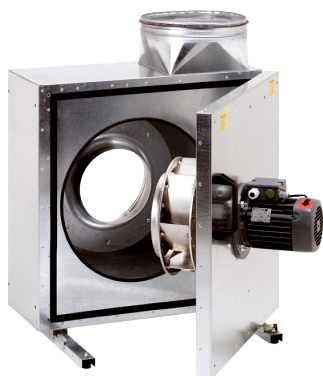


EKR 31-2



Description rapide

Caisson d'air sortant insonorisé, DN 315, courant alternatif

Exemples d'utilisation

Hotte aspirante, Cuisine industrielle, Aspiration au poste de travail, Aspiration mécanique

Référence

0080.0884

Caractéristiques techniques

Débit d'air	3.400 m ³ /h
Débit d'air _{Nom.}	1.934 m ³ /h (Mesure avec rendement optimal)
Pression p _{fs, nominale}	716 Pa (Mesure avec rendement optimal)
Vitesse de rotation n _{nominale}	2.723 1/min (Mesure avec rendement optimal)
Vitesse de rotation	2.890 1/min
Vitesse variable	✓
Type de tension	Courant alternatif
Tension de service	230 V
Fréquence secteur	50 Hz
Puissance nominale	722 W (Mesure avec rendement optimal)
I _{Nominal}	3,2 A (Mesure avec rendement optimal)
I _{Max}	4,1 A
Type de protection	IP X4
Classe de température	F
Câble d'alimentation secteur	5 x 1,5 mm ²
Position d'installation	vertical / horizontal
Boîtier matériau	Tôle d'acier, galvanisée
Poids	40,89 kg
Ventilateur orientable	✓
Largeur nominale	315 mm
Largeur	692 mm
Hauteur	692 mm
Profondeur	568 mm
Température des fluides à I _{max}	-20 °C jusqu'au 120 °C
Température ambiante	80 °C
Unité de conditionnement	1 pièce
Gamme	C
GTIN (EAN)	4012799808848

EKR 31-2

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	50,8 %
Catégorie de mesurage	A
Catégorie d'efficacité	statique
Degré d'efficienc N	62,9
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.	0080.0884
P_{BEP} / Débit d'air \dot{V}_{BEP} / $P_{fs, BEP}$	0,709 kW / 1.934 m³/h / 716 Pa
n_{BEP}	2.723 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}	3,1 A
Niveau sonore L_{WA5}	80 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
$L_{WA2, S1}$ (dB(A))	44	48	46	45	47	51	40	31	55
$L_{WA2, S2}$ (dB(A))	49	55	59	57	59	59	54	48	65
$L_{WA2, S3}$ (dB(A))	48	57	65	60	64	64	60	54	70
$L_{WA2, S4}$ (dB(A))	51	59	67	61	67	65	62	56	72
$L_{WA2, S5}$ (dB(A))	56	59	69	63	72	67	63	58	75
$L_{WA5, S1}$ (dB(A))	33	52	52	59	55	59	58	44	64
$L_{WA5, S2}$ (dB(A))	44	58	65	71	68	67	67	64	76
$L_{WA5, S3}$ (dB(A))	48	64	72	76	74	72	71	67	81
$L_{WA5, S4}$ (dB(A))	48	66	74	78	76	74	72	68	82

EKR 31-2

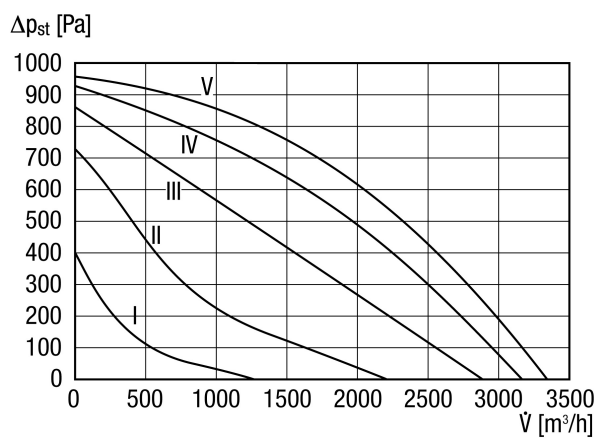
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total
L_{WA5, S5} (dB(A))	54	66	76	80	78	75	74	70	85
L_{WA6, S1} (dB(A))	61	74	79	78	79	79	75	69	86
L_{WA6, S2} (dB(A))	59	72	78	75	77	77	74	68	84
L_{WA6, S3} (dB(A))	57	65	75	74	77	77	75	70	83
L_{WA6, S4} (dB(A))	56	65	78	78	81	80	77	72	86
L_{WA6, S5} (dB(A))	56	65	82	80	83	82	79	75	89

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.

Courbe caractéristique



EKR 31-2

Dessin coté [mm]

