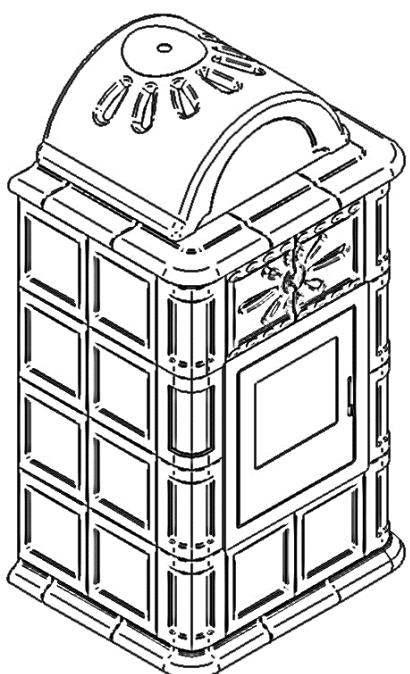
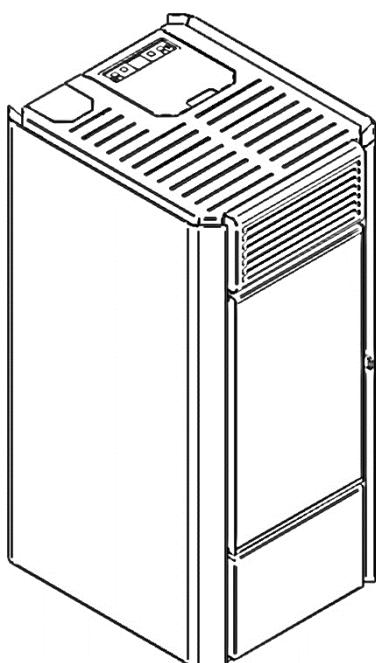


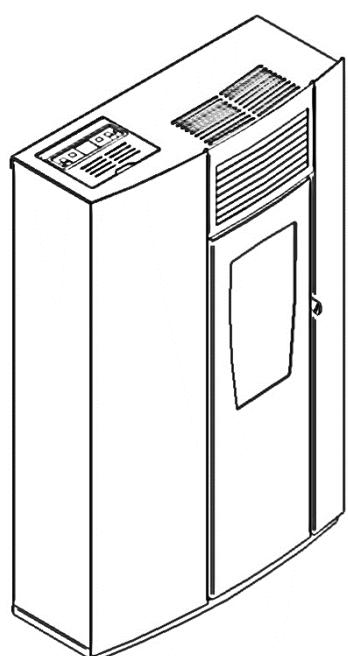
# PRIROČNIK Z NAVODILI PEČI NA PELETE



KERAMIČNE



PELETE



SLIM



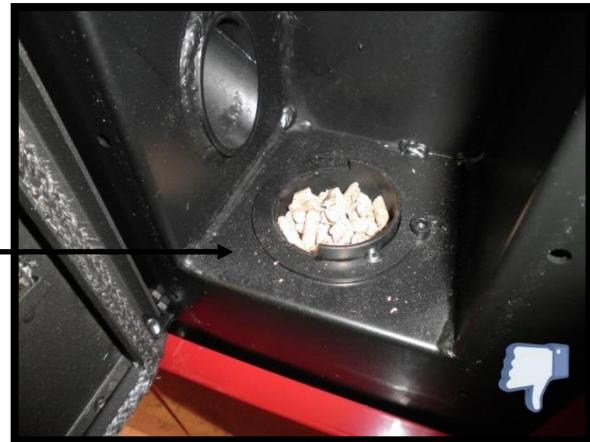
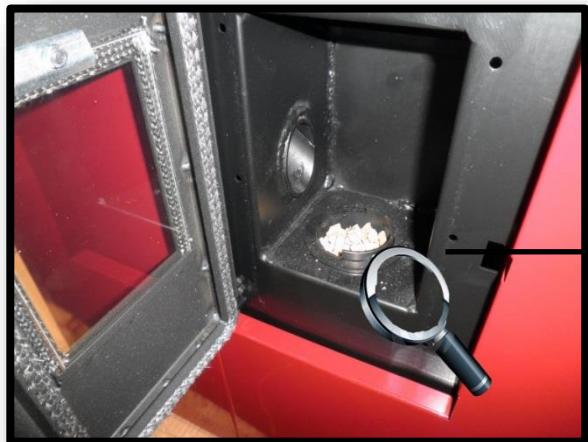
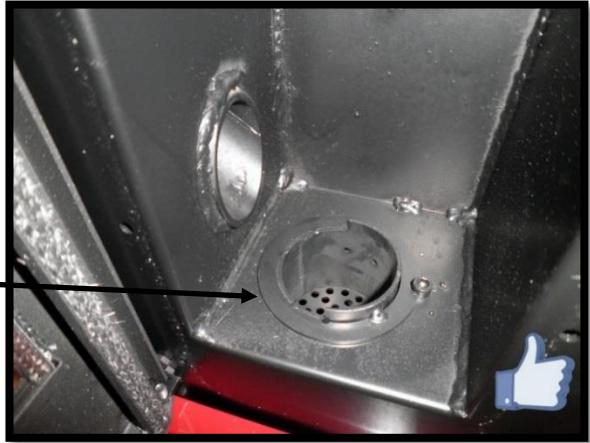
STAMPAGGI



## POMEMBNO: OBVEZNO PREBERITE!



1. Garancija začne veljati na dan, ko POOBLAŠČENI INŠTALATER napravo PRVIČ PRIŽGE.
2. Izdelka se med prevozom in nameščanjem NE SME PREVRAČATI ali POLAGATI V VODORAVNI POLOŽAJ.
3. Za namestitev peči naj poskrbi strokovno usposobljena oseba, ob upoštevanju veljavne zakonodaje v državi namestitve.
4. Če se peč ne prižge ali pride do izpada elektrike, pred ponovnim vžigom OBVEZNO IZPRAZNITE ŽERJAVNICO. Kolikor tega ne storite, lahko steklo na vratih peči poči.





- 5.** Peletov NE VSTAVLJAJTE ROČNO v žerjavnico, da bi pospešili vžig peči.
- 6.** V primeru neobičajnega vedenja ognja in sploh NIKOLI NE IZKLUČUJTE peči tako, da izključite električno napajanje, temveč v ta namen vedno uporabite gumb za izklop naprave. Z izklopom električnega napajanja onemogočite odvod dimnih plinov.
- 7.** Če faza vžiga traja dlje časa (peleti vlažni, slabe kakovosti) in pri tem v zgorevalni komori nastajajo prekomerne količine dimnih plinov, vam svetujemo, da odprete vrata in tako pospešite njihov odvod, pri tem pa ostanete na varni razdalji.
- 8.** Zelo pomembno je, da uporabljate VISOKO KAKOVOSTNE, CERTIFICIRANE PELETE. Uporaba peletov slabe kakovosti lahko povzroči nepravilno delovanje naprave, v nekaterih primerih pa tudi zlom mehanskih delov, za kar proizvajalec ne prevzema odgovornosti.
- 9.** Poskrbite za redno VSAKODNEVNO čiščenje (žerjavnice in zgorevalne komore). Proizvajalec ne odgovarja za napake, do katerih bi prišlo zaradi neupoštevanja zgornjega opozorila.



Družba Eva Stampaggi S.r.l. ne prevzema nikakršne odgovornosti za poškodbe oseb ali predmetov, ki bi bile posledica neupoštevanja zgornjih opozoril in ne odgovarja za izdelke, ki niso nameščeni v skladu z veljavno zakonodajo.

## KAZALO

|                                                                            |           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>01. VARNOSTNA OPOZORILA.....</b>                                        | <b>8</b>  |
| <b>02. SPLOŠNI VARNOSTNI PREDPISI .....</b>                                | <b>9</b>  |
| <b>03. DIMNA CEV .....</b>                                                 | <b>11</b> |
| <b>04. DIMNIŠKA KAPA .....</b>                                             | <b>13</b> |
| <b>05. VLEK DIMOV.....</b>                                                 | <b>14</b> |
| <b>06. IZKORISTEK PEČI .....</b>                                           | <b>15</b> |
| <b>07. NAVODILA ZA VGRADNJO .....</b>                                      | <b>16</b> |
| <b>08. IDENTIFIKACIJSKE TABLICE .....</b>                                  | <b>24</b> |
| <b>09. KRMILJENJE MICRONOVA Z LED PRIKAZOVALNIKOM .....</b>                | <b>27</b> |
| <b>09.1 Pravilno delovanje innastavitev.....</b>                           | <b>27</b> |
| 09.1.1 Opis krmilne plošče.....                                            | 27        |
| <b>09.2 Significato delle indicazioni led.....</b>                         | <b>28</b> |
| <b>09.3 Zaslon .....</b>                                                   | <b>28</b> |
| <b>09.4 Uporabniške funkcije.....</b>                                      | <b>29</b> |
| 09.4.1 Vžig peči .....                                                     | 29        |
| 09.4.2 Ročno nalaganje peletov .....                                       | 29        |
| 09.4.3 Plamen prižgan .....                                                | 29        |
| 09.4.4 Delovanje peči .....                                                | 29        |
| 09.4.5 Nastavitev toplotne moči delovanja .....                            | 29        |
| 09.4.6 Nastavitev sobne temperature .....                                  | 29        |
| 09.4.7 Izklop peči .....                                                   | 29        |
| 09.4.8 Funkcija čiščenja kurišča .....                                     | 30        |
| 09.4.9 Sobni kronotermostat.....                                           | 30        |
| <b>09.5 Prikaz alarmov.....</b>                                            | <b>31</b> |
| 09.5.1 Alarm sonde za temp.dimnih plinov.....                              | 31        |
| 09.5.2 Alarm toplotne zaščite dimnih plinov.....                           | 31        |
| 09.5.3 Alarm zaradi odsotnega vžiga .....                                  | 32        |
| 09.5.4 Alarm zaradi izklopa med delovanjem.....                            | 32        |
| 09.5.5 Alarm zaradi podtlaka.....                                          | 32        |
| 09.5.6 Alarm termostata glavne zaščite .....                               | 32        |
| 09.5.7 Alarm zaradi izpada omrežne napetosti .....                         | 32        |
| 09.5.8 Alarm zaradi okvare ventilatorja za odsesovanje dimnih plinov ..... | 3         |
| <b>09.6 Peči s cevnim razvodom .....</b>                                   | <b>32</b> |
| 09.6.1 Nastavitev hitrosti ventilatorja št. 2 .....                        | 32        |
| <b>10. KRMILJENJE MICRONOVA Z LCD PRIKAZOVALNIKOM .....</b>                | <b>33</b> |
| <b>10.1 Pravilno delovanje in dispositivi regolazione comandi.....</b>     | <b>33</b> |
| 10.1.1 Krmilna plošča .....                                                | 33        |
| 10.1.2 Opis krmilne plošče.....                                            | 34        |
| <b>10.2 Meniji .....</b>                                                   | <b>34</b> |
| 10.2.1 Uporabniški meni.....                                               | 34        |
| 10.2.2 Meni 01- nastavitev ventilatorjev.....                              | 36        |
| 10.2.3 Meni 02 - nastavitev časa .....                                     | 37        |
| 10.2.4 Meni 03 - nastavitev kronotermostata .....                          | 37        |
| 10.2.5 Meni 04 - izbira jezika .....                                       | 39        |
| 10.2.6 Meni 05 - funkcija stand-by .....                                   | 39        |
| 10.2.7 Meni 06 – funkcija brenčač .....                                    | 39        |
| 10.2.8 Meni 07 - začetno nalaganje.....                                    | 40        |
| 10.2.9 Meni 08 - stanje peči .....                                         | 40        |
| 10.2.10 Meni 09 - vrsta goriva .....                                       | 41        |

|                                                                                     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>10.3 Uporabniške funkcije.....</b>                                               | <b>41</b> |
| 10.3.1 Vžig peči .....                                                              | 41        |
| 10.3.2 Faza vžiga .....                                                             | 41        |
| 10.3.3 Neuspel vžig .....                                                           | 41        |
| 10.3.4 Delovanje peči .....                                                         | 42        |
| 10.3.5 Nastavitev sobne temperature.....                                            | 42        |
| 10.3.6 Uporaba sobnega/zunanjega termostata.....                                    | 42        |
| 10.3.7 Sobna temperatura doseže nastavljeno temperaturo (SET temperature) .....     | 42        |
| 10.3.8 Funkcija čiščenja kurišča .....                                              | 43        |
| 10.3.9 Izklop peči .....                                                            | 43        |
| 10.3.10 Izklopljena peč .....                                                       | 43        |
| 10.3.11 Ponovni vžig peči .....                                                     | 44        |
| <b>10.4 Kaj se zgodi, če.....</b>                                                   | <b>44</b> |
| 10.4.1 Peleti ne gorijo.....                                                        | 44        |
| 10.4.2 Zmanjka električne energije (black-out) .....                                | 44        |
| <b>10.5 Alarmi.....</b>                                                             | <b>45</b> |
| 10.5.1 Alarm sonde za temp. dimnih plinov .....                                     | 45        |
| 10.5.2 Alarm toplotne zaščite dimnih plinov.....                                    | 45        |
| 10.5.3 Alarmzaradi neuspelega vžiga .....                                           | 45        |
| 10.5.4 Alarmzaradi izklopa med fazo delovanja .....                                 | 46        |
| 10.5.5 Alarmvarnostnega meritca tlaka polža .....                                   | 46        |
| 10.5.8 Alarmglavnega termostata .....                                               | 46        |
| 10.5.7 Alarmokvare ventilatorja za odvajanje dimov .....                            | 46        |
| <b>11. ELEKTRONIKA MICRONOVA N100 Z LED ZASLONOM S 3 TIPKAMI .....</b>              | <b>47</b> |
| <b>11.1 Pravilno delovanje ter mehanizmi za upravljanje in nastavitev .....</b>     | <b>47</b> |
| 11.1.1 Upravljalna enota .....                                                      | 47        |
| 11.1.2 Pomen LED indikatorjev.....                                                  | 47        |
| <b>11.2 Meni.....</b>                                                               | <b>48</b> |
| 11.2.1 Uporabniški meni.....                                                        | 48        |
| 11.2.2 Meni 01 – nastavitev časa .....                                              | 49        |
| 11.2.3 Meni 02 – podmeni nastavitev programske ure.....                             | 51        |
| 11.2.4 Meni 03 – izbira jezika .....                                                | 53        |
| 11.2.5 Meni 04 – stanje pripravljenosti .....                                       | 53        |
| 11.2.6 Meni 05 – način zvočnega alarmra .....                                       | 53        |
| 11.2.7 Meni 06 – prvo polnjenje.....                                                | 54        |
| 11.2.8 Meni 07 – stanje peči.....                                                   | 54        |
| 11.2.9 Meni 08 – nastavitve za inštalaterja .....                                   | 54        |
| 11.2.10 Meni 09 – izhod .....                                                       | 54        |
| <b>11.3 Uporabniške funkcije.....</b>                                               | <b>55</b> |
| 11.3.1 Vklop peči .....                                                             | 55        |
| 11.3.2 Polnjenje peletov .....                                                      | 55        |
| 11.3.3 Plamen prižgan .....                                                         | 56        |
| 11.3.4 Delovanje peči .....                                                         | 56        |
| 11.3.5 Sprememba nastavljene moči ogrevanja .....                                   | 56        |
| 11.3.6 Sprememba nastavitev sobne temperature .....                                 | 57        |
| 11.3.7 Doseg nastavljene vrednosti sobne temperature (nastavitev temperature) ..... | 57        |
| 11.3.8 Stanje pripravljenosti.....                                                  | 57        |
| 11.3.9 Izklop peči .....                                                            | 58        |

## KAZALO

|                                                                                     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>11.4 Alarmi.....</b>                                                             | <b>59</b> |
| 11.4.1 Alarm zaradi izpada električnega napajanja .....                             | 59        |
| 11.4.2 Alarm tipala temperature dimnih plinov .....                                 | 59        |
| 11.4.3 Alarm previsoke temperature dimnih plinov .....                              | 59        |
| 11.4.4 Alarm okvare enkoderja dimnih plinov .....                                   | 60        |
| 11.4.5 Alarm neuspelega vžiga .....                                                 | 60        |
| 11.4.6 Alarm pomanjkanja peletov .....                                              | 60        |
| 11.4.7 Alarm previsoke temperature termične zaščite .....                           | 60        |
| 11.4.8 Alarm odsotnosti podtlaka .....                                              | 60        |
| <b>11.5 Priključki.....</b>                                                         | <b>61</b> |
| <b>12. ELEKTRONIKA MICRONOVA N100 Z LED ZASLOONOM S 6 TIPKAMI.....</b>              | <b>62</b> |
| <b>12.1 Pravilno delovanje ter mehanizmi za upravljanje in nastavitev .....</b>     | <b>62</b> |
| 12.1.1 Upravljalna enota .....                                                      | 62        |
| 12.1.2 Pomen LED indikatorjev.....                                                  | 62        |
| <b>12.2 Meni.....</b>                                                               | <b>63</b> |
| 12.2.1 Uporabniški meni.....                                                        | 63        |
| 12.2.2 Meni 01 – nastavitev časa .....                                              | 64        |
| 12.2.3 Meni 02 – podmeni nastavitev programske ure .....                            | 64        |
| 12.2.4 Meni 03 – izbira jezika .....                                                | 66        |
| 12.2.5 Meni 04 – stanje pripravljenosti .....                                       | 66        |
| 12.2.6 Meni 05 – prvo polnjenje.....                                                | 66        |
| 12.2.7 Meni 06 – stanje peči.....                                                   | 66        |
| 12.2.8 Meni 07 – nastavitev za inštalaterja .....                                   | 66        |
| <b>12.3 Uporabniške funkcije.....</b>                                               | <b>66</b> |
| 12.3.1 Vklop peči .....                                                             | 66        |
| 12.3.2 Polnjenje peletov .....                                                      | 67        |
| 12.3.3 Plamen prižgan .....                                                         | 67        |
| 12.3.4 Delovanje peči .....                                                         | 67        |
| 12.3.5 Sprememba nastavljene moči ogrevanja .....                                   | 67        |
| 12.3.6 Sprememba nastavitev sobne temperature .....                                 | 67        |
| 12.3.7 Doseg nastavljene vrednosti sobne temperature (nastavitev temperature) ..... | 67        |
| 12.3.8 Stanje pripravljenosti.....                                                  | 67        |
| 12.3.9 Izklop peči .....                                                            | 67        |
| <b>12.4 Alarmi.....</b>                                                             | <b>68</b> |
| 12.4.1 Alarm zaradi izpada električnega napajanja .....                             | 68        |
| 12.4.2 Alarm tipala temperature dimnih plinov .....                                 | 68        |
| 12.4.3 Alarm previsoke temperature dimnih plinov .....                              | 68        |
| 12.4.4 Alarm okvare enkoderja dimnih plinov .....                                   | 68        |
| 12.4.5 Alarm neuspelega vžiga .....                                                 | 68        |
| 12.4.6 Alarm pomanjkanja peletov .....                                              | 68        |
| 12.4.7 Alarm previsoke temperature termične zaščite .....                           | 68        |
| 12.4.8 Alarm odsotnosti podtlaka .....                                              | 68        |
| <b>12.5 Priključki.....</b>                                                         | <b>69</b> |
| <b>13 ELEKTRONIKA MICRONOVA Z DALJINSKIM UPRAVLJANJEM .....</b>                     | <b>70</b> |
| <b>13.1 Pravilno delovanje nastavitev.....</b>                                      | <b>70</b> |
| 13.1.1 Krmilna plošča .....                                                         | 70        |
| 13.1.2 Pravilno delovanje in dispositivi regolazione comandi .....                  | 70        |
| 13.1.3 Enota za upravljanje mehanizmov za uporabo v sili .....                      | 71        |

|                                                                                 |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>13.2 Meniji .....</b>                                                        | <b>71</b> |
| 13.2.1 Uporabniški meni.....                                                    | 71        |
| 13.2.2 Meni 01 – nastavitev ventilatorjev .....                                 | 73        |
| 13.2.3 Meni 02 – nastavitev časa .....                                          | 73        |
| 13.2.4 Meni 03 – nastavitev kronotermostata .....                               | 74        |
| 13.2.5 Meni 04 – izbira jezika .....                                            | 76        |
| 13.2.6 Meni 05 – izbira tipala .....                                            | 76        |
| 13.2.7 Meni 06 – funkcija stand-by .....                                        | 76        |
| 13.2.8 Meni 07 – funkcija brenčač.....                                          | 76        |
| 13.2.9 Meni 08 – začetno nalaganje.....                                         | 76        |
| 13.2.10 Meni 09 – stanje peči.....                                              | 76        |
| <b>13.3 Uporabniške funkcije.....</b>                                           | <b>77</b> |
| 13.3.1 Vžig peči .....                                                          | 77        |
| 13.3.2 Faza vžiga .....                                                         | 77        |
| 13.3.3 Neuspel vžig .....                                                       | 77        |
| 13.3.4 Delovanje peči .....                                                     | 77        |
| 13.3.5 Nastavitev sobne temperature.....                                        | 78        |
| 13.3.6 Uporaba sobnega/zunanjega termostata .....                               | 78        |
| 13.3.7 Sobna temperatura doseže nastavljeno temperaturo (SET temperature) ..... | 78        |
| 13.3.8 Funkcija čiščenja kurišča .....                                          | 78        |
| 13.3.9 Izklop peči .....                                                        | 79        |
| 13.3.10 Izklopljena peč .....                                                   | 79        |
| 13.3.11 Ponovni vžig peči .....                                                 | 79        |
| <b>13.4 Kaj se zgodi, če.....</b>                                               | <b>80</b> |
| 13.4.1 Peleti ne gorijo.....                                                    | 80        |
| 13.4.2 Zmanjka električne energije (black-out) .....                            | 80        |
| <b>13.5 Alarmi.....</b>                                                         | <b>81</b> |
| 13.5.1 Alarm sonde za temp. dimnih plinov .....                                 | 81        |
| 13.5.2 Alarm toplotne zaščite dimnih plinov .....                               | 81        |
| 13.5.3 Alarmzaradi neuspelega vžiga .....                                       | 81        |
| 13.5.4 Alarmzaradi izklopa med fazo delovanja .....                             | 81        |
| 13.5.5 Alarmvarnostnega meritca tlaka polža .....                               | 81        |
| 13.5.6 Alarmglavnega termostata .....                                           | 81        |
| 13.5.7 Alarmokvare ventilatorja za odvajanje dimov .....                        | 81        |
| 13.5.8 Iskanje polja .....                                                      | 81        |
| <b>14. ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE.....</b>                                         | <b>82</b> |
| 14.1 Predpostavke .....                                                         | 82        |
| 14.2 Vsakodnevno čiščenje .....                                                 | 82        |
| 14.3 Odgovornost proizvajalca .....                                             | 82        |
| <b>15. TEŽAVE IN MOŽNE REŠITVE.....</b>                                         | <b>83</b> |
| <b>16. POTRDILO O NAMESTITVI IN KOLAVDACIJI.....</b>                            | <b>85</b> |
| <b>17. REDNO LETNO VZDRŽEVANJE.....</b>                                         | <b>86</b> |
| <b>18. POTRDILO O GARANCIJI .....</b>                                           | <b>88</b> |

## 01. VARNOSTNA OPOZORILA

Peči so zgrajene v skladu s standardom EN13240 (peči na drva) EN 14785 (peči na pelete) EN 12815 (kuhinje in peči na drva), uporabljeni so visoko kakovostni materiali in materiali, ki ne onesnažujejo okolja. Da bi Vašo peč uporabili na najboljši način Vam priporočamo, da sledite navodilom v tem priročniku.

Pred uporabo in katerim koli posegom vzdrževanja natančno preberite ta priročnik.

Namen Eva Stampaggi je, da zagotovi čim več informacij in tako zagotovi varnejšo uporabo ter prepreči škodo osebam, stvarem ali samim delom peči.

Vsaka peč je podvržena notranjemu testiranju pred odpremo, zato je možno, da se v peči nahajajo ostanki.

SHRANITE PRIROČNIK ZA BODOČA POSVETOVANJA  
ZA KATEROKOLI POTREBO SE OBRNITE NA  
POOBLAŠČENEGA PRODAJALCA

- Namestitev in priključitev peči lahko opravi samo specializirani tehnik, ki je dolžansledno upoštevati evropske (UNI 10683) in državne standarde, lokalne pravilnike in navodila za namestitev v kompletu s pečjo. Električna napeljava v prostoru, kjer se bo peč vgradila, mora biti izvedena v skladu z veljavnimi predpisi.
- Sežiganje odpadkov, še zlasti plastičnega materiala, škodi peči in dimni tuljavi, poleg tega pa je prepovedano z zakonom o varovanju pred emisijami škodljivih snovi.
- Nikoli ne uporabljajte alkohola, bencina ali drugih vnetljivih tekočin, da bi prižgali ogenj ali da bi ga podnetili medtem, ko peč deluje.
- V peč ne nalagajte večje količine goriva glede na količino navedeno v priročniku.
- Izdelka ne spreminjajte.
- Ne uporabljajte aparata z odprtimi vratci ali razbitimi stekli.
- Aparata ne uporabljajte za sušenje perila, površino za naslanjanje ali stopnice, itd.
- Peči ne montirajte v spalnico ali kopalnico.

## 02. SPLOŠNI VARNOSTNI PREDPISI

- Peč uporabljajte samo v namene, ki so opisani v tem priročniku. Kakršna koli drugačna uporaba, ki je proizvajalec ni navedel, lahko pripelje do požara ali osebnih poškodb.
- Zagotovite, da je vrsta električnega napajanja skladna s podatki na tablici (220V~/50Hz).
- Izdelek ni igrača. Otroke je treba nadzorovati in jim preprečiti, da bi se igrali z napravo.
- Naprava ni namenjena osebam z zmanjšanimi psihofizičnimi ali senzoričnimi sposobnostmi, oziroma osebam brez potrebnih izkušenj in znanja, razen če jih ni ustrezno podučila, usposobila ali zagotovila primeren nadzor oseba, odgovorna za njihovo varnost.
- Če peči ne uporabljate ali jo morate očistiti, prekinite električno napetost na njej.
- Za izklop peči obrnite pretično stikalo v položaj O in izvlecite vtič iz električne vtičnice. Vedno primite vtič, ne vlecite ga za priključni kabel.
- Nikoli ne zaprite loput za vhod zraka in izstop dimov.
- Ne dotikajte se peči z mokrimi rokami; v njej so namreč prisotne komponente pod električno napetostjo.
- **Ne uporabljajte peči, če so priključni kabli ali vtiči poškodovani. Naprava je označena kot naprava tipa Y: priključni kabel lahko zamenja samo specializirani tehnik. Če je priključni kabel poškodovan, ga mora zamenjati proizvajalec, njegova pooblaščena tehnična služba ali v vsakem primeru oseba s primerljivo izobrazbo.**
- Ne pokrivajte priključnega kabla, nanj ne odlagajte ničesar in ga ne prepogibajte.
- Odsvetuje se uporaba podaljškov, ker bi se lahko slednji pregreli in povzročili nevarnost požara. Nikoli ne uporabljajte enega podaljška za skupno uporabo več kot ene naprave.
- **Med rednim delovanjem se lahko nekateri deli peči, kot so vratica, steklo, ročaj, zelo segrejejo: bodite pazljivi, še zlasti pazite na otroke. Ne dotikajte se vroče površine brez zaščite kože. POZOR!**
- **NE DOTIKAJTE SE brez ustrezne zaščite VRATIC ZGOREVALNE KOMORE, STEKLA, ROČAJA ALI ODVODNE DIMNE CEVI MED DELOVANJEM PEČI: zaradi visoke temperature, ki se razvije pri zgorevanju lesnih peletov, so ti deli zelo vroči!**
- Vnetljivi materiali in predmeti, kot je pohištvo, blazine, odeje, papir, oblačila, zavese in ostalo, morajo biti na razdalji najmanj 1 m od sprednje strani peči in 30 cm od stranic in od hrbta peči..
- Ne potapljamte priključne vrvice, vtiča ali katerega koli drugega dela naprave v vodo ali v druge tekočine.
- Ne uporabljajte peči v prostorih z veliko prahu ali v prostorih, kjer so prisotni vnetljivi hlapi (na primer v delavnici ali garaži).
- Če je med delovanjem peč pokrita z **vnetljivim** materialom (na primer zavese, odeje itd.) ali se ga dotika, lahko pride do požara. **TI MATERIALI NE SMEJO BITI V BLIŽINI PEČI.**
- V notranjosti peči so vgrajene komponente, ki povzročajo električne loke ali iskre. Iz tega razloga se ne sme uporabljati v prostorih, kjer bi lahko to predstavljal vir nevarnosti, na primer prostori, kjer obstaja nevarnost požara ali eksplozije, v prostorih, kjer je v ozračju velika količina kemikalij ali v zelo vlažnih prostorih..
- Ne uporabljajte peči v neposredni bližini kopalnih kadi, tuš kabin, umivalnikov ali bazenov.
- Ne postavljajte peči pod električno vtičnico. Ne uporabljajte je na prostem.
- Ne poskušajte popraviti, razstaviti ali kakorkoli spremeniti naprave. V napravi ni vgrajenih komponent, ki bi jih lahko popravil uporabnik.
- Pred vzdrževanjem izklopite glavno stikalo in potegnite vtič iz električne vtičnice. Med vzdrževalnimi deli mora biti peč ohlajena.
- **OPOZORILO: PRED VZDRŽEVALNIMI DELI VEDNO POTEZNITE VTIČ IZ VTIČNICE.**
- **POZOR! Ta peč deluje izključno na lesne pelete; NE UPORABLJAJTE DRUGAČNIH GORIV KOT SO LESNI PELETI: kakršen koli drug material za zgorevanje bo povzročil okvaro in nepravilno delovanje naprave.**
- Lesne pelete hranite na suhem in hladnjem mestu: hramba na prehladnih ali vlažnih mestih lahko privede do zmanjšanja topotnega izkoristka peči. Posebej bodite pazljivi pri skladiščenju in prestavljanju vreč lesnih peletov, saj se lahko le-ti zaradi napačnega ravnjanja z njimi zdrobijo in spremenijo v žagovino.
- **Pri vsakem vklopu ali polnjenju s peleti redno očistite kurišče.**
- Zgorevalna komora mora biti vedno zaprta, razen med postopki polnjenja in odstranjevanja odstankov zgorevanja, saj tako preprečite uhajanje dima v prostor.
- Ne vklapljamte in izklapljamte peči v pogostih intervalih; v peči so namreč vgrajene električne in elektronske komponente, ki se lahko okvarijo.
- Ne uporabljajte naprave za sežiganje odpadkov ali na kakršen koli drug način, ki se razlikuje od tistega, za katerega je bila peč zasnovana.
- Ne uporabljajte tekočih goriv.
- Ne spreminjaite ničesar na peči, če proizvajalec ni predhodno odobril spremembe.
- Uporabljajte samo originalne nadomestne dele, ki jih je priporočil proizvajalec.

## 02. SPLOŠNI VARNOSTNI PREDPISI

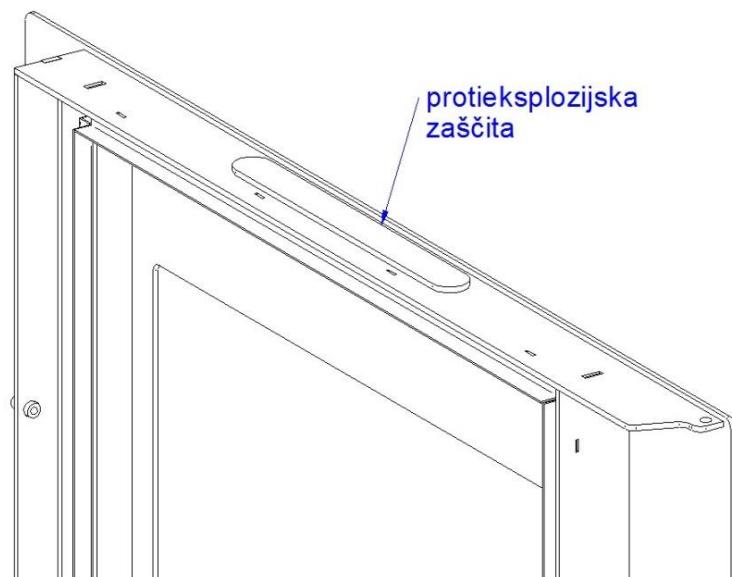
- Gorivo je v obliki majhnih tulcev premera  $\varnothing$  6-7mm, maksimalne dolžine 30 mm, z največjo dovoljeno vlogo 8%; peč je izdelana in umerjena za uporabo peletov, sestavljenih iz različnih vrst stisnjenega lesa, izdelanih v skladu s predpisi za varstvo okolja.
- Ob prehodu z ene vrste peletov na drugo lahko pride do omejene spremembe izkoristka peči, ki včasih niti ni opazna. To odstopanje se lahko uravnava s povečanjem ali zmanjšanjem uporabne moči za eno samo stopnjo.
- Pomembno je, da se prevoz peči opravi v skladu z varnostnimi predpisi in da se izognete neprevidnim premikom in udarcem, saj se lahko zaradi njih poškodujejo ali okvarijo keramični sestavni deli ali ogrodje.
- Kovinsko ogrodje je zaščiteno s plastjo topotno odpornega premaza. Ob prvih vklopih peči lahko pride do neprijetnega vonja zaradi sušenja tega zaščitnega premaza na kovinskih delih; pojavi ne predstavlja nobene nevarnosti, zadostuje, da dobro prezračite prostore. Zaščitni premaz po nekajkratni uporabi razvije svojo največjo odpornost in končne kemično-fizikalne lastnosti.
- V zalogovniku je lahko največ 15 kg peletov. Polnjenje je enostavno: odprite pokrov zalogovnika in vanj vsujte pelete; med tem postopkom je lahko peč tudi vključena, pazite pa, da ne boste peletov razsuli mimo njega. Zalogovnik vedno napolnite, če predvidevate, da boste dlje časa odsotni, ter tako zagotovite avtonomijo peči.
- Lahko se zgodi, da se zaradi praznega zalogovnika v celoti izprazni tudi dovodni polž in pride do izklopa peči; za ponovno usposobitev idealnih pogojev delovanja bo morebiti potrebno peč vklopiti dvakrat, saj je dovodni polž precej dolg.
- **POZOR! Če vgradnje ne opravite po predpisanih navodilih, lahko pri pomanjkanju električnega toka del zgorevalnih dimov uide nazaj v prostor. V nekaterih primerih pa je morda treba predvideti vgradnjo naprave za neprekinjeno napajanje.**
- **POZOR! Ker je peč naprava za ogrevanje, so lahko njene površine zelo vroče. Prav zaradi tega svetujemo kar največjo mero pozornosti med njenim delovanjem:**

### PRI VKLOPLJENI PEČI:

- nikoli ne odpirajte vratic;
- ne dotikajte se stekla na vratih, saj je razbeljeno;
- pazite da se otroci ne približajo peči;
- ne dotikajte se odvodne dimne cevi;
- ne zlivajte nikakršne tekočine na kurišče;
- ne opravljajte nikakršnih vzdrževalnih del, dokler se peč ne ohladi;
- ne opravljajte nobenih posegov na peči če niste kvalificirani tehnik;
- upoštevajte in sledite vsem navodilom v tem priročniku.

### Protieksplozijska zaščita

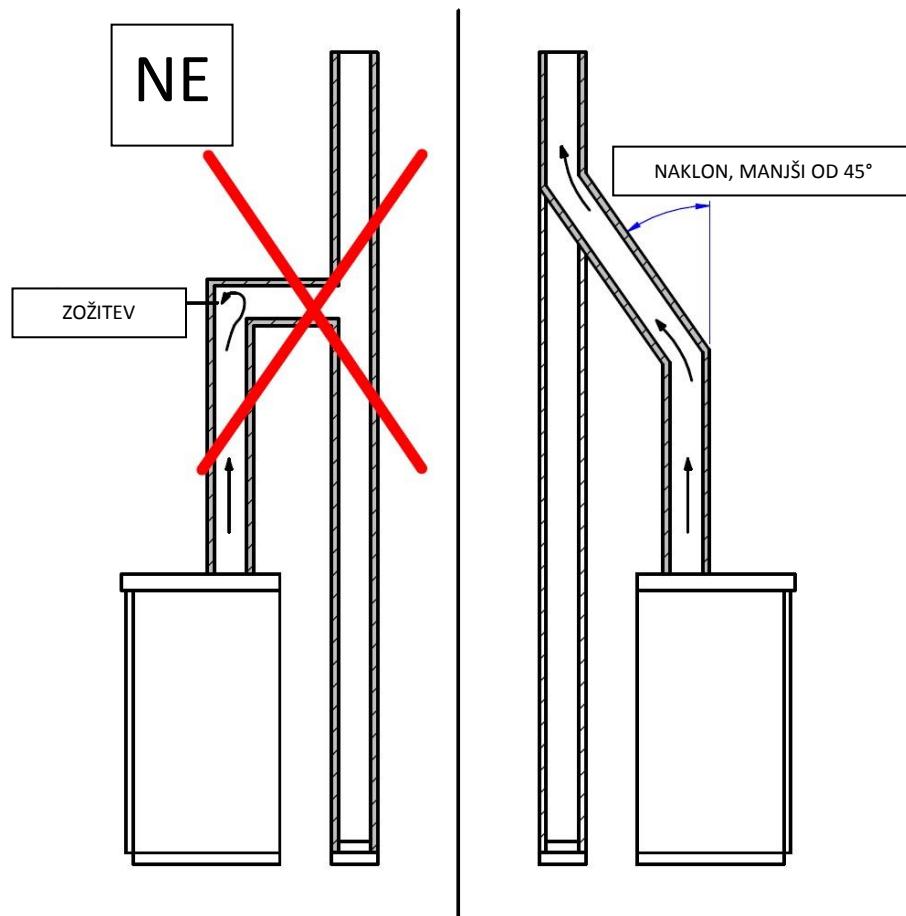
Nekateri izdelki imajo protieksplozijsko zaščito. Pred vklopom izdelka in po vsakem čiščenju pozorno preverite, ali je protieksplozijska zaščita pravilno nameščena na predvidenem mestu. Protieksplozijska zaščita se nahaja v zgornjem delu vrat kurišča.



