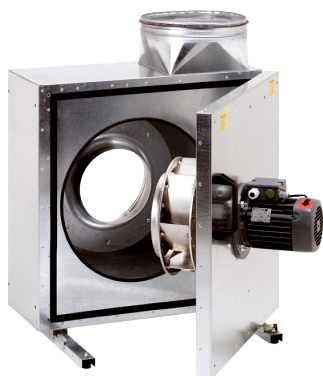


# EKR 25-2



## Description rapide

Caisson d'air sortant insonorisé, DN 250, courant alternatif

## Exemples d'utilisation

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

Référence

0080.0883

## Caractéristiques techniques

Débit d'air	2.500 m <sup>3</sup> /h
Débit d'air <sub>Nom.</sub>	1.518 m <sup>3</sup> /h (Mesure avec rendement optimal)
Pression p <sub>fs, nominale</sub>	581 Pa (Mesure avec rendement optimal)
Vitesse de rotation n <sub>nominale</sub>	2.844 1/min (Mesure avec rendement optimal)
Vitesse de rotation	1.670 1/min
Vitesse variable	✓
Type de tension	Courant alternatif
Tension de service	230 V
Fréquence secteur	50 Hz
Puissance nominale	450 W (Mesure avec rendement optimal)
I <sub>Nominal</sub>	2 A (Mesure avec rendement optimal)
I <sub>Max</sub>	3,2 A
Type de protection	IP X4
Classe de température	F
Câble d'alimentation secteur	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Position d'installation	vertical / horizontal
Boîtier matériau	Tôle d'acier, galvanisée
Poids	37,8 kg
Ventilateur orientable	✓
Largeur nominale	250 mm
Largeur	592 mm
Hauteur	687 mm
Profondeur	567 mm
Température des fluides à I <sub>max</sub>	-20 °C jusqu'au 120 °C
Température ambiante	80 °C
Unité de conditionnement	1 pièce
Gamme	C
GTIN (EAN)	4012799808831

# EKR 25-2

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 $\eta$	51,6 %
Catégorie de mesurage	A
Catégorie d'efficacité	statique
Degré d'efficienc N	65,8
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.	0080.0883
$P_{BEP}$ / Débit d'air $\dot{V}_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,442 kW / 1.518 m <sup>3</sup> /h / 581 Pa
$n_{BEP}$	2.844 1/min
Relation spécifique	$\approx 1$
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	-
$I_{BEP}$	1,9 A
Niveau sonore $L_{WA5}$	78 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))	37	49	53	48	54	52	48	40	59
$L_{WA2, S2}$ (dB(A))	42	53	62	56	62	62	59	52	68
$L_{WA2, S3}$ (dB(A))	45	55	65	58	64	64	62	55	70
$L_{WA2, S4}$ (dB(A))	44	56	65	59	65	65	63	56	71
$L_{WA2, S5}$ (dB(A))	47	56	64	60	67	66	65	57	72
$L_{WA5, S1}$ (dB(A))	42	55	64	65	61	58	59	52	69
$L_{WA5, S2}$ (dB(A))	41	58	73	73	70	68	67	69	78
$L_{WA5, S3}$ (dB(A))	44	59	75	76	73	70	70	63	81
$L_{WA5, S4}$ (dB(A))	46	61	76	77	74	71	70	64	82

# EKR 25-2

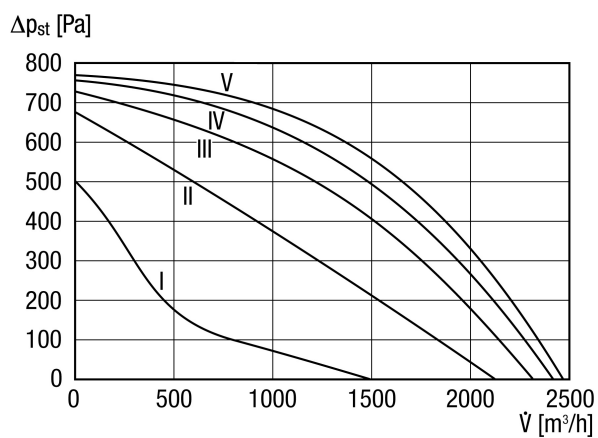
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total
<b>L<sub>WA5</sub>, S5 (dB(A))</b>	47	61	77	78	75	72	71	65	83
<b>L<sub>WA6</sub>, S1 (dB(A))</b>	40	53	60	62	62	63	63	53	69
<b>L<sub>WA6</sub>, S2 (dB(A))</b>	45	60	69	69	71	72	70	65	78
<b>L<sub>WA6</sub>, S3 (dB(A))</b>	47	61	74	73	73	75	72	69	81
<b>L<sub>WA6</sub>, S4 (dB(A))</b>	48	62	75	73	74	75	72	69	81
<b>L<sub>WA6</sub>, S5 (dB(A))</b>	47	62	77	74	75	76	73	70	83

L<sub>WA2</sub>= niveau sonore du boîtier en dB.

L<sub>WA5</sub>= niveau sonore de l'aspiration libre en dB.

L<sub>WA6</sub>= niveau sonore du soufflage libre en dB.

## Courbe caractéristique



# EKR 25-2

Dessin coté [mm]

