

Plinski uređaji su naš posao još od 1874.





Zidni uređaji za grijanje i pripremu tople vode

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



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.

Važne značajke atmoTEC/turboTEC pro:

- 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.

Važne značajke atmoTEC/turboTEC plus:

(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 „toplji 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



atmoTEC/turboTEC plus

Priprema potrošne tople vode s indirektno grijanim spremnicima

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



Kombinacija VU + VIH R



VU



VIH Q 75 B

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 magnezijску 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.

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. Magnezijška zaštitna anoda pruža dodatnu zaštitu od korozije. Tvornički je predviđen recirkulacijski vod. Moguće je ugraditi električni grijač za funkciju dogrijavanja.

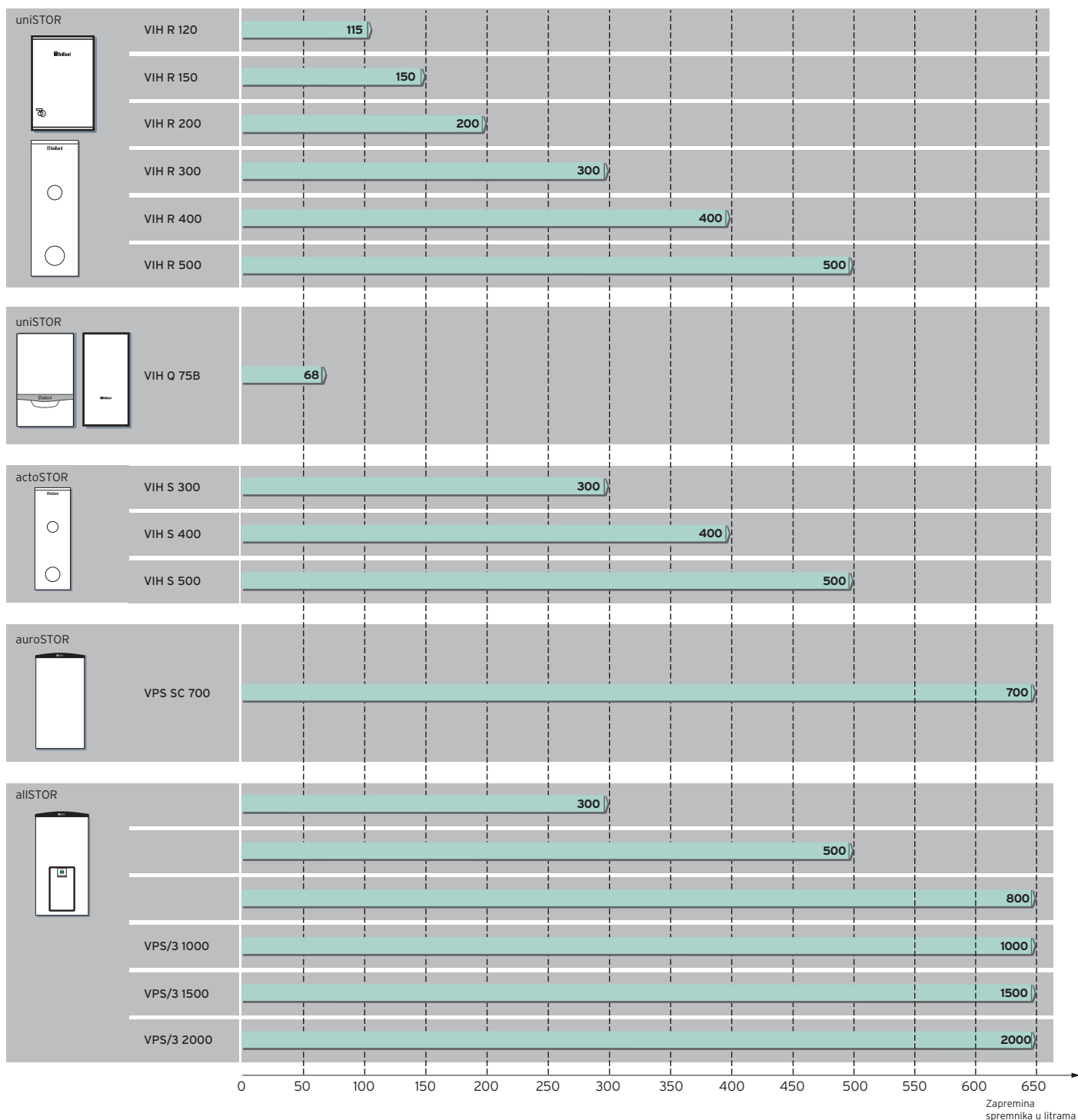
Zidni spremnik uniSTOR VIH Q 75 B u kombinaciji sa atmoTEC/ turboTEC VU zidnim plinskim uređajem obezbjeđuje maksimalni komfor u pripremi PTV. Spremnik zapremine 68 litara posjeduje uronjeni izmjenjivač, magnezijšku anodu kao zaštitu od korozije te plastificirano kućište.

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 želite

Pregled spremnika za toplu vodu



Originalni 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 besprijekoran rad.

Hidraulički spojni set

Kombinacija uređaja za grijanje i indirektno grijanog spremnika tople vode za opskrbu više izljevniha 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 m³/h do 21,5 m³/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 cirkulacijskom crpkom.

