

DAS 100/4



Description rapide

Ventilateur hélicoïde, DN 1000, courant triphasé

Exemples d'utilisation

Atelier de production, Hall de montage, Local de stockage,
Hall industriel, Lieu de travail

Référence 0083.0862

Caractéristiques techniques

Modèle	Anneau en acier
Débit d'air	69.000 m ³ /h
Débit d'air _{Nom.}	19.500 m ³ /h (Mesure avec rendement optimal)
Pression p _{fs, nominale}	892 Pa (Mesure avec rendement optimal)
Vitesse de rotation n _{nominale}	1.480 1/min (Mesure avec rendement optimal)
Vitesse de rotation	1.470 1/min
Type de turbine	hélicoïde
Vitesse variable	✓
Réversibilité	–
Type de tension	Courant triphasé
Tension de service	400 V
Fréquence secteur	50 Hz
Puissance nominale	7.718 W
I _{Nominal}	14,8 A (Mesure avec rendement optimal)
I _{Max}	17,5 A
Type de protection	IP 55
Classe de température	F
Lieu de montage	Mur
Position d'installation	vertical
Matériau	Tôle d'acier, peinte
Boîtier matériau	Tôle d'acier, peinte
Couleur	Gris
Poids	132 kg
Poids avec emballage	171 kg
Largeur nominale	1.000 mm
Largeur	1.250 mm
Hauteur	1.250 mm
Profondeur	655 mm
Largeur avec emballage	1.320 mm

DAS 100/4

Hauteur avec emballage	1.320 mm
Profondeur avec emballage	930 mm
Température du fluide au courant nominal	50 °C
Température des fluides à I_{max}	-20 °C jusqu'au 50 °C
Unité de conditionnement	1 pièce
Gamme	C
GTIN (EAN)	4012799838623

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	63 %
Catégorie de mesurage	C
Catégorie d'efficacité	statique
Degré d'efficienc N	64
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.	0083.0862
P_{BEP} / Débit d'air Q_{BEP} / $P_{fs, BEP}$	7,718 kW / 19.500 m³/h / 892 Pa
n_{BEP}	1.480 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}	14,8 A
Niveau sonore L_{WA7}	98 dB(A)

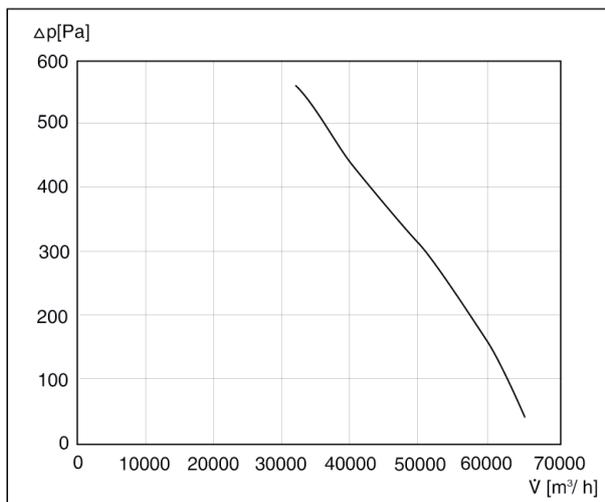
Niveau sonore dans le spectre des octaves

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total
$L_{WA7, S5}$ (dB(A))	66	77	94	91	92	90	87	82	98

L_{WA7} = niveau sonore du boîtier et de l'aspiration libre en dB.

DAS 100/4

Courbe caractéristique



Dessin coté [mm]

Nombre de trous : 20

