

# DZR 40/42 B



## Description rapide

Ventilateur hélicoïde pour gaine ronde, DN 400, courant triphasé, avec inverseur de polarité

## Exemples d'utilisation

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

Référence 0086.0066

## Caractéristiques techniques

|   |   |
|---|---|
| Débit d'air                               | 4.550 m <sup>3</sup> /h / 9.140 m <sup>3</sup> /h                                 |
| Débit d'air <sub>Nom.</sub>               | 3.190 m <sup>3</sup> /h / 6.580 m <sup>3</sup> /h (Mesure avec rendement optimal) |
| Pression p <sub>fs, nominale</sub>        | 90 Pa - 350 Pa (Mesure avec rendement optimal)                                    |
| Vitesse de rotation n <sub>nominale</sub> | 1.480 1/min - 2.920 1/min (Mesure avec rendement optimal)                         |
| Vitesse de rotation                       | 1.487 1/min / 2.948 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                        | 240 W / 1.610 W (Mesure avec rendement optimal)                                   |
| I <sub>Nominal</sub>                      | 0,8 A / 2,7 A (Mesure avec rendement optimal)                                     |
| I <sub>Max</sub>                          | 4 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                                     | 22,97 kg  |
| Poids avec emballage                      | 25,07 kg  |
| Largeur nominale                          | 400 mm  |
| Largeur                                   | 438 mm  |
| Hauteur                                   | 438 mm  |
| Profondeur                                | 370 mm  |

# DZR 40/42 B

|  |               |
|--|---------------|
| Largeur avec emballage                   | 515 mm        |
| Hauteur avec emballage                   | 495 mm        |
| Profondeur avec emballage                | 400 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)                               | 4012799860662 |

## 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 $\eta$  | 58,3 %   |
| Catégorie de mesurage   | D  |
| Catégorie d'efficacité  | total  |
| Degré d'efficienc N   | 63,7   |
| 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.  | 0086.0066  |
| $P_{BEP}$ / Débit d'air $\dot{V}_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$                             | 0,24 kW / 1,61 kW / 7.900 m³/h   |
| $\eta_{BEP}$  | 2.930 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 | -  |
| $P_f, BEP$  | 380 Pa   |
| Niveau sonore $L_{WA5}$   | 76 dB(A) / 93 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>, haut (dB(A))</b>                               | 48    | 64     | 65     | 77     | 87    | 78    | 75    | 65    | 88    |
| <b><math>L_{WA2}</math>, bas, 300 m³ contre 100 Pa externes (dB(A))</b> | 32    | 49     | 59     | 67     | 67    | 60    | 57    | 45    | 71    |
| <b><math>L_{WA5}</math>, haut (dB(A))</b>                               | 45    | 65     | 73     | 87     | 94    | 92    | 83    | 75    | 97    |

# DZR 40/42 B

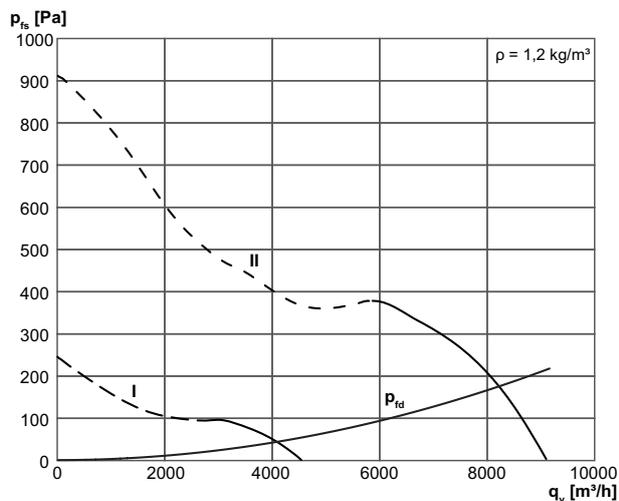
|   | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Total |
|---|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>L<sub>WA5</sub>, bas,<br/>300 m<sup>3</sup><br/>contre 100<br/>Pa externes<br/>(dB(A))</b> | 32    | 50     | 70     | 72     | 73    | 70    | 64    | 53    | 78    |
| <b>L<sub>WA8</sub>, haut<br/>(dB(A))</b>  | 73    | 76     | 84     | 96     | 98    | 96    | 91    | 85    | 102   |
| <b>L<sub>WA8</sub>, bas,<br/>300 m<sup>3</sup><br/>contre 100<br/>Pa externes<br/>(dB(A))</b> | 53    | 58     | 71     | 79     | 78    | 77    | 76    | 73    | 84    |

