



Gamme de ventilateurs hélicoïdes muraux avec hélice en polyamide et fibres de verre. Platine en acier embouti protégé par peinture époxy noire et grille de protection en fils d'acier électro-soudés traités par cataphorèse et peinture polyester noire.

Moteurs

Moteur EC à courant continu, IP44, avec protection contre les surcharges, à raccorder sur réseau monophasé 230V±10% 50-60Hz.

Potentiomètre de réglage de la vitesse de rotation dans la boîte à bornes. Possibilité de piloter le caisson par un potentiomètre extérieur type REB-ECOWATT ou un signal analogique 0-10V à raccorder dans la boîte à bornes. Température d'utilisation de -20°C à +50°C.

Autres données

Sens de l'air en standard Moteur-Hélice (A).



Grande compacité
Profil extra-plat.



Résistance à la corrosion
Platine emboutie, moteur support et grille de protection traitée par cataphorèse et protégée par une peinture polyester noire.



Boîte à bornes IP65



Hélices haut rendement "AMAX"
Conçues pour délivrer les meilleures prestations aérodynamiques avec un rendement élevé et un faible niveau sonore. Fabriquées en polyamide renforcé avec de la fibre de verre.

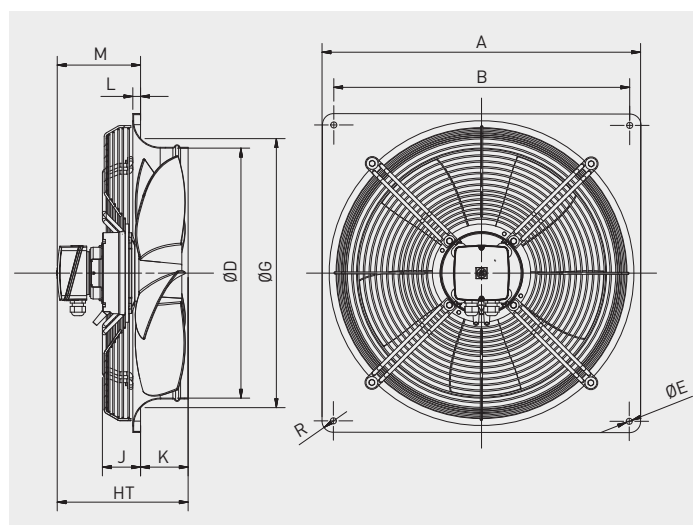
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

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 | Tension de contrôle (V) | Vitesse (tr/mn) | Puissance abs. maxi. (W) | Intensité abs. maxi. (A) | Débit maxi. (m³/h) | Niveau de pression sonore* (dB(A)) | Poids (kg) |
|------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|------------------------------------|------------|
| HXBR-200 ECOWATT | 10 | 2800 | 103 | 0,7 | 1.335 | 57 | 4 |
| | 8 | 2680 | 91 | 0,7 | 1.292 | 56 | |
| | 6 | 2110 | 46 | 0,3 | 1.025 | 50 | |
| | 4 | 1525 | 19 | 0,2 | 705 | 43 | |
| HXBR-250 ECOWATT | 10 | 2270 | 118 | 0,8 | 2.070 | 60 | 4,5 |
| | 8 | 1910 | 70 | 0,5 | 1.710 | 56 | |
| | 6 | 1520 | 37 | 0,3 | 1.360 | 51 | |
| | 4 | 1140 | 17 | 0,1 | 1.015 | 45 | |
| HXBR-300 ECOWATT | 10 | 1749 | 164 | 1,1 | 2.835 | 57 | 6 |
| | 8 | 1605 | 128 | 0,9 | 2.620 | 55 | |
| | 6 | 1325 | 74 | 0,5 | 2.155 | 49 | |
| | 4 | 1040 | 39 | 0,3 | 1.670 | 43 | |
| HXBR-315 ECOWATT | 10 | 1675 | 167 | 1,1 | 3.015 | 57 | 6 |
| | 8 | 1505 | 121 | 0,8 | 2.695 | 55 | |
| | 6 | 1190 | 63 | 0,4 | 2.160 | 50 | |
| | 4 | 885 | 29 | 0,2 | 1.590 | 42 | |
| HXBR-355 ECOWATT | 10 | 1550 | 184 | 1,2 | 3.640 | 60 | 8 |
| | 8 | 1420 | 141 | 0,9 | 3.330 | 58 | |
| | 6 | 1195 | 84 | 0,6 | 2.785 | 54 | |
| | 4 | 960 | 46 | 0,3 | 2.230 | 49 | |
| HXBR-400 ECOWATT | 10 | 1450 | 375 | 1,6 | 5.730 | 61 | 8,5 |
| | 8 | 1270 | 256 | 1,1 | 5.025 | 58 | |
| | 6 | 1035 | 144 | 0,6 | 4.140 | 53 | |
| | 4 | 784 | 70 | 0,3 | 3.095 | 48 | |
| HXBR-450 ECOWATT | 10 | 1250 | 352 | 1,5 | 6.440 | 61 | 9 |
| | 8 | 1120 | 254 | 1,1 | 5.780 | 58 | |
| | 6 | 920 | 146 | 0,6 | 4.740 | 53 | |
| | 4 | 725 | 77 | 0,4 | 3.760 | 48 | |

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

DIMENSIONS (mm)



