



CITY TOP

Найефективніший котел
з коли-небудь
зроблених



Новий ринковий орієнтир



ДІАПАЗОН МОДУЛЯЦІЇ
МІКСЕРА



ДИЗАЙН



ТЕХНОЛОГІЇ





МОЖЛИВІСТЬ ВИВЕДЕННЯ
ЧЕРЕЗ ПАТРУБОК (ГНУЧКИЙ,
ЖОРСТКИЙ), Ø 50 MM ДО 40 M

МОЖЛИВІСТЬ ВИВЕДЕННЯ
У ДИМОВІ КАНАЛИ
ПІД ТИСКОМ

ГРУПА ЗГОРЯННЯ
З НЕРЖАВІЮЧОЇ
СТАЛІ



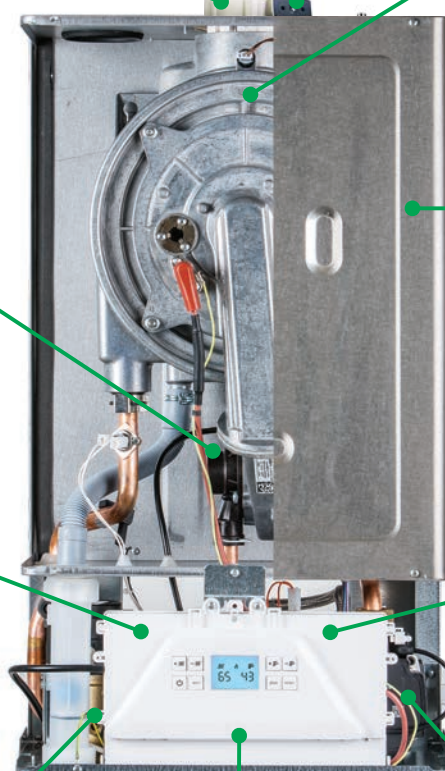
ДІАПАЗОН
МОДУЛЯЦІЇ
МІКСЕРА

>1:20

ПОДВІЙНА
ЗАКРИТА КАМЕРА
ЗГОРЯННЯ

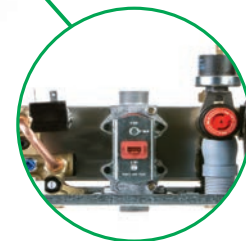
