UNITHERM 3 ALL-IN-ONE R32
СЕРІЯ

INVERTER R32

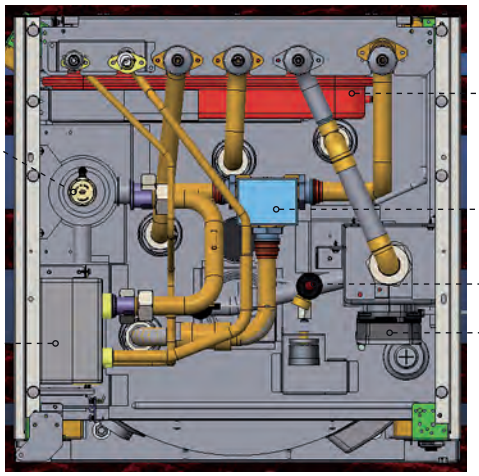
+10°C … +48°C

–25°C … +35°C

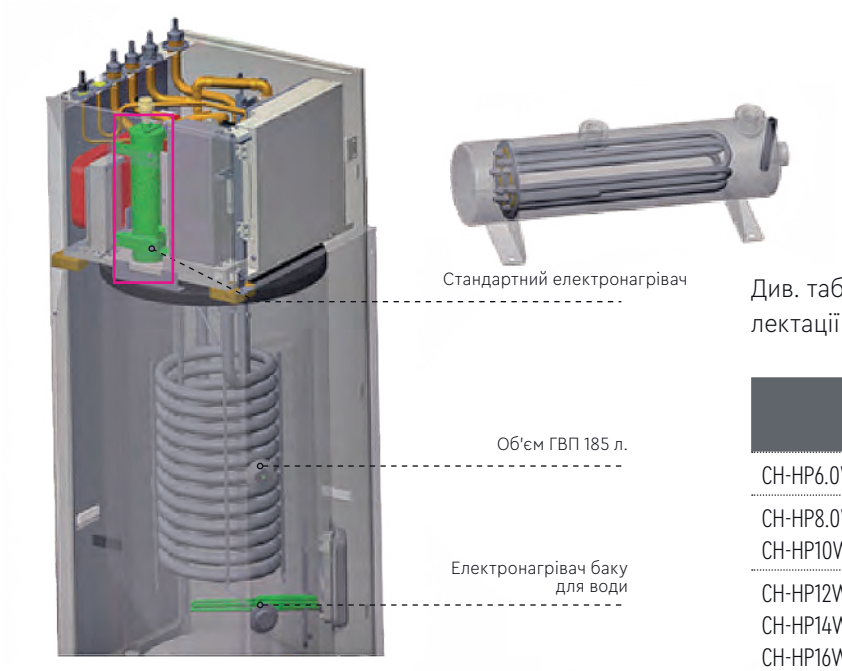


-30°C... +48°C | Макс. темп. води | Клас енерго-ефективності | Само-діагностика | Автозахист | Антикорозійне покриття | 2-ступеневий компресор | Таймер | Дротовий контролер | BMS-система | Інтелектуальне розморожу-вання | Інтелектуальне керування | Wi-Fi

ВНУТРІШНІЙ БЛОК



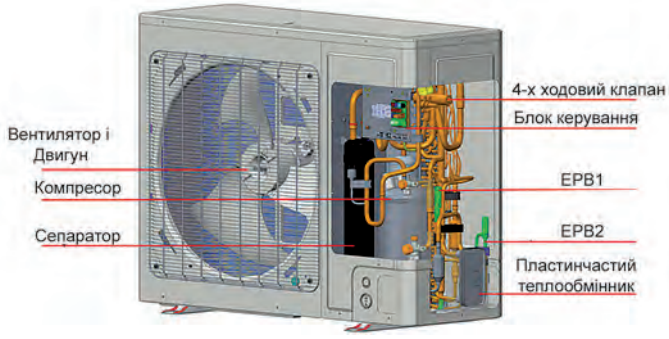
Внутрішній вид (зверху)
Примітка: кришка спускного клапану повинна бути відкрита під час монтажу



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

	ТЕН для опалення	ТЕН для ГВП
CH-HP6.0WTSIRK3(I)	1.5 + 1.5 кВт	3 кВт
CH-HP8.0WTSIRK3(I) CH-HP10WTSIRK3(I)	3 + 3 кВт	3 кВт
CH-HP12WTSIRK3(I) CH-HP14WTSIRK3(I) CH-HP16WTSIRK3(I)	3 + 3 кВт	3 кВт

