



Serie axiale muurventilatoren vervaardigd uit hoogwaardig verzinkt staal en voorzien van een sikkelvormige waaier. De ventilator is tegen corrosie beschermd door een cataforische primer en een zwarte polyester coating (1). Hij heeft een enkelfasige externe rotor motor [HXBR] of 3 fase motor [HXTR], IP44 [modellen 250 tot 355] of IP54 [modellen 400 tot 800], Klasse F, uitgevoerd met thermische beveiliging en aansluitdoos met condensator in enkelfasige modellen.

(1) model 800: waaier ongelakt.

Motoren

Verkrijgbaar in 2,4,6,8 of 12 polen, afhankelijk van de uitvoering.

Spanning:

1-fasig 230 V - 50 Hz

3-fasig 400 V - 50 Hz

230/400 V - 50 Hz (model 250).

Driefase motor geschikt voor frequentie regelaar. [zie karakteristieken]

Aanvullende informatie:

Luchtrichting: (A) waaier / motor.

Op aanvraag:

3-fasig motoren 230/400 V - 50 Hz.



Compact ontwerp.



Beschermd tegen corrosie
Montageplaat, motorsteun en beschermrooster beschermd met een cataforische en zwarte polyester coating. Roestvrijstalen schroeven.



Hoog-rendement "Sikkelblad" waaier
Ontwikkeld voor de hoogste en meest efficiënte luchtstroom met de laagste geluidslast. Dynamisch gebalanceerd tot ISO 1940 standaard. Geproduceerd van aluminium plaat; modellen \varnothing 250 tot 355 zijn gemaakt van geperst plaatstaal.



Brandwerende aansluitdoos
Condensator ingebouwd in enkelfasige modellen.

AXIALE MUURVENTILATOR MET SIKKELBLADEN EN BUITENLOPERMOTOR HXBR / HXTR



TECHNISCHE GEGEVENS

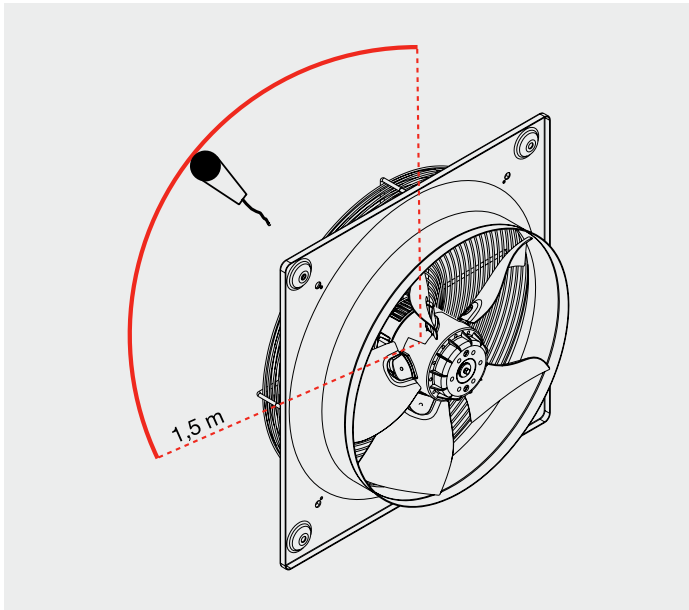
Controleer vóór het tot stand brengen van een elektrische aansluiting of de spanning en de frequentie van het lichtnet overeenkomen met de technische gegevens op het typeplaatje.

Model	Toerental (r.p.m.)	Dia- meter (mm)	Spanning	Maximale opgenomen vermogen (W)	Maximale stroom (A)		Geluids- druk (dB(A))	Maximale capaciteit (m³/h)	Temperatuur luchtstroom (°C)		Gewi- cht (kg)	Regelbaar toerental		Frequentie regelaar	
					to 230 V	to 400 V			Min.	Max.		REB	SPTM	FI	
ENKELFASIG 2 POLEN															
HXBR/2-200-A	2780	200	230V 50Hz	80	0,4	-	56	810	-40	+60	4	REB-1	SPTM 2-1,5	-	
HXBR/2-250-A	2800	250	230V 50Hz	112	0,5	-	61	1.560	-40	+60	7	REB-1	SPTM 2-1,5	-	
ENKELFASIG 4 POLEN															
HXBR/4-250-A	1440	250	230V 50Hz	42	0,2	-	47	760	-40	+60	6,5	REB-1	SPTM 2-1,5	-	
HXBR/4-315-A	1445	315	230V 50Hz	112	0,6	-	53	1.950	-40	+40	7	REB-1	SPTM 2-1,5	-	
HXBR/4-355-A	1400	355	230V 50Hz	145	0,7	-	59	2.870	-40	+60	7,5	REB-1	SPTM 2-1,5	-	
HXBR/4-400-A	1395	400	230V 50Hz	268	1,2	-	61	5.080	-40	+65	9	REB-2,5	SPTM 2-1,5	-	
HXBR/4-450-A	1395	450	230V 50Hz	457	2	-	64	7.040	-40	+50	11,5	REB-2,5	SPTM 2-3	-	
HXBR/4-500-A	1425	500	230V 50Hz	867	3,6	-	67	8.770	-40	+70	16	REB-5	SPTM 2-5	-	
HXBR/4-560-A	1420	560	230V 50Hz	1084	4,6	-	69	11.210	-40	+45	21,5	REB-5	SPTM 2-5	-	
HXBR/4-630-A	1455	630	230V 50Hz	1252	5,5	-	67	14.010	-40	+40	24	-	-	-	
ENKELFASIG 6 POLEN															
HXBR/6-400-A	935	400	230V 50Hz	124	0,6	-	49	3.300	-40	+50	9	REB-1	SPTM 2-1,5	-	
HXBR/6-450-A	935	450	230V 50Hz	138	0,6	-	53	4.370	-40	+70	11,5	REB-1	SPTM 2-1,5	-	
HXBR/6-500-A	925	500	230V 50Hz	228	1,1	-	57	5.560	-40	+70	16	REB-2,5	SPTM 2-1,5	-	
HXBR/6-560-A	930	560	230V 50Hz	331	1,6	-	60	7.500	-40	+65	21,5	REB-2,5	SPTM 2-3	-	
HXBR/6-630-A	915	630	230V 50Hz	587	2,6	-	61	11.380	-40	+40	24	REB-5	SPTM 2-3	-	
DRIEFASIG 2 POLEN															
HXTR/2-250-A	2800	250	230/400V 50Hz	112	0,7	0,4	61	1.530	-40	+60	7	-	-	FI 0,75kW 2,2A	
DRIEFASIG 4 POLEN															
HXTR/4-250-A	1475	250	230/400V 50Hz	47	0,4	0,2	47	770	-40	+60	6,5	-	SPTM 3-2	FI 0,75kW 2,2A	
HXTR/4-315-A	1450	315	400V 50Hz	98	-	0,3	53	2.020	-40	+70	7	-	SPTM 3-2	FI 0,75kW 2,2A	
HXTR/4-355-A	1410	355	400V 50Hz	145	-	0,4	59	2.890	-40	+70	7,5	-	SPTM 3-2	FI 0,75kW 2,2A	
HXTR/4-400-A	1400	400	400V 50Hz	236	-	0,5	61	4.620	-40	+60	9	-	SPTM 3-2	FI 0,75kW 2,2A	
HXTR/4-450-A	1420	450	400V 50Hz	450	-	0,9	64	6.910	-40	+60	11,5	-	SPTM 3-2	FI 0,75kW 2,2A	
HXTR/4-500-A	1410	500	400V 50Hz	891	-	1,7	67	9.550	-40	+70	16	-	SPTM 3-2	FI 0,75kW 2,2A	
HXTR/4-560-A	1410	560	400V 50Hz	1201	-	2,4	69	12.040	-40	+70	21,5	-	-	FI 1,5kW 4,1A	
HXTR/4-630-A	1420	630	400V 50Hz	1066	-	2,2	67	13.720	-40	+60	24	-	-	FI 0,75kW 2,2A	
DRIEFASIG 6 POLEN															
HXTR/6-400-A	875	400	400V 50Hz	123	-	0,5	52	3.610	-40	+70	9	-	SPTM 3-2	FI 0,75kW 2,2A	
HXTR/6-450-A	930	450	400V 50Hz	143	-	0,3	53	4.360	-40	+60	11,5	-	SPTM 3-2	FI 0,75kW 2,2A	
HXTR/6-500-A	925	500	400V 50Hz	222	-	0,4	57	5.720	-40	+70	16	-	SPTM 3-2	FI 0,75kW 2,2A	
HXTR/6-560-A	950	560	400V 50Hz	405	-	0,9	60	8.220	-40	+70	21,5	-	SPTM 3-2	FI 0,75kW 2,2A	
HXTR/6-630-A	895	630	400V 50Hz	607	-	1,1	61	11.070	-40	+60	24	-	SPTM 3-2	FI 0,75kW 2,2A	
HXTR/6-710-A	930	710	400V 50Hz	1019	-	2,2	62	16.110	-40	+40	27	-	-	FI 0,75kW 2,2A	
HXTR/6-800-A	920	800	400V 50Hz	1909	-	3,8	63	24.380	-40	+50	46	-	-	FI 1,5kW 4,1A	
DRIEFASIG 8 POLEN															
HXTR/8-800-A	655	800	400V 50Hz	802	-	1,5	55	17.510	-40	+70	45	-	SPTM 3-3	FI 0,75kW 2,2A	
DRIEFASIG 12 POLEN															
HXTR/12-800-A	455	800	400V 50Hz	294	-	0,7	48	11.790	-40	+70	43	-	-	FI 0,75kW 2,2A	

