

UNITHERM 4 SPLIT R32

СЕРІЯ

INVERTER

R32



+10°C ... +48°C



-25°C ... +35°C



-30°C... +48°C	Макс. темп. води	Клас енерго-ефективності	Само-діагностика	Автозахист	Антикорозійне покриття	2-ступеневий компресор	Таймер	Дротовий контролер	BMS-система	Інтелектуальне розморожування	Інтелектуальне керування	Wi-Fi

КОМПАКТНИЙ ТА ГНУЧКИЙ ДИЗАЙН ВНУТРІШНЬОГО БЛОКУ



Компактний дизайн, простий для монтажу .
Розміри (Ш×Г×В) (мм)

460×318×860мм

Запобіжний клапан, пластинчастий теплообмінник, розширювальний бак, циркуляційний насос і блок управління, все в одному пристрої.

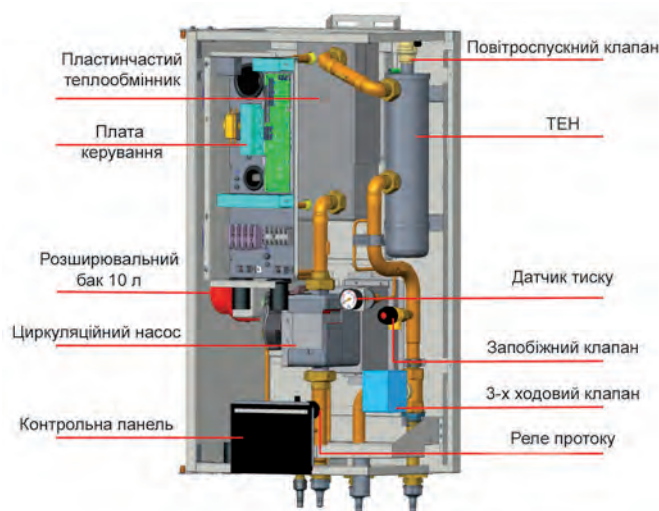
Див. таблицю нижче щодо комплектації ТЕН для опалення та підключення сторонніх ТЕН для ГВП.

	ТЕН для опалення (вбудований)	ТЕН для ГВП (сторонній)
CH-HP6.0SIRK4(I)	1.5 + 1.5 кВт	3 кВт
CH-HP8.0SIRK4(I) CH-HP10SIRK4(I)	3 + 3 кВт	3 кВт
CH-HP12SIRK(M)4(I) CH-HP14SIRK(M)4(I) CH-HP16SIRK(M)4(I)	3 + 3 кВт	3 кВт

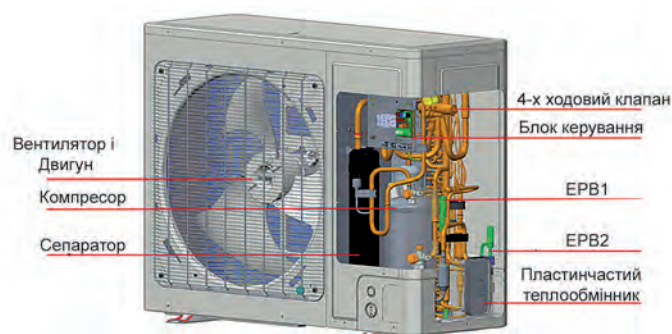
ВНУТРІШНІЙ БЛОК (ГІДРОМОДУЛЬ): ОПАЛЕННЯ/ОХОЛОДЖЕННЯ ТА ГВП

Внутрішній блок (гідромодуль) регулює подачу тепла/холоду/ГВП до теплої підлоги/конвекторів/фанкойлів тощо.

Ви можете керувати комфортом: змінюючи температуру і подачу води, налаштовувати режими через центральний контролер, встановлений на внутрішньому блоку (гідромодулі).



