



Axialventilatoren für Wandmontage mit Volumenströmen bis 24.380 m³/h, Konstruktion aus hochwertigem verzinktem Stahl, mit angeformter Einströmdüse und Berührungsschutzgitter und einem geräuscharmen Sichelblattlaufrad. Korrosionsgeschützt durch Kataforese-Grundierung und Epoxid-Polyester-Beschichtung (Modell 800: Laufrad, Motor unlackiert).

Motoren

Spannungsversorgung:
Wechselstrom 1~230 V, 50 Hz (HXBR),
Drehstrom 3~400 V, 50 Hz (HXTR),
3~230/400 V (Modell 250)
Schutzart: IP 44 (Modelle 250 - 355)
IP 54 (Modelle 400 - 800)
Wärmeklasse F.
Mit internen Thermokontakten.
Je nach Grösse in 2-, 4-, 6-, 8 oder
12-poliger Ausführung erhältlich.

Auf Anfrage

Drehstrommotoren 3~230/400 V, 50 Hz.

Weitere Informationen

Standard-Luftrichtung: Motor über
Laufrad.
Die Geräte können in jeder Achslage
betrieben werden.



Kompaktes Design

Das flache Design optimiert die Luftleistung und minimiert gleichzeitig die Geräuschentwicklung.



Korrosionsbeständigkeit

Wandplatte und Berührungsschutzgitter sind mit EpoxidPolyester beschichtet und die Schrauben sind aus Edelstahl.



Hohe Effizienz mit

„Sichelblatt“-Laufrad
Entwickelt, um die höchste und effizienteste Luftstromleistung bei niedrigstem Geräuschpegel zu gewährleisten. Dynamisch gewuchtet nach ISO 1940. Hergestellt aus Aluminiumblech (Modelle Ø 250 bis 355 aus gepresstem Stahlblech).



Klemmenkasten

Kondensator im Anschlusskasten integriert bei Wechselstrom-Motoren



TECHNISCHE DATEN

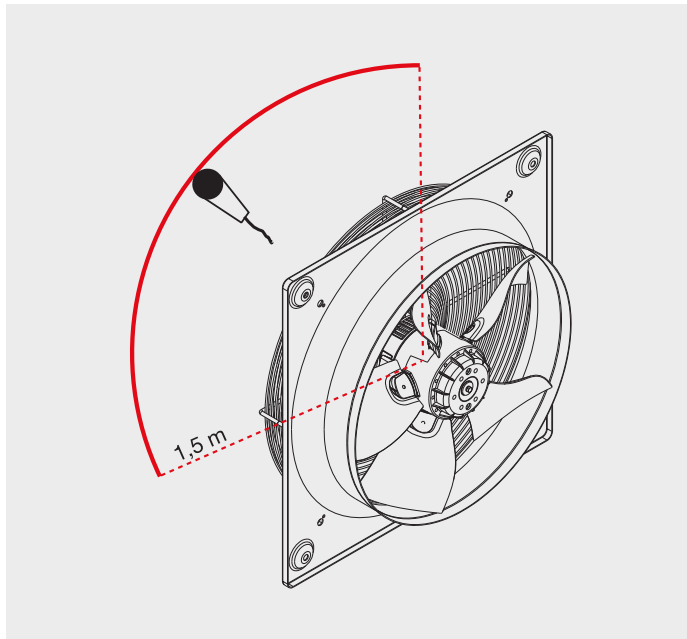
Überprüfen Sie vor der Installation, ob die auf dem Typenschild angegebenen elektrischen Eigenschaften des Produkts (Spannung, Leistung, Frequenz usw.) mit denen der vorgesehenen Stromversorgung übereinstimmen.

Modell	Drehzahl (U/min)	Durchmesser (mm)	Versorgungsspannung	Leistungsaufnahme max. (W)	Motorstrom (A)		Schalldruckpegel* (dB(A))	Volumenstrom (freibl.) (m³/h)	Betriebs- temperatur- bereich (°C)		Gewicht (kg)	Drehzahl- regler		Frequenz- umrichter FU	
					230 V	400 V			Min.	Max.		REB	RMB/T	VFTM	VFKB
WECHSELSTROM 2-POLIG															
HXBR/2-200-A	2780	200	230V 50Hz	80	0,4	-	56	810	-40	+60	4	REB-1	RMB-1,5	-	-
HXBR/2-250-A	2800	250	230V 50Hz	112	0,5	-	61	1.560	-40	+60	7	REB-1	RMB-1,5	-	-
WECHSELSTROM 4-POLIG															
HXBR/4-250-A	1440	250	230V 50Hz	42	0,2	-	47	760	-40	+60	6,5	REB-1	RMB-1,5	-	-
HXBR/4-315-A	1445	315	230V 50Hz	112	0,6	-	53	1.950	-40	+40	7	REB-1	RMB-1,5	-	-
HXBR/4-355-A	1400	355	230V 50Hz	145	0,7	-	59	2.870	-40	+60	7,5	REB-1	RMB-1,5	-	-
HXBR/4-400-A	1395	400	230V 50Hz	268	1,2	-	61	5.080	-40	+65	9	REB-2,5	RMB-1,5	-	-
HXBR/4-450-A	1395	450	230V 50Hz	457	2	-	64	7.040	-40	+50	11,5	REB-2,5	RMB-3,5	-	-
HXBR/4-500-A	1425	500	230V 50Hz	867	3,6	-	67	8.770	-40	+70	16	REB-5	RMB-3,5	-	-
HXBR/4-560-A	1420	560	230V 50Hz	1084	4,6	-	69	11.210	-40	+45	21,5	REB-5	RMB-5	-	-
HXBR/4-630-A	1455	630	230V 50Hz	1252	5,5	-	67	14.010	-40	+40	24	-	-	-	-
WECHSELSTROM 6-POLIG															
HXBR/6-400-A	935	400	230V 50Hz	124	0,6	-	49	3.300	-40	+50	9	REB-1	RMB-1,5	-	-
HXBR/6-450-A	935	450	230V 50Hz	138	0,6	-	53	4.370	-40	+70	11,5	REB-1	RMB-1,5	-	-
HXBR/6-500-A	925	500	230V 50Hz	228	1,1	-	57	5.560	-40	+70	16	REB-2,5	RMB-3,5	-	-
HXBR/6-560-A	930	560	230V 50Hz	331	1,6	-	60	7.500	-40	+65	21,5	REB-2,5	RMB-3,5	-	-
HXBR/6-630-A	915	630	230V 50Hz	587	2,6	-	61	11.380	-40	+40	24	REB-5	RMB-3,5	-	-
DREHSTROM 2-POLIG															
HXTR/2-250-A	2800	250	230/400V 50Hz	112	0,7	0,4	61	1.530	-40	+60	7	-	-	Tri 0,37	VFKB-45
DREHSTROM 4-POLIG															
HXTR/4-250-A	1475	250	230/400V 50Hz	47	0,4	0,2	47	770	-40	+60	6,5	-	RMT-1,5	Tri 0,37	VFKB-45
HXTR/4-315-A	1450	315	400V 50Hz	98	-	0,3	53	2.020	-40	+70	7	-	RMT-1,5	Tri 0,37	VFKB-45
HXTR/4-355-A	1410	355	400V 50Hz	145	-	0,4	59	2.890	-40	+70	7,5	-	RMT-1,5	Tri 0,37	VFKB-45
HXTR/4-400-A	1400	400	400V 50Hz	236	-	0,5	61	4.620	-40	+60	9	-	RMT-1,5	Tri 0,37	VFKB-45
HXTR/4-450-A	1420	450	400V 50Hz	450	-	0,9	64	6.910	-40	+60	11,5	-	RMT-1,5	Tri 0,37	VFKB-45
HXTR/4-500-A	1410	500	400V 50Hz	891	-	1,7	67	9.550	-40	+70	16	-	RMT-2,5	Tri 0,55	VFKB-45
HXTR/4-560-A	1410	560	400V 50Hz	1201	-	2,4	69	12.040	-40	+70	21,5	-	-	Tri 1,1	VFKB-45
HXTR/4-630-A	1420	630	400V 50Hz	1066	-	2,2	67	13.720	-40	+60	24	-	-	Tri 1,1	VFKB-45
DREHSTROM 6-POLIG															
HXTR/6-400-A	875	400	400V 50Hz	123	-	0,5	52	3.610	-40	+70	9	-	RMT-1,5	Tri 0,37	VFKB-45
HXTR/6-450-A	930	450	400V 50Hz	143	-	0,3	53	4.360	-40	+60	11,5	-	RMT-1,5	Tri 0,37	VFKB-45
HXTR/6-500-A	925	500	400V 50Hz	222	-	0,4	57	5.720	-40	+70	16	-	RMT-1,5	Tri 0,37	VFKB-45
HXTR/6-560-A	950	560	400V 50Hz	405	-	0,9	60	8.220	-40	+70	21,5	-	RMT-1,5	Tri 0,37	VFKB-45
HXTR/6-630-A	895	630	400V 50Hz	607	-	1,1	61	11.070	-40	+60	24	-	RMT-1,5	Tri 0,37	VFKB-45
HXTR/6-710-A	930	710	400V 50Hz	1019	-	2,2	62	16.110	-40	+40	27	-	-	Tri 0,75	VFKB-45
HXTR/6-800-A	920	800	400V 50Hz	1909	-	3,8	63	24.380	-40	+50	46	-	-	Tri 1,5	VFKB-45
DREHSTROM 8-POLIG															
HXTR/8-800-A	655	800	400V 50Hz	802	-	1,5	55	17.510	-40	+70	45	-	RMT-2,5	Tri 0,37	VFKB-45
DREHSTROM 12-POLIG															
HXTR/12-800-A	455	800	400V 50Hz	294	-	0,7	48	11.790	-40	+70	43	-	-	Tri 0,37	VFKB-45

