

DAS 71/4



Description rapide

Ventilateur hélicoïde, DN 710, courant triphasé

Exemples d'utilisation

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

Référence 0083.0853

Caractéristiques techniques

Modèle	Anneau en acier
Débit d'air	20.000 m ³ /h
Débit d'air _{Nom.}	12.300 m ³ /h (Mesure avec rendement optimal)
Pression p _{fs, nominale}	211 Pa (Mesure avec rendement optimal)
Vitesse de rotation n _{nominale}	1.460 1/min (Mesure avec rendement optimal)
Vitesse de rotation	1.475 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	1.732 W (Mesure avec rendement optimal)
I _{Nominal}	4,1 A (Mesure avec rendement optimal)
I _{Max}	5,3 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	46,5 kg
Poids avec emballage	64,5 kg
Largeur nominale	710 mm
Largeur	910 mm
Hauteur	910 mm
Profondeur	500 mm
Largeur avec emballage	950 mm

DAS 71/4

Hauteur avec emballage	950 mm
Profondeur avec emballage	630 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)	4012799838531

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	41,5 %
Catégorie de mesurage	C
Catégorie d'efficacité	statique
Degré d'efficienc N	46
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.	0083.0853
P_{BEP} / Débit d'air Q_{BEP} / $P_{fs, BEP}$	1,732 kW / 12.300 m³/h / 211 Pa
n_{BEP}	1.460 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}	4,1 A
Niveau sonore L_{WA7}	82 dB(A)

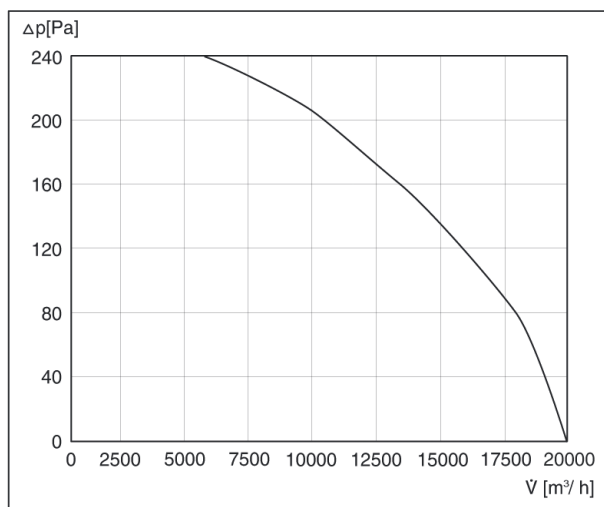
Niveau sonore dans le spectre des octaves

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total
$L_{WA7, S5}$ (dB(A))	51	62	78	76	77	75	72	67	82

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

DAS 71/4

Courbe caractéristique



Dessin coté [mm]

Nombre de trous : 16

