



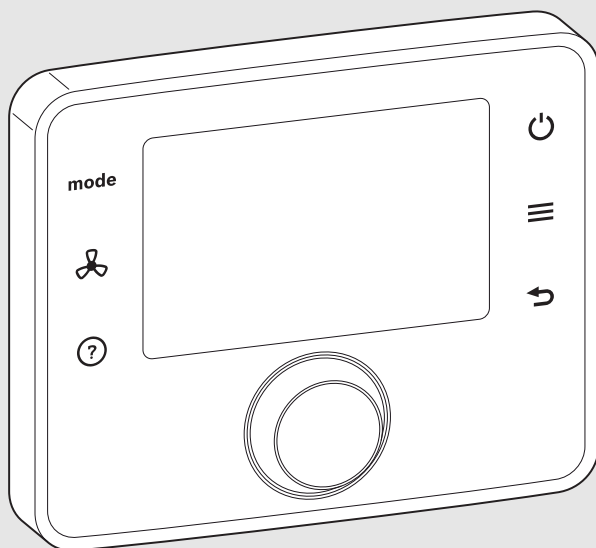
BOSCH

Upute za rukovanje

Kabelski daljinski upravljač VRF

Air Room Control

ARC C-2 | ARC H-2



0010020454-001



Sadržaj

1	Objašnjenje simbola i upute za siguran rad	2
1.1	Objašnjenje simbola	2
1.2	Opće sigurnosne upute	2
2	Podaci o proizvodu	3
3	Pregled upravljačkih elemenata i simbola	3
4	Rukovanje	5
4.1	Ručna izmjena načina rada	5
4.2	Ručna izmjena temperature	6
4.3	Ručna izmjena ostalih postavki jedinice	6
4.4	Uključivanje/isključivanje zaključavanja tipkovnice	7
4.5	Uključivanje/isključivanje vremenskog programa	7
4.6	Provođenje postavki na vremenskom programu	7
4.7	Preimenovanje vremenskog programa	9
4.8	Pražnjenje vremenskog programa (brisanje svih vremenskih intervala vremenskog programa)	10
4.9	Optimizirajte odsutnost	10
4.10	Privremeni načini rada	11
4.11	Postavljanje pomoćnog električnog grijača	11
4.12	Pogon u pripravnosti	12
4.13	Dodatne postavke	12
5	Glavni izbornik	13
5.1	Namještanje vremenskog programa	14
5.2	Opće postavke	14
5.3	Informacije o instalaciji	15
6	Smetnje	16
7	Elektronički i električki stari uređaji	16
8	Pregled glavnog izbornika	16

1 Objašnjenje simbola i upute za siguran rad

1.1 Objašnjenje simbola

Važne informacije



Ovim simbolom označene su važne informacije koje ne predstavljaju opasnost za ljude ili stvari.

1.2 Opće sigurnosne upute

⚠ Namjenska upotreba

- ▶ Proizvod upotrebljavajte isključivo za reguliranje jedinica za Air Flux VRF klima-sustave (VRF = Variable Refrigerant Flow).

Svaka druga primjena nije propisna. Pritom nastale štete ne podliježu jamstvu.

⚠ Napomene za ciljanu grupu

Ove upute za uporabu upućene su operateru Air Flux VRF klima-sustava.

Napomene u svim uputama moraju se poštovati. Nepoštivanje može dovesti do materijalnih šteta i osobnih ozljeda ili opasnosti po život.

- ▶ Upute za rukovanje (vanjska jedinica, unutarnja jedinica, upravljačka jedinica, uređaj za prozračivanje ERV itd.) pročitajte prije uporabe i sačuvajte.
- ▶ Pridržavajte se uputa za siguran rad i upozorenja.

⚠ Čišćenje

- ▶ Po potrebi kućiste istrljajte vlažnom krpom. Pritom nemojte upotrebljavati gruba ili nagrizajuća sredstva za čišćenje.

2 Podaci o proizvodu

Kabelski daljinski upravljači VRF ARC C-2/ARC H-2 su regulatori vođeni temperaturom prostora za reguliranje do 16 unutarnjih jedinica / uređaja za prozračivanje ERV.



U nastavku se i unutarnje jedinice i uređaji za prozračivanje ERV nazivaju „jedinice“, a VRF-žičani upravljači nazivaju se „upravljačke jedinice“.

Standardna verzija ARC C-2 predviđena je za redovitu uporabu klima-uređaja u komercijalnim zgradama (npr. uredske zgrade).

Verzija ARC H-2 predviđena je za uporabu klima-uređaja u hotelskim sobama i zbog toga ima manje funkcija.

Po jedan ARC H-2 regulira jednu jedinicu.

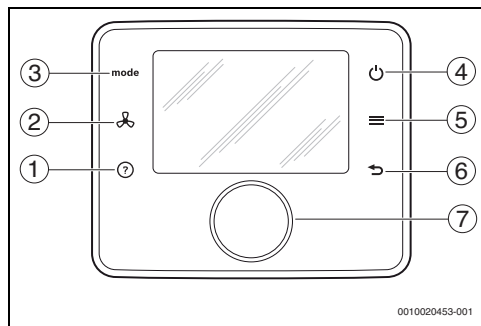
Po jedan ili 2 ARC C-2 regulira jednu do 16 jedinica.

Tekstovi prikazani na zaslonu ovise o verziji softvera upravljačke jedinice i eventualno mogu odstupati od tekstova u ovim uputama.

Područja postavljanja i opseg funkcija ovise o konfiguraciji sustava i eventualno odstupaju od podataka u ovim uputama:

- Kod komponenti postrojenja starije generacije neke funkcije nisu dostupne.
- Ovisno o konfiguraciji sustava funkcija automatskog rada eventualno je ograničena.
- Ovisno o upravljačkoj jedinici i ovisno o postavkama vašeg stručnjaka neke funkcije su isključene.

