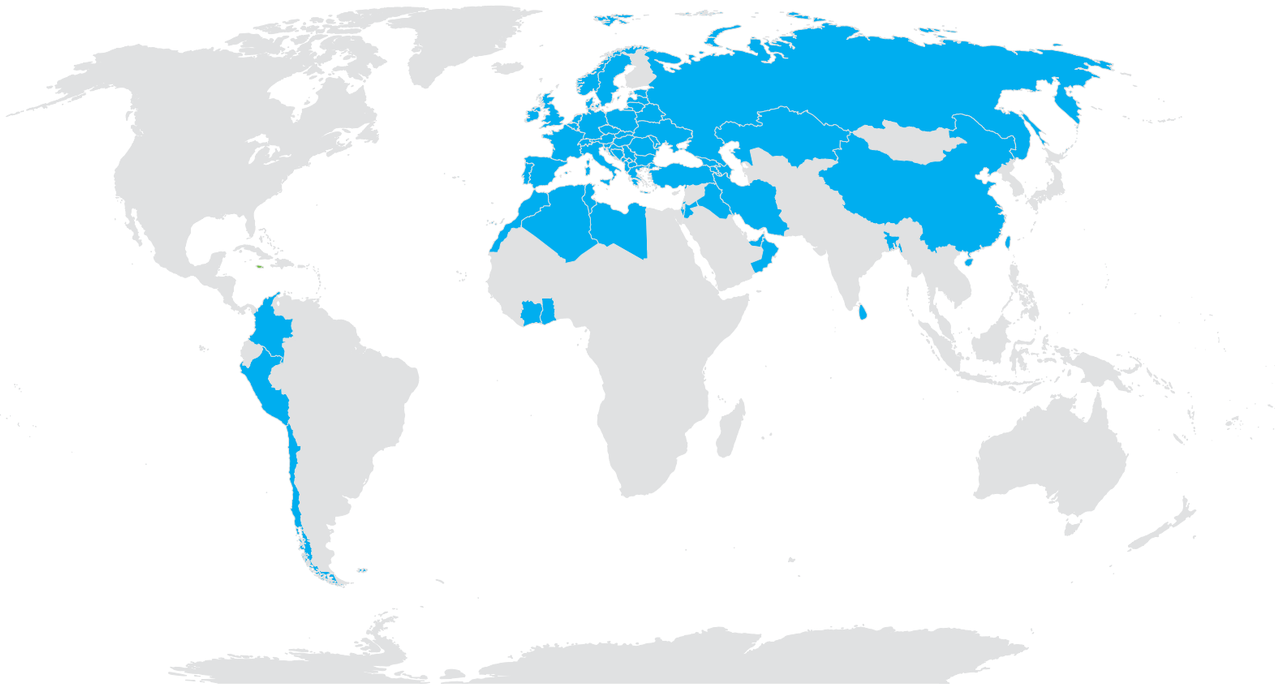
TESY



BOJLERI SA INDIREKTNIM ZAGREVANJEM

O KOMPANIJI TESY



VIŠE OD 60 ZEMALJA

4 KONTINENTA

Skenirajte ovaj kod da biste pogledali korporativni video kompanije TESY

VIŠE OD 1000 ZAPOSLENIH

4 FABRIKE

TESY je jedan od vodećih evropskih proizvođača **električnih bojlera, bojlera sa indirektnim zagrevanjem**, **električnih grejalica** i **toplotnih pumpi voda-voda.**

U poslednjih deset godina TESY je ostvario ubrzan razvoj i predstavio svetu širok asortiman naprednih proizvoda i patentiranih rešenja koja ispunjavaju savremene zahteve u pogledu energetske efikasnosti i zaštite životne sredine.

Kompanija se i dalje razvija ulaganjem u najnovije tehnologije, povećanja proizvodnog kapaciteta i plasmana novih proizvoda.

Od oktobra 2017. godine, TESY je zvanični član EHPA (Evropska asocijacija toplotnih pumpi), koja ima za cilj da pruži tehničku i finansijsku podršku evropskim, nacionalnim i lokalnim telima po zakonskim, regulatornim pitanjima i pitanjima o energetskoj efikasnosti.

TESY je takođe član Evropske tehničke komisije, koja direktno radi na razvoju evropskih propisa o energetskoj efikasnosti, za koju vršimo laboratorijske testove i analize električnih bojlera kako bismo proverili i potvrdili metodologiju opisanu u evropskim propisima.

MISIJA, VIZIJA I VREDNOSTI KOMPANIJE TESY



MISIJA

Mi ulažemo naša srca i misli u unošenje toplote u vaš život.

VIZIJA

Podigli smo ciljeve u našoj industriji, da bismo bili prepoznati kao predvodnik u inovacijama i dizajnu na globalnom nivou u području grejanja vode i rešenjima za grejanje. Više komfora jednim jedinim dodirom.





VREDNOSTI

STRAST

Mi smo strastven tim profesionalaca koji imaju ambiciozne ciljeve. Predvodeći sopstvenim primerom, stvaramo kulturu koja inspiriše ljude da ulože dodatni napor. Mi se u potpunosti posvećujemo, i srcem i mislima, svemu što radimo kako bismo prihvatili dinamične promene.

INOVACIJE

Ljudi u TESY su otvorenog uma, spremni na učenje i nadahnuti za stvaranje. Preispitujući postojeće standarde, primenjujemo najnovije tehnologije za vrhunsku funkcionalnost i izvrstan dizajn.

POVERENJE

Zajednička vizija otvorenosti i integriteta predstavlja osnovnu vrednost dugoročnih partnerstava kompanije TESY. Pružajući podršku, lojalnost i poverenje, mi nudimo pouzdane proizvode i kvalitetnu uslugu i servis poštujući svakog pojedinačno.

SADRŽAJ

Stranica 2 O kompaniji TESY
Stranica 3 Misija, vizija i vrednosti
Stranica 4 Sadržaj
Stranica 5 Korporativna društvena odgovornost
Stranica 6 Tehnologija
Stranica 8 Struktura oznaka za očitavanje kodova

Stranica 10 **Bojleri za zagrevanje vode za domaćinstvo za sisteme sa toplotnim pumpama**
Stranica 12 Bojleri za zagrevanje vode za domaćinstvo za sisteme sa toplotnim pumpama | sa jednim dvostrukim izmenjivačem toplote velike snage | 160 l do 500 l
Stranica 14 Bojleri za zagrevanje vode za domaćinstvo za domaćinstvo za sisteme sa toplotnim pumpama | sa dva dvostruka izmenjivača toplote velike snage | od 200 l do 500 l
Stranica 16 Bojleri za zagrevanje vode za domaćinstvo za sisteme sa toplotnim pumpama | sa dva dvostruka izmenjivača toplote velike snage | 800 l i 1000 l

Stranica 18 **Bojler za zagrevanje vode za domaćinstvo za toplotne pumpe sa jednim dvostrukim izmenjivačem toplote velike snage i ulaznim i izlaznim priključcima pod uglom od 45°**
Stranica 20 Bojleri za zagrevanje vode za domaćinstvo za toplotne pumpe sa jednim dvostrukim izmenjivačem toplote velike snage. i ulazni i izlazni priključci pod uglom od 45° | od 200 l do 1000 l

Stranica 24 **Bojleri za zagrevanje vode za domaćinstvo sa ulaznim i izlaznim priključcima pod uglom od 45°**
Stranica 26 Bojleri za zagrevanje vode za domaćinstvo sa ulaznim i izlaznim priključcima pod uglom od 45° | 200 l do 500 l
Stranica 28 Bojleri za zagrevanje vode za domaćinstvo sa ulaznim i izlaznim priključcima pod uglom od 45° | 800 l do 2000 l

Stranica 30 **Bojleri za zagrevanje vode za domaćinstvo sa dva integrisana/paralelna izmenjivača toplote**
Stranica 32 Bojleri za zagrevanje vode za domaćinstvo | sa dva integrisana/paralelna izmenjivača toplote | 200 l do 500 l

Stranica 34 **Bojleri za zagrevanje vode za domaćinstvo sa jednim izmenjivačem toplote, sa dva izmenjivača toplote | Klasa B, Klasa C**
Stranica 36 Bojleri za zagrevanje vode za domaćinstvo | bez izmenjivača toplote sa 2 ulazna i 2 izlazna priključka | 200 l i 500 l
Stranica 38 Bojleri za zagrevanje vode za domaćinstvo | bez izmenjivača toplote sa 2 ulazna i 2 izlazna priključka | 800 l i 1000 l
Stranica 40 Bojleri za zagrevanje vode za domaćinstvo | bez izmenjivača toplote sa 2 ulazna i 2 izlazna priključka | 1500 l i 2000 l
Stranica 42 Bojleri za zagrevanje vode za domaćinstvo | sa jednim izmenjivačem toplote | od 160 do 500 l
Stranica 44 Bojleri za zagrevanje vode za domaćinstvo | sa jednim izmenjivačem toplote | od 800 do 2000 l
Stranica 46 Bojleri za zagrevanje vode za domaćinstvo | sa dva izmenjivača toplote | od 160 l do 500 l
Stranica 48 Bojleri za zagrevanje vode za domaćinstvo | sa dva izmenjivača toplote | od 800 l do 2000 l

