

Zašto Vaillant?

Plinski uređaji su naš posao još od 1874.



■ atmoTEC/turboTEC pro i plus

■ uniSTOR

**Onaj dobar osjećaj da činimo pravu stvar.**



Jer  **Vaillant** misli dalje.



#### Sadržaj:

Zidni uređaji za grijanje i pripremu tople vode atmoTEC/turboTEC	3
Topla voda, pregled spremnika za vodu uniSTOR VIH	4
Pribor	7
Dimovodni sustav	8
Tehnički podaci	9



## Zidni uređaji za grijanje i pripremu tople vode

### atmoTEC/turboTEC

#### atmoTEC/turboTEC pro

Plinski zidni kombinirani uređaji idealno su rješenje, kako za modernizaciju tako i za novogradnju. Zahvaljujući kompaktnim dimenzijama, za ugradnju je potrebno malo prostora. Mikroprocesorska tehnologija omogućuje u potpunosti automatiziran rad. Kombinirajući ove uređaje sa odgovarajućim termostatom, udobnost grijanja postaje još veća. U ponudi su uređaji sa priključkom na klasični dimnjak (atmoTEC), kao i „fasadni“ uređaji sa sopstvenim zrako-/dimovodnim sustavom (turboTEC) koji pružaju veliku fleksibilnost prilikom izbora mjesta postavljanja. AtmoTEC modeli su opremljeni sa Atmo-Guard funkcijom (senzor dimnih plinova vrši dojavu u slučaju isticanja dimnih plinova pored predviđenog otvora) i sa sigurnosnim termostatom.

#### atmoTEC/turboTEC pro u nekoliko riječi:

- Dimenzije uređaja (800x440x338 mm)
- Potpuno novi dizajn uređaja i korisničkog panela, pro uređaj bez vrata
- „AquaSensor“ za konstantnu temperaturu tople vode neovisno od protoka
- Rad uređaja sa minimalnim protokom od 1,5 l/min
- Gorionik sa automatskom modulacijom
- Snage uređaja od 11 do 28 kW
- Kombinirani modeli „VUW“
- Prikaz rada uređaja na osvijetljenom displeju (statusne poruke)
- Bočne stranice uređaja je moguće skinuti
- Priključna konzola se naručuje posebno
- Atmo-Guard funkcija sa sigurnosnim termostatom kod atmoTEC uređaja.



atmoTEC/turboTEC pro

#### atmoTEC/turboTEC plus

Plinski zidni uređaji serije „plus“ su nadogradnja serije „pro“ za složenije zahtjeve. Proizvode se u dvije varijante, kao „kombi“ varijanta (grijanje + topla voda - VUW) i kao „cirko“ varijanta koja je namijenjena samo grijanju (VU), ali se može kombinirati sa indirektno grijanim spremnicima tople vode uniSTOR.



atmoTEC/turboTEC plus

#### atmoTEC/turboTEC plus u nekoliko riječi:

- sve karakteristike kao serija „pro“ i dodatno:
- kombinirani „VUW“ i cirko „VU“ modeli
- veća udobnost pripreme tople vode u odnosu na seriju „pro“
- Integrirana funkcija „topli start“
- Snage uređaja od 12 do 36 kW
- Displej sa tekstualnim prikazom
- Moderni izgled sa elegantnim prednjim metalnim vratima
- Nova plinska armatura
- Modulacijsko područje se kreće od 35% do 45% ovisno od snage uređaja



#### Kombinacija VU + VIH R

Kombinacija zidnog plinskog uređaja za grijanje atmoTEC/ turboTEC plus VU i spremnika tople vode uniSTOR pruža maksimalni komfor tople vode i snabdijevanje više izljevniha mjesta istovremeno.

Spremnici uniSTOR VIH R su stojeći indirektno grijani cilindrični spremnici koji ovisno od zapremine imaju uvijek na raspolaganju dovoljnu količinu tople vode željene temperature. Spremnici su, kao i cijevna spirala, sa unutarnje strane emajlirani sa strane sanitarne vode te posjeduju magnezijisku anodu kao zaštitu od korozije. Moguće je priključiti recirkulaciju tople vode putem originalnog pribora.

