

## MULTI VARIABLE SÉRIE



# SINCLAIR

AIR CONDITIONING

## VENKOVNÍ JEDNOTKY MULTI VARIABLE

### DC INVERTER

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

#### VLASTNOSTI

Energetická třída A++ / A+  
Funkce Autorestart  
Vyhřívání šasi  
Lehký a kompaktní desing  
Vysoká účinnost SEER až 7,8

#### STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Přechodky potrubí  
Ucpávky dna  
Konektor pro odvod kondenzátu

#### VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Zdravotní filtry  
GSM modul G2S-T  
BACNET brána SBG01  
Nástěnné ovladače SWC-02, SWC-04  
Centrální ovladač SCC-36

MV-E14BI2  
MV-E18BI2  
MV-E21BI2  
MV-E24BI2  
MV-E28BI2  
MV-E36BI2  
MV-E42BI2



#### TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		MV-E14BI2	MV-E18BI2	MV-E21BI2	MV-E24BI2
Počet připojitelných vnitřních jednotek		1-2	1-2	2-3	2-3
Výkon chlazení / topení	kW	4,1 / 4,4	5,3 / 5,7	6,1 / 6,5	7,1 / 8,6
Frekvence / Napětí	Fáze / 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
Energetická třída chlazení / topení (prům.)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	52	54	58	58
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost 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
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24

MODEL		MV-E28BI2	MV-E36BI2	MV-E42BI2	
Počet připojitelných vnitřních jednotek		2-4	2-4	2-5	
Výkon chlazení / topení	kW	8,0 / 9,5	10,6 / 12,0	12,1 / 13,0	
Frekvence / Napětí	Fáze / 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	
Energetická třída chlazení / topení (prům.)	-	A++ / A+	A++ / A+	NA	
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	58	60	60	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	964 x 660 x 402 / 51,0	1020 x 826 x 427 / 72,0	1020 x 826 x 427 / 73,0	
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	

## VNITŘNÍ NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY MULTI VARIABLE SÉRIE



### MARVIN SÉRIE



SIH-xxBIMx

MODEL MARVIN		SIH-09BIMx	SIH-12BIMx	SIH-18BIMx	SIH-24BIMx
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,3 / 5,4	7,1 / 7,3
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky		z venkovní jednotky	
Akustický tlak v 1 m	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
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost 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

### KEYON SÉRIE



SIH-xxBIK

MODEL KEYON		SIH-07BIK	SIH-09BIK	SIH-12BIK	SIH-18BIK	SIH-24BIK
Výkon chlazení / topení	kW	2,2 / 2,4	2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky		z venkovní jednotky		z venkovní jednotky
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	39/37/33/22	40/38/34/23	41 / 36 / 32 / 23	48 / 41 / 34 / 31	47/44/38/35
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	696x251x190 / 7,5	770x251x190 / 8,5	849x289x215 / 10,5	972x300x225 / 13,5	1081x325x248 / 16,5

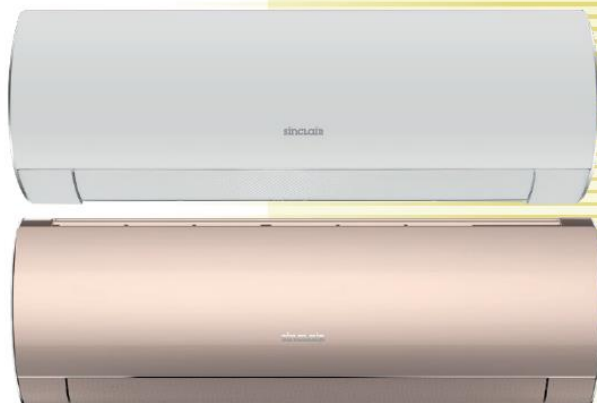
PLASMA+TEC



## VNITŘNÍ NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY MULTI VARIABLE SÉRIE



### TEREL SÉRIE



SIH-xxBITx

MODEL TERREL		SIH-09BITx	SIH-13BITx	SIH-18BITx	SIH-24BITx
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,2 / 5,3	7,0 / 7,4
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky		z venkovní jednotky	
Akustický tlak v 1 m	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
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost 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

### RAY SÉRIE



SIH-xxBIR

MODEL RAY		SIH-09BIR	SIH-12BIR	SIH-18BIR	SIH-24BIR
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky		z venkovní jednotky	
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	40/38/34/23	41/37/33/26	44/42/38/31	48/45/37/30
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	773 x 250 x 185 / 8,5	773 x 250 x 185 / 8,5	970 x 300 x 225 / 13,0	970 x 300 x 225 / 13,5



## VNITŘNÍ NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY MULTI VARIABLE SÉRIE



## PODOKENNÍ JEDNOTKY

- WiFi modul
- Filtry - katechinový SAF-OPWC4 a s aktivním uhlíkem SAF-OPWA4
- 2 výdechy vzduchu
- Cold plasma generátor
- Dálkový ovladač
- Možnost volitelného příslušenství pro MODBUS a BACNET rozhraní



MODEL		MV-P09BI	MV-P12BI	MV-P18BI
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 2,9	3,5 / 3,8	5,2 / 5,3
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky		
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	39 / 36 / 34 / 32 / 30 / 26 / 22	44 / 40 / 38 / 36 / 34 / 31 / 25	47 / 45 / 42 / 40 / 37 / 35 / 31
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	700 x 600 x 215 / 15,5		

