

# HOUD JE HOOFD KOEL

met de UNI SPLIT KANAALUNITS 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
- 100% ecologisch koelmiddel R32
- Anti-corrosie-behandeling van de warmtewisselaar
- 5 jaar garantie\*
- Inbouw mogelijkheid
- Ideaal voor commerciële gebouwen
- Bedrade en infrarood bediening (optie: draadloze bediening via app)
- Waterpomp geïntegreerd
- Uitgebreid gamma tot 16 kW
- Verwarmen tot -20°C buiten-temperatuur
- **OPTIE:** Verticale inbouwmogelijkheid

\*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)

## UNI SPLIT DUCT SERIE: BINNEN UNIT

MODEL INDOOR		EENH.	ASD-12BI	ASD-18BI	ASD-24BI	ASD-30BI	ASD-36BI	ASD-36BI	ASD-42BI	ASD-48BI	ASD-60BI
Vermogen koeling/ verwarming	Nominaal	kW	3,5(0,7-3,7) 4,0(0,8-4,1)	5,0(0,6-5,3) 5,5(1,1-5,7)	7,0(0,8-7,6) 8,0(1,7-8,3)	8,5(1,0-8,9) 8,8(2,0-9,1)	10,0(1,2-10,6) 12,0(2,5-12,4)	10,0(1,2-10,6) 12,0(2,5-12,4)	12,1(1,6-12,7) 13,5(3,0-14,0)	13,4(1,6-14,1) 15,5(3,4-16,0)	16,0(2,0-16,8) 17,0(3,7-17,6)
Voedingsspanning		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Seizoensenergielabel koeling			A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+	A++
Nominaal ontwerpvermogen koeling		kW	3,5	5,0	7,0	8,5	10,0	10,0	-	-	-
SEER (koelen)			6,1	6,1	6,8	6,1	6,1	6,1	5,8	5,4	6,1
Jaarlijks stroomverbruik		kWh/jaar	200	277	357	480	571	577	-	-	-
Seizoensenergielabel verwarming	Gem. klimaat		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A	A	A+
Nominaal ontwerpvermogen verwarming	Gem. klimaat	kW	3,1	4,2	6,4	7,2	9,0	9,0	-	-	-
SCOP (verwarming)	Gem. klimaat		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,8	3,7	4,0
Jaarlijks stroomverbruik	Gem. klimaat	kWh/jaar	1110	1469	2238	2576	3147	3218	-	-	-
Luchtvolume binneneenheid	H	m <sup>3</sup> / h	650	950	1200	1500	1800	1800	2000	2200	2400
Geluidsniveau binneneenheid op 1m	SH/H/M/L	dB(A)	41/38/36/34	43/42/39/36	40/39/37/36	42/40/37/35	46/44/42/40	46/44/42/40	42/40/39/37	43/41/40/38	44/41/39/38
Geluidsvermogen binneneenheid	H	dB(A)	59	58	62	65	65	65	66	65	66
Externe statische druk	nom/min-max	Pa	25 (0-50)	25 (0-50)	25 (0-75)	37 (0-75)	37 (0-100)	37 (0-100)	50 (0-150)	50 (0-150)	50 (0-200)
Ontvochtigingsvolume		l / h	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Koudemiddel soort	Type		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Leidingdiameter vloeistofzijde		inch/mm	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5
Leidingdiameter - gaszijde		inch/mm	3/8 / 9,5	1/2 / 12,7	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9
Afmetingen binneneenheid	l x h x d	mm	700x200x450	1000x200x450	1300x220x450	1300x220x450	1000x300x700	1000x300x700	1400x300x700	1400x300x700	1400x300x700
Afmetingen paneel	l x h x d	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Afmetingen verpakking binneneenheid	l x h x d	mm	1008x275x568	1308x275x568	1570x283x545	1570x283x545	1205x360x813	1205x360x813	1601x365x813	1601x365x813	1678x365x808
Afmetingen verpakking paneel	l x h x d	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gewicht binneneenheid	netto / bruto	kg	20/24	26/31	31/36	31/36	41/47	41/47	50/56	50/56	57/64
Gewicht paneel	netto / bruto	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatuurbereik		°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
<b>TECHNISCHE INFO</b>											
Afstand bevestigingspunten	b x d	mm	760x415	1060x415	1360x415	1360x415	1040x500	1040x500	1440x500	1440x500	1440x500
Communicatiekabel binnen - buiteneenheid		mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Voedingskabel		mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Afzekeringswaarde		A	6	6	6	6	6	6	6	6	6
<b>UITRUSTING</b>											
Plasma filter generator			-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wifi module							optioneel (SWM-03)				
Condensatiepomp			√	√	√	√	√	√	√	√	√
Maximum opvoerhoogte pomp (van onderzijde binneneenheid)		mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Dry contact			√	√	√	√	√	√	√	√	√
Alarm contact			-	-	-	-	-	-	-	-	-
Versie luchttoevoer			√	√	√	√	√	√	√	√	√
<b>STANDAARD TOEBEHOREN</b>											
Standaard gezondheidsfilter			-	-	-	-	-	-	-	-	-
Infrarood afstandsbediening			YAP1F6	YAP1F6	YAP1F6	YAP1F6	YAP1F6	YAP1F6	YAP1F6	YAP1F6	YAP1F6
Bedrade bediening			XK117	XK117	XK117	XK117	XK117	XK117	XK117	XK117	XK117
<b>OPTIONELE TOEBEHOREN</b>											
Optionele gezondheidsfilters			-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bedrade bediening met weektimer			SWC-03	SWC-03	SWC-03	SWC-03	SWC-03	SWC-03	SWC-03	SWC-03	SWC-03
Centrale bediening			SCC-16,SCC-36	SCC-16,SCC-36	SCC-16,SCC-36	SCC-16,SCC-36	SCC-16,SCC-36	SCC-16,SCC-36	SCC-16,SCC-36	SCC-16,SCC-36	SCC-16,SCC-36
MODBUS poort			SMG-01	SMG-01	SMG-01	SMG-01	SMG-01	SMG-01	SMG-01	SMG-01	SMG-01
Dry contact poort			SDG-01	SDG-01	SDG-01	SDG-01	SDG-01	SDG-01	SDG-01	SDG-01	SDG-01

