HXM	168 - 169
COMPACT	170 - 190
AFW	191 - 193
HXTR/HXBR	194 - 201
ROTOREX	202 - 204
HIT/HIB - NP	205 - 206
Akcesoria	207 - 208

wentylacja ogólna

wentylatory dla przemysłu

Wentylatory kanałowe	7 - 165
Wentylatory osiowe ścienne	167 - 208
Wentylatory osiowe kanałowe	209 - 253
Wentylatory dachowe	255 - 337
Wentylatory oddymiające	339 - 505
Kurtyny i termowentylatory	507 - 523
Wentylatory dla domu i biura	525 - 575
Wentylatory promieniowe	577 - 739
Wentylatory przeciwwybuchowe	741 - 795
Wentylatory chemoodporne	797 - 848
Wentylatory bocznokanałowe	849 - 878
Odciągi	879 - 885
Wentylatory spalinowe	887 - 890
Akcesoria elektryczne	891 - 905
Elementy nawiewu/wywiewu powietrza	907 - 922
Schematy podłączeń elektrycznych	923 - 938
Wytyczne techniczne	939 - 946
Tabela wykonań specjalnych	947 - 948
Indeks	949 - 952

Zastosowanie

Wentylatory osiowe przystosowane do pracy w dowolnej pozycji montażowej i przeznaczone do wentylacji pomieszczeń o niskim stopniu zanieczyszczenia powietrza np. garaży, piwnic, poddaszy, magazynów etc.

Konstrukcja

Obudowa tłoczona z blachy stalowej, pokryta farbą epoksydową w kolorze białym. Siatka ochronna od strony wlotu. Wirnik stalowy, malowany farbą epoksydowo-poliestrową. Kierunek przepływu powietrza silnik - wirnik.

Silnik elektryczny

Jednofazowy 230V, 50Hz silnik klatkowy o stopniu ochrony IP44 i klasie izolacji B (model 400 klasa izolacji F). Silnik posiada termiczne zabezpieczenie uzwojenia przed przeciążeniem (modele 200-350). Wszystkie modele są przystosowane do regulacji napięciowej za pomocą regulatorów REB-1 i RMB-1,5

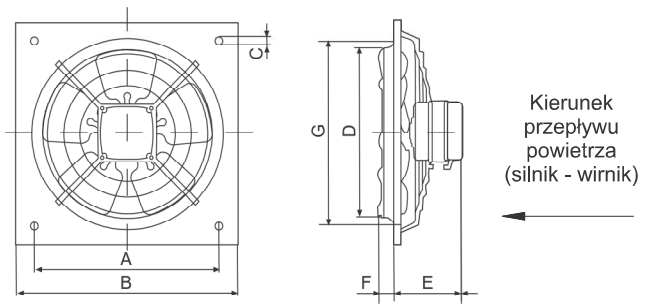
Schemat podłączenia elektrycznego rys. 9, str. 926.

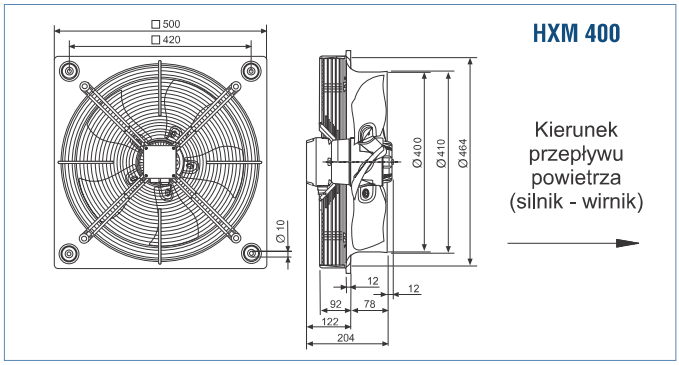
Dane techniczne

Typ	prędkość obrotowa [obr./min]	pobór mocy max. [W]	natężenie [A]	wydajność max. [m³/h]	temperatura pracy [°C]	poziom ciśnienia akustycznego* [dB(A)]	masa [kg]	nr artykułu
HXM-200	1330	36	0,2	530	-15 +40	42	1,8	42023010
HXM-250	1370	58	0,4	780	-15 +40	46	2,2	42023020
HXM-300	1370	75	0,5	1160	-15 +40	50	3,2	42023030
HXM-350	1350	104	0,6	1750	-15 +40	53	4,3	42023040
HXM-400	1255	151	0,7	3670	-40 +60	56	9	42023050

*Pomiar w wolnej przestrzeni z odległości 1,5m

Wymiary [mm]





	A	B	ØC	D	E	F	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	465	10,5	361	106	34,5	371

Charakterystyka akustyczna

Częstotliwość Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	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

Akcesoria

żaluzje PER-W str. 207

żaluzje PER-CN str. 208

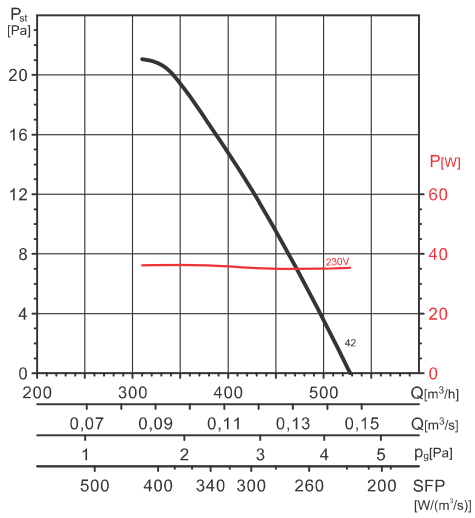
regulator REB str. 892

czujnik SQA str. 896

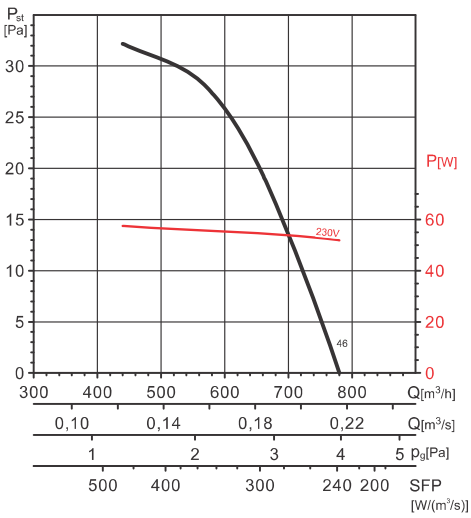
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

Charakterystyki pracy

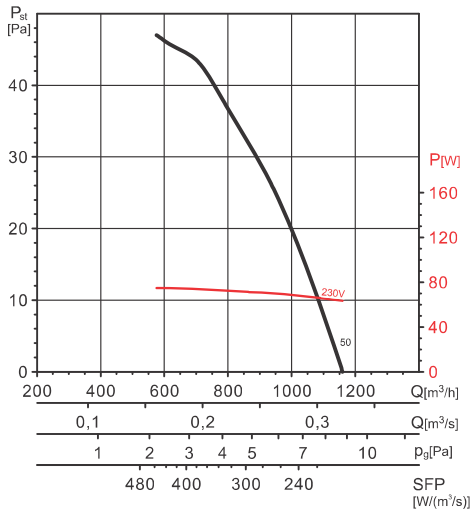
HXM-200



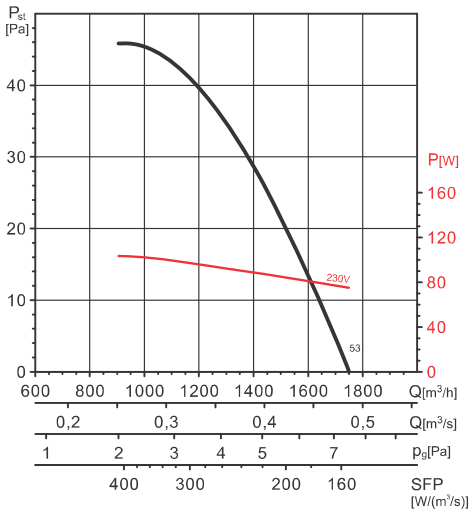
HXM-250



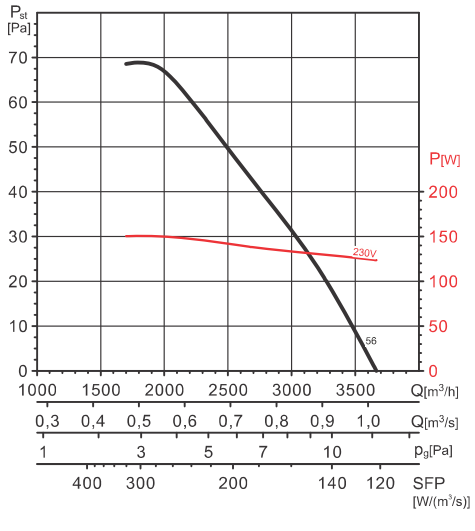
HXM-300



HXM-350



HXM-400



Zastosowanie

Wentylacja ogólna pomieszczeń o charakterze użytkowym i przemysłowym. Przeznaczone do wentylacji: hurtowni, magazynów, warsztatów, hal produkcyjnych, parkingów, lokali handlowych, szklarni, pomieszczeń hodowlanych (kurniki, chlewnie). Znajdują zastosowanie w urządzeniach klimatyzacyjnych.

Konstrukcja

Wentylatory osiowe o unikalnej, bardzo zwartej konstrukcji przystosowane do montażu ściennego w dowolnej pozycji. Wirniki z odpornego na działanie promieni UV termoplastu wzmocnionego włóknem szklanym (HCFT/HCFB) lub aluminiowe (HCBT/HCBB), dynamicznie wyważane zgodnie z normą ISO 1940. Obudowa wytłaczana z blachy stalowej, pokryta czarną farbą epoksydową. Wentylatory mogą pracować w temperaturze -40°C +70°C (modele 800-1000 zakres -20°C +40°C).

Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 220-240/380-415V 50 Hz lub jednofazowy 220-240V 50 Hz, wykonany zgodnie ze standardami UNE-113, IEC 34-1. Stopień ochrony IP65 (modele 800,900,1000 - IP55), klasa izolacji F. Silnik przystosowany jest do pracy w atmosferze o wilgotności względnej do 95%. Silnik posiada termiczne zabezpieczenie uzwojenia przed przeciążeniem (nie dotyczy modeli dwubiegunowych oraz 800, 900 i 1000) i standardowo przystosowany jest do napięciowej regulacji prędkości obrotowej (nie dotyczy silników dwubiegunowych oraz 4-630, 710 (FB, FT, BB) oraz BT/4-710, 800 (BT i FT), 900 (BT i FT), 1000 (BT i FT)). Modele trójfazowe są przystosowane do regulacji przetwornicą częstotliwości.

Schemat podłączenia elektrycznego dla silników jednofazowych:

- w modelach 250-400: rys. 4 str. 925,
- w modelach 450-710: rys. 5 str. 925.

Schemat podłączenia elektrycznego dla silników trójfazowych: rys. 6 str. 925.

Wersje EX znajdują się w rozdziale z wentylatorami przeciwwybuchowymi.

Modele 800, 900, 1000 - nie są standardowo wyposażone w siatkę zabezpieczającą - siatka dostępna na zamówienie.

Oznaczenia

HCFT/ 4-4 00/H A □

	wersja specjalna (na życzenie)
A	kierunek przepływu silnik→ wirnik (standard dla wersji ściennej)
B	kierunek przepływu wirnik→ silnik
H	duży kąt pochylenia łopatek
L	mały kąt pochylenia łopatek
250-1000	nominalna średnica wentylatora w mm
2, 4, 6	liczba biegunów silnika (prędkość obrotowa)
T	silnik trójfazowy 230/240V lub 400V 50 Hz
B	silnik jednofazowy 230V 50 Hz
	Typ wirnika:
F	z tworzywa sztucznego (standard dla wersji ściennej) ø 250-ø 630 jednoczęściowy ø 710-ø 1000 piasta aluminiowa, łopatki z tworzywa
G	z tworzywa sztucznego (tylko dla wersji z silnikami dwupolowymi)
B	z aluminium ø 250-ø 400 jednoczęściowy z aluminium ø 450-ø 1000 oddzielna piasta i łopatki z aluminium
HC	wentylator ścienny

Akcesoria

żaluzje PER-W str. 207

żaluzje PER-CN str. 208

regulator REB str. 892

regulator RMB, RMT str. 892

REB 4 - Auto str. 893

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

Dane techniczne wentylatorów HCFT/HCFB (wirnik z tworzywa)

	ilość biegunów	Typ ścienne	prędkość obrotowa [obr./min]	pobór mocy max. [W]	natężenie 230V [A]	natężenie 400V [A]	poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]**	wydajność max. [m³/h]	regulator*	masa [kg]	nr artykułu
					JEDNOFAZOWE						
NOWOŚĆ	2	HCGB/2-315/I	2690	374	1,6	-	63	3240	-	7	-
NOWOŚĆ		HCGB/2-355/I	2720	383	1,6	-	68	3550	-	8	-
	4	HCFB/4-250/H	1380	77	0,3	-	49	1090	REB-1/RMB-1,5	5	41520020
		HCFB/4-315/H	1340	125	0,6	-	55	2220	REB-1/RMB-1,5	7	41520060
		HCFB/4-355/H	1415	168	0,8	-	59	3450	REB-2,5/RMB-1,5	8	41520100
		HCFB/4-400/H	1420	271	1,2	-	62	4890	REB-2,5/RMB-3,5	9	41520140
		HCFB/4-450/H	1380	463	1,9	-	65	6650	REB-2,5/RMB-3,5	13	41520180
		HCFB/4-500/H	1400	675	2,9	-	68	8810	REB-5/RMB-3,5	16	41520220
		HCFB/4-560/H	1410	1102	4,7	-	70	12980	REB-5/RMB-8	22	41520260
		HCFB/4-630/H	1380	1573	7,1	-	73	17230	-	25	41520300
	6	HCFB/6-315/H	990	80	0,4	-	45	1560	REB-1/RMB-1,5	7	-
		HCFB/6-355/H	920	81	0,4	-	48	2250	REB-1/RMB-1,5	8	41520480
		HCFB/6-400/H	885	100	0,4	-	51	2980	REB-1/RMB-1,5	9	41520520
		HCFB/6-450/H	895	164	0,7	-	54	4390	REB-2,5/RMB-1,5	13	41520560
		HCFB/6-500/H	905	219	1	-	57	5820	REB-2,5/RMB-3,5	16	41520600
		HCFB/6-560/H	905	321	1,3	-	59	8120	REB-2,5/RMB-3,5	22	41520640
		HCFB/6-630/H	925	510	2,8	-	62	11310	REB-5/RMB-3,5	25	41520680
					TRÓJFAZOWE						
NOWOŚĆ	2	HCGT/2-315/L	2660	437	2,3	1,3	68	3650	-	7	-
NOWOŚĆ		HCGT/2-355/I	2575	497	2,4	1,4	71	4440	-	8	-
	4	HCFT/4-250/H	1365	73	0,3	0,2	49	1110	RMT-1,5	5	41520010
		HCFT/4-315/H	1340	124	0,5	0,3	55	2170	RMT-1,5	7	41520050
		HCFT/4-355/H	1380	164	1,4	0,8	59	3370	RMT-1,5	8	41520090
		HCFT/4-400/H	1370	250	1,7	1	62	4740	RMT-1,5	9	41520130
		HCFT/4-450/H	1380	449	2,6	1,5	65	6640	RMT-1,5	13	41520170
		HCFT/4-500/H	1460	767	3,5	2	68	9750	RMT-2,5	16	41520210
		HCFT/4-560/H	1405	1051	3,7	2,1	70	12280	RMT-2,5	22	41520250
		HCFT/4-630/H	1425	1582	5	2,9	73	17900	-	25	41520290
		HCFT/4-710/H	1375	2413	7,4	4,3	74	22140	-	27	41523350
		HCFT/4-800/L-X(1,5kW)	1420	2308	6,6	3,8	78	22750	-	37	42020010
		HCFT/4-800/H-X(3kW)	1450	4344	12,5	7,2	84	33410	-	52	42020020
		HCFT/4-900/L-X(3kW)	1460	3845	11,3	6,5	82	25550	-	94	42020026
		HCFT/4-900/H-X(5,5kW)	1460	7090	-	12,3	87	45550	-	110	42020028
		HCFT/4-1000/L-X(3kW)	1440	5098	14,2	8,2	86	38800	-	67	42020070
		HCFT/4-1000/H-X(5,5kW)	1450	8053	-	13,5	93	47380	-	95	42020075
	6	HCFT/6-355/H	925	83	0,3	0,2	48	2260	RMT-1,5	8	41520470
		HCFT/6-400/H	880	107	0,5	0,3	51	3070	RMT-1,5	9	41520510
		HCFT/6-450/H	945	179	0,9	0,5	54	4530	RMT-1,5	13	41520550
		HCFT/6-500/H	920	232	1	0,6	57	6060	RMT-1,5	16	41520590
		HCFT/6-560/H	925	337	1,2	0,7	59	8320	RMT-1,5	22	41520630
		HCFT/6-630/H	920	534	2,1	1,2	62	11400	RMT-1,5	25	41520670
		HCFT/6-710/G	955	888	4,5	2,6	65	16160	RMT-5	27	41520715
		HCFT/6-800/L-X(0,55kW)	940	1042	3,5	2	73	18310	-	31	42020030
		HCFT/6-800/H-X(0,75kW)	945	1160	3,8	2,2	75	19960	-	36	42020040
		HCFT/6-900/L-X(1,1kW)	965	1266	4,7	2,7	74	23160	-	86	42020044
		HCFT/6-900/H-X(1,5kW)	955	2202	7,1	4,1	78	31720	-	93	42020048
		HCFT/6-1000/L-X(1,1kW)	940	1749	5,7	3,3	79	28970	-	54	42020080
		HCFT/6-1000/H-X(1,5kW)	945	2627	8,1	4,7	84	37980	-	62	42020090

* - regulatory obrotów nie są sprzedawane w komplecie z wentylatorem. Wentylatory, przy których nie zaznaczono regulatorów, nie są przystosowane do regulacji prędkości obrotowej. Wentylatory z napięciem 400V są przystosowane do regulacji napięciowej w zakresie 25 - 50 Hz.

** - poziom ciśnienia akustycznego mierzony z odległości 3 średnic od wentylatora, jednak nie mniej niż 1,5m (pomiar w wolnej przestrzeni, bez kanałów przyłączeniowych).

Dane techniczne wentylatorów HCBT/HCBB (wirnik aluminiowy)

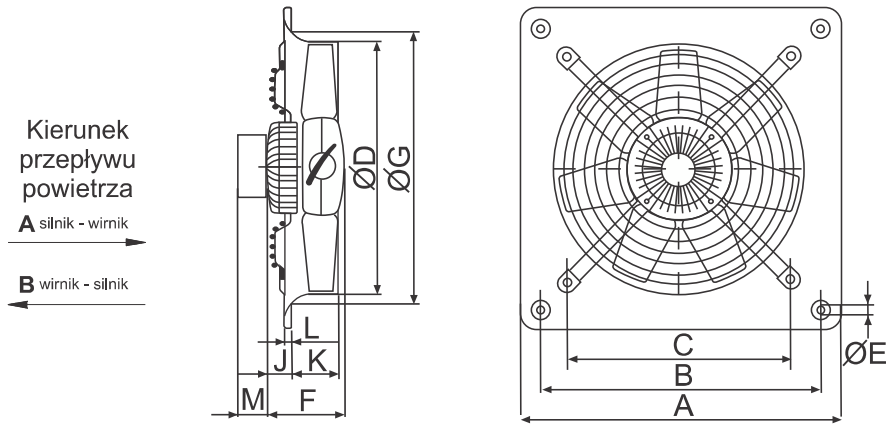
ilość biegunów	Typ ścienne	prędkość obrotowa [obr./min]	pobór mocy max. [W]	natężenie 230V [A]	natężenie 400V [A]	poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]**	wydajność max. [m³/h]	regulator*	masa [kg]	nr artykułu
				JEDNOFAZOWE						
4	HCBB/4-250/H	1325	84	0,4	-	49	1130	REB-1/RMB-1,5	5	41520025
	HCBB/4-315/H	1295	140	0,7	-	55	2310	REB-1/RMB-1,5	7	41520065
	HCBB/4-355/H	1385	193	0,9	-	59	3560	REB-2,5/RMB-1,5	8	41520105
	HCBB/4-400/H	1360	315	1,5	-	62	4830	REB-2,5/RMB-3,5	9	41520145
	HCBB/4-450/H	1410	626	2,8	-	65	7180	REB-2,5/RMB-3,5	13	41520185
	HCBB/4-500/H	1365	787	3,4	-	68	8810	REB-5/RMB-3,5	16	41520225
	HCBB/4-560/H	1370	1266	5,7	-	70	12580	REB-10/RMB-8	22	41520265
	HCBB/4-630/H	1360	1879	8,3	-	71	16550	-	25	41520305
6	HCBB/6-355/H	910	84	0,4	-	48	2230	REB-1/RMB-1,5	8	41520485
	HCBB/6-400/H	845	112	0,5	-	51	3010	REB-1/RMB-1,5	9	41520525
	HCBB/6-450/H	880	178	0,8	-	54	4400	REB-2,5/RMB-1,5	13	41520565
	HCBB/6-500/H	910	276	1,2	-	57	5900	REB-2,5/RMB-3,5	16	41520605
	HCBB/6-560/H	905	456	1,9	-	59	8880	REB-2,5/RMB-3,5	22	41520645
	HCBB/6-630/H	910	614	3	-	62	10580	REB-5/RMB-3,5	25	41520685
				TRÓJFAZOWE						
4	HCBT/4-250/H	1330	81	0,3	0,2	49	1120	RMT-1,5	5	41520016
	HCBT/4-315/H	1320	162	0,7	0,4	55	2370	RMT-1,5	7	41520055
	HCBT/4-355/H	1370	182	0,8	0,5	59	3480	RMT-1,5	8	41520095
	HCBT/4-400/H	1320	288	1,1	0,6	62	4880	RMT-1,5	9	41520131
	HCBT/4-450/H	1350	511	1,6	0,9	65	6310	RMT-1,5	13	41520171
	HCBT/4-500/H	1390	809	2,7	1,6	68	9030	RMT-2,5	16	41520215
	HCBT/4-560/H	1390	1287	4	2,3	70	12760	RMT-2,5	22	41520251
	HCBT/4-630/H	1385	1736	5,4	3,1	73	16840	-	25	41520291
	HCBT/4-710/H	1350	2554	7,6	4,4	74	22330	-	27	41529330
	HCBT/4-800/L-X(1,5kW)	1410	2632	7,3	4,2	78	23290	-	37	42020055
	HCBT/4-800/H-X(3kW)	1440	4595	12,8	7,4	84	33100	-	52	42929965
	HCBT/4-900/L-X(3kW)	1450	3909	12	6,9	82	34270	-	96	42020026
	HCBT/4-900/H-X(5,5kW)	1455	7893	-	13,4	87	46270	-	112	42020028
	HCBT/4-1000/L-X(3kW)	1415	5048	14,2	8,2	86	39910	-	67	42020072
	HCBT/4-1000/H-X(5,5kW)	1440	9227	-	15,1	93	49200	-	95	42020077
6	HCBT/6-355/H	900	91	0,3	0,2	48	2270	RMT-1,5	8	41520475
	HCBT/6-400/H	840	120	0,5	0,3	51	3050	RMT-1,5	9	41520515
	HCBT/6-450/H	945	184	0,9	0,5	54	4490	RMT-1,5	13	41520555
	HCBT/6-500/H	910	261	0,5	0,3	57	6060	RMT-1,5	16	41520595
	HCBT/6-560/H	895	421	1,4	0,8	59	8650	RMT-1,5	22	41520635
	HCBT/6-630/H	910	596	2,3	1,3	62	10950	RMT-1,5	25	41520675
	HCBT/6-710/H	950	953	4,7	2,7	65	15330	RMT-5	27	41520710
	HCBT/6-800/L-X(0,75kW)	940	1025	3,3	1,9	73	17600	-	31	42020035
	HCBT/6-800/H-X(0,75kW)	935	1309	4,2	2,4	75	20590	-	36	42929945
	HCBT/6-900/L-X(1,1kW)	960	1341	4,8	2,8	74	23700	-	88	42020044
	HCBT/6-900/H-X(1,5kW)	955	2289	7,3	4,2	78	32300	-	95	42020048
	HCBT/6-1000/L-X(1,1kW)	940	1855	5,9	3,4	79	28810	-	54	42020085
	HCBT/6-1000/H-X(1,5kW)	940	2795	8,5	4,9	84	37710	-	62	42020095

* - regulatory obrotów nie są sprzedawane w komplecie z wentylatorem. Wentylatory, przy których nie zaznaczono regulatorów, nie są przystosowane do regulacji prędkości obrotowej. Wentylatory z napięciem 400V są przystosowane do regulacji napięciowej w zakresie 25 - 50 Hz.