#### Dvije izvedbe spremnika uniSTOR VIH R 120 do 200 lit. prema tipu izolacije: VIH R.../6 B ili VIH R.../6 M

- VIH R.../6 B: standardni tip izolacije spremnika s poliuretanskom izolacijom
- VIH R.../6 M: uz standardnu poliuretansku izolaciju spremnik s bočne strane posjeduje dodatni sloj posebno patentirane izolacije (kombinacija vakuum/ PU pjena) te izolacijski poklopac za prekrivanje gornjih hidrauličkih priključaka.



## Priprema potrošne tople vode

### Indirektno grijani spremnici uniSTOR



VIH Q 75 B



VU

#### Spremnici uniSTOR VIH R 300 do 500 lit

Okrugli, indirektno grijani spremnici od čelika. Toplinska izolacija od ekološki prihvatljivog materijala, bez freona. Cijevna spirala i spremnik su emajlirani sa strane sanitarne vode. Magnezijaska zaštitna anoda pruža dodatnu zaštitu od korozije. Tvornički je predviđen recirkulacijski vod. Moguće je ugraditi električni grijač za funkciju dogrijavanja.

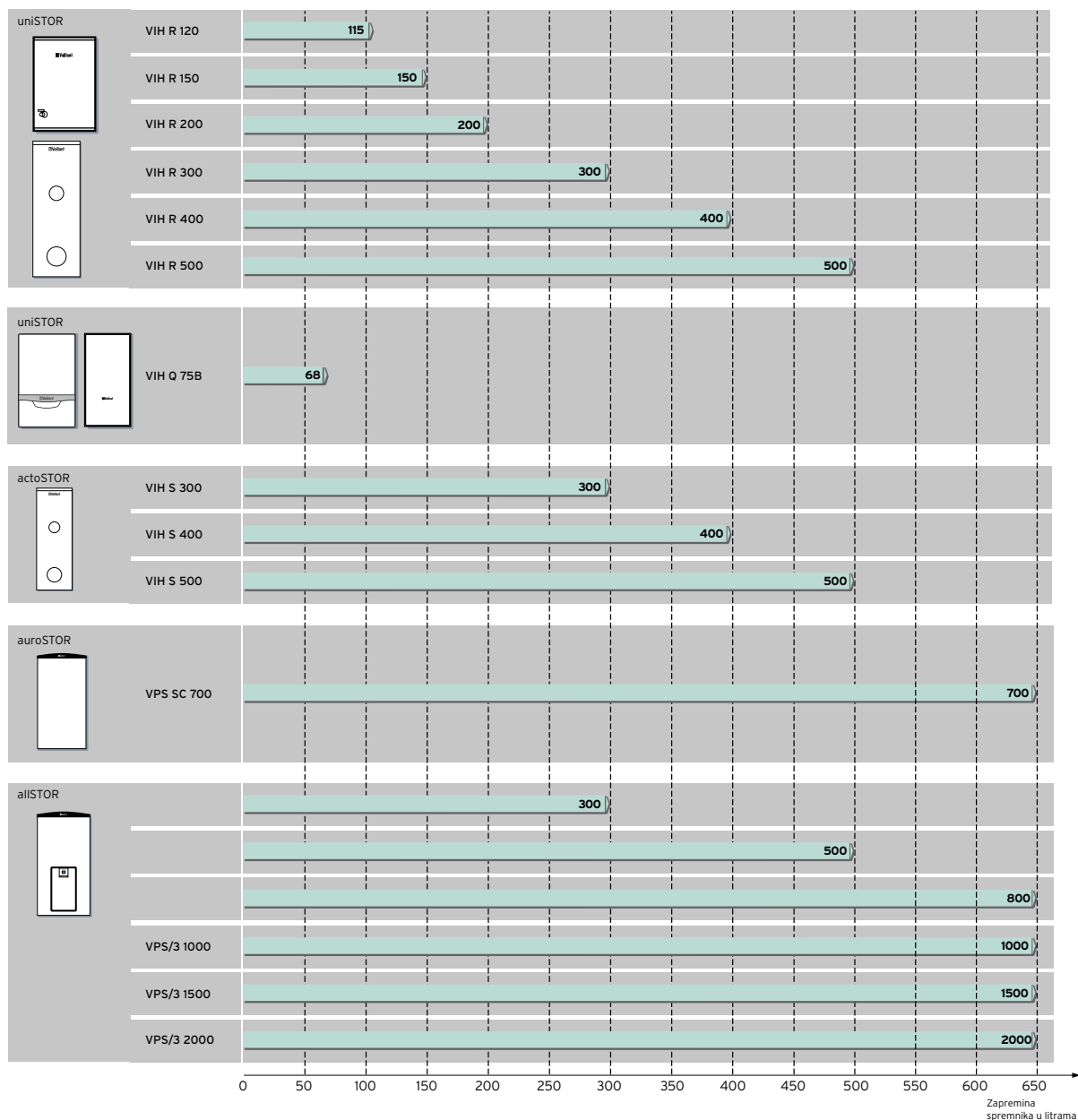
Zidni spremnik **uniSTOR VIH Q 75 B** u kombinaciji sa atmoTEC/turboTEC VU zidnim plinskim uređajem obezbjeđuje maksimalni komfor u pripremi PTV. Spremnik zapremine 68 litara posjeduje uronjeni izmjenjivač, magnezijsku anodu kao zaštitu od korozije te plastificirano kućište.

