



Serie weco wd



Máquinas refrigeradoras energéticamente eficientes, con función free-cooling y circuitos de atemperación integrados

gwk

weco wd – Enfriar y atemperar con un mis

La serie **weco wd** barca una gama de aparatos "plug & play" de fácil de manejo, montaje y puesta en marcha.

Hay disponibles tres funciones:

Enfriamiento libre (free-cooling), proceso de refrigeración para temperaturas bajas de hasta -5 °C, así como la atemperación hasta 90 °C.

Equipamiento de serie

- Circuito de refrigeración con compresor regulado por control digital
- Función "free-cooling" integrada
- Circuito de atemperación con regulación continua de calefacción
- Mando microprocesado muy madurado
- Caudalímetro e indicador de presión con manómetro incorporado en la tubería de ida del fluido circulante
- Señal/alarma en caso de sobrepasar los valores límite
- Pantalla táctil de fácil manejo
- Regulación constante de la presión de condensación en caso de temperaturas diferentes del agua de enfriamiento
- Llave esférica regulada por motor, instalada en el circuito de atemperación

Opciones

- Segundo circuito de atemperación
- Versión con 3 x 460 V / 60 Hz
- Interfaz serial RS 485 TTY
- Colector de suciedad en la tubería de retorno del fluido circulante
- Pintura especial

Ventajas

- Flexibilidad en el proceso: Ajuste individual de la temperatura del agua de enfriamiento para varios dispositivos consumidores
- Caudal alto y presión constante
- Construcción modular: Facilidad de instalación y posibilidad de ampliación
- Reducción del consumo energético mediante una combinación del sistema free-cooling y compresores regulados en función del rendimiento
- Regulación del intercambio de agua para evitar daños por corrosión e incrustaciones
- Reducción del volumen de refrigerante
- No es necesario aislar la tubería central de agua de enfriamiento

Datos técnicos

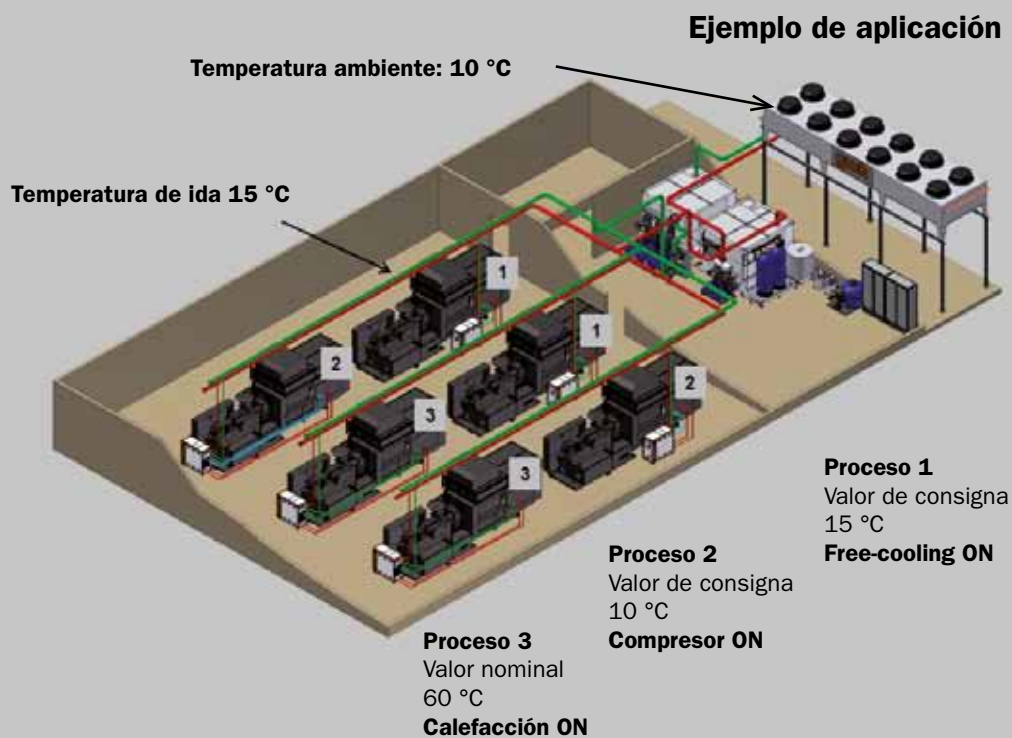
Serie	weco 14 wd 1 - 70	weco 20 wd 1 - 70	weco 28 wd 1 - 110	weco 36 wd 1 - 250
Ámbito de temperatura ¹	5 °C hasta 90 °C	5 °C hasta 90 °C	5 °C hasta 90 °C	5 °C hasta 90 °C
Capacidad de enfriamiento a temperatura de entrada de 15 °C	14 kW	20 kW	28 kW	36 kW
Potencia de calefacción con 1 circuito de atemperación	1 x 9 kW	1 x 18 kW	1 x 18 kW	1 x 18 kW
Potencia de calefacción con 2 circuitos de atemperación ²	2 x 9 kW	2 x 9 kW	2 x 18 kW	2 x 18 kW
Tamaño de la carcasa (alt. x anch. x prof.)	1.120 x 510 x 1.138 mm	1.120 x 510 x 1.138 mm	1.584 x 820 x 1.643 mm	1.584 x 820 x 1.643 mm
Medio refrigerante	R407C	R407C	R407C	R407C

