

ПОБУТОВІ ІНВЕРТОРНІ ТЕПЛОВІ НАСОСИ

Найкраще рішення для опалення,
охолодження та гарячого водопостачання



ЗМІСТ

Відкрийте для себе нове покоління теплових насосів. Завдяки новому дизайну, високій продуктивності та найкращому управлінню - вони стануть ідеальним рішенням для всіх ваших проектів!

- 01 Теплові насоси повітря-вода
- 02 Застосування Alpenta
- 03 Габаритні розміри
- 04 Елементи керування та підключення
- 05 Можливості
- 06 Технічні характеристики

ТЕПЛОВИЙ НАСОС ПОВІТРЯ-ВОДА

Рішення з відновлюваної енергії

Використовуючи відновлюване джерело енергії таке як повітря, теплові насоси забезпечують високу економію електроенергії та майже не впливають на навколишнє середовище.

Тепловий насос повітря-вода — одна з найкращих опалювальних систем. Вона здатна збирати значну кількість теплової енергії, при цьому використовуючи лише невелику кількість електроенергії.

ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ:

Теплові насоси перетворюють енергію із зовнішнього повітря, забезпечуючи ідеальний комфорт вдома та знижуючи споживання електроенергії.

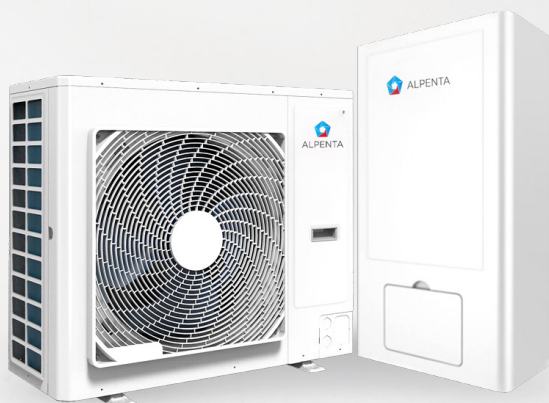


НОВА ЛІНІЙКА ALPENTA



- SACI-20CHS-ON
- SACI-20CHSW-IN

⚡️ потужність 20 кВт



- SACI-14CHS-ON
- SACI-14CHSW-IN

⚡️ потужність 14 кВт

- SACI-16CHS-ON
- SACI-16CHSW-IN

⚡️ потужність 16 кВт

ЗАСТОСУВАННЯ ALPENTA

Ідеальне рішення для нового будинку або реконструкції існуючого



УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ І ВИСОКА ЕФЕКТИВНІСТЬ

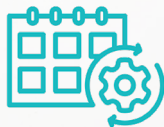
Теплові насоси задовольняють усі ваші потреби в опаленні, охолодженні або нагріванні води.

Вони можуть працювати з різними опалювальними пристроями. Також можлива комбінація з іншими системами, такими як: котел, сонячні панелі або басейн.

