



VENTILATEURS AXIAUX TCBB - TCBT

TUBULAIRES - AC < 43 000 M³/H

Version standard
Encombrement réduit



Conforme ErP 2015
Ventilateur



EASYVENT

APPLICATION

- Extraction ou introduction d'air.
- Introduction d'air neuf dans les installations de désoxydation.
- Température du flux d'air de -40°C jusqu'à +70°C selon moteur.
- Installation horizontale ou verticale.

GAMME

- 10 tailles : 250 / 315 / 355 / 400 / 450 / 500 / 560 / 630 / 710 / 800.
- Débits de 250 à 43 200 m³/h.
- 2 alimentations :
 - **TCBB** : Monophasé.
 - **TCBT** : Triphasé.

DESCRIPTION

Construction

- Hélice en aluminium, pales fixes tailles 250 à 400, **variables** à l'arrêt de 450 à 800, équilibrée dynamiquement suivant **ISO 1940**.
- Sens de l'air B en standard : hélice > moteur.
- Enveloppe et brides en acier galvanisé Z275 protégées de la corrosion par cataphorèse et une peinture polyester noire RAL 9011, visserie inox. Adapté aux environnements de classe de corrosion C3.
- Boîte à bornes avec presse-étoupe PG-11 fixée à l'extérieur de la virole pour les tailles 250 à 630, sur le moteur pour les tailles 710 à 800, câble standard.

Motorisation

- Moteurs AC 1 vitesse classe F 2, 4 ou 6 pôles mono ou triphasés et 2 vitesses 4/8 pôles triphasé 400V pour les tailles 450 à 800.
- Pour environnements de classe de corrosion C3.
- Moteurs mono avec condensateur monté dans la boîte à bornes.

PRINCIPE DE DÉSIGNATION

T	C	B	T	/4
Hélicoïde en virole	Sigle de la série	Type d'hélice B : 0250-0400	Type d'alimentation B : Monophasé T : Triphasé	Nombre de pôles : 2 : ~2800 tr/min - 50Hz 4 : ~1400 tr/min - 50Hz 6 : ~900 tr/min - 50Hz 8 : ~700 tr/min - 50Hz
-400	/H	-B	400 V	50Hz
Ø nominal du ventilateur en mm	Angle de calage des pales	Sens de l'air A : Moteur - Hélice B : Hélice - Moteur	Tension d'alimentation : 230V (Monophasé) 230/400V (Triphasé) 400V (Triphasé)	Fréquence de service : 50Hz 60Hz
				Variante de fabrication : C : Elimination des condensations 2V : bivitesses

TCBB-TCBT 250 À 400

► TARIFS PAGE 425



TCBB-TCBT 450 À 800

► TARIFS PAGE 425



OPTIONS

- Moteur pour environnements de classe de corrosion > C3 à partir de la taille 710.
- Moteurs 4/8 pôles en tailles 450 à 800.
- Version pour flux d'air vertical (version C).
- TCBTx2 : construction à 2 hélices (450/500/560/630) pour haute pression.

ACCESOIRES

► TARIFS PAGE 426

	BRIDA Bride pour manchette souple circulaire		PIE Pieds support
	DEF-T Grille de protection		PAGT Plot antivibratoire (unitaire) Ø30 H40 M8
	MSDZ MO Manchette souple circulaire M0 (A2-s1, d0)		

ACCESOIRES ÉLECTRIQUES

► TARIFS PAGE 426

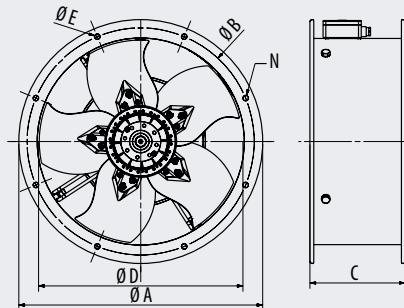
	DEMZ Démarreur 2 vitesses, moteur bobinage Dahlander		VARZ Variateur de vitesse monophasé
	DIJZ Disjoncteur 1 vitesse		VFIK/VFIK COOK/VFTM/VFTE Variateurs de fréquence
	INTZ Interrupteur de proximité		Confort QAI Sondes

Plus d'informations dans «Accessoires électriques» page 548

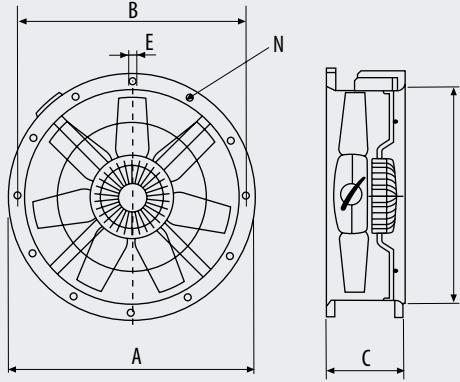
ENCOMBREMENT (EN MM)

TCBB-TCBT

250 à 400

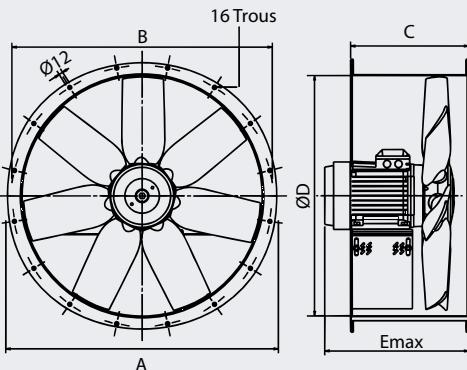


TCBB-TCBT

450 à 630
et 710 6 pôles

Modèle	ØA	B	C	ØD	ØE	Nbre trous
250	327	292	170	254	10	4
315	386	355	170	315	10	8
355	426	395	170	355	10	8
400 4 pôles	487	450	210	400	12	8
400 6 pôles	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 pôles)	806	770	240	710	12	16

TCBB-TCBT

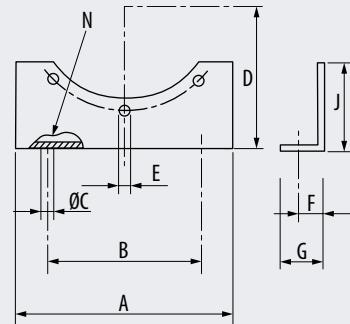
710 4 pôles
et 800

Modèle	ØA	B	C	ØD	E		
					4 Pôles	6 Pôles	8 Pôles
710/L (4 pôles)	806	770	380	710	415		
710/H (4 pôles)	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 (5,5 kW) 515 (7,5 kW)	448	437
800/H	896	860	380	800	515	477	437

ENCOMBREMENT (EN MM)

PIE

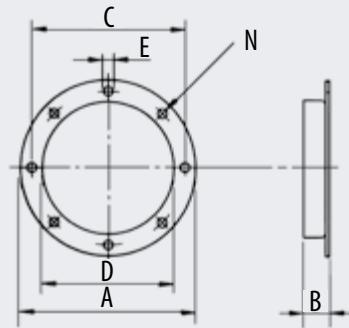
Pieds support



Désignation	A	B	ØC	D	ØE	F	G	J	Nbre trous
PIE-250	232	180	10	200	10	14	24	115	2
PIE-315	275	224	10	224	10	14	24	115	2
PIE-355	303	250	10	250	10	14	24	125	2
PIE-400	348	280	12	280	12	14	24	135	2
PIE-450	384	315	12	315	12	14	24	155	2
PIE-500	425	315	12	315	12	14	24	135	2
PIE-560	475	335	12	355	12	17	30	155	2
PIE-630	520	400	12	400	12	17	30	176	2
PIE-710	600	480	14	435	15	22	45	190	2
PIE-800	600	185	12	473	12	32	50	155	4

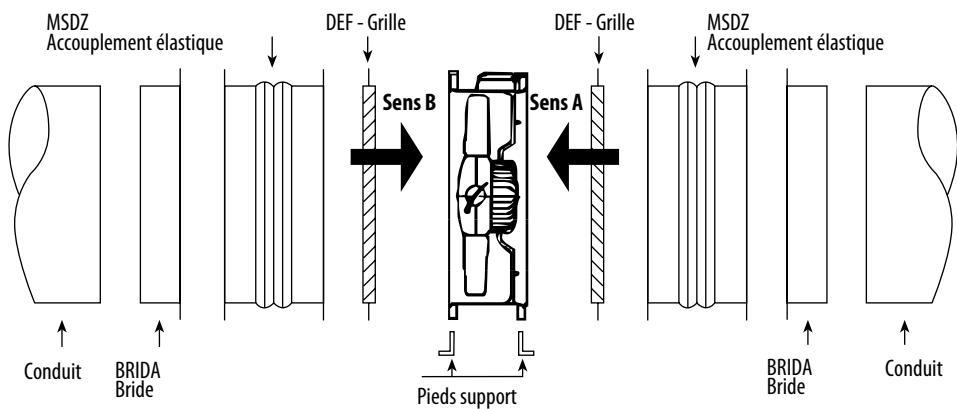
BRIDA

Bride pour manchette circulaire



Désignation	ØA	B	ØC	ØD	ØE	Nbre trous
BRIDA-250	323	55	292	250	10	4
BRIDA-315	386	55	355	315	10	8
BRIDA-355	426	55	395	355	10	8
BRIDA-400	487	55	450	400	12	8
BRIDA-450	537	55	500	450	12	8
BRIDA-500	595	55	560	500	12	12
BRIDA-560	655	55	620	560	12	12
BRIDA-630	725	55	690	630	12	12
BRIDA-710	806	60	770	710	12	16
BRIDA-800	896	60	860	800	12	16