Stranica 50 **Bojleri za zagrevanje vode za domaćinstvo za ugradnju ispod kotlova zakačenih na zid**
Stranica 52 Bojleri za zagrevanje vode za domaćinstvo za ugradnju ispod gasnog bojlera zakačenog na zid | sa jednim izmenjivačem toplote | od 120 i 160 l

Stranica 54 **Bafer rezervoari malog kapaciteta za sisteme sa toplotnim pumpama**
Stranica 56 Bafer rezervoari malog kapaciteta za sisteme sa toplotnim pumpama sa 2 ulazna i 2 izlazna priključka i 1 otvorom za senzor temperature | 30 l Slim
Stranica 58 Bafer rezervoari malog kapaciteta za sisteme sa toplotnim pumpama sa 2 ulazna i 2 izlazna priključka i 1 otvorom za senzor temperature | 50 l Slim
Stranica 60 Mali bafer rezervoari za toplotne pumpe sa 4 ulazna i 4 izlazna priključka i 2 džepa za senzor temperature | 50 l Slim
Stranica 62 Mali bafer rezervoari za toplotne pumpe sa 4 ulazna i 4 izlazna priključka i 2 džepa za senzor temperature | 80 l
Stranica 64 Mali bafer rezervoari za toplotne pumpe sa 2 ulazna i 2 izlazna priključka i 1 džepom za senzor temperature | 100 l
Stranica 66 Mali bafer rezervoari za toplotne pumpe sa 4 ulazna i 4 izlazna priključka i 2 džepa za senzor temperature | 100 l

Stranica 68 **Emajlirani bafer rezervoari za sisteme toplotne pumpe**
Stranica 70 Emajlirani bafer rezervoari za sisteme toplotne pumpe | 50 l i 80 l

Stranica 72 **Emajlirani i neemajlirani bafer rezervoari protiv kondenzacije za sisteme sa toplotnim pumpama**
Stranica 74 Emajlirani bafer rezervoari sa rešenjem protiv kondenzacije | 160 l i 200 l
Stranica 76 Neemajlirani bafer rezervoari sa sistemom protiv kondenzacije | bez izmenjivača toplote | od 100 l do 200 l

Stranica 78 **Bafer rezervoari**
Stranica 80 Bafer rezervoari | bez izmenjivača toplote | od 200 l do 500 l
Stranica 82 Bafer rezervoari | bez izmenjivača toplote | od 800 l do 2000 l
Stranica 84 Bafer rezervoari | sa jednim izmenjivačem toplote | od 200 l do 500 l
Stranica 86 Bafer rezervoari | sa jednim izmenjivačem toplote | od 800 l do 2000 l
Stranica 88 Bafer rezervoari | sa dva izmenjivača toplote | od 400 l do 500 l
Stranica 90 Bafer rezervoari | sa dva izmenjivača toplote | od 800 l do 2000 l

Stranica 92 **Kombinovani bafer rezervoari sa higijenskim izmenjivačem toplote od valovitog nerđajućeg čelika**
Stranica 94 Kombinovani bafer rezervoari | sa higijenskim izmenjivačem toplote od valovitog nerđajućeg čelika | od 500 l do 1000 l
Stranica 96 Kombinovani bafer rezervoari | sa higijenskim izmenjivačem toplote od valovitog nerđajućeg čelika sa jednim izmenjivačem toplote | od 500 l do 1000 l
Stranica 98 Kombinovani bafer rezervoari | sa higijenskim izmenjivačem toplote od valovitog nerđajućeg čelika sa dva izmenjivača toplote | od 800 l do 1000 l

Stranica 100 **Pribor**

TEHNOLOGIJA



ZAŠTITNE MAGNEZIJUMSKE ANODE

Magnezijumska anoda dodatno štiti CrystalTech Pro emajlirani premaz i obezbeđuje dugotrajan i pouzdan rad uređaja. Proizvodi kompanije TESY sadrže 1, 2 ili 3 zaštitne magnezijumske anode, prema zapremini bojlera, kako bi se efikasno zaštitila celokupna unutrašnja površina.

ROBOTIZOVAN PROCES ZAVARIVANJA

Izuzetno robotizovana tehnologija garantuje visoki kvalitet i izdržljiv spoj između ivica cilindra i poklopaca bojlera.

CRYSTALTECH PRO

Crystaltech PRO je izuzetno izdržljiv emajlirani premaz unutrašnjosti bojlera koji obezbeđuje zaštitu od korozije. Visoki nivo preciznosti procesa emajliranja osigurava podjednaku distribuciju premaza emajla po celoj površini. Nivo prijanjanja na metal poboljšava pouzdanost i trajnost bojlera.

IZMENJIVAČ TOPLOTE

Visoka efikasnost, snaga i trajnost.

BELO SPOLJNO KUĆIŠTE (OPCIONO)

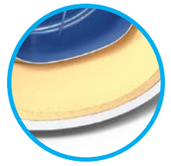
TESY pruža mogućnost svojim kupcima da odaberu belo spoljno kućište kod određene palete proizvoda.

IZOLACIJA PU PENOM

Formula bez hlorofluorokarbona (CFC) visoke gustine i ravnomerno raspoređena oko bojlera, koja obezbeđuje energetsku efikasnost proizvoda kompanije TESY. (Za modele do 500 l.)

IZOLACIJA | MODELI: DO 500 L

IZOLACIJA OD PU PENE BEZ CFC-a za minimalne gubitke toplote



IZOLACIJA | MODELI: 800 L – 1000 L

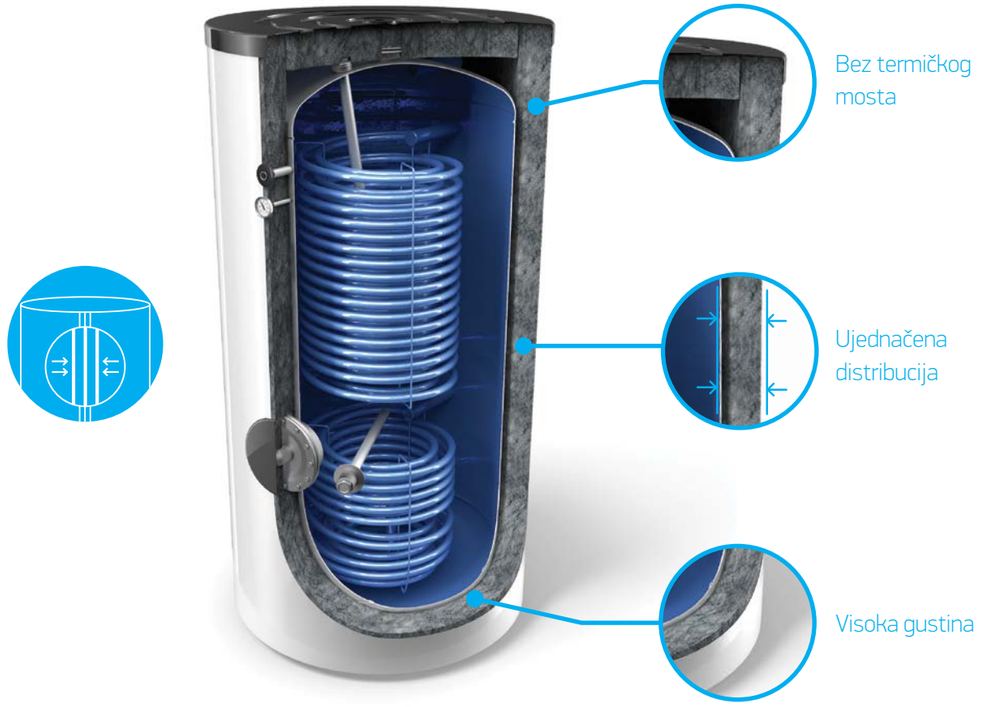
TESY ThermoShell modularna IZOLACIJA

Modularni EPS blokovi se lako rastavljaju i ponovo sastavljaju, čime se pojednostavljuje proces instalacije i olakšava rukovanje.



IZOLACIJA | MODELI: 1500 L – 2000 L

UKLONJIVA IZOLACIJA OD POLIESTERSKOG NETKANOG MATERIJALA za minimalne gubitke toplote



STRUKTURA OZNAKA ZA OČITAVANJE KODOVA

Vrsta bojlera

V – Neemajlirano
EV – Vertikalno emajlirano

Broj izmenjivača toplote u bojleru

S – Jedan izmenjivač toplote
S2 – Dva izmenjivača toplote

Spoljni prečnik bojlera u cm.

