

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 wytłaczana z galwanizowanej blachy stalowej. Siatka ochronna na wlocie. Wirnik o profilowanych łopatkach pozwalający na uzyskanie dużych wydajności przy niskim poziomie hałasu. W modelach $\varnothing 250-355$ wirnik wykonany jest z blachy stalowej, a w modelach $\varnothing 450-1000$ z aluminium. Wirnik z silnikiem wyważane są dynamicznie. Wentylator pokryty jest podwójną powłoką gruntową i zewnętrzną, odporną farbą poliesterową. 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 $\varnothing 250-230/400V$ 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		prędkość obrotowa [obr./min]	pobór mocy max. [W]	natężenie		wydajność max. [m ³ /h]	poziom ciśn. akust.* [dB(A)]	regulator	masa [kg]	nr art.
			min.	max.			230V [A]	400V [A]					
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
	HXTR/4-250	230/400V 50Hz	-40	60	1475	47	0,4	0,2	770	47	RMT-1,5	6,5	43025420
4	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



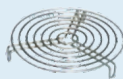
żaluzje PER-CN str. 208



regulator REB str. 892



regulator RMB, RMT str. 892



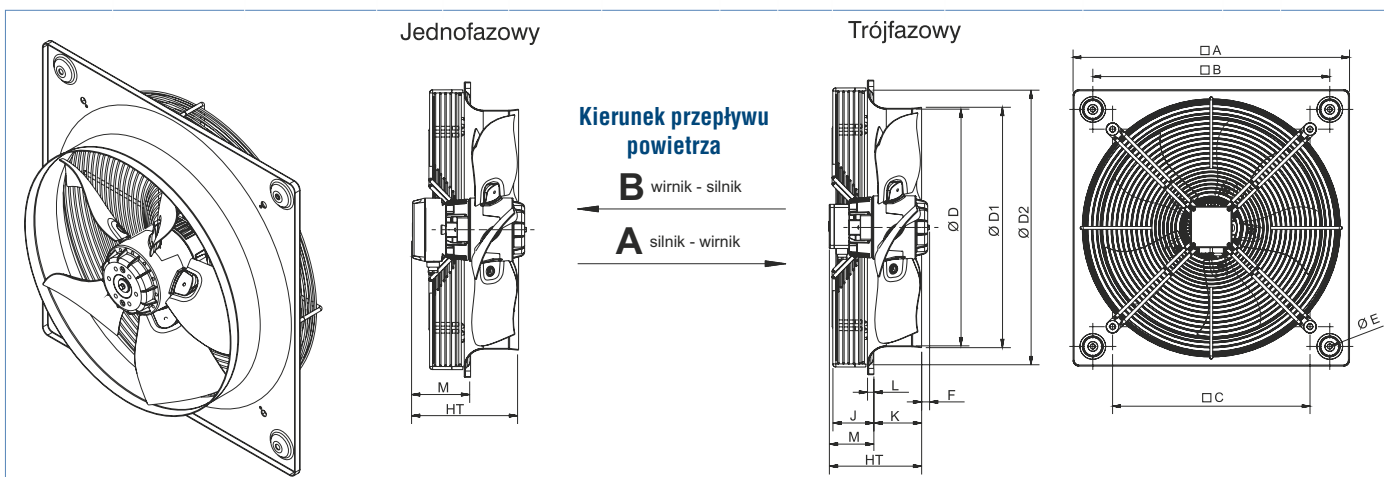
osłona wlotu DEF str. 161

Dane techniczne

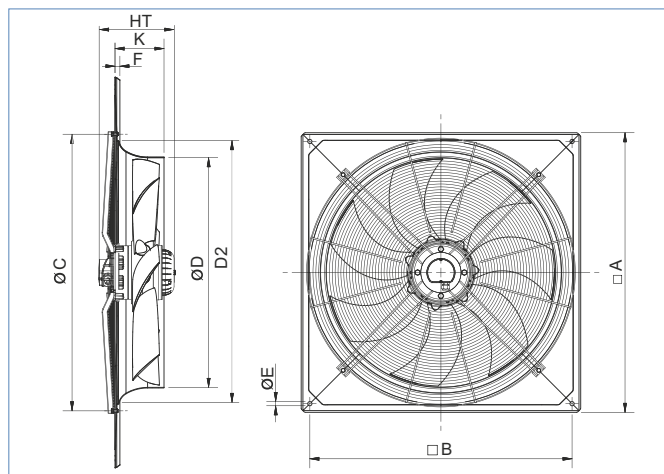
ilość biegunów	Typ	napięcie	zakres temp		prędkość obrotowa [obr./min]	pobór mocy max. [W]	natężenie		wydajność max. [m³/h]	poziom ciśn. akust.* [dB(A)]	regulator	masa [kg]	nr artykułu
			min.	max.			230V [A]	400V [A]					
6	HXTR/6-400	400V 50Hz	-40	70	875	123	-	0,5	3610	52	RMT-1,5	9	43025580
	HXTR/6-450	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]



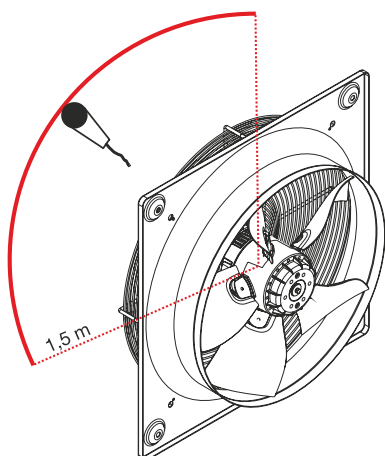
Typ	□A	□B	□C	ØD	ØD1	ØD2	ØE	F						HT		J	K	L	M	
								Jednofazowe			Trójfazowe			1-fazowe	3-fazowe				1-fazowe	3-fazowe
								/2	/4	/6	/2	/4	/6							
200	312	260	173	200	203	227	4,5	25,5	-	-	-	-	-	100	-	13	46	6	54	-
250	315	260	220	250	261	290	10	10,5	0	-	10,5	0	-	126	126	33	53	12	73	73
315	400	330	280	315	320	365	10	-	0	-	-	0	-	149	149	41	68	12	82	82
355	450	380	315	355	363	411	10	-	0	-	-	0	-	156	156	41	75	12	82	82
400	500	420	355	400	410	464	10	-	12	0	-	0	0	200	176	92	78	12	122	97
450	560	480	400	450	457	522	10	-	0	0	-	0	0	204	179	68	91	12	114	89
500	630	560	450	500	512	572	10	-	13	0	-	13	0	201	176	60	97	12	104	79
560	710	630	510	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