* Schalldruckpegel, gemessen in der Entfernung von 3-fachem Laufraddurchmesser oder min. 1,5 Meter (im Freifeld).

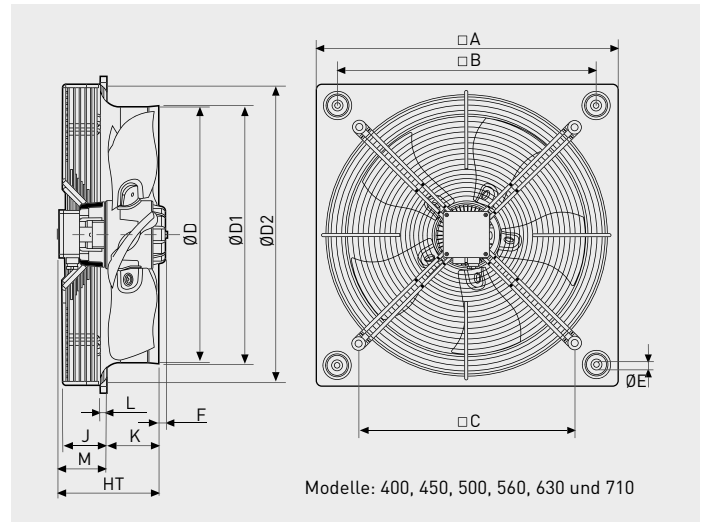
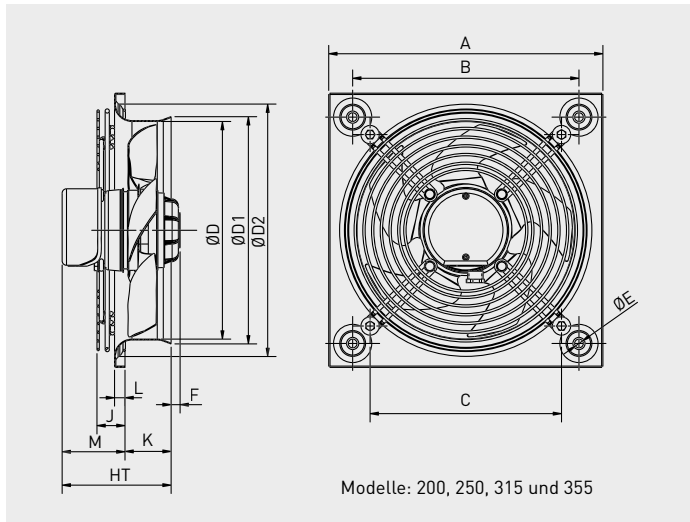
AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

Die in der Tabelle der technischen Eigenschaften angegebenen Schallpegel –NPS- entsprechen dem Wert des Schalldrucks dB(A), gemessen unter Freifeldbedingungen in einem Abstand, der dem dreifachen Durchmesser des Laufrads entspricht, mindestens jedoch 1,5 Meter. Schalleistungspegelspektrum in dB(A) bei den entsprechenden Oktavband-Mittelfrequenzen in Hz.

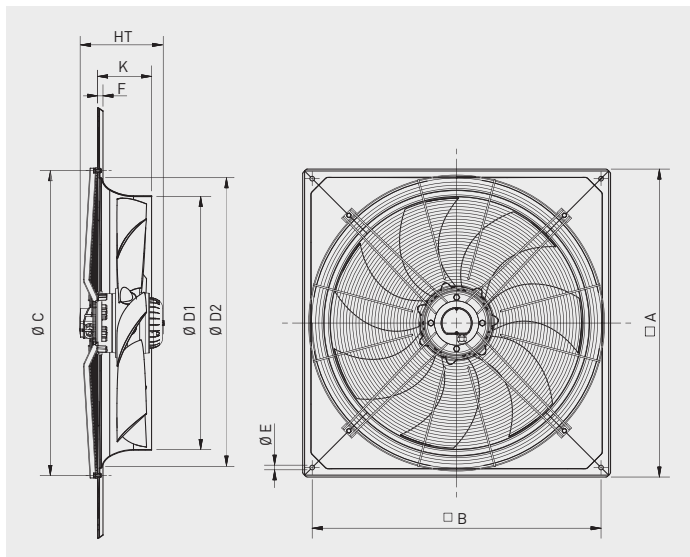


Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
2-200	37	42	64	64	65	64	58	49	71
2-250	43	51	66	65	70	71	67	61	76
4-250	29	37	52	51	56	57	53	47	61
4-315	38	50	53	62	62	62	57	47	67
4-355	37	54	58	64	70	68	62	52	73
4-400	40	59	63	69	72	70	64	58	76
4-450	43	61	72	73	73	72	66	61	79
4-500	43	61	69	75	78	74	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
B/6-400	28	47	51	57	60	58	52	46	64
T/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

ABMESSUNGEN (mm)



Modell	A	B	C	D	D1	D2	E	F						HT		J	K	L	M			
								Wechselstrom			Drehstrom			Wechselstrom	Drehstrom				Wechselstrom	Drehstrom	Wechselstrom	Drehstrom
								/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	294	10	10,5	0	-	10,5	0	-	126	126	33	53	12	73	73		
315	400	330	280	315	320	329	10	-	0	-	-	0	-	149	149	41	68	12	82	82		
355	450	380	315	355	363	371	10	-	0	-	-	0	-	156	156	41	75	12	82	82		
400	500	420	355	400	410	422	10	-	12	0	-	0	0	200	176	92	78	12	122	97		
450	560	480	400	450	457	476	10	-	0	0	-	0	0	204	179	68	91	12	114	89		
500	630	560	450	500	512	536	10	-	13	0	-	13	0	201	176	60	97	12	104	79		
560	710	630	510	560	570	596	10	-	20	2	-	20	0	213	188	70	99	12	114	89		
630	800	710	580	630	640	674	12	-	25	25	-	25	7	207	182	60	103	12	104	79		
710	900	800	637	710	720	733	12	-	-	-	-	-	11	-	206	115	92	17	-	115		

