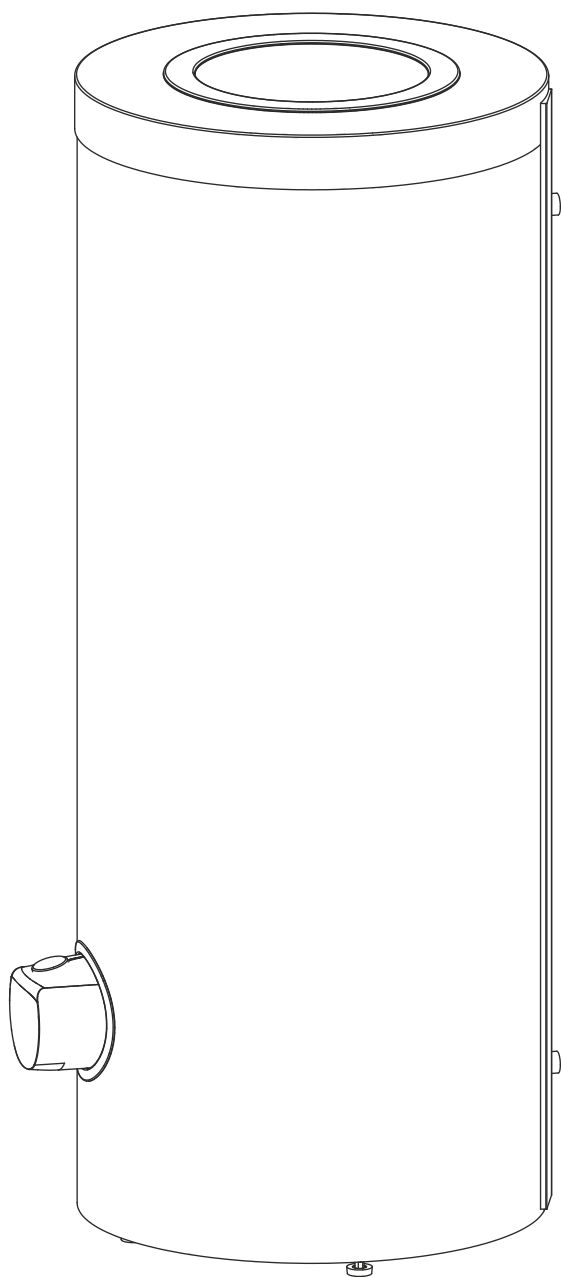


VLG(M) 200 – 400

UPUTE ZA UPOTREBU

HR/BIH

Ctiki



UPOZORENJA

- ▲ Uređaj mogu koristiti djeca starija od 3 godina te osobe sa smanjenim fizičkim, psihičkim ili mentalnim sposobnostima ili osobe s nedostatkom iskustva, odnosno znanja ukoliko su pod nadzorom ili su obrazovani glede upotrebe uređaja na siguran način, te da razumiju moguće opasnosti. Djeca uzrasta od 3 do 8 godina imaju pravo raditi samo sa slavinom spojenom na spremnik tople vode.
- ▲ Djeca se ne smiju igrati s uređajem.
- ▲ Djeca ne smiju bez nadzora čistiti i održavati uređaj.
- ▲ Ugradnja mora biti provedena sukladno važećim propisima te prema uputama proizvođača. Istu mora provesti stručno osposobljen monter.
- ▲ Na dovodnu cijev spremnika tople vode potrebno je ugraditi sigurnosni ventil s nominalnim tlakom 0,6 MPa (6 bara), 0,9 MPa (9 bara) ili 1,0 MPa (10 bara) (gledaj natpisnu pločicu) koji sprječava povišenje tlaka u kotlu za više od 0,1 MPa (1 bara) iznad nominalnog tlaka.
- ▲ Voda može kapati iz dovodnog otvora sigurnosnog ventila te iz toga razloga odvodni otvor mora biti otvoren na atmosferski tlak.
- ▲ Ispuštanje sigurnosnog ventila mora biti namješteno prema dolje i to na području na kojem neće doći do zamrzavanja.
- ▲ Za pravilan rad sigurnosnog ventila potrebno je periodično provoditi kontrole zbog uklanjanja vodenog kamena te provjere eventualne blokade sigurnosnog ventila.
- ▲ Između spremnika tople vode i sigurnosnog ventila nije dozvoljena ugradnja zapornog ventila jer se time onemogućuje tlačno čuvanje spremnika!
- ▲ Voda iz spremnika se isprazni putem dovodne cijevi kotla. U tu svrhu se preporuča da se između sigurnosnog ventila i dovodne cijevi ugradi T-član s ispusnim ventilom.
- ▲ Molimo da mogući kvar na spremniku ne popravljate sami, već da o njemu obavijestite najbližeg ovlaštenog servisera.



