CITY CLASS C-F от 20 до 35 квт

Чистый дизайн, технологии и автомотивные инновации для Вашего комфорта

Green Heating Technology

ITALTHERM

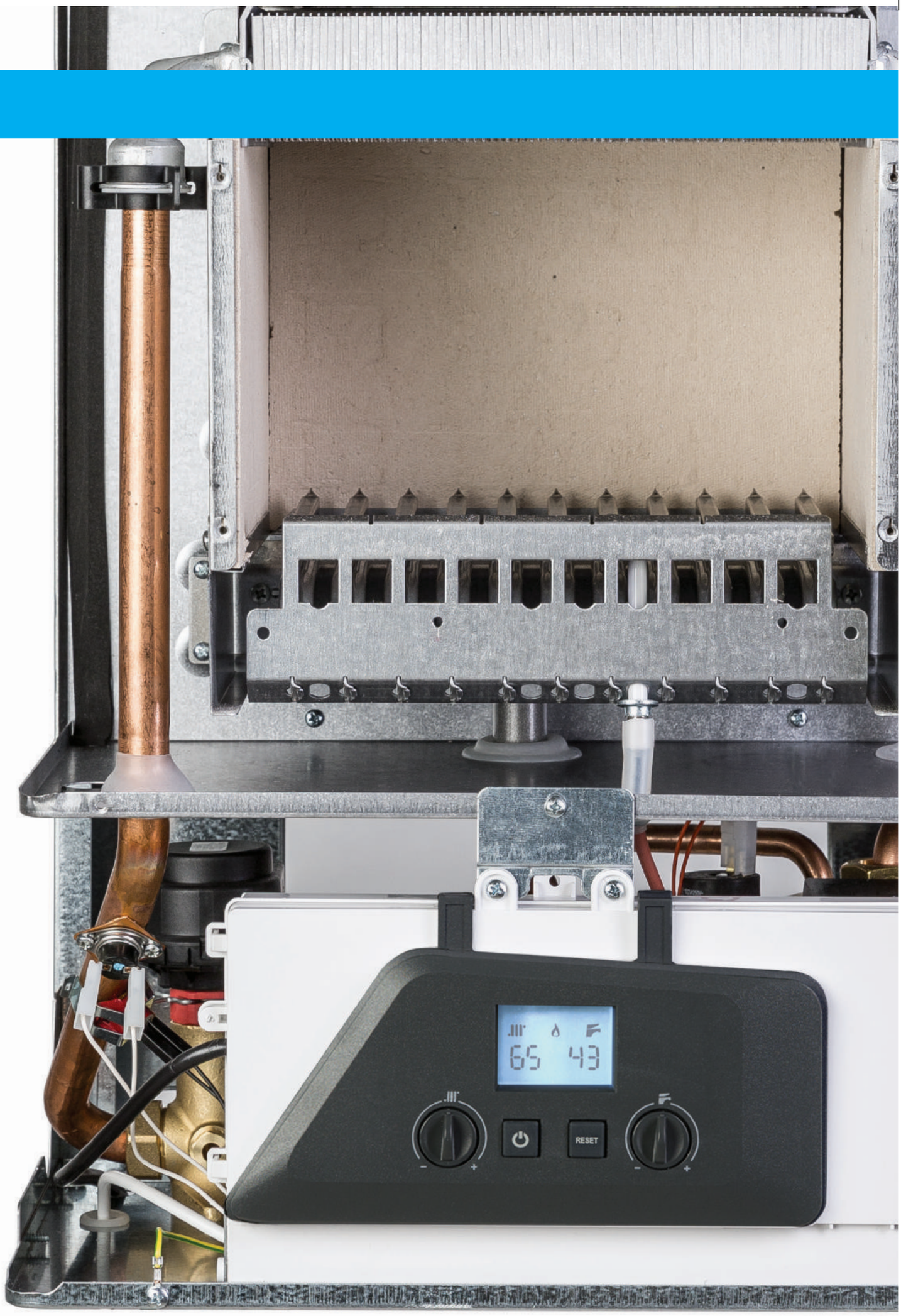
design by

GIUGIARO DESIGN

Less

is more.

