

Bi-Block

BI



R404A



SISTEMI BI-BLOCK INDUSTRIALI A PAVIMENTO - FLOOR INDUSTRIAL BI-BLOCK SYSTEMS
SISTEMAS BI-BLOCK INDUSTRIALES AL SUELO - SYSTÈMES BI-BLOCK INDUSTRIELS AU SOL

from **20** to **8700** m³

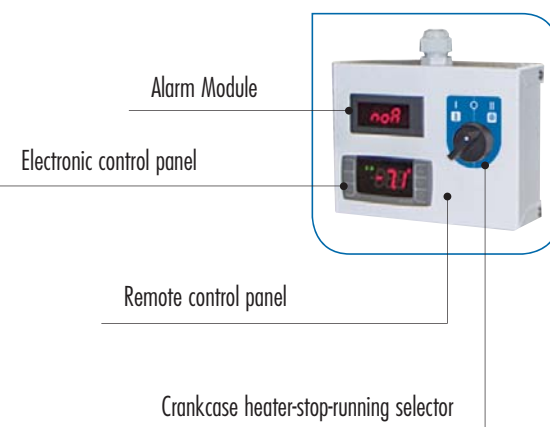
from **2000** to **11 1000** W

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

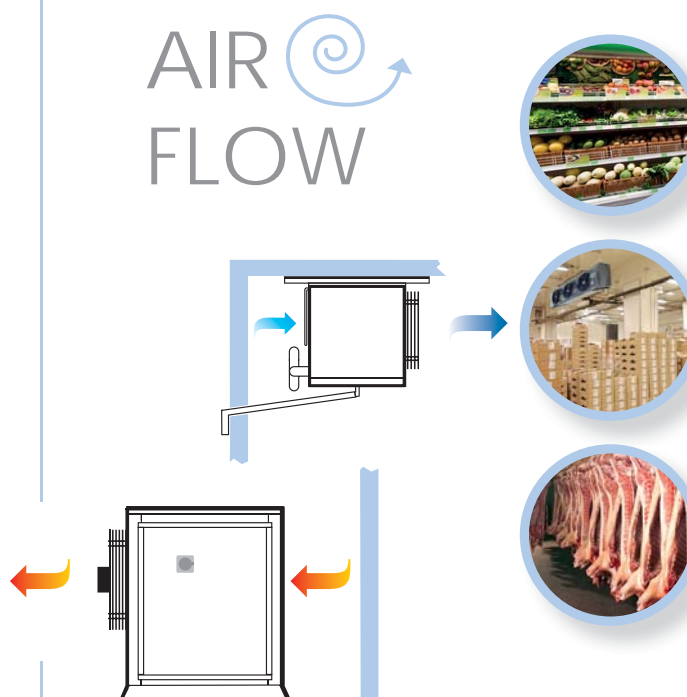
technical CHARACTERISTICS

[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 semiermetici 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 m³/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 97/23/CE "Attrezzature in pressione".
- Pannello dotato di pressostati e prese di servizio accessibili con macchina in funzione.
- Indicatore di liquido .
- Valvola solenoide sulla linea liquido.
- Tutti i modelli vengono forniti con ricevitore di liquido con valvola di sicurezza, in conformità alla Direttiva 97/23/CE "Attrezzature in pressione".
- Separatore di liquido sulla linea di aspirazione.
- Pressostato controllo ventole condensatore. A richiesta può essere sostituito dal variatore elettronico di velocità dei ventilatori 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 dell' unità condensatrice sul pavimento all'esterno della cella, installazione dell' evaporatore a soffitto all'interno della cella.
- Guide per le forche di sollevamento nella parte inferiore della carrozzeria delle unità condensatrici delle Forme 313-315-514-515-614-715-814-815.
- I raccordi delle tubazioni di collegamento tra unità condensante ed evaporatore sono realizzati senza bocchettoni o flange a saldare.
- Resistenze attorno al bocchaglio delle ventole evaporatore nelle unità di congelamento.
- Coperchio di protezione contro agenti atmosferici.



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 m³/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" 97/23/EC.
- Panel provided with pressure switches, service valves and pressure gauges accessible also when the unit is working.
- Sight glass.
- Solenoid valve on liquid line.
- All units are supplied with a liquid receiver with safety valve, in accordance with the "Pressure Equipment Directive" 97/23/EC.
- Accumulator on suction line.
- Condenser fan pressure switch. On request, it could be replaced by an electronic condenser fan speed regulator.
- 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.
- Condensing unit installation on the external floor of the cold room as well as evaporator installation on the ceiling inside the cold room.
- Guides for lifting forks in the lower part of the frame of the condensing units in the Forms 313-315-514-515-614-715-814-815.
- Connection pipes couplings between condensing unit and evaporator have been realized without unions or weld neck flanges.
- Standard evaporator fan cowl heaters on all blast freezing units.
- Cover to protect the unit against the bad weather.

