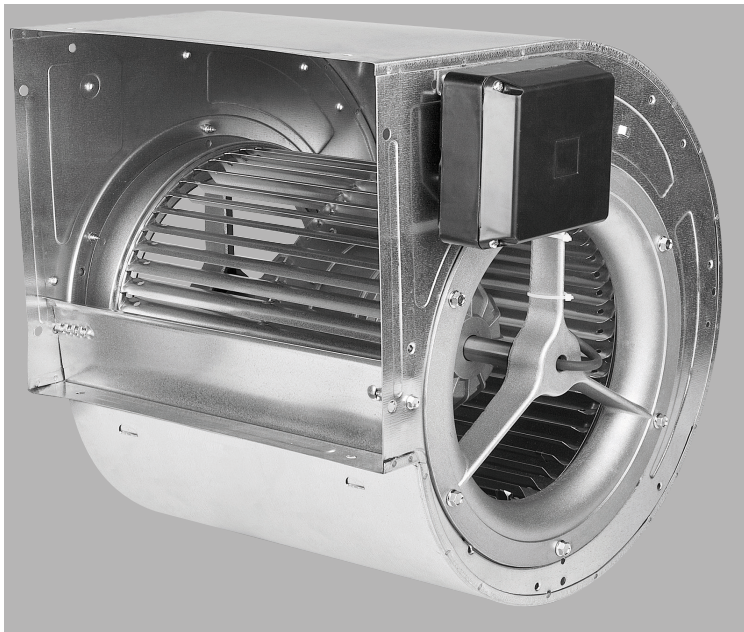


CENTRIFUGAALVENTILATOREN VOOR LAGE DRUK, MET BUITENLOOPMOTOR
CBM-RE



Serie dubbelaanzuigende lage-druk centrifugaalventilatoren met voorover gebogen schoepen en met directe aandrijving. Huis en waaier vervaardigd uit verzinkt plaatstaal. Alle modellen hebben een buitenloopmotor met regelbaar toerental en zijn uitgerust met een thermische beveiliging en kogellagers.

Motoren

IP44, klasse F (modellen 7/7 en 7/9).

IP55, klasse F (modellen 9/7 en 12/12).

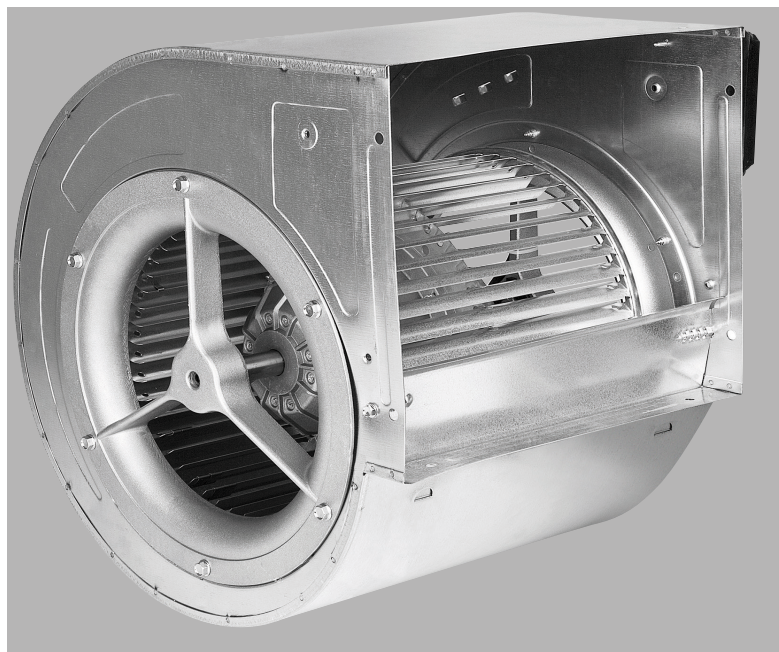
IP54, klasse F (modellen 12/12, 1100 W en 15/15, 2200 W).

4- of 6-polig al naargelang de uitvoering.

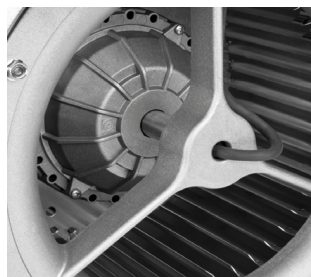
Spanning:

Enkelfasig 230 V-50 Hz, geschikt voor toerentalregeling d.m.v. de spanning.

Driefasig 230/400 V-50 Hz, geschikt voor toerentalregeling d.m.v. spanning en met frequentieregelaar (zie Technische gegevens).

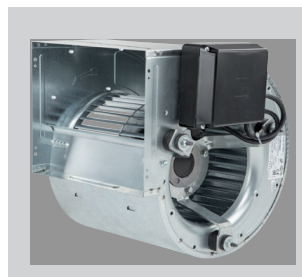


Dynamisch uitgebalanceerde waaier, overeenkomstig de ISO 1940 richtlijn, voor een trillingsvrije werking.



Trillingsdempers

Alle motoren zijn uitgerust met steunen met trillingsdempend rubber om de geluidsoverbrenging naar de installatie te beperken.



CBM-7/7 72W en CBM-7/7 147W

Constructieve configuratie van modellen CBM-7/7 72W en CBM-7/7 147W.

CENTRIFUGAALVENTILATOREN VOOR LAGE DRUK, MET BUITENLOOPMOTOR

CBM-RE



TECHNISCHE GEGEVENS

Controleer voor de installatie of de elektrische gegevens van het product op het typeplaatje (spanning, vermogen, frequentie, etc.) passen bij de beoogde elektrische voeding.

Model	Vermogen (W)	Toeren (rpm)	Gelijkwaardigheid (mm)	Condensator (µF/V)	Maximale opgenomen stroom (A)	Maximale capaciteit (m³/h)	Maximum luchttemperatuur (°C)	Geluiddruk niveau * (dB(A))	Gewicht (kg)	Snelheidsregelaar	
										REB	SPTM
ENKELFASIG 2 POLEN											
CBM-7/7 72W 6P RE VR	72	900	180/180	2,5/450	0,6	1.440	70	56	6,5	1	2-1,5
CBM-7/7 147W 4P RE VR	147	1400	180/180	7/450	1,2	1.470	40	63	6,9	2,5	2-1,5
CBM-7/7 300W 4P RE VR	300	1400	180/180	6/450	2	2.200	60	64	7,2	2,5	2-3
CBM-7/9 72W 6P RE VR	72	900	180/240	2/450	0,9	1.850	70	60	6,5	1	2-1,5
CBM-7/9 300W 4P RE VR	300	1400	180/240	6/450	2,2	2.530	40	67	9,8	2,5	2-3
CBM-9/7 200W 6P RE VR	200	900	240/180	4/450	1,5	1.900	40	59	13,5	2,5	2-1,5
CBM-9/7 245W 6P RE VR	245	900	240/180	13/450	2	2.650	50	64	14	2,5	2-3
CBM-9/7 420W 4P RE VR	420	1400	240/180	15/450	3,2	2.600	40	68	14,5	5	2-5
CBM-9/9 200W 6P RE VR	200	900	240/240	5/450	1,8	2.760	40	63	14	2,5	2-3
CBM-9/9 245W 6P RE VR	245	900	240/240	13/450	2,2	2.870	40	64	14,1	2,5	2-3
CBM-9/9 300W 4P RE VR	300	1400	240/240	20/450	2,8	2.500	40	64	16,7	5	2-3
CBM-9/9 550W 4P RE VR	550	1400	240/240	20/450	4,3	3.470	40	71	17,7	5	2-5
CBM-10/8 245W 6P RE VR	245	900	270/200	9/450	2,8	3.490	40	67	14,9	5	2-3
CBM-10/8 515W 6P RE VR	515	900	270/200	10/450	3,3	3.750	40	71	19,5	5	2-5
CBM-10/8 550W 4P RE VR	550	1400	270/200	20/450	4,2	2.900	40	68	18,6	5	2-5
CBM-10/10 245W 6P RE VR	245	900	270/270	9/450	2,8	3.370	40	64	16	5	2-3
CBM-10/10 515W 6P RE VR	515	900	270/270	10/450	3,4	4.090	40	67	17,5	5	2-5
CBM-10/10 600W 4P RE VR	600	1400	270/270	20/450	4,6	3.300	40	68	20,8	5	2-5
CBM-12/9 515W 6P RE VR	515	900	320/320	18/450	4,1	4.195	40	65	21,5	5	2-5
CBM-12/9 750W 6P RE VR	750	900	320/240	20/450	5,5	4.990	40	67	23,5	10	2-7
CBM-12/12 515W 6P RE VR	515	1400	320/320	18/450	4,2	4.540	40	66	22	5	2-5
CBM-12/12 750W 6P RE VR	750	900	320/320	20/450	5,3	5240	40	68	24	10	2-7

