

## Multi-variabele buitenunits

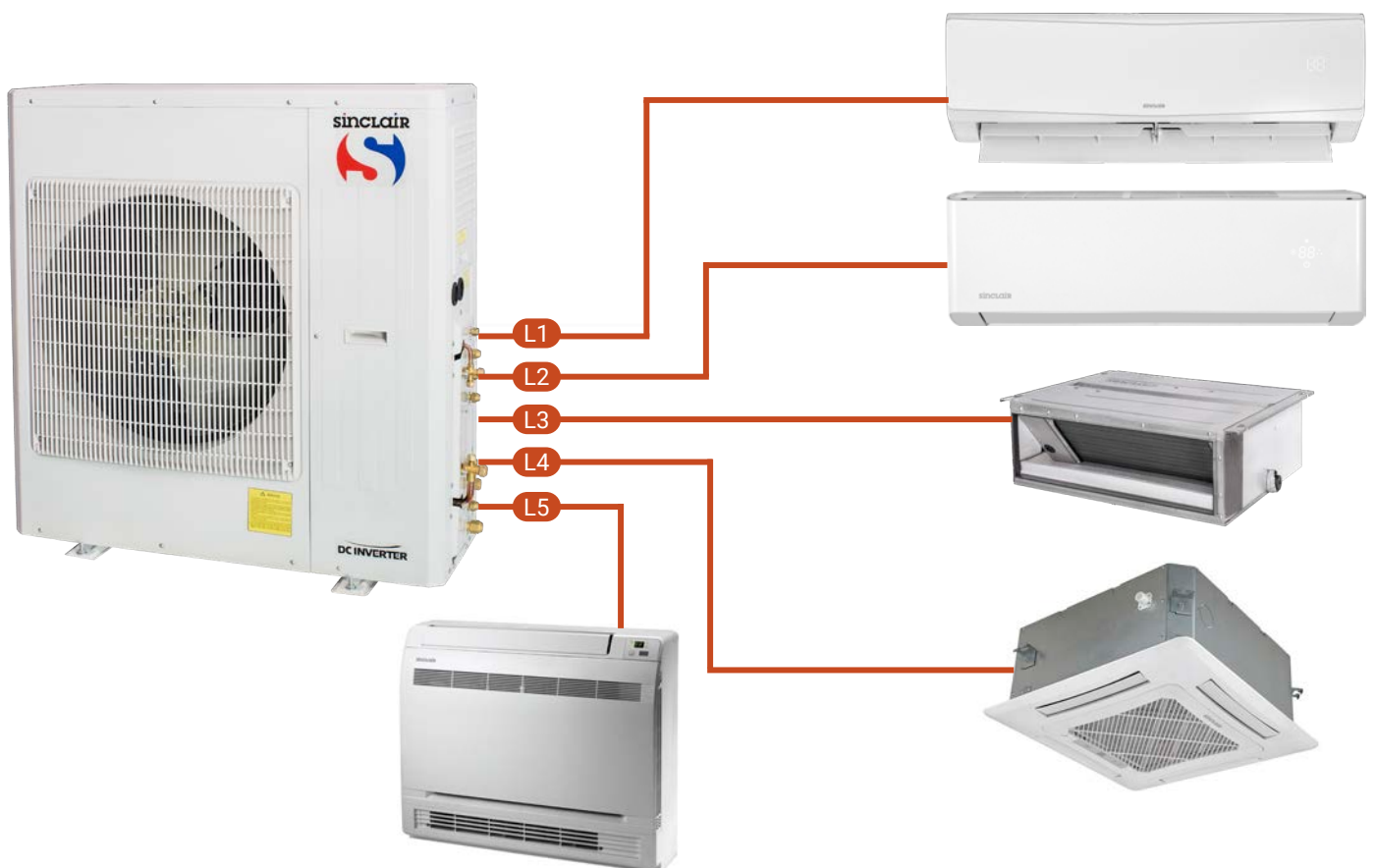
De flexibele multi-variabele serie biedt een eenvoudige oplossing voor het aansluiten van 1 tot 5 binnenunits op 1 buitenunit. Het brede scala aan binnenunits is aanpasbaar aan verschillende soorten interieurs of toepassingen. De wand-, cassette-, vloer-, kanaal- en console-binnenunits zijn ontworpen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