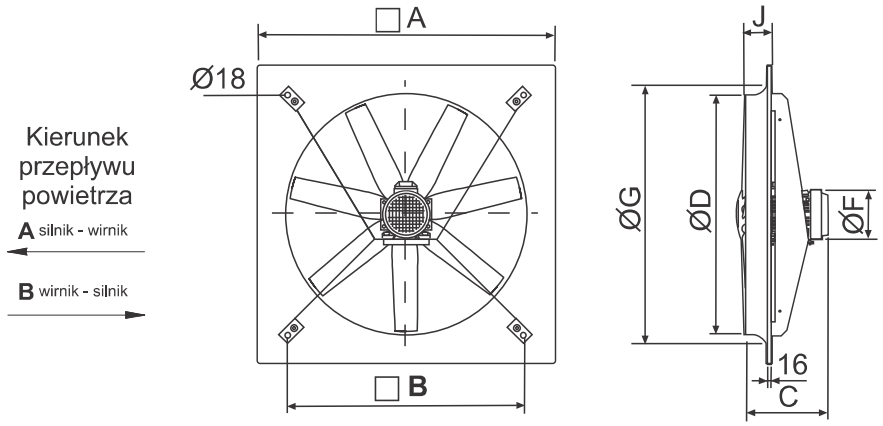
** - poziom ciśnienia akustycznego mierzony z odległości 3 średnic od wentylatora, jednak nie mniej niż 1,5m (pomiar w wolnej przestrzeni, bez kanałów przyłączeniowych).

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

Wymiary [mm]



Typ	A	B	C	ØD	ØE	F			ØG	J			K	L	M	
						/2	/4	/6		/2	/4	/6			HCFT	HCFB
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



Typ	□A	□B	ØD	J	ØG	C				ØF			
						/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	380	345	380	203	280	181	203

* kąt nachylenia łopatek: L - mały, H - duży.
* X - bez osłony wlotu

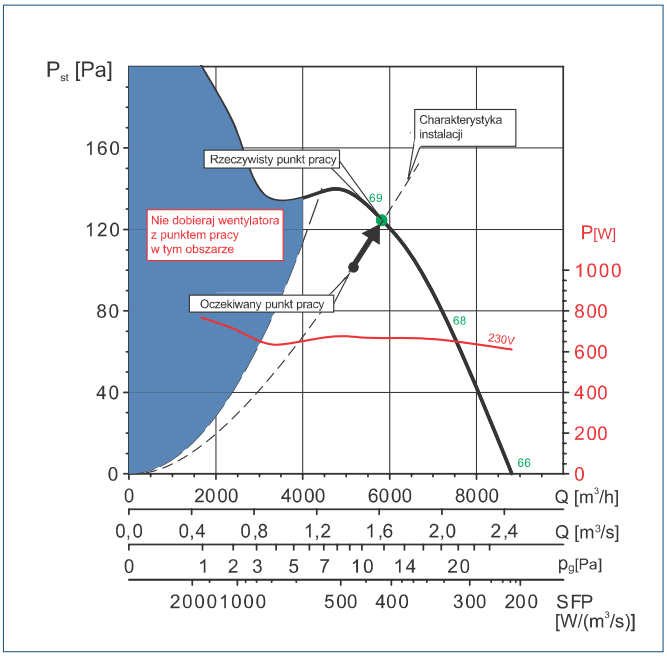
Charakterystyka akustyczna

Poziom mocy akustycznej dla poszczególnych częstotliwości.

Typ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
2-BIEGUNOWE									
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
4-BIEGUNOWE									
/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

Typ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
4-BIEGUNOWE									
/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
6-BIEGUNOWE									
/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

Charakterystyki pracy



ZASADY DOBORU WENTYLATORA:
- Nie wybieraj punktu pracy w obszarze wykresu zaznaczonego kolorem.
- Do znalezienia rzeczywistego punktu pracy wentylatora niezbędne jest wyznaczenie charakterystyki układu wentylacji.
- Punkt pracy powinien znajdować się możliwie najbliżej linii wykresu charakterystyki wentylatora.

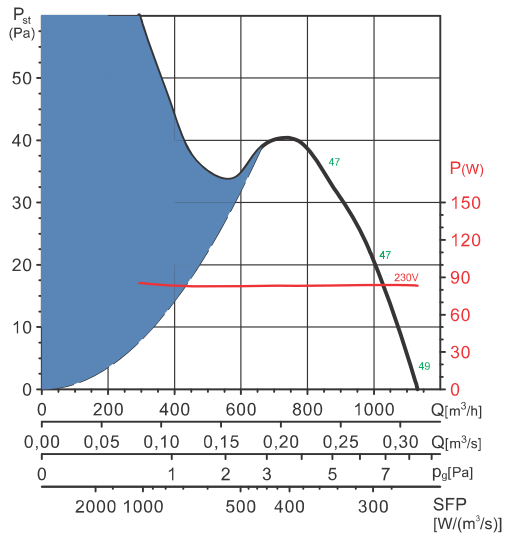
PRZYKŁADOWY DOBÓR:
- Oczekiwany punkt pracy:
  102 Pa i 5150 m^3/h
- Rzeczywisty punkt pracy odczytany z wykresu:
  124 Pa i 5800 m^3/h

Q - wydajność [m^3/h], [m^3/s],
P_{st} - ciśnienie statyczne [Pa],
p_g - opory na siatce zabezpieczającej [Pa],
SFP - moc właściwa wentylatora [$W/(m^3/s)$]

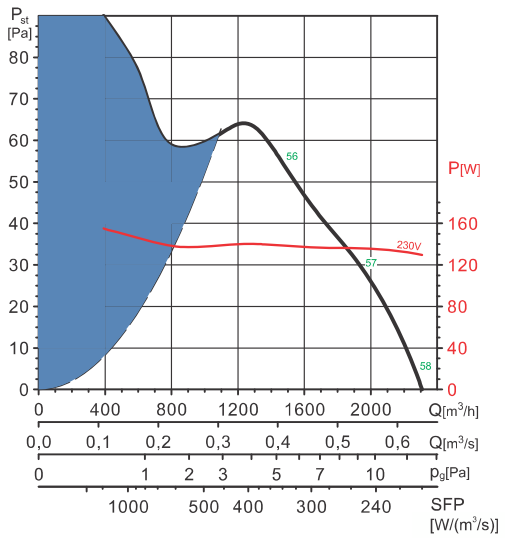
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

Charakterystyki pracy

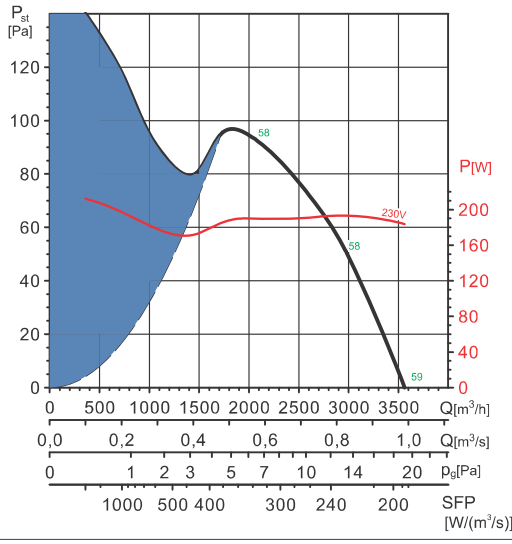
HCBB/4-250/H



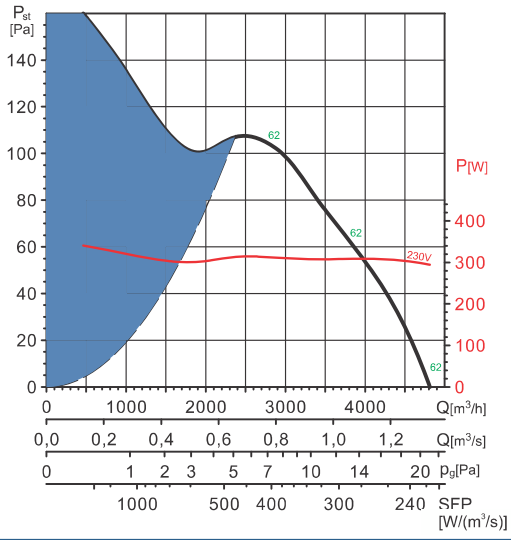
HCBB/4-315/H



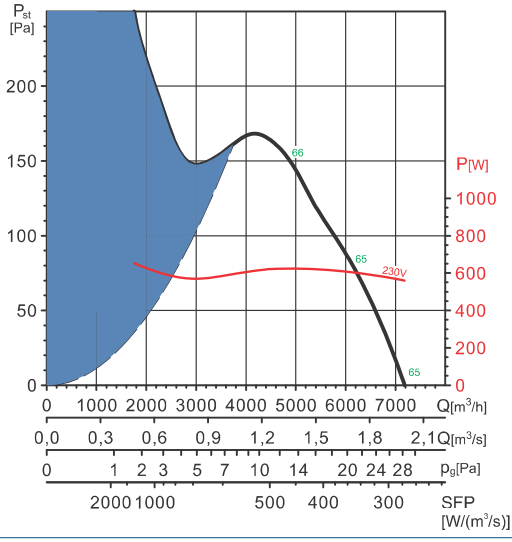
HCBB/4-355/H



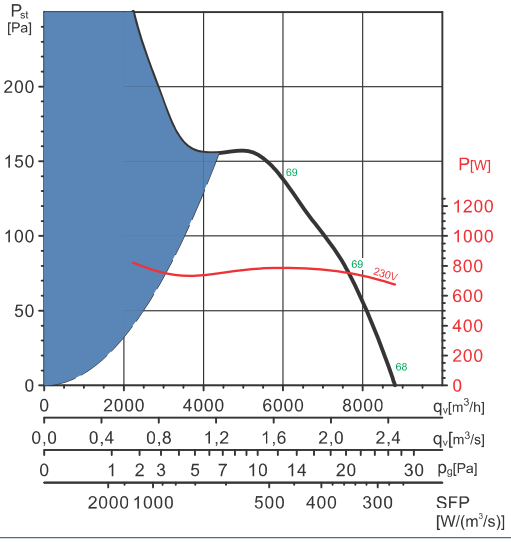
HCBB/4-400/H



HCBB/4-450/H

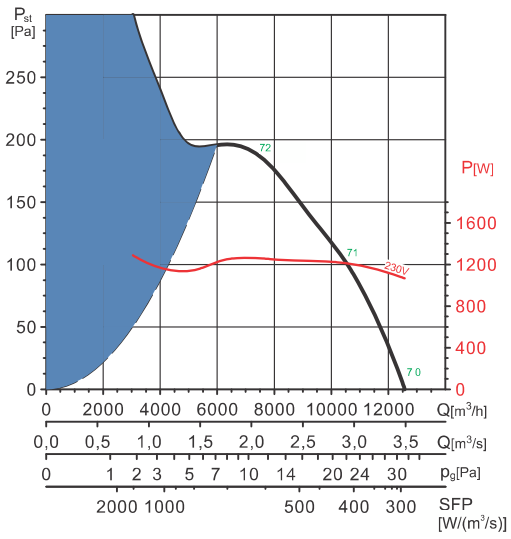


HCBB/4-500/H

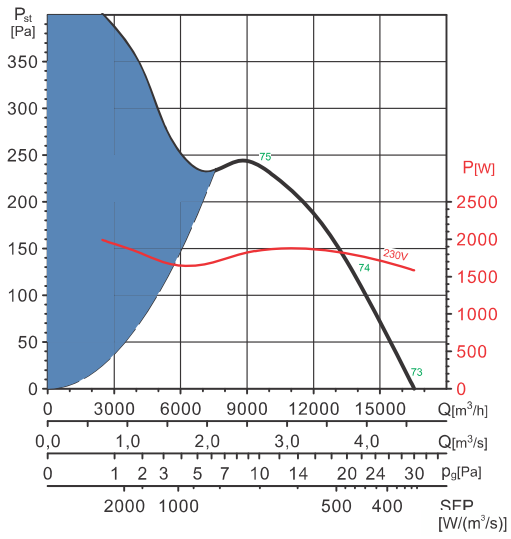


Charakterystyki pracy

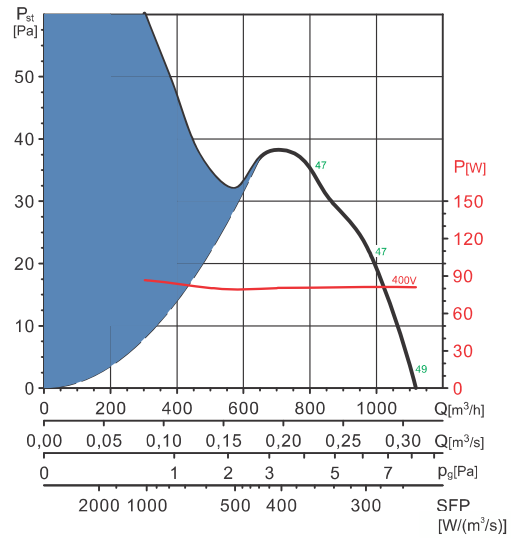
HCBB/4-560/H



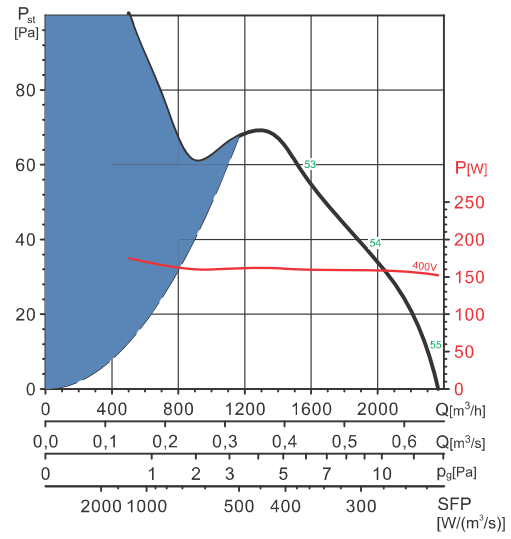
HCBB/4-630/H



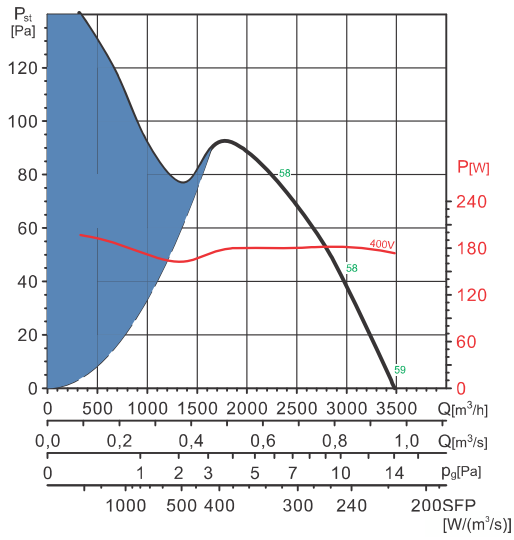
HCBT/4-250/H



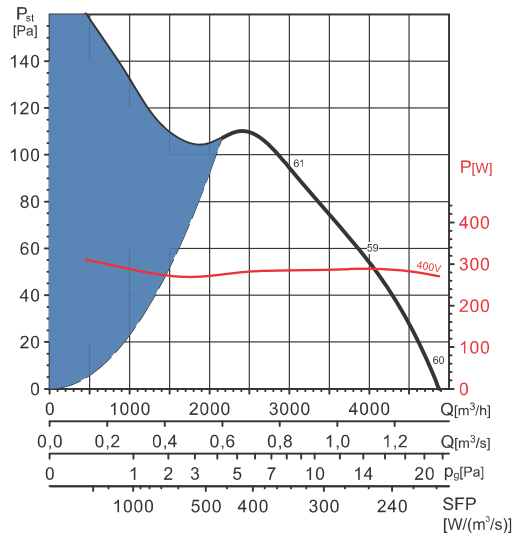
HCBT/4-315/H



HCBT/4-355/H



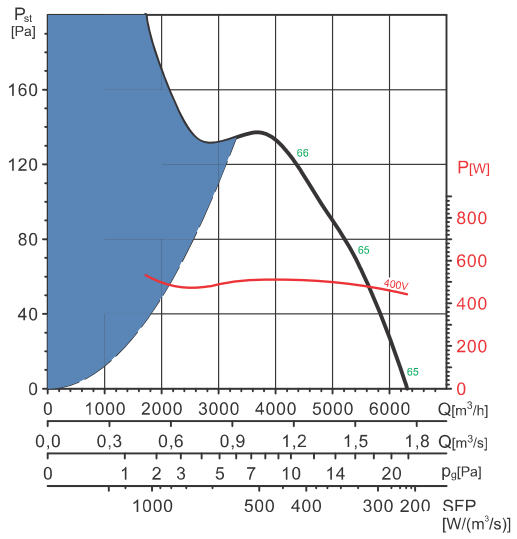
HCBT/4-400/H



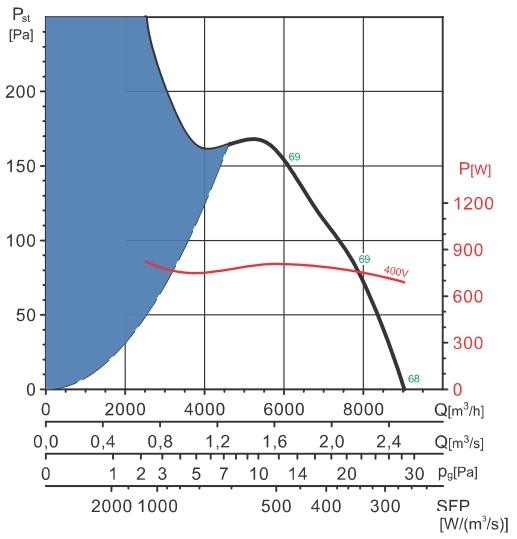
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

