

EDR 31



Description rapide

Ventilateur diagonal pour montage en conduit, DN 315

Exemples d'utilisation

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

Référence 0080.0657

Caractéristiques techniques

Débit d'air	3.400 m ³ /h
Débit d'air _{Nom.}	2.243 m ³ /h (Mesure avec rendement optimal)
Pression p _{fs, nominale}	466 Pa (Mesure avec rendement optimal)
Vitesse de rotation n _{nominale}	2.776 1/min (Mesure avec rendement optimal)
Vitesse de rotation	2.800 1/min
Type de turbine	diagonal
Vitesse variable	✓
Type de tension	Courant alternatif
Tension de service	230 V
Fréquence secteur	50 Hz
Puissance nominale	460 W (Mesure avec rendement optimal)
I _{Nominal}	2,3 A (Mesure avec rendement optimal)
I _{Max}	3,2 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	14,88 kg
Poids avec emballage	15,51 kg
Largeur nominale	315 mm
Largeur	349 mm
Hauteur	324 mm
Profondeur	351 mm
Largeur avec emballage	390 mm
Hauteur avec emballage	345 mm
Profondeur avec emballage	360 mm
Température des fluides à I _{max}	70 °C

EDR 31

Température ambiante	70 °C
Unité de conditionnement	1 pièce
Gamme	C
GTIN (EAN)	4012799806578

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	52,7 %
Catégorie de mesurage	A
Catégorie d'efficacité	statique
Degré d'efficienc e N	66,2
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.	0080.0657
P_{BEP} / Débit d'air \dot{V}_{BEP} / $P_{fs, BEP}$	0,515 kW / 2.243 m³/h / 466 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}	2,3 A
Niveau sonore L_{WA5}	76 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))	-	46	50	52	57	55	63	46	61
L_{WA2} , Niveau 3 (dB(A))	-	44	49	52	56	54	53	47	61
L_{WA2} , Niveau 4 (dB(A))	-	43	49	54	57	54	53	49	61
L_{WA2} , Niveau 5 (dB(A))	-	46	51	56	58	55	55	51	63
L_{WA5} , Niveau 2 (dB(A))	-	62	70	75	75	73	70	62	80
L_{WA5} , Niveau 3 (dB(A))	-	48	64	70	70	70	69	66	76

EDR 31

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total
L _{WA5} , Niveau 4 (dB(A))	–	46	66	70	70	71	71	70	78
L _{WA5} , Niveau 5 (dB(A))	–	48	71	73	74	74	75	74	81
L _{WA6} , Niveau 2 (dB(A))	–	66	73	79	81	78	72	64	85
L _{WA6} , Niveau 3 (dB(A))	–	50	70	75	78	75	71	65	82
L _{WA6} , Niveau 4 (dB(A))	–	50	73	76	79	77	72	68	83
L _{WA6} , Niveau 5 (dB(A))	–	50	73	78	80	78	75	70	85

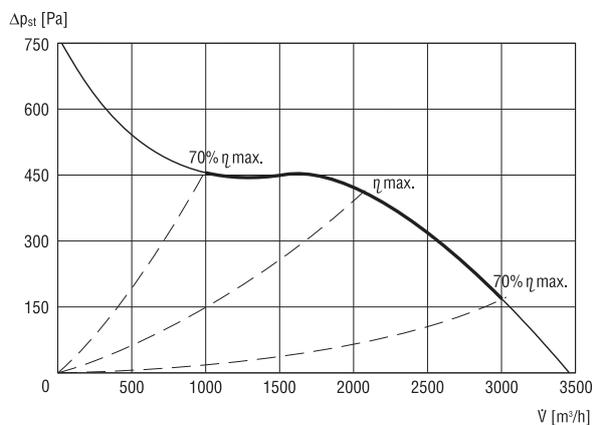
L_{WA2}= niveau sonore du boîtier en dB.

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 31

Dessin coté [mm]

