

# EZS 25/2 B



## Description rapide

Ventilateur hélicoïde mural avec anneau mural en acier, DN 250, courant alternatif

## Exemples d'utilisation

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

Référence 0094.0001

## Caractéristiques techniques

Modèle	Anneau mural en acier
Débit d'air	2.100 m <sup>3</sup> /h
Débit d'air <sub>Nom.</sub>	1.470 m <sup>3</sup> /h (Mesure avec rendement optimal)
Pression p <sub>fs, nominale</sub>	135 Pa (Mesure avec rendement optimal)
Vitesse de rotation n <sub>nominale</sub>	2.770 1/min (Mesure avec rendement optimal)
Vitesse de rotation	2.833 1/min
Type de turbine	hélicoïde
Vitesse variable	✓
Réversibilité	✓
Type de tension	Courant alternatif
Tension de service	230 V
Fréquence secteur	50 Hz
Puissance nominale	185 W (Mesure avec rendement optimal)
I <sub>Nominal</sub>	0,75 A (Mesure avec rendement optimal)
I <sub>Max</sub>	1,1 A
Type de protection	IP 55
Classe de température	F
Inversion de polarité possible	–
Lieu de montage	Mur / Plafond
Mode de montage	Montage apparent
Position d'installation	horizontal / vertical
Matériau	Tôle d'acier, galvanisée
Couleur	argent
Poids	6,39 kg
Poids avec emballage	7,02 kg
Largeur nominale	250 mm
Largeur	400 mm
Hauteur	400 mm
Profondeur	281 mm

# EZS 25/2 B

Largeur avec emballage	365 mm
Hauteur avec emballage	310 mm
Profondeur avec emballage	365 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)	4012799940012

## 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 $\eta$	29,8 %
Catégorie de mesurage	A
Catégorie d'efficacité	statique
Degré d'efficienc N	40,8
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.	0094.0001
$P_{BEP}$ / Débit d'air $\dot{V}_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,185 kW / 1.470 m³/h / 135 Pa
$\eta_{BEP}$	2.770 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 $L_{WA5}$	80 dB(A)
Niveau sonore $L_{WA7}$	80 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, S1}</math> (dB(A))</b>	23	40	48	54	54	55	51	39	60
<b><math>L_{WA7, S2}</math> (dB(A))</b>	30	47	60	60	67	66	64	54	71
<b><math>L_{WA7, S3}</math> (dB(A))</b>	38	51	65	67	72	72	69	61	77
<b><math>L_{WA7, S4}</math> (dB(A))</b>	40	54	61	72	74	74	71	62	79

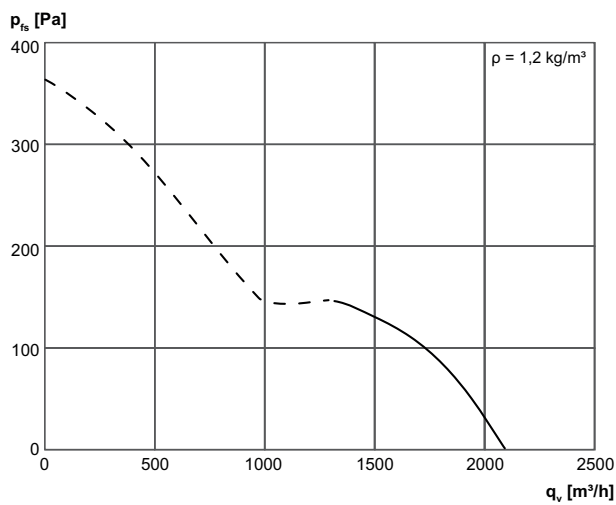
# EZS 25/2 B

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total
<b>L<sub>WA7</sub>, S5</b> <b>(dB(A))</b>	38	59	57	73	75	75	72	64	80
<b>L<sub>WA8</sub>, S1</b> <b>(dB(A))</b>	31	44	49	54	61	62	64	61	68
<b>L<sub>WA8</sub>, S2</b> <b>(dB(A))</b>	49	53	63	63	71	71	72	69	77
<b>L<sub>WA8</sub>, S3</b> <b>(dB(A))</b>	53	59	67	68	75	75	75	72	81
<b>L<sub>WA8</sub>, S4</b> <b>(dB(A))</b>	51	56	63	74	77	76	76	73	82
<b>L<sub>WA8</sub>, S5</b> <b>(dB(A))</b>	55	62	62	75	78	78	78	75	84

L<sub>WA7</sub>= niveau sonore du boîtier et de l'aspiration libre en dB.

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

## Courbe caractéristique



## EZS 25/2 B

Dessin coté [mm]

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

