

SPINchiller3 WSAT-XSC3 260.6-480.8

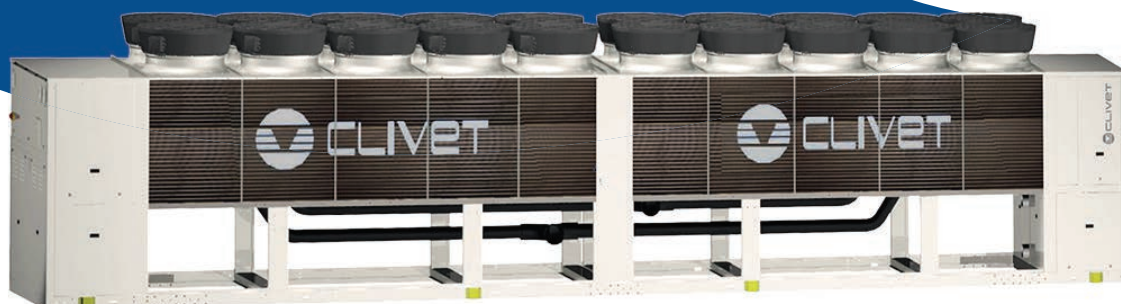


LUCHTGEKOELDE KOUDWATERMACHINE

Nominaal koelvermogen: 693 - 1350 kW



RCMRX
Wandbediening
(optie)



KENMERKEN

- Luchtgekoelde koudwatermachine voor middelgrote capaciteiten
- Eurovent gecertificeerd
- Door toepassing van tandem scroll compressoren een hoog rendement en optimale efficiency in deellast; SEER tot 4,66
- Uitermate geschikt voor BREAAAM- en LEED-certificatie, voldoet aan de prestatie-eisen van de categorieën energie-efficiëntie, koudemiddellekkagedetectie en automatische afpomp van koudemiddel
- Vier koudemiddelcircuits voor optimale betrouwbaarheid
- Compressoren opgesteld in geluidsisolerende omkasting
- Compacte uitvoering en eenvoudige toegankelijkheid
- Geïntegreerde microprocessor controller:
 - Dag- en weektimerfunctie
 - Mogelijkheid tot bediening op afstand
 - Relais t.b.v. alarmmelding op afstand
 - Digitale ingang voor werking met dubbel setpoint
 - Regeling mogelijk op wateruittrede of waterintredetemperatuur
- Standaard geschikt voor werking met lage buitenluchttemperaturen van -10°C in koelingsbedrijf
- RVS-platenwisselaar voorzien van vorstbeveiliging en drukverschilschakelaar
- Voorzien van fasebeveiligingsrelais
- Uitgevoerd met elektronische expansieventielen
- Geleverd inclusief waterfilter

ALTERNATIEVE UITVOERING

- D: unit uitgevoerd met heetgaswarmteterugwinning (25% warmterugwinning)
- R: unit uitgevoerd met totale heetgaswarmteterugwinning aan de condensorzijde
- B: unit uitgevoerd in brine uitvoering voor wateruittredetemperaturen tot -8°C
- EN: unit uitgevoerd in extra low noise uitvoering

GEMONTEERDE ACCESSOIRES

- AXITOP Diffuser (ventilatie-uitblaasverdeler)
- EC-ventilatoren
- Softstarter
- Hoge- en lagedruk manometers
- Koudemiddel inblock
- Regeling voor werking met lage buitenluchttemperaturen tussen -10°C en -18°C
- Circulatiemodule met vier aan/uit pompen
- Circulatiemodule met zes aan/uit pompen
- Circulatiemodule met zes inverter pompen
- Inverter-gedreven variabele waterflowregeling*
- Buffervat inclusief vorstbeveiliging
- Buffervat inclusief vorstbeveiliging en geïntegreerd primair circuit
- Energiemeter
- Koudemiddel lekkagedetector
- Geïntegreerde Modbus RS485 module
- Geïntegreerde LonWorks module
- Geïntegreerde BACNet module
- Master/slave regeling tot 7 units
- Setpointcompensatie op basis van 0-10V, buitenluchttemperatuur of 4-20 mA
- Condensor voorzien van acryl coating
- Condensor voorzien van corrosiewerende coating voor industriële omgevingen
- Condensor voorzien van beschermroosters
- Condensor voorzien van hagelbescherming

