



IP65⁽¹⁾

Компактные осевые вентиляторы с монтажной пластиной серии НСВВ/НСВТ 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 «А»: электродвигатель - крыльчатка.

По запросу

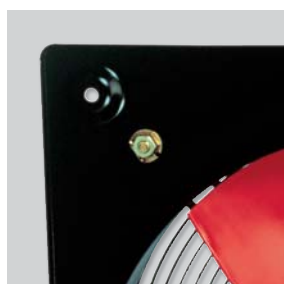
Направление движения воздуха «В»: крыльчатка - электродвигатель.

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 катодоретическим 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).



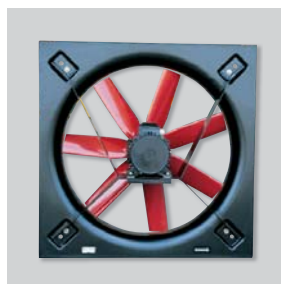
Динамически сбалансированная крыльчатка

Крыльчатка динамически сбалансирована в соответствии с требованиями ISO 1940.



Специальные исполнения

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



Типоразмеры от 800 до 1000

Стандартно поставляются без защитной решетки.

Возможно изготовление вентиляторов во взрывозащищенном исполнении с трехфазными электродвигателями, класс защиты IP55, класс изоляции F:

- Повышенная безопасность:

⊗ II 2G EExd IIB T3 (за исключением моделей НСВТ/4-250, НСВТ/6-355, НСВТ/6-400).

- Взрывонепроницаемая оболочка: (только для моделей от 800 до 1000)

⊗ II 2G EExd IIB T4

⊗ II 2G EExd IIB T4+H2

- Для взрывобезопасной пыли: (только для моделей от 800 до 1000)

⊗ II 3D Ex tc IIB T125°C

⊗ II 3D Ex tc IIIC T125°C (двигатель IP65)

Мощность двигателя и ток у вентиляторов во взрывозащищенном исполнении могут отличаться от данных, приведенных для стандартной общепромышленной версии.

Рабочие температуры:

-20°C ... +55°C

для моделей от НСВТ/4-315 до НСВТ/4-710 и от НСВТ/6-450 до НСВТ 6-710.

-20°C ... +40°C

для моделей от НСВТ/4-800 до 1000 и от НСВТ/6-800 до 1000.

