

## NAVODILA ZA MONTAŽO IN UPORABO



### LCD ZASLON NA DOTIK



Pridržujemo si pravico do sprememb tehničnih ali katerih koli drugih specifikacij brez predhodnega obvestila ter brez odgovornosti. Za tiskarske napake ne odgovarjamo.

**KAZALO VSEBINE:**

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b>OSNOVNE INFORMACIJE</b>                                      | <b>1</b>  |
| <b>2</b> | <b>POMEMBNA OBVESTILA</b>                                       | <b>1</b>  |
| <b>3</b> | <b>TEHNIČNI PODATKI</b>   | <b>2</b>  |
| <b>4</b> | <b>NAMESTITEV LCD ZASLONA NA DOTIK</b>                          | <b>2</b>  |
| <b>5</b> | <b>ZAMENJAVA BATERIJE</b>                                       | <b>3</b>  |
| <b>6</b> | <b>POVEZOVALNI VODNIK</b>                                       | <b>4</b>  |
| <b>7</b> | <b>UPRAVLJANJE LCD ZASLONA NA DOTIK</b>                         | <b>5</b>  |
| 7.1      | Glavni meni   | 5         |
| 7.2      | Vkllop in izklop prezračevalne naprave                          | 5         |
| 7.3      | Nastavitev pretoka zraka (AIR FLOW)                             | 6         |
| 7.4      | Nastavitev temperature  | 7         |
| 7.5      | Uporabniški meni  | 7         |
| 7.6      | Načrtovano delovanje (AUTO ADJUST.)                             | 8         |
| 7.7      | Časovnik (TIMER)  | 9         |
| 7.8      | Ure delovanja (MOTOR HOURS)                                     | 10        |
| 7.9      | Tehnični meni (ENG: MENU)                                       | 11        |
| 7.9.1    | Nastavitev pretoka zraka (AIR FLOW SETTING)                     | 12        |
| 7.9.2    | Temperaturno tipalo(TEMPERATURE SENSOR)                         | 12        |
| 7.9.3    | Izbira jezika (LANGUAGE)  | 12        |
| 7.9.4    | Dodatne možnosti (EXTRA OPTIONS)                                | 13        |
| 7.9.5    | Sprememba gesla(PASSWORD CHANGE)                                | 14        |
| 7.9.6    | Stanje mirovanja(STANDBY MODE)                                  | 14        |
| 7.9.7    | Prilagoditev osvetlitve zaslona (BRIGHTNESS ADJUSTMENT)         | 15        |
| 7.9.8    | Nastavitev vlažnosti zraka (HUMIDITY SETTING)                   | 15        |
| 7.9.9    | Nadzor napak (ERROR CONTROL)                                    | 15        |
| 7.9.10   | Korekcija temperaturnega tipala (TEMPERATURE SENSOR CORRECTION) | 16        |
| 7.9.11   | Tovarniške nastavitev (DEFAULT SETTINGS)                        | 16        |
| 7.9.12   | Pregled trenutnih temperatur (CURRENT TEMPERATURES)             | 17        |
| 7.9.13   | Napake (ERRORS)   | 17        |
| <b>8</b> | <b>OPIS NAPAK</b>   | <b>17</b> |
| <b>9</b> | <b>TOVARNIŠKE NASTAVITVE</b>                                    | <b>18</b> |

## 1 OSNOVNE INFORMACIJE

- Priložena navodila vsebujejo vse informacije, potrebne za varno namestitev in uporabo LCD zaslona na dotik. **PRED UPORABO POZORNO PREBERITE NAVODILA!**
- Navodila shranite na varno in suho mesto, po možnosti v bližini LCD zaslona na dotik. Navodila naj bodo v času življenjske dobe zaslona v čitljivem stanju in vedno dosegljiva.
- LCD zaslon na dotik mora biti vgrajen in priključen v skladu z navodili. **V KOLIKOR NISTE POPOLNOMA PREPRIČANI, DA JE ZASLON VGRAJEN V SKLADU Z NAVODILI, ZASLONA NE AKTIVIRAJTE!**
- Inštalater je dolžan uporabniku obrazložiti, kako LCD zaslon na dotik pravilno uporabljati v skladu z navodili.
- **PROIZVAJALEC NE PREVZEMA ODGOVORNOSTI ZA MOREBITNO NASTALO ŠKODO ZARADI NEPRAVILNEGA DELOVANJA LCD ZASLONA NA DOTIK KOT POSLEDICA NEUSTREZNE VGRADNJE!**

## 2 POMEMBNA OBVESTILA

OPOZORILO!



LCD zaslon na dotik se ne sme uporabljati zunaj temperaturnega razpona, navedenega v tem priročniku ali v agresivnih ali eksplozivnih okoljih.

NEVARNOST!



LCD zaslon na dotik mora biti pred vsakršnim nameščanjem ali popravilom izklopljen iz vira napajanja.

OPOZORILO!



V bližino povezovalnega vodnika LCD zaslona na dotik ne polagajte ali nameščajte kakršnih koli grelnih teles.

OPOZORILO!



Za povezavo LCD zaslona na dotik z prezračevalno napravo ne uporabljajte poškodovane opreme ali vodnikov.

OPOZORILO!



Med nameščanje LCD zaslona na dotik upoštevajte varnostna pravila, specifična za uporabo električnih orodij.

OPOZORILO!



LCD zaslon na dotik skrbno razpakirajte.

OPOZORILO!



Priporočamo, da povezovalnega vodnika LCD zaslona na dotik ne podaljšujete samostojno in da le-to prepustite za to usposobljeni osebi. Izogibajte se poškodbam povezovalnega vodnika in ga ne upogibajte.

OPOZORILO!



LCD zaslon na dotik uporabljajte le za namene, za katere je bil izdelan in predviden.

OPOZORILO!



LCD zaslona na dotik se ne dotikajte z mokrimi rokami. Prav tako ne opravljajte vzdrževalnih del z mokrimi rokami.

OPOZORILO!



Izogibajte se dostopu in škropljenju vode na električne dele LCD zaslona na dotik.

OPOZORILO!



Otroci naj ne upravljajo z LCD zaslonom na dotik.

OPOZORILO!



Pred vzdrževalnimi deli mora biti LCD zaslon na dotik izklopljen iz vira napajanja.

OPOZORILO!



V primeru nenavadnih zvokov ali dima izklopite LCD zaslon na dotik iz vira napajanja in kontaktirajte pooblaščeni servisni center.

