

Ventilateur hélicoïde mural hélice en plastique

HCFB/T



+ LES PLUS

IP65

- Extra-plat
- Gamme large
- Nombreuses variantes de fabrication
- Protection renforcée
- Faible encombrement
- IP 65* (sauf modèles 800, 900 et 1000 : IP 55)

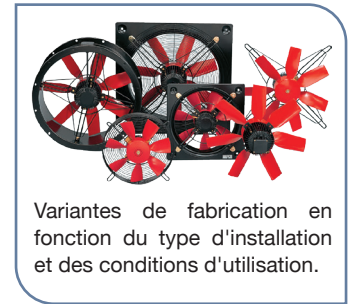
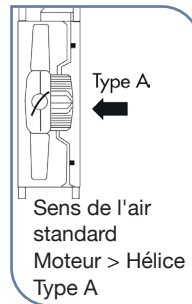
✓ APPLICATIONS

- Ventilation générale, locaux industriels et commerciaux
- Parking (insufflation d'air)
- Ventilation locaux d'élevage et de serres
- Process industriels

✓ GAMME

- 12 diamètres normalisés de 250 à 1000 mm
- Débits de 1090 à 53000 m³/h

✓ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



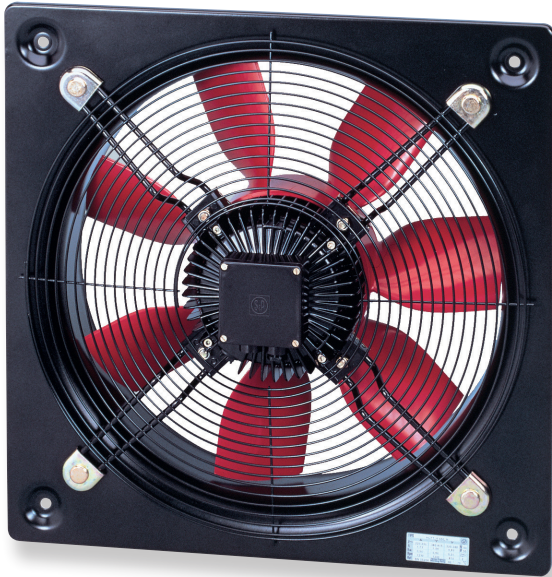
✓ CARACTERISTIQUES GENERALES

- Ventilateurs hélicoïdes de paroi.
- Pales et moyeu en matériaux thermostatiques et moyeu en aluminium injecté à partir du diamètre 710.
- Hélice thermoplastique équilibrée dynamiquement selon la norme ISO 1940, pour réduire le bruit et éviter les vibrations
- Platine carrée en tôle d'acier galvanisé emboutie d'une seule pièce, protégée par une peinture polyester noire, visserie inoxydable.
- Grille de protection moteur traitée par cataphorèse (grille en option sur modèles 800 à 1000)
- Moteur asynchrone avec rotor à cage injectée en aluminium
- IP 65* (sauf diamètres 800 à 1000 : IP 55),
- Classe F : température d'utilisation de -40°C à +70°C (sauf pour les diamètres 800 à 1000 : -20°C à +40°C)
- Protection thermique intégrée (sauf modèles 800, 900 et 1000)
- Boîte à bornes à l'arrière du moteur avec presse-étoupe PG-11. Modèles 800 à 1000 boîte à bornes sur moteur.
- Tension d'alimentation :
 - HCFB : monophasée 230V-50Hz (condensateur incorporé dans la boîte à bornes)
 - HCFT : triphasée 230/400V-50Hz ou 400V-50Hz
- Les modèles monophasés et triphasés sont variables en tension excepté les moteurs 2 pôles et modèles /4-630, 710, T/800, T/900 et T/1000.

| Référence | Code | Vitesse (tr/mn) | Ø (mm) | Puissance absorbée maxi (W) | Intensité maxi (A) | | Niveau de pression sonore* (dB(A)) | Débit maxi (m³/h) | Poids (Kg) | Variateur de tension | | Variateur de fréquence | |
|--------------------------|---------|-----------------|--------|-----------------------------|--------------------|------|------------------------------------|-------------------|------------|----------------------|---------|------------------------|---------|
| | | | | | 230V | 400V | | | | REB | RMB/T** | VFTM** | VFKB** |
| Monophasé 2 pôles | | | | | | | | | | | | | |
| HCGB/2-315/I | 010 679 | 2690 | 315 | 336 | 1,5 | - | 63 | 3 150 | 7 | - | - | - | - |
| HCGB/2-355/I | 010 639 | 2730 | 355 | 392 | 1,7 | - | 68 | 3 550 | 8 | - | - | - | - |
| Monophasé 4 pôles | | | | | | | | | | | | | |
| HCFB/4-250/H | 014 158 | 1380 | 250 | 77 | 0,3 | - | 49 | 1 090 | 5 | REB 1 | RMB 1,5 | - | - |
| HCFB/4-315/H | 010 241 | 1340 | 315 | 125 | 0,6 | - | 55 | 2 220 | 7 | REB 1 | RMB 1,5 | - | - |
| HCFB/4-355/H | 010 242 | 1415 | 355 | 168 | 0,7 | - | 59 | 3 470 | 8 | REB 2,5 | RMB 1,5 | - | - |
| HCFB/4-400/H | 010 243 | 1420 | 400 | 271 | 1,2 | - | 62 | 4 920 | 9 | REB 2,5 | RMB 3,5 | - | - |
| HCFB/4-450/H | 010 245 | 1380 | 450 | 471 | 2,0 | - | 65 | 6 830 | 13 | REB 2,5 | RMB 3,5 | - | - |
| HCFB/4-500/H | 010 247 | 1400 | 500 | 671 | 2,9 | - | 68 | 9 140 | 16 | REB 5 | RMB 3,5 | - | - |
| HCFB/4-560/H | 010 249 | 1410 | 560 | 1102 | 4,7 | - | 70 | 12 980 | 22 | REB 5 | RMB 8 | - | - |
| HCFB/4-630/H | 010 250 | 1380 | 630 | 1573 | 7,1 | - | 73 | 17 230 | 25 | - | - | - | - |
| Monophasé 6 pôles | | | | | | | | | | | | | |
| HCFB/6-315/H | 010 371 | 990 | 315 | 80 | 0,4 | - | 45 | 1 620 | 7 | REB 1 | RMB 1,5 | - | - |
| HCFB/6-355/H | 010 251 | 920 | 355 | 81 | 0,4 | - | 48 | 2 250 | 8 | REB 1 | RMB 1,5 | - | - |
| HCFB/6-400/H | 010 252 | 885 | 400 | 100 | 0,4 | - | 51 | 2 980 | 9 | REB 1 | RMB 1,5 | - | - |
| HCFB/6-450/H | 010 253 | 920 | 450 | 103 | 0,7 | - | 54 | 3 510 | 13 | REB 2,5 | RMB 1,5 | - | - |
| HCFB/6-500/H | 010 254 | 920 | 500 | 224 | 1,0 | - | 57 | 6 030 | 16 | REB 2,5 | RMB 3,5 | - | - |
| HCFB/6-560/H | 010 255 | 905 | 560 | 321 | 1,3 | - | 59 | 8 180 | 22 | REB 2,5 | RMB 3,5 | - | - |
| HCFB/6-630/H | 010 256 | 915 | 630 | 469 | 2,0 | - | 62 | 11 000 | 25 | REB 5 | RMB 3,5 | - | - |
| Triphasé 2 pôles | | | | | | | | | | | | | |
| HCGT/2-315/L | 010 743 | 2690 | 315 | 461 | 2,4 | 1,4 | 68 | 3 790 | 7 | - | - | VFTM-Tri 0,37 | VFKB 45 |
| HCGT/2-355/I | 010 750 | 2570 | 355 | 497 | 2,4 | 1,4 | 71 | 4 490 | 8 | - | - | VFTM-Tri 0,37 | VFKB 45 |
| Triphasé 4 pôles | | | | | | | | | | | | | |
| HCFT/4-250/H | 014 157 | 1365 | 250 | 73 | 0,3 | 0,2 | 49 | 1 110 | 5 | - | RMT 1,5 | VFTM-Tri 0,37 | VFKB 45 |
| HCFT/4-315/H | 010 258 | 1340 | 315 | 124 | 0,5 | 0,3 | 55 | 2 170 | 7 | - | RMT 1,5 | VFTM-Tri 0,37 | VFKB 45 |
| HCFT/4-355/H | 010 259 | 1385 | 355 | 171 | 0,9 | 0,5 | 59 | 3 550 | 8 | - | RMT 1,5 | VFTM-Tri 0,37 | VFKB 45 |
| HCFT/4-400/H | 010 260 | 1370 | 400 | 250 | 1,0 | 0,6 | 62 | 4 790 | 9 | - | RMT 1,5 | VFTM-Tri 0,37 | VFKB 45 |
| HCFT/4-450/H | 010 263 | 1380 | 450 | 449 | 1,4 | 0,8 | 65 | 6 640 | 13 | - | RMT 1,5 | VFTM-Tri 0,37 | VFKB 45 |
| HCFT/4-500/H | 010 264 | 1460 | 500 | 767 | 3,5 | 2,0 | 68 | 9 750 | 16 | - | RMT 2,5 | VFTM-Tri 0,75 | VFKB 45 |
| HCFT/4-560/H | 010 266 | 1390 | 560 | 1051 | 3,8 | 2,2 | 70 | 12 500 | 22 | - | RMT 2,5 | VFTM-Tri 0,75 | VFKB 45 |
| HCFT/4-630/H | 010 268 | 1425 | 630 | 1582 | 5,0 | 2,9 | 73 | 17 900 | 25 | - | - | VFTM-Tri 1,1 | VFKB 45 |
| HCFT/4-710/H | 012 913 | 1375 | 710 | 2413 | 7,4 | 4,3 | 74 | 22 140 | 27 | - | - | VFTM-Tri 1,5 | VFKB 45 |
| HCFT/4-800/L-X-1,5 | 065 546 | 1420 | 800 | 2308 | 6,6 | 3,8 | 78 | 22 780 | 37 | - | - | VFTM-Tri 1,5 | VFKB 45 |
| HCFT/4-800/H-X-3 | 065 479 | 1450 | 800 | 4344 | 12,5 | 7,2 | 84 | 33 410 | 52 | - | - | VFTM-Tri 4 | VFKB 48 |
| HCFT/4-900/L-X-3 | 060 174 | 1460 | 900 | 3845 | 11,3 | 6,5 | 82 | 25 550 | 61 | - | - | VFTM-Tri 3 | VFKB 48 |
| HCFT/4-900/H-X-5,5 | | 1460 | 900 | 7090 | | 12,3 | 87 | 45 550 | 95 | - | - | VFTM-Tri 5,5 | - |
| HCFT/4-1000/L-X-3 | 065 478 | 1440 | 1000 | 5098 | 14,2 | 8,2 | 86 | 38 800 | 67 | - | - | VFTM-Tri 3 | VFKB 48 |
| HCFT/4-1000/H-X-7,5 | 061 538 | 1470 | 1000 | 8228 | | 13,7 | 93 | 53 000 | 100 | - | - | VFTM-Tri 5,5 | - |
| Triphasé 6 pôles | | | | | | | | | | | | | |
| HCFT/6-355/H | 010 270 | 925 | 355 | 83 | 0,3 | 0,2 | 48 | 2 260 | 8 | - | RMT 1,5 | VFTM-Tri 0,37 | VFKB 45 |
| HCFT/6-400/H | 010 271 | 880 | 400 | 107 | 0,5 | 0,3 | 51 | 3 070 | 9 | - | RMT 1,5 | VFTM-Tri 0,37 | VFKB 45 |
| HCFT/6-450/H | 010 273 | 910 | 450 | 146 | 0,5 | 0,3 | 54 | 4 440 | 13 | - | RMT 1,5 | VFTM-Tri 0,37 | VFKB 45 |
| HCFT/6-500/H | 010 274 | 920 | 500 | 240 | 1,0 | 0,6 | 57 | 6 350 | 16 | - | RMT 1,5 | VFTM-Tri 0,37 | VFKB 45 |
| HCFT/6-560/H | 010 276 | 925 | 560 | 337 | 1,2 | 0,7 | 59 | 8 320 | 22 | - | RMT 1,5 | VFTM-Tri 0,37 | VFKB 45 |
| HCFT/6-630/H | 010 278 | 920 | 630 | 534 | 2,1 | 1,2 | 62 | 11 400 | 25 | - | RMT 1,5 | VFTM-Tri 0,37 | VFKB 45 |
| HCFT/6-710/G | 010 711 | 955 | 710 | 888 | 4,5 | 2,6 | 65 | 16 260 | 27 | - | RMT 5 | VFTM-Tri 1,5 | VFKB 45 |
| HCFT/6-800/L-X-0,55 | 065 547 | 940 | 800 | 1042 | 3,5 | 2,0 | 73 | 18 310 | 31 | - | - | VFTM-Tri 0,5 | VFKB 45 |
| HCFT/6-800/H-X-0,75 | 065 480 | 945 | 800 | 1160 | 3,8 | 2,2 | 75 | 19 960 | 36 | - | - | VFTM-Tri 1,4 | VFKB 45 |
| HCFT/6-900/L-X-1,1 | | 965 | 900 | 1266 | 4,7 | 2,7 | 74 | 23 160 | 86 | - | - | VFTM-Tri 1,5 | VFKB 45 |
| HCFT/6-900/H-X-1,5 | 060 173 | 955 | 900 | 2202 | 7,1 | 4,1 | 78 | 31 720 | 93 | - | - | VFTM-Tri 1,5 | VFKB 45 |
| HCFT/6-1000/L-X-1,1 | 065 477 | 940 | 1000 | 1749 | 5,7 | 3,3 | 79 | 28 970 | 54 | - | - | VFTM-Tri 1,5 | VFKB 45 |
| HCFT/6-1000/H-X-1,5 | 065 548 | 945 | 1000 | 2627 | 8,1 | 4,7 | 84 | 37 980 | 62 | - | - | VFTM-Tri 2,2 | VFKB 45 |

Ventilateur hélicoïde mural hélice en aluminium

HCBB/T



+ LES PLUS

IP65

- Extra-plat
- Gamme large
- Nombreuses variantes de fabrication
- Protection renforcée
- Faible encombrement
- IP 65* (sauf modèles 800, 900 et 1000 : IP 55)

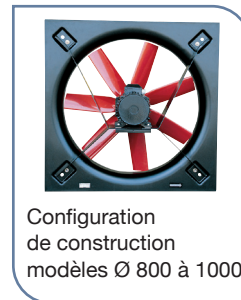
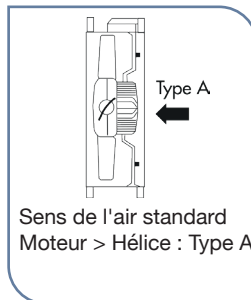
✓ APPLICATIONS

- Ventilation générale, locaux industriels et commerciaux
- Parking (insufflation d'air)
- Ventilation locaux d'élevage et de serres
- Process industriels

✓ GAMME

- 12 diamètres normalisés de 250 à 1000 mm
- Débits de 1130 à 53700 m³/h

✓ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



✓ CARACTERISTIQUES GENERALES

- Ventilateurs hélicoïdes de paroi.
- Pales et moyeu aluminium injecté.
- Hélice aluminium équilibrée dynamiquement selon la norme ISO 1940, pour réduire le bruit et éviter les vibrations
- Platine carrée en tôle d'acier galvanisé emboutie d'une seule pièce, protégée par une peinture polyester noire, visserie inoxydable.
- Grille de protection moteur traitée par cataphorèse (grille en option sur modèles 800 à 1000)
- Moteur asynchrone avec rotor à cage injectée en aluminium
- IP 65* (sauf diamètres 800 à 1000 : IP 55),
- Classe F : température d'utilisation de -40°C à +70°C (sauf pour les diamètres 800 à 1000 : -20°C à +40°C)
- Protection thermique intégrée (sauf modèles 800, 900 et 1000)
- Boîte à bornes à l'arrière du moteur avec presse-étoupe PG-11. Modèles 800 à 1000 boîte à bornes sur moteur.
- Tension d'alimentation :
 - HCBB : monophasée 230V-50Hz (condensateur incorporé dans la boîte à bornes)
 - HCBT : triphasée 230/400V-50Hz ou 400V-50Hz
- Les modèles monophasés et triphasés sont variables en tension excepté les modèles /4-630, B/710, T/710, T/800, T/900 et T/1000.