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ

Серия СОМРАСТ модели HCFB / HCFT (пластмассовая крыльчатка)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращ.	Макс. потр. мощность	Ток	Уров. звук. давл.*	Макс. расход воздуха	Вес	Регулятор скорости		Преобразователь частоты	
	(об/мин)	(Вт)	(А)	(дБ(А))	(м³/ч)		(кг)	REB	RMB/Т	VFTM
Однофазные 2-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)										
HCGB/2-315/I	2690	336	1,5	63	3.150	7	–	–	–	–
HCGB/2-355/I	2730	392	1,7	68	3.550	8	–	–	–	–
Однофазные 4-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)										
HCFB/4-250/H	1380	77	0,3	49	1.090	5	REB-1	RMB-1,5	–	–
HCFB/4-315/H	1340	125	0,6	55	2.220	7	REB-1	RMB-1,5	–	–
HCFB/4-355/H	1415	168	0,7	59	3.470	8	REB-2,5	RMB-1,5	–	–
HCFB/4-400/H	1420	271	1,2	62	4.920	9	REB-2,5	RMB-3,5	–	–
HCFB/4-450/H	1380	471	2,0	65	6.830	13	REB-2,5	RMB-3,5	–	–
HCFB/4-500/H	1400	671	2,9	68	9.140	16	REB-5	RMB-3,5	–	–
HCFB/4-560/H	1410	1102	4,7	70	12.980	22	REB-5	RMB-8	–	–
HCFB/4-630/H	1380	1573	7,1	73	17.230	25	–	–	–	–
Однофазные 6-ти полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)										
HCFB/6-315/H	990	80	0,4	45	1.620	7	REB-1	RMB-1,5	–	–
HCFB/6-355/H	920	81	0,4	48	2.250	8	REB-1	RMB-1,5	–	–
HCFB/6-400/H	885	100	0,4	51	2.980	9	REB-1	RMB-1,5	–	–
HCFB/6-450/H	920	103	0,7	54	3.510	13	REB-2,5	RMB-1,5	–	–
HCFB/6-500/H	920	224	1,0	57	6.030	16	REB-2,5	RMB-3,5	–	–
HCFB/6-560/H	905	321	1,3	59	8.180	22	REB-2,5	RMB-3,5	–	–
HCFB/6-630/H	915	469	2,0	62	11.000	25	REB-5	RMB-3,5	–	–
Трехфазные 2-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
HCGT/2-315/L	2630	461	1,4	68	3.790	7	–	–	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
HCGT/2-355/I	2570	497	1,4	71	4.490	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	1.110	5	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
HCFT/4-315/H	1340	124	0,3	55	2.170	7	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
HCFT/4-355/H	1385	171	0,5	59	3.550	8	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
HCFT/4-400/H	1370	250	0,6	62	4.790	9	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
HCFT/4-450/H	1380	449	0,8	65	6.640	13	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
HCFT/4-500/H	1460	767	2,0	68	9.750	16	–	RMT-2,5	VFTM-TRI 0,75	VFKB-45
HCFT/4-560/H	1390	1051	2,2	70	12.500	22	–	RMT-2,5	VFTM-TRI 0,75	VFKB-45
HCFT/4-630/H	1425	1582	2,9	73	17.900	25	–	–	VFTM-TRI 1,1	VFKB-45
HCFT/4-710/H	1375	2413	4,3	74	22.140	27	–	–	VFTM-TRI 1,5	VFKB-45
HCFT/4-800/L-X-1,5	1420	2308	3,8	78	22.780	37	–	–	VFTM-TRI 1,5	VFKB-45
HCFT/4-800/H-X-3	1450	4344	7,2	84	33.410	52	–	–	VFTM-TRI 4	VFKB-48
HCFT/4-900/L-X-3	1460	3845	6,5	82	25.550	61	–	–	VFTM-TRI 3	VFKB-48
HCFT/4-900/H-X-5,5	1460	7090	12,3	87	45.550	95	–	–	VFTM-TRI 5,5	–
HCFT/4-1000/L-X-3	1440	5098	8,2	86	38.800	67	–	–	VFTM-TRI 3	VFKB-48
HCFT/4-1000/H-X-7,5	1470	8228	13,7	93	53.000	100	–	–	VFTM-TRI 5,5	–
Трехфазные 6-и полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
HCFT/6-355/H	925	83	0,2	48	2.260	8	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
HCFT/6-400/H	880	107	0,3	51	3.070	9	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
HCFT/6-450/H	910	146	0,3	54	4.440	13	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
HCFT/6-500/H	920	240	0,6	57	6.350	16	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
HCFT/6-560/H	925	337	0,7	59	8.320	22	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
HCFT/6-630/H	920	534	1,2	62	11.400	25	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
HCFT/6-710/G	955	888	2,6	65	16.260	27	–	RMT-5	VFTM-TRI 1,5	VFKB-45
HCFT/6-800/L-X-0,55	940	1042	2,0	73	18.310	31	–	–	VFTM-TRI 0,75	VFKB 45
HCFT/6-800/H-X-0,75	945	1160	2,2	75	19.960	36	–	–	VFTM-TRI 1,1	VFKB 45
HCFT/6-900/L-X-1,1	965	1266	2,7	74	23.160	53	–	–	VFTM-TRI 1,5	VFKB 45
HCFT/6-900/H-X-1,5	955	2202	4,1	78	31.720	56	–	–	VFTM-TRI 1,5	VFKB 45
HCFT/6-1000/L-X-1,1	940	1749	3,3	79	28.970	54	–	–	VFTM-TRI 1,5	VFKB 45
HCFT/6-1000/H-X-1,5	945	2627	4,7	84	37.980	59	–	–	VFTM-TRI 2,2	VFKB 45

