



PROTEZIONE

Ventilatori elicoidali tubolari con camicia trattata contro la corrosione con cataforesi e verniciata con poliesteri. Ventola con pale in alluminio equilibrate dinamicamente, motori monofase (TCBB) o trifase (TCBT), IP65 (1), Classe F (2), protettore termico incorporato (3), e scatola morsettiera esterna al flusso dell'aria. Per i modelli monofase il condensatore è incorporato nella scatola morsettiera.

(1) Modelli 250, 315, 355 e 400: Motor de rotor exterior IP54.

Modelli 4/710 e 800: IP55.

(2) Temperatura di lavoro: da -40° a +70°C, ad eccezione dei modelli: 250, 315, 355, 400, /4-710 e 800 (fino +40°C).

(3) Eccezione dei modelli /4-710 e 800.

### Motori

Motori a 2, 4 o 6 poli, a seconda della versione.

Regolabili con autotrasformatore ad eccezione dei modelli a /4-560/H, /4-630, 710 e T/800.

Modelli trifase regolabili con inverter.

Tensione di alimentazione

Monofase 230V-50Hz

Trifase 230/400V-50Hz o 400V-50Hz

(vedi schema delle caratteristiche)

### Altri dati

Senso dell'aria: Girante-Motore (Flusso-B).

Su richiesta: senso dell'aria: Motore-Girante (Flusso-A).

Su richiesta, motori trifase 2 velocità, 4/8 poli, per Ø 450 a 800.

### TCBT versioni ATEX

Su richiesta versioni antiesplosive secondo la direttiva ATEX per modelli trifase:

Per lavorare a temperature di:

-20°C a +55°C: modelli TCBT/4-315 a 630 mm

modelli TCBT/6-355 a 710 mm

-20°C a +40°C: modelli TCBT/4-710 a 800 mm

modelli TCBT/6-800 mm

### Motori IP55. Classe F.

- ATEX Antideflagranti - Gas

Per modelli TCBT/4-710 e 800 mm

⊕ II 2G Ex d IIB T4

⊕ II 2G Ex d IIB+H2 T4 (con motore Ex d IIC T4)

- ATEX Sicurezza aumentata - Gas

Non disponibile TCBT/2-250/H 400V-50Hz

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

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

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

Si disponibile TCBT/6-400/H 230/400V-50Hz e i più grandi formati.

⊕ II 2G Ex e II T3

- ATEX - Polvere

Per modelli TCBT/4-710 e 800 mm

Particelle in sospensione infiammabili e

polvere non conduttiva:

⊕ II 3D Ex tc IIIB T125°C

Polvere conduttiva:

⊕ II 3D Ex tc IIIC T125°C (con motore IP65)

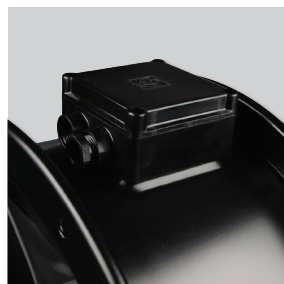
Per selezionare modelli TCBT ATEX, vedere il programma di selezione di prodotto EASYVENT. I dati elettrici possono variare per motori ATEX. Verificare la disponibilità di altre versioni di motori ATEX.



### Resistenza alla corrosione

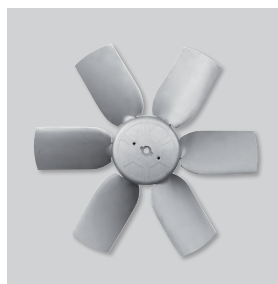
L'insieme metallico, camicia e supporto, è protetto contro la corrosione con un trattamento per cataforesi + verniciatura poliesteri.

Il disegno aerodinamico del supporto motore riduce l'attrito dell'aria.

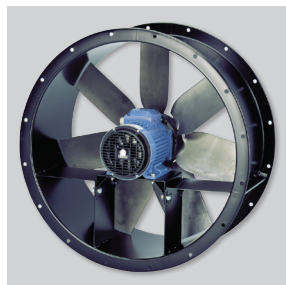


### Scatola montata all'esterno del flusso d'aria,

ad eccezione di modelli ATEX. Include il condensatore per i modelli monofase. Premistoppa PG-11.



**Equilibratura dinamica,** secondo la norma ISO 1940, per ridurre il rumore ed evitare le vibrazioni.



**Configurazione costruttiva modelli /4-710 e 800.**



**Configurazione costruttiva modelli 250, 315, 355 e 400.** (Ad eccezione di modelli 6-355, 6-400 e ATEX)

### Applicazioni specifiche



Versioni

CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante - verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Modello	Velocità (r.p.m.)	Ø Bocca (mm)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità massima (A)		Livello di pressione sonora* (dB(A))	Portata massima (m³/h)	Peso (kg)	Regolatore di tensione opzionale		Convertitori di frequenza opzionale	
				a 230 V	a 400 V				REB	RMB/T	VFTM	VFKB
MONOFASE 2 POLI												
TCBB/2-250/H	2680	250	123	0,5	–	62	1.680	8	–	–	–	–
MONOFASE 4 POLI												
TCBB/4-250/H	1430	250	44	0,2	–	42	900	8	REB-1	RMB-1,5	–	–
TCBB/4-315/H	1435	315	105	0,6	–	52	1.990	11	REB-1	RMB-1,5	–	–
TCBB/4-355/H	1420	355	120	0,6	–	52	2.460	13,2	REB-2,5	RMB-1,5	–	–
TCBB/4-400/H	1410	400	277	1,1	–	60	5.050	15,5	REB-2,5	RMB-3,5	–	–
TCBB/4-450/H	1410	450	591	2,5	–	63	6.940	21	–	–	–	–
TCBB/4-500/H	1410	500	636	2,8	–	66	7.500	25	REB-5	RMB-3,5	–	–
TCBB/4-560/L	1405	560	1289	6	–	68	11.990	33	REB-10	RMB-8	–	–
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	–	–	–	–
MONOFASE 6 POLI												
TCBB/6-355/H	880	355	92	0,4	–	46	2.160	13,2	REB-1	RMB-1,5	–	–
TCBB/6-400/H	870	400	118	0,5	–	48	2.820	15,5	REB-1	RMB-1,5	–	–
TCBB/6-500/H	920	500	226	1	–	57	5.250	24,8	REB-2,5	RMB-1,5	–	–
TCBB/6-560/L	930	560	375	1,6	–	60	7.810	33,5	REB-5	RMB-3,5	–	–
TCBB/6-630/L	920	630	514	2,1	–	60	10.410	38,5	REB-5	RMB-8	–	–
TCBB/6-710/L	930	710	849	4,2	–	62	14.480	46	–	–	–	–
TRIFASE 2 POLI												
TCBT/2-250/H	2775	250	114	0,3	0,2	62	1.730	8	–	–	TRI-0,37	VFKB-45
TRIFASE 4 POLI												
TCBT/4-250/H	1470	250	42	0,3	0,2	42	900	8	–	RMT-1,5	TRI-0,37	VFKB-45
TCBT/4-315/H	1445	315	99	0,5	0,3	51	1.950	11	–	RMT-1,5	TRI-0,37	VFKB-45
TCBT/4-355/H	1415	355	117	0,5	0,3	52	2.470	13,2	–	RMT-1,5	TRI-0,37	VFKB-45
TCBT/4-400/H	1410	400	268	0,9	0,5	60	4.950	15,5	–	RMT-1,5	TRI-0,37	VFKB-45
TCBT/4-450/H	1405	450	526	1,9	1,1	63	6.650	21	–	RMT-2,5	TRI-0,55	VFKB-45
TCBT/4-500/H	1420	500	641	2,6	1,5	66	7.590	25	–	RMT-2,5	TRI-0,55	VFKB-45
TCBT/4-560/L	1415	560	1184	3,8	2,2	68	12.090	33	–	RMT-2,5	TRI-0,75	VFKB-45
TCBT/4-560/H	1390	560	1348	4,2	2,4	69	13.370	34,7	–	–	TRI-1,1	VFKB-45
TCBT/4-630/L	1410	630	1768	5,9	3,4	70	16.370	39	–	–	TRI-1,5	VFKB-45
TCBT/4-630/H	1400	630	1940	6,2	3,6	70	17.030	40	–	–	TRI-1,5	VFKB-45
TCBT/4-710/L	1435	710	2175	6,4	3,7	73	20.290	46	–	–	TRI-1,5	VFKB-45
TCBT/4-710/H	1460	710	3441	10,6	6,1	73	26.420	54	–	–	TRI-3	VFKB-48
TCBT/4-800/L	1460	800	3750	11,3	6,5	76	29.950	65	–	–	TRI-3	VFKB-48
TCBT/4-800/K	1460	800	5177	–	8,8	76	34.950	68	–	–	TRI-4	–
TCBT/4-800/G	1470	800	6146	–	11,1	77	38.500	81	–	–	TRI-5,5	–
TCBT/4-800/H	1475	800	7688	–	13	78	42.490	89	–	–	TRI-5,5	–
TRIFASE 6 POLI												
TCBT/6-355/H	900	355	97	0,4	0,2	47	2.250	13,2	–	RMT-1,5	TRI-0,37	VFKB-45
TCBT/6-400/H	860	400	116	0,4	0,2	49	2.970	15,5	–	RMT-1,5	TRI-0,37	VFKB-45
TCBT/6-450/H	940	450	161	0,7	0,4	54	4.020	20,7	–	RMT-1,5	TRI-0,37	VFKB-45
TCBT/6-500/H	930	500	198	0,9	0,5	57	4.990	24,8	–	RMT-1,5	TRI-0,37	VFKB-45
TCBT/6-560/H	920	560	363	1,4	0,8	60	7.630	33,5	–	RMT-2,5	TRI-0,55	VFKB-45
TCBT/6-630/L	915	630	595	–	1,3	60	10.940	38	–	RMT-2,5	TRI-0,55	VFKB-45
TCBT/6-630/H	950	630	906	–	2,7	62	13.610	38,5	–	RMT-5	TRI-1,1	VFKB-45
TCBT/6-710/L	910	710	967	3,5	2,0	62	16.240	46	–	–	TRI-1,1	VFKB-45
TCBT/6-710/H	910	710	1378	5,4	3,1	63	19.120	46	–	–	TRI-1,1	VFKB-45
TCBT/6-800/L	965	800	1278	4,7	2,7	66	20.770	57	–	–	TRI-1,1	VFKB-45
TCBT/6-800/K	975	800	1592	5,7	3,3	66	24.090	64	–	–	TRI-1,5	VFKB-45
TCBT/6-800/G	975	800	1968	8,0	4,6	67	26.310	68	–	–	TRI-2,2	VFKB-45
TCBT/6-800/H	970	800	2345	8,7	5	68	27.910	80	–	–	TRI-2,2	VFKB 48

\* Vedere la sezione delle caratteristiche acustiche.