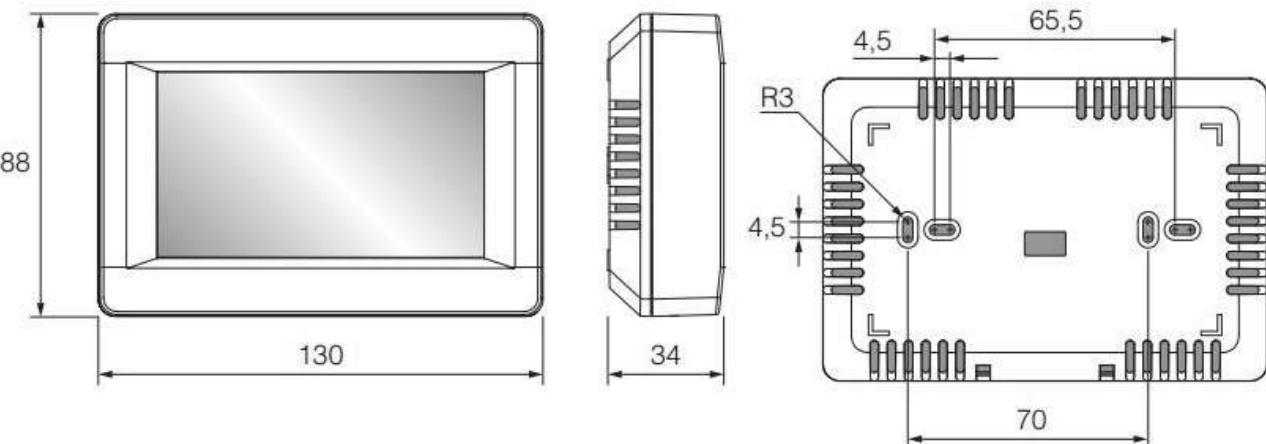
OPOZORILO!



Med uporabo LCD zaslona na dotik naj bo povezovalni vodnik nepoškodovan. Na povezovalni vodnik ne polagajte nobenih predmetov.

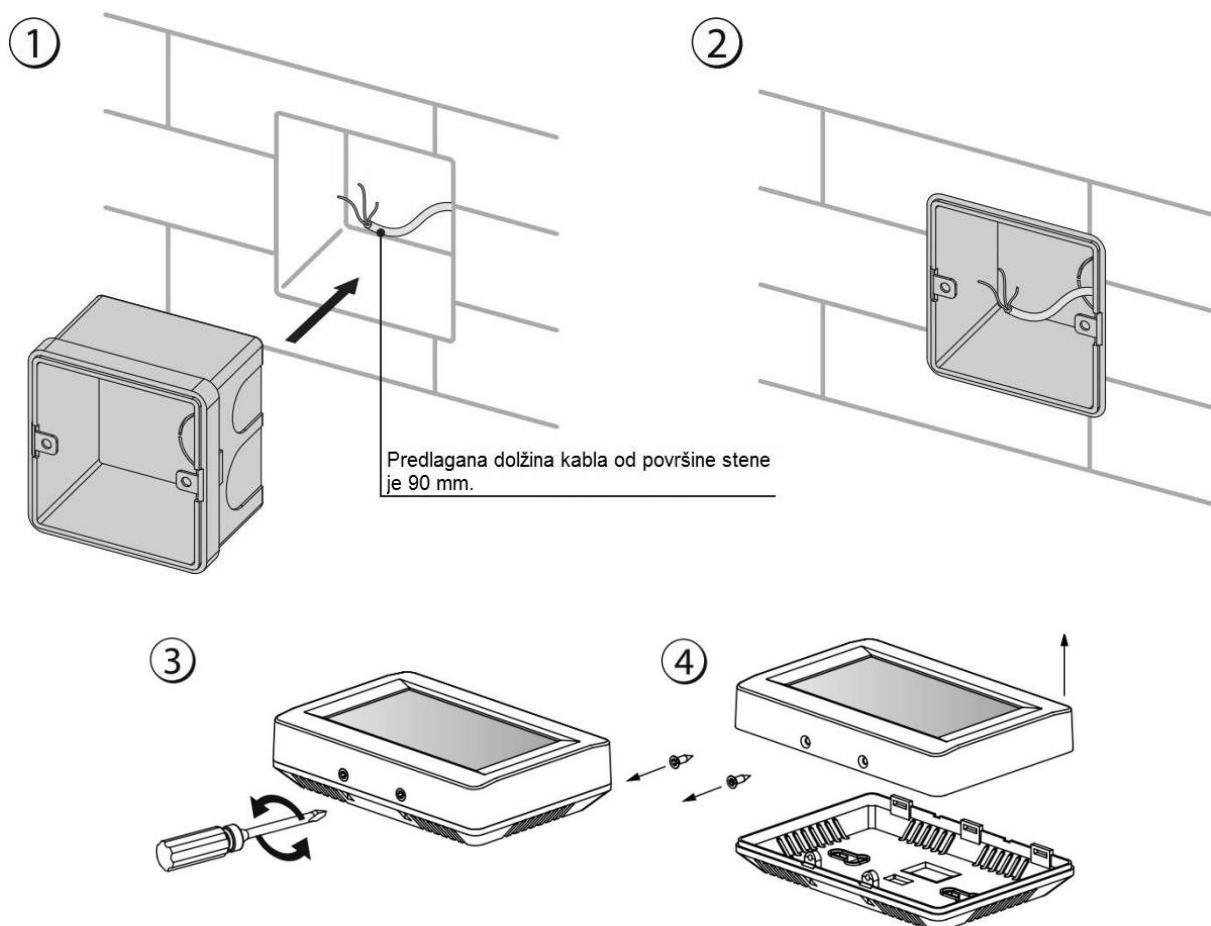
### 3 TEHNIČNI PODATKI

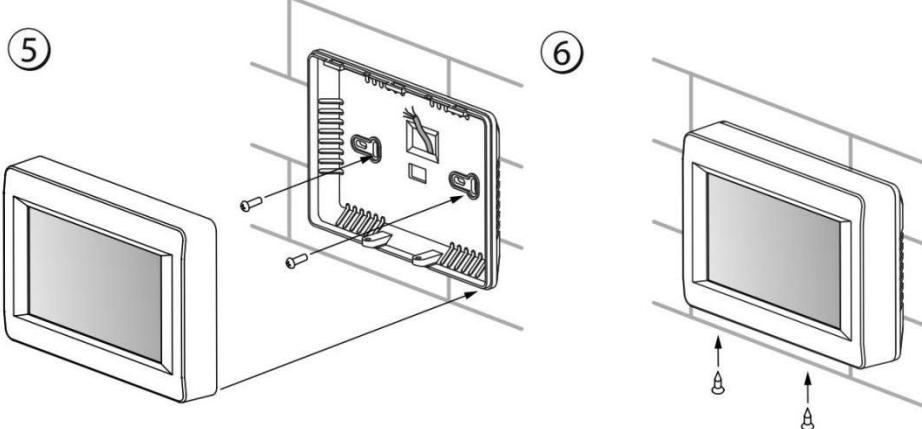
| PARAMETER                         | VREDNOST                       |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Temperatura okolice [°C]          | Od +5 do +40                   |
| Relativna vlažnost [%]            | Od 5 do 80 (brez kondenzacije) |
| Premer vodnika [mm <sup>2</sup> ] | Od 0,25 do 0,35                |
| Dimenzijs (ŠxVxG) [mm]            | 130x86x30                      |
| Dolžina vodnika [m]               | Do 50                          |
| Vdorna zaščita                    | IP20                           |