✓ REFERENCES - CODIFICATIONS

| Référence | Code | Vitesse (tr/mn) | Ø (mm) | Puissance absorbée maxi (W) | Intensité maxi (A) | | Niveau de pression sonore* (dB(A)) | Débit maxi (m³/h) | Poids (Kg) | Variateur de tension | | Variateur de fréquence | |
|--------------------------|---------|-----------------|--------|-----------------------------|--------------------|------|------------------------------------|-------------------|------------|----------------------|---------|------------------------|---------|
| | | | | | 230V | 400V | | | | REB | RMB/T** | VFTM** | VFKB** |
| Monophasé 4 pôles | | | | | | | | | | | | | |
| HCBB/4-250/H | 023 982 | 1325 | 250 | 84 | 0,4 | - | 49 | 1 130 | 5 | REB 1 | RMB 1,5 | - | - |
| HCBB/4-315/H | 023 051 | 1235 | 315 | 124 | 0,7 | - | 55 | 2 220 | 7 | REB 1 | RMB 1,5 | - | - |
| HCBB/4-355/H | 024 076 | 1385 | 355 | 193 | 0,9 | - | 59 | 3 590 | 8 | REB 2,5 | RMB 1,5 | - | - |
| HCBB/4-400/H | 023 052 | 1360 | 400 | 315 | 1,5 | - | 62 | 4 830 | 9 | REB 2,5 | RMB 3,5 | - | - |
| HCBB/4-450/H | 023 053 | 1410 | 450 | 626 | 2,8 | - | 65 | 7 180 | 13 | REB 5 | RMB 3,5 | - | - |
| HCBB/4-500/H | 023 054 | 1370 | 500 | 762 | 3,3 | - | 68 | 8 850 | 16 | REB 5 | RMB 3,5 | - | - |
| HCBB/4-560/H | 023 055 | 1390 | 560 | 1433 | 6,5 | - | 70 | 13 400 | 22 | REB 10 | RMB 8 | - | - |
| HCBB/4-630/H | 023 056 | 1360 | 630 | 1879 | 8,3 | - | 71 | 16 720 | 25 | - | - | - | - |
| Monophasé 6 pôles | | | | | | | | | | | | | |
| HCBB/6-355/H | 023 057 | 900 | 355 | 84 | 0,4 | - | 48 | 2 230 | | REB 1 | RMB 1,5 | - | - |
| HCBB/6-400/H | 023 058 | 845 | 400 | 112 | 0,5 | - | 51 | 3 010 | | REB 1 | RMB 1,5 | - | - |
| HCBB/6-450/H | 023 060 | 935 | 450 | 191 | 0,8 | - | 54 | 4 400 | | REB 2,5 | RMB 1,5 | - | - |
| HCBB/6-500/H | 023 061 | 915 | 500 | 244 | 1,1 | - | 57 | 5 620 | | REB 2,5 | RMB 1,5 | - | - |
| HCBB/6-560/H | 023 062 | 930 | 560 | 449 | 1,9 | - | 59 | 8 950 | | REB 2,5 | RMB 3,5 | - | - |
| HCBB/6-630/H | 023 063 | 915 | 630 | 588 | 2,9 | - | 62 | 10 950 | | REB 5 | RMB 3,5 | - | - |
| Triphasé 4 pôles | | | | | | | | | | | | | |
| HCBT/4-250/H | 023 985 | 1330 | 250 | 81 | 0,3 | 0,2 | 49 | 1 120 | 5 | - | RMT 1,5 | VFTM-Tri 0,37 | VFKB 45 |
| HCBT/4-315/H | 023 079 | 1330 | 315 | 125 | 0,5 | 0,3 | 55 | 2 380 | 7 | - | RMT 1,5 | VFTM-Tri 0,37 | VFKB 45 |
| HCBT/4-355/H | 024 186 | 1380 | 355 | 181 | 0,8 | 0,5 | 59 | 3 530 | 8 | - | RMT 1,5 | VFTM-Tri 0,37 | VFKB 45 |
| HCBT/4-400/H | 023 876 | 1340 | 400 | 283 | 1,2 | 0,7 | 62 | 5 020 | 9 | - | RMT 1,5 | VFTM-Tri 0,37 | VFKB 45 |
| HCBT/4-450/H | 024 077 | 1350 | 450 | 547 | 1,7 | 1,0 | 65 | 6 800 | 13 | - | RMT 1,5 | VFTM-Tri 0,37 | VFKB 45 |
| HCBT/4-500/H | 023 080 | 1390 | 500 | 809 | 2,7 | 1,6 | 68 | 9 140 | 16 | - | RMT 2,5 | VFTM-Tri 0,55 | VFKB 45 |
| HCBT/4-560/H | 023 081 | 1390 | 560 | 1287 | 4,0 | 2,3 | 70 | 12 950 | 22 | - | RMT 2,5 | VFTM-Tri 0,75 | VFKB 45 |
| HCBT/4-630/H | 023 926 | 1385 | 630 | 1736 | 5,4 | 3,1 | 73 | 16 840 | 25 | - | - | VFTM-Tri 1,1 | VFKB 45 |
| HCBT/4-710/H | 020 740 | 1350 | 710 | 2554 | 7,6 | 4,4 | 74 | 22 400 | 27 | - | - | VFTM-Tri 2,2 | VFKB 45 |
| HCBT/4-800/L-X-1,5 | 023 083 | 1410 | 800 | 2632 | 7,3 | 4,2 | 78 | 23 290 | 37 | - | - | VFTM-Tri 1,5 | VFKB 45 |
| HCBT/4-800/H-X-3 | 023 082 | 1440 | 800 | 4595 | 12,8 | 7,4 | 84 | 33 100 | 52 | - | - | VFTM-Tri 4 | VFKB 48 |
| HCBT/4-900/L-X-3 | 020 741 | 1450 | 900 | 3909 | 12,0 | 6,9 | 82 | 34 270 | 61 | - | - | VFTM-Tri 3 | VFKB 48 |
| HCBT/4-900/H-X-5,5 | 020 217 | 1455 | 900 | 7893 | | 13,4 | 87 | 46 270 | 95 | - | - | VFTM-Tri 5,5 | - |
| HCBT/4-1000/L-X-3 | 023 084 | 1415 | 1000 | 5048 | 14,2 | 8,2 | 86 | 39 910 | 67 | - | - | VFTM-Tri 3 | VFKB 48 |
| HCBT/4-1000/H-X-7,5 | 060 710 | 1470 | 1000 | 8675 | | 14,6 | 93 | 53 700 | 101 | - | - | VFTM-Tri 7,5 | - |
| Triphasé 6 pôles | | | | | | | | | | | | | |
| HCBT/6-355/H | 023 085 | 900 | 355 | 91 | 0,3 | 0,2 | 48 | 2 270 | 8 | - | RMT 1,5 | VFTM-Tri 0,37 | VFKB 45 |
| HCBT/6-400/H | 023 086 | 840 | 400 | 120 | 0,5 | 0,3 | 51 | 3 050 | 9 | - | RMT 1,5 | VFTM-Tri 0,37 | VFKB 45 |
| HCBT/6-450/H | 023 087 | 925 | 450 | 198 | 0,9 | 0,5 | 54 | 4 620 | 13 | - | RMT 1,5 | VFTM-Tri 0,37 | VFKB 45 |
| HCBT/6-500/H | 023 088 | 605 | 500 | 282 | 1,1 | 0,6 | 57 | 6 190 | 16 | - | RMT 1,5 | VFTM-Tri 0,37 | VFKB 45 |
| HCBT/6-560/H | 023 089 | 895 | 560 | 401 | 1,4 | 0,8 | 59 | 8 650 | 22 | - | RMT 1,5 | VFTM-Tri 0,37 | VFKB 45 |
| HCBT/6-630/H | 023 090 | 910 | 630 | 596 | 2,3 | 1,3 | 62 | 10 950 | 25 | - | RMT 1,5 | VFTM-Tri 0,37 | VFKB 45 |
| HCBT/6-710/H | 024 412 | 950 | 710 | 953 | 4,7 | 2,7 | 65 | 15 350 | 27 | - | RMT 5 | VFTM-Tri 1,5 | VFKB 45 |
| HCBT/6-800/L-X-0,55 | 023 092 | 940 | 800 | 1025 | 3,3 | 1,9 | 73 | 17 600 | 31 | - | - | VFTM-Tri 0,75 | VFKB 45 |
| HCBT/6-800/H-X-0,75 | 023 091 | 935 | 800 | 1309 | 4,2 | 2,4 | 75 | 20 630 | 36 | - | - | VFTM-Tri 1,1 | VFKB 45 |
| HCBT/6-900/L-X-1,1 | 020 207 | 960 | 900 | 1341 | 4,8 | 2,8 | 74 | 23 700 | 54 | - | - | VFTM-Tri 1,5 | VFKB 45 |
| HCBT/6-900/H-X-1,5 | 020 742 | 955 | 900 | 2289 | 7,3 | 4,2 | 78 | 32 300 | 95 | - | - | VFTM-Tri 1,5 | VFKB 45 |
| HCBT/6-1000/L-X-1,1 | 023 094 | 940 | 1000 | 1855 | 5,9 | 3,4 | 79 | 28 810 | 56 | - | - | VFTM-Tri 1,5 | VFKB 45 |
| HCBT/6-1000/H-X-1,5 | 023 093 | 940 | 1000 | 2392 | 7,7 | 4,4 | 83 | 34 300 | 62 | - | - | VFTM-Tri 2,2 | VFKB 45 |

Il est indispensable de vérifier que les caractéristiques électriques (tension, intensité, fréquence, etc ...) du moteur qui figurent sur la plaque sont bien compatibles avec celles de l'installation.

* Niveau de pression sonore mesuré sur champ libre à une distance équivalente à 3 fois le diamètre avec un minimum de 1,5 m

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

Ventilateur hélicoïde mural ATEX

HCBT ATEX



+ LES PLUS



IP55

- Conforme à la directive 94/9/CE ATEX
- Certificat n° LOM 03ATEX2082X
- Platine anti-étincelle
- Protection renforcée
- Versions Antidéflagrant ATEX - gaz, ATEX - poussière, Sécurité augmentée ATEX - gaz
- IP 55

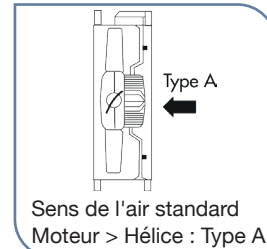
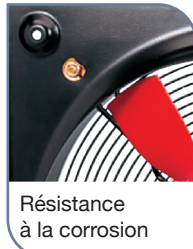
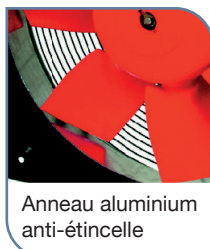
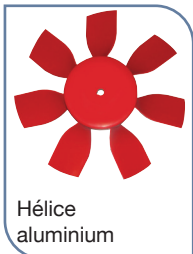
✓ APPLICATIONS

- Conçus pour l'extraction d'air ou ventilation d'un local représentant une atmosphère ayant une ou plusieurs composantes explosives

✓ GAMME

- 9 diamètres normalisés de 315 à 1000 mm
- Débits de 2380 à 53700 m³/h

✓ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



✓ CARACTERISTIQUES GENERALES

- Ventilateurs hélicoïdes de paroi.
- Pales et moyeu aluminium injecté.
- Hélice aluminium équilibrée dynamiquement selon la norme ISO 1940, pour réduire le bruit et éviter les vibrations
- Platine anti-étincelle carrée protégée par une peinture polyester noire, visserie inoxydable.
- Grille de protection moteur traitée par cataphorèse (grille en option sur modèles 800 à 1000)
- Moteurs IP55, classe F
- Sur demande :
 - Antidéflagrant ATEX - gaz pour les modèles 800 et 1000 :
 - ⊕ II 2G Ex d IIB T4
 - ⊕ II 2G Ex d IIB(H₂) T4 (avec moteur Ex d IIC T4)
 - Sécurité augmentée ATEX - gaz
 - Modèles disponibles jusqu'au HCBT 1000 : ⊕ II 2G Ex e II T3
 - Excepté les modèles HCBT/6-355 et HCBT/6-400
 - ATEX poussière
 - Pour les modèles 800 à 1000 mm
 - Poussière non-conductrice : ⊕ II 3D Ex tc IIIB T125°C
 - Poussière conductrice : ⊕ II 3D Ex IIIC T125°C (avec moteur IP 65)
- Température d'utilisation :
 - de -20°C à +55°C : modèles HCBT/4-315 à HCBT/4-710 et modèles HCBT/6-450 à HCBT/6-710
 - de -20°C à +40°C : modèles HCBT/4-800 à 1000 et modèles HCBT/6-800 à 1000

✓ REFERENCES - CODIFICATIONS

| Référence | Code | Vitesse (tr/mn) | Ø (mm) | Puissance absorbée maxi (W) | Intensité maxi (A) | | Niveau de pression sonore* (dB(A)) | Débit maxi (m³/h) | Poids (Kg) |
|-------------------------|---------|--------------------|-----------|-----------------------------------|--------------------|------|--|-------------------------|---------------|
| | | | | | 230V | 400V | | | |
| Triphasé 4 pôles | | | | | | | | | |
| HCBT/4-315/H EX | 048 325 | 1330 | 315 | 162 | 0,7 | 0,4 | 55 | 2 380 | 7 |
| HCBT/4-355/H EX | 043 568 | 1380 | 355 | 182 | 0,8 | 0,5 | 59 | 3 530 | 8 |
| HCBT/4-400/H EX | 040 261 | 1340 | 400 | 288 | 1,1 | 0,6 | 62 | 5 020 | 9 |
| HCBT/4-450/H EX | 043 823 | 1350 | 450 | 511 | 1,6 | 0,9 | 65 | 6 800 | 13 |
| HCBT/4-500/H EX | 040 265 | 1390 | 500 | 809 | 2,7 | 1,6 | 68 | 9 140 | 16 |
| HCBT/4-560/H EX | 040 267 | 1390 | 560 | 1287 | 4,0 | 2,3 | 70 | 12 950 | 22 |
| HCBT/4-630/H EX | 040 269 | 1385 | 630 | 1736 | 5,4 | 3,1 | 73 | 16 840 | 25 |
| HCBT/4-710/H EX | 042 904 | 1350 | 710 | 2554 | 7,6 | 4,4 | 74 | 22 400 | 27 |
| HCBT/4-800/L-X EX | 042 906 | 1410 | 800 | 2632 | 7,3 | 4,2 | 78 | 23 290 | 37 |
| HCBT/4-800/H-X EX | 042 905 | 1440 | 800 | 4595 | 12,8 | 7,4 | 84 | 33 100 | 52 |
| HCBT/4-1000/L-X EX | 042 903 | 1415 | 1000 | 5048 | 14,2 | 8,2 | 86 | 39 910 | 67 |
| HCBT/4-1000/H-X EX | 042 902 | 1470 | 1000 | 9227 | - | 15,1 | 93 | 53 700 | 101 |
| Triphasé 6 pôles | | | | | | | | | |
| HCBT/6-400/H EX | 040 272 | 1370 | 400 | 250 | 1,0 | 0,6 | 62 | 4 790 | 9 |
| HCBT/6-450/H EX | 044 159 | 1380 | 450 | 449 | 1,4 | 0,8 | 65 | 6 640 | 13 |
| HCBT/6-500/H EX | 040 275 | 1460 | 500 | 767 | 3,5 | 2,0 | 68 | 9 750 | 16 |
| HCBT/6-560/H EX | 040 277 | 1390 | 560 | 1051 | 3,8 | 2,2 | 70 | 12 500 | 22 |
| HCBT/6-630/H EX | 040 279 | 1425 | 630 | 1582 | 5,0 | 2,9 | 73 | 17 900 | 25 |
| HCBT/6-710/H EX | 042 908 | 1375 | 710 | 2413 | 7,4 | 4,3 | 74 | 22 140 | 27 |
| HCBT/6-800/L-X EX | 042 910 | 1420 | 800 | 2308 | 6,6 | 3,8 | 78 | 22 780 | 37 |
| HCBT/6-800/H-X EX | 042 909 | 1450 | 800 | 4344 | 12,5 | 7,2 | 84 | 33 410 | 52 |
| HCBT/6-1000/L-X EX | 042 907 | 1440 | 1000 | 5098 | 14,2 | 8,2 | 86 | 38 800 | 67 |
| HCBT/6-1000/H-X EX | 022 601 | 1470 | 1000 | 8228 | - | 13,7 | 93 | 53 000 | 100 |

Il est indispensable de vérifier que les caractéristiques électriques (tension, intensité, fréquence, etc ...) du moteur qui figurent sur la plaque sont bien compatibles avec celles de l'installation.