# VENTILATORI ELICOIDALI TUBOLARI

## Serie TCBB/TCBT - GIRANTE CON PALE IN ALLUMINIO



### DENOMINAZIONE

<b>T</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>T</b>	/	<b>4</b>	-	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	/	<b>H</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**: Elicoidale tubolare.
- 2 - **C**: Norme della serie.
- 3 - **Tipo di ventilatore**:  
**B**: Ø 250 - Ø 400 Elica alluminio a pale fisse.  
 Ø 450 - Ø 800 Elica alluminio a pale orientabili.
- 4 - **Tipo di alimentazione**:  
**B**: Monofase  
**T**: Trifase
- 5 - N° di poli:  
**2**: (circa 2800 r.p.m. - 50 Hz)  
**4**: (circa 1400 r.p.m. - 50 Hz)  
**6**: (circa 900 r.p.m. - 50 Hz)
- 6 - Diametro nominale dei ventilatore in mm.
- 7 - Inclinazione delle pale.
- 8 - Senso della'aria:  
**A**: Motore-Ventola  
**B**: Ventola-Motore
- 9 - Tensione di alimentazione:  
 230 V (monofase)  
 230/400 V (trifase)  
 400 V (trifase)
- 10 - Frequenza: 50 Hz  
 60 Hz
- 11 - Varianti costruttive:  
**2V**: Motori a due velocità  
 4/8 poli per i modelli dal Ø 450 al Ø 800 mm.  
 6/12 poli per i modelli dal Ø 710 al Ø 800 mm.  
**C**: Eliminazione della condensa.  
**EX**: Versioni antiesplosive e antideflagranti.

### Applicazione - Collegamenti elettrici



Tipo di rete elettrica	Tipo di motore	Collegamento	Velocità di rotazione
<b>MONOFASE</b> 220V 50Hz, 240V 50Hz	230V 50Hz	Secondo lo schema fornito con il ventilatore	Alta
<b>TRIFASE</b> 220V 50Hz 240V 50Hz	230/400V 50Hz		Alta
			Bassa*
<b>TRIFASE</b> 380V 50Hz 415V 50Hz	230/400V 50Hz		Alta
			Alta
	400V 50Hz		Bassa*

\* Per modelli che ammettono la variazione della tensione per mezzo del regolatore RMT

### CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Il livello di pressione sonora indicato nelle tabelle delle caratteristiche tecniche dei ventilatori S&P, corrisponde generalmente a un valore di pressione espresso in dB(A) misurato in campo libero ad una distanza equivalente a tre volte il diametro della ventola con una distanza minima di 1,5 metri.

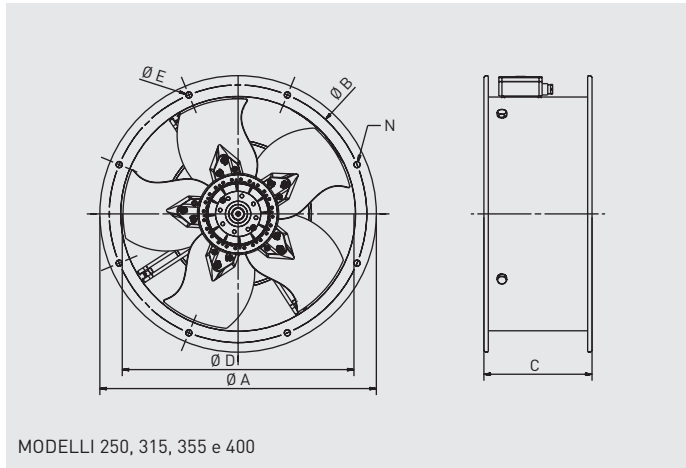
Spettro di potenza sonora in dB(A) per banda di frequenza in Hz.

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

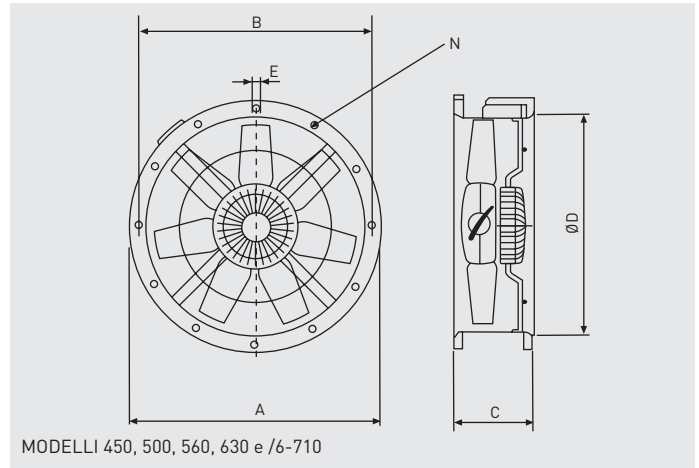
Modello	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
/4-250/H	24	37	41	47	52	52	47	41	57
/4-315/H	40	51	45	53	59	59	51	43	63
/4-355/H	24	40	45	55	58	58	49	42	62
/4-400/H	46	53	59	66	69	69	66	58	74
/4-450/H	46	58	65	71	73	71	67	59	77
/4-500/H	50	62	69	75	76	75	70	62	81
/4-560/L	52	64	71	77	78	77	72	64	83
/4-560/H	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

Modello	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

DIMENSIONI (mm)

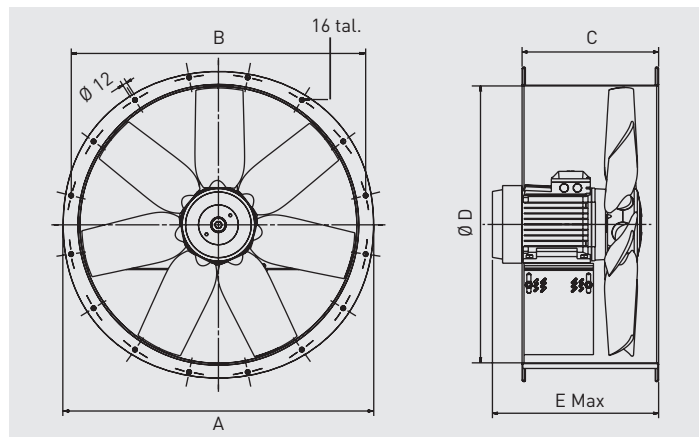


MODELLI 250, 315, 355 e 400



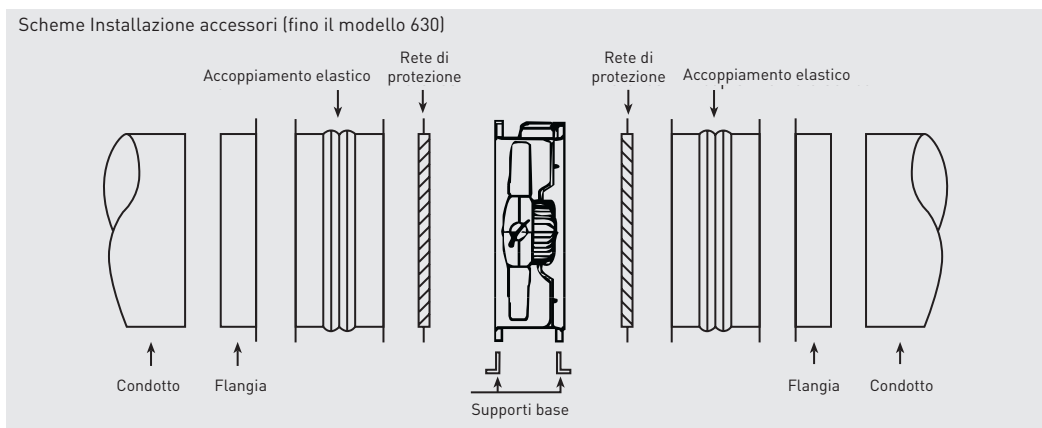
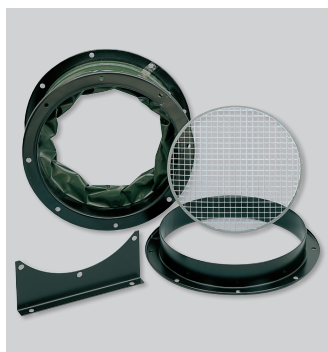
MODELLI 450, 500, 560, 630 e /6-710

Modello	Ø A	Ø B	C	Ø D	Ø E	Numero di fori N
250	327	292	170	254	10	4
315	386	355	170	315	10	8
355	426	395	170	355	10	8
400 (6 poli)	487	450	170	400	12	8
400 (4 poli)	487	450	210	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 poli)	806	770	240	710	12	16



Modello	Ø A	B	C	Ø D	E		
					4 poli	6 poli	8 poli
710/L (4 poli)	806	770	380	710	415	-	-
710/H (4 poli)	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

### ACCESSORI DI MONTAGGIO



Modello	Rete di protezione		Flangia	Supporti base	Boccaglio-Rete di protezione	Accoppiamento elastico	Accoppiamento antiesplosive (ATEX)
	Aspirazione (ventola)	Scarico (motore)					
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 ASPIRACION	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 ASPIRACION	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 ASPIRACION	DEF-710 T ASPIRACION	ARO BRIDA COMPACT-710	PIE-710	EMB-710 T	ACOP.BRIDA-710	ACOPEL EX 710/160 N
TCBT 800	DEF-800 T ASPIRACION	DEF.DESC.TGT/THGT-800*	ARO BRIDA COMPACT-800	PIE-800	EMB-800 T	ACOP.BRIDA-800	ACOPEL EX 800/160 N

\* Vedi informazioni complete alle pagine Accessori di Montaggio.