### 4 NAMESTITEV LCD ZASLONA NA DOTIK

Na samem LCD zaslonu na dotik se nahaja tipalo vlažnosti. Zato samo lokacijo namestitve LCD zaslona na dotik skrbno izberite, saj bo delovanje prezračevalne naprave glede na vlažnost zraka pogojena z vlažnostjo zraka v prostoru, kjer je LCD zaslona na dotik nameščen. Vsekakor se odsvetuje namestitev v kopalnico ali v bližino izvorov vlage (kuhinja, sušilnica, pralnica,...)



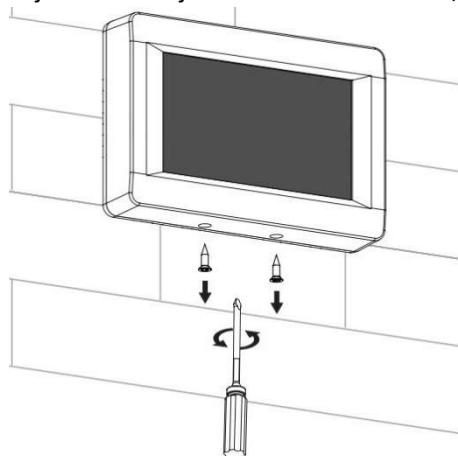


## 5 ZAMENJAVA BATERIJE

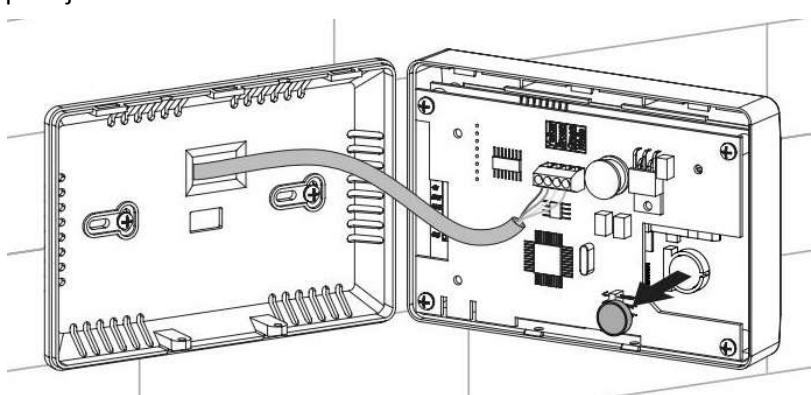
Baterija poskrbi za delovanje ure tudi, ko je LCD zaslon na dotik izklopljen iz vira napajanja. Če je LCD zaslon na dotik izklopljen iz vira napajanja, baterija pa je prazna, se ura ustavi, ura in datum pa se ponastavita. To privede do napačnega prikaza datuma in ure, ko je LCD zaslon na dotik vklopljen, posledično pa nepravilno delovanje prezračevalne naprave. V tem primeru je potrebno zamenjati baterijo. Za zamenjavo vedno uporabite le novo baterijo ustreznega tipa.

Pri menjavi baterije prosimo sledite naslednjih korakom:

1. Prezračevalno napravo izklopite iz vira napajanja
2. Odvijte vijaka, ki se nahajata na spodnji strani ohišja LCD zaslona na dotik, kot je prikazano na sliki.



3. Odstranite sprednji del ohišja, da omogočite dostop do električnega vezja LCD zaslona na dotik. Odstranite iztrošeno baterijo ter jo zamenjajte z novo. **LCD zaslon na dotik uporablja CR1220 litijsko baterijo.** Lokacija baterije je razvodna iz spodnje slike.



4. LCD zaslon na dotik sestavite nazaj v obratnem vrstnem redu, kakor ste ga razstavili. **V kolikor so se pri tem iztaknile žice, poskrbite, da jih pravilno priklopite nazaj. V kolikor žice niso namešcene ali niso pravilno namešcene, lahko to povzroči nedelovanje prezračevalne naprave.**
5. Prezračevalno napravo priklopite na vir napajanja. Na LCD zaslonu na dotik nastavite trenutni čas ter datum.

## 6 POVEZOVALNI VODNIK

Za povezovalni vodnik med LCD zaslonom na dotik ter prezračevano napravo se lahko uporabijo standardni vodniki z zadostno količino žil v vodniku ter ustreznim presekom. Povezovalni vodnik mora biti 4-žilni.

Napajalnega vodnika prezračevalne naprave ne polagajte v bližino povezovalnega vodnika LCD zaslona na dotik. Povezovalni vodnik med LCD zaslonom na dotik ter prezračevalno napravo mora biti ustrezne dolžine: odvečne dolžine povezovalnega vodnika ne navijajte ter raje odvečno dolžino odstranite. V nasprotnem primeru lahko pride do motenj v delovanju prezračevalne naprave.

| PRIPOROČEN PRESEK POVEZOVALNEGA VODNIKA |                          |                          |
|---|--------------------------|--------------------------|
| Presek vodnika                          | $\geq 0,12 \text{ mm}^2$ | $\geq 0,25 \text{ mm}^2$ |
| Dolžina vodnika                         | Do 15 m                  | Do 50 m                  |

Najmanjša napetost na dovodu napajanja na LCD zaslon na dotik znaša 11V.

## 7 UPRAVLJANJE LCD ZASLONA NA DOTIK

### 7.1 Glavni meni



V zgornjem delu zaslona v glaven meniju so od leve proti desni prikazani datum, trenutna vlažnost zraka ter čas. Glavni meni pa prav tako deluje kot središče za dostop do glavnih menijev ter menijev za nastavitev. Prav tako je prikazana ikona statusa povezave z omrežjem:

 enota je povezana z omrežjem

 enota ni povezana z omrežje

Pomen posameznih ikon v glavnem meniju:

- **MENU** (meni): omogoča dostop do uporabniškega menija. Za dostop v uporabniški meni, prosimo glejte »7.5 Uporabniški meni«
- **AUTO**: vklop/izklop delovanja po nastavljenem načrtu delovanja
- **TEMPERATURE** (temperatura): ikona prikazuje trenutno temperaturo, ki jo zaznava prezračevalna naprava. S pritiskom na ikono se vstopi v meni za nastavljanje temperature. Prosimo glejte »7.4 Nastavitev temperature«
- **ON/OFF** (vklop/izklop): vklop/izklop prezračevalne naprave
- **TIMER** (časovnik): vklop/izklop delovanja po časovniku
- **AIR FLOW** (pretok zraka): ikona prikazuje trenutni nastavljeni pretok zraka. S pritiskom na ikono se vstopi v meni nastavitev pretoka zraka. Prosim glejte »7.3 Nastavitev pretoka zraka«

### 7.2 Vklop in izklop prezračevalne naprave



Za vklop in izklop prezračevalne naprave pritisnite tipko ON  za vklop oziroma tipko OFF  za izklop prezračevalne naprave. Ko bo prezračevalna naprava vklopljena, bo ikona za vklop/izklop obarvana zeleno, ko pa bo prezračevalna naprava izklopljena, pa bo ikona obarvana rdeče. Dokler bo prezračevalna naprava izklopljena, ne bo mogoče dostopati do podmenijev ali spremišnjati nastavitev prezračevalne naprave.