55 65 99 130
60 75 20

XX XXXX X XXXX XX XX XXX

Broj zavojnica u izmenjivaču toplote

6 4/7 11 2x14
9 10 2x23

Grupa zapremine

100 200 500 1500
120 300 800 2000
160 400 1000

Skraćenica za Posebne informacije

45D – ulazni i izlazni priključci pod uglom od 45°
HP – Toplotne pumpe
B – 2 ulazna i 2 izlazna priključka
Z – ugradnja ispod gasnog kotla zakačenog na zid
DN18 – Vrsta prirubnice
A – Klasa energetske efikasnosti
ACF – Priključci za aktivno hlađenje
W – Belo PVC kućište

STRUKTURA OZNAKA ZA OČITAVANJE KODOVA

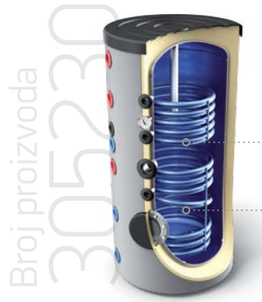
Primeri



Broj proizvoda 301409

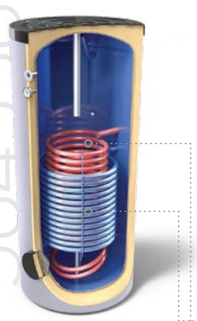
Vrsta bojlera	Broj zavojnica u izmenjivaču toplote	Spoljni prečnik bojlera u cm.	Grupa zapremine	Spoljni prečnik bojlera u cm.
EV – Vertikalno emajlirano	9 – zavojnice u izmenjivaču toplote	S – Jedan izmenjivač toplote	200	60
EV	9	S	200	60

STRUKTURA OZNAKA ZA OČITAVANJE KODOVA | Primeri



Broj proizvoda 305230

Vrsta bojlera	Broj zavojnica u izmenjivaču toplote	S2 – Dva izmenjivača toplote	Grupa zapremine	Spoljni prečnik bojlera u cm.	Skraćenica za Posebne informacije
EV – Vertikalno emajlirano	5 – zavojnice u izmenjivaču toplote 2 7 – zavojnice u izmenjivaču toplote 1				Ulazni i izlazni priključci pod uglom od 45°
EV	7/5	S2	200	60	45D



Broj proizvoda 304998

Vrsta bojlera	Broj zavojnica u izmenjivaču toplote	Razmenjivač toplote 1	Integrisani / paralelni izmenjivači toplote	Broj zavojnica u izmenjivaču toplote	Razmenjivač toplote 2	Grupa zapremine	Spoljni prečnik bojlera u cm.
EV – Vertikalno emajlirano	9 – zavojnice	spoljni	+	13 – zavojnice	unutrašnji		
EV	9	S	+	13	S	200	60



Broj proizvoda 305250

Vrsta bojlera	Broj zavojnica u izmenjivaču toplote	S – Jedan izmenjivač toplote	Grupa zapremine	Spoljni prečnik bojlera u cm.	Posebne informacije
EV – Vertikalno emajlirano	2x15 – Jedan dvostruki izmenjivač toplote sa 15 zavojnica	Dvostruki izmenjivač toplote			Toplotne pumpe
EV	2x15	S	300	65	HP



Broj proizvoda 305255

Vrsta bojlera	Broj zavojnica u izmenjivaču toplote	Broj zavojnica u izmenjivaču toplote	S2 – Dva izmenjivača toplote	Grupa zapremine	Spoljni prečnik bojlera u cm.	Posebne informacije
EV – Vertikalno emajlirano	2x5 – Dvostruki izmenjivač toplote sa 5 zavojnica	2x12 – Dvostruki izmenjivač toplote sa 12 zavojnica		Dvostruki izmenjivač toplote		Toplotne pumpe
EV	2x5	2x12	S2	300	60	HP

BOJLERI ZA ZAGREVANJE VODE ZA DOMAĆINSTVO **ZA SISTEME SA TOPLOTNIM PUMPAMA**



8 bar

BOJLERI ZA ZAGREVANJE VODE ZA DOMAĆINSTVO SA IZMENJIVAČIMA TOPLOTE VELIKE SNAGE ZA SISTEME SA TOPLOTNIM PUMPAMA

Stojeći bojleri sa indirektnim zagrevanjem vode za proizvodnju tople vode za domaćinstvo sa **DVOSTRUKIM IZMENJIVAČIMA TOPLOTE** sa unutarašnjim kolektorom i velikom površinom, pogodni za upotrebu sa **NISKOTEMPERATURNIM IZVORIMA TOPLOTE**. Ova grupa proizvoda je specijalno dizajnirana za SISTEME SA TOPLOTNIM PUMPAMA.

Asortiman obuhvata modele:

- od 160 l do 500 l sa dvostrukim izmenjivačem toplote velike snage
- od 200 l do 1000 l sa dva izmenjivača toplote velike snage

Prednosti:

- DVOSTRUKI IZMENJIVAČ TOPLOTE VELIKE SNAGE povećava efikasnost niskotemperaturnih izvora toplote.
- Smanjeni hidraulički otpor (pad pritiska) izmenjivača toplote sa većim prečnikom ulaznih i izlaznih priključaka na G1 1/2. (model od 160 l sa ulaznim/izlaznim priključcima na G1)
- Izmenjivači toplote sa velikim površinama za povezivanje sa sistemima sa toplotnim pumpama ili kondenzacionim gasnim kotlovima.
- Pogodni za rad sa niskotemperaturnim izvorima toplote.
- Visokokvalitetni **EMAJLIRANI PREMAZ** sa tehnologijom **TESY CrystalTech PRO**.
- **ZAŠTITA MAGNEZIJUMSKIM ANODAMA** unutrašnje površine bojlera za produženi vek trajanja proizvoda.
- **Izolacija od PU pjene bez CFC-a** za optimalno smanjenje gubitaka topline za modele do 500 L.
- **TESY ThermoShell modularna IZOLACIJA** za modele od 800 L i 1000 L.

BOJLERI ZA ZAGREVANJE VODE ZA DOMAĆINSTVO **za sisteme sa toplotnim pumpama**

sa **jednim dvostrukim izmenjivačem toplote velike snage**

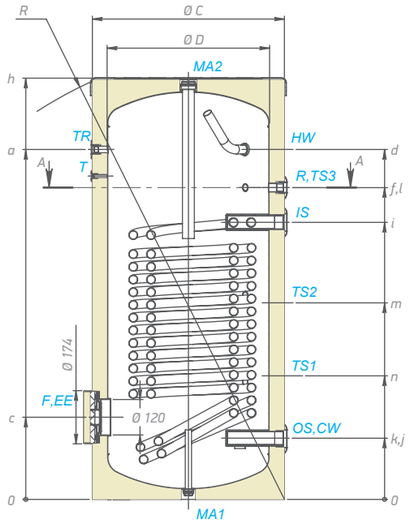
160 l do 500 l

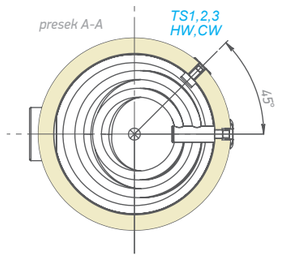


MODELI		EV 2x10 S 160 60 HP	EV 2x15 S 200 60 HP	EV 2x15 S 300 65 HP	EV 2x19 S 300 65 HP	EV 2x23 S 500 75 HP
Broj proizvoda	br.	304703	305250	305257	305256	305231
Kapacitet	l	149	183	271	267	451
Neto težina	kg	68	86	115	127	226
Izolacija	mm	50	50	50	50	50
Površina izmjenjivača toplote S1	**m²**	**1,70**	**2,56**	**3,00**	**3,84**	**6,00**
Kapacitet izmenjivača toplote S1	l	11,00	15,60	18,30	23,00	33,00
Gubici toplote ΔT45K	W	51	59	68	68	95
Klasa energetske efikasnosti		B	B	B	B	C
Maksimalna radna temperatura	°C	95	95	95	95	95
Maksimalna radna temperatura izmenjivača toplote	°C	110	110	110	110	110
Nazivni pritisak	**bar**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**
Nazivni pritisak izmenjivača toplote	bar	6	6	6	6	6
Učinak ponovnog zagrevanja izmenjivača toplote P pri protoku na primarnoj strani (S1) zavojnica 80°	kW (l/min)	27,8 (16,6)	39,0 (20,8)	44,8 (25)	49,7 (25)	73,6 (29,2)
V40 – isporučena topla voda sa temperaturom od najmanje 40 °C (S1) zavojnicaj 80°	l	206	299	462	428	662
Vreme ponovnog zagrevanja 10–60 °C* pri protoku na primarnoj strani (S1) zavojnica 80°	min (l/min)	16 (16,6)	15 (20,8)	20 (25)	16 (25)	18 (29,2)
Pad pritiska u izmenjivaču toplote pri protoku u m^3/h (S1) zavojnica 80°	mBar (l/min)	6,4 (16,6)	13 (20,8)	18,9 (25)	21,5 (25)	45,5 (29,2)
Učinak ponovnog zagrevanja izmenjivača toplote P pri protoku na primarnoj strani (S1) zavojnica 55°	kW (l/min)	13,4 (33,3)	20,1 (33,3)	20,9 (33,3)	23,0 (33,3)	33,9 (33,3)
V40 – isporučena topla voda sa temperaturom od najmanje 40 °C (S1) zavojnicaj 55°	l	165	240	383	340	557
Vreme ponovnog zagrevanja 10–60 °C* pri protoku na primarnoj strani (S1) zavojnica 55°	min (l/min)	27 (33,3)	23 (33,3)	33 (33,3)	28 (33,3)	33,3 (33,3)
Pad pritiska u izmenjivaču toplote pri protoku u m^3/h (S1) zavojnica 55°	mBar (l/min)	30 (33,3)	35,4 (33,3)	34,3 (33,3)	40,1 (33,3)	58,3 (33,3)