### ACCESSORI ELETTRICI



**REB-1N / REB-2,5N**  
Regolatori elettronici monofase.



**REB-5 REB-10**  
Regolatori elettronici monofase.



**RMB/RMT**  
Regolatori elettromeccanici monofase e trifase.



**VFTM TRI IP54**  
Convertitore di frequenza per motori da 0,37 fino 15 kW, 230-400V.



**VFKB IP65**  
Convertitore di frequenza per motori da 0,37 fino 4 kW.



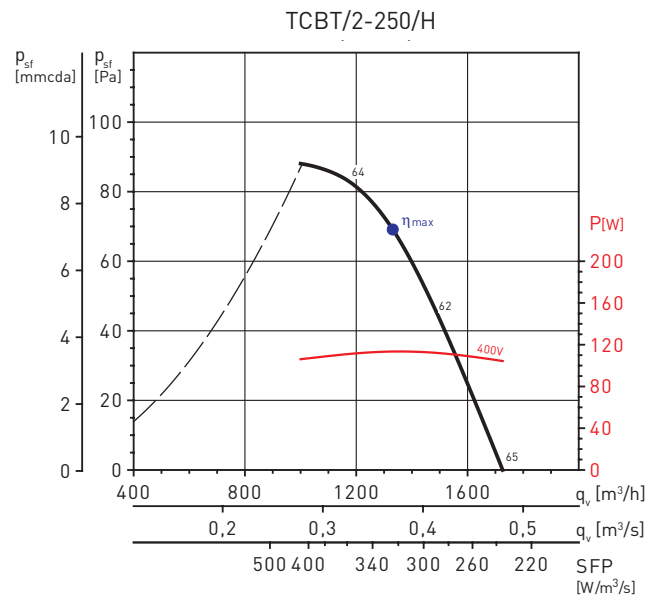
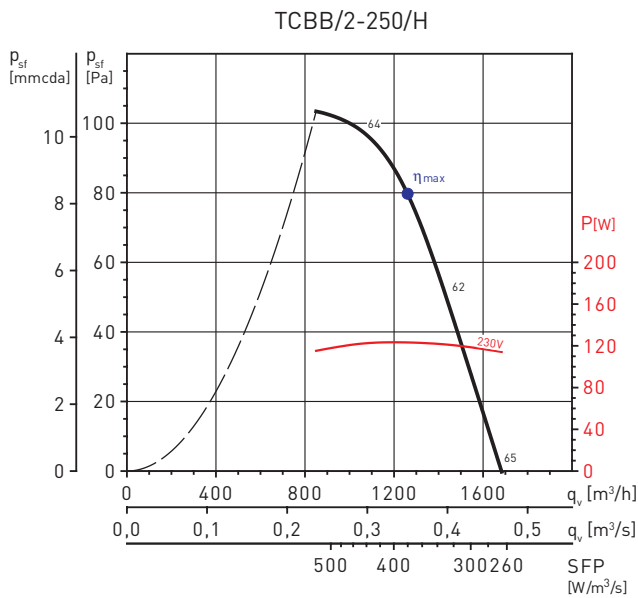
**COM D/S**  
Commutatore stella/triangolo, per ventilatori trifase con motore 400V.

**CURVE CARATTERISTICHE TCBB/TCBT**

- $q_v$  = Portata in  $m^3/h$  e  $m^3/s$ .
- $p_{st}$  = Pressione statica in mmcda e Pa.
- Fattore specifico di potenza in  $W/m^3/s$ .
- P: Potenza assorbita in W.
- Categoria di misura: C o D, a seconda del modello.
- Categoria di efficienza: statico o totale, a seconda del modello.
- Efficienza del ventilatore senza regolatore di velocità.
- Portata in accordo con la Norma ISO 5801.
- Livello di pressione sonora in dB(A), misurato a campo libero a una distanza equivalente a 3 volte il diametro, con un minimo di 1,5 m.

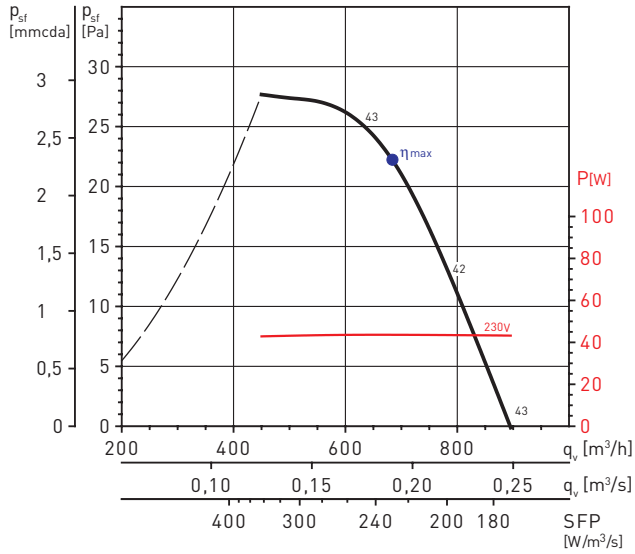
<b>MC</b>	Categoria di misura
<b>EC</b>	Categoria di efficienza
<b>VSD</b>	Regolatore di velocità: fornito con il ventilatore
<b>SR</b>	Relazione specifica
<b><math>\eta</math>[%]</b>	Efficienza
<b>N</b>	Grado di efficienza
<b>[kW]</b>	Potenza assorbita
<b>[m<sup>3</sup>/h]</b>	Portata
<b>[Pa]</b>	Pressione statica
<b>[RPM]</b>	Numero di giri

