

BOX 2 - 950X950

S.IA3+MC3-Y/MC4-Y 70M-160T

CASSETTE-MODEL SINGLE-SPLIT + MULTISPLIT COMPATIBLE

Nominaal koelvermogen: 7,0 - 15,2 kW

Nominaal verwarmingsvermogen: 7,6 - 18,2 kW



Buitenunits
MC3-Y/MC4-Y



Rooster
T-MBQ4-04B



Infrarood afstandsbediening
RG10A-D2S-BGEF
(standaard)



WiFi-module
KFR-120Q-EDFJB-B (optie)



Wandbediening
KJR-120X2-TFBG-E (optie)



Wandbediening
KJR-120N-12V (optie)

KENMERKEN

- Compact vormgegeven cassette-unit met 360° luchtuitblaas
- Brede werkingslimieten van -15°C tot +24°C (MC3-Y) en -20°C tot +24°C (MC4-Y) 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 6,1 en SCOP tot 4,0
- Unit uitgevoerd met geïntegreerde condenspomp, opvoerhoogte 750 mm
- Unit voorzien van verse buitenluchtaansluiting
- 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
- Automatisch bewegende lamellen

- Zelfdiagnose (storingsindicatie) voor eenvoudig onderhoud
- Automatische reinigingsfunctie
- Automatische herstart
- Timerfunctie (handmatig)
- Slaapfunctie
- Turbo-functie
- Binnenunits geschikt voor zowel single-split als multi-split toepassingen
- Diverse binnenunits ook geschikt voor inzet als 'twin-systeem'

EXTRA BEDIENINGSMOGELIJKHEDEN

- WiFi-module
- Alarmcontact
- Extern aan/uit contact
- Wandbediening
- Centrale regeling via XYE-communicatiepoort
- Via gebouwbeheersysteem (Modbus, BACnet, KNX)
- In combinatie met de CliView Redundancy redundantie-kit

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



Voorzien van **verse
buitenluchtaansluiting**



Modern ontworpen
360°C uitblaasrooster



S.IA3+MC3-Y/MC4-Y		70M	88M	105T	140T	160T
Koelvermogen	kW	7,0 (3,3~7,9)	8,8 (2,2~9,4)	10,6 (2,7~11,4)	14,1 (3,5~15,8)	15,2 (4,1~16,7)
Opgenomen vermogen	W	2,32 (0,78~2,75)	2,75 (0,19~3,00)	4,00 (0,89~4,15)	4,65 (0,80~5,90)	5,00 (0,98~6,20)
SEER		6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
Energielabel koelen		A++	A++	A++	A++	A++
Jaarlijks energieverbruik koelen	kWh/a	395	467	589	810	860
Werkinggebied	°C	-15/+50 Droge bol	-15/+50 Droge bol	-15/+50 Droge bol	-15/+50 Droge bol	-15/+50 Droge bol
Verwarmingsvermogen	kW	7,6 (2,8~8,9)	9,4 (2,7~9,7)	11,1 (2,8~12,7)	16,1 (4,1~17,3)	18,2 (4,4~19,9)
Opgenomen vermogen	kW	1,90 (0,61~2,70)	2,45 (0,43~2,55)	3,00 (0,78~4,00)	4,58 (0,90~5,50)	5,50 (1,02~6,70)
SCOP		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Energielabel verwarmen		A+	A+	A+	A+	A+
Jaarlijks energieverbruik verwarmen	kWh/a	2100	2467	2870	3860	4190
EIA-subsidie 2026		Nee	Nee	Nee	Ja	Ja
Werkinggebied	°C	-20/+24 Droge bol	-20/+24 Droge bol	-15/+24 Droge bol	-20/+24 Droge bol	-20/+24 Droge bol
Verwarmingsvermogen bij -10°C	kW	6,82	7,23	10,01	13,48	13,57
Verwarmingsvermogen bij -15°C	kW	6,39	6,77	8,25	12,62	12,71
Binnenunit	IA3-XY	70M	88M	105M	140M	160M
Bestelcode		88072256	89102215	89102221	89122256	89132225
Luchtdebiet (l/m/h) ⁽¹⁾	m³/uur	992/1118/1247	1300/1530/1700	1300/1530/1700	1600/1750/1900	1600/1850/2000
Geluidsvermogeniveau op hoog toeren	dB(A)	59	63	64	66	66
Geluidsdruk niveau (l/m/h) ⁽¹⁾	dB(A)	42/48/50	46/48/51	46/49/51	48/51/53	50/52/55
Ontvochtiging	l/uur	2,29	3,11	3,92	5,83	6,05
Benodigde condens aansluiting	mm	25	25	25	25	25
Temperatuur instelbaar tussen	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Gewicht	kg	21,6	24,6	27,2	29,3	29,3
Afmetingen (LxDxH)	mm	830x830x205	830x830x245	830x830x245	830x830x287	830x830x287
Rooster	T-MBQ4	04B	04B	04B	04B	04B
Bestelcode		89152201	89152201	89152201	89152201	89152201
Gewicht	kg	6	6	6	6	6
Afmetingen (LxDxH)	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
Buitenunit	MC3-Y/MC4-Y	MC4-Y 70M	MC4-Y 88M	MC3-Y 105T	MC4-Y 140T	MC4-Y 160T
Bestelcode		62242528	62242529	89122200	62242530	62242527
Luchtdebiet	m³/uur	3500	3800	4000	5600	5600
Geluidsvermogeniveau	dB(A)	69	70	70	73	74
Geluidsdruk niveau	dB(A)	60	60	63	65	64
Type compressor		DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief
Gewicht	kg	41,9	51,0	80,5	90,0	92,0
Afmetingen (LxDxH)	mm	890x342x673	946x410x810	946x410x810	980x375x975	980x375x975
Elektrische gegevens						
Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50
Voeding aansluiten op		Buitenunit	Buitenunit	Buitenunit	Buitenunit	Buitenunit
Elektrische bedrading (binnen/buiten)	mm²	3x2,5	3x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Aanbevolen afzekerwaarde (traag) ^(binnen/buiten)	A	20	20	3x20	3x20	3x20
verbinding binnen / buiten	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Koeltechnische gegevens						
Type koudemiddel		R32	R32	R32	R32	R32
Maximale leidinglengte	m	50	50	75	75	75
Koudemiddel voorgevuld tot	m	5	5	5	5	5
Standaard koudemiddelvulling	kg	1,5	2	2,4	2,9	3
CO ₂ -equivalent	ton	1,01	1,35	1,62	1,96	2,03
Extra benodigd koudemiddel per extra m.	g/m	24	24	24	24	24
Maximaal hoogteverschil	m	25	25	30	30	30
Diameter vloeistofleiding	inch	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Diameter zuiggasleiding	inch	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8

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