

MINI VRF

MSAN6-XMi 200T-335T



LUCHTGEKOELDE WARMTEPOMP CONDENSINGUNIT 2-PIJPS VRF-SYSTEEM

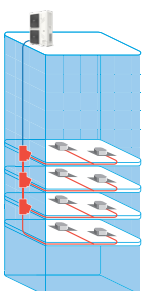
Nominaal verwarmingsvermogen: 20,0 - 33,5 kW
Nominaal koelvermogen: 20,0 - 33,5 kW



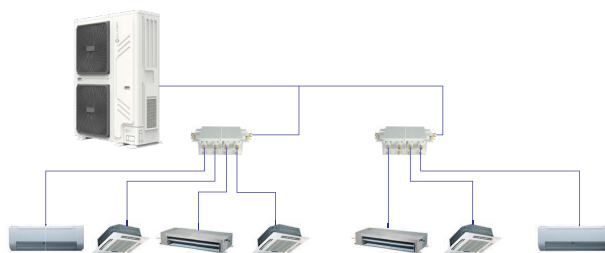
ODU
V6

KENMERKEN

- Compact uitgevoerde mini VRF condensingunits
- 2-pijpsysteem, geschikt voor koelen OF verwarmen
- Zeer brede capaciteitsrange van 17,5 tot 45 kW
- Compacte footprint met luchtuitblaas aan de voorzijde
- Passende oplossing voor onder meer kleine kantooromgevingen, retail en villa's
- Totale leidinglengte toepasbaar tot 250 meter, afhankelijk van model
- Energiezuinige werking: EER tot 3,9 en COP tot 4,5; SEER tot 7,1 en SCOP tot 4,6
- Diverse systemen kunnen in aanmerking komen voor de EIA-subsidieregeling
- Breed inzetbare temperatuurrange; koelen van -15°C tot 48°C en verwarmen van -15°C tot 27°C (afhankelijk van model)
- Alle units uitgevoerd met innovatieve twin rotatief DC Inverter compressoren, voor een energiebesparing tot 25% in vergelijking tot standaard compressoren
- Speciaal ontworpen lucht grill voor optimale luchtdoorvoer door de unit
- Alle condensingunits uitgevoerd met energiezuinige DC ventilatormotoren
- Alle Clivet VRF-systemen zijn uitgevoerd met Auto Adresseringsfunctie voor een eenvoudige snelle toewijzing van de adressen van de binneneenheden
- Nieuw ontworpen condensor lamellen, voor een betere warmte uitwisseling en een verminderde luchtweerstand.
- Tot model 180T ook toepasbaar met branch-boxen, voorzien van schroefverbindingen in plaats van headers of joints (soldeerverbindingen)
- Inzetbaar met de volledige range Clivet binneneenheden, bestaande uit 14 types en meer dan 100 verschillende binneneenheden. Hierdoor is het Clivet mini VRF-systeem inzetbaar voor vrijwel iedere situatie



Totale leidinglengte tot 250 meter



Branch-box (FQT4-01) aansluiting



Automatische adressering



MSAN6-XMi		200T	224T	260T	280T	335T
Aantal binnenunits aansluitbaar ^(max.)		11	13	15	16	20
Capaciteitsindex binnenunits ^{(min./max.) (1)}	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
Vermogen	PK	7	8	9	10	12
Koelvermogen ⁽²⁾	kW	20,0	22,4	26,0	28,5	33,5
SEER		7,11	6,83	6,55	6,35	6,42
η _{s,c}	%	281	270	259	251	254
Werkingsgebied	°C	-5/+48	-5/+48	-5/+48	-5/+48	-5/+48
Nominaal verwarmingsvermogen ⁽³⁾	kW	20,0	22,4	26,0	28,5	33,5
Maximaal verwarmingsvermogen ⁽³⁾	kW					
SCOP		3,95	4,26	4,53	4,56	3,96
EIA-subsidie 2024		Nee	Ja	Ja	Ja	Nee
η _{s,h}	%	155	167	178	179	155
Werkingsgebied	°C	-20/+24	-20/+24	-20/+24	-20/+24	-20/+24
Buitenunit MSAN6-XMi		200T	224T	260T	280T	335T
Bestelcode		88082214	89092240	89102255	88052235	87022277
Luchtdebiet	m ³ /uur	9000	9000	10000	11000	11300
Aantal ventilatoren		2	2	2	2	2
Geluidsvermogeniveau ⁽⁴⁾	dB(A)	78	78	78	78	81
Geluidsdruk niveau ⁽⁴⁾	dB(A)	58	58	59	60	61
Type compressor		DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief
Aantal compressoren		1	1	1	1	1
Gewicht	kg	143	143	144	144	157
Afmetingen (LxDxH)	mm	1120x528x1558	1120x528x1558	1120x528x1558	1120x528x1558	1120x528x1558
Elektrische gegevens						
Voeding	V/Fase/Hz	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50
Databuskabel V6-systemen ^{binnen-/buitendelen (5)}	mm ²	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Koeltechnische gegevens						
Type koudemiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Nominale koudemiddelvulling (af fabriek)	kg	6,5	6,5	6,5	6,5	8
CO ₂ -equivalent	ton	13,57	13,57	13,57	13,57	16,7
Diameter vloeistofleiding	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Diameter zuiggasleiding	mm (inch)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	25,4 (1)

(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 en 1 meter boven de unit.

(5) De buskabel dient afgeschermd te zijn.