3 Pregled upravljačkih elemenata i simbola

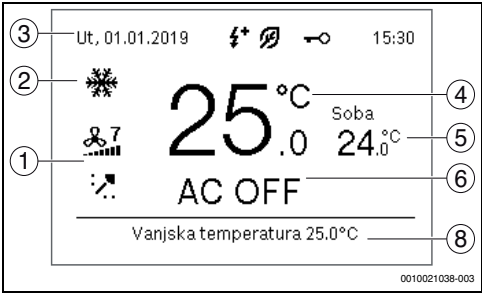


Sl.1 Upravljački elementi

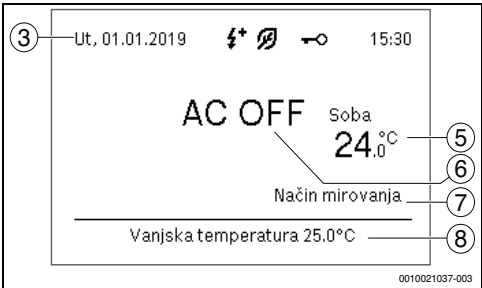
- [1] Tipka :  : pomoć za trenutni odabir (nije dostupna za svaki odabir)
- [2] Tipka :  : postavke ventilatora i zakretnih lamela
- [3] Tipka **mode**: promjena vrste pogona
- [4] Tipka  : uključivanje/isključivanje jedinice
- [5] Tipka :  : pozivanje osnovnog izbornika
- [6] Tipka  : pozivanje nadređene razine izbornika ili odbacivanje vrijednosti (kratki pritisak), povratak na Home Screen (držati pritisnuto)
- [7] Gumb za odabir: za izmjenu zadane temperature ili stupnja ventilatora u Home Screen i za općeniti odabir (okrenuti) i potvrđivanje (pritisnuti)



Uz isključenu jedinicu zaslon upravljačke jedinice pokazuje **AC OFF**. Preko gumba za odabir i tipki moguće je provesti daljnje postavke. Ako nijedan upravljački element nije aktiviran, prikaz se nakon kratkog vremena vraća na prikaz **AC OFF**. Kako bi se pogon pokrenuo, potrebno je pritisnuti tipku .



Sl.2 Simboli u Home Screenu (standardni prikaz, primjer prikaza)



Sl.3 Simboli za isključenu jedinicu (AC OFF, primjer prikaza)

Poz.	Simbol	Objašnjenje
1		Infografika: razina ventilatora (primjer prikaza)
		Infografika: položaj zakretne lamele ¹⁾ za smjer struje zraka (primjeri prikaza)
2	Simbol koji treperi: željena vrsta rada trenutno nije dostupna.	
		Način rada: Hlađenje aktivno Sustav hladi kako bi dosegao postavljenu temperaturu.
		Način rada: Automatski pogon ¹⁾²⁾ aktivan Sustav se po potrebi prebacuje između hlađenja i grijanja kako bi održao temperaturu prostora u željenom području temperature.
		Način rada: Pogon Grijanja aktivan Sustav grije kako bi dosegao postavljenu temperaturu.

Poz.	Simbol	Objašnjenje
		Način rada: rad Ventilatora ¹⁾ aktivan Cirkuliranje zraka bez grijanja ili hlađenja.
		Način rada: Odvlaživanje aktivan Odvlaživanje zraka u prostoru.
		Vrsta pogona: aktivan je povrat energije ³⁾ (korisno kod većih razlika u temperatura unutra i vani). Prozračivanje s povratom energije.
		Vrsta pogona: Premosnica aktivna ³⁾ (korisno kod malih razlika u temperatura unutra i vani). Prozračivanje bez povrata energije.
		Vrsta pogona: Auto aktivno ³⁾ Prozračivanje s prebacivanjem ovisnim o temperaturi između „povrat energije aktivan“ i „premosnica aktivna“. Razina ventilatora ovisi o CO ₂ .
		Vrsta pogona: aktivno je slobodno hlađenje ³⁾ Prozračivanje s prebacivanjem ovisnim o temperaturi između „povrat energije aktivan“ i „premosnica aktivna“ da bi se hladilo svježim zrakom. Stupanj ventilatora ručno se određuje na 1, 2 ili 3.
3	-	Info-redak: prikaz dana u tjednu, datuma i sata (ARC C-2) ili prikaz teksta Dobrodošli (ARC H-2)
		¹⁾ Infografika: Aktivan je pomoćni električni grijač uređaja za prozračivanje ERV.
		¹⁾ Infografika: ECO-pogon ⁴⁾ je aktivan.
		¹⁾ Infografika: ECOplus način rada ⁴⁾ je aktivan.
		Infografika: zaključavanje tipkovnice ⁴⁾ je aktivno (→ stranica 7).
		Infografika: ionsko čišćenje zraka je aktivno. ¹⁾

Poz.	Simbol	Objašnjenje
4	20.5°C	Prikaz vrijednosti: prikaz postavljene zadane temperature ili razine ventilatora (rad ventilatora ili ako su instalirani samo uređaji za prozračivanje ERV).
	❄️ 27.°C ☀️ 23.°C	Prikaz vrijednosti: prikaz područja zadane temperature (automatski pogon). Pri grijanju ili hlađenju označen je odgovarajući simbol.
5	Soba 24.0°C	Prikaz vrijednosti: prikaz trenutne temperature prostora.
6	AC OFF	Tekst informacije: unutarnja jedinica je isključena.
7	–	Tekstualna informacija: pogon pripravnosti ⁴⁾ aktivan, detalji o pogonu uređaja za prozračivanje ERV ili vlage zraka u režimu odvlaživanja
8	–	Tekstualna informacija: npr. sljedeće vrijeme uklapanja vremenskog programa ili vanjske temperature itd.

- 1) Ovisno o konfiguraciji sustava nije dostupno.
- 2) Postavke za ponašanje automatskog pogona može provesti vaš stručnjak u servisnom izborniku.
- 3) Dostupno samo kada su priključeni isključivo uređaji za prozračivanje ERV.
- 4) Za ARC H-2 nije dostupno.

tab. 1 Simboli na zaslonu

4 Rukovanje

Ovisno o konfiguraciji sustava i upravljačkoj jedinici nije moguće odabrati sve točke izbornika, vidi pregled Glavni izbornik na kraju ovog dokumenta. Također su neke funkcije dostupne samo za unutarnje jedinice, neke samo za uređaje za prozračivanje ERV.

Svaki sljedeći opis polazi od Home Screena (→ slika 2, stranica 4).



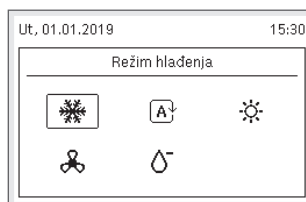
Upravljačka jedinica može biti instalirana tako da pod određenim uvjetima isključuje i zaključava jedinicu. Deblokiranje se odvija npr. nakon umetanja kartice hotela ili nakon zatvaranja svih vrata i prozora. Ovisno o postavljanju koje je proveo vaš stručnjak uključivanje se može odvijati automatski ili ručno nakon deblokiranja. Također je moguće postaviti odgođeno isključivanje jedinice.



