



- Version standard
- Encombrement très réduit
- Large gamme de débits : de 250 à 43 200 m³/h

Application

- Locaux tertiaires
- Locaux industriels

- Ventilation générale : Extraction / Introduction.
- Introduction d'air neuf dans les installations de désenfumage.

Gamme

- 10 tailles de diamètres : 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 diamètres 250 à 400, **variables** à l'arrêt de 450 à 800.
- Sens de l'air hélice / moteur : B en standard.
- Enveloppe et brides en acier protégées de la corrosion par cathodique et une peinture polyester noire, visserie inox.
- 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 2, 4 ou 6 pôles mono ou triphasés.
- Moteurs mono avec condensateur monté dans la boîte à bornes.
- Tailles 250 à 400 : IP54 classe F, protection thermique PTO, température d'air de -40°C à +40°C.
- Tailles 450 à 630 et 710/6 : **IP65**, classe F, protection thermique PTO, température d'air de -40°C à +70°C.
- Tailles 800 et modèle 710/4 : IP55, classe F, pas de protection thermique, température d'air de -40°C à +40°C.
- Alimentation, commande : voir tableaux des caractéristiques techniques.

Principe de désignation

| T | C | B | T | /4 | -400 |
|---------------------------|---|--|--|---|--------------------------------|
| 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 | Ø nominal du ventilateur en mm |
| /H | -B | 400 V | 50Hz | Variante de fabrication : | |
| 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 | C : Elimination des condensations 2V : bivitesses | |

TCBB-TCBT

▶ TARIFS page 904



Option

Sens de l'air moteur / hélice : flux A.

Accessoires

▶ TARIFS page 905

| | | | |
|--|--|--|--|
| | BRIDA Bride pour manchette souple circulaire | | PIE Pieds support |
| | DEF-T Grille de protection | | PLOT Plot antivibratoire (unitaire) Ø30 H40 M8 |
| | MSSZ Manchette souple circulaire | | |

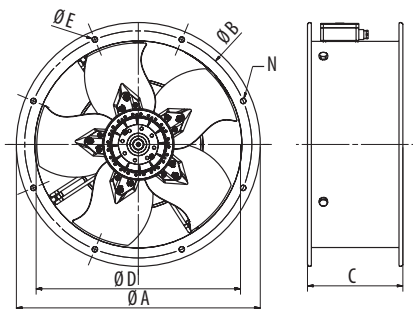
Accessoires électriques

▶ TARIFS page 906

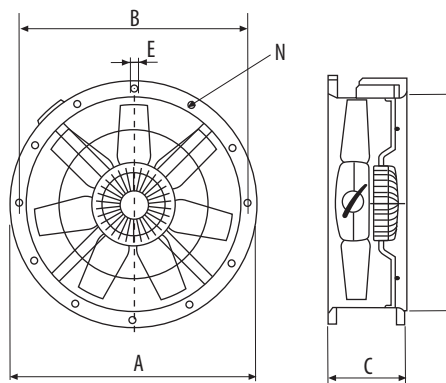
| | | | |
|--|--|--|--|
| | DEMZ Démarreur 2 vitesses, moteur bobinage Dahlander | | VARZ Variateur de vitesse électronique |
| | DIJZ Disjoncteur 1 vitesse | | VFKB TRI Variateur de fréquence |
| | INTZ Interrupteur de proximité 1 vitesse | | VFTM TRI IP55 Variateur de fréquence |

Encombrement (en mm)

TCBB-TCBT
250 à 400

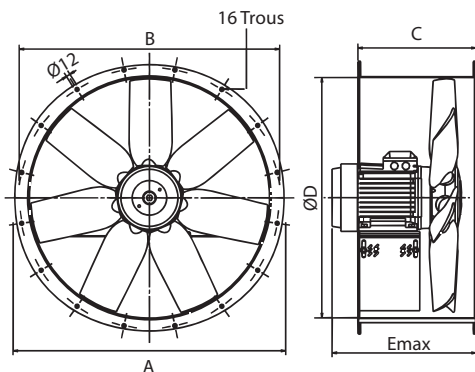


TCBB-TCBT
450 à 630
et 710 6 pôles



| Modèle | ØA | B | C | ØD | ØE | Nombre de 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 |

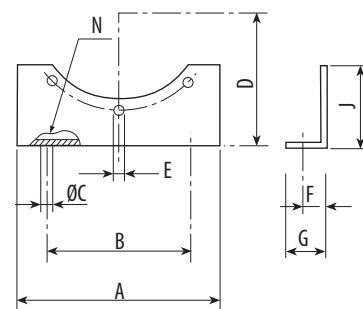
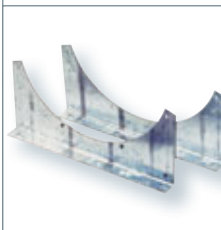
TCBB-TCBT
710 4 pôles
et 800



| 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)

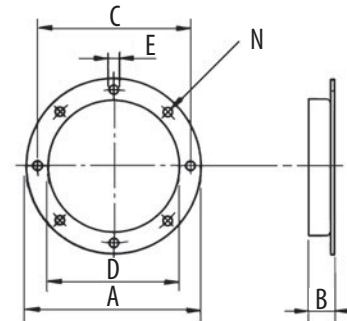
PIE
Pieds support



| 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 |

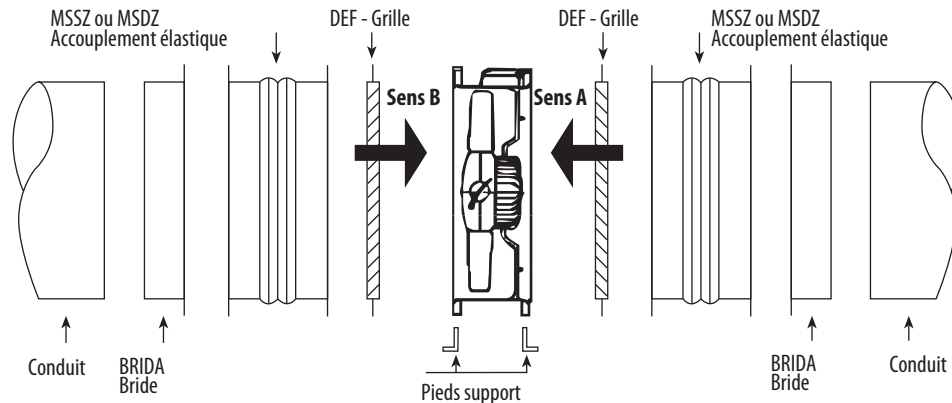
BRIDA

Bride pour manchette souple circulaire



| Désignation | ØA | B | ØC | ØD | ØE | Nombre de 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 |

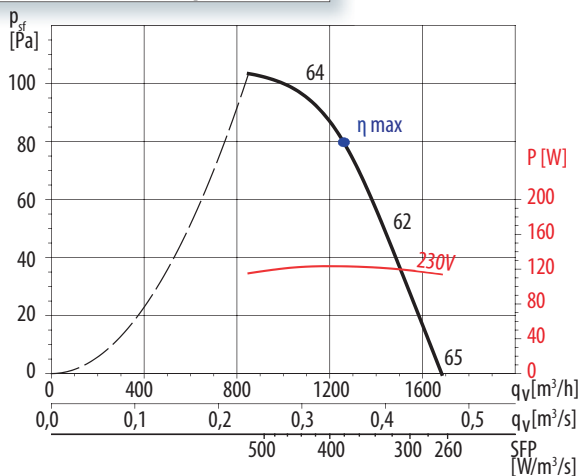
Mise en oeuvre



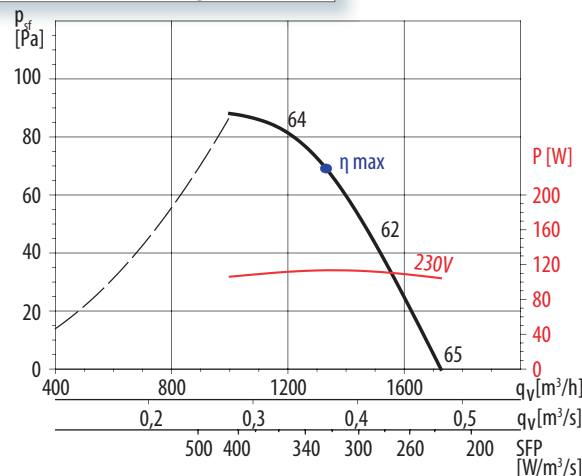
Caractéristiques aérauliques

| | | | | | | | |
|------------|------------------------------|-------------|---------------------|---------------|--------------------|---|---------------------|
| MC | Catégorie de mesure | SR | Rapport spécifique | [kW] | Puissance absorbée | [RPM] | Vitesse de rotation |
| EC | Catégorie de rendement | η[%] | Rendement global | [m³/h] | Débit | Sélectionner le point de fonctionnement à droite de la ligne discontinue. | |
| VSD | Variation de vitesse fournie | N | Niveau de rendement | [Pa] | Pression statique | | |