### DE VOORDELEN

- ✓ Snel koelen en verwarmen, ventileren en ontvochtigen
- ✓ Koudemiddel R32
- ✓ Anti-corrosiebehandeling van de warmtewisselaar
- ✓ Uitgebreid gamma tot 12 kW monofase
- ✓ Combineerbaar met uitgebreid gamma aan binnenunits
- ✓ Mogelijkheid tot aansluiten van 5 binnenunits
- ✓ 5 jaar garantie\*

### STANDAARD ACCESSOIRES

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



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

MODEL			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-apr	2-mei
Capaciteit koeling/verwarming <sup>1)</sup>	Nominaal (min-max)	kW	4,1 (2,1-4,4)/4,4(2,5-5,4)	5,3 (2,1-5,8)/5,6 (2,6-6,0)	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)	10,5 (2,1-11,0)/12,0 (2,6-13,0)	12,1 (2,1-13,6)/13,0 (2,6-14,0)
Voeding		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
Nominaal elektrisch opgen. verm. koeling/verwarming <sup>1)</sup>		W	1100/970	1480/1250	1480/1430	1880/2230	2120/2200	3500/3750	3590/3550
Maximaal elektrisch opgenomen vermogen <sup>2)</sup>		W	2250	2500	2900	3400	3600	4880	5300
Nominale stroom koeling/verwarming		A	4,88/4,44	6,56/5,55	6,57/6,33	8,35/9,89	9,41/9,77	15,42/15,20	16,43/16,22
Maximale stroom <sup>2)</sup>		A	10,0	11,0	12,9	14,6	15,9	20	20
Koeling: energie-efficiëntie klasse <sup>3)</sup>		-	-	-	-	-	-	Zie tabel	Zie tabel
Luchtdebiet buitenunit	H	m <sup>3</sup> /uur	2300	2300	3800	3800	3800	7200	7200
Geluidsdruk buitenunit op 1m <sup>4)</sup>	H	dB(A)	52	54	58	58	58	60	60
Geluidsvermogen buitenunit <sup>4)</sup>	H	dB(A)	62	64	68	68	68	70	70
Koudemiddel type/koudemiddelvulling		Type/kg/t eq. CO <sub>2</sub>	R32/0,75/0,51	R32/0,90/0,60	R32/1,60/1,08	R32/1,70/1,14	R32/1,80/1,21	R32/2,75/1,86	R32/2,75/1,86
Bijvulhoeveelheid koudemiddel		g/m	20	20	20	20	20	20	20
Diameter vloeistofleiding <sup>5)</sup>		Aantal x mm	2 x 6,0	2 x 6,0	3 x 6,0	3 x 6,0	4 x 6,0	4 x 6,0	5 x 6,0
Diameter zuigleiding <sup>5)</sup>		Aantal x mm	2 x 9,5	2 x 9,5	3 x 9,5	3 x 9,5	4 x 9,5	4 x 9,5	5 x 9,5
Voorgevuld tot max. leidinglengte <sup>6)</sup>		m	10	10	30	30	40	40	40
Max. leidinglengte tot 1 binneneenheid <sup>7)</sup>		m	20	20	20	20	20	25	25
Max. totale leidinglengte <sup>7)</sup>		m	40	40	60	60	70	75	75
Max. hoogteverschil binnen- en buitenunit		m	15	15	15	15	15	15	15
Afmetingen buitenunit	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	1098 x 1106 x 440	1098 x 1106 x 440
Verpakkingsafmetingen buitenunit	l x h x d	mm	872 x 620 x 398	872 x 620 x 398	1032 x 737 x 456	1032 x 737 x 456	1032 x 737 x 456	1158 x 1235 x 493	1158 x 1235 x 493
Gewicht buitenunit	Netto/bruto	kg	30,0/32,5	32,0/34,5	47,5/52,0	47,5/52,0	51,0/55,5	90,0/98,0	90,0/98,0
Toepassingsgebied koeling <sup>8)</sup>		°C	- 15 ~ 43	- 15 ~ 43	- 15 ~ 43	- 15 ~ 43	- 15 ~ 43	- 15 ~ 43	- 15 ~ 43
Toepassingsgebied verwarming <sup>8)</sup>		°C	- 22 ~ 24	- 22 ~ 24	- 22 ~ 24	- 22 ~ 24	- 22 ~ 24	- 20 ~ 24	- 20 ~ 24

#### AANVULLENDE TECHNISCHE INFORMATIE

Afstand montagegaten buitenunit	l x d	mm	512 x 332	512 x 332	570 x 371	570 x 371	570 x 371	631 x 401	631 x 401
Communicatiekabel (voorkeur afgeschermd)		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Aanbevolen voedingskabel		mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 4,0
Minimaal vereiste afzekerwaarde		A	13	16	16	16	20	25	25

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

2) Gebaseerd op de volgende voorwaarden: Lengte van de leidingen: 5m. Koeling: T<sub>binnen</sub> 27°C DB/19°C WB, T<sub>buiten</sub> 35°C DB/24°C WB. Verwarming: T<sub>binnen</sub> 20°C DB/15°C WB, T<sub>buiten</sub> 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.

