

FAIRLAND®

R32 Full-inverter Dehumidator
Uputstvo za instalaciju i rukovanje



SADRŽAJ:

Za korisnike

1. Opšte informacije	4
1.1. Lista sastavnih delova	4
1.3. Dimenzije	5
2. Rad	6
3. Tehničke karakteristike	11

Za instalatere

1. Instalacija i održavanje	12
1.1. Napomene pre instalacije	12
1.2. Instrukcije	14
1.3. Probni rad nakon instalacije Trail after Installation	18
1.4. Napomene za svakodnevno održavanje	19
2. Otklanjanje uobičajenih kvarova	19
3. Kodovi grešaka	20

Molimo pažljivo pročitajte i sačuvajte za buduću upotrebu.

Ovo uputstvo pruža vam neophodne informacije za optimalnu upotrebu i održavanje. Ovaj uređaj nije namenjen osobama (uključujući decu) sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima, niti osobama koje nemaju iskustvo ili znanje, osim ako im je pružen nadzor ili uputstvo o upotrebi uređaja od strane osobe odgovorne za njihovu bezbednost.



Upozorenje:

- Molimo pročitajte sledeće savete pre instalacije, upotrebe i održavanja.
- Instalaciju, demontažu i održavanje moraju izvršavati stručne osobe u skladu sa uputstvima.
- Test curenja gasa mora se izvršiti pre i posle instalacije.



Upozorenje: zapaljiv material.



Pročitajte uputstvo.



Pročitajte uputstvo i savete za održavanje.



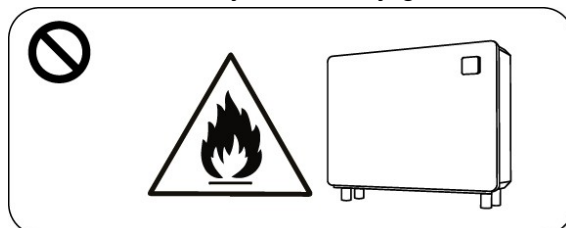
Indikator servisiranja: pročitajte tehnički priručnik.

1. Upotreba

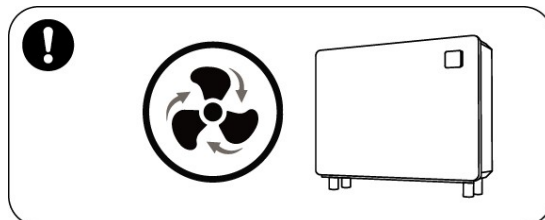
- Uređaj mora instalirati ili ukloniti stručna osoba, a zabranjeno je rastavljanje i ponovna montaža bez dozvole.
- Ne postavljajte prepreke ispred usisnog i izduvnog otvora odvlaživača.

2. Instalacija

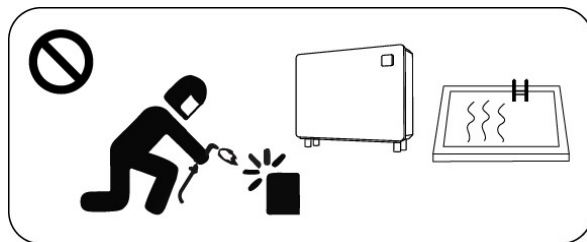
- Ovaj proizvod mora se držati dalje od bilo kojeg izvora vatre.



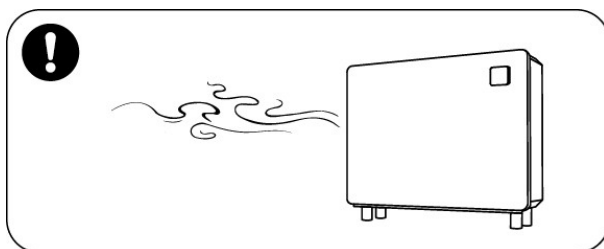
- Mesto instalacije mora biti dobro provetreno



- Pre zavarivanja obavezno izvršite potpuno usisavanje, poljsko zavarivanje nije dozvoljeno; zavarivanje može izvoditi samo stručno osoblje u profesionalnom servisu.



d. Instalacija mora biti prekinuta u slučaju bilo kakvog curenja gasa R32, a uređaj se mora odneti u profesionalni servis.