НАЙКРАЩА ЕФЕКТИВНІСТЬ ДЛЯ ВИСОКОГО РІВНЯ КОМФОРТУ



Найкращі характеристики для високого рівня комфорту



Широкий діапазон ефективності протягом усього року, незалежно від функції



Легка та швидка установка обладнання

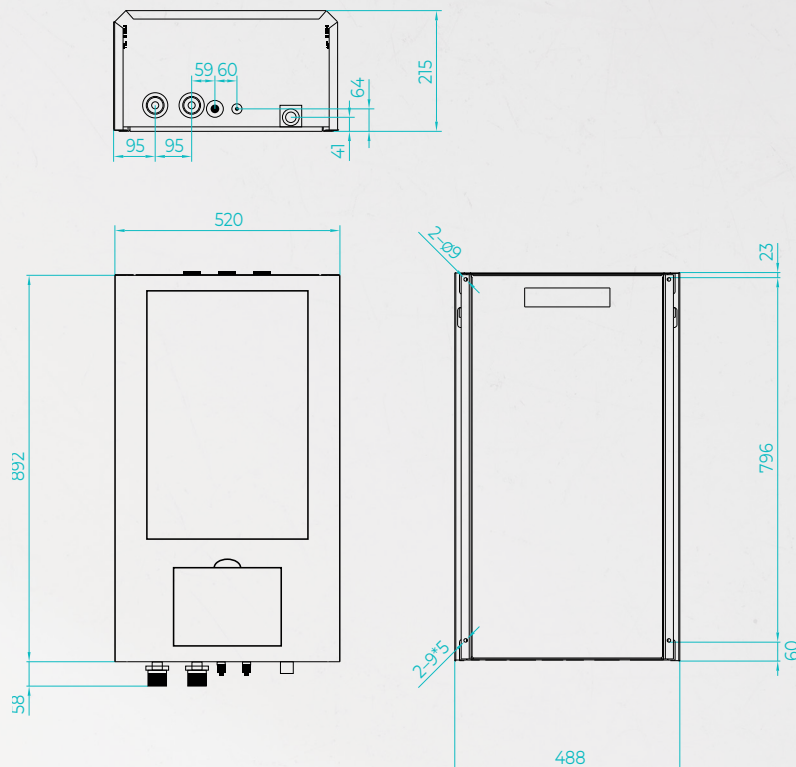
- Сезонна ефективність до A+++

- Ефективність: COP (від 3,66 до 4,14)
EER (від 2,61 до 3,21)

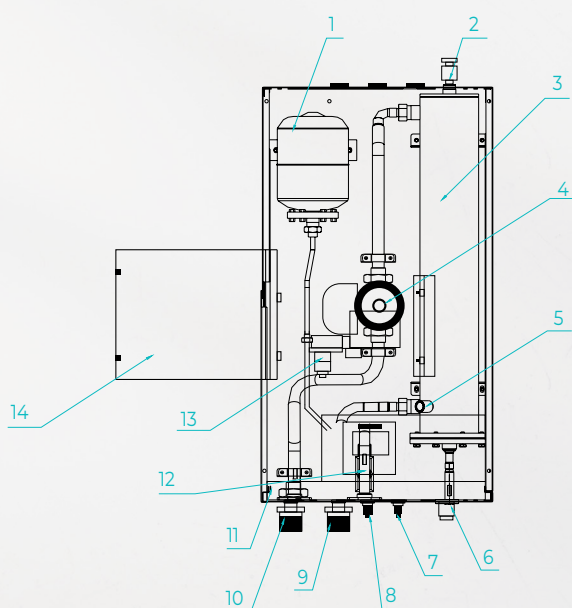
- Робочий діапазон зовнішньої температури від -25°C до +55°C

