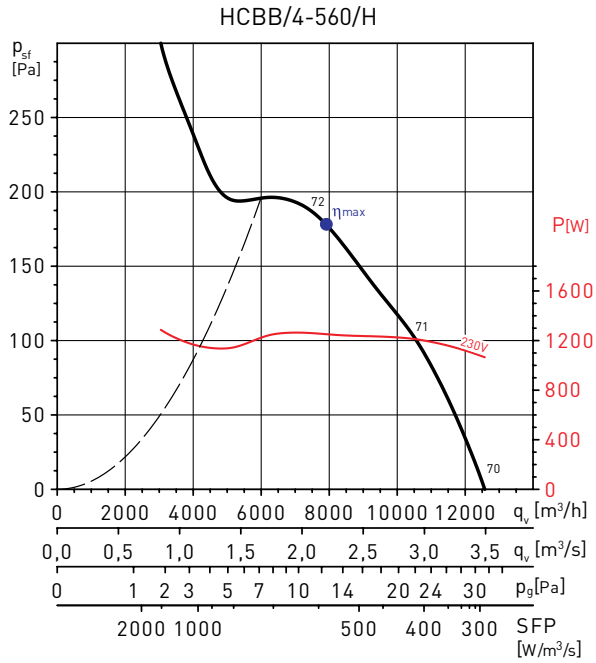
HCBB/4-500/H



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	29,7	36,7	0,785	5574	151	1319

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

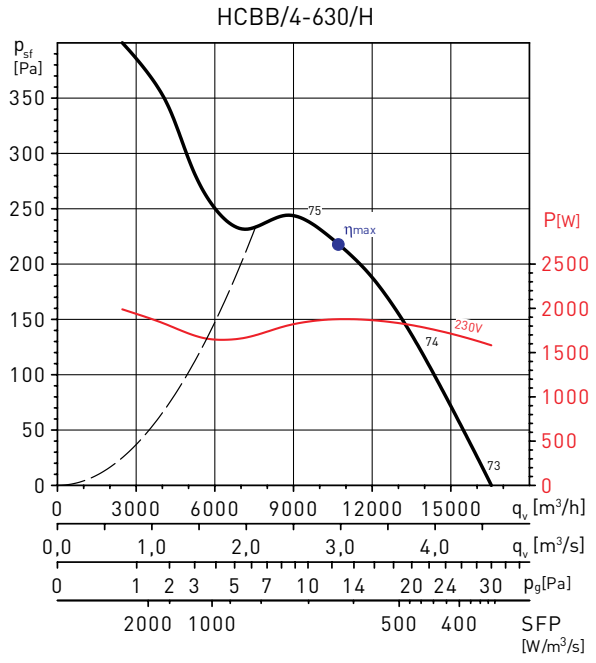
HCBB/4-560/H



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	31,3	37,0	1,250	7918	178	1321

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

HCBB/4-630/H



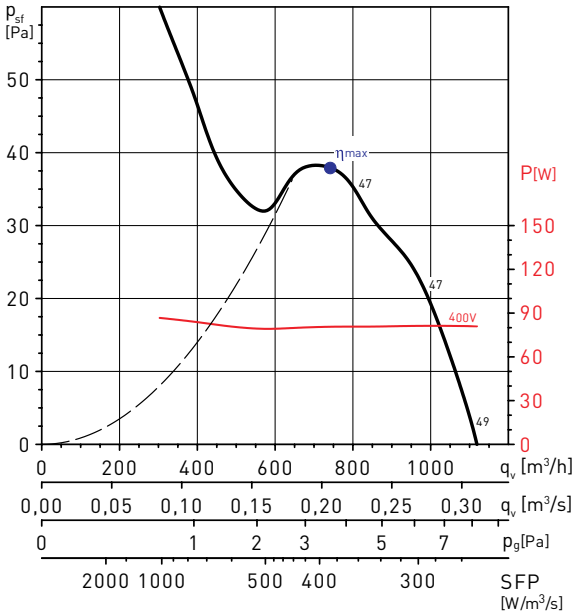
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	34,6	39,2	1,878	10716	218	1305

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

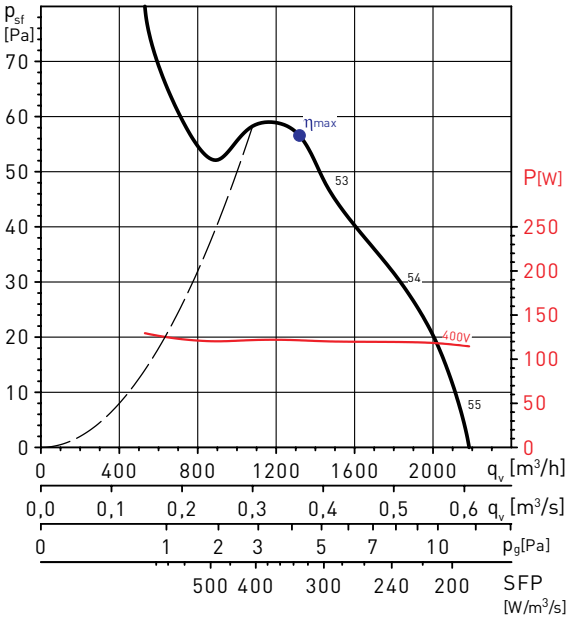
ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
Серия COMPACT модели HCBB / HCBT (алюминиевая крыльчатка)

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 4-х полюсные электродвигатели

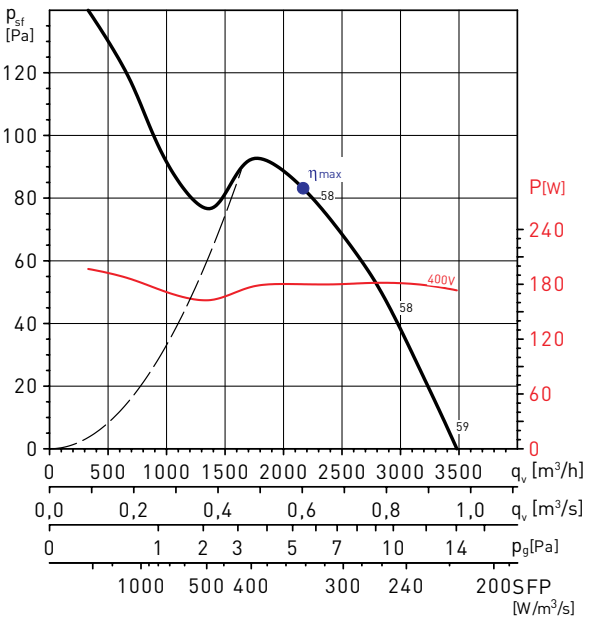
HCBT/4-250/H



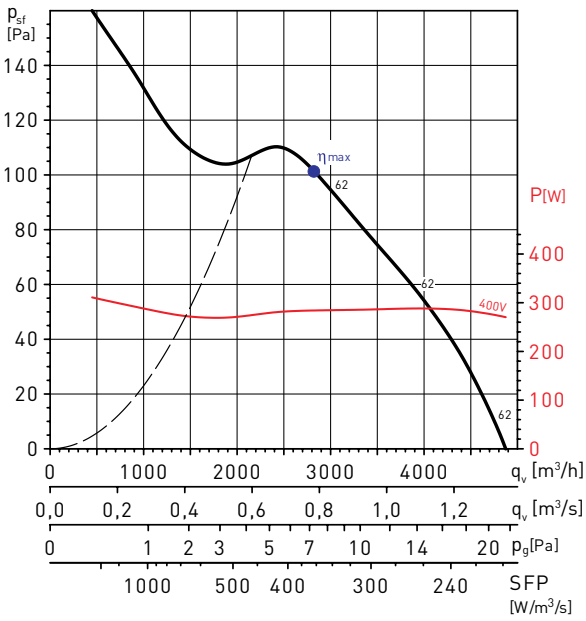
HCBT/4-315/H



HCBT/4-355/H



HCBT/4-400/H



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	27,6	38,6	0,180	2159	83	1355

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

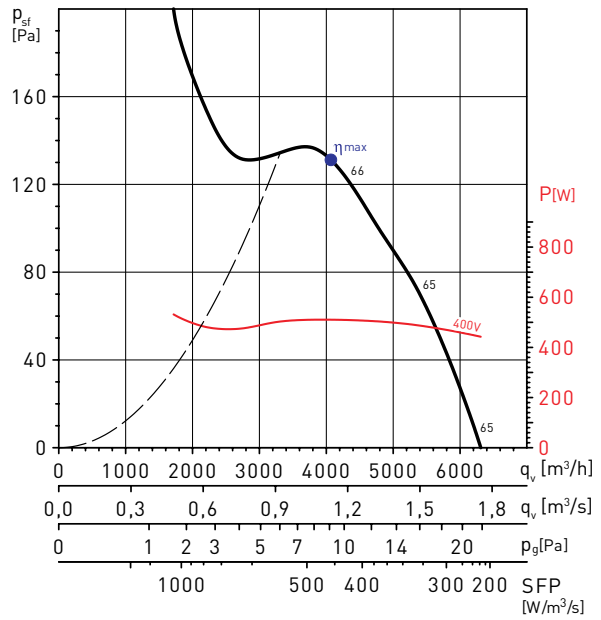
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	27,9	37,7	0,284	2824	101	1302

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
Серия COMPACT модели HCBB / HCBT (алюминиевая крыльчатка)

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 4-х полюсные электродвигатели

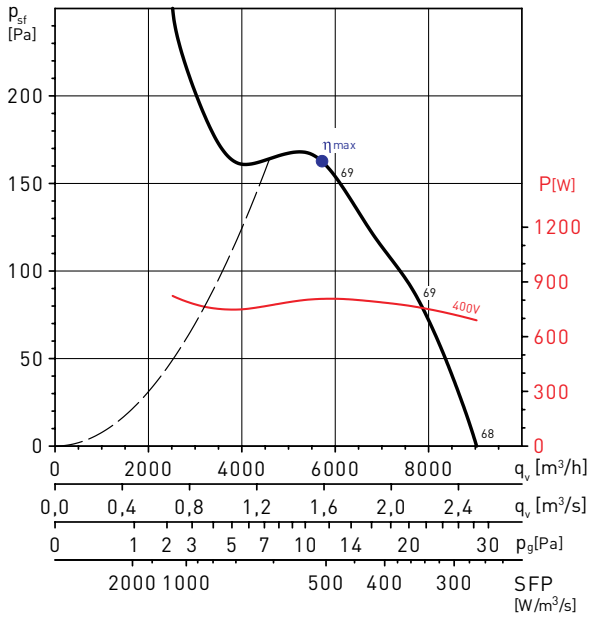
HCBT/4-450/H



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	29,0	37,2	0,510	4069	132	1310

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

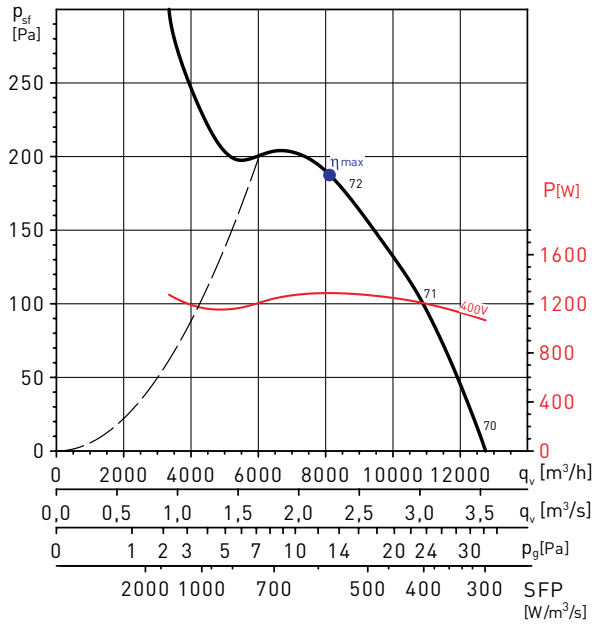
HCBT/4-500/H



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	31,9	38,8	0,808	5722	163	1357

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

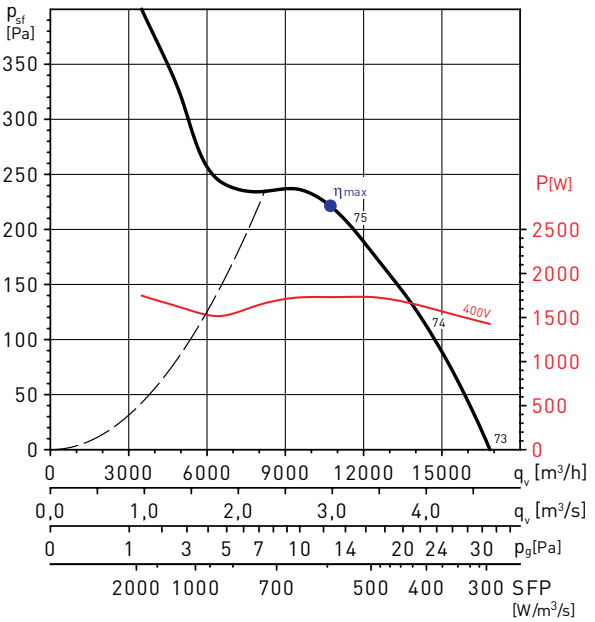
HCBT/4-560/H



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	32,8	38,4	1,287	8117	188	1349

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

HCBT/4-630/H



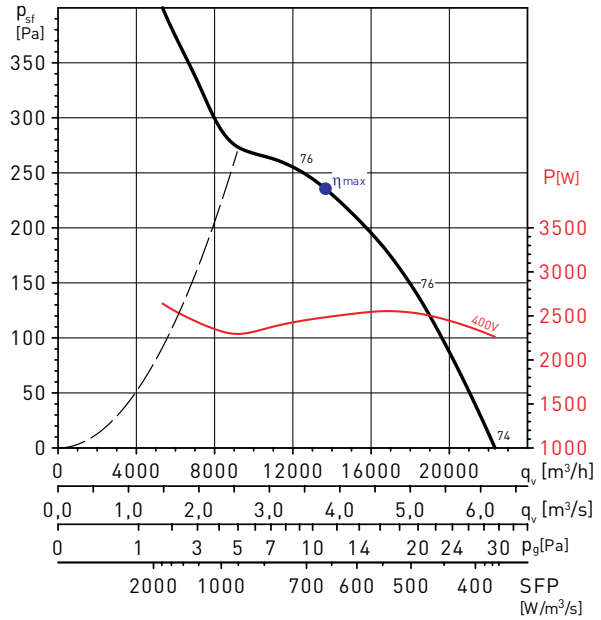
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	38,1	42,9	1,731	10708	222	1355

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
Серия COMPACT модели HCBB / HCBT (алюминиевая крыльчатка)

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 4-х полюсные электродвигатели

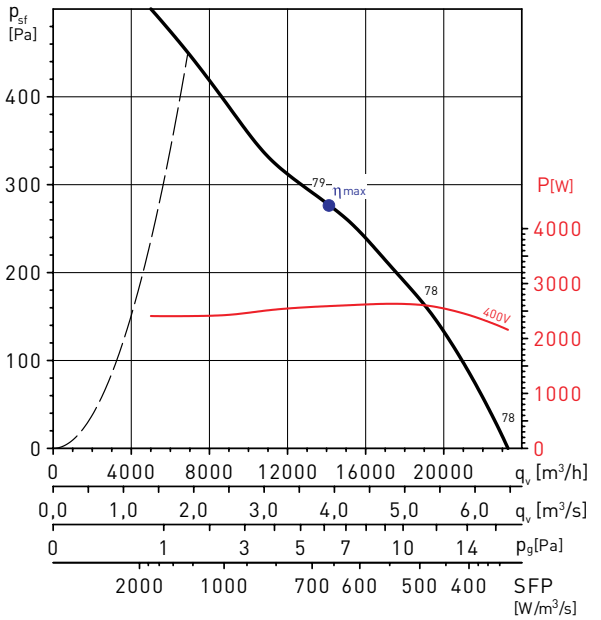
HCBT/4-710/H



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	35,9	39,7	2,483	13656	235	1326

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

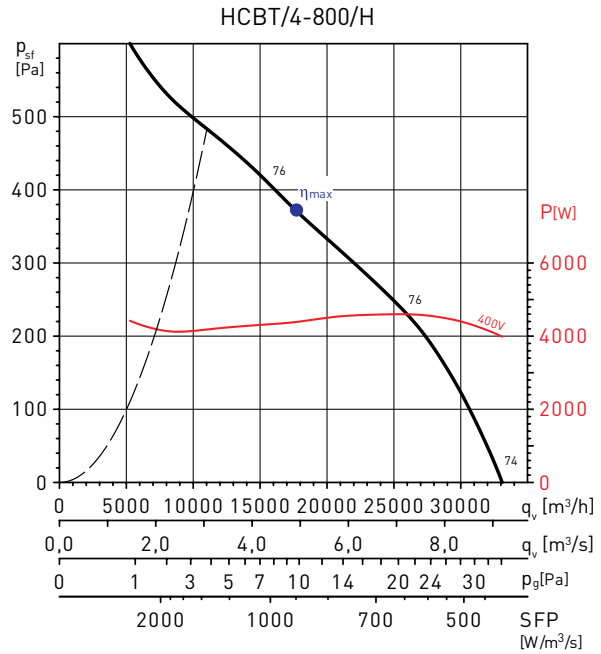
HCBT/4-800/L



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	42,2	45,9	2,589	14152	278	1376