** 10 °C – temperatura hladne vode, 60 °C – temperatura tople vode (voda za domaćinstvo)*

Bojleri za toplu vodu za domaćinstvo za sisteme sa toplotnim pumpama | sa **sa jednim dvostrukim izmenjivačem toplote** velike snage | **od 160 l do 500 l**



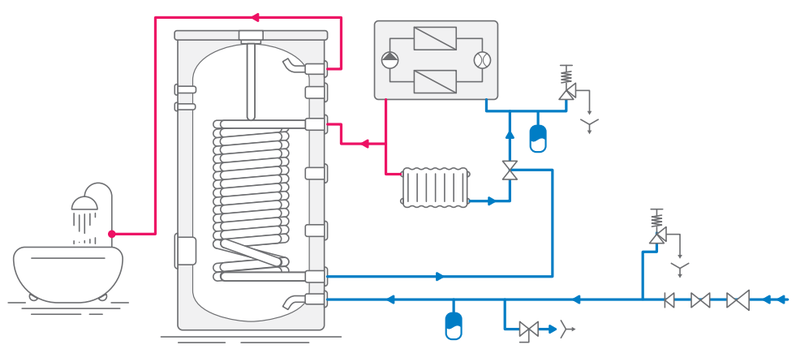


MODEL		TESY EV 2x10 S 160 60 HP	TESY EV 2X15 S 200 60 HP	TESY EV 2x15 S 300 65 HP	TESY EV 2x19 S 300 65 HP	TESY EV 2x23 S 500 75 HP
CW	ulazni priključak za hladnu vodu	G1	G1	G1	G1	G1
HW	izlazni priključak za toplu vodu	G1	G1	G1	G1	G1
IS1	ulazni priključak izmenjivača toplote	G1	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS1	izlazni priključak izmenjivača toplote	G1	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
R	recirkulacija	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
T	termometar	Ø14	Ø14	Ø14	Ø14	Ø14
TR	Otvor za termostat	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	pozicija džepa za termosenzor 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	pozicija džepa za termosenzor 2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	pozicija džepa za termosenzor 3	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
EE	otvor za električni grejač	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	magnezijumska anoda 1	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
MA2	magnezijumska anoda 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA3	magnezijumska anoda 3	-	-	-	-	G1 1/2

TS3 nije dostupan u modelu od 200 l
Oznake navoja u skladu sa standardom EN ISO 228-1!

Dimenzije ±5mm		TESY EV 2x10 S 160 60 HP	TESY EV 2X15 S 200 60 HP	TESY EV 2x15 S 300 65 HP	TESY EV 2x19 S 300 65 HP	TESY EV 2x23 S 500 75 HP
h	mm	1007	1197	1420	1420	1590
a	mm	791	996	1184	1184	1169
c	mm	270	264	278	278	273
d	mm	791	996	1184	1184	1172
f	mm	602	794	1055	953	857
i	mm	712	919	936	1120	1118
j	mm	207	202	206	206	215
k	mm	207	202	206	206	225
n	mm	289	360	398	398	449
m	mm	499	633	691	691	779
l	mm	699	897	1055	1055	1060
R	mm	1169	1340	1560	1560	1590
ØC	mm	600	600	650	650	750
ØD	mm	500	500	550	550	650

PRIMER UGRADNJE I POVEZIVANJA



BOJLERI ZA ZAGREVANJE VODE ZA DOMAĆINSTVO **za sisteme sa toplotnim pumpama**

sa **dva dvostruka izmenjivača toplote** velike snage

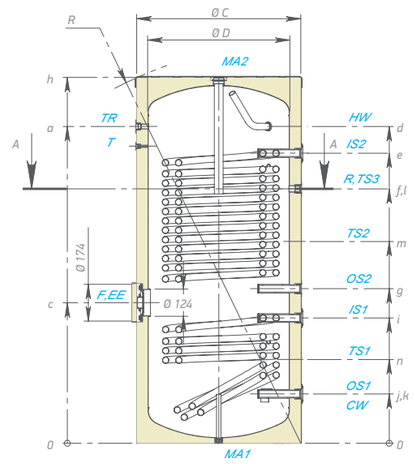
od 200 l do 500 l

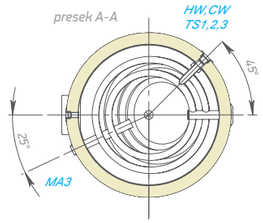


MODELI		TESY EV 2x4 2x9 S2 200 60 HP	TESY EV 2x5 2x12 S2 300 65 HP	TESY EV 2x6 2x13 S2 500 75 HP
Broj proizvoda	br.	305254	305255	305249
Kapacitet	l	185	269	459
Neto težina	kg	84	122	188
Izolacija	mm	50	50	50
Površina izmenjivača toplote S1	**m²**	**0,65**	**1,00**	**1,55**
Kapacitet izmenjivača toplote S1	l	4,00	6,00	9,30
Površina izmenjivača toplote S2	**m²**	**1,60**	**2,45**	**3,45**
Kapacitet izmenjivača toplote S2	l	9,50	14,70	21,00
Gubici toplote ΔT45K	W	59	68	95
Klasa energetske efikasnosti		B	B	C
Maksimalna radna temperatura	°C	95	95	95
Maksimalna radna temperatura izmenjivača toplote	°C	110	110	110
Nazivni pritisak	**bar**	**8**	**8**	**8**
Nazivni pritisak izmenjivača toplote	bar	6	6	6
Učinak ponovnog zagrevanja izmenjivača toplote P pri protoku na primarnoj strani (S1) zavojnica 80°	kW (l/min)	14,4 (20,8)	16,6 (25,0)	26,7 (29,2)
Učinak ponovnog zagrevanja izmenjivača toplote P pri protoku na primarnoj strani (S2) zavojnica 80°	kW (l/min)	28,6 (20,8)	34,0 (25,0)	52,0 (29,2)
V40 – Isporučena topla voda temperature od najmanje 40 °C (S1) zavojnica 80°	l	326	461	808
V40 – Isporučena topla voda temperature od najmanje 40 °C (S2) zavojnica 80°	l	203	303	491
Vreme ponovnog zagrevanja 10–60 °C pri protoku na primarnoj strani (S1) zavojnica 80°	min (l/min)	44 (20,8)	54 (25,0)	58 (29,2)
Vreme ponovnog zagrevanja 10–60 °C pri protoku na primarnoj strani (S2) zavojnica 80°	min (l/min)	14 (20,8)	17 (25,0)	18 (29,2)
Učinak ponovnog zagrevanja izmenjivača toplote P pri protoku na primarnoj strani (S1) zavojnica 55°	kW (l/min)	6,1 (33,3)	7,1 (33,3)	10,6 (33,3)
Učinak ponovnog zagrevanja izmenjivača toplote P pri protoku na primarnoj strani (S2) zavojnica 55°	kW (l/min)	13,4 (33,3)	16,3 (33,3)	22,5 (33,3)
V40 – Isporučena topla voda temperature od najmanje 40 °C (S1) zavojnica 55°	l	253	375	601
V40 – Isporučena topla voda temperature od najmanje 40 °C (S2) zavojnica 55°	l	158	237	395
Vreme ponovnog zagrevanja 10–60 °C* pri protoku na primarnoj strani (S1) zavojnica 55°	min (l/min)	80 (33,3)	98 (33,3)	109 (33,3)
Vreme ponovnog zagrevanja 10–60 °C* pri protoku na primarnoj strani (S2) zavojnica 55°	min (l/min)	22 (33,3)	27 (33,3)	33 (33,3)
Pad pritiska u zavojnici pri protoku u m³/h (S1)	mBar (l/min)	4,0 (20,8) 15,8 (33,3)	3,5 (25,0) 9,9 (33,3)	17,9 (29,9) 23,3 (33,3)
Pad pritiska u zavojnici pri protoku u m³/h (S2)	mBar (l/min)	10,3 (20,8) 26,8 (33,3)	12,0 (25,0) 24,6 (33,3)	24,6 (29,2) 32,6 (33,3)

** 10 °C – temperatura hladne vode, 60 °C – temperatura tople vode (voda za domaćinstvo)*

Bojleri za toplu vodu za domaćinstvo za sisteme sa toplotnim pumpama | sa **dva dvostruka izmenjivača toplote** velike snage | **od 200 l do 500 l**