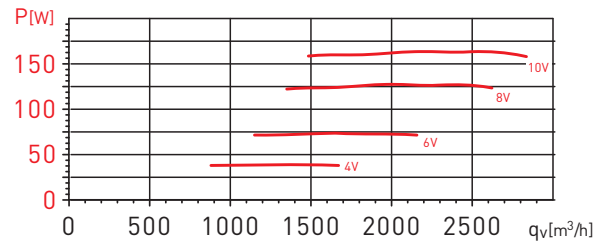
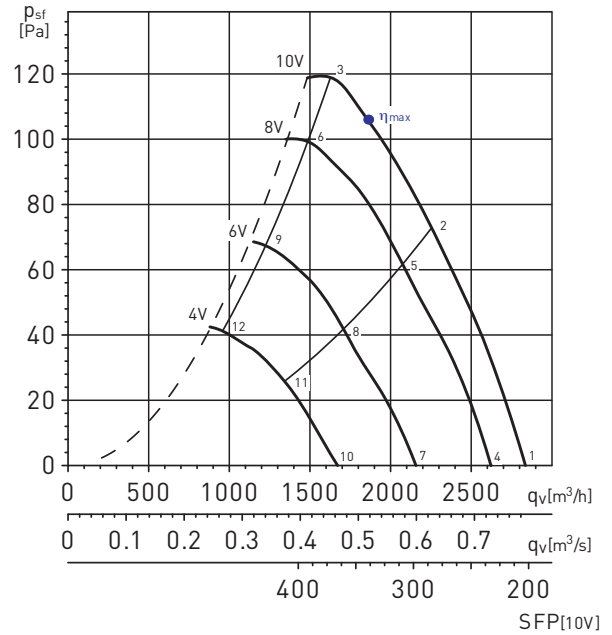
| Modèle | A | B | D | E | G | HT | J | K | L | M | R |
|--------|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|----|-----|----|
| 200 | 312 | 260 | 200 | 7 | 210 | 190 | 70 | 46 | 6 | 138 | 20 |
| 250 | 370 | 320 | 254 | 7 | 264 | 190 | 70 | 48 | 6 | 136 | 20 |
| 300 | 430 | 380 | 305 | 9 | 324 | 190 | 55 | 71 | 11 | 108 | 20 |
| 315 | 430 | 380 | 317 | 9 | 330 | 190 | 55 | 71 | 11 | 108 | 20 |
| 355 | 485 | 435 | 358 | 9 | 378 | 190 | 56 | 74 | 12 | 104 | 20 |
| 400 | 540 | 490 | 403 | 9 | 426 | 232 | 62 | 88 | 12 | 132 | 20 |
| 450 | 576 | 535 | 452 | 11 | 487 | 237 | 69 | 86 | 14 | 137 | 20 |

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 $W/m^3/s$.
- 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 $L_p(A)$ 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
- η [%] Rendement global
- N** Niveau de rendement
- [kW]** Puissance absorbée
- [m^3/h]** Débit
- [Pa]** Pression statique
- [RPM]** Vitesse de rotation

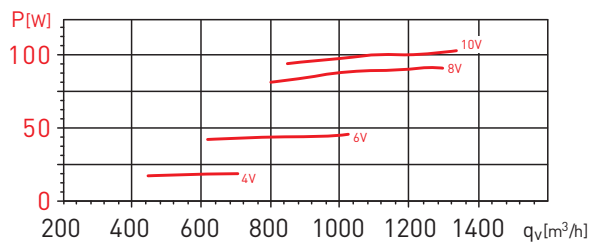
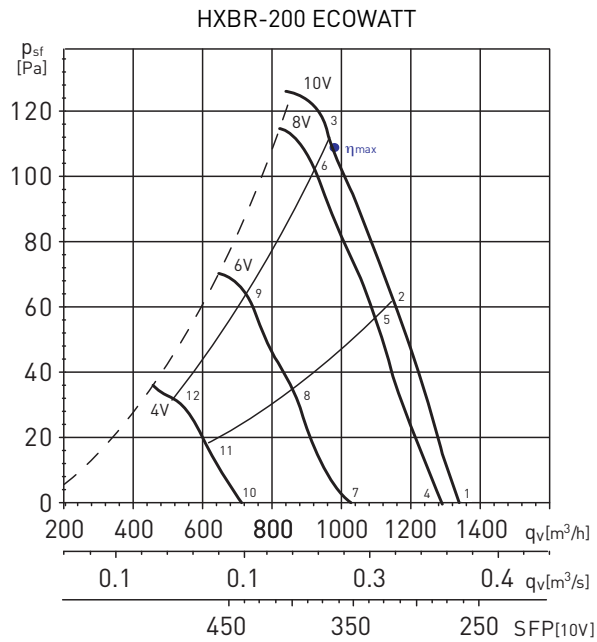
HXBR-300 ECOWATT



| MC | EC | VSD | SR | η [%] | N | [kW] | [m^3/h] | [Pa] | [RPM] |
|----|--------|-----|----|------------|------|-------|-------------|------|-------|
| A | Static | Si | 1 | 39,4 | 50,8 | 0,159 | 1.768 | 112 | 1748 |

COURBES CARACTERISTIQUES

- q_v : Débit en m^3/h et m^3/s .
- p_{st} : Pression statique en Pa.
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$.
- Air sec normal à $20^\circ C$ et $760mmHg$.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.



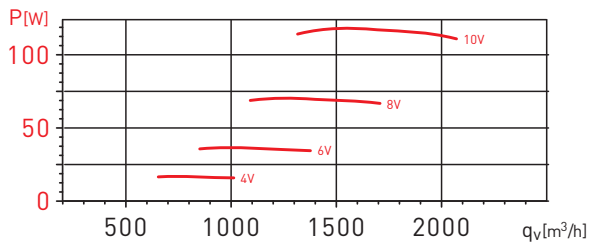
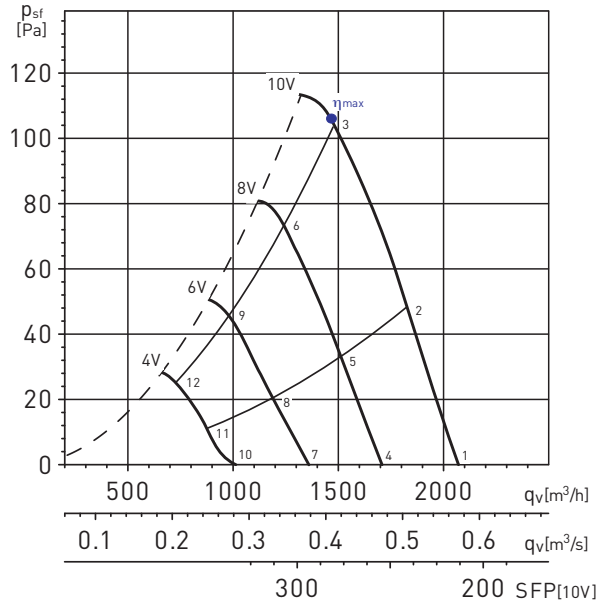
Spectres de puissance en dB(A)