Upravljačka jedinica može biti zaključana preko središnje upravljačke jedinice ACC MT.

4.1 Ručna izmjena načina rada

- Pritisnite tipku **mode**.
- Odaberite i potvrdite željeni način rada.



Home Screen prikazuje odabrani način rada.

Uz aktivni vremenski program postavka vrijedi do sljedećeg vremena uklapanja.



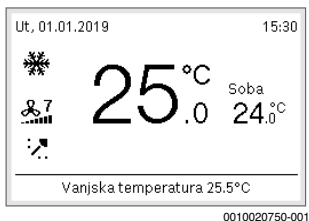
Kada su priključeni isključivo uređaji za prozračivanje ERV, ovaj zaslon prikazuje druge ikone.



→ Tablica 1 na stranici 5 prikazuje načine rada koji se ovdje mogu postaviti. Preko izbornika **Glavni izbornik > Postavke > Dostupni režimi rada** načini rada se mogu zaključati.

4.2 Ručna izmjena temperature

- ▶ Okrenite gumb za odabir kako biste postavili željenu zadanu temperaturu.



Uz aktivni vremenski program postavka vrijedi do sljedećeg vremena ukupljanja.

U automatskom pogonu sustav se po potrebi prebacuje između hlađenja i grijanja kako bi održao temperaturu prostora u željenom području temperature.



Kod određenih konfiguracija sustava područje temperature prikazuje se pomoću gornje i donje granične vrijednosti. Aktivni način rada (hlađenje ili grijanje) uz odgovarajući simbol označen je znakom [A].

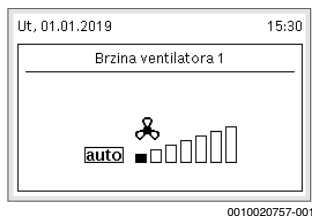
Kod klimatizacijskih sustava tipa AF 4300/AF 530x okretanjem gumba za odabir mijenja se zadana vrijednost za hlađenje i za grijanje. Kod sustava tipa AF 630x te se zadane temperature mogu podesiti neovisno jedna o drugoj.

4.3 Ručna izmjena ostalih postavki jedinice

Prikaz i dostupnost sljedećih funkcija može odstupati ovisno o tipu upotrijebljene jedinice.

Izmjena razine ventilatora

- ▶ Pritisnuti tipku .
- ▶ Odaberite i potvrdite **Postavke brzine ventilatora**. Zaslom prikazuje razinu ventilatora. Ovisno o tipu jedinice moguće je odabrati 3 ili 7 stupnjeva.

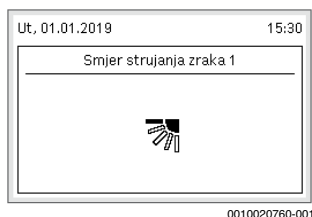


- ▶ Postavite razinu ventilatora.
- ▶ Za potvrđivanje pritisnite gumb za odabir ili pričekajte 5 sekundi.

Uz aktivni vremenski program postavka vrijedi do sljedećeg vremena ukupljanja.

Izmjena okomitog položaja zakretnih lamela

- ▶ Pritisnuti tipku .
- ▶ Odaberite i potvrdite **Postavke smjera strujanja zraka**.
- ▶ Kod unutarnjih jedinica tipa AF2-CR/AF2-CC: odabrati zakrene lamele s pomoću okretnog gumba (pri tome je moguć odabir više zakretnih lamela). Zaslom prikazuje položaj zakretnih lamela.



- ▶ Postavite položaj.
- ▶ Za potvrđivanje pritisnite gumb za odabir ili pričekajte 5 sekundi.

Uključivanje/isključivanje vodoravnog zakretanja zakretnih lamela

- ▶ Pritisnuti tipku .

- Odaberite i potvrdite **Postavljanje krilca u horizont. položaj.**



- Za uključivanje odaberite **Zakretanje krilca uklj..**
- ili-
- Za isključivanje odaberite **Zakretanje krilca isklj..**
- Za potvrđivanje pritisnite gumb za odabir ili pričekajte 5 sekundi.

4.4 Uključivanje/isključivanje zaključavanja tipkovnice

Uz uključeno zaključavanje tipkovnice nisu mogući unosi.

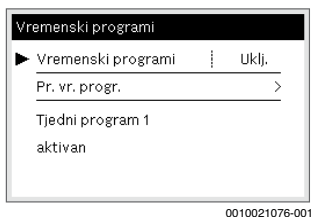
Za uključivanje ili isključivanje zaključavanja tipkovnice:

- Istodobno pritisnite tipke $\leftarrow$ i $\rightarrow$ dok se na zaslonu ne pojavi ili ugasi simbol $\rightarrow \circ$.

4.5 Uključivanje/isključivanje vremenskog programa

- Otvorite glavni izbornik.
- Otvorite izbornik **Vremenski programi.**

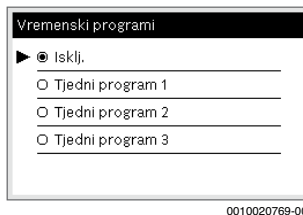
Izbornik prikazuje je li vremenski program aktivan.



- Odabrati i potvrditi **Vremenski programi.** Izbornik prikazuje popis prethodno postavljenih vremenskih programa.



3 vremenska programa su dostupna i prethodno postavljena kao osnovna postavka. Oni se mogu slobodno obrađivati. Za uređaje za prozračivanje ERV dostupan je samo jedan vremenski program.



- Za isključivanje vremenskog programa odaberite **Isklj..**
- ili-

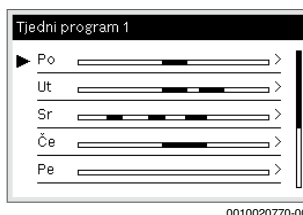
- Za uključivanje odaberite i potvrdite željeni vremenski program.
Kad je vremenski program prazan, otvara se izbornik za prilagodbu vremenskog programa.

4.6 Provođenje postavki na vremenskom programu

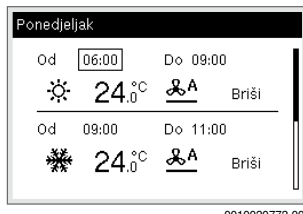
Otvorite izbornik za prilagodbu vremenskog programa

- Otvorite glavni izbornik.
- Otvorite izbornik **Vremenski programi > Pr. vr. progr..**
- Odaberite i potvrdite vremenski program. Izbornik prikazuje popis dana u tjednu vremenskog programa.

