



# VENTILATEURS AXIAUX TCBB - TCBT

TUBULAIRES - AC < 43 000 M<sup>3</sup>/HVersion standard  
Encombrement réduitConforme ErP 2015  
Ventilateur

EASYVENT

## APPLICATION

- Extraction ou introduction d'air.
- Introduction d'air neuf dans les installations de désenfumage.
- 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 m<sup>3</sup>/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 : Ø250-Ø400 Hélice aluminium à pales fixes	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 : bivitesse

## 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.

## ACCESSOIRES

► 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 M0**  
Manchette souple circulaire M0 (A2-s1, d0)

## ACCESSOIRES 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

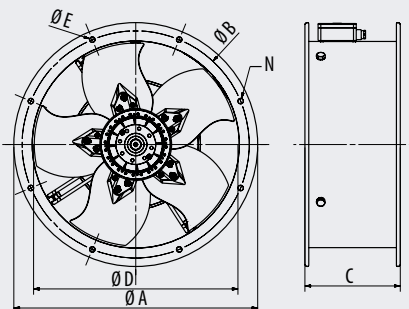
Plus d'informations dans «Accessoires électriques» page 548

# VENTILATEURS AXIAUX TCBB - TCBT

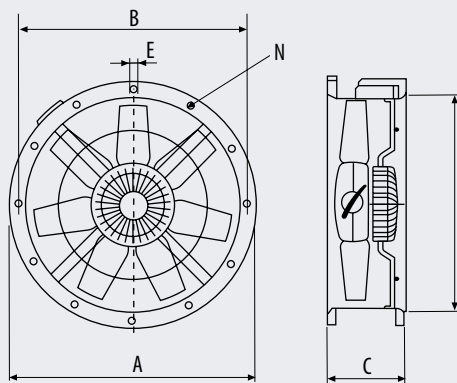
TUBULAIRES - AC < 43 000 M<sup>3</sup>/H

## ENCOMBREMENT (EN MM)

### TCBB-TCBT 250 à 400

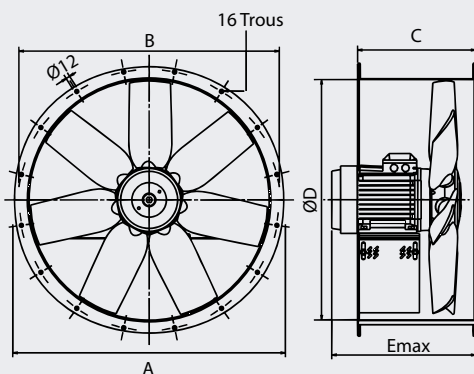


### TCBB-TCBT 450 à 630 et 710 6 pôles



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

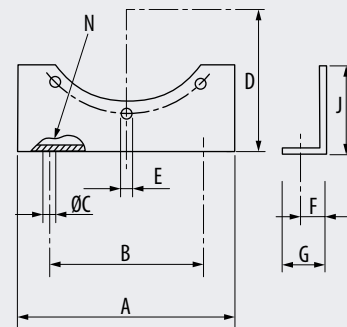


Modèle	ØA	B	C	ØD	E		
					4 Pôles	6 Pôles	8 Pôles
710/L (4 pôles)	806	770	380	710	415		
710/H (4 pôles)	806	770	380	710	444		
800/L	896	860	380	800	437	408	383
800/K	896	860	380	800	448	437	408
800/G	896	860	380	800	447 (5,5 kW) 515 (7,5 kW)	448	437
800/H	896	860	380	800	515	477	437

## ENCOMBREMENT (EN MM)

### PIE

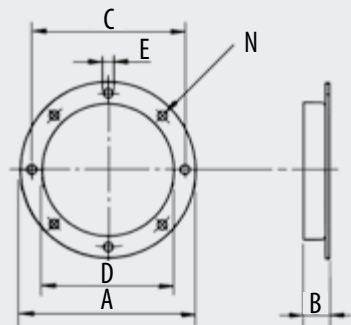
#### Pieds support



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



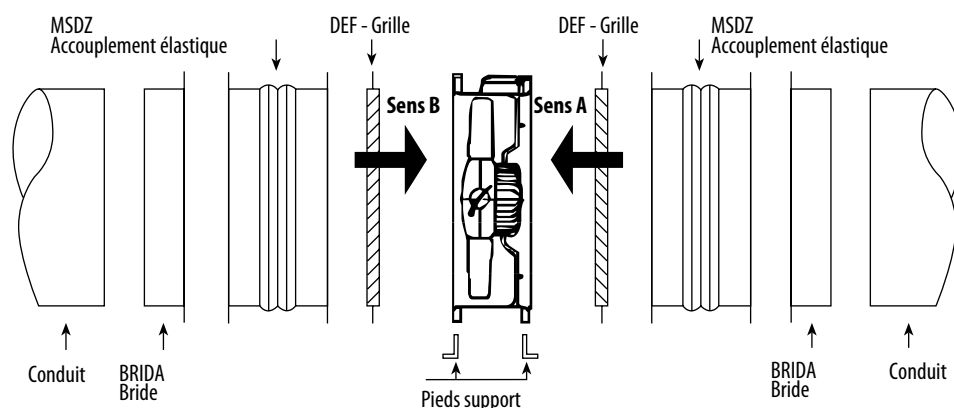
Désignation	ØA	B	ØC	ØD	ØE	Nbre trous
BRIDA-250	323	55	292	250	10	4
BRIDA-315	386	55	355	315	10	8
BRIDA-355	426	55	395	355	10	8
BRIDA-400	487	55	450	400	12	8
BRIDA-450	537	55	500	450	12	8
BRIDA-500	595	55	560	500	12	12
BRIDA-560	655	55	620	560	12	12
BRIDA-630	725	55	690	630	12	12
BRIDA-710	806	60	770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