Naši su proizvodi opremljeni ekološki besprijekornim i zdravstveno ispravnim neškodljivim komponentama te su proizvedeni tako da se u svojoj posljednjoj fazi trajanja mogu što jednostavnije rastaviti i reciklirati. Reciklažom materijala smanjuju se količine otpada i potreba za proizvodnjom osnovnih materijala (naprimjer kovine), što iziskuje puno energije i uzrokuje emisije štetnih tvari. Postupcima reciklaže smanjuje se potrošnja prirodnih izvora budući da se otpadni dijelovi od plastike i kovine ponovno vraćaju u različite proizvodne procese.

Za više informacija o sustavu odlaganja otpadaka posjetite lokalni centar za odlaganje otpadaka ili trgovca kod kojeg ste kupili proizvod.

Cijenjeni kupci zahvaljujemo vam na kupovini našeg proizvoda.

MOLIMO DA PRIJE UGRADNJE I PRVE UPOTREBE SPREMNIKA TOPLE VODE PAŽLJIVO PROČITATE UPUTE.

Spremnik je izrađen sukladno važećim standardima te službeno testiran, za istoga je izdan sigurnosni certifikat. Osnovne tehničke karakteristike spremnika navedene su na natpisnoj pločici nalijepljenoj na zaštitnom pokrovu.

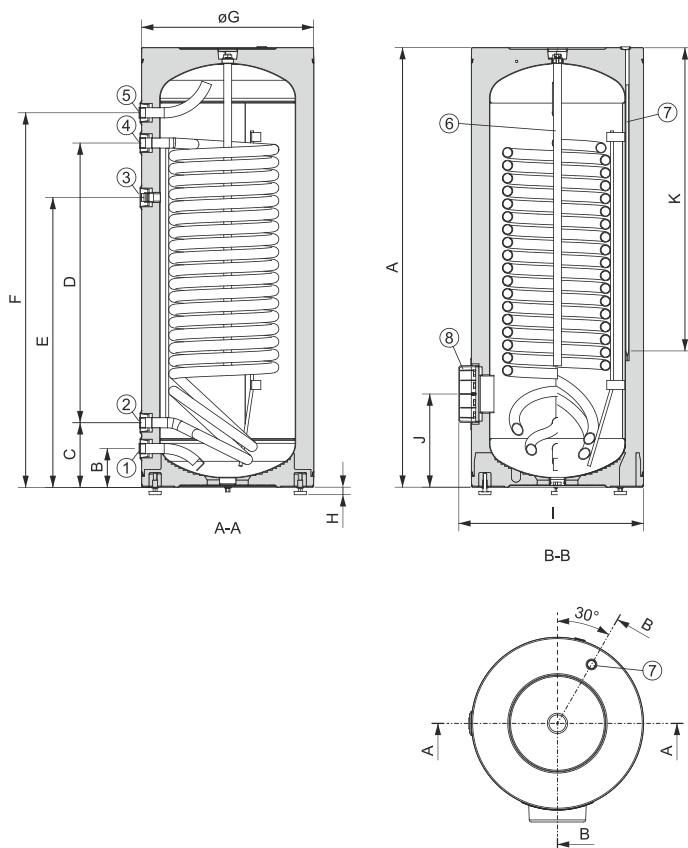
Spremnik tople vode na vodovodnu i električnu mrežu smije priključiti samo za to osposobljen stručnjak. Zahvate u njegovoj unutrašnjosti zbog popravaka, uklanjanja vodenog kamenca i provjere ili zamijene antikorozijske zaštitne anode može provoditi samo ovlašteni serviser.

