

NAVODILA ZA INŠTALATERJA

Peč na pelete








©2019 CADEL srl | All rights reserved - Tutti i diritti riservati

GRACE³ - SPIRIT³ - MADISON - TABLA - ROXY - ATRIUM - SOLO 5

POVZETEK

1	SIMBOLOGIJA V PRIROČNIKU	3
2	EMBALAŽA IN PREMIKANJE	3
2.1	EMBALAŽA	3
2.2	PREMIKANJE PEČI	3
3	DIMNIŠKA CEV	3
3.1	PREDGOVOR	3
3.2	DIMNIŠKA CEV	4
3.3	TEHNIČNE ZNAČILNOSTI	4
3.4	VIŠINA-PODTLAK	5
3.5	VZDRŽEVANJE	5
3.6	DIMNIŠKI ZAKLJUČEK	6
3.7	SESTAVNI DELI DIMNIKA	6
3.8	POVEZAVA Z DIMNIŠKO CEVJO	7
3.9	PRIMERI PRAVILNE NAMESTITVE	7
4	ZAJEM ZRAKA	9
4.1	ZAJEM ZUNANJEGA ZRAKA	9
4.2	ZAJEM ZRAKA ZA ZGOREVANJE PRI NAMESTITVI Z NEPREPUSTNO KOMORO (ZAPRT SISTEM)	10
4.3	ZAJEM ZRAKA ZA ZGOREVANJE PRI NAMESTITVI Z NEPREPUSTNO KOMORO (ZAPRT SISTEM)	10
5	NAMESTITEV	11
5.1	PREDGOVOR	11
5.2	DIMENZIJE VELIKOSTI	11
5.3	NAVADNA NAMESTITEV	15
5.4	ODSTRANITEV / POSTAVITEV VOŽNIH VRAT	15
5.5	MONTAŽA OKVIRJA GRACE	16
5.6	DEMONTAŽA OKVIRJA SPIRIT ³ - MADISON - SOLO 5 - TABLA	19
5.7	DEMONTAŽA PLOŠČ ATRIUM – ROXY	19
5.8	ZGORNJI IZPUST GRACE ³	20
5.9	MONTAŽA PODSTAVKA GRACE ³ (OPCIJSKO) ROXY STAND	20
5.10	STENSKA NAMESTITEV GRACE ³ (OPCIJSKO)	21
5.11	ELEKTRIČNI PRIKLJUČEK	22
5.12	PRIKLJUČEK ZUNANJEGA TERMOSTATA (ATRIUM - ROXY - MADISON - TABLA - SOLO 5)	22
5.13	PRIKLJUČEK ZUNANJEGA TERMOSTATA (SPIRIT ³ - GRACE ³)	23
5.14	OBSTAVITE MERJENJE KALIBRACIJE IN DEPRESIJE ²³	
6	IZREDNO VZDRŽEVANJE	24
6.1	PREDGOVOR	24
6.2	ČIŠČENJE DIMNEGA KANALA	24
6.3	ČIŠČENJE PREHODA ZA DIMNE PLINE	25
6.4	ČIŠČENJE VENTILATORJA ZA PROSTOR	25
6.5	LETNO ČIŠČENJE DIMNEGA VODA	26
6.6	ZAMENJAVA TESNIL	26
7	V PRIMERU ANOMALIJ	27
7.1	ODPRAVLJANJE TEŽAV	27
7.2	INFORMACIJE ZA POPRAVILA	30
8	ZNAČINOSTI	31

1 SIMBOLOGIJA V PRIROČNIKU

	UPORABNIK
	POOBLAŠČENI TEHNIK (gre IZKLJUČNO za proizvajalca peči ali pooblaščenega tehnika servisnega centra, ki ga je priznal proizvajalec peči)
	SPECIALIZIRAN MONTER SISTEMOV OGREVALNIH NAPRAV
	POZOR: POZORNO PREBERITE OBVESTILO
	POZOR: MOŽNOST NEVARNOSTI ALI NEPOPRAVLJIVE ŠKODE

- Ikone z možički povedo, komu je namenjena tema, ki jo odstavek obravnava (ali uporabniku in/ali pooblaščenemu tehniku in/ali specializiranemu monterju ogrevalnih naprav).
- Simboli za OPOZORILO pomenijo pomembno obvestilo.

2 EMBALAŽA IN PREMIKANJE

2.1 EMBALAŽA

- Embalaža je sestavljena iz kartonaste škatle, ki jo je mogoče reciklirati glede na norme RESY, vložkov iz expandiranega EPS, ki jih je mogoče reciklirati, ter lesenih palet.
- Vsi materiali embalaže so lahko ponovno uporabljeni za podobne namene ali po potrebi odloženi kot odpadki, ki jih je mogoče odložiti skupaj s trdimi gospodinjskimi odpadki, pri čemer je treba spoštovati veljavne predpise.
- Po tem, ko ste odstranili embalažo, se prepričajte, da je izdelek celovit.

2.2 PREMIKANJE PEČI

Tako v primeru peči v embalaži, kot v primeru peči, ki ni v embalaži, je potrebno spoštovati naslednja navodila za premik in transport same peči od trenutka nakupa, do točke uporabe in ob vsakršnem premiku v prihodnje:

- peč premikajte z ustreznimi sredstvi, bodite pozorni na veljavne predpise glede varnosti;
- ne obračajte in/ali prekucnite peči na eno stran, vedno naj bo v vertikalnem položaju oz. glede na proizvajalčeve dispozicije;
- če je peč sestavljena iz keramičnih, kamnitih ali steklenih delov, ali posebej občutljivih materialov, jo je potrebno zelo previdno premikati.

3 DIMNIŠKA CEV

3.1 PREGOVOR

To poglavje o Dimniški cevi je bilo pripravljeno skupaj z Assocosma (www.assocosma.org) in je predmet evropskih normativ (EN 15287 - EN 13384 - EN 1856 - EN 1443) in UNI 10683:2012.

Predstavlja nekatere informacije za dobro in pravilno izvedbo dimniške cevi, a ga je vedno mogoče zamenjati z veljavnimi normami, ki jih mora kvalificirani proizvajalec/inštalater poznati.

3.2 DIMNIŠKA CEV

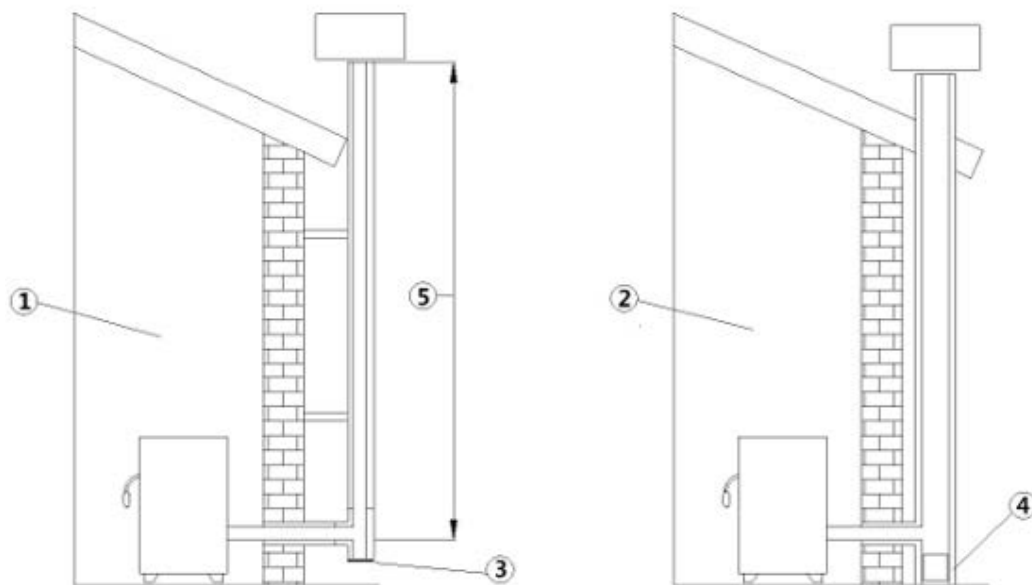


Fig. 1 - Dimniške cevi

LEGENDA	Fig. 1
1	Dimniška cev z inox izoliranimi cevmi
2	Dimniška cev na obstoječem dimniku
3	Inšpekcijski pokrov
4	Inšpekcijska vratca
5	$\geq 3,5$ mt

- Dimniška cev ali dimnik je zelo pomemben za pravilno delovanje grelne naprave.
- Bistveno je, da je dimniška cev narejena brehibno, po pravilih strokovne skrbnosti, in vselej vzdrževana tako, da je popolnoma učinkovita.
- Dimniška cev mora biti enojna (glejte **Fig. 1**) z inox izoliranimi cevmi (1) ali na obstoječi dimniški cevi (2).
- Obe verziji mora imeti inšpekcijski pokrov (3) in/ali inšpekcijska vratca (4).

3.3 TEHNIČNE ZNAČILNOSTI

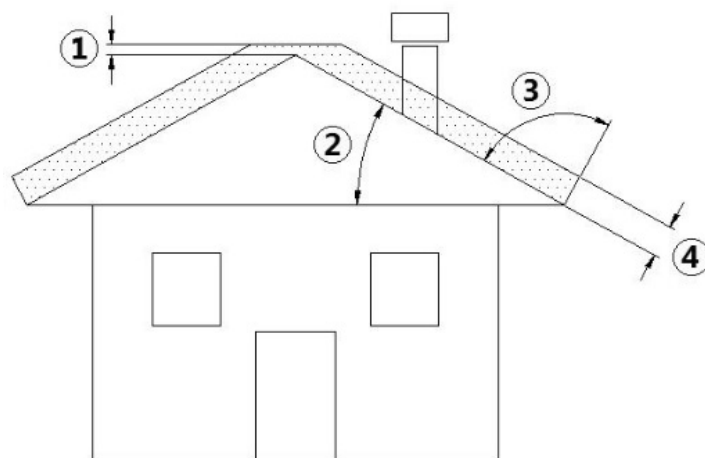


Fig. 2 - Nagnjena streha

LEGENDA	Fig. 2
1	Višina nad vrhom strehe = 0,5 mt
2	Nagnjenost strehe $\geq 10^\circ$
3	90°
4	Izmerjena razdalja pri 90° od površine strehe = 1,3 mt

- Dimniška cev mora preprečevati uhajanje dimnih plinov.
- Biti mora vertikalna brez grl, iz materialov, ki ne prepuščajo plinov, kondenza, termično izoliranih in obstojnih skozi čas pri običajnih mehanskih obremenitvah.



Biti mora izolirana od zunaj, saj s tem preprečuje pojave kondenza in učinek ohlajanja dimnih plinov.

- Biti mora na ustrezni razdalji od gorljivih ali lahko vnetljivih materialov, z vmesno zračno površino ali površino iz izolirnih materialov. Preverite razdaljo pri proizvajalcu dimnika.
- Ustje dimnika mora biti v istem prostoru, kjer je nameščen aparat, ali kvečjemu v sosednjem prostoru, pod ustjem se mora nahajati komora za zbiranje trdnih ostankov in kondenza, do katere je mogoče dostopiti preko hermetično zaprtih kovinskih vratc.
- Ne sme biti inštaliranih dodatnih apiratorjev ne vzdolž dimnika, ne na dimniškem zaključku.
- Notranji presek dimniške cevi je lahko okrogel (bolje) ali kvadraten s spojenimi stranicami in radijem najmanj 20 mm.
- Dimenzija preseka mora biti:
 - **minimalna oddelek Ø100 mm**
 - **največja priporočena oddelek Ø180 mm**
- Pustite, naj učinkovitost dimniške cevi prevri izkušen monter sistemov ogrevalnih naprav, po potrebi v dimniško cev napeljite cev iz materiala, ki ustreza veljavnim normam.
- Izpust produktov gorenja se mora zgoditi na strehi.
- Dimniška cev mora biti označena z oznako CE, v skladu z normo EN 1443. Prilagamo primer tablice:



Fig. 3 - Primer tablice

3.4 VIŠINA-PODTLAK

Podtlak (vlek) dimniške cevi je odvisen tudi od njene višine. Podtlak preverite glede na vrednosti, navedene v **ZNAČINOSTI a pag. 31**. Minimalna višina je 3,5 metra.