АВТОМАТИЧНИЙ
КЛАПАН
НАПОВНЕННЯ

ІЗОЛЬОВАНИЙ
20-ТИ
ПЛАСТИНЧАСТИЙ
ТЕПЛООБМІННИК

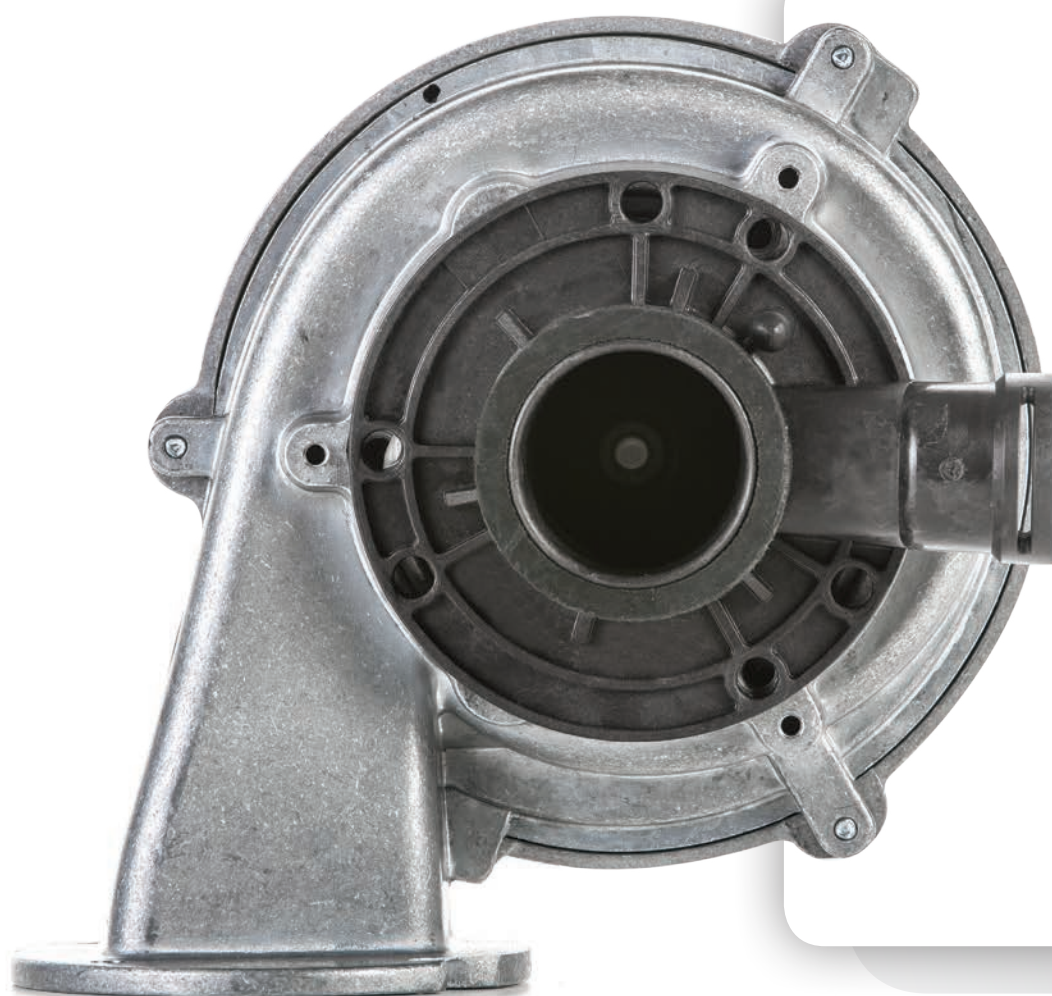


ЛАТУНЬ
ГІДРАВЛІЧНА ГРУПА

АВТОМАТИЧНИЙ КОНТРОЛЬ
ПРОЦЕСУ ЗГОРЯННЯ
(INTELLIGENT COMBUSTION
SYSTEM)



АДАПТИВНИЙ
ГАЗОВИЙ КЛАПАН
(SMART GAS VALVE)

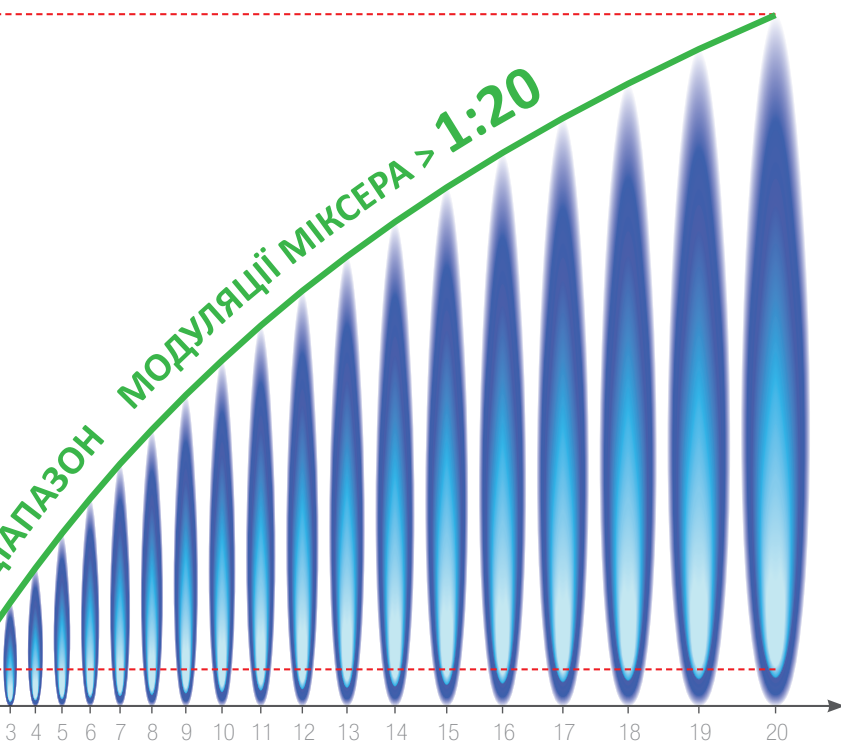


33 kW

1,6 kW

1 2

ДІАПАЗОН МОДУЛЯЦІЇ МІКСЕРА 1:20



Котел City Top - єдиний котел на ринку з діапазоном модуляції, що перевищує 1:20.

