

# VRF

## BUITENDELEN

## BINNENDELEN

## REGELSYSTEMEN



# VOEL DE KRACHT VAN MIDEA BUITENDELEN

## DE NIEUWSTE GENERATIE VRF-SYSTEMEN

De nieuwste Midea VRF-serie V6, is een innovatief systeem op basis van EVI-compressoren die zorgen voor constante verwarmings- en koelprestaties onder extreme omstandigheden. Het V6-systeem gebruikt een variabele verdampings-temperatuur van het koudemiddel, om de koelcapaciteit nauwkeurig te regelen en het elektriciteitsverbruik te optimaliseren. V6 Serie: de grootste prestaties op de markt die beschikbaar zijn in één module - eenvoudige constructie en lange koelleidingafstanden -, maken flexibele configuratie van de geplande installaties mogelijk. De Midea V6 Serie biedt het hele jaar door thermisch comfort in commerciële, openbare en residentiële gebouwen.



Een brede selectie units



Hoog rendement



Geschikt om in de zwaarste omstandigheden te werken



Hoge betrouwbaarheid



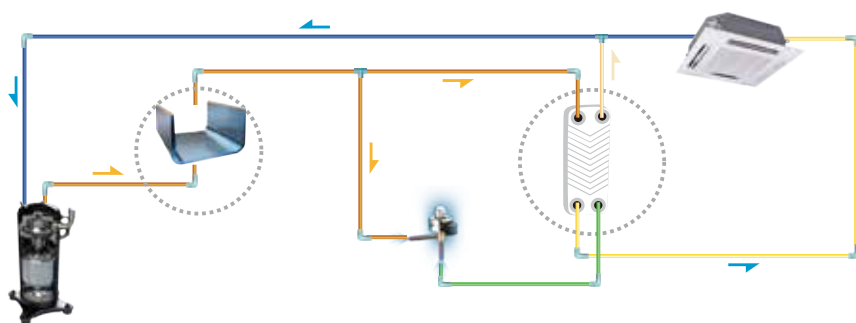
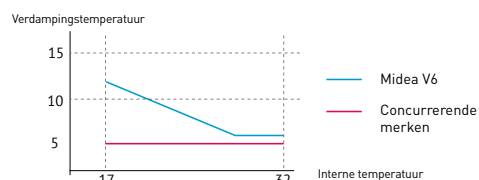
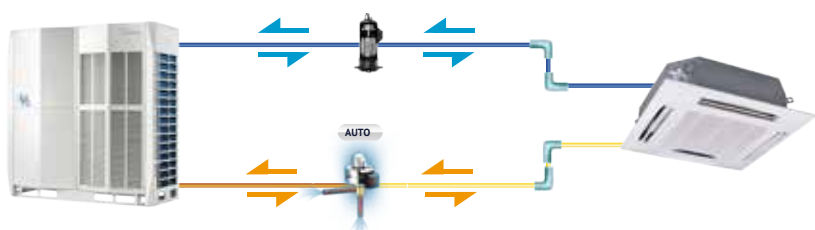
Intelligent regelsysteem

# DE NIEUWSTE MIDEA TECHNOLOGIE

## HOGE PRESTATIES

### EMS (ENERGY MANAGEMENT SYSTEM)

De verdampingstemperatuur (koeling) en condensatietemperatuur (verwarming) wordt automatisch aangepast aan de binnen- en buitentemperatuur om het comfort en de energie-efficiëntie te verhogen.

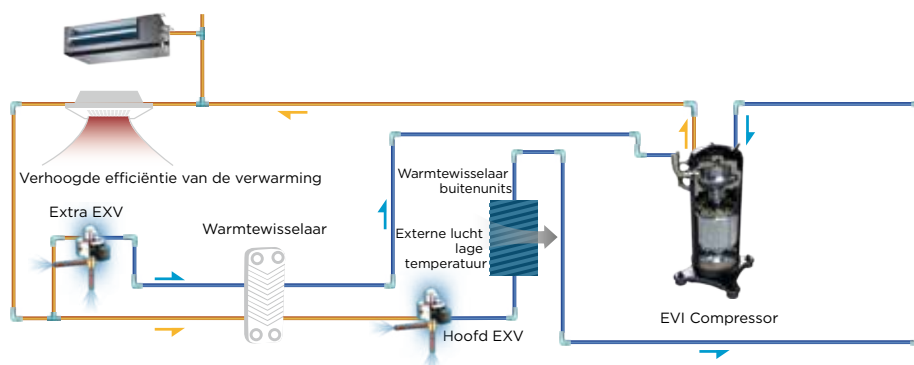


### PHE (PLATE HEAT EXCHANGER)

Onderkoeling platenwarmtewisselaar als secundaire intercooler om onderkoeling tot 18 °C te bereiken en verbeterd de energie-efficiëntie met 10%.

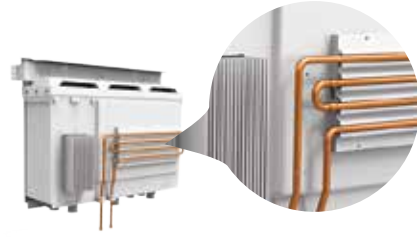
### EVI COMPRESSOR (ENCHANGED VAPOR INJECTION)

De verwarmingscapaciteit van de V6 serie kan met de EVI compressor bij -15 °C tot 26% worden verhoogd. De koelcapaciteit van de V6 serie kan met de EVI compressor bij 43 °C met 10% worden verhoogd.



### ELEKTRONICA KOELING

Om de werking tot 54°C omgevingstemperatuur te kunnen garanderen wordt de elektronica gekoeld met een separaat koudemiddel circuit.



### RIJKE KEUZE AAN MODELLEN

In de V6 Serie zijn koppelbare modellen van 25 tot maar liefst 360 kW aan koelvermogen beschikbaar, waardoor het systeem kan worden aangepast aan de grootte en behoefte van elk project.

### BREDERE CAPACITEITSRANGE

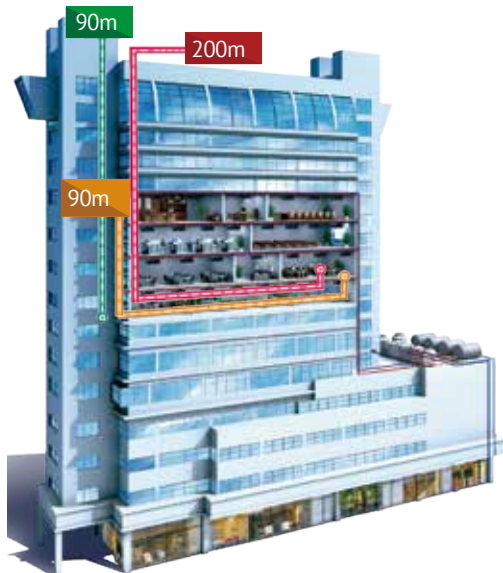
V6-i: De grootste prestatie die op de markt beschikbaar is in één module - 90 kW / 32 pk. De afmetingen van de V6-i Serie zijn met 40% verminderd in vergelijking met de V5-X Serie.



V6-i: Tot 90 kW in 1 module.

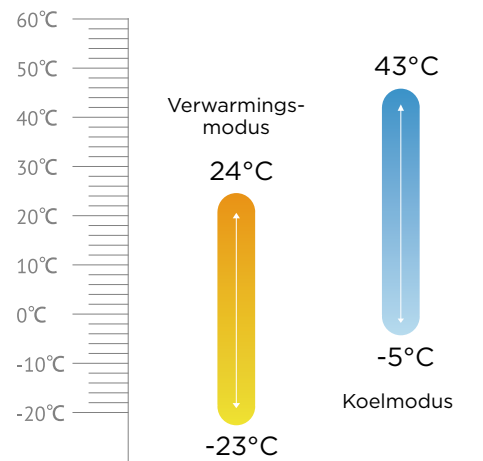
### FLEXIBEL ONTWERP

- Totale koelleidinglengte tot 1000 m.
- Maximale afstand tussen de buitenunit en de verste binnenunit tot 200 m.



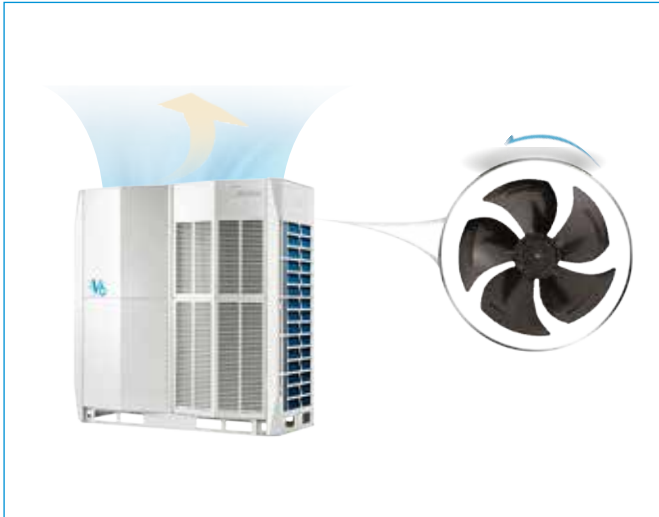
### EXTREME WERKOMSTANDIGHEDEN

De V6 - V6-i Series zorgen voor een stabiele werking bij extreme buitentemperaturen van -23°C tot 43°C.



# INNOVATIE

## DUST CLEAN FUNCTIE



## AUTO SNOW-BLOWING FUNCTIE



## MR. DOCTOR

Innovatieve software waarmee alle bedrijfsparameters van het systeem kunnen worden bewaakt.



De CHECK-knop voor het snel controleren van de bedrijfsparameters.



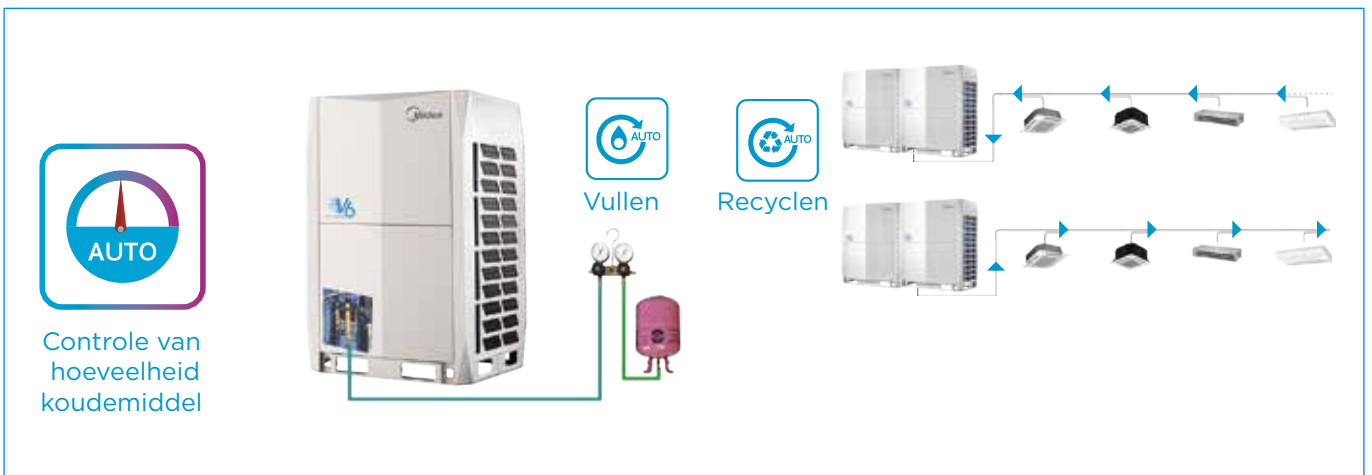
Nieuwe servicesoftware die bewaking van alle systeemp parameters mogelijk maakt, met gedetailleerde informatie over het werk.



Automatische werkregistratie.



Automatisch bijvullen van het koudemiddelsysteem en automatisch recyclen van koudemiddel.



Capaciteit: 8 / 10 / 12 / 14



CAPACITEIT		PK	8	10	12	14	
TYPE			MV6-252WV2GN1-E	MV6-280WV2GN1-E	MV6-335WV2GN1-E	MV6-400WV2GN1-E	
Voeding		V/Ph/Hz	380-415/3/50				
Koeling <sup>1</sup>	Capaciteit	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	
		kBtu/h	86,0	95,5	114,3	136,5	
	Opgenomen vermogen	kW	5,3	6,3	8,7	9,9	
		EER	kW/kW	4,75	4,45	3,85	4,05
Verwarming <sup>2</sup>	Capaciteit	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	
		kBtu/h	86,0	95,5	114,3	136,5	
	Opgenomen vermogen	kW	4,6	5,2	6,6	8,5	
		COP	kW/kW	5,50	5,40	5,10	4,70
Aansluitbare binnenunit	Totale capaciteit		50-130% van de capaciteit van de buitenunit				
	Max. aantal		13	16	20	23	
Compressoren	Type		DC-inverter				
	Aantal		1				
Ventilatormotoren	Type		DC				
	Aantal		1				
	Max. statische druk		Pa	0-20 standaard / 20-60 instelbaar			
Koudemiddel	Type		R410A				
	Fabrieksvulling		kg	11	11	11	13
Diameter koelleiding <sup>3</sup>	Vloeistofleiding		mm		12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
	Gasleiding		mm		25,4 (1")	28,6 (1-1/8")	31,8 (1-1/4")
Luchtdebiet		m <sup>3</sup> /uur	11.000	11.000	11.000	13.000	
Geluidsdruk <sup>4</sup>		dB(A)	58	58	60	62	
Geluidsvermogen		dB(A)	78	78	81	85	
Netto-afmetingen (B x H x D)		mm	990 x 1.635 x 790	990 x 1.635 x 790	990 x 1.635 x 790	1.340 x 1.635 x 850	
Afmetingen in de verpakking (B x H x D)		mm	1.090 x 1.805 x 860	1.090 x 1.805 x 860	1.090 x 1.805 x 860	1.405 x 1.805 x 910	
Nettogewicht		kg	227	227	227	277	
Brutogewicht		kg	242	242	242	304	
Omgevingstemp. werkingbereik	Koeling		°C				-5 tot 43
	Verwarming		°C				-23 tot 24
Prijs		€	Prijs op aanvraag				

1. Binnentemperatuur 27°C DB, 19°C WB; buitentemperatuur 35°C DB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveauverschil.