3.5 VZDRŽEVANJE

- Vodniki za izpust dimnih plinov (kanal za dimne pline + dimniška cev + dimniški zaključek) morajo biti vedno čisti, ometeni in nadzorovani s strani izkušenega dimnikarja, v skladu z vsemi lokalnimi normami, navodili proizvajalca dimnika in direktivami vaše zavarovalnice.
- V primeru dvomov vedno uporabite bolj restriktivne normative.
- Najmanj enkrat letno pustite, da vašo dimniško cev pregleda in očisti izkušen dimnikar. Dimnikar mora izdati deklaracijo, s katero potrjuje, da sistem varno deluje.
- Neizvajanje čiščenja ogrozi varnost.

3.6 DIMNIŠKI ZAKLJUČEK

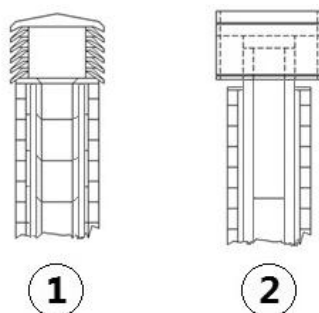


Fig. 4 - Protivetrni dimniški zaključki

Dimniški zaključek ima pomembno funkcijo pri delovanju grelne naprave:

- Priporočamo protivetrni dimniški zaključek, glejte **Fig. 4**.
- Območje odprtin za izpust dimnih plinov mora biti dvojno, glede na velikost dimniške cevi, ter mora tudi v primeru vetra zagotavljati normalen izpust plinov.
- Preprečevati mora vdor dežja, snega in morebitnih živali.
- Višina izpusta v zrak mora biti izven območja vračanja, ki nastane zaradi konformacije strehe ali ovir, ki se nahajajo v bližini (glejte **Fig. 2**).

3.7 SESTAVNI DELI DIMNIKA

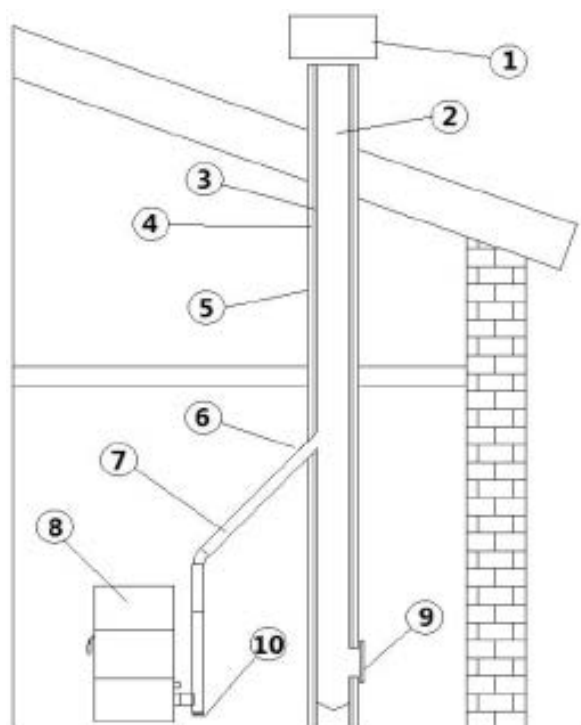


Fig. 5 - Sestavni deli dimnika

LEGENDA Fig. 5

1	Dimniški zaključek
2	Odvodna pot
3	Dimni vod
4	Termična izolacija
5	Zunanja stena
6	Spoj dimnika
7	Dimni kanal
8	Generator toplote
9	Inšpekcijska vratca
10	Spoj T z inšpekcijskim pokrovom

3.8 POVEZAVA Z DIMNIŠKO CEVJO

Peč na pelete deluje na princip prisilnega vleka, ki ga povzroča ventilator, potrebno se je prepričati, da so vsi vodi izvedeni brezhibno, v skladu s predpisi EN 1856-1, EN 1856-2 in UNI/TS 11278 glede izbire materialov, celoten sistem pa mora izvesti specializirano osebo ali podjetje, v skladu z UNI 10683:2012.

- Povezava med aparatom in dimniško cevjo mora biti kratka, ter s tem izboljšati vlek in se izogniti nastajanju kondenza v ceveh.
- Dimni kanal mora biti enak ali večji od izpušnega kanala (\varnothing 80 mm).
- Nekateri modeli peči imajo odvod lateralno in/ali zadaj. Prepričajte se, da je odvod, ki ga ne uporabljajte, zaprt s priloženim pokrovom.

TIP SISTEMA	CEV \varnothing 80 mm	CEV \varnothing 100 mm
Minimalna vertikalna dolžina	1,5 mt	2 mt
Maksimalna dolžina (z 1 spojem)	6,5 mt	10 mt
Maksimalna dolžina (s 3 spoji)	4,5 mt	8 mt
Maksimalno število spojev	3	3
Horizontalni deli (minimalni naklon 3%)	2 mt	2 mt
Namestitev na nadmorski višini, višji od 1200 m.	NE	Obvezno

- Uporabite specifično cev iz pločevine za dimno napeljavo \varnothing 80 mm ali \varnothing 100 mm, glede na tipologijo sistema, s silikonskimi tesnili.
- Prepovedana je uporaba fleksibilnih kovinskih cevi iz vlaknatega cementa ali aluminija.
- Za spremembo smeri je potrebno uporabiti vedno spoj (s kotom $>$ di 90°) z inšpekcijskim pokrovom, ki omogoča preprosto redno čiščenje cevi.
- Prepričajte se, da se po čiščenju inšpekcijski pokrovi hermetično zaprejo s pripadajočim učinkovitim tesnilom.
- Prepovedan je direkten izpust produktov zgorevanja ob steni, ven in v zaprte prostore, tudi na prosto.
- Dimni kanal mora biti najmanj 500 mm stran od vnetljivih gradbenih elementov ali elementov, občutljivih na toploto.
- Na isto dimniško cev je prepovedano priključevanje več aparatov na drva/pelete (*) ali kakršnegakoli drugega tipa (izpihovanje, ipd.).

(*) razen če ne obstajajo odkloni od državnih zakonov (kot denimo v Nemčiji), ki v posebnih pogojih dovoljujejo priključevanje več aparatov na isti dimnik; v vsakem primeru je treba striktno upoštevati zahteve izdelka/namestitve, določene v zadevnih pravilnikih/zakonih, veljavnih v določeni državi.

3.9 PRIMERI PRAVILNE NAMESTITVE

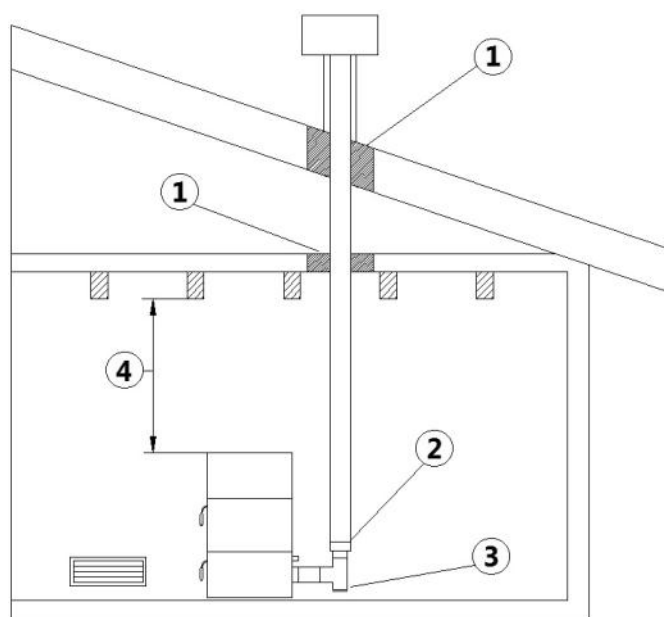


Fig. 6 - Primer 1

LEGENDA	Fig. 6
1	Izolacija
2	Redukcija z $\varnothing 100$ na $\varnothing 80$ mm
3	Inšpekcijski pokrov
4	Minimalna varnostna razdalja = 0,5 mt

- Namestitev dimniške cevi $\varnothing 100/120$ mm z večjo odprtino za prehod cevi.

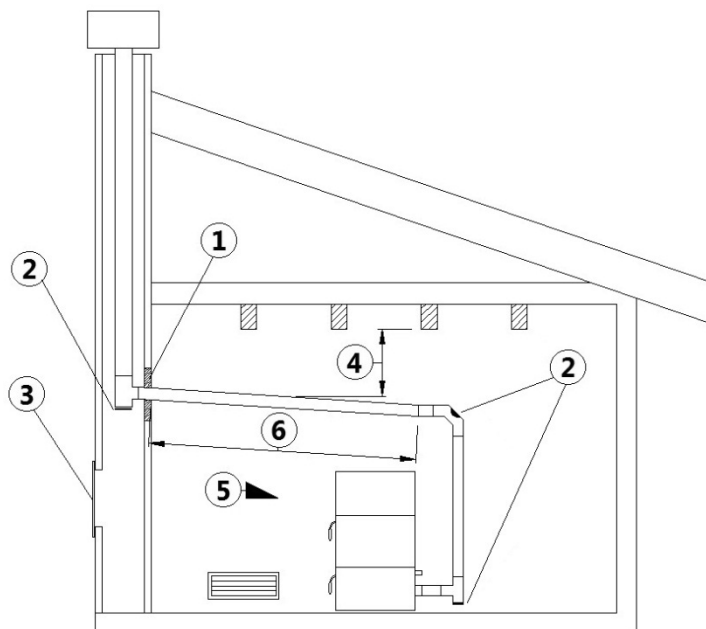


Fig. 7 - Primer 2

LEGENDA	Fig. 7
1	Izolacija
2	Inšpekcijski pokrov
3	Inšpekcijska vratca
4	Minimalna varnostna razdalja = 0,5 mt
5	Naklon $\geq 3^\circ$
6	Vodoravni del ≤ 1 mt

- Stara dimniška cev, kanalizirana minimalno $\varnothing 100/120$ mm z realizacijo zunanjega okenca, ki omogoča čiščenje dimnika.

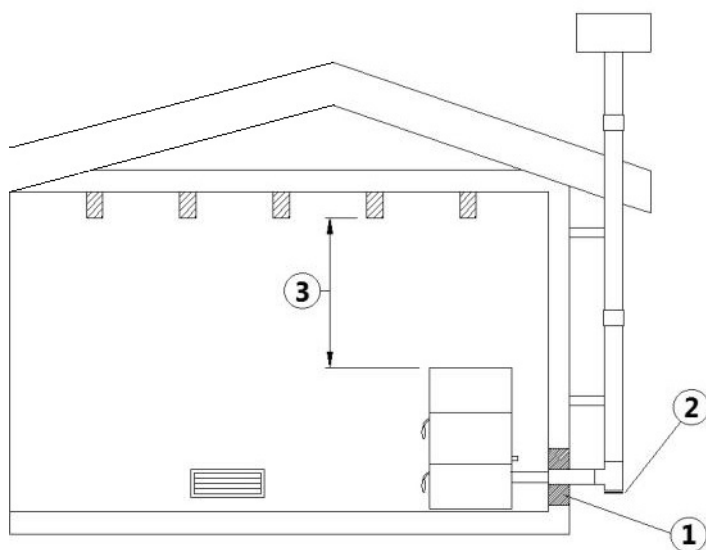


Fig. 8 - Primer 3

LEGENDA	Fig. 8
1	Izolacija
2	Inšpekcijski pokrov
3	Minimalna varnostna razdalja = 0,5 mt

- Zunanja dimniška cev, narejena izključno iz inox izoliranih cevi z dvojno steno, minimalno Ø100/120 mm: vse skupaj dobro pritrjeno na zid. S protivetnim dimniškim zaključkom (glejte **Fig. 4**).
- Sistem kanaliziranja s pomočjo spojev T, ki omogoča preprosto čiščenje, ne da bi bilo potrebno odmontirati cevi.