Spremnik tople vode izrađen je na način da se putem prijenosnika topline mogu koristiti sljedeći izvori grijanja, i to:

- kotao centralnog grijanja;
- sunčeva energija;
- toplinska crpka.

UGRADNJA

Spremnik tople vode postavite u suh prostor u kojem ne dolazi do zamrzavanja, po mogućnosti u blizini drugih izvora energije (npr. u ložionicu/kotlovnicu). Prije montaže zašarafite podesive nožice koje su priložene uz spremnik. Spremnik izravnajte uzdužno i poprečno vrteći pritom podesive nožice.



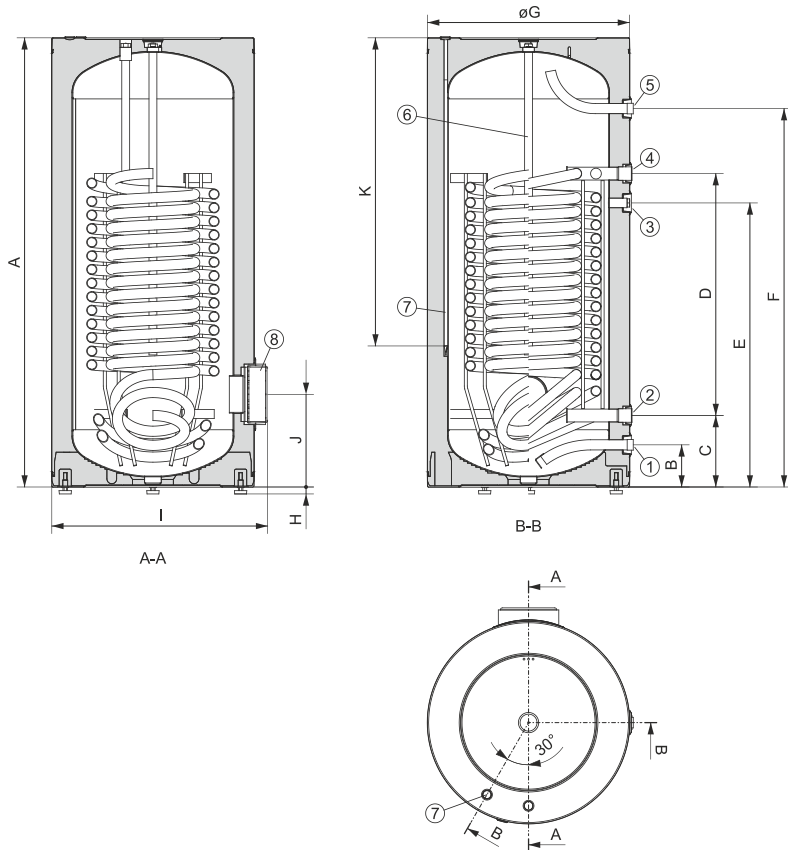
LEGENDA

1	Dotok hladne vode
2	Izlazak medija iz prijenosnika topline
3	Cirkulacijski vod
4	Ulazak medija u prijenosnik topline
5	Otjecanje tople vode
6	Zaštitna anoda
7	Cijev za sonde
8	Prirubnica za čišćenje

		VLGM200A2-1
A	[mm]	1454
B	[mm]	127
C	[mm]	209
D	[mm]	925
E	[mm]	954
F	[mm]	1234
G	[mm]	570
H	[mm]	25 – 70
I	[mm]	682
J	[mm]	270
K	[mm]	1000
1	["]	R1 *
2	["]	R1 *
3	["]	G 3/4 **
4	["]	R1 *
5	["]	R1 *

