

HC



Ventilateurs hélicoïdaux muraux, avec moteur IP55



HC



HC 71, 80, 90, 100

Ventilateurs hélicoïdaux muraux, avec hélice en plastique renforcé à la fibre de verre.

Ventilateur :

- Cadre de support en tôle d'acier.
- Hélice en polyamide 6 renforcée de fibres de verre.
- Grille de protection anti-contact selon la norme UNE-EN ISO 12499.
- La grille de protection des modèles 71, 80, 90 et 100 est fournie en tant qu'accessoire.
- Direction de l'air moteur-hélice.

Moteur :

- Moteurs à haut rendement IE3 pour des puissances égales ou supérieures à 0,75kW, sauf pour les équipements monophasés à 2 vitesses et à 8 pôles.
- Moteurs de classe F avec roulements à billes, protection IP55, sauf pour les équipements monophasés d'une taille allant de 45 à 63, protection IP54. De 1 à 2 vitesses selon modèle.

- Moteurs monophasés de 230V-50 Hz et triphasés de 230/400V-50 Hz (jusqu'à 4kW) et 400/690V- 50Hz (puissances supérieures à 4kW).
- Température de fonctionnement : -25 °C à +60 °C.

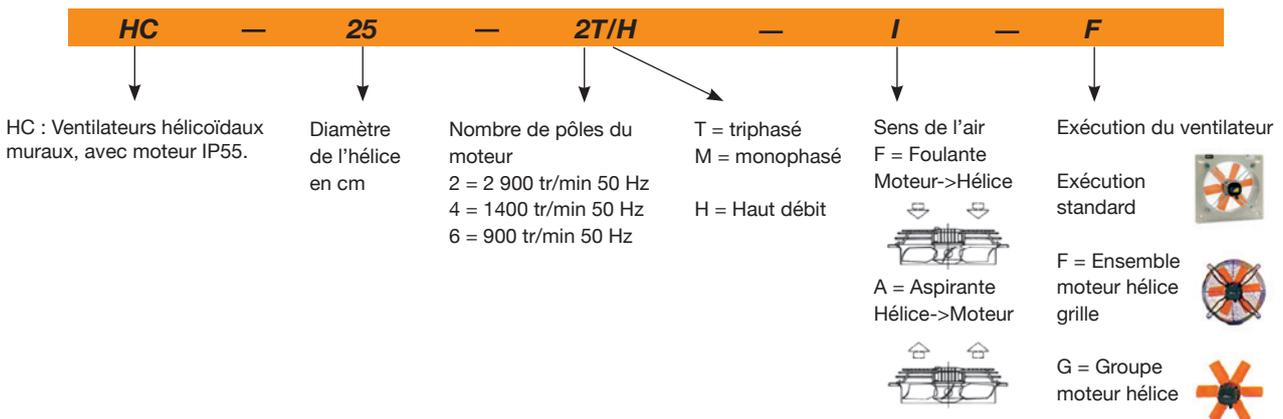
Finition :

- Anticorrosion en résine de polyester polymérisée à 190 °C, dégraissage préalable avec traitement nanotechnologique sans phosphates.

Sur demande :

- Ensemble moteur, hélice et grille (version F), sauf modèles 71, 80, 90 et 100 qui sont livrés sans grille.
- Groupe moteur hélice, version G.
- Direction de l'air hélice-moteur.
- Bobinages spéciaux pour différentes tensions.

