

Plantas Enfriadoras A2L ready

SILENT CHILL MT

Enfriadoras de líquido específicamente diseñadas para aplicaciones a media temperatura, en dónde se requiere una elevada fiabilidad. Preparadas para refrigerantes A1 y A2L (se entregan sin carga de refrigerante).

Características:

- Compresor semi-hermético alternativo Bitzer
- Temperatura de impulsión hasta -8°C
- Control de condensación hasta -10°C exteriores
- Control antihielo en el evaporador incorporado
- Preparadas para funcionar con temperaturas exteriores de hasta 43°C
- Control de expansión mediante válvula electrónica por pasos
- Control electrónico mediante controlador DANFOSS más sistema de reserva electromecánico
- Optimizadas para MPG con concentraciones hasta el 35%
- Grupo hidráulico incorporado formado por bomba circuladora de alta presión, vaso de expansión, válvula de seguridad y control de caudal mediante presostato diferencial.



Valor añadido:

Todas las unidades Silent CHILL están preparadas para el montaje posterior de un variador de frecuencia para el control del compresor a velocidad variable.



¿Sabías que...?

Incorporan grupo hidráulico con bomba de primario de alta presión disponible en los modelos de hasta 20 kW, para poder trabajar con un único circuito. Modelos superiores con bomba de media presión para trabajar con circuito secundario a caudal variable.

Enfriadoras PECOMARK Silent CHILL media temperatura con ventiladores axiales EC. Trifásicas 400V /50Hz.

Presión disponible del ventilador: 120 Pa



Modelo	Capacidad (kW) (1)	Consumo nominal (A)	Nivel Sonoro medio en 24h a 10 m dBA	Código	€
SILENT CHILL 4DES-7Y	9,80	9,82	50	709200	31.394,00
SILENT CHILL 4CES-9Y	12,6	12,6	51	709201	34.561,00
SILENT CHILL 4TES-12Y	15,0	14,2	52	709202	38.865,00
SILENT CHILL 4NES-20Y	20,7	18,5	54	709203	45.418,00
SILENT CHILL 4HE-25Y	27,5	24,9	56	709204	58.963,00
SILENT CHILL 4GE-30Y	31,6	28,5	57	709205	64.031,00
SILENT CHILL 6HE-35Y	40,4	36,7	59	709206	70.682,00
SILENT CHILL 6GE-40Y	46,1	41,7	60	709207	74.785,00
SILENT CHILL 6FE-50Y	56,5	51,4	61	709208	93.463,00

(1) Para MPG al 35%, Tin/out: -3°C/-8°C, Text: 35°C y Refrigerante R454C

Enfriadoras PECOMARK Silent CHILL media temperatura con ventiladores radiales con 250Pa de presión disponible. Trifásicas 400V /50Hz.



Modelo	Capacidad (kW) (1)	Consumo nominal (A)	Nivel Sonoro medio en 24h a 10 m dBA	Código	€
SILENT CHILL RADIAL 4DES-7Y	9,80	10,3	47	709209	34.632,00
SILENT CHILL RADIAL 4CES-9Y	12,6	13,2	48	709210	37.828,00
SILENT CHILL RADIAL 4TES-12Y	15,0	15,0	49	709211	42.800,00
SILENT CHILL RADIAL 4NES-20Y	20,7	19,3	50	709212	49.661,00
SILENT CHILL RADIAL 4HE-25Y	27,5	25,9	51	709213	64.691,00
SILENT CHILL RADIAL 4GE-30Y	31,6	29,6	57	709214	69.591,00
SILENT CHILL RADIAL 6HE-35Y	40,4	37,8	58	709215	75.799,00
SILENT CHILL RADIAL 6GE-40Y	46,1	43,0	59	709216	80.046,00
SILENT CHILL RADIAL 6FE-50Y	56,5	53,0	63	709217	95.729,00

(1) Para MPG al 35%, Tin/out: -3°C/-8°C, Text: 35°C y Refrigerante R454C



Valor añadido:

Permiten su instalación en salas técnicas en las que se debe conducir la descarga de aire de condensación.

