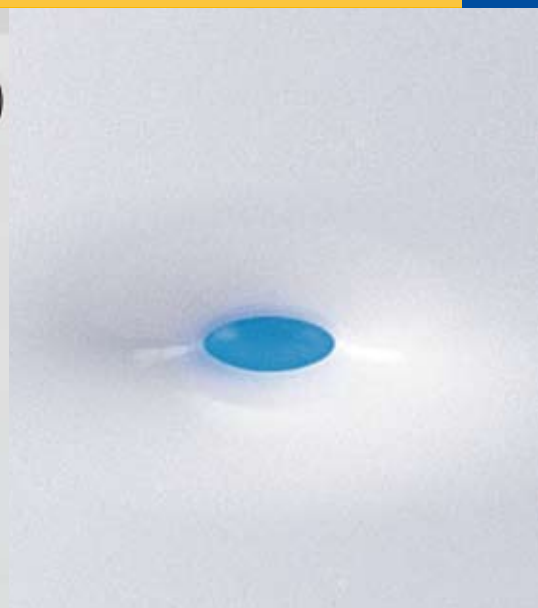


# Газовые настенные конденсационные котлы CERAPUR

Системный путь в солнечное будущее



CERAPURSMART  
CERAPURCOMFORT



CERAPURACU

Тепло для жизни

 **JUNKERS**  
Bosch Gruppe

# Junkers – системный путь к успеху

Junkers известен во всем мире как поставщик системных инсталляций и поэтому предлагает Вам и Вашим клиентам комплексные теплотехнические решения по отоплению и горячему водоснабжению, в том числе и технологии использования возобновляемых источников энергии. Вместе с новым поколением конденсационных аппаратов Serapur, высокопродуктивными гелиотермическими системами, многовариантными решениями по приготовлению горячей расходной воды и новым каскадным модулем Вы получаете широкий спектр новых возможностей. Центр системных решений – новые регуляторы Junkers. С такими регуляторами отопительная система у Ваших клиентов становится интеллектуальной теплоцентралью, совместимой с гелиотермическими установками!

## Эффективное сочетание конденсационной и гелиотермической техники

Одним из экономически наиболее выгодных системных решений является сочетание конденсационной и гелиотермической техники, так как обе технологии вместе дают непревзойдённый результат по энергоэффективности, экологичности и комфорту. Новые регуляторы Junkers обеспечивают новому поколению «конденсационников» Serapur полную совместимость с гелиотермотехникой.

## Взгляд в солнечное будущее

Ваш клиент желает получить преимущества комбинации конденсационной и гелиотермической техники? Вы легко сможете решить эту задачу. Так как Вам достаточно установить всего лишь один единственный регулятор нового поколения, пригодный и для отопления, и для солнечного контура. Более того, регулятор самостоятельно инициализируется при инсталляции. Смешанный или несмешанный отопительный контур, подключен ли бойлер и гелиомодуль – «Да» или «Нет» – регулятор автоматически распознаёт все компоненты системы. Меньше забот возникает у Вас и при техническом обслуживании благодаря развитой системе самодиагностики и легкодоступному теплообменнику.



Ваши клиенты получают в своё распоряжение преимущества регуляторов нового поколения. За счёт запатентованного алгоритма освоения солнечной энергии удаётся добывать абсолютный максимум полезного тепла из солнца. При этом Ваши клиенты дополнительно экономят до 15 % расходов на горячем водоснабжении и до 4% – на отоплении. Умный регулятор рассчитывает ожидаемый выход солнечного тепла и соответственно минимизирует дополнительную работу традиционного источника тепла (котла). Это позволяет экономить энергию и, следовательно, деньги. Данное преимущество интегрировано производителем в регулятор уже на момент поставки.

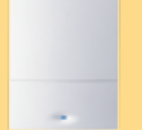


- 1 Гелиоколлекторы
- 2 Газовое отопление конденсационным котлом
- 3 Комбинированный гелиобойлер
- 4 Комплексная гелиостанция с расширительным баком

## Разумная техника в чистом виде: Cerapur

Наши конденсационные котлы нового поколения предлагают пользователю максимальный комфорт при минимуме занимаемой полезной площади. Но мы подумали также и о комфортном монтаже: уменьшенный вес аппаратов, 2-х проводные высокотехнологичные шинные подключения с защитой от ошибочных соединений, цветная кодировка электрических разъёмов, комплекты для экспресс-монтажа и практичная монтажная планка существенно облегчают монтажные работы и ввод техники в эксплуатацию.

CERAPUR<sup>SMART</sup>  
CERAPUR<sup>COMFORT</sup>



CERAPUR<sup>COMFORT</sup>



CERAPUR<sup>ACU</sup>

Конденсационная техника

Полностью новая программа регулирования с погодозависимым и комнатным регулированием



Каскадная схема включения

Бойлер



ICM

## Тиражирование тепла

Ваши клиенты затевают большую стройку или модернизацию крупного объекта? Никаких проблем для нашего каскадного модуля ICM! С помощью одного модуля можно управлять работой каскада из максимум 4-х отопительных котлов. А соединение до четырёх модулей позволяет создавать каскадную схему из максимум 16 аппаратов Cerapur.

## Солнечное будущее

Гелиотермические решения Junkers дают возможность Вашим клиентам пользоваться неисчерпаемой энергией солнца: наши высокопродуктивные гелиотермические системы готовят горячую воду и поддерживают отопительную установку. Такой подход обеспечивает в среднем за год до 60% экономии энергии для приготовления горячей воды и до 30% – для выработки тепла на отопление. А с помощью запатентованного метода гелиотермической оптимизации наши новые регуляторы ещё больше снижают потребление энергии – например, дополнительно на 15% для горячего водоснабжения.



