



Moteur à rotor extérieur  
Multiples applications

FABRIQUÉ EN EUROPE



Conforme ErP 2015  
Ventilateur



EASYVENT

## APPLICATION

- Composant pour unité de ventilation ou recharge.
- S'incorpore dans les équipements de climatisation et de traitement d'air, dans les aérothermes, les caissons de ventilations et les hottes de cuisines.
- Température du flux d'air de -20 °C jusqu'à 70°C selon moteur.

## GAMME

- 9 tailles de roue : 7/7, 7/9, 9/7, 9/9, 10/8, 10/10, 12/9, 12/12 et 15/15.  
Série poucique.
- Débit de 400 à 12 000 m<sup>3</sup>/h.

## DESCRIPTION

### Construction

- Volute double ouie en tôle d'acier galvanisé Z200.
- Turbine à action en acier galvanisé Z200, équilibrée dynamiquement suivant ISO 1940.
- Entraînement direct avec moteur à rotor extérieur incorporé dans la turbine, roulement à billes.

### Motorisation

- Moteur monophasé 1 vitesse 230V 50Hz classe F :
  - 4 ou 6 pôles, IP44 ou IP55 suivant tableau de caractéristiques,
  - condensateur fixé sur la volute 230V, 50Hz,
  - moteurs pilotables en variation de tension.
- Moteur triphasé 1 vitesse 230/400V 50Hz classe F :
  - 4 pôles IP44 ou IP55 suivant tableau de caractéristiques,
  - 6 pôles IP54 ou IP55 suivant tableau de caractéristiques,
  - moteurs pilotables en variation de fréquence et de tension.
- Boîtier de connexion IP55.
- Protection thermique à 165°C à réarmement manuel.
- Support moteurs montés sur blocs antivibratiles pour atténuer les vibrations et le bruit solidaire.

## PRINCIPE DE DÉSIGNATION

| CBM | 7/7  | 420W  | 4P                         | T                                | RE                   | K                                  | VR   |
|-----|--|---|----------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------------|--|
| CBM | Taille roue (Ø, largeur) :<br>7/7, 7/9, 9/7, 9/9, 10/8, 10/10,<br>12/9, 12/12 et 15/15 pouces. | Puissance moteur (W) :<br>72, 147, 200, 245, 250, 300,<br>350, <b>420</b> , 515, 550, 600,<br>750, 1 100, 2 200 | Nombre de pôles:<br>4P, 6P | T : triphasé<br>Rien : monophasé | RE : Rotor Extérieur | K : CBM cubique<br>Rien : standard | VR : moteur variable en tension<br>Rien : moteur 1 vitesse<br>3V : moteur 3 vitesses |

## CBM RE

► TARIFS PAGE 459

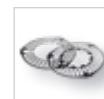


## OPTIONS

- Moteurs monophasés 3 vitesses

## ACCESOIRES

► TARIFS PAGE 459



**DEF CBM RE**  
Grille de protection  
aspiration



**PIE CBM RE**  
Pieds support



**Bride CBM**  
Bride de roulement

## ACCESOIRES ÉLECTRIQUES

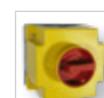
► TARIFS PAGE 459



**DIJZ**  
Disjoncteur



**VARZ**  
Variateur électronique  
de tension



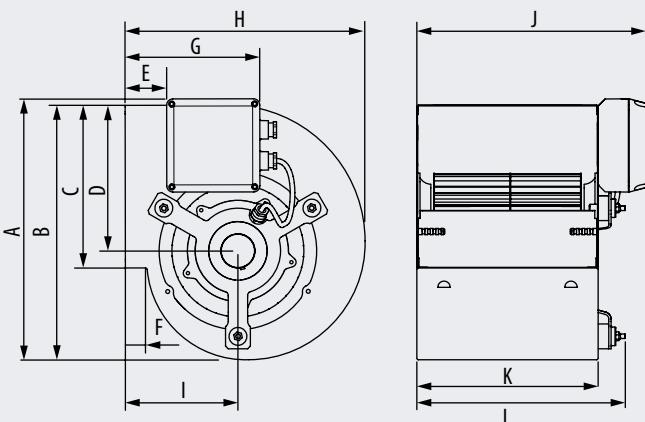
**INTZ**  
Interrupteur de  
proximité



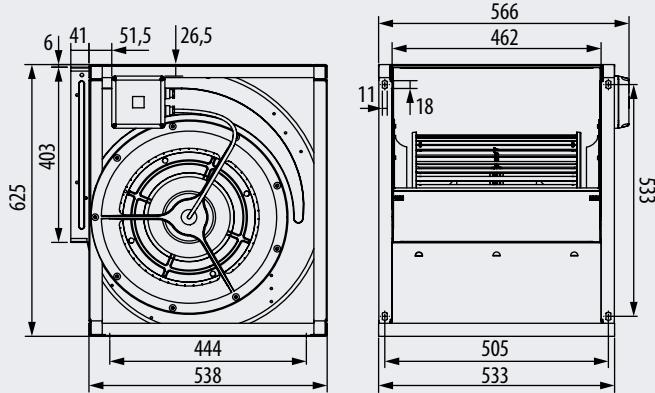
Variateurs de fréquence  
Voir accessoires  
électriques page 548

## ENCOMBREMENT (EN MM)

CBM RE



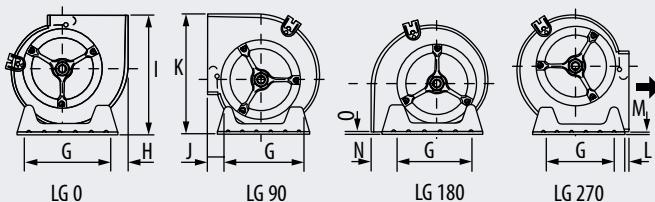
CBM-15/15 RE K



| Modèle    | A   | B   | C   | D   | E  | F | G   | H   | I   | J   | K    | L   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|----|---|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| CBM-7/7   | 336 | 328 | 207 | 188 | 54 |   | 174 | 309 | 145 | 296 | 233  | 269 |
| CBM-7/9   | 337 | 328 | 207 | 186 | 54 |   | 174 | 309 | 145 | 363 | 300  | 335 |
| CBM-9/7   | 390 | 390 | 260 |     |    |   | 36  | 155 | 381 | 184 | 316  | 233 |
| CBM-9/9   | 390 | 390 | 260 |     |    |   | 36  | 155 | 381 | 184 | 382  | 300 |
| CBM-10/8  | 443 | 443 | 288 | 249 |    |   | 36  | 155 | 423 | 200 | 340  | 267 |
| CBM-10/10 | 443 | 443 | 288 | 249 |    |   | 38  | 155 | 423 | 200 | 407* | 333 |
| CBM-12/9  | 521 | 521 | 341 | 293 |    |   | 41  | 155 | 490 | 229 | 382  | 311 |
| CBM-12/12 | 521 | 521 | 341 | 293 |    |   | 41  | 155 | 490 | 229 | 466  | 396 |

\* 6P mono: 416 mm.

## Orientations

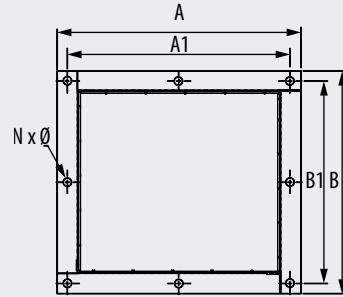


| Modèles | G   | H     | I     | J    | K      | L     | M     | N     | O    |
|---------|-----|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|------|
| CBM 7/  | 225 | 47,60 | 314   | 57   | 333    | 28    | 16,40 | 8,60  | 6    |
| CBM 9/  | 296 | 34,50 | 382   | 69   | 395,50 | 68,50 | 39    | 34,50 | 6    |
| CBM-10/ | 339 | 39    | 427   | 67   | 451,50 | 67    | 40    | 39    | 8    |
| CBM-12/ | 407 | 40,5  | 496,5 | 69,5 | 528,50 | 69,50 | 38,50 | 41,50 | 4,50 |

## ENCOMBREMENT (EN MM)

Bride CBM

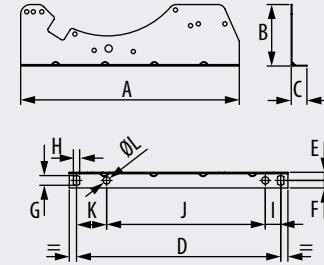
Bride de refoulement



| Tailles | A     | A1  | B     | B1  | NxØ   |
|---------|-------|-----|-------|-----|-------|
| 7/7     | 289   | 264 | 265   | 240 | 8x9   |
| 7/9     | 340   | 320 | 251   | 229 | 8x9   |
| 9/7     | 273   | 253 | 302   | 280 | 8x9   |
| 9/9     | 360   | 328 | 315   | 285 | 8x10  |
| 10/8    | 314   | 293 | 339   | 316 | 8x9   |
| 10/10   | 380,5 | 359 | 339   | 316 | 8x9   |
| 12/9    | 362   | 341 | 394,5 | 374 | 8x9   |
| 12/12   | 447   | 426 | 394,5 | 374 | 8x9   |
| 15/15   | 524   | 502 | 456   | 436 | 8x5,3 |

## PIE CBM RE

Pieds support

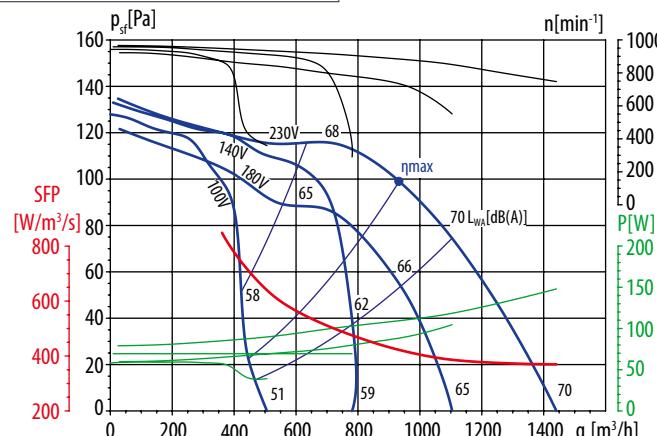


| Tailles | A   | B   | C  | D   | E    | F    | G  | H    | I    | J     | K    | L    |
|---------|-----|-----|----|-----|------|------|----|------|------|-------|------|------|
| 7/      | 246 | 39  | 26 | 225 | 14   | 12   | 16 | 11   | 15   | 195   | 15   | 12   |
| 9/      | 320 | 89  | 26 | 307 | 13   | 13   | 16 | 11   | -    | -     | 35,7 | 10,5 |
| 10/     | 363 | 80  | 26 | 339 | 13,5 | 12,5 | 16 | 10,5 | 25,5 | 263,5 | 50   | 12   |
| 12/     | 430 | 115 | 26 | 407 | 13,5 | 12,5 | 16 | 10,5 | 48   | 333,5 | 25,5 | 12   |

## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

## Moteurs monophasés

CBM-7/7 72W 6P RE VR



## Spectre de puissance acoustique L\_W en dB(A) \*

| Hz | 63 | 125  | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----|----|------|-----|-----|------|------|------|------|
| dB | 29 | 22,5 | 16  | 9,5 | 3,5  | 5,5  | 9    | 15   |

