



**SPECTRUM PLUS**  
**SERIE**



**SINCLAIR**  
AIR CONDITIONING

## Wandgemonteerde airconditioners Spectrum Plus

De Spectrum Plus serie is uniek in zijn ontwerp. De stille werking en wifi-bediening zijn standaard meegeleverd. De toestellen zijn uitgerust met een 2-traps compressor, waarmee ze ruimtes kunnen verwarmen bij buitentemperaturen vanaf -30°C. Het milieuvriendelijke koudemiddel R32 zorgt ervoor dat de impact op het milieu aanzienlijk wordt verminderd. Dankzij de soft-start functie wordt het stroomsysteem nooit overbelast als het toestel wordt ingeschakeld.

### DE VOORDELEN

- ✓ Snel koelen en verwarmen, ventileren en ontvochtigen
- ✓ Design model met verborgen display
- ✓ iFeel functie
- ✓ 7 ventilatorsnelheden
- ✓ 8°C vakantiemodus
- ✓ 100% milieuvriendelijk koudemiddel R32
- ✓ Uitgebreid filterpakket
- ✓ Optimale luchtverdeling zowel horizontaal als verticaal
- ✓ Hoge energie-efficiëntie tot A+++
- ✓ 2-traps compressor
- ✓ Geschikt bij extreem lage en hoge temperaturen
- ✓ Compatibel met Google Assistant en Amazon Alexa
- ✓ Blue Fin behandeling van de warmtewisselaar
- ✓ 5 jaar garantie<sup>\*)</sup>

### STANDAARD ACCESSOIRES

- ✓ Filters: Catechin SAF-OPWC4 en actieve houtskoolfilter SAF-OPWA4
- ✓ Koude plasma generator
- ✓ Deurcontact
- ✓ Carter- en chassisverwarming
- ✓ Wifi module ingebouwd
- ✓ Infrarood afstandsbediening



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

MODEL			ASH-09BIS2/W	ASH-13BIS2/W	ASH-18BIS2/W	ASH-24BIS2/W
Capaciteit koeling/verwarming <sup>1)</sup>	Nominaal (min-max)	kW	2,7 (0,7-5,0)/3,5 (0,7-5,5)	3,6 (0,9-5,0)/4,2 (0,9-7,2)	5,3 (1,2-7,2)/6,2 (1,2-9,2)	7,1 (2,0-9,0)/7,1 (2,0-9,5)
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	550/745	840/950	1180/1450	1850/1750
Maximaal elektrisch opgen. vermogen <sup>2)</sup>		W	2400	2600	3200	3800
Nominale stroom koeling/verwarming		A	3,6/4,7	5,1/5,7	5,9/5,9	11,0/11,0
Maximale stroom <sup>2)</sup>		A	8	8,2	13	16,4
Koeling: energie-efficiëntie klasse <sup>3)</sup>		-	A+++	A+++	A++	A++
Ontwerpcapaciteit koeling		kW	2,7	3,5	5,3	7
SEER		-	8,5	8,5	7,5	6,5
Koeling: jaarlijks energieverbruik		kWh/jaar	111	144	247	377
Verwarming: energie-efficiëntie klasse <sup>3)</sup>	Gem./Warm/Koud	-	A+++/A+++/A	A+++/A+++/A+	A+/A+++/A	A+/A+++/A
Ontwerpcapaciteit verwarming	Gem. klimaat	kW	3,5	3,5	5,9	7
SCOP	Gem. klimaat	-	5,1	5,1	4,4	4,1
Verwarming: jaarlijks energieverbruik	Gem. klimaat	kWh/jaar	961	961	1877	2390
Luchtdebiet binnenunit	SH/H/M/L	m <sup>3</sup> /uur	800/730/680/630/ 580/450/350	800/730/680/630/580/ 450/350	1200/1150/1050/950/ 850/780/600	1200/1050/950/900/ 850/800/750
Luchtdebiet buitenunit	H	m <sup>3</sup> /uur	2400	2400	4000	4000
Geluidsdruk binnenunit op 1m <sup>4)</sup>	SH/H/M/L	dB(A)	44/43/38/36/31/24/22	44/43/38/36/31/24/22	46/44/42/39/36/34/32	50/46/43/41/39/37/35
Geluidsdruk buitenunit op 1m <sup>4)</sup>	H	dB(A)	53	54	56	58
Geluidsvermogen binnenunit <sup>4)</sup>	SH/H/M/L	dB(A)	58/53/48/46/41/34/32	58/53/48/46/41/34/32	60/54/52/49/46/44/42	64/60/57/55/53/51/49
Geluidsvermogen buitenunit <sup>4)</sup>	H	dB(A)	62	62	63	69
Ontvochtigingsvolume (indicatief)		l/h	0,8	1,4	1,8	2
Koudemiddel type/koudemiddelvulling		Type/kg/t eq. CO <sub>2</sub>	R32/1,00/0,67	R32/1,00/0,67	R32/1,50/1,01	R32/2,00/1,35
Bijvulhoeveelheid koudemiddel		g/m	16	16	40	50
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	¾/9,5	¾/9,5	¾/16,0	¾/16
Voorgevuld tot max. leidinglengte <sup>6)</sup>		m	5	5	5	7,5
Toegestane leidinglengte <sup>7)</sup>	min./max.	m	3/15	3/20	3/40	3/50
Maximaal hoogteverschil binnen- en buitenunit		m	10	10	20	30
Afmetingen binnenunit	l x h x d	mm	996 x 301 x 225	996 x 301 x 225	1101 x 327 x 249	1101 x 327 x 249
Afmetingen buitenunit	l x h x d	mm	899 x 596 x 378	899 x 596 x 378	980 x 790 x 427	1003 x 790 x 427
Verpakkingsafmetingen binnenunit	l x h x d	mm	1060 x 380 x 322	1060 x 380 x 322	1167 x 405 x 354	1167 x 405 x 354
Verpakkingsafmetingen buitenunit	l x h x d	mm	948 x 420 x 645	948 x 420 x 645	1083 x 488 x 855	1083 x 488 x 855
Gewicht binnenunit	Netto/bruto	kg	13,0/16,0	13,5/16,5	16,5/20,0	16,5/20,0
Gewicht buitenunit	Netto/bruto	kg	44,5/47,5	45,5/48,5	61,0/66,0	65,0/70,0
Ingesteld temperatuurbereik		°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30
Toepassingsgebied koeling <sup>8)</sup>		°C	-18 ~ 52	-18 ~ 52	-18 ~ 52	-18 ~ 52
Toepassingsgebied verwarming <sup>8)</sup>		°C	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24