Компактный и элегантный


65 43
RESET

Итальянское качество

Green Heating Technology

ITALTHERM

- **Качественные комплектующие**
  Только самые лучшие комплектующие используются в котлах Italtherm

- **Благородные материалы**
  Латунная гидравлическая группа, медный первичный теплообменик, теплообменник ГВС из нержавеющей стали

- **100% продукции проходит через тестирование**
  Все котлы запускаются и подвергаются серии эксплуатационных испытаний

- **100% Made in Italy**
  Вся продукция производится на заводе в г.Понтенуре(Пьяченца), Италия

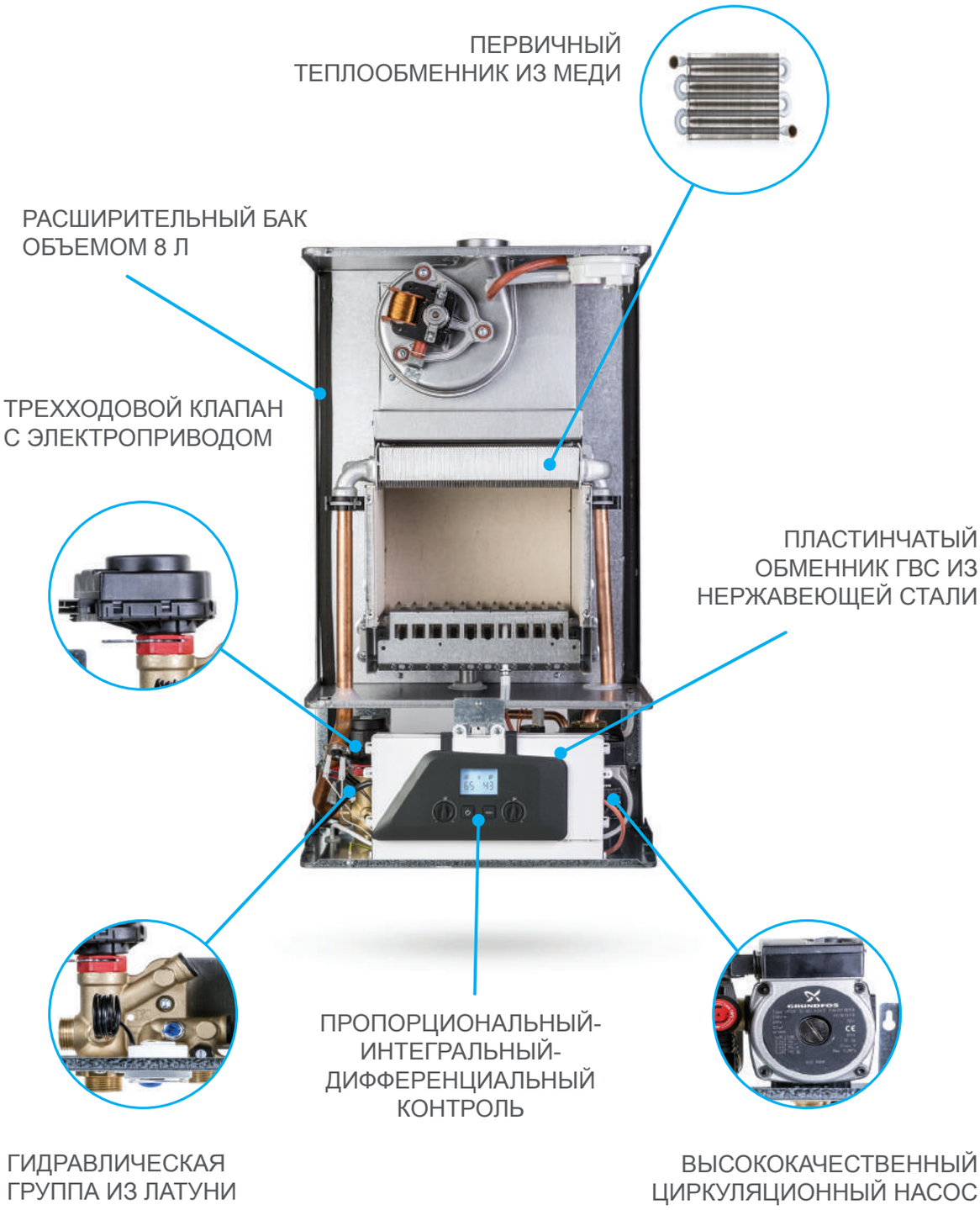
- **Отличные ноу-хау**
  Более 50 лет опыта в отопительной промышленности

