

Za korisnika

Upute za rukovanje

Klima-uređaj - climaVAIR

Dvodjelni zidni tip

V 11-025 NW
V 11-035 NW
V 11-060 M2N
V 11-085 M3N

Sadržaj

Sadržaj

1	Vaša sigurnost.....	3	8	Savjet za uštedu energije.....	14
1.1	Upotrebljavani simboli.....	3	8.1	Prikladna unutarnja temperatura.....	14
1.2	Pravilna uporaba jedinice.....	3	8.2	Uklanjanje toplote ili izvora hladnoće.....	14
2	Krajnji radni uvjeti.....	3	8.3	Rad u načinu grijanja (s crpkom).....	14
3	Identifikacija jedinice.....	4	8.4	Okolna temperatura prilikom odsutnosti	
4	Izjava o sukladnosti.....	4	8.5	Jednako grijanje.....	14
5	Opis jedinice.....	4	8.6	Smanjenje potrošnje u tijeku noćnih sati	
5.1	Daljinski upravljač.....	4		(funkcija SLEEP).....	14
5.2	Funkcije.....	5	8.7	Smanjenje potrošnje kod programiranog	
6	Početne postavke.....	6	8.8	vremena rada (Funkcija TIMER).....	14
6.1	Umetanje baterija u daljinski upravljač.....	6	9.	Pravilno održavanje jedinice.....	14
7	Upute za rad.....	6	9.	Otklanjanje kvarova.....	15
7.1	Opća sigurnost tijekom korištenja.....	6	10	Održavanje.....	17
7.2	Identifikacija funkcija.....	7	10.1	Čišćenje unutarnje jedinice.....	17
7.2.1	Gumbi daljinskog upravljača.....	7	10.2	Čišćenje filtera za zrak.....	17
7.2.2	Indikatori na zaslonu.....	7	10.3	Čišćenje vanjske jedinice.....	17
7.3	Savjeti o načinu korištenja daljinskog upravljača ..	8	11	Dugotrajnije skladištenje.....	18
7.4	Uključivanje/isključivanje jedinice.....	8	12	Stavljanje proizvoda van pogona.....	18
7.5	Odabir načina rada.....	8			
7.5.1	Automatski način rada (AUTO).....	9			
7.5.2	Hlađenje (COOL).....	9			
7.5.3	Odvlaživanje (DRY).....	9			
7.5.4	Grijanje (HEAT).....	9			
7.6	Odmrzavanje.....	9			
7.7	Namještanje smjera protoka zraka.....	10			
7.7.1	Horizontalni protok zraka.....	10			
7.7.2	Okomiti protok zraka.....	10			
7.8	Puna snaga.....	11			
7.9	Odabir posebnih funkcija.....	11			
7.9.1	Funkcija SLEEP.....	11			
7.9.2	Funkcija TIMER (UKLJUČIVANJE KORIŠTENJEM				
	VREMENSKE SKLOPKE).....	12			
7.10	Otvaranje/zatvaranje jedinice.....	13			
7.10.1	Otvaranje jedinice.....	13			
7.10.2	Zatvaranje jedinice.....	13			
7.10.3	Tipka za rad u nužd.....	13			

1 Vaša sigurnost

1.1 Upotrebljavani simboli



Opasnost!
Izravna opasnost po život i zdravlje.



Opasnost!
Opasnost od električnog udara.



Pozor!
Potencijalno opasna situacija za proizvod i okoliš



Napomena!
Korisne informacije i navodi

1.2 Pravilna uporaba jedinice

Ova jedinica namijenjena je i proizvedna u svrhe klimatiziranja putem klima-uređaja. Korištenje u druge domaće ili industrijske svrhe isključiva je odgovornost osoba koje ih projektiraju, instaliraju ili upotrebljavaju na takav način.

Prije rukovanja, instalacije, puštanja u pogon, uporabe ili održavanja jedinice, osobe koje su zadužene za izvršenje tih zadataka moraju se upoznati sa svim uputama i preporukama navedenim u Uputama za instalaciju jedinice i Uputama za uporabu.

Izgled kupljene jedinice može neznatno odstupati od onih koje su opisane u ovim uputama, no to ne utječe na ispravnu uporabu i rad uređaja.



Napomena!
Sačuvajte upute cijelo vrijeme trajanja radnog vijeka jedinice.



Napomena!
Informacije koje se odnose na ovu jedinicu podijeljene su između dvaju uputa: Upute za instalaciju i Upute za uporabu.



Napomena!
Uređaj nije namijenjen za korištenje od strane male djece ili nestabilnih osoba bez nadzora. Djecu je potrebno nadzirati kako bi se pobrinuli da se ne igraju s uređajem.



Napomena!
Ova oprema sadrži rashladno sredstvo R-410A. Ne ventilirati R-410A u atmosferu: R-410A je plin koji uzrokuje efekat staklenika s fluorom, pokriven Protokolom iz Kyota, s potencijalom globalnog zatopljanja (GWP) = 1975.



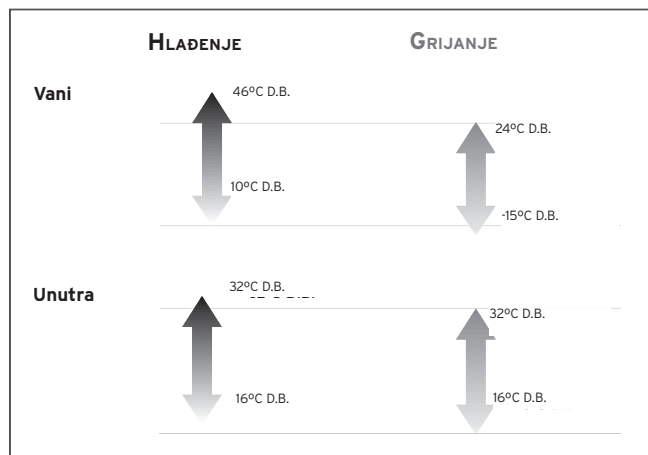
Napomena!
Rashladnu tekućinu u ovoj opremi potrebno je pravilno prikupiti u cilju reciklaže, regeneracije ili uništenja prije konačnog zbrinjavanja opreme.



Napomena!
Osoblje zaduženo za izvođenje radova na održavanju povezanih s rukovanjem rashladne tekućine mora posjedovati propisane svjedodžbe izdane od strane lokalnih nadležnih tijela.

2 Ekstremni radni uvjeti

Ova jedinica namijenjena je radu unutar temperaturnih raspona naznačenih na Slici 2.1. Uvjerite se kako ovi rasponi nisu prekoračeni.



Sl. 2.1 Radni rasponi jedinice.

Legenda

D.B. Temperatura izmjerena putem suhe cijevi

3 Identifikacija jedinice

4 Izjava o sukladnosti

5 Opis jedinice

3 Identifikacija jedinice

Ove upute vrijede za serije klima-uređaja Split Type. Za specifičan model vaše jedinice pogledajte natpisne pločice jedinice.

Natpisne pločice smještene su na vanjskim i unutarnjim jedinicama.

