MSE-XSC3

90.4÷160.4

HYDRONIC

SPINchiller³

Водяний чиллер
Безконденсаторний
Внутрішня установка
Потужність від 265 до 445 кВт

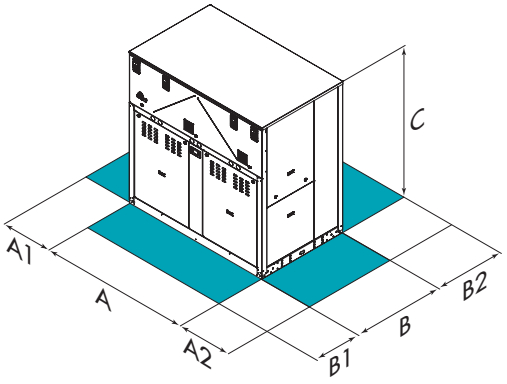
Водяні чиллери серії **MSE-XSC3** призначені для внутрішньої установки, а також ідеально підходять для роботи з виносними конденсаторами. Дані чиллери особливо підходять для об'єктів індустріального сектору та для об'єктів з наступною специфікою:

- **ЕКСТРИМАЛЬНО НИЗЬКИЙ РІВЕНЬ ШУМУ:** виносний конденсатор можна встановити з мінімальним значенням рівня звукової потужності для зниження рівня шуму.
- **ОСОБЛИВО СУРОВІ КЛІМАТИЧНІ УМОВИ:** в системі чиллер MSE-XSC3 - конденсатор використовує фреон для відведення тепла від чиллера, всі зовнішні системи також на фреоні, що дозволяє уникнути "спеціальної підготовки" холодильного центру до низьких температур.

функції та характеристики

Тільки охолодження | З виносним конденсатором | Внутрішня установка | R-410A | Герметичний Спіральний | Електронний розширювальний клапан | Intelliplant

розміри та зони обслуговування



Розмір	MSE-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	1447	1611	1668	1722	1773	1818

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

ST-EXC Стандартне (ST)-Версія Excellence
EN-EXC Особливомалошумне (EN)-Версія Excellence

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

версії та конфігурації

НИЗЬКА ТЕМПЕРАТУРА:

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

РЕКУПЕРАЦІЯ ТЕПЛА:

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

технічні характеристики

Розмір	MSE-XSC3		90.4	100.4	110.4	120.4	140.4	160.4
Холодильна потужність	(1)	kW	265	289	313	349	406	445
Споживання компресорів	(1)	kW	75,1	82,0	90,1	101	114	128
Повна споживана потужність блоку	(1)	kW	75,6	82,5	90,6	102	115	128
EER	(2)	-	3,53	3,52	3,47	3,44	3,55	3,48
Холодильні контури		Nr	2					
Кількість компресорів		Nr	4					
Тип компресорів	(3)	-	SCROLL					
Номінальна напруга		V	400/3/50					
Рівень звукового тиску	(4)	dB(A)	64	64	65	66	68	68

Всі блоки постачаються заправлені під надлишковим тиском, азотом. (Розм. 220.2-580.2)

(1) Дані наведені для таких умов: Температура води у внутрішньому теплообміннику (випарнику) = 12/7°C; Температура конденсації = 50°C
(2) EER відноситься тільки до компресорів
(3) SCROLL = SCROLL компресор

(4) Рівні шуму наведені для випадку роботи блоку за повного навантаження 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 конденсації = 50°C

аксесуари

AMRX Гумові антивібраційні опори
RCMRX Виносний мікропроцесорний пульт керування
PSX Напруга мережі живлення
CONTA2 Лічильник енергії
CMSC9 Модуль для послідовного з'єднання з системою централізованого керування протоколом Modbus
CMSC10 Модуль послідовного зв'язку із системою диспетчеризації на базі протоколу LonWorks
CMSC11 Модуль послідовного зв'язку з протоколом BACnet-IP
SCP4 Корекція уставки сигналом 0-10 В
ECS Функція ECOSHARE для автоматичного керування групи машин
PFCP Конденсатори збільшення коефіцієнта потужності (cosfi>0,9)
SFSTR Пристрій для плавного запуску компресора
CVSX Два механічні запірні клапани
IFWX Сталевий сітчастий фільтр на стороні води
IVFDT Інверторний привід змінює витрату залежно від температури на стороні джерела
MHP Манометри високого та низького тиску
SDV Запірні клапани на нагнітанні та всмоктуванні компресора
RPR Детектор витоку холодоагенту
2PM Гідрогрупа з двома насосами
2PMV Гідрогрупа на стороні споживача з двома насосами з інверторним приводом

Приладдя, код якого закінчується на "X", поставляється окремо