Green Heating Technology

ITALTHERM

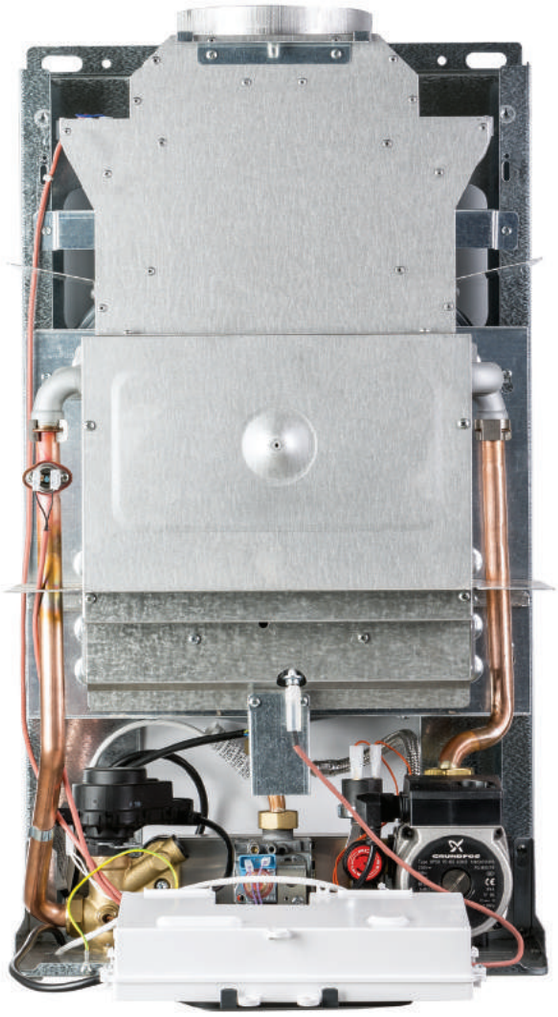
Компактен, как никакой другой

Котел 2.0


ПЕРВИЧНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК ИЗ МЕДИ
РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК ОБЪЕМОМ 8 Л
ТРЕХХОДОВОЙ КЛАПАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ
ПЛАСТИНЧАТЫЙ ОБМЕННИК ГВС ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЙ-ИНТЕГРАЛЬНЫЙ-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ГРУППА ИЗ ЛАТУНИ
ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС

Green Heating Technology
ITALTHERM

Естественный отвод продуктов горения



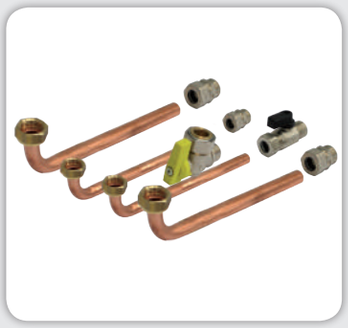
- Ультра компактные размеры (Ш = 400, В = 700, Г = 300)
- Простота в установке
- Спроектирован для возможности легкого обслуживания
- Интуитивное управление

24 C

28 C

Гидравлический монтажный комплект

Благодаря этому комплекту осуществляется подключение котла к системе. В него включены: 1 газовый кран, 4 монтажные гидравлические трубы (ГВС и отопление), 1 водный кран и все соответствующие аксессуары