1. Transport i skladištenje

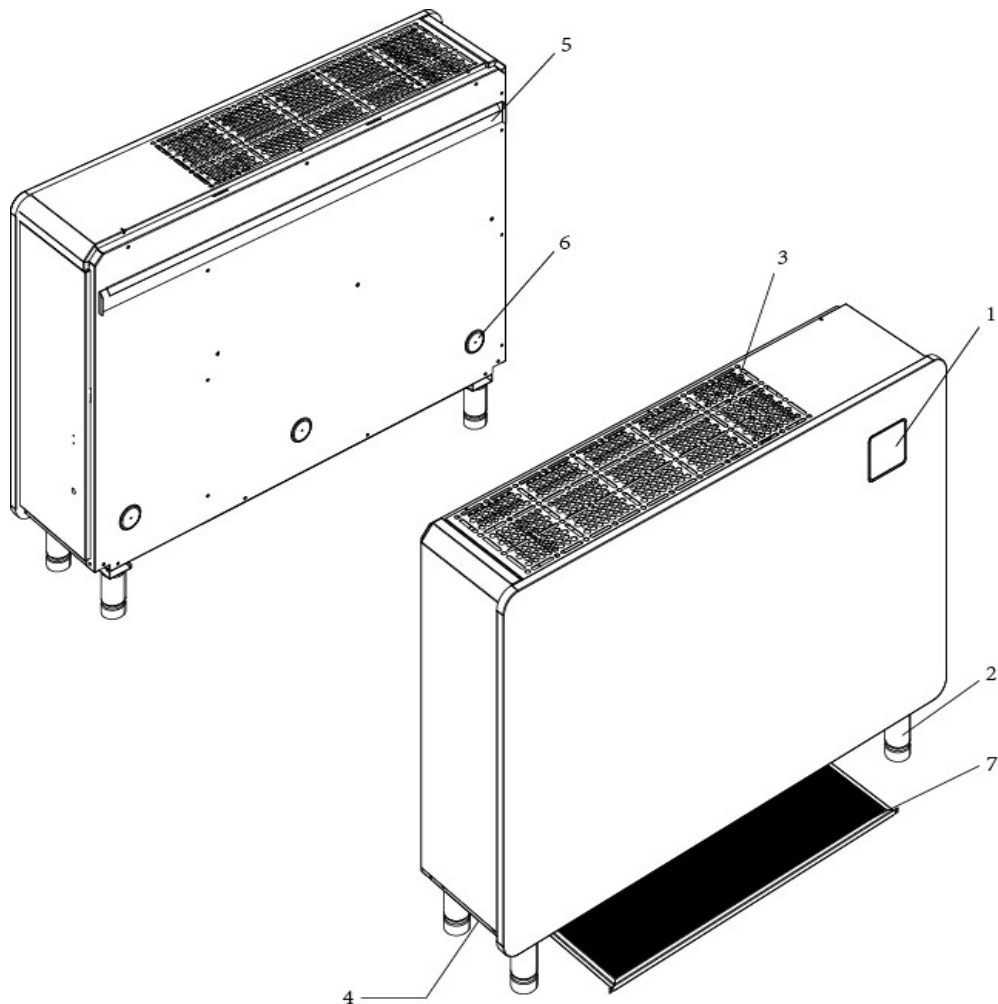
- a. Tokom transporta nije dozvoljeno zaptivanje.
- b. Roba se mora transportovati konstantnom brzinom, bez naglog ubrzavanja ili kočenja, kako bi se smanjila mogućnost oštećenja.
- c. Uređaj mora biti daleko od bilo kojeg izvora vatre.
- d. Mesto skladištenja mora biti svetlo, prostrano, otvoreno i dobro provetreno; potrebna je ventilaciona oprema.

2. Napomene za održavanje

- a. Ako je potrebno održavanje ili odlaganje uređaja, obratite se ovlašćenom servisu u blizini.
- b. Kvalifikacioni zahtevi
Svi operateri koji rukovode rashladnim gasom moraju imati važeću sertifikaciju izdate od strane profesionalne agencije.
- c. Strogo se pridržavajte zahteva proizvođača prilikom održavanja ili dopunjavanja R32 rashladnog gasa. Pogledajte tehnički servisni priručnik.

1. Opšte informacije

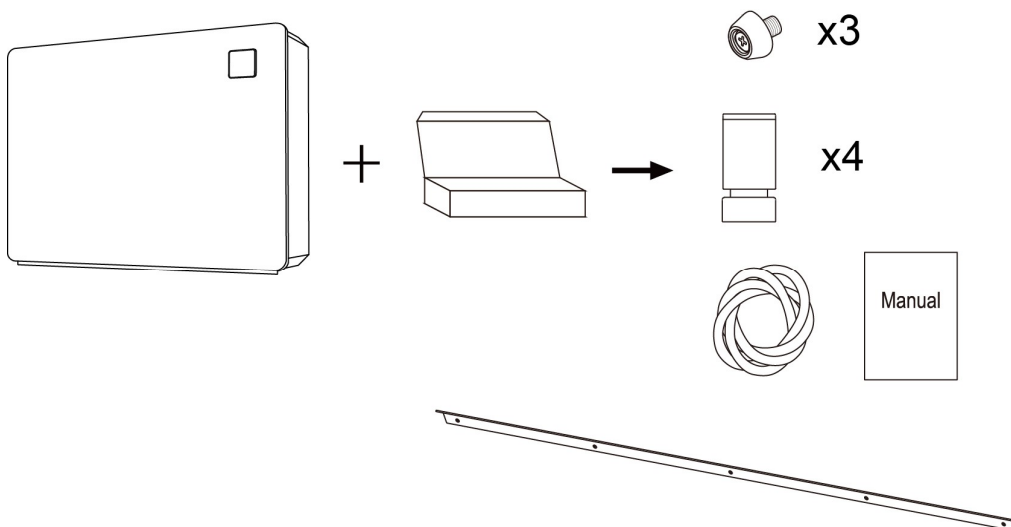
1.1. Lista sastavnih delova



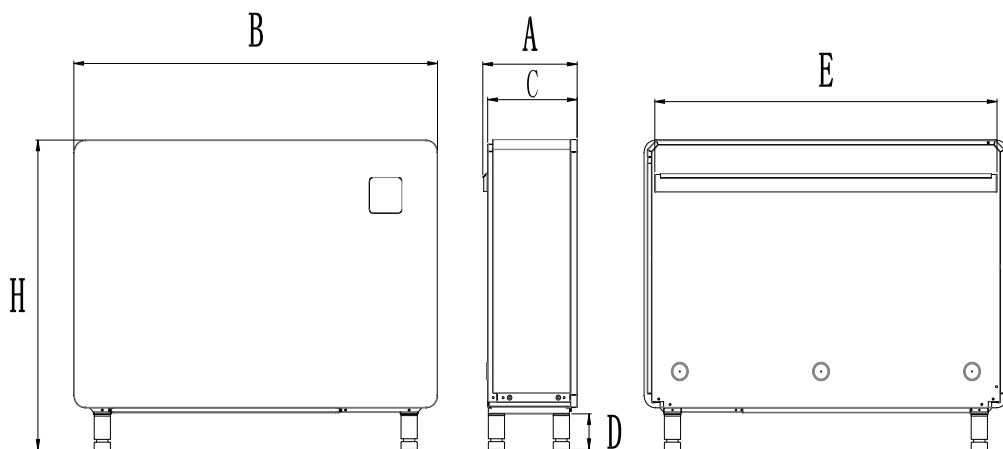
No.	Name
1	Kontroler
2	Nožice
3	Izduvni otvor
4	Usisni otvor (na donjoj strani)
5	Zidna traka za kačenje
6	Podloga / jastučić
7	Filter i nosač filtera

