



PROTECTION

Ventilateurs axiaux tubulaires. Hélice et moyeu en aluminium injecté, non peint. Virole et support moteur protégées de la corrosion par cataphorèse et peinture polyester noire. Tous les modèles sont fournis avec une boîte à bornes extérieure fixée sur la virole.

Moteurs

Modèles 250, 315, 355 et 400: moteurs à rotor extérieur, IP54, classe F, avec protection thermique incorporée et température de fonctionnement entre -40°C et +40°C.
Modèles 450, 500, 560, 630 et 6/710: IP65, classe F, avec protection thermique incorporée et température de fonctionnement entre -40°C et +70°C.
Modèles 4/710 et 800: IP55, classe F et température de fonctionnement entre -40°C et +40°C.
Tous les moteurs sont variables en tension excepté les modèles 4/560H, 4-630, 710 et 800. Tous les modèles triphasés sont variables par convertisseur de fréquence.

Tension d'alimentation

Monophasés 230V 50Hz (TCBB - avec condensateur dans la boîte à bornes)
Triphasés 230/400V 50Hz ou 400V 50Hz (TCBT).
(voir table caractéristiques).

Autres données

Sens de l'air standard hélice - moteur (sens B).

Sur demande

Sens de l'air Moteur-Hélice (A).
Du diamètre 450 au 800, moteurs deux vitesses dahlander 4/8 pôles.

Versions TCBT ATEX

Sur demande, versions pour ambiances explosives selon la directive ATEX pour les modèles avec moteur triphasé:

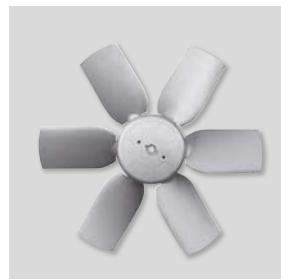
- Température d'utilisation:
De -20°C à +55°C:
modèles TCBT/4-315 à 630 mm
modèles TCBT/4-315 à 630 mm
- De -20°C à +40°C:
modèles TCBT/4-710 à 800 mm
modèles TCBT/6-800 mm
- Moteurs IP55, classe F.
- Antidéflagrant ATEX - gaz
En version ATEX standard, les moteurs antidéflagrants sont livrés sans protection thermique.
Pour une utilisation avec un convertisseur de fréquence, commander des moteurs antidéflagrants avec une protection thermique de type PTC.
Pour les modèles TCBT/4-710 et 800 mm:
Ex II 2G Ex d IIB T4
Ex II 2G Ex d IIB+H₂ T4 (avec moteur Ex d IIC T4)
- Sécurité augmentée ATEX - gaz
Non disponible TCBT/2-250/H 400V-50Hz
TCBT/4-250/H 400V-50Hz
TCBT/6-355/H 400V-50Hz
TCBT/6-400/H 400V-50Hz
Disponible pour le modèle TCBT/6-400/H 230/400V-50Hz et tailles supérieures.
- ATEX - Poussière
En version ATEX standard, les moteurs ATEX poussiéreux sont livrés sans protection thermique.



Résistance à la corrosion
Virole et support moteur protégées de la corrosion par cataphorèse et peinture polyester noire.



Boîte à bornes
Boîte à bornes avec presse étoupe PG 11 fixée sur la virole. Excepté les modèles ATEX.



Hélice équilibrée dynamiquement
selon la norme ISO 1940, pour réduire le bruit et éviter les vibrations.



Configuration pour /4-710 et les modèles 800



Configuration constructive modèles 250, 315, 355 et 400
(sauf modèles 6-355 et 6-400 et ATEX)

Applications spécifiques



Versions

VENTILATEURS HELICOÏDES TUBULAIRES

Série COMPACT TCBB / TCBT (hélice en aluminium)



Pour une utilisation avec un convertisseur de fréquence, commander des moteurs ATEX poussières avec une protection thermique de type PTC.

Pour les modèles TCBT/4-710 et 800 mm
Poussière non-conductrice:
Ex II 3D Ex tc IIIB T125°C
Pour poussière conductrice:
Ex II 3D Ex tc IIIC T125°C (avec moteur IP65)

Pour sélectionner TCBT ATEX voir Easyvent.
Les données électriques des ATEX peuvent varier.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

| Modèle | Vitesse (tr/mn) | Diamètre (mm) | Puissance absorbée maximale (W) | Intensité maximale (A) | | Niveau de pression sonore* (dB(A)) | Débit maximum (m³/h) | Poids (kg) | Régulateur de tension | | Variateur de fréquence | |
|--------------------|-----------------|---------------|---------------------------------|------------------------|---------|------------------------------------|----------------------|------------|-----------------------|---------|------------------------|---------|
| | | | | à 230 V | à 400 V | | | | REB | RMB/T | VFTM | VFKB |
| MONOPHASES 2 POLES | | | | | | | | | | | | |
| TCBB/2-250/H | 2680 | 250 | 123 | 0,5 | - | 62 | 1.680 | 8 | - | - | - | - |
| MONOPHASES 4 POLES | | | | | | | | | | | | |
| TCBB/4-250/H | 1430 | 250 | 44 | 0,2 | - | 42 | 900 | 8 | REB-1 | RMB-1,5 | - | - |
| TCBB/4-315/H | 1435 | 315 | 105 | 0,6 | - | 52 | 1.990 | 11 | REB-1 | RMB-1,5 | - | - |
| TCBB/4-355/H | 1420 | 355 | 120 | 0,6 | - | 52 | 2.460 | 13,2 | REB-2,5 | RMB-1,5 | - | - |
| TCBB/4-400/H | 1410 | 400 | 277 | 1,1 | - | 60 | 5.050 | 15,5 | REB-2,5 | RMB-3,5 | - | - |
| TCBB/4-450/H | 1410 | 450 | 591 | 2,5 | - | 63 | 6.940 | 21 | - | - | - | - |
| TCBB/4-500/H | 1410 | 500 | 636 | 2,8 | - | 66 | 7.500 | 25 | REB-5 | RMB-3,5 | - | - |
| TCBB/4-560/L | 1405 | 560 | 1289 | 6 | - | 68 | 11.990 | 33 | REB-10 | RMB-8 | - | - |
| TCBB/4-560/H | 1400 | 560 | 1308 | 6 | - | 69 | 12.170 | 34,7 | - | - | - | - |
| TCBB/4-630/L | 1365 | 630 | 1707 | 7,5 | - | 70 | 15.980 | 40 | - | - | - | - |
| MONOPHASES 6 POLES | | | | | | | | | | | | |
| TCBB/6-355/H | 880 | 355 | 92 | 0,4 | - | 46 | 2.160 | 13,2 | REB-1 | RMB-1,5 | - | - |
| TCBB/6-400/H | 870 | 400 | 118 | 0,5 | - | 48 | 2.820 | 15,5 | REB-1 | RMB-1,5 | - | - |
| TCBB/6-500/H | 920 | 500 | 226 | 1 | - | 57 | 5.250 | 24,8 | REB-2,5 | RMB-1,5 | - | - |
| TCBB/6-560/L | 930 | 560 | 375 | 1,6 | - | 60 | 7.810 | 33,5 | REB-5 | RMB-3,5 | - | - |
| TCBB/6-630/L | 920 | 630 | 514 | 2,1 | - | 60 | 10.410 | 38,5 | REB-5 | RMB-8 | - | - |
| TCBB/6-710/L | 930 | 710 | 849 | 4,2 | - | 62 | 14.480 | 46 | - | - | - | - |
| TRIPHASES 2 POLES | | | | | | | | | | | | |
| TCBT/2-250/H | 2775 | 250 | 114 | 0,3 | 0,2 | 62 | 1.730 | 8 | - | - | TRI-0,37 | VFKB-45 |
| TRIPHASES 4 POLES | | | | | | | | | | | | |
| TCBT/4-250/H | 1470 | 250 | 42 | 0,3 | 0,2 | 42 | 900 | 8 | - | RMT-1,5 | TRI-0,37 | VFKB-45 |
| TCBT/4-315/H | 1445 | 315 | 99 | 0,5 | 0,3 | 51 | 1.950 | 11 | - | RMT-1,5 | TRI-0,37 | VFKB-45 |
| TCBT/4-355/H | 1415 | 355 | 117 | 0,5 | 0,3 | 52 | 2.470 | 13,2 | - | RMT-1,5 | TRI-0,37 | VFKB-45 |
| TCBT/4-400/H | 1410 | 400 | 268 | 0,9 | 0,5 | 60 | 4.950 | 15,5 | - | RMT-1,5 | TRI-0,37 | VFKB-45 |
| TCBT/4-450/H | 1405 | 450 | 526 | 1,9 | 1,1 | 63 | 6.650 | 21 | - | RMT-2,5 | TRI-0,55 | VFKB-45 |
| TCBT/4-500/H | 1420 | 500 | 641 | 2,6 | 1,5 | 66 | 7.590 | 25 | - | RMT-2,5 | TRI-0,55 | VFKB-45 |
| TCBT/4-560/L | 1415 | 560 | 1184 | 3,8 | 2,2 | 68 | 12.090 | 33 | - | RMT-2,5 | TRI-0,75 | VFKB-45 |
| TCBT/4-560/H | 1390 | 560 | 1348 | 4,2 | 2,4 | 69 | 13.370 | 34,7 | - | - | TRI-1,1 | VFKB-45 |
| TCBT/4-630/L | 1410 | 630 | 1768 | 5,9 | 3,4 | 70 | 16.370 | 39 | - | - | TRI-1,5 | VFKB-45 |
| TCBT/4-630/H | 1400 | 630 | 1940 | 6,2 | 3,6 | 70 | 17.030 | 40 | - | - | TRI-1,5 | VFKB-45 |
| TCBT/4-710/L | 1435 | 710 | 2175 | 6,4 | 3,7 | 73 | 20.290 | 46 | - | - | TRI-1,5 | VFKB-45 |
| TCBT/4-710/H | 1460 | 710 | 3441 | 10,6 | 6,1 | 73 | 26.420 | 54 | - | - | TRI-3 | VFKB-48 |
| TCBT/4-800/L | 1460 | 800 | 3750 | 11,3 | 6,5 | 76 | 29.950 | 65 | - | - | TRI-3 | VFKB-48 |
| TCBT/4-800/K | 1460 | 800 | 5177 | - | 8,8 | 76 | 34.950 | 68 | - | - | TRI-4 | - |
| TCBT/4-800/G | 1470 | 800 | 6146 | - | 11,1 | 77 | 38.500 | 81 | - | - | TRI-5,5 | - |
| TCBT/4-800/H | 1475 | 800 | 7688 | - | 13 | 78 | 42.490 | 89 | - | - | TRI-5,5 | - |
| TRIPHASES 6 POLES | | | | | | | | | | | | |
| TCBT/6-355/H | 900 | 355 | 97 | 0,4 | 0,2 | 47 | 2.250 | 13,2 | - | RMT-1,5 | TRI-0,37 | VFKB-45 |
| TCBT/6-400/H | 860 | 400 | 116 | 0,4 | 0,2 | 49 | 2.970 | 15,5 | - | RMT-1,5 | TRI-0,37 | VFKB-45 |
| TCBT/6-450/H | 940 | 450 | 161 | 0,7 | 0,4 | 54 | 4.020 | 20,7 | - | RMT-1,5 | TRI-0,37 | VFKB-45 |
| TCBT/6-500/H | 930 | 500 | 198 | 0,9 | 0,5 | 57 | 4.990 | 24,8 | - | RMT-1,5 | TRI-0,37 | VFKB-45 |
| TCBT/6-560/H | 920 | 560 | 363 | 1,4 | 0,8 | 60 | 7.630 | 33,5 | - | RMT-2,5 | TRI-0,55 | VFKB-45 |
| TCBT/6-630/L | 915 | 630 | 595 | - | 1,3 | 60 | 10.940 | 38 | - | RMT-2,5 | TRI-0,55 | VFKB-45 |
| TCBT/6-630/H | 950 | 630 | 906 | - | 2,7 | 62 | 13.610 | 38,5 | - | RMT-5 | TRI-1,1 | VFKB-45 |
| TCBT/6-710/L | 910 | 710 | 967 | 3,5 | 2,0 | 62 | 16.240 | 46 | - | - | TRI-1,1 | VFKB-45 |
| TCBT/6-710/H | 910 | 710 | 1378 | 5,4 | 3,1 | 63 | 19.120 | 46 | - | - | TRI-1,1 | VFKB-45 |
| TCBT/6-800/L | 965 | 800 | 1278 | 4,7 | 2,7 | 66 | 20.770 | 57 | - | - | TRI-1,1 | VFKB-45 |
| TCBT/6-800/K | 975 | 800 | 1592 | 5,7 | 3,3 | 66 | 24.090 | 64 | - | - | TRI-1,5 | VFKB-45 |
| TCBT/6-800/G | 975 | 800 | 1968 | 8,0 | 4,6 | 67 | 26.310 | 68 | - | - | TRI-2,2 | VFKB-45 |
| TCBT/6-800/H | 970 | 800 | 2345 | 8,7 | 5 | 68 | 27.910 | 80 | - | - | TRI-2,2 | VFKB 48 |

* L'alimentation des variateurs auto-transfo triphasés (RMT) et des variateurs de fréquence (VFKB/VFTM): triphasé 400V.