Priporočami, da s proizvajalcem dimniške cevi preverite varnostne razdalje, ki jih je potrebno upoštevati, in tipologijo izolacijskega materiala. Pravila veljajo tudi za luknje, narejene v steni (EN 13501 - EN 13063 - EN 1856 - EN 1806 - EN 15827).

4 ZAJEM ZRAKA

4.1 ZAJEM ZUNANJEGA ZRAKA

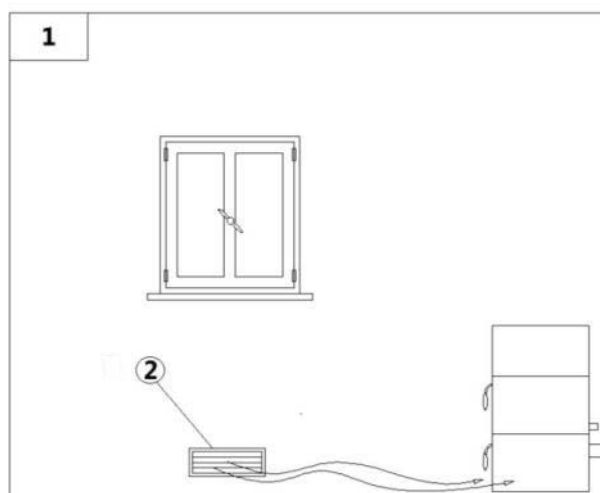


Fig. 9 - Tok direktnega zraka

LEGENDA	Fig. 9
1	Prostor, ki ga je potrebno prezračiti
2	Zajem zunanjega zraka

- Za dobro počutje v prostoru je potrebno poskrbeti z ustreznim kroženjem zraka.
- Pretok zraka med odprtim prostorom in zaprtim prostorom je lahko direktni, preko odprtine na zunanji steni prostora (glejte **Fig.9**).
- Izključene so spalnice, garažne delavnice, skladišča vnetljivih materialov.
- Zajem zraka mora imeti skupno neto površino najmanj 80 cm²: to vrednost je potrebno povečati, če so v prostoru drugi aktivni generatorji (npr. elektroventilator za ekstrakcijo umazanega zraka, kuhinjska napa, druge peči, itd.), ki v prostoru ustvarjajo podtlak.
- Potrebno je preveriti, da ob vseh prižganih aparatih padec pritiska med sobo in zunanjim okoljem ne preseže 4,0 Pa: po potrebi povečajte zajem zraka (EN 13384).
- Zajem zraka mora biti izveden na višini blizu tal z zaščitno rešetko proti pticam ter tako, da ga noben predmet ne more ovirati.
- **Zajem zraka ni potreben pri neprepustni namestitvi.**

4.2 ZAJEM ZRAKA ZA ZGOREVANJE PRI NAMESTITVI Z NEPREPUSTNO KOMORO (ZAPRT SISTEM)

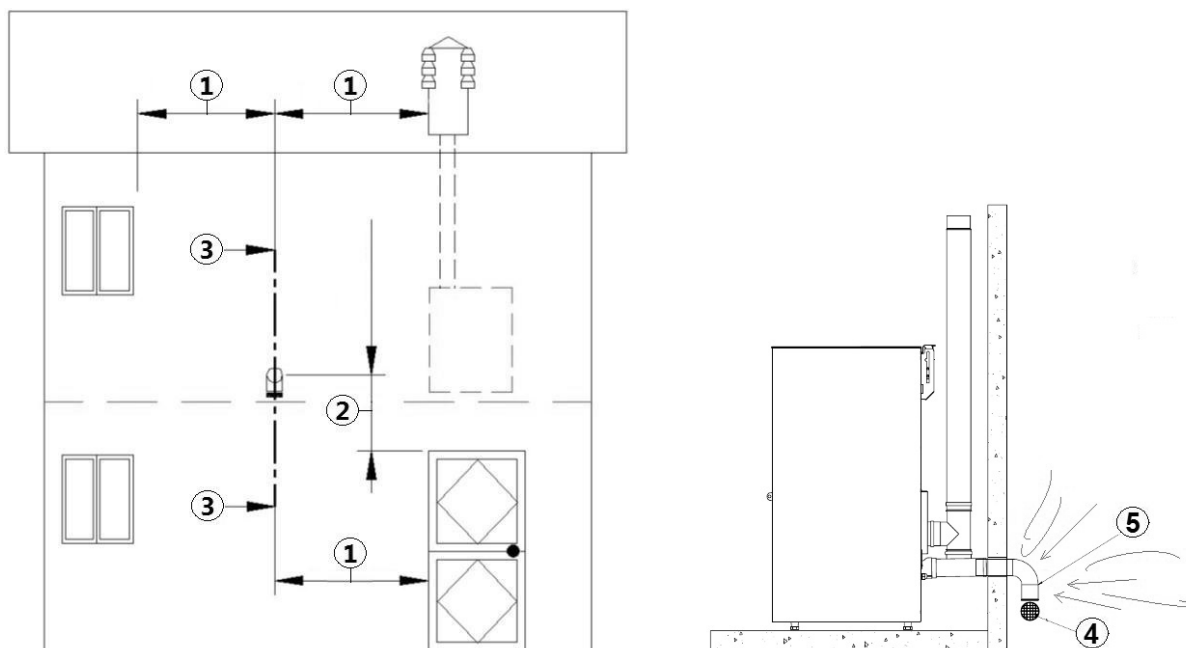


Fig. 10 - Zajem zraka pri namestitvi z neprepustno komoro

LEGENDA	Fig. 10
1	$\geq 1,5$ mt
2	$\geq 0,3$ mt
3-3	Prikaz preseka
4	Zaščitna rešetka
5	Ustje cevi obrnite navzdol

Preverite, da je kupljena peč na zaprt sistem. Če je peč na neprepustno komoro, in želite, da je celotna namestitev na neprepustno komoro, sledite spodnjemu postopku:

- Zrak, ki je potreben za zgorevanje, je potrebo zajeti neposredno od zunaj.
- Uporabite cev s premerom minimalno $\varnothing 60$ in maksimalno dolžino 2 m; za priključek pogledjte zadnji del peči.
- Francoski predpis dovoljuje namestitev v dimniško cev z dvojno steno (koncentrični sistem), zrak za zgorevanje se zajema v vmesnem prostoru.
- V fazi namestitve je potrebno preveriti minimalne razdalje, potrebne za zajem zraka za zgorevanje, saj (na primer) odprto okno ali vrata lahko povzročita vrtinec, ki lahko peči odvzame zrak, potreben za zgorevanje (glejte spodnjo shemo).
- Na zunanjo steno je potrebno namestiti koleno 90° za zaščito pretoka zraka za zgorevanje pred vetrom: ustje cevi obrnite navzdol, glejte Fig. 10.
- Koleno zaščitite z zunanjo zaščitno rešetko, ki štiti pred letečimi delci, tako da ga ne bo mogel noben predmet ovirati.



Pri lokalnih oblasteh preverite, ali obstajajo restriktivni predpisi, ki se nanašajo na zajem zraka za zgorevanje: če obstajajo, jih je potrebno upoštevati.



V določenih državah in/ali krajih, je zaprt sistem obvezen: v primeru dvoma vedno upoštevajte bolj restriktivne predpise.

4.3 ZAJEM ZRAKA ZA ZGOREVANJE PRI NAMESTITVI Z NEPREPUSTNO KOMORO (ZAPRT SISTEM)

Postopek povezave na peč preko neprepustne komore s koncentričnim sistemom:



Fig. 11 - Faza 1

- Povežite cev za zajem zraka s cevjo zraka za gorenje peči in z objemko zategnite (glejte [Fig. 11]).

5 NAMESTITEV

5.1 PREGOVOR

- Položaj namestitve mora biti izbran glede na okolje, izpust in dimniško cev.
- Pri lokalnih oblasteh se pozanimajte, ali obstajajo restriktivne norme, ki se nanašajo na zajem zraka za gorenje, zajem zraka za ventilacijo prostora, sistem za izpust dimnih plinov skupaj z dimniško cevjo in dimiškimi zaključki.
- Preverite, da je prisoten zajem zraka za gorenje.
- Preverite prisotnost drugih peči ali aparatov, ki bi lahko v sobi sutavrile podtlak.
- Pri prižgani peči se prepričajte, da v prostoru ni prisoten CO.
- Prepričajte se, da ima dimnik zadosten vlek.
- Prepričajte se, da je pot dimnih plinov varna (morebitna puščanja dimnih plinov, razdalje od vnetljivih materialov, itd.)
- Namestitev aparata mora zagotavljati preprost dostop za čiščenje samega aparata, cevi za izpust plinov in dimniške cevi.
- Namestitev mora zagotavljati preprost dostop do električnega napajanja (glejte **ELEKTRIČNI PRIKLJUČEK a pag. 22**).
- Za omogočenje namestitve več aparatov je potrebno ustrezno dimenzionirati zajem zunanjega zraka (glejte **ZNAČINOSTI a pag. 31**).

5.2 DIMENZIJE VELIKOSTI

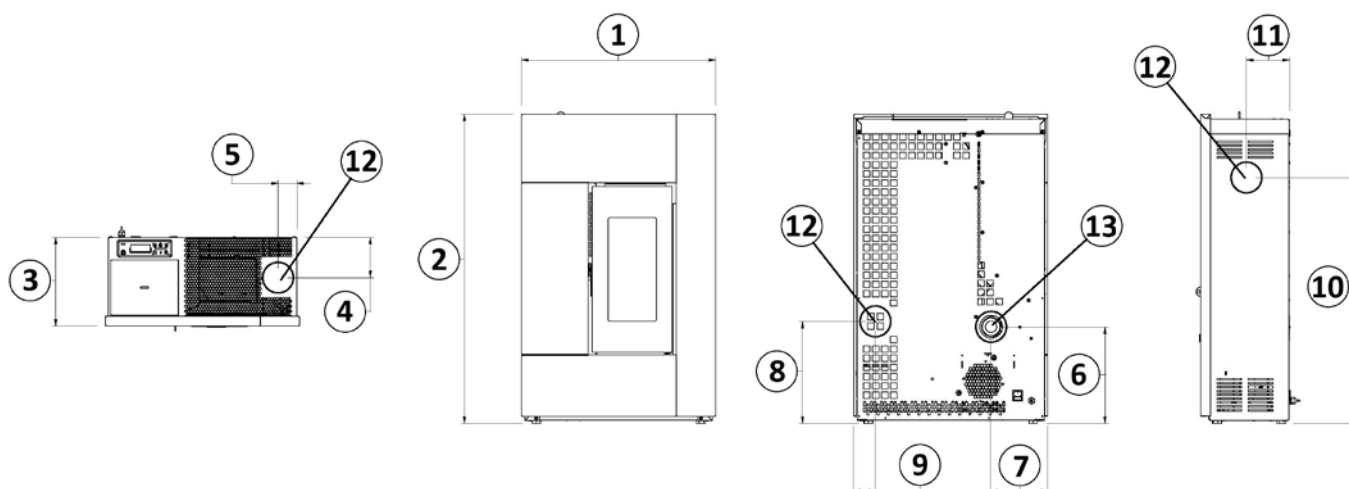


Fig. 12 - Splošne dimenzije: Spirit³

LEGENDA	Fig. 12
1	60 cm
2	95,5 cm

LEGENDA Fig. 12

3	27,5 cm
4	12,5 cm
5	5,9 cm
6	30,6 cm
7	17 cm
8	31,5 cm
9	6,6 cm
10	76 cm
11	13,2 cm
12	Izpust plinov d.8 cm
13	Zajem zraka za gorenje d.6 cm

