

# DZQ 35/42 B



## Description rapide

Ventilateur hélicoïde mural avec platine murale carrée, DN 350, courant triphasé, avec inverseur de polarité

## Exemples d'utilisation

Atelier de production, Local professionnel, Parking couvert (garage), Conteneur de chantier, Local de stockage

Référence 0083.0066

## Caractéristiques techniques

|   |   |
|---|---|
| Modèle                                    | Platine murale carrée   |
| Débit d'air                               | 2.950 m <sup>3</sup> /h / 5.840 m <sup>3</sup> /h                                 |
| Débit d'air <sub>Nom.</sub>               | 1.990 m <sup>3</sup> /h / 4.250 m <sup>3</sup> /h (Mesure avec rendement optimal) |
| Pression p <sub>fs, nominale</sub>        | 75 Pa - 255 Pa (Mesure avec rendement optimal)                                    |
| Vitesse de rotation n <sub>nominale</sub> | 1.460 1/min - 2.830 1/min (Mesure avec rendement optimal)                         |
| Vitesse de rotation                       | 1.480 1/min / 2.927 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                        | 135 W / 810 W (Mesure avec rendement optimal)                                     |
| I <sub>Nominal</sub>                      | 0,4 A / 1,4 A (Mesure avec rendement optimal)                                     |
| I <sub>Max</sub>                          | 2 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>   |
| Lieu de montage                           | Mur / Plafond   |
| Mode de montage                           | Montage apparent  |
| Position d'installation                   | horizontal / vertical   |
| Matériau                                  | Tôle d'acier, galvanisée  |
| Couleur                                   | argent  |
| Poids                                     | 12,67 kg  |
| Poids avec emballage                      | 14,47 kg  |
| Largeur nominale                          | 350 mm  |

# DZQ 35/42 B

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Largeur                                  | 525 mm                |
| Hauteur                                  | 525 mm                |
| Profondeur                               | 283 mm                |
| Largeur avec emballage                   | 540 mm                |
| Hauteur avec emballage                   | 540 mm                |
| Profondeur avec emballage                | 400 mm                |
| Température du fluide au courant nominal | -20 °C jusqu'au 60 °C |
| Température des fluides à $I_{max}$      | -20 °C jusqu'au 60 °C |
| Unité de conditionnement                 | 1 pièce               |
| Gamme                                    | C                     |
| GTIN (EAN)                               | 4012799830665         |

## 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 $\eta$   | 37,2 %   |
| Catégorie de mesure  | A  |
| Catégorie d'efficacité   | statique   |
| Degré d'efficience N   | 44,1   |
| 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.   | 0083.0066  |
| $P_{BEP}$ / Débit d'air $Q_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$                                    | 0,81 kW / 4.250 m³/h / 255 Pa  |
| $n_{BEP}$  | 2.830 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'efficience non décrits par la catégorie de mesure | -  |
| Niveau sonore $L_{WA7}$  | 73 dB(A) / 90 dB(A)  |

## Niveau sonore dans le spectre des octaves

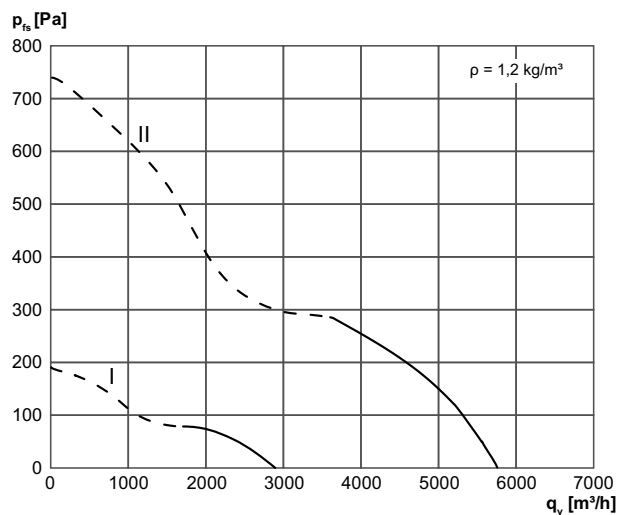
|   | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Total |
|---|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b><math>L_{WA7, bas}</math><br/>(dB(A))</b>  | 32    | 45     | 66     | 69     | 69    | 68    | 64    | 53    | 75    |
| <b><math>L_{WA7, haut}</math><br/>(dB(A))</b> | 45    | 56     | 67     | 89     | 86    | 86    | 81    | 74    | 92    |
| <b><math>L_{WA8, bas}</math><br/>(dB(A))</b>  | 52    | 58     | 67     | 67     | 72    | 72    | 73    | 70    | 78    |
| <b><math>L_{WA8, haut}</math><br/>(dB(A))</b> | 65    | 74     | 77     | 89     | 87    | 88    | 86    | 82    | 94    |

# DZQ 35/42 B

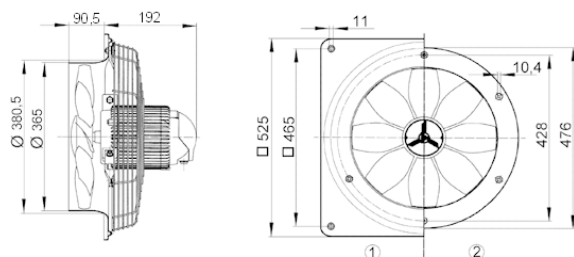
$L_{WA7}$  = niveau sonore du boîtier et de l'aspiration libre en dB.

$L_{WA8}$  = niveau sonore du boîtier et du soufflage libre en dB.

## Courbe caractéristique



## Dessin coté [mm]



- ① Platine murale en acier = exécution EZQ/DZQ
- ② Anneau mural en acier = exécution EZS/DZS