Структурная рамка котла из стали

Позволяет быструю установку котла благодаря точным расположениям всех подводов

Принудительное дымоудаление

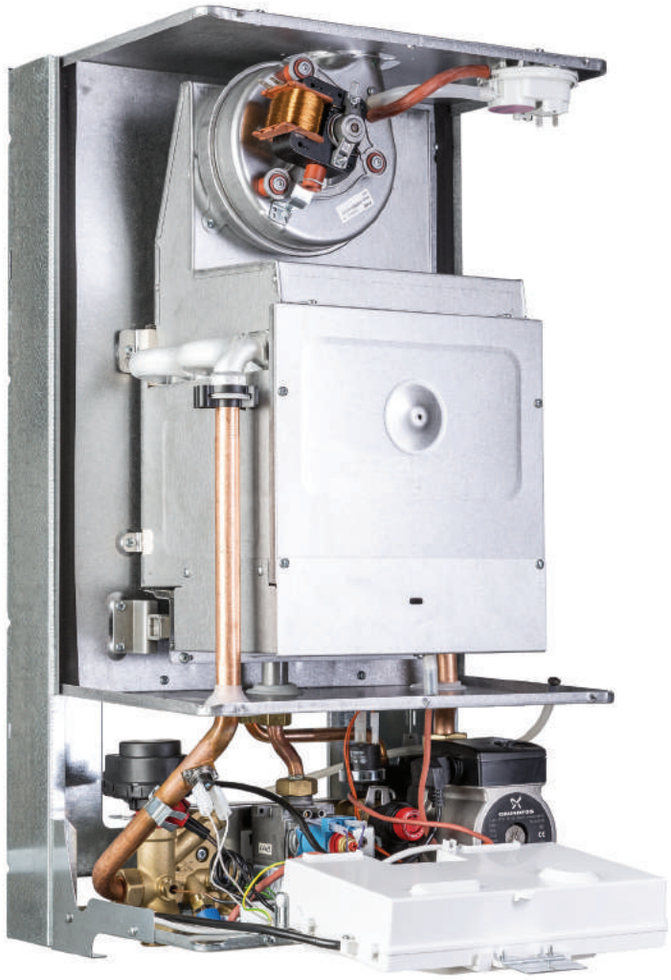
- Возможность регулирования максимальной мощности отопления
- Функция антифриз для обоих контуров : ГВС и отопление
- Фильтр на входе воды в котел