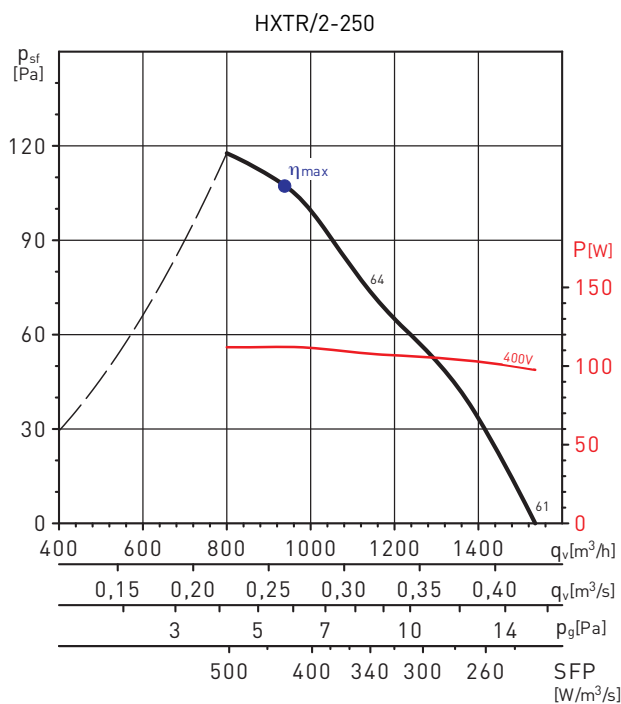
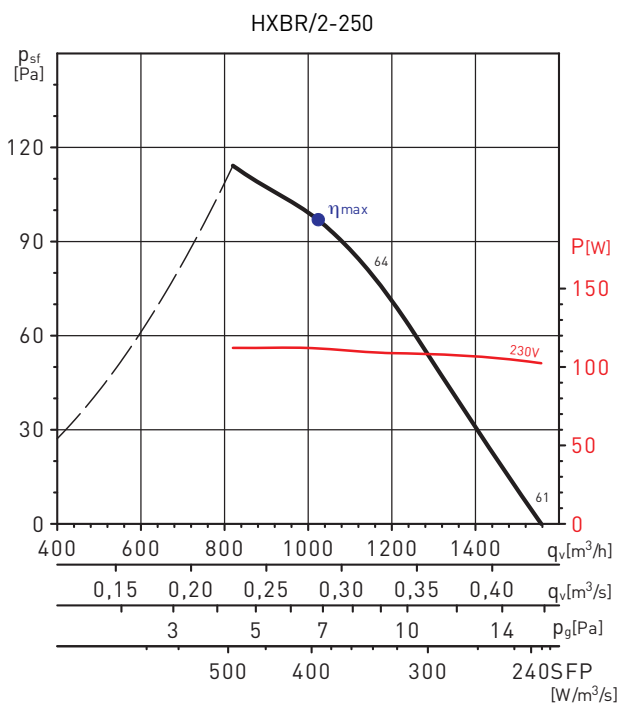
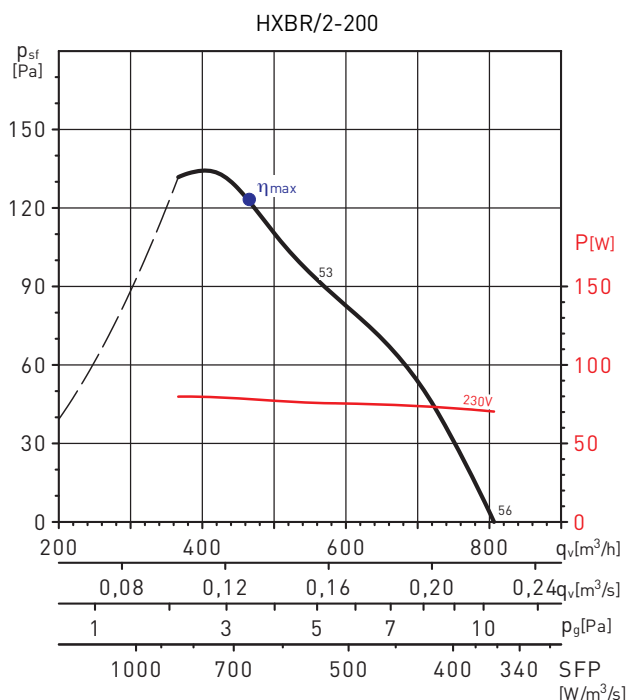


Modell	A	B	C	D1	D2	E	F	HT	K
6-800	970	910	960	797	914	14,5	17	262	170
8-800	970	910	960	797	914	14,5	17	245	170
12-800	970	910	960	797	914	14,5	17	467	170

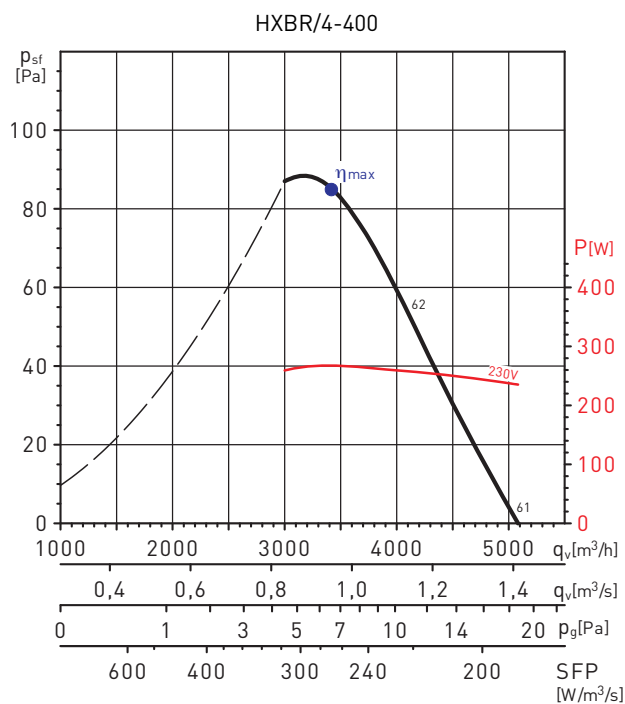
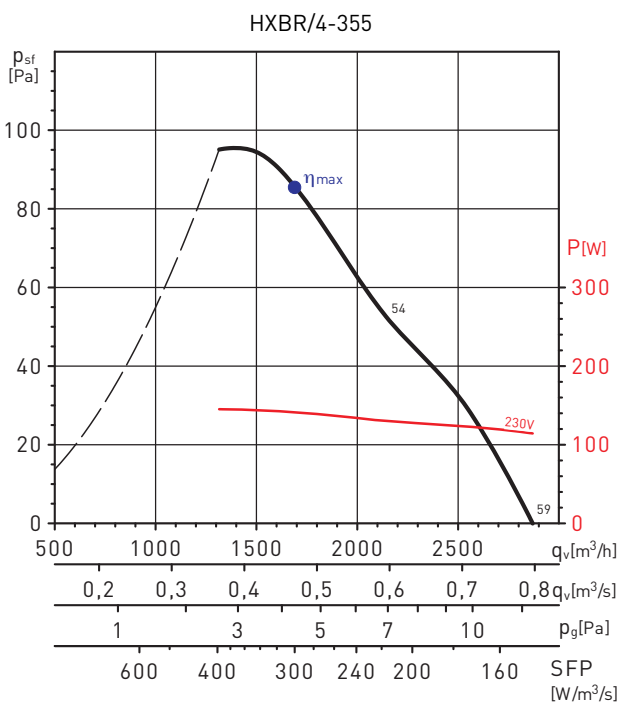
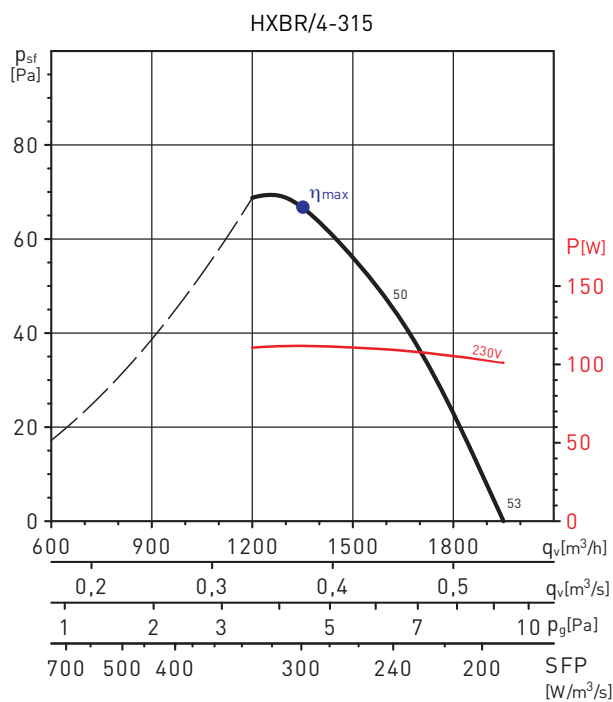
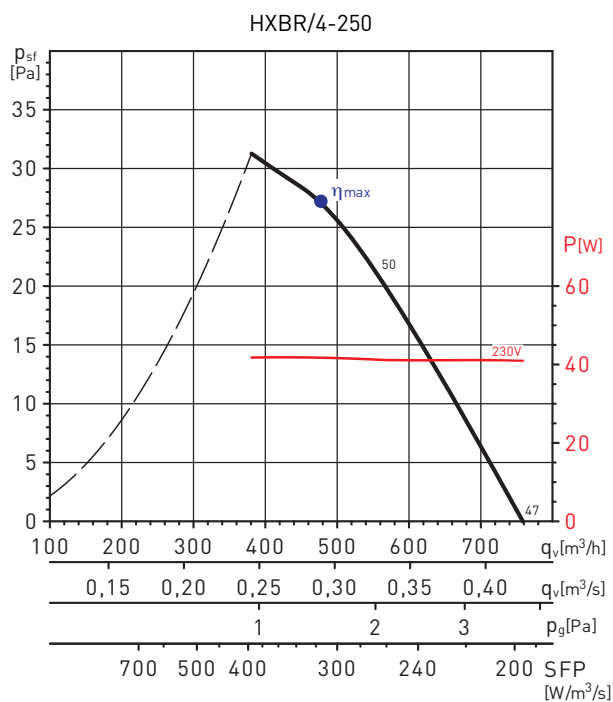
KENNLINIEN - 2-POLIGE MOTOREN

