

HOUD JE HOOFD KOEL

met de SPECTRUM PLUS 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.



Uw comfort, wij zorgen ervoor.

UW VOORDELEN

- Snel koelen en verwarmen
- Ventileren en ontvochtigen
- Verborgen display
- Design model
- iFeel-functie
- 100% ecologisch koelmiddel R32
- Anti-corrosie-behandeling van de warmtewisselaar
- Uitgebreid filterpakket
- Wifi-bediening
- 5 jaar garantie*
- 7 ventilatorsnelheden
- Optimale luchtverdeling horizontaal als verticaal
- Hoge rendementen tot A+++
- 2-traps compressor
- Geschikt bij extreem lage en hoge temperaturen

*Zie voorwaarden installateur

www.airco-sinclair.be

Blauwesteenstraat 83/3 - 2550 Kontich - België - Tel. 034 582 958 - comfort@airco-sinclair.be

SPECTRUM PLUS SERIE

De SPECTRUM PLUS Serie heeft een uniek ontwerp. De stille werking en Wifi-bediening zijn standaard voorzien. De toestellen zijn uitgerust met een 2-traps compressor, waardoor ze ruimtes kunnen verwarmen bij buitentemperatuur van -30°C. Het milieuvriendelijke koelmiddel 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.

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	ASH-09BIS2/WE	ASH-13BIS2/WE	ASH-18BIS2/WE	ASH-24BIS2/WE
Vermogen koeling/verwarming	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)
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	550 / 745	840 / 950	1180/1450	1850 / 1750
Maximum opgenomen vermogen		W	2400	2600	3200	3800
Nominale stroomsterkte koelen/verwarmen		A	3,6 / 4,7	5,1 / 5,7	5,9/5,9	11,0/ 11,0
Maximum opgenomen stroomsterkte		A	8,0	8,2	13,0	16,4
Seizoensenergielabel koeling			A+++	A+++	A++	A++
Nominaal ontwerpvermogen koeling		kW	2,7	3,5	5,3	7,0
SEER (koelen)			8,5	8,5	7,5	6,5
Jaarlijks stroomverbruik		kWh / jaar	111	144	247	377
Seizoensenergielabel verwarming	Gem. warm/koud		A+++ / A+++ / A	A+++ / A+++ / A+	A+++ / A+++ / A	A+ / A+++ / A
Nominaal ontwerpvermogen verwarming	Gem. klimaat	kW	3,5	3,5	5,9	7,0
SCOP (verwarming)	Gem. klimaat		5,1	5,1	4,4	4,1
Jaarlijks stroomverbruik	Gem. klimaat	kWh / jaar	961	961	1877	2390
Luchtvolume binnenunit	SH/MH/H/ML/ML/SL	m ³ / h	800/730/680	800/730/680	1200/1150/1050	1200/1050/950
Luchtvolume buitenunit	H	m ³ / h	630/580/450/350	630/580/450/350	950/850/780/600	900/850/800/750
Geluidsniveau binnenunit op 1m	SH/MH/H/ML/ML/SL	dB(A)	2400	2400	4000	4000
Geluidsniveau buitenunit op 1m	H	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
Geluidsvermogen binnenunit	SH/MH/H/ML/ML/SL	dB(A)	53	54	56	58
Geluidsvermogen buitenunit	H	dB(A)	62	62	63	69
Ontvochtigingsvolume	l / h		0,8	1,4	1,8	2,0
Koudemiddel soort/hoeveelheid	Type / kg / t eq. CO2		R32 / 1,00 / 0,67	R32 / 1,00 / 0,67	R32 / 1,50 / 1,01	R32 / 2,00 / 1,35
Bijvulling koelmiddel	g / m		16	16	40	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 / 16,0	¾ / 16,0
Standaard voorgevuld tot (...) m	m		5	5	5	7,5
Min / Max. leidinglengte	min./max.	m	3 / 15	3 / 20	3 / 40	3 / 50
Maximum hoogteverschil	m		10	10	20	30
Afmetingen binnenunit	l x h x d	mm	996x301x225	996x301x225	1101x327x249	1101x327x249
Afmetingen buitenunit	l x h x d	mm	899x596x378	899x596x378	980x790x427	1003x790x427
Afmetingen verpakking binnenunit	l x h x d	mm	1060x380x322	1060x380x322	1167x405x354	1167x405x354
Afmetingen verpakking buitenunit	l x h x d	mm	948x420x645	948x420x645	1083x488x855	1083x488x855
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
Temperatuurbereik		°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30
Temperatuurbereik in koeling		°C	-18 ~ 52	-18 ~ 52	-18 ~ 52	-18 ~ 52
Temperatuurbereik in verwarming		°C	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24
BIJKOMENDE TECHNISCHE INFORMATIE						
Afstand bevestigingspunten buitenunit	b x d	mm	550x354	550x354	610x395	610x395
Communicatiekabel binnen - buitenunit		mm ²	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 ²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x4,0
Afzekeringswaarde		A	13	13	16	20
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		EXV	EXV	EXV	EXV
Chassis verwarming			verwarmingsband	verwarmingsband	verwarmingsband	verwarmingsband
Oliecarter verwarming			Preheating	Preheating	Preheating	Preheating
Bodem pluggen voor buitenunit			√	√	√	√
Afvoerpijp connector			√	√	√	√
STANDAARD TOEBEHOREN						
Standaard gezondheidsfilter			SAF-OPWC4, SAF-OPWS44			
Infrarood afstandsbediening			YAG1FB2	YAG1FB2	YAG1FB2	YAG1FB2
Bedrade bediening			-	-	-	-
OPTIONELE TOEBEHOREN						
Optionele gezondheidsfilters			SAF-OPWA4, SAF-OPWB4, SAF-OPWK4, SAF-OPWM4, SAF-OPWP4			
Bedrade bediening			SWC-02,XK19	SWC-02,XK19	SWC-02,XK19	SWC-02,XK19
Centrale bediening			SCC-16,SCC-36	SCC-16,SCC-36	SCC-16,SCC-36	SCC-16,SCC-36
Andere			G2S,G2S-T,SAI-01	G2S,G2S-T,SAI-01	G2S,G2S-T,SAI-01	G2S,G2S-T,SAI-01