9) Maximale lengte vloeistofleidingen laatste binneneenheid.

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-variabele (MV) serie.

## Multi-variabele binnenunits

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

## Wandgemonteerde units



SIH-xxBIR



SIH-xxBITB



SIH-xxBIK



SIH-xxBITW



SIH-xxBITS



SIH-xxBITC

### 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, Ray & Terrel: Koude plasma generator
- ✓ Keyon (m.u.v. SIH-07BIK) en Terrel: wifi module
- ✓ Terrel: Deurcontact
- ✓ Infrarood afstandsbediening

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

## Multi-variabele binnenunit Ray serie

MODEL			SIH-09BIR	SIH-12BIR	SIH-18BIR	SIH-24BIR
Capaciteit koeling/verwarming <sup>1)</sup>	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)/5,3 (1,0-5,6)	6,2 (1,8-6,9)/6,5 (1,3-7,0)
Voeding		Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240
Luchtdebiet binnenunit	SH/MH/H/M/L/ML/SL	m <sup>3</sup> /uur	550/500/430/290	590/520/400/320	850/800/700/600	900/800/600/400
Geluidsdruk binnenunit op 1m <sup>2</sup>	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
Geluidsvermogen binnenunit <sup>2)</sup>	SH/MH/H/M/L/ML/SL	dB(A)	55/48/44/36	56/49/45/38	54/52/48/41	58/55/47/40
Ontvochtigingsvolume (indicatief)		l/h	1,4	1,4	1,8	1,8
Koudemiddel type		Type	R32	R32	R32	R32
Diameter vloeistofleiding <sup>3)</sup>		inch/mm	¼/6,0	¼/6,0	¼/6,0	¼/6,0
Diameter zuigleiding <sup>3)</sup>		inch/mm	¾/9,5	¾/9,5	¾/9,5	½/12,0
Afmetingen binnenunit	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
Verpakkingsafmetingen binnenunit	l x h x d	mm	822 x 322 x 255	822 x 322 x 255	1020 x 369 x 295	1020 x 369 x 295
Gewicht binnenunit	Netto/bruto	kg	8,5/9,5	8/9,5	13,5/16,0	13,5/16,5
Ingesteld temperatuurbereik		°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30

### AANVULLENDE TECHNISCHE INFORMATIE

Communicatiekabel (voorkeur afgeschermd)	mm <sup>2</sup>	4 x 0,75 (5m meegeleverd)
Aanbevolen voedingskabel	mm <sup>2</sup>	Voeding vanuit de buitenunit
Minimaal vereiste afzekerwaarde	A	Voeding vanuit de buitenunit

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

<sup>2)</sup> Geluid getest in nagalmkamer, en zal in werkelijkheid hoger zijn.

<sup>3)</sup> Koeling.

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

## Multi-variabele binnenunit Keyon serie

MODEL			SIH-07BIK <sup>4)</sup>	SIH-09BIK	SIH-12BIK	SIH-18BIK	SIH-24BIK
Capaciteit koeling/verwarming <sup>1)</sup>	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		Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240
Luchtdebiet binnenunit	SH/MH/H/M/L/ML/SL	m <sup>3</sup> /uur	520/470/420/250	550/500/430/290	680/560/450/390	850/750/650/550	1100/950/750/650
Geluidsdruk binnenunit op 1m <sup>2</sup>	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
Geluidsvermogen binnenunit <sup>2)</sup>	SH/MH/H/M/L/ML/SL	dB(A)	55/49/45/34	55/48/44/36	57/46/42/37	58/51/47/34	61/58/53/49
Ontvochtigingsvolume (indicatief)		l/h	0,6	1,4	1,4	1,8	1,8
Koudemiddel type		Type	R32	R32	R32	R32	R32
Diameter vloeistofleiding <sup>3)</sup>		inch/mm	¼/6,0	¼/6,0	¼/6,0	¼/6,0	¼/6,0
Diameter zuigleiding <sup>3)</sup>		inch/mm	¾/9,5	¾/9,5	¾/9,5	¾/9,5	½/12,0
Afmetingen binnenunit	l x h x d	mm	696x251x190	770 x 251 x 190	849 x 289 x 215	972 x 300 x 225	1081 x 325 x 248
Verpakkingsafmetingen binnenunit	l x h x d	mm	747x324x262	822 x 324 x 262	902 x 357 x 279	1022 x 374 x 299	1137 x 407 x 334
Gewicht binnenunit	Netto/bruto	kg	7,5/9,0	8,5/10,0	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