* Geluiddruk is gemeten in vrije veld condities, op een afstand gelijk aan het equivalent van 3 maal de waaier diameter, met een minimum van 1,5 meter.

GELUIDDRUKGEGEVENS

Geluidsdruckspectra in dB(A) per frequentieband in Hz: Het geluidniveau dat in de technische tabellen van de S&P-ventilatoren wordt weergegeven, komt in het algemeen overeen met een druk in dB(A), gemeten in het vrije veld op een afstand die equivalent is met drie keer de waaierdiameter met een minimum van 1,5 m bij de waaierventilatoren, en op een afstand van 1,5 m bij de andere ventilatoren, behalve anders vermeld..

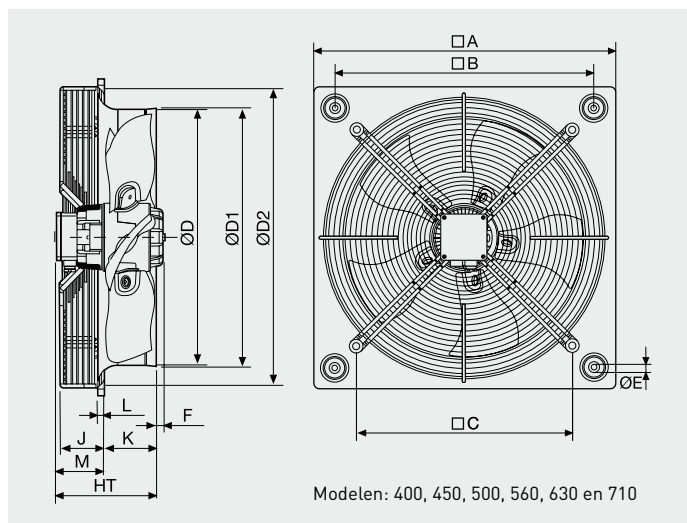
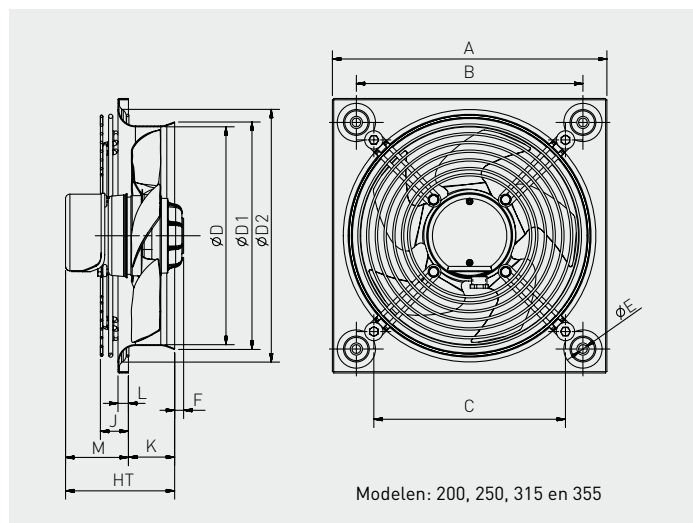


Model	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
2-200	37	42	64	64	65	64	58	49	71
2-250	43	51	66	65	70	71	67	61	76
4-250	29	37	52	51	56	57	53	47	61
4-315	38	50	53	62	62	62	57	47	67
4-355	40	48	56	62	67	66	61	54	71
4-400	40	59	63	69	72	70	64	58	76
4-450	43	61	72	73	73	72	66	61	79
4-500	43	61	69	75	78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

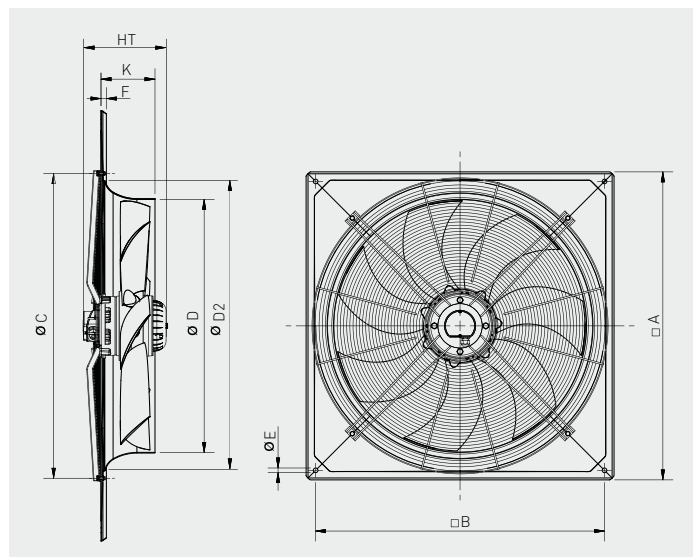
AXIALE MUURVENTILATOR MET SIKKELBLADEN EN BUITENLOPERMOTOR HXBR / HXTR



AFMETINGEN (mm)