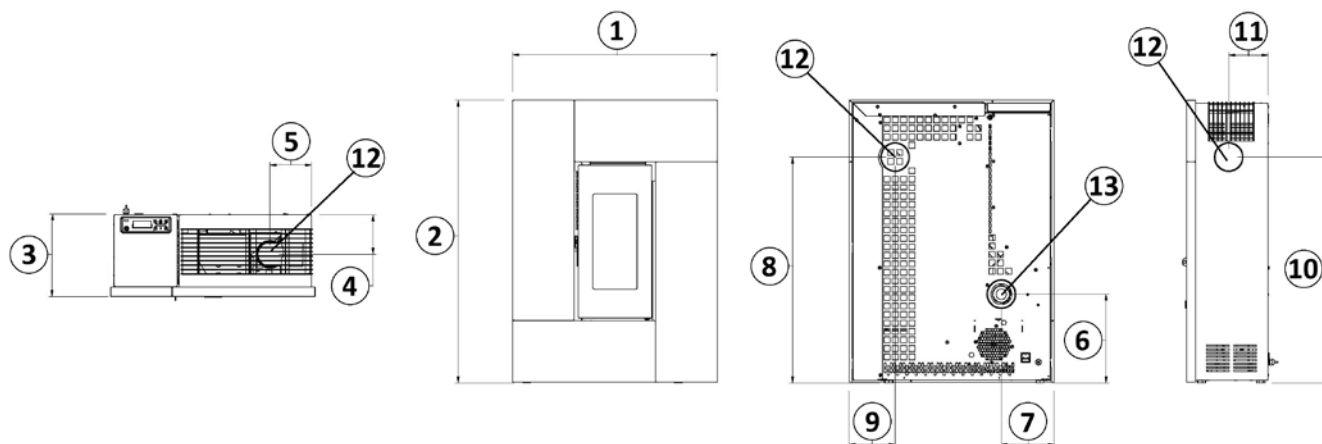


Fig. 13 - Splošne dimenzije: Grace³

LEGENDA Fig. 13

1	69 cm
2	98,7 cm
3	27,5 cm
4	12,4 cm
5	14,4 cm
6	34,1 cm
7	17,3 cm
8	79,5 cm
9	6,6 cm
10	76 cm
11	13,2 cm
12	Izpust plinov d.8 cm
13	Zajem zraka za gorenje d.6 cm

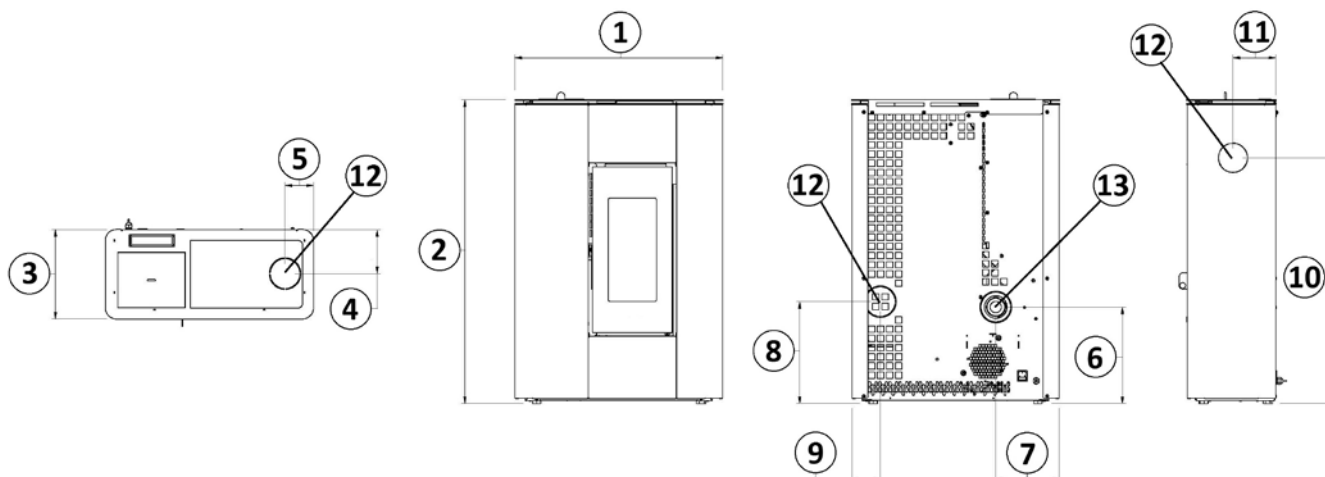


Fig. 14 - Splošne dimenzije: Atrium

LEGENDA	Fig. 14
1	64,5 cm
2	94 cm
3	27,7 cm
4	13,7 cm
5	8,8 cm
6	29,8 cm
7	19,7 cm
8	31,5 cm
9	8,8 cm
10	76 cm
11	13,2 cm
12	Izpust plinov d.8 cm
13	Zajem zraka za gorenje d.6 cm

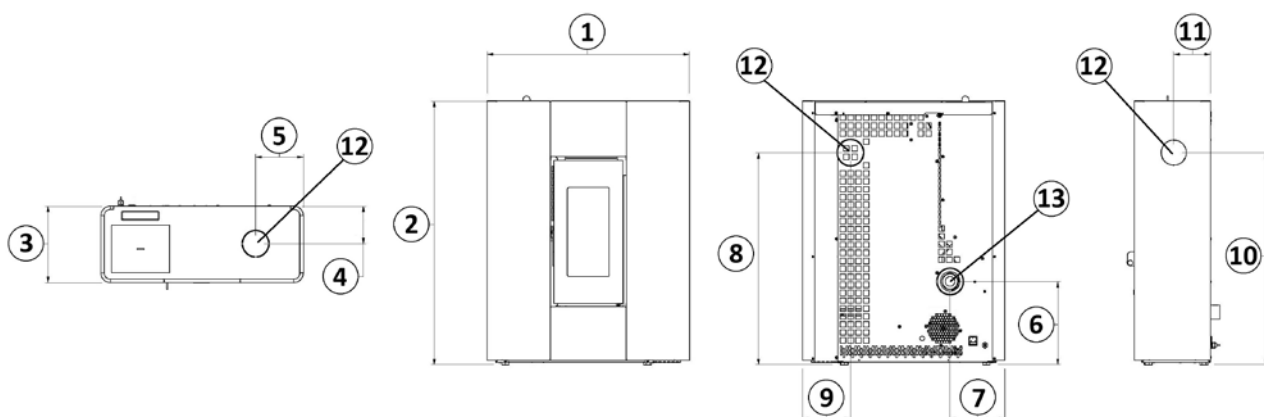


Fig. 15 - Splošne dimenzije: Roxy

LEGENDA	Fig. 15
1	72,7 cm
2	94,5 cm
3	27,4 cm
4	13,5 cm
5	17,1 cm
6	29,8 cm
7	19,7 cm
8	76 cm
9	17,3 cm
10	76 cm
11	13,2 cm
12	Izpust plinov d.8 cm
13	Zajem zraka za gorenje d.6 cm

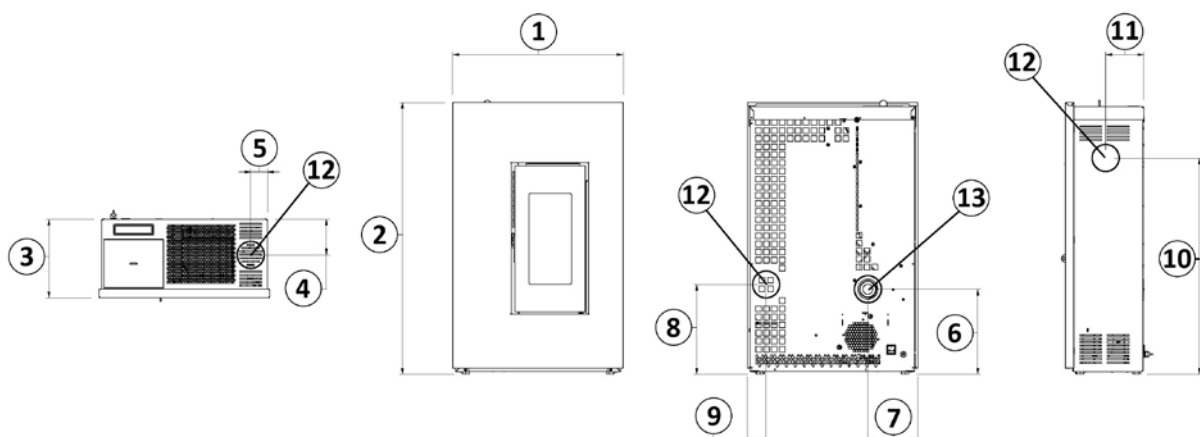


Fig. 16 - Splošne dimenzije: Madison

LEGENDA	Fig. 16
1	60 cm
2	95,5 cm
3	27,5 cm
4	12,5 cm
5	6 cm
6	30 cm
7	17,5 cm
8	31,5 cm
9	6,5 cm
10	76 cm
11	13,2 cm
12	Izpust plinov d.8 cm
13	Zajem zraka za gorenje d.6 cm

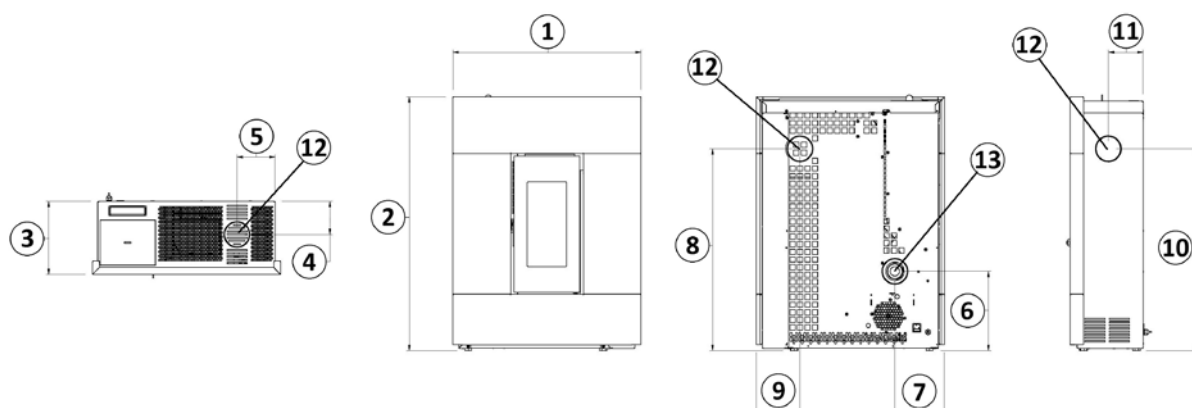


Fig. 17 - Splošne dimenzije: Tabla

LEGENDA	Fig. 17
1	71 cm
2	95,5 cm
3	27,5 cm
4	12,5 cm
5	14,5 cm
6	30 cm
7	18,7 cm
8	76 cm
9	16,5 cm
10	76 cm
11	13,2 cm
12	Izpust plinov d.8 cm
13	Zajem zraka za gorenje d.6 cm

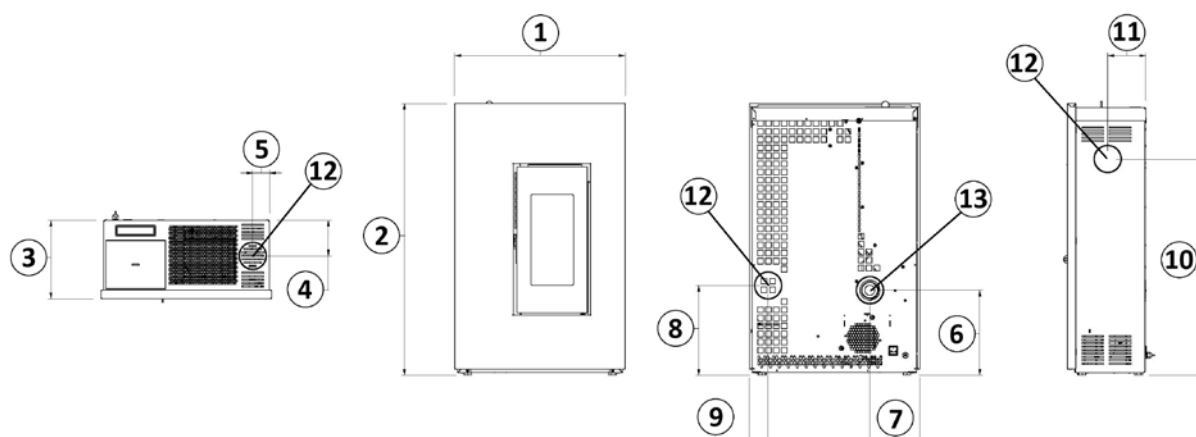


Fig. 18 - Splošne dimenzije: Solo 5

LEGENDA	Fig. 18
1	60 cm
2	95,5 cm
3	27,5 cm
4	12,5 cm
5	6 cm
6	30 cm
7	17,5 cm
8	31,5 cm
9	6,5 cm
10	76 cm
11	13,2 cm
12	Izpušni kanal d.8 cm
13	Zajem zraka za gorenje d.6 cm

