

CITY CLASS C-F від 20 до 35 кВт

**Настінні газові котли
Чистий дизайн, технології і
автомотивні інновації для
Вашого комфорту**

design by

GIUGIARO DESIGN

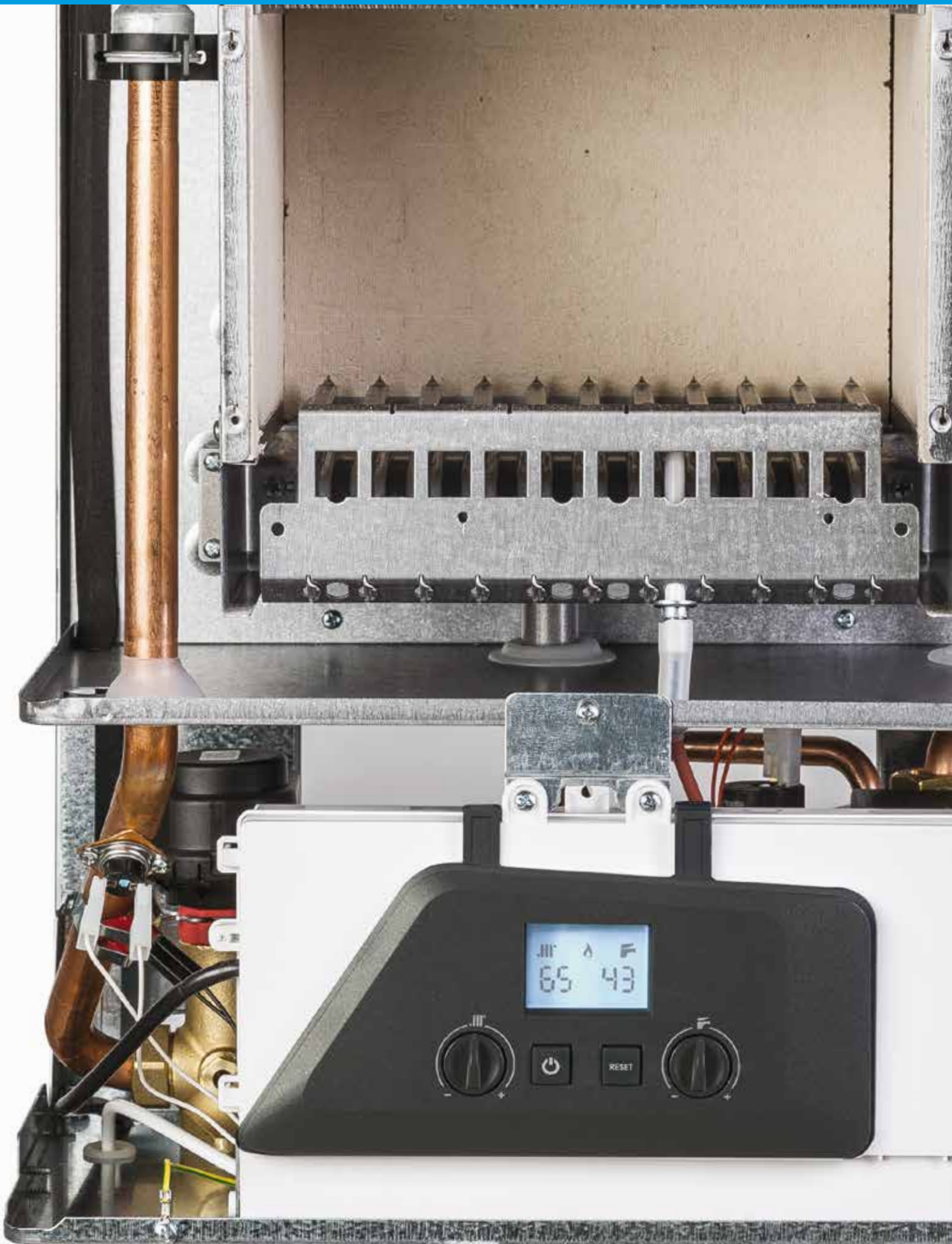
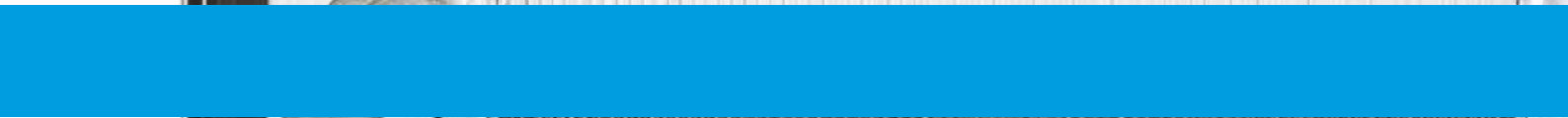
Less