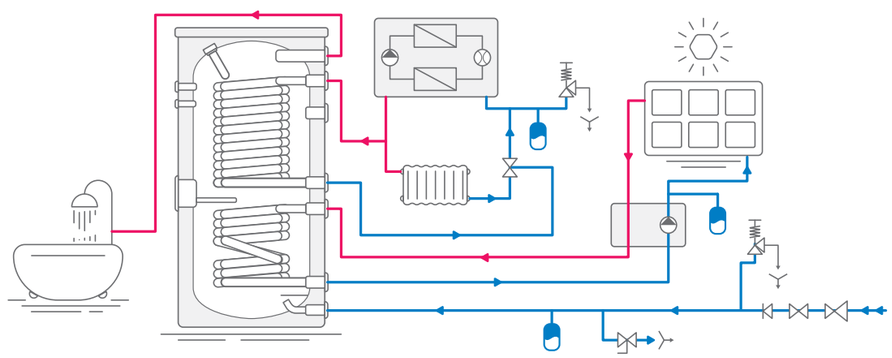


MODELI		TESY EV 2x4 2x9 S2 200 60 HP	TESY EV 2x5 2x12 S2 300 65 HP	TESY EV 2x6 2x13 S2 500 75 HP
CW	ulazni priključak za hladnu vodu	G1	G1	G1
HW	izlazni priključak za toplu vodu	G1	G1	G1
IS1	ulazni priključak izmenjivača toplote	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS1	izlazni priključak izmenjivača toplote	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
IS2	ulazni priključak izmenjivača toplote	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS2	izlazni priključak izmenjivača toplote	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
R	recirkulacija	G3/4	G3/4	G3/4
T	termometar	Ø14	Ø14	Ø14
TR	Otvor za termostat	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	pozicija džepa za termosenzor 1	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	pozicija džepa za termosenzor 2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	pozicija džepa za termosenzor 3	-	G1/2	G1/2
EE	otvor za električni grejač	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	magnezijumska anoda 1	G3/4	G3/4	G3/4
MA2	magnezijumska anoda 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA3	magnezijumska anoda 3	-	-	G1 1/2

TS3 nije dostupan u modelu od 200 l
Modeli od 200 l i 300 l su sa dve magnezijumske anode
Oznake navoja u skladu sa standardom EN ISO 228-1!

Dimenzije ±5mm		TESY EV 2x4 2x9 S2 200 60 HP	TESY EV 2x5 2x12 S2 300 65 HP	TESY EV 2x6 2x13 S2 500 75 HP
h	mm	1197	1420	1677
a	mm	996	1184	1447
c	mm	483	533	642
d	mm	996	1184	1447
e	mm	966	1150	1325
f	mm	817	1055	1162
g	mm	519	574	706
i	mm	434	485	572
j	mm	202	206	225
k	mm	202	206	225
n	mm	360	398	467
m	mm	817	726	864
l	mm	-	1055	1262
R	mm	1340	1560	1831
ØC	mm	600	650	750
ØD	mm	500	550	650

PRIMER UGRADNJE I POVEZIVANJA



BOJLERI ZA ZAGREVANJE VODE ZA DOMAĆINSTVO **za sisteme sa toplotnim pumpama**

sa **dva dvostruka izmenjivača toplote** velike snage

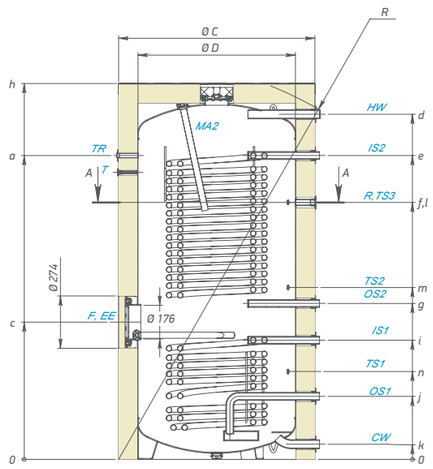
800 l i 1000 l



MODELI		TESY EV 2x9 2x14 S2 800 99 HP DN18 EPS	TESY EV 2x9 2x17 S2 1000 105 HP DN18 EPS
Broj proizvoda	br.	306823	306824
Kapacitet	l	741	921
Neto težina	kg	295	342
Izolacija	mm	100	100
Površina izmenjivača toplote S1	**m²**	**2,50**	**2,50**
Kapacitet izmenjivača toplote S1	l	14,40	14,40
Površina izmenjivača toplote S2	**m²**	**3,80**	**4,60**
Kapacitet izmenjivača toplote S2	l	22,70	27,50
Gubici toplote ΔT45K	W	128	143
Klasa energetske efikasnosti		C	C
Maksimalna radna temperatura	°C	95	95
Maksimalna radna temperatura izmenjivača toplote	°C	110	110
Nazivni pritisak	**bar**	**8**	**8**
Nazivni pritisak izmenjivača toplote	bar	6	6
Učinak ponovnog zagrevanja izmenjivača toplote P pri protoku na primarnoj strani (S1) zavojnica 80°	kW (l/min)	42,5 (50,0)	51,8 (50,0)
Učinak ponovnog zagrevanja izmenjivača toplote P pri protoku na primarnoj strani (S2) zavojnica 80°	kW (l/min)	56,7 (50,0)	81,6 (50,0)
V40 – Isporučena topla voda temperature od najmanje 40 °C (S1) zavojnica 80°	l	1331	1355
V40 – Isporučena topla voda temperature od najmanje 40 °C (S2) zavojnica 80°	l	704	785
Vreme ponovnog zagrevanja 10–60 °C* pri protoku na primarnoj strani (S1) zavojnica 80°	min (l/min)	62 (50,0)	60 (50,0)
Vreme ponovnog zagrevanja 10–60 °C* pri protoku na primarnoj strani (S2) zavojnica 80°	min (l/min)	25 (50,0)	22 (50,0)
Učinak ponovnog zagrevanja izmenjivača toplote P pri protoku na primarnoj strani (S1) zavojnica 55°	kW (l/min)	14,4 (33,3)	15,0 (33,3)
Učinak ponovnog zagrevanja izmenjivača toplote P pri protoku na primarnoj strani (S2) zavojnica 55°	kW (l/min)	21,4 (33,3)	24,1 (33,3)
V40 – Isporučena topla voda temperature od najmanje 40 °C (S1) zavojnica 55°	l	1044	1078
V40 – Isporučena topla voda temperature od najmanje 40 °C (S2) zavojnica 55°	l	526	670
Vreme ponovnog zagrevanja 10–60 °C* pri protoku na primarnoj strani (S1) zavojnica 55°	min (l/min)	140 (33,3)	160 (33,3)
Vreme ponovnog zagrevanja 10–60 °C* pri protoku na primarnoj strani (S2) zavojnica 55°	min (l/min)	50 (33,3)	62 (33,3)
Pad pritiska u zavojnici pri protoku u m³/h (S1)	mBar (l/min)	163,0 (50,0) 73,8 (33,3)	79,7 (50,0) 32,0 (33,3)
Pad pritiska u zavojnici pri protoku u m³/h (S2)	mBar (l/min)	181,5 (50,0) 87,8 (33,3)	104,5 (50,0) 43,8 (33,3)

** 10 °C – temperatura hladne vode, 60 °C – temperatura tople vode (voda za domaćinstvo)*

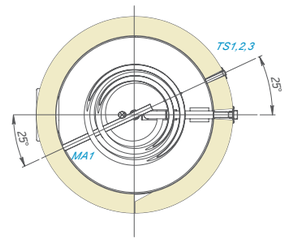
Bojleri za toplu vodu za domaćinstvo za sisteme sa toplotnim pumpama | sa **dva dvostruka izmenjivača toplote** velike snage | **od 800 l i 1000 l**



MODELI		TESY EV 2x9 2x14 S2 800 95 HP DN18	TESY EV 2x9 2x17 S2 1000 101 HP DN18
CW	ulazni priključak za hladnu vodu	G1 1/2	G1 1/2
HW	izlazni priključak za toplu vodu	G1 1/2	G1 1/2
IS1	ulazni priključak izmenjivača toplote	G1 1/2	G1 1/2
OS1	izlazni priključak izmenjivača toplote	G1 1/2	G1 1/2
IS2	ulazni priključak izmenjivača toplote	G1 1/2	G1 1/2
OS2	izlazni priključak izmenjivača toplote	G1 1/2	G1 1/2
R	recirkulacija	G3/4	G3/4
T	termometar	Ø14	Ø14
TR	Otvor za termostat	G1/2	G1/2
TS1	pozicija džepa za termosenzor 1	G1/2	G1/2
TS2	pozicija džepa za termosenzor 2	G1/2	G1/2
TS3	pozicija džepa za termosenzor 3	G1/2	G1/2
EE	otvor za električni grejač	G1 1/2	G1 1/2
MA1	magnezijumska anoda 1	G1 1/4	G1 1/2
MA2	magnezijumska anoda 2	G1 1/4	G1 1/2

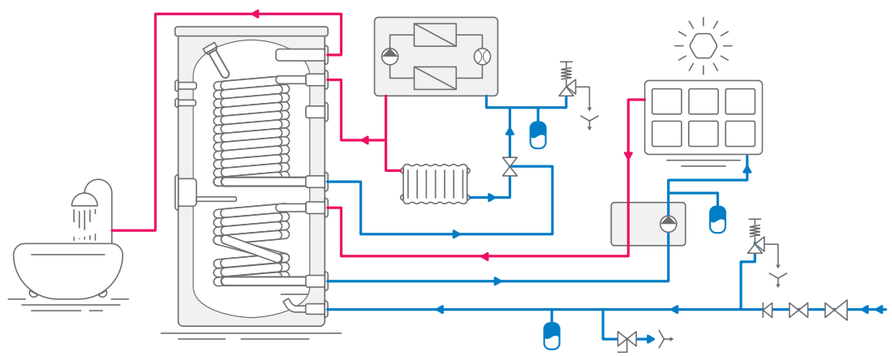
Oznake navoja u skladu sa standardom EN ISO 228-1!