* vanjski navoj
** unutarnji navoj

Sl. 1a: Priklučne i montažne mjere spremnika VLGM200A2-1



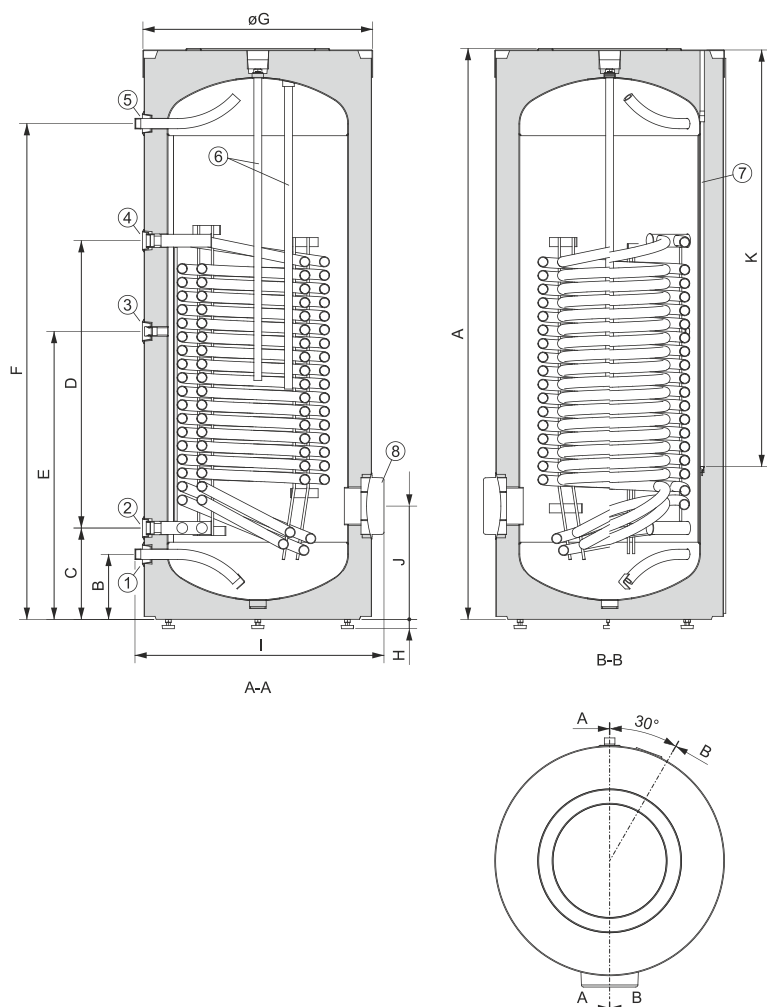
LEGENDA

1	Dotok hladne vode
2	Izlazak medija iz prijenosnika topline
3	Cirkulacijski vod
4	Ulazak medija u prijenosnik topline
5	Otjecanje tople vode
6	Zaštitna anoda
7	Cijev za sonde
8	Prirubnica za čišćenje

		VLGM300B3-1
A	[mm]	1483
B	[mm]	140
C	[mm]	237
D	[mm]	800
E	[mm]	940
F	[mm]	1252
G	[mm]	670
H	[mm]	25 – 70
I	[mm]	775
J	[mm]	327
K	[mm]	1016
1	["]	R1 *
2	["]	G1 ¼ **
3	["]	G ¾ **
4	["]	G1 ¼ **
5	["]	R1 *

* vanjski navoj
 ** unutarnji navoj

Sl. 1b: Priklučne i montažne mjere spremnika VLG300B3-1



LEGENDA

1	Dotok hladne vode
2	Izlazak medija iz prijenosnika topline
3	Cirkulacijski vod
4	Ulazak medija u prijenosnik topline
5	Otjecanje tople vode
6	Zaštitna anoda
7	Cijev za sonde
8	Prirubnica za čišćenje