20 F

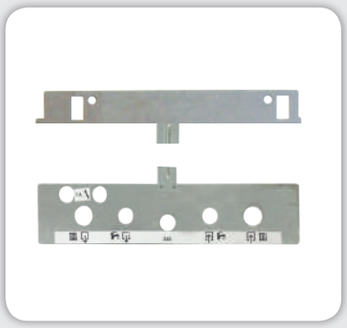
25 F

30 F

35 F

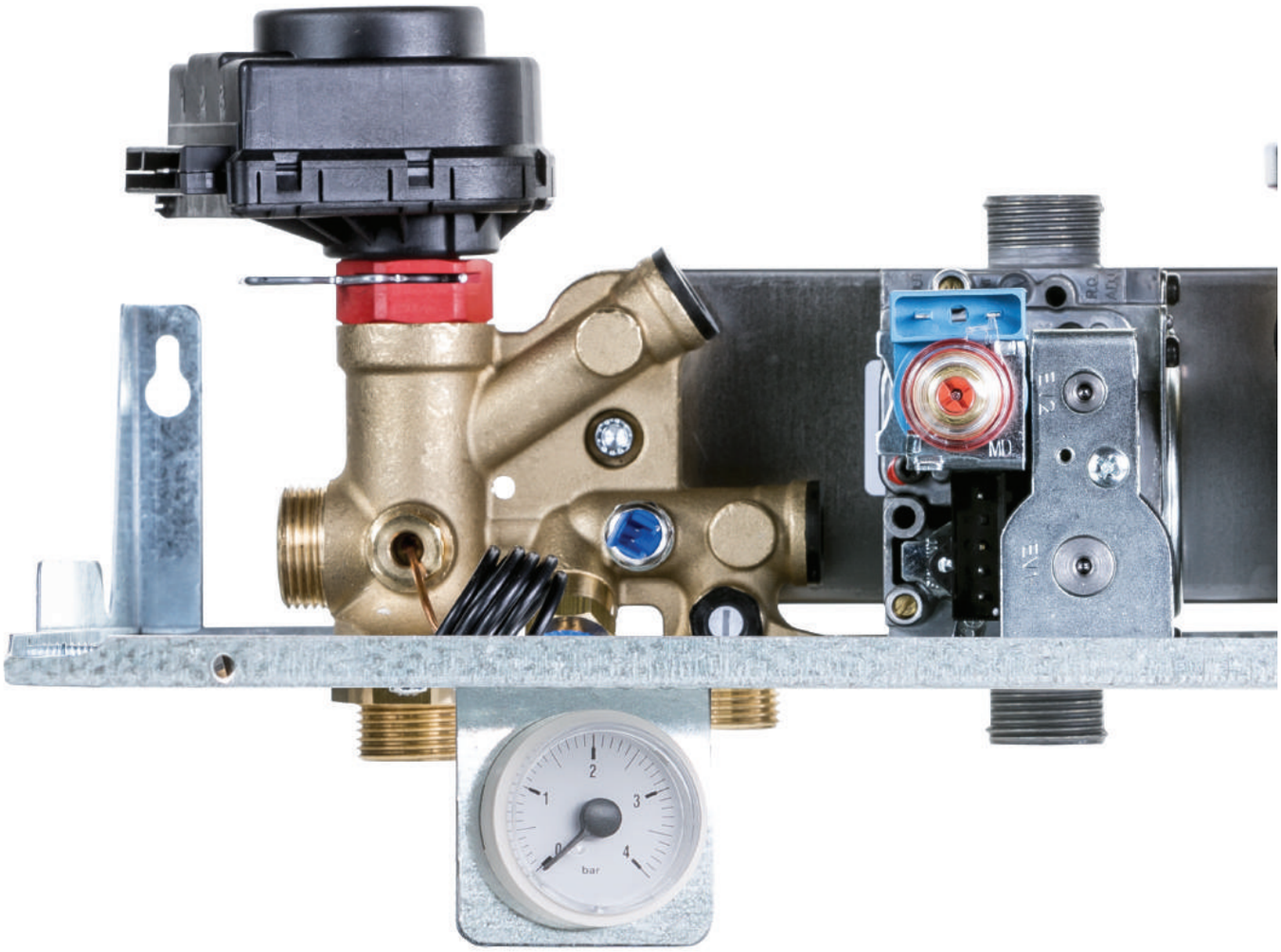


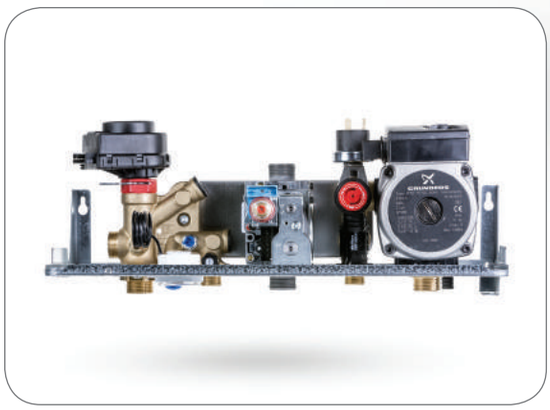
Аксессуары



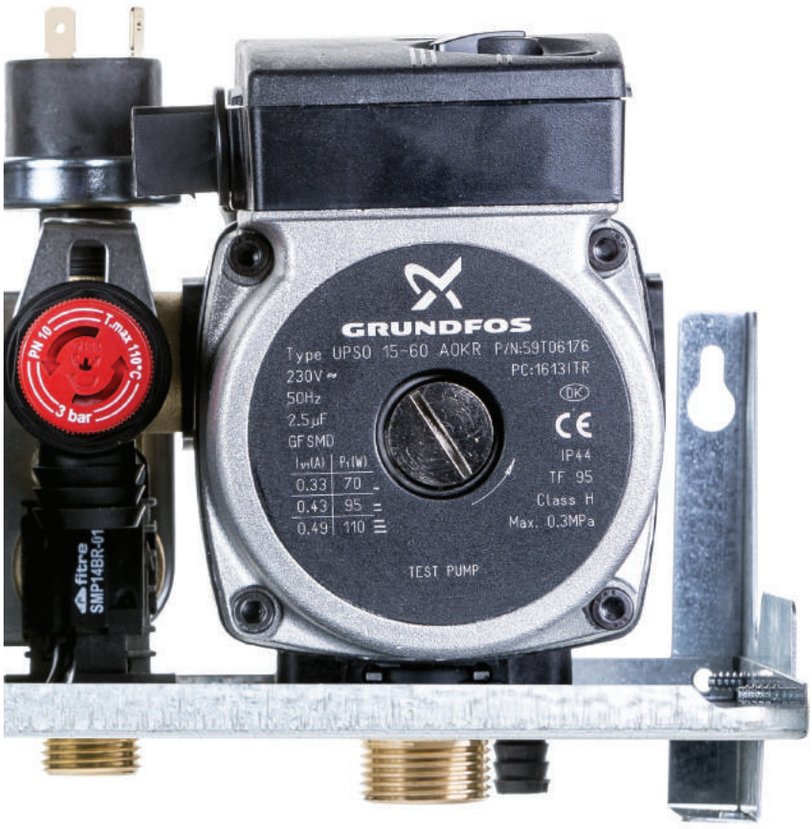
Интерфейс для мультизонового отопления

Эта дополнительная плата должна быть установлена в случае запуска мультизоновой системы отопления (должно присутствовать также Дистанционное управление) . Благодаря этой плате, появляется возможность управлять клапаном каждой зоны в зависимости от запросов соответствующих комнатных термостатов.