### 03. DIMNA CEV

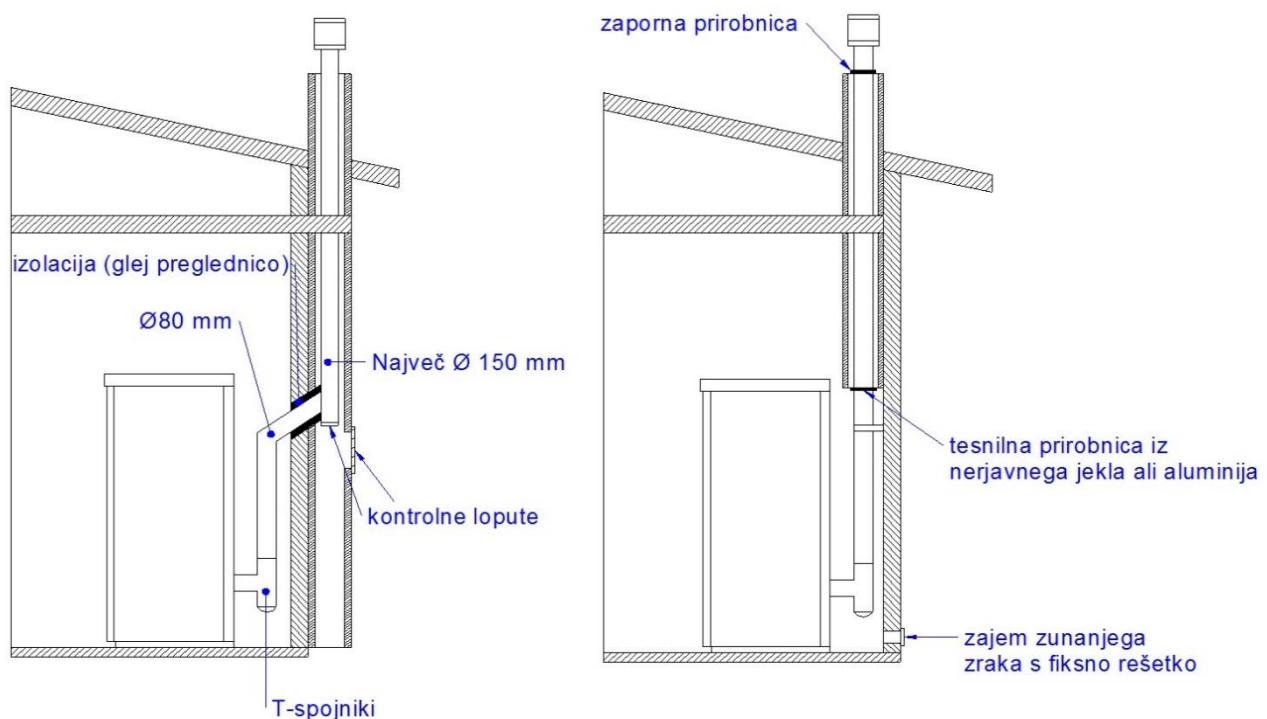
Odvajanje dimnih plinov je eden ključnih elementov za pravilno in učinkovito delovanje peči. Naj boljše dimne tuljave so izdelane iz jekla (nerjaveče jeklo ali aluminij), odlikujejo jih kakovost materiala, odpornost, trajnost, enostavno čiščenje in vzdrževanje.

- Na hrbtni strani peči je izhodni nastavek za odvod plinov premera  $\Phi$  80mm ter priključek, ki se poveže na dimno tuljavo.
- Za poenostavitev postopka priključitve na togo dimno tuljavo svetujemo, da uporabite posebne teleskopske povezovalne nastavke; poleg tega, da je z njimi postopek priključitve peči enostavnejši, so priporočljivi tudi zaradi tega, ker uravnavajo termično raztezanje kurišča in dimne tuljave.
- Svetujemo, da pritrjdite priključek cevi na dimno tuljavo s silikonom, odpornim na visoke temperature ( $1\,000^{\circ}\text{C}$ ). V primeru, da se obstoječa odprtina na dimni tuljavi ne nahaja v popolnoma isti višini kot odvodna cev peči, ju morate med seboj povezati s posebnim poševnim spojem. Naklon dimne cevi ne sme biti nikoli večji od  $45^{\circ}$  glede na vertikalo in brez mest zožitve.
- V primeru prehoda dimne tuljave skozi streho je treba vstaviti izolirano tesnilno objemko debeline 10 cm.
- Dimniška tuljava mora obvezno biti izolirana po vsej svoji dolžini. Izolacija cevi bo omogočila vzdrževanje visoke temperature dimov in s tem optimalne pogoje vleka, preprečevanje nastajanja kondenza in zmanjšanje usedlin neizgorelih delcev na stenah tuljave. Uporabite primerni izolativni material (kamena volna, steklena vlakna, negorljive materiale iz razreda A1).
- Za pravilno odvajanje dimnih plinov iz peči na lesne pelete je obvezen navpični del cevi v dolžini najmanj 2 mt.
- Dimniška tuljava mora biti zaščitenata pred vremenskimi vplivi, izogibajte pa se tudi prevelikemu število menjave smeri.
- Uporaba gibkih in raztegljivih kovinskih cevi ni dovoljena.

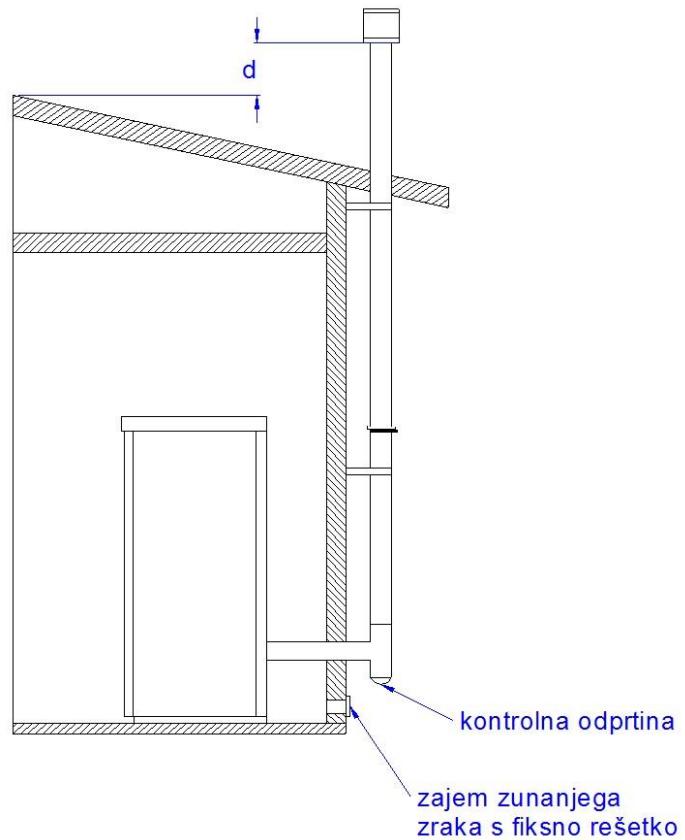


## 03. DIMNA CEV

### OBSTOJEČA DIMNIŠKA TULJAVA (KLASIČNA)

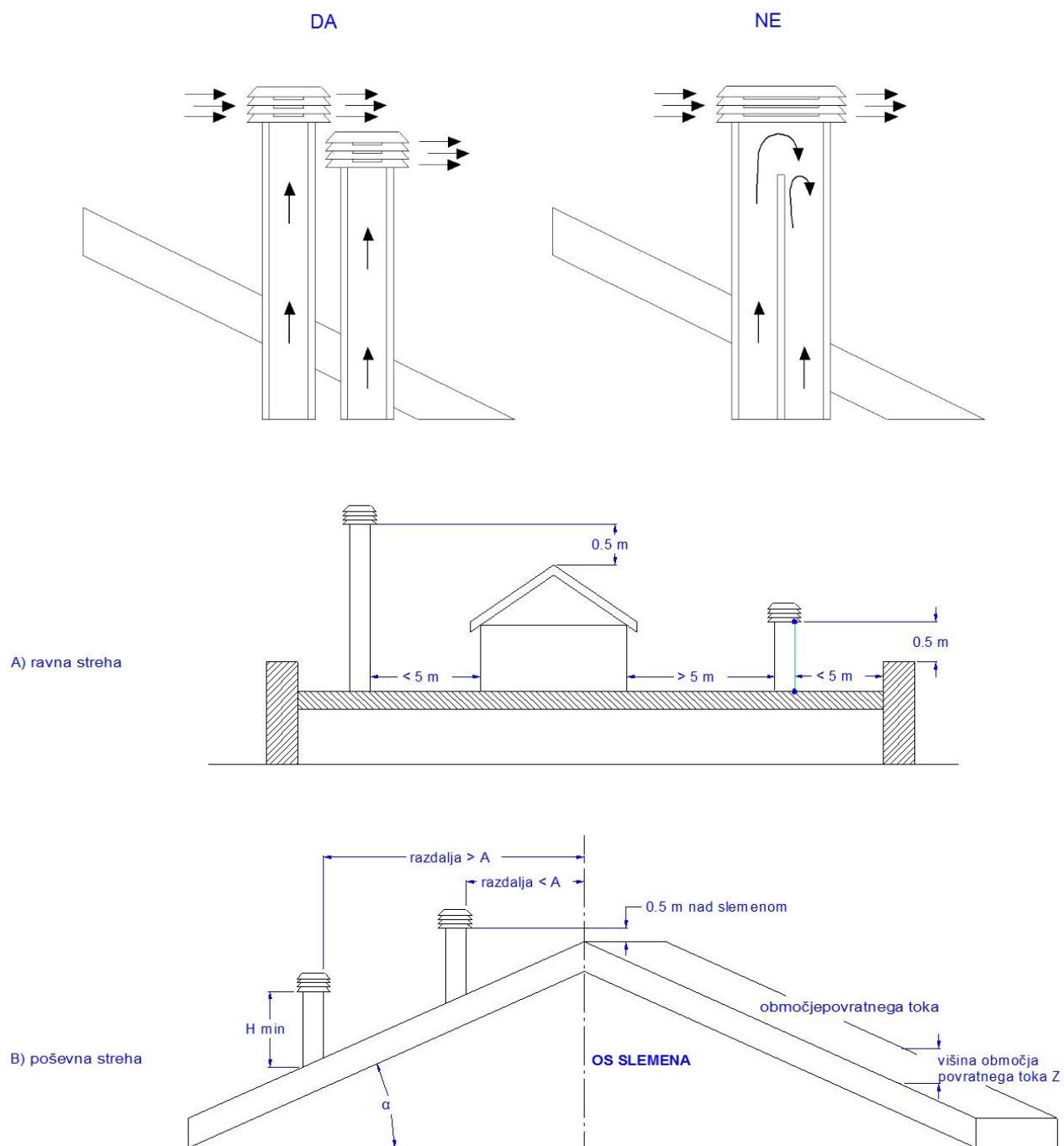


### ZUNANJA DIMNIŠKA TULJAVA



## 04. DIMNIŠKA KAPA

Pravilna vgradnja dimnika na strehi zagotavlja optimalno delovanje peči. Dimnik z zaščito proti vetru mora biti sestavljen iz vrste takih elementov, da je vsota njihovega preseka na izhodu vedno dvakratna od preseka dimniške tuljave. Dimnik mora biti nameščen tako, da sega dimniški zaključek približno 150 cm čez sleme strehe in da je v celoti izpostavljen vetru.



| Naklon strehe $\alpha$ [°] | Širina območja povratnega toka od osi slemena v vzdolžni smeri A [m] | Najmanjša višina dimnika nad streho $H_{min} = Z+0,50$ m | Višina območja povratnega toka Z [m] |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 15                         | 1,85                                                                 | 1,00                                                     | 0,50                                 |
| 30                         | 1,50                                                                 | 1,30                                                     | 0,80                                 |
| 45                         | 1,30                                                                 | 2,00                                                     | 1,50                                 |
| 60                         | 1,20                                                                 | 2,60                                                     | 2,10                                 |

## 05. VLEK DIMOV

Plini, ki se proizvajajo med zgorevanjem, hkrati s segrevanjem pridobivajo na prostornini in so posledično redkejši od hladnejšega zraka okoli njih.

Ta temperaturna razlika med notranjostjo dimnika in prostura okoli njega povzroča podtlak, imenovan toplotna depresija, ki je toliko večja, kolikor višja je dimniška tuljava in kolikor višja je temperatura v njej.

Vlek dimniške tuljave mora biti tolikšen, da premaga vse ovire v sistemu odvodnih cevi, tako da se bodo dimi, ki nastajajo med zgorevanjem v notranjosti peči, odvedli skozi odvodne dimne cevi in dimniško tuljavo ter razpršili v ozračje. Na učinkovitost dimniške tuljave vplivajo različni vremenski pojavi: dež, megla, sneg, nadmorska višina, a med vsemi najpomembnejši je zagotovo veter, ki lahko poleg toplotnega povzroči tudi dinamični podtlak..

Vpliv vetra se razlikuje glede na to, ali gre za veter od spodaj navzgor, stranski veter ali veter od zgoraj navzdol.

- Veter, ki piha od spodaj navzgor, skoraj vedno poveča podtlak in s tem tudi vlek dimniške tuljave.
- Horizontalni veter s strani poveča podtlak, če je dimniški zaključek pravilno vgrajen.
- Veter v smeri od zgoraj navzdol zmanjša podtlak, včasih lahko pride tudi do učinka nasprotnega vleka.

Zaradi prevelikega vleka lahko pride do pregrevanja v zgorevalni komori in posledično manjše učinkovitosti peči.

Dimniška tuljava potegne vase del zgorevalnih plinov, skupaj z drobnimi delci goriva, še preden ti zgorijo, zato se izkoristek peči zmanjša in poraba lesnih peletov poveča, poleg tega pa se v ozračje spuščajo onesnaževalni dimi.

Hkrati pa zaradi visoke temperature goriva, ki se razvije zaradi prevelike količine kisika, prihaja do pospešene obrabe zgorevalne komore.

Zaradi premajhnega vleka pa je zgorevanje počasnejše, peč se ohladi, pride lahko tudi do vračanja dima v prostor, kjer stoji peč, do manjšega izkoristka le-te ter do nevarnih strjenih oblog v dimniški tuljavi.

## 06. IZKORISTEK PEČI

Paradoksalno je zaradi peči z visokim izkoristkom dimnik bolj obremenjen.

Dobro delovanje dimnika je namreč odvisno od naraščanja temperature v njegovi notranjosti kot posledica prehoda zgorevalnih plinov skozenj.

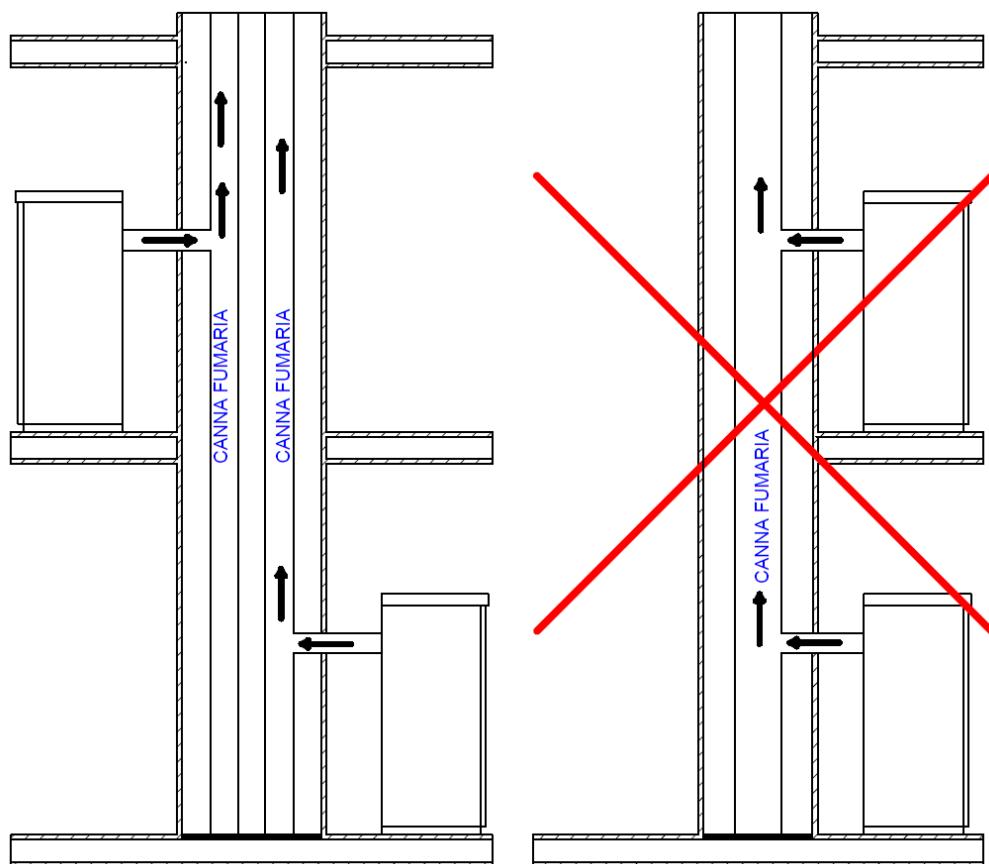
Ker izkoristek peči določa njena zmogljivost, oddati kar največ toplote v prostor, ki ga ogreva, je logična posledica te njene značilnosti dejstvo, da, kolikor večji je izkoristek peči, toliko bolj »hladni« so zgorevalni dimi in, posledično, toliko manjši je njihov »vlek« skozi dimno tuljavo

Klasični dimnik, katerega zasnova in izolacija sta zelo enostavni, deluje veliko bolje v kombinaciji s tradicionalnim kamino z odprtim kuriščem ali s pečjo slabe kakovosti, kjer se večina toplote izgubi v dimih.

Nakup kakovostne peči torej pogosto pomeni tudi poseg na dimniški tuljavi, ki jo je kljub temu, da je že izdelana in da relativno učinkovito deluje z obstoječimi grelimi napravami, treba dodatno izolirati.

Če peč ne greje ali se iz nje kadi, gre to v vsakem primeru pripisati slabemu vleku.

- Običajna napaka je, da dimno cev peči priključite na že obstoječi dimnik in dovolite, da ga skupaj s pečjo uporabljajo tudi že vgrajene grelne naprave. Na ta način isto dimniško tuljavo uporablja dve gredni napravi na trdno gorivo, kar je nepravilno in nevarno.
- Če uporabljate istočasno dva sistema gretja, je lahko skupna obremenitev z dimom prevelika za obstoječi presek dimniške tuljave, zaradi česar lahko pride do kajenja dima nazaj v prostor; če uporabljate eno samo peč, bo zaradi toplote dimov sicer prišlo do vleka v dimniški tuljavi, vendar bo skupaj z vročimi dimi ta vsesavala tudi mrzli zrak skozi odprtino druge, ugasnjene naprave, pri čemer se bodo dimi spet ohladili, vlek pa zmanjšal ali ustavil.
- Če se oba sistema ogrevanja nahajata na različnih nivojih, pa lahko, poleg že naštetih težav, pride še do t.i. pojava med seboj povezanih posod, zaradi česar bo gibanje dimov nepravilno in nepredvidljivo.

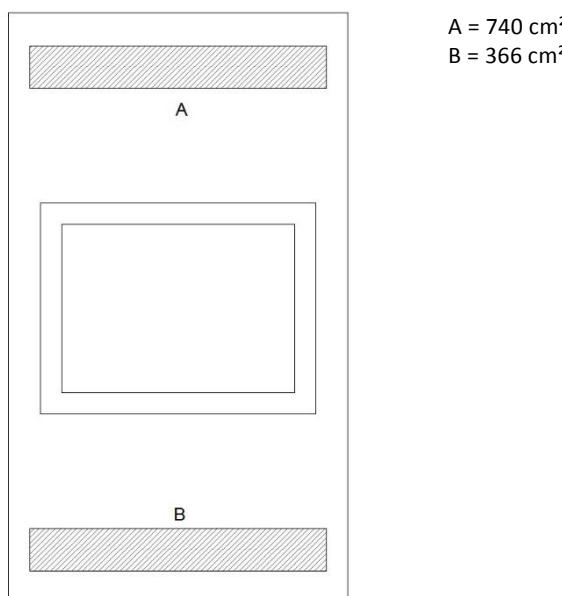


## 07. NAVODILA ZA VGRADNJO

Pred samou postavitevijo peči je potrebno izpolniti naslednje pogoje:

Izberite stalni položaj, kamor boste vgradili peč, nato pa:

- Pripravite mesto priključitve na dimno tuljavo za odvajanje dimov
- Pripravite odprtino za zajetje zunanjega zraka (izgorevalni zrak)
- Zagotovite priključek na električno omrežje, ki mora biti pravilno ozemljeno.
- Električna napeljava v prostoru, kjer bo stala peč, mora biti učinkovito ozemljena, saj lahko v nasprotnem primeru pride do nepravilnosti na električni plošči.
- Postavite peč na tla v položaj, ki je najbolj primeren za njeno priključitev na dimno tuljavo, ter v bližini odzračevalne odprtine.
- Tla, kamor se bo postavila peč, morajo biti dovolj čvrsta in odporna na obremenitve.
- V primeru, da trenutna zmogljivost podlage ne zadošča temu pogoju, je potrebno tla pred namestitvijo peči ustrezno pripraviti (npr. plošča za porazdelitev obremenitve).
- Vse ploske in predmete, ki bi se lahko v primeru prekomerne izpostavljenosti vročini vneli, je treba zaščititi. Lesena tla ali tla iz vnetljivega materiala morate zaščititi z negorljivim materialom (na primer: pločevina debeline 4 mm ali plošča iz kaljenega stekla).
- Peč mora biti nameščena tako, da je z vseh strani lahko dostopna za čiščenje same peči, priključkov na dimno tuljavo ter dimnika.
- Peč mora biti priključena na samostojno dimno tuljavo, ki je ne uporablja nobena druga naprava.
- Peč med svojim delovanjem porabi določeno količino zraka iz prostora, v katerem je postavljena, ta zrak je treba nadoknaditi s pomočjo zračnika za dovod svežega zraka v prostor. Zračnik je treba izdelati v višini cevi, ki se nahaja na hrbtni strani peči. Za odvod dimov uporabite dimne cevi, ki so namenjene vgradnji v peči na lesne pelete: izdelane morajo biti iz zaščitenega ali nerjavečega jekla, premera 8 cm, opremljene s pripadajočimi originalnimi tesnili.
- Odprtino za dovod zraka izdelajte na zunanjih stenah ali na steni, ki meji na sosednji prostor, v katerem je že izdelan zračnik za dovod zunanjega zraka; v takem primeru sosednji prostor ne sme biti spalnica ali kopališča, oziroma prostor, v katerem obstaja nevarnost požara, kot na primer shramba, garaža, skladišča vnetljivih materialov ipd. Položaj zračnika mora biti izbran tako, da bo vedno neoviran tako z zunanje kot tudi z notranje strani, sam zračnik pa mora biti zaščiten z mrežo, kovinsko rešetko ali drugo ustrezno zaščito, ki pa ne sme zmanjšati površine preseka zračnika.
- Pri nameščanju peči v prostoru, kjer bo obdana z vnetljivimi snovmi (na primer pohištvo, lesene obloge ipd.), je treba upoštevati naslednje razdalje: ***"Oglejte si tablico s podatki o peči"***.
- Inštalater mora pri nameščanju upoštevati tudi elemente za konvekcijo zraka: v nosilni konstrukciji, kamor boste napravo vgradili, je treba izdelati odprtine za prehod zraka.



## 07. NAVODILA ZA VGRADNJO

- Poleg upoštevanja ustreznih varnostnih razdalj je priporočljivo namestiti topotno odporne, ognjevarne izolacijske plošče (kamena volna, porobeton ipd.).

Priporočamo vam:

Promasil 1000

Klasifikacijska temperatura: 1000 °C

Gostota: 245 kg/m<sup>3</sup>

Krčenje pri referenčni temperaturi, 12 ur: 1,3/1000 °C %

Hladna tlačna trdnost: 1,4 MPa

Upogibna trdnost: 0,5 MPa

Topotni razteznostni koeficient: 5,4x10<sup>-6</sup> m/mK

Specifična toplota: 1,03 Kj/kgK

Topotna prevodnost pri srednji izmerjeni temperaturi:

200 °C → 0,07 W/mK

400 °C → 0,10 W/mK

600 °C → 0,14 W/mK

800 °C → 0,17 W/mK

Debelina: 40 mm

- Ko je peč prižgana, lahko povzroči podtlak v prostoru, kjer je nameščena, zato v istem prostoru ne sme biti drugih grelnih naprav s prostim plamenom; izjema so peči in grelne naprave tipa c (s hermetično zatesnjeno komoro).
- Zagotovite dovoljšjo količino zgorevalnega zraka; prihajati mora iz prostura dovolj velike prostornine (ne v prostoru, kjer so vgrajeni oddušni ventilatorji - aspiratorji ali v prostoru brez prezračevanja)ali od zunaj.
- Ne nameščajte peči v spalnice ali kopalnice.

### NAMESTITEV:

V skladu z veljavnimi predpisi o vgradnji je treba peči namestiti v zračen prostor, kjer je zagotovljen zadosten dotok zraka, ki je potreben za pravilno gojenje in posledično dobro delovanje naprave. Prostor ne sme biti manjši od 20 m<sup>3</sup>, za zagotovitev dobrega gojenja (40 m<sup>3</sup>/h zraka) pa je potreben "dovod zgorevalnega zraka", ki mora segati do zunanje stene ali do prostorov, ki se nahajajo ob prostoru namestitve, imajo zajem zunanjega zraka (Ø80 mm) in se ne uporablajo kot spalnice ali kopalnice, kolikor obstaja nevarnost požara, pa tudi kot garaže, shrambe, skladišča vnetljivih snovi ipd. ne. Ti dovodi zraka morajo biti izdelani tako, da jih ni mogoče zamašiti ne od znotraj ne od zunaj, zaščiteni morajo biti z rešetko, kovinsko mrežo ali na drugi ustrezeni način, ki ne zmanjšuje njihovega najmanjšega, nujno potrebnega preseka.

Ko v peči gori, lahko v prostoru, kjer je nameščen, nastane podtlak, zato v istem prostoru ne sme biti drugih naprav z odprtim ognjem (izjema so le kotli tipa C (z zaprto komoro), ki nimajo lastnega dovoda zraka).

Peči se ne sme postavljati v bližino zaves, foteljev, pohištva ali drugih vnetljivih snovi.

Peči se ne sme nameščati v prostori z eksplozivno atmosfero ali v prostori, kjer se zaradi prisotnosti strojev, snovi ali prahu, ki lahko povzročijo emisije plina ali se lahko ob iskrenju hitro vnamejo, lahko razvije potencialno eksplozivna atmosfera. Pri nameščanju peletnega peči upoštevajte, da morajo biti vsi zaključni elementi in morebitne gredi iz vnetljivih snovi ustrezno oddaljeni in zunaj območja sevanja kamina. Poleg tega vedite, da je za zagotovitev pravilnega delovanja naprave nujno, da v notranjosti njenega ležišča ustvarite kroženje zraka, saj na ta način preprečite njen pregrevanje. To lahko zagotovite le, če upoštevate najmanjše potrebne razdalje in izdelate prezračevalne odprtine s površino X cm<sup>2</sup>.

## 07. NAVODILA ZA VGRADNJO

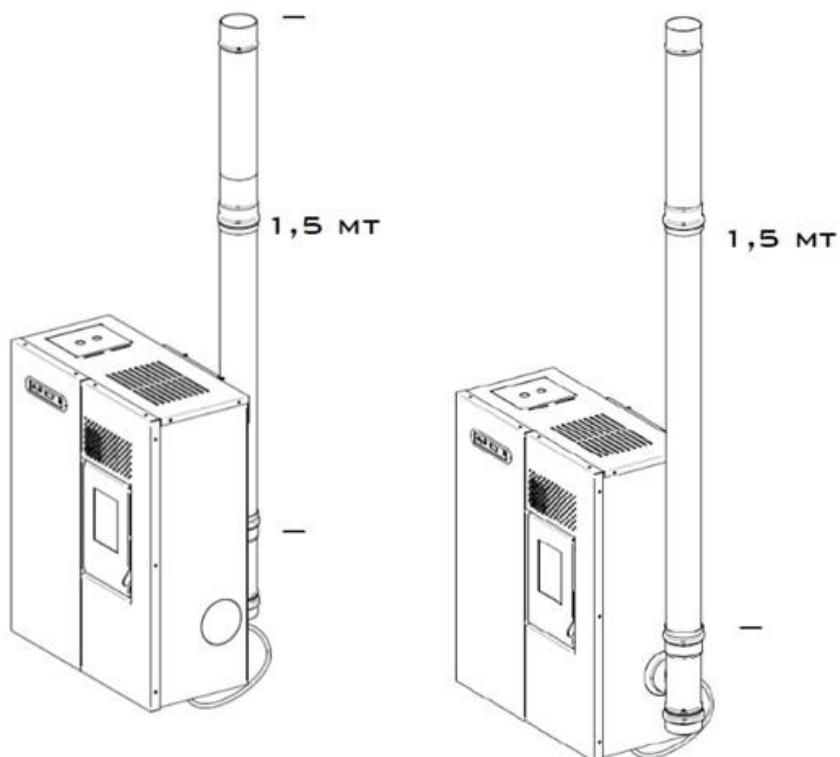
### POZOR:

Pri nameščanju peči z močjo 4,5 kW je treba uporabiti 1,5 m dolgo cev s premerom  $\Phi$  80 mm, certificirano v skladu s standardom EN 1856-2.

Pri nameščanju peči z močjo 7,5 kW Slim je treba uporabiti 1 m dolgo cev s premerom  $\Phi$  80 mm, certificirano v skladu s standardom EN 1856-2.

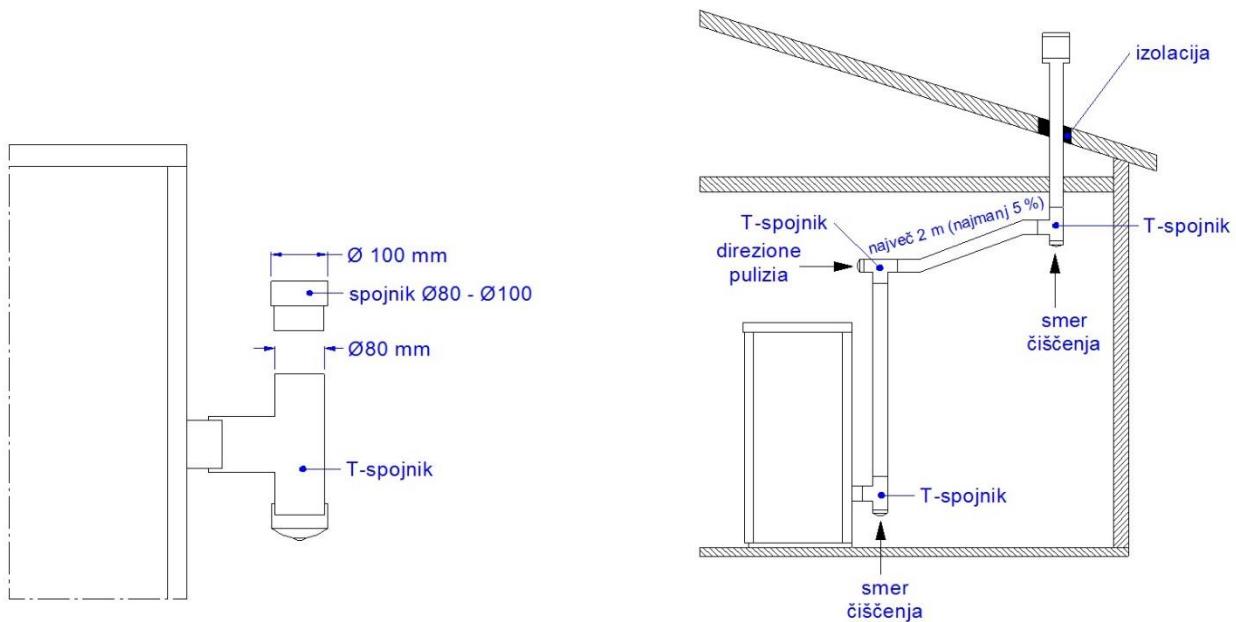
Pri nameščanju peči z močjo 9 kW je treba uporabiti 1 m dolgo cev s premerom  $\Phi$  80 mm, certificirano v skladu s standardom EN 1856-2.

Pri nameščanju peči z močjo 11 kW Slim je treba uporabiti 1 m dolgo cev s premerom  $\Phi$  80 mm, certificirano v skladu s standardom EN 1856-2.



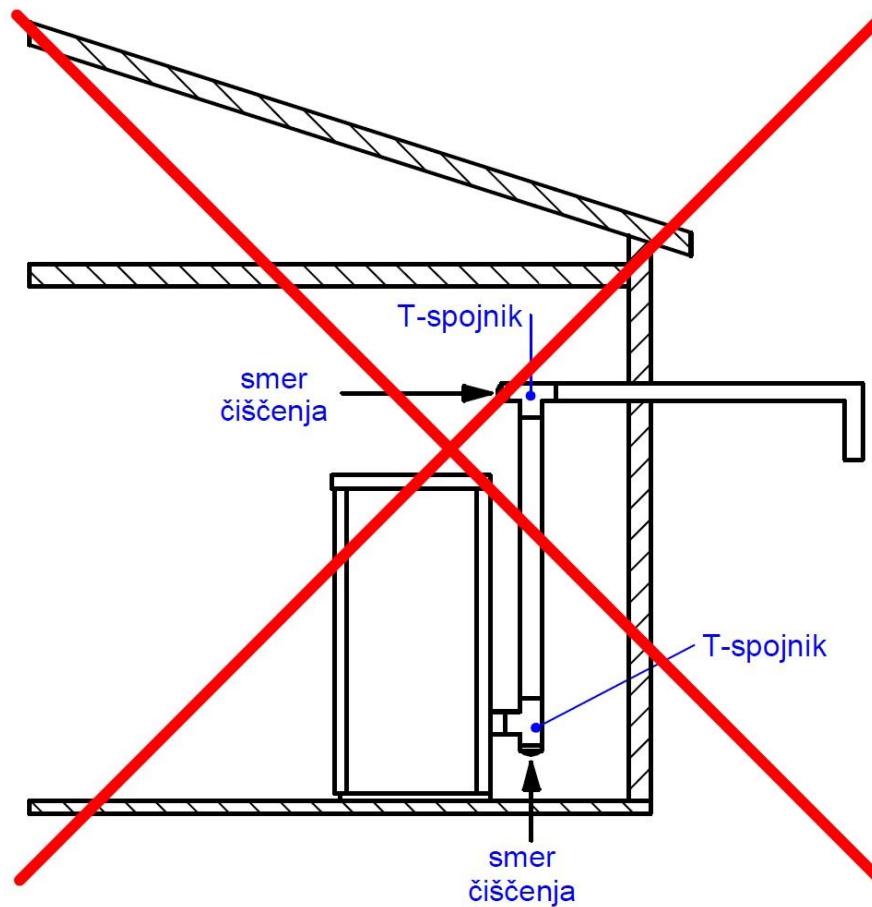
## 07. NAVODILA ZA VGRADNJO

### PRIMER NAMESTITVE:



### PRIMER NAPAČNE NAMESTITVE:

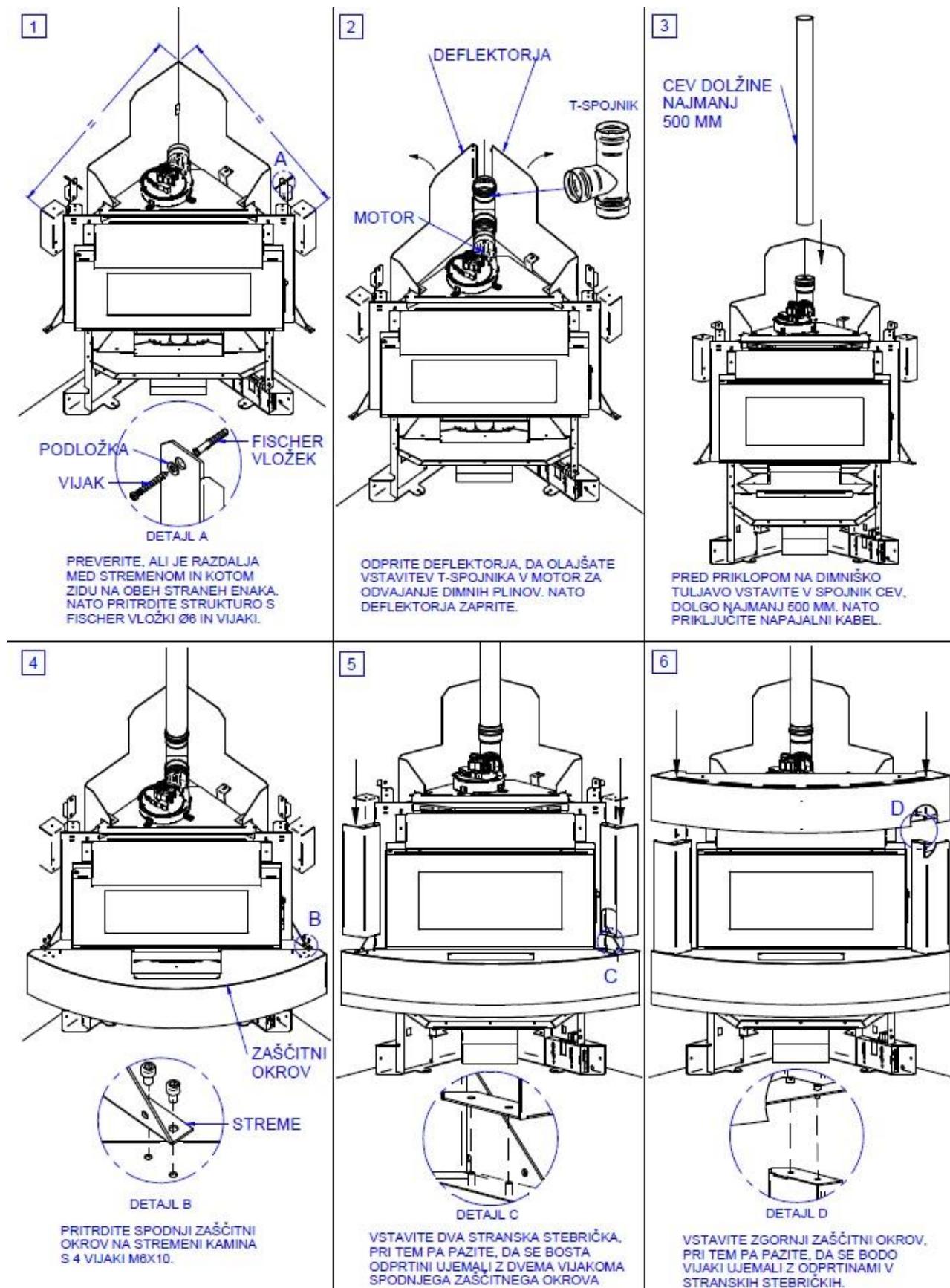
Cevi za izločanje dimnih plinov se ne sme nikoli namestiti tako, da se dimni plini izločajo neposredno navzven v vodoravni smeri ali v smeri navzdol.



## 07. NAVODILA ZA VGRADNJO

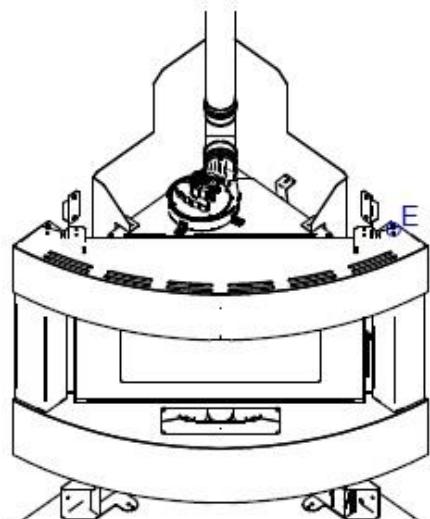
### KOTNI VLOŽKI Z MOČJO 12 kW IZ PLOČEVINE

Potem ko ste preverili gabaritne mere ter se prepričali, da sta prisotna električna vtičnica in dimniška cev.