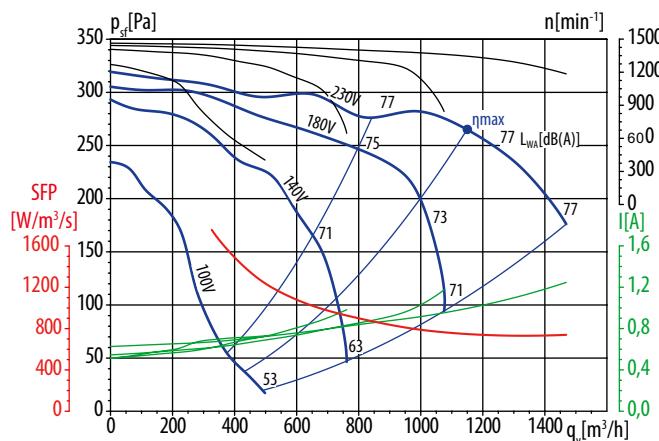
| MC* | EC*   | VSD* | SR* | η [%] | N*   | [kW]  | [m³/h] | [Pa] | [RPM] |
|-----|-------|------|-----|-------|------|-------|--------|------|-------|
| B   | Total | No   | 1   | 27,7  | 40,1 | 0,110 | 933    | 117  | 883   |

**CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES**

|             |                              |                     |                     |
|-------------|------------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>MC</b>   | Catégorie de mesure          | <b>N</b>            | Niveau de rendement |
| <b>EC</b>   | Catégorie de rendement       | [kW]                | Puissance absorbée  |
| <b>VSD</b>  | Variation de vitesse fournie | [m <sup>3</sup> /h] | Débit               |
| <b>SR</b>   | Rapport spécifique           | [Pa]                | Pression statique   |
| <b>η[%]</b> | Rendement global             | [RPM]               | Vitesse de rotation |

**Moteurs monophasés**

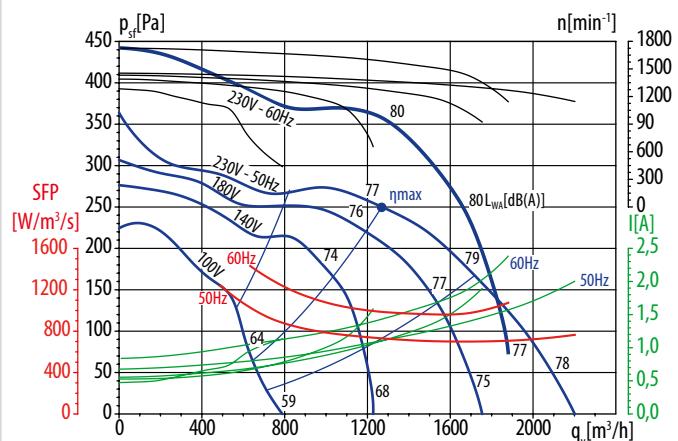
**CBM-7/7 147W 4P RE VR**



Spectre de puissance acoustique  $L_w$  en dB(A) \*

| Hz | 63    | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000  | 4000                | 8000 |       |
|----|-------|------|------|------|------|-------|---------------------|------|-------|
| dB | 27    | 21,5 | 15,5 | 9,5  | 4    | 5,5   | 8                   | 15,5 |       |
| MC | EC    | VSD  | SR   | η[%] | N    | [kW]  | [m <sup>3</sup> /h] | [Pa] | [RPM] |
| B  | Total | No   | 1    | 39   | 49,3 | 0,239 | 1150                | 292  | 1346  |

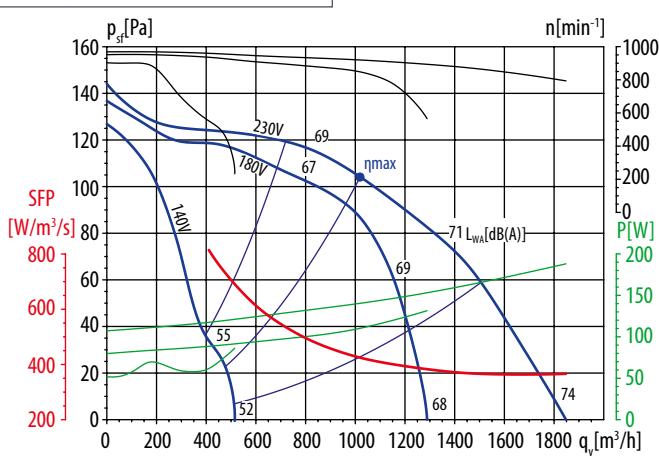
**CBM-7/7 300W 4P RE VR**



Spectre de puissance acoustique  $L_w$  en dB(A) \*

| Hz | 63    | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000  | 4000                | 8000 |       |
|----|-------|------|------|------|------|-------|---------------------|------|-------|
| dB | 27    | 21,5 | 15,5 | 9,5  | 4    | 5,5   | 8                   | 15,5 |       |
| MC | EC    | VSD  | SR   | η[%] | N    | [kW]  | [m <sup>3</sup> /h] | [Pa] | [RPM] |
| B  | Total | No   | 1    | 39,1 | 49,1 | 0,258 | 1270                | 286  | 1370  |

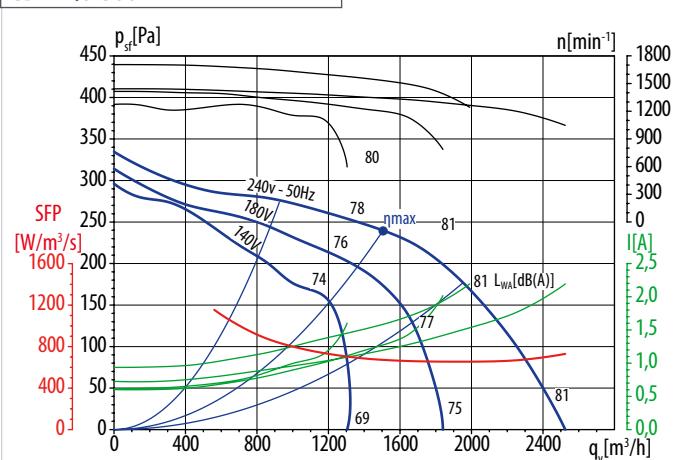
**CBM-7/9 72W 6P RE VR**



Spectre de puissance acoustique  $L_w$  en dB(A) \*

| Hz | 63    | 125  | 250 | 500  | 1000 | 2000  | 4000                | 8000 |       |
|----|-------|------|-----|------|------|-------|---------------------|------|-------|
| dB | 29    | 22,5 | 16  | 9,5  | 3,5  | 5,5   | 9                   | 15   |       |
| MC | EC    | VSD  | SR  | η[%] | N    | [kW]  | [m <sup>3</sup> /h] | [Pa] | [RPM] |
| B  | Total | No   | 1   | 27,4 | 39,5 | 0,120 | 1.020               | 116  | 920   |

**CBM-7/9 300W 4P RE VR**



Spectre de puissance acoustique  $L_w$  en dB(A) \*

| Hz | 63    | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000  | 4000                | 8000 |       |
|----|-------|------|------|------|------|-------|---------------------|------|-------|
| dB | 27    | 21,5 | 15,5 | 9,5  | 4    | 5,5   | 8                   | 15,5 |       |
| MC | EC    | VSD  | SR   | η[%] | N    | [kW]  | [m <sup>3</sup> /h] | [Pa] | [RPM] |
| B  | Total | No   | 1    | 39,5 | 49,3 | 0,283 | 1508                | 266  | 1343  |

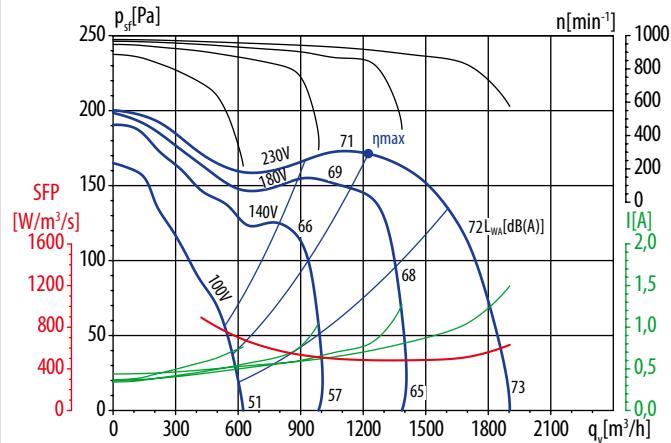
\* Pour obtenir le spectre de puissance acoustique  $L_w$  en dB(A), soustraire les valeurs du tableau des valeurs indiquées sur les courbes

## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

|             |                              |                     |                     |
|-------------|------------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>MC</b>   | Catégorie de mesure          | <b>N</b>            | Niveau de rendement |
| <b>EC</b>   | Catégorie de rendement       | [kW]                | Puissance absorbée  |
| <b>VSD</b>  | Variation de vitesse fournie | [m <sup>3</sup> /h] | Débit               |
| <b>SR</b>   | Rapport spécifique           | [Pa]                | Pression statique   |
| <b>η[%]</b> | Rendement global             | [RPM]               | Vitesse de rotation |

## Moteurs monophasés

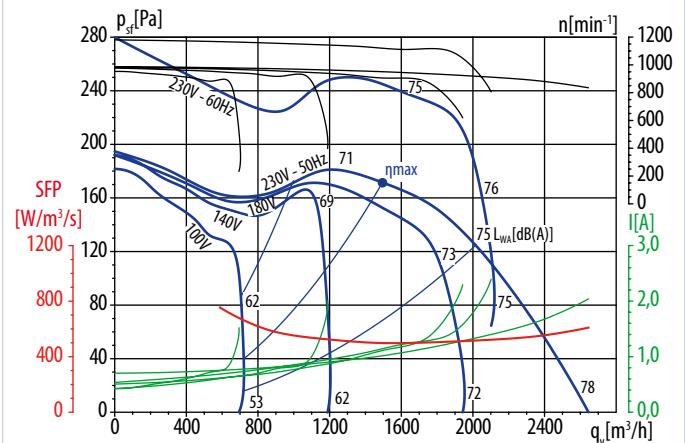
CBM-9/7 200W 6P RE VR

Spectre de puissance acoustique L<sub>w</sub> en dB(A) \*

| Hz | 63   | 125  | 250  | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----|------|------|------|-----|------|------|------|------|
| dB | 35,5 | 24,5 | 13,5 | 7,5 | 4    | 6    | 10   | 17,5 |

| MC | EC    | VSD | SR | η[%] | N    | [kW]  | [m <sup>3</sup> /h] | [Pa] | [RPM] |
|----|-------|-----|----|------|------|-------|---------------------|------|-------|
| B  | Total | No  | 1  | 39,5 | 50,8 | 0,165 | 1227                | 191  | 914   |

