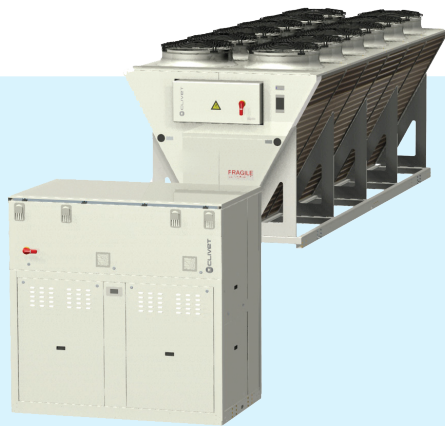


MSRT-XSC3 + CEV-XT MSRN-XSC3 + CEV-XN

90.4÷240.4

90.4÷160.4



Remotex

Двосекційний чиллер

MSRT-XSC3 + CEV-XT: тільки охолодження

MSRN-XSC3 + CEV-XN: реверсивний тепловий насос

Повітряне охолодження конденсатора

Установка усередині приміщення

Потужність від 240 до 683 кВт

Remotex – нова концепція двосекційного чиллера, що розширює можливості застосування традиційних моноблочних блоків.

- **НАДІЙНІСТЬ:** Подвійний холодильний контур. Усі основні компоненти надійно захищені від впливу зовнішніх чинників. Повна відсутність водопровідних труб: у холодному кліматі більше не потрібно зливати воду, щоб захистити блок від замерзання.
- **ГНУЧКІСТЬ:** Кожен внутрішній блок може використовуватись у різних стандартизованих та спеціально оптимізованих комбінаціях із зовнішнім блоком: таке рішення надає максимальну можливість вибору відповідно до специфічних вимог кожного проекту. Завдяки модульній структурі Remotex максимально універсальний у застосуванні.
- **ЕФЕКТИВНІСТЬ:** Технологія Clivet Multiscroll: максимальна сезонна ефективність, відповідність вимогам ErP та економія до 30% порівняно з традиційними рішеннями.



ErP
сумісний

функції та характеристики



Тільки охолодження (MSRT-XSC3)



Тепловий насос (MSRN-XSC3)



3 повітряним охолодженням



Внутрішня установка (MSRT-XSC3 / MSRN-XSC3)



Зовнішня установка (CEV-XT / CEV-XN)