PRESEK A-A



Dimenzije ±5mm		TESY EV 2x9 2x14 S2 800 95 HP DN18	TESY EV 2x9 2x17 S2 1000 101 HP DN18
h	mm	1945	2012
a	mm	1591	1626
c	mm	810	734
d	mm	1779	1846
e	mm	1572	1625
f	mm	1272	1374
g	mm	910	834
i	mm	710	637
j	mm	410	337
k	mm	82	82
n	mm	575	470
m	mm	1005	919
l	mm	1435	1374
R	mm	2068	2155
ØC	mm	990	1050
ØD	mm	790	850

PRIMER UGRADNJE I POVEZIVANJA



BOJLER ZA ZAGREVANJE VODE ZA DOMAĆINSTVO ZA TOPLOTNE PUMPE **SA JEDNIM DVOSTRUKIM IZMENJIVAČEM TOPLOTE VELIKE SNAGE I ULAZNIM I IZLAZNIM PRIKLJUČCIMA POD UGLOM OD 45°**

PREDNOSTI

8 bar



Kompanija TESY je razvila novu seriju bojlera sa indirektnim zagrevanjem za toplotne pumpe sa izmenjivačem toplote velike snage i ulaznim i izlaznim priključcima pod uglom od 45° za **JEDNOSTAVNU** i **montažu i UŠTEDU prostora.**

Stojeći bojleri sa indirektnim zagrevanjem vode za proizvodnju tople vode za domaćinstvo sa **JEDNIM DVOSTRUKIM IZMENJIVAČEM TOPLOTE** opremljenim unutrašnjim kolektorom i velikom površinom. Modeli su pogodni za upotrebu sa svim vrstama izvora toplote i specijalno su dizajnirani za efikasan rad sa **SISTEMIMA SA TOPLOTNIM PUMPAMA.**

Pogodni su za **NOVE INSTALACIJE** i **RENOVIRANJE** postojećih sistema u stambenim zgradama sa jednom ili više porodica, kao i u kancelarijama, prostorima za odmor i industrijskim objektima.

Projektovani za ugradnju u uskim prostorima sa **JEDNOSTAVNIM PRISTUPOM** svim otvorima radi održavanja. Širok raspon modela od **200** do **1000 l**.

- **UŠTEDA PROSTORA.** Specijalno razvijeni za uske prostore, kao što su male tehničke prostorije, ugaoni prostori ili prostor ispod stepenica.
- **JEDAN DVOSTRUKI IZMENJIVAČ TOPLOTE VELIKE SNAGE** za povezivanje sa **OBNOVLJIVIM IZVORIMA ENERGIJE**, kao što su toplotne pumpe i gasni kotlovi. Takođe pogodni za solarne panele i kotlove na čvrsto gorivo.
- Visokokvalitetni **EMAJLIRANI PREMAZ**sa **tehnologijom** TESY CrystalTech PRO.
- **ZAŠTITA MAGNEZIJUMSKOM ANODOM** unutrašnjeg rezervoara za produženi vek trajanja proizvoda:
  - **JEDAN MG⁺** anoda za model od 200 l
  - **DVA MG⁺** anode za modele od 300 l do 1000 l
- **PRIRUBNICA** sa namenskim priključkom **G1 ½** za **MONTAŽU** električnih **GREJNIH TELA** različitih snaga.
- **IZOLACIJA OD PU PJENE BEZ CFC-A** za optimalno smanjenje gubitaka topline za modele do 500 L.
- **TESY ThermoShell modularna EPS IZOLACIJA** za modele od 800 l i 1000 l.
- Smanjeni hidraulički otpor (pad pritiska) izmenjivača toplote sa većim prečnikom ulaznog i izlaznog priključka na **G1 1/2.**
- Džep za ugradnju termostata.
- Džepovi za senzore temperature.
- Pokazivač temperature.

BOJLERI ZA ZAGREVANJE VODE ZA DOMAĆINSTVO ZA TOPLOTNE PUMPE SA JEDNIM DVOSTRUKIM IZMENJIVAČEM TOPLOTE VELIKE SNAGE.