Charakterystyki pracy

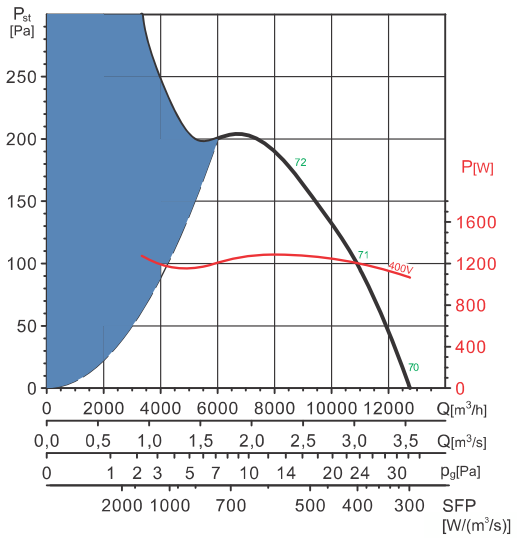
HCBT/4-450/H



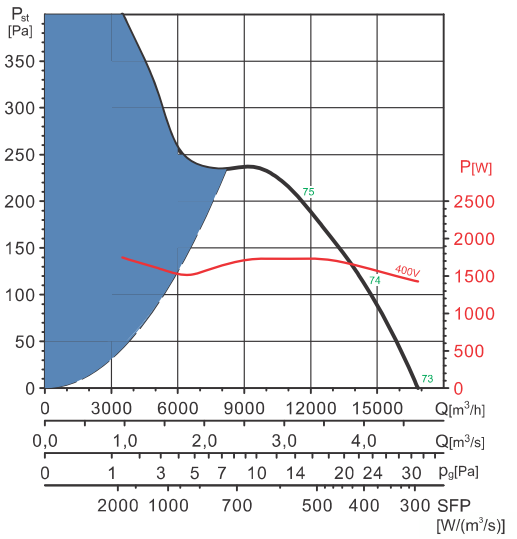
HCBT/4-500/H



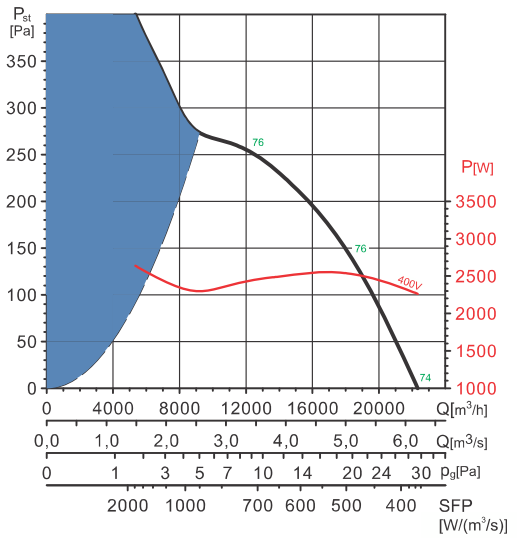
HCBT/4-560/H



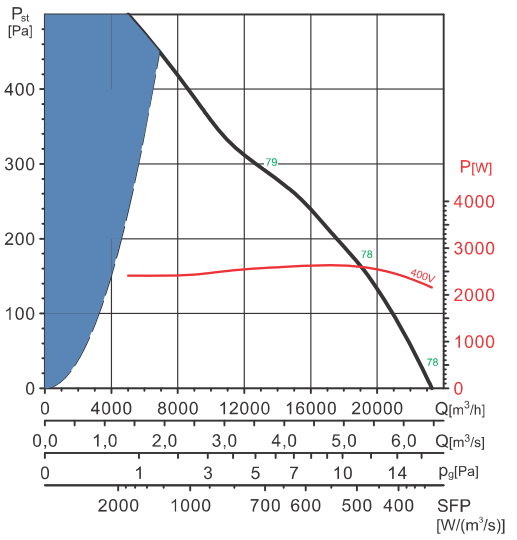
HCBT/4-630/H



HCBT/4-710/H

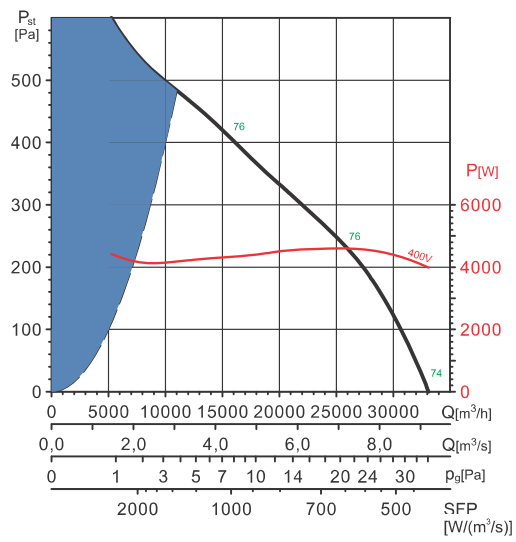


HCBT/4-800/L

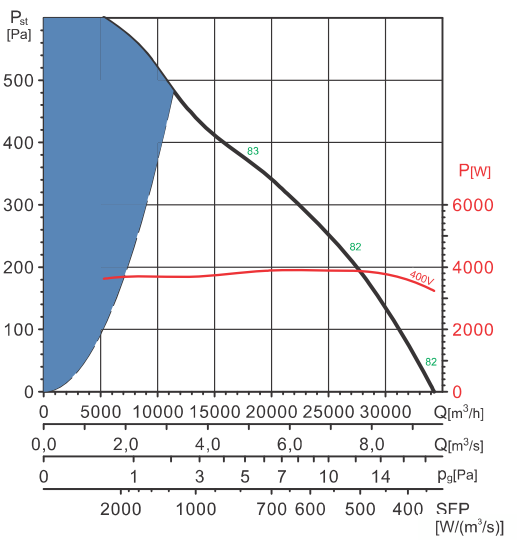


Charakterystyki pracy

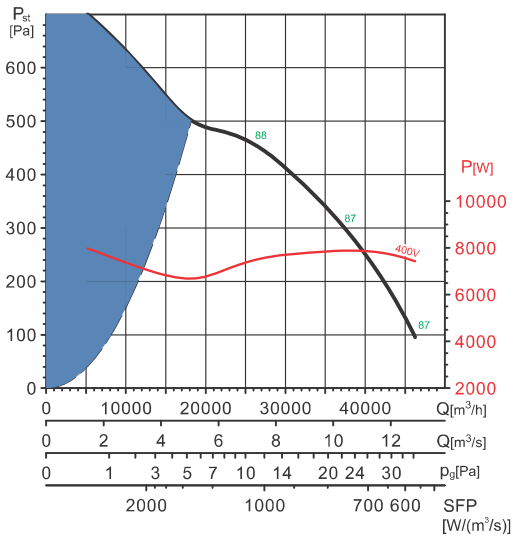
HCBT/4-800/H



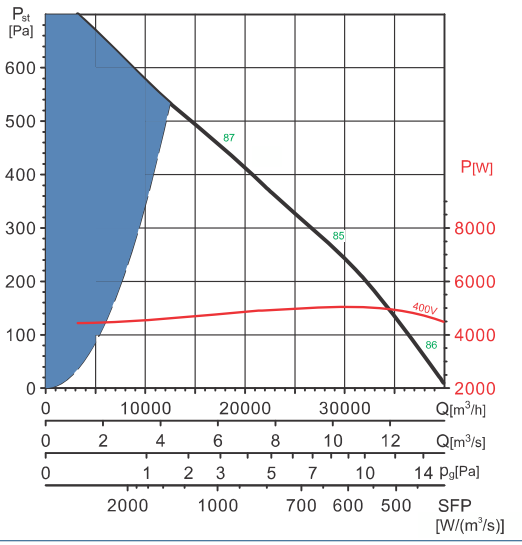
HCBT/4-900/L



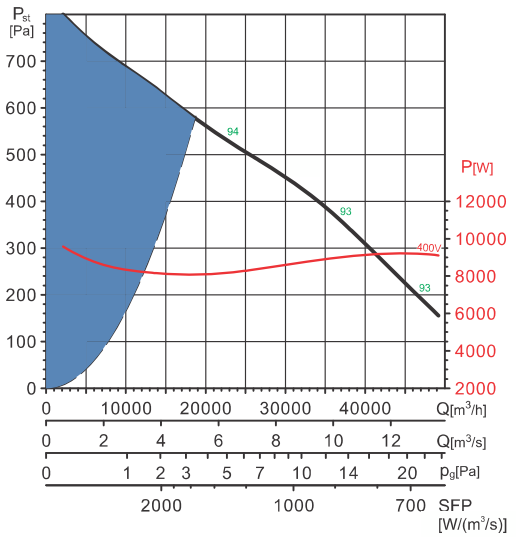
HCBT/4-900/H



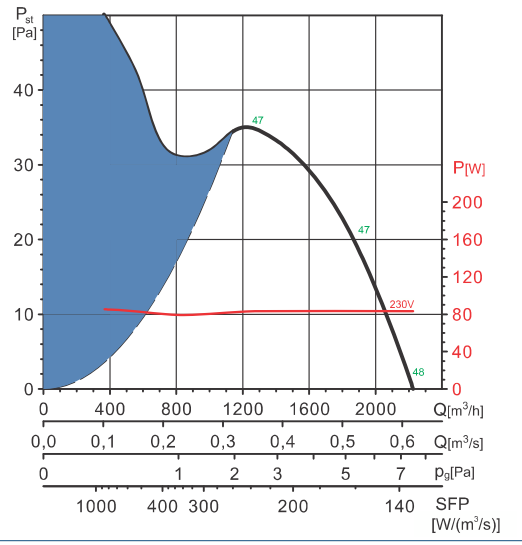
HCBT/4-1000/L



HCBT/4-1000/H



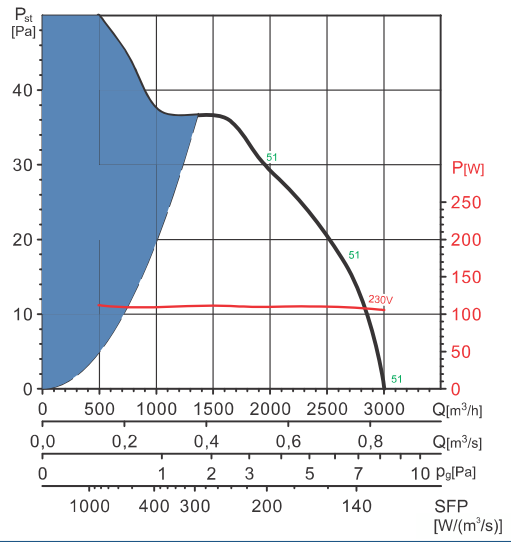
HCBB/6-355/H



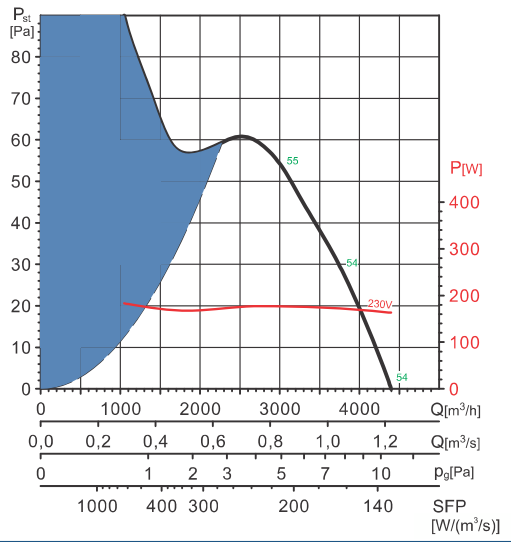
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

Charakterystyki pracy

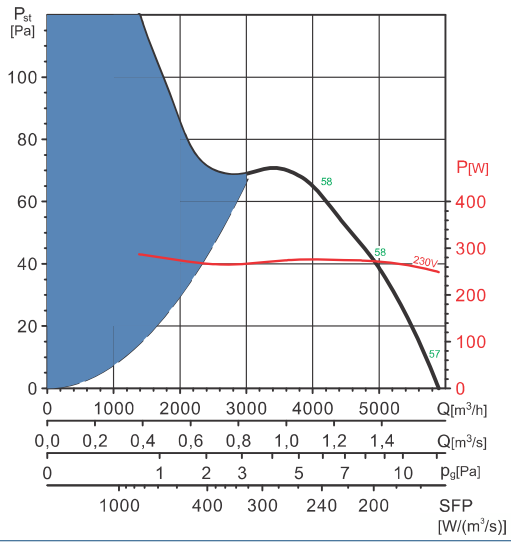
HCBB/6-400/H



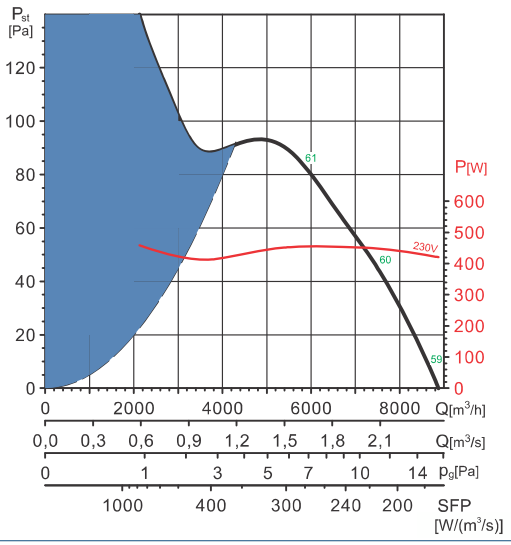
HCBB/6-450/H



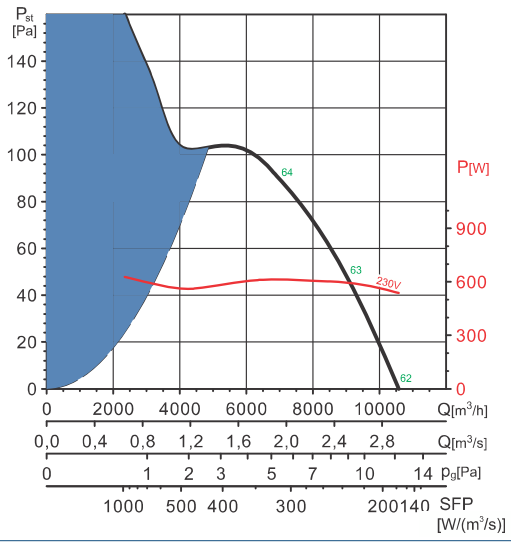
HCBB/6-500/H



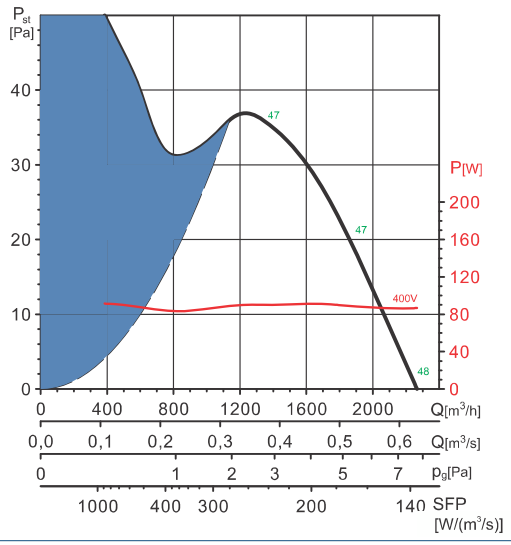
HCBB/6-560/H



HCBB/6-630/H

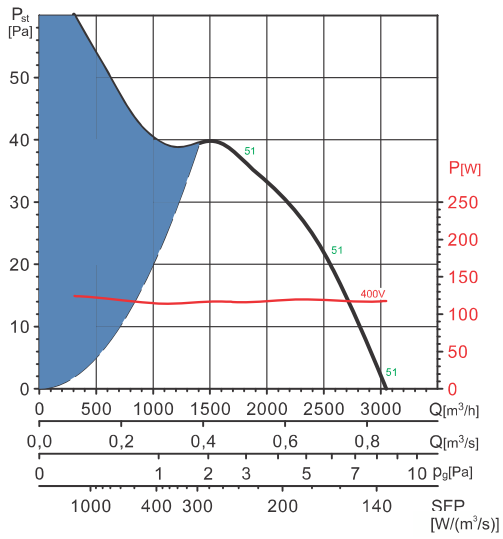


HCBT/6-355/H

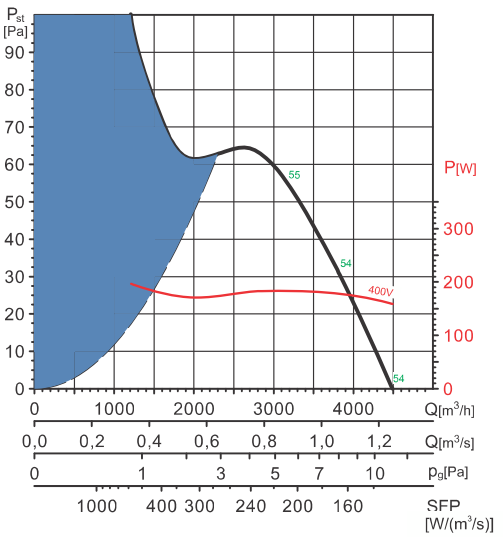


Charakterystyki pracy

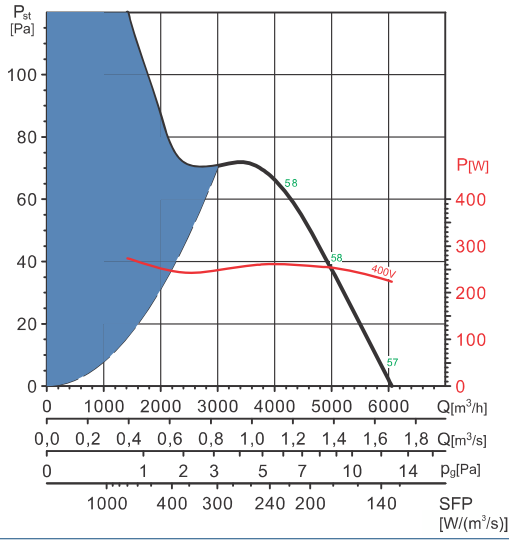
HCBT/6-400/H



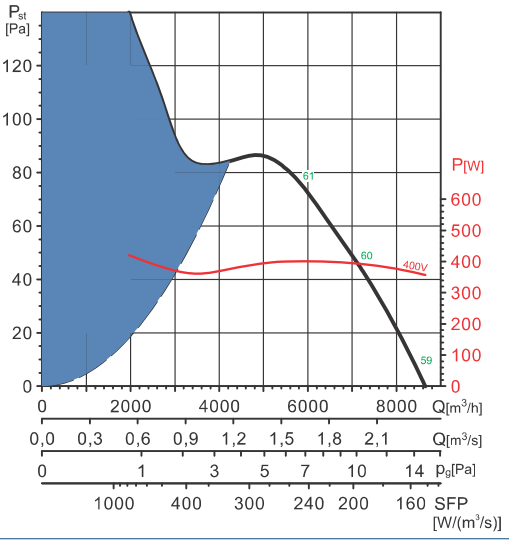
HCBT/6-450/H



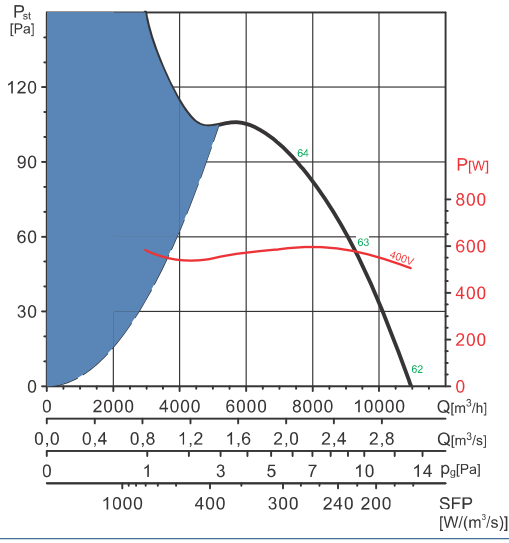
HCBT/6-500/H



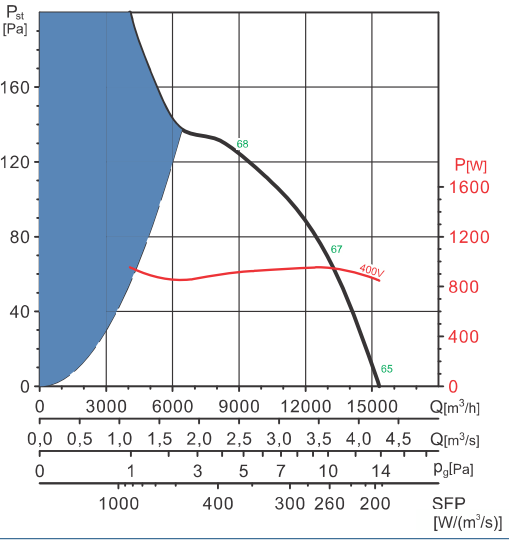
HCBT/6-560/H



HCBT/6-630/H



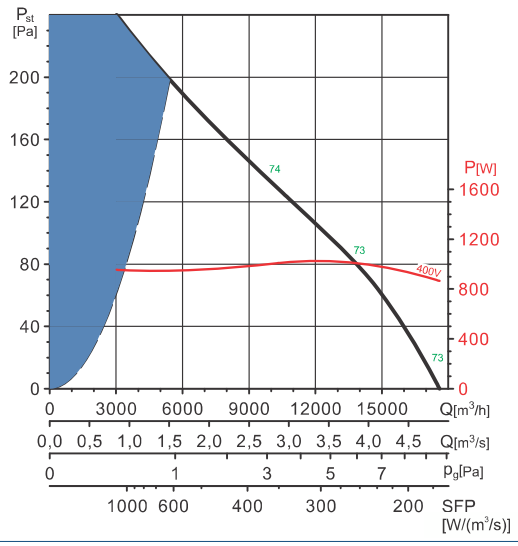
HCBT/6-710/H



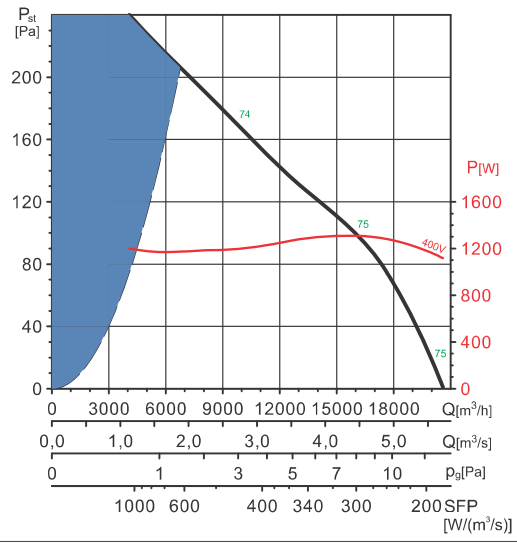
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

