

CLIVET

VRF MSAN8

MSAN8-X 252T-2460T



LUCHTGEKOELDE WARMTEPOMP CONDENSINGUNIT 2-PIJPS VRF-SYSTEEM

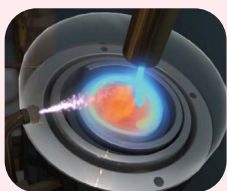
Nominaal verwarmingsvermogen: 25,2 – 246 kW

Nominaal koelvermogen: 25,2 – 246 kW

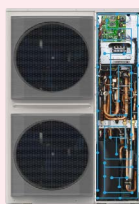


KENMERKEN

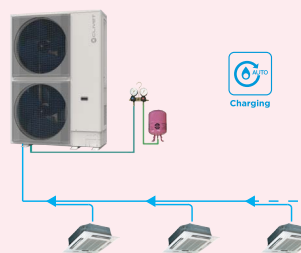
- Hoog rendement VRF condensingunits
- 2-pijpsysteem geschikt voor koelen OF verwarmen
- Zeer brede capaciteitsrange horizontaal uitblazende, koeltechnisch koppelbare buitendelen; enkele units van 8PK tot 22PK (25,2 tot 61,5 kW) en gekoppelde units tot 88 PK (246 kW)
- Passende oplossing voor middelgrote tot grote toepassingen, in onder meer kantooromgevingen, retail en productieomgevingen
- Door toepassing van heetgasinjectie op de compressoren wordt het energieverbruik gereduceerd en wordt de verwarmingscapaciteit bij lage buitenluchttemperaturen verhoogd
- Totale leidinglengte toepasbaar tot 560 meter, afhankelijk van model
- Zeer energiezuinige werking: SEER tot 7,25 en SCOP tot 4,23
- Alle systemen komen in aanmerking voor de EIA-subsidieregeling bij toepassing in bestaande bouw
- Breed inzetbare temperatuurrange; koelen van -15°C tot +55°C en verwarmen van -30°C tot +30°C
- Geoptimaliseerde werking bij lage buitenluchttemperaturen: 100% nominaal capaciteitsbehoud tot een buitenluchttemperatuur van -7°C
- Automatische back-up en rotatie bij units met meerdere compressoren en bij gekoppelde units
- Buitenunits voorzien van nieuwe multi-sensor AI-technologie, bestaande uit 19 sensoren, waarbij in het geval van defecte sensoren een digitale virtuele sensor gecreëerd kan worden om systeemuitval te voorkomen
- Alle Clivet VRF-systemen zijn uitgevoerd met Auto Adresseringsfunctie voor een eenvoudige snelle toewijzing van de adressen van de binnenunits
- De automatische koudemiddel vulfunctie zorgt voor een snelle en nauwkeurige vulling van het systeem, wat de installatie en opstart aanzienlijk vereenvoudigd
- Uitgevoerd met de nieuwste generatie vraaglimietbeperking, voor beperking van het totale vermogen in stappen van 1% tussen 40% en 100% van het vermogen
- Inzetbaar met de volledige range Clivet binnendelen, bestaande uit 16 types en meer dan 125 verschillende binnendelen. Hierdoor is het Clivet 2-pijps VRF-systeem inzetbaar voor vrijwel iedere situatie



