

SPINchiller³

Chiller

Sem condensador

Instalação no interior

Capacidade de 265 a 445 kW



- ✓ Compressores Scroll e permutador de calor de placas
- ✓ Solução para climas frios em combinação com condensadores remotos
- ✓ Circuitos duplos independentes para uma elevada fiabilidade
- ✓ Refrigerante R410A - PAG = 2088
- ✓ Todos os componentes sensíveis estão protegidos contra os agentes atmosféricos
- ✓ A secção interna inclui todos os principais componentes hidráulicos
- ✓ Gestão de funcionamento modular, até 8 unidades em cascata
- ✓ Temperatura de condensação até 60 °C, baixa temperatura da água até -8 °C

funções e características



Apenas arrefecimento



Condensação remota



Instalação no interior



R-410A



Scroll hermético

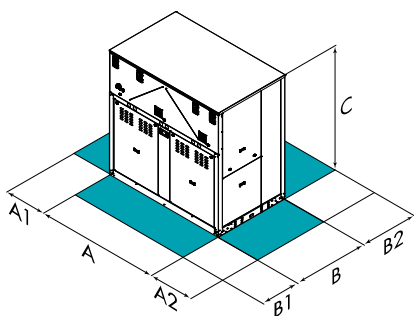


Válvula de expansão eletrónica



Intelliplant

dimensões e área de serviço



Tamanho	► MSE-XSC3	90.4	100.4	110.4	120.4	140.4	160.4
A - Comprimento	mm	2350	2350	2350	2350	2350	2350
B - Largura	mm	1150	1150	1150	1150	1150	1150
C - Altura	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
Peso de funcionamento	kg	1447	1611	1668	1722	1773	1818

Os dados acima mencionados referem-se a unidades standard para as configurações construtivas indicadas. Para todas as outras configurações, consulte o Boletim Técnico correspondente.

CUIDADO!

Para um funcionamento sem problemas da unidade, é essencial manter as distâncias de segurança indicadas pelas áreas verdes.

versões e configurações

BAIXA TEMPERATURA:

- Baixa temperatura: não necessária (Standard)
- B** Baixa temperatura da água

RECUPERAÇÃO DE ENERGIA:

- Sem recuperação de energia (Standard)
- D** Recuperação parcial de energia

dados técnicos

Tamanho	►► MSE-XSC3	90.4	100.4	110.4	120.4	140.4	160.4
♦ Capacidade de arrefecimento	(1) kW	265	289	313	349	406	445
Potência de entrada do compressor	(1) kW	75,1	82,0	90,1	101	114	128
Potência absorvida	(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
Circuitos de refrigeração	-				2		
N.º de compressores	-				4		
Tipo de compressores	-				SCROLL		
Refrigerante	-				R-410A		
Fonte de alimentação	-				400/3"/50		
Nível de potência sonora	(3) dB(A)	82	82	83	84	86	86

As unidades são expeditas com carga selada de azoto.

(1) Os dados referem-se às seguintes condições: Temperatura da água do permutador interno = 12/7 °C; Temperatura de condensação = 50 °C

(2) O EER refere-se apenas a compressores

(3) Os níveis de pressão sonora referem-se a unidades que operam à carga nominal em condições nominais. As medições são efetuadas de acordo com a norma UNI EN ISO 9614-1 nas condições nominais definidas nos respetivos regulamentos: EU 2016/2281, UE 813/2013, UE 811/2013.

acessórios

- AMRX** Conjunto de apoios anti-vibráteis de borracha
- RCMRX** Controlo remoto através de controlo por microprocessador
- PSX** Fonte de alimentação para distâncias superiores a 350 metros
- CONTA2** Analisador de rede
- CMSC9** Módulo de comunicação série Modbus
- CMSC10** Módulo de comunicação série LonWorks
- CMSC11** Módulo de comunicação série BACnet-IP
- SCP4** Compensação de *set-point* através de sinal de 0-10 V
- ECS** Função para gestão automática de um grupo de unidades tipo "ECOSHARE"
- PFCP** Condensadores para correção do fator de potência (cosfi > 0,9)
- SFSTR** Arrancador suave

- CVSX** Conjunto de válvulas de corte
- IFWX** Filtro de malha de aço no lado da água
- IVFDT** Controlo do caudal de água variável no lado do utilizador, através de variador com base na variação da temperatura
- MHP** Manómetros de alta e baixa pressão
- SDV** Válvulas de corte na aspiração e descarga dos compressores
- RPR** Detetor de fugas de refrigerante
- 2PM** Módulo hidráulico no lado do utilizador com 2 bombas
- 2PMV** Módulo hidráulico no lado do utilizador com 2 bombas inverter
- PTCO** Expedição por contentor

Os acessórios cujo código termina em "X" são fornecidos separadamente