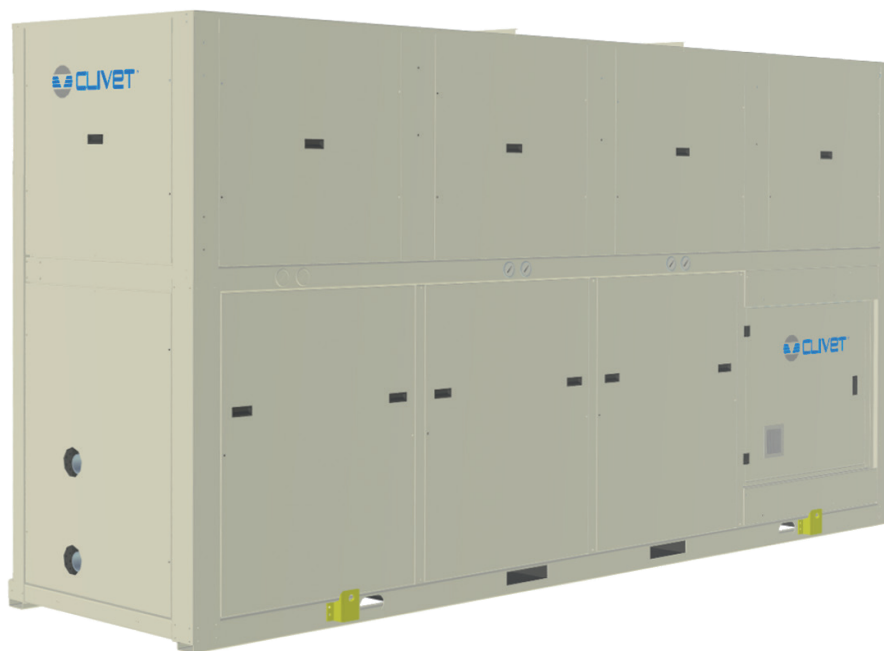


WSA-XSC2 432-120D

Luchtgekoelde Koudwatermachine voor Binnenopstelling

Nominaal koelvermogen: 115 – 313 kW



RCMRX
Wandbediening
Optie

Kenmerken:

- Luchtgekoelde koudwatermachine voor binnenopstelling
- Eurovent gecertificeerd
- Energieklasse A in koelingsmodus
- Door toepassing van tandem scroll compressoren een hoog rendement en optimale efficiency in deellast; ESEER tot 4,41
- 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
- Standaard geschikt voor werking met lage buitenluchttemperaturen van -10°C in koelingsbedrijf
- RVS-platenwisselaar voorzien van vorstbeveiliging en drukverschilschakelaar
- Elektronisch expansieventielen
- Unit voorzien van fasevolgorderelais
- Energiezuinige EC Plug-fan ventilatormotoren

- Luchtaanzuig via de achterzijde, luchtafblaas via de bovenzijde of de achterzijde
- Geleverd inclusief waterfilter

Alternatieve uitvoeringen:

- B: Brine-uitvoering voor lage wateruitredetemperaturen tussen +4°C en -7°C
- D: Unit voorzien van heetgaswarmteterugwinning (25% warmterugwinning)
- R: Unit uitgevoerd met totale heetgaswarmteterugwinning aan de condensorzijde

Gemonteerde accessoires:

- Softstarter
- Hoge- en lagedruk manometers
- Koudemiddel inblock
- Circulatiemodule met enkele aan/uit pomp
- Circulatiemodule met dubbele aan/uit pomp

- Circulatiemodule met drie aan/uit pompen (alleen mogelijk voor modellen 90D – 120D)
- Geïntegreerde Modbus RS485 module
- Geïntegreerde LonWorks module
- Geïntegreerde BACNet module
- Master/slave regeling
- Energiemeter
- Fasebeveiligingrelais
- Setpointcompensatie op basis van 0-10V of buitenluchttemperatuur
- Condensor voorzien van corrosiewerende coating