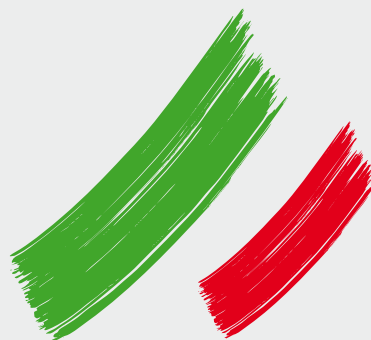


is more.

Компактний і елегантний





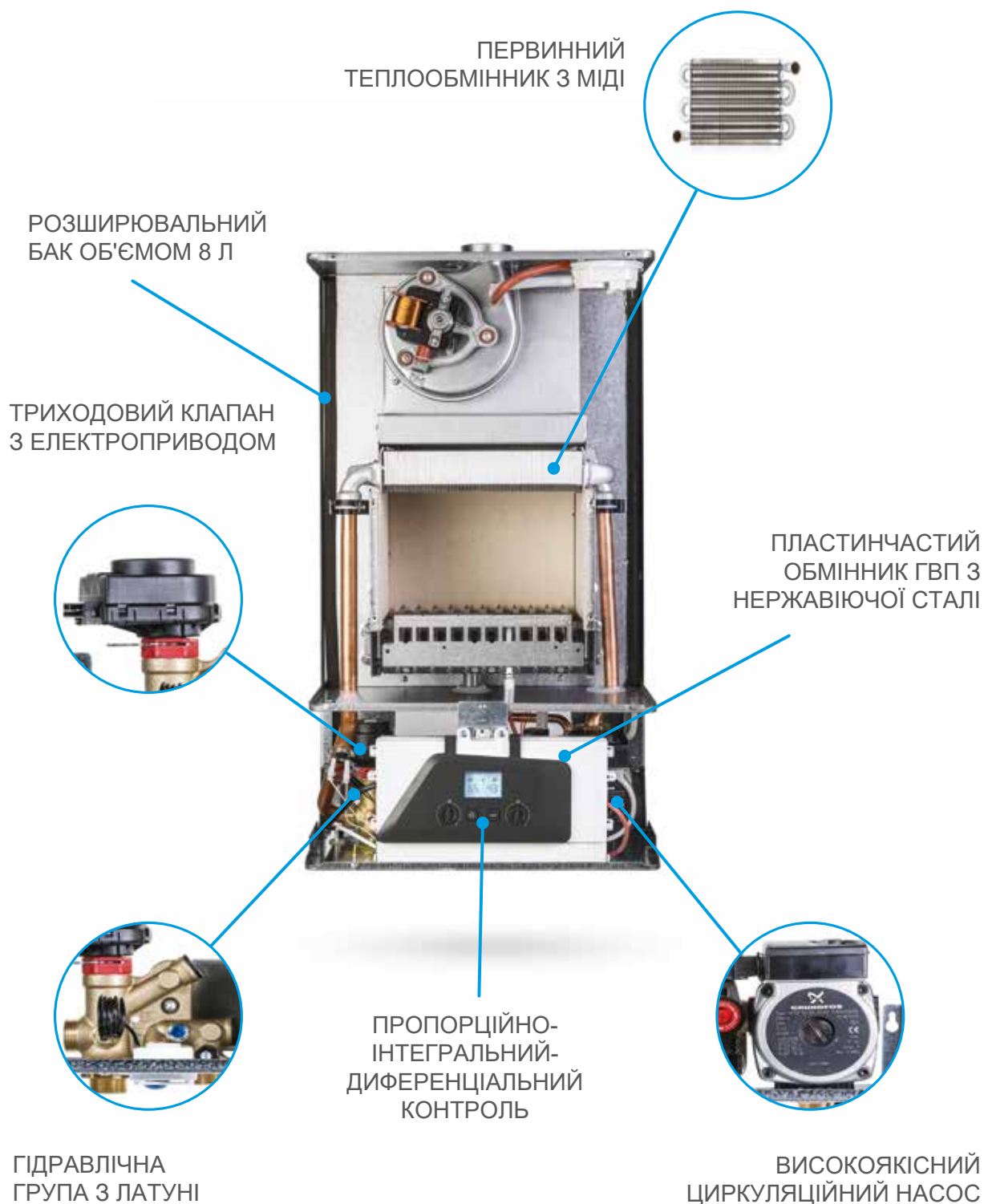


Green Heating Technology

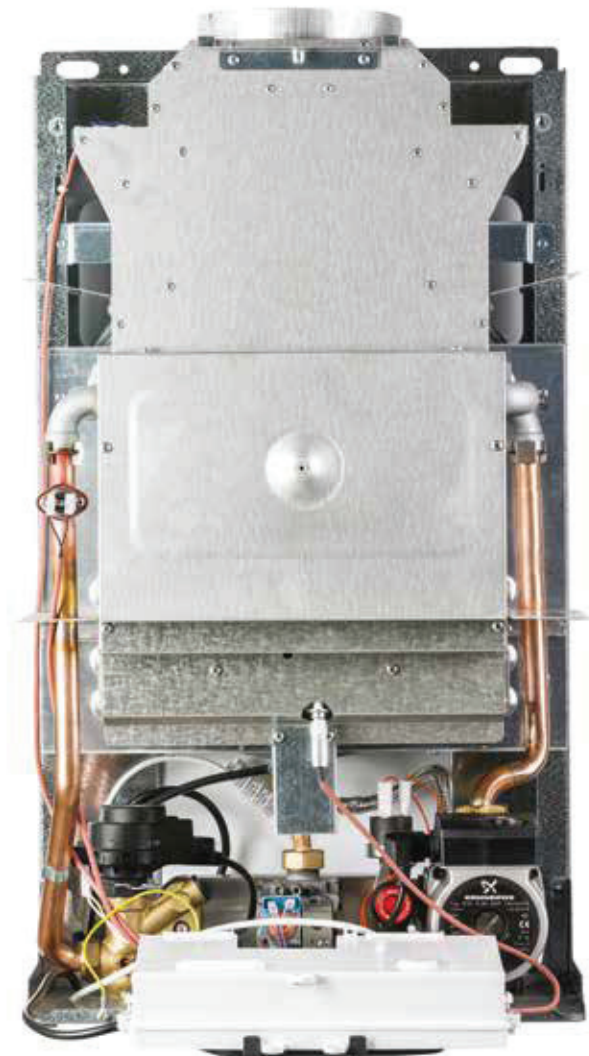
ITALTHERM

- ▶ **Якісні комплектуючі**
Тільки найкращі комплектуючі використовуються в котлах Italtherm
- ▶ **Благородні матеріали**
Латунна гідравлічна група, мідний первинний теплообмінник, теплообмінник ГВП з нержавіючої сталі
- ▶ **100% продукції проходить через тестування**
Всі котли запускаються і піддаються серії експлуатаційних випробувань
- ▶ **100% Made in Italy**
Вся продукція виробляється на заводі в м. Понтенуре (П'яченца), Італія
- ▶ **Високі технології**
Більше 50 років досвіду в опалювальній промисловості





Природне відведення продуктів горіння



- Ультра компактні розміри (Ш = 400, В = 700, Г = 300)
- Простота в установці
- Спроектовано для можливості легкого обслуговування
- Інтуїтивне управління