* Niveau de pression sonore mesuré sur champ libre à une distance équivalente à 3 fois le diamètre avec un minimum de 1,5 m

Ventilateur hélicoïde mural

HCFB/T-HCBB/T-ATEX

✓ REFERENCE

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---|--|--|--|
| H | C | F | T | / | 4 | - | 4 | 0 | 0 | / | H | A | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | | 6 | | | | 7 | 8 | 9 | | | |

1 - **H** : Hélicoïde mural

2 - **C** : Série Compact

3 - **Type d'hélice** :

F : Ø 250 - Ø 630 hélice à pales fixes, en plastique

Ø 710 - Ø 1000 hélice avec moyeu en aluminium et pales plastique

G : Hélice à pales variables (version 60Hz) du Ø 315 au Ø 630 réglage en usine

B : Ø 250 - Ø 400 hélice à pales fixes, en aluminium

Ø 450 - Ø 1000 hélice à pales variables, en aluminium

4 - **Type d'alimentation** :

B : Monophasé

T : Triphasé

5 - **Vitesse de rotation (nombres de pôles)** :

2 : Approx. 2500 tr/mn à 50Hz

4 : Approx. 1400 tr/mn à 50Hz

6 : Approx. 900 tr/mn à 50Hz

6 - **Diamètre nominal de l'hélice en mm**

7 - **Angle de pale (H = grand / L = petit)**

8 - **Sens de l'air** :

A : Moteur-hélice (standard)

9 - **Variants de fabrication** :

X : Support sans grille

L : Ambiance très humide (pluie)

C : Evacuation des condensats

G : Anti-corrosion renforcée, élevage

EX : Versions pour ambiances explosives selon la directive ATEX

✓ CONNEXION ELECTRIQUE



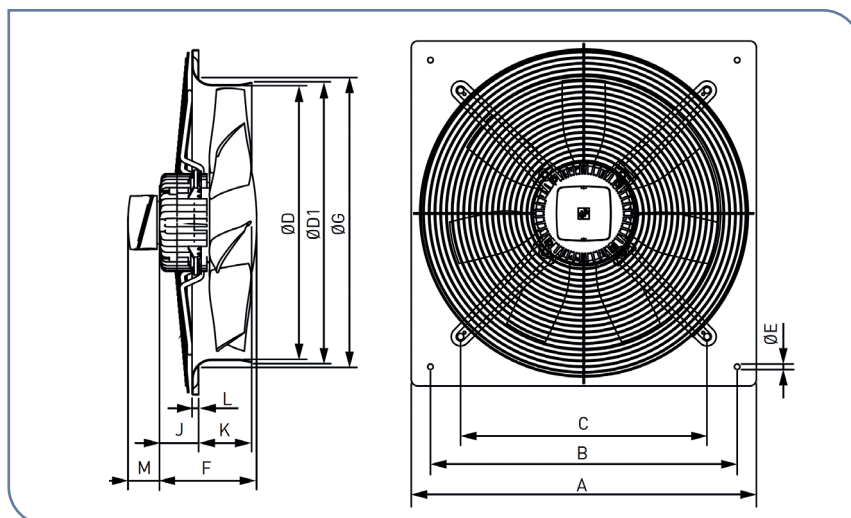
| Type de réseau électrique | Type de moteur | Connection | Vitesse de rotation |
|------------------------------------|----------------|----------------------------|---------------------|
| MONOPHASE 220V-50Hz, 240V-50Hz | 230V-50Hz | Selon schéma de l'appareil | Rapide |
| TRIPHASE 220V-50HZ 240V-50HZ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

* Pour les modèles qui admettent la variation de tension par RMT

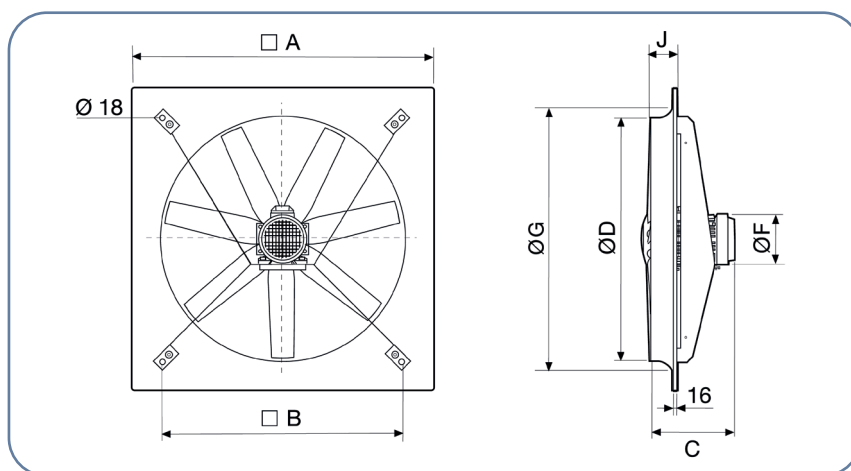
HCFB/T-HCBB/T-ATEX

Ventilateur hélicoïde mural

DIMENSIONS (MM)



| Type | A | B | C | Ø D | Ø D1 | Ø E | F | | | Ø G | J | | | K | L | M | |
|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----------------|-------|-------|-----|-----------------|------|------|------|----|----------|-----------|
| | | | | | | | Nombre de pôles | | | | Nombre de pôles | | | | | Triphasé | Monophasé |
| | | | | | | | /2 | /4 | /6 | | /2 | /4 | /6 | | | | |
| 250 | 315 | 260 | 220 | 254 | 261 | 10 | 122 | 122 | 122 | 294 | 59 | 53 | 12 | 58 | 65 | | |
| 315 | 400 | 330 | 280 | 315 | 320 | 10 | 129 | 122 | 122 | 329 | 45 | 32 | 32 | 68 | 12 | 58 | 65 |
| 355 | 450 | 380 | 315 | 355 | 363 | 10 | 129 | 129 | 129 | 371 | 45 | 45 | 45 | 75 | 12 | 58 | 65 |
| 400 | 500 | 420 | 355 | 400 | 410 | 10 | 129 | 129 | 129 | 422 | 40,5 | 40,5 | 78 | 12 | 58 | 65 | |
| 450 | 560 | 480 | 400 | 450 | 457 | 10 | 150 | 150 | 150 | 475 | 48 | 48 | 91 | 12 | 58 | 65 | |
| 500 | 630 | 560 | 450 | 500 | 512 | 10 | 217 | 150 | 150 | 536 | 112 | 44,5 | 97 | 12 | 58 | 65 | |
| 560 | 710 | 630 | 510 | 560 | 570 | 10 | 218,5 | 150 | 150 | 596 | 110,5 | 42 | 98,5 | 12 | 58 | 65 | |
| 630 | 800 | 710 | 580 | 630 | 640 | 12 | 218,5 | 150 | 150 | 674 | 110,5 | 41 | 103 | 12 | 58 | 65 | |
| 710 | 900 | 800 | 636 | 710 | 720 | 12 | 220 | 218,5 | 218,5 | 733 | 114 | 134 | 91,5 | 16,5 | 58 | 65 | |

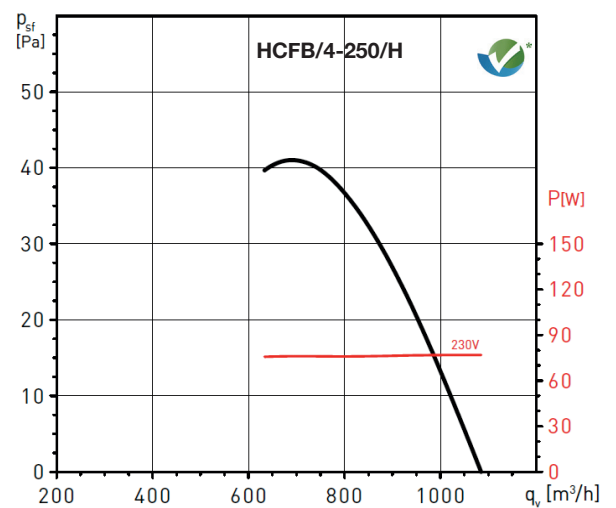
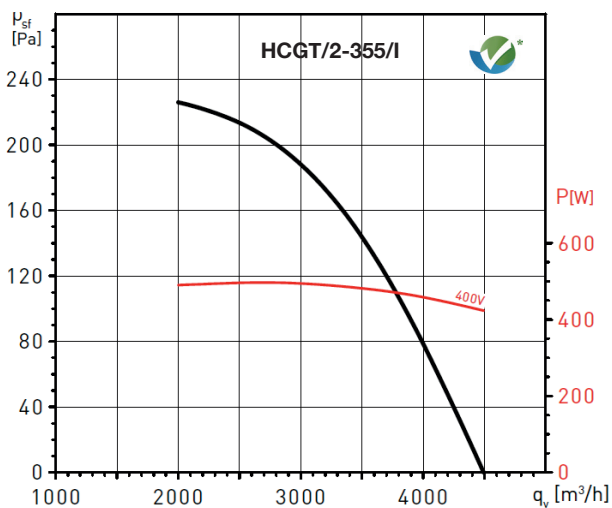
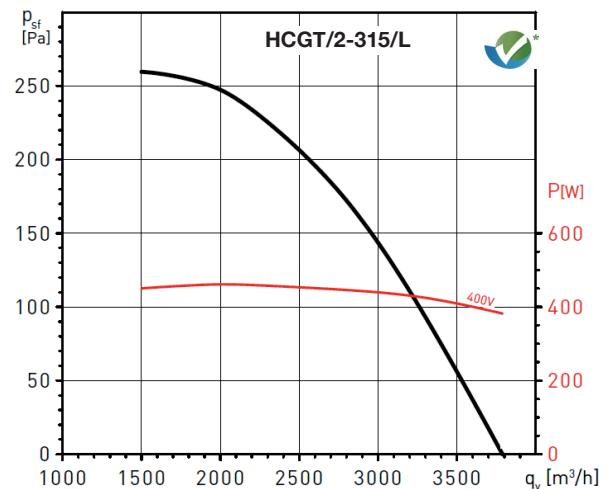
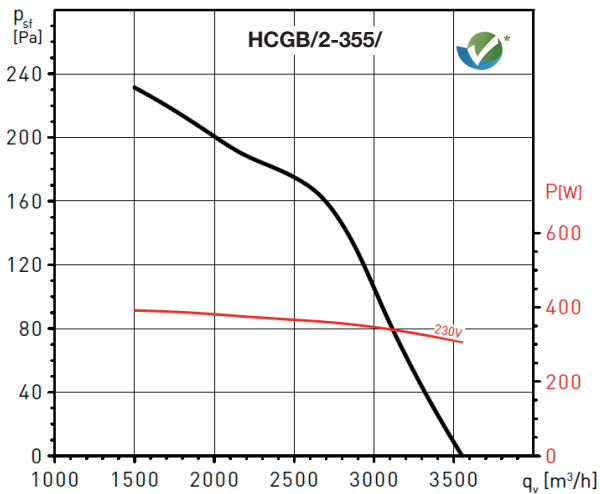
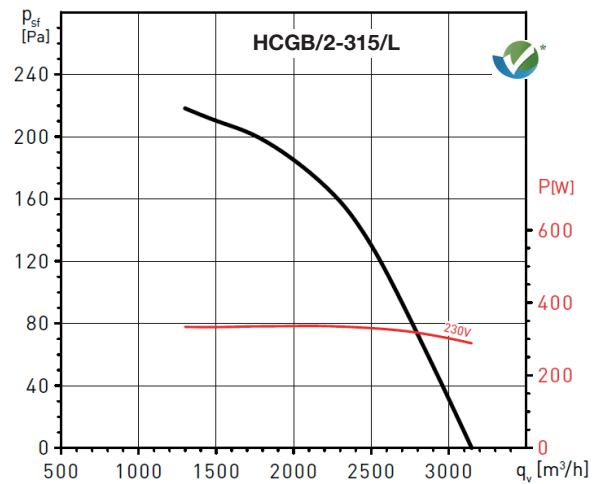


| Type | B | C | Ø D | J | Ø G | C | | | | Ø F | | | |
|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | | /4 | | /6 | | /4 | | /6 | |
| | | | | | | L | H | L | H | L | H | L | H |
| 800 | 1000 | 800 | 800 | 92 | 926 | 345 | 380 | 310 | 345 | 181 | 203 | 162 | 181 |
| 900 | 1120 | 900 | 900 | 120 | 1060 | 392 | 439 | 350 | 392 | 203 | 280 | 181 | 203 |
| 1000 | 1250 | 1000 | 1000 | 110 | 1154 | 380 | 485 | 345 | 380 | 203 | 280 | 181 | 203 |

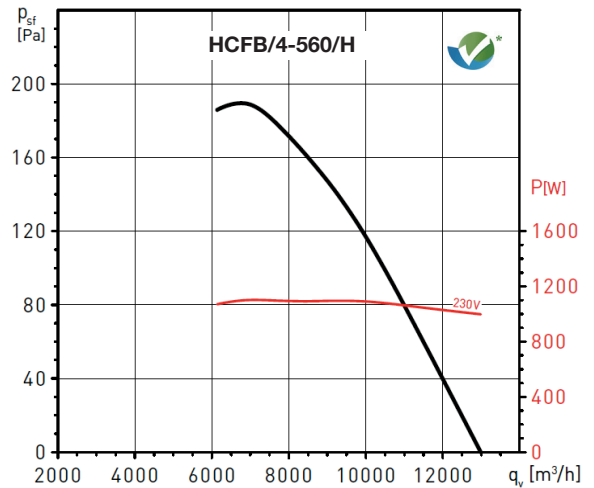
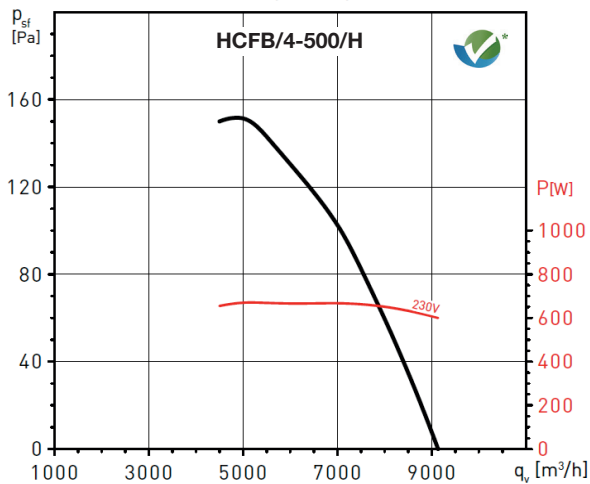
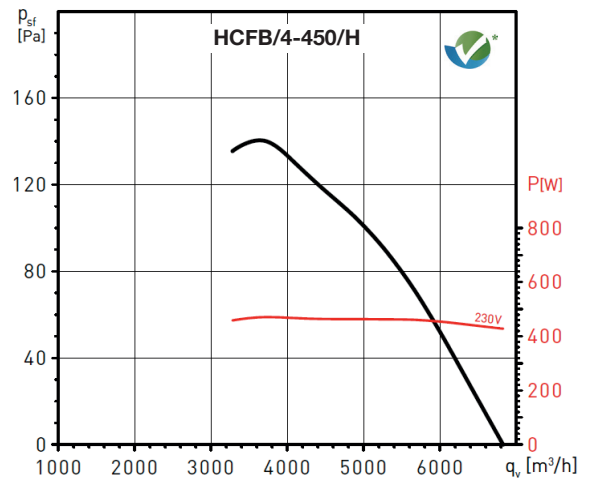
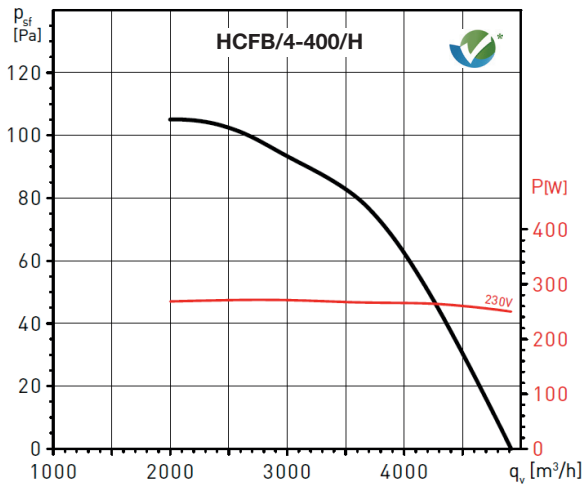
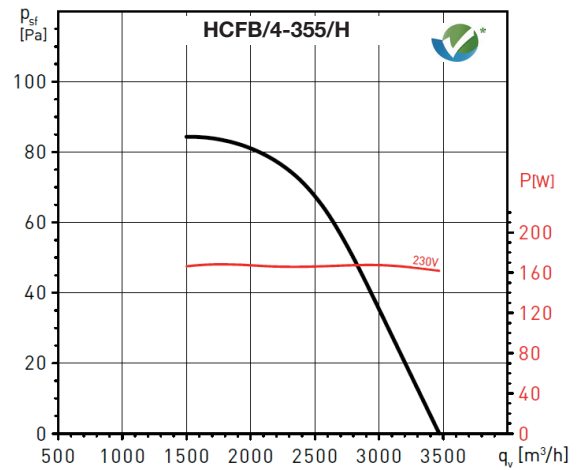
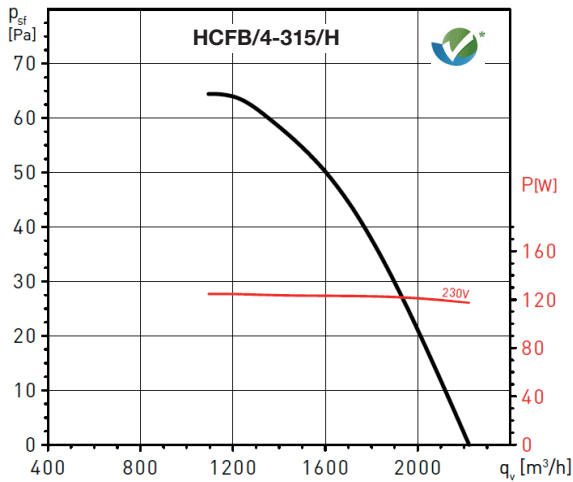
✓ COURBES CARACTERISTIQUES

- q_v : Débit en m^3/h et m^3/s
- P_{sf} : Pression statique Pa
- P_g : Perte de charge de la grille en Pa
- SFP : Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$
- P : Puissance absorbée en W
- Catégorie de mesure : A
- Catégorie de rendement : Statique
- Rendement du ventilateur sans variateur de vitesse
- Tests effectués avec le ventilateur sans grille
- 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.

