



# VICTRIX/TERA 24 PLUS/28/32 КОНДЕНСАЦІЙНІ КОТЛИ

## Короткий опис

VICTRIX TERA 28: настінний двоконтурний конденсаційний котел. Номінальна теплова потужність в режимі опалення – 24,1 кВт, в режимі ГВП – 28,3 кВт.

VICTRIX TERA 32: настінний двоконтурний конденсаційний котел. Номінальна теплова потужність в режимі опалення – 28 кВт, в режимі ГВП – 32 кВт.

VICTRIX TERA 24 PLUS: настінний одноконтурний конденсаційний котел з вбудованим 3-ходовим клапаном для виробництва ГВП. Номінальна теплова потужність в режимі опалення – 24,1 кВт, в режимі ГВП – 28,3 кВт.

Серія котла VICTRIX TERA		28	32	24 PLUS
Номінальна теплова потужність для виробництва гарячої води	кВт	28,8	32,6	28,8
Номінальна теплова потужність для опалення	кВт	24,6	28,6	24,6
Мінімальна теплова потужність подачі	кВт	4,5	5,1	4,5
Номінальна теплова потужність системи ГВП (корисна)	кВт	28,3	32,0	28,3
Номінальна теплова потужність системи опалення (корисна)	кВт	24,1	28,0	24,1
Мінімальна теплова потужність подачі (корисна)	кВт	4,3	4,9	4,3
*Тепловіддача корисна при потужності 80/60 Ном./Мін.	%	97,8 / 95,5	97,9 / 95,5	97,8 / 95,5
*Тепловіддача корисна при потужності 50/30 Ном./Мін.	%	106,1 / 106,1	106,0 / 108,2	106,1 / 106,1
*Тепловіддача корисна при потужності 40/30 Ном./Мін.	%	108,2 / 108,3	104,9 / 108,2	108,2 / 108,3
Втрати тепла на обшивці з запальником Ввімкн/Вимкн (80 -60°C)	%	0,34 / 0,20	0,30 / 0,30	0,34 / 0,20
Втрати тепла на каміні з запальником Ввімкн/Вимкн (80 -60°C)	%	0,02 / 1,70	0,02 / 2,20	0,02 / 1,70
Максимальний робочий тиск контуру опалення	бар	3	3	3
Максимальна робоча температура контуру опалення	°C	90	90	90
Регульована температура системи опалення (макс. поле роботи)	°C	20 – 85	20 - 85	20 – 85
Загальний об'єм розширювального баку для системи опалення	л	5,8	6,4	5,8
Підпор в розширювальному баці	бар	1,0	1,0	1,0
Вміст води в теплогенераторі	л	2,2	2,41	2,2
Напір при продуктивності 1000 л/год	кПа	26,4	30,1	9,19
Корисна теплова потужність виробництва гарячої води	кВт	28,3	32	28,3
Регульована температура гарячої води системи ГВП	°C	30 - 60	30 - 60	30 - 60
Мін. тиск (динамічний) в системі ГВП	бар	0,3	0,3	--
Максимальний робочий тиск системи ГВП	бар	10,0	10,0	--
Безперервна потужність вибору (при 30 °C)	л/хв	14,1	16,5	--
Вага повного котла	кг	35,8	37,91	33,8
Вага порожнього котла	кг	33,6	35,5	32,0
Електричне підключення	В/Гц	220/50	220/50	220/50
Номінальне споживання	А	0,6	0,76	0,6
Установлена електрична потужність	W	80	105	80
Потужність споживання циркуляційним насосом	W	41	51	41
Потужність споживання вентилятором	W			
Захист електрообладнання	-	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Максимальна температура продуктів горіння	°C	75	75	75
Клас NO <sub>x</sub>	-	6	6	6
NO <sub>x</sub> зважений	мг/кВт 0год	35,0	30,0	35,0
Зважений CO	мг/кВт 0год	20,0	15,0	20,0
Тип агрегату		C13 / C13x / C33 / C33x / C43 / C43x / C53 / C63 / C83 / C93 / C93x / B23 / B33		
Категорія		II 2H3P		

## Примітка:

- Дані стосовно ГВП відносяться до вхідного тиску 2 бар та температури 15 °C
- Значення температури димових газів відповідають температурі повітря на вході в 15 °C і температурі подачі в 50 °C

## Основні розміри

Підключення				
Газ	Сантехнічна вода		Опалення	
G	AC	AF	R	M
3/4"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"

Умовні позначення:

- G - Підключення газу
- AC - Вихід гарячої сантехнічної води
- ACV - Вхід сантехнічної води з комплектом сонячного клапана (опція)
- AF - Вхід холодної сантехнічної води
- R - Повернення з системи опалення
- M - Подача в систему опалення
- V - Підключення електроживлення
- SC - Злив конденсату (Ø 13 мм)

