



CITY CLASS C-F от 20 до 40 кВт

**Настенные газовые котлы
Чистый дизайн, технологии и
автомотивные инновации для
Вашего комфорта**

design by

GIUGIARO DESIGN

Less

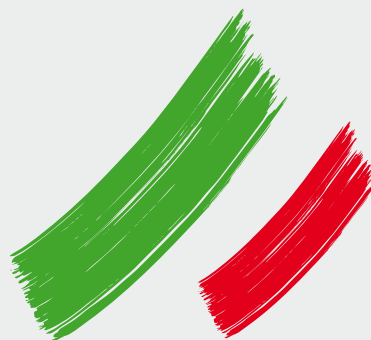


is more.

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

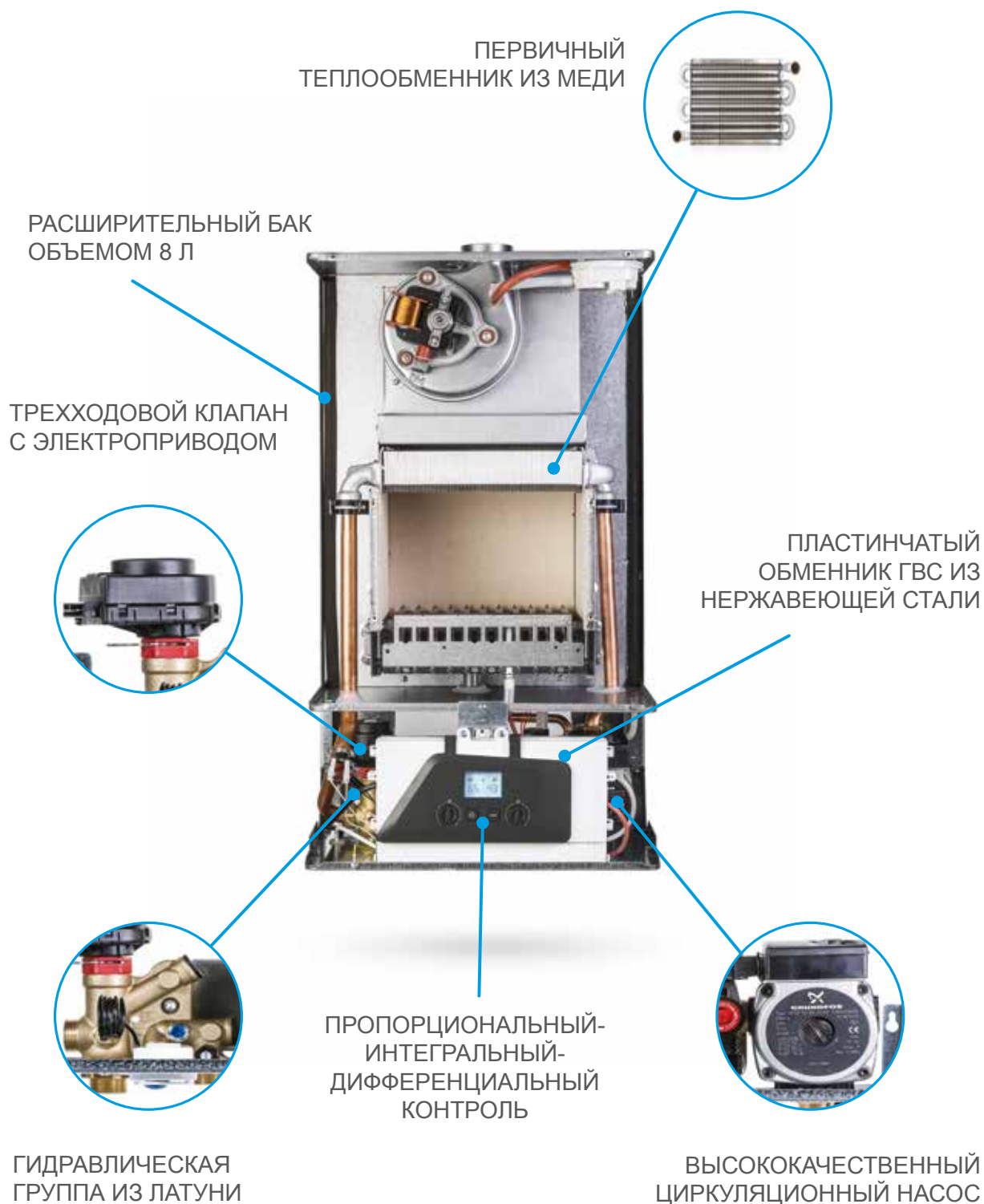
▶ **100% Made in Italy**

Вся продукция производится на заводе в г.Понтенуре(Пьяченца), Италия