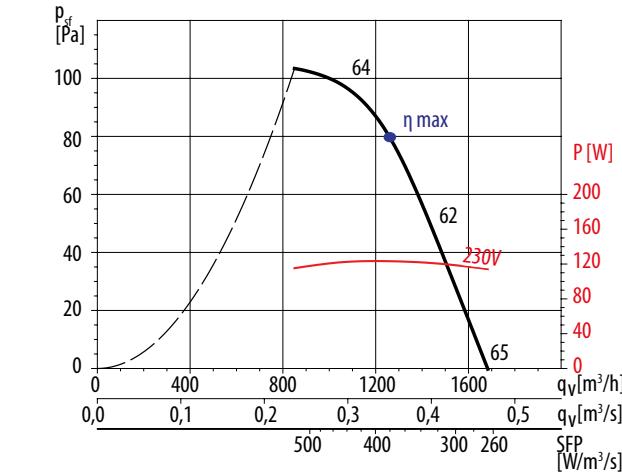
MISE EN OEUVRE



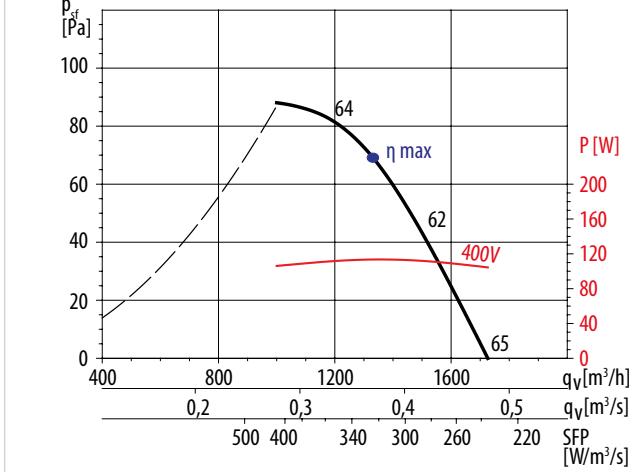
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

MC	Catégorie de mesure	η[%]	Rendement global	[Pa]	Pression statique
EC	Catégorie de rendement	N	Niveau de rendement	[RPM]	Vitesse de rotation
VSD	Variation de vitesse fournie	[kW]	Puissance absorbée		
SR	Rapport spécifique	[m³/h]	Débit		

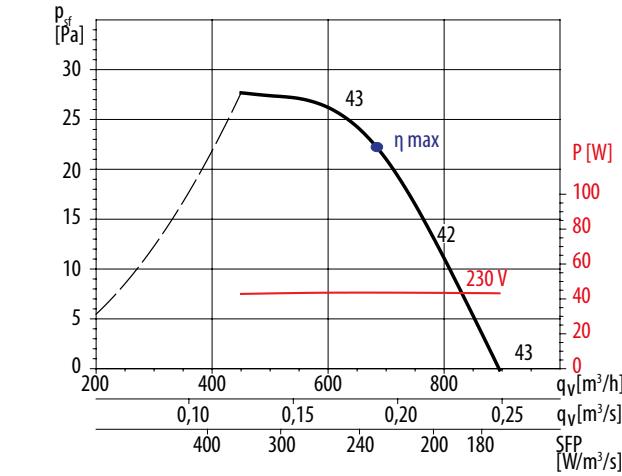
TCBB 250/H - 2 pôles



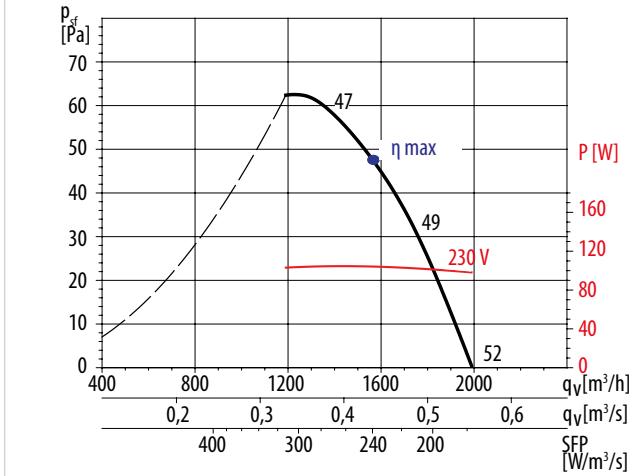
TCBT 250/H - 2 pôles



TCBB 250/H - 4 pôles



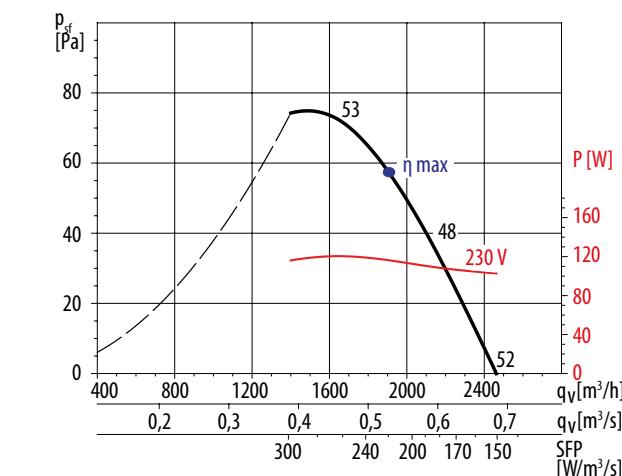
TCBB 315/H - 4 pôles

SFP : puissance spécifique ventilateur (W/m³/s).

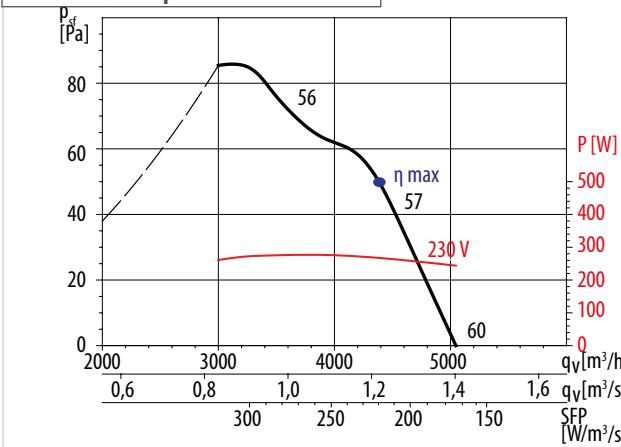
Niveau de pression sonore en dB(A), mesuré en champ libre à 3 fois le diamètre du ventilateur, avec un minimum d'1,5 m.

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

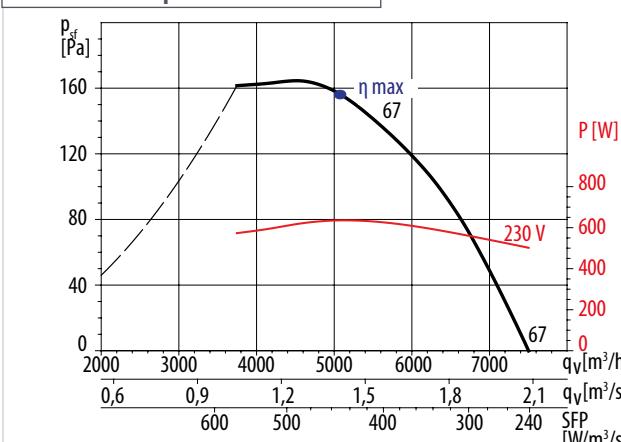
TCBB 355/H - 4 pôles



TCBB 400/H - 4 pôles



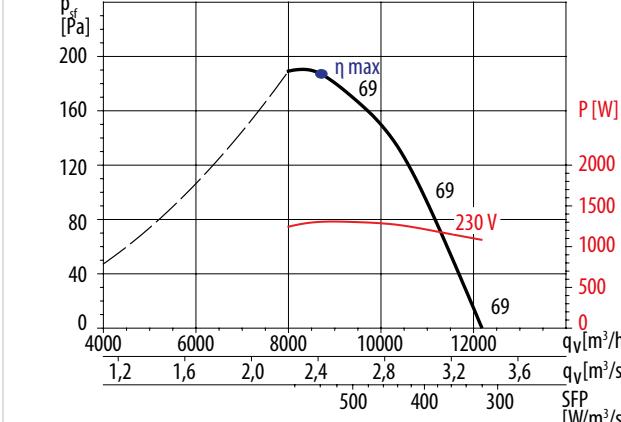
TCBB 450/H - 4 pôles



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
C	Statique	Non	1	32,3	40,1	0,582	4783	142	1368

TCBB 500/H - 4 pôles

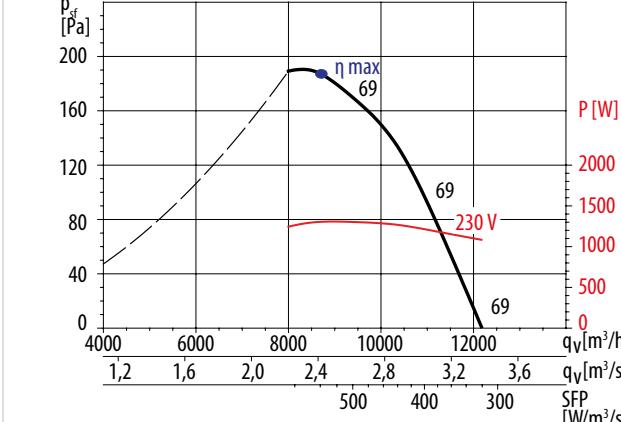
TCBB 500/H - 4 pôles



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
C	Statique	Non	1	34,5	42,1	0,636	5075	156	1367