4 Izjava o sukladnosti

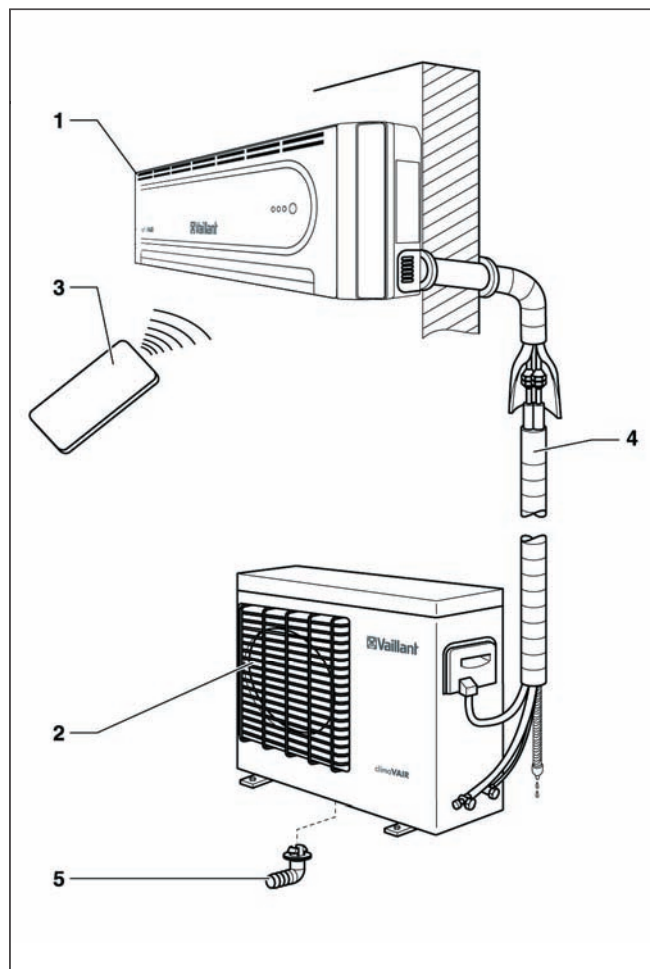
Proizvođač izjavljuje da je ovaj uređaj namijenjen i konstruiran u skladu sa standardima na snazi glede dobivanja oznake CE.

5 Opis jedinice

Ova jedinica je sastavljena od sljedećih elemenata:

- Unutarnje jedinice.
- Vanjske jedinice.
- Daljinskog upravljača.
- Spojeva i kanala.
- Dodatne opreme.

Slika 5.1 pokazuje komponente jedinice.



Sl. 5.1 Komponente jedinice.

Legenda

- 1 Unutarnja jedinica
- 2 Vanjska jedinica
- 3 Daljinski upravljač
- 4 Spajanja i kanali
- 5 Kondenzirana voda i odvodna cijev
- A Strop
- B Spušteni strop

5.1 Daljinski upravljač

Daljinski upravljač omogućava uporabu jedinice.

5.2 Funkcije

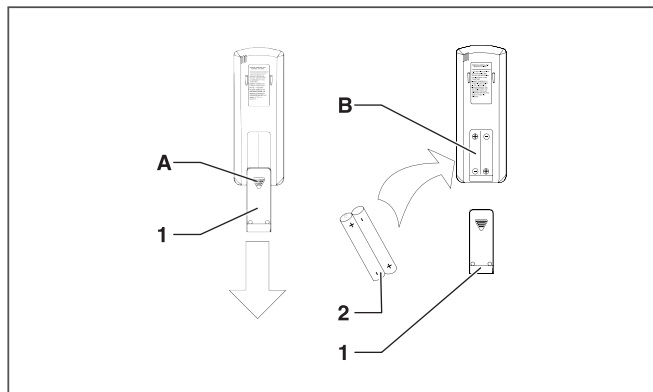
FUNKCIJA	OPIS
Zaštita ventila	Štiti slavine vanjske jedinice od loših vremenskih prilika.
Zaštita od smrzavanja	Sprječava smrzavanje vanjske jedinice u zimskim mjesecima
Kućiste otporno na koroziju	Vanjska jedinica izrađena od galvaniziranog čelika i antikorozivnih materijala. Otporna čak i u okruženjima s visokim udjelom soli

Tablica 5.1 Funkcije.

6 Početne postavke

6.1 Umetanje baterija u daljinski upravljač

Umetnite baterije R-03 (7#), kako je opisano u nastavku (vidi sliku 6.1).




Sl. 6.1 Umetanje baterija u daljinski upravljač.


Legenda

- 1 Poklopac pretinca za baterije
- 2 Baterija
- A Područje pritiska za otvaranje poklopca
- B Pretinac za baterije

- Skinite poklopca pretinca za baterije laganim pritiskom na područje A i guranjem poklopca prema dolje.
- Umetnite baterije u daljinski upravljač obrativši pritom pozornost na ispravan polaritet (prikazan u pretincu za baterije).
- Ponovno vratite poklopac.
- Pritisnite gumb ON/OFF (vidi sliku 7.1) kako biste provjerili jesu li baterije ispravno umetnute.

 **Napomena!**
Ako se na zaslonu nakon pritiska na ON/OFF ništa ne pojavi, zamijenite položaj baterija.

 **Napomena!**
Istovremeno zamijenite obje baterije.

 **Pozor!**
Opasnost od zagađenja okoliša uslijed nepropisnog zbrinjavanja baterija.
Nakon zamjene baterija daljinskog upravljača stare baterije odložite u odgovarajuće sabirne spremnike. Baterije nikad nemojte bacati u smeće.

7 Upute za rad

7.1 Opća sigurnost tijekom korištenja



Opasnost od ozljeda i fizičkog oštećenja!

- Nemojte dopustiti djeci da se igraju s klima-uređajem.
Jedinica nije namijenjena za dječju uporabu.
- Ne priključujte opremu dok rabite insekticide ili pesticide. Oni bi se mogli nataložiti u jedinici i narušiti zdravlje osoba s alergijama na specifične kemijske tvari.
- Izbjegavajte dugo izlaganje hladnom zraku ili pretjeranoj temperaturi u prostoriji. To bi moglo biti opasno po zdravlje.
- Nemojte gurati prste ili druge predmete u otvore za ulaz i izlaz zraka, ili između rebrnica za vrijeme rada jedinice. Velika brzina ventilatora može uzrokovati ozljede.



Opasnost od ozljeda i fizičkog oštećenja!

Opasnost od vatre i eksplozije.

- Ne postavljajte izvore topline s plamenom u opremu za protok zraka. Ne rabite sprejeve ili druge zapaljive plinove u blizini zračne opreme. To može uzrokovati vatru.
- U slučaju da primjetite bilo kakve nepravilnosti (poput dima), odmah isključite jedinicu iz napajanja i obratite se distributeru u svezi s daljnjim koracima.
Ukoliko nastavite koristiti jedinicu pod ovim nepravilnim uvjetima, ona bi se mogla oštetiti i uzrokovati kratak spoj ili vatru.
- Nazovite stručnog tehničara i uvjerite se da su poduzete preventivne mjere kako biste izbjegli istjecanje plina rashladnog sredstva. Istjecanje rashladnog sredstva određene gustoće može uzrokovati nedostatak kisika.



Opasnost!

Opasnost od električnog udara.

Ne rukujte se opremom mokim ili vlažnim rukama.