Комплексная гелиостанция с модулем ISM



Плоские гелиоколлекторы FKS и FKT

Гелиотехника



STORACELL

## Горячая вода для настоящего комфорта

Все наши решения по горячему водоснабжению обеспечивают потребителю комфортность приготовления горячей расходной воды на уровне экстракласса, а монтажникам – простую инсталляцию и минимальные затраты на техническое обслуживание. Новое поколение наших бойлеров Storacell набирает баллы не только по своим внутренним качествам, но и по внешнему виду: в сочетании с аппаратами серии Cerapur получается эстетичная привлекательная композиция, а специальная крышка закрывает трубную обвязку.

# CerapurSmart: новая модель

## СО МНОЖЕСТВОМ ПЛЮСОВ

CerapurSmart предлагает Вам и Вашим клиентам целый ряд преимуществ. Эта модель легко обслуживается, просто устанавливается и в любое время может комбинироваться с гелиотермической установкой Junkers. Одним словом, CerapurSmart – это отличный котел.



**CERAPURSMART**



### Преимущества – кратко и понятно:

- Великолепные возможности комбинирования с гелиотермическими системами Junkers с помощью регуляторов нового поколения.
- Оснащённость модулем Heatronic 3 и новой высокотехнологичной шиной для обмена информацией (HT-Bus) в соответствии с самыми высокими требованиями.
- Несложный монтаж с помощью знакомой техники подключения, комплект для экспресс-монтажа, простое встраивание регулятора и минимальный вес.
- Высокий номинальный коэффициент использования 109% благодаря силуминовому теплообменнику и полному использованию высшей удельной теплоты сгорания топлива.
- Высокий диапазон модулирования для оптимального согласования с потребностью в тепле.

### Технические данные CERAPURSMART ZWB 28-3C

Диапазон модулирования, двухконтурный котёл, [кВт]	7–22 (28 кВт тепловая мощность для приготовления горячей расходной воды)
Габаритные размеры, [мм] (Ш x В x Г)	400 x 850 x 370
Удельный расходный поток горячей воды по EN 625, [л/мин.]	12

### Для любителей солнца

СегаригSmart проще простого комбинируется с гелиотермической установкой Junkers – это именно та самая опция, которая всё больше и больше интересует людей во времена растущих цен на энергоносители. Вы ещё не приняли решение? Не проблема: гелиотермическую установку можно добавить позднее в любое время.

### Несложная модернизация

Ваши клиенты желают заменить свою старую установку Junkers новым решением? Хорошо, что все аппараты

Сегариг оснащены точно такими же присоединительными элементами, как наши старые модели. Поэтому замена оборудования выполняется легко и быстро.

### Лёгкость технического обслуживания

Наши аппараты Сегариг оснащены теплообменником из силуминового литья. Он обладает не только великолепной теплопроводностью, но и легко поддается чистке, а монолитность конструкции обеспечивает ему превосходные прочностные характеристики и долговечность.

#### Конденсационное отопление, полностью готовое для подключения

с мембранным компенсационным баком, манометром, предохранительным клапаном, насосом и переключающим клапаном.

#### Модуль Heatronic 3

обеспечивает простое пользование. Все важнейшие функции поиска и настройки температуры могут вызываться на multifunctional display. Опциональная возможность для встраивания погодного регулятора (FW 100 или FW 200).



#### Теплообменник

изготовлен из силуминового сплава, с большой площадью для теплообмена, обеспечивает высокий коэффициент использования и доступен для быстрой и простой проверки.

#### 3-х ступенчатый циркуляционный насос

очень хорошо согласовывает работу отопительной установки в зависимости от конкретных гидравлических условий. Заклинивание насоса предотвращается с помощью антиблокирующей системы.

# CerapurComfort: изысканный комфорт для пользователей и installаторов

**За этим названием стоит комфорт. CerapurComfort сделает жизнь проще и удобнее!**

С помощью регуляторов нового поколения с запатентованной функцией гелиотермической оптимизации и совместимых с гелиотермотехникой (начиная с сопровождения пользователя по меню, в котором предлагается текстовая поддержка и индикация функциональных ошибок, и заканчивая эргономичным расположением элементов обслуживания) CerapurComfort помогает жить проще и комфортнее! И ещё две важные особенности: энергосберегающий насос с самым минимальным расходом электроэнергии, а также дополнительная шумоизоляция.



**CERAPURCOMFORT**



## Преимущества – кратко и понятно:

- Великолепные возможности комбинирования с гелиотермическими системами Junkers с помощью регуляторов нового поколения.
- Оснащённость модулем Heatronic 3 и новой высокотехнологичной шиной для обмена информацией (HT-Bus) в соответствии с самыми высокими требованиями.
- Несложный монтаж благодаря знакомой технике подключения, комплекту для экспресс-монтажа, простому встраиванию регулятора и минимальному весу аппарата.
- Высокий номинальный коэффициент использования 109% за счёт силуминового теплообменника и почти полного использования высшей удельной теплоты сгорания топлива.
- Минимальный расход электричества энергосберегающим насосом.
- Работает практически без шума благодаря подбору высококачественных компонентов и дополнительной звукоизоляции.
- Широкий диапазон модулирования для оптимального согласования с потребностью в тепле.