ЗОВНІШНІЙ БЛОК УНІВЕРСАЛЬНИЙ ДЛЯ СЕРІЇ SPLIT ТА ALL-IN-ONE



Технологія Two-Stage дає змогу ефективно нагрівати воду за наднизьких температур без додаткових втрат електроенергії.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ UNITHERM 4 SPLIT, 1Ф

			CH-HP6.0SIRK4	CH-HP8.0SIRK4	CH-HP10SIRK4	CH-HP12SIRK4	CH-HP14SIRK4	CH-HP16SIRK4
Продуктив- ність *	Охолодження	кВт	5,80	7,00	8,50	11,00	12,60	13,00
	Нагрів	кВт	6,00	8,00	9,50	12,00	14,00	15,50
Споживання*	Охолодження	кВт	1,32	1,75	2,24	2,50	3,41	3,60
	Нагрів	кВт	1,20	1,70	2,07	2,40	2,98	3,44
EER* ¹			4,40	4,00	3,80	4,40	3,70	3,60
COP* ¹			5,00	4,70	4,60	5,00	4,70	4,50
Продуктив- ність **	Охолодження	кВт	4,09	5,30	6,50	10,59	11,07	11,51
	Нагрів	кВт	5,90	8,00	9,50	12,40	14,48	16,09
Споживан- ня**	Охолодження	кВт	1,28	1,73	2,27	3,79	4,18	4,49
	Нагрів	кВт	1,51	2,14	2,64	3,29	3,93	4,44
EER**			3,20	3,00	2,90	2,79	2,65	2,57
COP **			3,90	3,70	3,60	3,77	3,68	3,62
Обсяг фреонові зарядки		кг	1,00	1,60	1,60	1,84	1,84	1,84
Джерело електроживлення			~220-240В/50Гц/1ф					
Рівень звуко- вого тиску	Охолодження	дБ (А)	52	55		68		
	Нагрів	дБ (А)	52	55		68		
Розміри (Ш×Г×В)	Внутрішній блок	мм	460×318×860					
	Зовнішній блок	мм	975×396×702	982×427×787		940×460×820		
Вага нетто	Внутрішній блок	кг	62					
	Зовнішній блок	кг	55	82		110		
Труба під'єднання води вхід/вихід, ГВП			1" 3Р					
Діаметр труби	Рідина	дюйм (мм)	1/4" (6,35)					
	Газ	дюйм (мм)	1/2" (12,7)			5/8" (15,6)		

ПРИМІТКИ

«*» продуктивність і енергоспоживання вказані за таких умов:

Охолодження Температура води: +23°C/+18°C; Зовнішня температура: сухий терм. +35°C; вологий терм. +24°C

Опалення Температура води: +30°C/+35°C; Зовнішня температура: сухий терм.+7°C; вологий терм. +6°C

«**» продуктивність і енергоспоживання вказані за таких умов:

Охолодження Температура води: +12°C/+7°C; Зовнішня температура: сухий терм. +35°C; вологий терм. +24°C

Опалення Температура води: +40°C/+45°C; Зовнішня температура: сухий терм. +7°C; вологий терм. +6°C

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ UNITHERM 4 SPLIT, 3Ф

			CH-HP12SIRM4	CH-HP14SIRM4	CH-HP16SIRM4
Продуктивність *	Охолодження	кВт	11,00	12,60	13,00
	Нагрів	кВт	12,00	14,00	15,50
Споживання*	Охолодження	кВт	2,50	3,41	3,60
	Нагрів	кВт	2,40	2,98	3,44
EER* ¹			4,40	3,70	3,60
COP* ¹			5,00	4,70	4,51
Продуктивність **	Охолодження	кВт	10,65	11,24	11,52
	Нагрів	кВт	12,29	14,44	16,13
Споживання**	Охолодження	кВт	3,74	4,13	4,38
	Нагрів	кВт	3,09	3,63	4,16
EER **			2,85	2,72	2,63
COP **			3,98	3,98	3,88
Обсяг фреонові зарядки		кг	1,84	1,84	1,84
Джерело електроживлення			~380-415В/50Гц/3ф		
Рівень звукового тиску	Охолодження	дБ (А)	68	68	68
	Нагрів	дБ (А)	68	68	68
Розміри (Ш×Г×В)	Внутрішній блок	мм	460×318×860	460×318×860	460×318×860
	Зовнішній блок	мм	940×460×820	940×460×820	940×460×820
Вага нетто	Внутрішній блок	кг	62	62	62
	Зовнішній блок	кг	110	110	110
Труба під'єднання води вхід/вихід, ГВП			1" 3Р	1" 3Р	1" 3Р
Діаметр труби	Рідина	дюйм (мм)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	Газ	дюйм (мм)	5/8" (15,9)	5/8" (15,9)	5/8" (15,9)