Charakterystyki pracy

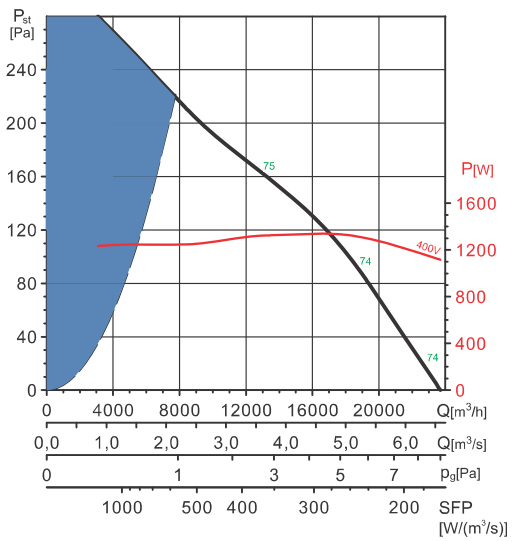
HCBT/6-800/L



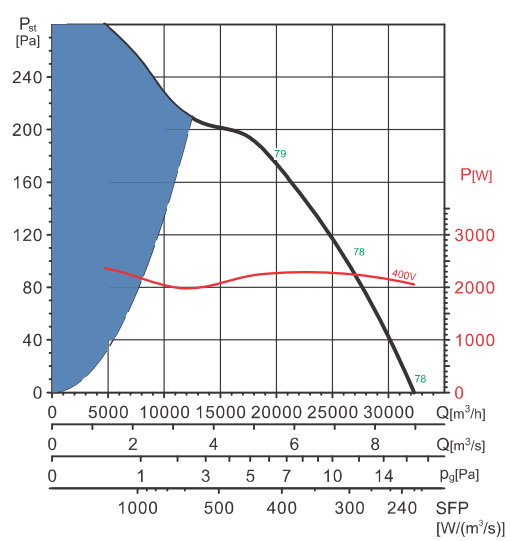
HCBT/6-800/H



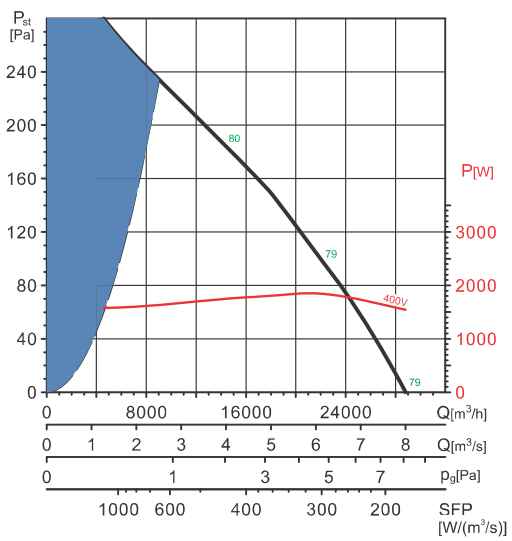
HCBT/6-900/L



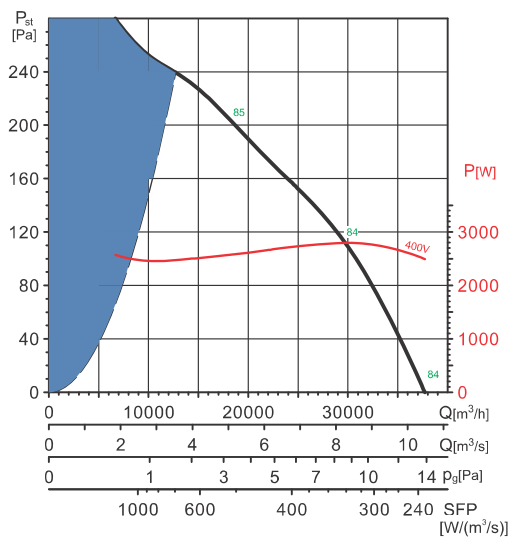
HCBT/6-900/H



HCBT/6-1000/L

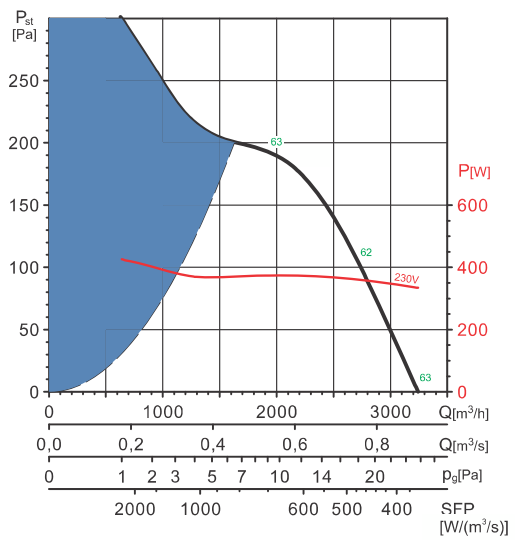


HCBT/6-1000/H

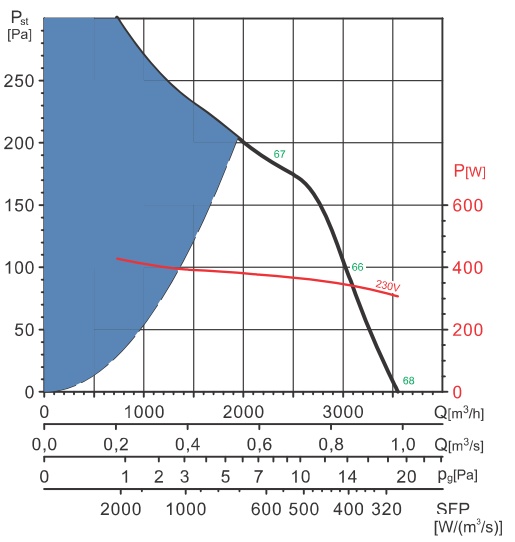


Charakterystyki pracy

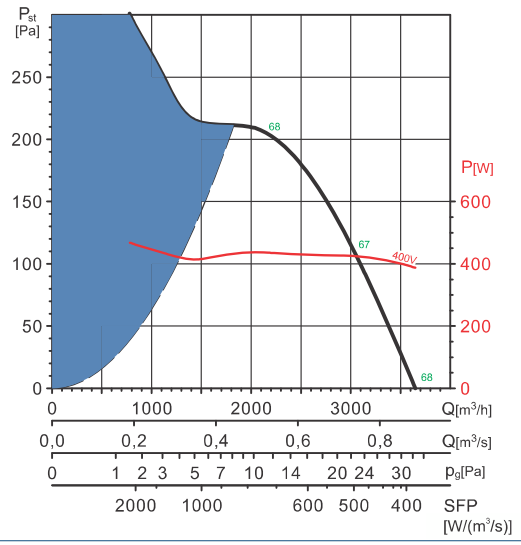
HCGB/2-315/I



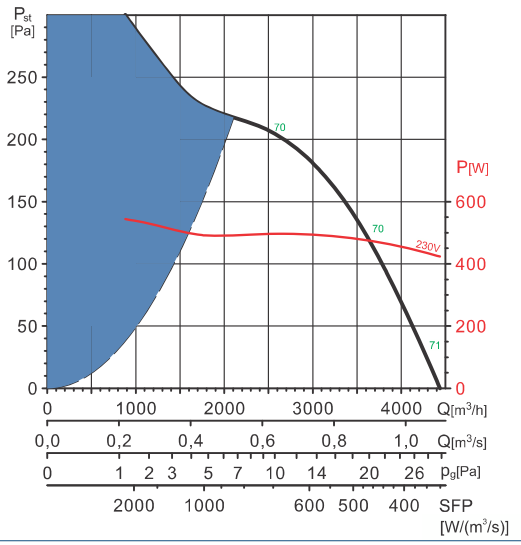
HCGB/2-355/I



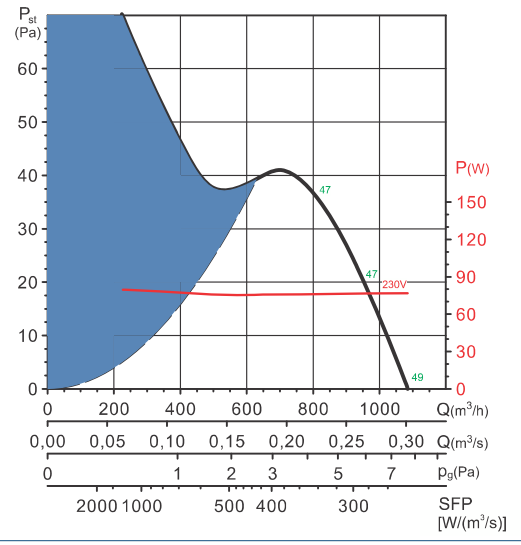
HCGT/2-315/L



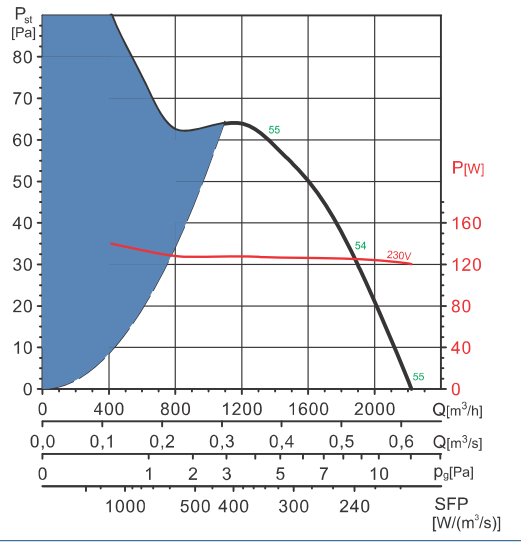
HCGT/2-355/I



HCFB/4-250/H



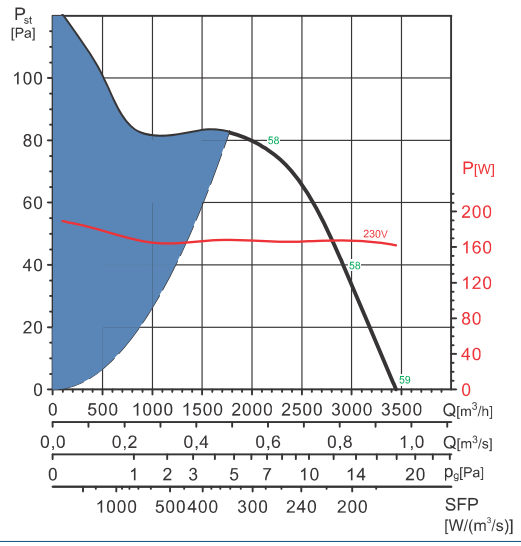
HCFB/4-315/H



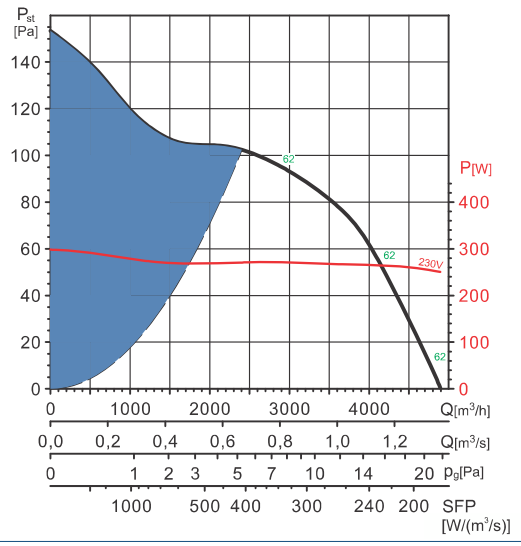
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

Charakterystyki pracy

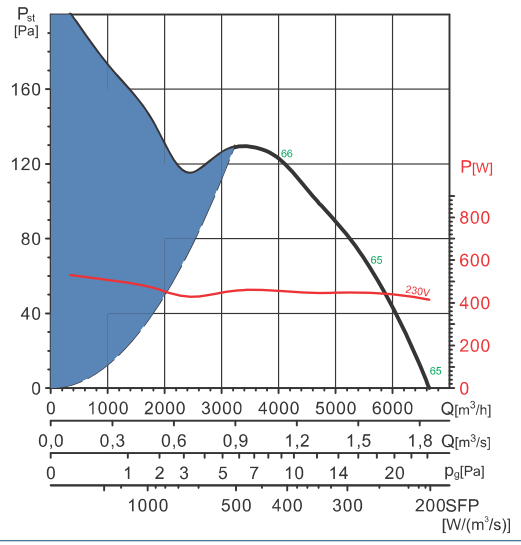
HCFB/4-355/H



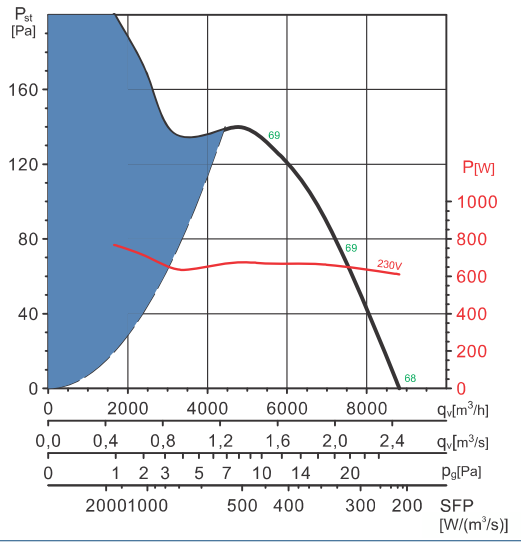
HCFB/4-400/H



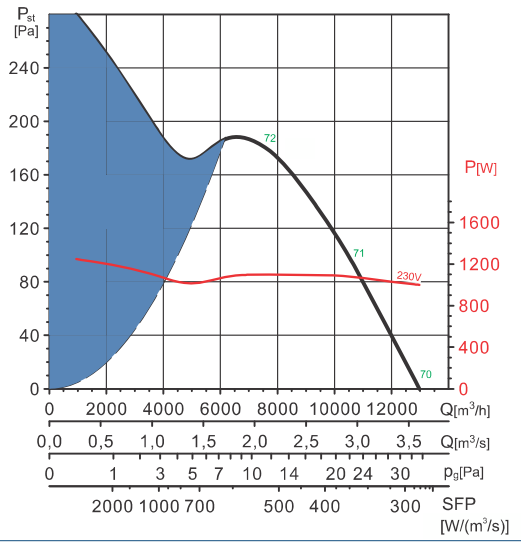
HCFB/4-450/H



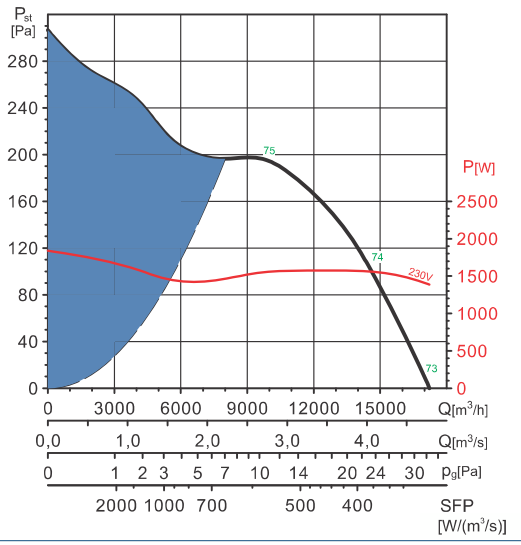
HCFB/4-500/H



HCFB/4-560/H

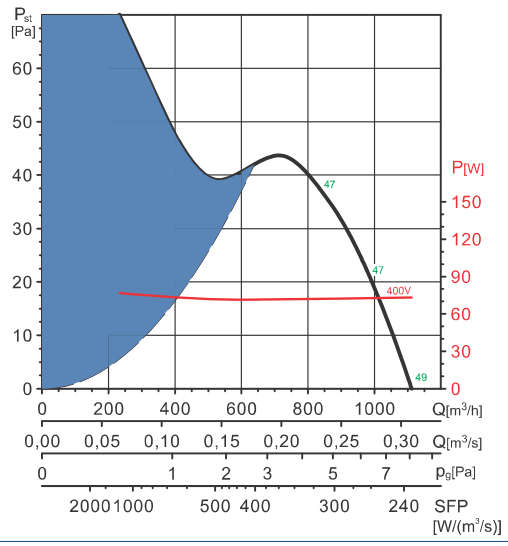


HCFB/4-630/H

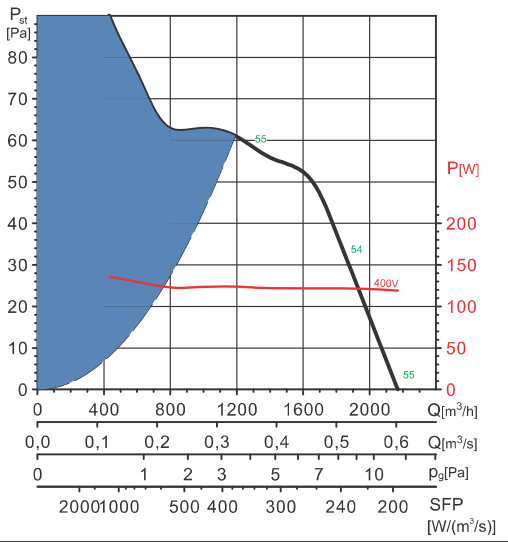


Charakterystyki pracy

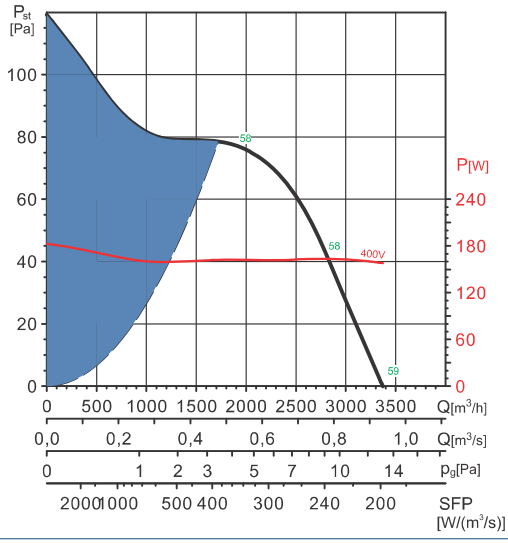
HCFT/4-250/H



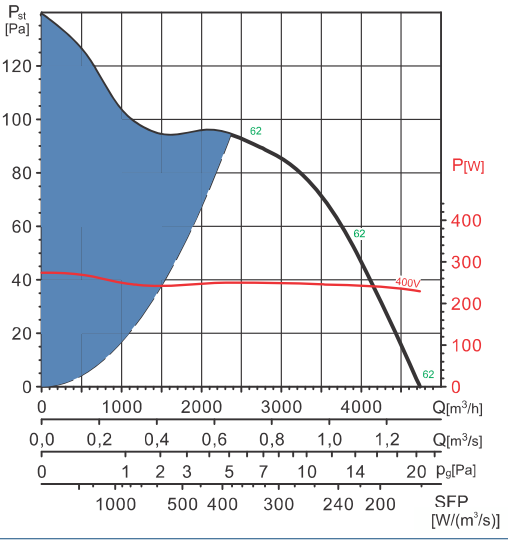
HCFT/4-315/H



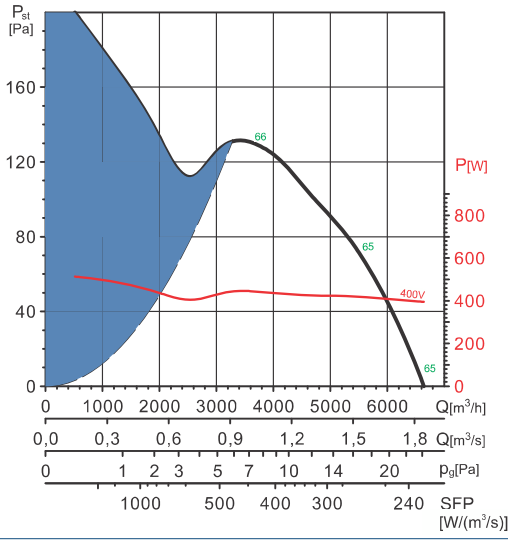
HCFT/4-355/H



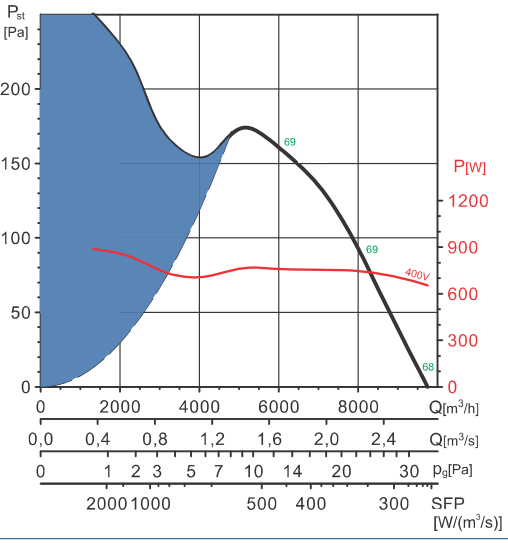
HCFT/4-400/H



HCFT/4-450/H



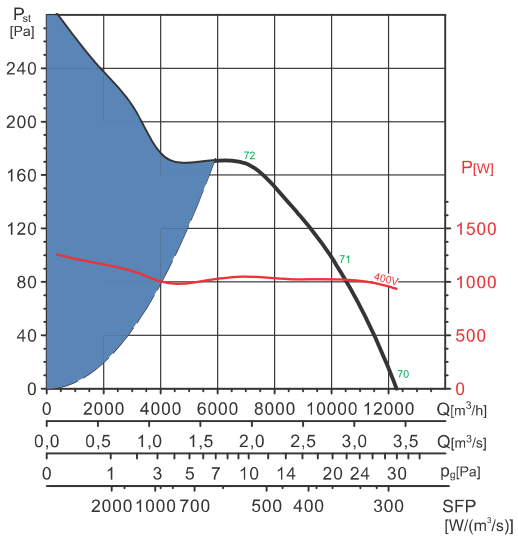
HCFT/4-500/H



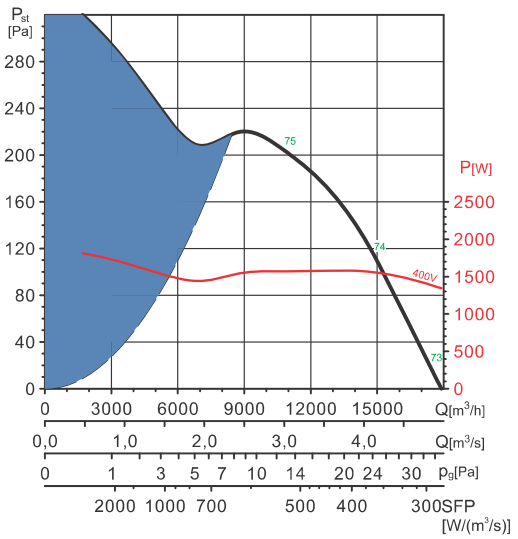
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

