

# DZS 40/42 B



## Description rapide

Ventilateur hélicoïde mural avec anneau mural en acier, DN 400, courant triphasé, avec inverseur de polarité

## Exemples d'utilisation

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

Référence 0094.0066

## Caractéristiques techniques

Modèle	Anneau mural en acier
Débit d'air	3.270 m <sup>3</sup> /h / 6.700 m <sup>3</sup> /h
Débit d'air <sub>Nom.</sub>	3.270 m <sup>3</sup> /h / 6.700 m <sup>3</sup> /h (Mesure avec rendement optimal)
Pression p <sub>fs, nominale</sub>	95 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	1.518 1/min / 2.944 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	245 W / 1.585 W (Mesure avec rendement optimal)
I <sub>Nominal</sub>	0,75 A / 2,6 A (Mesure avec rendement optimal)
I <sub>Max</sub>	4,3 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	19,52 kg
Poids avec emballage	22,25 kg
Largeur nominale	400 mm

# DZS 40/42 B

Largeur	580 mm
Hauteur	580 mm
Profondeur	345 mm
Largeur avec emballage	615 mm
Hauteur avec emballage	615 mm
Profondeur avec emballage	400 mm
Température du fluide au courant nominal	60 °C
Température des fluides à $I_{max}$	-20 °C jusqu'au 60 °C
Unité de conditionnement	1 pièce
Gamme	C
GTIN (EAN)	4012799940661

## 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 $\eta$	41,1 %
Catégorie de mesurage	A
Catégorie d'efficacité	statique
Degré d'efficienc N	46,2
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.	0094.0066
$P_{BEP}$ / Débit d'air $Q_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	1,585 kW / 6.700 m³/h / 350 Pa
$n_{BEP}$	2.920 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	-
Niveau sonore $L_{WA7}$	78 dB(A) / 94 dB(A)

## Niveau sonore dans le spectre des octaves

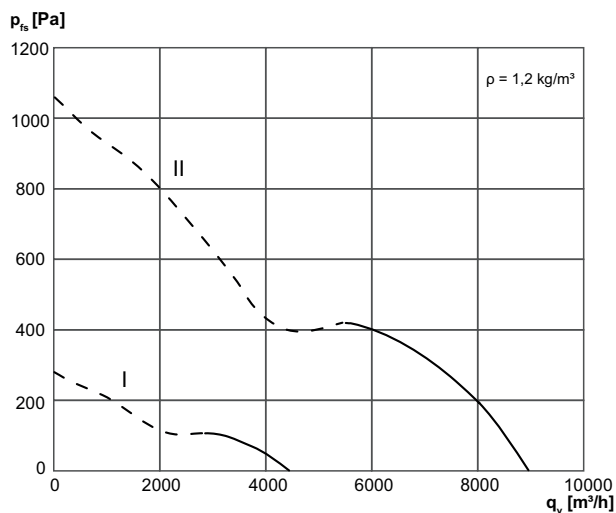
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total
<b><math>L_{WA7, bas}</math> (dB(A))</b>	34	49	68	73	72	72	67	58	78
<b><math>L_{WA7, haut}</math> (dB(A))</b>	53	68	70	92	88	89	85	78	95
<b><math>L_{WA8, bas}</math> (dB(A))</b>	52	60	70	71	73	74	74	70	80
<b><math>L_{WA8, haut}</math> (dB(A))</b>	69	76	79	92	91	91	90	86	97

# DZS 40/42 B

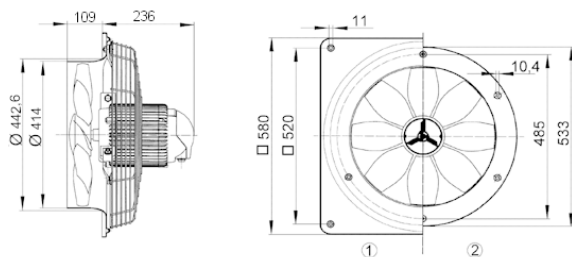
$L_{WA7}$  = niveau sonore du boîtier et de l'aspiration libre en dB.

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

## Courbe caractéristique



## Dessin coté [mm]



① Platine murale en acier = version EZQ / DZQ

② Anneau mural en acier = version EZS / DZS

Sens de refoulement est indiqué.

Mode Air sortant standard, sens de refoulement : aspiration par le moteur.