WDAN-iK4 MF

220.2÷420.2

SCREWLine^4-i MF

Багатофункціональний реверсивний тепловий насос
З повітряним охолодженням
Для зовнішньої установки
Потужність від 522 до 989 кВт

- Гвинтові компресори з інверторною технологією та осьовими вентиляторами EC
- Багатофункціональна технологія для 4-х трубних систем
- Подвійні незалежні контури для високої надійності
- Холодоагент R513A - GWP = 631
- Високе повне навантаження та сезонна ефективність (версія Excellence) для всіх 3-х акустичних версій.
- Гаряча вода для побутових потреб до 60°C, низька температура води до -8°C
- Модульне керування роботою, до 7 блоків у каскаді
- Вбудовані гідромодулі

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

Clivet відповідає EUROVENT «Установки для охолодження рідини та гідравлічні теплові насоси». Відповідна продукція розміщена на веб-сайті www.eurovent-certification.com.

ErP

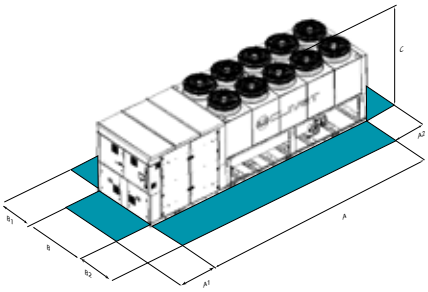
Сумісний ErP

Screw INVERTER

функції та характеристики

Тепловий насос | З повітряним охолодженням | Зовнішня установка | R-513A | Напівгерметичний Двогвинтовий | Повний Інвертор | Електронний розширювальний клапан | ECOBREEZE | HydroPack | Intelliplant

розміри та зони обслуговування



Розмір	▸▸WDAN-iK4 MF		220.2	240.2	260.2	280.2	320.2	340.2	420.2
SC/LN/EN-EXC	A - Довжина	mm	7756	7756	8725	9700	10680	10755	10755
SC/LN/EN-EXC	B - Ширина	mm	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228
SC/LN/EN-EXC	C - Висота	mm	2538	2538	2538	2538	2538	2538	2538
SC/LN/EN-EXC	A1	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
SC/LN/EN-EXC	A2	mm	700	700	700	700	700	700	700
SC/LN/EN-EXC	B1	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
SC/LN/EN-EXC	B2	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
SC/LN/EN-EXC	Експлуатаційна маса	kg	7869	7869	9197	9708	10207	10516	11875

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

SC-EXC Звукоізоляція компресорів (SC)-Excellence
LN-EXC Безшумна акустична конфігурація (LN) - Excellence
EN-EXC Супербезшумна акустична конфігурація (EN) - Excellence

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

CLIVET

версії та конфігурації

ВЕРСІЯ:

EXC Excellence (Стандартно)

РЕКУПЕРАЦІЯ ТЕПЛА:

R Повна рекуперація енергії (стандарт)

АКУСТИЧНА КОНФІГУРАЦІЯ:

SC Акустична конфігурація зі звукоізоляцією компресора (стандарт)
LN Безшумна акустична конфігурація
EN Супертиха акустична конфігурація

КОНФІГУРАЦІЯ:

4T Конфігурація для 4-трубної системи

ЗМЕНШЕННЯ СПОЖИВАННЯ ВЕНТИЛЯТОРА ЗОВНІШНЬОЇ СЕКЦІЇ:

CREFB Пристрій для зменшення витрати вентилятора зовнішньої секції типу ECOBREEZE (Стандарт)

НИЗЬКА ТЕМПЕРАТУРА:

- Низька температура: не вимагається (стандарт)
B Низька температура води

технічні характеристики

Розмір		▸▸ WDAN-iK4 MF		220.2	240.2	260.2	280.2	320.2	340.2	420.2
Охолодження 100% - Нагрів 0%										
SC-EXC	Холодильна потужність (EN 14511:2018)	(1)	kW	522	544	574	633	721	792	989
SC-EXC	Повна споживана потужність (EN 14511:2018)	(1)	kW	183	193	190	206	239	265	351
SC-EXC	EER (EN 14511:2018)	(1)	-	2,85	2,82	3,02	3,07	3,01	2,98	2,82
SC-EXC	SEER	(6)	-	5,10	5,08	5,08	5,17	5,12	5,05	5,05
SC-EXC	$\eta_{s,c}$	(6)	%	200,8	200,1	200,1	203,7	201,7	198,8	198,9
Охолодження 100% - Нагрів 0%										
SC-EXC	Теплова потужність (EN 14511:2018)	(2)	kW	504	509	538	632	697	777	908
SC-EXC	Повна споживана потужність (EN 14511:2018)	(2)	kW	163	165	168	205	229	252	299
SC-EXC	COP (EN 14511:2018)	(2)	-	3,09	3,09	3,20	3,09	3,05	3,08	3,03
Охолодження 100% - Нагрів 0%										
SC-EXC	Холодильна потужність	(3)	kW	523	544	575	634	718	792	990
SC-EXC	Теплова потужність	(3)	kW	667	694	728	804	916	1012	1265
SC-EXC	Повна споживана потужність	(3)	kW	158	164	168	186	216	241	301
SC-EXC	TER	(4)	-	7,54	7,57	7,75	7,71	7,55	7,49	7,50
SC-EXC	Холодильні контури		Nr				2			
SC-EXC	Кількість компресорів		Nr				2			
SC-EXC	Тип компресорів		-				ISW			
SC-EXC	Холодоагент		-				R-513A			
SC-EXC	Стандартне джерело живлення		V				400/3~/50			
SC-EXC	Рівень звукової потужності	(5)	dB(A)	97	97	99	99	101	100	101
LN-EXC	Рівень звукової потужності	(5)	dB(A)	90	91	91	92	92	92	94
EN-EXC	Рівень звукової потужності	(5)	dB(A)	86	86	88	88	89	89	88
Directive ErP (Energy Related Products)										
SC-EXC	SCOP - СЕРЕДНИЙ Клімат- W35	(6)	-	4,03	4,03	4,12	-	-	-	-
SC-EXC	$\eta_{s,H}$	(6)	%	158,0	158,0	162,0	-	-	-	-