**CURVE CARATTERISTICHE - MOTORI A 2 POLI**

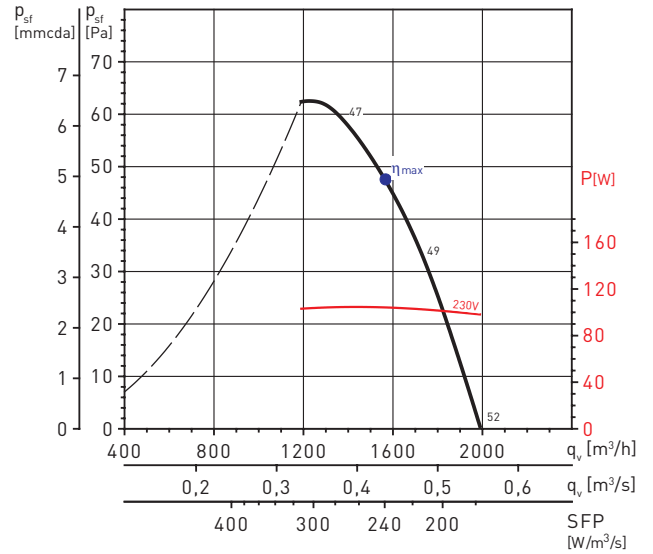


CURVE CARATTERISTICHE - MOTORI A 4 POLI

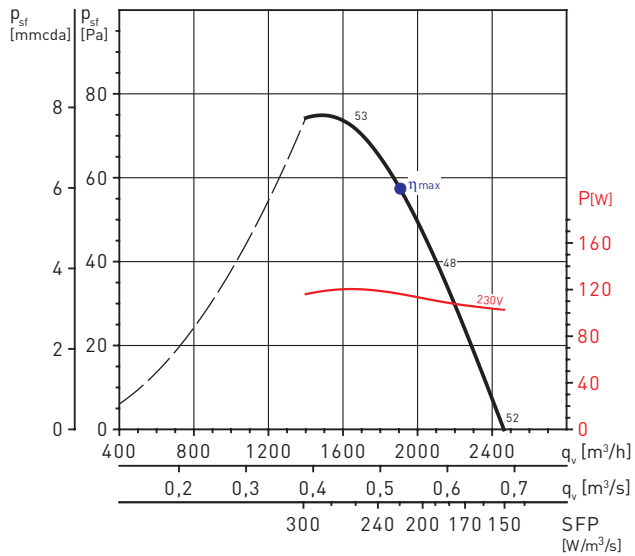
TCBB/4-250/H



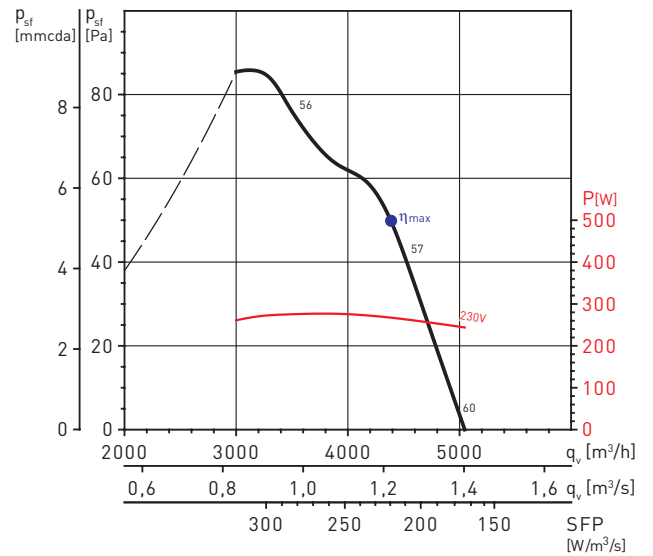
TCBB/4-315/H



TCBB/4-355/H



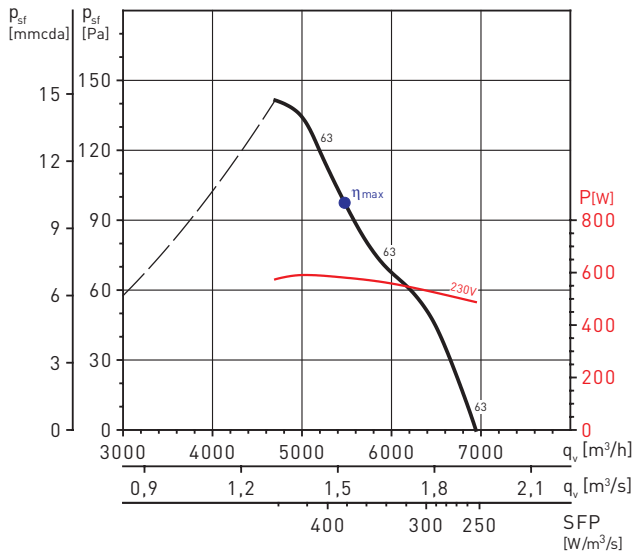
TCBB/4-400/H



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

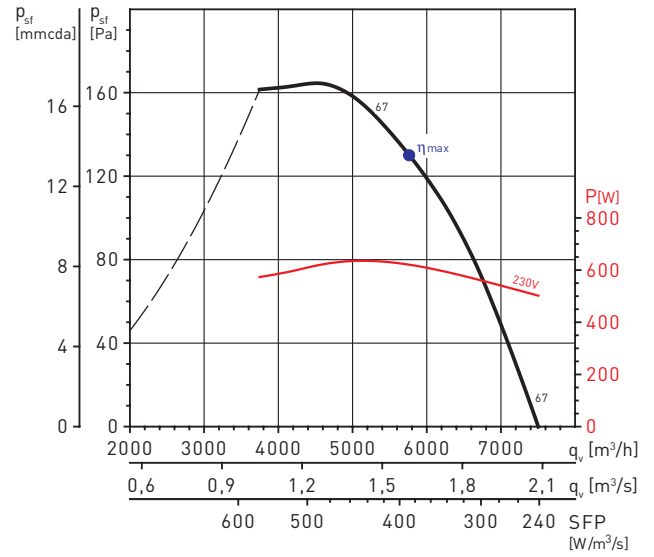
CURVE CARATTERISTICHE - MOTORI A 4 POLI

TCBB/4-450/H



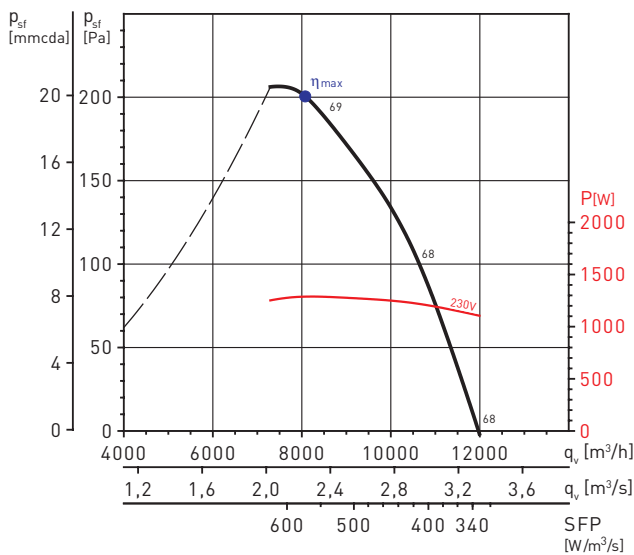
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	32,3	40,1	0,582	4783	142	1368

TCBB/4-500/H



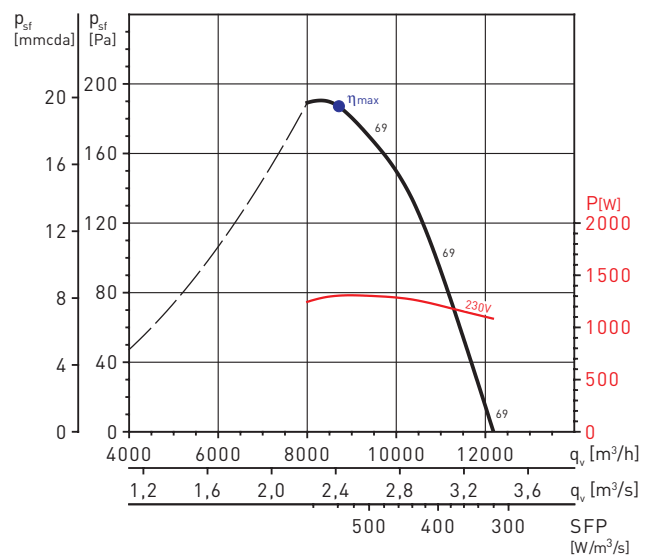
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	34,5	42,1	0,636	5075	156	1367

TCBB/4-560/L



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

TCBB/4-560/H

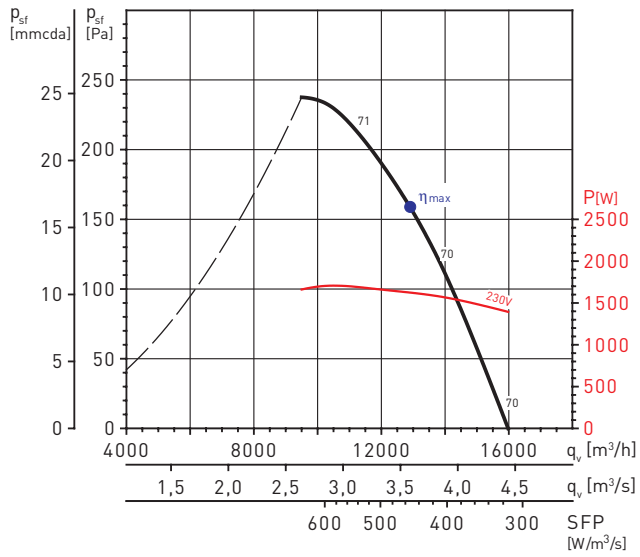


MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	34,6	40,2	1,305	8700	187	1370



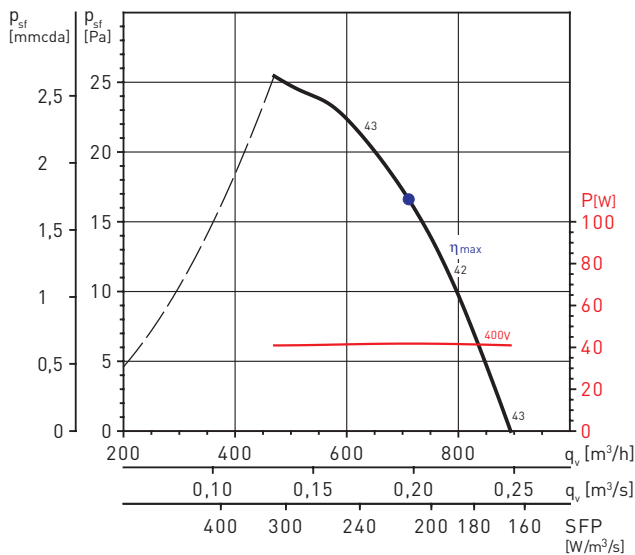
**CURVE CARATTERISTICHE - MOTORI A 4 POLI**

TCBB/4-630/L

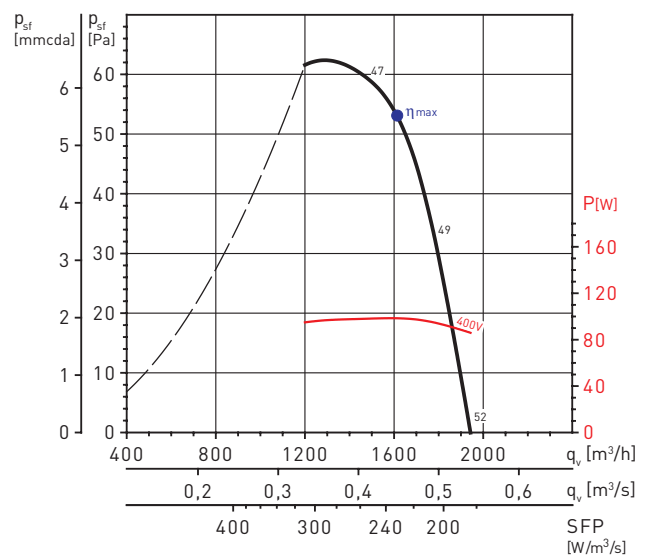


MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[ $m^3/h$ ]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	53,4	58,4	1,624	12.896	241	1332

