

ITALTHERM



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

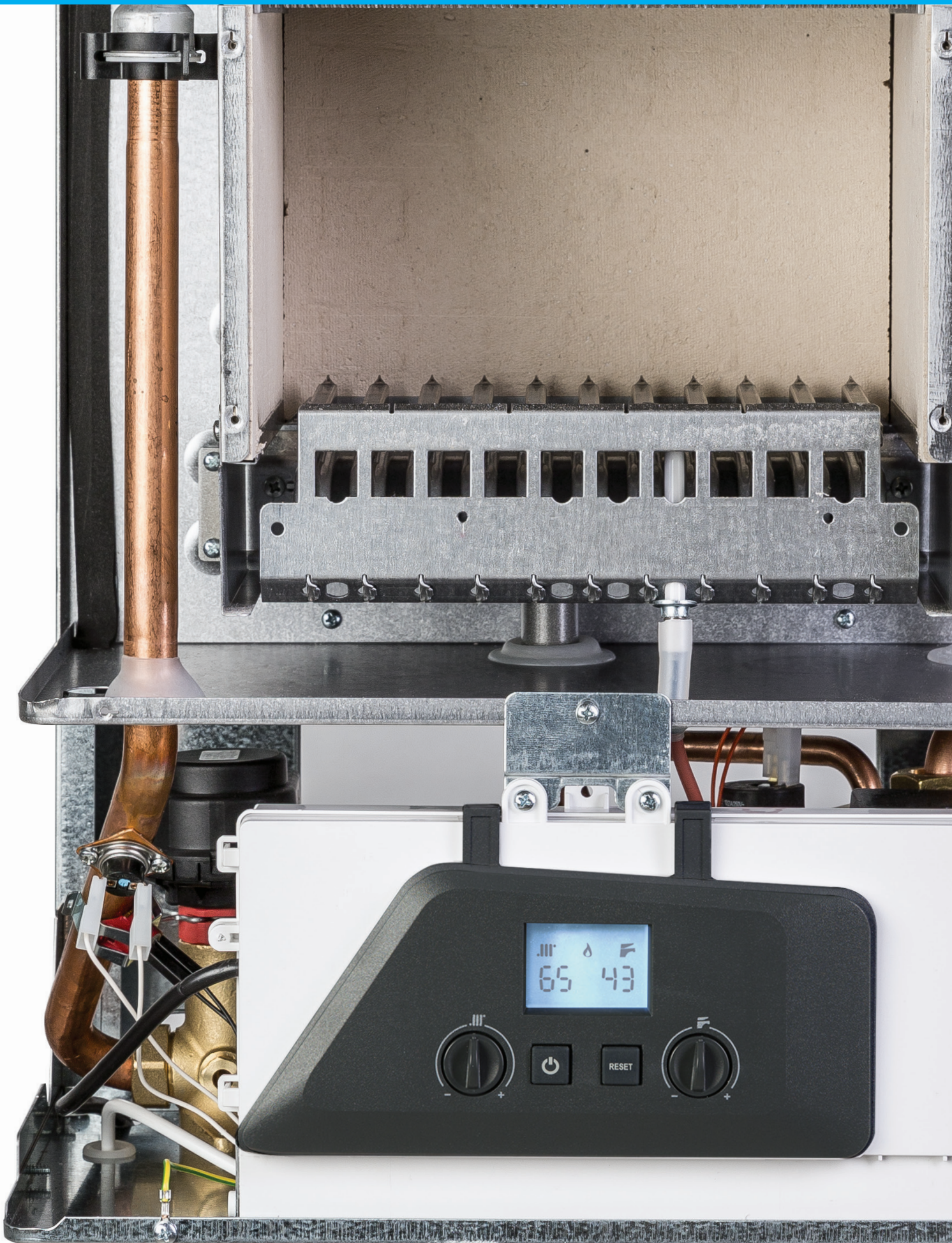
Less

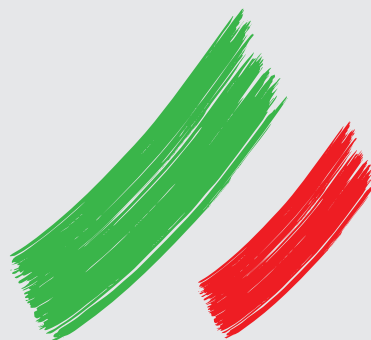


is more.