Vremenski intervali s uključenom jedinicom prikazani su crnom bojom. Vremenski intervali s isključenom jedinicom i granice između dva vremenska intervala prikazani su bijelom bojom.

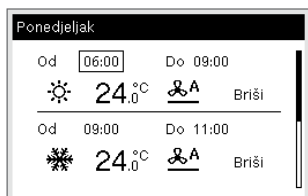


- Odaberite i potvrdite dan u tjednu. Otvara se izbornik za prilagodbu vremenskog programa za odgovarajući dan u tjednu.



Umetanje novog vremenskog intervala

- ▶ Otvorite izbornik za prilagodbu za željeni dan u tjednu. Ako još ne postoji vremenski interval za taj dan, automatski se izrađuje vremenski interval s praznim satima.

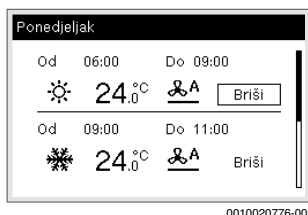


- ▶ Kako biste dodali daljnje vremenske intervale, odaberite i potvrdite **Dodajte novo razdoblje** ispod posljednjeg vremenskog intervala.



Brisanje vremenskog intervala

- ▶ Otvorite izbornik za prilagodbu za željeni dan u tjednu.
- ▶ U retku željenog vremenskog razdoblja odaberite i potvrdite **Briši**.



Kopirajte vremenske intervale jednog dana u tjednu i umetnite ih u neki drugi dan

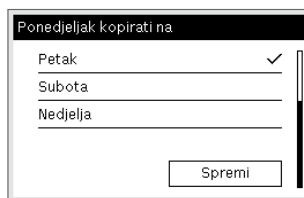
- ▶ Otvorite izbornik za prilagodbu vremenskog programa za dan u tjednu koji je potrebno kopirati.

- ▶ **Kopirati na** odaberite i potvrdite ispod posljednjeg vremenskog intervala.



Prikazuje se popis za odabir dana u tjednu.

- ▶ Odaberite i potvrdite dane (npr. utorak i petak) koji će se prepisati programom prethodno odabranog dana u tjednu.



- ▶ Odabrati i potvrditi **Spremi**.

Izmjena vremena ukupljanja

- ▶ Otvorite izbornik za prilagodbu za željeni dan u tjednu.
- ▶ Okrenite i pritisnite gumb za odabir kako biste aktivirali polje za unos vremena ukupljanja.



- ▶ Namjestite i potvrdite vrijeme ukupljanja.



Novo vrijeme ukupljanja može prepisati prethodno postavljene vremenske intervale. Kako biste izbjegli preklapanje dva vremenska intervala, prethodni vremenski interval automatski se skraćuje ili se kod potpunog preklapanja briše.

Promjena vrste pogona

- ▶ Otvorite izbornik za prilagodbu za željeni dan u tjednu.
- ▶ Okrenite i pritisnite gumb za odabir kako biste aktivirali polje unosa za način rada.



0010020775-001

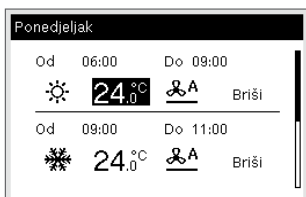
- ▶ Namjestite i potvrdite način rada.
Kada su priključeni samo uređaji za prozračivanje ERV, određene se vrste pogona prikazuju ovdje.



→ Tablica 1 na stranici 5 prikazuje načine rada koji se ovdje mogu postaviti. Preko izbornika **Glavni izbornik > Postavke > Dostupni režimi rada** načini rada se mogu zaključati, kao npr. automatski pogon kao osnovna postavka.

Izmjena temperature

- ▶ Otvorite izbornik za prilagodbu za željeni dan u tjednu.
- ▶ Okrenite i pritisnite gumb za odabir kako biste aktivirali polje za unos temperature.



0010020768-001

- ▶ Namjestiti temperaturu i potvrditi.

Izmjena razine ventilatora

- ▶ Otvorite izbornik za prilagodbu za željeni dan u tjednu.
- ▶ Okrenite i pritisnite gumb za odabir kako biste aktivirali polje za unos razine ventilatora.



0010020755-001

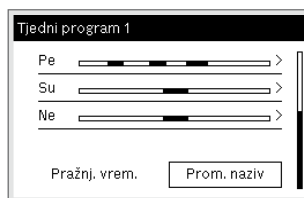
- ▶ Postavite i potvrdite razinu ventilatora.

4.7 Preimenovanje vremenskog programa

Preimenovanje vremenskog programa nije moguće ovisno o konfiguraciji sustava.

Otvaranje izbornika za preimenovanje vremenskog programa

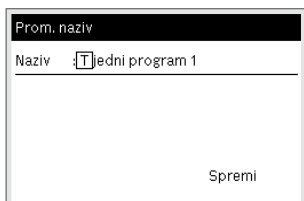
- ▶ Otvorite glavni izbornik.
- ▶ Otvorite izbornik **Vremenski programi > Pr. vr. progr..**
- ▶ Odaberite i potvrdite vremenski program. Izbornik prikazuje popis dana u tjednu vremenskog programa.
- ▶ **Prom. naziv** odaberite i potvrdite ispod posljednjeg dana.



0010020739-001

Unos/umetanje znakova

- ▶ Otvorite izbornik za preimenovanje vremenskog programa.
- ▶ Okrenite i pritisnite gumb za odabir kako biste aktivirali polje za unos znaka.

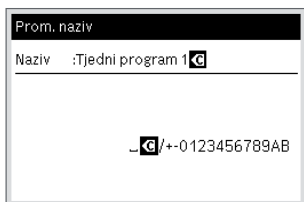


0010020740-001

- ▶ Odaberite i potvrdite znak (npr. **T** za prazninu). Odabir se automatski prebacuje na sljedeći znak.

Brisanje znaka

- ▶ Otvorite izbornik za preimenovanje vremenskog programa.
- ▶ Okrenite i pritisnite gumb za odabir kako biste aktivirali polje za unos znaka.

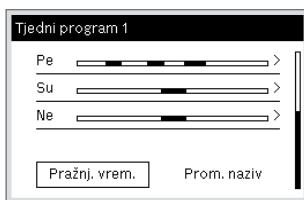


0010022356-001

- ▶ Odaberite i potvrdite znak **C**.

