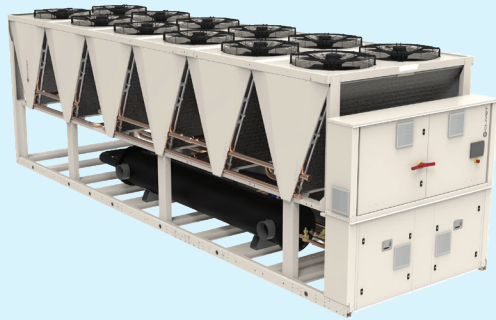


NEW PRODUCT

HYDRONIC



Блок є у списку на сайті:
www.eurovent-certification.com

ErP
сумісний

SCREWLine⁴-i

Водяний чиллер

З повітряним охолодженням

Для зовнішньої установки

Потужність від 204 до 1055 кВт

Чиллери серії SCREWLine⁴-i оснащені інверторними гвинтовими компресорами з регульованою швидкістю обертання та заповнені HFO фреоном R1234ze.

■ **ФРЕОН HFO ЗІ ЗГИЖЕННЯМ ВПЛИВОМ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ:**

Постійний пошук рішень Clivet для стійкого комфорту та благополуччя навколишнього середовища призвів до розробки серії чилерів WDAT-iZ4 з холодоагентом R1234ze, який відрізняється практично нульовим впливом на довкілля (GWP < 1).

■ **ТЕХНОЛОГІЯ ІНВЕРТОРНИХ ГВИНТОВИХ КОМПРЕСОРІВ:**

Кожен холодильний контур оснащений компактним гвинтовим компресором із вбудованим інвертором для максимальної надійності та довговічності. Серія WDAT-iZ4 відрізняється дуже високою сезонною ефективністю, SEER, яка досягає значень 5,24, забезпечуючи при цьому значну економію енергії порівняно з гвинтовими компресорами з фіксованою частотою обертання, так і з гвинтовими компресорами з інверторним приводом. Крім того, він дуже тихий за низьких навантажень.

■ **ВІДПОВІДАЄ ДИРЕКТИВІ ECODESIGN 2021:** Серія WDAT-iZ4 відповідає і перевершує найсуворіші вимоги енергоефективності, що пред'являються Директивою з екодизайну, починаючи з 2021 року, займає лідируючі позиції на ринку завдяки прийнятним технічним рішенням: електронні розширювальні клапани, кожухотрубний випарник, високоефективні осьові вентилятори з регульованою швидкістю та алюмінієві.

функції та характеристики



Тільки охолодження



З повітряним охолодженням



Зовнішня установка



R-1234ze



Напівгерметичний Двигвинтовий



Повний Інвертор



Електронний розширювальний клапан



Ecobreeze

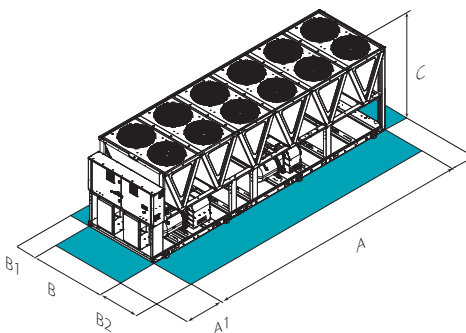


HydroPack



Intelliplant

розміри та зони обслуговування



РОЗМІР	WDAT-iZ4	120.1	160.1	200.1	240.1	290.1	250.2	280.2	320.2	360.2	400.2	440.2	480.2	540.2	580.2
ST/SC-EXC A - Довжина	mm	2925	2925	4175	4175	5425	5425	5425	5425	6675	6675	7925	7925	9175	10425
ST/SC-EXC B - Ширина	mm	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228
ST/SC-EXC C - Висота	mm	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535
ST/SC-EXC A1	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
ST/SC-EXC A2	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
ST/SC-EXC B1	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
ST/SC-EXC B2	mm	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
ST-EXC	kg	2623	2761	3820	3831	4147	4598	4604	4610	5956	5962	6432	6835	7279	8540
SC/EN-EXC	kg	2794	2933	4040	4051	4368	4938	4944	4949	6347	6352	6823	7274	7718	8982

Наведені вище дані відносяться до блоку в стандартному виконанні для зазначеної конструктивної конфігурації.

ST-EXC Стандартна акустична конфігурація (ST) - версія Excellence
 SC-EXC З шумозіольованими компресорами (SC) - версія Excellence
 EN-EXC Особливо мал шумна акустична конфігурація (EN) - Excellence

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

версії та конфігурації

НИЗЬКА ТЕМПЕРАТУРА:

- Низькотемпературна версія: не потрібно (Стандартно)
- B** Низька температура води

ВЕРСІЯ:

- EXC** Версія Excellence (Стандартно)

ЗНИЖЕННЯ СПОЖИВАННЯ ВЕНТИЛЯТОРІВ ЗОВНІШНЬОЇ СЕКЦІЇ:

- CREFB** Пристрій для зниження потужності вентиляторів ECOBREEZE (Стандартно)

РЕКУПЕРАЦІЯ ТЕПЛА:

- Рекуперація тепла: не потрібна (Стандартно)
- D** Часткова рекуперація енергії

АКУСТИЧНА КОНФІГУРАЦІЯ:

