

- **F400-120**
- **Turbine à action**
- **Conforme NF EN 12101-3**

Application

- ◆ Caissons de désenfumage répondant aux exigences de la législation pour l'extraction des fumées et gaz chauds en cas d'incendie des immeubles de grande hauteur (IGH) et des établissements recevant du public (ERP)
- ◆ Gamme également conçue pour l'extraction d'air vicié des locaux industriels, cuisines professionnelles et parkings, ...
- ◆ Le programme PYROSTAR® est agréé F400-120 par le CSTB et couvert par le certificat CE des ventilateurs extracteurs de fumées et chaleurs répondant à la norme NF EN 12101-3

PYROSTAR



Gamme

- ◆ Déclinée en 5 tailles et 20 modèles, la gamme PYROSTAR® couvre des débits de 600 à 50 000 m³/h :
 - ◆ PYROSTAR® A (turbine action) pour des pressions allant jusqu'à 1 500 Pa
 - ◆ PYROSTAR® R (turbine à réaction) pour atteindre des pressions jusqu'à 2 600 Pa
- ◆ La version PYROSTAR® R équipée de la turbine à réaction est particulièrement adaptée et recommandée pour les applications en cuisine professionnelle ou pour l'extraction d'air

Installation

- ◆ La gamme PYROSTAR® peut être installée en intérieur ou en extérieur
- ◆ En standard, accès à droite dans le sens de l'air, disponible à gauche sur demande ou facilement modifiable sur site en cas de besoin
- ◆ Rejet horizontal en ligne ou vertical à 90°
- ◆ Possibilité d'installer verticalement contre une paroi

Variantes agréées F400-120 par le CSTB

- ◆ Isolation phonique en laine minérale très haute densité 25 mm - 120 kg/m³ assurant des atténuations acoustiques performantes (option IPH)
- ◆ Isolation double peau (IDP), face extérieure standard en tôle galvanisée 15/10e, face intérieure en tôle galvanisée 10/10e et isolation en laine minérale haute densité 25 mm - 60 kg/m³, recommandé pour les installations nécessitant un entretien régulier du caisson tout en assurant des atténuations acoustiques du niveau sonore rayonné (cuisines professionnelles...)

Options

- ◆ De nombreuses options d'installation, de fonctionnement, de contrôle et de régulation sont disponibles et agréées F400-120 par le CSTB