4.8 Pražnjenje vremenskog programa (brisanje svih vremenskih intervala vremenskog programa)

- ▶ Otvorite glavni izbornik.
- ▶ Otvorite izbornik **Vremenski programi > Pr. vr. progr..**
- ▶ Odaberite i potvrdite vremenski program. Izbornik prikazuje popis dana u tjednu vremenskog programa.
- ▶ **Pražnj. vrem.** odaberite i potvrdite ispod posljednjeg dana.



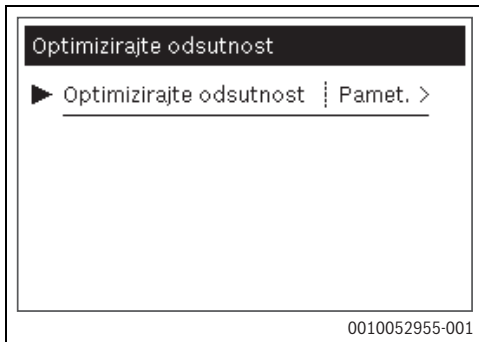
0010023366-001

Sva vremena uklapanja u vremenskom programu izbrisana su.

4.9 Optimizirajte odsutnost

Kako bi se uštedjela energija u slučaju aktivirane **Optimizirajte odsutnost**, prilagođavaju zadane vrijednosti temperature. Pritom se automatski prepoznaje odsutnost korisnika.

- ▶ Otvorite glavni izbornik.
- ▶ Otvorite izbornik **Optimizirajte odsutnost**.



0010052955-001

Pod **Optimizirajte odsutnost** se može namjestiti:

- **Pamet.:** aktivirana je inteligentna optimizacija u slučaju odsutnosti.
- **Ručno:** aktivirana je ručna optimizacija u slučaju odsutnosti.
- **Isklj.:** deaktivirana je optimizacija u slučaju odsutnosti.
- ▶ Odaberite i potvrdite željeni način rada. U retku se pojavljuje **Pamet., Ručno** ili **Isklj.**

Pametno optimiziranje odsutnosti

Pametan način rada smanjuje potrošnju energije više nego ručni način. Istovremeno postupak jamči veliku udobnost pri upotrebi. Uz to inteligentnim postupkom uči o prostoru i kako se upotrebljava.

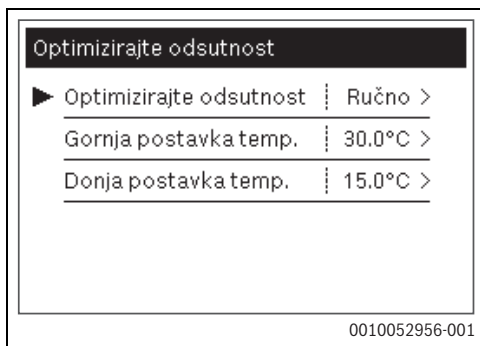
Ručno optimiziranje odsutnosti

U ovom načinu rada se zadana vrijednost temperature prostora, tijekom kratke odsutnosti, u režimu grijanja mijenja na donju (**Donja gran. vrij. temp.**), a u režimu hlađenja na gornju namještenu temperaturu (**Gornja gran. vrij. temp.**).

Podešavanje gornje i donje temperaturne granice ručnog optimiziranja odsutnosti.

Granične temperaturne vrijednosti aktivne su samo u optimiziranju odsutnosti i mogu se namjestiti samo nakon odabira ručnog načina rada.

- ▶ **Donja gran. vrij. temp. ili Gornja gran. vrij. temp.** odabrati i potvrditi.



- ▶ Postavite i potvrdite željenu temperaturu.

4.10 Privremeni načini rada

Sljedeći načini rada funkcioniraju neovisno o vremenima uklapanja vremenskog programa i automatski završavaju nakon određenog vremena. Način funkcioniranja privremenih načina rada objašnjen je u → tab. 2 na stranici 14.



Kombinacija privremenih načina rada međusobno nije moguća.

Aktivirati ECO režim odn. ECOplus režim



Ovisno o postavkama sustava vanjske jedinice unaprijed je namješteno ECO režim ili ECOplus režim

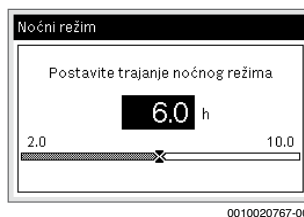
- ▶ Otvorite glavni izbornik.
- ▶ ECO režim odn. ECOplus režim odabrati i potvrditi.
U retku se pojavljuje **Uklj.**. ECO režim aktivan je 8 sati. ECOplus režim je stalno aktivan u pozadini.

Kako biste prijevremeno okončali ECO režim odn. ECOplus režim:

- ▶ Otvorite glavni izbornik.
- ▶ ECO režim odn. ECOplus režim odabrati i potvrditi.
U retku se pojavljuje **Isklj.**.

Aktiviranje noćnog načina rada

- ▶ Otvorite glavni izbornik.
- ▶ Odaberite i potvrdite **Noćni režim**.
- ▶ Postavite i potvrdite trajanje noćnog načina rada.



U retku se pojavljuje **Uklj.**. Noćni način rada aktivan je tijekom postavljenog vremena trajanja.

Kako biste prijevremeno okončali noćni način rada:

- ▶ Otvorite glavni izbornik.
- ▶ Odaberite i potvrdite **Noćni režim**.
U retku se pojavljuje **Isklj.**.

Aktiviranje brzog hlađenja ili brzog grijanja

- ▶ Otvorite glavni izbornik.
- ▶ **Brzo rashlađivanje** ili **Brzo zagrijavanje** odabrati i potvrditi.
Taj način rada aktivan je tijekom 30 minuta.

Kako biste prijevremeno okončali taj način rada:

- ▶ Otvorite glavni izbornik.
- ▶ **Brzo rashlađivanje** ili **Brzo zagrijavanje** odabrati i potvrditi.
U retku se pojavljuje **Isklj.**.

Podizanje razine ventilatora

- ▶ Otvorite glavni izbornik.
- ▶ Odaberite i potvrdite **Povećanje brzine ventil.**.
Povišena razina ventilatora aktivna je 15 minuta.

Kako biste prijevremeno okončali taj način rada:

- ▶ Otvorite glavni izbornik.
- ▶ Odaberite i potvrdite **Povećanje brzine ventil.**.
U retku se pojavljuje **Isklj.**.

