

VRF MW

MW-XMi 252T - 1005T



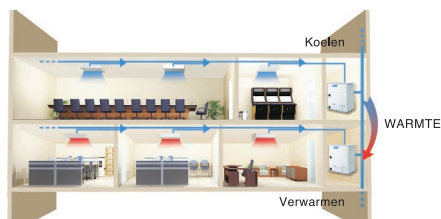
WATERGEKOELDE WARMTEPOMP CONDENSINGUNIT 2-PIJPS VRF-SYSTEEM

Nominaal verwarmingsvermogen: 25,2 - 100,5 kW
Nominaal koelvermogen: 27 - 112,5 kW

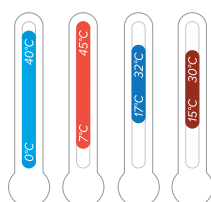


KENMERKEN

- Watergekoelde VRF condensingunits
- 2-pijpsysteem, geschikt voor koelen OF verwarmen
- Brede capaciteitsrange van 8 PK tot 36 PK; 25,2 tot 100,5 kW
- Geschikte voor toepassing met onder meer:
 - Warmtekoudeopslag (WKO) in de bodem
 - Gesloten bronnen
 - Koeltoren of droge koeler
 - Proceswater
 - Stadsverwarming
- Watergekoelde VRF condensingunits ontworpen voor binnenopstelling in een technische ruimte
- Uitgevoerd met hoog rendement coaxiaal watergekoelde condensor, voor optimale prestaties en eenvoudig onderhoud
- Passende oplossing voor situaties waar buitenopstelling niet of beperkt mogelijk is, of voor situaties waarbij reeds een ringleiding aanwezig is zoals winkelcentra
- Totale leidinglengte toepasbaar tot 300 meter, afhankelijk van model
- Energiezuinige werking: EER tot 5,3 en COP tot 6,1
- Hoog seizoensgebonden rendement: SEER tot 7,75 en SCOP tot 12,20
- Alle MW-XMi watergekoelde condensingunits komen in aanmerking voor de EIA-subsidieregeling
- Breed inzetbare temperatuurrange, voor zowel watertrajecten als binnentemperaturen
- Bij gekoppelde inzet van meerdere units, warmterugwinning uit het proceswater mogelijk
- Alle Clivet VRF-systemen zijn uitgevoerd met Auto Adresseringsfunctie voor een eenvoudige snelle toewijzing van de adressen van de binneneenheden
- Inzetbaar met de volledige range Clivet binnendelen, bestaande uit 14 types en meer dan 100 verschillende binnendelen



Waterzijdige energierugwinning



- Omgevingstemperatuur buitenunit
0°C~40°C
- Temperatuur watertoevoer
7°C~45°C
- Binnentemperatuur in koelingsmodus
17°C~32°C
- Binnentemperatuur in verwarmingsmodus
15°C~30°C

Brede werkinglimieten



Automatische adressering



MW-XMi		252T	280T	335T
Aantal binnenunits aansluitbaar ^(max.)		13	16	19
Capaciteitsindex binnenunits ^{(min./max.) (1)}	%	50~130	50~130	50~130
Vermogen		8	10	12
Koelvermogen ⁽²⁾		25,2	28,0	33,5
Opgenomen vermogen	kW	4,80	6,10	8,00
EER		5,25	4,59	4,19
SEER		7,75	7,34	6,89
η _{s,c}	%	306,8	290,5	272,7
Werkingsgebied watertemperatuur	°C	+7/+45	+7/+45	+7/+45
Verwarmingsvermogen ⁽³⁾		27,0	31,5	37,5
Opgenomen vermogen	kW	4,45	5,83	7,80
COP		6,07	5,40	4,81
SCOP		12,20	11,13	10,01
EIA-subsidie 2023		Ja	Ja	Ja
η _{s,h}	%	484,8	442,0	397,3
Werkingsgebied watertemperatuur	°C	+7/+45	+7/+45	+7/+45
Buitenunit MW-XMi		252T	280T	335T
Waterdebiet	m³/uur	5,4	6,0	7,2
Type warmtewisselaar		Coaxiaal	Coaxiaal	Coaxiaal
Geluidsvermogeniveau ⁽⁴⁾	dB(A)	72	74	74
Geluidsdruk niveau ⁽⁴⁾	dB(A)	51	52	52
Type compressor		DCI	DCI	DCI
Aantal compressoren		1	1	1
Gewicht	kg	146	146	147
Afmetingen (LxDxH)	mm	780x550x1000	780x550x1000	780x550x1000
Elektrische gegevens				
Voeding	V/Fase/Hz	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50
Databuskabel binnen-/buitendelen	mm²	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Koeltechnische gegevens				
Type koudemiddel		R410A	R410A	R410A
Nominale koudemiddelvulling ^(af fabriek)	kg	2	2	2
CO ₂ -equivalent	ton	4,18	4,18	4,18
Diameter vloeistofleiding	mm (inch)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)
Diameter zuiggasleiding	mm (inch)	25,4 (1/1)	25,4 (1/1)	31,8 (1 1/4)
Diameter vereffeningsleiding	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)

(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.