Code de commande



Caractéristiques techniques

| Modèle | Vitesse (tr/min) | Intensité maximale admissible (A) | | | Puissance installée (kW) | Débit maximum (m³/h) | Niveau de pression acoustique dB(A) | Poids approx. (kg) | According ErP |
|------------|------------------|-----------------------------------|-------|-------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------|
| | | 230 V | 400 V | 690 V | | | | | |
| HC-25-2T/H | 2730 | 0,70 | 0,40 | 0,12 | 2200 | 64 | 5 | 2015 | |
| HC-25-2M/H | 2730 | 1,10 | | 0,12 | 2200 | 64 | 5 | * | |
| HC-25-4T/H | 1350 | 1,10 | 0,60 | 0,09 | 1300 | 51 | 5 | Excluded | |
| HC-25-4M/H | 1350 | 1,10 | | 0,09 | 1300 | 51 | 5 | Excluded | |
| HC-31-2T/H | 2750 | 1,21 | 0,70 | 0,18 | 3650 | 72 | 6 | 2015 | |

Caractéristiques techniques

| Modèle | Vitesse (tr/min) | Intensité maximale admissible (A) | | | Puissance installée (kW) | Débit maximum (m³/h) | Niveau de pression acoustique dB(A) | Poids approx. (kg) | According ErP |
|-----------------|---------------------|-----------------------------------|-------|-------|-----------------------------|-------------------------|--|-----------------------|---------------|
| | | 230 V | 400 V | 690 V | | | | | |
| HC-31-2M/H | 2700 | 1,85 | | | 0,18 | 3600 | 72 | 6 | 2015 |
| HC-31-4T/H | 1350 | 1,10 | 0,60 | | 0,09 | 2400 | 54 | 6 | Excluded |
| HC-31-4M/H | 1430 | 0,99 | | | 0,10 | 2400 | 54 | 6 | Excluded |
| HC-35-2T/H | 2710 | 1,92 | 1,11 | | 0,37 | 6050 | 76 | 8 | 2015 |
| HC-35-4T/H | 1350 | 1,10 | 0,60 | | 0,09 | 3550 | 58 | 7 | 2015 |
| HC-35-4M/H | 1440 | 1,08 | | | 0,10 | 3550 | 58 | 7 | 2015 |
| HC-40-4T/H | 1350 | 1,66 | 0,96 | | 0,25 | 5200 | 63 | 10 | 2015 |
| HC-40-4M/H | 1370 | 2,00 | | | 0,25 | 5200 | 63 | 10 | 2015 |
| HC-40-6T/H | 900 | 1,51 | 0,87 | | 0,25 | 3700 | 55 | 10 | 2015 |
| HC-40-6M/H | 970 | 1,30 | | | 0,25 | 3700 | 55 | 10 | * |
| HC-45-4T/H | 1370 | 2,02 | 1,17 | | 0,37 | 7300 | 66 | 14 | 2015 |
| HC-45-4M/H | 1400 | 2,76 | | | 0,37 | 7300 | 66 | 14 | 2015 |
| HC-45-6T/H | 900 | 1,51 | 0,87 | | 0,25 | 5150 | 57 | 14 | 2015 |
| HC-45-6M/H | 950 | 1,50 | | | 0,25 | 5150 | 57 | 14 | 2015 |
| HC-50-4T/H | 1380 | 2,92 | 1,69 | | 0,55 | 10200 | 69 | 18 | 2015 |
| HC-50-4M/H | 1350 | 5,02 | | | 0,55 | 10200 | 69 | 18 | 2015 |
| HC-50-6T/H | 900 | 2,24 | 1,30 | | 0,37 | 6300 | 59 | 18 | 2015 |
| HC-50-6M/H | 900 | 2,69 | | | 0,37 | 6300 | 59 | 18 | * |
| HC-56-4T/H IE3 | 1455 | 4,07 | 2,34 | | 1,10 | 13000 | 72 | 28 | 2015 |
| HC-56-6T/H | 900 | 2,24 | 1,30 | | 0,37 | 8300 | 61 | 19 | 2015 |
| HC-56-6M/H | 900 | 2,69 | | | 0,37 | 8300 | 61 | 19 | 2015 |
| HC-63-4T/H IE3 | 1455 | 4,07 | 2,34 | | 1,10 | 16450 | 74 | 30 | 2015 |
| HC-63-6T/H | 900 | 2,24 | 1,30 | | 0,37 | 12350 | 64 | 21 | 2015 |
| HC-63-6M/H | 890 | 3,00 | | | 0,37 | 12350 | 64 | 21 | 2015 |
| HC-71-4T/H IE3 | 1440 | 5,41 | 3,11 | | 1,50 | 22150 | 78 | 43 | 2015 |
| HC-71-6T/H IE3 | 940 | 3,36 | 1,93 | | 0,75 | 17300 | 66 | 39 | 2015 |
| HC-71-6M/H | 900 | 4,97 | | | 0,75 | 15600 | 65 | 36 | 2015 |
| HC-80-4T/H IE3 | 1440 | 10,70 | 6,15 | | 3,00 | 33000 | 82 | 60 | 2015 |
| HC-80-6T/H IE3 | 940 | 3,36 | 1,93 | | 0,75 | 22000 | 71 | 48 | 2015 |
| HC-90-4T/H IE3 | 1450 | 13,90 | 8,00 | | 4,00 | 43700 | 86 | 70 | 2015 |
| HC-90-6T/H IE3 | 950 | 6,43 | 3,70 | | 1,50 | 33300 | 76 | 64 | 2015 |
| HC-100-4T/H IE3 | 1465 | | 10,30 | 5,97 | 5,50 | 54000 | 88 | 108 | 2015 |
| HC-100-6T/H IE3 | 950 | 6,43 | 3,70 | | 1,50 | 37000 | 78 | 67 | 2015 |