TCBB 560/L - 4 pôles

TCBB 560/H - 4 pôles



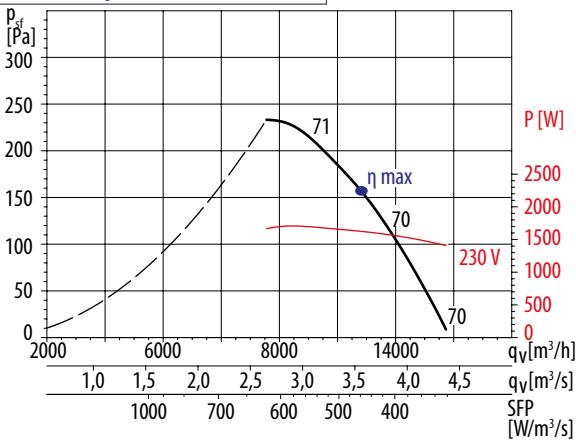
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
C	Statique	Non	1	34,7	40,3	1,288	8071	200	1382

SFP : puissance spécifique ventilateur (W/m³/s).

Niveau de pression sonore en dB(A), mesuré en champ libre à 3 fois le diamètre du ventilateur, avec un minimum d'1,5 m.

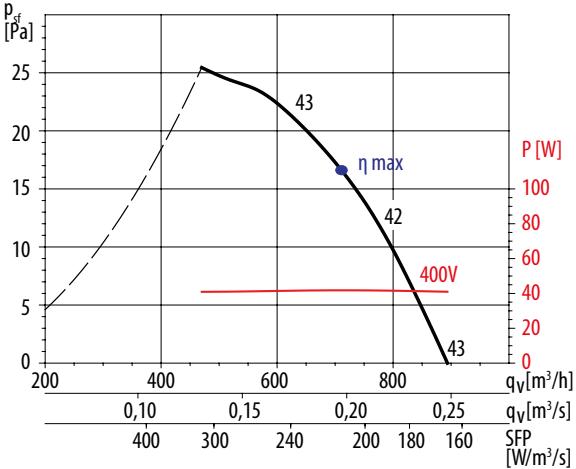
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

TCBB 630/L - 4 pôles

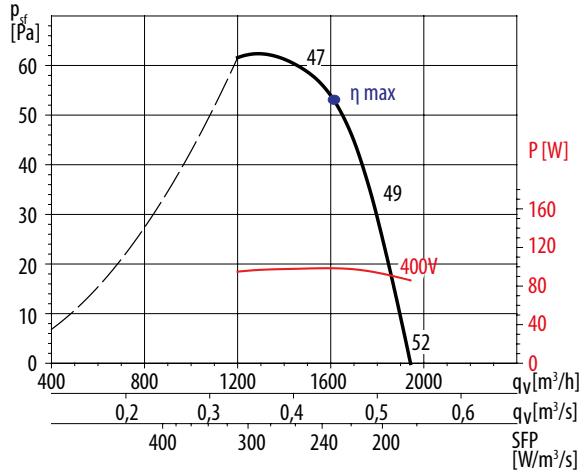


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Non	1	53,4	58,4	1,624	1,624	241	1332

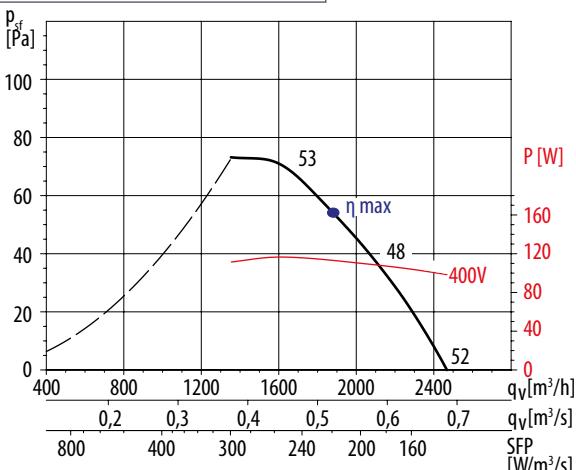
TCBT 250/H - 4 pôles



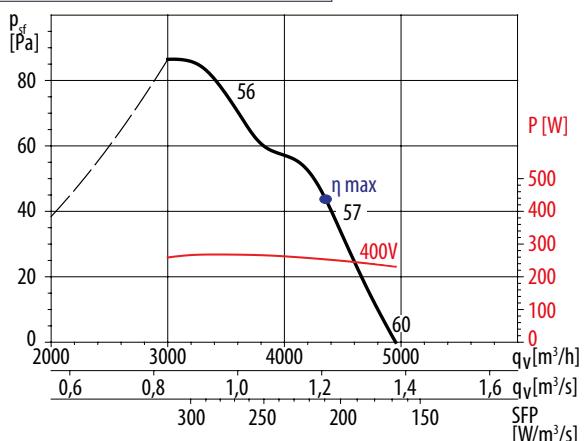
TCBT 315/H - 4 pôles



TCBT 355/H - 4 pôles



TCBT 400/H - 4 pôles



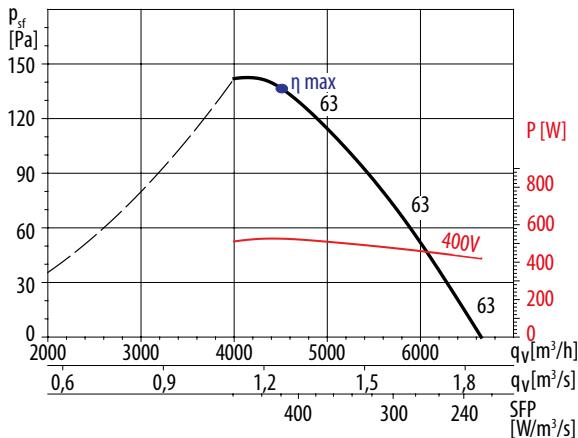
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Non	1	47,9	58,0	0,255	4281	103	1391

SFP : puissance spécifique ventilateur (W/m³/s).

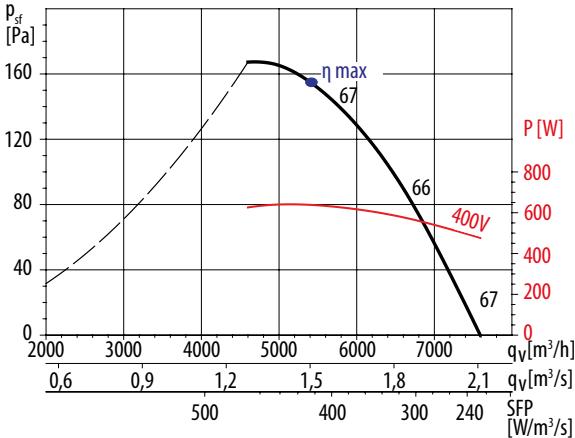
Niveau de pression sonore en dB(A), mesuré en champ libre à 3 fois le diamètre du ventilateur, avec un minimum d'1,5 m.

