UNITHERM 3
ALL-IN-ONE

INVERTER

R32

-30°C...+48°C | Енерго-ефективність | Само-діагностика | Автозахист | Антикорозійне покриття | TwoStage компресор | Таймер | Дротовий контролер | Підключення до BMS системи | Інтелектуальне розморожування | Інтелектуальне керування | Wifi

Модель			CH-HP4.0WTSIRK3	CH-HP6.0WTSIRK3	CH-HP8.0WTSIRK3	CH-HP10WTSIRK3	CH-HP12WTSIRK3
Потужність*1	Охолодження	кВт	3,80	5,80	7,00	8,50	11,00
	Опалення	кВт	4,00	6,00	8,00	9,50	12,00
Споживання*1	Охолодження	кВт	0,80	1,32	1,75	2,24	2,50
	Опалення	кВт	0,78	1,20	1,70	2,07	2,40
EER*1			4,75	4,40	4,00	3,80	4,40
COP*1			5,10	5,00	4,70	4,60	5,00
Поужність*2	Охолодження	кВт	3,15	4,09	5,30	6,50	10,59
	Опалення	кВт	4,00	5,90	8,00	9,50	12,40
Споживання*2	Охолодження	кВт	0,92	1,28	1,73	2,27	3,79
	Опалення	кВт	1,02	1,51	2,14	2,64	3,29
EER*2			3,40	3,20	3,00	2,90	2,79
COP*2			3,90	3,90	3,70	3,60	3,77
Заправка фреоном		кг	1,00	1,00	1,60	1,60	1,84
Джерело живлення					~220-240 В/50 Гц/1 Ф		
Рівень звукового тиску зовн. блоку	Охолодження	дБ(А)	52	52	55	55	68
	Опалення	дБ(А)	52	52	55	55	68
Розміри блоку (ШхГхВ)	Внутр. блок	мм	600×600×1756	600×600×1756	600×600×1756	600×600×1756	600×600×1756
	Зовн. блок	мм	975×396×702	975×396×702	982×427×787	982×427×787	940×460×820
Вага нетто	Внутр. блок	кг	210	210	210	210	210
	Зовн. блок	кг	55	55	58	58	58
Діапазон робочих температур	Охолодження	°C			+10...+48		
	Опалення	°C			-25...+35		
Температура води ГВП		°C			40-60*3		
Діаметр труби рідинної					1/4"		
Діаметр труби газової					1/2" (12,7мм)		

Модель			CH-HP14WTSIRK3	CH-HP16WTSIRK3	CH-HP12WTSIRM3	CH-HP14WTSIRM3	CH-HPWT16SIRM3
Потужність*1	Охолодження	кВт	12,60	13,00	11,00	12,60	13,00
	Опалення	кВт	14,00	15,50	12,00	14,00	15,50
Споживання*1	Охолодження	кВт	3,41	3,60	2,50	3,41	3,60
	Опалення	кВт	2,98	3,44	2,40	2,98	3,44
EER*1			3,70	3,60	4,40	3,70	3,60
COP*1			4,70	4,50	5,00	4,70	4,51
Поужність*2	Охолодження	кВт	11,07	11,51	10,65	11,24	11,52
	Опалення	кВт	14,48	16,09	12,29	14,44	16,13
Споживання*2	Охолодження	кВт	4,18	4,49	3,74	4,13	4,38
	Опалення	кВт	3,93	4,44	3,09	3,63	4,16
EER*2			2,65	2,57	2,85	2,72	2,63
COP*2			3,68	3,62	3,98	3,98	3,88
Заправка фреоном		кг	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
Джерело живлення			~220-240 В/50 Гц/1 Ф			~380-415В/50 Гц/3Ф	
Рівень звукового тиску зовн. блоку	Охолодження	дБ(А)	62	62	62	62	62
	Опалення	дБ(А)	58	58	58	58	58
Розміри блоку (ШхГхВ)	Внутр. блок	мм	600×600×1756	600×600×1756	600×600×1756	600×600×1756	600×600×1756
	Зовн. блок	мм	940×460×820	940×460×820	940×460×820	940×460×820	940×460×820
Вага нетто	Внутр. блок	кг	210	210	210	210	210
	Зовн. блок	кг	58	58	58	58	58
Діапазон робочих температур	Охолодження	°C			+10...+48		
	Опалення	°C			-25...+35		
Температура води ГВП		°C			40-60*3		
Діаметр труби рідинної					1/4"		
Діаметр труби газової			1/2" (12,7мм)			5/8" (15,9мм)	

*1 Продуктивність і споживана потужність заміряні за таких умов: Охолодження – температура води на вході/виході 23°C/18°C, зовнішня температура 23°C DB/24°C WB. Нагрівання – температура води на вході/виході 30°C/35°C, зовнішня температура 7°C DB/6°C WB.

