

# DZR 35/42 B



## Description rapide

Ventilateur hélicoïde pour gaine ronde, DN 350, courant triphasé, avec inverseur de polarité

## Exemples d'utilisation

Aspiration mécanique, Salle d'exposition, Bureau de maître, Atelier, Site de fabrication

Référence 0086.0065

## Caractéristiques techniques

|   |   |
|---|---|
| Débit d'air                               | 3.050 m <sup>3</sup> /h / 5.960 m <sup>3</sup> /h                                 |
| Débit d'air <sub>Nom.</sub>               | 2.180 m <sup>3</sup> /h / 4.370 m <sup>3</sup> /h (Mesure avec rendement optimal) |
| Pression p <sub>fs, nominale</sub>        | 67 Pa - 240 Pa (Mesure avec rendement optimal)                                    |
| Vitesse de rotation n <sub>nominale</sub> | 1.440 1/min - 2.860 1/min (Mesure avec rendement optimal)                         |
| Vitesse de rotation                       | 1.452 1/min / 2.909 1/min   |
| Type de turbine                           | hélicoïde   |
| Vitesse variable                          | ✓   |
| Réversibilité                             | ✓   |
| Type de tension                           | Courant triphasé  |
| Tension de service                        | 400 V   |
| Fréquence secteur                         | 50 Hz   |
| Puissance nominale                        | 140 W / 2.860 W (Mesure avec rendement optimal)                                   |
| I <sub>Nominal</sub>                      | 0,4 A / 1,3 A (Mesure avec rendement optimal)                                     |
| I <sub>Max</sub>                          | 1,8 A   |
| Type de protection                        | IP 55   |
| Classe de température                     | F   |
| Inversion de polarité possible            | ✓   |
| Nombre de pôles à vitesse élevée          | 2   |
| Nombre de pôles à faible vitesse          | 4   |
| Câble d'alimentation secteur              | 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Position d'installation                   | horizontal / vertical   |
| Matériau                                  | Tôle d'acier, galvanisée  |
| Couleur                                   | argent  |
| Poids                                     | 12,54 kg  |
| Poids avec emballage                      | 14,22 kg  |
| Largeur nominale                          | 350 mm  |
| Largeur                                   | 420 mm  |
| Hauteur                                   | 474 mm  |
| Profondeur                                | 320 mm  |

# DZR 35/42 B

|  |               |
|--|---------------|
| Largeur avec emballage                   | 475 mm        |
| Hauteur avec emballage                   | 495 mm        |
| Profondeur avec emballage                | 355 mm        |
| Température du fluide au courant nominal | 60 °C         |
| Température des fluides à $I_{max}$      | 60 °C         |
| Unité de conditionnement                 | 1 pièce       |
| Gamme                                    | C             |
| GTIN (EAN)                               | 4012799860655 |

## Caractéristiques techniques selon directive 2009/125/CE produits liés à l'énergie (ErP) au point de rendement énergétique optimal (Best Efficiency Point - BEP) des appareils > 125 W

|   |  |
|---|--|
| Efficienc globale $\eta$  | 54,5 %   |
| Catégorie de mesurage   | D  |
| Catégorie d'efficacité  | total  |
| Degré d'efficienc N   | 61,8   |
| Régulation électrique nécessaire  | non  |
| Année de fabrication  | voir plaque signalétique   |
| Nom du fabricant / N° d'enregistrement officiel / Lieu d'implantation du fabricant  | Maico Elektroapparate Fabrik GmbH / Tribunal chargé de la tenue du registre, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen |
| Réf.  | 0086.0065  |
| $P_{BEP}$ / Débit d'air $\dot{V}_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$                             | 0,71 kW / 5.260 m³/h   |
| $\eta_{BEP}$  | 2.875 1/min  |
| Relation spécifique   | $\approx 1$  |
| Informations relatives au désassemblage et à l'élimination                          | voir Notice de montage   |
| Informations relatives au montage, au fonctionnement et à la maintenance            | voir Notice de montage   |
| Objets utilisés pour le mesurage d'efficienc non décrits par la catégorie de mesure | -  |
| $P_f, BEP$  | 265 Pa   |
| Niveau sonore $L_{WA5}$   | 71 dB(A) / 88 dB(A)  |

## Niveau sonore dans le spectre des octaves

|   | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Total |
|---|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b><math>L_{WA2}</math>, bas, 300 m³ contre 100 Pa externes (dB(A))</b> | 28    | 43     | 54     | 59     | 58    | 53    | 52    | 40    | 63    |
| <b><math>L_{WA2}</math>, haut (dB(A))</b>                               | 42    | 56     | 60     | 71     | 80    | 71    | 69    | 57    | 82    |
| <b><math>L_{WA5}</math>, bas, 300 m³ contre 100</b>                     | 30    | 45     | 63     | 71     | 67    | 66    | 61    | 50    | 74    |