*Alleen leverbaar in combinatie met inverter pompen

LOS MEEGELEVERDE ACCESSOIRES

- Wandbediening
- Veertrillingsdempers
- Waterzijdige afsluiters



WSAT-XSC3		260.6	280.6	300.6	320.6	340.6	360.6	400.8	440.8	480.8
Koelvermogen EXC-versie ⁽¹⁾	kW	734	791	852	905	961	1016	1143	1242	1350
Opgenomen vermogen	kW	236	253	274	292	309	328	362	400	435
EER (conform EN14511:2018)		3,11	3,12	3,11	3,11	3,10	3,10	3,16	3,10	3,10
Energieklasse		A	A	A	A	A	A	A	A	A
SEER		4,61	4,59	4,60	4,65	4,62	4,56	4,66	4,62	4,56
Werkingsgebied buitenluchttemp. ⁽²⁾	°C DB	-18/+52	-18/+52	-18/+52	-18/+52	-18/+52	-18/+52	-18/+52	-18/+52	-18/+52
Wateruittredetemperatuur ^(min./max.) ⁽³⁾	°C	-8/+18	-8/+18	-8/+18	-8/+18	-8/+18	-8/+18	-8/+18	-8/+18	-8/+18
Compressor										
Type compressor		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Aantal compressoren		6	6	6	6	6	6	8	8	8
Aantal capaciteitsstappen		11	12	13	14	11	6	12	10	8
Aantal koudemiddelcircuits		2	2	2	2	2	2	4	4	4
Type koudemiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Condensor										
Nominaal luchtdebiet	m³/u	263232	259326	350978	345766	342425	339088	419987	415458	410929
Type ventilatormotor		AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Type ventilator		Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal
Aantal ventilatoren		12	12	16	16	16	16	20	20	20
Verdamper										
Type verdamper								Platenwisselaar		
Aantal verdamper		1	1	1	1	1	1	2	2	2
Geluid ⁽⁴⁾										
Geluidsdruk niveau op 1 meter	dB (A)	73	73	75	75	75	76	75	75	76
Geluidsvermogen niveau	dB (A)	94	95	97	97	98	98	99	98	98
Afmetingen en Gewicht ⁽⁵⁾										
Lengte	mm	7948	7948	9900	9900	9900	9900	11989	11989	11989
Breedte	mm	2243	2243	2243	2243	2243	2243	2243	2243	2243
Hoogte inclusief AXITOP	mm	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668
Hoogte	mm	2484	2484	2484	2484	2484	2484	2484	2484	2484
Bedrijfsgewicht	kg	5837	5963	6692	6881	7138	7375	8768	9076	9352
Waterzijdige aansluitingen	inch	6	6	6	6	6	6	8	8	8
Elektrische gegevens ⁽⁶⁾										
Voeding	V/Fase/Hz	400/3N/50	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 ^(7raag) - Voeding 1 ⁽⁷⁾	A	3x250	3x315	3x315	3x355	3x355	3x400	3x450	3x500	3x630
Aanbevolen afzekerwaarde ^(7raag) - Voeding 2 ⁽⁷⁾	A	3x315	3x315	3x355	3x355	3x400	3x400	3x450	3x500	3x630

De specificaties m.b.t. compressor, condensor, verdamper, geluid, afmetingen, gewicht en elektrische gegevens zijn gebaseerd op de Excellence uitvoering. Specificaties van de Premium uitvoering kunnen afwijken. **(1)** Koelvermogen conform EN 14511:2018 bij een buitenluchttemperatuur van 35°C en een wateruittredetemperatuur van 7°C. **(2)** Voor buitenluchttemperaturen beneden -10°C is een aanvullende regeling benodigd. **(3)** Voor wateruittredetemperaturen beneden 4°C is glycol vereist en dient de unit in Brine uitvoering geleverd te worden. Voor wateruittredetemperaturen beneden -8°C kunt u contact met ons opnemen. **(4)** Geluidsniveaus bij nominale condities, volledige belasting en bij een buitenluchttemperatuur van 35°C en een wateruittredetemperatuur van 7°C. **(5)** Afmetingen en gewicht voor standaard units, exclusief opties. **(6)** Voeding en afzekerwaarden voor standaard units bij normale omstandigheden, exclusief opties. **(7)** De aanbevolen afzekerwaarde betreft de minimaal aanbevolen afzekerwaarde. Afzekering minimaal C-karakteristiek.