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

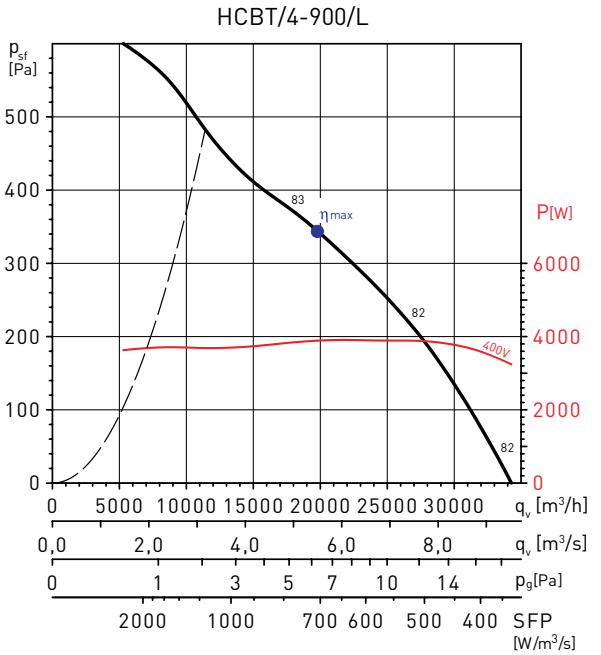
HCBT/4-800/H



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	41,7	44,0	4,389	17734	371	1431

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

HCBT/4-900/L



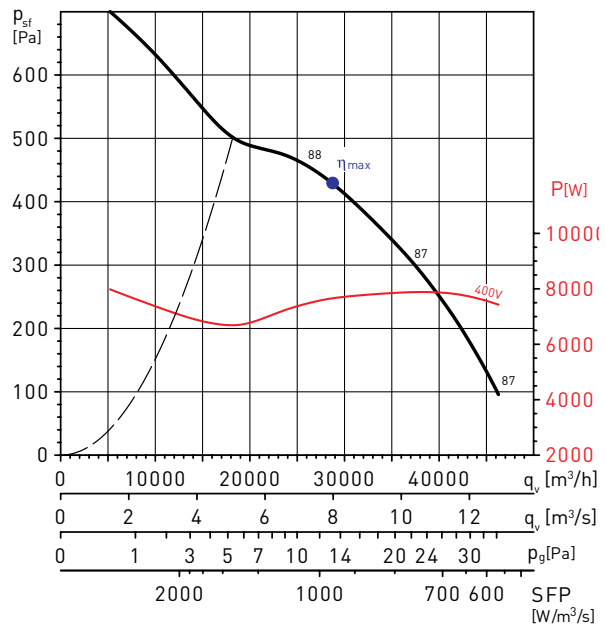
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	48,6	51,2	3,889	19789	344	1436

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
Серия COMPACT модели HCBB / HCBT (алюминиевая крыльчатка)

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 4-х полюсные электродвигатели

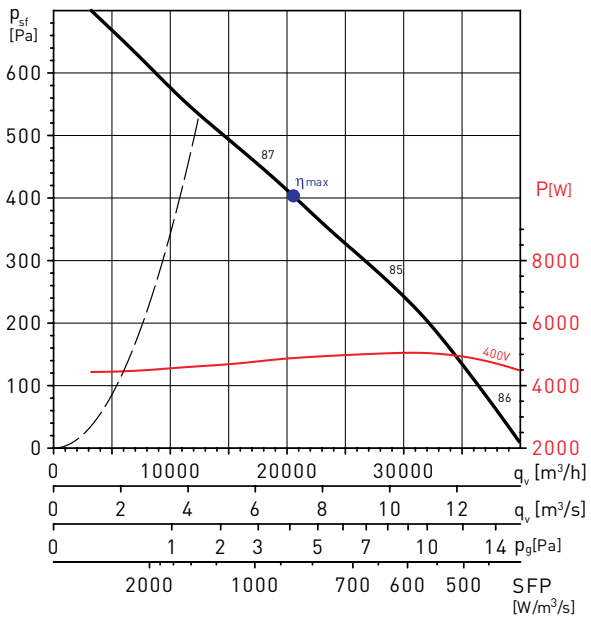
HCBT/4-900/H



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	44,7	45,5	7,657	28654	430	1446

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

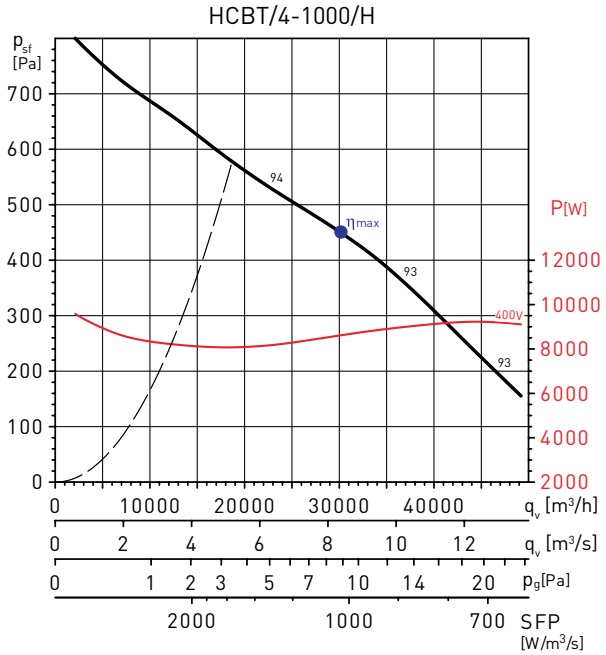
HCBT/4-1000/L



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	47,2	49,2	4,883	20544	404	1402

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

HCBT/4-1000/H



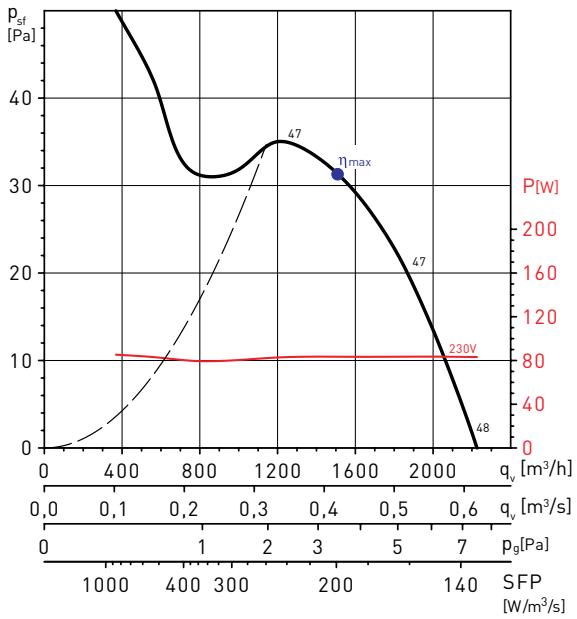
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	43,7	44,1	8,620	30113	451	1437

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

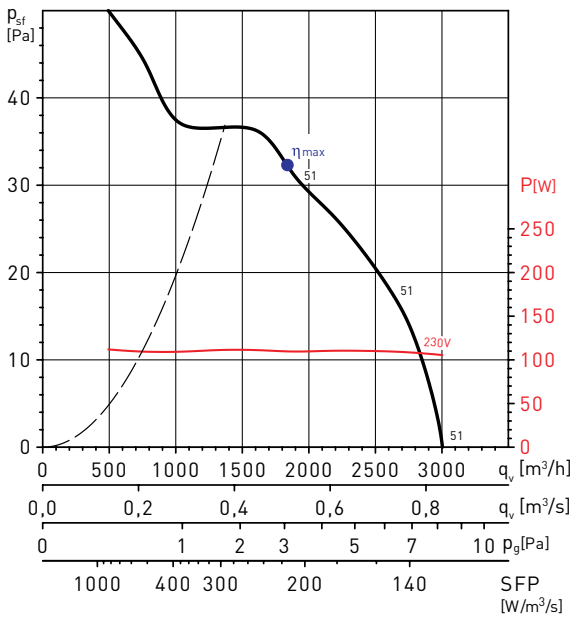
ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
Серия COMPACT модели HCBB / HCBT (алюминиевая крыльчатка)

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 6-ти полюсные электродвигатели

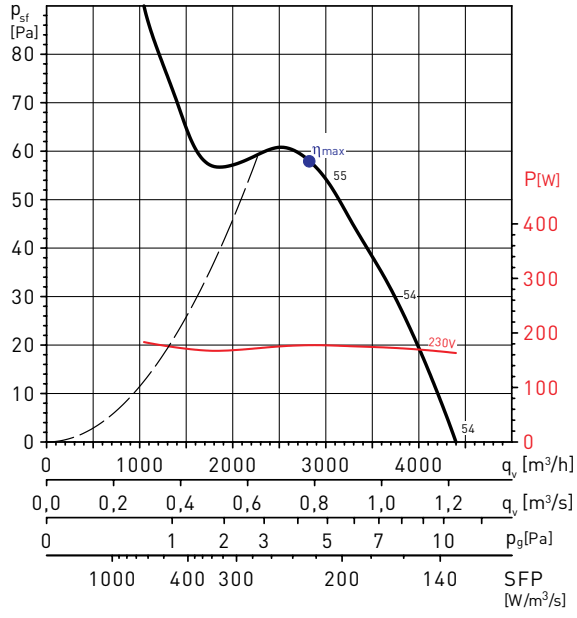
HCBB/6-355/H



HCBB/6-400/H



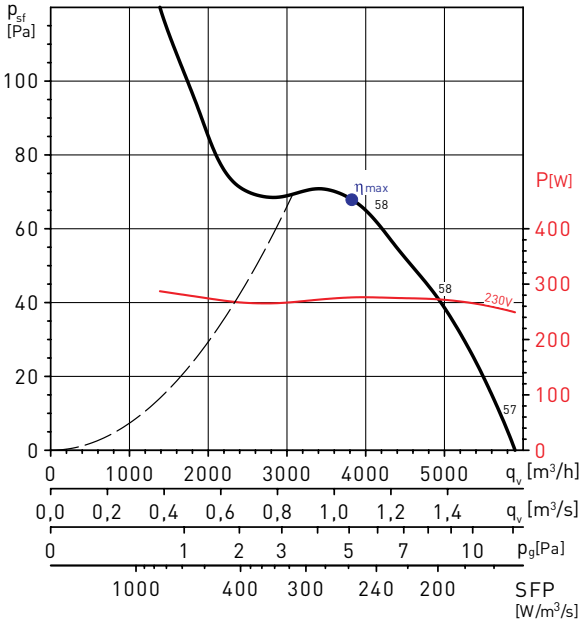
HCBB/6-450/H



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	25,7	36,8	0,178	2829	58	839

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

HCBB/6-500/H



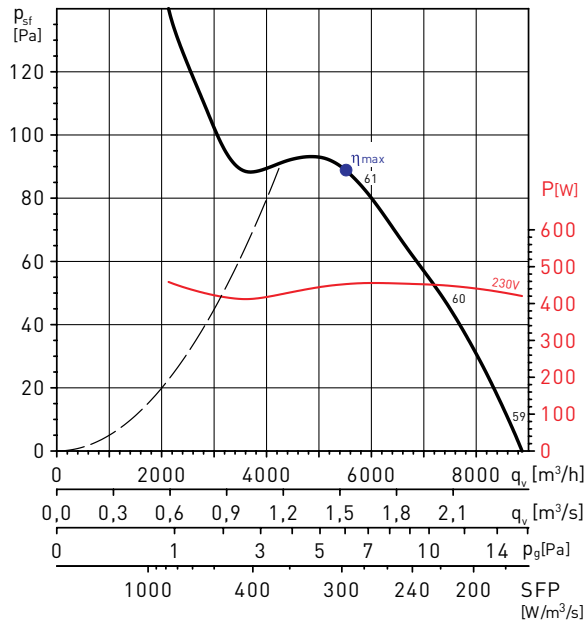
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	26,1	36,0	0,276	3823	68	885

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
Серия COMPACT модели HCBB / HCBT (алюминиевая крыльчатка)

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 6-ти полюсные электродвигатели

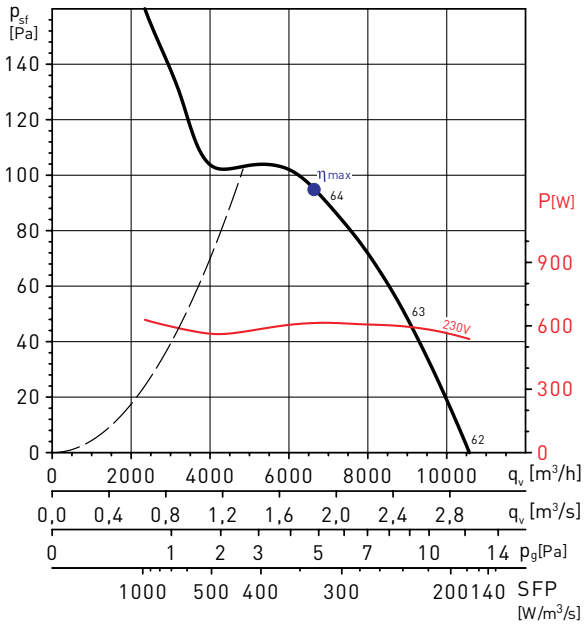
HCBB/6-560/H



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	30,0	38,5	0,453	5516	89	890

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

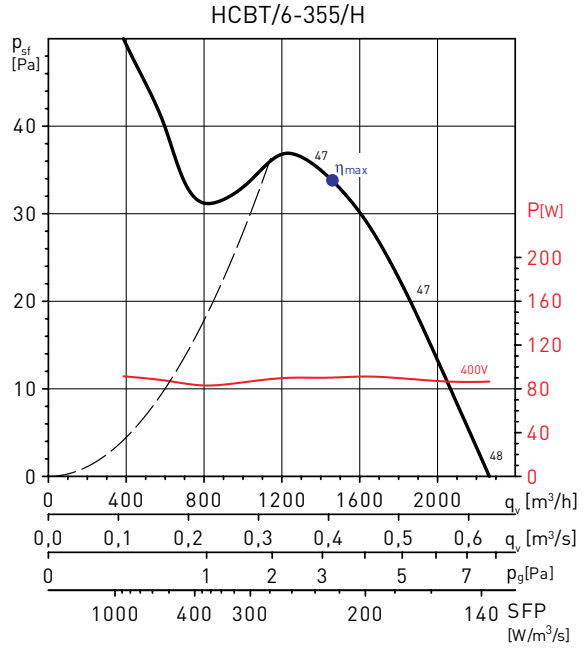
HCBB/6-630/H



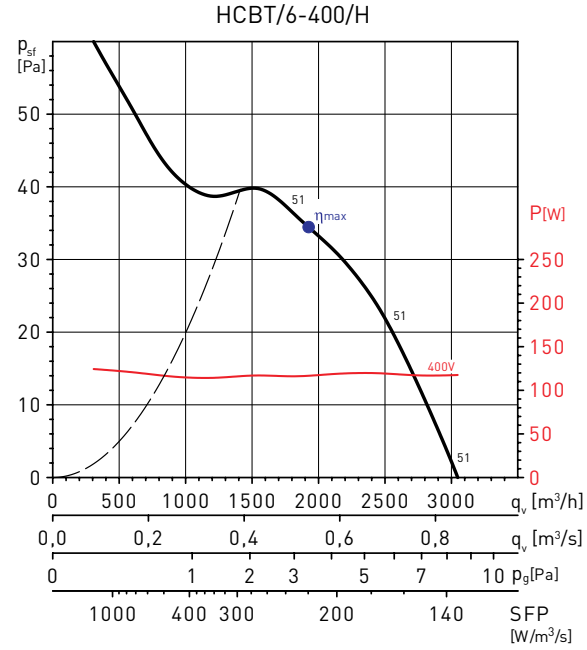
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	28,5	36,2	0,614	6636	95	876

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

HCBT/6-355/H



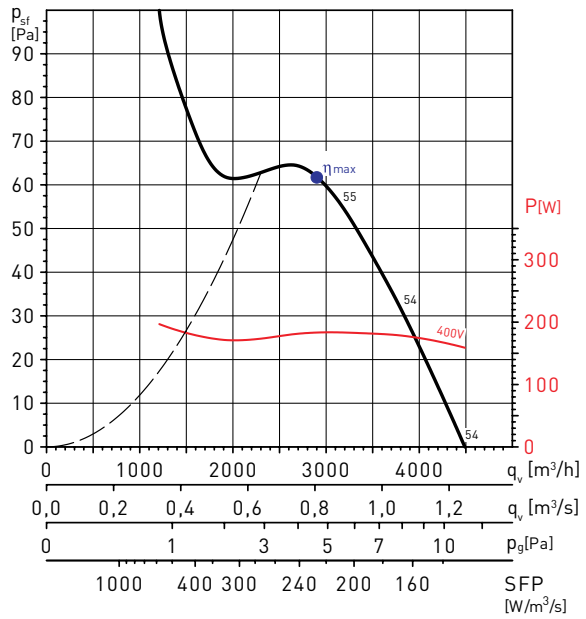
HCBT/6-400/H



ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
Серия COMPACT модели HCBB / HCBT (алюминиевая крыльчатка)

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 6-ти полюсные электродвигатели

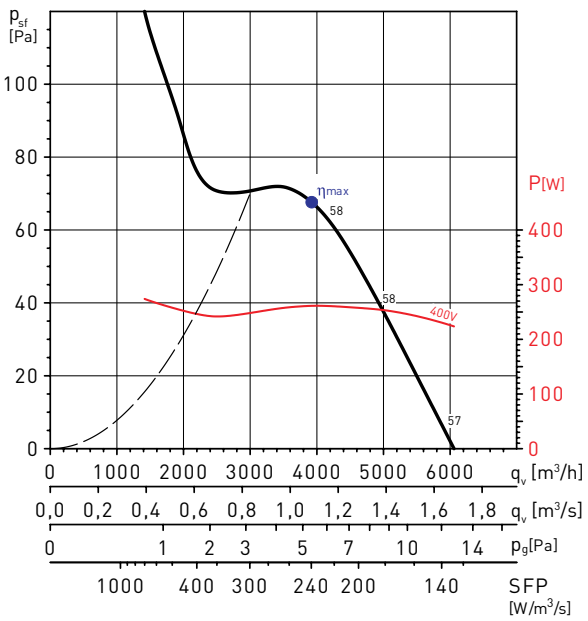
HCBT/6-450/H



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	27,2	38,2	0,184	2905	62	928