#### AANVULLENDE TECHNISCHE INFORMATIE

Afstand montagegaten buitenunit	l x d	mm	550 x 354	550 x 354	610 x 395	610 x 395
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 2,5	3 x 4,0
Minimaal vereiste afzekerwaarde		A	13	13	16	20

1) Gebaseerd op de volgende voorwaarden: Lengte van de leidingen: 5m. Koeling: Tinnen 27°C DB/19°C WB, Tuiten 35°C DB/24°C WB. Verwarming: Tinnen 20°C DB/15°C WB, Tuiten 7°C DB/6°C WB.

2) Gebaseerd op de volgende voorwaarden: Lengte van de leidingen: 5m. Koeling: Tinnen 27°C DB/19°C WB, Tuiten 35°C DB/24°C WB. Verwarming: Tinnen 20°C DB/15°C WB, Tuiten 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.

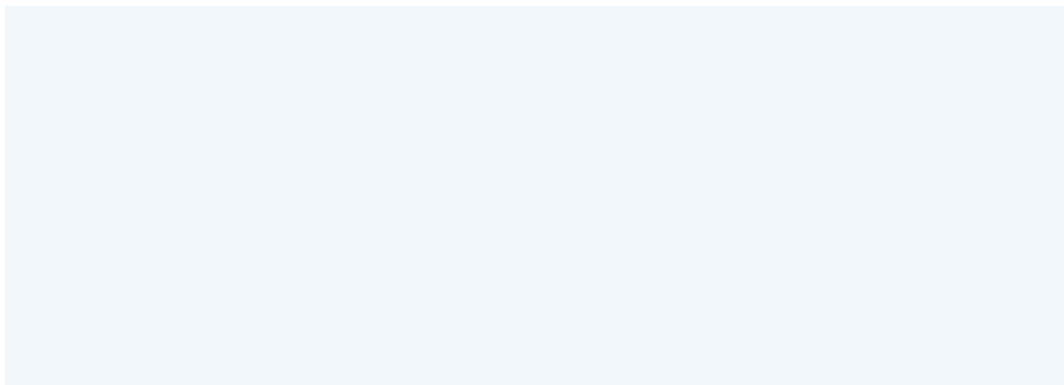
7) Maximale lengte van vloeistofleidingen in één richting inclusief het hoogteverschil tussen binnen- en buitenunit.

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