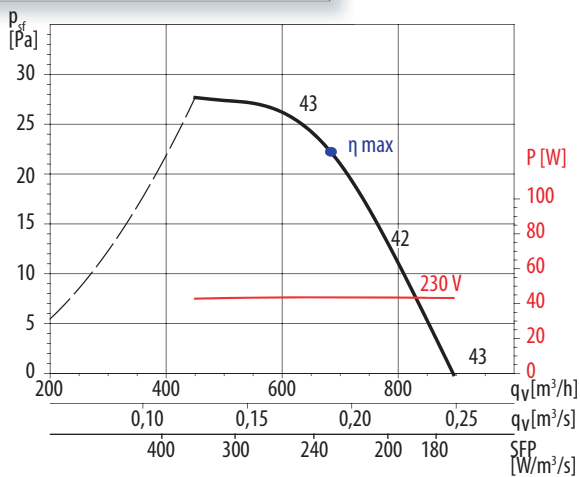
TCBB 250/H - 2 pôles



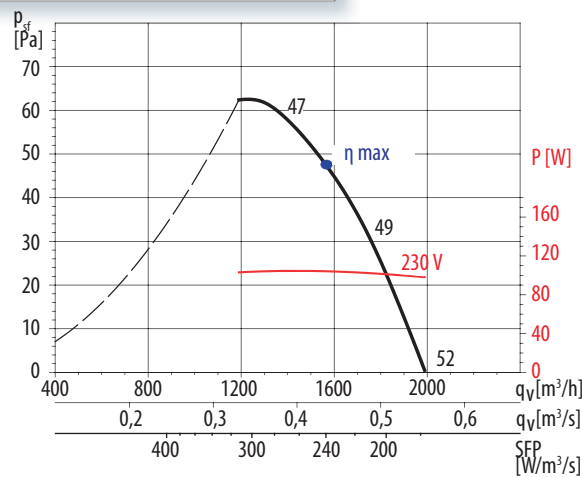
TCBT 250/H - 2 pôles



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.



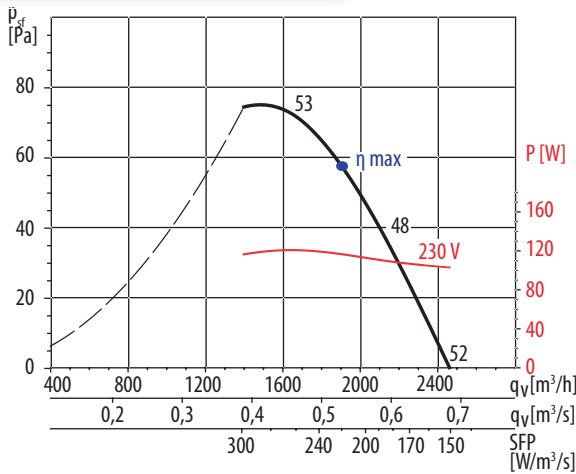
| | |
|------|------------------------------|
| MC | Catégorie de mesure |
| EC | Catégorie de rendement |
| VSD | Variation de vitesse fournie |
| SR | Rapport spécifique |
| η[%] | Rendement global |

| | |
|--------|---------------------|
| N | Niveau de rendement |
| [kW] | Puissance absorbée |
| [m³/h] | Débit |
| [Pa] | Pression statique |
| [RPM] | Vitesse de rotation |

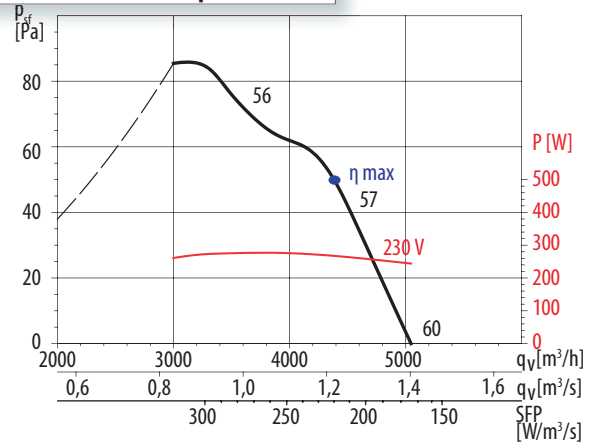
Sélectionner le point de fonctionnement à droite de la ligne discontinue.

Caractéristiques aérauliques

TCBB 355/H - 4 pôles

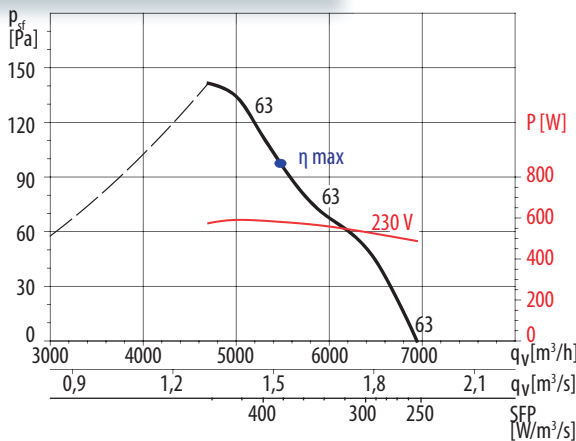


TCBB 400/H - 4 pôles



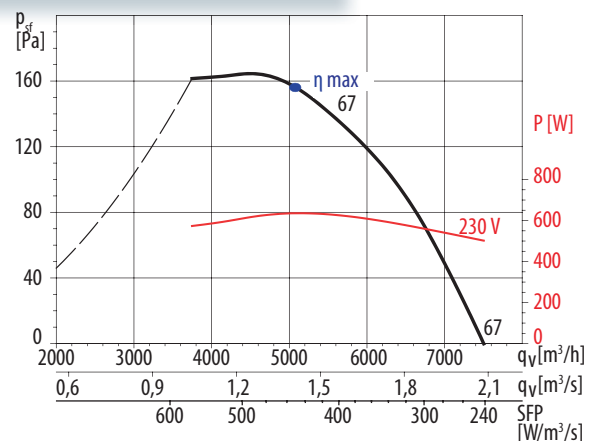
| MC | EC | VSD | SR | η[%] | N | [kW] | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|----|-------|-----|----|------|------|-------|--------|------|-------|
| D | Total | Non | 1 | 48,5 | 58,4 | 0,267 | 4386 | 106 | 1397 |

TCBB 450/H - 4 pôles



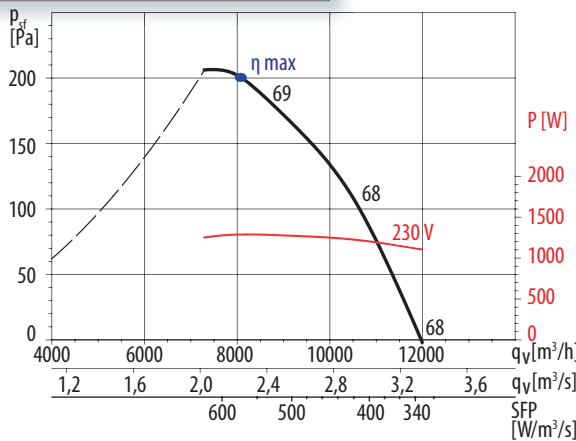
| MC | EC | VSD | SR | η[%] | N | [kW] | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|----|-------|-----|----|------|------|-------|--------|------|-------|
| D | Total | Non | 1 | 32,3 | 40,1 | 0,582 | 4783 | 142 | 1368 |