ПРИМІТКИ

«*» продуктивність і енергоспоживання вказані за таких умов:

Охолодження Температура води: +23°C/+18°C; Зовнішня температура: сухий терм. +35°C; вологий терм. +24°C

Опалення Температура води: +30°C/+35°C; Зовнішня температура: сухий терм.+7°C; вологий терм. +6°C

«**» продуктивність і енергоспоживання вказані за таких умов:

Охолодження Температура води: +12°C/+7°C; Зовнішня температура: сухий терм. +35°C; вологий терм. +24°C

Опалення Температура води: +40°C/+45°C; Зовнішня температура: сухий терм. +7°C; вологий терм. +6°C

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ UNITHERM 4 SPLIT

	Джерело електроживлення	Автоматичний вимикач (А)	Мінімальна площа перерізу заземлюючого проводу (мм ²)	Мінімальна площа перерізу силового кабелю (мм ²)
CH-HP6.0SIRK4(O)	~220-240В/50Гц/1ф	16	1,5	1,5
CH-HP6.0SIRK4(I)		20	6	6
CH-HP8.0SIRK4(O)		25	4	4
CH-HP8.0SIRK4(I)		40	6	6
CH-HP10SIRK4(O)		25	4	4
CH-HP10SIRK4(I)		40	6	6
CH-HP12SIRK4(O)		32	6	6
CH-HP12SIRK4(I)		40	6	6
CH-HP14SIRK4(O)		40	6	6
CH-HP14SIRK4(I)		40	6	6
CH-HP16SIRK4(O)		40	6	6
CH-HP16SIRK4(I)		40	6	6
CH-HP12SIRM4(O)	~380-415В/50Гц/3ф	16	2,5	2,5
CH-HP12SIRM4(I)		20	4	4
CH-HP14SIRM4(O)		16	2,5	2,5
CH-HP14SIRM4(I)		20	4	4
CH-HP16SIRM4(O)		16	2,5	2,5
CH-HP16SIRM4(I)		20	4	4

ПРИМІТКИ

- Якщо використовуються автоматичні вимикачі із захистом від витоку, час спрацювання має бути менше 0,1 секунди, а струм витоку має становити 30 мА.
- Діаметр силових кабелів, вибраних вище, визначається на основі припущення, що відстань від розподільної шафи до пристрою менше 75 м. Якщо кабелі прокладаються на відстані від 75 до 150 м, то діаметр кабелів живлення необхідно збільшити.
- Джерело живлення має відповідати номінальній напрузі установки та підключатися до окремої електричної лінії.
- Усі електромонтажні роботи повинні виконуватися професійними техніками відповідно до місцевих норм і правил.
- Впровадьте безпечне заземлення. Провід заземлення має бути під'єднаний до спеціальної лінії заземлення в будівлі, підключення має бути здійснене професійними техніками.
- Специфікації перемикача та шнура живлення, наведені в таблиці вище, базуються на максимальній потужності (максимальному струмі) пристрою.
- Специфікації кабелю живлення, наведені в таблиці вище, відносяться до багатожильного мідного кабелю в захисній трубці (наприклад, кабель живлення із зшитю поліетиленовою ізоляцією YJV), який використовується при +40 °C і стійкий до +90 °C (див. IEC 60364-5-52). Якщо вимоги змінені, кабелі повинні бути замінені відповідно до відповідного стандарту.
- Технічні характеристики перемикача, наведені в таблиці вище, стосуються перемикача з робочою температурою +40 °C. У разі зміни умов вони повинні бути змінені відповідно до діючого національного стандарту.
- В лінії електроживлення повинен бути встановлений автоматичний вимикач. Автоматичний вимикач з роз'єднанням всіх полюсів. Відстань розмикання між контактами повинна бути не менше 3 мм.