VENTILATEURS HELICOIDES TUBULAIRES

Série COMPACT TCBB / TCBT (hélice en aluminium)



REFERENCE

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

- 1 -** T: Hélicoïdal tubulaire.
2 - C: Sigle de la série COMPACT.
3 - Type d'hélice:
B: Ø 250-Ø 400 hélice en aluminium à pales fixes.
Ø 450-Ø 800 hélice en aluminium à pales variables.
4 - Type d'alimentation:
B: Monophasée
T: Triphasée
5 - Vitesse de rotation (Nbre de pôles):
2: (approx. 2800 t/min. - 50 Hz)
4: (approx. 1400 t/min. - 50 Hz)
6: (approx. 900 t/min. - 50 Hz)

6 - Diamètre nominal du ventilateur en mm.
7 - Angle d'inclinaison des pales.
8 - Sens de l'air:
A: Moteur-Hélice
B: Hélice-Moteur
9 - Tension d'alimentation:
230 V (monophasée)
230/400 V (triphasée)
400 V (triphasée)
10 - Fréquence du réseau: 50 Hz
60 Hz

11 - Variantes de fabrication:
2 V: 2 vitesses. Moteur 4/8 pôles du Ø 450 au Ø 800 mm.
Moteur 6/12 pôles du Ø 710 au Ø 800 mm.
C: Trou de purge sur le moteur pour évacuation des condensats.
EX: Versions pour ambiances explosives selon la Directive ATEX.

CONNEXION ELECTRIQUE



| Type de réseau | Type de moteur | Connexion | Vitesse |
|---|----------------|----------------------------|---------|
| MONOPHASE 220V 50Hz, 240V 50Hz | 230V 50Hz | Selon schéma de l'appareil | Rapide |
| TRIPHASE 220V 50Hz 240V 50Hz | 230/400V 50Hz | △ | Rapide |
| | | Y | Lente* |
| TRIPHASE 380V 50Hz 415V 50Hz | 230/400V 50Hz | Y | Rapide |
| | 400V 50Hz | △ | Rapide |
| | | Y | Lente* |

* Du diamètre 450 jusqu'au modèle 630/L.

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Le niveau sonore indiqué dans le tableau des caractéristiques est une valeur de pression en dB(A) mesurée à une distance de 3 fois le diamètre avec un minimum de 1,5 mètres, en champ libre. Ci-dessous, le spectre de puissance acoustique en dB(A) par bandes de fréquence (Hz).

| Modèle | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |
|---------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| /2-250/H | 31 | 44 | 59 | 65 | 74 | 70 | 64 | 56 | 76 |
| Modèle | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |
| /4-250/H | 24 | 37 | 41 | 47 | 52 | 52 | 47 | 41 | 57 |
| /4-315/H | 40 | 51 | 45 | 53 | 59 | 59 | 51 | 43 | 63 |
| /4-355/H | 24 | 40 | 45 | 55 | 58 | 58 | 49 | 42 | 62 |
| /4-400/H | 46 | 53 | 59 | 66 | 69 | 69 | 66 | 58 | 74 |
| /4-450/H | 46 | 58 | 65 | 71 | 73 | 71 | 67 | 59 | 77 |
| /4-500/H | 50 | 62 | 69 | 75 | 76 | 75 | 70 | 62 | 81 |
| /4-560/L | 52 | 64 | 71 | 77 | 78 | 77 | 72 | 64 | 83 |
| /4-560/H | 53 | 65 | 72 | 78 | 79 | 78 | 73 | 65 | 84 |
| /4-630/L | 56 | 67 | 75 | 80 | 82 | 81 | 76 | 68 | 87 |
| /4-630/H | 56 | 67 | 75 | 80 | 82 | 81 | 76 | 68 | 87 |
| /4-710/L | 53 | 69 | 79 | 85 | 86 | 84 | 78 | 70 | 91 |
| /4-710/H | 60 | 72 | 79 | 85 | 86 | 85 | 80 | 72 | 91 |
| /4-800/L | 57 | 73 | 83 | 90 | 91 | 88 | 82 | 74 | 95 |
| /4-800/K | 63 | 75 | 82 | 88 | 90 | 88 | 84 | 76 | 94 |
| /4-800/G | 64 | 76 | 83 | 89 | 90 | 89 | 84 | 76 | 95 |
| /4-800/H | 66 | 77 | 84 | 90 | 92 | 91 | 86 | 78 | 96 |

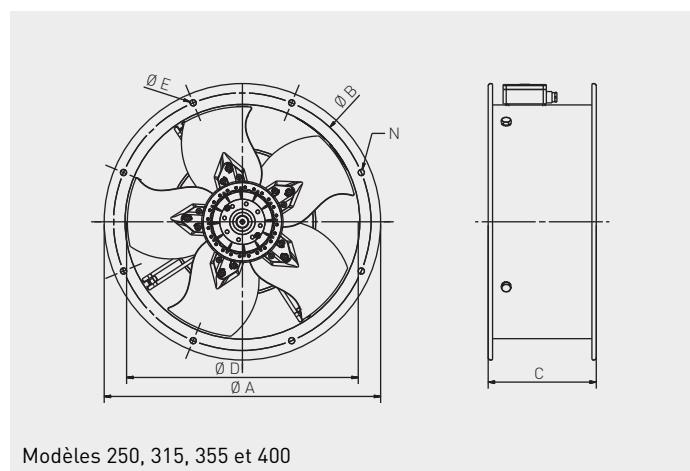
| Modèle | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |
|----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| /6-355/H | 31 | 42 | 49 | 55 | 57 | 55 | 51 | 43 | 61 |
| /6-400/H | 33 | 44 | 51 | 57 | 59 | 58 | 53 | 45 | 64 |
| /6-450/H | 40 | 51 | 58 | 63 | 64 | 62 | 56 |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

VENTILATEURS HELICOÏDES TUBULAIRES

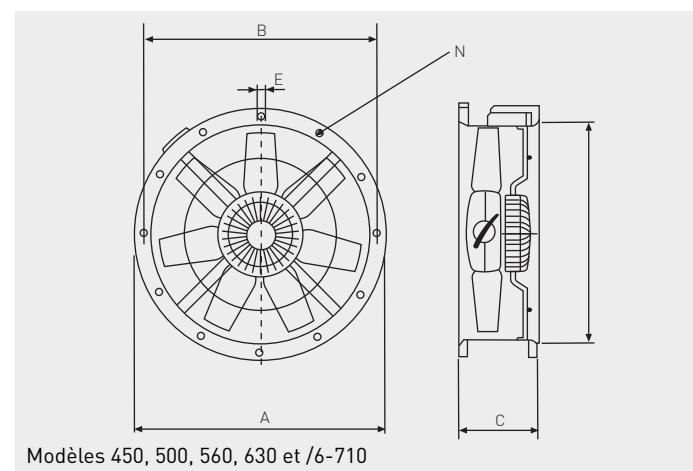
Série COMPACT TCBB / TCBT (hélice en aluminium)



DIMENSIONS (mm)

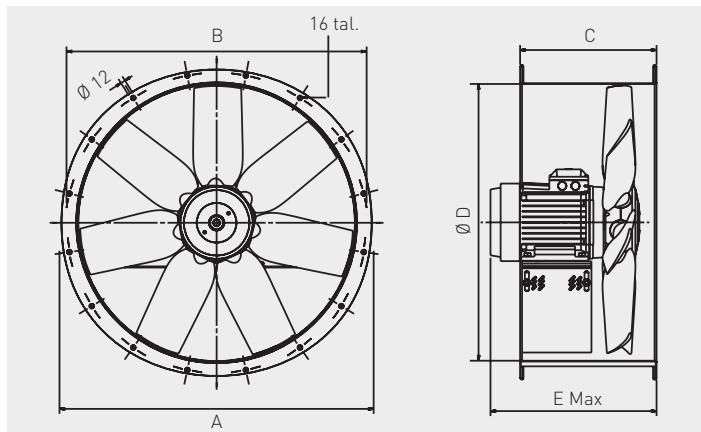


Modèles 250, 315, 355 et 400



Modèles 450, 500, 560, 630 et /6-710

| Modèle | Ø A | Ø B | C | Ø D | Ø E | Nombre de trous N |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|
| 250 | 327 | 292 | 170 | 254 | 10 | 4 |
| 315 | 386 | 355 | 170 | 315 | 10 | 8 |
| 355 | 426 | 395 | 170 | 355 | 10 | 8 |
| 400 (6 pôles) | 487 | 450 | 170 | 400 | 12 | 8 |
| 400 (4 pôles) | 487 | 450 | 210 | 400 | 12 | 8 |
| 450 | 537 | 500 | 180 | 450 | 12 | 8 |
| 500 | 595 | 560 | 180 | 500 | 12 | 12 |
| 560 | 655 | 620 | 240 | 560 | 12 | 12 |
| 630 | 725 | 690 | 240 | 630 | 12 | 12 |
| 710 (6 pôles) | 806 | 770 | 240 | 710 | 12 | 16 |



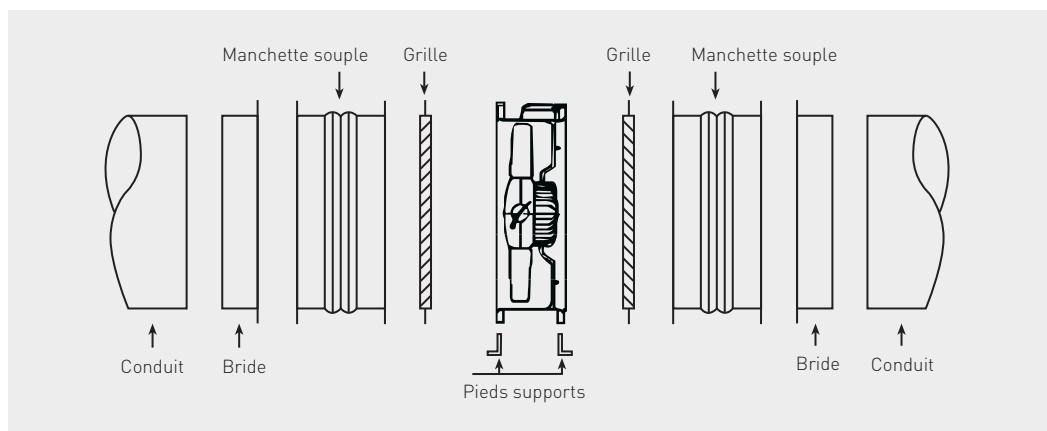
| Modèle | Ø A | B | C | Ø D | E | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-------------------------|---------|---------|
| | | | | | 4 pôles | 6 pôles | 8 pôles |
| 710/L (4 pôles) | 806 | 770 | 350 | 710 | 415 | - | - |
| 710/H (4 pôles) | 806 | 770 | 350 | 710 | 444 | - | - |
| 800/L | 896 | 860 | 350 | 800 | 437 | 408 | 383 |
| 800/K | 896 | 860 | 350 | 800 | 448 | 437 | 408 |
| 800/G | 896 | 860 | 350 | 800 | 447 (5,5kW) 515 (7,5kW) | 448 | 437 |
| 800/H | 896 | 860 | 350 | 800 | 515 | 477 | 437 |