- q_v : Volumenstrom in m^3/h und m^3/s .
- p_{sf} : Statischer Druck in Pa.
- p_g : Druckverlust des Berührungsschutzgitters in Pa.
- SFP: Spezifische Ventilatorleistung (Specific fan power) in $W/m^3/s$.
- P: Eingangsleistung in W.
- Messkategorie: A.
- Effizienzklasse: Statisch.
- Ventilator Effizienz ohne Drehzahlregelung.
- Ventilator mit Berührungsschutzgitter getestet.
- Leistungsdaten gemäss ISO 5801.
- Schalldruckpegel, gemessen in der Entfernung von 3-fachem Laufrad-durchmesser oder min. 1,5 Meter (im Freifeld).

MC	Messkategorie
EC	Effizienzklasse (stat. = statisch / dyn. = dynamisch)
VSD	Geschwindigkeitsregelung: mit dem Lüfter geliefert
SR	Spezifisches Verhältnis
η [%]	Effizienz in %
N	Effizienzklasse
[kW]	Aufgenommene Leistung
[m³/h]	Volumenstrom
[Pa]	Statischer Druck
[min-1]	Drehzahl



KENNLINIEN - 4-POLIGE MOTOREN

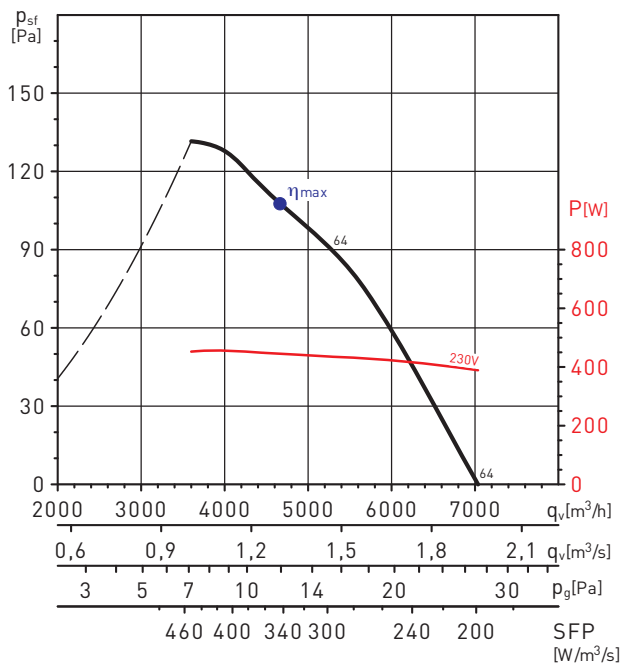


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[Min-1]
A	Statisch	Nein	1	30,4	42,0	0,144	1820	87	1373

MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[Min-1]
A	Statisch	Nein	1	30,1	40	0,268	3416	85	1364

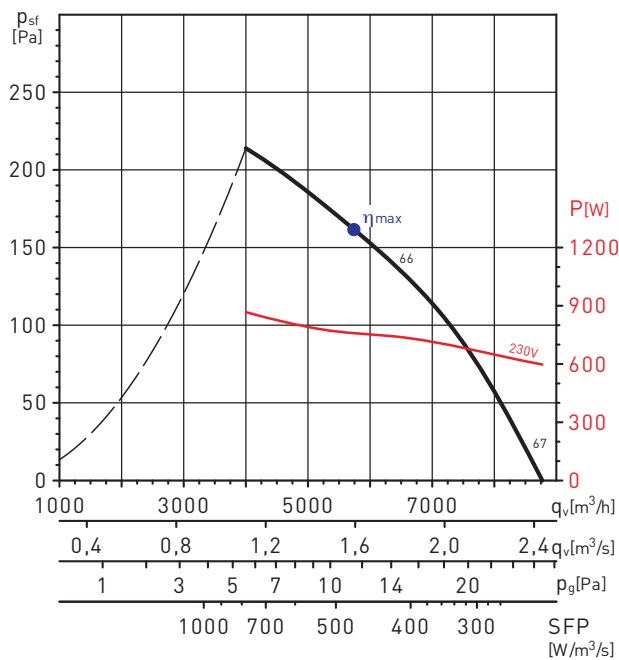
KENNLINIEN - 4-POLIGE MOTOREN

HXBR/4-450



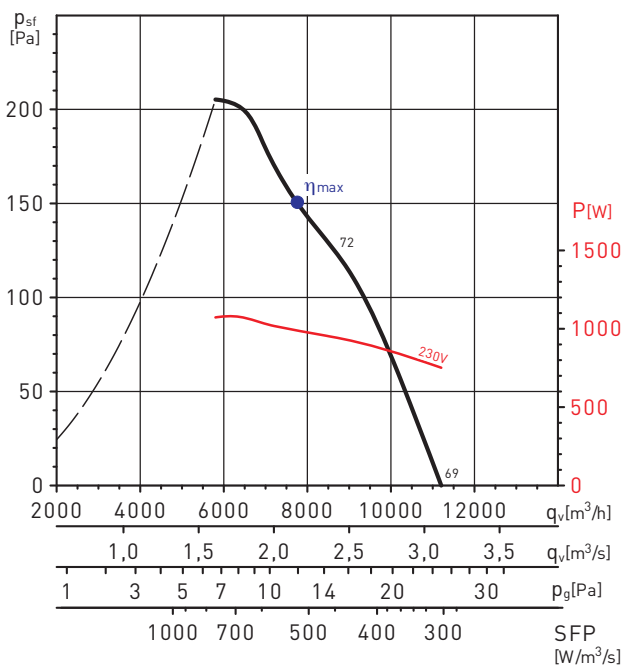
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[Min-1]
A	Statisch	Nein	1	31,5	40	0,45	4374	117	1363

HXBR/4-500



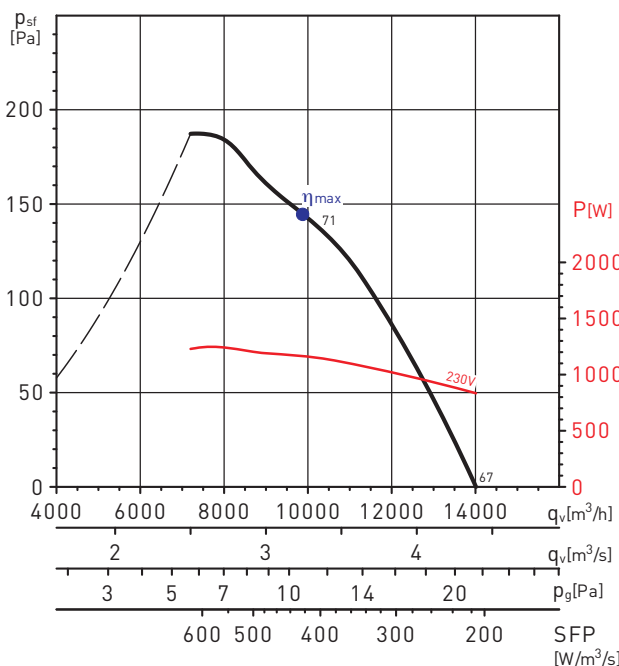
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[Min-1]
A	Statisch	Nein	1	34	41,1	0,759	5736	162	1383

