

Tourelle de désenfumage

11021361
VELONE® 20 - 6T 3 kW

VELONE F400 - 20.0 - Tri est une tourelle de désenfumage classée F400-120 destinée aux locaux tertiaires, industriels et logements collectifs.



VELONE

PLUS PRODUIT

- accessoires protégés des chocs + intempéries grâce au corps métallique,
- accessoires électriques câblés en usine et protégés contre les chocs et les intempéries,
- pressostat raccordé aérauliquement en usine.

RÈGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

Numéro PV CE : 1812_CPR_2014

Principes de fonctionnement

Sur ordre du CMSI la tourelle de désenfumage VELONE F400 va être actionnée en mode désenfumage par le coffret de relayage pour permettre l'extraction des fumées. Le coffret va ensuite la passer en mode «défaut» puis en mode «attente».

Description produit

VELONE F400 - 20.0 - Tri fait partie de la gamme de tourelles de désenfumage classées F400-120 destinées aux locaux tertiaires, industriels et aux logements collectifs. Sa conception soignée permet d'atteindre des débits jusqu'à 27 000 m³/h, sans augmenter les dimensions de l'embase. Aldes propose sur cette gamme une solution «Tout en Un» avec un coffret de relayage directement monté d'usine.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- installation en extérieur, directement sur conduit ou sur souche terrasse (accessoire).

Caractéristiques principales

- classement F400-120 selon en 12101-3,
- option accessoires clapet anti-retour et kit pare-pluie conformes au certificat CE,
- débit de 100 à 1 200 m³/h sous 200 pa,
- raccordement aéraulique du pressostat en usine possible,
- embase, support moteur en acier galvanisé,
- chapeau en ABS fixé par 4 vis à pas rapide,
- roue à réaction en acier galvanisé,
- moteur électrique de classe F, IP55,
- grillage de protection en acier galvanisé,
- axe pivot possible pour un nettoyage facilité,
- peut remplacer en lieu et place toute tourelle Velone livrée entre 1998 et 2007 car mêmes dimensions d'embase,
- type : 20-6T | Nb pôles : 6 | U (V) : 400 | P (kW) : 2,2 | f (Hz) : 50Hz | I nom. (A) : 5,22 | Id/In : 6,4 | Classe IE:IE3,
- type : 20-8T | Nb pôles : 8 | U (V) : 400 | P (kW) : 1,1 | f (Hz) : 50Hz | I nom. (A) : 3,3 | Id/In : 4,6 | Classe IE:IE3,
- type : 20-6/8T | Nb pôles : 6/8 | U (V) : 400 | P (kW) : 2,2/1,3 | f (Hz) : 50Hz | I nom. (A) : 5,96/4,36 | Id/In : 6,0/4,5 | Classe IE:IE3,
- type : 20-6/12T | Nb pôles : 6/12 | U (V) : 400 | P (kW) : 2,2/0,55 | f (Hz) : 50Hz | I nom. (A) : 5,87/2,4 | Id/In : 6,3/2,8 | Classe IE:IE3.

Tourelle de désenfumage

11021361
VELONE® 20 - 6T 3 kW

Caractéristiques complémentaires

- accessoires disponibles (testés au feu et validés sur certificat CE):
 - kit pare-pluie IPX4 testé en laboratoire = arrosage sous toutes les directions (pour désenfumage seul),
 - kit pare-pluie en tôle (pour désenfumage et ventilation),
 - clapet anti-retour,
 - kit rejet vertical,
 - cadre à sceller ou cadre sur conduit,
 - axe pivot,
 - souche terrasse ou toiture (avec pente),
 - bouchon d'obturation au rejet.
- accessoires électriques :
 - variateur tension monophasé,
 - auto-transfo triphasé,
 - variateur de fréquence.
- options disponibles :
 - pressostat raccordé aérauliquement, fixé et protégé,
 - interrupteur de proximité câblé, fixé et protégé,
 - solution «Tout en un» (indisponible en monophasé) : coffret de relaying livré câblé et pressostat et interrupteur fournis et câblés.
 - finition peinture EPOXY