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

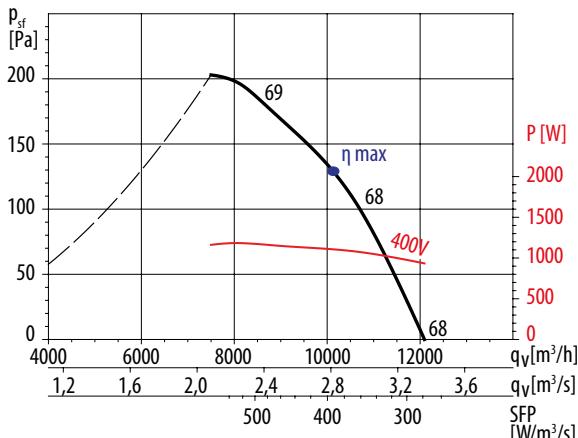
TCBT 450/H - 4 pôles



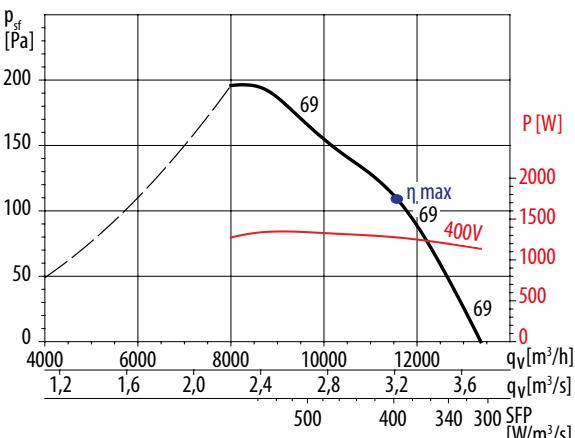
TCBT 500/H - 4 pôles



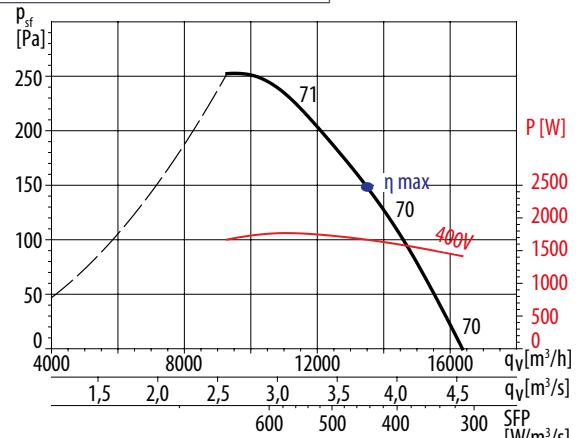
TCBT 560/L - 4 pôles



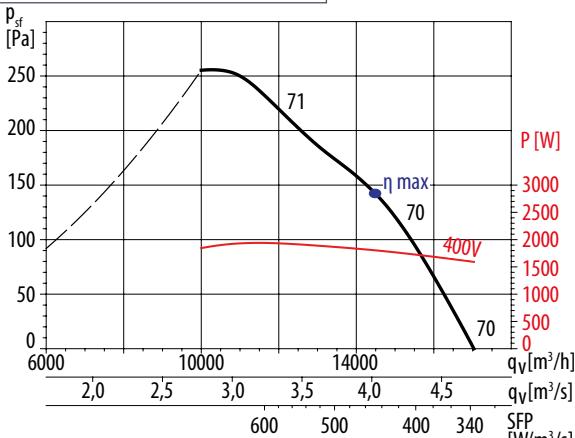
TCBT 560/H - 4 pôles



TCBT 630/L - 4 pôles



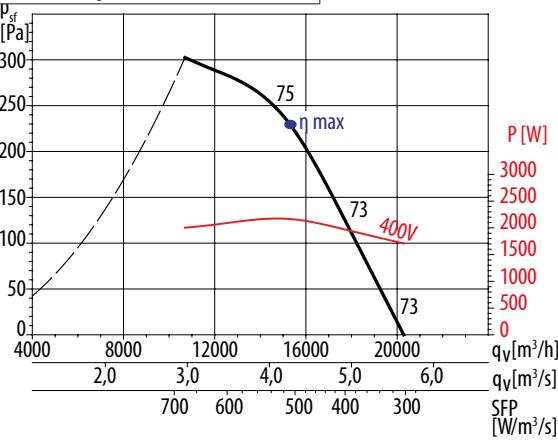
TCBT 630/H - 4 pôles

SFP : puissance spécifique ventilateur (W/m³/s).

Niveau de pression sonore en dB(A), mesuré en champ libre à 3 fois le diamètre du ventilateur, avec un minimum d'1,5 m.

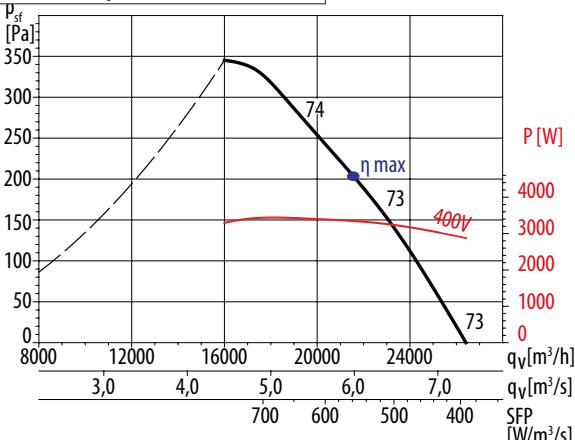
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

TCBT 710/L - 4 pôles



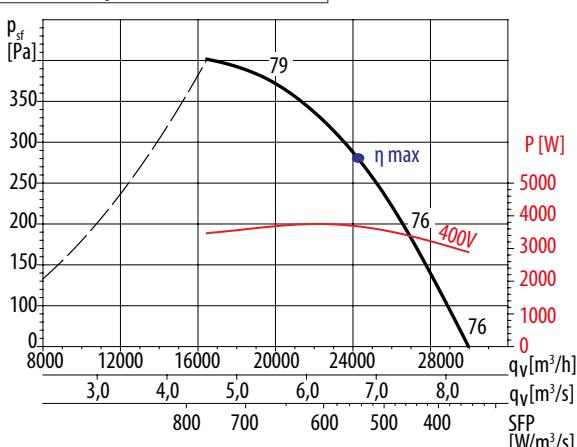
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Non	1	58,7	62,9	2,166	15306	299	1414

TCBT 710/H - 4 pôles



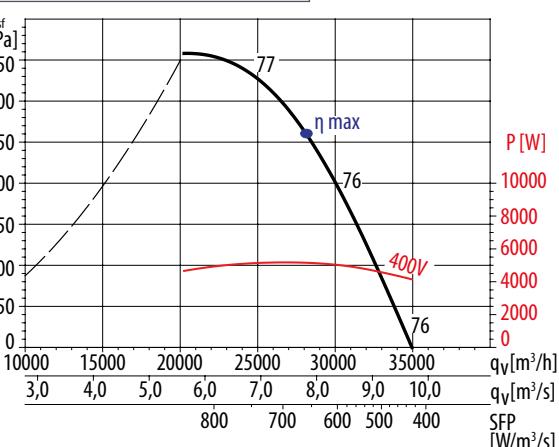
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Non	1	61,4	64,4	3,346	21563	341	1451

TCBT 800/L - 4 pôles



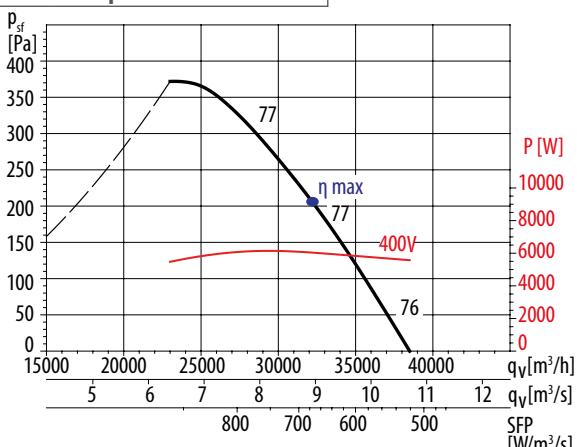
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Non	1	62,4	65,2	3,678	24248	339	1445

TCBT 800/K - 4 pôles



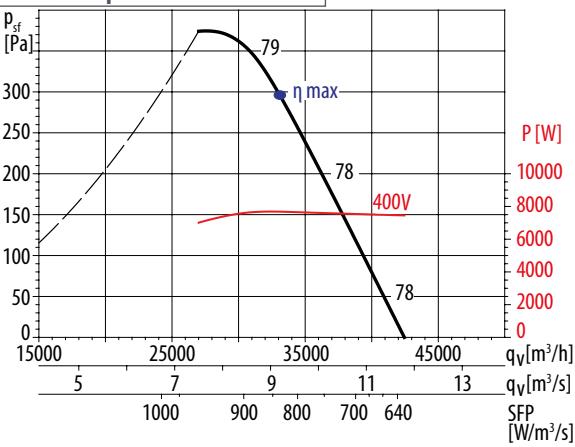
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Non	1	61,6	63,4	5,156	28120	406	1445

TCBT 800/G - 4 pôles



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Non	1	58,9	60,3	6,038	32195	397	1460

TCBT 800/H - 4 pôles



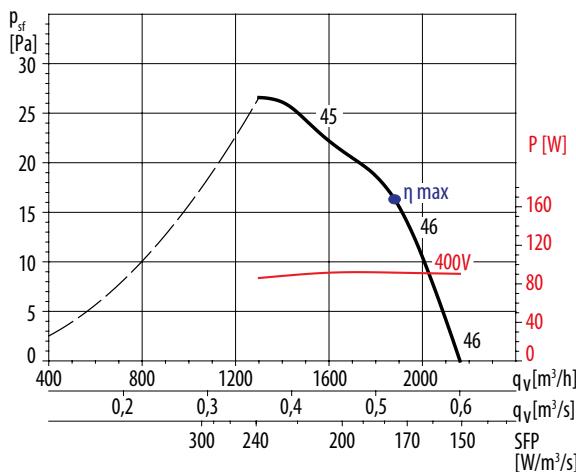
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Non	1	59,6	60,3	7,682	33100	498	1468

SFP : puissance spécifique ventilateur ($\text{W}/\text{m}^3/\text{s}$).

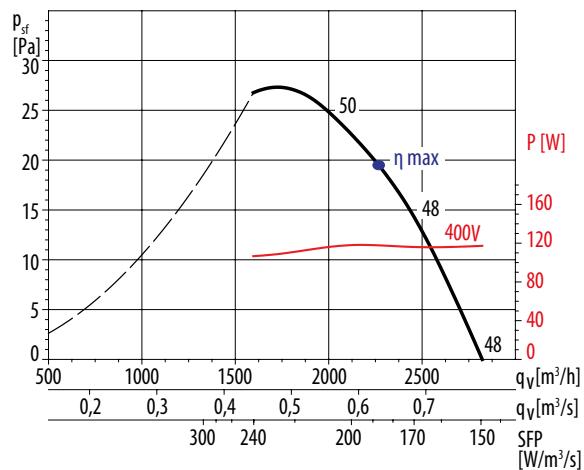
Niveau de pression sonore en dB(A), mesuré en champ libre à 3 fois le diamètre du ventilateur, avec un minimum d'1,5 m.