TCBB 500/H - 4 pôles



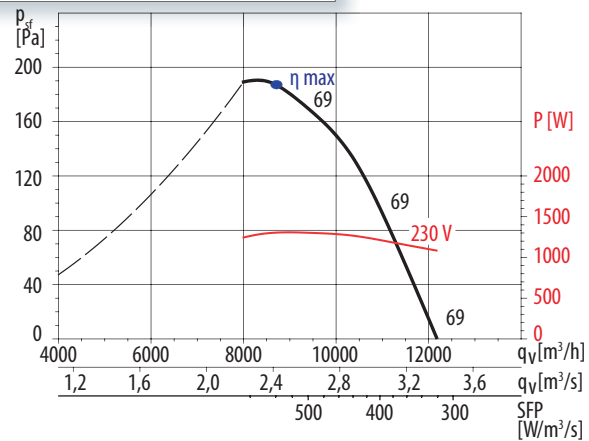
| MC | EC | VSD | SR | η[%] | N | [kW] | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|----|-------|-----|----|------|------|-------|--------|------|-------|
| D | Total | Non | 1 | 34,5 | 42,1 | 0,636 | 5075 | 156 | 1367 |

TCBB 560/L - 4 pôles



| MC | EC | VSD | SR | η[%] | N | [kW] | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|----|-------|-----|----|------|------|-------|--------|------|-------|
| B | Total | Non | 1 | 37,0 | 40,3 | 1,288 | 8071 | 200 | 1382 |

TCBB 560/H - 4 pôles

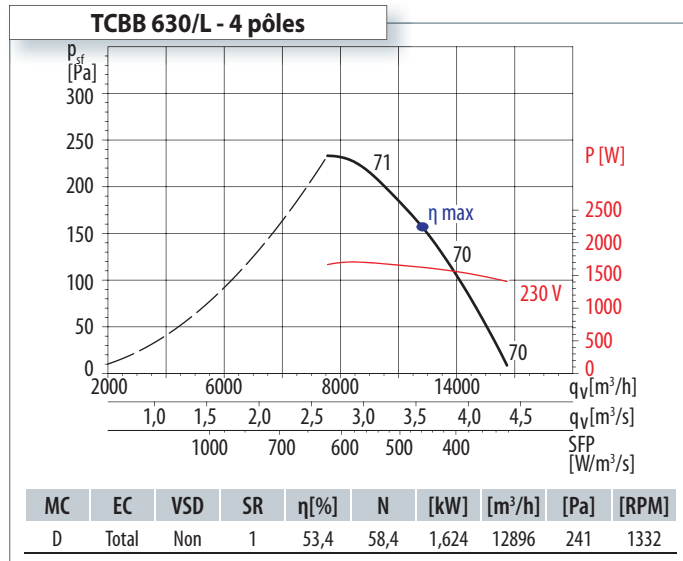


| MC | EC | VSD | SR | η[%] | N | [kW] | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|----|-------|-----|----|------|------|-------|--------|------|-------|
| D | Total | Non | 1 | 34,6 | 40,2 | 1,305 | 8700 | 187 | 1370 |

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

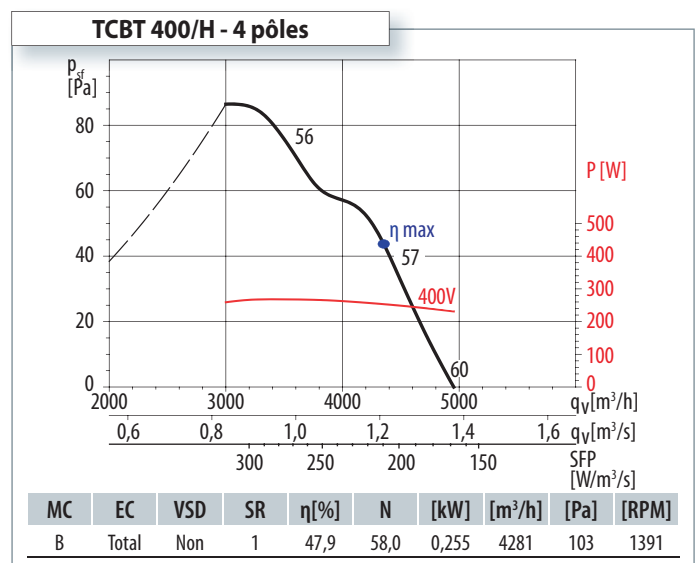
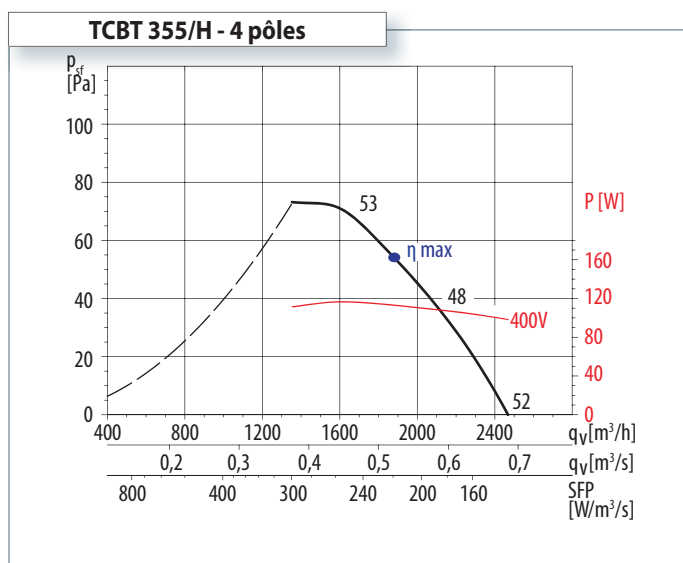
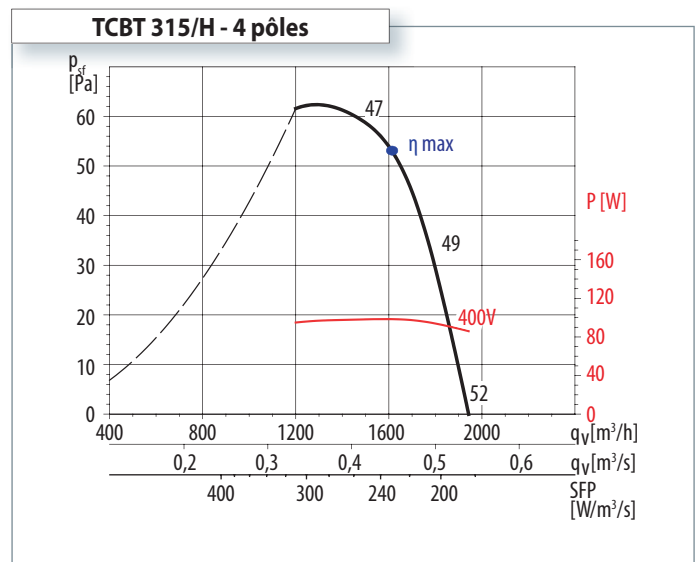
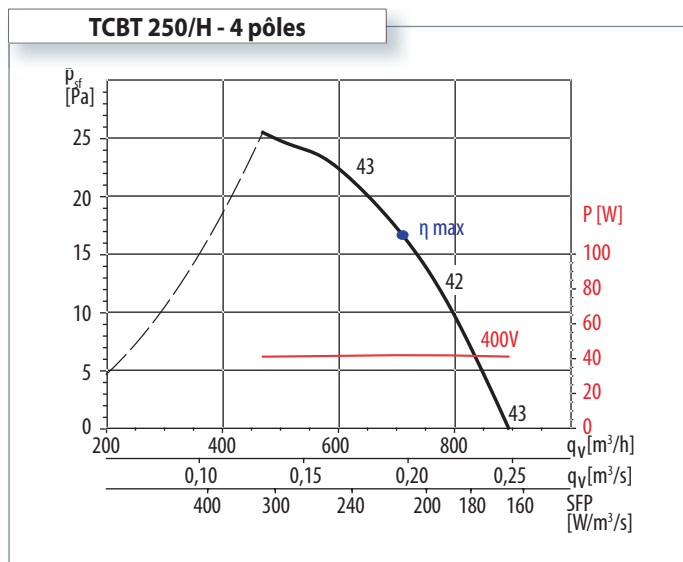
Niveau de pression sonore en dB(A), mesuré en champ libre à 3 fois le diamètre du ventilateur, avec un minimum d'1,5 m.

