

## NEW PRODUCT

## SCREWLine<sup>4</sup>-i PL

**Багатоцільовий реверсивний тепловий насос**

З водяним охолодженням

Внутрішня установка

**Потужність від 440 до 945 кВт**



сумісний з ErP



- ✓ Гвинтові компресори з інверторною технологією та трубчастим теплообмінником
- ✓ Полівалентна технологія для 4-трубних систем
- ✓ Два незалежні контури, що забезпечують підвищену надійність
- ✓ Холодоагент R513A - GWP = 631
- ✓ Високе повне навантаження та сезонна ефективність
- ✓ Температура гарячої води до 55°C, температура охолодженої води до 4°C
- ✓ Два варіанти звукоізоляції: стандартний і безшумний
- ✓ Керування роботою в модульній конфігурації із встановленням до 7 пристроїв каскадом

## функції та особливості



Тепловий насос



Водяне охолодження



Внутрішній монтаж



R-513A



Напівгерметичний двогвинтовий



Full Inverter

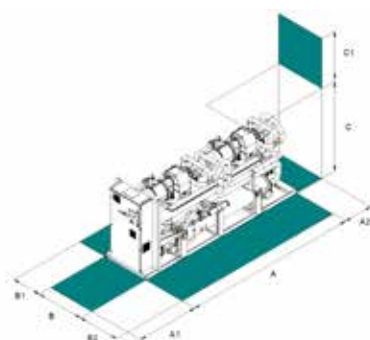


Електронний розширювальний клапан



Intelliplant

## Розміри та зони обслуговування



Розмір ►► WiDHN-KSL1 PL	140.2	185.2	220.2	260.2	320.2	360.2
A - Довжина	mm 5172	5172	5172	5172	5752	5752
B - Ширина	mm 1543	1543	1543	1543	1543	1543
C - Висота	mm 2156	2156	2156	2156	2363	2363
A1	mm 1500	1500	1500	1500	1500	1500
A2	mm 700	700	700	700	700	700
B1	mm 700	700	700	700	700	700
B2	mm 1000	1000	1000	1000	1000	1000
Експлуатаційна вага	kg 5417	5417	7022	7022	9168	9168

Наведені вище дані відносяться до умовних одиниць для вказаних конструктивних конфігурацій. Для всіх інших конфігурацій зверніться до відповідного технічного бюлетеня.

ПОПЕРЕДНІ ДАНІ

УВАГА!

Для безперебійної роботи пристрою важливо дотримуватися безпечних відстаней, позначених зеленими зонами.

ВЕРСІЯ:

EXC Excellence (Стандартно)

АКУСТИЧНА КОНФІГУРАЦІЯ:

ST Стандартна акустична конфігурація (Стандартно)  
EN Супертиха акустична конфігурація

технічні дані

Розмір	►► WiDHN-KSL1 PL	140.2	185.2	220.2	260.2	320.2	360.2
<b>Охолодження 100% – Нагрів 0%</b>							
Потужність охолодження (EN 14511:2022)	(1) kW	445	530	621	702	832	952
Загальна споживана потужність (EN 14511:2022)	(1) kW	107	137	158	189	210	252
EER при повному навантаженні (EN14511:2022)	(1) -	4,14	3,88	3,93	3,72	3,97	3,78
SEER	(6) -	-	-	-	-	-	-
η <sub>sc</sub>	(6) %	-	-	-	-	-	-
<b>Охолодження 0% – Нагрів 100%</b>							
Теплова потужність (EN 14511:2022)	(2) kW	500	600	702	801	942	1052
Загальна споживана потужність (EN 14511:2022)	(2) kW	121	151	163	190	216	248
COP при повному навантаженні (EN14511:2022)	(2) -	4,12	3,96	4,31	4,22	4,37	4,24
<b>Охолодження 100% – Нагрів 100%</b>							
Потужність охолодження (EN 14511:2022)	(3) kW	437	539	667	726	915	1009
Теплова потужність (EN 14511:2022)	(3) kW	569	714	864	947	1186	1322
Загальна споживана потужність (EN 14511:2022)	(3) kW	134	179	200	226	275	320
TER (EN 14511:2022)	(4) -	7,49	7,00	7,65	7,41	7,63	7,28
Холодильні контури	Nr	2					
Кількість компресорів	Nr	2					
Тип компресорів	-	SCREW INVERTER					
Холодоагент	-	R-513A					
Стандартне джерело живлення	V	400/3~/50					
Рівень звукової потужності	(5) dB(A)	-	-	-	-	-	-
<b>Директива ErP (Energy Related Products)</b>							
SCOP - СЕРЕДНІЙ Клімат - W35	(6) -	-	85	91	81	131	119
η <sub>sc</sub>	(6) %	-	-	-	-	-	-
SCOP - СЕРЕДНІЙ Клімат - W35	(6) -	-	100	103	98	141	110
η <sub>sc</sub>	(6) %	-	-	-	-	-	-

