

# EDR 56



## Description rapide

Ventilateur diagonal pour montage en conduit, DN 560

## Exemples d'utilisation

Aspiration mécanique, Aspiration au poste de travail, Site de fabrication, Local de stockage, Laboratoire

Référence 0080.0663

## Caractéristiques techniques

Débit d'air	10.800 m³/h
Débit d'air <sub>Nom.</sub>	6.937 m³/h (Mesure avec rendement optimal)
Pression p <sub>fs, nominale</sub>	472 Pa (Mesure avec rendement optimal)
Vitesse de rotation n <sub>nominale</sub>	1.595 1/min (Mesure avec rendement optimal)
Vitesse de rotation	1.610 1/min
Type de turbine	diagonal
Vitesse variable	✓
Type de tension	Courant triphasé
Tension de service	400 V
Fréquence secteur	50 Hz
Puissance nominale	1.445 W (Mesure avec rendement optimal)
I <sub>Nominal</sub>	2,3 A (Mesure avec rendement optimal)
I <sub>Max</sub>	2,7 A
Type de protection	IP X4
Classe de température	F
Câble d'alimentation secteur	5 x 1,5 mm²
Position d'installation	vertical / horizontal
Boîtier matériau	Tôle d'acier, galvanisée
Couleur	gris argent
Poids	24,3 kg
Poids avec emballage	33 kg
Largeur nominale	560 mm
Largeur	573 mm
Hauteur	564 mm
Profondeur	582 mm
Largeur avec emballage	550 mm
Hauteur avec emballage	550 mm
Profondeur avec emballage	525 mm
Température des fluides à I <sub>max</sub>	60 °C

# EDR 56

Température ambiante	60 °C
Unité de conditionnement	1 pièce
Gamme	C
GTIN (EAN)	4012799806639

## 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 $\eta$	65 %
Catégorie de mesurage	A
Catégorie d'efficacité	statique
Degré d'efficienc N	73,9
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.	0080.0663
$P_{BEP}$ / Débit d'air $\dot{V}_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	1,441 kW / 6.937 m³/h / 472 Pa
$n_{BEP}$	1.595 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	-
$I_{BEP}$	2,3 A
Niveau sonore $L_{WA5}$	81 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
$L_{WA5}$ , Niveau 2 (dB(A))	-	85	87	82	79	76	70	63	90
$L_{WA5}$ , Niveau 3 (dB(A))	-	85	86	81	78	74	67	58	90
$L_{WA5}$ , Niveau 4 (dB(A))	-	83	83	78	76	73	69	60	87
$L_{WA5}$ , Niveau 5 (dB(A))	-	89	81	80	79	77	74	63	91
$L_{WA6}$ , Niveau 2 (dB(A))	-	87	88	88	82	78	73	65	93
$L_{WA6}$ , Niveau 3 (dB(A))	-	87	88	87	82	75	70	61	93

# EDR 56

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total
L <sub>WA6</sub> , Niveau 4 (dB(A))	-	88	88	85	80	75	70	62	93
L <sub>WA6</sub> , Niveau 5 (dB(A))	-	90	87	87	82	78	74	65	93
L <sub>WA2</sub> , Niveau 2 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	83
L <sub>WA2</sub> , Niveau 3 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	82
L <sub>WA2</sub> , Niveau 4 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	83
L <sub>WA2</sub> , Niveau 5 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	84

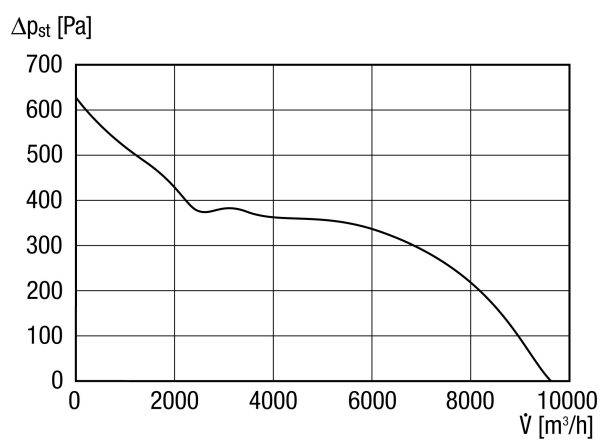
L<sub>WA2</sub>= niveau sonore du boîtier en dB.

L<sub>WA5</sub>= niveau sonore de l'aspiration libre en dB.

L<sub>WA6</sub>= niveau sonore du soufflage libre en dB.

Mesure avec rendement optimal

## Courbe caractéristique



# EDR 56

Dessin coté [mm]