Caractéristiques aérauliques



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

Sélectionner le point de fonctionnement à droite de la ligne discontinue.



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.



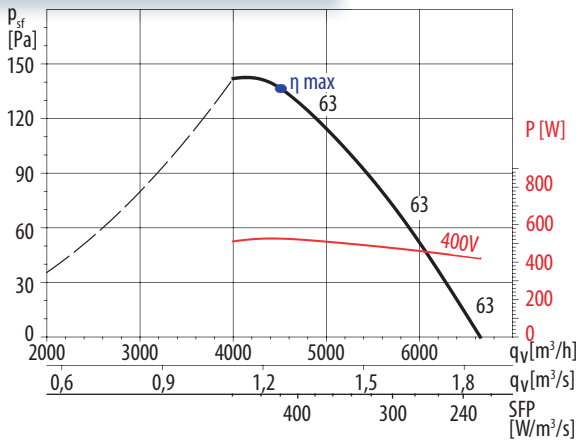
| | |
|------|------------------------------|
| MC | Catégorie de mesure |
| EC | Catégorie de rendement |
| VSD | Variation de vitesse fournie |
| SR | Rapport spécifique |
| η[%] | Rendement global |

| | |
|--------|---------------------|
| N | Niveau de rendement |
| [kW] | Puissance absorbée |
| [m³/h] | Débit |
| [Pa] | Pression statique |
| [RPM] | Vitesse de rotation |

Sélectionner le point de fonctionnement à droite de la ligne discontinue.

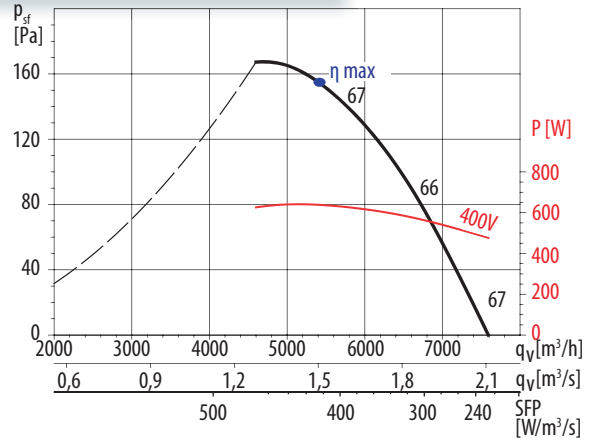
Caractéristiques aérauliques

TCBT 450/H - 4 pôles



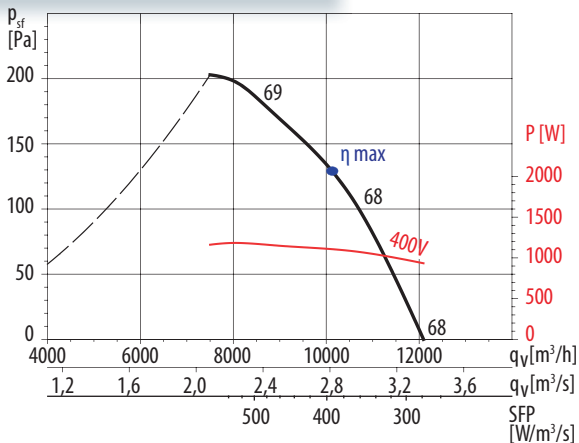
| MC | EC | VSD | SR | η[%] | N | [kW] | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|----|-------|-----|----|------|------|-------|--------|------|-------|
| D | Total | Non | 1 | 32,4 | 40,5 | 0,526 | 4510 | 136 | 1374 |

TCBT 500/H - 4 pôles



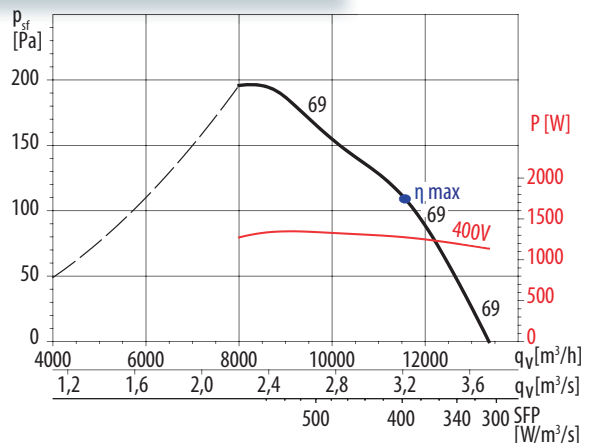
| MC | EC | VSD | SR | η[%] | N | [kW] | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|----|-------|-----|----|------|------|-------|--------|------|-------|
| D | Total | Non | 1 | 36,3 | 43,9 | 0,638 | 5409 | 155 | 1381 |

TCBT 560/L - 4 pôles



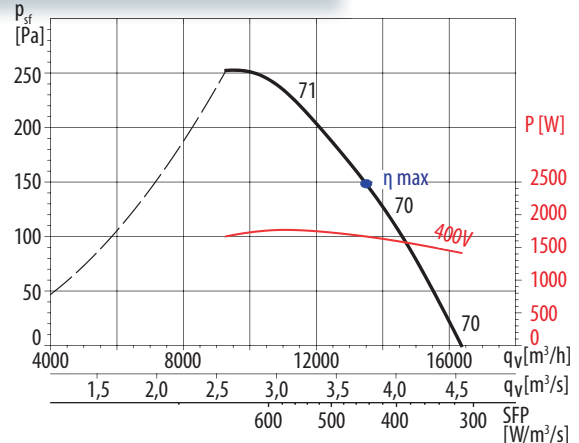
| MC | EC | VSD | SR | η[%] | N | [kW] | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|----|-------|-----|----|------|------|-------|--------|------|-------|
| D | Total | Non | 1 | 53,2 | 59,3 | 1,107 | 10127 | 208 | 1390 |

TCBT 560/H - 4 pôles



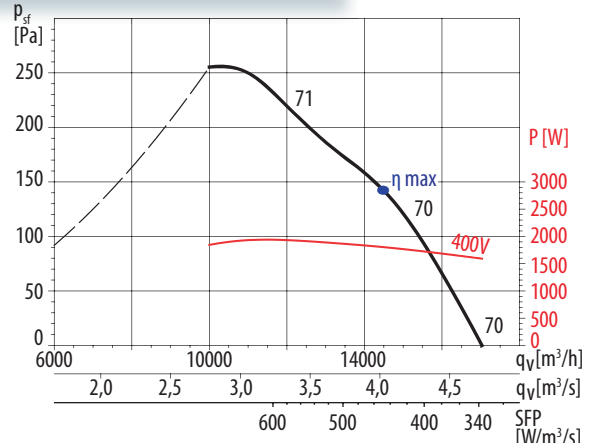
| MC | EC | VSD | SR | η[%] | N | [kW] | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|----|-------|-----|----|------|------|-------|--------|------|-------|
| D | Total | Non | 1 | 53,4 | 59,1 | 1,275 | 11576 | 212 | 1372 |

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.