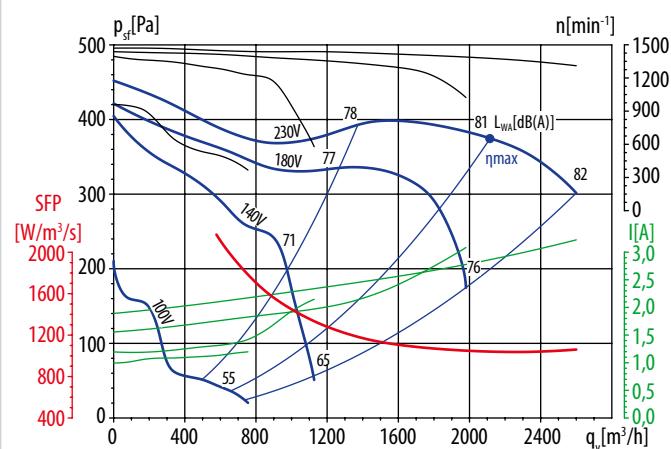
CBM-9/7 245W 6P RE VR

Spectre de puissance acoustique L<sub>w</sub> en dB(A) \*

| Hz | 63   | 125  | 250  | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----|------|------|------|-----|------|------|------|------|
| dB | 35,5 | 24,5 | 13,5 | 7,5 | 4    | 6    | 10   | 17,5 |

| MC | EC    | VSD | SR | η[%] | N    | [kW]  | [m <sup>3</sup> /h] | [Pa] | [RPM] |
|----|-------|-----|----|------|------|-------|---------------------|------|-------|
| B  | Total | No  | 1  | 40   | 50,6 | 0,207 | 1495                | 200  | 951   |

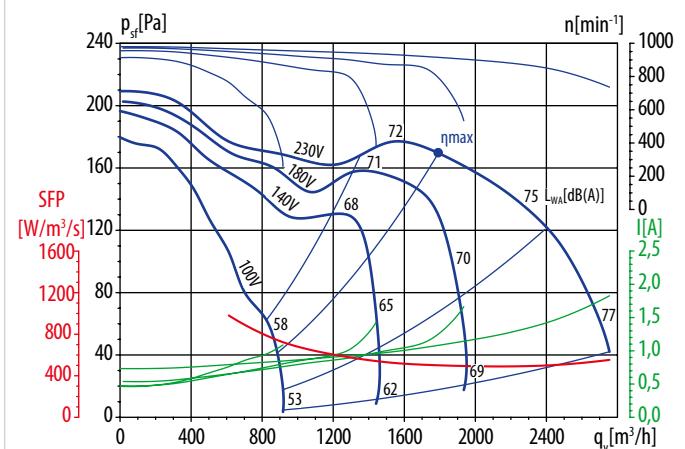
CBM-9/7 420W 4P RE VR

Spectre de puissance acoustique L<sub>w</sub> en dB(A) \*

| Hz | 63   | 125  | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----|------|------|-----|-----|------|------|------|------|
| dB | 33,5 | 21,5 | 13  | 7,5 | 4    | 6    | 10   | 20   |

| MC | EC    | VSD | SR | η[%] | N    | [kW]  | [m <sup>3</sup> /h] | [Pa] | [RPM] |
|----|-------|-----|----|------|------|-------|---------------------|------|-------|
| B  | Total | No  | 1  | 41,3 | 49,0 | 0,612 | 2118                | 429  | 1377  |

CBM-9/9 200W 6P RE VR

Spectre de puissance acoustique L<sub>w</sub> en dB(A) \*

| Hz | 63   | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| dB | 32,5 | 23  | 13  | 7,5 | 4    | 6    | 10,5 | 18,5 |

| MC | EC    | VSD | SR | η[%] | N  | [kW]  | [m <sup>3</sup> /h] | [Pa] | [RPM] |
|----|-------|-----|----|------|----|-------|---------------------|------|-------|
| B  | Total | No  | 1  | 38,9 | 49 | 0,249 | 1792                | 195  | 915   |

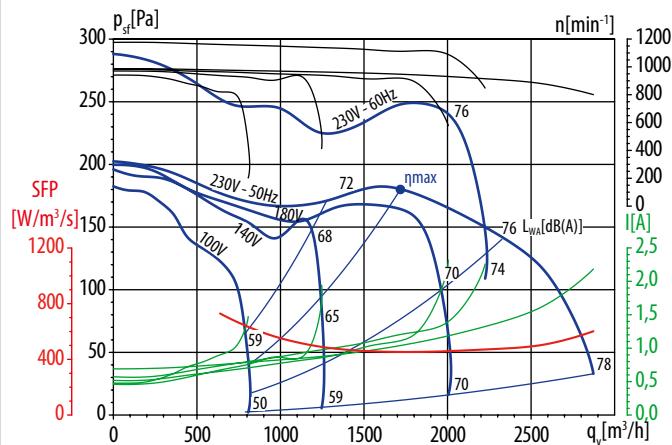
\* Pour obtenir le spectre de puissance acoustique L<sub>w</sub> en dB(A), soustraire les valeurs du tableau des valeurs indiquées sur les courbes

**CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES**

|             |                              |                          |                     |
|-------------|------------------------------|--------------------------|---------------------|
| <b>MC</b>   | Catégorie de mesure          | <b>N</b>                 | Niveau de rendement |
| <b>EC</b>   | Catégorie de rendement       | <b>[kW]</b>              | Puissance absorbée  |
| <b>VSD</b>  | Variation de vitesse fournie | <b>[m<sup>3</sup>/h]</b> | Débit               |
| <b>SR</b>   | Rapport spécifique           | <b>[Pa]</b>              | Pression statique   |
| <b>η[%]</b> | Rendement global             | <b>[RPM]</b>             | Vitesse de rotation |

**Moteurs monophasés**

**CBM-9/9 245W 6P RE VR**

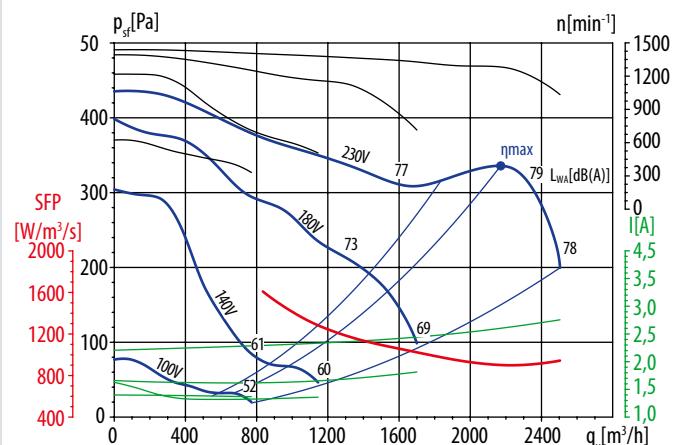


Spectre de puissance acoustique  $L_w$  en dB(A) \*

| Hz | 63   | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| dB | 32,2 | 23  | 13  | 7,5 | 4    | 6    | 10,5 | 18,5 |

| MC | EC    | VSD | SR | η[%] | N  | [kW]  | [m <sup>3</sup> /h] | [Pa] | [RPM] |
|----|-------|-----|----|------|----|-------|---------------------|------|-------|
| B  | Total | No  | 1  | 44,5 | 55 | 0,215 | 1714                | 201  | 947   |

**CBM-9/9 300W 4P RE VR**

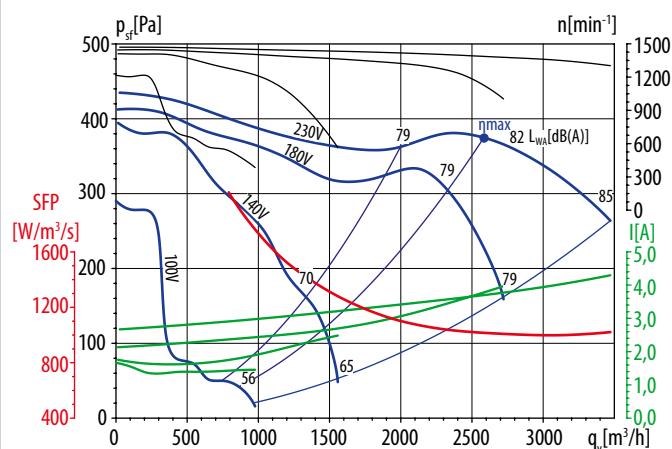


Spectre de puissance acoustique  $L_w$  en dB(A) \*

| Hz | 63 | 125 | 250  | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----|----|-----|------|-----|------|------|------|------|
| dB | 31 | 21  | 12,5 | 9,5 | 4    | 5,5  | 8,5  | 17,5 |

| MC | EC    | VSD | SR | η[%] | N    | [kW]  | [m <sup>3</sup> /h] | [Pa] | [RPM] |
|----|-------|-----|----|------|------|-------|---------------------|------|-------|
| B  | Total | No  | 1  | 41,1 | 49,1 | 0,545 | 2177                | 374  | 1277  |

**CBM-9/9 550W 4P RE VR**

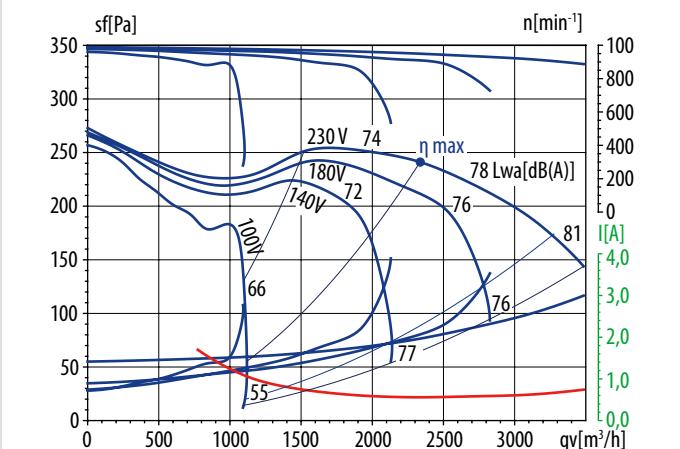


Spectre de puissance acoustique  $L_w$  en dB(A) \*

| Hz | 63 | 125 | 250  | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----|----|-----|------|-----|------|------|------|------|
| dB | 31 | 21  | 12,5 | 9,5 | 4    | 5,5  | 8,5  | 17,5 |

| MC | EC    | VSD | SR | η[%] | N    | [kW] | [m <sup>3</sup> /h] | [Pa] | [RPM] |
|----|-------|-----|----|------|------|------|---------------------|------|-------|
| B  | Total | No  | 1  | 41,8 | 49,0 | 0,73 | 2588                | 424  | 1387  |

**CBM-10/8 245 6P RE VR**



Spectre de puissance acoustique  $L_w$  en dB(A) \*

| Hz | 63 | 125 | 250  | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----|----|-----|------|-----|------|------|------|------|
| dB | 35 | 24  | 15,5 | 8,5 | 5    | 5    | 8    | 15   |

| MC | EC    | VSD | SR | η[%] | N    | [kW]  | [m <sup>3</sup> /h] | [Pa] | [RPM] |
|----|-------|-----|----|------|------|-------|---------------------|------|-------|
| B  | Total | No  | 1  | 45,5 | 54,3 | 0,405 | 2,336               | 284  | 949   |

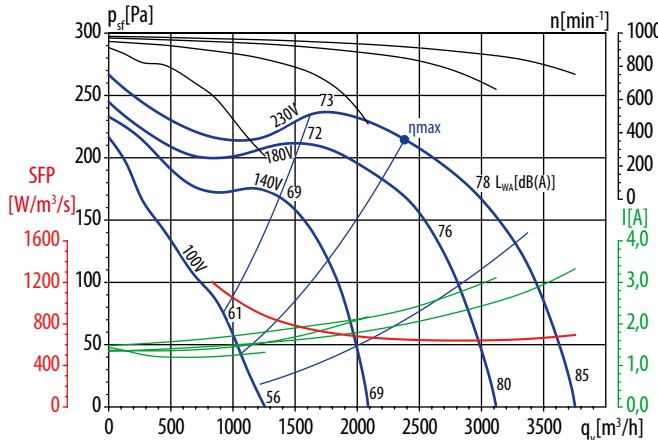
\* Pour obtenir le spectre de puissance acoustique  $L_w$  en dB(A), soustraire les valeurs du tableau des valeurs indiquées sur les courbes

## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

|             |                              |                     |                     |
|-------------|------------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>MC</b>   | Catégorie de mesure          | <b>N</b>            | Niveau de rendement |
| <b>EC</b>   | Catégorie de rendement       | [kW]                | Puissance absorbée  |
| <b>VSD</b>  | Variation de vitesse fournie | [m <sup>3</sup> /h] | Débit               |
| <b>SR</b>   | Rapport spécifique           | [Pa]                | Pression statique   |
| <b>η[%]</b> | Rendement global             | [RPM]               | Vitesse de rotation |

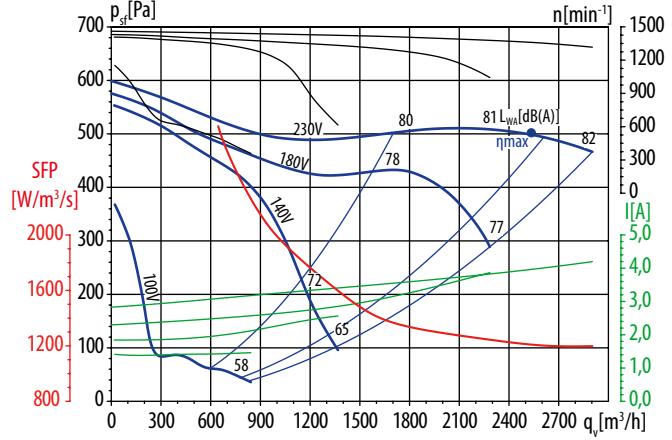
## Moteurs monophasés

CBM-10/8 515W 6P RE VR

Spectre de puissance acoustique L<sub>w</sub> en dB(A) \*

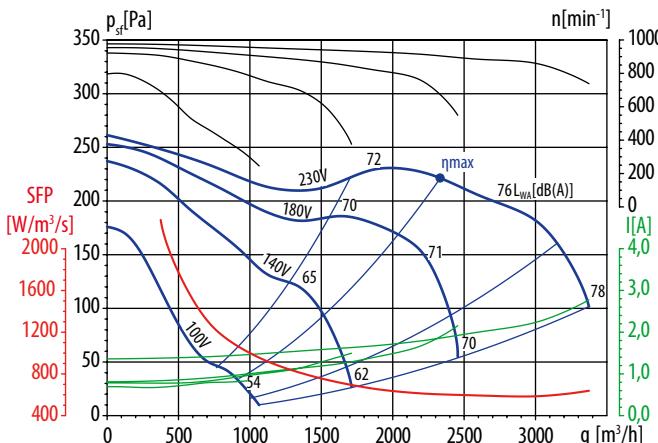
| Hz | 63    | 125 | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000                | 8000 |       |
|----|-------|-----|------|------|------|------|---------------------|------|-------|
| dB | 35    | 24  | 15,5 | 8,5  | 5    | 5    | 8                   | 15   |       |
| MC | EC    | VSD | SR   | η[%] | N    | [kW] | [m <sup>3</sup> /h] | [Pa] | [RPM] |
| B  | Total | No  | 1    | 40,4 | 49   | 0,43 | 2382                | 262  | 917   |

CBM-10/8 550W 4P RE VR

Spectre de puissance acoustique L<sub>w</sub> en dB(A) \*

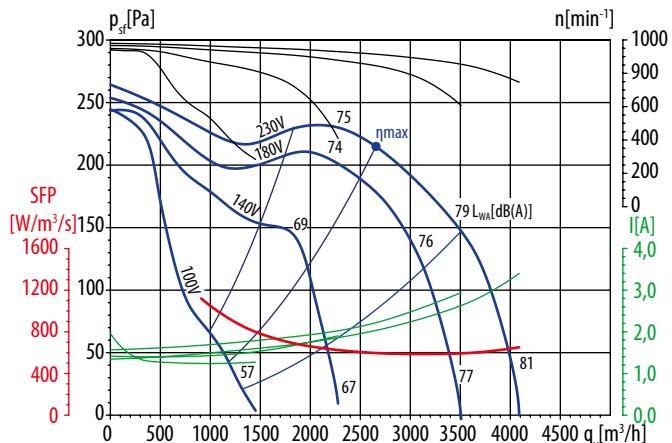
| Hz | 63    | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000  | 4000                | 8000 |       |
|----|-------|------|------|------|------|-------|---------------------|------|-------|
| dB | 31,5  | 22,5 | 14,5 | 10   | 4,5  | 5     | 7,5                 | 16   |       |
| MC | EC    | VSD  | SR   | η[%] | N    | [kW]  | [m <sup>3</sup> /h] | [Pa] | [RPM] |
| B  | Total | No   | 1    | 45,1 | 51,8 | 0,872 | 2610                | 542  | 1353  |

CBM-10/10 245W 6P RE VR

Spectre de puissance acoustique L<sub>w</sub> en dB(A) \*

| Hz | 63    | 125 | 250  | 500  | 1000 | 2000  | 4000                | 8000 |       |
|----|-------|-----|------|------|------|-------|---------------------|------|-------|
| dB | 32,5  | 22  | 14,5 | 8,5  | 4    | 5,5   | 9                   | 16   |       |
| MC | EC    | VSD | SR   | η[%] | N    | [kW]  | [m <sup>3</sup> /h] | [Pa] | [RPM] |
| B  | Total | No  | 1    | 41   | 49,9 | 0,391 | 2334                | 248  | 905   |

CBM-10/10 515W 6P RE VR

Spectre de puissance acoustique L<sub>w</sub> en dB(A) \*

| Hz | 63    | 125 | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000                | 8000 |       |
|----|-------|-----|------|------|------|------|---------------------|------|-------|
| dB | 32,5  | 22  | 14,5 | 8,5  | 4    | 5,5  | 9                   | 16   |       |
| MC | EC    | VSD | SR   | η[%] | N    | [kW] | [m <sup>3</sup> /h] | [Pa] | [RPM] |
| B  | Total | No  | 1    | 42,6 | 51,2 | 0,44 | 2654                | 254  | 914   |

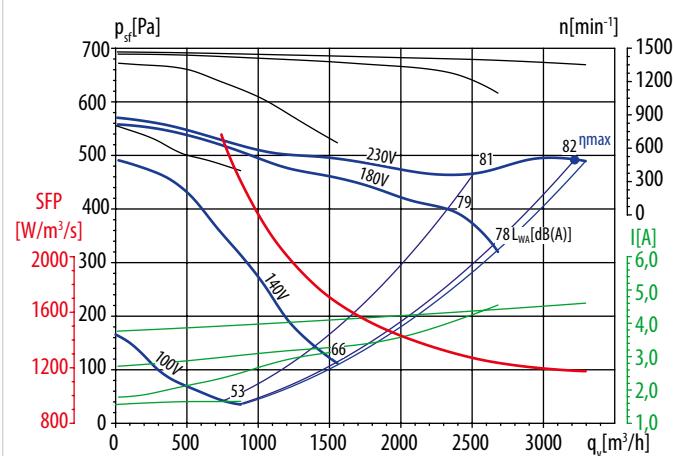
\* Pour obtenir le spectre de puissance acoustique L<sub>w</sub> en dB(A), soustraire les valeurs du tableau des valeurs indiquées sur les courbes

## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

|             |                              |                     |                     |
|-------------|------------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>MC</b>   | Catégorie de mesure          | <b>N</b>            | Niveau de rendement |
| <b>EC</b>   | Catégorie de rendement       | [kW]                | Puissance absorbée  |
| <b>VSD</b>  | Variation de vitesse fournie | [m <sup>3</sup> /h] | Débit               |
| <b>SR</b>   | Rapport spécifique           | [Pa]                | Pression statique   |
| <b>η[%]</b> | Rendement global             | [RPM]               | Vitesse de rotation |

## Moteurs monophasés

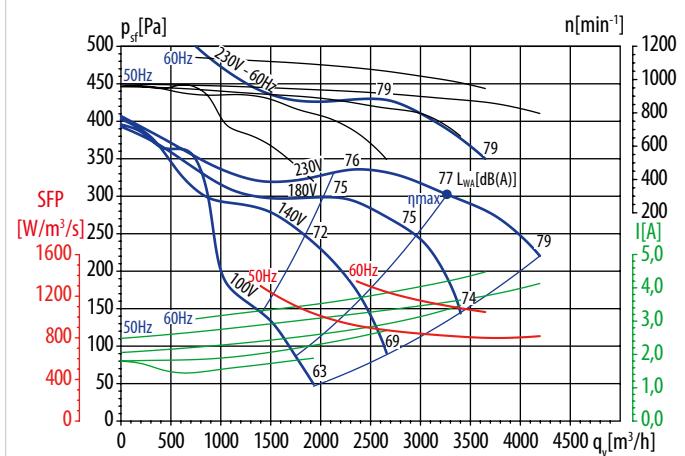
CBM-10/10 600W 4P RE VR

Spectre de puissance acoustique  $L_w$  en dB(A) \*

| Hz | 63 | 125  | 250  | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----|----|------|------|-----|------|------|------|------|
| dB | 29 | 17,5 | 11,5 | 9,5 | 4,5  | 5,5  | 8,5  | 16,5 |

| MC | EC    | VSD | SR | η[%] | N    | [kW]  | [m <sup>3</sup> /h] | [Pa] | [RPM] |
|----|-------|-----|----|------|------|-------|---------------------|------|-------|
| B  | Total | No  | 1  | 45,9 | 52,1 | 1,056 | 3226                | 542  | 1357  |

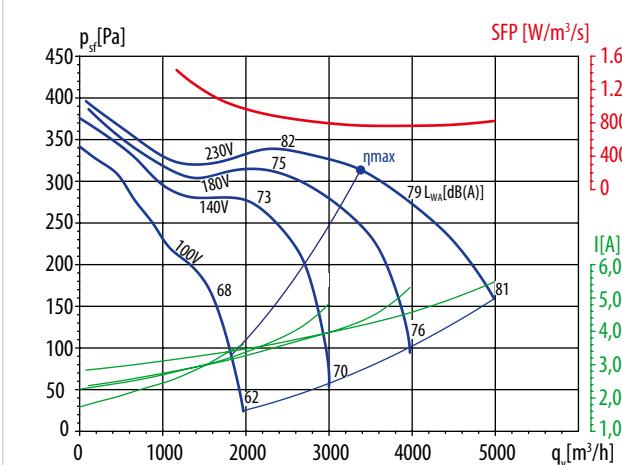
CBM-12/9 515W 6P RE VR

Spectre de puissance acoustique  $L_w$  en dB(A) \*

| Hz | 63 | 125 | 250  | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----|----|-----|------|-----|------|------|------|------|
| dB | 31 | 17  | 13,5 | 9   | 6    | 4,5  | 8    | 15   |

| MC | EC    | VSD | SR | η[%] | N    | [kW]  | [m <sup>3</sup> /h] | [Pa] | [RPM] |
|----|-------|-----|----|------|------|-------|---------------------|------|-------|
| B  | Total | No  | 1  | 42,6 | 49,7 | 0,744 | 3267                | 349  | 885   |