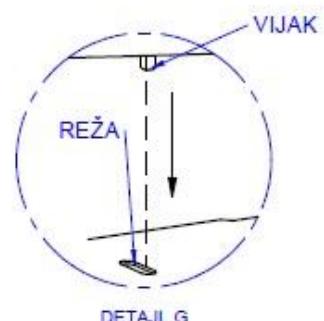
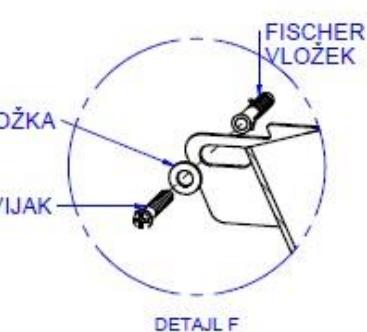
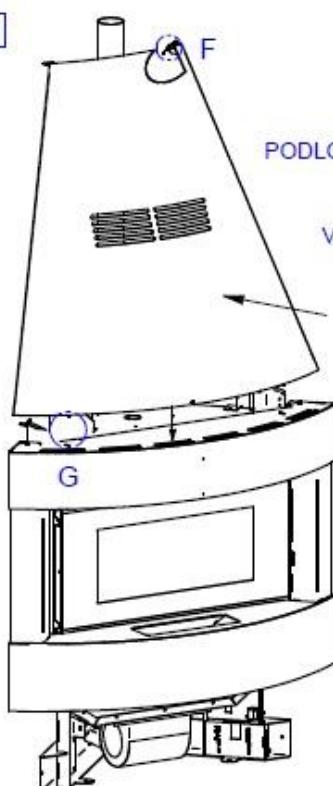
## 07. NAVODILA ZA VGRADNJO

7



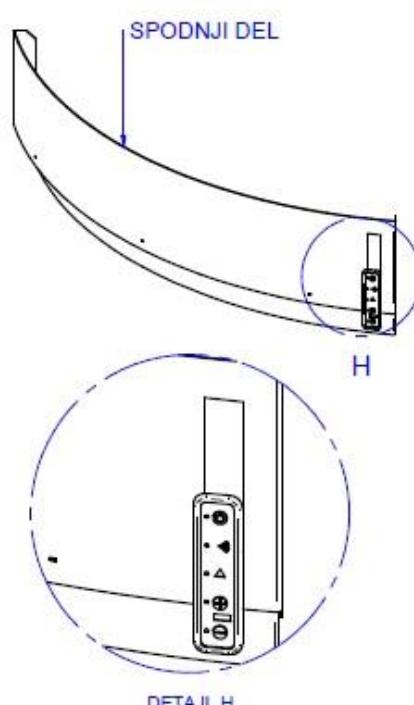
PRITRDITE ZGORNJI ZAŠČITNI OKROV Z  
2 VIJAKOMA M8X10.

8



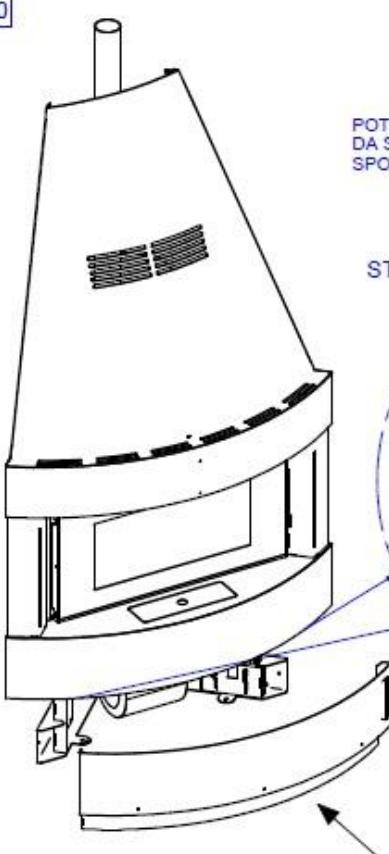
VSTAVITE KAPO, PRI TEM PA PAZITE, DA SE BOSTA 2 VIJAKA  
UJEMALA Z REŽAMA V ZGORNJEM ZAŠČITNEM OKROVU.

9

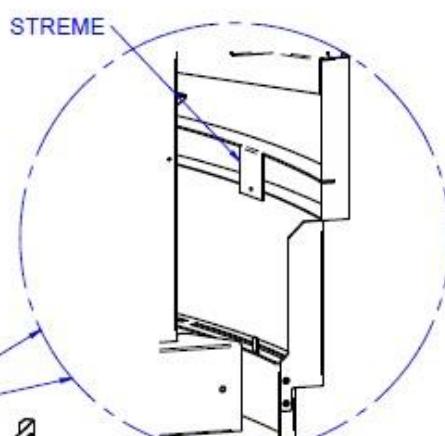


PRILEPITE SAMOLEPILNI ZASLON V LEŽIŠČE  
NA BLAŽILNI OKROV.

10



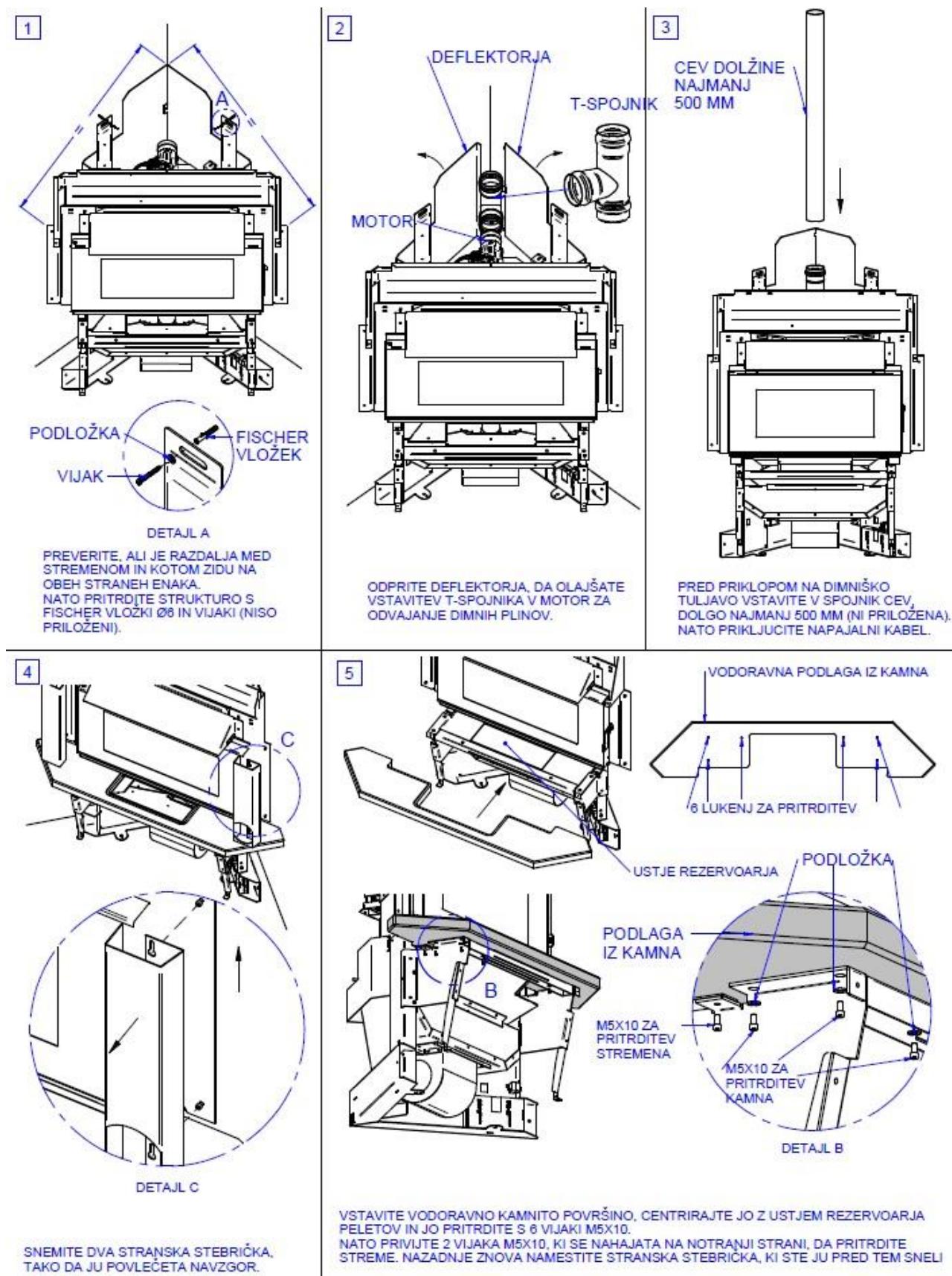
POTISNITE SPODNJI DEL TAKO,  
DA SE PRISLONI NA DVE STREMENI  
SPODNJEga ZAŠČITNEGA OKROVA.



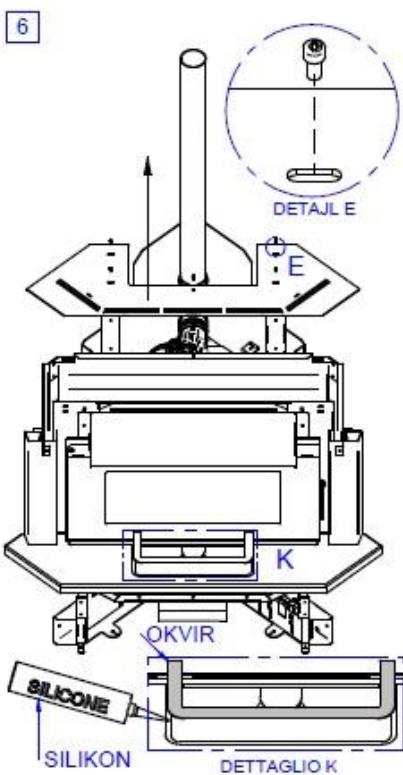
## 07. NAVODILA ZA VGRADNJO

### KOTNI VLOŽKI Z MOČJO 12 kW IZ KAMNA

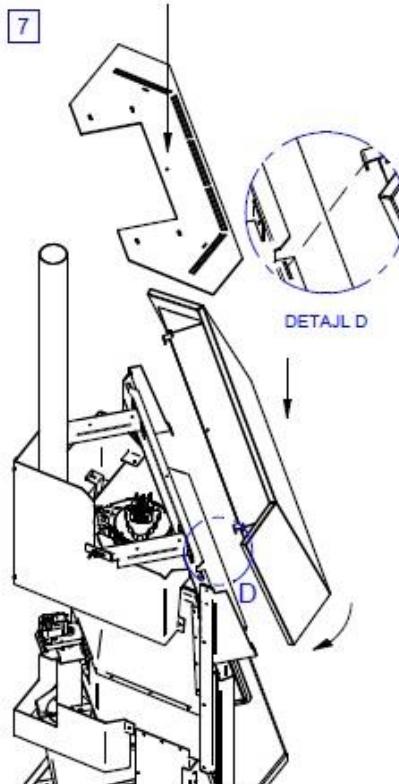
Potem ko ste preverili gabaritne mere ter se prepričali, da sta prisotna električna vtičnica in dimniška cev.



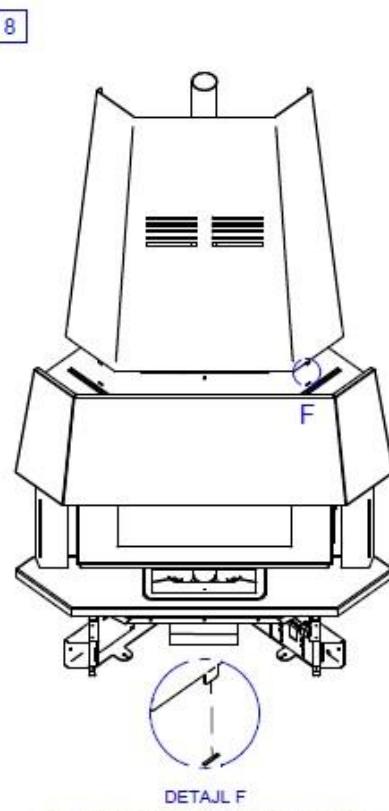
## 07. NAVODILA ZA VGRADNJO



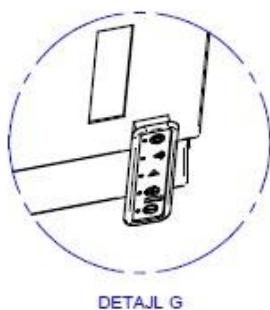
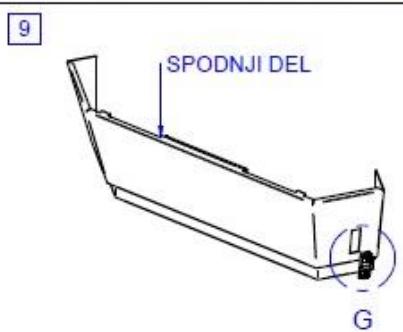
PRITRDITE POCINKANI BLAŽILNI OKVIR MED KAMNITO POVRSINO IN REZERVOAR, S SILIKONOM. NATO SNEMITE ZGORNJI KOVINSKI POKROV, TAKO DA ODVIJETE 4 VIJAKE M5X10.



VSTAVITE KAVLJE PREDNJE KAMNITE PLOŠČE V REŽE NA STRUKTURI, NATO JO PREVIDNO NAMESTITE. NAZADNJE ZNOVA PRITRDITE ZGORNJI KOVINSKI POKROV S 4 VIJAKI.



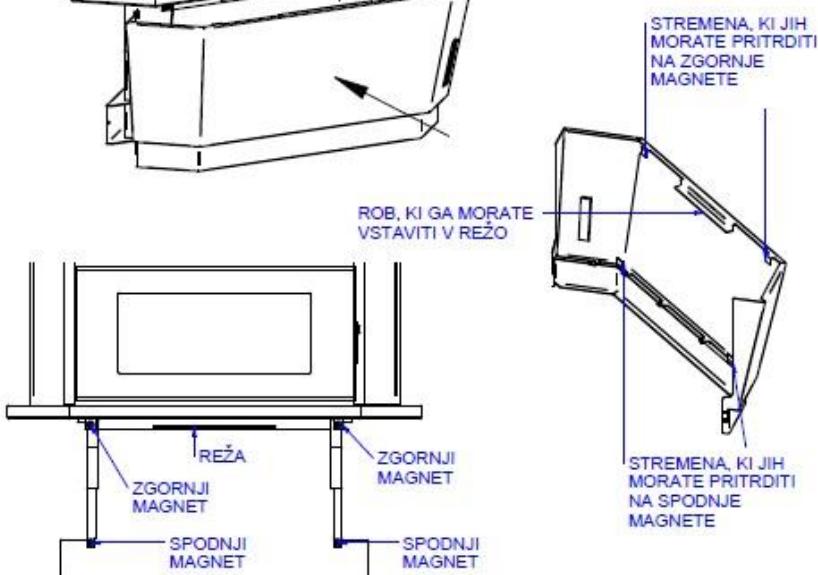
VSTAVITE KAPO, PRI TEM PA PAZITE, DA 2 JEZICKA VSTAVITE V REŽI NA ZGORNJEM KOVINSKEM POKROVU IN JO PRISLONITE OB ZID.



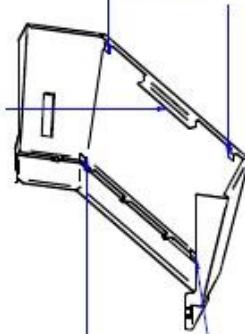
SNEMITE FOLJO Z ZADNJE STRANI ZASLONA, NATO PA ZASLON PRILEPITE V PREDVIDENO LEŽISCE V SPONJEM DELU.



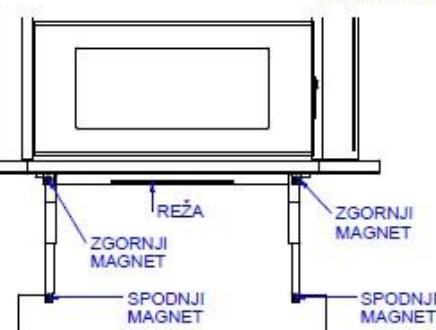
POTISNITE SPODNJI DEL PROTI STRUKTURI, PRI TEM PA PAZITE, DA SE BO ROB UJEMAL Z REŽO, STREMENA PA Z MAGNETI.



STREMENA, KI JIH MORATE PRITRDITI NA ZGORNJE MAGNETE



ROB, KI GA MORATE VSTAVITI V REŽO



STREMENA, KI JIH MORATE PRITRDITI NA SPONJNE MAGNETE

## 08. IDENTIFIKACIJSKE TABLICE

|                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                     |                                                                       |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>CE 14</b>                                                                                                                                                                         |  | Potenza Bruciata<br>Puissance brûlée<br>Burnt power<br>Potencia quemada                                                                                             | massima/maximale<br>maxim/máxima<br>minima/minimale<br>minimum/minima | 5,6 kW<br>2,3 kW |
|                                                                                                                                                                                      |  | Potenza resa in riscaldamento<br>Puissance chauffée<br>Heating capacity<br>Potencia suministrada al entorno                                                         | massima/maximale<br>maxim/máxima<br>minima/minimale<br>minimum/minima | 4,5 kW<br>2,0 kW |
|                                                                                                                                                                                      |  | CO misurato (al 13% di O) a potenza<br>CO mesure (avec 13% di O) a puissance<br>CO measured (13% of O) power<br>CO medido (a 13% de O) con la potencia              | massima/maximale<br>maxim/máxima<br>minima/minimale<br>minimum/minima | 0,010%<br>0,023% |
| Modello/Model/Modelo: 4,5 KW                                                                                                                                                         |  | Rendimento misurato a potenza<br>Rendement mesure à puissance<br>Performance measured power<br>Rendimiento medido con la potencia                                   | massima/maximale<br>maxim/máxima<br>minima/minimale<br>minimum/minima | 86,0%<br>88,5%   |
| Norma/Norme/Norms/Normas:EN14785:2006                                                                                                                                                |  | Tensione nominale/Tension nominale<br>Rated voltage/Voltaje nominal                                                                                                 |                                                                       | 230 V            |
| Distanza minima da materiali infiammabili.<br>Distance minimale matériaux inflammables.<br>Minimum distance from flammable materials.<br>Distancia mínima de materiales inflamables. |  | Frequenza nominale/Fréquence nominale<br>Nominal frequency/Frecuencia nominal                                                                                       |                                                                       | 50 Hz            |
|                                                                                                                                                                                      |  | Potenza nominale/Puissance nominale<br>Rated power/Potencia nominal                                                                                                 |                                                                       | 320 W            |
| Leggere e seguire le istruzioni d'uso.<br>Lire et suivre les instructions du manuel utilisateur.<br>Read and follow the operating instructions.<br>Leer y seguir las instrucciones.  |  | Usare solo i combustibili raccomandati.<br>Utiliser uniquement le combustible recommandé.<br>Use only recommended fuels.<br>Use sólo los combustibles recomendados. |                                                                       |                  |

|                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                     |                                                                       |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>CE 10</b>                                                                                                                                                                         |  | Potenza Bruciata<br>Puissance brûlée<br>Burnt power<br>Potencia quemada                                                                                             | massima/maximale<br>maxim/máxima<br>minima/minimale<br>minimum/minima | 7,0 kW<br>3,5 kW |
|                                                                                                                                                                                      |  | Potenza resa in riscaldamento<br>Puissance chauffée<br>Heating capacity<br>Potencia suministrada al entorno                                                         | massima/maximale<br>maxim/máxima<br>minima/minimale<br>minimum/minima | 6,0 kW<br>3,2 kW |
|                                                                                                                                                                                      |  | CO misurato (al 13% di O) a potenza<br>CO mesure (avec 13% di O) a puissance<br>CO measured (13% of O) power<br>CO medido (a 13% de O) con la potencia              | massima/maximale<br>maxim/máxima<br>minima/minimale<br>minimum/minima | 0,018%<br>0,040% |
| Modello/Model/Modelo: 7 KW                                                                                                                                                           |  | Rendimento misurato a potenza<br>Rendement mesure à puissance<br>Performance measured power<br>Rendimiento medido con la potencia                                   | massima/maximale<br>maxim/máxima<br>minima/minimale<br>minimum/minima | 86%<br>91%       |
| Norma/Norme/Norms/Normas:EN14785:2006                                                                                                                                                |  | Tensione nominale/Tension nominale<br>Rated voltage/Voltaje nominal                                                                                                 |                                                                       | 230 V            |
| Distanza minima da materiali infiammabili.<br>Distance minimale matériaux inflammables.<br>Minimum distance from flammable materials.<br>Distancia mínima de materiales inflamables. |  | Frequenza nominale/Fréquence nominale<br>Nominal frequency/Frecuencia nominal                                                                                       |                                                                       | 50 Hz            |
|                                                                                                                                                                                      |  | Potenza nominale/Puissance nominale<br>Rated power/Potencia nominal                                                                                                 |                                                                       | 380 W            |
| Leggere e seguire le istruzioni d'uso.<br>Lire et suivre les instructions du manuel utilisateur.<br>Read and follow the operating instructions.<br>Leer y seguir las instrucciones.  |  | Usare solo i combustibili raccomandati.<br>Utiliser uniquement le combustible recommandé.<br>Use only recommended fuels.<br>Use sólo los combustibles recomendados. |                                                                       |                  |

|                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                     |                                                                       |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>CE 14</b>                                                                                                                                                                         |  | Potenza Bruciata<br>Puissance brûlée<br>Burnt power<br>Potencia quemada                                                                                             | massima/maximale<br>maxim/máxima<br>minima/minimale<br>minimum/minima | 7,6 kW<br>3,4 kW |
|                                                                                                                                                                                      |  | Potenza resa in riscaldamento<br>Puissance chauffée<br>Heating capacity<br>Potencia suministrada al entorno                                                         | massima/maximale<br>maxim/máxima<br>minima/minimale<br>minimum/minima | 6,5 kW<br>3,0 kW |
|                                                                                                                                                                                      |  | CO misurato (al 13% di O) a potenza<br>CO mesure (avec 13% di O) a puissance<br>CO measured (13% of O) power<br>CO medido (a 13% de O) con la potencia              | massima/maximale<br>maxim/máxima<br>minima/minimale<br>minimum/minima | 0,010%<br>0,028% |
| Modello/Model/Modelo: 7,5 KW                                                                                                                                                         |  | Rendimento misurato a potenza<br>Rendement mesure à puissance<br>Performance measured power<br>Rendimiento medido con la potencia                                   | massima/maximale<br>maxim/máxima<br>minima/minimale<br>minimum/minima | 88,5%<br>90,5%   |
| Norma/Norme/Norms/Normas: EN14785:2006                                                                                                                                               |  | Tensione nominale/Tension nominale<br>Rated voltage/Voltaje nominal                                                                                                 |                                                                       | 230 V            |
| Distanza minima da materiali infiammabili.<br>Distance minimale matériaux inflammables.<br>Minimum distance from flammable materials.<br>Distancia mínima de materiales inflamables. |  | Frequenza nominale/Fréquence nominale<br>Nominal frequency/Frecuencia nominal                                                                                       |                                                                       | 50 Hz            |
|                                                                                                                                                                                      |  | Potenza nominale/Puissance nominale<br>Rated power/Potencia nominal                                                                                                 |                                                                       | 360 W            |
| Leggere e seguire le istruzioni d'uso.<br>Lire et suivre les instructions du manuel utilisateur.<br>Read and follow the operating instructions.<br>Leer y seguir las instrucciones.  |  | Usare solo i combustibili raccomandati.<br>Utiliser uniquement le combustible recommandé.<br>Use only recommended fuels.<br>Use sólo los combustibles recomendados. |                                                                       |                  |

## 08. IDENTIFIKACIJSKE TABLICE

|                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                     |                                                                       |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>CE</b> 14                                                                                                                                                                         |  | Potenza bruciata<br>Puissance brûlée<br>Burnt power<br>Potencia quemada                                                                                             | massima/maximale<br>maxim/maxima<br>minima/minimale<br>minimum/minima | 8,8 kW<br>2,8 kW |
|                                                                                                                                                                                      |  | Potenza resa in riscaldamento<br>Puissance chauffée<br>Heating capacity<br>Potencia suministrada al entorno                                                         | massima/maximale<br>maxim/maxima<br>minima/minimale<br>minimum/minima | 8,0 kW<br>2,5 kW |
| Tipo/Type/Type/Tipo: SPCT7,5                                                                                                                                                         |  | CO misurato (al 13% di O) a potenza<br>CO mesure (avec 13% de O) a puissance<br>CO measured (13% of O) power                                                        | massima/maximale<br>maxim/máxima<br>minima/minimale                   | 0,016%           |
| Modello/Model/Model/Modelo: 9 KW                                                                                                                                                     |  | CO medido (a 13% de O) con la potencia                                                                                                                              | minimum/minima                                                        | 0,013%           |
| Norma/Norme/Norms/Normas: EN14785:2006                                                                                                                                               |  | Rendimento misurato a potenza<br>Rendement mesure a puissance<br>Performance measured power<br>Rendimiento medido con la potencia                                   | massima/maximale<br>maxim/maxima<br>minima/minimale<br>minimum/minima | 85,5%            |
| Distanza minima da materiali infiammabili.<br>Distance minimale matériaux inflammables.<br>Minimum distance from flammable materials.<br>Distancia mínima de materiales inflamables. |  | Tensione nominale/Tension nominale<br>Rated voltage/Voltaje nominal                                                                                                 |                                                                       | 230 V            |
|                                                                                                                                                                                      |  | Frequenza nominale/Fréquence nominale<br>Nominal frequency/Frecuencia nominal                                                                                       |                                                                       | 50 Hz            |
|                                                                                                                                                                                      |  | Potenza nominale/Puissance nominale<br>Rated power/Potencia nominal                                                                                                 |                                                                       | 320 W            |
| Leggere e seguire le istruzioni d'uso.<br>Lire et suivre les instructions du manuel utilisateur.<br>Read and follow the operating instructions.<br>Leer y seguir las instrucciones.  |  | Usare solo i combustibili raccomandati.<br>Utiliser uniquement le combustible recommandé.<br>Use only recommended fuels.<br>Use sólo los combustibles recomendados. |                                                                       |                  |

|                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                     |                                                                       |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>CE</b> 15                                                                                                                                                                         |  | Potenza Bruciata<br>Puissance brûlée<br>Burnt power<br>Potencia quemada                                                                                             | massima/maximale<br>maxim/maxima<br>minima/minimale<br>minimum/minima | 10,4 kW<br>3,5 kW |
|                                                                                                                                                                                      |  | Potenza resa in riscaldamento<br>Puissance chauffée<br>Heating capacity<br>Potencia suministrada al entorno                                                         | massima/maximale<br>maxim/maxima<br>minima/minimale<br>minimum/minima | 9,0 kW<br>3,2 kW  |
| Tipo/Type/Type/Tipo: SPV-M9                                                                                                                                                          |  | CO misurato (al 13% di O) a potenza<br>CO mesure (avec 13% de O) a puissance<br>CO measured (13% of O) power                                                        | massima/maximale<br>maxim/máxima<br>minima/minimale                   | 0,012%            |
| Modello/Model/Model/Modelo: 11 KW                                                                                                                                                    |  | CO medido (a 13% de O) con la potencia                                                                                                                              | minimum/minima                                                        | 0,020%            |
| Norma/Norme/Norms/Normas: EN14785:2006                                                                                                                                               |  | Rendimento misurato a potenza<br>Rendement mesure a puissance<br>Performance measured power<br>Rendimiento medido con la potencia                                   | massima/maximale<br>maxim/maxima<br>minima/minimale<br>minimum/minima | 86,5%             |
| Distanza minima da materiali infiammabili.<br>Distance minimale matériaux inflammables.<br>Minimum distance from flammable materials.<br>Distancia mínima de materiales inflamables. |  | Tensione nominale/Tension nominale<br>Rated voltage/Voltaje nominal                                                                                                 |                                                                       | 230 V             |
|                                                                                                                                                                                      |  | Frequenza nominale/Fréquence nominale<br>Nominal frequency/Frecuencia nominal                                                                                       |                                                                       | 50 Hz             |
|                                                                                                                                                                                      |  | Potenza nominale/Puissance nominale<br>Rated power/Potencia nominal                                                                                                 |                                                                       | 330 W             |
| Leggere e seguire le istruzioni d'uso.<br>Lire et suivre les instructions du manuel utilisateur.<br>Read and follow the operating instructions.<br>Leer y seguir las instrucciones.  |  | Usare solo i combustibili raccomandati.<br>Utiliser uniquement le combustible recommandé.<br>Use only recommended fuels.<br>Use sólo los combustibles recomendados. |                                                                       |                   |

|                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                     |                                                                       |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>CE</b> 14                                                                                                                                                                         |  | Potenza Bruciata<br>Puissance brûlée<br>Burnt power<br>Potencia quemada                                                                                             | massima/maximale<br>maxim/maxima<br>minima/minimale<br>minimum/minima | 12,0 kW<br>4,0 kW |
|                                                                                                                                                                                      |  | Potenza resa in riscaldamento<br>Puissance chauffée<br>Heating capacity<br>Potencia suministrada al entorno                                                         | massima/maximale<br>maxim/maxima<br>minima/minimale<br>minimum/minima | 10,5 kW<br>3,3 kW |
| Modello/Model/Model/Modelo:<br><b>STUFA 12 KW AD ANGOLO</b>                                                                                                                          |  | CO misurato (al 13% di O) a potenza<br>CO mesure (avec 13% de O) a puissance<br>CO measured (13% of O) power                                                        | massima/maximale<br>maxim/maxima<br>minima/minimale                   | 0,012%            |
| Norma/Norme/Norms/Normas: EN14785:2006                                                                                                                                               |  | CO medido (a 13% de O) con la potencia                                                                                                                              | minimum/minima                                                        | 0,053%            |
| Distanza minima da materiali infiammabili.<br>Distance minimale matériaux inflammables.<br>Minimum distance from flammable materials.<br>Distancia mínima de materiales inflamables. |  | Rendimento misurato a potenza<br>Rendement mesure a puissance<br>Performance measured power<br>Rendimiento medido con la potencia                                   | massima/maximale<br>maxim/maxima<br>minima/minimale<br>minimum/minima | 89%               |
|                                                                                                                                                                                      |  | Tensione nominale/Tension nominale<br>Rated voltage/Voltaje nominal                                                                                                 |                                                                       | 230 V             |
|                                                                                                                                                                                      |  | Frequenza nominale/Fréquence nominale<br>Nominal frequency/Frecuencia nominal                                                                                       |                                                                       | 50 Hz             |
|                                                                                                                                                                                      |  | Potenza nominale/Puissance nominale<br>Rated power/Potencia nominal                                                                                                 |                                                                       | 410 W             |
| Leggere e seguire le istruzioni d'uso.<br>Lire et suivre les instructions du manuel utilisateur.<br>Read and follow the operating instructions.<br>Leer y seguir las instrucciones.  |  | Usare solo i combustibili raccomandati.<br>Utiliser uniquement le combustible recommandé.<br>Use only recommended fuels.<br>Use sólo los combustibles recomendados. |                                                                       |                   |

## 08. IDENTIFIKACIJSKE TABLICE

|                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                     |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CE 13</b>                                                                                                                                                                         |  | Potenza Bruciata<br>Puissance brûlée<br>Burnt power<br>Potencia quemada                                                                                             | massima/maximale<br>maxim/máxima 12,9kW<br>minima/minimale<br>minimum/minima 4,0 kW |
|                                                                                                                                                                                      |  | Potenza resa in riscaldamento<br>Puissance chauffée<br>Heating capacity<br>Potencia suministrada al entorno                                                         | massima/maximale<br>maxim/máxima 11 kW<br>minima/minimale<br>minimum/minima 3,5 kW  |
|                                                                                                                                                                                      |  | CO misurato (al 13% di O) a potenza<br>CO mesure (avec 13% d'O) a puissance<br>CO measured (13% of O) power                                                         | massima/maximale<br>maxim/máxima 0,013%                                             |
| Tipo/Type/Type/Tipo:SPV-M11                                                                                                                                                          |  | CO medido (a 13% de O) con la potencia                                                                                                                              | minima/minimale<br>minimum/minima 0,049%                                            |
| Modello/Model/Model/Modelo:13,5 KW                                                                                                                                                   |  | Rendimento misurato a potenza<br>Rendement mesure a puissance<br>Performance measured power<br>Rendimiento medido con la potencia                                   | massima/maximale<br>maxim/máxima 85%                                                |
| Norma/Norme/Norms/Normas:EN14785:2006                                                                                                                                                |  | minima/minimale<br>minimum/minima 87,5%                                                                                                                             |                                                                                     |
| Distanza minima da materiali infiammabili.<br>Distance minimale matériaux inflammables.<br>Minimum distance from flammable materials.<br>Distancia mínima de materiales inflamables. |  | Tensione nominale/Tension nominale<br>Rated voltage/Voltaje nominal                                                                                                 | 230 V                                                                               |
|                                                                                                                                                                                      |  | Frequenza nominale/Fréquence nominale<br>Nominal frequency/Frecuencia nominal                                                                                       | 50 Hz                                                                               |
|                                                                                                                                                                                      |  | Potenza nominale/Puissance nominale<br>Rated power/Potencia nominal                                                                                                 | 320 W                                                                               |
| Leggere e seguire le istruzioni d'uso.<br>Lire et suivre les instructions du manuel utilisateur.<br>Read and follow the operating instructions.<br>Leer y seguir las instrucciones.  |  | Usare solo i combustibili raccomandati.<br>Utiliser uniquement le combustible recommandé.<br>Use only recommended fuels.<br>Use sólo los combustibles recomendados. |                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                     |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CE 11</b>                                                                                                                                                                         |  | Potenza Bruciata<br>Puissance brûlée<br>Burnt power<br>Potencia quemada                                                                                             | massima/maximale<br>maxim/máxima 14,5 kW<br>minima/minimale<br>minimum/minima 5,9 kW |
|                                                                                                                                                                                      |  | Potenza resa in riscaldamento<br>Puissance chauffée<br>Heating capacity<br>Potencia suministrada al entorno                                                         | massima/maximale<br>maxim/máxima 13 kW<br>minima/minimale<br>minimum/minima 5,4 kW   |
|                                                                                                                                                                                      |  | CO misurato (al 13% di O) a potenza<br>CO mesure (avec 13% d'O) a puissance<br>CO measured (13% of O) power                                                         | massima/maximale<br>maxim/máxima 0,017%                                              |
| Modello/Model/Model/Modelo: 14, 5 KW                                                                                                                                                 |  | CO medido (a 13% de O) con la potencia                                                                                                                              | minima/minimale<br>minimum/minima 0,026%                                             |
| Norma/Norme/Norms/Normas:EN14785:2006                                                                                                                                                |  | Rendimento misurato a potenza<br>Rendement mesure a puissance<br>Performance measured power<br>Rendimiento medido con la potencia                                   | massima/maximale<br>maxim/máxima 88%                                                 |
| Distanza minima da materiali infiammabili.<br>Distance minimale matériaux inflammables.<br>Minimum distance from flammable materials.<br>Distancia mínima de materiales inflamables. |  | minima/minimale<br>minimum/minima 89,5%                                                                                                                             |                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                      |  | Tensione nominale/Tension nominale<br>Rated voltage/Voltaje nominal                                                                                                 | 230 V                                                                                |
|                                                                                                                                                                                      |  | Frequenza nominale/Fréquence nominale<br>Nominal frequency/Frecuencia nominal                                                                                       | 50 Hz                                                                                |
|                                                                                                                                                                                      |  | Potenza nominale/Puissance nominale<br>Rated power/Potencia nominal                                                                                                 | 360 W                                                                                |
| Leggere e seguire le istruzioni d'uso.<br>Lire et suivre les instructions du manuel utilisateur.<br>Read and follow the operating instructions.<br>Leer y seguir las instrucciones.  |  | Usare solo i combustibili raccomandati.<br>Utiliser uniquement le combustible recommandé.<br>Use only recommended fuels.<br>Use sólo los combustibles recomendados. |                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                     |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CE 13</b>                                                                                                                                                                         |  | Potenza Bruciata<br>Puissance brûlée<br>Burnt power<br>Potencia quemada                                                                                             | massima/maximale<br>maxim/máxima 15,4kW<br>minima/minimale<br>minimum/minima 5,2 kW |
|                                                                                                                                                                                      |  | Potenza resa in riscaldamento<br>Puissance chauffée<br>Heating capacity<br>Potencia suministrada al entorno                                                         | massima/maximale<br>maxim/máxima 13 kW<br>minima/minimale<br>minimum/minima 4,6 kW  |
|                                                                                                                                                                                      |  | CO misurato (al 13% di O) a potenza<br>CO mesure (avec 13% d'O) a puissance<br>CO measured (13% of O) power                                                         | massima/maximale<br>maxim/máxima 0,012%                                             |
| Tipo/Type/Type/Tipo:SPV-M13                                                                                                                                                          |  | CO medido (a 13% de O) con la potencia                                                                                                                              | minima/minimale<br>minimum/minima 0,039%                                            |
| Modello/Model/Model/Modelo: 15 KW                                                                                                                                                    |  | Rendimento misurato a potenza<br>Rendement mesure a puissance<br>Performance measured power<br>Rendimiento medido con la potencia                                   | massima/maximale<br>maxim/máxima 85%                                                |
| Norma/Norme/Norms/Normas:EN14785:2006                                                                                                                                                |  | minima/minimale<br>minimum/minima 88,5%                                                                                                                             |                                                                                     |
| Distanza minima da materiali infiammabili.<br>Distance minimale matériaux inflammables.<br>Minimum distance from flammable materials.<br>Distancia mínima de materiales inflamables. |  | Tensione nominale/Tension nominale<br>Rated voltage/Voltaje nominal                                                                                                 | 230 V                                                                               |
|                                                                                                                                                                                      |  | Frequenza nominale/Fréquence nominale<br>Nominal frequency/Frecuencia nominal                                                                                       | 50 Hz                                                                               |
|                                                                                                                                                                                      |  | Potenza nominale/Puissance nominale<br>Rated power/Potencia nominal                                                                                                 | 340 W                                                                               |
| Leggere e seguire le istruzioni d'uso.<br>Lire et suivre les instructions du manuel utilisateur.<br>Read and follow the operating instructions.<br>Leer y seguir las instrucciones.  |  | Usare solo i combustibili raccomandati.<br>Utiliser uniquement le combustible recommandé.<br>Use only recommended fuels.<br>Use sólo los combustibles recomendados. |                                                                                     |

### 09.1 Redno delovanje innastavitev

Najprej vključite električni vtič peči na električno omrežje in napolnite zalogovnik s peleti.

Med tem postopkom pazite, da ne vsujete naenkrat vsebine cele vreče peletov, pač pa jih vsipajte počasi in postopoma.



#### 09.1.1 Opis krmilne plošče



**TIPKA 1 (P1) –Povišanje temperature:**

V načinu nastavitev temperature ta tipka omogoča povišanje vrednosti na termostatu v razponu od najmanjše vrednosti 06°C do največje vrednosti 41°C; ta vrednost je prikazana v spodnjem delu zaslona, medtem ko se v zgornjem delu izpiše znak SET. Med spremenjanjem uporabniških in tehničnih parametrov tipka omogoča povečanje parametra, katerega vrednost je prikazana v spodnjem delu zaslona.

V fazi delovanja (torej ko je peč vklopljena in v režimu) tipka omogoča izpis temperature dimov v spodnjem delu zaslona.



**TIPKA 2 (P2) –Znižanje temperature:**

V načinu nastavitev temperature ta tipka omogoča znižanje vrednosti na termostatu v razponu od največje vrednosti 41°C do najmanjše vrednosti 06°C; ta vrednost je prikazana v spodnjem delu zaslona, medtem ko se v zgornjem delu izpiše znak SET. Med spremenjanjem uporabniških in tehničnih parametrov tipka omogoča zmanjšanje parametra, katerega vrednost je prikazana v spodnjem delu zaslona.

