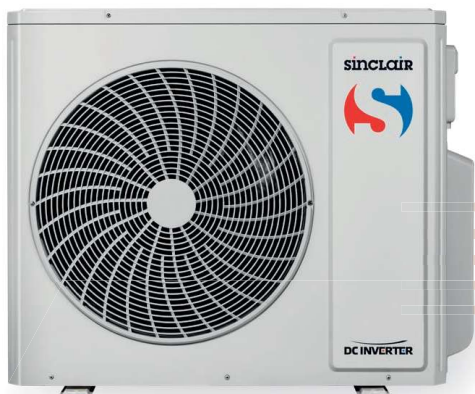


NOVINKA

**multi  
variable  
DHW  
série**



MV-200WT



SWC-06WT

## venkovní jednotky

### VLASTNOSTI

- Energetická třída A+
- Funkce Autorestart
- Lehký a kompaktní design
- Vysoká účinnost

### STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Vyhřívání dna venkovní jednotky
- Přechodky potrubí
- Ucpávky dna
- Konektor pro odvod kondenzátu

## zásobník TUV

### VLASTNOSTI

- Zásobník TUV pro systémy Multi Variable s rekuperací tepelné energie
- Kompatibilní s jednotkami MV-E36BIDHW nebo MV-E42BIDHW
- Vysoce kvalitní smaltovaný vnitřní povrch zásobníku
- Užitečný objem 185l
- Bivalentní elektrický dohřev o výkonu 1500W
- Chladivo uzavřeno v mezistěně zásobníku – bez rizika kontaktu s vodou
- Standardní ohřev na 55 °C
- Možnost "Boost" ohřevu pomocí elektrické patrony až na 80 °C pro navýšení kapacity výdeje TUV
- Přehledný kabelový ovladač SWC-06WT pro nastavení režimů a časových schémat. Obsahuje také vestavěný WiFi modul pro vzdálenou správu TUV. Ovladač není součástí balení.
- Venkovní jednotka (MV-E36BIDHW; MV-E42BIDHW) je samostatný produkt

Systém Multi Variable DHW představuje přelomovou technologii, která umožňuje mít teplou užitkovou vodu během letní sezóny prakticky zadarmo. Tyto jednotky kombinují princip běžné klimatizace a tepelného čerpadla v jednom. Během provozu v režimu chlazení umí využít odpadní teplo pro ohřev užitkové vody. Systémy umí pracovat i v režimu topení, pouze ohřevu TUV nebo v kombinovaném režimu. Tento systém je dostupný pouze ve dvou výkonech - 10,6 a 12,1 kW, s jednou velikostí nádrže TUV - 185 l.



### TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL - VENKOVNÍ JEDNOTKY		MV-E36BIDHW	MV-E42BIDHW
Počet připojitelných vnitřních jednotek		1-3	1-4
Výkon chlazení / topení	kW	10,6 / 12,0	12,1 / 13,0
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-	2,74 / 3,43 / 2,00	2,74 / 3,43 / 2,00
Energetická třída chlazení / topení (prům.)	-	A+	A+
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	63	63
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm / kg	1020×826×427 / 72,5	1020×826×427 / 73,5
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24

MODEL - VODNÍ NÁDRŽ		MV-200WT
Kapacita nádrže	l	185
Topná kapacita	Jmen. kW	4,2
Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240
SEER	-	7,2
SCOP	-	4,2
Chladivo	typ	R32
Rozměr produktu	š × v × h mm	462×2000×462
Hmotnost vnějšího průměru jednotka / bal.	kg	72,5 / 83,0
Rozsah provozních teplot	°C	-22-43

## VNITŘNÍ JEDNOTKY MULTI VARIABLE



### marvin série

**NOVINKA**

MODEL		SIH-07BIMW	SIH-09BIMx	SIH-12BIMx
Výkon chlazení / topení	kW	2,2 / 2,4	2,7 / 3,0	3,5 / 3,8
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky		
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	39 / 37 / 34 / 31 / 26 / 23 / 22 / 19	38 / 37 / 34 / 31 / 26 / 23 / 22 / 19	41 / 38 / 36 / 33 / 30 / 27 / 25 / 19
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm / kg	837×293×200 / 9,5	837×293×200 / 9,5	837×293×200 / 9,5

