

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

VLASTNOSTI

Skrytý displej
Cold plasma generátor (ionizátor)
7 rychlostí ventilátoru
Pohyb lamel vodorovně i svisle
Dvojitá horizontální lamela pro lepší distribuci vzduchu
Pohyb lamel vodorovně i svisle
Funkce „I FEEL“
Tichý režim – pouze 19dB pro výkony 2,7kW a 3,5kW
Odvod kondenzátu na obě strany
Dveřní kontakt ON / OFF
Technologie UV-C pro desinfekci vzduchu
Odvlhčování dle nastavené hladiny vlhkosti

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

WiFi
Katechinový filtr SAF-OPWC4
Antibakteriální filtr SAF-OPWB4 UV-C LED
Cold plasma generátor
Dálkový ovladač

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Zdravotní filtry
GSM modul G2S-T
Řídicí modul SCMI-03S pro serverovny
BACNET brána SBG01
Nástěnné ovladače SWC-02, SWC-04
Centrální ovladač SCC-36
SAI-01 modul pro hlášení chyb
Možnost MODBUS řízení přes SWC-02 nebo SWC-04

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

VLASTNOSTI

- Skrytý displej
- Cold plasma generátor (ionizátor)
- 7 rychlostí ventilátoru
- Pohyb lamel vodorovně i svisle
- Funkce „I FEEL“
- Odvod kondenzátu na obě strany
- Dveřní kontakt ON / OFF

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- WiFi
- Katechinový filtr SAF-OPWC4
- Filtr se stříbrnými ionty SAF-OPWS4
- Cold plasma generátor
- Dálkový ovladač

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Zdravotní filtry
- GSM modul G2S-T
- Řídicí modul SCMI-03S pro serverovny
- BACNET brána SBG01
- Nástěnné ovladače SWC-02, SWC-04
- Centrální ovladač SCC-36
- SAI-01 modul pro hlášení chyb
- Možnost MODBUS řízení přes SWC-02 nebo SWC-04

K dispozici v různých barevných variantách:
bílá (SIH-XXBITW) stříbrná (SIH-XXBITS)
černá (SIH-XXBITB) champagne (SIH-XXBITC)

VNITŘNÍ NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY MULTI VARIABLE SÉRIE



KEYON SÉRIE



PLASMA+TEC



SIH-xxBIK

VLASTNOSTI

- Odvod kondenzátu na obě strany
- Skrutý displej
- Cold plasma generátor (ionizátor)
- Funkce „I FEEL“

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



STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- WiFi (vyjma modelu SIH-07BIK)
- Katechinový filtr SAF-OPWC4
- Aktivní uhlíkový filtr SAF-OPWA4
- Cold plasma generátor
- Dveřní kontakt (kromě SIH09BIK)
- Dálkový ovladač

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Zdravotní filtry
- GSM modul G2S-T
- Řídicí modul SCMI-03S pro serverovny
- BACNET brána SBG01 (kromě SIH09BIK)
- Nástěnné ovladače SWC-02, SWC-04 (kromě SIH09BIK)
- Centrální ovladač SCC-36 (kromě SIH09BIK)
- SAI-01 modul pro hlášení chyb
- Možnost MODBUS řízení (kromě SIH09BIK)

VNITŘNÍ NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY MULTI VARIABLE SÉRIE



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	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



VLASTNOSTI

- Skrytý displej
- Cold plasma generátor (ionizátor)
- Funkce „I FEEL“
- Funkce TEMPEROVÁNÍ 8°C
- WiFi modul volitelný (není součástí standardní výbavy)

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Dálkový ovladač

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Zdravotní filtry
- GSM modul G2S-T
- Řídicí modul SCMI-03S pro serverovny
- SAI-01 modul pro hlášení chyb
- SWM-04 WiFi modul

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		

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 m², kde před testem byla koncentrace bakterií ve vzduchu 4.88x10² CFU/m³.

KORONAVIRUS	CHŘIPKOVÝ VIRUS	ROTAVIRUS
BAKTERIE BACILLUS	KOKY	PLÍSNĚ



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"

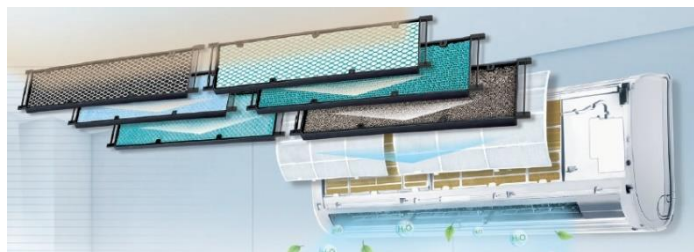
Miniaturní čidlo uvnitř dálkového ovladače zachytí teplotu a pošle informaci zpět jednotce. Jednotka pak přizpůsobí teplotu a rychlost ventilátoru tak, aby současně byly splněny podmínky pro Vaše pohodlí a úsporu energie.



VOLITELNÉ ZDRAVOTNÍ FILTRY

Možnost objednání doplňkových filtrů:

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



NÁSTĚNNÉ DĚLENÉ KLIMATIZACE MARVIN SÉRIE



UV-C DESINFEKCE

UV-C ultrafialové světlo zabíjí bakterie, viry, zkrátka mikroorganismy obecně. Proto je touto technologií vybavena nejnovější série Marvin. Jedním stiskem tlačítka na dálkovém ovladači jednoduše aktivujete funkci sterilizace vzduchu a užijete zdravého prostředí.

Žádný ozon! Vlnová délka světla produkovaného UV-C sterilizační lampou je 270~280 nanometrů. Nemůže způsobit tvorbu ozonu, fotochemického smogu ani dalších škodlivých látek.

Lampa je navržena tak, aby minimalizovala únik světelných paprsků do okolí a všechny byly směřovány na výměník. Nehrozí žádné zdravotní komplikace z přímého vystavení světlu, ani stárnutí plastů jednotky.

LED ultrafialová lampa malého výkonu, produkující UV-C pary je netoxická, vhodná pro domácí použití a velmi účinná. Při dlouhodobém použití výrazně snižuje koncentraci mikroorganismů v ovzduší a prospívá tak Vašemu zdraví.



SAMOČIŠTĚNÍ

Výměníky klimatizací jsou náchylné k usazování nečistot a následně tvorbě mikroorganismů. Ale samočištidí technologie Sinclair, která se skládá z pěti kroků - kondenzace, zamrznutí, odmrazení, vysoušení a sterilizace teplotou, udržuje výměník čistý a vzduch v místnosti zdravý. Tato funkce je nově přítomna u série Marvin.

PŘED ČIŠTĚNÍM

PO ČIŠTĚNÍ

