

# MULTI VARIABLE BAUREIHE



# MULTI VARIABLE DC INVERTER AUSSENEINHEITEN

## MULTI VARIABLE BAUREIHE

ECOLOGICAL REFRIGERANT 

### MERKMALE

- Energieeffizienzklasse A++ / A+
- automatischer Neustart
- beheiztes Chassis
- leichtes und kompaktes Design

### STANDARDZUBEHÖR

- Reduzierstücke für Rohrleitungen
- Bodenstopfen
- Kondensatablaufanschluss

### OPTIONALES ZUBEHÖR

- Hygienefilter
- G2S-T GSM-Modul
- SBG-01 BACNET-Gateway
- SWC-02, SWC-04 Wandcontroller
- SCC-36 Zentralcontroller



**DC INVERTER**



### TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		MV-E14BI2	MV-E18BI2	MV-E21BI2	MV-E24BI2
Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten		1-2	1-2	2-3	2-3
Leistung Kühlen / Heizen	KW	4,1 / 4,4	5,3 / 5,7	6,1 / 6,5	7,1 / 8,6
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-	7,2 / 4,2	6,6 / 4,0	7,8 / 4,3	7,1 / 4,3
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen (A)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	52	54	58	58
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	mm/kg	822 x 550 x 352 / 30,0	822 x 550 x 352 / 32,0	964 x 660 x 402 / 47,5	964 x 660 x 402 / 47,5
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24

MODELL		MV-E28BI2	MV-E36BI2	MV-E42BI2	
Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten		2-4	2-4	2-5	
Leistung Kühlen / Heizen	KW	8,0 / 9,5	10,6 / 12,0	12,1 / 13,0	
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	-	7,2 / 4,2	7,2 / 4,0	NA	
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen (A)	-	A++ / A+	A++ / A+	NA	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	58	60	60	
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	mm/kg	964 x 660 x 402 / 51,0	1020 x 826 x 427 / 72,0	1020 x 826 x 427 / 73,0	
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	

# INNENEINHEITEN WANDGERÄTE

## MULTI VARIABLE BAUREIHE

ECOLOGICAL REFRIGERANT 



SIH-xxBIMx

### MARVIN BAUREIHE

MODELL MARVIN		SIH-09BIMx	SIH-12BIMx	SIH-18BIMx	SIH-24BIMx	
Leistung Kühlen / Heizen	kW	2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,3 / 5,4	7,1 / 7,3	
Frequenz / Spannung	Hz / V	Über Außeneinheit		Über Außeneinheit		
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	38/37/34/31/26/23/22/19	41/38/36/33/30/27/25/19	45/42/40/37/34/29/26/23	48/44/41/40/38/36/33/27	
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	mm/kg	837 x 293 x 200 / 9,5	837 x 293 x 200 / 9,5	993 x 311 x 222 / 12,5	993 x 311 x 222 / 13,0	



SIH-xxBIK

### KEYON BAUREIHE

MODELL KEYON		SIH-07BIK	SIH-09BIK	SIH-12BIK	SIH-18BIK	SIH-24BIK
Leistung Kühlen / Heizen	kW	2,2 / 2,4	2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5
Frequenz / Spannung	Hz / V	Über Außeneinheit		Über Außeneinheit		Über Außeneinheit
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	39/37/33/22	40/38/34/23	41 / 36 / 32 / 23	48 / 41 / 34 / 31	47/44/38/35
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	mm/kg	696x251x190 / 7,5	770x251x190 / 8,5	849x289x215 / 10,5	972x300x225 / 13,5	1081x325x248 / 16,5

Das SIH-07BIK Gerät wird standardmäßig mit keinem WLAN-Modul ausgestattet – SWM-04 Modul optional möglich  
Bei den Geräten SIH-07BIK und SIH-09BIK sind kein Wandcontroller, übergeordnetes MODBUS/BACNET-System oder Türkontakt anschließbar

## PLASMA+TEC



# INNENEINHEITEN WANDGERÄTE

## MULTI VARIABLE BAUREIHE

ECOLOGICAL REFRIGERANT 



SIH-xxBITx

### TERREL BAUREIHE



MODELL TERREL		SIH-09BITx	SIH-13BITx	SIH-18BITx	SIH-24BITx	
Leistung Kühlen / Heizen	kW	2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,2 / 5,3	7,0 / 7,4	
Frequenz / Spannung	Hz / V	Über Außeneinheit		Über Außeneinheit		
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	38/36/34/31/29/27/25	42/38/35/32/29/27/25	45/43/41/38/35/34/31	48/45/42/39/37/36/33	
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	mm/kg	889 x 294 x 212 / 11,0	889 x 294 x 212 / 11,0	1013 x 307 x 221 / 13,5	1122 x 329 x 247 / 17,5	



SIH-xxBIR

### RAY BAUREIHE



MODELL RAY		SIH-09BIR	SIH-12BIR	SIH-18BIR	SIH-24BIR	
Leistung Kühlen / Heizen	kW	2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5	
Frequenz / Spannung	Hz / V	Über Außeneinheit		Über Außeneinheit		
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	40/38/34/23	41/37/33/26	44/42/38/31	48/45/37/30	
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	mm/kg	773x250x185 / 8,5	773 x 250 x 185 / 8,5	970 x 300 x 225 / 13,0	970 x 300 x 225 / 13,5	

