



Uputstvo za rad

Puma Condens

18/24 MKV-AS/1



Sadržaj

Sadržaj

1	Bezbednost	3	7	Stavljanje van pogona.....	11
1.1	Pravilno korišćenje.....	3	7.1	Privremeno stavljanje van pogona proizvoda	11
1.2	Opšte sigurnosne napomene.....	3	7.2	Konačno stavljanje proizvoda van pogona	11
2	Napomene o dokumentaciji	6	8	Reciklaža i odlaganje otpada.....	11
2.1	Pridržavanje propratne važeće dokumentacije.....	6	9	Garancija i servisna služba za korisnike.....	11
2.2	Čuvanje dokumentacije	6	9.1	Garancija	11
2.3	Oblast važenja uputstava	6	9.2	Služba za korisnike.....	11
3	Opis proizvoda	6	Dodatak	12	
3.1	Displej i komandni elementi	6	A	Otklanjanje smetnji.....	12
3.2	Prikazani simboli.....	6	B	Otklanjanje smetnji.....	12
3.3	Funkcija zaštite od smrzavanja.....	6			
3.4	Tipaska pločica	7			
3.5	CE-oznaka	7			
3.6	Nacionalni znak ispitivanja za Srbiju.....	7			
4	Pogon.....	7			
4.1	Koncepcija rada	7			
4.2	Otvaranje zapornih sistema	8			
4.3	Puštanje proizvoda u rad	8			
4.4	Podešavanje temperature polaznog voda grejanja.....	8			
4.5	Podešavanje temperature tople vode	8			
4.6	Isključivanje režima grejanja (letnji režim)	8			
5	Nega i održavanje	9			
5.1	Nega proizvoda.....	9			
5.2	Održavanje	9			
5.3	Obezbeđivanje pritiska punjenja sistema za grejanje.....	9			
5.4	Provera voda za odvod kondenzata i odvodnog levka	10			
5.5	Opasnost po život zbog nestručne popravke	10			
6	Otklanjanje smetnji.....	10			
6.1	Otklanjanje greške	10			
6.2	Otklanjanje smetnji	10			
6.3	Uklanjanje smetnji proizvoda	10			

1 Bezbednost

1.1 Pravilno korišćenje

Pri nepravilnoj ili nenamenskoj upotrebi mogu nastati opasnosti po zdravlje i život operatera postrojenja ili trećih lica, odn. do narušavanja kvaliteta proizvoda i drugih materijalnih vrednosti.

Proizvod je predviđen kao izvor toplote za zatvorena postrojenja za grejanje i za pripremu tople vode.

Namenska upotreba obuhvata:

- poštovanje priloženih uputstava za upotrebu proizvoda, kao i svih ostalih komponenta postrojenja
- poštovanje svih uslova za inspekciju i održavanje navedenih u uputstvima.

Ovaj proizvod mogu da koriste deca od 8 godina i naviše kao i lica sa smanjenim psihičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja, ukoliko su pod nadzorom ili su vezano za sigurnu upotrebu proizvoda podučeni i razumeju opasnosti koje iz toga mogu da nastanu. Deca ne smeju da se igraju sa proizvodom. Čišćenje i korisničko održavanje ne smeju da vrše deca bez nadzora.

Upotreba koja se razlikuje od one opisane u ovom uputstvu ili upotreba koja izlazi izvan okvira ovde opisane upotrebe, smatraće se nenamenskom. Nenamenska je i svaka neposredna komercijalna i industrijska upotreba.

Pažnja!

Svaka zloupotreba je zabranjena.

1.2 Opšte sigurnosne napomene

1.2.1 Opasnost od pogrešnog rukovanja

Zbog pogrešnog rukovanja možete sami sebi da naškodite i da prouzrokuje materijalnu štetu.

- ▶ Pažljivo pročitajte priloženo uputstvo i sva važeća dokumenta, naročito poglavlje „Sigurnost“ i upozoravajuće napomene.
- ▶ Sprovedite aktivnosti samo kao što su opisane u priloženom uputstvu za rad.

1.2.2 Opasnost po život zbog gasa koji se ispušta

U slučaju mirisa gasa u zgradama:

- ▶ Izbegavajte prostorije sa mirisom gasa.

