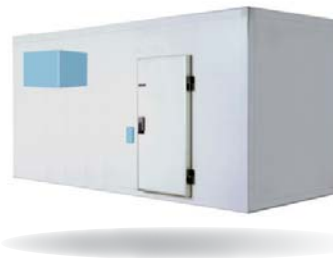


# Through-the-Wall



# TI



## R404A

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

from **10** to **1500** m<sup>3</sup>

from **1000** to **41000** W

**MEDIUM, LOW, POLYVALENT** and **FREEZING** temperatures

MONOBLOCCHI INDUSTRIALI A PARETE - INDUSTRIAL THROUGH-THE-WALL MONOBLOCK UNITS  
EQUIPOS MONOBLOC DE PARED INDUSTRIALES - MONOBLOCS EN PAROI INDUSTRIELS



## technical CHARACTERISTICS

[1]

- Controllore elettronico con modulo allarmi.
- Tipo di espansione con valvola termostatica.
- Tutti i compressori sono dotati di resistenza di preriscaldamento del carter.
- I compressori semi-ermetici sono corredati di termistore; sui modelli dotati di pompa dell'olio è installato un pressostato di protezione differenziale per l'olio.
- I compressori con volume spostato superiore a 52 m<sup>3</sup>/h sono ad avviamento di tipo part-winding.
- Tutte le unità sono dotate di pressostato di bassa pressione e di alta pressione regolabili, in conformità alla Direttiva 2014/68/UE "Attrezzature in pressione".
- Indicatore di liquido.
- Valvola solenoide sulla linea liquido.
- Tutte le unità sono dotate di ricevitore di liquido e, ad eccezione delle unità forma 1, di valvola di sicurezza, in conformità alla Direttiva 2014/68/UE "Attrezzature in pressione".
- Scambiatore di calore a pacco alettato.
- Pressostato controllo ventole condensatore. A richiesta può essere sostituito dal variatore elettronico di velocità dei ventilatori condensatore.
- Interruttori di sicurezza ad azionatore separato installati sulle porte del condensatore.
- Pannello di controllo remoto comprendente tastiera, visualizzatore allarmi e cavo di lunghezza di 5 m già collegato all'unità (fornibile a richiesta con lunghezze diverse fino a 20 metri).
- Scarico acqua di condensa diretto.
- Resistenza nello scarico condensa.
- Installazione del monoblocco a parete.
- Resistenze attorno al bocchaglio delle ventole evaporatore nelle unità di congelamento.

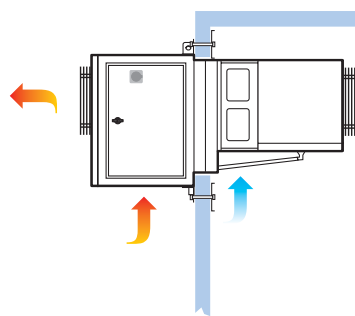
Alarm Module

Electronic control panel

Remote control panel

Crankcase heater-stop-running selector

## AIR FLOW



[UK].

- Electronic controller with alarm module.
- Expansion device with thermal expansion valve.
- All compressors are equipped with crankcase heater.
- Semi-hermetic compressors are equipped with thermistor; on models with oil pump is installed also a protection differential oil pressure switch.
- Compressors with a displacement higher than 52 m<sup>3</sup>/h are provided with part winding start.
- All units are supplied with adjustable both low pressure switch and high pressure switch, in accordance with the "Pressure Equipment Directive" 2014/68/UE.
- Sight glass.
- Solenoid valve on liquid line.
- All units are supplied with liquid receiver and, except for units form 1, with safety valve, in accordance with the "Pressure Equipment Directive" 2014/68/UE.
- Finned pack heat exchanger.
- Condenser fan pressure switch. On request, it could be replaced by an electronic condenser fan speed regulator.
- Safety switches with safety actuator on the doors of the condenser.
- Remote control panel including keyboard, alarm display and a 5 m long cable already connected to the unit (on request we could supply different lengths up to 20 m).
- Direct drainage of condensate.
- Drain heater.
- Through-the-wall installation of the monoblock.
- Evaporator fan cowl heaters on all blast freezing units.

[E].

