

Through-the-Wall



T



R404A

form **1** to **5**

from **2** to **230** m³

from **350** to **12000** W

MEDIUM and **LOW** temperatures

technical CHARACTERISTICS

[1].

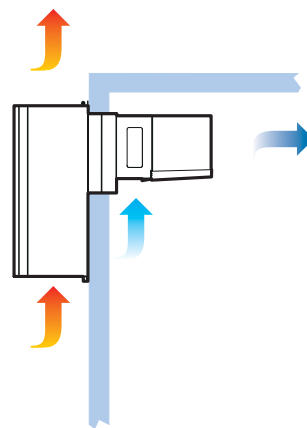
- Strumento elettronico di controllo.
- Espansione con tubo capillare.
- Filtro sulla linea del liquido di tipo a setaccio molecolare nelle forme 1 e 2 e filtro sulla linea del liquido di tipo a corpo solido nelle forme 3, 3B, 4 e 5.
- Luce cella nelle forme 1, 2, 3 e 3B e predisposizione per il collegamento della luce cella nelle Forme 4 e 5.
- Cavo per il collegamento della resistenza porta in unità a bassa temperatura.
- I compressori delle unità forme 4 e 5 sono dotati di resistenza di preriscaldamento del carter.
- Le unità trifase ed il modello TTN122 sono forniti con pressostato di alta pressione a taratura fissa, in conformità alla Direttiva 2014/68/UE, "Attrezzature in pressione".
- Pressostato di bassa pressione nelle forme 3, 3B, 4 e 5.
- Separatore di liquido sulla linea di aspirazione nelle forme 4 e 5.
- Pressostato controllo ventole condensatore nelle forme 4 e 5.
- Bacinella di evaporazione dell'acqua di scarico e tubo di troppo pieno per tutti i modelli forma 1, 2 e forma 3 in media temperatura. Lo scarico è diretto per i modelli forma 3 in bassa temperatura ed in tutti i modelli delle Forme 3B, 4 e 5.
- Resistenza scarico condensa.
- Montaggio a parete cella con foro per il tampone.
- Si consiglia l'utilizzo dell'unità in ambienti con temperature superiori a 10°C. In caso di installazione in ambienti con temperature inferiori a 10°C è necessario l' utilizzo di accessori opzionali. Inoltre se l'unità viene installata all' esterno è necessario proteggere l'unità dalle intemperie.

MONOBLOCCHI COMMERCIALI A PARETE - COMMERCIAL THROUGH-THE-WALL MONOBLOCK UNITS
EQUIPOS MONOBLOC COMERCIALES DE PARED - MONOBLOCS COMMERCIAUX EN PAROI



Electronic control instrument

AIR FLOW



[UK].

- Electronic control instrument.
- Expansion device by capillary tube.
- Molecular sieve type filter on Liquid line in the Forms 1 and 2 and solid core filter on the liquid line in the Forms 3, 3B, 4 and 5.
- Room lighting in the Forms 1, 2, 3, 3B and arrangement for the connection in the Forms 4 and 5.
- Cable for door heater connection on low temperature units.
- In the units forms 4 and 5 the compressors are equipped with crankcase heater.
- All Three-phase units and the model TTN122 are equipped with a fixed calibration high pressure switch in accordance with "Pressure Equipment Directive" 2014/68/UE.
- Low pressure switch in the Forms 3, 3B, 4 and 5.
- Suction accumulator in the Forms 4 and 5.
- Condenser fan pressure switch in the forms 4 and 5.
- Condensate evaporation tray with safety overflow drain on all models form 1, 2, and on form 3 medium temperature models. External drainage of condensate on form 3 low temperature units and on all models of forms 3B, 4, 5.
- Drain heater.
- Through-the-wall installation.
- We recommend that the units should be employed at ambient temperature higher than 10°C. If units are mounted in Ambient temperature lower than 10°C, some accessories are needed. Furthermore, for outdoor installation, it is necessary to protect them from the bad weather.

[E].

- Instrumento electrónico de control.
- Expansión con tubo capilar.
- Filtro de tamiz molecular en la línea de líquido en las formas 1, 2 y filtro de núcleo sólido en la línea de líquido en las formas 3, 3B, 4, y 5.
- Luz cámara en las unidades forma 1, 2, 3 y 3B y predisposición para la conexión de la luz cámara en las unidades forma 4 y 5.
- Cable para la conexión de la resistencia puerta en las unidades de baja temperatura.
- En las unidades formas 4 y 5 los compresores están provistos de resistencia de precalentamiento del carter.
- Las unidades con tensión trifásica y el modelo TTN122 están dotados de presostato de alta presión a tarado fijo, según la Directiva 2014/68/UE sobre "Equipos a presión".
- Presostato de baja presión en las formas 3, 3B, 4 y 5.
- Separador de líquido en la línea de aspiración en las formas 4 y 5.
- Presostato ventiladores condensador en las formas 4 y 5.
- Cuba de evaporación del agua de descarga y tubo de rebose para todos los modelos forma 1, 2 y en los modelos forma 3 de media temperatura. La descarga del agua de condensación es exterior en los modelos forma 3 de baja temperatura y en todos los modelos forma 3B, 4 y 5.
- Resistencia en el tubo de desagüe del condensado.
- Montaje del monobloque en la pared de la cámara con orificio para el tampón.
- Se aconseja l'utilización de la unidad en ambiente con temperatura superior a 10°C. Con la instalación de los accesorios opcionales es posible utilizar la unidad a temperaturas inferiores. En caso de instalación en ambiente externo es necesario proteger la unidad de la intemperie.

[F].