24 C



28 C

► Гідравлічний монтажний комплект

Завдяки цьому комплекту здійснюється підключення котла до системи. До комплекту входить: 1 газовий кран, 4 монтажні гідравлічні труби (ГВП і опалення), 1 водний кран і всі відповідні аксесуари



► Структурна рамка котла зі сталі

Дозволяє швидку установку котла завдяки точним розташуванням всіх підведень

Примусове димовидалення

- Можливість регулювання максимальної потужності опалення
- Функція антифриз для обох контурів: ГВП і опалення
- Фільтр на вході води в котел



20 F



25 F



30 F



35 F

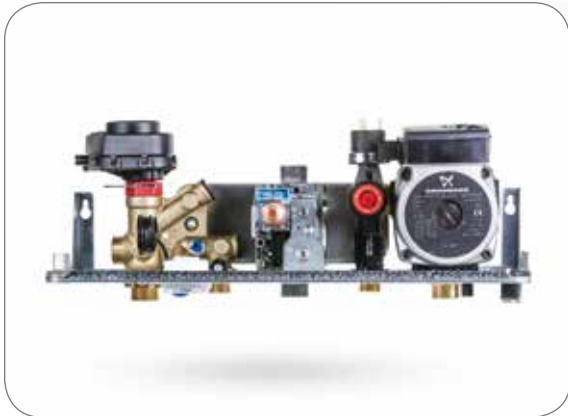
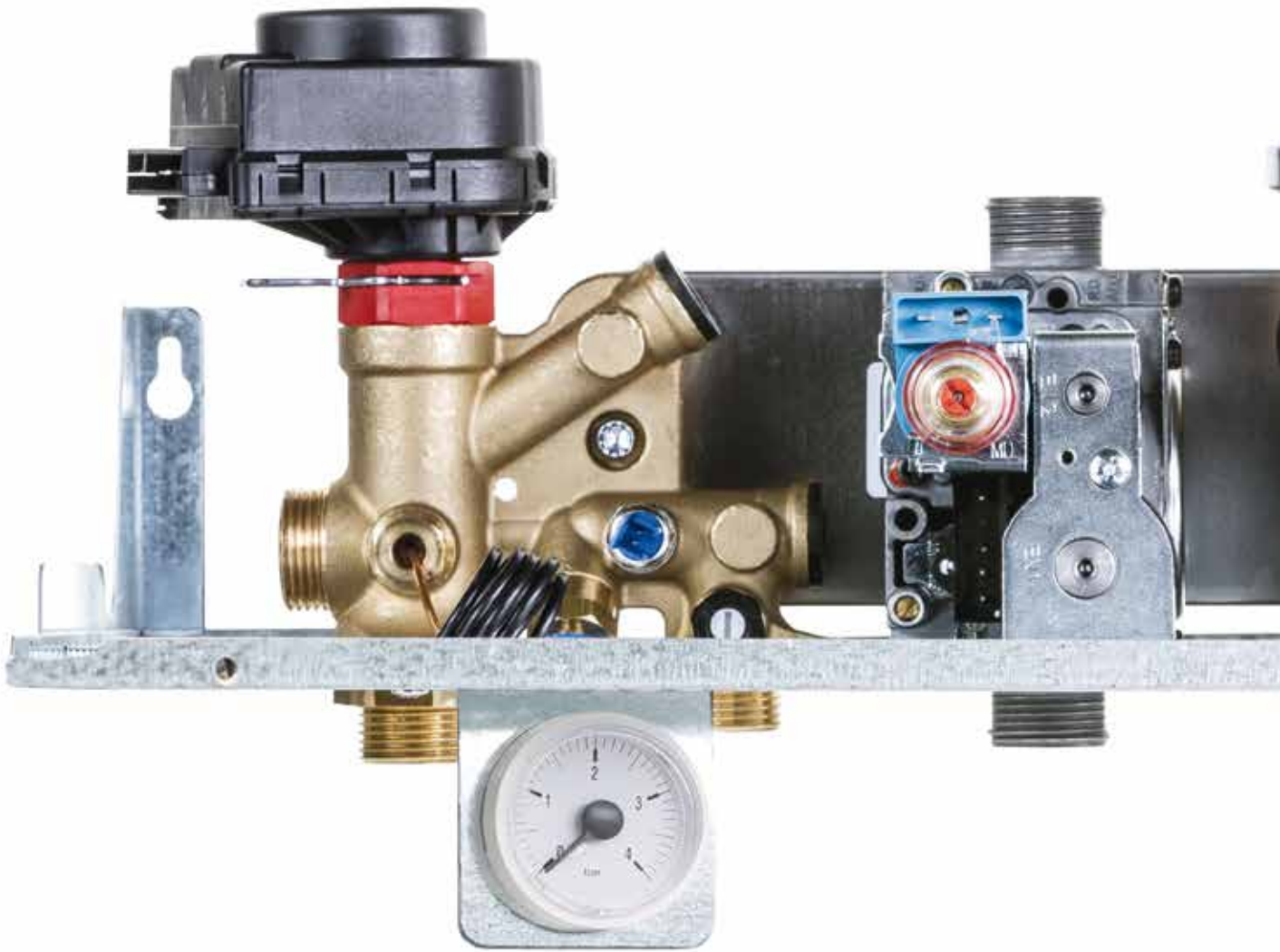


