



WATERBESTENDIG!

Serie axiale buisventilatoren met aluminium waaiers, uit hoogwaardig gewalst verzinkt staal. **Beschermd tegen corrosie door een cataforische en zwarte polyester coating.**

Alle modellen worden geleverd met een voorbedrade aansluitkast aan de buitenkant van het ventilatorhuis, voor een makkelijke elektrische aansluiting. Verkrijgbaar met 1- of 3-fasige motoren met 4, 6 of 8 polen, al naargelang het model.

**Motoren**

Enkelefasige motor (TCBB) of driefasige motor (TCBT). Modellen 250, 315, 355 en 400: Buitenlopermotor, IP54, Klasse F, thermische beveiliging, werkteemperatuur van -40°C tot +40°C.

Modellen 450, 500, 560, 630 en 6/710: Buitenlopermotor, IP65, Klasse F, thermische beveiliging, werkteemperatuur van -40°C tot +70°C. Modellen 4/710 en 800: IP55, klasse F, werkteemperatuur van -40°C tot +40°C.

Alle motoren hebben toerental regeling d.m.v. een spaartransformator, m.u.v. de modellen/ 4-560H, /4-630, 710 en T/800. Alle driefasige motoren hebben toerentalregeling d.m.v. een frequentieregelaar.

**Spanning:**

Enkelefasig 230 V - 50 Hz  
(condensator in de aansluitdoos).  
Driefasig 230/400 V - 50 Hz of 400 V - 50 Hz  
(zie Technische gegevens).

**Aanvullende informatie:**

Standaard luchtrichting: constructievorm B (waaier / motor).

**Op aanvraag:**

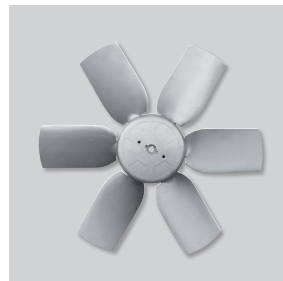
Luchtrichting: constructievorm A (motor / waaier).  
Van Ø450 tot Ø800, driefasige motoren, twee snelheden, 4/8 polen.



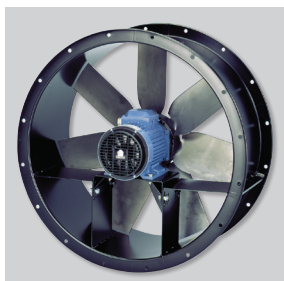
**Beschermd tegen corrosie.** Montageplaat, motorsteun en beschermrooster behandeld met een cataforische en een zwarte polyester coating.



**Brandwerende aansluitdoos** met wartel. PG-11 (m.u.v. ATEX-modellen).



**Dynamisch uitgebalanceerde waaier** overeenkomstig de ISO 1940 richtlijn.



**Modellen /4-710 en 800**



**Modellen 250,315, 355 en 400 (behalve 6-355, 6-400 en ATEX)**

**ATEX versies**

Op aanvraag, explosieveilige uitvoeringen volgens ATEX-richtlijn, voor 3-fase modellen.

Geschikt voor omgevingstemperatuur:

Van -20°C tot +55°C:  
modellen TCBT/4-315 tot 630mm  
modellen TCBT/6-355 tot 710mm.

Van -20°C tot +40°C:  
modellen TCBT/4-710 tot 800mm  
modellen TCBT/6-800mm.

Motor IP55, Klasse F.

- ATEX vlamproef-gas

De standaardversie van de vuurvaste ATEX motor is niet voorzien van thermische beveiligingen.

In geval van gebruik met een frequentieomvormer moet een vuurvaste motor met een thermische beveiliging van het PTC-type worden besteld.

Voor modellen TCBT/4-710 en 800mm

⊕ II 2G Ex d IIB T4

⊕ II 2G Ex d IIB+H2 T4 (met Ex d IIC T4 motor)

- ATEX verhoogde veiligheid- gas

niet beschikbaar TCBT/2-250/H 400V-50Hz

TCBT/4-250/H 400V-50Hz

TCBT/6-355/H 400V-50Hz

TCBT/6-400/H 400V-50Hz

beschikbaar voor TCBT/6-400/H 230/400V-50Hz en grotere maten.

⊕ II 2G Ex e II T3

- ATEX - Stof

De standaardversie van de ATEX motor voor stof is niet voorzien van thermische beveiligingen.

In geval van gebruik met een frequentieomvormer moet een ATEX motor voor stof met een thermische

beveiliging van het PTC-type worden besteld

Voor modellen TCBT/4-710 en 800mm

Brandbare stofdeeltjes en geleidende stof:

⊕ II 3D Ex tc IIB T125°C

Geleidende stof:

⊕ II 3D Ex tc IIIC T125°C (met IP65 motor)

Voor selectie TCBT ATEX, raadpleeg de grafieken of Easyvent.

Opm. Elektrische gegevens kunnen afwijken bij ATEX motoren.

**Specifieke toepassingen**



Versies

## TECHNISCHE GEGEVENS

Controleer vóór installatie of de elektrische kenmerken van het product die op het gegevensbordje zijn aangeduid (voltage, vermogen, frequentie, enz.) overeenkomen met de kenmerken van de beoogde elektrische voeding.

Model	Toerental (r.p.m.)	Ø klep (mm)	Maximaal vermogen (W)	Maximale opgenomen stroom (A)		Geluiddruk niveau* (dB(A))	Maximale capaciteit (m³/h)	Gewicht (kg)	Snelheidsregelaar		Frequentieregelaar
				230 V	400 V				REB	SPTM	
ENKELFASIG 2 POLEN											
TCBB/2-250/H	2680	250	123	0,5	–	62	1.680	8	–	–	–
ENKELFASIG 4 POLEN											
TCBB/4-250/H	1430	250	44	0,2	–	42	900	8	REB-1	SPTM 2-1,5	–
TCBB/4-315/H	1435	315	105	0,6	–	52	1.990	11	REB-1	SPTM 2-1,5	–
TCBB/4-355/H	1420	355	120	0,6	–	52	2.460	13,2	REB-2,5	SPTM 2-1,5	–
TCBB/4-400/H	1410	400	277	1,1	–	60	5.050	15,5	REB-2,5	SPTM 2-1,5	–
TCBB/4-450/H	1410	450	591	2,5	–	63	6.940	21	–	SPTM 2-3	–
TCBB/4-500/H	1410	500	636	2,8	–	66	7.500	25	REB-5	SPTM 2-3	–
TCBB/4-560/L	1405	560	1289	6	–	68	11.990	33	REB-10	SPTM 2-7	–
TCBB/4-560/H	1400	560	1308	6	–	69	12.170	34,7	–	–	–
TCBB/4-630/L	1365	630	1707	7,5	–	70	15.980	40	–	–	–
ENKELFASIG 6 POLEN											
TCBB/6-355/H	880	355	92	0,4	–	46	2.160	13,2	REB-1	SPTM 2-1,5	–
TCBB/6-400/H	870	400	118	0,5	–	48	2.820	15,5	REB-1	SPTM 2-1,5	–
TCBB/6-500/H	920	500	226	1	–	57	5.250	24,8	REB-2,5	SPTM 2-1,5	–
TCBB/6-560/L	930	560	375	1,6	–	60	7.810	33,5	REB-2,5	SPTM 2-3	–
TCBB/6-630/L	920	630	514	2,1	–	60	10.410	38,5	REB-2,5	SPTM 2-3	–
TCBB/6-710/L	930	710	849	4,2	–	62	14.480	46	–	–	–
DRIEFASIG 2 POLEN											
TCBT/2-250/H	2775	250	114	0,3	0,2	62	1.730	8	–	–	FI 0,75kW 2,2A
DRIEFASIG 4 POLEN											
TCBT/4-250/H	1470	250	42	0,3	0,2	42	900	8	–	SPTM 3-2	FI 0,75kW 2,2A
TCBT/4-315/H	1445	315	99	0,5	0,3	51	1.950	11	–	SPTM 3-2	FI 0,75kW 2,2A
TCBT/4-355/H	1415	355	117	0,5	0,3	52	2.470	13,2	–	SPTM 3-2	FI 0,75kW 2,2A
TCBT/4-400/H	1410	400	268	0,9	0,5	60	4.950	15,5	–	SPTM 3-2	FI 0,75kW 2,2A
TCBT/4-450/H	1405	450	526	1,9	1,1	63	6.650	21	–	SPTM 3-2	FI 0,75kW 2,2A
TCBT/4-500/H	1420	500	641	2,6	1,5	66	7.590	25	–	SPTM 3-3	FI 0,75kW 2,2A
TCBT/4-560/L	1415	560	1184	3,8	2,2	68	12.090	33	–	SPTM 3-5	FI 0,75kW 2,2A
TCBT/4-560/H	1390	560	1348	4,2	2,4	69	13.370	34,7	–	–	FI 1,5kW 4,1A
TCBT/4-630/L	1410	630	1768	5,9	3,4	70	16.370	39	–	–	FI 1,5kW 4,1A
TCBT/4-630/H	1400	630	1940	6,2	3,6	70	17.030	40	–	–	FI 1,5kW 4,1A
TCBT/4-710/L	1435	710	2175	6,4	3,7	73	20.290	46	–	–	FI 1,5kW 4,1A
TCBT/4-710/H	1460	710	3441	10,6	6,1	73	26.420	54	–	–	FI 4,0kW 9,5A
TCBT/4-800/L	1460	800	3750	11,3	6,5	76	29.950	65	–	–	FI 4,0kW 9,5A
TCBT/4-800/K	1460	800	5177	–	8,8	76	34.950	68	–	–	FI 4,0kW 9,5A
TCBT/4-800/G	1470	800	6146	–	11,1	77	38.500	81	–	–	FI 5,5kW 14A
TCBT/4-800/H	1475	800	7688	–	13	78	42.490	89	–	–	FI 5,5kW 14A
DRIEFASIG 6 POLEN											
TCBT/6-355/H	900	355	97	0,4	0,2	47	2.250	13,2	–	SPTM 3-2	FI 0,75kW 2,2A
TCBT/6-400/H	860	400	116	0,4	0,2	49	2.970	15,5	–	SPTM 3-2	FI 0,75kW 2,2A
TCBT/6-450/H	940	450	161	0,7	0,4	54	4.020	20,7	–	SPTM 3-2	FI 0,75kW 2,2A
TCBT/6-500/H	930	500	198	0,9	0,5	57	4.990	24,8	–	SPTM 3-2	FI 0,75kW 2,2A
TCBT/6-560/H	920	560	363	1,4	0,8	60	7.630	33,5	–	SPTM 3-3	FI 0,75kW 2,2A
TCBT/6-630/L	915	630	595	–	1,3	60	10.940	38	–	SPTM 3-3	FI 0,75kW 2,2A
TCBT/6-630/H	950	630	906	–	2,7	62	13.610	38,5	–	SPTM 3-5	FI 1,5kW 4,1A
TCBT/6-710/L	910	710	967	3,5	2,0	62	16.240	46	–	–	FI 1,5kW 4,1A
TCBT/6-710/H	910	710	1378	5,4	3,1	63	19.120	46	–	–	FI 1,5kW 4,1A
TCBT/6-800/L	965	800	1278	4,7	2,7	66	20.770	57	–	–	FI 1,5kW 4,1A
TCBT/6-800/K	975	800	1592	5,7	3,3	66	24.090	64	–	–	FI 1,5kW 4,1A
TCBT/6-800/G	975	800	1968	8,0	4,6	67	26.310	68	–	–	FI 2,2kW 5,8A
TCBT/6-800/H	970	800	2345	8,7	5	68	27.910	80	–	–	FI 2,2kW 5,8A