- Instrument électronique de contrôle.
- Détente par capillaire.
- Filtre à tamis moléculaire sur la ligne du liquide dans les formes 1, 2 et filtre monobloc sur la ligne du liquide dans les formes 3, 3B, 4 et 5.
- Eclairage chambre froide dans les formes 1, 2, 3, 3B et prédisposition pour la connexion dans les formes 4 et 5.
- Câble pour la connexion de la résistance porte sur les unités pour basse température.
- Les compresseurs des formes 4 et 5 sont équipés de réchauffeur du carter.
- Les unités avec tension triphasée et le modèle TTN122 sont équipés de pressostat à haute pression à étalonnage fixe en conformité à la Directive 2014/68/UE "Equipements sous pression".
- Pressostat de basse pression dans les formes 3, 3B, 4 et 5.
- Séparateur de liquide sur la ligne d'aspiration dans les formes 4 et 5.
- Pressostat ventilateurs condenseur dans les formes 4 et 5.
- Bac d'évaporation de l'eau de dégivrage et tuyau de trop-plein sur les modèles forme 1 et 2 et sur les modèles pour moyenne température forme 3. Ecoulement extérieur sur les modèles forme 3 pour basse température et sur tous les modèles formes 3B, 4 et 5.
- Résistance dans le tuyau d'écoulement de l'eau de dégivrage.
- Monobloc avec tampon pour installation en paroi.
- On conseille l'installation de l'unité de condensation à une température ambiante supérieure à 10°C. En cas d'installation à des températures inférieures, vous devez ajouter des accessoires optionnels. En cas d'installation à l'extérieur, il faut protéger l'unité contre les intempéries.

OPTIONALS

[I].

- Tensione diversa.
- Condensazione ad acqua.
- Monitor di tensione.
- Filtro di tipo a corpo solido su linea liquido nelle Forme 1 e 2 (Standard nelle Forme 3, 3B, 4 e 5).
- Centralina elettronica di controllo.
- Pannello di controllo remoto con cavo di lunghezza da 5 fino a 20 m (con centralina elettronica di controllo).
- Pressostato di alta pressione (solo per tensione 230/1/50 escluso il modello TTN122).
- Pressostato di bassa pressione nelle Forme 1 e 2 (Standard nelle Forme 3, 3B, 4 e 5).
- Pressostato controllo ventole condensatore nelle Forme 1, 2, 3 e 3B.
- Regolatore di velocità delle ventole del condensatore nelle Forme 3, 3B, 4 e 5.
- Riscaldatore del quadro elettrico.
- Preiscaldamento compressore nelle Forme 1, 2, 3 e 3B.
- Valvola solenoide sulla linea di mandata nelle Forme 1, 2, 3 e 3B (Standard nelle Forme 4 e 5).

[UK].

- Different Voltage.
- Water cooled condenser.
- Voltage monitor.
- Solid core filter on the liquid line in the Forms 1 and 2 (standard in the Forms 3, 3B, 4 and 5).
- Electronic control panel.
- Remote control panel with cable length available from 5 m up to 20m (with electronic control panel).
- High pressure switch (only for voltage 230/1/50 excluded the model TTN122).
- Low pressure switch in the Forms 1 and 2 (Standard on forms 3, 3B, 4 and 5).
- Condenser fan pressure switch in the forms 1, 2, 3 and 3B.
- Condenser fan speed regulator in the forms 3, 3B, 4 and 5.
- Heated Switchboard.
- Crankcase heater of compressor in the forms 1, 2, 3 and 3B.
- Solenoid valve on discharge line in the forms 1, 2, 3 and 3B (Standard in the forms 4 and 5).

[E].

- Tensión diferente.
- Condensación por agua.
- Monitor de tensión.
- Filtro de núcleo sólido en la línea de líquido en las formas 1 y 2 (estándar en las formas 3, 3B, 4 y 5).
- Centralita electrónica de control.
- Panel remoto con cable de longitud desde 5 m hasta 20 m (con centralita electrónica de control).
- Presóstato de alta presión (sólo para tensión 230/1/50 a excepción del modelo TTN122).
- Presóstato de baja presión en las formas 1 y 2 (estándar en las formas 3, 3B, 4 y 5).
- Presóstato ventiladores condensador en las formas 1, 2, 3 y 3B.
- Regulador de velocidad ventilador condensador en las formas 3, 3B, 4 y 5.
- Calentador del cuadro eléctrico.
- Pre calentamiento del compresor en las formas 1, 2, 3 y 3B.
- Válvula solenoide en la línea de descarga en las formas 1, 2, 3 y 3B (estándar en las formas 4 y 5).

[F].

- Tension spéciale.
- Condenseur à eau.
- Moniteur de tension.
- Filtre monobloc sur la ligne du liquide dans les formes 1 et 2 (standard dans les formes 3, 3B, 4 et 5).
- Platine électronique de contrôle.
- Panneau à distance avec un câble fourni de longueur de 5m jusqu' à 20 m (avec platine électronique de contrôle).
- Pressostat de haute pression (seulement pour tension 230/1/50 avec l'exclusion du modèle TTN122).
- Pressostat de basse pression dans les formes 1 et 2 (standard dans les formes 3, 3B, 4 et 5).
- Pressostat ventilateur/s condensateur dans les formes 1, 2, 3 et 3B.
- Régulateur de vitesse des ventilateurs du condensateur pour les formes 3, 3B, 4 et 5.
- Réchauffeur tableau électrique.
- Préchauffage du compresseur dans les formes 1, 2, 3 et 3B.
- Electrovanne sur la ligne de refoulement dans les formes 1, 2, 3 et 3B (standard dans les formes 4 et 5).