

MULTI-SPLIT
SERIE



Multi-split buitenunits

De Multi-split serie biedt maximale flexibiliteit voor het aansluiten van 1 tot 5 binnendelen op 1 buitendeel. Welke combinatie of type uit onze brede scala aan binnendelen ook wordt toegepast, er is altijd eenvoudig een oplossing te vinden. De wand-, cassette-, vloer-, kanaal- en console-binnendelen zijn ontworpen voor koeling en verwarming met verschillende capaciteiten. De binnendelen worden apart geleverd.

DE VOORDELEN

- ✓ Snel koelen en verwarmen, ventileren en ontvochtigen
- ✓ Milieuvriendelijk koudemiddel R32
- ✓ Combineerbaar met uitgebreid gamma aan binnendelen
- ✓ Uitgebreid gamma tot 12 kW monofase
- ✓ Mogelijkheid tot aansluiten van maximaal 5 binnendelen
- ✓ Blue Fin behandeling van de warmtewisselaar
- ✓ 5 jaar garantie*

STANDAARD ACCESSOIRES

- ✓ Adapters om de binnendelen aan te sluiten
- ✓ Afvoerpluggen
- ✓ Adapter voor afvoerwater



PLASMA+TEC DC INVERTER

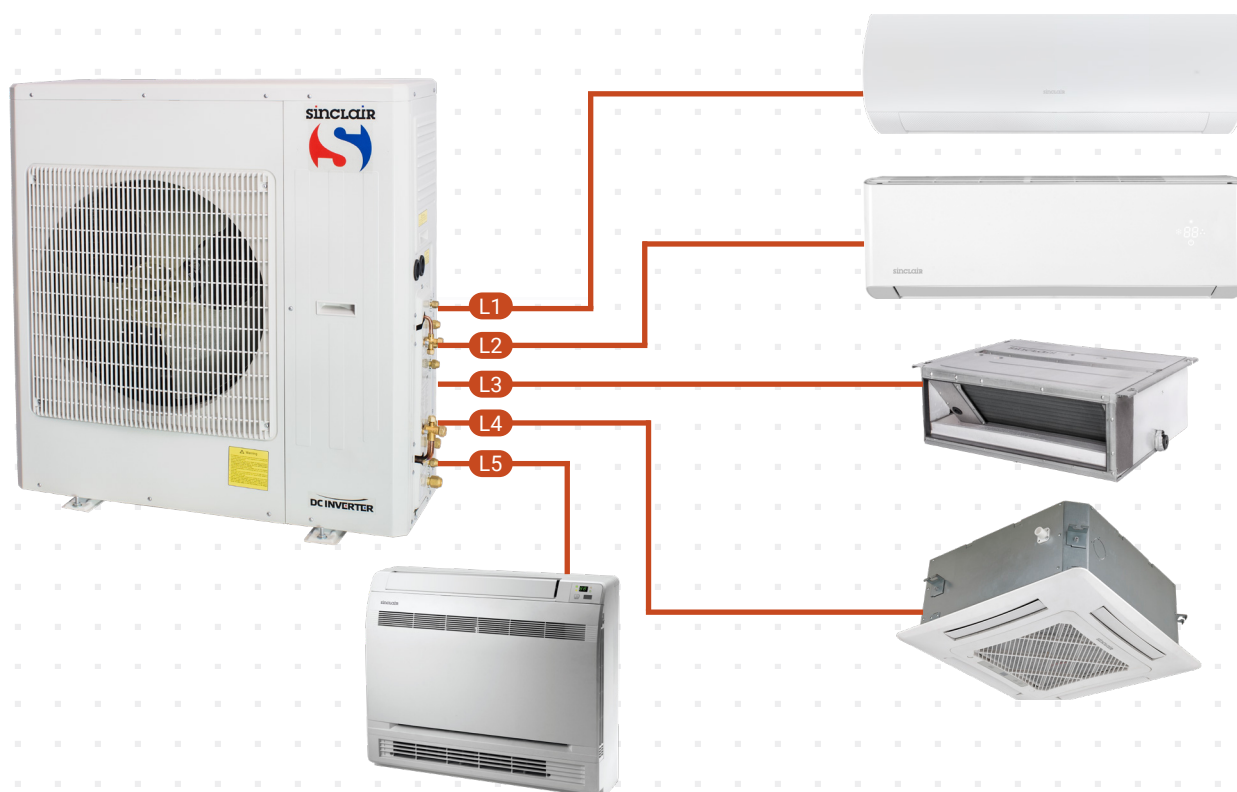
MILIEUVRIENDELIJK
KOUDEMIDDEL R32

De in deze brochure vermelde geluidsniveaus zijn waarden die onder ideale omstandigheden, in een echovrije kamer, zijn gemeten. Deze waarden kunnen worden beïnvloed door plaatselijke omstandigheden (akoestisch weerkaatsingsgebied, de inrichting van de ruimte, enz.) en zullen in werkelijkheid hoger zijn.

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. Mag niet los worden gebruikt, moet worden gecombineerd met binneneenheden van de multi-split (MV) serie.

* Er wordt een garantietermijn tot 5 jaar gehanteerd. Vraag naar de voorwaarden.



MODELCODE BUITENDEEL			MV-E14BI2	MV-E18BI2	MV-E21BI2	MV-E24BI2	MV-E28BI2	MV-E36BI2	MV-E42BI2
Aantal aansluitbare binnendelen			1-2	1-2	2-3	2-3	2-4	2-4	2-5
Capaciteit koeling / verwarming ¹⁾	Nominaal (min-max)	kW	4,1 (2,1-4,4) / 4,4 (2,5-5,4)	5,3 (2,1-5,8) / 5,7 (2,6-5,9)	6,1 (2,2-7,3) / 6,5 (3,6-8,5)	7,1 (2,3-8,5) / 8,6 (3,7-8,8)	8,0 (2,3-10,3) / 9,5 (3,7-10,3)	10,6 (2,1-11,0) / 12,0 (2,6-13,0)	12,1 (2,1-13,6) / 13,0 (2,6-14,0)