Désenfumage PYROSTAR

- **F400-120**
- **Turbine à action**
- **Conforme NF EN 12101-3**

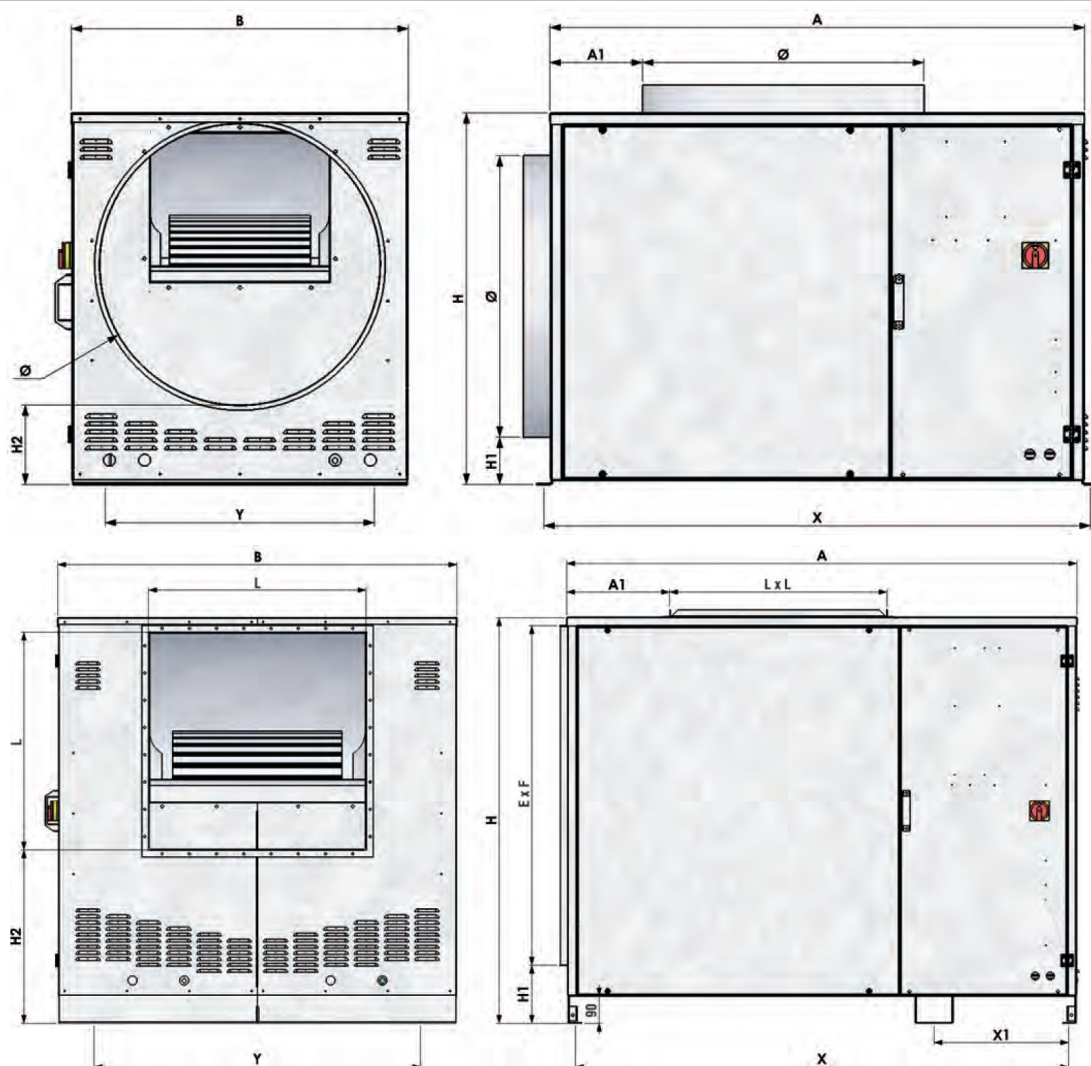
Constitution

- ◆ Enveloppe en tôle acier galvanisé 15/10e autoportante sur structure en acier galvanisé de 20 à 30/10e renforcée par un longeron central à partir du modèle PYROSTAR® 25
- ◆ Face d'accès équipée d'une porte sur charnières avec poignée pour le local technique moteur et large panneau démontable pour la maintenance du ventilateur
- ◆ Fixations au sol directement dans les empreintes prévues dans la structure
- ◆ Aspiration et rejet par connections circulaires à joints double lèvres jusqu'au modèle PYROSTAR® 12, carrées sur les autres modèles
- ◆ Support moteur constitué d'un plateau en acier galvanisé renforcé par des bords tombés complètement extractible et coulissant sur rails pour maintenance et réglage
- ◆ La conception du local technique moteur permet de limiter l'encombrement du caisson PYROSTAR® avec la possibilité de condamner le côté opposé à la face d'accès
- ◆ La tension de la transmission s'effectue depuis l'extérieur, côté face refoulement, par un système de châssis coulissant sur rails
- ◆ Roue à action double ouïe (version PYROSTAR® A) en acier galvanisé, équilibrée statiquement et dynamiquement, équipée de moyeu en aluminium et accouplée au moteur par transmission poulies courroies
- ◆ Roue à réaction double ouïe, à haut rendement et facilité de nettoyage (PYROSTAR® R), en acier protégé par une peinture époxy, équilibrée statiquement et dynamiquement, équipée de moyeu en aluminium et accouplée au moteur par transmission poulies courroies
- ◆ Moteur B3, protection IP 55 classe F échauffement B. 1 vitesse triphasé 230/400 V ou 400/690 V (moteur \geq à 5,5 kW), 50 ou 60 Hz, (2 et 4 Pôles), 2 vitesses triphasé 400 V, 50 Hz bobinage Dahlander (2/4 P et 4/8 P), bobinages indépendants (4/6 P)
- ◆ Carter de protection de la transmission côté compartiment ventilateur, facilement démontable pour le remplacement courroies
- ◆ Poulie motrice variable jusqu'à 5,5 kW

Désenfumage PYROSTAR

- F400-120
- Turbine à action
- Conforme NF EN 12101-3

Encombrement



Modèle PYROSTAR®	Dimensions			Raccordements aérauliques							Fixation sol		
	A mm	B mm	H mm	Ø mm	E mm	F mm	L mm	A1 mm	H1 mm	H2 mm	X mm	X1 mm	Y mm
PYROSTAR® 4 A-R	1055	650	745	450	-	-	-	210	155	240	1090	-	520
PYROSTAR® 6 A-R	1055	650	745	500	-	-	-	170	130	215	1090	-	520
PYROSTAR® 10 A-R	1350	850	940	630	-	-	-	300	160	270	1380	-	680
PYROSTAR® 12 A-R	1350	850	940	710	-	-	-	235	120	200	1380	-	680
PYROSTAR® 15 A-R	1450	1070	1170	-	868	947	513	355	190	575	1390	-	840
PYROSTAR® 20 A-R	1450	1070	1170	-	868	947	575	290	190	545	1390	-	840
PYROSTAR® 25 A-R	1685	1320	1345	-	1122	1122	644	420	190	570	1630	445	1080
PYROSTAR® 30 A-R	1685	1320	1345	-	1122	1122	721	340	190	575	1630	445	1080
PYROSTAR® 40 A-R	1955	1660	1485	-	1458	1262	807	525	190	565	1900	445	1380
PYROSTAR® 50 A-R	1955	1660	1485	-	1458	1262	904	430	190	530	1900	445	1380

Désenfumage PYROSTAR

Configuration exclusive

- ◆ Interrupteur de proximité cadenassable monté en standard sur toute la gamme.
- ◆ Les variantes IPH et IDP permettent également de classer dans la catégorie des ventilateurs de désenfumage F400-120 ISOLÉ THERMIQUEMENT la gamme PYROSTAR® jusqu'au modèle 12. Agréé et certifié par le CTICM.
- ◆ Montage et câblage usine du coffret de relaiage et variateur de fréquence. Dissociées ou combinées, ces configurations effectuées d'usine sont agréées F400-120 / NF EN12101-3 par le CTICM. Pour cela, seul le variateur de fréquence VFT (entrée/sortie TRI) est compatible en application confort/désenfumage.

Tableau de présélection

