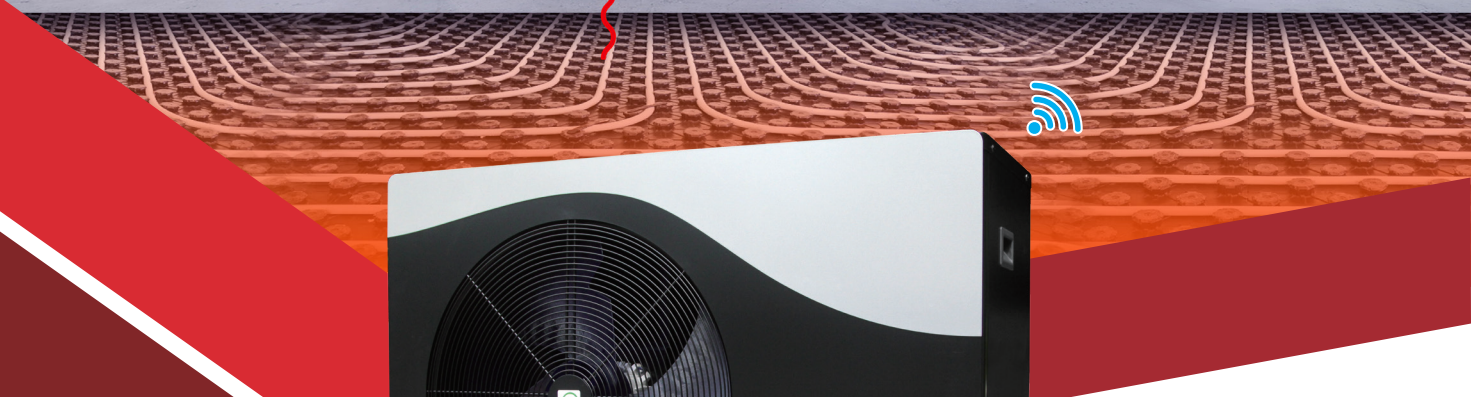


SUNRAIN

Grejanje & Hlađenje & Topla voda



Karakteristike:

- ⊕ Energetska klasa: A+++
- ⊕ Grejanje+hlađenje+topla voda
- ⊕ Panasonic kompresor i motor ventilatora sa punim DC inverterom
- ⊕ -30°C inverter EVI
- ⊕ WIFI pametna kontrola
- ⊕ R32 rashladno sredstvo, ekološki prihvatljivo
- ⊕ Temperatura izlazne vode do 60°C



podno grejanje



hlađenje



topla voda



podno grejanje
i topla voda



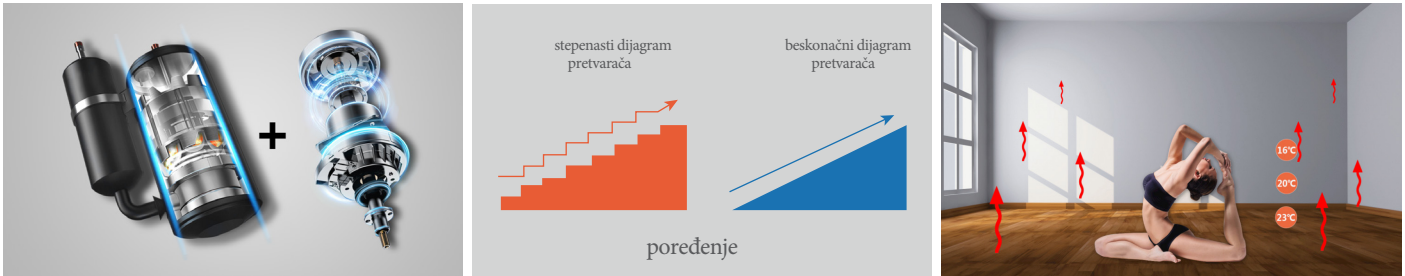
hlađenje i
topla voda



Osnovne Tehnologije

⚙️ Tehnologija invertera pune jednosmerne struje bez stepena (1 Hz): visoka efikasnost i više uštede energije

Potpuno DC beskonačni inverter se odnosi na toplotnu pumpu izvora vazduha (kompresor promenljive frekvencije, motor promenljive frekvencije) koji koriste tehnologiju DC invertera. Većina proizvoda na tržištu koristi stepenastu konverziju frekvencije ili konverziju frekvencije u obliku mreže, koja ne može postići stvarnu beskonačnu modulaciju frekvencije; Beskonačni inverter znači beskonačnu modulaciju frekvencije, koja može postići kontinuiranu regulaciju brzine bez stepena prenosa. U skladu sa radnim uslovima, ultra-niska temperatura puna DC invertorska frekvencijska modulacija, koja može uštedeti više energije do 59%, u poređenju sa drugim jedinicama sa promenljivom frekvencijom, toplotna pumpa može ostvariti slobodan rad sa 1 Hz bezstepenom promenljivom frekvencijom.