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

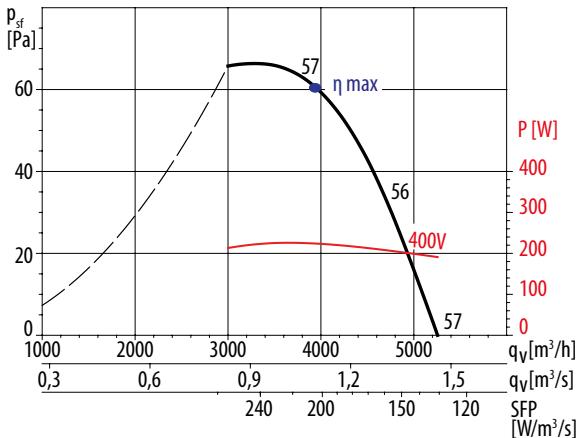
TCBB 355/H - 6 pôles



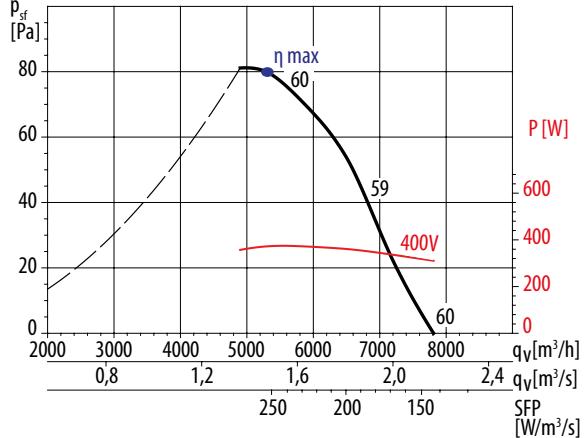
TCBB 400/H - 6 pôles



TCBB 500/H - 6 pôles



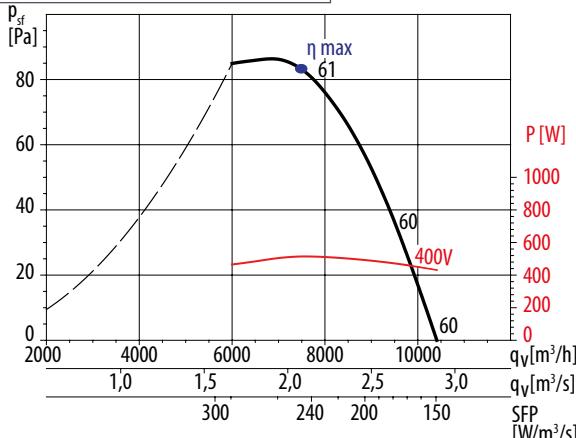
TCBB 560/L - 6 pôles



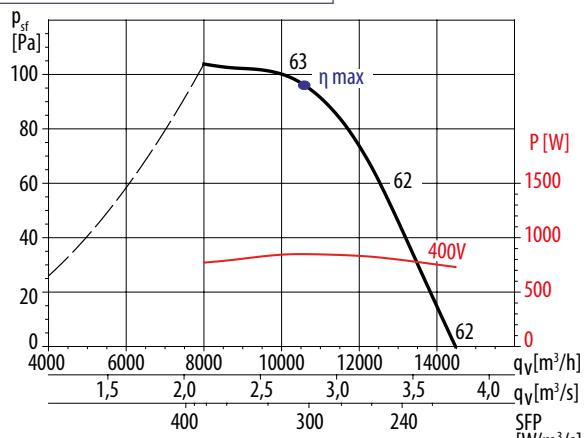
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
C	Statique	Non	1	29,6	40,0	0,224	3945	61	886

MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
C	Statique	Non	1	31,6	40,6	0,372	5306	80	894

TCBB 630/L - 6 pôles



TCBB 710/L - 6 pôles



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
C	Statique	Non	1	33,7	41,9	0,514	7499	83	889

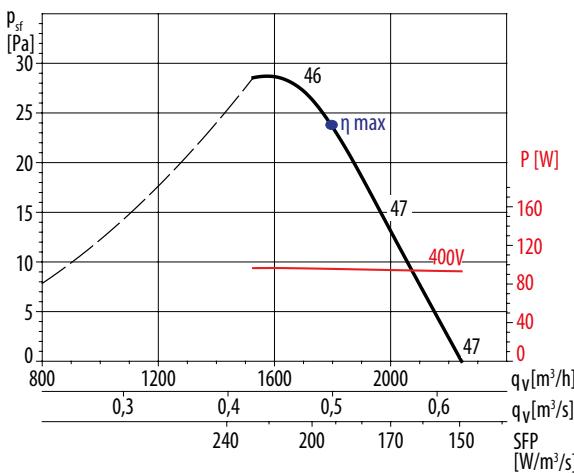
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
C	Statique	Non	1	33,3	40,1	0,849	10587	96	901

SFP: puissance spécifique ventilateur ($W/m^3/s$).

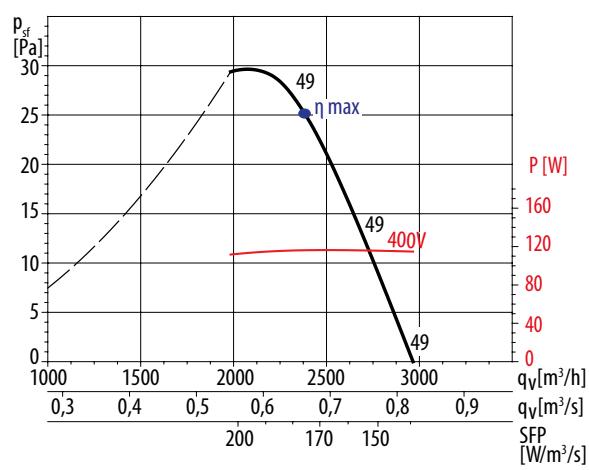
Niveau de pression sonore en dB(A), mesuré en champ libre à 3 fois le diamètre du ventilateur, avec un minimum d'1,5 m.

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

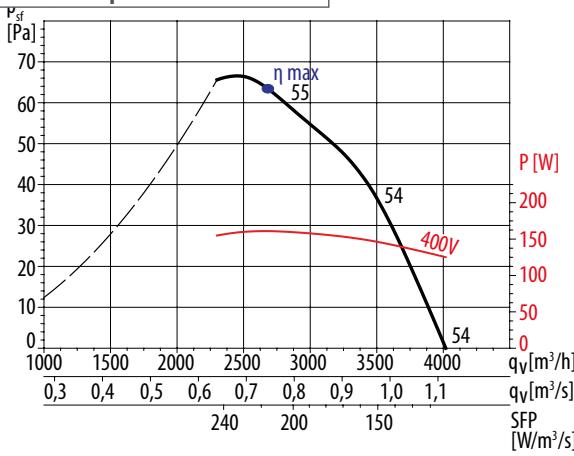
TCBT 355/H - 6 pôles



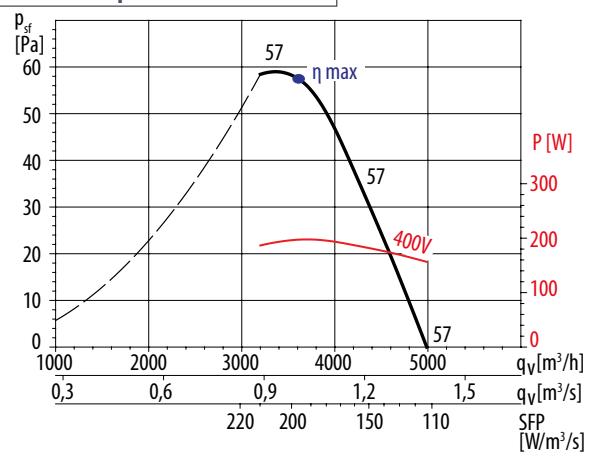
TCBT 400/H - 6 pôles



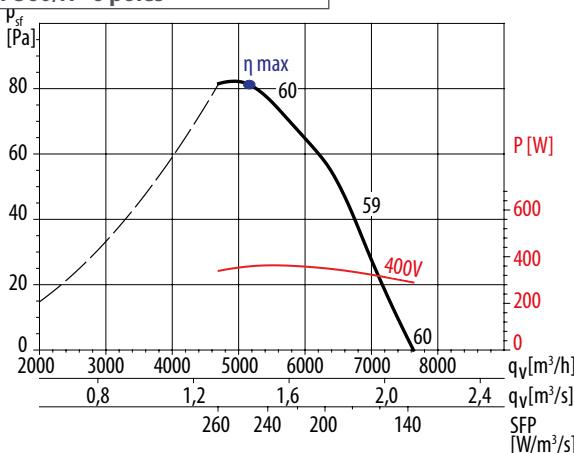
TCBT 450/H - 6 pôles



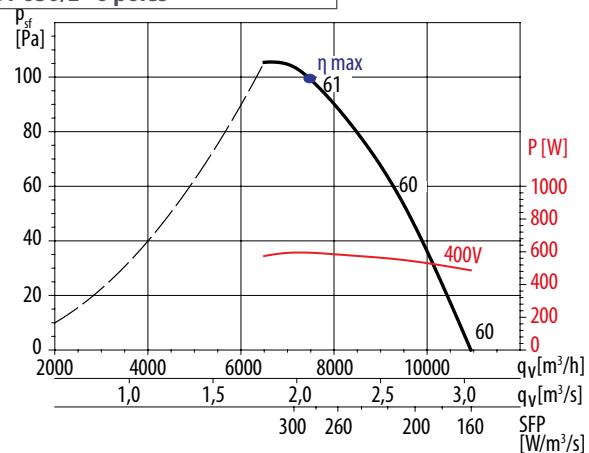
TCBT 500/H - 6 pôles



TCBT 560/H - 6 pôles



TCBT 630/L - 6 pôles



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statique	Non	1	29,1	40,4	0,161	2684	63	911

