

# DZS 35/42 B



## Description rapide

Ventilateur hélicoïde mural avec anneau mural en acier, 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 0094.0065

## Caractéristiques techniques

Modèle	Anneau mural en acier
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	10,45 kg
Poids avec emballage	13,07 kg
Largeur nominale	350 mm

# DZS 35/42 B

Largeur	525 mm
Hauteur	525 mm
Profondeur	287 mm
Largeur avec emballage	610 mm
Hauteur avec emballage	610 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)	4012799940654

## 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.	0094.0065
$P_{BEP}$ / 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

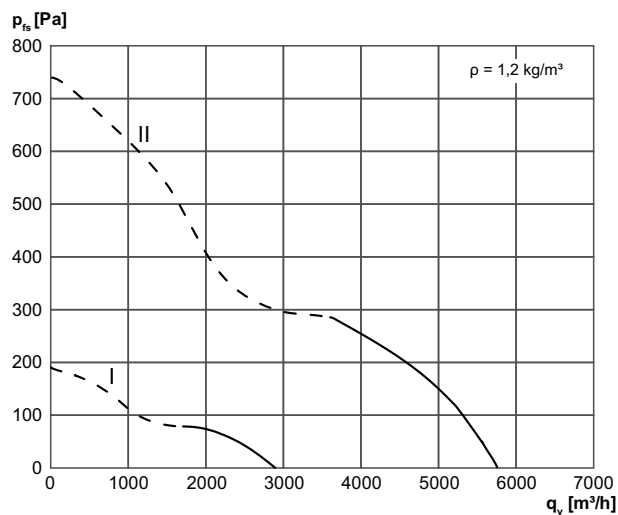
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total
<b><math>L_{WA7, bas}</math> (dB(A))</b>	32	45	66	69	69	68	64	53	75
<b><math>L_{WA7, haut}</math> (dB(A))</b>	45	56	67	89	86	86	81	74	92
<b><math>L_{WA8, bas}</math> (dB(A))</b>	52	58	67	67	72	72	73	70	78
<b><math>L_{WA8, haut}</math> (dB(A))</b>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

# DZS 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

