

# Split



## R404A



# SH

# SH

SISTEMI SPLIT COMMERCIALI A PAVIMENTO - FLOOR COMMERCIAL SPLIT SYSTEMS  
SISTEMAS SPLIT COMERCIALES AL SUELO - SYSTÈMES SPLIT COMMERCIAUX AU SOL

from **1,5** to **95** m<sup>3</sup>

from **600** to **4500** W

**MEDIUM** and **LOW** temperatures



## technical CHARACTERISTICS

[1]

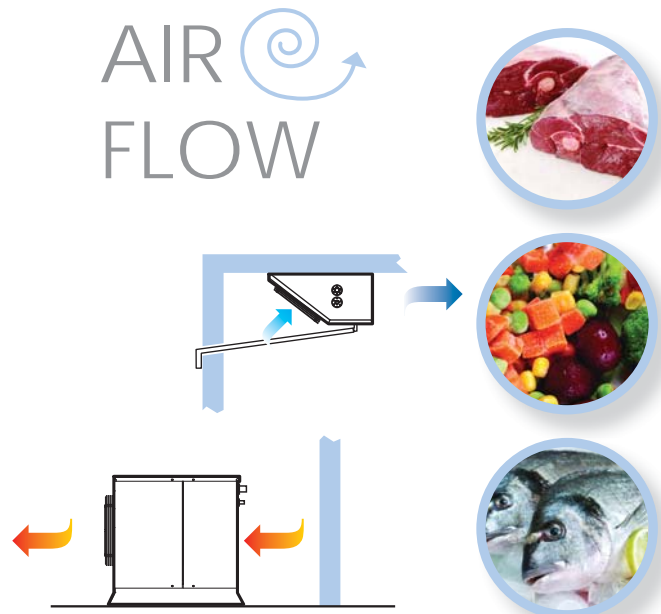
- Centralina elettronica di controllo.
- Tipo di espansione con tubo capillare.
- Filtro a corpo solido sulla linea del liquido.
- Predisposizione per il collegamento della luce cella e del micro porta.
- Cavo per il collegamento della resistenza porta nelle unità in bassa temperatura.
- Tutte le unità sono dotate di pressostato di bassa pressione a taratura fissa; le unità trifase ed il modello SHTN122 sono forniti anche con pressostato di alta pressione a taratura fissa, in conformità alla Direttiva 97/23/CE "Attrezzature in pressione". A richiesta il pressostato di alta pressione può essere comunque fornito anche sulle unità con tensione 230/1/50Hz.
- Unità fornita con pannello di controllo remoto con cavo di lunghezza di 5 m (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.
- Tubi e cavi di collegamento tra unità condensante ed unità evaporante vengono forniti di lunghezza 5m (su richiesta 10m).
- I tubi e le due parti condensante ed evaporante dell'unità sono già precaricati di refrigerante e dotati di attacchi rapidi per favorire il collegamento.
- Unità condensatrice adatta per l'installazione all'esterno. 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.

Electronic control panel



Remote control panel

## AIR FLOW



## [UK].

- Electronic control panel.
- Type of Expansion with capillary tube.
- Solid core filter on liquid line.
- Pre-arrangement for room lighting connection and for door switch connection.
- Cable for door heater connection on low temperature units.
- All the models are equipped with a fixed calibration low pressure switch; all three-phase units and the model SHTN122 are also equipped with a fixed calibration high pressure switch, in accordance with the "Pressure Equipment Directive" 97/23/EC. Anyway, on request the high pressure switch could be supplied also on units with voltage 230/1/50Hz.
- All the split units are supplied with a remote control panel already connected to the unit through a 5 m long cable (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.
- The length of pipes and cables for the connection of condensing unit and evaporating unit is 5m (on request 10m).
- Pipes, condensing unit and evaporating unit are already pre-charged of refrigerant and supplied with quick couplings to facilitate the connection.
- Units suitable for external installation. Units recommended for use at ambient temperatures higher than 10°C. If units are mounted in Ambient temperature lower than 10°C, some accessories are needed.