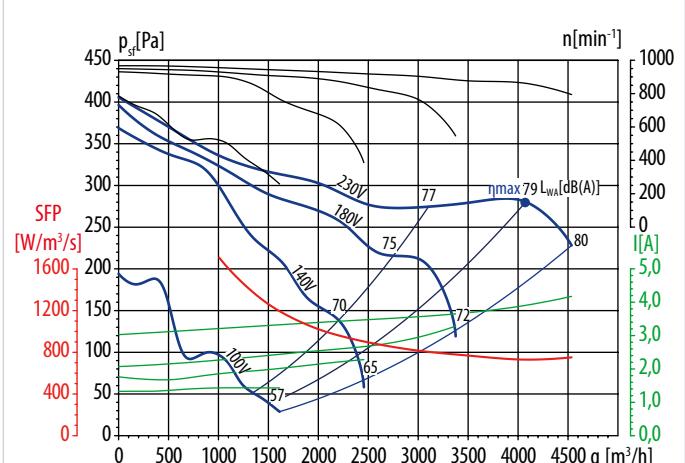
CBM-12/9 750 6P RE VR

Spectre de puissance acoustique  $L_w$  en dB(A) \*

| Hz | 63 | 125 | 250  | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----|----|-----|------|-----|------|------|------|------|
| dB | 31 | 17  | 13,5 | 9   | 6    | 4,5  | 8    | 15   |

| MC* | EC    | VSD | SR | η[%] | N    | [kW]  | [m <sup>3</sup> /h] | [Pa] | [RPM] |
|-----|-------|-----|----|------|------|-------|---------------------|------|-------|
| B   | Total | No  | 1  | 42,9 | 49,9 | 0,788 | 3,380               | 360  | 913   |

CBM-12/12 515W 6P RE VR

Spectre de puissance acoustique  $L_w$  en dB(A) \*

| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| dB | 31 | 19  | 14  | 6,5 | 6,5  | 5,5  | 8,5  | 15,5 |

| MC | EC    | VSD | SR | η[%] | N    | [kW]  | [m <sup>3</sup> /h] | [Pa] | [RPM] |
|----|-------|-----|----|------|------|-------|---------------------|------|-------|
| B  | Total | No  | 1  | 43,8 | 50,7 | 0,826 | 4,084               | 323  | 865   |

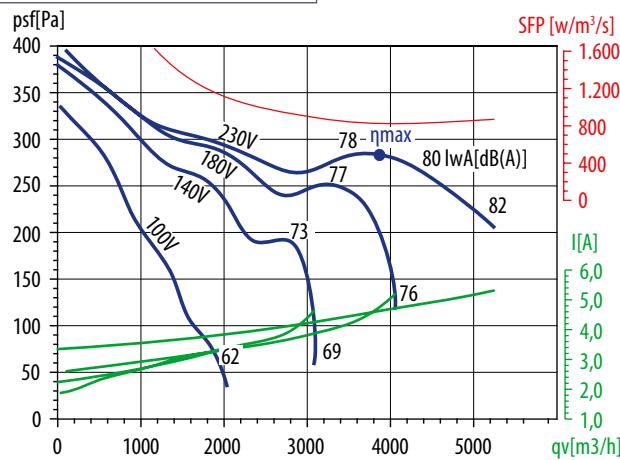
\* Pour obtenir le spectre de puissance acoustique  $L_w$  en dB(A), soustraire les valeurs du tableau des valeurs indiquées sur les courbes

## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

|      |                              |                     |                     |
|------|------------------------------|---------------------|---------------------|
| MC   | Catégorie de mesure          | N                   | Niveau de rendement |
| EC   | Catégorie de rendement       | [kW]                | Puissance absorbée  |
| VSD  | Variation de vitesse fournie | [m <sup>3</sup> /h] | Débit               |
| SR   | Rapport spécifique           | [Pa]                | Pression statique   |
| η[%] | Rendement global             | [RPM]               | Vitesse de rotation |

## Moteurs monophasés

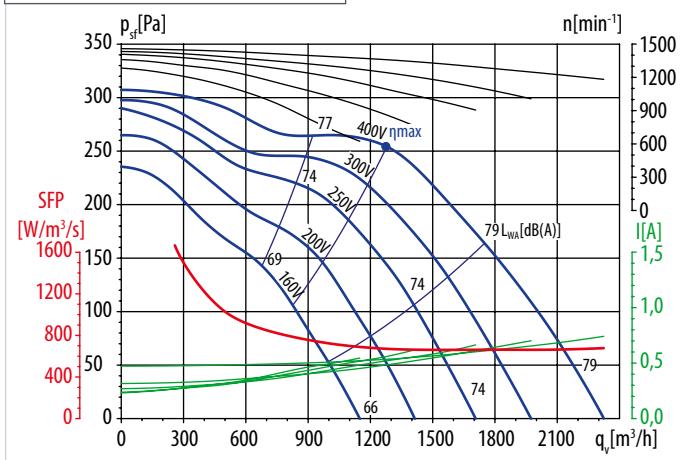
CBM-12/12 750 6P RE VR

Spectre de puissance acoustique L<sub>w</sub> en dB(A) \*

| Hz | 63    | 125 | 250 | 500  | 1000 | 2000  | 4000                | 8000 |
|----|-------|-----|-----|------|------|-------|---------------------|------|
| dB | 31    | 19  | 14  | 6,5  | 6,5  | 5,5   | 8,5                 | 15,5 |
| MC | EC    | VSD | SR  | η[%] | N    | [kW]  | [m <sup>3</sup> /h] | [Pa] |
| B  | Total | No  | 1   | 42,3 | 49,1 | 0,832 | 3900                | 325  |

## Moteurs triphasés

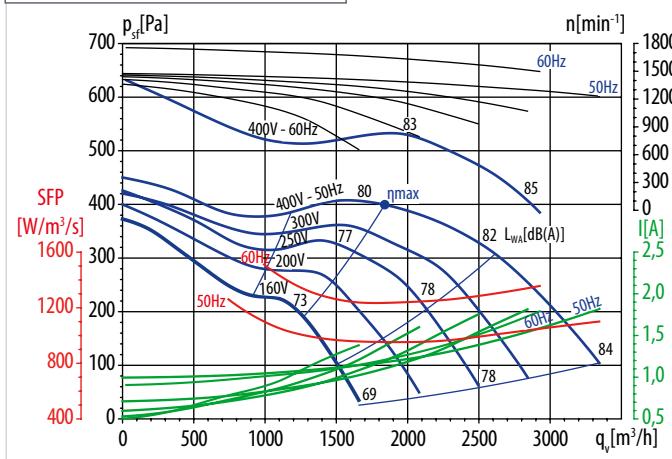
CBM-7/7 250W 4PT RE VR

Spectre de puissance acoustique L<sub>w</sub> en dB(A) \*

| Hz | 63    | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000  | 4000                | 8000 |
|----|-------|------|------|------|------|-------|---------------------|------|
| dB | 27    | 21,5 | 15,5 | 9,5  | 4    | 5,5   | 8                   | 15,5 |
| MC | EC    | VSD  | SR   | η[%] | N    | [kW]  | [m <sup>3</sup> /h] | [Pa] |
| B  | TOTAL | NO   | 1    | 45,2 | 55,5 | 0,238 | 1280                | 303  |

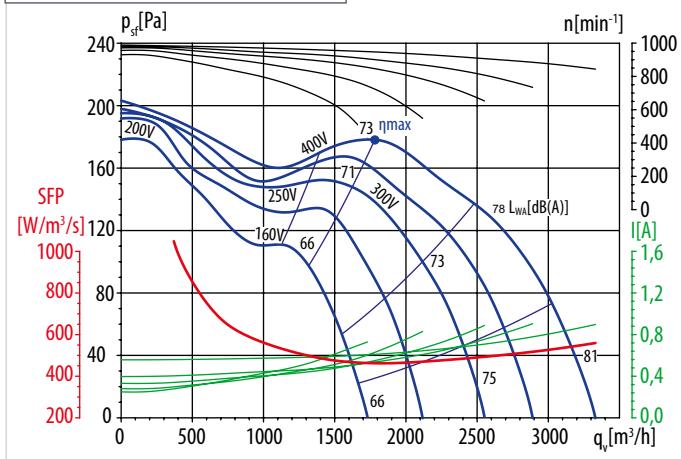
## Moteurs triphasés

CBM-9/7 550W 4PT RE VR

Spectre de puissance acoustique L<sub>w</sub> en dB(A) \*

| Hz | 63    | 125  | 250 | 500  | 1000 | 2000  | 4000                | 8000 |
|----|-------|------|-----|------|------|-------|---------------------|------|
| dB | 33,5  | 21,5 | 13  | 7,5  | 4    | 6     | 10                  | 20   |
| MC | EC    | VSD  | SR  | η[%] | N    | [kW]  | [m <sup>3</sup> /h] | [Pa] |
| B  | TOTAL | NO   | 1   | 46,7 | 55   | 0,487 | 1839                | 445  |

CBM-9/9 245W 6PT RE VR

Spectre de puissance acoustique L<sub>w</sub> en dB(A) \*

| Hz | 63    | 125 | 250 | 500  | 1000 | 2000  | 4000                | 8000 |
|----|-------|-----|-----|------|------|-------|---------------------|------|
| dB | 32,5  | 23  | 13  | 7,5  | 4    | 6     | 10,5                | 18,5 |
| MC | EC    | VSD | SR  | η[%] | N    | [kW]  | [m <sup>3</sup> /h] | [Pa] |
| B  | TOTAL | NO  | 1   | 43,9 | 54,3 | 0,230 | 1787                | 203  |

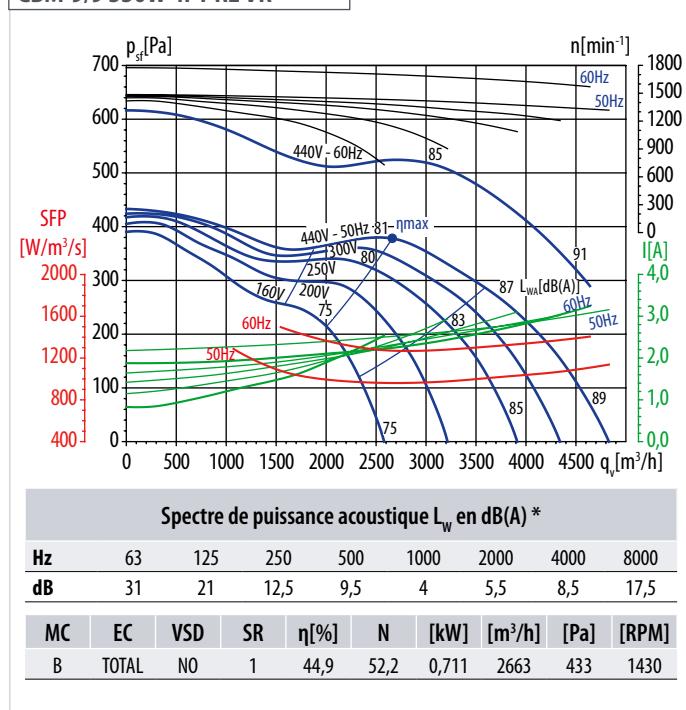
\* Pour obtenir le spectre de puissance acoustique L<sub>w</sub> en dB(A), soustraire les valeurs du tableau des valeurs indiquées sur les courbes

**CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES**

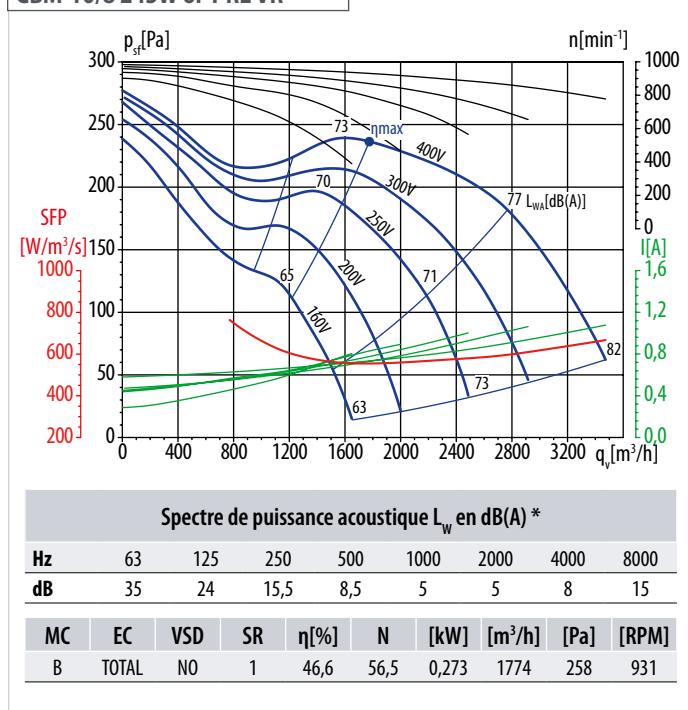
|             |                              |                          |                     |
|-------------|------------------------------|--------------------------|---------------------|
| <b>MC</b>   | Catégorie de mesure          | <b>N</b>                 | Niveau de rendement |
| <b>EC</b>   | Catégorie de rendement       | <b>[kW]</b>              | Puissance absorbée  |
| <b>VSD</b>  | Variation de vitesse fournie | <b>[m<sup>3</sup>/h]</b> | Débit               |
| <b>SR</b>   | Rapport spécifique           | <b>[Pa]</b>              | Pression statique   |
| <b>η[%]</b> | Rendement global             | <b>[RPM]</b>             | Vitesse de rotation |

**Moteurs triphasés**

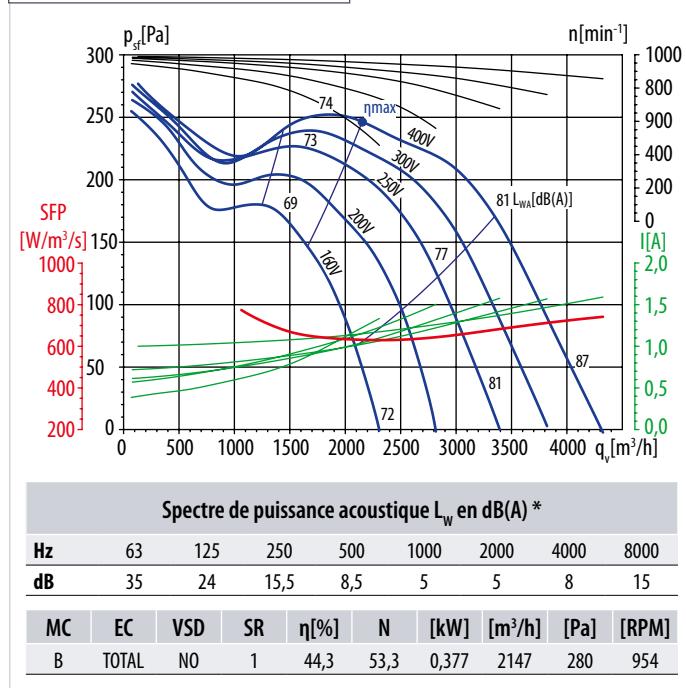
**CBM-9/9 550W 4PT RE VR**



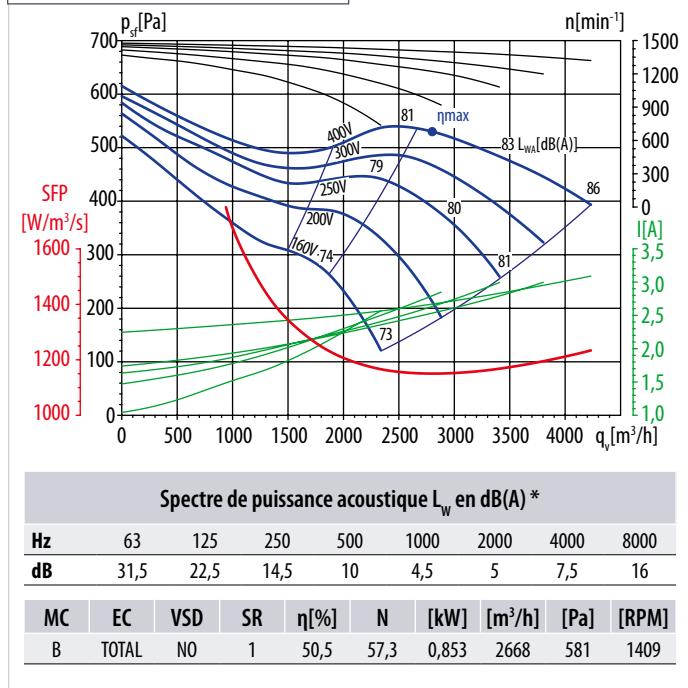
**CBM-10/8 245W 6PT RE VR**



**CBM-10/8 350W 6PT RE VR**



**CBM-10/8 550W 4PT RE VR**



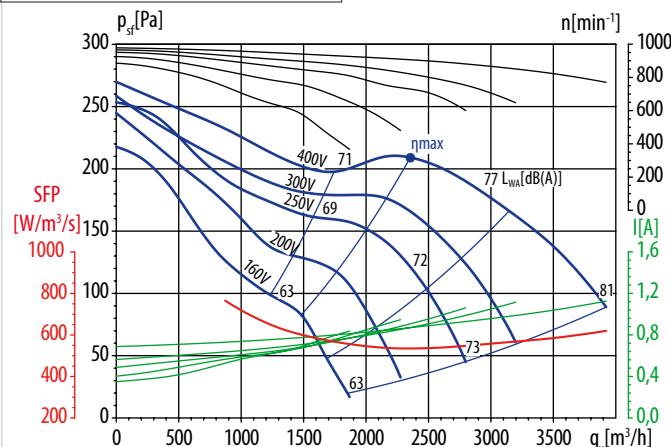
\* Pour obtenir le spectre de puissance acoustique L<sub>w</sub> en dB(A), soustraire les valeurs du tableau des valeurs indiquées sur les courbes

## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

|             |                              |                     |                     |
|-------------|------------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>MC</b>   | Catégorie de mesure          | <b>N</b>            | Niveau de rendement |
| <b>EC</b>   | Catégorie de rendement       | [kW]                | Puissance absorbée  |
| <b>VSD</b>  | Variation de vitesse fournie | [m <sup>3</sup> /h] | Débit               |
| <b>SR</b>   | Rapport spécifique           | [Pa]                | Pression statique   |
| <b>η[%]</b> | Rendement global             | [RPM]               | Vitesse de rotation |

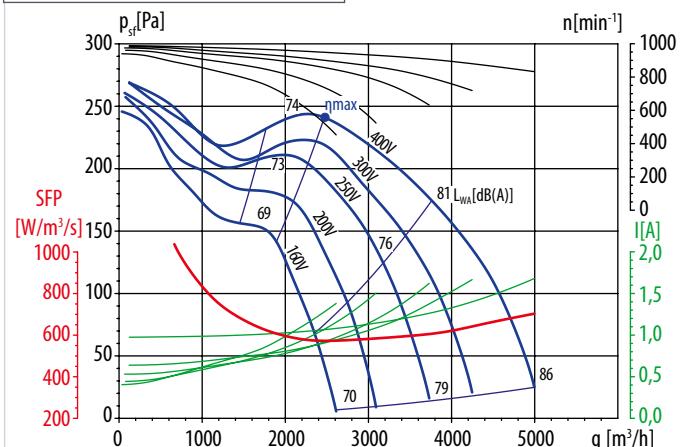
## Moteurs triphasés

CBM-10/10 245W 6PT RE VR

Spectre de puissance acoustique L<sub>w</sub> en dB(A) \*

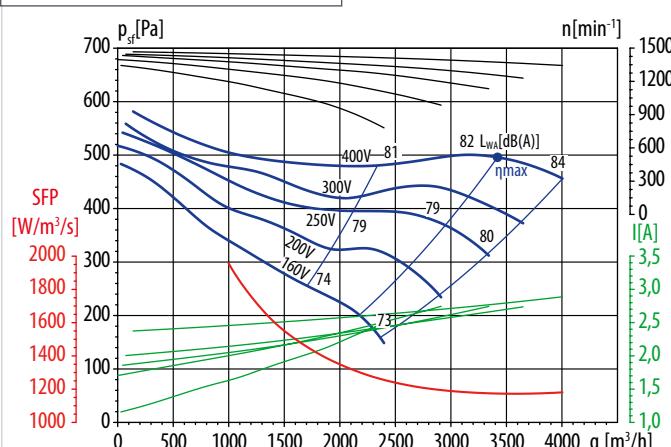
| Hz | 63    | 125 | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000                | 8000 |       |
|----|-------|-----|------|------|------|------|---------------------|------|-------|
| dB | 32,5  | 22  | 14,5 | 8,5  | 4    | 5,5  | 9                   | 16   |       |
| MC | EC    | VSD | SR   | η[%] | N    | [kW] | [m <sup>3</sup> /h] | [Pa] | [RPM] |
| B  | TOTAL | NO  | 1    | 43,8 | 53   | 0,35 | 2357                | 234  | 906   |

CBM-10/10 350W 6PT RE VR

Spectre de puissance acoustique L<sub>w</sub> en dB(A) \*

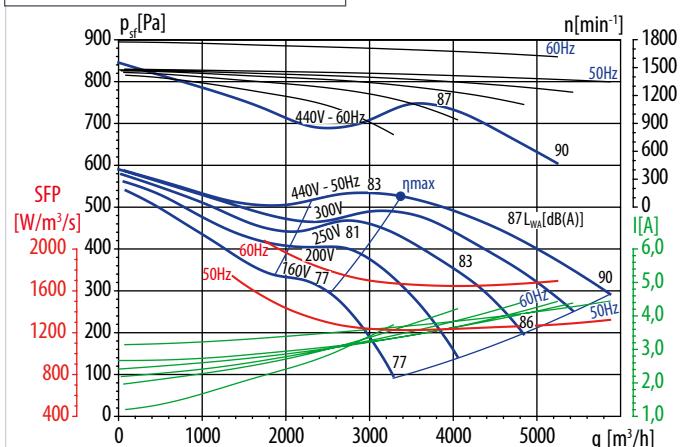
| Hz | 63    | 125 | 250  | 500  | 1000 | 2000  | 4000                | 8000 |       |
|----|-------|-----|------|------|------|-------|---------------------|------|-------|
| dB | 32,5  | 22  | 14,5 | 8,5  | 4    | 5,5   | 9                   | 16   |       |
| MC | EC    | VSD | SR   | η[%] | N    | [kW]  | [m <sup>3</sup> /h] | [Pa] | [RPM] |
| B  | TOTAL | NO  | 1    | 46,9 | 55,8 | 0,393 | 2465                | 269  | 949   |

