

CERAGLASS COMFORT  
CERAGLASS EXCELLENCE

## Настенные газовые котлы

Многогранный комфорт

Настенные котлы



Тепло для жизни

 **JUNKERS**  
Bosch Gruppe

# CeraclassComfort – многогранный комфорт

CeraclassComfort облегчает Вам повседневную жизнь – во многих аспектах. От практического предотвращения несанкционированных вмешательств – под тихий шепот во время работы котла – и до высокой тепловой мощности. Вместе с CeraclassComfort жизнь становится просто комфортнее.

## Жизненный комфорт? Не вопрос!!!

Нажатие специальной комбинации кнопок - ключ ко многим удобствам и безопасности эксплуатации. С помощью такого пароля можно сохранить в памяти котла все текущие настройки, и только тот, кто знает эту комбинацию, получит доступ к внесению изменений. Так можно избежать «холодных» или «горячих» неожиданностей – даже после того, как заинтересовавшиеся новым котлом CeraclassComfort попробуют его исследовать.

## Комфорт в каждом уголке Вашего жилья

С мощностью 24 кВт или 28 кВт CeraclassComfort обеспечит тепловой комфорт и комфорт в обеспечении горячей водой в целого дома. К тому же наш классический газовый котел имеет такие размеры, что без труда сможет разместиться на любой кухне. А благодаря современному дизайну и практически бесшумной работе Вы сможете вообще забыть про CeraclassComfort – даже несмотря на его многочисленные преимущества, от которых становится приятнее жить. Ведь к хорошему привыкаешь очень быстро!

## Растут цены на энергию? Солнце Вам поможет!

~~Если Вы согласны с утверждением, что природный газ будет и дальше дорожать, то наверняка Вы пожелаете уменьшить свои будущие расходы на отопление и горячее водоснабжение. Мы предусмотрели в нашем новом котле CeraclassComfort возможность совместной работы котла и гелиотермической системы Junkers.~~



CeraclassComfort



Панель управления Heatronic 3

## Особенности модели

- больше комфорта и безопасности благодаря защите от случайного изменения настроек
- два типа по мощности (24 и 28 кВт)
- практически бесшумный во время работы благодаря современным технологиям шумопоглощения
- комфортный - класс «★★ 2 звезды» (аппараты для присоединения к дымоходу) или „★★★ 3 звезды” (аппараты с закрытой камерой сгорания) отопления и класс «★★ 2 звезды» для ГВС

## Особенности Heatronic 3 (версия для котла CeraclassComfort)

- высокая безопасность эксплуатации благодаря многократному тестированию всех систем котла перед каждым включением горелки
- функция защиты от накипи в контуре горячего водоснабжения
- широкий набор внешних регуляторов – 4 комнатных регулятора, 3 погодных регулятора, 2 дистанционных регулятора и 3 таймера
- подключение в каскад до 16 котлов

# CeraclassExcellence – для самых требовательных

Особенно удобный, особенно экономный – это класс комфортности «★★★ 3 звезды» для отопительных аппаратов. А благодаря особой кнопке „ECO“ Вы сможете также управлять приготовлением горячей воды по индивидуальной программе. CeraclassExcellence оправдает Ваши надежды!



CeraclassExcellence

## Особенности модели

- возможность индивидуальной настройки горячего водоснабжения кнопкой «ECO», выбирая режим «ECO» либо «COMFORT»
- приготовление горячей воды по классу «★★★ 3 звезды» благодаря мощному пластинчатому теплообменнику
- больше комфорта и безопасности благодаря защите от случайного изменения настроек
- три типа по мощности (24, 28 и 35 кВт)
- практически бесшумный во время работы благодаря новой гидравлической части с глушителем
- совместим с солнечными установками благодаря новому программному обеспечению и терморегуляторам серии FX

## Класс «★★★» для максимальной комфортности ГВС

Благодаря своему сверхмощному пластинчатому теплообменнику (43 кВт) CeraclassExcellence приобретает свойства так называемого «теплового стартера». Это означает, что он всегда имеет в запасе несколько литров горячей воды – и за то время, пока она потребляется, котел успевает выйти на нужную для приготовления горячей воды мощность. Что Вы в результате получаете? Горячую воду – сколько угодно и когда угодно! И конечно же, температура горячей воды остается постоянной всегда.

## «ECO» – КОМФОРТАБЕЛЬНО И ЭКОНОМИЧНО

У Вас высокие требования к комфорту горячей воды и Вы желаете горячую воду круглосуточно и в большом количестве? Или, к примеру, Вас целый день нет дома и Вы хотите воспользоваться этим, чтобы уменьшить в это

время потребление газа на нагрев горячей воды? CeraclassExcellence обеспечивает настройку уровня комфорта при приготовлении горячей воды. Благодаря функции «COM» («КОМФОРТ») аппарат непрерывно поддерживает запас горячей воды и обеспечивает ее постоянную температуру, а с функцией «ECO» («ЭКОНОМИЯ») аппарат нагревает воду только при наличии запроса и таким образом экономит энергию.

## Растут цены на энергию? Солнце Вам поможет!

Если Вы согласны с утверждением, что природный газ будет и дальше стремительно дорожать, то наверняка Вы пожелаете уменьшить свои будущие расходы на отопление и горячее водоснабжение. В новом котле CeraclassExcellence предусмотрена возможность совместной работы котла и гелиотермической системы Junkers.



Панель управления Heatronic 3

## Особенности Heatronic 3 (версия для котла CeraclassExcellence)

- высокая безопасность эксплуатации благодаря многократному тестированию всех систем котла перед каждым включением горелки
- функция защиты от накипи в контуре горячего водоснабжения
- режимы работы приготовления горячей воды – «ECO» и «COMFORT»
- широкий набор внешних регуляторов – 4 комнатных регулятора, 3 погодных регулятора, 2 дистанционных регулятора и 3 таймера
- возможность работы с гелиосистемами с поддержанием функции «Solar Optimization» - изменение настроек системы ГВС и отопления в зависимости от текущей интенсивности солнечного излучения
- подключение в каскад до 16 котлов

## Регуляторы температуры серии FX

Применение регуляторов температуры Junkers даст Вам множество преимуществ при эксплуатации отопительного оборудования, потому что они позволяют поддерживать заданную температуру в помещении, экономя до 30% расходов на газ и значительно уменьшает затраты на электроэнергию в режиме отопления благодаря тому, что насос включается только тогда, когда работает горелка.

Обслуживать всю систему становится намного проще – теперь регуляторы Junkers серии FX оборудованы дисплеем с подсветкой и имеют текстовое структурированное меню управления. Чтобы справиться с системой отопления, достаточно одного пальца руки. Дополнительное улучшение комфорта отопления и повышение экономичности обеспечивает программирование типа отопления – радиаторное, конвекторное либо «теплый пол» и выбор температурного режима – обычный (дневной), энергосберегающий (ночной) и антизамерзание (на период длительного отсутствия).

Наличие погодозависимого терморегулятора позволяет отапливать помещение с большим комфортом и не тратить лишнюю энергию на отопление при резких колебаниях температуры окружающей среды. Понижение температуры воздуха в помещении на 1°C экономит 3-5% газа, а общая экономия может достигать 30% при правильной установке и настройке регулятора!

Для удобства управления регулятор монтируется в жилом помещении, не выходя из которого можно проверить и, при необходимости, изменить настройки режимов работы котла. В регуляторе есть режим «Каникулы», «Выходные дни», автоматическое понижение энергопотребления в ночное время. Наличие в программе Junkers комнатного беспроводного регулятора FR 110F позволяет установить регулятор в любое помещение после окончания дорогостоящих отделочных работ.



Комнатный регулятор FR 10



Погодный регулятор FW 100

## Баки горячей воды косвенного нагрева ST

Баки косвенного нагрева предназначены для подогрева водопроводной воды. Греющий элемент представляет собой змеевик, подключаемый к отопительному котлу через отдельный управляемый контур с насосом. Все баки оснащены патрубком для соединения с циркуляционным контуром. Со стороны контакта с водой на ГВС баки покрыты эмалью. Покрытие нейтрально по отношению к обычной водопроводной воде. В качестве дополнительной защиты интегрирован магниевый анод.



### Особенности баков серии ST

- надежная изоляция
- многослойная внутренняя эмаль, предотвращающая коррозию
- магниевый анод для предотвращения электролитической коррозии
- большая производительность приготовления горячей воды
- маленькое внутреннее гидравлическое сопротивление
- защита от перегрева воды

### Технические характеристики

Тип	Полезный объем, л	Максимальная теплопроизводительность поверхности нагрева, кВт*	Максимальная производительность в проточном режиме, л/час*	Показатель производительности NL**	Подключение подающей и обратной линии, R	Подключение линий ГВС, R	Подключение циркуляции, R	Вес без упаковки, кг
ST 120-2	117	25,1	590	1,3	3/4"	3/4"	1"	50
ST 160-2	152	25,1	590	1,9	3/4"	3/4"	1"	60

\* При температуре в подачи 90°C.

\*\* NL – индекс мощности. Показывает количество обеспеченных горячей водой усредненных стандартных квартир (из расчета 3,5 чел. в квартире).

## Коаксиальные дымовые трубы 60/100 мм

	AZ361	Комплект телескопический горизонтальный /(уголок 90° + удлинитель 425-725 мм)
	AZ362	Комплект горизонтальный (уголок 90° + удлинитель 810мм)
	AZ363 AZ364 AZ365	Удлинитель коаксиальный 350/750/1500 мм
	AZ366	Угловой коаксиальный элемент 90°
	AZ367	Угловой коаксиальный элемент 45° (2 части)

# Технические характеристики

## Ceraclass Comfort

Параметры	ZWE24-5MFK	ZWE24-5MFA	ZWE28-5MFA
Тепловая мощность			
Минимальная тепловая мощность, кВт	7,0	7,5	10,6
Номинальная тепловая мощность, кВт	22,9	24,0	28,1
Потребление газа			
Природный газ, м3/ч	2,9	2,8	3,3
Сжиженный газ, кг/ч	2,2	2,2	2,6
Допустимое давление газа на входе			
Природный газ, мбар	13	13	13
Сжиженный газ (бутан G30, пропан G31), мбар	30	30	30
Система отопления			
Температура, °C		87	
Максимальное давление, бар		3,0	
Минимальное рабочее давление, бар		0,5	
Приготовление горячей расходной воды			
Температура, °C		40 – 60	
Максимальное давление воды, бар		10	
Минимальный расход горячей воды, л/мин		2	
Максимальное приготовление ГВС, л/мин	10		12
Минимальное рабочее давление воды, бар		0,2	
Общие характеристики			
Габаритные размеры (ВхШхГ)	850 x 400 x 370	850 x 400 x 370	850 x 400 x 370
Вес (нетто), кг	38	39	40
Электропитание, В		165 - 250	

## Ceraclass Excellence

Параметры	ZSC24-3MFA / ZSC24-3MFK	ZWC28-3MFK / ZWC28-3MFA	ZWC35-3MFA/ ZSC35-3MFA
Тепловая мощность			
Минимальная тепловая мощность, кВт	7,2	8,4	10,5
Номинальная тепловая мощность, кВт	24,0	28,0	35,0
Потребление газа			
Природный газ, м3/ч	2,9	3,3	4,2
Сжиженный газ, кг/ч	2,2	2,6	3,2
Допустимое давление газа на входе			
Природный газ, мбар	13	13	13
Сжиженный газ (бутан G30, пропан G31), мбар	30	30	30
Система отопления			
Температура, °C		87	
Максимальное давление, бар		3,0	
Минимальное рабочее давление, бар		0,5	
Приготовление горячей расходной воды			
Температура, °C		40 – 60	
Максимальное давление воды, бар		10	
Минимальный расход горячей воды, л/мин	-	2	2
Максимальное приготовление ГВС, л/мин	-	12	15
Минимальное рабочее давление воды, бар		0,2	
Общие характеристики			
Габаритные размеры (ВхШхГ)	850 x 400 x 370	850 x 400 x 370	850 x 400 x 370
Вес (нетто), кг	38	39	40
Электропитание, В		165 - 250	



Роберт Бош Украина

Инфолиния: (044) 490 73 37

info@junkers.ua

www.junkers.ua