2. Binnentemperatuur 20°C DB; buitentemperatuur 7°C DB, 6°C WB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveauverschil.

3. De vermelde diameters zijn de diameters van de stopkleppen van de unit.

4. Het geluidsdruk-niveau wordt gemeten op 1m afstand van de voorkant van de unit en op 1,3m hoogte boven de vloer in een semi-echovrije ruimte.

Capaciteit: 16 / 18 / 20 / 22



CAPACITEIT		PK	16	18	20	22	
TYPE			MV6-450WV2GN1-E	MV6-500WV2GN1-E	MV6-560WV2GN1-E	MV6-615WV2GN1-E	
Voeding		V/Ph/Hz	380-415/3/50				
Koeling <sup>1</sup>	Capaciteit	kW	45,0	50,0	56,0	61,5	
		kBtu/h	153,5	170,6	191,1	209,8	
	Opgenomen vermogen	kW	12,0	12,5	15,1	18,4	
		EER	kW/kW	3,75	4,00	3,70	3,35
Verwarming <sup>2</sup>	Capaciteit	kW	45,0	50	56	61,5	
		kBtu/h	153,5	170,6	191,1	209,8	
	Opgenomen vermogen	kW	9,8	10,6	12,7	15,0	
		COP	kW/kW	4,60	4,70	4,40	4,10
Aansluitbare binnenunit	Totale capaciteit		50-130% van de capaciteit van de buitenunit				
	Max. aantal		26	29	33	36	
Compressoren	Type		DC-inverter				
	Aantal		1	2	2	2	
Ventilatormotoren	Type		DC				
	Aantal		1	2	2	2	
	Max. statische druk		Pa	0-20 standaard / 20-60 instelbaar			
Koudemiddel	Type		R410A				
	Fabrieksvulling		kg	13	17	17	17
Diameter koelleiding <sup>3</sup>	Vloeistofleiding		mm	15,9 (5/8")	19,1 (3/4")	19,1 (3/4")	19,1 (3/4")
	Gasleiding		mm	31,8 (1-1/4")	31,8 (1-1/4")	31,8 (1-1/4")	31,8 (1-1/4")
Luchtdebiet		m <sup>3</sup> /uur	13.000	17.000	17.000	17.000	
Geluidsdrukkniveau <sup>4</sup>		dB(A)	65	65	66	66	
Geluidsvermogensniveau		dB(A)	88				
Netto-afmetingen (B x H x D)		mm	1.340 x 1.635 x 850	1.340 x 1.635 x 825	1.340 x 1.635 x 825	1.340 x 1.635 x 825	
Afmetingen in de verpakking (B x H x D)		mm	1.405 x 1.805 x 910				
Nettogewicht		kg	227	348	348	348	
Brutogewicht		kg	304	368	368	368	
Omgevingstemp. werkingbereik	Koeling		°C				
	Verwarming		°C				
Prijs		€	Prijs op aanvraag				

1. Binnentemperatuur 27°C DB, 19°C WB; buitentemperatuur 35°C DB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveauverschil.

2. Binnentemperatuur 20°C DB; buitentemperatuur 7°C DB, 6°C WB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveauverschil.

3. De vermelde diameters zijn de diameters van de stopkleppen van de unit.

4. Het geluidsrukniveau wordt gemeten op 1m afstand van de voorkant van de unit en op 1,3m hoogte boven de vloer in een semi-echovrije ruimte.

Capaciteit: 24 / 26 / 28 / 30 / 32



CAPACITEIT		PK	24	26	28	30	32	
TYPE			MV6-670WV2GN1-E	MV6-730WV2GN1-E	MV6-785WV2GN1-E	MV6-850WV2GN1-E	MV6-900WV2GN1-E	
Voeding		V/Ph/Hz	380-415/3/50					
Koeling <sup>1</sup>	Capaciteit	kW	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0	
		kBtu/h	228,6	249,1	267,8	290,0	307,1	
	Opgenomen vermogen	kW	18,1	20,9	24,2	27,4	31,0	
		EER	kW/kW	3,70	3,49	3,25	3,10	2,90
Verwarming <sup>2</sup>	Capaciteit	kW	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0	
		kBtu/h	228,6	249,1	267,8	290,0	307,1	
	Opgenomen vermogen	kW	14,9	17,6	20,7	23,0	25,7	
		COP	kW/kW	4,50	4,15	3,80	3,70	3,50
Aansluitbare binneneenheid	Totale capaciteit		50-130% van de capaciteit van de buitenunit					
	Max. aantal		39	43	46	50	53	
Compressoren	Type		DC-inverter					
	Aantal		2					
Ventilatormotoren	Type		DC					
	Aantal		2					
	Max. statische druk		Pa	0-20 standaard / 20-60 instelbaar				
Koudemiddel	Type		R410A					
	Fabrieksvulling		kg	22	22	22	25	25
Diameter koelleiding <sup>3</sup>	Vloeistofleiding		mm	19,1 (3/4")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")
	Gasleiding		mm	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")
Luchtdebiet		m <sup>3</sup> /uur	25.000	25.000	25.000	24.000	24.000	
Geluidsdruk <sup>4</sup>		dB(A)	67	68	68	68	68	
Geluidsvermogens		dB(A)	89	90	90	90	90	
Netto-afmetingen (B x H x D)		mm	1.730 x 1.830 x 850					
Afmetingen in de verpakking (B x H x D)		mm	1.800 x 2.000 x 910					
Nettogewicht		kg	430	430	430	475	475	
Brutogewicht		kg	453	453	453	507	507	
Omgevingstemp. werkingbereik	Koeling		°C					
	Verwarming		°C					
Prijs		€	Prijs op aanvraag					

1. Binnentemperatuur 27 °C DB, 19 °C WB; buitentemperatuur 35 °C DB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveauverschil.

2. Binnentemperatuur 20 °C DB; buitentemperatuur 7 °C DB, 6 °C WB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveauverschil.

3. De vermelde diameters zijn de diameters van de stopkleppen van de unit.

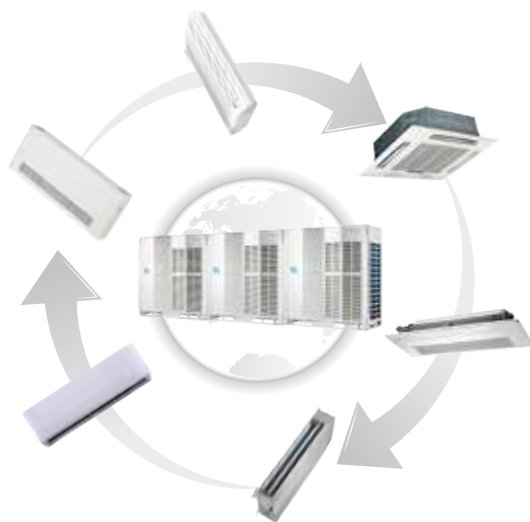
4. Het geluidsdruk-niveau wordt gemeten op 1m afstand van de voorkant van de unit en op 1,3m hoogte boven de vloer in een semi-echo-vrije ruimte."



# BINNENDELEN

## 2ND GENERATION VRF DC BINNENUNITS

Met een aanbod dat bestaat uit 11 types en meer dan 100 modellen bieden de Midea VRF binnenunits een antwoord op de meest uiteenlopende eisen van klanten op zeer verschillende locaties zoals winkelcentra, ziekenhuizen, kantoorgebouwen, hotels en luchthavens.



# LINE-UP

EÉNWEGCASSETTE



TWEEWEGCASSETTE



COMPACTE  
VIERWEGCASSETTE



VIERWEGCASSETTE



KANAAL VOOR  
MIDDELHOGE  
STATISCHE DRUK



KANAAL VOOR HOGE  
STATISCHE DRUK



VERSE LUCHT-  
VERWERKINGSUNIT



WANDUNIT



PLAFOND/VLOERUNIT



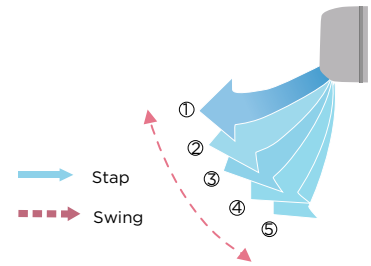
VRIJSTAANDE UNIT



## CAPACITEIT INDEX

KW	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0	20,0	25,0	28,0	40,0	45,0	56,0
Eénwegcassette	•	•	•	•	•	•	•													
Tweewegcassette		•	•	•	•	•	•													
Compacte vierwegcassette		•	•	•	•															
Vierwegcassette			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
Kanaal voor middelhoge statische druk		•	•	•	•	•	•	•	•			•	•							
Kanaal voor hoge statische druk							•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•
Verse lucht verwerkingsunit												•	•		•	•	•			
Wandunit	•	•	•	•	•	•	•	•												
Plafond/vloerunit				•	•	•	•	•	•			•		•						
Vrijstaande unit		•	•	•	•	•	•	•												
Console		•	•	•	•															

# COMFORT EN EFFICIËNTIE



## DC-VENTILATORMOTOR MET HOGE EFFICIËNTIE

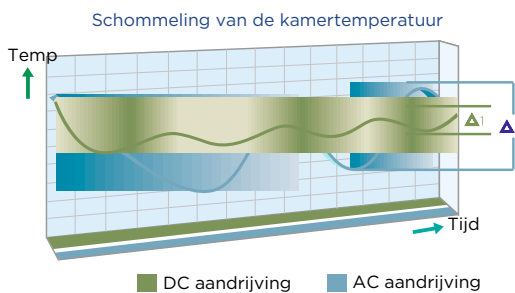
Het stroomverbruik van een DC-ventilatormotor kan fel worden verlaagd in vergelijking met het overeenstemmende AC-type.

## STILLE WERKING

De stil werkende DC-ventilatormotor en de geoptimaliseerde ventilatorschoepen staan garant voor een soepele afvoer van de lucht en voor een stille leefomgeving.

## ZWAAILAMELLEN IN 5 STAPPEN

De lucht wordt op een comfortabele manier naar boven en naar beneden verspreid dankzij de zwaailamellen in 5 stappen, die via de bedieningseenheid kunnen worden gecontroleerd.



## BINNENLUCHT MET EEN CONSTATE TEMPERAATUUR

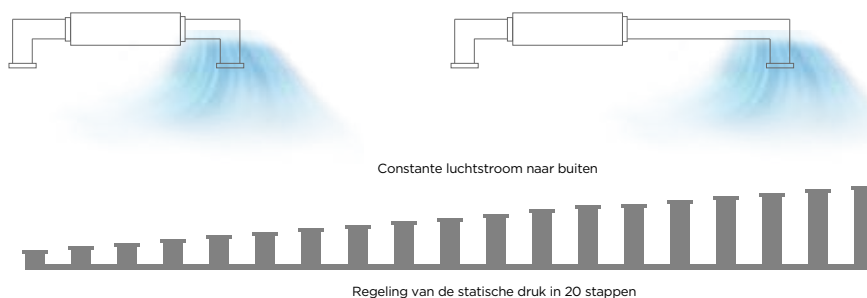
De DC-inverter ventilatormotor regelt de luchtstroom op basis van de thermische belasting en zorgt voor minder temperatuurschommelingen en een verbeterde omgeving.

## VERSE LUCHTAANVOER

Op bepaalde modellen kan de buitenlucht via een gereserveerde inlaatpoort voor de buitenlucht rechtstreeks in de unit worden ingevoerd, waardoor geen afzonderlijk ventilatiesysteem moet worden voorzien.

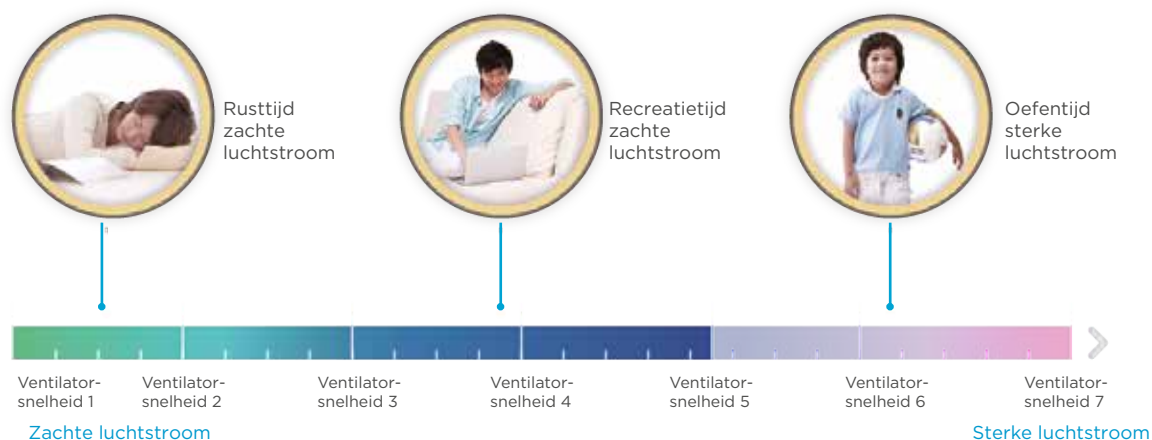
## REGELING STATISCHE DRUK IN 20 STAPPEN (KANAALUNIT)

Afhankelijk van de omgeving waarin de unit wordt geïnstalleerd, wordt in het kanaal voor een middelhoge statische druk de statische druk in maximaal 10 stappen geregeld en wordt in het kanaal voor de hoge statische druk de statische druk in maximaal 20 stappen geregeld via een bedrade afstandsbediening, zodat in elke omgeving een comfortabele temperatuur wordt voorzien.



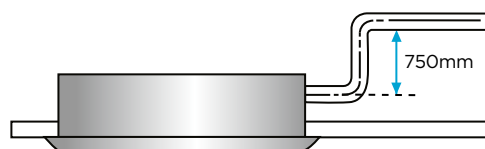
## VENTILATORREGELING MET 7 STANDEN

De 7 snelheden van de binn ventilator controleren de flexibiliteit en spelen op die manier in op de behoeften van de verschillende binnenomstandigheden.