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

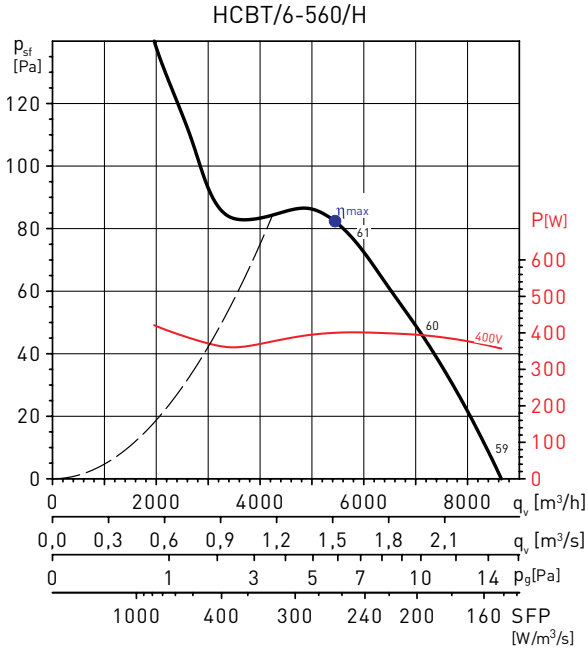
HCBT/6-500/H



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	28,2	38,2	0,261	3924	68	883

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

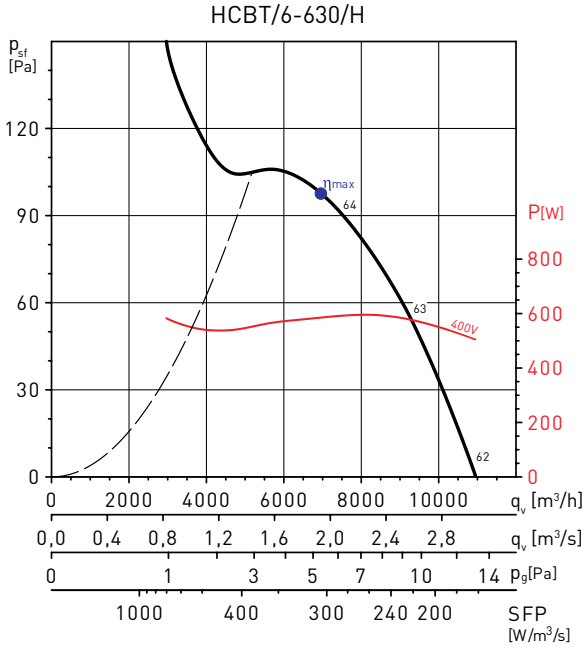
HCBT/6-560/H



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	31,2	40,0	0,400	5444	83	876

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

HCBT/6-630/H



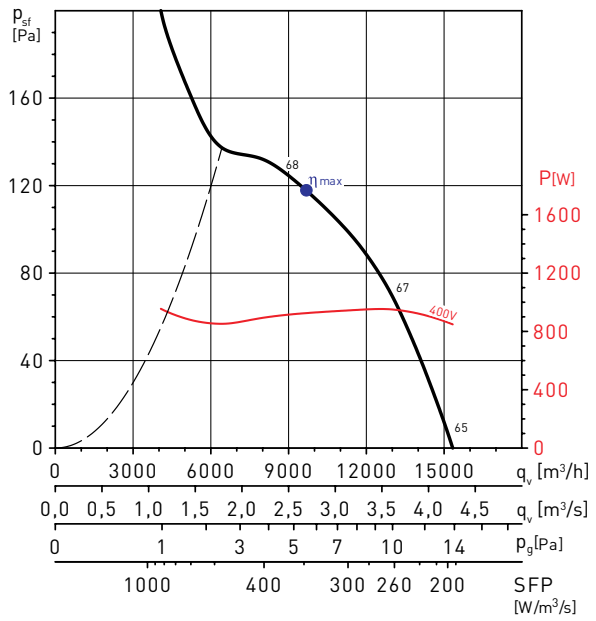
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	32,3	40,1	0,585	6954	98	889

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
Серия COMPACT модели HCBB / HCBT (алюминиевая крыльчатка)

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 6-ти полюсные электродвигатели

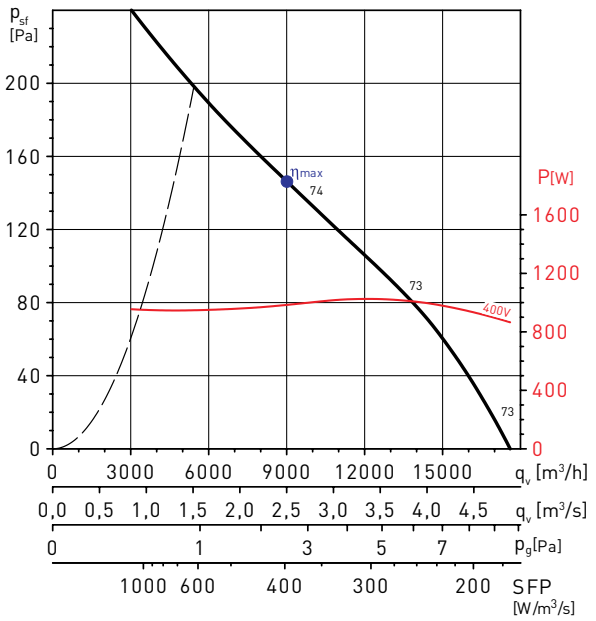
HCBT/6-710/H



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	34,2	40,7	0,926	9683	118	946

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

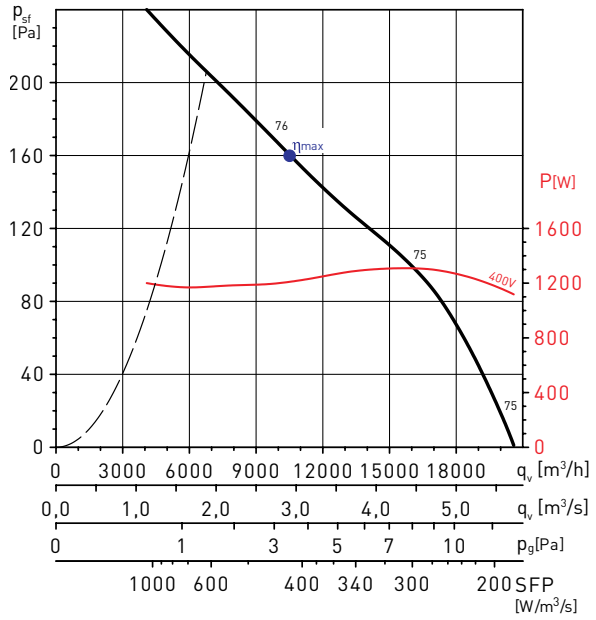
HCBT/6-800/L



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	37,2	43,6	0,984	9004	146	927

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

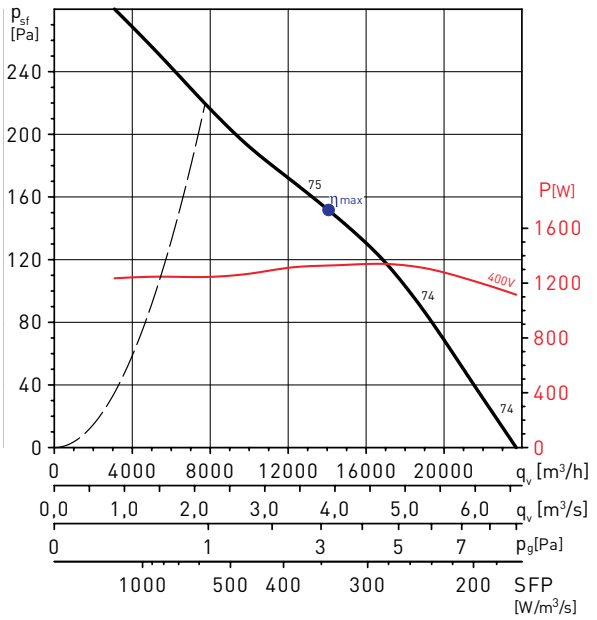
HCBT/6-800/H



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	38,8	44,6	1,208	10519	160	923

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

HCBT/6-900/L



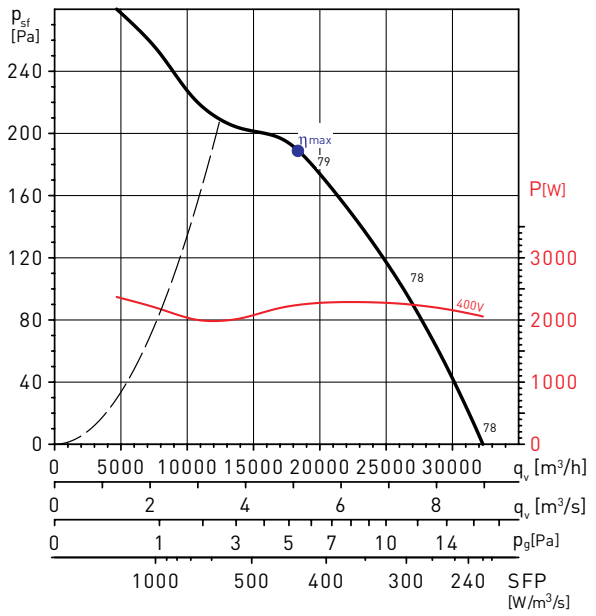
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	44,6	50,2	1,329	14066	152	953

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
Серия COMPACT модели HCBB / HCBT (алюминиевая крыльчатка)

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 6-ти полюсные электродвигатели

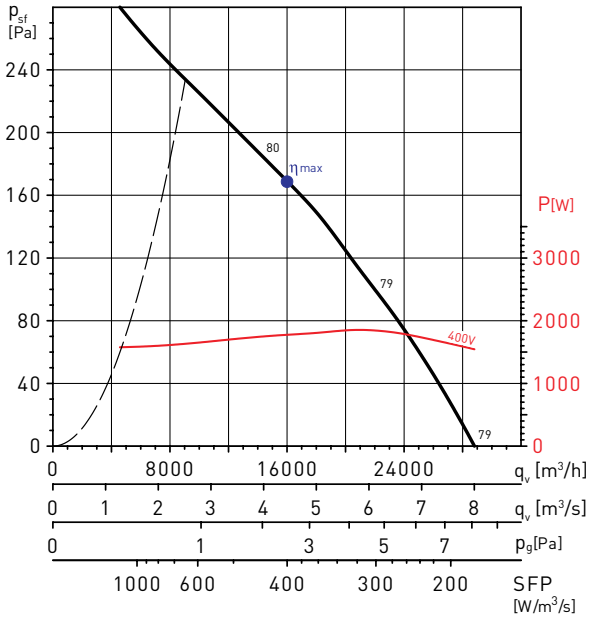
HCBT/6-900/H



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	42,8	46,9	2,247	18590	187	943

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

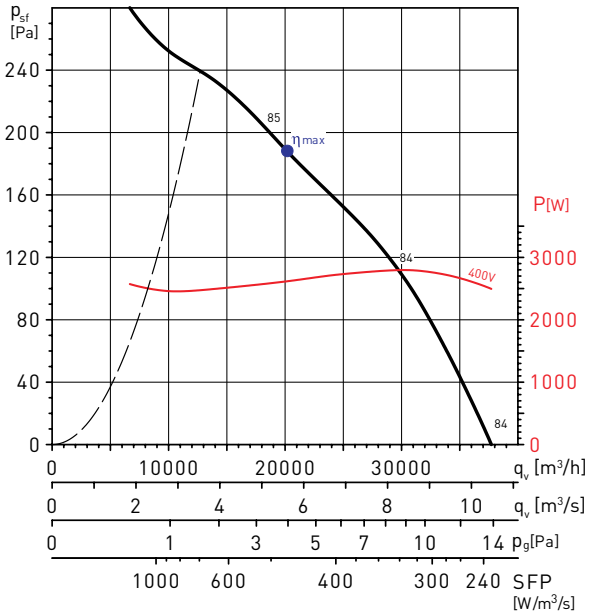
HCBT/6-1000/L



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	42,4	47,2	1,775	16021	169	927

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

HCBT/6-1000/H



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	40,3	44,0	2,615	20140	188	929

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
HXBR / HXTR

Осевые вентиляторы с монтажной пластиной серии HXBR / HXTR комплектуются высокоэффективными "серповидными" крыльчатками.
Крыльчатка и электродвигатель закреплены на монтажной пластине при помощи прочной стальной опоры. Со стороны входа воздуха все вентиляторы оснащены защитной решеткой. Вентилятор полностью защищен от коррозии катафоретическим покрытием и черной полиэфирной краской[1].
(1) Модели 800 типоразмера поставляются с неокрашенными крыльчатками.

Электродвигатели
В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются 2, 4, 6, 8 или 12 полюсными однофазными или трехфазными электродвигателями.
Класс защиты IP44 (модели от 250 до 355) или IP54 (модели от 400 до 1000), класс изоляции F. Однофазные модели укомплектованы встроенной термозащитой, трехфазные - встроенными термоконтактами, с выводами для подключения к внешнему устройству защиты (поставляется отдельно). Однофазные модели оснащены конденсатором, расположенным в клеммной коробке.
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц
3ф - 400 В - 50 Гц
В зависимости от модели, электродвигатели могут иметь возможность регулирования скорости (см. Технические характеристики).

Дополнительная информация
Стандартное направление движения воздуха "A": электродвигатель - крыльчатка.

По запросу
Направление движения воздуха "B": крыльчатка - электродвигатель.

Компактная конструкция
Использование электродвигателей с внешним ротором позволяет уменьшить размеры вентиляторов.

Защита от коррозии
Корпус вентилятора, защитная решетка и опора электродвигателя защищены от коррозии катафоретическим покрытием и полиэфирной краской. Болты изготовлены из нержавеющей стали.

Внешняя клеммная коробка
Внешняя клеммная коробка с кабельным вводом PG-11 (M20: для типоразмеров от 800 до 1000).

Высокоэффективная "серповидная" крыльчатка
Специальная «серповидная» конструкция крыльчатки вентилятора обеспечивает высокие рабочие характеристики при наименьшем уровне шума. Крыльчатки динамически сбалансированы в соответствии с требованиями ISO 1940.

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
HXBR / HXTR

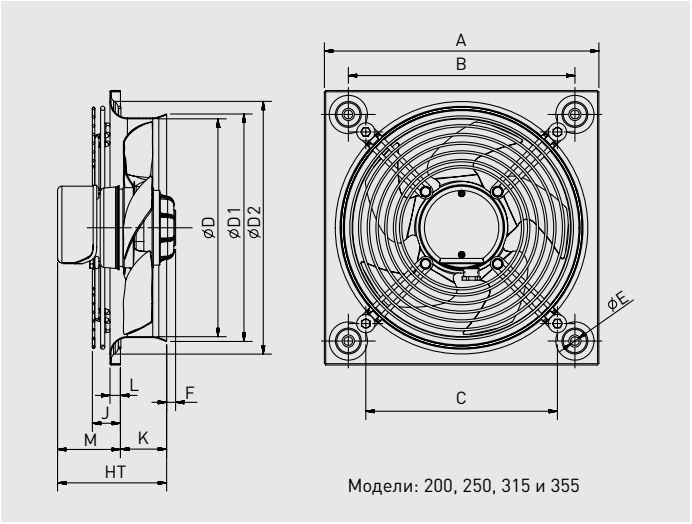
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощн. (Вт)	Ток (А)	Уровень звук. давл.* (дБ(А))	Макс. расх. возд. (м³/ч)	Рабочие температуры (°С)		Вес (кг)	Регулятор скорости		Преобразователь частоты	
						мин.	макс.		REB	RMB/T	VFTM	VFKB
Однофазные 2-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)												
HXBR/2-200	2780	80	0,4	56	810	-40	+60	4	REB-1	RMB-1,5	–	–
HXBR/2-250	2800	124	0,5	61	1560	-40	+60	7	REB-1	RMB-1,5	–	–
Однофазные 4-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)												
HXBR/4-250	1440	42	0,2	47	760	-40	+60	6,5	REB-1	RMB-1,5	–	–
HXBR/4-315	1445	112	0,6	53	1950	-40	+40	7	REB-1	RMB-1,5	–	–
HXBR/4-355	1400	145	0,7	59	2870	-40	+60	7,5	REB-1	RMB-1,5	–	–
HXBR/4-400	1395	268	1,2	61	5080	-40	+65	9	REB-2,5	RMB-1,5	–	–
HXBR/4-450	1390	473	2	64	6820	-40	+50	11,5	REB-2,5	RMB-3,5	–	–
HXBR/4-500	1420	847	3,5	67	8770	-40	+70	16	REB-5	RMB-3,5	–	–
HXBR/4-560	1390	1225	5,1	69	11920	-40	+45	21,5	–	–	–	–
HXBR/4-630	1430	1212	5,3	67	14100	-40	+40	24	–	–	–	–
Однофазные 6-ти полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)												
HXBR/6-400	935	124	0,6	49	3300	-40	+50	9	REB-1	RMB-1,5	–	–
HXBR/6-450	925	138	0,6	53	4370	-40	+70	11,5	REB-1	RMB-1,5	–	–
HXBR/6-500	930	255	1,3	57	5510	-40	+70	16	REB-2,5	RMB-3,5	–	–
HXBR/6-560	915	414	2	60	8140	-40	+65	21,5	REB-2,5	RMB-3,5	–	–
HXBR/6-630	915	587	2,6	61	11380	-40	+40	24	REB-5	RMB-3,5	–	–
Трехфазные 2-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)												
HXTR/2-250	2800	112	0,5	61	1530	-40	+60	7	–	–	TRI 0,37	VFKB-45
Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)												
HXTR/4-250	1475	47	0,4	47	770	-40	+60	6,5	–	RMT-1,5	TRI 0,37	VFKB-45
HXTR/4-315	1450	98	0,3	53	2020	-40	+70	7	–	RMT-1,5	TRI 0,37	VFKB-45
HXTR/4-355	1410	145	0,4	59	2890	-40	+70	7,5	–	RMT-1,5	TRI 0,37	VFKB-45
HXTR/4-400	1380	258	0,5	61	4870	-40	+60	9	–	RMT-1,5	TRI 0,37	VFKB-45
HXTR/4-450	1420	450	0,9	64	6910	-40	+60	11,5	–	RMT-1,5	TRI 0,37	VFKB-45
HXTR/4-500	1410	943	1,9	67	9490	-40	+70	16	–	RMT-2,5	TRI 0,55	VFKB-45
HXTR/4-560	1410	1218	2,4	69	11990	-40	+70	21,5	–	–	TRI 0,75	VFKB-45
HXTR/4-630	1420	1216	2,3	67	13540	-40	+60	24	–	–	TRI 0,75	VFKB-45
Трехфазные 6-ти полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)												
HXTR/6-400	875	123	0,5	52	3610	-40	+70	9	–	RMT-1,5	TRI 0,37	VFKB-45
HXTR/6-450	940	156	0,4	53	4360	-40	+60	11,5	–	RMT-1,5	TRI 0,37	VFKB-45
HXTR/6-500	915	270	0,5	57	5970	-40	+70	16	–	RMT-1,5	TRI 0,37	VFKB-45
HXTR/6-560	915	482	0,9	60	8890	-40	+70	21,5	–	RMT-1,5	TRI 0,37	VFKB-45
HXTR/6-630	895	651	1,2	61	11870	-40	+60	24	–	RMT-1,5	TRI 0,37	VFKB-45
HXTR/6-710	930	1116	2,4	62	15710	-40	+40	27	–	–	TRI 0,75	VFKB-45
HXTR/6-800	920	1910	3,8	63	24380	-40	+50	46	–	–	TRI 1,5	VFKB-45
Трехфазные 8-ми полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)												
HXTR/8-800	650	802	1,5	55	17460	-40	+70	45	–	–	TRI 0,37	VFKB-45
Трехфазные 12-ти полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)												
HXTR/12-800	450	309	0,7	48	12050	-40	+70	43	–	–	TRI 0,37	VFKB-45