| Point de fonctionnement | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |
|-------------------------|------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| 1 | Soufflage | 43 | 50 | 61 | 61 | 69 | 69 | 66 | 74 |
| | Aspiration | 43 | 50 | 66 | 66 | 70 | 69 | 65 | 75 |
| 2 | Soufflage | 44 | 48 | 60 | 60 | 66 | 66 | 63 | 71 |
| | Aspiration | 41 | 49 | 63 | 65 | 68 | 66 | 63 | 73 |
| 3 | Soufflage | 48 | 54 | 62 | 63 | 66 | 66 | 63 | 71 |
| | Aspiration | 43 | 53 | 64 | 66 | 68 | 66 | 63 | 73 |
| 4 | Soufflage | 41 | 49 | 59 | 60 | 67 | 68 | 65 | 72 |
| | Aspiration | 42 | 49 | 64 | 65 | 68 | 68 | 64 | 73 |
| 5 | Soufflage | 41 | 48 | 58 | 59 | 64 | 65 | 62 | 70 |
| | Aspiration | 40 | 49 | 61 | 64 | 67 | 65 | 62 | 71 |
| 6 | Soufflage | 44 | 52 | 60 | 61 | 64 | 65 | 62 | 70 |
| | Aspiration | 42 | 52 | 61 | 65 | 66 | 65 | 61 | 71 |
| 7 | Soufflage | 35 | 49 | 52 | 56 | 60 | 63 | 60 | 67 |
| | Aspiration | 37 | 53 | 55 | 59 | 62 | 62 | 59 | 67 |
| 8 | Soufflage | 36 | 47 | 50 | 54 | 57 | 61 | 57 | 64 |
| | Aspiration | 37 | 50 | 53 | 58 | 60 | 60 | 56 | 65 |
| 9 | Soufflage | 36 | 49 | 52 | 55 | 57 | 59 | 55 | 64 |
| | Aspiration | 38 | 50 | 54 | 58 | 59 | 59 | 55 | 65 |
| 10 | Soufflage | 30 | 42 | 43 | 49 | 53 | 57 | 51 | 60 |
| | Aspiration | 30 | 44 | 46 | 52 | 54 | 54 | 50 | 59 |
| 11 | Soufflage | 30 | 41 | 42 | 48 | 50 | 55 | 48 | 57 |
| | Aspiration | 32 | 43 | 45 | 50 | 52 | 53 | 47 | 57 |
| 12 | Soufflage | 31 | 40 | 44 | 47 | 50 | 53 | 46 | 56 |
| | Aspiration | 32 | 42 | 46 | 50 | 51 | 52 | 46 | 57 |

COURBES CARACTERISTIQUES

- q_v : Débit en m^3/h et m^3/s .
- p_{sf} : Pression statique en Pa.
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$.
- Air sec normal à $20^\circ C$ et $760mmHg$.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

HXBR-250 ECOWATT

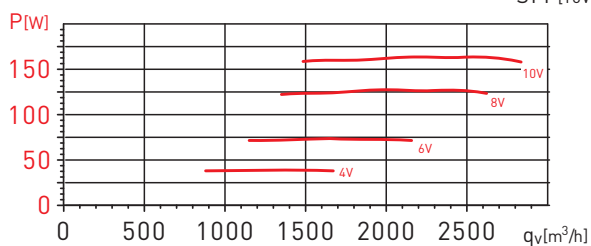
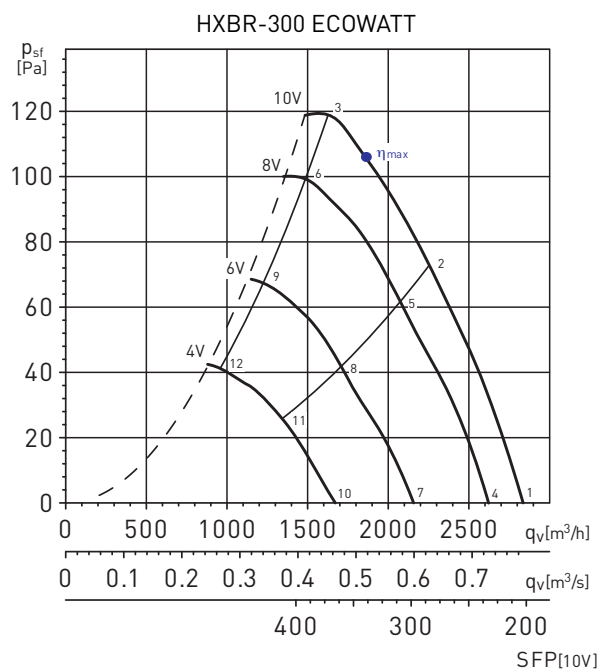