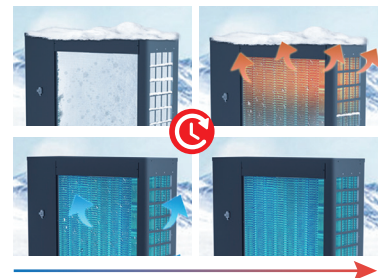
🔊 38dB niskofrekventna tiha tehnologija krstarenja: ultra-tišina

Toplotna pumpa koristi samorazvijenu tehnologiju beskonačne frekvencijske modulacije od 1 Hz DC i ostvaruje preciznu kontrolu različitih parametara rada u realnom vremenu. Kada dostignu zadatu temperaturu, uređaji se automatski prebacuju u niskofrekventni režim krstarenja, a jačina zvuka je samo 38 dB, baš kao i zvuk otvaranja knjiga u biblioteci, možete uživati u najudobnijem i tihom okruženju.



⚙️ Tehnologija inteligentnog odmrzavanja od 3 min: preciznost, brzina i visoka efikasnost

Toplotna pumpa koristi samorazvijenu patentiranu tehnologiju inteligentnog odmrzavanja. Ako je pokrivenost sloja mraza veća od 85%, preći će u režim odmrzavanja, obezbeđujući mašinu bez smrzavanja.



❄️ EVI tehnologija: stabilan rad na -30°C

Kompresor koji koristi EVI tehnologiju. Povećanje količine protoka rashladnog sredstva za 20%, s jedne strane, širi opseg radne temperature od -30°C do 48°C, a sa druge strane ostvaruje dvostepenu funkciju kompresije, čime se rešava problem lošeg efekta grejanja na ultra-niskim temperaturama, na primer na -30°C.



Glavne komponente



1. Panasonic DC inverterski kompresor sa EVI tehnologijom
-30°C stabilan rad



2. Visoka efikasnost pločastog izmenjivača toplote

Specijalni dizajn veće efikasnosti sa patentom



3. DC ventilator invertera
Promenljiva brzina sa manjom bukom, većom efikasnošću sa dugim vekom trajanja

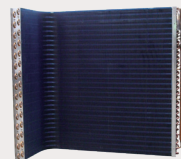


4. Drajver za pretvarač

Pouzdan i inteligentan



5. Senzor pritiska
Osetljivost visoke preciznosti u opsegu radnih temperatura od -60° C do 150°C stepeni



6. Plavoperasti isparivač

Povećana veličina sa jedinstvenim hidrofilnim premazom, brzo uklanja vlagu nakon odmrzavanja, značajno poboljšava efikasnost grejanja



7. Super nečujan ventilator
Aksijalni ventilator bez ivica sa visokim materijalom za rasipanje toplote, manjim otporom, nižim vibracijama, nižim nivoom buke