VENTILATEURS HELICOÏDES TUBULAIRES

Série COMPACT TCBB / TCBT (hélice en aluminium)



ACCESSOIRES DE MONTAGE



| Modèle | Grille | | Bride | Pieds supports | Pavillon d'aspiration avec grille | Manchette souple | Manchette souple (ATEX) |
|-------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------------------|------------------|-------------------------|
| | Aspiration (côté hélice) | Soufflage (côté moteur) | | | | | |
| TCBB / TCBT 250 | DEF-250 T | DEF-250 T | ARO BRIDA-250 COMPACT | PIE-250 | - | ACOP. BRIDA-250 | ACOPEL EX 250/160 N |
| TCBB / TCBT 315 | DEF-315 T | DEF-315 T | ARO BRIDA-315 COMPACT | PIE-315 | EMB-315 T | ACOP. BRIDA-315 | ACOPEL EX 315/160 N |
| TCBB / TCBT 355 | DEF-355 T | DEF-355 T | ARO BRIDA-355 COMPACT | PIE-355 | EMB-355 T | ACOP. BRIDA-355 | ACOPEL EX 355/160 N |
| TCBB / TCBT 400 | DEF-400 T | DEF-400 T | ARO BRIDA-400 COMPACT | PIE-400 | EMB-400 T | ACOP. BRIDA-400 | ACOPEL EX 400/160 N |
| TCBB / TCBT 450 | DEF-450 T | DEF-450 T | ARO BRIDA-450 COMPACT | PIE-450 | EMB-450 T | ACOP. BRIDA-450 | ACOPEL EX 450/160 N |
| TCBB / TCBT 500 | DEF-500 T | DEF-500 T | ARO BRIDA-500 COMPACT | PIE-500 | EMB-500 T | ACOP. BRIDA-500 | ACOPEL EX 500/160 N |
| TCBB / TCBT 560 | DEF-560 T | DEF-560 T | ARO BRIDA-560 COMPACT | PIE-560 | EMB-560 T | ACOP. BRIDA-560 | ACOPEL EX 560/160 N |
| TCBB / TCBT 630 | DEF-630 T | DEF-630 T | ARO BRIDA-630 COMPACT | PIE-630 | EMB-630 T | ACOP. BRIDA-630 | ACOPEL EX 630/160 N |
| TCBT 4-710/H | DEF-710 T | DEF-710/H-T DESCARGA | ARO BRIDA-710 COMPACT | PIE-710 | EMB-710 T | ACOP. BRIDA-710 | ACOPEL EX 710/160 N |
| TCBT 4-710/L | DEF-710 T | DEF-710/L-T DESCARGA | ARO BRIDA-710 COMPACT | PIE-710 | EMB-710 T | ACOP. BRIDA-710 | ACOPEL EX 710/160 N |
| TCBB / TCBT 6-710 | DEF-710 T | DEF-710 T | ARO BRIDA-710 COMPACT | PIE-710 | EMB-710 T | ACOP. BRIDA-710 | ACOPEL EX 710/160 N |
| TCBT 800 | DEF-800 T | DEF.DESC.THGT-800* | ARO BRIDA-800 COMPACT | PIE-800 | EMB-800 T | ACOP. BRIDA-800 | ACOPEL EX 800/160 N |

Pour plus d'information voir "accessoires de montage".

ACCESSOIRES ELECTRIQUES



REB-1N / REB-2,5N
Variateurs électroniques monophasés.



REB-5 / REB-10
Variateurs électroniques monophasés.



RMB/RMT
Variateurs de vitesse auto-transfo monophasés et triphasés.



VFTM IP54
Variateur de fréquence programmable.
Pour moteurs triphasés de 0,37 à 15 kW 230V à 400V.



VFKB
Variateur de fréquence autonome.
Pour moteurs triphasés de 0,37 à 4 kW 400V.



COM D/S
Commutateur λ/Δ
Permet d'obtenir une seconde vitesse quand il est raccordé à un moteur 3~400 ou 3~400/690, 1 vitesse, acceptant la variation de tension et raccordé à un réseau 3~400V.

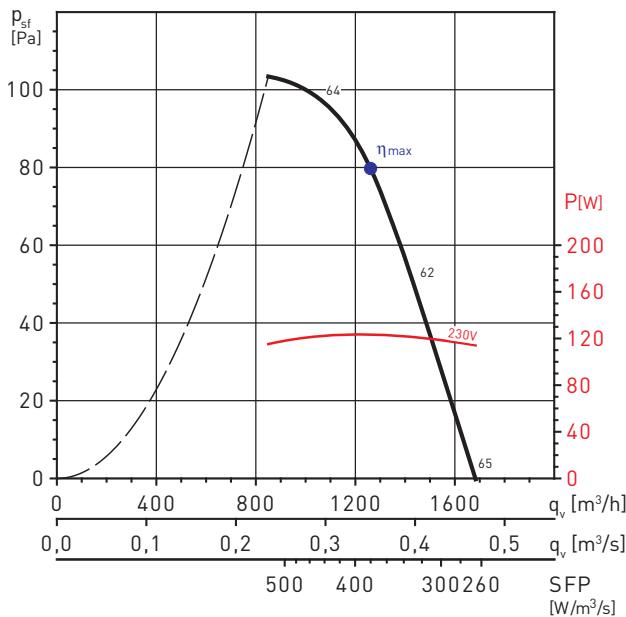
COURBES CARACTERISTIQUES

- q_v : Débit en m^3/h et m^3/s .
- p_{sf} : Pression statique en Pa.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $\text{W}/\text{m}^3/\text{s}$.
- P: Puissance absorbée en W.
- Catégorie de mesure: C ou D selon les modèles.
- Catégorie de rendement: statique ou totale selon les modèles.
- Ventilateur testé avec pavillon d'aspiration.
- Rendement du ventilateur sans variateur de vitesse.
- Débit conformément à la Norme ISO 5801.
- Niveau de pression sonore dB(A) mesuré sur champ libre à une distance équivalente à 3 fois le diamètre avec un minimum de 1,5 m.

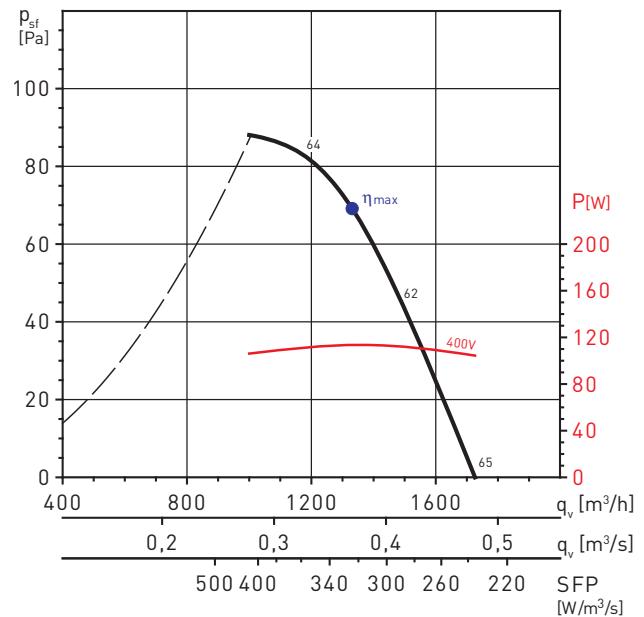
| | |
|-------------------------------|---|
| MC | Catégorie de mesure |
| EC | Catégorie de rendement |
| VSD | Variateur de vitesse fourni avec le ventilateur |
| SR | Rapport spécifique |
| $\eta [\%]$ | Rendement global |
| N | Niveau de rendement |
| [kW] | Puissance absorbée |
| [m³/h] | Débit |
| [Pa] | Pression totale |
| [RPM] | Vitesse de rotation |