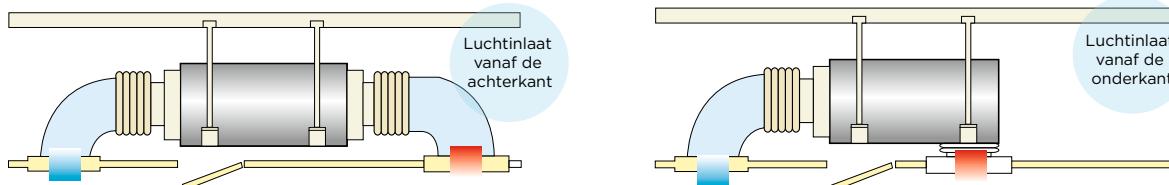
## CONDENSPOMP MET HOGE OPVOERHOOGTE

Een condenspomp met een opvoerhoogte van 750mm of 500mm wordt standaard of als optie gemonteerd, waardoor de installatie van de afvoerleidingen wordt vereenvoudigd.

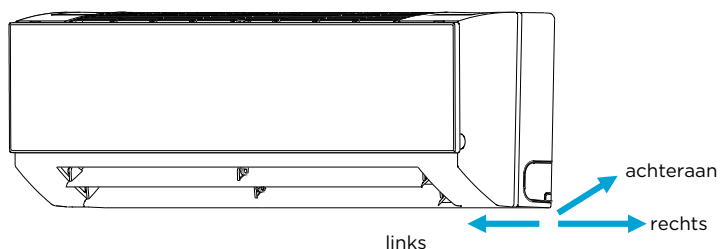


## FLEXIBELE INSTALLATIE

Voor units met een kanaal voor een middelhoge statische druk kan de luchtinlaat met het oog op een maximale flexibiliteit bij verschillende installatie-omstandigheden aan de onderkant of aan de achterkant van de unit worden gepositioneerd.



Voor wandunits kan de uitlaat voor het koelmiddel links, rechts of achteraan worden gepositioneerd - afhankelijk van de installatie-omstandigheden. Het nieuwe ontwerp van de bevestigingsplaat zorgt er niet alleen voor dat de installatie vlotter verloopt, maar biedt ook extra stabiliteit.



# ÉÉNWEGCASSETTE

- Verse luchtinlaat (45-71 modellen)
- Eénrichtingsafvoer lucht, ideaal voor units die in een hoek worden opgesteld
- Condenspomp met 750mm-opvoerhoogte standaard
- Geluidsniveau 63 dB(A)



OPTIONELE DRAADLOZE  
AFSTANDSBEDIENING



RM12D

OPTIONEEL BEDRADE  
BEDIENING



WDC-120G/WK

TYPE			MI2-18Q1DN1	MI2-22Q1DN1	MI2-28Q1DN1	MI2-36Q1DN1
Voeding			1 fase, 220/240 V, 50 Hz			
Koeling <sup>1</sup>	Capaciteit	kW	1,8	2,2	2,8	3,6
		kBtu/h	6,1	7,5	9,6	12,3
	Opgenomen vermogen	W	25	25	30	30
Verwarming <sup>2</sup>	Capaciteit	kW	2,2	2,6	3,2	4,0
		kBtu/h	7,5	8,9	10,9	13,6
	Opgenomen vermogen	W	25	25	30	30
Luchtdebiet		m <sup>3</sup> /uur	523/482/448/404/360/312/275	523/482/448/404/360/312/275	573/531/492/456/420/364/315	573/531/492/456/420/364/315
Geluidsdruk op 1m.		dB(A)	37/36/35/34/32/31/30	37/36/35/34/32/31/30	39/38/37/36/35/35/34	39/38/37/36/35/35/34
Binneunit	Netto-afmetingen (B x H x D)	mm	1.054 x 153 x 425			
	Afm. verpakking (B x H x D)	mm	1.155 x 245 x 490			
	Netto/Brutogewicht	kg	11,8/15,3	11,8/15,3	12,3/15,8	12,3/15,8
Paneel	Netto-afmetingen (B x H x D)	mm	1.180 x 25 x 465			
	Afm. verpakking (B x H x D)	mm	1.232 x 107 x 517			
	Netto/Brutogewicht	kg	3,5/5,2			
Aansluitingen	Vloeistof-/gasleiding	mm	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")			
	Condenswateraansluiting	mm	OD Ø 32"			
Prijs		€	Prijs op aanvraag			

TYPE			MI2-45Q1DN1	MI2-56Q1DN1	MI2-71Q1DN1
Voeding			1 fase, 220-240 V, 50 Hz		
Koeling <sup>1</sup>	Capaciteit	kW	4,5	5,6	7,1
		kBtu/h	15,4	19,1	24,2
	Opgenomen vermogen	W	40	48	60
Verwarming <sup>2</sup>	Capaciteit	kW	5,0	6,3	8,0
		kBtu/h	17,1	21,5	27,3
	Opgenomen vermogen	W	40	48	60
Luchtdebiet		m <sup>3</sup> /uur	693/662/638/600/556/510/476	792/763/728/688/643/589/549	933/873/815/749/689/637/592
Geluidsdruk op 1m.		dB(A)	41/40/39/38/37/36/35	42/41/40/39/38/37/36	44/43/42/41/39/38/37
Binnenunit	Netto-afmetingen (B x H x D)	mm	1.275 x 189 x 450		
	Afm. verpakking (B x H x D)	mm	1.370 x 295 x 505		
	Netto/Brutogewicht	kg	16,1/20,4	16,4/20,7	17,6/22,4
Paneel	Netto-afmetingen (B x H x D)	mm	1.350 x 25 x 505		
	Afm. verpakking (B x H x D)	mm	1.410 x 95 x 560		
	Netto/Brutogewicht	kg	4/5,4		
Aansluitingen	Vloeistof-/gasleiding	mm	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	9,53 (3/8") / 15,9 (5/8")	9,53 (3/8") / 15,9 (5/8")
	Condenswateraansluiting	mm	OD Ø 32		
Prijs		€	Prijs op aanvraag		

1. Binnentemperatuur 27 °C DB, 19 °C WB; buitentemperatuur 35 °C DB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveaoverschil.

2. Binnentemperatuur 20 °C DB; buitentemperatuur 7 °C DB, 6 °C WB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveaoverschil.

# TWEEWEGCASSETTE

- Verse luchtaanvoer
- Tweewegluchtafvoer, perfect voor toepassingen met beperkte plafondruimte
- Condenspomp met 750mm-opvoerhoogte standaard



OPTIONELE DRAADLOZE  
AFSTANDSBEDIENING



RM12D

OPTIONEEL BEDRADE  
BEDIENING



WDC-120G/WK

TYPE			MI2-22Q2DN1	MI2-28Q2DN1	MI2-36Q2DN1
Voeding			1 fase, 220-240 V, 50 Hz		
Koeling <sup>1</sup>	Capaciteit	kW	2,2	2,8	3,6
		kBtu/h	7,5	9,6	12,3
		Opgenomen vermogen	W	35	40
Verwarming <sup>2</sup>	Capaciteit	kW	2,6	3,2	4,0
		kBtu/h	8,9	10,9	13,6
		Opgenomen vermogen	W	35	40
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /uur	654/612/571/530/488/449/410	725/679/641/591/554/509/458	725/679/641/591/554/509/458	
Geluidsdruk op 1m.	dB(A)	33/31/30/29/27/25/24	35/33/32/30/29/27/25	35/33/32/30/29/27/25	
Binneneunit	Netto-afmetingen (B x H x D)	mm	1.172 x 299 x 591		
	Afm. verpakking (B x H x D)	mm	1.355 x 400 x 675		
	Netto/Brutogewicht	kg	33,5/42,0		
Paneel	Netto-afmetingen (B x H x D)	mm	1.430 x 53 x 680		
	Afm. verpakking (B x H x D)	mm	1.525 x 130 x 765		
	Netto/Brutogewicht	kg	10,5/15		
Aansluitingen	Vloeistof-/gasleiding	mm	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")		
	Condenswateraansluiting	mm	OD Ø 32		
Prijs	€	Prijs op aanvraag			

TYPE			MI2-45Q2DN1	MI2-56Q2DN1	MI2-71Q2DN1
Voeding			1 fase, 220-240 V, 50 Hz		
Koeling <sup>1</sup>	Capaciteit	kW	4,5	5,6	7,1
		kBtu/h	15,4	19,1	24,2
		Opgenomen vermogen	W	50	69
Verwarming <sup>2</sup>	Capaciteit	kW	5,0	6,3	8,0
		kBtu/h	17,1	21,5	27,3
		Opgenomen vermogen	W	50	69
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /uur	850/792/731/670/631/592/550	980/925/855/800/755/702/670	1.200/1.115/1.068/1.000/921/808/770	
Geluidsdruk op 1m.	dB(A)	37/36/35/34/32/31/30	39/37/36/35/33/31/30	44/42/41/40/38/36/34	
Binneneunit	Netto-afmetingen (B x H x D)	mm	1.172 x 299 x 591		
	Afm. verpakking (B x H x D)	mm	1.355 x 400 x 675		
	Netto/Brutogewicht	kg	35/43,5		
Paneel	Netto-afmetingen (B x H x D)	mm	1.430 x 53 x 680		
	Afm. verpakking (B x H x D)	mm	1.525 x 130 x 765		
	Netto/Brutogewicht	kg	10,5/15		
Aansluitingen	Vloeistof-/gasleiding	mm	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	9,53 (3/8") / 15,9 (5/8")	9,53 (3/8") / 15,9 (5/8")
	Condenswateraansluiting	mm	OD Ø 32		
Prijs	€	Prijs op aanvraag			

1. Binnentemperatuur 27 °C DB, 19 °C WB; buitentemperatuur 35 °C DB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveaoverschil.

2. Binnentemperatuur 20 °C DB; buitentemperatuur 7 °C DB, 6 °C WB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveaoverschil.

# COMPACTE VIERWEGCASSETTE

- 360°-luchtstroom zorgt voor gelijkmatige en brede koeling en verwarming
- Condenspomp met 750mm-opvoerhoogte standaard
- Verse lucht aansluiting



## OPTIONELE DRAADLOZE AFSTANDSBEDIENING



RM12D

## OPTIONEEL BEDRADE BEDIENING



WDC-120G/WK

TYPE		MI2-22Q4CDN1		MI2-28Q4CDN1		MI2-36Q4CDN1		MI2-45Q4CDN1		
Voeding		1 fase, 220/240 V, 50 Hz								
Koeling <sup>1</sup>	Capaciteit	kW	2,2	2,8	3,6	4,5				
		kBtu/h	7,5	9,6	12,3	15,4				
	Opgenomen vermogen	W	35	35	40	50				
Verwarming <sup>2</sup>	Capaciteit	kW	2,4	3,2	4,0	5,0				
		kBtu/h	8,2	10,9	13,6	17,1				
		Opgenomen vermogen	W	35	35	40	50			
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /uur	576/552/524/503/462/441/405	576/552/524/503/462/441/405	604/573/541/516/478/434/400	604/573/541/516/478/434/400					
Geluidsdruk op 1m.	dB(A)	35/34/33/29/26/23/22	35/34/33/29/26/23/22	41/38/35/32/30/29/28/39/38/37/36/35/34	41/38/35/32/30/29/28/39/38/37/36/35/34					
Binneneenheid	Netto-afmetingen (B x H x D)	mm	630 x 260 x 570							
	Afm. verpakking (B x H x D)	mm	700 x 330 x 660							
	Netto/Brutogewicht	kg	18/23,5	18/23,5	19,2/24,7	19,2/24,7				
Paneel	Netto-afmetingen (B x H x D)	mm	647 x 50 x 647							
	Afm. verpakking (B x H x D)	mm	715 x 123 x 715							
	Netto/Brutogewicht	kg	2,5/4,5							
Aansluitingen	Vloeistof-/gasleiding	mm	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")							
	Condenswateraansluiting	mm	OD Ø 32							
Prijs	€	Prijs op aanvraag								

1. Binnentemperatuur 27 °C DB, 19 °C WB; buitentemperatuur 35 °C DB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveauverschil.

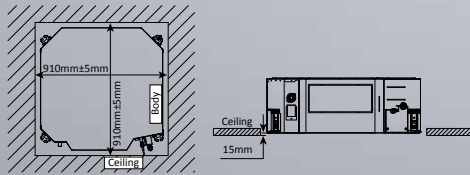
2. Binnentemperatuur 20 °C DB; buitentemperatuur 7 °C DB, 6 °C WB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveauverschil.