- Centralita electrónica de control con módulo alarmas.
- Tipo de expansión con válvula termostática.
- Todos los compresores están dotados de resistencia de precalentamiento del carter.
- Los compresores semiherméticos están equipados con un termistor; en los modelos con bomba de aceite se ha instalado un presostato de protección diferencial.
- Los compresores con desplazamiento mas de 52 m<sup>3</sup>/h tienen el arranque de tipo part-winding.
- Todas las unidades están provistas de presostato de mínima y de presostato de máxima regulable, según la Directiva 2014/68/UE sobre "Equipos a presión".
- Visor de líquido.
- Válvula solenoide en la línea líquido.
- Las unidades están provistas de recipiente de líquido y, a excepción de las de forma 1, de válvula de seguridad, conforme a los requisitos de la Directiva 2014/68/UE sobre «Equipos a presión».
- Cambiador de calor con paquete de aletas.
- Presostato ventiladores condensador. Previa solicitud puede ser reemplazado por un variador electrónico de la velocidad de los ventiladores.
- Interruptores de seguridad con accionador separado sobre las puertas de la unidad condensadora.
- Panel de control que incluye teclado, display de alarmas y cable de 5 m ya conectado a la unidad (disponible con diferentes longitudes hasta 20 m).
- Descarga del agua de condensación directa.
- Resistencia en el tubo de desagüe del condensado.
- Instalación en la pared de la cámara.
- Resistencias en torno a la tobera del ventilador del evaporador en las unidades de congelación.

[F].

- Contrôleur électronique avec module alarmes.
- Type d'expansion avec soupape thermostatique.
- Tous les compresseurs sont équipés de réchauffeur du carter huile.
- Les compresseurs semi-hermétiques sont équipés d'une thermistance; sur les modèles avec pompe à huile est installé aussi un pressostat différentiel d'huile.
- Les compresseurs avec un volume balayé supérieure à 52 m<sup>3</sup>/h sont à démarrage en bobinage partiel (part-winding).
- Tous les modèles sont équipées de pressostat à basse pression et à haute pression réglables, en conformité à la Directive 2014/68/UE "Equipements sous pression".
- Voyant de liquide.
- Electrovanne en la ligne liquide.
- Les unités sont équipées de réservoir de liquid et, et à l'exception des unites Form 1, de soupape de sécurité conformément à la Directive 2014/68/UE «Equipements sous pression».
- Echangeur de chaleur ailettes.
- Pressostat ventilateurs condenseur sur toutes les unités. Le contrôle de la condensation peut être effectué, sur demande, par un régulateur électronique de vitesse des ventilateurs.
- Interrupteurs de sécurité sur les portes de l'unité de condensation.
- Panneau de contrôle à distance qui comprend platine, visuel d'alarme et câble de 5 mètres déjà branché à l'unité (disponible en différentes tailles jusqu'à 20 mètres).
- Ecoulement direct de l'eau de dégivrage.
- Résistance dans le tuyau d'écoulement de l'eau de dégivrage.
- Monobloc pour installation en paroi.
- Résistances de virole ventilateur évaporateur sur les unités de congélation.

# OPTIONALS

## [I].

- Tensione diversa.
- Condensazione ad acqua.
- Monitor di tensione.
- Regolatore di velocità delle ventole del condensatore.
- Riscaldatore quadro elettrico.
- Resistenze attorno al bocaglio delle ventole evaporatore nei modelli TITN-TITB-TIPL.

## [E].

- Tensión diferente.
- Condensación por agua.
- Monitor de tensión.
- Variador de velocidad ventilador condensador.
- Calentador del cuadro eléctrico.
- Resistencias en torno a la tobera del ventilador del evaporador en los modelos TITN-TITB-TIPL.

## [UK].

- Special voltage.
- Water-cooled condenser.
- Voltage monitor.
- Condenser fan speed regulator.
- Switchboard heater.
- Evaporator fan cowl heaters in the models TITN-TITB-TIPL.

## [F].

- Tension spéciale.
- Condenseur à eau.
- Moniteur de tension.
- Régulateur de vitesse des ventilateurs du condenseur.
- Réchauffeur tableau électrique.
- Résistances de virole ventilateur évaporateur sur les modèles TITN-TITB-TIPL.