1 Bezbednost

- ▶ Ako je moguće, širom otvorite vrata i prozore i pobrinite se za promaju.
- ▶ Izbegavajte otvoreni plamen (npr. upaljač, šibica).
- ▶ Nemojte da pušite.
- ▶ Nemojte aktivirati električne prekidače, mrežne utikače, zvona, telefone i druge komunikacione uređaje u zgradi.
- ▶ Zatvorite uređaj za blokiranje merača gasa ili glavni uređaj za blokiranje.
- ▶ Ako je moguće, zatvorite zaporni ventil za gas na proizvodu.
- ▶ Upozorite stanare pozivanjem ili kucanjem.
- ▶ Bez odlaganja napustite zgradu i sprečite da u nju uđe treće lice.
- ▶ Alarmirajte policiju i vatrogasce čim budete van zgrade.
- ▶ Obavestite interventnu službu preduzeća za snabdevanje gasom sa telefonskog priključka van zgrade.

1.2.3 Opasnost po život zbog zatvorenog ili nezaptivenog odvoda dimnih gasova

U slučaju mirisa dimnog gasa u zgradama:

- ▶ Širom otvorite sva pristupačna vrata i prozore i obezbedite promaju.

- ▶ Isključite proizvod.
- ▶ Obavestite stručnog serviseru.

1.2.4 Opasnost po život zbog eksplozivnih i zapaljivih materijala

- ▶ Ne koristite proizvod u prostorima za skladištenje sa eksplozivnim i zapaljivim materijama (npr. benzin, papir, boje).

1.2.5 Opasnost po život zbog promena na proizvodu ili u okruženju proizvoda

- ▶ Ne uklanjajte, ne premošćavajte i ne blokirajte ni u kom slučaju sigurnosne uređaje.
- ▶ Nemojte da prepodešavate sigurnosne uređaje.
- ▶ Nemojte da uništavate niti uklanjate plombe komponenta.
- ▶ Nemojte preduzimati nikakve promene:
 - na proizvodu
 - na vodovima za dovod gasa, vazduha, vode i struje
 - na celokupnom sistemu za odvod dimnih gasova
 - na celokupnom sistemu za odvod kondenzata
 - na sigurnosnom ventilu
 - na odvodnim cevima
 - na zadatim konstrukcionim detaljima, koji mogu da

imaju uticaj na sigurnost u radu proizvoda

1.2.6 Opasnost od trovanja zbog nedovoljnog dovoda vazduha za sagorevanje

Uslov: Rad zavisno od vazduha u prostoriji

- ▶ Obezbedite dovoljan dovod vazduha za sagorevanje.

1.2.7 Rizik od štete zbog korozije nastale zbog neadekvatnog vazduha za sagorevanje i vazduha u prostoriji

Sprejevi, razređivači, sredstva za čišćenje koja sadrže hlor, boje, lepkovi, jedinjenja amonijaka, prašine i sl. mogu da dovedu do korozije na proizvodu i u vazduho-/dimovodu.

- ▶ Vodite računa da dovod vazduha za sagorevanje uvek bude očišćen od fluora, hlora, sumpora, prašine, itd.
- ▶ Pobrinite se za to da se na mestu postavljanja ne skladište hemijski materijali.

1.2.8 Opasnost od opekotina usled vrelih delova

- ▶ Rad na sastavnim delovima tek kada su hladni.

1.2.9 Rizik od materijalne štete zbog mraza

- ▶ Uverite se da postrojenje za grejanje u slučaju mraza u svakom slučaju ostane u režimu rada i da su sve prostorije temperirane na odgovarajući način.
- ▶ Ako niste obezbedili postrojenje za slučaj mraza, onda instalater mora da isprazni postrojenje za grejanje.

1.2.10 Opasnost od povrede i rizik od materijalne štete zbog nestručnog ili neizvršenog održavanja i popravke

- ▶ Nemojte nikada sami da pokušavate da sprovedite radove na održavanju ili popravke na Vašem proizvodu.
- ▶ Neka smetnje i oštećenja odmah ukloni instalater.
- ▶ Pridržavajte se zadatih intervala održavanja.

1.2.11 Puštanje proizvoda u rad

- ▶ Pustite proizvod u rad samo onda, kada je oplata kompletno zatvorena.

2 Napomene o dokumentaciji

2 Napomene o dokumentaciji

2.1 Pridržavanje propratne važeće dokumentacije

- Obavezno se pridržavajte svih uputstava za upotrebu koja su priložena komponentama postrojenja.

2.2  uvanje dokumentacije

- Čuvajte ovo uputstvo, kao i svu drugu dokumentaciju radi kasnijeg korišćenja.