# VIERWEGCASSETTE

- Verse luchtanvoer
- Vierweg-luchtstroom maakt gelijkmatige verdeling van koeling en verwarming over een breed bereik mogelijk
- Condenspomp met 750mm-opvoerhoogte standaard
- Splinternieuw elegant paneel met vier onafhankelijk gestuurde ventilatiemonden



## NIEUWE INSTALLATIEAFMETINGEN VOOR HET PANEEL



## OPTIONELE DRAADLOZE AFSTANDSBEDIENING



RM12D

## OPTIONEEL BEDRADE BEDIENING



WDC-120G/WK

TYPE		MI2-28Q4DN1	MI2-36Q4DN1	MI2-45Q4DN1	MI2-56Q4DN1	MI2-71Q4DN1	
Voeding		1 fase, 220-240 V, 50 Hz					
Koeling <sup>1</sup>	Capaciteit	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
		kBtu/h	9,6	12,3	15,4	19,1	24,2
	Opgenomen vermogen	W	25	25	31	31	46
Verwarming <sup>2</sup>	Capaciteit	kW	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
		kBtu/h	10,9	13,6	17,1	21,5	27,3
	Opgenomen vermogen	W	25	25	31	31	46
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /uur	982/935/877/832/788/732/677	982/935/877/832/788/732/677	1029/957/899/857/801/756/704	1029/957/899/857/801/756/704	1200/1132/1065/996/920/866/748	
Geluidsdruk op 1m.	dB(A)	32/31/30/28/28/26/23	32/31/30/28/28/26/23	35/34/31/31/30/28/26	35/34/31/31/30/28/26	35/35/34/31/30/28/27	
Binnenuit	Netto-afmetingen (B x H x D)	mm 840 x 230 x 840					
	Afm. verpakking (B x H x D)	mm 955 x 260 x 955					
	Netto/Brutogewicht	kg	21,2/25,8	21,2/25,8	23,2/27,6	23,2/27,6	23,2/27,6
Paneel	Netto-afmetingen (B x H x D)	mm 940 x 54,5 x 950					
	Afm. verpakking (B x H x D)	mm 1.035 x 90 x 1.035					
	Netto/Brutogewicht	kg 5/8					
Aansluitingen	Vloeistof-/gasleiding	mm 6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	9,53 (3/8") / 15,9 (5/8")	9,53 (3/8") / 15,9 (5/8")	
	Condenswateraansluiting	mm OD Ø 32					
Prijs	€	Prijs op aanvraag					

TYPE		MI2-80Q4DN1	MI2-90Q4DN1	MI2-100Q4DN1	MI2-112Q4DN1	MI2-140Q4DN1	
Voeding		1 fase, 220-240 V, 50 Hz					
Koeling <sup>1</sup>	Capaciteit	kW	8,0	9,0	10,0	11,2	14,0
		kBtu/h	27,3	30,7	34,1	38,2	47,8
	Opgenomen vermogen	W	48	75	75	75	94
Verwarming <sup>2</sup>	Capaciteit	kW	9,0	10,0	11,0	12,5	16,0
		kBtu/h	30,7	34,1	37,5	42,7	54,6
	Opgenomen vermogen	W	48	75	75	75	94
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /uur	1264/1195/1117/1005/975/893/811	1596/1477/1365/1239/1154/1087/1034	1596/1477/1365/1239/1154/1087/1034	1596/1477/1365/1239/1154/1087/1034	1727/1622/1517/1426/1351/1289/1224	
Geluidsdruk op 1m.	dB(A)	36/35/34/31/31/29/28	37/35/34/31/31/30/28	38/36/35/34/31/31/30		39/37/36/35/34/31/31	
Binnenuit	Netto-afmetingen (B x H x D)	mm 840 x 230 x 840	mm 840 x 300 x 840	mm 840 x 300 x 840	mm 840 x 300 x 840	mm 840 x 300 x 840	
	Afm. verpakking (B x H x D)	mm 955 x 260 x 955	mm 955 x 330 x 955	mm 955 x 330 x 955	mm 955 x 330 x 955	mm 955 x 330 x 955	
	Netto/Brutogewicht	kg 23,2/27,6	kg 28,4/33,8	kg 28,4/33,8	kg 28,4/33,8	kg 30,7/35,8	
Paneel	Netto-afmetingen (B x H x D)	mm 940 x 54,5 x 950					
	Afm. verpakking (B x H x D)	mm 1.035 x 90 x 1.035					
	Netto/Brutogewicht	kg 5/8					
Aansluitingen	Vloeistof-/gasleiding	mm 9,53 (3/8") / 15,9 (5/8")					
	Condenswateraansluiting	mm OD Ø 32					
Prijs	€	Prijs op aanvraag					



# KANAAL VOOR MIDDELHOGE STATISCHE DRUK

- Verse luchtinlaat
- Statische drukregeling in 6 stappen op 2,2 kW tot 7,1 kW modellen en statische drukregeling in 10 stappen op units van 8 kW tot 14 kW (hiervoor zijn bedrade bedieningen van de recentste generatie nodig)
- Condenspomp met 750mm-opvoerhoogte standaard
- Flexibele installatie voor de luchtinlaat - kan aan de onderkant of de achterkant van de unit worden gepositioneerd



OPTIONELE DRAADLOZE AFSTANDSBEDIENING



RM12D

OPTIONEEL BEDRADE BEDIENING



WDC-120G/WK

TYPE			MI2-22T2DN1	MI2-28T2DN1	MI2-36T2DN1	MI2-45T2DN1	MI2-56T2DN1
Voeding			1 fase, 220-240 V, 50 Hz				
Koeling <sup>1</sup>	Capaciteit	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
		kBtu/h	7,5	9,6	12,3	15,4	19,1
	Opgenomen vermogen	W	40	40	45	92	92
Verwarming <sup>2</sup>	Capaciteit	kW	2,6	3,2	4,0	5,0	6,3
		kBtu/h	8,2	10,9	13,6	17,1	21,5
	Opgenomen vermogen	W	40	40	45	92	92
Luchtdebiet		m <sup>3</sup> /uur	520/480/440/400/360/330/300	520/480/440/400/360/330/300	580/540/500/460/430/400/370	800/740/680/620/540/480/400	830/760/720/680/640/600/560
Statische buitendruk		Pa	10 (0-50)				
Geluidsdruk op 1m.		dB(A)	35/35/34/34/33/32/31	35/35/34/34/33/32/31	37/37/36/36/35/34/33	38/37/37/36/35/34/33	38/38/37/36/35/34/33
Binneneunit	Netto-afmetingen (B x H x D)	mm	780 x 210 x 500	780 x 210 x 500	780 x 210 x 500	1.000 x 210 x 500	1.000 x 210 x 500
	Afm. verpakking (B x H x D)	mm	870 x 285 x 525	870 x 285 x 525	870 x 285 x 525	1.115 x 285 x 525	1.115 x 285 x 525
	Netto/Brutogewicht	kg	18/21	18/21	18/21	21,5/25	21,5/25
Aansluitingen	Vloeistof-/gasleiding	mm	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	9,53 (3/8") / 15,9 (5/8")
	Condenswateraansluiting	mm	OD Ø 25				
Prijs		€	Prijs op aanvraag				

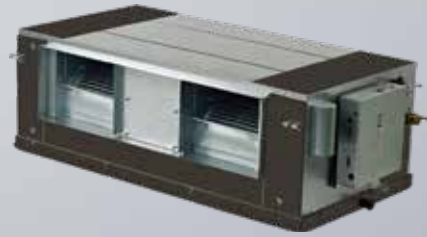
TYPE			MI2-71T2DN1	MI2-80T2DN1	MI2-90T2DN1	MI2-112T2DN1	MI2-140T2DN1
Voeding			1 fase, 220-240 V, 50 Hz				
Koeling <sup>1</sup>	Capaciteit	kW	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0
		kBtu/h	24,2	27,3	30,7	38,2	47,8
	Opgenomen vermogen	W	98	110	120	200	250
Verwarming <sup>2</sup>	Capaciteit	kW	8,0	9,0	10,0	12,5	15,5
		kBtu/h	27,3	30,7	34,1	42,7	52,9
	Opgenomen vermogen	W	98	110	120	200	250
Luchtdebiet		m <sup>3</sup> /uur	1.000/960/900/840/780/720/680	1.260/1.180/1.100/1.020/940/860/780	1.260/1.180/1.100/1.020/940/860/780	1.500/1.430/1.360/1.290/1.210/1.140/1.080	1.960/1.860/1.760/1.660/1.560/1.460/1.360
Statische buitendruk		Pa	10 (0-50)	20 (10-100)	20 (10-100)	20 (10-100)	40 (30-150)
Geluidsdruk op 1m.		dB(A)	40/39/38/37/36/35/34	44/43/42/41/39/38/37	44/43/42/41/39/38/37	47/46/44/43/41/39/37	47/46/44/43/41/39/38
Binneneunit	Netto-afmetingen (B x H x D)	mm	1.220 x 210 x 500	1.230 x 270 x 775	1.230 x 270 x 775	1.230 x 270 x 775	1.290 x 300 x 865
	Afm. verpakking (B x H x D)	mm	1.335 x 285 x 525	1.355 x 350 x 795	1.355 x 350 x 795	1.355 x 350 x 795	1.400 x 375 x 925
	Netto/Brutogewicht	kg	27,5/31,5	36,5/44,5	37/45	37/45	46,5/55,5
Aansluitingen	Vloeistof-/gasleiding	mm	9,53 (3/8") / 15,9 (5/8")				
	Condenswateraansluiting	mm	OD Ø 25				
Prijs		€	Prijs op aanvraag				

1. Binnentemperatuur 27 °C DB, 19 °C WB; buitentemperatuur 35 °C DB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveauverschil.

2. Binnentemperatuur 20 °C DB; buitentemperatuur 7 °C DB, 6 °C WB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveauverschil.

# KANAAL VOOR HOGE STATISCHE DRUK

- De statische buitendruk tot 400 Pa vergemakelijkt het gebruik van een uitgebreid net van kanalen en roosters
- Statische drukregeling in 20 stappen op alle modellen (hiervoor moeten bedrade bedieningen van de nieuwste generatie worden gebruikt)
- Een dubbelwandige lekbak zorgt voor een dubbele bescherming voor plafonds (modellen 71 tot 160)
- Condenspomp met een 750mm-opvoerhoogte als optie verkrijgbaar



OPTIONELE DRAADLOZE AFSTANDSBEDIENING



RM12D

OPTIONEEL BEDRADE BEDIENING



WDC-120G/WK

TYPE			MI2-71TIDHN1	MI2-80TIDHN1	MI2-90TIDHN1	MI2-112TIDHN1	MI2-140TIDHN1
Voeding			1 fase, 220-240 V, 50/60 Hz				
Koeling <sup>1</sup>	Capaciteit	kW	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0
		kBtu/h	24,2	27,3	30,7	38,2	47,8
	Opgenomen vermogen	W	180	180	220	380	420
Verwarming <sup>2</sup>	Capaciteit	kW	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0
		kBtu/h	27,3	30,7	34,1	42,7	54,6
	Opgenomen vermogen	W	180	180	220	380	420
Luchtdebiet		m <sup>3</sup> /uur	1500/1459/1417/1376/1334/1293/1250	1450/1407/1364/1320/1277/1233/1190	1780/1739/1697/1656/1614/1573/1530	2080/2019/1957/1896/1834/1772/1710	2860/2719/2577/2436/2294/2153/2010
Statische buitendruk		Pa	100 (30- 200)				
Geluidsdrukkniveau		dB(A)	46/46/45/45/44/43/42	46/46/45/45/44/43/42	50/49/48/48/47/46/45	50/50/49/48/47/46/45	53/52/51/51/50/49/48
Binneneenheid	Netto-afmetingen (B x H x D)	mm	1.300 x 423 x 690	965 x 423 x 690	965 x 423 x 690	965 x 423 x 690	1.322 x 423 x 691
	Afm. verpakking (B x H x D)	mm	1.090 x 440 x 768	1.090 x 440 x 768	1.090 x 440 x 768	1.090 x 440 x 768	1.436 x 450 x 768
	Netto/Brutogewicht	kg	63/70	41/47	51/57	51/57	68/76
Aansluitingen	Vloeistof-/gasleiding	mm	9,53 (3/8") / 15,9 (5/8")				
	Condenswateraansluiting	mm	OD Ø 25				
Prijs		€	Prijs op aanvraag				

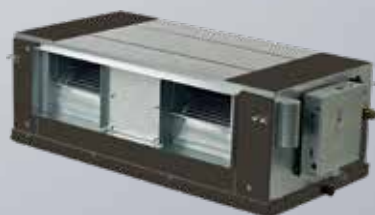
TYPE			MI2-160TIDHN1	MI2-200TIDHN1	MI2-250TIDHN1	MI2-280TIDHN1
Voeding			1 fase, 220-240 V, 50/60 Hz			
Koeling <sup>1</sup>	Capaciteit	kW	16,0	20,0	25,0	28,0
		kBtu/h	54,6	68,2	85,3	95,5
	Opgenomen vermogen	W	700	990	1.200	1.200
Verwarming <sup>2</sup>	Capaciteit	kW	17,0	22,5	26,0	31,5
		kBtu/h	58,0	76,8	88,7	107,5
	Opgenomen vermogen	W	700	990	1.200	1.200
Luchtdebiet		m <sup>3</sup> /uur	3400/3234/3067/2901/2734/2568/2400	4870/4840/4810/4780/4750/4720/4690	4870/4840/4810/4780/4750/4720/4690	4870/4840/4810/4780/4750/4720/4690
Statische buitendruk		Pa	100 (30- 200)	170 (20-250)	170 (20-250)	170 (20-250)
Geluidsdrukkniveau		dB(A)	54/54/53/52/51/50/50	57/56/55/54/53/52/50	57/56/55/54/53/52/50	57/56/55/54/53/52/50
Binneneenheid	Netto-afmetingen (B x H x D)	mm	1.322 x 423 x 691	1.454 x 515 x 931	1.454 x 515 x 931	1.454 x 515 x 931
	Afm. verpakking (B x H x D)	mm	1.436 x 450 x 768	1.509 x 550 x 990	1.509 x 550 x 990	1.509 x 550 x 990
	Netto/Brutogewicht	kg	68/76	130/142	130/142	130/142
Aansluitingen	Vloeistof-/gasleiding	mm	9,53 (3/8") / 15,9 (5/8")	12,7 (1/2") / 22,2 (7/8")	12,7 (1/2") / 22,2 (7/8")	12,7 (1/2") / 22,2 (7/8")
	Condenswateraansluiting	mm	OD Ø 25	OD Ø 32	OD Ø 32	OD Ø 32
Prijs		€	Prijs op aanvraag			

1. Binnentemperatuur 27 °C DB, 19 °C WB; buitentemperatuur 35 °C DB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveauverschil.

2. Binnentemperatuur 20 °C DB; buitentemperatuur 7 °C DB, 6 °C WB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveauverschil.

