**Ventilateur mural hélicoïde EZS 20/4 E Ex e**

Version du produit

Moteur à courant alternatif

Ex II 2G Ex eb IIB+H2 T3 Gb / Ex II 2G Ex h IIB+H2 T3 Gb.

Pour des températures d'utilisation de -20°C ≤ Ta ≤ +40°C.

Convient pour les classes de température T1 - T3 (200 °C).

Caractéristiques spéciales

Ventilateur hélicoïde mural, antidéflagrant, fluide gaz.

Protection contre les explosions et homologations selon ATEX et IECEx.

Qualifié pour tous les gaz et vapeurs du groupe Ex IIA et IIB ainsi que pour hydrogène.

Les ventilateurs MAICO Ex répondent aux exigences de sécurité de la directive européenne 2014/34/UE relative aux appareils et systèmes de protection dans les atmosphères explosives.

Pour zones 1 et 2.

Types de protection : « e » - sécurité accrue et « c » - sécurité constructive.

Type de protection IP 64.

Grille de protection côté aspiration, protection contre les contacts conformément à DIN EN ISO 13857.

Montage possible dans toutes les positions.

Série

EZQ / DZQ .. Ex e avec platine murale carrée.

EZS / DZS .. Ex e avec anneau mural en acier.

Turbine

Turbine hélicoïde en plastique conducteur.

Qualité d'équilibrage de la combinaison moteur/turbine G 6,3 selon catégorie BV-3 conformément à ISO 14694.

Sens de refoulement

Sens de refoulement est indiqué.

Mode Air sortant standard, sens de refoulement : aspiration par le moteur.

Moteur à courant alternatif

Moteur à bague de déphasage avec roulement à billes, sans entretien, est prêt à être branché dans le ventilateur.

Mode de fonctionnement S1 (fonctionnement continu).

Non réversible.

Réglage de vitesse non autorisé.

Protection contre les surcharges avec disjoncteur-moteur MAICO MVEx 0,4

Branchement électrique

EZ .. Ex : gaine de raccordement d'env. 0,5 m de long.

DZ .. Ex : gaine de raccordement d'env. 1,7 m de long.

Boîte à bornes séparée, antidéflagrante, avec passe-câble à vis.

Technique de sécurité requise EZQ / EZS 20 E Ex ..

La sécurisation des appareils EZQ / EZS-Ex requiert l'utilisation d'un disjoncteur-moteur.

Maico propose ici le disjoncteur-moteur MVEx 0,4 pour assurer la surveillance du courant moteur.

Versions spéciales

Les versions spéciales suivantes sont disponibles sur demande moyennant un supplément de prix.

Des informations sur le fonctionnement à températures occasionnellement inférieures à -20°C sont disponibles sur demande.

La possibilité de réalisation doit être vérifiée au cas par cas.

Caractéristiques techniques

|  |  |
| --- | --- |
| Article: | EZS 20/4 E Ex e |
| Modèle: | Anneau mural en acier |
| Débit d'air: | 440 m³/h |
| Vitesse de rotation: | 1.340 1/min |
| Type de turbine: | hélicoïde |
| Vitesse variable: |  -  |
| Réversibilité: |  -  |
| Type de tension: | Courant alternatif |
| Tension de service: | 230 V |
| Fréquence secteur: | 50 Hz |
| Puissance nominale: | 45 W |
| cosφ: | 0,61 |
| INominal: | 0,33 A |
| Imax.à trNom.: | 0,34 A |
| Type de protection: | IP 64 |
| Classe de température: | B |
| Lieu de montage: | Mur / Plafond |
| Mode de montage: | Montage apparent |
| Position d'installation: | vertical / horizontal |
| Matériau: | Tôle d’acier, galvanisée |
| Boîtier matériau: | Tôle d’acier, galvanisée |
| Couleur: | galvanisé |
| Poids: | 3,36 kg |
| Poids avec emballage: | 4,02 kg |
| Largeur nominale: | 200 mm |
| Largeur: | 345 mm |
| Hauteur: | 345 mm |
| Profondeur: | 170,5 mm |
| Largeur avec emballage: | 320 mm |
| Hauteur avec emballage: | 320 mm |
| Profondeur avec emballage: | 280 mm |
| Désignation EX selon directive ATEX: | Ex II 2 G |
| Désignation EX selon la norme: | Ex eb IIB + H<sub>2</sub> T3 Gb / Ex h IIB + H<sub>2</sub> T3 Gb |
| Température ambiante Ta: | -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C |
| IA/IN: | 1,5 |
| Temps tE: | 300 sek |
| Mode de fonctionnement: | S1 |
| Attestation d'examen CE de type: | TÜV-A 18ATEX0053 X, IECEx EPS 19.0021X |
| Classe de température: | T3 |
| Classe thermique des matières d'isolation Th. Cl.: | 130 (B) |
| Unité de conditionnement: | 1 pièce |
| Gamme: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799942009 |
| Référence: | 0094.0200 |

Fabricant : MAICO

EZS 20/4 E Ex e Ventilateur mural hélicoïde