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



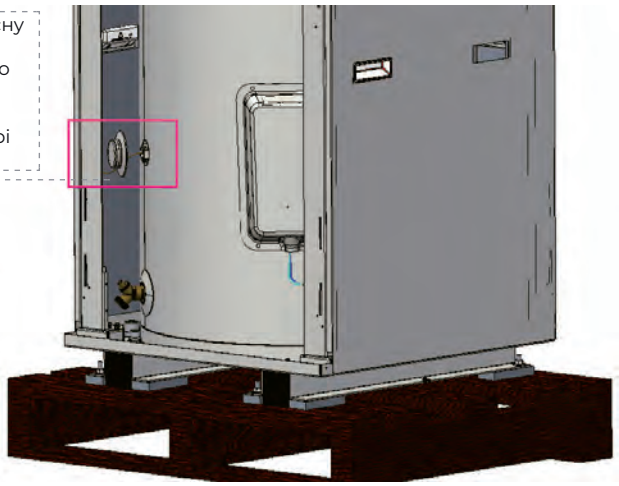
Технологія Two-Stage дає змогу ефективно нагрівати воду за наднизьких температур без додаткових втрат електроенергії.

СЕРІЯ ALL-IN-ONE ІЗ ВБУДОВАНИМ ВОДЯНИМ БАКОМ ГВП

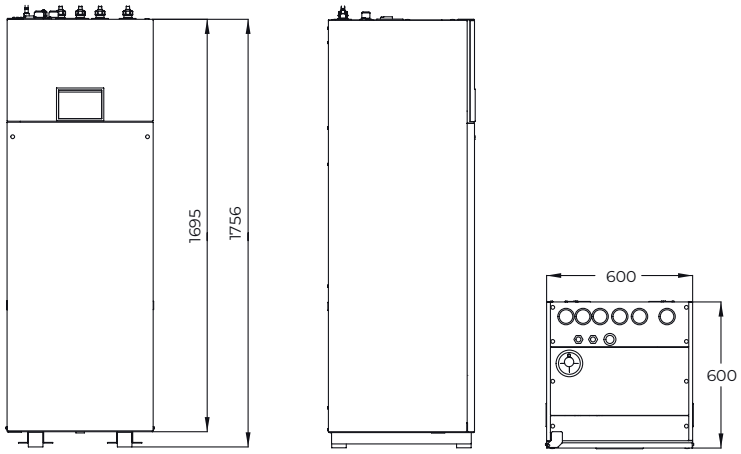


Відкриваючи нижню панель, ви можете побачити положення електронного анода та злив для води. Відкрийте перемикач зливу та злийте воду з бака для води.

Зніміть захисну кришку електронного анода, яка знаходиться на резервуарі для води



ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ ВНУТРІШНЬОГО БЛОКУ



No.	Опис	Різьба з'єднання	
1	Діаметр вихідної труби (вода)	1″ ЗР	
2	Діаметр труби зворотного потоку води	1″ ЗР	
3	Вода з під крану	1″ ЗР	
4	ГВП	1″ ЗР	
5	Рідинна труба	1/4″	CH-HP4.0WTSIRK4(I), CH-HP6.0WTSIRK4(I), CH-HP8.0WTSIRK4(I), CH-HP10WTSIRK4(I), CH-HP12WTSIRK4(I) CH-HP14WTSIRK4(I), CH-HP16WTSIRK4(I) CH-HP8.0WTSIRM4(I), CH-HP10WTSIRM4(I), CH-HP12WTSIRM4(I) CH-HP14WTSIRM4(I), CH-HP16WTSIRM4(I)
6	Газова труба	1/2″	CH-HP4.0WTSIRK4(I), CH-HP6.0WTSIRK4(I), CH-HP8.0WTSIRK4(I), CH-HP10WTSIRK4(I), CH-HP8.0WTSIRM4(I), CH-HP10WTSIRM4(I)
7	Газова труба	5/8″	CH-HP12WTSIRK4(I), CH-HP14WTSIRK4(I), CH-HP16WTSIRK4(I) CH-HP12WTSIRM4(I), CH-HP14WTSIRM4(I), CH-HP16WTSIRM4(I)

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ UNITHERM 3 ALL-IN-ONE, 1Ф

			CH-HP6.0WTSIRK3	CH-HP8.0WTSIRK3	CH-HP10WTSIRK3	CH-HP12WTSIRK3	CH-HP14WTSIRK3	CH-HP16WTSIRK3
Продуктивність*	**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 *			4,40	4,00	3,80	4,40	3,70	3,60
COP*			5,00	4,70	4,60	5,00	4,70	4,50
Продуктивність**	**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
Споживання**	**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 фреонової зарядки		**кг**	1,00	1,60	1,60	1,84	1,84	1,84
Джерело електроживлення			~220-240В/50Гц/1ф					
Рівень звукового тиску	**Охолодження**	**дБ (А)**	52	55		68		
	Нагрів	**дБ (А)**	52	55		68		
Розміри (Ш×Г×В)	**Внутрішній блок**	**мм**	600×600×1756					
	Зовнішній блок	**мм**	975×396×702	982×427×787		940×460×820		
Вага нетто	**Внутрішній блок**	**кг**	210					
	Зовнішній блок	**кг**	55	82		110		
Труба під'єднання води вхід/вихід, ГВП			1" ЗР					
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 3 ALL-IN-ONE, 3Ф