MODEL		SIH-18BIMx	SIH-24BIMx	
Výkon chlazení / topení	kW	5,3 / 5,4	7,1 / 7,3	
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky		
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	45 / 42 / 40 / 37 / 34 / 29 / 26 / 23	48 / 44 / 41 / 40 / 38 / 36 / 33 / 27	
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm / kg	993×311×222 / 12,5	993×311×222 / 13,0	

x - k dispozici v různých barvách: SIH-xxBIMB - antracitová, SIH-xxBIMN - navy, SIH-xxBIMC - šampaňská, SIH-xxBIMS - stříbrná, SIH-xxBIMW - bílá



### keyon série

MODEL		SIH-07BIK	SIH-09BIK	SIH-12BIK
Výkon chlazení / topení	kW	2,2 / 2,4	2,7 / 2,8	3,2 / 3,4
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky		
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	39 / 37 / 33 / 22	40 / 38 / 34 / 23	41 / 36 / 32 / 23
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm / kg	696×251×190 / 7,5	770×251×190 / 8,5	849×289×215 / 10,5

MODEL		SIH-18BIK	SIH-24BIK	
Výkon chlazení / topení	kW	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5	
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky		
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	48 / 41 / 37 / 31	48 / 44 / 40 / 35	
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm / kg	972×300×225 / 13,5	1081×325×248 / 16,5	

Jednotka SIH-07BIK není standardně vybavena WiFi modulem - lze volitelně vybavit modulem SWM-04

Jednotka SIH-07BIK a SIH-09BIK nemá možnost připojení nástěnného ovladače, nadřazeného systému MODBUS/BACNET, dveřního kontaktu, ani rozhraní Loxone


**NOVINKA** terrel plus série

MODEL		SIH-09BITP	SIH-12BITP	SIH-18BITP
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,3 / 5,6
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky		z venkovní jednotky
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	39 / 34 / 37 / 31 / 23 / 26 / 22 / 18	43 / 37 / 39 / 33 / 29 / 31 / 26 / 18	44 / 37 / 42 / 38 / 33 / 37 / 31 / 22
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm / kg	889×294×212 / 10,0	889×294×212 / 10,0	1013×307×221 / 13,0

MODEL		SIH-24BITP		
Výkon chlazení / topení	kW	7,1 / 7,8		
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky		
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	48 / 41 / 44 / 40 / 36 / 38 / 33 / 30		
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm / kg	1122×329×247 / 16,0		


**NOVINKA** breon série

MODEL		SIH-07BIBx	SIH-09BIBx	SIH-12BIBx
Výkon chlazení / topení	kW	2,2 / 2,4	2,7 / 2,8	3,2 / 3,4
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky		
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	39 / 36 / 34 / 33 / 29 / 25 / 22	40 / 37 / 35 / 33 / 29 / 26 / 21	42 / 38 / 35 / 33 / 29 / 26 / 23
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm / kg	740×260×190 / 7,0	815×260×190 / 8,0	874×276×206 / 9,0

MODEL		SIH-18BIBx	SIH-24BIBx	
Výkon chlazení / topení	kW	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5	
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky		
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	47 / 45 / 43 / 41 / 35 / 30 / 28	50 / 46 / 44 / 42 / 40 / 36 / 32	
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm / kg	943×333×246 / 13,0	943×333×246 / 13,5	

x - k dispozici v různých barvách: SIH-xxBIBW - bílá, SIH-xxBIBB - černá

## podokenní jednotky

### VLASTNOSTI

- 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	SIP-18BI
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 2,9	3,5 / 3,8	5,2 / 5,3
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky		z venkovní jednotky
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	39 / 36 / 34 / 32 / 30 / 26 / 23	44 / 40 / 38 / 36 / 33 / 29 / 25	49 / 47 / 45 / 42 / 40 / 37 / 32
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm / kg	700×600×215 / 15,5	700×600×215 / 15,5	700×600×215 / 16,0