### AANVULLENDE TECHNISCHE INFORMATIE

Communicatiekabel (voorkeur afgeschermd)	mm <sup>2</sup>	4 x 0,75 (5m meegeleverd)
Aanbevolen voedingskabel	mm <sup>2</sup>	Voeding vanuit de buitenunit
Minimaal vereiste afzekerwaarde	A	Voeding vanuit de buitenunit

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

<sup>2)</sup> Geluid getest in nagalmkamer, en zal in werkelijkheid hoger zijn.

<sup>3)</sup> Koeling.

<sup>4)</sup> Wifi Optioneel.

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

## Multi-variabele binnenuit Terrel serie

MODEL			SIH-09BITW	SIH-13BITW	SIH-18BITW	SIH-24BITW
Capaciteit koeling/verwarming <sup>1)</sup>	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)	5,2 (1,0-6,1)/5,3 (1,1-6,0)	7,0 (2,0 - 8,5)/7,4 (2,2-9,0)
Voeding		Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240
Luchtdebiet binnenuit	SH/MH/H/M/L/ML/SL	m <sup>3</sup> /uur	610/570/540/470/ 440/420/390	700/650/600/540/ 480/420/360	800/720/650/610/ 570/520/470	1250/1100/1000/950/ 900/850/750
Geluidsdruk binnenuit op 1m <sup>2</sup>	SH/MH/H/M/L/ML/SL	dB(A)	38/36/34/31/29/27/25	42/38/35/32/29/27/25	45/43/41/38/36/34/31	48/45/42/39/37/36/33
Geluidsvermogen binnenuit <sup>2)</sup>	SH/MH/H/M/L/ML/SL	dB(A)	56/48/46/43/41/39/37	57/50/47/44/41/39/37	59/57/55/52/49/48/45	58/55/52/49/47/46/43
Ontvochtigingsvolume (indicatief)		l/h	0,69	1,4	1,8	2,4
Koudemiddel type		Type	R32	R32	R32	R32
Diameter vloeistofleiding <sup>3)</sup>		inch/mm	¼/6,0	¼/6,0	¼/6,0	¼/6,0
Diameter zuigleiding <sup>3)</sup>		inch/mm	¾/9,5	¾/9,5	½/12,0	¾/16,0
Afmetingen binnenuit	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
Verpakkingsafmetingen binnenuit	l x h x d	mm	940 x 365 x 284	940 x 365 x 284	1080 x 378 x 315	1177 x 406 x 332
Gewicht binnenuit	Netto/bruto	kg	11/13	11/13	13,5/16,5	17,5/21
Ingesteld temperatuurbereik		°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30

### AANVULLENDE TECHNISCHE INFORMATIE

Communicatiekabel (voorkeur afgeschermd)	mm <sup>2</sup>	4 x 0,75 (5m meegeleverd)
Aanbevolen voedingskabel	mm <sup>2</sup>	Voeding vanuit de buitenunit
Minimaal vereiste afzekerwaarde	A	Voeding vanuit de buitenunit

<sup>1)</sup> Gegevensen prijzen Terrel zwart (SIH-XXBIT(2)B), zilver (SIH-XXBIT(2)S) en champagne (SIH-XXBIT(2)C) op aanvraag.

<sup>2)</sup> Gebaseerd op de volgende voorwaarden: Lengte van de leidingen: 5m. Koeling: T<sub>binnen</sub> 27°C DB/19°C WB, T<sub>buiten</sub> 35°C DB/24°C WB. Verwarming: T<sub>binnen</sub> 20°C DB/15°C WB, T<sub>buiten</sub> 7°C DB/6°C WB.

<sup>4)</sup> Geluid getest in nagalmkamer, en zal in werkelijkheid hoger zijn.

<sup>5)</sup> Koeling.