Spectres de puissance en dB(A)

| Point de fonctionnement | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |
|-------------------------|------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| 1 | Soufflage | 39 | 52 | 59 | 67 | 69 | 70 | 67 | 59 | 75 |
| | Aspiration | 48 | 54 | 60 | 68 | 70 | 69 | 66 | 59 | 75 |
| 2 | Soufflage | 40 | 51 | 59 | 64 | 69 | 69 | 66 | 58 | 74 |
| | Aspiration | 44 | 52 | 59 | 65 | 69 | 68 | 65 | 58 | 74 |
| 3 | Soufflage | 42 | 55 | 60 | 64 | 68 | 67 | 63 | 56 | 72 |
| | Aspiration | 43 | 52 | 59 | 64 | 68 | 66 | 61 | 55 | 72 |
| 4 | Soufflage | 36 | 51 | 54 | 63 | 65 | 66 | 63 | 54 | 71 |
| | Aspiration | 43 | 51 | 56 | 63 | 65 | 65 | 62 | 53 | 70 |
| 5 | Soufflage | 37 | 50 | 54 | 61 | 65 | 66 | 62 | 53 | 70 |
| | Aspiration | 39 | 52 | 56 | 62 | 65 | 64 | 61 | 53 | 70 |
| 6 | Soufflage | 38 | 52 | 55 | 59 | 63 | 63 | 58 | 50 | 68 |
| | Aspiration | 38 | 51 | 55 | 60 | 63 | 61 | 56 | 49 | 67 |
| 7 | Soufflage | 34 | 45 | 52 | 57 | 59 | 62 | 56 | 45 | 65 |
| | Aspiration | 36 | 46 | 52 | 57 | 59 | 59 | 55 | 45 | 64 |
| 8 | Soufflage | 34 | 46 | 51 | 56 | 59 | 62 | 56 | 45 | 65 |
| | Aspiration | 35 | 48 | 50 | 56 | 59 | 59 | 55 | 45 | 64 |
| 9 | Soufflage | 36 | 48 | 51 | 55 | 58 | 60 | 52 | 43 | 64 |
| | Aspiration | 37 | 46 | 51 | 55 | 57 | 56 | 50 | 41 | 61 |
| 10 | Soufflage | 31 | 39 | 50 | 51 | 56 | 58 | 47 | 34 | 61 |
| | Aspiration | 32 | 41 | 46 | 50 | 52 | 52 | 46 | 33 | 57 |
| 11 | Soufflage | 31 | 38 | 48 | 50 | 54 | 56 | 46 | 32 | 59 |
| | Aspiration | 32 | 40 | 44 | 49 | 52 | 51 | 45 | 32 | 56 |
| 12 | Soufflage | 36 | 43 | 49 | 50 | 54 | 56 | 44 | 32 | 60 |
| | Aspiration | 34 | 39 | 45 | 48 | 50 | 48 | 41 | 29 | 54 |

COURBES CARACTERISTIQUES

- q_v : Débit en m^3/h et m^3/s .
- p_{st} : Pression statique en Pa.
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$.
- Air sec normal à $20^\circ C$ et $760mmHg$.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.



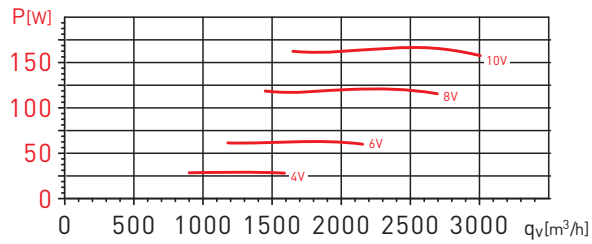
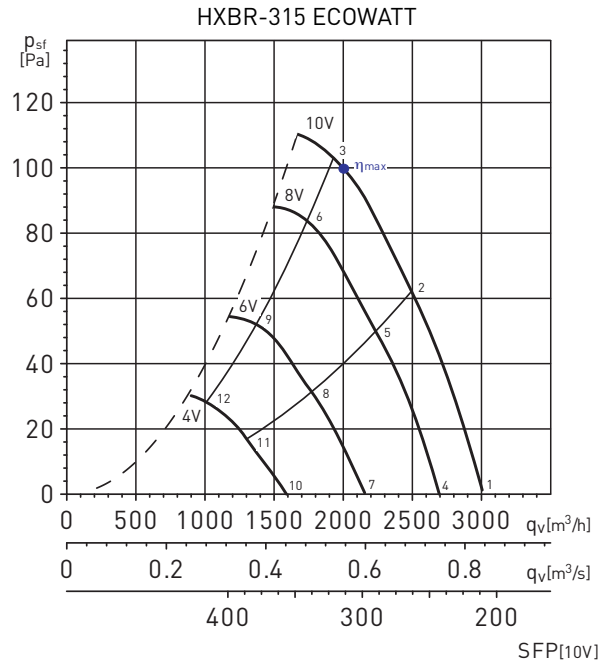
Spectres de puissance en dB(A)