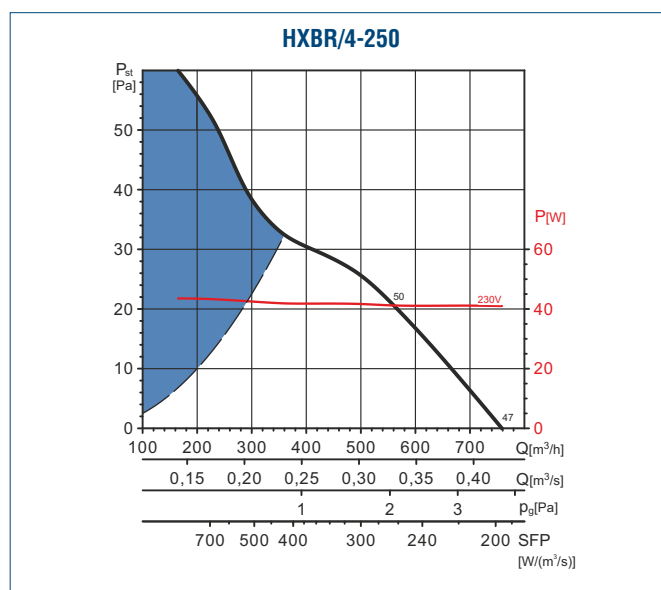
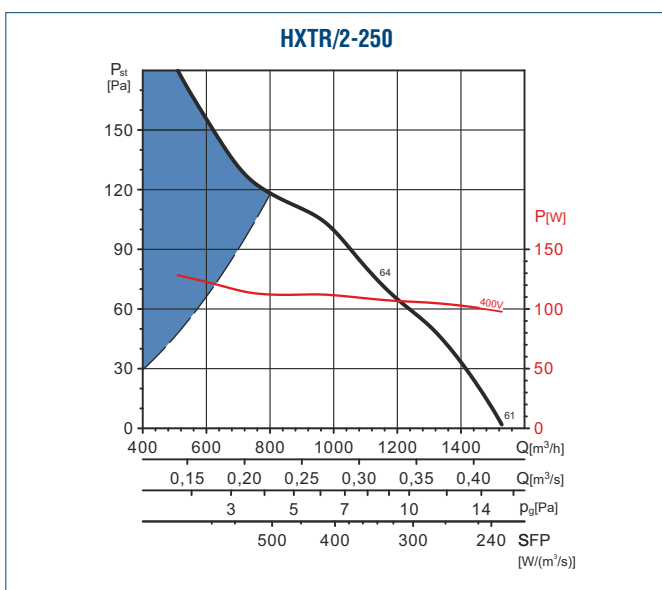
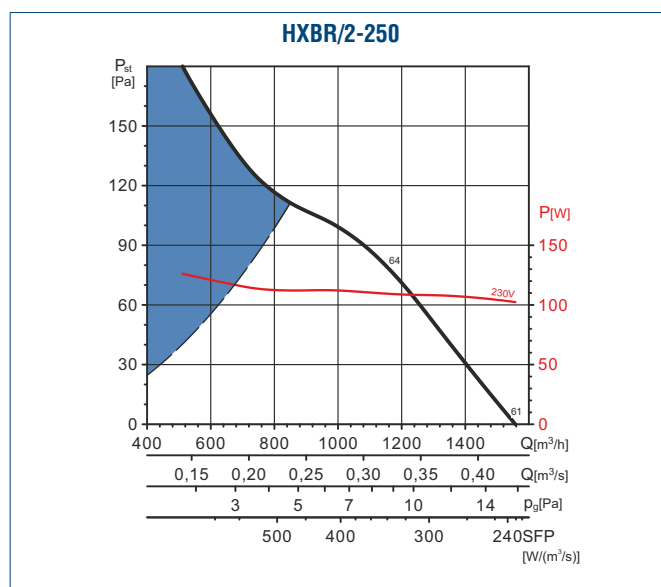
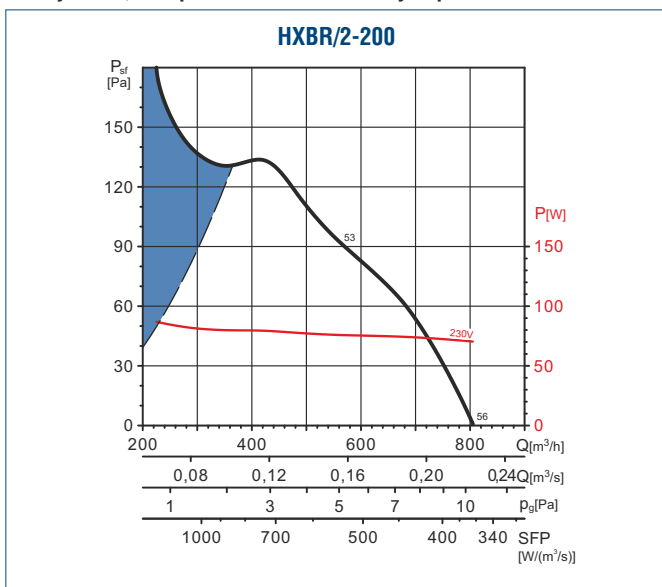


Poziom mocy akustycznej dla poszczególnych częstotliwości [dB(A)]