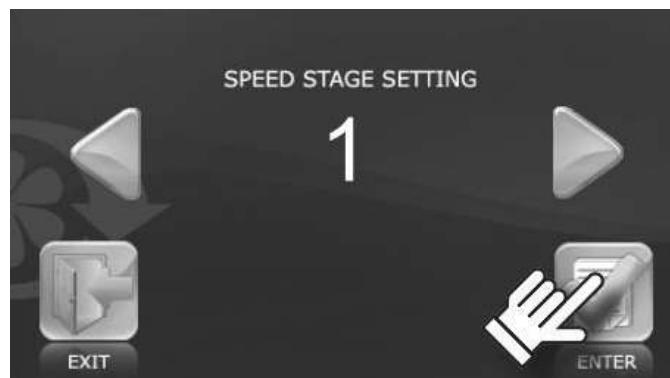
### 7.3 Nastavitev pretoka zraka (AIR FLOW)



Za nastavitev pretoka zraka, pritisnite na ikono AIR FLOW, kot prikazuje zgornja slika. S pritiskom na ikono za nastavitev pretoka zraka vstopimo v podmeni, ki nam omogoča štiri različne nastavitev:

- : prezračevalna naprava deluje s prvo stopnjo pretoka zraka.
- : prezračevalna naprava deluje z drugo stopnjo pretoka zraka.
- : prezračevalna naprava deluje s tretjo stopnjo pretoka zraka.
- AUTO (delovanje po vlažnosti): po izbiri AUTO načina delovanja, se bo prikaz ikone za AIR FLOW spremenil , prezračevalna naprava pa bo delovala glede na relativno vlažnost zraka v prostoru. Za nastavitev nivoja vlažnosti zraka, prosimo glejte »7.9.8 Nastavitev vlažnosti zraka (HUMIDITY SETTING)«

Po pritisku na ikono AIR FLOW, se nam odpre podmeni za nastavitev pretoka zraka.



Želeni pretok zraka izberete s pritiskom na tipko  ali , nato pa pritisnete tipko ENTER . Za povratek v glavni meni pritisnite tipko EXIT . V kolikor so bile narejene nastavitev, in le-te niso bile shranjene s tipko ENTER, nastavitev po pritisku tipke EXIT ne bodo shranjene.

## 7.4 Nastavitev temperature

S pritiskom na ikono TEMPERATURE  v glavnem meniju, vstopimo v podmeni za nastavitev temperature.



Po vstopu v podmeni za nastavitev temperature, lahko izberemo tipalo temperature, ki je nameščen v kanalu za zrak.

 DUCT (kanal): s pritiskom na to ikono bo aktivno delovanje po temperaturnem tipalu, ki je nameščen v kanalu za zrak.

 ROOM (soba): s pritiskom na to ikono bo aktivno delovanje po temperaturnem tipalu, ki je nameščeno v prezračevalni napravi ter zaznava trenutno temperaturo zraka v prostorih.



S pritiskom na tipko  ali  nastavite želeno temperaturo, nato pritisnite tipko ENTER  da shranite nastavitev. Za povratek v glavni meni pritisnite tipko EXIT .

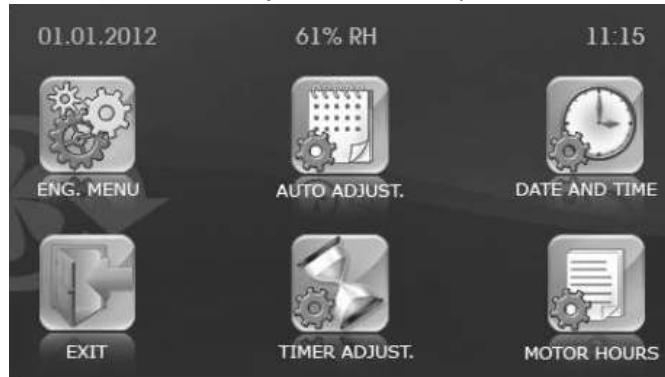
V kolikor so bile narejene nastavitev, in le-te niso bile shranjene s tipko ENTER, nastavitev po pritisku tipke EXIT ne bodo shranjene.

## 7.5 Uporabniški meni

Za vstop v uporabniški meni, pritisnite na ikono MENU .



Uporabniški meni vsebuje osnovne elemente in funkcije za nastavitev parametrov.



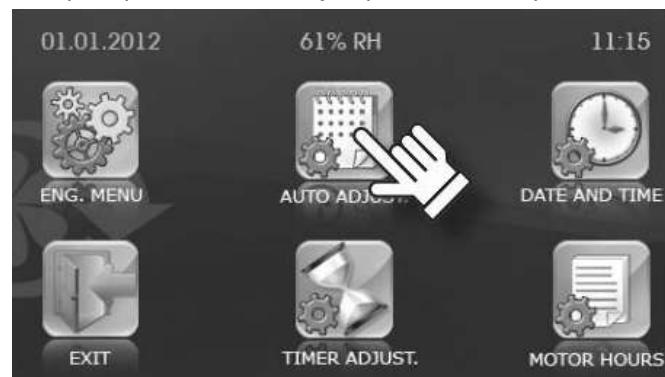
- ENG. MENU: vstop v tehnični meni. Ta meni je zaščiten z gesлом
- AUTO ADJUST.: nastavitev načrtovanega delovanja prezračevalne naprave
- DATE AND TIME: nastavitev trenutnega datuma ter časa
- TIMER ADJUST.: nastavitev časa delovanja ter pretok zraka na podlagi nastavitev časovnika
- MOTOR HOURS: nastavitev delovnih ur, po katerem se bo aktiviralo opozorilo za zamenjavo filtra, prikaz trenutnih delovnih ur prezračevalne naprave ter ponastavitev števca delovnih ur prezračevalne naprave.

