

BOX-SL2 950x950

S.IA2+MC2-Y

Cassette-modellen

Single-split

Nominaal koelvermogen: 7,0 – 15,8 kW

Nominaal verwarmingsvermogen: 7,6 – 18,2 kW



Infrarood
afstandsbediening
RG66A1
Standaard



Wandbediening
KJR120CI
Optie



WiFi-module
Optie



Buitenunit



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
- Automatisch bewegende lamellen
- Zelfdiagnose (storingsindicatie) voor eenvoudig onderhoud
- Automatische reinigingsfunctie
- Automatische herstart
- Antibacterieel filter
- 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

* Standen l/m/ht hebben 3 snelheden, welke automatisch geregeld worden.



DC INVERTER



S.IA2+ MC2-Y

		70M	105T	140T	160T
Koelvermogen	kW	7,0 (2,2~8,2)	10,6 (2,6~12,0)	14,0 (4,8~14,6)	15,8 (5,3~16,7)
Opgenomen vermogen	kW	2,19 (0,48~2,85)	3,95 (0,66~4,50)	5,13 (1,17~5,60)	5,95 (1,15~6,68)
EER		3,21	2,67	2,73	2,66
SEER		6,10	6,10	6,10	6,10
Energie label koelen		A++	A++	A++	A++
Jaarlijks energieverbruik koelen	kWh/a	402	602	803	901
Werkingsgebied	°C	-15/+50 Droge bol	-15/+50 Droge bol	-15/+50 Droge bol	-15/+50 Droge bol
Verwarmingsvermogen	kW	7,6 (2,4~8,7)	11,1 (2,9~13,2)	16,1 (3,9~16,8)	18,2 (4,4~19,3)
Opgenomen vermogen	kW	2,05 (0,50~2,88)	3,00 (0,65~4,55)	5,05 (0,99~5,38)	6,03 (1,02~6,49)
COP		3,72	3,71	3,19	3,02
SCOP		4,00	4,00	4,00	4,00
Energie label verwarmen		A+	A+	A+	A+
Jaarlijks energieverbruik verwarmen	kWh/a	1890	2835	3920	4165
Werkingsgebied	°C	-20/+24 Droge bol	-20/+24 Droge bol	-20/+24 Droge bol	-20/+24 Droge bol
Verwarmingsvermogen bij -10°C	kW	5,37	8,24	10,53	12,92
Verwarmingsvermogen bij -15°C	kW	4,80	8,02	9,02	10,65
BINNENUNIT	IA2-XY	70M	105M	140M	160M
Bestelcode		AAIAQ600-0001	AAIAP100-0001	AAIAP300-0001	AAIAP400-0001
Luchtdebiet (l/m/h) (1)	m³/uur	1032/1200/1378	1438/1620/1775	1381/1568/1715	1537/1737/1970
Geluidsvermogeniveau op hoog toeren	dB(A)	59	62	65	65
Geluidsdruk niveau (l/m/h) (1)	dB(A)	40/43/47	46/49/52	49/50/52	48/51/53
Ontvochtiging	l/uur	2,29	3,92	5,83	6,05
Benodigde condens aansluiting	mm	32	32	32	32
Temperatuur instelbaar tussen	°C	17~30	17~30	17~30	17~30
Gewicht	kg	23	27,5	29	29,7
Afmetingen (LxDxH)	mm	840x840x205	840x840x245	840x840x287	840x840x287
ROOSTER	T-MBQ4	900	900	900	900
Bestelcode		PEIA00001	PEIA00001	PEIA00001	PEIA00001
Gewicht	kg	5	5	5	5
Afmetingen (LxDxH)	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
BUITENUNIT	MC2-Y	70M	105T	140T	160T
Bestelcode		AALDQ600-0001	AALDR000-0001	AALDV100-0001	AALDV200-0001
Luchtdebiet	m³/uur	2700	4000	7500	7500
Geluidsvermogeniveau	dB(A)	66	68	72	74
Geluidsdruk niveau	dB(A)	62	64	66	66
Type compressor		DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief
Gewicht	kg	66,8	81,5	106,7	111,3
Afmetingen (LxDxH)	mm	845x363x702	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
Elektrische gegevens					
Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50
Voeding aansluiten op		Binnenunit & Buitenunit	Binnenunit & Buitenunit	Binnenunit & Buitenunit	Binnenunit & Buitenunit
Elektrische bedrading (binnen/buiten)	mm²	3x1,5/3x2,5	3x1,5/5x2,5	3x1,5/5x2,5	3x1,5/5x2,5
Aanbevolen afzekerwaarde (traag) (binnen/buiten)	A	6/20	6/3x20	6/3x20	6/3x20
verbinding binnen / buiten	mm²	3x0,2	3x0,2	3x0,2	3x0,2
Koeltechnische gegevens					
Type koudemiddel		R32	R32	R32	R32
Maximale leidingslengte	m	50	65	65	65
Koudemiddel voorgevuld tot	m	5	5	5	5
Standaard koudemiddelvulling	kg	1,5	2,4	2,8	2,95
extra benodigd koudemiddel per extra m.	g/m	24	24	24	24
maximaal hoogteverschil	m	25	30	30	30
Diameter vloeistofleiding	Inch	3/8	3/8	3/8	3/8
Diameter zuiggasleiding	Inch	5/8	5/8	5/8	5/8

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