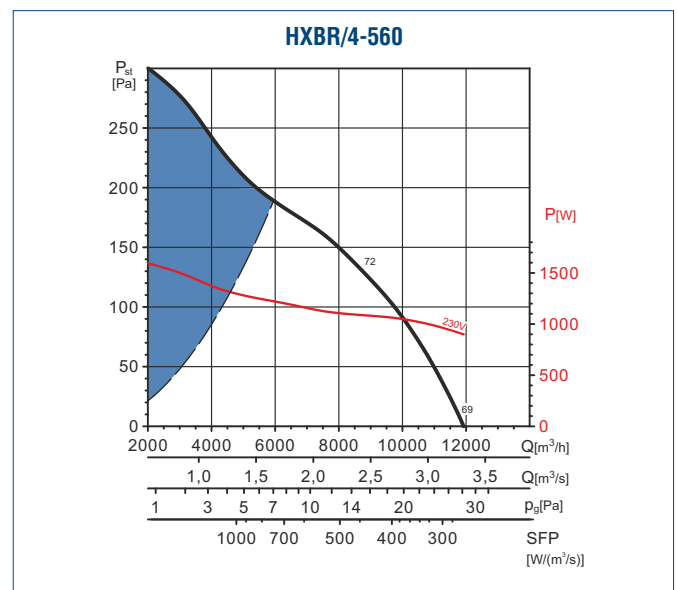
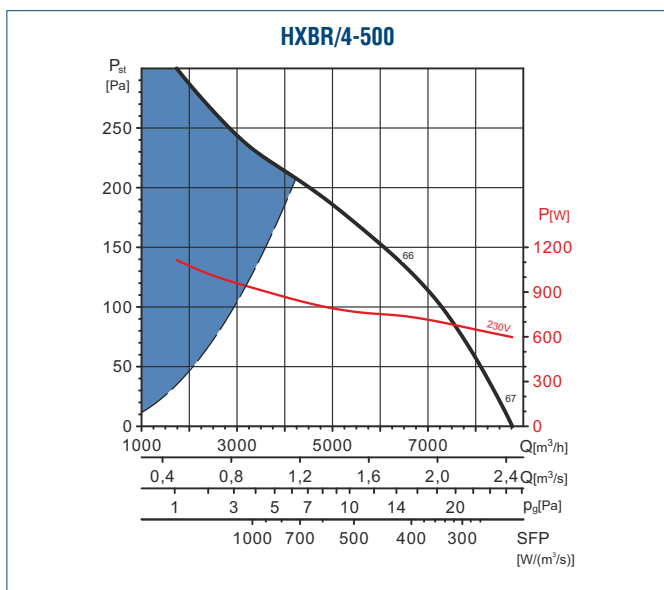
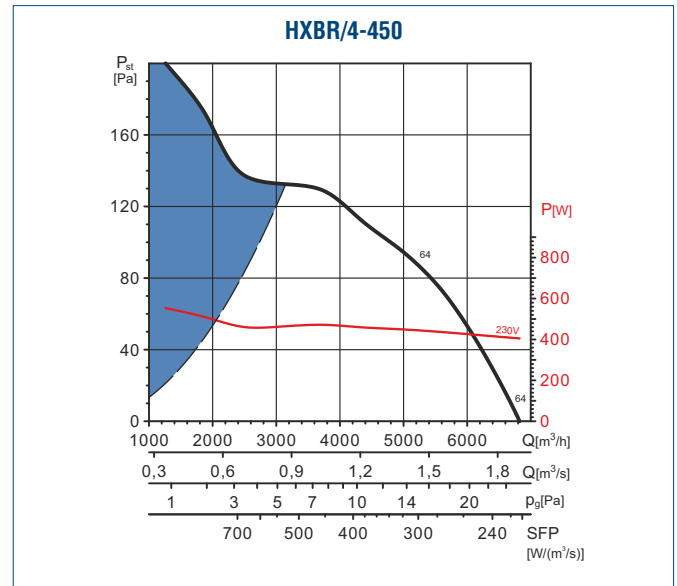
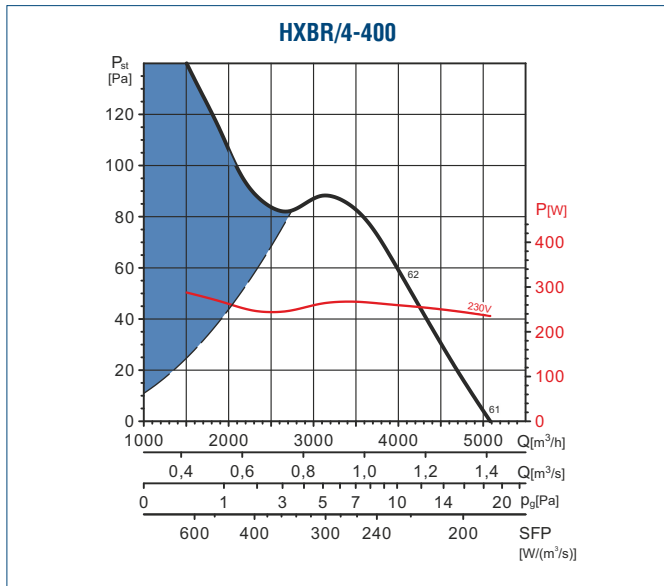
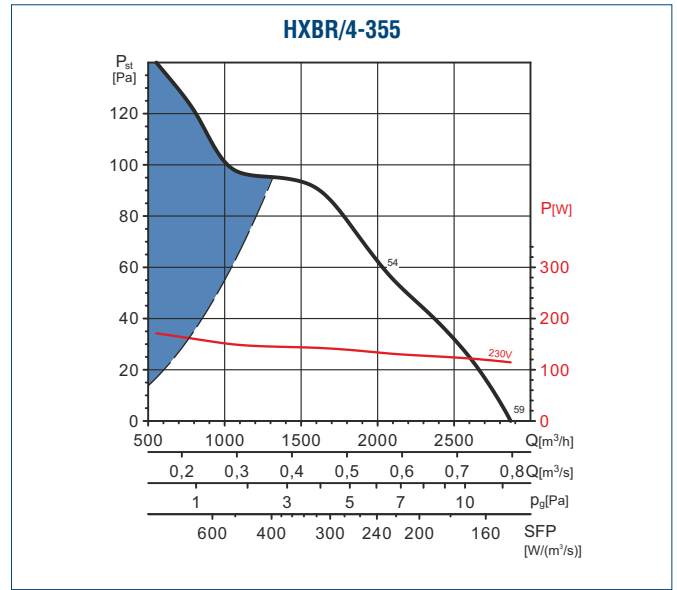
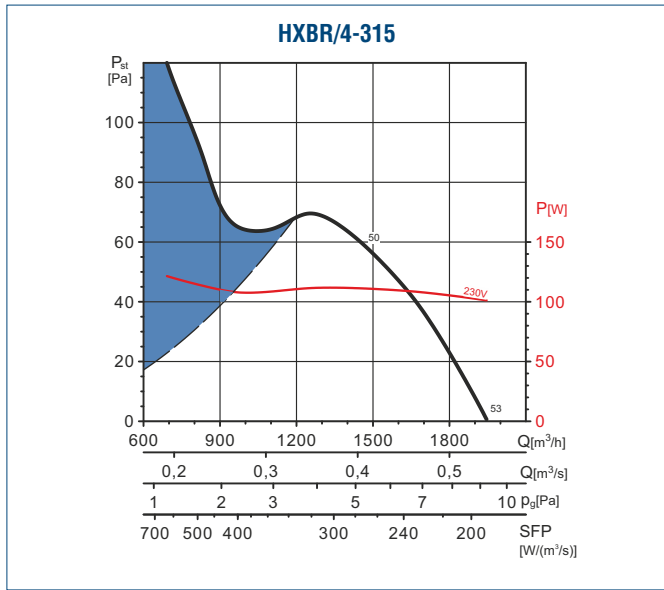
Model	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
2-200	37	42	64	64	65	64	58	49	71
2-250	43	51	66	65	70	71	67	61	76
4-250	29	37	52	51	56	57	53	47	61
4-315	38	50	53	62	62	62	57	47	67
4-355	37	54	58	64	70	68	62	52	73
4-400	40	59	63	69	72	70	64	58	76
4-450	43	61	72	73	73	72	66	61	79
4-500	43	61	69	75	78	74	68	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

