

**RAY**  
**SERIE**



## Wandgemonteerde airconditioners Ray

De Ray serie is onze instapreeks en biedt een betaalbare oplossing voor elke ruimte. Het milieuvriendelijke koudemiddel R32 zorgt ervoor dat de impact op het milieu aanzienlijk wordt verminderd. Met de iFeel-functie wordt de temperatuur nog nauwkeuriger afgestemd op de kamertemperatuur, dankzij de sensor in de afstandsbediening. Deze reeks staat garant voor een optimaal comfort en maximale energiebesparing.

### DE VOORDELEN

- ✓ Snel koelen en verwarmen, ventileren en ontvochtigen
- ✓ Licht, tijdloos design met verborgen display
- ✓ Geluidsniveau binnenunit vanaf slechts 23 dB(A)
- ✓ iFeel functie
- ✓ 8°C vakantiemodus
- ✓ 4 ventilatorsnelheden
- ✓ 100% milieuvriendelijk koudemiddel R32
- ✓ Blue Fin behandeling van de warmtewisselaar
- ✓ 5 jaar garantie<sup>\*)</sup>

### STANDAARD ACCESSOIRES

- ✓ Afstandsbediening

### OPTIONEEL

- ✓ Wifi module



<sup>\*)</sup> Er wordt een garantietermijn tot 5 jaar gehanteerd. Vraag naar de voorwaarden.

MODEL			SIH-09BIR + SOH-09BIR	SIH-12BIR + SOH-12BIR	SIH-18BIR + SOH-18BIR	SIH-24BIR + SOH-24BIR
Capaciteit koeling/verwarming <sup>1)</sup>	Nominaal (min-max)	kW	2,7 (0,5-3,25)/2,8 (0,5-3,5)	3,2 (0,9-3,6)/3,4 (0,9-4,0)	4,6 (1,0-5,3)/5,2 (1,0-5,6)	6,2 (1,8-6,9)/6,5 (1,3-7,0)
Voeding		Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240
Voeding		-	Buitenunit	Buitenunit	Buitenunit	Buitenunit
Nominaal elektrisch opgen. verm. koeling/verwarming <sup>1)</sup>		W	735/695	991/916	1355/1340	1827/1912
Maximaal elektrisch opgen. vermogen <sup>2)</sup>		W	1500	1500	1900	2300
Nominale stroom koeling/verwarming		A	3,5/3,3	4,4/4	5,9/5,8	7,6/7,6
Maximale stroom <sup>3)</sup>		A	7,5	7,5	9,0	10,2
Koeling: energie-efficiëntie klasse <sup>3)</sup>		-	A++	A++	A++	A++
Ontwerpcapaciteit koeling		kW	2,7	3,2	4,6	6,2
SEER		-	6,6	6,1	6,4	6,8
Koeling: jaarlijks energieverbruik		kWh/jaar	143	184	264	350
Verwarming: energie-efficiëntie klasse <sup>3)</sup>	Gem./Warm/Koud	-	A++/A+++/B	A++/A+++/B	A++/A+++/B	A++/A+++/B
Ontwerpcapaciteit verwarming	Gem. klimaat	kW	2,5	2,7	3,7	4,7
SCOP	Gem. klimaat	-	4,2	4,0	4,0	4,0
Verwarming: jaarlijks energieverbruik	Gem. klimaat	kWh/jaar	833	945	1260	1645
Luchtdebiet binnenunit	SH/H/M/L	m <sup>3</sup> /uur	550/500/430/290	590/520/400/320	850/800/700/600	900/800/600/400
Luchtdebiet buitenunit	H	m <sup>3</sup> /uur	1950	1950	1950	3200
Geluidsdruk binnenunit op 1m <sup>4)</sup>	SH/H/M/L	dB(A)	40/36/34/23	41/37/33/26	44/42/38/31	48/45/37/30
Geluidsdruk buitenunit op 1m <sup>4)</sup>	H	dB(A)	51	51	55	57
Geluidsvermogen binnenunit <sup>4)</sup>	SH/H/M/L	dB(A)	55/48/44/36	56/49/45/38	54/52/48/41	58/55/47/40
Geluidsvermogen buitenunit <sup>4)</sup>	H	dB(A)	62	64	63	65
Ontvochtigingsvolume (indicatief)		l/h	1,4	1,4	1,80	1,80
Koudemiddel type/koudemiddelvulling	Type/kg/t eq. CO <sub>2</sub>		R32/0,5/0,34	R32/0,55/0,37	R32/0,75/0,51	R32/1,23/0,83
Bijvulhoeveelheid koudemiddel		g/m	16	16	16	16
Diameter vloeistofleiding <sup>5)</sup>		inch/mm	¼/6,0	¼/6,0	¼/6,0	¼/6,0
Diameter zuigleiding <sup>5)</sup>		inch/mm	⅞/9,5	⅞/9,5	⅞/9,5	½/12,0
Voorgevuld tot max. leidinglengte <sup>6)</sup>		m	5	5	5	5
Toegestane leidinglengte <sup>7)</sup>	min./max.	m	3/15	3/15	3/25	3/25
Maximaal hoogteverschil binnen- en buitenunit		m	10	10	10	10
Afmetingen binnenunit	l x h x d	mm	773 x 250 x 185	773 x 250 x 185	970 x 300 x 225	970 x 300 x 225
Afmetingen buitenunit	l x h x d	mm	732 x 550 x 330	732 x 550 x 330	732 x 555 x 330	873 x 555 x 376
Verpakkingsafmetingen binnenunit	l x h x d	mm	822 x 322 x 255	822 x 322 x 255	1020 x 369 x 295	1020 x 369 x 295
Verpakkingsafmetingen buitenunit	l x h x d	mm	792 x 615 x 393	792 x 615 x 393	794 x 615 x 376	951 x 620 x 431
Gewicht binnenunit	Netto/bruto	kg	8,5/9,5	8/9,5	13,5/16,0	13/15,5
Gewicht buitenunit	Netto/bruto	kg	25/27,5	25/27,5	26,5/29,0	36,5/39,5
Ingesteld temperatuurbereik		°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30
Toepassingsgebied koeling <sup>8)</sup>		°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
Toepassingsgebied verwarming <sup>8)</sup>		°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