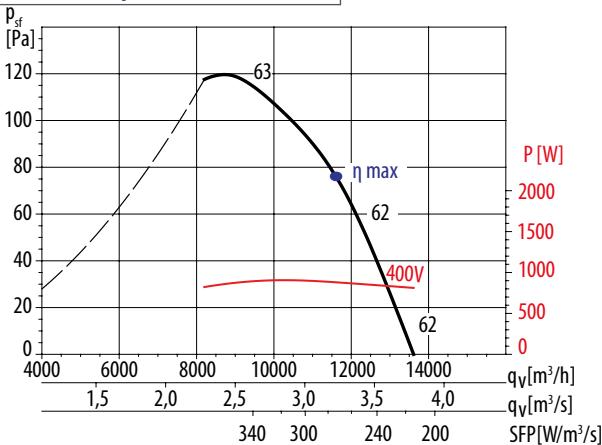
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statique	Non	1	29,2	40,0	0,197	3608	58	899

SFP : puissance spécifique ventilateur (W/m³/s).

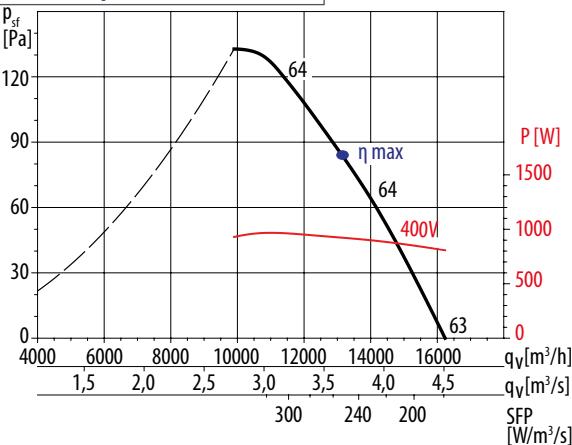
Niveau de pression sonore en dB(A), mesuré en champ libre à 3 fois le diamètre du ventilateur, avec un minimum d'1,5 m.

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

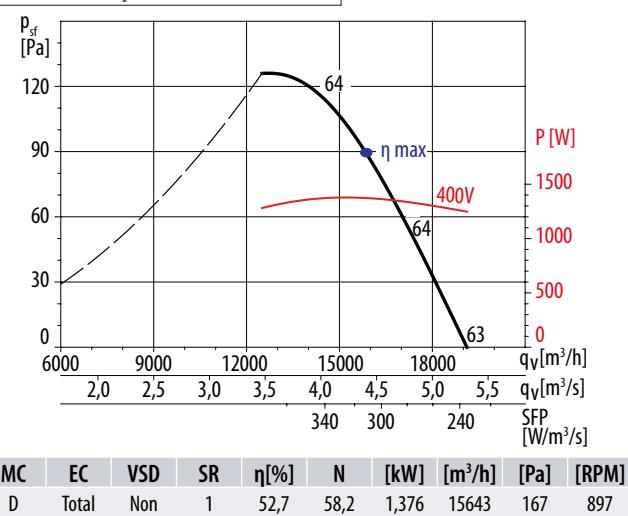
TCBT 630/H - 6 pôles



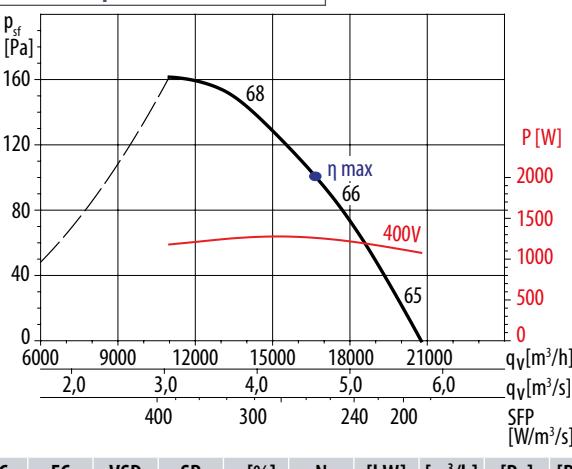
TCBT 710/L - 6 pôles



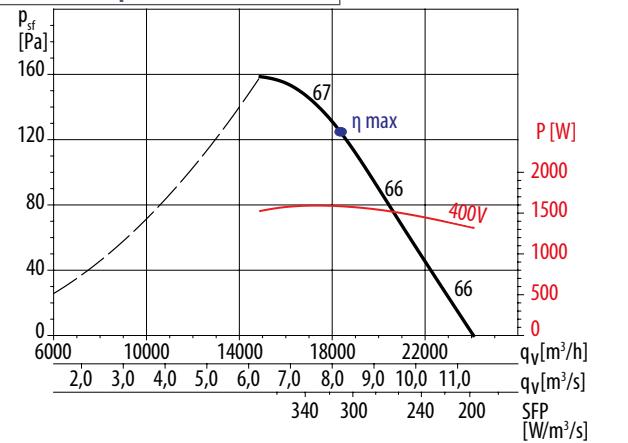
TCBT 710/H - 6 pôles



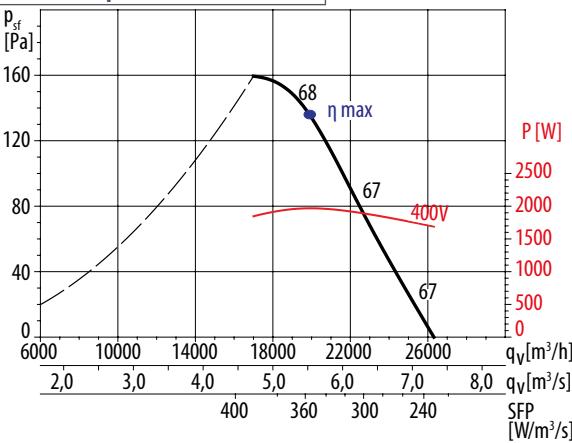
TCBT 800/L - 6 pôles



TCBT 800/K - 6 pôles



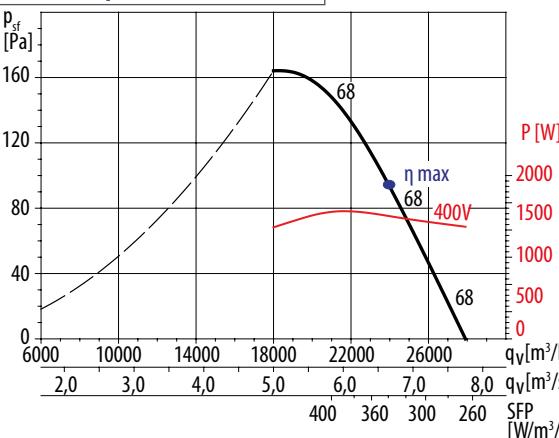
TCBT 800/G - 6 pôles

SFP: puissance spécifique ventilateur (W/m³/s).

Niveau de pression sonore en dB(A), mesuré en champ libre à 3 fois le diamètre du ventilateur, avec un minimum d'1,5 m.

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

TCBT 800/H - 6 pôles

SFP: puissance spécifique ventilateur ($W/m^3/s$).

Niveau de pression sonore en dB(A), mesuré en champ libre à 3 fois le diamètre du ventilateur, avec un minimum d'1,5 m.

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

- Les niveaux sonores indiqués dans le tableau des caractéristiques techniques et sur les courbes aérauliques correspondent au niveau de pression sonore en dB(A), mesuré en champ libre hémisphérique à une distance de 3 fois le diamètre de l'hélice avec un minimum de 1,5 mètres.
- Spectre de puissance sonore en dB(A) par bande de fréquence en Hz au débit maximum :

Modèle	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	LwA dB (A)
2 PÔLES									
4 PÔLES									
2-250/H	31	44	59	65	74	70	64	56	76
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

Modèle	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	LwA dB (A)
6 PÔLES									
6-355/H									
6-400/H	31	42	49	55	57	55	51	43	61
6-450/H	33	44	51	57	59	58	53	45	64
6-500/H	40	51	58	63	64	62	56	48	69
6-560/L	43	53	61	66	66	64	58	50	71
6-560/H	46	57	64	69	70	67	61	53	74
6-630/L	46	56	64	69	69	67	61	53	74
6-630/H	49	59	66	71	72	70	64	56	77
6-710/L	51	61	68	73	74	72	66	58	79
6-710/H	52	62	69	75	75	73	67	59	80
6-800/L	53	64	71	76	77	75	69	61	82
6-800/K	56	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

TUBULAIRES - AC < 43 000 M³/H

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TCBB - Moteur 1 vitesse monophasé

