

# HOUD JE HOOFD KOEL

met de RAY airco's van Sinclair



Sinclair is een internationaal gerenommeerd merk met een ruim aanbod in airconditioning en warmtepompen. De producten staan bekend om hun elegant design, hoogwaardige kwaliteit en comfort met een maximale bescherming voor het milieu. Ontdek het volledige aanbod op [www.airco-sinclair.be](http://www.airco-sinclair.be).



## UW VOORDELEN

- Snel koelen en verwarmen, ventileren en ontvochtigen
- Licht, tijdloos design met verborgen display
- Geluidsniveau binnenunit vanaf slechts 23 dB
- iFeel-functie
- 100% eco koelmiddel R32
- 5 jaar garantie\*

\*Zie voorwaarden installateur

**Uw comfort,  
wij zorgen ervoor.**

[www.airco-sinclair.be](http://www.airco-sinclair.be)

Blauwesteenstraat 83/3 - 2550 Kontich - België - Tel. 034 582 958 - [comfort@airco-sinclair.be](mailto:comfort@airco-sinclair.be)

## RAY SERIE

De RAY serie is onze instapreeks en biedt een betaalbare oplossing voor elke ruimte. Het milieuvriendelijke koelmiddel R32 zorgt ervoor dat de impact op het milieu aanzienlijk wordt vermindert. Met de iFeel-functie regelt u heel eenvoudig uw ideale kamertemperatuur. Deze reeks staat garant voor een optimaal comfort.

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

- De specificatie van de producten is onderhevig aan wijzigingen op basis van verdere ontwikkeling van de units door de producent en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Raadpleeg het typeplaatje.
- R32 (één-component koudemiddel HFC) met een GWP-waarde van 675
- R32 bevat gefluoreerde broeikasgassen die onder het Kyoto-protocol vallen.
- Het toestel wordt verkocht in een set (binnen- en buitenunit).