HXBR/4-560



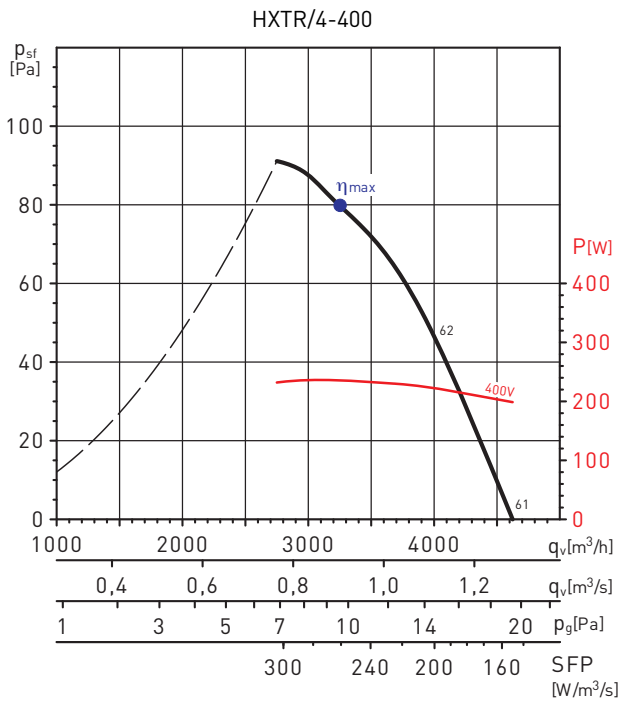
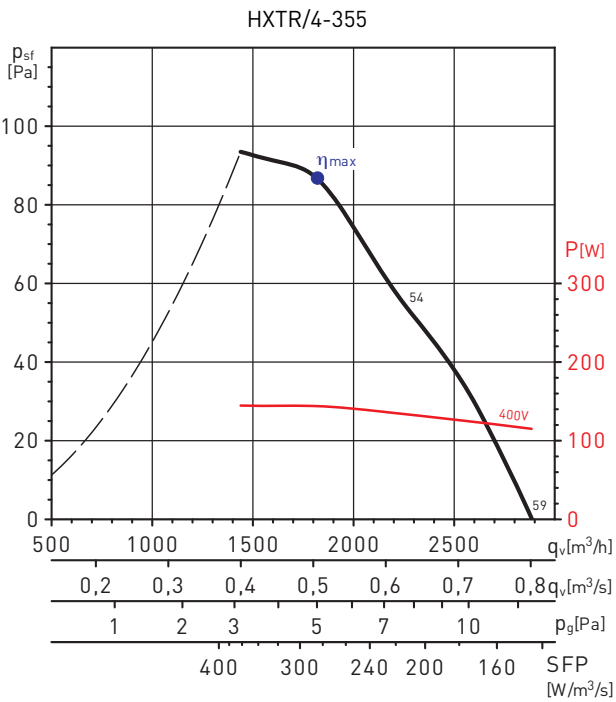
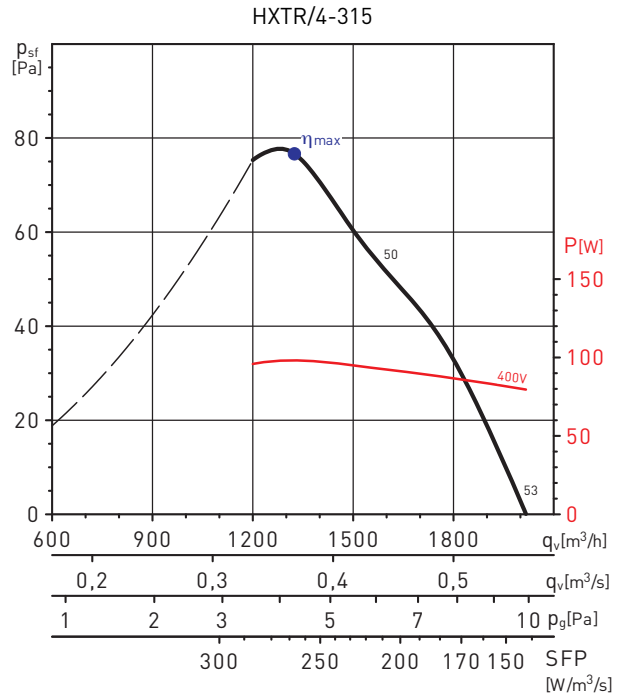
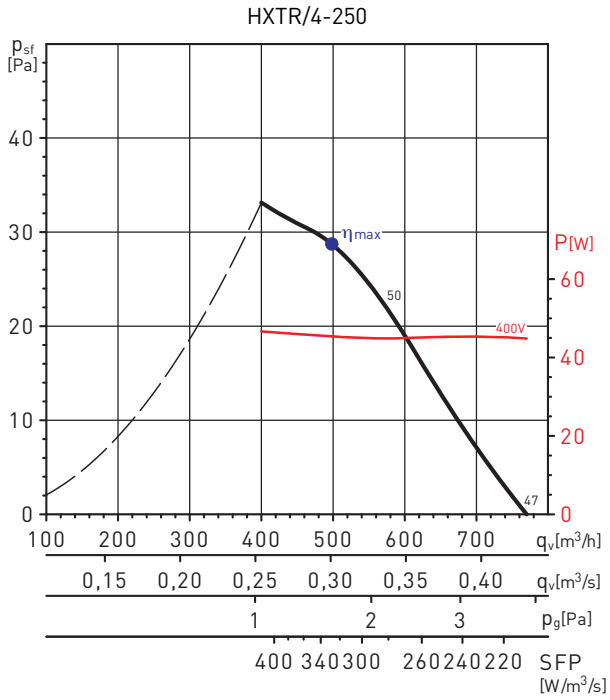
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[Min-1]
A	Statisch	Nein	1	33,8	40	1,04	6875	184	1370

HXBR/4-630



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[Min-1]
A	Statisch	Nein	1	34,2	40,2	1,145	10316	137	1426

KENNLINIEN - 4-POLIGE MOTOREN

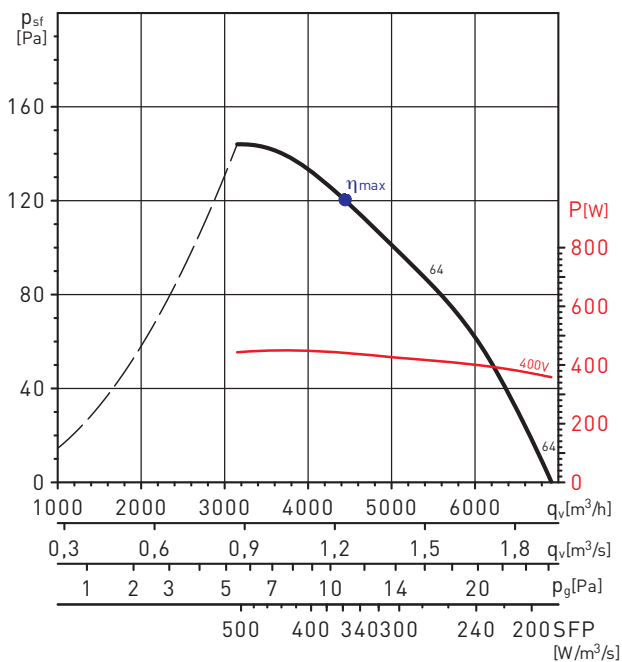


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[Min-1]
A	Statisch	Nein	1	30,4	42	0,144	1820	87	1373

MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[Min-1]
A	Statisch	Nein	1	30,8	41,1	0,236	2991	88	1382

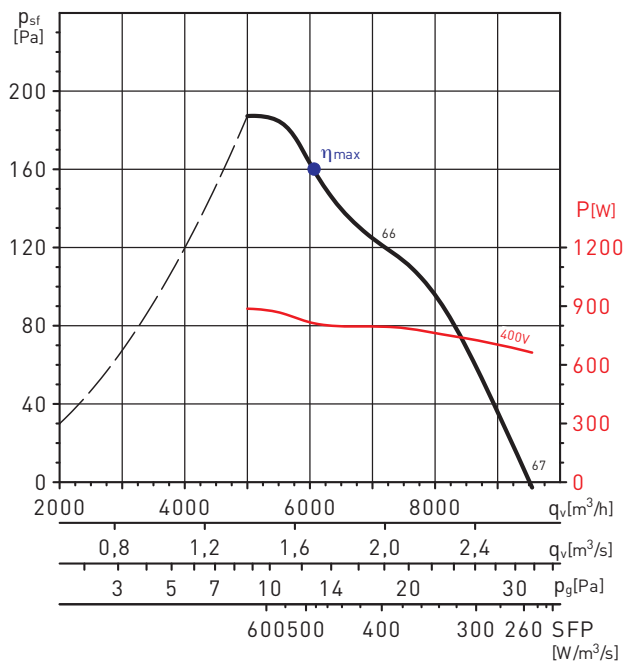
KENNLINIEN - 4-POLIGE MOTOREN

HXTR/4-450



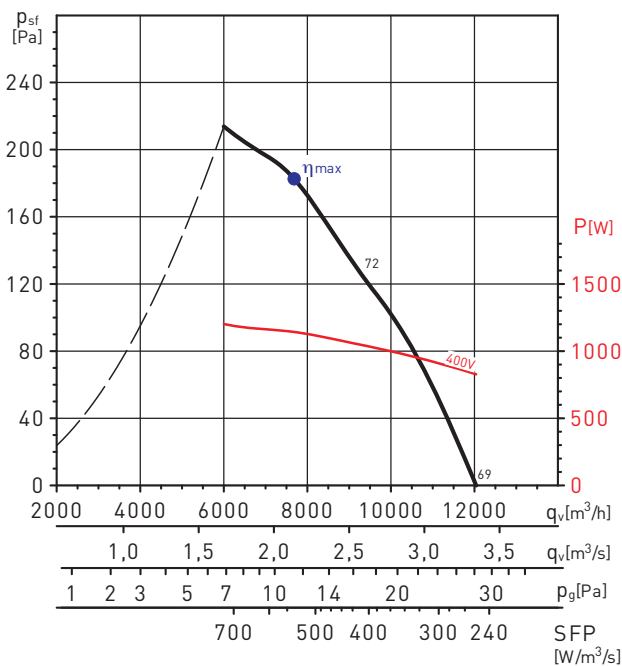
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[Min-1]
A	Statisch	Nein	1	33,6	42,2	0,441	4439	120	1401

