

# CRISTALLO

## S.IM1+MM1-Y 27M-70M

Hoog aan de wandmodellen

Single-split

Nominaal koelvermogen: 2,6 – 7,3 kW

Nominaal verwarmingsvermogen: 2,8 – 7,6 kW



Zijaanzicht



Infrarood  
afstandsbediening  
**RG66B6**  
Standaard



WiFi-module  
Standaard



Wandbediening  
**KJR120CI**  
Optie



Buitenunit

## Kenmerken

- Standaard uitgevoerd met WIFI-module voor bediening via de NetHome Plus App voor Android en iOS
- Modern vormgegeven binnenunit afgewerkt in mat wit
- Brede werkingslimieten van -20°C tot +30°C in verwarmingsmodus en -15°C tot +50°C in koelingsmodus
- DC Inverter technologie met koudemiddel R32
- Energielabel koelen tot A++
- Energielabel verwarmen tot A+
- Hoog seizoensgebonden rendement: SEER tot 7,1 en SCOP tot 4,1
- Temperatuur regelbaar op basis van retourluchtsensor in de unit of op basis van de temperatuursensor in de afstandsbediening (Follow Me-functie)
- Nachtmodus (extra stille-functie voor een minimaal geluidsniveau gedurende de nacht)
- Keuze uit 12 vooringestelde ventilatiesnelheden
- Units standaard voorzien van koudemiddellekkage-detectie met

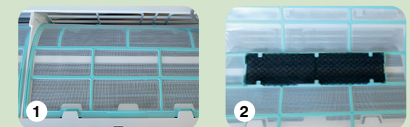
- automatische uitschakeling
- Automatisch bewegende horizontale en verticale lamellen
- Zelfdiagnose (storingsindicatie) voor eenvoudig onderhoud
- Automatische reinigingsfunctie
- Automatische herstart
- Antibacterieel filter
- Timerfunctie (handmatig)
- Slaapfunctie
- Turbo-functie

## Extra bedieningsmogelijkheden

- Alarmcontact
- Remote on/off contact
- Wandbediening
- Centrale regeling via XYE-communicatiepoort
- Via gebouwbeheersysteem (Modbus, LonWorks, BACnet, KNX)

## Zeer effectief filtersysteem

2 filterniveaus voor het effectief vasthouden en neutraliseren van stof en onaangename geuren.



### 1. Standaard filter

Voor het vasthouden van stof.

### 2. Luchtverfrissingsfilter

Voor het vasthouden en neutraliseren van onaangename geuren.



**DC INVERTER**



## S.IM1 + MM1-Y

		27M	35M	53M	70M
<b>Koelvermogen</b>	<b>kW</b>	<b>2,6 (1,0~3,2)</b>	<b>3,5 (0,8~4,2)</b>	<b>5,3 (1,7~6,2)</b>	<b>7,3 (2,6~8,4)</b>
Opgenomen vermogen	kW	0,70 (0,07~1,23)	1,09 (0,05~1,6)	1,53 (0,1~2,4)	2,27 (0,23~3,4)
EER		3,75	3,23	3,45	3,23
SEER		7,10	7,00	6,40	6,40
Energielabel koelen		A++	A++	A++	A++
Jaarlijks energieverbruik koelen	kWh/a	128	175	290	394
Werkingsgebied	°C	-15/+50 Droge bol	-15/+50 Droge bol	-15/+50 Droge bol	-15/+50 Droge bol
<b>Verwarmingsvermogen</b>	<b>kW</b>	<b>2,8 (0,9~3,7)</b>	<b>3,8 (0,8~4,8)</b>	<b>5,6 (1,1~7,0)</b>	<b>7,6 (1,5~9,4)</b>
Opgenomen vermogen	kW	0,67 (0,14~1,3)	1,02 (0,13~1,7)	1,46 (0,19~2,5)	2,05 (0,23~3,4)
COP		4,15	3,73	3,83	3,71
SCOP		4,00	4,10	4,00	4,00
Energielabel verwarmen		A+	A+	A+	A+
Jaarlijks energieverbruik verwarmen	kWh/a	910	922	1365	1785
Werkingsgebied	°C	-20/+30 Droge bol	-20/+30 Droge bol	-20/+30 Droge bol	-20/+30 Droge bol
Verwarmingsvermogen bij -10°C	kW	2,70	2,74	3,34	5,79
Verwarmingsvermogen bij -15°C	kW	2,46	2,34	3,01	5,18

BINNENUNIT	IM1-XY	27M	35M	53M	70M
<b>Bestelcode</b>		<b>AAP3Q100-0001</b>	<b>AAP3Q200-0001</b>	<b>AAP3Q400-0001</b>	<b>AAP3Q600-0001</b>
Luchtdebiet (l/m/h) <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /uur	259/429/521	294/478/539	420/505/750	560/750/1050
Geluidsvermogeniveau op hoog toeren	dB(A)	54	56	58	62
Geluidsdruk niveau (sl/l/m/h) <sup>(1)</sup>	dB(A)	20/22/33/37	21/22/32/38	21/27/33/42	26/30/40/46
Ontvochtiging	l/uur	1,0	1,2	1,8	2,7
Temperatuur instelbaar tussen	°C	17~30	17~30	17~30	17~30
Gewicht	kg	7,4	8,2	9	12
Afmetingen (LxDxH)	mm	722x187x290	802x189x297	965x215x319	1080x226x335

BUITENUNIT	MM1-Y	27M	35M	53M	70M
<b>Bestelcode</b>		<b>AAMMQ100-0001</b>	<b>AAMMQ200-0001</b>	<b>AAMMQ400-0001</b>	<b>AAMMQ600-0001</b>
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /uur	2000	2000	2100	2700
Geluidsvermogeniveau	dB(A)	59	60	64	66
Geluidsdruk niveau	dB(A)	55	55	57	59
Type compressor		DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief
Gewicht	kg	26,4	26,5	37	48
Afmetingen (LxDxH)	mm	770x300x555	770x300x555	800x333x554	845x320x700

Elektrische gegevens		27M	35M	53M	70M
Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Voeding aansluiten op		Buitenunit	Buitenunit	Buitenunit	Buitenunit
Elektrische bedrading	mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Aanbevolen afzekerwaarde (traag)	A	16	16	16	20
Verbinding binnen / buiten	mm <sup>2</sup>	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x2,5

Koeltechnische gegevens		27M	35M	53M	70M
Type koudemiddel		R32	R32	R32	R32
Maximale leidinglengte	m	25	25	30	50
Koudemiddel voorgevuld tot	m	5	5	5	5
Standaard koudemiddelvulling	kg	0,7	0,8	1,25	1,6
Extra benodigd koudemiddel per extra m.	g/m	12	12	12	24
Maximaal hoogteverschil	m	10	10	20	25
Diameter vloeistofleiding	Inch	1/4	1/4	1/4	3/8
Diameter zuiggasleiding	Inch	3/8	3/8	1/2	5/8

(1) Ventilatorsnelheden: sl=stille modus, l=laag toeren, m=midden toeren, h=hoog toeren