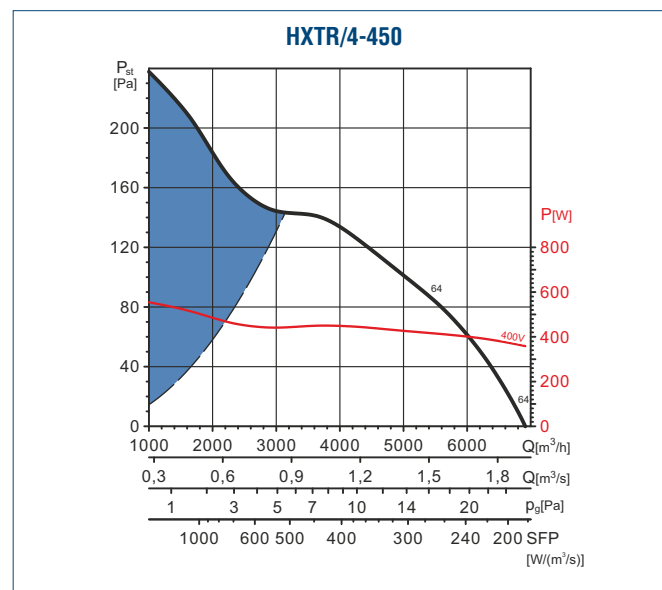
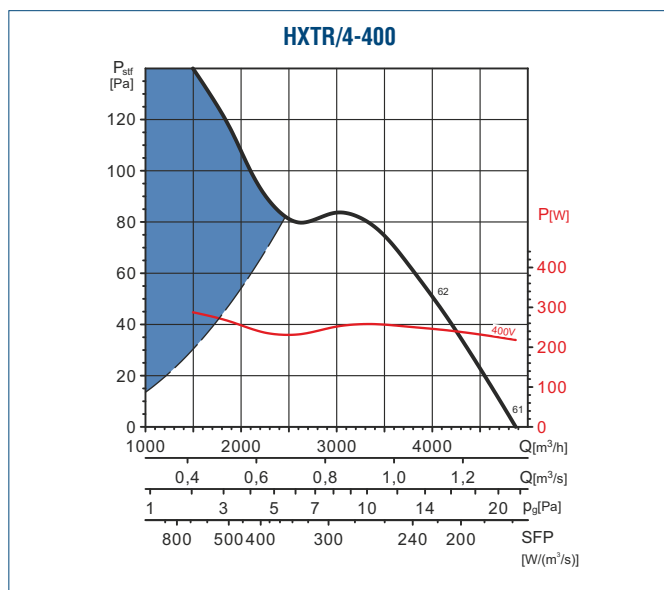
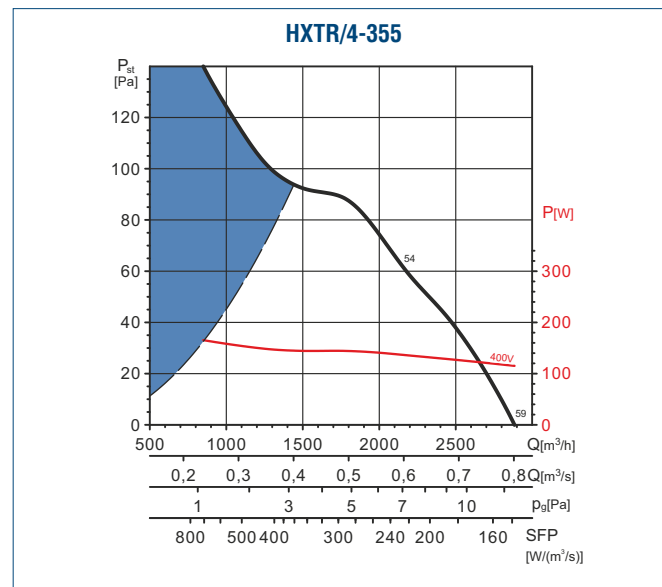
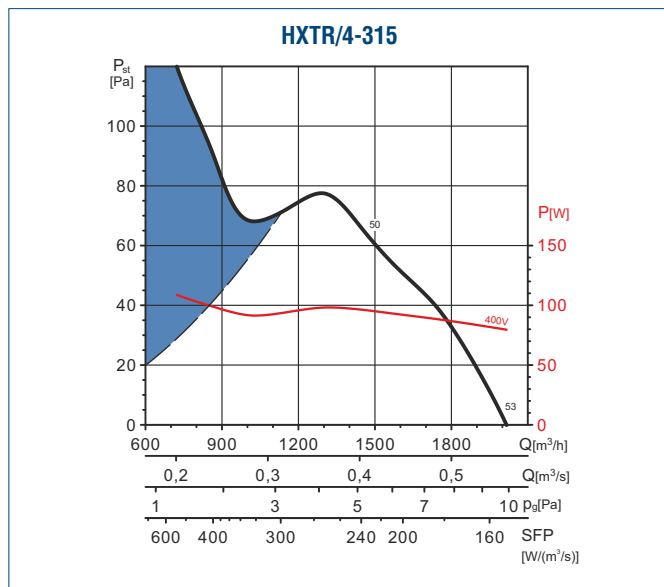
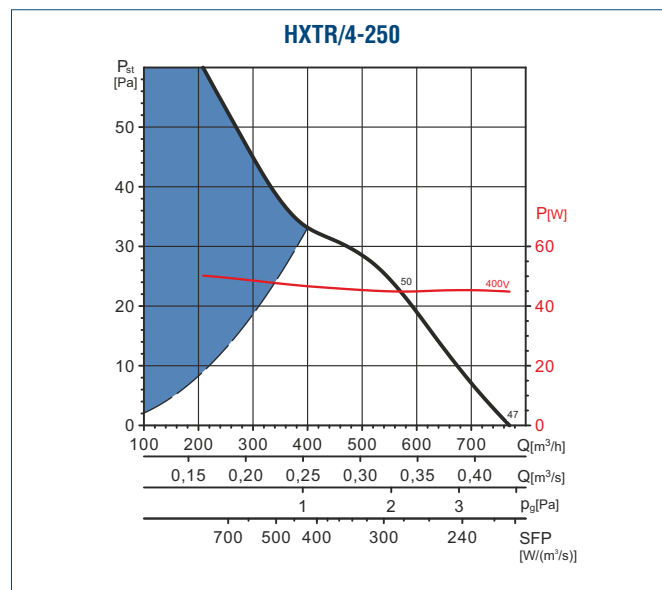
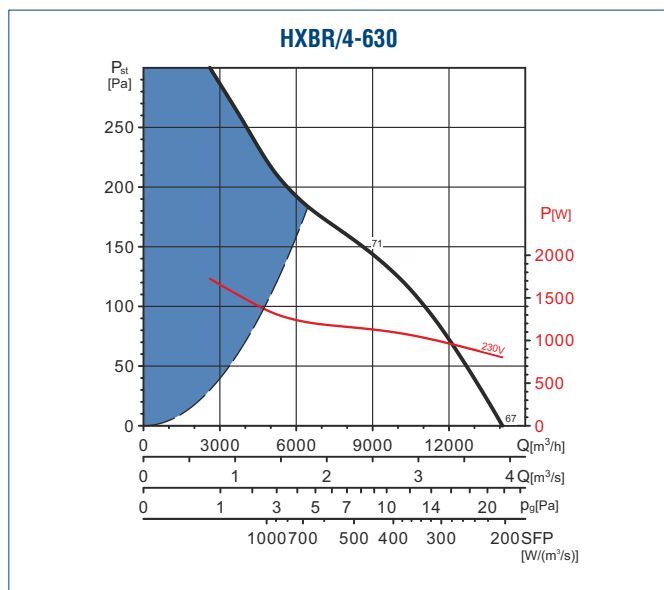
Uwaga!! Nie dobrać wentylatorów, których Punkt Pracy znajduje się w obszarze zaznaczonym na niebiesko. Grozi to nieprawidłową pracą wentylatora, niespełnieniem oczekiwanych parametrów oraz awarią urządzenia.