TCBT/4-250/H

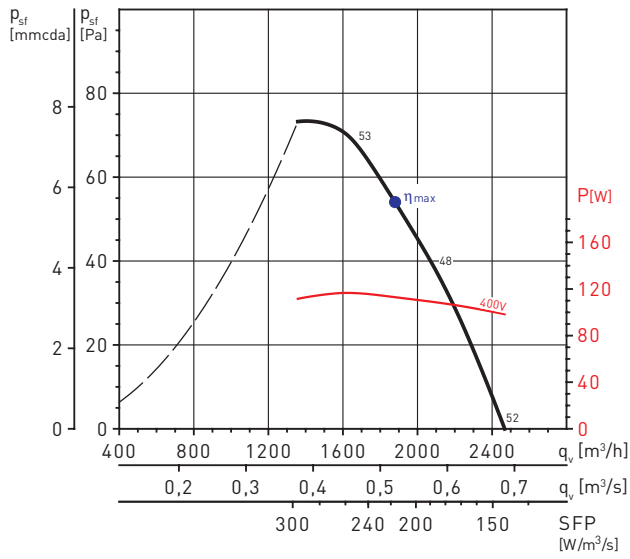


TCBT/4-315/H

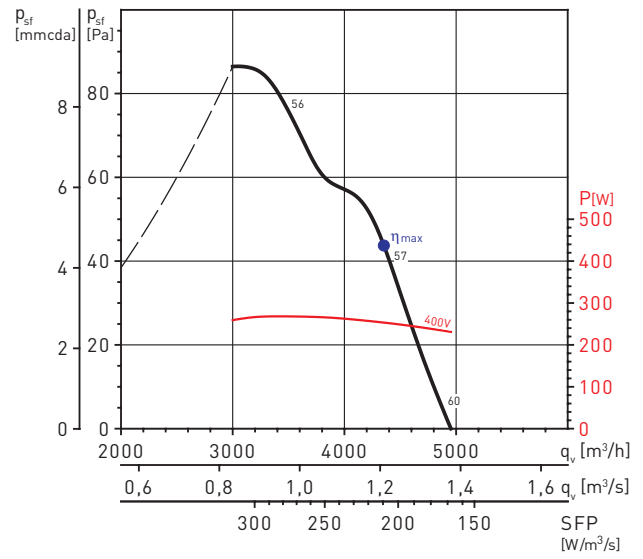


CURVE CARATTERISTICHE - MOTORI A 4 POLI

TCBT/4-355/H

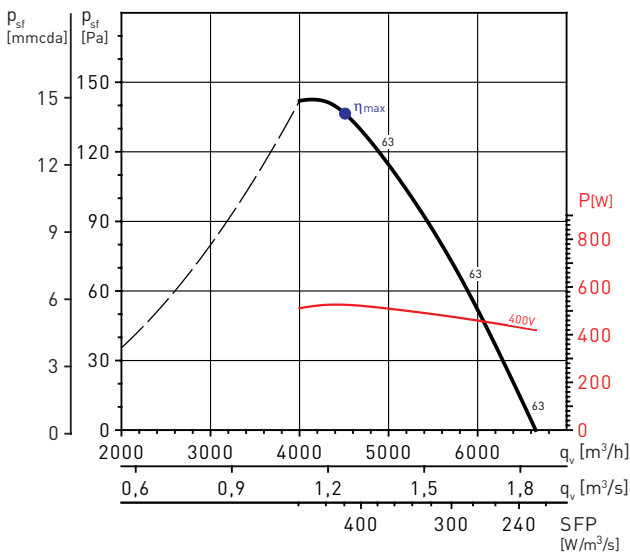


TCBT/4-400/H

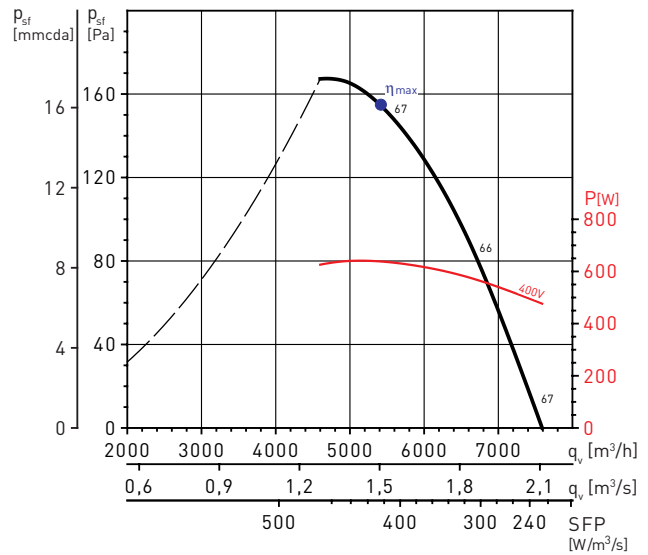


MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	47,9	58,0	0,255	4281	103	1391

TCBT/4-450/H



TCBT/4-500/H

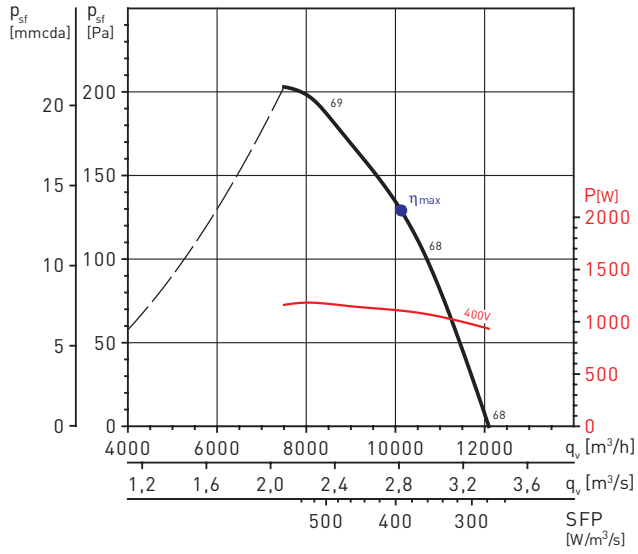


MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	32,4	40,5	0,526	4510	136	1374

MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	36,3	43,9	0,638	5409	155	1381

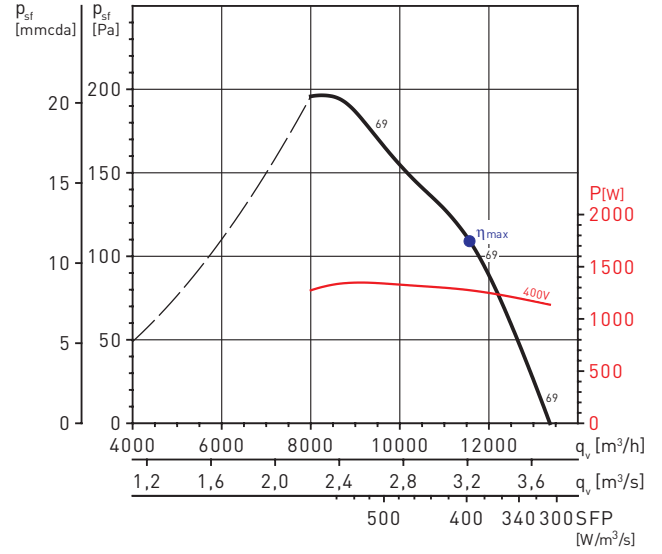
CURVE CARATTERISTICHE - MOTORI A 4 POLI

TCBT/4-560/L



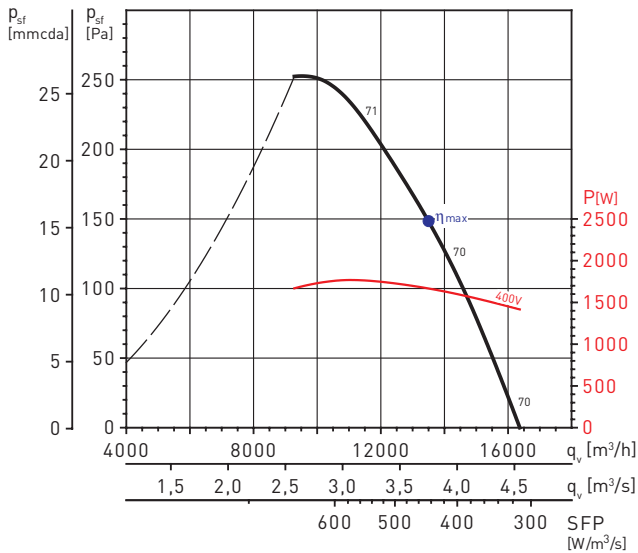
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	53,2	59,3	1,107	10127	208	1390

TCBT/4-560/H



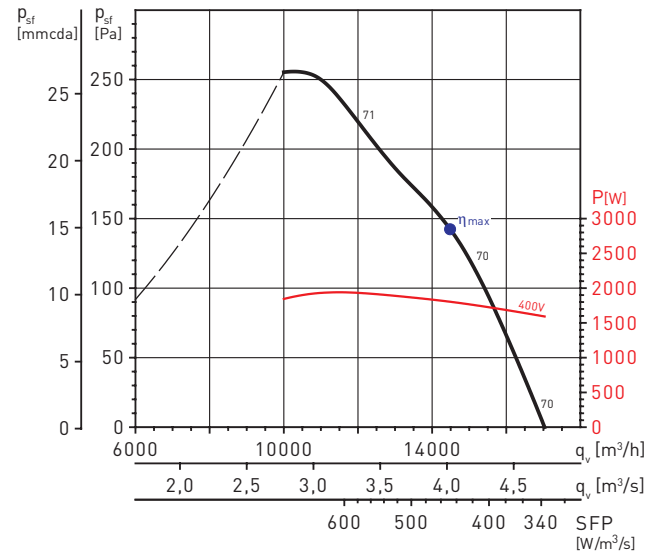
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	53,4	59,1	1,275	11576	212	1372