i **ulazni i izlazni priključci pod uglom od 45°**

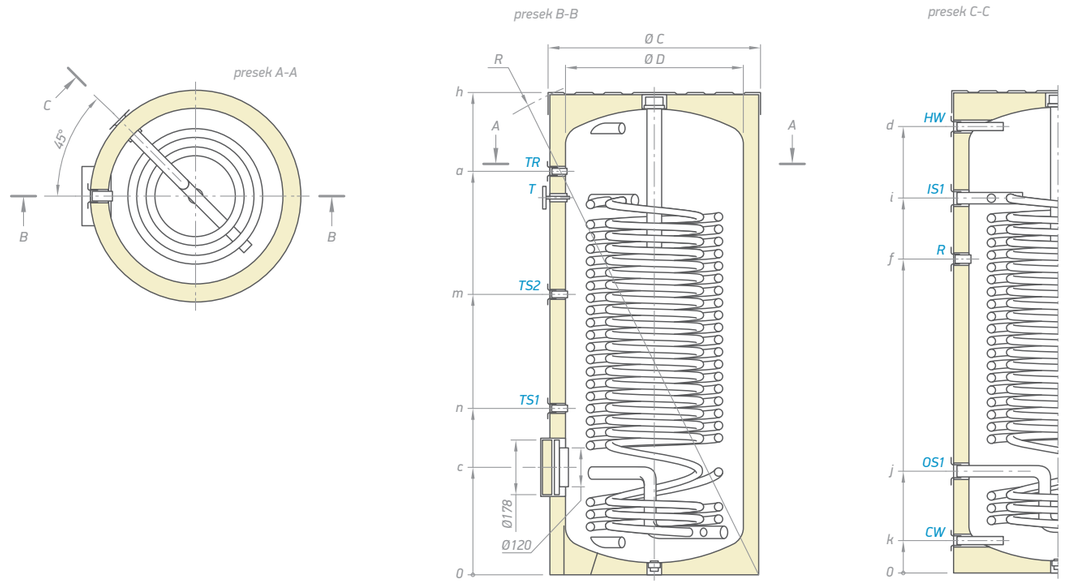
od 200 l do 1000 l



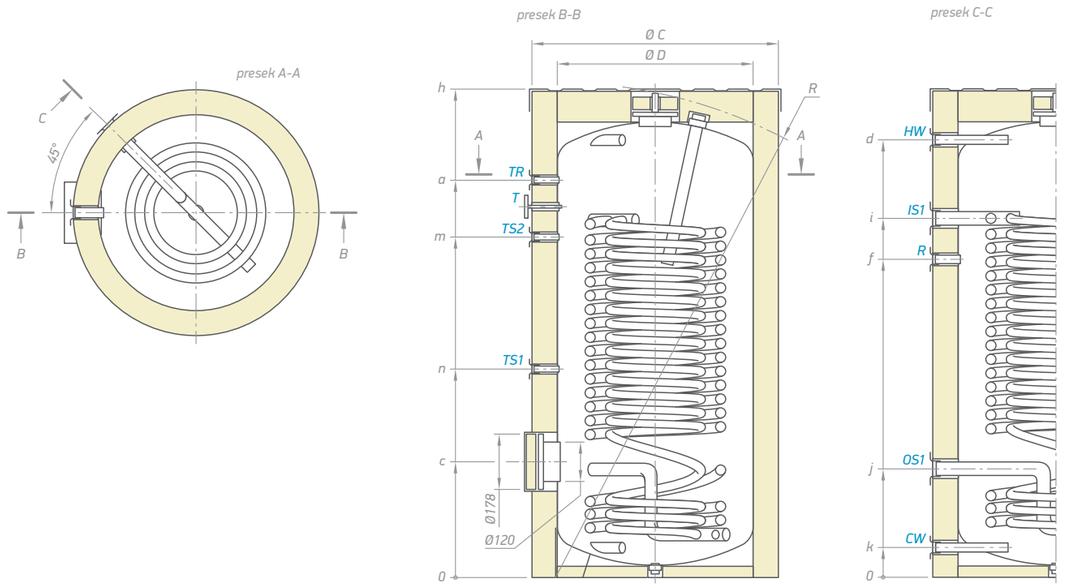
MODELI		TESY EV 2x15 S 200 60 HP 45D	TESY EV 2x19 S 300 65 HP 45D	TESY EV 2x23 S 500 75 HP 45D	TESY EV 2x19 S 800 99 HP 45D EPS	TESY EV 2x18 S 1000 105 HP 45D EPS
Broj proizvoda	br.	306450	306451	306452	306817	306818
Kapacitet	l	180	264	443	718	877
Neto težina	kg	93	143	212	325	354
Izolacija	mm	50	50	50	100	100
Površina izmjenjivača toplote S1	**m2**	**2,6**	**3,8**	**5,9**	**7,2**	**7,9**
Kapacitet izmenjivača toplote S1	l	16,37	22,65	35,7	62,40	67,78
Gubici toplote ΔT45K	W	60,7	75,2	96,1	122,4	134,3
Klasa energetske efikasnosti		C	C	C	C	C
Maksimalna radna temperatura	°C	95°	95°	95°	95°	95°
Maksimalna radna temperatura izmenjivača toplote	°C	110°	110°	110°	110°	110°
Nazivni pritisak	**bar**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**
Nazivni pritisak izmenjivača toplote	bar	6	6	6	6	6
Učinak ponovnog zagrevanja izmenjivača toplote P pri protoku na primarnoj strani (S1) zavojnica 80°	kW (l/min)	37,8 (20,8)	48,8 (25,0)	65,9 (29,2)	95,9 (50,0)	102,4 (50,0)
V40 – isporučena topla voda sa temperaturom od najmanje 40 °C (S1) zavojnicaj 80°	l	268	389	659	1005	1279
Vreme ponovnog zagrevanja 10–60 °C pri protoku na primarnoj strani (S1) zavojnica 80°	min (l/min)	13:26 (20,8)	15:19 (25,0)	19:14 (29,2)	22:21 (50,0)	26:04 (50,0)
Pad pritiska u izmenjivaču toplote pri protoku u m3/h (S1) zavojnica 80°	mBar (l/min)	7,1 (20,8)	18,6 (25,0)	34,4 (29,2)	63,8 (50,0)	40,7 (50,0)
Učinak ponovnog zagrevanja izmenjivača toplote P pri protoku na primarnoj strani (S1) zavojnica 55°	kW (l/min)	19,5 (33,3)	22,6 (33,3)	30,3 (33,3)	32,1 (33,3)	33,3 (33,3)
V40 – isporučena topla voda sa temperaturom od najmanje 40 °C (S1) zavojnicaj 55°	l	216	298	527	833	1049
Vreme ponovnog zagrevanja 10–60 °C pri protoku na primarnoj strani (S1) zavojnica 55°	min (l/min)	21:21 (33,3)	24:39 (33,3)	33:16 (33,3)	53:17 (33,3)	01:04 (33,3)
Pad pritiska u izmenjivaču toplote pri protoku u m3/h (S1) zavojnica 55°	mBar (l/min)	25,6 (33,3)	34,5 (33,3)	47,3 (33,3)	32,8 (33,3)	14,8 (33,3)

Bojleri za zagrevanje vode za domaćinstvo za toplotne pumpe **sa jednim dvostrukim izmenjivačem toplote velike snage i ulaznim i izlaznim priključcima pod uglom od 45° | od 200 l do 1000 l**

200 L – 500 L



800 L – 1000 L



Bojleri za zagrevanje vode za domaćinstvo za toplotne pumpe **sa jednim dvostrukim izmenjivačem toplote velike snage i ulaznim i izlaznim priključcima pod uglom od 45° | od 200 l do 1000 l**

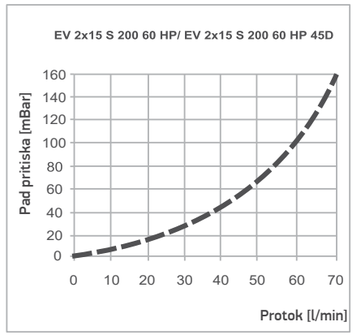
MODELI		TESY EV 2x15 S 200 60 HP 45D	TESY EV 2x19 S 300 65 HP 45D	TESY EV 2x23 S 500 75 HP 45D	TESY EV 2x19 S 800 99 HP 45D	TESY EV 2x18 S 1000 105 HP 45D
CW	ulazni priključak za hladnu vodu	G1	G1	G1	G1 ½	G1 ½
HW	izlazni priključak za toplu vodu	G1	G1	G1	G1 ½	G1 ½
IS1	ulazni priključak izmenjivača toplote	G1 ½	G1 ½	G1 ½	G1 ½	G1 ½
OS1	izlazni priključak izmenjivača toplote	G1 ½	G1 ½	G1 ½	G1 ½	G1 ½
R	recirkulacija	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
T	termometar	Ø14	Ø14	Ø14	Ø14	Ø14
TR	Otvor za termostat	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	pozicija džepa za termosenzor 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	pozicija džepa za termosenzor 2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
EE	otvor za električni grejač	G1 ½	G1 ½	G1 ½	G1 ½	G1 ½
MA1	magnezijumska anoda 1	-	G3/4	G3/4	G1 ¼	G1 ¼
MA2	magnezijumska anoda 2	G1 ½	G1 ½	G1 ½	G1 ¼	G1 ¼

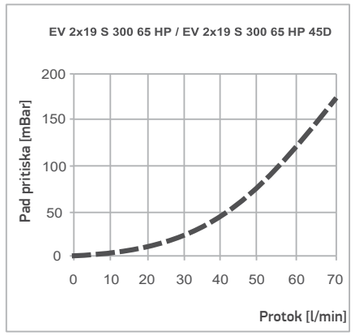
Oznake navoja u skladu sa standardom EN ISO 228-1!

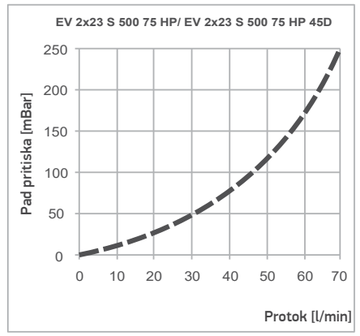
DIMENZIJE ±5mm			TESY EV 2x15 S 200 60 HP 45D	TESY EV 2x19 S 300 65 HP 45D	TESY EV 2x23 S 500 75 HP 45D	TESY EV 2x19 S 800 99 HP 45D	TESY EV 2x18 S 1000 105 HP 45D
h	mm	Visina	1202	1422	1677	1947	2012
a	mm	Otvor za termostat	996	1179	1408	1591	1649
m	mm	pozicija džepa za termosenzor 2	797	960	978	1430	1469
c	mm	Priključak električnog grejača na prirubnici	342	345	383	465	474
d	mm	izlazni priključak za toplu vodu	1090	1324	1572	1778	1846
i	mm	ulazni priključak izmenjivača toplote	964	1135	1313	1439	1413
f	mm	recirkulacija	772	915	1167	1305	1263
j	mm	izlazni priključak izmenjivača toplote	340	345	353	440	508
k	mm	ulazni priključak za hladnu vodu	105	89	88	82	81
n	mm	pozicija džepa za termosenzor 1	525	595	578	840	1017
T	mm	termometar	906	1089	1322	1501	1559
R	mm	Dijagonalni	1345	1564	1839	2183	2269
ØC	mm	Prečnik sa izolacijom	600	650	750	990	1050
ØD	mm	Prečnik bojlera	500	550	650	790	850

Bojleri za zagrevanje vode za domaćinstvo za toplotne pumpe **sa jednim dvostrukim izmenjivačem toplote velike snage i ulaznim i izlaznim priključcima pod uglom od 45° | Pad pritiska izmenjivača toplote | od 200 l do 1000 l**

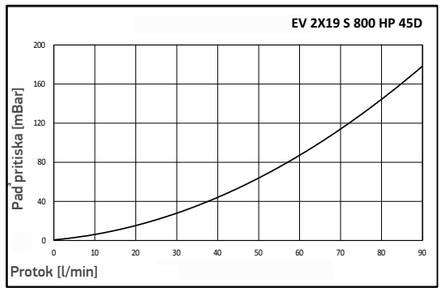
ZA MODELE OD 200 L DO 500 L





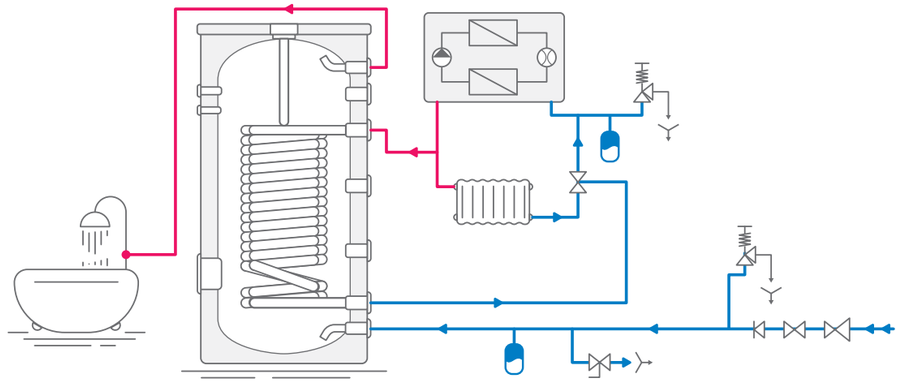


ZA MODELE OD 800 L DO 1000 L





PRIMER UGRADNJE I POVEZIVANJA



BOJLERI ZA ZAGREVANJE VODE ZA DOMAĆINSTVO **SA ULAZNIM I IZLAZNIM PRIKLJUČCIMA POD UGLOM OD 45°**

8 bar



PREDNOSTI

Kompanija TESY je razvila novu seriju bojlera sa indirektnim zagrevanjem vode sa ulaznim i izlaznim priključcima pod uglom od 45° za **JEDNOSTAVNU I PRAKTIČNU MONTAŽU**.

