

Tihim aksijalnim ventilatorom toplotna pumpa sakuplja geotermalnu energiju okoline u svom rashladnom ciklus u. Unutrašnja jedinica (Hidroboks) pomoću trokrakog ventila usmerava tu energiju u rezervoar tople vode. Rezervoar tople vode je podeljen na: gornji deo, gde se greje sanitarna topla voda i donji deo, gde se greje voda za sistem grejanja prostora. Takvim sistemom je postignuta visoka racionalizacija i ušteda energije kao i njeno maksimalno iskorišćenje.

SVEŽA VODA SISTEM



gorenje

GORENJE D.D.

Ogrevalni sistemi

Partizanska 12 | SI - 3503 Velenje | Slovenija

T +386 3 899 70 62 | M 00 (0) 031 535 688

info@gorenje.com | www.gorenje.si



Zvanični zastupnik za Srbiju:

Seccom d.o.o. | Program grejno-rashladne tehnike

Trg Šabačkih žrtava 1/3 | 15000 Šabac | Srbija

T: +381(0)15 351 074 | info@seccom.rs | www.seccom.rs



NOVA REŠENJA ZA SVEŽU SANITARNU VODU

Gorenje inovativni i energetski efikasan sistem za grejanje sanitarne vode za domaćinstva daje pet ključnih prednosti:

Niži utrošak energije za zagrevanje sanitarne vode.

Odlična alternativa konvencionalnom načinu grejanja rezervoara sanitarne vode i rezervoara sistema grejanja.

To podrazumeva konstantnu cirkulaciju sanitarne tople vode što **uklanja**

mogućnost pojave Legionele u rezervoaru tople vode.

Postojeće konvencionalne rezervoare tople vode zamenjuje FWM jedinica za montažu na zid i time oslobađa veliki deo prostora u kotlarnici.

Sušтина energetske efikasnosti ovog sistema je što koristi toplotu vode za sistem grejanja da bi održao temperaturu sanitarne vode. Topla voda u rezervoaru je primarno namenjena za sistem grejanja,

radijatorsko ili podno, kada otvorite slavinu FWM jedinica se automatski aktivira i koristi toplotnu energiju sistema za grejanje sveže sanitarne vode.

Omogućava protok tople sanitarne vode količinom **od 19 do 35 litara u minuti**. Na ovaj način se sprečava dugo zadržavanje vode u samom rezervoaru što sprečava pojavu kamenca i sve probleme koje on izaziva.



Modul sveže vode (zidna montaža)



Rezervoar tople vode sa odvojenim segmentima.

Sistem sadrži dva odvojena segmenta:

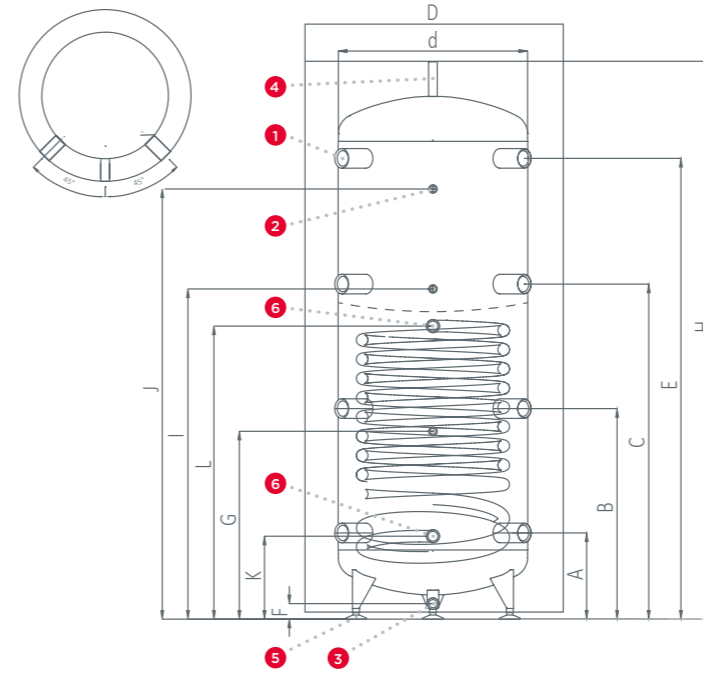
Rezervoar tople vode primarno čuva toplotu za sisteme radijatorskog ili podnog grejanja. Specifičnost ovog sistema je u integrisanom segmentu za razdvajanje koji praktično deli rezervoar na dva segmenta:

voda visoke temperature koja se nalazi na gornjem delu i koristi za svežu sanitarnu vodu i segment niže temperature vode koji se koristi za grejni sistem. Toplota

između segmenata se prenosi toplotnim izmenjivačem integrisanim u FWM jedinici. Vode iz segmenta sanitarne tople vode i tople vode za grejanje se ne mešaju; toplotna energija se prenosi izmenjivačem toplote. Takvim načinom rada postiže se protočno zagrevanje vode i aktivira se samo kada je potrebno, t.j kada otvorite slavinu tople vode. uporabnik odpre mešalno baterijo.