HXTR/4-500



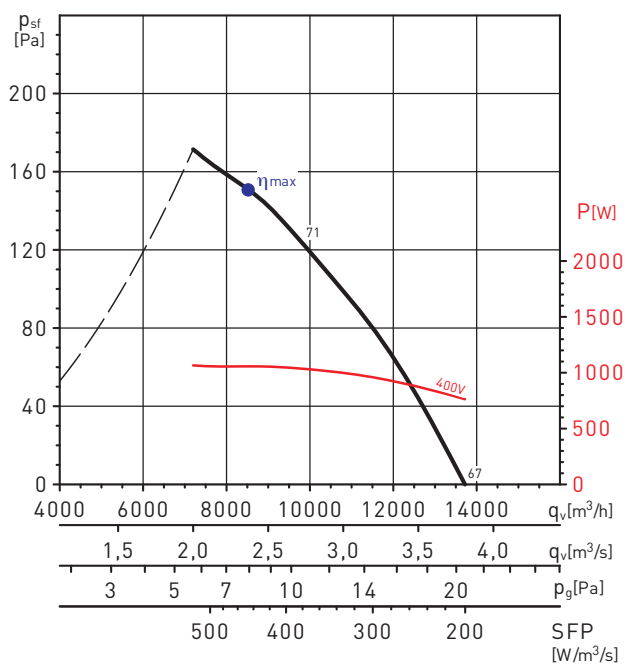
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[Min-1]
A	Statisch	Nein	1	33,3	40,1	0,829	5863	170	1377

HXTR/4-560



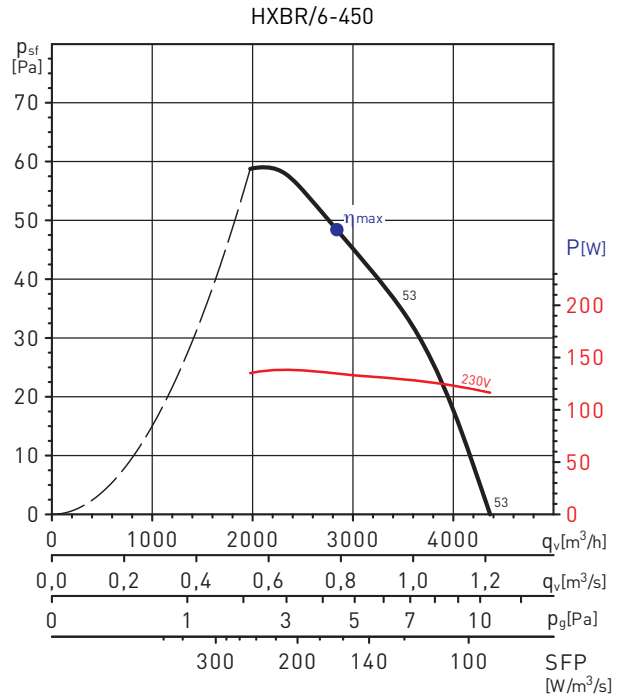
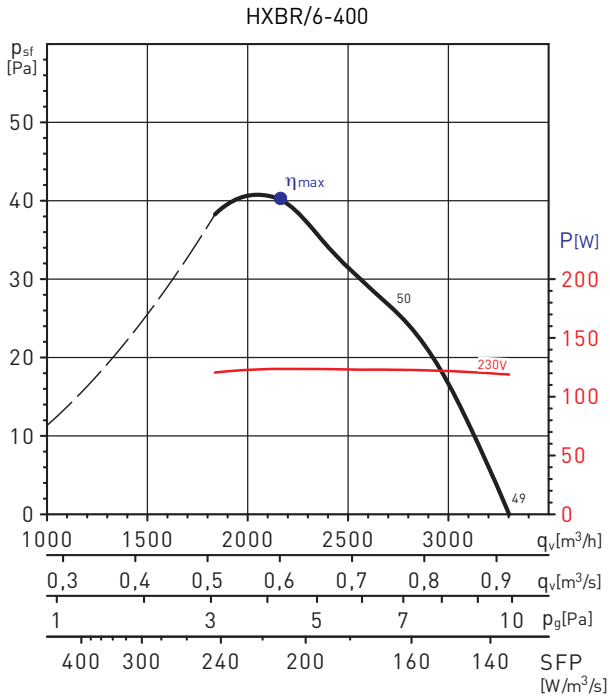
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[Min-1]
A	Statisch	Nein	1	34	40	1,143	7680	183	1357

HXTR/4-630

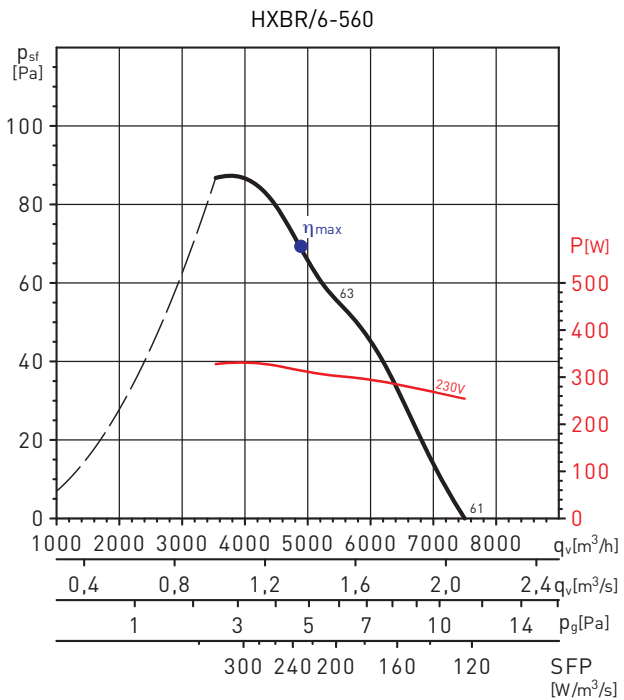
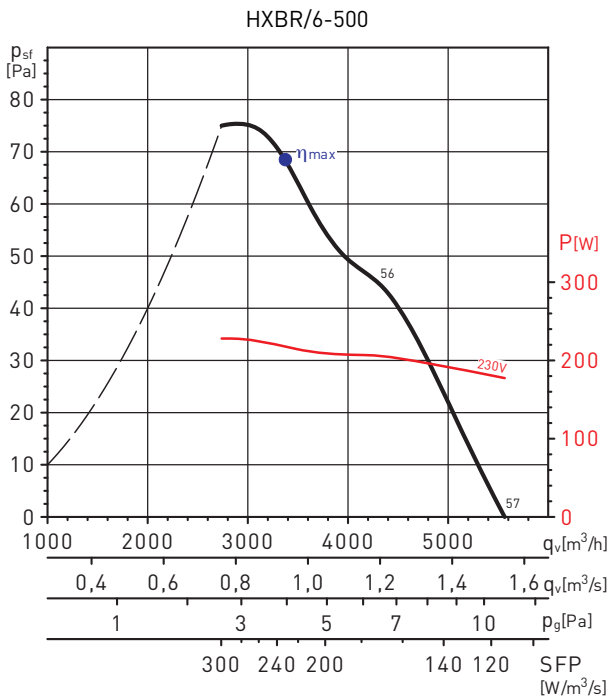


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[Min-1]
A	Statisch	Nein	1	33,8	40	1,058	8536	151	1385