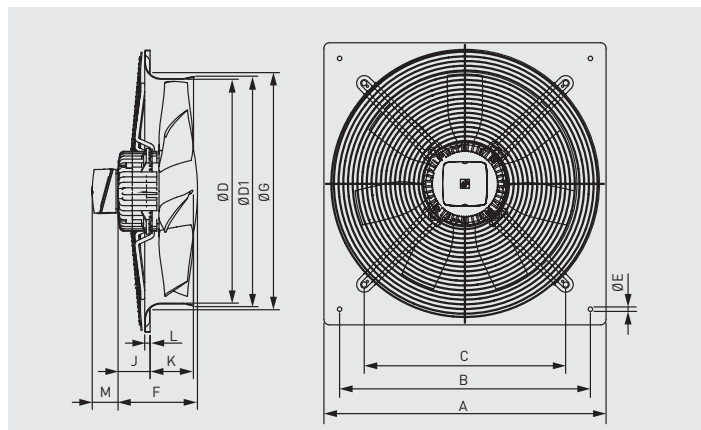
*Уровень звукового давления измерен на расстоянии равном трем диаметрам крыльчатки, но не менее 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

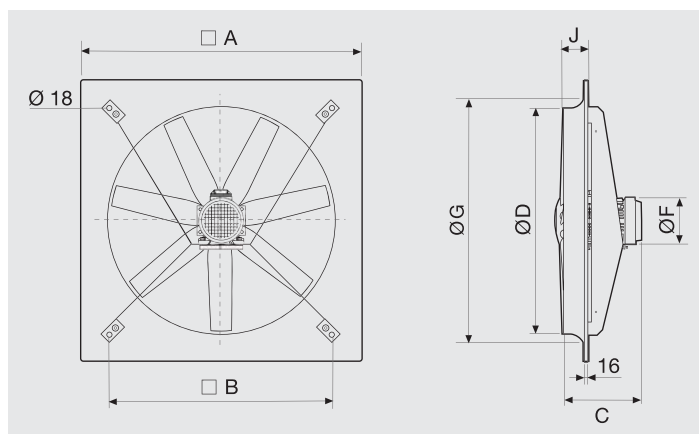
Модель	Частота вращ.	Макс. потр. мощность	Ток	Уров. звук. давл.*	Макс. расход воздуха	Вес	Регулятор скорости		Преобразователь частоты	
	(об/мин)	(Вт)	(А)	(дБ(А))	(м³/ч)	(кг)	REB	RMB/T	VFTM	VFKB
Однофазные 4-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)										
НСВВ/4-250/Н	1325	84	0,4	49	1.130	5	REB-1	RMB-1,5	–	–
НСВВ/4-315/Н	1235	124	0,7	55	2.220	7	REB-1	RMB-1,5	–	–
НСВВ/4-355/Н	1385	193	0,9	59	3.590	8	REB-2,5	RMB-1,5	–	–
НСВВ/4-400/Н	1360	315	1,5	62	4.830	9	REB-2,5	RMB-3,5	–	–
НСВВ/4-450/Н	1410	626	2,8	65	7.180	13	REB-5	RMB-3,5	–	–
НСВВ/4-500/Н	1370	762	3,3	68	8.850	16	REB-5	RMB-3,5	–	–
НСВВ/4-560/Н	1390	1433	6,5	70	13.400	22	REB-10	RMB-8	–	–
НСВВ/4-630/Н	1360	1879	8,3	71	16.720	25	–	–	–	–
Однофазные 6-ти полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)										
НСВВ/6-355/Н	900	84	0,4	48	2.230	8	REB-1	RMB-1,5	–	–
НСВВ/6-400/Н	845	112	0,5	51	3.010	9	REB-1	RMB-1,5	–	–
НСВВ/6-450/Н	935	191	0,8	54	4.400	13	REB-2,5	RMB-1,5	–	–
НСВВ/6-500/Н	915	244	1,1	57	5.620	16	REB-2,5	RMB-3,5	–	–
НСВВ/6-560/Н	930	449	1,9	59	8.950	22	REB-2,5	RMB-3,5	–	–
НСВВ/6-630/Н	915	588	2,9	62	10.950	25	REB-5	RMB-3,5	–	–
Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
НСВТ/4-250/Н	1330	81	0,2	49	1.120	5	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
НСВТ/4-315/Н	1330	125	0,3	55	2.380	7	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
НСВТ/4-355/Н	1380	181	0,5	59	3.530	8	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
НСВТ/4-400/Н	1340	283	0,7	62	5.020	9	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
НСВТ/4-450/Н	1350	547	1,0	65	6.800	13	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
НСВТ/4-500/Н	1390	809	1,6	68	9.140	16	–	RMT-2,5	VFTM-TRI 0,55	VFKB-45
НСВТ/4-560/Н	1390	1287	2,3	70	12.950	22	–	RMT-2,5	VFTM-TRI 0,75	VFKB-45
НСВТ/4-630/Н	1385	1736	3,1	73	16.840	25	–	–	VFTM-TRI 1,1	VFKB-45
НСВТ/4-710/Н	1350	2554	4,4	74	22.400	27	–	–	VFTM-TRI 2,2	VFKB-45
НСВТ/4-800/L-X-1,5	1410	2632	4,2	78	23.290	37	–	–	VFTM-TRI 1,5	VFKB-45
НСВТ/4-800/Н-X-3	1440	4595	7,4	84	33.100	52	–	–	VFTM-TRI 4	VFKB-48
НСВТ/4-900/L-X-3	1450	3909	6,9	82	34.270	62	–	–	VFTM-TRI 3	VFKB-48
НСВТ/4-900/Н-X-5,5	1455	7893	13,4	87	46.270	96	–	–	VFTM-TRI 5,5	–
НСВТ/4-1000/L-X-3	1415	5048	8,2	86	39.910	67	–	–	VFTM-TRI 4	VFKB-48
НСВТ/4-1000/Н-X-7,5	1470	8675	14,6	93	53.700	101	–	–	VFTM-TRI 7,5	–
Трехфазные 6-и полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
НСВТ/6-355/Н	900	91	0,2	48	2.270	8	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
НСВТ/6-400/Н	840	120	0,3	51	3.050	9	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
НСВТ/6-450/Н	925	198	0,5	54	4.620	13	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
НСВТ/6-500/Н	905	282	0,6	57	6.190	16	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
НСВТ/6-560/Н	895	401	0,8	59	8.650	22	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
НСВТ/6-630/Н	910	596	1,3	62	10.950	25	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
НСВТ/6-710/Н	950	953	2,7	65	15.350	27	–	RMT-5	VFTM-TRI 1,5	VFKB-45
НСВТ/6-800/L-X-0,55	940	1025	1,9	73	17.600	31	–	–	VFTM-TRI 0,75	VFKB-45
НСВТ/6-800/Н-X-0,75	935	1309	2,4	75	20.630	36	–	–	VFTM-TRI 1,1	VFKB-45
НСВТ/6-900/L-X-1,1	960	1341	2,8	74	23.700	54	–	–	VFTM-TRI 1,5	VFKB-45
НСВТ/6-900/Н-X-1,5	955	2289	4,2	78	32.300	57	–	–	VFTM-TRI 1,5	VFKB-45
НСВТ/6-1000/L-X-1,1	940	1855	3,4	79	28.810	56	–	–	VFTM-TRI 1,5	VFKB-45
НСВТ/6-1000/Н-X-1.5	940	2392	4,4	83	34.300	60	–	–	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.

