

# Roof-Top



R404A



P

MONOBLOCCHI COMMERCIALI A SOFFITTO - COMMERCIAL ROOF-TOP MONOBLOCK UNITS  
EQUIPOS MONOBLOC COMERCIALES DE TECHO - MONOBLOCS COMMERCIAUX PLAFONNIERS

form 1 to 3

from 2 to 97 m<sup>3</sup>

from 300 to 5500 W

MEDIUM and LOW temperatures

## technical CHARACTERISTICS

[1]

- Centralina elettronica di controllo.
- Tipo di espansione: tubo capillare.
- Filtro sulla linea del liquido di tipo a corpo solido.
- Luce cella in tutte le unità.
- Cavo per il collegamento del micro porta; le funzioni del micro porta sono programmabili dalla centralina.
- Cavo per il collegamento della resistenza porta nelle unità in bassa temperatura.
- Tutte le unità sono dotate di pressostato di minima a taratura fissa; quelle con alimentazione trifase e il modello PTN122 sono dotati anche di pressostato di massima a taratura fissa. Le soluzioni adottate sono conformi alle prescrizioni previste dalla Direttiva 2014/68/UE «Attrezzature in pressione».
- Pannello remoto; viene fornito già collegato all'unità mediante un cavo di lunghezza 5 metri (variabile secondo richiesta fino a 20 metri).
- Scarico acqua di condensa a perdere.
- Resistenza nello scarico condensa in tutte le unità in media e bassa temperatura.
- Installazione a soffitto cella con foro per il tampone.
- Uso consigliato per temperature ambiente non inferiori a 10°C. Con l'impiego di accessori opzionali è ammesso l'utilizzo per temperature inferiori. In caso di installazione in ambiente esterno è necessario proteggere l'unità dalle intemperie.

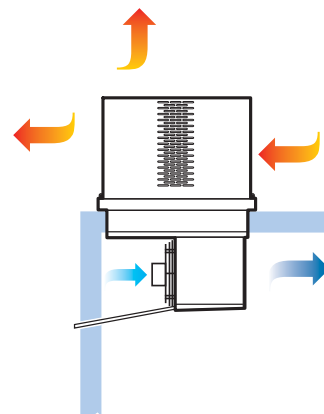


Electronic control panel



Remote control panel

AIR FLOW



## [UK].

- Electronic control panel.
- Expansion device: capillary tube.
- Solid core filter on the liquid line.
- Room lighting on all units.
- Cable for door switch connection; door switch functions can be programmed on the electronic control panel.
- Cable for door heater connection on low temperature units.
- All units are equipped with a fixed calibration low pressure switch; all three-phase units and model PTN122 are also provided with a fixed calibration high pressure switch. This outfit complies with the provisions of the «Pressure Equipment Directive» 2014/68/UE.
- Remote panel: already connected to the unit and provided with a 5 metres long cable (on request extension up to 20 metres).
- Direct drainage of condensate.
- Drain heater on all units.
- Roof-mounted units.
- Units recommended for use at ambient temperatures not lower than 10°C. Suitable accessories are required for use at temperatures below 10°C. In case of outdoor installation it is necessary to protect them from the weather.

## [E].

- Centralita electrónica de control.
- Tipo de expansión: tubo capilar.
- Filtro de núcleo sólido en la línea de líquido.
- Luz cámara en todas las unidades.
- Cable para la conexión del micro de puerta; las funciones del micro de puerta se programan desde la centralita.
- Cable para la conexión de la resistencia puerta en las unidades de baja temperatura.
- Todas las unidades están provistas de presóstato de mínima a tarado fijo; las con tensión trifásica y el modelo PTN122 están dotados también de presóstato de máxima a tarado fijo. Las soluciones adoptadas cumplen los requisitos de la Directiva 2014/68/UE sobre «Equipos a presión».
- Panel remoto; se suministra ya conectado a la unidad mediante un cable de longitud 5 m (variable bajo pedido hasta 20 m).
- Descarga del agua de condensación al exterior.
- Resistencia en el tubo de desagüe del condensado en todas las unidades de media y baja temperatura.
- Instalación en el techo de la cámara con orificio para el tampón.
- Uso aconsejado para temperatura ambiente no inferior a 10°C. Con la instalación de los accesorios opcionales es posible utilizar la unidad para temperaturas inferiores. En caso de instalación en ambiente externo es necesario proteger la unidad de la intemperie.