✓ Affichage des performances UNICLIMA



✓ COURBES CARACTERISTIQUES

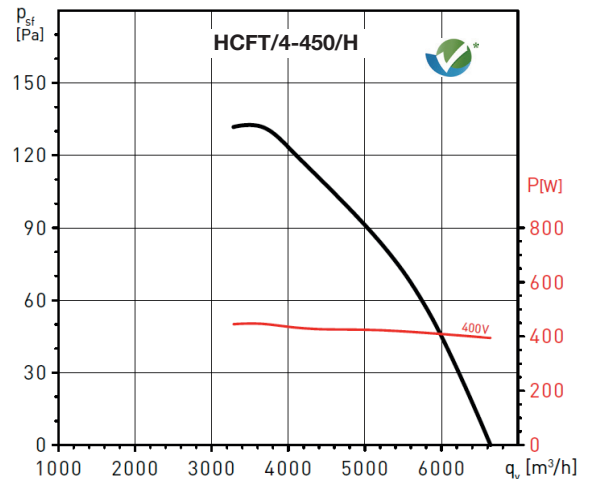
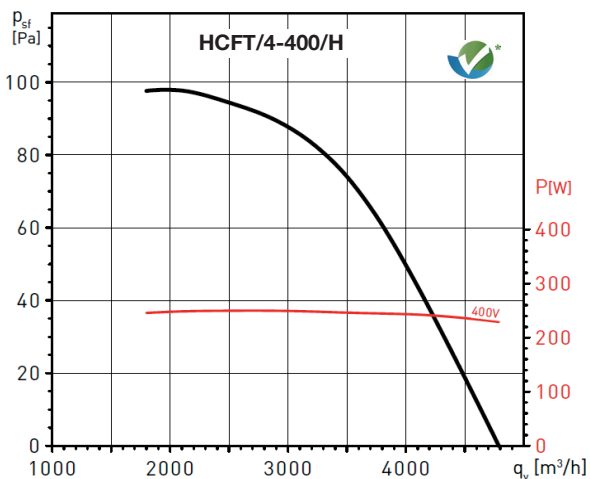
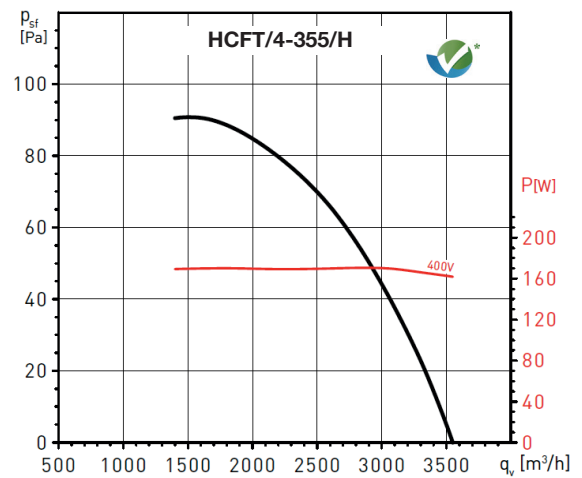
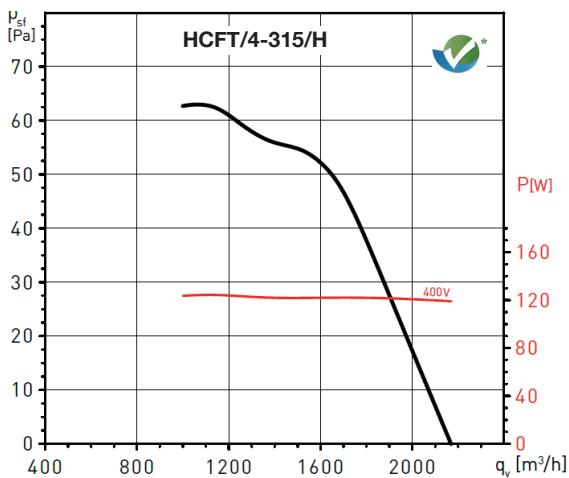
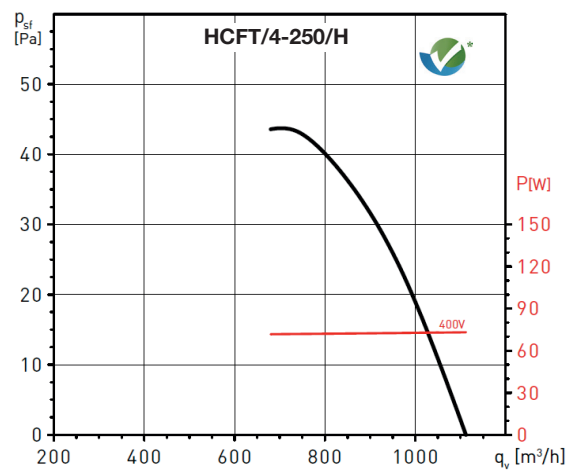
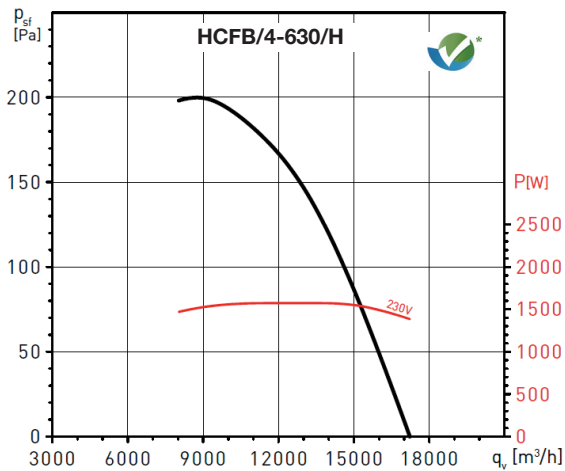




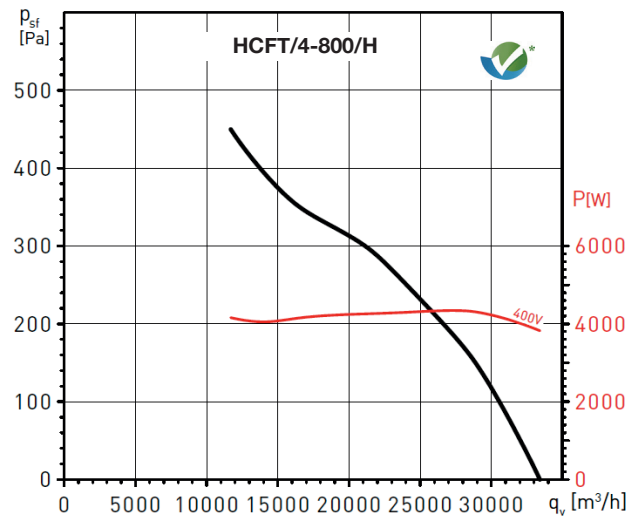
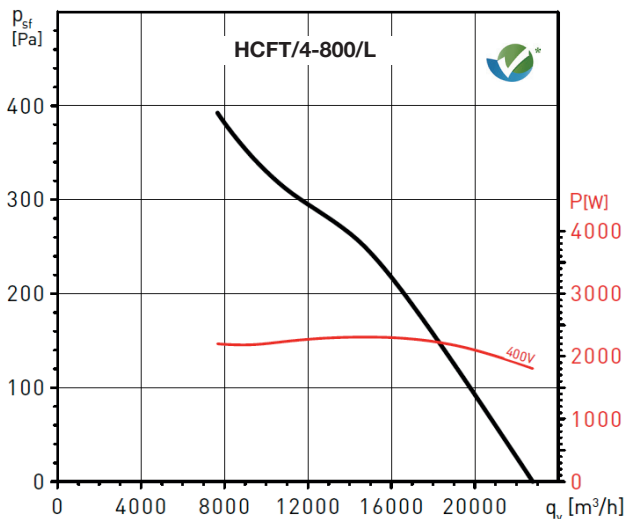
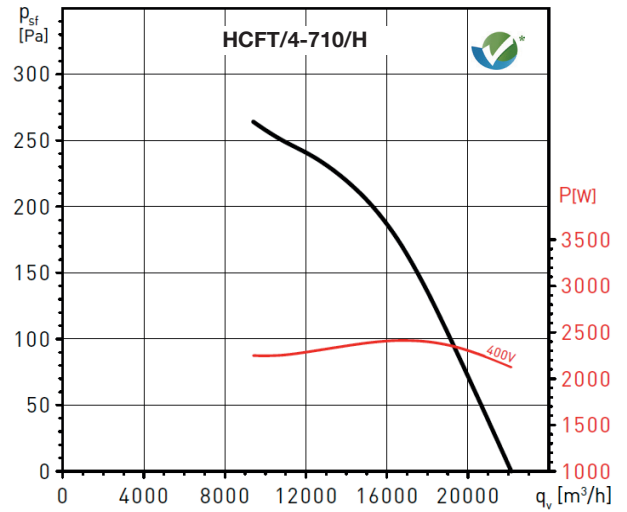
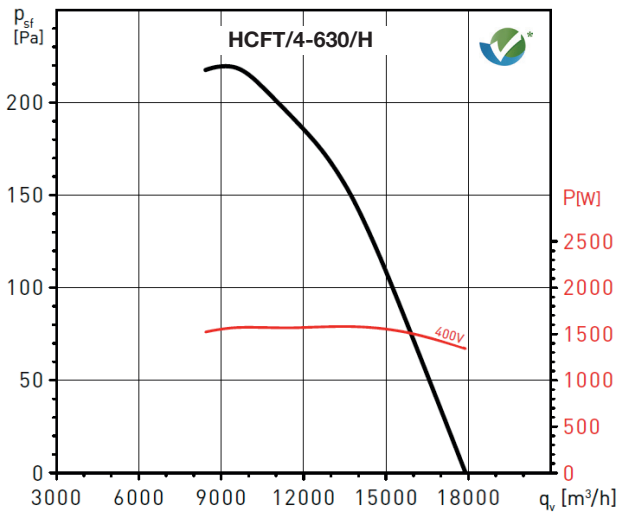
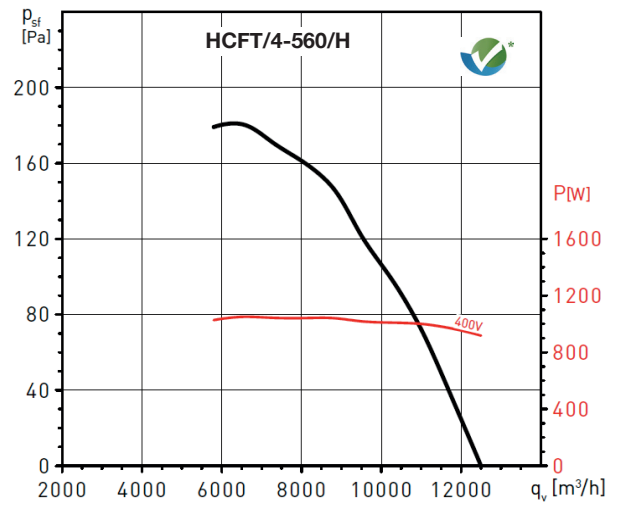
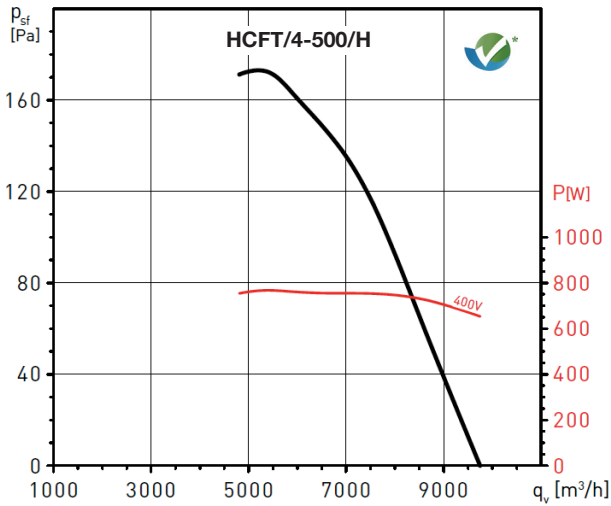
Ventilateur hélicoïde mural

HCFB/T

COURBES CARACTERISTIQUES



✓ COURBES CARACTERISTIQUES

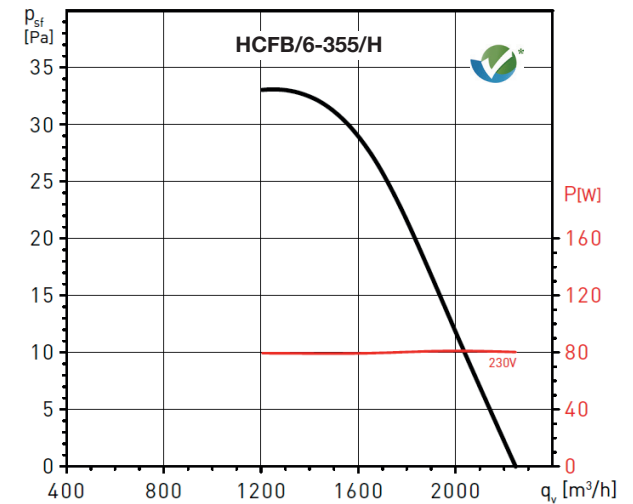
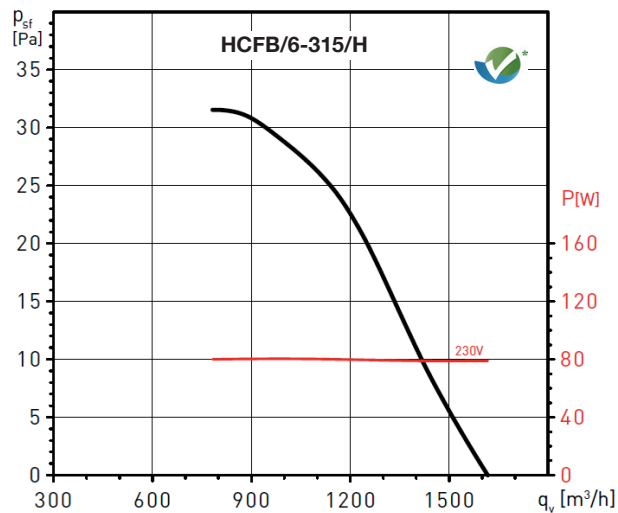
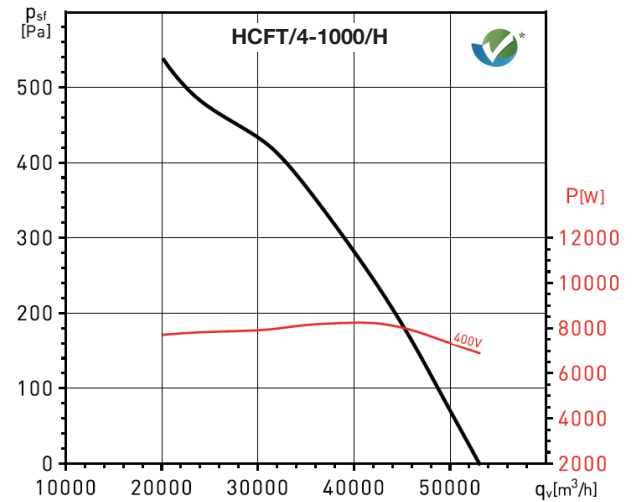
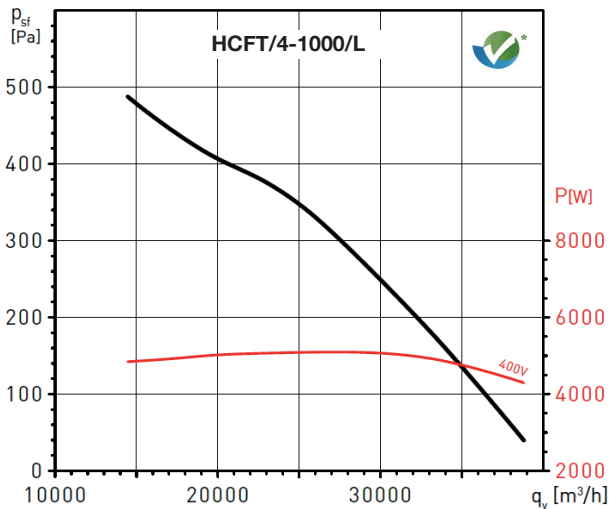
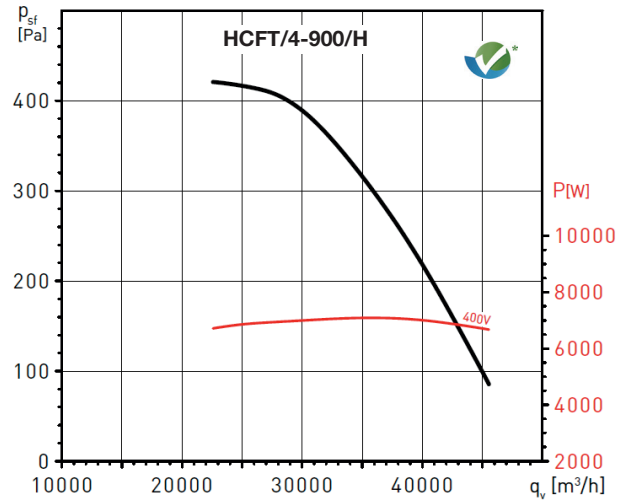
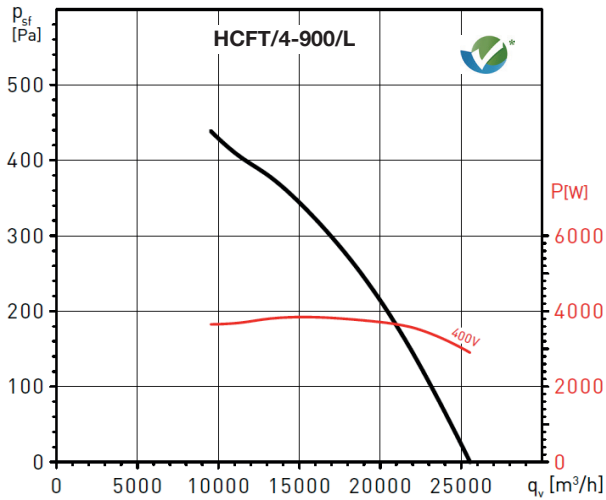




