

# 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 -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 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.

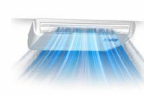
- Automatisch bewegende lamellen
- Zelfdiagnose (storingsindicatie) voor eenvoudig onderhoud
- Automatische reinigingsfunctie
- Automatische herstart
- Timerfunctie (handmatig)
- Slaapfunctie
- Turbo-functie
- Binnenunits geschikt voor zowel single-split als multi-split toepassingen
- Diverse binnenunits 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



Flexibele luchtuitblaas



| S.IF3+MC3-Y                               |               | 53M                  | 70M                  | 105T                   | 140T                   | 160T                   |
|-------------------------------------------|---------------|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Koelvermogen</b>                       | <b>kW</b>     | <b>5,3 (2,7~5,9)</b> | <b>7,0 (3,2~7,8)</b> | <b>10,6 (2,7~11,8)</b> | <b>14,1 (3,5~15,2)</b> | <b>15,8 (4,1~16,7)</b> |
| Opgenomen vermogen                        | kW            | 1,45 (0,67~2,03)     | 2,30 (0,48~2,93)     | 3,90 (0,90~4,30)       | 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                    |
| Werkinggebied                             | °C            | -15/+50 Droge bol    | -15/+50 Droge bol    | -15/+50 Droge bol      | -15/+50 Droge bol      | -15/+50 Droge bol      |
| <b>Verwarmingsvermogen</b>                | <b>kW</b>     | <b>5,6 (2,4~6,3)</b> | <b>7,6 (2,7~8,3)</b> | <b>11,7 (2,8~12,8)</b> | <b>16,1 (4,1~17,0)</b> | <b>18,2 (4,4~19,6)</b> |
| 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 2022                         |               | Nee                  | Nee                  | Nee                    | Ja                     | Ja                     |
| Werkinggebied                             | °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                  | 8,75                   |
| Verwarmingsvermogen bij -15°C             | kW            | 3,38                 | 4,78                 | 11,24                  | 11,04                  | 9,75                   |
| <b>Binnenunit</b>                         | <b>IF3-XY</b> | <b>53M</b>           | <b>70M</b>           | <b>105M</b>            | <b>140M</b>            | <b>160M</b>            |
| <b>Bestelcode</b>                         |               | <b>AALFQ40001</b>    | <b>AALFQ60001</b>    | <b>AALFP10001</b>      | <b>AALFP30001</b>      | <b>AALFP40001</b>      |
| Luchtdebiet (l/m/h) <sup>(1)</sup>        | m³/uur        | 723/893/958          | 853/1023/1192        | 1504/1728/1955         | 1600/1580/2100         | 1650/1950/2200         |
| Geluidsvermogeniveau op hoog toeren       | dB(A)         | 59                   | 55                   | 65                     | 67                     | 67                     |
| Geluidsdruk niveau (l/m/h) <sup>(1)</sup> | 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            | 17~30                | 17~30                | 17~30                  | 17~30                  | 17~30                  |
| Gewicht                                   | kg            | 28                   | 28                   | 41,5                   | 41,7                   | 42,3                   |
| Afmetingen (LxDxH)                        | mm            | 1068x675x235         | 1068x675x235         | 1650x675x235           | 1650x675x235           | 1650x675x235           |
| <b>Buitenunit</b>                         | <b>MC3-Y</b>  | <b>53M</b>           | <b>70M</b>           | <b>105T</b>            | <b>140T</b>            | <b>160T</b>            |
| <b>Bestelcode</b>                         |               | <b>AASDQ40001</b>    | <b>AASDQ60001</b>    | <b>AASDR00001</b>      | <b>AASDV10001</b>      | <b>AASDV20001</b>      |
| 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           |
| <b>Elektrische gegevens</b>               |               |                      |                      |                        |                        |                        |
| 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                  |
| <b>Koeltechnische gegevens</b>            |               |                      |                      |                        |                        |                        |
| 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 <sub>2</sub> -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