Це сприяє:

- зниженню кількості включень і виключень,
- безшумній роботі,
- зниженню споживання газу та забруднюючих викидів,
- більш тривалому життєвому циклу котла.

City Top- це найефективніший і гнучкий котел на ринку, який може адаптуватися до поточного термічного запиту системи.



Котел **City Top** відповідає найвищим стандартам безпеки на ринку завдяки подвійному герметичному захисту блоку згоряння.

Подвійна камера згоряння збільшуючи **рівень безпеки**, покращує також **акустичні характеристики** котла всередині будинку.

Центр досліджень і розробок Italtherm після серії випробувань на різних матеріалах, вирішив покрити камеру згоряння **City Top** матеріалом з високими звукоізоляційними і звукопоглинаючими властивостями.

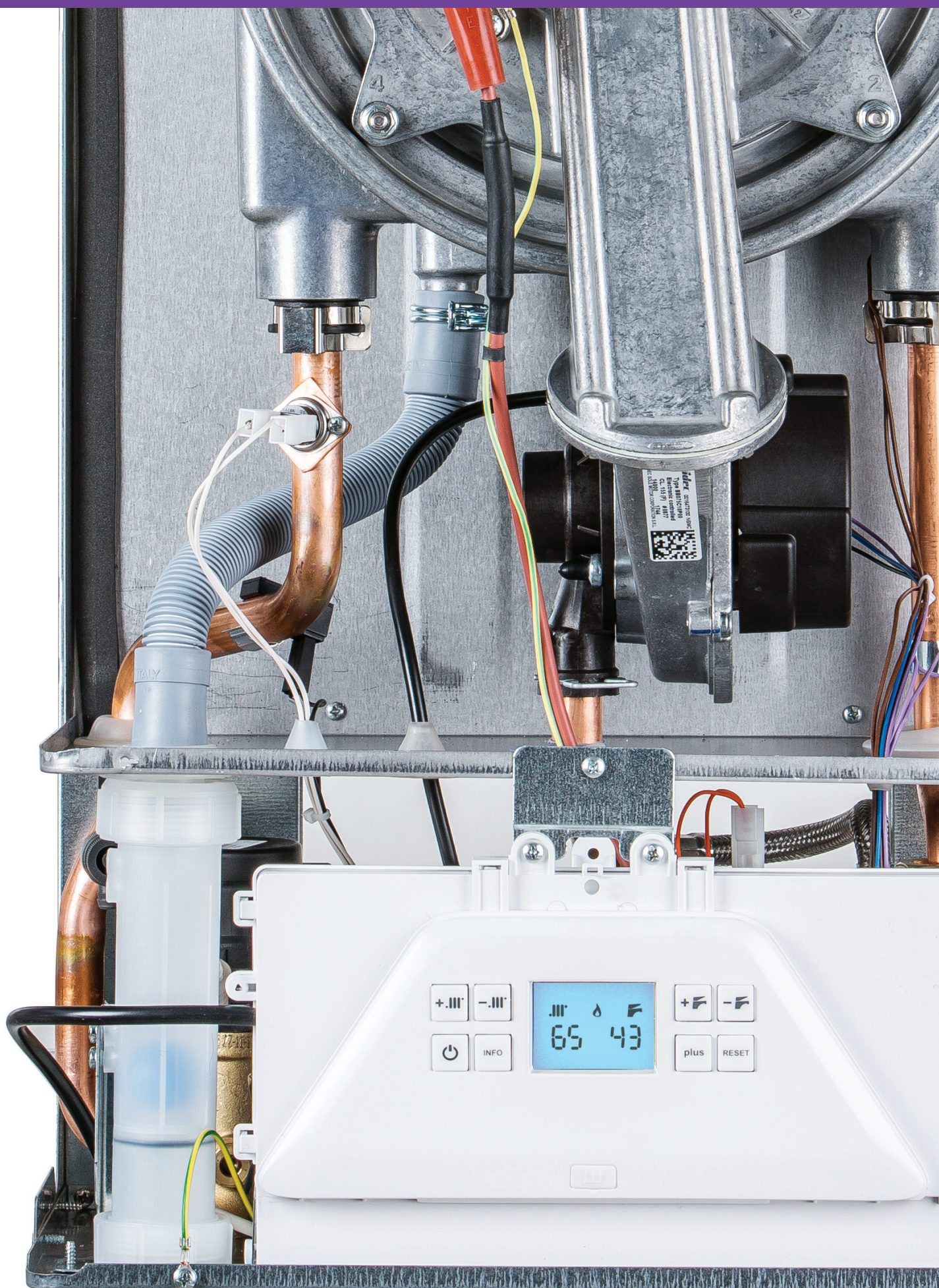
Все це дозволило котлу City Top досягти **найнижчого рівня шуму серед присутніх на ринку конкурентів** і все це для досягнення тиші, комфорту для користувача.