1.2. Lista dodataka

Podloga x3, Nožice x4, Odvodna cev x1 (2 m), Zidna traka za kačenje x1, Uputstvo / priručnik



1.3. Dimenzije



Size(mm) Model	Name	A	B	C	D	E	H
IDHR60		291	850	276	100	784	870
IDHR96		291	1120	276	100	1054	870
IDHR120		291	1220	276	100	1154	870

2. Rad

2.1. Instrukcije za kontroler



SYMBOL	DESIGNATION	FUNCTION
	ON/OFF	Pritisnite za uključivanje ili isključivanje odvlaživača.
	Mode	Za odvlaživače sa funkcijom samo odvlaživanja , pritisnite za izbor Smart - Silence režima.
	Timer	Pritisnite za podešavanje vremena uključivanja i isključivanja .
	Up and Down	Podesite vrednost potrebnih parametara .



	Režim odvlaživanja
	Procenat rada kompresora
	Wi-Fi veza
	Temperatura vazduha
	Vlažnost
	Režim
	Tajmer

1. Kada je **odvlaživač uključen**, pritisnite bilo koje dugme da osvetlite tastaturu i upravljate uređajem.

Kada je **isključen**, pritisnite **dugme za uključivanje**  da osvetlite tastaturu i upravljate uređajem.

2.  Dugme za režim

Samo funkcija odvlaživanja: Pritiskom  jednom može se prebaciti između Smart i Silence režima.

- Smart režim : procenat rada kompresora između 100% – 20%
- Silence režim : procenat rada kompresora između 80% – 20%

3. Podešavanje vlažnosti/temperature

(1) Samo funkcija odvlaživanja: Pritisnite  ili  da podesite vlažnost. Raspon podešavanja vlažnosti je **30–95%**.

4. Podešavanje tajmera

(1) (1) **Podešavanje uključivanja tajmera (Timer ON):** Kada je odvlaživač **uključen** ili **isključen**, pritisnite dugme  da uđete u podešavanje tajmera; u isto vreme će  svetleti, a  treptati, što znači da ste ušli u podešavanje Timer ON. Pritisnite  i  da podesite **sat** za Timer ON, zatim pritisnite , i minut se može podesiti pritiskom na  ili . Nakon toga,

pritisnite  tri puta; simbol  će ostati upaljen i podešavanje Timer ON je **završeno**. (Ako ne pritisnete  ili  da podesite vreme, podešavanje tajmera će **propasti** i automatski se izaći iz režima.)

(2) **Podešavanje isključivanja tajmera (Timer OFF):** Kada je odvlaživač **uključen ili isključen**, pritisnite dugme  da uđete u podešavanje tajmera; u isto vreme će simbol  a  treptati. Pritisnite dugme  dva puta da uđete u podešavanje **Timer OFF**, simbol  će treptati. Sat se može podesiti pritiskom na  i , zatim ponovo pritisnite dugme za potvrdu, i minut se može podesiti pritiskom na  ili . Nakon toga, pritisnite dugme za potvrdu,  će ostati upaljen i podešavanje **Timer OFF** je **završeno**. (Ako ne pritisnete  ili  da podesite vreme, podešavanje vremena će **propasti** i automatski će se izaći iz režima.)

(3) **Podešavanje Timer ON i OFF:** Kada je odvlaživač **uključen ili isključen**, pritisnite dugme  da uđete u podešavanje tajmera; u isto vreme će  svetleti, a  treptati, što znači da ste ušli u podešavanje **Timer ON**. Pritisnite  i  da podesite **sat** za Timer ON, zatim pritisnite dugme za potvrdu ; minut se može podesiti pritiskom na  ili . Pritisnite dugme  za potvrdu da uđete u podešavanje **Timer OFF**, simbol  će treptati. Sat se može podesiti pritiskom na  i , zatim ponovo pritisnite dugme za potvrdu; minut se može podesiti pritiskom na  ili . Na kraju, pritisnite dugme za potvrdu da potvrdite podešavanje i izađete iz režima; simboli  i  će ostati **stalno upaljeni**.

(4) **Način otkazivanja funkcije tajmera:** Pritisnite dugme  da uđete u podešavanje tajmera. Nakon podešavanja **Timer ON** ili **Timer OFF**, možete direktno pritisnuti dugme  bez podešavanja vremena kako biste **otkazali podešavanje funkcije tajmera**.

(5) Tajmer je **postavljen za odbrojanje** i ne može se ponavljati svakog dana. Na primer, kada je podešeno **12:30** i prikazuje se za Timer ON, to znači da će se odvlaživač **automatski uključiti nakon 12 sati i 30 minuta odbrojanja**. Ako je potrebno ponavljanje, tajmer mora biti **ponovo podešen**.

5. Wi-Fi povezivanje

Skenirajte QR kod da biste se povezali.



6. Napredna primena (samo za rad stručnog tehničara)

6.1. Provera statusa rada

- (1) Pritisnite dugme  na 5 sekundi da uđete u režim **“Provera statusa rada”**, ekran će naizmenično prikazivati statusnu tačku **“C0”** i njenu odgovarajuću vrednost.
- (2) Proverite sve statusne tačke i njihove odgovarajuće vrednosti pomoću ▲ i ▼. Pritisnite **dugme za potvrdu** da izađete iz režima **“Provera statusa rada”**.