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

## Multi-variabele binneneunit Console serie

MODEL			MV-P09BI	MV-P12BI	MV-P18BI
Capaciteit koeling/verwarming <sup>1)</sup>	Nominaal	kW	2,7/2,8	3,5/3,75	5,2/5,33
Voeding		Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240
Luchtdebiet binneneunit	SH/MH/H/M/L/ML/SL	m <sup>3</sup> /uur	500/430/410/370/330/280/250	600/520/480/440/400/360/280	700/650/580/520/460/410/320
Geluidsdruk binneneunit op 1m <sup>2)</sup>	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
Geluidsvermogen binneneunit <sup>2)</sup>	SH/MH/H/M/L/ML/SL	dB(A)	52/48/46/44/42/38/34	52/50/48/46/44/41/35	57/55/52/50/47/45/41
Externe statische druk	nom/min-max	Pa	-	-	-
Ontvochtigingsvolume (indicatief)		l/h	0,8	1,2	3,8
Koudemiddel type		Type	R32	R32	R32
Diameter vloeistofleiding <sup>3)</sup>		inch/mm	¼/6,0	¼/6,0	¼/6,0
Diameter zuigleiding <sup>3)</sup>		inch/mm	¾/9,5	¾/9,5	¾/12,0
Afmetingen binneneunit	l x h x d	mm	700 x 600 x 215	700 x 600 x 215	700 x 600 x 215
Afmetingen paneel	l x h x d	mm	-	-	-
Verpakkingsafmetingen binneneunit	l x h x d	mm	788 x 697 x 283	788 x 697 x 283	788 x 697 x 283
Verpakkingsafmetingen paneel	l x h x d	mm	-	-	-
Gewicht binneneunit	Netto/bruto	kg	15,5/18,5	15,5/18,5	15,5/18,5
Gewicht paneel	Netto/bruto	kg	-	-	-
Ingesteld temperatuurbereik		°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30

### AANVULLENDE TECHNISCHE INFORMATIE

Afstand montagegaten	l x d	mm	Zie service manual
Communicatiekabel (voorkeur afgeschermd)		mm <sup>2</sup>	4 x 0,75
Aanbevolen voedingskabel <sup>4)</sup>		mm <sup>2</sup>	Voeding vanuit de buitenunit
Minimaal vereiste afzekerwaarde		A	Voeding vanuit de buitenunit

<sup>1)</sup> Gebaseerd op de volgende voorwaarden: Lengte van de leidingen: 5m. Koeling: T<sub>binnen</sub> 27°C DB/19°C WB, T<sub>buiten</sub> 35°C DB/24°C WB.

Verwarming: T<sub>binnen</sub> 20°C DB/15°C WB, 7°C DB/6°C WB.

<sup>2)</sup> Geluid getest in nagalmkamer, en zal in werkelijkheid hoger zijn.

<sup>3)</sup> Koeling.

<sup>4)</sup> De buitenunit wordt van stroom voorzien. De kabel tussen de buiten- en binneneunit wordt gebruikt voor stroomtoevoer en communicatie.

Deze binneneunits kunnen worden gecombineerd met andere binneneunits van de Multi-variabele serie. De in de combinatie tabel aanbevolen combinaties moeten worden aangehouden.

### DE VOORDELEN

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



## Multi-variabele binnenunit Cassette serie

MODEL			MV-C12BI2	MV-C18BI2	MV-C24BI (2)
Capaciteit koeling/verwarming <sup>1)</sup>	Nominaal	kW	3,5/4,0	4,5/5	7,1/8
Voeding		Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240
Luchtdebiet binnenunit	SH/H/M/L	m <sup>3</sup> /uur	650/560/520/450	710/670/590/450	1280/1220/1100/880
Geluidsdruk binnenunit op 1m <sup>2)</sup>	SH/H/M/L	dB(A)	44/41/38/34	47/45/41/35	47/45/41/36
Geluidsvermogen binnenunit <sup>2)</sup>	SH/H/M/L	dB(A)	55/52/49/45	58/56/52/46	58/56/52/47
Externe statische druk	nom/min-max	Pa	-	-	-
Ontvochtigingsvolume (indicatief)		l/h	1,4	1,8	2,5
Koudemiddel type		Type	R32	R32	R32
Diameter vloestofleiding <sup>3)</sup>		inch/mm	¼/6,0	¼/6,0	¾/9,5
Diameter zuigleiding <sup>3)</sup>		inch/mm	¾/9,5	¾/12,0	¾/16,0
Afmetingen binnenunit	l x h x d	mm	596 x 240 x 596	596 x 240 x 596	840 x 240 x 840
Afmetingen paneel	l x h x d	mm	670 x 50 x 670	670 x 50 x 670	950 x 60 x 950
Verpakkingsafmetingen binnenunit	l x h x d	mm	778 x 300 x 778	778 x 300 x 778	963 x 325 x 963
Verpakkingsafmetingen paneel	l x h x d	mm	763 x 105 x 763	763 x 105 x 763	1033 x 133 x 1038
Gewicht binnenunit	Netto/bruto	kg	20/24	20/24	26/32
Gewicht paneel	Netto/bruto	kg	3,5/5,0	3,5/5,0	7,0/11,0
Ingesteld temperatuurbereik		°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30