* Équipements hors Directive 2009/125/EC



Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

Caractéristiques acoustiques

Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de pression et de puissance acoustique en dB(A) obtenues en champ libre à une distance équivalente à deux fois l'envergure du ventilateur, plus le diamètre de l'hélice, avec un minimum de 1,5 m.

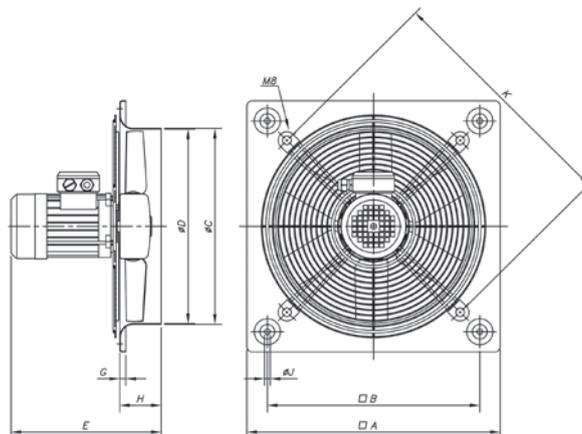
Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

| Modèle | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Modèle | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 25-2T/H | 38 | 48 | 65 | 65 | 73 | 69 | 62 | 53 | 56-6T/H | 28 | 45 | 58 | 65 | 70 | 71 | 66 | 59 |
| 25-4T/H | 25 | 35 | 52 | 52 | 60 | 56 | 49 | 40 | 63-4T/H | 43 | 60 | 73 | 80 | 85 | 86 | 81 | 74 |
| 31-2T/H | 46 | 56 | 73 | 73 | 81 | 77 | 70 | 61 | 63-6T/H | 33 | 50 | 63 | 70 | 75 | 76 | 71 | 64 |
| 31-4T/H | 28 | 38 | 55 | 55 | 63 | 59 | 52 | 43 | 71-4T/H | 47 | 64 | 77 | 84 | 89 | 90 | 85 | 78 |
| 35-2T/H | 50 | 60 | 77 | 77 | 85 | 81 | 74 | 65 | 71-6T/H | 35 | 52 | 65 | 72 | 77 | 78 | 73 | 66 |
| 35-4T/H | 32 | 42 | 59 | 59 | 67 | 63 | 56 | 47 | 80-4T/H | 60 | 81 | 88 | 93 | 96 | 92 | 85 | 74 |
| 40-4T/H | 28 | 45 | 57 | 65 | 70 | 70 | 66 | 59 | 80-6T/H | 49 | 70 | 77 | 82 | 85 | 81 | 74 | 63 |
| 40-6T/H | 20 | 37 | 49 | 57 | 62 | 62 | 58 | 51 | 90-4T/H | 64 | 85 | 92 | 97 | 100 | 96 | 89 | 78 |
| 45-4T/H | 33 | 50 | 63 | 70 | 75 | 76 | 71 | 64 | 90-6T/H | 54 | 75 | 82 | 87 | 90 | 86 | 79 | 68 |
| 45-6T/H | 24 | 41 | 54 | 61 | 66 | 67 | 62 | 55 | 100-4T/H | 68 | 88 | 96 | 101 | 103 | 100 | 93 | 82 |
| 50-4T/H | 36 | 53 | 66 | 73 | 78 | 79 | 74 | 67 | 100-6T/H | 58 | 78 | 86 | 91 | 93 | 90 | 83 | 72 |
| 50-6T/H | 26 | 43 | 56 | 63 | 68 | 69 | 64 | 57 | | | | | | | | | |
| 56-4T/H | 39 | 56 | 69 | 76 | 81 | 82 | 77 | 70 | | | | | | | | | |