\* Voor meer informatie zie akoestische gegevens

# AXIALE BUISVENTILATOREN COMPACT TCBB / TCBT (ALUMINIUM WAAIERS)



## TYPE VERKLARING

<b>T</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>T</b>	<b>/</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>/</b>	<b>H</b>	<b>-</b>	<b>B</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>V</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>Hz</b>			
1	2	3	4		5		6				7		8		9			10					11

- 1 - **T**: Buisventilator met waaier.
- 2 - **C**: Serie letter.
- 3 - Soort waaier:  
**B**: Ø 250 - Ø 400 Aluminium waaier met vaste schoepen.  
Ø 450 - Ø 800 Aluminium waaier met verstelbare schoepen.
- 4 - Spanning:  
**B**: Enkelfasig.  
**T**: Driefasig.
- 5 - Aantal polen:  
**2**: (ongeveer 2800 r.p.m. - 50 Hz)  
**4**: (ongeveer 1400 r.p.m. - 50 Hz)  
**6**: (ongeveer 900 r.p.m. - 50 Hz)
- 6 - Nominale diameter van de waaier in mm.
- 7 - Schoephoek.
- 8 - Luchtrichting:  
**A**: Motor-Waaier.  
**B**: Waaier-Motor.
- 9 - Spanning:  
230 V (enkelfasig).  
230/400 V (driefasig).  
400 V (driefasig).
- 10 - Frequentie: 50 Hz  
60 Hz
- 11 - Speciale modellen:  
**2 V**: Motoren met twee snelheden.  
4/8 motorpolen voor de modellen van Ø 450 tot Ø 800 mm.  
6/12 motorpolen voor de modellen van Ø 710 tot Ø 800 mm.  
**C**: Condensatie-afloop.  
**EX**: Explosieveilige versies.

## TOEPASSING - ELEKTRISCHE AANSLUITING



Spanning	Motortype	Schakeling	Toerental
ENKELFASE 220V-50Hz, 240V-50Hz	230V 50Hz	Volgens schema van het apparaat	Hoog
DRIEFASE 220V-50Hz 240V-50Hz	230/400V 50Hz		Hoog
			Laag*
DRIEFASE 380V-50Hz 415V-50Hz	230/400V 50Hz		Hoog
	400V 50Hz		Hoog
			Laag*

\* Voor modellen met Snelheidsregelaar.

## GELUIDDRUKGEGEVENS

De geluidniveaus -NPS- vermeld in de Technische gegevens, komen overeen met de waarde voor de geluiddruk dB(A), bepaald in een vrije veld meting op een afstand van driemaal de waaier diameter, met een minimumafstand van 1,5 meter.

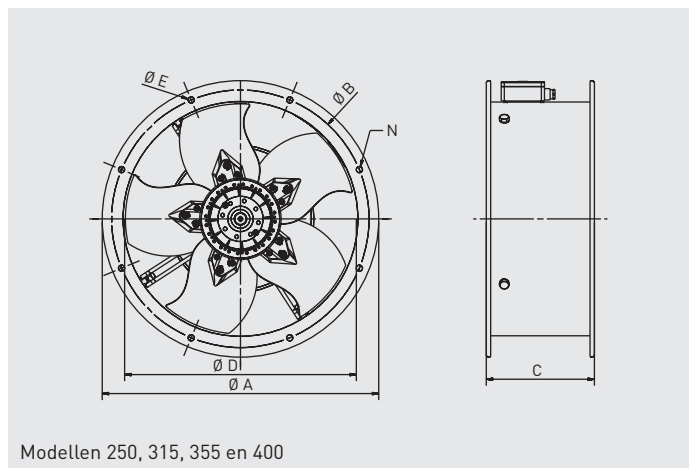
Geluidvermogenspectrum in dB(A) op de desbetreffende frequentieband in Hz.

Model	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
/2-250/H	31	44	59	65	74	70	64	56	76

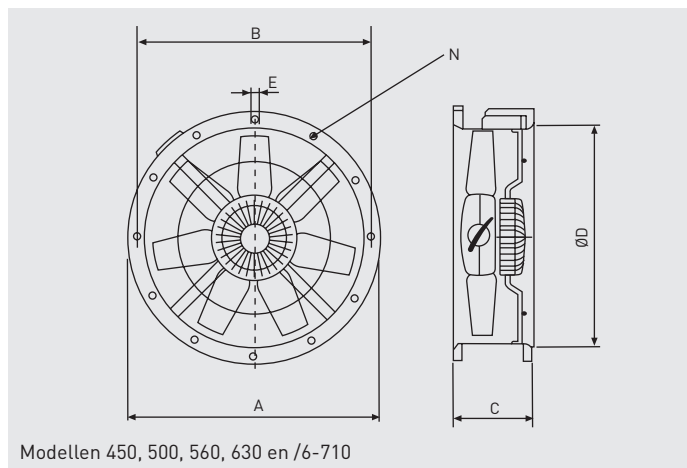
Model	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
/4-250/H	24	37	41	47	52	52	47	41	57
/4-315/H	40	51	45	53	59	59	51	43	63
/4-355/H	24	40	45	55	58	58	49	42	62
/4-400/H	46	53	59	66	69	69	66	58	74
/4-450/H	46	58	65	71	73	71	67	59	77
/4-500/H	50	62	69	75	76	75	70	62	81
/4-560/L	52	64	71	77	78	77	72	64	83
/4-560/H	53	65	72	78	79	78	73	65	84
/4-630/L	56	67	75	80	82	81	76	68	87
/4-630/H	56	67	75	80	82	81	76	68	87
/4-710/L	53	69	79	85	86	84	78	70	91
/4-710/H	60	72	79	85	86	85	80	72	91
/4-800/L	57	73	83	90	91	88	82	74	95
/4-800/K	63	75	82	88	90	88	84	76	94
/4-800/G	64	76	83	89	90	89	84	76	95
/4-800/H	66	77	84	90	92	91	86	78	96
/4-1000/L	62	85	95	101	102	98	93	84	106
/4-1000/H	69	92	102	107	109	105	100	90	113

Model	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
/6-355/H	31	42	49	55	57	55	51	43	61
/6-400/H	33	44	51	57	59	58	53	45	64
/6-450/H	40	51	58	63	64	62	56	48	69
/6-500/H	43	53	61	66	66	64	58	50	71
/6-560/L	46	57	64	69	70	67	61	53	74
/6-560/H	46	56	64	69	69	67	61	53	74
/6-630/L	49	59	66	71	72	70	64	56	77
/6-630/H	51	61	68	73	74	72	66	58	79
/6-710/L	52	62	69	75	75	73	67	59	80
/6-710/H	53	64	71	76	77	75	69	61	82
/6-800/L	51	66	76	79	79	76	69	61	84
/6-800/K	51	66	76	79	79	76	69	61	84
/6-800/G	56	67	74	79	80	78	72	64	85
/6-800/H	58	69	76	81	82	79	73	65	86

**AFMETINGEN (mm)**

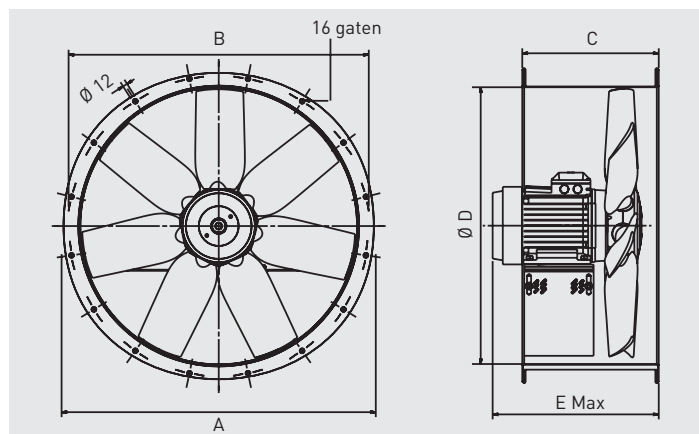


Modellen 250, 315, 355 en 400



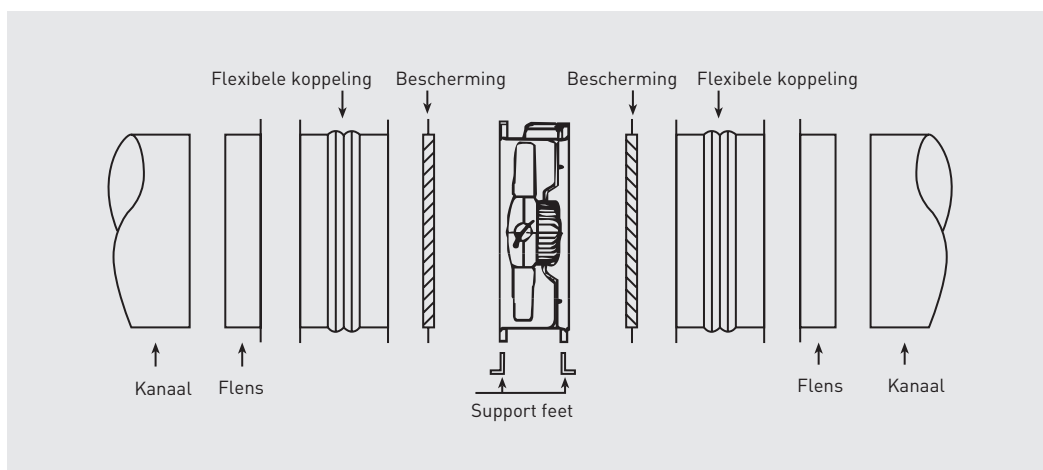
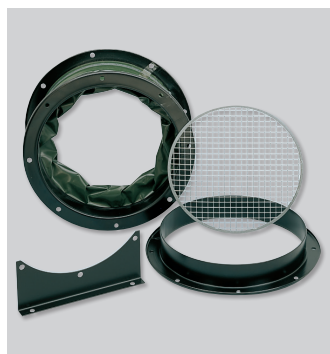
Modellen 450, 500, 560, 630 en /6-710

Model	Ø A	Ø B	C	Ø D	Ø E	Aantal gaten N
250	327	292	170	254	10	4
315	386	355	170	315	10	8
355	426	395	170	355	10	8
400	487	450	170	400	12	8
450	537	500	180	450	12	8
500	595	560	180	500	12	12
560	655	620	240	560	12	12
630	725	690	240	630	12	12
710 (6 poles)	806	770	240	710	12	16



Model	Ø A	B	C	Ø D	E			
					4 polen	6 polen	8 polen	
710/L (4 poles)	806	770	380	710	415	-	-	
710/H (4 poles)	806	770	380	710	444	-	-	
800/L	896	860	380	800	437	408	383	
800/K	896	860	380	800	448	437	408	
800/G	896	860	380	800	447 (5,5kW)	515 (7,5kW)	448	437
800/H	896	860	380	800	515	477	437	

