

CEILING & FLOOR 2

S.IF3+MC3-Y/MC4-Y 53M-160T

PLAFOND/WAND-MODEL SINGLE-SPLIT + MULTISPLIT COMPATIBLE

Nominaal koelvermogen: 5,3 - 15,2 kW

Nominaal verwarmingsvermogen: 5,6 - 18,2 kW



Buitenunits
MC3-Y/MC4-Y



Infrarood afstandsbediening
RG10A-D2S-BGEF
(standaard)



WiFi-module
WF-60A1-C (optie)



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



Wandbediening
KJR-120N-12V (optie)

KENMERKEN

- Flexibel inzetbaar plafond/wandmodel voor montage onder het plafond of laag aan de wand.
- Zeer compact ontwerp met lage bouwhoogte van 235 mm
- Zeer flexibele luchtuitblaas en luchtaanzuig
- 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 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 voorinstelde 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'

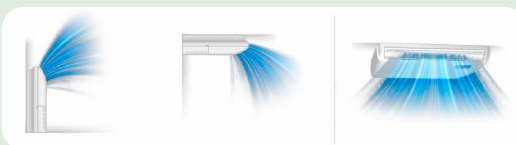
EXTRA BEDIENINGSMOGELIJKHEDEN

- 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



Flexibele luchtuitblaas en
automatisch bewegende
lamellen



S.IF3+MC3-Y/MC4-Y

		53M	70M	105T	140T	160T
Koelvermogen	kW	5,3 (2,7~5,9)	6,8 (3,2~8,0)	10,6 (2,7~11,8)	12,1 (3,52~15,2)	15,2 (4,1~16,1)
Opgenomen vermogen	kW	1,45 (0,67~2,03)	2,06 (0,75~2,73)	4,00 (0,89~4,30)	3,75 (0,90~6,20)	5,90 (1,10~6,50)
SEER		6,10	6,30	6,10	6,10	6,10
Energielabel koelen		A++	A++	A++	A++	A++
Jaarlijks energieverbruik koelen	kWh/a	305	394	592	1377	1505
Werkinggebied	°C	-15/+50 Droge bol	-15/+50 Droge bol	-15/+50 Droge bol	-15/+50 Droge bol	-15/+50 Droge bol

Verwarmingsvermogen	kW	5,6 (2,4~6,3)	7,6 (2,7~8,5)	11,7 (2,8~12,8)	12,8 (4,1~17,6)	18,2 (4,4~19,4)
Opgenomen vermogen	kW	1,50 (0,54~1,64)	1,08 (0,65~2,94)	3,35 (0,78~3,95)	3,75 (0,90~6,20)	5,90 (1,10~6,50)
SCOP		4,00	4,10	4,00	4,00	4,00
Energielabel verwarmen		A+	A+	A+	A+	A+
Jaarlijks energieverbruik verwarmen	kWh/a	1400	2015	3010	4079	4130
EIA-subsidie 2026		Nee	Nee	Nee	Ja	Ja
Werkinggebied	°C	-15/+24 Droge bol	-20/+24 Droge bol	-15/+24 Droge bol	-20/+24 Droge bol	-20/+24 Droge bol
Verwarmingsvermogen bij -10°C	kW	3,52	6,83	12,52	13,59	13,91
Verwarmingsvermogen bij -15°C	kW	3,38	6,39	11,24	12,73	13,02

Binnenunit	IF3-XY	53M	70M	105M	140M	160M
Bestelcode		89092229	89092237	89102266	89092259	89112228
Luchtdebiet (l/m/h) ⁽¹⁾	m³/uur	723/839/958	853/1023/1192	1504/1728/1955	1600/1850/2100	1650/1950/2200
Geluidsvermogeniveau op hoog toeren	dB(A)	59	55	65	67	67
Geluidsdruk niveau (l/m/h) ⁽¹⁾	dB(A)	37/41/44	43/47/51	45/48/52	46/50/53	48/52/55
Ontvochtiging	l/uur	1,53	2,29	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	28	28	41,5	41,7	42,3
Afmetingen (LxDxH)	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235

Buitenunit	MC3-Y/MC4-Y	MC3-Y 53M	MC4-Y 70M	MC3-Y 105T	MC4-Y 140T	MC4-Y 160T
Bestelcode		89112214	62242528	89122200	62242530	62242527
Luchtdebiet	m³/uur	2100	3500	4000	5600	5600
Geluidsvermogeniveau	dB(A)	65	69	70	73	74
Geluidsdruk niveau	dB(A)	56	60	63	65	64
Type compressor		DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief
Gewicht	kg	32,5	41,9	80,5	90,0	92,0
Afmetingen (LxDxH)	mm	805x330x554	890x342x673	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	mm²	3x1,5	3x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Aanbevolen afzekerwaarde (traag)	A	16	20	3x20	3x20	3x20
Verbinding binnen/buiten	mm²	4x1,0	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5

Koeltechnische gegevens						
Type koudemiddel		R32	R32	R32	R32	R32
Maximale leidinglengte	m	30	50	75	75	75
Koudemiddel voorgevuld tot	m	5	5	5	5	5
Standaard koudemiddelvulling	kg	1,15	1,5	2,4	2,9	3
CO ₂ -equivalent	ton	0,78	1,01	1,62	1,96	2,03
Extra benodigd koudemiddel per extra m.	g/m	12	24	24	24	24
Maximaal hoogteverschil	m	20	25	30	30	30
Diameter vloeistofleiding	inch	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
Diameter zuiggasleiding	inch	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8

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