R-410A



Герметичний Спіральний



HydroPack



Електронний розширювальний вентиль



Axitor



Intelliplant

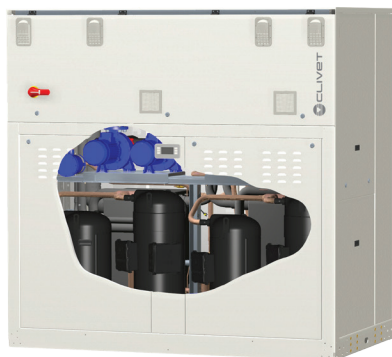
аксесуари

D	Часткова рекуперація енергії	CMSC9	Модуль для послідовного з'єднання з системою централізованого керування протоколом Modbus
B	Низька температура води	CMSC11	Модуль послідовного зв'язку з протоколом BACnet-IP
CREFB	Пристрій для зниження потужності вентиляторів ECOBREEZE	SCP4	Корекція уставки сигналом 0-10 В
2PM	Гідрогрупа з двома насосами	SPC2	Коригування встановленого значення температури води на виході по зовнішньому датчику
3PM	Гідрогрупа з 3-ма насосами	ECS	Функція ECOSHARE для автоматичного керування групи машин
2PMV	Гідрогрупа на стороні споживача з двома насосами з інверторним приводом	PFCP	Конденсатори збільшення коефіцієнта потужності (cosφ>0,9)
3PMV	Гідрогрупа на стороні споживача з 3 насосами з інверторним приводом	SFSTR	Пристрій для зниження пускового струму
IVFDT	Інверторний привід змінює витрату залежно від температури на стороні джерела	RE-20	Захист електричного щита від замерзання до мінімальної зовнішньої температури -20°C
IFWX	Сталевий сітчастий фільтр на стороні води	RE-25	Захист електричного щита від замерзання до мінімальної зовнішньої температури -25°C
CSVX	Два механічні запірні клапани	RE-30	Захист електричної панелі від замерзання для мінімальної температури зовнішнього повітря -30°C
AMRX	Гумові антивібраційні опори	RE-35	Захист електричного відсіку від низьких температур до -35 °C
CONTA2	Лічильник енергії	RE-39	Захист електричної панелі від замерзання для мінімальної температури зовнішнього повітря -39°C
RPRPDI	Датчик витoku холодоагенту в корпусі	MHP	Манометри високого та низького тиску
RCMRX	Виносний мікропроцесорний пульт керування	SDV	Запірні клапани на нагнітанні та всмоктуванні компресора
PSX	Напруга мережі живлення	PTCO	Відвантаження в контейнері
CMSC10	Модуль послідовного зв'язку із системою диспетчеризації на базі протоколу LonWorks		

Аксесуари, код яких закінчується на X, поставляються окремо

Компактний внутрішній блок

У внутрішньому блоці Remotex є всі компоненти, необхідні для його роботи, вже оптимізовані та протестовані компанією Clivet з метою забезпечення максимальної ефективності та надійності функціонування. У тому числі всередині блоку вже готові до використання насосні групи Hydropack.



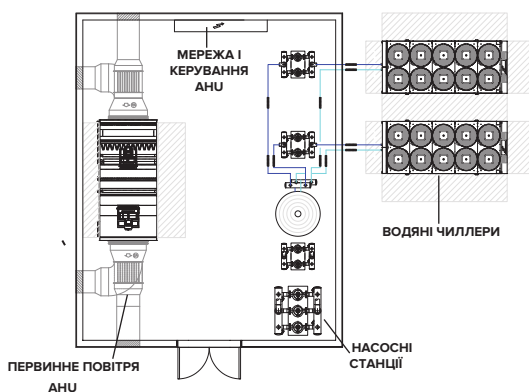
Модульність та розширюваність

Просте додавання додаткових модулів дозволяє підібрати продуктивність блоку відповідно до реальних потреб будівлі. Таким чином, витрати на його придбання розтягуються у часі.

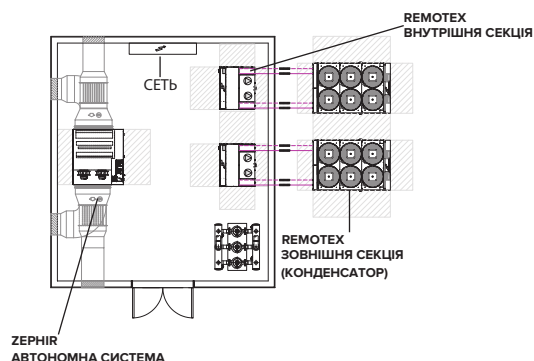


Унікальна система

ТРАДИЦІЙНИЙ ДИЗАЙН



КОМПАКТНИЙ І ТИХИЙ ДИЗАЙН З REMOTEX



Remotex чудово працює у поєднанні з ZEPHİR – інноваційною автономною системою обробки зовнішнього повітря на основі термодинамічної рекуперації: максимальне спрощення та швидкість реалізації системи, ще більше вільного простору та менше шуму, економія енергії до 50 %.