[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 semihérméticos 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 m³/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 97/23/CE sobre "Equipos a presión".
- Panel con presostatos y tomas de servicio accesible también con equipo en funcionamiento.
- Visor de líquido.
- Válvula solenoide en la línea líquido.
- Todos los modelos están provistos de recipiente de líquido con válvula de seguridad, conforme a los requisitos de la Directiva 97/23/CE sobre «Equipos a presión».
- Separador de líquido en la línea de aspiración.
- Presostato ventiladores condensador. Previa solicitud puede ser reemplazado por un variador electrónico de la velocidad de los ventiladores.
- 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 de la unidad condensadora en el suelo fuera de la cámara y instalación de evaporador en el techo dentro de la cámara.
- Guías para las horquillas de elevación en el lado inferior del carrozado de las unidades condensadoras de Forma 313-315-514-515-614-715-814-815.
- Racors de tuberías de conexión entre la unidad evaporadora y la unidad condensadora están realizados sin unión o bridas para soldar.
- Resistencias en torno a la tobera del ventilador del evaporador en las unidades de congelación.
- Cobertura de protección contra la intemperie.

[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-hérmétiques 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 m³/h sont à démarrage en bobinage partiel (part-winding).
- Tous les modèles sont équipées de pressostat à basse pression et de haute pression réglables, en conformité à la Directive 97/23/CE "Equipements sous pression".
- Panneau équipé de pressostats et robinets de service, accessible même lorsque la machine est en marche.
- Voyant de liquide.
- Electrovanne en la ligne liquide.
- Toutes les modèles sont équipés de réservoir de liquide avec soupape de sécurité, en conformité à la Directive 97/23/CE «Equipements sous pression».
- Séparateur de liquide sur la ligne d'aspiration.
- Pressostat ventilateurs condenseur sur toutes les unités. Sur demande, il peut être remplacé par un régulateur électronique de vitesse des ventilateurs.
- 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 sur toutes les unités.
- L'unité de condensation doit être installée au sol à l'extérieur de la chambre froide, tandis que l'évaporateur doit être fixé au plafond à l'intérieur de la chambre.
- Glissières pour les fourches de levage dans la partie inférieure de la carrosserie des unités de condensation dans les Formes 313-315-514-515-614-715-814-815.
- Tuyaux de connexion entre unité de condensation et évaporateur réalisés sans raccords ou brides à collerette.
- Résistances de virole ventilateur évaporateur sur les unités de congélation.
- Couvercle de protection contre les intempéries.

OPTIONALS

BH

OV

BI

GS

GSDf

[I]. 

- Tensione diversa.
- Condensazione ad acqua.
- Monitor di tensione.
- Raccordi per il collegamento delle linee di liquido e aspirazione.
- Regolatore di velocità delle ventole del condensatore.
- Riscaldatore del quadro elettrico.
- Resistenze attorno al bocaglio delle ventole evaporatore nei modelli BITN-BITB-BIPL.
- Manometri.
- Protezione antineve: Piedi di supporto per il sollevamento da terra.

[E]. 

- Tensión diferente.
- Condensación por agua.
- Monitor de tensión.
- Racords para la conexión de las líneas de líquido y de aspiración.
- Variador de velocidad ventilador condensador.
- Calentador del cuadro eléctrico.
- Resistencias en torno a la tobera del ventilador del evaporador en los modelos BITN-BITB-BIPL.
- Manómetros.
- Protección anti-nieve: pies para elevación del suelo.

[UK]. 

- Special voltage.
- Water-cooled condenser.
- Voltage monitor.
- Junctions for liquid and suction lines connection.
- Condenser fan speed regulator.
- Heated Switchboard.
- Evaporator fan cowl heaters in the models BITN-BITB-BIPL.
- Pressure gauges.
- Snow protection: Feet to lift the unit from the ground.

[F]. 

- Tension spéciale.
- Condenseur à eau.
- Moniteur de tension.
- Joints pour la connexion des lignes liquide et aspiration.
- Régulateur de vitesse des ventilateurs du condenseur.
- Réchauffeur tableau électrique.
- Résistances de virole ventilateur évaporateur sur les modèles BITN-BITB-BIPL.
- Manomètres.
- Protection anti-neige: pieds qui permettent de soulever l'unité.