



# VICTRIX

## 12 X/20 X/24 TT 2 ErP

### КОНДЕНСАЦІЙНІ КОТЛИ

#### Короткий опис

VICTRIX 12 X TT: настінний одноконтурний конденсаційний котел з вбудованим 3-ходовим клапаном для виробництва ГВП. Номінальна теплова потужність в режимі опалення – 12 кВт.  
 VICTRIX 20 X TT: настінний одноконтурний конденсаційний котел з вбудованим 3-ходовим клапаном для виробництва ГВП. Номінальна теплова потужність в режимі опалення – 20,5 кВт.  
 VICTRIX 24 TT: настінний двоконтурний конденсаційний котел. Номінальна теплова потужність в режимі опалення – 20,5 кВт, в режимі ГВП – 24 кВт.

Серія котла VICTRIX TT 2ErP		12 X TT	20 X TT	24 TT
Номінальна теплова потужність для виробництва гарячої води	кВт	12,3	21,3	24,6
Номінальна теплова потужність для опалення	кВт	--	--	21,3
Мінімальна теплова потужність подачі	кВт	2,0	3,1	3,1
Номінальна теплова потужність системи ГВП (корисна)	кВт	--	--	23,6
Номінальна теплова потужність системи опалення (корисна)	кВт	12,0	20,6	20,5
Мінімальна теплова потужність подачі (корисна)	кВт	1,9	3,0	3,0
*Тепловіддача корисна при потужності 80/60 Ном./Мін.	%	97,6 / 98,0	96,9 / 98,1	96,3 / 98,1
*Тепловіддача корисна при потужності 50/30 Ном./Мін.	%	105,4 / 108,0	101,2 / 108,6	101,2 / 108,6
*Тепловіддача корисна при потужності 40/30 Ном./Мін.	%	107,0 / 109,6	104,6 / 109,1	104,6 / 109,1
Втрати тепла на обшивці з запальником Ввімкн/Вимкн (80 -60°C)	%	0,94 / 0,60	0,54 / 0,10	0,47 / 1,50
Втрати тепла на каміні з запальником Ввімкн/Вимкн (80 -60°C)	%	0,02 / 1,8	0,01 / 3,0	0,01 / 2,6
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	5,8	5,8
Підпор в розширювальному баці	бар	1,0	1,0	1,0
Вміст води в теплогенераторі	л	1,9	1,9	1,9
Напір при продуктивності 1000 л/год	кПа	--	--	29,4
Корисна теплова потужність виробництва гарячої води	кВт	37,2	37,2	23,6
Регульована температура гарячої води системи ГВП	°C	10 - 60	10 – 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	--	--	12,2
Вага повного котла	кг	33,9	33,9	33,9
Вага порожнього котла	кг	32,0	32,0	32,0
Електричне підключення	В/Гц	220/50	220/50	220/50
Номінальне споживання	А	0,63	0,63	0,53
Установлена електрична потужність	W	90	90	115
Потужність споживання циркуляційним насосом	W	59	59	95
Потужність споживання вентилятором	W	19	19	22
Захист електрообладнання	-	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Максимальна температура продуктів горіння	°C	75	75	75
Клас NO <sub>x</sub>	-	5	5	5
NO <sub>x</sub> зважений	мг/кВт 0год	26,0	28,0	28,0
Зважений CO	мг/кВт 0год	18,0	20,4	20,4
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)