2.3 Oblasť va enja uputstava

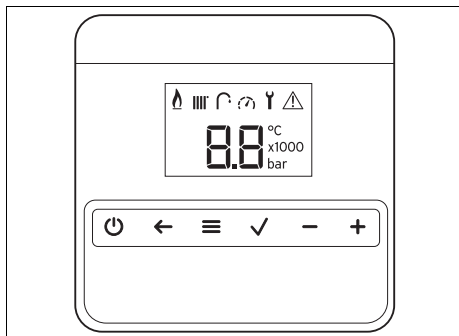
Broj artikla proizvoda

Puma Condens 18/24 MKV-AS/1 (H-INT1)	0010026144
--------------------------------------	------------

3 Opis proizvoda

Ovaj proizvod je zidni uređaj za grejanje na gas sa kondenzacionom tehnikom.

3.1 Displej i komandni elementi



Ko-mandni element	Pogon
	<ul style="list-style-type: none"> – Uključivanje/isključivanje proizvoda – Aktiviranje/deaktiviranje Standby režima rada
	– Kretanje jedan nivo unazad
	– Poziv menija

Ko-mandni element	Pogon
	– Potvrđivanje izbora
	– Smanjenje ili povećavanje vrednosti podešavanja
	– Skrolovanje unosa u meniju

3.2 Prikazani simboli

Simbol	Značenje
	Gorionik u radu
	Režim grejanja aktivan: <ul style="list-style-type: none"> – Trajno uklj.: Potrebna temperatura polaznog voda grejanja – Treperi: aktivan zahtev za grejanjem + potrebna temperatura polaznog voda grejanja prikazani
	Priprema tople vode aktivna: <ul style="list-style-type: none"> – Trajno uklj.: Potrebna temperatura tople vode – Treperi: aktivna potreba za toplom vodom + potrebna temperatura tople vode prikazani
	Servisni nivo aktivan
	Momentalni pritisak uređaja: <ul style="list-style-type: none"> – Treperi: trenutni pritisak punjenja
	Upozorenje kod greške

3.3 Funkcija zaštitе od smrzavanja

Da bi funkcija zaštitе od smrzavanja ostala aktivna, trebalo bi da uključujete i isključujete vaš proizvod preko regulatora, ukoliko je regulator instaliran.

Ako polazna temperatura grejanja padne ispod 5 °C i ako je proizvod bio uključen, onda se proizvod uključuje. Voda koja cirkuliše se zagreva, kako na strani grejanja tako i na strani tople vode, na temperaturu od 30 °C.

U slučaju veoma dugog vremena isključivanja, zaštitа od zamrzavanja je zagarantovana potpunim pražnjenjem postrojenja

za grejanje i proizvoda. Pražnjenje grejnog sistema mora da se obavi od strane serviser.

3.4 Tipska pločica

Pločica sa oznakom tipa fabrički je smeštena na zadnjoj strani upravljačkog ormana.

3.5 CE-oznaka



CE-oznakom se dokumentuje da proizvodi u skladu sa izjavom o usklađenosti, ispunjavaju osnovne zahteve važećih smernica.

Izjava o usklađenosti se može dobiti na uvid kod proizvođača.

3.6 Nacionalni znak ispitivanja za Srbiju



Pomoću ispitnog žiga se dokumentuje, da proizvodi u skladu sa pločicom sa oznakom tipa ispunjavaju zahteve svih nacionalnih propisa u Srbiji.

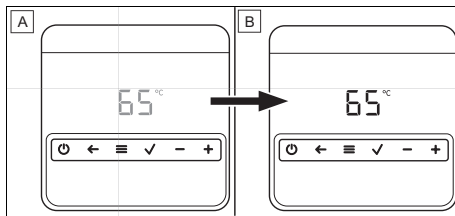
4 Pogon

4.1 Konceptija rada

Podesive vrednosti i tačke menija se mogu promeniti pomoću tastera i .

Svaka promena vrednosti se mora potvrditi pomoću . Novo podešavanje će biti preuzeto tek po potvrđivanju.

4.1.1 Osnovni prikaz



A Čuvar ekrana B Osnovni prikaz

Čuvar ekrana (**A**) se pojavljuje kada duže od 2 minuta ne usledi nikakav postupak rukovanja na proizvodu. Displej prikazuje potrebnu temperaturu polaznog voda (kada nije priključen regulator) ili poruku **oF** (kada je regulator priključen).

Osnovna indikacija (**B**) prikazuje aktuelan status proizvoda. Ako pritisnete taster za biranje, na displeju će biti prikazana aktivirana funkcija.