5.3 NAVADNA NAMESTITEV

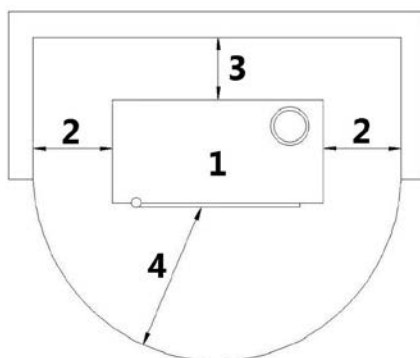


Fig. 19 - Splošna namestitev

LEGENDA	Fig. 19
1	Peč
2	Minimalna lateralna razdalja = 300 mm
3	Minimalna razdalja zadaj = 40 mm
4	Minimalna razdalja spredaj = 1000 mm

- Potrebno je namestiti peč, ki ni pritrjena na morebitne zidove in/ali pohištvo, z zračno razdaljo minimalno 300 mm ob straneh ter 40 mm zadaj, ter tako omogočiti učinkovito ohlajanje aparata in primerno distribucijo toplote v okolju (glejte **Fig. 19**).
- Če gre za stene iz vnetljivega materiala, preverite varnostne razdalje (glejte **Fig. 19**)
- Preverite, da pri maksimalni moči temperatura sten nikoli ne preseže 80°C. Po potrebi dotične stene opremito s slojem, ki je odporen na plamen.
- V nekaterih državah se pod vnetljiv material štejejo tudi nosilne stene zidov.

5.4 ODSTRANITEV / POSTAVITEV VOŽNIH VRAT

ODSTRANITEV VRAT

Per alcuni interventi (ad esempio: montaggio fianchi e pulizia) è necessario rimuovere la porta focolare.

Per rimuovere la porta procedete nel seguente modo:

- Odpri vrata.
- Z izvijačem obrnite ročico v smeri puščice (glej **Fig. 20**).
- Dvignite vrata tako, da zatiči vrat izstopajo iz nosilca na okvirju (glejte **Fig. 21**).
- Vrata postavite na varno mesto do naslednje uporabe.



Fig. 20 - Odstranitev vijaka



Fig. 21 - Odstranitev vrat

MONTAŽA VRAT

Za montažo vrat je treba na odprtino nosilca, ki je prisoten v strukturi, centrirati zatiče, pritrjene na vratih. Ko vrata ponovno sestavite z izvijačem, dvignite ročico tako, da so vrata zaklenjena.

5.5 MONTAŽA OKVIRJA GRACE

KOVINA

- Odstranite vrata (glejte temu namenjeno poglavje).
- Naslonite barvne panele na površino (glejte **Fig. 22**).
- Fiksirajte 4 panele med sabo s pomočjo priloženih vijakov (glejte **Fig. 23** in **Fig. 24**).



Fig. 22 - Paneli na površini



Fig. 23 - Fiksiranje panela 1

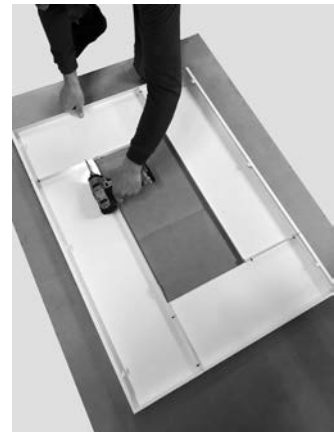


Fig. 24 - Fiksiranje panela 2

- Ko je sestavljen okvir (glejte **Fig. 25**), jo na peč pritrдите z ustreznimi zobniki (glejte **Fig. 26**).
- Blokirate okvir z 2 vijakoma (glejte **Fig. 27**).
- Za demontažo sledite postopku v obratnem vrstnem redu.



Fig. 25 - Okvir zaključen



Fig. 26 - Fiksiranje okvirja na peč



Fig. 27 - Fiksiranje vijakov

KAMEN

- Fiksirajte notranje (glejte **Fig. 28**) in zunanje nosilce (glejte **Fig. 29**) za oporo kamna.

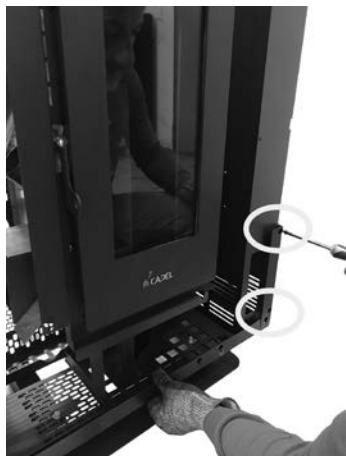


Fig. 28 - Fiksiranje spodnje palice



Fig. 29 - Fiksiranje zgornje palice

- Privijte vijake na kamen (glejte **Fig. 30**), glava vijaka mora štrleti ven približno 1,5 mm (glejte **Fig. 31**).



Fig. 30 - Privijte vijake

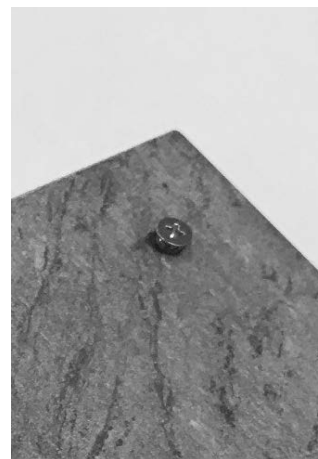


Fig. 31 - Vijak mora štrleti

- Vzemite kamne in glavo vijaka zataknite v ustrezno odprtino v nosilcih (glejte **Fig. 32** in **Fig. 33**).
- Tako naredite na vseh kamnih (glejte **Fig. 34**).
- Za demontažo sledite postopku v obratnem vrstnem redu.



Fig. 32 - Namestite kamen

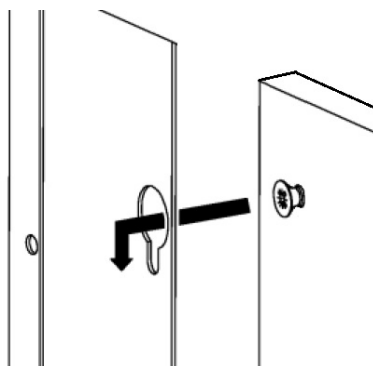


Fig. 33 - Podrobnost namestitve



Fig. 34 - Namestitve vse kamne

STEKLENA

- Fiksirajte notranje (glejte **Fig. 35**) in zunanje nosilce (glejte **Fig. 36**) za oporo steklo.

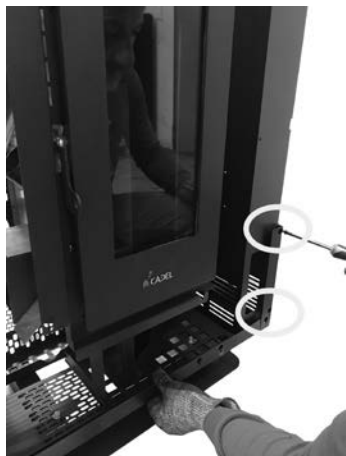


Fig. 35 - Fiksiranje spodnje palice



Fig. 36 - Fiksiranje zgornje palice

- Privijte vijake na steklo (glejte **Fig. 37**), glava vijaka mora štrleti ven približno 1,5 mm (glejte **Fig. 38**).



Fig. 37 - Privijte vijake



Fig. 38 - Vijak mora štrleti

- Vzemite steklo in glavo vijaka zataknete v ustrezno odprtino v nosilcih (glejte **Fig. 39** in **Fig. 40**).
- Tako naredite na vseh stekli (glejte **Fig. 41**).
- Za demontažo sledite postopku v obratnem vrstnem redu.



Fig. 39 - Namestite steklo

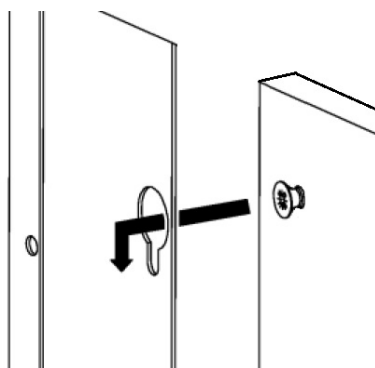


Fig. 40 - Podrobnost namestitve



Fig. 41 - Namestitve vse stekli

5.6 DEMONTAŽA OKVIRJA SPIRIT³ - MADISON - SOLO 5 - TABLA

- Odstranite vrata (glejte temu namenjeno poglavje).
- Odvijte dva vijaka, ki fiksirata okvir na strukturo (glejte **Fig. 42**).
- Snemite okvir (glejte **Fig. 43**).
- Za montažo sledite postopku v obratnem vrstnem redu.



Fig. 42 - Odstranite vijake



Fig. 43 - Snemite okvir

5.7 DEMONTAŽA PLOŠČ ATRIUM – ROXY

- Odstranite vrata (glejte temu namenjeno poglavje).
- Odstranite 2 vijaka sprednjih plošč, ki se nahajata pod in nad vrati (glejte **Fig.44** in **Fig.45**) in ju nato vzemite ven (glejte **Fig.46**).



Fig. 44 - Odstranjanje vijakov 1



Fig. 45 - Odstranjanje vijakov 2



Fig. 46 - Odstranjanje sprednjih plošč

- Odvijte 3 vijake, ki fiksirajo okvir na strukturo (glejte **Fig. 47**).
- Odvijte 3 vijake za pečjo (glejte **Fig. 48**) in odstranite ploščo (glejte **Fig. 49**).
- Za montažo sledite postopku v obratnem vrstnem redu.



Fig. 47 - Odstranjanje vijakov 3



Fig. 48 - Odstranjanje vijakov 4



Fig. 49 - Odstranjanje plošče

5.8 ZGORNJI IZPUST GRACE3

Za namestitev okvirja Grace³ z zgornjim izpustom dimnih plinov, nadaljujte po spodnjem postopku:

- S pomočjo pincete zlomite rešetko v bližini izpusta (glejte **Fig. 50**). Rešetka je predhodno odrezana, da je odstranitev lažja.
- Ko je prehod odprt, vstavite cev 80 mm v izpust (glejte **Fig. 51**).



Fig. 50 - Odstranite rešetko



Fig. 51 - Vstavite cev

5.9 MONTAŽA PODSTAVKA GRACE³ (OPCIJSKO) ROXY STAND

Za montažo podstavka nadaljujte po spodnjem postopku:

- peč postavite na zadnjo stran na tla.
- Odprtine podstavka se morajo ujemati s tistimi na bazi peči (glejte **Fig. 52**).
- Z dvema šestkotnima vijakoma in pripadajočima sornikoma **Fig. 53**) blokirajte podstavek na bazo (glejte **Fig. 54**).



Fig. 52 - Postavite podstavek



Fig. 53 - Šestkotni vijak in sornik



Fig. 54 - Blokirajte vijake

- Peč postavite na noge in z dvema vijakoma blokirajte podstavek za zadnjo stran (glejte **Fig. 55**).



Fig. 55 - Fiksirate vijake

5.10 STENSKA NAMESTITEV GRACE³ (OPCIJSKO)

Peč se lahko namesti tudi na steno. Naj spomnimo, da mora biti stena nosilna, in zidana (NE iz mavčnih plošč, lesa, itd...), ustrezne nosilnosti glede na težo celotne peči.