bar



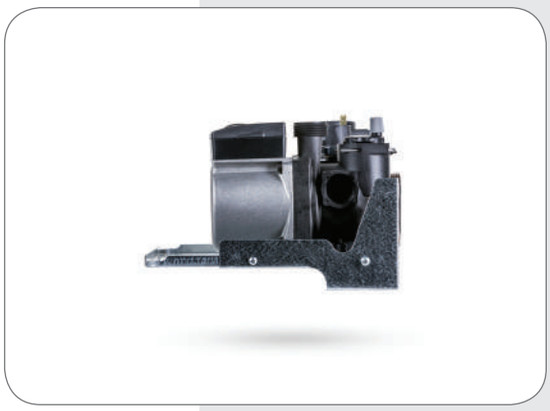
Качество и эффективность



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

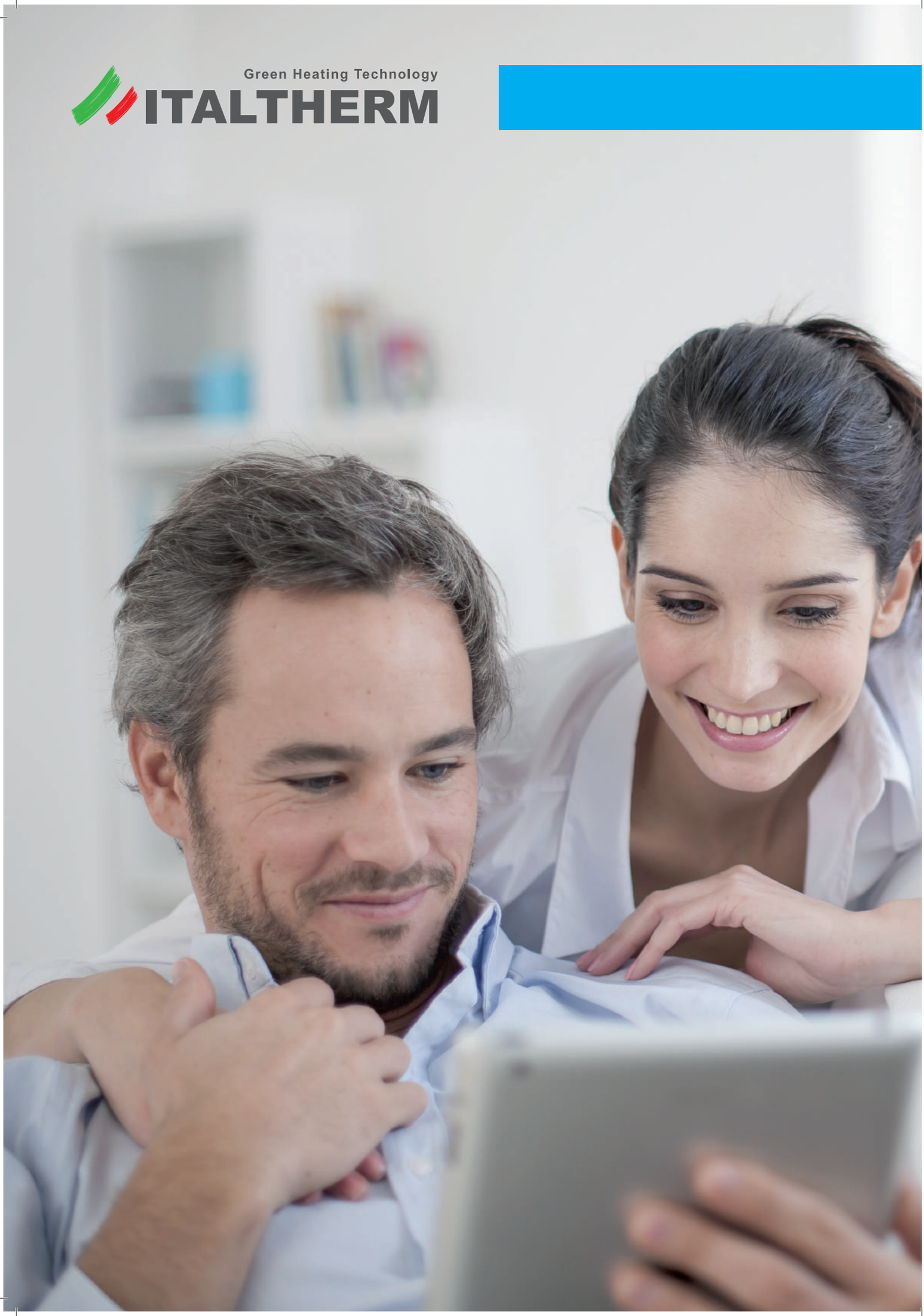
Новая латунная гидравлическая группа оснащена:

- Насос ON/OFF
- Трехходовой клапан
- Байпас(bypass)
- Кран наполнения
- Обратный клапан
- Регулятор потока
- Датчик NTC ГВС