Компанія Italtherm спроектувала і розробила **новий теплообмінник з нержавіючої сталі з екстра широкими секціями для проходу води**: їх внутрішня частина була збільшена в 4 рази в порівнянні з ринковими стандартами.

Завдяки новому теплообміннику, City Top має **кращу тепловіддачу і більш високу стійкість до відкладень та внутрішніх скупчень бруду**, що робить його ідеальним навіть в разі заміни котлів в уже існуючих системах; крім того, змійовик нового теплообмінника забезпечує високу пропускну здатність, низькі витрати гідравлічного навантаження, полегшену чистку і технічне обслуговування котла.



Самостійно здійснює контроль, регулювання та адаптування



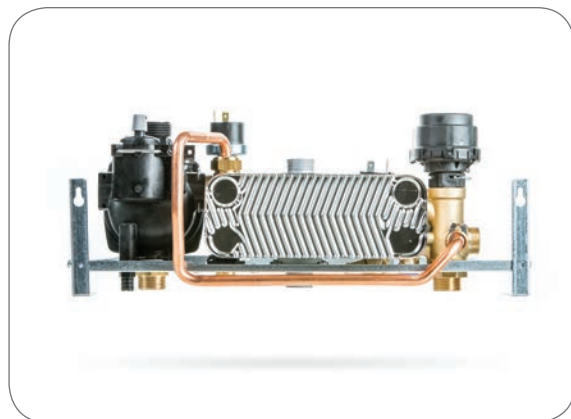
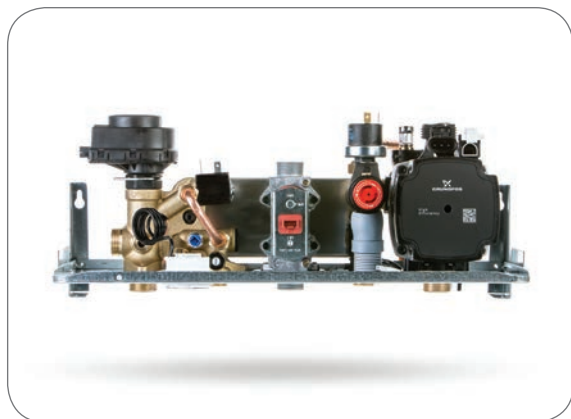
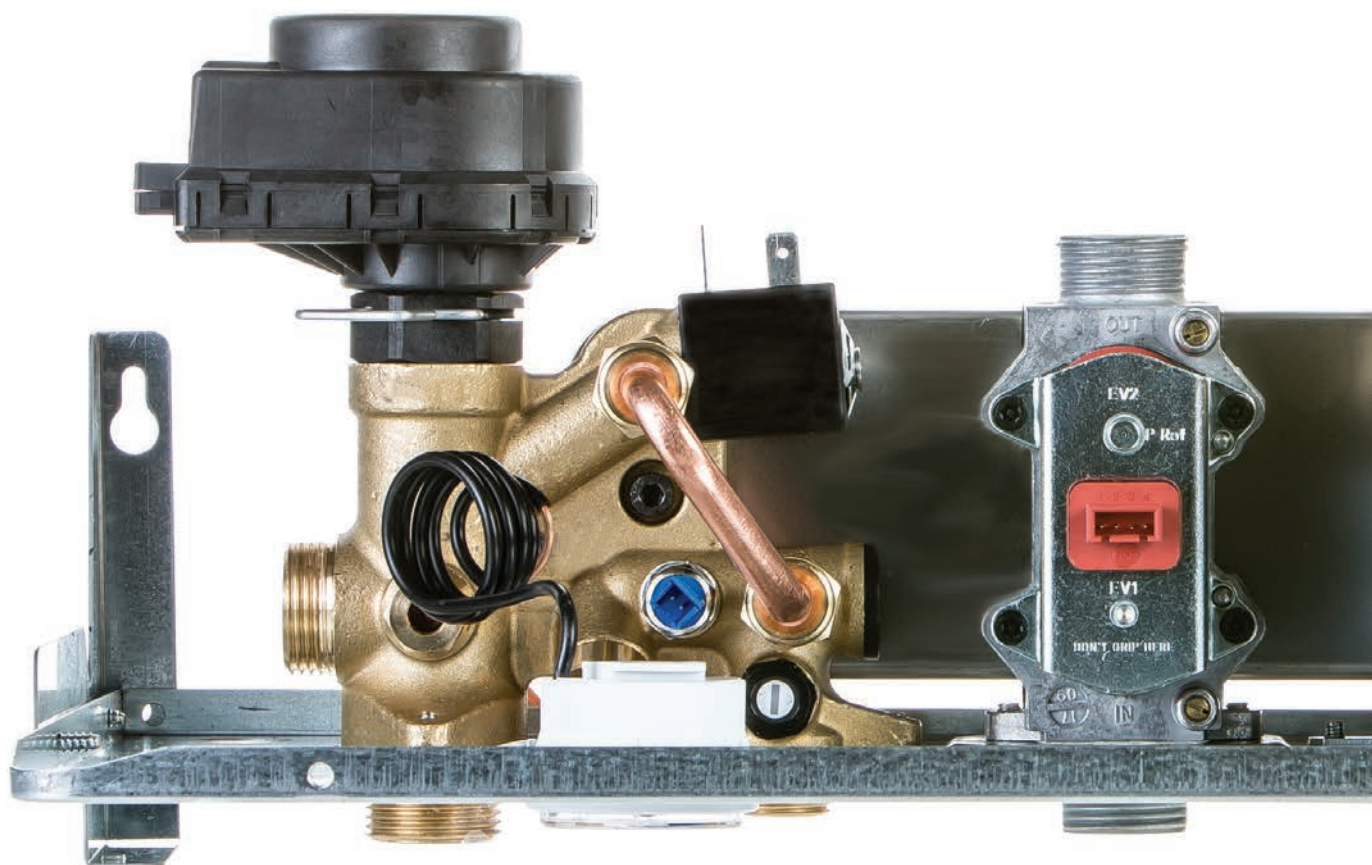
Компанія Italtherm спроектувала і розробила **ICS -Intelligent Combustion System** -систему, яка перетворює City Top в smart котел, єдиний котел, який автономно контролюється, регулюється і пристосовується. Система **ICS -Intelligent Combustion System** контролює параметри горіння і регулює потік газу таким чином, щоб завжди мати коректне співвідношення повітря / газ, отримуючи таким чином:

- Скорочення споживання газу
- Нижчі викиди CO /CO₂
- Менше часу на установку (немає ручного налаштування).

Котел CITY Top - особливо ефективний котел:

- Діапазон модуляції 1:20
- Завжди оптимальне загоряння (система самостійно адаптується до умов експлуатації)
- Ідеальне повне згоряння (подовжує термін служби котла і гарантує його надійність)
- Зниження циклів On / Off (збільшує ефективність і зменшує гучність котла).

І нарешті, завдяки функції адаптації газу, City Top здатний працювати з усіма типами газу, не вимагаючи заміни форсунок (котел поставляється під одним кодом).

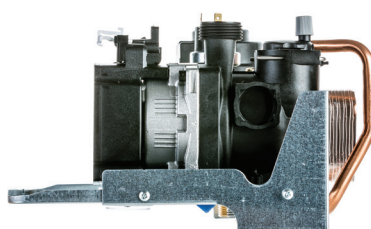
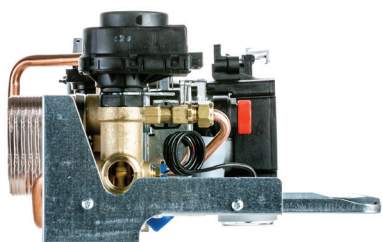




Компанія **Italtherm** продовжує використовувати латунь в своїх гідравлічних вузлах для забезпечення максимум надійності і міцності своєї продукції.