Modelo	Presión diferencial bomba	Conexiones in/out	Volumen mín recomendado
SILENT CHILL 4DES-7Y	280 kPa	Bridas DN32 PN10	200 L
SILENT CHILL 4CES-9Y	280 kPa	Bridas DN32 PN10	200 L
SILENT CHILL 4TES-12Y	245 kPa	Bridas DN32 PN10	300 L
SILENT CHILL 4NES-20Y	185 kPa	Bridas DN32 PN10	500 L
SILENT CHILL 4HE-25Y	185 kPa	Bridas DN40 PN10	500 L
SILENT CHILL 4GE-30Y	165 kPa	Bridas DN40 PN10	500 L
SILENT CHILL 6HE-35Y	165 kPa	Bridas DN50 PN10	750 L
SILENT CHILL 6GE-40Y	165 kPa	Bridas DN50 PN10	750 L
SILENT CHILL 6FE-50Y	165 kPa	Bridas DN50 PN10	1000 L

Plantas Enfriadoras A2L ready

SILENT CHILL BT

Enfriadoras de líquido específicamente diseñadas para aplicaciones a baja temperatura, en dónde se requiere una elevada fiabilidad. Preparadas para refrigerantes A1 y A2L (se entregan sin carga de refrigerante).

Características:

- Compresor semi-hermético alternativo Bitzer
- Temperatura de impulsión hasta -25°C
- Control de condensación hasta -10°C exteriores
- Control antihielo en el evaporador incorporado
- Preparadas para funcionar con temperaturas exteriores de hasta 43°C
- Control de expansión mediante válvula electrónica por pasos
- Control electrónico mediante controlador DANFOSS más sistema de reserva electromecánico
- Optimizadas para MPG con concentraciones hasta el 50%
- Grupo hidráulico incorporado formado por bomba circuladora de alta presión, vaso de expansión, válvula de seguridad y control de caudal mediante presostato diferencial.



Valor añadido:

Equipos específicamente diseñados para trabajar en el anillo de líquido con temperaturas de hasta -25°C, reduciendo la carga de gas respecto a un sistema de expansión directa en aplicaciones a baja temperatura.

Enfriadoras PECOMARK Silent CHILL baja temperatura con ventiladores axiales EC. Trifásicas 400V /50Hz.

Presión disponible del ventilador: 120 Pa

Modelo	Capacidad (kW) (1)	Consumo nominal (A)	Nivel Sonoro medio en 24h a 10 m dBA	Código	€
SILENT CHILL 4NES-14Y	7,80	11,9	46	709218	38.667,00
SILENT CHILL 4HE-18Y	11,3	16,1	52	709219	55.086,00
SILENT CHILL 4GE-23Y	13,4	18,5	54	709220	60.307,00
SILENT CHILL 6HE-28Y	16,7	23,4	55	709221	69.302,00
SILENT CHILL 6GE-34Y	20,0	28,3	55	709222	69.582,00
SILENT CHILL 6FE-44Y	24,1	33,5	56	709223	75.835,00

(1) Para MPG al 50%, Tin/out: -20°C/-25°C, Text: 35°C y Refrigerante R454C



Enfriadoras PECOMARK Silent CHILL baja temperatura con ventiladores radiales con 250Pa de presión disponible. Trifásicas 400V /50Hz.

Modelo	Capacidad (kW) (1)	Consumo nominal (A)	Nivel Sonoro medio en 24h a 10 m dBA	Código	€
SILENT CHILL RADIAL 4NES-14Y	7,80	12,3	47	709224	41.167,00
SILENT CHILL RADIAL 4HE-18Y	11,3	16,5	49	709225	58.156,00
SILENT CHILL RADIAL 4GE-23Y	13,4	19,1	50	709226	64.691,00
SILENT CHILL RADIAL 6HE-28Y	16,7	23,9	51	709227	75.146,00
SILENT CHILL RADIAL 6GE-34Y	20,0	29,0	52	709228	75.463,00
SILENT CHILL RADIAL 6FE-44Y	24,1	34,0	53	709229	83.640,00

(1) Para MPG al 50%, Tin/out: -20°C/-25°C, Text: 35°C y Refrigerante R454C



Modelo	Presión diferencial bomba	Conexiones in/out	Volumen mín recomendado
SILENT CHILL 4NES-14Y	280 kPa	Bridas DN32 PN10	100 L
SILENT CHILL 4HE-18Y	280 kPa	Bridas DN32 PN10	200 L
SILENT CHILL 4GE-23Y	165 kPa	Bridas DN32 PN10	300 L
SILENT CHILL 6HE-28Y	165 kPa	Bridas DN32 PN10	300 L
SILENT CHILL 6GE-34Y	165 kPa	Bridas DN40 PN10	500 L
SILENT CHILL 6FE-44Y	165 kPa	Bridas DN40 PN10	500 L