8. Pumpa za vodu

Pumpa za vodu



9. Četvorokraki ventil
Brzo odmrzavanje



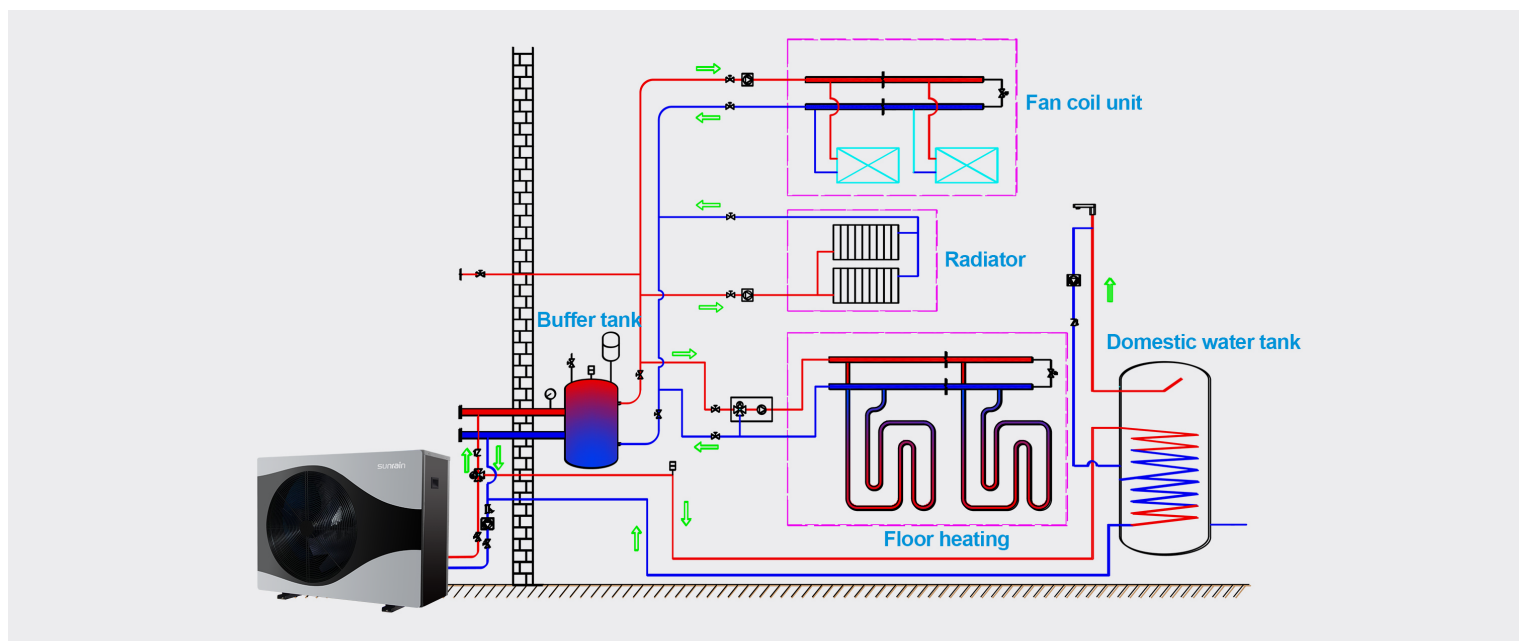
10. Prekidač protoka vode

Inteligentan za zaštitu toplotne pumpe

Inteligentan za zaštitu toplotne pumpe



Aplikacija



Tehnički podaci

Fotografije



Model			BLN-006TB1	BLN-010TB1	BLN-014TB1	BLN-014TB3	BLN-018TB1	BLN-018TB3
Napajanje		V/Ph/Hz	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	380~415/3/50	220~240/1/50	380~415/3/50
Nominalno grejanje (Max) (A7/6°C, W30/35°C)	Kapacitet grejanje	kW	6.46 (2.50-8.30)	10.58 (4.20-12.20)	14.45 (5.30-16.50)	14.45 (5.30-16.60)	18.77 (6.20-20.50)	18.77 (6.20-20.50)
	Ulazna snaga	kW	1.31	2.29	3.06	3.06	3.99	3.99
	COP	W/W	4.93	4.62	4.72	4.72	4.70	4.70
Nominalno grejanje (Max) (A7/6°C, W47/55°C)	Kapacitet grejanje	kW	5.92	9.47	13.89	13.89	16.90	16.90
	Ulazna snaga	kW	1.85	3.09	4.47	4.47	5.47	5.47
	COP	W/W	3.21	3.06	3.11	3.11	3.09	3.09
Nominalno grejanje (Max) (A35/24°C, W12/7°C)	Kapacitet hlađenja	kW	5.66	8.34	13.24	13.24	15.88	15.88
	Ulazna snaga	kW	1.74	2.66	4.12	4.12	4.99	4.99
	EER	W/W	3.25	3.14	3.21	3.21	3.18	3.18
Nivo EPR (temperatura izlazne vode na 35°C)		/	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Nivo EPR (temperatura izlazne vode na 55°C)		/	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Nazivna ulazna snaga		kW	2.71	3.83	5.97	5.97	7.24	7.24
Nazivna ulazna struja		A	12.00	17.00	26.50	10.50	35.50	13.20
Rashladno sredstvo/Težina		/	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Nazivni protok vode		m3/h	1.10	1.75	2.50	2.50	3.20	3.20
Količina ventilatora		/	1	1	1	1	2	2
Tip motora ventilatora		/	DC inverter					
Kompresor		/	Panasonic / DC inverter / Rotary / EVI					
Cirkulaciona pumpa		/	Inverter type / Built-in					
IP klasa		/	IPX4					
Zvučni pritisak na udaljenosti od 1m		dB(A)	50	51	52	52	54	54
Maximalna temperatura izlazna vode		°C	60	60	60	60	60	60
Priključak za vodu		/	DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 32 (1-1/4")	DN 32 (1-1/4")	DN 40 (1.5")	DN 40 (1.5")
Pad pritiska pri nazivnom protoku vode		kPa	25	27	30	30	32	32
Opseg radne temperature (Režim grejanja)		°C	-30~45					
Opseg radne temperature (Režim hlađenja)		°C	16~45					
Neupakovane dimenzije (DxŠxV)		mm	1110×445×850	1110×445×850	1110×475×850	1110×475×850	1050×420×1250	1050×420×1250
Dimenzije pakovanja (DxŠxV)		mm	1160×530×1010	1160×530×1010	1160×565×1010	1160×565×1010	1100×480×1400	1100×480×1400
Težina raspakovanog		kg	95	107	125	125	155	155
Spakovana težina		kg	105	119	140	140	175	175

SEVICEMAN DOO

Preradovićeva 19, 24000 Subotica

E-mail: office@serviceman.rs

Tel: 066/803-11-10

Web: www.serviceman.rs