*2 Продуктивність і споживана потужність заміряні за таких умов: Охолодження – температура на вході/виході 12°C/7°C, зовнішня температура 35°C DB/24°C WB. Нагрівання – температура води на вході/виході 40°C/45°C, зовнішня температура 7 °C DB / 6 °C WB.

*До 80°C при використанні ТЕНів

UNITHERM 3 SERIES

Тепловий насос для кондиціювання, опалення та гарячого водопостачання.

- Ефективний інверторний тепловий насос класу A+++ повністю відповідає директиві ЄС ErP. Він контролює робочу частоту компресора, залежно від реального робочого навантаження, для точного контролю температури.
- Інверторний вентилятор може точно регулювати потік повітря для ефективної та стабільної роботи.
- Пластинчастий теплообмінник ALFA LAVAL і TwoStage компресор покращують продуктивність теплового насосу, та дозволяють отримати найвищий рівень енергоефективності A+++.
- Може використовуватися з різними типами опалювальних приладів: радіаторами, теплими підлогами, фанкойлами тощо.
- Дротовий контролер з 5-дюймовим сенсорним РК-дисплеєм. Вбудований WiFi для віддаленого керування. Інтерфейс Modbus для віддаленого моніторингу та інтеграції з системою BMS.
- Інтелектуальне керування. Різні режими роботи: погодно-залежний режим, сплячий режим, таймер включення-вимкнення тощо. Багаторівневий захист.
- Новий інтелектуальний алгоритм розморожування.

UNITHERM 3 MONOTYPE

INVERTER

R32

-30°C...+48°C | Енерго-ефективність | Само-діагностика | Автозахист | Антикорозійне покриття | TwoStage компресор | Таймер | Дротовий контролер | Підключення до BMS системи | Інтелектуальне розморожування | Інтелектуальне керування | Wifi

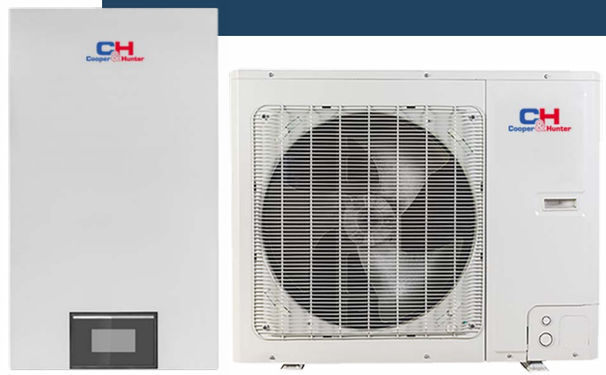
Модель			CH-HP4.0MIRK	CH-HP6.0MIRK	CH-HP8.0MIRK	CH-HP10MIRK	CH-HP10MIRM	CH-HP12MIRK
Потужність*1	Охолодження	кВт	3.8	5.8	6.8	8.8	8.8	11.0
	Опалення	кВт	4.0	6.0	7.5	10	10.0	12.0
Споживання*1	Охолодження	кВт	0.82	1.32	1.55	1.96	1.96	2.56
	Опалення	кВт	0.78	1.20	1.63	2.15	2.15	2.64
EER*1			4.65	4.4	4.4	4.5	4.5	4.2
COP*1			5.1	5.0	4.6	4.65	4.65	4.55
Джерело живлення			~220-240В/50Гц/1Ф				~380-415В/50Гцz/3Ф	~220-240В/50Гц/1Ф
Поужність*2	Охолодження	кВт	3.0	4.0	5.0	7.8	7.8	9.5
	Опалення	кВт	4.0	6.0	7.5	10.0	10.0	12.0
Споживання*2	Охолодження	кВт	0.94	1.27	1.56	2.48	2.48	3.11
	Опалення	кВт	0.98	1.56	2.00	2.67	2.67	3.48
EER*2			3.2	3.15	3.2	3.15	3.15	3.05
COP*2			4.1	3.85	3.75	3.75	3.75	3.6
Заправка фреоном		кг	0.87			2.2		
Температура води ГВП		°C	40~80					
Рівень звукового тиску зовн. блоку	Охолодження	дБ(А)	56			59		
	Опалення	дБ(А)	58			61		
Розміри (ШхГхВ)	Зовнішні	мм	1150×345×758			1200×460×878		
	В упаковці	мм	1258×488×900			1288×588×1020		
Вага	Нетто	кг	96			151		
	Брутто	кг	109			166		
Діапазон робочих температур	Охолодження	°C	10~48					
	Опалення	°C	-30~35					
	ГВП	°C	-30~45					
Діаметр циркуляційних труб для теплоносія, вхід/вихід			1" зовнішня резьба					