Компактный и элегантный





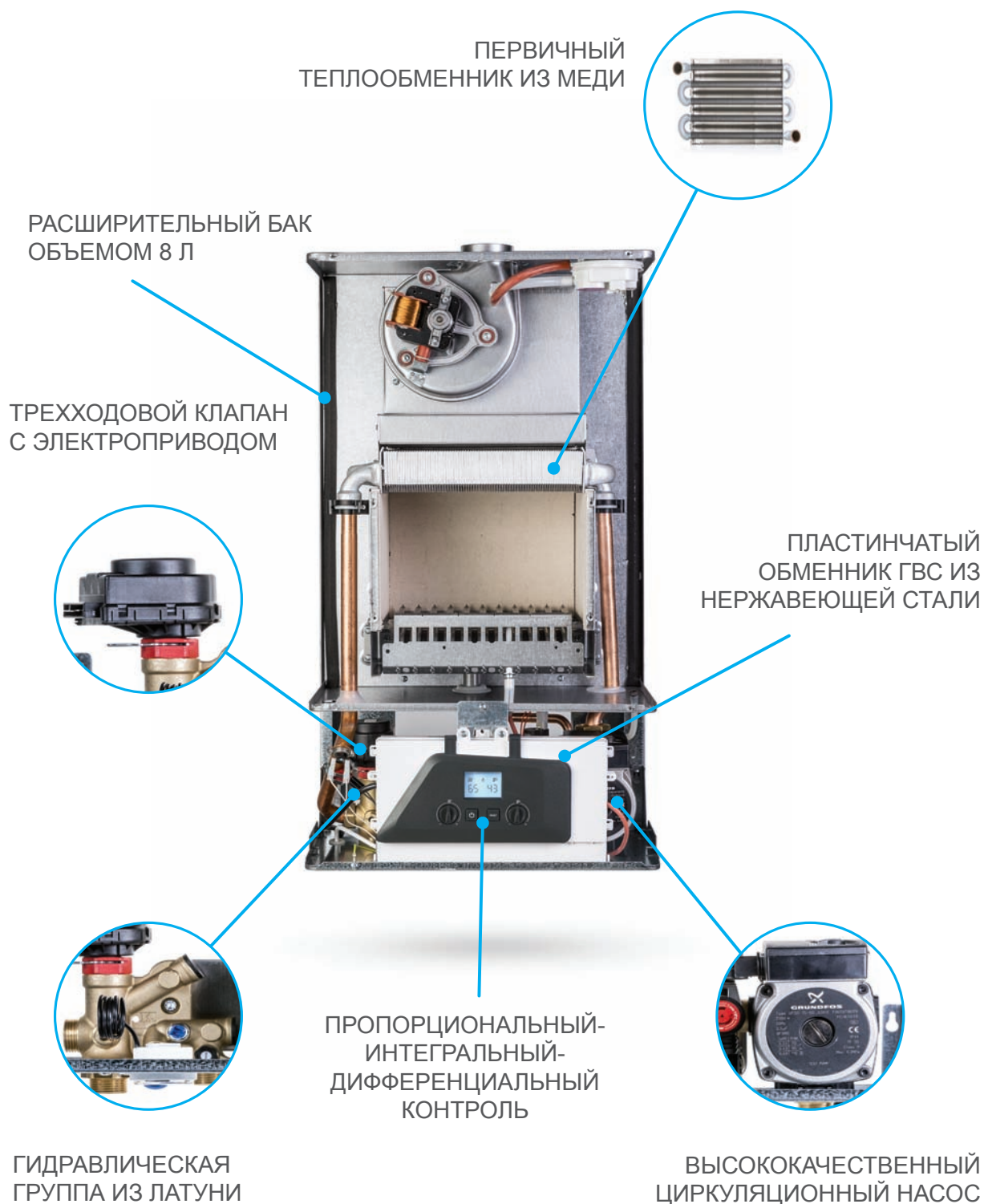


Green Heating Technology

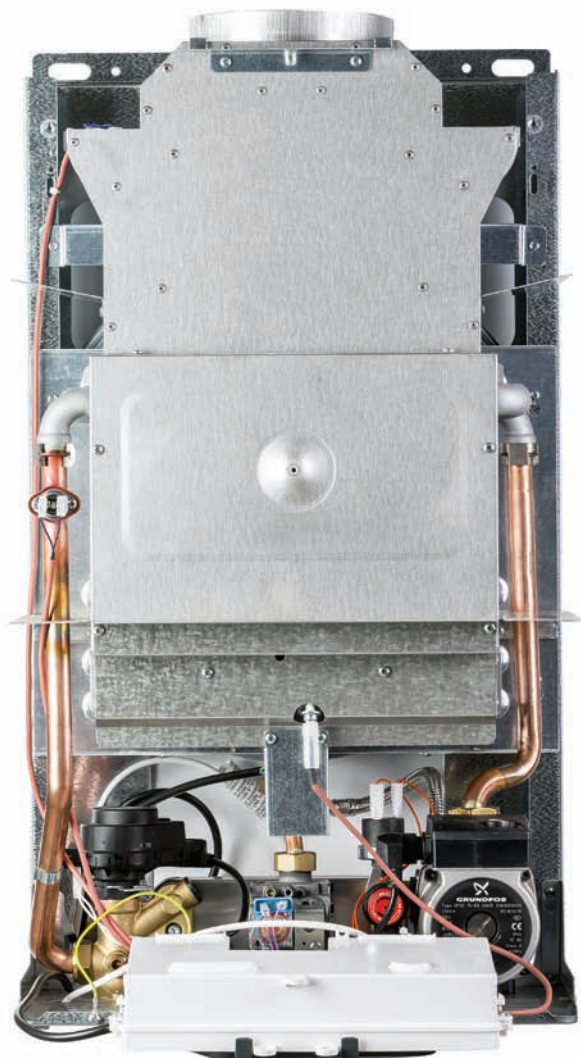
ITALTHERM

- ▶ **Качественные комплектующие**
Только самые лучшие комплектующие используются в котлах Italtherm
- ▶ **Благородные материалы**
Латунная гидравлическая группа, медный первичный теплообменник, 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