## MONTAGE ACCESSOIRES



Model	Bescherming		Flenzen	Bevestigingsvoeten	Bescherming grill	Flexibele koppeling	Flexibele koppeling explosie veilig (ATEX)
	Inlaat (Waaier zijde)	Uitlaat (Motor zijde)					
TCBB / TCBT 250	DEF-250 T	DEF-250 T	ARO BRIDA COMPACT-250	PIE-250	-	ACOP.BRIDA-250	ACOPEL EX 250/160 N
TCBB / TCBT 315	DEF-315 T	DEF-315 T	ARO BRIDA COMPACT-315	PIE-315	EMB-315 T	ACOP.BRIDA-315	ACOPEL EX 315/160 N
TCBB / TCBT 355	DEF-355 T	DEF-355 T	ARO BRIDA COMPACT-355	PIE-355	EMB-355 T	ACOP.BRIDA-355	ACOPEL EX 355/160 N
TCBB / TCBT 400	DEF-400 T	DEF-400 T	ARO BRIDA COMPACT-400	PIE-400	EMB-400 T	ACOP.BRIDA-400	ACOPEL EX 400/160 N
TCBB / TCBT 450	DEF-450 T	DEF-450 T	ARO BRIDA COMPACT-450	PIE-450	EMB-450 T	ACOP.BRIDA-450	ACOPEL EX 450/160 N
TCBB / TCBT 500	DEF-500 T	DEF-500 T	ARO BRIDA COMPACT-500	PIE-500	EMB-500 T	ACOP.BRIDA-500	ACOPEL EX 500/160 N
TCBB / TCBT 560	DEF-560 T	DEF-560 T	ARO BRIDA COMPACT-560	PIE-560	EMB-560 T	ACOP.BRIDA-560	ACOPEL EX 560/160 N
TCBB / TCBT 630	DEF-630 T	DEF-630 T	ARO BRIDA COMPACT-630	PIE-630	EMB-630 T	ACOP.BRIDA-630	ACOPEL EX 630/160 N
TCBT 4-710/H	DEF-710 T	DEF-710/H-T DESCARGA	ARO BRIDA COMPACT-710	PIE-710	EMB-710 T	ACOP.BRIDA-710	ACOPEL EX 710/160 N
TCBT 4-710/L	DEF-710 T	DEF-710/L-T DESCARGA	ARO BRIDA COMPACT-710	PIE-710	EMB-710 T	ACOP.BRIDA-710	ACOPEL EX 710/160 N
TCBB / TCBT 6-710	DEF-710 T	DEF-710 T	ARO BRIDA COMPACT-710	PIE-710	EMB-710 T	ACOP.BRIDA-710	ACOPEL EX 710/160 N
TCBT 800	DEF-800 T	DEF.DES.TGT/THGT-800*	ARO BRIDA COMPACT-800	PIE-800	EMB-800 T	ACOP.BRIDA-800	ACOPEL EX 800/160 N

\* Voor meer informatie zie Montage accessoires.

## ELEKTRISCHE ACCESSOIRES



**REB-1N / REB-2,5N**  
Enkelfasige elektronische toerenregelaars.



**REB-5**  
**REB-10**  
Enkelfasige elektronische toerenregelaar.



**RMT**  
Driefasig 400V  
Transformatorregelaars enkelfasig en driefasig.



**VFTM TRI IP54**  
Instelbare frequentieomvormers voor 3-fasige motoren van 0,37 tot 15 kW.



**VFKB IP65**  
Instelbare frequentieomvormers voor 3-fasige motoren van 0,37 tot 4 kW.



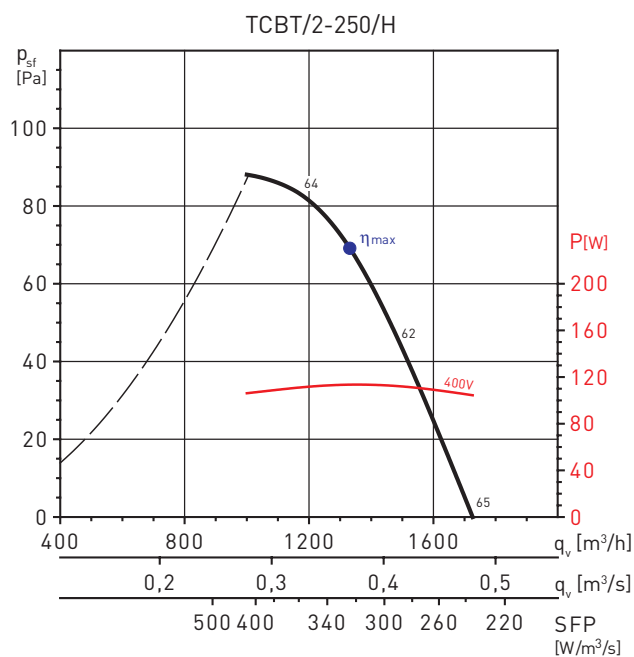
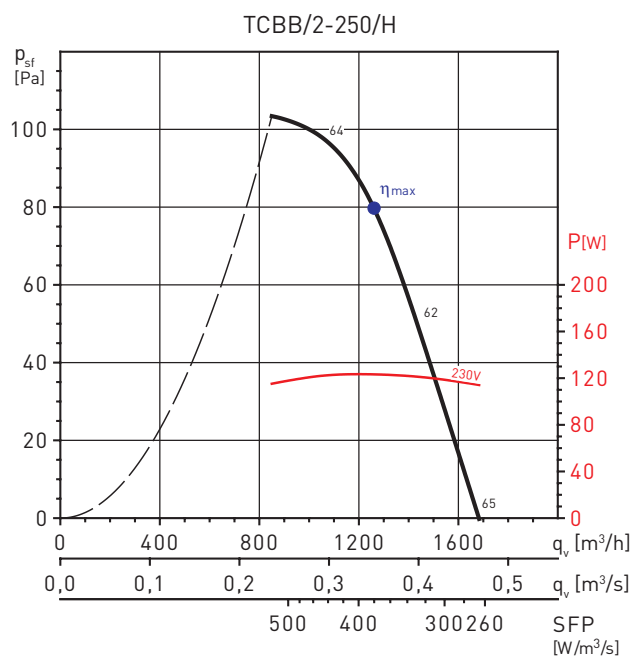
**COM D/S**  
Om 3-fasige ventilatoren op de 400 V motor aan te sluiten.

## GRAFIEKEN

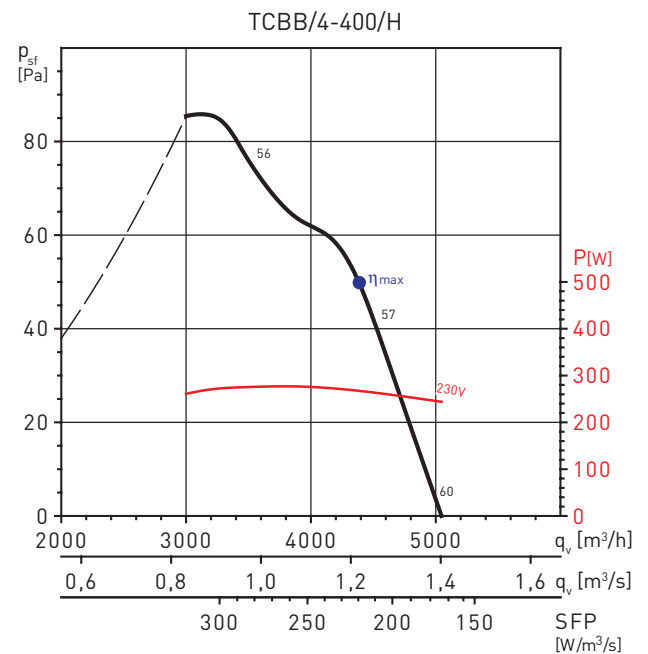
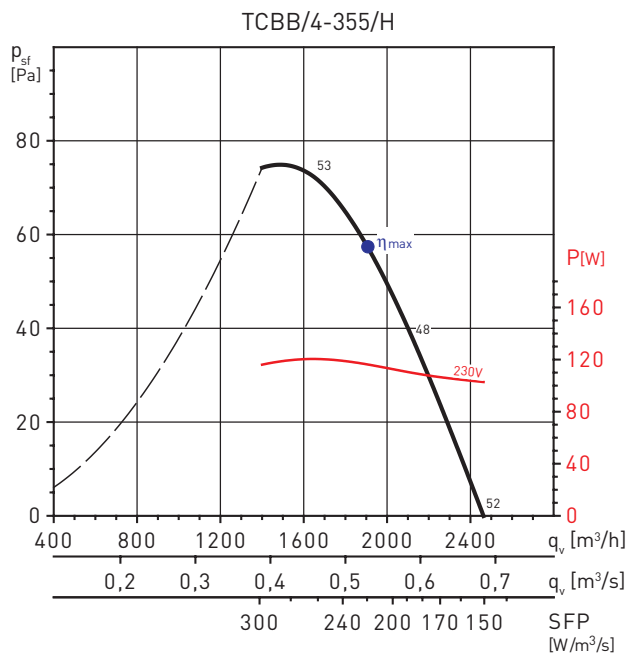
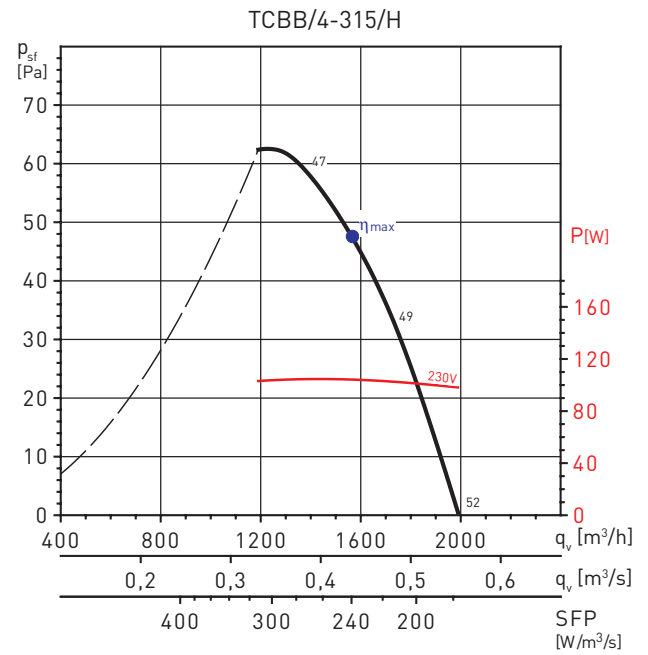
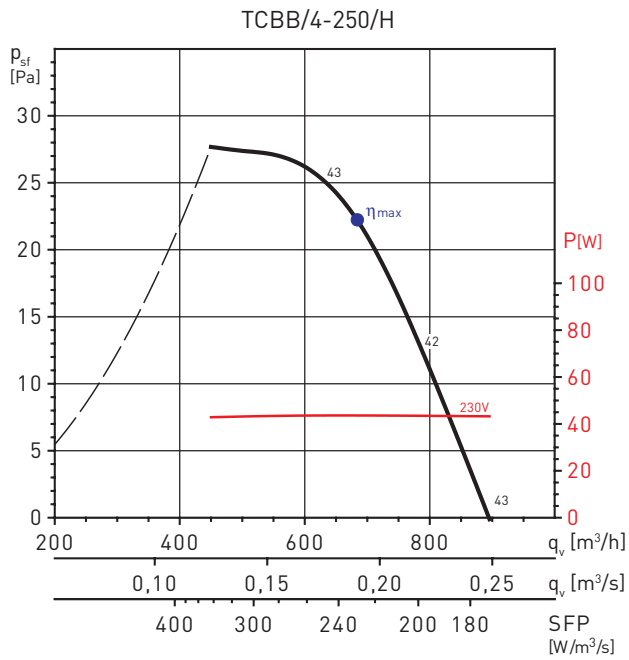
- $q_v$ : Luchtvolume in  $m^3/h$  en  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$ : Statische druk in Pa.
- SFP: Specifiek vermogen  $W/m^3/s$ .
- P: Opgenomen vermogen in W.
- Meet categorie: C of D afhankelijk van het model.
- Efficiency categorie: Statisch of totaal afhankelijk van het model.
- Ventilator getest met op de inlaat Bellmouth.
- Ventilator rendement zonder toeren regeling.
- Luchtstroom data in overeenstemming met ISO 5801.
- Geluiddruk niveau dB(A), gemeten in vrije veld condities, op afstand van 3 x de waaier diameter met een minimum van 1,5 m.

