

Теплові насоси TERRA AL 24 і 32 Twin з системою управління NAVIGATOR 2.0



- Холодильний контур зовнішнього блоку теплового насоса з елементами гідравліки та нагрівачем картера в шумоізовованому корпусі
- Піддон для конденсату з нагрівальним кабелем для стоку конденсату
- Зворотній клапан джерела тепла
- Кульовий кран
- Витратомір вторинного контуру (входить в комплект)
- Soft starter (пристрій плавного пуску) - 2 шт.
- Усі необхідні електронні пристрої керування та безпеки
- Прогноз погоди, розумна система управління NAVIGATOR 2.0 з 7" сенсорним дисплеєм для 1 прямого/ змішувального контуру (деталі на стор. 88)
- 2 гнучкі з'єднувальні шланги
- Усі необхідні датчики

ТИП TERRA AL Twin

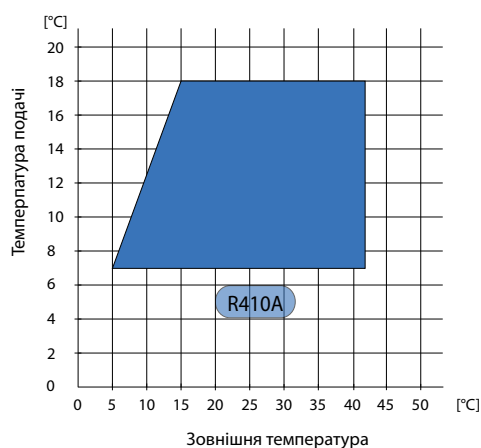
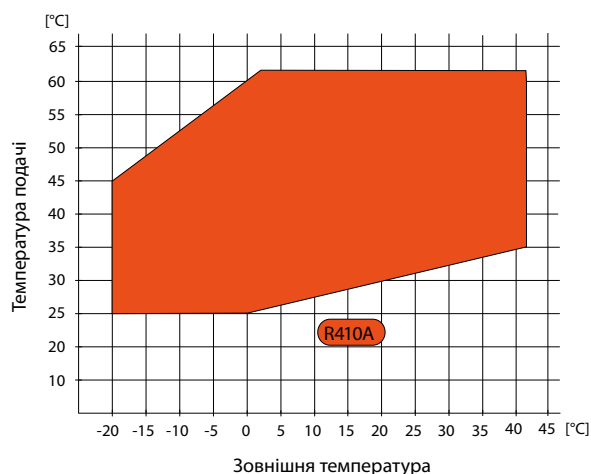
Модель	з реверсом
Фреон	R410A
Теплова потужність	24 і 32 кВт
Температура подачі	макс. 62°C
Напруга	400 В/ 50 Гц

Опис

- Моноблок для зовнішньої установки
- Регулювання теплової потужності за допомогою двоступеневої технології Twin забезпечує ефективну роботу
- Великих розмірів випарник підвищує ефективність роботи
- Великих розмірів вентилятор забезпечує тиху роботу
- Додатковий варіант обладнання з активним охолодженням (з реверсивним процесом)
- Активне охолодження в поєднанні з буфером охолодження
- З'єднувальний кабель до 35 метрів в одну сторону
- Різноманітні гідравлічні рішення
- Теплова потужність каскаду до 320 кВт
- LLAN-з'єднання в електричній шафі
- Вбудований тепловий лічильник
- Дистанційне керування через myIDM (смартфон)
- Технологія Smart Grid Ready
- PV-інтеграція для оптимізації власного споживання
- Використання погодинних змінних тарифів на електроенергію "myIDM+ енергія" (необхідний Smart Meter)
- Можливі з'єднання по Modbus TCP, BACnet IP і EIB/KNX
- TERRA AL Twin відповідає дійсним стандартам та нормативам ЄС
- Сертифікат ENRA