V fazi delovanja (torej ko je peč vklopljena in v režimu) tipka omogoča izpis trenutnega časa v spodnjem delu zaslona.



**TIPKA 3 (P3) - Set/meni:**

Tipka omogoča dostop do nastavitev temperature in menijev uporabniških in tehničnih parametrov. V samem meniju lahko preletite seznam velikosti z večkratnim pritiskom tipke; v zgornjem delu zaslona se prikaže znak parametra, v spodnjem delu pa trenutna vrednost tega parametra.



**TIPKA 4 (P4) - ON/OFF ponastavitev zaustavitev v sili:**

Pritisk te tipke za dve sekundi omogoči ročni vklop ali izklop peči glede na stanje, v katerem se trenutno le-ta nahaja (izklopljena ali vklopljena).

Če so alarmi povzročili izklop peči v sili, je mogoče s to tipko ponastaviti to stanje in peč namestiti v način Izklop.

Med nastavitevijo uporabniških/tehničnih parametrov tipka omogoča izstop iz menijev v katerem koli trenutku nastavitev.



**TIPKA 5 (P5) - Zmanjšanje moči :**

V režimu delovanja ta tipka omogoča zmanjšanje vrednosti moči delovanja v razponu od največje vrednosti 5 do najmanjše vrednosti 1; ta vrednost je prikazana v zgornjem delu zaslona.



**TIPKA 6 (P6) –Povečanje moči :**

V režimu delovanja ta tipka omogoča povečanje vrednosti moči delovanja v razponu od najmanjše vrednosti 1 do največje vrednosti 5; ta vrednost je prikazana v zgornjem delu zaslona.

riS/ ECO - Temperatura dosežena:

Ko je na zaslunu prikazan znak riS/ ECO, pomeni, da je dosežena želena temperatura in bosta tipki P5 in P6 samodejno onemogočeni; za ponovno aktivacijo tipk P5 in P6 ter vnovični dostop do nastavitev moči spremenite temperaturo.

## 09.2 Pomen Led svetilk



### Led dioda - aktivni kronotermostat (L1):

Led dioda je prižgana, ko je v meniju uporabniški parameter UT1 različen od stanja OFF, in je nastavljen tedenski ali dnevni program.

### Led dioda - polž ON (L2):

Led dioda je prižgana ves čas, ko je polž aktiven in motor za transport pelet v zgorevalno komoro deluje. Do tega stanja pride v fazi VŽIGA in DELOVANJA.

### Led dioda - sprejem z daljinskega upravljalnika (L3):

Led dioda utripa, ko krmilna plošča sprejema ukaz za spremembo temperature/moči z daljinskega upravljalnika na infrardeče žarke.

### Led dioda – sobni termostat (L4):

Led dioda je prižgana, ko je sobna temperatura višja od nastavljene, če se ne uporablja zunanji termostat. Kadar se uporablja zunanji termostat (če je prisoten), je dioda prižgana, ko je temperatura dimov višja od 250°C.

### Led dioda – nastavitev temperature (L5):

Led dioda utripa, ko dostopite do uporabniško/tehničnega menija ali med nastavljivo temperatujo.

## 09.3 Zasloni



### Zaslon Stanje/Moč/Ime parametra (D1):

V fazi vžiga prikazuje stanje kartice.

Med delovanjem prikazuje moč delovanja, ki jo je nastavil uporabnik.

Med nastavljanjem uporabniških/tehničnih parametrov prikazuje oznako parametra, ki ga nastavljate.

### Prikazovalnik Stanje/Urnik/Temperatura/Velikost vrednosti (D2):

V fazi vžiga prikazuje stanje kartice.

Med delovanjem prikazuje temperaturo, ki jo je nastavil uporabnik.

Med nastavljanjem uporabniških/tehničnih parametrov prikazuje oznako parametra, ki ga nastavljate.

### 09.4 Uporabniške funkcije

#### 09.4.1 Vklop peči



Za vklop peči nekaj sekund dolgo pritisnite tipko P4. Uspešni vžig je prikazan na zaslonu. Peč se za 90 sekund namesti v stanje pred-ventilacije/predogrevanja. Peč se namesti v fazo predpolnjenja za čas, ki je določen s parametrom Pr45. V tem pasu se polž obrača in neprekinitno dovaja pelete v zgorevalno komoro. Po preteku časa Pr45 se sistem namesti v fazo čakanja, katere dolžino določa Pr46. Po preteku nastavljenega časa Pr46 se začne faza polnjenja s hitrostjo, ki jo določa parameter PR04. Dejavnost polža prikazuje Led dioda – polž ON. Svečka ostane prižgana, dokler temperatura dimov ne preseže vrednosti, nastavljene v parametru PR13; temperatura narašča s hitrostjo približno 3°C/minuto.

#### 09.4.2 Ročno nalaganje peletov

Z istočasnim pritiskom tipk P5 in P6 odredite nalaganje peletov. Ta funkcija je na voljo samo, ko je peč izklopljena in ohlajena.



#### 09.4.3 Plamen prižgan

Ko je temperatura dimov dosegla in presegla vrednost, navedeno v parametru PR13, se sistem vzpostavi v način vžiga. V tej fazi se temperatura stabilizira, to stanje pa ostane nespremenjeno vsaj za čas, določen s pomočjo parametra PR2. V nasprotnem primeru se peč izklopi, na zaslonu pa se izpiše naslednje sporočilo o napaki.

#### 09.4.4 Delovanje peči

Ko temperatura dimov doseže in preseže nastavljeno vrednosti parametra PR13 in jo vzdržuje vsaj za čas, nastavljen s parametrom PR02, se peč namesti v način delovanja, oziroma redni obratovalni režim. V zgornjem delu zaslona je prikazana moč delovanja, nastavljena s tipkama P5 in P6 , v spodnjem delu pa je prikazana sobna temperatura..



Opomba: Neposredni prehod v režim obratovanja je mogoč s pritiskom tipke P6 približno 2 sekundi dolgo.

Za prikaz temperature dimov in hitrosti ventilatorja zadostuje pritisk tipke P1.



#### 09.4.5 Nastavitev toplotne moči delovanja



V fazi rednega režima peči (delovanje peči) je mogoče spremeniti izdano toplotno moč s pomočjo tipk P6 (povečaj) in P5 (zmanjšaj). Stopnja moči delovanja je prikazana v zgornjem delu zaslona.



#### 09.4.6 Nastavitev sobne temperature

PZa ponastavitev sobne temperature zadostuje, da pritisnete tipk SET (P3), ki prikazuje nastavljeno sobno temperaturo (SET temperature). S pritiskom tipk P1 (zvišaj) in P2 (znižaj) je mogoče spremeniti vrednost.



Po preteku približno treh sekund se nova vrednost shrani v spomin, zaslon pa se vrne v običajni prikaz.

Nastavljeno sobno temperaturo (set temperature) je mogoče prikazati s pritiskom tipke P3 (SET).

Po približno dveh sekundah se na zaslonu spet prikaže trenutna sobna temperatura.

#### 09.4.7 Izklop peči



Za izklop peči zadostuje pritisk tipke P4 za okoli dve sekundi. V zgornjem delu zaslona se pojavi znak OFF, v spodnjem delu pa ura.

Sobna temperatura doseže nastavljeno temperaturo (SET temperature)

Ko sobna temperatura doseže nastavljeno vrednost, se topotna moč delovanja peči samodejno namesti na najnižjo stopnjo. V teh pogojih se v zgornjem delu ekrana izpiše sporočilo ECO (varčni način) in priže se dioda sobnega termostata. Motor polža se ustavi, hitrost ventilatorja odvodnih dimov pa poveča. Ventilator notranjega izmenjevalnika toplove deluje, dokler se temperatura dimov ne spusti pod prednastavljeno vrednost PR15. Po približno desetih minutah se ventilator za odvod dimov izključi. Odvisno od verzije je morda potrebno pred ponovnim vklopom peči počakati čas, nastavljen s parametrom Pr73. V tem času pritisk tipke P4 ne povzroči nikakrnega odgovura s



strani sistema, na zaslonu pa se izpiše sporočilo, ki uporabnika opozori, da mora počakati na konec faze izklopa v teku.

Enak pogoj se vzpostavi, če temperatura dimov preseže maksimalno vrednost, nastavljeno s parametrom Pr14. Takoj, ko temperatura spet pada pod dovoljeno mejo, se na peči vzpostavijo normalni delovni pogoji.

## 09. KRMILJENJE MICRONOVA Z LED PRIKAZOVALNIKOM

### 09.4.8 Funkcija čiščenja kurišča

Med rednim delovanjem peči se v časovnih intervalih, določenih s parametrom Pr03, aktivira način "FUNKCIJA ČIŠČENJA KURIŠČA", ki traja čas, nastavljen s parametrom Pr12.

### 09.4.9 Sobni kronotermmostat

S sobnim kronotermostatom je mogoče programirati urnik avtomsatkih tedenskih vklopov in izklopov peči.



S ponovnim pritiskom tipke P3



lahko

Uporabnik lahko dostopi do nastavitev z dvakratnim pritiskom tipke P3. S ponovnim pritiskom tipke P3 preleti različne parametre. Pritisk tipke P4



omogoča izstop iz načina programiranja v katerem koli trenutku.

Parametri sobnega kronotermostata so naslednji:

| Parameter | Opis                                                             | Nastavljive vrednosti              |
|-----------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| UT01      | Nastavitev tekočega datuma in uporabe / neuporabe programske ure | Day1,...Day7; OFF;                 |
| UT02      | Nastavitev tekoče ure                                            | Od 00 do 23                        |
| UT03      | Nastavitev minut tekočega časa                                   | Od 00 do 60                        |
| UT04      | NAMENJENO LE ZA INŠTALATERJA – NE spreminjajte nastavitev!       |                                    |
| UT05      | Nastavitev časa vklopa PROGRAMA 1                                | Od 00:00 do 23:50 v korakih po 10' |
| UT06      | Nastavitev časa izklopa PROGRAMA 1                               | Od 00:00 do 23:50 v korakih po 10' |
| UT07      | Izbira dni z vklopom peči po PROGRAMU 1                          | Med on/off za dneve od 1 do 7      |
| UT08      | Nastavitev časa vklopa PROGRAMA 2                                | Od 00:00 do 23:50 v korakih po 10' |
| UT09      | Nastavitev časa izklopa PROGRAMA 2                               | Od 00:00 do 23:50 v korakih po 10' |
| UT10      | Izbira dni z vklopom peči po PROGRAMU 2                          | Med on/off za dneve od 1 do 7      |
| UT11      | Nastavitev časa vklopa PROGRAMA 3                                | Od 00:00 do 23:50 v korakih po 10' |
| UT12      | Nastavitev časa izklopa PROGRAMA 3                               | Od 00:00 do 23:50 v korakih po 10' |
| UT13      | Izbira dni z vklopom peči po PROGRAMU 3                          | Med on/off za dneve od 1 do 7      |
| UT14      | Nastavitev časa vklopa PROGRAMA 4                                | Od 00:00 do 23:50 v korakih po 10' |
| UT15      | Nastavitev časa izklopa PROGRAMA 4                               | Od 00:00 do 23:50 v korakih po 10' |
| UT16      | Izbira dni z vklopom peči po PROGRAMU 4                          | Med on/off za dneve od 1 do 7      |

Poglejmo podrobnejše pomen nekaterih parametrov:

| Prikazovalnik | Pomen                          |
|---------------|--------------------------------|
| Day 1         | Ponedeljek                     |
| Day 2         | Torek                          |
| Day 3         | Sreda                          |
| Day 4         | Četrtek                        |
| Day 5         | Petak                          |
| Day 6         | Sobota                         |
| Day 7         | Nedelja                        |
| OFF           | Sobni kronotermostat izključen |

Za aktiviranje sobnega kronotermostata uporabite tipki P1 in P2, nato pa nastavite trenutni dan v tednu. (Day 7 = Nedelja).



Za deaktiviranje sobnega termostata uporabite tipki P1 nato pa ga nastavite na OFF.



in P2,



#### PROGRAM 1 VKLOP/IZKLOP (zjutraj)

##### UT05 –UT06

S tema dvema parametroma nastavite urnik za PROGRAM 1 začetka in konca delovanja peči. Parametra sta aktivna, če je parameter UT01 nastavljen v dnevнем ali tedenskem režimu.

##### UT07

S parametrom UT07 izberete dneve v tednu, za katere želite uporabiti PROGRAM 1 (ON) ter dneve, v katerih NE BO UPORABLJEN (OFF). Ta parameter je aktivен, če je parameter UT01 nastavljen na tedenski režim.

S tipko P2



izberete dan v tednu, s tipko P1



pa aktivirate

(ON)/deaktivirate(OFF) vklop/izklop pečiglede na PROGRAM 1.

V primeru, ki sledi, se peč po PROGRAMU 1 vklopi zjutraj samo ob koncu tedna (sobota e nedelja).

| Day 1<br>Ponedeljek | Day 2<br>Torek | Day 3<br>Sreda | Day 4<br>Četrtek | Day 5<br>Petek | Day 6<br>Sobota | Day 7<br>Nedelja |
|---------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|------------------|
| Off 1               | Off 2          | Off 3          | Off 4            | Off 5          | On 6            | On 7             |

## 09. KRMILJENJE MICRONOVA Z LED PRIKAZOVALNIKOM

PROGRAM 2 VKLOP/IZKLOP (popoldne)

UT08 -UT9

S tema dvema parametrom nastavite urnik za PROGRAM 2 začetka in konca delovanja peči. Parametra sta aktivna, če je parameter UT01 nastavljen v dnevnu ali tedensku režimu.

UT010

S parametrom UT10 izberete dneve v tednu, za katere želite uporabiti PROGRAM 2 (ON) ter dneve, v katerih NE BO UPORABLJEN (OFF). Ta parameter je aktivni, če je parameter UT01 nastavljen na tedenski režim.

S tipko P2  izberete dan v tednu, s tipko P1  pa aktivirate

(ON)/deaktivirajte(OFF) vklop/izklop pečiglede na PROGRAM 2 (popoldne).

V primeru, ki sledi, se peč po PROGRAMU 2 vklopi popoldne samo ob koncu tedna (sobota e nedelja).

| Day 1<br>Ponedeljek | Day 2<br>Torek | Day 3<br>Sreda | Day 4<br>Četrtek | Day 5<br>Petek | Day 6<br>Sobota | Day 7<br>Nedelja |
|---------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|------------------|
| On 1                | On 2           | On 3           | On 4             | On 5           | Off 6           | Off 7            |

Primer: PROGRAMIRANJE KRONOTERMOSTATA

UT01 --- NASTAVITEV TRENUTNEGA DNE V TEDNU ( DAY 7 = NEDELJA )

PROGRAM1

UT05 --- I" VKLOP ( npr. ob 07,00 )

UT06 --- I° IZKLOP ( npr. ob 09,00 )

UT07 --- POTRDITEV DNEVOV ( npr. Day 1 -off / Day2-off/Day3-off/Day4-off/Day5-off/Day6-on/Day7-on )

PROGRAM 2

UT08 --- II" VKLOP ( npr. ob 18,00 )

UT09 --- II° IZKLOP ( npr. on 24,00 )

UT10 --- POTRDITEV DNEVOV ( npr. Day 1-on / Day2-on/Day3-on/Day4-on/Day5-on/Day6-off/Day7-off )

### 09.5 Prikaz alarmov

V primeru nepravilnosti delovanja ima kartica nadzorni sistem, ki preko zaslona obvesti uporabnika, kje v sistemu je prišlo do okvare. S pritiskom tipke P4  je mogoče RESETIRATI zapis na zaslonu..

| Alarm                        | Prikaz na zaslonu |
|------------------------------|-------------------|
| Sonda za temp. dimnih plinov | ALARM SOND DIMI   |
| Topl.zaščita dimnih plinov   | ALARM HOT TEMP    |
| Neuspel vžig                 | ALARM NO FIRE     |
| Ni napajalne napetosti       | ALARM NO RETE     |
| Termostat glavne zaščite     | ALARM SIC         |
| Zamašen dimnik               | ALARM DEP         |
| Sonda za temp. dimnih plinov | ALARM SOND DIMI   |

Poglejmo podrobnejše pomen teh alarmov.

#### 09.5.1 Alarm sonde za temp.dimnih plinov

Do opozorila o alarmu pride v primeru okvare ali prekinitev napajanja sonde za odčitavanje temperature dimnih plinov. V teku alarma se hitrost ventilatorja in izmenjevalnika poveča na najvišjo stopnjo, dovod peletov pa se prekine z zaustavitvijo motorja polža. Po preteku desetih minut se izklopi tudi aspirator dimov.

#### 09.5.2 Alarm topotne zaščite dimnih plinov

Do opozorila o alarmu pride v primeru, da je sonda dimnih plinov odčitala temperaturo nad 220°C. Izpiše se sporočilo "ALARM HOT TEMP". V teku alarma se hitrost ventilatorja in izmenjevalnika poveča na najvišjo stopnjo, dovod peletov pa se prekine z zaustavitvijo motorja polža. Po preteku desetih minut se izklopi tudi aspirator dimov.

### 09.5.3 Alarm zaradi odsotnega vžiga

Do alarmu pride po drugem neuspelem poskusu vžiga, torej takrat, ko v dveh različnih trenutkih vžiga temperatura v peči ne zadostuje za njen vžig (zahtevano naraščanje temperature je  $3^{\circ}\text{C}/\text{minuto}$ ). Na zaslonu se izpiše sporočilo "**ALARM NO FIRE**". Kot v prejšnjih primerih peč začne s postopkom izklopa, po približno desetih minutah je izklop kompletен.

### 09.5.4 Alarm zaradi izklopa med delovanjem

Če med fazo delovanja plamen ugasne in temperatura dimnih plinov pade pod najnižjo dovoljeno delovno temperaturo peči, se sproži alarm "**ALARM NO FIRE**" in v peči se začne postopek izklopa.

### 09.5.5 Alarm zaradi podtlaka

Alarm se sproži v primeru, da sta dimnik ali dimna cev zamašena.

### 09.5.6 Alarm termostata glavne zaščite

V primeru, da termostat glavne zaščite zazna temperaturo, ki presega zgornjo mejo sproženja, se aktivira in prekine napajanje polža (ki se napaja v liniji), istočasno pa s pomočjo spojke AL1 v CN4, krmiljenju omogoči odčitanje te spremembe stanja. Na zaslonu se pokaže sporočilo **ALARM SIC FAIL**.

Odvijte črn čep na hrbtni strani peči in pritisnite gumb pod njim za ponastavitev kontakta.



### 09.5.7 Alarm zaradi izpada omrežne napetosti

Če pride do izpada električne energije, med tem ko je peč vključena, vse električne naprave peči prenehajo delovati. Ob ponovni vzpostavitvi električne energije peč nadaljuje z normalnim delovanjem v enakem načinu, kot ob izpadu električne energije, pred tem pa izvede fazo ohlajanja **COOL FIRE**, v kateri mora temperatura dimnih plinov doseči nižjo vrednost od tiste, ki je nastavljena v parametru Pr13.

### 09.5.8 Alarm zaradi okvare ventilatorja za odsesovanje dimnih plinov

Če se ventilator za odsesovanje dimnih plinov okvari, peč preneha delovati in na zaslonu se izpiše sporočilo **ALARM FAN FAIL**.

## 09.6 Peči s cevnim razvodom (samo modeli z močjo 14,5 kW)

### 09.6.1 Nastavitev hitrosti ventilatorja št. 2

Za nastavitev hitrosti ventilatorja drugega izmenjevalnika pritisnite tipko P3 (SET), zatem pa z večkratnimi pritiski tipke P6 izberite želeno vrednost.

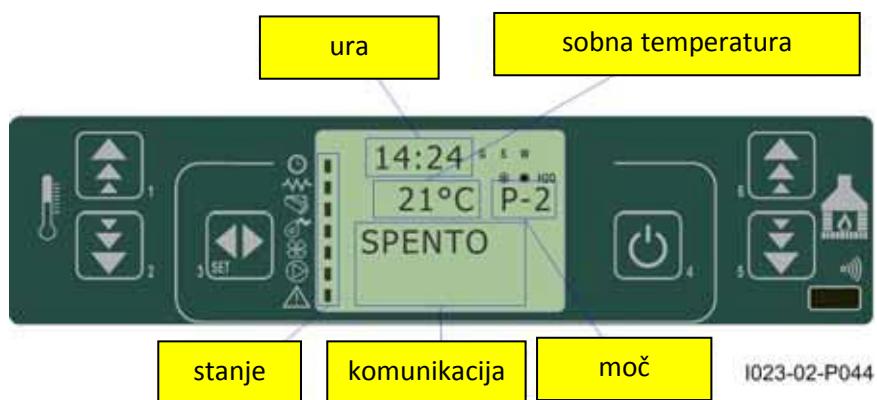
## 10.1 Pravilno delovanje nastavitev

### 10.1.1 Krmilna plošča

Na krmilni plošči so prikazane informacije o stanju delovanja peči. Pri dostopu v meni je mogoče preveriti različne prikaze in opraviti nastavitev, ki so na voljo na različnih ravneh dostopa.

V različnih načinih delovanja se lahko pomen prikazov razlikuje glede na njihov položaj na zaslonu.

Na Sliki 2 primer v stanju izklopljene ali vklopljene peči.



Sli.2

*Slika 3* opisuje pomen signalizatorjev stanja na levi strani zaslona.

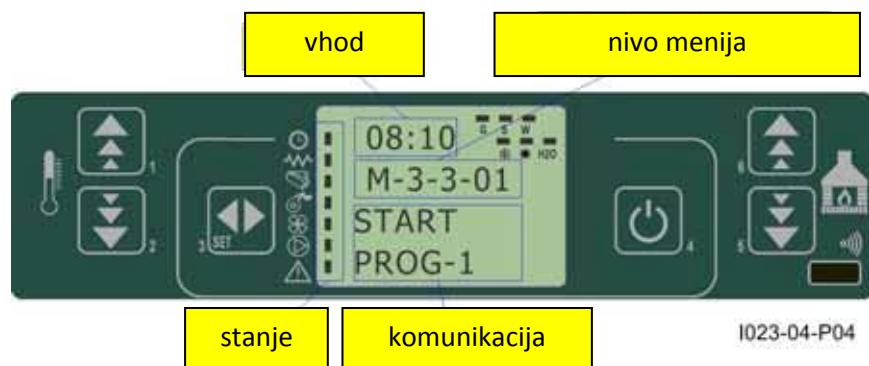
Aktivacija enega od segmentov v predelu »stanje« na zaslonu prikazuje aktiviranje pripadajoče naprave v seznamu, prikazanem ob strani.



programska ura  
vžigalna elektroda  
polžni transporter  
ventilator za odvod dimnih plinov  
izmenjevalnik  
ni uporabljen  
alarm

I023-03-P044

Sli.3



Sli.4

Na *Sliki 4* je opis položaja sporočil v fazi programiranja ali nastavitev parametrov delovanja. Konkretno:

1. Predel vnosa (input) prikazuje vnešene vrednosti programiranja
2. Predel stopnja menija prikazuje trenutno raven menija. Oglejte si poglavje Meniji.

## 10. KRMILJENJE MICRONOVA Z LCD PRIKAZOVALNIKOM

### 10.1.2 Opis krmilne plošče



TIPKA 1 (P1) –Povečanje temperature:

V načinu programiranja ta tipka omogoča spreminjanje/povečanje vrednosti izbranega menija, v načinu delovanja/izklopa pa poveča vrednost temperature sobnega termostata.



TIPKA 2 (P2) –Znižanje temperature:

V načinu programiranja ta tipka omogoča spreminjanje/zmanjšanje vrednosti izbranega menija, v načinu delovanja/izklopa pa zmanjša vrednost temperature sobnega termostata.



TIPKA 3 (P3) - Set/meni:

Tipka omogoča dostop do nastavitev temperature in do menija uporabniških in tehničnih parametrov. V meniju omogoča dostop do naslednje ravni podmenija, v fazi programiranja pa z njo nastavite vrednost in preide v naslednji meni.



TIPKA 4 (P4) - ON/OFF sblocco:

Pritiske te tipke za dve sekundi omogoči ročni vklop ali izklop peči glede na stanje, v katerem se trenutno le-ta nahaja (izklopljena ali vklopljena).

Če so alarmi povzročili izklop peči v sili, je mogoče s to tipko ponastaviti to stanje in peč namestiti v način Izklop. V fazi menijev/programiranja je s tipko mogoče preiti na višjo raven menija, opravljenе spremembe se shranijo v spomin.



TIPKA 5 (P5) - Zmanjšanje moči :

V načinu delovanja ta tipka omogoča zmanjšanje vrednosti moči delovanja. V načinu menijev preide v naslednji meni, v načinu programiranja pa se vrne v podmeni; opravljenе spremembe se shranijo v spomin.



TIPKA 6 (P6) –Povečanje moči :

V načinu delovanja ta tipka omogoča spreminjanje hitrosti izmenjalnika. V načinu menijev preide v predhodni meni, v načinu programiranja pa preide v predhodni podmeni, opravljenе spremembe se shranijo v spomin.

### 10.2. Meni



S pritiskom tipke P3 (MENI) vstopite v meni.

Ta je razdeljen na različne postavke in ravni, ki omogočajo dostop do nastavitev in programiranja kartice.

Postavke menija, ki omogočajo dostop do programiranja, so zavarovane s ključem.

#### 10.2.1 Uporabniški meni

Naslednji prikazna strnjenačin opisuje sestavo menijev in se v tem poglavju osredotoči samo na uporabniku dostopne postavke.

Postavka v meniju 01 - nastavitev ventilatorjev je prisotna samo, če je bila pripadajoča funkcija omogočena

## 10. KRMILJENJE MICRONOVA Z LCD PRIKAZOVALNIKOM

| <i>raven1</i>               | <i>raven2</i>           | <i>raven3</i>               | <i>raven4</i> | <i>vrednost</i>        |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------|------------------------|
| <b>01 - nastavitev</b>      |                         |                             |               | Izbira vrednostivalore |
| <b>02 - nastavitev časa</b> |                         |                             |               |                        |
|                             | 01 - dan                |                             |               | Dan v tednu            |
|                             | 02 - ura                |                             |               | ura                    |
|                             | 03 - minute             |                             |               | minuta                 |
|                             | 04 - dan                |                             |               | danmesec               |
|                             | 05 - mesec              |                             |               | mesec                  |
|                             | 06 - leto               |                             |               | leto                   |
| <b>03 - nastavitev</b>      |                         |                             |               |                        |
|                             | 01 –usposobi kronoterm. |                             |               |                        |
|                             |                         | 01 –usposobi kronotermostat |               | on/off                 |
|                             | 02 –dnevni program      |                             |               |                        |
|                             |                         | 01 - dnevni kronoterm.      |               | on/off                 |
|                             |                         | 02 - start1 dan             |               | ura                    |
|                             |                         | 03 - stop 1 dan             |               | ura                    |
|                             |                         | 04 - start2 dan             |               | ura                    |
|                             |                         | 05 - stop 2 dan             |               | ura                    |
|                             | 03 - tedenskiprogram    |                             |               |                        |
|                             |                         | 01 –tedenski kronoterm      |               | on/off                 |
|                             |                         | 02 - startprog1             |               | ura                    |
|                             |                         | 03 - stop prog 1            |               | ora                    |
|                             |                         | 04 - ponedeljekprog 1       |               | on/off                 |
|                             |                         | 05 - torekprog 1            |               | on/off                 |
|                             |                         | 06 - sredaprogram           |               | on/off                 |
|                             |                         | 07 - četrtekprog 1          |               | on/off                 |
|                             |                         | 08 - petekprog 1            |               | on/off                 |
|                             |                         | 09 - sobota prog 1          |               | on/off                 |
|                             |                         | 10 - nedeljaprog 1          |               | on/off                 |
|                             |                         | 11 - startprog2             |               | ura                    |
|                             |                         | 12 - stop prog 2            |               | ura                    |
|                             |                         | 13 - ponedeljekprog 2       |               | on/off                 |
|                             |                         | 14 - torekprog 2            |               | on/off                 |
|                             |                         | 15 - sredaprogram           |               | on/off                 |
|                             |                         | 16 - četrtekprog 2          |               | on/off                 |
|                             |                         | 17 - petekprog 2            |               | on/off                 |
|                             |                         | 18 - sobota prog 2          |               | on/off                 |
|                             |                         | 19 - nedeljaprog 2          |               | on/off                 |
|                             |                         | 20 - startprog3             |               | ura                    |
|                             |                         | 21 - stop prog 3            |               | ura                    |
|                             |                         | 22 - ponedeljekprog 3       |               | on/off                 |
|                             |                         | 23 - torekprog 3            |               | on/off                 |
|                             |                         | 24 - sredaprogram           |               | on/off                 |
|                             |                         | 25 - četrtekprog 3          |               | on/off                 |
|                             |                         | 26 - petekprog 3            |               | on/off                 |
|                             |                         | 27 - sobota prog 3          |               | on/off                 |
|                             |                         | 28 - nedeljaprog 3          |               | on/off                 |

## 10. KRMILJENJE MICRONOVA Z LCD PRIKAZOVALNIKOM

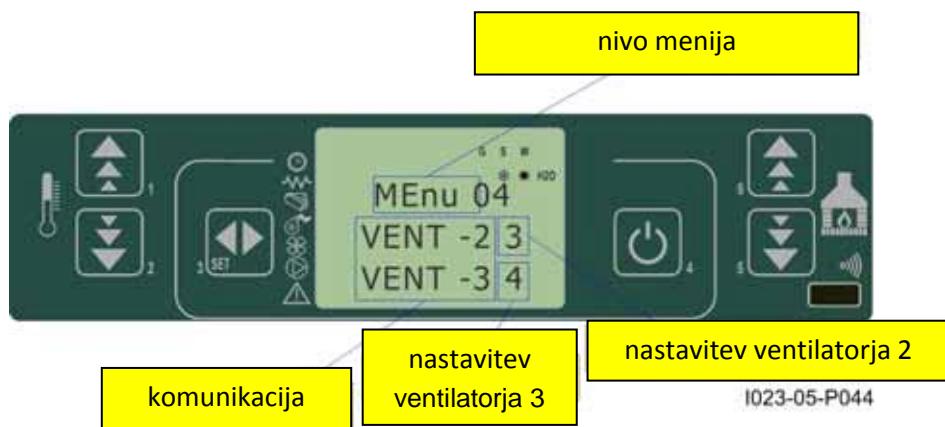
| <i>raven1</i>                 | <i>raven2</i>        | <i>raven3</i>          | <i>raven4</i> | <i>vrednost</i> |
|-------------------------------|----------------------|------------------------|---------------|-----------------|
|                               |                      | 29 - startprog4        |               | ora             |
|                               |                      | 30 - stop prog 4       |               | ora             |
|                               |                      | 31 - ponedeljekprog 4  |               | on/off          |
|                               |                      | 32 - torekprog 4       |               | on/off          |
|                               |                      | 33 - sredaprog 4       |               | on/off          |
|                               |                      | 34 - četrtekprog 4     |               | on/off          |
|                               |                      | 35 - petekprog 4       |               | on/off          |
|                               |                      | 36 - sobota prog 4     |               | on/off          |
|                               |                      | 37 - nedeljaprog 4     |               | on/off          |
|                               | 04 - programweek-end |                        |               |                 |
|                               |                      | 01 –kronoterm.week-end |               |                 |
|                               |                      | 02 - start1            |               |                 |
|                               |                      | 03 - stop 1            |               |                 |
|                               |                      | 04 - start2            |               |                 |
|                               |                      | 05 - stop 2            |               |                 |
| <b>04 - izbira jezika</b>     |                      |                        |               |                 |
|                               | 01 - italijanski     |                        |               | set             |
|                               | 02 - francoski       |                        |               | set             |
|                               | 03 - angleški        |                        |               | set             |
|                               | 04 - nemški          |                        |               | set             |
| <b>05 - način stand-by</b>    |                      |                        |               | on/off          |
| <b>06 - brenčač</b>           |                      |                        |               | on/off          |
| <b>07 - začetno nalaganje</b> |                      |                        |               | set             |
| <b>08 - stanje peči</b>       |                      |                        |               | -               |

### 10.2.2 Meni 01-nastavitev ventilatorjev

Omogoča posamično nastavitev dveh dodatnih ventilatorjev.

Za vsakega od dveh ventilatorjev je mogoče izbrati možnosti iz spodnje tabele. Izbiro opravite s tipkama P1 (ventilator2) in P2 (ventilator3).

| <i>nastavitev</i> | <i>ventilator 2</i>                     | <i>ventilator 3</i>                     |
|-------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| A                 | corrispondente alla potenza selezionata | corrispondente alla potenza selezionata |
| 0                 | ventola disattivata                     | ventola disattivata                     |
| 1                 | velocità fissa Pr57                     | velocità fissa Pr62                     |
| 2                 | velocità fissa Pr58                     | velocità fissa Pr63                     |
| 3                 | velocità fissa Pr59                     | velocità fissa Pr64                     |
| 4                 | velocità fissa Pr60                     | velocità fissa Pr65                     |
| 5                 | velocità fissa Pr61                     | velocità fissa Pr66                     |



## 10. KRMILJENJE MICRONOVA Z LCD PRIKAZOVALNIKOM

### 10.2.3 Meni 02 - nastavitev časa

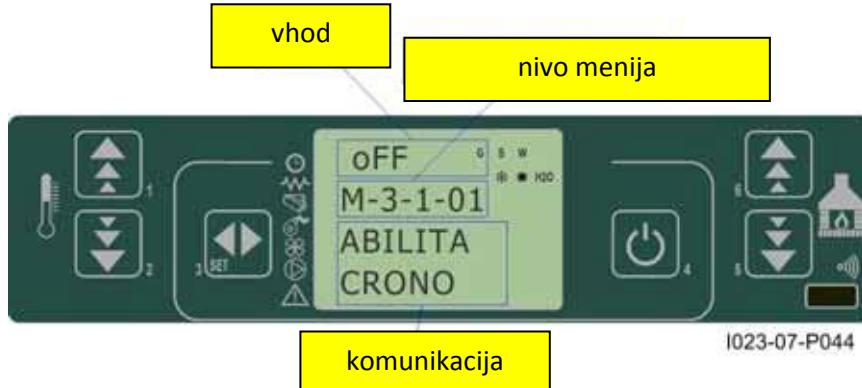
Za nastavitev časa in datuma. Kartica je opremljena z litijevo baterijo, kar notranji urij zagotavlja avtonomijo več kot 3/5 let.



### 10.2.4 Meni 03 - nastavitev kronotermostata

#### Podmeni 03 - 01 – Omogoči kronotermostat

Z njim lahko omogočite ali onemogočite delovanje vseh funkcij sobnega kronotermostata.



#### Podmeni 03 – 02 – Dnevni program

V njem lahko omogočite, onemogočite in nastavite dnevni programkronotermostata



Nastavite lahko dva časovno prilagojena programa delovanja z določenimi urami vklopa in izklopa; pomagajte si s spodnjo tabelo, pri čemer z nastavitevijo ura – OFF onemogočite vklop peči:

| <i>izbira</i> | <i>pomen</i> | <i>Nastavljive vrednosti</i> |
|---------------|--------------|------------------------------|
| START 1       | ura vklopa   | ura -OFF                     |
| STOP 1        | ura izklopa  | ura -OFF                     |
| START 2       | ura vklopa   | ura -OFF                     |
| STOP 2        | ura izklopa  | ura -OFF                     |

## 10. KRMILJENJE MICRONOVA Z LCD PRIKAZOVALNIKOM

### Podmeni 03 – 03 - Tedenski program

V njem lahko omogočite, onemogočite in nastavite tedenski program kronotermostata.



V tedenskem programiranju lahko izberete štiri med seboj neodvisne programe, katerih končni rezultat je kombinacija vseh štirih posamičnih nastavitev.

Tedensko nastavitev delovanja lahko aktivirate ali deaktivirate.

Poleg tega v primeru, da v polju z urniki nastavite OFF, preprečite aktiviranje pripadajočega ukaza.

Pozor: tedenski urnik nastavite pazljivo, da se ure vklopa in/ali izklopa peči ne bodo prekrivale v različnih programih za isti dan.

| PROGRAM 1    |                  |                    |                 |
|--------------|------------------|--------------------|-----------------|
| raven menija | izbira           | pomen              | možne vrednosti |
| 03-03-02     | START PROG 1     | ura vklopa         | ura -OFF        |
| 03-03-03     | STOP PROG 1      | ura izklopa        | ura -OFF        |
| 03-03-04     | PONEDELJEKPROG 1 | dan di riferimento | on/off          |
| 03-03-05     | TOREKPROG 1      |                    | on/off          |
| 03-03-06     | SREDA PROG 1     |                    | on/off          |
| 03-03-07     | ČETRTEKPROG 1    |                    | on/off          |
| 03-03-08     | PETEKPROG 1      |                    | on/off          |
| 03-03-09     | SOBOTA PROG 1    |                    | on/off          |
| 03-03-10     | NEDELJA PROG 1   |                    | on/off          |

| PROGRAM 2    |                  |                    |                 |
|--------------|------------------|--------------------|-----------------|
| raven menija | izbira           | pomen              | možne vrednosti |
| 03-03-11     | START PROG 2     | ura vklopa         | ura -OFF        |
| 03-03-12     | STOP PROG 2      | ura izklopa        | ura -OFF        |
| 03-03-13     | PONEDELJEKPROG 2 | dan di riferimento | on/off          |
| 03-03-14     | TOREKPROG 2      |                    | on/off          |
| 03-03-15     | SREDA PROG 2     |                    | on/off          |
| 03-03-16     | ČETRTEKPROG 2    |                    | on/off          |
| 03-03-17     | PETEKPROG 2      |                    | on/off          |
| 03-03-18     | SOBOTA PROG 2    |                    | on/off          |
| 03-03-19     | NEDELJA PROG 2   |                    | on/off          |

| PROGRAM 3    |                  |                    |                 |
|--------------|------------------|--------------------|-----------------|
| raven menija | izbira           | pomen              | možne vrednosti |
| 03-03-20     | START PROG 3     | ura vklopa         | ura -OFF        |
| 03-03-21     | STOP PROG 3      | ura izklopa        | ura -OFF        |
| 03-03-22     | PONEDELJEKPROG 3 | dan di riferimento | on/off          |
| 03-03-23     | TOREKPROG 3      |                    | on/off          |
| 03-03-24     | SREDA PROG 3     |                    | on/off          |
| 03-03-25     | ČETRTEKPROG 3    |                    | on/off          |
| 03-03-26     | PETEKPROG 3      |                    | on/off          |
| 03-03-27     | SOBOTA PROG 3    |                    | on/off          |
| 03-03-28     | NEDELJA PROG 3   |                    | on/off          |

## 10. KRMILJENJE MICRONOVA Z LCD PRIKAZOVALNIKOM

| <b>PROGRAM 4</b>    |                  |                                                                                 |                        |
|---------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>raven menija</b> | <b>izbira</b>    | <b>pomen</b>                                                                    | <b>možne vrednosti</b> |
| 03-03-29            | START PROG 4     | ura vklopa<br>ura izklopa<br><br><br><br><br><br><br><br><br>dan di riferimento | ura -OFF               |
| 03-03-30            | STOP PROG 4      |                                                                                 | ura -OFF               |
| 03-03-31            | PONEDELJEKPROG 4 |                                                                                 | on/off                 |
| 03-03-32            | TOREKPROG 4      |                                                                                 | on/off                 |
| 03-03-33            | SREDA PROG 4     |                                                                                 | on/off                 |
| 03-03-34            | ČETRTEKPROG 4    |                                                                                 | on/off                 |
| 03-03-35            | PETEKPROG 4      |                                                                                 | on/off                 |
| 03-03-36            | SOBOTA PROG 4    |                                                                                 | on/off                 |
| 03-03-37            | NEDELJA PROG 4   |                                                                                 | on/off                 |

### Podmeni 03 – 04 - Programweek-end

Z njim lahko omogočite, onemogočite in nastavite delovanje kronotermostata ob koncu tedna (dneva 5 in 6, oziroma sobotainnedelja).