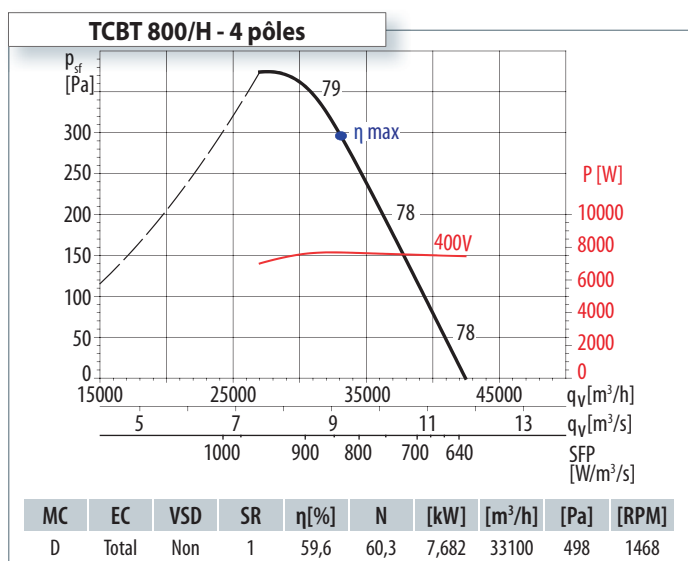
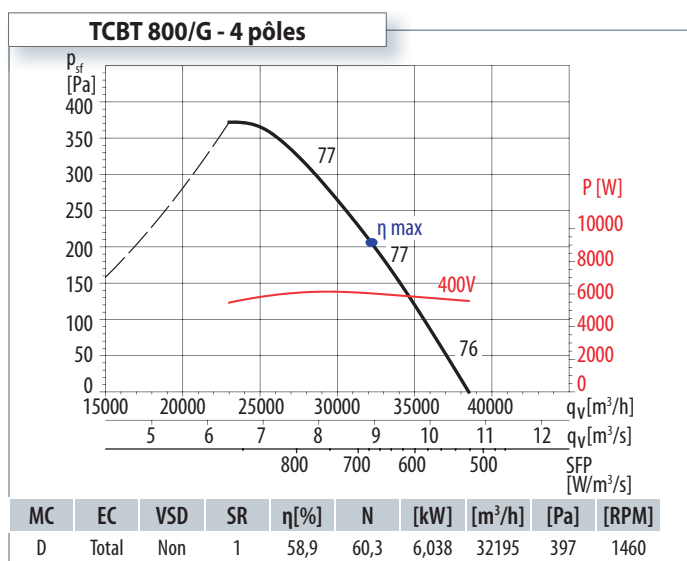
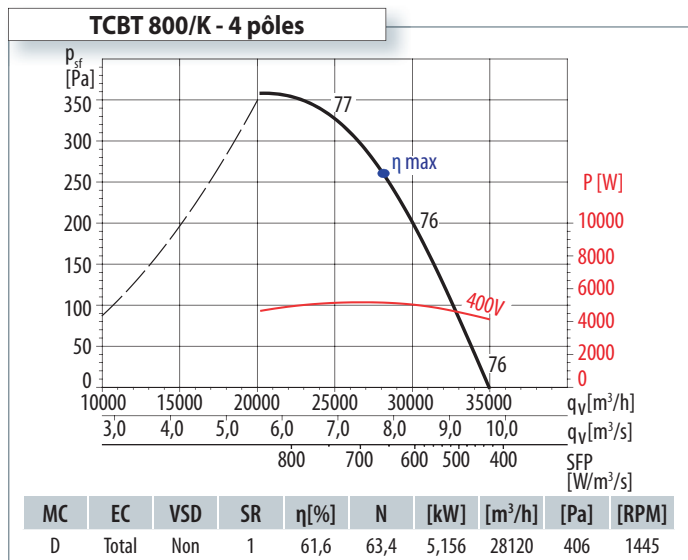
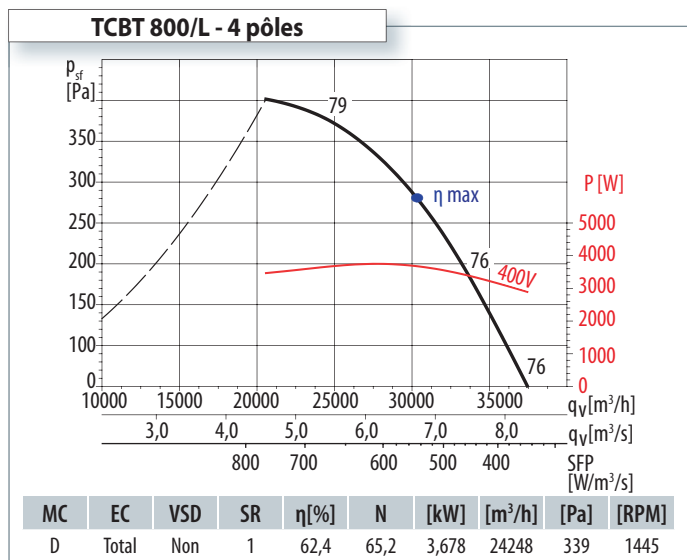
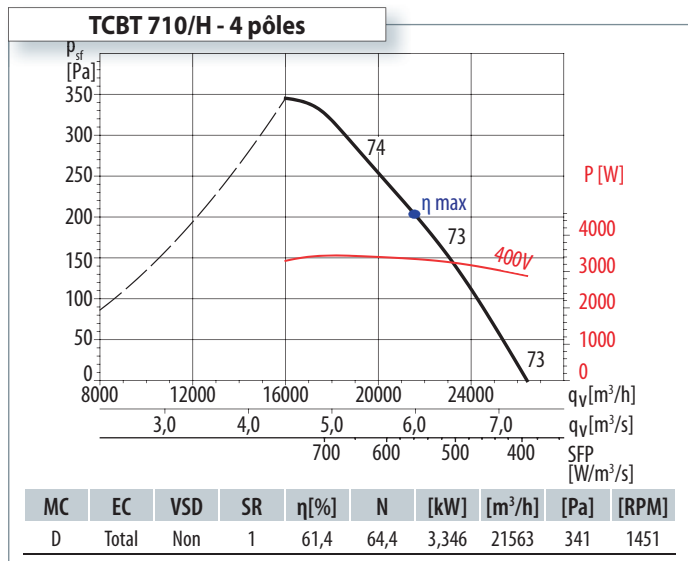
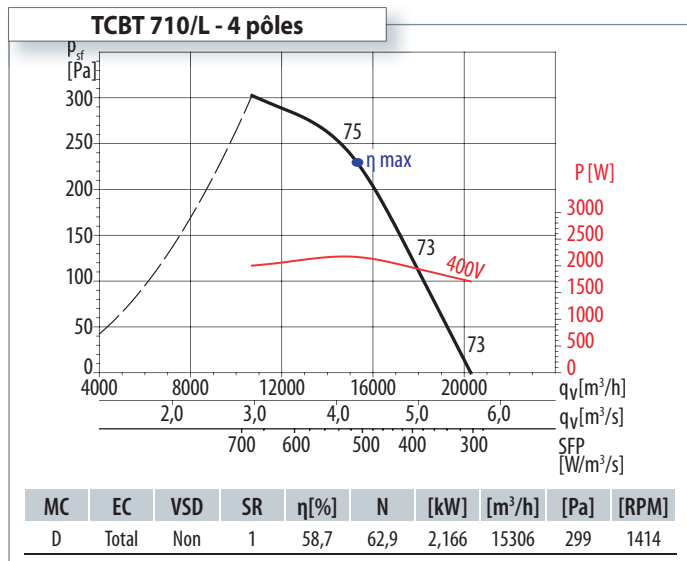


| | |
|------|------------------------------|
| MC | Catégorie de mesure |
| EC | Catégorie de rendement |
| VSD | Variation de vitesse fournie |
| SR | Rapport spécifique |
| η[%] | Rendement global |

| | |
|--------|---------------------|
| N | Niveau de rendement |
| [kW] | Puissance absorbée |
| [m³/h] | Débit |
| [Pa] | Pression statique |
| [RPM] | Vitesse de rotation |

Sélectionner le point de fonctionnement à droite de la ligne discontinue.

Caractéristiques aérauliques



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.



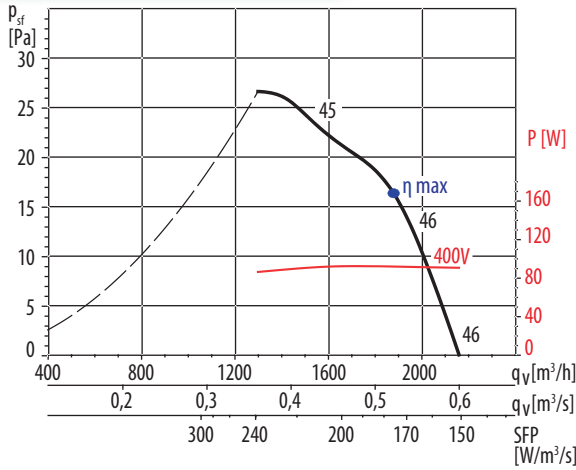
| | |
|------|------------------------------|
| MC | Catégorie de mesure |
| EC | Catégorie de rendement |
| VSD | Variation de vitesse fournie |
| SR | Rapport spécifique |
| η[%] | Rendement global |

| | |
|--------|---------------------|
| N | Niveau de rendement |
| [kW] | Puissance absorbée |
| [m³/h] | Débit |
| [Pa] | Pression statique |
| [RPM] | Vitesse de rotation |

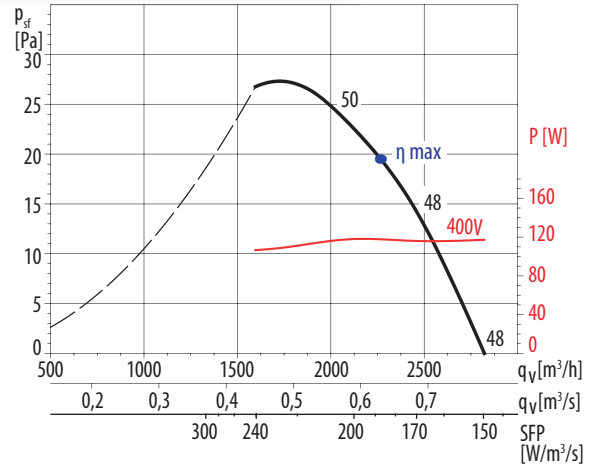
Sélectionner le point de fonctionnement à droite de la ligne discontinue.