## [F].

- Platine électronique de contrôle.
- Détente par capillaire.
- Filtre monobloc sur la ligne du liquide.
- Eclairage chambre froide sur toutes les unités.
- Câble pour la connexion du micro-interrupteur porte: les fonctions du micro-interrupteur porte peuvent être programmées sur la platine électronique.
- Câble pour la connexion de la résistance porte sur les unités pour basse température.
- Toutes les unités sont équipées de pressostat BP à étalonnage fixe; les unités avec tension triphasée et le modèle PTN122 sont équipés aussi de pressostat HP à étalonnage fixe. Les solutions adoptées sont conformes à la Directive 2014/68/UE «Equipements sous pression».
- Panneau à distance: il est déjà branché à l'unité par un câble de 5 mètres (disponible sur demande jusqu'à 20 mètres).
- Ecoulement direct de l'eau de dégivrage.
- Résistance dans le tuyau d'écoulement de l'eau de dégivrage sur toutes les unités pour moyenne et basse température.
- Fixation au de la chambre froide.
- On conseille l'installation des unités à une température ambiante d'au moins 10°C. En cas d'installation à des températures inférieures, il faut ajouter des accessoires optionnels. En cas d'installation à l'extérieur, il faut protéger l'unité contre les intempéries.

# OPTIONALS

P

PS

[I]. 

- Tensione diversa.
- Condensazione ad acqua: le unità provviste di questa dotazione sono munite di valvola barostatica, vengono inoltre installati il pressostato di massima a taratura fissa anche sulle unità con tensione monofase e la ventola di raffreddamento del compressore sulle unità in bassa temperatura.
- Monitor di tensione.
- Pressostato di massima (solo per tensione 230/1/50 escluso il modello PTN122).
- Pressostato ventola/e cond.
- Quadro elettrico riscaldato.
- Preriscaldamento.
- Valvola solenoide supplementare (sulla linea di mandata nelle unità in media e bassa temperatura in caso di impiego dell'unità con basse temperature esterne).

[E]. 

- Tensión diferente.
- Condensación por agua: las unidades provistas de esta dotación se suministran con válvula presostática, además se instalan el presostato de máxima a tarado fijo en los modelos monofásicos y el ventilador para el enfriamiento del compresor en las unidades de baja temperatura.
- Monitor de tensión.
- Presostato de máxima (sólo para tensión 230/1/50 a excepción del modelo PTN122).
- Presostato ventilador/es condensador.
- Cuadro eléctrico calefaccionado.
- Precalentamiento.
- Válvula solenoide adicional (en la línea de descarga en las unidades de media y baja temperatura en caso de que las unidades se utilicen con bajas temperaturas exteriores).

[UK]. 

- Special voltage.
- Water-cooled condenser: units equipped with water-cooled condenser are also provided with a pressure controlled water valve, a fixed calibration high pressure switch (even on single-phase units), as well as a compressor cooling fan (low temperature units only).
- Voltage monitor.
- High pressure switch (only for voltage 230/1/50, except for model PTN122).
- Condenser fan pressure switch.
- Switchboard heater.
- Crankcase heater.
- Supplemental solenoid valve (on the discharge line of both medium and low temp. units, recommended in case they are exposed to low ambient temperatures).

[F]. 

- Tension spéciale.
- Condenseur à eau: les unités avec condenseur à eau sont équipées d'une vanne pour le contrôle de la condensation, d'un pressostat HP à étalonnage fixe (sur les unités avec tension monophasée également) et d'un ventilateur pour le refroidissement du compresseur (unités pour basse température).
- Moniteur de tension.
- Pressostat HP (pour tension 230/1/50 seulement, à l'exception du modèle PTN122).
- Pressostat ventilateur/s condenseur.
- Réchauffeur tableau électrique.
- Réchauffeur carter huile.
- Electrovanne supplémentaire sur la ligne de refoulement sur les unités pour moyenne et basse température en cas d'utilisation de l'unité à une basse température extérieure.