4.11 Postavljanje pomoćnog električnog grijača

Pomoćni električni grijač je dodatna funkcija grijanja koja uređaju za prozračivanje ERV pri niskim vanjskim temperaturama stavlja na raspolaganje dodatni učinak grijanja. Ovisno o postavci pomoćni električni grijač uvijek je isključen (**Isklj.**), uključuje se po potrebi (**Uklj.**) ili se uključuje po potrebi samo pri niskim vanjskim temperaturama (**Auto**).

- ▶ Otvorite glavni izbornik.
- ▶ Odabrati i potvrditi **Elektr. dodatni grijač ERV**.
- ▶ Odaberite i potvrdite željeno ponašanje.

4.12 Pogon u pripravnosti

Uz uključen pogon u pripravnosti upravljačka jedinica u najvećoj mjeri se može normalno upotrebljavati. Tek pri napuštanju postavljenog područja temperature pogon u pripravnosti preuzima reguliranje (→ Tab. 2, stranica 14).

Pogon u pripravnosti postaje aktivan tek kad se jedinica isključi s Home Screena.

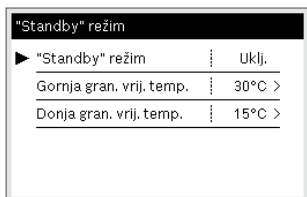
Paузiranje pogona u pripravnosti

Nakon što pogon u pripravnosti preuzme reguliranje, on se može privremeno paузirati.

- ▶ Pritisnuti tipku .
- Pogon u pripravnosti paузiran je tijekom 30 minuta. Tijekom tog razdoblja upravljačka jedinica se može normalno upotrebljavati.

Uključivanje/isključivanje pogona u pripravnosti

- ▶ Otvorite glavni izbornik.
- ▶ Otvorite izbornik **Način mirovanja**.



0010020784-001

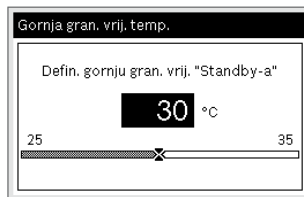
Pod **Način mirovanja** moguće je podesiti tri vrste pogona:

- **Uklj.:** Aktiviran je pogon u pripravnosti
- **Isklj.:** Deaktiviran je pogon u pripravnosti.
- **Kartica:** Kada je izvađena hotelska kartica, pogon u pripravnosti aktiviran je, inače je deaktiviran.
- ▶ Odaberite i potvrdite željeni način rada.
- U retku se pojavljuje **Uklj.**, **Isklj.** ili **Kartica**.

Postavljanje gornje ili donje granice temperature

U pogonu u pripravnosti pri prekoračenju gornje granice (**Gornja gran. vrij. temp.**) hladi se, a ako se ne dosegne donja granica (**Donja gran. vrij. temp.**), grije se.

- ▶ Otvorite glavni izbornik.
- ▶ Otvorite izbornik **Način mirovanja**.
- ▶ Odabrati **Gornja gran. vrij. temp.** ili **Donja gran. vrij. temp.** i potvrditi.



0010020785-001

- ▶ Postavite i potvrdite željenu temperaturu.

4.13 Dodatne postavke

Podešavanje jezika

- ▶ Otvorite glavni izbornik.
- ▶ Otvorite izbornik **Postavke > Jezik**.

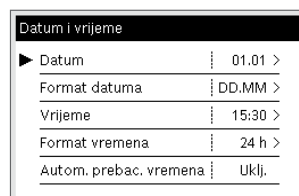


0010020754-001

- ▶ Odaberite i potvrdite jezik.

Podešavanje datuma i vremena na satu

- ▶ Otvorite glavni izbornik.
- ▶ Otvorite izbornik **Postavke > Datum i vrijeme**.



0010020789-001

Kako biste postavili datum:

- ▶ Odabrati i potvrditi **Datum**.
- ▶ Okrenite i pritisnite gumb za odabir kako biste aktivirali polje za unos za dan, mjesec ili godinu.
- ▶ Postavite i potvrdite dan, mjesec ili godinu.
- ▶ Odabrati i potvrditi **Spremi**.

Kako biste postavili vrijeme:

- ▶ Odabrati i potvrditi **Vrijeme**.
- ▶ Okrenite i pritisnite gumb za odabir kako biste aktivirali polje za unos sati ili minuta.
- ▶ Postavite i potvrdite sate ili minute u aktivnom polju za unos.
- ▶ Odabrati i potvrditi **Spremi**.

5 Glavni izbornik

Ovisno o konfiguraciji sustava i načinu uporabe upravljačke jedinice nije moguće odabrati sve točke izbornika, vidi pregled Glavni izbornik na kraju ovog dokumenta. Također neke funkcije su dostupne samo za unutarnje jedinice, neke samo za ERV uređaje za ventilaciju.

Izbornik: **Glavni izbornik**

Točka izbornika	Opis
Postavke uređaja za prozr. ERV	Zajednički način rada: ERV uređaj za ventilaciju i ostale jedinice u ARC skupini uključuju se i isključuju paralelno. Uklj./isklj.: uključivanje i isključivanje ERV uređaja za ventilaciju Vrsta pogona: podešavanje načina rada ERV uređaja za ventilaciju. Ventilator: podešavanje stupnja/brzine ventilatora.
Postavke odvlaživanja	Namjestiti zadanu vrijednost vlažnosti zraka u režimu odvlaživanja.
ECO režim ¹⁾²⁾	ECO način rada uključiti/isključiti. U načinu rada za grijanje: u prvom satu temperatura prostora regulira se 1 °C ispod zadane temperature, nakon toga 2 °C ispod zadane temperature. U načinu rada za hlađenje: u prvom satu temperatura prostora regulira se 1 °C iznad zadane temperature, nakon toga 2 °C iznad zadane temperature. Nakon 8 sati isključuje se ECO način rada.
ECOpus režim ¹⁾²⁾	Smanjuje se potrošnja energije zahvaljujući procijenjenoj optimizaciji regulacije sustava unutar jedinice klima uređaja.
Optimizirajte odsutnost ¹⁾²⁾³⁾	Optimizacija u slučaju odsutnosti korisna je u slučaju neredovitog korištenja prostorije ili čestih/neplaniranih faza odsutnosti (npr. prostorije za sastanke/uredske prostorije). Ručno: u slučaju prepoznavanja odsutnosti temperatura prostora namješta se na definirane granične vrijednosti temperature. Pamet.: inteligentno upravljanje temperaturom na temelju naučenog ponašanja zgrade i korisnika. U pametnom se načinu potrošnja energije tijekom odsutnosti više smanjuje nego u ručnom načinu, osiguravajući visoku udobnost.