Caractéristiques aérauliques

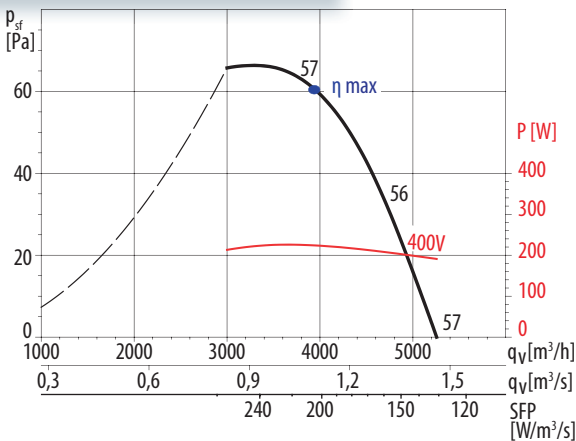
TCBB 355/H - 6 pôles



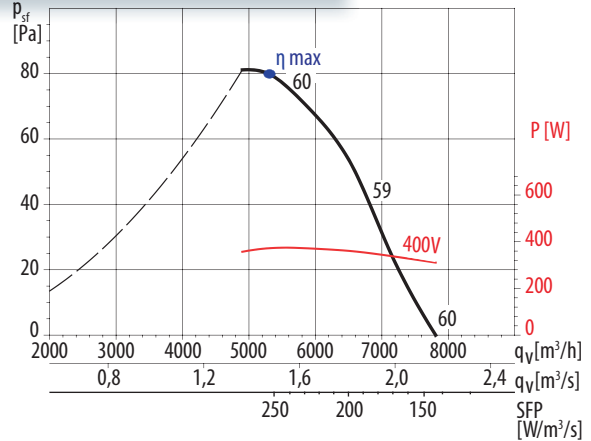
TCBB 400/H - 6 pôles



TCBB 500/H - 6 pôles



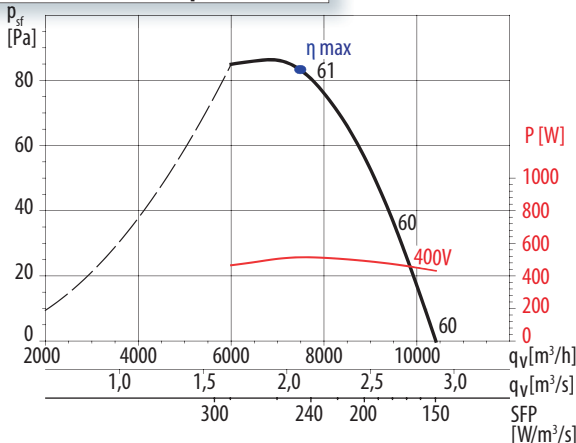
TCBB 560/L - 6 pôles



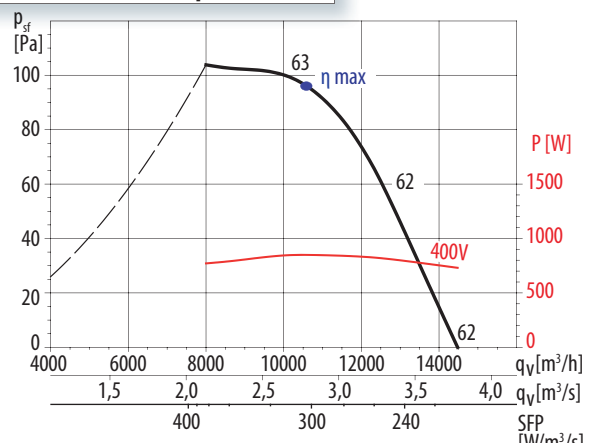
| MC | EC | VSD | SR | η[%] | N | [kW] | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|----|-------|-----|----|------|------|-------|--------|------|-------|
| D | Total | Non | 1 | 39,5 | 50,0 | 0,218 | 4270 | 72 | 892 |

| MC | EC | VSD | SR | η[%] | N | [kW] | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|----|-------|-----|----|------|------|-------|--------|------|-------|
| D | Total | Non | 1 | 41,6 | 50,3 | 0,423 | 6808 | 93 | 944 |

TCBB 630/L - 6 pôles



TCBB 710/L - 6 pôles



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

| MC | EC | VSD | SR | η[%] | N | [kW] | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|----|-------|-----|----|------|------|-------|--------|------|-------|
| D | Total | 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.

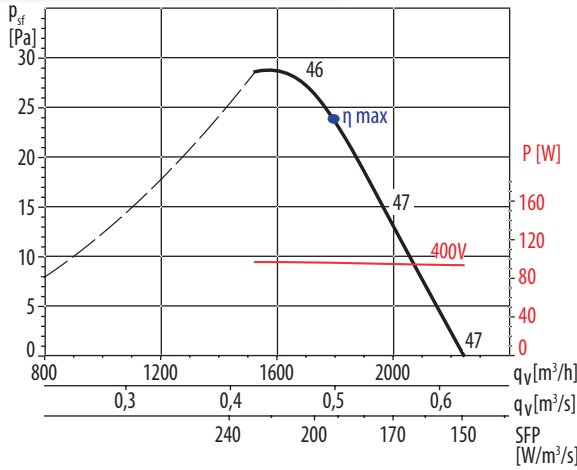
| | |
|------|------------------------------|
| MC | Catégorie de mesure |
| EC | Catégorie de rendement |
| VSD | Variation de vitesse fournie |
| SR | Rapport spécifique |
| η[%] | Rendement global |

| | |
|--------|---------------------|
| N | Niveau de rendement |
| [kW] | Puissance absorbée |
| [m³/h] | Débit |
| [Pa] | Pression statique |
| [RPM] | Vitesse de rotation |

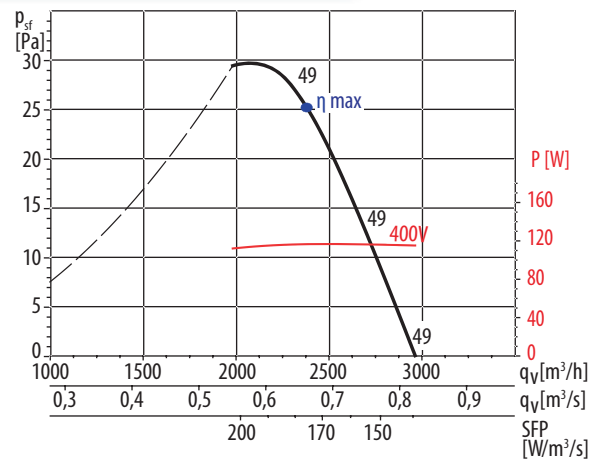
Sélectionner le point de fonctionnement à droite de la ligne discontinue.