# VERSE LUCHT- VERWERKINGSUNIT

- 100% verse luchtverwerkingsunit; zowel filtering van verse lucht als verwarming/koeling kunnen in één enkel systeem worden uitgevoerd
- De statische buitendruk tot 400 Pa vergemakkelijkt het gebruik van een uitgebreid net van kanalen en roosters
- Statische drukregeling in 20 stappen op alle modellen (hiervoor moeten bedrade bedieningen van de nieuwste generatie worden gebruikt)
- Condenspomp met een 750 mm-opvoerhoogte als optie verkrijgbaar



OPTIONELE DRAADLOZE  
AFSTANDSBEDIENING



RM12D

OPTIONEEL BEDRADE  
BEDIENING



WDC-120G/WK

TYPE		MI2-125FADN1	MI2-140FADN1	MI2-200FADN1	MI2-250FADN1	MI2-280FADN1	
Voeding		1 fase, 220-240 V, 50 Hz					
Koeling <sup>1</sup>	Capaciteit	kW	12,5	14,0	20,0	25,0	28,0
		kBtu/h	42,6	47,8	68,2	85,3	95,5
	Opgenomen vermogen	W	370	370	615	670	670
Verwarming <sup>2</sup>	Capaciteit	kW	10,5	12,0	12,8	16,0	18,0
		kBtu/h	36,0	41,0	43,7	54,6	61,4
		Opgenomen vermogen	W	370	370	615	670
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /uur	2440/2297/2117/1956/1794/1632/1470	2440/2297/2117/1956/1794/1632/1470	3860/3699/3537/3376/3214/3053/2890	3860/3699/3537/3376/3214/3053/2890	3860/3699/3537/3376/3214/3053/2890	
Statische buitendruk	Pa	180 (30-200)	180 (30-200)	200 (30-250)	200 (30-250)	200 (30-250)	
Geluidsdruk op 1m.	dB(A)	48/47/46/45/44/43/42	48/47/46/45/44/43/42	50/49/48/47/46/44/43	50/49/48/47/46/44/43	50/49/48/47/46/44/43	
Binneneunit	Netto-afmetingen (B x H x D)	mm	1.300 x 423 x 691	1.300 x 423 x 691	1.450 x 505 x 925	1.450 x 505 x 925	1.450 x 505 x 925
	Afm. verpakking (B x H x D)	mm	1.436 x 450 x 768	1.436 x 450 x 768	1.509 x 550 x 990	1.509 x 550 x 990	1.509 x 550 x 990
	Netto/Brutogewicht	kg	68/76	68/76	130/142	130/142	130/142
Aansluitingen	Vloeistof-/gasleiding	mm	9,53 (3/8") / 15,9 (5/8")	9,53 (3/8") / 15,9 (5/8")	12,7 (1/2") / 22,2 (7/8")	12,7 (1/2") / 22,2 (7/8")	12,7 (1/2") / 22,2 (7/8")
	Condenswateraansluiting	mm	OD Ø 25				
Prijs	€	Prijs op aanvraag					

1. Buitentemperatuur 33 °C DB, 28 °C WB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveauverschil.

2. Buitentemperatuur 0 °C DB, -2,9 °C WB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveauverschil.

De Fresh Air Processing Unit kan afzonderlijk of in combinatie met andere types binneneunits worden gebruikt. Als de unit afzonderlijk wordt gebruikt, moet de totale capaciteit van de Fresh Air Processing Units 50 tot 100% bedragen van de capaciteit van de binneneunits. Als ze in combinatie met andere types binneneunits wordt gebruikt, moet de totale capaciteit van de binneneunits en de Fresh Air Processing Units 50 tot 100% bedragen van de capaciteit van de binneneunits en de totale capaciteit van de Fresh Air Processing Units mag niet meer dan 30% dan de capaciteit van de binneneunits bedragen.

# WANDUNIT (HIGH-WALL)

- Dankzij de drie uitwisselbare panelen kunnen de units gemakkelijk met gelijk welke interieurinrichting worden gecombineerd. De units zijn ook de perfecte oplossingen voor kamers zonder verlaagde plafonds of vrije vloerruimte
- De uitlaat voor het koudemiddel kan links, rechts of achteraan worden gepositioneerd - afhankelijk van de installatieomstandigheden



OPTIONELE DRAADLOZE AFSTANDSBEDIENING



RM12D

OPTIONEEL BEDRADE BEDIENING



WDC-120G/WK

TYPE		MI2-22GDNI	MI2-28GDNI	MI2-36GDNI	MI2-45GDNI	
Voeding		1 fase, 220-240 V, 50 Hz				
Koeling <sup>1</sup>	Capaciteit	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
		kBtu/h	7,5	9,6	12,3	15,4
	Opgenomen vermogen	W	28	28	30	40
Verwarming <sup>2</sup>	Capaciteit	kW	2,4	3,2	4,0	5,0
		kBtu/h	8,2	10,9	13,6	17,1
	Opgenomen vermogen	W	28	28	30	40
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /uur	422/411/402/393/380/368/356	417/402/386/370/353/338/316	656/628/591/573/544/515/488	594/563/535/507/478/450/424	
Geluidsdruk op 1m.	dB(A)	31/30/30/30/29/29/29	31/30/30/30/29/29/29	33/32/32/31/31/30/30	35/34/33/33/32/31/31	
Binneneunit	Netto-afmetingen (B x H x D)	mm	835 x 280 x 203	835 x 280 x 203	990 x 315 x 223	990 x 315 x 223
	Afm. verpakking (B x H x D)	mm	935 x 385 x 320	935 x 385 x 320	1.085 x 420 x 335	1.085 x 420 x 335
	Netto/Brutogewicht	kg	8,4/12,1	9,5/13,1	11,4/15,5	12,8/16,9
Aansluitingen	Vloeistof-/gasleiding	mm	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")
	Condenswateraansluiting	mm	OD Ø 16			
Prijs	€	Prijs op aanvraag				

TYPE		MI2-56GDNI	MI2-71GDNI	MI2-80GDNI	MI2-90GDNI	
Voeding		1 fase, 220-240 V, 50 Hz				
Koeling <sup>1</sup>	Capaciteit	kW	5,6	7,1	8,0	9,0
		kBtu/h	19,1	24,2	27,3	30,7
	Opgenomen vermogen	W	45	55	55	82
Verwarming <sup>2</sup>	Capaciteit	kW	6,3	8,0	9,0	10,0
		kBtu/h	21,5	27,3	30,7	34,1
	Opgenomen vermogen	W	45	55	55	82
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /uur	747/713/685/648/613/578/547	1.195/1.130/1.065/1.005/940/875/809	1.195/1.130/1.065/1.005/940/875/809	1.421/1.300/1.125/1.067/1.005/934/867	
Geluidsdruk op 1m.	dB(A)	38/37/36/36/35/34/34	44/43/42/39/38/37/36	44/43/42/39/38/37/36	48/46/45/43/41/40/38	
Binneneunit	Netto-afmetingen (B x H x D)	mm	990 x 315 x 223	1.194 x 343 x 262	1.194 x 343 x 262	1.194 x 343 x 262
	Afm. verpakking (B x H x D)	mm	1.085 x 420 x 335	1.290 x 375 x 460	1.290 x 375 x 460	1.290 x 375 x 460
	Netto/Brutogewicht	kg	12,8/16,9	17,0/22,4	17,0/22,4	17,0/22,4
Aansluitingen	Vloeistof-/gasleiding	mm	9,53 (3/8") / 15,9 (5/8")			
	Condenswateraansluiting	mm	OD Ø 16			
Prijs	€	Prijs op aanvraag				

1. Binnentemperatuur 27 °C DB, 19 °C WB; buitentemperatuur 35 °C DB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveauverschil.

2. Binnentemperatuur 20 °C DB; buitentemperatuur 7 °C DB, 6 °C WB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveauverschil.

# PLAFOND/VLOER

- Kan aan het plafond of op de vloer worden geïnstalleerd



## OPTIONELE DRAADLOZE AFSTANDSBEDIENING



RM12D

## OPTIONEEL BEDRADE BEDIENING



WDC-120G/WK

TYPE		MI2-36DLDN1	MI2-45DLDN1	MI2-56DLDN1	MI2-71DLDN1	
Voeding		1 fase, 220-240 V, 50 Hz				
Koeling <sup>1</sup>	Capaciteit	kW	3,6	4,5	5,6	7,1
		kBtu/h	12,3	15,4	19,1	24,2
	Opgenomen vermogen	W	49	115	115	115
Verwarming <sup>2</sup>	Capaciteit	kW	4,0	5,0	6,3	8,0
		kBtu/h	13,6	17,1	21,5	27,3
	Opgenomen vermogen	W	49	115	115	115
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /uur	550/525/500/480/460/440/420	930/895/860/830/792/755/720	930/895/860/830/792/755/720	930/895/860/830/792/755/720	
Geluidsdruk op 1m.	dB(A)	40/39/38/38/37/36/36	43/42/41/41/39/38/38	43/42/41/41/39/38/38	43/42/41/41/39/38/38	
Binneneenheid	Netto-afmetingen (B x H x D)	mm				990 x 660 x 203
	Afm. verpakking (B x H x D)	mm				1.089 x 744 x 296
	Netto/Brutogewicht	kg	26/32	28/34	28/34	28/34
Aansluitingen	Vloeistof-/gasleiding	mm	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	9,53 (3/8") / 15,9 (5/8")	9,53 (3/8") / 15,9 (5/8")
	Condenswateraansluiting	mm	OD Ø 16			
Prijs	€	Prijs op aanvraag				

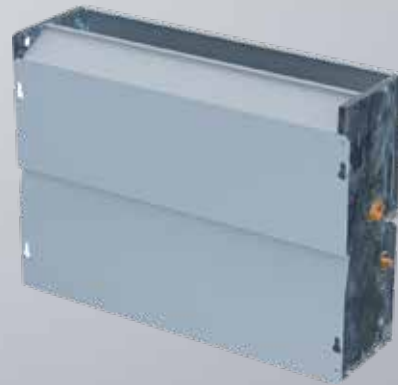
TYPE		MI2-80DLDN1	MI2-90DLDN1	MI2-112DLDN1	MI2-140DLDN1	
Voeding		1 fase, 220-240 V, 50 Hz				
Koeling <sup>1</sup>	Capaciteit	kW	8,0	9,0	11,2	14,0
		kBtu/h	27,2	30,7	38,2	47,8
	Opgenomen vermogen	W	130	130	180	180
Verwarming <sup>2</sup>	Capaciteit	kW	9,0	10,0	12,5	15,0
		kBtu/h	30,7	34,1	42,7	51,2
	Opgenomen vermogen	W	130	130	180	180
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /uur	1.280/1.245/1.210/1.170/1.130/1.085/1.050	1.280/1.245/1.210/1.170/1.130/1.085/1.050	1.890/1.830/1.765/1.700/1.660/1.620/1.580	1.890/1.830/1.765/1.700/1.660/1.620/1.580	
Geluidsdruk op 1m.	dB(A)	45/44/43/43/42/41/40	45/44/43/43/42/41/40	47/46/45/45/44/43/42	47/46/45/45/44/43/42	
Binneneenheid	Netto-afmetingen (B x H x D)	mm	1.280 x 660 x 203	1.280 x 660 x 203	1.670 x 680 x 244	1.670 x 680 x 244
	Afm. verpakking (B x H x D)	mm	1.379 x 744 x 296	1.379 x 744 x 296	1.915 x 760 x 330	1.915 x 760 x 330
	Netto/Brutogewicht	kg	35/41	35/41	48/58	48/58
Aansluitingen	Vloeistof-/gasleiding	mm	9,53 (3/8") / 15,9 (5/8")			
	Condenswateraansluiting	mm	OD Ø 16			
Prijs	€	Prijs op aanvraag				

1. Binnentemperatuur 27°C DB, 19°C WB; buitentemperatuur 35°C DB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveauverschil.

2. Binnentemperatuur 20°C DB; buitentemperatuur 7°C DB, 6°C WB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveauverschil.

# VRIJSTAANDE UNIT (INBOUW)

- Ontworpen om in een wand te worden ingebouwd, waarbij alleen de aanzuig- en de afvoerroosters zichtbaar zijn



## OPTIONELE DRAADLOZE AFSTANDSBEDIENING



RM12D

## OPTIONEEL BEDRADE BEDIENING



WDC-120G/WK

TYPE			MI2-22F3DN1	MI2-28F3DN1	MI2-36F3DN1	MI2-45F3DN1
Voeding			1 fase, 220-240 V, 50 Hz			
Koeling <sup>1</sup>	Capaciteit	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
		kBtu/h	7,5	9,6	12,3	15,4
	Opgenomen vermogen	W	40	45	55	60
Verwarming <sup>2</sup>	Capaciteit	kW	2,4	3,2	4,0	5,0
		kBtu/h	8,2	10,9	13,6	17,1
	Opgenomen vermogen	W	40	45	55	60
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /uur	530/504/478/456/439/418/400	569/540/515/485/462/443/421	624/591/557/522/473/420/375	660/625/583/542/501/475/440	
Geluidsdruk op 1m.	dB(A)	36/35/34/33/31/30/29	36/35/34/33/31/30/29	37/36/35/34/32/31/30	37/36/35/34/32/31/30	
Binneneunit	Netto-afmetingen (B x H x D)	mm	840 x 545 x 212	840 x 545 x 212	1.036 x 639 x 305	1.036 x 639 x 305
	Afm. verpakking (B x H x D)	mm	925 x 639 x 305	925 x 639 x 305	1.125 x 639 x 305	1.125 x 639 x 305
	Netto/Brutogewicht	kg	21/25,5	21/25,5	25,5/30,5	25,5/30,5
Aansluitingen	Vloeistof-/gasleiding	mm	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")			
	Condenswateraansluiting	mm	Ø 16			
Prijs	€	Prijs op aanvraag				

TYPE			MI2-56F3DN1	MI2-71F3DN1	MI2-80F3DN1
Voeding			1 fase, 220-240 V, 50 Hz		
Koeling <sup>1</sup>	Capaciteit	kW	5,6	7,1	8,0
		kBtu/h	19,1	24,2	27,3
	Opgenomen vermogen	W	88	110	130
Verwarming <sup>2</sup>	Capaciteit	kW	6,3	8,0	9,0
		kBtu/h	21,5	27,3	30,7
	Opgenomen vermogen	W	88	110	130
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /uur	1.150/1.094/1.028/970/925/886/830	1.380/1.290/1.205/1.100/1.033/955/870	1.380/1.290/1.205/1.100/1.033/955/870	
Geluidsdruk niveau	dB(A)	41/39/37/35/33/32/31	44/42/40/39/37/35/33	44/42/40/39/37/35/33	
Binneneunit	Netto-afmetingen (B x H x D)	mm	1.340 x 545 x 212		
	Afm. verpakking (B x H x D)	mm	1.425 x 639 x 305		
	Netto/Brutogewicht	kg	30,5/35,5	30,5/35,5	32/37
Aansluitingen	Vloeistof-/gasleiding	mm	9,53 (3/8") / 15,9 (5/8")		
	Condenswateraansluiting	mm	Ø 16		
Prijs	€	Prijs op aanvraag			

1. Binnentemperatuur 27 °C DB, 19 °C WB; buitentemperatuur 35 °C DB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveauverschil.

2. Binnentemperatuur 20 °C DB; buitentemperatuur 7 °C DB, 6 °C WB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveauverschil.