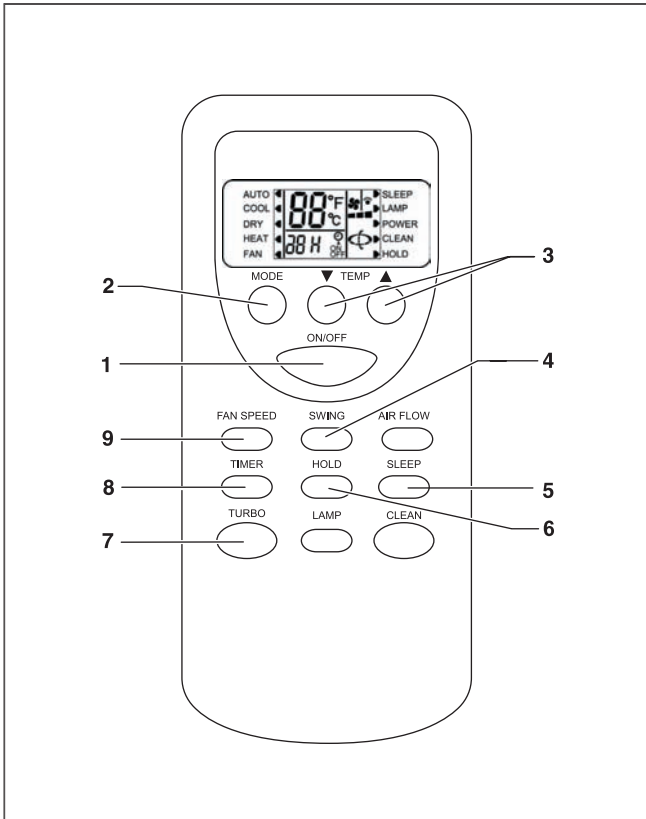
Pozor!

Opasnost od poremećaja u radu ili kvara.

- Nemojte postavljati nikakve predmete na vanjsku jedinicu.

7.2 Identifikacija funkcija

7.2.1 Gumbi daljinskog upravljača



Sl. 7.1 Pregled gumbi.

Legenda

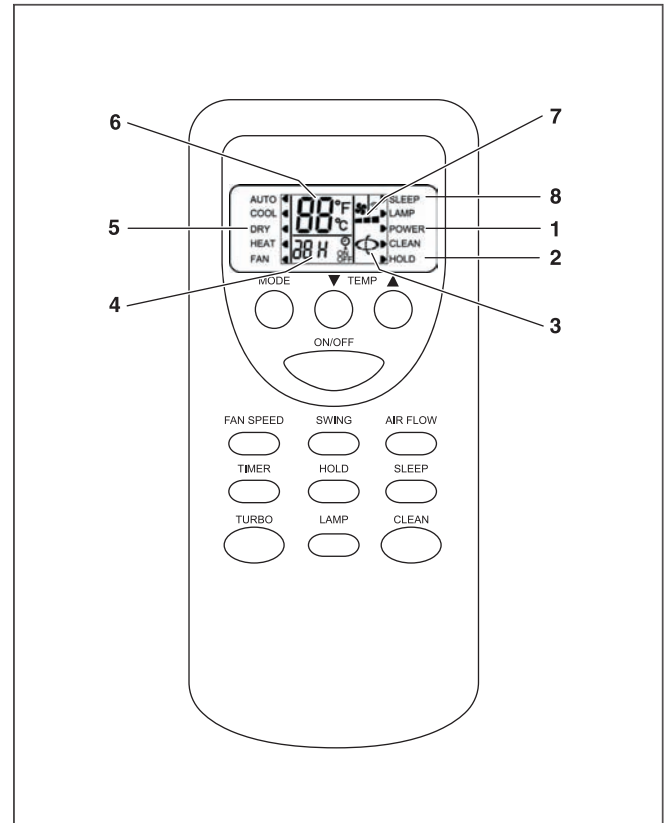
- 1 Gumb ON/OFF
- 2 Gumb MODE (NAČIN RADA)
- 3 Gumbi + - (POVEĆAVANJE/SMANJIVANJE)
- 4 Gumb SWING
- 5 Gumb SLEEP (NOĆNA FUNKCIJA)
- 6 Gumb HOLD (BLOKIRAJTE ILI DEBLOKIRAJTE TIPKE)
- 7 Gumb TURBO (MAKSIMALNA BRZINA VENTILATORA)
- 8 Gumb TIMER (VRIJEME UKLJUČIVANJA)
- 9 Gumb FAN SPEED (BRZINA VENTILATORA)



Napomena!

Tipke AIR FLOW, LAMP i CLEAN nisu aktivirane kod ovih modela.

7.2.2 Indikatori na zaslonu



Sl. 7.2 Pregled indikatora.

Legenda

- 1 Indikator TURBO (MAKSIMALNA BRZINA VENTILATORA)
- 2 Indikator HOLD
- 3 Indikator AIR FLOW (USMJERAVANJE KRILACA ZA PROTOK ZRAKA)
- 4 Indikator TIME (VRIJEME FUNKCIJE VREMENSKE SKLOPKE)
- 5 Indikator DRY
- 6 Indikator TEMP (TEMPERATURA)
- 7 Indikator FAN SPEED
- 8 Indikator SLEEP (NOĆNA FUNKCIJA)

7 Upute za rad

7.3 Savjeti o načinu korištenja daljinskog upravljača

Pridržavajte se uputa navedenih u nastavku o tome kako koristiti daljinski upravljač:

- Prilikom korištenja usmjerite glavu odašiljača signala direktno u prijemnik vanjske jedinice.
- Održavajte udaljenost između odašiljača i prijemnika unutar 7 m.
- Izbjegavajte prepreke između odašiljača i prijemnika.
- Smanjite udaljenost između daljinskog upravljača i unutarnje jedinice na mjestima s fluorescentnim svjetlima, elektronskim prekidačima ili bežičnim telefonima.
- Nemojte dopustiti da vam daljinski upravljač padne ili ga udarati.

7.4 Uključivanje/isključivanje jedinice

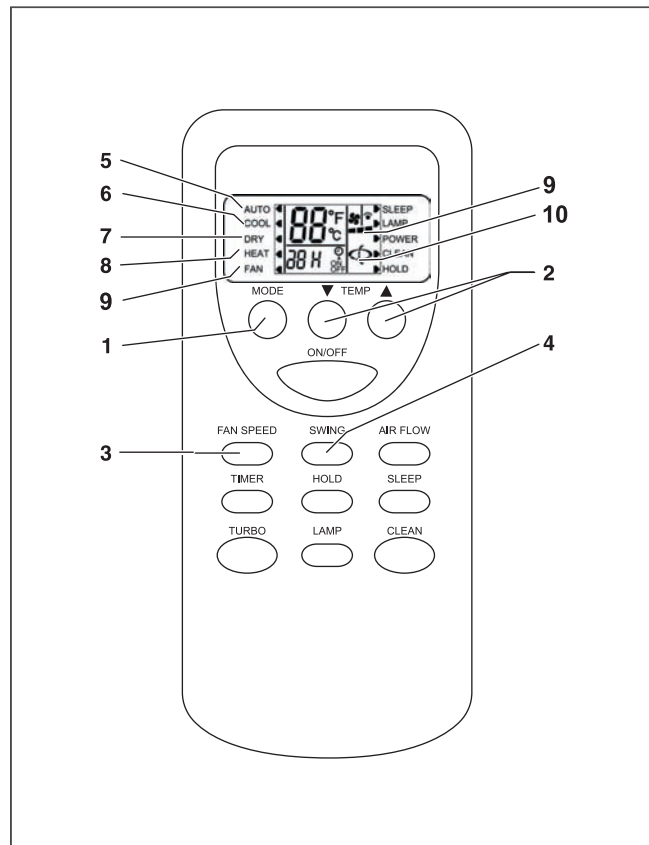
Svaki puta kada pritisnete gumb daljinskog upravljača, klima-uređaj prima signal i emitira zvučni signal potvrde primitka.