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

Внутрішні блоки настінного типу:
SAC1-14CHSW-IN/ SAC1-16CHSW-IN



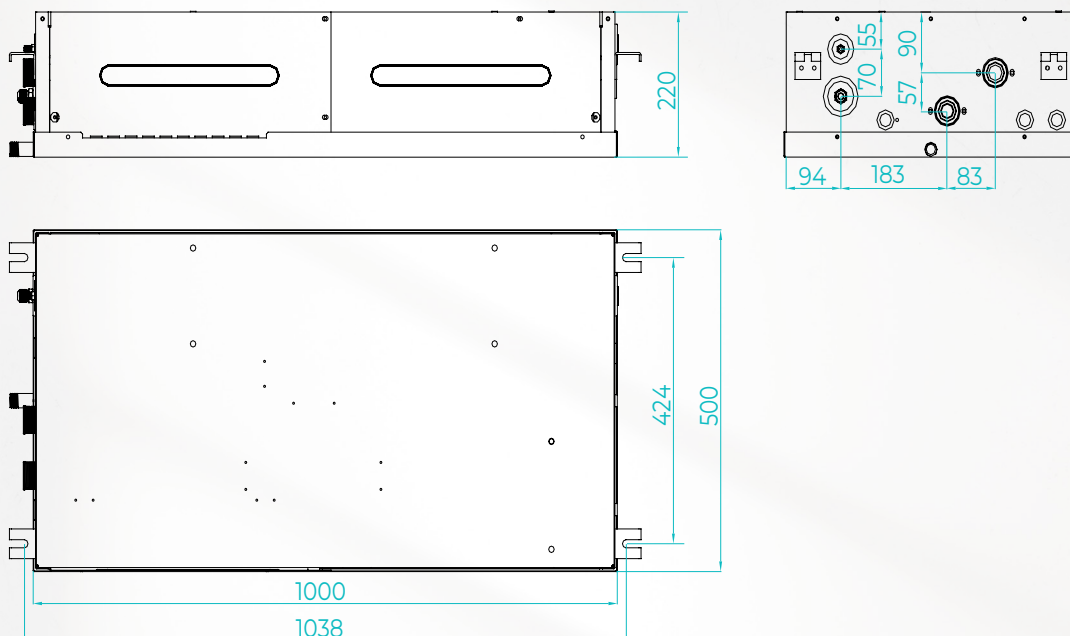
ОСОБЛИВОСТІ



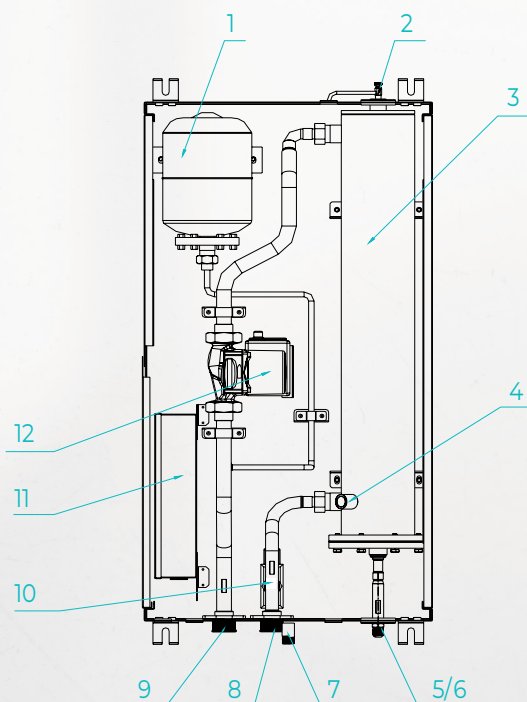
- 1 - Розширювальний бачок
- 2 - Автоматичний випускний клапан повітря
- 3 - Кожухотрубний теплообмінник
- 4 - Водяний насос
- 5 - Запобіжний клапан
- 6 - Перехідник для дренажної труби
- 7 - Коннектор труби рідкого холодоагенту
- 8 - Коннектор труби газоподібного холодоагенту
- 9 - Коннектор труби вхідної води
- 10 - Коннектор труби вихідної води
- 11 - Дренажний піддон
- 12 - Провідний контролер
- 13 - Перемикач потоку води
- 14 - Електронний блок управління