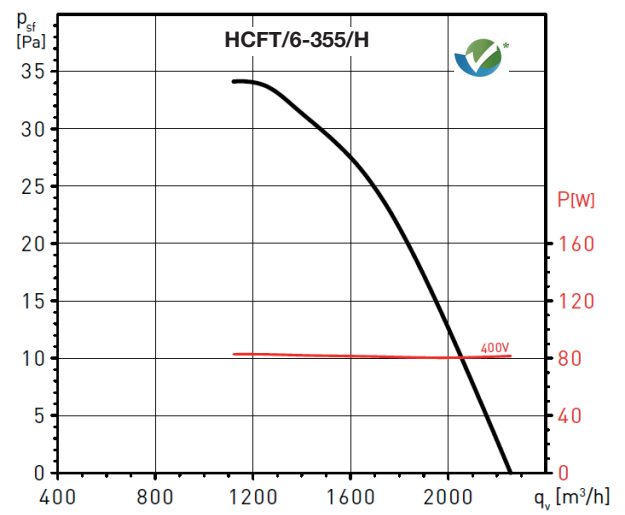
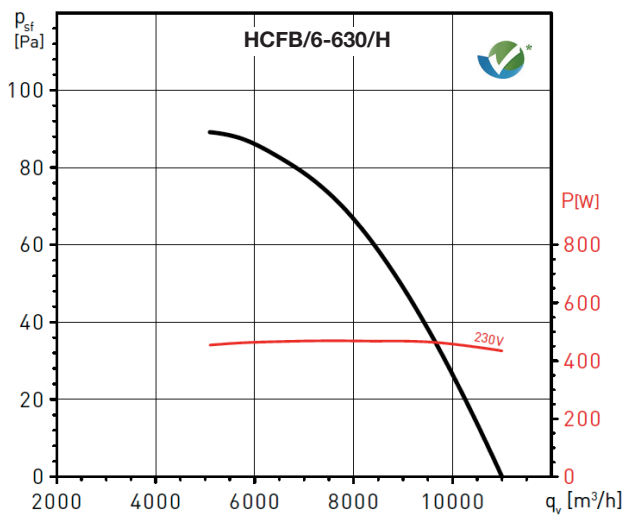
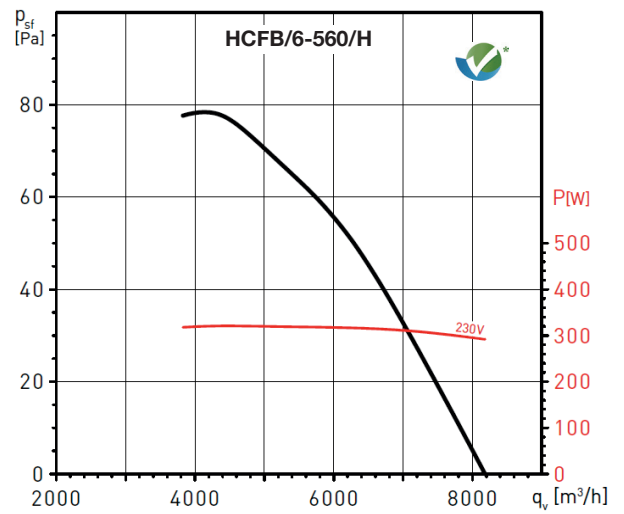
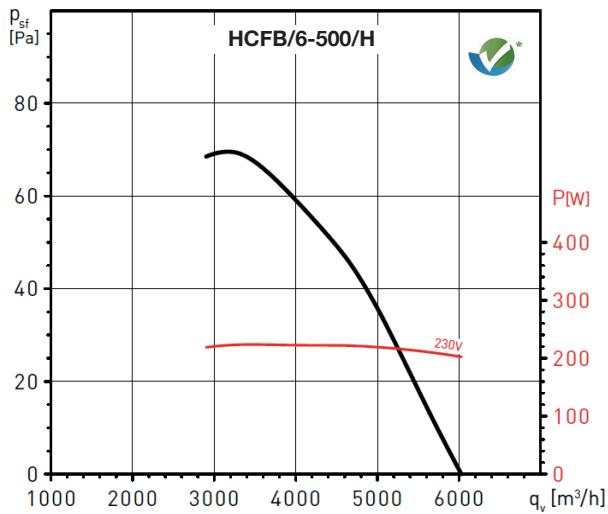
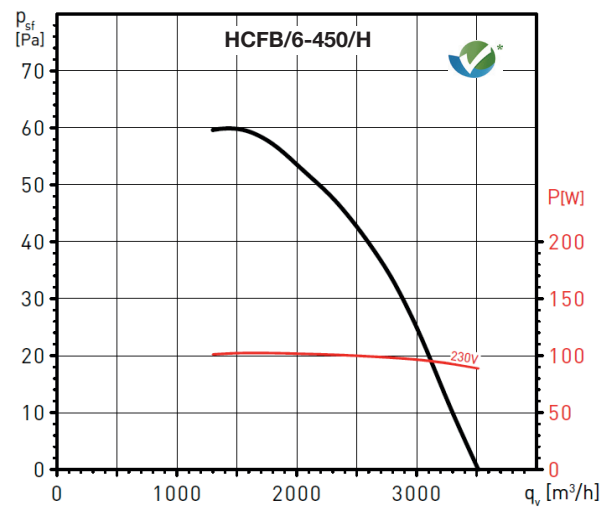
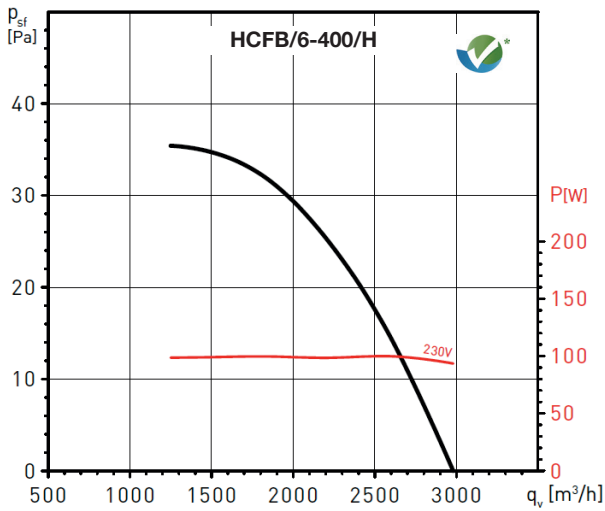
Ventilateur hélicoïde mural

HCFB/T

COURBES CARACTERISTIQUES



✓ COURBES CARACTERISTIQUES

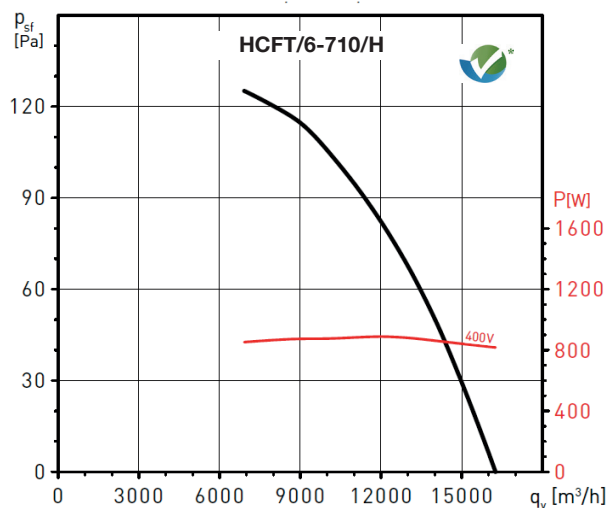
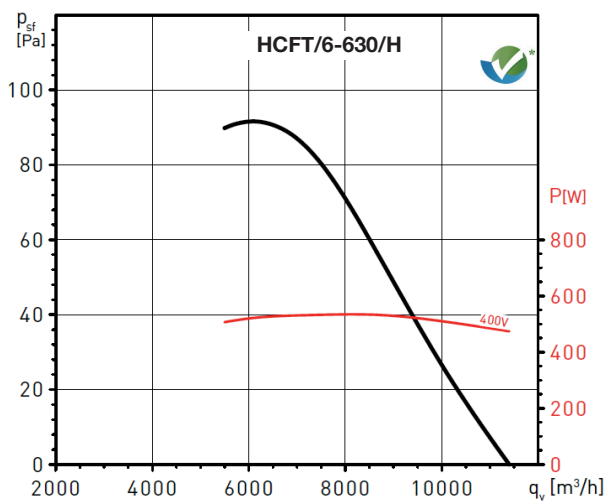
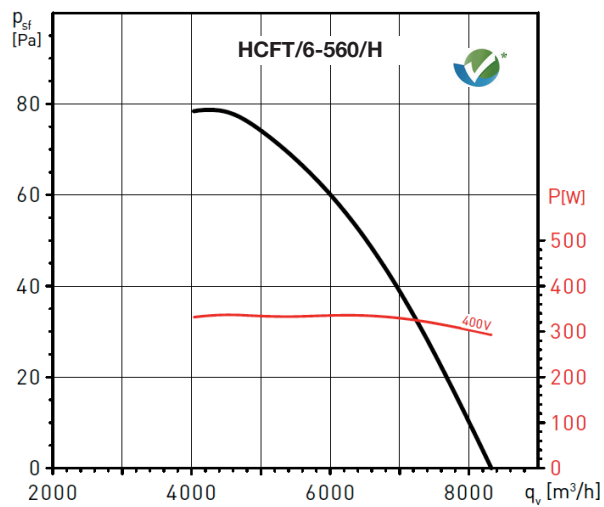
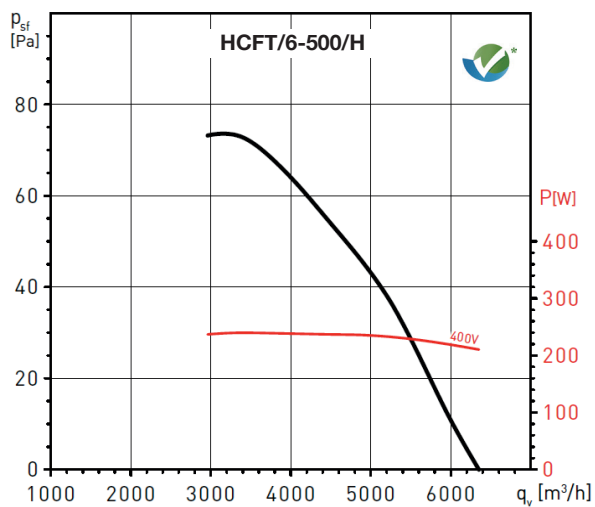
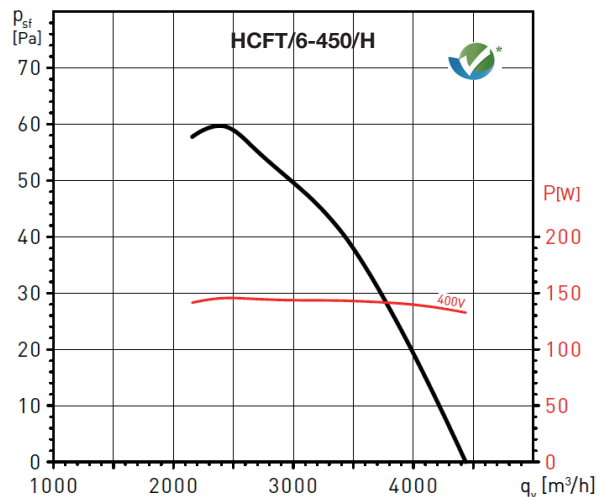
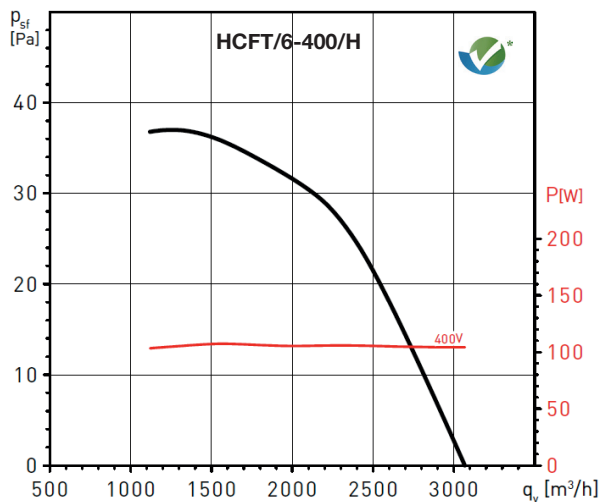




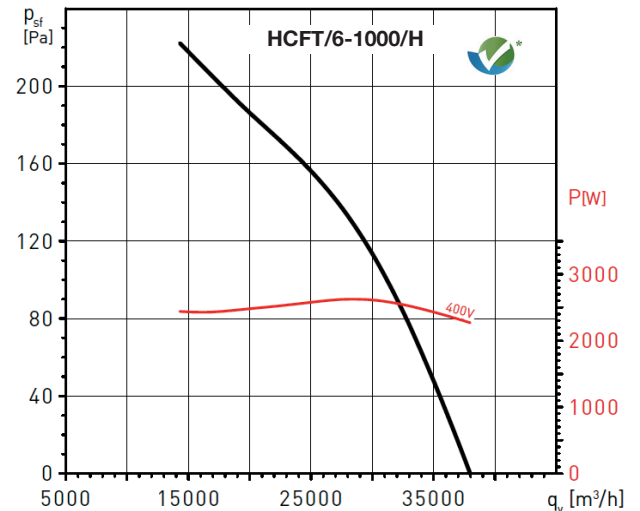
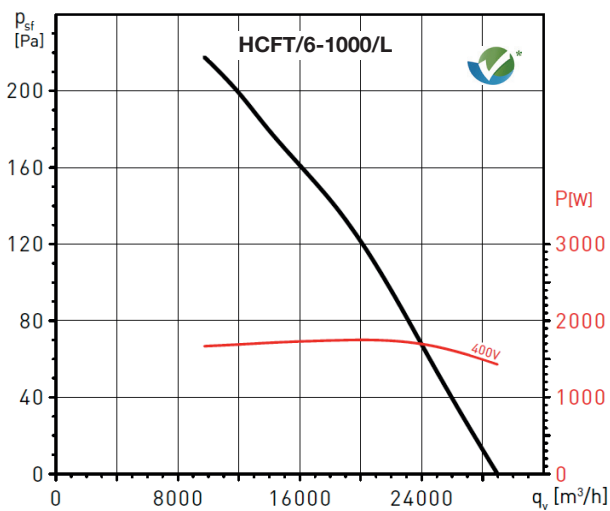
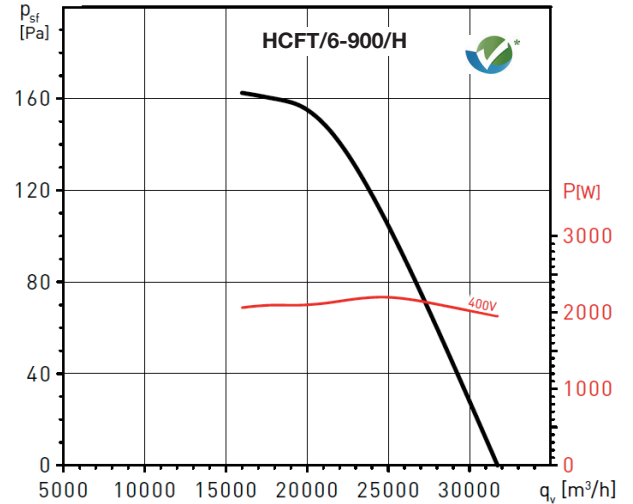
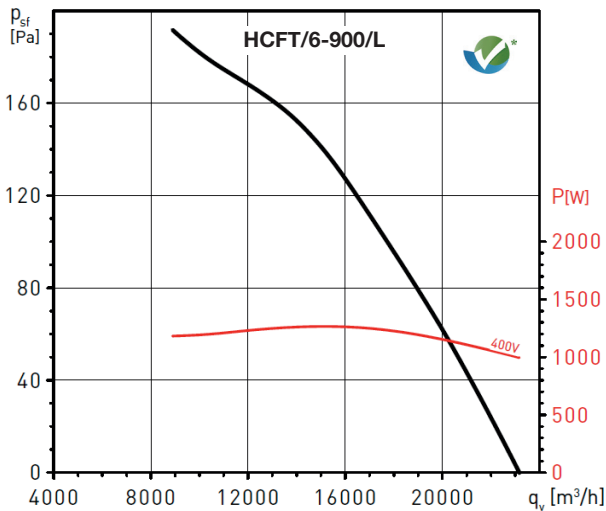
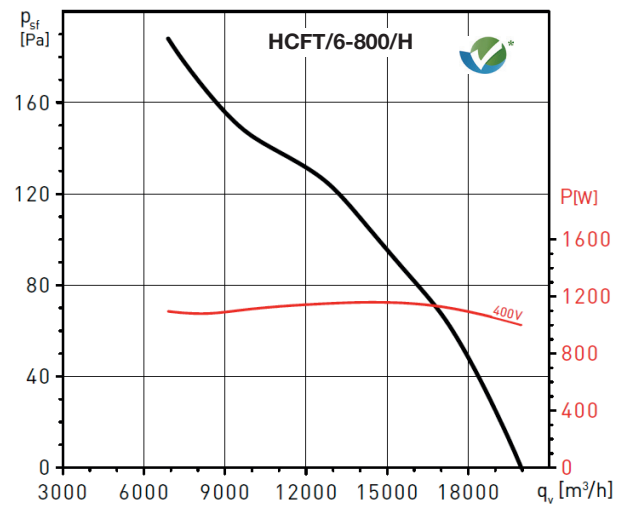
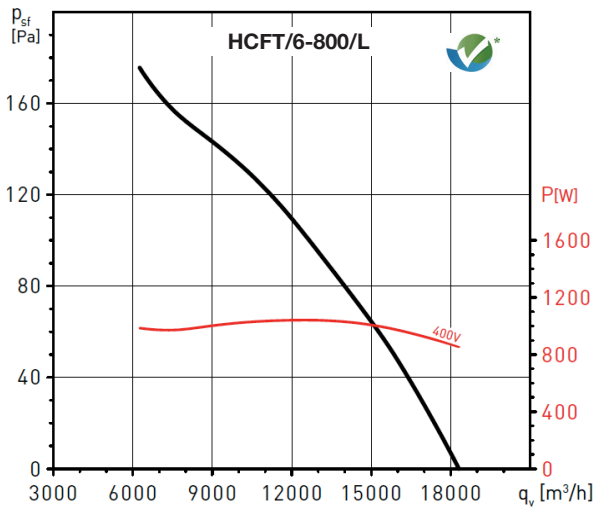
Ventilateur hélicoïde mural