TCBT/4-630/L



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

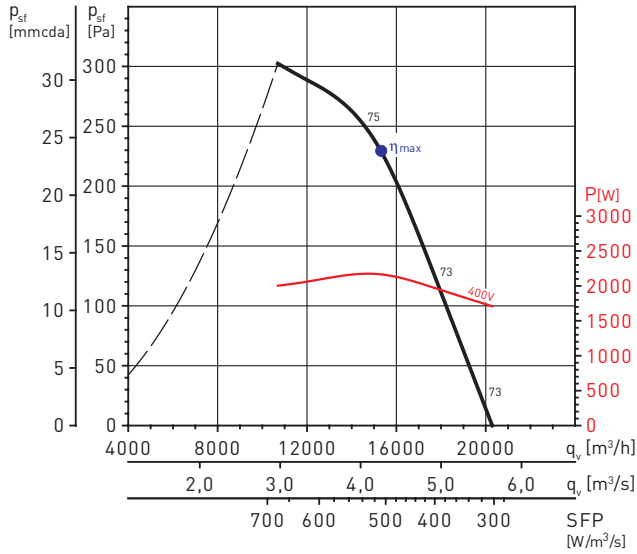
TCBT/4-630/H



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

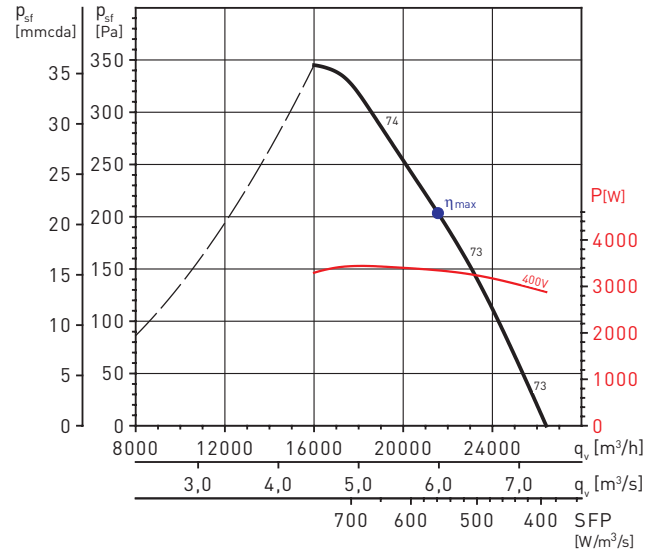
CURVE CARATTERISTICHE - MOTORI A 4 POLI

TCBT/4-710/L



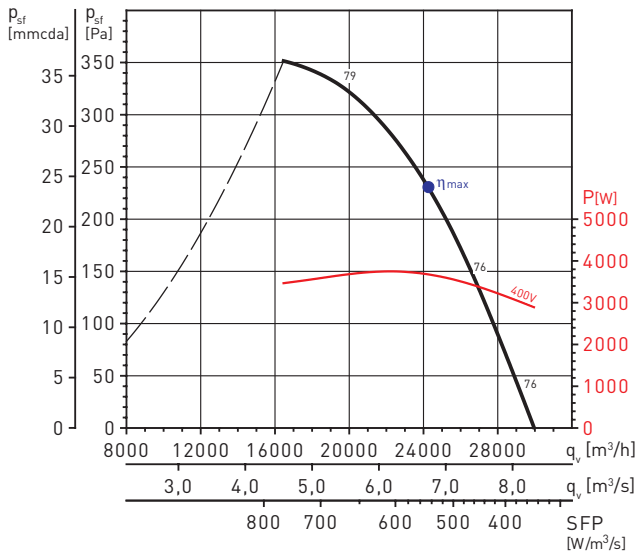
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	58,7	62,9	2,166	15306	299	1414

TCBT/4-710/H



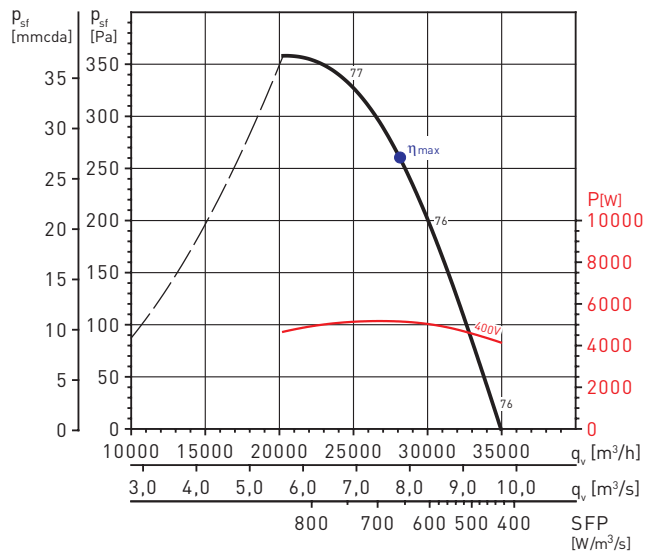
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	61,4	64,4	3,346	21563	341	1451

TCBT/4-800/L



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	62,4	65,2	3,678	24248	339	1445

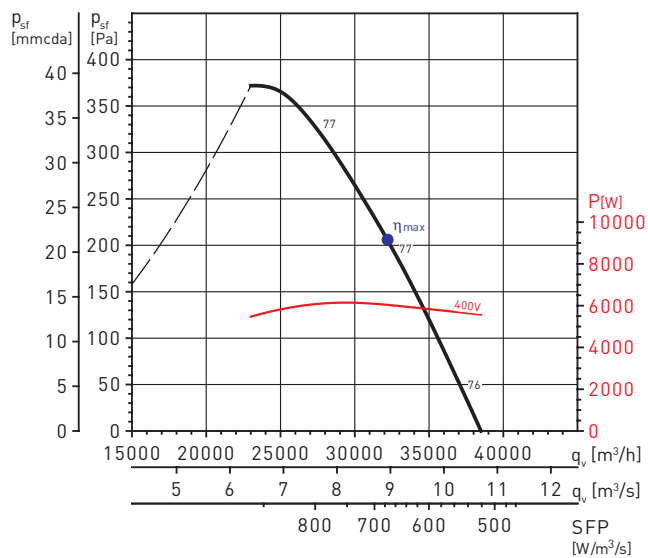
TCBT/4-800/K



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	61,6	63,4	5,156	28120	406	1445

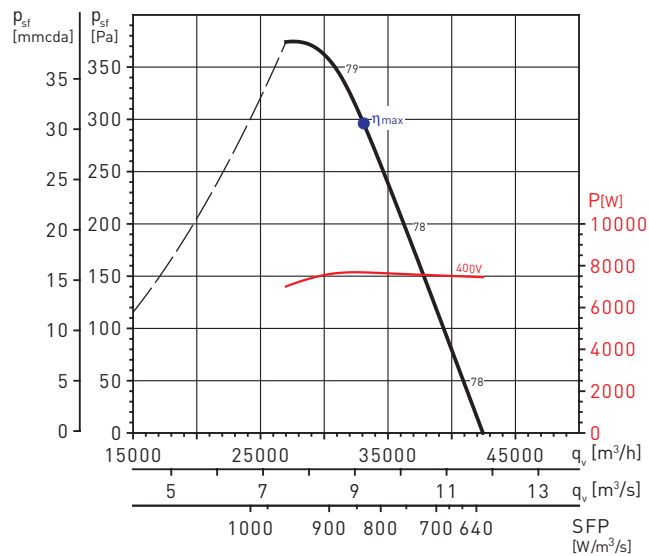
CURVE CARATTERISTICHE - MOTORI A 4 POLI

TCBT/4-800/G



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	58,9	60,3	6,038	32195	397	1460

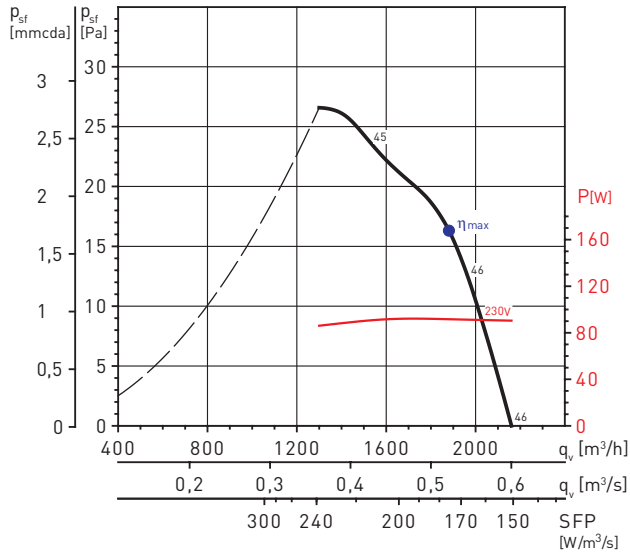
TCBT/4-800/H



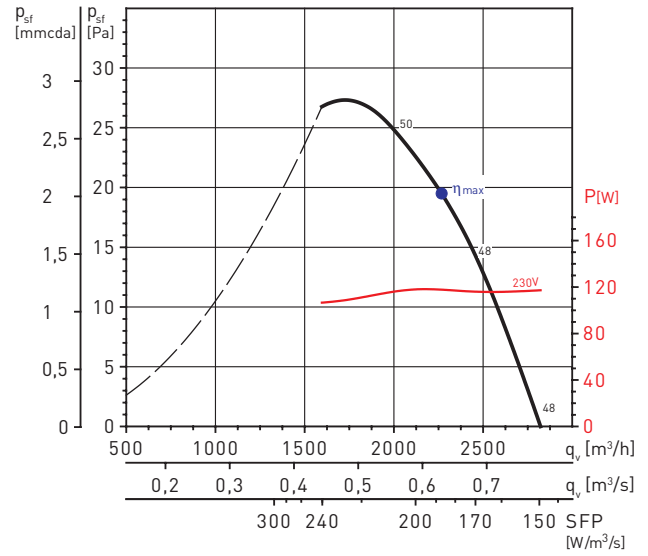
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	59,6	60,3	7,682	33100	498	1468