Voeding		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Geluidsdruk buitendeel op 1m ²⁾	H	dB(A)	52	54	58	58	58	60	60
Afmetingen buitendeel	l x h x d	mm	822 x 550 x 352	822 x 550 x 352	964 x 660 x 402	964 x 660 x 402	964 x 660 x 402	1020 x 826 x 427	1020 x 826 x 427
Gewicht buitendeel	Netto / bruto	kg	30 / 32,5	32 / 34,5	47,5 / 52	47,5 / 52	47,5 / 52	72 x 79	
Toepassingsgebied koeling		°C	- 15 ~ 43	- 15 ~ 43	- 15 ~ 43	- 15 ~ 43	- 15 ~ 43	- 15 ~ 43	- 15 ~ 43
Toepassingsgebied verwarming		°C	- 22 ~ 24	- 22 ~ 24	- 22 ~ 24	- 22 ~ 24	- 22 ~ 24	- 22 ~ 24	- 22 ~ 24

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

²⁾ Geluid getest in nagalmkamer, en zal in werkelijkheid hoger zijn.

Multi-split binneneenheden

De flexibele multi-split serie biedt een eenvoudige oplossing voor het aansluiten van 1 tot 5 binneneenheden op 1 buitenunit. Het brede scala aan binneneenheden is aanpasbaar aan verschillende soorten interieurs of toepassingen. De wand-, cassette-, vloer-, kanaal- en console-binneneenheden zijn ontworpen voor koeling en verwarming met verschillende capaciteiten. De binneneenheden worden apart geleverd.

Wandgemonteerde units



SIH-XXBIR



SIH-XXBIK



SIH-XXBIT(2)B



SIH-XXBIT(2)W



SIH-XXBIT(2)S



SIH-XXBIT(2)C

DE VOORDELEN

- ✓ Energieklasse A++/A+
- ✓ Dubbelzijdige waterafvoer
- ✓ Automatisch herstarten
- ✓ Compatibel met Google Assistant en Amazon Alexa*

STANDAARD ACCESSOIRES

- ✓ Filters Keyon: Catechin SAF-OPWC4 en houtskoolfilter SAF-OPWA4
- ✓ Filters Terrel: Catechin SAF-OPWC4 en biologische SAF-OPWB4
- ✓ Keyon en Terrel: Koude plasma generator
- ✓ Keyon (m.u.v. SIH-07BIK) en Terrel: wifi module
- ✓ Terrel: Deurcontact
- ✓ Infrarood afstandsbediening

Deze binneneenheden kunnen worden gecombineerd met andere binneneenheden van de Multi-split serie. De in de combinatietabel aanbevolen combinaties moeten worden aangehouden.

