

EKR 31-2



Description rapide

Caisson d'air sortant insonorisé, DN 315, courant alternatif

Exemples d'utilisation

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

Référence

0080.0884

Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| Débit d'air | 3.400 m ³ /h |
| Débit d'air _{Nom.} | 1.934 m ³ /h (Mesure avec rendement optimal) |
| Pression p _{fs, nominale} | 716 Pa (Mesure avec rendement optimal) |
| Vitesse de rotation n _{nominale} | 2.723 1/min (Mesure avec rendement optimal) |
| Vitesse de rotation | 2.890 1/min |
| Vitesse variable | ✓ |
| Type de tension | Courant alternatif |
| Tension de service | 230 V |
| Fréquence secteur | 50 Hz |
| Puissance nominale | 722 W (Mesure avec rendement optimal) |
| I _{Nominal} | 3,2 A (Mesure avec rendement optimal) |
| I _{Max} | 4,1 A |
| Type de protection | IP X4 |
| Classe de température | F |
| Câble d'alimentation secteur | 5 x 1,5 mm ² |
| Position d'installation | vertical / horizontal |
| Matériau | Tôle d'acier, galvanisée |
| Boîtier matériau | Tôle d'acier, galvanisée |
| Couleur | argent |
| Poids | 40,89 kg |
| Poids avec emballage | 51 kg |
| Ventilateur orientable | ✓ |
| Largeur nominale | 315 mm |
| Largeur | 692 mm |
| Hauteur | 692 mm |
| Profondeur | 568 mm |
| Largeur avec emballage | 740 mm |
| Hauteur avec emballage | 700 mm |
| Profondeur avec emballage | 780 mm |

EKR 31-2

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Température des fluides à I_{max} | -20 °C jusqu'au 120 °C |
| Température ambiante | 80 °C |
| Unité de conditionnement | 1 pièce |
| Gamme | C |
| GTIN (EAN) | 4012799808848 |

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

| | |
|--|--|
| Efficiéce globale η | 50,8 % |
| Catégorie de mesure | A |
| Catégorie d'efficacité | statique |
| Degré d'efficacité 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. | 0080.0884 |
| P_{BEP} / Débit d'air $:\dot{V}_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$ | 0,709 kW / 1.934 m ³ /h / 716 Pa |
| n_{BEP} | 2.723 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'efficacité non décrits par la catégorie de mesure | - |
| I_{BEP} | 3,1 A |
| Niveau sonore L_{WA5} | 80 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)) | 44 | 48 | 46 | 45 | 47 | 51 | 40 | 31 | 55 |
| $L_{WA2, S2}$ (dB(A)) | 49 | 55 | 59 | 57 | 59 | 59 | 54 | 48 | 65 |
| $L_{WA2, S3}$ (dB(A)) | 48 | 57 | 65 | 60 | 64 | 64 | 60 | 54 | 70 |
| $L_{WA2, S4}$ (dB(A)) | 51 | 59 | 67 | 61 | 67 | 65 | 62 | 56 | 72 |
| $L_{WA2, S5}$ (dB(A)) | 56 | 59 | 69 | 63 | 72 | 67 | 63 | 58 | 75 |
| $L_{WA5, S1}$ (dB(A)) | 33 | 52 | 52 | 59 | 55 | 59 | 58 | 44 | 64 |

EKR 31-2

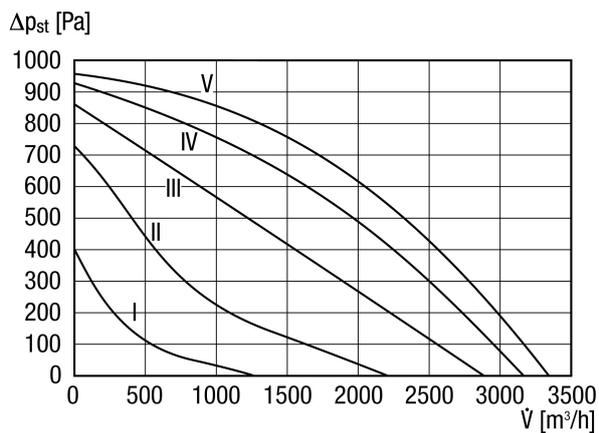
| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Total |
|--|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L_{WA5, S2} (dB(A)) | 44 | 58 | 65 | 71 | 68 | 67 | 67 | 64 | 76 |
| L_{WA5, S3} (dB(A)) | 48 | 64 | 72 | 76 | 74 | 72 | 71 | 67 | 81 |
| L_{WA5, S4} (dB(A)) | 48 | 66 | 74 | 78 | 76 | 74 | 72 | 68 | 82 |
| L_{WA5, S5} (dB(A)) | 54 | 66 | 76 | 80 | 78 | 75 | 74 | 70 | 85 |
| L_{WA6, S1} (dB(A)) | 61 | 74 | 79 | 78 | 79 | 79 | 75 | 69 | 86 |
| L_{WA6, S2} (dB(A)) | 59 | 72 | 78 | 75 | 77 | 77 | 74 | 68 | 84 |
| L_{WA6, S3} (dB(A)) | 57 | 65 | 75 | 74 | 77 | 77 | 75 | 70 | 83 |
| L_{WA6, S4} (dB(A)) | 56 | 65 | 78 | 78 | 81 | 80 | 77 | 72 | 86 |
| L_{WA6, S5} (dB(A)) | 56 | 65 | 82 | 80 | 83 | 82 | 79 | 75 | 89 |

L_{WA2}= niveau sonore du boîtier en dB.

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

L_{WA6}= niveau sonore du soufflage libre en dB.

Courbe caractéristique



EKR 31-2

Dessin coté [mm]