			CH-HP12WTSIRM3	CH-HP14WTSIRM3	CH-HPWT16SIRM3
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 *			4,40	3,70	3,60
COP *			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 фреонової зарядки		**кг**	1,84	1,84	1,84
Джерело електроживлення			~380-415В/50Гц/3ф		
Рівень звукового тиску	**Охолодження**	**дБ (А)**	62		
	Нагрів	**дБ (А)**	58		
Розміри (Ш×Г×В)	**Внутрішній блок**	**мм**	600×600×1756		
	Зовнішній блок	**мм**	940×460×820		
Вага нетто	**Внутрішній блок**	**кг**	210		
	Зовнішній блок	**кг**	110		
Труба під'єднання води вхід/вихід, ГВП			1" ЗР		
Діаметр труби	**Рідина**	**дюйм (мм)**	1/4" (6,35)		
	Газ	**дюйм (мм)**	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

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ UNITHERM 3 ALL-IN-ONE, 1Ф

	Джерело електроживлення	Автоматичний вимикач (А)	Мінімальна площа перерізу заземлюючого проводу ($мм^2$)	Мінімальна площа перерізу силового кабелю ($мм^2$)
CH-HP6.0WTSIRK3(O)	~220-240В/50Гц/1ф	16	1,5	1,5
CH-HP6.0WTSIRK3(I)		20	6	6
CH-HP8.0WTSIRK3(O)		25	4	4
CH-HP8.0WTSIRK3(I)		40	6	6
CH-HP10WTSIRK3(O)		25	4	4
CH-HP10WTSIRK3(I)		40	6	6
CH-HP12WTSIRK3(O)		32	6	6
CH-HP12WTSIRK3(I)		40	6	6
CH-HP14WTSIRK3(O)		40	6	6
CH-HP14WTSIRK3(I)		40	6	6
CH-HP16WTSIRK3(O)		40	6	6
CH-HP16WTSIRK3(I)		40	6	6
CH-HP12WTSIRM3(O)	~380-415В/50Гц/3ф	16	2,5	2,5
CH-HP12WTSIRM3(I)		20	4	4
CH-HP14WTSIRM3(O)		16	2,5	2,5
CH-HP14WTSIRM3(I)		20	4	4
CH-HP16WTSIRM3(O)		16	2,5	2,5
CH-HP16WTSIRM3(I)		20	4	4

ПРИМІТКИ

A. Якщо використовуються автоматичні вимикачі із захистом від витоку, час спрацьовування має бути менше 0,1 секунди, а струм витоку має становити 30 мА.

B. 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 кабель живлення необхідно збільшити.

C. Джерело живлення має відповідати номінальній напрузі установки та підключатися до окремої електричної лінії.

D. Усі електромонтажні роботи повинні виконуватися професійними техніками відповідно до місцевих норм і правил.

E. Впровадьте безпечне заземлення. Провід заземлення має бути під'єднаний до спеціальної лінії заземлення в будівлі, підключення має бути здійснене професійними техніками.

F. Специфікації перемикача та шнура живлення, наведені в таблиці вище, базуються на максимальній потужності (максимальному струмі) пристрою.

G. Специфікації кабелю живлення, наведені в таблиці вище, відносяться до багатожильного мідного кабелю в захисній трубці (наприклад, кабель живлення із зшитою 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.

H. 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.

I. 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 3 ALL-IN-ONE

	Діаметр труби		Довжина B		Висота A		Додатково
ALL-IN-ONE	Газ	Рідина	Стандарт	Макс.	Стандарт	Макс.	Холодоагент
CH-HP6.0WTSIRK3	1/2"	1/4"	5 м	20 м	0 м	15 м	16 г/м
CH-HP8.0WTSIRK3	1/2"	1/4"	5 м	25 м	0 м	15 м	0 г/м
CH-HP10WTSIRK3	1/2"	1/4"	5 м	25 м	0 м	15 м	0 г/м
CH-HP12WTSIRM3	5/8"	1/4"	5 м	15 м *	0 м	15 м	0 г/м
CH-HP14WTSIRM3	5/8"	1/4"	5 м	15 м *	0 м	15 м	0 г/м
CH-HP16WTSIRM3	5/8"	1/4"	5 м	15 м*	0 м	15 м	0 г/м
CH-HP12WTSIRK3	5/8"	1/4"	5 м	15 м*	0 м	15 м	0 г/м
CH-HP14WTSIRK3	5/8"	1/4"	5 м	15 м*	0 м	15 м	0 г/м
CH-HP16WTSIRK3	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