* Voor de Ray serie moet de Wifi module SWM-04 worden toegevoegd.

RAY SERIE

MODELCODE BINNENDEEL			SIH-09BIR	SIH-12BIR	SIH-18BIR	SIH-24BIR
Capaciteit koeling / verwarming ¹⁾	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)
Voeding		V / Ph / Hz	Voorzien door buitendeel	Voorzien door buitendeel	Voorzien door buitendeel	Voorzien door buitendeel
Geluidsdruk binnendeel op 1m ²	SH / MH / H / M / L / ML / SL	dB(A)	40 / 36 / 34 / 23	41 / 37 / 33 / 26	44 / 42 / 38 / 31	48 / 45 / 37 / 30
Afmetingen binnendeel	l x h x d	mm	773 x 250 x 185	773 x 250 x 185	970 x 300 x 225	970 x 300 x 225
Gewicht binnendeel	Netto / bruto	kg	8,5 / 9,5	8 / 9,5	13,5 / 16,0	13 / 15,5
Ingesteld temperatuurbereik		°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30

¹⁾ Gebaseerd op de volgende voorwaarden: Lengte van de leidingen: 5m. Koeling: T_{binnen} 27°C DB/19°C WB, T_{buiten} 35°C DB/24°C WB. Verwarming: T_{binnen} 20°C DB/15°C WB, T_{buiten} 7°C DB/6°C WB.
²⁾ Geluid getest in nagalmkamer, en zal in werkelijkheid hoger zijn.



DC INVERTER

KEYON SERIE

MODELCODE BINNENDEEL			SIH-07BIK	SIH-09BIK	SIH-12BIK	SIH-18BIK	SIH-24BIK
Capaciteit koeling / verwarming ¹⁾	Nominaal (min-max)	kW	2,2 (0,3-2,8) / 2,4 (0,6-2,9)	2,7 (0,6-3,4) / 2,8 (0,6-3,7)	3,2 (0,9-3,7) / 3,4 (0,9-4,1)	4,6 (1,0-5,3) / 5,2 (1,0-5,65)	6,2 (1,8-6,4) / 6,5 (1,6-6,6)
Voeding		V / Ph / Hz	Voorzien door buitendeel	Voorzien door buitendeel	Voorzien door buitendeel	Voorzien door buitendeel	Voorzien door buitendeel
Geluidsdruk binnendeel op 1m ²	SH / MH / H / M / L / ML / SL	dB(A)	39 / 37 / 33 / 22	40 / 38 / 34 / 23	41 / 36 / 32 / 23	48 / 41 / 37 / 31	48 / 44 / 40 / 35
Afmetingen binnendeel	l x h x d	mm	696 x 251 x 190	770 x 251 x 190	849 x 289 x 215	972 x 300 x 225	1081 x 325 x 248
Gewicht binnendeel	Netto / bruto	kg	7,5 / 8,5	8,5 / 9,5	10,5 / 12,5	13,5 / 16,0	16,5 / 19,5
Ingesteld temperatuurbereik		°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30

¹⁾ Gebaseerd op de volgende voorwaarden: Lengte van de leidingen: 5m. Koeling: T_{binnen} 27°C DB/19°C WB, T_{buiten} 35°C DB/24°C WB. Verwarming: T_{binnen} 20°C DB/15°C WB, T_{buiten} 7°C DB/6°C WB.
²⁾ Geluid getest in nagalmkamer, en zal in werkelijkheid hoger zijn.