HCFB/T

COURBES CARACTERISTIQUES



✓ COURBES CARACTERISTIQUES

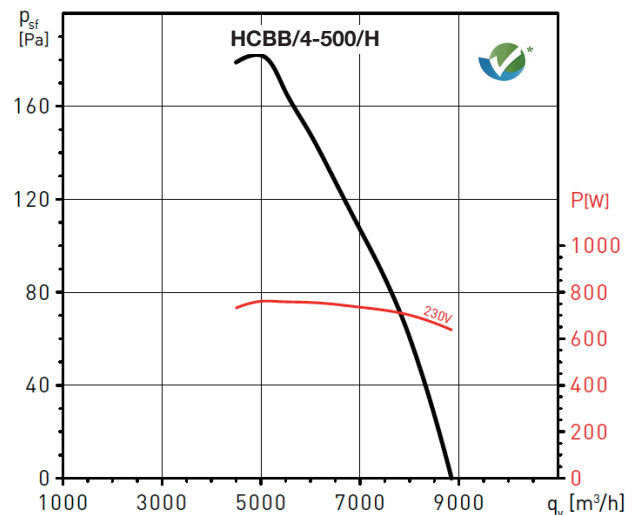
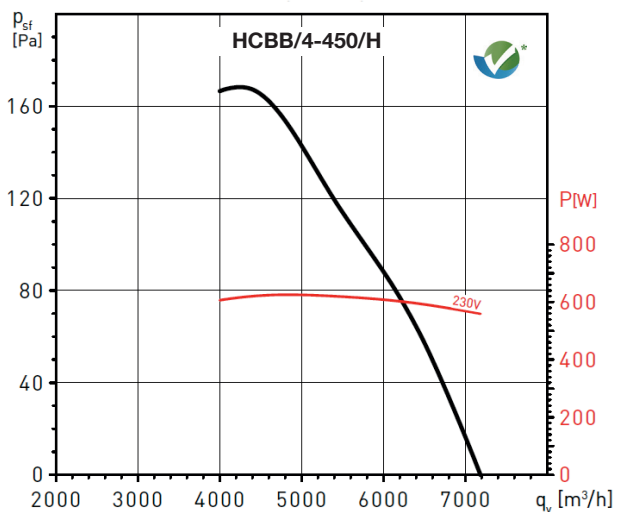
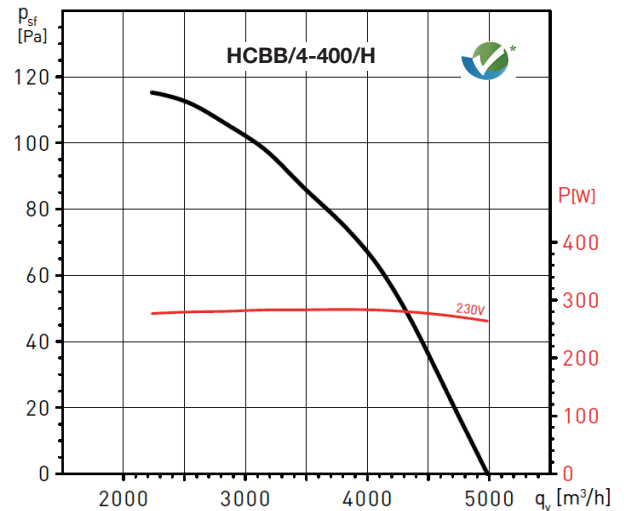
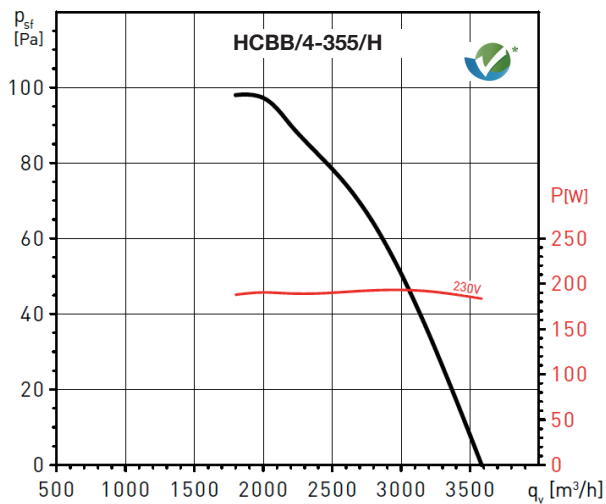
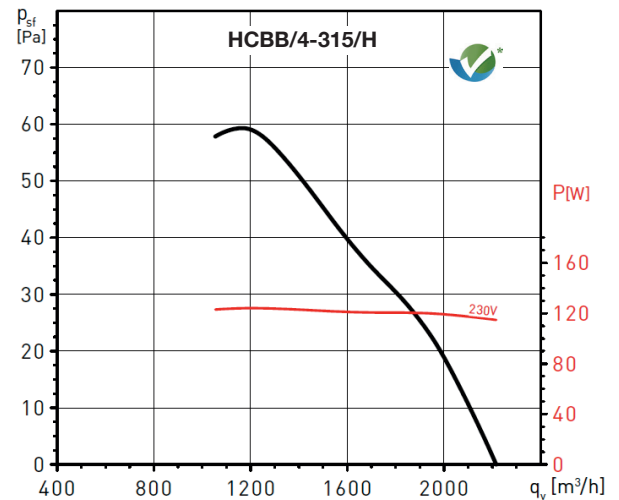
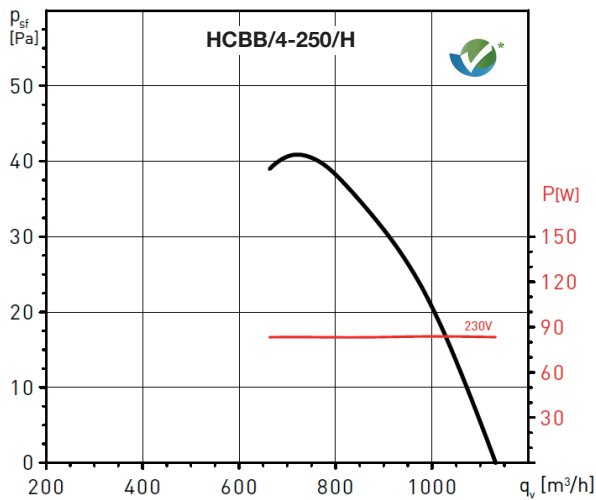




Ventilateur hélicoïde mural

HCBB/T-ATEX

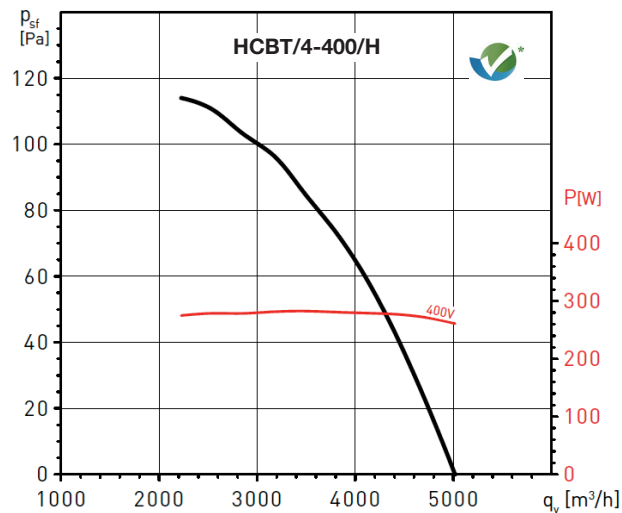
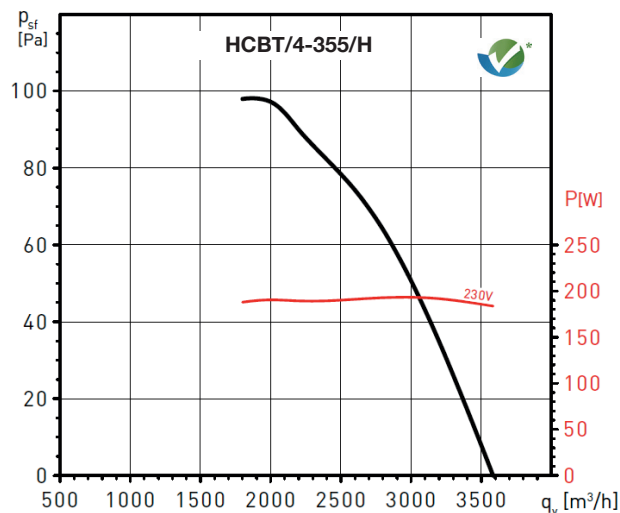
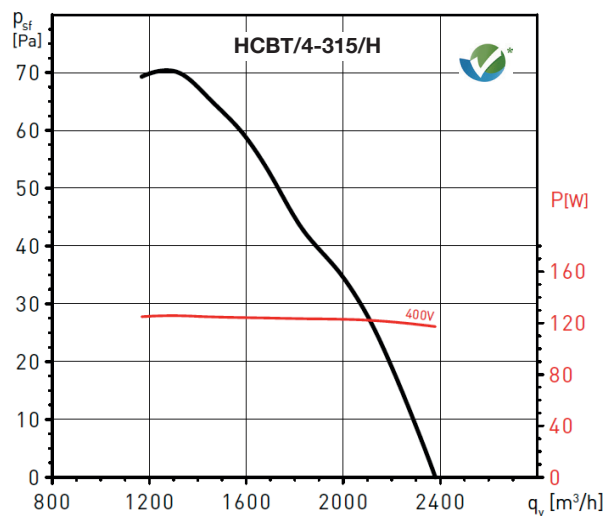
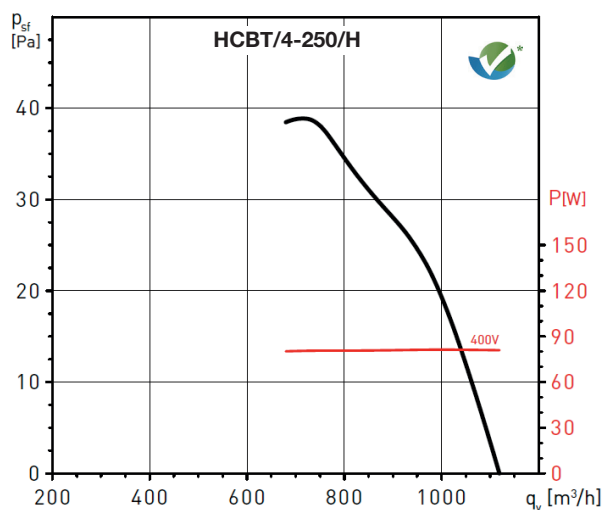
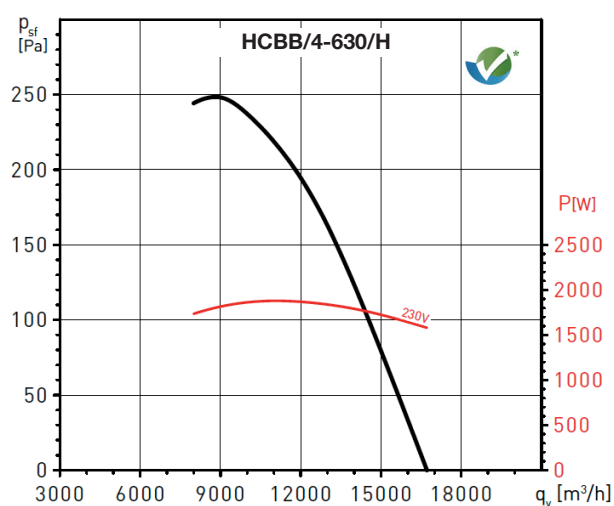
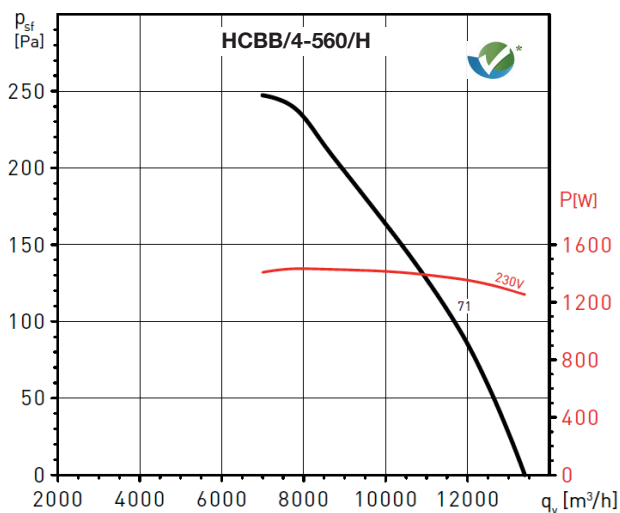
✓ COURBES CARACTERISTIQUES