<b>MC</b>	Meet categorie
<b>EC</b>	Rendements categorie
<b>VSD</b>	Toeren regeling: geleverd bij de ventilator
<b>SR</b>	Specifieke ratio
<b><math>\eta</math>[%]</b>	Totaal rendement
<b>N</b>	Rendement
<b>[kW]</b>	Opgenomen vermogen
<b>[m<sup>3</sup>/h]</b>	Lucht volume
<b>[Pa]</b>	Statische druk
<b>[RPM]</b>	Snelheid

## VOORBEELD CURVE - GRAFIEK - 2 POLEN MOTOR



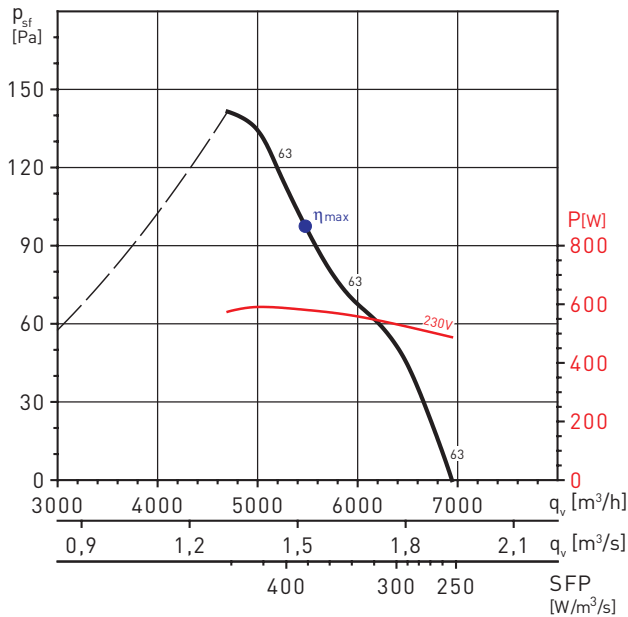
**GRAFIEK - 4 POLEN MOTOR**



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	48,5	58,4	0,267	4386	106	1397

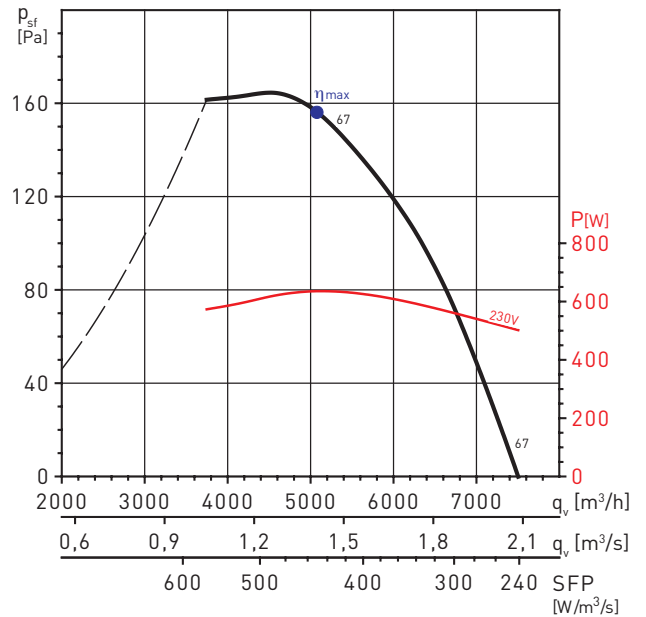
**GRAFIEK - 4 POLEN MOTOR**

TCBB/4-450/H



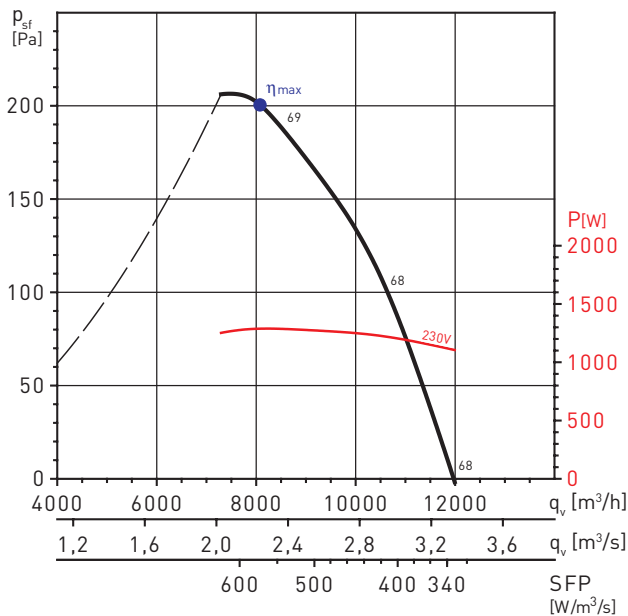
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	32,3	40,1	0,582	4783	142	1368

TCBB/4-500/H



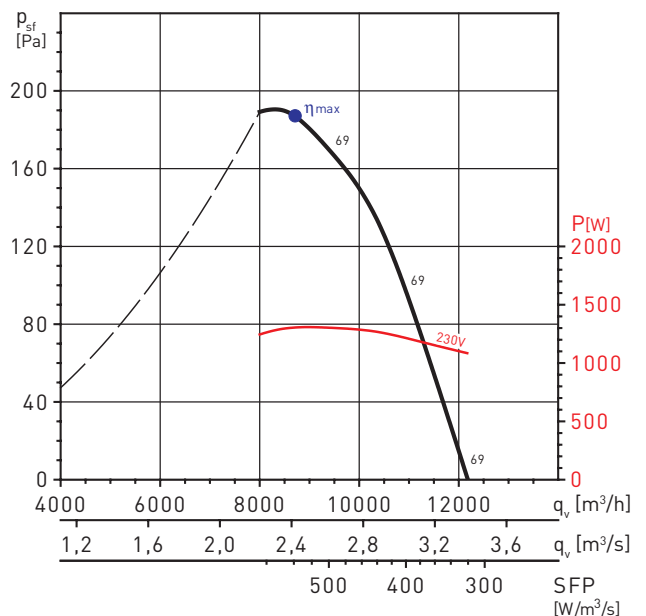
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	34,5	42,1	0,636	5075	156	1367

TCBB/4-560/L



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	34,7	40,3	1,288	8071	200	1382

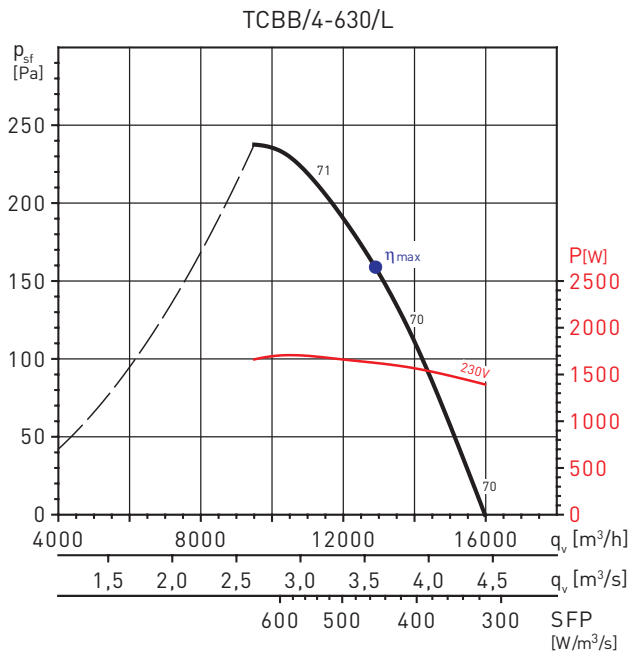
TCBB/4-560/H



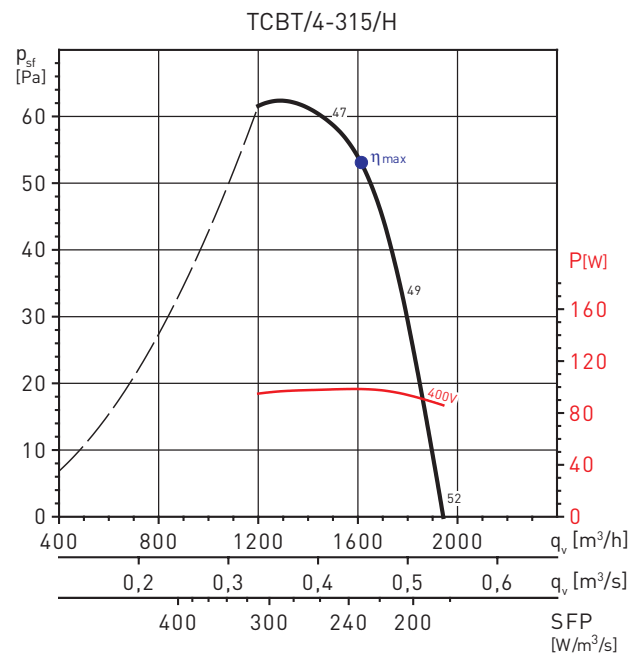
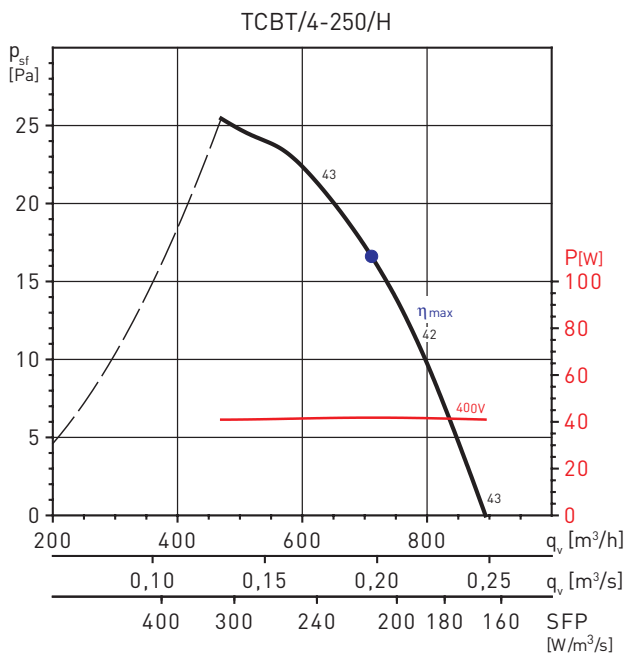
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	34,6	40,2	1,305	8700	187	1370



