

SPINChiller³ MSE-XSC3 90.4-160.4



Koudwatermachine in splitopstelling

Nominaal koelvermogen: 265 – 445 kW



RCMRX
Wandbediening
Optie



Kenmerken:

- Koudwatermachine in splitopstelling voor middelgrote capaciteiten
- Voor inzet met een buitenopgestelde luchtgekoelde condensor
- Dubbel koudemiddelcircuit met per circuit in tandem opgestelde scroll compressoren welke een hoog rendement en optimale efficiency opleveren tot EER 3,55
- Standaard uitgevoerd met elektronische expansieventielen
- Geïntegreerde microprocessor controller:
 - Dag- en weektimerfunctie
 - Buitenluchttemperatuurcompensatie
 - Mogelijkheid tot bediening op afstand
 - Relais t.b.v. alarmmelding op afstand
 - Digitale ingang voor werking met dubbel setpoint
- Voorzien van fasebeveiligingsrelais
- RVS-platenwisselaar voorzien van vorstbeveiliging en drukverschilschakelaar
- Eenvoudige toegang voor service en onderhoud
- Wordt geleverd inclusief waterfilter

Alternatieve uitvoeringen:

- D: unit uitgevoerd met heetgaswarmterugwinning (20% warmterugwinning)
- B: unit uitgevoerd in brine uitvoering voor wateruittredetemperaturen tot -8°C

Gemonteerde accessoires:

- Softstarter
- Hoge- en lagedruk manometers
- Koudemiddel inblock
- Circulatiemodule met twee aan/uit pompen
- Circulatiemodule met twee inverter pompen
- Inverter-gedreven variabele waterflow-regeling*
- Energiemeter
- Koudemiddel lekkagedetector met automatische afpompfunctie
- Geïntegreerde Modbus RS485 module
- Geïntegreerde LonWorks module

- Geïntegreerde BACNet module
- Master/slave regeling tot 7 units
- Setpointcompensatie op basis van 0-10V

* Alleen leverbaar in combinatie met inverter pompen

Los meegeleverde accessoires:

- Wandbediening
- Rubberen trillingsdempers
- Waterzijdige afsluiters



AAN/UIT



MSE-XSC3

		90.4	100.4	110.4	120.4	140.4	160.4
Koelvermogen ⁽¹⁾	kW	265	289	313	349	406	445
Opgenomen vermogen	kW	75,1	82,0	90,1	101	114	128
EER		3,53	3,52	3,47	3,44	3,55	3,48
Energieklasse		B	B	B	B	A	B
Wateruittredetemperatuur verdamper (min./max.) ⁽²⁾	°C	-8/+18	-8/+19	-8/+20	-8/+21	-8/+22	-8/+23

Compressor

Type compressor	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Aantal compressoren	4	4	4	4	4	4
Aantal capaciteitsstappen	6	6	6	4	6	4
Aantal koudemiddelcircuits	2	2	2	2	2	2
Type koudemiddel	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A

Verdamper

Type verdamper	Platenwisselaar	Platenwisselaar	Platenwisselaar	Platenwisselaar	Platenwisselaar	Platenwisselaar
Aantal verdamperen	1	1	1	1	1	1

Geluid ⁽³⁾

Geluidsdruk niveau op 1 meter	dB (A)	64	64	65	66	68	68
Geluidsvermogen niveau	dB (A)	82	82	83	84	86	86

Afmetingen en Gewicht ⁽⁴⁾

Lengte	mm	2350	2350	2350	2350	2350	2350
Breedte	mm	1150	1150	1150	1150	1150	1150
Hoogte	mm	2210	2210	2210	2210	2210	2210
Bedrijfs gewicht	kg	1447	1611	1668	1722	1773	1818

Aansluitingen

Heetgasleiding	mm	28	35	35	35	42	42
Vloeistofleiding	mm	35	35	35	35	35	42
Waterzijdige aansluitingen verdamper	inch	4	4	4	4	4	4

Elektrische gegevens ⁽⁵⁾

Voeding	V/Fase/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Aanbevolen afzekerwaarde (traag) ⁽⁶⁾	A	3x200	3x200	3x225	3x250	3x315	3x315

(1) Koelvermogen bij een watertraject van 12-7°C aan de verdamperzijde en bij een condensatietemperatuur van 50°C. (2) Voor wateruittredetemperaturen beneden 5°C is glycol vereist en dient de unit in Brine-configuratie geleverd te worden. (3) Geluidsniveaus bij nominale condities, volledige belasting en een watertraject van 12-7°C aan de verdamperzijde en een condensatietemperatuur van 45°C. (4) Afmetingen en gewicht voor standaard units, exclusief opties. (5) Voeding en afzekerwaarden voor standaard units bij normale omstandigheden, exclusief opties. (6) De aanbevolen afzekerwaarde betreft de minimaal aanbevolen afzekerwaarde. Afzekering minimaal C-karakteristiek.