Tabela 1: Provera statusa rada

Simbol	Sadržaj	Jedinica
C0	Temperatura usisnog vazduha	°C
C1	Temperatura izduvnog vazduha	°C
C2	Relativna vlažnost	°C
C3	Temperatura izduva	°C
C4	Temperatura isparivača	°C
C5	Temperatura povratnog gasa	°C
C6	Temperatura rashladne ploče	°C
C8	Otvaranje EEV (elektronskog ekspanzionog ventila)	P
C9	Brzina DC ventilatora	r/min

6.2. Provera parametara

- (1) Pritisnite  i  na 5 sekundi da uđete u režim “Provera parametara”, na ekranu će se prikazati **šifra parametra “P0”** i njegova vrednost “0” ili “1”, na primer: “P0 0” ili “P0 1”.
- (2) U režimu “Provera parametara”, pritisnite  ili  da pregledate ostale parametre.

6.3. Modifikacija parametara

U režimu “Provera parametara”, pritisnite dugme  da uđete u režim “Izmena parametara”, pritisnite  ili  da promenite vrednosti, zatim pritisnite dugme  da potvrdite i izađete iz režima izmena parametara. Pritisnite dugme  da izađete iz režima “Provera parametara”.

6.4. Lista parametara

NO.	Sadržaj	Opseg	Dužina koraka
P0	Funkcija grejanja	0 — no / 1 — yes	1
P1	Režim rada ventilatora	0: Dostignuta temperatura/vlažnost za nisku brzinu 1: Dostignuta temperatura/vlažnost – zaustavi rad	1
P2	Vreme kontinuiranog rada kompresora pre režima odmrzavanja	20 ~ 90min	1min
P3	Temperatura pokretanja odmrzavanja	-10 ~ 10°C/14~50°F	1°C/°F
P4	Vreme trajanja odmrzavanja	1 ~ 12min	1min
P5	Temperatura završetka odmrzavanja	0 ~ 30°C/32~86°F	1°C/°F

3. Tehničke karakteristike

Model	IDHR60	IDHR96	IDHR120
Preporučena površina bazena (m ²)*	≤25	≤40	≤50
Preporučena veličina prostorije (m ³)*	60~120	90~180	120~240
Radna temperatura vazduha (°C)	10~38		
Kapacitet (L/h) (Vazduh 30°C, RV 80%)*	2.5	4.0	5.0
DER (L/kW·h) (Vazduh 30°C, RV 80%)*	4.00~3.40	4.53~4.05	4.50~3.68
Kapacitet (L/h) (Vazduh 30°C, RV 70%)*	2.1	3.3	4.2
DER (L/kW·h) (Vazduh 30°C, RV 70%)*	3.34~3.00	4.00~3.50	3.86~3.25
Opciono električno grejanje (kW)	1.3	2.1	2.1
Nazivna snaga (kW) (Vazduh 30°C, RV 80%)*	0.13~0.73	0.17~0.99	0.22~1.36
Nazivna struja (A) (Vazduh 30°C, RV 80%)*	0.57~3.17	0.74~4.30	0.96~5.91
Napajanje	230V~/1Ph/50Hz		
Nivo zvučnog pritiska na 1 m dB(A)	38.3~45.6	40.3~45.8	39.9~46.4
Protok vazduha (m ³ /h)	600	1000	1200
Neto dimenzije (mm)	850×291×770	1120×291×770	1220×291×770
Neto težina	53	68	72
Gas (g)	500	750	800
GWP (Global Warming Potential / Potencijal globalnog zagrevanja)	675		
Ekvivalent CO ₂ (tone)	0.338	0.506	0.540

- (1) Temperatura rada ovog proizvoda može biti normalna samo u opsegu od 10 °C do 38 °C. Ako se prekorači ovaj opseg, performanse neće biti garantovane; imajte na umu da će se parametri rada odvlaživača razlikovati u zavisnosti od radnih uslova.
- (2) Zbog tehničkih poboljšanja proizvoda, relevantni parametri mogu se postepeno menjati bez prethodne najave. Za više detalja, pogledajte natpisnu pločicu uređaja.

1. Instalacija i održavanje

! Ovaj proizvod mora biti **instaliran od strane profesionalnog tima**. Korisnici **nisu kvalifikovani za samostalnu instalaciju**, u suprotnom **odvlaživač može biti oštećen** i postoji **rizik po bezbednost korisnika**.

1.1. Napomene pre instalacije

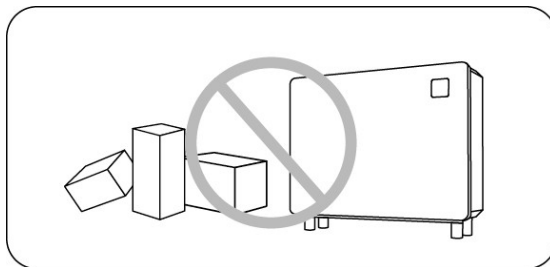
Proizvod mora imati dovoljnu cirkulaciju vazduha, u suprotnom funkcija odvlaživanja će biti neefikasna ili imati vrlo mali efekat.

1.1.1. Prilikom skladištenja ili transporta opreme, uređaj treba držati uspravno.

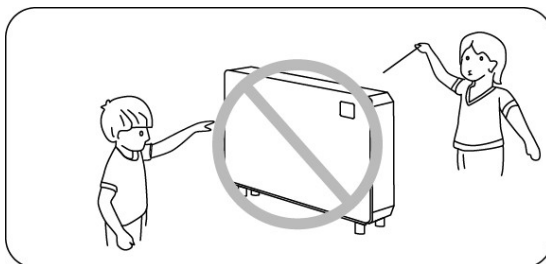
1.1.2. Oprema je opšti proizvod za odvlaživanje. Nikada je ne koristite za druge zapaljive ili mutne gasove.