CBM-10/10 550W 4PT RE VR

Spectre de puissance acoustique L<sub>w</sub> en dB(A) \*

| Hz | 63    | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000  | 4000                | 8000 |       |
|----|-------|------|------|------|------|-------|---------------------|------|-------|
| dB | 29    | 17,5 | 11,5 | 9,5  | 4,5  | 5,5   | 8,5                 | 16,5 |       |
| MC | EC    | VSD  | SR   | η[%] | N    | [kW]  | [m <sup>3</sup> /h] | [Pa] | [RPM] |
| B  | TOTAL | NO   | 1    | 46,9 | 52,9 | 1,116 | 3422                | 550  | 1373  |

CBM-10/10 750W 4PT RE VR

Spectre de puissance acoustique L<sub>w</sub> en dB(A) \*

| Hz | 63    | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000  | 4000                | 8000 |       |
|----|-------|------|------|------|------|-------|---------------------|------|-------|
| dB | 29    | 17,5 | 11,5 | 9,5  | 4,5  | 5,5   | 8,5                 | 16,5 |       |
| MC | EC    | VSD  | SR   | η[%] | N    | [kW]  | [m <sup>3</sup> /h] | [Pa] | [RPM] |
| B  | TOTAL | NO   | 1    | 47,8 | 53,7 | 1,150 | 3379                | 586  | 1431  |

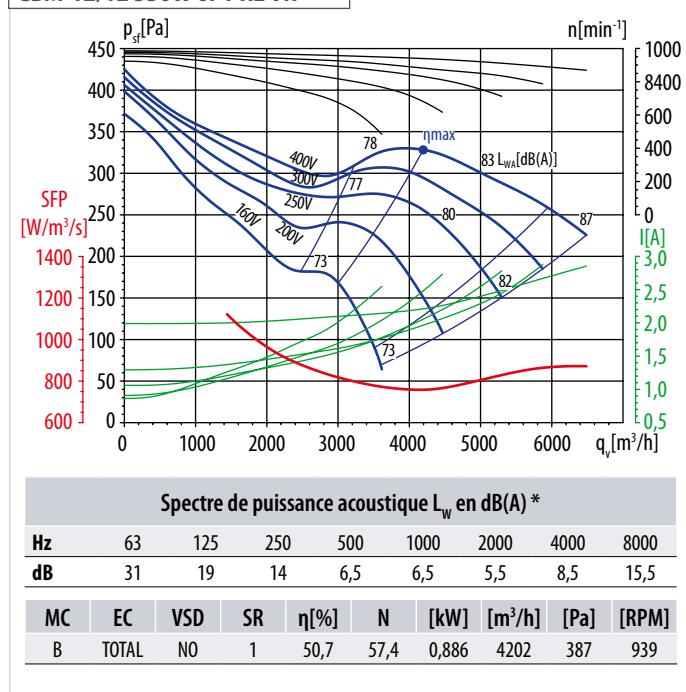
\* Pour obtenir le spectre de puissance acoustique L<sub>w</sub> en dB(A), soustraire les valeurs du tableau des valeurs indiquées sur les courbes

**CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES**

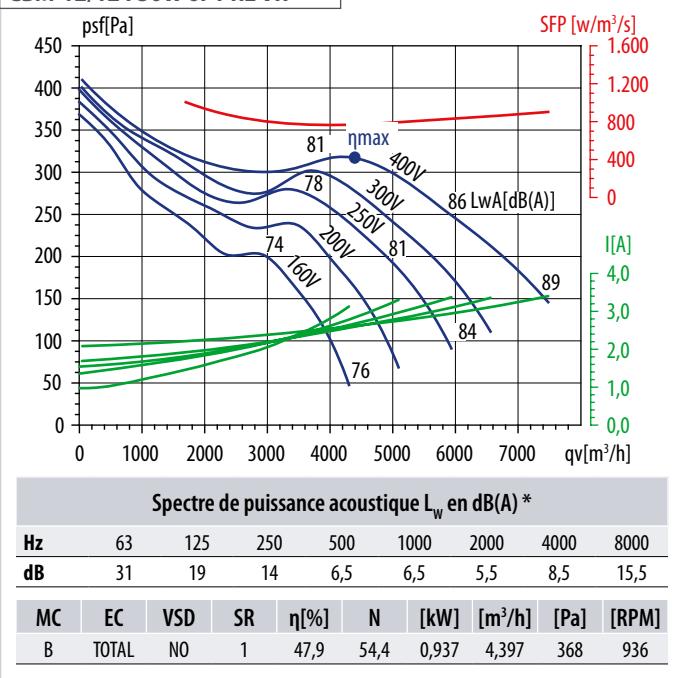
|             |                              |                     |                     |
|-------------|------------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>MC</b>   | Catégorie de mesure          | <b>N</b>            | Niveau de rendement |
| <b>EC</b>   | Catégorie de rendement       | [kW]                | Puissance absorbée  |
| <b>VSD</b>  | Variation de vitesse fournie | [m <sup>3</sup> /h] | Débit               |
| <b>SR</b>   | Rapport spécifique           | [Pa]                | Pression statique   |
| <b>η[%]</b> | Rendement global             | [RPM]               | Vitesse de rotation |

**Moteurs triphasés**

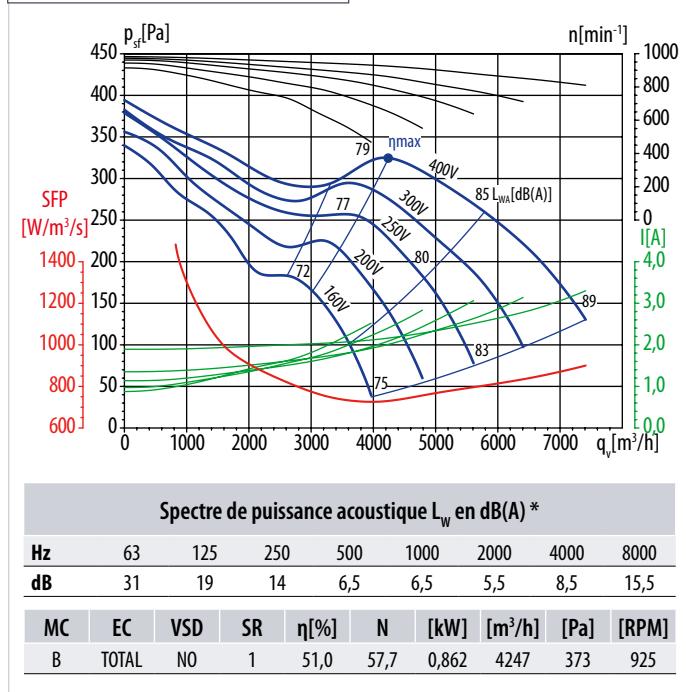
**CBM-12/12 550W 6PT RE VR**



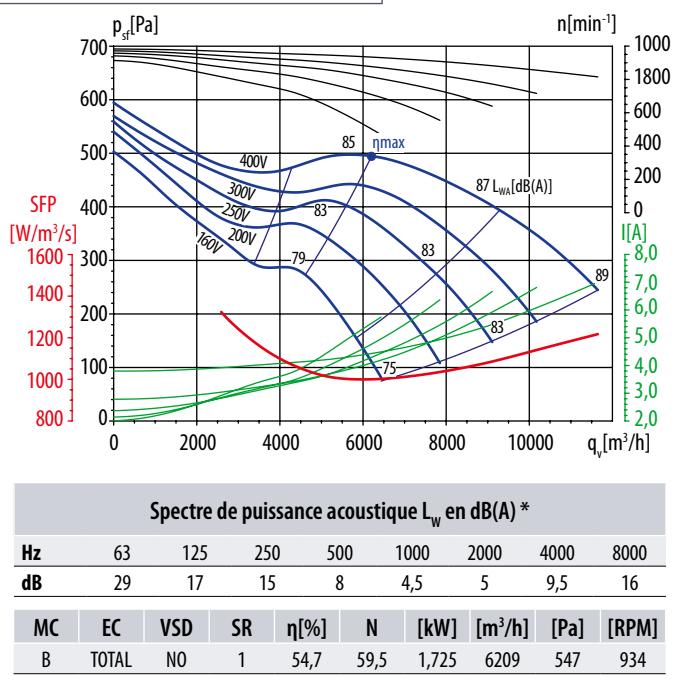
**CBM-12/12 750W 6PT RE VR**



**CBM-12/12 1100W 6PT RE VR**



**CBM-15/15 2200W 6PT RE VR K**



\* Pour obtenir le spectre de puissance acoustique Lw en dB(A), soustraire les valeurs du tableau des valeurs indiquées sur les courbes