Dimensions (mm)

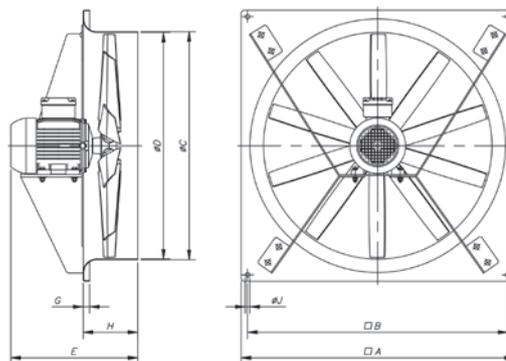
HC-25...63

| Modèle | A | B | ØC | ØD | E | G | H | ØJ | K |
|--------------|-----|-----|-------|-----|-------|----|------|------|-----|
| HC-25 | 330 | 275 | 262 | 260 | 241 | 11 | 56 | 8,5 | 310 |
| HC-31-2 | 400 | 336 | 310,5 | 308 | 264,5 | 11 | 65 | 8,5 | 380 |
| HC-31-4 | 400 | 336 | 310,5 | 308 | 245,5 | 11 | 65 | 8,5 | 380 |
| HC-35-2 | 465 | 390 | 362,5 | 360 | 310 | 11 | 76 | 10,5 | 450 |
| HC-35-4 | 465 | 390 | 362,5 | 360 | 261 | 11 | 76 | 10,5 | 450 |
| HC-40-4.../H | 532 | 452 | 412,5 | 410 | 332 | 11 | 97,5 | 10,5 | 500 |
| HC-40-6.../H | 532 | 452 | 412,5 | 410 | 332 | 11 | 97,5 | 10,5 | 500 |
| HC-45-4.../H | 596 | 504 | 462,5 | 460 | 339 | 11 | 105 | 10,5 | 560 |
| HC-45-6.../H | 596 | 504 | 462,5 | 460 | 339 | 11 | 105 | 10,5 | 560 |
| HC-50-4T/H | 665 | 562 | 516,5 | 514 | 376 | 11 | 115 | 10,5 | 640 |
| HC-50-4M/H | 665 | 562 | 516,5 | 514 | 376 | 11 | 115 | 10,5 | 640 |
| HC-50-6.../H | 665 | 562 | 516,5 | 514 | 336 | 11 | 115 | 10,5 | 640 |
| HC-56-4T/H | 710 | 630 | 563 | 560 | 374 | 15 | 115 | 10,5 | 721 |
| HC-56-6.../H | 710 | 630 | 563 | 560 | 351 | 15 | 115 | 10,5 | 721 |
| HC-63-4T/H | 800 | 710 | 638 | 635 | 399 | 15 | 140 | 10,5 | 820 |
| HC-63-6.../H | 800 | 710 | 638 | 635 | 376 | 15 | 140 | 10,5 | 820 |