Модель			CH-HP12MIRM	CH-HP14MIRK	CH-HP14MIRM	CH-HP16MIRK	CH-HP16MIRM
Потужність*1	Охолодження	кВт	11.0	12.5	12.5	14.5	14.5
	Опалення	кВт	12.0	14.0	14.0	15.5	15.5
Споживання*1	Охолодження	кВт	2.56	3.05	3.05	3.82	3.82
	Опалення	кВт	2.64	3.22	3.22	3.60	3.60
EER*1			4.2	4.0	4.2	3.7	4.0
COP*1			4.5	4.35	4.55	4.3	4.35
Джерело живлення			~380-415В/50Гцz/3Ф	~220-240В/50Гц/1Ф	~380-415В/50Гцz/3Ф	~220-240В/50Гц/1Ф	~380-415В/50Гцz/3Ф
Поужність*2	Охолодження	кВт	9.5	12.0	12.0	13.0	13.0
	Опалення	кВт	12.0	14.0	14.0	15.5	15.5
Споживання*2	Охолодження	кВт	3.11	4.14	4.14	4.73	4.73
	Опалення	кВт	3.48	4.18	4.18	4.70	4.70
EER*2			3.0	2.9	3.05	2.75	2.9
COP*2			3.50	3.55	3.6	3.40	3.55
Заправка фреоном		кг	2.2				
Температура води ГВП		°C	40~80				
Рівень звукового тиску зовн. блоку	Охолодження	дБ(А)	59				
	Опалення	дБ(А)	61				
Розміри (ШхГхВ)	Блок	мм	1200×460×878				
	Упаковка	мм	1288×588×1020				
Вага	Нетто	кг	151				
	Брутто	кг	166				
Діапазон робочих температур	Охолодження	°C	10~48				
	Опалення	°C	-30~35				
	ГВП	°C	-30~45				
Діаметр циркуляційних труб для теплоносія, вхід/вихід			1" зовнішня резьба				

*1 Продуктивність і споживана потужність заміряні за таких умов: Охолодження – температура води на вході/виході 23°C/18°C, зовнішня температура 23°C DB/24°C WB. Нагрівання – температура води на вході/виході 30°C/35°C, зовнішня температура 7°C DB/6°C WB.

*2 Продуктивність і споживана потужність заміряні за таких умов: Охолодження – температура на вході/виході 12°C/7°C, зовнішня температура 35°C DB/24°C WB. Нагрівання – температура води на вході/виході 40°C/45°C, зовнішня температура 7 °C DB / 6 °C WB.