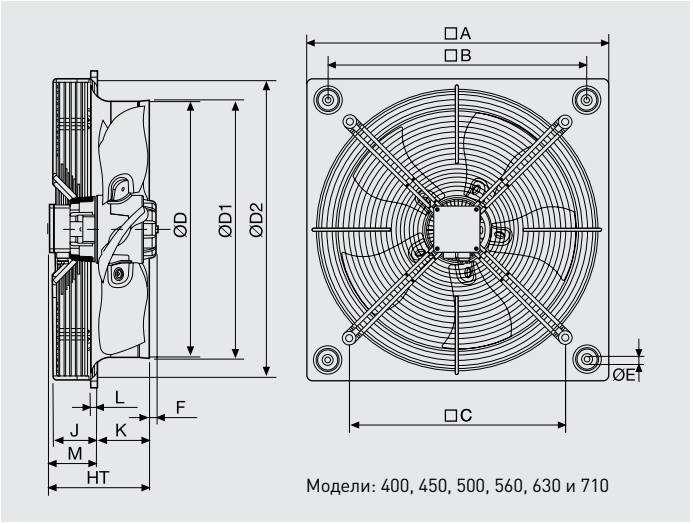
*Уровень звукового давления измерен на расстоянии равном трем диаметрам крыльчатки, но не менее 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве.

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
HXBR / HXTR

РАЗМЕРЫ (мм)

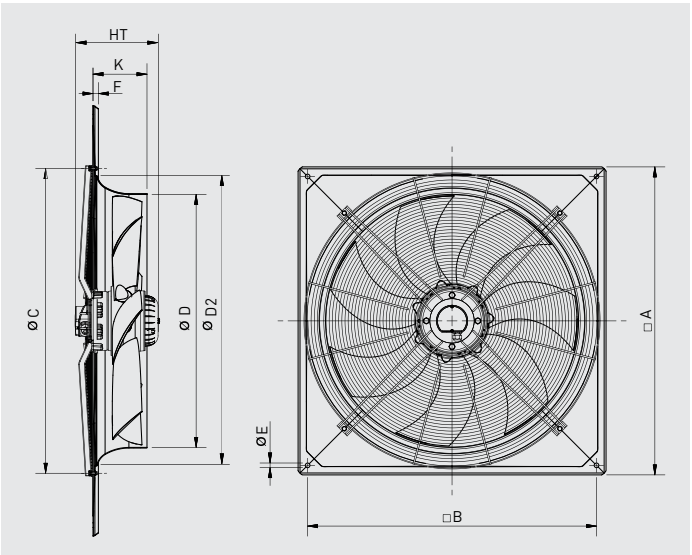


Модели: 200, 250, 315 и 355



Модели: 400, 450, 500, 560, 630 и 710

Модель	A	B	C	D	D1	D2	E	F						HT		J	K	L	M	
								1 фаза			3 фазы			1 фаза	3 фазы				1 фаза	3 фазы
								/2	/4	/6	/2	/4	/6							
200	312	260	173	200	203	227	4,5	25,5	-	-	-	-	-	100	-	13	46	6	54	-
250	315	260	220	250	261	290	10	10,5	0	-	10,5	0	-	126	126	33	53	12	73	73
315	400	330	280	315	320	365	10	-	0	-	-	0	-	149	149	41	68	12	82	82
355	450	380	315	355	363	411	10	-	0	-	-	0	-	156	156	41	75	12	82	82
400	500	420	355	400	410	464	10	-	12	0	-	0	0	200	176	92	78	12	122	97
450	560	480	400	450	457	522	10	-	0	0	-	0	0	204	179	68	91	12	114	89
500	630	560	450	500	512	572	10	-	13	0	-	13	0	201	176	60	97	12	104	79
560	710	630	510	560	570	649	10	-	20	2	-	20	0	213	188	70	99	12	114	89
630	800	710	580	630	640	730	12	-	25	25	-	25	7	207	182	60	103	12	104	79
710	900	800	637	710	720	810	12	-	-	11	-	-	11	221	206	115	92	17	130	115

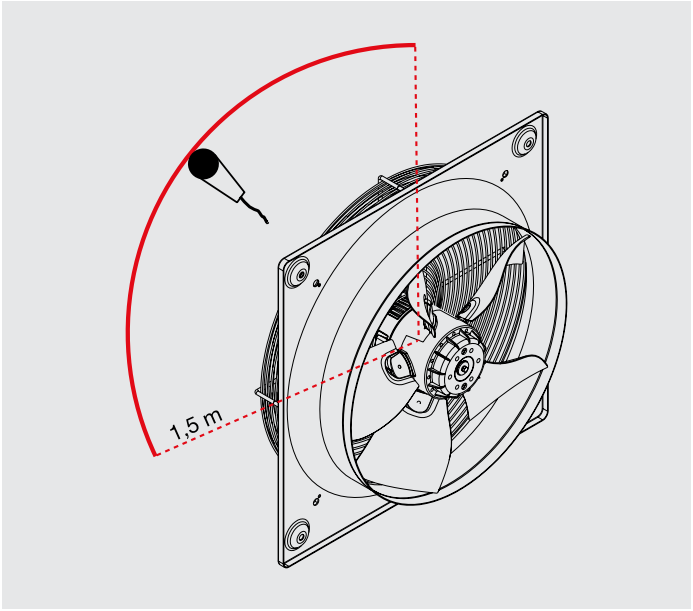


Модель	A	B	C	D	E	F	HT	K
6-800	970	910	960	797	14,5	17	262	170
8-800	970	910	960	797	14,5	17	245	170
12-800	970	910	960	797	14,5	17	467	170

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
HXBR / HXTR

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровни звуковой мощности (дБ(A)) в соответствии стандартным октавам средних частот (Гц).



Модель	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
2-200	37	42	64	64	65	64	58	49	71
2-250	43	51	66	65	70	71	67	61	76
4-250	29	37	52	51	56	57	53	47	61
4-315	38	50	53	62	62	62	57	47	67
4-355	40	48	56	62	67	66	61	54	71
4-400	40	59	63	69	72	70	64	58	76
4-450	43	61	72	73	73	72	66	61	79
4-500	43	61	69	75	78	74	68	64	81
4-560	51	66	74	78	81	78	72	67	85
4-630	54	70	75	76	79	77	72	66	84
6-400	30	49	53	59	62	60	54	48	66
6-450	32	50	61	62	62	61	55	50	67
6-500	33	51	59	65	68	64	58	54	72
6-560	41	56	64	68	71	68	62	57	75
6-630	48	64	69	70	73	71	66	60	78
6-710	56	63	70	73	76	73	67	63	80
6-800	46	62	68	71	79	75	70	62	82
8-800	38	54	60	63	71	67	62	54	74
12-800	31	47	53	56	64	60	55	47	67

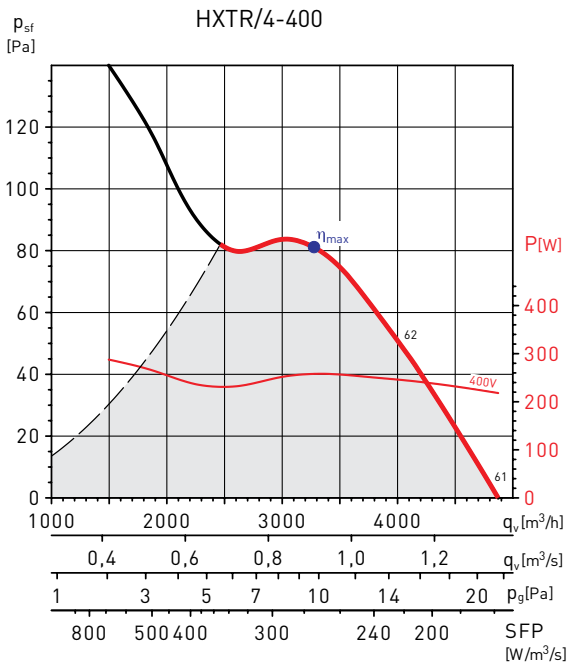
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HXBR/HXTR

- q_v: Расход воздуха в м³/ч и м³/с.
- p_{sf}: Статическое давление в Па.
- p_g: Потери давления на защитной решетке (Па).
- SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с).
- P: Потребляемая мощность (Вт).
- Категория измерения: A.
- Категория эффективности: статическая.
- Эффективность вентилятора без регулирования скорости.
- Данные приведены без учета защитной решетки.
- Характеристики приведены в соответствии с ISO 5801.
- Уровень звукового давления (дБ(A)) измерен на расстоянии равном трем диаметрам крыльчатки, но не менее 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве.

Не выбирайте вентилятор с рабочей точкой, лежащей под черным участком кривой на примере рабочей характеристики. Это нерабочая область вентилятора.
Рабочая область, доступная для подбора, находится под красным участком кривой на примере рабочей характеристики вентилятора.

MC	Категория измерения
EC	Категория эффективности
VSD	Регулятор скорости: есть/нет
SR	Удельный коэффициент
η[%]	Полная эффективность
N	Эффективность
[кВт]	Потребляемая мощность (кВт)
[м³/ч]	Расход воздуха (м³/ч)
[Па]	Статическое давление (Па)
[RPM]	Частота вращения (об/мин)

ПРИМЕР РАБОЧЕЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ

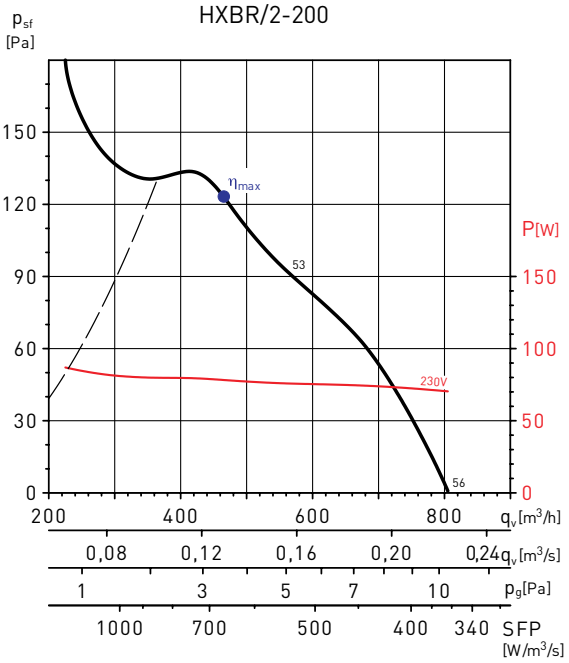


MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	28,5	38,5	0,258	3279	81	1350

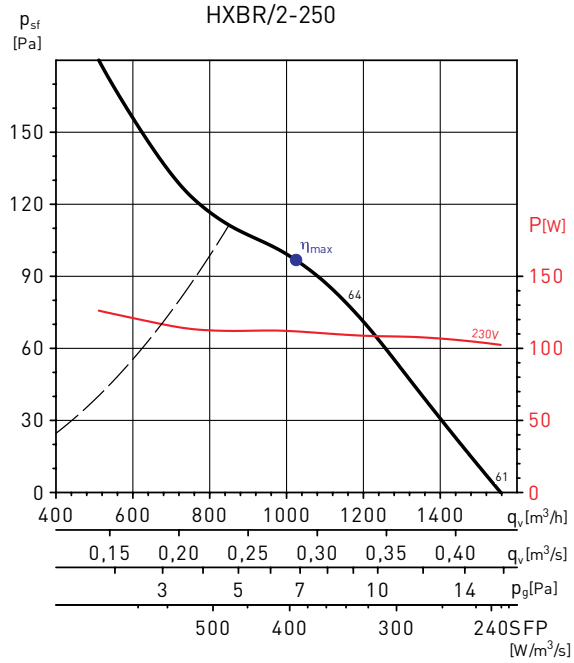
ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
HXBR / HXTR

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 2-х полюсные электродвигатели

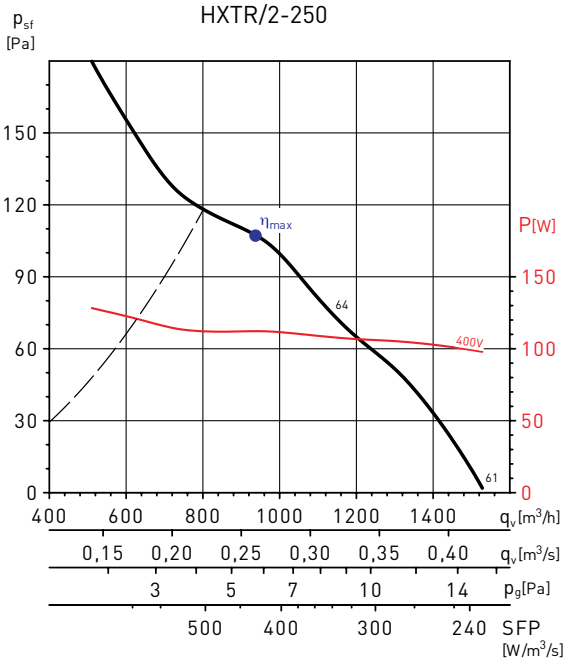
HXBR/2-200



HXBR/2-250



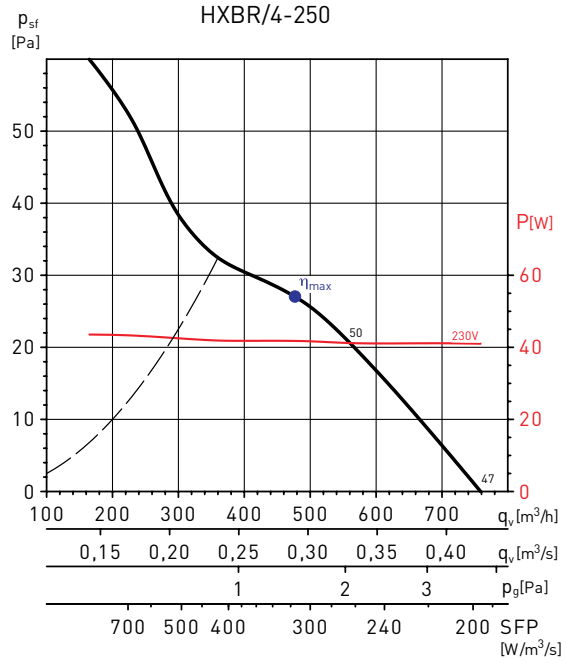
HXTR/2-250



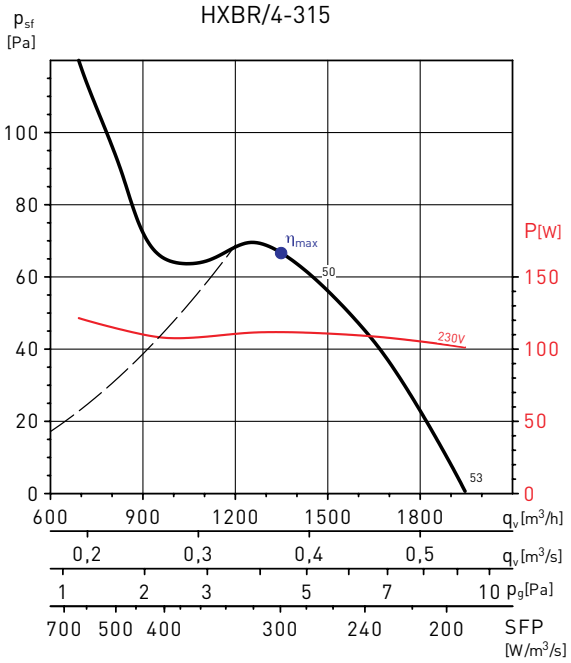
ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
HXBR / HXTR

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 4-х полюсные электродвигатели