		VLG400C1-1
A	[mm]	1888
B	[mm]	215
C	[mm]	302
D	[mm]	950
E	[mm]	952
F	[mm]	1639
G	[mm]	760
H	[mm]	31 – 70
I	[mm]	869
J	[mm]	354
K	[mm]	1350
1	["]	R1 *
2	["]	G1 ¼ **
3	["]	G ¾ **
4	["]	G1 ¼ **
5	["]	R1 *

* vanjski navoj
 ** unutarnji navoj

Sl. 1c: Priklučne i montažne mjere spremnika VLG400C1-1

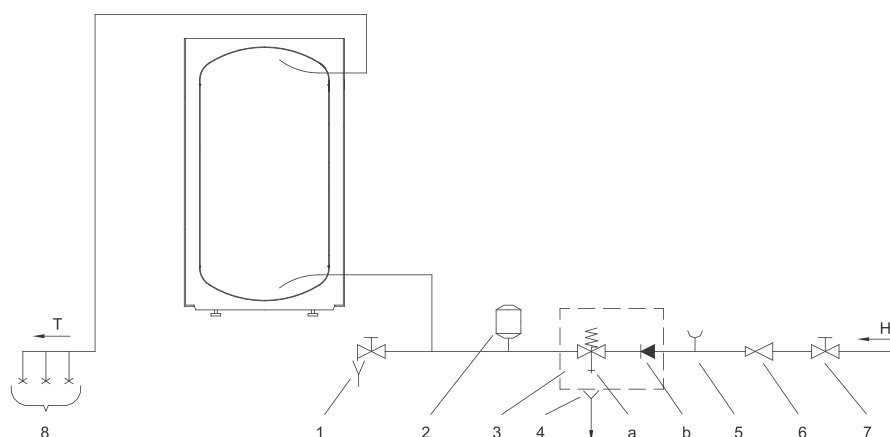
PRIKLJUČENJE NA VODOVODNU MREŽU

Priključenje na vodovodnu mrežu napravite prema uputama za priključenje iz prethodnog poglavlja.

Na dovodnu cijev, zbog jamčenja sigurnosti kod rada spremnika potrebno je ugraditi sigurnosni ventil ili sigurnosnu grupu koja sprječava povećanje tlaka u kotlu za više od 0,1 MPa (1 bara) iznad nominalnog tlaka. Odvodni otvor na sigurnosnom ventilu obavezno mora imati izlaz na atmosferski tlak. Kod grijanja vode u spremniku tlak vode u kotlu se povećava do granice koja je namještena na sigurnosnom ventilu. Budući da je povratak vode u vodovodnu mrežu spriječen, može doći do kapanja vode iz odvodnog otvora sigurnosnog ventila. Vodu koja kapa možete provesti u odvod putem prihvatnog nastavka koji namjestite ispod sigurnosnog ventila. Odvodna cijev namještena ispod ispusta sigurnosnog ventila mora biti namještena u smjeru ravno prema dolje te u okolini u kojoj ne dolazi do zamrzavanja.

U slučaju da želite izbjeći vodu koja kapa iz sigurnosnog ventila, morate na dovodnu cijev spremnika ugraditi ekspanzijsku posudu za sanitarnu vodu volumena najmanje 5 % volumena spremnika.

Za pravilan rad sigurnosnog ventila potrebno je periodički provoditi kontrole radi uklanjanja vodenog kamenca te provjere eventualne blokade sigurnosnog ventila. Prilikom kontrole morate pomakom ručke ili odšaraflijanjem matice ventila (ovisno od tipa ventila) otvoriti istjecanje iz sigurnosnog ventila. Kod toga kroz sapnicu ventila za istjecanje mora isteći voda, što je znak da je ventil u odličnom stanju.