# VENTILATEURS AXIAUX

## TCBB - TCBT

TUBULAIRES - AC < 43 000 M<sup>3</sup>/H

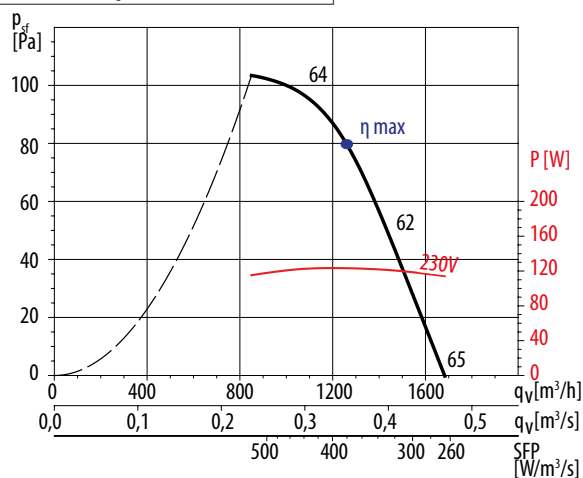
### MISE EN OEUVRE



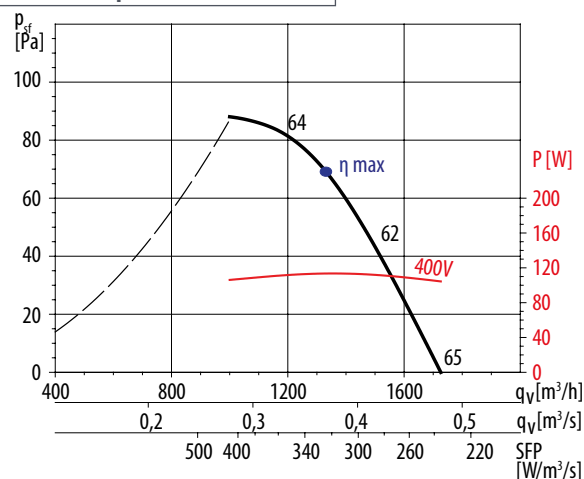
### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

MC	Catégorie de mesure	$\eta$ [%]	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	[m <sup>3</sup> /h]	Débit		

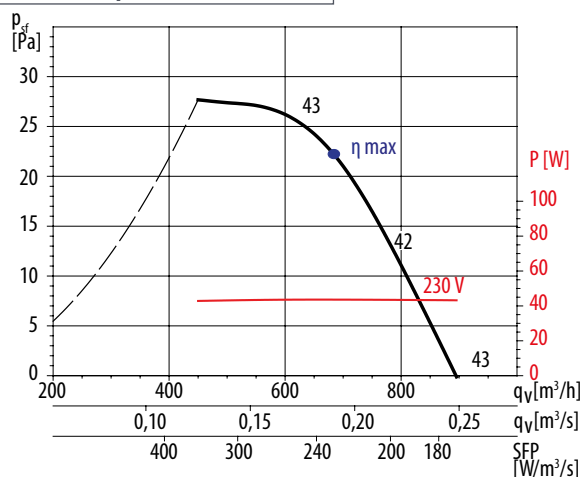
TCBB 250/H - 2 pôles



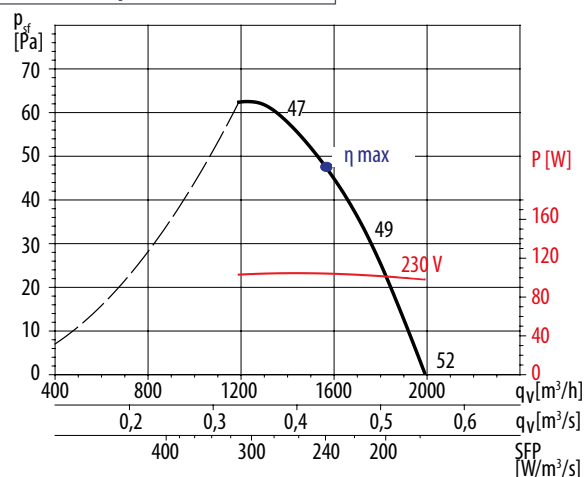
TCBT 250/H - 2 pôles



TCBB 250/H - 4 pôles



TCBB 315/H - 4 pôles

SFP : puissance spécifique ventilateur (W/m<sup>3</sup>/s).

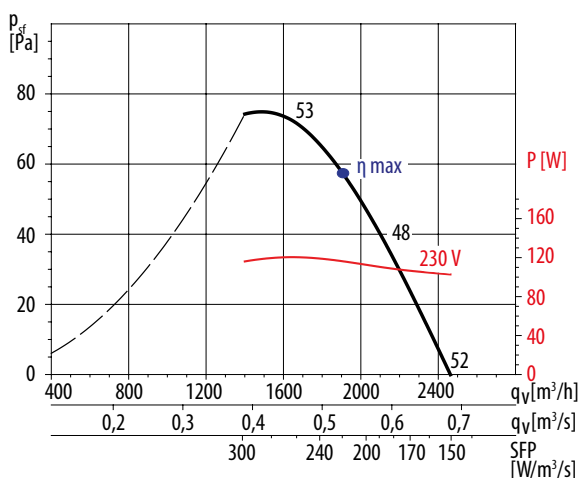
Niveau de pression sonore en dB(A), mesuré en champ libre à 3 fois le diamètre du ventilateur, avec un minimum d'1,5 m.