HCBB/T-ATEX

Ventilateur hélicoïde mural

✓ COURBES CARACTERISTIQUES

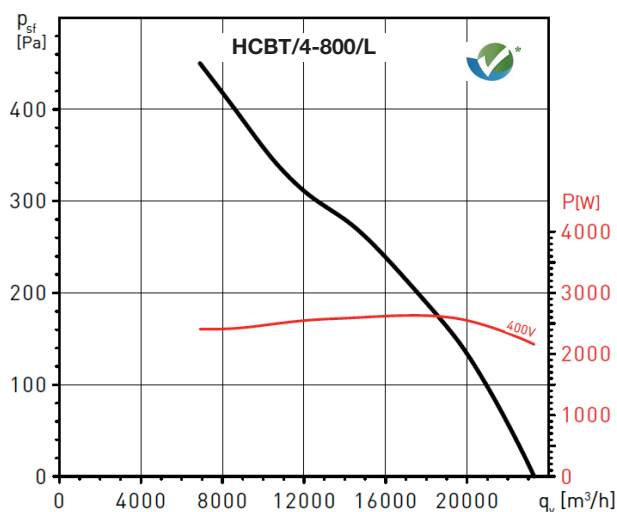
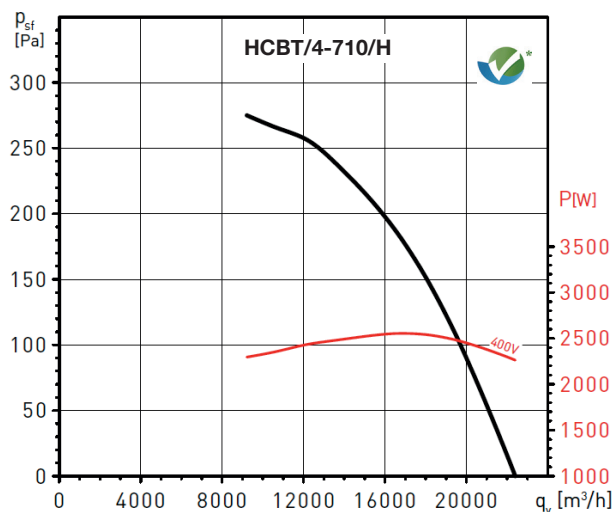
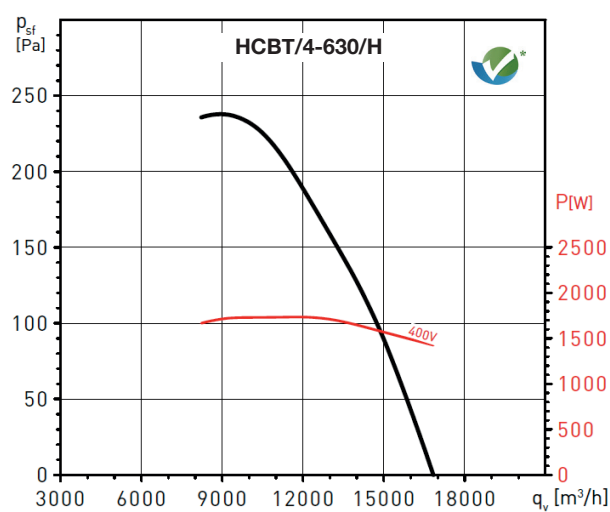
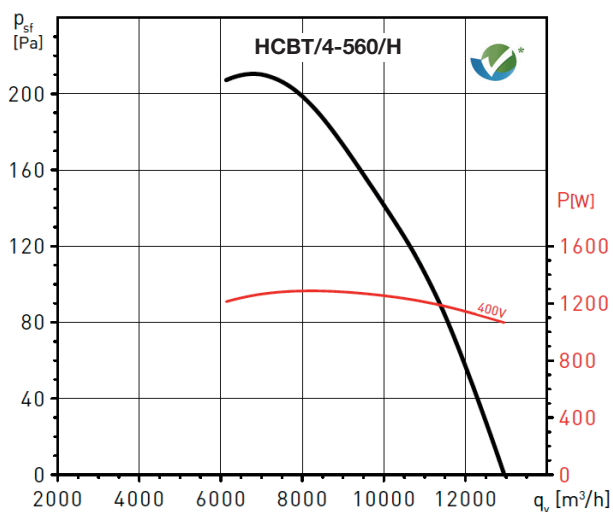
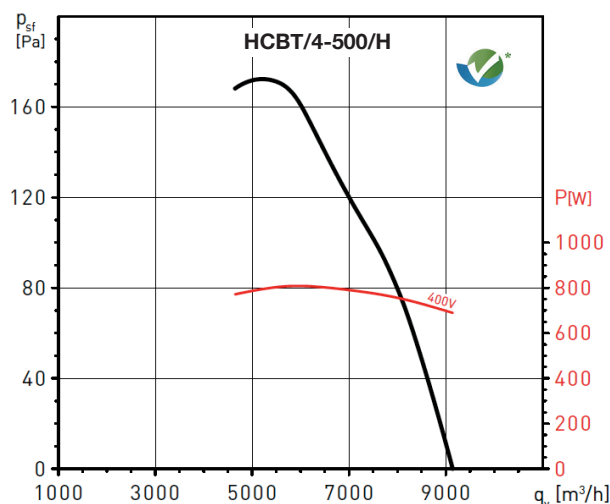
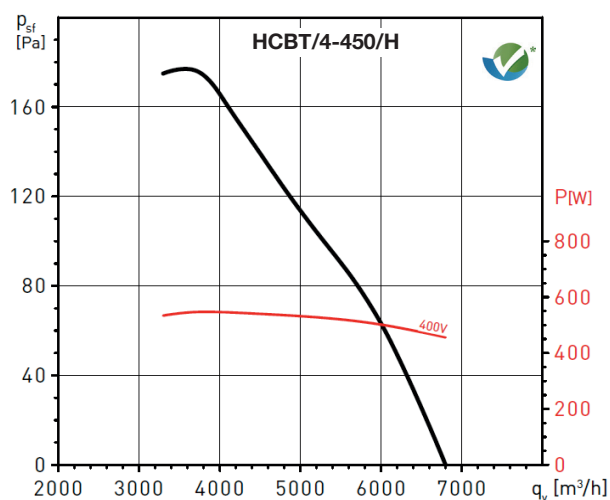




Ventilateur hélicoïde mural

HCBB/T-ATEX

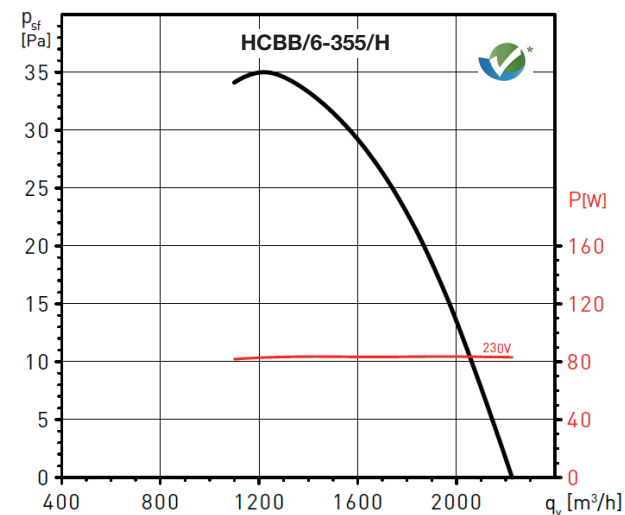
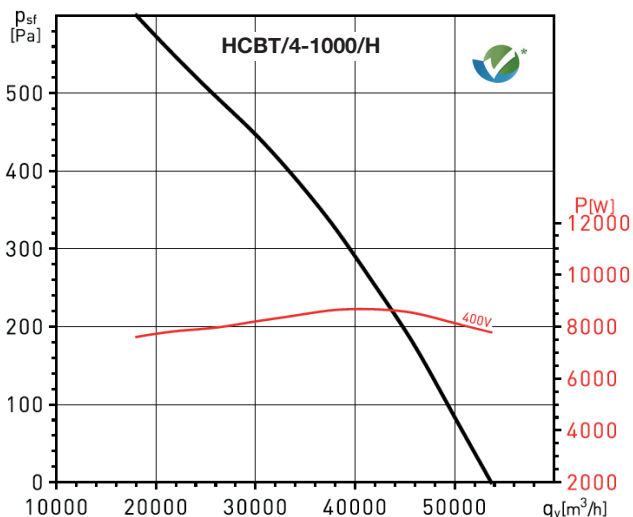
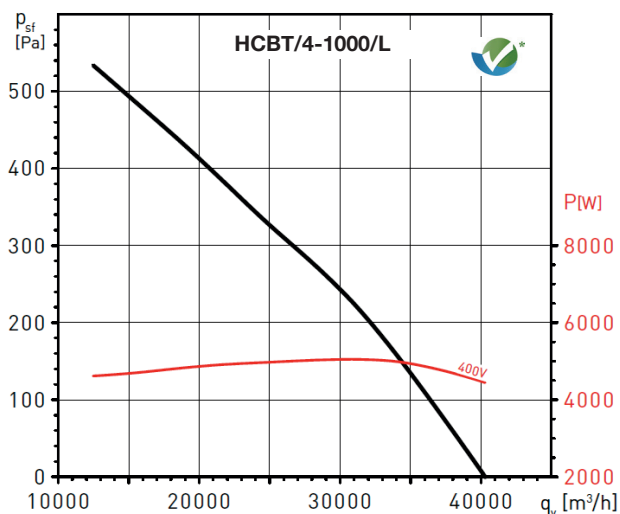
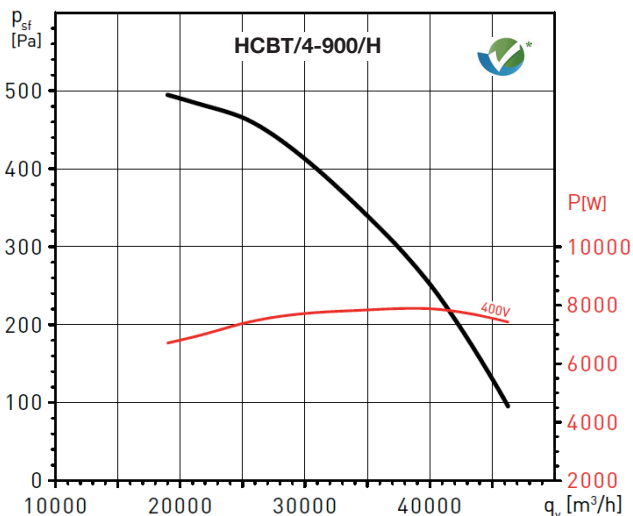
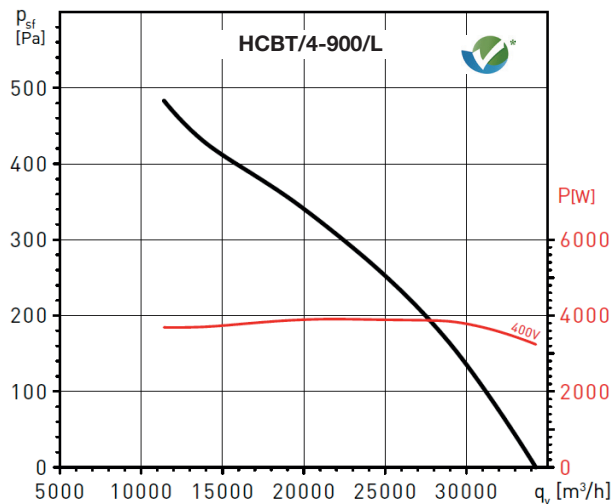
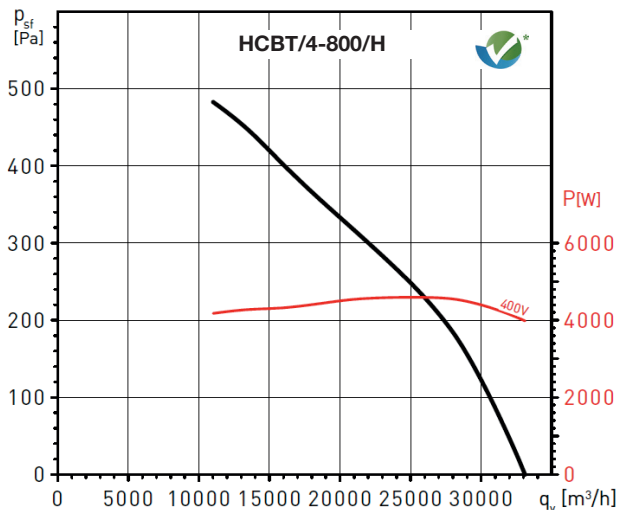
✓ DIMENSIONS (MM)



HCBB/T-ATEX

Ventilateur hélicoïde mural

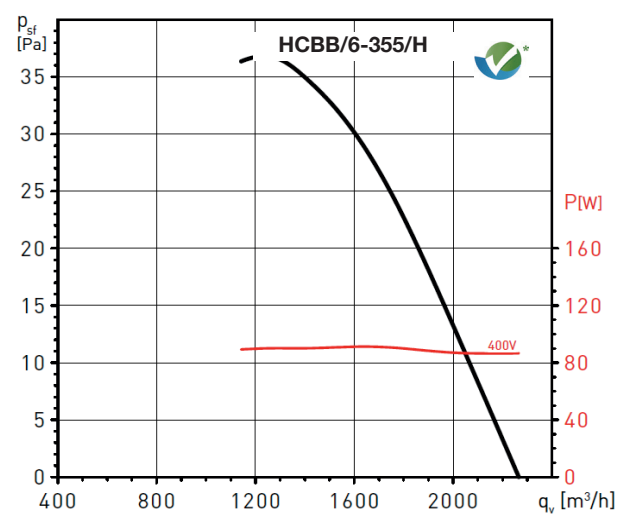
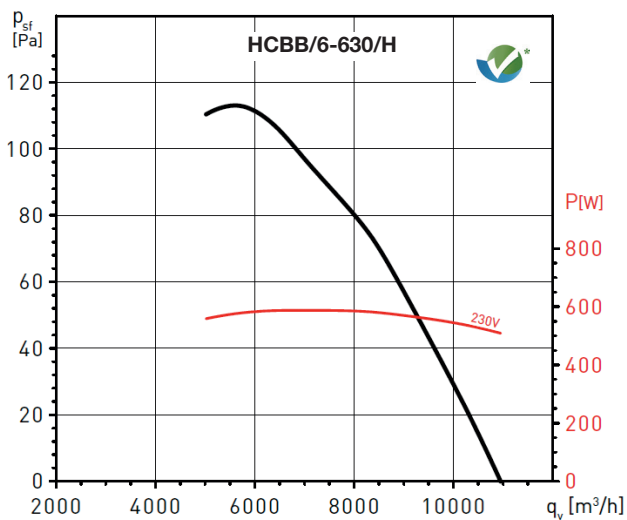
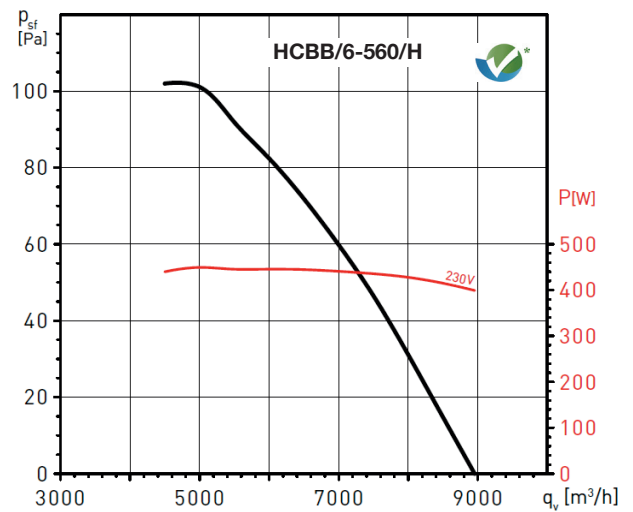
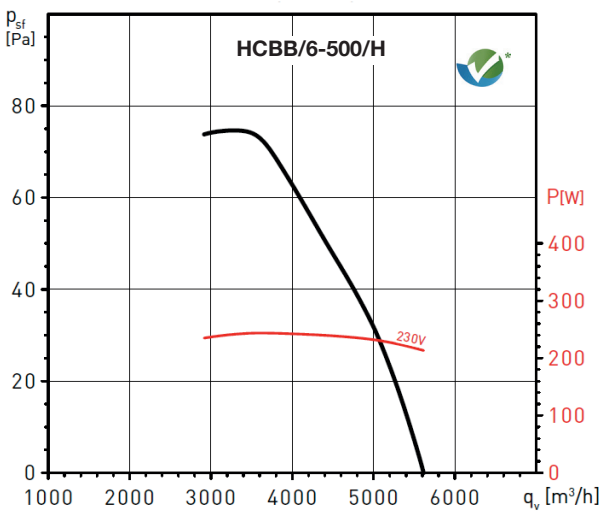
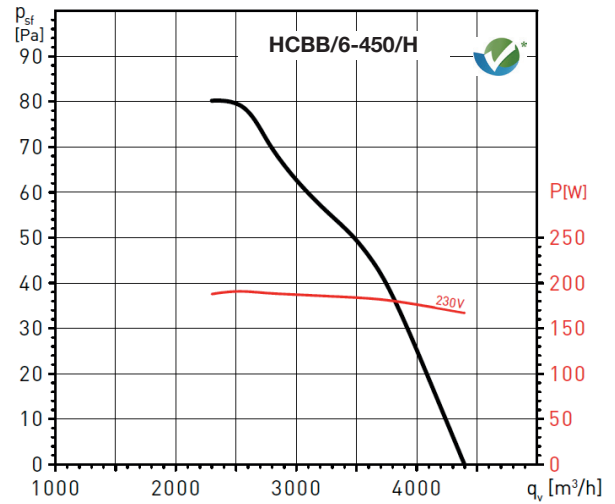
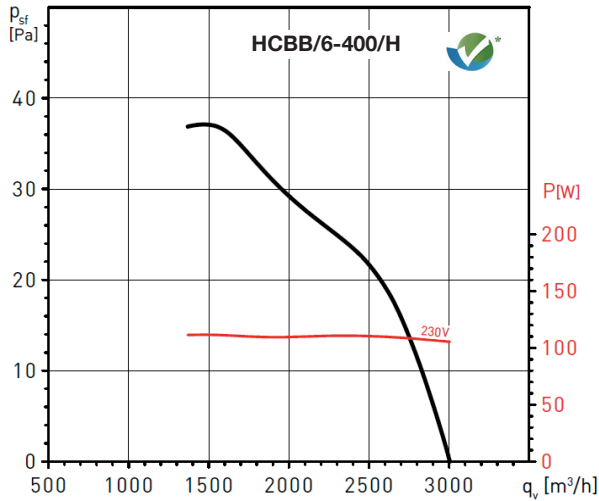
✓ DIMENSIONS (MM)