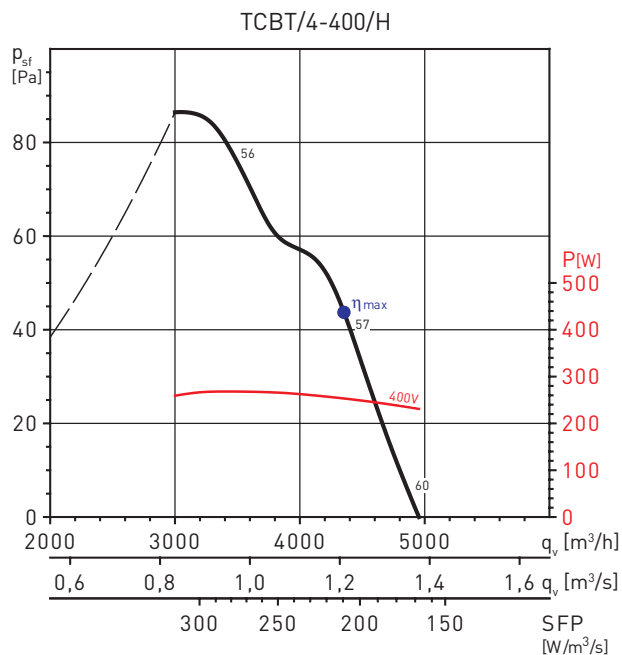
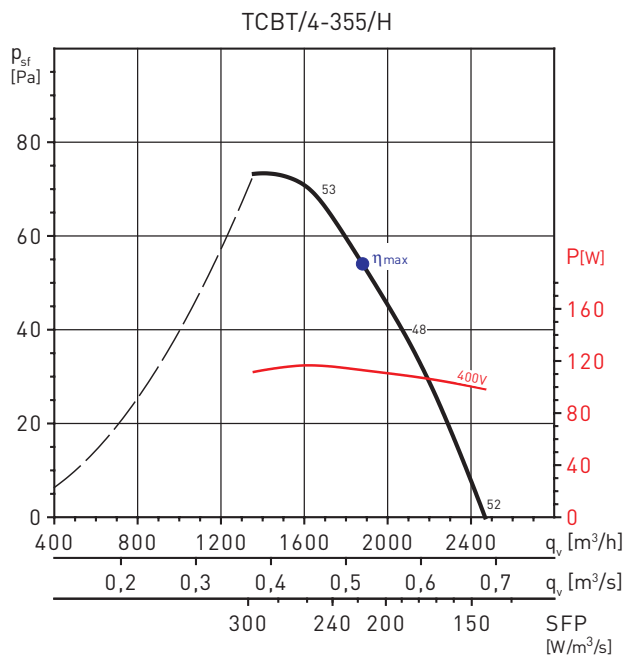
**GRAFIEK - 4 POLEN MOTOR**



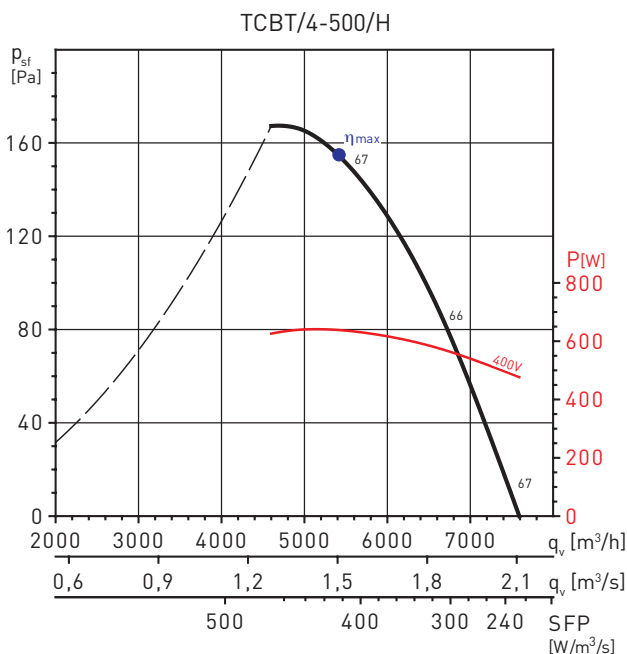
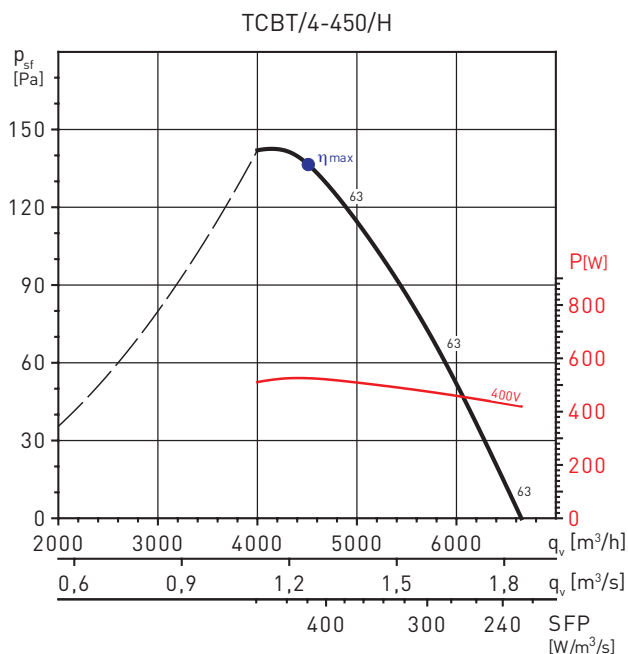
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[ $m^3/h$ ]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	53,4	58,4	1,624	12.896	241	1332



**GRAFIEK - 4 POLEN MOTOR**



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	47,9	58,0	0,255	4281	103	1391

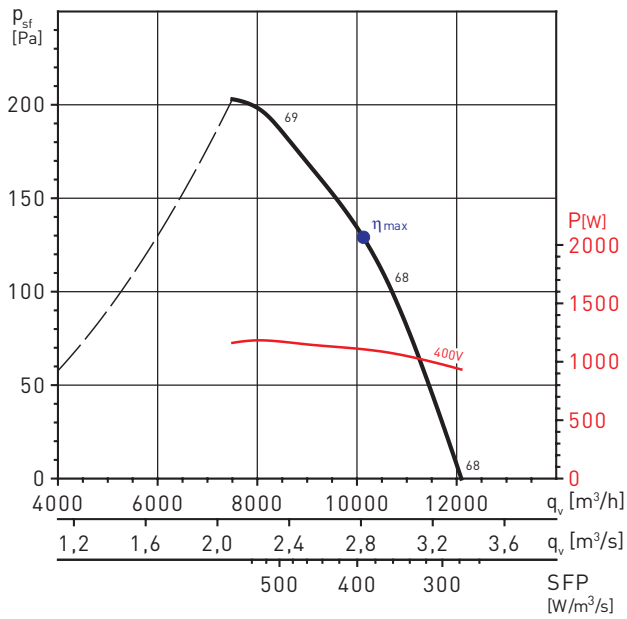


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	32,4	40,5	0,526	4510	136	1374

MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	36,3	43,9	0,638	5409	155	1381

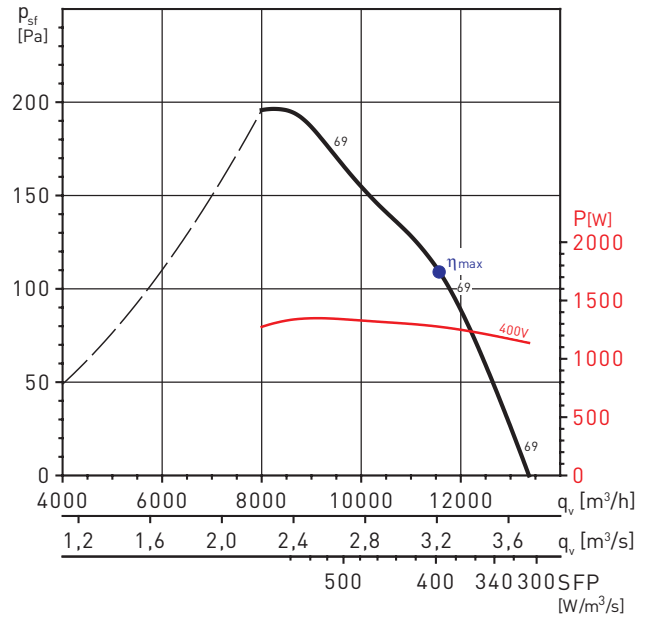
**GRAFIEK - 4 POLEN MOTOR**

TCBT/4-560/L



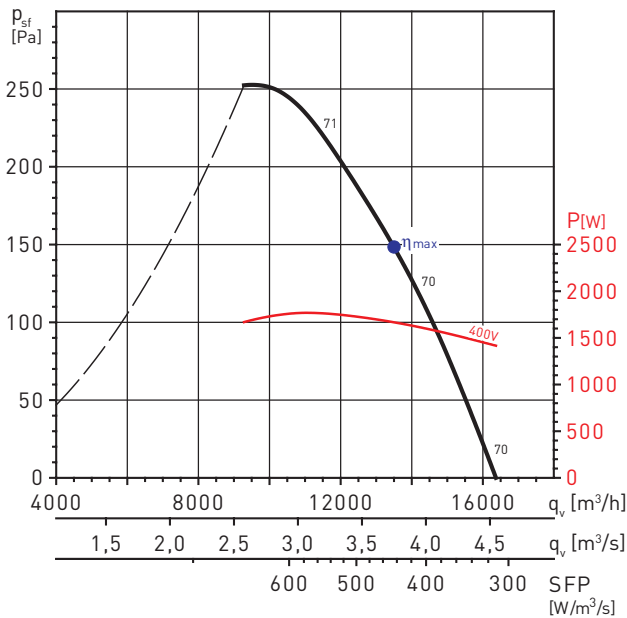
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	53,2	59,3	1,107	10127	208	1390

TCBT/4-560/H



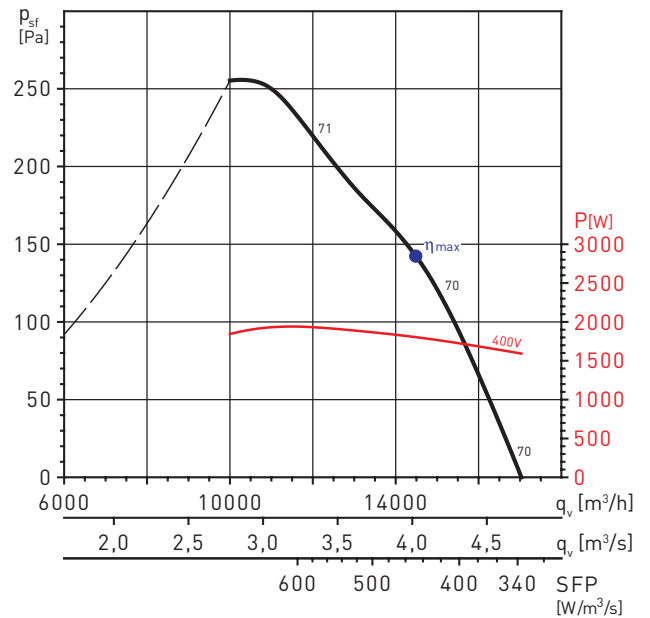
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	53,4	59,1	1,275	11576	212	1372

TCBT/4-630/L



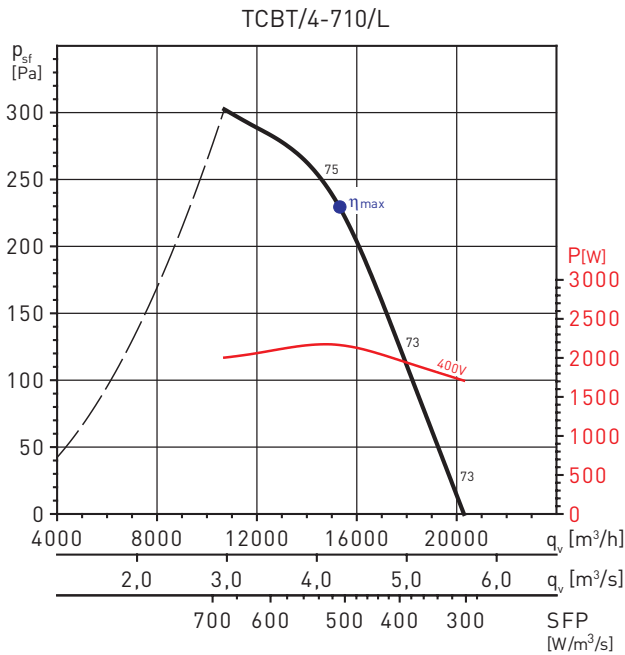
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	53,4	58,3	1,667	13505	236	1390