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

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

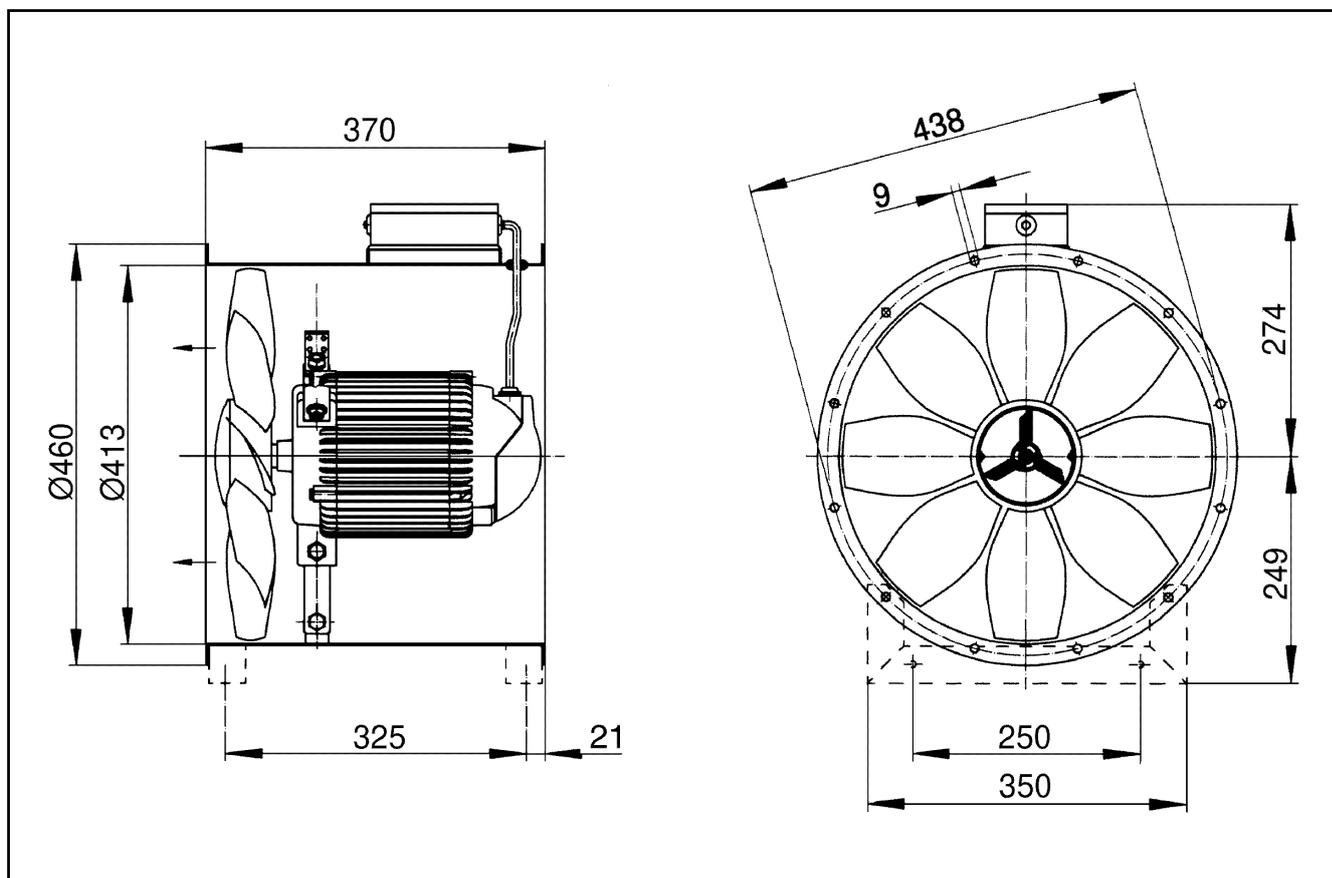
L<sub>WA8</sub>= niveau sonore du boîtier et du soufflage libre en dB.

## Courbe caractéristique



# DZR 40/42 B

Dessin coté [mm]



Nombre de perçages pour bride : 12