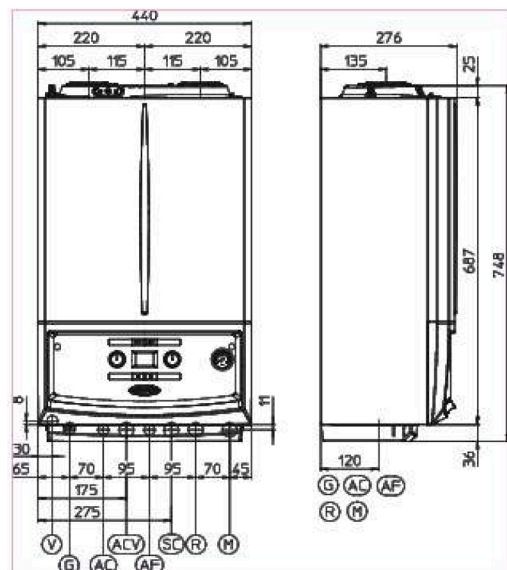
Підключення				
Газ	Сантехнічна вода		Опалення	
G	RR	MU-RU	R	M
3/4"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"

Умовні позначення:

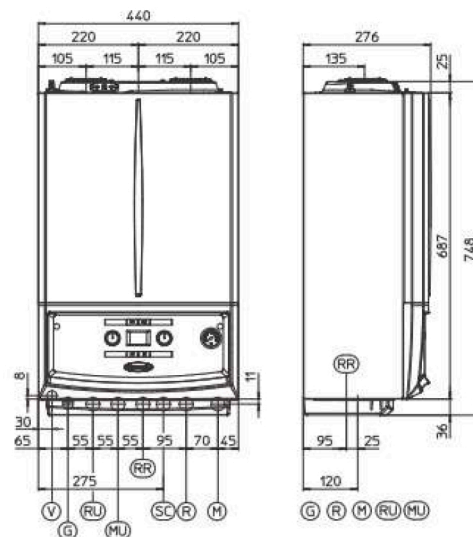
- V - Підключення електроживлення.
- G - Підключення газу
- RU - Повернення від водонагрівача (опція)
- MU - Подача на водонагрівач (опція)
- RR - Заповнення установки
- R - Повернення з системи опалення
- M - Подача в систему опалення
- SC - Злив конденсату (Ø 13 мм)

Умовні позначення:

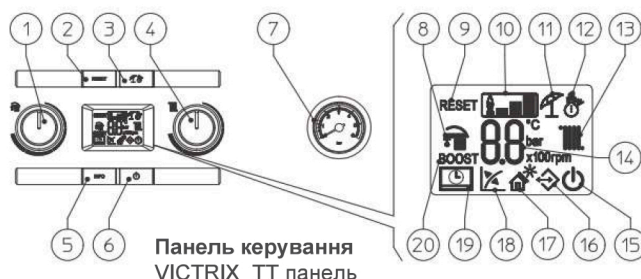
- 1 - Регулятор температури ГВП
- 2 - Кнопка Скидання
- 3 - Кнопка Літо / Зима
- 4 - Регулятор температури опалення
- 5 - Кнопка інформації
- 6 - Кнопка Вкл / Очікування / Увімкнути
- 7 - манометр котла
- 8 - Робота активного етапу виробництва ГВС
- 9 - Котел в стані блокування, для розблокування натиснути кнопку "СКИДАННЯ"
- 10 - Знак наявності полум'я і шкала потужності паливника
- 11 - Робота в літньому режимі
- 12 - Робота в зимовому режимі
- 13 - Робота активного етапу опалення приміщення
- 14 - Індикатор температур, інфо котла і коди помилок
- 15 - Котел в режимі Очікування
- 16 - Наявність зовнішніх підключених пристроїв
- 17 - Не використовується на цій моделі
- 18 - Запущена робота з вуличним датчиком (опція)
- 19 - Котел, підключений до дистанційного управління (опція)
- 20 - Не використовується на цій моделі



VICTRIX 24 TT 2ErP  
VICTRIX 24 TT 2ErP



VICTRIX 12/20 X TT 2ErP  
VICTRIX 1220 X TT 2ErP



Панель керування  
VICTRIX TT панель

Обробка води для заповнення системи

Найважливішими параметрами, що впливають на термін служби та ефективність роботи теплообмінника, є рН, твердість, провідність, наявність кисню у 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.