## Технические данные CERAPURCOMFORT

Диапазон модулирования, одноконтурный котёл, [кВт]

**ZSBR 28-3A 6,5–28 / ZBR 42-3A 9,5–42**

Габаритные размеры, [мм] (Ш x В x Г)

440 x 850 x 350

### Монтаж в одно мгновение

Знакомая техника подключения, комплекты для экспресс-монтажа, простое встраивание регулятора и минимальный вес – SerapurComfort монтируется легко в буквальном смысле слова. Регулятор самостоятельно инициализируется при инсталляции. При вводе установки в эксплуатацию он автоматически распознаёт все системные компоненты. А за счёт компактных габаритных размеров этот газовый настенный котёл пригоден для интеграции практически в любой квартире.

### Экономичный и тихий

SerapurComfort – это образцово-показательный аппарат, когда речь заходит об энергоэффективности. Ваши клиенты получают выгоду и от экономичной конденсационной техники, и одновременно от энергосберегающего насоса, который снижает расход электрического тока до минимума. Однако SerapurComfort не только экономичный, но ещё и особенно тихий аппарат: работу без шума обеспечивает специальный звукоизоляционный коврик.

#### Полностью готов к подключению и работе

с мембранным компенсационным баком, манометром, предохранительным клапаном и насосом с электронным регулированием.

#### Теплообменник

изготовлен из силуминового сплава, с большой площадью теплообмена, обеспечивает высокий коэффициент использования. Ревизионное отверстие для чистки доступно с фронтальной стороны и позволяет быстро и просто инспектировать тепловой блок.



#### Насос с универсальной характеристикой

автоматически заботится об оптимальном согласовании с гидравлическими условиями работы отопительной установки. Заклинивание насоса предотвращается с помощью антиблокирующей системы.

#### Модуль Heatronic 3

позволяет специалисту-теплотехнику быстро выполнять диагностику и техническое обслуживание установки. Модуль предупреждает даже о дефиците воды в системе.

# CerapurAcu: с бойлером в дополнение

CerapurAcu в буквальном смысле слова несет в себе нечто удивительное. В котел интегрирован бойлер, однако, этот бойлер на стене и поэтому занимает очень мало места. А для installаторов есть хорошая новость: новая модульная конструкция значительно облегчает монтаж.



CERAPURACU

**Меньше усилий при монтаже за счёт распределения веса (монтаж в два этапа – сначала бойлер, потом котёл)**



## Преимущества – коротко и понятно:

- Простая инсталляция благодаря разделению на два модуля, использованию комплектов для экспресс-монтажа, несложному встраиванию регулятора и минимальному весу аппарата.
- Особая экономия технологически необходимой площади за счёт трёхсоставного бойлера.
- Оснащённость модулем Heatronic 3 и новой высокотехнологичной шиной для обмена информацией (HT-Bus) в соответствии с самыми высокими требованиями.
- Гибкость монтажа за счёт возможности вертикального и горизонтального расположения.
- Высокий номинальный коэффициент использования 109% за счёт силуминового теплообменника и почти полного использования высшей удельной теплоты сгорания топлива.
- Возможность рециркуляции горячей расходной воды через внутренний насос для загрузки бойлера.

## Технические данные CERAPUR ACU ZWSB 24/28-3A

Тепловая мощность для отопления, [кВт]	24
Тепловая мощность для приготовления горячей расходной воды, [кВт]	28
Вместимость бойлера, [л]	42
Габаритные размеры, [мм] (Ш x В x Г)	600 x 880 x 482
Индекс мощности $N_L$ (DIN 4708)	1,4
Удельный расходный поток горячей воды по EN 625, [л/мин.]	21

### Двухмодульный аппарат облегчает монтаж

Мы поставляем котлы СегаригАси в виде двух составных частей. Одна часть – это трёхэлементный модуль бойлера, а другая часть – это отопительный модуль. Благодаря такому инновационному распределению массы значительно облегчается труд монтажников: обе части аппарата весят, соответственно, 25 и 40 кг. Они очень просто и быстро устанавливаются за две операции, а затем просто выполняется соединение между модулями: два электрических соединения, два гидравлических соединения – вот и весь монтаж.

### Интегрированный бойлер с экономией места

Прямая выгода для потребителя, прежде всего, – в компактных габаритных размерах СегаригАси, так как бойлер при полезной вместимости 42 литра интегрирован в котёл и не требует никакой дополнительной площади для разме-

щения. Особенно продуманным здесь является техническое новшество: вода расслаивается по температуре в трёх последовательно подключенных цилиндрах, что гарантирует оптимальное использование всего рабочего объёма бойлера. СегаригАси предназначен для настенного монтажа, а это даёт потребителю ещё большую экономию места, так как под котлом остаётся достаточно свободного пространства, например, для установки других бытовых приборов.

### Дружественный для сервиса и технического обслуживания

Мы также постарались облегчить сервис и техническое обслуживание СегаригАси: все компоненты аппарата хорошо доступны, диагностика функциональных ошибок выполняется без проблем с помощью наглядного управления модулем Heatronic-3.