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

SAC1-20CHSC-IN



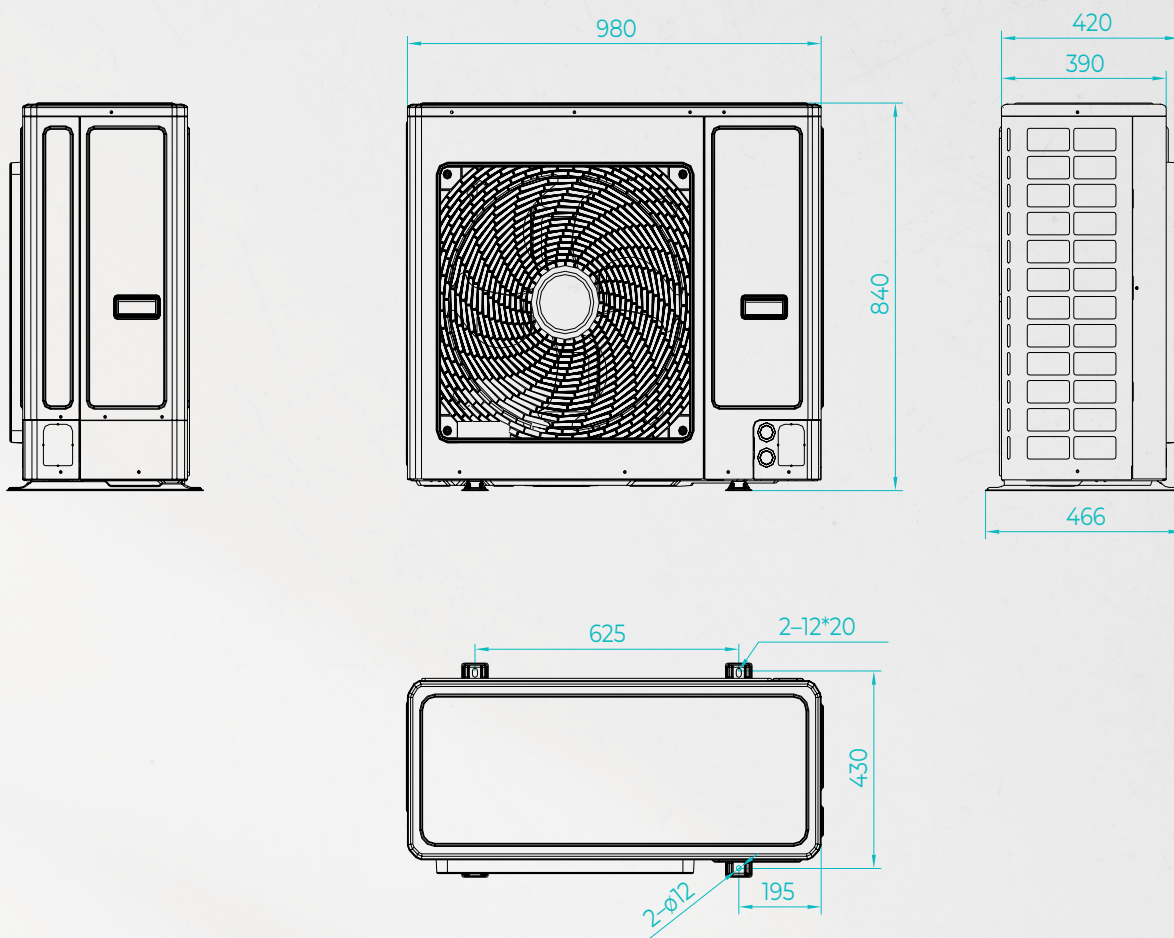
ОСОБЛИВОСТІ



ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

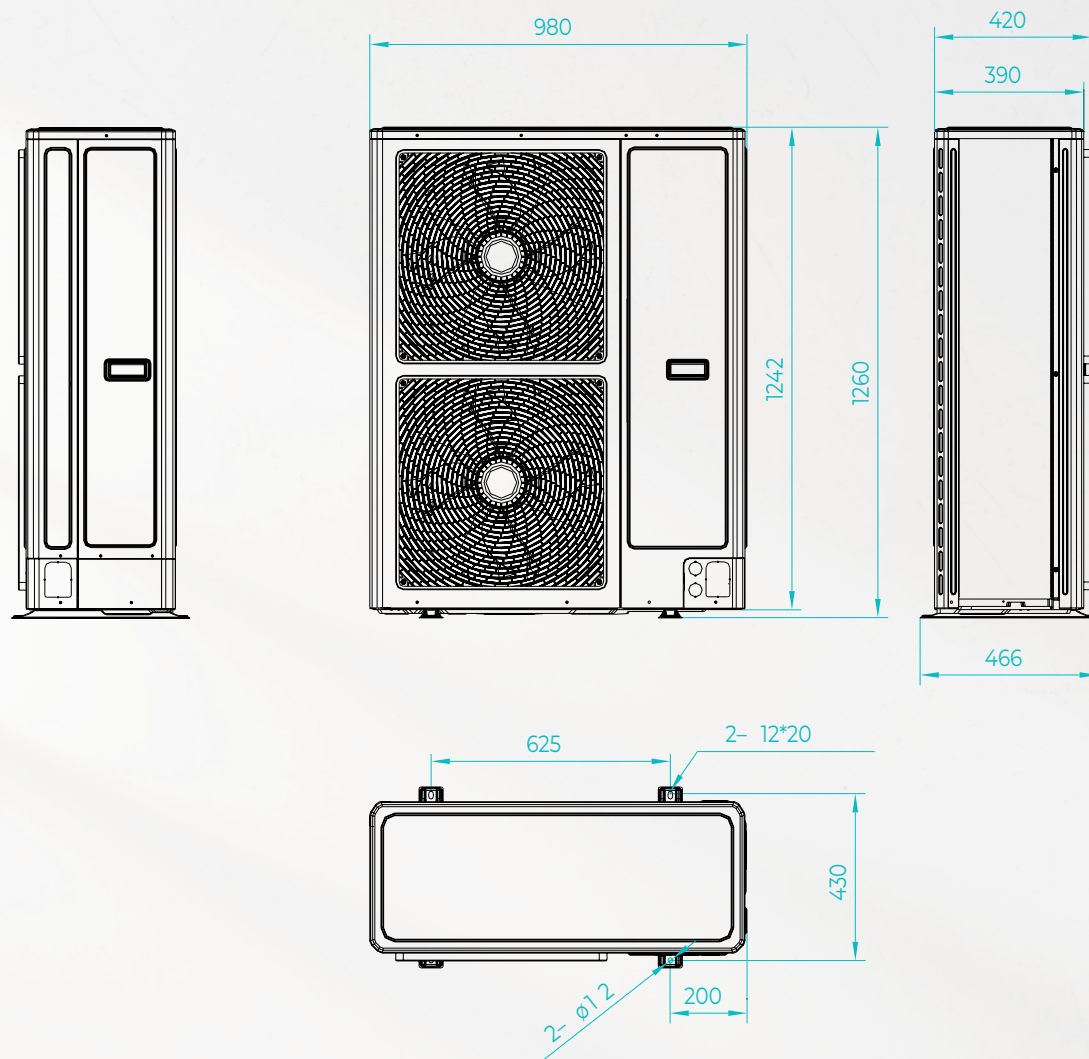
Зовнішні блоки:

SAC1-14CHSW-ON/ SAC1-16CHSW-ON



ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

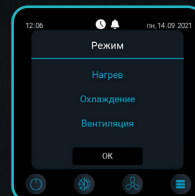
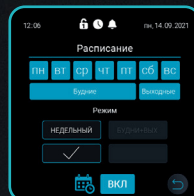
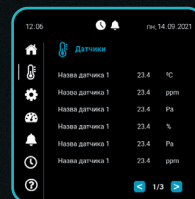
Зовнішні блоки:
SAC1-20CHS-ON



*Виробник лишає право за собою змінювати характеристики. Актуальні дані запитуйте у вашого менеджера.

ЕЛЕМЕНТИ КЕРУВАННЯ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ

Інтуїтивно та візуально зрозумілий інтерфейс з ексклюзивним функціоналом



КЕРУВАННЯ ОБЛАДНАННЯМ ЗІ СМАРТФОНУ

Дає змогу у будь-який час
і з будь-якої точки світу:

- ✓ контролювати параметри роботи обладнання
- ✓ отримувати повідомлення про аварійні ситуації
- ✓ проконсультуватися із сервісною службою
- ✓ змінювати налаштування



*Виробник лише має право за собою змінювати характеристики. Актуальні дані запитуйте у вашого менеджера.