## podstropně-parapetní jednotky

### VLASTNOSTI

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



MODEL		MV-F09BI	MV-F12BI	MV-F18BI
Výkon chlazení / topení	kW	2,6 / 2,7	3,5 / 4,0	4,5 / 5,0
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky		z venkovní jednotky
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	40 / 36 / 34 / 32 / 30 / 26 / 23	42 / 40 / 38 / 36 / 34 / 31 / 25	38 / 35 / 30 / 26
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm / kg	870×665×235 / 25,0	870×665×235 / 25,0	870×665×235 / 25,5

MODEL		MV-F24BI		
Výkon chlazení / topení	kW	7,1 / 8,0		
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky		
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	38 / 35 / 30 / 26		
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm / kg	1200×665×235 / 33,0		

## 8-cestné kazetové jednotky

### VLASTNOSTI

- Čerpadlo kondenzátu
- Bílý dekorační panel ve standardu
- Černý dekorační panel jako volitelné příslušenství
  - CAB (pro MV-C09BI2 až MV-C18BI2) a CBB (pro MV-C24BI2)
- Dálkový ovladač
- Otvor pro přívod čerstvého vzduchu
- Dveřní kontakt
- SWC-04C nástěnný ovladač s integrovaným WiFi modulem jako volitelné příslušenství
- Možnost volitelného příslušenství pro MODBUS a BACNET rozhraní



MODEL		MV-C09BI2	MV-C12BI2	MV-C18BI2
Výkon chlazení / topení	kW	2,8 / 2,8	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky		
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	41 / 36 / 32 / 28	41 / 36 / 32 / 28	43 / 36 / 32 / 28
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm / kg	570×570×265 / 17,0	570×570×265 / 17,0	570×570×265 / 17,0

MODEL		MV-C24BI2		
Výkon chlazení / topení	kW	7,0 / 8,0		
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky		
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	46 / 42 / 39 / 37		
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm / kg	840×840×240 / 29,0		

## kanálové jednotky

### VLASTNOSTI

- Čerpadlo kondenzátu
- Dveřní kontakt
- SWC-04C nástěnný ovladač s integrovaným WiFi modulem ve standardu
- Možnost volitelného příslušenství pro MODBUS a BACNET rozhraní
- Dostupné ve dvou variantách:
  - standardní MV-DxxBI2
  - se zvýšeným statickým tlakem MV-DxxBIP



MODEL		MV-D09BI2	MV-D12BI2	MV-D18BI2
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 2,8	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5
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
Externí statický tlak	Pa	0-10	0-10	0-10
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm / kg	710×200×450 / 18,5	710×200×450 / 19,0	1010×200×450 / 25,0

MODEL		MV-D24BI2	MV-D09BIP	MV-D12BIP
Výkon chlazení / topení	kW	7,0 / 8,0	2,7 / 2,8	3,5 / 4,0
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky		
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	46 / 42 / 40 / 36	41 / 39 / 38 / 37 / 36 / 35 / 34	39 / 37 / 36 / 35 / 34 / 33 / 32
Externí statický tlak	Pa	0-40	25-60	25-60
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm / kg	900×260×655 / 31,0	710×200×450 / 18,5	710×200×450 / 19,0

MODEL		MV-D18BIP	MV-D24BIP	
Výkon chlazení / topení	kW	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0	
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky		
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	41 / 39 / 39 / 38 / 38 / 37 / 34	45 / 40 / 40 / 38 / 38 / 36 / 36	
Externí statický tlak	Pa	25-60	25-125	
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm / kg	1010×200×450 / 25,0	900×260×655 / 31,0	