Modèle	Vitesse de rotation (tr/min)	Tension (V)	P. maxi (W)	I. maxi (A)	Protection moteur	Protection thermique moteur	Température air traité	Niveau de pression sonore Lp (dB(A))	Débit maxi (m ³ /h)	Poids (Kg)	Inter. de proximité Cadenas. Renvoi O/F Standard/désenfumage	Régulateur de tension électronique	Disjoncteur
				230V									230V
MONOPHASÉ 2 PÔLES													
TCBB/2-250/H	2680	230V 50Hz	123	0,5	IP54	PTO	-40°C/+40°C	62,0	1 680	8,0	INTZ 1V15		DIJZ 05 0,63
MONOPHASÉ 4 PÔLES													
TCBB/4-250/H	1430	230V 50Hz	44	0,2	IP54	PTO	-40°C/+40°C	42,0	900	8,0	INTZ 1V15	VARZ 3A200	DIJZ 05 0,25
TCBB/4-315/H	1435	230V 50Hz	105	0,6	IP54	PTO	-40°C/+40°C	52,0	1 990	11,0	INTZ 1V15	VARZ 3A200	DIJZ 05 0,63
TCBB/4-355/H	1420	230V 50Hz	120	0,6	IP54	PTO	-40°C/+40°C	52,0	2 460	13,2	INTZ 1V15	VARZ 3A200	DIJZ 05 0,63
TCBB/4-400/H	1410	230V 50Hz	277	1,1	IP54	PTO	-40°C/+40°C	60,0	5 050	15,5	INTZ 1V15	VARZ 3A200	DIJZ 05 1,6
TCBB/4-450/H	1410	230V 50Hz	591	2,5	IP65	PTO	-40°C/+70°C	63,0	6 940	21,0	INTZ 1V15	VARZ 3A200	DIJZ 05 4
TCBB/4-500/H	1410	230V 50Hz	636	2,8	IP65	PTO	-40°C/+70°C	66,0	7 500	25,0	INTZ 1V15	VARZ 6A200	DIJZ 05 4
TCBB/4-560/L	1405	230V 50Hz	1 289	6,0	IP65	PTO	-40°C/+70°C	68,0	11 990	33,0	INTZ 1V15	VARZ 8A200	DIJZ 05 6,3
TCBB/4-560/H	1400	230V 50Hz	1 308	6,0	IP65	PTO	-40°C/+70°C	69,0	12 170	34,7	INTZ 1V15		DIJZ 05 6,3
TCBB/4-630/L	1365	230V 50Hz	1 707	7,5	IP65	PTO	-40°C/+70°C	70,0	15 980	40,0	INTZ 1V15		DIJZ 05 10
MONOPHASÉ 6 PÔLES													
TCBB/6-355/H	880	230V 50Hz	92	0,4	IP54	PTO	-40°C/+40°C	46,0	2 160	13,2	INTZ 1V15	VARZ 3A200	DIJZ 05 0,63
TCBB/6-400/H	870	230V 50Hz	118	0,5	IP54	PTO	-40°C/+40°C	48,0	2 820	15,5	INTZ 1V15	VARZ 3 A200	DIJZ 05 0,63
TCBB/6-500/H	920	230V 50Hz	226	1,0	IP65	PTO	-40°C/+70°C	57,0	5 250	24,8	INTZ 1V15	VARZ 3A200	DIJZ 05 1,6
TCBB/6-560/L	930	230V 50Hz	375	1,6	IP65	PTO	-40°C/+70°C	60,0	7 810	33,5	INTZ 1V15	VARZ 3A200	DIJZ 05 2,5
TCBB/6-630/L	920	230V 50Hz	514	2,1	IP65	PTO	-40°C/+70°C	60,0	10 410	38,5	INTZ 1V15	VARZ 3A200	DIJZ 05 2,5
TCBB/6-710/L	930	230V 50Hz	849	4,2	IP65	PTO	-40°C/+70°C	62,0	14 480	46,0	INTZ 1V15		DIJZ 05 6,3

TCBT - Moteur 1 vitesse triphasé

Modèle	Vitesse de rotation (tr/min)	Tension (V)	P. maxi (W)	I. maxi (A)	Protection moteur	Protection thermique moteur	Température air traité	Niveau de pression sonore Lp (dB(A))	Débit maxi (m ³ /h)	Poids (Kg)	
				230 V							
TRIPHASÉ 2 PÔLES											
TCBT/2-250/H	2775	230/400V 50Hz	114	0,3	0,2	IP54	PTO	-40°C/+40°C	62,0	1 730	8,0
TRIPHASÉ 4 PÔLES											
TCBT/4-250/H	1470	230/400V 50Hz	42	0,3	0,2	IP54	PTO	-40°C/+40°C	42,0	900	8,0
TCBT/4-315/H	1445	230/400V 50Hz	99	0,5	0,3	IP54	PTO	-40°C/+40°C	51,0	1 950	11,0
TCBT/4-355/H	1415	230/400V 50Hz	117	0,5	0,3	IP54	PTO	-40°C/+40°C	52,0	2 470	13,2
TCBT/4-400/H	1410	230/400V 50Hz	268	0,9	0,5	IP54	PTO	-40°C/+40°C	60,0	4 950	15,5
TCBT/4-450/H	1405	230/400V 50Hz	526	1,9	1,1	IP65	PTO	-40°C/+70°C	63,0	6 650	21,0
TCBT/4-500/H	1420	230/400V 50Hz	641	2,6	1,5	IP65	PTO	-40°C/+70°C	66,0	7 590	25,0
TCBT/4-560/L	1415	230/400V 50Hz	1 184	3,8	2,2	IP65	PTO	-40°C/+70°C	68,0	12 090	33,0
TCBT/4-560/H	1390	230/400V 50Hz	1 348	4,2	2,4	IP65	PTO	-40°C/+70°C	69,0	13 370	34,7
TCBT/4-630/L	1410	230/400V 50Hz	1 768	5,9	3,4	IP65	PTO	-40°C/+70°C	70,0	16 370	39,0
TCBT/4-630/H	1400	230/400V 50Hz	1 940	6,2	3,6	IP65	PTO	-40°C/+70°C	70,0	17 030	40,0
TCBT/4-710/L	1435	230/400V 50Hz	2 175	6,4	3,7	IP55	-	-40°C/+40°C	73,0	20 290	46,0
TCBT/4-710/H	1460	230/400V 50Hz	3 441	10,6	6,1	IP55	-	-40°C/+40°C	73,0	26 420	54,0
TCBT/4-800/L	1460	230/400V 50Hz	3 750	11,3	6,5	IP55	-	-40°C/+40°C	76,0	29 950	65,0
TCBT/4-800/K	1460	400V 50Hz	5 177	8,8	IP55	-	-40°C/+40°C	76,0	34 950	68,0	
TCBT/4-800/G	1470	400V 50Hz	6 146	11,1	IP55	-	-40°C/+40°C	77,0	38 500	81,0	
TCBT/4-800/H	1475	400V 50Hz	7 688	13,0	IP55	-	-40°C/+40°C	78,0	42 490	89,0	
TRIPHASÉ 6 PÔLES											
TCBT/6-355/H	900	230/400V 50Hz	97	0,4	0,2	IP54	PTO	-40°C/+40°C	47,0	2 250	13,2
TCBT/6-400/H	860	230/400V 50Hz	116	0,4	0,2	IP54	PTO	-40°C/+40°C	49,0	2 970	15,5
TCBT/6-450/H	940	230/400V 50Hz	161	0,7	0,4	IP65	PTO	-40°C/+70°C	54,0	4 020	20,7
TCBT/6-500/H	930	230/400V 50Hz	198	0,9	0,5	IP65	PTO	-40°C/+70°C	57,0	4 990	24,8
TCBT/6-560/H	920	230/400V 50Hz	363	1,4	0,8	IP65	PTO	-40°C/+70°C	60,0	7 630	33,5
TCBT/6-630/L	915	230/400V 50Hz	595	2,3	1,3	IP65	PTO	-40°C/+70°C	60,0	10 940	38,0
TCBT/6-630/H	950	230/400V 50Hz	906	4,7	2,7	IP65	PTO	-40°C/+70°C	62,0	13 610	38,5
TCBT/6-710/L	910	230/400V 50Hz	967	3,5	2,0	IP65	PTO	-40°C/+70°C	62,0	16 240	46,0
TCBT/6-710/H	910	230/400V 50Hz	1 378	5,4	3,1	IP65	PTO	-40°C/+70°C	63,0	19 120	46,0
TCBT/6-800/L	965	230/400V 50Hz	1 278	4,7	2,7	IP55	-	-40°C/+40°C	66,0	20 770	57,0
TCBT/6-800/K	975	230/400V 50Hz	1 592	5,7	3,3	IP55	-	-40°C/+40°C	66,0	24 090	64,0
TCBT/6-800/G	975	230/400V 50Hz	1 968	8,0	4,6	IP55	-	-40°C/+40°C	67,0	26 310	68,0
TCBT/6-800/H	970	230/400V 50Hz	2 345	8,7	5,0	IP55	-	-40°C/+40°C	68,0	27 910	80,0

Note: Les données électriques peuvent varier suivant le fournisseur. Consulter la plaque moteur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TCBT - Moteur 1 vitesse triphasé