# DZR 35/42 B

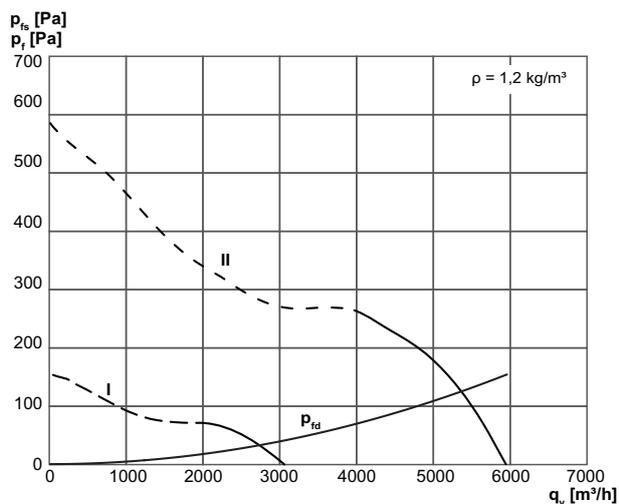
|   | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Total |
|---|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Pa externes<br/>(dB(A))</b>  |       |        |        |        |       |       |       |       |       |
| <b>L<sub>WA5</sub>, haut<br/>(dB(A))</b>  | 41    | 55     | 72     | 81     | 89    | 87    | 79    | 72    | 92    |
| <b>L<sub>WA8</sub>, bas,<br/>300 m<sup>3</sup><br/>contre 100<br/>Pa externes<br/>(dB(A))</b> | 51    | 56     | 64     | 76     | 75    | 75    | 74    | 71    | 82    |
| <b>L<sub>WA8</sub>, haut<br/>(dB(A))</b>  | 65    | 67     | 77     | 89     | 97    | 92    | 88    | 84    | 99    |

L<sub>WA2</sub>= niveau sonore du boîtier en dB.

L<sub>WA5</sub>= niveau sonore de l'aspiration libre en dB.

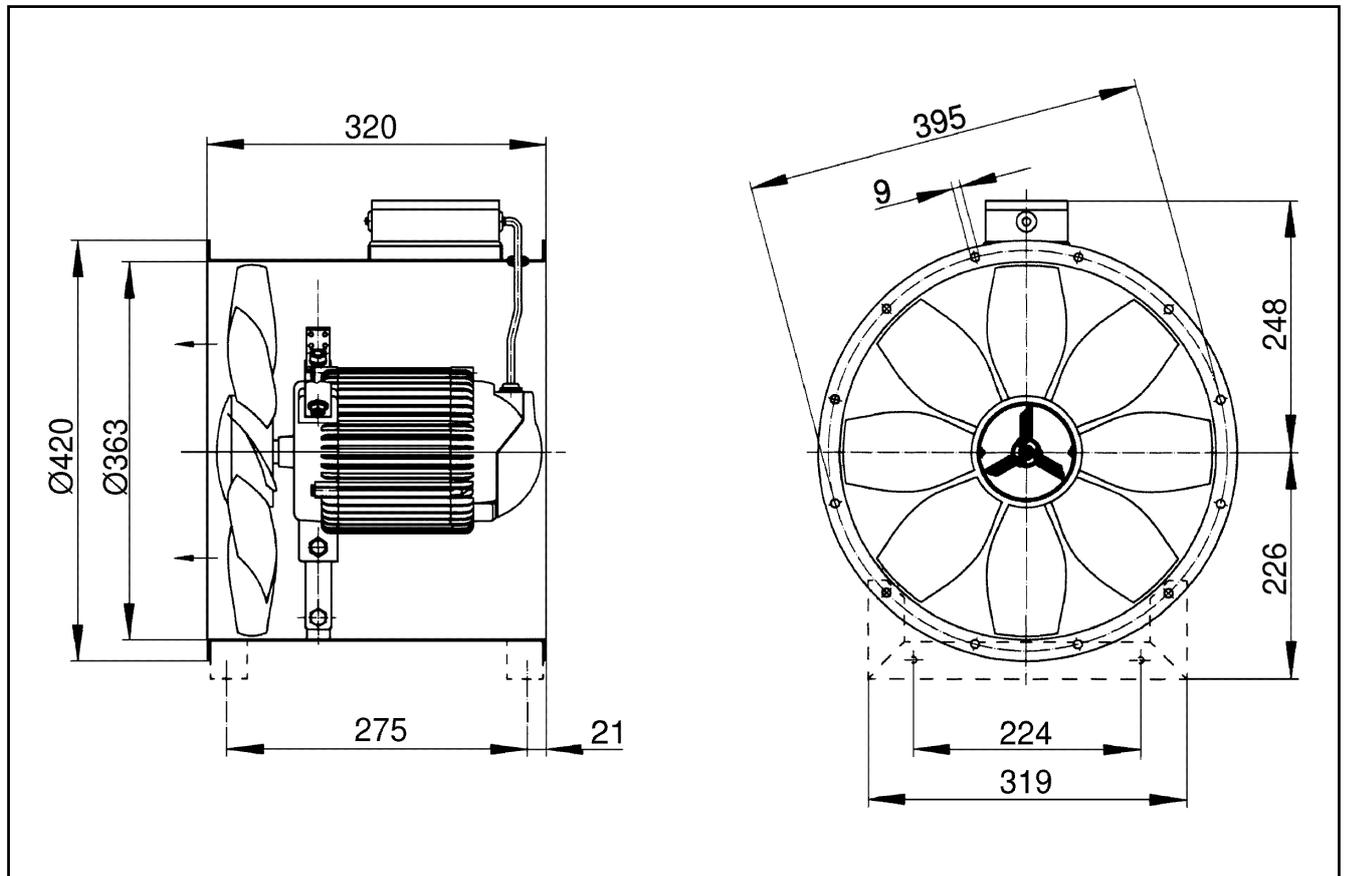
L<sub>WA8</sub>= niveau sonore du boîtier et du soufflage libre en dB.

## Courbe caractéristique



# DZR 35/42 B

Dessin coté [mm]



Nombre de perçages pour bride : 8