

# BOX 2 - 650x650

S.IB3+MC3-Y 35M-53M



## CASSETTE-MODEL SINGLE-SPLIT + MULTISPLIT COMPATIBLE

Nominaal koelvermogen: 3,5 - 5,3 kW  
Nominaal verwarmingsvermogen: 3,8 - 5,6 kW



Rooster



Buitenunit



Infrarood afstandsbediening  
**RG10A-D2S-BGEF**  
(standaard)



WiFi-module  
**WF-60A1-C** (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 7,8 en SCOP tot 4,6
- Model BOX-SL2 35M komt in aanmerking voor EIA-subsidie
- Unit uitgevoerd met geïntegreerde condenspomp, opvoerhoogte 750 mm
- Unit voorzien van verse buitenluchtaansluiting
- Temperatuur regelbaar op basis van retourluchtensor 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\*

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

- 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

## EXTRA BEDIENINGSMOGELIJKHEDEN

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



Voorzien van verse  
buitenluchtaansluiting





### S.IB3+MC3-Y

### 35M

### 53M

<b>Koelvermogen</b>		<b>kW</b>	<b>3,5 (0,9~4,1)</b>	<b>5,3 (2,9~5,6)</b>
Opgenomen vermogen	W	1,01 (0,17~1,43)	1,63 (0,72~2,09)	
SEER		6,10	6,10	
Energie label koelen		A++	A++	
Jaarlijks energieverbruik koelen	kWh/a	186	294	
Werkingsgebied	°C	-15/+50 Droge bol	-15/+50 Droge bol	
<b>Verwarmingsvermogen</b>		<b>kW</b>	<b>3,8 (0,5~4,3)</b>	<b>5,6 (2,4~6,1)</b>
Opgenomen vermogen	kW	1,02 (0,12~1,38)	1,54 (0,70~1,93)	
SCOP		4,00	4,00	
Energie label verwarmen		A+	A+	
Jaarlijks energieverbruik verwarmen	kWh/a	922	1470	
EIA-subsidie 2023		Nee	Nee	
Werkingsgebied	°C	-15/+24 Droge bol	-15/+24 Droge bol	
Verwarmingsvermogen bij -10°C	kW	3,62	4,16	
Verwarmingsvermogen bij -15°C	kW	3,13	3,71	
<b>Binnenunit</b>	<b>IB3-XY</b>	<b>35M</b>	<b>53M</b>	
<b>Bestelcode</b>		<b>89102297</b>	<b>89102233</b>	
Luchtdebiet (l/m/h) <sup>(1)</sup>	m³/uur	389/485/569	479/584/680	
Geluidsvermogeniveau op hoog toeren	dB(A)	57	59	
Geluidsdruk niveau (l/m/h) <sup>(1)</sup>	dB(A)	35/38/42	39/44/45	
Ontvochtiging	l/uur	1,37	1,53	
Benodigde condens aansluiting	mm	25	25	
Temperatuur instelbaar tussen	°C	16~30	16~30	
Gewicht	kg	16,3	16,3	
Afmetingen (LxDxH)	mm	570x570x260	570x570x260	
<b>Rooster</b>	<b>T-MBQ4</b>	<b>03B4</b>	<b>03B4</b>	
<b>Bestelcode</b>		<b>89132268</b>	<b>89132268</b>	
Gewicht	kg	2,5	2,5	
Afmetingen (LxDxH)	mm	647x647x50	647x647x50	
<b>Buitenunit</b>	<b>MC3-Y</b>	<b>35M</b>	<b>53M</b>	
<b>Bestelcode</b>		<b>89092252</b>	<b>89112214</b>	
Luchtdebiet	m³/uur	2200	2100	
Geluidsvermogeniveau	dB(A)	62	65	
Geluidsdruk niveau	dB(A)	53,6	56	
Type compressor		DCI Rotatief	DCI Rotatief	
Gewicht	kg	26,6	32,5	
Afmetingen (LxDxH)	mm	765x303x555	805x330x554	
<b>Elektrische gegevens</b>				
Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	
Voeding aansluiten op		Buitenunit	Buitenunit	
Elektrische bedrading	mm²	3x1,5	3x1,5	
Aanbevolen afzekerwaarde (traag)	A	16	16	
verbinding binnen / buiten	mm²	5x1,0	4x1,5	
<b>Koeltechnische gegevens</b>				
Type koudemiddel		R32	R32	
Maximale leidinglengte	m	25	30	
Koudemiddel voorgevuld tot	m	5	5	
Standaard koudemiddelvulling	kg	0,72	1,15	
CO <sub>2</sub> -equivalent	ton	0,49	0,78	
Extra benodigd koudemiddel per extra m.	g/m	12	12	
Maximaal hoogteverschil	m	10	20	
Diameter vloeistofleiding	inch	1/4	1/4	
Diameter zuiggasleiding	inch	3/8	1/2	

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