LEGENDA

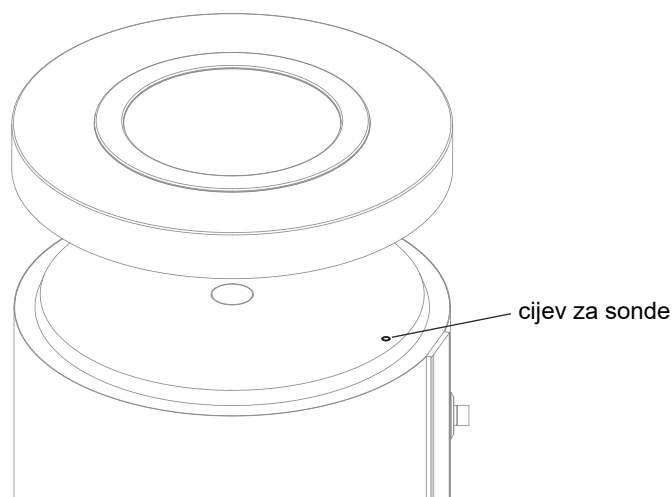
1	Ispusni ventil
2	Ekspanzijska posuda
3	Sigurnosni ventil
a	Pokusni ventil
b	Nepovratni ventil
4	Čašica s priključkom na odvod
5	Pokusni nastavak
6	Redukcijski ventil tlaka
7	Zaporni ventil
8	Tlačne baterije za miješanje
H	Hladna voda
T	Topla voda

Sl. 2: Zatvoreni (tlačni) sistem

Spremnik možete priključiti na kućnu vodovodnu mrežu bez regulatora tlaka ako je tlak u mreži niži od nominalnog tlaka (gledaj natpisnu tablicu). U slučaju da je tlak u mreži viši od nominalnog, potrebno je ugraditi regulator tlaka.

NAMIJEŠTANJE SONDJI

Na gornjoj strani spremnika ispod pokrova postavljena je cijev za sonde gdje se mogu umetnuti sonde za regulaciju sistemske povezanosti spremnika tople vode i drugih izvora grijanja. Maksimalni promjer sondi je 8 mm.



Sl. 3: Namještanje sondi

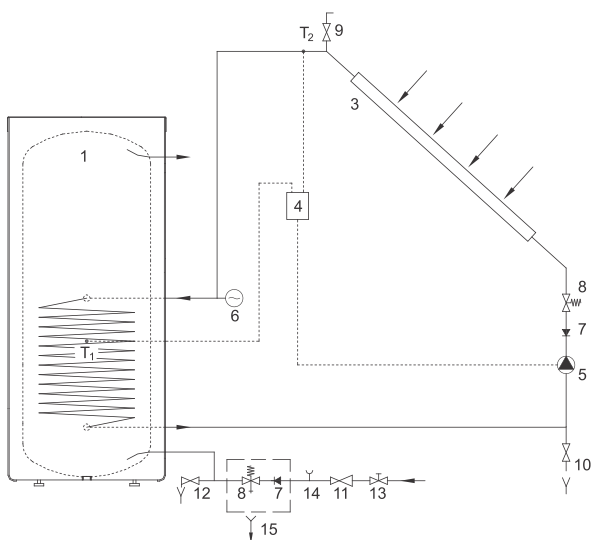
PRIKLJUČENJE NA DRUGE IZVORE GRIJANJA

Spremnik tople vode omogućava pripremu sanitarne vode putem izmjenjivača topline s različitim izvorima energije (npr. centralno grijanje, sunčeva energija...).

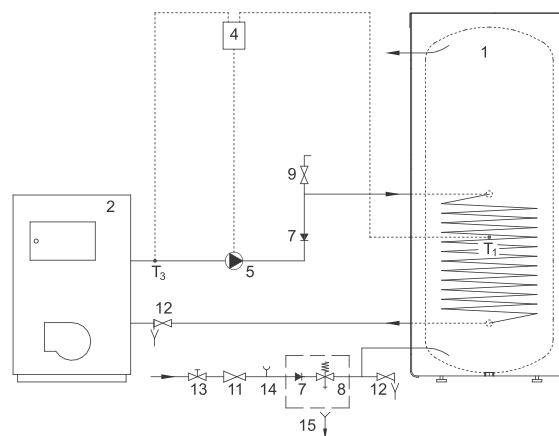
Na skicama su prikazani primjeri spajanja spremnika tople vode s različitim izvorima grijanja.