#### Компактный бойлер из легированной стали с инновационной системой послойного заполнения

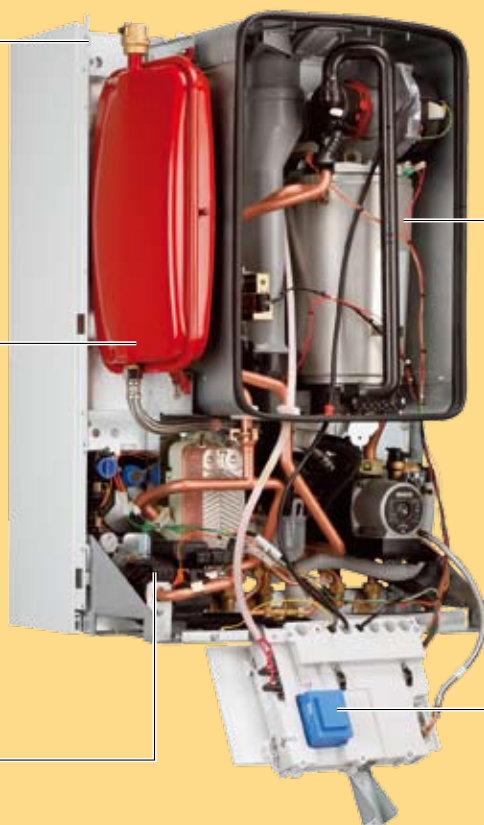
вместимостью 42 литра.

#### Система конденсационного отопления и приготовления горячей расходной воды полностью готова к подключению

с боковым расположением компенсационного бака, с предохранительными клапанами для отопления и горячей воды, с манометром, быстродействующим развоздушивателем и пластинчатым теплообменником.

#### Насос загрузки бойлера

может использоваться также в качестве насоса контура рециркуляции горячей расходной воды. Подключение контура рециркуляции возможно непосредственно к котлу.



#### Теплообменник

изготовлен из силуминового сплава, с большой площадью для теплообмена, обеспечивает высокий коэффициент использования и доступен для быстрого и простого обслуживания.

#### Модуль Heatronic 3

обеспечивает простое пользование. Все важнейшие функции поиска и настройки температуры могут вызываться на multifunctional display. Есть также опциональная возможность для встраивания погодного регулятора (FW 100 или FW 200).

# Мозговой центр энергоменеджмента

Регуляторы нового поколения обеспечивают не только высочайший уровень теплового комфорта при минимальном расходе энергии. Они ещё и превращают представленные здесь газовые конденсационные котлы в дружелюбные к солнцу отопительные аппараты. Это значит, что газовые настенные конденсационные котлы Serapur могут совершенно просто комбинироваться с гелиотермической установкой Junkers. Или в зависимости от погодных условий, или от температуры в помещениях – регулятор управляет всей комплексной системой, состоящей из конденсационного котла и гелиотермической установки. Запатентованный алгоритм регулирования позволяет при этом оптимизировать использование солнечной энергии для горячего водоснабжения и отопления. Кстати, очень практичная деталь: новые регуляторы автоматически распознают системные компоненты при вводе установки в эксплуатацию. То есть, все задачи управления решаются в одно мгновение – поэтому солнце светит и греет и потребителям, и техническим специалистам!



*Простота выполнения технического обслуживания котла и простота пользования – благодаря индикации функциональных ошибок и текстовому сопровождению в меню*

## Преимущества – коротко и понятно:

- Ориентированность на будущее за счёт интеграции в систему регулирования абсолютно всех функций управления гелиотермической установки.
- Запатентованный алгоритм регулирования по оптимизации выхода солнечного тепла для приготовления горячей расходной воды и отопления.
- Уменьшение затрат времени на инсталляцию за счёт готовых штекерных соединений, сопровождения по меню при вводе в эксплуатацию, простого настенного монтажа или несложного встраивания аппарата, новой высокотехнологичной шины для обмена информацией между приборами регулирования с защитой от неправильной полярности при подключении.
- Многоцелевое использование благодаря модульной системе, способной предложить соответствующее системное решение для всех типов котельных установок.
- Облегчение технического обслуживания путём индикации функциональных ошибок на дисплее.
- Опциональный монтаж погодного регулятора в котёл
- Дружелюбность к пользователю на основе применения принципа «повернуть и нажать».

# Электронный интеллект на службе у эффективности

## КОМНАТНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ



### FR10

Простой комнатный регулятор



### FR100

Комнатный регулятор температуры с недельной программой для отопления, с аналоговым интерфейсом\* 1-2-4 и цифровым интерфейсом для NT-шины



### FR110

Комнатный регулятор температуры с недельной программой для отопления и приготовления горячей воды



### FW100

Регулятор для одного контура отопления со смесителем или без смесителя, для отопления и приготовления горячей воды



### FW200

Регулятор для обслуживания до четырёх отопительных контуров\*\* со смесителями и/или без смесителей, для отопления и приготовления горячей воды

## ДИСТАНЦИОННЫЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ



### FB10

Управление для FW-регуляторов



### FB100

Для одного отопительного контура, со смесителем и/или без смесителя, для отопления только в сочетании с FW 100 или FW 200

## КОММУТАЦИОННЫЕ МОДУЛИ И МОДУЛИ СМЕСИТЕЛЯ



### IPM1

Модуль для подключения одного системного контура. Один отопительный контур со смесителем или без смесителя, либо 1 контур горячей расходной воды, в т. ч. насос рециркуляции и необходимые датчики



### IPM2

Модуль для подключения двух системных контуров (1 x IPM2 соответствует 2 x IPM1)

## КОММУТАЦИОННЫЙ ГЕЛИОМОДУЛЬ ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ



### ISM1

Модуль для подключения датчиков и насосов



### ISM2

Модуль для подключения датчиков и насосов

\*С ограниченным набором функций.