# VENTILATEURS AXIAUX TCBB - TCBT

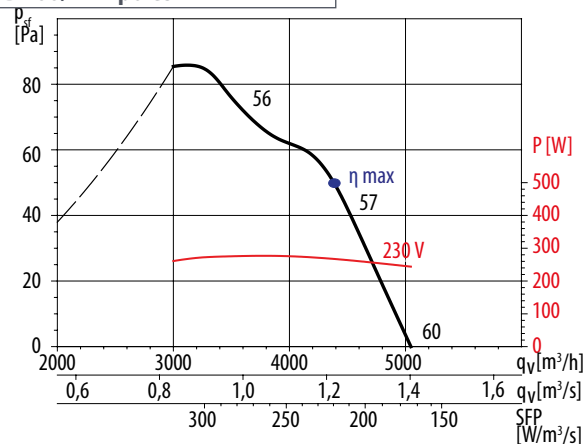
TUBULAIRES - AC < 43 000 m³/h

## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

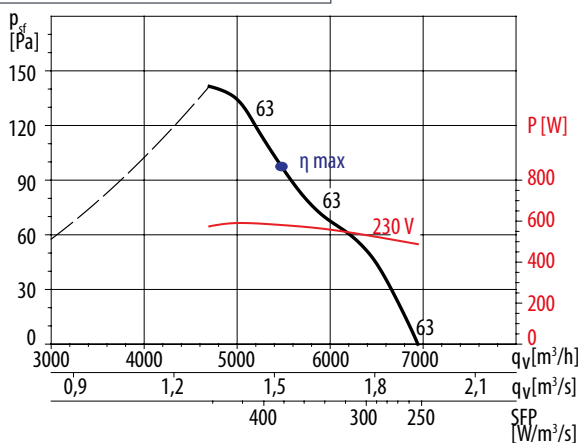
TCBB 355/H - 4 pôles



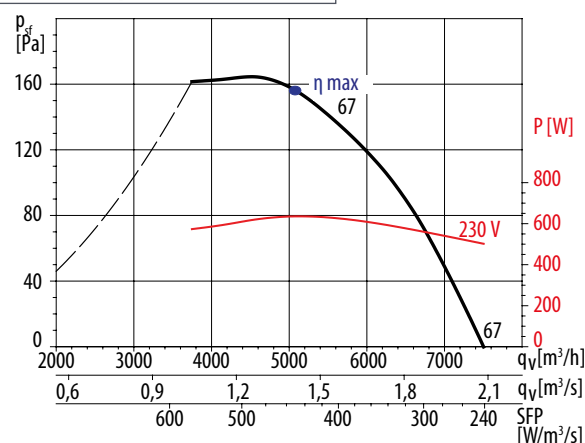
TCBB 400/H - 4 pôles



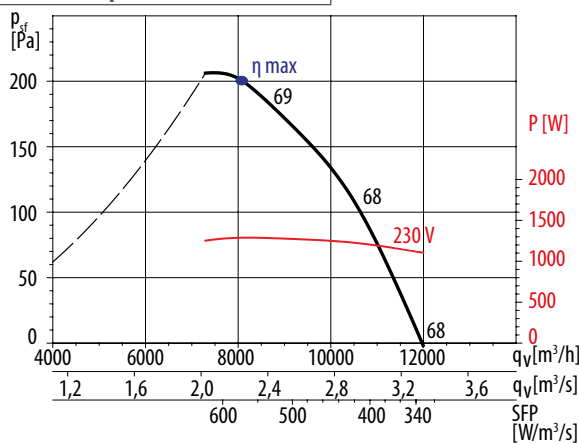
TCBB 450/H - 4 pôles



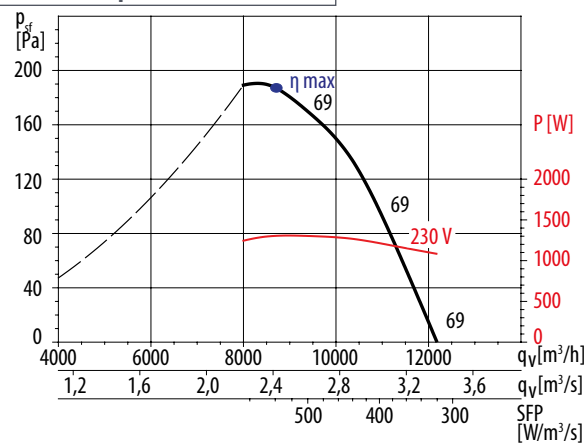
TCBB 500/H - 4 pôles



TCBB 560/L - 4 pôles



TCBB 560/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.

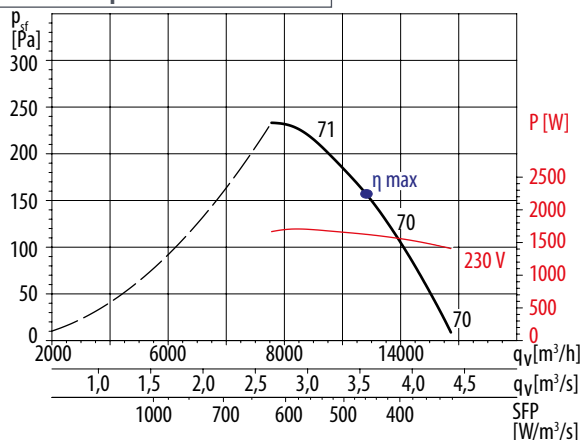
# VENTILATEURS AXIAUX

## TCBB - TCBT

TUBULAIRES - AC < 43 000 M<sup>3</sup>/H

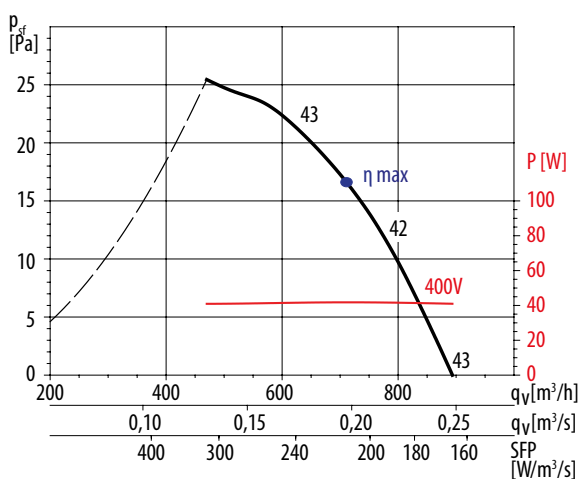
### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

TCBB 630/L - 4 pôles

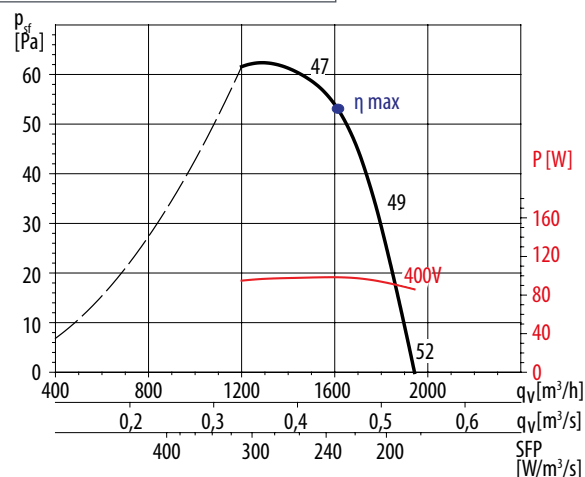


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Non	1	53,4	58,4	1,624	12896	241	1332

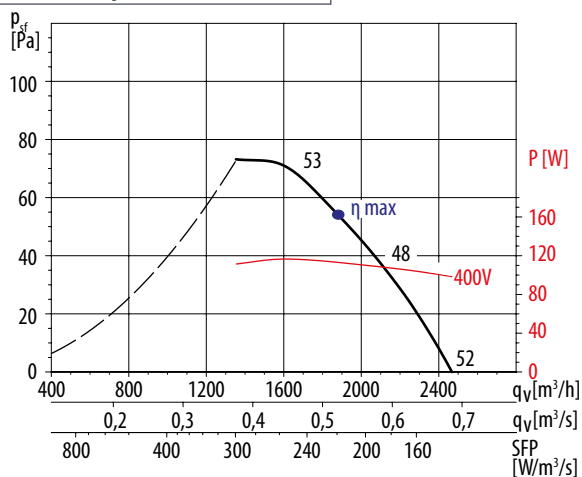
TCBT 250/H - 4 pôles



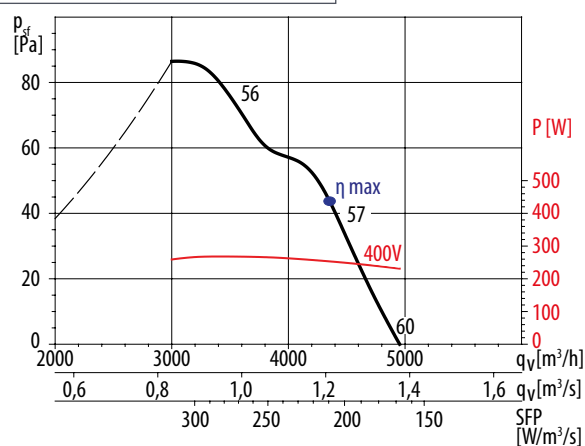
TCBT 315/H - 4 pôles



TCBT 355/H - 4 pôles



TCBT 400/H - 4 pôles



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Non	1	47,9	58,0	0,255	4281	103	1391