Charakterystyki pracy

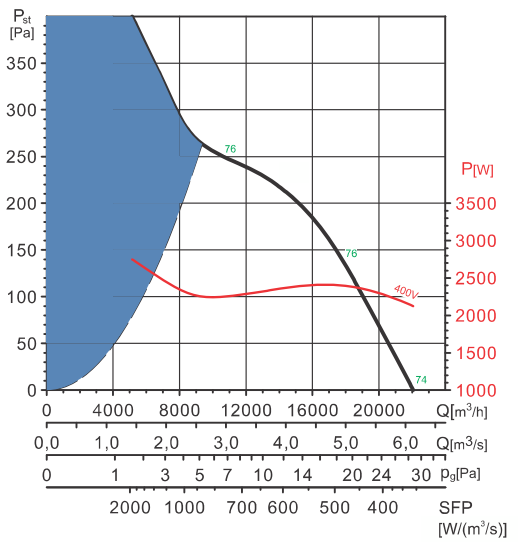
HCFT/4-560/H



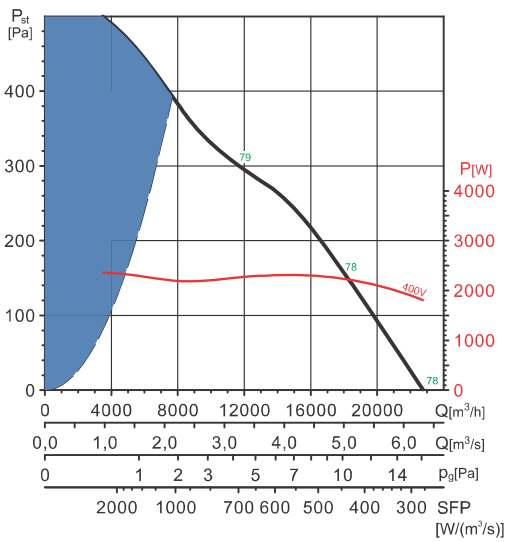
HCFT/4-630/H



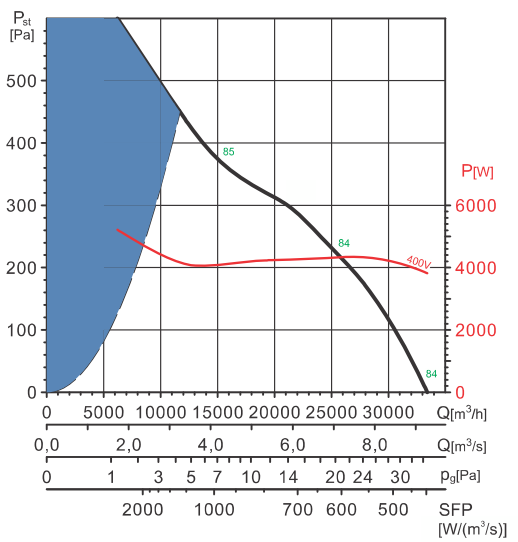
HCFT/4-710/H



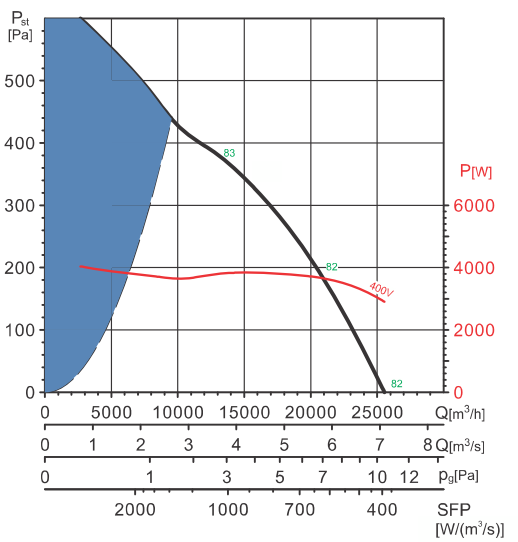
HCFT/4-800/L



HCFT/4-800/H

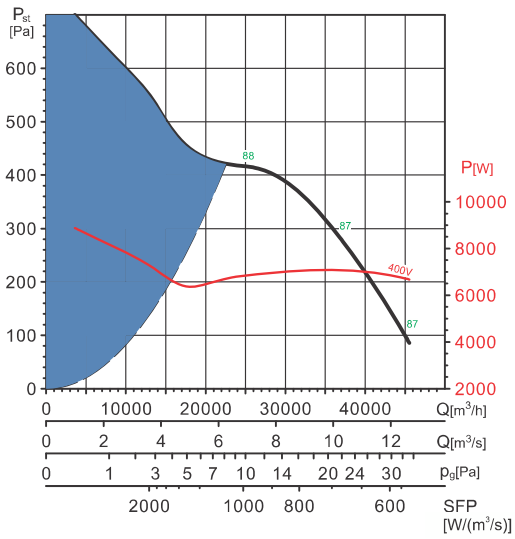


HCFT/4-900/L

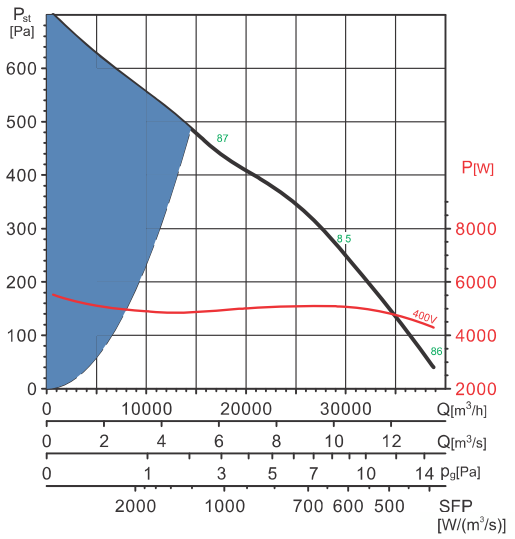


Charakterystyki pracy

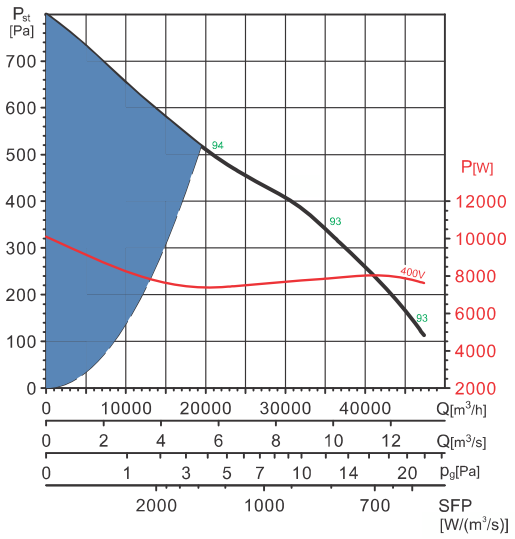
HCFT/4-900/H



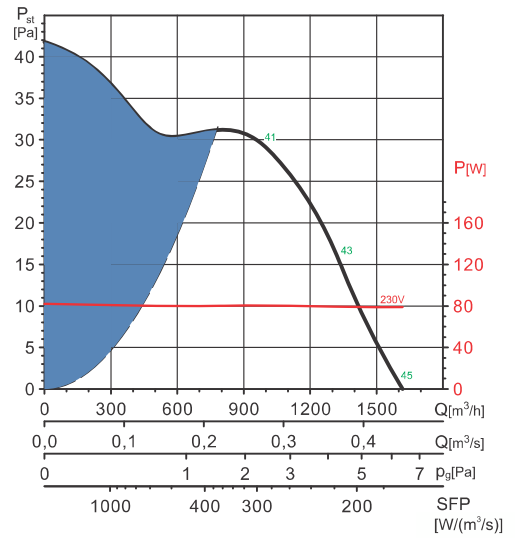
HCFT/4-1000/L



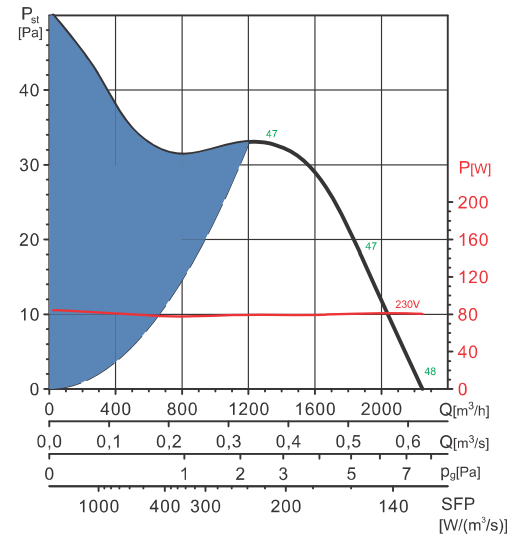
HCFT/4-1000/H



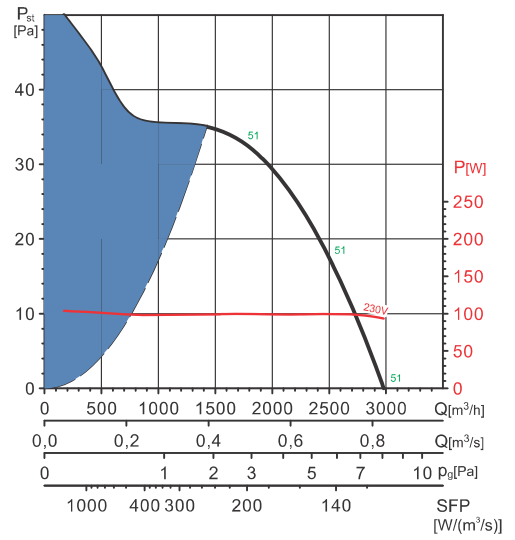
HCFB/6-315/H



HCFB/6-355/H



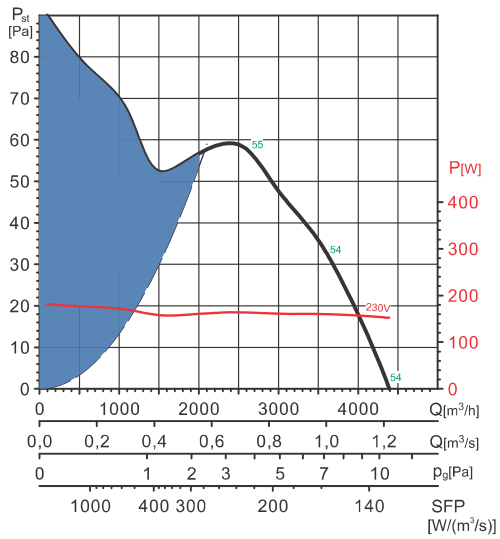
HCFB/6-400/H



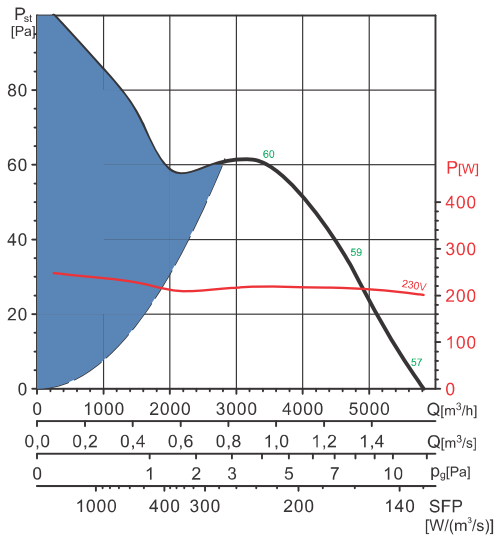
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

Charakterystyki pracy

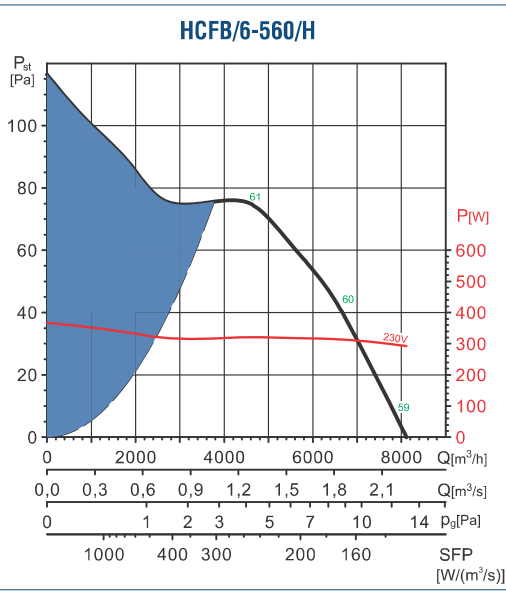
HCFB/6-450/H



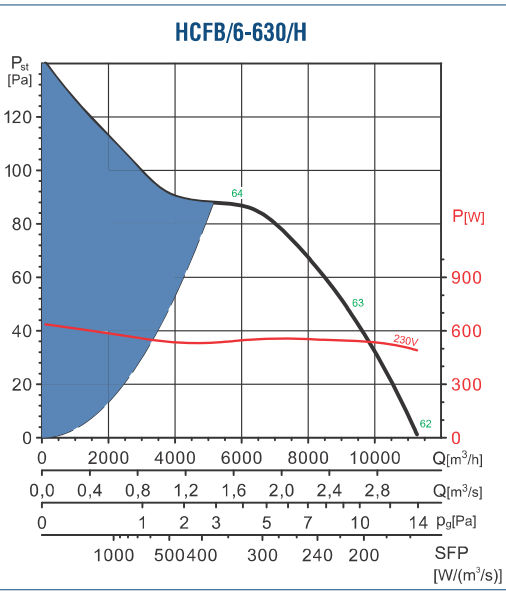
HCFB/6-500/H



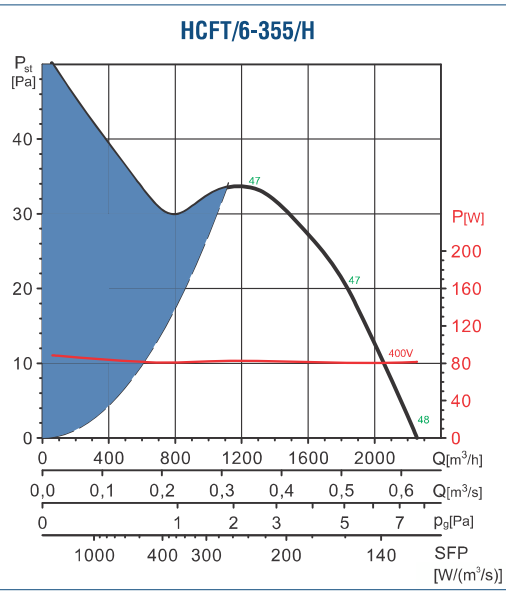
HCFB/6-560/H



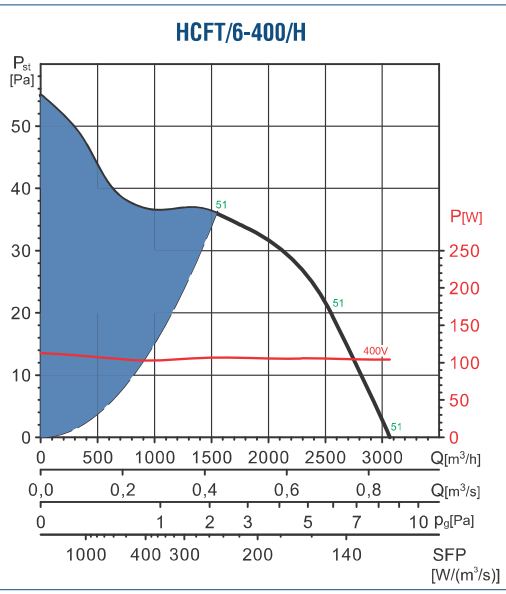
HCFB/6-630/H



HCFT/6-355/H

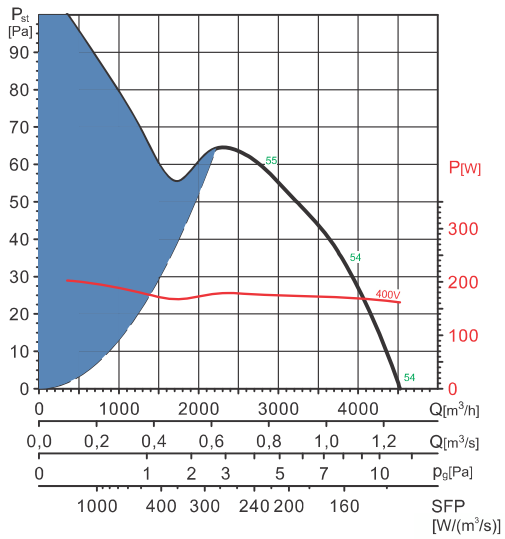


HCFT/6-400/H

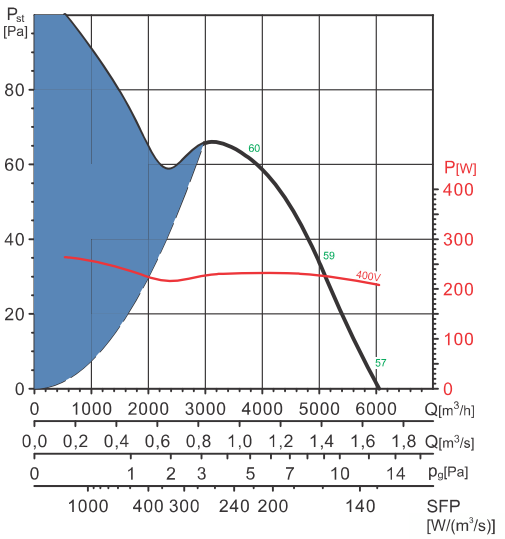


Charakterystyki pracy

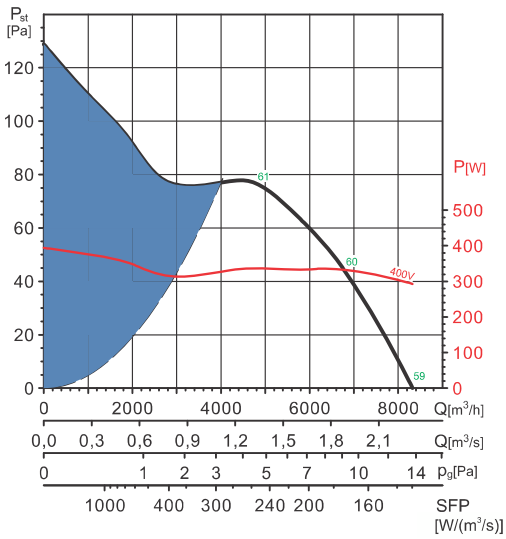
HCFT/6-450/H



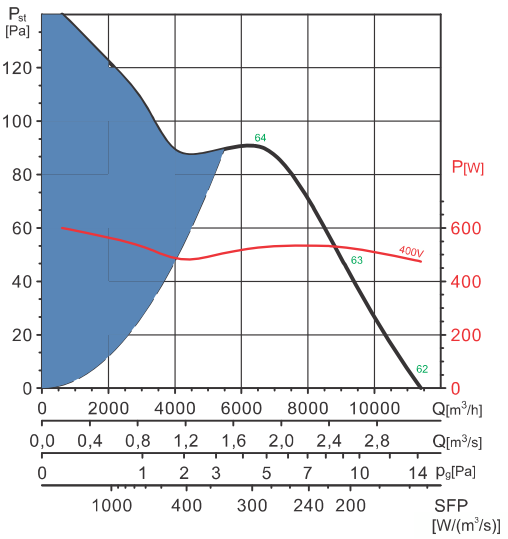
HCFT/6-500/H



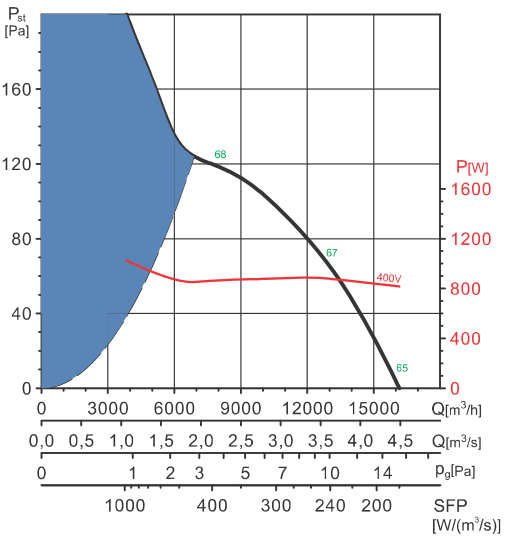
HCFT/6-560/H



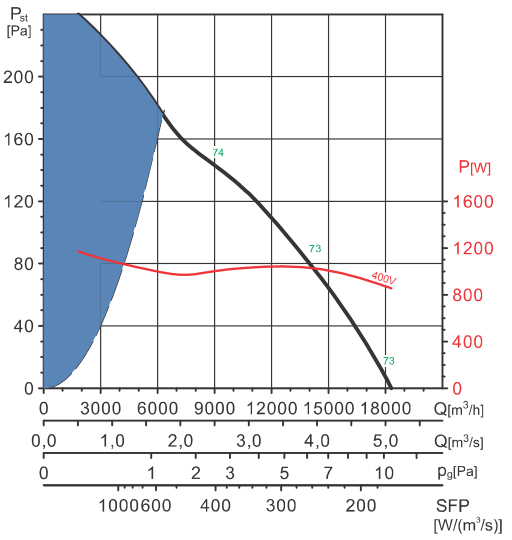
HCFT/6-630/H



HCFT/6-710/H



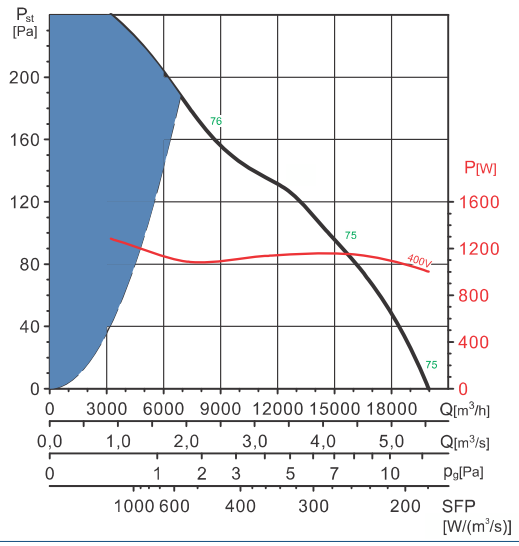
HCFT/6-800/L



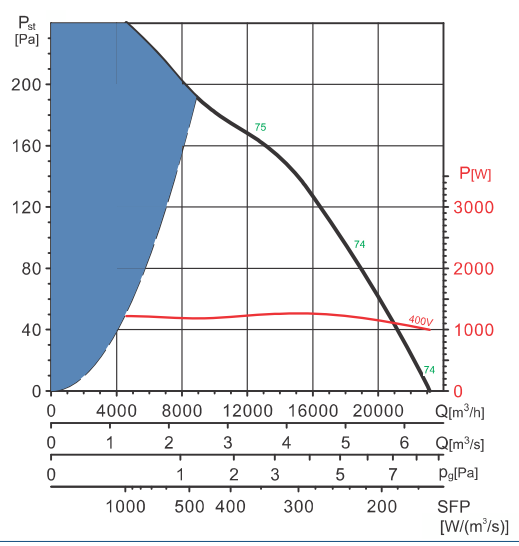
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

Charakterystyki pracy

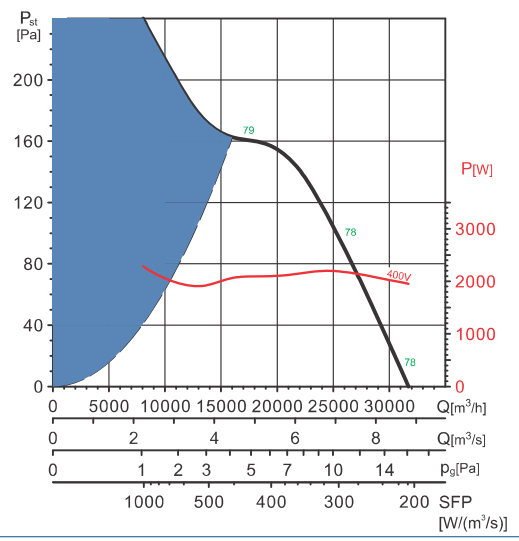
HCFT/6-800/H



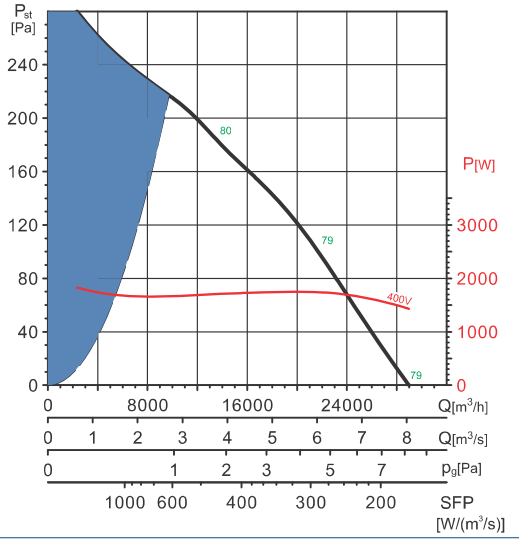
HCFT/6-900/L



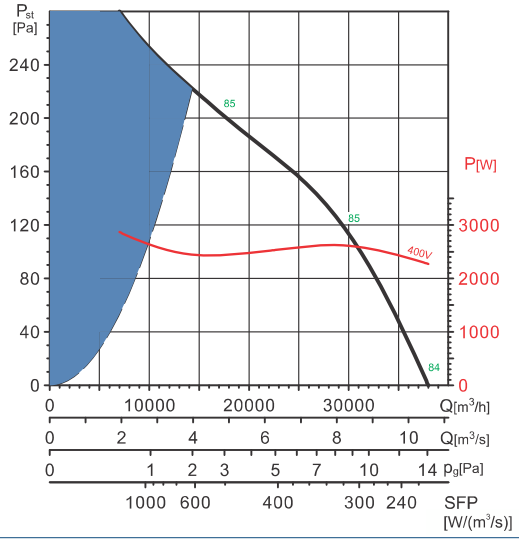
HCFT/6-900/H



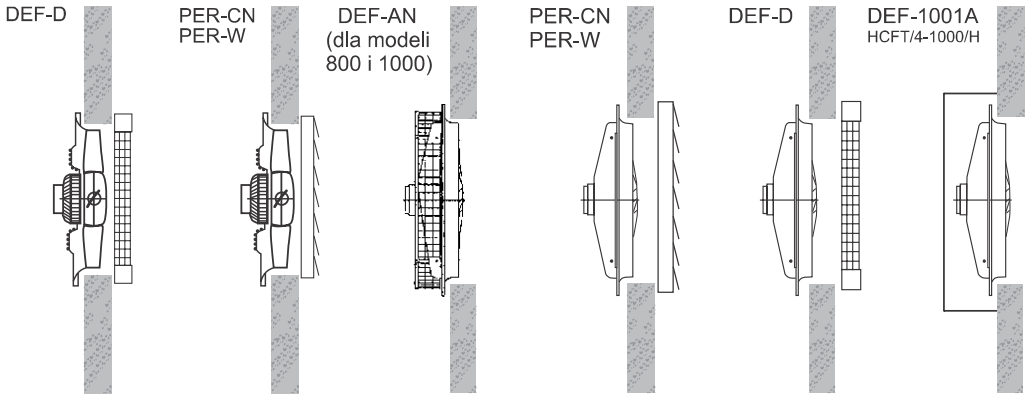
HCFT/6-1000/L



HCFT/6-1000/H



Montaż akcesoriów



Model HCFB/HCFT HCBB/HCBT	Osłona wlotu		Żaluzja wywiewna		
	Wylot	Wlot	Tworzywo sztuczne	Aluminium	Wersje EX*
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	DEF-1000 D	DEF-900 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	-

* Do wentylatorów HCBT EX. Więcej informacji w akcesoriach montażowych.

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

Zastosowanie

Wentylatory AFW są stosowane do wentylacji ogólnej:

- ogólna wentylacja lokali handlowych i hal przemysłowych,
- wentylacja magazynów i składów magazynowych,
- wentylacja garaży i budynków użyteczności publicznej etc.

Konstrukcja

Wentylator osiowy przeznaczony do montażu ściennego. Obudowa wytłaczana z blachy stalowej, pokryta czarną farbą epoksydową. Wirnik z polipropylenu wzmacnianego włóknem szklanym, piasta aluminiowa. Wentylatory o charakterystykach wg specyfikacji klienta na życzenie. Wentylatory mogą pracować w temperaturze -15°C +40°C (standardowy kierunek przepływu silnik-wirnik). Urządzenia przeznaczone do pracy w niższych lub wyższych temperaturach niż standardowe, w tym wentylatory osiowe AFW-HT do transportu czystego powietrza i pracy ciągłej 90°C (czasowo 100°C/10 min/h) mogą być dostarczone na życzenie. Wykonania niestandardowe i specjalne wymagają ustaleń z Venture Industries sp. z o.o.

Silnik elektryczny

Silnik elektryczny wykonany zgodnie z obowiązującymi Dyrektywami oraz klasami sprawności, oznaczony znakiem CE. Klasa izolacji – F. Stopień ochrony - IP55. Zasilanie - trójfazowe 230/400V 50Hz, 400V 50Hz, 400/690V 50Hz lub jednofazowe 230V 50Hz (w zależności od modelu wentylatora i mocy silnika). Wentylatory z silnikami w innym wykonaniu: tabela wykonań specjalnych.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 7, 8, str. 925.