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
KW

20 F



25
KW

25 F



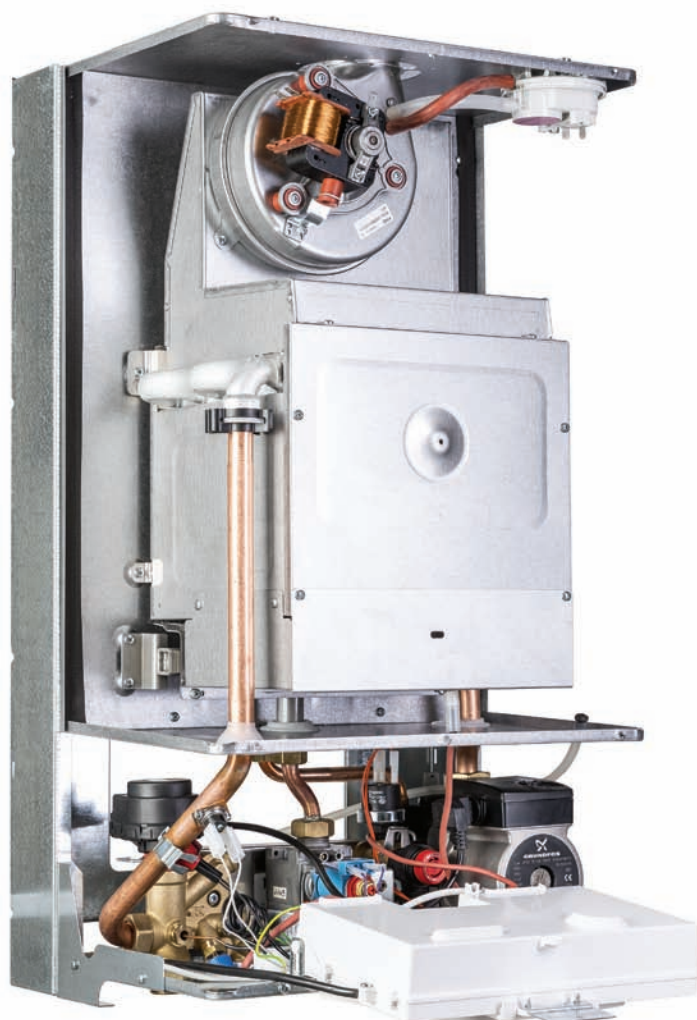
30
KW

30 F