NASVET: da preprečite zmešnjavo in neželene vklope in izklope peči, vsakokrat aktivirajte samo en prilagojeni program, še posebej, če vam ni čisto jasno, kakšen bi naj bil končni rezultat postopka.

Če želite uporabljati tedenski program delovanja, deaktivirajte dnevnega. Če uporabljate tedenski urnik v programih 1,2,3in4, naj bo urnik delovanja za konec tedna vedno deaktiviran.

Urnik delovanja week-end aktivirajte samo, če ste deaktivirali tedenski urnik delovanja.

### 10.2.5 Meni 04 - izbira jezika

Omogoča izbiro uporabniškega jezika med razpoložljivimi



### 10.2.6 Meni 05 - funkcija stand-by

Aktivira način "STAND-BY", v katerem se peč izklopi, ko temperatura v prostoru ostane višja od nastavljene temperature za čas, ki se je določil s parametrom Pr44.

Po izklopu, do katerega pride v tem pogoju, je ponovni vklop mogoč samo, ko se prostor ohladi na naslednji način:  
TSET<(Tambiente-Pr43)

### 10.2.7 Meni 06 - funkcija brenčač

Ko je v položaju "OFF", onemogoči zvočni signal.

## 10. KRMILJENJE MICRONOVA Z LCD PRIKAZOVALNIKOM

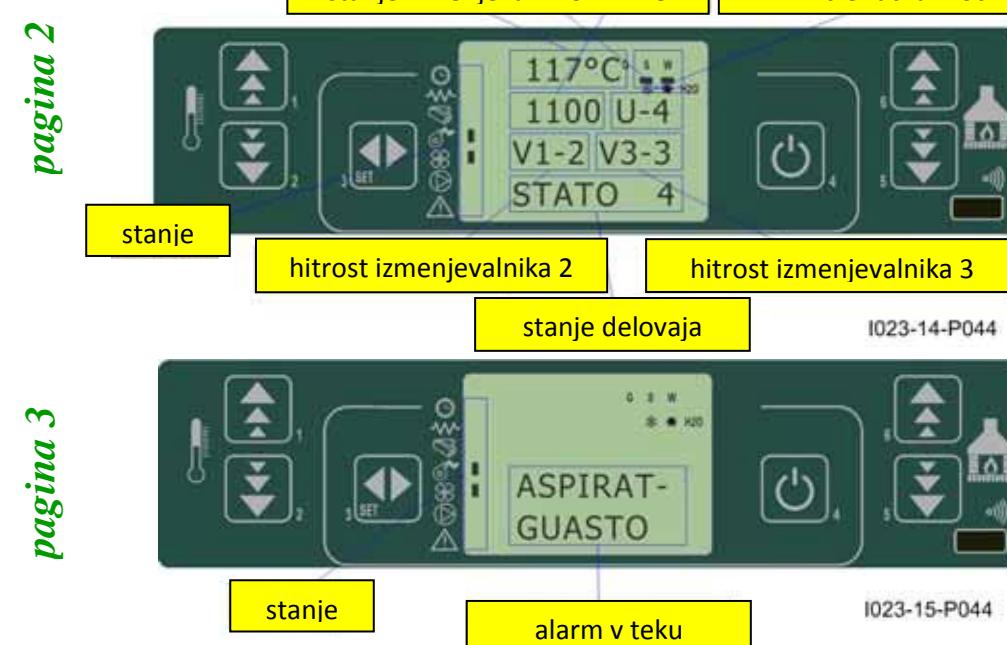
### 10.2.8 Meni 07 - začetno nalaganje

Pri izklopljeni in ohlajeni peči omogoča 90-sekundni postopek začetnega nalaganja peletov. Usposobite ga s tipko P1 prekinete pa s tipko P4.



### 10.2.9 Meni 08 - stanje peči

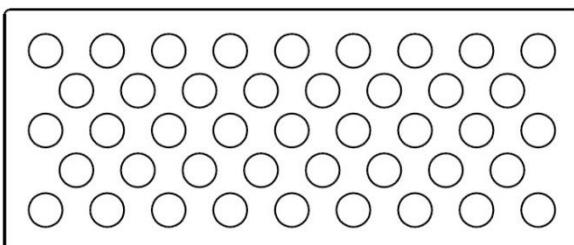
Prikazuje trenutno stanje peči in vseh na njo priključenih naprav. Na voljo je več strani, ki se prikazujejo zaporedoma.



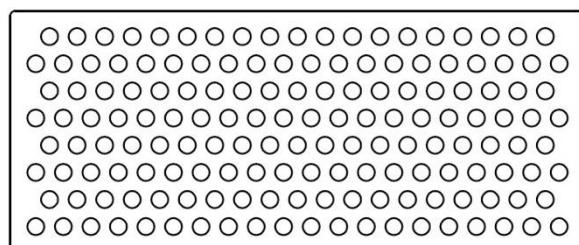
## 10. KRMILJENJE MICRONOVA Z LCD PRIKAZOVALNIKOM

### 10.2.10 Meni 09 – vrsta goriva

KURIŠČE ZA PELETE



KURIŠČE ZA BRIKETE OLJČNIH TROPIN



**Pomembno:** ne zamenjajte med seboj različna sita na dnu kurišča

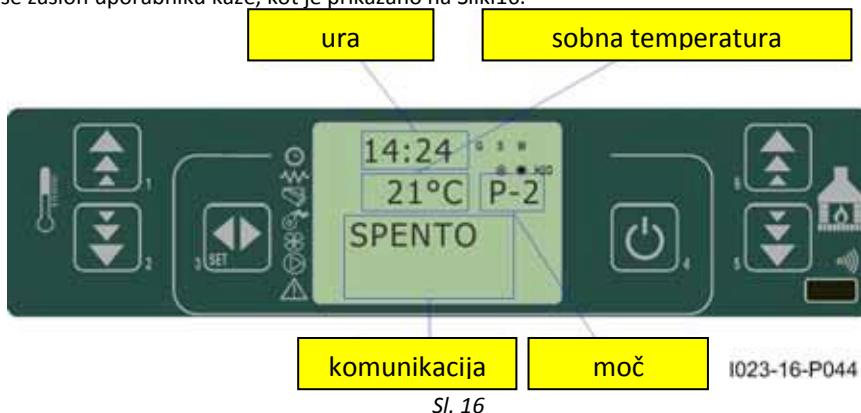
Izbira vrste goriva

- v glavnem kazalu izberite vrsto goriva
  - Vrsta goriva 1 = PELETI
  - Vrsta goriva 2 = BRIKETI OLJČNIH TROPIN

### 10.3 Uporabniške funkcije

V nadaljevanju je opisano redno delovanje nadzorne enote, ki je serijsko vgrajena v peč z odjemanjem zraka, poudarek pa je na funkcijah, ki so na voljo uporabniku. Spodaj navedeni podatki se nanašajo na nadzorno enoto z vgrajeno opcijo sobnega kronotermostata. V naslednjih poglavjih pa bomo analizirali način tehničnega programiranja.

Pred vklopom peči se zaslon uporabniku kaže, kot je prikazano na Sliki16.



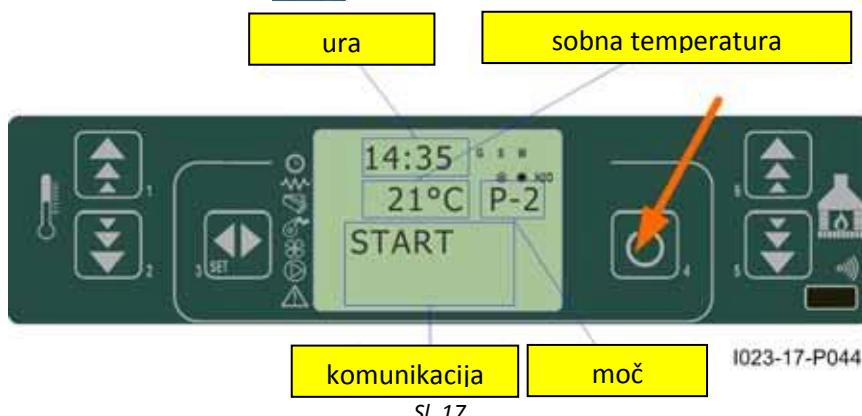
Sl. 16

#### 10.3.1 Vklop peči

Za vklop peči pritiskajte nekaj sekund na tipko P4.



Opravljeni vžig se na zaslonu pokaže kot na Sliki17.



Sl. 17

#### 10.3.2 Faza vžiga

Peč zaporedoma opravi postopke vžiga na način, določen s parametri, ki upravljajo različne ravni in čase izvajanja.

#### 10.3.3 Neuspel vžig

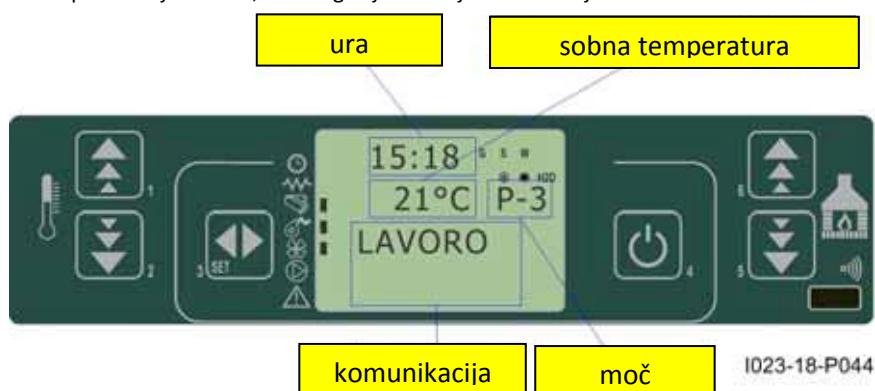
Po preteklu časa Pr01, če temperatura dimnih plinov ni dosegla najnižje dovoljene vrednosti za parameter Pr13, dosežen s krivuljo naraščanja 2° C/min, se na peči vzpostavi stanje alarma.

## 10. KRMILJENJE MICRONOVA Z LCD PRIKAZOVALNIKOM

### 10.3.4 Delovanje peči

Po uspelem vžigu se peč namesti v način delovanja, ki se kaže kot običajni režim delovanja.

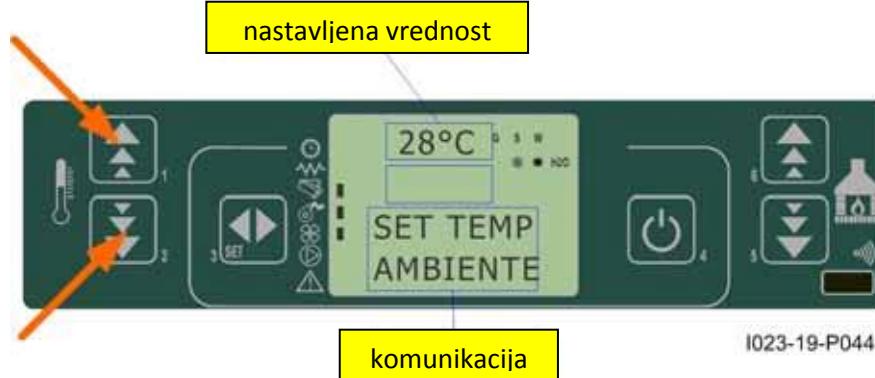
Če je temperatura dimnih plinov višja od Pr15, se omogočijo izmenjalniki. Izmenjalnika št. 2 in št. 3 se aktivirata samo, če sta predhodno omogočena.



Sli. 18

### 10.3.5 Nastavitev sobne temperature

Sobno temperaturo nastavite s pomočjo tipk P1 in P2. Na zaslonu se prikaže trenutno stanje SET temperatur, Slika 19.



Sli. 19

### 10.3.6 Uporaba zunanjega termostata/kronotermostata

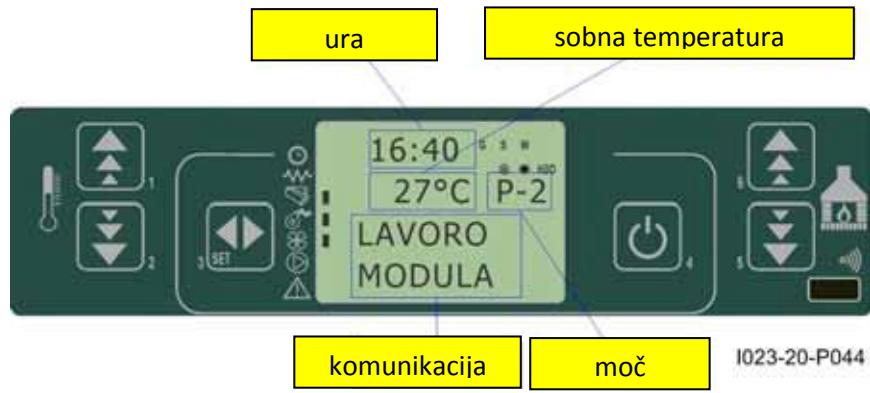
Če želite uporabiti zunanji termostat, je potrebno opraviti povezavo na objemke TERM (konektor CN7 pin 7-8).

- **zunanji termostat:** na peči nastavite temperaturo na 7°C.
- **zunanji kronotermostat:** na peči nastavite temperaturo na 7°C in v meniju 03-01 onemogočite funkcijo kronotermostata.

Delovanje peči se omogoči, ko je peč prižgana in ste zaprli kontakt.

### 10.3.7 Sobna temperatura doseže nastavljeno temperaturo (SET temperature)

Ko je sobna temperatura dosegljena nastavljeno vrednosti, ali je temperatura dimnih plinov dosegljena vrednost Pr13, se moč delovanja samodejno zniža na najnižjo stopnjo, v pogoj MODULACIJA DELOVANJA, glej Slika 20.



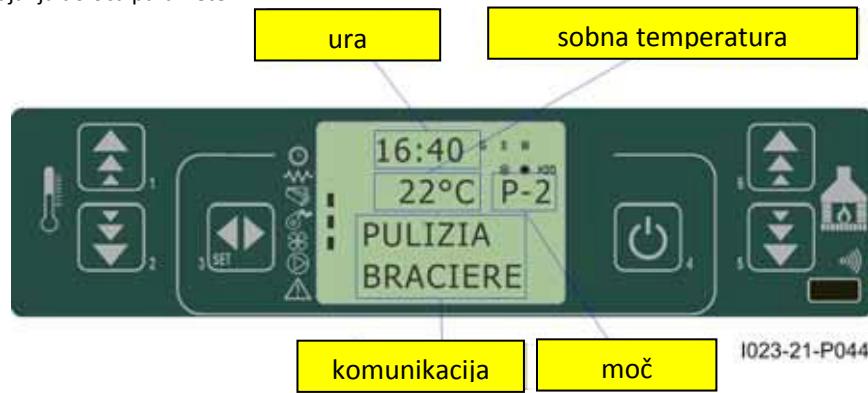
Sli. 20

Če je bila aktivirana funkcija STAND-BY, se peč izklopi s časovno zakasnitvijo, enako času, določenem s parametrom Pr44, in sicer po tem, ko je dosežena nastavljena temperatura. Do ponovnega vklopa pride, ko je vzpostavljen naslednji pogoj: Tsobna > (TSET + Pr43)

## 10. KRMILJENJE MICRONOVA Z LCD PRIKAZOVALNIKOM

### 10.3.8 Funkcija čiščenja kurišča

Med rednim delovanjem peči se v časovnih intervalih, ki jih odreja parameter Pr03, aktivira način delovanja "FUNKCIJA ČIŠČENJA KURIŠČA", katere čas trajanja določa parameter Pr12.

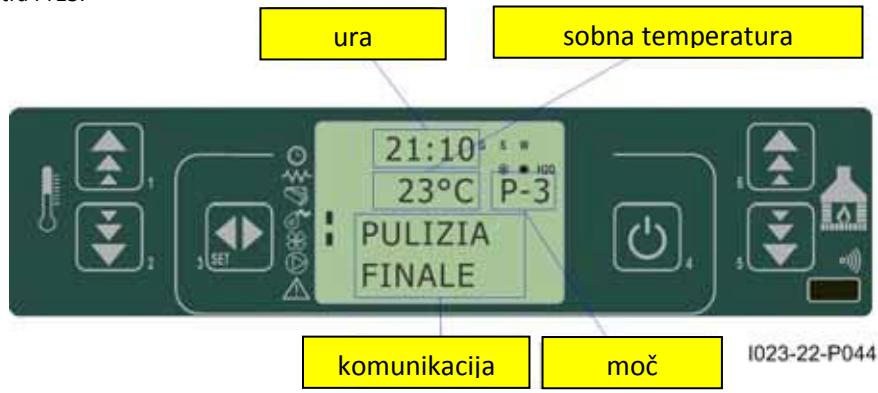


Sl. 21

### 10.3.9 Izklop peči

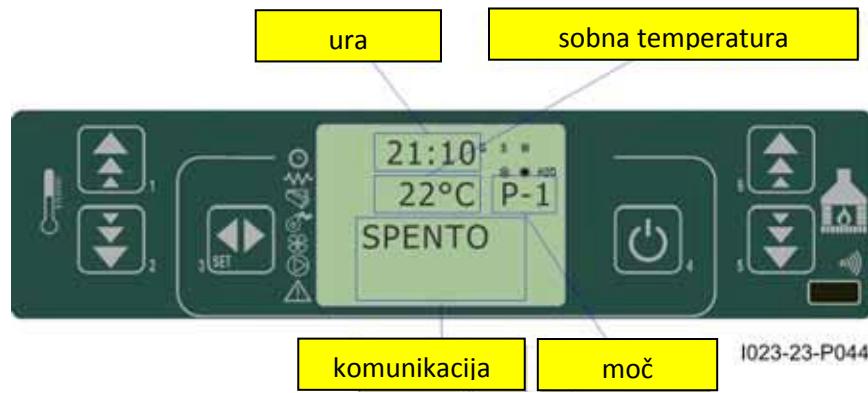
Za izklop peči zadostuje, da za dve sekundi pritisnete tipko P4. Polž se nemudoma ustavi, aspirator dimnih plinov pa začne delovati pri najvišji hitrosti. Za tem se opravi postopek KONČNEGA ČIŠČENJA.

Delovanje aspiratorja dimnih plinov se prekine po preteklu časa, določenega s Pr39 in po tem, ko je temperatura dimnih plinov padla pod vrednost parametra Pr13.



Sl. 22

### 10.3.10 Izklopljena peč

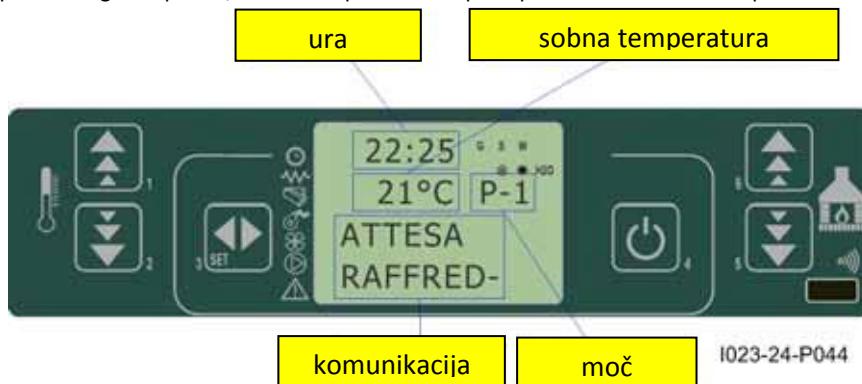


Sl. 23

## 10. KRMILJENJE MICRONOVA Z LCD PRIKAZOVALNIKOM

### 10.3.11 Ponovni vklop peči

Ponovnega vklopa peči ni mogoče opraviti, dokler temperatura ne pade pod vrednost Pr13 in ni pretekel varnostni čas Pr38.



Sl. 24

### 10.4 Kaj se zgodi, če...

#### 10.4.1 Peleti ne gorijo

V primeru neuspelega vžiga se izpiše sporočilo o alarmu NOACC kot na Sliki 25.



Sl. 25

I023-25-P044

#### 10.4.2 Zmanjka električne energije (black-out)

**Pr48 = 0**

Če pride do prekinitev omrežne napetosti, se ob njeni ponovni vzpostavitvi peč namesti v stanje KONČNO ČIŠČENJE in ostane v tem pogoju, dokler temperatura dimnih plinov ne pade pod vrednost Pr13.



Sl. 26

I023-26-P044

**Pr48 = T sekunde**

Po prekinitvi električnega napajanja lahko glede na stanje, v katerem se je nahajala peč v trenutku prekinitve, pride do naslednjih situacij:

| Predhodno stanje                           | Čas trajanja prekinitve | Novo stanje               |
|--------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| izklop                                     | katerikoli              | izklop                    |
| vklop                                      | < T                     | vklop                     |
| nalaganje peletov brez začetnega nalaganja | < T                     | nalaganje peletov         |
| nalaganje peletov z začetnim nalaganjem    | qualsiasi               | se izklopi                |
| čakanje na plamen                          | < T                     | čakanje na plamen         |
| delovanje                                  | < T                     | delovanje                 |
| funkcija čiščenja kurišča                  | < T                     | funkcija čiščenja kurišča |
| se izklopi                                 | < T                     | se izklopi                |

V vseh primerih pa se bo, če je čas trajanja prekinitve električne energije daljši od T, peč izklopila.

## 10. KRMILJENJE MICRONOVA Z LCD PRIKAZOVALNIKOM

### 10.5 Alarmi

V primeru, da pride do nepravilnosti delovanja, nadzorna kartica poseže in opozori na anomalijo na različne načine, ki so odvisni od vrste alarma. Pride lahko do naslednjih alarmov:

| Vzrok alarma                      | Prikaz na zaslonu       |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Sondatemperature dimnih plinov    | ALARM SONDFUMI          |
| Pregrevanje dimnih plinov         | ALARM HOT TEMP          |
| Neuspel vžig                      | ALARM NO FIRE           |
| Izklop med delovanjem             | ALARM NO FIRE           |
| Ni omrežne napetosti              | COOLFIRE(vedi par. 9.2) |
| Varnostni merilnik tlaka polža    | ALARM DEPFAIL           |
| Termostat glavne zaščite          | ALARM SICFAIL           |
| Okvara ventilatorja dimnih plinov | ALARM FAN FAIL          |

Vsak pogoj alarma povzroči takojšnjo zaustavitev peči.

Stanje alarmata se doseže po preteku časaPr11, ponastavite pa ga s pritiskom tipke P4.



#### 10.5.1 Alarm sonde za temp.dimnih plinov

Do opozorila o alarmu pride v primeru okvare ali prekinitve napajanja sonde za odčitavanje temperature dimnih plinov. V času trajanja alarmata se peč izklopi.



#### 10.5.2 Alarm topotne zaščite dimnih plinov

Do opozorila o alarmu pride v primeru, da je sonda dimnih plinov odčitala temperaturo nad 280°C.Na zaslonu se izpiše sporočilo, prikazano na Sliki28.



V času trajanja alarmata se takoj aktivira postopek izklopa.

#### 10.5.3 Alarm zaradi neuspelega vžiga

Do njega pride, ko faza vžiga ni bila uspešna. Tako se aktivira postopek izklopa.



## 10. KRMILJENJE MICRONOVA Z LCD PRIKAZOVALNIKOM

### 10.5.4 Alarm zaradi izklopa med delovanjem

Če med rednim delovanjem peči ugasne plamen in se temperatura spusti pod najnižjo dovoljeno mejo za delovanje (parameter Pr13), se sproži alarm kot je prikazano na Sliki 30. Nemudoma se aktivira postopek izklopa peči.



### 10.5.5 Alarm varnostnega meritca tlaka polža

V primeru, da merilec tlaka (merilec podtlaka) odčita tlak, ki je nižji od spodnje meje za sprožitev, sam poseže in prekine napajanje polža (ki se napaja v liniji), istočasno pa s pomočjo objemke AL 2 na CN4nadzorni enoti omogoči odčitanje te spremembe stanja. Prikaže se sporočilo "AlarmDepFail", sistem pa se zaustavi.



### 10.5.6 Alarm glavnega termostata

V primeru, da glavni varnostni termostat odčita temperaturo, višjo od dopustne meje za sprožitev, sam poseže in prekine napajanje polža (ki se napaja v liniji), istočasno pa s pomočjo objemke AL 1 na CN4nadzorni enoti omogoči odčitanje te spremembe stanja. Prikaže se sporočilo **ALARM SIC FAIL**, sistem pa se zaustavi.



### 10.5.7 Alarmokvare ventilatorja za odvajanje dimov

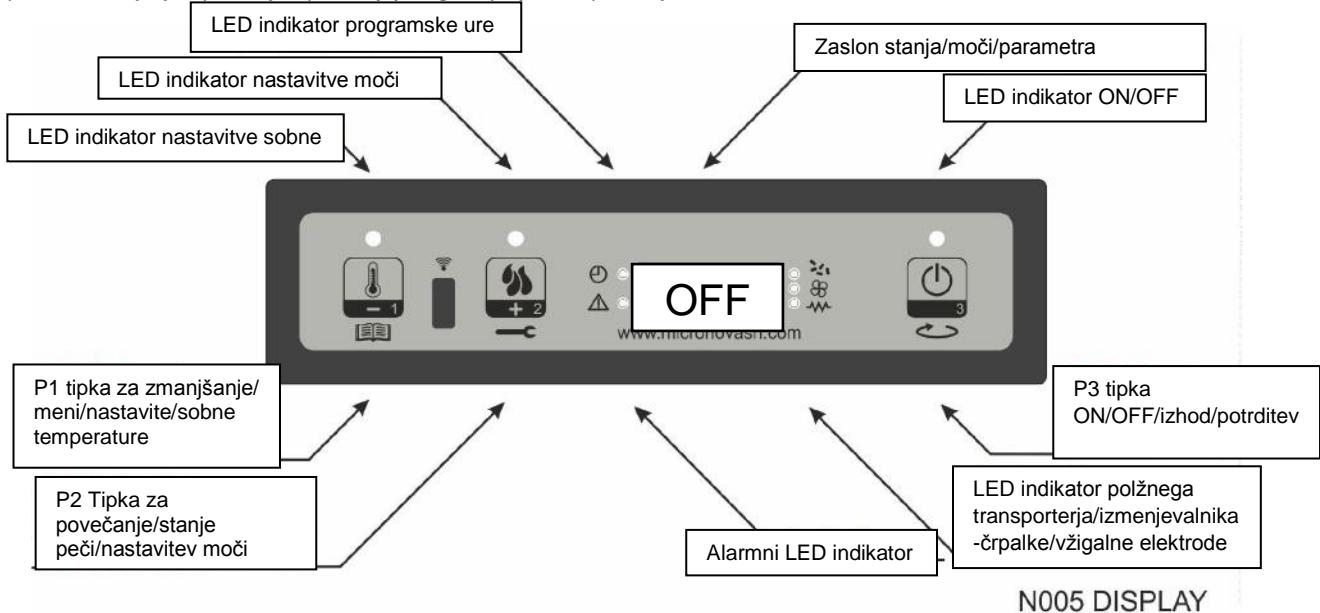
V primeru okvare ventilatorja za aspiracijo dimnih plinov se peč zaustavi, izpiše se sporočilo **ALARM FAN FAIL** kot na naslednji sliki, nemudoma pa se tudi začne postopek izklopa.



## 11.1 Pravilno delovanje ter mehanizmi za upravljanje in nastavitev

### 11.1.1 Upravljalna enota

Upravljalna enota omogoča komunikacijo z nadzornim sistemom povsem preprosto, le z uporabo nekaterih tipk. Zaslone in LED indikatorji obveščajo upravljavca o stanju delovanja peči. V načinu programiranja so na zaslonu upravljalne enote prikazani različni parametri, ki jih je s pomočjo tipk na njej mogoče poljubno spremenjati.



### 11.1.2 Pomen LED indikatorjev

| <i>LED indikator</i>         | <i>Pomen prižganega indikatorja</i> |
|------------------------------|-------------------------------------|
| <b>NASTAVITEV SOBNE T</b>    | Nastavitev sobne temperature        |
| <b>NASTAVITEV MOČI</b>       | Nastavitev moči                     |
| <b>PROGRAMSKA URA</b>        | Programska ura omogočena            |
| <b>ALARM</b>                 | Alarmno stanje peči                 |
| <b>VŽIGALNA ELEKTRODA</b>    | Vžig vžigalne elektrode             |
| <b>POLŽNI TRANSPORTER ON</b> | Polžni transporter se giblje        |
| <b>IZMENJEVALNIK-ČRPALKA</b> | Izmenjevalnik / črpalka vključena   |
| <b>ON\OFF</b>                | Stanje delovanja                    |

### Zaslone

| <i>zaslon</i> | <i>funkcija</i>              | <i>stanje</i> | <i>prikaz</i>                         |
|---------------|------------------------------|---------------|---------------------------------------|
| <b>ZASLON</b> | stanje moči<br>ime parametra | OFF           | OFF + SOBNA TEMPERATURA               |
|               |                              | VKL.          | VKLOP + SOBNA TEMPERATURA             |
|               |                              | POLNJENJE     | POLNJENJE PELETOV                     |
|               |                              | DELOVANJE     | SOBNA TEMPERATURA + DELOVNA MOČ + ČAS |
|               |                              | PROGRAMIRANJE | IZBRANI PARAMETER                     |

## 11. ELEKTRONIKA MICRONOVA N100 Z LED ZASLONOM S 3 TIPKAMI

### 11.2 Meni

Z daljšim pritiskom tipke P1 je mogoče vstopiti v meni.

Meni je razdeljen na različne postavke in nivoje, ki omogočajo dostopanje do nastavitev in do programiranja kartice.

#### 11.2.1 Uporabniški meni

Spodnja preglednica vsebuje kratek povzetek strukture menija, pri čemer so v tem poglavju predstavljene le možnosti, ki so na voljo uporabniku.

| <b>Nivo 1</b>                         | <b>Nivo 2</b>                 | <b>Nivo 3</b>               | <b>vrednost</b> |
|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| <b>M1 – nastavitev časa</b>           |                               |                             | -               |
|                                       | Dan v tednu                   |                             | L-M-M-G-V-S-D   |
|                                       | Ura tekočega časa             |                             | 0-23            |
|                                       | Minute tekočega časa          |                             | 0-59            |
|                                       | Tekoči dan                    |                             | 1-31            |
|                                       | Tekoči mesec                  |                             | 1-12            |
|                                       | Tekoče leto                   |                             | 00-99           |
| <b>M2 – nastavitev programske ure</b> |                               |                             |                 |
|                                       | M2-1 – omogoči programsko uro | 01 – omogoči programsko uro | on / off        |
|                                       | M2-2 – dnevna nastavitev      | 01 – dnevna programska ura  | on / off        |
|                                       |                               | 02 – vklop 1 dan            | OFF-0-23:50     |
|                                       |                               | 03 – izklop 1 dan           | OFF-0-23:50     |
|                                       |                               | 04 – vklop 2 dan            | OFF-0-23:50     |
|                                       |                               | 05 – izklop 2 dan           | OFF-0-23:50     |
|                                       | M2-3 – nastavitev med tednom  | 01 – nastavitev med tednom  | on / off        |
|                                       |                               | 02 – vklop prog. 1          | OFF-0-23:50     |
|                                       |                               | 03 – izklop prog. 1         | OFF-0-23:50     |
|                                       |                               | 04 – ponedeljek prog. 1     | on / off        |
|                                       |                               | 05 – torek prog. 1          | on / off        |
|                                       |                               | 06 – sreda prog. 1          | on / off        |
|                                       |                               | 07 – četrtek prog. 1        | on / off        |
|                                       |                               | 08 – petek prog. 1          | on / off        |
|                                       |                               | 09 – sobota prog. 1         | on / off        |
|                                       |                               | 10 – nedelja prog. 1        | on / off        |
|                                       |                               | 11 – vklop prog. 2          | OFF-0-23:50     |
|                                       |                               | 12 – izklop prog. 2         | OFF-0-23:50     |
|                                       |                               | 13 – ponedeljek prog. 2     | on / off        |
|                                       |                               | 14 – torek prog. 2          | on / off        |
|                                       |                               | 15 – sreda prog. 2          | on / off        |
|                                       |                               | 16 – četrtek prog. 2        | on / off        |
|                                       |                               | 17 – petek prog. 2          | on / off        |
|                                       |                               | 18 – sobota prog. 2         | on / off        |
|                                       |                               | 19 – nedelja prog. 2        | on / off        |
|                                       |                               | 20 – vklop prog. 3          | OFF-0-23:50     |
|                                       |                               | 21 – izklop prog. 3         | OFF-0-23:50     |
|                                       |                               | 22 – ponedeljek prog. 3     | on / off        |
|                                       |                               | 23 – torek prog. 3          | on / off        |
|                                       |                               | 24 – sreda prog. 3          | on / off        |
|                                       |                               | 25 – četrtek prog. 3        | on / off        |
|                                       |                               | 26 – petek prog. 3          | on / off        |
|                                       |                               | 27 – sobota prog. 3         | on / off        |
|                                       |                               | 28 – nedelja prog. 3        | on / off        |
|                                       |                               | 29 – vklop prog. 4          | OFF-0-23:50     |
|                                       |                               | 30 – izklop prog. 4         | OFF-0-23:50     |
|                                       |                               | 31 – ponedeljek prog. 4     | on / off        |
|                                       |                               | 32 – torek prog. 4          | on / off        |
|                                       |                               | 33 – sreda prog. 4          | on / off        |
|                                       |                               | 34 – četrtek prog. 4        | on / off        |
|                                       |                               | 35 – petek prog. 4          | on / off        |
|                                       |                               | 36 – sobota prog. 4         | on / off        |
|                                       |                               | 37 – nedelja prog. 4        | on / off        |

## 11. ELEKTRONIKA MICRONOVA N100 Z LED ZASLONOM S 3 TIPKAMI

|                                        |                                                                  |             |  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------|--|
|                                        | M2-4 – nastavitev ob koncu tedna                                 |             |  |
|                                        | 01 – programska ura ob koncu tedna                               | on / off    |  |
|                                        | 02 – vklop konec tedna 1                                         | OFF-0-23:50 |  |
|                                        | 03 – izklop konec tedna 1                                        | OFF-0-23:50 |  |
|                                        | 04 – vklop konec tedna 2                                         | OFF-0-23:50 |  |
|                                        | 05 – izklop konec tedna 2                                        | OFF-0-23:50 |  |
|                                        | M2-5 - izhod                                                     | nastavitev  |  |
| <b>M3 – izbira jezika</b>              |                                                                  |             |  |
|                                        | 01 – Italijanski                                                 | nastavitev  |  |
|                                        | 02 – Angleški                                                    | nastavitev  |  |
|                                        | 03 – Francoski                                                   | nastavitev  |  |
|                                        | 03 - Nemški                                                      | nastavitev  |  |
| <b>M4 – stanje pripravljenosti</b>     |                                                                  |             |  |
|                                        | 01 –stanje pripravljenosti                                       | On/off      |  |
| <b>MS – Zvočni alarm</b>               |                                                                  |             |  |
|                                        | 01– zvočni alarm                                                 | On/off      |  |
| <b>M6 – Prvo polnjenje</b>             |                                                                  |             |  |
|                                        | 01 – prvo polnjenje                                              | 90"         |  |
| <b>M7 – Stanje peči</b>                |                                                                  |             |  |
|                                        | 01 – stanje peči                                                 |             |  |
|                                        | 01 – Stanje polžnega transporterja                               | info        |  |
|                                        | 02 – T minute                                                    | info        |  |
|                                        | 03 – Stanje termostata                                           | Info        |  |
|                                        | 04 – Stanje dimnih plinov                                        | Info        |  |
|                                        | 05 – Št. vrtljajev ventilatorja za odvod dimnih plinov (vrt/min) | info        |  |
| <b>M8 – Nastavitev za inštalaterja</b> |                                                                  |             |  |
|                                        | 01 - Geslo                                                       | nastavitev  |  |
| <b>M9 - Izhod</b>                      |                                                                  |             |  |
|                                        | 01 - Izhod                                                       | nastavitev  |  |

### 11.2.2 Meni M01 – nastavitev časa

Nastavite tekoči datum in čas. Kartica ima litijevo baterijo, ki uri zagotavlja avtonomijo delovanja od 3 do 5 let.

Za dostop do menija za programiranje pritisnite tipko P1 in jo zadržite pritisnjeno 2 sekundi. S pritiskom tipke P1 (zmanjšanje) ali P2 (povečanje) izberete postavko M1, pri tem pa se na zaslonu izpiše "M1 set orologio" (M1 nastavitev časa). (*slika 13a*)



*slika 13a*



*slika 13b*

## 11. ELEKTRONIKA MICRONOVA N100 Z LED ZASLONOM S 3 TIPKAMI

Izberite želeni dan in pritisnite tipko P3 (*slika 13b*), nastavite uro (*slika 13c*), minute (*slika 13d*), dan (*slika 13e*), mesec (*slika 13f*) in leto (*slika 13g*), pri čemer si pomagajte s tipkama P 1 (zmanjšanje) in P2 (povečanje), za potrditev pa uporabite tipko P3.



*figura 13c*



*figura 13d*



*figura 13e*



*figura 13f*



*figura 13g*

## 11. ELEKTRONIKA MICRONOVA N100 Z LED ZASLONOM S 3 TIPKAMI

### 11.2.3 Meni M02 – nastavitev kronotermostata

#### Podmeni M2 – 1 – Omogoči kronotermostat

V meniju, ki je prikazan na zaslonu "M2 set crono" (M2 nastavitev programske ure), je mogoče naenkrat omogočiti ali onemogočiti vse funkcije programske ure. Za omogočenje pritisnite tipko P3, zatem pa s pomočjo tipk P1 in P2 izberite On oziroma Off. Izbiro potrdite s tipko P3. (slika 14a)



Slika 14a

#### Podmeni M2 – 2 – Dnevni program

Po izbiri menija "M2-2 day programm" (M2-2 dnevni program) se s tipko P3 pomikajte po različnih parametrih za nastavitev dnevne programske ure, med katerimi so tudi tisti za njeno omogočenje (slika 14b).



Slika 14b

Nastaviti je mogoče dva časovna pasova delovanja, prvega s **START1 Day** in **STOP1 Day**, drugega s **START2 Day** in **STOP2 Day**. Ta časovna pasova sta določena z urniki, skladnimi s spodnjo preglednico, kjer je nastavitev OFF znak za programsko uro, da mora ukaz prezreti. Za spremembo nastavitev uporabite tipki P1 (zmanjšanje) in P2 (povečanje), za potrditev pa tipko P3.

| DNEVNI PROGRAM |                       |                               |             |
|----------------|-----------------------|-------------------------------|-------------|
| nivo menija    | nivo menija           | nivo menija                   | nivo menija |
| M2-2-01        | DNEVNA PROGRAMSKA URA | Omogoči dnevno programsko uro | ON/OFF      |
| M2-2-02        | START 1 dan           | Čas vklopa                    | OFF-0-23:50 |
| M2-2-03        | STOP 1 dan            | Čas izklopa                   | OFF-0-23:50 |
| M2-2-04        | START 2 dan           | Čas vklopa                    | OFF-0-23:50 |
| M2-2-05        | STOP 2 dan            | Čas izklopa                   | OFF-0-23:50 |

#### Podmeni M2 – 3 – Tedenski program

V meniju "M2-3 Program Settim" (M2-3 tedenski program) je mogoče omogočiti oziroma onemogočiti in nastaviti funkcije tedenske programske ure. Tedenska funkcija ima 4 neodvisne programe. Z izbiro nastavitev OFF v polju časovnih nastavitev programska ura prezre ustrezni ukaz.