# VLOERUNIT (VRIJSTAAND)

- De F4 (luchtinlaat vooraan) en de F5 (luchtinlaat aan de onderkant) bieden de keuze tussen verschillende luchtinlaattopties



F4 (luchtinlaat vooraan)

## OPTIONELE DRAADLOZE AFSTANDSBEDIENING



RM12D

## OPTIONEEL BEDRADE BEDIENING



WDC-120G/WK



F5 (luchtinlaat onderaan)

			MI2-22F4DN1	MI2-28F4DN1	MI2-36F4DN1	MI2-45F4DN1	
			MI2-22F5DN1	MI2-28F5DN1	MI2-36F5DN1	MI2-45F5DN1	
<b>Voeding</b>			1 fase, 220-240 V, 50 Hz				
<b>Koeling<sup>1</sup></b>	Capaciteit	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	
		kBtu/h	7,5	9,6	12,3	15,4	
<b>Verwarming<sup>2</sup></b>	Opgenomen vermogen	W	40	45	55	60	
		Capaciteit	kW	2,4	3,2	4,0	5,0
		kBtu/h	8,2	10,9	13,6	17,1	
	Opgenomen vermogen	W	40	45	55	60	
<b>Luchtdebiet</b>		m <sup>3</sup> /uur	530/504/478/456/439/418/400	569/540/515/485/462/443/421	624/591/557/522/473/420/375	660/625/583/542/501/475/440	
<b>Geluidsdruk niveau</b>		dB(A)	36/35/34/33/31/30/29	36/35/34/33/31/30/29	37/36/35/34/32/31/30	37/36/35/34/32/31/30	
<b>Binneneunit</b>	Netto-afmetingen F4 (B x H x D)	mm	1.000 x 596 x 225	1.000 x 596 x 225	1.200 x 596 x 225	1.200 x 596 x 225	
	Netto-afmetingen F5 (B x H x D)	mm	1.000 x 677 x 220	1.000 x 677 x 220	1.200 x 677 x 225	1.200 x 677 x 225	
	Afm. verpakking F4 (B x H x D)	mm	1.089 x 683 x 312	1.089 x 683 x 312	1.289 x 683 x 312	1.289 x 683 x 312	
	Afm. verpakking F5 (B x H x D)	mm	1.182 x 683 x 312	1.182 x 683 x 312	1.382 x 683 x 312	1.382 x 683 x 312	
	Netto/Brutogewicht F4	kg	28/33	28/33	33/38,6	33/38,6	
	Netto/Brutogewicht F5	kg	28/35	28/35	33/40,7	33/40,7	
<b>Aansluitingen</b>	Vloeistof-/gasleiding	mm	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")				
	Condenswateraansluiting	mm	Ø 16				
<b>Prijs</b>		€	Prijs op aanvraag				

			MI2-56F4DN1	MI2-71F4DN1	MI2-80F4DN1	
			MI2-56F5DN1	MI2-71F5DN1	MI2-80F5DN1	
<b>Voeding</b>			1 fase, 220-240 V, 50 Hz			
<b>Koeling<sup>1</sup></b>	Capaciteit	kW	5,6	7,1	8,0	
		kBtu/h	19,1	24,2	27,3	
<b>Verwarming<sup>2</sup></b>	Opgenomen vermogen	W	88	110	130	
		Capaciteit	kW	6,3	8,0	9,0
		kBtu/h	21,5	27,3	30,7	
	Opgenomen vermogen	W	88	110	130	
<b>Luchtdebiet</b>		m <sup>3</sup> /uur	1.150/1.094/1.028/970/925/886/830	1.380/1.290/1.205/1.100/1.033/955/870	1.380/1.290/1.205/1.100/1.033/955/870	
<b>Geluidsdruk niveau</b>		dB(A)	41/39/37/35/33/32/31	44/42/40/39/37/35/33	44/42/40/39/37/35/33	
<b>Binneneunit</b>	Netto-afmetingen F4 (B x H x D)	mm	1.000 x 596 x 225			
	Netto-afmetingen F5 (B x H x D)	mm	1.500 x 677 x 220			
	Afm. verpakking F4 (B x H x D)	mm	1.589 x 683 x 312			
	Afm. verpakking F5 (B x H x D)	mm	1.682 x 683 x 312			
	Netto/Brutogewicht F4	kg	40/46	40/46	41,5/47,5	
	Netto/Brutogewicht F5	kg	40,4/48,6	40,4/48,6	41,5/49,5	
<b>Aansluitingen</b>	Vloeistof-/gasleiding	mm	9,53 (3/8") / 15,9 (5/8")			
	Condenswateraansluiting	mm	Ø 16			
<b>Prijs</b>		€	Prijs op aanvraag			

1. Binnentemperatuur 27 °C DB, 19 °C WB; buitentemperatuur 35 °C DB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveaoverschil.

2. Binnentemperatuur 20 °C DB; buitentemperatuur 7 °C DB, 6 °C WB; equivalente lengte koelmiddelleiding 7,5m zonder niveaoverschil.

# REGELSYSTEMEN

## LINE-UP

### DRAADLOZE/ BEDRADE AFSTANDBEDIENING



RM12D



WDC-120G/WK

### GECENTRALISEERDE BEDIENING



CCM-180A/WS



CCM-270A/WS

### DATA CONVERTER



CCM-15

### NETWERKCONTROLESYSTEEM



IMMP-M

+



IMMP-S



CCM-270A/WS

+



IMMP-S

### BMS GATEWAYS



GW-BAC



GW-LON



CCM-15

### TOEBEHOREN

INTERFACEMODULE VOOR  
HOTELSLEUTELKAARTEN



C MD-NIM05/E CM-15



MD-NIM05B/E

INFRAROODENSORBEDIENING



MD-NIM09



# DRAADLOZE AFSTANDSBEDIENINGEN



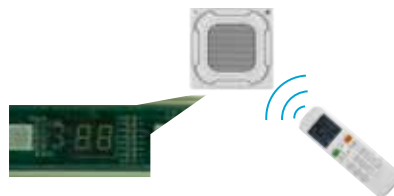
## CAPACITEIT INDEX

TYPE	RM12D
Aan/Uit	●
Modusselectie	●
Temperatuurinstelling	● (stappen van 0,5 °C of 1 °C)
Ventilatorregeling met 7 standen	●
Auto swing	●
Zwaailamellen in 5 stappen	●
Adresinstelling	●
Follow me	●
Spaarmodus	●
Stille nachtmodus	●
Uitschakeling display	●
Dagtimer	●
Toetsenbordvergrendeling	●
Achtergrondverlichting	●
Afmetingen (H x B x D) (mm)	170 x 48 x 20
Batterijen	1.5 V (LR03/AAA) x 2
Prijs in €	Prijs op aanvraag



### SPAARMODUS

De spaarmodus bespaart energie zonder dat dit ten koste gaat van een comfortabele binnenomgeving.



### UITSCHAKELING DISPLAY

De displays van de binnenunits kunnen 's nachts worden uitgeschakeld, waardoor een betere omgeving kan worden gecreëerd om te rusten.



### TEMPERATUURINSTELLING

De temperatuur kan in stappen van 0,5 of 1 °C worden ingesteld, waarmee het comfortniveau nauwkeurig bepaald kan worden.

### FOLLOW ME

Met de Follow Me-functie reageert de binnenunit op de temperatuur die wordt gemeten door de temperatuursensor die in de draadloze afstandsbediening is ingebouwd en niet op de temperatuur die wordt gemeten door de temperatuursensor in de binnenunit, waardoor de temperatuur in de onmiddellijke omgeving van de gebruiker nauwkeuriger kan worden geregeld.

# BEDRADE BEDIENING

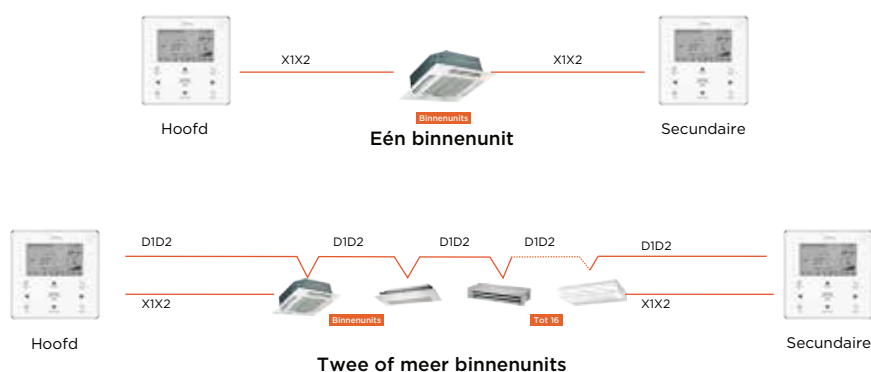
## CAPACITEIT INDEX



TYPE	WDC-120G/WK
Aan/Uit	●
Modusselectie	●
Temperatuurinstelling	● (stappen van 0,5°C of 1°C)
Dubbele temperatuurinstelpunten	●
Ventilatorregeling met 7 standen	●
Auto swing	●
Zwaailamellen in 5 stappen	●
Adresinstelling	●
Follow me	●
Spaarmodus	●
Display kamertemperatuur	●
Temperatuur met °F/°C	●
Toetsenbordvergrendeling	●
Achtergrondverlichting	●
Dagtimer	●
Weektimer	●
Automatische herstartfunctie	●
2 toelatingsniveaus	●
Communicatie in twee richtingen	●
Groepscontrole	●
Instelling hoofd- of secundaire bedieningseenheid	●
Uitschakeling display	●
Stille nachtmodus	●
Ontvanger signaal afstandsbediening	●
Herinneringsfunctie schoon filter	●
Uitbreidingsfunctie	●
Zomertijd	●
Weergave klok	●
Dotmatrixdisplay	●
Foutcontrolefunctie	●
Opvraagfunctie systeemparemeters	●
Regeling systeeminstellingen	●
Afmetingen (H x B x D) (mm)	120 x 120 x 20
Voeding	18 V DC
Prijs in €	Prijs op aanvraag

### INSTELLING HOOFD- OF SECUNDAIRE BEDIENINGSEENHEID

Er kunnen twee bedieningseenheden samen worden gebruikt, waarbij de werkingsmodus en de instellingen van de binnenunits volgens de recentste ontvangen instructie worden ingesteld. De schermen van de bedieningseenheden worden gesynchroniseerd, zodat beide displays worden aangepast zodra een instelling wordt aangepast.



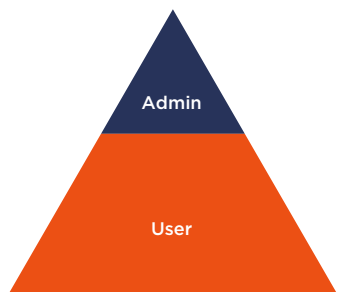
## GROEPSCONTROLE

Met één bedieningseenheid kunnen de instellingen van maximaal 16 binnenunits op elkaar worden afgestemd.



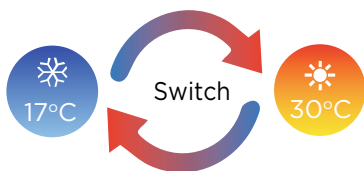
## 2 TOELATINGSNIVEAUS

Dankzij de 2 toelatingsniveaus krijgen gebruikers gemakkelijk toegang tot de regelfuncties en systeembeheerders tot de bedieningsparameters.



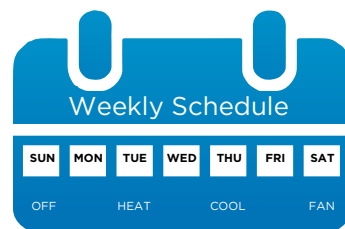
## DUBBELE TEMPERAATUUR-INSTELPUNTEN

Met de regeling van de dubbele temperatuurinstelpunten verandert de ingestelde temperatuur automatisch zodra de bedieningsmodus wordt gewijzigd.



## WEEKTIMER

Met de weektimer kunnen gebruikers meerdere planningen instellen, elk met hun eigen bedieningsmodus, temperatuurinstellingen en ventilatorsnelheden.



## UITBREIDINGSFUNCTIE

De uitbreidingsfunctie werd speciaal ontworpen voor gebruikers die overuren draaien. Wanneer zij op de vertragingknop duwen, wordt het systeem pas 1 of 2 uur later uitgeschakeld.



## COMMUNICATIE IN TWEE RICHTINGEN

Dankzij de nieuwe communicatiefunctie in 2 richtingen kan de bedrade bedieningseenheid de systeembedieningsparameters opvragen. Bovendien kunnen met de bedrade bediening instellingen zoals statische druk, preventie van koude tocht en temperatuurcompensatie worden geconfigureerd.



# GECENTRALISEERDE BEDIENINGEN



## CAPACITEIT INDEX

TYPE	CCM-180A/WS	CCM-270A/WS
Max. aantal binneneenheden	64	384
Max. aantal buitendeel	32	192
Aanraakscherm	● (6,2-inch)	● (10,1-inch)
Aan/Uit	●	●
Modusselectie	●	●
Temperatuurinstelling	● (stappen van 0,5°C of 1°C)	● (stappen van 0,5°C)
Ventilatorregeling met 7 standen	●	●
Auto swing	●	●
Zwaailamellen in 5 stappen	●	●
Display kamertemperatuur	-	●
Instelling spaarmodus buitenunit	●	●
Vakantie-instelling	●	●
Weergave °C/°F	●	●
Planningbeheer	●	●
Weergave klok	●	●
2 toelatingsniveaus	●	●
Uitbreidingsfunctie	●	-
Unitmodelherkenning	●	●
Elektriciteitslastverdeling	-	●
Schematische weergave	-	●
Energiebeheer	●	●
Groepsbeheer	●	●
Foutcontrolefunctie	●	●
Opvraagfunctie systeemparemeters	●	-
USB-uitgang	Foutverslag	Foutverslag, bedieningsgegevens en stroomverbruikverslag
Verslagdisplay	Foutverslag	Foutverslag, bedieningsgegevens en stroomverbruikverslag
Mailuitgang	-	●
Bedieningslog	-	●
LAN-toegang	-	●
Ondersteunde talen	Engels, Frans, Spaans	Engels, Frans, Spaans
Afmetingen (H x B x D) (mm)	181 x 124 x 30	270 x 183 x 27
Voeding	12 V DC	24 V AC
Prijs in €	Prijs op aanvraag	



## AANRAAKSCHERM

Dankzij het kleurrijke touchscreen en de levendige weergave kan het systeem gebruiksvriendelijker en gemakkelijker worden bediend.