Oznaczenia

AF W / 2 - 400 - 150

- współczynnik mocy 150*10=1500W
- nominalna średnica wentylatora w mm
- 2, 4, 6 - liczba biegunów silnika (prędkość obrotowa)
- model wentylatora: ścienny
- typ wentylatora: wentylator osiowy

Dane techniczne

Typ	prędkość obrotowa [obr./min]	moc silnika [W]	natężenie [A]	napięcie znam. [V]	wydajność max. [m³/h]	poziom ciśnienia akustycznego* [dB(A)]	masa [kg]	nr artykułu
AFW/2-250-025S	2850	0,25	1,8	230V	2250	81	9	42511600
AFW/2-315-037S	2860	0,37	2,5	230V	3400	81	10	42511610
AFW/2-355-055S	2860	0,55	3,4	230V	4500	85	11	42511620
AFW/2-250-025T	2760	0,25	0,65	400V	2250	81	9	42511630
AFW/2-250-037T	2800	0,37	1,0	400V	2600	81	10	42511640
AFW/2-315-037T	2800	0,37	1,0	400V	3400	81	12	42511650
AFW/2-315-075T	2800	0,75	1,9	400V	5000	81	18	422511660
AFW/2-355-055T	2790	0,55	1,35	400V	4500	85	14	42511670
AFW/2-355-110T	2780	1,10	2,5	400V	5700	87	22	422511680
AFW/4-560-150	1440	1,50	4,3	400V	14000	88	33	422511730
AFW/4-630-220	1420	2,20	4,8	400V	18200	90	41	422511740
AFW/4-710-400	1440	4,00	8,1	400V	25500	93	45	422511750

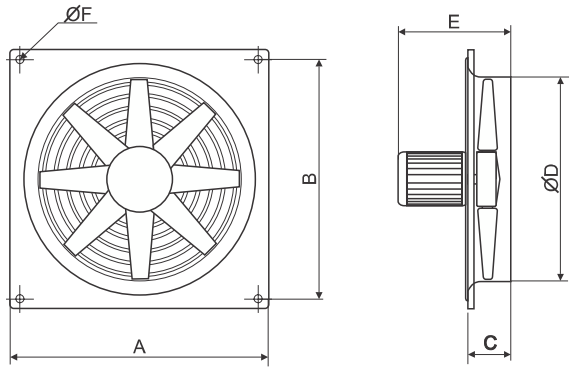
* w odległości 3 m

Akcesoria

żaluzje PER-W str. 207

żaluzje PER-CN str. 208

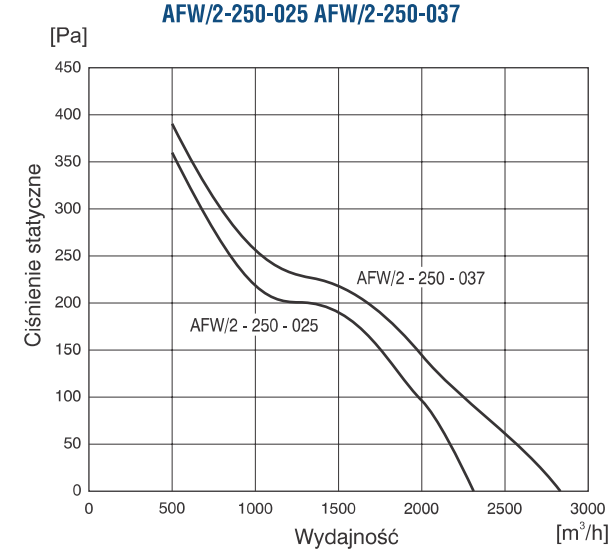
Wymiary [mm]

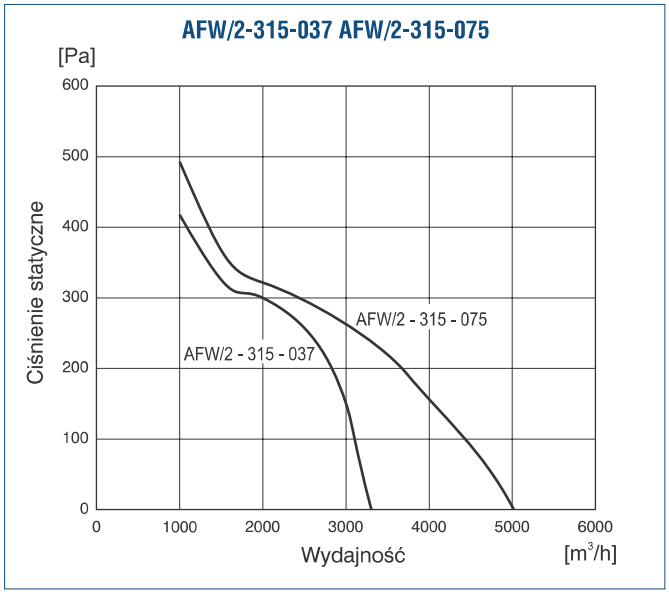


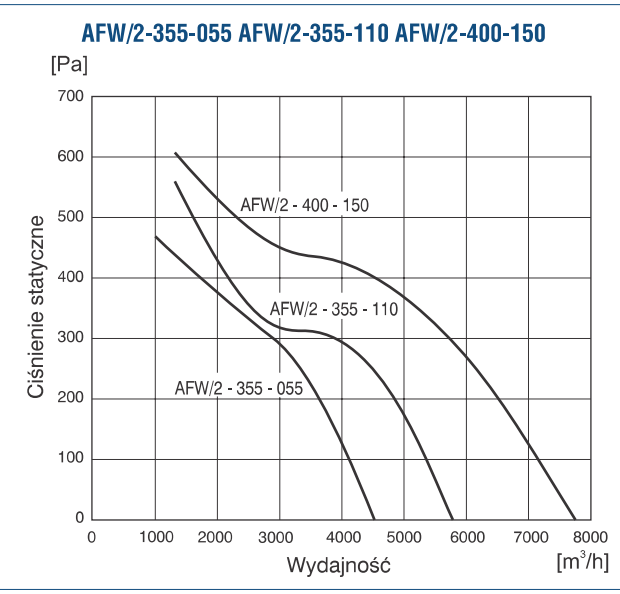
Typ	A	B	C	ØD	E	ØF
AFW/2-250-025	315	260	65	254	275	10
AFW/2-250-037	315	260	65	254	290	10
AFW/2-315-037	400	330	80	315	300	10
AFW/2-315-075	400	330	80	315	320	10
AFW/2-355-055	450	380	87	355	320	10
AFW/2-355-110	450	380	87	355	320	10
AFW/4-560-150	710	630	110	560	400	10
AFW/4-630-220	800	710	115	630	425	10
AFW/4-710-400*	900	800	110	710	430	10,5

* silnik montowany na podstawie

Charakterystyki pracy

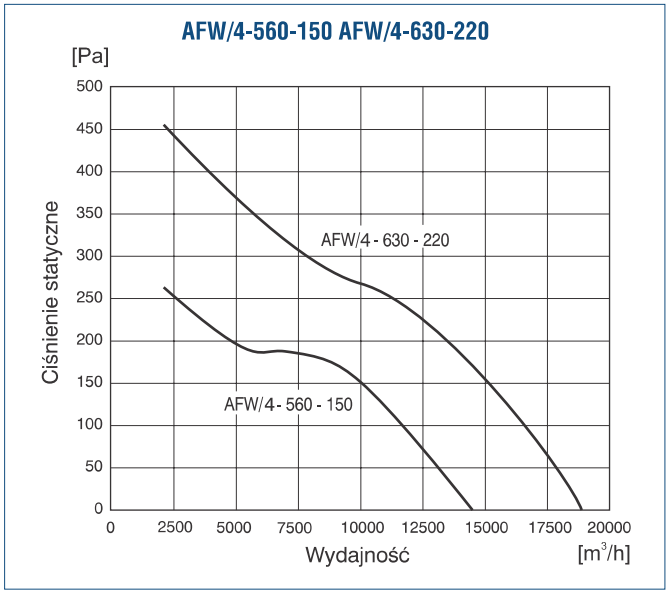


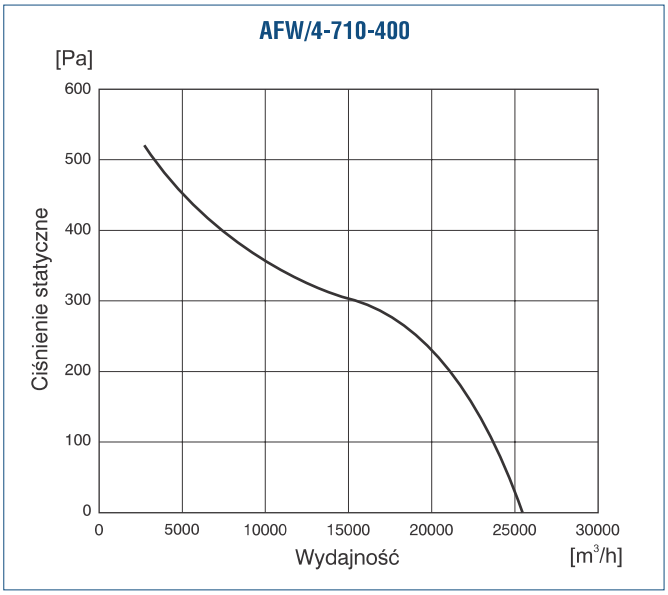




Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

Charakterystyki pracy





Zastosowanie

Wentylacja ogólna pomieszczeń przemysłowych i użytkowych (sklepy, biura, garaże, magazyny). Urządzenia chłodnicze. Maksymalna wilgotność względna 95%.

Konstrukcja

Wentylatory osiowe o zwartej konstrukcji przystosowane do montażu ściennego w dowolnej pozycji. Obudowa wytłaczane z galwanizowanej blachy stalowej. Siatka ochronna na wlocie. Wirnik o profilowanych łopatkach pozwalający na uzyskanie dużych wydajności przy niskim poziomie hałasu. W modelach Ø250-355 wirnik wykonany jest z blachy stalowej, a w modelach Ø450-1000 z aluminium. Wirnik z silnikiem wyważane są dynamicznie. Wentylator pokryty jest podwójną powłoką gruntową i zewnętrzną, odporną farbą poliestrową. Wentylatory standardowo dostarczane w wersji wyciągowej (A) - kierunek przepływu od silnika do wirnika. Na zamówienie możliwa jest wersja (B) o odwrotnym kierunku przepływu.

Silnik elektryczny

Silnik asynchroniczny, z wirującym stojanem, jednofazowy 230V 50Hz lub trójfazowy 400V 50Hz (model Ø250–230/400V 50Hz). Silniki standardowo są wyposażone w zabezpieczenie termiczne, posiadają stopień ochrony IP44 (250-400) i IP54 (450 - 800), klasa izolacji F.
Wszystkie modele trójfazowe są przystosowane do regulacji częstotliwościowej.
Schemat podłączenia elektrycznego rys. 5, 6, str. 925.

Dane techniczne

	ilość biegunów	Typ	napięcie	zakres temp min.	zakres temp max.	prędkość obrotowa [obr./min]	pobór mocy max. [W]	natężenie 230V [A]	natężenie 400V [A]	wydajność max. [m³/h]	poziom ciśn.akust.* [dB(A)]	regulator	masa [kg]	nr art.
						JEDNOFAZOWE								
NOWOŚĆ	2	HXBR/2-200	230V 50Hz	-40	60	2780	80	0,4	–	810	56	REB-1, RMB-1,5	4	
		HXBR/2-250	230V 50Hz	-40	60	2800	124	0,5	–	1560	61	REB-1, RMB-1,5	7	43025400
	4	HXBR/4-250	230V 50Hz	-40	60	1440	42	0,2	–	760	47	REB-1, RMB-1,5	6,5	43025410
		HXBR/4-315	230V 50Hz	-40	40	1445	112	0,6	–	1950	53	REB-1, RMB-1,5	7	43025430
		HXBR/4-355	230V 50Hz	-40	60	1400	145	0,7	–	2870	59	REB-1, RMB-1,5	7,5	43025450
		HXBR/4-400	230V 50Hz	-40	65	1395	268	1,2	–	5080	61	REB-2,5, RMB-1,5	9	43025470
		HXBR/4-450	230V 50Hz	-40	50	1390	473	2	–	6820	64	REB-2,5, RMB-3,5	11,5	43025490
		HXBR/4-500	230V 50Hz	-40	70	1420	847	3,5	–	8770	67	REB-5, RMB-3,5	16	43025510
		HXBR/4-560	230V 50Hz	-40	45	1390	1225	5,1	–	11920	69		21,5	43025530
		HXBR/4-630	230V 50Hz	-40	40	1430	1212	5,3	–	14100	67		24	43025550
	6	HXBR/6-400	230V 50Hz	-40	50	935	124	0,6	–	3300	49	REB-1, RMB-1,5	9	43025570
		HXBR/6-450	230V 50Hz	-40	60	925	137	0,6	–	4290	53	REB-1, RMB-1,5	11,5	43025590
		HXBR/6-500	230V 50Hz	-40	70	930	255	1,3	–	5510	57	REB-2,5, RMB-3,5	16	43025610
		HXBR/6-560	230V 50Hz	-40	65	915	414	2	–	8140	60	REB-2,5, RMB-3,5	21,5	43025630
		HXBR/6-630	230V 50Hz	-40	40	915	587	2,6	–	11380	61	REB-5, RMB-3,5	24	43025650
						TRÓJFAZOWE								
	2	HXTR/2-250	230/400V 50Hz	-40	60	2800	112	0,5	0,3	1530	61		7	43025405
	4	HXTR/4-250	230/400V 50Hz	-40	60	1475	47	0,4	0,2	770	47	RMT-1,5	6,5	43025420
		HXTR/4-315	400V 50Hz	-40	70	1450	98	–	0,3	2020	53	RMT-1,5	7	43025440
		HXTR/4-355	400V 50Hz	-40	70	1410	145	–	0,4	2890	59	RMT-1,5	7,5	43025460
		HXTR/4-400	400V 50Hz	-40	60	1380	258	–	0,5	4870	61	RMT-1,5	9	43025480
		HXTR/4-450	400V 50Hz	-40	60	1420	450	–	0,9	6910	64	RMT-1,5	11,5	43025500
		HXTR/4-500	400V 50Hz	-40	70	1410	943	–	1,9	9490	67	RMT-2,5	16	43025520
		HXTR/4-560	400V 50Hz	-40	70	1410	1218	–	2,4	11990	69		21,5	43025540
		HXTR/4-630	400V 50Hz	-40	60	1420	1216	–	2,3	13540	67		24	43025560

* Poziom ciśnienia akustycznego przy wolnym wylocie, z odległości równej 3 średnicom, jednak nie mniej niż 1,5m [dB(A)]

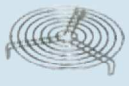
Akcesoria

żaluzje PER-W str. 207

żaluzje PER-CN str. 208

regulator REB str. 892

regulator RMB, RMT str. 892



osłona wlotu DEF str. 161

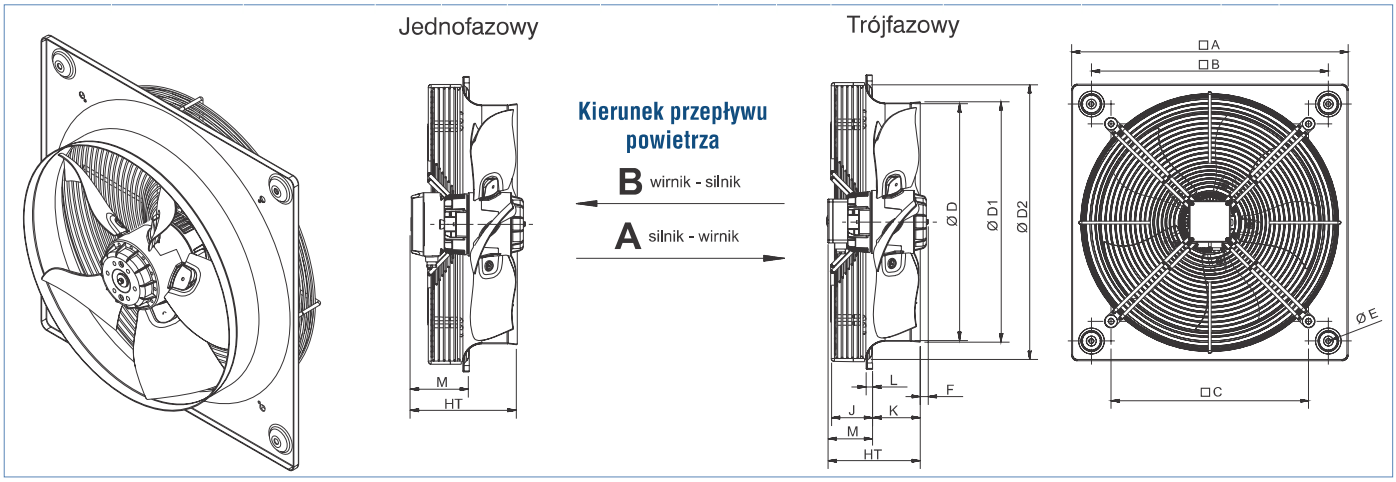
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

Dane techniczne

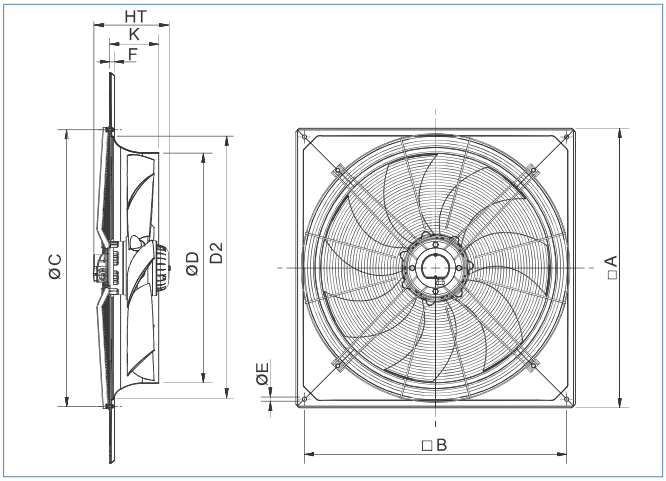
ilość biegunów	Typ	napięcie	zakres temp min.	zakres temp max.	prędkość obrotowa [obr./min]	pobór mocy max. [W]	natężenie 230V [A]	natężenie 400V [A]	wydajność max. [m³/h]	poziom ciśn. akust.* [dB(A)]	regulator	masa [kg]	nr artykułu
6	HXTR/6-400	400V 50Hz	-40	70	875	123	–	0,5	3610	52	RMT-1,5	9	43025580
	HXTR/6-450	400V 50Hz	-40	60	940	156	–	0,4	4360	53	RMT-1,5	11,5	43025600
	HXTR/6-500	400V 50Hz	-40	70	915	270	–	0,5	5970	57	RMT-1,5	16	43025620
	HXTR/6-560	400V 50Hz	-40	70	915	482	–	0,9	8890	60	RMT-1,5	21,5	43025640
	HXTR/6-630	400V 50Hz	-40	60	895	651	–	1,2	11870	61	RMT-1,5	24	43025660
	HXTR/6-710	400V 50Hz	-40	40	930	1116	–	2,4	15710	62		27	43025680
	HXTR/6-800	400V 50Hz	-40	50	920	1910	–	3,8	24380	63		46	43025710
8	HXTR/8-800	400V 50Hz	-40	70	650	802	–	1,5	17460	55		45	
12	HXTR/12-800		-40	70	450	309	-	0,7	12050	48		43	

* Poziom ciśnienia akustycznego przy wolnym wylocie, z odległości równej 3 średnicom, jednak nie mniej niż 1,5m [dB(A)]

Wymiary [mm]



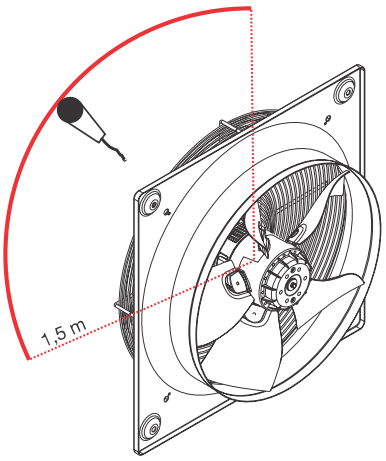
Typ	□A	□B	□C	ØD	ØD1	ØD2	ØE	F Jednofazowe /2	F Jednofazowe /4	F Jednofazowe /6	F Trójfazowe /2	F Trójfazowe /4	F Trójfazowe /6	HT 1-fazowe	HT 3-fazowe	J	K	L	M 1-fazowe	M 3-fazowe
200	312	260	173	200	203	227	4,5	25,5	-	-	-	-	-	100-	-	13	46	6	54	-
250	315	260	220	250	261	290	10	10,5	0	-	10,5	0	-	126	126	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	559	570	649	10	-	20	0	-	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	-	810	12	-	-	11	-	-	11	221	206	115	92	17	130	115



Model	A	B	C	D	E	F	HF	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

Charakterystyka akustyczna

Poziom ciśnienia akustycznego z odległości równej 3 średnicom, jednak nie mniej niż 1,5m



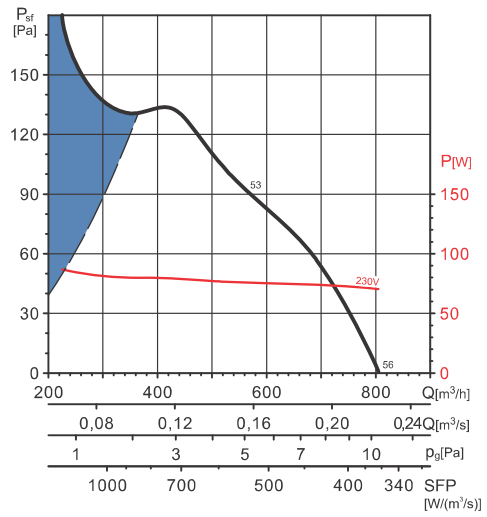
Poziom mocy akustycznej dla poszczególnych częstotliwości [dB(A)]

Model	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	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	37	54	58	64	70	68	62	52	73
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

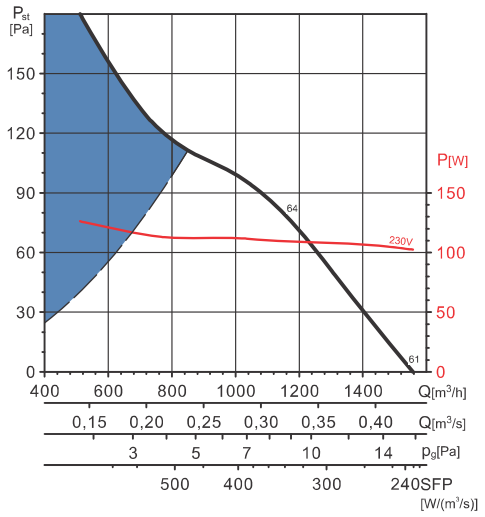
Charakterystyki pracy

Uwaga!! Nie dobierać wentylatorów, których Punkt Pracy znajduje się w obszarze zaznaczonym na niebiesko. Grozi to nieprawidłową pracą wentylatora, niespełnieniem oczekiwanych parametrów oraz awarią urządzenia.