HC-71...100

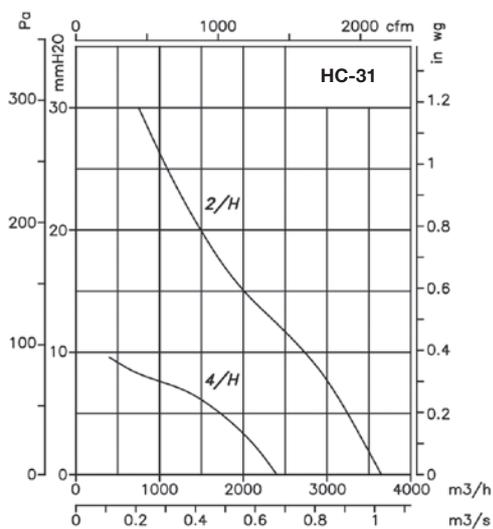
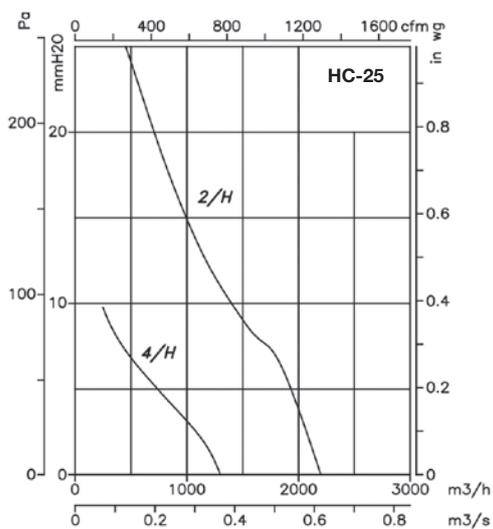
| Modèle | A | B | ØC | ØD | E | G | H | ØJ |
|-------------|------|------|------|------|-----|----|-----|------|
| HC-71-4T/H | 850 | 810 | 714 | 710 | 395 | 20 | 150 | 14,5 |
| HC-71-6T/H | 850 | 810 | 714 | 710 | 395 | 20 | 150 | 14,5 |
| HC-80-4T/H | 970 | 910 | 804 | 800 | 500 | 20 | 180 | 14,5 |
| HC-80-6T/H | 970 | 910 | 804 | 800 | 458 | 20 | 180 | 14,5 |
| HC-90-4T/H | 1170 | 1110 | 904 | 900 | 511 | 20 | 180 | 14,5 |
| HC-90-6T/H | 1170 | 1110 | 904 | 900 | 500 | 20 | 180 | 14,5 |
| HC-100-4T/H | 1170 | 1110 | 1004 | 1000 | 548 | 20 | 180 | 14,5 |
| HC-100-6T/H | 1170 | 1110 | 1004 | 1000 | 498 | 20 | 180 | 14,5 |



Courbes caractéristiques

Q = débit en m³/h, m³/s et cfm.