COURBES CARACTERISTIQUES - MOTEURS A 2 POLES

TCBB/2-250/H

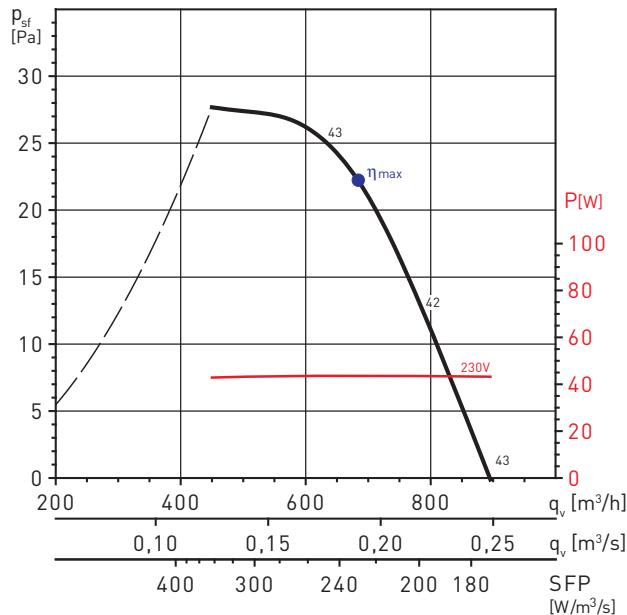


TCBT/2-250/H

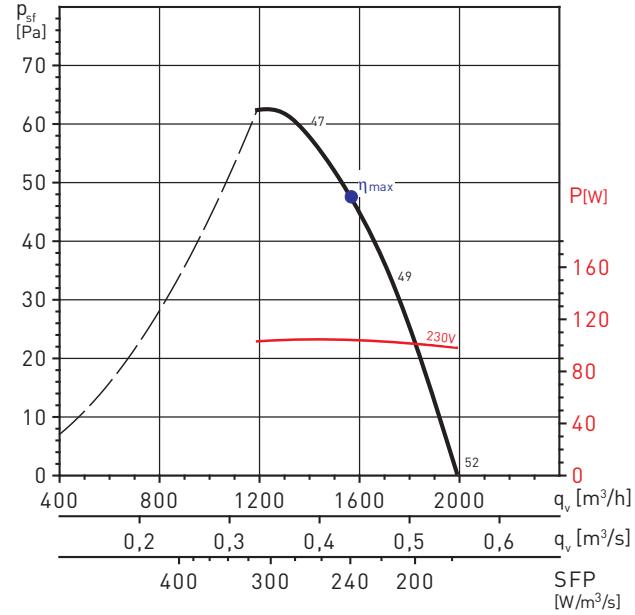


COURBES CARACTERISTIQUES - MOTEURS A 4 POLES

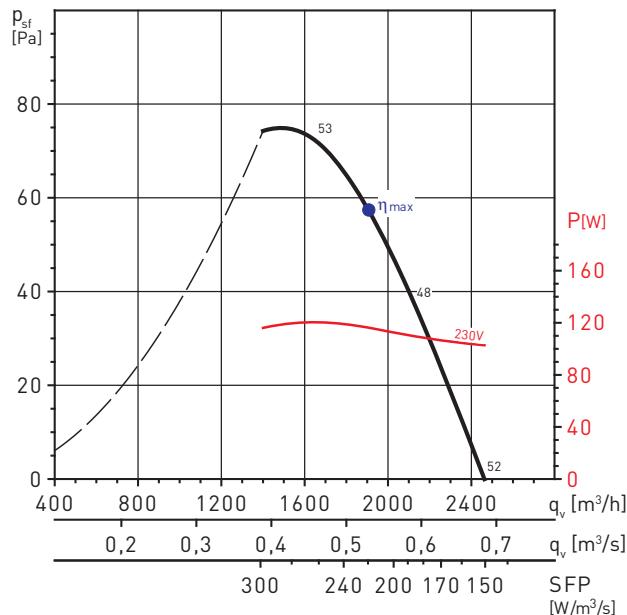
TCBB/4-250/H



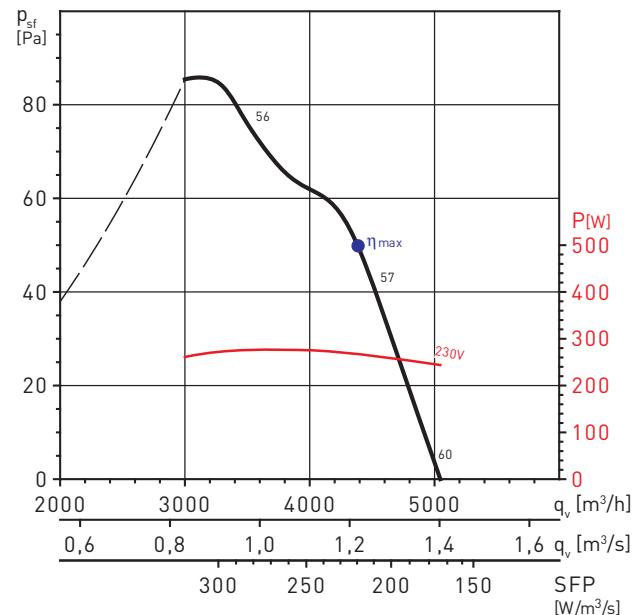
TCBB/4-315/H



TCBB/4-355/H



TCBB/4-400/H



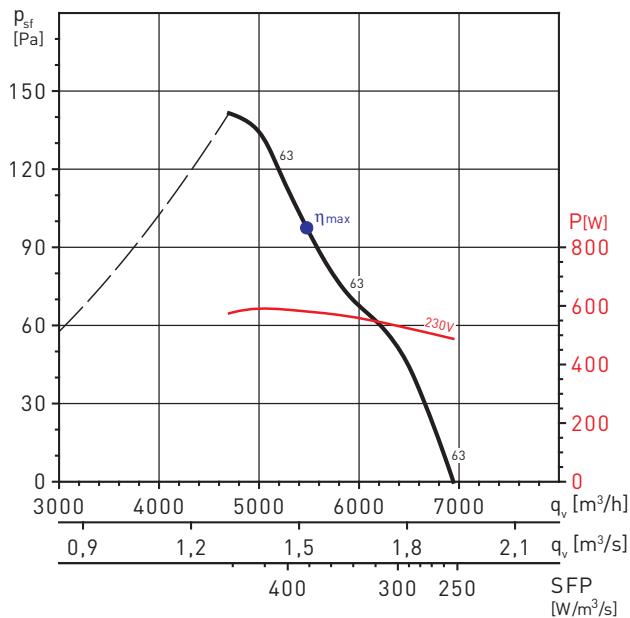
| MC | EC | VSD | SR | η [%] | N | [kW] | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|----|-------|-----|----|-------|------|-------|--------|------|-------|
| D | Total | No | 1 | 48,5 | 58,4 | 0,267 | 4386 | 106 | 1397 |

VENTILATEURS HELICOÏDALES TUBULAIRES
Série COMPACT TCBB / TCBT (hélice en aluminium)

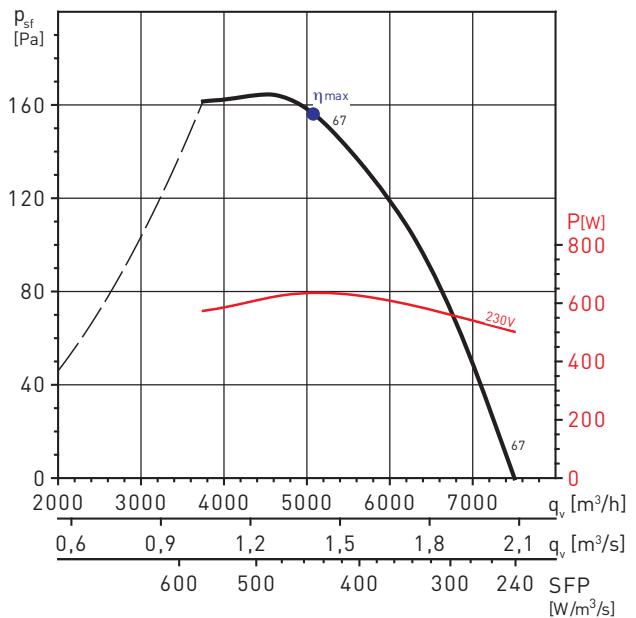


COURBES CARACTERISTIQUES - MOTEURS A 4 POLES

TCBB/4-450/H



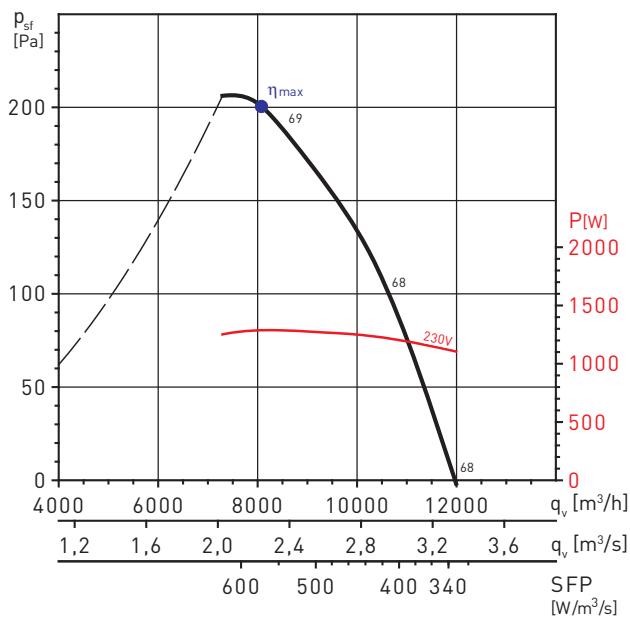
TCBB/4-500/H



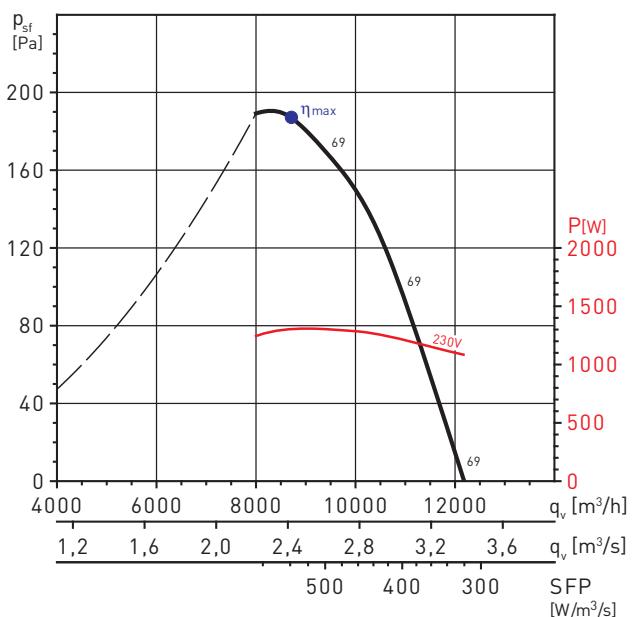
| MC | EC | VSD | SR | η[%] | N | [kW] | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|----|--------|-----|----|------|------|-------|--------|------|-------|
| C | Static | No | 1 | 32,3 | 40,1 | 0,582 | 4783 | 142 | 1368 |

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

TCBB/4-560/L



TCBB/4-560/H

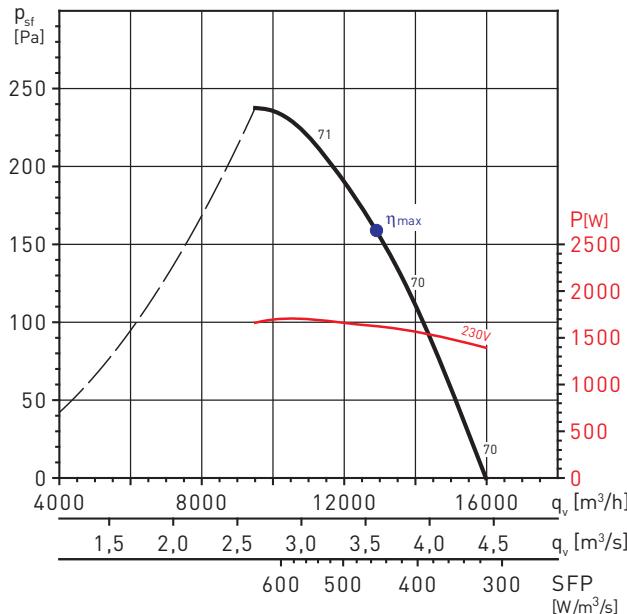


| MC | EC | VSD | SR | η[%] | N | [kW] | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|----|--------|-----|----|------|------|-------|--------|------|-------|
| C | Static | No | 1 | 34,7 | 40,3 | 1,288 | 8071 | 200 | 1382 |

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

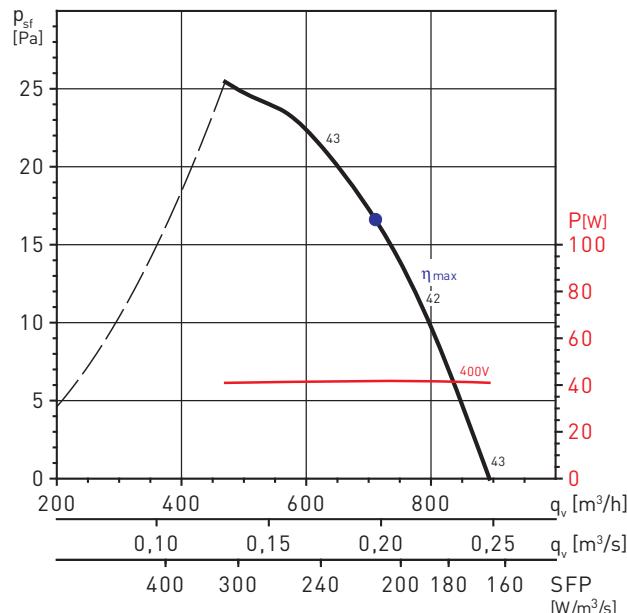
COURBES CARACTERISTIQUES - MOTEURS A 4 POLES

TCBB/4-630/L

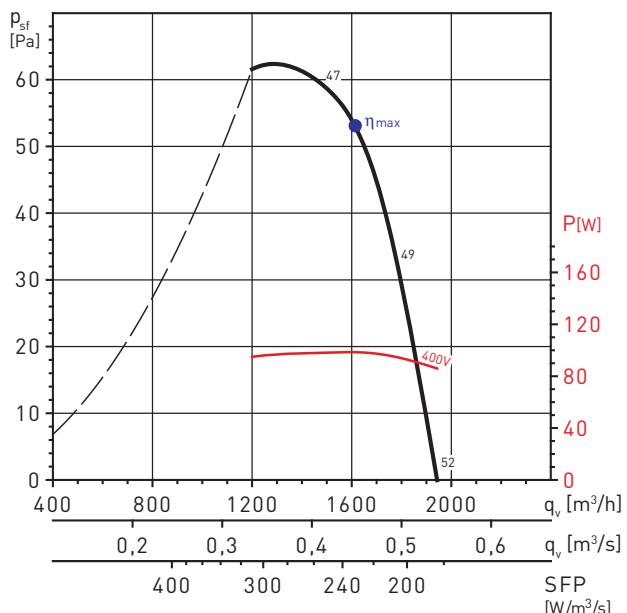


| MC | EC | VSD | SR | η[%] | N | [kW] | [m ³ /h] | [Pa] | [RPM] |
|----|-------|-----|----|------|------|-------|---------------------|------|-------|
| D | Total | No | 1 | 53,4 | 58,4 | 1,624 | 12.896 | 241 | 1332 |

