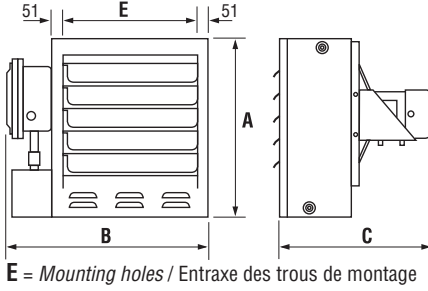




CXH-A

Fan heaters for hazardous areas Aérothermes pour atmosphères explosibles



- **ATEX II 2 G - Ex d II B T3 certified for hazardous areas**
- Large range from 3 to 35kW
- Heat is created by an immersion heater in a "Polypropylene glycol / Air" heat exchanger which in turn is passed through a liquid to air heat exchanger
- Highly compact design with no risk of hot spots
- Built in overpressure protection device and manual reset thermal cut out
- Explosion-proof motor IP54 (50Hz) with thermal overload protection
- Spark free aluminium fan with epoxy coated finish
- The control contactor and other control equipment is mounted in a heavy duty aluminium enclosure mouted on 1 side of the heater.
- The unit can be used with an in built or remote thermostat
- Rugged heavy-gauge steel construction with polyester powder coat for corrosion resistance
- Removable front cabinet panel to permit easy cleaning of heat exchanger
- Individually adjustable louvers to direct the airflow
- Acceptable temperature range: - 20°C to + 40°C
- Max operational altitude above sea level: 2286 meters

Option: Built-in thermostat (ref: CXHA...CE / T)

- **Matériels certifiés ATEX II 2 G - Ex d II B T3 pour atmosphères explosibles**
- Gamme de 3 à 35kW
- Dissipation thermique par échangeur "propylène-glycol / Air" à ailettes permettant une extrême compacité sans risque de points chauds
- Fluide primaire chauffé par thermoplongeur à résistances blindées
- Limiteur de pression et limiteur thermique de sécurité intégrés
- Moteur antidéflagrant IP54 (50Hz) avec protection thermique
- Ventilateur aluminium anti-étincelles, protégé par revêtement époxy
- Boîtier latéral aluminium intégrant le contacteur mécanique et le transformateur d'alimentation du circuit de contrôle (pilotage à distance réalisable par un thermostat d'ambiance)
- Robuste caisson en acier, protégé par revêtement polyester anti-corrosion, avec façade démontable pour nettoyage aisé de l'échangeur
- Volets de sortie d'air individuellement orientables
- Température d'utilisation - 20°C à + 40°C
- Altitude maxi d'utilisation 2286m

Option: Thermostat d'ambiance intégré (ref: CXHA...CE / T)

Standard references (with control voltage 120V built in transformer)

Références standardisées (avec circuit de Cde en 120V par transformateur intégré)

Reference Référence	Output Puissance	Voltage Tension	Air flow Débit m ³ /h	t (C)	Range Portée	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	Weight Poids (kg)
CXH-A-03S-335-32-00-20-CE	3 kW	380V / 3ph	1189	7,2	8,5 m	486	606	533	346	62
CXH-A-05S-335-32-00-20-CE	5 kW	380V / 3ph	1189	12,1	8,5 m	486	606	533	346	62
CXH-A-07S-335-32-00-20-CE	7.5 kW	380V / 3ph	1427	14,8	9,8 m	486	606	533	346	62
CXH-A-10M-335-32-00-20-CE	10 kW	380V / 3ph	2464	12,6	9,8 m	635	708	533	448	73
CXH-A-15M-335-32-00-20-CE	15 kW	380V / 3ph	2464	17,0	14,3 m	635	708	533	448	73
CXH-A-20M-335-32-00-20-CE	20 kW	380V / 3ph	2464	24,0	13,1 m	635	708	533	448	75
CXH-A-25L-335-32-00-20-CE	25 kW	380V / 3ph	3959	17,6	16,4 m	816	810	552	549	95
CXH-A-30L-335-32-00-20-CE	30 kW	380V / 3ph	3959	21,0	16,4 m	816	810	552	549	98