РАЗМЕРЫ (мм)



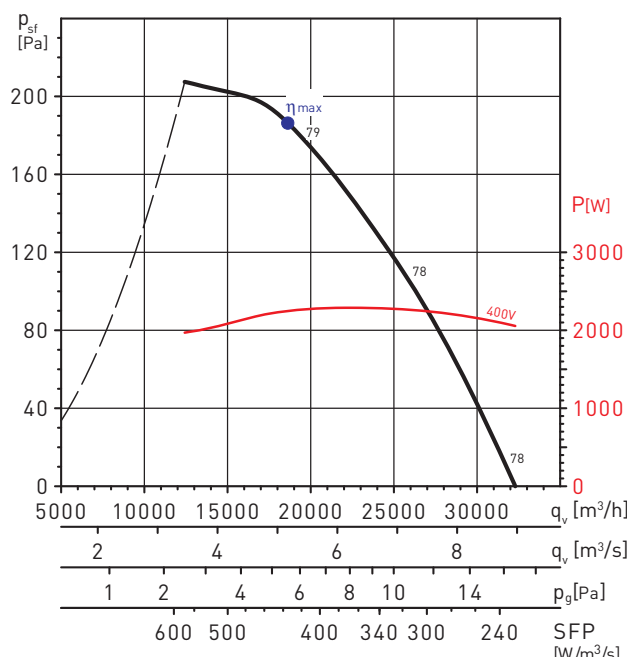
Модель				Ø D	Ø D1	Ø E	F			Ø G	J			K	L	M	
	A	B	C				Количество полюсов				Количество полюсов					3 фазы	1 фаза
							/2	/4	/6		/2	/4	/6				
250	315	260	220	254	261	10	-	122		294		59		53	12	58	65
315	400	330	280	315	320	10	129	122	122	329	45	32	32	68	12	58	65
355	450	380	315	355	363	10	129	129	129	371	45	45	45	75	12	58	65
400	500	420	355	400	410	10	-	129	129	422	-	40,5	40,5	78	12	58	65
450	560	480	400	450	457	10	-	150	150	476	-	48	48	91	12	58	65
500	630	560	450	500	512	10	-	217	150	536	-	112	44,5	97	12	58	65
560	710	630	510	560	570	10	-	218,5	150	596	-	110,5	42	98,5	12	58	65
630	800	710	580	630	640	12	-	218,5	150	674	-	110,5	41	103	12	58	65
710	900	800	636	710	720	12	-	220	218,5	733	-	114	134	91,5	16,5	58	65