технічні характеристики

Розмір	MSRT-XSC3	90.4	100.4	110.4	120.4	140.4	160.4	180.4	200.4	220.4	240.4
- Холодильні контури	Nr	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
- Кількість компресорів	Nr	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
- Тип компресорів	-	SCROLL									
- Номінальна напруга	V	400/3~/50									

EXCELLENCE - ІЗ ЗВУКОІЗОЛЯЦІЄЮ (STANDARD)

SC-EXC	▶ Холодильна потужність	(1) kW	259	278	309	346	399	441	503	561	615	683
SC-EXC	Повна споживана потужність	(1) kW	80,4	91,2	99,0	110	123	141	161	174	193	210
SC-EXC	EER	(1) -	3,23	3,05	3,13	3,13	3,26	3,12	3,13	3,23	3,19	3,25
SC-EXC	SEER	(3) -	4,73	4,57	4,68	4,68	4,81	4,55	4,62	4,68	4,67	4,73
SC-EXC	η_{sc}	(3) %	186,0	179,9	184,2	184,3	189,3	179,0	181,9	184,2	183,9	186,0
SC-EXC	Розмір	CEV-XT	90.0	105.0	115.0	120.0	145.0	160.0	180.0	200.0	210.0	230.0
SC-EXC	Кількість вентиляторів	Nr	4	6	6	6	6	8	8	10	10	10
SC-EXC	Номінальна витрата повітря	l/s	23553	36583	36143	35507	34218	47084	46331	58684	57754	56458
SC-EXC	Рівень звукового тиску	(2) dB(A)	50	52	52	52	52	53	53	53	53	53

EXCELLENCE - НАДНИЗЬКИЙ РІВЕНЬ ШУМУ

EN-EXC	▶ Холодильна потужність	(1) kW	261	281	306	352	399	435	505	550	613	681
EN-EXC	Повна споживана потужність	(1) kW	79,9	87,3	98,2	107	122	141	159	174	192	207
EN-EXC	EER	(1) -	3,27	3,22	3,12	3,28	3,28	3,09	3,18	3,15	3,19	3,29
EN-EXC	SEER	(3) -	4,75	4,80	4,72	4,82	4,81	4,59	4,81	4,79	4,71	4,82
EN-EXC	η_{sc}	(3) %	186,8	189,1	185,9	189,9	189,4	180,5	189,5	188,7	185,4	189,9
EN-EXC	Розмір	CEV-XT	115.0	120.0	130.0	150.0	160.0	190.0	200.0	230.0	240.0	280.0
EN-EXC	Кількість вентиляторів	Nr	6	6	6	8	8	10	10	10	12	12
EN-EXC	Номінальна витрата повітря	l/s	28959	28247	27792	38367	37417	47772	46598	44348	55756	53050
EN-EXC	Рівень звукового тиску	(2) dB(A)	46	46	46	48	48	48	48	48	49	49

- (1) Дані наведені для таких умов: Температура вода у внутрішньому ТО = 12/7 °C; зовнішня температура повітря = 35°C
- (2) Рівні звуку відносяться до зовнішнього блоку за нормальних умов. Рівень звуку вимірюється на відстані 10 м від зовнішньої поверхні блоку.
- (3) SEER та SCOP відповідно до EN 14825: 2018

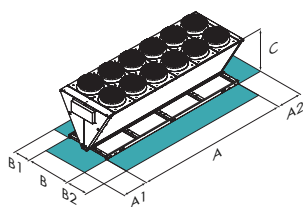
Устаткування відповідає європейській директиві Erp (Energy Related Products). Вона включає правила делеговані комісією (ЄС) № 2016/2281, також відоме як Ecodesign Lot21.

SC-EXC ізоляція компресора (SC)-Excellence
EN-EXC наднизький рівень шуму (EN)-Excellence

розміри та зони обслуговування

Розмір MSRT-XSC3 90.4 100.4 110.4 120.4 140.4 160.4 180.4 200.4 220.4 240.4

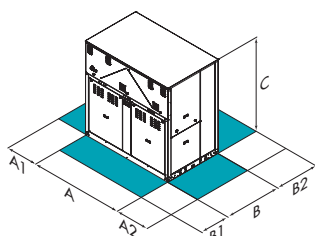
A - Довжина	mm	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350
B - Ширина	mm	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
C - Висота	mm	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210
A1	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
A2	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
B1	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
B2	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Експлуатаційна маса	kg	1447	1611	1668	1722	1773	1818	2034	2092	2228	2357