Heetgasinjectie



Multi-sensor
AI-technologie



Automatische vulfunctie



MSAN8-X		252T	280T	335T	400T	450T	500T	560T	615T
Aantal binnenunits aansluitbaar ^(max.)		13	16	19	22	26	29	32	35
Capaciteitsindex binnenunits ^{(min./max.) (1)}	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
Vermogen		8	10	12	14	16	18	20	22
Koelvermogen ⁽²⁾	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5
Nominaal opgenomen vermogen	kW	7,60	9,10	11,6	15,7	16,0	19,5	22,9	30,8
SEER		7,25	7,05	6,91	6,65	6,77	6,47	6,30	6,15
ηs,c	%	287,0	279,0	273,4	263,0	267,8	255,8	249,0	243,0
Werkingsgebied	°C	-15/+55	-15/+55	-15/+55	-15/+55	-15/+55	-15/+55	-15/+55	-15/+55
Nominaal verwarmingsvermogen ⁽³⁾	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5
Maximaal verwarmingsvermogen ⁽³⁾	kW	27,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	69,0
Nominaal opgenomen vermogen	kW	6,14	6,96	9,10	11,7	12,2	13,7	15,5	18,8
SCOP		4,15	4,11	4,11	4,15	4,23	4,17	4,07	4,00
EIA-subsidie 2025		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
ηs,h	%	163,0	161,4	161,4	163,0	166,2	163,8	159,8	157,0
Werkingsgebied	°C	-30/+30	-20/+30	-20/+30	-30/+30	-30/+30	-30/+30	-30/+30	-30/+30
Buitenunit MSAN8-X		252T	280T	335T	400T	450T	500T	560T	615T
Bestelcode		75552384	75552385	75552380	75552379	75552378	75552381	75552382	75552383
Luchtdebiet	m³/uur	11800	12500	12500	12500	18500	20000	18500	19000
Beschikbare statische druk	Pa	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Aantal ventilatoren		2	2	2	2	2	2	2	2
Geluidsvermogeniveau ⁽⁴⁾	dB(A)	76	79	81	82	86	88	89	89
Geluidsdrumniveau ⁽⁴⁾	dB(A)	56	57	58	59	60	61	61	62
Type compressor		DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll
Aantal compressoren		1	1	1	1	1	1	1	1
Gewicht	kg	177	177	180	182	208	208	228	228
Afmetingen (LxDxH)	mm	1130x580x1760	1130x580x1760	1130x580x1760	1130x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760
Elektrische gegevens									
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
Afzekerindicatie buitenunit ⁽⁵⁾	A	3x20	3x25	3x32	3x32	3x40	3x40	3x50	3x50
Databuskabel V6-systemen ^{binnen-/buitendelen}	mm²	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Databuskabel V8-systemen ^{binnen-/buitendelen (6)}	mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Koeltechnische gegevens									
Type koudemiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Nominale koudemiddelvulling (af fabriek)	kg	6,1	6,1	6,4	7,4	8,0	8,0	8,5	8,5
CO ₂ -equivalent	ton	12,74	12,74	13,36	15,45	16,71	16,71	17,5	17,5
Diameter vloeistofleiding	mm (inch)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Diameter zuiggasleiding	mm (inch)	25,4 (1)	25,4 (1)	25,4 (1)	25,4 (1)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)

(1) Capaciteitsindex = totale capaciteit binnendelen / capaciteit buitendeel.

(2) Binnentemperatuur 27°C DB / 19°C NB. Buitentemperatuur 35°C DB / 24°C NB. Leidinglengte tussen binnendelen 7,5 m. Hoogteverschil 0.

(3) Binnentemperatuur 20°C DB / 15°C NB. Buitentemperatuur 7°C DB / 6°C NB. Leidinglengte tussen binnendelen 7,5 m. Hoogteverschil 0.

(4) Geluidscondities gemeten in een geluidskamer, op een afstand van 1 meter voor de unit en 1,3 meter boven de vloer.

(5) Dit betreft een indicatie gebaseerd op enkel de buitenunit. De definitieve waarde dient berekend te worden op basis van de complete VRF-selectie.

(6) Kabeldiameters uitgaande van alle binnendelen centraal gevoed. Bij separate voedingen van de binnenunits wijzigt de kabeldiameter naar 2x 1,5 mm². De buskabel dient afgeschermd te zijn.