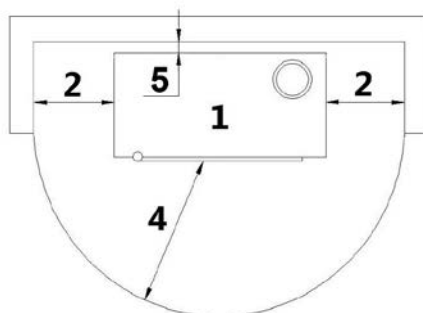


Fig. 56 - Namestitev na steno

LEGENDA	Fig. 56
1	Peč
2	Minimalna lateralna razdalja = 300 mm
4	Minimalna razdalja zadaj = 1000 mm
5	Minimalna razdalja spredaj = 40 mm

- Potrebno je namestiti peč, ki ni pritrjena na morebitne zidove in/ali pohištvo, z zračno razdaljo minimalno 300 mm ob straneh ter 40 mm zadaj, ter tako omogočiti učinkovito ohlajanje aparata in primerno distribucijo toplote v okolju (glejte **Fig. 56**).



V nekaterih državah se pod vnetljiv material štejejo tudi nosilne stene zidov.

Če želite pritrčiti peč na nosilno steno iz nevnjetljivega materiala, je treba na zid pritrčiti ustrezeni nosilec (opcijsko, koda 5019009). Pokličite strokovno usposobljenega tehnika, ki naj poskrbi za luknje za izpust plinov in za zrak za zgorevanje.

PRIMER NAMESTITVE PEČI 8 CM OD TAL:

- V steno naredite luknje za izpust dimnih plinov (ref. 1) in za zrak za zgorevanje (ref. 2), kot je navedeno na **Fig. 57**.
- Na zid fiksirajte nosilec (ref. 3) s kovinskimi vložki (ref. 4), primerni glede na težo peči.
- Fiksirajte vpenjalno držalo (ref. 5) na zadnjo stran peči. Uporabite vijake, prisotne na zadnji strani (glejte **Fig. 58**).
- Dvignite peč in jo pritrčite na nosilec (glejte **Fig. 59**). Sedaj priključite tudi cevi za dimne pline in zrak za zgorevanje.
- Vse skupaj blokirajte z vijakom (ref. 6).
- Za demontažo sledite postopku v obratnem vrstnem redu.

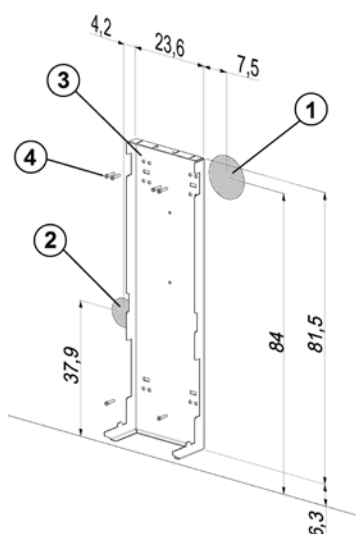


Fig. 57 - Step 1

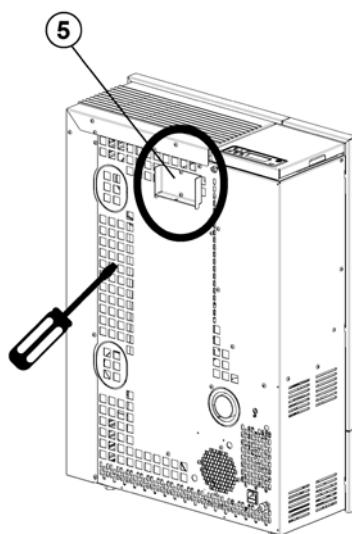


Fig. 58 - Step 2

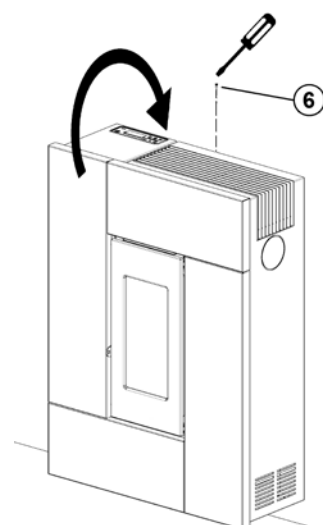


Fig. 59 - Step 3

RIF.	GRACE ³	
1	Luknja d.120 mm za izpust dimnih plinov	
2	Luknja d.80 mm za vhod zraka za zgorevanje	
3	Zidni nosilec	
4	Kovinski vložki	
5	Vpenjalno držalo	
6	Vijak	

5.11 ELEKTRIČNI PRIKLJUČEK



Pomembno: aparat mora namestiti pooblaščen tehnik!

- Električni priključek se izvede s pomočjo kabla z vtičem na električno vtičnico, ustrezno glede na obremenitev in specifično napetost vsakega posameznega modela, kot je navedeno v tabeli s tehničnimi podatki (glejte **ZNAČINOSTI a pag. 31**).
- Ko je aparat nameščen, mora biti vtič lahko dostopen.
- Poleg tega se prepričajte, da je električno omrežje ustrezno ozemljeno: če je ozemljitev neobstoječa ali neučinkovita, poskrbite za izvedbo v skladu z zakonom.
- Napajalni kabel povežite najprej z zadnjim delom peči (glejte **Fig. 60** e **Fig. 61**) nato pa z električno vtičnico na steni.



Fig. 60 - Električna vtičnica z glavnim stikalom



Fig. 61 - električni vtič

- Ne uporabljajte podaljška.
- Če je napajalni kabel poškodovan, ga mora zamenjati pooblaščen tehnik.
- Ko peči daljše obdobje ne uporabljate, svetujemo, da vtič izvlečete iz vtičnice.

5.12 PRIKLJUČEK ZUNANJEGA TERMOSTATA (ATRIUM - ROXY - MADISON - TABLA - SOLO 5)

Peč je opremljena s sondo termostata, ki se nahaja znotraj peči. Po želji lahko peč povežete z zunanjim prostorskim termostatom. To operacijo mora izvršiti pooblaščen tehnik.

Kable, ki prihajajo iz zunanjega termostata, priključite na terminal "Term opt" na plošči na štedilniku. Zunanji termostat (tovarniška nastavitvev OFF) omogočite na naslednji način:

- Pritisnite tipko "MENI" za nekaj sekund (1).
- Večkrat pritisnite tipko P2, dokler se ne pojavi **M8-Umerjanje Tehnik "M8-SEt tEChnic"**.
- Izberite s pritiskom na tipko P3.
- Nastavite geslo s tipkami P1 ali P2 (če držite pritisnjeno, se bo prižgala nastavitvev).
- Potrdite s pritiskom na tipko P3.
- Pritiskajte tipko P1 ali P2, dokler se ne pojavi **M8-2 Različno umerjanje "M8-2 SEt GEnerAL"**.
- Potrdite s pritiskom na tipko P3.
- S tipko P3 podrsajte, dokler ne pridete do: [CS:Grassetto:P46 Omogoči daljinsko [2:]"Pr46 rEMoto EnAbLEd".
- Pritisnite tipko P1 ali P2 za spreminjanje stanja.
- Potrdite s tipko P3.
- Podrsajte s tipko P1 ali P2, dokler ne pridete do **MB - Izhod "Mb ESCAPE"**
- Potrdite s tipko P3.
- Pritisnite gumb P1 (nastavljena temperatura) in nastavite vrednost **t-e "t-e"**. Zdaj je omogočen zunanji termostat.

5.13 PRIKLJUČEK ZUNANJEGA TERMOSTATA (SPIRIT³ - GRACE³)

Peč je opremljena s sondo termostata, ki se nahaja znotraj peči. Po želji lahko peč povežete z zunanjim prostorskim termostatom. To operacijo mora izvršiti pooblaščen tehnik.

Kable, ki prihajajo iz zunanjega termostata, priključite na terminal "Term opt" na plošči na štedilniku. Zunanji termostat (tovarniška nastavitvev OFF) omogočite na naslednji način:

- Pritisnite gumb "**meni**".
- Pomaknite se s puščicami do "**Settings**".
- Izberite s pritiskom na "**menu**".
- Znova se s puščicami pomaknite na "**Zunanji termostat**".
- Izberite s pritiskom na "**menu**".
- Pritisnite tipke - +.
- Če želite aktivirati zunanji termostat, izberite "**On**".
- Za potrditev pritisnite tipko "**meni**".

5.14 OBSTAVITE MERJENJE KALIBRACIJE IN DEPRESIJE

Ta peč je opremljena z odvzemno točko nameščeno na rezervoarju za merjenje tlaka zgorevalne komore in preverjanje njenega pravičnega delovanja.

To storite tako:

- Točka za zaznavanje vakuuma je nameščena za rezervoarjem za pelete.
- Za zaznavanje depresije povežite digitalno tlačno stikalo (glejte **Fig. 62**).
- Vložek vstavite s posebno funkcijo.
- Zaženite štedilnik in nastavite "Plamenski komplet" na napajanje 1 (zagon tega štedilnika traja 8 do 10 minut, da zagotovite minimalno ugrez).
- Primerjajte vrednosti, prebrane z vrednostmi v tabeli.
- Vsakih 10 minut menjajte moč in počakajte, da se stabilizira.
- Vstopite v uporabniški meni in po potrebi spremenite parametre



Fig. 62 - Priključek digitalnega tlačnega stikala

DALI	P1	P2	P3	P4	P5
Depresija - temperatura peči 4,9 kW	20 Pa - 160°C	22 Pa - 170°C	24 Pa - 190°C	29 Pa - 195°C	33 Pa - 210°C
Depresija - temperatura peči 7 kW	20 Pa - 160°C	26 Pa - 185°C	31 Pa - 200°C	40 Pa - 230°C	48 Pa - 250°C

Opomba: za dobro izgorevanje morajo biti vrednosti depresije med + -5 Pa, temperaturne vrednosti pa med + - 10 °C.

6 IZREDNO VZDRŽEVANJE

6.1 PREGOVOR

Za dolgo življenjsko dobo peči, redno izvajajte splošno čiščenje, kot je navedeno v spodaj navedenih odstavkih.

- Vodi za evakuacijo plinov (dimni kanal + dimniška cev + dimniški zaključek) morajo biti vedno očiščeni, ometeni in pod nadzorom pooblaščenega specialista, upoštevajoč navodila proizvajalca in direktive vaše zavarovalnice.
- Najmanj enkrat letno je potrebno očistiti zgorevalno komoro, preveriti tesnila, očistiti motorje in ventilatorje in preveriti električne dele.



Vsi navedeni posegi se načrtujejo pravočasno skupaj s pooblaščenim tehničnim servisom.

- Po daljšem obdobju neuporabe, je potrebno pred ponovnim prižigom peči preveriti, da ni ovir na izpustu dimnih plinov.
- Če se peč uporablja neprekinjeno in intenzivno, je potrebno celotni sistem (skupaj z dimnikom) pogosteje čistiti in preverjati.
- Za morebitne zamenjave poškodovanih delov, originalni nadomestni del naročite pri pooblaščenem prodajalcu.

6.2 ČIŠČENJE DIMNEGA KANALA

Sistem za izpust je potrebno čistiti enkrat mesečno.



Fig. 63 - Čiščenje dimnega kanala

- Odstranite inšpekcijski pokrov na spoju T (glejte **Fig. 63**).
- S sesalnikom posesajte pepel, ki se je nabral v notranjosti.
- Po končanem čiščenju ponovite operacijo v obratnem vrstnem redu, preverite celovitost in učinkovitost tesnila: po potrebi ga zamenjajte.



Pokrovček je potrebno nepredušno zapreti, saj bi se sicer lahko v sobi razširili škodljivi plini.

6.3 ČIŠČENJE PREHODA ZA DIMNE PLINE

Letno očistite prehod dimnih plinov.



Fig. 64 - Odstranite pokrov za pregled



Fig. 65 - Posesajte pepel

- Odstranite vrata in frontalno oblogo (glejte temu namenjena poglavja).
- Odvijte vijake in odstranite pokrovček za pregled (glejte **Fig. 64**).
- Posesajte pepel, ki se je nabral v notranjosti (glejte **Fig. 65**).



Fig. 66 - Odstranite vijak 1



Fig. 67 - Odstranite vijak 2



Fig. 68 - Očistite s ščetko

- Za čiščenje prehoda dimnih plinov v gorilni komori odvijte 2 vijaka (glejte **Fig. 66** in **Fig. 67**) in premaknite desno steno tako, da boste imeli dostop s ščetko (glejte **Fig. 68**).
- Očistite in posesajte pepel, ki se je nabral v notranjosti.
- Po čiščenju ponovite operacijo v obratnem vrstnem redu in preverite brezhibnost in učinkovitost tesnila: po potrebi poskrbite za menjavo z originalnimi nadomestnimi deli.