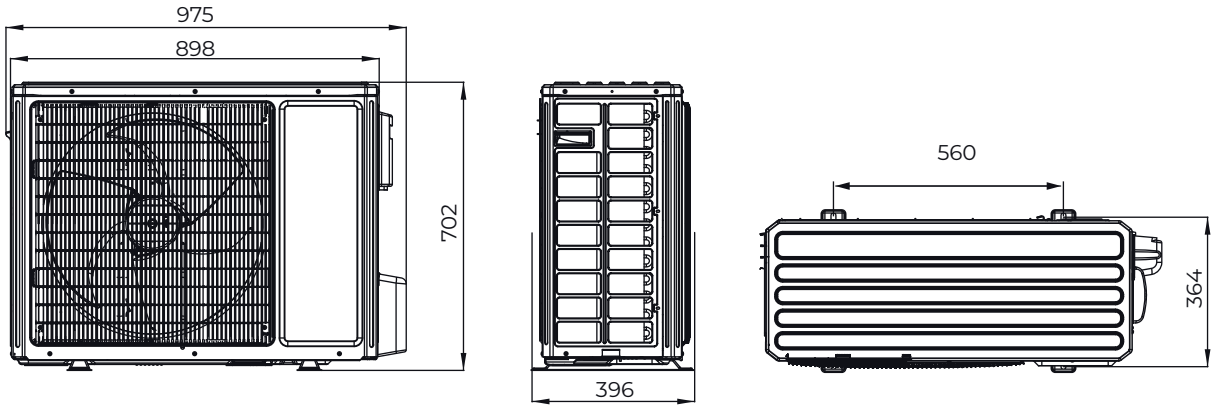
A. Додаткова заправка холодоагентом не потрібна, якщо довжина труби менше 10 м, якщо довжина труби більше 10 м, додаткова заправка холодоагентом необхідна відповідно до таблиці. Наприклад: якщо модель на 10 кВт встановлена на відстані 25 м, слід додати (25–10) x 16 = 240 г холодоагенту.

B. 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).

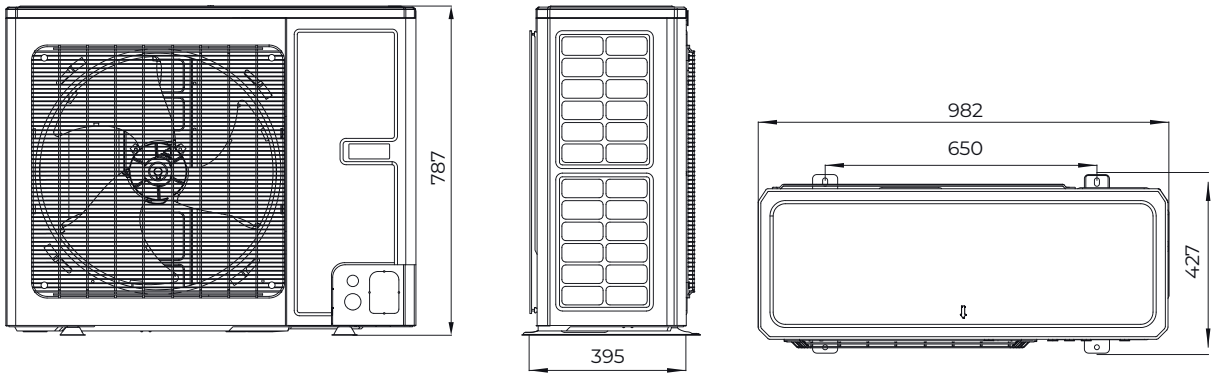
C. Кожен вигин на 90° приблизно дорівнює довжині труби 0,5 метра.

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ ЗОВНІШНЬОГО БЛОКУ

CH-HP4.0WTSIRK3 (O), CH-HP6.0WTSIRK3 (O)



CH-HP8.0WTSIRK3 (O), CH-HP10WTSIRK3 (O)



CH-HP12SIRM3(O) , CH-HP14SIRM3(O), CH-HP16SIRM3(O), CH-HP12SIRK3(O) , CH-HP14SIRK3(O), CH-HP16SIRK3(O)