VRF MSAN8

TECHNISCHE SPECIFICATIES



MSAN8-X		670T	735T	800T	850T	900T	950T	1000T	1065T	1115T	1175T	1230T	
Aantal binnenunits aansluitbaar ^(max.)		39	43	46	50	53	56	59	63	64	64	64	
Capaciteitsindex binnenunits ^{(min./max.) (1)} %		50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	
Vermogen		PK	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44
Combinatievermogen		PK	12+12	12+14	14+14	14+16	14+18	16+18	18+18	16+22	18+22	20+22	22+22
Koelvermogen ⁽²⁾		kW	67,0	73,5	80,0	85,0	90,0	95,0	100,0	106,5	111,5	117,5	123,0
SEER			6,95	6,81	6,67	6,73	6,57	6,63	6,49	6,41	6,30	6,24	6,16
η _{s,c}		%	275,0	269,4	263,8	266,2	259,8	262,2	256,6	253,4	249,0	246,6	243,4
Werkingsgebied		°C	-15/+55	-15/+55	-15/+55	-15/+55	-15/+55	-15/+55	-15/+55	-15/+55	-15/+55	-15/+55	-15/+55
Nominaal verwarmingsvermogen ⁽³⁾		kW	67,0	73,5	80,0	85,0	90,0	95,0	100,0	106,5	111,5	117,5	123,0
Maximaal verwarmingsvermogen ⁽³⁾		kW	75,0	82,5	90,0	95,0	101,5	106,5	113,0	119,0	125,5	132,0	138,0
SCOP			4,11	4,13	4,15	4,19	4,19	4,23	4,17	4,08	4,10	4,03	4,00
EIA-subsidie 2025			Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
η _{s,h}		%	161,4	162,2	163,0	164,6	164,6	166,2	163,8	160,2	161,0	158,2	157,0
Werkingsgebied		°C	-30/+30	-20/+30	-20/+30	-30/+30	-30/+30	-30/+30	-30/+30	-30/+30	-30/+30	-30/+30	-30/+30
Buitenunit MSAN8-X			670T	735T	800T	850T	900T	950T	1000T	1065T	1115T	1175T	1230T
Luchtdebiet		m³/uur	25000	25000	25000	31000	32500	38500	40000	37500	39000	37500	38000
Beschikbare statische druk		Pa	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Aantal ventilatoren			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Geluidsvermoggenniveau ⁽⁴⁾		dB(A)	84	85	85	85	89	90	91	91	91	92	92
Geluidsdrumniveau ⁽⁴⁾		dB(A)	61	62	62	63	63	64	64	64	65	65	65
Type compressor			DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll
Aantal compressoren			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Gewicht		kg+kg	180+180	180+182	182+182	182+208	182+208	208+208	208+208	208+208	208+228	228+228	228+228
Afmetingen unit 1 (LxDxH)		mm	1130x580x1760	1130x580x1760	1130x580x1760	1130x580x1760	1130x580x1760	1130x580x1760	1130x580x1760	1130x580x1760	1130x580x1760	1130x580x1760	1130x580x1760
Afmetingen unit 2 (LxDxH)		mm	1130x580x1760	1130x580x1760	1130x580x1760	1130x580x1760	1130x580x1760	1130x580x1760	1130x580x1760	1130x580x1760	1130x580x1760	1130x580x1760	1130x580x1760
Elektrische gegevens													
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	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50
Databuskabel V6-syst. ^{binnen-/buitendelen}		mm²	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Databuskabel V8-syst. ^{binnen-/buitendelen (5)}		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Koeltechnische gegevens													
Type koudemiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Nominale koudemiddelvulling ^(af fabriek)		kg	6,4+6,4	6,4+7,4	7,4+7,4	7,4+8,0	7,4+8,0	8,0+8,0	8,0+8,0	8,0+8,5	8,0+8,5	8,5+8,5	8,5+8,5
CO ₂ -equivalent		ton	26,73	28,82	30,91	32,16	32,16	33,41	33,41	34,45	34,45	39,68	36,68
Diameter vloeistofleiding		mm (inch)	15,9 (5/8)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)
Diameter zuiggasleiding		mm (inch)	28,6 (1 1/8)	31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)

- (1) Capaciteitsindex = totale capaciteit binnendelen / capaciteit buitendeel.
- (2) Binnentemperatuur 27°C DB / 19°C NB. Buitentemperatuur 35°C DB / 24°C NB. Leidinglengte tussen binnendelen 7,5 m. Hoogteverschil 0.
- (3) Binnentemperatuur 20°C DB / 15°C NB. Buitentemperatuur 7°C DB / 6°C NB. Leidinglengte tussen binnendelen 7,5 m. Hoogteverschil 0.
- (4) Geluidscondities gemeten in een geluidskamer, op een afstand van 1 meter voor de unit en 1,3 meter boven de vloer.
- (5) Kabeldiameters uitgaande van alle binnendelen centraal gevoed. Bij separate voedingen van de binnenunits wijzigt de kabeldiameter naar 2x 1,5 mm². De buskabel dient afgeschermd te zijn.