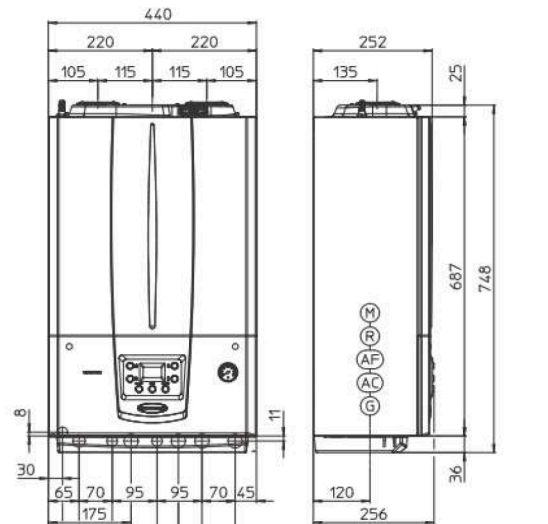
Підключення				
Газ	Сантехнічна вода		Опалення	
G	RR	MU-RU	R	M
3/4"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"

Умовні позначення:

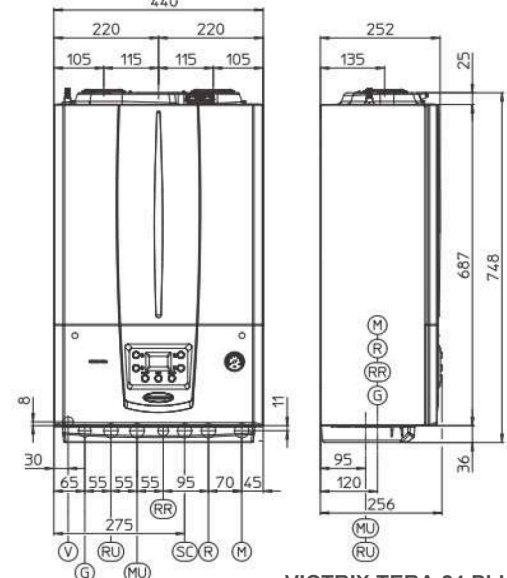
- V - Підключення електроживлення.
- G - Підключення газу
- RU – Повернення від водонагрівача (опція)
- MU - Подача на водонагрівач (опція)
- RR - Заповнення установки
- R - Повернення з системи опалення
- M - Подача в систему опалення
- SC – Злив конденсату (Ø 13 мм)

Умовні позначення:

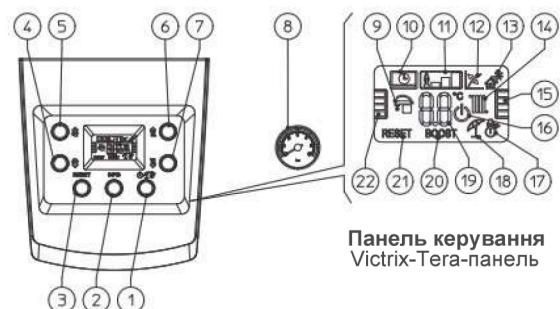
- 1 - Кнопка Off / Очікування / Літо / Зима
- 2 - Кнопка інформації
- 3 - Кнопка перезапуску
- 4 - Кнопка зменшення температури гарячої побутової води
- 5 - Кнопка збільшення температури гарячої побутової води
- 6 - Кнопка збільшення температури, що подається до системи опалювання
- 7 - Кнопка зменшення температури, що подається до системи опалювання
- 8 - Манометр котла
- 9 - Фаза нагрівання гарячої побутової води активна
- 10 - Котел підключений до дистанційного управління V2 (опціонально) або інших зовнішніх пристроїв
- 11 - Умовне позначення присутності полум'я і відповідна шкала потужності
- 12 - Функціонування з зовнішнім датчиком температури активно (не обов'язково)
- 13 - Робота з сонячними батареями активна
- 14 - Котел працює у фазі опалення приміщення
- 15 - Індикатор рівня температури опалення
- 16 - Робота в режимі "Очікування"
- 17 - Робота в режимі "Зима"
- 18 - Робота в режимі "Літо"
- 19 - Індикатор температури, інформація про стан котла та коди помилок
- 20 - На цій моделі не використовується
- 21 - Котел заблокований, необхідно розблокувати за допомогою кнопки перезапуску ("RESET")
- 22 - Індикатор рівня температури гарячої побутової води



VICTRIX TERA 28/32



VICTRIX TERA 24 PLUS



Обробка води для заповнення системи

Найважливішими параметрами, що впливають на термін служби та ефективність роботи теплообмінника, є рН, твердість, провідність, наявність кисню в воді для заповнення системи; до них можна також додати осад, що утворюється під час роботи системи (можливі відходи та залишки від зварювання), присутність масла, продуктів корозії, що в свою чергу можуть спричинити пошкодження теплообмінника.

Щоб запобігти цьому, рекомендується:

- Перед монтажем, як на новій, так і на старій системі, слід промити систему чистою водою, щоб видалити всі тверді частини, що можуть в ній знаходитися.
- Провести хімічне очищення системи.
- Для очищення нової та старої системи слід скористатися відповідним очисним засобом, після якого систему слід ретельно промити.