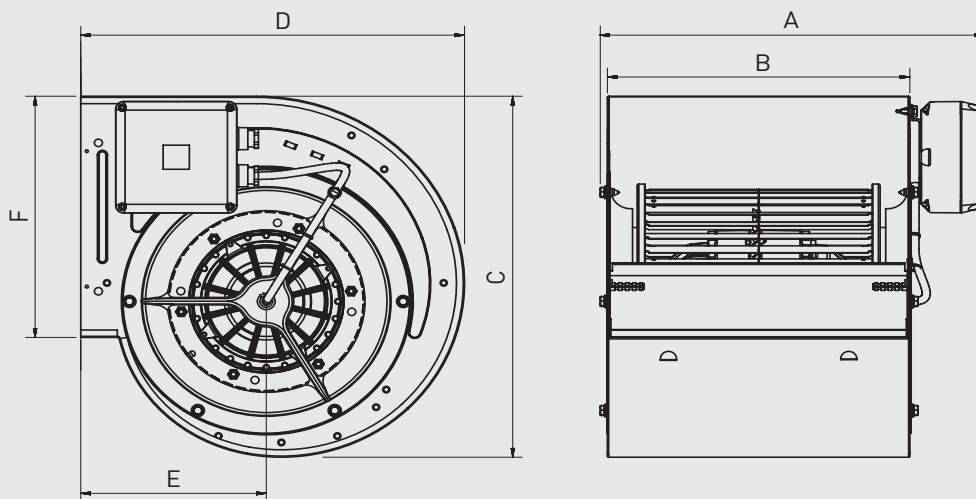
Model	Polen	Vermogen (W)	Gelijkwaardigheid (mm)	Maximale opgenomen stroom (m³/h)		Maximale capaciteit (m³/h)	Maximale luchttemperatuur (°C)	Geluiddruk niveau * (dB(A))	Gewicht (kg)	Snelheidsregelaar SPTM	Frequentieregelaar
				230V	400V						Spanning
											FI
DRIEFASIG MOTOREN											
CBM-7/7 250W 4P T RE VR	4	250	180/180	1,2	0,7	2.320	65	65	7,1	3-2	FI 0,75kW 2,2A
CBM-9/7 550W 4P T RE VR	4	550	240/180	3,1	1,8	3.350	40	70	14	3-3	FI 0,75kW 2,2A
CBM-9/9 245W 6P T RE VR	6	245	240/240	1,6	0,9	3.330	40	67	14,1	3-2	FI 0,75kW 2,2A
CBM-9/9 550W 4P T RE VR	4	550	240/240	5,5	3,2	4.830	40	75	14,1	3-5	FI 1,5kW 4,1A
CBM-10/8 245W 6P T RE VR	6	245	270/200	1,9	1,1	3.470	40	68	14,9	3-2	FI 0,75kW 2,2A
CBM-10/8 350W 6P T RE VR	6	350	270/200	2,8	1,6	4.330	40	73	14,9	3-3	FI 0,75kW 2,2A
CBM-10/8 550W 4P T RE VR	4	550	270/200	5,4	3,1	4.230	40	72	18,9	3-5	FI 1,5kW 4,1A
CBM-10/10 245W 6P T RE VR	6	245	270/270	1,9	1,1	3.920	40	67	16	3-2	FI 0,75kW 2,2A
CBM-10/10 350W 6P T RE VR	6	350	270/270	2,9	1,7	5.000	40	72	20	3-3	FI 0,75kW 2,2A
CBM-10/10 550W 4P T RE VR	4	550	270/270	5,0	2,9	4.010	40	70	20	3-5	FI 1,5kW 4,1A
CBM-10/10 750W 4P T RE VR	4	750	270/270	7,6	4,4	5.880	40	76	20	3-5	FI 2,2kW 5,8A
CBM-12/12 550W 6P T RE VR	6	550	320/320	5,0	2,9	6.490	40	73	22	3-5	FI 1,5kW 4,1A
CBM-12/12 750W 6P T RE VR	6	750	320/320	5,9	3,4	7480	40	75	22	2-7	FI 1,5kW 4,1A
CBM-12/12 1100W 6P T RE VR	6	1100	320/320	5,7	3,3	7.410	40	75	25	3-5	FI 1,5kW 4,1A
CBM-15/15 2200W 6P T RE VR K	6	2200	380/380	12,2	7	11.650	40	75	43	3-5	FI 4,0kW 9,5A

* Geluidsdrukgegevens in dB(A), gemeten op 1,5 meter aan de zuigzijde, gemeten in vrije veld.

CENTRIFUGAALVENTILATOREN VOOR LAGE DRUK, MET BUITENLOOPMOTOR
CBM-RE

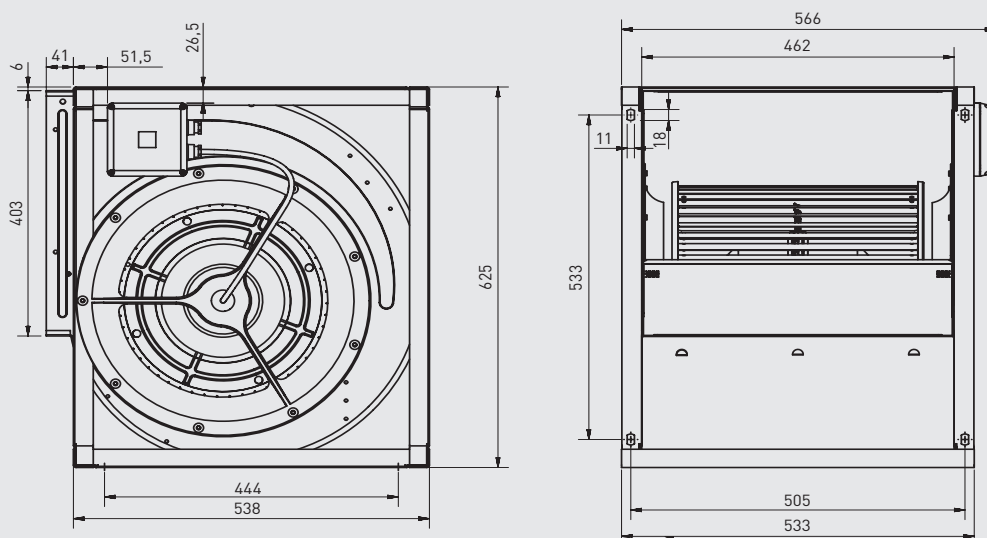


Afmetingen (mm)