AANVULLENDE TECHNISCHE INFORMATIE					
Afstand montagegaten	l x d	mm	Zie service manual		
Communicatiekabel (voorkeur afgeschermd)		mm <sup>2</sup>	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Aanbevolen voedingskabel <sup>4)</sup>		mm <sup>2</sup>	Voeding vanuit de buitenunit		
Minimaal vereiste afzekerwaarde		A	Voeding vanuit de buitenunit		

1) Gebaseerd op de volgende voorwaarden: Lengte van de leidingen: 5m. Koeling: T<sub>binnen</sub> 27°C DB/19°C WB, T<sub>buiten</sub> 35°C DB/24°C WB.

Verwarming: T<sub>binnen</sub> 20°C DB/15°C WB, T<sub>buiten</sub> 7°C DB/6°C WB.

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

3) Koeling.

4) De buitenunit wordt van stroom voorzien. De kabel tussen de buiten- en binnenunit wordt gebruikt voor stroomtoevoer en communicatie.

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

### DE VOORDELEN

- ✓ Ingebouwde condenspomp
- ✓ Decoratief paneel
- ✓ Infrarood afstandsbediening en standaard wandcontroller



## Multi-variabele binnenunit Kanaal serie

Model			MV-D09BIP	MV-D12BIP	MV-D18BIP	MV-D24BIP
Capaciteit koeling/verwarming <sup>1)</sup>	Nominaal	kW	2,7 / 2,8	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0
Voeding		Hz/V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Luchtdebiet binnenunit	SH/MH/H/M/L/ML/SL	m <sup>3</sup> /uur	700/670/640/610/ 580/550/520	650/560/520/480/ 450/410/380	880/840/810/790/ 770/750/730	1500/1200/1200/1000/ 1000/900/900
Geluidsdruk binnenunit op 1,4m <sup>2)</sup>	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
Geluidsvermogen binnenunit <sup>2)</sup>	SH/MH/H/M/L/ML/SL	dB(A)	57/55/54/53/52/51/50	55/53/52/51/50/49/48	57/55/55/54/54/53/50	62/57/57/55/55/53/53
Externe statische druk	Standaard / max	Pa	25-60	25-60	25-60	25-125
Ontvochtigingsvolume (indicatief)		l/h	0,8	1,4	1,8	2,5
Koudemiddel type		Type	R32	R32	R32	R32
Diameter vloeistofleiding <sup>3)</sup>		inch/mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0
Diameter zuigleiding <sup>3)</sup>		inch/mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	½ / 12,0	¾ / 16,0
Afmetingen binnenunit	l x h x d	mm	710×200×450	710×200×450	1010×200×450	900×260×655
Afmetingen paneel	l x h x d	mm	-	-	-	-
Verpakkingsafmetingen binnenunit	l x h x d	mm	1008 x 275 x 568	1008 x 275 x 568	1308 x 275 x 568	1115 x 320 x 772
Verpakkingsafmetingen paneel	l x h x d	mm	-	-	-	-
Gewicht binnenunit	Netto/bruto	kg	18,5/22,5	19/23	25/30	31/36
Gewicht paneel	Netto/bruto	kg	-	-	-	-
Ingesteld temperatuurbereik		°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30

### AANVULLENDE TECHNISCHE INFORMATIE

Afstand montagegaten	l x d	mm	Zie service manual
Communicatiekabel (voorkeur afgeschermd)		mm <sup>2</sup>	Zie service manual
Aanbevolen voedingskabel <sup>4)</sup>		mm <sup>2</sup>	Voeding vanuit de buitenunit
Minimaal vereiste afzekerwaarde		A	Voeding vanuit de buitenunit

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

<sup>2)</sup> Geluid getest in nagalmkamer, en zal in werkelijkheid hoger zijn.

<sup>3)</sup> Koeling.

<sup>4)</sup> De buitenunit wordt van stroom voorzien. De kabel tussen de buiten- en binnenunit wordt gebruikt voor stroomtoevoer en communicatie.