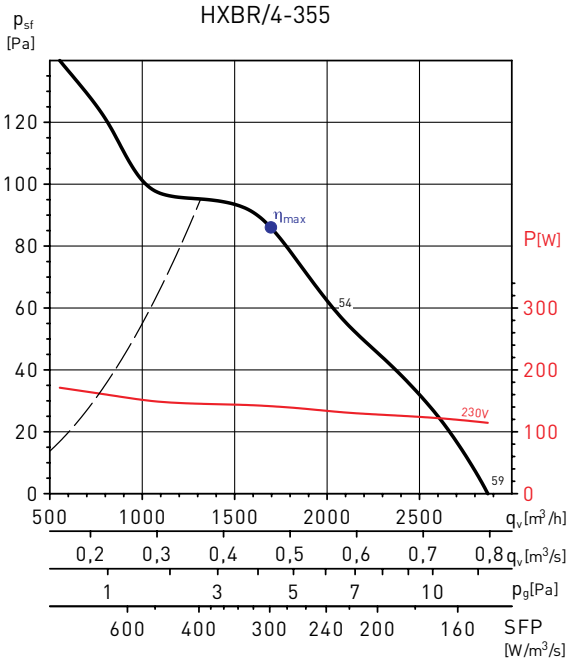
HXBR/4-250



HXBR/4-315



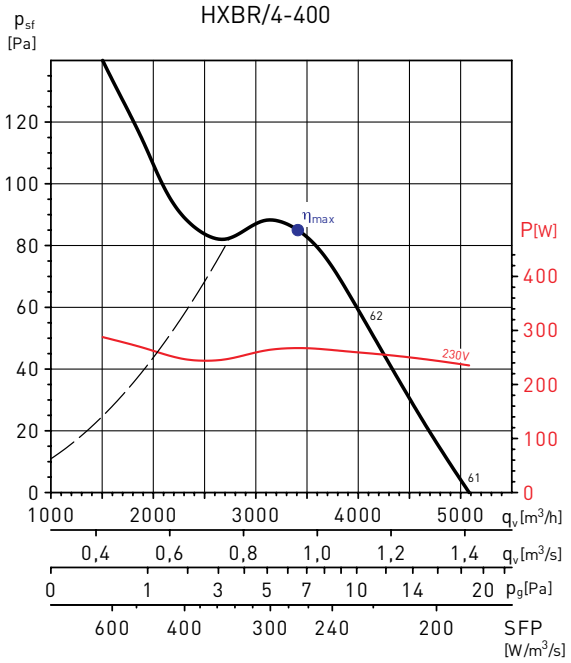
HXBR/4-355



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
B	Static	No	1,001	28,4	40,1	0,141	1691	86	1345

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

HXBR/4-400



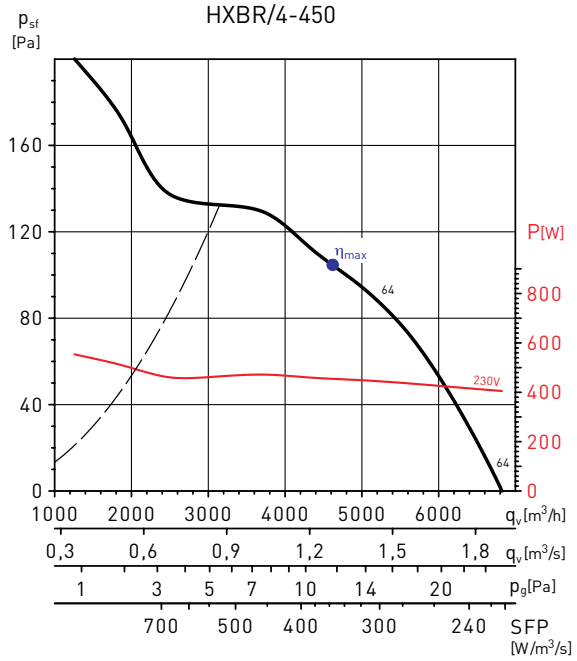
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	30,1	40,0	0,268	3416	85	1364

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
HXBR / HXTR

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 4-х полюсные электродвигатели

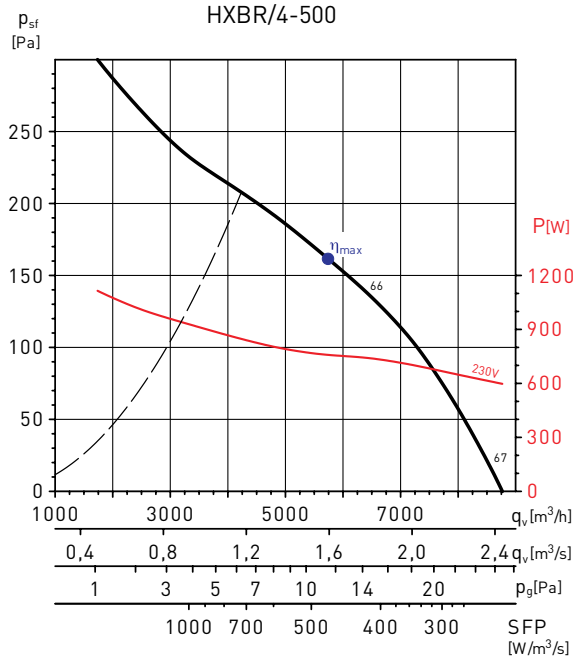
HXBR/4-450



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	29,6	38,1	0,455	4611	105	1360

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

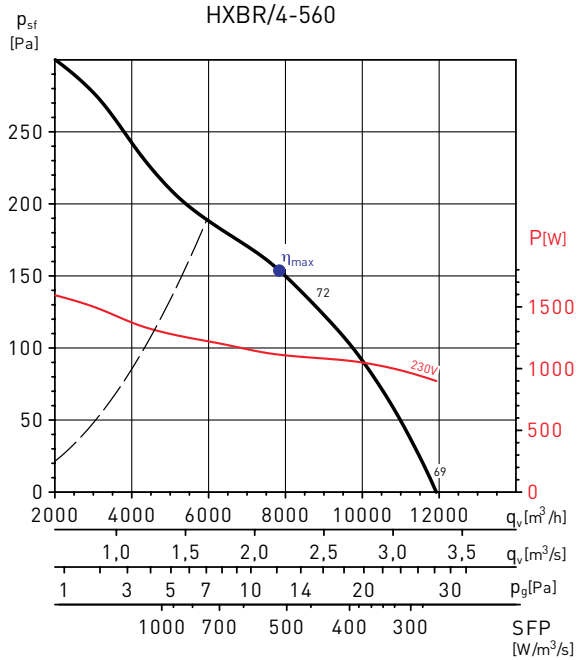
HXBR/4-500



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	34,0	41,1	0,759	5736	162	1383

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

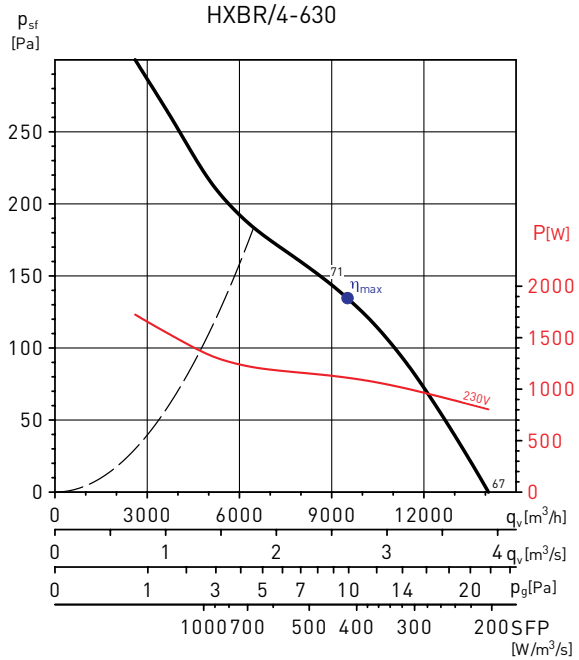
HXBR/4-560



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	30,0	36,0	1,112	7836	154	1341

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

HXBR/4-630

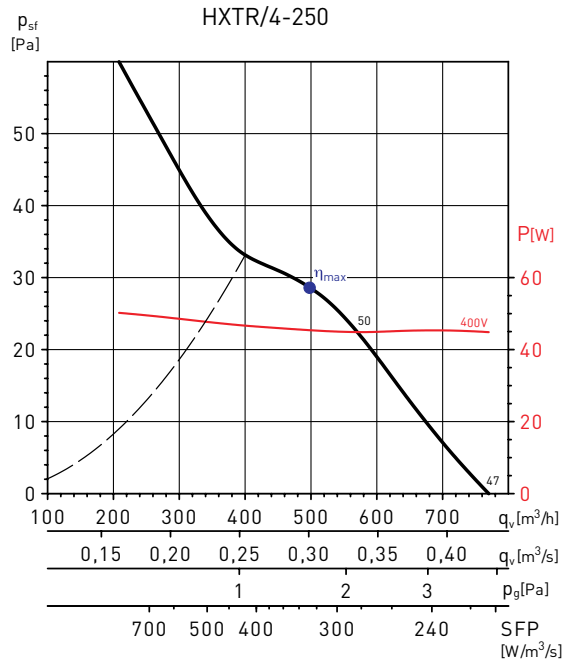


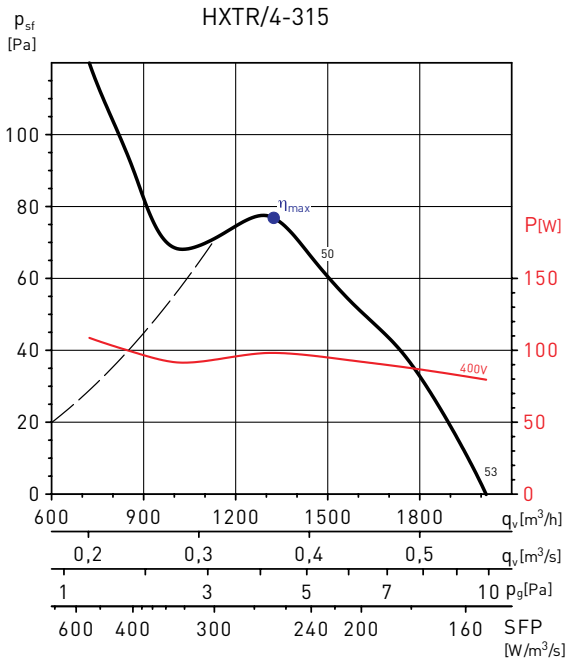
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	32,0	38,0	1,111	9517	135	1389

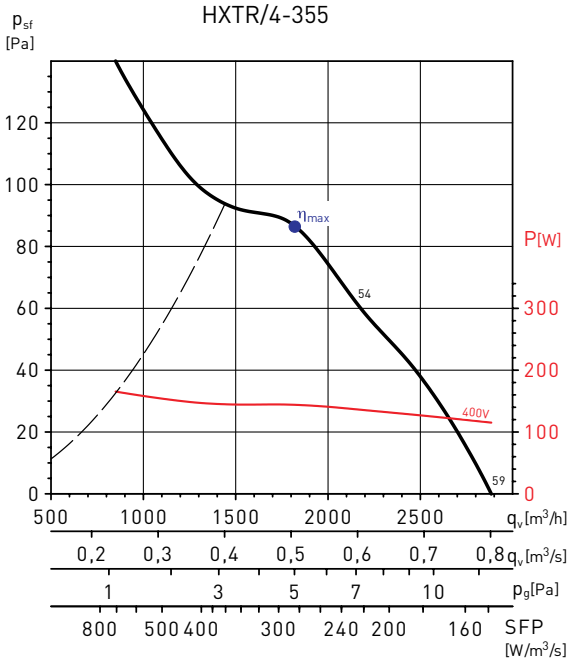
* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

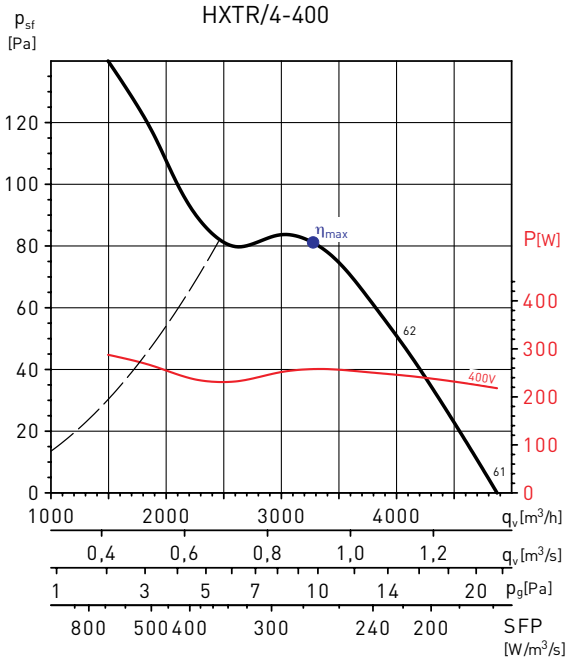
ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
HXBR / HXTR

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 4-х полюсные электродвигатели









MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	30,4	42,0	0,144	1820	87	1373

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

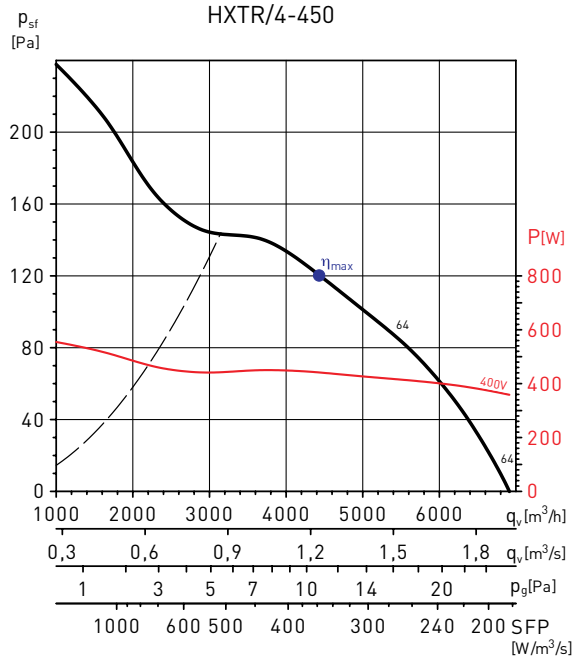
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	28,5	38,5	0,258	3279	81	1350

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
HXBR / HXTR

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 4-х полюсные электродвигатели

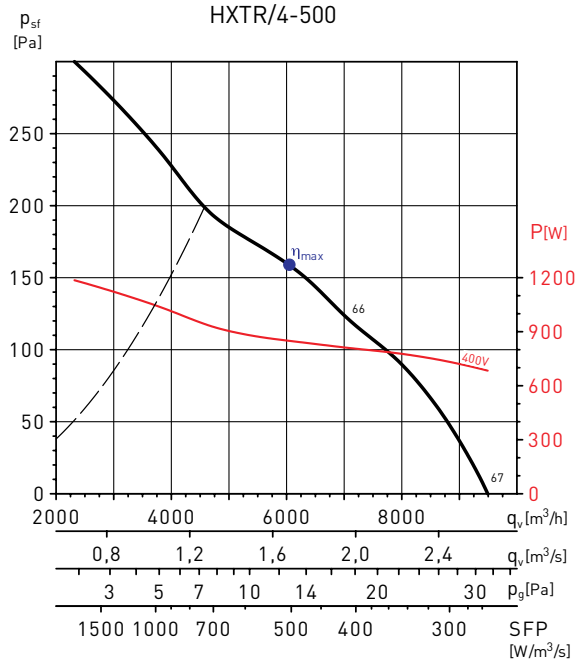
HXTR/4-450



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	33,6	42,2	0,441	4439	120	1401

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

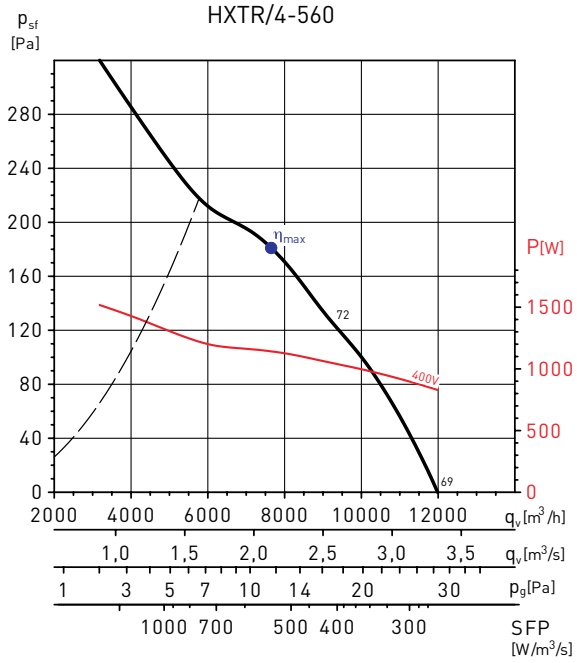
HXTR/4-500



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	31,5	38,3	0,850	6050	159	1379

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

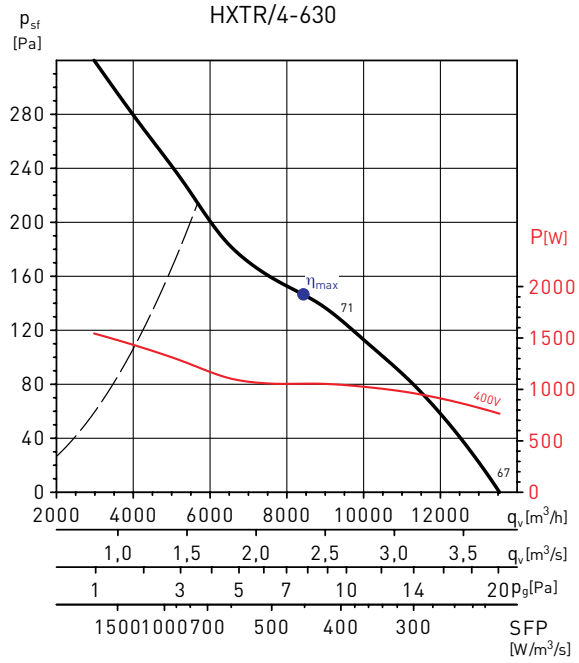
HXTR/4-560



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	33,7	39,7	1,143	7656	182	1357