PLASMA+TEC
DC INVERTER

TERREL SERIE

MODELCODE BINNENDEEL			SIH-09BITx	SIH-13BITx	SIH-18BITx	SIH-24BITx
Capaciteit koeling / verwarming ¹⁾	Nominaal (min-max)	kW	2,7 (0,8-3,8) / 3,0 (0,9-4,2)	3,5 (1,0-3,8) / 3,8 (0,9-4,7)	5,3 (1,0-6,1) / 5,6 (1,1-6,0)	7,1 (2,0 - 8,5) / 7,8 (2,2-9,0)
Voeding		V / Ph / Hz	Voorzien door buitendeel	Voorzien door buitendeel	Voorzien door buitendeel	Voorzien door buitendeel
Geluidsdruk binnendeel op 1m ²	SH / MH / H / M / L / ML / SL	dB(A)	38 / 36 / 34 / 31 / 29 / 27 / 25	42 / 38 / 35 / 32 / 29 / 27 / 25	43 / 41 / 39 / 37 / 35 / 32 / 31 / 21	48 / 44 / 41 / 40 / 38 / 36 / 33 / 27
Afmetingen binnendeel	l x h x d	mm	889 x 294 x 212	889 x 294 x 212	1013 x 307 x 221	1122 x 329 x 247
Gewicht binnendeel	Netto / bruto	kg	11,0 / 13,0	11,0 / 13,0	13,0 / 15,5	16,5 / 19,5
Ingesteld temperatuurbereik		°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30

¹⁾ Gebaseerd op de volgende voorwaarden: Lengte van de leidingen: 5m. Koeling: T_{binnen} 27°C DB/19°C WB, T_{buiten} 35°C DB/24°C WB. Verwarming: T_{binnen} 20°C DB/15°C WB, T_{buiten} 7°C DB/6°C WB.
²⁾ Geluid getest in nagalmkamer, en zal in werkelijkheid hoger zijn.



PLASMA+TEC
DC INVERTER

CONSOLE SERIE

MODELCODE BINNENDEEL			MV-P09BI	MV-P12BI	MV-P18BI
Capaciteit koeling / verwarming ¹⁾	Nominaal	kW	2,7 / 2,8	3,5 / 3,75	5,2 / 5,33
Voeding		V / Ph / Hz	Voorzien door buitendeel	Voorzien door buitendeel	Voorzien door buitendeel
Geluidsdruk binnendeel op 1m ²⁾	SH / MH / H / M / L / ML / SL	dB(A)	40 / 36 / 34 / 32 / 30 / 26 / 23	42 / 40 / 38 / 36 / 34 / 31 / 25	47 / 45 / 42 / 40 / 37 / 35 / 31
Afmetingen binnendeel	l x h x d	mm	700 x 600 x 215	700 x 600 x 215	700 x 600 x 215
Gewicht binnendeel	Netto	kg	15,5	15,5	15,5

¹⁾ Gebaseerd op de volgende voorwaarden: Lengte van de leidingen: 5m. Koeling: T_{binnen} 27°C DB/19°C WB, T_{buiten} 35°C DB/24°C WB. Verwarming: T_{binnen} 20°C DB/15°C WB, T_{buiten} 7°C DB/6°C WB.
²⁾ Geluid getest in nagalmkamer, en zal in werkelijkheid hoger zijn.

DE VOORDELEN

- ✓ Wifi module
- ✓ Filters: Catechin SAF-OPWC4 en actieve houtskoolfilter SAF-OPWA4
- ✓ Dubbele luchtuitlaat voor verwarming
- ✓ Koude plasma generator
- ✓ Infrarood afstandsbediening



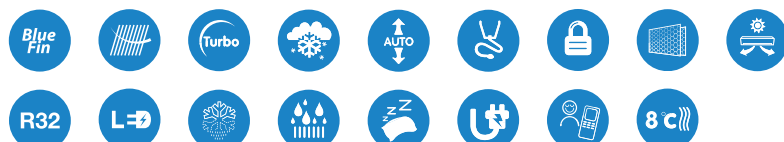
CASSETTE SERIE

MODELCODE BINNENDEEL			MV-C12BI2	MV-C18BI2	MV-C24BI2
Capaciteit koeling / verwarming ¹⁾	Nominaal	kW	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0
Voeding		V / Ph / Hz	Voorzien door buitendeel	Voorzien door buitendeel	Voorzien door buitendeel
Geluidsdruk binnendeel op 1m ²⁾	SH / H / M / L	dB(A)	41 / 36 / 32 / 28	43 / 36 / 32 / 28	46 / 42 / 39 / 37
Afmetingen binnendeel	l x h x d	mm	570 x 265 x 570	570 x 570 x 265	840 x 240 x 840
Gewicht binnendeel	Netto	kg	17,0	17,0	29,0

¹⁾ Gebaseerd op de volgende voorwaarden: Lengte van de leidingen: 5m. Koeling: T_{binnen} 27°C DB/19°C WB, T_{buiten} 35°C DB/24°C WB. Verwarming: T_{binnen} 20°C DB/15°C WB, T_{buiten} 7°C DB/6°C WB.
²⁾ Geluid getest in nagalmkamer, en zal in werkelijkheid hoger zijn.