35
KW

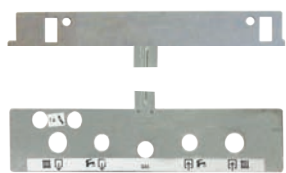
35 F

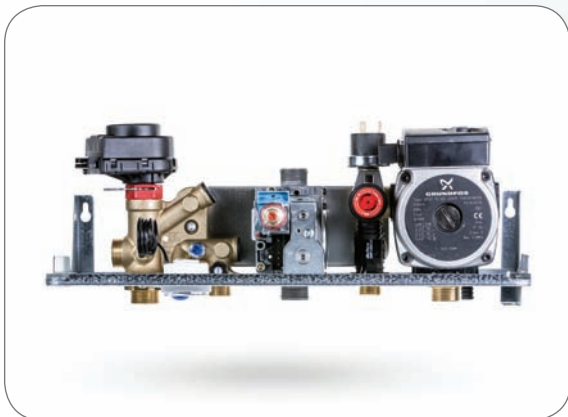
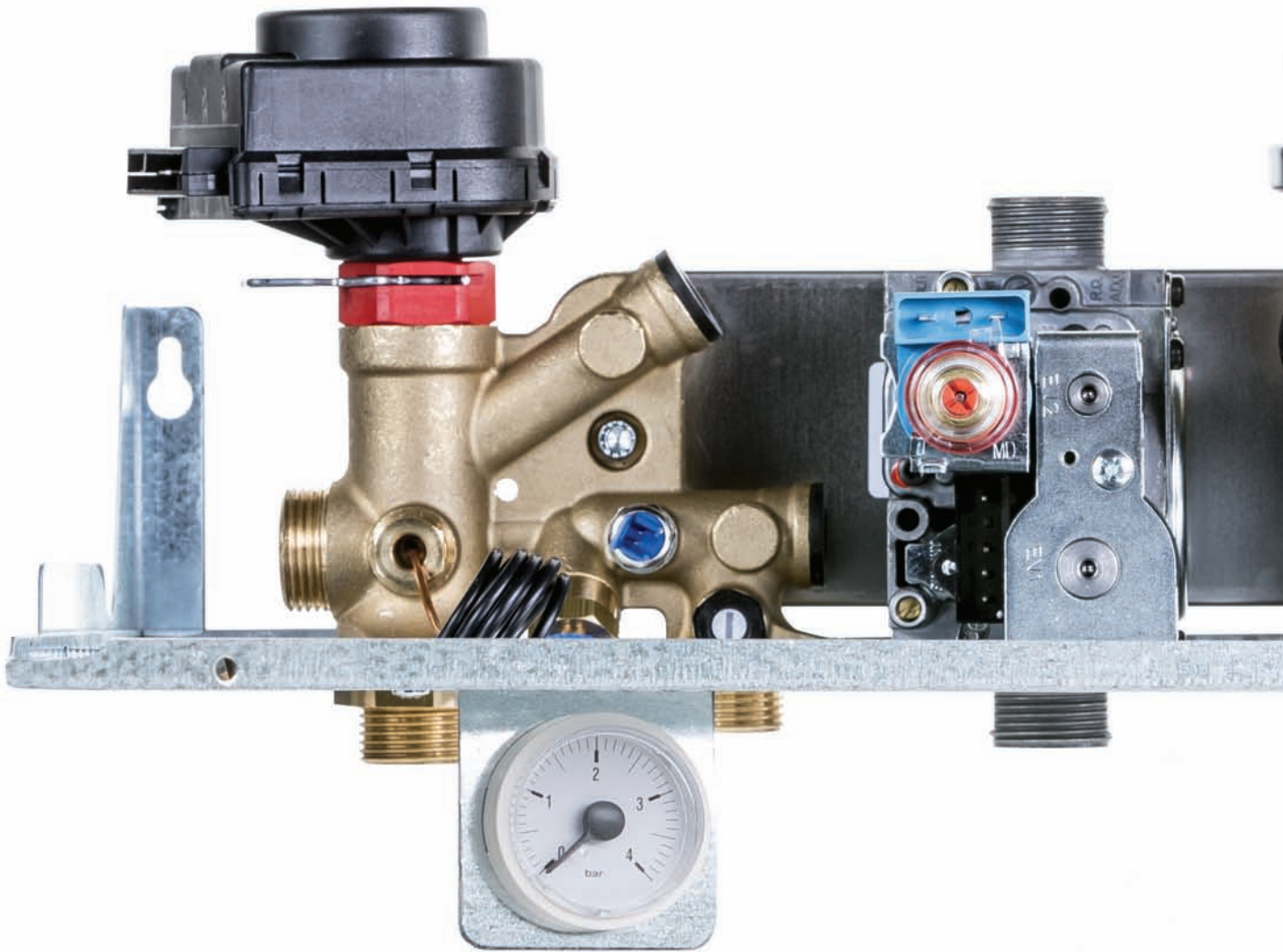