З'ЄДНУВАЛЬНІ ТРУБИ UNITHERM 4 SPLIT

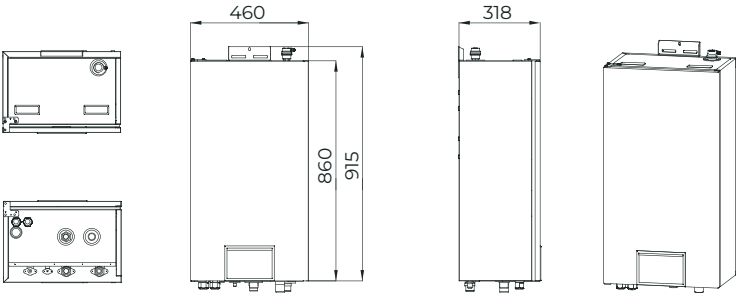
	Діаметр труби		Довжина В		Висота А		Додатково
	Газ	Рідина	Стандарт	Макс.	Стандарт	Макс.	Холодоагент
CH-HP6.0SIRK4	1/2"	1/4"	5 м	20 м	0 м	15 м	16 г/м
CH-HP8.0SIRK4	1/2"	1/4"	5 м	25 м	0 м	15 м	16 г/м
CH-HP10SIRK4	1/2"	1/4"	5 м	25 м	0 м	15 м	16 г/м
CH-HP12SIRM4	5/8"	1/4"	5 м	15 м *	0 м	15 м	0 г/м
CH-HP14SIRM4	5/8"	1/4"	5 м	15 м *	0 м	15 м	0 г/м
CH-HP16SIRM4	5/8"	1/4"	5 м	15 м *	0 м	15 м	0 г/м
CH-HP12SIRK4	5/8"	1/4"	5 м	15 м *	0 м	15 м	0 г/м
CH-HP14SIRK4	5/8"	1/4"	5 м	15 м *	0 м	15 м	0 г/м
CH-HP16SIRK4	5/8"	1/4"	5 м	15 м *	0 м	15 м	0 г/м

*За певних умов, довжина може бути збільшена до 25 м.

ПРИМІТКИ

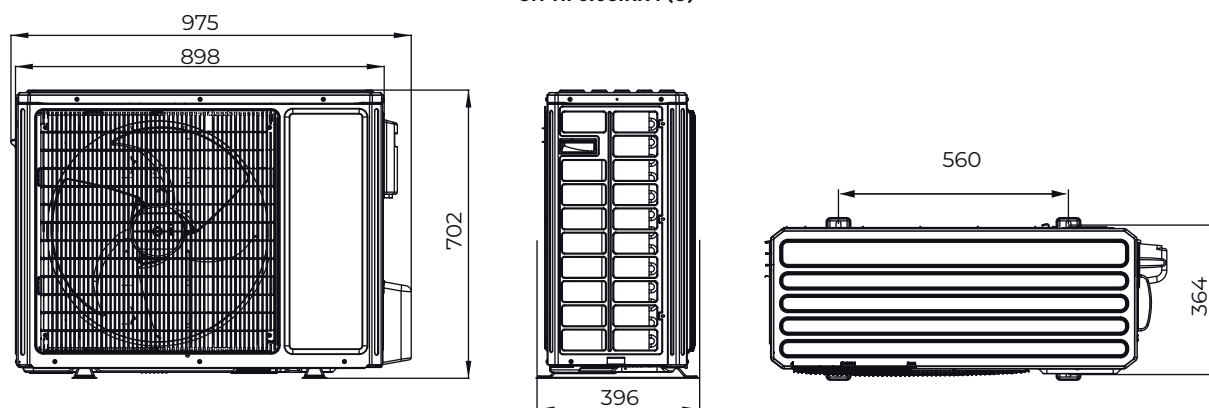
- А. Додаткова заправка холодоагентом не потрібна, якщо довжина труби менше 10 м, якщо довжина труби більше 10 м, додаткова заправка холодоагентом необхідна відповідно до таблиці. Наприклад: якщо модель на 10 кВт встановлена на відстані 25 м, слід додати $(25-10) \times 16 = 240$ г холодоагенту.
- В. Номінальна потужність базується на стандартній довжині труби, а максимально допустима довжина базується на робочій. Петлю забору мастила слід встановлювати через кожні 5-7 метрів, якщо зовнішній блок розташований вище внутрішнього блоку(гідромодуля).
- С. Кожен вигин на 90° приблизно дорівнює довжині труби 0,5 метра.