TCBT/4-250/H



TCBT/4-315/H

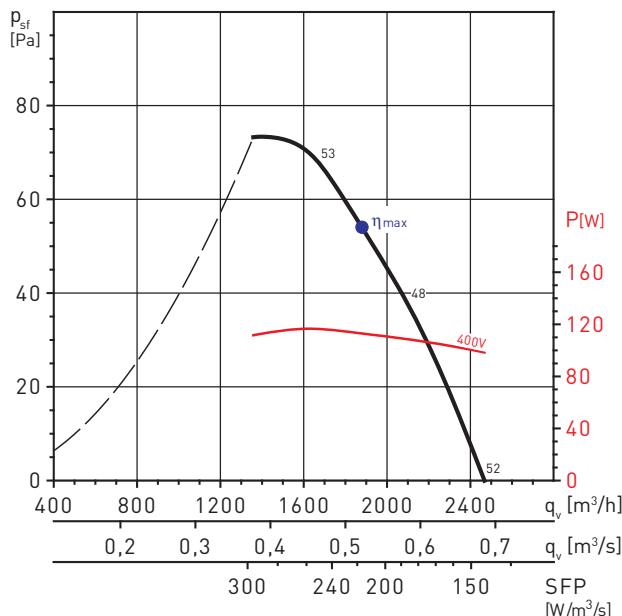


VENTILATEURS HELICOÏDALES TUBULAIRES
Série COMPACT TCBB / TCBT (hélice en aluminium)

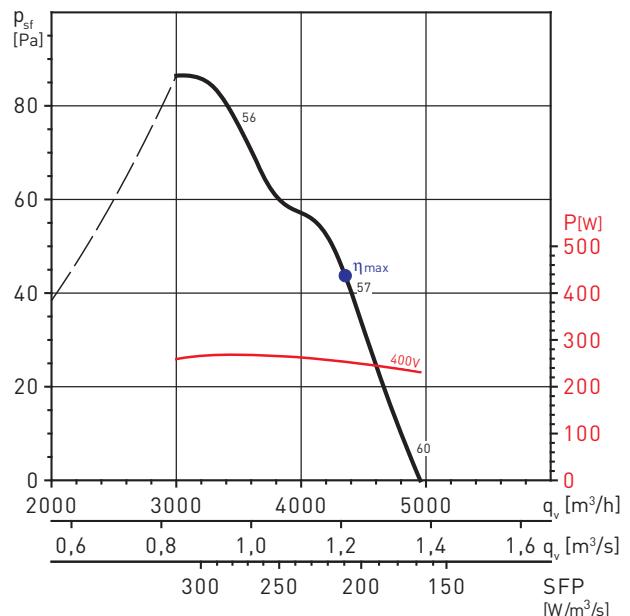


COURBES CARACTERISTIQUES - MOTEURS A 4 POLES

TCBT/4-355/H

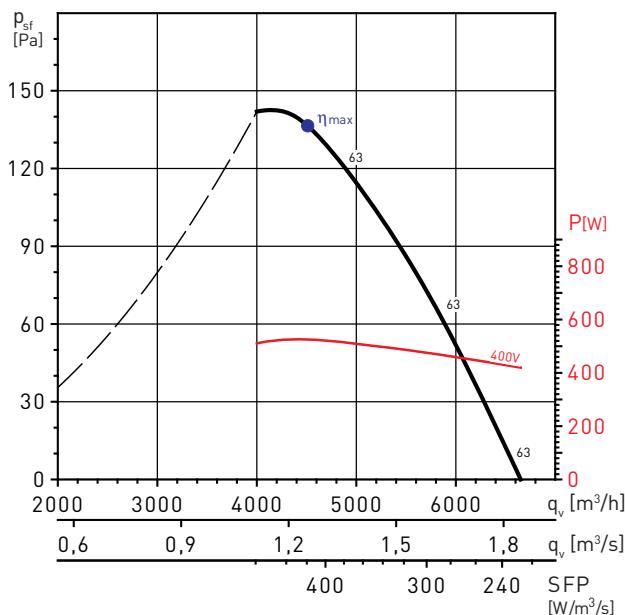


TCBT/4-400/H

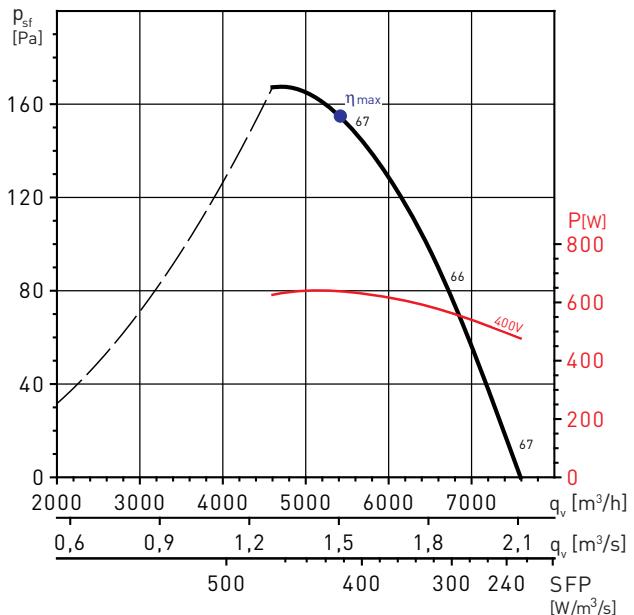


| MC | EC | VSD | SR | η[%] | N | [kW] | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|----|-------|-----|----|------|------|-------|--------|------|-------|
| D | Total | No | 1 | 47,9 | 58,0 | 0,255 | 4281 | 103 | 1391 |

TCBT/4-450/H



TCBT/4-500/H



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

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

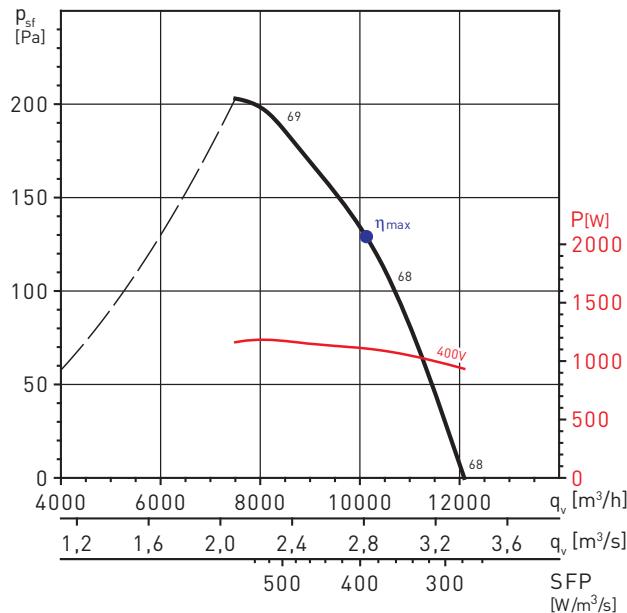
VENTILATEURS HELICOÏDES TUBULAIRES

Série COMPACT TCBB / TCBT (hélice en aluminium)



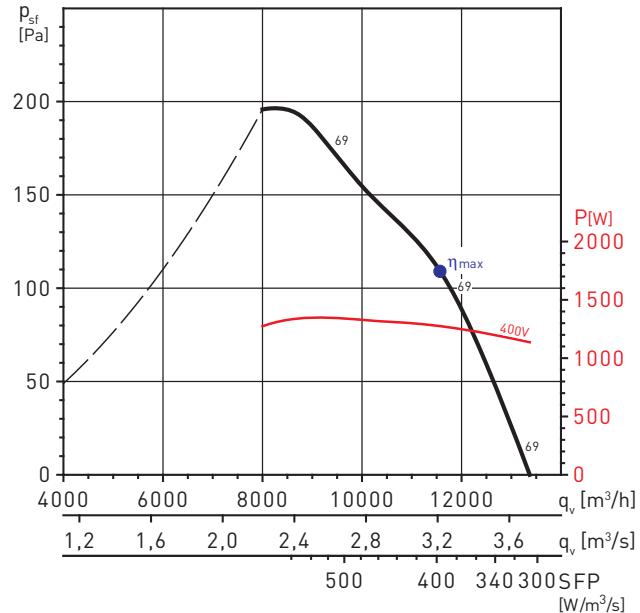
COURBES CARACTERISTIQUES - MOTEURS A 4 POLES

TCBT/4-560/L



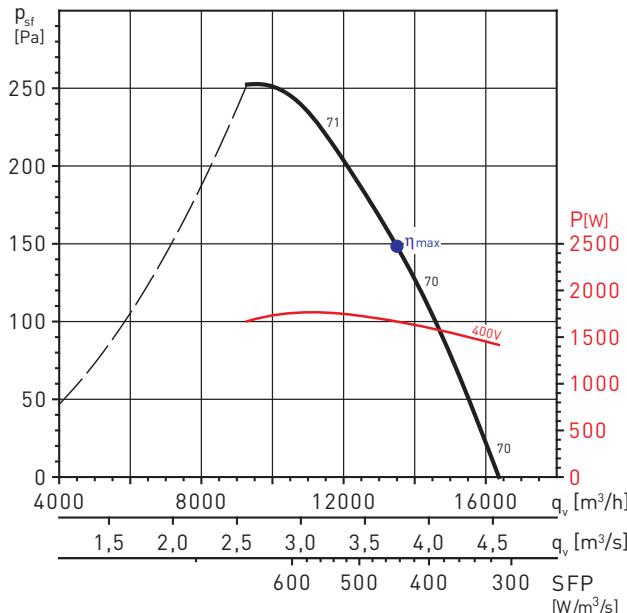
| MC | EC | VSD | SR | η[%] | N | [kW] | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|----|-------|-----|----|------|------|-------|--------|------|-------|
| D | Total | No | 1 | 53,2 | 59,3 | 1,107 | 10127 | 208 | 1390 |

TCBT/4-560/H



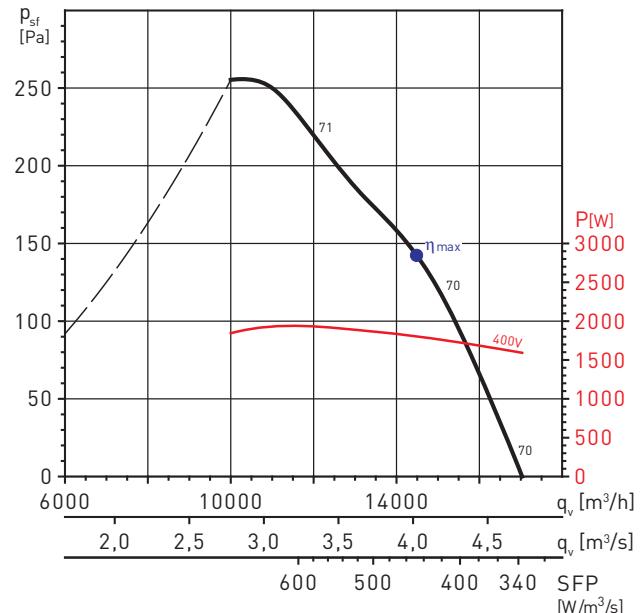
| MC | EC | VSD | SR | η[%] | N | [kW] | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|----|-------|-----|----|------|------|-------|--------|------|-------|
| D | Total | No | 1 | 53,4 | 59,1 | 1,275 | 11576 | 212 | 1372 |

