

SCREWLine3 MDE-SL3 220.2-340.2

Koudwatermachine in Splitopstelling



Nominaal koelvermogen: 550 – 848 kW



RCMRX
Wandbediening
Optie

Kenmerken:

- Koudwatermachine in splitopstelling voor grote capaciteiten
- Voor inzet met een buitenopgestelde luchtgekoelde condensor
- Eurovent gecertificeerd
- Dubbele dubbelschroefcompressor met staploze regeling vanaf 12,5%
- Dubbel koudemiddelcircuit voor optimale bedrijfszekerheid
- Energieklasse A
- 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
 - Automatische compressor startrotatie
- Hoog rendement Shell & Tube verdamper voorzien van vorstbeveiliging en drukverschilschakelaar
- Voorzien van fasebeveiligingsrelais
- Hoge- en lagedruk manometers
- Koudemiddel inblock

- Uitgevoerd met elektronische expansieventielen
- Geleverd inclusief waterfilter

Alternatieve uitvoeringen:

- B: unit uitgevoerd in brine uitvoering voor wateruittredetemperaturen tot -8°C
- EN: unit uitgevoerd in extra low noise uitvoering

Gemonteerde accessoires:

- Softstarter
- Automatische overstroombeveiliging
- Energiemeter
- 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

Los meegeleverde accessoires:

- Rubberen trillingsdempers
- Wandbediening



MDE-SL3

220.2 240.2 260.2 280.2 300.2 320.2 340.2

Koelvermogen ⁽¹⁾	kW	550	585	642	720	757	794	848
Opgenomen vermogen	kW	129	138	151	165	174	182	196
EER		4,30	4,26	4,27	4,38	4,37	4,39	4,34
Energieklasse	A	A	A	A	A	A	A	A
Watruittredetemperatuur verdamper (min./max.) ⁽²⁾	°C	-8/+20	-8/+20	-8/+20	-8/+20	-8/+20	-8/+20	-8/+20
Condensatietemperatuur (min./max.)	°C	+20/+65	+20/+65	+20/+65	+20/+65	+20/+65	+20/+65	+20/+65

Compressor

Type compressor	Dubbelschroef	Dubbelschroef	Dubbelschroef	Dubbelschroef	Dubbelschroef	Dubbelschroef	Dubbelschroef	Dubbelschroef
Aantal compressoren	2	2	2	2	2	2	2	2
Aantal capaciteitsstappen	12,5-100%	12,5-100%	12,5-100%	12,5-100%	12,5-100%	12,5-100%	12,5-100%	12,5-100%
Aantal koudemiddelcircuits	2	2	2	2	2	2	2	2
Type koudemiddel	R134A	R134A	R134A	R134A	R134A	R134A	R134A	R134A

Verdamper

Type verdamper	Shell & Tube	Shell & Tube	Shell & Tube	Shell & Tube	Shell & Tube	Shell & Tube	Shell & Tube	Shell & Tube
Aantal verdamper	1	1	1	1	1	1	1	1

Geluid ⁽³⁾

Geluidsdrumniveau op 1 meter	dB (A)	74	74	77	79	79	79	80
Geluidsvermogeniveau	dB (A)	94	94	96	99	99	99	100

Afmetingen en Gewicht ⁽⁴⁾

Lengte	mm	4638	4638	4638	4638	4638	4638	4992
Breedte	mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
Hoogte	mm	1790	1790	1790	1790	1790	1790	1995
Bedrijfgewicht	kg	3390	3422	3497	3587	3681	3745	4448

Aansluitingen

Heetgasleiding	inch	3	3	3	3	3	3	3
Vloeistofleiding	inch	1 5/8	1 5/8	1 5/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8
Waterzijdige aansluitingen verdamper	inch	6	6	6	6	6	6	8

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	400/3/50
Aanbevolen afzekerwaarde (traag) ⁽⁶⁾	A	3x400	3x400	3x450	3x500	3x630	3x630	3x630

(1) Koelvermogen bij een watertraject van 12-7°C aan de verdamperzijde en bij een condensatietemperatuur van 45°C

(2) Voor watruittredetemperaturen 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.