LEGENDA

1	Spremnik tople vode	8	Sigurnosni ventil
2	Kotao centralnog grijanja	9	Ventil za odzračivanje
3	Solarni kolektor	10	Ventil za punjenje i pražnjenje sistema
4	Diferencijalni termostat sa sondama (T1, T2, T3, T4)	11	Redukcijski ventil
5	Cirkulacijska crpka	12	Ispusni ventil
6	Ekspanzijska posuda	13	Zaporni ventil
7	Nepovratni ventil	14	Pokusni nastavak
		15	Čašica s priključkom na odvod



Sl. 4: Spajanje sa solarnim konektorima



Sl. 5: Spajanje s kotlom centralnog grijanja

UPOTREBA I ODRŽAVANJE

Nakon priključenja na vodovodnu te druge izvore grijanja spremnik tople vode je spreman za upotrebu. Obično je osnovni izvor grijanja sanitarne vode centralno grijanje ili sunčeva energija, pri čemu je regulacija grijanja tople vode provedena u sistemu grijanja.

Kada postoji opasnost da dođe do zamrzavanja vode u spremniku, istu morate iz njega istočiti. Vodu iz spremnika ispraznite kroz dolaznu cijev spremnika. U tu svrhu se preporuča da se između sigurnosnog ventila i dovodne cijevi ugradi T-član s ispusnim ventilom. Prije pražnjenja treba zatvoriti dovod hladne vode u spremnik i otvoriti ručicu za toplu vodu na priključenoj bateriji za miješanje. Nakon što se voda isprazni putem dovodne cijevi, u spremniku ostane manja količina vode.

Vanjski dio spremnika čistite mekanom krpom i blagim tekućim sredstvima za čišćenje. Ne koristite sredstva za čišćenje koja sadrže abrazivna sredstva.

Redovitim servisima osigurat ćete besprijekoran rad i dugi životni vijek spremnika. Garancija u slučaju hrđanja kotla vrijedi samo ako ste provodili propisane redovite preglede istrošenosti zaštitne anode. Razdoblje među pojedinim redovitim pregledima ne smije biti duže nego što je to navedeno u garancijskoj izvaji. Pregledi moraju biti izvedeni od strane ovlaštenog serviseru koji vam pregled evidentira u garancijskom listu proizvođača. Prilikom pregleda serviser provjeri istrošenost antikorozijske zaštitne anode i prema potrebi očisti kamenac koji se s obzirom na kvalitetu, količinu i temperaturu potrošene vode nakupi u unutrašnjosti spremnika. Serviser će vam nakon pregleda spremnika, s obzirom na utvrđeno stanje, preporučiti i datum sljedeće kontrole.

Molimo da mogući kvar na spremniku ne popravljate sami već da o njemu obavijestite najbližeg ovlaštenog serviseru.

Tip		VLGM200A2-1	VLGM300B3-1	VLG400C1-1
Razred energetske učinkovitosti ¹⁾		B	B	B
Vlastiti gubitak S ²⁾	[W]	53	61	70
Korisni volumen	[l]	180	258	405
Nominalni tlak	[MPa (bar)]	0,6 (6); 0,9 (9); 1,0 (10)		
Masa/napunjen vodom	[kg]	96 / 276	160 / 418	200 / 605
Antikorozijska zaštita kotla		Emajlirano / Mg anoda		
Površina prijenosnika topline	[m ²]	2,18	3,6	5
Temperatura grijaćeg medija u prijenosniku topline	[°C]	< 95		
Debljina izolacije	[mm]	60	67	75
Toplinski gubici ²⁾	[kWh/24h]	1,3	1,5	1,7
Maksimalni promjer sonde	[mm]	ø8		
Prirubnica za čišćenje	[mm]	ø180		

¹⁾ Uredba komisije EU 812/2013

²⁾ Testirano po EN 12897:2006