Note 1 : Available variation with control voltage 24 Volts by built in transformer put "30" in the reference, in place of "32" (Ex : CXH-A-03S-335-30-00-20-CE)

Nota 1 : Versions disponibles avec circuit de commande en 24 Volts par transformateur intégré: remplacer "32" par "30" dans la référence (Ex: CXH-A-03S-335-30-00-20-CE)

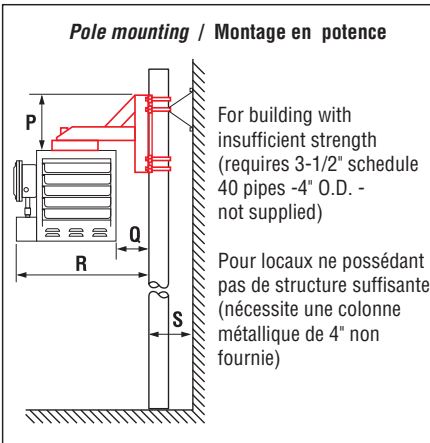
Note 2 : Numerous available variations with voltage 208 / 240 / 480 / 575 / 690V - 1or 3Ph - 60Hz (consult our sales department)

Nota 2 : Nombreuses variantes disponibles avec tensions 208/240/480/575/ 690V - mono ou tri - 60Hz (consulter notre service commercial)

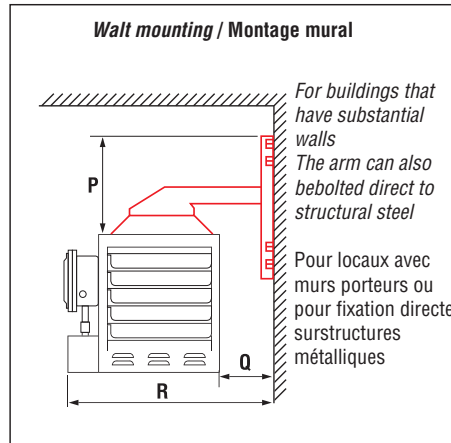
Mounting kits / Accessoires de montage

Mounting kits / Accessoires de montage

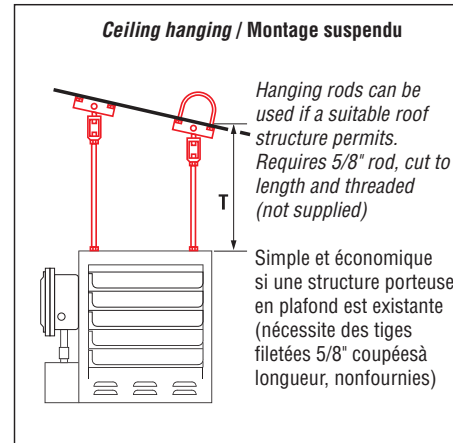
Mounting kits / Accessoires de montage



CXH-A-03S CXH-A-05S CXH-A-07S	ref: PMB-12	P= 254mm Q= 140mm	P= 749mm S= 152mm
CXH-A-10M CXH-A-15M CXH-A-20M	ref: PMB-16	P= 292mm Q= 130mm	P= 838mm S= 152mm
CXH-A-25L CXH-A-30L	ref: PMB-20	P= 368mm Q= 162mm	P= 972mm S= 152mm



CXH-A-03S CXH-A-05S CXH-A-07S	ref: WMB-12	P= 254mm Q= 140mm	P= 749mm
CXH-A-10M CXH-A-15M CXH-A-20M	ref: WMB-16	P= 292mm Q= 130mm	P= 838mm
CXH-A-25L CXH-A-30L	ref: WMB-20	P= 368mm Q= 162mm	P= 972mm



CXH-A-03S CXH-A-05S CXH-A-07S	ref: HMK-00	T min = 178mm
CXH-A-10M CXH-A-15M CXH-A-20M		
CXH-A-25L CXH-A-30L		

Recommended controls / Régulations à associer

(For variations without built-in thermostat / Pour versions sans thermostat d'ambiance intégré)

Ref : **TAM050EX** : ATEX certified ambient thermostat - range 0 to 50°C
Thermostat d'ambiance certifié ATEX - plage 0 à 50°C

