

BOX 2 - 950x950

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



CASSETTE-MODEL SINGLE-SPLIT

Nominaal koelvermogen: 7,0 - 15,2 kW
Nominaal verwarmingsvermogen: 7,6 - 18,2 kW

Nieuwe bouwmaat 88M!



Rooster



Buitenunits



Infrarood afstandsbediening
RG10A-D2S-BGEF
(standaard)



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



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

KENMERKEN

- Compact vormgegeven cassette-unit met 360° luchtuitblaas.
- Brede werkingslimieten van -20°C tot +24°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 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

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

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



Voorzien van verse
buitenluchtaansluiting



S.IA3+MC3-Y		70M	88M	105T	140T	160T
Koelvermogen	kW	7,0 (2,3~7,9)	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)	4,20 (0,68~4,35)	4,65 (0,80~5,90)	5,00 (0,98~6,20)
SEER		6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
Energie label koelen		A++	A++	A++	A++	A++
Jaarlijks energieverbruik koelen	kWh/a	395	467	589	810	860
Werkingsgebied	°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
Energie label verwarmen		A+	A+	A+	A+	A+
Jaarlijks energieverbruik verwarmen	kWh/a	2100	2467	2870	3860	4190
EIA-subsidie 2022	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja	Ja
Werkingsgebied	°C	-15/+24 Droge bol	-15/+24 Droge bol	-15/+24 Droge bol	-15/+24 Droge bol	-15/+24 Droge bol
Verwarmingsvermogen bij -10°C	kW	5,54	7,81	10,01	12,41	14,11
Verwarmingsvermogen bij -15°C	kW	4,95	7,01	8,25	10,22	11,62
Binnenunit	IA3-XY	70M	88M	105M	140M	160M
Bestelcode		AAKAQ60001	AAKDQ90001	AAKAP10001	AAKAP30001	AKAP40001
Luchtdebiet (l/m/h) ⁽¹⁾	m³/uur	992/1118/1247	1300/1530/1700	1300/1530/1700	1300/1530/1700	1600/1750/1900
Geluidsvermogen niveau 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	48/51/53
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	17~30	17~30	17~30	17~30	17~30
Gewicht	kg	21,6	24,6	27,2	29,3	29,3
Afmetingen (LxDxH)	mm	830x830x205	830x830x245	830x830x245	830x830x245	830x830x287
Rooster	T-MBQ4	04B	04B	04B	04B	04B
Bestelcode		PEKA00001	PEKA00001	PEKA00001	PEKA00001	PEKA00001
Gewicht	kg	6	6	6	6	6
Afmetingen (LxDxH)	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
Buitenunit	MC3-Y	70M	88M	105T	140T	160T
Bestelcode		AASDQ60001	AASDQ90001	AASDR00001	AASDV10001	AASDV20001
Luchtdebiet	m³/uur	3500	3800	4000	7500	7500
Geluidsvermogen niveau	dB(A)	69	70	70	74	75
Geluidsdruk niveau	dB(A)	60	62	63	64	66
Type compressor		DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief
Gewicht	kg	43,9	52,8	80,5	103,7	107,0
Afmetingen (LxDxH)	mm	890x342x673	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
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 koudemiddel vulling	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