| Point de fonctionnement | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA | |
|-------------------------|------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|----|
| 1 | Soufflage | 36 | 56 | 56 | 66 | 69 | 70 | 66 | 56 | 75 |
| | Aspiration | 47 | 61 | 60 | 69 | 69 | 69 | 67 | 58 | 75 |
| 2 | Soufflage | 42 | 54 | 53 | 62 | 65 | 64 | 62 | 54 | 70 |
| | Aspiration | 42 | 59 | 58 | 65 | 66 | 64 | 62 | 55 | 71 |
| 3 | Soufflage | 54 | 57 | 61 | 65 | 67 | 67 | 63 | 54 | 72 |
| | Aspiration | 50 | 58 | 60 | 65 | 67 | 65 | 62 | 54 | 72 |
| 4 | Soufflage | 35 | 52 | 54 | 64 | 67 | 68 | 64 | 53 | 72 |
| | Aspiration | 48 | 57 | 57 | 67 | 68 | 68 | 65 | 55 | 73 |
| 5 | Soufflage | 40 | 51 | 51 | 60 | 63 | 63 | 60 | 51 | 68 |
| | Aspiration | 40 | 55 | 55 | 63 | 63 | 62 | 60 | 53 | 69 |
| 6 | Soufflage | 49 | 53 | 55 | 60 | 63 | 63 | 59 | 51 | 68 |
| | Aspiration | 49 | 55 | 58 | 63 | 65 | 64 | 60 | 52 | 70 |
| 7 | Soufflage | 33 | 45 | 53 | 59 | 63 | 64 | 59 | 46 | 68 |
| | Aspiration | 41 | 50 | 55 | 61 | 63 | 64 | 59 | 48 | 68 |
| 8 | Soufflage | 36 | 43 | 49 | 54 | 58 | 59 | 55 | 44 | 63 |
| | Aspiration | 36 | 48 | 52 | 56 | 57 | 58 | 54 | 45 | 63 |
| 9 | Soufflage | 44 | 47 | 50 | 54 | 57 | 57 | 53 | 44 | 62 |
| | Aspiration | 44 | 49 | 53 | 57 | 59 | 58 | 54 | 45 | 64 |
| 10 | Soufflage | 33 | 39 | 48 | 53 | 57 | 58 | 51 | 36 | 62 |
| | Aspiration | 38 | 41 | 51 | 54 | 57 | 58 | 51 | 38 | 62 |
| 11 | Soufflage | 32 | 37 | 43 | 47 | 51 | 52 | 46 | 32 | 56 |
| | Aspiration | 37 | 40 | 46 | 49 | 51 | 52 | 46 | 34 | 57 |
| 12 | Soufflage | 37 | 41 | 45 | 48 | 52 | 52 | 45 | 33 | 56 |
| | Aspiration | 38 | 43 | 48 | 50 | 53 | 53 | 46 | 34 | 58 |

| MC | EC | VSD | SR | η [%] | N | [kW] | [m^3/h] | [Pa] | [RPM] |
|----|--------|-----|----|------------|------|-------|-------------|------|-------|
| A | Static | Si | 1 | 39,4 | 50,8 | 0,159 | 1768 | 112 | 1748 |

COURBES CARACTERISTIQUES

- q_v : Débit en m^3/h et m^3/s .
- p_{sf} : Pression statique en Pa.
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$.
- Air sec normal à $20^\circ C$ et $760mmHg$.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.



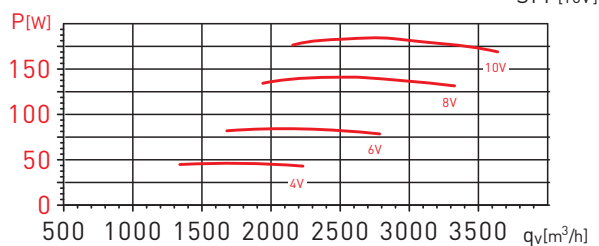
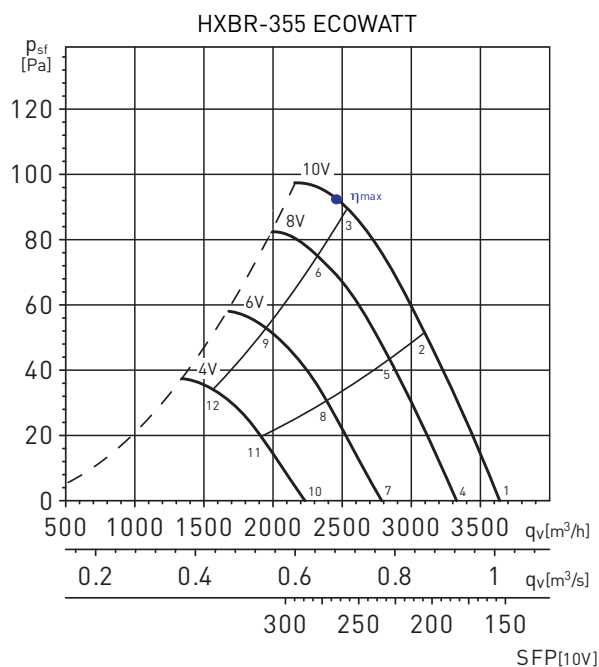
Spectres de puissance en dB(A)

| Point de fonctionnement | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |
|-------------------------|------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| 1 | Soufflage | 39 | 61 | 58 | 66 | 69 | 69 | 65 | 55 | 74 |
| | Aspiration | 48 | 63 | 59 | 67 | 68 | 68 | 65 | 56 | 74 |
| 2 | Soufflage | 40 | 57 | 58 | 64 | 66 | 66 | 62 | 54 | 71 |
| | Aspiration | 42 | 58 | 61 | 65 | 66 | 65 | 61 | 53 | 71 |
| 3 | Soufflage | 49 | 58 | 62 | 65 | 67 | 66 | 61 | 53 | 72 |
| | Aspiration | 48 | 60 | 62 | 66 | 67 | 65 | 60 | 53 | 72 |
| 4 | Soufflage | 39 | 59 | 55 | 62 | 65 | 66 | 62 | 51 | 71 |
| | Aspiration | 45 | 61 | 58 | 64 | 66 | 66 | 62 | 52 | 71 |
| 5 | Soufflage | 40 | 55 | 55 | 62 | 63 | 63 | 60 | 50 | 69 |
| | Aspiration | 40 | 57 | 58 | 63 | 63 | 62 | 58 | 50 | 69 |
| 6 | Soufflage | 47 | 55 | 58 | 63 | 64 | 63 | 58 | 49 | 69 |
| | Aspiration | 46 | 57 | 59 | 63 | 64 | 62 | 57 | 49 | 69 |
| 7 | Soufflage | 38 | 52 | 55 | 57 | 61 | 62 | 56 | 44 | 66 |
| | Aspiration | 38 | 52 | 54 | 58 | 60 | 61 | 55 | 44 | 66 |
| 8 | Soufflage | 38 | 49 | 52 | 57 | 58 | 59 | 54 | 42 | 64 |
| | Aspiration | 37 | 49 | 53 | 56 | 57 | 57 | 52 | 41 | 63 |
| 9 | Soufflage | 41 | 49 | 53 | 56 | 57 | 57 | 51 | 41 | 62 |
| | Aspiration | 41 | 51 | 54 | 56 | 57 | 56 | 50 | 40 | 62 |
| 10 | Soufflage | 43 | 40 | 47 | 48 | 53 | 53 | 44 | 30 | 57 |
| | Aspiration | 44 | 41 | 47 | 49 | 53 | 53 | 44 | 31 | 57 |
| 11 | Soufflage | 38 | 42 | 46 | 46 | 51 | 52 | 43 | 30 | 56 |
| | Aspiration | 39 | 42 | 46 | 48 | 50 | 51 | 42 | 29 | 55 |
| 12 | Soufflage | 38 | 42 | 45 | 46 | 49 | 48 | 40 | 29 | 54 |
| | Aspiration | 40 | 43 | 46 | 47 | 49 | 48 | 40 | 28 | 54 |