1.1.3. Podesite temperaturu i vlažnost na odgovarajući nivo kako biste obezbedili prijatno okruženje.

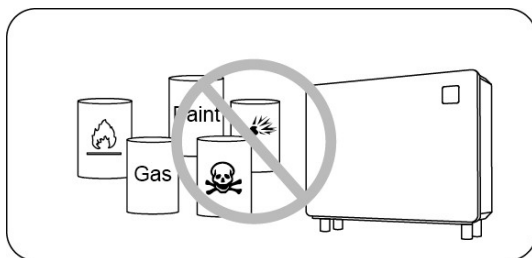
1.1.4. Ne postavljajte predmete koji blokiraju protok vazduha u blizini usisnog ili izduvnog otvora, jer to može smanjiti efikasnost uređaja ili čak zaustaviti rad opreme.



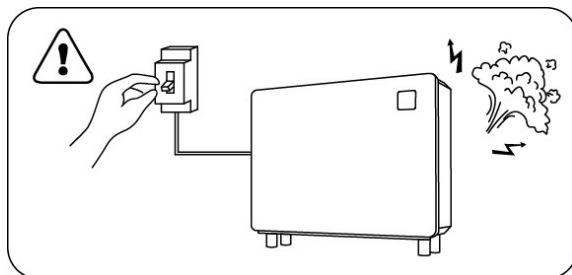
1.1.5. Ne stavljajte ruke ili druge predmete, poput štapova, u usisni ili izduvni otvor odvlaživača, i ne uklanjajte spoljašnji deo uređaja. U suprotnom, ventilator visokih obrtaja može izazvati povredu.



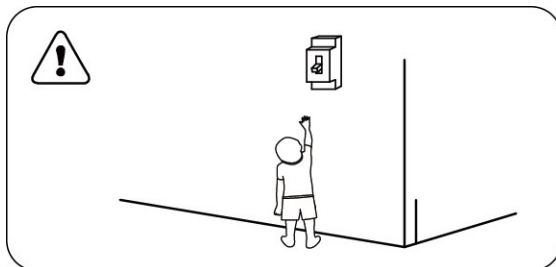
1.1.6. Strogo je zabranjeno koristiti ili skladištiti zapaljive gasove ili tečnosti, kao što su lak za kosu, boja, benzin itd., u blizini odvlaživača, jer u suprotnom može doći do požara.



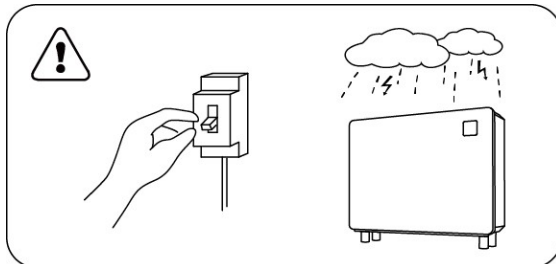
1.1.7. Ako se primete bilo kakvi abnormalni uslovi, kao što su neobična buka, miris, dim, curenje i slično, odmah isključite napajanje i kontaktirajte lokalnog distributera. Ne popravljajte opremu sami.



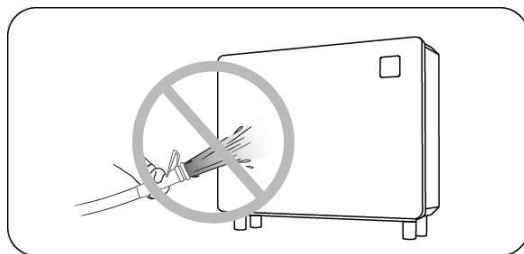
1.1.8. Glavni prekidač treba biti postavljen na mestu koje deca ne mogu dohvatiti, kako bi se sprečilo da deca igrajući se ugroze sigurnost.



1.1.9. Tokom oluja sa grmljavinom, isključite glavni prekidač, jer udar groma može oštetiti uređaj.



1.1.10. Ne perite uređaj direktno vodom.

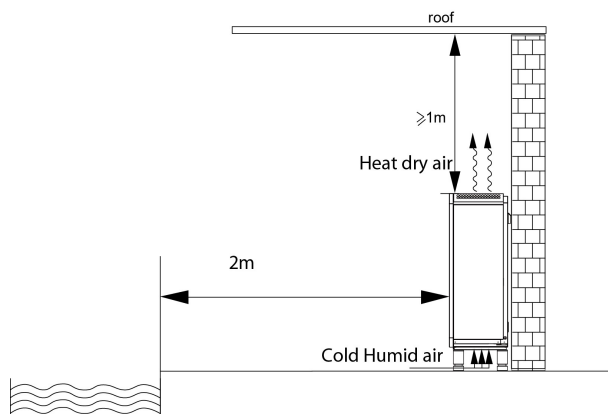


1.2. Instrukcije

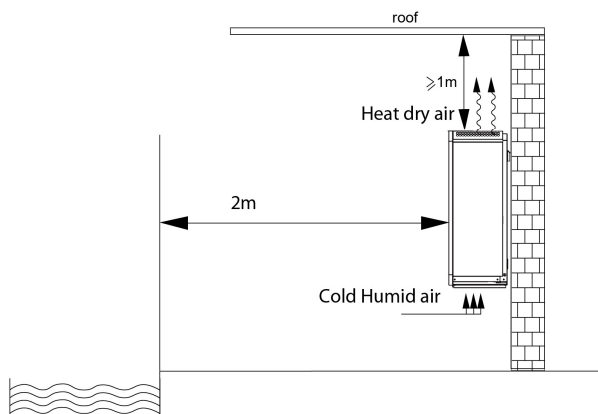


Ovaj proizvod treba biti instaliran na dobro provetrenom mestu.