Kako biste priključili jedinicu:

- Pritisnite gumb ON na unutarnjoj jedinici ili na daljinskom upravljaču; jedinica će početi s radom.
- Kako biste iskopčali jedinicu:
 - Pritisnite gumb OF na unutarnjoj jedinici ili na daljinskom upravljaču; jedinica će se zaustaviti.

7.5 Odabir načina rada

Pritisnite gumb ON/OFF na daljinskom upravljaču usmjerenom pritom prema jedinici. Pritisnite gumb MODE kako biste odabrali željeni način rada: automatski, hlađenje, odvlaživanje, grijanje ili ventilator.



Sl. 7.3 Odabir načina rada

Legenda

- 1 Gumb MODE
- 2 Gumbi + - (POVEĆAVANJE/SMANJIVANJE)
- 3 Gumb FAN SPEED
- 4 Gumb SWING
- 5 Indikator za AUTO način
- 6 Indikator za način COOL
- 7 Indikator za način DRY
- 8 Indikator za način HEAT
- 9 Indikator načina rada FAN SPEED
- 10 Indikator AIR FLOW (USMJERAVANJE KRILACA ZA PROTOK ZRAKA)

7.5.1 Automatski način rada (AUTO)

U automatskom načinu (AUTO), jedinica klima-uređaja automatski kao način rada odabira hlađenje (COOL) ili grijanje (HEAT), u skladu s trenutnom okolnom temperaturom.

Za aktiviranje:

Uključite jedinicu i učinite sljedeće (vidi poglavlje 7.4):

- Pritisnite gumb MODE (Način rada).
- Odaberite automatski način rada (AUTO).

Temperatura, koja ostaje pri 25°, se ne može promijeniti u AUTOMATSKOM režimu.

Dok AUTO ostaje izabrano, jedinica klima uređaja će ući u jednostruki režim i neće se moći promijeniti u neki drugi režim.

7.5.2 Hlađenje (COOL)

U načinu hlađenja (COOL), jedinica klima-uređaja dopušta samo hlađenje.

Za aktiviranje:

Uključite jedinicu i učinite sljedeće (vidi poglavlje 7.4):

- Pritisnite gumb MODE (Način rada).
- Odaberite radni način hlađenja (COOL).
- Pritiskajte gumb + - kako biste odabrali postavku temperature.
- Pritisnite gumb FAN SPEED kako biste odabrali brzinu ventilatora.
 - Svakim pritiskom na gumb FAN SPEED brzina ventilatora se mijenja uz povećanje njegove snage. Postoje tri različite brzine: Niska ■, srednja ■■, visoka ■■■ i AUTO (■■■ prikaz žmirka).
 - Kad se ventilator nalazi u automatskom načinu rada AUTO, klima-uređaj automatski postavlja brzinu ventilatora u skladu sa stvarnom temperaturom okoline.

7.5.3 Odvlaživanje (DRY)

U načinu smanjenja vlažnosti (SUHO), jedinica klima-uređaja radi putem uklanjanja vlažnosti iz atmosfere.

Za aktiviranje:

Uključite jedinicu i učinite sljedeće (vidi poglavlje 7.4):

- Pritisnite gumb MODE (Način rada).
- Odaberite način odvlaživanja (DRY).
- U modu DRY nije moguće mijenjati temperaturu koja ostaje stalno na 25° C, kao ni brzinu ventilatora koja ostaje fiksirana na niska ■.

7.5.4 Grijanje (HEAT)

U načinu grijanja klima-uređaj dopušta samo grijanje.

Za aktiviranje:

Uključite jedinicu i učinite sljedeće (vidi poglavlje 7.4):

- Pritisnite gumb MODE (Način rada).
- Odaberite radni način grijanja (HEAT).
- Pritiskajte gumb + - kako biste odabrali postavku temperature.
- Pritisnite gumb FAN SPEED kako biste odabrali brzinu ventilatora.
 - Svakim pritiskom na gumb FAN SPEED brzina ventilatora se mijenja uz povećanje njegove snage. Postoje tri različite brzine: Niska ■, srednja ■■, visoka ■■■ i AUTO (■■■ prikaz žmirka).
 - Kad se ventilator nalazi u automatskom načinu rada AUTO, klima-uređaj automatski postavlja brzinu ventilatora u skladu sa stvarnom temperaturom okoline.

7.6 Odmrzavanje

Kada je vanjska temperatura zraka vrlo niska i razina vlažnosti vrlo visoka, izmjenjivač topline vanjske jedinice će se smrznuti, uzrokujući nepovoljan utjecaj na učinkovitost grijanja. U tim slučajevima jedinica automatski aktivira funkciju odmrzavanja koja uvjetuje prekid grijanja na 5 do 10 minuta:

- Ventilatori unutarnje i vanjske jedinice se zaustavljaju.
- Za vrijeme funkcije odmrzavanja jedinica može proizvoditi paru. To je uzrokovano brzim odmrzavanjem i nije znak nikakve greške u radu.
- Kad jedinica završi postupak odmrzavanja, ponovno počinje s grijanjem.

7 Upute za rad

7.7 Namještanje smjera protoka zraka

Smjer protoka zraka može se namjestiti okomito i vodoravno.



Opasnost od ozljeda i fizičkog oštećenja!
Izbjegavajte izravan kontakt tijela sa snažnim strujanjima zraka. Ne izlažite životinje i biljke izravnom protoku zraka. One mogu pretrpjeti štetu.



Pozor!
Opasnost od poremećaja u radu ili kvara.
Ne otvarajte vanjsku rešetku ručno.