Spodnje preglednice vsebujejo kratek povzetek funkcije tedenske programske ure. Za dostop do naslednje funkcije in potrditev izbrane vrednosti uporabite tipko P3. Za izhod iz menija pritisnite tipko P3 in jo zadržite pritisnjeno dlje časa.

| OMOGOČENJE TEDENSKE PROGRAMSKE URE |             |             |             |
|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| nivo menija                        | nivo menija | nivo menija | nivo menija |
| M2-3-01                            | M2-3-01     | M2-3-01     | M2-3-01     |

## 11. ELEKTRONIKA MICRONOVA N100 Z LED ZASLOMOM S 3 TIPKAMI

### **PROGRAM 1**

| <i>nivo menija</i> | <i>izbira</i>    | <i>pomen</i> | <i>možne vrednosti</i> |
|--------------------|------------------|--------------|------------------------|
| M2-3-02            | START PRG 1      | čas vklopa   | OFF-0-23:50            |
| M2-3-03            | STOP PRG 1       | čas izklopa  | OFF-0-23:50            |
| M2-3-04            | PONEDELJEK PRG 1 |              | on / off               |
| M2-3-05            | TOREK PRG 1      |              | on/off                 |
| M2-3-06            | SREDA PRG 1      |              | on/off                 |
| M2-3-07            | ČETRTEK PRG 1    |              | on/off                 |
| M2-3-08            | PETEK PRG 1      |              | on/off                 |
| M2-3-09            | SOBOTA PRG 1     |              | on/off                 |
| M2-3-10            | NEDELJA PRG 1    |              | on/off                 |

### **PROGRAM 2**

| <i>nivo menija</i> | <i>izbira</i>    | <i>pomen</i> | <i>možne vrednosti</i> |
|--------------------|------------------|--------------|------------------------|
| M2-3-1 1           | START PRG 2      | čas vklopa   | OFF-0-23:50            |
| M2-3-12            | STOP PRG 2       | čas izklopa  | OFF-0-23:50            |
| M2-3-13            | PONEDELJEK PRG 2 |              | on / off               |
| M2-3-14            | TOREK PRG 2      |              | on / off               |
| M2-3-15            | SREDA PRG 2      |              | on/off                 |
| M2-3-16            | ČETRTEK PRG 2    |              | on/off                 |
| M2-3-17            | PETEK PRG 2      |              | on/off                 |
| M2-3-18            | SOBOTA PRG 2     |              | on/off                 |
| M2-3-19            | NEDELJA PRG 2    |              | on/off                 |

### **PROGRAM 3**

| <i>nivo menija</i> | <i>izbira</i>    | <i>pomen</i> | <i>možne vrednosti</i> |
|--------------------|------------------|--------------|------------------------|
| M2-3-20            | START PRG 3      | čas vklopa   | OFF-0-23:50            |
| M2-3-21            | STOP PRG 3       | čas izklopa  | OFF-0-23:50            |
| M2-3-22            | PONEDELJEK PRG 3 |              | on / off               |
| M2-3-23            | TOREK PRG 3      |              | on/off                 |
| M2-3-24            | SREDA PRG 3      |              | on/off                 |
| M2-3-25            | ČETRTEK PRG 3    |              | on/off                 |
| M2-3-26            | PETEK PRG 3      |              | on/off                 |
| M2-3-27            | SOBOTA PRG 3     |              | on/off                 |
| M2-3-28            | NEDELJA PRG 3    |              | on/off                 |

### **PROGRAM 4**

| <i>nivo menija</i> | <i>izbira</i>    | <i>pomen</i> | <i>možne vrednosti</i> |
|--------------------|------------------|--------------|------------------------|
| M2-3-29            | START PRG 4      | čas vklopa   | OFF-0-23:50            |
| M2-3-30            | STOP PRG 4       | čas izklopa  | OFF-0-23:50            |
| M2-3-31            | PONEDELJEK PRG 4 |              | on / off               |
| M2-3-32            | TOREK PRG 4      |              | on/off                 |
| M2-3-33            | SREDA PRG 4      |              | on/off                 |
| M2-3-34            | ČETRTEK PRG 4    |              | on/off                 |
| M2-3-35            | PETEK PRG 4      |              | on/off                 |
| M2-3-36            | SOBOTA PRG 4     |              | on/off                 |
| M2-3-37            | NEDELJA PRG 4    |              | on/off                 |

## 11. ELEKTRONIKA MICRONOVA N100 Z LED ZASLONOM S 3 TIPKAMI

### Podmeni M2 – 4 – Program ob koncu tedna

V tem podmeniju je mogoče omogočiti oziroma onemogočiti in nastaviti funkcije programske ure ob koncu tedna (dneva 6 in 7 oziroma sobota in nedelja). Za omogočenje pritisnite tipko P3 v postavki "crno fine-sett", za nastavitev "on" pa uporabite tipko P1 (zmanjšanje) oziroma P2 (povečanje). Z nastavljivo časov **Start 1 fine - sett** in **Stop 1 fine - set** nastavite obdobje delovanja peči za **soboto**, s **Start 2 fine - sett** in **Stop 2 fine - sett** pa za **nedeljo**.

| PROGRAM OB KONCU TEDNA |                            |                                       |             |
|------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------------|
| nivo menija            | nivo menija                | nivo menija                           | nivo menija |
| M2-4-01                | PROGRAMSKA URA KONEC TEDNA | Omogoči programsko uro ob koncu tedna | ON/OFF      |
| M2-4-02                | START 1 KONEC TED          | čas vklopa                            | OFF-0-23:50 |
| M2-4-03                | STOP 1 KONEC TED           | čas izklopa                           | OFF-0-23:50 |
| M2-4-04                | START 2 KONEC TED          | čas vklopa                            | OFF-0-23:50 |
| M2-4-05                | STOP 2 KONEC TED           | čas izklopa                           | OFF-0-23:50 |

### 11.2.4 Meni M03 – izbira jezika

V tem meniju je med možnostmi, ki so na voljo, mogoče izbrati jezik komunikacije (*slika 15*). Za prehod na naslednji jezik pritisnite tipko P2 (povečanje), za vrnitve nazaj tipko P1 (zmanjšanje), za potrditev pa tipko P3.



Slika 15

### 11.2.5 Meni M04 – stanje pripravljenosti

V tem meniju je mogoče omogočiti ali onemogočiti način stanja pripravljenosti (*slika 16*). Po tem ko ste s pritiskom tipke P3 izbrali meni M4, pritisnite tipko P1 (zmanjšanje) ali P2 (povečanje) za spremembo stanja z ON na OFF in obratno. Glede delovanja si oglejte poglavje o stanju pripravljenosti.



Slika 16

### 11.2.6 Meni M05 – način zvočnega alarmha

Permette di abilitare o disabilitare il cicalino del controllore durante la segnalazione degli allarmi (*figura 17*). Per abilitare o disabilitare agire sul pulsanti P1 o P2, per confermare premere P3.



Slika 17

## 11. ELEKTRONIKA MICRONOVA N100 Z LED ZASLONOM S 3 TIPKAMI

### 11.2.7 Meni M06 – Prvo polnjenje

Ta funkcija je na voljo le takrat, ko je peč izključena (**OFF**), omogoča pa polnjenje polžnega transporterja ob prvem vklopu peči, ko je rezervoar peletov prazen. Po izbiri menija M6, se na zaslonu izpiše "Premere Più" (slika 18a). Zatem pritisnite tipko P2 (povečanje). Ventilator za odvod dimnih plinov se vključi na najvišji hitrosti, polžni transporter se vključi (LED indikator polžnega transporterja se prižge), oba pa delujeta do izteka časa, ki je izписан na zaslonu (slika 18b) oziroma do pritiska tipke P3.



Slika 18a



Slika 18b

### 11.2.8 Meni M07 – stanje peči

Po vstopu v meni M7 s pritiskom tipke P3 se na zaslonu izpiše stanje nekaterih spremenljivk med delovanjem peči. Spodnja preglednica vsebuje primer prikaza na zaslonu in pomen izpisanih vrednosti.

| Prikazano stanje | Pomen                                            |
|------------------|--------------------------------------------------|
| 3,1"             | Stanje polžnega transporterja za polnjenje pelet |
| 52'              | Potek časa                                       |
| Toff             | Stanje termostata                                |
| 106°             | Temperatura dimnih plinov                        |
| 1490             | Hitrost izločanja dimnih plinov                  |

### 11.2.9 Meni M08 – nastavitev za inštalaterja

Ta menijska postavka je namenjena za inštalaterja peči. Po predhodnem vnosu gesla (slika 19) je s tipkama P1 (zmanjšanje) in P2 (povečanje) mogoče nastaviti različne delovne parametre peči.



Slika 19

### 11.2.10 Meni M09 – Izhod

Če izberete to postavko s pritiskom tipke P3 (slika 20), lahko zapustite meni in se vrnete na prejšnje stanje.



Slika 20

### 11.3 Uporabniške funkcije

V nadaljevanju je opisano normalno delovanje nadzornega sistema, ki je običajno vgrajen v toplozračni peči, s poudarkom na funkcijah, ki so namenjene uporabniku.

Pred vklopom peči zaslon izgleda tako, kot je prikazano na *sliki 3*.



*Slika 3*

#### 11.3.1 Vklop peči

Za vklop peči pritisnite tipko P3 in jo zadržite pritisnjeno nekaj sekund. Na vklop peči opozarjata napis "Accende" (Vklop) na zaslonu, kot je prikazano na sliki 4, in utripanje LED indikatorja ON\OFF. Ta faza traja toliko časa, kolikor določa parameter PRO-1.

V teh razmerah se vzpostavi faza predogrevanja peči, vključita se vžigalna elektroda (na kar opozarja LED indikator vžigalne elektrode) in ventilator za odsesovanje dimnih plinov. (*slika 4*)

Morebitne napake, ki nastopijo v fazi vžiga, se izpišejo na zaslonu in vzpostavi se alarmno stanje peči.



*Slika 4*

#### 11.3.2 Polnjenje peletov

Po približno 1 minuti se začne faza polnjenja peletov, na zaslonu se izpiše "Carica Pellet" (Polnjenje peletov) in LED indikator ON/OFF utripa.

V prvi fazi polžni transporter naloži pelete v žerjavnico, kar traja toliko časa, kolikor določa parameter PR40 (LED indikator polžnega transporterja prižgan), hitrost odsesovanja dimnih plinov določa parameter PR42 in vžigalna elektroda je ves čas prižgana (LED indikator vžigalne elektrode prižgan).

V drugi fazi, ko poteče čas, ki ga določa parameter PR40, se polžni transporter izključi (LED indikator polžnega transporterja ugasnen), kar traja toliko časa, kolikor določa parameter PR41, medtem ko ostaneta hitrost odsesovanja dimnih plinov in vžigalna elektroda taki, kot v prejšnji fazi. Če se peč po poteku te faze ne vključi, se polžni transporter znova prižge za toliko časa, kolikor določa parameter PR04, hitrost odsesovanja dimnih plinov določa parameter PR61 in vžigalna elektroda je vključena. (*slika 5*)



*Slika 5*

## 11. ELEKTRONIKA MICRONOVA N100 Z LED ZASLONOM S 3 TIPKAMI

### 11.3.3 Plamen prižgan

Ko temperatura dimnih plinov doseže in preseže vrednost, ki jo določa parameter PR13, se sistem vrne na način vžiga, pri čemer se na zaslonu izpiše "Fuoco Presente" (Plamen prižgan) in LED indikator ON/OFF utripa.

V tej fazi se preverja, ali je temperatura znotraj časa, ki ga določa parameter PR02, stalna.

Hitrost odsesovanja dimnih plinov določa parameter PR17, polžni transporter deluje toliko časa, kolikor je določeno s parametrom PR05 (LED indikator polžnega transporterja utripa) in vžigalna elektroda je ugasnjena (LED indikator vžigalne elektrode ugasnjen). (*slika 6*) V primeru morebitnih napak se kartica izključi in naprava javi napako.



Slika 6

### 11.3.4 Delovanje peči

Ko temperatura dimnih plinov doseže in preseže vrednost, ki jo določa parameter PR13 in to vrednost ohranja najmanj toliko časa, kolikor je določeno s parametrom PR02, peč preide na način delovanja, to je normalni način obratovanja. Na zaslonu se izpiše "Lavoro" in LED indikator ON/OFF je prižgan. Moč lahko nastavite s pritiskom in zadržanjem tipke P2, temperaturo pa s pritiskom in zadržanjem tipke P1. (*slika 7a*)

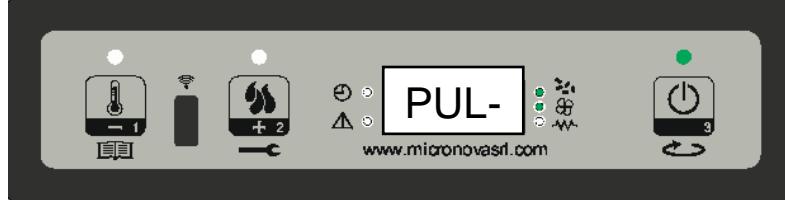
Če temperatura dimnih plinov doseže pragovno vrednost, ki je nastavljena s parametrom PR15, se vključi ventilator izmenjevalnika. (LED indikator izmenjevalnika prižgan).



Slika 7a

Med to fazo, po izteku časa, ki ga določa parameter PR03, peč izvede postopek čiščenja žerjavnice. Na zaslonu se izpiše sporočilo "Pul-braciere" (Čiščenje žerjavnice), polžni transporter je vključen (LED indikator polžnega transporterja prižgan) in deluje s hitrostjo, ki jo določa parameter PR09, ventilator dimnih plinov pa deluje s hitrostjo, ki jo določa parameter PR08. (*slika 7b*)

Po izteku časa, ki ga določa parameter PR12, se peč vrne na način delovanja.



Slika 7b

### 11.3.5 Sprememba nastavljenih moči ogrevanja

Med normalnim delovanjem peči (Lavoro/Delovanje) je mogoče spremeniti njeno toplotno moč s pritiskom tipke P2. (LED indikator nastavitev moči prižgan)

Za povečanje topotne moči znova pritisnite tipko P2, za zmanjšanje slednje pa tipko P1. Izbrana stopnja topotne moči je izpisana na zaslonu. (*slika 8*)

Za izhod iz načina nastavitev počakajte 5 sekund, ne da bi uporabljali tipkovnico, ali pa pritisnite tipko P3.



Slika 8

## 11. ELEKTRONIKA MICRONOVA N100 Z LED ZASLONOM S 3 TIPKAMI

### 11.3.6 Sprememba nastavitev sobne temperature

Za spremembo sobne temperature zadošča, da pritisnete tipko P1.

Na zaslonu se izpiše nastavljena sobna temperatura (nastavitev temperature). Nato lahko s pomočjo tipk P1 (zmanjšanje) in P2 (povečanje) spremenite njeno vrednost. Po približno 5 sekundah se vrednost shrani in na zaslonu se znova prikažejo običajni podatki, za izhod iz možnosti nastavitev lahko uporabite tudi tipko P3. (slika 9)



Slika 9

### 11.3.7 Doseg nastavljenе vrednosti sobne temperature (nastavitev temperature)

Ko sobna temperatura doseže nastavljeno vrednost, se topotna moč peči samodejno zniža na najnižjo vrednost. Tedaj se na zaslonu izpiše sporočilo "Modula" (Modulacija). (slika 10)

Ko sobna temperatura pada pod nastavljeno vrednost (Nastavitev temperature), se peč znova vključi in v načinu delovanja "Lavoro" deluje s predhodno nastavljenim močjo (Nastavitev moči).



Slika 10

### 11.3.8 Stanje pripravljenosti

Če je funkcija stanja pripravljenosti v meniju omogočena, omogoča izklop peči po izpolnitvi pogojev, ki so podrobneje predstavljeni v nadaljevanju.

Omogočena je za čas, ki je določen s parametrom PR44, sobna temperatura pa je višja od nastavljenе temperature (Nastavitev sobne temperaturi) za parameter PR43. Na zaslonu se izpiše sporočilo "Go-standby" (Vzpostavitev stanja pripravljenosti), zatem pa preostali čas do slednjega. (slika 11a)



Slika 11a

Po izteku časa, ki ga določa parameter PR44, se na zaslonu izpiše sporočilo "Attesa raffredda" (Čakanje na hlajenje). V tem stanju je polni transporter peči izključen (LED indikator polnega transportera ugasnen), izmenjevalnik se po dosegu pragovne vrednosti, ki jo določa parameter PR15, izključi in LED indikator ON/OFF utripa. (slika 11b)



Slika 11b

## 11. ELEKTRONIKA MICRONOVA N100 Z LED ZASLONOM S 3 TIPKAMI

Ko temperatura dimnih plinov doseže pragovno vrednost, ki jo določa parameter PR13, peč preide na način stanja pripravljenosti in na zaslonu se izpiše sporočilo "Stop eco temp good". Polžni transporter je izključen (LED indikator polžnega transporterja ugasnen), izmenjevalnik je izključen (LED indikator izmenjevalnika ugasnen) in prav tako tudi ventilator dimnih plinov. (*slika 11c*)



Slika 11c

Če sobna temperatura pade pod nastavljeno vrednost (Nastavitev sobne temperature), nižjo od pragovne vrednosti, določene s parametrom PR43, se peč znova vključi.

### 11.3.9 Izklop peči

Za izklop peči zadošča daljši pritisk tipke P3. Na zaslonu se izpiše sporočilo "Pul-Finale" (Končno čiščenje). (*slika 12a*)

Motor polžnega transporterja se ustavi (LED indikator polžnega transporterja ugasnen), hitrost ventilatorja dimnih plinov je določena s parametrom PR08 in LED indikator ON/OFF utripa.



Slika 12a

Ventilator izmenjevalnika (LED indikator izmenjevalnika prižgan) deluje, dokler se temperatura dimnih plinov ne spusti pod vrednost, ki je nastavljena s parametrom PR15. Če se temperatura dimnih plinov po času, ki je določen s parametrom PR39, zniža pod pragovno vrednost, določeno s parametrom PR10, se peč izključi, na zaslonu pa se izpiše sporočilo "Off". (*slika 12b*)



Slika 12b

## 11. ELEKTRONIKA MICRONOVA N100 Z LED ZASLONOM S 3 TIPKAMI

### 11.4 Alarmi

Če pride do napake v delovanju, se sproži nadzorni sistem, ki javi napako, prižge alarmni LED indikator (alarmni LED indikator prižgan) in odda zvočni signal.

Predvideni so naslednji alarmi:

| Izvor alarmha                          | Prikaz na zaslonu               |
|----------------------------------------|---------------------------------|
| Izpad električnega napajanja           | AL 1 ALAR AL 1BLAC-OUT          |
| Tipalo temperature dimnih plinov       | AL 2 ALAR AL2 SONDA FUMI        |
| Previsoka temperatura dimnih plinov    | AL 3 ALAR AL3 HOT FUMI          |
| Okvara enkoderja dimnih plinov         | AL 4 ALAR AL 4 ASPIRAT-GUASTO   |
| Neuspeli vžig                          | AL 5 ALAR AL 5 MANCATA ACCENS-  |
| Manjkajo peleti                        | AL 6 ALAR AL 6 MANCANO PELLET   |
| Previsoka temperatura termične zaščite | AL 7 ALAR AL 7 SICUREC– TERMICA |
| Ni podtlaka                            | AL 8 ALAR AL 8 MANCA DEPRESS-   |

**Vsako alarmno stanje povzroči takojšen izklop peči.**

Alarmno stanje se doseže po izteku časa PR1 1, **Z IZJEMO ALARMA ZARADI IZPADA ELEKTRIČNEGA NAPAJANJA**, ponastaviti pa ga je mogoče s pritiskom in zadržanjem tipke P3. Po vsaki ponastavitevi alarmha se iz varnostnih razlogov izvede faza izklopa peči. Med alarmno fazo ves čas sveti alarmni LED indikator (alarmni LED indikator prižgan) in v presledkih se oglaša zvočni alarm, kjer je omogočen. Tudi če alarma ne ponastavite, se peč izključi, na zaslonu pa se vselej izpiše alarmno sporočilo.

#### 11.4.1 Alarm zaradi izpada električnega napajanja

Med delovanjem peči lahko pride do izpada električnega napajanja. Če izpad električne energije traja manj od časa, ki je določen s parametrom PR48, ob ponovni vzpostavitevi električnega napajanja peč nadaljuje z delom v načinu **LAVORO (DELOVANJE)**, v nasprotnem primeru pa se sproži alarm. Na zaslonu se izpiše sporočilo

“Al 1 alar al 1 Blac-out” (slika 21) in peč se izključi.



Slika 21

#### 11.4.2 Alarm tipala temperature dimnih plinov

Ta alarm nastopi v primeru okvare tipala dimnih plinov. Vzpostavi se alarmno stanje peči in prižge se alarmni LED indikator (alarmni LED indikator prižgan). Na zaslonu peči se izpiše sporočilo “Al 2 alar al 2 Sonda fumi” (slika 22) in peč se izključi.



Slika 22

#### 11.4.3 Alarm previsoke temperature dimnih plinov

Ta alarm nastopi tedaj, če tipalo dimnih plinov zazna temperaturo, ki je višja od fiksno nastavljene vrednosti, ki je s pomočjo parametra ni mogoče spremenjati. Na zaslonu se izpiše sporočilo “Al 3 alar al 3 Hot fumi”, kot je prikazano na (slika 23) in peč se izključi.



Slika 23

## 11. ELEKTRONIKA MICRONOVA N100 Z LED ZASLONOM S 3 TIPKAMI

### 11.4.4 Alarm okvare enkoderja dimnih plinov

Ta alarm nastopi v primeru okvare ventilatorja dimnih plinov. Vzpostavi se alarmno stanje peči in na zaslonu se izpiše sporočilo "Al 4 alar al 4 Aspirat– guasto" (slika 24).



Slika 24

### 11.4.5 Alarm neuspelega vžiga

Ta alarm nastopi v primeru neuspele faze vžiga. Do tega pride tedaj, če po izteku časa, določenega s parametrom PR01, temperatura dimnih plinov ne preseže parametra PR13. Na zaslonu se izpiše sporočilo "Al 5 alar al 5 Mancata accens–" in vzpostavi se alarmno stanje peči (slika 25).



Slika 25

### 11.4.6 Alarm pomanjkanja peletov

Ta alarm nastopi tedaj, če se temperatura dimnih plinov v fazi delovanja spusti pod vrednost, ki je določena s parametrom PR13. Na zaslonu se izpiše sporočilo "Al 6 alar al 6 mancano pellet" in vzpostavi se alarmno stanje peči (slika 26).



Slika 26

### 11.4.7 Alarm previsoke temperature termične zaščite

Ta alarm nastopi tedaj, ko varnostni termostat zazna temperaturo, ki presega pragovno vrednost za sproženje alarmata. Termostat se sproži in izključi polni transporter, saj je le-ta serijsko vezan na njegovo napajanje, nadzorni sistem javi alarmno stanje (alarmni LED indikator prižgan), na zaslonu izpiše sporočilo "Al 7 alar al 7 Sicurec– termica" (slika 27) in peč se izključi.



Slika 27

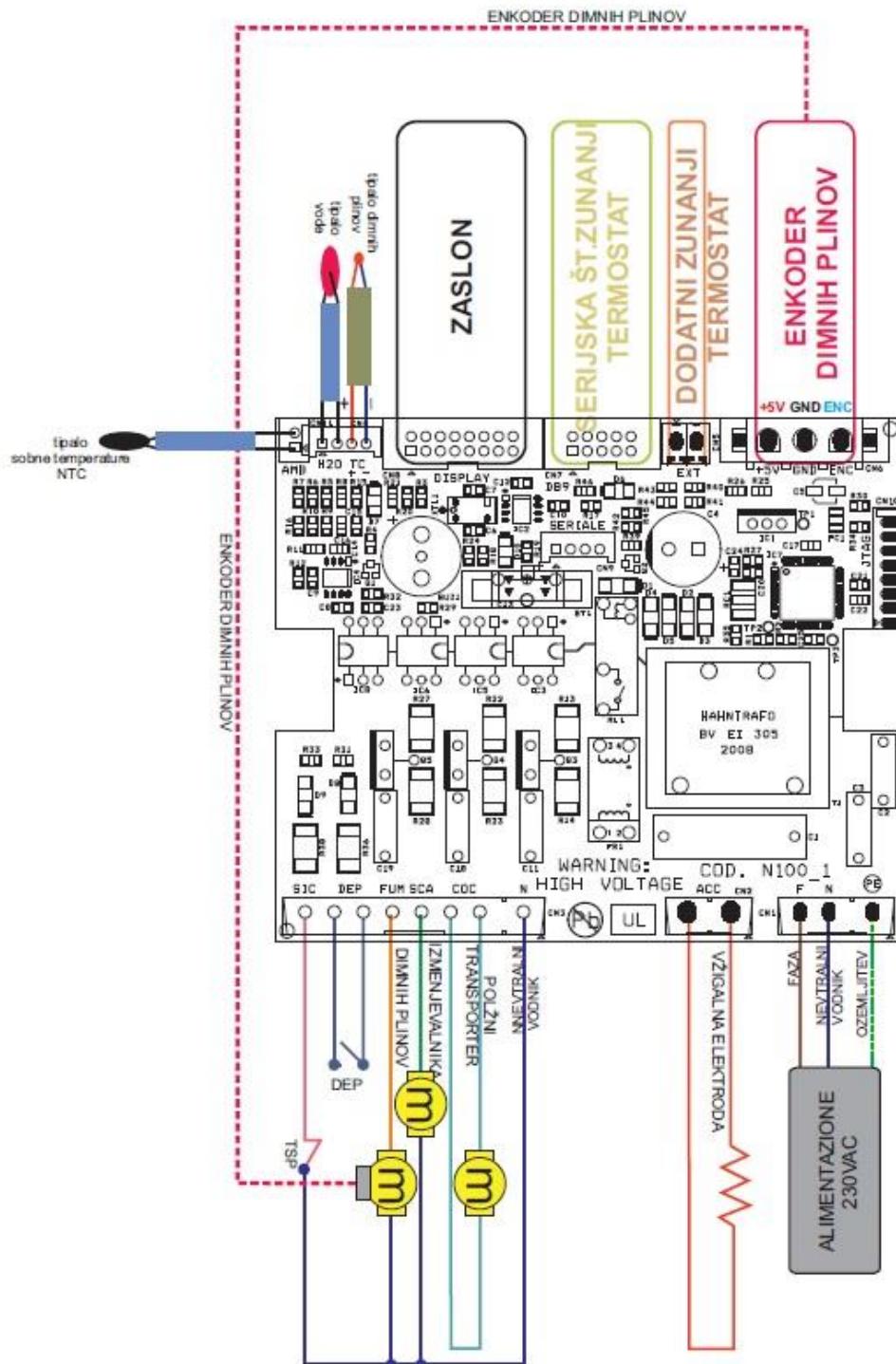
### 11.4.8 Alarm odsotnosti podtlaka

Ta alarm nastopi tedaj, ko zunanjji presostat zazna tlak/podtlak, nižji od pragovne vrednosti za sproženje alarmata. Presostat se sproži in izključi polni transporter, glede na to, da sta njuni napajanja serijsko vezani, nadzorni sistem pa javi alarmno stanje (alarmni LED indikator prižgan) in na zaslonu izpiše sporočilo "Al 8 alar al 8 Manca depress–" (slika 28). Peč se izključi.



Slika 28

## 11.5 Priključki



DEP= PODTLAČNO STIKALO

TSP=ZAŠČITNO STIKALO PROSTORA ZA PELETE

ZA ZAGOTOVITEV PRAVILNEGA DELOVANJA UPOŠTEVAJTE  
POLARITETO TERMOČLENA

## 12.1 Pravilno delovanje ter mehanizmi za upravljanje in nastavitev

### 12.1.1 Upravljalna enota

Upravljalna enota omogoča komunikacijo z nadzornim sistemom povsem preprosto, le z uporabo nekaterih tipk. Zaslon in LED indikatorji obveščajo upravljavca o stanju delovanja peči. V načinu programiranja so na zaslonu upravljalne enote prikazani različni parametri, ki jih je s pomočjo tipk na njej mogoče poljubno spremenjati.



|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| <b>P1</b> | Povišanje temperature v prostoru |
| <b>P2</b> | Znižanje temperature v prostoru  |
| <b>P3</b> | Nastavi/Meni                     |
| <b>P4</b> | On/off                           |
| <b>P5</b> | Zmanjšanje moči                  |
| <b>P6</b> | Povišanje moči                   |

### 12.1.2 Pomen LED indikatorjev

| <i>LED indikator</i>            | <i>Pomen prižganega indikatorja</i>             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| L1 PROGRAMSKA URA               | Programska ura omogočena                        |
| L2 POLŽNI TRANSPORTER ON        | Polžni transporter se giblje                    |
| L3 DALJINSKI UPRAVLJALEC        | Sprejem daljinca                                |
| L4 NASTAVITEV SOBNE TEMPERATURE | Termostat e aktiven                             |
| L5 NASTAVI                      | Utripa med nastavljanjem temperature ali menija |

#### Zaslon

##### Prikazovalnik (D1):

Med zagonom prikaže temperaturo prostora in uro.

Med delovanjem prikazuje moč delovanja, ki jo je nastavil uporabnik.

Med nastavljanjem uporabniških/tehničnih parametrov prikazuje oznako parametra, ki ga nastavljate.

##### Prikazovalnik (D2):

V fazi vžiga prikazuje stanje kartice.

Med delovanjem prikazuje temperaturo, ki jo je nastavil uporabnik.

Med nastavljanjem uporabniških/tehničnih parametrov prikazuje oznako parametra, ki ga nastavljate.

## 12. ELEKTRONIKA MICRONOVA N100 Z LED ZASLONOM S 6 TIPKAMI

### 12.2 Meni

Z daljšim pritiskom tipke P3 je mogoče vstopiti v meni.

Meni je razdeljen na različne postavke in nivoje, ki omogočajo dostopanje do nastavitev in do programiranja kartice.

#### 12.2.1 Uporabniški meni

Spodnja preglednica vsebuje kratek povzetek strukture menija, pri čemer so v tem poglavju predstavljene le možnosti, ki so na voljo uporabniku.

| Nivo 1                                | Nivo 2                        | Nivo 3                      | vrednost      |
|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------|
| <b>M1 – nastavitev časa</b>           |                               |                             |               |
|                                       | Dan v tednu                   |                             | L-M-M-G-V-S-D |
|                                       | Ura tekočega časa             |                             | 0-23          |
|                                       | Minute tekočega časa          |                             | 0-59          |
|                                       | Tekoči dan                    |                             | 1-31          |
|                                       | Tekoči mesec                  |                             | 1-12          |
|                                       | Tekoče leto                   |                             | 00-99         |
| <b>M2 – nastavitev programske ure</b> |                               |                             |               |
|                                       | M2-1 – omogoči programsko uro | 01 – omogoči programsko uro | on / off      |
|                                       | M2-2 – dnevna nastavitev      | 01 – dnevna programska ura  | on / off      |
|                                       |                               | 02 – vklop 1 dan            | OFF-0-23:50   |
|                                       |                               | 03 – izklop 1 dan           | OFF-0-23:50   |
|                                       |                               | 04 – vklop 2 dan            | OFF-0-23:50   |
|                                       |                               | 05 – izklop 2 dan           | OFF-0-23:50   |
|                                       | M2-3 – nastavitev med tednom  | 01 – nastavitev med tednom  | on / off      |
|                                       |                               | 02 – vklop prog. 1          | OFF-0-23:50   |
|                                       |                               | 03 – izklop prog. 1         | OFF-0-23:50   |
|                                       |                               | 04 – ponедelјek prog. 1     | on / off      |
|                                       |                               | 05 – torek prog. 1          | on / off      |
|                                       |                               | 06 – sreda prog. 1          | on / off      |
|                                       |                               | 07 – četrtek prog. 1        | on / off      |
|                                       |                               | 08 – petek prog. 1          | on / off      |
|                                       |                               | 09 – sobota prog. 1         | on / off      |
|                                       |                               | 10 – nedelja prog. 1        | on / off      |
|                                       |                               | 11 – vklop prog. 2          | OFF-0-23:50   |
|                                       |                               | 12 – izklop prog. 2         | OFF-0-23:50   |
|                                       |                               | 13 – ponedelјek prog. 2     | on / off      |
|                                       |                               | 14 – torek prog. 2          | on / off      |
|                                       |                               | 15 – sreda prog. 2          | on / off      |
|                                       |                               | 16 – četrtek prog. 2        | on / off      |
|                                       |                               | 17 – petek prog. 2          | on / off      |
|                                       |                               | 18 – sobota prog. 2         | on / off      |
|                                       |                               | 19 – nedelja prog. 2        | on / off      |
|                                       |                               | 20 – vklop prog. 3          | OFF-0-23:50   |
|                                       |                               | 21 – izklop prog. 3         | OFF-0-23:50   |
|                                       |                               | 22 – ponedelјek prog. 3     | on / off      |
|                                       |                               | 23 – torek prog. 3          | on / off      |
|                                       |                               | 24 – sreda prog. 3          | on / off      |
|                                       |                               | 25 – četrtek prog. 3        | on / off      |
|                                       |                               | 26 – petek prog. 3          | on / off      |
|                                       |                               | 27 – sobota prog. 3         | on / off      |
|                                       |                               | 28 – nedelja prog. 3        | on / off      |
|                                       |                               | 29 – vklop prog. 4          | OFF-0-23:50   |
|                                       |                               | 30 – izklop prog. 4         | OFF-0-23:50   |
|                                       |                               | 31 – ponedelјek prog. 4     | on / off      |
|                                       |                               | 32 – torek prog. 4          | on / off      |
|                                       |                               | 33 – sreda prog. 4          | on / off      |
|                                       |                               | 34 – četrtek prog. 4        | on / off      |
|                                       |                               | 35 – petek prog. 4          | on / off      |
|                                       |                               | 36 – sobota prog. 4         | on / off      |
|                                       |                               | 37 – nedelja prog. 4        | on / off      |

## 12. ELEKTRONIKA MICRONOVA N100 Z LED ZASLONOM S 6 TIPKAMI

|                                        |                                                                  |             |  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------|--|
|                                        | M2-4 – nastavitev ob koncu tedna                                 |             |  |
|                                        | 01 – programska ura ob koncu tedna                               | on / off    |  |
|                                        | 02 – vklop konec tedna 1                                         | OFF-0-23:50 |  |
|                                        | 03 – izklop konec tedna 1                                        | OFF-0-23:50 |  |
|                                        | 04 – vklop konec tedna 2                                         | OFF-0-23:50 |  |
|                                        | 05 – izklop konec tedna 2                                        | OFF-0-23:50 |  |
|                                        | M2-5 - izhod                                                     | nastavitev  |  |
| <b>M3 – izbira jezika</b>              |                                                                  |             |  |
|                                        | 01 – Italijanski                                                 | nastavitev  |  |
|                                        | 02 – Angleški                                                    | nastavitev  |  |
|                                        | 03 – Francoski                                                   | nastavitev  |  |
|                                        | 03 - Nemški                                                      | nastavitev  |  |
| <b>M4 – stanje pripravljenosti</b>     |                                                                  |             |  |
|                                        | 01 –stanje pripravljenosti                                       | On/off      |  |
| <b>M5 – Prvo polnjenje</b>             |                                                                  |             |  |
|                                        | 01 – prvo polnjenje                                              | 90"         |  |
| <b>M6 – Stanje peči</b>                |                                                                  |             |  |
|                                        | 01 – stanje peči                                                 |             |  |
|                                        | 01 – Stanje polžnega transporterja                               | info        |  |
|                                        | 02 – T minute                                                    | info        |  |
|                                        | 03 – Stanje termostata                                           | Info        |  |
|                                        | 04 – Stanje dimnih plinov                                        | Info        |  |
|                                        | 05 – Št. vrtljajev ventilatorja za odvod dimnih plinov (vrt/min) | info        |  |
| <b>M7 – Nastavitev za inštalaterja</b> |                                                                  |             |  |
|                                        | 01 - Geslo                                                       | nastavitev  |  |

### 12.2.2 Menù M01 – set orologio

Nastavite tekoči datum in čas. Kartica ima litijevo baterijo, ki uri zagotavlja avtonomijo delovanja od 3 do 5 let. Za dostop do menija za programiranje pritisnite tipko P3 in jo zadržite pritisnjeno 2 sekundi. S pritiskom tipke P5 (zmanjšanje) ali P6 (povečanje) izberete postavko M1, pri tem pa se na zaslonu izpiše "M1 set orologio" (M1 nastavitev časa). Izberite želeni dan in pritisnite tipko P3, nastavite urominute, dan, mesec in leto, pri čemer si pomagajte s tipkama P 1 (zmanjšanje) in P2 (povečanje), za potrditev pa uporabite tipko P3.

### 12.2.3 Meni M02 – nastavitev kronotermostata

#### Podmeni M2 – 1 – Omogoči kronotermostat

V meniju, ki je prikazan na zaslonu "M2 set crono" (M2 nastavitev programske ure), je mogoče naenkrat omogočiti ali onemogočiti vse funkcije programske ure. Za omogočenje pritisnite tipko P3, zatem pa s pomočjo tipk P1 in P2 izberite On oziroma Off. Izbiro potrdite s tipko P3.

#### Podmeni M2 – 2 – Dnevni program

Po izbiri menija "M2-2 day programm" (M2-2 dnevni program) se s tipki P5, P6 pomikajte po različnih parametrih za nastavitev dnevne programske ure, med katerimi so tudi tisti za njeno omogočenje. Nastaviti je mogoče dva časovna pasova delovanja, prvega s **START1 Day** in **STOP1 Day**, drugega s **START2 Day** in **STOP2 Day**. Ta časovna pasova sta določena z urniki, skladnimi s spodnjo preglednico, kjer je nastavitev OFF znak za programsko uro, da mora ukaz prezreti. Za spremembo nastavitev uporabite tipki P5(zmanjšanje) in P6 (povečanje), za potrditev pa tipko P3.

| <b>DNEVNI PROGRAM</b> |                    |                    |                    |
|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>nivo menija</b>    | <b>nivo menija</b> | <b>nivo menija</b> | <b>nivo menija</b> |
| M2-2-01               | M2-2-01            | M2-2-01            | M2-2-01            |
| M2-2-02               | M2-2-02            | M2-2-02            | M2-2-02            |
| M2-2-03               | M2-2-03            | M2-2-03            | M2-2-03            |
| M2-2-04               | M2-2-04            | M2-2-04            | M2-2-04            |
| M2-2-05               | M2-2-05            | M2-2-05            | M2-2-05            |

#### Podmeni M2 – 3 – Tedenski program

V meniju "M2-3 Program Settim" (M2-3 tedenski program) je mogoče omogočiti oziroma onemogočiti in nastaviti funkcije tedenske programske ure. Tedenska funkcija ima 4 neodvisne programe. Z izbiro nastavite OFF v polju časovnih nastavitev programska ura prezre ustrezni ukaz.

