

NEW PRODUCT



THUNDER

Реверсивний тепловий насос
 З повітряним охолодженням
 Зовнішня установка
Потужність від 33,8 до 69,2 кВт

- ✓ Повністю інверторна технологія зі спіральними компресорами
- ✓ Високотемпературне рішення з модульним принципом
- ✓ Натуральний та екологічно чистий холодоагент R290 - GWP = 3
- ✓ Підвищена сезонна енергоефективність та енергоефективність при повному навантаженні у поєднанні з компактними габаритами
- ✓ Гаряча вода до 75°C та широкий робочий діапазон від -20°C до +43°C
- ✓ Три варіанти звукоізоляції: стандартний, безшумний та надшумний
- ✓ Модульна схема дозволяє встановлювати до 16 пристроїв каскадом (що зменшує місце, що займає обладнання, і підвищує його енергоефективність)



сумісний
ErP

функції та характеристики



Тепловий насос



Повітряне охолодження



Зовнішня установка



R-290



Герметичний Спіральний



Інвертор



Електронний розширювальний клапан

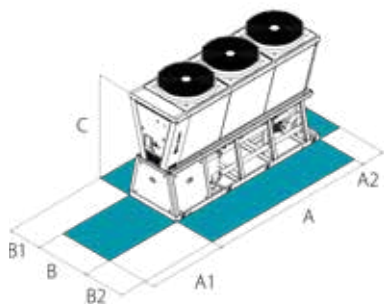


Керування Control4 NRG



Intelliplant

Розміри та зони обслуговування



РОЗМІР	▶ WiSAN-P	14.1	16.1	18.1	19.1	20.1	25.2	30.2
A - Довжина	mm	2400	2400	2400	2400	2400	3400	3400
B - Ширина	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
C - Висота	mm	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
A1	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
A2	mm	500	500	500	500	500	500	500
B1	mm	500	500	500	500	500	500	500
B2	mm	500	500	500	500	500	500	500
Эксплуатационная масса	kg	709	709	757	757	757	1021	1021

Наведені вище дані відносяться до блоку в стандартному виконанні для зазначеної конструктивної конфігурації. Для інших конфігурацій - див. у технічному описі.

ПОПЕРЕДНІ ДАНІ

УВАГА!

Для безперебійної роботи блоку дуже важливо витримувати відстані, які показані зеленими зонами.

версії та конфігурації

ТИП ВЕНТИЛЯТОРІВ:

VENDC Високоєфективний DC вентилятор (Стандартно)

АКУСТИЧНА КОНФІГУРАЦІЯ:

SC Акустична конфігурація із звукоізоляцією компресора (Стандартно)

LN Малошумна акустична конфігурація

EN Особливо малошумна акустична конфігурація

технічні характеристики

Розмір	►► WiSAN-P	14.1	16.1	18.1	19.1	20.1	25.2	30.2
◆ Холодильна потужність (EN 14511:2022)	(1) kW	33,8	38,6	47,7	52,6	59,1	63,7	69,2
Повна споживана потужність (EN 14511:2022)	(1) kW	11,4	14,0	16,6	19,4	24,1	22,5	25,6
EER (EN 14511:2022)	(1) -	2,96	2,76	2,88	2,71	2,45	2,83	2,70
SEER	-	5,05	4,95	5,47	5,33	5,28	5,41	5,22
Ψs	%	199,0	195,0	216,0	210,0	208,0	213,0	206,0
◆ Теплова потужність (EN 14511:2022)	(2) kW	44,0	48,3	58,6	64,7	70,4	80,4	87,9
Повна споживана потужність (EN 14511:2022)	(2) kW	14,2	16,0	18,4	20,9	23,4	25,6	28,9
COP (EN 14511:2022)	(2) -	3,10	3,02	3,19	3,10	3,00	3,14	3,04
Холодильні контури	Nr				1			
Кількість компресорів	Nr			1			2	
Тип компресорів	-				SCROLL INVERTER			
Холодоагент	-				R-290			
Номинальна витрата повітря	l/s	11333	11333	11333	11333	11333	17083	17083
Номинальна напруга	V				400/3/50			
Директива ErP (Energy Related Products)								
ErP Енергетичний клас – СЕРЕДНІЙ КЛІМАТ - W35	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
ErP Енергетичний клас – СЕРЕДНІЙ КЛІМАТ - W55	-	A++	A++	A++	A++	A++	A+++	A+++
SCOP - СЕРЕДНІЙ КЛІМАТ - W35	(3) -	4,65	4,61	4,71	4,65	4,53	4,90	4,83
Ψs	(3) %	183	181	185	183	178	193	190
SCOP - СЕРЕДНІЙ КЛІМАТ - W55	(3) -	3,68	3,66	3,63	3,63	3,62	3,84	3,82
Ψs	(3) %	144	143	142	142	142	151	150

(1) Дані, розраховані відповідно до стандарту EN 14511:2022, належать до таких умов:

Температура води внутрішнього теплообмінника = 12/7°C; Вхідна температура повітря = 35°C

(2) Дані, розраховані відповідно до стандарту EN 14511:2022, стосуються таких умов: Вода у внутрішньому теплообміннику = 40/45°C; Температура повітря у зовнішньому теплообміннику 7 С.Т. /6 (°C) М.Т.

(3) Дані розраховані відповідно до вимог стандарту EN 14825:2018

Виріб відповідає вимогам Європейської директиви Erp (Energy Related Products). Вона включає Регламент Комісії (ЄС) № 811/2013 (номінальна теплова потужність ≤70 кВт за певних контрольних умов), Регламент Комісії (ЄС) № 813/2013 (номінальна теплова потужність ≤400 кВт за певних контрольних умов).

ПОПЕРЕДНІ ДАНІ

HYDRONIC

аксесуари

HYGU1V Гідромодуль з інверторним насосом

1P1SBV Група рідинної теплопередачі з боку робочого контуру з 1+1 інверторним насосом

ACIMP Сталевий акумулюючий бак

IFWX Сталевий сітчастий фільтр на стороні води

AMODX Водні з'єднання для модульного блоку

CCKMUX Набір ковпачків для труб для модульних блоків

IFWCX Сталевий сітчастий фільтр з боку води для агрегатів модульної конфігурації (доступно лише з опцією: AMODX)

PGFCX Захисна решітка теплообмінника

PGCCHX Захисні решітки від граду

CCCA Теплообмінник конденсатора мідь/алюміній з акриловим покриттям

CCCA1 Конденсатор із алюмінієвим покриттям Energy Guard DCC

3DHW Трехходовий клапан

AMMX Гумові антивібраційні опори

AMMSX Антисейсмічні віброопори

Аксесуари, код яких закінчується на "X", постачаються окремо