

# HOUD JE HOOFD KOEL

met de **MULTI VARIABLE BUITENUNITS** 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 comfort,  
wij zorgen ervoor.**



## UW VOORDELEN

- Snel koelen en verwarmen
- Ventileren en ontvochtigen
- 100% ecologisch koelmiddel R32
- Anti-corrosie-behandeling van de warmtewisselaar
- 5 jaar garantie\*
- Combineerbaar met uitgebreid gamma aan binnenunits
- Uitgebreid gamma tot 12 kW monofase
- Mogelijkheid tot aansluiten 1 tot 5 binnenunits

\*Zie voorwaarden installateur

[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)

MODEL	EENHEDEN	MV-E14BI	MV-E18BI	MV-E21BI	MV-E24BI	MV-E28BI	MV-E36BI	MV-E42BI	
Aantal aansluitbare binneneenheden		1-2	1-2	2-3	2-3	2-4	2-4	2-5	
Vermogen koeling/verwarming	Nominaal (min-max)	kW	4,1 (2,1-4,4) / 4,4(2,5-5,4)	5,2 (2,1-5,8) / 5,4 (2,6-5,9)	6,1 (2,2-7,3) / 6,5 (3,6-8,5)	7,1 (2,3-8,5) / 8,5 (3,7-8,8)	8,0 (2,3-10,3) / 9,5 (3,7-10,3)	10,5 (2,1-11,0) / 12,0 (2,6-13,0)	12,1 (2,1-13,6) / 13,0 (2,6-14,0)
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 / 220-241	1 ~ / 50 / 220-242
Opgenomen vermogen koelen/verwarmen		W	1200/1180	1450/1300	1740/1600	2180/2280	2540 / 2490	3500 / 3750	3590 / 3550
Maximum opgenomen vermogen		W	1780	1780	2870	2870	3580	4880	5300
Nominale stroomsterkte koelen/verwarmen		A	5,32/4,53	6,43/5,77	7,72/7,10	9,67 / 10,12	15,71 / 11,05	15,42 / 15,20	16,43 / 16,22
Maximum opgenomen stroomsterkte		A	7,9	7,9	12,7	12,7	15,9	20,0	20,0
Seizoensenergielabel koeling*			A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Luchtdebiet buitenunit	H	m <sup>3</sup> / h	2600	2600	3200	4000	4000	7200	7200
Geluidsniveau buitenunit op 1m	H	dB(A)	55	55	58	58	58	60	60
Geluidsvermogen buitenunit	H	dB(A)	65	65	68	68	68	70	70
Koudemiddel soort/hoeveelheid		Type / kg / t eq. CO <sub>2</sub>	R32 / 1,05 / 0,71	R32 / 1,05 / 0,71	R32 / 1,60 / 1,08	R32 / 1,80 / 1,22	R32 / 2,00 / 1,35	R32 / 2,75 / 1,86	R32 / 2,75 / 1,86
Bijvulling koelmiddel		g / m	20	20	20	20	20	20	20
Leidingdiameter - vloeistofzijde		qty x mm	2x6,0	2x6,0	3x6,0	3x6,0	4x6,0	4x6,0	5x6,0
Leidingdiameter - gaszijde		qty x mm	2x9,5	2x9,5	3x9,5	3x9,5	4x9,5	4x9,5	5x9,5
Standaard voorgevuld tot (...) m		m	10	10	30	30	40	40	40
Maximale leidinglengte naar 1 binneneenheid		m	10	10	20	20	20	25	25
Max. totale leidinglengte		m	20	20	60	60	70	75	75
Maximum hoogteverschil		m	5	5	10	10	10	15	15
Afmetingen buitenunit	l x h x d	mm	899x596x378	899x596x378	955x700x396	980x790x427	980x790x427	1087x1103x440	1087x1103x440
Afmetingen verpakking buitenunit	l x h x d	mm	948x645x420	948x645x420	1029x750x458	1038x855x488	1083x855x488	1158x1235x493	1158x1235x493
Gewicht buitenunit	netto / bruto	kg	43,0 / 46,0	43,0 / 46,0	55,0 / 59,5	68,0 / 73,0	69,0 / 74,0	90,0 / 98,0	90,0 / 98,0
Temperatuurbereik in koeling	koeling	°C	- 15 ~ 43	- 15 ~ 43	- 15 ~ 43	- 15 ~ 43	- 15 ~ 43	- 15 ~ 43	- 15 ~ 43
Temperatuurbereik in verwarming	verwarming	°C	- 20 ~ 24	- 20 ~ 24	- 20 ~ 24	- 20 ~ 24	- 20 ~ 24	- 20 ~ 24	- 20 ~ 24
<b>BIJKOMENDE TECHNISCHE INFORMATIE</b>									
Afstand bevestigingspunten buitenunit	b x d	mm	550x354	550x354	560x368	610x399	610x399	631x401	631x401
Communicatiekabel binnen - buitenunit		mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Voedingskabel		mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x4,0	3x4,0	3x4,0
Afzekeringswaarde		A	13	13	16	16	20	25	25
<b>UITRUSTING</b>									
Expansie methode			EXV	EXV	EXV	EXV	EXV	EXV	EXV
Chassie verwarming			Verwarmingsband	Verwarmingsband	Verwarmingsband	Verwarmingsband	Verwarmingsband	Verwarmingsband	Verwarmingsband
Oliecarter verwarming			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bodem pluggen voor buitenunit			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Afvoerpijp connector			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Leidingreductie			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## ENERGIEKLASSE INFO: KOELLEN

Buitenunit	Binnenunit	Energieklasse	Pdesign koeling (kW)	SEER	Jaarlijks verbruik (kWh/a)
MV-E14BI	2x MV-H07BIF	A++	4,1	6,1	235
MV-E18BI	2x MV-H09BIF	A++	5,2	6,1	298
MV-E21BI	3x MV-H07BIF	A++	6,1	6,1	350
MV-E24BI	2x MV-H09BIF MV-H07BIF	A++	7,1	6,1	407
MV-E28BI	4x MV-H07BIF	A++	8,0	6,1	459
MV-E36BI	4x MV-H09BIF	A++	10,5	6,1	602
MV-E42BI	4x MV-H09BIF MV-H07BIF	A++	12,0	6,1	689

## ENERGIEKLASSE INFO: VERWARMEN - GEMIDDELD KLIMAAT

Buitenunit	Binnenunit	Energieklasse	Pdesign verwarming (kW)	SCOP	Jaarlijks verbruik (kWh/a)
MV-E14BI	2x MV-H07BIF	A+	3,8	4,0	1330
MV-E18BI	2x MV-H09BIF	A+	3,8	4,0	1330
MV-E21BI	3x MV-H07BIF	A+	6,1	4,0	2135
MV-E24BI	2x MV-H09BIF, MV-H07BIF	A+	6,1	4,0	2135
MV-E28BI	4x MV-H07BIF	A+	7,2	4,0	2520
MV-E36BI	4x MV-H09BIF	A+	10,5	4,0	3675
MV-E42BI	4x MV-H09BIF, MV-H07BIF	A+	11,8	4,0	4130