Комплект поставки

ТЕМПЕРАТУРНИЙ ДІАПАЗОН НА ОПАЛЕННЯ/ОХОЛОДЖЕННЯ

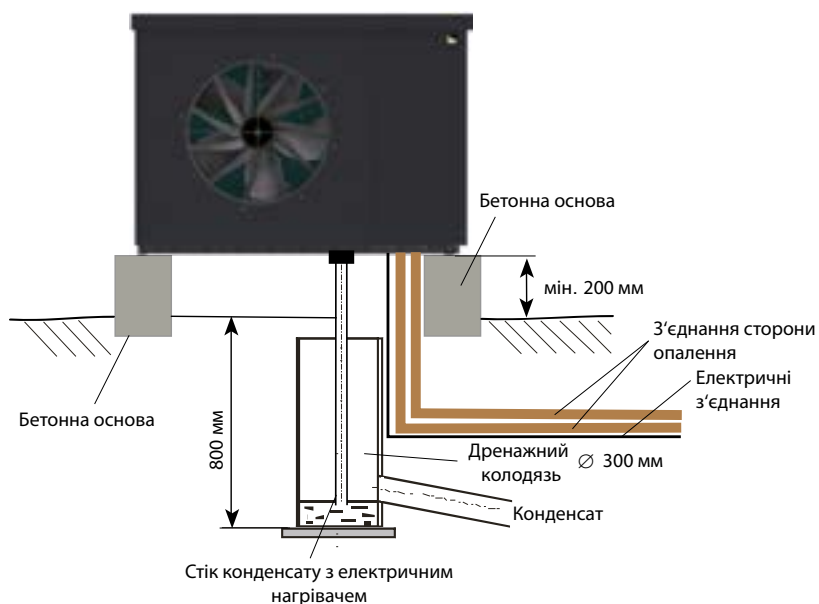
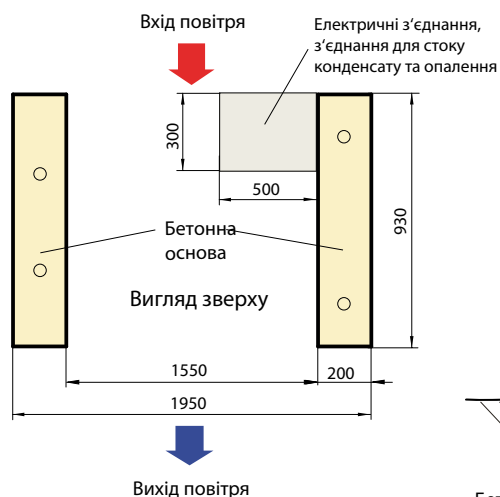
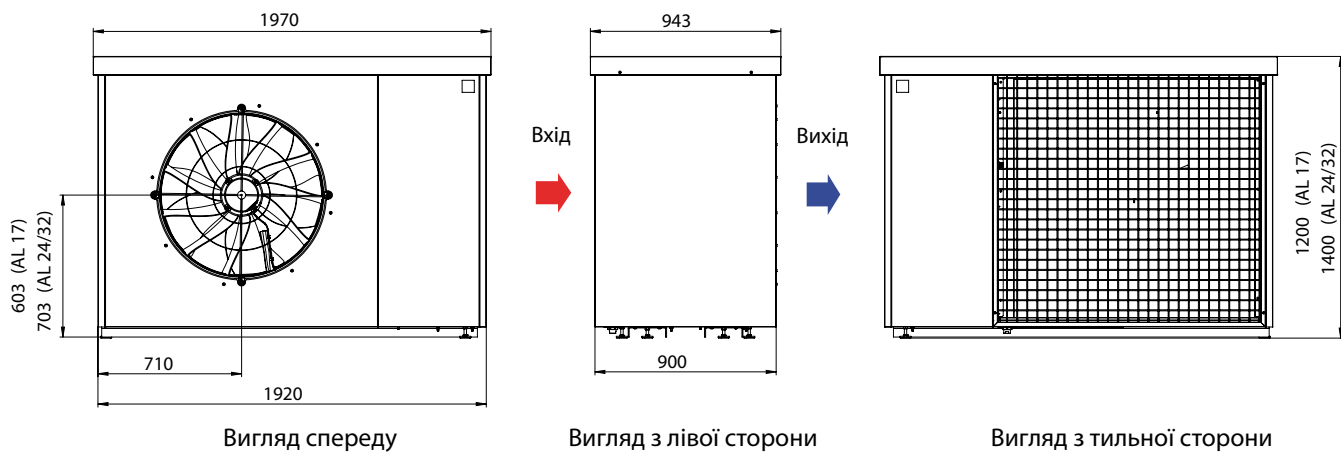


Характеристики відповідно до стандарту EN 14511:

Тип	Теплова потужність [кВт]	COP	Теплова потужність [кВт]	COP	Теплова потужність [кВт]	COP	Об'ємна подача [м³/год]		Діаметр підключення	Клас енергоефективності ¹⁾
	A2°C/W35°C		A7°C/W35°C		A-7°C/W35°C		Опалення	Повітря	Опалення	
AL 24	23.68	4.05	29.17	4.88	20.13	3.39	5.05	9,000	1½"	A++/A++
AL 32	31.56	4.01	38.51	4.82	26.88	3.35	6.60	11,000	1½"	A++/A++