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



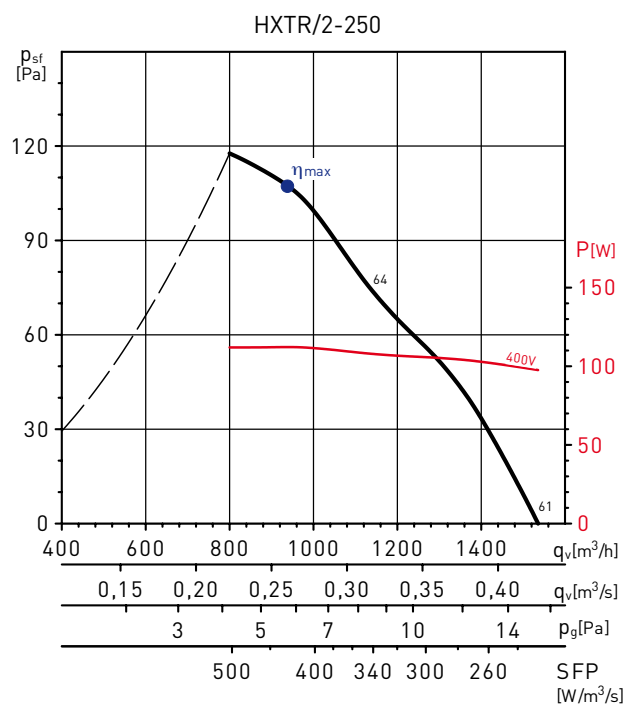
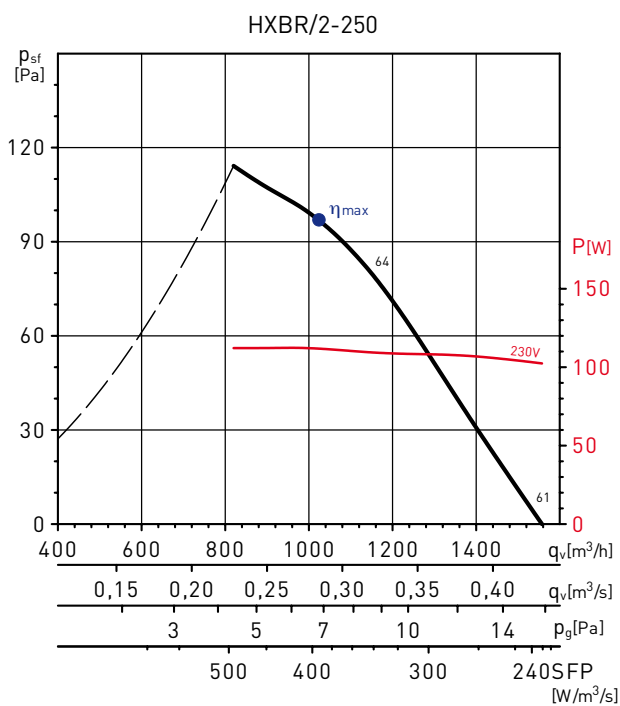
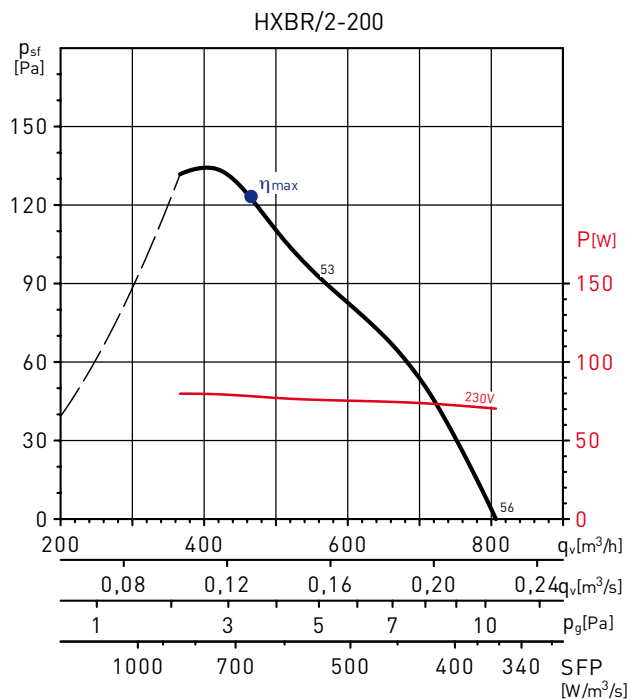
Model	A	B	C	D	E	F	HT	K
6-800	970	910	960	797	14,5	17	262	170
8-800	970	910	960	797	14,5	17	245	170
12-800	970	910	960	797	14,5	17	467	170

GRAFIEKEN - 2 POLEN MOTORS

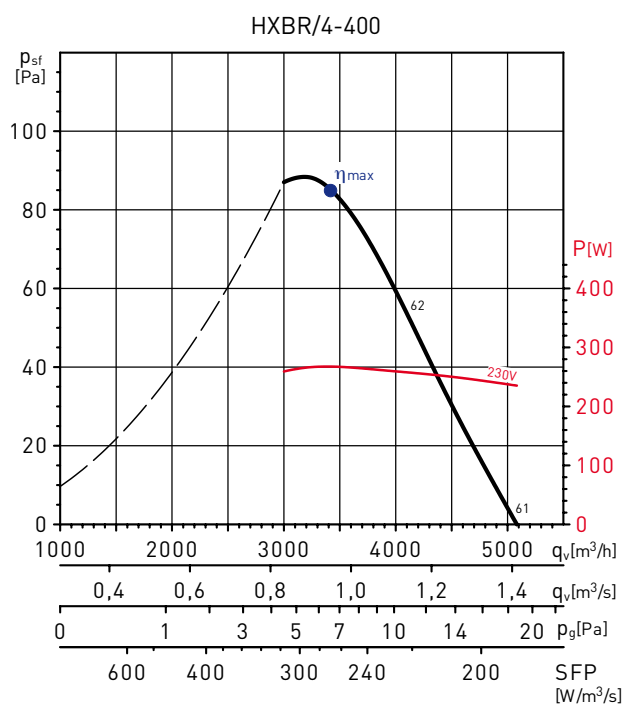
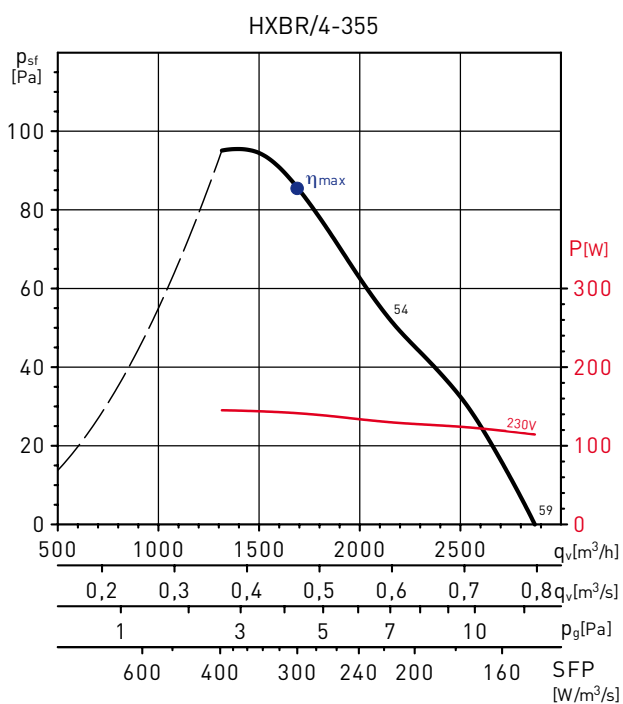
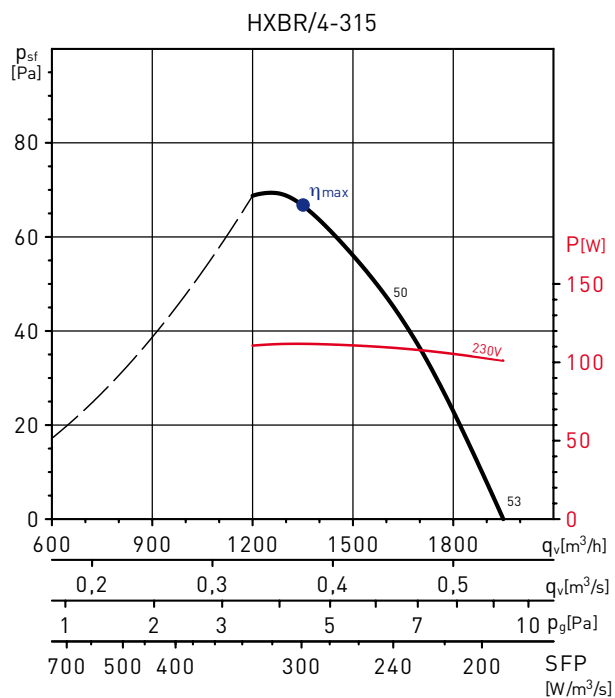
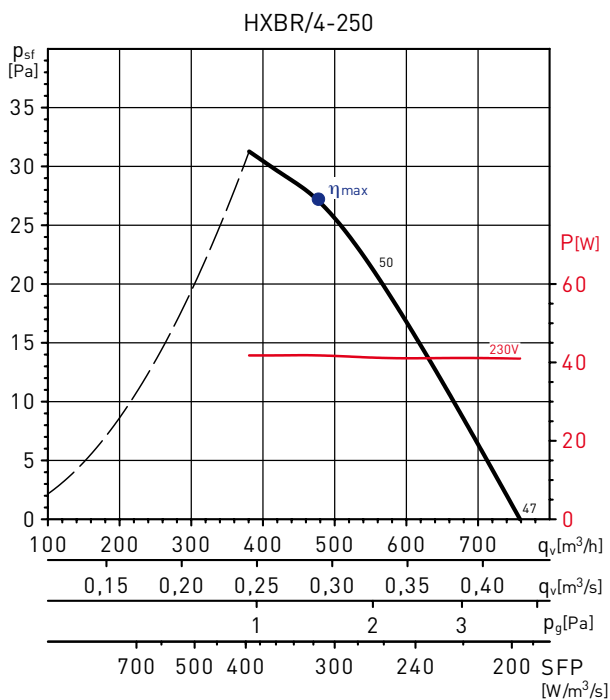
- q_v : Luchtvolume in m^3/h en m^3/s .
- p_{st} : statische druk in Pa.
- p_g : Veiligheidsrooster drukverlies in Pa.
- SFP: Specifiek vermogen $W/m^3/s$.
- P: Ogenomen vermogen in W.
- Geluidsdruk nivo's: $L_pA @ 1,5m$.
- Meet categorie: A.
- Efficiency categorie: statisch.
- Ventilator rendement zonder toeren regeling.
- Ventilator getest zonder rooster.
- Luchtstroom data in overeenstemming met ISO 5801.

