

SPINchiller<sup>3</sup>

# WSH-XSC3 OCO 70.4-120.4



## WATERGEKOELDE KOUDWATERMACHINE

Nominaal koelvermogen: 217 - 395 kW



**RCMRX**  
Wandbediening (optie)

### KENMERKEN

- Watergekoelde koudwatermachines voor middelgrote en grote toepassingen
- Standaard uitgevoerd voor werking met een open bron of een gesloten systeem
- Eurovent gecertificeerd
- Dubbel koudemiddelcircuit met per circuit in tandem opgestelde scroll compressoren
- Hoog rendement en optimale efficiency in deellast, SEER tot 6,24
- 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
  - Master/slave regeling
- Uitgevoerd met fasevolgorderelais
- RVS-platenwisselaars met vorstbeveiliging
- Eenvoudige toegang voor service en onderhoud
- Wordt geleverd inclusief waterfilters en trillingsdempers

### ALTERNATIEVE UITVOERINGEN

- OHO: Alleen verwarmen uitvoering
- OHI: Unit uitgevoerd voor omkering van het watercircuit
- D: unit uitgevoerd met heetgaswarmteterugwinning (25% warmterugwinning)
- B: Brine-uitvoering voor lage wateruittredetemperaturen tussen +5°C en -8°C
- BN: Gesimplificeerde uitvoering zonder geluidsisolerende panelen

### GEMONTEERDE ACCESSOIRES

- Softstarter
- Hoge- en lagedruk manometers
- Koudemiddel inblock
- Hydromodule met enkele of dubbele aan/uit pomp (bron- of gebruikerszijde)
- Hydromodule met enkele aan/uit pomp + redundantiepomp (bron- of gebruikerszijde)
- Hydromodule met dubbele inverter pomp (bron- of gebruikerszijde)
- Inverter-gedreven variabele waterflowregeling\*
- Tweewegsklep aan de bronzijde
- Driewegsklep aan de bronzijde
- Driewegsklep t.b.v. warmtapwaterproductie aan de gebruikerszijde (alleen verwarmen configuratie)
- Geïntegreerde Modbus RS485 module
- Geïntegreerde BACnet module
- Fasebeveiligingrelais
- Energiemeter
- Koudemiddel lekkagedetector met automatische afpompfunctie
- Setpointcompensatie op basis van 0-10V of buitenluchttemperatuur

\*Alleen leverbaar in combinatie met inverter pompen

### LOS MEEGELEVERDE ACCESSOIRES

- Wandbediening
- Waterzijdige afsluiters



WSH-XSC3 OCO		70.4	75.4	80.4	85.4	90.4	100.4	110.4	120.4
<b>Koelvermogen <sup>(1)</sup></b>	<b>kW</b>	<b>217</b>	<b>231</b>	<b>248</b>	<b>268</b>	<b>292</b>	<b>319</b>	<b>350</b>	<b>395</b>
Opgenomen vermogen	kW	46,5	50,3	53,2	58,4	61,8	68,1	75,5	83,6
EER (conform EN14511:2022)		4,67	4,59	4,65	4,59	4,72	4,68	4,64	4,72
SEER		6,16	6,24	6,18	6,06	6,01	5,73	5,65	5,91
Wateruittredetemp. bronzijde <sup>(min./max.)</sup>	°C	+20/+55	+20/+55	+20/+55	+20/+55	+20/+55	+20/+55	+20/+55	+20/+55
Wateruittredetemp. gebruikerszijde <sup>(min./max.) (2)</sup>	°C	-8/+21	-8/+21	-8/+21	-8/+21	-8/+21	-8/+21	-8/+21	-8/+21
<b>Compressor</b>									
Type compressor		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Aantal compressoren		4	4	4	4	4	4	4	4
Aantal capaciteitsstappen		6	6	6	6	6	6	6	4
Aantal koudemiddelcircuits		2	2	2	2	2	2	2	2
Type koudemiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
<b>Condensator</b>									
Type condensator		Platenwisselaar							
Aantal condensator		1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Verdamper</b>									
Type verdamper		Platenwisselaar							
Aantal verdampers		1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Geluid <sup>(3)</sup></b>									
Geluidsdrukniveau op 1 meter	dB (A)	63	64	65	65	65	66	68	68
Geluidsvermogeniveau	dB (A)	81	82	83	83	83	84	85	86
<b>Afmetingen en Gewicht <sup>(4)</sup></b>									
Lengte	mm	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
Diepte	mm	1134	1134	1134	1134	1134	1134	1134	1460
Hoogte	mm	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210
Bedrijfgewicht	kg	1246	1268	1336	1356	1419	1692	1751	1935
Waterzijdige aansluitingen verdamper	inch	4	4	4	4	4	4	4	5
Waterzijdige aansluitingen condensator	inch	4	4	4	4	4	4	4	5
<b>Elektrische gegevens <sup>(5)</sup></b>									
Voeding	V/Fase/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Aanbevolen afzekerwaarde <sup>(waag) (6)</sup>	A	3x160	3x160	3x160	3x200	3x200	3x200	3x225	3x250

(1) Koelvermogen conform EN 14511:2022 bij een watertraject van 12-7°C aan de gebruikerszijde en van 30-35°C aan de bronzijde.

(2) Voor wateruittredetemperaturen beneden 5°C is glycol vereist en dient de unit in Brine-configuratie geleverd te worden.

(3) Geluidsniveaus voor EN-uitvoering bij nominale condities, volledige belasting en een watertraject van 12-7°C aan de gebruikerszijde en 30-35°C aan de bronzijde.

(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.