▶ **Высокие технологии**

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

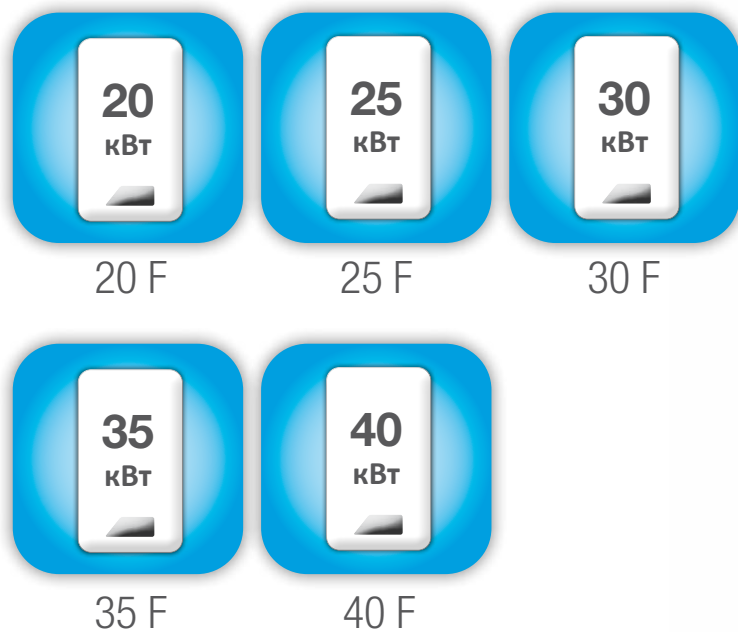
► Гидравлический монтажный комплект

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



Принудительное дымоудаление

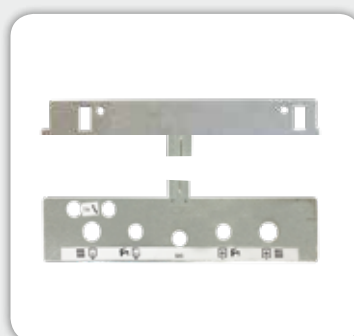
- Возможность регулирования максимальной мощности отопления
- Функция антифриз для обоих контуров : ГВС и отопление
- Фильтр на входе воды в котел