## 7.6 Načrtovano delovanje (AUTO ADJUST.)

Načrtovano delovanje (AUTO ADJUST.) omogoča načrtovanje delovanja prezračevalne naprave. Prezračevalna naprava bo znotraj nastavljenega intervala delovala na nastavljenem pretoku zraka ter temperaturi. Med posamezni intervali pa bo prezračevalna naprava v stanju pripravljenosti. Za aktivacijo načrtovanega delovanja prezračevalne naprave, v

glavnem meniju pritisnite na ikono AUTO . Aktivacija načrtovanega delovanja je prikazana z ikono  v glavnem meniju. Načrtovano delovanje ima nižjo prioriteto kakor funkcija TIMER (časovnik) in je tako med delovanjem po časovniku onemogočena. Za nastavitev intervalov načrtovanega delovanja, moramo v uporabniškem meniju pritisniti na ikono AUTO ADJUST. .

Dostop v uporabniški meni je opisan v »7.5 Uporabniški meni«.



Po vstopu v meni za nastavitev intervalov načrtovanega delovanja, najprej izberite dan, za katerega želite nastaviti načrtovanje delovanja. To storite tako, da pritisnete na področje zaslona, kjer se izpiše DAY (desni zgornji kot zaslona).

|   | DAY:          | MONDAY   |             |
|---|---------------|----------|-------------|
|   | PERIOD        | AIR FLOW | TEMPERATURE |
|  | 08:15 - 08:45 | 3        | 23          |
|  | 09:15 - 09:55 | 2        | 21          |
|  | 11:45 - 12:15 | 3        | 21          |
|  | 13:00 - 14:00 | 1        | 22          |
|  | 15:10 - 16:00 | 3        | 23          |
|  | 18:25 - 20:55 | 2        | 20          |
|  | EXIT          |          |             |

Nato z gumboma  ali  nastavite čas, pretok zraka in temperaturo. Za nastavitev časa, pretoka zraka in temperature pritisnite na primerno polje na LCD zaslolu na dotik (npr. za nastavitev temperature, pritisnite na območje LCD zaslona na dotik, kjer je zapis za temperaturo, le-ta bo označena z kvadratkom). Odvisno od načina delovanja v stanju pripravljenosti enota ostane v načinu stanja pripravljenosti ali se med obdobji delovanja izklopi.

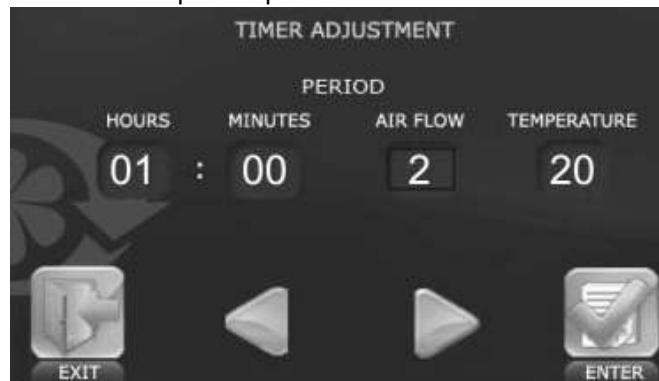
Za povratek v uporabniški meni in avtomatsko shranjevanje sprememb pritisnite tipko EXIT .

## 7.7 Časovnik (TIMER)

Za aktivacijo funkcije časovnika, v glavnem meniju pritisnite ikono TIMER . Aktivacija funkcije časovnika je prikazana z ikono  v glavnem meniju. Za nastavitev časovnika, v uporabniškem meniju pritisnite na ikono TIMER  ADJUST.



Po pritisku na ikono TIMER ADJUST.  vstopimo v podmeni za nastavitev časovnika.



Z uporabo gumbov  ali  nastavite vrednosti za čas, pretok ter temperaturo zraka ter pritisnite tipko ENTER  da shranite nastavitev. V kolikor boste pritisnili tipko EXIT , nastavitev ne bodo shranjene, vrnilji se boste v uporabniški meni.

Če sta hkrati aktivirana tako funkcija časovnika kot funkcija načrtovano delovanje, bo prezračevalna naprava delovala po nastavitev časovnika, saj ima časovnik prioriteto pred načrtovanim delovanjem.

Ko je vklopljen način delovanja za nadzor vlage (7.3 Nastavitev pretoka zraka), časovnika ni mogoče aktivirati.

## 7.8 Ure delovanja (MOTOR HOURS)

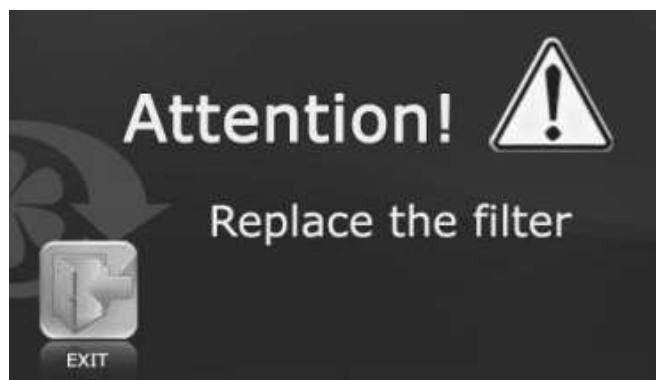
Funkcija MOTOR HOURS omogoča uporabniku nastavitev intervala čiščenja ali zamenjave filtra. Po preteku pred-nastavljenega časa se na zaslonu prikaže indikator za čiščenje ali menjavo filtra, indikator pa se prikaže vsakih 24 ur. Za

vstop v meni MOTOR HOURS, v uporabniškem meniju izberite MOTOR HOURS .



Nato s pritiskom na tipko  ali  spremenite interval za opozorilo za čiščenje ali zamenjavo filtra. Okno OPERATING HOURS prikazuje delovne ure prezračevalne naprave oz zadnjega čiščenja ali menjave filtra. Po čiščenju ali

zamenjavi filtra pritisnite tipko RESET , da ponastavite delovne ure prezračevalne naprave.  
Po pretečenem pred-nastavljenem času delovanja prezračevanje naprave, Vas bo naprava opozorila na zamenjavo filtra.



## 7.9 Tehnični meni (ENG: MENU)

Za vstop v tehnični meni, pritisnite na ikono na ENG: MENU  v uporabniškem meniju.



Vstop v tehnični meni je mogoč samo z vnosom gesla. Geslo je tovarniško prednastavljeno: 1111.



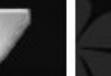
Po vnosu gesla pritisnite na tipko OK. V kolikor ste vnesli napačno geslo, pritisnite tipko RESET  in tako počistite

polje za vnos gesla. Za povratek v uporabniški meni pritisnite tipko EXIT .

V kolikor ste pozabili geslo, v tem meniju  pritisnite in držite tipko RESET  za približno 20 sekund, dokler ne slišite daljši pisk. Geslo bo nazaj ponastavljen na tovarniško 1111.