Model	A	B	C	D	E	F
CBM-7/7	296	233	328	309	145	207
CBM-7/9	363	300	328	309	145	207
CBM-9/7	316	233	390	381	184	260
CBM-9/9	382	300	390	381	184	260
CBM-10/8	340	267	443	423	200	288
CBM-10/10	407	333	443	423	200	288
CBM-12/9	382	311	521	490	229	341
CBM-12/12	466	396	521	490	229	341

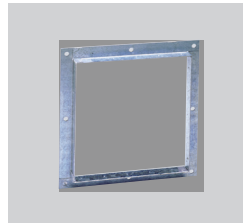
AFMETINGEN MODEL CBM-15/15 2200 6PT RE VR K (mm)



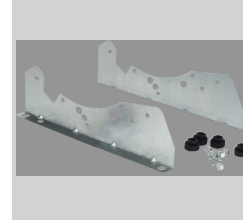
CENTRIFUGAALVENTILATOREN VOOR LAGE DRUK, MET BUITENLOOPMOTOR CBM-RE



MONTAGE ACCESSOIRES



Uitblaasflens CBM

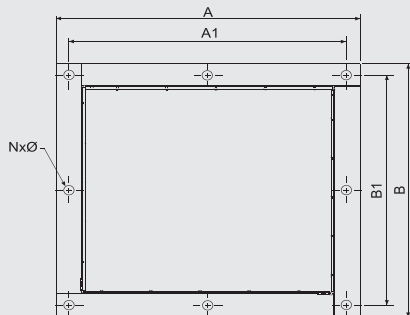


Montagevoeten

Model	Uitblaasflens CBM	Montagevoeten	Aanzuigrooster
CBM-7/7	BRIDA DESCARGA CBM-7/7	PIE SOPORTE CBM-RE-7	DEF-CBM-RE-7
CBM-7/9	BRIDA DESCARGA CBM-7/9	PIE SOPORTE CBM-RE-7	DEF-CBM-RE-7
CBM-9/7	BRIDA DESCARGA CBM-9/7	PIE SOPORTE CBM-RE-9	DEF-CBM-RE-9
CBM-9/9	BRIDA DESCARGA CBM-9/9	PIE SOPORTE CBM-RE-9	DEF-CBM-RE-9
CBM-10/8	BRIDA DESCARGA CBM-10/8	PIE SOPORTE CBM-RE-10	DEF-CBM-RE-10
CBM-10/10	BRIDA DESCARGA CBM-10/10	PIE SOPORTE CBM-RE-10	DEF-CBM-RE-10
CBM-12/9	BRIDA DESCARGA CBM-12/9	PIE SOPORTE CBM-RE-12	DEF-CBM-RE-12
CBM-12/12	BRIDA DESCARGA CBM-12/12	PIE SOPORTE CBM-RE-12	DEF-CBM-RE-12

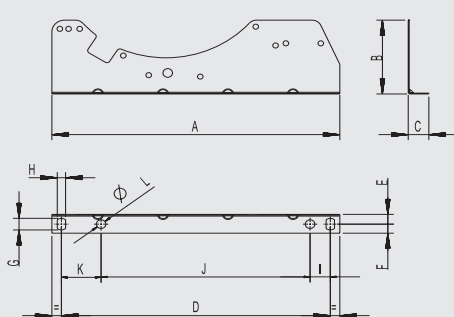
AFMETINGEN ACCESSOIRES (mm)

Uitblaasflens CBM



Model	A	A1	B	B1	NxØ (mm)
BRIDA DESCARGA CBM-7/7	289	264	265	240	8x9
BRIDA DESCARGA CBM-7/9	314	297	253	231	8x9
BRIDA DESCARGA CBM-9/7	273	253	302	280	8x9
BRIDA DESCARGA CBM-9/9	360	328	315	285	8x10
BRIDA DESCARGA CBM-10/8	314	293	339	316	8x9
BRIDA DESCARGA CBM-10/10	380,5	359	339	316	8x9
BRIDA DESCARGA CBM-12/9	362	341	394,5	374	8x9
BRIDA DESCARGA CBM-12/12	447	426	394,5	374	8x9

Montagevoeten



Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
7/	246	39	26	225	14	12	16	11	15	195	15	12
9/	320	89	26	307	13	13	16	11	-	-	35,7	10,5
10/	363	80	26	339	13,5	12,5	16	10,5	25,5	263,5	50	12
12/	430	115	26	407	13,5	12,5	16	10,5	48	333,5	25,5	12

CENTRIFUGAALVENTILATOREN VOOR LAGE DRUK, MET BUITENLOOPMOTOR CBM-RE

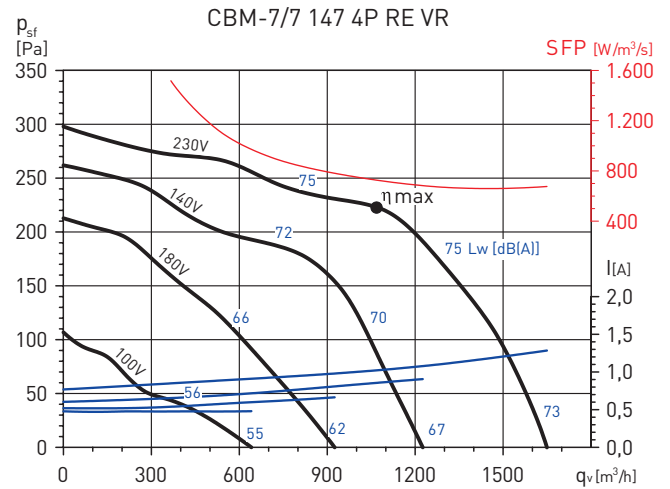


GRAFIEKEN

- q_v : Capaciteit in m^3/h
- p_{st} : Statische druk in Pa.
- SFP: Specifiek vermogen $W/m^3/s$.
- I: Opgenomen stroom (A)
- LW: Geluidsvermogen aan zuigzijde, in dB(A).
- Meet categorie: B.
- Efficiency categorie: totale.
- Rendement zonder snelheidsregelaar.
- Luchtstroom data in overeenstemming met ISO 5801.