Green Heating Technology

ITALTHERM



Возможность постоянного контроля

1. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ

2. APP ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ*

3. ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКИЙ СЕРВИС *

*Доступен с января 2018

Green Heating Technology

ITALTHERM

Панель управления

BK type*

черные ручки *

***Стандартная панель управления** Italtherm

BB type

черные кнопки

WK type

белые ручки

WB type

белые кнопки

Модель		24 C	28 C	20 F	25 F	30 F	35 F	20 FR	25 FR	30 FR	35 FR
		G20	G20	G20	G20	G20	G20	G20	G20	G20	G20
Категория		II_{2H3+}									
Тип		B11/BS		B22 - C12 - C32 - C42 - C52 - C62 - C82 - C92							
Диапазон рабочей температуры (мин-макс)	°C	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60
Максимальная потребляемая тепловая мощность Qn	kW	25.7	28.3	21.0	25.7	30.0	34.5	21.0	25.7	30.0	34.5
Минимальная потребляемая тепловая мощность Qn	kW	10.0	12.0	9.5	10	12.0	13.6	9.5	10	12.0	13.6
Максимальная полезная тепловая мощность	kW	23.3	25.5	19.5	24	28.2	32.4	19.5	24	28.2	32.4
Минимальная полезная тепловая мощность	kW	8.6	10.0	8.1	8.5	10.2	11.7	8.1	8.5	10.2	11.7
Клас NO_x		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
CO при 0% O_2 (Qn)	ppm	53.9	77.8	69.7	91.1	84.8	85.2	69.7	91.1	84.8	85.2
CO_2 при номинальном входе	%	5.0	4.7	5.5	7.2	7.5	6.9	5.5	7.2	7.5	6.9
Температура подачи (Qn)	°C	108.0	110.0	118	119	122	118	118	119	122	118
Поток подачи (Qn)	kg/h	75.24	87.70	53.7	51.9	58.02	71.45	53.04	51.90	57.65	71.00
ЭФФЕКТИВНОСТЬ											
Номинальный КПД	%	90.5	90.1	92.7	93.3	94.0	94.0	92.7	93.3	94.0	94.0
КПД при 30% загрузке	%	88.9	88.6	90.5	91.0	91.5	92.0	90.5	91.0	91.5	92.0
ДАННЫЕ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ											
Диапазон выбора температуры (мин-макс)	°C	35÷80	35÷80	35÷80	35÷80	35÷80	35÷80	35÷80	35÷80	35÷80	35÷80
Расширительный бак	l	8	8	8	8	8	10	8	8	8	10
Давление предзагрузки расширительного бака	bar	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Диапазон сработки реле потери давления воды OFF/ON	bar	0.4 / 0.9 (±0.2)									
		Для возможности подключения системы, давление горячей воды должно быть выше значения ON на реле давления									
Максимальное рабочее давление	bar	3	3	3	3	3	3				
Максимальная температура системы	°C	85	85	85	85	85	85				
ДАННЫЕ ГВС											
Постоянный выход при ΔT 25°C	l/min	13.3	14.6	11.2	13.7	16.0	18.6	-	-	-	-
Постоянный выход при ΔT 30°C	l/min	11.1	12.2	9.3	11.5	13.5	15.5	-	-	-	-
Минимальный поток воды *(для активации запроса на ГВС)*	l/min	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	-	-	-	-
Минимальное давление ГВС *(для активации запроса на ГВС)*	bar	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-
Максимальное давление ГВС	bar	6	6	6	6	6	6	-	-	-	-
Диапазон выбора температуры (мин-макс)	°C	35÷55	35÷55	35÷55	35÷55	35÷55	35÷55	35÷60	35÷60	35÷60	35÷60
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ											
Напряжение/Частота *(номинальное напряжение)*	V/Hz	220÷240 / 50 (230V)									
Мощность	W	75	95	103	103	132	145	103	103	132	145
Уровень защиты		IP X4D	IP X4D	IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D
РАЗМЕРЫ											
Ширина-Высота-Глубина	mm	400x700x300									
Вес	kg	27	27.6	30.4	30.6	31.6	35.8	27.5	29.7	30.0	34.5
СОЕДИНЕНИЯ											
Гидравлические и газовые соединения		см. технические данные									
ДЫМОХОДЫ: тип, длина и диаметры		см. технические данные									
Максимальная длина сплит дымохода Ø 80 мм (вход/вывод)	m	-	-	16	16	14	16	16	16	14	16
Максимальная длина коаксиального дымохода Ø 60/100 мм (вход/вывод)	m	-	-	4	4	3	3	4	4	3	3
ДАВЛЕНИЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ											
Номинальное давление	mbar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Давление на входе (мин-макс)	mbar	17 ÷ 25	17 ÷ 25	17 ÷ 25	17 ÷ 25	17 ÷ 25	17 ÷ 25	17 ÷ 25	17 ÷ 25	17 ÷ 25	17 ÷ 25
Количество инжекторов		13	13	9	11	13	15	9	11	13	15
Диаметр инжекторов	mm/100	125	125	130	130	130	130	130	130	130	130
ПОТРЕБЛЕНИЕ ГАЗА											
Qмакс	m³/h	2.72	2.99	2.22	2.72	3.17	3.65	2.22	2.72	3.17	3.65
Qмин	m³/h	1.06	1.27	1.00	1.06	1.27	1.44	1.00	1.06	1.27	1.44

Green Heating Technology

ITALTHERM

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

kiwa certified
CERMET
SISTEMA DI GESTIONE CERTIFICATO
UNI EN ISO 9001:2008

Все данные, содержащиеся в этом документе, должны считаться ориентировочными и необязующими. ITALTHERM оставляет за собой право изменять содержимое без какого-либо уведомления

985000035 rev. 00 04/09/2017