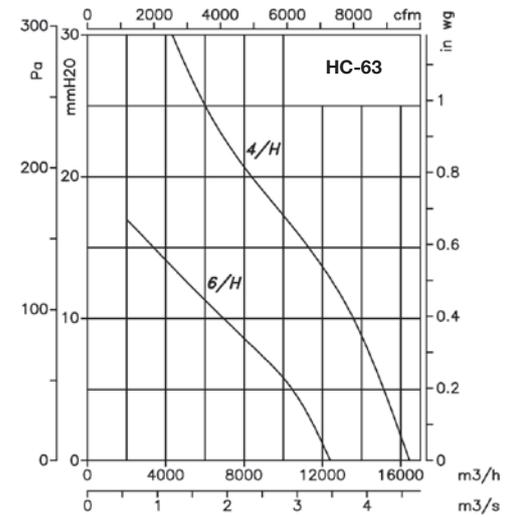
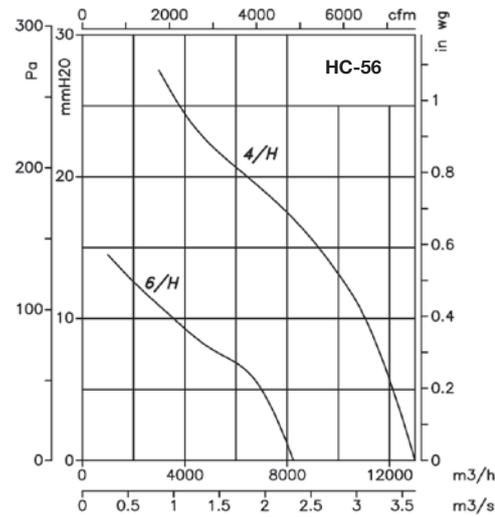
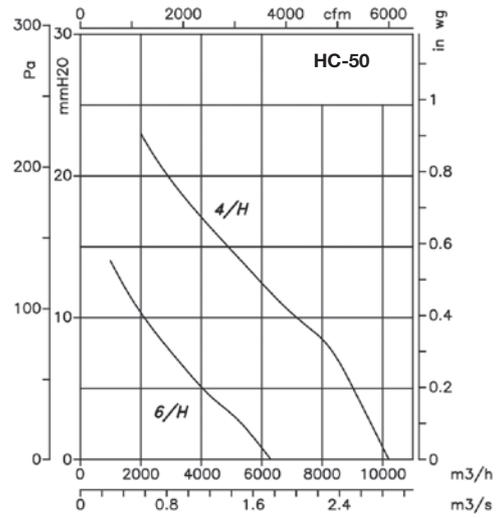
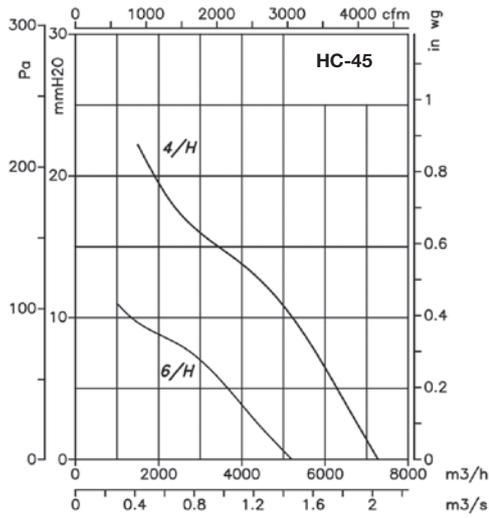
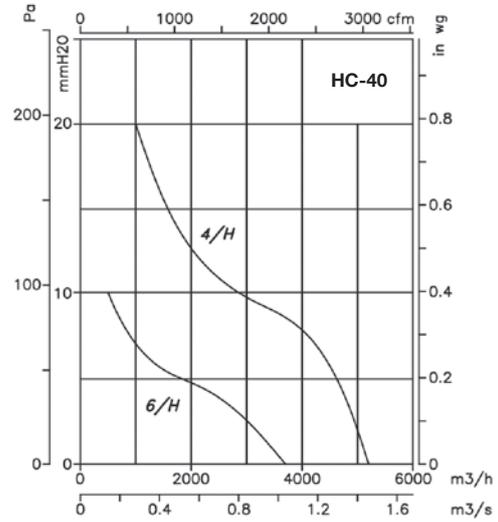
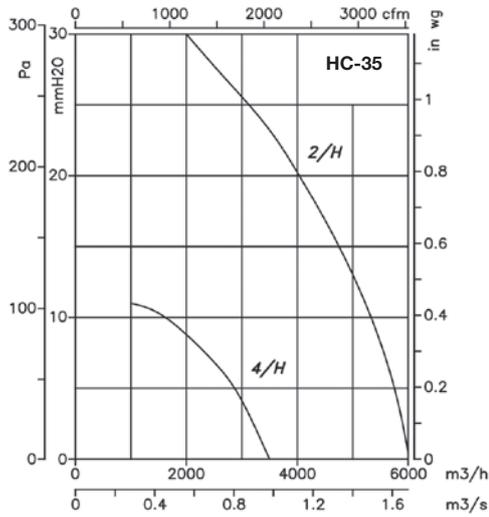
Pe = pression statique en mmH₂O, Pa et inwg.



