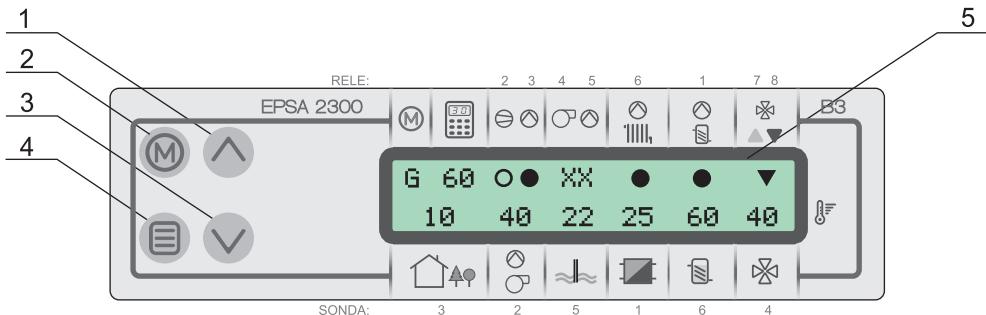


## ELEMENTI NA ČELNI PLOŠČI



1 tipka GOR

2 tipka za nastavljanje načinov delovanja (MODE)

3 tipka DOL

4 tipka za nastavljanje uporabniških parametrov

5 prikazovalnik temperature in nastavitev

## POMEN SIMBOLOV NA KONTROLNI PLOŠČI | PRIKAZOVALNIKU

- prikaz zunanje temperature
- način delovanja
- izračunana temperatura
- črpalka
- kompresor
- gorilec
- mešalni ventil
- kondenzator
- temp. talne vode
- bojler

- rele vklopljen
- rele izklopljen
- utripa - zakasnitev vklopa releja
- ni v funkciji
- MV odpira
- MV zapira
- 40** PRIKAZ TEMPERATURE\*

\* če utripa, je temperatura  
prenizka ali previsoka

## NASTAVLJANJE NAČINA DELOVANJA

### Izbira načina delovanja (MODE):

pritisnite tipko - zaslon prikazuje način delovanja  
s pritiskom na tipko ali spremenite način delovanja

### Konec nastavljanja:

odpustite vse tipke, zaslon prične utripati in krmilnik shrani nastavitev.

## UPORABNIŠKI PARAMETRI



### NASTAVLJANJE UPORABNIŠKIH PARAMETROV

#### Izbira parametra:

pritisnite oz. obdržite pritisnjeno tipko - zaslon prikazuje napis parametra  
s pritiskom na tipko ali izberite parameter katerega želite spremeniti

#### Spreminjanje vrednosti parametra:

odpustite tipke - zaslon prikazuje nastavljeno vrednost parametra  
s tipko ali nastavite želeno vrednost  
če želite nastaviti še kakšen parameter ponovite korak **Izbira parametra**

### Konec nastavljanja:

odpustite vse tipke, zaslon prične utripati in nastavljanje je končano.

### TEMP BOJLERJA

### ZELJENA

Če pade temp. bojlerja pod nastavljeno vrednost tega parametra se vklopi gorilec za ogrevanje sanitarne vode ( samo v načinu ogrevanja s pečjo )

### PARAMETRI RADIATORSKEGA OGREVANJA

#### TEMP. OGR. pri ZUN. T.

- RAD -

+ 10

Če pade temp. bojlerja pod nastavljeno vrednost tega parametra se vklopi gorilec za ogrevanje sanitarne vode ( samo v načinu ogrevanja s pečjo )

#### TEMP. OGR. pri ZUN. T.

- RAD -

- 10

Parameter določa temperaturo ogrevanja pri zunanji temperaturi +10°C.

Ta parameter vpliva na temp. v prostoru, ko so zunanje temperature NIZKE,  
zato ga spremajte pri NIŽJIH zunanjih temperaturah.

#### MAKSIMALNA TEMP.

- RAD -

S tem parametrom določimo najvišjo temperaturo dvižnega voda.

Pri talnem ogrevanju s tem parametrom omejite najvišjo temperaturo talnega ogrevanja.

#### ČAS POVIŠANJA OGR.

- RAD -

S tem parametrom določimo koliko časa bo trajala povisana temperatura dvižnega voda pri preklopu iz nočnega v dnevni režim ogrevanja.

#### POVIŠANJE OGREVANJA

- RAD -

S tem parametrom določimo za koliko se povisha temp. dvižnega voda glede na izračunano temperaturo pri preklopu iz nočnega v dnevni režim ogrevanja.

## PARAMETRI MEŠALNEGA VENTILA

### TEMP. OGR. pri ZUN. T.

- MV -

+ 10

Parameter določa temperaturo ogrevanja pri zunanji temperaturi **+10°C**. Ta parameter vpliva na temp. v prostoru, ko so zunanje temperature **VIŠJE**, zato ga spremenjajte pri **VIŠJIH** zunanjih temperaturah.

