

EDR 35



Description rapide

Ventilateur diagonal pour montage en conduit, DN 355

Exemples d'utilisation

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

Référence 0080.0658

Caractéristiques techniques

Débit d'air	5.000 m ³ /h
Débit d'air _{Nom.}	3.173 m ³ /h (Mesure avec rendement optimal)
Pression p _{fs, nominale}	572 Pa (Mesure avec rendement optimal)
Vitesse de rotation n _{nominale}	2.776 1/min (Mesure avec rendement optimal)
Vitesse de rotation	2.810 1/min
Type de turbine	diagonal
Vitesse variable	✓
Type de tension	Courant alternatif
Tension de service	230 V
Fréquence secteur	50 Hz
Puissance nominale	860 W (Mesure avec rendement optimal)
I _{Nominal}	4,2 A (Mesure avec rendement optimal)
I _{Max}	5,4 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	17,12 kg
Poids avec emballage	17,89 kg
Largeur nominale	355 mm
Largeur	388 mm
Hauteur	363 mm
Profondeur	396 mm
Largeur avec emballage	430 mm
Hauteur avec emballage	385 mm
Profondeur avec emballage	400 mm
Température des fluides à I _{max}	45 °C

EDR 35

Température ambiante	45 °C
Unité de conditionnement	1 pièce
Gamme	C
GTIN (EAN)	4012799806585

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	50,5 %
Catégorie de mesurage	A
Catégorie d'efficacité	statique
Degré d'efficienc e N	61,2
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.	0080.0658
P_{BEP} / Débit d'air \dot{V}_{BEP} / $P_{fs, BEP}$	0,955 kW / 3.173 m³/h / 572 Pa
n_{BEP}	2.776 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}	4,2 A
Niveau sonore L_{WA5}	79 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_{WA2} , Niveau 2 (dB(A))	–	47	56	54	59	57	55	44	64
L_{WA2} , Niveau 3 (dB(A))	–	46	55	55	59	56	55	45	63
L_{WA2} , Niveau 4 (dB(A))	–	47	56	56	59	57	56	46	64
L_{WA2} , Niveau 5 (dB(A))	–	49	56	60	61	59	58	49	49
L_{WA5} , Niveau 2 (dB(A))	–	58	69	74	78	76	72	63	82
L_{WA5} , Niveau 3 (dB(A))	–	48	64	70	75	74	71	64	79

EDR 35

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total
L _{WA5} , Niveau 4 (dB(A))	–	46	67	70	76	75	73	67	80
L _{WA5} , Niveau 5 (dB(A))	–	49	72	74	79	78	77	71	84
L _{WA6} , Niveau 2 (dB(A))	–	54	70	76	80	77	72	64	84
L _{WA6} , Niveau 3 (dB(A))	–	54	69	77	80	78	73	65	84
L _{WA6} , Niveau 4 (dB(A))	–	54	72	78	81	79	74	67	85
L _{WA6} , Niveau 5 (dB(A))	–	55	74	80	83	81	77	69	87

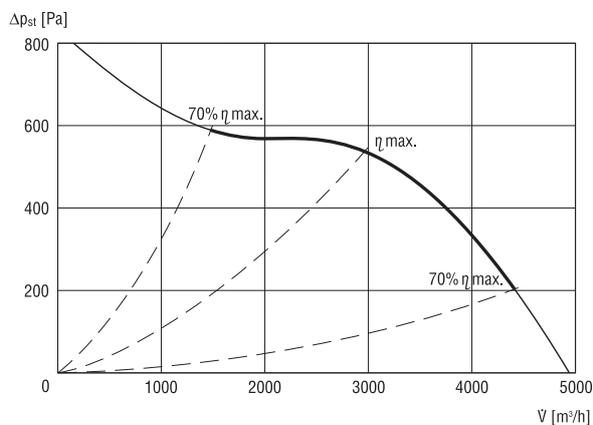
L_{WA2}= niveau sonore du boîtier en dB.

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 35

Dessin coté [mm]