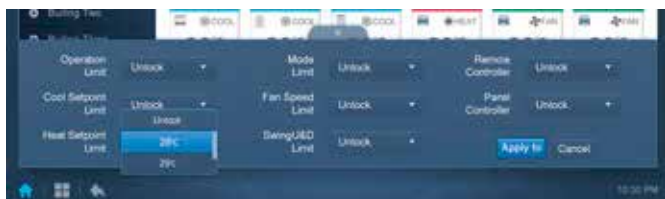
## ELEKTRICITEITS-LASTVERDELING

De bedieningseenheden maken gebruik van de gepatenteerde Midea Calculation Method om het stroomverbruik van de buitenunits te schatten en dit vervolgens over de binnenunits te verdelen, zodat de elektriciteitskosten op een eerlijke manier tussen de gebruikers van het gebouw kunnen worden verdeeld.



## SCHEMATISCHE WEERGAVE

Door plattegronden te importeren en vervolgens de binnenunits naar hun werkelijke posities op de plattegrond te slepen, kunnen gebruikers een op maat gemaakte schematische weergave aanmaken, waarmee ze de binnenunits via een duidelijke visuele weergave van de opstelling van het systeem kunnen monitoren en regelen.



## ENERGIEBEHEER

Gebruikers kunnen grenswaarden of grendels op een binnenunit instellen (bv. minimale koeltemperatuur, maximale verwarmingstemperatuur, ventilator-snelheid, bedieningsmodus, vergrendeling zwaafunctie, vergrendeling afstandsbediening en vergrendeling bedrade bedieningseenheid).



## GROEPSBEHEER

Units kunnen worden weergegeven afhankelijk van de groep, het systeem of de locatie, waardoor units duidelijker en gemakkelijker kunnen worden beheerd.

## CONFIGURATIE BUITENUNITS

De configuratie en de instellingen van de buitenunits kunnen worden gemonitord en geregeld zonder dat men daarvoor naar buiten hoeft te gaan.





### MODEL HERKENNING

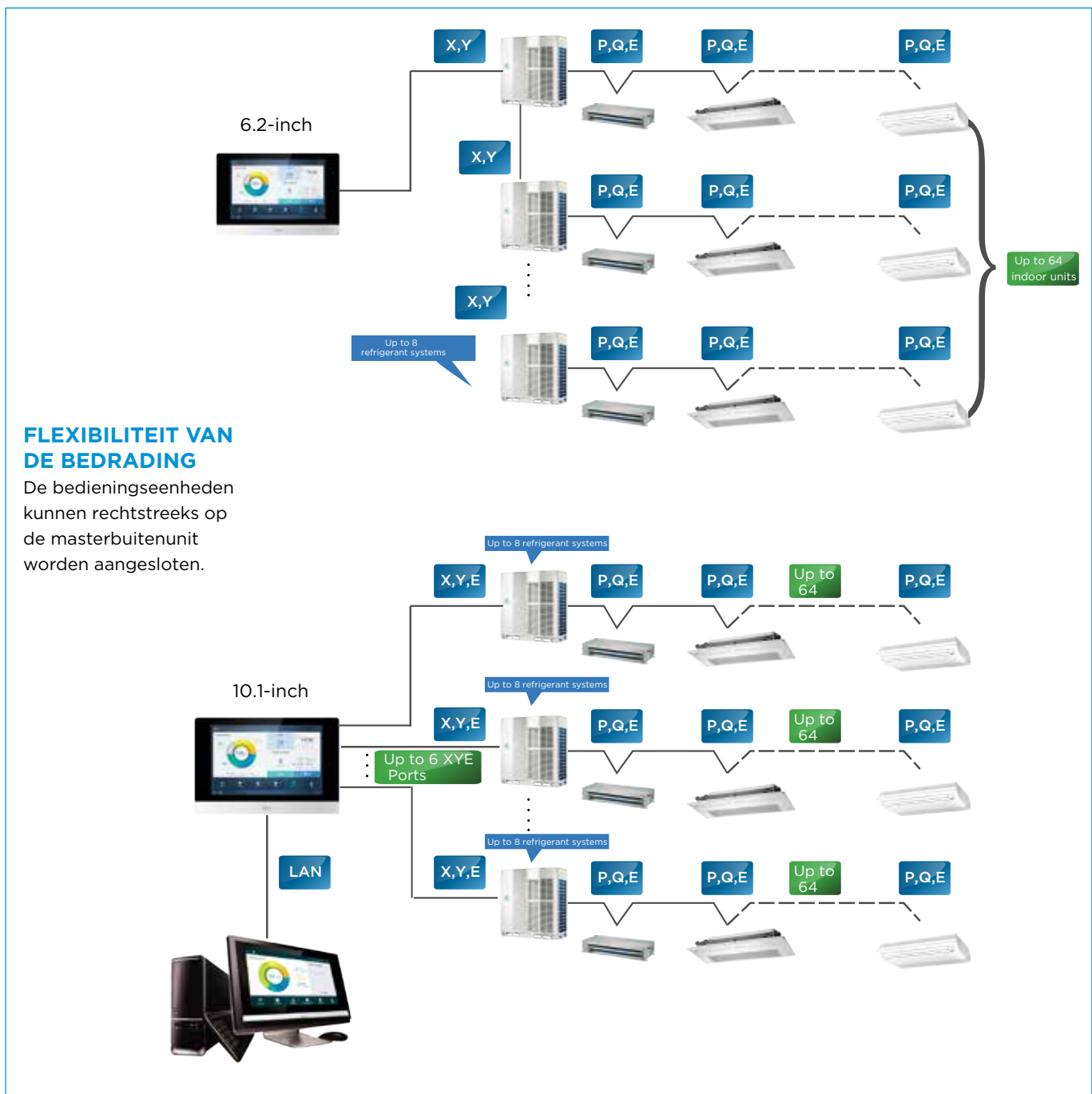
De bedieningseenheid herkent het model van de binnen- en de buiten-units. Verschillende modellen worden met verschillende icoontjes weergegeven.

### PLANNINGBEHEER

Er kunnen dag-, week- of jaar-planningen worden gebruikt om verschillende functies van de units in te stellen (bv. aan/uit, bedieningsmodus, insteltemperatuur, ventilatorsnelheid en swing).

### LAN-TOEGANG

Er kan een desktop of een laptop worden gebruikt voor een browserbased toegang via een LAN-verbinding.



### FLEXIBILITEIT VAN DE BEDRADING

De bedieningseenheden kunnen rechtstreeks op de masterbuitenunit worden aangesloten.

# DATA CONVERTER



## CAPACITEIT INDEX

### HARDWAREMODEL CCM-15



APPLICATIESCENARIO'S	SMARTPHONEAPPLICATIE	CLOUDSERVERWEBSITE
Max. aantal CCM-15 voor één mobiele APP	10	10
Max. aantal koelmiddelsystemen	640	640
Aanraakscherm	80	80
Aan/Uit	●	●
Modusselectie	●	●
Temperatuurinstelling	● (stappen van 1°C)	● (stappen van 1°C)
Ventilatorregeling met 7 standen	-	-
Auto swing	●	●
Zwaailamellen in 5 stappen	-	-
Display kamertemperatuur	●	●
Weergave °C/°F	●	●
Weektimer	●	●
Binnenunittypeherkenning	-	-
Energiebeheer	●	●
Groepsbeheer	●	●
Gebruikersgroepsbeheer	●	●
Bedieningslog	●	●
Toestellog	●	●
Logingegevens	●	●
Foutlog	-	●
Configuratie	●	-
Accountregistratie	●	-
Virtueel	●	-
Modusweergave	●	●
ondersteunde talen	Engels, Frans, Spaans	Engels, Frans, Spaans
Afmetingen (H x B x D) (mm)		187 x 115 x 28
Voeding		1 fase, 100-240 V, 50/60 Hz
Prijs in €		Prijs op aanvraag

## FLEXIBILITEIT VAN HET NETWERK



### DUIDELIJKE ICOONTJES

Met de duidelijke icoontjes met een kleurcode kunnen de werkingsstatussen van de unit in een oogwenk worden bekeken.



### GEBRUIKERS-VRIENDELIJKE INTERFACE

Heldere, stijlvolle interface die door toonaangevende industriële designers werd ontworpen.

# NETWERKCONTROLE-SYSTEEM



## CAPACITEIT INDEX

### SOFTWAREMODEL

### IMMP-S



HARDWAREMODEL	IMMP-M	CCM-270A/WS
Max. aantal per IMM-systeem	10	10
Max. aantal binnunits	2.560	3.840
Max. aantal koelmiddelsystemen	320	480
Temperatuurinstelling	● (stappen van 0,5°C)	● (stappen van 0,5°C)
Dubbele temperatuurinstelpunten	●	●
Ventilatorregeling met 7 standen	●	● (stappen van 1°C)
Auto swing	●	●
Zwaailamellen in 5 stappen	●	●
Instelling spaarmodus buitenunit	●	●
Vakantie-instelling	●	●
Planningbeheer	●	●
Weergave klok	●	●
2 toelatingsniveaus	●	●
Unitmodelherkenning	●	●
Elektriciteitslastverdeling	●	●
Schematische weergave	●	●
Energiebeheer	●	●
Groepsbeheer	●	●
Foutcontrolefunctie	●	●
Opvraagfunctie systeemparemeters	●	●
Verslagoutput	●	●
Bedieningslog	●	●
LAN-toegang	●	●
Gegevensback-up	●	●
VPN-toegang van op afstand	●	●
Ondersteunde talen	Engels	Engels
Afmetingen (H x B x D) (mm)	251 x 319 x 66	270 x 183 x 27
Voeding	1 fase, 100-240 V, 50/60 Hz	24 V AC
Prijs in €		Prijs op aanvraag

### GEbruikersvriendelijke interface

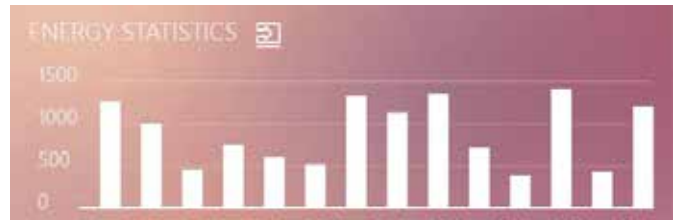
Eenvoudige en praktische gebruikersinterface zorgt voor een gebruikersvriendelijke ervaring – zelfs voor mensen die het systeem voor de eerste keer gebruiken.





### GEbruikersvriendelijke interface

De IMMPRO maakt gebruik van de gepatenteerde Midea Calculation Method om het stroomverbruik van de buitenunits te schatten en dit vervolgens over de binneneenheden te verdelen, zodat de elektriciteitskosten op een eerlijke manier tussen de gebruikers van het gebouw kunnen worden verdeeld.



### OPENBARE EN ONGEBRUIKTE TOESTELLEN

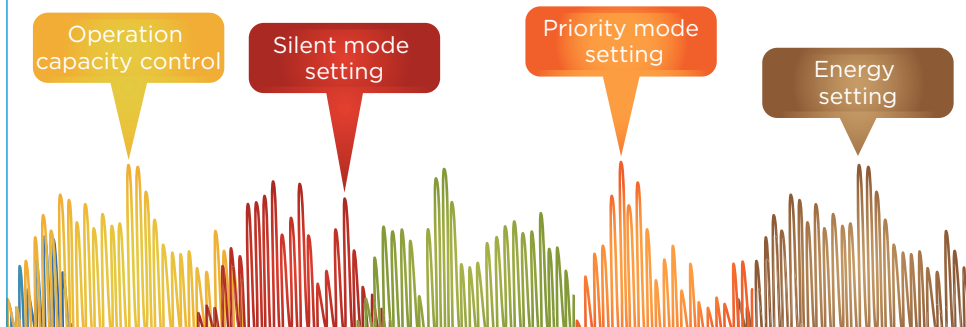
Een unit als een openbaar of een ongebruikt toestel markeren zorgt ervoor dat de elektriciteitsbelasting accurater en redelijker wordt verdeeld.

### XPRESS INSTALLATIE

Met de Xpress Installatie wizard kan IMMPRO snel en gemakkelijk geïnstalleerd worden zonder de hulp van een technisch ondersteuningsmedewerker.

### CONFIGURATIE BUITENUNITS

De configuratie en de instellingen van de buitenunits kunnen worden gemonitord en geregeld zonder dat men daarvoor naar buiten hoeft te gaan.



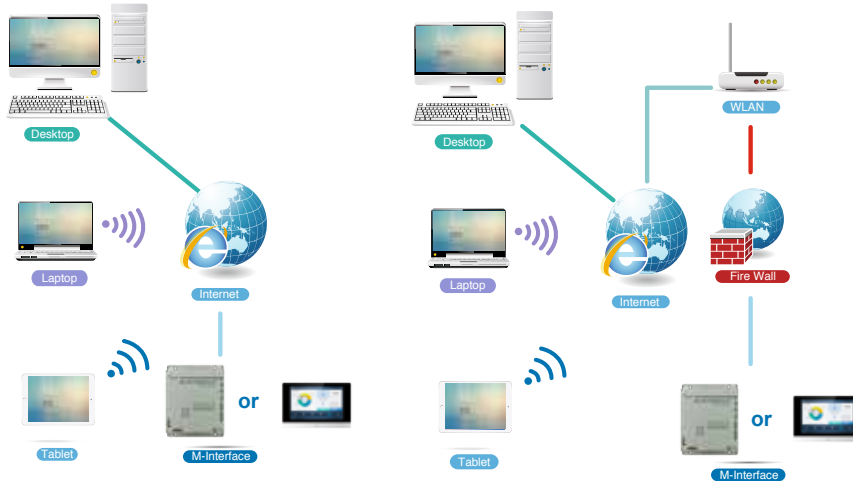
### SCHEMATISCHE WEERGAVE

Door plattegronden te importeren en vervolgens de binneneenheden naar hun werkelijke posities op de plattegrond te slepen, kunnen gebruikers een op maat gemaakte schematische weergave aanmaken, waarmee ze de binneneenheden via een duidelijke visuele weergave van de opstelling van het systeem kunnen monitoren en regelen.