CURVE CARATTERISTICHE - MOTORI A 6 POLI

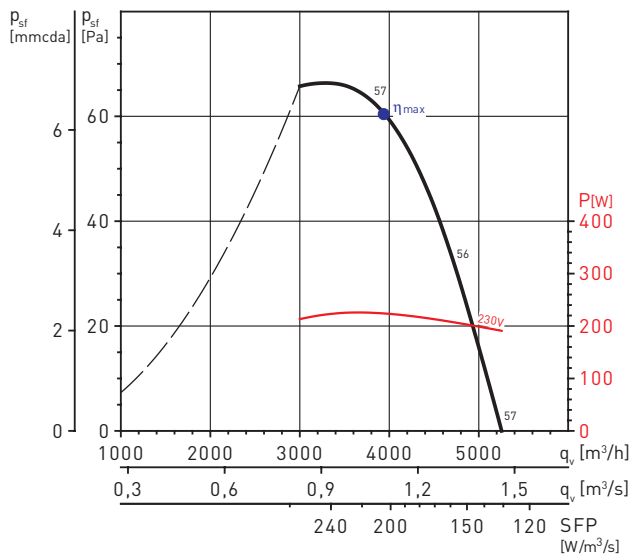
TCBB/6-355/H



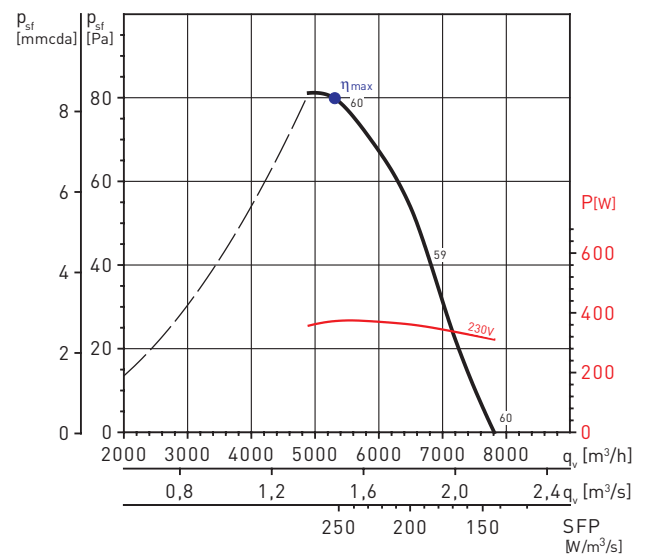
TCBB/6-400/H



TCBB/6-500/H



TCBB/6-560/L

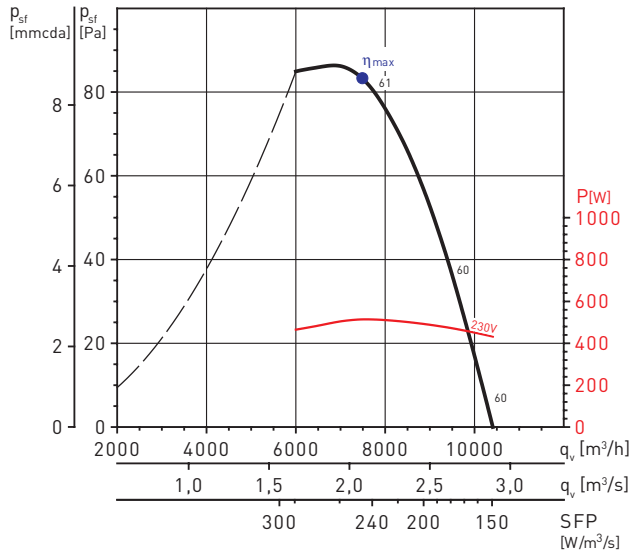


MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[ $m^3/h$ ]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	29,6	40,0	0,224	3945	61	886

MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[ $m^3/h$ ]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	31,6	40,6	0,372	5306	80	894

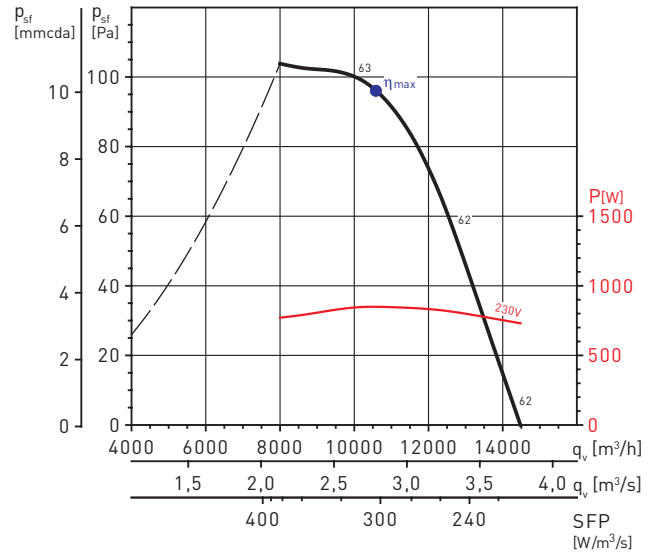
CURVE CARATTERISTICHE - MOTORI A 6 POLI

TCBB/6-630/L



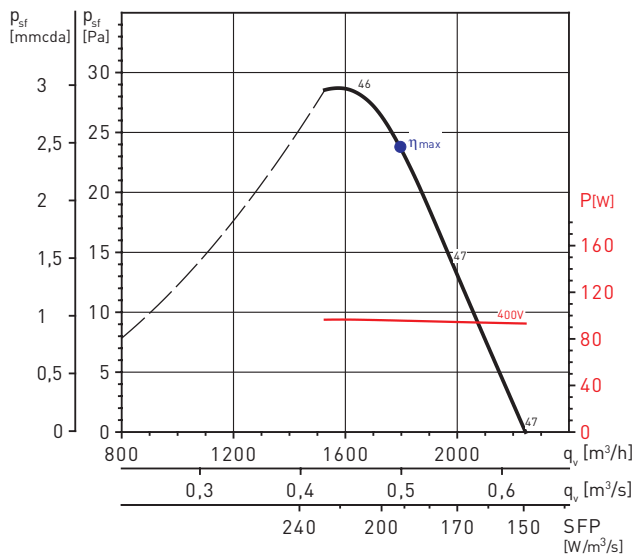
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[ $m^3/h$ ]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	33,7	41,9	0,514	7499	83	889

TCBB/6-710/L

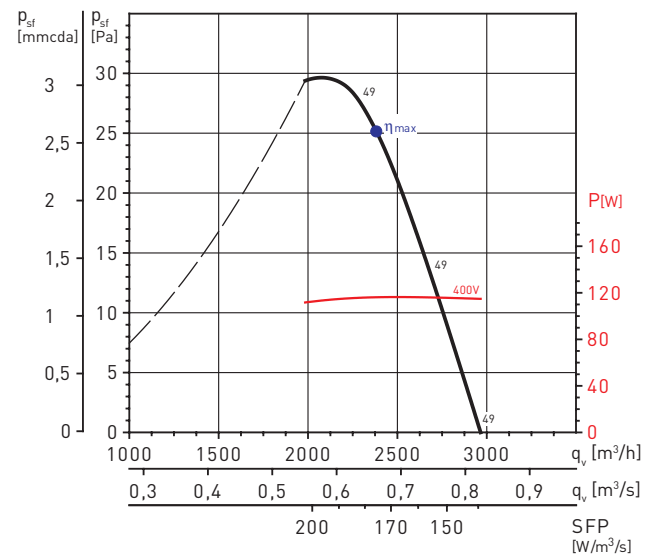


MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[ $m^3/h$ ]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	33,3	40,1	0,849	10587	96	901

TCBT/6-355/H

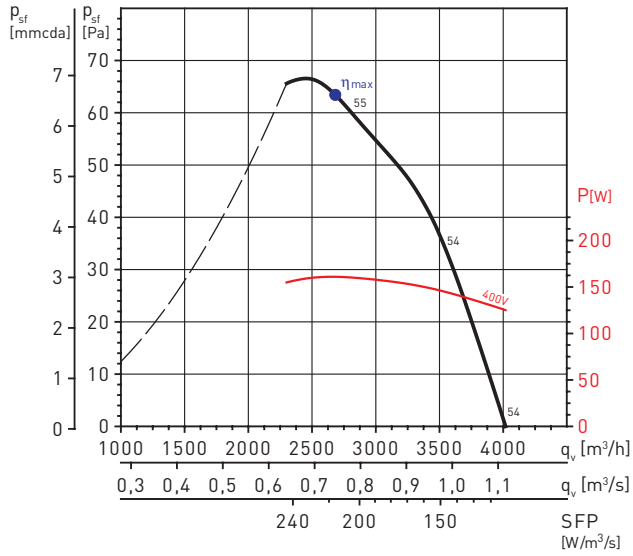


TCBT/6-400/H



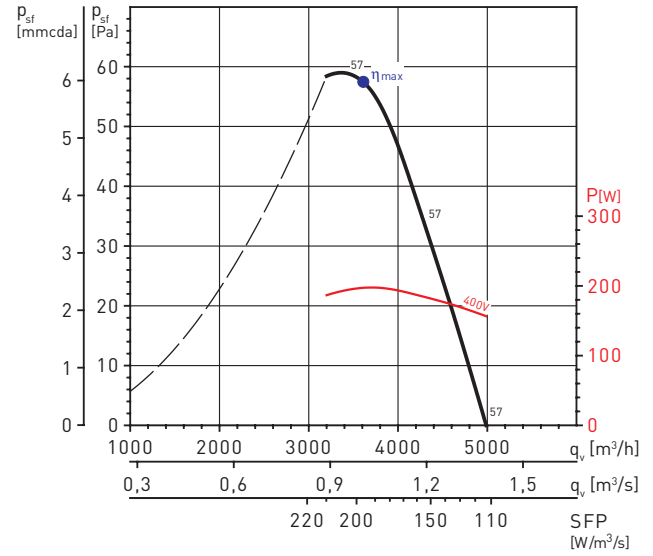
CURVE CARATTERISTICHE - MOTORI A 6 POLI

TCBT/6-450/H



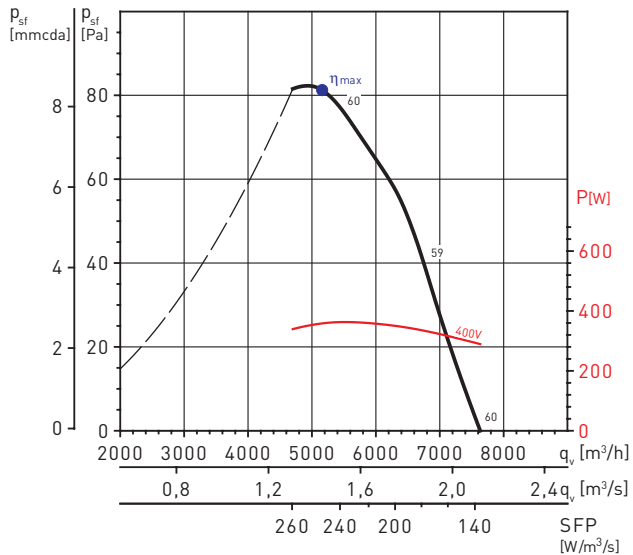
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[ $m^3/h$ ]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	29,1	40,4	0,161	2684	63	911