| MC | EC | VSD | SR | η [%] | N | [kW] | [m^3/h] | [Pa] | [RPM] |
|----|--------|-----|----|------------|------|-------|-------------|------|-------|
| A | Static | Si | 1 | 39,2 | 50,5 | 0,162 | 1.984 | 101 | 1673 |

COURBES CARACTERISTIQUES

- q_v : Débit en m^3/h et m^3/s .
- p_{st} : Pression statique en Pa.
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$.
- Air sec normal à $20^\circ C$ et $760mmHg$.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.



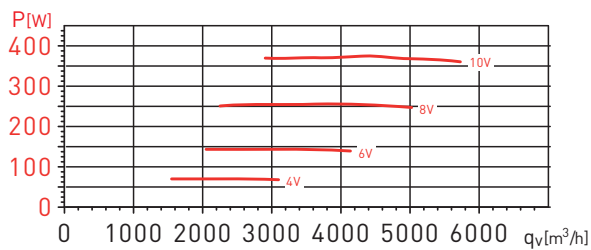
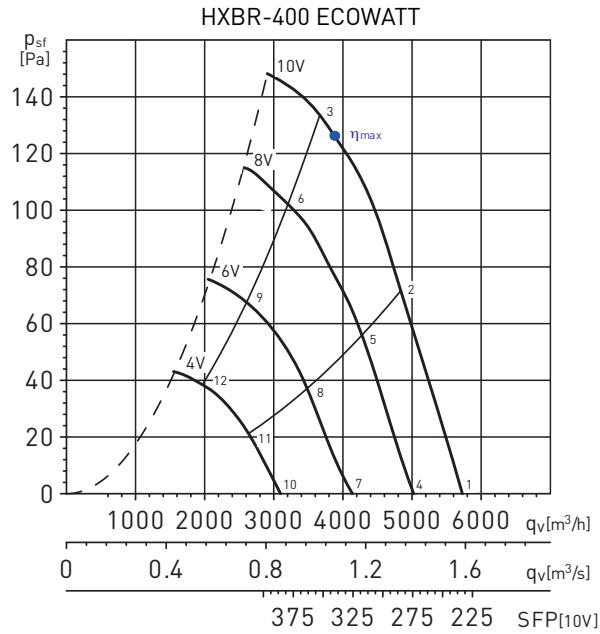
| MC | EC | VSD | SR | η [%] | N | [kW] | [m^3/h] | [Pa] | [RPM] |
|----|--------|-----|----|------------|------|-------|-------------|------|-------|
| A | Static | Si | 1 | 39,4 | 50,4 | 0,182 | 2.457 | 93 | 1549 |

Spectres de puissance en dB(A)

| Point de fonctionnement | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA | |
|-------------------------|------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|----|
| 1 | Soufflage | 41 | 63 | 61 | 68 | 71 | 72 | 68 | 58 | 77 |
| | Aspiration | 56 | 60 | 61 | 70 | 72 | 71 | 68 | 60 | 77 |
| 2 | Soufflage | 42 | 60 | 59 | 65 | 68 | 69 | 66 | 57 | 74 |
| | Aspiration | 45 | 57 | 59 | 67 | 70 | 69 | 67 | 59 | 75 |
| 3 | Soufflage | 45 | 60 | 61 | 64 | 66 | 68 | 65 | 56 | 73 |
| | Aspiration | 44 | 56 | 60 | 64 | 66 | 67 | 66 | 58 | 72 |
| 4 | Soufflage | 40 | 60 | 61 | 67 | 69 | 70 | 66 | 55 | 75 |
| | Aspiration | 54 | 57 | 59 | 67 | 70 | 69 | 66 | 57 | 75 |
| 5 | Soufflage | 41 | 58 | 59 | 63 | 66 | 68 | 65 | 55 | 72 |
| | Aspiration | 50 | 58 | 64 | 65 | 67 | 67 | 63 | 54 | 73 |
| 6 | Soufflage | 45 | 57 | 60 | 62 | 65 | 67 | 63 | 54 | 71 |
| | Aspiration | 46 | 55 | 60 | 63 | 65 | 66 | 63 | 55 | 71 |
| 7 | Soufflage | 40 | 55 | 58 | 62 | 65 | 66 | 61 | 49 | 70 |
| | Aspiration | 46 | 51 | 57 | 63 | 65 | 65 | 61 | 50 | 70 |
| 8 | Soufflage | 42 | 53 | 55 | 59 | 62 | 64 | 60 | 48 | 68 |
| | Aspiration | 43 | 50 | 55 | 62 | 63 | 64 | 61 | 50 | 69 |
| 9 | Soufflage | 39 | 53 | 56 | 56 | 60 | 63 | 58 | 48 | 67 |
| | Aspiration | 41 | 48 | 55 | 58 | 61 | 63 | 59 | 49 | 67 |
| 10 | Soufflage | 49 | 46 | 53 | 56 | 59 | 61 | 54 | 41 | 65 |
| | Aspiration | 44 | 43 | 53 | 56 | 59 | 60 | 54 | 42 | 64 |
| 11 | Soufflage | 47 | 44 | 49 | 54 | 58 | 60 | 52 | 39 | 63 |
| | Aspiration | 44 | 44 | 53 | 56 | 58 | 59 | 54 | 42 | 64 |
| 12 | Soufflage | 47 | 43 | 48 | 50 | 56 | 58 | 50 | 38 | 61 |
| | Aspiration | 42 | 44 | 49 | 52 | 55 | 58 | 52 | 40 | 61 |

