

EDR 25



Description rapide

Ventilateur diagonal pour installation de gaines rondes, DN 250

Exemples d'utilisation

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

Référence 0080.0656

Caractéristiques techniques

Débit d'air	1.700 m ³ /h
Débit d'air _{Nom.}	1.119 m ³ /h (Mesure avec rendement optimal)
Pression p _{fs, nominale}	274 Pa (Mesure avec rendement optimal)
Vitesse de rotation n _{nominale}	2.824 1/min (Mesure avec rendement optimal)
Vitesse de rotation	2.890 1/min
Type de turbine	diagonal
Vitesse variable	✓
Type de tension	Courant alternatif
Tension de service	230 V
Fréquence secteur	50 Hz
Puissance nominale	170 W (Mesure avec rendement optimal)
I _{Nominal}	0,8 A (Mesure avec rendement optimal)
I _{Max}	1 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	6,5 kg
Poids avec emballage	6,95 kg
Largeur nominale	250 mm
Largeur	296 mm
Hauteur	259 mm
Profondeur	278 mm
Largeur avec emballage	310 mm
Hauteur avec emballage	270 mm
Profondeur avec emballage	305 mm
Température des fluides à I _{max}	55 °C

EDR 25

Température ambiante	55 °C
Unité de conditionnement	1 pièce
Gamme	C
GTIN (EAN)	4012799806561

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 η	44,9 %
Catégorie de mesurage	A
Catégorie d'efficacité	statique
Degré d'efficienc N	63,4
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.	0080.0656
P_{BEP} / Débit d'air \dot{V}_{BEP} / $P_{fs, BEP}$	0,174 kW / 1.119 m³/h / 274 Pa
n_{BEP}	2.824 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 non décrits par la catégorie de mesure	-
I_{BEP}	0,8 A
Niveau sonore L_{WA5}	71 dB(A)

Niveau sonore dans le spectre des octaves

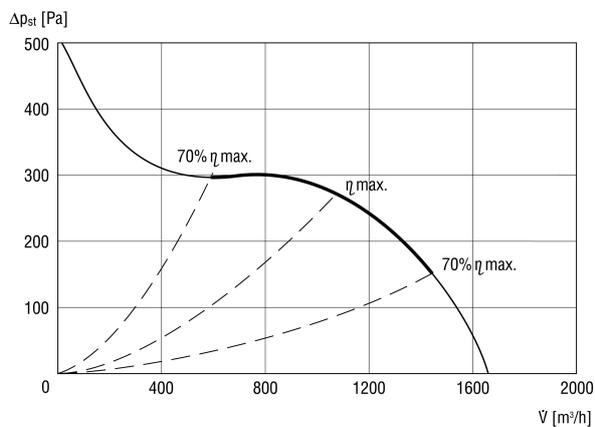
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total
L_{WA2} , Niveau 2 (dB(A))	-	38	44	45	48	46	41	37	53
L_{WA2} , Niveau 3 (dB(A))	-	37	46	43	47	46	42	37	52
L_{WA2} , Niveau 4 (dB(A))	-	36	47	45	48	47	43	38	53
L_{WA2} , Niveau 5 (dB(A))	-	38	46	46	49	49	46	40	55
L_{WA5} , Niveau 2 (dB(A))	-	57	61	70	69	66	62	55	74
L_{WA5} , Niveau 3 (dB(A))	-	38	54	62	66	66	64	54	71

EDR 25

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total
L_{WA5}, Niveau 4 (dB(A))	–	35	55	61	66	67	68	56	72
L_{WA5}, Niveau 5 (dB(A))	–	39	59	65	68	69	71	60	75
L_{WA6}, Niveau 2 (dB(A))	–	58	65	72	75	71	64	57	78
L_{WA6}, Niveau 3 (dB(A))	–	41	64	68	71	69	64	54	75
L_{WA6}, Niveau 4 (dB(A))	–	39	66	70	72	70	67	56	77
L_{WA6}, Niveau 5 (dB(A))	–	41	69	72	74	73	70	59	79

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 25

Dessin coté [mm]