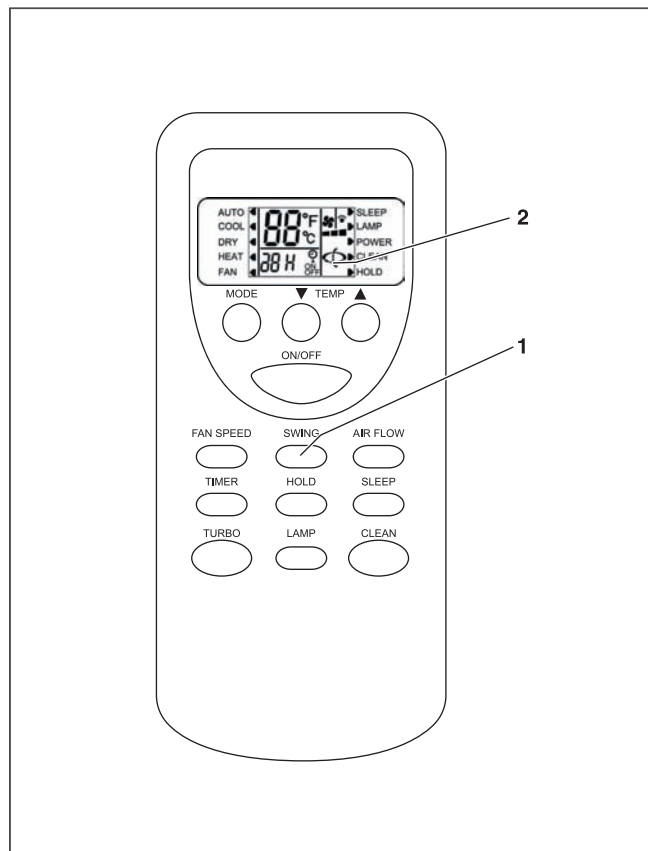
7.7.1 Horizontalni protok zraka



Opasnost od ozljeda i fizičkog oštećenja!
Horizontalni protok zraka može namjestiti samo ručno. Ovo namještanje vršite samo kad je jedinica isključena.

- Isključite jedinicu (vidi poglavlje 7.4).
- Ručno podesite krilca kako biste protok zraka usmjerili ulijevo ili udesno.
- Ako želite, ponovno uključite jedinicu.

7.7.2 Okomiti protok zraka



Sl. 7.4 Okomito namještanje protoka zraka

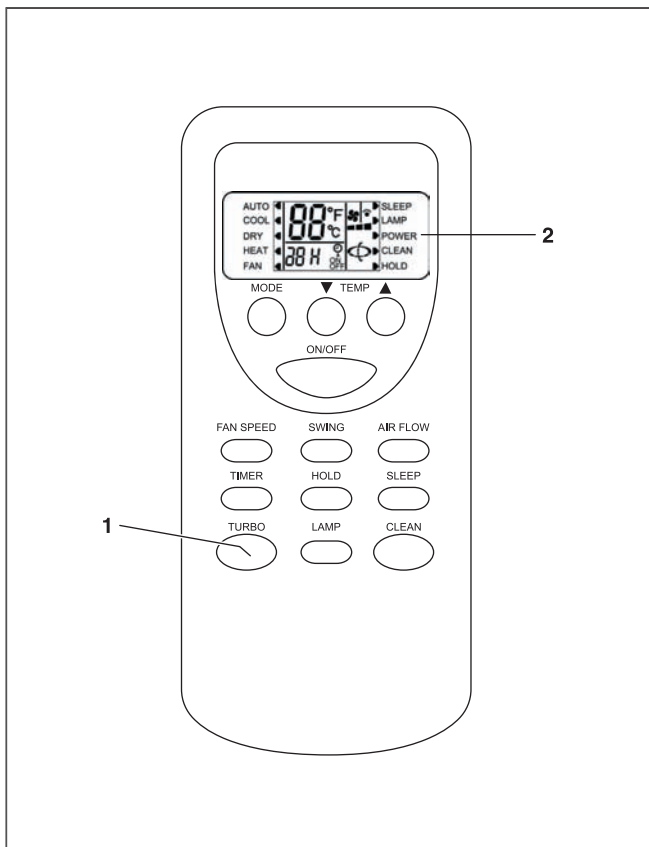
Legenda

- 1 Gumb SWING (Njihanje)
 - 2 Indikator smjera okomitog protoka zraka
- Pritisnite gumb SWING kako biste usmjerili protok zraka prema gore ili dolje. Možete birati između:
 - Prirodnog strujanja (↕ na zaslonu)
 - swing (↕ žmirka na zaslonu)
 - Fiksnog puhanja (↕ na zaslonu)

7.8 Puna snaga

Pritisnite gumb TURBO za vrijeme načina rada hlađenja COOL ili grijanja HEAT. Brzina zraka može se namjestiti na visoku (HIGH) i nastaviti s ovim načinom rada u trajanju od 20 minuta. Kako biste prekinuli funkciju rada punom snagom ponovno pritisnite gumb TURBO.

Napomena!
Brzina zraka se za vrijeme načina rada punom snagom ne može mijenjati.



SI. 7.5 Funkcija rada punom snagom.

Legenda

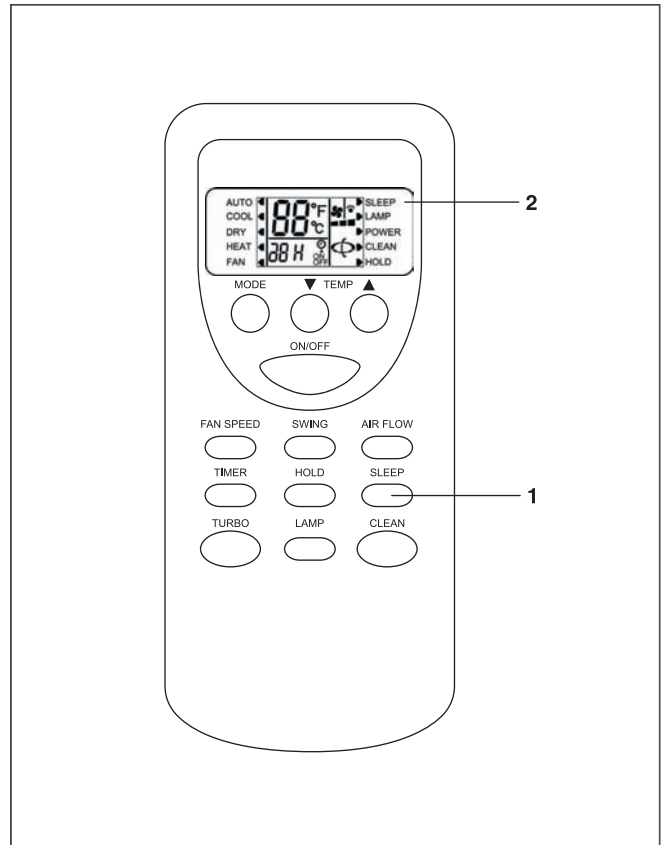
- 1 Gumb TURBO
- 2 Indikator načina rada punom snagom

7.9 Odabir posebnih funkcija

7.9.1 Funkcija SLEEP

Ovom funkcijom se načini rada COOL, DRY, HEAT, AUTO mogu namjestiti u noćnim satima, kako bi se smanjio zvuk koji nastaje radom jedinice za vrijeme spavanja, itd.

Napomena!
Prije aktiviranja provjerite je li sat ispravno namješten.



SI. 7.6 Odabir funkcije SLEEP

Legenda

- 1 Gumb SLEEP
- 2 Indikator načina rada SLEEP

Za aktiviranje:

Uključite jedinicu i učinite sljedeće (vidi poglavlje 7.4):

- Pritisnite gumb SLEEP kako biste smanjili zvuk protoka zraka iz unutarnje jedinice.
- Ponovno pritisnite gumb SLEEP kako biste deaktivirali ovaj način rada.

Način rada SLEEP treba se koristiti samo noću. Ako se koristi u toku dana smanjuje se kapacitet hlađenja/grijanja jer je sobna temperatura previsoka (načina rada hlađenje COOL).