Ventilateur hélicoïde mural

HCBB/T-ATEX

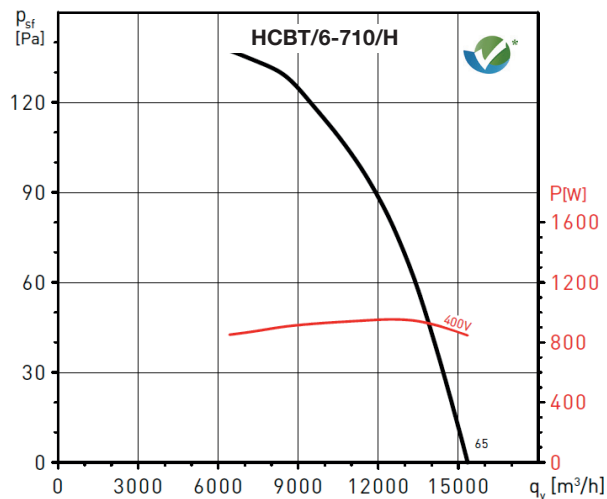
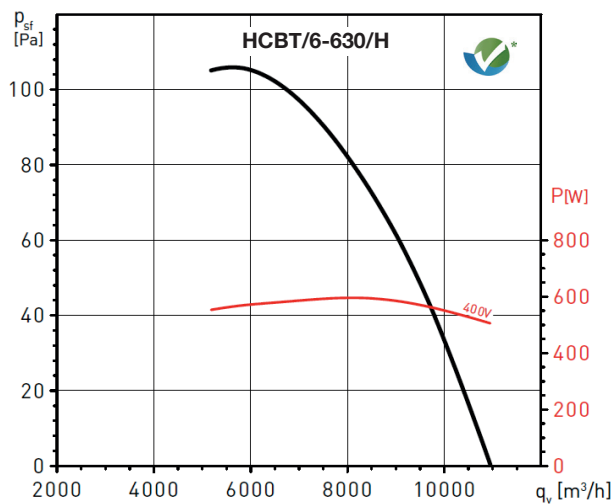
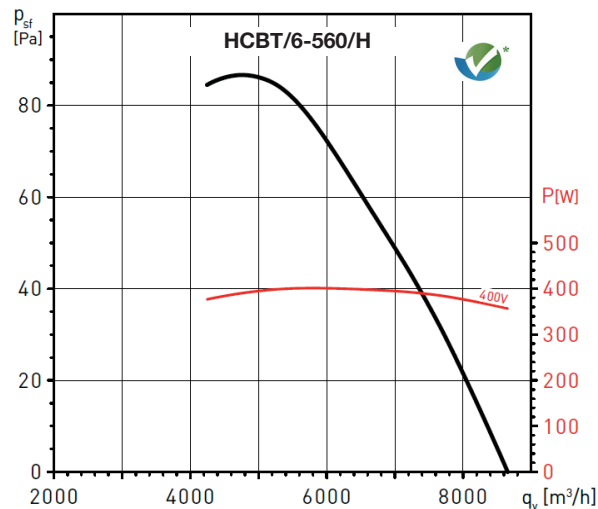
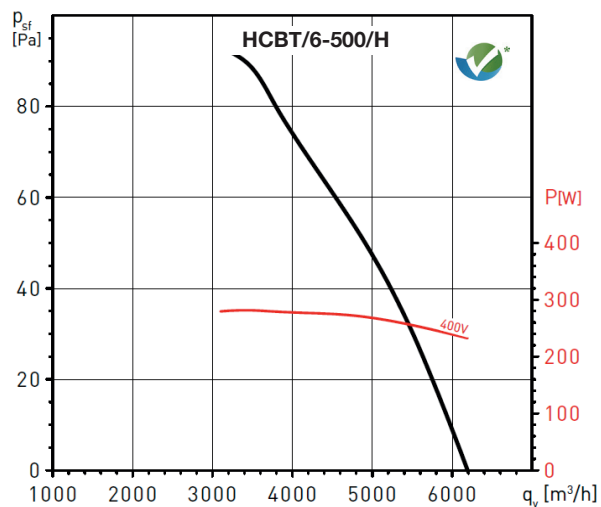
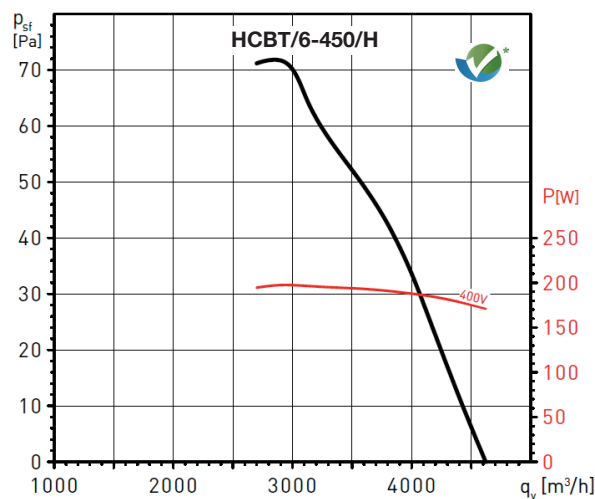
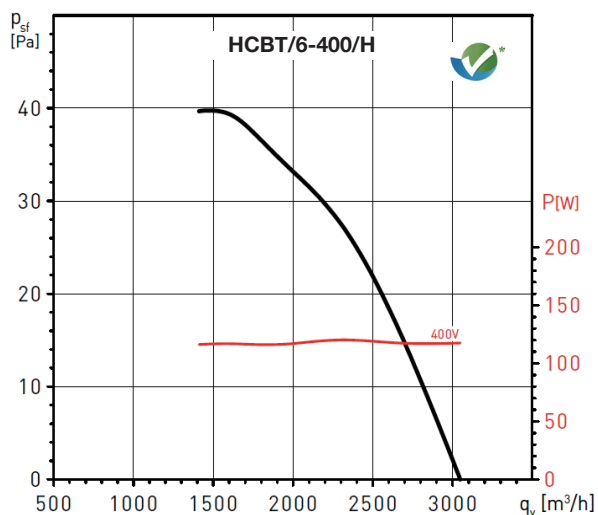
✓ DIMENSIONS (MM)



HCBB/T-ATEX

Ventilateur hélicoïde mural

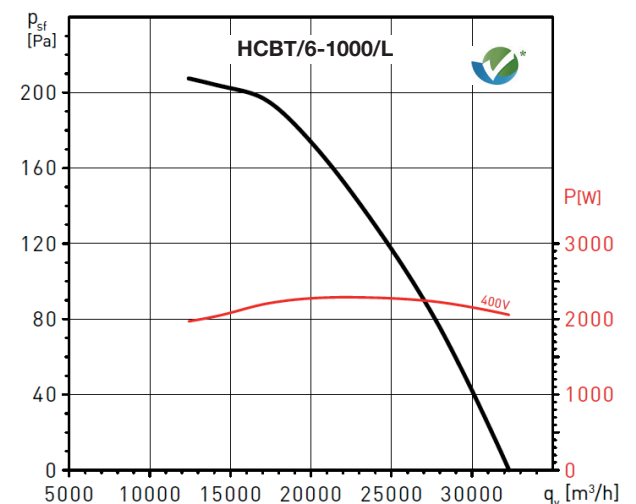
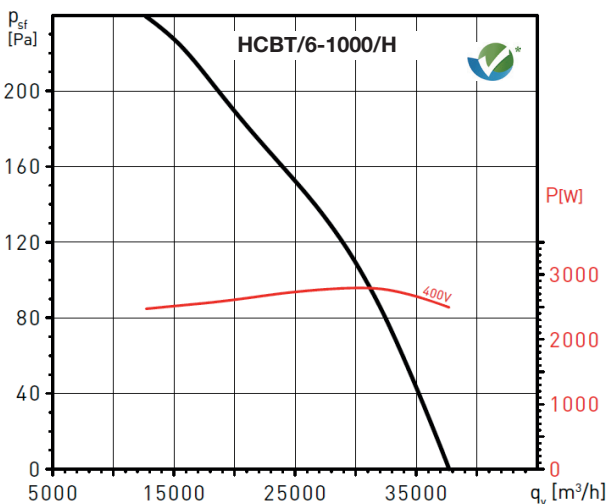
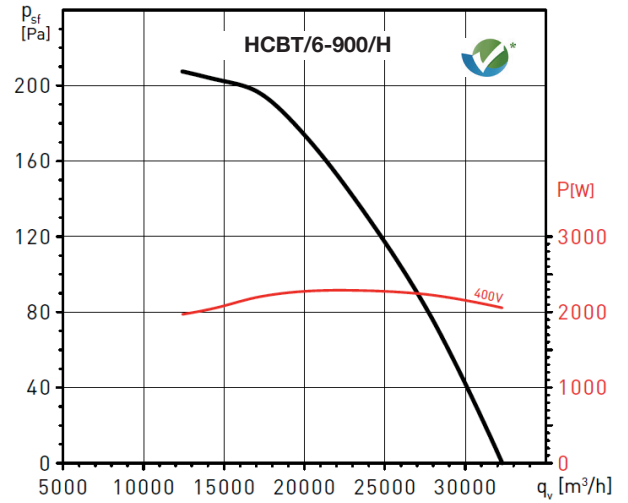
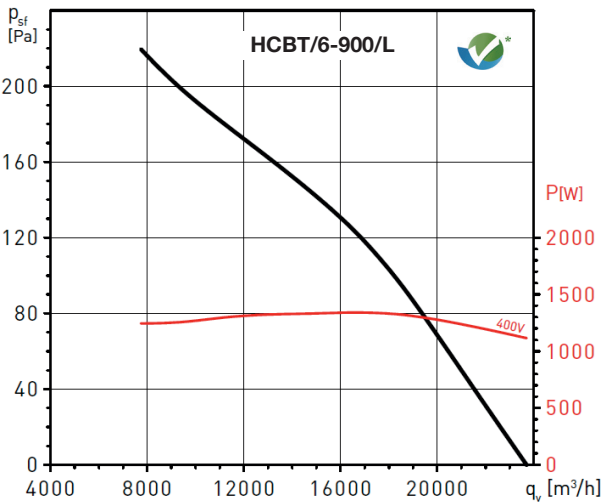
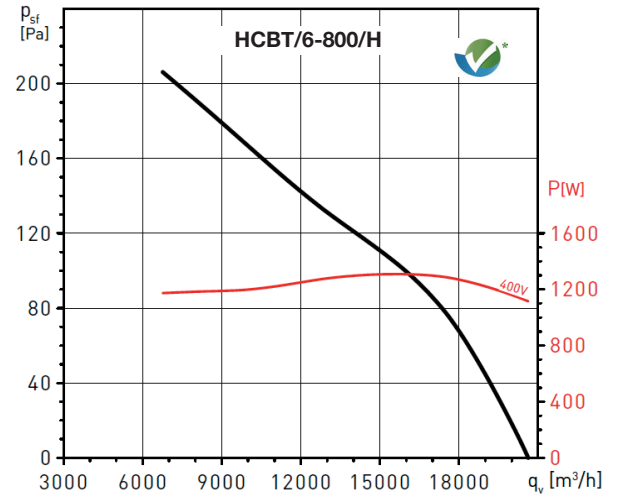
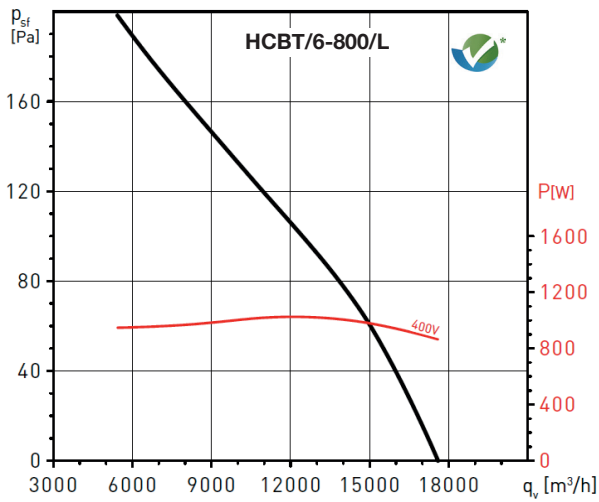
✓ DIMENSIONS (MM)



Ventilateur hélicoïde mural

HCBB/T-ATEX

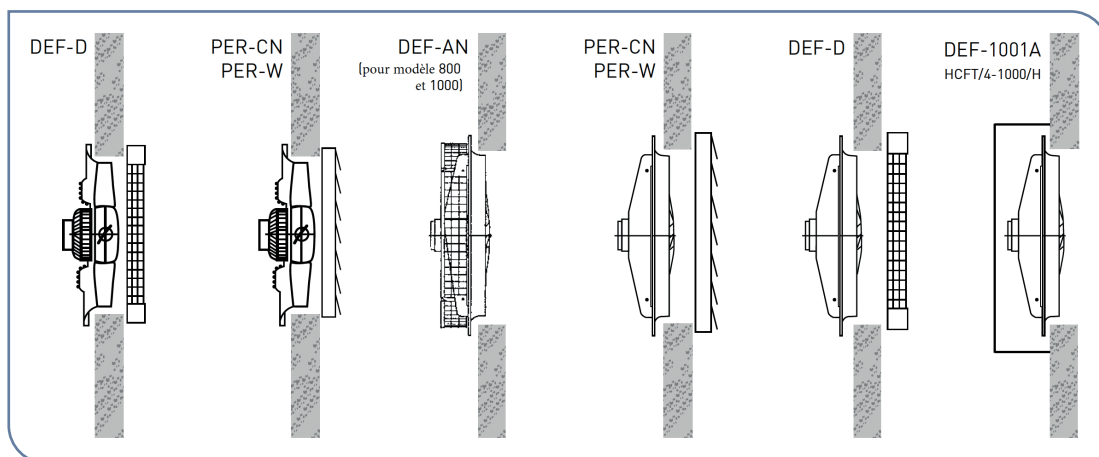
✓ DIMENSIONS (MM)



HCFB/T-HCBB/T-ATEX

Ventilateur hélicoïde mural

✓ ACCESSOIRES DE MONTAGE



| Type | Grilles de protection | | | | Volets de surpression | | | | | |
|---------------|-----------------------|---------|-------------|---------|-----------------------|---------|-------------|---------|--------------|------|
| | Soufflage | Code | Aspiration | Code | Plastique | Code | Aluminium | Code | Version ATEX | Code |
| 250 | DEF 250 D | 950 124 | | | PER 250 W | 870 369 | PER 250 CN | 870 368 | PER 315 Ex | |
| 315 | DEF 325 D | 950 127 | | | PER 355 W | 870 371 | PER 355 CN | 870 370 | PER 315 Ex | |
| 355 | DEF 375 D | 950 130 | | | PER 355 W | 870 371 | PER 355 CN | 870 370 | PER 355 Ex | |
| 400 | DEF 450 D | 950 134 | | | PER 400 W | 870 373 | PER 400 CN | 870 372 | PER 400 Ex | |
| 450 | DEF 450 D | 950 134 | | | PER 450 W | 870 375 | PER 450 CN | 870 374 | PER 450 Ex | |
| 500 | DEF 525 D | 950 138 | | | PER 500 W | 870 376 | PER 500 CN | 870 377 | PER 500 Ex | |
| 560 | DEF 630 D | 950 141 | | | PER 560 W | 870 378 | PER 630 CN | 870 379 | PER 560 Ex | |
| 630 | DEF 630 D | 950 141 | | | PER 630 W | 870 380 | PER 630 CN | 870 379 | PER 630 Ex | |
| 710 | DEF 800 D | 950 144 | | | PER 710 W | 878 631 | PER 710 CN | 875 545 | PER 710 Ex | |
| 800 | DEF 800 D | 950 144 | DEF 800 AN | 950 143 | PER 800 W | 870 382 | PER 800 CN | 870 381 | | |
| 4-900/H | DEF 1000 D | 953 569 | DEF 900 AN | | PER 1000 W | 873 877 | PER 1000 CN | 870 364 | | |
| 4-900/L | DEF 1000 D | 953 569 | DEF 901 AN | 957 004 | PER 1000 W | 873 877 | PER 1000 CN | 870 364 | | |
| 6-900 | DEF 1000 D | 953 569 | DEF 901 AN | 957 004 | PER 1000 W | 873 877 | PER 1000 CN | 870 364 | | |
| 1000 | DEF 1000 D | 953 569 | DEF 1000 AN | 950 612 | PER 1000 W | 873 877 | PER 1000 CN | 870 364 | | |
| HCFT/4-1000/H | DEF 1000 D | 953 569 | DEF 1001 AN | 952 900 | PER 1000 W | 873 877 | PER 1000 CN | 870 364 | | |

✓ 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 ou 400V.



VFKB
Variateur de fréquence autonome, pour moteurs triphasés de 0,37 à 4 kW 230V ou 400V.



COM D/S
Commutateur λ / Δ
Permet d'obtenir une seconde vitesse quand il est raccordé à un moteur triphasé 400V.