Po vnosu in potrditvi pravilnega gesla, je mogoč dostop do podmenijev v tehničnem meniju.



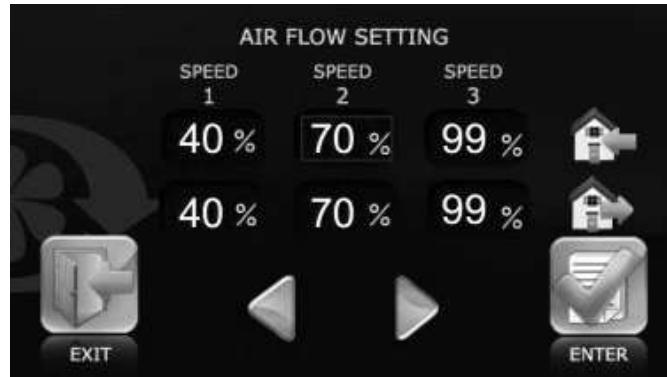
Za pomikanje po tehničnem meniju pritisnite na tipko  ali .

Za izbiro želenega podmenija, pritisnite tipko ENTER .

Za povratek v uporabniški meni, pritisnite tipko EXIT .

### 7.9.1 Nastavitev pretoka zraka (AIR FLOW SETTING)

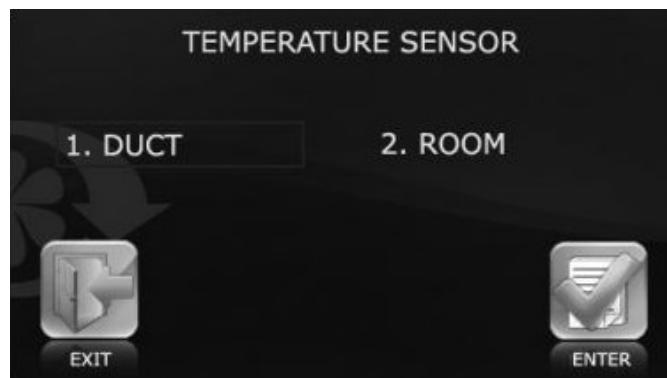
Za nastavitev pretoka zraka, se pomaknite na podmeni AIR FLOW SETTING ter pritisnite tipko ENTER  . S tem boste vstopili v podmeni za nastavitev pretoka zraka.



Izberite želeno stopnjo, katero želite spremeniti (izbrana stopnja je osvetljena s kvadratkom). Z pritiskom na gumba  ali  spremenite vrednost pretoka zraka. S pritiskom na tipko ENTER  shranite nastavitev. V kolikor nastavitev ne shranite in pritisnete tipko EXIT  , se boste vrnili v tehnični meni, nastavite ne bodo shranjene. Zračni pretok nastavite kot odstotek najvišje zmožnosti vsakega ventilatorja. Za vsak ventilator lahko posebej nastavite delovanje, vendar Vam to odsvetujemo. Vedno naredite nastavite tako, da je procent dovod in odvoda zraka za vsako stopnjo enak (količina dovedenega zraka je ena količini odvedenega zraka in zgradbe).

### 7.9.2 Temperaturno tipalo(TEMPERATURE SENSOR)

Za izbiro temperaturnega tipala za nadzor toplote v tehničnem meniju izberite podmeni TEMPERATURE SENSOR in pritisnite tipko ENTER  .



S pritiskom na ustrezno mesto na zaslonu (DUCT ali ROOM) izberite želeno temperaturno tipalo, in potem s tipko ENTER  potrdite izbor. S tipko EXIT  se vrnete v tehnični meni, v kolikor izbiro tipala niste potrditi, nastavite ne bodo shranjene.

### 7.9.3 Izbira jezika (LANGUAGE)

Prezračevalna naprava ima opcijo izbire določenih jezikov. Tovarniško je prezračevalna naprava nastavljena na angleški jezik, lahko pa nastavite želen jezik glede na Vaše zahteve.

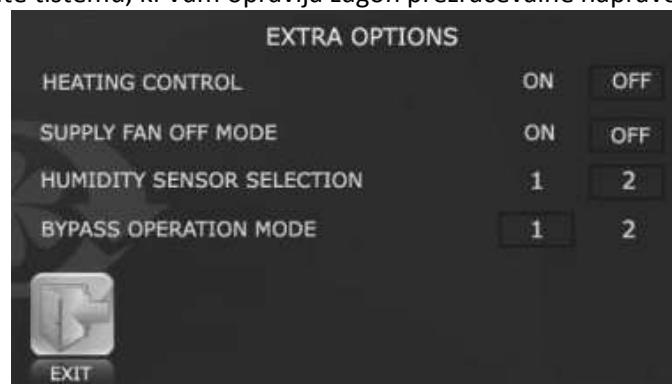
Za izbiro jezika, se v tehničnem meniju pomaknite na LANGUAGE in pritisnite tipko ENTER  . Odpre se Vam podmeni za izbiro jezika.



Iz seznama jezikov izberite želeni jezik in pritisnite tipko ENTER za potrditev. Za povratek v tehnični meni pritisnite tipko EXIT , v kolikor izbire niste potrdili, izbor jezika ne bo shranjen.

#### 7.9.4 Dodatne možnosti (EXTRA OPTIONS)

Za dodatne možnosti nastavitev, v tehničnem meniju izberite podmeni EXTRA OPTIONS. Priporočamo, da teh nastavitev ne spremojte in le-to prepustite tistemu, ki Vam opravlja zagon prezračevalne naprave.



- HEATING CONTROL (nadzor gretja): V kolikor je Vaša prezračevalna naprava opremljena z električnim predgrelnikom zraka, mora biti parameter HEATING CONTROL nastavljena na ON. Tako se omogoči regulacija predgrelnika zraka iz prezračevalne naprave in se tako prepreči zamrznitev menjalnika toplove. Pri tem pa mora biti naslednji parameter SUPPLY FAN OFF MODE nastavljena na OFF.
- SUPPLY FAN OFF MODE (izklop ventilatorja za dovodni zrak): Funkcija izklopa dovodnega ventilatorja da se prepreči zamrznitev menjalnika toplove. V kolikor Vaša prezračevalna naprava ni opremljena s pred-grelnikom zraka, mora biti ta parameter nastavljen na ON, ter zgornji parameter HEATING CONTROL na OFF. Tako bo aktivna funkcija zaščite proti zamrznitvi.
- HUMIDITY SENSOR SELECTION (izbor tipala vlage): Tu lahko izberete tipalo vlage, po katerem želite, da bo nadzirana vlažnost zraka. Na razpolago so dve opciji: 1 DUCT (tipalo v prezračevalnem kanalu, za izmenjevalcem toplove), 2 ROOM (tipalo v sobi; na LCD zaslonu na dotik).
- BYPASS OPERATION MODE (način delovanja z obvodom): Aktivacija opcije poletnega obvoda zraka. Priporočamo, da je ta parameter vedno nastavljen na ON (razen drugače, v kolikor ta nastavitev ni na razpolago)

V kolikor je parameter SUPPLY FAN OFF MODE nastavljen na ON, se Vam odpre dodatni podmeni za nastavitev te funkcije.