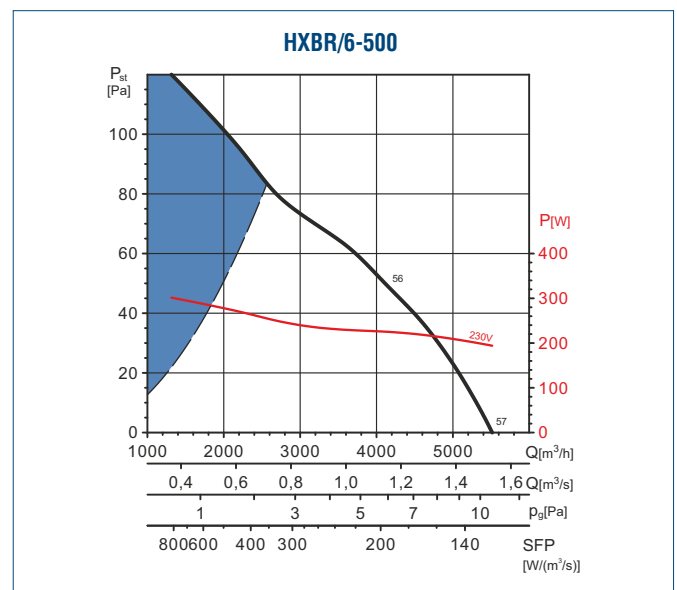
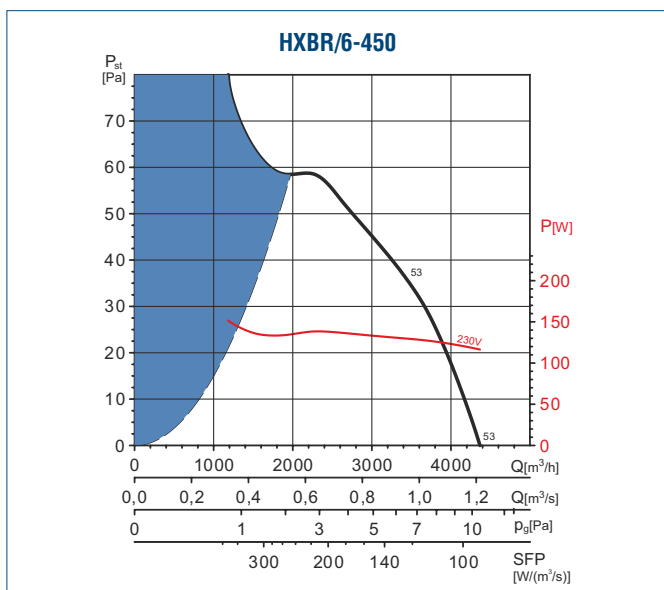
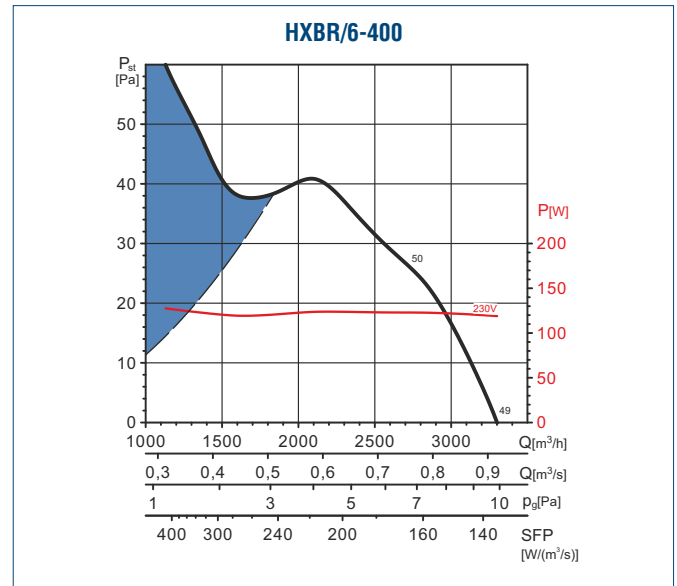
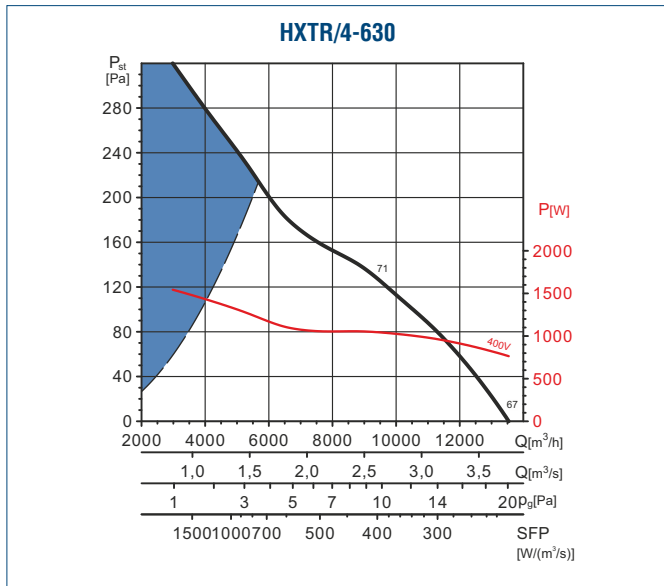
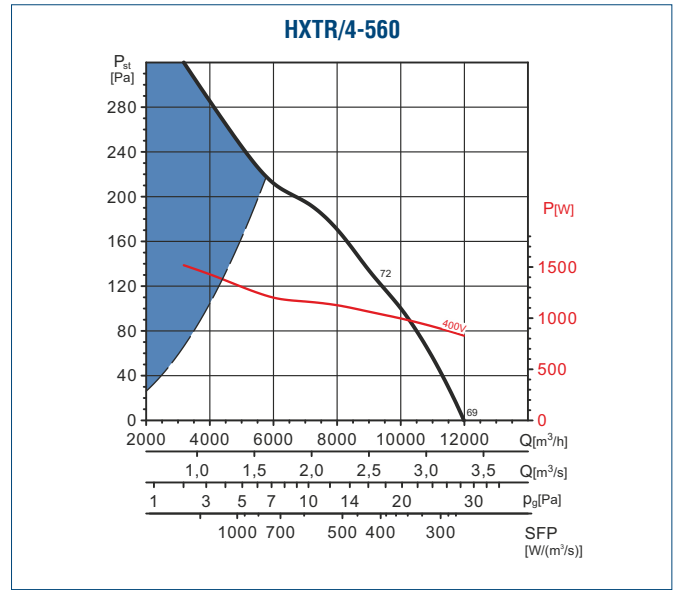
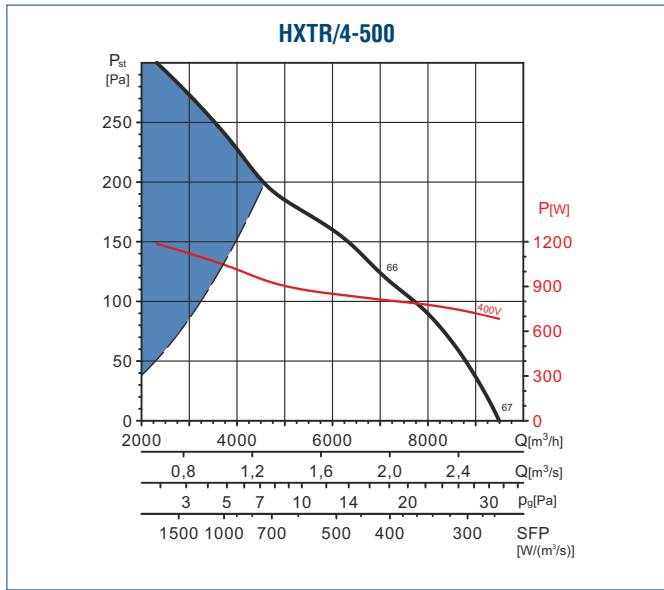
Charakterystyki pracy