Аксессуары

► **Интерфейс для мультизонавого опалення**

Ця додаткова плата повинна бути встановлена в разі запуску мультизонавої системи опалення (повинно бути присутнім також Дистанційне керування). Завдяки цій платі, з'являється можливість управляти клапаном кожної зони в залежності від запитів відповідних кімнатних термостатів.





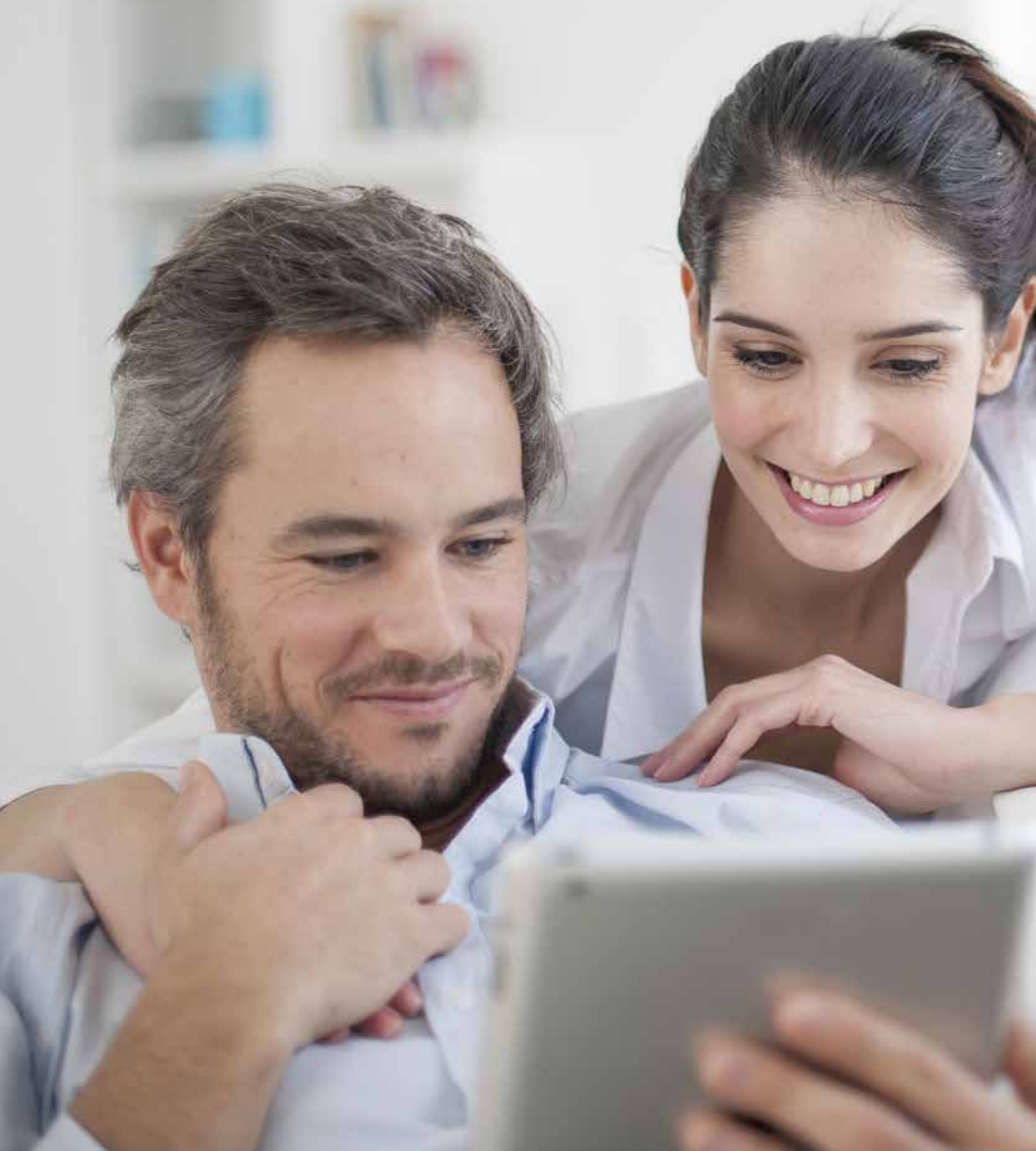


Компанія Italtherm продовжує використовувати латунь в своїх гідравлічних вузлах для забезпечення максимум надійності і міцності своєї продукції

Нова латунна гідравлічна група оснащена:

- Насос ON/OFF
- Триходовий клапан
- Байпас(bypass)
- Кран наповнення
- Зворотній клапан
- Регулятор потоку
- Датчик NTC ГВП





Можливість постійного контролю



1. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ ДИСТАНЦІЙНИЙ КОНТРОЛЬ



2. APP КОРИСТУВАЧА*



3. ТЕЛЕМЕТРИЧНИЙ СЕРВІС*

*в наявності з березня 2019



BK type*

*чорні ручки **

**Стандартна панель управління Italtherm*



BB type

чорні кнопки



WK type

білі ручки



WB type

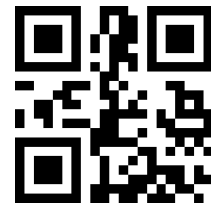
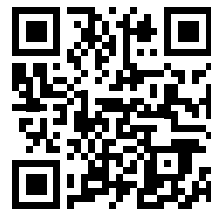
білі кнопки