Rezervoar tople vode sa zasebnim segmentima i dodatnim izmenjivačem toplote



Rezervoar BT 301 K i BT 401 K

- 1 Priključak za vodu (6/4")
- 2 Priključak temperaturne sonde (1/2")
- 3 Priključak za ispuštanje vode (3/4")
- 4 Priključak za ozračivanje (1/2")
- 5 Stope
- 6 Priključak za dodatni izmenjivač toplote (1")

Rezervoar - model		BT 300 K	BT 301 K	BT 400 K	BT 401 K
Kapacitet	l	300	300	400	400
Dozvoljen pritisak u rezervoaru	MPa	6	6	6	6
Dozvoljen pritisak u izmenjivaču toplote	Mpa	-	1	-	1
Dozvoljena temperatura	°C	95	95	95	95
Površina izmenjivača toplote	m ²	-	1,5	-	1,7
Zapremina izmenjivača toplote	l	-	9,1	-	10
24 časovni gubici el.energije *	kWh	2,0	2,0	2,5	2,5
Masa (praznog)	kg	72	101	86	118

* Za konstantnu temperaturu vode u rezervoaru 60°C (izolovan rezervoar).

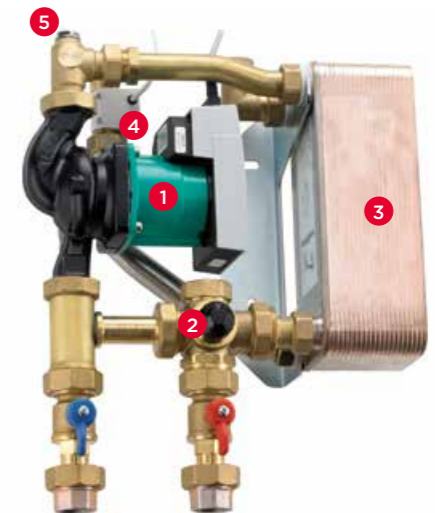
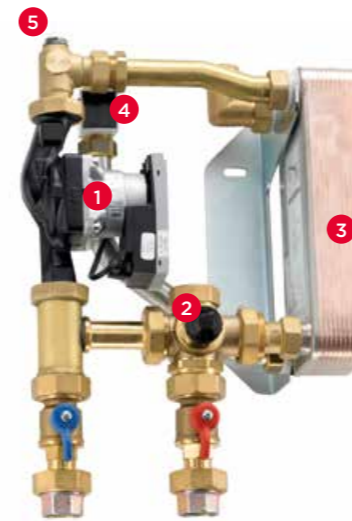
Dimenzije	Enota	D	d	H	A	B	C	E	F	G	I	J	K	L
BT 300 K / BT 301 K	mm	754	550	1622	249	611	973	1337	127	544	940	1249	239	850
BT 400 K / BT 401 K	mm	804	600	1661	256	626	996	1368	124	550	947	1278	246	857

Jedinica sveže vode (FWM)

Dve dostupne jedinice i to:

FWM 19 W namenjena za jedno domaćinstvo ili do tri slavine za toplu vodu.

FWM 35 W namenjeno za objekte sa više porodica ili od tri do pet slavina tople vode – primera radi, dva kupatila i dve kuhinje.



OZNAKE:

- 1 Cirkulaciona pumpa (Visoko efikasna, Energetska klasa A)
- 2 Temperaturno regulisan mešni ventil
- 3 Visoko kvalitetetni pločasti izmenjivač
- 4 Senzor protoka
- 5 Ozračni ventil

Opis	FWM 19 W	FWM 35 W
Maksimalan protok vode	19 l/min	35 l/min
Dimenzije (W x H x D)	450 x 355 x 232	450 x 355 x 232
Maksimalni radni pritisak	10 bar	10 bar
Cirkulaciona pumpa (Visoko efikasna A klase)	Wilo Yonos Para 25/1-6	Wilo Stratos Para 25/1-8
Pločasti izmenjivač	WT IC10 THx20	WT IC10 THx40