## PODSTROPNĚ-PARAPETNÍ JEDNOTKY

- Horizontální / vertikální instalace
- Dálkový ovladač ve standardu
- Dveřní kontakt
- Možnost volitelného příslušenství pro MODBUS a BACNET rozhraní
- SWC-04 nástěnný ovladač s integrovaným WiFi modulem jako volitelné příslušenství



MODEL		MV-F09BI	MV-F12BI	MV-F18BI	MV-F24BI
Výkon chlazení / topení	kW	2,6 / 2,7	3,5 / 4,0	4,5 / 5,0	7,1 / 8,0
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky			
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	38 / 35 / 30 / 26	38 / 35 / 30 / 26	38 / 35 / 30 / 26	38 / 35 / 30 / 26
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost 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



## VNITŘNÍ NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY MULTI VARIABLE SÉRIE



### 4-CESTNÉ KAZETOVÉ JEDNOTKY

- Čerpadlo kondenzátu
- Dekorační panel ve standardu
- Dálkový ovladač
- Otvor pro přívod čerstvého vzduchu
- Dveřní kontakt
- SWC-04 nástěnný ovladač s integrovaným WiFi modulem jako volitelné příslušenství
- Možnost volitelného příslušenství pro MODBUS a BACNET rozhraní



MV-CxxB12

MODEL		MV-C12B12	MV-C18B12	MV-C24B12
Výkon chlazení / topení	kW	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky		
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	41 / 36 / 32 / 28	43 / 36 / 32 / 28	46 / 42 / 39 / 37
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	570 x 570 x 265 / 17,0	570 x 570 x 265 / 17,0	840 x 840 x 240 / 29,0

### KANÁLOVÉ JEDNOTKY

- Čerpadlo kondenzátu
- Dálkový ovladač
- Dveřní kontakt
- SWC-04 nástěnný ovladač s integrovaným WiFi modulem ve standardu
- Možnost volitelného příslušenství pro MODBUS a BACNET rozhraní
- Dostupné ve dvou variantách:
  - standardní MV-DxxB12
  - se zvýšeným statickým tlakem MV-DxxBIP



MV-DxxB12  
MV-DxxBIP

MODEL		MV-D09B12	MV-D12B12	MV-D18B12	MV-D24B12
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 2,8	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky			
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	32 / 28 / 25 / 22	36 / 34 / 31 / 27	36 / 31 / 28 / 25	46 / 42 / 40 / 36
Externí statický tlak	Pa	0-10	0-10	0-10	0-40
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost 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

MODEL		MV-D09BIP	MV-D12BIP	MV-D18BIP	MV-D24BIP
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 2,8	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky			
Akustický tlak v 1 m	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
Externí statický tlak	Pa	25-60	25-60	25-60	25-125
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost 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



Plasmatec technologie zajišťuje čištění vzduchu od škodlivých bakterií. Ovzduší je tak nejenom čisté, ale i svěží.

**PLASMA+TEC**

ÚČINNOST DESINFEKCE  
**AŽ 93 %**

Test byl prováděn v místnosti o ploše 30 m<sup>2</sup>, kde před testem byla koncentrace bakterií ve vzduchu 4.88x10<sup>2</sup> CFU/m<sup>3</sup>.

<b>KORONAVIRUS</b>	<b>CHŘIPKOVÝ VIRUS</b>	<b>ROTAVIRUS</b>
<b>BAKTERIE BACILLUS</b>	<b>KOKY</b>	<b>PLÍSNĚ</b>



### PLASMA TEC

S efektivní funkcí PLASMA TECHNOLOGIE je ovzduší znatelně čistší a svěžejší. Díky klimatizacím SINCLAIR je Vaše prostředí nejenom ochlazováno či vytápěno dle Vašich požadavků, zároveň je také bezpečnější. Plasma technologie zajišťuje čištění vzduchu od škodlivých bakterií. Ovzduší je tak nejenom čisté, ale i svěží.

Plasmová technologie čištění vzduchu zajišťuje přírodní bioklima bohaté na aktivní kyslíkové molekuly, známé jako ionty. Vytváří měřitelné a kontrolovatelné množství pozitivních a negativních kyslíkových iontů. Negativní ionty obsahují elektron, zatímco pozitivní ionty tento elektron postrádají, čímž je dosaženo nestabilních podmínek.

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

#### WIFI EWPE APP

EWPE Smart aplikace je určena pro vzdálené ovládání klimatizací Sinclair pomocí WiFi. Vytvořte si účet, spárujte jednotku a ovládejte Vaši klimatizaci kdykoliv a odkudkoliv. Jednu klimatizaci může ovládat více uživatelů a jeden uživatel může ovládat až 30 jednotek.

Aplikace je kompatibilní s domácími asistenty Google Assistant a Amazon Alexa. Lze použít pouze s Wi-Fi sítí o frekvenci 2,4 GHz.

Aplikace je dostupná na Google Play i App Store.



### CHYTRÉ FUNKCE SINCLAIR

#### FUNKCE "I FEEL"

Miniaturní čidlo uvnitř dálkového ovladače zachytí teplotu a pošle informaci zpět jednotce. Jednotka pak přizpůsobí teplotu a rychlost ventilátoru tak, aby současně byly splněny podmínky pro Vaše pohodlí a úsporu energie.



### VOLITELNÉ ZDRAVOTNÍ FILTRY

Možnost objednání doplňkových filtrů:

- Aktivní uhlíkový filtr
- Fotokatalytický filtr
- Filtr s ionty stříbra
- Biologický antibakteriální filtr
- Filtr proti roztočům
- Katalytický filtr