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

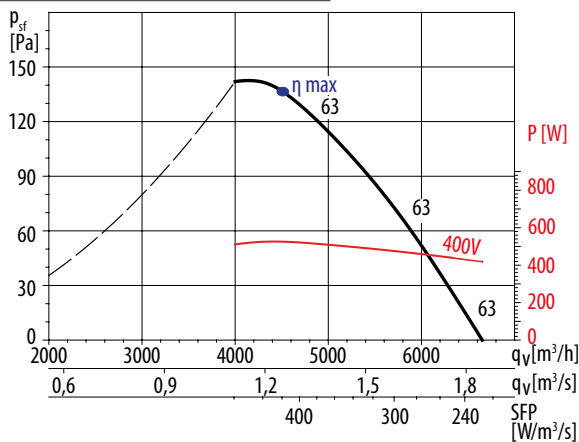
Niveau de pression sonore en dB(A), mesuré en champ libre à 3 fois le diamètre du ventilateur, avec un minimum d'1,5 m.

# VENTILATEURS AXIAUX TCBB - TCBT

TUBULAIRES - AC < 43 000 M<sup>3</sup>/H

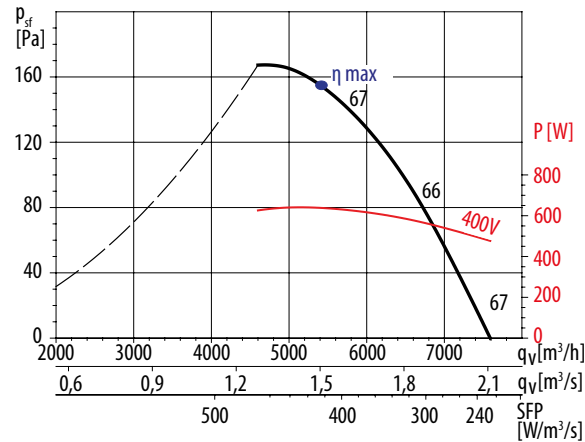
## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

TCBT 450/H - 4 pôles



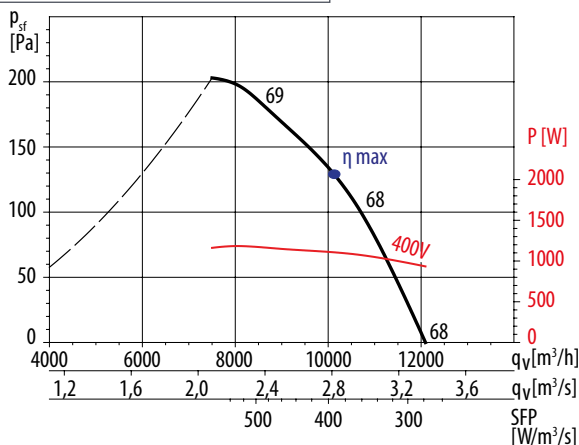
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statique	Non	1	32,4	40,5	0,526	4510	136	1374

TCBT 500/H - 4 pôles



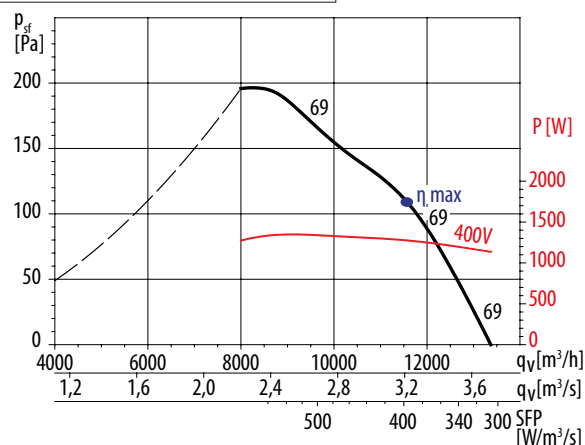
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statique	Non	1	36,3	43,9	0,638	5409	155	1381

TCBT 560/L - 4 pôles



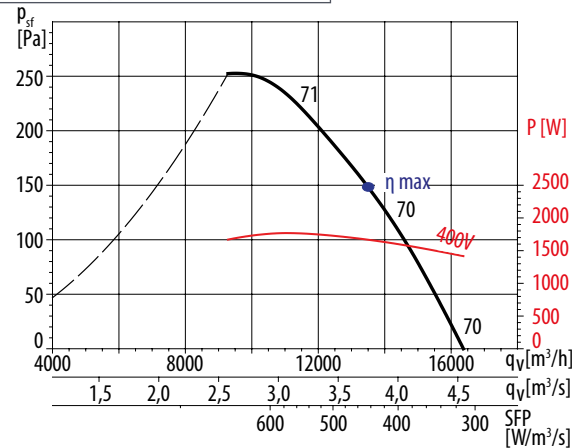
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Non	1	53,2	59,3	1,107	10127	208	1390

TCBT 560/H - 4 pôles



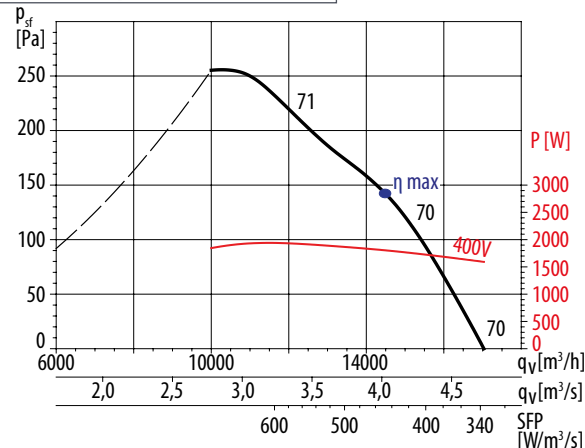
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Non	1	53,4	59,1	1,275	11576	212	1372