## [E].

- Centralita electrónica de control.
- Tipo de expansión con tubo capilar.
- Filtro de núcleo sólido en la línea de líquido.
- Predisposición para la conexión de la luz cámara y para la conexión del micro de puerta.
- Cable para la conexión de la resistencia puerta en las unidades de baja temperatura.
- Todos los modelos están provistos de presostato de baja presión a tarado fijo; las unidades con tensión trifásica y el modelo SHIN122 están dotados también de presostato de alta presión a tarado fijo, según la Directiva 97/23/CE sobre "Equipos a presión". En cualquier caso, previa solicitud, también las unidades con tensión 230/1/50Hz pueden ser suministrados con presostato de alta presión.
- Unidad provista del panel de control remoto ya conectado mediante un cable de longitud 5 m (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 l'evaporador en el techo dentro de la cámara.
- Los tubos y los cables de conexión entre la unidad condensadora y la unidad evaporadora se suministran con una longitud de 5 m (bajo pedido hasta 10 m).
- Los tubos y las partes condensadora y evaporadora de la unidad están ya precargados de refrigerante y dotados de conexiones rápidas para facilitar la conexión.
- Unidad condensadora idónea para instalación en ambiente externo, sin embargo 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 para temperaturas inferiores.

## [F].

- Platine électronique de contrôle.
- Détente par capillaire.
- Filtre monobloc sur la ligne du liquide.
- Predisposition pour la connexion de l'éclairage chambre et pour la connexion du micro-interrupteur porte.
- Câble pour la connexion de la résistance porte sur les unités pour basse température.
- Toutes les modèles sont équipées de pressostat à basse pression à étalonnage fixe; les unités avec tension triphasée et le modèle SHTN122 sont équipés aussi de pressostat à haute pression à étalonnage fixe en conformité à la Directive 97/23/CE "Equipements sous pression". Sur demande, le pressostat de haute pression peut être fournie aussi sur les unités avec tension 230/1/50Hz.
- Les unités sont fournis d' un panneau de contrôle à distance déjà branché à l'unité par un câble de 5 mètres (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.
- 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.
- Tuyauteries et câbles de connexion entre l'unité de condensation et l'évaporateur longueur 5 m (sur demande jusqu'à 10 m).
- Tuyaux et cables de connexion entre l'unité de condensation et l'évaporateur sont livrés déjà préchargés de réfrigérant et équipés de raccords rapides pour faciliter les connexions.
- Unité de condensation approprié pour l'installation à l'extérieur. On conseille l'installation de l'unité de condensation à une température ambiante supérieur à 10°C. En cas d'installation à des températures inférieures, vous devez ajouter des accessoires optionnels.

# OPTIONALS

[I]. 

- Tensione diversa.
- Condensazione ad acqua.
- Monitor di tensione.
- Pressostato di alta pressione (solo per tensione 230/1/50 escluso il modello SHTN122).
- Pressostato controllo ventole condensatore.
- Regolatore di velocità delle ventole del condensatore (forme 1C3 e 2C2).
- Riscaldatore del quadro elettrico.
- Pre-riscaldamento compressore.
- Tubo precaricato e cavo elettrico (collegamento tra unità condensante ed evaporante) lunghezza 10m.

[E]. 

- Tensión diferente.
- Condensación por agua.
- Monitor de tensión.
- Presóstato de alta presión (sólo para tensión 230/1/50 a excepción del modelo SHTN122).
- Presóstato ventilador/es condensador.
- Variador de velocidad ventilador condensador (formas 1C3 y 2C2).
- Calentador del cuadro eléctrico.
- Precalentamiento del compresor.
- Tubo precargado y cable eléctrico (conexión entre la unidad condensadora y la unidad evaporadora) 10m.

[UK]. 

- Special voltage.
- Water-cooled condenser.
- Voltage monitor.
- High pressure switch (only for voltage 230/1/50, except for model SHTN122).
- Condenser fan pressure switch.
- Condenser fan speed regulator (forms 1C3 and 2C2).
- Heated Switchboard.
- Crankcase heater of compressor.
- Pre-charged pipes and electric cable (10 metres long).

[F]. 

- Tension spéciale.
- Condenseur à eau.
- Moniteur de tension.
- Pressostat haute pression (pour tension 230/1/50 seulement, à l'exception du modèle SHTN122).
- Pressostat ventilateur/s condenseur.
- Régulateur de vitesse des ventilateurs du condenseur (formes 1C3 et 2C2).
- Réchauffeur tableau électrique.
- Préchauffage du compresseur.
- Tuyauterie préchargée et câble électrique (de connexion entre l'unité de condensation et l'évaporateur) longueur 10 m.