Selecteer de luchtcapaciteit in de grafiek, rechts van de stippellijn.

MC	Maatvoering categorie
EC	Rendements categorie
VSD	Snelheidsregeling: geleverd bij de ventilator
SR	Specifieke ratio
η [%]	Totaal rendement
N	Rendement
[kW]	Ogenomen vermogen
[m^3/h]	Lucht volume
[Pa]	Statische druk
[RPM]	Snelheid



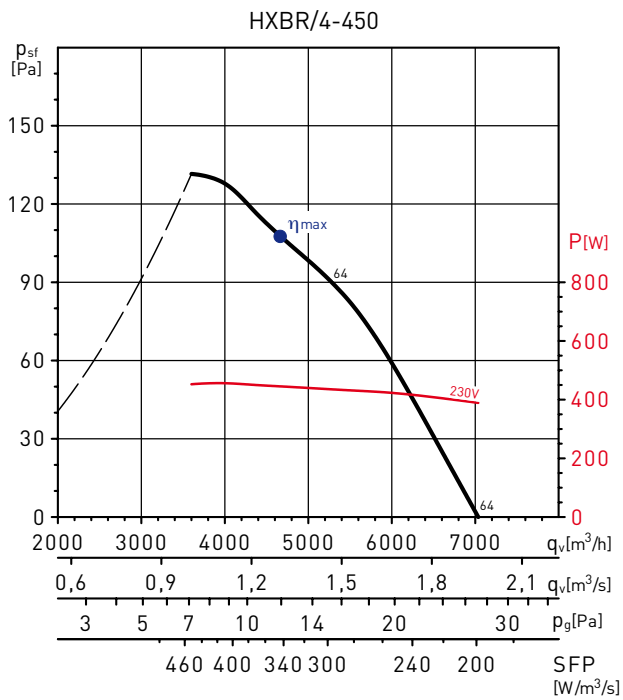
GRAFIEKEN - 4 POLEN MOTORS



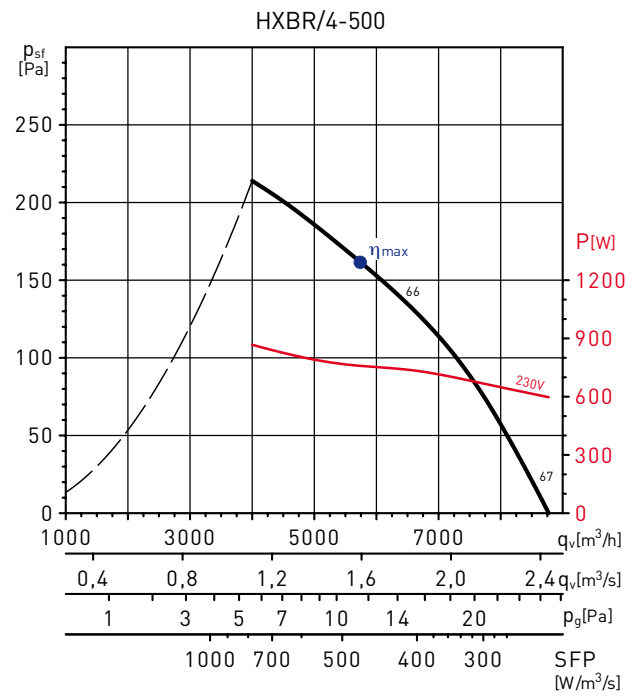
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	30,4	42,0	0,144	1 820	87	1373

MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	30,1	40,0	0,268	3416	85	1364

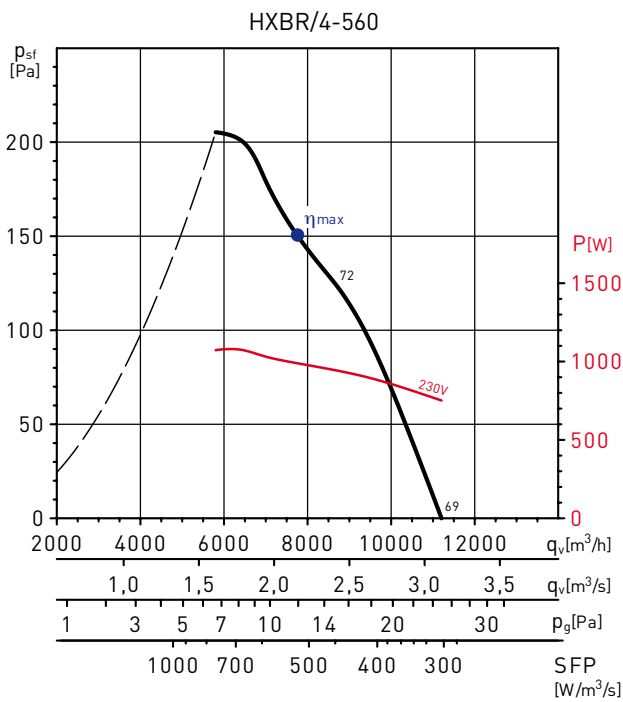
GRAFIEKEN - 4 POLEN MOTORS



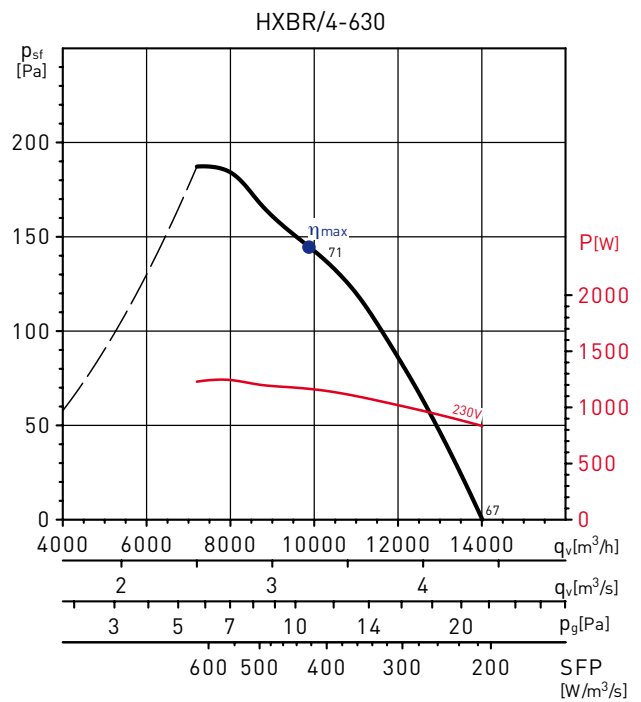
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	31,5	40,0	0,450	4374	117	1363



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	34,0	41,1	0,759	5736	162	1383



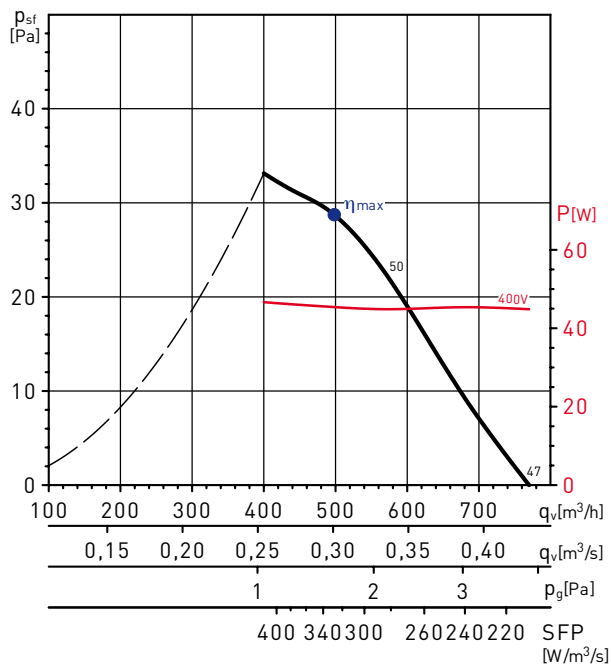
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	33,8	40,0	1,040	6875	184	1370



