

Splitsysteem **MSAT-XEE 8.2-30.2**

Luchtgekoelde Condensingunits



Nominaal koelvermogen:

25,7 - 80,1 kW



Kenmerken:

- Luchtgekoelde condensingunits voor middelgrote capaciteiten
- Standaard geschikt voor toepassing met een DX-Batterij in een WTW-unit of luchtbehandelingskast
- Enkele koudemiddelcircuit met tandem scroll compressoren voor een hoog rendement en optimale efficiency in deellast
- Geïntegreerde microprocessor controller:
 - Statusweergave
 - Modulatie van de ventilatorsnelheid op basis van buitenluchttemperatuur
 - Relais t.b.v. alarmmelding op afstand
 - Modbus RS485 aansluiting
- Zeer compact ontwerp
- Standaard uitgevoerd met winterregeling voor koelen tot -10°C buitenluchttemperatuur

Combinatie DX-batterij:

- Standaard geschikt voor toepassing met een DX-batterij van:
 - WTW-units
 - Luchtbehandelingskasten

Gemonteerde accessoires:

- Unit voorzien van heetgas-bypass t.b.v. voorkoming van ijsvorming op de condensor en t.b.v. uitbreiding van de werkingsslimieten
- Fasevolgorderelais
- Unit uitgevoerd voor werking tot -15°C buitenluchttemperatuur
- Unit uitgevoerd voor werking tot -30°C buitenluchttemperatuur

Los meegeleverde accessoires:

- Wandbediening
- Rubberen trillingsdempers
- Fasevolgorderelais
- Aansluitmodule voor aansluiting op units zonder expansieventiel
- Condensor voorzien van corrosiewerende coating
- Condensor voorzien van beschermroosters



AAN/UIT



MSAT-XEE

8.2

10.2

12.2

16.2

18.2

22.2

26.2

30.2

Koelvermogen ⁽¹⁾	kW	25,7	31,3	36,0	43,4	51,6	59,1	72,3	80,1
Opgenomen vermogen	kW	9,20	10,4	12,9	15,6	17,7	21,8	24,2	28,4
EER (conform EN14511:2013)		2,78	3,01	2,80	2,78	2,91	2,71	2,99	2,82
Werkinggebied buitenluchttemperatuur (min./max.)	°C DB	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+456	-10/+46	-10/+46
Condensatietemperatuur (min./max.)	°C	-5/+12,5	-5/+12,5	-5/+12,5	-5/+12,5	-5/+12,5	-5/+12,5	-5/+12,5	-5/+12,5

Compressor

Type compressor		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Aantal compressoren		2	2	2	2	2	2	2	2
Aantal capaciteitsstappen		2	2	2	2	2	2	2	2
Aantal koudemiddelcircuits		1	1	1	1	1	1	1	1
Type koudemiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

Condensor

Nominaal luchtdebiet	m³/u	9190	9160	9050	17875	17650	17200	25900	25100
Type ventilatormotor		AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Type ventilator		Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal
Aantal ventilatoren		2	2	2	1	1	1	2	2

Geluid ⁽²⁾

Geluidsdruk niveau op 1 meter	dB (A)	60	60	60	64	64	65	65	65
Geluidsvermogen niveau	dB (A)	75	75	75	81	81	82	82	82

Afmetingen en Gewicht ⁽³⁾

Lengte	mm	1771	1771	1771	2012	2012	2012	2406	2406
Breedte	mm	680	680	680	1100	1100	1100	1100	1100
Hoogte	mm	1287	1287	1287	1599	1599	1599	1593	1593
Bedrijfgewicht	kg	288	293	313	436	449	470	517	531

Koelleidingen

Diameter zuiggasleiding	inch	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 5/8	1 5/8
Diameter vloeistofleiding	inch	5/8	5/8	5/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8

Elektrische gegevens ⁽⁴⁾

Voeding	V/Fase/Hz	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50
Aanbevolen afzekerwaarde (traag) ⁽⁵⁾	A	3x25	3x32	3x32	3x40	3x50	3x63	3x63	3x80

(1) Koelvermogen conform EN 14511:2013 bij een buitenluchttemperatuur van 35°C en een ruimtetemperatuur van 27°C.

(2) Geluidsniveaus bij nominale condities, volledige belasting en bij een buitenluchttemperatuur van 35°C en een ruimtetemperatuur van 27°C.

(3) Afmetingen en gewicht voor standaard units, exclusief opties.

(4) Voeding en afzekerwaarden voor standaard units bij normale omstandigheden, exclusief opties.

(5) De aanbevolen afzekerwaarde betreft de minimaal aanbevolen afzekerwaarde. Afzekering minimaal C-karakteristiek.