MC	Maatvoering categorie
EC	Rendements categorie
VSD	Snelheidsregeling: geleverd bij de ventilator
SR	Specifieke ratio
η [%]	Totaal rendement
N	Rendement
[kW]	Opgenomen vermogen
[m³/h]	Lucht volume
[Pa]	Statische druk
[RPM]	Snelheid

VOORBEELD CURVE

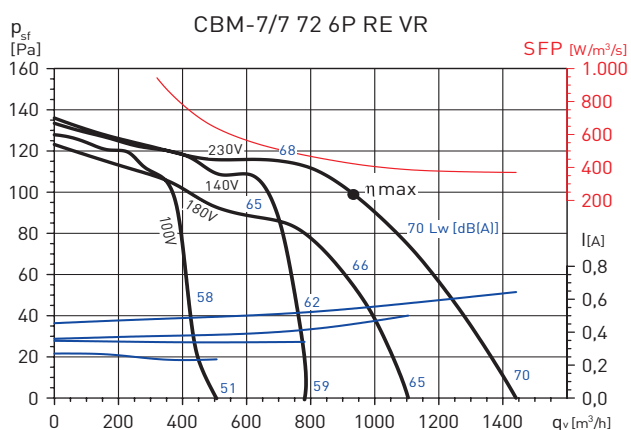


MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	N*	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
B	Totaal	No	1	34,1	44,6	0,216	1.072	248	1266

CENTRIFUGAALVENTILATOREN VOOR LAGE DRUK, MET BUITENLOOPMOTOR
CBM-RE

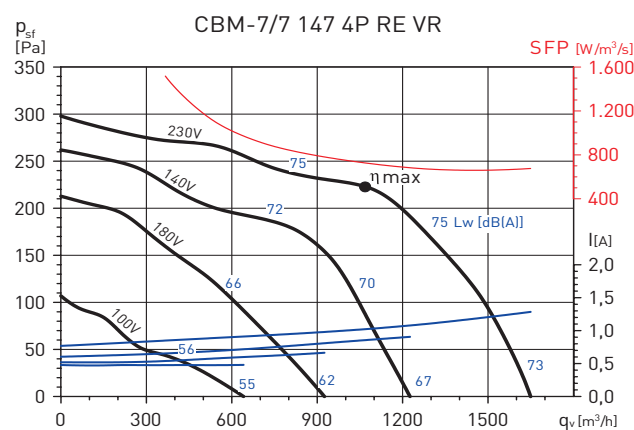


GRAFIEKEN - Enkel fasig motoren



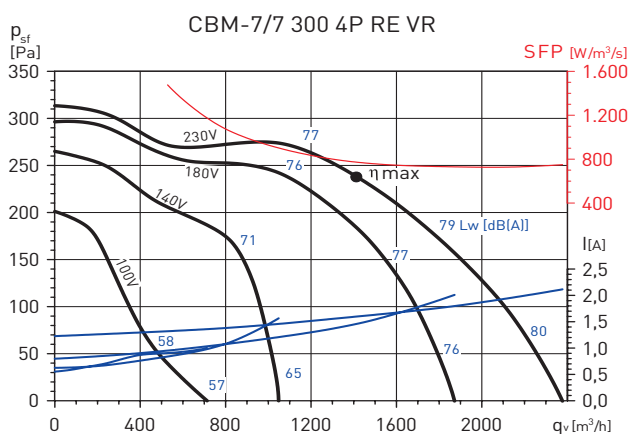
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Totaal	No	1	27,7	40,1	0,110	933	117	883

*Zie voorbeeld curve.



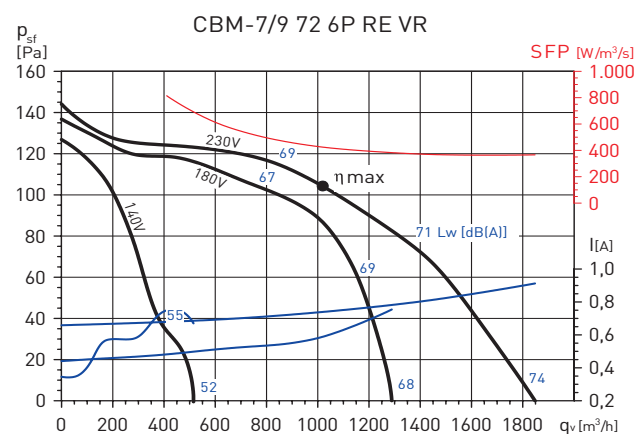
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Totaal	No	1	34,1	44,6	0,216	1.072	248	1266

*Zie voorbeeld curve.



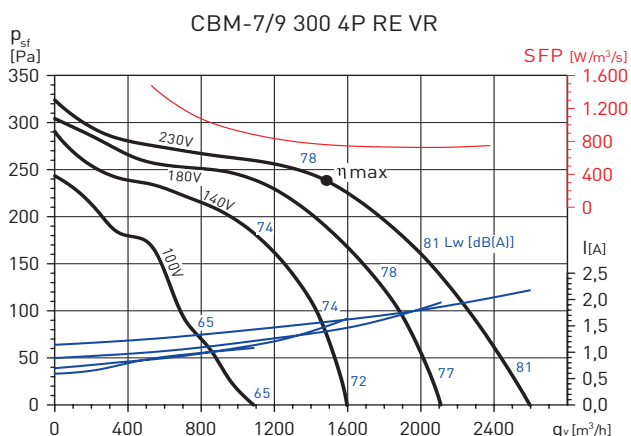
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Totaal	No	1	36,2	45,8	0,303	1.417	279	1387

*Zie voorbeeld curve.



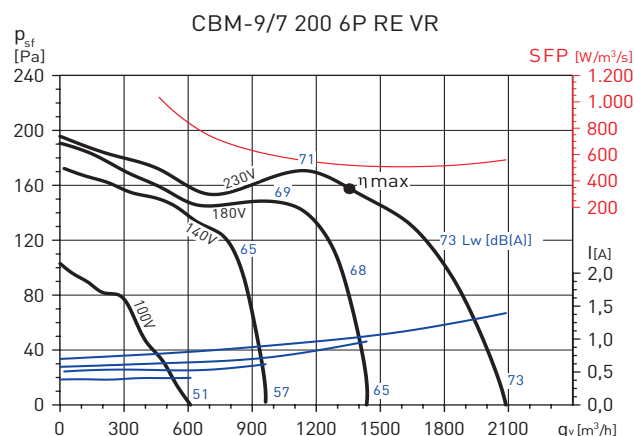
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Totaal	No	1	27,4	39,5	0,120	1.020	116	920

*Zie voorbeeld curve.



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Totaal	No	1	34,6	44,1	0,314	1.483	264	1358

*Zie voorbeeld curve.



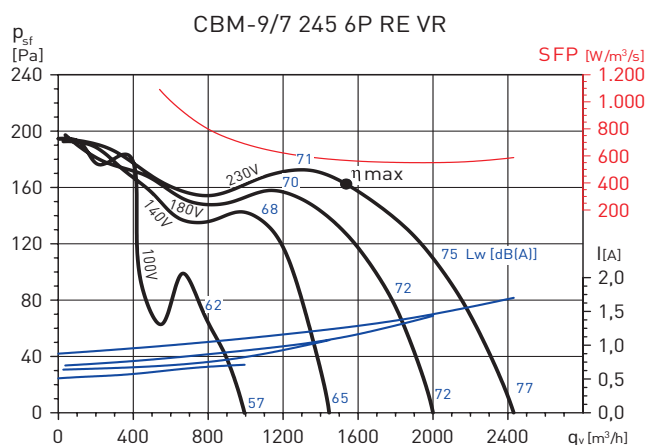
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Totaal	No	1	35,4	46,2	0,195	1.356	183	892

*Zie voorbeeld curve.