Jedinica može u načinu rada SLEEP raditi najviše 24 sata.

7 Upute za rad

U načinu rada hlađenja (COOL)

Temperatura okoline postepeno raste 2°C u odnosu na programiranu, kako bi se osiguralo da temperatura za vrijeme sati spavanja ne padne previše.

U načinu rada grijanje (HEAT)

Temperatura okoline postepeno se smanjuje 5°C u odnosu na programiranu, kako bi se osiguralo da temperatura za vrijeme sati spavanja ne poraste previše.

- Za vrijeme prvog sata rada u funkciji SLEEP temperatura okoline će pasti 2°C ispod namještene temperature.
- Nakon isteka jednog sata, temperatura će pasti za još 2°C.
- Nakon isteka tri sata, temperatura će porasti za 1°C.
- Jedinica će nastaviti s radom još tri sata prije nego što se isključi.

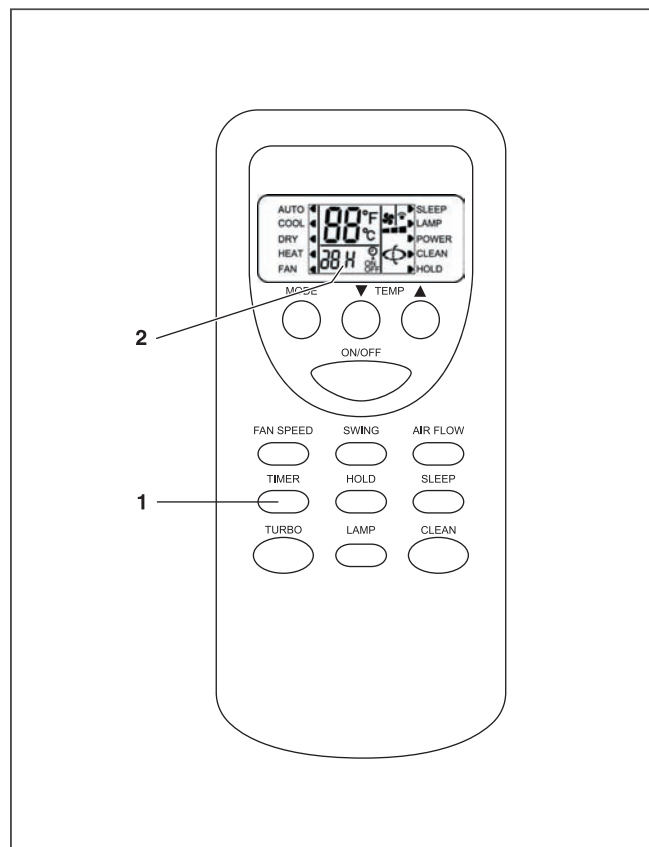
7.9.2 Funkcija TIMER (UKLJUČIVANJE KORIŠTENJEM VREMENSKE SKLOPKE)

Jedinica se korištenjem vremenske sklopke može automatski uključiti/isključiti.



Napomena!

Prije aktiviranja provjerite je li sat ispravno namješten.



Sl. 7.7 Odabir funkcije TIMER

Legenda


- 1 Gumb TIMER
- 2 Indikator HOUR

Kako biste namjestili jedinicu na automatsko isključivanje:


Uključite jedinicu i učinite sljedeće (vidi poglavlje 7.4):

- Pritisnite gumb TIMERA.
Postavke vremenske sklopke sežu od 1 do 24 sata. Svaki puta kada pritisnete gumb TIMER redosljed je sljedeći : 1 - 2 - ... do 24 i poništavanje (nema prikaza). Ako nastavite pritiskati gumb brojanje počinje od početka.
- Odabrano vrijeme bit će prikazano na zaslonu daljinskog upravljača. Za vrijeme odbrojanja na zaslonu će stalno biti prikazano preostalo vrijeme.

Kako biste namjestili jedinicu na automatsko uključivanje:

 **Napomena!**
Automatska veza može se uspostaviti tek nakon što se jedinica ugasi

- Pritisnite gumb OFFa.
 - Pritisnite gumb TIMERA.
Postavke vremenske sklopke sežu od 1 do 24 sata. Svaki puta kada pritisnete gumb TIMER redosljed je sljedeći : 1 - 2 - ... do 24 i poništavanje (nema prikaza). Ako nastavite pritiskati gumb brojanje počinje od početka.
 - Odabrano vrijeme bit će prikazano na zaslonu daljinskog upravljača. Za vrijeme odbrojanja na zaslonu će stalno biti prikazano preostalo vrijeme.
- Kako biste deaktivirali način rada s TIMER-om:
- Pritisnite gumb TIMER sve dok se na zaslonu ne pojavi 24. Ponovno pritisnite gumb TIMER kako biste deaktivirali ovaj način rada.

 **Napomena!**
Nakon zamjene baterija ili ev. nestanka struje ponovno izvršite namještanje vremena.

7.10 Otvaranje/zatvaranje jedinice

7.10.1 Otvaranje jedinice

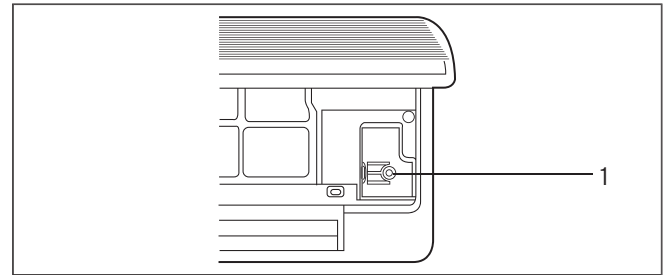
- Lagano gurnite obje strane rešetke ulaznog otvora zraka na donjem dijelu i povucite je na tu stranu sve dok ne osjetite otpor.

7.10.2 Zatvaranje jedinice

- Pritisnite rešetku ulaznog otvora zraka prema dolje a zatim obje strane rešetke ulaznog otvora pritisnite prema dolje.

7.10.3 Tipka za rad u nuždi

- Ova tipka može se koristiti u nuždi za uključivanje/isključivanje jedinice ako daljinski upravljač nije na raspolaganju.



Sl. 7.8 Tipka za rad u nuždi/probni rad.

Legenda

- 1 Tipka za rad u nuždi



Pozor!

Nemojte otvarati rešetku pod kutem većim od 60°.

Nemojte nasilno (s previše snage) otvarati jedinicu.

8 Savjet za uštedu energije

8.1 Prikladna unutarnja temperatura

Namjestite temperaturu prostorije na odgovarajuću vrijednost kako bi se zajamčila fizička dobrobit, udobnost i, u svakom slučaju, kako bi se udovoljilo važećim standardima. Svaki stupanj iznad ove vrijednosti znatno povećava potrošnju energije.

Temperatura mora također biti pogodna za specifičnu uporabu postojeće prostorije: temperatura praznih prostorija i spavaćih soba mora biti ista kao glavna prostorija.

8.2 Uklanjanje toplote ili izvora hladnoće

U slučaju da postoje izvori topline (u načinu hlađenja) ili hladnoće (u načinu grijanja) koji bi se mogli eliminirati, molimo vas da to i učinite (npr. prozor ili vrata koji nisu dobro zatvoreni). To će osigurati da jedinica troši manje energije.