Točka izbornika	Opis
Noćni režim ³⁾	Uključivanje i isključivanje noćnog načina rada. U načinu rada grijanje: tijekom postavljenog vremena trajanja temperatura prostora može pasti ispod zadane temperature. U načinu rada za hlađenje: tijekom postavljenog vremena trajanja temperatura prostora može narasti iznad zadane temperature. Nakon toga se noćni način rada isključuje. Maksimalno odstupanje od zadane temperature vaš servisier može postaviti u servisnom izborniku.
Vremenski programi ¹⁾³⁾	→ vidi tab. 3, stranica 14
Brzo rashlađivanje ¹⁾³⁾	Uklj.: tijekom sljedećih 30 min prostor se hladi što je brže moguće.
Brzo zagrijavanje ¹⁾³⁾	Uklj.: tijekom sljedećih 30 min prostor se zagrijava što je brže moguće.
Povećanje brzine ventil.	Aktivirajte ili deaktivirajte stupanj ventilatora. U ovom načinu rada postavljena je povećana brzina ventilatora na 15 min.
Elektr. dodatni grijač ERV ²⁾	Podešavanje ponašanja pomoćnog električnog grijača ERV uređaja za ventilaciju. Auto: uključivanje po potrebi ovisno o vanjskoj temperaturi. Uklj.: uključivanje po potrebi neovisno o vanjskoj temperaturi. Isklj.: uvijek isključeno.
Način mirovanja ¹⁾³⁾	Način rada pripravnost (Standby) predviđen je za odsutnost korisnika (npr. godišnji odmor ili praznici), kako bi se imovina, biljke ili kućni ljubimci zaštitili od ekstremnih temperatura. Kad temperatura prostora izađe iz područja temperature koje je ovdje postavljeno, jedinica se automatski uključuje dok se područje temperature ponovno ne dosegne. Gornja gran. vrij. temp.: pri prekoračenju temperature, hlađenje. Donja gran. vrij. temp.: ako temperatura padne ispod, grijanje.

Točka izbornika	Opis
Postavke	→ vidi tab. 6, stranica 15
Opće informacije	→ vidi tab. 8, stranica 15

- 1) Za ARC H-2 nije dostupno.
- 2) Nije dostupno ovisno o konfiguraciji sustava.
- 3) Za "Slave" jedinicu nije dostupno ili je ograničeno dostupno.

tab. 2 Glavni izbornik

5.1 Namještanje vremenskog programa

Izbornik nije dostupan za ARC H-2.

Izbornik: **Vremenski programi**

Točka izbornika	Opis
Vremenski programi	Odabir ili isključivanje vremenskog programa. Kao vremenski program mogu se spremati 3 tjedna programa.
Pr. vr. progr.	Izmjena postavki vremenskog programa → vidi Tab. 4 do 5.

tab. 3 Glavni izbornik vremenskog programa

Izbornik: **Tjedni program 1...3** (ili naziv koji je definirao korisnik)

Točka izbornika	Opis
Ponedjeljak - Nedjelja	Dani u tjednu s pregledom broja i duljine postavljenih vremenskih intervala. Bijelo: vremenski interval bez reguliranja ili granica između dva vremenska intervala. Crno: vremenski interval s reguliranjem Nakon odabira dana u tjednu moguće je provoditi postavke → vidi Tab. 5.
Pražnj. vrem.	Brisanje svih vremena uklapanja u vremenskom programu.
Prom. naziv ¹⁾	Izmjena naziva vremenskog programa.

- 1) Ovisno o konfiguraciji sustava nije dostupno.

tab. 4 Odabir dana u tjednu

Izbornik: svaki dan u tjednu (**Ponedjeljak - Nedjelja**)

Točka izbornika	Opis
Vrijednosti i simboli	Izmjena sata početka i završetka vremenskog intervala. Izmjena načina rada vremenskog intervala. Izmjena zadane temperature vremenskog intervala. Izmjena razine ventilatora vremenskog intervala.
Dodajte vremensko razdoblje	Dodavanje novog vremenskog intervala.
Briši	Brisanje odabranog vremenskog intervala.
Kopirati na	Prenošenje svih vremenskih intervala odabranog dana u tjednu na druge dane u tjednu. Kao cilj se može odabrati jedan ili više dana u tjednu. Nakon potvrđivanja ciljeva prepisuju se svi vremenski intervali koji ondje postoje.

tab. 5 Namještanje vremenskog programa

5.2 Opće postavke

Izbornik: **Postavke**

Točka izbornika	Opis
Jezik	Jezik prikazanih tekstova zaslona
Datum i vrijeme ¹⁾	→ vidi Tab. 7, stranica 7
Kontrast zaslona	Promjena kontrasta (za bolju čitljivost)

Točka izbornika	Opis
Dostupni režimi rada ²⁾	Odobranje i zaključavanje načina rada. Odobreni načini rada označeni su simbolom ✓ i vidljivi su na Home Screenu. Barem jedan način rada mora biti odobren. Načini rada: • Režim hlađenja • Automatski način³⁾ • Režim grijanja • Ventilatorski režim • Režim odvlaživanja Kada su priključeni isključivo uređaji za prozračivanje ERV, prikazuju se samo sljedeće vrste pogona: • Povrat energije • Prens. • Autom. režim • Slobodno hlađenje
Vraćanje na tvorničke postavke	Vraćanje postavki regulatora i vremenskih programa na osnovne postavke. Neke postavke koje se spremaju na strani unutarnjih jedinica pritom se ne vraćaju na početne postavke. Pažnja: podaci za kontakt spremjeni za servis također se brišu.

- 1) Za ARC H-2 nije dostupno.
- 2) Nije dostupno za jedinicu Slave.
- 3) Ovisno o konfiguraciji sustava nije dostupno ili je deaktivirano kao osnovna postavka.

tab. 6 Opće postavke

Postavke datuma i sata

Izbornik nije dostupan za ARC H-2.

Izbornik: **Datum i vrijeme**

Točka izbornika	Opis
Datum	Ovim datumom utvrđuje se trenutni dan u tjednu koji utječe na vremenske programe. Datum se može podesiti u ovom izborniku.
Odabir form. dat.	Izmjena prikaza datuma između „dan.mjesec.godina“, „mjesec/dan/godina“ ili „godina-mjesec-dan“.
Vrijeme	Svi vremenski programi rade sukladno ovim satima. Vrijeme se može podesiti u ovom izborniku.