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ ВНУТРІШНЬОГО БЛОКУ (ГІДРОМОДУЛЯ)

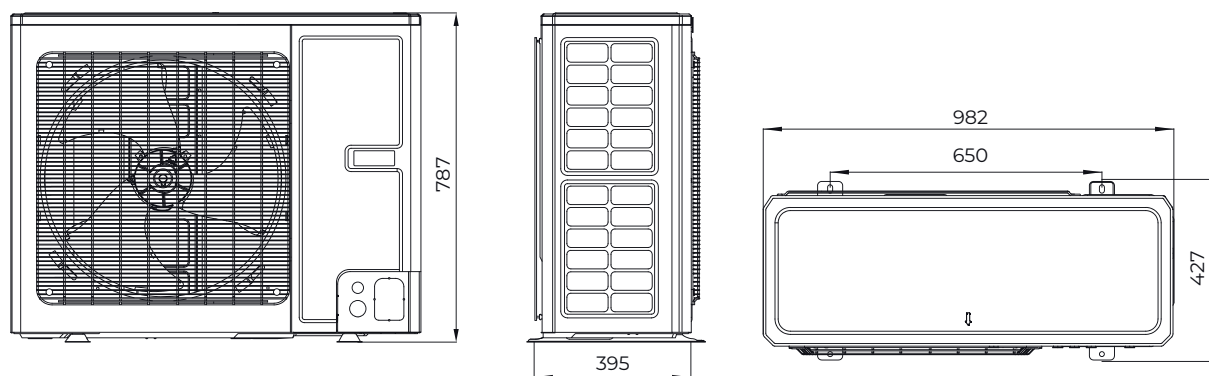
				
№.	Опис	Різьба з'єднання		
1	Діаметр вихідної труби (вода)	1" ЗР		
2	Діаметр труби зворотного потоку води	1" ЗР		
3	Рідина труба	1/4"	CH-HP8.0SIRK4(I), CH-HP10SIRK4(I), CH-HP12SIRM4(I), CH-HP14SIRM4(I), CH-HP16SIRM4(I), CH-HP12SIRK4(I), CH-HP14SIRK4(I), CH-HP16SIRK4(I)	
4	Газова труба	1/2"	CH-HP8.0SIRK4(I), CH-HP10SIRK4(I)	
5	Газова труба	5/8"	CH-HP12SIRM4(I), CH-HP14SIRM4(I), CH-HP16SIRM4(I), CH-HP12SIRK4(I), CH-HP14SIRK4(I), CH-HP16SIRK4(I)	

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ ЗОВНІШНЬОГО БЛОКУ

CH-HP6.0SIRK4 (O)



CH-HP8.0SIRK4 (O), CH-HP10SIRK4 (O)



**CH-HP12SIRM4(O) , CH-HP14SIRM4(O), CH-HP16SIRM4(O),
CH-HP12SIRK4(O) ,CH-HP14SIRK4(O), CH-HP16SIRK4(O)**