TCBT 630/L - 4 pôles



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Non	1	53,4	58,3	1,667	13505	236	1390

TCBT 630/H - 4 pôles



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Non	1	54,4	59,1	1,804	14481	244	1383

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

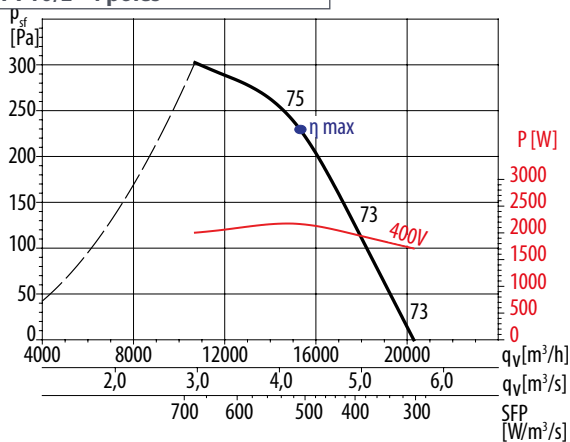
Niveau de pression sonore en dB(A), mesuré en champ libre à 3 fois le diamètre du ventilateur, avec un minimum d'1,5 m.

# VENTILATEURS AXIAUX TCBB - TCBT

TUBULAIRES - AC < 43 000 M<sup>3</sup>/H

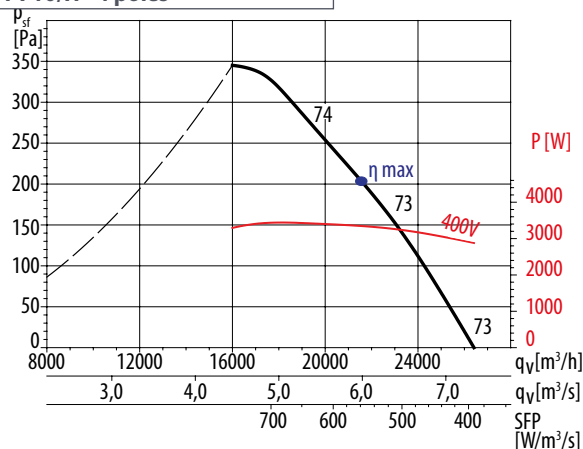
## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

TCBT 710/L - 4 pôles



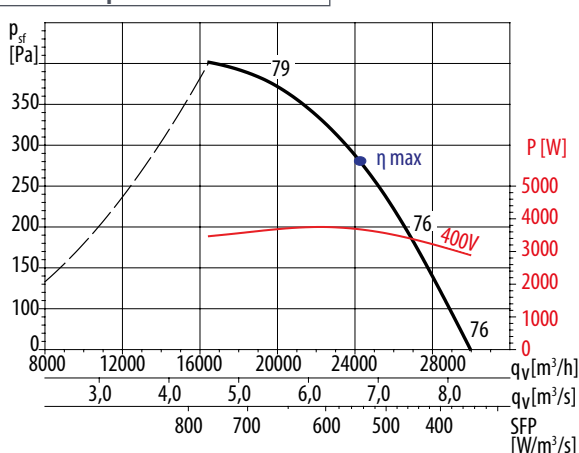
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Non	1	58,7	62,9	2,166	15306	299	1414

TCBT 710/H - 4 pôles



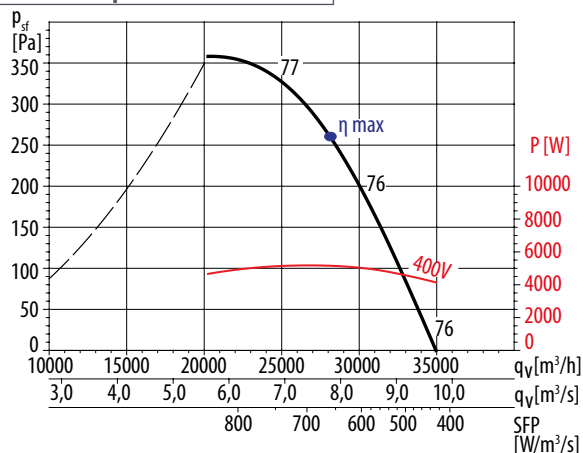
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Non	1	61,4	64,4	3,346	21563	341	1451

TCBT 800/L - 4 pôles



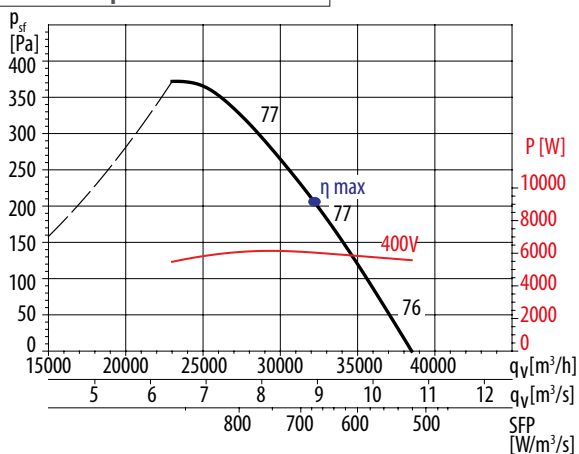
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Non	1	62,4	65,2	3,678	24248	339	1445

TCBT 800/K - 4 pôles



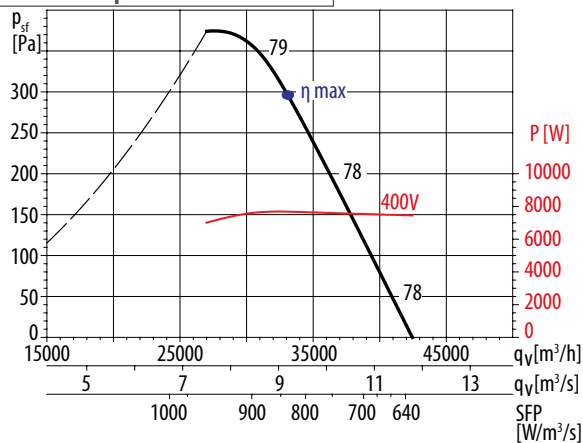
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Non	1	61,6	63,4	5,156	28120	406	1445

TCBT 800/G - 4 pôles



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/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]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Non	1	59,6	60,3	7,682	33100	498	1468

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.