Koje funkcije će biti dostupne, zavisi od toga, da li je na proizvod priključen regulator.

Da biste se vratili na osnovnu indikaciju, pritisnite .

4.1.2 Komandni nivoi

Proizvod ima dva komandna nivoa:


- Korisnički nivo prikazuje informacije i pruža mogućnosti za podešavanje koje ne zahtevaju nikakvo posebno predznanje.
- Za servisni nivo (pristup za tehničara) potrebna su specijalna znanja. Zbog toga je zaštićen pristupnim kodom.

4 Pogon

4.2 Otvaranje zapornih sistema






1. Otvorite fabrički instaliranu zapornu slavinu za gas.
2. Otvorite zaporni ventil za gas na proizvodu.
3. Otvorite slavine za održavanje na polaznom i povratnom vodu postrojenja za grejanje.

4.3 Puštanje proizvoda u rad





- ▶ Pritisnite taster za uključivanje/isključivanje .
 - ◀ Na displeju se pojavljuje osnovni prikaz.

4.4 Podešavanje temperature polaznog voda grejanja

Uslov: Regulator nije priključen



- ▶ U osnovnoj indikaciji pritisnite jednom , kako bi simbol  zatreperio.
 - ◀ Na displeju se pojavljuje podešena polazna temperatura grejanja.
- ▶ Pritisnite  odnosno  da biste podesili željenu polaznu temperaturu grejanja.
- ▶ Potvrdite pomoću .
 - ◀ Podešena temperatura će dvaput brzo zatreperiti.

Uslov: Regulator priključen




- ▶ U osnovnoj indikaciji pritisnite jednom , kako bi simbol  zatreperio.
 - ◀ **on** ili **oF** se pojavljuje na displeju.
 - **on** prikazuje da li je uključen pogon grejanja.
 - **oF** prikazuje da li je isključen pogon grejanja.
- ▶ Kada je na displeju prikazan **oF**, pritisnite taster  kako biste uključili pogon grejanja.
- ▶ Potvrdite pomoću .
 - ◀ **on** treperi dvaput brzo.

- ▶ Podesite željenu polaznu temperaturu grejanja na regulatoru (→ Uputstvo za rad regulatora).

4.5 Podešavanje temperature tople vode

1. U osnovnoj indikaciji pritisnite dvaput , kako bi simbol  zatreperio.
 - ◀ Podešena temperatura tople vode se pojavljuje na displeju.

Uslov: Regulator nije priključen





- ▶ Pritisnite  odnosno  da biste podesili željenu temperaturu vode.
- ▶ Potvrdite pomoću .
 - ◀ Podešena temperatura će dvaput brzo zatreperiti.

Uslov: Regulator priključen

- ▶ Podesite željenu temperaturu tople vode na regulatoru (→ Uputstvo za rad regulatora).

4.6 Isključivanje režima grejanja (letnji režim)

Uslov: Regulator nije priključen

- ▶ Da biste isključili pogon grejanja, pritisnite .
 - ◀ Na displeju će se pojaviti vrednost temperature polaznog voda grejanja.
- ▶ Pritisnite , kako biste smanjili polaznu temperaturu grejanja i podesili na **oF**.
- ▶ Potvrdite pomoću .
 - ◀ **oF** treperi dvaput brzo, pogon grejanja se deaktivira.
 - ◀ Na displeju se više ne prikazuje simbol .
 - ◀ Potrebna temperatura tople vode se prikazuje.

Uslov: Regulator priključen

- ▶ Isključite pogon grejanja na regulatoru (→ Uputstvo za rad, regulator).

5 Nega i održavanje

5.1 Nega proizvoda



- ▶ Čistite oplatu vlažnom krpom i sa nešto sapuna bez razređivača.
- ▶ Nemojte da koristite sprejeve, abrazivna sredstva, sredstva za ispiranje, sredstva za čišćenje koja sadrže razređivače ili hlór.

5.2 Održavanje

Pretpostavka za trajnu funkcionalnost i bezbednost rada, pouzdanost i dug vek trajanja proizvoda su godišnja inspekcija i dvogodišnje održavanje proizvoda od strane instalatera. U zavisnosti od rezultata inspekcije može da bude neophodan raniji servis.

5.3 Obezbeđivanje pritiska punjenja sistema za grejanje

5.3.1 Provera pritiska punjenja sistema grejanja

1. Pritisnite triput u osnovnoj indikaciji 
 - ◀ Displej prikazuje trenutnu vrednost punjenja.
 - ◀ Simbol  treperi na displeju.
2. Na displeju proverite pritisak punjenja.