MSAN8-X		1300T	1350T	1400T	1450T	1500T	1565T	1615T	1675T	1730T	1790T	1845T
Aantal binnenunits aansluitbaar ^(max.)		64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
Capaciteitsindex binnenunits ^{(min./max.) (1)} %		50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
Vermogen	PK	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
Combinatievermogen	PK	14+14+18	14+16+18	14+18+18	16+18+18	18+18+18	16+18+22	18+18+22	18+20+22	18+22+22	20+22+22	22+22+22
Koelvermogen ⁽²⁾	kW	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0	156,5	161,5	167,5	173,0	179,0	184,5
SEER		6,60	6,64	6,54	6,58	6,49	6,44	6,36	6,32	6,25	6,22	6,16
η _{s,c}	%	261,0	262,6	258,6	260,2	256,6	254,6	251,4	249,8	247,0	245,8	243,4
Werkingsgebied	°C	-15/+55	-15/+55	-15/+55	-15/+55	-15/+55	-15/+55	-15/+55	-15/+55	-15/+55	-15/+55	-15/+55
Nominaal verwarmingsvermogen ⁽³⁾	kW	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0	156,5	161,5	167,5	173,0	179,0	184,5
Maximaal verwarmingsvermogen ⁽³⁾	kW	146,5	151,5	158,0	163,0	169,5	175,5	182,0	188,5	194,5	201,0	207,0
SCOP		4,17	4,20	4,20	4,22	4,17	4,13	4,14	4,09	4,06	4,02	4,00
EIA-subsidie 2025		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
η _{s,h}	%	163,8	165,0	165,0	165,8	163,8	162,2	162,6	160,6	159,4	158	157
Werkingsgebied	°C	-30/+30	-20/+30	-20/+30	-30/+30	-30/+30	-30/+30	-30/+30	-30/+30	-30/+30	-30/+30	-30/+30
Buitenunit MSAN8-X		1300T	1350T	1400T	1450T	1500T	1565T	1615T	1730T	1730T	1790T	1845T
Luchtdebiet	m³/uur	45000	51000	52500	58500	60000	57500	59000	57500	58000	56500	57000
Beschikbare statische druk	Pa	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Aantal ventilatoren		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Geluidsvermogeniveau ⁽⁴⁾	dB(A)	90	91	92	92	93	93	93	93	94	94	94
Geluidsdrukkniveau ⁽⁴⁾	dB(A)	65	65	65	66	66	66	66	66	67	67	67
Type compressor		DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll
Aantal compressoren		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Gewicht	kg+kg+kg	182+182+208	182+208+208	182+208+208	208+208+208	208+208+208	208+208+228	208+208+228	208+228+228	208+228+228	228+228+228	228+228+228
Afmetingen unit 1 (LxDxH)	mm	1130x580x1760	1130x580x1760	1130x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760
Afmetingen unit 2 (LxDxH)	mm	1130x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760
Afmetingen unit 3 (LxDxH)	mm	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760
Elektrische gegevens												
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	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50
Databuskabel V6-syst. ^{binnen-/buitendelen}	mm²	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Databuskabel V8-syst. ^{binnen-/buitendelen (5)}	mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Koeltechnische gegevens												
Type koudemiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Nominale koudemiddelvulling ^(af fabriek)	kg	7,4+7,4+8,0	7,4+8,0+8,0	7,4+8,0+8,0	8,0+8,0+8,0	8,0+8,0+8,0	8,0+8,0+8,5	8,0+8,0+8,5	8,0+8,5+8,5	8,0+8,5+8,5	8,5+8,5+8,5	8,5+8,5+8,5
CO ₂ -equivalent	ton	32,16	48,86	48,86	50,12	50,12	51,16	51,56	52,20	52,20	53,25	53,25
Diameter vloeistofleiding	mm (inch)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)
Diameter zuiggasleiding	mm (inch)	31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)

(1) Capaciteitsindex = totale capaciteit binnendelen / capaciteit buitendeel.

(2) Binnentemperatuur 27°C DB / 19°C NB. Buitentemperatuur 35°C DB / 24°C NB. Leidinglengte tussen binnendelen 7,5 m. Hoogteverschil 0.

(3) Binnentemperatuur 20°C DB / 15°C NB. Buitentemperatuur 7°C DB / 6°C NB. Leidinglengte tussen binnendelen 7,5 m. Hoogteverschil 0.

(4) Geluidscondities gemeten in een geluidskamer, op een afstand van 1 meter voor de unit en 1,3 meter boven de vloer.

(5) Kabeldiameters uitgaande van alle binnendelen centraal gevoed. Bij separate voedingen van de binnenunits wijzigt de kabeldiameter naar 2x 1,5 mm². De buskabel dient afgeschermd te zijn.



VRF MSAN8

TECHNISCHE SPECIFICATIES



MSAN8-X		1900T	1960T	2000T	2060T	2115T	2175T	2230T	2290T	2345T	2405T	2460T
Aantal binnenunits aansluitbaar ^(max.)		64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
Capaciteitsindex binnenunits ^(min./max.) (1)	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
Vermogen	PK	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88
Combinatievermogen	PK	14+18+18+18	14+18+18+20	18+18+18+18	18+18+18+20	18+18+18+22	18+18+20+22	18+18+22+22	18+20+22+22	18+20+22+22	20+22+22+22	22+22+22+22
Koelvermogen ⁽²⁾	kW	190,0	196,0	200,0	206,0	211,5	217,5	223,0	229,0	234,5	240,5	246,0
SEER		6,53	6,49	6,50	6,46	6,39	6,36	6,31	6,28	6,23	6,20	6,16
η _{s,c}	%	258,2	256,6	257,0	255,4	252,6	251,4	249,4	248,2	246,2	245,0	243,4
Werkingsgebied	°C	-15/+55	-15/+55	-15/+55	-15/+55	-15/+55	-15/+55	-15/+55	-15/+55	-15/+55	-15/+55	-15/+55