COURBES CARACTERISTIQUES

- q_v : Débit en m^3/h et m^3/s .
- p_{sf} : Pression statique en Pa.
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$.
- Air sec normal à $20^\circ C$ et $760mmHg$.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.



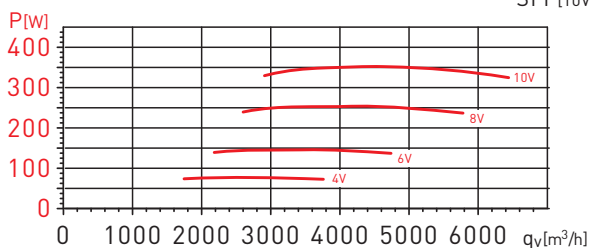
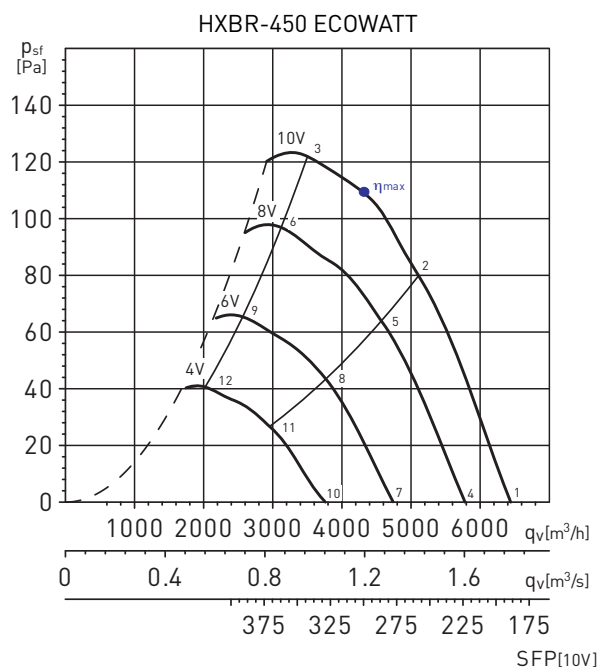
Spectres de puissance en dB(A)

| Point de fonctionnement | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |
|-------------------------|------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| 1 | Soufflage | 46 | 57 | 60 | 68 | 73 | 71 | 67 | 59 | 76 |
| | Aspiration | 65 | 65 | 65 | 71 | 72 | 70 | 67 | 60 | 77 |
| 2 | Soufflage | 42 | 55 | 59 | 66 | 71 | 70 | 67 | 59 | 75 |
| | Aspiration | 54 | 58 | 63 | 69 | 71 | 69 | 67 | 59 | 75 |
| 3 | Soufflage | 53 | 55 | 61 | 64 | 68 | 68 | 65 | 59 | 73 |
| | Aspiration | 55 | 58 | 65 | 68 | 70 | 68 | 66 | 59 | 75 |
| 4 | Soufflage | 43 | 54 | 58 | 65 | 69 | 68 | 63 | 55 | 73 |
| | Aspiration | 59 | 61 | 63 | 67 | 69 | 67 | 63 | 56 | 74 |
| 5 | Soufflage | 40 | 52 | 56 | 63 | 67 | 67 | 63 | 54 | 72 |
| | Aspiration | 48 | 54 | 61 | 65 | 67 | 66 | 63 | 55 | 72 |
| 6 | Soufflage | 50 | 52 | 57 | 61 | 65 | 66 | 62 | 55 | 70 |
| | Aspiration | 49 | 54 | 61 | 64 | 66 | 66 | 63 | 55 | 72 |
| 7 | Soufflage | 49 | 48 | 54 | 60 | 64 | 63 | 58 | 48 | 68 |
| | Aspiration | 54 | 54 | 58 | 61 | 64 | 62 | 58 | 48 | 69 |
| 8 | Soufflage | 44 | 45 | 51 | 58 | 62 | 62 | 58 | 47 | 67 |
| | Aspiration | 45 | 49 | 56 | 59 | 63 | 62 | 58 | 48 | 67 |
| 9 | Soufflage | 46 | 49 | 53 | 57 | 61 | 61 | 57 | 47 | 66 |
| | Aspiration | 43 | 49 | 56 | 58 | 62 | 62 | 58 | 48 | 67 |
| 10 | Soufflage | 37 | 41 | 55 | 54 | 58 | 56 | 49 | 38 | 62 |
| | Aspiration | 44 | 45 | 54 | 55 | 58 | 56 | 49 | 39 | 62 |
| 11 | Soufflage | 35 | 39 | 55 | 52 | 57 | 56 | 49 | 38 | 62 |
| | Aspiration | 38 | 41 | 52 | 53 | 57 | 56 | 50 | 38 | 61 |
| 12 | Soufflage | 36 | 41 | 55 | 52 | 56 | 55 | 49 | 38 | 61 |
| | Aspiration | 38 | 44 | 52 | 53 | 58 | 56 | 49 | 38 | 61 |

| MC | EC | VSD | SR | η [%] | N | [kW] | [m^3/h] | [Pa] | [RPM] |
|----|--------|-----|----|------------|------|------|-------------|------|-------|
| A | Static | Si | 1 | 41 | 50,1 | 0,37 | 3.771 | 130 | 1449 |