6.4 ČIŠČENJE VENTILATORJA ZA PROSTOR

Vsako leto v sobnem ventilatorju očistite pepela ali prahu, kar povzroča neravnovesje rezil in večji hrup.

MODELI (SPIRIT3 - ATRIUM - MADISON - SOLO 5)

- Odstranite vrata in frontalno oblogo (glejte temu namenjena poglavja).
- Posesajte prah in pepel, ki sta se nabrala v notranjosti (glejte **Fig. 69**).



Fig. 69 - Čiščenje ventilatorja za prostor

MODELI (GRACE3 - ROXY - TABLA)

- Odstranite vrata in frontalno oblogo (glejte temu namenjena poglavja).
- Ventilator za okolje je fiksiran na zadnjo stran peči, da bi ga odstranili, odvijte 4 vijake za pečjo (glejte Fig. 70).
- Odstranite ventilator in posesajte prah in pepel, ki sta se nabrala v ventilatorju (glejte Fig. 71).



Fig. 70 - Odstranite vijake



Fig. 71 - Čiščenje ventilatorja za prostor

6.5 LETNO ČIŠČENJE DIMNEGA VODA

S pomočjo ščetk letno očistite saje.

Operacije čiščenja mora izvesti specializiran monter ogrevalnih naprav, ki naj očisti tudi dimni kanal, dimniško cev in dimniški zaključek, preveri naj njihovo učinkovitost in izda deklaracijo, ki potrjuje, da je sistem varen. Ta operacija naj bo izvršena vsaj enkrat letno.

6.6 ZAMENJAVA TESNIL

V primeru, da so tesnila vrat za kurišče, rezervoarja ali dimne komore obrabljena, jih je potrebno zamenjati, kar mora narediti pooblaščen tehnik, ter s tem zagotoviti dobro delovanje peči.



Uporabljajte izključno originalne nadomestne dele.

7 V PRIMERU ANOMALIJ

7.1 ODPRAVLJANJE TEŽAV



























Pred vsakim preizkusom in/ali posegom pooblaščenega tehnika, mora sam tehnik preveriti, ali parametri elektronske kartice odgovarjajo referenčni tabeli, ki jo ima pri sebi.




V primeru dvomov o uporabi peči, VEDNO pokličite pooblaščenega tehnika in s tem preprečite nepopravljivo škodo!

TEŽAVA	VZROK	REŠITEV	POSEG
Kontrolni zaslon se ne prižge	Ni električnega napajanja peči	Preverite, da je vtič vstavljen v vtičnico.	
	Zaščitne varovalke na električni vtičnici so pregorele	Zamenjajte zaščitne varovalke na električni vtičnici (3,15A-250V).	
	Kontrolni zaslon okvarjen	Zamenjajte kontrolni zaslon.	
	Kabel flat poškodovan	Zamenjajte kabel flat.	
	Elektronska kartica okvarjena	Zamenjajte elektronsko kartico.	

TEŽAVA	VZROK	REŠITEV	POSEG
V zgorevalno komoro ne prihajajo peleti	Prazen rezervoar	Napolnite rezervoar.	
	Vrata kurišča odprta ali vrata za pelete odprta	Zaprte vrata kurišča in vrata za pelete ter preverite, da ob tesnilu ni koščkov peletov.	
	Zaprte vrata kurišča in vrata za pelete ter preverite, da ob tesnilu ni koščkov peletov.	Zaprte vrata kurišča in vrata za pelete ter preverite, da ob tesnilu ni koščkov peletov.	
	Polž blokiran zaradi tujka (npr. žebli)	Očistite polž.	
	Motor polža okvarjen	Zamenjajte motor	
	Na zaslonu preverite da ni "ACTIVE ALARM"	Preglejte peč.	
Ogenj ugasne in peč se ustavi	Prazen rezervoar	Napolnite rezervoar.	
	Polž blokiran zaradi tujka (npr. žebli)	Očistite polž.	
	Peleti slabe kvalitete	Poskusite z drugimi tipi peletov.	
	Vrednost nalaganja peletov je prenizka "faza 1"	Regulirajte nalaganje peletov.	
	Na zaslonu preverite, da ni "ACTIVE ALARM"	Preglejte peč.	

TEŽAVA	VZROK	REŠITEV	POSEG
Plamen je šibak in oranžne barve, peleti ne gorijo pravilno, steklo se umaže, postane črno	Premalo zraka za zgorevanje	Preverite naslednje zadeve: morebitne ovire na vходу zraka za zgorevanje z zadnje ali s spodnje strani peči; zamašene luknje na mreži žerjavnice in/ali prostor žerjavnice s preveč pepela. Očistite lamele aspiratorja in njegov polž.	
	Oviran izpust	Dimnik za izpust je deloma ali v celoti zamašen. Pokličite izkušenega monterja ogrevalnih sistemov, ki naj izvrši pregled izpusta vse do dimniškega zaključka. Takoj poskrbite za čiščenje.	
	Peč zamašena	Poskrbite za notranje čiščenje peči.	
	Aspirator dimnih plinov okvarjen	Peleti se prižgejo tudi zahvaljujoč podtlaku dimniške cevi brez pomoči aspiratorja. Takoj zamenjajte aspirator dimnih plinov. Delovanje peči brez aspiratorja je lahko škodljivo za zdravje.	
Ventilator izmenjevalnik se še vedno vrti, tudi ko je peč ugasnjena	Sonda za temperaturo dimnih plinov okvarjena	Zamenjajte sondo dimnih plinov.	
	Elektronska kartica okvarjena	Zamenjajte elektronsko kartico.	
Pepel okoli peči	Tesnila na vratih so poškodovana ali obrabljena	Zamenjajte tesnila.	
	Cevi dimnega kanala niso hermetične	Posvetujte se s specializiranim monterjem sistemov ogrevalnih narav, ki naj takoj poskrbi za neprepustnost spojev s silikonom za visoke temperature in/ali za zamenjavo samih cevi s takšnimi, ki ustrezajo veljavnim normam. Kanaliziranje dimnih plinov ni hermetično in lahko škodi zdravju.	
Peč je na največji moči, a ne greje	Dosežena sobna temperatura	Peč pride na minimum. Povišajte želeno sobno temperaturo.	
Peč normalno deluje, na zaslonu pa je "Previsoka temperatura dimnih plinov"	Dosežena je mejna temperatura na izhodu dimnih plinov	Peč pride na minimum. NI NOBENEGA PROBLEMA!	
V kanalu za dimne pline peči je kondenz	Temperatura dimnih plinov nizka	Prepričajte se, da dimna cev ni zamašena	
		Povečajte zmanjšano moč peč (padec peletov in obrati ventilatorja)	
		Namestite zbirno posodo za kondenz	

TEŽAVA	VZROK	REŠITEV	POSEG
Piec pracuje i na wyświetlaczu "SERVICE"	Ostrzeżenie o okresowej kontroli (nieblokujące)	Gdy po włączeniu wyświetlany jest ten migający napis oznacza to, że upłynęły godziny pracy wstępnie ustawione przed konserwacją. Skontaktować się z centrum serwisowym.	

TEHNIČNI PODATKI

7.2 INFORMACIJE ZA POPRAVILA

Navajamo nekaj navodil za pooblaščenega tehnika, kako naj dostopa do mehanskih delov peči.

- Za zamenjavo varovalk na električnem priključku, ki se nahaja zadaj, s pomočjo izvijača kot vzvoda ustvarite pritisk na okence (glejte **Fig. 72**) in izvlecite varovalke, ki jih je potrebno zamenjati.



Fig. 72 - Okence z varovalkami za zamenjavo

Nadaljujte po spodnjem postopku:

- Odstranite stranice (glejte temu namenjena poglavja).
- Po tej operaciji lahko dostopate do naslednjih elementov: motorja, svečke za vžig, ventilatorja za prostor, aspiratorja dimnih plinov, sonde dimnih plinov, termostata, elektronske kartice, presostata.
- Za zamenjavo/čiščenje polža, je potrebno odviti dva vijake motorja in ga izvleči (glejte **Fig. 73**), nato doviti dva vijaka pod motorjem polža, odstraniti zaščito za roke znotraj rezervoarja, nato odviti notranji vijak polža; za ponovno namestitev polža ponovite operacije v obratnem vrstnem redu (glejte **Fig. 74**).

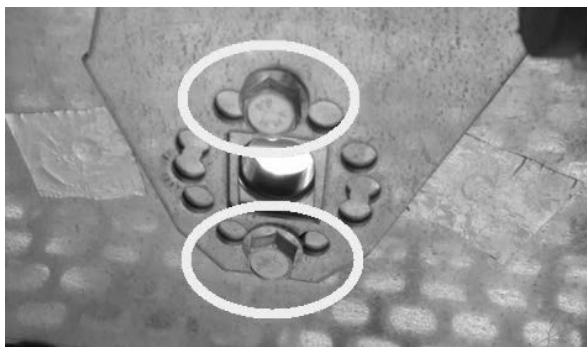


Fig. 73 - odstranjevanje vijakov



Fig. 74 - odstranitev vijaka

8 ZNAČINOSTI

OPIS	SPIRIT ³	ATRIUM	MADISON
ŠIRINA	60 cm	64,5 cm	60 cm
GLOBINA	27,5 cm	27,7 cm	27,5 cm
VIŠINA	95,8 cm	94 cm	95,5 cm
TEŽA	55 kg	59 kg	55 kg
DOBAVLJENA TERMIČNA MOČ (Min./Maks.)	2,8 - 5,5 kW	2,8 - 5,5 kW	2,8 - 5,5 kW
NOMINALNA TERMIČNA MOČ (Min./Maks.)	2,5 - 4,9 kW	2,5 - 4,9 kW	2,5 - 4,9 kW
UČINKOVITOST (Min./Maks.)	91,5 - 90 %	91,5 - 90 %	91,5 - 90 %
TEMPERATURA DIMNIH PLINOV (Min./Maks.)	105 - 156 °C	105 - 156 °C	105 - 156 °C
MAKSIMALNI PRETOK DIMNIH PLINOV (Min./Maks.)	2,7 - 4,0 g/s	2,7 - 4,0 g/s	2,7 - 4,0 g/s
EMISIJE CO (13% O ₂) (Min./Maks.)	0,0188 - 0,0053 %	0,0188 - 0,0053 %	0,0188 - 0,0053 %
EMISIJE OCG (13% O ₂) (Min./Maks.)	7 - 4 mg/Nm ³	7 - 4 mg/Nm ³	7 - 4 mg/Nm ³
EMISIJE NO _x (13% O ₂) (Min./Maks.)	130 mg/Nm ³	130 mg/Nm ³	130 mg/Nm ³
Srednja VSEBNOST CO pri 13% O ₂ (Min./Maks.)	235 - 67 mg/Nm ³	235 - 67 mg/Nm ³	235 - 67 mg/Nm ³
Srednja VSEBNOST PRAHU pri 13% O ₂ (Maks.)	18 mg/Nm ³	18 mg/Nm ³	18 mg/Nm ³
PODTLAK DIMNIKA (Min./Maks.)	11 Pa	11 Pa	11 Pa
NA SKUPNI DIMNIŠKI CEVI	NO	NO	NO
PREMER IZPUSTA DIMNIH PLINOV	Ø80 mm	Ø80 mm	Ø80 mm
GORIVO	Pellet Ø6-7 mm	Pellet Ø6-7 mm	Pellet Ø6-7 mm
KALORIČNA VREDNOST PELETOV	5 kWh/kg	5 kWh/kg	5 kWh/kg
VLAŽNOST PELETOV	≤ 10%	≤ 10%	≤ 10%
OGREVANA PROSTORNINA 18/20°C Koef. 0,045 kW (Min./Maks.)	60 - 118 m ³	60 - 118 m ³	60 - 118 m ³
URNA PORABA (Min./Maks.)	0,57 - 1,17 kg/h	0,57 - 1,17 kg/h	0,57 - 1,17 kg/h
PROSTORNINA REZERVOARJA	12 kg	12 kg	12 kg
AVTONOMIJA (Min./Maks.)	21,1 - 10,3 h	21,1 - 10,3 h	21,1 - 10,3 h
NAPAJANJE	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
PORABLJENA MOČ (Maks.)	345 W	345 W	345 W
UPORABLJENA MOČ ŽARILNEGA TELESA VŽIGALNIKA	300 W	300 W	300 W
MINIMALNI ZUNANJI ZAJEM ZRAKA (zadnji uporabni presek)	80 cm ²	80 cm ²	80 cm ²
PEČI Z ZAPRTIM SISTEMOM	SI	SI	SI
ZAJEM ZRAKA ZA NEPREPUSTNO KOMORO (ZAPRT SISTEM)	60 mm	60 mm	60 mm
ODDALJENOST OD VNETLJIVEGA MATERIALA (zadaj/pri strani/spodaj)	40 / 300 / 0 mm	40 / 300 / 0 mm	40 / 300 / 0 mm
ODDALJENOST OD VNETLJIVEGA MATERIALA (strop/spredaj)	- / 1000 mm	- / 1000 mm	- / 1000 mm