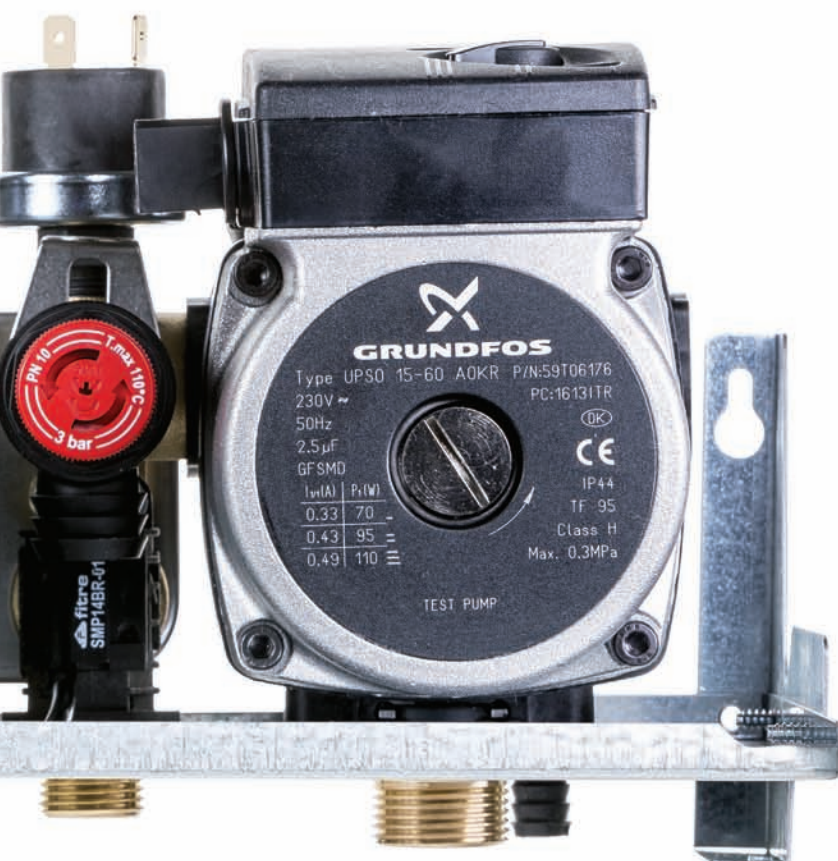
Аксессуары

► Интерфейс для мультизонаного отопления

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





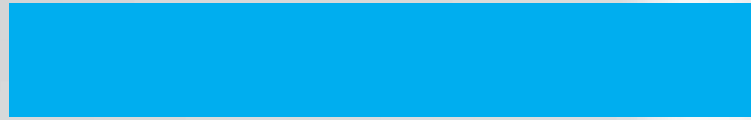


Компания Italtherm продолжает использовать латунь в своих гидравлических узлах для обеспечения максимум надежности и прочности своей продукции