Moguće ga je postaviti lijevo ili desno pored uređaja. Cijevna spirala i spremnik su emajlirani sa strane sanitarne vode. Visokokvalitetna poliuretanska toplinska izolacija od ekološki prihvatljivog materijala osigurat će minimalne toplinske gubitke.

# Komfor tople vode

...kada i koliko želim

## Pregled spremnika za toplu vodu





## Pribor

### Rješenja za savršen rad sustava

#### Zrako-/dimovodni sustavi

Koncentrični zrako-/dimovodni sustavi i odvojeni cijevni sustav za dovod zraka i odvod dimnih plinova omogućuju veliku fleksibilnost pri postavljanju uređaja. Sustavi su certificirani i osiguravaju njegov besprijekoran rad.

#### Hidraulički spojni set

Kombinacija uređaja za grijanje i indirektno grijanog spremnika tople vode za opskrbu više izljevni mjesta istovremeno zahtijeva adekvatan hidraulički spoj. Vaillant u svojoj ponudi ima setove za podžbuknu ili nadžbuknu instalaciju za spremnike volumena do 150 litara.

#### Hidraulička skretnica

Za veće sustave grijanja često se zahtijeva hidrauličko odvajanje kruga proizvođača topline od kruga potrošača topline. Vaillant u svojoj ponudi ima hidrauličke skretnice s protokom od 2 m<sup>3</sup>/h do 21,5 m<sup>3</sup>/h.

#### Plinski ventil

Za siguran rad plinskog uređaja svakako je neophodan i odgovarajući plinski ventil. Ovisno o tipu instalacije Vaillant u svojoj ponudi ima ravne ili kutne plinske ventile koji će uz sigurnost upotpuniti vizualni sklad plinske instalacije.

#### Recirkulacijski set

Ukoliko kućna vodovodna instalacija ima predviđen vod za recirkulaciju, Vaillant u svojoj ponudi ima originalni set za recirkulaciju koji će omogućiti da je topla voda iz akumulacijskog spremnika trenutačno na raspolaganju na izljevnim mjestima.

#### Cijevna grupa

Za sustave grijanja s više krugova grijanja neophodno je imati odgovarajuću cijevnu grupu koja će osigurati distribuciju topline od proizvođača do potrošača topline. Vaillant u svojoj ponudi ima više modela cijevnih grupa: sa i bez trosmjernog ventila, s visokoefikasnom crpkom.