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

### DE VOORDELEN

- ✓ Ingebouwde condenspomp
- ✓ Infrarood afstandsbediening en standaard wandcontroller





## Multi-variabele binneneunit Vloer/plafond serie

Model			MV-F09BI	MV-F12BI	MV-F18BI	MV-F24BI
Capaciteit koeling/verwarming <sup>1)</sup>	Nominaal	kW	2,6/2,7	3,5/4	4,5/5	7,1/8
Voeding		Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240
Luchtdebiet binneneunit	SH/H/M/L	m <sup>3</sup> /uur	700/610/540/420	700/610/540/420	680/590/520/410	950/870/800/720
Geluidsdruk binneneunit op 1m <sup>2)</sup>	SH/H/M/L	dB(A)	38/35/30/26	38/35/30/26	38/35/30/26	38/35/30/26
Geluidsvermogen binneneunit <sup>2)</sup>	SH/H/M/L	dB(A)	52/49/44/40	52/49/44/40	52/49/44/40	52/49/44/41
Externe statische druk	nom/min-max	Pa	-	-	-	-
Ontvochtigingsvolume (indicatief)		l/h	0,8	1,4	1,8	2,5
Koudemiddel type		Type	R32	R32	R32	R32
Diameter vloestofleiding <sup>3)</sup>		inch/mm	¼/6,0	¼/6,0	¼/6,0	¾/9,5
Diameter zuigleiding <sup>3)</sup>		inch/mm	¾/9,5	½/12,0	½/12,0	¾/16,0
Afmetingen binneneunit	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
Afmetingen paneel	l x h x d	mm	-	-	-	-
Verpakkingsafmetingen binneneunit	l x h x d	mm	1033 x 770 x 300	1033 x 770 x 300	1033 x 770 x 300	1363 x 770 x 300
Verpakkingsafmetingen paneel	l x h x d	mm	-	-	-	-
Gewicht binneneunit	Netto/bruto	kg	25/30	25/30	25,5/30,5	33/40
Gewicht paneel	Netto/bruto	kg	-	-	-	-
Ingesteld temperatuurbereik		°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30

AANVULLENDE TECHNISCHE INFORMATIE						
Afstand montagegaten	l x d	mm	Zie service manual			
Communicatiekabel (voorkeur afgeschermd)		mm <sup>2</sup>	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Aanbevolen voedingskabel <sup>4)</sup>		mm <sup>2</sup>	Voeding vanuit de buitenunit			
Minimaal vereiste afzekerwaarde		A	Voeding vanuit de buitenunit			

<sup>1)</sup> Gebaseerd op de volgende voorwaarden: Lengte van de leidingen: 5m. Koeling: T<sub>binnen</sub> 27°C DB/19°C WB, T<sub>buiten</sub> 35°C DB/24°C WB.

Verwarming: T<sub>binnen</sub> 20°C DB/15°C WB, T<sub>buiten</sub> 7°C DB/6°C WB.

<sup>2)</sup> Geluid getest in nagalmkamer, en zal in werkelijkheid hoger zijn.

<sup>3)</sup> Koeling.

<sup>4)</sup> De buitenunit wordt van stroom voorzien. De kabel tussen de buiten- en binneneunit wordt gebruikt voor stroomtoevoer en communicatie.

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

### DE VOORDELEN

- ✓ Horizontale/verticale positie
- ✓ Infrarood afstandsbediening en standaard wandcontroller



# Multi-variabele combinatietabellen

MV-E14BI		MV-E18BI		MV-E21BI		MV-E24BI		MV-E28BI
1 unit	2 units	1 unit	2 units	2 units	3 units	2 units	3 units	2 units
7	7+7	7	7+7	7+7	7+7+7	7+7	7+7+7	7+7+18
9	7+12	9	7+12	7+12	7+7+12	7+12	9+9+12	7+9+18
12	7+9	12	9+12	9+9	7+7+9	9+9	7+7+9	12+12+12'
	9+9		7+9	7+9	7+9+9	9+18	7+9+9	7+12+12
	9+12		9+9	7+18	9+9+9	12+18	7+7+12	9+9+18'
				9+12	7+9+12	7+9	7+9+12	9+12+12'
				9+18	7+12+12	7+18	9+9+9	7+18
				12+12	9+9+12	9+12		9+12
				12+18	12+12+12'	12+12		12+12
						18+18		18+18