DE VOORDELEN

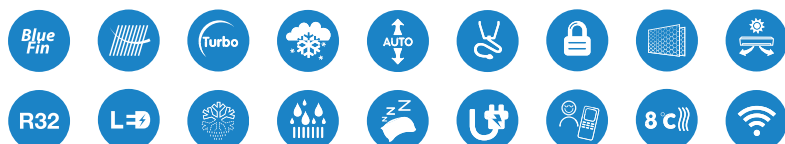
- ✓ Ingebouwde condenspomp
- ✓ Decoratief paneel
- ✓ Infrarood afstandsbediening



KANAAL SERIE

MODELCODE BINNENDEEL			MV-D09BIP	MV-D12BIP	MV-D18BIP	MV-D24BIP
Capaciteit koeling / verwarming ¹⁾	Nominaal	kW	2,7 / 2,8	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0
Voeding		V / Ph / Hz	Voorzien door buitendeel	Voorzien door buitendeel	Voorzien door buitendeel	Voorzien door buitendeel
Geluidsdruk binnendeel op 1m ²⁾	SH / MH / H / M / L / ML / SL	dB(A)	41 / 39 / 38 / 37 / 36 / 35 / 34	39 / 37 / 36 / 35 / 34 / 33 / 32	41 / 39 / 39 / 38 / 38 / 37 / 34	45 / 40 / 40 / 38 / 38 / 36 / 36
Afmetingen binnendeel	l x h x d	mm	710 x 200 x 450	710 x 200 x 450	1010 x 200 x 450	900 x 260 x 655
Gewicht binnendeel	Netto	kg	18,5	19,0	25,0	31,0
Externe statische druk	Standaard / max	Pa	25-60	25-60	25-60	25-125

¹⁾ Gebaseerd op de volgende voorwaarden: Lengte van de leidingen: 5m. Koeling: T_{binnen} 27°C DB/19°C WB, T_{buiten} 35°C DB/24°C WB. Verwarming: T_{binnen} 20°C DB/15°C WB, T_{buiten} 7°C DB/6°C WB
²⁾ Geluid getest in nagalmkamer, en zal in werkelijkheid hoger zijn.



DE VOORDELEN

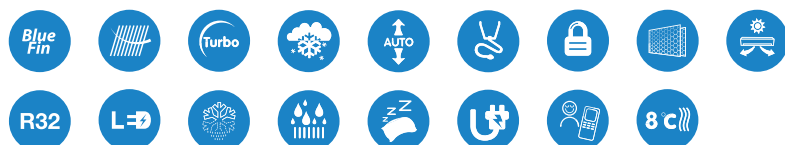
- ✓ Ingebouwde condenspomp
- ✓ Infrarood afstandsbediening
- ✓ SWC-04 wandcontroller met geïntegreerde Wifi en Modbus
- ✓ Verticale inbouwmogelijkheden (optie)



VLOER/PLAFOND SERIE

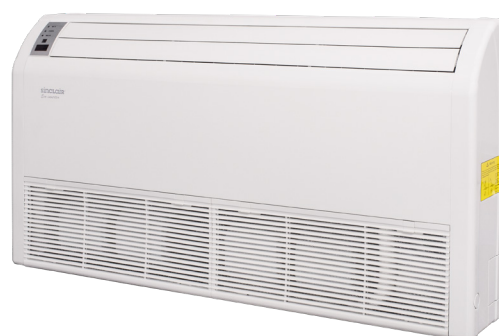
MODELCODE BINNENDEEL			MV-F09BI	MV-F12BI	MV-F18BI	MV-F24BI
Capaciteit koeling / verwarming ¹⁾	Nominaal	kW	2,6 / 2,7	3,5 / 4,0	4,5 / 5,0	7,1 / 8,0
Voeding		V / Ph / Hz	Voorzien door buitendeel	Voorzien door buitendeel	Voorzien door buitendeel	Voorzien door buitendeel
Geluidsdruk binnendeel op 1m ²⁾	SH / H / M / L	dB(A)	38 / 35 / 30 / 26	38 / 35 / 30 / 26	38 / 35 / 30 / 26	38 / 35 / 30 / 26
Afmetingen binnendeel	l x h x d	mm	870 x 665 x 235	870 x 665 x 235	870 x 665 x 235	1200 x 665 x 235
Gewicht binnendeel	Netto	kg	25,0	25,0	25,5	33,0
Afmetingen binnendeel	l x h x d	mm	870 x 665 x 235	870 x 665 x 235	870 x 665 x 235	1200 x 665 x 235