\*\*3-й и 4-й контуры отопления только в сочетании с дистанционным терморегулятором FB 100.

# Обзор регуляторов

## Комнатные регуляторы



FR 10



FR 100\*

		1-2-4	HT-Bus
Гелиотермическая оптимизация, горячая вода			■
Гелиотермическая оптимизация, отопление			■
Гелиотермическое приготовление горячей расходной воды			■
Гелиотермическая поддержка отопления			
Защита от легионел			
Оптимизированная программа насоса контура рециркуляции			
Индикация наружной температуры			
Индикация температуры помещений	■	■	■
Индикация гелиотермической составляющей		■	■
Ободок часов указывает: «Программа ВКЛ.»		■	■
Дисплей с тыльной подсветкой		■	■
Три произвольно устанавливаемые уровня температуры («Длительное отопление», «Экономия», «Защита от мороза»)		■	■
Недельная программа отопления с шестью моментами переключения в день		■	■
Недельная программа отопления и ГВС с шестью моментами переключения в день			
Возможно встраивание в котёл			
Кнопка «Приход / Уход»		■	■
Кнопка «Горячая вода немедленно»			■
Кнопка «Информация»		■	■

\*Этот регулятор может подключаться не только через шину HT-Bus, но и через аналоговый 1-2-4-интерфейс – поэтому он особенно хорош для переоснащения уже установленных аппаратов Junkers с 1-2-4-интерфейсом.

## Погодные регуляторы



FR 110



FW 100



FW 200

FR 110	FW 100	FW 200
■	■	■
■	■	■
■	■	■
		■
■	■	■
■	■	■
	■	■
■	■**	■
■	■	■
■	■	■
■	■	■
■	■	■
■	■	■
	■	■
■	■	■
■	■	■
■	■	■

\*\*В случае монтажа в жилом помещении.

**Netcom50 – для клиентов,  
которые ценят мобильность**

У Вас есть дачный домик, но каждый раз, когда туда приезжаешь, там ужасно холодно? Вы сдаёте жильё в аренду и поэтому интересуетесь дистанционным управлением по телефону? Тогда модуль Netcom50 именно то, что Вам надо: с помощью нового удобного модуля дистанционного управления можно совершенно просто включать и выключать отопление по телефону. Но Netcom50 и служба сервиса облегчает работу. Ведь по телефону можно узнать о функциональных ошибках!

**Набирать баллы мастера по сервису**

Netcom 50 гарантирует не только оптимальный тепловой комфорт после длительного отсутствия в доме, но и снимает лишние заботы. Все вероятные сообщения о функциональных ошибках системы могут поступать непосредственно в службу сервиса или, по желанию, также и потребителю. Это позволяет немедленно устранять неисправности и обеспечивать непрерывную работу.



**Netcom 50**

**Для решения масштабных задач:  
модуль ICM для управления каскадом**

У Вас есть крупный объект, и Вы ищете для него подходящее решение по отоплению и горячему водоснабжению? И здесь мы окажем полную поддержку с помощью каскадного модуля ICM. Один модуль ICM способен управлять максимум четырьмя отопительными котлами. А при соединении до четырёх модулей ICM можно подключать в каскадную схему максимум 16 отопительных котлов. Вы можете получить каскад из котлов любой мощности – поэтому в ответ на любое пожелание у нас всегда есть соответствующее теплотехническое решение.



**ICM**

**Преимущества – коротко и понятно:**

- Удобная инсталляция с помощью готовых штекерных подключений.
- Высокая конфиденциальность использования за счёт четырёхзначного кода.
- Простое обслуживание с голосовым сопровождением и простая настройка при подключении к аналоговой телефонной линии.
- Максимальная эксплуатационная надёжность благодаря автоматическим сообщениям о неисправностях.
- Многообразие сфер применения для самых разнообразных групп пользователей.

**Преимущества – коротко и понятно:**

- Каскадные модули ICM служат для регулирования каскадных систем, в которых может быть до 16 котлов Serapur.
- Несложный настенный монтаж и подключение для электропитания, насоса, датчиков и обмена данными (HT-шина).
- Компактные габаритные размеры (165 x 235 x 58 мм).

# Для любителей комфорта: горячая вода с приятной температурой

Котлы CerapurComfort поставляются в одноконтурной версии для работы с бойлером ГВС. Для обеспечения максимальной комфортности горячего водоснабжения мы рекомендуем комбинацию настенного газового конденсационного котла с бойлером косвенного нагрева.

## Аккумуляторы комфорта ГВС

Наши бойлеры вмещают большие объёмы горячей воды и приятно удивят пользователя минимальными тепловыми потерями благодаря высокоэффективной изоляции. Более того, они представлены почти в неограниченном ассортименте – в зависимости от условий, вкусов и индивидуальных потребностей. Продуктивность ориентируется на количество пользователей в домашнем хозяйстве и на индивидуальные требования к комфортности.

Кстати, для гелиотермического приготовления горячей воды с помощью гелиоколлекторов у нас тоже есть разнообразные предложения по бойлерам!

Мы рекомендуем для комбинирования с аппаратами CerapurComfort бойлеры ST 120-2 E и ST 160-2 E. Они гармонично сочетаются с дизайном нового поколения котлов Cerapur. Вместе с новым настенным газовым конденсационным котлом получается привлекательная композиция!