TCBT/4-630/L



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

TCBT/4-630/H



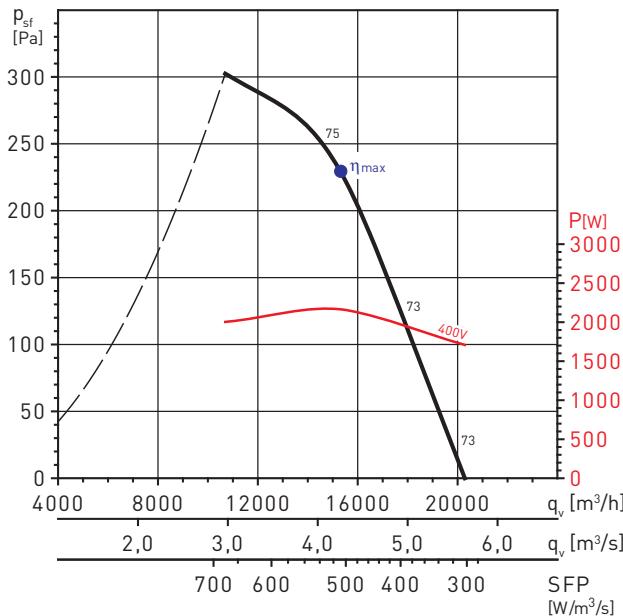
| MC | EC | VSD | SR | η[%] | N | [kW] | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|----|-------|-----|----|------|------|-------|--------|------|-------|
| D | Total | No | 1 | 54,4 | 59,1 | 1,804 | 14481 | 244 | 1383 |

VENTILATEURS HELICOÏDALES TUBULAIRES
Série COMPACT TCBB / TCBT (hélice en aluminium)

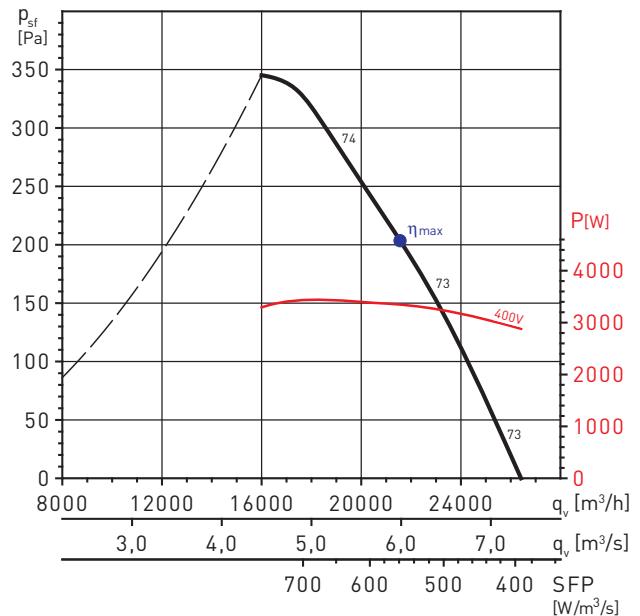


COURBES CARACTERISTIQUES - MOTEURS A 4 POLES

TCBT/4-710/L



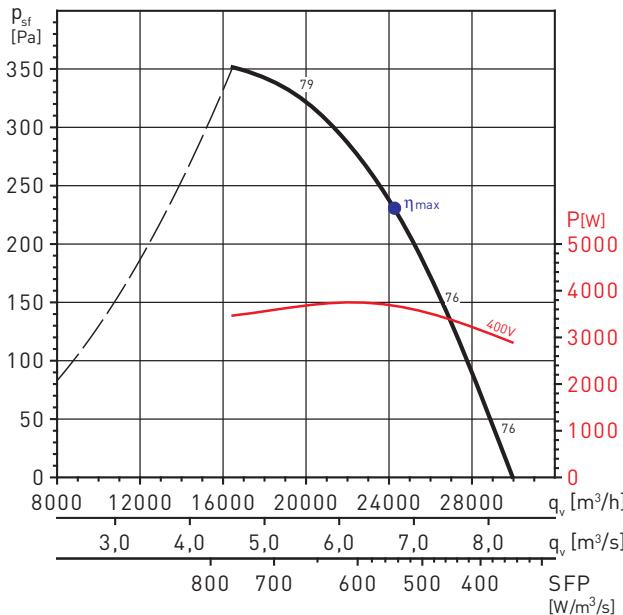
TCBT/4-710/H



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

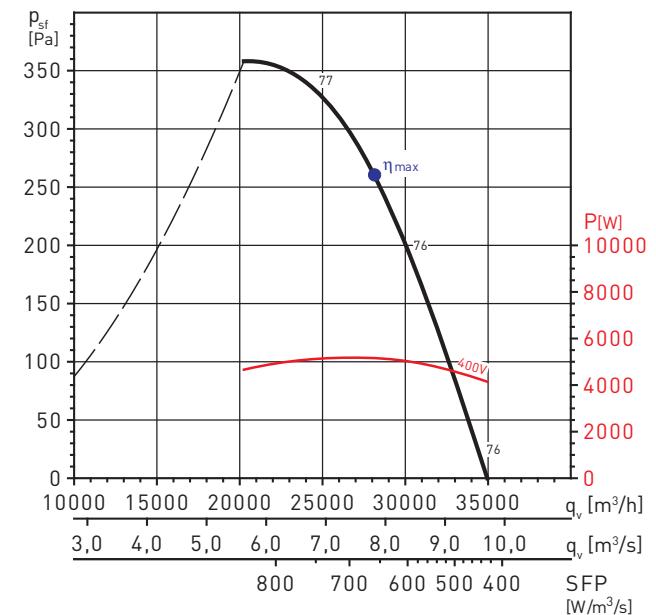
| MC | EC | VSD | SR | η [%] | N | [kW] | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|----|-------|-----|----|------------|------|-------|--------|------|-------|
| D | Total | No | 1 | 61,4 | 64,4 | 3,346 | 21563 | 341 | 1451 |

TCBT/4-800/L



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

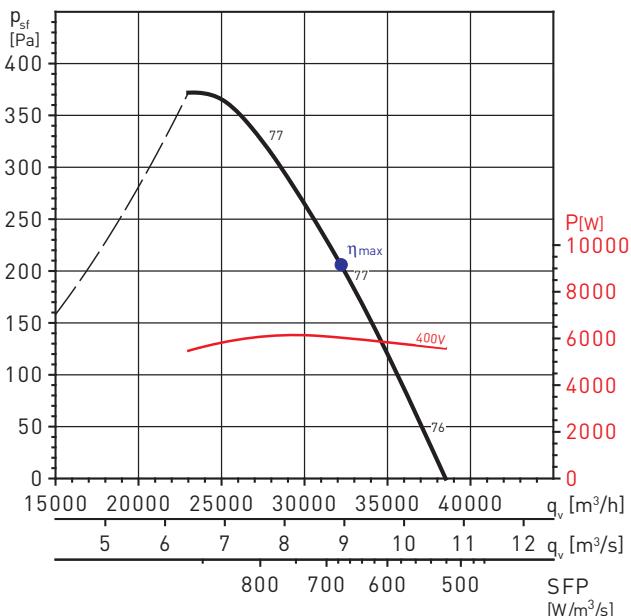
TCBT/4-800/K



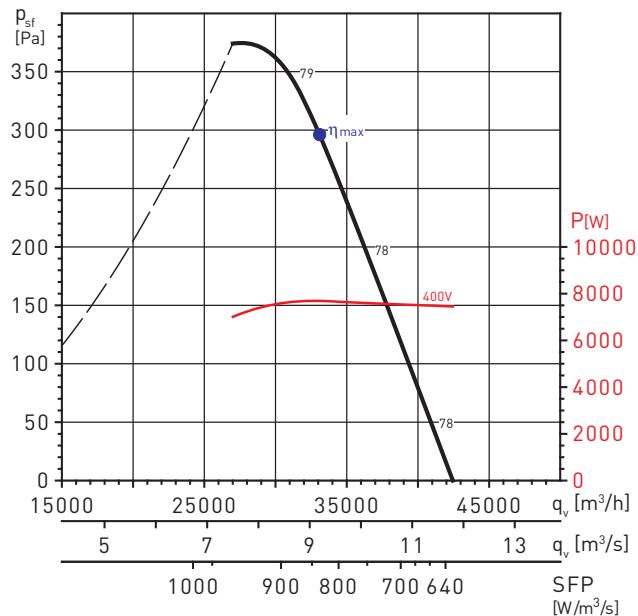
| MC | EC | VSD | SR | η [%] | N | [kW] | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|----|-------|-----|----|------------|------|-------|--------|------|-------|
| D | Total | No | 1 | 61,6 | 63,4 | 5,156 | 28120 | 406 | 1445 |

COURBES CARACTERISTIQUES - MOTEURS A 4 POLES

TCBT/4-800/G



TCBT/4-800/H



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

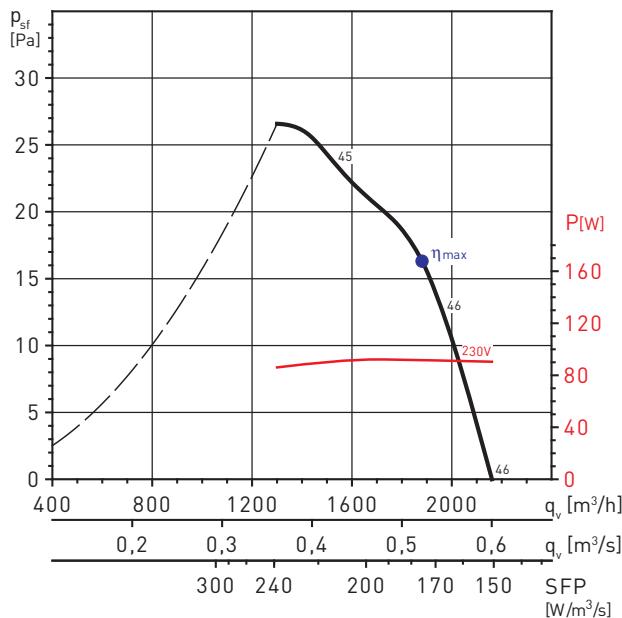
| MC | EC | VSD | SR | η [%] | N | [kW] | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|----|-------|-----|----|------------|------|-------|--------|------|-------|
| D | Total | No | 1 | 59,6 | 60,3 | 7,682 | 33100 | 498 | 1468 |

VENTILATEURS HELICOÏDES TUBULAIRES
Série COMPACT TCBB / TCBT (hélice en aluminium)