Courbes caractéristiques

Q = débit en m³/h, m³/s et cfm.

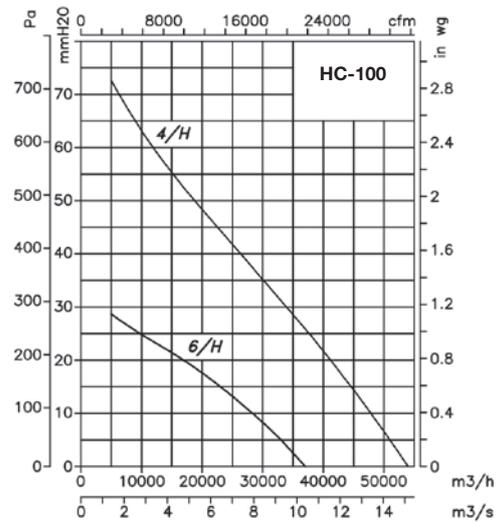
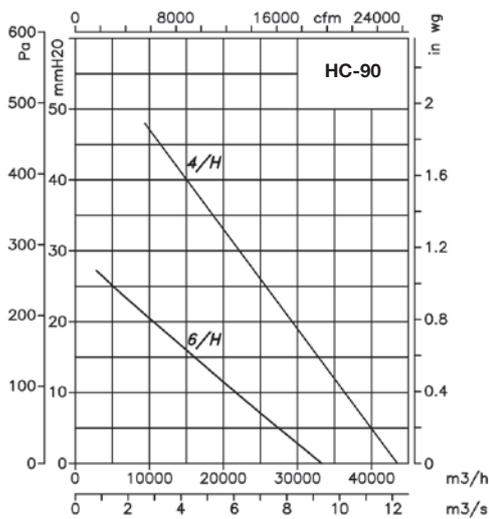
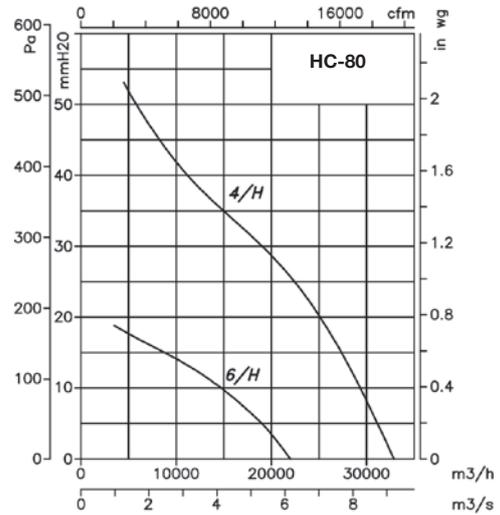
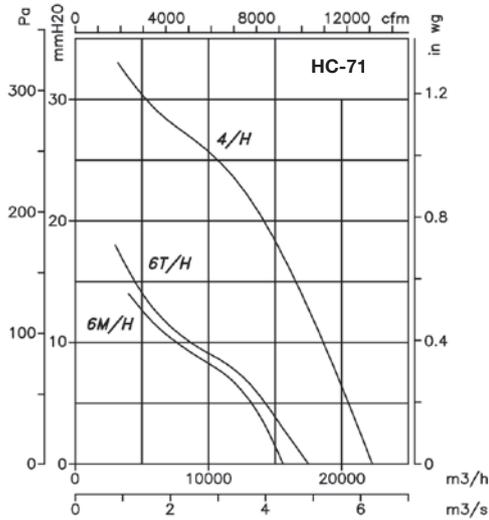
Pe = pression statique en mmH₂O, Pa et inwg.



Courbes caractéristiques

Q = débit en m³/h, m³/s et cfm.

Pe = pression statique en mmH₂O, Pa et inwg.



Accessoires

Voir le paragraphe « Accessoires ».