TCBT/6-500/H



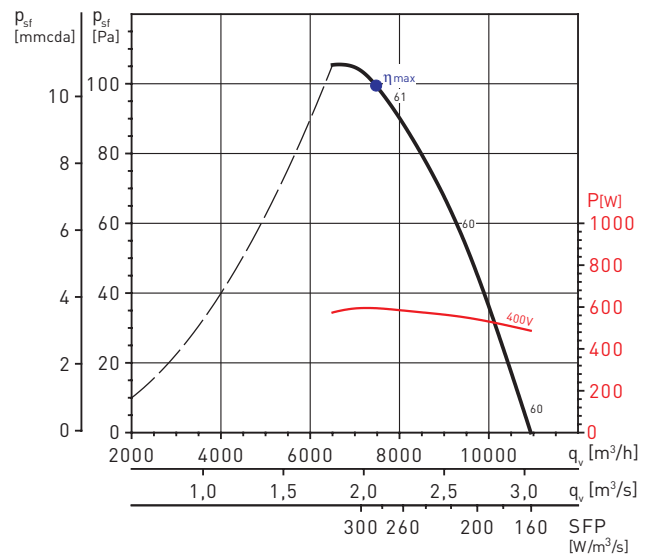
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[ $m^3/h$ ]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	29,2	40,0	0,197	3608	58	899

TCBT/6-560/H



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[ $m^3/h$ ]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	32,5	41,6	0,359	5164	81	895

TCBT/6-630/L

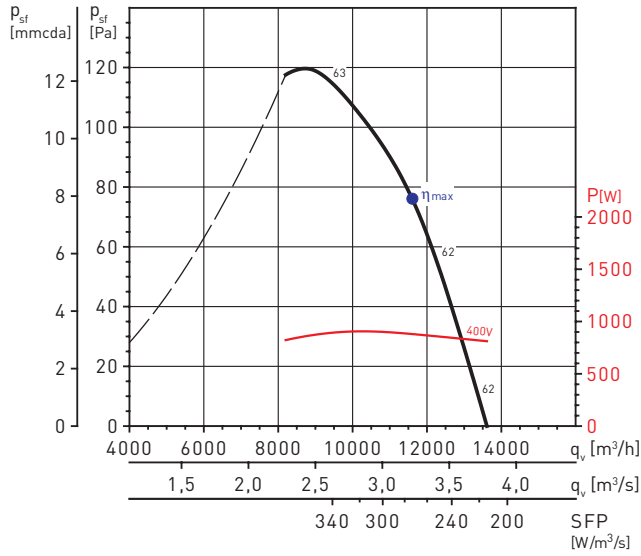


MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[ $m^3/h$ ]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	34,6	42,4	0,594	7481	99	888



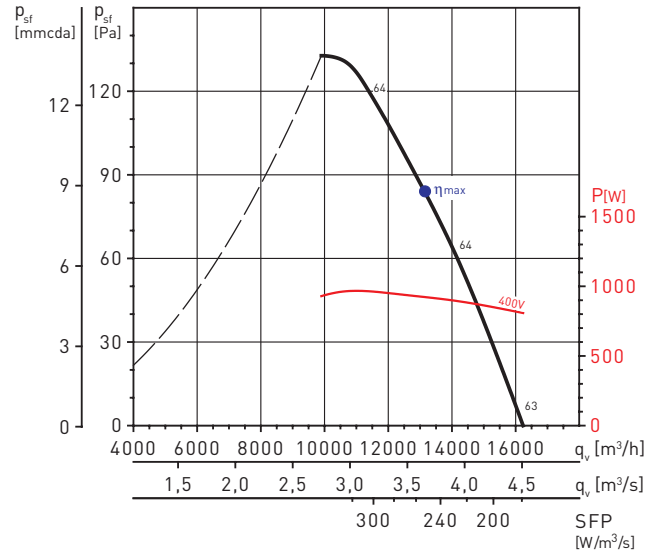
CURVE CARATTERISTICHE - MOTORI A 6 POLI

TCBT/6-630/H



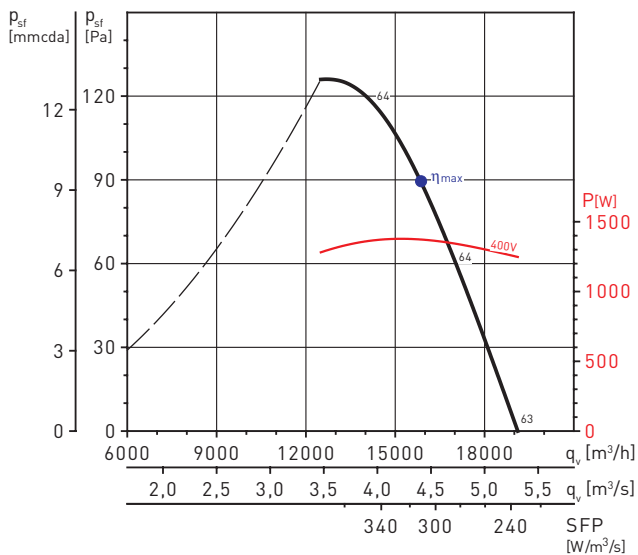
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	51,7	58,4	0,880	11606	141	949

TCBT/6-710/L



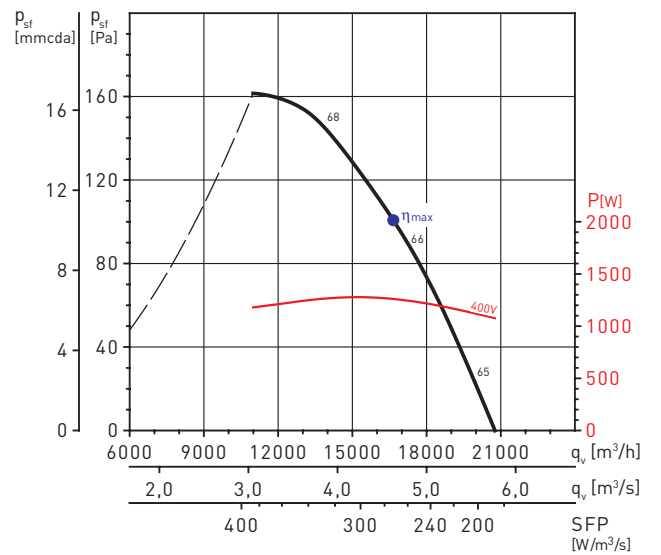
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	53,7	60,3	0,921	13209	134	894

TCBT/6-710/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	52,7	58,2	1,376	15643	167	897

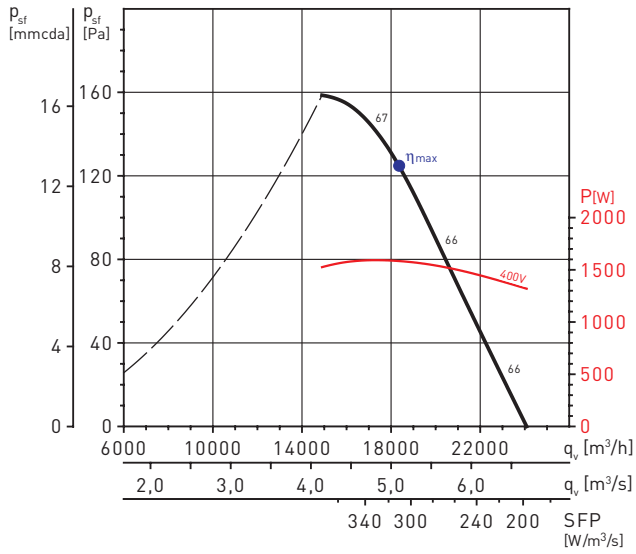
TCBT/6-800/L



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	56,0	61,7	1,260	16668	152	955

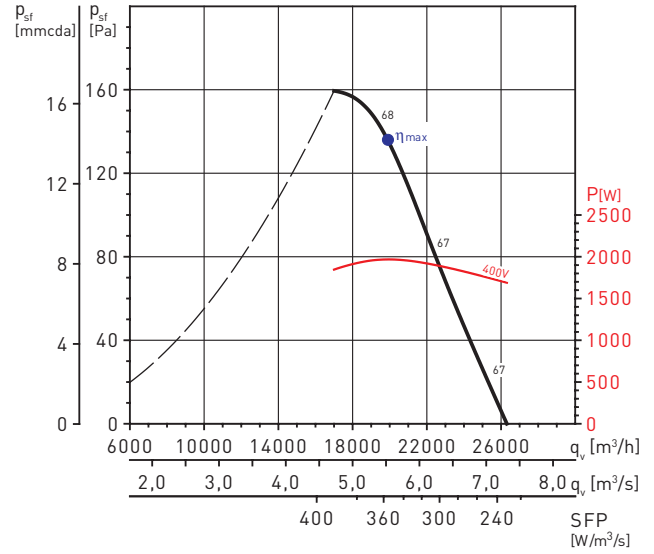
CURVE CARATTERISTICHE - MOTORI A 6 POLI

TCBT/6-800/K



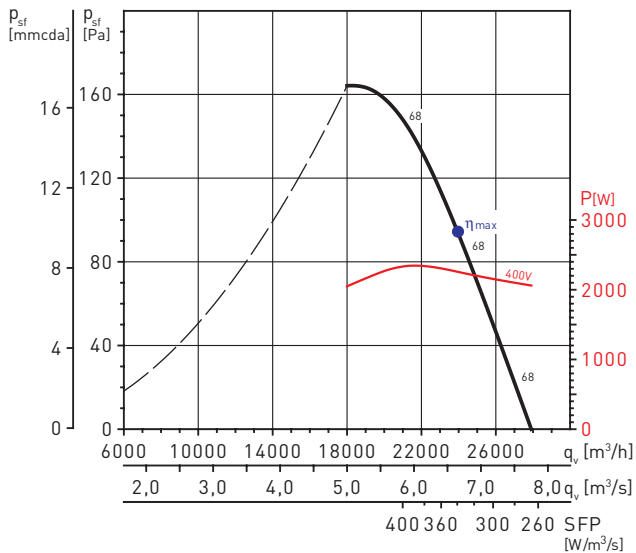
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[ $m^3/h$ ]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	60,1	65,2	1,584	18352	187	965

TCBT/6-800/G



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[ $m^3/h$ ]	[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]	[ $m^3/h$ ]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	59,0	63,1	2,257	23956	200	962