**ST120-2 E, ST160-2 E**



**Гелиобойлер SK 300**


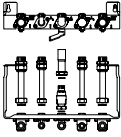
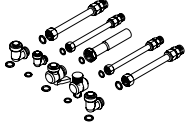











Фото	Описание	Наименование	Артикул	Цена, USD*
<b>СerapurSmart</b>				
	Настенный конденсационный двухконтурный котел. Мощность 22/28 кВт (тепло/ГВС), горячая вода – 12 л/мин	ZWB 28-3	7, 716, 010, 298	2#99
<b>Принадлежности к котлам СerapurSmart</b>				
	Монтажная планка для горизонтального монтажа	Nr. 893/18	7, 719, 003, 231	292
	Набор шлангов с запорной арматурой	Nr. 1151	7, 719, 002, 999	195
<b>СerapurComfort</b>				
	Настенный конденсационный котел для работы с бойлером ГВС. Мощность 28 кВт	ZSBR 28-3	7, 712, 231, 484, 986	3199
	Настенный конденсационный одноконтурный котел. Мощность 41 кВт	ZBR 42-3	7, 712, 231, 483, 986	3399
<b>Принадлежности к котлам СerapurComfort</b>				
	Монтажная присоединительная панель для ZSBR. Для «открытого» монтажа	№ 933	7, 719, 002, 374	235
	Монтажная присоединительная панель для ZSBR. Для «скрытого» монтажа	№ 934	7, 719, 002, 375	198
	Перепускной (байпасный) клапан. Для встраивания в панели № 993 и № 994	№ 997	7, 719, 002, 378	91
	Монтажная присоединительная панель для ZBR 42-3 А. Для «открытого» монтажа	№ 759	7, 719, 001, 771	94
	Нижняя декоративная крышка для ZSBR и ZBR	№ 1088	7, 719, 002, 755	171
	Комплект сливной арматуры	№ 885	7, 719, 002, 146	74
	Набор для чистки теплообменника СerapurComfort (5 ножей и 5 уплотнителей)	№ 1060	7, 719, 002, 502	145
	Нож для чистки теплообменника СerapurComfort	№ 1061	7, 719, 002, 503	74
<b>Инсталляционный комплект № 615/2 для отопления и ГВС к бойлерам ST 120/160-2E</b>				
	- для «скрытого» монтажа	№ 615/2-S	7, 719, 002, 723	661
	- для «открытого» монтажа	№ 615/2-O	7, 719, 002, 731	721


Фото	Описание	Наименование	Артикул	Цена, USD*
<b>СerapurAcu</b>				
	Настенный конденсационный котел со встроенным баком ГВС 42 л. Мощность 24/28 кВт (тепло/ГВС), горячая вода - 14 л/мин	ZWSB 24/28-3	7, 716, 701, 228	5999
<b>Принадлежности к котлам СerapurAcu</b>				
	Комплект присоединительной арматуры, горизонтальный	№ 1188	7, 716, 780, 182	416
	Компенсационный бак для потребляемой воды, 2 л, для установки в котёл	№ 1190	7, 716, 780, 185	168
	Арматура для подключения контура рециркуляции	№ 1191	7, 716, 780, 186	98
	Набор для чистки теплообменника СerapurAcu (1 щётка и 1 съёмник)	№ 1156	7, 719, 003, 006	68
	Щётка для чистки теплообменника СerapurAcu	№ 1157	7, 719, 003, 007	31
<b>Принадлежности к котлам СerapurSmart, СerapurAcu, СerapurComfort</b>				
	Сливной сифон. Подключение R 1", с розеткой и каплеприёмным адаптером	№ 432	7, 719, 001, 007	13
	Термоэлектрическое реле ограничения температуры для системы отопления пола. Диапазон настройки 30 ... 60°C	ТВ 1	7, 719, 002, 255	62
	Распределитель контура отопления с тепловым разделением прямого и обратного трубопровода	AG 4-1	7, 719, 001, 632	397
	Насосная группа в комплекте с теплоизоляцией, трёхступенчатая, гравитационный обратный клапан с воздушным затвором, индикатор температуры, подключение прямого и обратного трубопроводов R1"	AG 2-1	7, 719, 001, 557	559
	Насосная группа в комплекте с теплоизоляцией, трёхступенчатая, в т.ч. трёхходовой клапан с сервоприводом 230 Вольт/50 Гц, гравитационный обратный клапан с воздушным затвором, индикатор температуры, подключение прямого и обратного трубопроводов R1"	AG 3-1	7, 719, 001, 559	764
	Гидравлическая стрелка для тепловой мощности до 28 кВт при $\Delta T = 20$ К во вторичном контуре	HW 25	7, 719, 001, 677	688
	Гидравлическая стрелка для тепловой мощности до 105 кВт при $\Delta T = 20$ К во вторичном контуре	HW 50	7, 719, 001, 780	526
	Гидравлическая стрелка для тепловой мощности до 180 кВт при $\Delta T = 20$ К во вторичном контуре	HW 90	7, 719, 002, 304	746
	Электродвигатель для привода трех-и четырехходовых смесителей	SM3	7, 719, 002, 715	207
	Трёхходовой смеситель DN20	DWM 20-1	7, 719, 002, 708	99
	Трёхходовой смеситель DN25	DWM 25-1	7, 719, 002, 709	103
	Трёхходовой смеситель DN32	DWM 32-1	7, 719, 002, 710	107
	Насос для откачивания конденсата, предназначен для установок до 130 кВт	KP 100	7, 719, 001, 970	813
	Насос для откачивания конденсата, предназначен для установок до 600 кВт	KP 600	7, 719, 001, 992	978
	Нейтрализационный бокс, в т.ч. 4 кг нейтрализующего гранулята	NB 100	7, 719, 001, 994	385
	Нейтрализующий гранулят 4 кг	№ 839	7, 719, 001, 995	146





