KENNLINIEN - 6-POLIGE MOTOREN



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[Min-1]
A	Statisch	Nein	1	28,3	40,1	0,135	2840	48	908

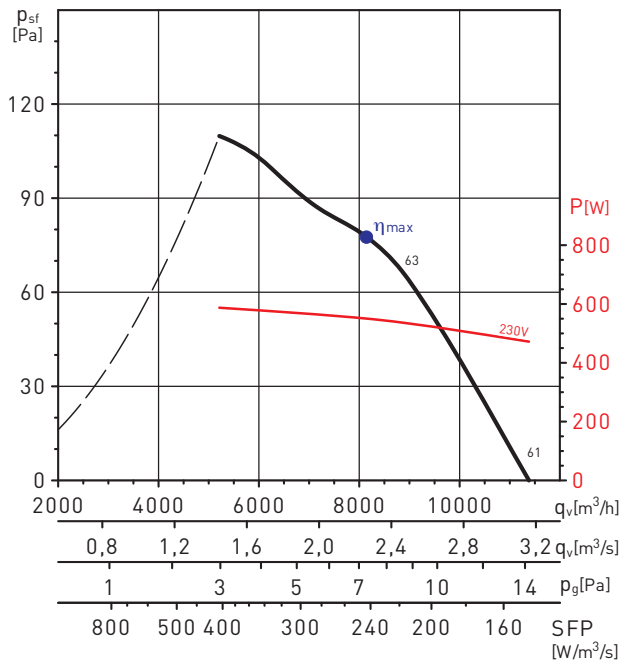


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[Min-1]
A	Statisch	Nein	1	29,5	40	0,218	3353	69	886

MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[Min-1]
A	Statisch	Nein	1	30,6	40	0,324	4505	79	884

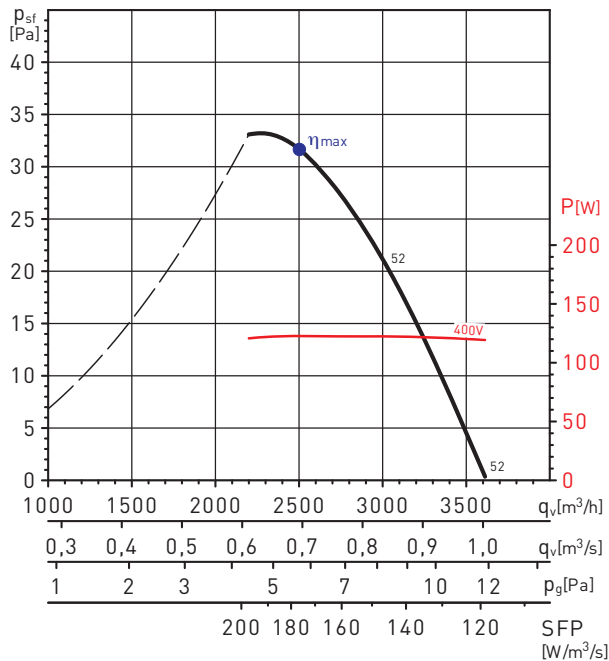
KENNLINIEN - 6-POLIGE MOTOREN

HXBR/6-630

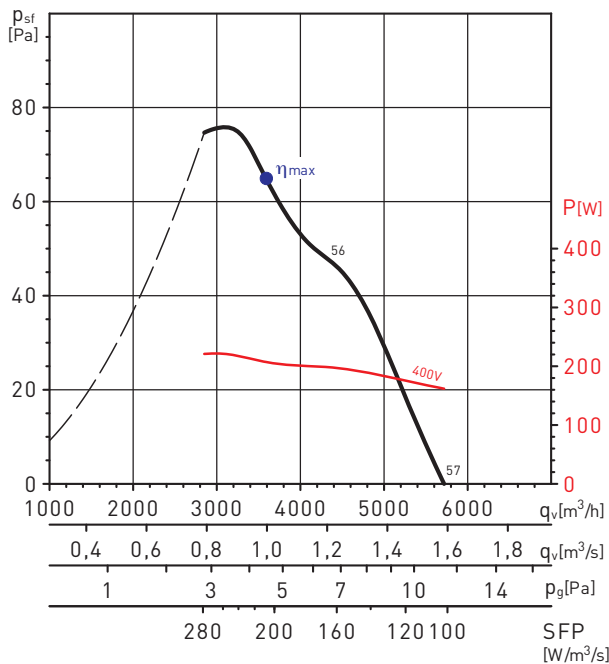


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[Min-1]
A	Statisch	Nein	1	32	40	0,551	8143	78	879

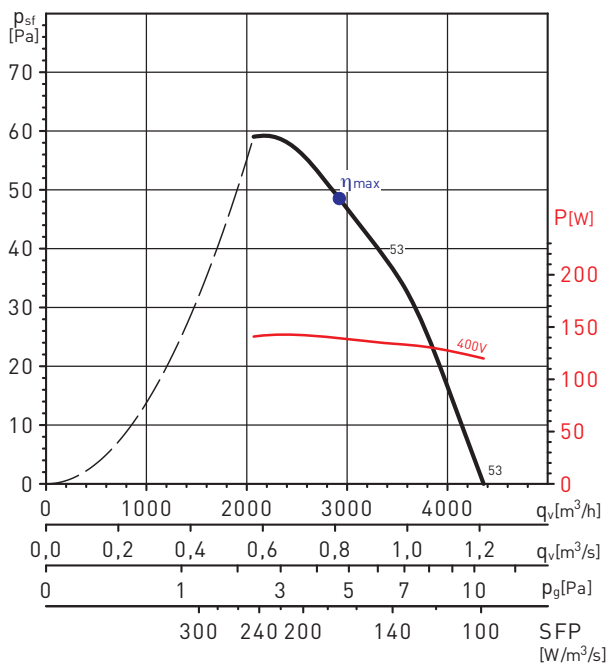
HXTR/6-400



HXTR/6-500



HXTR/6-450

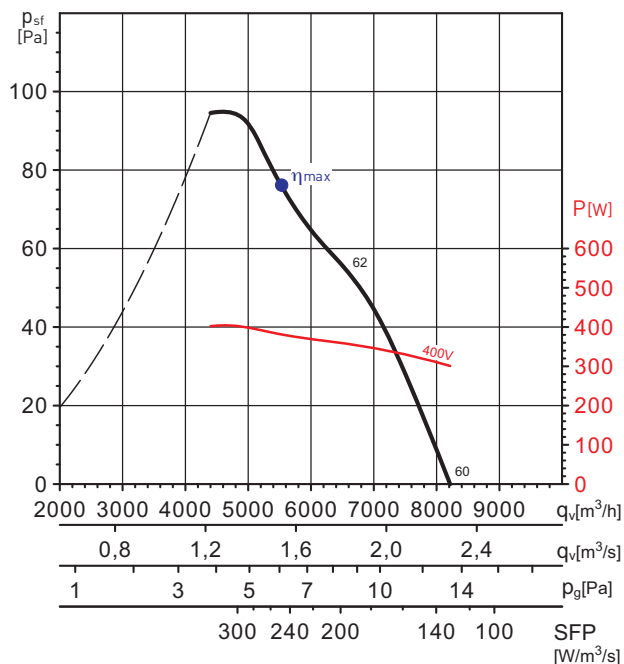


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[Min-1]
A	Statisch	Nein	1	28,3	40	0,141	2787	52	911

MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[Min-1]
A	Statisch	Nein	1	31,6	42,2	0,211	3473	69	891

