

CLIVET

CRISTALLO 2

S.IMA1+MMA1-Y 27M-70M



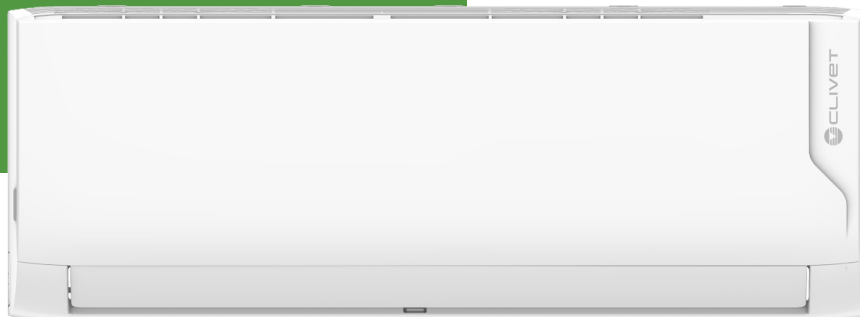
HOOG AAN DE WANDMODEL SINGLE-SPLIT + MULTISPLIT COMPATIBLE

Nominaal koelvermogen: 2,6 - 5,9 kW

Nominaal verwarmingsvermogen: 2,9 - 6,7 kW

WAAROM CRISTALLO 2?

- Energieklasse A+++ / A++
- Modern ontwerp
- Designunit in mat wit



Buitenunit



Infrarood afstandsbediening
RG10A-D2S-BGEF
(standaard)



WiFi-module
NWMX (standaard)



Wandbediening
KJR-120X2-TFBG-E (optie)
MKSS2X-kit benodigd

KENMERKEN

- Standaard uitgevoerd met WiFi-module voor bediening via de NetHome Plus App voor Android en iOS
- Uitgevoerd met laag GWP koudemiddel R32
- Modern ontworpen binnenunit afgewerkt in mat wit met een moderne dynamische golf
- Standaard uitgevoerd met "hoog rendement luchtreinigingsfilter", deze speciale filters zorgen in 4 stappen voor een optimaal gereinigde binnenlucht, met filtering tegen geuren, stof, pollen, sporen, bacteriën en virussen
 1. Hoog fijnmazig voorfilter; voorfiltering van stof en bescherming overige filters
 2. Koude katalysatorfilter; voor neutralisatie vluchtige organische stoffen, zoals koolwaterstoffen, welke omgezet worden in water of CO₂. Werkt ook als geurfilter
 3. Actief koolfilter: neemt microdeeltjes en bacteriën op, reinigt de lucht en neutraliseert onaangename luchtjes
 4. Zilver-ionfilter: geeft zilverionen af aan de lucht, waarmee tot 99% van de bacteriën verwijderd en de groei daarvan beperkt wordt. Het zilver-ionfilter is ook werkzaam tegen virussen
- Units standaard voorzien van koudemiddellekkage-detectie met automatische uitschakeling
- Brede werkingslimieten van -15°C tot +24°C in verwarmingsmodus en -15°C tot +50°C in koelingsmodus
- DC Inverter technologie

- Energielabel koelen A+++ en verwarmen A++
- Hoog seizoensgebonden rendement: SEER tot 8,8 en SCOP tot 4,6
- Uitgevoerd met uitgebreid instelbaar luchtuitblaasp patroon
- Temperatuur regelbaar op basis van retourluchtsensor in de unit of temperatuursensor in de afstandsbediening (Follow Me-functie)
- Keuze uit 5 voorinstelde ventilatiesnelheden of precieze regeling met stappen van 1%
- 1W standby-modus; de binnenunit schakelt de buitenunit in standby-modus volledig uit (energieverbruik slechts 1 watt)
- Automatisch bewegende horizontale en verticale lamellen
- Zelfdiagnose (storingsindicatie) voor eenvoudig onderhoud
- Automatische reinigingsfunctie
- Automatische herstart
- Timerfunctie (handmatig)
- Slaapfunctie
- Turbo-functie
- Vakantie-/Vorstpreventiefunctie, ruimtetemp. instelbaar op 8°C