МОЖЛИВОСТІ

РЕЖИМИ РОБОТИ



Охолодження



Опалення



Підігрів
підлоги



Підтримка
температури
в приміщенні

ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ



Відображення
зовнішньої
температури



Відображення
дати, часу
та тижня



Налаштування
температури
приміщення



Вмикання/
вимикання
за розкладом



Безшумна
робота



Потужне
розмерзання

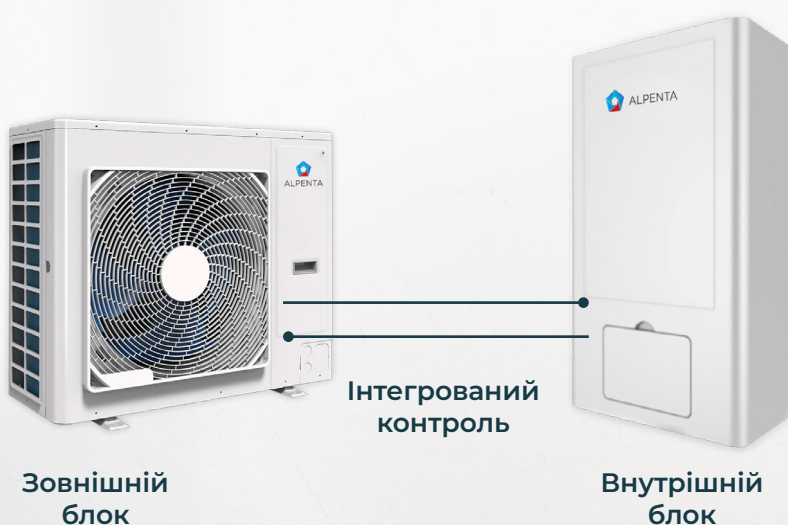


Перевірка
помилки



Налаштування
паролю

СУЧАСНИЙ ДИЗАЙН ТА ЗРОЗУМІЛИЙ ІНТЕРФЕЙС



Водяний
насос



Розширювальний
бак



Запобіжний
клапан



Автоматичний
випускний
клапан

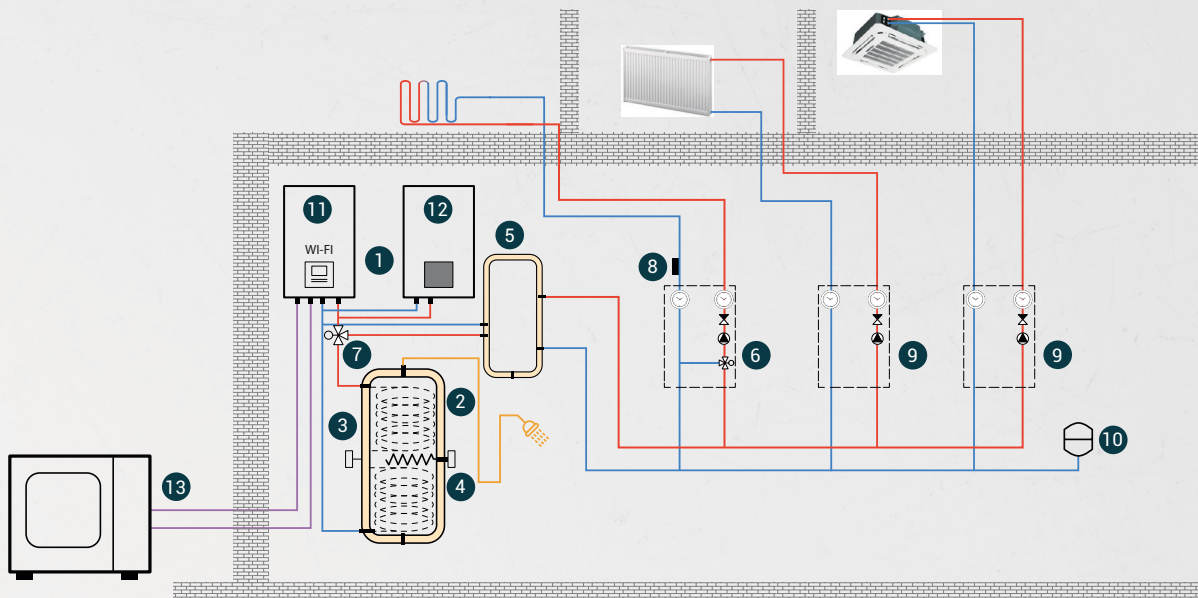


Кран



Манометр

СХЕМА РОБОТИ ТЕПЛООВОГО НАСОСУ З АКСЕСУАРАМИ



- 1 - Комплект автоматики (вбудований): контролер, шлюз WI-FI (керування зі смартфона), датчик температури води для баку ГВП.
- 2 - Бак ГВП 200/300 л
- 3 - Датчик температури води для баку ГВП (входить в 1) .
- 4 - ТЕН потужністю 3 кВт (входить в 2).
- 5 - Буферна ємність 100/200 л
- 6 - Насосна група НГ-48л: манометри, змішувальний вузол, циркуляційний насос, 3-х ходовий із сервоприводом, датчик температури зворотної води.
- 7 - 3-х ходовий для ГВП із сервоприводом.
- 8 - Датчик температури зворотної води (входить в 6).
- 9 - Насосна група НГ-47: манометри, циркуляційний насос.
- 10 - Розширювальний бак - для моделей 5,5 та 11 кВт (недоступний, як опція).
- 11 - Внутрішній блок.
- 12 - Додатковий нагрівач опційно (газ/ел котел або каскад з тепловими насосами).
- 13 - Зовнішній блок.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип внутрішнього блоку		Настінні		Стельові
Модель (зовнішній блок/внутрішній блок)		SACI-14CHS-ON/ SACI-14CHSW-IN	SACI-16CHS-ON/ SACI-16CHSW-IN	SACI-20CHS-ON/ SACI-20CHSC-IN
Потужність опалення	Номінальна теплова потужність, кВт (1)	14,0	16,0	21,0
	Номінальна теплова потужність, кВт (2)	13,8	15,7	20,0
	Номінальна теплова потужність, кВт (3)	13,5	15,4	17,0
	COP *, кВт/кВт	3,80	3,76	4,14
Потужність охолодження	Номінальна потужність охолодження, кВт (4)	13,5	14,5	19,5
	EER, кВт/кВт	2,69	2,61	2,67
SCOP	LWT при 35°C/55°C	4,6/3,4	4,52/2,61	4,66/3,53
Вбудований електрокалорифер		-		
Діапазон температури води на нагрів, °C		+25°C...+55°C		
Максимальна температура води при зовнішній температурі повітря -12°C вхід/вихід, °C		50/55		
Розрахункова опалювальна площа, м² (5)		180	205	225