Ambient - Floor Standing



Ambient_Wall Mounted



1.1.1. Instalacija

- (1) Odvlaživač se može postaviti na pod ili montirati na zid.
- (2) Prilikom montaže na zid, obavezno koristite M6 ekspanzione šrafove za fiksiranje nosača. Betonska podloga zida mora biti čvrsta i stabilna, a nosač dovoljno jak i otporan na koroziju.
- (3) Osigurajte da odvlaživač i bazen budu na udaljenosti od najmanje 200 cm. Ne postavljajte predmete koji blokiraju protok vazduha u blizini usisnog ili izduvnog otvora. Ne postavljajte prepreke unutar 100 cm ispred izduvnog otvora, jer u suprotnom će efikasnost odvlaživanja biti smanjena, ili čak uređaj može prestati sa radom.
- (4) Kada odvlaživač radi, iz donje ploče će se ispuštati kondenzovana voda. Obratite pažnju: stavite komplet za odvod čvrsto u rupa za odvod na donjoj ploči, a zatim povežite odvodnu cev kako bi kondenzovana voda neometano oticala.

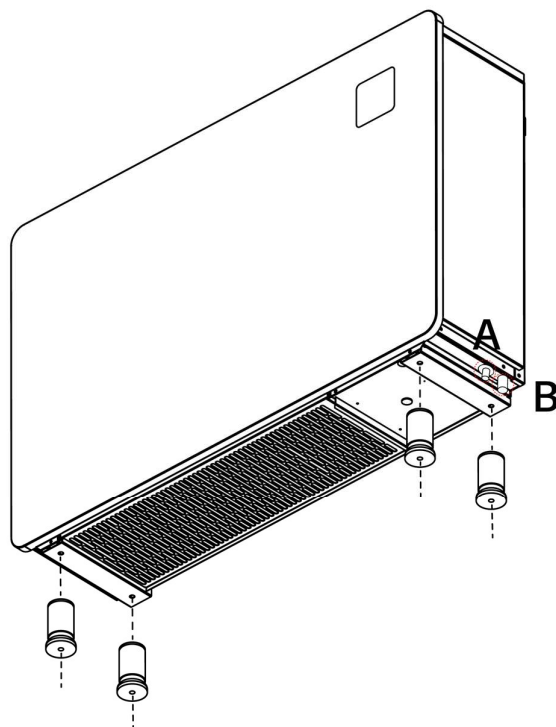
Koraci za instalaciju nogu i postavljanje na pod:

1. Poravnajte **nogu** sa **otvorom za montažu na šasiji odvlaživača** i zavrnite u **smeru kazaljke na satu** (ne prevrtati uređaj prilikom instalacije!).

A: Napajanje

B: Odvodni otvor (povezan sa odvodnim cevima)

此图已换

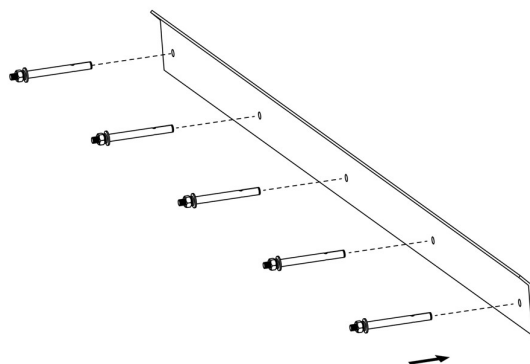


2. Povežite odvodnu cev i napojni kabl prema šemi ožičenja.

Koraci za montažu na zid:

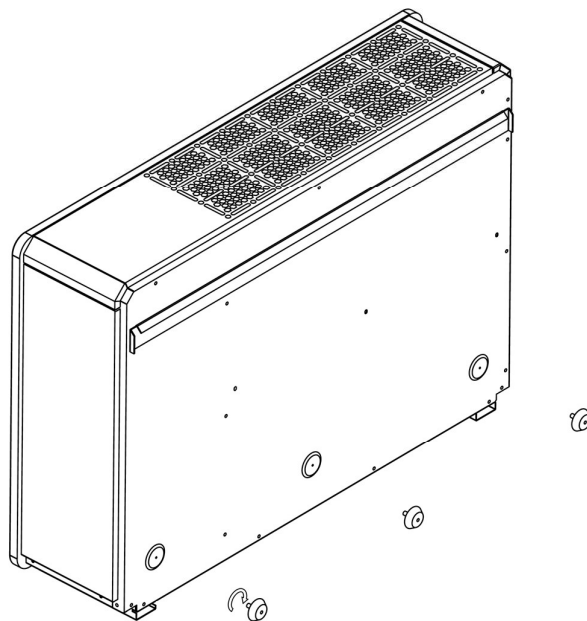
1. Na odgovarajućem zidu, postavite nosač i pričvrstite ga pet $\phi 6$ mm ekspanzionih šrafova u otvore nosača na zidu.

此图已换



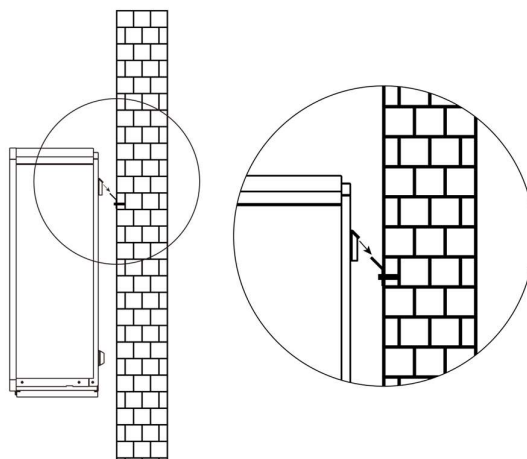
1. Postavite podlogu na platformu za montažu na zid iza uređaja.