MODEL	EENHEDEN	SIH+SOH-09BIR	SIH+SOH-12BIR	SIH+SOH-18BIR	SIH+SOH-24BIR	
Vermogen koeling/verwarming	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)
Voedingsspanning		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Voedingsspanning aansluiten op:			buitenunit	buitenunit	buitenunit	buitenunit
Opgenomen vermogen koelen/verwarmen		W	735 / 695	991 / 916	720 / 750	991 / 916
Maximum opgenomen vermogen		W	1500	1500	1900	2300
Nominale stroomsterkte koelen/verwarmen		A	3,5 / 3,3	4,4 / 4	5,9 / 5,8	7,6 / 7,6
Maximum opgenomen stroomsterkte		A	7,5	7,5	7,5	7,5
Seizoensenergielabel koeling			A++	A++	A++	A++
Nominaal ontwerpvermogen koeling		kW	2,7	3,2	4,6	6,2
SEER (koelen)			6,6	6,1	6,4	6,8
Jaarlijks stroomverbruik		kWh / jaar	143	184	143	184
Seizoensenergielabel verwarming	Gem. warm/koud		A++ / A+++ / B	A++ / A+++ / B	A++ / A+++ / B	A++ / A+++ / B
Nominaal ontwerpvermogen verwarming	Gem. klimaat	kW	2,5	2,7	3,7	4,7
SCOP (verwarming)	Gem. klimaat		4,2	4,0	4,0	4,0
Jaarlijks stroomverbruik	Gem. klimaat	kWh / jaar	833	945	910	1120
Luchtvolume binnenunit	SH/H/M/L	m <sup>3</sup> / h	500/500/430/290	590/520/400/320	850/800/700/600	900/800/600/400
Luchtvolume buitenunit	H	m <sup>3</sup> / h	1950	1950	1950	3200
Geluidsniveau binnenunit op 1m	SH/H/M/L	dB(A)	40/36/34/23	41/37/33/26	44/44/38/31	48/44/40/34
Geluidsniveau buitenunit op 1m	H	dB(A)	51	53	53	57
Geluidsvermogen binnenunit	SH/H/M/L	dB(A)	55/48/44/36	56/49/45/38	54/52/48/41	59/54/50/44
Geluidsvermogen buitenunit	H	dB(A)	62	64	63	65
Ontvochtigingsvolume		l / h	1,4	1,4	1,8	1,8
Koudemiddel soort/hoeveelheid	Type / kg / t eq. CO2		R32 / 0,5 / 0,34	R32 / 0,55 / 0,37	R32 / 0,75 / 0,51	R32 / 1,23 / 0,83
Bijvulling koelmiddel		g / m	16	16	16	50
Leidingdiameter - vloestofzijde		inch / mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0
Leidingdiameter - gaszijde		inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5	1/2 / 12,0
Standaard voorgevuld tot (...) m		m	5	5	5	5
Min / Max. leidingslengte	min./max.	m	5 / 15	5 / 15	5 / 15	5 / 15
Maximum hoogteverschil		m	10	10	10	10
Afmetingen binnenunit	l x h x d	mm	773x250x185	773x250x185	970x300x225	970x300x225
Afmetingen buitenunit	l x h x d	mm	732x550x330	732x550x330	732x555x330	873x555x376
Afmetingen verpakking binnenunit	l x h x d	mm	822x322x255	822x322x255	1020x369x295	1020x369x295
Afmetingen verpakking buitenunit	l x h x d	mm	792x393x615	792x393x615	794x376x615	951x431x620
Gewicht binnenunit	netto / bruto	kg	7,5 / 8,5	8 / 9,5	13,5 / 16,0	13,5 / 16,5
Gewicht buitenunit	netto / bruto	kg	25 / 27,5	25 / 27,5	26,5 / 29,0	36,5 / 39,5
Temperatuurbereik		°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30
Temperatuurbereik in koeling		°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
Temperatuurbereik in verwarming		°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
BIJKOMENDE TECHNISCHE INFORMATIE						
Afstand bevestigingspunten buitenunit	b x d	mm	455x310	455x310	510x286	455x310
Communicatiekabel binnen - buitenunit		mm <sup>2</sup>	4 x 0,75 (5m inclusief)	4 x 0,75 (5m inclusief)	4 x 0,75 (5m inclusief)	4 x 0,75 (5m inclusief)
Voedingskabel		mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Afzekeringswaarde		A	13	13	13	13
UITRUSTING						
Plasma filter generator	binnenunit		-	-	-	-
Wifi module			-	-	-	-
Condensatiepomp			-	-	-	-
Maximum opvoerhoogte pomp (van onderzijde binnenunit)		mm	-	-	-	-
Dry contact			-	-	-	-
Alarm contact			-	-	-	-
Versie lucht toevoer			-	-	-	-
Expansie methode	buitenunit		Capillary	Capillary	Capillary	Capillary
Chassis verwarming			-	-	-	-
Oliecarter verwarming			Preheating	Preheating	Preheating	Preheating
Bodem pluggen voor buitenunit			-	-	-	-
Afvoerpijp connector			V	V	-	-
STANDAARD TOEBEHOREN						
Standaard gezondheidsfilter			-	-	-	-
Infrarood afstandsbediening			YAW1F5 (wifi)	YAW1F5 (wifi)	YAW1F5 (wifi)	YAW1F5 (wifi)
Bedrade bediening			-	-	-	-
OPTIONELE TOEBEHOREN						
Optionele gezondheidsfilters			SAF-OPWA4, SAF-OPWB4, SAF-OPWC4, SAF-OPWK4, SAF-OPWM4, SAF-OPWP4, SAF-OPWS4	SAF-OPWA4, SAF-OPWB4, SAF-OPWC4, SAF-OPWK4, SAF-OPWM4, SAF-OPWP4, SAF-OPWS4	SAF-OPWA4, SAF-OPWB4, SAF-OPWC4, SAF-OPWK4, SAF-OPWM4, SAF-OPWP4, SAF-OPWS4	SAF-OPWA4, SAF-OPWB4, SAF-OPWC4, SAF-OPWK4, SAF-OPWM4, SAF-OPWP4, SAF-OPWS4
Bedrade bediening			-	-	-	-
Centrale bediening			-	-	-	-
Andere			G2S,G2S-T,SAI-01	G2S,G2S-T,SAI-01	G2S,G2S-T,SAI-01	G2S,G2S-T,SAI-01