### PLANNINGBEHEER

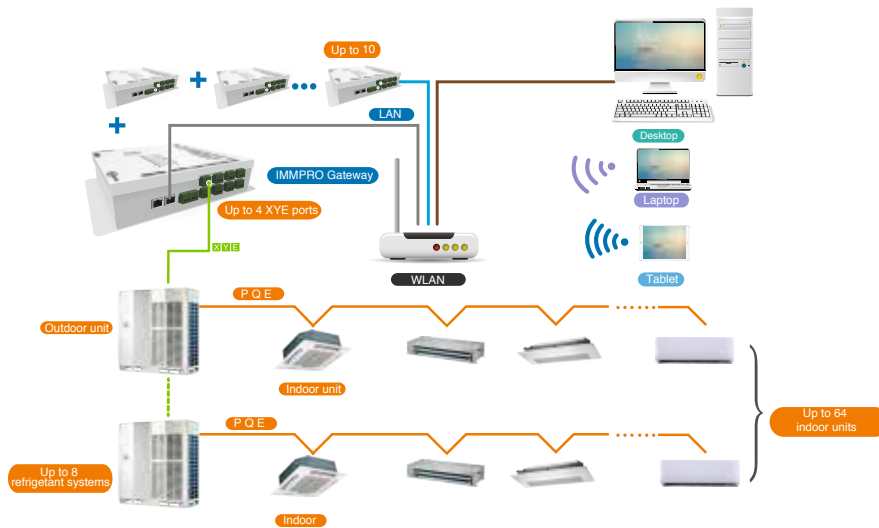
Er kunnen dag-, week- of jaarplanningen worden gebruikt om verschillende functies van de units in te stellen (bv. aan/uit, bedieningsmodus, insteltemperatuur, ventilatorsnelheid en swing).

# FLEXIBILITEIT VAN HET NETWERK

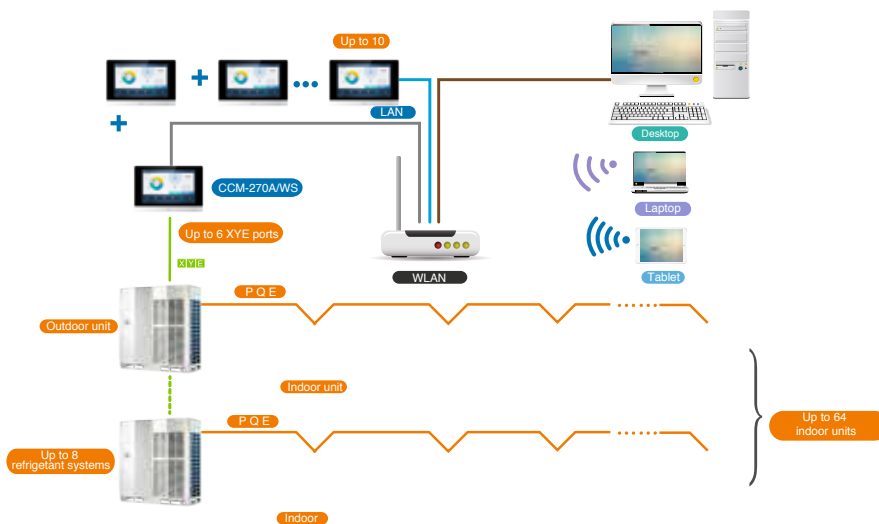


LAN access

Remote VPN access



IMMP-M



CCM-270A/WS

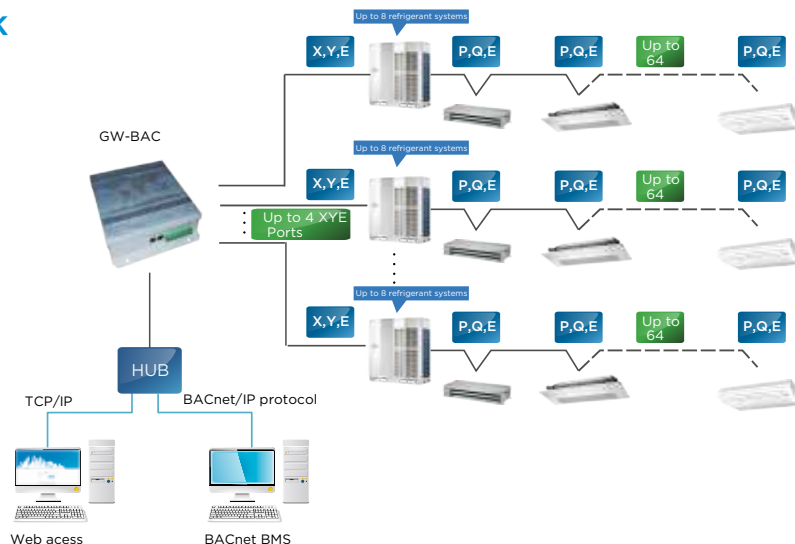
# BACNET® GATEWAY



## VOLLEDIGE INTEGRATIE

Dankzij de GW-BAC Gateway kunnen Midea VRF-systemen worden gemonitord en gecontroleerd naast andere gebouwbeheertechnologie die van het BACnet-protocol gebruikmaakt, zoals toegangscontrole, branddetectie en verlichtingssystemen.

## FLEXIBILITEIT VAN HET NETWERK



## CAPACITEIT INDEX

TYPE		GW-BAC
Max. aantal binneneenheden		256
Max. aantal koelmiddelsystemen		32
Regeling	Aan/Uit	•
	Modusselectie	•
	Temperatuurinstelling	•
	Ventilatorsnelheid	•
Monitoring binneneenheden	Energiebeheer	•
	Display kamertemperatuur	•
	Foutstatus	•
	Foutalarmeren	•
Monitoring buitenunits	Bedieningsmodus	•
	Omgevingstemperatuur buiten	•
	Ventilatorsnelheid	•
	Bedieningsfrequentie compressor	•
	Uitlaattemperatuur	•
	Systeemdruk	•
	Foutstatus	•
	Foutalarmeren	•
LAN-toegang		•
BTL-certificatie		•
Compatibiliteit	Siemens	APOGEE
	Trane	TRACER
	Honeywell	ALERTON
	Schneider	Andover Continuum
	Johnson	Controls METASYS
Afmetingen (H x B x D) (mm)		319 x 251 x 61
Voeding		1 fase, 100-240 V, 50/60 Hz
Voeding		24 V AC
Prijs in €		Prijs op aanvraag

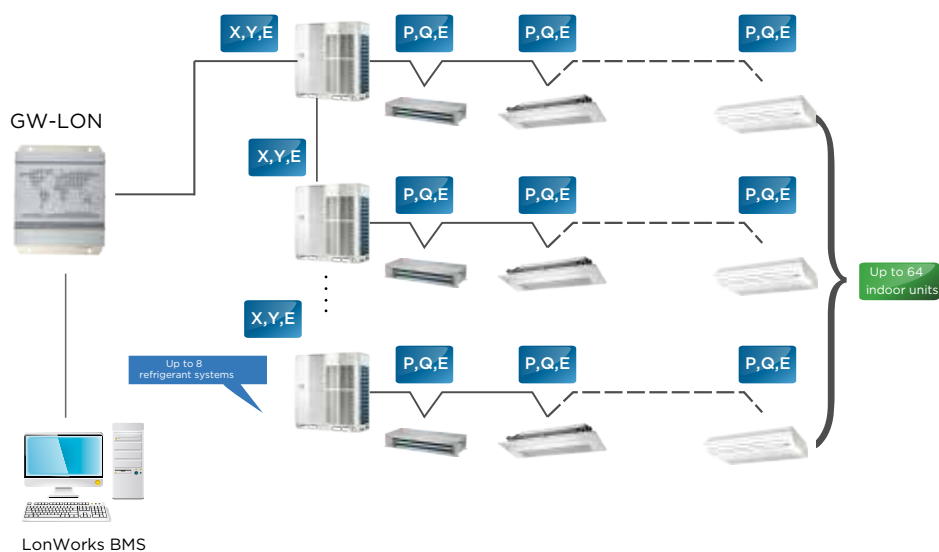
# LONWORKS® GATEWAY



## VOLLEDIGE INTEGRATIE

Dankzij de GW-LON Gateway kunnen Midea VRF-systemen worden gemonitord en gecontroleerd naast andere gebouw-beheertechnologie op het LonWorks-platform, zoals beveiliging, brandbeveiliging en verlichtingssystemen.

## FLEXIBILITEIT VAN HET NETWORK



## CAPACITEIT INDEX

TYPE		GW-BAC
Max. aantal binnenunits		64
Max. aantal koelmiddelsystemen		8
Regeling	Modusselectie	●
	Temperatuurinstelling	●
	Ventilatorsnelheid	●
	Uitschakeling groep	●
	Aan/Uit	●
Monitoring binnenunits	Bedieningsmodus	●
	Ingestelde temperatuur	●
	Ventilatorsnelheid	●
	Onlinestatus	●
	Werkingsstatus	●
Monitoring buitenunits	Kamertemperatuur	●
	Foutstatus	●
Monitoring buitenunits		Foutstatus
Afmetingen (H x B x D) (mm)		319 x 251 x 61
Voeding		1 fase, 100-240 V, 50/60 Hz
Prijs in €		Prijs op aanvraag

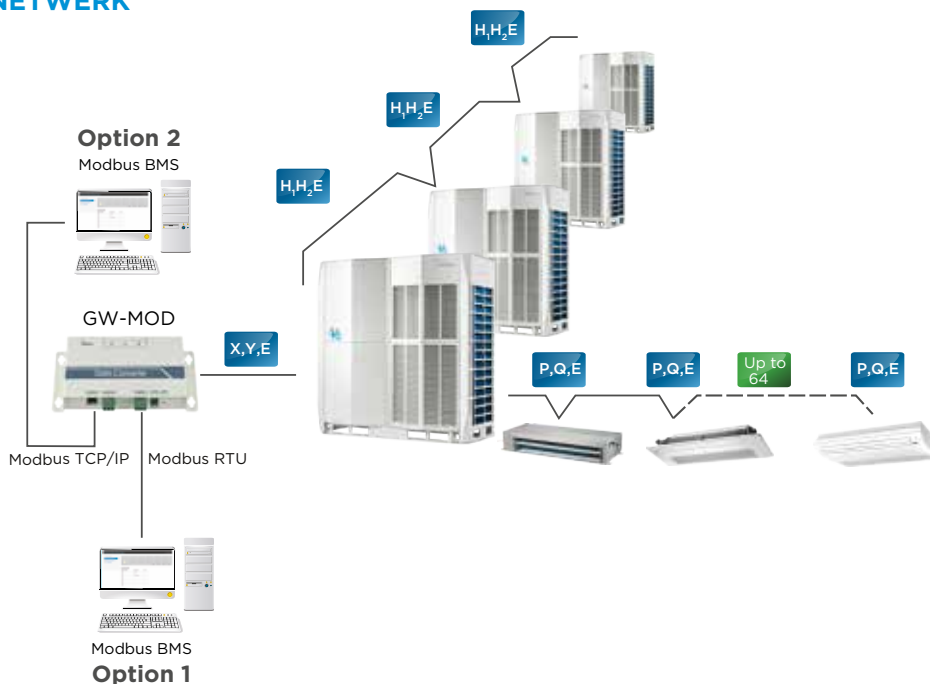
# MODBUS® GATEWAY



## VOLLEDIGE INTEGRATIE

De GW-MOD Gateway maakt een naadloze aansluiting van Midea VRF-systemen op gebouwbeheersystemen mogelijk die op het Modbus communicatieprotocol zijn gebouwd.

## FLEXIBILITEIT VAN HET NETWERK



## CAPACITEIT INDEX

TYPE		GW-MOD
Max. aantal binnenunits		64
Max. aantal koelmiddelsystemen		1
Regeling	Aan/Uit	●
	Moduselectie	●
	Temperatuurinstelling	●
	Ventilatorsnelheid	●
Monitoring binnenunits	Groep aan/uit	●
	Onlinestatus	●
	Display kamertemperatuur	●
Monitoring buitenunits	Foutstatus	●
	Bedieningsmodus	●
	Bedieningsmodus	●
	Vergrendelingsstatus	●
	Ventilatorsnelheid	●
LAN-toegang	Ingestelde temperatuur	●
	Omgevingstemperatuur buiten	●
	Foutstatus	●
Afmetingen (H x B x D) (mm)		187 x 115 x 28
Voeding		1 fase, 100-240 V, 50/60 Hz
Prijs in €		Prijs op aanvraag

# INTERFACEMODULES VOOR HOTELSLAUTELKAARTEN

Met de interfacemodules voor hotelsleutelkaarten kan de voeding voor de binnenunits met de voedingsbeheersystemen van een hotelkaart worden geïntegreerd. Deze zijn zo ontworpen dat ze energie besparen door toestellen alleen te laten werken wanneer er gasten in de kamer aanwezig zijn.

## CAPACITEIT INDEX



TYPE	MD-NIM05/E	MD-NIM05B/E
Netwerkflexibiliteit		
Automatische herstartfunctie	●	●
Compatibiliteit	Afstands- en bedrade bediening	Afstands- en bedrade bediening
Afmetingen (H x B x D) (mm)	15,5 x 86 x 72,8	87 x 150 x 70
Voeding	5 V DC (geleverd door binnenunit)	1 fase, 100-240 V, 50/60 Hz
Prijs in €	Prijs op aanvraag	

De interfacemodules van de hotelsleutelkaart zijn alleen compatibel bij gebruik van de infraroodcommunicatiepoorten van bedrade bedieningen.

# INFRAROODSENSORBEDIENING

De MD-NIM09 infraroodsensorbedieningseenheid maakt gebruik van infraroodsensoren om beweging te detecteren en schakelt binnenunits automatisch in of uit afhankelijk van de detectie van personen in de kamer. De infraroodsensorbedieningseenheid is geschikt voor hotels, kantoren, conferentieruimten en residenties en zorgt in die omgevingen voor klimaatregeling en beperkt gelijktijdig het energieverbruik.

## CAPACITEIT INDEX



TYPE	MD-NIM09
Netwerkflexibiliteit	
Afmetingen (H x B x D) (mm)	Sensor 46 x 30 x 25,6, regelkast 86 x 72,8 x 15,5
Voeding	5 V DC (geleverd door binnenunit)
Prijs in €	Prijs op aanvraag

De interfacemodules van de hotelsleutelkaart zijn alleen compatibel bij gebruik van de infraroodcommunicatiepoorten van bedrade bedieningen.