SCREWLine3 MDE-SL3 360.2-580.2

Koudwatermachine in Splitopstelling



Nominaal koelvermogen:

899 – 1427 kW



RCMRX
Wandbediening
Optie

Kenmerken:

- Koudwatermachine in splitopstelling voor grote capaciteiten
- Voor inzet met een buitenopgestelde luchtgekoelde condensor
- Eurovent gecertificeerd
- Dubbele dubbelschroefcompressor met staploze regeling vanaf 12,5%
- Dubbel koudemiddelcircuit voor optimale bedrijfszekerheid
- Energieklasse A
- 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
 - Automatische compressor startrotatie
- Hoog rendement Shell & Tube verdamper voorzien van vorstbeveiliging en drukverschilschakelaar
- Voorzien van fasebeveiligingsrelais
- Hoge- en lagedruk manometers
- Koudemiddel inblock

- Uitgevoerd met elektronische expansieventielen
- Geleverd inclusief waterfilter

Alternatieve uitvoeringen:

- B: unit uitgevoerd in brine uitvoering voor wateruittredetemperaturen tot -8°C
- EN: unit uitgevoerd in extra low noise uitvoering

Gemonteerde accessoires:

- Softstarter
- Automatische overstroombeveiliging
- Energiemeter
- 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

Los meegeleverde accessoires:

- Rubberen trillingsdempers
- Wandbediening



MDE-SL3

360.2 400.2 440.2 470.2 500.2 540.2 580.2

Koelvermogen ⁽¹⁾	kW	899	997	1115	1159	1231	1344	1427
Opgenomen vermogen	kW	209	228	256	268	281	308	329
EER		4,31	4,38	4,37	4,34	4,39	4,38	4,34
Energieklasse		A	A	A	A	A	A	A
Watruittredetemperatuur verdamper (min./max.) ⁽²⁾	°C	-8/+20	-8/+20	-8/+20	-8/+20	-8/+20	-8/+20	-8/+20
Condensatietemperatuur (min/max)	°C	+20/+65	+20/+65	+20/+65	+20/+65	+20/+65	+20/+65	+20/+65

Compressor

Type compressor	Dubbelschroef	Dubbelschroef	Dubbelschroef	Dubbelschroef	Dubbelschroef	Dubbelschroef	Dubbelschroef
Aantal compressoren	2	2	2	2	2	2	2
Aantal capaciteitsstappen	12,5-100%	12,5-100%	12,5-100%	12,5-100%	12,5-100%	12,5-100%	12,5-100%
Aantal koudemiddelcircuits	2	2	2	2	2	2	2
Type koudemiddel	R134A	R134A	R134A	R134A	R134A	R134A	R134A

Verdamper

Type verdamper	Shell & Tube	Shell & Tube	Shell & Tube	Shell & Tube	Shell & Tube	Shell & Tube	Shell & Tube
Aantal verdamper	1	1	1	1	1	1	1

Geluid ⁽³⁾

Geluidsdrukkniveau op 1 meter	dB (A)	82	82	84	84	84	85	85
Geluidsvermogeniveau	dB (A)	101	102	103	104	104	105	105

Afmetingen en Gewicht ⁽⁴⁾

Lengte	mm	4992	5006	5006	5006	5077	5077	5077
Breedte	mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
Hoogte	mm	1995	2010	2010	2010	2145	2145	2145
Bedrijfgewicht	kg	4675	4763	4784	4832	5680	5817	5876

Aansluitingen

Heetgasleiding	inch	3 1/2	3 1/2	3 1/2	3 1/2	3 1/2	3 1/2	3 1/2
Vloeistofleiding	inch	2 1/8	2 1/8	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Waterzijdige aansluitingen verdamper	inch	8	8	8	8	10	10	10

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	400/3/50
Aanbevolen afzekerverwaarde (traag) ⁽⁶⁾	A	3x630	3x800	3x800	3x800	3x1000	3x1000	3x1000

(1) Koelvermogen bij een watertraject van 12-7°C aan de verdamperzijde en bij een condensatietemperatuur van 45°C

(2) Voor watruittredetemperaturen 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 afzekerverwaarden voor standaard units bij normale omstandigheden, exclusief opties.

(6) De aanbevolen afzekerverwaarde betreft de minimaal aanbevolen afzekerverwaarde. Afzekering minimaal C-karakteristiek.