Nominaal verwarmingsvermogen ⁽³⁾	kW	190,0	196,0	200,0	206,0	211,5	217,5	223,0	229,0	234,5	240,5	246,0
Maximaal verwarmingsvermogen ⁽³⁾	kW	214,5	221,0	226,0	232,5	238,5	245,0	251,0	257,5	263,5	270,0	276,0
SCOP		4,21	4,16	4,17	4,13	4,16	4,12	4,10	4,06	4,050	4,02	4,00
EIA-subsidie 2025		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
η _{s,h}	%	165,4	163,4	163,8	162,2	163,4	161,8	161,0	159,4	159,0	157,8	157,0
Werkingsgebied	°C	-30/+30	-20/+30	-20/+30	-30/+30	-30/+30	-30/+30	-30/+30	-30/+30	-30/+30	-30/+30	-30/+30

Buitenunit MSAN8-X		1900T	1960T	2000T	2060T	2115T	2175T	2230T	2290T	2345T	2405T	2460T
Luchtdebiet	m³/uur	72500	71000	80000	78500	79000	77500	78000	76500	77000	75500	76000
Beschikbare statische druk	Pa	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Aantal ventilatoren		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Geluidsvermogensniveau ⁽⁴⁾	dB(A)	93	94	94	94	94	95	95	95	95	95	95
Geluidsdrukkniveau ⁽⁴⁾	dB(A)	67	67	67	67	67	67	68	68	68	68	68
Type compressor		DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll
Aantal compressoren		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Gewicht	kg+kg+kg	182+208+208+208	182+208+208+228	208+208+208+208	208+208+208+228	208+208+228+228	208+208+228+228	208+208+228+228	208+228+228+228	208+228+228+228	228+228+228+228	228+228+228+228
Afmetingen unit 1 (LxDxH)	mm	1130x580x1760	1130x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760
Afmetingen unit 2 (LxDxH)	mm	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760
Afmetingen unit 3 (LxDxH)	mm	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760
Afmetingen unit 4 (LxDxH)	mm	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760	1250x580x1760

Elektrische gegevens			1900T	1960T	2000T	2060T	2115T	2175T	2230T	2290T	2345T	2405T	2460T
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	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50
Databuskabel V6-syst. binnen-/buitendelen	mm²	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Databuskabel V8-syst. binnen-/buitendelen (5)	mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75

Koeltechnische gegevens			1900T	1960T	2000T	2060T	2115T	2175T	2230T	2290T	2345T	2405T	2460T
Type koudemiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Nominale koudemiddelvulling ^(af fabriek)	kg	7,4+8,0+8,0+8,0	7,4+8,0+8,0+8,5	8,0+8,0+8,0+8,0	8,0+8,0+8,0+8,5	8,0+8,0+8,0+8,5	8,0+8,0+8,5+8,5	8,0+8,0+8,5+8,5	8,0+8,5+8,5+8,5	8,0+8,5+8,5+8,5	8,5+8,5+8,5+8,5	8,5+8,5+8,5+8,5	8,5+8,5+8,5+8,5
CO ₂ -equivalent	ton	65,57	66,61	66,82	67,87	67,87	68,91	68,91	69,95	69,95	71,00	71,00	71,00
Diameter vloeistofleiding	mm (inch)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Diameter zuiggasleiding	mm (inch)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)	50,8 (2/2)	50,8 (2/2)	50,8 (2/2)

- (1) Capaciteitsindex = totale capaciteit binnendelen / capaciteit buitendeel.
- (2) Binnentemperatuur 27°C DB / 19°C NB. Buitentemperatuur 35°C DB / 24°C NB. Leidinglengte tussen binnendelen 7,5 m. Hoogteverschil 0.
- (3) Binnentemperatuur 20°C DB / 15°C NB. Buitentemperatuur 7°C DB / 6°C NB. Leidinglengte tussen binnendelen 7,5 m. Hoogteverschil 0.
- (4) Geluidscondities gemeten in een geluidskamer, op een afstand van 1 meter voor de unit en 1,3 meter boven de vloer.
- (5) Kabeldiameters uitgaande van alle binnendelen centraal gevoed. Bij separate voedingen van de binnenunits wijzigt de kabeldiameter naar 2x 1,5 mm². De buskabel dient afgeschermd te zijn.