- ST** Стандартна акустична конфігурація (Стандартно)
- SC** Акустична конфігурація зі звукоізоляцією компресора
- EN** Особливо мал шумна акустична конфігурація

технічні характеристики

ПОЗМІП	WDAT-iZ4	120.1	160.1	200.1	240.1	290.1	250.2	280.2	320.2	360.2	400.2	440.2	480.2	540.2	580.2		
ST/SC-EXC	Холодильна потужність (EN14511:2018)(1)	kW	204	256	360	420	510	422	482	540	630	710	790	880	965	1055	
ST/SC-EXC	Повна споживана потужність (EN14511:2018) (1)	kW	64,7	85,4	115	142	167	134	156	180	212	241	263	301	322	348	
ST/SC-EXC	EER (EN14511:2018)	(1)	-	3,16	3,00	3,12	2,95	3,05	3,15	3,10	3,00	2,97	2,94	3,00	2,92	3,00	
ST/SC-EXC	SEER	(4)	-	5,15	5,13	5,17	5,14	5,20	5,42	5,38	5,36	5,42	5,37	5,39	5,37	5,33	
ST/SC-EXC	η_{sc}	(4)	%	202,9	202,3	203,6	202,8	205,1	214,0	212,1	211,4	214,0	211,6	212,5	211,9	210,3	
ST/SC-EXC	Холодильні контури	Nr	1									2					
ST/SC-EXC	Кількість компресорів	Nr	1									2					
ST/SC-EXC	Тип компресорів	(2)	ISW														
ST/SC-EXC	Номинальна напруга	V	400/3/50														
ST-EXC	Рівень звукового тиску	(3)	dB(A)	77	78	77	77	78	78	80	81	80	81	81	81	82	
SC-EXC	Рівень звукового тиску	(3)	dB(A)	74	74	74	74	75	75	76	78	77	78	78	78	79	
EN-EXC	Рівень звукового тиску	(3)	dB(A)	69	71	70	70	71	72	72	73	72	75	75	74	74	

(1) Дані, розраховані відповідно до стандарту EN 14511:2018, належать до таких умов: Температура води у внутрішньому теплообміннику (випарнику) = 12/7°C; Повітря, що надходить у зовнішній теплообмінник 35°C

(2) ISW = Schraubenverdichter з вбудованим перетворювачем
 (3) Рівні шуму наведені для випадку роботи блоку при повному навантаженні за стандартних умов. Рівень звукового тиску вимірюється на відстані 1м від зовнішньої поверхні блоку, що працює на відкритому просторі. Методика вимірювання відповідає нормам UNI EN ISO 9614-2, відповідаючи вимогам сертифікації EUROVENT 8/1. Дані наведені для таких умов: Температура води у внутрішньому теплообміннику (випарнику) = 12/7°C; Температура повітря на вході зовнішнього теплообмінника = 35°C

(4) SEER та SCOP відповідно до EN 14825: 2018

Устаткування відповідає європейській директиві Erp (Energy Related Products). Вона включає правила делеговані комісією (ЄС) № 2016/2281, також відоме як Ecodesign Lot21.

аксесуари

- 1PM** Гідроpack з 1 насосом
- 1PMV** Гідромодуль з боку споживача з 1-м інверторним насосом
- 1PMH** Гідромодуль з 1-м високотисковим насосом
- 1PMVH** Гідромодуль з боку споживача з 1-м високотисковим інверторним насосом
- 2PM** Гідрогрупа з двома насосами
- 2PMV** Гідрогрупа на стороні споживача з двома насосами з інверторним приводом
- 2PMH** Гідромодуль з боку споживача з двома високотисковими насосами
- 2PMVH** Гідромодуль з боку споживача з двома високотисковими інверторними насосами
- IVFDT** Інверторний привід змінює витрату залежно від температури на стороні джерела
- IFWX** Сталевий сітчастий фільтр на стороні води
- CSVX** Два механічні запірні клапани
- AMMX** Пружинні антивібраційні опори
- AMMSX** Пружинні антивібраційні опори сейсмостійкі
- CONTA2** Лічильник енергії
- RCMRX** Виносний мікропроцесорний пульт керування
- PSX** Напруга мережі живлення

- CMSC9** Модуль для послідовного з'єднання з системою централізованого керування на базі протоколу Modbus
- CMSC10** Модуль послідовного зв'язку із системою диспетчеризації на базі протоколу LonWorks
- CMSC11** Модуль послідовного зв'язку з протоколом BACnet-IP

- RPRI** Датчик витoku холодоагенту в корпусі
- SCP4** Корекція уставки сигналом 0-10 V
- SPC2** Коригування встановленого значення температури води на виході за зовнішнім датчиком

- PPBM** Захисні панелі мікроканалних теплообмінників
- CCME** Мікроканалний теплообмінник із покриттям E-coating
- MHP** Манометри високого та низького тиску
- RE-25** Захист електричного щита від замерзання до мінімальної зовнішньої температури -25°C

- EC5** Функція ECOSHARE для автоматичного керування групи машин

- PGCC** Захисна решітка теплообмінника та компресора
- RDVS** Подвійний запобіжний клапан.

- REGBT** Пристрій для часткового поділу конденсаційних батарей

Аксесуари, код яких закінчується на X, поставляються окремо