

EDR 50



Description rapide

Ventilateur diagonal pour montage en conduit, DN 500

Exemples d'utilisation

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

Référence 0080.0662

Caractéristiques techniques

Débit d'air	6.720 m ³ /h
Débit d'air _{Nom.}	4.736 m ³ /h (Mesure avec rendement optimal)
Pression p _{fs, nominale}	302 Pa (Mesure avec rendement optimal)
Vitesse de rotation n _{nominale}	1.352 1/min (Mesure avec rendement optimal)
Vitesse de rotation	1.380 1/min
Type de turbine	diagonal
Vitesse variable	✓
Type de tension	Courant alternatif
Tension de service	230 V
Fréquence secteur	50 Hz
Puissance nominale	640 W (Mesure avec rendement optimal)
I _{Nominal}	3,3 A (Mesure avec rendement optimal)
I _{Max}	3,7 A
Type de protection	IP X4
Classe de température	F
Câble d'alimentation secteur	3 x 1,5 mm ²
Position d'installation	vertical / horizontal
Boîtier matériau	Tôle d'acier, galvanisée
Couleur	gris argent
Poids	22,8 kg
Poids avec emballage	24,3 kg
Largeur nominale	500 mm
Largeur	512 mm
Hauteur	503 mm
Profondeur	515 mm
Largeur avec emballage	550 mm
Hauteur avec emballage	550 mm
Profondeur avec emballage	525 mm
Température des fluides à I _{max}	80 °C

EDR 50

Température ambiante	80 °C
Unité de conditionnement	1 pièce
Gamme	C
GTIN (EAN)	4012799806622

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 e globale η	48,7 %
Catégorie de mesurage	A
Catégorie d'efficacité	statique
Degré d'efficienc e N	60,5
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.	0080.0662
P_{BEP} / Débit d'air \dot{V}_{BEP} / $P_{fs, BEP}$	0,747 kW / 4.736 m³/h / 302 Pa
n_{BEP}	1.352 1/min
Relation spécifique	≈ 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 e non décrits par la catégorie de mesure	-
I_{BEP}	3,3 A
Niveau sonore L_{WA5}	75 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))	–	66	73	73	73	71	65	55	79
L_{WA5} , Niveau 3 (dB(A))	–	64	66	69	70	68	62	53	75
L_{WA5} , Niveau 4 (dB(A))	–	65	67	71	71	72	66	55	77
L_{WA5} , Niveau 5 (dB(A))	–	69	69	72	73	73	69	57	79
L_{WA6} , Niveau 2 (dB(A))	–	69	75	78	77	73	68	58	83
L_{WA6} , Niveau 3 (dB(A))	–	76	73	78	77	73	68	58	83

EDR 50

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total
L _{WA6} , Niveau 4 (dB(A))	-	75	73	78	77	74	69	58	83
L _{WA6} , Niveau 5 (dB(A))	-	74	75	78	77	74	70	59	83
L _{WA2} , Niveau 2 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	72
L _{WA2} , Niveau 3 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	68
L _{WA2} , Niveau 4 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	69
L _{WA2} , Niveau 5 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	71

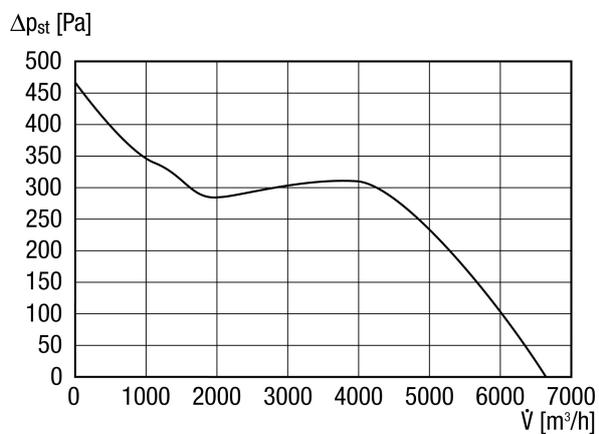
L_{WA2}= niveau sonore du boîtier en dB.

L_{WA5}= niveau sonore de l'aspiration libre en dB.

L_{WA6}= niveau sonore du soufflage libre en dB.

Mesure avec rendement optimal

Courbe caractéristique



EDR 50

Dessin coté [mm]