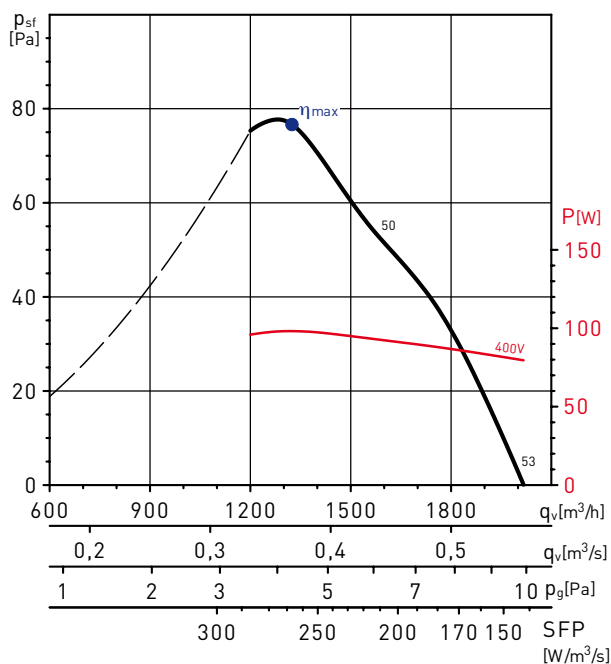
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	34,2	40,2	1,145	10316	137	1426

GRAFIEKEN - 4 POLEN MOTORS

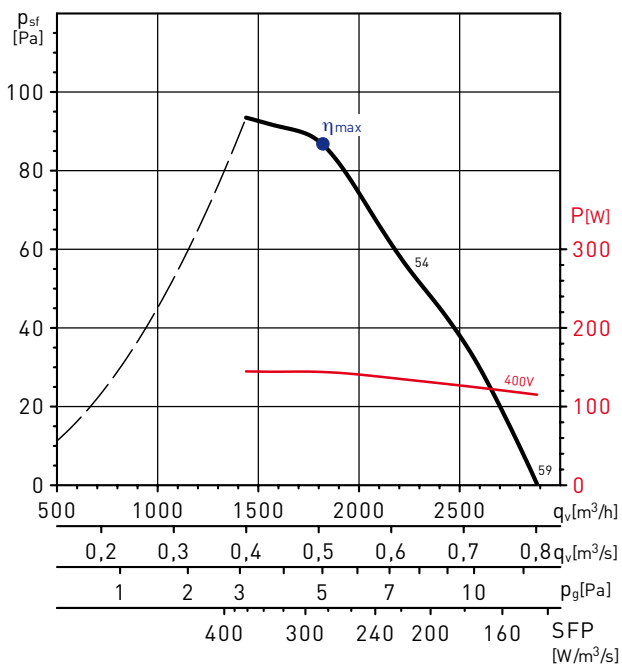
HXTR/4-250



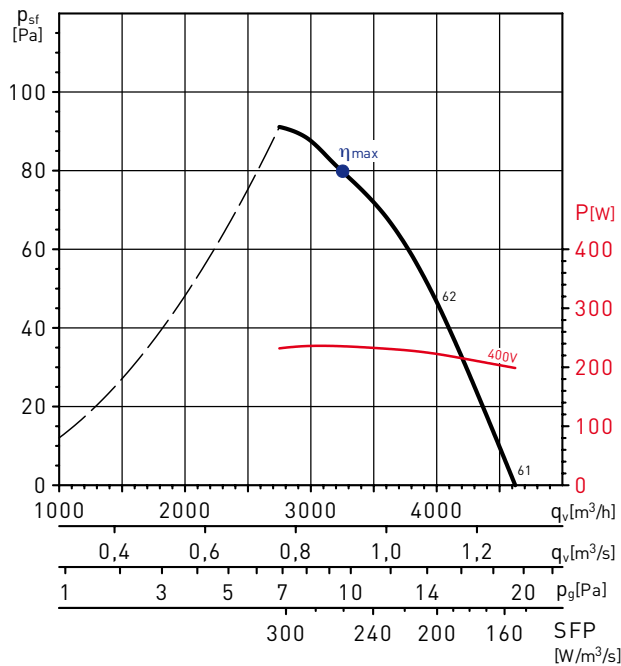
HXTR/4-315



HXTR/4-355



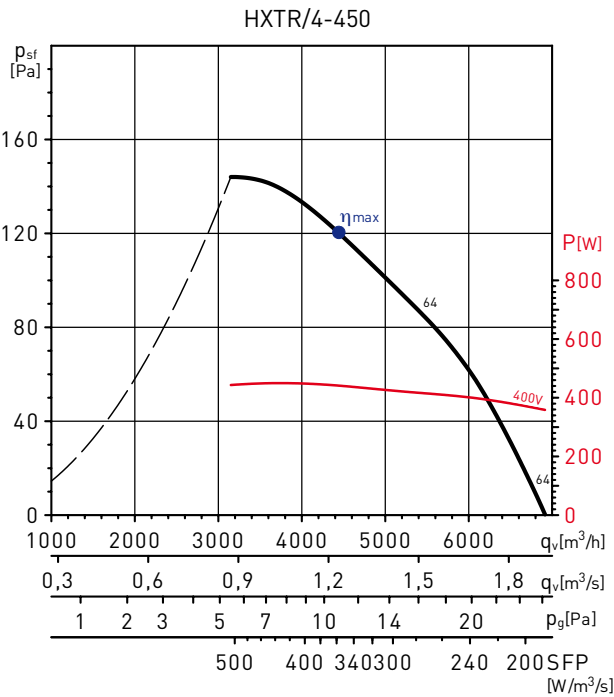
HXTR/4-400



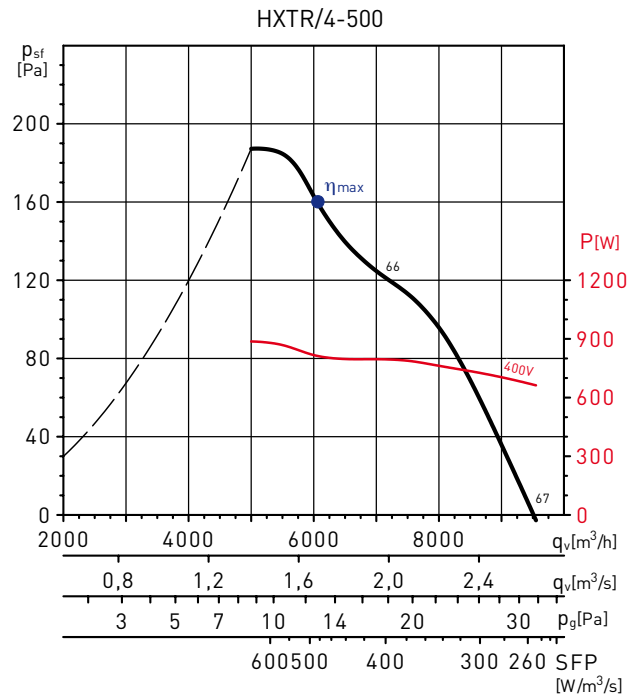
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	30,4	42,0	0,144	1820	87	1373

MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	30,8	41,1	0,236	2991	88	1382