S pritiskom na primočno polje lahko izberete WORKING HOURS, DOWNTIME in SWITCH-OFF TEMPERATURE. Prva dva parametra definirata zamik ter interval funkcije, zadnji parameter za temperaturo za pričetek aktivacije funkcije. S tipko



ali



nastavite želeno vrednost in nato s tipko ENTER potrdite nastavitev. S tipko EXIT se vrnete v podmeni EXTRA OPTIONS, v kolikor nastavitev niste potrdili, le-te ne bodo shranjene.

Priporočamo, da teh nastavitev v nobenem primeru ne spremajte sami. Neustrezne nastavitev lahko vodijo do zamrznitve in poškodb menjalnika toplote.

### 7.9.5 Sprememba gesla(PASSWORD CHANGE)

V tem meniju lahko spremenite dostopno geslo za tehnični meni. Pomaknite se na PASSWORD CHANGE in pritisnite



tipko ENTER.



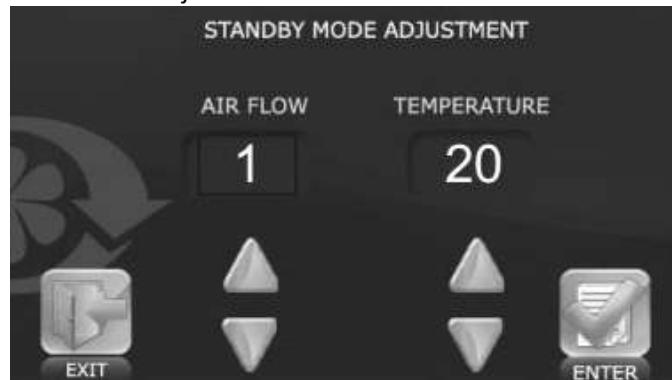
Nato izberite novo geslo za dostop v tehnični meni in pritisnite tipko OK za potrditev novega gesla. S tipko RESET lahko počistite polje za vnos gesla, v kolikor z vnesenim geslom niste zadovoljni ali je prišlo do napake. S tipko EXIT



se vrnete v tehnični meni.

### 7.9.6 Stanje mirovanja(STANDBY MODE)

V stanju mirovanja prezračevalna naprave deluje v prvi stopnji pretoka zraka na prednastavljeni temperaturi. Za nastavitev stanja mirovanja, v tehničnem meniju izberite STANDBY MODE.



Nato z tipko ali izberite pod AIR FLOW vrednost 0 (stanje mirovanja neaktivirano) ali vrednost 1 (stanje

mirovanja je aktivirano). Potem s tipko ali nastavite želeno temperaturo in nato s tipko ENTER

potrdite nastavitev. S tipko EXIT se vrnete v tehnični meni, v kolikor nastavitev niste potrdili, le-te ne bodo shranjene.

## 7.9.7 Prilagoditev osvetlitve zaslona (BRIGHTNESS ADJUSTMENT)

Po želji lahko nastavitev raven osvetljenosti LCD zaslona v delovanju ter stanju pripravljenosti. LCD zaslon preklopi med delovanjem in stanjem pripravljenosti po 30s neaktivnosti. Za prilagoditev osvetlitve zaslona, v tehničnem meniju izberite BRIGHTNESS ADJUSTMENT.



Nato s tipko  ali  izberite raven osvetlitve LCD zaslona in nato s tipko ENTER  potrdite nastavitev. S tipko EXIT  se vrnete v tehnični meni, v kolikor nastavitev niste potrdili, le-te ne bodo shranjene.

## 7.9.8 Nastavitev vlažnosti zraka (HUMIDITY SETTING)

Za nastavitev želene vlažnosti zraka, v tehničnem meniju izberite HUMIDITY SETTING.



S pritiskom na spodnji ikoni DUCT  ali ROOM  izberite tipalo vlage. Tipalo DUCT (kanal) je dodatna opcija in ni del standardne dobave. Tipalo ROOM (soba) pa se nahaja na LCD zaslonu na dotik.

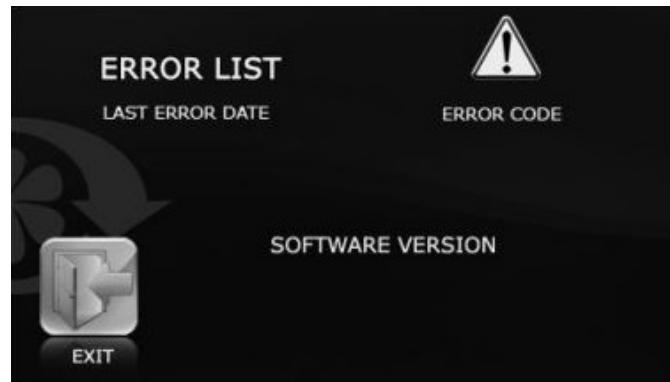
Nato s tipko  ali  izberite nivo želene vlažnosti in nato s tipko ENTER  potrdite nastavitev. S tipko EXIT  se vrnete v tehnični meni, v kolikor nastavitev niste potrdili, le-te ne bodo shranjene.

Da bo prezračevalna naprava delovala po nastavljeni vlagi, mora biti pretok zraka nastavljen na AUTO (glejte 7.3 Nastavitev pretoka zraka (AIR FLOW)). Prezračevalna naprava bo delovala po avtomatskem režimu:

- Ko bo prezračevalna naprava zaznala vlažnost zraka pod nastavljenou vrednost, bo zvezno (sprememba se ne bo zgodila takoj) zmanjšala pretok zraka na prvo stopnjo.
- V kolikor bo zaznano povišanje vlažnosti nad nastavljenou vrednost, pa bo prezračevalna naprava zvezno povečala pretok zraka na tretjo stopnjo.

## 7.9.9 Nadzor napak (ERROR CONTROL)

Prezračevalna naprava omogoča pregled napak, ki so se pojavile. Pri tem prezračevalna naprava prikaže datum napake ter kodo napake. Za pregled napak, v tehničnem meniju izberite ERROR CONTROL.



S tipko EXIT  se vrnete v tehnični meni. Opisi napak so podani v tabeli v nadaljevanju, prosimo glejte »8 OPIS NAPAK«.