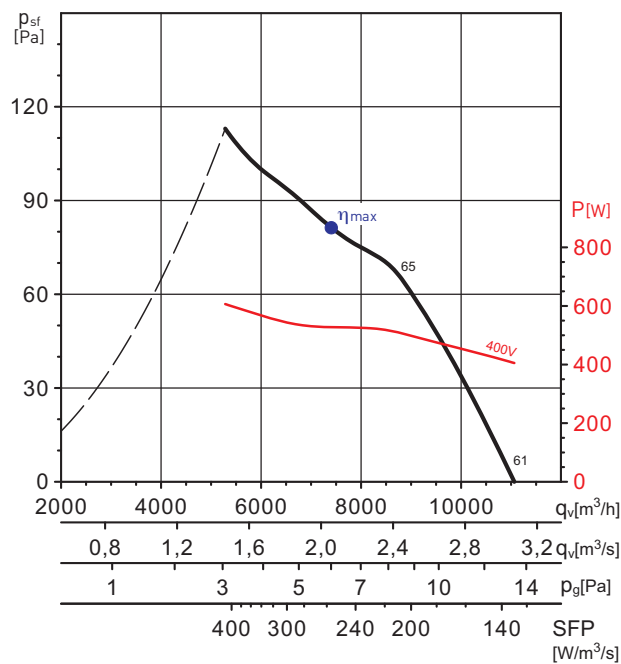
KENNLINIEN - 6-POLIGE MOTOREN

HXTR/6-560



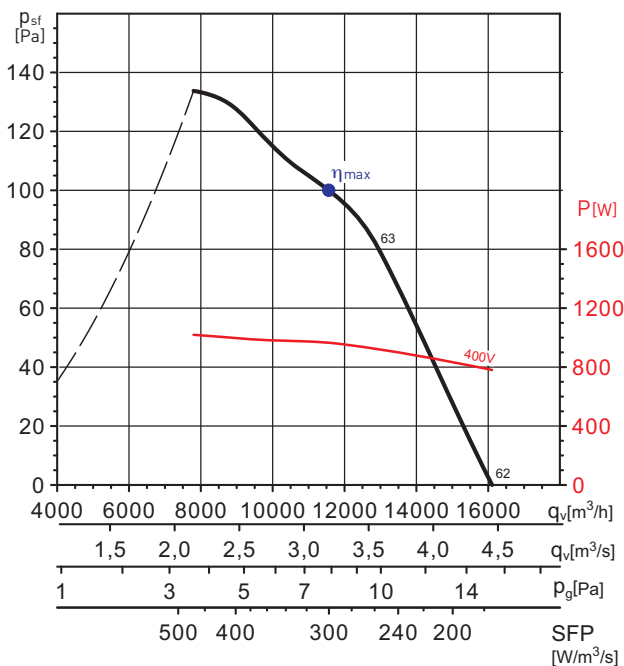
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[Min-1]
A	Statisch	Nein	1	31,8	40,7	0,396	5072	89	926

HXTR/6-630



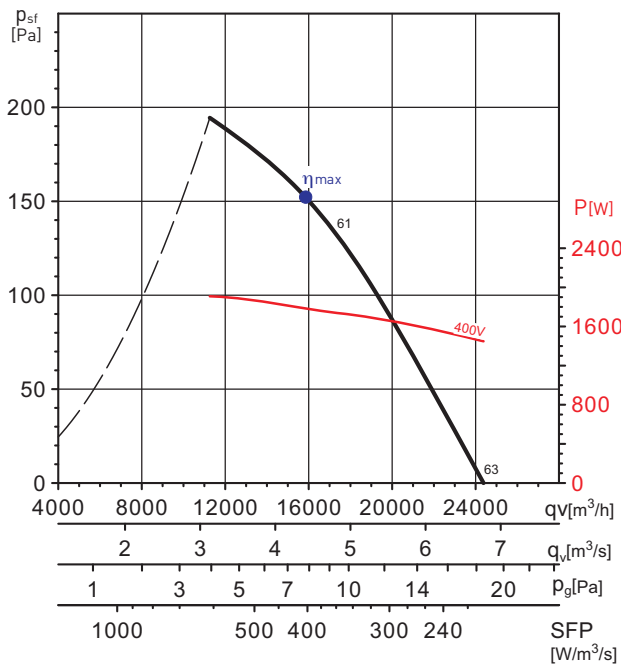
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[Min-1]
A	Statisch	Nein	1	32,1	40,2	0,522	8323	72	901

HXTR/6-710



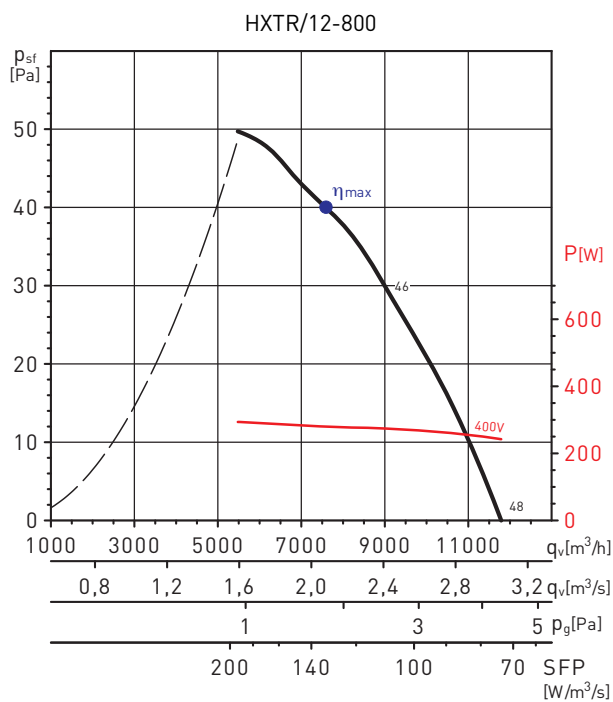
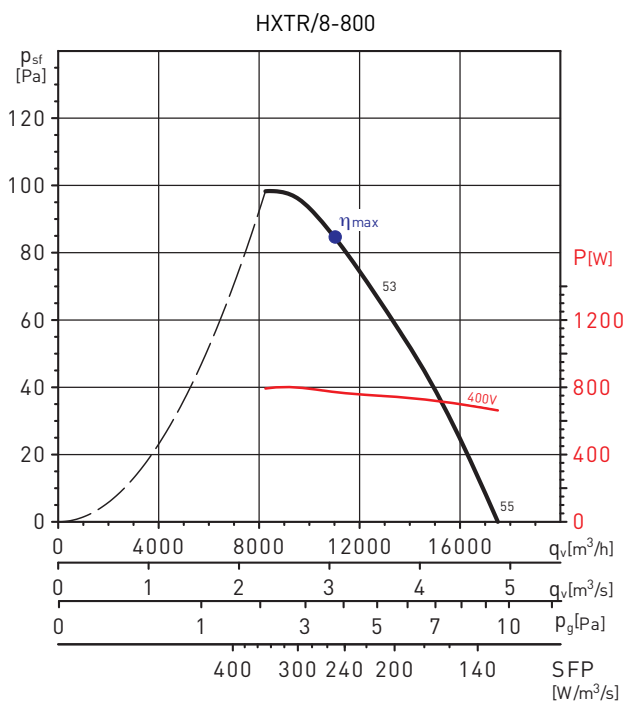
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[Min-1]
A	Statisch	Nein	1	33,5	40	0,955	11947	96	909

HXTR/6-800



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[Min-1]
A	Statisch	Nein	1	37,5	42,2	1,784	15844	152	898

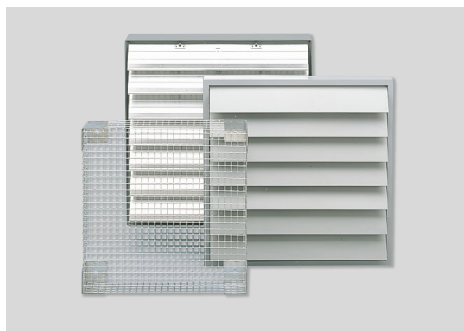
KENNLINIEN - 8- UND 12-POLIGE MOTOREN



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[Min-1]
A	Statisch	Nein	1	33,5	40,5	0,772	10994	85	634

MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[Min-1]
A	Statisch	Nein	1	30,3	40,1	0,279	7881	39	442

MONTAGE ZUBEHÖR



Modell	Schutzgitter	Selbsttätige Verschlussklappen	
		Kunststoff	Aluminium
250	DEF-250 D	PER-250 W	PER-250 CR
315	DEF-325 D	PER-355 W	PER-355 CR
355	DEF-375 D	PER-355 W	PER-355 CR
400	DEF-450 D	PER-400 W	PER-400 CR
450	DEF-450 D	PER-450 W	PER-450 CR
500	DEF-525 D	PER-500 W	PER-500 CR
560	DEF-630 D	PER-560 W	PER-630 CR
630	DEF-630 D	PER-630 W	PER-630 CR
710	DEF-800 D	PER-710 W	PER-710 CR
800	DEF-800 D	PER-800 W	PER-800 CR

ELEKTRISCHES ZUBEHÖR



REB-1N / REB 2,5N
Drehzahlregler für Wechselstrom-Motoren.



REB-5
Drehzahlregler für Wechselstrom-Motoren.



RMB
Wechselstrom 1~230 V.
RMT
Drehstrom 3~400 V.
Autotransformator, Drehzahlregler.



VF6B IP65
Frequenzumrichter FU für Drehstrommotoren bis 400 V.



VFTM IP21/IP54
Frequenzumrichter FU für Drehstrommotoren bis 400 V.