		G20	G20	G20	G20	G20	G20	G20	G20	G20	G20	
Категорія		II _{2NB+}										
Тип		B11/BS			B22 - C12 - C32 - C42 - C52 - C62 - C82 - C92							
Діапазон температури робочого середовища (мін-макс)	°C	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	
Номінальна теплова потужність Q _n	kW	25.7	28.3	21.0	25.7	30.0	34.5	21.0	25.7	30.0	34.5	
Мінімальна теплова потужність Q _g	kW	10.0	12.0	9.5	10	12.0	13.6	9.5	10	12.0	13.6	
Номінальна теплова потужність P _n	kW	23.3	25.5	19.5	24	28.2	32.4	19.5	24	28.2	32.4	
Мінімальна теплова потужність P _g	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 (Q _n)	ppm	53.9	77.8	69.7	91.1	84.8	85.2	69.7	91.1	84.8	85.2	
CO ₂ при (Q _n)	%	5.0	4.7	5.5	7.2	7.5	6.9	5.5	7.2	7.5	6.9	
Температура продуктів згоряння (Q _n)	°C	108.0	110.0	118	119	122	118	118	119	122	118	
Масова витрата продуктів згоряння (Q _n)	kg/h	75.24	87.70	53.7	51.9	58.02	71.45	53.04	51.90	57.65	71.00	
ЕФЕКТИВНІСТЬ												
Номінальний ККД (при Q _n)	%	90.5	90.1	92.7	93.3	94.0	94.0	92.7	93.3	94.0	94.0	
КПД при 30% (Q _n)	%	88.9	88.6	90.5	91.0	91.5	92.0	90.5	91.0	91.5	92.0	
ДАНИ ОПАЛЮВАЛЬНОЇ СИСТЕМИ												
Діапазон вибору температури (мін-макс)	°C	35÷80	35÷80	35÷80	35÷80	35÷80	35÷80	35÷80	35÷80	35÷80	35÷80	
Розширювальний бак	l	8	8	8	8	8	10	8	8	8	10	
Тиск накачування розширювального бака	bar	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Діапазон спрацювання реле втрати тиску води OFF / ON	bar	0.4 / 0.9 (±0.2) Для можливості підключення системи, тиск гарячої води повинен бути вищим значення ON на реле тиску										
Максимальний робочий тиск	bar	3	3	3	3	3	3					
Максимальна температура системи	°C	85	85	85	85	85	85					
ДАНИ ГВП												
Витрата води при ΔT 25 °C	l/min	13.3	14.6	11.2	13.7	16.0	18.6	-	-	-	-	
Витрата води при ΔT 30 °C	l/min	11.1	12.2	9.3	11.5	13.5	15.5	-	-	-	-	
Мінімальний потік води (для активації запита на ГВП)	l/min	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	-	-	-	-	
Мінімальний робочий тиск ГВП (для активації запита на ГВП)	bar	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-	
Максимальний робочий тиск ГВП	bar	6	6	6	6	6	6	-	-	-	-	
Діапазон вибору температури (мін-макс)	°C	35÷55	35÷55	35÷55	35÷55	35÷55	35÷55	35÷60	35÷60	35÷60	35÷60	
ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ												
Напруга / Частота (номінальна напруга)	V/Hz	220÷240 / 50 (230V)										
Потужність	W	75	95	103	103	132	145	103	103	132	145	
Рівень захисту		IP X4D	IP X4D	IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D	
РОЗМІРИ												
Ширина-Висота-Глибина	mm	400x700x300										
Вага	kg	27	27.6	30.4	30.6	31.6	35.8	27.5	29.7	30.0	34.5	
З'ЄДНАННЯ												
Гідравлічні і газові з'єднання		див. технічні дані										
ДИМАРІ: тип, довжина і діаметри		див. технічні дані										
Максимальна довжина комплексу димоходу Ø 80 мм (забір / вихід)	m	-	-	16	16	14	16	16	16	14	16	
Максимальна довжина коаксіального димоходу Ø 60/100 мм (забір/вихід)	m	-	-	4	4	3	3	4	4	3	3	
ТИСК ГАЗОПОСТАЧАННЯ												
Номінальний тиск	mbar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Тиск на вході (мін-макс)	mbar	17 ÷ 25	17 ÷ 25	17 ÷ 25	17 ÷ 25	17 ÷ 25	17 ÷ 25	17 ÷ 25	17 ÷ 25	17 ÷ 25	17 ÷ 25	
Кількість форсунок		13	13	9	11	13	15	9	11	13	15	
Діаметр форсунок	mm ¹⁰⁰	125	125	130	130	130	130	130	130	130	130	
СПОЖИВАННЯ ГАЗУ												
при Q _n	m ³ /h	2.72	2.99	2.22	2.72	3.17	3.65	2.22	2.72	3.17	3.65	
при Q _g	m ³ /h	1.06	1.27	1.00	1.06	1.27	1.44	1.00	1.06	1.27	1.44	



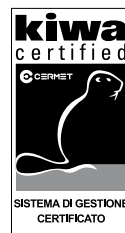


www.italtherm.it
www.italtherm.ua



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

ITALTHERM UA
Київ. ул.Иоанна Павла II 4/6
+380 (044) 333-89-01
info@italtherm.ua



UNI EN ISO
9001:2008