CENTRIFUGAALVENTILATOREN VOOR LAGE DRUK, MET BUITENLOOPMOTOR
CBM-RE

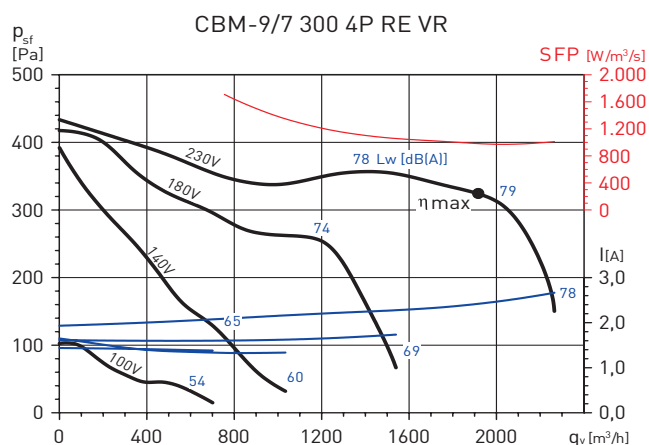


GRAFIEKEN - Enkel fasig motoren



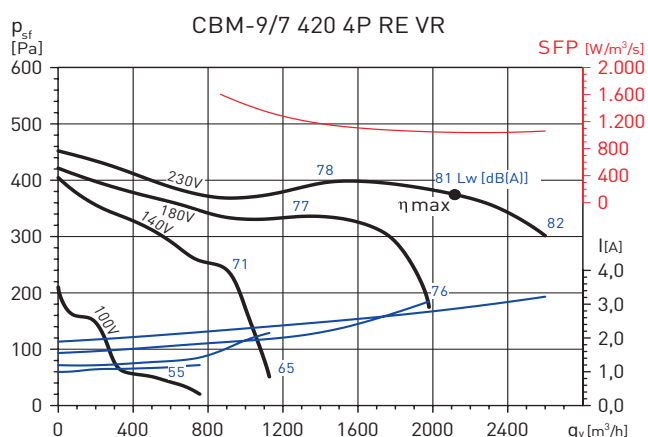
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Totaal	No	1	34,1	44,3	0,241	1.534	193	907

*Zie voorbeeld curve.



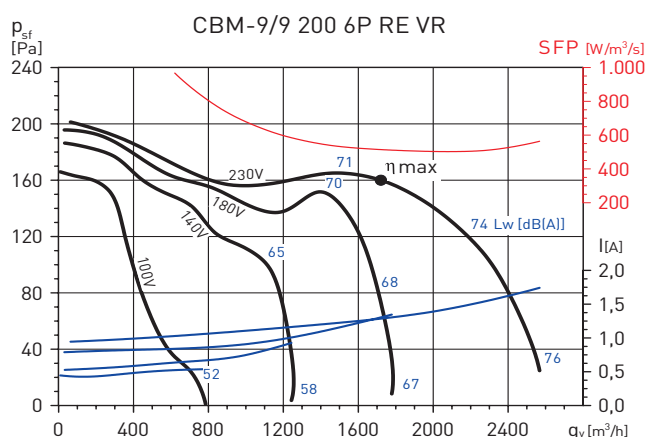
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Totaal	No	1	37,9	46,0	0,524	1.920	375	1278

*Zie voorbeeld curve.



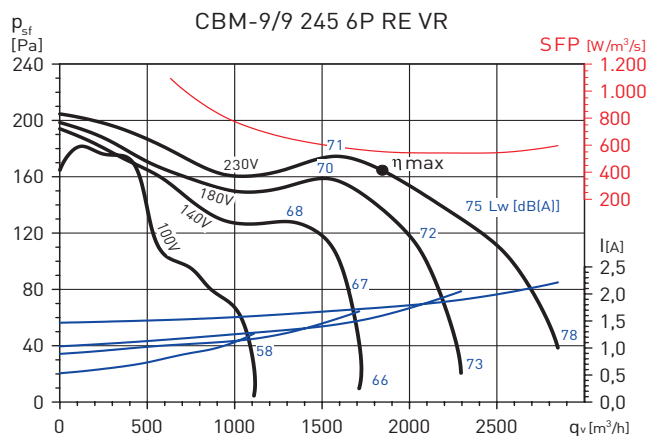
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Totaal	No	1	41,3	49,0	0,612	2.118	429	1377

*Zie voorbeeld curve.



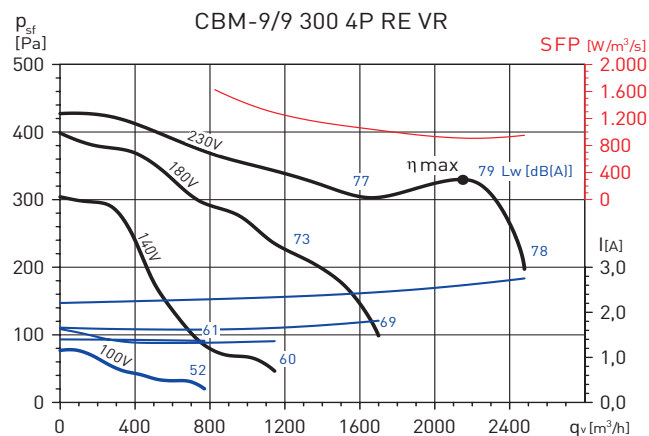
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Totaal	No	1	35,9	46,1	0,246	1.724	184	898

*Zie voorbeeld curve.



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Totaal	No	1	34,7	44,5	0,282	1.843	192	914

*Zie voorbeeld curve.



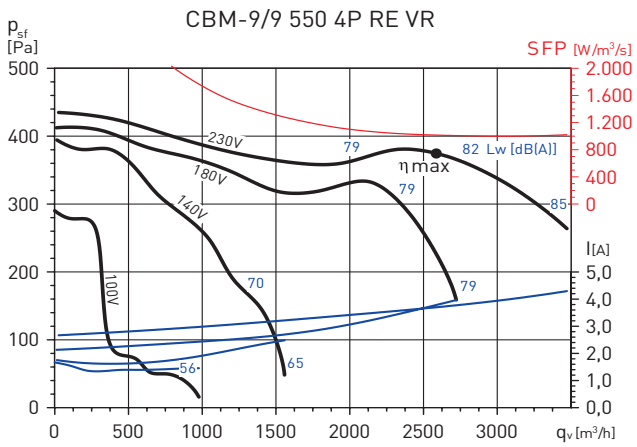
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Totaal	No	1	40,0	48,0	0,545	2.157	367	1277

*Zie voorbeeld curve.

CENTRIFUGAALVENTILATOREN VOOR LAGE DRUK, MET BUITENLOOPMOTOR
CBM-RE

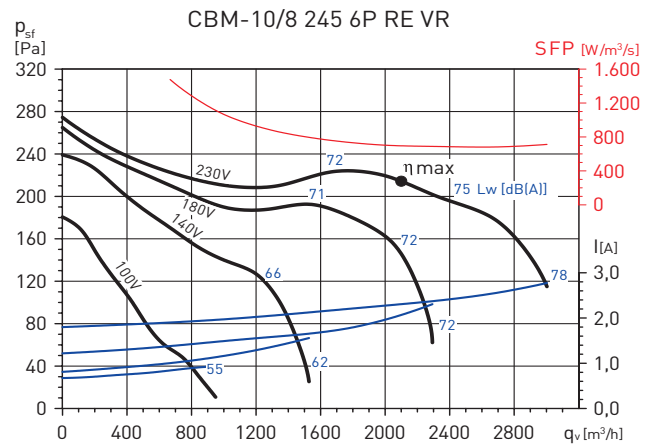


GRAFIEKEN - Enkel fasig motoren



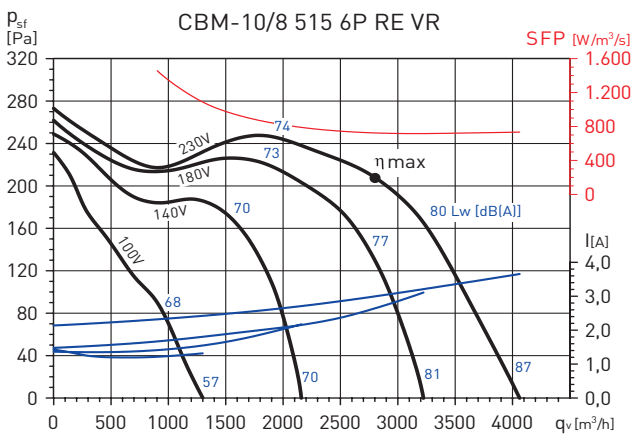
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Totaal	No	1	41,8	49,0	0,730	2.588	424	1387

*Zie voorbeeld curve.



