

CEILING & FLOOR 2

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



PLAFOND/WAND-MODEL SINGLE-SPLIT + MULTISPLIT COMPATIBLE

Nominaal koelvermogen: 5,3 - 15,8 kW
Nominaal verwarmingsvermogen: 5,6 - 18,2 kW



Buitenunits



Infrarood afstandsbediening
RG10A-D2S-BGEF
(standaard)



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



Wandbediening
KJR-120X2-TFBG-E (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 lucht aanzuig
- Brede werkingslimieten van -15°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 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
- Extern aan/uit contact
- Wandbediening
- Centrale regeling via XYE-communicatiepoort
- Via gebouwbeheersysteem (Modbus, BACnet, KNX)

Voorzien van verse buitenluchtaansluiting



Flexibele luchtuitblaas





S.IF3+MC3-Y		53M	70M	105T	140T	160T
Koelvermogen	kW	5,3 (2,7~5,9)	7,0 (3,2~7,8)	10,6 (2,7~11,8)	14,1 (3,5~15,2)	15,8 (4,1~16,7)
Opgenomen vermogen	kW	1,45 (0,67~2,03)	2,30 (0,48~2,93)	4,00 (0,89~4,30)	5,00 (0,90~5,95)	5,65 (1,10~6,65)
SEER		6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
Energielabel koelen		A++	A++	A++	A++	A++
Jaarlijks energieverbruik koelen	kWh/a	305	413	592	809	890
Werkingsgebied	°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 (2,7~8,3)	11,7 (2,8~12,8)	16,1 (4,1~17,0)	18,2 (4,4~19,6)
Opgenomen vermogen	kW	1,50 (0,54~1,64)	2,05 (0,65~2,86)	3,35 (0,80~3,95)	5,10 (1,00~6,05)	6,05 (1,05~7,10)
SCOP		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Energielabel verwarmen		A++	A++	A++	A++	A++
Jaarlijks energieverbruik verwarmen	kWh/a	1400	1925	3010	4079	4150
EIA-subsidie 2024		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	3,52	5,41	12,52	12,63	9,75
Verwarmingsvermogen bij -15°C	kW	3,38	4,78	11,24	11,04	8,75
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	53M	70M	105T	140T	160T
Bestelcode		89112214	89092257	89122200	88072255	89102239
Luchtdebiet	m³/uur	2100	3500	4000	7500	7500
Geluidsvermogeniveau	dB(A)	65	69	70	74	75
Geluidsdruk niveau	dB(A)	56	60	63	64	64
Type compressor		DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief
Gewicht	kg	32,5	43,9	80,5	103,7	107,0
Afmetingen (LxDxH)	mm	805x330x554	890x342x673	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	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