



Conformité Norme ATEX Zone 1 et 2 Gaz, Zone 22 Poussières
CMT moteur Exd Anti-déflagrant
CMT moteur Ext Protection par enveloppe
Pression jusqu'à 2 500 Pa.



ErP
non applicable



Conformité
ATEX



EASYVENT

APPLICATION

- Process industriels, ventilation de machines.
- Extraction d'air ou ventilation de locaux dont l'atmosphère contient un ou plusieurs composés explosifs.
- Moteur en accouplement direct 2 ou 4 pôles offrant une large gamme de pressions, jusqu'aux types d'installations nécessitant une importante pression disponible.
- Température du flux d'air de -20°C à +40°C.
- Installation extérieure possible avec moteurs IP 55. Montage avec moteur axe vertical sur le dessus seulement.

GAMME

CMT conformes avec la directive 2014/34/UE ATEX

- **Zones ATEX Gaz 1 et 2 :** II 2G Exh IIB+H2 T4 Gb.
- **Zone ATEX Poussières 22 :** II 3D Exh IIIC T125°C Dc pour poussières conductrices.

3 séries :

- Série 1 :
 - 5 tailles : 120 / 140 / 160 / 180 / 200.
 - Débits de 100 à 2 300 m³/h.
- Série 2 :
 - 4 tailles : 225 / 250 / 280 / 315.
 - Débits de 300 à 7 100 m³/h.
- Série 3 :
 - 4 tailles : 355 / 400 / 450 / 500.
 - Débits de 1 000 à 16 000 m³/h.

DESCRIPTION

Construction

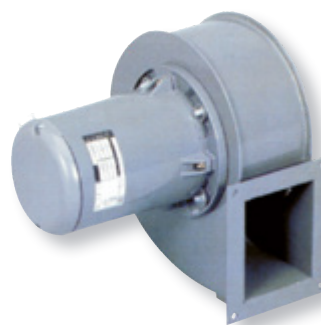
- Volute simple ouïe avec chaise support moteur série 2 et 3, en option sur série 1, en tôle d'acier protégée par une peinture époxy-polyester grise, avec plaque laiton entre turbine et flasque. 8 angles de rotation gauche (LG) et droite (RD), version standard LG 270.
- Adapté aux environnements de classe de corrosion **C3**.
- Pavillon d'aspiration laiton.
- Turbine à action en acier galvanisé, montée en accouplement direct avec le moteur, équilibrée dynamiquement suivant ISO 1940.
- La totalité de l'ensemble : turbine / volute, forme un système anti-étincelles.

Motorisation

- Moteur 2, 4 ou 6 pôles triphasés, IP66, IE1 ou IE2, classe F, équipé de 3 sondes PTC.
 - 230/400V 50Hz jusqu'à 4kW inclus,
 - 400V 50Hz au delà de 4kW.
- Accepte la variation de fréquence (Cf. page Notions pratiques sur les ATEX).
- Gamme CMT II 2G Exh IIB+H2 T4 Gb équipée de moteur Exdb IIC T4 Gb.
- Gamme CMT II 3D Exh IIIC T125°C Dc équipée de moteur Extb IIIC T125°C Db.
- La série 1 est équipée de moteurs à brides B14.
- Les séries 2 et 3 sont équipées de moteurs à pattes B3.

CMT SÉRIE 1

► TARIFS PAGE 503



CMT SÉRIE 2 ET 3

► TARIFS PAGE 503



OPTIONS

- Autres spécifications zone ATEX gaz disponibles sur consultation.
- Moteurs 2 vitesses.

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES



INTZ ATEX
Interrupteur de proximité
page 586



Manchettes
circulaires ATEX
voir MSAZ page 1678



BDEZ ATEX
Dépressostat
page 630



Manchettes rectangulaires
ATEX KAD EX
Nous consulter

ENCOMBREMENT (EN MM)

Voir CMB - CMT page 479

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

Voir CMB - CMT page 479

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Voir CMB - CMT page 479

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Voir CMB - CMT page 479