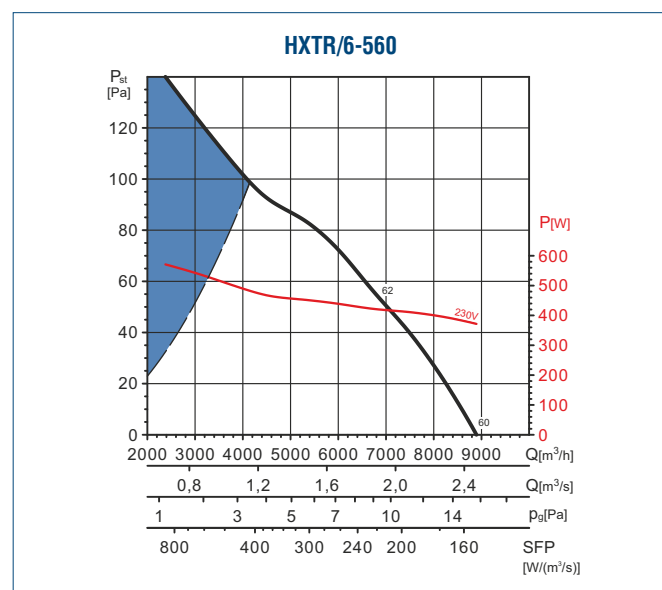
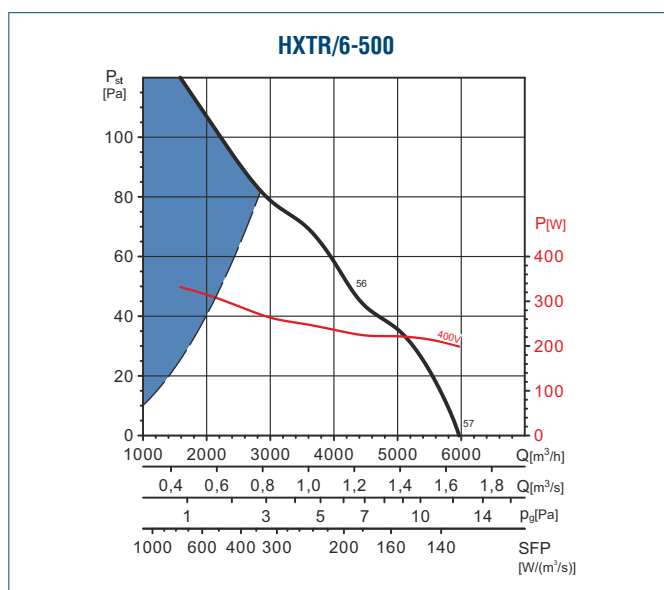
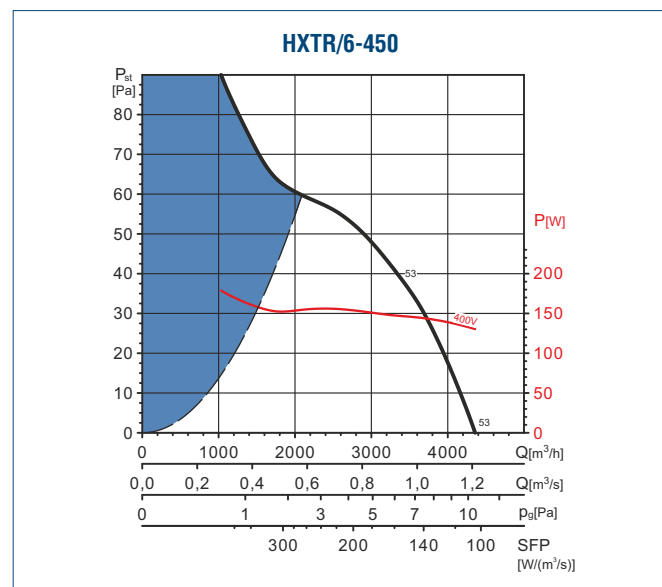
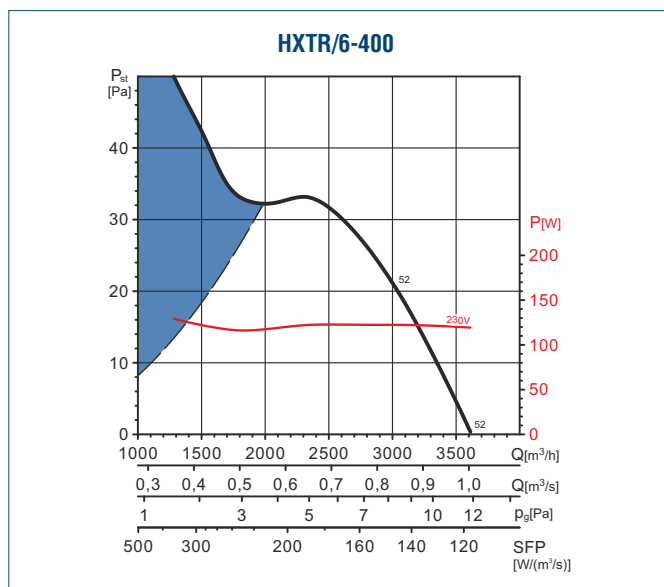
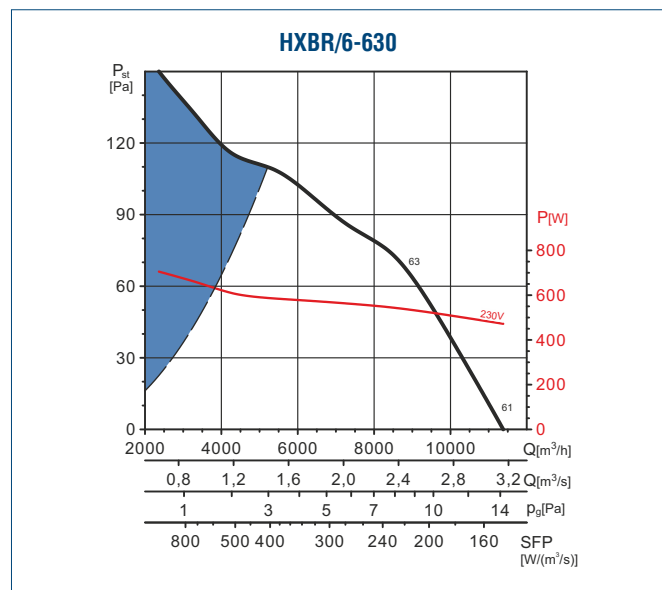
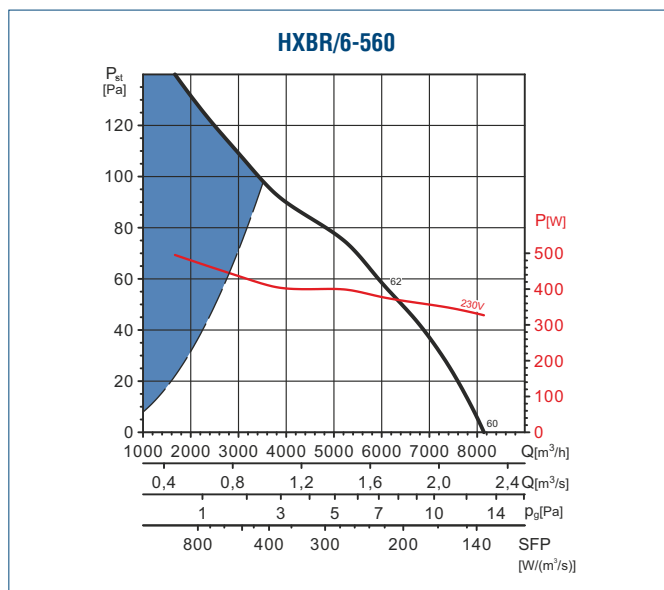
Charakterystyki pracy