### TEMP. OGR. pri ZUN. T.

- MV -

- 10

Parameter določa temperaturo ogrevanja pri zunanji temperaturi **-10°C**. Ta parameter vpliva na temp. v prostoru, ko so zunanje temperature **NIZKE**, zato ga spremenjajte pri **NIŽJIH** zunanjih temperaturah.

### MAKSIMALNA TEMP.

- MV -

S tem parametrom določimo najvišjo temperaturo dvižnega voda. Pri talnem ogrevanju s tem parametrom omejite najvišjo temperaturo talnega ogrevanja.

### ČAS POVIŠANJA OGR.

- MV -

S tem parametrom določimo koliko časa bo trajala povišana temperatura dvižnega voda pri preklopu iz nočnega v dnevni režim ogrevanja.

### POVIŠANO OGREVANJE

- MV -

S tem parametrom določimo za koliko se poviša temp. dvižnega voda glede na izračunano temperaturo pri preklopu iz nočnega v dnevni režim ogrevanja.

## OSTALI PARAMETRI

### TEMPERATURA HLAJENJA

Željena temperatura vode v načinu delovanja **HLAJENJE**.

### BIVALENTNA TOČKA

TOPL.ČRP.

Je preklopna točka ogrevanja s topotno črpalko.

Če je zunanja temperatura višja od **bivalentne točke toplotne črpalke**, deluje ogrevanje s topotno črpalko, če je zunanja temperatura nižja, regulacija preklopi na ogrevanje z dodatnim virom energije.

### BIVALENTNA TOČKA

DOD. OGREV

Je preklopna točka dodatnega ogrevanja.

Ko zunanja temperatura pade pod **bivalentno točko dodatnega ogrevanja**, regulacija preklopi na ogrevanje z dodatnim ogrevanjem.

### URE OBRATOVANJA

KOMPRESOR

Prikazuje število obratovalnih ur kompresorja.

## KARAKTERISTIKE REGULATORJA

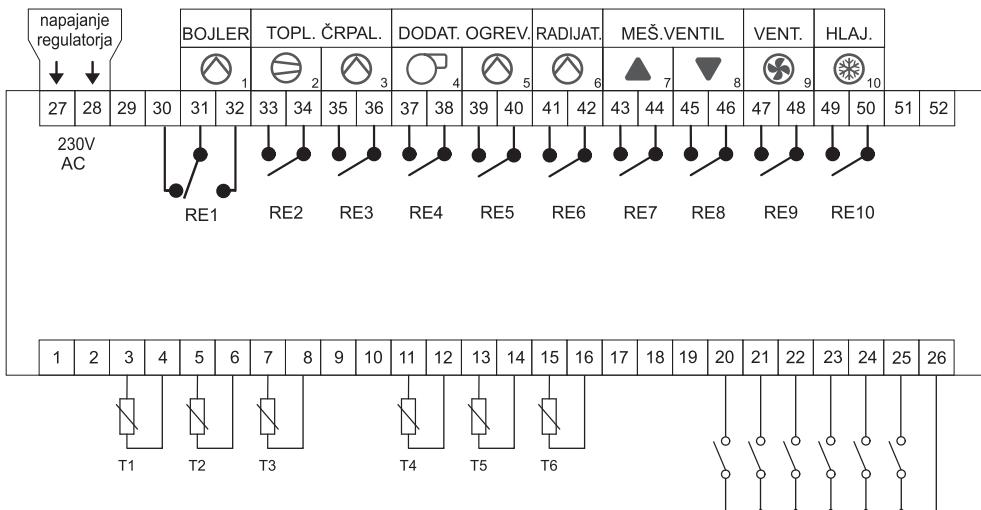
Prikaz: LCD prikazovalnik  
Natačnost: 1% celotno območje

Vhodne karakteristike:  
merilni upor: 6x PT 1000  
odzivni čas: 0,5 sek  
tok skozi mer. upor: 0,05 mA

Izhodne karakteristike:  
vrsta izhoda: 10 x rele 5A

Priklučevanje:  
napajalna napetost: 24 V AC  
priključna moč: 3,5 VA  
izvedba priključkov: sponke

## PRIKLOPNA SHEMA



T1 = KONDENZ.

S1 = TEMP. ZAŠČ. KOMP.

T2 = DVIŽNI VOD

S2 = VISOK TLAK

T3 = ZUNANJI

S3 = NIZEK TLAK

T4 = MESALNI VENTIL

S4 = NIZEK PRETOP VODE

T5 = TALNA VODA

S5 = TOKOVNA ZAŠČITA

T6 = BOJLER

S6 = SOBNI TERMOSTAT