Spodnje preglednice vsebujejo kratek povzetek funkcije tedenske programske ure. Za dostop do naslednje funkcije in potrditev izbrane vrednosti uporabite tipko P3. Za izhod iz menija pritisnite tipko P4 in jo zadržite pritisnjeno dlje časa.

| <b>ABILITAZIONE CRONO SETTIMANALE</b> |                   |                                |                         |
|---------------------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|
| <b>livello di menu</b>                | <b>selezione</b>  | <b>significato</b>             | <b>valori possibili</b> |
| M2-3-01                               | CRONO SETTIMANALE | Abilita il crono setti- manale | ON/OFF                  |

## 12. ELEKTRONIKA MICRONOVA N100 Z LED ZASLONOM S 6 TIPKAMI

### **PROGRAM 1**

| <i>nivo menija</i> | <i>izbira</i>    | <i>pomen</i> | <i>možne vrednosti</i> |
|--------------------|------------------|--------------|------------------------|
| M2-3-02            | START PRG 1      | čas vklopa   | OFF-0-23:50            |
| M2-3-03            | STOP PRG 1       | čas izklopa  | OFF-0-23:50            |
| M2-3-04            | PONEDELJEK PRG 1 |              | on / off               |
| M2-3-05            | TOREK PRG 1      |              | on/off                 |
| M2-3-06            | SREDA PRG 1      |              | on/off                 |
| M2-3-07            | ČETRTEK PRG 1    |              | on/off                 |
| M2-3-08            | PETEK PRG 1      |              | on/off                 |
| M2-3-09            | SOBOTA PRG 1     |              | on/off                 |
| M2-3-10            | NEDELJA PRG 1    |              | on/off                 |

### **PROGRAM 2**

| <i>nivo menija</i> | <i>izbira</i>    | <i>pomen</i> | <i>možne vrednosti</i> |
|--------------------|------------------|--------------|------------------------|
| M2-3-1 1           | START PRG 2      | čas vklopa   | OFF-0-23:50            |
| M2-3-12            | STOP PRG 2       | čas izklopa  | OFF-0-23:50            |
| M2-3-13            | PONEDELJEK PRG 2 |              | on / off               |
| M2-3-14            | TOREK PRG 2      |              | on / off               |
| M2-3-15            | SREDA PRG 2      |              | on/off                 |
| M2-3-16            | ČETRTEK PRG 2    |              | on/off                 |
| M2-3-17            | PETEK PRG 2      |              | on/off                 |
| M2-3-18            | SOBOTA PRG 2     |              | on/off                 |
| M2-3-19            | NEDELJA PRG 2    |              | on/off                 |

### **PROGRAM 3**

| <i>nivo menija</i> | <i>izbira</i>    | <i>pomen</i> | <i>možne vrednosti</i> |
|--------------------|------------------|--------------|------------------------|
| M2-3-20            | START PRG 3      | čas vklopa   | OFF-0-23:50            |
| M2-3-21            | STOP PRG 3       | čas izklopa  | OFF-0-23:50            |
| M2-3-22            | PONEDELJEK PRG 3 |              | on / off               |
| M2-3-23            | TOREK PRG 3      |              | on/off                 |
| M2-3-24            | SREDA PRG 3      |              | on/off                 |
| M2-3-25            | ČETRTEK PRG 3    |              | on/off                 |
| M2-3-26            | PETEK PRG 3      |              | on/off                 |
| M2-3-27            | SOBOTA PRG 3     |              | on/off                 |
| M2-3-28            | NEDELJA PRG 3    |              | on/off                 |

### **PROGRAM 4**

| <i>nivo menija</i> | <i>izbira</i>    | <i>pomen</i> | <i>možne vrednosti</i> |
|--------------------|------------------|--------------|------------------------|
| M2-3-29            | START PRG 4      | čas vklopa   | OFF-0-23:50            |
| M2-3-30            | STOP PRG 4       | čas izklopa  | OFF-0-23:50            |
| M2-3-31            | PONEDELJEK PRG 4 |              | on / off               |
| M2-3-32            | TOREK PRG 4      |              | on/off                 |
| M2-3-33            | SREDA PRG 4      |              | on/off                 |
| M2-3-34            | ČETRTEK PRG 4    |              | on/off                 |
| M2-3-35            | PETEK PRG 4      |              | on/off                 |
| M2-3-36            | SOBOTA PRG 4     |              | on/off                 |
| M2-3-37            | NEDELJA PRG 4    |              | on/off                 |

## 12. ELEKTRONIKA MICRONOVA N100 Z LED ZASLONOM S 6 TIPKAMI

### Podmeni M2 – 4 – Program ob koncu tedna

V tem podmeniju je mogoče omogočiti oziroma onemogočiti in nastaviti funkcije programske ure ob koncu tedna (dneva 6 in 7 oziroma sobota in nedelja). Za omogočenje pritisnite tipko P3 v postavki "crono fine-sett", za nastavitev "on" pa uporabite tipko P1 (zmanjšanje) oziroma P2 (povečanje). Z nastavljivo časov **Start 1 fine - sett** in **Stop 1 fine - set** nastavite obdobje delovanja peči za **soboto**, s **Start 2 fine - sett** in **Stop 2 fine - sett** pa za **nedeljo**.

| PROGRAM OB KONCU TEDNA |                            |                                       |             |
|------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------------|
| nivo menija            | nivo menija                | nivo menija                           | nivo menija |
| M2-4-01                | PROGRAMSKA URA KONEC TEDNA | Omogoči programsko uro ob koncu tedna | ON/OFF      |
| M2-4-02                | START 1 KONEC TED          | čas vklopa                            | OFF-0-23:50 |
| M2-4-03                | STOP 1 KONEC TED           | čas izklopa                           | OFF-0-23:50 |
| M2-4-04                | START 2 KONEC TED          | čas vklopa                            | OFF-0-23:50 |
| M2-4-05                | STOP 2 KONEC TED           | čas izklopa                           | OFF-0-23:50 |

### 12.2.4 Meni M03 – izbira jezika

V tem meniju je med možnostmi, ki so na voljo, mogoče izbrati jezik komunikacije. Za prehod na naslednji jezik pritisnite tipko P1 (povečanje), za vrnitve nazaj tipko P2 (zmanjšanje), za potrditev pa tipko P4.

### 12.2.5 Meni M04 – stanje pripravljenosti

V tem meniju je mogoče omogočiti ali onemogočiti način stanja pripravljenosti. Po tem ko ste s pritiskom tipke P3 izbrali meni M4, pritisnite tipko P1 ali P2 za spremembo stanja z ON na OFF in obratno. Glede delovanja si oglejte poglavje o stanju pripravljenosti.

### 12.2.6 Meni M05 – Prvo polnjenje

Ta funkcija je na voljo le takrat, ko je peč izključena (**OFF**), omogoča pa polnjenje polžnega transporterja ob prvem vklopu peči, ko je rezervoar peletov prazen. Po izbiri menija M5, se na zaslolu izpiše "P1 per caricare". Zatem pritisnite tipko P1 (povečanje). Ventilator za odvod dimnih plinov se vključi na najvišji hitrosti, polžni transporter se vključi (LED indikator polžnega transporterja se prižge), oba pa delujeta do izteka časa, ki je izpisana na zaslolu oziroma do pritiska tipke P4.

### 12.2.7 Meni M06 – stanje peči

Po vstopu v meni M6 s pritiskom tipke P3 se na zaslolu izpiše stanje nekaterih spremenljivk med delovanjem peči. Spodnja preglednica vsebuje primer prikaza na zaslunu in pomen izpisanih vrednosti.

| Prikazano stanje | Pomen                                            |
|------------------|--------------------------------------------------|
| 3,1"             | Stanje polžnega transporterja za polnjenje pelet |
| 52'              | Potek časa                                       |
| Toff             | Stanje termostata                                |
| 106°             | Temperatura dimnih plinov                        |
| 1490             | Hitrost izločanja dimnih plinov                  |

### 12.2.8 Meni M07 – nastavitev za inštalaterja

Ta menijska postavka je namenjena za inštalaterja peči. Po predhodnem vnosu gesla je s tipkama P1 (povečanje) in P2 (zmanjšanje) mogoče nastaviti različne delovne parametre peči.

## 12.3 Uporabniške funkcije

V nadaljevanju je opisano normalno delovanje nadzornega sistema, ki je običajno vgrajen v toplozračni peči, s poudarkom na funkcijah, ki so namenjene uporabniku.

### 12.3.1 Vklop peči

Za vklop peči pritisnite tipko P4 in jo zadržite pritisnjeno nekaj sekund. Na vklop peči opozarjata napis "Accende" (Vkllop) na zaslunu, in utripanje LED indikatorja ON\OFF. Ta faza traja toliko časa, kolikor določa parameter PRO-1.

V teh razmerah se vzpostavi faza predogrevanja peči, vključita se vžigalna elektroda (na kar opozarja LED indikator vžigalne elektrode) in ventilator za odsesovanje dimnih plinov.

Morebitne napake, ki nastopijo v fazi vžiga, se izpišejo na zaslunu in vzpostavi se alarmno stanje peči.

### 12.3.2 Polnjenje peletov

Po približno 1 minutu se začne faza polnjenja peletov, na zaslonu se izpiše "Carica Pellet" (Polnjenje peletov) in LED indikator ON/OFF utripa. V prvi fazi polžni transporter naloži pelete v žerjavnico, kar traja toliko časa, kolikor določa parameter PR40 (LED indikator polžnega transporterja prižgan), hitrost odsesovanja dimnih plinov določa parameter PR42 in vžigalna elektroda je ves čas prižgana (LED indikator vžigalne elektrode prižgan). V drugi fazi, ko poteče čas, ki ga določa parameter PR40, se polžni transporter izključi (LED indikator polžnega transporterja ugasnen), kar traja toliko časa, kolikor določa parameter PR41, medtem ko ostaneta hitrost odsesovanja dimnih plinov in vžigalna elektroda taki, kot v prejšnji fazi. Če se peč po poteku te faze ne vključi, se polžni transporter znova prižge za toliko časa, kolikor določa parameter PR04, hitrost odsesovanja dimnih plinov določa parameter PR61 in vžigalna elektroda je vključena.

### 12.3.3 Plamen prižgan

Ko temperatura dimnih plinov doseže in preseže vrednost, ki jo določa parameter PR13, se sistem vrne na način vžiga, pri čemer se na zaslonu izpiše "Fuoco Presente" (Plamen prižgan) in LED indikator ON/OFF utripa. V tej fazi se preverja, ali je temperatura znotraj časa, ki ga določa parameter PR02, stalna. Hitrost odsesovanja dimnih plinov določa parameter PR17, polžni transporter deluje toliko časa, kolikor je določeno s parametrom PR05 (LED indikator polžnega transporterja utripa) in vžigalna elektroda je ugasnjena (LED indikator vžigalne elektrode ugasnen). V primeru morebitnih napak se kartica izključi in naprava javi napako.

### 12.3.4 Delovanje peči

Ko temperatura dimnih plinov doseže in preseže vrednost, ki jo določa parameter PR13 in to vrednost ohranja najmanj toliko časa, kolikor je določeno s parametrom PR02, peč preide na način delovanja, to je normalni način obratovanja. Na zaslonu se izpiše "Lavoro" in LED indikator ON/OFF je prižgan. Moč lahko nastavite s pritiskom in zadržanjem tipki P5,P6, temperaturo pa s pritiskom in zadržanjem tipke P1, P2. Če temperatura dimnih plinov doseže pragovno vrednost, ki je nastavljena s parametrom PR15, se vključi ventilator izmenjevalnika. (LED indikator izmenjevalnika prižgan). Med to fazo, po izteku časa, ki ga določa parameter PR03, peč izvede postopek čiščenja žerjavnice. Na zaslonu se izpiše sporočilo "Pul-braciere" (Čiščenje žerjavnice), polžni transporter je vključen (LED indikator polžnega transporterja prižgan) in deluje s hitrostjo, ki jo določa parameter PR09, ventilator dimnih plinov pa deluje s hitrostjo, ki jo določa parameter PR08. Po izteku časa, ki ga določa parameter PR12, se peč vrne na način delovanja.

### 12.3.5 Sprememba nastavljenih moči ogrevanja

Med normalnim delovanjem peči (Lavoro/Delovanje) je mogoče spremeniti njen toplotno moč s pritiskom tipki P5, P6. (LED indikator nastavitev moči prižgan) Za povečanje toplotne moči znova pritisnite tipko P6, za zmanjšanje slednje pa tipko P5. Izbrana stopnja toplotne moči je izpisana na zaslonu. Za izhod iz načina nastavitev počakajte 5 sekund, ne da bi uporabljali tipkovnico, ali pa pritisnite tipko P4.

### 12.3.6 Sprememba nastavitev sobne temperature

Za spremembo sobne temperature zadošča, da pritisnete tipki P1, P2. Na zaslonu se izpiše nastavljena sobna temperatura (nastavitev temperature). Nato lahko s pomočjo tipk P1 (zmanjšanje) in P2 (povečanje) spremenite njen vrednost. Po približno 5 sekundah se vrednost shrani in na zaslonu se znova prikažejo običajni podatki, za izhod iz možnosti nastavitev lahko uporabite tudi tipko P4. Lahko se nastavi tudi na "Man", tako bo peč delovala na ročni način z fiksno močjo. Ali na t-e, ki ga izberete, ko je prostor povezan z zunanjim termostatom.

### 12.3.7 Doseg nastavljenih vrednosti sobne temperature (nastavitev temperature)

Ko sobna temperatura doseže nastavljeno vrednost, se toplotna moč peči samodejno zniža na najnižjo vrednost. Tedaj se na zaslonu izpiše sporočilo "Modula" (Modulacija). Ko sobna temperatura pada pod nastavljeno vrednost (Nastavitev temperature), se peč znova vključi in na načinu delovanja "Lavoro" deluje s predhodno nastavljenim močjo (Nastavitev moči). V primeru, da imate termostat v zunanjosti in ste nastavili temperaturo v prostoru v t-e ter če je termostat odprt bo uravnaval temperaturo, medtem, če je zaprt, se bo vnil na nastavljeno moč.

### 12.3.8 Stanje pripravljenosti

Če je funkcija stanja pripravljenosti v meniju omogočena, omogoča izklop peči po izpolnitvi pogojev, ki so podrobneje predstavljeni v nadaljevanju. Omogočena je za čas, ki je določen s parametrom PR44, sobna temperatura pa je višja od nastavljenih temperature (Nastavitev sobne temperature) za parameter PR43. Na zaslonu se izpiše sporočilo "Go-standby" (Vzpostavitev stanja pripravljenosti), zatem pa preostali čas do slednjega. Po izteku časa, ki ga določa parameter PR44, se na zaslonu izpiše sporočilo "Attesa raffredda" (Čakanje na hlajenje). V tem stanju je polžni transporter peči izključen (LED indikator polžnega transporterja ugasnen), izmenjevalnik se po dosegu pragovne vrednosti, ki jo določa parameter PR15, izključi in LED indikator ON/OFF utripa. Ko temperatura dimnih plinov doseže pragovno vrednost, ki jo določa parameter PR13, peč preide na način stanja pripravljenosti in na zaslonu se izpiše sporočilo "Stop eco temp good". Polžni transporter je izključen (LED indikator polžnega transporterja ugasnen), izmenjevalnik je izključen (LED indikator izmenjevalnika ugasnen) in prav tako tudi ventilator dimnih plinov.

### 12.3.9 Izklop peči

Za izklop peči zadošča daljši pritisk tipke P3. Na zaslonu se izpiše sporočilo "Pul-Finale" (Končno čiščenje). Motor polžnega transporterja se ustavi (LED indikator polžnega transporterja ugasnen), hitrost ventilatorja dimnih plinov je določena s parametrom PR08 in LED indikator ON/OFF utripa. Ventilator izmenjevalnika (LED indikator izmenjevalnika prižgan) deluje, dokler se temperatura dimnih plinov ne spusti pod vrednost, ki je nastavljena s parametrom PR15. Če se temperatura dimnih plinov po času, ki je določen s parametrom PR39, zniža pod pragovno vrednost, določeno s parametrom PR10, se peč izključi, na zaslonu pa se izpiše sporočilo "Off".

## **12.4 Alarmi**

Če pride do napake v delovanju, se sproži nadzorni sistem, ki javi napako, prižge alarmni LED indikator (alarmni LED indikator prižgan) in odda zvočni signal.

Predvideni so naslednji alarmi:

| Izvor alarmca                          | Prikaz na zaslonu                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Izpad električnega napajanja           | <b>AL 1 ALAR AL 1BLAC-OUT</b>          |
| Tipalo temperature dimnih plinov       | <b>AL 2 ALAR AL2 SONDA FUMI</b>        |
| Previsoka temperatura dimnih plinov    | <b>AL 3 ALAR AL3 HOT FUMI</b>          |
| Okvara enkoderja dimnih plinov         | <b>AL 4 ALAR AL 4 ASPIRAT-GUASTO</b>   |
| Neuspeli vžig                          | <b>AL 5 ALAR AL 5 MANCATA ACCENS-</b>  |
| Manjkajo peleti                        | <b>AL 6 ALAR AL 6 MANCANO PELLET</b>   |
| Previsoka temperatura termične zaščite | <b>AL 7 ALAR AL 7 SICUREC– TERMICA</b> |
| Ni podtlaka                            | <b>AL 8 ALAR AL 8 MANCA DEPRESS-</b>   |

**Vsako alarmno stanje povzroči takojšen izklop peči.**

Alarmno stanje se doseže po izteku časa PR1 1, **Z IZJEMO ALARMA ZARADI IZPADA ELEKTRIČNEGA NAPAJANJA**, ponastaviti pa ga je mogoče s pritiskom in zadržanjem tipke P3. Po vsaki ponastavitevi alarmca se iz varnostnih razlogov izvede faza izklopa peči. Med alarmno fazo ves čas sveti alarmni LED indikator (alarmni LED indikator prižgan) in v presledkih se oglaša zvočni alarm, kjer je omogočen. Tudi če alarmca ne ponastavite, se peč izključi, na zaslonu pa se vselej izpiše alarmno sporočilo.

### **12.4.1 Alarm zaradi izpada električnega napajanja**

Med delovanjem peči lahko pride do izpada električnega napajanja. Če izpad električne energije traja manj od časa, ki je določen s parametrom PR48, ob ponovni vzpostavitevi električnega napajanja peč nadaljuje z delom v načinu **LAVORO (DELOVANJE)**, v nasprotnem primeru pa se sproži alarm. Na zaslonu se izpiše sporočilo

“Al 1 alar al 1 Blac-out” (slika 21) in peč se izključi.

### **12.4.2 Alarm tipala temperature dimnih plinov**

Ta alarm nastopi v primeru okvare tipala dimnih plinov. Vzpostavi se alarmno stanje peči in prižge se alarmni LED indikator (alarmni LED indikator prižgan). Na zaslonu peči se izpiše sporočilo “Al 2 alar al 2 Sonda fumi” in peč se izključi.

### **12.4.3 Alarm previsoke temperature dimnih plinov**

Ta alarm nastopi tedaj, če tipalo dimnih plinov zazna temperaturo, ki je višja od fiksno nastavljene vrednosti, ki je s pomočjo parametra ni mogoče spremenjati. Na zaslonu se izpiše sporočilo “Al 3 alar al 3 Hot fumi”, in peč se izključi.

### **12.4.4 Alarm okvare enkoderja dimnih plinov**

Ta alarm nastopi v primeru okvare ventilatorja dimnih plinov. Vzpostavi se alarmno stanje peči in na zaslonu se izpiše sporočilo “Al 4 alar al 4 Aspirat– guasto”.

### **12.4.5 Alarm neuspelega vžiga**

Ta alarm nastopi v primeru neuspele faze vžiga. Do tega pride tedaj, če po izteku časa, določenega s parametrom PR01, temperatura dimnih plinov ne preseže parametra PR13. Na zaslonu se izpiše sporočilo “Al 5 alar al 5 Mancata accens–” in vzpostavi se alarmno stanje peči.

### **12.4.6 Alarm pomanjkanja peletov**

Ta alarm nastopi tedaj, če se temperatura dimnih plinov v fazi delovanja spusti pod vrednost, ki je določena s parametrom PR13. Na zaslonu se izpiše sporočilo “Al 6 alar al 6 mancano pellet” in vzpostavi se alarmno stanje peči.

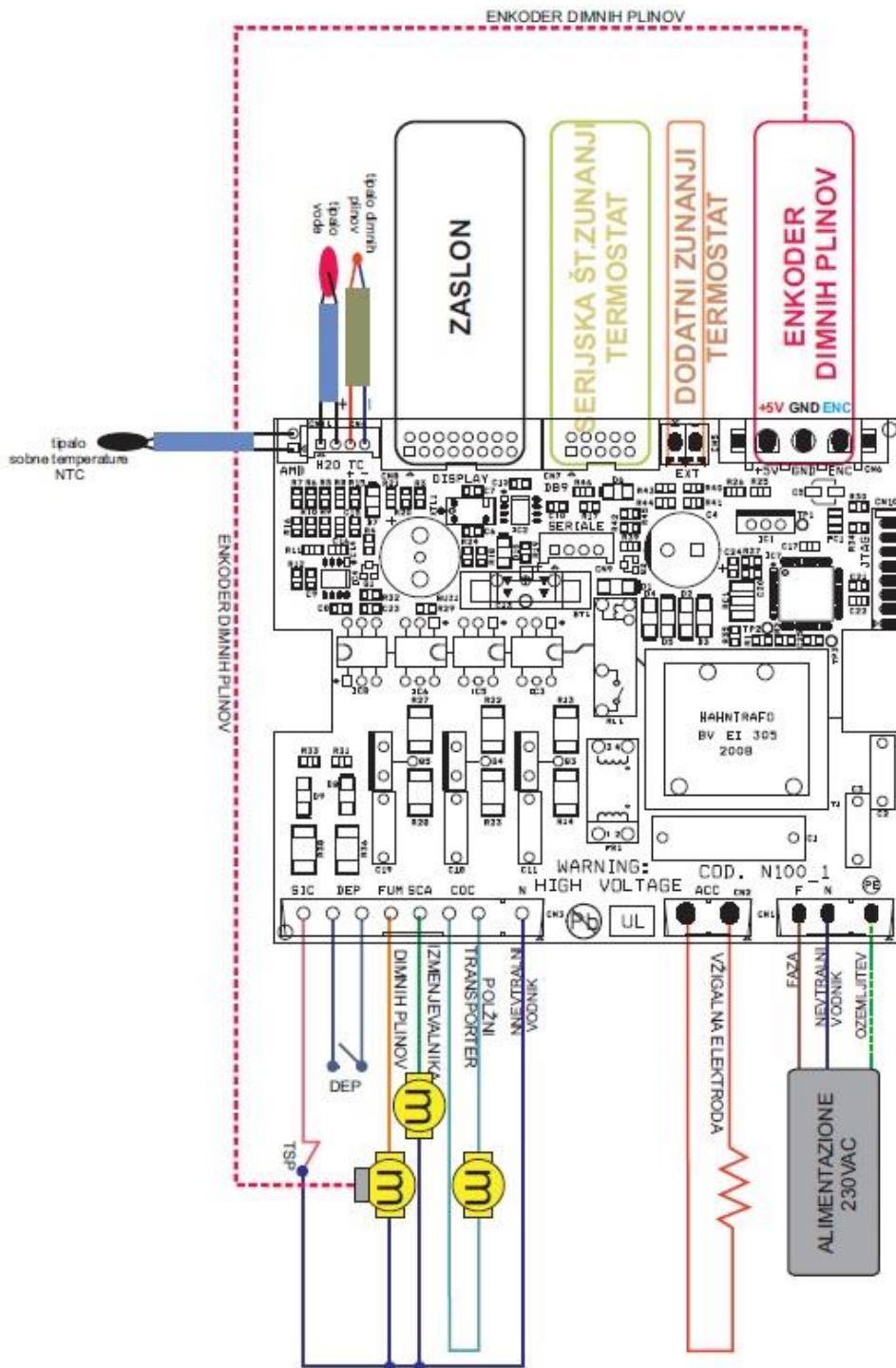
### **12.4.7 Alarm previsoke temperature termične zaščite**

Ta alarm nastopi tedaj, ko varnostni termostat zazna temperaturo, ki presega pragovno vrednost za sproženje alarmca. Termostat se sproži in izključi polžni transporter, saj je le-ta serijsko vezan na njegovo napajanje, nadzorni sistem javi alarmno stanje (alarmni LED indikator prižgan), na zaslonu izpiše sporočilo “Al 7 alar al 7 Sicurec–termica” in peč se izključi.

### **12.4.8 Alarm odsotnosti podtlaka**

Ta alarm nastopi tedaj, ko zunanjji presostat zazna tlak/podtlak, nižji od pragovne vrednosti za sproženje alarmca. Presostat se sproži in izključi polžni transporter, glede na to, da sta njuni napajanji serijsko vezani, nadzorni sistem pa javi alarmno stanje (alarmni LED indikator prižgan) in na zaslonu izpiše sporočilo “Al 8 alar al 8 Manca depress–”. Peč se izključi.

## 12.5 Priključki



DEP= PODTLAČNO STIKALO

TSP=ZAŠČITNO STIKALO PROSTORA ZA PELETE

ZA ZAGOTOVITEV PRAVILNEGA DELOVANJA UPOŠTEVAJTE  
POLARITETO TERMOČLENA

### 13.1 Pravilno delovanje nastavitev

#### 13.1.1 Krmilna plošča

Na krmilni plošči so prikazane informacije o stanju delovanja peči. Pri dostopu v meni je mogoče preveriti različne prikaze in opraviti nastavitev, ki so na voljo na različnih ravneh dostopa.

V različnih načinih delovanja se lahko pomen prikazov razlikuje glede na njihov položaj na zaslonu.



#### 13.1.2 Opis enote za upravljanje

##### TIPKA 1 – Povečanje:

s to tipko je v načinu programiranja mogoče spremeniti/povečati izbrano vrednost iz menija, v načinu delovanja/izklopa pa je mogoče povečati vrednost temperature sobnega termostata ali moči peči.

##### TIPKA 2 – Zmanjšanje:

s to tipko je v načinu programiranja mogoče spremeniti/zmanjšati izbrano vrednost iz menija, v načinu delovanja/izklopa pa je mogoče zmanjšati vrednost temperature sobnega termostata ali moči peči.

##### TIPKA 3 - ON/OFF sprostitev:

s pritiskom in zadržanjem te tipke dve sekundi je mogoče ročno vključiti ali izključiti peč, odvisno od tega, ali je vključena ali izključena. Enkratni pritisk te tipke omogoča vrnitev na prejšnji meni, vse do začetnega okna.

Če so nastopili alarmi, ki so povzročili blokiranje peči, ta tipka omogoča sprostitev in slediči prehod na izključeno stanje.

##### TIPKA 4 – Nastavitev sobne temperature:

v načinu delovanja ta tipka omogoča nastavitev sobne temperature. V načinu menija omogoča prehod na prejšnjo menijsko postavko, v načinu programiranja pa na prejšnjo podmenijsko postavko, pri čemer se spremembe shranijo.

##### TIPKA 5 (P5) – Nastavitev moči:

v načinu delovanja ta tipka omogoča dostop do vrednosti moči. V načinu menija omogoča prehod na naslednjo menijsko postavko, v načinu programiranja pa na naslednjo podmenijsko postavko, pri čemer se spremembe shranijo.

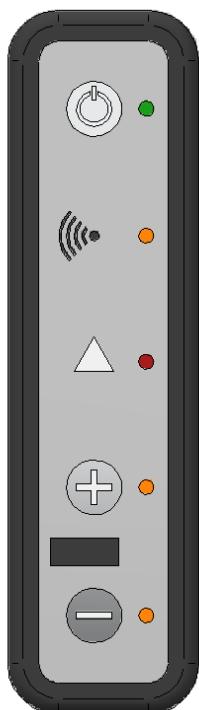
##### TIPKA 6 – Nastavitev temperature vode:

ta tipka omogoča dostop do nastavitev temperature tople in sanitarne vode.

##### TIPKA 7: Nastavitev/meni:

ta tipka omogoča dostop do menija s parametri uporabnika in tehnika. Znotraj menija omogoča dostop do naslednjega nivoja podmenija, v fazi programiranja pa nastavitev vrednosti in prehod na naslednjo menijsko postavko.

### 13.1.3 Enota za upravljanje mehanizmov za uporabo v sili



Tipka ON/OFF: ročni vklop/izklop peči

LED indikator signala: potrditev sprejema signala

Alarmni LED indikator: označuje alarmno stanje peči; za ponastavitev uporabite tipko on/off

Tipka +: povečanje moči

Tipka -: zmanjšanje moči

## 13.2 Meni

S pritiskom tipke P7 (MENI) je mogoče vstopiti v meni.

Ta je razdeljen na različne postavke in ravni, ki omogočajo dostop do nastavitev in programiranja kartice.

Postavke menija, ki omogočajo dostop do programiranja, so zavarovane s ključem.

### 13.2.1 Uporabniški meni

Naslednji prikazna strnjena način opisuje sestavo menijev in se v tem poglavju osredotoči samo na uporabniku dostopne postavke.

Postavka v meniju 01 - nastavitev ventilatorjev je prisotna samo, če je bila pripadajoča funkcija omogočena

| <i>raven1</i>                                         | <i>raven2</i> | <i>raven3</i> | <i>raven4</i> | <i>vrednost</i>        |
|-------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|------------------------|
| 01 - nastavitev ventilatorjev<br>02 - nastavitev časa |               |               |               | Izbira vrednostivalore |
|                                                       | 01 - dan      |               |               | Dan v tednu            |
|                                                       | 02 - ura      |               |               | ura                    |
|                                                       | 03 - minute   |               |               | minuta                 |
|                                                       | 04 - dan      |               |               | danmesec               |
|                                                       | 05 - mesec    |               |               | mesec                  |
|                                                       | 06 - leto     |               |               | leto                   |

### 13. ELEKTRONIKA MICRONOVA Z DALJINSKIM UPRAVLJANJEM

| <i>raven1</i>                     | <i>raven2</i>           | <i>raven3</i>               | <i>raven4</i> | <i>vrednost</i> |
|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------|
| <b>03 - nastavitev kronoterm.</b> |                         |                             |               |                 |
|                                   | 01 –usposobi kronoterm. |                             |               |                 |
|                                   |                         | 01 –usposobi kronotermostat |               | on/off          |
|                                   | 02 –dnevni program      | 01 - dnevni kronoterm.      |               | on/off          |
|                                   |                         | 02 - start1 dan             |               | ura             |
|                                   |                         | 03 - stop 1 dan             |               | ura             |
|                                   |                         | 04 - start2 dan             |               | ura             |
|                                   |                         | 05 - stop 2 dan             |               | ura             |
|                                   | 03 - tedenskiprogram    |                             |               |                 |
|                                   |                         | 01 –tedenski kronoterm      |               | on/off          |
|                                   |                         | 02 - startprog1             |               | ura             |
|                                   |                         | 03 - stop prog 1            |               | ora             |
|                                   |                         | 04 - ponedeljekprog 1       |               | on/off          |
|                                   |                         | 05 - torekprog 1            |               | on/off          |
|                                   |                         | 06 - sredaprog 1            |               | on/off          |
|                                   |                         | 07 - četrtekprog 1          |               | on/off          |
|                                   |                         | 08 - petekprog 1            |               | on/off          |
|                                   |                         | 09 - sobota prog 1          |               | on/off          |
|                                   |                         | 10 - nedeljaprog 1          |               | on/off          |
|                                   |                         | 11 - startprog2             |               | ura             |
|                                   |                         | 12 - stop prog 2            |               | ura             |
|                                   |                         | 13 - ponedeljekprog 2       |               | on/off          |
|                                   |                         | 14 - torekprog 2            |               | on/off          |
|                                   |                         | 15 - sredaprog 2            |               | on/off          |
|                                   |                         | 16 - četrtekprog 2          |               | on/off          |
|                                   |                         | 17 - petekprog 2            |               | on/off          |
|                                   |                         | 18 - sobota prog 2          |               | on/off          |
|                                   |                         | 19 - nedeljaprog 2          |               | on/off          |
|                                   |                         | 20 - startprog3             |               | ura             |
|                                   |                         | 21 - stop prog 3            |               | ura             |
|                                   |                         | 22 - ponedeljekprog 3       |               | on/off          |
|                                   |                         | 23 - torekprog 3            |               | on/off          |
|                                   |                         | 24 - sredaprog 3            |               | on/off          |
|                                   |                         | 25 - četrtekprog 3          |               | on/off          |
|                                   |                         | 26 - petekprog 3            |               | on/off          |
|                                   |                         | 27 - sobota prog 3          |               | on/off          |
|                                   |                         | 28 - nedeljaprog 3          |               | on/off          |
|                                   |                         | 29 - startprog4             |               | ora             |
|                                   |                         | 30 - stop prog 4            |               | ora             |
|                                   |                         | 31 - ponedeljekprog 4       |               | on/off          |
|                                   |                         | 32 - torekprog 4            |               | on/off          |
|                                   |                         | 33 - sredaprog 4            |               | on/off          |
|                                   |                         | 34 - četrtekprog 4          |               | on/off          |
|                                   |                         | 35 - petekprog 4            |               | on/off          |
|                                   |                         | 36 - sobota prog 4          |               | on/off          |
|                                   |                         | 37 - nedeljaprog 4          |               | on/off          |
|                                   | 04 - programweek-end    |                             |               |                 |
|                                   |                         | 01 –kronoterm.week-end      |               |                 |
|                                   |                         | 02 - start1                 |               |                 |
|                                   |                         | 03 - stop 1                 |               |                 |
|                                   |                         | 04 - start2                 |               |                 |
|                                   |                         | 05 - stop 2                 |               |                 |
| <b>04 - izbira jezika</b>         |                         |                             |               |                 |
|                                   | 01 - italijanski        |                             |               | set             |
|                                   | 02 - francoški          |                             |               | set             |
|                                   | 03 - angleški           |                             |               | set             |
|                                   | 04 - nemški             |                             |               | set             |
| <b>05 - način stand-by</b>        |                         |                             |               | on/off          |
| <b>06 - brenčač</b>               |                         |                             |               | on/off          |
| <b>07 - začetno nalaganje</b>     |                         |                             |               | set             |
| <b>08 - stanje peči</b>           |                         |                             |               | -               |

### 13.2.2 Meni 01-nastavitev ventilatorjev

Omogoča posamično nastavitev dveh dodatnih ventilatorjev.

Za vsakega od dveh ventilatorjev je mogoče izbrati možnosti iz spodnje tabele. Izbiro opravite s tipkama P1(ventilator2) in P2(ventilator3).

| <b>nastavitev</b> | <b>ventilator 2</b>    | <b>ventilator 3</b>    |
|-------------------|------------------------|------------------------|
| A                 | ustrezno izbrani moči  | ustrezno izbrani moči  |
| 0                 | ventilator deaktiviran | ventilator deaktiviran |
| 1                 | fiksna hitrostPr57     | fiksna hitrostPr62     |
| 2                 | fiksna hitrostPr58     | fiksna hitrostPr63     |
| 3                 | fiksna hitrostPr59     | fiksna hitrostPr64     |
| 4                 | fiksna hitrostPr60     | fiksna hitrostPr65     |
| 5                 | fiksna hitrostPr61     | fiksna hitrostPr66     |



### 13.2.3 Meni 02 - nastavitev časa

Za nastavitev časa in datuma. Kartica je opremljena z litijevou baterijo, kar notranji urij zagotavlja avtonomijo več kot 3/5 let



13.2.4 Meni 03 - nastavitev kronotermostata



**Podmeni 03 – 01 – omogoči kronotermostat**

Z njim lahko omogočite ali onemogočite delovanje vseh funkcij sobnega kronotermostata.

**Podmeni 03 – 02 – dnevni program**

V njem lahko omogočite, onemogočite in nastavite dnevni programkronotermostata



Nastavite lahko dva časovno prilagojena programa delovanja z določenimi urami vklopa in izklopa; pomagajte si s spodnjo tabelo, pri čemer z nastavljivo ura – OFF onemogočite vklop peči:

| selezione | significato | valori possibili |
|-----------|-------------|------------------|
| START 1   | uas vklopa  | ura - OFF        |
| STOP 1    | Ura izklopa | ura - OFF        |
| START 2   | ura vklopa  | ura - OFF        |
| STOP 2    | ura izklopa | ura - OFF        |

**Podmeni 03 – 03 – tedenski program**

V njem lahko omogočite, onemogočite in nastavite tedenski program kronotermostata.



## 13. ELEKTRONIKA MICRONOVA Z DALJINSKIM UPRAVLJANJEM

V tedenskem programiranju lahko izberete štiri med seboj neodvisne programe, katerih končni rezultat je kombinacija vseh štirih posamičnih nastavitev.

Tedensko nastavitev delovanja lahko aktivirate ali deaktivirate.

Poleg tega v primeru, da v polju z urniki nastavite OFF, preprečite aktiviranje pripadajočega ukaza.

Pozor:tedenski urnik nastavite pazljivo, da se ure vklopa in/ali izklopa peči ne bodo prekrivale v različnih programih za isti dan.

### **PROGRAM 1**

| <b>raven menija</b> | <b>izbira</b>    | <b>pomen</b>       | <b>možne vrednosti</b> |
|---------------------|------------------|--------------------|------------------------|
| 03-03-02            | START PROG 1     | ura vklopa         | ura -OFF               |
| 03-03-03            | STOP PROG 1      | ura izklopa        | ura -OFF               |
| 03-03-04            | PONEDELJEKPROG 1 | dan di riferimento | on/off                 |
| 03-03-05            | TOREKPROG 1      |                    | on/off                 |
| 03-03-06            | SREDA PROG 1     |                    | on/off                 |
| 03-03-07            | ČETRTEKPROG 1    |                    | on/off                 |
| 03-03-08            | PETEKPROG 1      |                    | on/off                 |
| 03-03-09            | SOBOTA PROG 1    |                    | on/off                 |
| 03-03-10            | NEDELJA PROG 1   |                    | on/off                 |

### **PROGRAM 2**

| <b>raven menija</b> | <b>izbira</b>    | <b>pomen</b>       | <b>možne vrednosti</b> |
|---------------------|------------------|--------------------|------------------------|
| 03-03-11            | START PROG 2     | ura vklopa         | ura -OFF               |
| 03-03-12            | STOP PROG 2      | ura izklopa        | ura -OFF               |
| 03-03-13            | PONEDELJEKPROG 2 | dan di riferimento | on/off                 |
| 03-03-14            | TOREKPROG 2      |                    | on/off                 |
| 03-03-15            | SREDA PROG 2     |                    | on/off                 |
| 03-03-16            | ČETRTEKPROG 2    |                    | on/off                 |
| 03-03-17            | PETEKPROG 2      |                    | on/off                 |
| 03-03-18            | SOBOTA PROG 2    |                    | on/off                 |
| 03-03-19            | NEDELJA PROG 2   |                    | on/off                 |

### **PROGRAM 3**

| <b>raven menija</b> | <b>izbira</b>    | <b>pomen</b>       | <b>možne vrednosti</b> |
|---------------------|------------------|--------------------|------------------------|
| 03-03-20            | START PROG 3     | ura vklopa         | ura -OFF               |
| 03-03-21            | STOP PROG 3      | ura izklopa        | ura -OFF               |
| 03-03-22            | PONEDELJEKPROG 3 | dan di riferimento | on/off                 |
| 03-03-23            | TOREKPROG 3      |                    | on/off                 |
| 03-03-24            | SREDA PROG 3     |                    | on/off                 |
| 03-03-25            | ČETRTEKPROG 3    |                    | on/off                 |
| 03-03-26            | PETEKPROG 3      |                    | on/off                 |
| 03-03-27            | SOBOTA PROG 3    |                    | on/off                 |
| 03-03-28            | NEDELJA PROG 3   |                    | on/off                 |

### **PROGRAM 4**

| <b>raven menija</b> | <b>izbira</b>    | <b>pomen</b>       | <b>možne vrednosti</b> |
|---------------------|------------------|--------------------|------------------------|
| 03-03-29            | START PROG 4     | ura vklopa         | ura -OFF               |
| 03-03-30            | STOP PROG 4      | ura izklopa        | ura -OFF               |
| 03-03-31            | PONEDELJEKPROG 4 | dan di riferimento | on/off                 |
| 03-03-32            | TOREKPROG 4      |                    | on/off                 |
| 03-03-33            | SREDA PROG 4     |                    | on/off                 |
| 03-03-34            | ČETRTEKPROG 4    |                    | on/off                 |
| 03-03-35            | PETEKPROG 4      |                    | on/off                 |
| 03-03-36            | SOBOTA PROG 4    |                    | on/off                 |
| 03-03-37            | NEDELJA PROG 4   |                    | on/off                 |

## 13. ELEKTRONIKA MICRONOVA Z DALJINSKIM UPRAVLJANJEM

### Podmeni 03 – 04 - programweek-end

Z njim lahko omogočite, onemogočite in nastavite delovanje kronotermostata ob koncu tedna (dneva 5 in 6, oziroma sobotainnedelja).



