

# EZS 50/6 B



## Description rapide

Ventilateur hélicoïde mural avec anneau mural en acier, DN 500, courant alternatif

## Exemples d'utilisation

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

Référence 0094.0011

## Caractéristiques techniques

Modèle	Anneau mural en acier
Débit d'air	5.860 m <sup>3</sup> /h
Débit d'air <sub>Nom.</sub>	4.240 m <sup>3</sup> /h (Mesure avec rendement optimal)
Pression p <sub>fs, nominale</sub>	62 Pa (Mesure avec rendement optimal)
Vitesse de rotation n <sub>nominale</sub>	955 1/min (Mesure avec rendement optimal)
Vitesse de rotation	972 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	240 W (Mesure avec rendement optimal)
I <sub>Nominal</sub>	1,1 A (Mesure avec rendement optimal)
I <sub>Max</sub>	1,6 A
Type de protection	IP 55
Classe de température	B
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	14,16 kg
Poids avec emballage	17,78 kg
Largeur nominale	500 mm
Largeur	700 mm
Hauteur	700 mm
Profondeur	330 mm

# EZS 50/6 B

Largeur avec emballage	730 mm
Hauteur avec emballage	730 mm
Profondeur avec emballage	400 mm
Température du fluide au courant nominal	-20 °C jusqu'au 50 °C
Température des fluides à $I_{max}$	-20 °C jusqu'au 50 °C
Unité de conditionnement	1 pièce
Gamme	C
GTIN (EAN)	4012799940111

## 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 $\eta$	30,4 %
Catégorie de mesurage	A
Catégorie d'efficacité	statique
Degré d'efficienc N	40,7
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.	0094.0011
$P_{BEP}$ / Débit d'air $\dot{V}_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,24 kW / 4.240 m³/h / 62 Pa
$n_{BEP}$	955 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 $L_{WA7}$	72 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
$L_{WA7, S1}$ (dB(A))	26	37	35	39	43	38	25	14	46
$L_{WA7, S2}$ (dB(A))	38	43	45	51	56	54	45	32	59
$L_{WA7, S3}$ (dB(A))	34	54	56	60	66	66	59	49	70
$L_{WA7, S4}$ (dB(A))	34	53	57	62	67	68	61	51	72
$L_{WA7, S5}$ (dB(A))	35	55	58	63	68	68	62	52	72

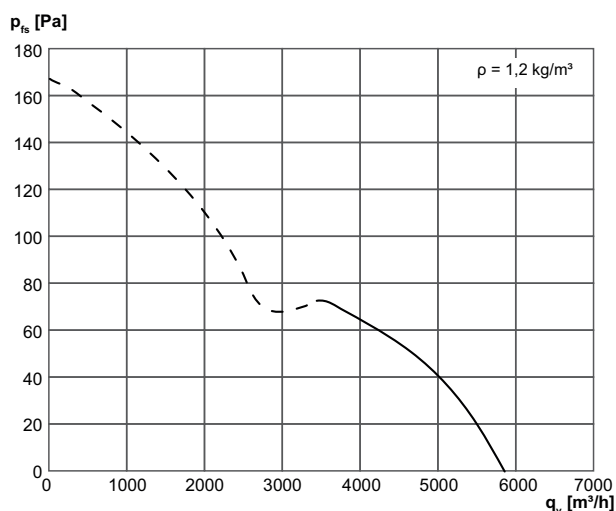
# EZS 50/6 B

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total
<b>L<sub>WA8, S1</sub></b> <b>(dB(A))</b>	29	35	37	48	42	37	25	14	50
<b>L<sub>WA8, S2</sub></b> <b>(dB(A))</b>	41	45	48	52	64	64	66	64	71
<b>L<sub>WA8, S3</sub></b> <b>(dB(A))</b>	51	58	60	63	70	71	72	69	77
<b>L<sub>WA8, S4</sub></b> <b>(dB(A))</b>	50	58	60	64	70	71	72	69	77
<b>L<sub>WA8, S5</sub></b> <b>(dB(A))</b>	51	60	61	65	71	72	73	70	78

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



## Dessin coté [mm]

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