Točka izbornika	Opis
Odabir form. vrem.	Za prikaz sata, prebacujte između 24-satnog formata i 12-satnog formata.
Autom. prebac. vremena	Uključite ili isključite automatsko prebacivanje između ljetnog i zimskog vremena. Kad je uključeno, sati se automatski pomiču (zadnje nedjelje u ožujku s 02:00 sati na 03:00 sati, zadnje nedjelje u listopadu s 03:00 sati na 02:00 sati).

tab. 7 Postavke datuma i sata

5.3 Informacije o instalaciji

Izbornik: **Opće informacije**

Točka izbornika	Opis
Sobna temperatura ¹⁾	Prikaz temperature prostora posljednjih 48 sati.
Vanjska temperatura ¹⁾ 2)	Prikaz vanjske temperature posljednjih 48 sati.
Vlažnost zraka ¹⁾	Prikaz vlage prostora posljednjih 48 sati.
Koncentracija CO ₂ ¹⁾	Prikaz koncentracije CO ₂ u posljednjih 48 sati.
Podsjetnik provjere filtra ¹⁾	Prikaz broja sati dok ne bude potrebna sljedeća provjera filtra.²⁾ Ponov. post. pods. za pr. filt.: stupanj onečišćenja ili broj sati vratiti na početne postavke. Hoće li se i koliko skoro pojaviti podsjetnik, vaš stručnjak može prilagoditi u servisnom izborniku. Ostale informacije o provjeri filtra možete pronaći u tehničkoj dokumentaciji jedinice.
Kontakt podaci	Podaci za kontakt stručnjaka ili službe za korisnike spremjeni pri puštanju u pogon za otklanjanje smetnji.
Informacije o održavanju ¹⁾	→ vidi tab. 9, stranica 16
Priručnik	QR kod za otvaranje i preuzimanje digitalnih uputa za rukovanje i instalaciju.

- 1) Za ARC H-2 nije dostupno.
- 2) Ovisno o konfiguraciji sustava nije dostupno.

tab. 8 Pozivanje informacija o instalaciji

Informacije o održavanju

Izbornik: **Informacije o održavanju**

Točka izbornika	Opis
Trenutne greške	Prikaz posljednjih prikazanih smetnji s kodom smetnje i datumom.
Pregled unutarnjih jedinica	Prikaz adrese i tipa svih prepoznatih jedinica.
Pregled vanjskih jedinica ¹⁾	Prikaz adrese i tipa svih prepoznatih vanjskih jedinica. Napomena: nakon puštanja u pogon ili ponovnog pokretanja sustava prikaz ide sa odgodom.

1) Ovisno o konfiguraciji sustava nije dostupno.

tab. 9 *Pozivanje informacija o održavanju*

6 Smetnje

Ako se smetnja ne može ukloniti:

Kod ARC C-2 možete pronaći smetnje koje su se posljednje pojavile i podatke za kontakt koje je vaš stručnjak spremio u izborniku **Glavni izbornik > Opće informacije > Informacije o održavanju**.

- Nazovite ovlaštenog servisera ili službu za korisnike i priopćite im kod smetnje, dodatni kod i identifikacijski broj upravljačke jedinice.



tab. 10 *Identifikacijski broj vaš stručnjak ovdje unosi.*

7 Elektronički i električki stari uređaji



Elektroničke i električke stare uređaje koji se više ne koriste se moraju odvojeno sakupiti i primjereno zbrinuti (Europska Direktiva o otpadu električne i elektroničke opreme).

Za odlaganje električnih ili elektroničkih starih uređaja poštujte smjernice za prikupljanje i vraćanje otpada za pojedinu zemlju.

8 Pregled glavnog izbornika

Postavke uređaja za prozr. ERV

- Zajednički način rada
- Uklj./isklj.
- Vrsta pogona
- Ventilator

Postavke odvlaživanja

Ionsko pročišć. zraka

ECO režim¹⁾

ECOpus režim¹⁾

Optimizirajte odsutnost

Noćni režim

Vremenski programi¹⁾

- Vremenski programi
- Pr. vr. progr. (Promjena vremenskog programa)

Brzo rashlađivanje¹⁾

Brzo zagrijavanje¹⁾

Povećanje brzine ventil.

Elektr. dodatni grijač ERV²⁾

1) Za ARC H-2 nije dostupno.

2) Nije dostupno ovisno o konfiguraciji sustava.

Način mirovanja¹⁾

- Način mirovanja
- Gornja gran. vrij. temp. (Gornja granična vrijednost temperature)
- Donja gran. vrij. temp. (Donja granična vrijednost temperature)

Postavke

- Jezik
- Datum i vrijeme¹⁾
 - Datum
 - Format datuma (Izmjena formata datuma)
 - Vrijeme
 - Format vremena
 - Autom. prebac. vremena
- Kontrast zaslona
- Dostupni režimi rada¹⁾
 - Režim hlađenja
 - Automatski način
 - Režim grijanja
 - Ventilatorski režim
 - Režim odvlaživanja
 - Povrat energije²⁾
 - Prefs.²⁾
 - Autom. režim²⁾
 - Slobodno hlađenje²⁾
- Vraćanje na tvorničke postavke (Vraćanje na početne postavke)

Opće informacije

- Sobna temperatura¹⁾
 - Vanjska temperatura¹⁾²⁾
 - Vlažnost zraka¹⁾
 - Koncentracija CO₂¹⁾²⁾
 - Podsjetnik provjere filtra¹⁾
 - Preostali sati²⁾¹⁾
 - Stupanj zaprljanosti²⁾
 - Ponov. post. pods. za pr. filt.
 - Kontakt podaci
 - Informacije o održavanju¹⁾
 - Trenutne greške
 - Pregled unutarnjih jedinica
 - Pregled vanjskih jedinica²⁾
 - Priručnik
-

1) Nije dostupno za upravljačku jedinicu "Slave".

2) Ako je priključen isključivo ERV uređaj za ventilaciju.





Robert Bosch d.o.o.
Toplinska tehnika
Kneza Branimira 22
10 040 Zagreb - Dubrava
Hrvatska

Tehn.služba (01) 295 80 85
Prodaja (01) 295 80 81
Fax (01) 295 80 80
www.bosch-homecomfort.hr