8.3 Rad u načinu grijanja (s crpkom)

Vaša jedinica radi u načinu grijanja, ona djeluje kao grijaća pumpa, tj. uzima toplinu izvana (putem vanjske jedinice) i oslobađa je unutra (putem unutarnje jedinice) u razmjerno kratkom vremenu. Ipak, uobičajeni sustav grijanja toplinu stvara isključivo trošenjem energije. Stoga, grijanje prostorije putem grijaće pumpe daleko je štedljivije od uporabe uobičajenog grijanja (radijatori, grijalice, kotlovi, itd.).

8.4 Okolna temperatura prilikom odsutnosti

Tijekom grijanja šteti se energija održavanjem okolne temperature oko 5 °C nižom od normalne temperature. Smanjenje koje prelazi tih 5°C ne omogućuje nikakve dodatne uštede energije jer je potrebna veća snaga grijanja za razdoblje nakon toga od one u uobičajenim uvjetima rada.

Smanjenje temperature isplati se čak i kasnije u slučaju dužeg izbivanja, npr. tijekom praznika.

Tijekom zime zaštita od smrzavanja mora biti zajamčena.

8.5 Jednako grijanje

Često je u kući zagrijana samo jedna prostorija. Uz površine koje omeđuju ovo područje, tj. zidovi, vrata, prozori, strop i pod, susjedne prostorije su također zagrijane nekontrolirano: toplotna energija je neprimjetno izgubljena. Stoga je nemoguće jednako zagrijati prostoriju i neugodan osjećaj hladnoće je prisutan (isto se javlja pri ostavljanju otvorenih vrata koje odvajaju zagrijana područja i nezagrijana područja na ograničen način).

To je krivo ekonomično razmišljanje: grijanje je uključeno a temperatura prostorije ipak nije ugodna. Veća udobnost i razumniji način rada dobivaju se jednakim grijanjem svih prostorija u kući, uzimajući u obzir iskorištenost svake prostorije (temperatura praznih prostorija i spavaćih soba ne trebaju biti iste kao glavna prostorija).

8.6 Smanjenje potrošnje u tijeku noćnih sati (funkcija SLEEP)

Vaša jedinica raspolaže funkcijom SLEEP, koja omogućava automatsku promjenu temperature u odnosu na prethodno određene vrijednosti (u načinu grijanja temperatura se blago smanjuje; u načinu hlađenja temperatura se blago povećava) u noćnim satima. Dakle, pored veće udobnosti koju ova funkcija nudi, ona osigurava i smanjenje potrošnje el. energije. Za više detalja o funkciji SLEEP vidi odjeljak 7.7.1).

8.7 Smanjenje potrošnje kod programiranog vremena rada (Funkcija TIMER)

Korištenjem funkcije TIMER možete podesiti djelovanje početnog vremena vaše jedinice. Stoga je moguće programirati rad jedinice kako bi funkcionirala samo kada je nužno i prema tome dostigla štedljivo djelovanje.

8.8 Pravilno održavanje jedinice

Jedinica u besprijekornom stanju radi učinkovito, iskorištavajući maksimalno energiju koju troši. Pobrinite se da vaša jedinica bude ispravno servisirana (za detalje vidi odjeljak 10). Osobito se pobrinite da filteri budu čisti i da ulazni i izlazni otvori za zrak na unutarnjoj ili vanjskoj jedinici ne budu začepljeni.

9 Otklanjanje kvarova

Tablica u nastavku prikazuje niz problema, njihove moguće uzroke i rješenja, vidi Tablicu 9.1.

Ako vam ovi savjeti ne pomognu riješiti postojeći problem, obratite se vašem instalateru ili nazovite najbliži servis SAT Vaillant.

POKAZATELJI	MOGUĆI UZROCI	MOGUĆA RJEŠENJA
Sustav uopće ne radi (ventilacija se ne pokreće)	Sklopka za odabir postavljena je na "0" (stop)	Postavite sklopku za odabir na "I" (start)
	Jedinica je iskopčana iz struje	Ukopčajte jedinicu u napajanje
	Prekid napajanja	Ponovno spojite napajanje
	Termostat je namješten a previsoku temperaturu u načinu hlađenja ili prenisku u načinu grijanja	Ispravno podesite temperaturu
	Vrijeme rada nije namješteno na ON	Namjestite vrijeme na daljinskom upravljaču
	Baterije daljinskog upravljača su prazne.	Zamijenite baterije
	Osigurač je izgorio	Obratite se službi za korisnike
Nedostatno hlađenje ili grijanje	Sigurnosna se sklopka ili osigurač izbacuju	Obratite se službi za korisnike
	Vrlo nizak tlak linije	Obratite se vašem električaru
	Vrata i /ili prozori su otvoreni	Zatvorite vrata i/ili prozore
	U blizini je izvor topline (npr. mnogo ljudi u prostoriji)	Ako je moguće uklonite izvor topline.
	Termostat je namješten a previsoku temperaturu u načinu hlađenja ili prenisku u načinu grijanja	Pravilno podesite temperaturu
	Prisutnost prepreke ispred ulaznog ili izlaznog otvora za zrak na vanjskoj ili unutarnjoj jedinici	Uklonite prepreku kako biste omogućili dobru cirkulaciju zraka.
	Temperatura okoline nije postigla određeni stupanj	Pričekajte nekoliko minuta
Utikač ili kabel se pretjerano zagrijavaju	Onečišćeni ili blokirani filter za zrak	Očistite filter za zrak
		Obratite se službi za korisnike
Neispravna izolacija utikača ili kabla		Obratite se službi za korisnike
Radna jedinica ometa radio, televizor ili druge uređaje		Obratite se službi za korisnike
Neobični zvukovi iz jedinice	Krckanje može biti uzrokovano cirkulacijom rashladnog sredstva unutar jedinice za vrijeme rada	
	Krckanje može biti uzrokovano širenjem plastike uslijed topline ili skupljanjem plastike nakon prekida rada jedinice	
		Obratite se službi za korisnike
Iz jedinice se šire mirisi	To ponekad može biti uzrokovano mirisom duhana ili kozmetike koji se zadržao u jedinici	
Jedinica se ne može ponovo pokrenuti nakon što je upravo isključena	Aktivirana je pauza za zaštitu kompresora u trajanju od tri minute.	Pričekajte tri minute prije ponovnog pokretanja jednice
Neuobičajeni rad jedinice		Izvcite utikač i pričekajte tri minute prije nego što ga ponovno utaknete. Ponovno pokrenite jedinicu
		Obratite se službi za korisnike