(1) (1) Дані, розраховані відповідно до стандарту EN 14511:2022, відносяться до наступних умов: температура холодної сторони води = 12/7°C; Температура води на стороні джерела = 30/35°C  
(2) Дані, розраховані відповідно до стандарту EN 14511:2022, стосуються таких умов: Температура води на гарячій стороні = 40/45°C, температура води на стороні джерела = 10/7°C  
(3) Дані, що відповідають стандарту EN 14511:2022, стосуються таких умов: температура води на холодній стороні = 7/7°C; Температура гарячої сторони води = 45/45°C  
(4) TER = (Холодопродуктивність + Теплопродуктивність) / (Загальна споживана потужність)  
(5) Рівні звукового тиску стосуються агрегатів, що працюють з номінальним навантаженням у номінальних умовах. Вимірювання проводяться відповідно до UNI EN ISO 9614-1 при номінальних стандартних умовах, визначених у відповідних нормативних актах: EU 2016/2281, UE 813/2013, UE 811/2013

(6) Дані розраховано відповідно до Регламенту EN 14825:2018

Продукт відповідає Європейській директиві Erp (вироби, пов'язані з енергоспоживанням). Він включає в себе делегований Регламент Комісії (ЄС) № 811/2013 (номінальна теплова потужність ≤70 кВт при визначених стандартних умовах), делегований Регламент Комісії (ЄС) № 813/2013 (номінальна теплова потужність ≤400 кВт при визначених базових умовах) та Комісія делегувала Регламент (ЄС) № 2016/2281, також відомий як екодизайн Lot21.

ПОПЕРЕДНІ ДАНІ DATA

аксесуари

AMRX Гумові антивібраційні опори  
RCMRX Дистанційне керування за допомогою мікропроцесора  
PSX Електроживлення від мережі  
CONTA3 Лічильник електроенергії  
CMSC9 Модуль послідовного зв'язку з диспетчеризацією Modbus  
CMSC10 Модуль послідовного зв'язку з диспетчеризацією LonWorks  
CMSC11 Модуль послідовного зв'язку з диспетчеризацією BACnet-IP  
SCP4 Компенсація заданого значення за допомогою сигналу 0-10 В  
SPC1 Компенсація заданого значення за допомогою сигналу 4-20 мА  
SPC2 Компенсація заданого значення за допомогою датчика температури зовнішнього повітря  
ECS Функція ECOSHARE для автоматичного керування групою блоків  
IVMSX 2-ходовий модулюючий клапан з боку джерела

SDV Запірний клапан на подачі та звороті компресора  
RDNS Клапан перемикачання з подвійними запобіжними клапанами  
ISS Ізоляція конденсатора  
IM Збільшена ізоляція випарника завтовшки 20 мм.  
EHCS Нагрівачі антифризу з боку джерела  
EHWP Електричні нагрівачі проти замерзання водопроводу з боку користувача  
IFWX Сталевий сітчастий фільтр на стороні води  
RPR Датчик витoku холодоагенту  
FC2 Електромагнітний фільтр для зниження кондуктивного випромінювання компресора  
AMMSX Антисейсмічні віброопори  
AMMX Гумові антивібраційні опори

Аксесуари, код яких закінчується на «Х», поставляються окремо