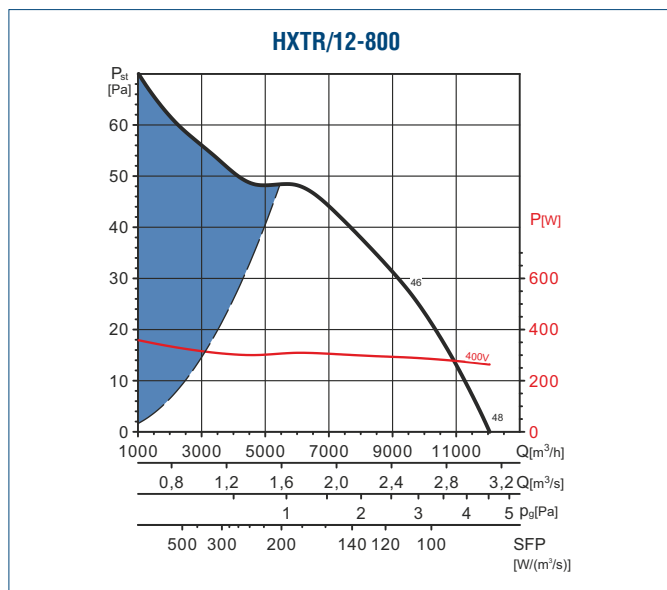
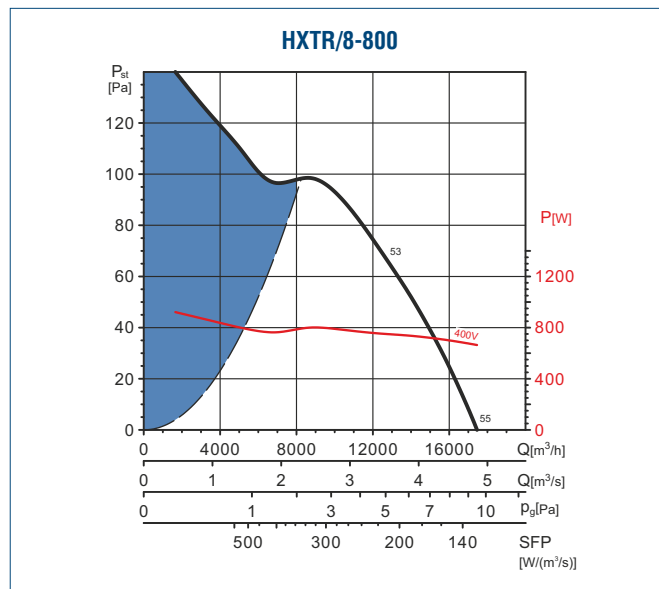
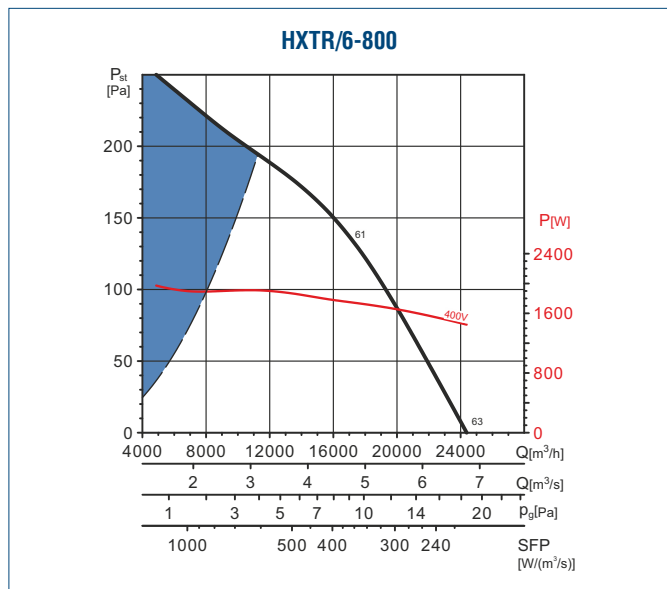
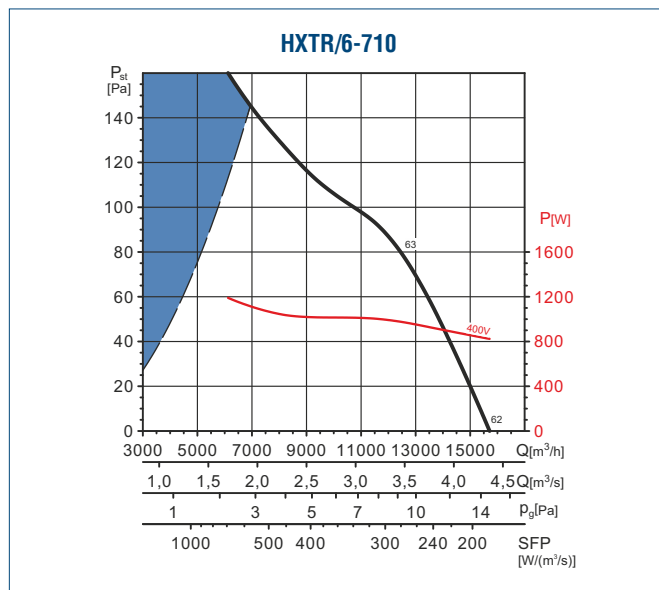
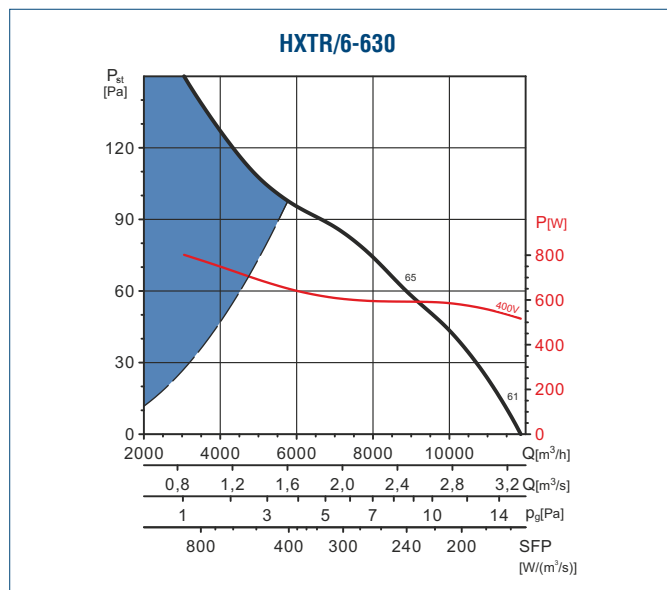
Charakterystyki pracy



Charakterystyki pracy



Charakterystyki pracy



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