

CRISTALLO

S.IM2+MM2-Y 27M-70M



HOOG AAN DE WANDMODEL SINGLE-SPLIT + MULTISPLIT COMPATIBLE

Nominaal koelvermogen: 2,6 - 7,0 kW
Nominaal verwarmingsvermogen: 2,9 - 7,3 kW

Waarom CRISTALLO?

- Energieklasse A
- Modern ontwerp
- Binnenunit in mat wit



Zijaanzicht



Buitenunit



Infrarood afstandsbediening
RG10A4-D-BGEF
(standaard)



WiFi-module
NWMX (standaard)



Wandbediening
KJR-120X1-TFBG-E (optie)
MKSSX-kit benodigd

KENMERKEN

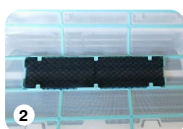
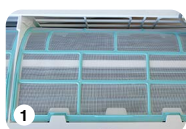
- Standaard uitgevoerd met WiFi-module voor bediening via de NetHome Plus App voor Android en iOS
- Modern vormgegeven binnenunit afgewerkt in mat wit
- Brede werkingslimieten van -20°C tot +30°C in verwarmingsmodus en -15°C tot +50°C in koelingsmodus
- DC Inverter technologie met koudemiddel R32
- Energielabel 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)
- 12 vooringestelde ventilatiesnelheden, waarvan 7 kiesbaar*
- Units standaard voorzien van koudemiddellekkage-detectie met automatische uitschakeling

* Standen lt/mt/ht hebben 3 snelheden, welke automatisch geregeld worden.

- Automatisch bewegende horizontale en verticale lamellen
- Zelfdiagnose (storingsindicatie) voor eenvoudig onderhoud
- Automatische reinigingsfunctie
- Zeer effectief filtersysteem: 2 filterniveaus voor het effectief vasthouden en neutraliseren van stof en onaangename geuren
- Automatische herstart
- Timerfunctie (handmatig)
- Slaapfunctie
- Turbo-functie

EXTRA BEDIENINGSMOGELIJKHEDEN

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



1. Standaard filter voor het vasthouden van stof.
2. Luchtverfrissingsfilter voor het vasthouden en neutraliseren van onaangename geuren.





S.IM2+MM2-Y		27M	35M	53M	70M
Koelvermogen	kW	2,6 (1,0~3,2)	3,5 (1,4~4,3)	5,3 (3,4~5,9)	7,0 (2,1~8,4)
Opgenomen vermogen	kW	0,74 (0,08~1,1)	1,14 (0,12~1,6)	1,55 (0,56~2,1)	2,51 (0,42~3,2)
SEER		6,90	7,00	7,00	6,50
Energie label koelen		A++	A++	A++	A++
Jaarlijks energieverbruik koelen	kWh/a	137	180	265	377
Werkingsgebied	°C	-15/+50 Droge bol	-15/+50 Droge bol	-15/+50 Droge bol	-15/+50 Droge bol
Verwarmingsvermogen	kW	2,9 (0,8~3,4)	3,8 (1,1~4,4)	5,6 (3,1~5,8)	7,3 (1,6~8,2)
Opgenomen vermogen	kW	0,78 (0,07~0,99)	1,01 (0,11~1,5)	1,50 (0,78~2,0)	2,13 (0,03~3,1)
SCOP		4,00	4,10	4,00	4,00
Energie label verwarmen		A+	A+	A+	A+
Jaarlijks energieverbruik verwarmen	kWh/a	945	990	1435	1730
Werkingsgebied	°C	-15/+30 Droge bol	-15/+30 Droge bol	-15/+30 Droge bol	-15/+30 Droge bol
Verwarmingsvermogen bij -10°C	kW	2,40	2,55	4,52	6,87
Verwarmingsvermogen bij -15°C	kW	2,25	2,39	4,23	6,43
BINNENUNIT	IM2-XY	27M	35M	53M	70M
Bestelcode		89102292	88052293	87032222	88072296
Luchtdebiet (l/m/h) ⁽¹⁾	m³/uur	230/309/416	395/477/584	420/500/730	640/830/1020
Geluidsvermogen niveau op hoog toeren	dB(A)	56	55	57	63
Geluidsdruk niveau (l/m/h) ⁽¹⁾	dB(A)	26/32/39	26/32/39	28/34/43	31/42/47
Ontvochtiging	l/uur	1,0	1,2	1,8	2,7
Benodigde condens aansluiting	mm	16	16	16	16
Temperatuur instelbaar tussen	°C	17~30	17~30	17~30	17~30
Gewicht	kg	7,3	8,6	10,9	13,7
Afmetingen (LxDxH)	mm	722x187x290	802x189x297	965x215x319	1080x226x335
BUITENUNIT	MM2-Y	27M	35M	53M	70M
Bestelcode		89122244	89122224	87032220	88072297
Luchtdebiet	m³/uur	1750	1800	2100	3500
Geluidsvermogen niveau	dB(A)	63	63	65	67
Geluidsdruk niveau	dB(A)	56	56	56	61
Type compressor		DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief
Gewicht	kg	23,2	23,2	33,5	43,9
Afmetingen (LxDxH)	mm	720x270x495	720x270x495	805x330x554	890x342x673
Elektrische gegevens					
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	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Aanbevolen afzekerwaarde (traag)	A	16	16	16	20
Verbinding binnen / buiten	mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x2,5
Koeltechnische gegevens					
Type koudemiddel		R32	R32	R32	R32
Maximale leidinglengte	m	25	25	30	50
Koudemiddel voorgevuld tot	m	5	5	5	5
Standaard koudemiddelvulling	kg	0,55	0,55	1,1	1,45
CO ₂ -equivalent	ton	0,37	0,37	0,74	0,98
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