VRF MW

MW-XMi



MW-XMi		504T	532T	560T	615T	670T
Aantal binnenunits aansluitbaar ^(max.)		23	29	33	36	39
Capaciteitsindex binnenunits ^{(min./max.) (1)}	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
Vermogen	PK	16	18	20	22	24
Combinatievermogen	PK	8+8	8+10	10+10	10+12	12+12
Koelvermogen ⁽²⁾	kW	50,4	53,2	56,0	61,5	67,0
Opgenomen vermogen	kW	9,60	10,90	12,20	14,10	16,00
EER		5,25	4,88	4,59	4,36	4,19
Werkingsgebied watertemperatuur	°C	+7/+45	+7/+45	+7/+45	+7/+45	+7/+45
Verwarmingsvermogen ⁽³⁾	kW	54,0	58,5	63,0	69,0	75,0
Opgenomen vermogen	kW	8,90	10,30	11,66	13,63	15,60
COP		6,07	5,69	5,40	5,06	4,81
Werkingsgebied watertemperatuur	°C	+7/+45	+7/+45	+7/+45	+7/+45	+7/+45
Buitenunit MW-XMi		504T	532T	560T	615T	670T
Waterdebiet	m³/uur	10,8	11,4	8,0	13,2	9,2
Type warmtewisselaar		Coaxiaal	Coaxiaal	Coaxiaal	Coaxiaal	Coaxiaal
Geluidsvermogeniveau ⁽⁴⁾	dB(A)	75	75	75	76	76
Geluidsdruk niveau ⁽⁴⁾	dB(A)	53	53	53	54	54
Type compressor		DCI	DCI	DCI	DCI	DCI
Aantal compressoren		2	2	2	2	2
Gewicht	kg	292	292	292	293	294
Afmetingen unit 1 (LxDxH)	mm	780x550x1000	780x550x1000	780x550x1000	780x550x1000	780x550x1000
Afmetingen unit 2 (LxDxH)	mm	780x550x1000	780x550x1000	780x550x1000	780x550x1000	780x550x1000
Elektrische gegevens						
Voeding	V/Fase/Hz	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50
Databuskabel binnen-/buitendelen	mm²	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Koeltechnische gegevens						
Type koudemiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Nominale koudemiddelvulling ^(af fabriek)	kg	4	4	4	4	4
CO ₂ -equivalent	ton	8,35	8,35	8,35	8,35	8,35
Diameter vloeistofleiding	mm (inch)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Diameter zuiggasleiding	mm (inch)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Diameter vereffiningsleiding	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)

(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.

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

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





MW-XMi		784T	812T	840T	895T	950T	1005T
Aantal binnenunits aansluitbaar ^(min./max.)		43	46	50	53	56	59
Capaciteitsindex binnenunits ^{(min./max.) (1)}	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
Vermogen	PK	26	28	30	32	34	36
Combinatievermogen	PK	8+8+10	8+10+10	10+10+10	10+10+12	10+12+12	12+12+12
Koelvermogen ⁽²⁾	kW	78,4	81,2	84,0	89,5	95,0	100,5
Opgenomen vermogen	kW	15,7	17,0	18,3	20,2	22,1	24,0
EER		4,99	4,78	4,59	4,43	4,30	4,19
Werkinggebied watertemperatuur	°C	+7/+45	+7/+45	+7/+45	+7/+45	+7/+45	+7/+45
Verwarmingsvermogen ⁽³⁾	kW	85,5	90,0	94,5	100,5	106,5	112,5
Opgenomen vermogen	kW	14,73	16,11	17,49	19,46	21,43	23,40
COP		5,80	5,59	5,40	5,16	4,97	4,81
Werkinggebied watertemperatuur	°C	+7/+45	+7/+45	+7/+45	+7/+45	+7/+45	+7/+45
Buitenunit MW-XMi		784T	812T	840T	895T	950T	1005T
Waterdebiet	m³/uur	16,8	17,4	18,0	19,2	15,2	21,6
Type warmtewisselaar		Coaxiaal	Coaxiaal	Coaxiaal	Coaxiaal	Coaxiaal	Coaxiaal
Geluidsvermogeniveau ⁽⁴⁾	dB(A)	77	77	78	79	79	80
Geluidsdrukkniveau ⁽⁴⁾	dB(A)	55	55	56	57	57	58
Type compressor		DCI	DCI	DCI	DCI	DCI	DCI
Aantal compressoren		3	3	3	3	3	3
Gewicht	kg	438	438	438	439	440	441
Afmetingen unit 1 (LxDxH)	mm	780x550x1000	780x550x1000	780x550x1000	780x550x1000	780x550x1000	780x550x1000
Afmetingen unit 2 (LxDxH)	mm	780x550x1000	780x550x1000	780x550x1000	780x550x1000	780x550x1000	780x550x1000
Afmetingen unit 3 (LxDxH)	mm	780x550x1000	780x550x1000	780x550x1000	780x550x1000	780x550x1000	780x550x1000
Elektrische gegevens							
Voeding	V/Fase/Hz	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50
Databuskabel binnen-/buitendelen	mm²	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Koeltechnische gegevens							
Type koudemiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Nominale koudemiddelvulling ^(af fabriek)	kg	6	6	6	6	6	6
CO ₂ -equivalent	ton	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53
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)
Diameter zuiggasleiding	mm (inch)	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)
Diameter vereffiningsleiding	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)

(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.