Rezultat 1:

Pritisak uređaja: 0,10 ... 0,14 MPa (1,00 ... 1,40 bar)

Pritisak punjenja se nalazi u preporučenom opsegu pritiska.

Rezultat 2:

Pritisak punjenja: < 0,05 MPa (< 0,50 bar)

- ▶ Napunite sistem grejanja. (→ strana 9)

- 0,10 ... 0,14 MPa (1,00 ... 1,40 bar)
- ◁ Ukoliko dolijete dovoljnu količinu vode za grejanje, posle 20 sekundi prikaz se gasi sam od sebe.



Napomena

Ako se postrojenje za grejanje proteže na više spratova, onda mogu da budu potrebne veće vrednosti za pritisak punjenja postrojenje za grejanje. U vezi toga pitajte instalatera.

5.3.2 Punjenje sistema grejanja



Oprez!

Rizik od materijalnih oštećenja zbog vode za grejanje sa visokim sadržajem kamenca, koja je jako korozivna ili koja sadrži hemijska sredstva!

Neadekvatna vodovodna voda oštećuje zaptivače i membrane, začepљуje delove kroz koje protiče voda u proizvodu i u sistemu grejanja i dovodi do buke.

- ▶ Punite sustav grejanja samo odgovarajućom vrućom vodom.

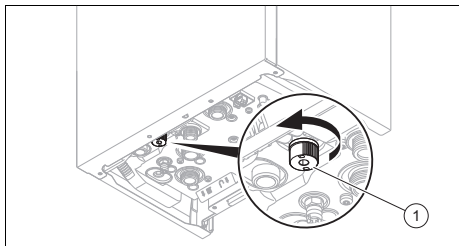


Napomena

Za prvo punjenje je zadužen instalater.

1. Otvorite sve ventile grejnih tela (termostatske ventile) sistema grejanja.

6 Otklanjanje smetnji



2. Polako odvrnite slavinu za punjenje (1) i vodu dopunjujte sve dok ne postignete neophodan pritisak uređaja.
3. Odzračite sva grejna tela.
4. Proverite pritisak punjenja sistema grejanja. (→ strana 9)
5. Po potrebi dopunite vodu.
6. Zatvorite slavinu za punjenje.

5.4 Provera voda za odvod kondenzata i odvodnog levka

Odvod kondenzata i odvodni levak stalno moraju da budu propusni.

- ▶ Redovno kontrolišite da odvod kondenzata i odvodni levak nemaju nedostataka, posebno zapušnja.

U odvodu kondenzata i odvodnom levku ne smeju da se vide ili oseite prepreke.

- ▶ Ako utvrdite nedostatke, neka ih onda otkloni serviser.

5.5 Opasnost po život zbog nestručne popravke



Opasnost!

Opasnost po život zbog nestručne popravke

- ▶ Ako je mrežni kabl oštećen, onda ga ni u kom slučaju ne menjajte sami.
- ▶ Obratite se proizvođaču, servisnoj službi za korisnike ili slično kvalifikovanoj osobi.

6 Otklanjanje smetnji

6.1 Otklanjanje greške

- Kada se pojavi jedna ili više grešaka, osnovna indikacija se prebacuje između aktivne šifre ili aktivnih šifri i potrebne temperature polaznog voda grejanja.

F. → **XX** → **XX °C**

- Kada se pojavi greška **F.22** (prenizak pritisak uređaja), osnovna indikacija se prebacuje između aktivne šifre ili aktivnih šifri i potrebne temperature polaznog voda grejanja.

F. → **22** → **X,X bar** → **XX °C**

- ▶ Kada se pojavi šifra greške (**F.xx**), postupite prema priloženoj tabeli šifri grešaka.

Otklanjanje smetnji (→ strana 12)

- ▶ Ako pomoću navedenih mera ne možete da otklonite grešku, onda se obratite serviseru.


6.2 Otklanjanje smetnji

- ▶ Ukoliko se pojave smetnje, postupite prema priloženoj tabeli Uklanjanje smetnji.

Otklanjanje smetnji (→ strana 12)


- ▶ Ako pomoću navedenih mera ne možete da otklonite smetnju, onda se obratite serviseru.

6.3 Uklanjanje smetnji proizvoda

- ▶ Otklonite smetnju na proizvodu, tako što ćete u osnovnoj indikaciji taster za uključivanje/isključivanje  držati pritisnutim duže od 3 sekunde (maksimalno pet puta).