EXTRA BEDIENINGSMOGELIJKHEDEN

- Extern aan/uit contact
- Wandbediening
- Via gebouwbeheersysteem (Modbus, BACnet, KNX)
- In combinatie met de Cliview Redundancy redundantie-kit



Hoog rendement luchtreinigingsfilter

Speciale filtering in 4 stappen:

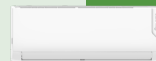
1. Fijnmazig voorfilter
2. Koude katalysatorfilter
3. Actief koolfilter
4. Zilver-ionfilter



Uitgebreid instelbare luchtuitblaaspatronen

De luchtstroom is dankzij de horizontaal en verticaal instelbare lamellen en dankzij de speciale 'Breeze Away'-functie in te stellen op diverse luchtuitblaaspatronen.





S. IMA1+MMA1-Y		27M	35M	53M	70M
Koelvermogen		2,6 (1,0~3,2)	3,5 (1,4~4,3)	5,3 (3,4~5,9)	5,9 (2,1~8,2)
Opgenomen vermogen	W	0,63 (0,08~1,1)	1,01 (0,13~1,7)	1,55 (0,56~2,1)	1,78 (0,42~3,2)
SEER		8,80	8,50	7,00	6,40
Energie label koelen		A+++	A+++	A++	A++
Jaarlijks energieverbruik koelen	kWh/a	103	144	265	383
Werking gebied	°C	-15/+50 Droge bol	-15/+50 Droge bol	-15/+50 Droge bol	-15/+50 Droge boll
Verwarmingsvermogen		2,9 (0,8~3,4)	3,8 (1,1~4,4)	5,4 (3,1~5,9)	6,7 (1,6~8,2)
Opgenomen vermogen	kW	0,65 (0,07~0,99)	0,98 (0,16~1,6)	1,44 (0,78~2,0)	2,13 (0,03~3,1)
SCOP		4,60	4,60	4,00	4,00
Energie label verwarmen		A++	A++	A+	A+
Jaarlijks energieverbruik verwarmen	kWh/a	730	791	1470	1715
Werking gebied	°C	-20/+24 Droge bol	-20/+24 Droge bol	-15/+24 Droge bol	-15/+24 Droge boll
Verwarmingsvermogen bij -10°C	kW	2,70	2,94	4,39	5,80
Verwarmingsvermogen bij -15°C	kW	2,53	2,76	4,11	5,43
INNENUNIT		IMA1-Y	35M	53M	70M
Bestelcode		89682314	89682313	89682315	89682312
Luchtdebiet (l/m/h) ⁽¹⁾	m³/uur	300/360/510	310/370/520	500/600/800	610/770/1090
Geluidsvermogen niveau op hoog toeren	dB(A)	54	55	56	62
Geluidsdruk niveau (l/m/h) ⁽¹⁾	dB(A)	22/31/37	22/33/39	31/37/41	35/37/46
Ontvochtiging	l/uur	1,0	1,2	1,8	2,7
Benodigde condens aansluiting	mm	16	16	16	16
Temperatuur instelbaar tussen	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Gewicht	kg	8,7	8,7	11,2	13,6
Afmetingen (LxDxH)	mm	802x200x295	802x200x295	969x241x320	1083x244x336
BUITENUNIT		MMA1-Y	35M	53M	70M
Bestelcode		89682319	89682321	89682320	89682318
Luchtdebiet	m³/uur	2150	2200	2100	3500
Geluidsvermogen niveau	dB(A)	58	61	65	67
Geluidsdruk niveau	dB(A)	54	55	57	60
Type compressor		DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief
Gewicht	kg	26,4	26,4	33,5	43,9
Afmetingen (LxDxH)	mm	765x303x555	765x303x555	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 leiding lengte	m	25	25	30	50
Koudemiddel voorgevuld tot	m	5	5	5	5
Standaard koudemiddel vulling	kg	0,62	0,62	1,1	1,45
CO ₂ -equivalent	ton	0,42	0,42	0,74	0,98
Extra benodigd koudemiddel per extra m.	g/m	12	12	12	18
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: l=laag toeren, m=midden toeren, h=hoog toeren