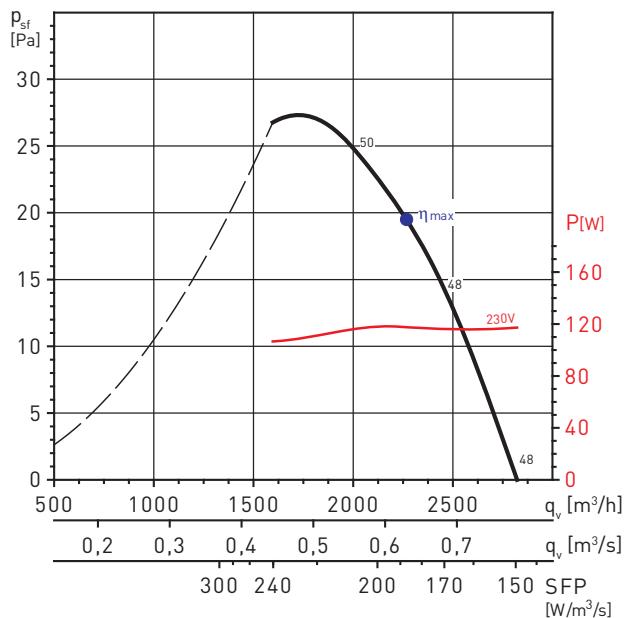


COURBES CARACTERISTIQUES - MOTEURS A 6 POLES

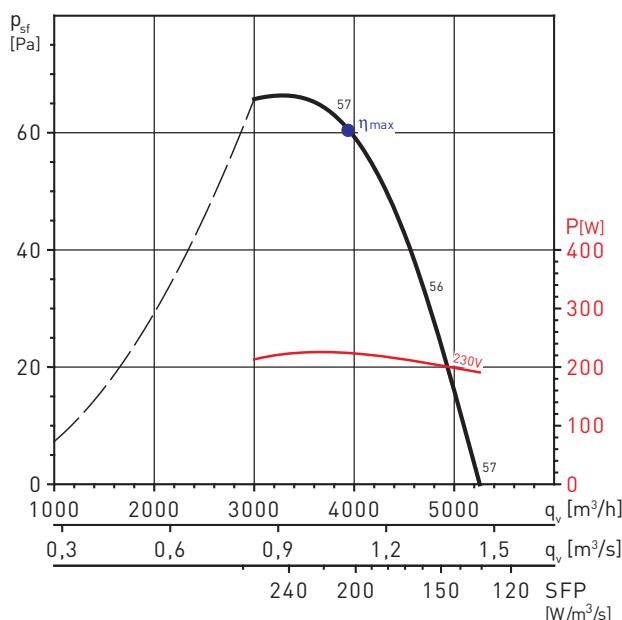
TCBB/6-355/H



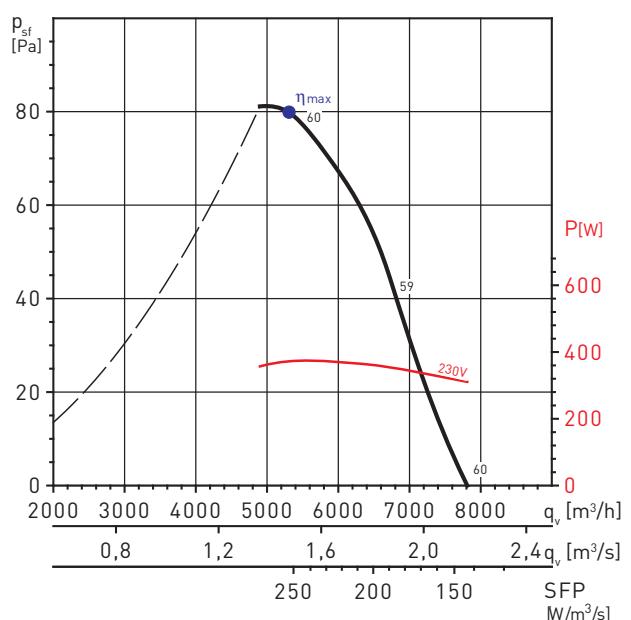
TCBB/6-400/H



TCBB/6-500/H



TCBB/6-560/L



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

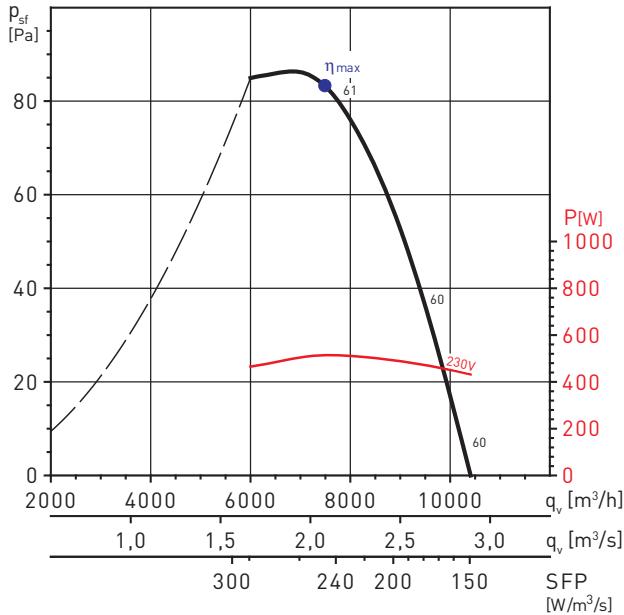
| MC | EC | VSD | SR | η[%] | N | [kW] | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|----|--------|-----|----|------|------|-------|--------|------|-------|
| C | Static | No | 1 | 31,6 | 40,6 | 0,372 | 5306 | 80 | 894 |

VENTILATEURS HELICOÏDES TUBULAIRES
Série COMPACT TCBB / TCBT (hélice en aluminium)



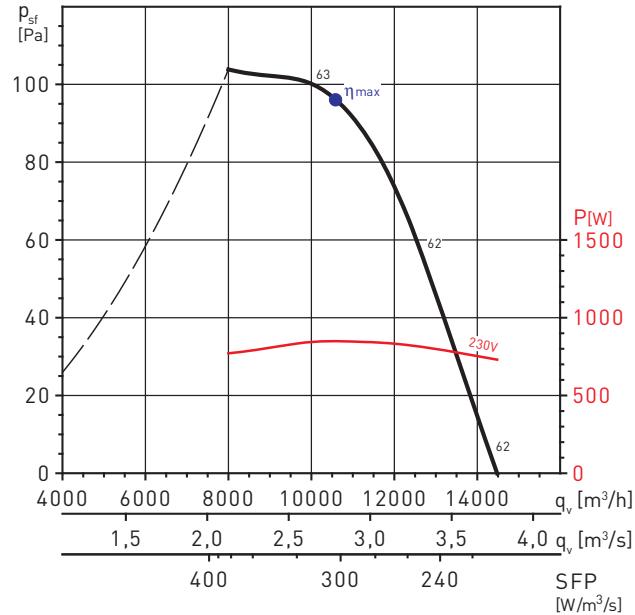
COURBES CARACTERISTIQUES - MOTEURS A 6 POLES

TCBB/6-630/L



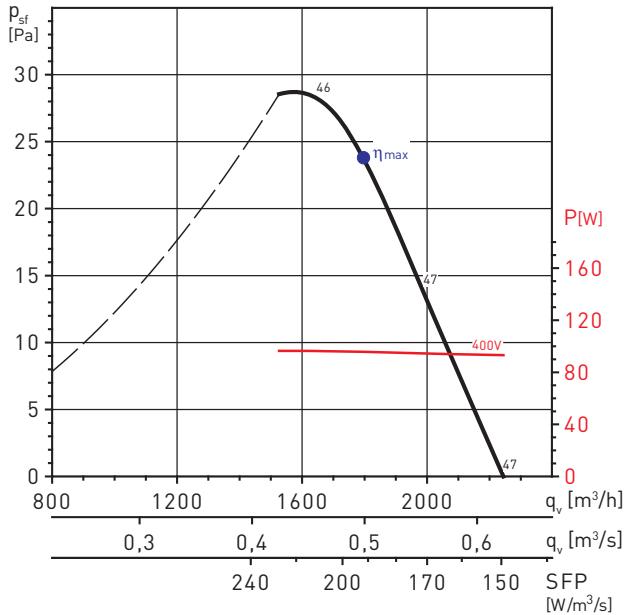
| MC | EC | VSD | SR | η[%] | N | [kW] | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|----|--------|-----|----|------|------|-------|--------|------|-------|
| C | Static | No | 1 | 33,7 | 41,9 | 0,514 | 7499 | 83 | 889 |

TCBB/6-710/L

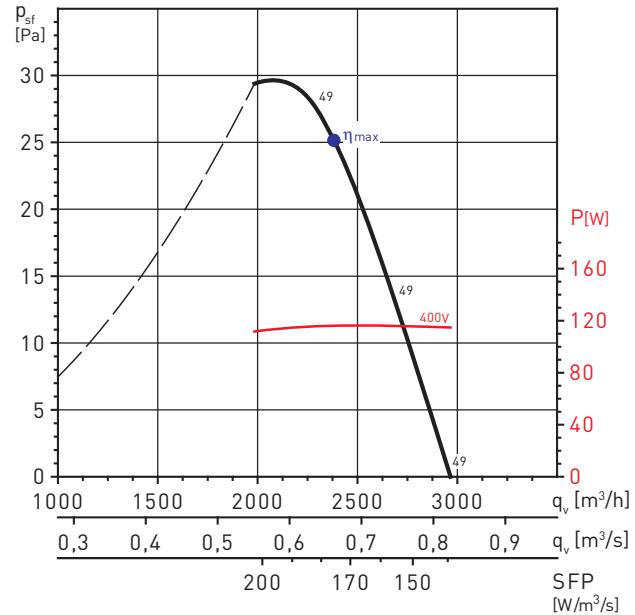


| MC | EC | VSD | SR | η[%] | N | [kW] | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|----|--------|-----|----|------|------|-------|--------|------|-------|
| C | Static | No | 1 | 33,3 | 40,1 | 0,849 | 10587 | 96 | 901 |

TCBT/6-355/H



TCBT/6-400/H

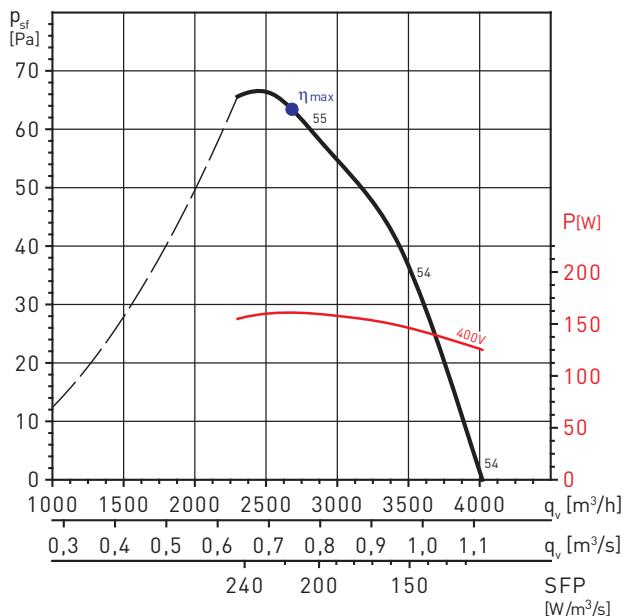


VENTILATEURS HELICOÏDES TUBULAIRES
Série COMPACT TCBB / TCBT (hélice en aluminium)