Accessoires

| Désignations | Références |
|--|------------|
| Clapet anti-retour 20/27 | 11021263 |
| Kit pare-pluie IPX4 - 20/27 | 11021288 |
| Kit rejet vertical VELONE 20.0 / 27.0 | 11021369 |
| Auto-transformateur 8A triphasé | 11086099 |
| Axe pivot VELONE F400-120 - Modèle 20.0 / 27.0 - embase 984 mm | 11021072 |
| Boîtier de réarmement double AXONE/SOS VELONE | 11057200 |
| Cadre à sceller VELONE 20.0/27.0 | 11021293 |
| Cadre sur Conduit VELONE 20.0 / 27.0 | 11021298 |
| Souche terrasse H330 VELONE F400-120 modèle 20.0 / 27.0 - 984 mm | 11021083 |
| Souche toiture 20/27 | 11021088 |
| Souche terrasse H500 20.0 / 27.0 | 11021143 |
| VARILONE VF 3 kW - Tri/ Tri | 11057273 |
| | 11021153 |
| | 11021163 |
| | 11021168 |
| | 11021176 |
| | 11021172 |

Options

| Désignations | |
|-------------------------------|-------|
| | base |
| TOUT EN UN 16.7A+IPDP | 21274 |
| PRESSOST.GV.100-1000PA VELONE | 21280 |
| INTER.7.5KW 1V TRI VELONE | 21281 |

Données générales

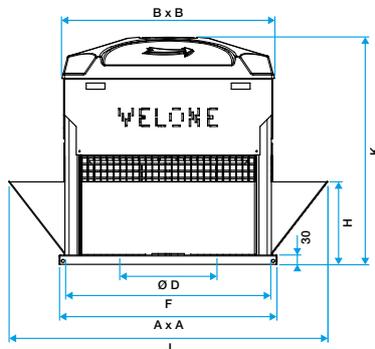
| Références | Type de moteur | Type de roue |
|------------|----------------|--------------|
| 11021361 | AC | Réaction |

Tourelle de désenfumage

11021361
VELONE® 20 - 6T 3 kW

Données dimensionnelles

| Références | A (mm) | B (mm) | F (mm) | H (mm) | J (mm) | K (mm) | Ø D (mm) | Poids (kg) |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|------------|
| 11021361 | 984 | 970 | 944 | 440 | 285.5 | 983 | 474 | 189 |

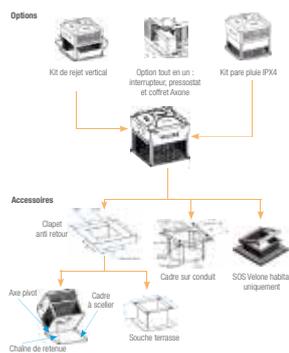


Encombrement (mm)

Données électriques

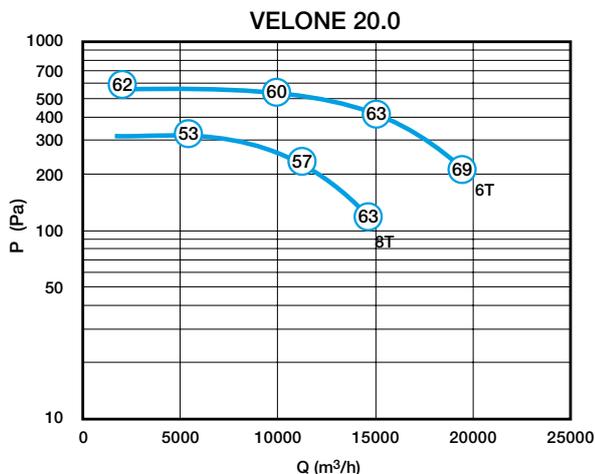
| Références | Fréquence (Hz) | Id/In | Intensité nominale (A) | Alimentation électrique | Tension (V) | Nombre de pôles | Puissance (kW) |
|------------|----------------|-------|------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|----------------|
| 11021361 | 50/60 | 6 | 6,8 | Triphasée | 230/400 | 6 | 3 |

Installation



Vue des accessoires compatibles avec VELONE

Courbes



> courbes suivant NF EN ISO 5801, aspiration raccordée (Ø 630 mm),
 > pressions indiquées sur les courbes = pressions statiques,
 > valeurs encadrées = niveau de pression acoustique global rayonné en champ libre à 6 m, pondéré A (L_{pm6} (dB (A))).

Caractéristiques aérauliques et acoustiques VELONE 20 - 6T 3 kW