TCBT/4-630/H

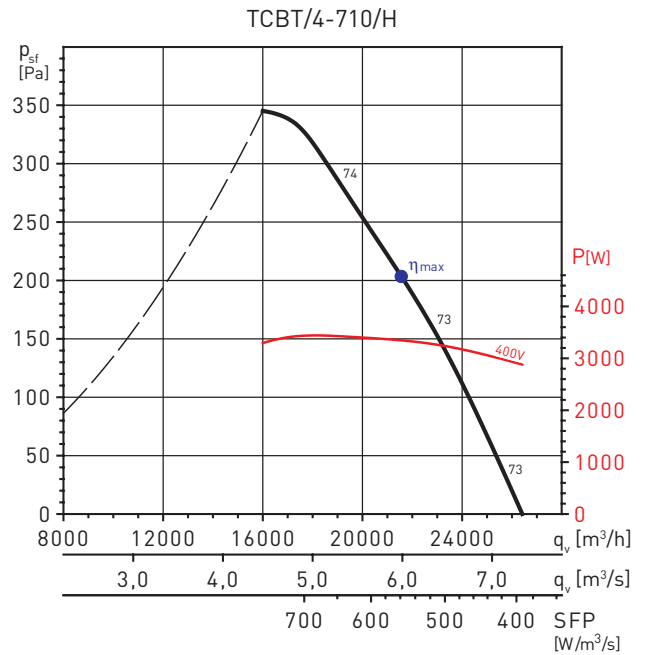


MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	54,4	59,1	1,804	14481	244	1383

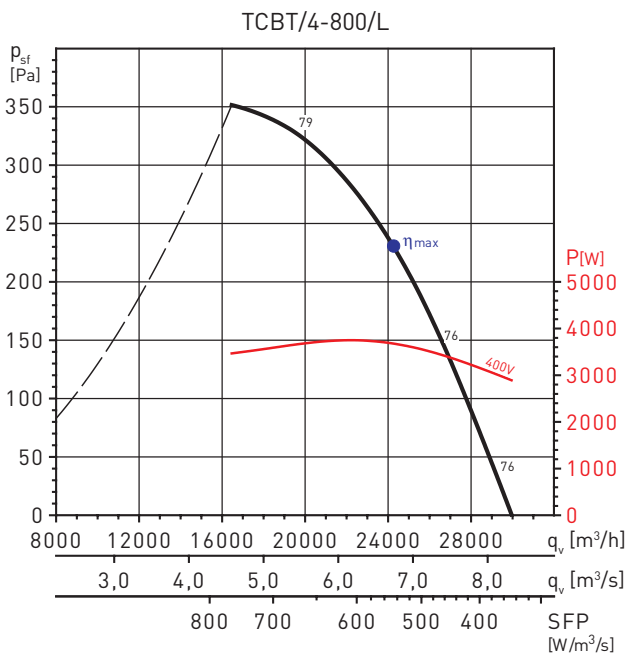
**GRAFIEK - 4 POLEN MOTOR**



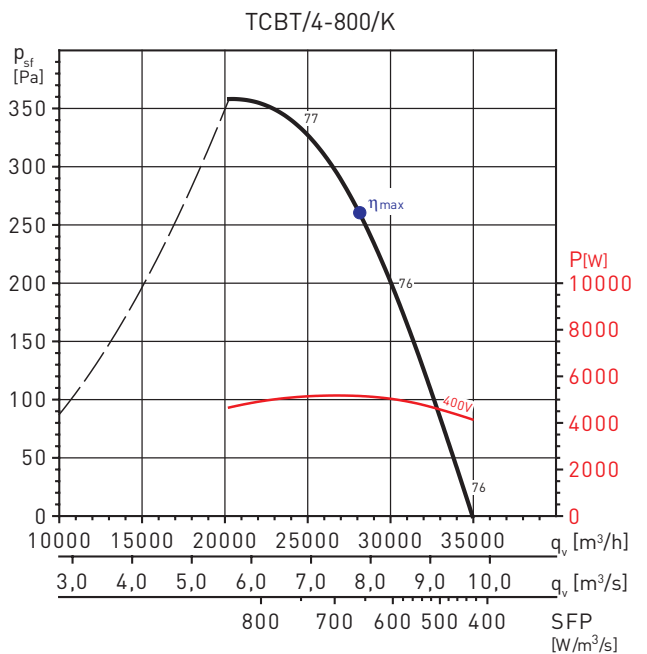
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[ $m^3/h$ ]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	58,7	62,9	2,166	15306	299	1414



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[ $m^3/h$ ]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	61,4	64,4	3,346	21563	341	1451

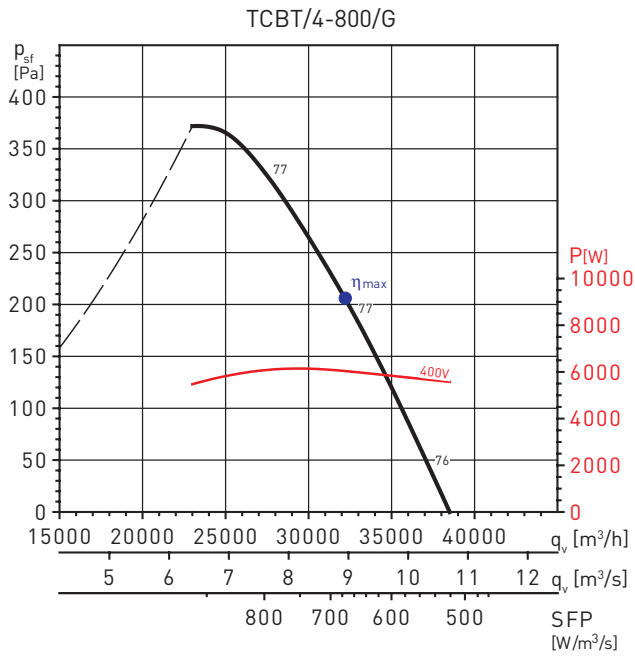


MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[ $m^3/h$ ]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	62,4	65,2	3,678	24248	339	1445

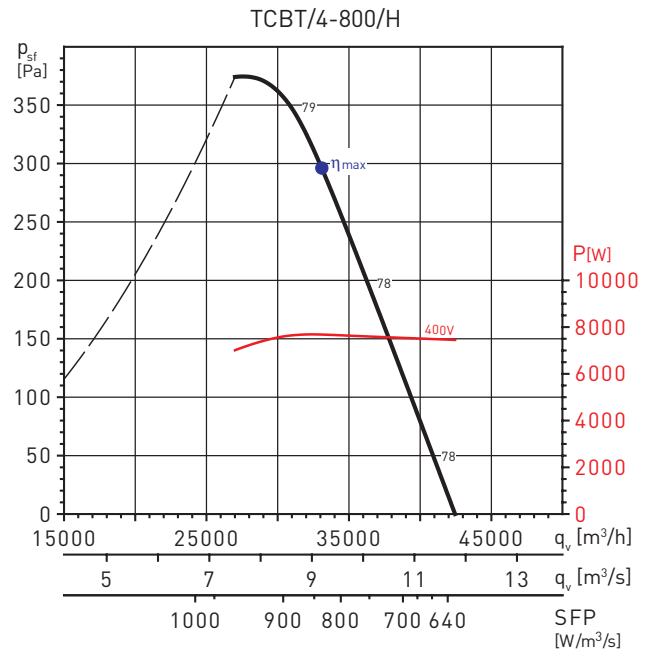


MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[ $m^3/h$ ]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	61,6	63,4	5,156	28120	406	1445

GRAFIEK - 4 POLEN MOTOR

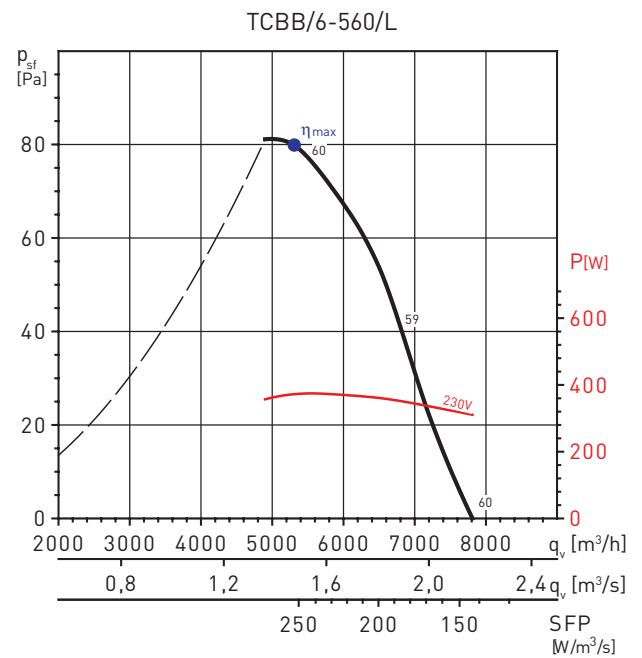
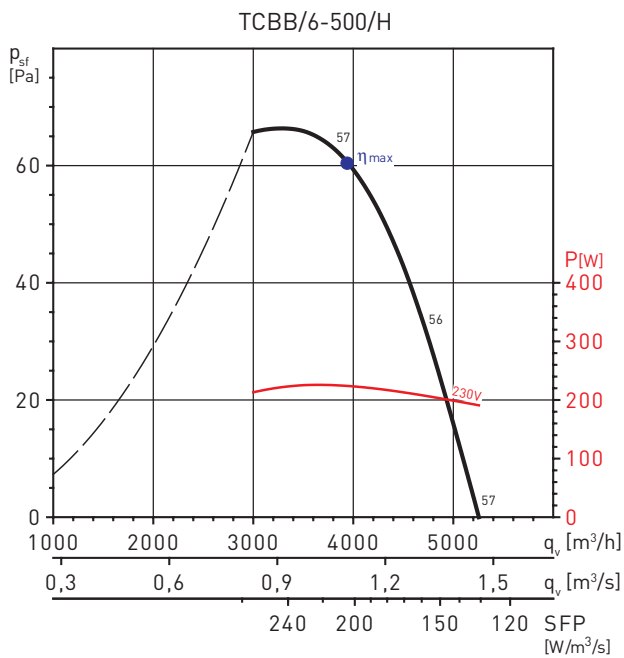
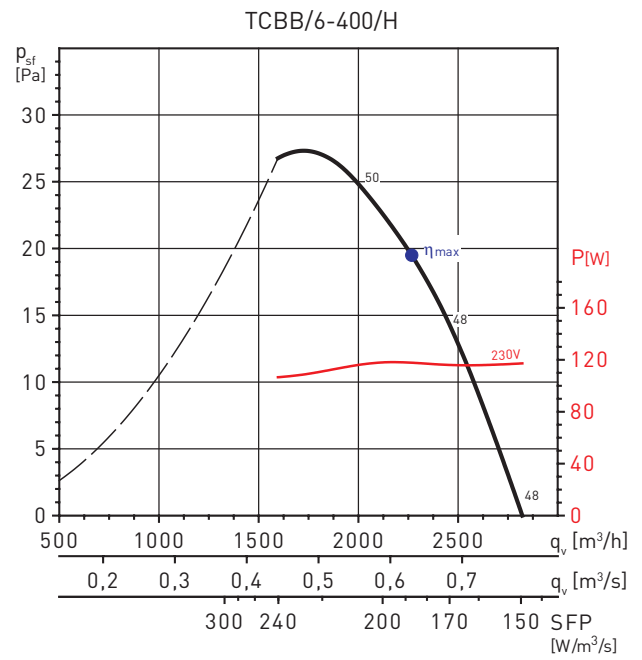
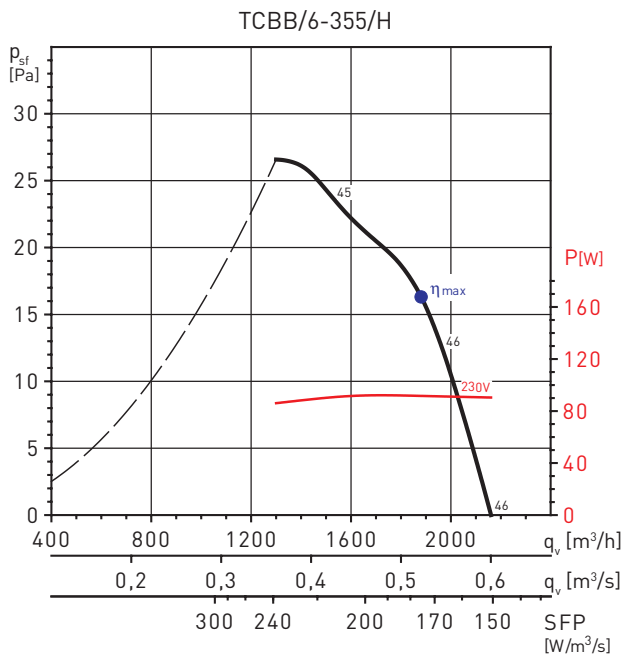


MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[ $m^3/h$ ]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	58,9	60,3	6,038	32195	397	1460



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[ $m^3/h$ ]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	59,6	60,3	7,682	33100	498	1468

**GRAFIEK - 6 POLEN MOTOR**

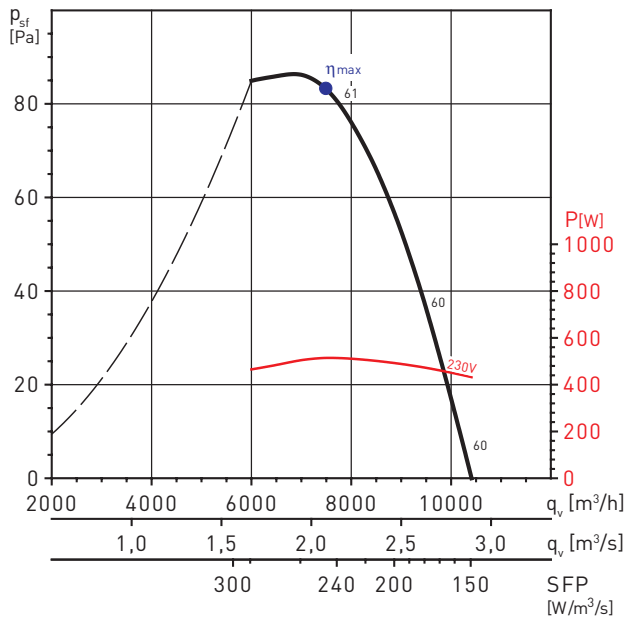


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	29,6	40,0	0,224	3945	61	886

MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	31,6	40,6	0,372	5306	80	894

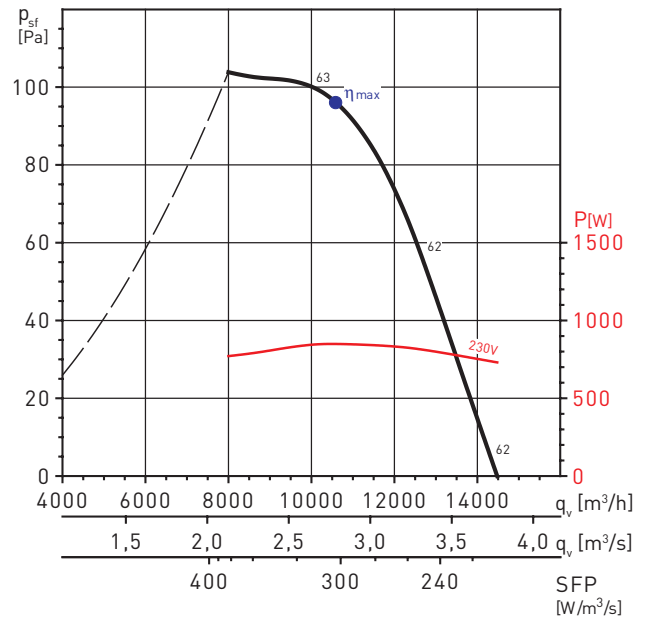
**GRAFIEK - 6 POLEN MOTOR**

TCBB/6-630/L



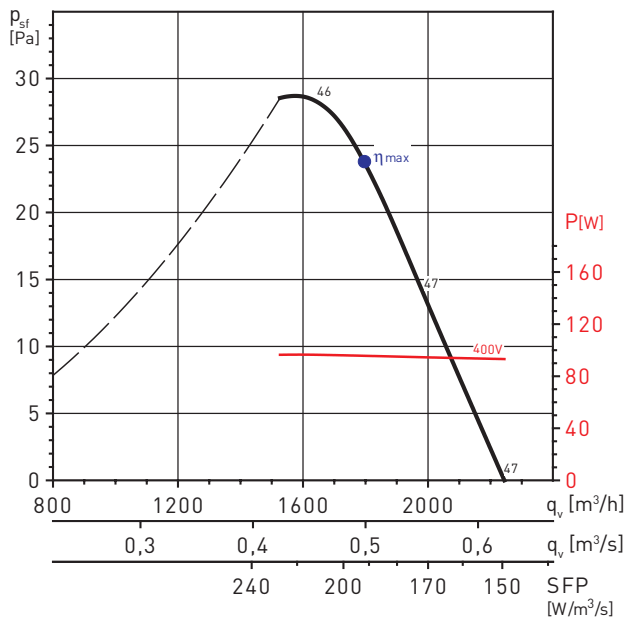
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	33,7	41,9	0,514	7499	83	889

TCBB/6-710/L

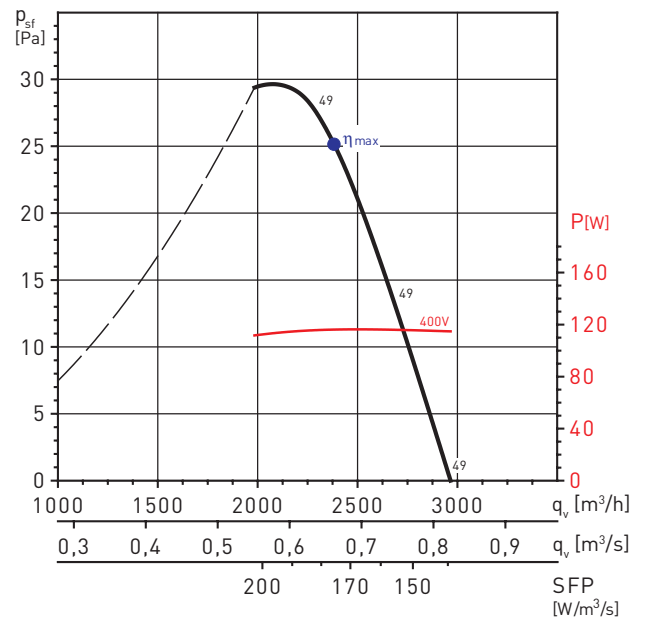


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	33,3	40,1	0,849	10587	96	901

TCBT/6-355/H

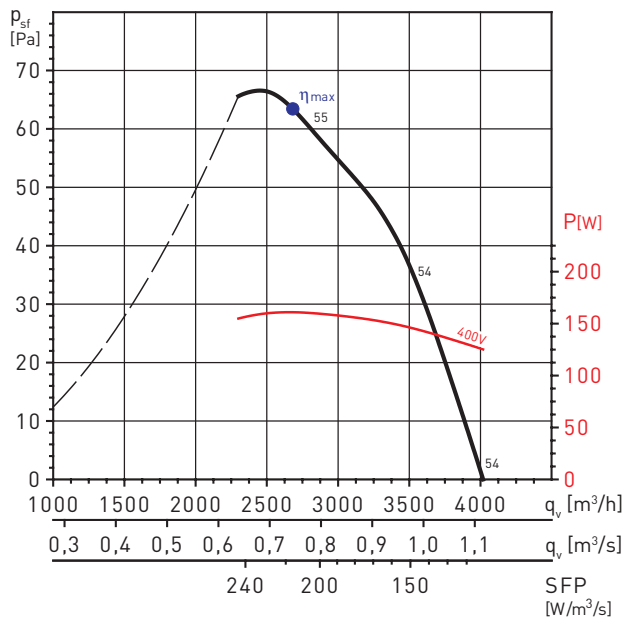


TCBT/6-400/H



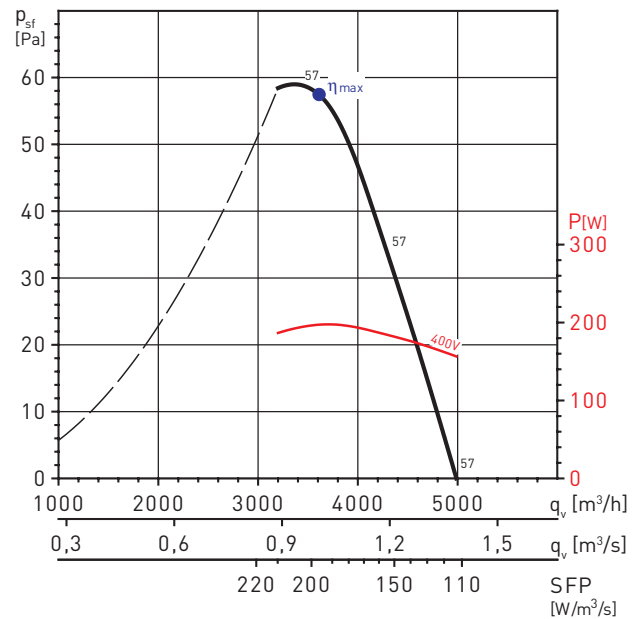
**GRAFIEK - 6 POLEN MOTOR**

TCBT/6-450/H



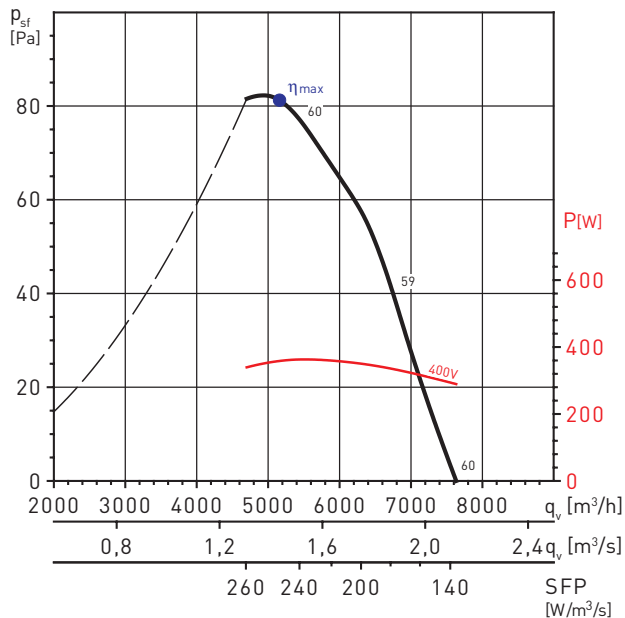
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	29,1	40,4	0,161	2684	63	911