MV-E28BI			MV-E36BI				
3 units	4 units	2 units	3 units				
7+7+7	7+12+18	7+7+7+7	7+7	9+24	7+7+7	7+12+18	9+12+18
7+7+9	9+9+9	7+7+7+9	7+9	12+12	7+7+9	7+12+24	9+12+24
7+7+12	9+9+12	7+7+9+9	7+12	12+18	7+7+12	7+18+18	9+18+18
7+7+18	9+9+18	9+9+9+9	7+18	12+24	7+7+18	7+18+24'	9+18+24'
7+9+9	9+12+18	7+7+7+12	7+24	18+18	7+7+24	9+9+9	12+12+12
7+9+12	9+12+12	7+7+9+12	9+9	18+24	7+9+9	9+9+12	12+12+18
7+9+18	12+12+12	7+9+9+9	9+12	24+24'	7+9+12	9+9+18	12+12+24
7+12+12	12+12+18	7+7+7+18	9+18		7+9+18	9+9+24	12+18+18
		7+7+9+18			7+9+24	9+12+12	18+18+18'
		7+9+9+12			7+12+12		
		9+9+12+12					
		7+7+12+12					
		9+9+9+12					

MV-E36BI			MV-E42BI				
4 units	2 units	3 units	3 units				
7+7+7+7	7+7+18+18'	9+9+9+9	7+7	9+24	7+7+7	7+12+24	9+18+18
7+7+7+9	7+9+9+9	9+9+9+12	7+9	12+12	7+7+9	7+18+18	9+18+24
7+7+7+12	7+9+9+12	9+9+9+18	7+12	12+18	7+7+12	7+18+24	9+24+24
7+7+7+18	7+9+9+18	9+9+12+12	7+18	12+24	7+7+18	7+24+24	12+12+12
7+7+7+24	7+9+9+24'	9+12+12+12	7+24	18+18	7+7+24	9+9+9	12+12+18
7+7+9+9	7+9+12+12	9+9+9+24'	9+9	18+24	7+9+9	9+9+12	12+12+24
7+7+9+12	7+9+12+18	9+9+12+18	9+12	24+24	7+9+12	9+9+18	12+18+18
7+7+9+18	7+9+18+18'	9+9+18+18'	9+18		7+9+18	9+9+24	12+18+24
7+7+9+24	7+12+12+12	9+12+12+18'			7+9+24	9+12+12	18+18+18
7+7+12+12	7+12+12+18	12+12+12+12			7+12+12	9+12+18	12+24+24'
7+7+12+18					7+12+18	9+12+24	18+18+24

MV-E42BI							
4 units				5 units			
7+7+7+7	7+7+18+18	9+9+9+12	7+9+18+24	7+7+7+7+7	7+7+9+9+12	9+9+9+9+18	7+9+9+12+18
7+7+7+9	7+9+9+9	9+9+9+18	7+12+12+24	7+7+7+7+9	7+7+9+9+18	9+9+9+12+12	7+9+9+12+24'
7+7+7+12	7+9+9+12	9+9+9+24	7+12+18+18	7+7+7+7+12	7+7+9+12+12	9+9+12+12+12	7+9+9+18+18
7+7+7+18	7+9+9+18	9+9+12+12	7+12+18+24	7+7+7+7+18	7+7+9+12+18	9+9+12+12+18'	7+9+12+12+18
7+7+7+24	7+9+9+24	9+9+12+18	7+18+18+18	7+7+7+7+24	7+7+12+12+12	7+7+7+12+24	7+12+12+12+12
7+7+9+9	7+9+12+12	9+9+12+24	9+9+18+24	7+7+7+9+9	7+9+9+9+9	7+7+7+18+18	7+12+12+12+18
7+7+9+12	7+9+12+18	9+9+18+18	9+12+12+24	7+7+7+9+12	7+9+9+9+12	7+7+9+9+24	9+9+9+9+24
7+7+9+18	7+9+12+24'	9+12+12+12'	9+12+18+18	7+7+7+9+18	7+9+9+9+18	7+7+9+12+24	9+9+9+12+18
7+7+9+24	7+9+18+18	9+12+12+18	9+18+18+18	7+7+7+9+24	7+9+9+12+12	7+7+9+18+18	9+9+9+18+18'
7+7+12+12	7+12+12+12	12+12+12+12	12+12+18+18	7+7+7+12+12	7+9+12+12+12	7+7+12+12+18	9+12+12+12+12
7+7+12+18	7+12+12+18	12+12+12+18	12+12+12+24	7+7+7+12+18	9+9+9+9+9	7+7+12+18+18	9+12+12+12+18'
7+7+12+24	9+9+9+9	7+7+18+24		7+7+9+9+9	9+9+9+9+12	7+9+9+9+24	12+12+12+12+12