### 7.9.10 Korekcija temperaturnega tipala (TEMPERATURE SENSOR CORRECTION)

Za korekcijo temperaturnega tipala, v tehničnem meniju izberite TEMPERATURE SENSOR CORRECTION.



Nato s tipko  ali  nastavite korekcijo temperaturnega tipala in nato s tipko ENTER  potrdite nastavitev. S

tipko EXIT  se vrnete v tehnični meni, v kolikor nastavitev niste potrdili, le-te ne bodo shranjene.

Priporočamo, da korekcije temperaturnega tipala ne izvajate sami, saj s tem vplivate na delovanje prezračevalne naprave v nekaterih režimih delovanja.

### 7.9.11 Tovarniške nastavitev (DEFAULT SETTINGS)

V kolikor so bile narejene nastavitev in le-te želite povrniti nazaj na tovarniške, v tehničnem meniju izberite DEFAULT SETTINGS.



S pritiskom tipke ENTER  boste potrdili povrnitev nastavitev na tovarniške. S tipko EXIT  se vrnete v tehnični meni.

V kolikor boste povrnili nastavitev nazaj na tovarniške, se bodo spremenile vse nastavitev, katere ste naredili. Zato le to funkcijo uporabite samo v skrajnem primeru ali pa si zapišite tiste nastavitev, katere želite obdržati.

## 7.9.12 Pregled trenutnih temperatur (CURRENT TEMPERATURES)

Prezračevalna naprava omogoča tudi pregled trenutnih temperatur, ki jih prezračevalna naprava zaznava. Za pregled trenutnih temperatur, v tehničnem meniju izberite CURRENT TEMPERATURES.



Prikazane bodo trenutne temperature, ki so zaznane na sami prezračevalni napravi:

- OUTDOOR: temperatura zraka pred vstopom v menjalnik toplove, zaznana znotraj prezračevalne naprave.
- DUCT: temperatura zraka, ki ga naprava zajema iz prostorov, zaznana znotraj prezračevalne naprave pred menjalnikom toplove.
- AFTER THE HEAT EXCHANGER: temperatura dovodnega zraka v prostore, zaznana znotraj prezračevalne naprave za menjalnikom toplove

Tipala, ki niso priklopljena na prezračevalno napravo, so v tem podmeniju označena z OFF.

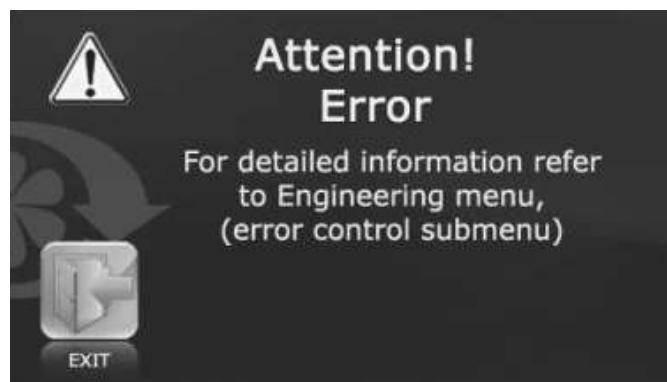
- REVERSE FLUID: temperatura povratka vode iz do-grelnika zraka.
- AFTER THE AIR HEATER: temperatura zraka na izhodu iz do-grelnika zraka.

## 7.9.13 Napake (ERRORS)

LCD zaslon na dotik v primeru kakršne koli napake ali okvare prezračevalne naprave prikaže opozorilo. Opozorilo bo



prikazano vsakih 30s, dokler napaka ni odpravljena. Za dostop do liste napak, pritisnite tipko EXIT. Za ponastavitev opozorila po odpravi napake ponovno zaženite ventilacijsko napravo. Lista napak je dostopna tudi iz tehničnega menija.



## 8 OPIS NAPAK

| Oznaka napake | Tip grelca  |   |
|---------------|---|---|
|               | Električni  | Vodni   |
| TE1           | Okvara tipala zunanje temperature                                       |   |
| TE2           | Okvara tipala za zaščito menjalnika toplove pred zamrznitvijo           |   |
| TE3           |   | Okvara tipala za povratek vode                          |
| TE4           |   | Okvara tipala za zaščito pred zmrzaljo vodnega grelnika |
| TE5           | Okvara kanalskega tipala temperature                                    |   |
| MIN           | Okvara ventilatorja za dovodni zrak                                     |   |
| MEX           | Okvara ventilatorja za odvodni zrak                                     |   |
| ERP           | Napaka komunikacije med LCD zaslonom na dotik ter ventilacijsko napravo |   |
| DI1           | Vklop tipala TK60 za pregrevanje  |   |
| DI2           | Vklop tipala za požarni alarm   |   |
| DI3           | Vklop tipala TK90 za pregrevanje  |   |
| D15           |   | Vklop tipala za tlak vode                               |

## 9 TOVARNIŠKE NASTAVITVE

| PARAMETER                                 |                                     | TOVARNIŠKA NASTAVITEV                       | ENOTA  |
|---|-------------------------------------|---|--------|
| Pretok zraka                              |                                     | 1   | /      |
| Temperatura                               | Kanal                               | 25  | °C     |
|   | Prostor                             | 20  |        |
| Nastavitev pretoka zraka                  | Dovod zraka                         | Stopnja 1; 40, stopnja 2; 70, stopnja 3 ;99 | %      |
|   | Odvod zraka                         | Stopnja 1; 40, stopnja 2; 70, stopnja 3 ;99 |        |
| Temperaturno tipalo                       |                                     | Kanal                                       | /      |
| Jezik                                     |                                     | Angleško                                    | /      |
| Dodatne možnosti                          | Nadzor gretja                       | OFF   | ON/OFF |
|   | Izklop ventilatorja za dovodni zrak | OFF   | ON/OFF |
|   | Izbor tipala vlage                  | 2   | /      |
|   | Način delovanja z obvodom           | 1   | /      |
| Način izklopa ventilatorja za dovod zraka | Delovne ure                         | 20  | min    |
|   | Stanje pripravljenosti              | 5   | min    |
|   | Temperatura ob izklopu              | +3  | °C     |
| Stanje mirovanja                          | Pretok zraka                        | 1   | /      |
|   | Temperatura                         | 20  | °C     |
| Prilagoditev osvetlitve zaslona           | Delovanje                           | 50  | /      |
|   | Pripravljenost                      | 1   | /      |
| Nastavitev vlažnosti zraka                | Kanal                               | 50  | %      |
|   | Prostor                             | 50  | %      |
| Korekcija temperaturnega tipala           |                                     | -6  | °C     |
| Časovnik                                  | Ure                                 | 01  | Ure    |
|   | Minute                              | 00  | Minute |
|   | Pretok zraka                        | 1   | /      |
|   | Temperatura                         | 20  | °C     |
| Ure delovanja                             |                                     | 3000  | Ure    |