Caractéristiques aérauliques

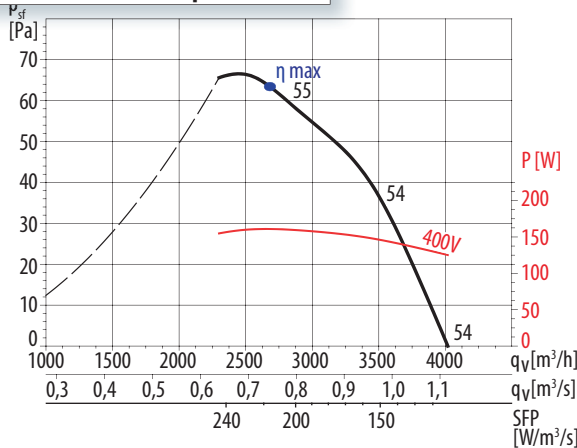
TCBT 355/H - 6 pôles



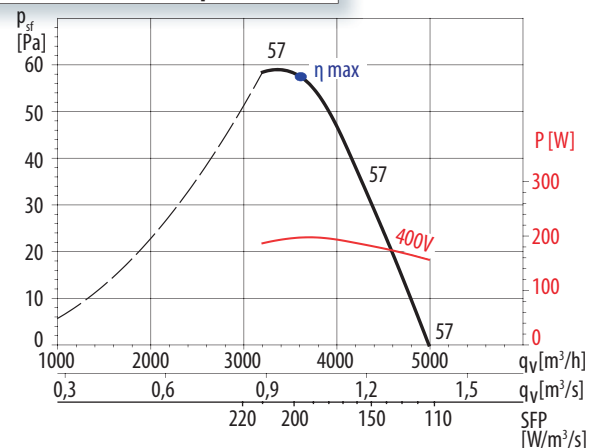
TCBT 400/H - 6 pôles



TCBT 450/H - 6 pôles



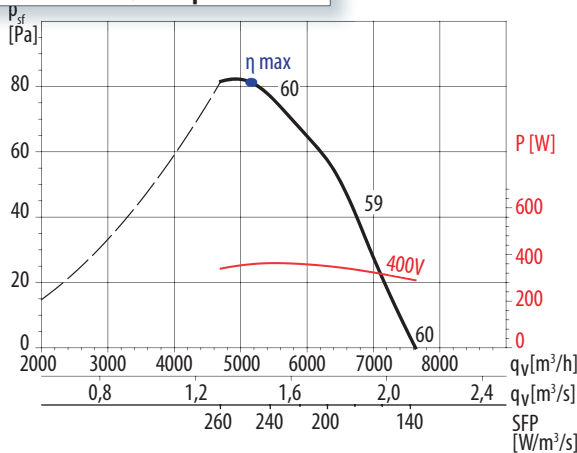
TCBT 500/H - 6 pôles



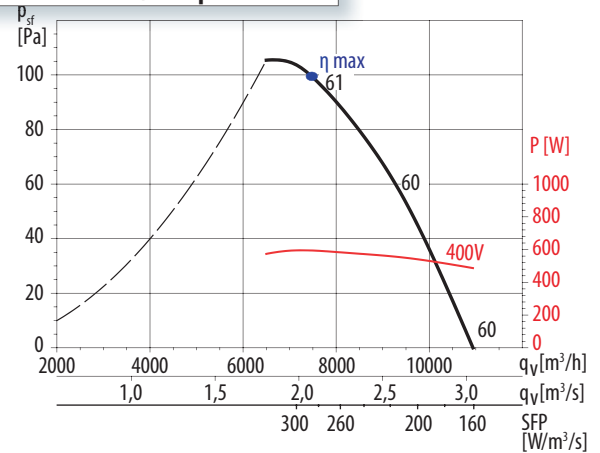
| MC | EC | VSD | SR | η[%] | N | [kW] | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|----|-------|-----|----|------|------|-------|--------|------|-------|
| D | Total | Non | 1 | 29,1 | 40,4 | 0,161 | 2684 | 63 | 911 |

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

TCBT 560/H - 6 pôles



TCBT 630/L - 6 pôles



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

| MC | EC | VSD | SR | η[%] | N | [kW] | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|----|-------|-----|----|------|------|-------|--------|------|-------|
| D | Total | 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.

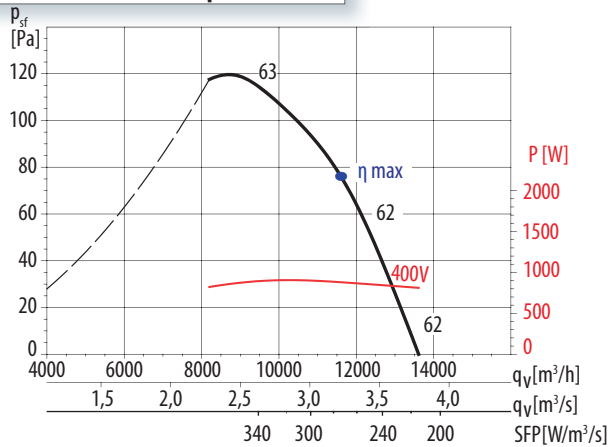


| | | | |
|------|------------------------------|--------|---------------------|
| MC | Catégorie de mesure | N | Niveau de rendement |
| EC | Catégorie de rendement | [kW] | Puissance absorbée |
| VSD | Variation de vitesse fournie | [m³/h] | Débit |
| SR | Rapport spécifique | [Pa] | Pression statique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

Sélectionner le point de fonctionnement à droite de la ligne discontinue.

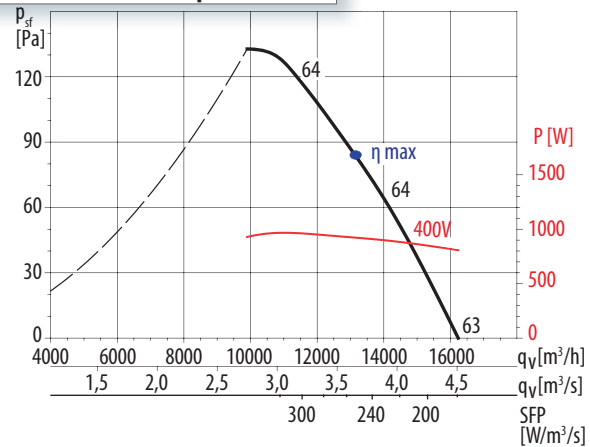
Caractéristiques aérauliques

TCBT 630/H - 6 pôles



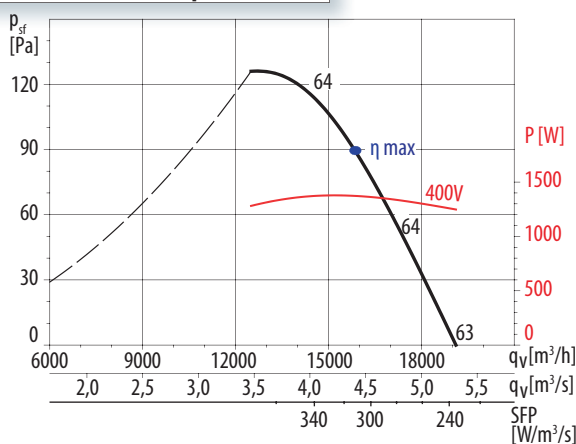
| MC | EC | VSD | SR | η[%] | N | [kW] | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|----|-------|-----|----|------|------|-------|--------|------|-------|
| D | Total | Non | 1 | 51,7 | 58,4 | 0,880 | 11606 | 141 | 949 |

TCBT 710/L - 6 pôles



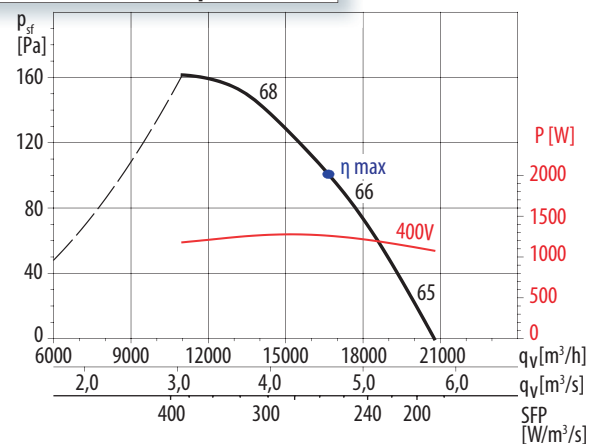
| MC | EC | VSD | SR | η[%] | N | [kW] | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|----|-------|-----|----|------|------|-------|--------|------|-------|
| D | Total | Non | 1 | 53,7 | 60,3 | 0,921 | 13209 | 134 | 894 |