Робочий діапазон зовнішньої температури повітря, °C	охолодження	-15...+55		
	опалення	-25...+48		
Витрата води (м³/год)		2,41	2,75	3,44
Висота підйому води, м		8	6,5	4
Мінімальний об'єм води в системі, л		120	140	180
Розширювальний бак, л		6	6	-
Тип циркуляційного насоса		Інверторний (регулювання потужності 5 - 100%)		
Напруга, фаза, частота	зовнішній блок	220-240В / 1-ф / 50Гц	220-240В / 1-ф / 50Гц	380-400В / 3-ф / 50Гц
	внутрішній блок	220-240В / 1-ф / 50Гц	220-240В / 1-ф / 50Гц	220-240В / 3-ф / 50Гц
Макс. загальна споживана потужність, кВт/ Максимальний робочий струм, А	зовнішній блок	7 / 35	7 / 35	8 / 15
	внутрішній блок	0,3 / 1,36	0,3 / 1,36	0,3 / 1,36
Переріз кабелю, кількість жил x мм²	зовнішній блок	3 x 6	3 x 6	5 x 2,5
	внутрішній блок	3 x 1	3 x 1	3 x 1
Компресор		EVI DC-invertor		
Холодоагент/Кількість заводської заправки, кг		R410A/3,05	R410A/3,05	R410A/4,4
Максимальна різниця висот між зовнішнім та внутрішнім блоком, м		6		
Довжина трубопроводу без заправки, м		5		
Максимальна довжина трубопроводу, м		25		
Додаткова заправка холодоагенту, г/м		54		
Підключення трубопроводу холодоагента	Діаметр труби рідина / газ (мм)	9,52/19,05		
	Тип підключення	З'єднувальна муфта		
Підключення трубопроводу водопостачання	Діаметр труби входу/ виходу води	DN32		
	Тип підключення	Зовнішня різьба (R 1-1/4")		
Рівень звукового тиску, дБ(А)	зовнішній блок	56	56	59
	внутрішній блок	37	37	37
Вага нетто (кг)	зовнішній блок	96	96	115
	внутрішній блок	53	53	53
Розміри ШxВxГ	зовнішній блок	980x840x420	980x840x420	980x1260x466
	внутрішній блок	520x892x245	520x892x245	1038x500x220

- (1) Номінальна потужність у режимі опалення при температурі води на виході з внутрішнього блока 35°C, температура зовнішнього повітря +7°C
- (2) Номінальна потужність у режимі опалення при температурі води на виході з внутрішнього блока 45°C, температура зовнішнього повітря +7°C
- (3) Номінальна потужність у режимі опалення при температурі води на виході з внутрішнього блока 45°C, температура зовнішнього повітря -5°C
- (4) Номінальна потужність у режимі охолодження при температурі води на виході з внутрішнього блока 7°C, температура зовнішнього повітря +35°C
- (5) Розрахунок виконаний при температурі зовнішнього повітря -5°C, температура води на опалення 40/45°C, розрахункові тепловтрати 75 Вт/м²

