

**Ideal para Tiendas de proximidad y Horeca**

**omnium**



**condensum**

**Compacta, eficiente y fácil de instalar**

# condensum



## COMPACTA

Central, cuadro eléctrico y condensador todo en uno

**PROPORCIONA MENOS DEL 4% DE LA CAPACIDAD NOMINAL TOTAL**



mediante la válvula de regulación de caudal. Permite alimentar servicios muy pequeños como bajo mostradores.

**CONSUMO REDUCIDO DE LOS VENTILADORES DEL CONDENSADOR**



por medio de la regulación de su velocidad en función de la presión de alta.

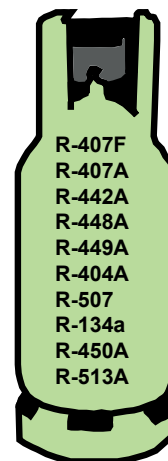
## NUESTRA

## VERSIONES

Modelo

CONDENSUM 5M
CONDENSUM 6M
CONDENSUM 7M
CONDENSUM 8M
CONDENSUM 12M
CONDENSUM 15M
CONDENSUM 18M
CONDENSUM 22M

Disponible para



## CARACTERÍSTICAS SCROLL INVERTER



**COMPRESORES HERMÉTICOS SCROLL INVERTER**



**VARIADOR DE FRECUENCIA PARA EL COMPRESOR PRINCIPAL.**

Proporciona máxima eficiencia a la central.

# CARACTERÍSTICAS SCROLL VRF



**DOS COMPRESORES IGUALES QUE FUNCIONAN ALTERNAMENTE.** Ambos compresores se desgastan por igual y en caso de avería los dos son básicos y económicos. En centrales inverter o digital, el compresor principal (de mayor coste) trabaja mucho más tiempo que el otro y su durabilidad es más limitada.



**AUMENTO DE LA FIABILIDAD Y DURABILIDAD DE LOS COMPRESORES** con una inyección de líquido regulada por un clixon de descarga. La inyección refrigera al compresor que alimenta solo un servicio muy pequeño y por el que circula un reducido caudal de refrigerante. Así se disminuyen las averías y el coste de mantenimiento.



**REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE LOS COMPRESORES** con el control de caudal de refrigerante que solo para el compresor cuando no hay ningún servicio en marcha, reduciendo el número de arranques de compresores.

## GAMA

### SCROLL INVERTER O VRF

Modelo	Número de compresores scroll y potencia (cv)	Cap. Frigorífica -10°C/+45°C (kW)*
OMNIUM 5M	2 x 1 1/2	5
OMNIUM 6M	2 x 2	6
OMNIUM 7M	2 x 2 1/2	7
OMNIUM 8M	2 x 3	8
OMNIUM 12M	2 x 3 1/2	12
OMNIUM 15M	2 x 4	15
OMNIUM 18M	2 x 5	18
OMNIUM 22M	2 x 6	22

\*Para refrigerante R-134a, R-450A o R-513A multiplicar por 0,57

## MODULAR

Se adapta a las necesidades de cada instalación



### REGULADOR DE VELOCIDAD PARA LOS VENTILADORES DEL CONDENSADOR.

Permite condensación flotante y máxima eficiencia en el condensador.



### CENTRALITA DE CONTROL DEL EQUIPO PROGRAMABLE POR EL INSTALADOR.

Se adapta a las necesidades de la instalación.

# omnium

# COMPONENTES PRINCIPALES

- 2 compresores herméticos SCROLL de reducido nivel sonoro.
- Presostato de alta/baja por compresor desde OMNIUM 12M.
- Presostato de baja hasta OMNIUM 8M.
- Presostato de alta.
- Separador de líquido de aspiración aislado térmicamente.
- Filtro mecánico de aspiración con cartucho, aislado térmicamente, desde OMNIUM 15M.
- Colector de aspiración aislado térmicamente.
- Válvula antirretorno reforzada y antivibrador (anaconda) por compresor.
- Separador de aceite de alta eficiencia tipo Turboil.
- Inyección de líquido para cada compresor en OMNIUM 5M, OMNIUM 6M, OMNIUM 7M y OMNIUM 8M
- Resistencia de carter para OMNIUM 12M, OMNIUM 15M, OMNIUM 18M y OMNIUM 22M
- Bancada de acero con tratamiento anticorrosión y pintada en una pieza

## COMPONENTES ADICIONALES EN CONDENSUM

- Condensador centrífugo dimensionado para temperatura ambiente elevada.
- Regulador de velocidad para el condensador.
- Línea de líquido completa con recipiente de líquido con válvula de seguridad, filtro deshidratador, visor y válvulas de bola.
- Presostato de alta/baja en cada compresor y presostato de alta general.
- Transductor de presión de baja.
- Manómetros de glicerina de alta y de baja.
- Carrocería en chapa galvanizada.
- Cuadro eléctrico de protección y maniobra de los compresores y del condensador completamente cableado y conectado.
- Se suministra con presión de nitrógeno, precargado de aceite, probado de fugas, tensión y conexiones eléctricas, lista para funcionar con refrigerante R-407F, R-407A, R-442A, R-448A, R-449A, R-404A, R-507, R-134a o R-450A.

## OPCIONES EN OMNIUM

- Cuadro eléctrico de protección y maniobra
- Llaves de paso antes y después de cada componente
- Recipiente y línea de líquido con filtro deshidratador y visor
- Presostatos alta/baja por compresor
- Manómetros
- Condensador axial o centrífugo y carrocería
- Condensador axial sin carrocería
- Regulador de velocidad del condensador