## PLASMA+TEC



**KONSOLE/BODEN-TRUHE**

- WLAN-Modul
- Filter – SAF-OPWC4 Katechinfiter und mit SAF-OPWA4 Aktivkohlefilter
- Doppelter Luftauslass für Heizbetrieb (nach vorne und oben)
- Cold Plasma-Ionisorator
- Infrarot-Fernbedienung
- optionales Zubehör für MODBUS- und BACNET-Schnittstellen



MV-PxxBI

MODELL		MV-P09BI	MV-P12BI	MV-P18BI	
Leistung Kühlen / Heizen	kW	2,7 / 2,9	3,5 / 3,8	5,2 / 5,3	
Frequenz / Spannung	Hz / V	Über Außeneinheit			
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	39 / 36 / 34 / 32 / 30 / 26 / 22	44 / 40 / 38 / 36 / 34 / 31 / 25	47 / 45 / 42 / 40 / 37 / 35 / 31	
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	mm/kg	700 x 600 x 215 / 15,5	700 x 600 x 215 / 15,5	700 x 600 x 215 / 15,5	

**STAND/DECKEN-TRUHE**

- Installation horizontal und vertikal möglich
- Infrarot-Fernbedienung
- Externer EIN/AUS-Freigabekontakt
- optionales Zubehör für MODBUS- und BACNET-Schnittstellen
- SWC-04 Kabelfernbedienung mit integriertem
- WLAN-Modul als optionales Zubehör



MV-FxxBI

MODELL		MV-F09BI	MV-F12BI	MV-F18BI	MV-F24BI
Leistung Kühlen / Heizen	kW	2,6 / 2,7	3,5 / 4,0	4,5 / 5,0	7,1 / 8,0
Frequenz / Spannung	Hz / V	Über Außeneinheit			
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	38 / 35 / 30 / 26	38 / 35 / 30 / 26	38 / 35 / 30 / 26	38 / 35 / 30 / 26
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	mm/kg	870 x 665 x 235 / 25,0	870 x 665 x 235 / 25,0	870 x 665 x 235 / 25,5	1200 x 665 x 235 / 33,0



# INNENEINHEITEN

## MULTI VARIABLE BAUREIHE

ECOLOGICAL REFRIGERANT 

### 4-WEGE-KASSETTengeräte

- Kondensatpumpe
- Frontblende als Standard im Lieferumfang
- Infrarot-Fernbedienung
- Öffnung für Frischluftzufuhr
- Externer EIN/AUS-Freigabekontakt
- SWC-04 Kabelfernbedienung mit integriertem WLAN-Modul als optionales Zubehör
- optionales Zubehör für MODBUS- und BACNET-Schnittstellen

 **WIFI**  
READY



MV-CxxBI2

MODELL		MV-C12BI2	MV-C18BI2	MV-C24BI2	
Leistung Kühlen / Heizen	kW	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0	
Frequenz / Spannung	Hz / V	Über Außeneinheit	Über Außeneinheit	Über Außeneinheit	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	41 / 36 / 32 / 28	43 / 36 / 32 / 28	46 / 42 / 39 / 37	
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	mm/kg	570 x 570 x 265 / 17,0	570 x 570 x 265 / 17,0	840 x 840 x 240 / 29,0	

### KANALGERÄTE

- Kondensatpumpe
- Externer EIN/AUS-Freigabekontakt
- SWC-04 Kabelfernbedienung mit integriertem WLAN-Modul
- optionales Zubehör für MODBUS- und BACNET-Schnittstellen
- Erhältlich in 2 Ausführungen:
  - Standard MV-DxxBI2
  - mit erhöhter statischer Pressung MV-DxxBIP

 **WIFI**



MV-DxxBI2  
MV-DxxBIP

MODELL		MV-D09BI2	MV-D12BI2	MV-D18BI2	MV-D24BI2
Leistung Kühlen / Heizen	kW	2,7 / 2,8	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0
Frequenz / Spannung	Hz / V	Über Außeneinheit	Über Außeneinheit	Über Außeneinheit	Über Außeneinheit
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	32 / 28 / 25 / 22	36 / 34 / 31 / 27	36 / 31 / 28 / 25	46 / 42 / 40 / 36
Externe statische Pressung	Pa	0-10	0-10	0-10	0-40
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	mm/kg	710 x 200 x 450 / 18,5	710 x 200 x 450 / 19,0	1010 x 200 x 450 / 25,0	900 x 260 x 655 / 31,0

MODELL		MV-D09BIP	MV-D12BIP	MV-D18BIP	MV-D24BIP
Leistung Kühlen / Heizen	kW	2,7 / 2,8	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0
Frequenz / Spannung	Hz / V	Über Außeneinheit	Über Außeneinheit	Über Außeneinheit	Über Außeneinheit
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	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
Externe statische Pressung	Pa	25-60	25-60	25-60	25-125
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	mm/kg	710 x 200 x 450 / 18,5	710 x 200 x 450 / 19,0	1010 x 200 x 450 / 25,0	900 x 260 x 655 / 31,0