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

HXTR/4-630



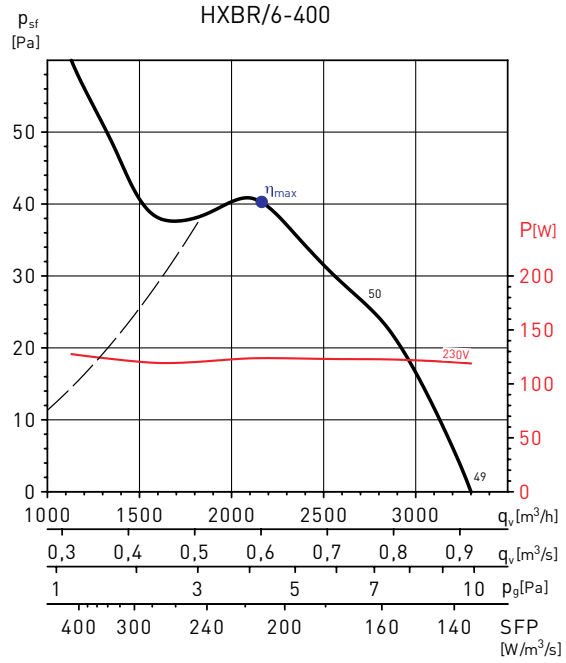
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	32,6	38,8	1,058	8430	147	1385

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

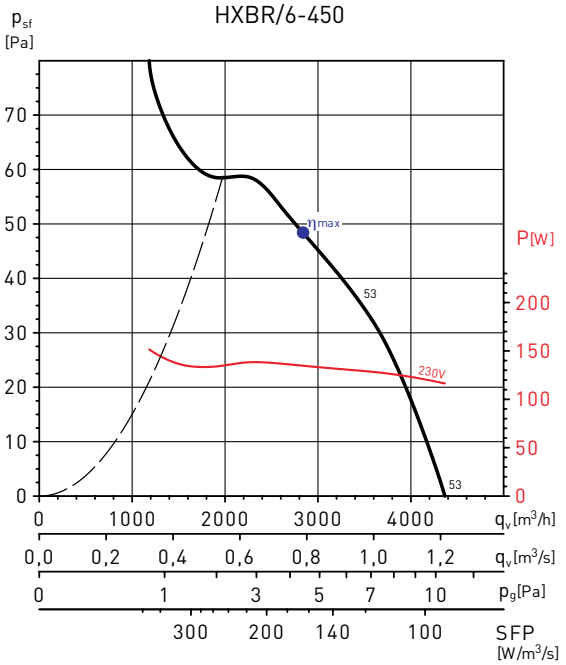
ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
HXBR / HXTR

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 6-ти полюсные электродвигатели

HXBR/6-400



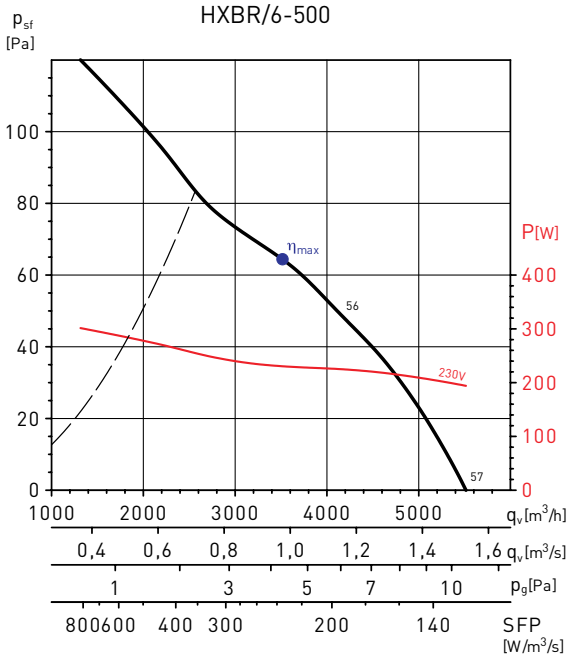
HXBR/6-450



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	28,3	40,1	0,135	2840	48	908

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

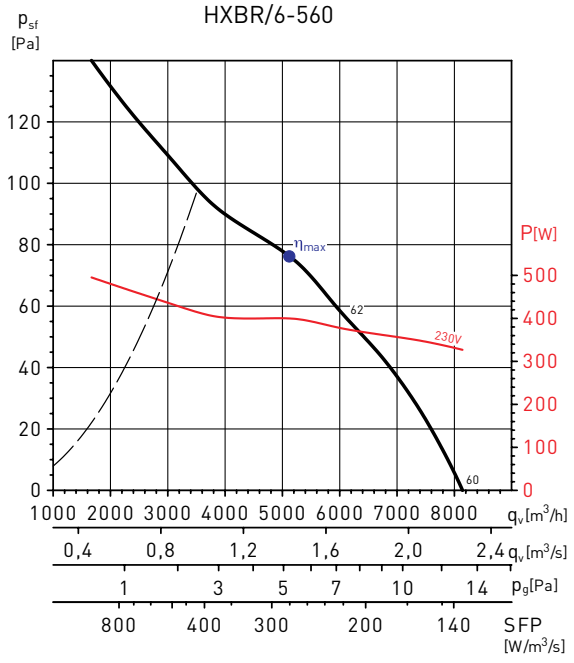
HXBR/6-500



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	27,4	37,8	0,230	3521	65	906

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

HXBR/6-560

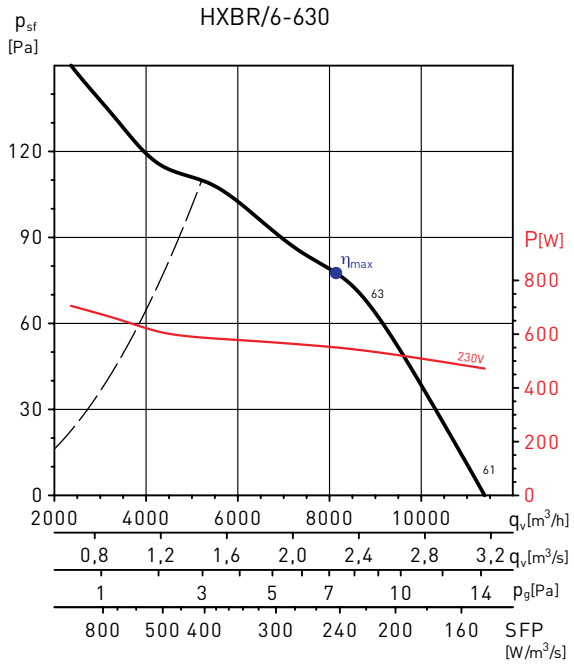


MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	27,2	36,0	0,400	5126	76	879

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

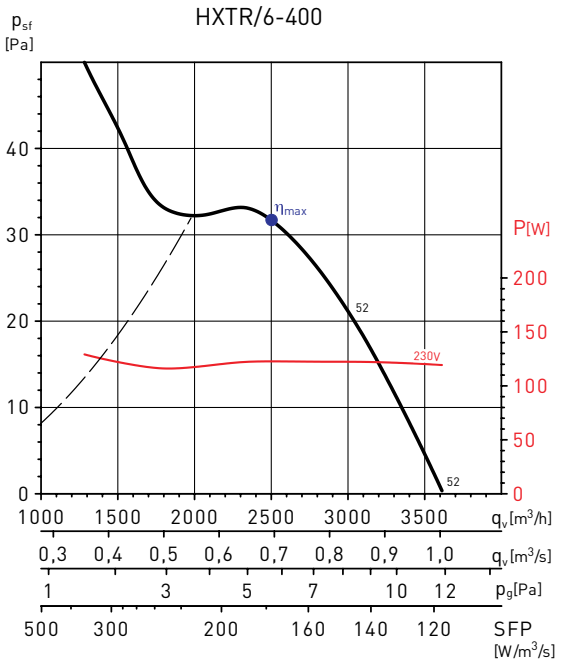
ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
HXBR / HXTR

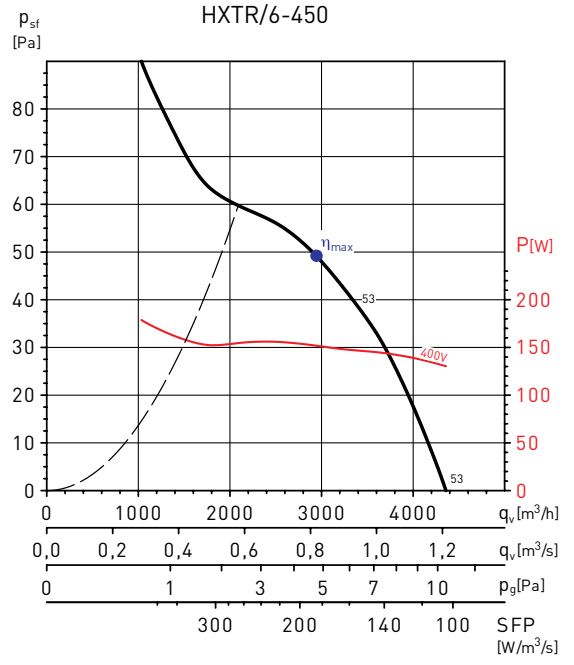
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 6-ти полюсные электродвигатели



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	32,0	40,0	0,551	8143	78	879

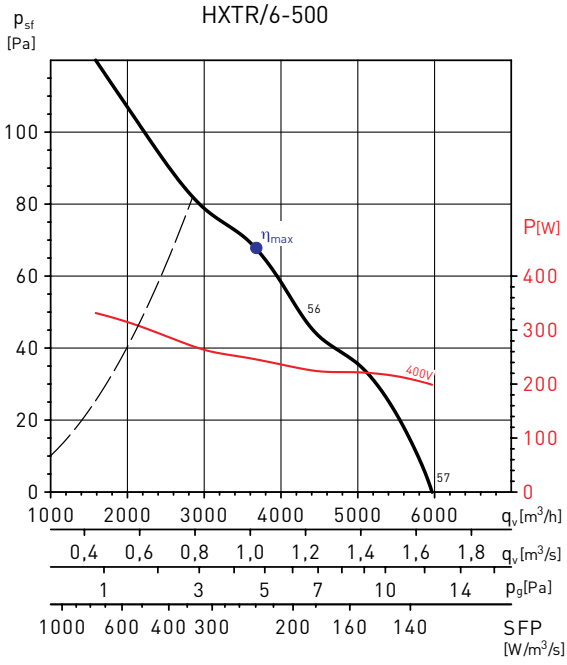
* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.





MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	26,4	37,9	0,152	2942	49	918

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.



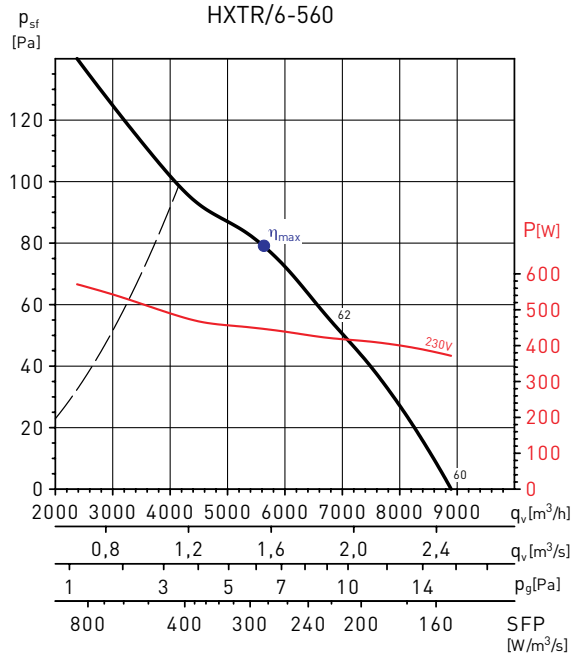
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	28,2	38,4	0,246	3673	68	889

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
HXBR / HXTR

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 6-ти полюсные электродвигатели

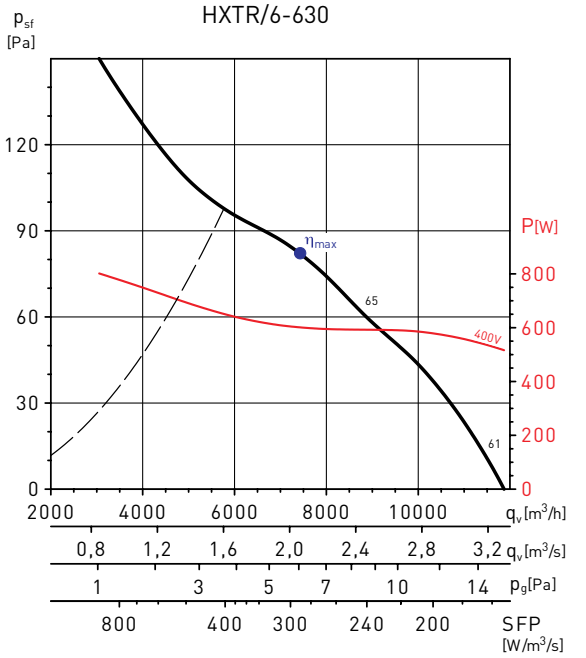
HXTR/6-560



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	27,7	36,2	0,447	5637	79	895

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

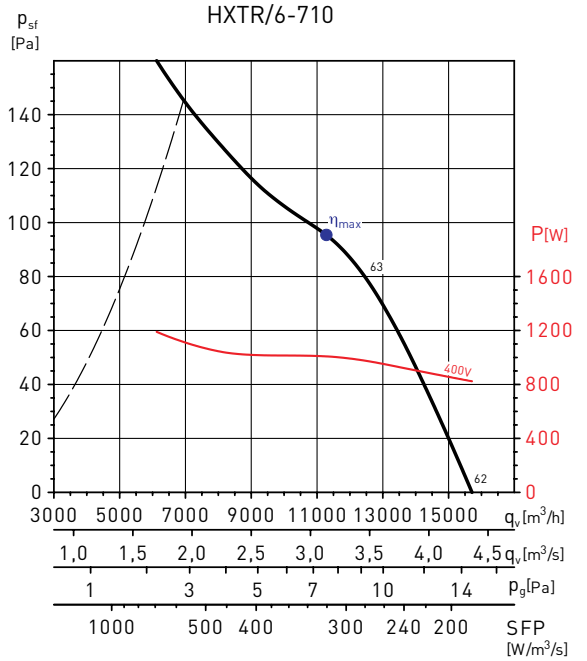
HXTR/6-630



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	28,3	36,0	0,601	7434	82	870

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

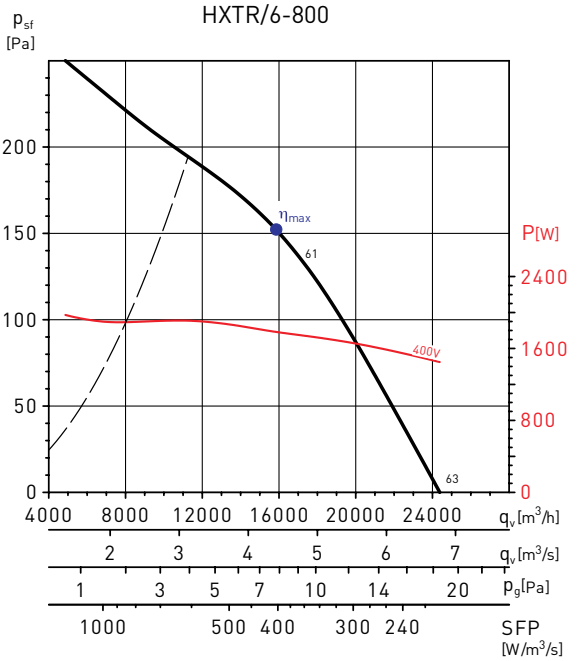
HXTR/6-710



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	29,7	36,0	1,008	11280	95	905

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

HXTR/6-800

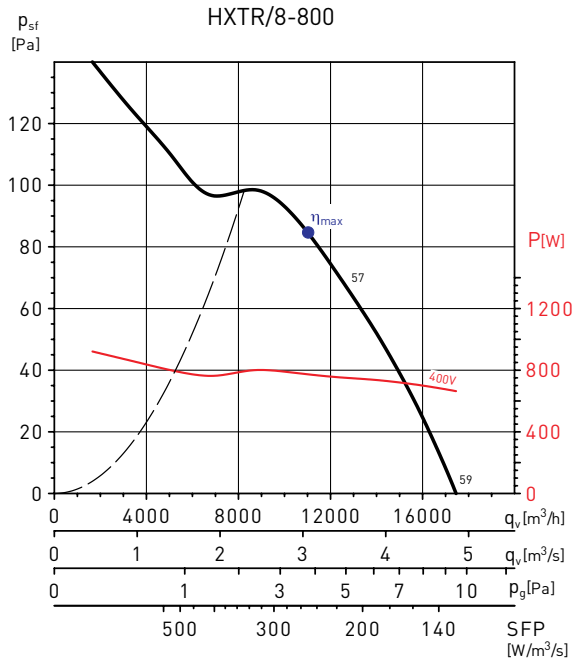


MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	37,5	42,2	1,784	15844	152	898

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

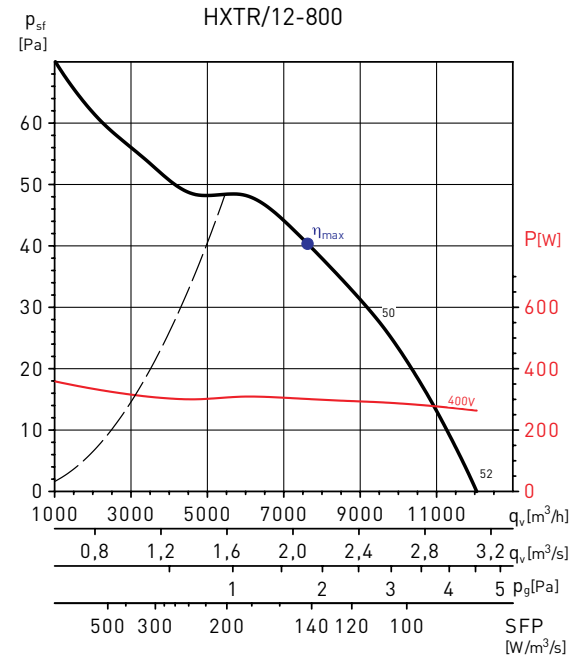
ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
HXBR / HXTR

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 8 -ми и 12-ти полюсные электродвигатели



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	33,5	40,5	0,772	10994	85	634

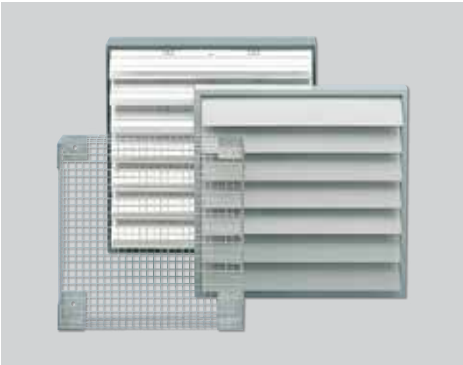
* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[RPM]
A	Static	No	1	28,4	38,0	0,301	7610	40	439

* Для расшифровки сокращений смотрите пример рабочей характеристики.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



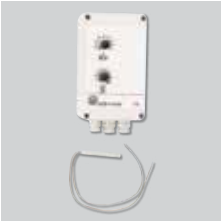
Модель	Защитная решетка	Инерционные жалюзи	
		Пластик	Алюминий
250	DEF-250 D	PER-250 W	PER-250 CN
315	DEF-325 D	PER-355 W	PER-355 CN
355	DEF-375 D	PER-355 W	PER-355 CN
400	DEF-450 D	PER-400 W	PER-400 CN
450	DEF-450 D	PER-450 W	PER-450 CN
500	DEF-525 D	PER-500 W	PER-500 CN
560	DEF-630 D	PER-560 W	PER-630 CN
630	DEF-630 D	PER-630 W	PER-630 CN
710	DEF-800 D	PER-710 W	PER-710 CN
800	DEF-800 D	PER-800 W	PER-800 CN

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

REB-1N / REB 2,5N
Однофазные электронные регуляторы скорости.