¹⁾ Gebaseerd op de volgende voorwaarden: Lengte van de leidingen: 5m. Koeling: T_{binnen} 27°C DB/19°C WB, T_{buiten} 35°C DB/24°C WB. Verwarming: T_{binnen} 20°C DB/15°C WB, T_{buiten} 7°C DB/6°C WB.
²⁾ Geluid getest in nagalmkamer, en zal in werkelijkheid hoger zijn.



DE VOORDELEN

- ✓ Horizontale/verticale positie
- ✓ Infrarood afstandsbediening



Multi-split combinatietabellen (Unit: x 1000Btu/uur)

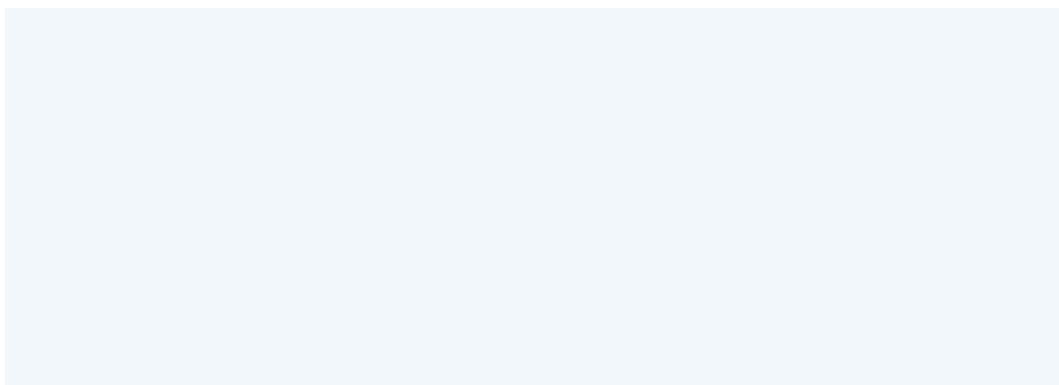
MV-E14BI2		MV-E21BI2		MV-E24BI2			MV-E28BI2		
1 unit	2 units	2 units	3 units	2 units	3 units		2 units	1 unit	2 units
7	07+07	07+07	07+07+07	07+07	07+07+07	07+07+18	07+07	07	07+07
9	07+09	07+09	07+07+09	07+09	07+07+09	07+09+18	07+09	09	07+12
12	07+12	07+12	07+07+12	07+12	07+07+12	07+12+12	07+12	12	09+12
	09+09	07+18	07+09+09	07+18	07+09+09	09+09+18*	07+18		07+09
	09+12	09+09	07+09+12	09+09	07+09+12	09+12+12'	09+09		09+09
		09+12	07+12+12	09+12	09+09+09	12+12+12'	09+12		
		09+18	09+09+09	09+18	09+09+12		09+18		
		12+12	09+09+12	12+12			12+12		
		12+18	12+12+12'	12+18			12+18		
				18+18			18+18		
MV-E28BI2				MV-E36BI2					
3 units		4 units		2 units		3 units			
07+07+07	07+12+18	07+07+07+07		07+07	09+24	07+07+07	07+12+18	09+12+18	
07+07+09	09+09+09	07+07+07+09		07+09	12+12	07+07+09	07+12+24	09+12+24	
07+07+12	09+09+12	07+07+07+12		07+12	12+18	07+07+12	07+18+18	09+18+18	
07+07+18	09+09+18	07+07+07+18		07+18	12+24	07+07+18	07+18+24'	09+18+24'	
07+09+09	09+12+12	07+07+09+09		07+24	18+18	07+07+24	09+09+09	12+12+12	
07+09+12	09+12+18	07+07+09+12		09+09	18+24	07+09+09	09+09+12	12+12+18	
07+09+18	12+12+12	07+07+09+18		09+12	24+24'	07+09+12	09+09+18	12+12+24	
07+12+12	12+12+18	07+07+12+12		09+18		07+09+18	09+09+24	12+18+18	
		07+09+09+09				07+09+24	09+12+12	18+18+18'	
		07+09+09+12				07+12+12			
		09+09+09+09							
		09+09+09+12							
		09+09+12+12							
MV-E36BI2				MV-E42BI2					
4 units				2 units		3 units			
07+07+07+07	07+07+18+18'	09+09+09+09		07+07	09+24	07+07+07	07+12+24	09+18+18	
07+07+07+09	07+09+09+09	09+09+09+12		07+09	12+12	07+07+09	07+18+18	09+18+24	
07+07+07+12	07+09+09+12	09+09+09+18		07+12	12+18	07+07+12	07+18+24	09+24+24	
07+07+07+18	07+09+09+18	09+09+09+24*		07+18	12+24	07+07+18	07+24+24	12+12+12	