Modèle	Inter. de proximité Cadenas. Renvoi O/F		Variateur de fréquence entrée Tri 400V		Disjoncteur	
	230V standard désenfumage	400V standard désenfumage	VFTM	VFIK / VFIK COOK	230V	400V
TRIPHASÉ 2 PÔLES						
TCBT/2-250/H	INTZ 1V15	INTZ 1V15	Tri 0,37	Tri 0,75	DIJZ 05 0,4	DIJZ 05 0,25
TRIPHASÉ 4 PÔLES						
TCBT/4-250/H	INTZ 1V15	INTZ 1V15	Tri 0,37	Tri 0,75	DIJZ 05 0,4	DIJZ 05 0,25
TCBT/4-315/H	INTZ 1V15	INTZ 1V15	Tri 0,37	Tri 0,75	DIJZ 05 0,63	DIJZ 05 0,4
TCBT/4-355/H	INTZ 1V15	INTZ 1V15	Tri 0,37	Tri 0,75	DIJZ 05 0,63	DIJZ 05 0,4
TCBT/4-400/H	INTZ 1V15	INTZ 1V15	Tri 0,37	Tri 0,75	DIJZ 05 1	DIJZ 05 0,63
TCBT/4-450/H	INTZ 1V15	INTZ 1V15	Tri 0,37	Tri 0,75	DIJZ 05 2,5	DIJZ 05 1,6
TCBT/4-500/H	INTZ 1V15	INTZ 1V15	Tri 0,55	Tri 0,75	DIJZ 05 4	DIJZ 05 1,6
TCBT/4-560/L	INTZ 1V15	INTZ 1V15	Tri 1,1	Tri 0,75	DIJZ 05 4	DIJZ 05 2,5
TCBT/4-560/H	INTZ 1V15	INTZ 1V15	Tri 1,1	Tri 1,5	DIJZ 05 6,3	DIJZ 05 2,5
TCBT/4-630/L	INTZ 1V15	INTZ 1V15	Tri 1,5	Tri 1,5	DIJZ 05 6,3	DIJZ 05 4
TCBT/4-630/H	INTZ 1V15	INTZ 1V15	Tri 1,5	Tri 1,5	DIJZ 05 6,3	DIJZ 05 4
TCBT/4-710/L	INTZ 1V15	INTZ 1V15	Tri 1,5	Tri 1,5	DIJZ 05 10	DIJZ 05 4
TCBT/4-710/H	INTZ 1V15 / INTZ 1V22	INTZ 1V15	Tri 3	Tri 4	DIJZ 05 16	DIJZ 05 6,3
TCBT/4-800/L	INTZ 1V15 / INTZ 1V22	INTZ 1V15	Tri 3	Tri 4	DIJZ 05 16	DIJZ 05 10
TCBT/4-800/K		INTZ 1V15	Tri 4	Tri 4		DIJZ 05 10
TCBT/4-800/G		INTZ 1V15 / INTZ 1V22	Tri 5,5	Tri 5,5		DIJZ 05 16
TCBT/4-800/H		INTZ 1V15 / INTZ 1V22	Tri 5,5	Tri 5,5		DIJZ 05 16
TRIPHASÉ 6 PÔLES						
TCBT/6-355/H	INTZ 1V15	INTZ 1V15	Tri 0,37	Tri 0,75	DIJZ 05 0,63	DIJZ 05 0,25
TCBT/6-400/H	INTZ 1V15	INTZ 1V15	Tri 0,37	Tri 0,75	DIJZ 05 0,63	DIJZ 05 0,25
TCBT/6-450/H	INTZ 1V15	INTZ 1V15	Tri 0,37	Tri 0,75	DIJZ 05 1	DIJZ 05 0,63
TCBT/6-500/H	INTZ 1V15	INTZ 1V15	Tri 0,37	Tri 0,75	DIJZ 05 1	DIJZ 05 0,63
TCBT/6-560/H	INTZ 1V15	INTZ 1V15	Tri 0,55	Tri 0,75	DIJZ 05 1,6	DIJZ 05 1
TCBT/6-630/L	INTZ 1V15	INTZ 1V15	Tri 0,37	Tri 0,75	DIJZ 05 2,5	DIJZ 05 1,6
TCBT/6-630/H	INTZ 1V15	INTZ 1V15	Tri 1,1	Tri 1,5	DIJZ 05 6,3	DIJZ 05 4
TCBT/6-710/L	INTZ 1V15	INTZ 1V15	Tri 1,1	Tri 0,75	DIJZ 05 4	DIJZ 05 2,5
TCBT/6-710/H	INTZ 1V15	INTZ 1V15	Tri 1,1	Tri 1,5	DIJZ 05 6,3	DIJZ 05 4
TCBT/6-800/L	INTZ 1V15	INTZ 1V15	Tri 1,1	Tri 1,5	DIJZ 05 6,3	DIJZ 05 4
TCBT/6-800/K	INTZ 1V15	INTZ 1V15	Tri 1,5	Tri 1,5	DIJZ 05 6,3	DIJZ 05 4
TCBT/6-800/G	INTZ 1V15	INTZ 1V15	Tri 2,2	Tri 2,2	DIJZ 05 10	DIJZ 05 6,3
TCBT/6-800/H	INTZ 1V15	INTZ 1V15	Tri 2,2	Tri 2,2	DIJZ 05 10	DIJZ 05 6,3

TCBT - Moteur 2 vitesses

Modèle	Vitesse de rotation (tr/min)	Tension (V)	P. maxi (W)		I. maxi (A)		Protection moteur	Protection thermique moteur	Température air traité	Niveau de pression sonore L _p (dB(A))	Débit maxi (m ³ /h)	Poids (Kg)	Inter. de proximité Cadenas. Renvoi O/F Standard / Désenfumage 400V	Démarrer 2 vitesses tri 400V
			GV	PV	GV	PV								
4/8 PÔLES TRIPHASÉS 400V - BOBINAGE DALHANDER														
TCBT/4/8-450/H	1403/700	400V 50Hz	520	180	1,03	0,6	IP65	PTO	-40°C / +70°C	63	6 640	21	INTZ 2V15	DEMZ DA 0,74/1,7
TCBT/4/8-500/H	1419/700	400V 50Hz	640	240	1,47	0,8	IP65	PTO	-40°C / +70°C	66	7 590	25	INTZ 2V15	DEMZ DA 1,1/7
TCBT/4/8-560/L	1413/710	400V 50Hz	1180	500	2,18	1,3	IP65	PTO	-40°C / +70°C	68	12 070	33	INTZ 2V15	DEMZ DA 1,3/3,1
TCBT/4/8-560/H	1390/710	400V 50Hz	1340	380	2,37	1,4	IP65	PTO	-40°C / +70°C	69	13 370	34,7	INTZ 2V15	nous consulter
TCBT/4/8-630/L	1408/710	400V 50Hz	1760	400	3,38	1,4	IP65	PTO	-40°C / +70°C	70	16 040	39	INTZ 2V15	DEMZ DA 1,7/5,7
TCBT/4/8-630/H	1401/700	400V 50Hz	1940	450	3,59	2,9	IP65	PTO	-40°C / +70°C	70	17 040	40	INTZ 2V15	nous consulter
TCBT/4/8-710/L	1390/700	400V 50Hz	1600	400	3,9	1,5	IP55	-	-40°C / +40°C	73	19 650	46	INTZ 2V15	DEMZ DA 1,7/5,7
TCBT/4/8-710/H	1430/720	400V 50Hz	3000	650	6,8	2,5	IP55	-	-40°C / +40°C	73	20 220	54	INTZ 2V15	DEMZ DA 3,1/7,6
TCBT/4/8-800/L	1430/720	400V 50Hz	3000	650	6,8	2,5	IP55	-	-40°C / +40°C	76	29 330	65	INTZ 2V15	DEMZ DA 3,1/7,6
TCBT/4/8-800/K	1455/730	400V 50Hz	4000	750	8,7	3,5	IP55	-	-40°C / +40°C	76	34 830	68	INTZ 2V15	DEMZ DA 4,2/10
TCBT/4/8-800/G	1460/730	400V 50Hz	7200	1800	15,6	5,5	IP55	-	-40°C / +40°C	77	38 240	81	INTZ 2V22/2V29	DEMZ DA 5,7/20
TCBT/4/8-800/H	1455/722	400V 50Hz	8400	2050	16,6	6,2	IP55	-	-40°C / +40°C	78	41 900	89	INTZ 2V22/2V29	DEMZ DA 7,6/24

Note: Les données électriques peuvent varier suivant le fournisseur. Consulter la plaque moteur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PILOTAGE MOTEURS 1 VITESSE AC MONO 230 V

Mode de fonctionnement	Accessoires électriques
Manuel - Variateur de tension	VARZ / VEPZ
COP - Régulation Pression constante	VRPZ + SPRD
VAV - Asservissement selon mesure externe	VRPZ / VAPZ + Sondes
VAV - Régulation selon écart consigne / mesure externe	VRPZ + Sondes

PILOTAGE MOTEURS 2 VITESSES AC TRI 400 V

Mode de fonctionnement	Accessoires électriques
Manuel - Bi vitesses	DEMZ / DEMD

PILOTAGE MOTEURS 1 VITESSE AC TRI

Mode de fonctionnement	Accessoires électriques
Manuel - Variateurs de fréquence	VFIK / VFTM / VFIK COOK / VFTE
COP - Régulation Pression constante	VFIK + VCHV
VAV - Asservissement selon mesure externe	VFIK / VFTM / VFTE + Sondes
VAV - Régulation selon écart consigne / mesure externe	VFIK / VFTM / + Sondes