

DAR 100/4 5,5



Description rapide

Ventilateur hélicoïde pour gaine ronde, DN 1000, courant triphasé, puissance nominale 5,5 kW, débit d'air 47812 m³/h, 4 pôles

Exemples d'utilisation

Atelier de production, Lieu de travail, Local professionnel, Hall industriel

Référence 0073.0166

Caractéristiques techniques

| | |
|--|------------------------------------|
| Débit d'air | 47.812 m ³ /h |
| Vitesse de rotation | 1.440 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 | 5.500 W |
| I _{Nominal} | 10,74 A |
| Type de protection | IP 55 |
| Classe de température | F |
| Inversion de polarité possible | – |
| Lieu de montage | Gaine ronde |
| Position d'installation | horizontal |
| Boîtier matériau | Tôle d'acier avec revêtement époxy |
| Matériau de l'hélice | Polyamide |
| Couleur | Gris |
| Poids | 158 kg |
| Poids avec emballage | 174 kg |
| Largeur nominale | 1.000 mm |
| Largeur | 1.130 mm |
| Hauteur | 750 mm |
| Profondeur | 1.130 mm |
| Largeur avec emballage | 1.140 mm |
| Hauteur avec emballage | 900 mm |
| Profondeur avec emballage | 1.140 mm |
| Température des fluides à I _{max} | -10 °C jusqu'au 50 °C |
| PTC DIN 44082 | M 100 |

DAR 100/4 5,5

| | |
|--------------------------|---------------|
| Unité de conditionnement | 1 pièce |
| Gamme | C |
| GTIN (EAN) | 4012799731665 |

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 | 43,9 % |
| Catégorie de mesurage | C |
| Catégorie d'efficacité | statique |
| Degré d'efficienc N | 45,7 |
| 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. | 0073.0166 |
| P_{BEP} / Débit d'air \dot{V}_{BEP} / $P_{fs, BEP}$ | 5,372 kW / 30.298 m³/h / 280,4 Pa |
| n_{BEP} | 1.430 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} | 10,74 A |
| Niveau sonore L_{WA7} | 97 dB(A) |

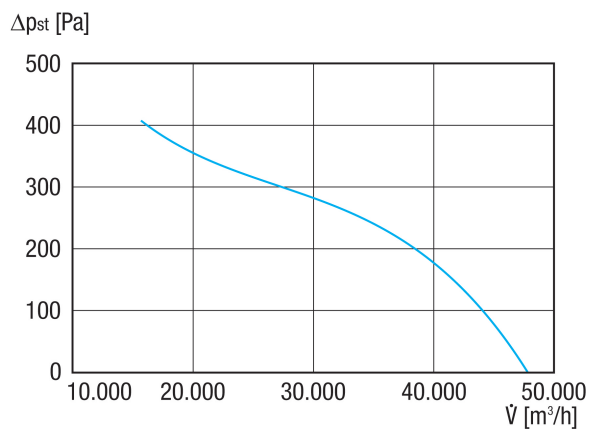
Niveau sonore dans le spectre des octaves

| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Total |
|---|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| $L_{WA5, S5}$ (dB(A)) | 70 | 80 | 86 | 90 | 92 | 90 | 90 | 83 | 97 |

L_{WA5} = niveau sonore de l'aspiration libre en dB.

DAR 100/4 5,5

Courbe caractéristique



Dessin coté [mm]