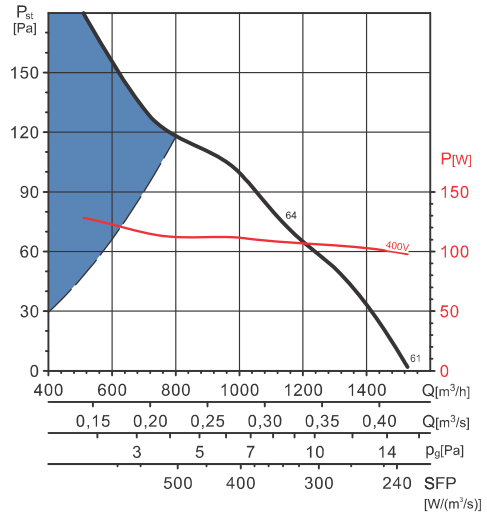
HXBR/2-200



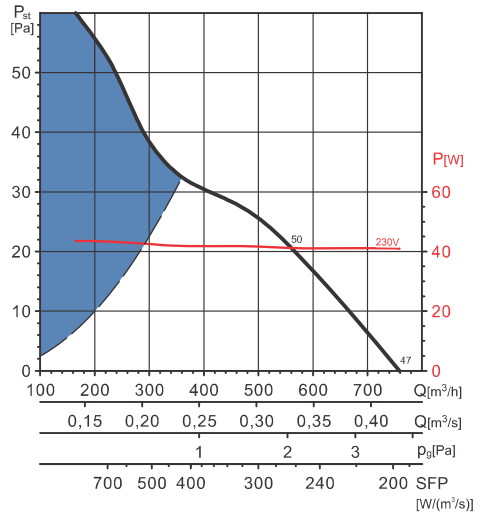
HXBR/2-250



HXTR/2-250



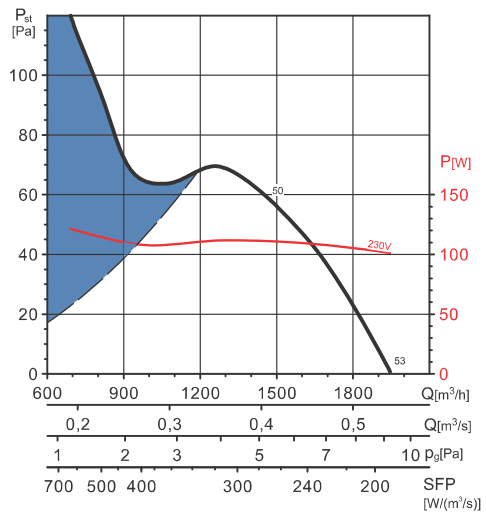
HXBR/4-250



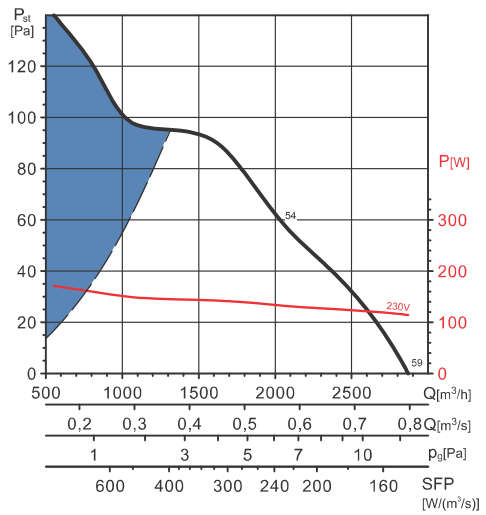
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

Charakterystyki pracy

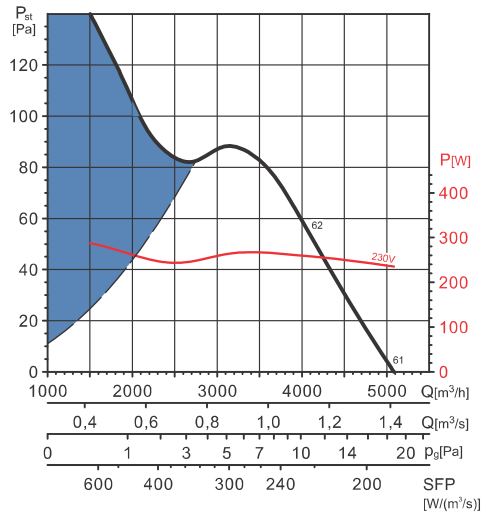
HXBR/4-315



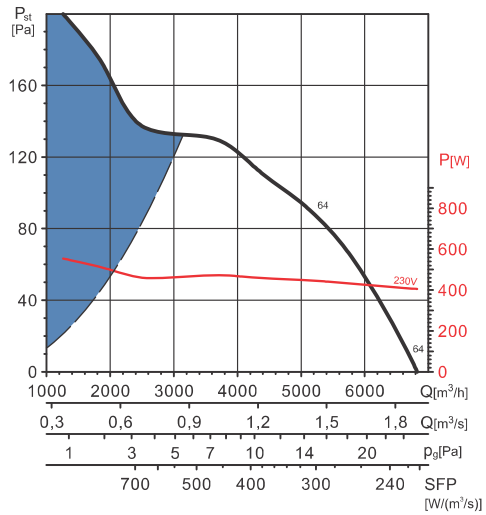
HXBR/4-355



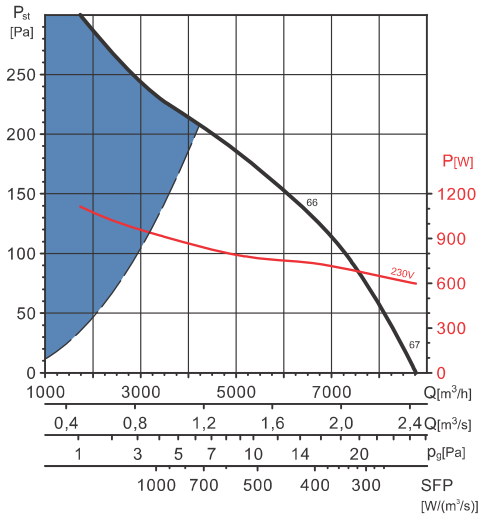
HXBR/4-400



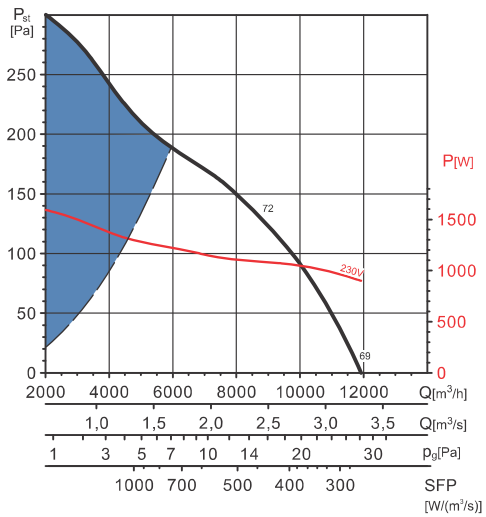
HXBR/4-450



HXBR/4-500

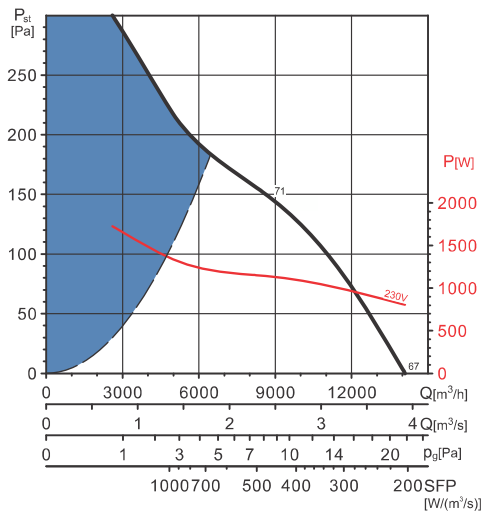


HXBR/4-560

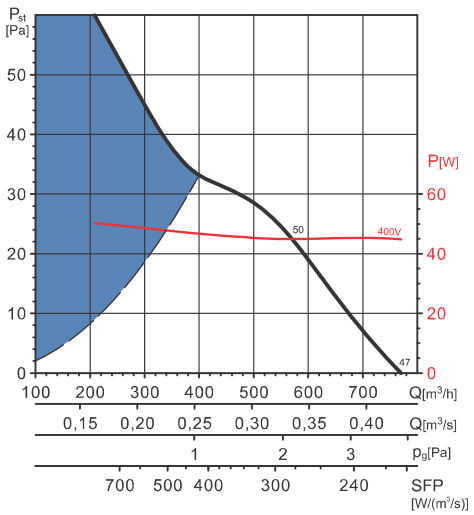


Charakterystyki pracy

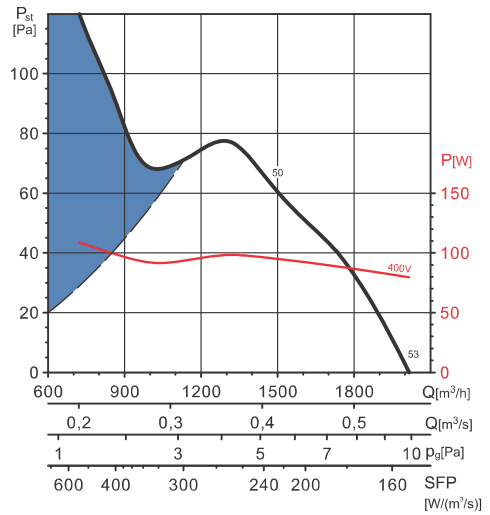
HXBR/4-630



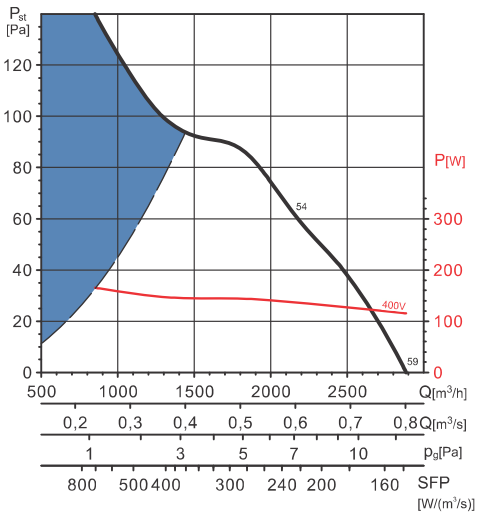
HXTR/4-250



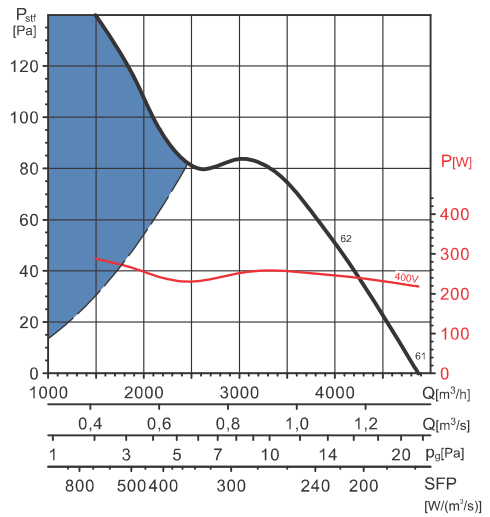
HXTR/4-315



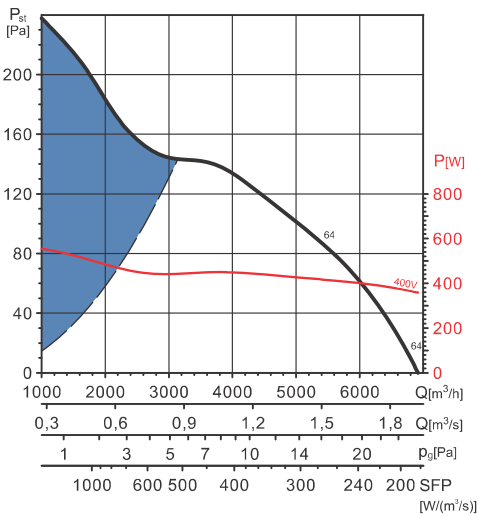
HXTR/4-355



HXTR/4-400



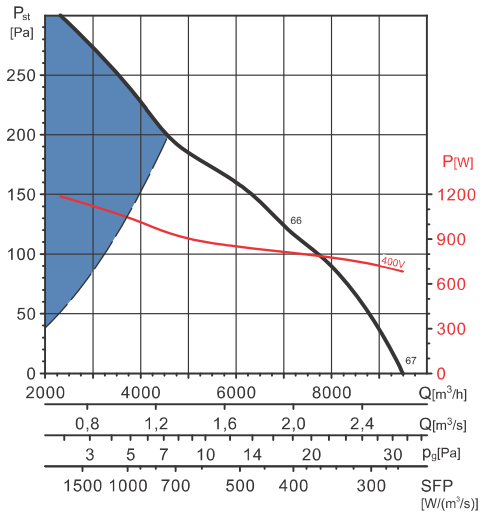
HXTR/4-450



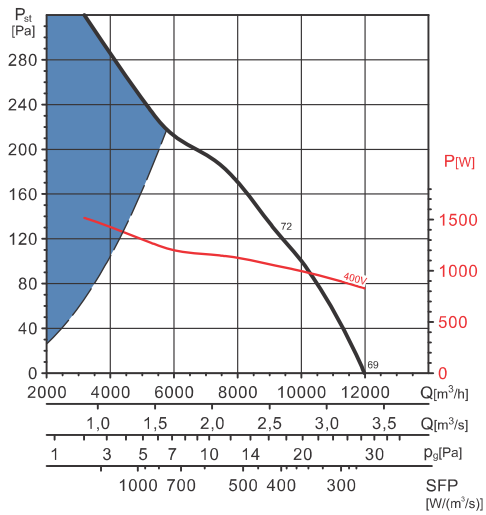
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

Charakterystyki pracy

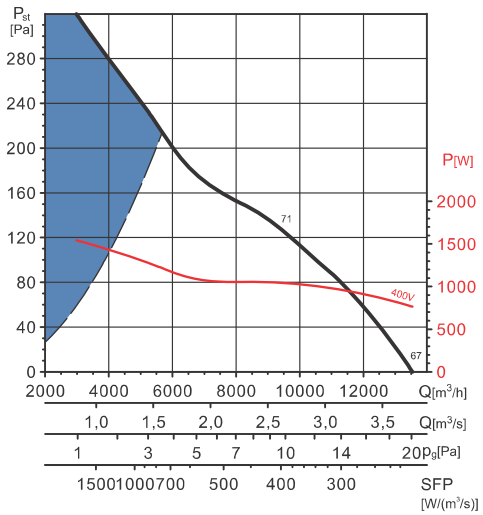
HXTR/4-500



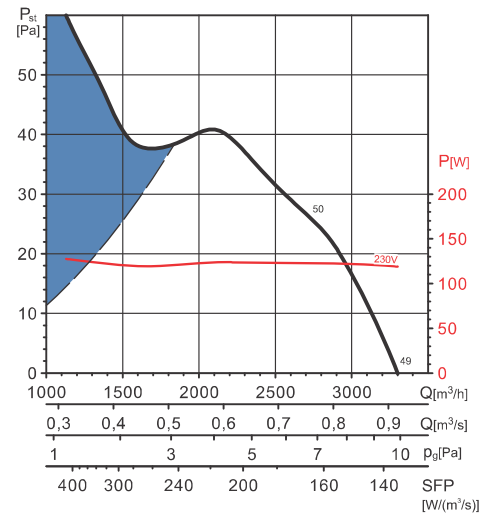
HXTR/4-560



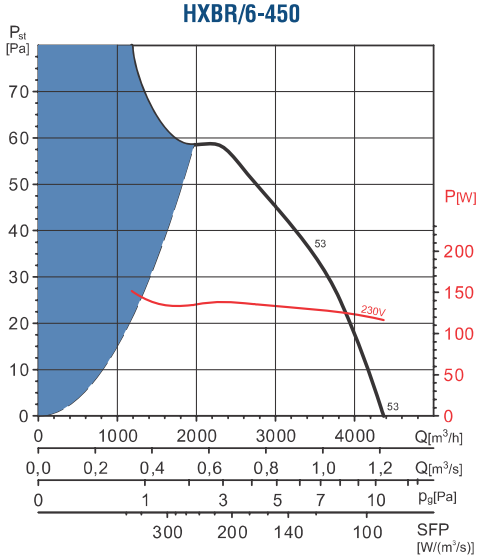
HXTR/4-630



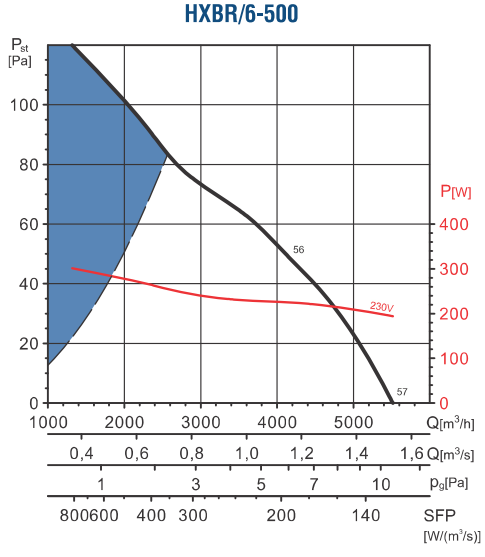
HXBR/6-400



HXBR/6-450

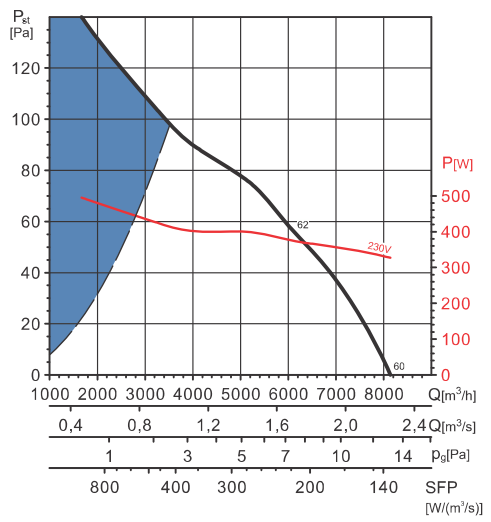


HXBR/6-500

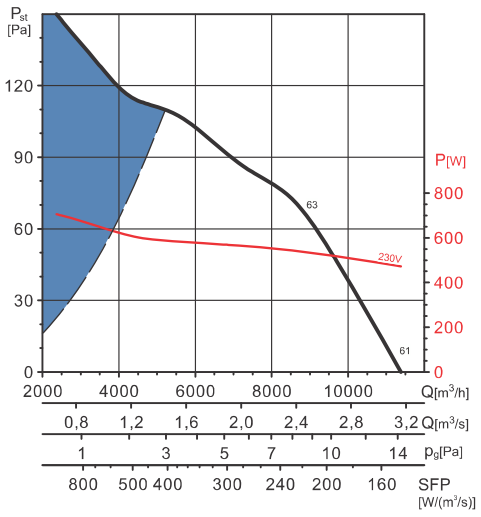


Charakterystyki pracy

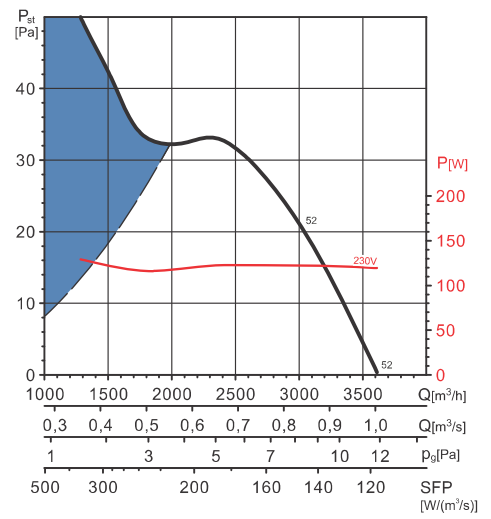
HXBR/6-560



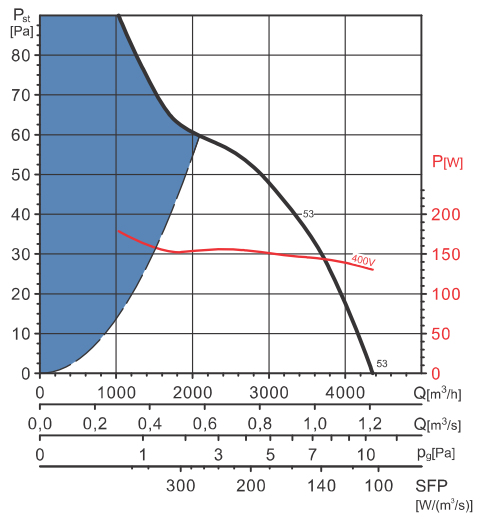
HXBR/6-630



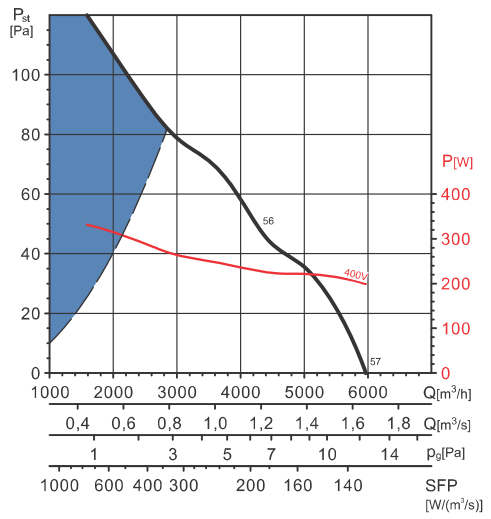
HXTR/6-400



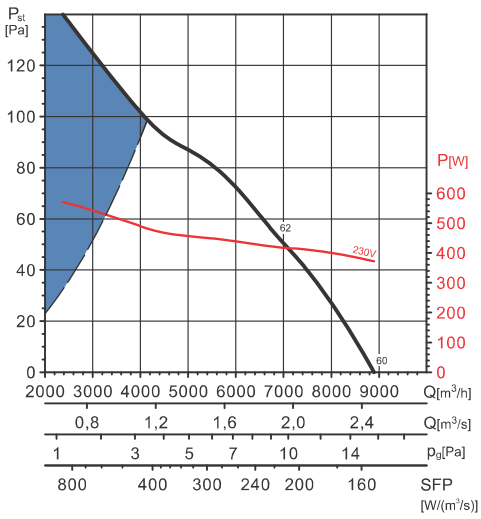
HXTR/6-450



HXTR/6-500



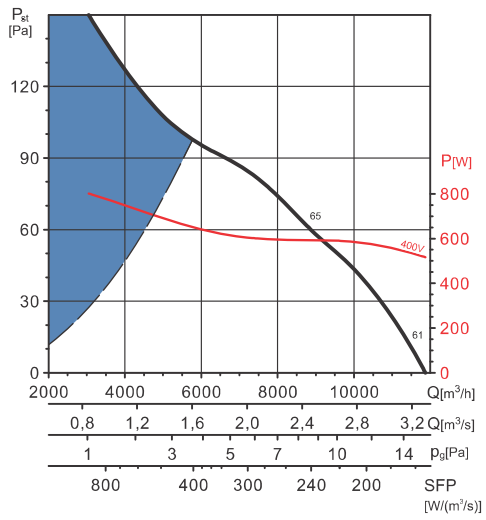
HXTR/6-560



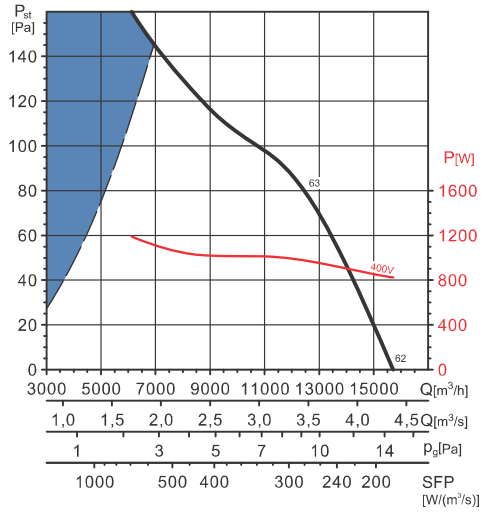
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

Charakterystyki pracy

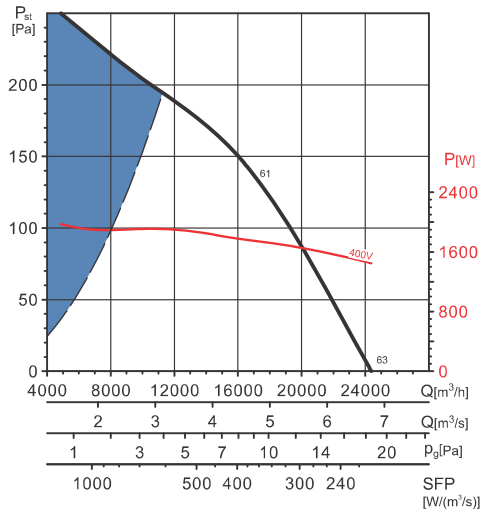
HXTR/6-630



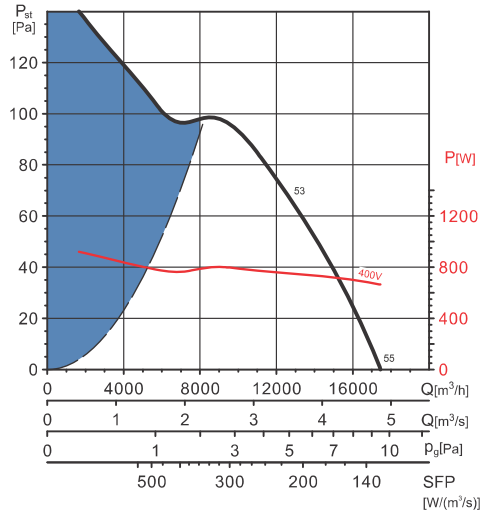
HXTR/6-710



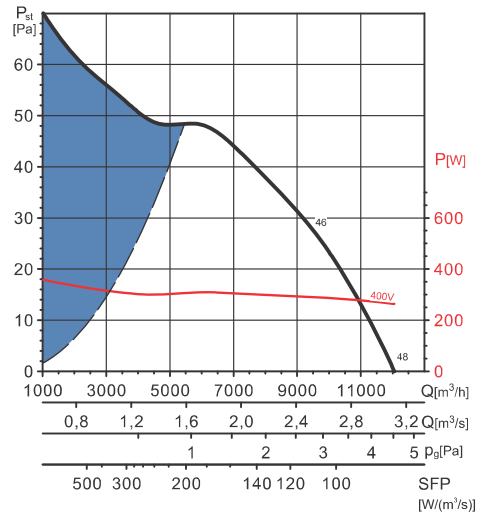
HXTR/6-800



HXTR/8-800



HXTR/12-800



Akcesoria montażowe

Model	Osłona wlotu	Żaluzja	
		Tworzywo sztuczne	Aluminium
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

Zastosowanie

Wentylatory znajdują zastosowanie w urządzeniach chłodniczych i klimatyzacyjnych, suszarniach. Wentylatory ROTOREX znajdują też zastosowanie w wentylacji ogólnej pomieszczeń przemysłowych i użytkowych (sklepy, biura, garaże, magazyny).