Нова латунна гідравлічна група включає в себе:

- ізольований 20-ти пластинчастий теплообмінник
- клапан автоматичного наповнення
- байпас за межами теплообмінника ГВП
- регулятор потоку
- фільтр на вході холодної води
- модуляційний насос з вбудованим дегазатором





Можливість постійного контролю



1. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ
ДИСТАНЦІЙНИЙ
КОНТРОЛЬ *



2. АРР КОРИСТУВАЧА *



3. ТЕЛЕМЕТРИЧНИЙ СЕРВІС *

* в наявності
з березня 2019

Компактний, як ніякий інший



Модель		City Top 25 K		City Top 35 K	
Тип газу		G20		G20	
Номінальна теплова потужність ГВП		kW	25	34.9	
Номінальна теплова потужність опалення		kW	25	33	
Мінімальна теплова потужність Q _g		kW	1.6	1.6	
Макс. номінальна теплова потужність при 60 ° / 80 ° C *		kW	24.1	32.2	
Мін. номінальна теплова потужність при 60 ° / 80 ° C *		kW	1.5	1.5	
Макс. номінальна теплова потужність при 30 ° / 50 ° C *		kW	26.7	35.3	
Мін. номінальна теплова потужність при 30 ° / 50 ° C *		kW	1.7	1.7	
Клас NO _x			6	6	
ЕФЕКТИВНІСТЬ					
Номінальний ККД (NCV) при 60 ° / 80 ° C *		%	96.2	97.1	
Номінальний ККД (NCV) при 30 ° / 50 ° C *		%	104.4	105.1	
ККД при 30% Q _a (NCV) при 30°C *		%	105.3	105.6	
*температура повернення / температура подачі; NCV-Нижнє значення нагріву (= Hi) • Примітка: дані були отримані шляхом тестування з горизонтальним коаксіальним димарем в 1м.					
ДАНІ ОПАЛЮВАЛЬНОЇ СИСТЕМИ					
Діапазон вибору температури основної зони (мін-макс)		°C	35÷80		
Діапазон вибору температури другорядної зони (мін-макс)		°C	20÷45		
Розширювальний бак, обсяг		l	10	10	
Тиск накачування розширювального бака		bar	1	1	
Діапазон спрацювання реле втрати тиску води, ON / OFF		bar	1.0 / 0.5	1.0 / 0.5	
Максимальний робочий тиск		bar	3	3	
Максимальна температура		°C	90	90	
Температура on / off функції захисту від замерзання		°C	5÷30	5÷30	
ДАНІ ГВП					
Витрата води при ΔT 25 ° C		l/min	15	19.5	
Витрата води при ΔT 30 ° C		l/min	12.3	16.1	
Мінімально необхідний для активації ГВП потік		l/min	2.8	2.8	
Мінімально необхідний для активації ГВП тиск		bar	0.2	0.2	
Максимальний робочий тиск ГВП		bar	6	6	
Діапазон вибору температури ГВП (мін-макс)		°C	30÷55		
ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Напруга / Частота (номінальна напруга)		V / Hz	230V / 50		
Потужність		W	87	110	
Клас захисту			IPX5D		
РОЗМІРИ					
Ширина-Висота-Глибина		mm	400 x 700 x 300		
Вага		kg	36.8	36.8	
З'ЄДНАННЯ					
Максимальна довжина коаксіального димоходу 60/100 мм (забір / вихід)		m	1-10		
Максимальна довжина комплекту димоходу Ø 80 мм (забір / вихід)		m	1-50		
Максимальна довжина комплекту димоходу Ø 60 мм (забір / вихід)		m	1-18		
ТИСК ГАЗОПОСТАЧАННЯ					
Номінальний тиск		mbar	20		
Тиск на вході (мін-макс)		mbar	17-25		
СПОЖИВАННЯ ГАЗУ					
Q макс.		м³/год	2.64	3.49	
Q мін.		м³/год	0.17	0.17	
ТЕХНІЧНІ ДАНІ ERP					
Клас енергоефективності ГВП			A	A	
Сезонна енергоефективність опалення (GCV)		(η _c) %	90		



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