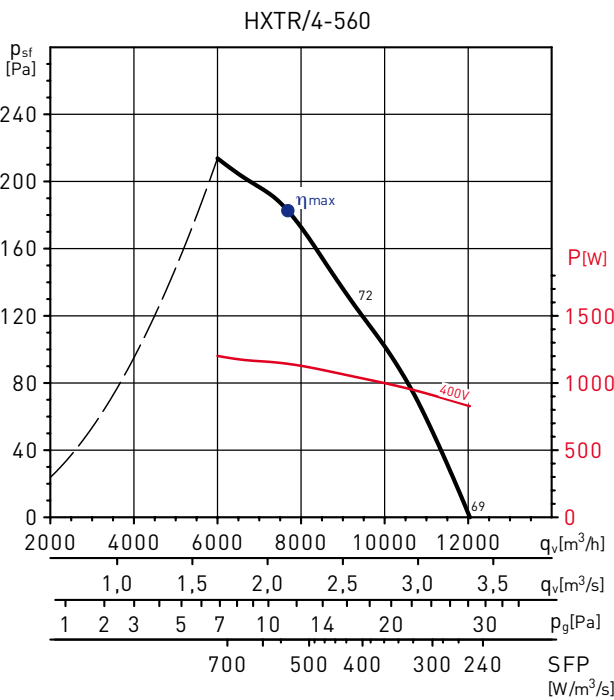
GRAFIEKEN - 4 POLEN MOTORS



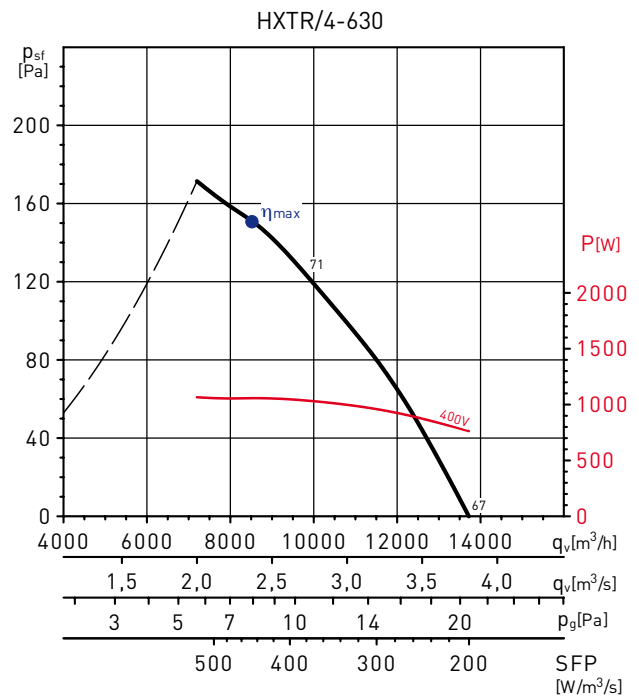
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	33,6	42,2	0,441	4439	120	1401



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	33,3	40,1	0,829	5863	170	1377

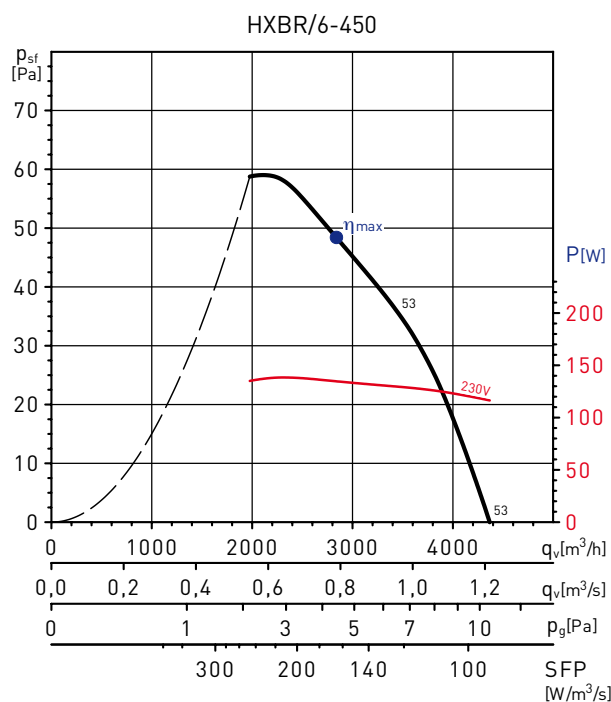
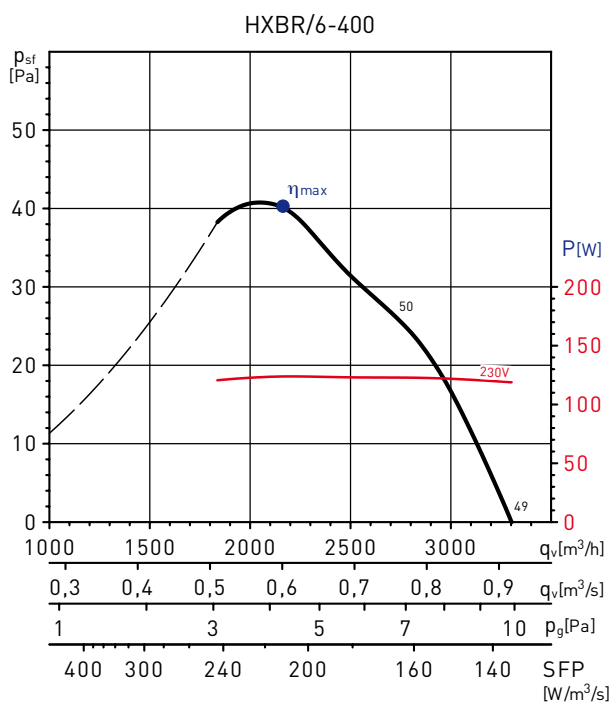


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	34,0	40,0	1,143	7680	183	1357

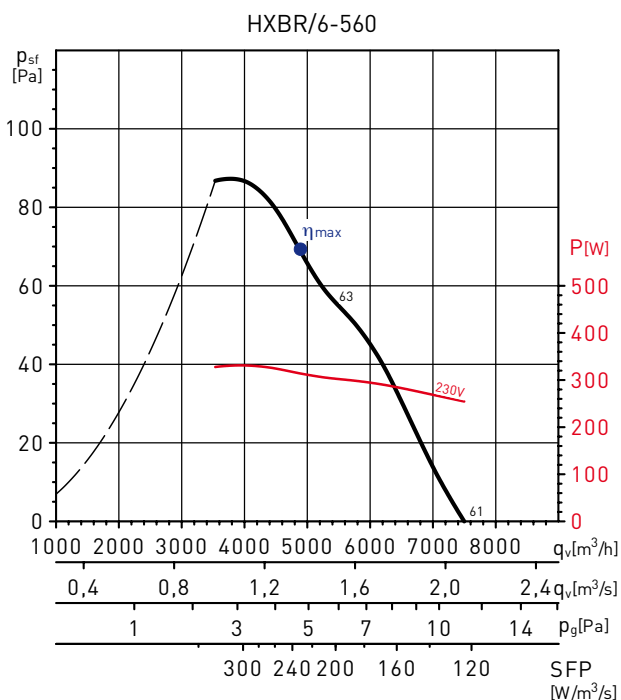
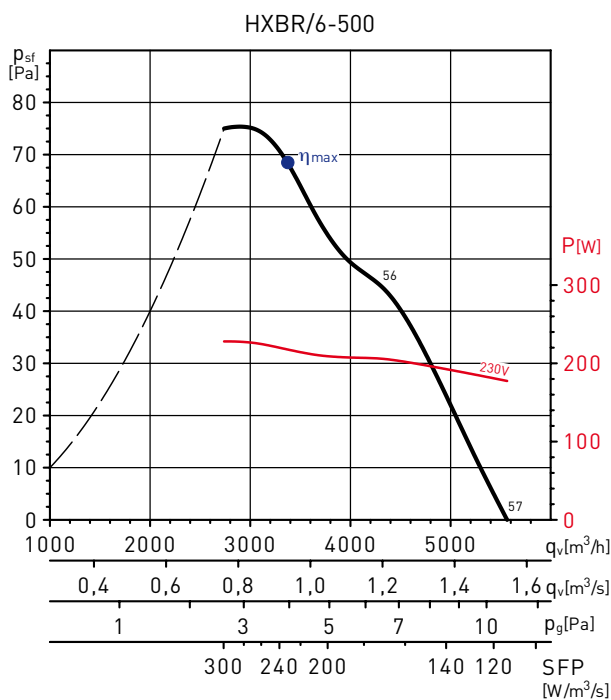


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	33,8	40,0	1,058	8536	151	1385