Модель	A	B	D	J	G	C				F			
						/4		/6		/4		/6	
						L	H	L	H	L	H	L	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

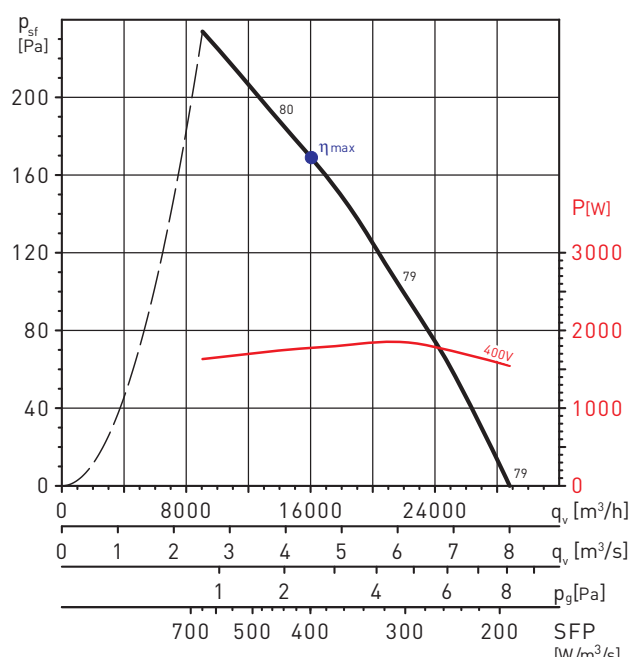
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 6-ти полюсные электродвигатели

НСВТ/6-900/H



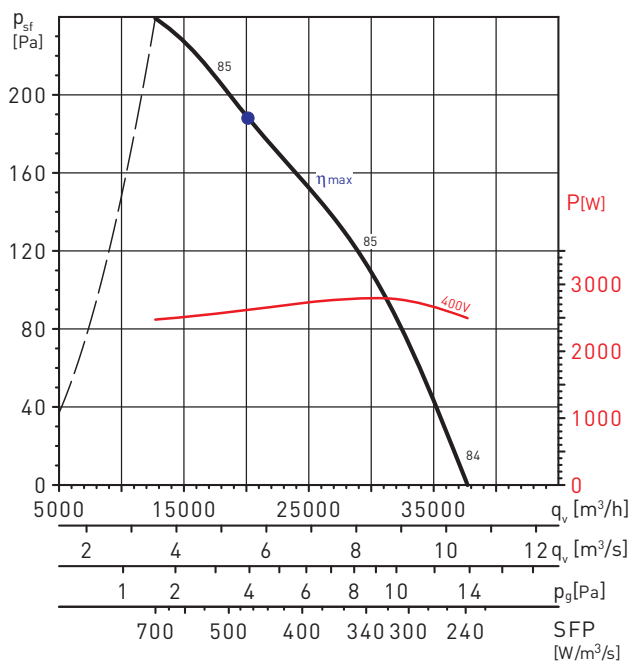
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	42,8	46,9	2,247	18590	187	943

НСВТ/6-1000/L



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	42,4	47,2	1,775	16021	169	927

НСВТ/6-1000/H



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	40,3	44,0	2,615	20140	188	929