此图已换

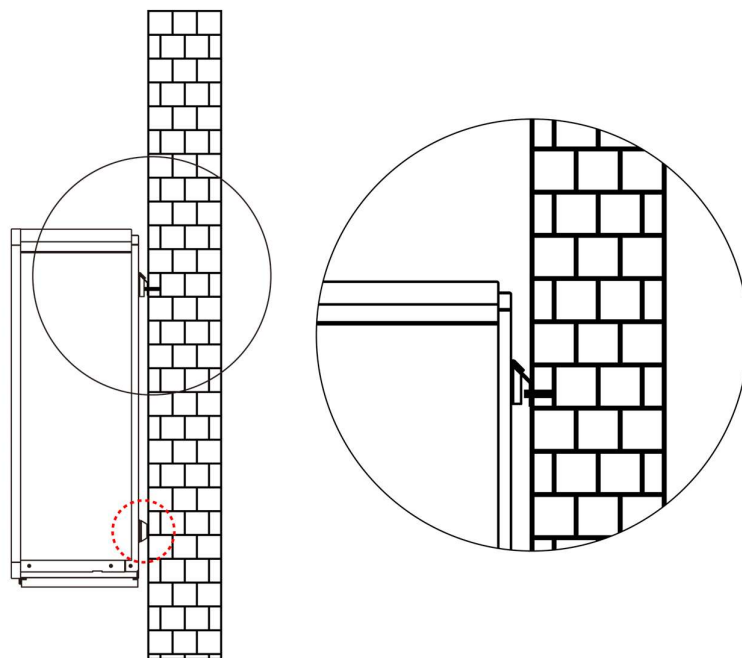


2. Okačite zidnu traku na zadnju stranu uređaja, na nosač.

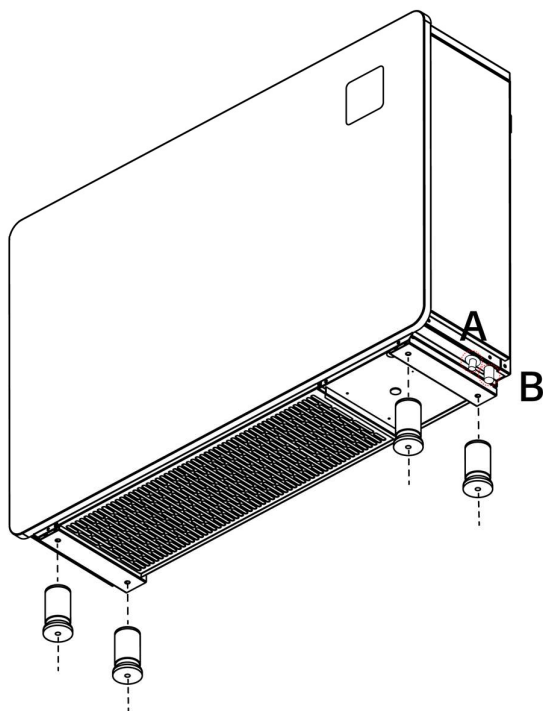
此图已换



Nakon postavljanja nosača, pažljivo spustite uređaj dok podloga na donjoj strani ne nalegne na zid.



3. Povežite odvodnu cev i napojni kabl prema šemi ožičenja.



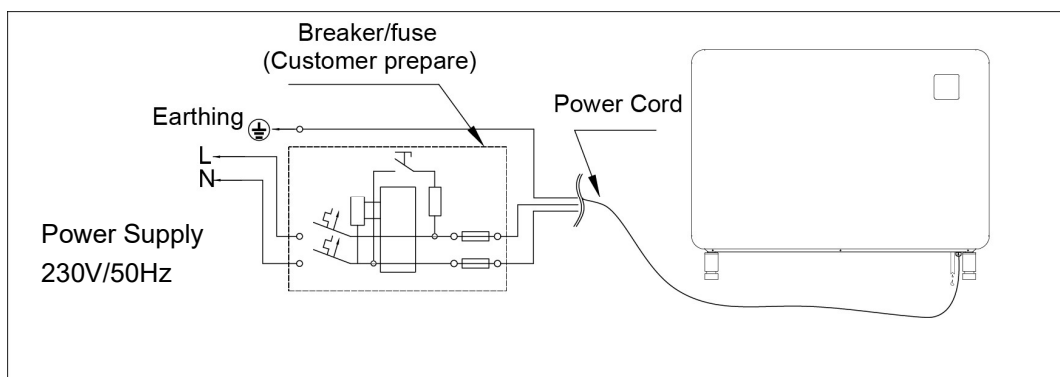
A: Napojni kabl

B: Odvod (povežite odvodne cevi)

1.1.1. Električna instalacija i ožičenje

- (1) Povežite uređaj na odgovarajuće napajanje, pri čemu napon mora biti u skladu sa nazivnim naponom proizvoda.
- (2) Odvlaživač mora biti dobro uzemljen.
- (3) Ožičenje mora biti izvedeno od strane stručnog tehničara prema šemi kola.
- (4) U skladu sa zahtevima relevantnih tehničkih standarda za električnu opremu u zemlji korisnika, instalirajte zaštitne uređaje od curenja struje (radna struja curenja ≤ 30 mA).
- (5) Raspored napojnog i signalnog kabla treba biti uredan i da ne ometa jedan drugog; uzmite u obzir uslove okoline (temperatura, direktna sunčeva svetlost, kiša, napon mreže, dužina kabla itd.). Po potrebi se može povećati poprečni presek kabla.
- (6) Nakon završetka celokupnog ožičenja, sve mora biti pažljivo provereno, a zatim povežite napajanje.
- (7) Ako uređaj napajate zelenom energijom, obavezno osigurajte da je napon napajanja stabilan, i da je u okviru vrednosti naznačene na uređaju. Nestabilan napon ili napon van naznačenog opsega lako može prouzrokovati oštećenje uređaja.