GRAFIEKEN - 6 POLEN MOTORS



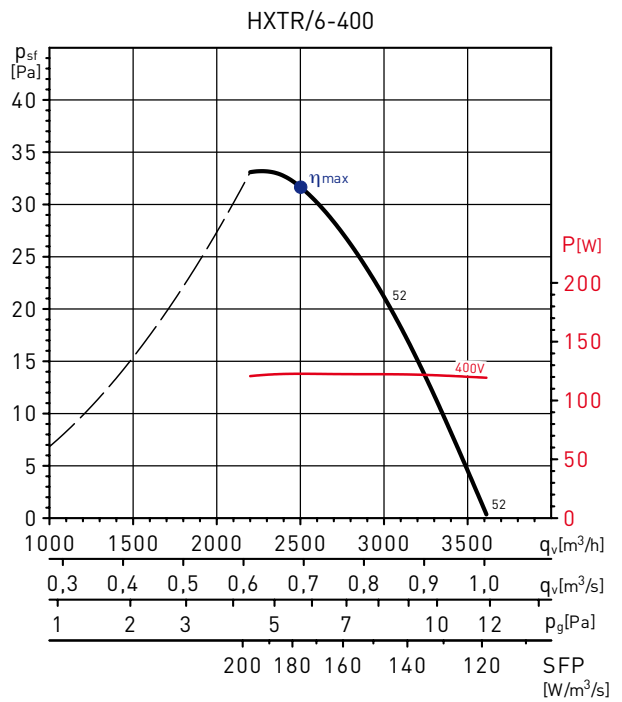
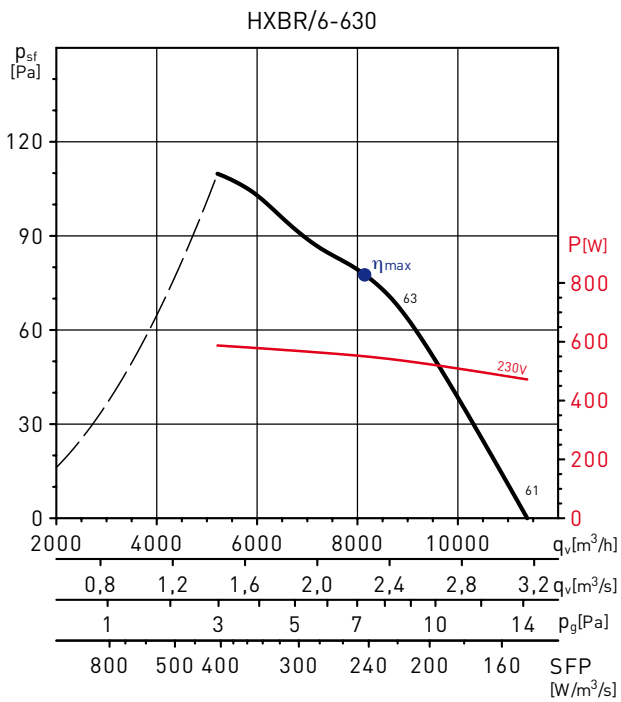
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	28,3	40,1	0,135	2840	48	908



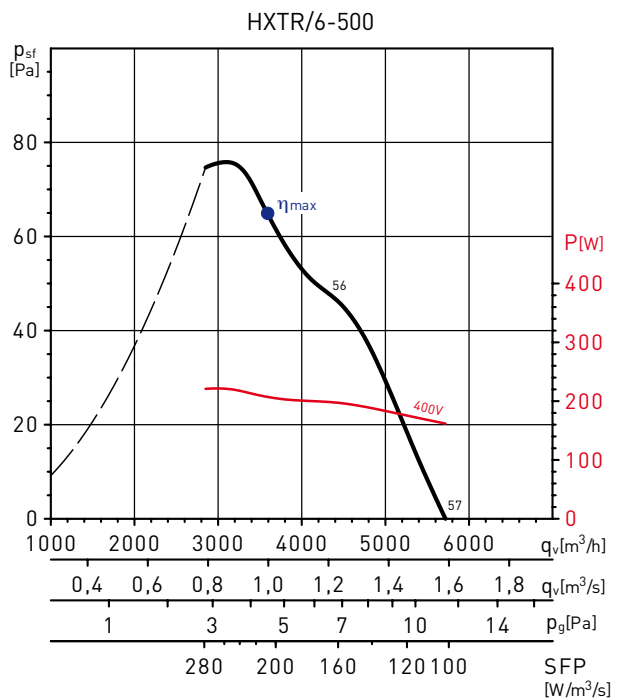
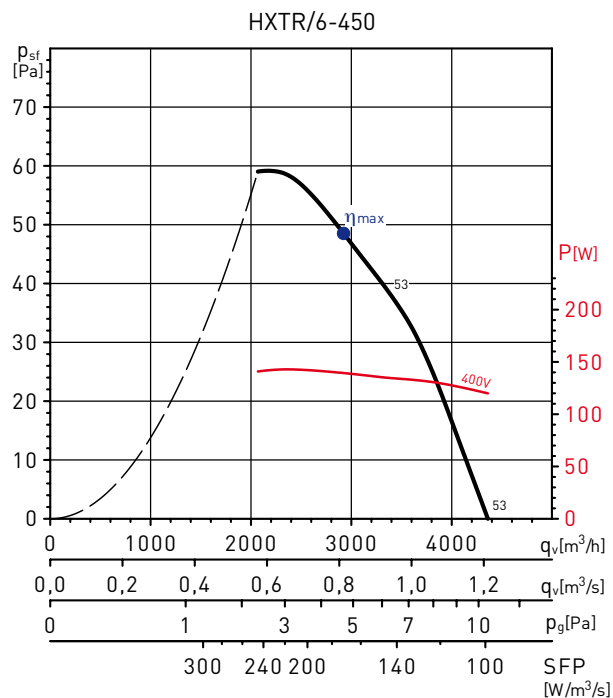
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	29,5	40,0	0,218	3353	69	886

MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	30,6	40,0	0,324	4505	79	884

GRAFIEKEN - 6 POLEN MOTORS



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	32,0	40,0	0,551	8143	78	879

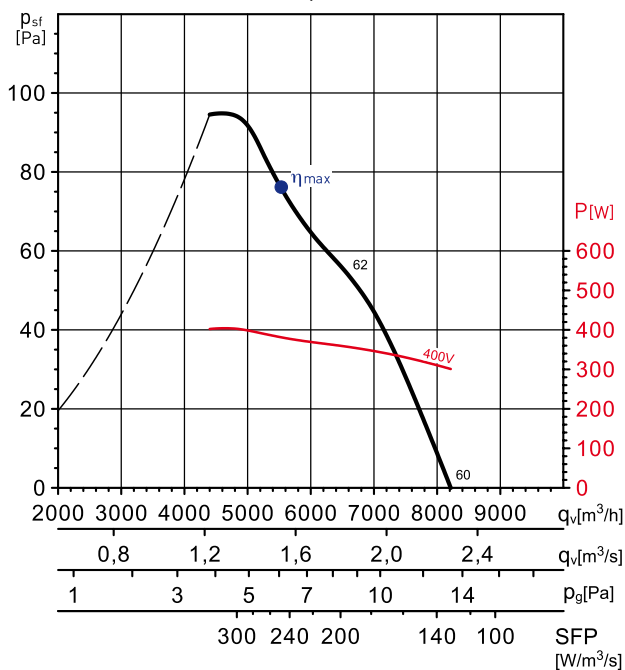


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	28,3	40,0	0,141	2787	52	911

MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	31,6	42,2	0,211	3473	69	891