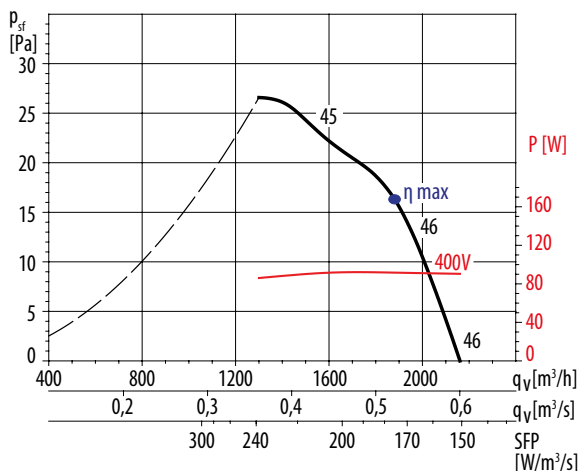


# VENTILATEURS AXIAUX TCBB - TCBT

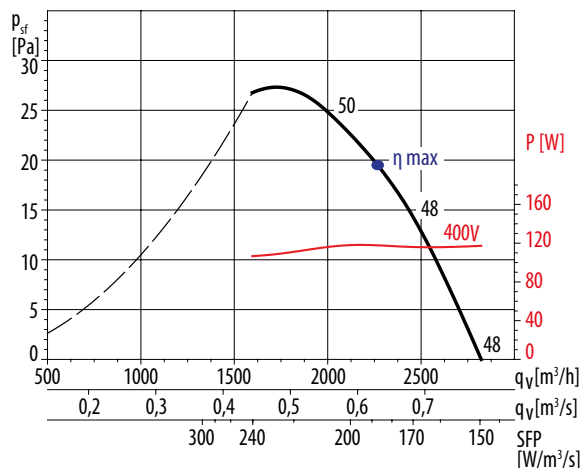
TUBULAIRES - AC < 43 000 M<sup>3</sup>/H

## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

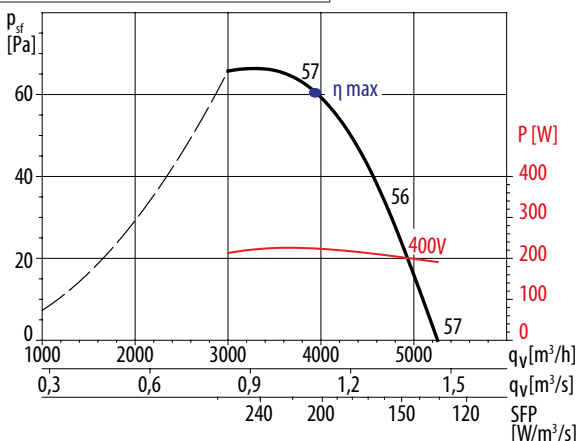
TCBB 355/H - 6 pôles



TCBB 400/H - 6 pôles

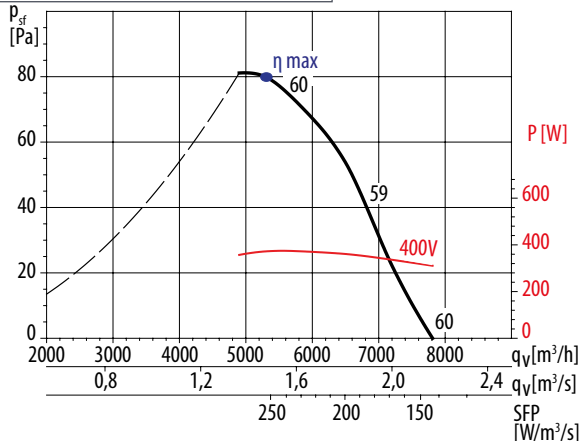


TCBB 500/H - 6 pôles



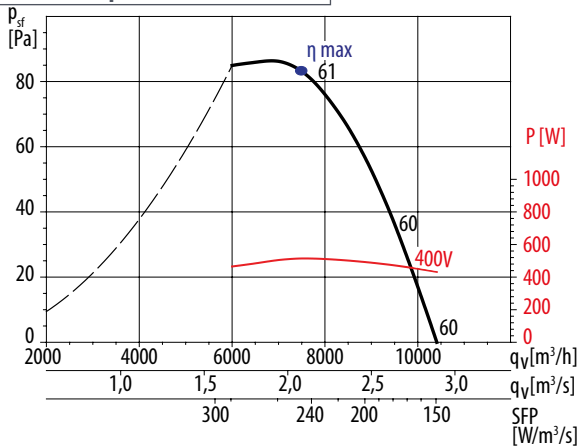
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statique	Non	1	29,6	40,0	0,224	3945	61	886

TCBB 560/L - 6 pôles



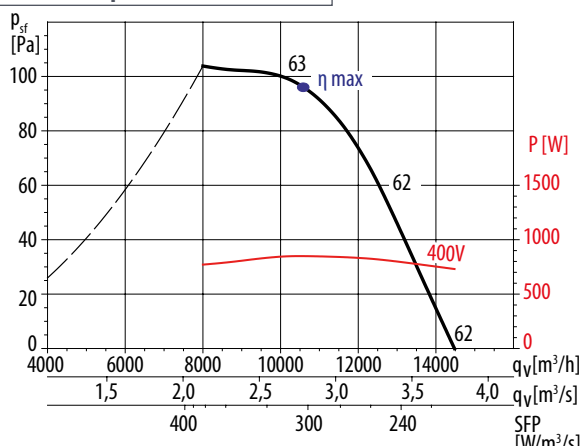
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statique	Non	1	31,6	40,6	0,372	5306	80	894

TCBB 630/L - 6 pôles



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statique	Non	1	33,7	41,9	0,514	7499	83	889

TCBB 710/L - 6 pôles



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statique	Non	1	33,3	40,1	0,849	10587	96	901

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.

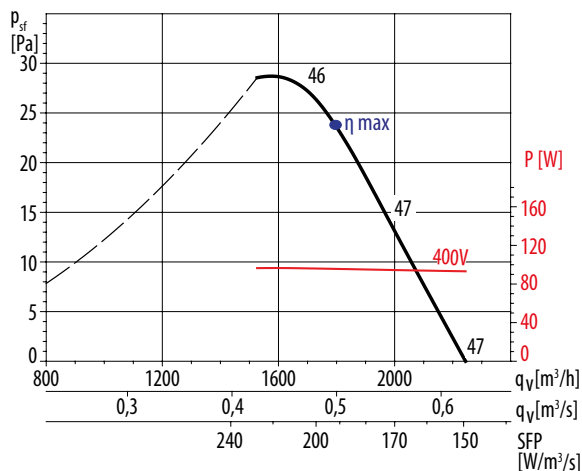


# VENTILATEURS AXIAUX TCBB - TCBT

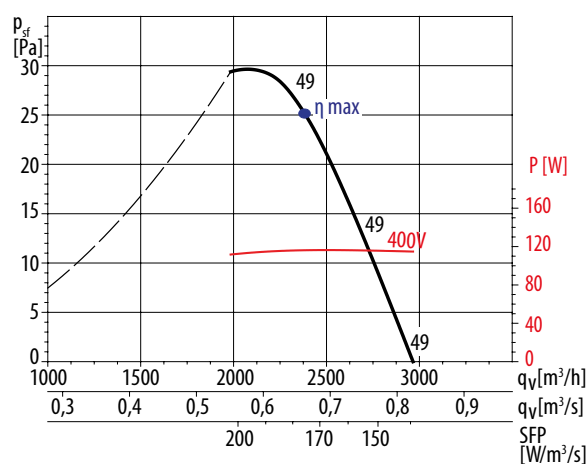
TUBULAIRES - AC < 43 000 M<sup>3</sup>/H

## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

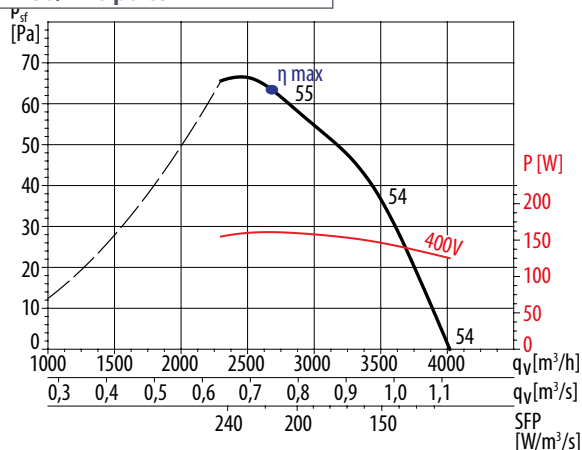
TCBT 355/H - 6 pôles



TCBT 400/H - 6 pôles

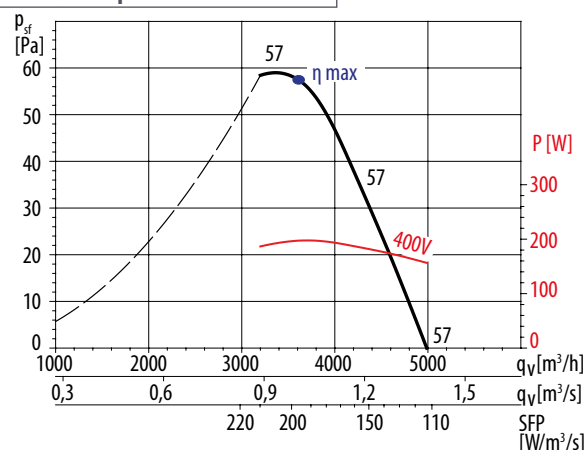


TCBT 450/H - 6 pôles



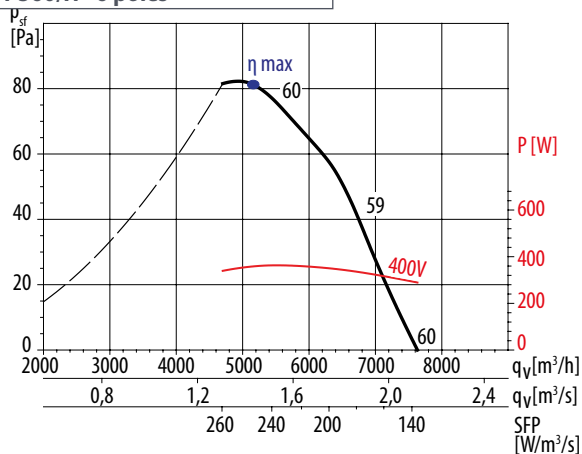
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statique	Non	1	29,1	40,4	0,161	2684	63	911

TCBT 500/H - 6 pôles



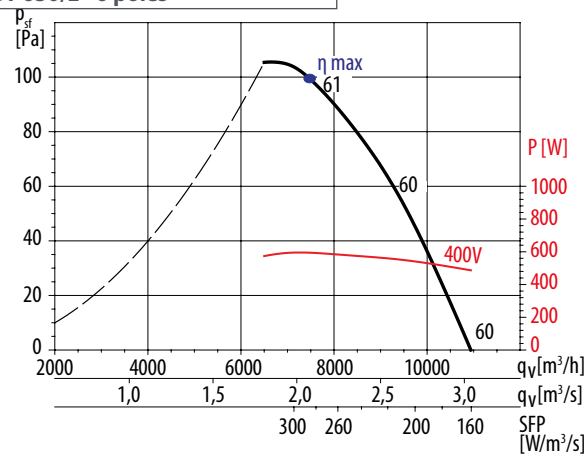
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statique	Non	1	29,2	40,0	0,197	3608	58	899

TCBT 560/H - 6 pôles



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statique	Non	1	32,5	41,6	0,359	5164	81	895

TCBT 630/L - 6 pôles



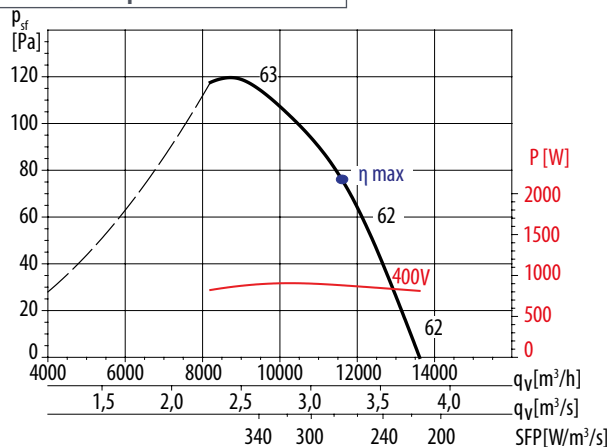
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statique	Non	1	34,6	42,4	0,594	7481	99	888

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.

