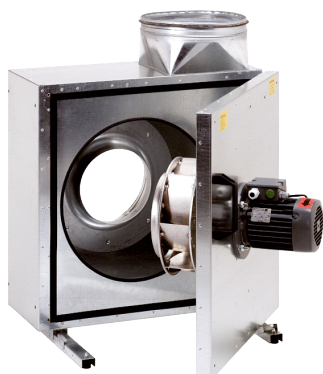


# EKR 20-2



## Description rapide

Caisson d'air sortant insonorisé, DN 200, courant alternatif

## Exemples d'utilisation

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

Référence

0080.0882

## Caractéristiques techniques

Débit d'air	1.650 m <sup>3</sup> /h
Débit d'air <sub>Nom.</sub>	873 m <sup>3</sup> /h (Mesure avec rendement optimal)
Pression p <sub>fs, nominale</sub>	516 Pa (Mesure avec rendement optimal)
Vitesse de rotation n <sub>nominale</sub>	2.837 1/min (Mesure avec rendement optimal)
Vitesse de rotation	2.840 1/min
Vitesse variable	✓
Type de tension	Courant alternatif
Tension de service	230 V
Fréquence secteur	50 Hz
Puissance nominale	260 W (Mesure avec rendement optimal)
I <sub>Nominal</sub>	1,1 A (Mesure avec rendement optimal)
I <sub>Max</sub>	1,8 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	29 kg
Ventilateur orientable	✓
Largeur nominale	200 mm
Largeur	492 mm
Hauteur	571 mm
Profondeur	485 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)	4012799808824

# EKR 20-2

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 $\eta$	46,1 %
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.	0080.0882
$P_{BEP}$ / Débit d'air $\dot{V}_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,252 kW / 873 m³/h / 516 Pa
$n_{BEP}$	2.837 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	-
$I_{BEP}$	1,1 A
Niveau sonore $L_{WA5}$	73 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))	34	43	43	40	43	42	38	31	50
$L_{WA2, S2}$ (dB(A))	41	52	57	52	55	53	49	44	62
$L_{WA2, S3}$ (dB(A))	43	50	60	55	58	56	53	47	65
$L_{WA2, S4}$ (dB(A))	45	53	65	57	59	57	54	48	67
$L_{WA2, S5}$ (dB(A))	46	54	68	58	61	58	55	50	69
$L_{WA5, S1}$ (dB(A))	31	53	51	53	52	54	48	47	60
$L_{WA5, S2}$ (dB(A))	37	57	66	67	64	64	63	56	72
$L_{WA5, S3}$ (dB(A))	39	58	68	70	68	67	66	60	75
$L_{WA5, S4}$ (dB(A))	41	58	71	71	69	69	68	62	77

# EKR 20-2

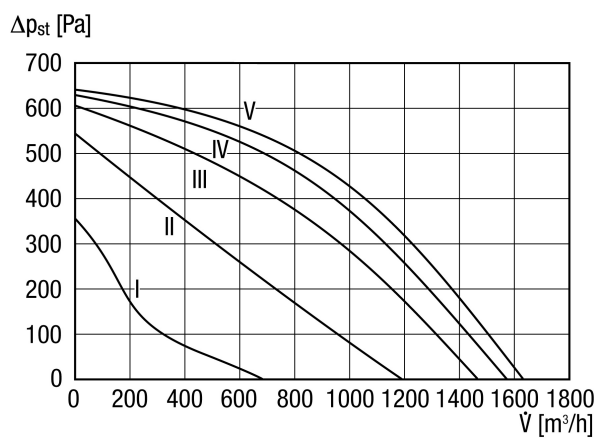
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total
<b>L<sub>WA5</sub>, S5</b> <b>(dB(A))</b>	40	58	72	72	70	70	68	63	78
<b>L<sub>WA6</sub>, S1</b> <b>(dB(A))</b>	31	49	49	55	52	57	50	44	61
<b>L<sub>WA6</sub>, S2</b> <b>(dB(A))</b>	39	57	62	68	65	66	64	56	73
<b>L<sub>WA6</sub>, S3</b> <b>(dB(A))</b>	41	59	65	72	68	70	67	60	76
<b>L<sub>WA6</sub>, S4</b> <b>(dB(A))</b>	42	60	68	73	70	71	67	62	77
<b>L<sub>WA6</sub>, S5</b> <b>(dB(A))</b>	43	60	69	73	71	72	68	64	78

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 20-2

Dessin coté [mm]