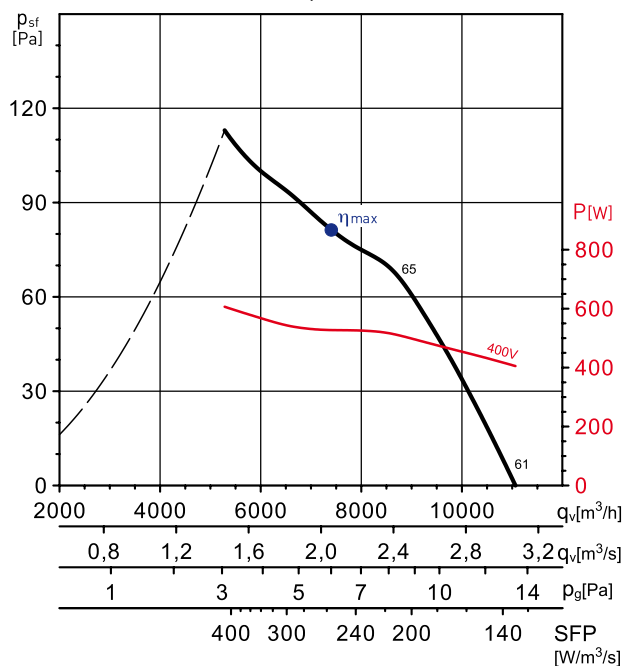
GRAFIEKEN - 6 POLEN MOTORS

HXTR/6-560



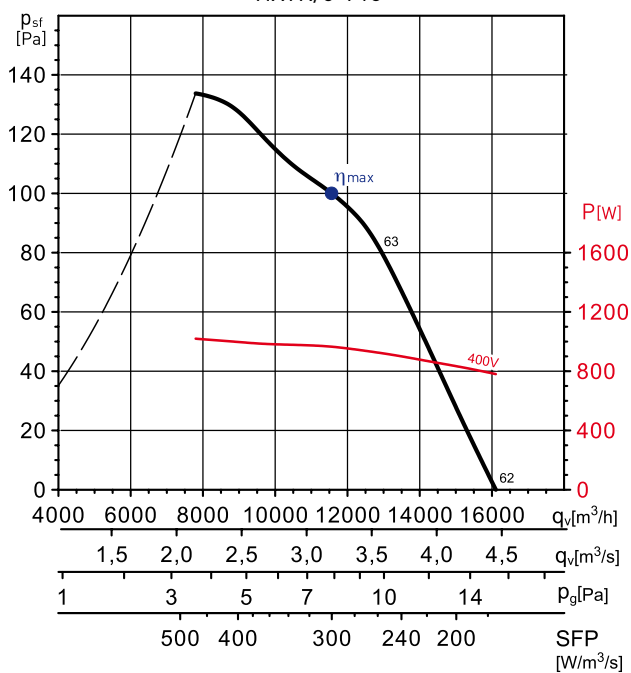
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	31,8	40,7	0,396	5072	89	926

HXTR/6-630



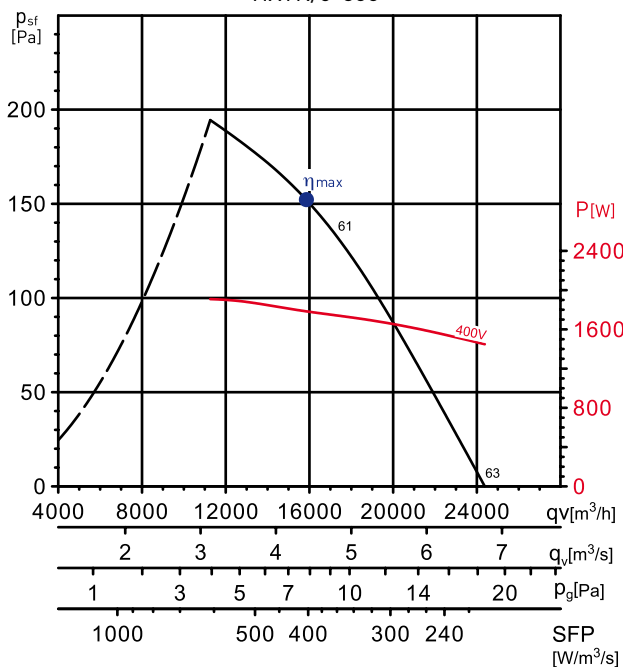
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	32,1	40,2	0,522	8323	72	901

HXTR/6-710



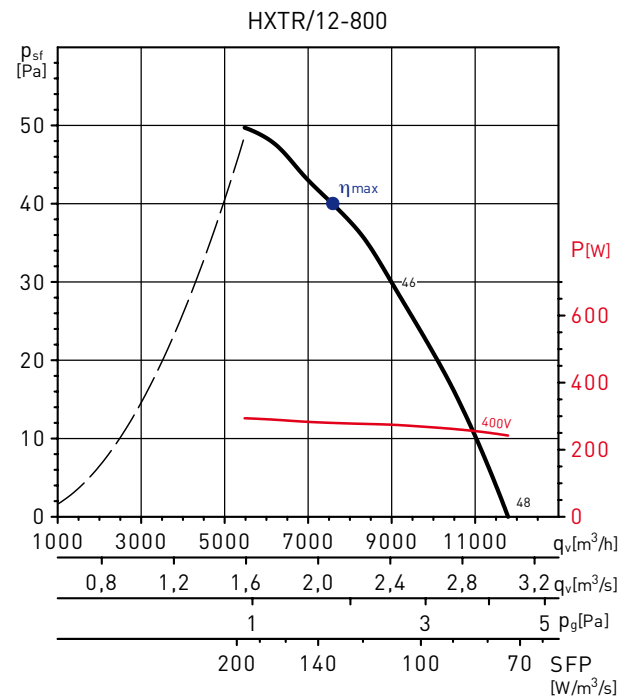
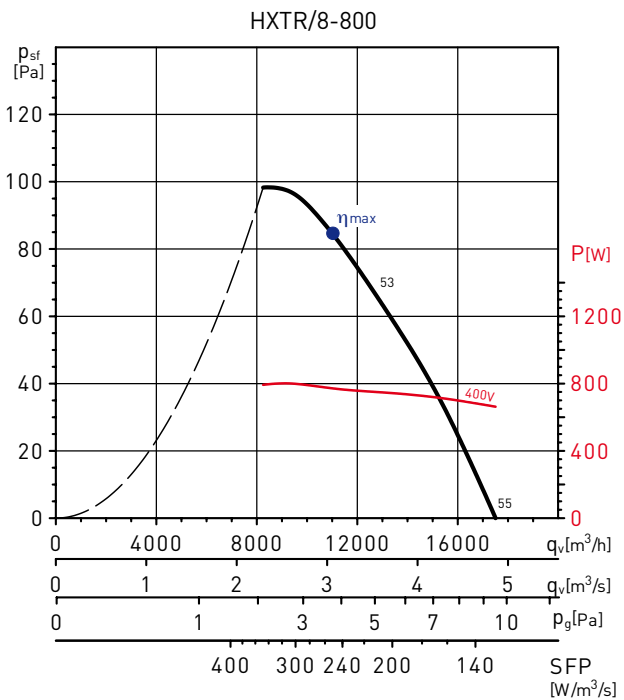
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	33,5	40,0	0,955	11947	96	909

HXTR/6-800



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	37,5	42,2	1,784	15844	152	898

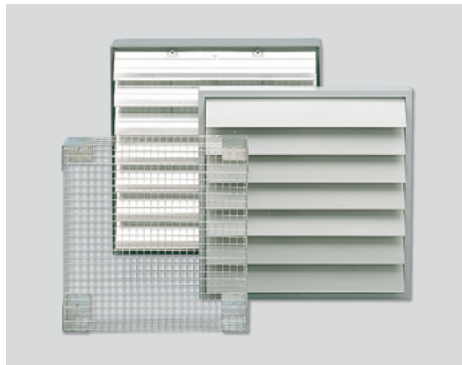
GRAFIEKEN - 8 EN 12 POLEN MOTORS



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	33,5	40,5	0,772	10994	85	634

MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	30,3	40,1	0,279	7881	39	442

MONTAGE ACCESSOIRES



Model	Beschermerooster	Zelfsluitende jaloeziekleppen	
		Kunststof	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

ELEKTRISCHE ACCESSOIRES



REB-1N / REB 2,5N
Enkelfasige elektronische toerentalregelaars.



REB-5
Enkelfasige elektronische toerentalregelaar. Met temperatuursensor



RMB
Enkelfasig 230V
RMT
Driefasig 400V
Transformatorregelaars enkelfasig en driefasig.



REB-4 Auto
Enkelfasige elektronische toerentalregelaar. Met temperatuursensor



FI IP20
Programmeerbare frequentieregelaar IP20, in te bouwen in regelkast. Standaard voorzien van EMC-filter.



FI IP66
Programmeerbare frequentieregelaar IP66, hoeft niet in regelkast gemonteerd te worden. Standaard voorzien van EMC-filter.