## UNI SPLIT KANAALUNIT SERIE

De UNI SPLIT KANAALUNIT Serie biedt een ideale oplossing voor hallen, werkplaatsen en grotere ruimtes. Dankzij het hoge vermogen van de toestellen wordt een sterke luchtstroom vanuit de unit verzorgd, waardoor de lucht de verste uithoeken van de ruimte kan bereiken.

· Door de verticale inbouwmogelijkheid kunnen deze units worden opgesteld achter een valse wand of in een kast. Dit biedt de mogelijkheid om alles weg te werken en enkel gebruik te maken van een design lijnrooster.

# UNI SPLIT KANAALUNIT SERIE: BUITEN UNIT

MODEL		EENHEDEN	ASGE-12BI	ASGE-18BI	ASGE-24BI	ASGE-30BI	ASGE-36BI
Vermogen koeling/verwarming	Nominaal (min-max)	kW	3,5/4,0	5,0/5,5	7,0/8,0	8,5/8,8	10,0/12,0
Voedingsspanning		Hz / V	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240
Opgenomen vermogen koelen/verwarmen		W	950/1050	1550/1450	2100/2450	2800/2650	3300/3600
Maximum opgenomen vermogen		W	1350	1750	3500	3950	4050
Nominale stroomsterkte koelen/verwarmen		A	4,18/4,70	6,50/6,90	8,80/10,50	12,7/11,7	14,5/15,9
Maximum opgenomen stroomsterkte		A	6,0	8,0	16,0	18,0	18,5
Luchtdebiet buitenunit	H	m <sup>3</sup> / h	3000	3000	3600	4000	5900
Geluidsniveau buitenunit op 1m	H	dB(A)	50	50	52	53	55
Geluidsvermogen buitenunit	H	dB(A)	64	65	67	69	70
Koudemiddel soort/hoeveelheid		Type / kg / t eq. CO2	R32/0,78/0,53	R32/1,00/0,68	R32/1,60/1,08	R32/1,80/1,22	R32/2,50/1,69
Bijvulling koelmiddel		g / m	16	16	40	40	40
Leidingdiameter - vloeistofzijde			1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5
Leidingdiameter - gaszijde		kW	3/8 / 9,5	1/2 / 12,7	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9
Standaard voorgevuld tot (...) m			5	5	5	5	5
Min / Max. leidinglengte		kWh / jaar	3/30	3/35	3/50	3/50	3/65
Maximum hoogteverschil		m <sup>3</sup> / h	15	20	25	25	30
Afmetingen buitenunit	l x h x d	m <sup>3</sup> / h	818x596x378	818x596x378	892x698x396	920x790x427	940x820x530
Afmetingen verpakking buitenunit	l x h x d	dB(A)	948x645x420	948x645x420	1029x750x458	1083x855x488	1073x868x563
Gewicht buitenunit	netto / bruto	dB(A)	37/40	39/42	53/57	60/65	83/95
Temperatuurbereik in koeling		dB(A)	-20~48	-20~48	-20~48	-20~48	-20~48
Temperatuurbereik in verwarming	H	dB(A)	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
<b>BIJKOMENDE TECHNISCHE INFORMATIE</b>							
Afstand gaten voor vijzen	b x d	mm	550x348	550x348	560x364	610x395	610x486
Communicatiekabel binnen - buitenunit		mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Voedingskabel		mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x4,0	3x4,0
Afzekeringswaarde		A	13	16	16	20	25
<b>UITRUSTING</b>							
Expansie methode	binnenunit		EXV	EXV	EXV	EXV	EXV
Chassie verwarming			-	-	-	-	-
Oliecarter verwarming			Preheating	Preheating	Preheating	Preheating	verwarmingsband
Bodem pluggen		mm	√	√	√	√	√
Afvoerpijp connector			√	√	√	√	√
<b>OPTIONELE TOEBEHOREN</b>							
Communicatie module			SCMI-01.4,SCMI-01.4X	SCMI-01.4,SCMI-01.4X	SCMI-01.4,SCMI-01.4X	SCMI-01.4,SCMI-01.4X	SCMI-01.4,SCMI-01.4X