CEV-XT
(ЗОВНІШНЯ СЕКЦІЯ)

Розмір CEV-XT 90.0 105.0 115.0 120.0 130.0 145.0

A - Довжина	mm	2750	3700	3700	3700	3700
B - Ширина	mm	2230	2230	2230	2230	2230
C - Висота	mm	2400	2400	2400	2400	2400
A1	mm	1100	1100	1100	1100	1100
A2	mm	700	700	700	700	700
B1	mm	1500	1500	1500	1500	1500
B2	mm	1500	1500	1500	1500	1500
Експлуатаційна маса	kg	684	836	904	922	1018



MSRT-XSC3
(ВНУТРІШНЯ СЕКЦІЯ)

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

Розмір CEV-XT 150.0 160.0 180.0 190.0 200.0 210.0 230.0 240.0 280.0

A - Довжина	mm	4700	4700	4700	5670	5670	5670	5670	6650	6650
B - Ширина	mm	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230
C - Висота	mm	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
A1	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
A2	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700
B1	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
B2	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Експлуатаційна маса	kg	1238	1198	1356	1634	1664	1690	1820	1758	1944

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

технічні характеристики

Розмір	MSRN-XSC3	90.4	100.4	110.4	120.4	140.4	160.4
- Холодильні контури	Nr	2	2	2	2	2	2
- Кількість компресорів	Nr	4	4	4	4	4	4
- Тип компресора	-	SCROLL					
- Номінальна напруга	V	400/3~/50					

EXCELLENCE - ІЗ ЗВУКОІЗОЛЯЦІЄЮ (STANDARD)

SC-EXC	▶ Холодильна потужність	(1) kW	240	260	285	320	366	407
SC-EXC	Повна споживана потужність	(1) kW	87,0	95,5	105	117	135	151
SC-EXC	EER	(1) -	2,76	2,73	2,71	2,73	2,71	2,70
SC-EXC	SEER	(3) -	4,13	4,07	4,03	4,00	4,11	4,10
SC-EXC	η_{sc}	(3) %	162,3	160,0	158,1	157,0	161,3	161,0
SC-EXC	▶ Теплова потужність	(4) kW	280	310	337	371	419	473
SC-EXC	Повна споживана потужність	(4) kW	88,6	97,1	105	115	131	145
SC-EXC	COP	(4) -	3,16	3,19	3,21	3,23	3,20	3,26
SC-EXC	Розмір	CEV-XN	105.0	105.0	115.0	130.0	160.0	170.0
SC-EXC	Кількість вентиляторів	Nr	6	6	6	6	8	8
SC-EXC	Номінальна витрата повітря	l/s	36779	36779	36143	35703	48075	47272
SC-EXC	Рівень звукового тиску	(2) dB(A)	52	52	52	52	53	53
SC-EXC	Директива ErP (Energy Related Products)							
SC-EXC	SCOP - СЕРЕДНІЙ клімат - W35	(3) -	3,80	3,81	3,83	3,69	3,89	3,72
SC-EXC	η_{sc}	(3) %	149,0	149,0	150,0	145,0	153,0	146,0