REB-5
Однофазный электронный регулятор скорости.

RMB / RMT
Автотрансформаторные регуляторы скорости.



REB-4 Auto
Однофазный электронный регулятор скорости с датчиком температуры.

VFKB IP65
Преобразователь частоты.

VFTM IP21/IP54
Преобразователь частоты.

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
НХМ

Модель НХМ-400

Осевые вентиляторы с монтажной пластиной серии НХМ изготовлены из оцинкованной листовой стали и покрыты эпоксидно-полиэфирной краской. Крыльчатки вентиляторов изготовлены из оцинкованной листовой стали и покрыты полиэфирной краской.
Все вентиляторы оснащены защитной решеткой на стороне входа воздуха.

Электродвигатели
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц
Модели от НХМ-200 до НХМ-350:
Класс защиты IP44, класс изоляции B, с шариковыми подшипниками, встроенной термозащитой. Вентиляторы оснащены кабелем подвода электропитания, длиной 50 см.
Модель НХМ-400: класс защиты IP44, класс изоляции F, с шариковыми подшипниками, встроенной термозащитой и клеммной коробкой.
Все электродвигатели имеют возможность регулирования скорости напряжением.

Дополнительная информация
Направление движения воздуха «А»: электродвигатель - крыльчатка.

Кабель для подключения к сети электропитания
Электродвигатель защищен от коррозии полиэфирной краской. В комплект входит электрический кабель для подсоединения к сети электропитания (за исключением модели НХМ-400).

Внешняя клеммная коробка (модель НХМ-400)
Внешняя клеммная коробка изготовлена из огнеупорного пластика. Внутри клеммной коробки установлен конденсатор.

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
HXM

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

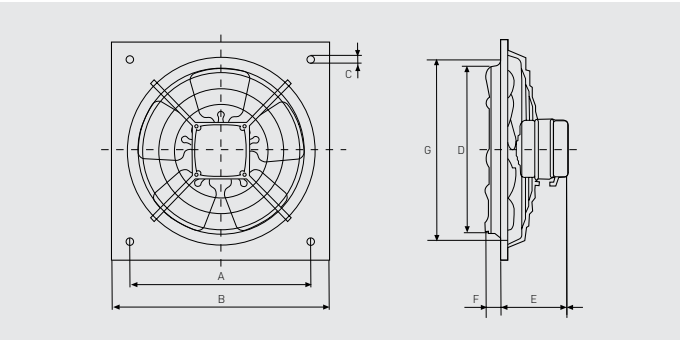
Модель	Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Уровень звукового давления* (дБ(А))	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Рабочие температуры (ºС)	Вес (кг)	Регуляторы скорости	
								REB	RMB
HXM-200	1330	36	0,2	42	530	-15...+40	1,8	REB-1N	RMB-1,5
HXM-250	1370	58	0,4	46	780	-15...+40	2,2	REB-1N	RMB-1,5
HXM-300	1370	75	0,5	50	1.160	-15...+40	3,2	REB-1N	RMB-1,5
HXM-350	1350	104	0,6	53	1.750	-15...+40	4,3	REB-1N	RMB-1,5
HXM-400	1255	151	0,7	56	3.670	-40...+60	9,0	REB-1N	RMB-1,5

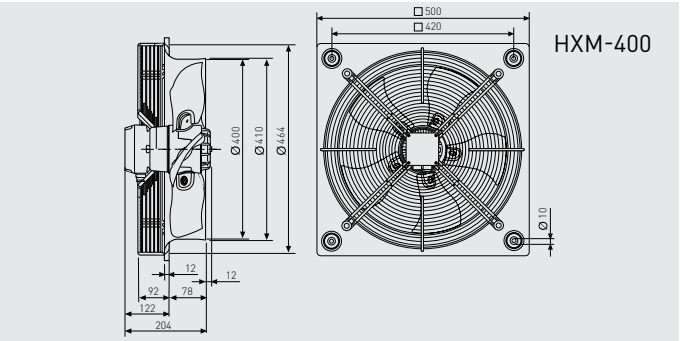
* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве.

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
HXM-200	34	53	46	51	46	44	41	39	57
HXM-250	36	50	52	58	52	50	45	40	61
HXM-300	36	48	52	62	56	54	48	41	64
HXM-350	48	55	62	63	59	56	50	46	67
HXM-400	43	61	63	63	64	63	58	50	70

РАЗМЕРЫ (мм)





Модель	Ø A	⁄B	Ø C	Ø D	E	F	Ø G
HXM-200	222,5	266	9,5	205	88	19,5	211
HXM-250	275,5	333	9,5	255	99	31,5	261
HXM-300	336,5	400	10,5	305	99	35,5	311
HXM-350	390,5	465	10,5	361	106	34,5	371

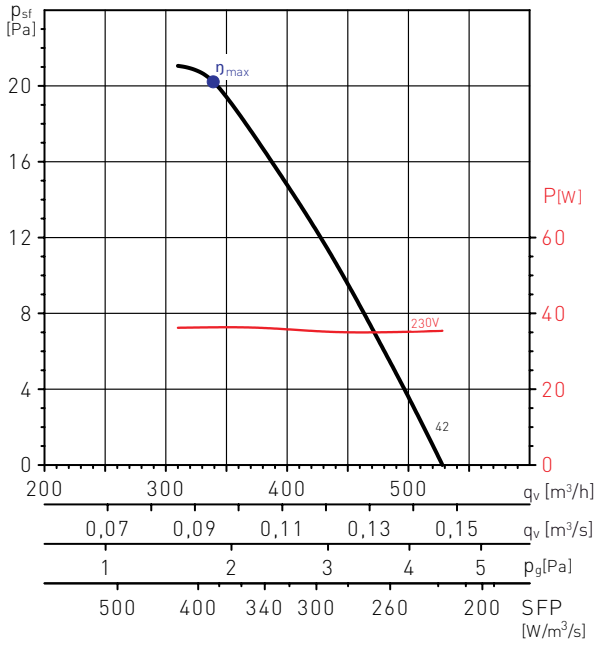
ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
HXM

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

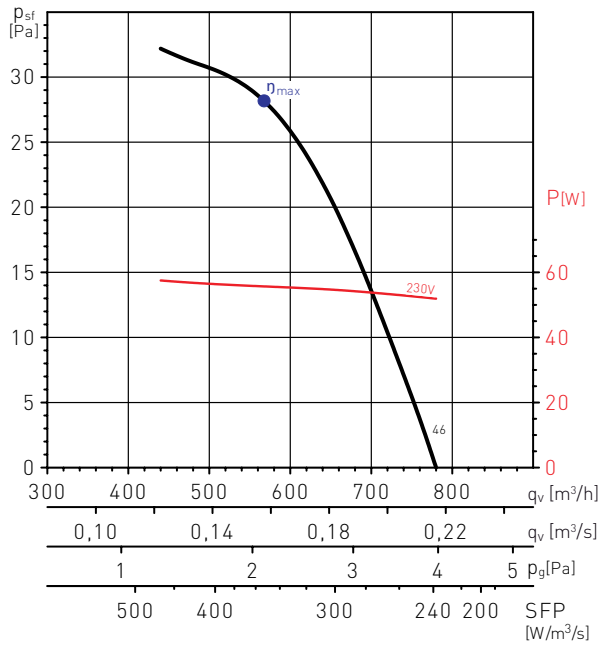
- q_v: Расход воздуха в м³/ч и м³/с.
- p_{sf}: Статическое давление в Па.
- p_g: Потери давления на защитной решетке (Па).
- SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с).
- P: Потребляемая мощность (Вт).
- Категория измерения: A.
- Категория эффективности: статическая.
- Эффективность вентилятора без регулирования скорости.
- Данные приведены без учета защитной решетки.
- Характеристики приведены в соответствии с ISO 5801.
- Уровень звуковой мощности на расстоянии 1,5 м: LpA.

MC	Категория измерения
EC	Категория эффективности
VSD	Регулятор скорости: есть/нет
SR	Удельный коэффициент
η[%]	Полная эффективность
N	Эффективность
[кВт]	Потребляемая мощность (кВт)
[м³/ч]	Расход воздуха (м³/ч)
[Па]	Статическое давление (Па)
[RPM]	Частота вращения (об/мин)

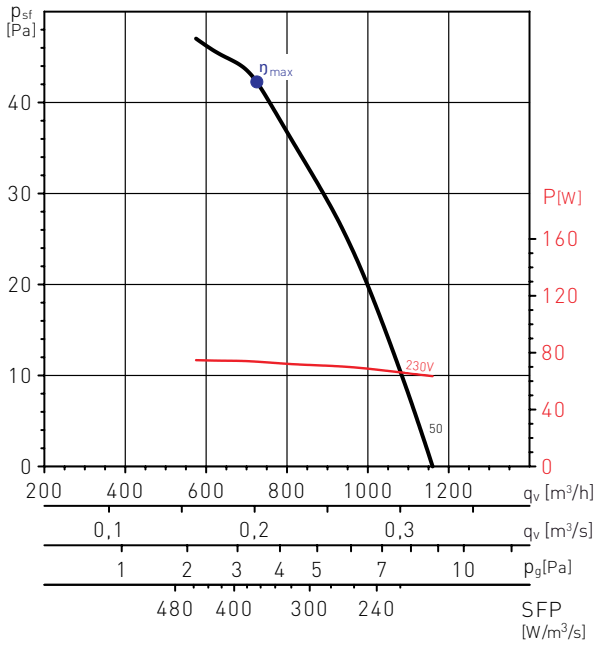
HXM-200



HXM-250



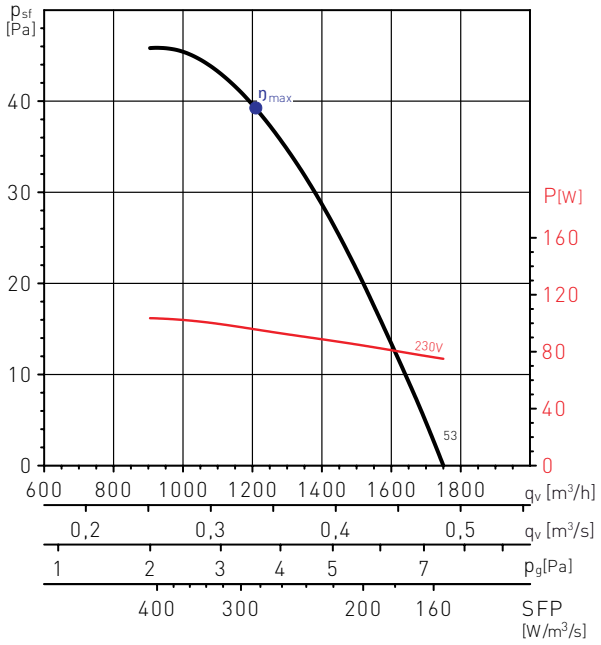
HXM-300



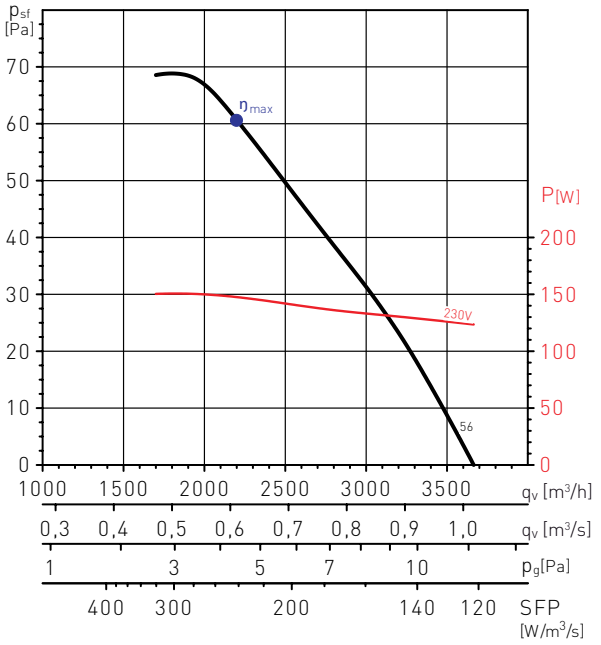
ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ
HXM

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

HXM-350



HXM-400



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[кВт]	qv [м³/ч]	[Па]	[RPM]
B	Static	No	1,001	25,1	36,7	0,148	2198	61	1103

* Расшифровка сокращений приведена около первой диаграммы данного раздела.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Модель	Инерционные жалюзи	
	Пластик	Металл
HXM-200	PER - 200 W	PER - 250 CN
HXM-250	PER - 250 W	PER - 250 CN
HXM-300	PER - 355 W	PER - 355 CN
HXM-350	PER - 355 W	PER - 355 CN
HXM-400	PER - 400 W	PER - 400 CN

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

REB
Однофазный электронный регулятор скорости.

RMB
Автотрансформаторные регуляторы скорости.

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С РЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ
HIB-NP / HIT-NP

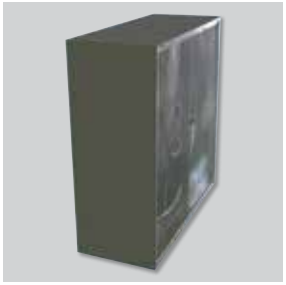
Жалюзи на стороне выхода воздуха

Защитная решетка на стороне входа воздуха

Осевые вентиляторы с ременным приводом серии HIB-NP/HIT-NP предназначены для непосредственного перемещения больших объемов воздуха.
Корпуса и крыльчатки вентиляторов изготовлены из оцинкованной листовой стали. Стандартно, модели NP укомплектованы автоматическими жалюзи, на стороне выхода воздуха, и защитной решеткой из ПВХ, на стороне входа воздуха.

Электродвигатели
Класс защиты IP55, класс изоляции F.
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц.
3ф - 400 В - 50 Гц.

По запросу
- Модель N - с металлической защитной решеткой на стороне выхода воздуха (вместо автоматических жалюзи)
- Металлическая защитная решетка на стороне входа воздуха.
- Модель для работы на приток.



Компактная конструкция
Прочный корпус из оцинкованной листовой стали.

Автоматические жалюзи (модель NP)
На стороне выхода воздуха установлены автоматические многостворчатые жалюзи с механическим приводом от вала вентилятора.

Защитная решетка на входе воздуха
На стороне входа воздуха расположена защитная решетка из ПВХ.

Защита ременной передачи
Клиновой ремень расположен в защитном кожухе.