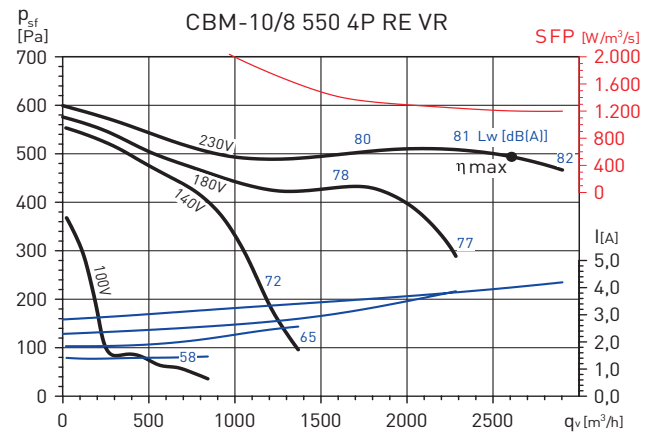
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Totaal	No	1	35,5	44,3	0,405	2.099	247	905

*Zie voorbeeld curve.



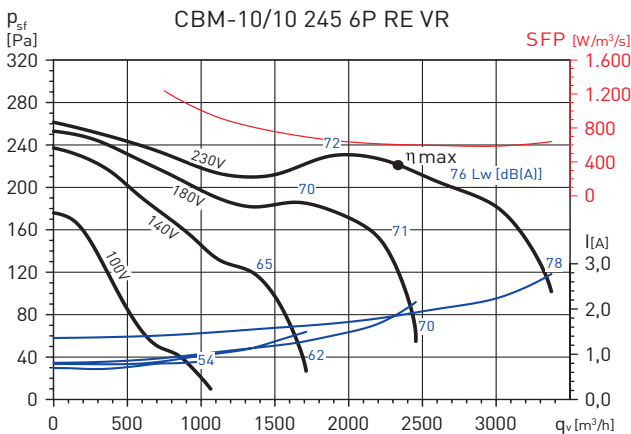
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Totaal	No	0	37,1	45,0	0,564	2.805	269	916

*Zie voorbeeld curve.



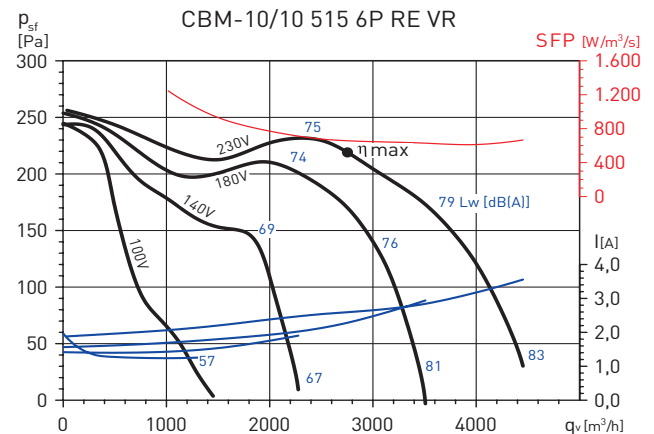
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Totaal	No	1	45,1	51,8	0,872	2.610	542	1353

*Zie voorbeeld curve.



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Totaal	No	1	41,0	49,9	0,391	2.334	248	905

*Zie voorbeeld curve.



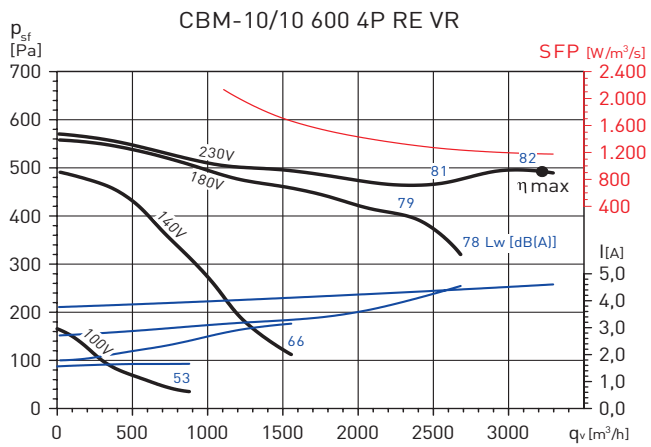
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Totaal	No	1	38,7	46,9	0,500	2.751	253	925

*Zie voorbeeld curve.

CENTRIFUGAALVENTILATOREN VOOR LAGE DRUK, MET BUITENLOOPMOTOR
CBM-RE

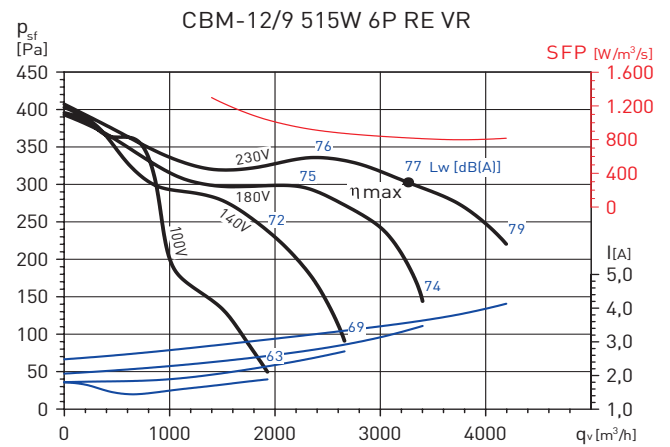


GRAFIEKEN - Enkel fasig motoren



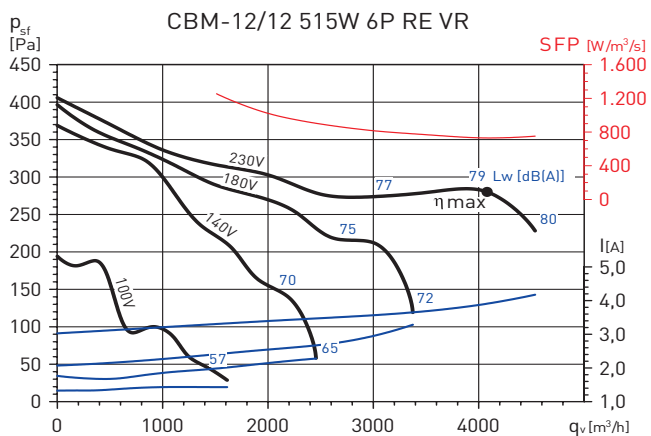
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Totaal	No	1	45,9	52,1	1,056	3.226	542	1357

*Zie voorbeeld curve.