07+07+07+24	07+09+09+24'	09+09+12+12		07+24	18+18	07+07+24	09+09+09	12+12+18	
07+07+09+09	07+09+12+12	09+09+12+18		09+09	18+24	07+09+09	09+09+12	12+12+24	
07+07+09+12	07+09+12+18	09+09+18+18*		09+12	24+24	07+09+12	09+09+18	12+18+18	
07+07+09+18	07+09+18+18'	09+12+12+12		09+18		07+09+18	09+09+24	12+18+24	
07+07+09+24	07+12+12+12	09+12+12+18'				07+09+24	09+12+12	12+24+24*	
07+07+12+12	07+12+12+18	12+12+12+12				07+12+12	09+12+18	18+18+18	
07+07+12+18						07+12+18	09+12+24	18+18+24	
MV-E42BI2									
4 units					5 units				
07+07+07+07	07+07+18+18	07+12+12+18	09+09+18+18		07+07+07+07+07	07+07+07+18+18	07+09+09+09+12	09+09+09+09+18	
07+07+07+09	07+07+18+24	07+12+12+24	09+09+18+24		07+07+07+07+09	07+07+09+09+09	07+09+09+09+18	09+09+09+09+24	
07+07+07+12	07+09+09+09	07+12+18+18	09+12+12+12*		07+07+07+07+12	07+07+09+09+12	07+09+09+09+24	09+09+09+12+12	
07+07+07+18	07+09+09+12	07+12+18+24	09+12+12+18		07+07+07+07+18	07+07+09+09+18	07+09+09+12+12	09+09+09+12+18	
07+07+07+24	07+09+09+18	07+18+18+18	09+12+12+24		07+07+07+07+24	07+07+09+09+24	07+09+09+12+18	09+09+09+18+18*	
07+07+09+09	07+09+09+24	09+09+09+09	09+12+18+18		07+07+07+09+09	07+07+09+12+12	07+09+09+12+24*	09+09+12+12+12	
07+07+09+12	07+09+12+12	09+09+09+12	09+18+18+18		07+07+07+09+12	07+07+09+12+18	07+09+09+18+18	09+09+12+12+18*	
07+07+09+18	07+09+12+18	09+09+09+18	12+12+12+12		07+07+07+09+18	07+07+09+12+24	07+09+12+12+18	09+12+12+12+12	
07+07+09+24	07+09+12+24*	09+09+09+24	12+12+12+18		07+07+07+09+24	07+07+09+18+18	07+12+12+12+12	09+12+12+12+18'	
07+07+12+12	07+09+18+18	09+09+12+12	12+12+12+24		07+07+07+12+12	07+07+12+12+12	07+12+12+12+18	12+12+12+12+12	
07+07+12+18	07+09+18+24	09+09+12+18	12+12+18+18		07+07+07+12+18	07+07+12+12+18	09+09+09+09+09		
07+07+12+24	07+12+12+12	09+09+12+24			07+07+07+12+24	07+09+09+09+09	09+09+09+09+12		

Voor Terrel serie geldt Type 13 als 12

* Deze combinatie van binnendelen overschrijdt 130% van de maximale capaciteit van de buitendeel. Deze tabel is ook geldig voor de buitendelen Model MV-ExxBI.



Uw Sinclair vakman



A **BEIJER REF** Company

www.sinclair.nl

Import en distributie door:

CELSIS^o

A **BEIJER REF** Company