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С РЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ
HIB-NP / HIT-NP

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

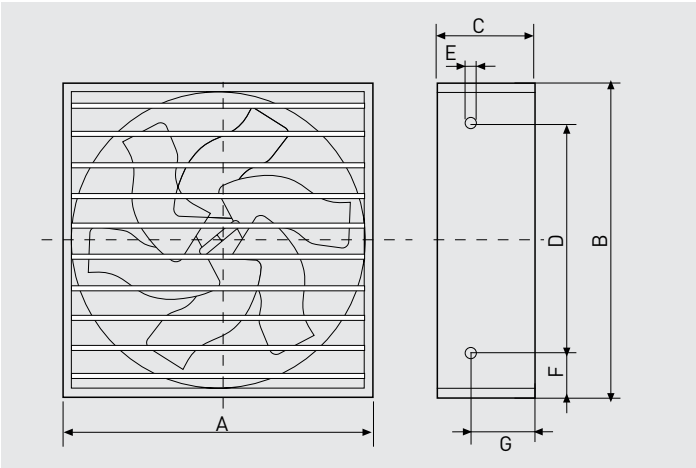
Однофазные модели (1ф-230В-50Гц)	Мощность двигателя (кВт)	Ток (А)	Частота вращения двигателя (об/мин)	Частота вращения крыльчатки (об/мин)	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления (дБ(А))*	Вес (кг)
HIB-800 NP (0,37)	0,37	3	2800	575	13500	71	48
HIB-800 NP (0,55)	0,55	4	2800	650	15700	72	48
HIB-1000 NP (0,37)	0,37	3	1400	420	16900	63	63
HIB-1000 NP (0,55)	0,55	4,4	1400	475	19400	66	64
HIB-1000 NP (0,75)	0,75	5,5	1400	490	21200	67	66
HIB-1250 NP (0,75)	0,75	5,5	1400	430	30500	64	87
HIB-1250 NP (1,1)	1,10	7,6	1400	480	36000	67	90
HIB-1250 NP (1,5)	1,50	10,9	1400	535	40700	69	92

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии равном трем диаметрам крыльчатки, в свободном пространстве.

Трехфазные модели (3ф-400В-50Гц)	Мощность двигателя (кВт)	Ток (А)	Частота вращения двигателя (об/мин)	Частота вращения крыльчатки (об/мин)	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления (дБ(А))*	Вес (кг)
HIT-800 NP (0,37)	0,37	1,8/1,1	2800	575	13500	71	48
HIT-800 NP (0,55)	0,55	2,5/1,4	2800	650	15700	72	48
HIT-1000 NP (0,37)	0,37	2,05/1,2	1400	420	16900	63	63
HIT-1000 NP (0,55)	0,55	2,65/1,53	1400	475	19400	66	64
HIT-1000 NP (0,75)	0,75	3,5/2,0	1400	490	21200	67	66
HIT-1250 NP (0,75)	0,75	3,7/2,1	1400	430	30500	64	87
HIT-1250 NP (1,1)	1,10	4,7/2,72	1400	480	36000	67	90
HIT-1250 NP (1,5)	1,50	6,3/3,66	1400	535	40700	69	92

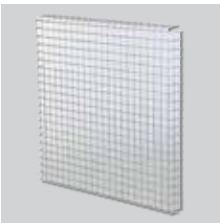
* Уровень звукового давления измерен на расстоянии равном трем диаметрам крыльчатки, в свободном пространстве.

РАЗМЕРЫ (мм)

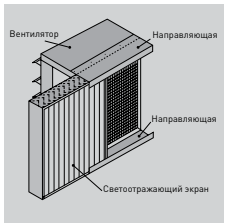


Модель	A	B	C	D	Ø E	F	G
HIT / HIB-800	925	925	427	470	10,5	227	165
HIT / HIB-1000	1125	1125	447	685	10,5	345	205
HIT / HIB-1250	1375	1375	480	560	10,5	283	180

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Защитная решетка
Металлическая, сварная защитная решетка для установки на стороне выхода воздуха (для моделей NP). Необходимо использовать для предотвращения попадания в вентилятор посторонних предметов, если нижний край вентилятора установлен ниже, чем 2,5 м от уровня пола.
- Защитная решетка HIT/HIB-800 NP
- Защитная решетка HIT/HIB-1000 NP
- Защитная решетка HIT/HIB-1250 NP



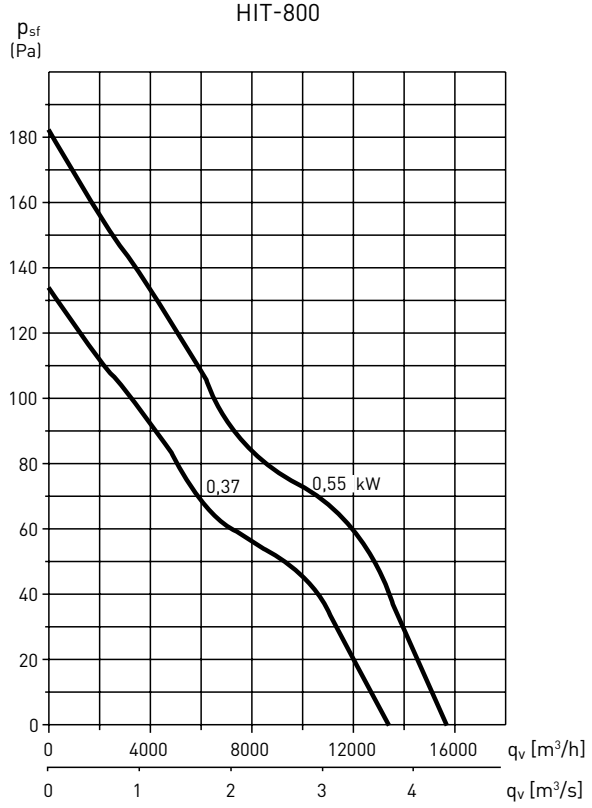
Светоотражающий экран
Светоотражающий металлический экран препятствует проникновению естественного света в помещение. Рекомендуется применять при вентиляции птицефабрик.
- Светоотражающий экран HIT/HIB-800 NP
- Светоотражающий экран HIT/HIB-1000 NP
- Светоотражающий экран HIT/HIB-1250 NP

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С РЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ
HIB-NP / HIT-NP

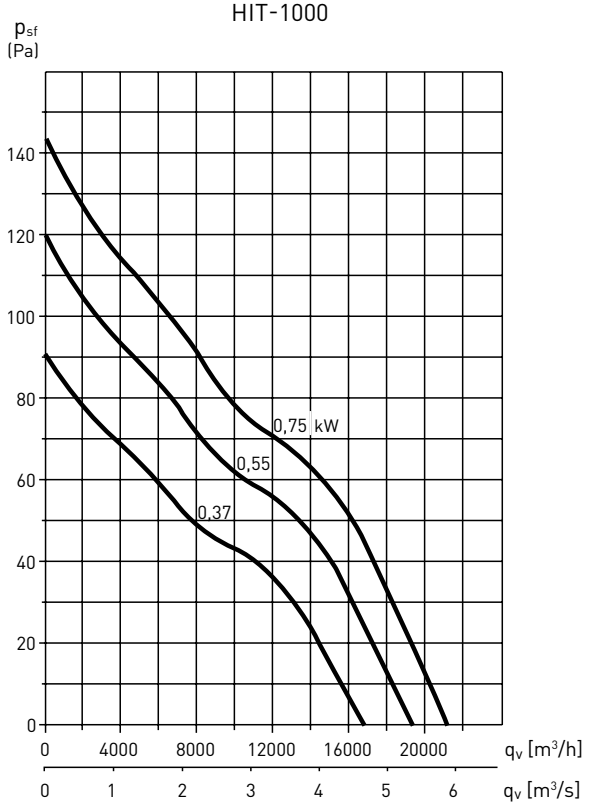
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v = расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} = статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

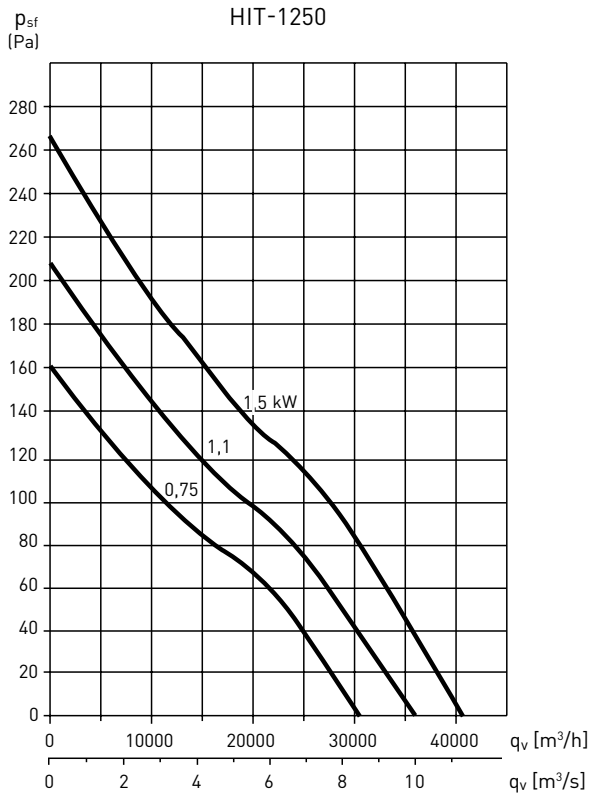
HIT-800



HIT-1000



HIT-1250



ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ **HDB / HDT**

Осевые вентиляторы с монтажной пластиной серии HDB / HDT предназначены для работы во взрывоопасной атмосфере.
Монтажная пластина вентилятора изготовлена из оцинкованной листовой стали, опора электродвигателя и диффузор вентилятора - из алюминия. Вся конструкция покрыта алюминиевой краской (B-0920). Крыльчатки вентиляторов с профилированными лопатками, изготовлены из литого алюминия и покрыты жаропрочной краской.
Рабочие температуры от -20°C до +40°C (низкотемпературное исполнение по запросу).

Электродвигатели
В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются 4, 6 или 8 полюсными однофазными или трехфазными электродвигателями.
Класс защиты IP55, класс изоляции F, с шариковыми подшипниками, не требующими обслуживания.
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц.
3ф - 400 В - 50 Гц.

Дополнительная информация
Стандартное направление движения воздуха (A): электродвигатель - крыльчатка.
У однофазных моделей конденсатор поставляется не смонтированным и должен быть установлен вне взрывоопасной зоны или в специальном щите, который сертифицирован для эксплуатации во взрывоопасной атмосфере.

По запросу
- Направление движения воздуха (B): крыльчатка - электродвигатель (только для 450 и 560 типоразмера).
- Вентиляторы с возможностью регулирования скорости при помощи преобразователей частоты (модель PTC).

Вентиляторы могут быть изготовлены в следующих исполнениях:
Однофазные вентиляторы.
- Взрывонепроницаемая оболочка:
  - II2G EExdIIBT3
  - II2G EExdIIBT4
  - II2G EExdIIBT5
  - II2G EExdIICT4

Трехфазные модели.
- Взрывонепроницаемая оболочка:
  - II2G EExdIIBT3
  - II2G EExdIIBT5
  - II2G EExdIICT4
- Для взрывоопасной пыли:
  - ExII3D tD 125°C
  - ExII3D tD 135°C

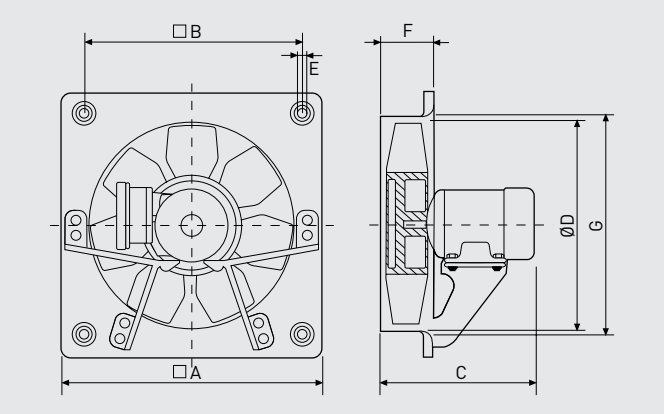
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ **HDB / HDT**

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Версия электродвигателя		Частота вращения	Мощность двигателя	Ток	Макс. расх. воздуха	Уровень звукового давления*	Вес
	IIB	IIC	(об/мин)	(кВт)	(A)	(м³/ч)	(дБ(A))	(кг)
Однофазные 4-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)								
HDB/4-315	IIBT4	IICT4	1300	0,12	0,9	2240	56	11
HDB/4-355	IIBT5	IICT4	1310	0,18	1,14	3120	60	12
HDB/4-400	IIBT4	-	1320	0,37	1,9	4780	65	15
HDB/4-450	IIBT4	-	1340	0,55	2,8	8000	66	21
Однофазные 6-ти полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)								
HDB/6-355	IIBT4	IICT3	920	0,12	1,02	2100	52	12
HDB/6-450	IIBT4	-	900	0,25	1,8	5300	58	17
HDB/6-560	IIBT4	-	920	0,75	3,3	9300	65	30
Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)								
HDT/4-315	IIBT5	IICT4	1330	0,12	0,52	2240	56	9,5
HDT/4-355	IIBT5	IICT4	1340	0,18	0,66	3120	60	11
HDT/4-400	IIBT5	IICT4	1370	0,37	1,1	4780	65	15
HDT/4-450	IIBT5	IICT4	1380	0,55	1,5	8000	66	20
HDT/4-560	IIBT5	IICT4	1390	1,1	2,9	13700	73	29
Трехфазные 6-ти полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)								
HDT/6-355	IIBT3	IICT4	950	0,12	0,59	2100	52	11
HDT/6-400	IIBT5	IICT4	900	0,15	0,65	3140	56	15
HDT/6-450	IIBT5	IICT4	900	0,25	1	5300	58	16
HDT/6-560	IIBT5	IICT4	920	0,75	1,8	9300	65	29
Трехфазные 8-ми полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)								
HDT/8-450	IIBT5	IICT4	670	0,11	0,62	4100	52	16
HDT/8-560	IIBT5	IICT4	680	0,26	1,02	7250	59	20

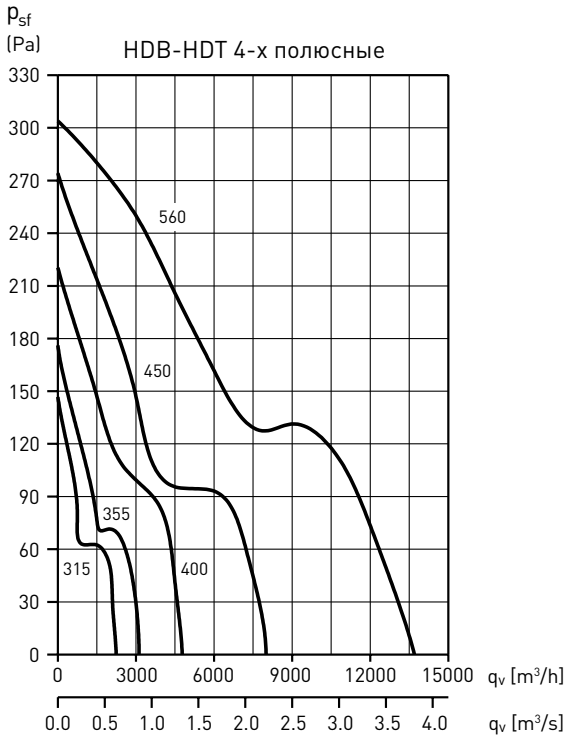
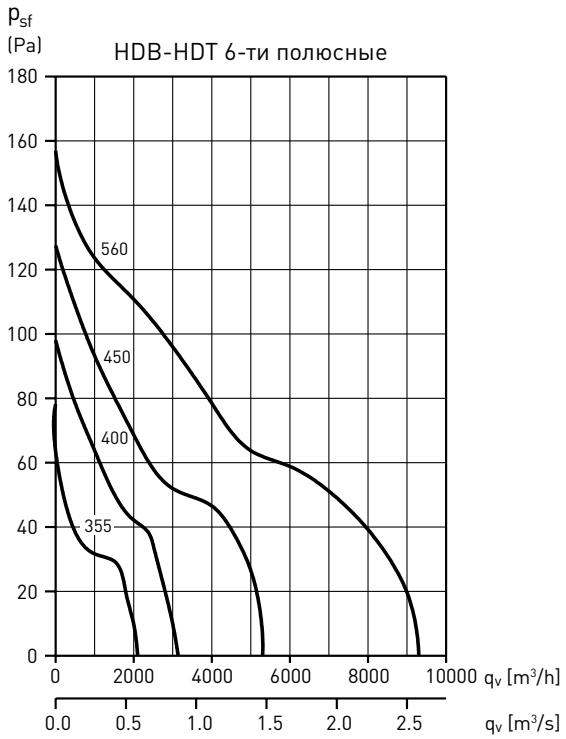
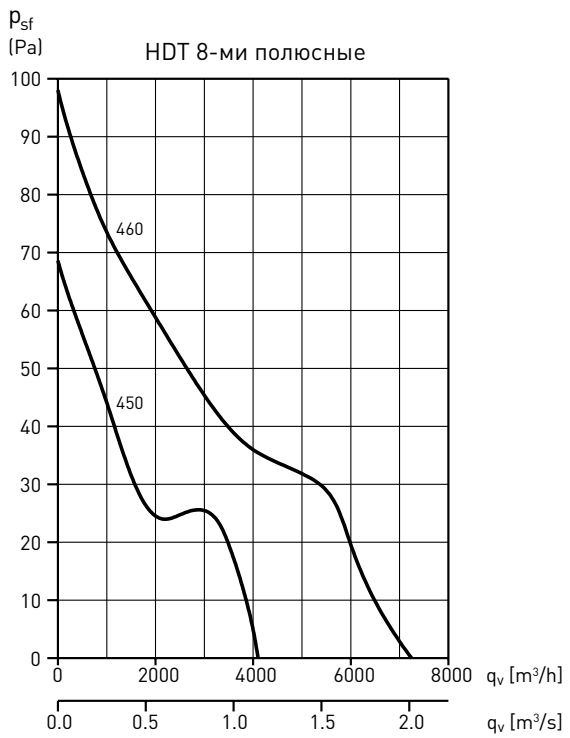
* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 метра от вентилятора, в свободном пространстве.

РАЗМЕРЫ (мм)



Модель	⧄ A	⧄ B	C Кол-во полюсов /4	C /6	C /8	Ø D	E	F	Ø G
HDB-HDT 315	400	330	323	–	–	315	10	85	329
HDB-HDT 355	450	380	325	325	–	355	10	87	371
HDB-HDT 400	500	420	336	336	–	400	10	90	422
HDB-HDT 450	560	480	360	349	349	450	10	106	476
HDB-HDT 560	710	630	435	435	368	560	10	112	596

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ **HDB / HDT**

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v = расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} = статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.