UNITHERM 3 SPLIT



INVERTER

R32

Модель			CH-HP4.0SIRK3	CH-HP6.0SIRK3	CH-HP8.0SIRK3	CH-HP10SIRK3	CH-HP12SIRK3
Потужність*1	Охолодження	кВт	3,80	5,80	7,00	8,50	11,00
	Опалення	кВт	4,00	6,00	8,00	9,50	12,00
Споживання*1	Охолодження	кВт	0,80	1,32	1,75	2,24	2,50
	Опалення	кВт	0,78	1,20	1,70	2,07	2,40
EER*1			4,75	4,40	4,00	3,80	4,40
COP*1			5,10	5,00	4,70	4,60	5,00
Поужність*2	Охолодження	кВт	3,15	4,09	5,30	6,50	10,59
	Опалення	кВт	4,00	5,90	8,00	9,50	12,40
Споживання*2	Охолодження	кВт	0,92	1,28	1,73	2,27	3,79
	Опалення	кВт	1,02	1,51	2,14	2,64	3,29
EER*2			3,40	3,20	3,00	2,90	2,79
COP*2			3,90	3,90	3,70	3,60	3,77
Заправка фреоном		кг	1,00	1,00	1,60	1,60	1,84
Джерело живлення			~220-240 В/50 Гц/1 Ф				
Рівень звукового тиску зовн. блоку	Охолодження	дБ(А)	52	52	55	55	68
	Опалення	дБ(А)	52	52	55	55	68
Розміри блоку (ШхГхВ)	Внутр. блок	мм	460×318×860	460×318×860	460×318×860	460×318×860	460×318×860
	Зовн. блок	мм	975×396×702	975×396×702	982×427×787	982×427×787	940×460×820
Вага нетто	Внутр. блок	кг	60	60	62	62	62
	Зовн. блок	кг	55	55	58	58	58
Діапазон робочих температур	Охолодження	°C	+10...+48				
	Опалення	°C	-25...+35				
Температура води ГВП		°C	40-60*3				
Діаметр труби рідинної			1/4"				
Діаметр труби газової			1/2" (12,7мм)				

Модель			CH-HP14SIRK3	CH-HP16SIRK3	CH-HP12SIRM3	CH-HP14SIRM3	CH-HP16SIRM3
Потужність*1	Охолодження	кВт	12,60	13,00	11,00	12,60	13,00
	Опалення	кВт	14,00	15,50	12,00	14,00	15,50
Споживання*1	Охолодження	кВт	3,41	3,60	2,50	3,41	3,60
	Опалення	кВт	2,98	3,44	2,40	2,98	3,44
EER*1			3,70	3,60	4,40	3,70	3,60
COP*1			4,70	4,50	5,00	4,70	4,51
Поужність*2	Охолодження	кВт	11,07	11,51	10,65	11,24	11,52
	Опалення	кВт	14,48	16,09	12,29	14,44	16,13
Споживання*2	Охолодження	кВт	4,18	4,49	3,74	4,13	4,38
	Опалення	кВт	3,93	4,44	3,09	3,63	4,16
EER*2			2,65	2,57	2,85	2,72	2,63
COP*2			3,68	3,62	3,98	3,98	3,88
Заправка фреоном		кг	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
Джерело живлення			~220-240 В/50 Гц/1 Ф			~380-415В/50 Гц/3Ф	
Рівень звукового тиску зовн. блоку	Охолодження	дБ(А)	62	62	62	62	62
	Опалення	дБ(А)	58	58	58	58	58
Розміри блоку (ШхГхВ)	Внутр. блок	мм	460×318×860	460×318×860	460×318×860	460×318×860	460×318×860
	Зовн. блок	мм	940×460×820	940×460×820	940×460×820	940×460×820	940×460×820
Вага нетто	Внутр. блок	кг	62	62	62	62	62
	Зовн. блок	кг	58	58	58	58	58
Діапазон робочих температур	Охолодження	°C	+10...+48				
	Опалення	°C	-25...+35				
Температура води ГВП		°C	40-60*3				
Діаметр труби рідинної			1/4"				
Діаметр труби газової			1/2" (12,7мм)			5/8" (15,9мм)	

*1 Продуктивність і споживана потужність заміряні за таких умов: Охолодження – температура води на вході/виході 23°C/18°C, зовнішня температура 23°C DB/24°C WB. Нагрівання – температура води на вході/виході 30°C/35°C, зовнішня температура 7°C DB/6°C WB.

*2 Продуктивність і споживана потужність заміряні за таких умов: Охолодження – температура на вході/виході 12°C/7°C, зовнішня температура 35°C DB/24°C WB. Нагрівання – температура води на вході/виході 40°C/45°C, зовнішня температура 7 °C DB / 6 °C WB.

*3 До 80°C при використанні ТЕНів