◁ **rE** se prikazuje na displeju.

▽ Nakon 5 pokušaja otklanjanja smetnji, **rE** treperi brzo.

- ▶ Pritisnite , kako biste zaustavili treperenje i da biste ponovo startovali proizvod.

7 Stavljanje van pogona

7.1 Privremeno stavljanje van pogona proizvoda

1. U osnovnoj indikaciji pritisnite taster za uključivanje/isključivanje .
◀ Displej se gasi.
2. Zatvorite zaporni ventil za gas.
3. Zatvorite zapornu slavinu na priključku za hladnu vodu.
4. Odvojite proizvod od električne mreže.

7.2 Konačno stavljanje proizvoda van pogona

- ▶ Pustite da instalater stavi proizvod konačno van pogona.

8 Reciklaža i odlaganje otpada

- ▶ Prepustite odlaganje pakovanja instalateru koji je instalirao proizvod.



■ Ako je proizvod obeležen ovim znakom:

- ▶ U tom slučaju proizvod nemojte da odložite na kućni otpad.
- ▶ Umesto toga proizvod predajte na sibirno mesto za električne i elektronske stare uređaje.



■ Ako proizvod sadrži baterije, koje su obeležene ovim znakom, onda baterije mogu da sadrže supstance koje su štetne po zdravlje i životnu sredinu.

- ▶ U tom slučaju baterije uklonite na sibirno mesto za baterije.

9 Garancija i servisna služba za korisnike

9.1 Garancija

Informacije o garanciji proizvođača možete da dobijete na adresi za kontakt navedenoj na poledini.

9.2 Služba za korisnike

Podaci za kontakt naše službe za korisnike možete pronaći na adresi datoj na poledini ili na www.protherm.eu.

Dodatak

A Otklanjanje smetnji

Poruka	Mogući uzrok	Mera
F.22 Pritisak uređaja je isuviše nizak	Nedostatak vode u sistemu za grejanje	<ol style="list-style-type: none"> 1. Proverite pritisak punjenja sistema grejanja. (→ strana 9) 2. Napunite sistem grejanja. (→ strana 9)
F.28 Paljenje neuspešno	Posle tri neuspešna pokušaja paljenja proizvod je prešao na smetnju.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Proverite da li je otvorena zaporna slavina za gas. 2. Otklanjanje smetnje na proizvodu. (→ strana 10) 3. Ako ne možete da otklonite smetnju paljenja, onda se obratite serviseru.

B Otklanjanje smetnji

Smetnja	Mogući uzrok	Mera
Proizvod ne počinje da radi (nema tople vode, nema grejanja)	Zaporna slavina za gas sistema i/ili zaporna slavina za gas na proizvodu je zatvorena.	▶ Otvorite obe zaporne slavine za gas.
	Strujno napajanje u zgradi je prekinuto.	▶ Proverite osigurač u zgradi. Proizvod se automatski uključuje pri povratku strujnog napajanja.
	Zaporna slavina za hladnu vodu je zatvorena.	▶ Otvorite zapornu slavinu za toplu vodu.
	Proizvod je isključen.	▶ Otklanjanje smetnje na proizvodu. (→ strana 10)
	Podešena je isuviše niska sobna temperatura/temperatura tople vode i/ili je isključen pogon grejanja/pogon sa toplom vodom.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Podesite sobnu temperaturu. 2. Podesite temperaturu tople vode. (→ strana 8)
	U postrojenju za grejanje se nalazi vazduh.	▶ Obavestite serviseru da biste odzračili grejni sistem.
Grejanje ne počinje da radi (pripremanje tople vode u redu)	Eksterni regulator nije pravilno parametrisan.	▶ Podesite pravilno eksterni regulator(→Uputstvo za rad regulatora).

Izdavač/Proizvođač**Protherm Production s.r.o.**

Jurkovičova 45 – Skalica – 90901
Tel. 034 6966101 – Fax 034 6966111
Zákaznícka linka 034 6966166
www.protherm.sk



0020292516_00

0020292516_00 – 22.10.2019

Isporučilac**Vaillant d.o.o.**

Radnička 59 – 11030 Beograd
Tel. 011 3540 050 – Tel. 011 3540 250
Fax 011 2544 390

© Ova uputstva i njihovi delovi su zaštićena autorskim pravima i smeju da se umnožavaju ili distribuiraju samo uz pismenu saglasnost proizvođača.

Zadržava se pravo na tehničke izmene.