

# EDR 45



## Description rapide

Ventilateur diagonal pour montage en conduit, DN 450

## Exemples d'utilisation

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

Référence 0080.0661

## Caractéristiques techniques

Débit d'air	5.200 m <sup>3</sup> /h
Débit d'air <sub>Nom.</sub>	3.500 m <sup>3</sup> /h (Mesure avec rendement optimal)
Pression p <sub>fs, nominale</sub>	246 Pa (Mesure avec rendement optimal)
Vitesse de rotation n <sub>nominale</sub>	1.435 1/min (Mesure avec rendement optimal)
Vitesse de rotation	1.440 1/min
Type de turbine	diagonal
Vitesse variable	✓
Type de tension	Courant alternatif
Tension de service	230 V
Fréquence secteur	50 Hz
Puissance nominale	410 W (Mesure avec rendement optimal)
I <sub>Nominal</sub>	2,3 A (Mesure avec rendement optimal)
I <sub>Max</sub>	3,1 A
Type de protection	IP X4
Classe de température	F
Câble d'alimentation secteur	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Position d'installation	vertical / horizontal
Boîtier matériau	Tôle d'acier, galvanisée
Couleur	gris argent
Poids	17,5 kg
Poids avec emballage	18,79 kg
Largeur nominale	450 mm
Largeur	467 mm
Hauteur	463 mm
Profondeur	467 mm
Largeur avec emballage	505 mm
Hauteur avec emballage	505 mm
Profondeur avec emballage	470 mm
Température des fluides à I <sub>max</sub>	80 °C

# EDR 45

Température ambiante	80 °C
Unité de conditionnement	1 pièce
Gamme	C
GTIN (EAN)	4012799806615

## 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 $\eta$	50 %
Catégorie de mesurage	A
Catégorie d'efficacité	statique
Degré d'efficienc e N	64,2
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.	0080.0661
$P_{BEP}$ / Débit d'air $\dot{V}_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,445 kW / 3.500 m³/h / 246 Pa
$n_{BEP}$	1.435 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 e non décrits par la catégorie de mesure	-
$I_{BEP}$	2,3 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))	–	67	65	64	68	50	48	37	72
$L_{WA2}$ , Niveau 3 (dB(A))	–	64	62	62	67	48	46	36	70
$L_{WA2}$ , Niveau 4 (dB(A))	–	65	64	63	67	50	47	37	71
$L_{WA2}$ , Niveau 5 (dB(A))	–	66	65	64	68	54	53	41	72
$L_{WA5}$ , Niveau 2 (dB(A))	–	68	70	67	67	64	58	51	75
$L_{WA5}$ , Niveau 3 (dB(A))	–	64	67	66	67	65	59	52	73

# EDR 45

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total
L <sub>WA5</sub> , Niveau 4 (dB(A))	–	63	67	66	67	67	60	54	73
L <sub>WA5</sub> , Niveau 5 (dB(A))	–	75	71	71	71	70	66	59	79
L <sub>WA6</sub> , Niveau 2 (dB(A))	–	75	73	74	72	65	60	52	80
L <sub>WA6</sub> , Niveau 3 (dB(A))	–	74	71	73	73	67	61	53	79
L <sub>WA6</sub> , Niveau 4 (dB(A))	–	75	72	76	74	69	64	56	81
L <sub>WA6</sub> , Niveau 5 (dB(A))	–	77	75	78	76	72	68	60	83

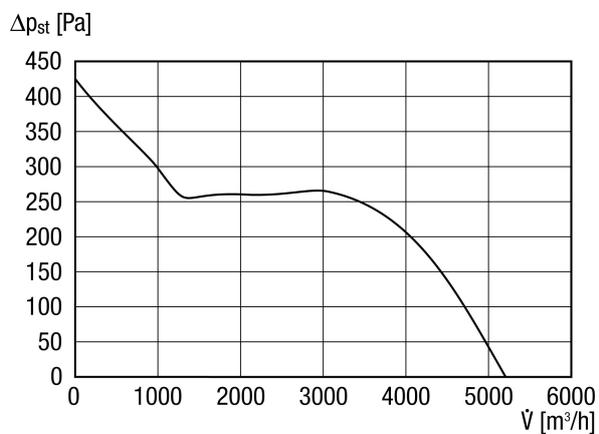
L<sub>WA2</sub>= niveau sonore du boîtier en dB.

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

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

Mesure avec rendement optimal

## Courbe caractéristique



# EDR 45

Dessin coté [mm]