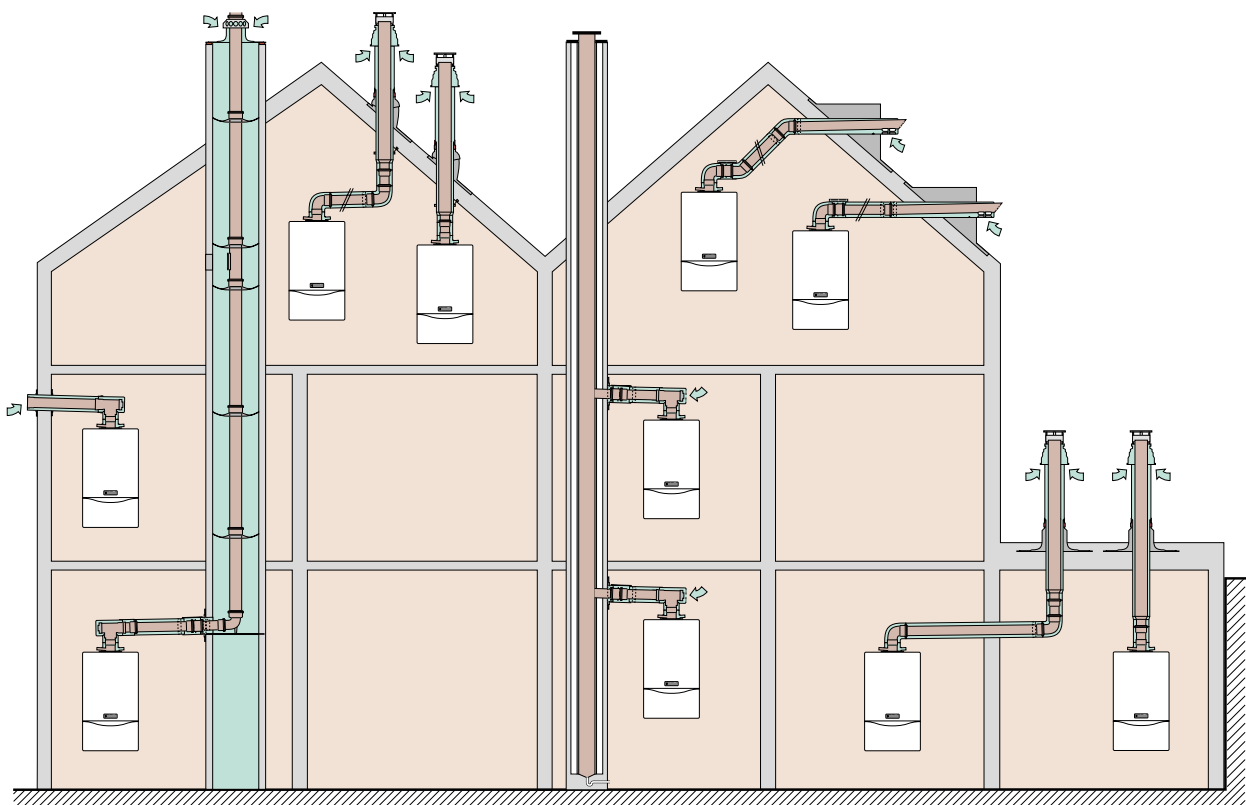
Vodoravni zrako-/dimovodni komplet



Cijevna grupa

# Zrako-/dimovodni sustavi

## Fleksibilnost je naš izazov



Nitko ne nudi toliko mogućnosti zrako-/dimovodnih sustava za tzv. „fasadne uređaje“ kao Vaillant. Naš certificirani pribor za zrako-/dimovode moguće je kao koncentričan sustav montirati fiksnim cijevima u horizontalnoj ili vertikalnoj izvedbi. Instalacija uređaja moguća je u podrumu, potkrovlju ili stambenom prostoru.

Ukoliko sustav  $\varnothing$  60/100 mm nije dovoljan kad je riječ o maksimalnoj dozvoljenoj dužini, korisna je alternativa prelazak na sustav  $\varnothing$  80/125 mm gdje su maksimalne dužine znatno veće. Koristeći se originalnim adapterom, moguće je razdvojiti dovođenje zraka od odvođenja dimnih plinova - sustav  $\varnothing$  80/80 mm. Ovo je rješenje od izuzetnog značaja u objektima s dotrajanim dimnjacima koji zahtijevaju sanaciju. Vaillant u ovom slučaju nudi opciju provođenja aluminijske cijevi  $\varnothing$  80 mm za odvođenje dimnih plinova kroz postojeći dimnjak. Usis zraka u tom se slučaju izvodi preko fasade ili iz stambenog prostora.