TCBT/6-500/H



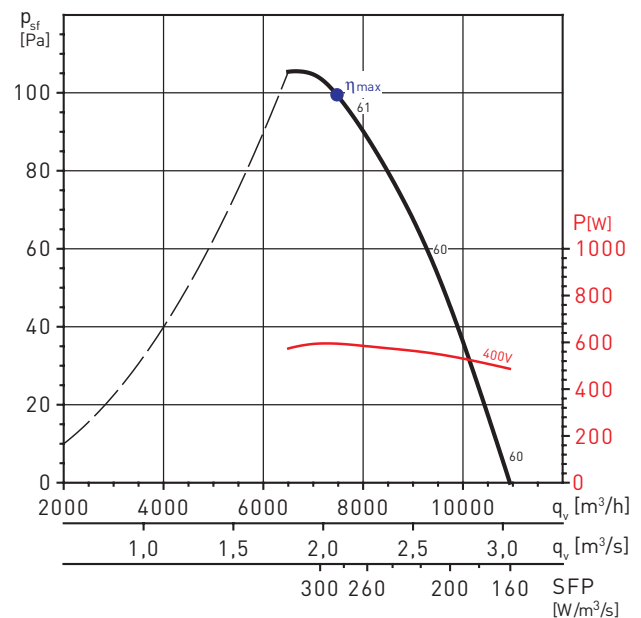
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	29,2	40,0	0,197	3608	58	899

TCBT/6-560/H



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	32,5	41,6	0,359	5164	81	895

TCBT/6-630/L

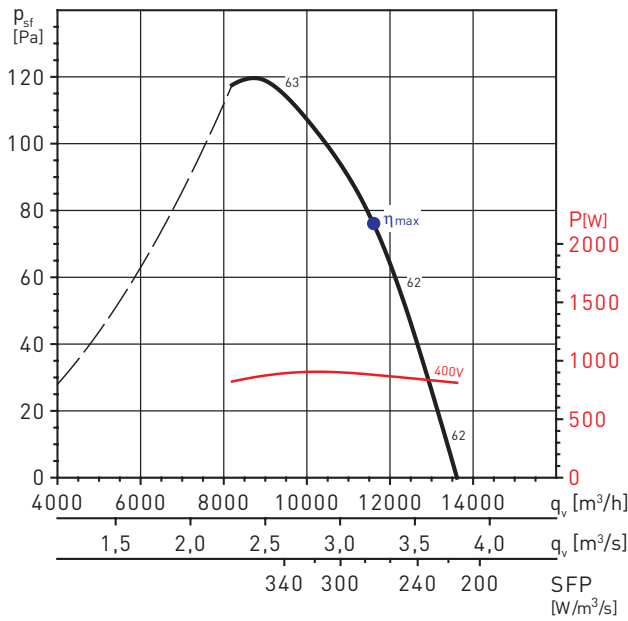


MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	34,6	42,4	0,594	7481	99	888



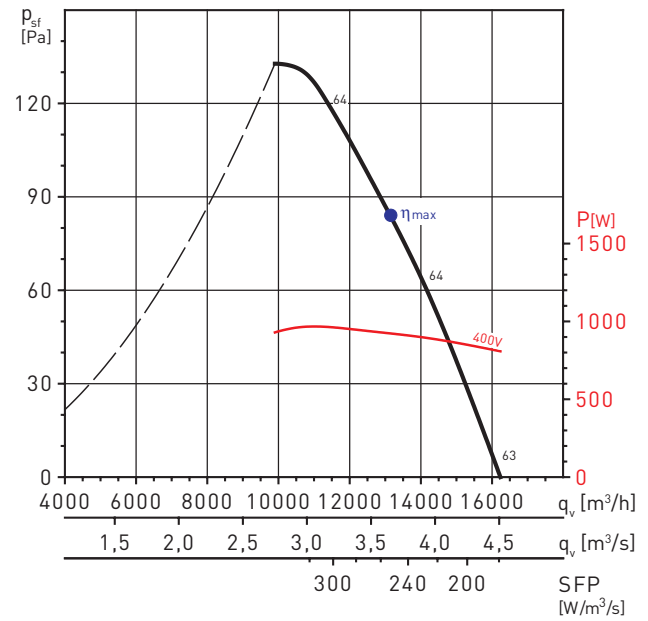
**GRAFIEK - 6 POLEN MOTOR**

TCBT/6-630/H



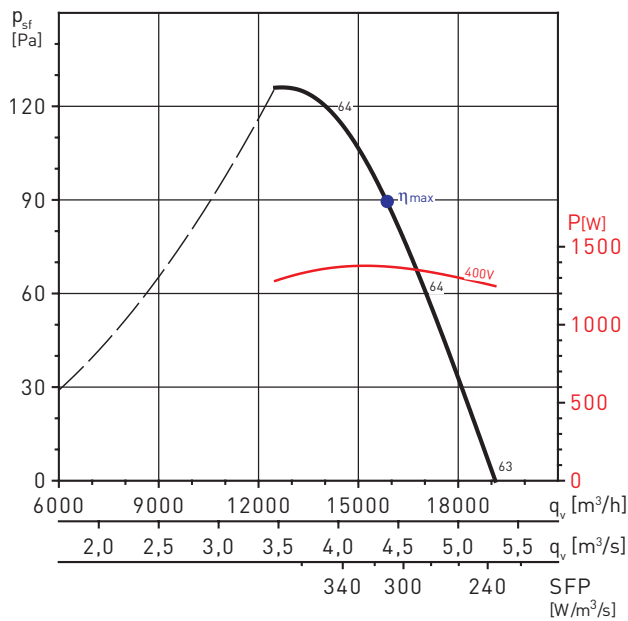
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[ $m^3/h$ ]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	51,7	58,4	0,880	11606	141	949

TCBT/6-710/L



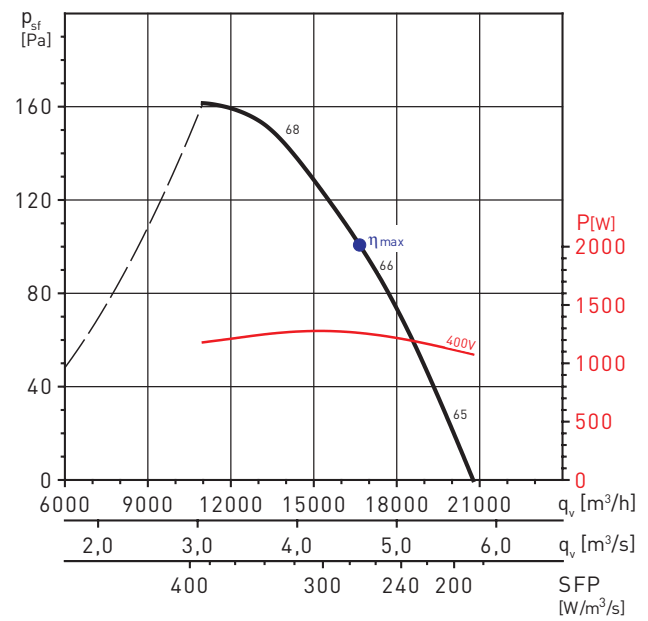
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[ $m^3/h$ ]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	53,7	60,3	0,921	13209	134	894

TCBT/6-710/H



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[ $m^3/h$ ]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	52,7	58,2	1,376	15643	167	897

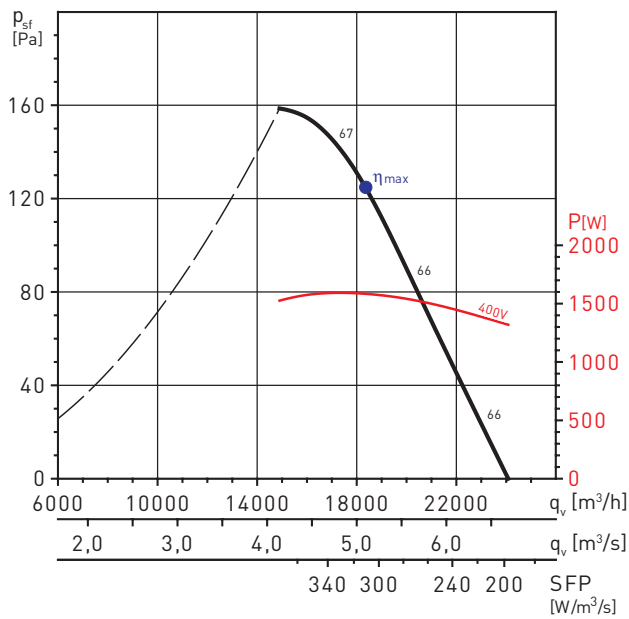
TCBT/6-800/L



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[ $m^3/h$ ]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	56,0	61,7	1,260	16668	152	955

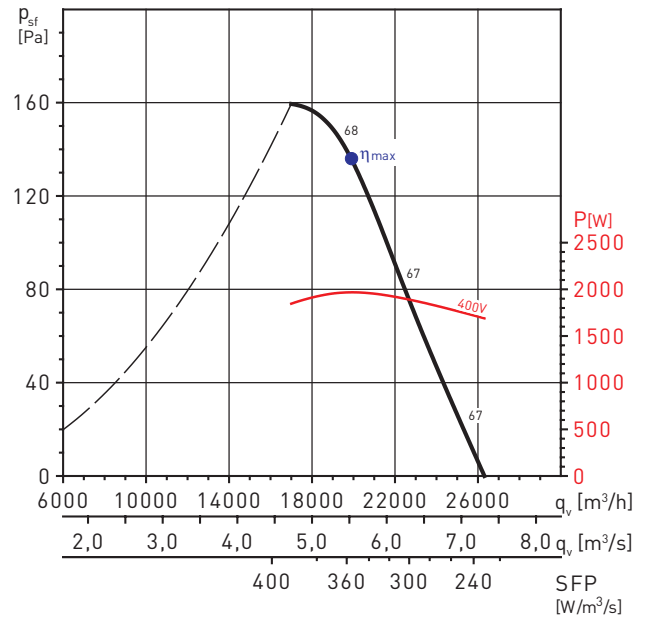
**GRAFIEK - 6 POLEN MOTOR**

TCBT/6-800/K



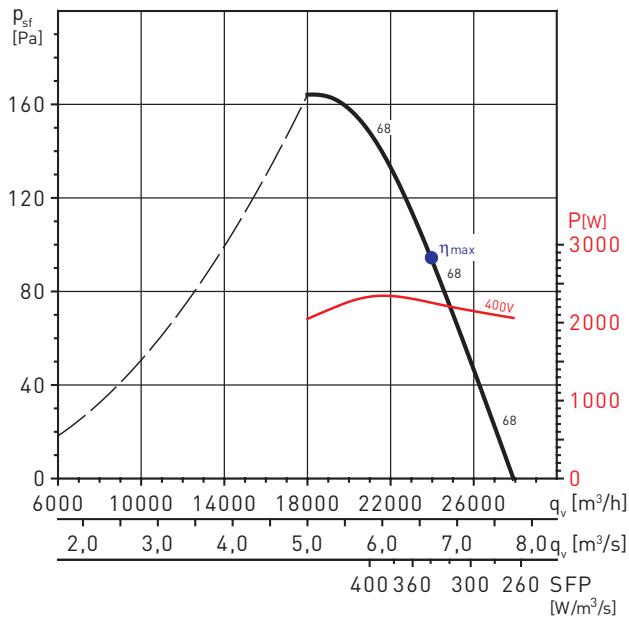
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	60,1	65,2	1,584	18352	187	965

TCBT/6-800/G



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	58,6	63,1	1,968	19904	209	971

TCBT/6-800/H



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	59,0	63,1	2,257	23956	200	962