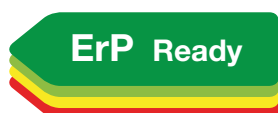




CITY CLASS K от 20 до 35 Квт

Чистый дизайн, технологии и
автомотивные инновации для
Вашего комфорта



design by
GIUGIARO DESIGN

Less is more.

Компактный и элегантный





ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫВОДА
ЧЕРЕЗ ШЛАНГ (ГИБКИЙ ,
ЖЕСТКИЙ), Ø 50 ММ ДО 40 М

ГРУППА СГОРАНИЯ ИЗ
НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



СИФОН ДЛЯ
КОНДЕНСАТА

ДИАПАЗОН
МОДУЛЯЦИИ
МИКСЕРА
1:10



ЛАТУННАЯ
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ
ГРУППА

АВТОМАТИЧЕСКИЙ
КОНТРОЛЬ ПРОЦЕССА
СГОРАНИЯ
(INTELLIGENT
COMBUSTION SYSTEM)

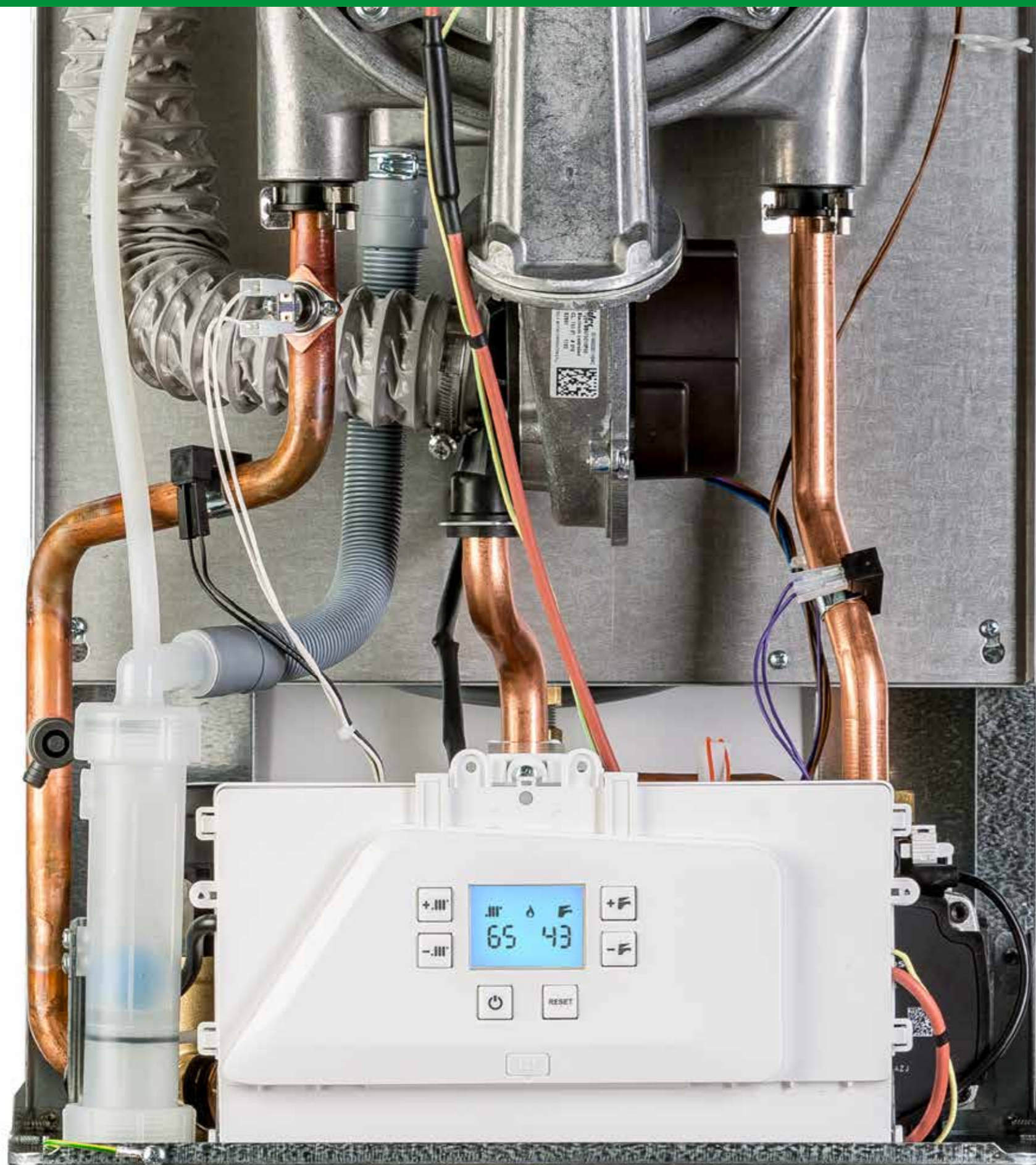


АДАПТИВНЫЙ
ГАЗОВЫЙ КЛАПАН
(SMART GAS
VALVE)



Компания Italtherm спроектировала и разработала **новый теплообменник из нержавеющей стали** с экстремально широкими секциями для воды: их внутренняя часть 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.



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

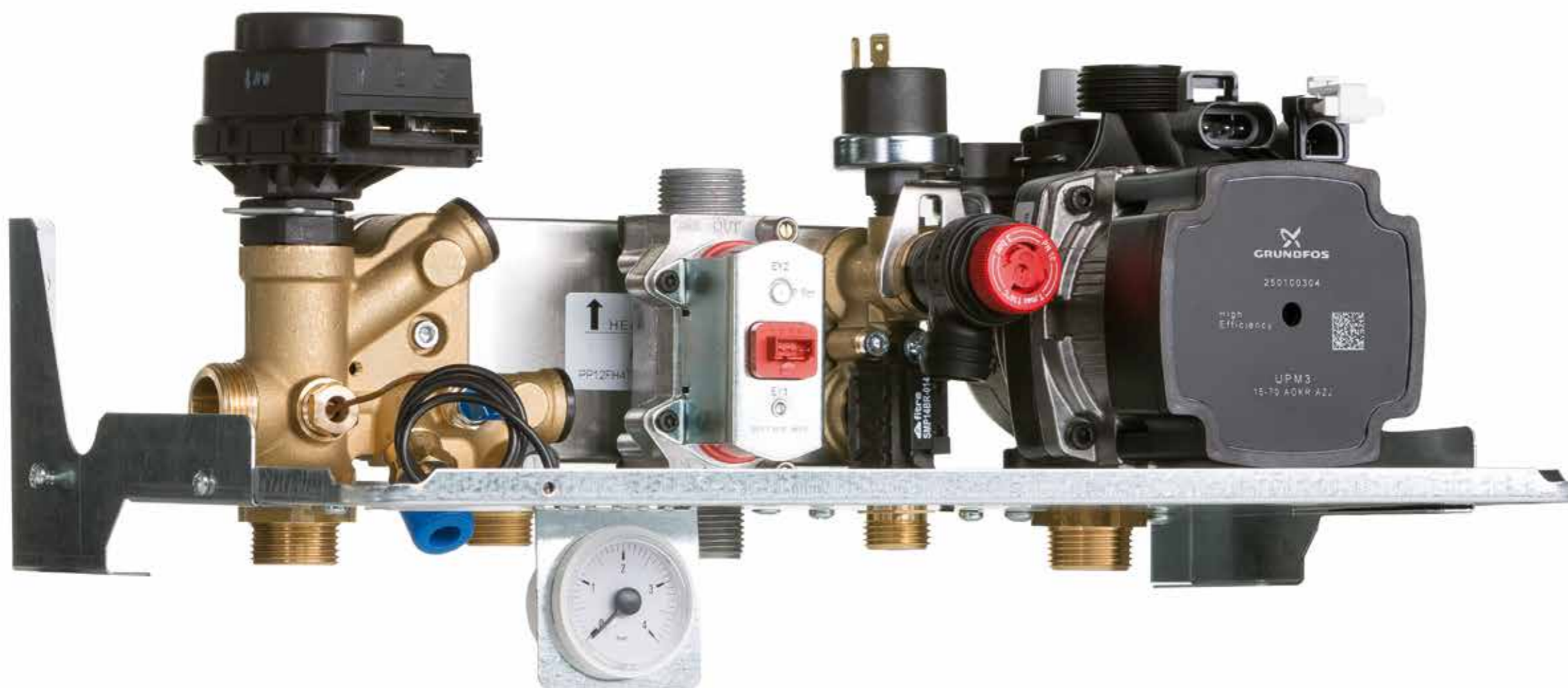
Система ICS - Intelligent Combustion System- контролирует параметры горения и регулирует поток газа таким образом, чтобы всегда иметь корректное соотношение воздух / газ, получая таким образом:

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

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 его надежность)
- 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:

- Высокоэффективный насос
- Трех-ходовой клапан
- Бай-пас (bypass)
- Кран наполнения
- Обратный клапан
- Регулятор потока
- Датчик NTC на ГВС





1. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ДИСТАНЦИОННЫЙ
КОНТРОЛЬ



2. АРР ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

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	
Номинальная тепловая мощность ГВС	kW 25.0	30.0	33.2	25.0	33.2	
Номинальная тепловая мощность отопления	kW 20.0	24.0	28.0	20.0	28.0	
Минимальная тепловая мощность Q _г	kW 2.5	3.0	3.5	2.5	3.5	
Макс. номинальная теплопроизводительность при 60°/80°С *	kW 19.4	23.3	27.4	19.4	27.4	
Мин. номинальная теплопроизводительность при 60°/80°С *	kW 2.4	2.8	3.3	2.4	3.3	
Макс. номинальная теплопроизводительность при 30°/50°С *	kW 21.0	25.2	29.5	21.0	29.5	
Мин. номинальная теплопроизводительность при 30°/50°С *	kW 2.7	3.1	3.7	2.7	3.7	
Клас NOx	6	6	6	6	6	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ						
Номинальный КПД(NCV) при 60 ° / 80 ° С *	% 96.1	96.0	96.2	96.1	96.2	
Номинальный КПД (NCV) при 30°/50°С *	% 105.1	105.2	106.4	105.1	106.4	
КПД при 30% Qa(NCV) при 30°С *	% 106.4	106.0	106.7	106.4	106.7	
*температура возврата/температура подачи;NCV-Нижнее значение нагрева(=Hi) • Примечание: данные были получены путем тестирования с с горизонтальным коаксиальным дымоходом в 1м.						
ДАННЫЕ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ						
Диапазон выбора температуры основной зоны (мин-макс)	°C	35+80 / 20+45				
Диапазон выбора температуры второстепенной зоны (мин-макс)	°C	20+80				
Расширительный бак, объем	l	8	8	10	8	10
Давление накачки 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
Температура on/off функции антизамерзания	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30
ДАННЫЕ ГВС						
Расход воды при ΔТ 25°С	l/min	14.8	17.2	18.7	-	-
Расход воды при ΔТ 30°С	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 рабочее 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
Класс защиты		IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D
РАЗМЕРЫ						
Ширина-Высота-Глубина	mm	400X700X324				
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 (забор/вывод)	m	10	8	8	10	8
Максимальная длина сплит дымохода Ø 80 мм (забор/вывод)	m	52	52	52	52	52
Максимальная длина сплит дымохода Ø 60 мм (забор/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
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ERP						
Заявленный загрузочный профиль ГВС		XL	XL	XXL	-	-
Сезонный класс энергоэффективности отопления		A	A	A	A	A
Класс энергоэффективности ГВС		A	A	B	-	-
Сезонная энергоэффективность отопления (GCV)	(η _s) %	91	90	91	91	91



www.italtherm.it