#### AANVULLENDE TECHNISCHE INFORMATIE

Afstand montagegat buitenunit	l x d	mm	455 x 310	455 x 310	455 x 310	528 x 349
Communicatiekabel (voorkeur afgeschermd)		mm <sup>2</sup>	4 x 0,75 (5m meegeleverd)			
Aanbevolen voedingskabel		mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Minimaal vereiste afzekerwaarde		A	13	13	13	13

1) Gebaseerd op de volgende voorwaarden: Lengte van de leidingen: 5m. Koeling: T<sub>binnen</sub> 27°C DB/19°C WB, T<sub>buiten</sub> 35°C DB/24°C WB. Verwarming: T<sub>binnen</sub> 20°C DB/15°C WB, T<sub>buiten</sub> 7°C DB/6°C WB.

2) Gebaseerd op de volgende voorwaarden: Lengte van de leidingen: 5m. Koeling: T<sub>binnen</sub> 27°C DB/19°C WB, T<sub>buiten</sub> 35°C DB/24°C WB. Verwarming: T<sub>binnen</sub> 20°C DB/15°C WB, T<sub>buiten</sub> 7°C DB/6°C WB.

3) SEER/SCOP volgens de Europese norm EN14825 en op basis van EN14511. Energielabel verkrijgbaar op aanvraag.

4) Geluid getest in nagalmkamer, en zal in werkelijkheid hoger zijn.

5) Koeling.

6) Standaardlengte van vloeistofleidingen, voorgevuld met koudemiddel.

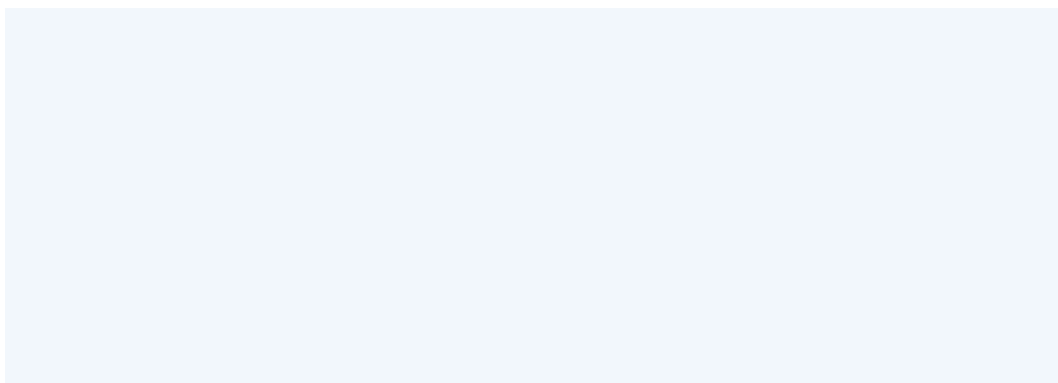
7) Maximale lengte van vloeistofleidingen in één richting inclusief het hoogteverschil tussen binnen- en buitenunit.

8) Toepassingsgebied.

De specificatie van de producten is onderhevig aan wijzigingen op basis van de verdere ontwikkeling van de toestellen door de producent en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De technische specificatie kan daarmee afwijken van de opgegeven waarden. De gegevens op het typeplaatje van het toestel zijn van toepassing en moeten worden aangehouden. Het gebruikte koudemiddel is R32 (GWP: 675). Bevat gefluoreerde broeikasgassen die onder het Kyoto Protocol vallen. Het apparaat wordt verkocht als een set (binnen- + buitenunit).



## Uw Sinclair vakman



A **BEIJER REF** Company

[www.sinclair.nl](http://www.sinclair.nl)

Import en distributie door:

**CELSIS<sup>o</sup>**

A **BEIJER REF** Company