Konstrukcja

Wentylatory osiowe o zwartej konstrukcji przystosowane do montażu ściennego w dowolnej pozycji. Wirnik o profilowanych łopatkach, pozwalający uzyskać duże wydatki przy niskim poziomie hałasu. Wirnik z silnikiem wyważany dynamicznie wg ISO 1940. Wentylatory standardowo dostarczanie w wersji wyciągowej (A) – kierunek przepływu silnik–wirnik. Na życzenie jest możliwe dostarczenie wentylatora o odwrotnym kierunku przepływu (B) – wirnik–silnik.
Dostępne są następujące wersje wirnika:

- HR
- HRS
- HRB

Wentylatory ROTOREX dostępne w zakresie średnic od 200 do 1000 mm. Wydajność od 250 do 28000 m^3/h. Temperatura pracy -15 do 50°C, w wilgotności względnej 95%.
W celu uzyskania większej ilości informacji na temat serii wentylatorów ROTOREX proszę kontaktować się z działem technicznym firmy Venture Industries.

Silnik elektryczny

Wszystkie wentylatory serii Rotorex są wyposażone w asynchroniczne silniki z wirującym stojanem. W zależności od wielkości wentylatora dostępne są wersje z silnikami jednofazowymi 230V 50 Hz i trójfazowymi 230/400V 50Hz i 400ΔV 50Hz.
Stopień ochrony silnika IP54, klasa izolacji B lub F w zależności od modelu. Wszystkie silniki są wyposażone w termiczne zabezpieczenia przed przeciążeniem i są produkowane zgodnie z normą EN 60034-1.
Wszystkie wentylatory serii Rotorex są przystosowane do napięciowej regulacji prędkości obrotowej. W przypadku zapotrzebowania na wentylatory regulowane falownikiem, na inne napięcia i częstotliwości prosimy o kontakt z działem technicznym Venture Industries.

Wirnik:

Seria HR

Wyprofilowane łopaty wirnika w kształcie sierpa, wykonane z prasowanej blachy aluminiowej.

Seria HRS

Wyprofilowane łopaty wirnika, wykonane z odlewu aluminium, regulowany kąt nastawienia łopat.

Seria HRB

Proste łopaty wirnika dużej wydajności, przeznaczone do transportu powietrza na dużą odległość. Podwyższona sprawność, kompaktowa budowa.

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

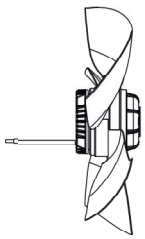
Wyposażenie silniko-wirników:

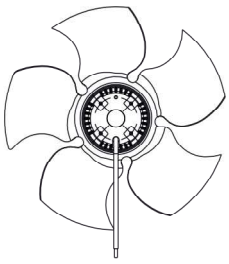
Seria S

Kierunek przepływu powietrza

B

A





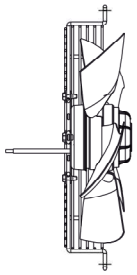
S

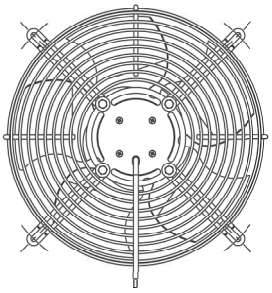
Seria PN

Kierunek przepływu powietrza

B

A





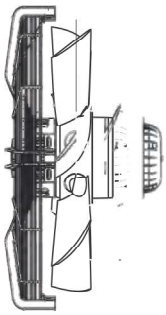
PN

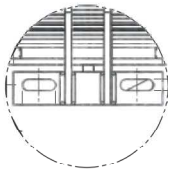
Seria ZN

Kierunek przepływu powietrza

B

A





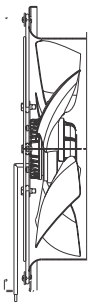
ZN

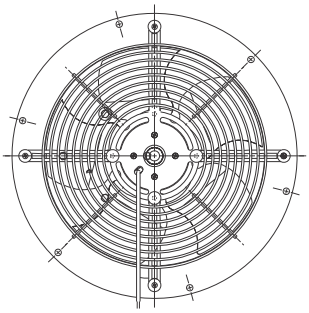
Seria Q

Kierunek przepływu powietrza

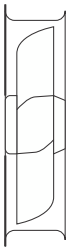
B

A





Q

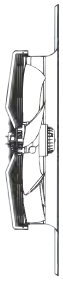


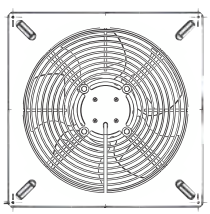
Seria Z

Kierunek przepływu powietrza

B

A





Z

Oznaczenia

HR T / 6 - 560 / 30 B PN 400V∆, 50Hz

Napięcie
- 230V, 50Hz
- 400V∆, 50Hz
- 230/400V, 50Hz

ZN	wirniko-silnik z koszową, cofniętą siatką ochronną
PN	wirniko-silnik z koszową siatką ochronną
S	wirniko-silnik bez siatki ochronnej
Z	wirniko-silnik z siatką ochronną i prostokątną płytą do montażu na ścianie
Q	wirniko-silnik z koszową siatką ochronną, do montażu na ścianie
N	wirniko-silnik z płaską siatką ochronną

Kierunek przepływu powietrza

A	silnik → wirnik
B	wirnik → silnik

Kąt nachylenia łopat wirnika*

Średnica wirnika
- Seria HR 200-710 mm
- Seria HRS 630-1000 mm
- Seria HRB 630-800 mm

Liczba biegunów silnika

2	2800 rpm
4	1400 rpm
6	900 rpm
8	700 rpm
12	450 rpm

Zasilanie

B	jednofazowe
T	trójfazowe

Typ wirnika
- HR
- HRS
- HRB

*dostępne w zależności od modelu i wielkości

Tabela wykonań

Typ	PN	S	Z	Q	ZN	N
HR 200	X	X	X			X
HR 250	X	X		X		X
HR 300	X	X		X		X
HR 315	X	X		X		X
HR 350	X	X		X		X
HR 400	X	X		X		X
HR 450	X	X	X	X	X	X
HR 500	X	X	X	X	X	X
HR 560	X	X	X	X	X	X
HR 630	X	X	X	X	X	X
HR 710	X	X	X	X	X	X
HRS 630	X	X	X	X	X	X
HRS 710	X	X	X	X	X	X
HRS 800	X	X	X	X	X	X
HRS 910		X	X	X	X	X
HRS 1000		X	X	X	X	X
HRB 630	X	X	X	X	X	X
HRB 710		X	X			X
HRB 800		X	X			X

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

Zastosowanie

Przetłaczanie dużych ilości powietrza przy małym ciśnieniu i niskim poziomie hałasu. Szczególnie polecane do stosowania w rolnictwie i ogrodnictwie (fermy, suszarnie, szklarnie), a także przemyśle (fabryki, duże warsztaty). Specjalnie do zastosowań w ogrodnictwie i hodowlach dostępna jest wersja z zabudową ograniczającą wnikanie światła dziennego do pomieszczenia przez wentylator.
Wentylatory mogą pracować w temperaturze od - 20 °C do +40 °C.

Konstrukcja

Wentylatory osiowe o dużej wydajności przystosowane do montażu ściennego. Napęd pasowy. Obudowa z galwanizowanej blachy stalowej z siatką ochronną na wlocie. Standardowo wentylator wyposażony jest w automatyczną żaluzję na wylocie (-NP). Na życzenie może być zastąpiona siatką ochronną (-N). Wirnik z galwanizowanej blachy stalowej.

Silnik elektryczny

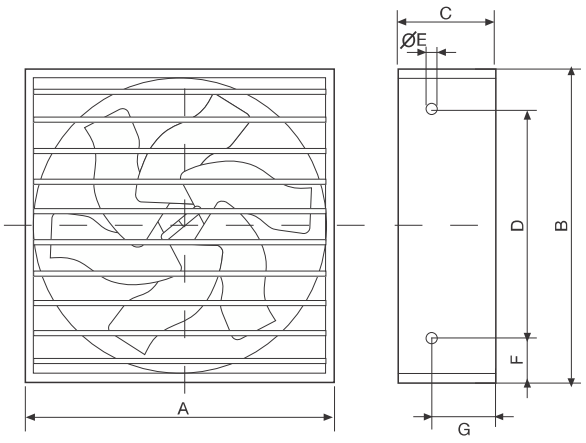
Asynchroniczny, trójfazowy 230/400V, 50Hz lub jednofazowy 230V, 50Hz, wykonany zgodnie ze standardem IEC 34-1. Stopień ochrony IP 55. Klasa izolacji F. Silnik posiada termiczne zabezpieczenie przed przeciążeniem.
Schemat podłączenia elektrycznego dla HIB: rys. 5, str. 925.
Schemat podłączenia elektrycznego dla HIT: rys. 6, str. 925.

Dane techniczne

typ wentylatora trójfazowy lub jednofazowy	maksymalne natężenie prądu (A) 230 V	400 V	moc silnika [kW]	prędkość obrotowa siln. [obr./min]	prędkość obrotowa [obr./min]	wydajność max. [m^3/h]	poziom ciśnienia akustycznego* [dB(A)]	masa [kg]
HIT/HIB-800 NP (0,37)	3	1,8 / 1,1	0,37	2800	575	13500	71	48
HIT/HIB-800 NP (0,55)	4	2,5 / 1,4	0,55	2800	650	15700	72	48
HIT/HIB-1000 NP (0,37)	3	2,05 / 1,2	0,37	1400	420	16900	63	63
HIT/HIB-1000 NP (0,55)	4,4	2,65 / 1,53	0,55	1400	475	19400	66	64
HIT/HIB-1000 NP (0,75)	5,5	3,5 / 2,0	0,75	1400	490	21200	67	66
HIT/HIB-1250 NP (0,75)	5,5	3,7 / 2,1	0,75	1400	430	30500	64	87
HIT/HIB-1250 NP (1,1)	7,6	4,7 / 2,72	1,1	1400	480	36000	67	90
HIT/HIB-1250 NP (1,5)	10,9	6,3 / 3,66	1,5	1400	535	40700	69	92

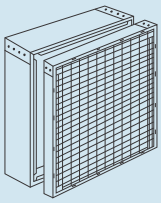
* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony z odległości równej 3 średnicom

Wymiary [mm]

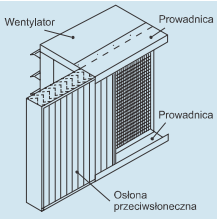


Typ	A	B	C	D	ØE	F	G
HIT/HIB-800	925	925	427	470	10,5	227	165
HIT/HIB-1000	1125	1125	447	685	10,5	345	205
HIT/HIB-1250	1375	1375	480	560	10,5	283	180

Akcesoria

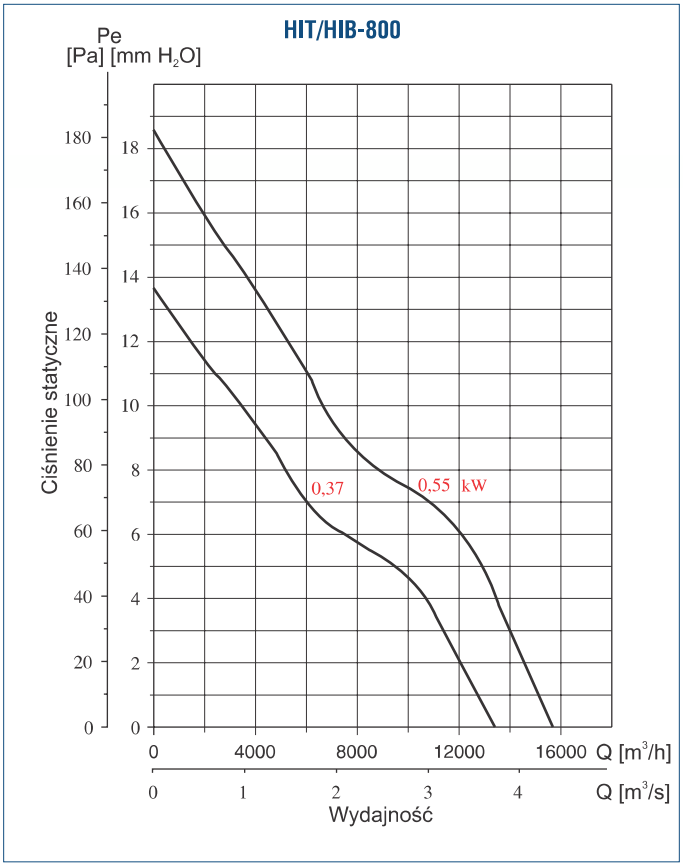


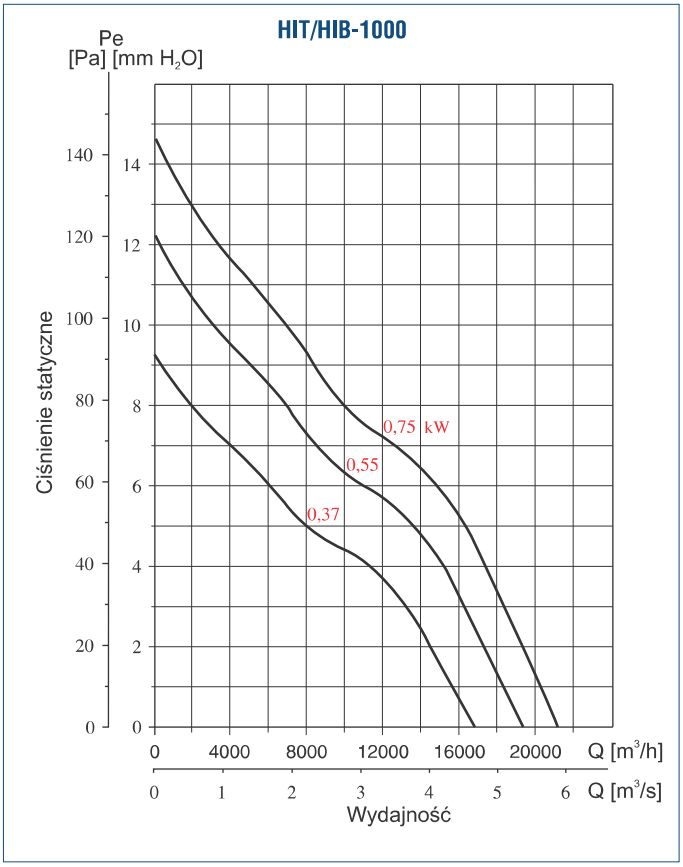
Obudowa ochronna
Dodatkowa obudowa zabezpieczająca dostęp do części ruchomych - niezbędna, gdy wentylator jest zamontowany w zasięgu osób przebywających w pomieszczeniu, lub na wysokości poniżej 2,5 m.

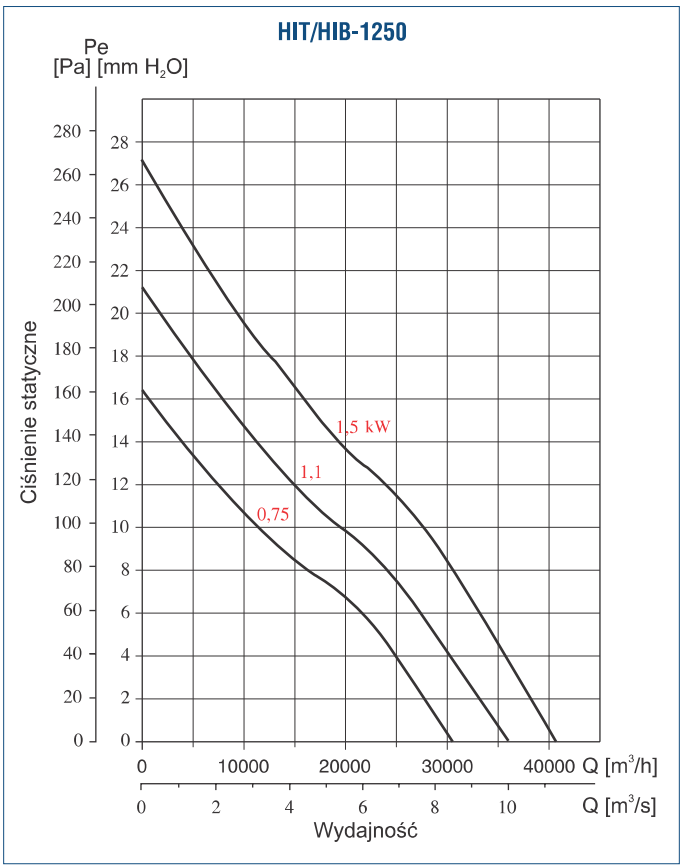


Obudowa przeciwsłoneczna
Dodatkowa osłona od słońca - czarne panele do minimum ograniczają przedostawanie się promieni słonecznych do wewnątrz pomieszczenia.

Charakterystyki pracy





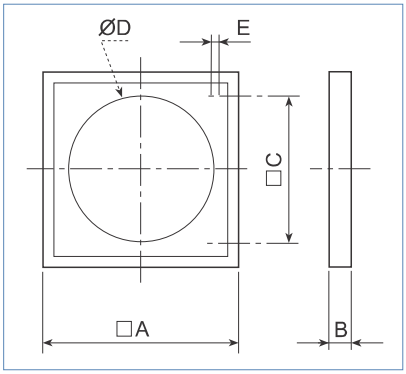


Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

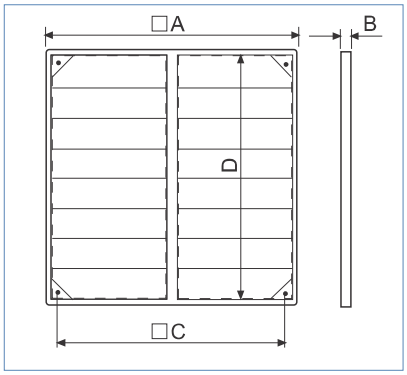
PER-W

Żaluzja wywiewna z tworzywa sztucznego. Żaluzje wywiewne PER-W przeznaczone do stosowania w systemach instalacji wentylacyjnych jako zakończenia wentylacyjne. Żaluzja wywiewna PER-W z tworzywa sztucznego do wentylatorów kanałowych.

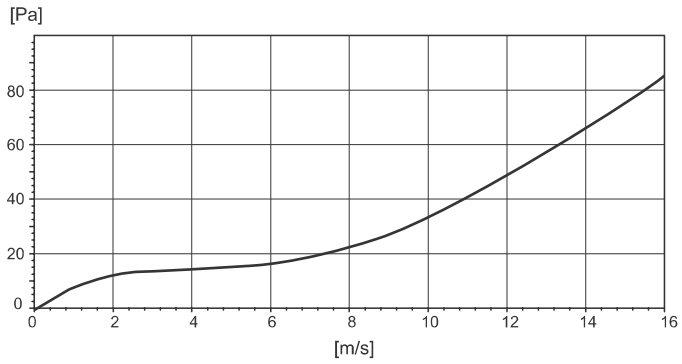
Typ	□A	B	□C	ØD	ØE	Nr artykułu
PER-100 W	123	12	90	98	4	40520010
PER-125 W	158	15	110	130	4	40520020
PER-160 W	178	20	130	152	4	40520030
PER-200 W/N	245	20	190	210	5	40520730
PER-250 W/N	299	25	235	260	5	40520740
PER-300 W/N	347	26	274	310	5	40520750
PER-350 W/N	397	26	310	360	5	40520760
PER-400 W/N	460	26	364	423	5	40520765
PER-450 W/N	501	31	395	460	5	40520770
PER-500 W/N	549	31	445	510	5	40520775



Typ	□A	D	□C	B	Nr artykułu
PER-560 W/N	610	567	530	30	40520780
PER-650 W/N	701	660	626	31	40520785
PER-710 W/N	749	710	663	31	40520790
PER-800 W	840	800	772	40	40520110
PER-1000 W	1040	1000	972	40	40520120



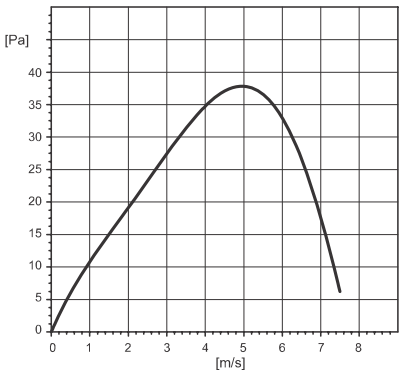
Charakterystyka strat ciśnienia na żaluzji PER

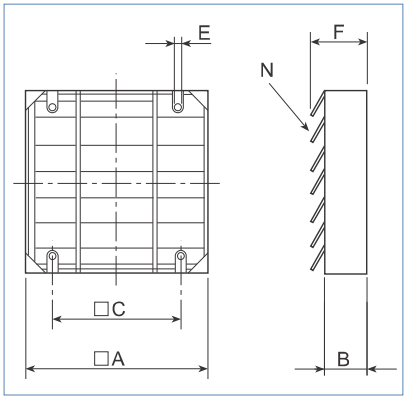


PER-CN

Aluminiowe żaluzje wywiewne PER-CN. Żaluzja wywiewna PER-CN stosowana w instalacjach wentylacji kanałowej jako zakończenie wentylacyjne kanałów.

Typ	□A	B	□C	ØE	F	N	Nr artykułu
PER-250 CN	333	40	287	8	104	6	40520510
PER-355 CN	398	40	352	8	104	7	40520520
PER-400 CN	451	40	405	8	104	8	40520530
PER-450 CN	504	40	458	8	104	9	40520540
PER-500 CN	557	40	511	8	104	10	40520550
PER-630 CN	700	50	590	10	187	5	40520560
PER-710 CN	800	50	690	10	187	6	40520570
PER-800 CN	900	50	790	10	187	7	40520580
PER-1000 CN	1100	50	990	10	187	8	40520590

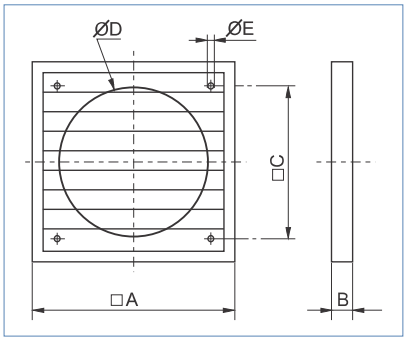




PER-EX

Żaluzja wywiewna z tworzywa sztucznego w wykonaniu przeciwwybuchowym. Przeznaczona do stosowania w strefie 1 i 2. Maksymalna prędkość przepływu medium nie powinna przekroczyć 12 m/s.

Typ	□A	B	□C	ØD	ØE	Nr artykułu
PER-200 EX	244	22	182	210	5	
PER-315 EX	344	26	275	314	5	
PER-355 EX	397	26	310	360	5	
PER-400 EX	459	26	364	420	5	
PER-450 EX	501	31	395	460	5	
PER-500 EX	549	31	445	510	5	
PER-560 EX	605	28	552	-	5	
PER-630 EX	696	31				
PER-710 EX	na życzenie					



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl