



CITY CLASS K от 20 до 35 кВт

Чистый дизайн, технологии и
автомотивные инновации для
Вашего комфорта

design by

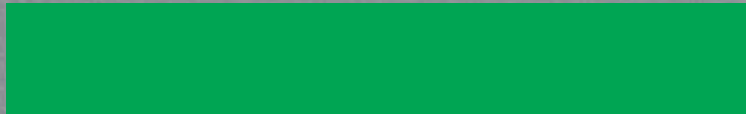
GIUGIARO DESIGN

Less

is more.

Компактный и элегантный





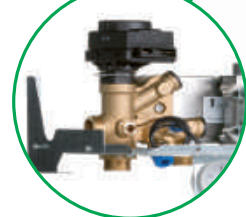
**ГРУППА СГОРАНИЯ ИЗ
НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**

**ДЫМОВОЙ ФЛАНЕЦ
С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ
КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ**



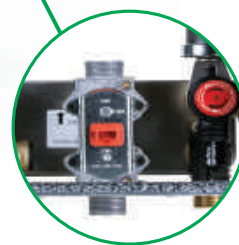
**СИФОН ДЛЯ
КОНДЕНСАТА**

**ДИАПАЗОН
МОДУЛЯЦИИ
МИКСЕРА
1:10**

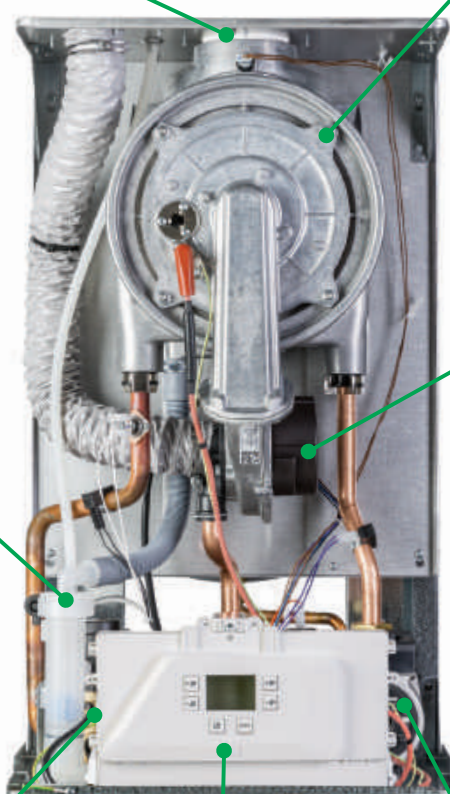


**ЛАТУННАЯ
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ
ГРУППА**

**АВТОМАТИЧЕСКИЙ
КОНТРОЛЬ ПРОЦЕССА
СГОРАНИЯ
(INTELLIGENT
COMBUSTION SYSTEM)**



**АДАПТИВНЫЙ
ГАЗОВЫЙ КЛАПАН
(SMART GAS
VALVE)**

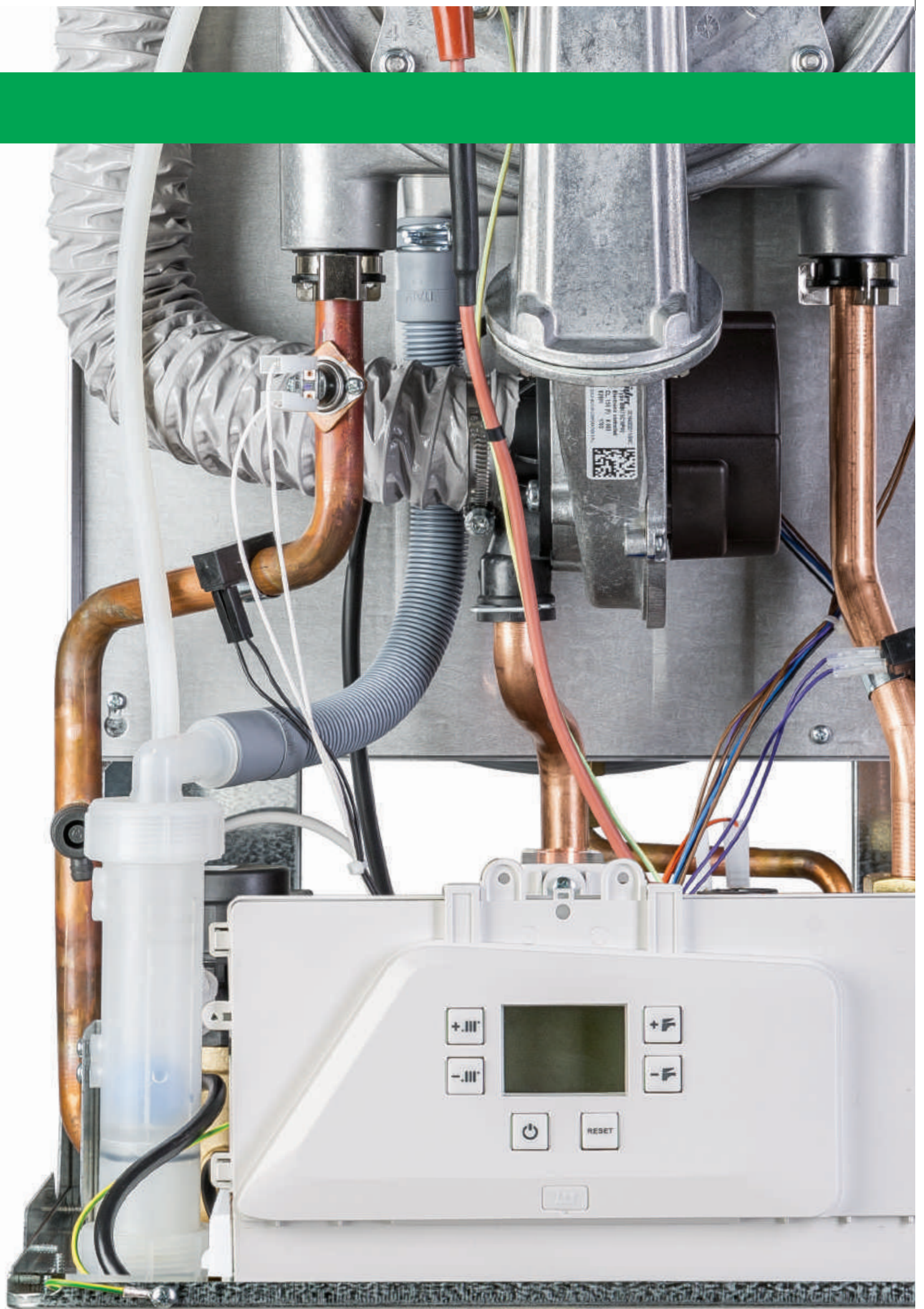






Компания Italtherm спроектировала и разработала **новый теплообменник из нержавеющей стали** с экстремально широкими проходами для воды: внутренняя часть катушки была увеличена в 4 раза по сравнению с рыночными стандартами.

Благодаря новому теплообменнику, City Class имеет **лучшую теплоотдачу и более высокую устойчивость к налетам и внутренним скоплениям грязи**, что делает его идеальным даже в случае замены котлов в уже существующих системах; кроме того, единая спираль нового теплообменника обеспечивает высокую пропускную способность, низкие потери гидравлической нагрузки, облегченную чистку и техническое обслуживание котла.



Контролируется, регулируется и адаптируется

Компания Italtherm спроектировала и разработала **ICS - Intelligent Combustion System** - систему, которая превращает City Class в smart котел, единственный котел, который автономно контролируется, саморегулируется и приспосабливается.

Система **ICS - Intelligent Combustion System** контролирует параметры горения и регулирует поток газа таким образом, чтобы всегда иметь корректное соотношение воздух / газ, получая таким образом:

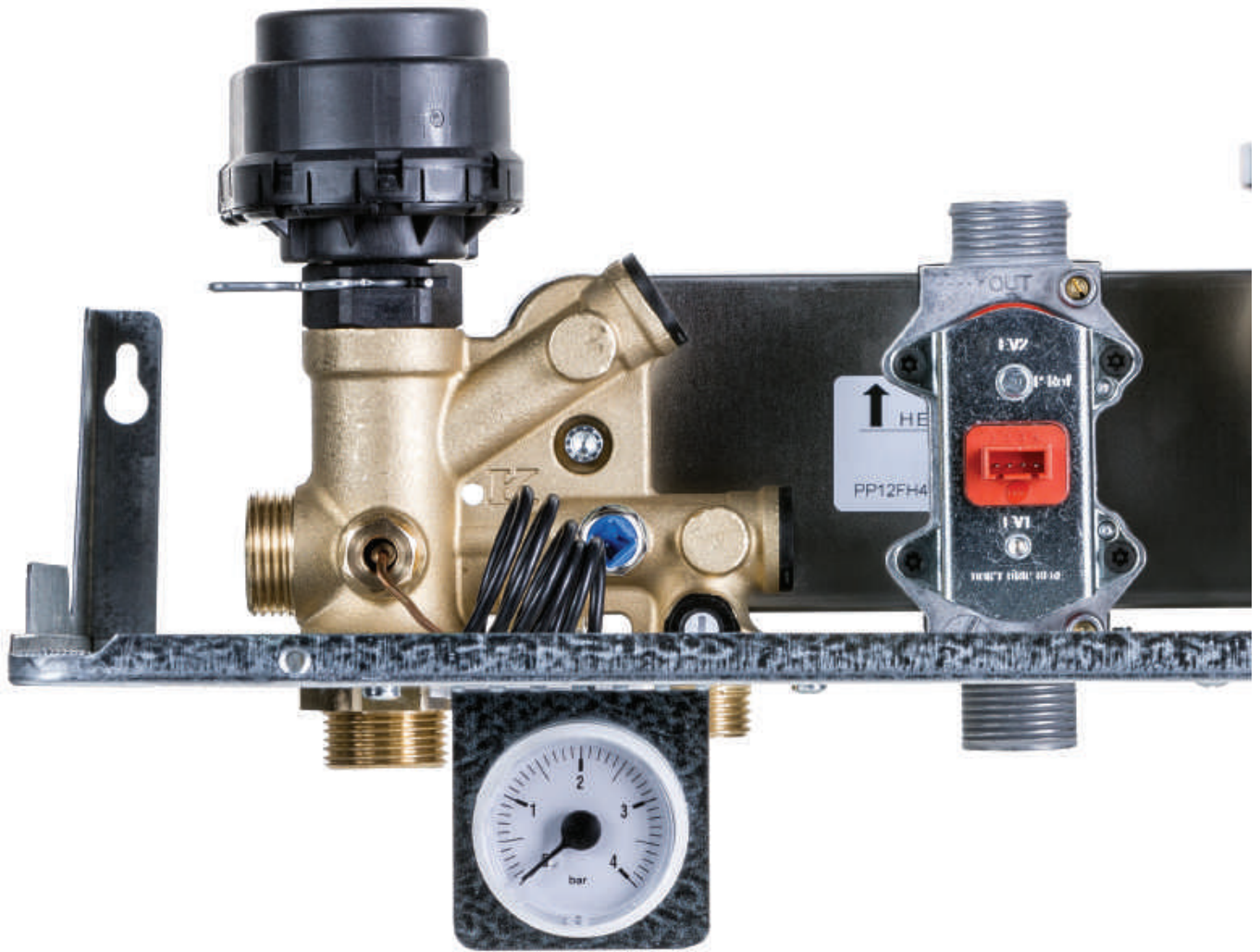
- **Сокращение потребления газа**
- **Более низкие выбросы CO / CO₂**
- **Меньше времени на установку** (нет правил ручной установки).

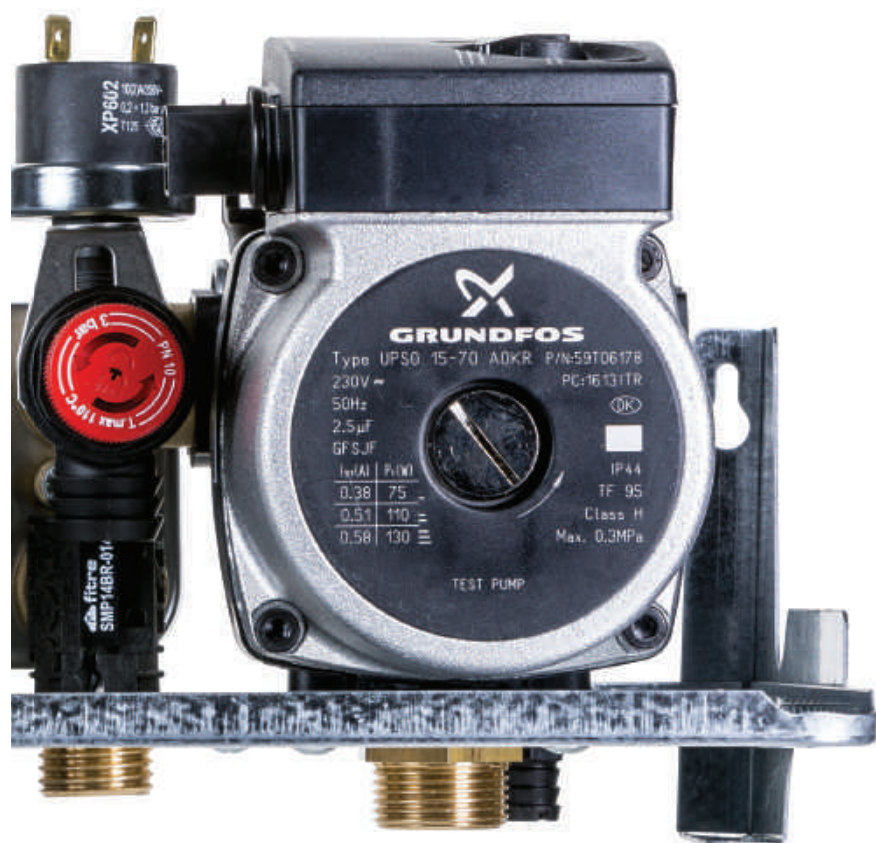
Котел CITY CLASS - особо эффективный котел

- **Диапазон модуляции 1:10**
- **Всегда оптимальное возгорание** (система самостоятельно адаптируется к условиям эксплуатации)
- **Идеальное полное сгорание** (продлевает срок службы котла и гарантирует надежность продукта)
- **Снижение циклов On/Off** (увеличивает эффективность и уменьшает шумность котла)

И наконец, благодаря **функции адаптации газа**, City Class способен работать со всеми типами газа, не требуя замены форсунок (котел поставляется под одним кодом).



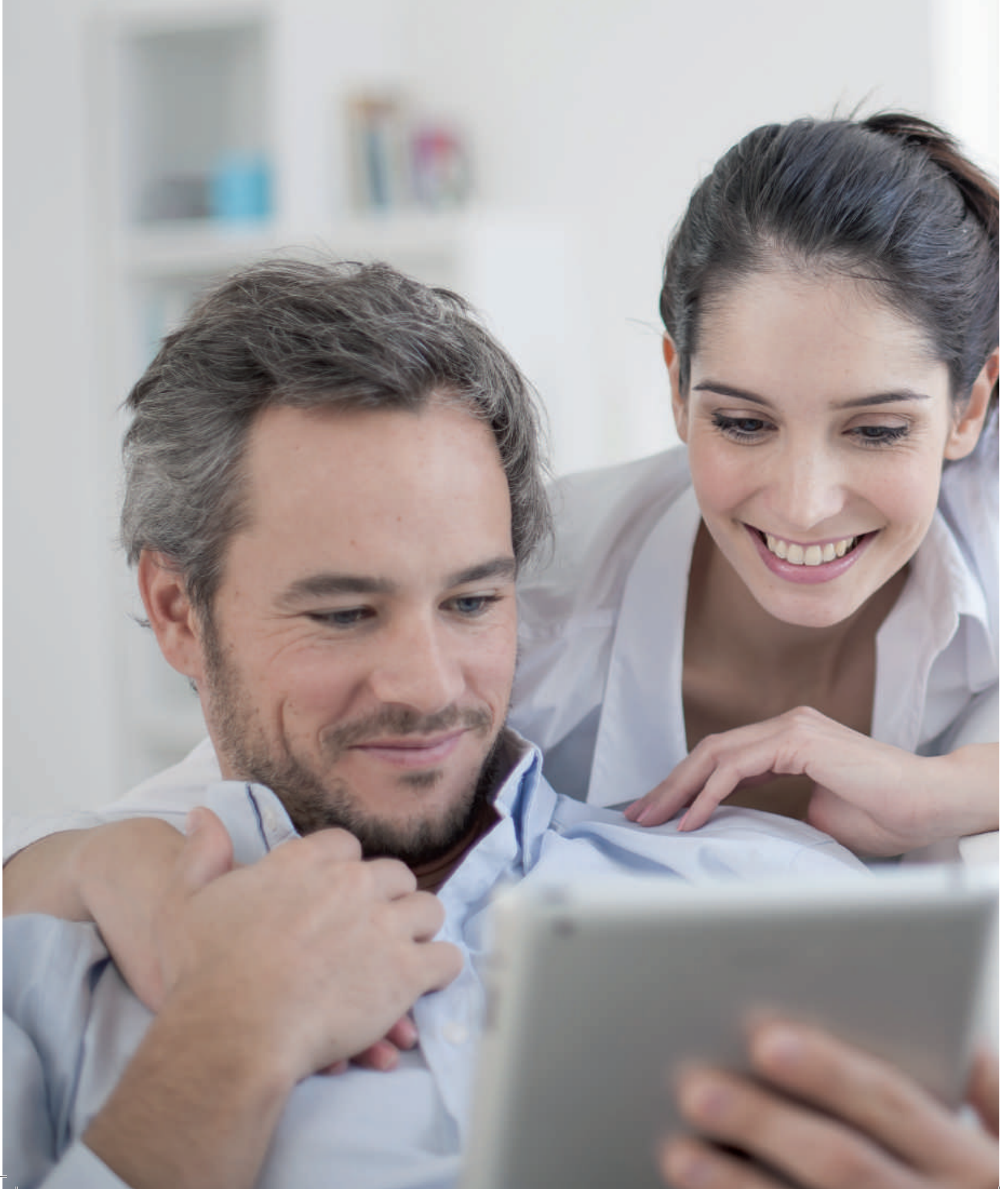




Компания Italtherm продолжает использовать латунь в своих гидравлических узлах для обеспечения максимум надежности и прочности своей продукции .

- Новая латунная гидравлическая группа оснащена:
- Насос ON/OFF
- Трех-ходовой клапан
- Бай-пас (bypass)
- Кран наполнения
- Обратный клапан
- Регулятор потока
- Датчик NTC на ГВС





Возможность постоянного контроля



1. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ДИСТАНЦИОННЫЙ
КОНТРОЛЬ



2. APP ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ*



3. ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКИЙ СЕРВИС *

* Доступен с января 2018

Компактен, как никакой другой



Модель		City Class 25 K	City Class 30 K	City Class 35 K	City Class 25 KR	City Class 35 KR
Тип газа		G20	G20	G20	G20	G20
Максимальная потребляемая мощность Q _n	kW	25.0	30.0	33.2	25.0	33.2
Максимальная потребляемая мощность отопления	kW	20.0	24.0	28.0	20.0	28.0
Минимальная потребляемая мощность Q _n	kW	2.5	3.0	3.5	2.5	3.5
Максимальная полезная мощность при 60°/80°C *	kW	19.4	23.3	27.4	19.4	27.4
Минимальная полезная мощность при 60°/80°C *	kW	2.4	2.8	3.3	2.4	3.3
Максимальная полезная мощность при 30°/50°C *	kW	21.0	25.2	29.5	21.0	29.5
Минимальная полезная мощность при 30°/50°C *	kW	2.7	3.1	3.7	2.7	3.7
Клас NO _x		5	5	5	5	5
ЭФФЕКТИВНОСТЬ						
Номинальный КПД(NCV) при 60 ° / 80 ° C *	%	96.1	96.0	96.2	96.1	96.2
Номинальный КПД (NCV) при 30°/50°C *	%	105.1	105.2	106.4	105.1	106.4
КПД при 30% Q _a (NCV) при 30°C *	%	106.4	106.0	106.7	106.4	106.7
*температура возврата/температура подачи;NCV-чистое значение теплоотдачи(=Hi) • Примечание: данные были выявлены с горизонтальным коаксиальным дымоходом в 1м.						
ДАННЫЕ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ						
Диапазон выбора температуры основной зоны (мин-макс)	°C	35÷80 / 20÷45				
Диапазон выбора температуры вторичной зоны (мин-макс)	°C	20÷80				
Расширительный бак	l	8	8	10	8	10
Давление предзагрузки расширительного бака	bar	1	1	1	1	1
Диапазон сработки реле потери давления воды OFF/ON	bar	0.4 / 0.9 (±0.2)	0.4 / 0.9 (±0.2)	0.4 / 0.9 (±0.2)	0.4 / 0.9 (±0.2)	0.4 / 0.9 (±0.2)
Максимальное рабочее давление	bar	3	3	3	3	3
Максимальная температура	°C	90	90	90	90	90
on/off температуры функции антизамерзания	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30
ДАННЫЕ ГВС						
Постоянный выход при ΔТ 25°C	l/min	14.8	17.2	18.7	-	-
Постоянный выход при ΔТ 30°C	l/min	12.0	13.8	16.0	-	-
Минимально необходимый (для активации ГВС) поток	l/min	2.8	2.8	2.8	-	-
Минимально необходимое (для активации ГВС) давление	bar	0.2	0.2	0.2	-	-
Максимальное давление ГВС	bar	6	6	6	-	-
Диапазон выбора температуры ГВС (мин-макс)	°C	30÷55	30÷55	30÷55	30÷60	30÷60
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Напряжение/Частота (номинальное напряжение)	V / Hz	220÷240 / 50 (230V)	220÷240 / 50 (230V)	220÷240 / 50 (230V)	220÷240 / 50 (230V)	220÷240 / 50 (230V)
Мощность	W	135	142	150	73	86
Уровень защиты		IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D
РАЗМЕРЫ						
Ширина-Высота-Глубина	mm	400X700X300				
Вес	kg	28,4	30,2	34,2	26,5	30,3
ПОДСОЕДИНЕНИЯ						
Гидравлические и газовые соединения		см. технические данные				
Максимальная длина коаксиального дымохода Ø 60/100 мм (вход/вывод)	m	10	8	8	10	8
Максимальная длина сплит дымохода Ø 80 мм (вход/вывод)	m	52	52	52	52	52
Максимальная длина сплит дымохода Ø 60 мм (вход/вывод)	m	16	16	16	16	16
ДАВЛЕНИЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ						
Номинальное давление	mbar	20	20	20	20	20
Давление на входе (мин-макс)	mbar	17 ÷ 25	17 ÷ 25	17 ÷ 25	17 ÷ 25	17 ÷ 25



www.italtherm.it

ITALTHERM Srl

Via S. D'Acquisto, 10 • 29010 Pontenure (PC) - IT
Tel. (+39) 0523.575611 • Fax (+39) 0523.575600
www.italtherm.it • e-mail: info@italtherm.it



UNI EN ISO
9001:2008