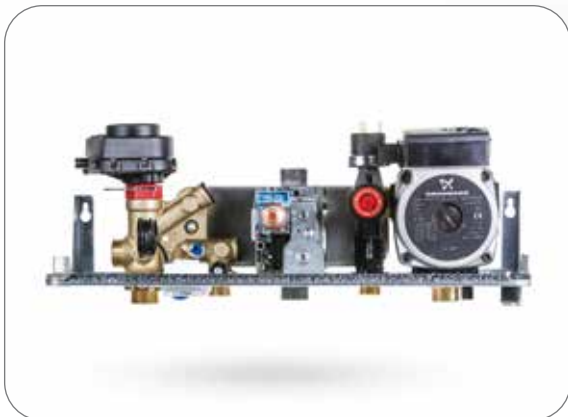
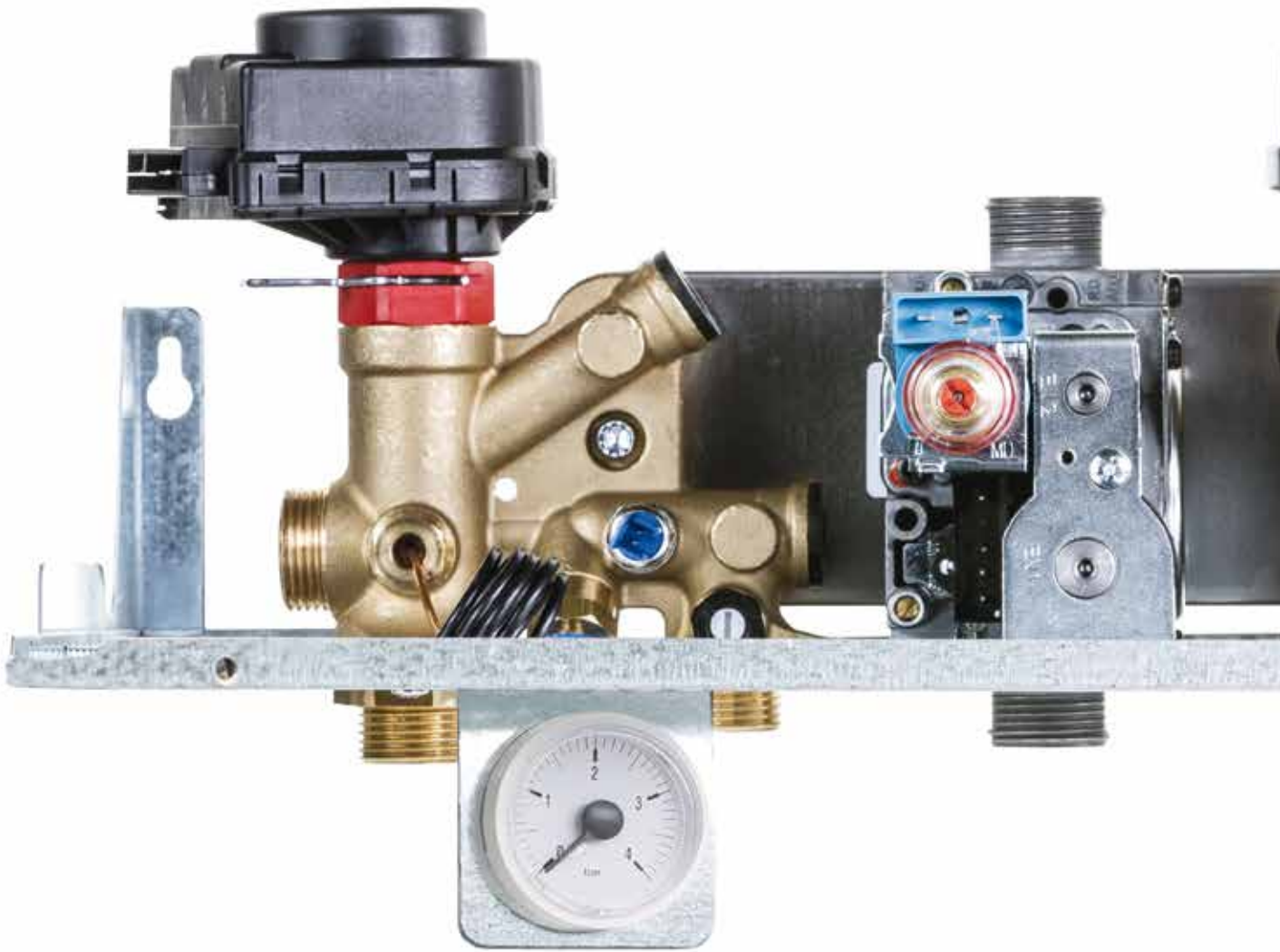