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Totaal	No	1	42,6	49,7	0,744	3.267	349	885

*Zie voorbeeld curve.



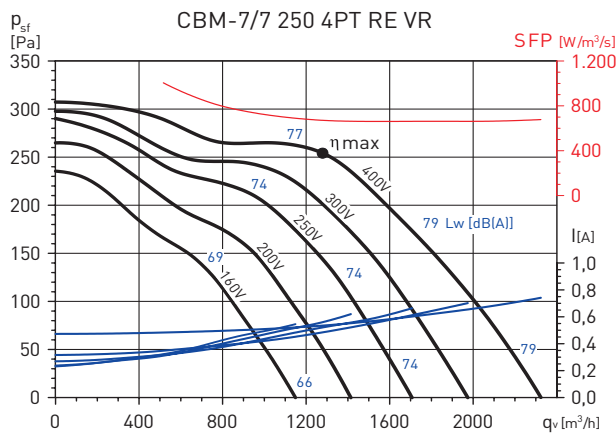
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Totaal	No	1	43,8	50,7	0,826	4.084	323	865

*Zie voorbeeld curve.

CENTRIFUGAALVENTILATOREN VOOR LAGE DRUK, MET BUITENLOOPMOTOR
CBM-RE

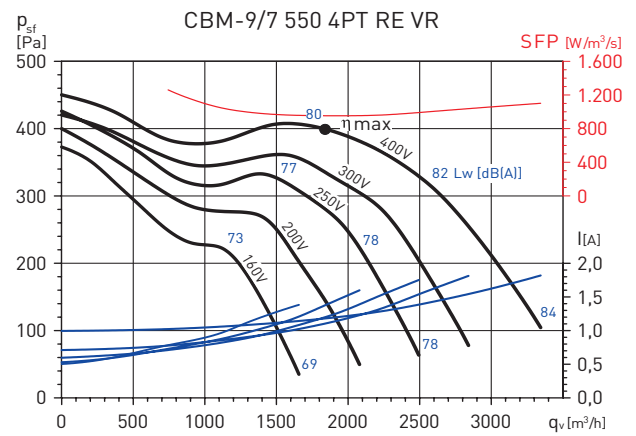


GRAFIEKEN - Driefasig motoren



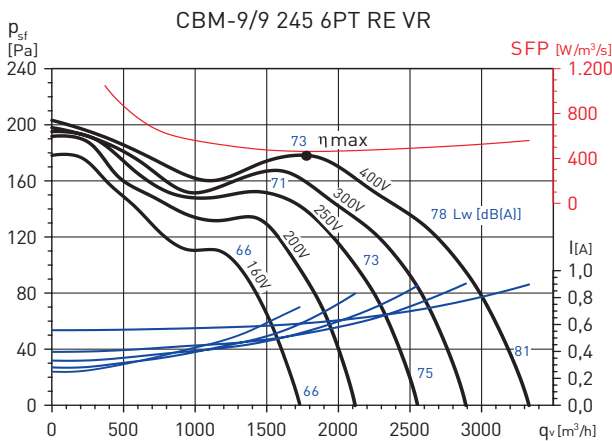
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Totaal	No	1	45,2	55,5	0,238	1.280	303	1359

*Zie voorbeeld curve.



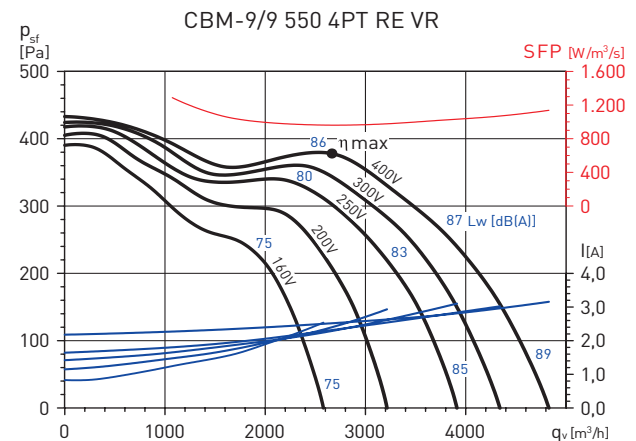
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Totaal	No	1	46,7	55,0	0,487	1.839	445	1396

*Zie voorbeeld curve.



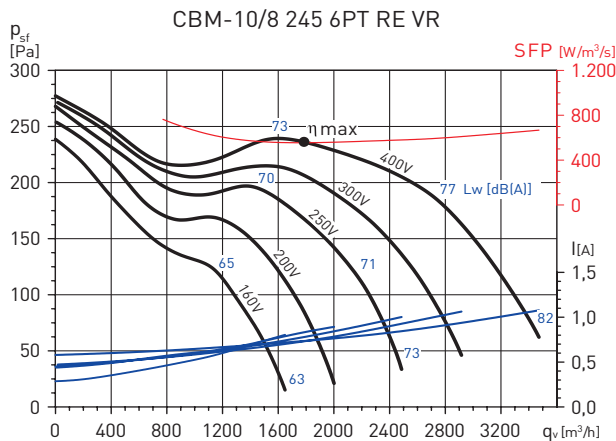
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Totaal	No	0	43,9	54,3	0,230	1.787	203	947

*Zie voorbeeld curve.



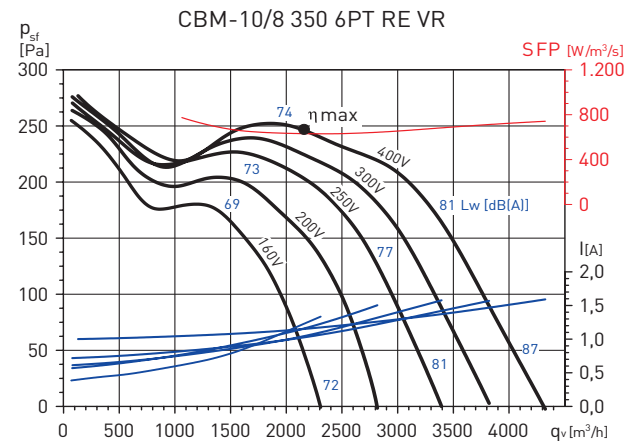
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Totaal	No	1	44,9	52,2	0,711	2.663	433	1430

*Zie voorbeeld curve.



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Totaal	No	1	46,6	56,5	0,273	1.774	258	931

*Zie voorbeeld curve.



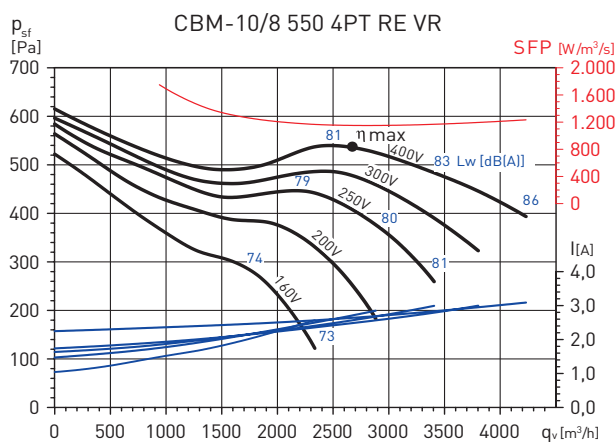
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Totaal	No	1	44,3	53,3	0,377	2.147	280	954

*Zie voorbeeld curve.