COURBES CARACTERISTIQUES

- q_v : Débit en m^3/h et m^3/s .
- p_{sf} : Pression statique en Pa.
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$.
- Air sec normal à 20°C et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

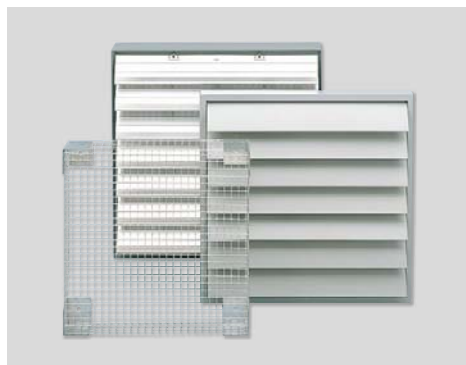


| MC | EC | VSD | SR | η [%] | N | [kW] | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|----|--------|-----|----|------------|------|-------|--------|------|-------|
| A | Static | Si | 1 | 41,9 | 51,1 | 0,352 | 4.370 | 108 | 1249 |

Spectres de puissance en dB(A)

| Point de fonctionnement | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA | |
|-------------------------|------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|----|
| 1 | Soufflage | 46 | 57 | 60 | 68 | 73 | 71 | 67 | 59 | 76 |
| | Aspiration | 65 | 65 | 65 | 71 | 72 | 70 | 67 | 60 | 77 |
| 2 | Soufflage | 42 | 55 | 59 | 66 | 71 | 70 | 67 | 59 | 75 |
| | Aspiration | 54 | 58 | 63 | 69 | 71 | 69 | 67 | 59 | 75 |
| 3 | Soufflage | 53 | 55 | 61 | 64 | 68 | 68 | 65 | 59 | 73 |
| | Aspiration | 55 | 58 | 65 | 68 | 70 | 68 | 66 | 59 | 75 |
| 4 | Soufflage | 43 | 54 | 58 | 65 | 69 | 68 | 63 | 55 | 73 |
| | Aspiration | 59 | 61 | 63 | 67 | 69 | 67 | 63 | 56 | 74 |
| 5 | Soufflage | 40 | 52 | 56 | 63 | 67 | 67 | 63 | 54 | 72 |
| | Aspiration | 48 | 54 | 61 | 65 | 67 | 66 | 63 | 55 | 72 |
| 6 | Soufflage | 50 | 52 | 57 | 61 | 65 | 66 | 62 | 55 | 70 |
| | Aspiration | 49 | 54 | 61 | 64 | 66 | 66 | 63 | 55 | 72 |
| 7 | Soufflage | 49 | 48 | 54 | 60 | 64 | 63 | 58 | 48 | 68 |
| | Aspiration | 54 | 54 | 58 | 61 | 64 | 62 | 58 | 48 | 69 |
| 8 | Soufflage | 44 | 45 | 51 | 58 | 62 | 62 | 58 | 47 | 67 |
| | Aspiration | 45 | 49 | 56 | 59 | 63 | 62 | 58 | 48 | 67 |
| 9 | Soufflage | 46 | 49 | 53 | 57 | 61 | 61 | 57 | 47 | 66 |
| | Aspiration | 43 | 49 | 56 | 58 | 62 | 62 | 58 | 48 | 67 |
| 10 | Soufflage | 37 | 41 | 55 | 54 | 58 | 56 | 49 | 38 | 62 |
| | Aspiration | 44 | 45 | 54 | 55 | 58 | 56 | 49 | 39 | 62 |
| 11 | Soufflage | 35 | 39 | 55 | 52 | 57 | 56 | 49 | 38 | 62 |
| | Aspiration | 38 | 41 | 52 | 53 | 57 | 56 | 50 | 38 | 61 |
| 12 | Soufflage | 36 | 41 | 55 | 52 | 56 | 55 | 49 | 38 | 61 |
| | Aspiration | 38 | 44 | 52 | 53 | 58 | 56 | 49 | 38 | 61 |

ACCESSOIRES DE MONTAGE



| Modèle | Grilles de protection | Volets de surpression | |
|--------|-----------------------|-----------------------|------------|
| | | Plastique | Aluminium |
| 200 | DEF-250 D | PER-200 W | PER-250 CR |
| 250 | DEF-250 D | PER-250 W | PER-250 CR |
| 300 | DEF-325 D | PER-355 W | PER-250 CR |
| 315 | DEF-325 D | PER-355 W | PER-355 CR |
| 355 | DEF-375 D | PER-355 W | PER-355 CR |
| 400 | DEF-450 D | PER-400 W | PER-400 CR |
| 450 | DEF-450 D | PER-450 W | PER-450 CR |

ACCESSOIRES ELECTRIQUES



REB-ECOWATT
Potentiomètre de réglage de la vitesse des ventilateurs avec moteur EC.



CONTROL ECOWATT BASIC
Potentiomètre de réglage de la vitesse et marche/arrêt monophasé.



CONTROL ECOWATT
Elément de contrôle avec fonction COP/VAV/MIN-MAX.



CPFL
Capteur de présence.



SC02-A
CO₂ et sonde de température.
SC02-AD
CO₂ et sonde de température avec affichage.
SCHT-AD
CO₂ et sonde de température et d'humidité relative.



TDP-S
Sonde de pression sans affichage.
TDP-D
Sonde de pression avec affichage.
TDP-PI
Sonde de pression avec affichage.