¹⁾ Клас енергоефективності згідно Директиви EC № 811/2013 опалення, температура подачі: 35°C/55°C

ДІАМЕТР ПІДКЛЮЧЕНЬ/ З'ЄДНАННЯ



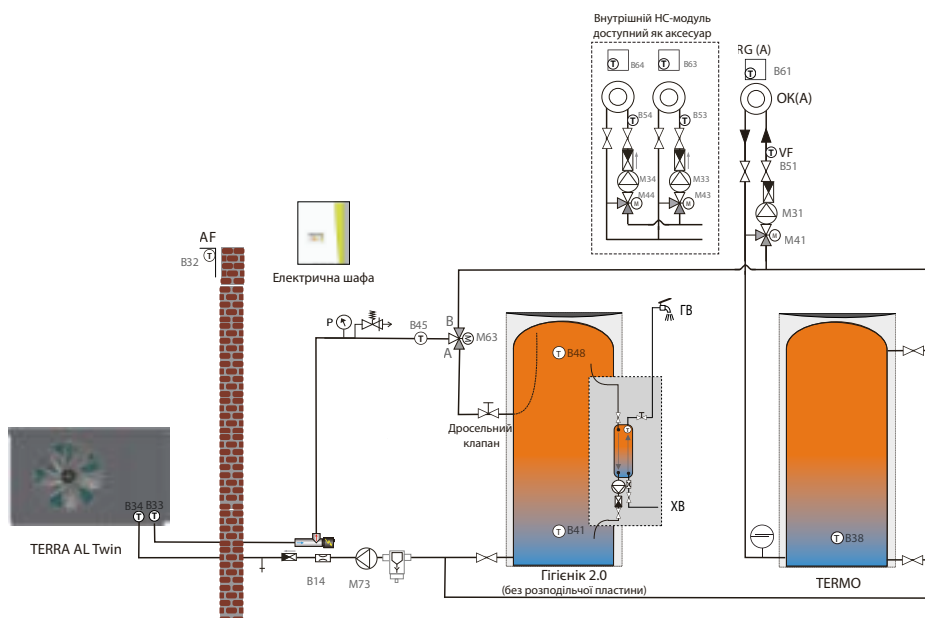
Тип TERRA AL Twin з NAVIGATOR 2.0	24	32
Клас енергоефективності: ¹⁾ Опалення	A++/A++	A++/A++
Теплова потужність при A2°C/W35°C [кВт]	23.68	31.56
Потужність охолодження при A35°C/W18°C [кВт]	35.86	45.00
TERRA AL Twin	193302	193303
Введення в експлуатацію (див. стор. 95) NET	665041 за запитом	665041 за запитом
Модель HGL з реверсом	193305	193306
Введення в експлуатацію (див. стор. 95) NET	665042 за запитом	665042 за запитом
Акcesуари для контролера		
Термостат керування опалювальним контуром	191155	191155
Кімнатний датчик вологості	191275	191275
Реле точки роси	191271	191271
EIB-KNX модуль	191171	191171
Додатковий внутрішній модуль для 2-х опалювальних контурів разом з датчиком (для NAVIGATOR 2.0)	191162	191162
Додатковий зовнішній модуль для 3-х опалювальних контурів разом з датчиком	191163	191163
Модуль для каскаду до 5 шт. з перемикачем (16 портів) і LAN-кабель (10м)	191295	191295
Акcesуари		
Комплект кабелів для підключення, за погонний метр	192883	192885
Високоєфективний насос опалення ²⁾ з 2 запірними клапанами і муфтою	191854	191854
Трьохходовий перемикаючий клапан 2" для ГВП	171832	171832
Сепаратор повітря 1 1/2"	191867	191867
Ізоляція для сепаратора повітря 1 1/2"	191881	191881
Шламовідділювач 1 1/2" з магнітом	191875	191875
Ізоляція для шламовідділювача 1 1/2" з магнітом	191887	191887
Проточний електронагрівач 9.0 кВт в корпусі	160098	160098

¹⁾ Клас енергоефективності згідно Директиви ЕС № 811/2013 опалення, температура подачі: 35°C/55°C

²⁾ Для гідралічних трубопроводів до 15 м в одному напрямку

ПРИНЦИПОВА СХЕМА

TERRA AL Twin з Гієніком без розподільчої пластини, TERMO і



TERRA AL Twin з Гієніком без розподільчої пластини, TERMO, буфером охолодження і