EXCELLENCE - НАДНИЗЬКИЙ РІВЕНЬ ШУМУ

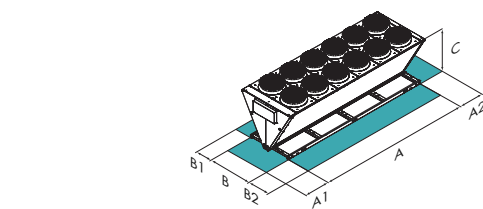
EN-EXC	▶ Холодильна потужність	(1) kW	240	259	280	320	362	411
EN-EXC	Полная потребляемая мощность	(1) kW	86,1	93,8	104	115	132	146
EN-EXC	EER	(1) -	2,79	2,76	2,70	2,78	2,74	2,81
EN-EXC	SEER	(3) -	4,18	4,16	4,04	4,17	4,14	4,20
EN-EXC	η_{sc}	(3) %	164,2	163,5	158,5	163,6	162,7	164,9
EN-EXC	▶ Теплова потужність	(4) kW	280	310	336	377	425	466
EN-EXC	Повна споживана потужність	(4) kW	88,1	96,4	104	114	130	143
EN-EXC	COP	(4) -	3,18	3,22	3,22	3,30	3,28	3,26
EN-EXC	Розмір	CEV-XN	150.0	150.0	160.0	180.0	185.0	190.0
EN-EXC	Кількість вентиляторів	Nr	8	8	8	8	10	10
EN-EXC	Номінальна витрата повітря	l/s	40357	40357	38374	36663	47773	52594
EN-EXC	Рівень звукового тиску	(2) dB(A)	48	48	48	48	48	48
EN-EXC	Директива ErP (Energy Related Products)							
EN-EXC	SCOP - СЕРЕДНІЙ клімат - W35	(3) -	3,85	3,82	3,84	3,79	3,92	3,75
EN-EXC	η_{sc}	(3) %	151,0	150,0	151,0	149,0	154,0	147,0

- (1) Дані наведені для таких умов: Температура вода у внутрішньому ТО = 12/7 °C; зовнішня температура повітря = 35°C
- (2) Рівні звуку відносяться до зовнішнього блоку за нормальних умов. Рівень звуку вимірюється на відстані 10 м від зовнішньої поверхні блоку.
- (3) SEER та SCOP відповідно до EN 14825: 2018
- (4) Дані представлені для таких умов: вода на внутрішньому теплообміннику = 40/45°C, температура повітря на зовнішньому теплообміннику = 7°C С.Т. / 6°C М.Т.

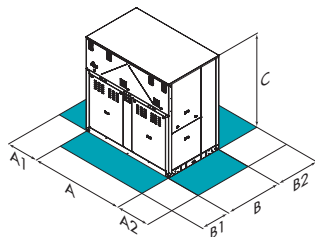
Устаткування відповідає європейській директиві Erp (Energy Related Products). Вона включає правила делеговані комісією (ЄС) № 2016/2281, також відоме як Ecodesign Lot21.

Устаткування відповідає європейській директиві Erp (Energy Related Products). Вона включає правила делеговані комісією (ЄС) № 811/2013 (номінальна теплова потужність ≤70 кВт за певних вихідних умов), правила делеговані комісією (ЄС) № 813/2013 (номінальна теплова потужність ≤400 кВт за зазначених вихідних умов) та правила делеговані комісією (ЄС) № 2016/2281, також відоме як Ecodesign Lot21.

розміри та зони обслуговування



CEV-XN
(ЗОВНІШНЯ СЕКЦІЯ)



MSRN-XSC3
(ВНУТРІШНЯ СЕКЦІЯ)

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

Розмір	MSRN-XSC3	90.4	100.4	110.4	120.4	140.4	160.4
A - Довжина	mm	2350	2350	2350	2350	2350	2350
B - Ширина	mm	1150	1150	1150	1150	1150	1150
C - Висота	mm	2210	2210	2210	2210	2210	2210
A1	mm	700	700	700	700	700	700
A2	mm	700	700	700	700	700	700
B1	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200
B2	mm	500	500	500	500	500	500
Експлуатаційна маса	kg	1657	1807	1870	1914	1980	2068

Розмір	CEV-XN	105.0	115.0	130.0	150.0	160.0	170.0	180.0	185.0	190.0
A - Довжина	mm	3770	3770	3770	4750	4750	4750	4750	5720	5720
B - Ширина	mm	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230
C - Висота	mm	2420	2420	2420	2420	2420	2420	2420	2420	2420
A1	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
A2	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700
B1	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
B2	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Експлуатаційна маса	kg	1082	1100	1174	1282	1386	1408	1532	1676	1706

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