CENTRIFUGAALVENTILATOREN VOOR LAGE DRUK, MET BUITENLOOPMOTOR
CBM-RE

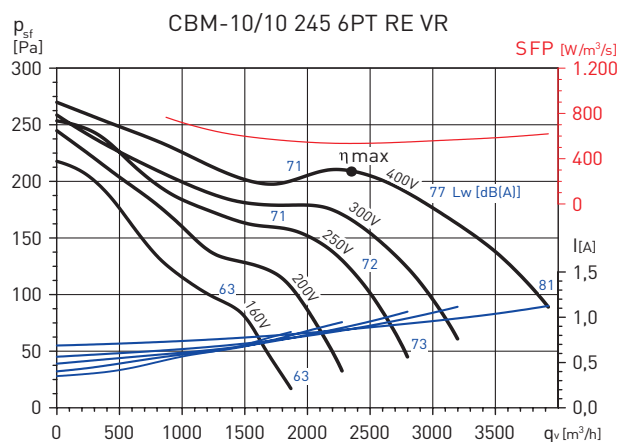


GRAFIEKEN - Driefasig motoren



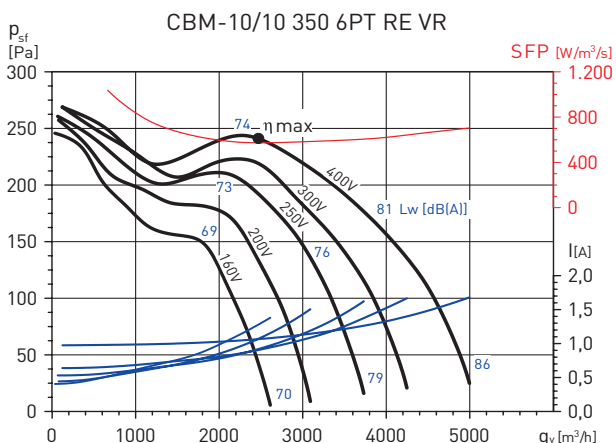
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Totaal	No	1						

*Zie voorbeeld curve.



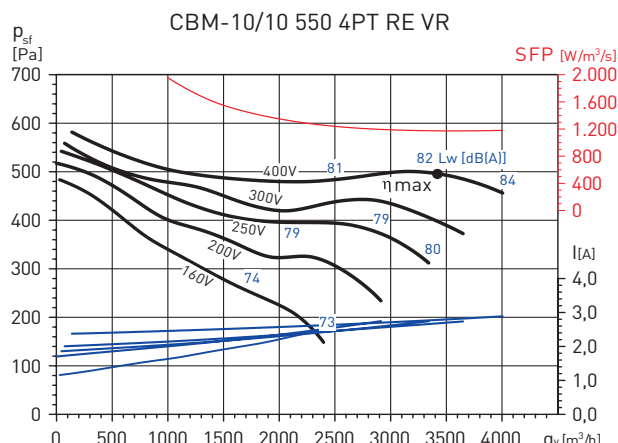
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Totaal	No	1						

*Zie voorbeeld curve.



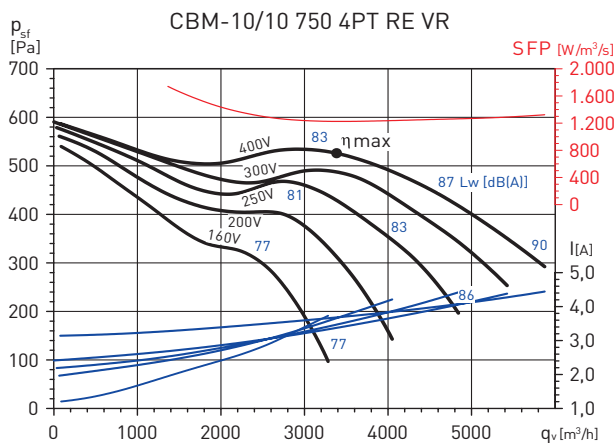
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Totaal	No	1						

*Zie voorbeeld curve.



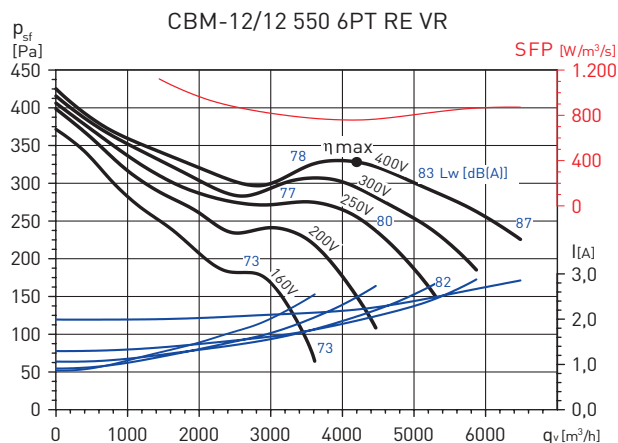
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Totaal	No	1						

*Zie voorbeeld curve.



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Totaal	No	1	47,8	53,7	1,150	3.379	586	1.431

*Zie voorbeeld curve.



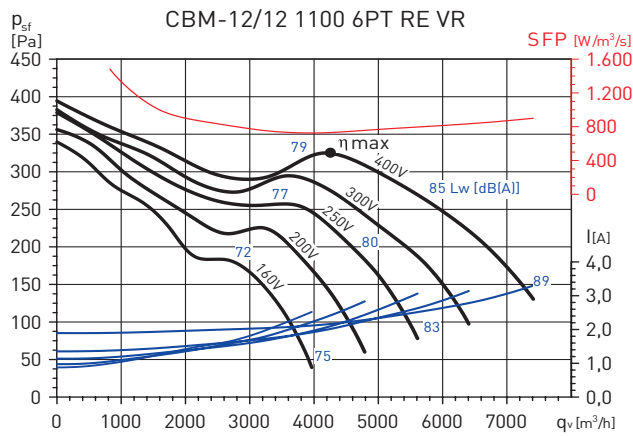
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Totaal	No	1	50,7	57,4	0,886	4.202	387	939

*Zie voorbeeld curve.

CENTRIFUGAALVENTILATOREN VOOR LAGE DRUK, MET BUITENLOOPMOTOR
CBM-RE

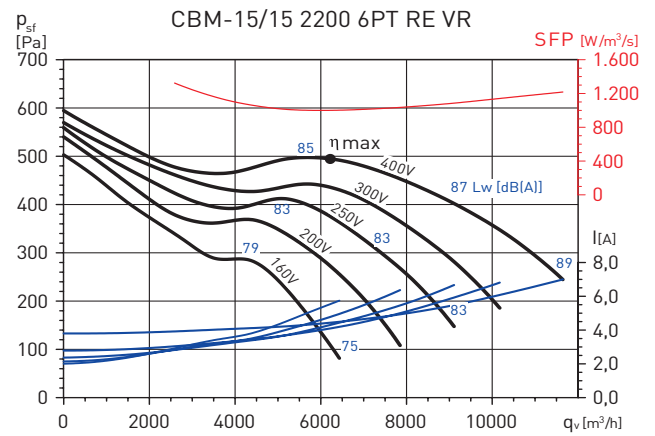


GRAFIEKEN - Driefasig motoren



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Totaal	No	1	51,0	57,7	0,862	4.247	373	925

*Zie voorbeeld curve.



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Totaal	No	1	54,7	59,5	1,725	6.209	547	934

*Zie voorbeeld curve.