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Monophasé 230V

| Modèles                        | Nb de pôles | P. moteur (W) | Vitesse (tr/mn) | Condensateur (μF/V) | Intensité max. absorbée (A) | Débit maxi (m <sup>3</sup> /h) | IP | T° d'air maxi (°C) | Poids (Kg) | Niveau de pression sonore (dBA)* | Interrupteur de proximité Cadenas. Renvoi O/F | Disjoncteur  | Variateur électronique de tension VARZ |
|--------------------------------|-------------|---------------|-----------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------------|----|--------------------|------------|----------------------------------|---|--------------|--|
| <b>CBM-7/7 72W 6P RE VR</b>    | 6           | 72            | 900             | 2,5/450             | 0,6                         | 1 440                          | 44 | +70                | 6,5        | 56                               | INTZ 1V15                                     | DIJZ 05 0,63 | VARZ 3A200                             |
| <b>CBM-7/7 147W 4P RE VR</b>   | 4           | 147           | 1 400           | 7/450               | 1,2                         | 1 470                          | 44 | +40                | 6,9        | 63                               | INTZ 1V15                                     | DIJZ 05 1,6  | VARZ 3A200                             |
| <b>CBM-7/7 300W 4P RE VR</b>   | 4           | 300           | 1 400           | 6/450               | 2,0                         | 2 200                          | 44 | +60                | 7,2        | 64                               | INTZ 1V15                                     | DIJZ 05 2,5  | VARZ 3A200                             |
| <b>CBM-7/9 72W 6P RE VR</b>    | 6           | 72            | 900             | 2/450               | 0,9                         | 1 850                          | 44 | +70                | 6,5        | 60                               | INTZ 1V15                                     | DIJZ 05 1,6  | VARZ 3A200                             |
| <b>CBM-7/9 300W 4P RE VR</b>   | 4           | 300           | 1 400           | 6/450               | 2,2                         | 2 530                          | 44 | +40                | 9,8        | 67                               | INTZ 1V15                                     | DIJZ 05 2,5  | VARZ 3A200                             |
| <b>CBM-9/7 200W 6P RE VR</b>   | 6           | 200           | 900             | 4/450               | 1,5                         | 1 900                          | 55 | +40                | 13,5       | 59                               | INTZ 1V15                                     | DIJZ 05 1,6  | VARZ 3A200                             |
| <b>CBM-9/7 245W 6P RE VR</b>   | 6           | 245           | 900             | 13/450              | 2,0                         | 2 650                          | 55 | +50                | 14,0       | 64                               | INTZ 1V15                                     | DIJZ 05 2,5  | VARZ 3A200                             |
| <b>CBM-9/7 420W 4P RE VR</b>   | 4           | 420           | 1 400           | 15/450              | 3,2                         | 2 600                          | 55 | +40                | 14,5       | 68                               | INTZ 1V15                                     | DIJZ 05 4    | VARZ 6A200                             |
| <b>CBM-9/9 200W 6P RE VR</b>   | 6           | 200           | 900             | 5/450               | 1,8                         | 2 760                          | 55 | +40                | 14,0       | 63                               | INTZ 1V15                                     | DIJZ 05 2,5  | VARZ 3A200                             |
| <b>CBM-9/9 245W 6P RE VR</b>   | 6           | 245           | 900             | 13/450              | 2,2                         | 2 870                          | 55 | +40                | 14,1       | 64                               | INTZ 1V15                                     | DIJZ 05 2,5  | VARZ 3A200                             |
| <b>CBM-9/9 300W 4P RE VR</b>   | 4           | 300           | 1 400           | 20/450              | 2,8                         | 2 500                          | 55 | +40                | 16,7       | 64                               | INTZ 1V15                                     | DIJZ 05 4    | VARZ 6A200                             |
| <b>CBM-9/9 550W 4P RE VR</b>   | 4           | 550           | 1 400           | 20/450              | 4,3                         | 3 470                          | 55 | +40                | 17,7       | 71                               | INTZ 1V15                                     | DIJZ 05 6,3  | VARZ 6A200                             |
| <b>CBM-10/8 245W 6P RE VR</b>  | 6           | 245           | 900             | 9/450               | 2,8                         | 3 490                          | 55 | +40                | 14,9       | 67                               | INTZ 1V15                                     | DIJZ 05 4    | VARZ 6A200                             |
| <b>CBM-10/8 515W 6P RE VR</b>  | 6           | 515           | 900             | 10/450              | 3,3                         | 3 750                          | 55 | +40                | 19,5       | 71                               | INTZ 1V15                                     | DIJZ 05 4    | VARZ 6A200                             |
| <b>CBM-10/8 550W 4P RE VR</b>  | 4           | 550           | 1 400           | 20/450              | 4,2                         | 2 900                          | 55 | +40                | 18,6       | 68                               | INTZ 1V15                                     | DIJZ 05 6,3  | VARZ 6A200                             |
| <b>CBM-10/10 245W 6P RE VR</b> | 6           | 245           | 900             | 9/450               | 2,8                         | 3 370                          | 55 | +40                | 16,0       | 64                               | INTZ 1V15                                     | DIJZ 05 4    | VARZ 6A200                             |
| <b>CBM-10/10 515W 6P RE VR</b> | 6           | 515           | 900             | 10/450              | 3,4                         | 4 090                          | 55 | +40                | 17,5       | 67                               | INTZ 1V15                                     | DIJZ 05 4    | VARZ 6A200                             |
| <b>CBM-10/10 600W 4P RE VR</b> | 4           | 600           | 1 400           | 20/450              | 4,6                         | 3 300                          | 55 | +40                | 20,8       | 68                               | INTZ 1V15                                     | DIJZ 05 6,3  | VARZ 6A200                             |
| <b>CBM-12/9 515W 6P RE VR</b>  | 6           | 515           | 900             | 18/450              | 4,1                         | 4 195                          | 55 | +40                | 21,5       | 65                               | INTZ 1V15                                     | DIJZ 05 6,3  | VARZ 6A200                             |
| <b>CBM-12/9 750W 6P RE VR</b>  | 6           | 750           | 900             | 20/450              | 5,5                         | 4 990                          | 55 | +40                | 23,5       | 67                               | INTZ 1V15                                     | DIJZ 05 6,3  | VARZ 6A200                             |
| <b>CBM-12/12 515W 6P RE VR</b> | 6           | 515           | 1 400           | 18/450              | 4,2                         | 4 540                          | 55 | +40                | 22,0       | 66                               | INTZ 1V15                                     | DIJZ 05 6,3  | VARZ 6A200                             |
| <b>CBM-12/12 750W 6P RE VR</b> | 6           | 750           | 900             | 20/450              | 5,3                         | 5 240                          | 55 | +40                | 24,0       | 68                               | INTZ 1V15                                     | DIJZ 05 6,3  | VARZ 6A200                             |

(\*) à l'aspiration en champ libre à 1,5m

## Triphasé 230/400V

| Modèles                             | Nb de pôles | P. moteur (W) | Vitesse (tr/mn) | Intensité max. absorbée (A) |      | Débit maxi (m <sup>3</sup> /h) | IP | T° d'air maxi (°C) | Poids (Kg) | Niveau de pression sonore (dBA)* | Interrupteur de proximité Cadenas. Renvoi O/F | Disjoncteur Tri 400V | Variateur de fréquence VFTM Tri 400V |
|-------------------------------------|-------------|---------------|-----------------|-----------------------------|------|--------------------------------|----|--------------------|------------|----------------------------------|---|----------------------|--------------------------------------|
|                                     |             |               |                 | 230V                        | 400V |                                |    |                    |            |                                  |   |                      |                                      |
| <b>CBM-7/7 250W 4P T RE VR</b>      | 4           | 250           | 1 400           | 1,2                         | 0,7  | 2 320                          | 44 | 65                 | 7,1        | 65                               | INTZ 1V15                                     | DIJZ 05 1            | VFTM TRI 0,37                        |
| <b>CBM-9/7 550W 4P T RE VR</b>      | 4           | 550           | 1 400           | 3,1                         | 1,8  | 3 350                          | 55 | 40                 | 14,0       | 70                               | INTZ 1V15                                     | DIJZ 05 2,5          | VFTM TRI 0,55                        |
| <b>CBM-9/9 245W 6P T RE VR</b>      | 6           | 245           | 900             | 1,6                         | 0,9  | 3 330                          | 55 | 40                 | 14,1       | 67                               | INTZ 1V15                                     | DIJZ 05 1            | VFTM TRI 0,37                        |
| <b>CBM-9/9 550W 4P T RE VR</b>      | 4           | 550           | 1 400           | 5,5                         | 3,2  | 4 830                          | 55 | 40                 | 14,1       | 75                               | INTZ 1V15                                     | DIJZ 05 4            | VFTM TRI 1,1                         |
| <b>CBM-10/8 245W 6P T RE VR</b>     | 6           | 245           | 900             | 1,9                         | 1,1  | 3 470                          | 55 | 40                 | 14,9       | 68                               | INTZ 1V15                                     | DIJZ 05 1,6          | VFTM TRI 0,37                        |
| <b>CBM-10/8 350W 6P T RE VR</b>     | 6           | 350           | 900             | 2,8                         | 1,6  | 4 330                          | 55 | 40                 | 14,9       | 73                               | INTZ 1V15                                     | DIJZ 05 2,5          | VFTM TRI 0,55                        |
| <b>CBM-10/8 550W 4P T RE VR</b>     | 4           | 550           | 1 400           | 5,4                         | 3,1  | 4 230                          | 55 | 40                 | 18,9       | 72                               | INTZ 1V15                                     | DIJZ 05 4            | VFTM TRI 1,1                         |
| <b>CBM-10/10 245W 6P T RE VR</b>    | 6           | 245           | 900             | 1,9                         | 1,1  | 3 920                          | 55 | 40                 | 16,0       | 67                               | INTZ 1V15                                     | DIJZ 05 1,6          | VFTM TRI 0,37                        |
| <b>CBM-10/10 350W 6P T RE VR</b>    | 6           | 350           | 900             | 2,9                         | 1,7  | 5 000                          | 55 | 40                 | 20,0       | 72                               | INTZ 1V15                                     | DIJZ 05 2,5          | VFTM TRI 0,55                        |
| <b>CBM-10/10 550W 4P T RE VR</b>    | 4           | 550           | 1 400           | 5,0                         | 2,9  | 4 010                          | 55 | 40                 | 20,0       | 70                               | INTZ 1V15                                     | DIJZ 05 4            | VFTM TRI 1,1                         |
| <b>CBM-10/10 750W 4P T RE VR</b>    | 4           | 750           | 1 400           | 7,6                         | 4,4  | 5 880                          | 55 | 40                 | 20,0       | 76                               | INTZ 1V15                                     | DIJZ 05 6,3          | VFTM TRI 1,5                         |
| <b>CBM-12/12 550W 6P T RE VR</b>    | 6           | 550           | 900             | 5,0                         | 2,9  | 6 490                          | 55 | 40                 | 22,0       | 73                               | INTZ 1V15                                     | DIJZ 05 4            | VFTM TRI 1,1                         |
| <b>CBM-12/12 750W 6P T RE VR</b>    | 6           | 750           | 900             | 5,9                         | 3,4  | 7 480                          | 55 | 40                 | 22,0       | 75                               | INTZ 1V15                                     | DIJZ 05 4            | VFTM TRI 1,5                         |
| <b>CBM-12/12 1100W 6P T RE VR</b>   | 6           | 1 100         | 900             | 5,7                         | 3,3  | 7 410                          | 54 | 40                 | 25,0       | 75                               | INTZ 1V15                                     | DIJZ 05 4            | VFTM TRI 1,5                         |
| <b>CBM-15/15 2200W 6P T RE VR K</b> | 6           | 2 200         | 900             | 12,2                        | 7,0  | 11 650                         | 54 | 40                 | 43,0       | 75                               | INTZ 1V15                                     | DIJZ 05 10           | VFTM TRI 3                           |

(\*) à l'aspiration en champ libre à 1,5m

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Accessoires

| Modèle              | Bride refoulement           | Pieds support            | Grilles de protection |
|---------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------|
| <b>CBM-7/7 RE</b>   | Bride refoulement CBM-7/7   | Pieds supports CBM-7 RE  | DEF CBM-7 RE          |
| <b>CBM-7/9 RE</b>   | Bride refoulement CBM-7/9   | Pieds supports CBM-7 RE  | DEF CBM-7 RE          |
| <b>CBM-9/7 RE</b>   | Bride refoulement CBM-9/7   | Pieds supports CBM-9 RE  | DEF CBM-9 RE          |
| <b>CBM-9/9 RE</b>   | Bride refoulement CBM-9/9   | Pieds supports CBM-9 RE  | DEF CBM-9 RE          |
| <b>CBM-10/8 RE</b>  | Bride refoulement CBM-10/8  | Pieds supports CBM-10 RE | DEF CBM-10 RE         |
| <b>CBM-10/10 RE</b> | Bride refoulement CBM-10/10 | Pieds supports CBM-10 RE | DEF CBM-10 RE         |
| <b>CBM-12/9 RE</b>  | Bride refoulement CBM-12/9  | Pieds supports CBM-12 RE | DEF CBM-12 RE         |
| <b>CBM-12/12 RE</b> | Bride refoulement CBM-12/12 | Pieds supports CBM-12 RE | DEF CBM-12 RE         |
| <b>CBM-15/15 RE</b> | Bride refoulement CBM-15/15 | CBM K cubique sans pied  | DEF CBM-15 RE         |