(1) Дані, що відповідають стандарту EN 14511:2018, стосуються наступних умов: температура холодної сторони води = 12/7°C; Температура повітря на вході в зовнішній теплообмінник = 35°C
(2) Дані, що відповідають стандарту EN 14511:2018, стосуються наступних умов: температура гарячої сторони води = 40/45°C; Температура повітря на вході в зовнішній теплообмінник = 7° C D.B./6°C W.B
(3) Дані відносяться до наступних умов: температура холодної сторони води = */7°C. Температура гарячої сторони води = */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). Вона включає в себе делегований Регламент Комісії (ЄС) N° 811/2013 (номінальна теплова потужність ≤70 кВт при визначених стандартних умовах), делегований Регламент Комісії (ЄС) N° 813/2013 (номінальна теплова потужність ≤400 кВт при визначених базових умовах) та Комісія делегувала Регламент (ЄС) N° 2016/2281, також відомий як екодизайн Lot21

аксесуари

SPC1 Компенсація уставки 4-20 мА
SCP4 Компенсація уставки 0-10 В
SPC2 Компенсація уставки за допомогою датчика зовнішньої температури повітря
IVFCDT Інверторне керування змінною витратою з боку користувача в залежності від перепаду температур
IVFHDT Змінний контроль витрати на стороні нагріву за допомогою інвертора в залежності від перепаду температур
IVFCDTS Змінний контроль витрати на стороні нагріву за допомогою інвертора залежно від перепаду температур із датчиком перепаду тиску
IVFHDTS Змінний контроль витрати на стороні нагріву за допомогою інвертора залежно від перепаду температур із датчиком перепаду тиску
IVFCDTF Змінний контроль швидкості потоку на стороні охолодження за допомогою інвертора відповідно до температурного перепаду за допомогою витратоміра
IVFHDTF Змінний контроль витрати на стороні нагріву за допомогою інвертора залежно від перепаду температур із датчиком перепаду тиску
CONTA3 Лічильник електроенергії M-bus
CONTA4 Лічильники загальної електроенергії та насосна група m-bus
IFWX Сталевий сітчастий фільтр на стороні води
CSVX Пара запірних клапанів з ручним керуванням

AMMX Гумові антивібраційні опори

AMMSX Антисейсмічні пружинні антивібраційні опори
RCMRX Дистанційне керування за допомогою мікропроцесора
PSX Електроживлення від мережі
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

RPRI Детектор витоку холодоагенту в корпусі
FMCHX Витратоміри на стороні охолодження та нагріву
RE-25 Захист електрощита від замерзання за мінімальної температури зовнішнього повітря до -25°C
ECS Функція ECOSHARE для автоматичного керування групою пристроїв
FC2 EMC-фільтрація для зниження кондуктивного викиду компресора
PGFC Ребриста захисна решітка теплообмінника
PGCCH Решітки для захисту від граду
RDVS Перемикаючий клапан із двома запобіжними клапанами
CCCA Мідно-алюмінієвий теплообмінник конденсатора з акриловим покриттям
CCCA1 Теплообмінник конденсатора з покриттям Energy Guard DCC з алюмінію
1+1PMHSV Гідромодуль з інверторним насосом 1+1 (сторона нагріву)
2PMHSV Гідромодуль з 2ма інверторними насосами (сторона охолодження)
1+1PMHS Гідромодуль з насосом 1+1 on-off (сторона нагріву)
2PMHS Гідромодуль з 2ма насосами on-off (сторона нагріву)
1+1PMCSV Гідромодуль з інверторним насосом 1+1 (сторона охолодження)
2PMCSV Гідромодуль з 2ма інверторними насосами (сторона нагріву)
1+1PMCS Гідромодуль з насосом 1+1 (сторона охолодження)
2PMCS Гідромодуль з 2ма насосами on-off (сторона охолодження)
MISTER1 Непрямий лічильник енергії через перепади тиску та різницю температур датчиків блоку
MISTER2 Прямий лічильник енергії за витратами та перепадом температур з датчиками блоку (доступно тільки з опціями: FMCHX)
MISTER3 Прямий лічильник електроенергії через m-bus (доступний лише з опціями: FMCHX)

Data contained in this document are not binding and may be changed by the Manufacturer without notice
Accessories whose code ends with "X" are supplied separately

REF - DG22L025GB-03