### Zrako-/dimovod u nekoliko riječi:

- certificirani pribor za svaki ugradbeni zahtjev
- koncentrične aluminijske cijevi promjera  $\varnothing$  60/100 mm i  $\varnothing$  80/125 mm za fiksnu horizontalnu ili vertikalnu montažu
- sustav  $\varnothing$  80/80 mm za rad s paralelnim adapterom (polaganje dimovoda u dimnjak  $\varnothing$  80 mm)
- originalni priključak na LAS dimnjak  $\varnothing$  60/100 mm
- jednostavna prilagodba dužine, brza montaža.



## Zidni uređaji za grijanje i pripremu tople vode

		priključak na dimnjak			"fasadni" priključak			
atmoTEC/turboTEC pro	Jedinica	VUW 180/5-3	VUW 240/5-3	VUW 280/5-3	VUW 182/5-3	VUW 11-202/5-3	VUW 242/5-3	VUW 282/5-3
Područje nazivne toplotne snage kod 80/60°C	kW	7,6 - 18	8,1 - 24	9,5 - 28	6,7 - 18	7,4 - 11	8,1 - 24	9,5 - 28
Područje podešavanja temperature polaznog voda	°C	30 - 85	30 - 85	30 - 85	30 - 85	30 - 85	30 - 85	30 - 85
Područje podešavanja temperature sanitarne vode	°C	35 - 65	35 - 65	35 - 65	35 - 65	35 - 65	35 - 65	35 - 65
Količina isticanja tople vode kod $\Delta T=30$ K	l/min	8,6	11,5	13,4	8,6	9,5	11,5	17,2
Minimalan protok za pripremu tople vode	l/min	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Potrošnja plina kod nazivne toplotne snage - zemni plin	m <sup>3</sup> /h	2,2	2,8	3,3	2,2	2,4	2,8	3,2
Dimenzije (VxŠxD)	mm	800x440x338						
Težina	kg	35	36	37	35	35	36	37
Vrsta zaštite		IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D
Električni priključak	V/Hz	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50

		priključak na dimnjak			"fasadni" priključak			
atmoTEC/turboTEC plus	Jedinica	VUW 200/5-5	VUW 240/5-5	VUW 280/5-5	VUW 202/5-5	VUW 242/5-5	VUW 282/5-5	VUW 322/5-5
Područje nazivne toplotne snage kod 80/60°C	kW	6,8 - 20	8,1 - 24	9,5 - 28	6,8 - 20	8,1 - 24	9,5 - 28	10,6 - 32
Područje podešavanja temperature polaznog voda	°C	30 - 85	30 - 85	30 - 85	30 - 85	30 - 85	30 - 85	30 - 85
Područje podešavanja temperature sanitarne vode	°C	35 - 65	35 - 65	35 - 65	35 - 65	35 - 65	35 - 65	35 - 65
Količina isticanja tople vode kod $\Delta T=30$ K	l/min	9,5	11,5	13,4	9,5	11,5	17,2	15,3
Minimalan protok za pripremu tople vode	l/min	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Potrošnja plina kod nazivne toplotne snage - zemni plin	m <sup>3</sup> /h	2,4	2,8	3,3	2,4	2,8	3,2	3,6
Dimenzije (VxŠxD)	mm	800x440x338						
Težina	kg	35	36	37	35	36	37	38
Vrsta zaštite		IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D
Električni priključak	V/Hz	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50