Аксессуары

- Структурная рамка котла из стали

Позволяет быструю установку котла благодаря точным расположениям всех подводов







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







1. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ



2. APP ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



BK type*

*черные ручки **

**Стандартная панель управления Italtherm*



BB type

черные кнопки



WK type

белые ручки



WB type

белые кнопки

24 C 28 C 20 F 25 F 30 F 35 F 40 F 20 FR 25 FR 30 FR 35 FR 40 FR

G20 G20 G20 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 температуры рабочей среды (мин-макс)	°C	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60
Номинальная тепловая мощность Qn	кВт	25.7	28.3	21.0	25.7	30.0	34.5	39.5	21.0	25.7	30.0	34.5	39.5
Минимальная тепловая мощность Qr	кВт	10.0	12.0	9.5	10	12.0	13.6	14.0	9.5	10	12.0	13.6	14.0
Номинальная теплопроизводительность Pn	кВт	23.3	25.5	19.5	24	28.2	32.4	36.6	19.5	24	28.2	32.4	36.6
Минимальная теплопроизводительность Pr	кВт	8.6	10.0	8.1	8.5	10.2	11.7	12.0	8.1	8.5	10.2	11.7	12.0
Клас NOx		2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3
CO при 0% O ₂ (Qn)	ppm	53.9	77.8	69.7	91.1	84.8	85.2	78	69.7	91.1	84.8	85.2	78
CO ₂ при (Qn)	%	5.0	4.7	5.5	7.2	7.5	6.9	7.5	5.5	7.2	7.5	6.9	7.5
Температура продуктов сгорания при (Qn)	°C	108.0	110.0	118	119	122	118	132	118	119	122	118	132
Массовый расход продуктов сгорания(при Qn)	kg/h	75.24	87.70	53.7	51.9	58.02	71.45	75.18	53.04	51.90	57.65	71.00	75.18
ЭФФЕКТИВНОСТЬ													
Номинальный КПД (при Qa)	%	90.5	90.1	92.7	93.3	94.0	94.0	89.9	92.7	93.3	94.0	94.0	90.9
КПД при 30% (Qa)	%	88.9	88.6	90.5	91.0	91.5	92.0	87	90.5	91.0	91.5	92.0	87.0
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	35÷80	35÷80
Расширительный бак	l	8	8	8	8	8	10	10	8	8	8	10	10
Давление накачки расширительного бака	bar	1	1	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	3	3	3	3	3	3
Максимальная температура системы	°C	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
ДАННЫЕ ГВС													
Расход воды при ΔT 25°C	l/min	13.3	14.6	11.2	13.7	16.0	18.6	20.3	-	-	-	-	-
Расход воды при ΔT 30°C	l/min	11.1	12.2	9.3	11.5	13.5	15.5	17	-	-	-	-	-
Минимальный поток воды (для активации запроса на ГВС)	l/min	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	-	-	-	-	-
Минимальное рабочее давление ГВС (для активации запроса на ГВС)	bar	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-	-
Максимальное рабочее давление ГВС	bar	6	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÷55	35÷60	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	144	103	103	132	145	144
Уровень защиты		IP X4D	IP X4D	IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D
РАЗМЕРЫ													
Ширина-Высота-Глубина	mm	400x700x324											
Вес	kg	27	27.6	30.4	30.6	31.6	35.8	36.5	27.5	29.7	30.0	34.5	35.3
ДАВЛЕНИЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ													
Номинальное давление	mbar	20	20	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	17 ÷ 25	17 ÷ 25
Количество форсунок		13	13	9	11	13	15	15	9	11	13	15	15
Диаметр форсунок	mm/100	125	125	130	130	130	130	132	130	130	130	130	132
ПОТРЕБЛЕНИЕ ГАЗА													
при Qn	m³/h	2.72	2.99	2.22	2.72	3.17	3.65	4.18	2.22	2.72	3.17	3.65	4.18
при Qr	m³/h	1.06	1.27	1.00	1.06	1.27	1.44	1.48	1.00	1.06	1.27	1.44	1.48



www.italtherm.it