9 Otklanjanje kvarova

Pretjerano ili nepostojeće hlađenje ili grijanje	Način rada (COOL/HEAT) nije odabran	Provjerite odabrani način rada.
	Ulazni ili izlazni otvor za zrak na unutarnjoj ili vanjskoj jedinici je blokiran.	Uklonite prepreku koja uzrokuje blokadu
	Za vrijeme rada u načinu odvlaživanja (DRY) nema protoka zraka	U vrijeme rada u načinu odvlaživanja (DRY) protok zraka prestaje kako bi se spriječio nastanak pare iz vlage izvučene odvlaživanjem i radi uštede energije.
	Iz jedinice izlazi maglica za vrijeme rada u načinu hlađenja (COOL)	Ovo se može dogoditi kada su temperatura i vlažnost u prostoriji vrlo visoki. Ona nestaje smanjenjem temperature razine vlažnosti.
	Za vrijeme rada u načinu grijanja (HEAT) nema protoka zraka.	U načinu grijanja (HEAT) zrak ne struji sve dok se ne zagrije dovoljno, na taj se način izbjegava strujanje hladnog zraka. Iz istog razloga se strujanje zraka ne može varirati.
	U načinu grijanja nema protoka zraka u trajanju od 6-12 minuta.	Kada je vanjska temperatura niska, a razina vlažnosti visoka, jedinica počinje automatski postupak odmrzavanja. Pričekajte dok se proces ne završi.
LCD zaslon daljinskog upravljača je zamagljen ili su prikazani svi indikatori	Baterije daljinskog upravljača su prazne.	Zamijenite baterije
Daljinski upravljač ne radi ispravno za vrijeme rada jedinice	Nema primanja signala daljinskog upravljača	Daljinski upravljač izložen je direktnoj sunčevoj svjetlosti ili jakom svjetlu. Uklonite izvor svjetla.
		Obratite se službi za korisnike

Tablica 9.1 Otklanjanje kvarova.

10 Održavanje



Opasnost!
Opasnost od električnog udara.
 Isključite jedinicu i magnetno termalnu sklopku prije nego počnete s radovima na održavanju jedinice. To će spriječiti povrede.



Opasnost!
Opasnost od električnog udara.
 Nemojte jedinicu čistiti vodom.



Pozor!
 Opasnost od poremećaja u radu ili kvara.
 Nemojte koristiti benzin, otapala ili politure za čišćenje jedinice.

10.1 Čišćenje unutarnje jedinice

- Vanjski dio jedinice obrišite mekom suhom krpom.
- S vremena na vrijeme ulazni otvor očistite od prašine.

10.2 Čišćenje filtera za zrak

Filter za zrak eliminira prašinu koja iz sobe dospije u unutarnju jedinicu.

Ako filter postane blokiran, učinkovitost klima-uređaja se smanjuje, mogao bi se oštetiti kompresor a baterija unutarnjeg uređaja bi se mogla smrznuti.

Da biste to spriječili, filter za dovod zraka čistite redovito. To učinite na sljedeći način:

- Skinite filtere za dovod zraka.
- Uporabom usisivača ili tople vode (na otprilike 30°C) uklonite prašinu ili nečistoće iz filtera.
- Uvjerite se da su filteri potpuno suhi prije nego ih ponovo stavite u jedinicu.



Pozor!
 Za čišćenje filtera ne koristite vruću vodu.



Pozor!
 Filtere ne ostavljajte da se suše blizu vatre.



Pozor!
 Filtere ne skidajte i ne instalirajte na silu.



Pozor!
 Opasnost od poremećaja u radu ili kvara.
 Ne dodajte parfeme i slične proizvode u filter ili u unutrašnjost zračnog sustava.
 To može oštetiti i onečistiti bateriju za isparivanje. Ako je potrebno, takve proizvode možete instalirati na izlazni dio jedinice i koristiti ih samo kada je uključen ventilator.

10.3 Čišćenje vanjske jedinice

- Vanjski dio jedinice obrišite mekom suhom krpom.
- S vremena na vrijeme ulazni otvor očistite od prašine.
- S vremena na vrijeme zapreminsku bateriju očistite mekom četkom ako je jedinica postavljena na prašnjavoj lokaciji.
- S vremena na vrijeme provjerite podnožje vanjske jedinice.



Opasnost od ozljeda i fizičkog oštećenja!
Oštećeno ili istrošeno podnožje moglo bi dovesti do pada jedinice i fizičke ili materijalne štete.



Opasnost od ozljeda i fizičkog oštećenja!
Ne rastavljajte izlazni dio vanjske jedinice. Izlaganje ventilatora može biti vrlo opasno.



Napomena!
 Preporučamo da za ugovaranje usluga održavanja kontaktirate pouzdanog stručnjaka za klima-uređaje ili ovlaštenu servis Vaillant. To će produžiti životni vijek vašeg uređaja i poboljšati njegov rad.

11 Dugotrajnije skladištenje

12 Stavljanje proizvoda van pogona

11 Dugotrajnije skladištenje

Ako jedinicu ne namjeravate koristiti duže vrijeme:

- Ventilator ostavite da radi pola dana na 30°C kako biste isušili unutrašnjost jedinice.
- Zaustavite rad jedinice i isključite napajanje.
- Očistite filtere za zrak.
- Izvadite baterije iz daljinskog upravljača.

Prije ponovnog uključivanja jedinice:

- Umetnite baterije u daljinski upravljač.
- Provjerite da filteri za protok zraka nisu blokirani.
- Provjerite da ulazni i izlazni otvori nisu blokirani.
- Uvjerite se da je podloga za instalaciju u savršenom stanju, bez naznaka rđe ili korozije.
- Uvjerite se da je jedinica ispravno uzemljena.
- Provjerite radi li priključak sa strujom.



Napomena!

Klima-uređaj troši otprilike 5W struje nakon što je jedinica isključena. U svrhu štednje energije i sigurnosti, predlažemo da u razdobljima dužeg ne-korištenja jedinice izvučete utikač iz struje.



Opasnost od ozljeda i fizičkog oštećenja!

U slučaju da se uređaj ukloni i ponovno instalira kasnije, osigurajte da je uređaj ispravno instaliran od strane kvalificiranog osoblja (pogledajte Upute za instalaciju). U protivnom se može desiti curenje vode, tekućine za hlađenje, kratki spoj ili čak vatra.

12 Stavljanje proizvoda van pogona



Opasnost od ozljeda i fizičkog oštećenja!

Kada proizvod stavljate van pogona, svakako se pobrinite za sve mjere predostrožnosti. To možete postići praćenjem koraka opisanih u Uputama za instalaciju u obratnom redoslijedu i korištenjem svih potrebnih alata i zaštitnih resursa.

Pobrinite se da rastavljanje obave kvalificirane i kompetentne osobe.



Pozor!

Opasnost od zagađenja okoliša kod nepropisnog zbrinjavanja jedinice. Kako biste izbjegli zagađenje pridržavajte se uputa opisanim u ovom odjeljku.



Sl. 12.1 Simbol recikliranja.

Vaš je proizvod označen simbolom recikliranja (vidi sliku 12.1), što znači da prilikom bacanja trebate imati na umu sljedeće:

- Jedinicu ne miješajte s drugim kućnim nesortiranim otpadom.
- Uređaj bacite u skladu s važećim lokalnim i nacionalnim standardima, ispravno i na ekološki prihvatljiv način.
- Jedinicu predajte poduzeću za zbrinjavanje otpada koje je od strane lokalnih vlasti ovlašteno za prijenos jedinice do mjesta za zbrinjavanje.
- Ako proizvod mijenjate drugim proizvodom u istu svrhu, stari proizvod u svrhu zbrinjavanja ustupite distributeru novog uređaja.
- Za više informacija kontaktirajte lokalna nadležna tijela.