		priključak na dimnjak			"fasadni" priključak			
atmoTEC/turboTEC plus	Jedinica	VU 200/5-5	VU 240/5-5	VU 280/5-5	VU 202/5-5	VU 242/5-5	VU 282/5-5	VUW 362/5-5
Područje nazivne toplotne snage kod 80/60°C	kW	6,8 - 20	8,1 - 24	9,5 - 28	6,8 - 20	8,1 - 24	9,5 - 28	10,6 - 36
Područje podešavanja temperature polaznog voda	°C	30 - 85	30 - 85	30 - 85	30 - 85	30 - 85	30 - 85	30 - 85
Potrošnja plina kod nazivne toplotne snage - zemni plin	m <sup>3</sup> /h	2,4	2,8	3,3	2,4	2,8	3,2	4,1
Dimenzije (VxŠxD)	mm	800x440x338						
Težina	kg	35	36	37	35	36	37	38
Vrsta zaštite		IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D
Električni priključak	V/Hz	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50

Indirektno grijani spremnici

Spremnici za potrošnu toplu vodu - okrugli

uniSTOR	Jedinica	VIH R 120 B/M	VIH R 150 B/M	VIH R 200 B/M	VIH R 300	VIH R 400	VIH R 500
Nazivni sadržaj spremnika	l	117	144	184	300	400	500
Trajna snaga tople vode pri 10 °C ulazne i 45 °C izlazne temperature*	l/h kW	527 (21,4)	674 (27,4)	829 (33,7)	1130 (46)	1300 (46)	1523 (62)
N <sub>L</sub> **		1	2	3,5	11	15	19
Visina	mm	820	955	1174	1775	1470	1775
Prečnik	mm	590	590	590	660	810	810
Masa (prazan)	kg	68	79	97	125	145	165
Masa (pogonsko stanje)	kg	185	223	281	420	549	661

\* Trajna količina tople vode u kombinaciji sa uređajem nazivne toplotne snage u kW

\*\* Broj označava koliko se standardnih stambenih jedinica može zadovoljiti centralnom pripremom tople vode

Spremnik uniSTOR	Jedinica	VIH Q 75 B
Nazivni sadržaj spremnika	l	68
Trajan učin PTV kod polaznog voda 80 °C	l/h kW	738 30
Količina istjecanja tople vode kod ΔT=30 K*	l/min	16,7
Visina	mm	720
Širina	mm	440
Dubina	mm	440
Težina (prazan)	kg	55
Težina (pogonsko stanje)	kg	123

\* kod 30 kW



Stručnost i podrška kakvu želim.

#### Tehnička podrška

- Visokokvalificirani djelatnici tehničkog odjela stoje na raspolaganju svim partnerima za stručno planiranje i izvođenje sustava za grijanje, pripremu potrošne tople vode, hlađenje i ventilaciju.
- Bogato iskustvo naših inženjera osigurat će pravilan odabir uređaja i sustava.
- Terensko iskustvo s više tisuća različitih objekata znanje je koje se ne može nadomjestiti.

#### Servisna podrška

- Vaillantova servisna mreža u cijeloj je Bosni i Hercegovini poznata kao najbrojnija i najprofesionalnija servisna organizacija.
- 91 tvrtka i obrt s više od 125 serviseru omogućava pokrivenost 365 dana u godini.
- Tijekom sezone grijanja Vaillant organizira dežurstva serviseru kako bi krajnji korisnici imali uslugu 7 dana u tjednu.
- Vrhunska edukacija serviseru u „Vaillant Edukacijskom Centru“ (VEC), najmodernijem centru za obuku takve vrste u Bosni i Hercegovini.
- Naši serviseri koriste se suvremenom tehnologijom poput prijenosnih računala s programima za dijagnosticiranje i namještanje uređaja.
- Aktualan popis serviseru dostupan je na [www.vaillant.ba](http://www.vaillant.ba)

#### **Važna napomena:**

Zidne plinske uređaje mora pustiti ovlaštenu servisera u rad, ali montaža mora biti u skladu s državnim normama i smjernicama, a jamstveni list mora ovjeriti instalater.

Vaillant d.o.o. Sarajevo - Društvo za unutrašnju i spoljnu trgovinu i zastupanje  
Ul. Zvornička 9 ■ 71000 Sarajevo ■ BiH ■ tel.: (+387) 33 /610 635  
fax: (+387) 33/ 610 642 ■ vaillant@bih.net.ba ■ www.vaillant.ba