Фото	Описание	Наименование	Артикул	Цена, USD*
<b>Дымоходы к котлам CerapurSmart, CerapurAcu, CerapurComfort</b>				
<b>Коаксиальные дымоходы Ø80/125 мм</b>				
	Адаптер для подключения коаксиальных дымоходов серии 6XX Ø80/125	AZB 931	7, 716, 780, 184	436
	Горизонтальный комплект (вывод 90 + удлинитель 1200 мм) коаксиальный Ø 80/125	AZB 918	7, 719, 002, 848	355
	Вертикальный комплект коаксиальный с ветрозащитой Ø80/125, черный	AZB 919	7, 719, 002, 849	249
	Вертикальный комплект коаксиальный с ветрозащитой Ø80/125, черный, нержавеющая сталь	AZB 886	7, 719, 002, 474	221
	Отвод коаксиальный Ø80/125, 90°	AZB 607/1	7, 719, 002, 766	67
	Отвод коаксиальный Ø80/125, 45°	AZB 608/1	7, 719, 002, 767	112
	Отвод коаксиальный Ø80/125, 30°	AZB 832/1	7, 719, 002, 768	106
	Звено с ревизионным люком коаксиальное Ø80/125	AZB 603/1	7, 719, 002, 760	88
	Звено с ревизионным люком коаксиальное Ø80/125, 90°	AZB 609/1	7, 719, 002, 769	137
	Удлинитель коаксиальный Ø80/125 L=500 мм	AZB 604/1	7, 719, 002, 763	58
	Удлинитель коаксиальный Ø80/125 L=1000 мм	AZB 605/1	7, 719, 002, 764	85
	Удлинитель коаксиальный Ø80/125 L=2000 мм	AZB 606/1	7, 719, 002, 765	158
	Горизонтальный вывод коаксиальной трубы сквозь наклонную на 30–45° крышу	AZ 122	7, 719, 001, 028	255
	Горизонтальный вывод коаксиальной трубы сквозь наклонную на 40–60° крышу	AZ 123	7, 719, 001, 031	228
	Вертикальный вывод коаксиальной трубы сквозь горизонтальную крышу	AZ 136	7, 719, 000, 838	48
	Элемент для вывода коаксиальной трубы сквозь черепицу 25–50°, черный	AZ 137	7, 719, 000, 839	39
	Элемент для вывода коаксиальной трубы сквозь черепицу 25–50°, красный	AZ 207	7, 719, 001, 187	38
<b>Раздельная система дымоходов Ø80 мм</b>				
	Адаптер для раздельной системы дымоходов с Ø80/125 на Ø80/80 с отверстиями для замеров	AZB 922	7, 719, 002, 852	155
	Удлинитель Ø80, L=2000, прозрачный	AZB 612	7, 719, 001, 527	40
	Удлинитель Ø80, L=1000, прозрачный	AZB 611	7, 719, 001, 526	28
	Удлинитель Ø80, L=500, прозрачный	AZB 610	7, 719, 001, 525	19
	Отвод 30° Ø80, прозрачный	AZB 662	7, 719, 001, 851	37
	Отвод 15° Ø80, прозрачный	AZB 661	7, 719, 001, 850	327
	Отвод 45° Ø80, прозрачный	AZB 620	7, 719, 001, 535	164
	Отвод 90° Ø80, прозрачный	AZB 619	7, 719, 001, 534	19
	Удлинитель + дефлектор Ø80	AZ 283	7, 719, 001, 802	91
	Звено с ревизионным люком Ø80, прозрачное	AZB 618	7, 719, 001, 533	34

Фото	Описание	Наименование	Артикул	Цена, USD*
<b>Автоматика управления Fx</b>				
	Комнатный регулятор	FR 10	7,719,002,946	46
	Комнатный регулятор, программируемый	FR 100	7,719,002,913	174
	Комнатный регулятор, программируемый	FR 110	7,719,002,919	271
	Погодный регулятор	FW 100	7,719,002,926	296
	Погодный регулятор	FW 200	7,719,002,932	485
	Дистанционный регулятор	FB 10	7,719,002,943	105
	Дистанционный регулятор	FB 100	7,719,002,940	349
	Датчик температуры в прямом трубопроводе. Применяется с FW 100, FW 200 и IPM 1, IPM 2	VF	7,719,001,833	57
	Дистанционное управление котлом по телефону	Netcom 50	7,747,011,435	661
	Коммутационный модуль, включение насоса/смесителя для смешанного или несмешанного отопительного контура	IPM 1	7,719,002,994	331
	Коммутационный модуль, включение насоса/смесителя для 2 смешанных или несмешанных отопительных контуров	IPM 2	7,719,002,995	554
	Электронный таймер, для встраивания в котел	DT20	7,719,002,446	165
	Модуль для приготовления горячей воды с помощью солнечной установки (совместно с FX-регулятором)	ISM1	7,719,002,996	340
	Модуль для приготовления горячей воды и поддержки отопления с помощью солнечной установки (совместно с FX-регулятором)	ISM2	7,719,002,997	по запросу
	Каскадный модуль, управление до 4 котлов с Heatronic III	ICM	7,719,002,950	594
<b>Баки ГВС косвенного нагрева</b>				
	Бойлер косвенного нагрева 120 л, 25 кВт, для настенных котлов, прямоугольный	ST 120-2	7,719,002,721	1139
	Бойлер косвенного нагрева 160 л, 25 кВт, для настенных котлов, прямоугольный	ST 160-2	7,719,002,722	1358
	Бойлер косвенного нагрева 120 л, 25 кВт, цилиндрический	SO 120-1	7,719,001,167	870
	Бойлер косвенного нагрева 120 л, 26 кВт, цилиндрический	SK 120-4ZB	7,719,001,931	1102
	Бойлер косвенного нагрева 160 л, 34 кВт, цилиндрический	SK 160-4ZB	7,719,001,932	1159
	Бойлер косвенного нагрева 200 л, 39 кВт, цилиндрический	SK 200-4ZB	7,719,001,933	1299
	Бойлер косвенного нагрева 300 л, 45 кВт, цилиндрический	SK 300-3ZB	7,719,001,369	1744
	Бойлер косвенного нагрева 200 л, 45 кВт, нержавеющая сталь, цилиндрический	SE 200-C1	7,719,002,321	2652
	Бойлер косвенного нагрева 300 л, 45 кВт, нержавеющая сталь, цилиндрический	SE 300-C1	7,719,002,274	3051
	Бойлер косвенного нагрева 400 л, 60 кВт, цилиндрический	SK 400-3ZB	7,719,001,370	2062
	Бойлер косвенного нагрева 500 л, 78 кВт, цилиндрический	SK 500-3ZB	7,719,001,371	2345

	<b>CERAPUR<sup>SMART</sup> ZWB 28-3C</b>
Тепловая мощность 40/30°C, кВт	8,1–21,8
Тепловая мощность 80/60°C, кВт	7,3–20,3
Тепловая мощность (горячая вода), кВт	7,3–27,4
<b>Горячая вода</b>	
Максимальное приготовление горячей воды, л/мин	12
Температура на выходе, °C	40–60
Максимально допустимое давление горячей воды, бар	10
Минимальное давление протока, бар	0,2
<b>Общие характеристики</b>	
Кoeffициент использования энергии, %	108
Напряжение питания, В	230
Максимальная потребляемая мощность, Вт	125
Уровень шума, дБ(А)	36
NO <sub>x</sub> , (мг/кВт*ч)	класс 5
CO <sub>2</sub> , (%)	8,7–9,7
Минимальное/максимальное рабочее давление (отопление), бар	0,5/3
Габариты (ВхШхГ), мм	850x400x370
Вес (без упаковки), кг	43,5

	<b>CERAPUR<sup>COMFORT</sup> ZSBR 28-3</b>	<b>CERAPUR<sup>COMFORT</sup> ZBR 42-3</b>
Тепловая мощность 40/30°C, кВт	7,1–27,7	10,2–40,8
Тепловая мощность 80/60°C, кВт	6,4–26,1	10,1–40,4
Тепловая мощность на бойлер ГВС, кВт	6,4–26,2	9,3–39,1
<b>Горячая вода</b>		
Максимальное приготовление горячей воды, л/мин	–	–
Температура на выходе, °C	–	–
Максимально допустимое давление горячей воды, бар	–	–
Минимальное давление протока, бар	–	–
<b>Общие характеристики</b>		
Наличие расширительного бака и циркуляционного насоса	да	нет
Кoeffициент использования энергии, %	109	109
Напряжение питания, В	230	230
Максимальная потребляемая мощность, Вт	119	92
Уровень шума, дБ(А)	<36	<38
NO <sub>x</sub> , мг/кВт*ч	класс 5	класс 5
CO <sub>2</sub> , мг/кВт*ч	110	110
Минимальное/максимальное рабочее давление (отопление), бар	0,6/3	0,6/3
Габариты (ВхШхГ), мм	850x440x350	850x440x350
Вес (без упаковки), кг	50	40

	<b>CERAPUR<sup>ACU</sup> ZWSB 24/28-3 A</b>
Тепловая мощность 40/30°C, кВт	8,1–24,1
Тепловая мощность 80/60°C, кВт	7,3–22,7
Тепловая мощность на бойлер ГВС, кВт	28
<b>Горячая вода</b>	
Максимальное приготовление горячей воды (ΔT=30K по EN625), л/мин	21
Максимальный проток горячей воды, л/мин	14
Индекс NL	1,4
Объем бака ГВС, л	42
Время нагрева бака ГВС от 10°C до 60°C (полная перезагрузка), мин	9
Температура на выходе, °C	40–60 (70 для борьбы с легионеллами)
Максимально допустимое давление горячей воды, бар	10
Минимальное давление протока, бар	0,2
<b>Общая информация</b>	
Кoeffициент использования энергии, %	109
Напряжение питания, В	230
Максимальная потребляемая мощность, Вт	186
Уровень шума мин./макс., дБ(А)	35/47
NO <sub>x</sub> , мг/кВт*ч	класс 5
CO <sub>2</sub> , мг/кВт*ч	<76
Минимальное/максимальное рабочее давление (отопление), бар	0,6/3
Габариты (ВхШхГ), мм	890x600x482
Вес (без упаковки), кг	23 (бак ГВС), 37 (термоблок), 67 (общая масса с кожухом)



Роберт Бош Украина

Инфолиния: 8-800-300-73-37

(бесплатно со стационарных телефонов в пределах Украины)

info@junkers.ua

www.junkers.ua