Los meegeleverde accessoires:

- Wandbediening
- Veertrillingsdempers
- Waterzijdige afsluiters
- Condensor beschermroosters


AAN/UIT

WSA-XSC2
432 452 552 602 702 80D 90D 100D 110D 120D

	kW	115	123	147	164	184	205	239	268	295	313
Koelvermogen ⁽¹⁾	kW	41,9	45,1	54,0	59,9	68,0	75,5	87,9	98,3	108	125
Opgenomen vermogen	kW	41,9	45,1	54,0	59,9	68,0	75,5	87,9	98,3	108	125
EER (conform EN14511:2013)		2,76	2,73	2,72	2,74	2,71	2,71	2,72	2,73	2,73	2,51
Energieklasse		A	A	A	A	A	A	A	A	A	B
ESEER (conform EUROVENT)		4,24	4,13	4,07	4,11	4,26	4,41	4,18	4,15	4,16	3,92
Werkingsgebied buitenluchttemperatuur	°C DB	-10/+50	-10/+50	-10/+50	-10/+50	-10/+50	-10/+50	-10/+50	-10/+50	-10/+50	-10/+50
Wateruitredetemperatuur (min./max.) ⁽²⁾	°C	-7/+18	-7/+18	-7/+18	-7/+18	-7/+18	-7/+18	-7/+18	-7/+18	-7/+18	-7/+18

Compressor

		432	452	552	602	702	80D	90D	100D	110D	120D
Type compressor		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Aantal compressoren		2	2	2	2	2	4	4	4	4	4
Aantal capaciteitsstappen		3	3	3	2	3	6	6	6	6	4
Aantal koudemiddelcircuits		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Type koudemiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

Condensor

		432	452	552	602	702	80D	90D	100D	110D	120D
Nominaal luchtdebiet	m ³ /u	44400	44400	44400	44400	59200	59200	74000	74000	77000	80000
Type ventilatormotor		EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC
Type ventilator		Radiaal	Radiaal	Radiaal	Radiaal	Radiaal	Radiaal	Radiaal	Radiaal	Radiaal	Radiaal
Aantal ventilatoren		3	3	3	3	4	4	5	5	5	5

Verdamper

		432	452	552	602	702	80D	90D	100D	110D	120D
Type verdamper		Platenwisselaar									
Aantal verdamperen		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Geluid ⁽³⁾

		432	452	552	602	702	80D	90D	100D	110D	120D
Geluidsdrumniveau op 1 meter	dB (A)	76	76	76	76	77	77	78	78	79	80
Geluidsvermogeniveau	dB (A)	95	95	95	95	96	96	98	98	99	100

Afmetingen en Gewicht ⁽⁴⁾

		432	452	552	602	702	80D	90D	100D	110D	120D
Lengte	mm	3312	3312	3312	3312	4400	4400	5486	5486	5486	5486
Breedte	mm	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151
Hoogte	mm	2326	2326	2326	2326	2326	2326	2326	2326	2326	2326
Bedrijfsgegewicht	kg	1430	1384	1507	1573	1861	1994	2369	2561	2695	2737
Waterzijdige aansluitingen	inch	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3	4	4	4

Elektrische gegevens ⁽⁵⁾

		432	452	552	602	702	80D	90D	100D	110D	120D
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	400/3/50	400/3/50
Aanbevolen afzekerwaarde (traag) ⁽⁶⁾	A	3x125	3x125	3x160	3x160	3x200	3x200	3x225	3x250	3x250	3x315

(1) Koelvermogen conform EN 14511:2013 bij een buitenluchttemperatuur van 35°C en een wateruitredetemperatuur van 7°C.

(2) Voor wateruitredetemperaturen beneden 5°C is glycol vereist en dient de unit in BRINE uitvoering geleverd te worden.

(3) Geluidsniveaus bij nominale condities, volledige belasting en bij een buitenluchttemperatuur van 35°C en een wateruitredetemperatuur van 7°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.