Dijagram i šema povezivanja



Model		IDHR60	IDHR96	IDHR120
Prekidač	Nazivna struja (A)	8	10	12
	Nazivna struja diferencijalne zaštite (mA)	30	30	30
Max ulazna struja (A)		6.5	8	9.5
Osigurač (A)		8	10	12
Napojni kabl (mm ²)		3x1.5	3x2.5	3x2.5

Napomena: Gorenavedeni podaci se odnose na napojni kabl dužine ≤ 10 m. Ako je napojni kabl ≥ 10 m, prečnik kabla mora biti povećan.

1.3. Probni rad nakon instalacije Trail after Installation

Pre uključivanja odvlaživača, pažljivo proverite sva ožičenja.

1.2.1. Provera pre upotrebe

- (1) Proverite da li je odvlaživač vertikalno ili horizontalno postavljen na pod ili montiran na zid, i povezan sa odvodnom cevi.
- (2) Proverite električna ožičenja prema šemi električnog kola i uzemljenje.
- (3) Uverite se da je glavno napajanje dobro povezano.
- (4) Proverite da li je vlažnost odgovarajuće podešena.
- (5) Proverite da li ima prepreka ispred usisnog i izduvnog otvora odvlaživača.

1.2.2. Probni rad

Korisnik treba prvo da uključi glavni prekidač, a zatim da poveže napajanje.

Da bi se zaštitio odvlaživač, on je opremljen funkcijom odloženog starta; pri uključivanju, ventilator će prvo raditi 3 minuta, a tek potom će pokrenuti kompresor.

Nakon pokretanja odvlaživača, proverite da li se pojavljuje buka ili bilo kakvi abnormalni zvuci.

1.4. Napomene za svakodnevno održavanje



Održavanje treba da izvrši kvalifikovani stručni tehničar jednom godišnje.

- Pre pregleda, isključite napajanje odvlaživača.
- Kada se uređaj ne koristi, isključite napajanje i pokrijte ga plastičnom folijom ili krpom kako biste sprečili nakupljanje prašine.
- Čistite uređaj kućnim deterdžentima ili čistom vodom, nikada ne koristite isparljive ulja, benzin, razređivače ili prašak od sasafr.
- Redovno čistite filter; preporučuje se kućni neutralni deterdžent ili voda, a isparljiva ulja, benzin, razređivači i drugi hemijski proizvodi su strogo zabranjeni.

2. Otklanjanje uobičajenih kvarova

Failure	Reason	Solution
Odvlaživač ne radi	Nema napajanja	Sačekajte da se napajanje vrati
	Glavni prekidač je isključen	Uključite napajanje
	Osigurač je pregoreo	Proverite i zamenite osigurač
	Prekidač (breaker) je isključen	Proverite i uključite prekidač (breaker)
Ventilator radi, ali grejanje je nedovoljno	Isparivač je začepjen	Uklonite prepreke
	Izduvni otvor je blokiran	Uklonite prepreke
	3 minuta odložen start	Strpljivo sačekajte
Prikaz je normalan, ali nema odvlaživanja	Podešena vlažnost je preniska	Podesite odgovarajuću vlažnost
	3 minuta odložen start	Strpljivo sačekajte
Ako gore navedena rešenja ne pomognu, obratite se profesionalnom instalateru sa brojem modela i detaljnim informacijama. Ne pokušavajte sami da popravljate uređaj.		

3. Kodovi grešaka

NO	Greška/problem	Kod
1	Zaštita od visokog pritiska	E1
2	Zaštita od niskog pritiska	E2
3	Zaštita od abnormalnog napona napajanja	E5
4	Zaštita od pregrevanja električnog grejanja (termostat sa ručnim resetovanjem)	E7
5	Zaštita od visoke temperature izduva	E8
6	Zaštita od visoke temperature izduvnog vazduha	EA
7	Zaštita od niske temperature okoline	Eb
8	Kvar kontrolera	P0
9	Kvar senzora temperature usisnog vazduha	P1
10	Kvar senzora temperature izduvnog vazduha	P2
11	Kvar senzora temperature izduvnog gasa	P3
12	Kvar senzora temperature povratnog gasa	P5
13	Kvar senzora temperature isparivača	P6
14	Kvar senzora vlažnosti okoline	P7
15	Kvar senzora rashladne ploče	P8
16	Kvar senzora struje	P9
17	Kvar memorije restartovanja	PA
18	Kvar modula pogona kompresora ili povezane ožičenje	F1
19	Kvar PFC modula	F2
20	Neuspeh pokretanja kompresora	F3
21	Kvar rada kompresora	F4
22	Zaštita inverter ploče od prekomerne struje	F5
23	Zaštita inverter ploče od pregrevanja	F6
24	Zaštita od prekomerne struje	F7
25	Zaštita od visoke temperature radijatora	F8
26	Kvar DC ventilatora	F9
27	Zaštita PFC modula od prekomerne struje	FA

Proizvođač zadržava pravo konačne interpretacije. Takođe zadržava pravo da zaustavi ili promeni specifikacije i dizajn proizvoda bez prethodne najave, bez ikakve obaveze za posledične troškove ili odgovornosti.



Molimo skenirajte QR kod za preuzimanje aplikacije.



Version: Jg9IDr32