TCBT 710/H - 6 pôles



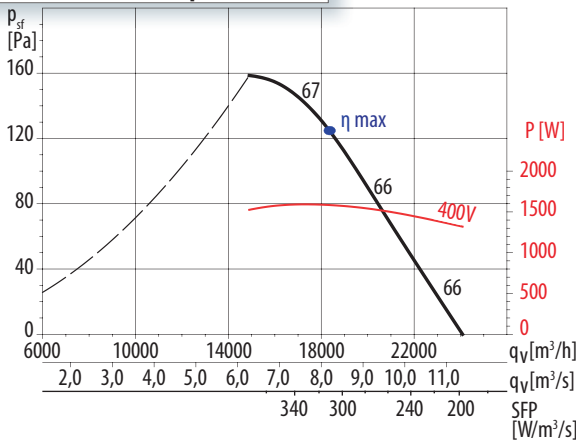
| MC | EC | VSD | SR | η[%] | N | [kW] | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|----|-------|-----|----|------|------|-------|--------|------|-------|
| D | Total | Non | 1 | 52,7 | 58,2 | 1,376 | 15643 | 167 | 897 |

TCBT 800/L - 6 pôles



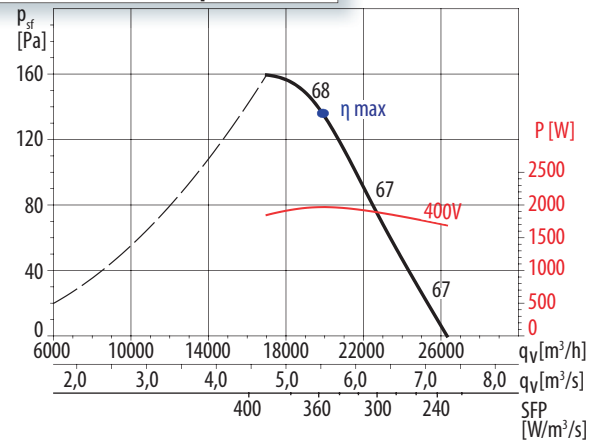
| MC | EC | VSD | SR | η[%] | N | [kW] | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|----|-------|-----|----|------|------|-------|--------|------|-------|
| D | Total | Non | 1 | 56,0 | 61,7 | 1,260 | 16668 | 152 | 955 |

TCBT 800/K - 6 pôles



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

TCBT 800/G - 6 pôles

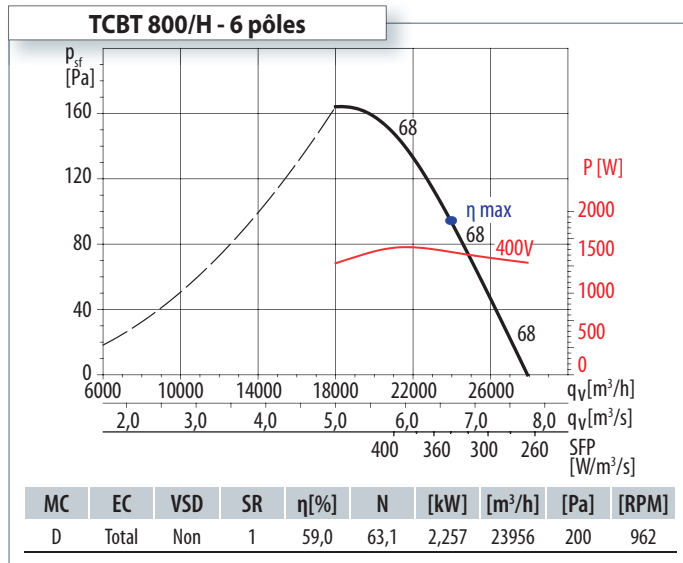


| MC | EC | VSD | SR | η[%] | N | [kW] | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|----|-------|-----|----|------|------|-------|--------|------|-------|
| D | Total | Non | 1 | 58,6 | 63,1 | 1,968 | 19904 | 209 | 971 |

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.

Caractéristiques aérauliques



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

Sélectionner le point de fonctionnement à droite de la ligne discontinue.

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

TCBT - Moteur 2 vitesses

| Modèle | Vitesse de rotation (tr/min) | Tension (V) | P. maxi (W) | | I. maxi (A) | | Niveau de pression sonore Lp (dB(A)) | Débit maxi (m³/h) | Poids (Kg) | Inter. de proximité Cadenas. Renvoi O/F Standard / Désenfumage 400V | Démarreur 2 vitesses tri 400V |
|--|------------------------------|-------------|-------------|------|-------------|------|--------------------------------------|-------------------|------------|--|-------------------------------|
| | | | GV | PV | GV | PV | | | | | |
| 4/6 PÔLES TRIPHASÉS 400V - BOBINAGES INDÉPENDANTS | | | | | | | | | | | |
| TCBT/4/6-710/L | 1400/930 | 400V 50Hz | 1500 | 450 | 3,5 | 1,6 | 73 | 19 800 | 46 | INTZ 2V15 | DEMZ BI 1,7/4,2 |
| TCBT/4/6-710/H | 1445/975 | 400V 50Hz | 3000 | 1000 | 6,85 | 3,86 | 73 | 26 150 | 63 | INTZ 2V15 | DEMZ BI 4,2/7,6 |
| TCBT/4/6-800/L | 1445/975 | 400V 50Hz | 3000 | 1000 | 6,85 | 3,86 | 76 | 29 640 | 74 | INTZ 2V15 | DEMZ BI 4,2/7,6 |
| TCBT/4/6-800/K | 1460/985 | 400V 50Hz | 4500 | 1500 | 9,2 | 5,1 | 76 | 34 950 | 89 | INTZ 2V15 | DEMZ BI 5,7/10 |
| TCBT/4/6-800/G | 1460/980 | 400V 50Hz | 6000 | 2000 | 12,0 | 5,6 | 77 | 38 240 | 106 | INTZ 2V15/2V22 | DEMZ BI 5,7/13 |
| 4/8 PÔLES TRIPHASÉS 400V - BOBINAGE DALHANDER | | | | | | | | | | | |
| TCBT/4/8-450/H | 1403/700 | 400V 50Hz | 520 | 180 | 1,03 | 0,6 | 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 | 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 | 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 | 69 | 13 370 | 34,7 | INTZ 2V15 | nous consulter |
| TCBT/4/8-630/L | 1408/710 | 400V 50Hz | 1760 | 400 | 3,38 | 1,4 | 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 | 70 | 17 040 | 40 | INTZ 2V15 | nous consulter |
| TCBT/4/8-710/L | 1390/700 | 400V 50Hz | 1700 | 350 | 4,0 | 1,6 | 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 | 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 | 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 | 76 | 34 830 | 68 | INTZ 2V15 | DEMZ DA 4,2/10 |
| TCBT/4/8-800/G | 1460/730 | 400V 50Hz | 6800 | 1400 | 13,7 | 5,1 | 77 | 38 240 | 81 | INTZ 2V15/2V22 | DEMZ DA 5,7/15,5 |
| TCBT/4/8-800/H | 1455/722 | 400V 50Hz | 8400 | 2050 | 16,6 | 6,2 | 78 | 41 900 | 89 | INTZ 2V22/2V29 | DEMZ DA 7,6/24 |
| 6/8 PÔLES TRIPHASÉS 400V - BOBINAGES INDÉPENDANTS | | | | | | | | | | | |
| TCBT/6/8-800/L | 950/710 | 400V 50Hz | 1200 | 500 | 3,5 | 2,1 | 66 | 20 450 | 64 | INTZ 2V15 | nous consulter |
| 6/12 PÔLES TRIPHASÉS 400V - BOBINAGE DALHANDER | | | | | | | | | | | |
| TCBT/6/12-800/L | 915/450 | 400V 50Hz | 1100 | 180 | 3,2 | 1,2 | 66 | 16 690 | 57 | INTZ 2V15 | DEMZ DA 1,3/4,2 |
| TCBT/6/12-800/K | 915/450 | 400V 50Hz | 1500 | 250 | 4,0 | 1,5 | 66 | 22 610 | 64 | INTZ 2V15 | DEMZ DA 1,7/5,7 |
| TCBT/6/12-800/G | 950/465 | 400V 50Hz | 2200 | 370 | 5,6 | 2,1 | 67 | 25 640 | 68 | INTZ 2V15 | DEMZ DA 2,3/5,7 |
| TCBT/6/12-800/H | 955/465 | 400V 50Hz | 3000 | 550 | 8,0 | 3,8 | 68 | 27 480 | 80 | INTZ 2V15 | DEMZ DA 4,2/10 |