OPIS	GRACE ³	ROXY	TABLA
ŠIRINA	69 cm	72,7 cm	71 cm
GLOBINA	27,5 cm	27,4 cm	27,5 cm
VIŠINA	98,7 cm	94,5 cm	95,5 cm
TEŽA	63,5 - 80 kg	63 kg	60 kg
DOBAVLJENA TERMIČNA MOČ (Min./Maks.)	2,8 - 7,82 kW	2,8 - 7,82 kW	2,8 - 7,82 kW
NOMINALNA TERMIČNA MOČ (Min./Maks.)	2,7 - 7 kW	2,7 - 7 kW	2,7 - 7 kW
UČINKOVITOST (Min./Maks.)	93 - 89,5 %	93 - 89,5 %	93 - 89,5 %
TEMPERATURA DIMNIH PLINOV (Min./Maks.)	87 - 182 °C	87 - 182 °C	87 - 182 °C
MAKSIMALNI PRETOK DIMNIH PLINOV (Min./Maks.)	3 - 4,9 g/s	3 - 4,9 g/s	3 - 4,9 g/s
EMISIJE CO (13% O ₂) (Min./Maks.)	0,0146 - 0,0103 %	0,0146 - 0,0103 %	0,0146 - 0,0103 %
EMISIJE OCG (13% O ₂) (Min./Maks.)	7 - 4 mg/Nm ³	7 - 4 mg/Nm ³	7 - 4 mg/Nm ³
EMISIJE NO _x (13% O ₂) (Min./Maks.)	116 mg/Nm ³	116 mg/Nm ³	116 mg/Nm ³
Srednja VSEBNOST CO pri 13% O ₂ (Min./Maks.)	183 - 129 mg/Nm ³	183 - 129 mg/Nm ³	183 - 129 mg/Nm ³
Srednja VSEBNOST PRAHU pri 13% O ₂ (Maks.)	14 mg/Nm ³	14 mg/Nm ³	14 mg/Nm ³
PODTLAK DIMNIKA (Min./Maks.)	11 Pa	11 Pa	11 Pa
NA SKUPNI DIMNIŠKI CEVI	NO	NO	NO
PREMER IZPUSTA DIMNIH PLINOV	Ø80 mm	Ø80 mm	Ø80 mm
GORIVO	Pellet Ø6-7 mm	Pellet Ø6-7 mm	Pellet Ø6-7 mm
KALORIČNA VREDNOST PELETOV	5 kWh/kg	5 kWh/kg	5 kWh/kg
VLAŽNOST PELETOV	≤ 10%	≤ 10%	≤ 10%
OGREVANA PROSTORNINA 18/20°C Koef. 0,045 kW (Min./Maks.)	65 - 168 m ³	65 - 168 m ³	65 - 168 m ³
URNA PORABA (Min./Maks.)	0,61 - 1,7 kg/h	0,61 - 1,7 kg/h	0,61 - 1,7 kg/h
PROSTORNINA REZERVOARJA	12 kg	12 kg	12 kg
AVTONOMIJA (Min./Maks.)	19,7 - 7,1 h	19,7 - 7,1 h	19,7 - 7,1 h
NAPAJANJE	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
PORABLJENA MOČ (Maks.)	345 W	345 W	345 W
UPORABLJENA MOČ ŽARILNEGA TELESA VŽIGALNIKA	300 W	300 W	300 W
MINIMALNI ZUNANJI ZAJEM ZRAKA (zadnji uporabni presek)	80 cm ²	80 cm ²	80 cm ²
PEČI Z ZAPRTIM SISTEMOM	SI	SI	SI
ZAJEM ZRAKA ZA NEPREPUSTNO KOMORO (ZAPRT SISTEM)	60 mm	60 mm	60 mm
ODDALJENOST OD VNETLJIVEGA MATERIALA (zadaj/pri strani/spodaj)	40 / 300 / 0 mm	40 / 300 / 0 mm	40 / 300 / 0 mm
ODDALJENOST OD VNETLJIVEGA MATERIALA (strop/spredaj)	- / 1000 mm	- / 1000 mm	- / 1000 mm

OPIS	SPIRIT ³ - 5kW	ATRIUM 5 AT	MADISON 5
ŠIRINA	60 cm	64,5 cm	60 cm
GLOBINA	27,5 cm	27,7 cm	27,5 cm
VIŠINA	95,8 cm	94 cm	95,5 cm
TEŽA	55 kg	59 kg	55 kg
DOBAVLJENA TERMIČNA MOČ (Min./Maks.)	2,9 - 5,8 kW	2,9 - 5,8 kW	2,9 - 5,8 kW
NOMINALNA TERMIČNA MOČ (Min./Maks.)	2,5 - 5,2 kW	2,5 - 5,2 kW	2,5 - 5,2 kW
UČINKOVITOST (Min./Maks.)	91,5 - 89,5 %	91,5 - 89,5 %	91,5 - 89,5 %
TEMPERATURA DIMNIH PLINOV (Min./Maks.)	105 - 166 °C	105 - 166 °C	105 - 166 °C
MAKSIMALNI PRETOK DIMNIH PLINOV (Min./Maks.)	2,7 - 4,1 g/s	2,7 - 4,1 g/s	2,7 - 4,1 g/s
EMISIJE CO (13% O ₂) (Min./Maks.)	0,0188 - 0,0113 %	0,0188 - 0,0113 %	0,0188 - 0,0113 %
EMISIJE OCG (13% O ₂) (Min./Maks.)	7 - 4 mg/Nm ³	7 - 4 mg/Nm ³	7 - 4 mg/Nm ³
EMISIJE NO _x (13% O ₂) (Min./Maks.)	123 mg/Nm ³	123 mg/Nm ³	123 mg/Nm ³
Srednja VSEBNOST CO pri 13% O ₂ (Min./Maks.)	248 - 141 mg/Nm ³	248 - 141 mg/Nm ³	248 - 141 mg/Nm ³
Srednja VSEBNOST PRAHU pri 13% O ₂ (Maks.)	17 mg/Nm ³	17 mg/Nm ³	17 mg/Nm ³
PODTLAK DIMNIKA (Min./Maks.)	10 Pa	10 Pa	10 Pa
NA SKUPNI DIMNIŠKI CEVI	NO	NO	NO
PREMER IZPUSTA DIMNIH PLINOV	Ø80 mm	Ø80 mm	Ø80 mm
GORIVO	Pellet Ø6-7 mm	Pellet Ø6-7 mm	Pellet Ø6-7 mm
KALORIČNA VREDNOST PELETOV	5 kWh/kg	5 kWh/kg	5 kWh/kg
VLAŽNOST PELETOV	≤ 10%	≤ 10%	≤ 10%
OGREVANA PROSTORNINA 18/20°C Koef. 0,045 kW (Min./Maks.)	60 - 125 m ³	60 - 125 m ³	60 - 125 m ³
URNA PORABA (Min./Maks.)	0,62 - 1,24 kg/h	0,62 - 1,24 kg/h	0,62 - 1,24 kg/h
PROSTORNINA REZERVOARJA	12 kg	12 kg	12 kg
AVTONOMIJA (Min./Maks.)	19,4 - 9,7 h	19,4 - 9,7 h	19,4 - 9,7 h
NAPAJANJE	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
PORABLJENA MOČ (Maks.)	345 W	345 W	345 W
UPORABLJENA MOČ ŽARILNEGA TELESA VŽIGALNIKA	300 W	300 W	300 W
MINIMALNI ZUNANJI ZAJEM ZRAKA (zadnji uporabni presek)	80 cm ²	80 cm ²	80 cm ²
PEČI Z ZAPRTIM SISTEMOM	SI	SI	SI
ZAJEM ZRAKA ZA NEPREPUSTNO KOMORO (ZAPRT SISTEM)	60 mm	60 mm	60 mm
ODDALJENOST OD VNETLJIVEGA MATERIALA (zadaj/pri strani/spodaj)	40 / 300 / 0 mm	40 / 300 / 0 mm	40 / 300 / 0 mm
ODDALJENOST OD VNETLJIVEGA MATERIALA (strop/spredaj)	- / 1000 mm	- / 1000 mm	- / 1000 mm

OPIS	SOLO 5
ŠIRINA	60 cm
GLOBINA	27,5 cm
VIŠINA	95,5 cm
TEŽA	55 kg
DOBAVLJENA TERMIČNA MOČ (Min./Maks.)	2,9 - 5,8 kW
NOMINALNA TERMIČNA MOČ (Min./Maks.)	2,5 - 5,2 kW
UČINKOVITOST (Min./Maks.)	91,5 - 89,5 %
TEMPERATURA DIMNIH PLINOV (Min./Maks.)	105 - 166 °C
MAKSIMALNI PRETOK DIMNIH PLINOV (Min./Maks.)	2,7 - 4,1 g/s
EMISIJE CO (13% O ₂) (Min./Maks.)	0,0188 - 0,0113 %
EMISIJE OCG (13% O ₂) (Min./Maks.)	7 - 4 mg/Nm ³
EMISIJE NO _x (13% O ₂) (Min./Maks.)	123 mg/Nm ³
Srednja VSEBNOST CO pri 13% O ₂ (Min./Maks.)	248 - 141 mg/Nm ³
Srednja VSEBNOST PRAHU pri 13% O ₂ (Maks.)	17 mg/Nm ³
PODTLAK DIMNIKA (Min./Maks.)	10 Pa
NA SKUPNI DIMNIŠKI CEVI	NO
PREMER IZPUSTA DIMNIH PLINOV	Ø80 mm
GORIVO	Pellet Ø6-7 mm
KALORIČNA VREDNOST PELETOV	5 kWh/kg
VLAŽNOST PELETOV	≤ 10%
OGREVANA PROSTORNINA 18/20°C Koef. 0,045 kW (Min./Maks.)	60 - 125 m ³
URNA PORABA (Min./Maks.)	0,62 - 1,24 kg/h
PROSTORNINA REZERVOARJA	12 kg
AVTONOMIJA (Min./Maks.)	19,4 - 9,7 h
NAPAJANJE	230 V - 50 Hz
PORABLJENA MOČ (Maks.)	345 W
UPORABLJENA MOČ ŽARILNEGA TELESA VŽIGALNIKA	300 W
MINIMALNI ZUNANJI ZAJEM ZRAKA (zadnji uporabni presek)	80 cm ²
PEČI Z ZAPRTIM SISTEMOM	SI
ZAJEM ZRAKA ZA NEPREPUSTNO KOMORO (ZAPRT SISTEM)	60 mm
ODDALJENOST OD VNETHLJIVEGA MATERIALA (zadaj/pri strani/spodaj)	40 / 300 / 0 mm
ODDALJENOST OD VNETHLJIVEGA MATERIALA (strop/spredaj)	- / 1000 mm



89019111B

Rev. 02-2020

CADEL srl
31025 S. Lucia di Piave - TV
Via Foresto sud, 7 - Italy
Tel. +39.0438.738669
Fax +39.0438.73343

www.cadelsrl.com
www.free-point.it
www.pegasoheating.com