NASVET: da preprečite zmešnjavo in neželene vklope in izklope peči, vsakokrat aktivirajte samo en prilagojeni program, še posebej, če vam ni čisto jasno, kakšen bi naj bil končni rezultat postopka.

Če želite uporabljati tedenski program delovanja, deaktivirajte dnevnega. Če uporabljate tedenski urnik v programih 1,2,3in4, naj bo urnik delovanja za konec tedna vedno deaktiviran.

Urnik delovanja week-end aktivirajte samo, če ste deaktivirali tedenski urnik delovanja.

### 13.2.5 Meni 04 - izbira jezika

Omogoča izbiro uporabniškega jezika med razpoložljivimi

### 13.2.6 Meni 05 – izbira tipala

Omogoča izbiro notranjega tipala ali tipala daljinskega upravljalnika

### 13.2.7 Meni 06 - funkcija stand-by

Aktivira način "STAND-BY", v katerem se peč izklopi, ko temperatura v prostoru ostane višja od nastavljene temperature za čas, ki se je določil s parametrom Pr44.

Po izklopu, do katerega pride v tem pogoju, je ponovni vklop mogoč samo, ko se prostor ohladi na naslednji način:  
TSET<(Tambiente-Pr43)

### 13.2.8 Meni 07 - funkcija brenčač

Ko je v položaju "OFF", onemogoči zvočni signal.

### 13.2.9 Meni 08 – začetno polnjenje

Z ugasnjeno ali hladno pečjo omogoča polnjenje peletov v trajanju 90". Tipka P1 omogoča začetek, tipka P3 pa prekinitev polnjenja. Pri kotnih vložkih z močjo 12 kW je treba začetno polnjenje opraviti 5 do 6 krat. Začetno polnjenje morate opraviti tudi tedaj, če med delovanjem vložka pozabite natresti pelete v rezervoar. Polžni transporter se v celoti izprazni in ponoviti morate začetno polnjenje.

### 13.2.10 Meni 09 - stanje peči

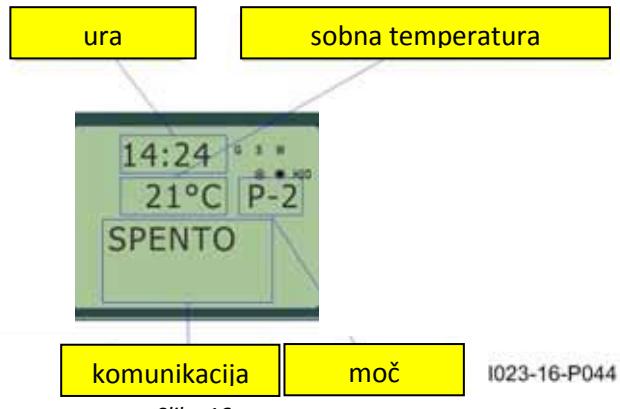
Prikazuje trenutno stanje peči in vseh na njo priključenih naprav. Na voljo je več strani, ki se prikazujejo zaporedoma.



### **13.3 Uporabniške funkcije**

V nadaljevanju je opisano redno delovanje nadzorne enote, ki je serijsko vgrajena v peč z odjemanjem zraka, poudarek pa je na funkcijah, ki so na voljo uporabniku. Spodaj navedeni podatki se nanašajo na nadzorno enoto z vgrajeno opcijo sobnega kronotermostata. V naslednjih poglavjih pa bomo analizirali način tehničnega programiranja.

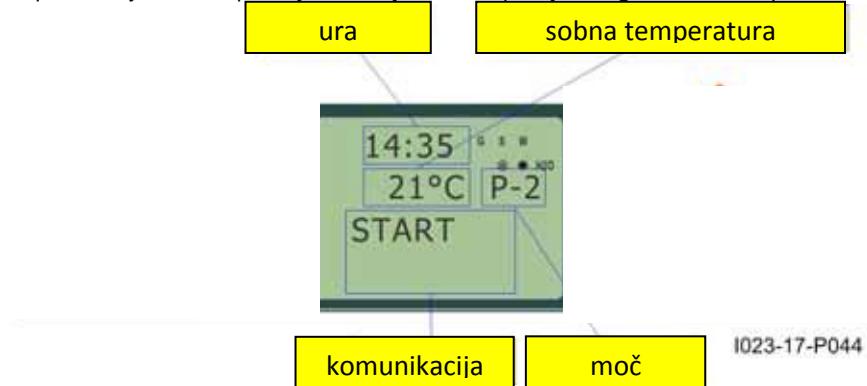
Pred vklopom peči se zaslon uporabniku kaže, kot je prikazano na *Sliki 16*.



*Slika 16*

#### **13.3.1 Vklop peči**

Za vklop peči pritisnite tipko P3 in jo zadržite pritisnjeno nekaj sekund. Opravljeni vžig se na zaslonu pokaže kot na *Sliki 17*.



*Slika 17*

#### **13.3.2 Faza vžiga**

Peč zaporedoma opravi postopke vžiga na način, določen s parametri, ki upravljajo različne ravni in čase izvajanja.

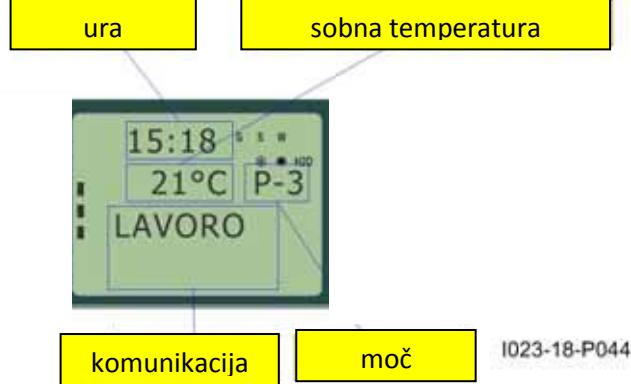
#### **13.3.3 Neuspel vžig**

Po preteklu časa Pr01, če temperatura dimnih plinov ni dosegla najnižje dovoljene vrednosti za parameter Pr13, dosežen s krivuljo naraščanja 2° C/min, se na peči vzpostavi stanje alarma.

#### **13.3.4 Delovanje peči**

Po uspelem vžigu se peč namesti v način delovanja, ki se kaže kot običajni režim delovanja.

Če je temperatura dimnih plinov višja od Pr15, se omogočijo izmenjalniki. Izmenjalnika št. 2 in št. 3 se aktivirata samo, če sta predhodno omogočena.



*Slika 18*

## 13. ELEKTRONIKA MICRONOVA Z DALJINSKIM UPRAVLJANJEM

### 13.3.5 Nastavitev sobne temperature

Sobno temperaturo nastavite s pomočjo tipk P1 in P2. Na zaslonu se prikaže trenutno stanje SET temperatur, *Slika 19*.



*Slika 19*

### 13.3.6 Uporaba zunanjega termostata/kronotermostata

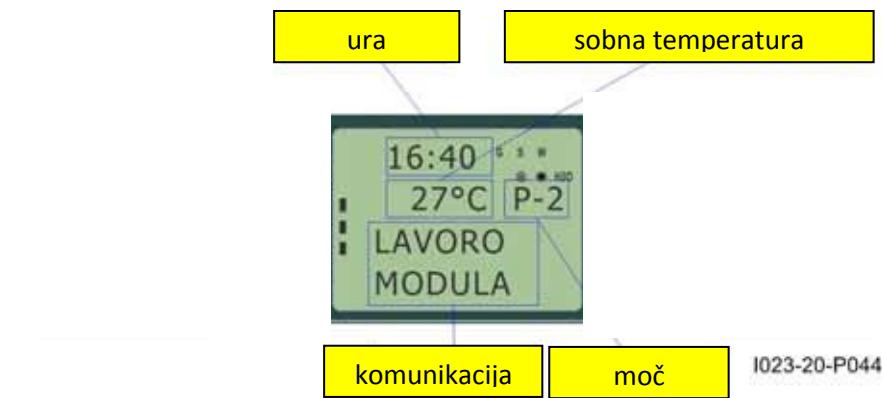
Če želite uporabiti zunanji termostat, je potrebno opraviti povezavo na objemke TERM (konektor CN7 pin 7-8).

- **zunanji termostat:** na peči nastavite temperaturo na 7°C.
- **zunanji kronotermostat:** na peči nastavite temperaturo na 7°C in v meniju 03-01 onemogočite funkcijo kronotermostata.

Delovanje peči se omogoči, ko je peč prižgana in ste zaprli kontakt.

### 13.3.7 Sobna temperatura doseže nastavljeno temperaturo (SET temperature)

Ko je sobna temperatura dosegla nastavljeno vrednosti, ali je temperatura dimnih plinov dosegla vrednost Pr13, se moč delovanja samodejno zniža na najnižjo stopnjo, v pogoj MODULACIJA DELOVANJA, glej *Slika 20*.



*Slika 20*

Če je bila aktivirana funkcija STAND-BY, se peč izklopi s časovno zakasnitvijo, enako času, določenem s parametrom Pr44, in sicer po tem, ko je dosežena nastavljena temperatura. Do ponovnega vklopa pride, ko je vzpostavljen naslednji pogoj: T<sub>sobna</sub>>(T<sub>SET</sub>+Pr43)

### 13.3.8 Funkcija čiščenja kurišča

Med rednim delovanjem peči se v časovnih intervalih, ki jih odreja parameter Pr03, aktivira način delovanja "FUNKCIJA ČIŠČENJA KURIŠČA", katere čas trajanja določa parameter Pr12.



## 13. ELEKTRONIKA MICRONOVA Z DALJINSKIM UPRAVLJANJEM

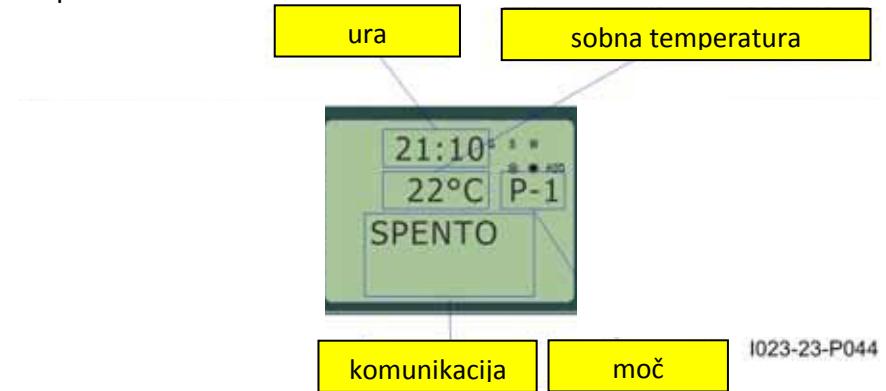
### 13.3.9 Izklop peči

Za izklop peči zadošča, da pritisnete tipko P3 in jo zadržite pritisnjeno približno 2 sekundi. Polž se nemudoma ustavi, aspirator dimnih plinov pa začne delovati pri najvišji hitrosti. Za tem se opravi postopek KONČNEGA ČIŠČENJA.

Delovanje aspiratorja dimnih plinov se prekine po preteklu časa, določenega s Pr39 in po tem, ko je temperatura dimnih plinov padla pod vrednost parametra Pr13.



### 13.3.10 Izklopljena peč



### 13.3.11 Ponovni vklop peči

Ponovnega vklopa peči ni mogoče opraviti, dokler temperatura ne pade pod vrednost Pr13 in ni pretekel varnostni čas Pr38.



### **13.4 Kaj se zgodi, če...**

#### **13.4.1 Peleti ne gorijo**

V primeru neuspeha vžiga se izpiše sporočilo o alarmu NOACC kot na Sliki 25.

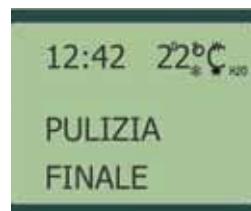


Slika 25

#### **13.4.2 Zmanjka električne energije (black-out)**

**Pr48 = 0**

Če pride do prekinitve omrežne napetosti, se ob njeni ponovni vzpostavitvi peč namesti v stanje KONČNO ČIŠČENJE in ostane v tem pogoju, dokler temperatura dimnih plinov ne pade pod vrednost Pr13.



Slika 26

**Pr48 = T sekunde**

Po prekinitvi električnega napajanja lahko glede na stanje, v katerem se je nahajala peč v trenutku prekinitve, pride do naslednjih situacij:

| <b>Predhodno stanje</b>                    | <b>Čas trajanja prekinitve</b> | <b>Novo stanje</b>        |
|--------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| izklop                                     | katerikoli                     | izklop                    |
| vklop                                      | < T                            | vklop                     |
| nalaganje peletov brez začetnega nalaganja | < T                            | nalaganje peletov         |
| nalaganje peletov z začetnim nalaganjem    | qualsiasi                      | se izklopi                |
| čakanje na plamen                          | < T                            | čakanje na plamen         |
| delovanje                                  | < T                            | delovanje                 |
| funkcija čiščenja kurišča                  | < T                            | funkcija čiščenja kurišča |
| se izklopi                                 | < T                            | se izklopi                |

V vseh primerih pa se bo, če je čas trajanja prekinitve električne energije daljši od T, peč izklopila.

### 13.5 Alarms

V primeru, da pride do nepravilnosti delovanja, nadzorna kartica poseže in opozori na anomalijo na različne načine, ki so odvisni od vrste alarma. Pride lahko do naslednjih alarmov:

| Vzrok alarmu                      | Prikaz na zaslonu              |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Sondatemperature dimnih plinov    | <b>ALARM SONDFUMI</b>          |
| Pregrevanje dimnih plinov         | <b>ALARM HOT TEMP</b>          |
| Neuspel vžig                      | <b>ALARM NO FIRE</b>           |
| Izklop med delovanjem             | <b>ALARM NO FIRE</b>           |
| Ni omrežne napetosti              | <b>COOLFIRE(vedi par. 9.2)</b> |
| Varnostni merilnik tlaka polža    | <b>ALARM DEPFAIL</b>           |
| Termostat glavne zaščite          | <b>ALARM SICFAIL</b>           |
| Okvara ventilatorja dimnih plinov | <b>ALARM FAN FAIL</b>          |

Vsek pogoj alarmu povzroči takojšnjo zaustavitev peči.

Stanje alarmu se doseže po preteku časa Pr11, ponastavite pa ga s pritiskom tipke P3.

#### 13.5.1 Alarm sonde za temp.dimnih plinov

Do opozorila o alarmu pride v primeru okvare ali prekinitev napajanja sonde za odčitavanje temperature dimnih plinov. V času trajanja alarmu se peč izklopi.

#### 13.5.2 Alarm topotne zaščite dimnih plinov

Do opozorila o alarmu pride v primeru, da je sonda dimnih plinov odčitala temperaturo nad 280°C.Na zaslonu se izpiše sporočilo, prikazano na *Slika28*.

V času trajanja alarmu se takoj aktivira postopek izklopa.

#### 13.5.3 Alarm zaradi neuspelega vžiga

Do njega pride, ko faza vžiga ni bila uspešna. Tako se aktivira postopek izklopa.

#### 13.5.4 Alarmzaradi izklopa med delovanjem

Če med rednim delovanjem peči ugasne plamen in se temperatura spusti pod najnižjo dovoljeno mejo za delovanje (parameter Pr13), se sproži alarm. Nemudoma se aktivira postopek izklopa peči.

#### 13.5.5 Alarmvarnostnega merilca tlaka polža

V primeru, da merilec tlaka (merilec podtlaka) odčita tlak, ki je nižji od spodnje meje za sprožitev, sam poseže in prekine napajanje polža (ki se napaja v liniji), istočasno pa s pomočjo objemke AL 2 na CN4nadzorni enoti omogoči odčitanje te spremembe stanja. Prikaže se sporočilo "AlarmDepFail", sistem pa se zaustavi.

#### 13.5.6 Alarm glavnega termostata

V primeru, da glavni varnostni termostat odčita temperaturo, višjo od dopustne meje za sprožitev, sam poseže in prekine napajanje polža (ki se napaja v liniji), istočasno pa s pomočjo objemke AL 1 na CN4nadzorni enoti omogoči odčitanje te spremembe stanja. Prikaže se sporočilo **ALARM SIC FAIL**, sistem pa se zaustavi.

Odvijte črní čep na hrbtni strani peči in pritisnite gumb pod njim za ponastavitev kontakta.



#### 13.5.7 Alarmokvare ventilatorja za odvajanje dimov

V primeru okvare ventilatorja za aspiracijo dimnih plinov se peč zaustavi, izpiše se sporočilo **ALARM FAN FAIL** kot na naslednji sliki, nemudoma pa se tudi začne postopek izklopa.

#### 13.5.8 Iskanje polja

To sporočilo se izpiše tedaj, če ni vzpostavljene povezave med daljinskim upravljalnikom in enoto za upravljanje mehanizmov za uporabo v sili. Preverite, ali je kartica pod napetostjo in se prepričajte, da je enota za upravljanje mehanizmov za uporabo v sili (sprejemnika) pravilno priključena.

### 14.1 Predpostavke

Čiščenje peči na pelete je enostavno, a mora biti pogosto, da zagotovite kar največji izkoristek in pravilno delovanje. .

Priporočljivo je, da peč redno vzdržuje pooblaščeni tehnik.

Ne pozabite tudi na sezonsko čiščenje, ki ga je treba opraviti na začetku kurične sezone; v poletnem času bi se lahko namreč v peči in ceveh nabrali nesnaga in tujki, ki bi ovirali nemoten prehod dimnih plinov (na primer ptičja gnezda).

Ni redkost, da v prvih hladnih in vetrovnih dneh pride do požarov v dimnikih, ki jim botrujejo obloge iz prejšnjih kuričnih sezon; hkrati z željo, da do njih nikoli ne pride, vam v nadaljevanju navajamo nekaj nasvetov za takšno situacijo:

- **Tako zaprite dovod zraka v dimnik;**
- **Za gašenje ognja in žerjavice uporabite mivko ali mečite nanj grobo sol, nikoli vode;**
- **Odstranite predmete in pohištvo čimdlje od razbeljene dimne cevi.**

#### **TUDI ZA PREPREČEVANJE TOVRSTNIH SITUACIJ JE REDNO LETNO ČIŠČENJE OSNOVNEGA POMENA**

**POZOR:**

- **ZA ČIŠČENJE ZUNANJIH POVRŠIN PEČI UPORABLJAJTE SAMO SUHO KRPO**
- **NA KONCU KURIČNE SEZONE SE MORAO PELETI, PRISOTNI V POLŽU, V CELOTI PORABITI MED ZADNJIM KURJENJEM. POLŽ MORA BITI POVSEM PRAZEN, DA SE PREPREČI NJEGOVA ZAMAŠITEV ZARADI OSTANKOV ŽAGOVINE, KI SE LAJKO ZARADI VLAGE STRDIJO.**

### 14.2 Vsakodnevno čiščenje

Med vsakodnevnim čiščenjem mora biti peč popolnoma hladna:

- Izpraznite predal za pepel: s sesalcem ali tak, da ga odvržete v odpadke.
- Posesajte izgorevalno komoro: pazite, da ni ostankov prižgane žerjavice. V tem primeru se sesalec lahko vžge.
- Odstranite pepel, ki se nalaga na kuriču in okoli vratc.
- Steklo očistite z vlažno krpo ali s žogo mokrega časopisnega papirja, ki jo potopimo v pepel. Če postopek izvajamo ko je peč topla lahko pride do loma stekla.



**POZOR: -ZA ČIŠČENJE ZUNANJIH POVRŠIN PEČI UPORABLJAJTE SAMO SUHO KRPO NE UPORABLJAJTE GROBIIH MATERIALOV ALI PROIZVODOV, KI LAJKO NAČNEJO ALI POBELIJO POVRŠINE.**

### 14.3 Odgovornost proizvajalca

Proizvajalec ne prevzema nobene kazenske in/ali civilne, posredne in/ali neposredne odgovornosti zaradi:

- neupoštevanja navodil, ki jih vsebuje ta zvezek v kompletu z napravo.
- nepooblaščenih sprememb in popravil naprave.
- neustrezne uporabe in/ali uporabi, ki ni v skladu z varnostnimi predpisi.
- vgradnje naprave, ki ni v skladu z zakoni in z varnostnimi predpisi v veljavi v državi, kjer se naprava uporablja.
- pomanjkljivega vzdrževanja.
- uporabe neoriginalnih nadomestnih delov ali takih, ki ne ustrezajo modelu peči višje sile.

## 15. TEŽAVE IN MOŽNE REŠITVE

| NAPAKA                                                        | VZROK                                                                                                                                                                                  | ODPRAVA                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRVI VKLOP                                                    | DA BI BIL PRVI VKLOP NAPRAVE LAŽJI, JE MOREBITNO POTREBNO VEČKRAT PONOVITI FAZO PRVEGA POLNjenJA PELETov, SAJ POPOLNOMA PRAZEN POLžNI TRANSPORTER POTREBUJE NEKAj ČASA, DA SE NAPOLNI. |                                                                                                    |
| ZASLON UGASNjen                                               | NI NAPAJANJA                                                                                                                                                                           | PREVERITE VTIČ IN SE PREPRIČAJTE, ALI JE ELEKTRIČNO NAPAJANje VZPOSTAVLJENO.                       |
|                                                               | OKVARA PRIKLjučNEGA KABLA                                                                                                                                                              | OBRNITE SE NA SERVISERJA.                                                                          |
|                                                               | PREGORELA VAROVALKA KARTICE                                                                                                                                                            | OBRNITE SE NA SERVISERJA.                                                                          |
|                                                               | OKVARA KARTICE                                                                                                                                                                         | OBRNITE SE NA SERVISERJA.                                                                          |
|                                                               | OKVARA ZASLONA                                                                                                                                                                         | OBRNITE SE NA SERVISERJA.                                                                          |
| PELETI SE NE POLNIJO                                          | NI PELETov                                                                                                                                                                             | PREVERITE REZERVOAR.                                                                               |
|                                                               | SPROžENJE VARNOSTNEGA TERmostATA                                                                                                                                                       | PONASTAVITE ROČNI TERmostAT NA ZADNJI STRANI PEČI.                                                 |
|                                                               | ZAMAŠITEV POLžNEGA TRANSPORTERIA S TUJKOM                                                                                                                                              | IZVLECITE VTIČ NAPRAVE IZ VTIČnice, IzPRAZNITE REZERVOAR, ODSTRANITE MOREBITNE OVIRE, npr. ŽEBLJE. |
|                                                               | OKVARA MOTORJA POLžNEGA TRANSPORTERJA                                                                                                                                                  | OBRNITE SE NA SERVISERJA.                                                                          |
|                                                               | SPROžENJE ALARMA                                                                                                                                                                       | OGLEJTE SI POGLAVJE O ALARMIH.                                                                     |
| ALARM NO FIRE PELETI SE SPUSTIJO V PEČ, VENDAR SE NE PRIŽGEJO | ŽERJAVNICA UMAZANA                                                                                                                                                                     | OČISTITE ŽERJAVNICo.                                                                               |
|                                                               | TEMPERATURA PREVEČ TOGA                                                                                                                                                                | POSTOPEK Vžiga večkrat ponovite, pri tem pa izPRAZNITE ŽERJAVNICo.                                 |
|                                                               | VLAžNI PELETI                                                                                                                                                                          | PREVERITE PROSTOR, Kjer SHRANjujete PELETe.                                                        |
|                                                               | OKVARA VžIGALNE ELEKTRODE                                                                                                                                                              | OBRNITE SE NA SERVISERJA.                                                                          |
|                                                               | OKVARA TIPALA DIMnih PLINOV                                                                                                                                                            | OBRNITE SE NA SERVISERJA.                                                                          |
| PEČ SE MED DELOVANJE M UGASNE                                 | OKVARA VENTILATORJA ZA ODvod DIMnih PLINOV                                                                                                                                             | OBRNITE SE NA SERVISERJA.                                                                          |
|                                                               | OKVARA KARTICE                                                                                                                                                                         | OBRNITE SE NA SERVISERJA.                                                                          |
|                                                               | NI NAPAJANJA                                                                                                                                                                           | PREVERITE VTIČ IN SE PREPRIČAJTE, ALI JE ELEKTRIČNO NAPAJANje VZPOSTAVLJENO.                       |
|                                                               | NI PELETov                                                                                                                                                                             | PREVERITE REZERVOAR.                                                                               |
|                                                               | ZAMAŠITEV POLžNEGA TRANSPORTERIA S TUJKOM                                                                                                                                              | IZVLECITE VTIČ NAPRAVE IZ VTIČnice, IzPRAZNITE REZERVOAR, ODSTRANITE MOREBITNE OVIRE, npr. ŽEBLJE. |
| PLAMEN POČASEN                                                | SLABA KAKOVOST PELETov                                                                                                                                                                 | ZAMENJAJTE PELETe.                                                                                 |
|                                                               | NASTAVITEV PELETov NA NAJnižjo MOč NEZADOSTNA                                                                                                                                          | OBRNITE SE NA SERVISERJA.                                                                          |
|                                                               | SPROžEN ALARM                                                                                                                                                                          | OGLEJTE SI POGLAVJE O ALARMIH.                                                                     |
|                                                               | ČEP PROTIEKSPLOZJSKE ZAšCITE JE NAPAčNO VSTAVLJEN ALI MANJKA.                                                                                                                          |                                                                                                    |
|                                                               | DIMNIK DELNO ZAMAŠEN                                                                                                                                                                   | DIMNIK DELNO ZAMAŠEN                                                                               |
| ALARM IZPAD NAPAJANJA                                         | ZRAK ZA ZGOREVANje NE ZADOŠČA                                                                                                                                                          | ZRAK ZA ZGOREVANje NE ZADOŠČA                                                                      |
|                                                               | PEČ ZAMAŠENA                                                                                                                                                                           | PEČ ZAMAŠENA                                                                                       |
|                                                               | VENTILATOR ZA ODSesovanje DIMnih PLINOV OKVARjen/UMAZAN                                                                                                                                | VENTILATOR ZA ODSesovanje DIMnih PLINOV OKVARjen/UMAZAN                                            |
|                                                               | NEPRAVILNA NASTAVITEV ZRaka ZA ZGOREVANje                                                                                                                                              | NEPRAVILNA NASTAVITEV ZRaka ZA ZGOREVANje                                                          |
|                                                               | IZPAD ELEKTRIČNEGA NAPAJANJA                                                                                                                                                           | IZPAD ELEKTRIČNEGA NAPAJANJA                                                                       |
| RIS / ECO                                                     | DOSEGanje NASTAVLjene SOBNE TEMPERATURE / PRAVILNO DELOVANje                                                                                                                           |                                                                                                    |
| ZASLON ZAKLENJEN                                              | DOSEGanje NASTAVLjene SOBNE TEMPERATURE                                                                                                                                                | DOSEGanje NASTAVLjene SOBNE TEMPERATURE                                                            |
| STOP FIRE                                                     | REDNI CIKEL ČIščenja ŽERJAVNICE                                                                                                                                                        | REDNI CIKEL ČIščenja ŽERJAVNICE                                                                    |
| ALARM DEP                                                     | PREVELIKA ALI NEPRAVILNA DOLžINA DIMNIKA                                                                                                                                               | PREVELIKA ALI NEPRAVILNA DOLžINA DIMNIKA                                                           |
|                                                               | ODvod ZAMAŠEN                                                                                                                                                                          | ODvod ZAMAŠEN                                                                                      |
|                                                               | NEUGODNE VREMENSKE RAZMERE                                                                                                                                                             | NEUGODNE VREMENSKE RAZMERE                                                                         |

## 15. TEŽAVE IN MOŽNE REŠITVE

|                                                     |                                                |                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ALARM SIC                                           | PREVISOKA TEMPERATURA KOTLA                    | PUSTITE, DA SE PEČ OHLADI, PONASTAVITE ROČNI TERMOSTAT NA ZADNJI STRANI NAPRAVE. ZNOVA VKLUČITE PEČ, PO POTREBI ZMANJŠAJTE MOČ PEČI, ČE NAPAKE NE ODPRAVITE, SE OBRNITE NA SERVISERJA. |
|                                                     | ZAČASNI IZPAD ELEKTRIČNEGA NAPAJANJA           | PUSTITE, DA SE PEČ OHLADI, PONASTAVITE ROČNI TERMOSTAT NA ZADNJI STRANI NAPRAVE. ZNOVA VKLUČITE PEČ.                                                                                   |
|                                                     | OKVARA VENTILATORJA IZMENJEVALNIKA             | OBRNITE SE NA SERVISERJA.                                                                                                                                                              |
|                                                     | OKVARA PONASTAVLIVEGA TERMOSTATA               | OBRNITE SE NA SERVISERJA.                                                                                                                                                              |
|                                                     | OKVARA KARTICE                                 | OBRNITE SE NA SERVISERJA.                                                                                                                                                              |
| ALARM SOND FUMI                                     | OKVARA TIPALA DIMNIH PLINOV                    | OBRNITE SE NA SERVISERJA.                                                                                                                                                              |
|                                                     | ODKLOP TIPALA DIMNIH PLINOV                    | OBRNITE SE NA SERVISERJA.                                                                                                                                                              |
| ALARM HOT TEMP                                      | OKVARA TIPALA DIMNIH PLINOV                    | OBRNITE SE NA SERVISERJA.                                                                                                                                                              |
|                                                     | OKVARA KARTICE                                 | OBRNITE SE NA SERVISERJA.                                                                                                                                                              |
|                                                     | OKVARA VENTILATORJA IZMENJEVALNIKA             | OBRNITE SE NA SERVISERJA.                                                                                                                                                              |
|                                                     | NASTAVITEV PELETOV NA NAJVVIŠJO MOČ PREKOMERNA | OBRNITE SE NA SERVISERJA.                                                                                                                                                              |
| DALJINSKI UPRAVLJALNIK SE NE POVEŽE (ISKANJE POLJA) | MOREBITNA MOTNJA                               | POSKUSITE IZKLJUČITI GOSPODINSKE APARATE ALI NAPRAVE, KI LAJKO USTVARJajo ELEKTROMAGNETNA POLJA.                                                                                       |
| DALJINSKI UPRAVLJALNIK SE NE VKLUČI.                | ZASLON UGASNjen                                | PРЕVERИТЕ БАТЕРИЈЕ, DALJINSKI UPRAVLJALNIK JE MOREBITI OKVARJEN.                                                                                                                       |

## 16. POTRDILO O NAMESTITVI IN KOLAVDACIJI

Datum 1. Vzdrževanja \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

( Žig servisno tehnične službe )

Datum 2. Vzdrževanja \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

( Žig servisno tehnične službe )

Datum 3. Vzdrževanja \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

( Žig servisno tehnične službe )

## 17. REDNO LETNO VZDRŽEVANJE

### POTRDILO O NAMESTITVI IN KOLAVDACIJI

STRANKA: \_\_\_\_\_

Žig pooblaščenega prodajalca:

ULICA: \_\_\_\_\_

MESTO: \_\_\_\_\_

POŠTNA ŠTEVILKA: \_\_\_\_\_

Žig inštalaterja:

POKRAJINA: \_\_\_\_\_

Ime: \_\_\_\_\_

TEL: \_\_\_\_\_

Priimek: \_\_\_\_\_

Datum dobave: \_\_\_\_\_

Naslov: \_\_\_\_\_ Poštna številka: \_\_\_\_\_

Dobavnica: \_\_\_\_\_

Mesto: \_\_\_\_\_

Model naprave: \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_

Serijska številka: \_\_\_\_\_ Leto: \_\_\_\_\_

II Na zaključku namestitve naprave stranka izjavlja, da so bila dela izvedena strokovno in v skladu z navodili iz tega uporabniškega priročnika. Izjavlja tudi, da si je ogledala brezhibno delovanje naprave in da je seznanjena z navodili za njenou pravilno uporabo, upravljanje in vzdrževanje.

Podpis STRANKE

Podpis POOBLAŠČENEGA PRODAJALCA / INŠTALATERJA



Izvod za pooblaščenega prodajalca ali inštalaterja

### POTRDILO O NAMESTITVI IN KOLAVDACIJI

STRANKA: \_\_\_\_\_

Žig pooblaščenega prodajalca:

ULICA: \_\_\_\_\_

MESTO: \_\_\_\_\_

POŠTNA ŠTEVILKA: \_\_\_\_\_

Žig inštalaterja:

POKRAJINA: \_\_\_\_\_

Ime: \_\_\_\_\_

TEL: \_\_\_\_\_

Priimek: \_\_\_\_\_

Datum dobave: \_\_\_\_\_

Naslov: \_\_\_\_\_ Poštna številka: \_\_\_\_\_

Dobavnica: \_\_\_\_\_

Mesto: \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_

Model naprave: \_\_\_\_\_

Serijska številka: \_\_\_\_\_ Leto: \_\_\_\_\_

II Na zaključku namestitve naprave stranka izjavlja, da so bila dela izvedena strokovno in v skladu z navodili iz tega uporabniškega priročnika. Izjavlja tudi, da si je ogledala brezhibno delovanje naprave in da je seznanjena z navodili za njenou pravilno uporabo, upravljanje in vzdrževanje.

Podpis STRANKE

Podpis POOBLAŠČENEGA PRODAJALCA / INŠTALATERJA



**Čestitamo vam ob nakupu izdelka Eva Stampaggi in se zahvaljujemo za opravljeno izbiro.**

### **Garancijski pogoji**

Garancijski rok je **dve** leti, če je kupec izdelka fizična oseba (Zakonski odlok št. 24 z dne 2-2-2002) in **eno** leto, če se račun za izdelek izda podjetju ali podjetniku (obvezanec za DDV).

Ker v poslovnih razmerjih uradno potrdilo o prodaji (račun) predstavlja osnovo za začetek veljavnosti garancije za izdelek, taisti določa tudi dejanski rok trajanja garancije.

### **Garancija se uveljavlja na naslednji način:**

Za **poprodajno pomoč** je zadolžen naš tržni oddelek, na katerega se lahko obrnete s klicem na tel. številko **0438.35469** ali z dopisom na elektronsko pošto [info@evacalor.it](mailto:info@evacalor.it)

Naše osebje vam je na razpolago za informacije o tehničnih težavah, vgradnji in vzdrževanju naprave.

V primeru, da težave s telefonskim pogovorom ni mogoče odpraviti, bo naše osebje o njej obvestilo uporabniku najbližji center tehnične podpore, ki bo interveniral v petih delovnih dneh.

V primeru zamenjave delov velja garancijski rok izdelka do rednega izteka; garancija se v tem primeru ne podaljša.

Za obdobje nedelovanja izdelka zaradi potrebnih popravil se ne prizna nikakršna odškodnina.

V primeru zamenjave izdelka se proizvajalec obveže, da bo izdelek posredoval prodajalcu, ki bo poskrbel za zamenjavo pri končnem uporabniku na enak način, kot se je opravila prodaja izdelka.

Ta garancija velja na italijanskem ozemlju; v primeru prodaje ali vgradnje na tujem mora garancijo priznati distributer, prisoten v državi prodaje in vgradnje izdelka.

Garancija zajema popravilo ali menjavo okvarjenih elementov, sestavnih delov ali celotnega izdelka po naši presoji.

**Če potrebujete tehnično pomoč, imejte obvezno pri roki naslednje podatke:** Numero di matricola

- Serijsko številko izdelka
- Model peči
- Datum nakupa
- Prodajno mesto
- Potrdilo o prvem zagonu z garancijo, ki ga je izpolnil pooblaščeni tehnik

### Garancija se ne prizna v naslednjih primerih:

- Installazione non a norma ed eseguita da personale non qualificato (UNI10683 e UNIEN 1443);
- Mancanza di prima accensione eseguita da un tecnico autorizzato
- Uso improprio ad esempio stufa sottodimensionata (accesa per troppo tempo a potenza massima);
- Manutenzione annuale stufa non eseguita da un nostro C.A.T. autorizzato;
- Pulizia condotto fumi non eseguita;

### Iz garancije so izključeni vsa odstopanja, ki so posledica naravnih značilnostisamih materialov:

- Barvne razlike in žile v naravnem kamnu, ki so njegova osnovna značilnost in jamčijo za edinstveni izgled;
- Morebitne majhne razpoke ali manjše vdolbine na oblogahiz keramike/žgane gline;
- Morebitne razlike v barvnih odtenkih na oblogah iz keramike / žgane gline;
- Kaljeno steklo na vratih;
- Tesnila;
- Upori na vžigu ( za njih velja enoletna (1) garancija);
- Garancija ne zajema zidarskih del;
- Poškodbe, ki se lahko pojavi na kovinskih kromiranih in/ali anodiziranih in/ali lakiranih delih, oziroma delih, si so kakorkoli zaščiteni, če so posledica drgnjenja ali udarcev ob druge kovine;
- Poškodbe, ki se lahko pojavi na kovinskih kromiranih in/ali anodiziranih in/ali lakiranih delih, oziroma delih, si so kakorkoli zaščiteni, če so posledica neustreznega vzdrževanja in/ali čiščenja s kemičnimi izdelki ali sredstvi (navedeni deli se lahko čistijo samo z vodo);
- Okvare mehanskih komponent in sestavnih delov, ki so posledica neustrezne uporabe ali vgradnje, ki jo je opravilo nekvalificirano osebje ali, v vsakem primeru, posledica vgradnje, ki se ni opravila v skladu z navodili, ki jih je uporabnik prejel v kompletu z napravo;
- Okvare električnih ali elektronskih komponent in sestavnih delov, ki so posledica neustrezne uporabe ali vgradnje, ki jo je opravilo nekvalificirano osebje ali, v vsakem primeru, posledica vgradnje, ki se ni opravila v skladu z navodili, ki jih je uporabnik prejel v kompletu z napravo;

**Pozor: Po nakupu shranite to potrdilo o garanciji skupaj z originalno embalažo izdelka, s potrdilom o vgradnji in preizkušu delovanja ter z računom, ki vam ga je izdal prodajalec.**

Eva Stampaggi S.r.l.  
Via Cal Longa Z.I.  
I - 31028 Vazzola (TV)  
Tel. +39.0438.740433 r.a  
Fax +39.0438.740821  
E-Mail: [info@evacalor.it](mailto:info@evacalor.it)

Pečat in podpis prodajalca