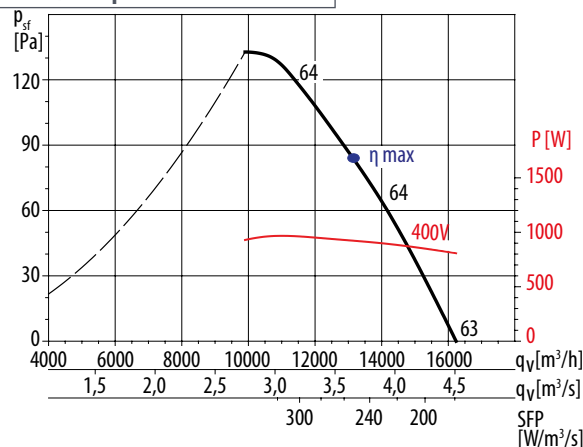
### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

TCBT 630/H - 6 pôles



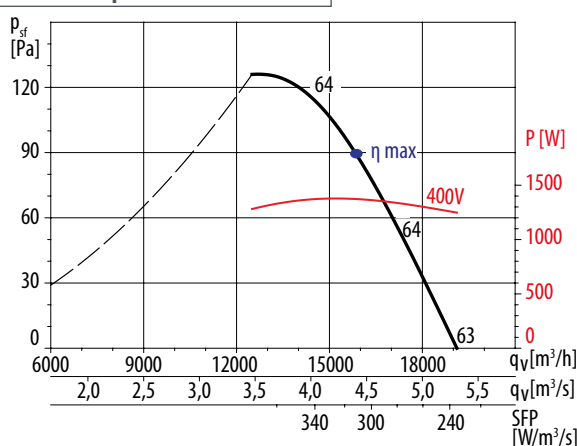
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Non	1	51,7	58,4	0,880	11606	141	949

TCBT 710/L - 6 pôles



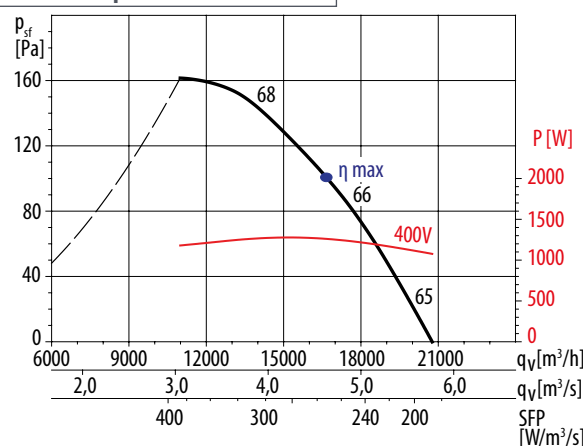
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Non	1	53,7	60,3	0,921	13209	134	894

TCBT 710/H - 6 pôles



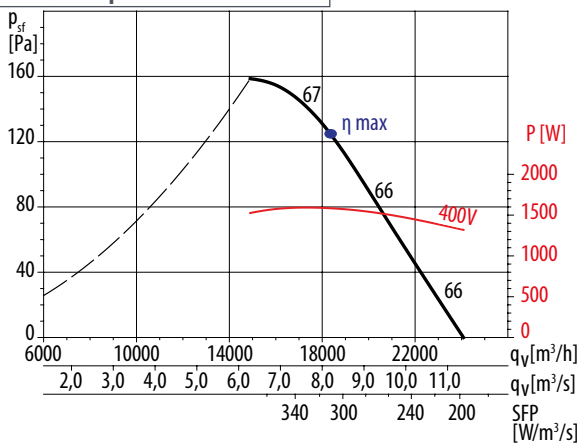
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Non	1	52,7	58,2	1,376	15643	167	897

TCBT 800/L - 6 pôles



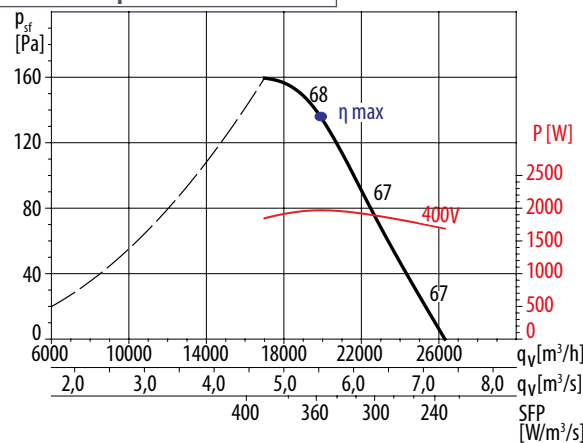
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Non	1	56,0	61,7	1,260	16668	152	955

TCBT 800/K - 6 pôles



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Non	1	60,1	65,2	1,584	18352	187	965

TCBT 800/G - 6 pôles



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Non	1	58,6	63,1	1,968	19904	209	971

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.

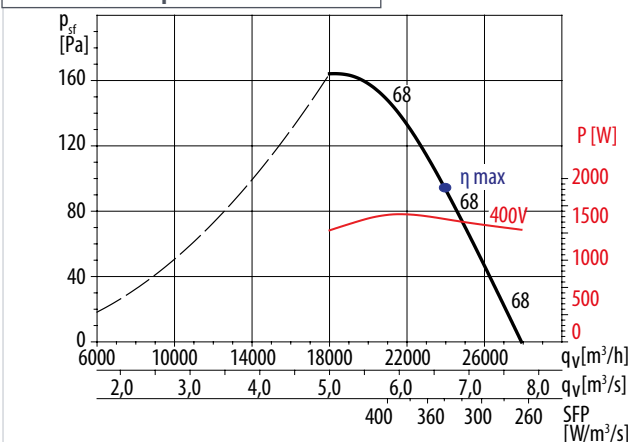
# VENTILATEURS AXIAUX

## TCBB - TCBT

TUBULAIRES - AC < 43 000 M<sup>3</sup>/H

### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

TCBT 800/H - 6 pôles



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Non	1	59,0	63,1	2,257	23956	200	962

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 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									
2-250/H	31	44	59	65	74	70	64	56	76
4 PÔLES									
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	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

#### 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 (m³/h)	Poids (Kg)	Inter. de proximité Cadenas. Renvoi O/F	Régulateur de tension électronique	Disjoncteur
				230 V							Standard/désenfumage		230 V
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 (m³/h)	Poids (Kg)
				230 V	400 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.

# VENTILATEURS AXIAUX

## TCBB - TCBT

TUBULAIRES - AC < 43 000 M<sup>3</sup>/H

### 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 Lp (dB(A))	Débit maxi (m³/h)	Poids (Kg)	Inter. de proximité Cadenas. Renvoi O/F	Démarrreur 2 vitesses tri 400V
			GV	PV	GV	PV							Standard / Désenfumage 400V	
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
<b>Manuel - Variateur de tension</b>	VARZ / VEPZ
<b>COP - Régulation Pression constante</b>	VRPZ + SPRD
<b>VAV - Asservissement selon mesure externe</b>	VRPZ / VAPZ + Sondes
<b>VAV - Régulation selon écart consigne / mesure externe</b>	VRPZ + Sondes

#### PILOTAGE MOTEURS 2 VITESSES AC TRI 400 V

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

#### PILOTAGE MOTEURS 1 VITESSE AC TRI

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