



Серия wesco wd



Энергоэффективные холодильники с функцией фрикулинга и встроенным термостатом.

gwk

weco wd – Охлаждение и нагрев с помощью одного устройства

Холодильники серии **weco wd** представляют собой готовые к подключению устройства, которые могут быть быстро установлены и интегрированы в производственный процесс.

Возможность использования трёх функций: Фрикулинг, процесс охлаждения при низких температурах до - 5 °С и термостатирование до 90 °С.

Серийное оборудование :

- Контур охлаждения с цифровым управлением компрессора
- Встроенная функция фрикулинга
- Термостатирование с постоянным контролем нагрева
- Микропроцессорное управление
- Измерение потока и давления с выводом данных на дисплей и датчиком давления в контуре
- Оповещение/Звуковой сигнал при повышенных или пониженных предельных значениях
- Понятное сенсорное управление
- Постоянный контроль давления конденсации при различных температурных режимах охлаждения
- Вентиль с электроприводом в контуре управления температурой

Опции :

- Дополнительный контур термостатирования
- Эл. подключение 3 x 460 V / 60 Hz
- Серийный интерфейс RS 485 TTY
- Фильтры для возвратного контура теплоносителя
- Опциональный цвет

Преимущества

- Эксплуатационная гибкость : индивидуальные настройки для температуры воды охлаждения каждого потребителя
- Высокий уровень потока и постоянное давление
- Модульная конструкция: простой монтаж и расширение
- Снижение энергопотребления путём комбинирования управления компрессоров и фрикулинга
- Защита от коррозии и отложений при контроле качества оборотной воды
- Небольшое количество хладагента
- Нет необходимости в изоляции трубопровода воды охлаждения

Технические характеристики

Серия	weco 14 wd 1 - 70	weco 20 wd 1 - 70	weco 28 wd 1 - 110	weco 36 wd 1 - 250
Температурный диапазон ¹	от 5 °С до 90 °С	от 5 °С до 90 °С	от 5 °С до 90 °С	от 5 °С до 90 °С
Мощность охлаждения при температуре воды 15 °С	14 кВт	20 кВт	28 кВт	36 кВт
Мощность нагрева с 1 контуром нагрева	1 x 9 кВт	1 x 18 кВт	1 x 18 кВт	1 x 18 кВт
Мощность нагрева с 2-мя контурами нагрева ²	2 x 9 кВт	2 x 9 кВт	2 x 18 кВт	2 x 18 кВт
Размеры (Д x Ш x В)	1.120 x 510 x 1.138 мм	1.120 x 510 x 1.138 мм	1.584 x 820 x 1.643 мм	1.584 x 820 x 1.643 мм
Хладагент	R407C	R407C	R407C	R407C

¹ При использовании гликоля до -5 °С

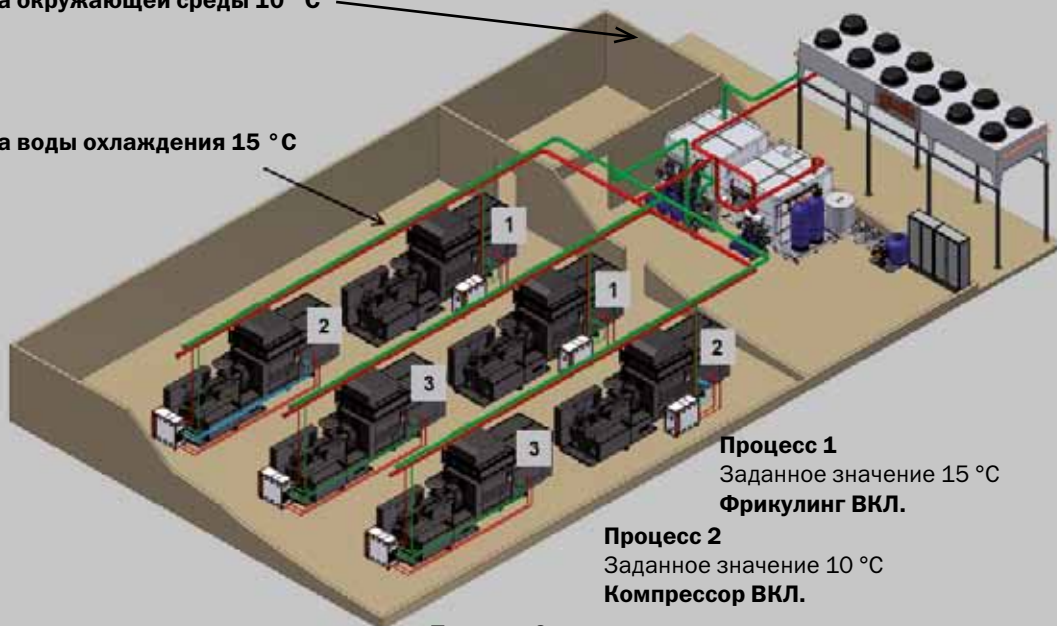
² Опция

Возможны изменения

Примеры применения

Температура окружающей среды 10 °C

Температура воды охлаждения 15 °C



Процесс 1
Заданное значение 15 °C
Фрикулинг Вкл.

Процесс 2
Заданное значение 10 °C
Компрессор Вкл.

Процесс 3
Заданное значение 60 °C
Нагрев Вкл.

Всегда верное решение :

При подборе централизованной или раздельной системы охлаждения **gwk** всегда разрабатывает идеальный вариант с учётом стоимости и энергоэффективности. Сочетание двух систем также разумно во многих случаях.



gwk система охлаждения и термостатирования



Повышение производительности

Область охлаждения и термостатирования во многих производственных сферах содержит высокий потенциал повышения производительности и снижения за счет этого издержек производства.

Многие факторы влияют на повышение производительности:

- снижение времени охлаждения – экономия машинного времени
- повышение возможностей производственного оборудования
- улучшение качества продукции
- снижение издержек производства
- снижение расходов на техническое обслуживание



gwk tecma

Высокая стабильность процесса путём контроля заданной температуры для любых применений при высоких требованиях до 400 °С.



gwk hermeticool hybrid

Инновационная концепция для значительного снижения эксплуатационных и сервисных издержек по сравнению с предыдущими системами охлаждения.



it 40 / itd / it 80

Повышение производительности благодаря целенаправленному сегментному прямому управлению процессом термостатирования пресс-форм.



gwk container-plants

Высокая гибкость и самые низкие затраты при планировании, внедрении и размещении центральной системы охлаждения.



Термостаты gwк teco

наиболее экономичный отвод тепла от потребителя при очень низких температурах охлаждающей жидкости с помощью запатентованного термостата охлаждения.



gwk SKL / SKW

Надёжные и экономичные установки снабжения охлаждённой водой в низком температурном диапазоне в самых сложных условиях окружающей среды.



gwk weco

Контроль производства в различных климатических условиях и высокая гибкость с компактными энергосберегающими водяными холодильниками с безопасными для окружающей среды хладагентами.



gwk ku-plants

Простое и экономичное решение для увеличения производительности и снижения стоимости обслуживания открытых систем охлаждения.



gwk HSW

снижение издержек за счет целесообразной рекуперации тепла.



gwk Service

Снижение издержек на текущий ремонт и сохранение внутрифирменных ресурсов благодаря профессиональному выполнению всех работ от пуска в эксплуатацию и технического обслуживания до поддержания в рабочем состоянии охлаждающей воды.

gwk

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

Представительство в России
ООО «Формет Пластик Машинери»
603116, Нижний Новгород, ул.Тонкинская, 3
Тел. 8-800-250-34-23, +7(831)424-34-23
info@plastmash.com • www.plastmash.com