Новая латунная гидравлическая группа оснащена:

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





Возможность постоянного контроля



1. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ



2. APP ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ*



3. ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКИЙ СЕРВИС *

*Доступен с января 2018



BK type*

*черные ручки **

**Стандартная панель управления Italtherm*



BB type

черные кнопки



WK type

белые ручки

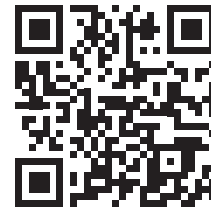


WB type

белые кнопки

Модель	City Class	City Class		City Class		City Class		City Class		City Class		
		24 C	28 C	20 F	25 F	30 F	35 F					
Тип газа	G20	—	G20	—	G20	—	G20	—	G20	—	G20	
Категория		II _{2H3+}										
Тип		B11/BS				B 22 - C12 - C32 - C42 - C52 - C62 - C82 - C92						
Диапазон рабочей температуры (мин-макс)	°C	0 ÷ +60		0 ÷ +60		0 ÷ +60		0 ÷ +60		0 ÷ +60		
Максимальная потребляемая тепловая мощность Q _п	kW	25.7	—	28.3	—	21.0	—	25.7	—	30.0	—	34.5
Минимальная потребляемая тепловая мощность Q _п	kW	10.0	—	12.0	—	9.5	—	10	—	12.0	—	13.6
Максимальная полезная тепловая мощность	kW	23.3	—	25.5	—	19.5	—	24	—	28.2	—	32.4
Минимальная полезная тепловая мощность	kW	8.6	—	10.0	—	8.1	—	8.5	—	10.2	—	11.7
Клас NO _x		2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2
CO при 0% O ₂ (Q _п)	ppm	53.9	—	77.8	—	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
Температура подачи (Q _п)	°C	108.0	—	110.0	—	118	—	119	—	122	—	118
Поток подачи (Q _п)	kg/h	75.24	—	87.70	—	53.7	—	51.9	—	58.02	—	71.45
ЭФФЕКТИВНОСТЬ												
Номинальный КПД	%	90.5		90.1		92.7		93.3		94.0		94.0
КПД при 30% загрузке	%	88.9		88.6		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
Расширительный бак	l	8		8		8		8		8		10
Давление предзагрузки расширительного бака	bar	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		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
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ												
Напряжение/Частота (номинальное напряжение)	V / Hz	220=240 / 50 (230V)										
Мощность	W	75		95		103		103		132		145
Уровень защиты		IP X4D		IP X4D		IP X4D		IP X4D		IP X4D		IP X4D
РАЗМЕРЫ												
Ширина-Высота-Глубина	mm	400x727x300										
Вес	kg	26.8		26.8		27.8		30.0		30.3		34.8
СОЕДИНЕНИЯ												
Гидравлические и газовые соединения		см. технические данные										
ДЫМОХОДЫ: тип, длина и диаметры		см. технические данные										
ДАВЛЕНИЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ												
Номинальное давление	mbar	20		20		20		20		20		20
Давление на входе (мин-макс)	mbar	17 ÷ 25		17 ÷ 25		17 ÷ 25		17 ÷ 25		17 ÷ 25		17 ÷ 25
Количество инжекторов		13		13		9		11		13		15
Диаметр инжекторов	mm/100	125		125		130		130		130		130
ПОТРЕБЛЕНИЕ ГАЗА												
Q _{макс}	m ³ /h	2.72		2.99		2.22		2.72		3.17		3.65
	kg/h	—		—		—		—		—		—
Q _{мин}	m ³ /h	1.06		1.27		1.00		1.06		1.27		1.44
	kg/h	—		—		—		—		—		—





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