¹ Bajo utilización de glicol de hasta -5 °C

² opcional

Reservadas todas las modificaciones técnicas.

mo aparato



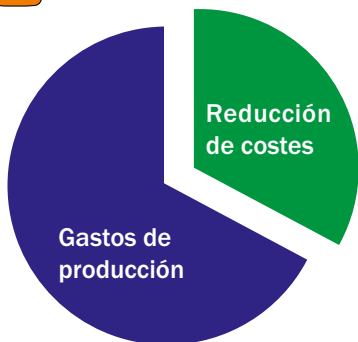
Siempre la solución adecuada

En el estudio de **gwk** se consideran los costes y la eficiencia energética para definir el sistema más eficaz, independientemente de que se trate de un sistema de enfriamiento centralizado ó descentralizado.

A menudo puede ser oportuno combinar ambos sistemas.



gwk Enfriar y atemperar con sistema



Aumento de productividad

El enfriamiento y la atemperación suponen en muchos ramos industriales un alto potencial para obtener un aumento de productividad y, por consiguiente, una reducción de los costes.

Hay muchos factores que contribuyen al aumento de productividad:

- Reducción del tiempo de enfriamiento y con ello de las horas de funcionamiento de las máquinas
- Mejora de la calidad del producto
- Mayor disponibilidad de las instalaciones de producción
- Reducción de los gastos de producción
- Reducción de los gastos de mantenimiento



gwk tecma

Alta fiabilidad de los procesos, con soluciones de atemperación personalizadas para todas las aplicaciones con requisitos de rendimiento muy exigentes en temperaturas de hasta 400 °C.



gwk hermeticool hybrid

Concepto de sistema innovador para reducir notablemente los gastos de servicio y mantenimiento, comparado con sistemas de enfriamiento convencionales.



gwk system integrat

Aumento de productividad por control directo por segmentos de la atemperación de moldes.



gwk Sistemas de contenedores

Alta flexibilidad y minimización del esfuerzo y tiempo durante la planificación, instalación y el traslado de equipos de enfriamiento centralizados.



gwk teco c

La serie de aparatos de diseño compacto para la empresa transformadora exigente. Estos productos se distinguen por su excelente relación precio-calidad.



gwk skl/skw

Producción eficiente y económica de agua fría requerida en temperaturas bajas, incluso en condiciones ambientales muy duras.



gwk weco

Condiciones de producción estables, incluso en caso de temperaturas ambiente fluctuantes, y alta flexibilidad debido a máquinas refrigeradoras compactas que ahorran energía y contienen un refrigerante compatible con el medio ambiente.



Sistemas gwk ku

La solución más sencilla y más económica para aumentar la disponibilidad y reducir los gastos de mantenimiento para sistemas de enfriamiento abiertos.



gwk skl/skw con condensador de calentamiento

Reducción de costes por recuperación eficiente del calor basada en una tecnología madurada.



Prestación de servicio por gwk

Ejecución profesional de todos los trabajos de instalación, mantenimiento y reparación, incl. la conservación del agua de enfriamiento, con fin de reducir los gastos de mantenimiento y ahorrar los recursos de la empresa.



Member of the technotrans group

GWK Gesellschaft Wärme Kältetechnik mbH
Scherl 10 · D-58540 Meinerzhagen
Tel. +49 2354 7060-0 · Fax +49 2354 7060-156
info@gwk.com · www.gwk.com