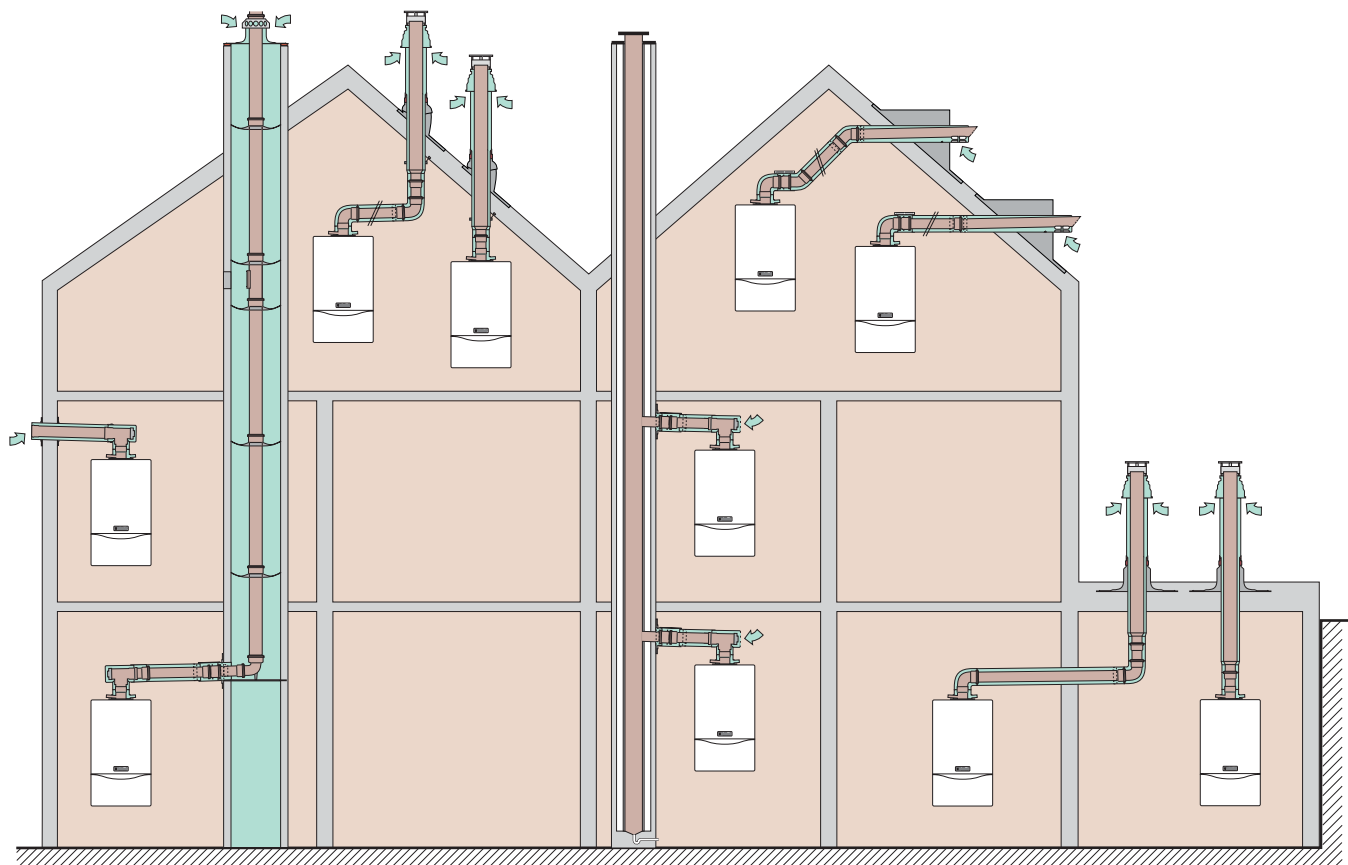


Vodoravni zrako-/dimovodni komplet



Cijevna grupa

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.

Važne značajke zrako-/dimovodnih sustava:

- 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)
- original priključak na LAS dimnjak \varnothing 60/100 mm
- jednostavna prilagodba dužine, brza montaža.

Tehnički podaci

Zidni uređaji za grijanje i pripremu tople vode

atmoTEC/turboTEC pro	Jedinica	priključak na dimnjak			"fasadni" priključak			
		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 ³ /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

atmoTEC/turboTEC plus	Jedinica	priključak na dimnjak			"fasadni" priključak			
		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 ³ /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

Tehnički podaci

atmoTEC/turboTEC plus	Jedinica	priključak na dimnjak			"fasadni" priključak			
		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	m³/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 _L **		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 koja omogućava pokrivenost 365 dana u godini.
- Vrhunska edukacija serviseru u „Vaillant Edukacijskom Centru“ (VEC).
- Aktualan popis serviseru dostupan je na www.vaillant.ba

Važna napomena:

Zidne plinske uređaje mora pustiti ovlašteni Vaillantov serviser u rad. Aktualan popis ovlaštenih serviseru naći ćete na www.vaillant.ba, u jamstvenom listu ili izravno u Vaillant d.o.o.



Vaillant d.o.o.

Zvornička 9 ■ 71000 Sarajevo ■ Bosna i Hercegovina
■ Tel.: (+387) 33/ 610 635 ■ Faks: (+387) 33/ 610 642
www.vaillant.ba ■ vaillant@bih.net.ba

