



# Refrigerador de agua



**El refrigerador de agua de Pas Reform ha sido diseñado para uso exterior. Suministra agua de refrigeración para incubadoras y sistemas de control climático. Después de su uso, el agua es enfriada y recirculada.**

## Panel de control

El panel de control se encuentra completamente integrado en el bastidor de acero y su cableado cumple con la normativa neerlandesa. El panel de control incorpora los siguientes elementos:

Sección de alimentación trifásica, compuesta por:

- Interruptor
- Grupo de fusibles automáticos para los motores de compresión y ventilación
- Arranque con arrollamiento fraccionado para el compresor
- Contactos con relé de sobrecarga para el compresor y ventiladores del condensador.

Todos los dispositivos de control y seguridad necesarios, como:

- Etapas de compresión múltiples
- Cortes por alta y baja presión
- Corte por baja presión del aceite
- Termostato de límite para baja temperatura
- Termostato de control
- Alarma con contacto auxiliar para alarma externa
- Temporizador de apagado mínimo





### Refrigerador de agua

#### Compresor semi-hermético

- Etapas múltiples de compresión y calentador de cárter.
- Con válvulas de retención en las tomas de entrada y salida.
- Sistema de arranque sin carga.
- Termistor de protección en el devanado del motor.



#### Condensador enfriado por aire

- Condensador de tubo de cobre y aletas de aluminio.
- El condensador está montado sobre el refrigerador.
- Para aplicaciones que requieren un funcionamiento silencioso, también están disponibles motores con velocidades de 740 y 470 rpm (opcionales).

#### Depósito de líquido refrigerante

- Las máquinas disponen de un depósito de acumulación con capacidad para una carga completa de refrigerante.

#### Termocambiator

- Se compone de uno o dos circuitos de refrigeración.
- El exterior del termocambiator es aislado.
- Las tomas de entrada y salida están dotadas de manguitos o válvulas de retención de agua con rosca interior.

#### Equipo estándar

Todos los refrigeradores están dotados de:

- Válvula de expansión termostática
- Válvula solenoide
- Amortiguador
- Mirilla con indicador de humedad
- Filtro de líquido
- Control del caudal de agua
- Válvula de carga

