

Tourelle de désenfumage

11021374

VELONE® 4.5 - 4/6 pôles Tri 0.75/0.25 kW

VELONE F400 - 4.5 - Tri / Mono 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 - 4.5 - Tri / Mono fait partie de la gamme de tourelles de désenfumage classées F400-120 destinés 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 : 4.5 M | Nb pôles : 4 | U (V) : 230 | P (kW) : 0,75 | f (Hz) : 50Hz | I nom. (A) : 5 | Id/In : 4,4 | Classe IE:IE3,
- type : 4.5-4T | Nb pôles : 4 | U (V) : 400 | P (kW) : 0,55 | f (Hz) : 50Hz | I nom. (A) : 1,4 | Id/In : 5,8 | Classe IE:IE2,
- type : 4.5-6T | Nb pôles : 6 | U (V) : 400 | P (kW) : 0,37 | f (Hz) : 50Hz | I nom. (A) : 1,1 | Id/In : 4,1 | Classe IE:IE2,
- type : 4.5-4/6T | Nb pôles : 4/6 | U (V) : 400 | P (kW) : 0,75/0,25 | f (Hz) : 50Hz | I nom. (A) : 1,99/1,16 | Id/In : 4,7/3,9 | Classe IE:IE3,
- type : 4.5-4/8T | Nb pôles : 4/8 | U (V) : 400 | P (kW) : 0,8/0,20 | f (Hz) : 50Hz | I nom. (A) : 2,15/0,91 | Id/In : 4,7/2,7 | Classe IE:IE3.

Tourelle de désenfumage

11021374

VELONE® 4.5 - 4/6 pôles Tri 0.75/0.25 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 :
 - 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 4.5/7.2/10.5	11021261
Kit pare-pluie IPX4 - 4.5/7.2/10.5	11021286
Kit rejet vertical VELONE 4.5 / 7.2 / 10.5	11021367
Axe pivot VELONE F400-120 - Modèle 4.5 / 7.2 / 10.5 - embase 698 mm	11021070
Boîtier de réarmement double AXONE/SOS VELONE	11057200
Cadre à sceller VELONE 4.5/7.2/10.5	11021291
Cadre sur Conduit VELONE 4.5 / 7.2 / 10.5	11021296
Souche terrasse H330 VELONE F400-120 modèle 4.5 / 7.2 / 10.5 - 698 mm	11021081
Souche toiture 4.5/7.2/10.5	11021086
Souche terrasse H500 4.5/7.2/10.5	11021141
Kit rehausse SOS VELONE 4.5/7.2/10.5 avec coffret commande	11021496
Kit souche terrasse SOS VELONE 4.5/7.2/10.5 avec coffret commande	11021497
Kit souche toiture SOS VELONE 4.5/7.2/10.5 avec coffret commande	11021498

Options

Désignations	
	base
TOUT EN UN 2V/DES-BI 16.7A	21277
TOUT EN UN 2V/CONF-BI 16.7A	21278
PRESSOST.GV.40-300PA VELONE	21279
PRESSOST.GV.100-1000PA VELONE	21280
INTER.7.5KW 2V TRI VELONE	21282

Données générales

Références	Type de moteur	Type de roue
11021374	AC	Réaction

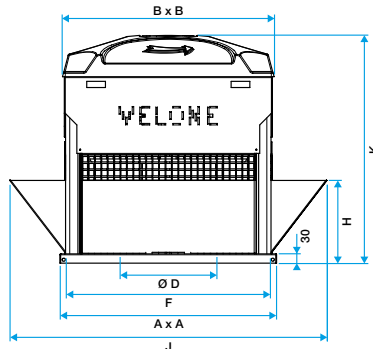
Tourelle de désenfumage

11021374

VELONE® 4.5 - 4/6 pôles Tri 0.75/0.25 kW

Données dimensionnelles

Références	A (mm)	B (mm)	F (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	Ø D (mm)	Poids (kg)
11021374	698	684	658	265	146.5	658	265	60

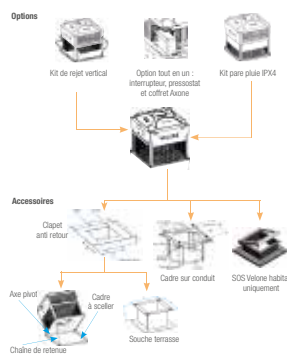


Encombrement (mm)

Données électriques

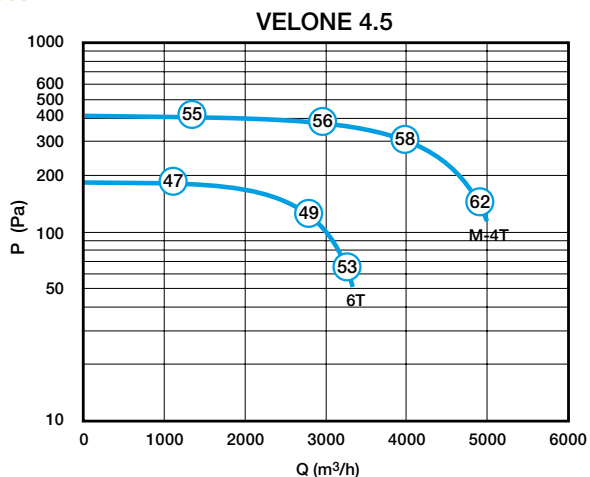
Références	Fréquence (Hz)	Id/In	Intensité nominale (A)	Alimentation électrique	Tension (V)	Nombre de pôles	Puissance (kW)
11021374	50	4,7/3,9	1,98/1,2	Triphasée	400	04-juin	0,75/0,25

Installation



Vue des accessoires compatibles avec VELONE

Courbes



Caractéristiques aérauliques et acoustiques VELONE 4.5 - 4/6T 0.75/0.25 kW

> courbes suivant NF EN ISO 5801, aspiration raccordée (Ø 355 mm),
 > pressions indiquées = pressions statiques,
 > valeurs encadrées = niveau de pression acoustique global rayonné en champ libre à 6 m, pondéré A (Lp_{m6} (dB (A))).