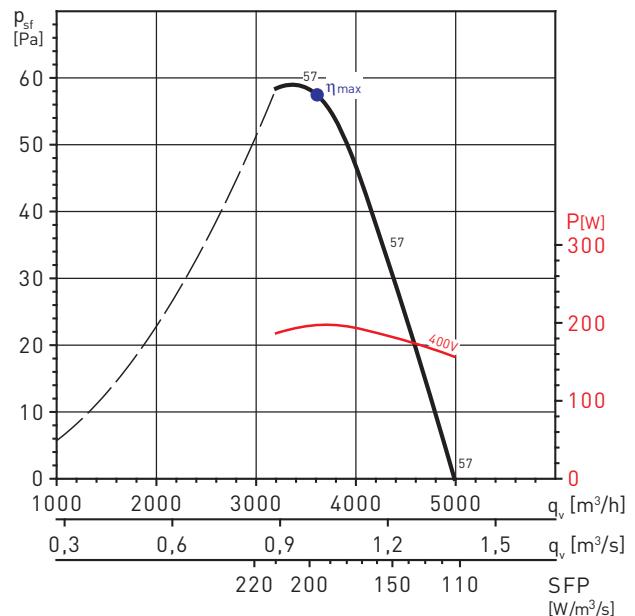


COURBES CARACTERISTIQUES - MOTEURS A 6 POLES

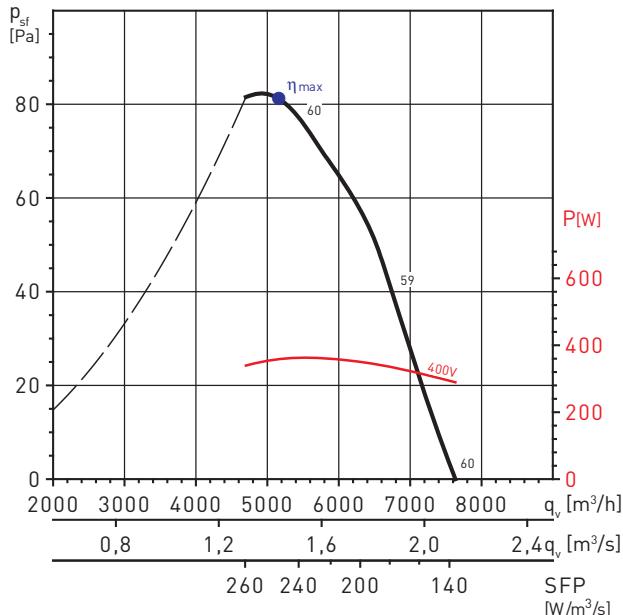
TCBT/6-450/H



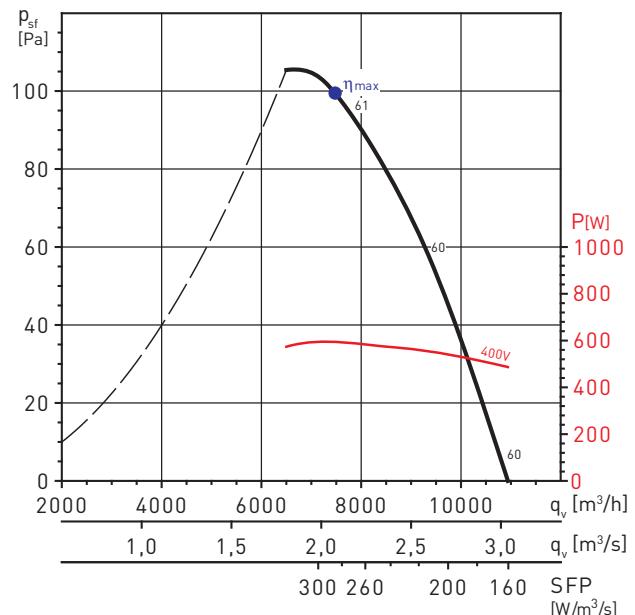
TCBT/6-500/H



TCBT/6-560/H



TCBT/6-630/L

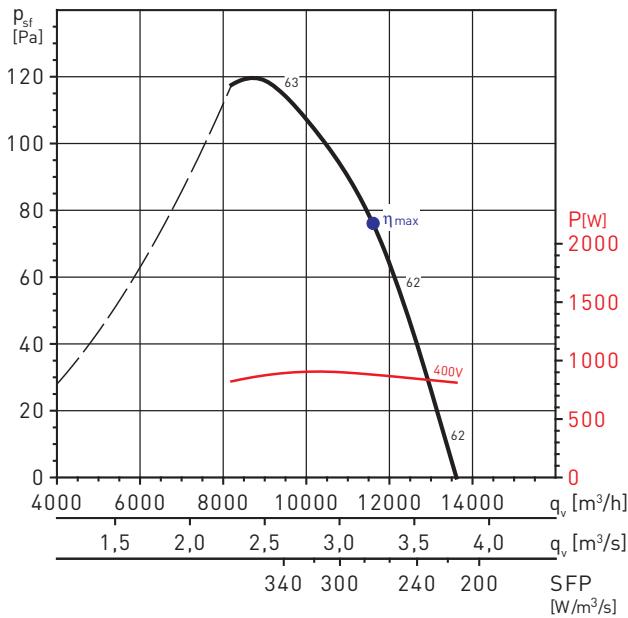


VENTILATEURS HELICOÏDES TUBULAIRES
Série COMPACT TCBB / TCBT (hélice en aluminium)

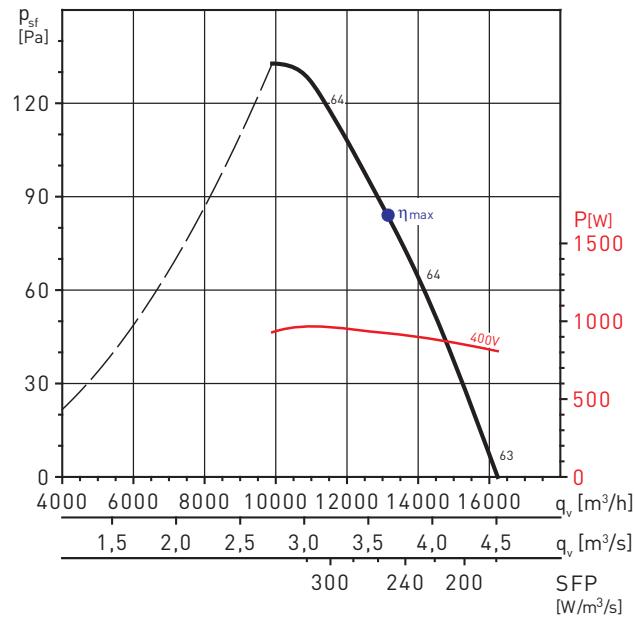


COURBES CARACTERISTIQUES - MOTEURS A 6 POLES

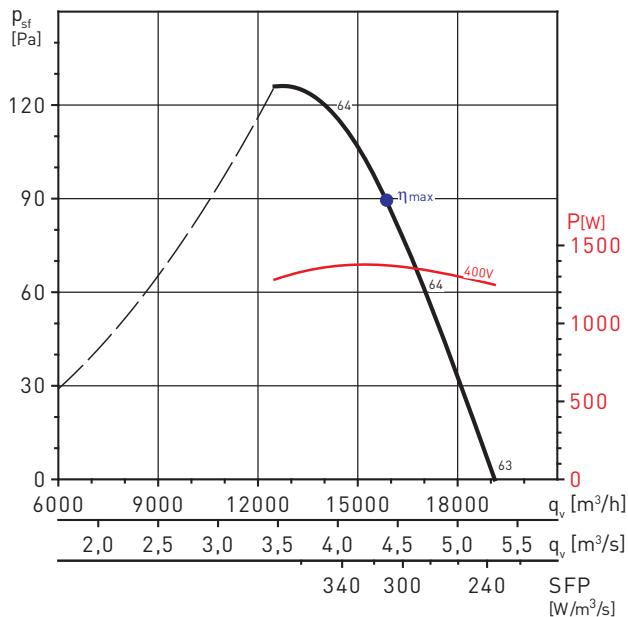
TCBT/6-630/H



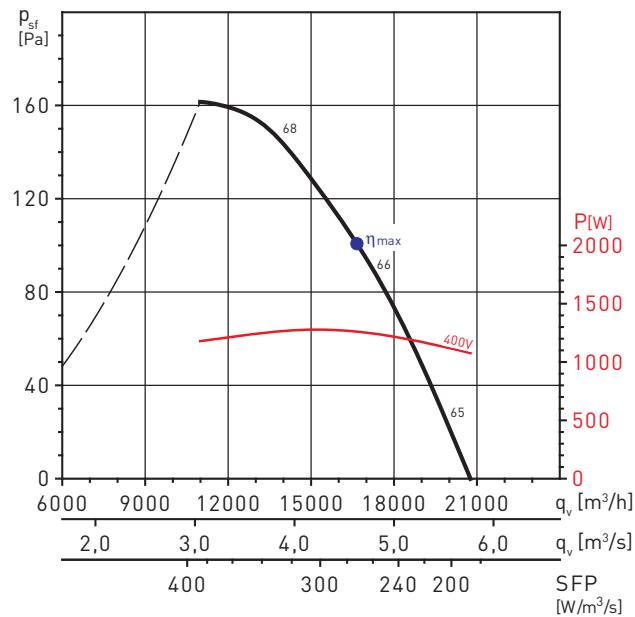
TCBT/6-710/L



TCBT/6-710/H



TCBT/6-800/L

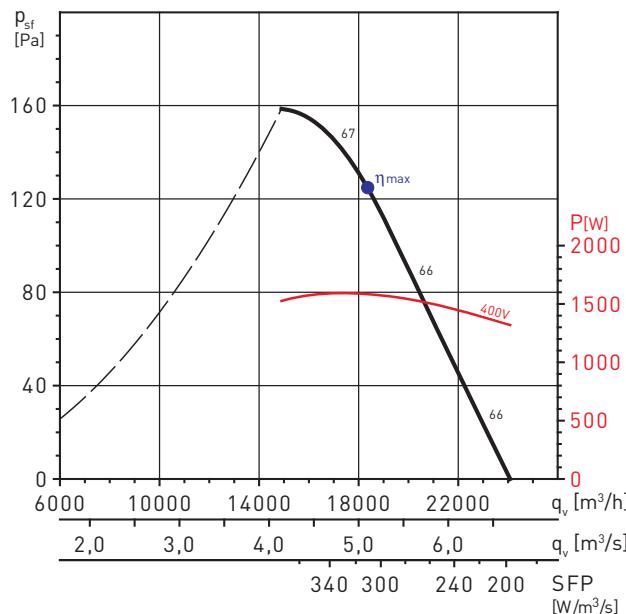


VENTILATEURS HELICOÏDALES TUBULAIRES
Série COMPACT TCBB / TCBT (hélice en aluminium)

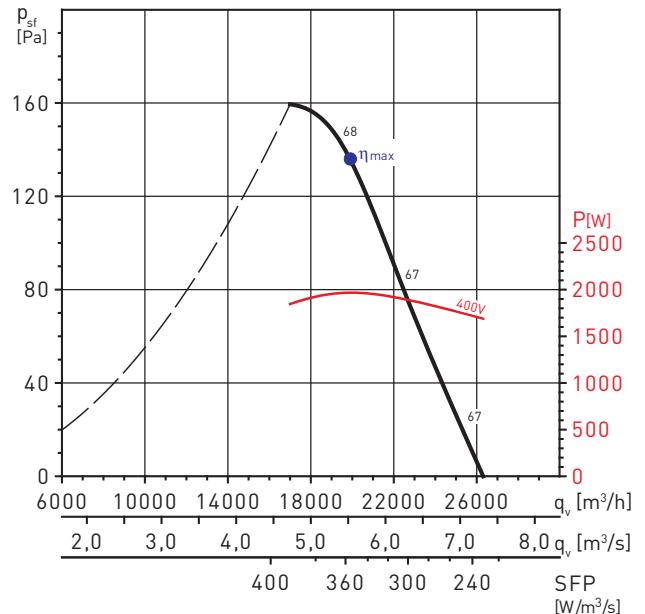


COURBES CARACTERISTIQUES - MOTEURS A 6 POLES

TCBT/6-800/K



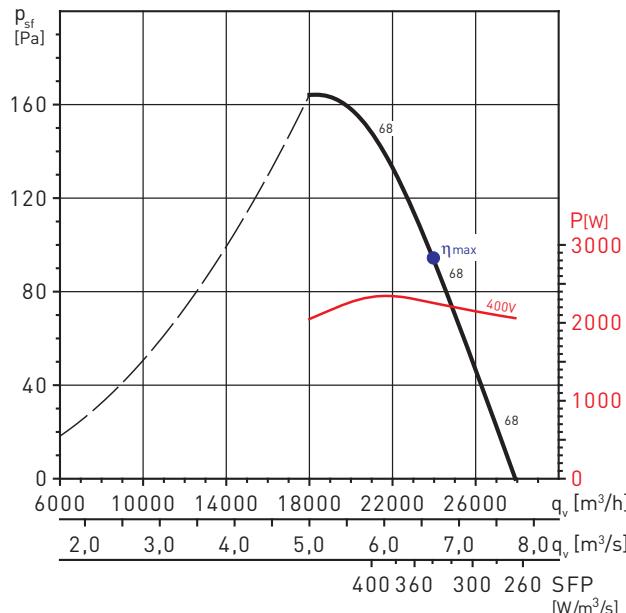
TCBT/6-800/G



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

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

TCBT/6-800/H



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