Pogodni su za **NOVE INSTALACIJE** i **RENOVIRANJE** postojećih sistema. Specijalno su dizajnirani za montažu u uskim prostorima sa JEDNOSTAVNIM PRISTUPOM svim otvorima radi održavanja.

Širok asortiman modela STOJEĆIH bojlera za toplu vodu za domaćinstvo **od 200 l do 2000 l**. Kompatibilni su za upotrebu u stambenim zgradama sa jednom ili više porodica, kao i u kancelarijama, prostorima za odmor i industrijskim objektima.

- **UŠTEDA PROSTORA**. Specijalno dizajniran za uske prostore, poput malih tehničkih prostorija, uglova ili ispod stepenica.
- Visokokvalitetni **EMAJLIRANI PREMAZ** sa tehnologijom **TESY CrystalTech PRO**.
- **DVA IZMENJIVAČA TOPLOTE** za povezivanje sa **OBNOVLJIVIM ZELENIM IZVORIMA ENERGIJE,** kao što su solarni paneli ili drugi izvori toplote.
- **NIZAK POLOŽAJ DONJEG IZMENJIVAČA TOPLOTE** kako bi se osiguralo efikasno zagrevanje vode u hladnom delu bojlera.
- **ZAŠTITA MAGNEZIJUMSKIM ANODAMA** unutrašnje površine rezervoara za produžen vek proizvoda:
  JEDNA MG+ anoda za model od 200 l
  DVE MG+ anode za modele od 300 l do 1000 l
  TRI MG+ anode za modele od 1500 l i 2000 l
- **IZOLACIJA OD PU PJENE BEZ CFC-A** za optimalno smanjenje gubitaka topline za modele do 500 L.
- **TESY THERMOSHELL MODULAR** uklonjiva **EPS IZOLACIJA** za modele od 800 l do 1000 l.
- **SERVISNI OTVOR** radi lakšeg pregleda i održavanja.
- Mogućnost **MONTAŽE** grejnih tela različite **SNAGE GREJANJA**.
- Džep za ugradnju termostata.
- Džepovi za senzore temperature.
- Pokazivač temperature.

BOJLERI ZA ZAGREVANJE VODE ZA DOMAĆINSTVO

sa ulaznim i izlaznim priključcima **pod uglom od 45°**

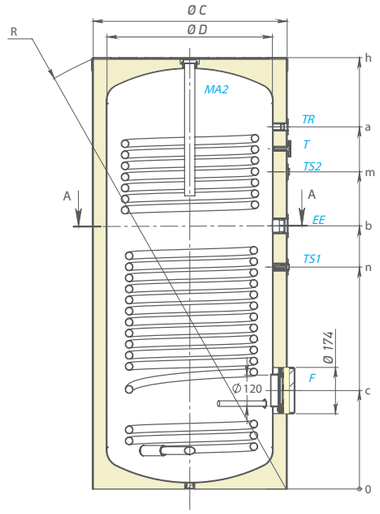
od 200 l do 500 l



MODELI		TESY EV 7/5 S2 200 60 45D	TESY EV 10/7 S2 300 65 45D	TESY EV 15/7 S2 500 75 45D
Broj proizvoda	br.	305230	305268	305270
Kapacitet	l	189	279	464
Neto težina	kg	69	104	157
Izolacija	mm	50	50	50
Površina izmenjivača toplote S1	**m²**	**0,76**	**1,20**	**2,18**
Kapacitet izmenjivača toplote S1	l	4,50	7,40	13,70
Površina izmenjivača toplote S2	**m²**	**0,55**	**0,86**	**1,10**
Kapacitet izmenjivača toplote S2	l	3,20	5,20	6,40
Gubici toplote ΔT45K	W	59	68	95
Klasa energetske efikasnosti		B	B	C
Maksimalna radna temperatura	°C	95°	95°	95°
Maksimalna radna temperatura izmenjivača toplote	°C	110°	110°	110°
Nazivni pritisak	**bar**	**8**	**8**	**8**
Nazivni pritisak izmenjivača toplote	bar	6	6	6
Učinak ponovnog zagrevanja izmenjivača toplote P pri protoku na primarnoj strani (S1) zavojnica 80°	kW (l/min)	13,5 (21)	21,8 (25)	37,3 (29)
Učinak ponovnog zagrevanja izmenjivača toplote P pri protoku na primarnoj strani (S2) zavojnica 80°	kW (l/min)	10,8 (21)	19,9 (25)	23,3 (29)
V40 – Isporučena topla voda temperature od najmanje 40 °C (S1) zavojnica 80°	l	285	380	621
V40 – Isporučena topla voda temperature od najmanje 40 °C (S2) zavojnica 80°	l	128	173	251
Vreme ponovnog zagrevanja 10–60 °C* pri protoku na primarnoj strani (S1) zavojnica 80°	min (l/min)	45,1 (21)	38,4 (25)	36,3 (29)
Vreme ponovnog zagrevanja 10–60 °C* pri protoku na primarnoj strani (S2) zavojnica 80°	min (l/min)	25,3 (21)	19,4 (25)	23,7 (29)
Pad pritiska u zavojnici pri protoku u m³/h (S1)	mBar (l/min)	39,5 (21)	45,4 (25)	151,3 (29)
Pad pritiska u zavojnici pri protoku u m³/h (S2)	mBar (l/min)	23,4 (21)	32,9 (25)	90,2 (29)

** 10 °C – temperatura hladne vode, 60 °C – temperatura tople vode (voda za domaćinstvo)*

Bojleri za zagrevanje vode za domaćinstvo **sa ulaznim i izlaznim priključcima** pod uglom od 45° | **od 200 l do 500 l**



MODELI		TESY EV 7/5 S2 200 60 45D	TESY EV 10/7 S2 300 65 45D	TESY EV 15/7 S2 500 75 45D
CW	ulazni priključak za hladnu vodu	G1	G1	G1
HW	izlazni priključak za toplu vodu	G1	G1	G1
IS1	ulazni priključak izmenjivača toplote	G1	G1	G1
OS1	izlazni priključak izmenjivača toplote	G1	G1	G1
IS2	ulazni priključak izmenjivača toplote	G1	G1	G1
OS2	izlazni priključak izmenjivača toplote	G1	G1	G1
R	recirkulacija	G3/4	G3/4	G3/4
T	termometar	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5
TR	Otvor za termostat	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	pozicija džepa za termosenzor 1	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	pozicija džepa za termosenzor 2	G1/2	G1/2	G1/2
EE	otvor za električni grejač	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	magnezijumska anoda 1	-	G3/4	G3/4
MA2	magnezijumska anoda 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

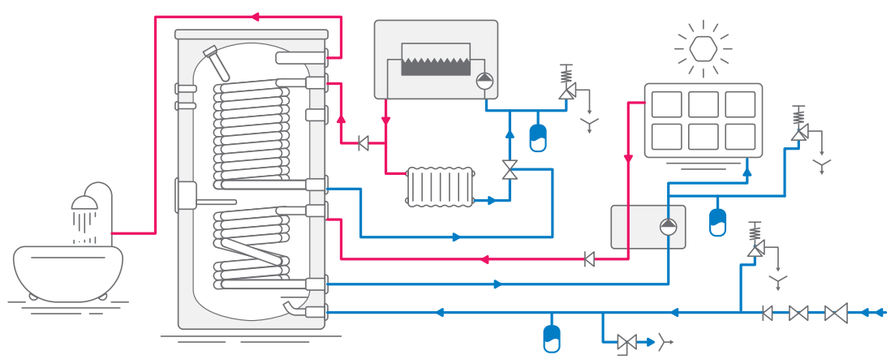
Model od 200 l ima jednu magnezijumsku anodu.
Oznake navoja u skladu sa standardom EN ISO 228-1!

presek A-A



Dimenzije ±5mm			TESY EV 7/5 S2 200 60 45D	TESY EV 10/7 S2 300 65 45D	TESY EV 15/7 S2 500 75 45D
h	mm	Visina	1202	1422	1677
a	mm	TR	980	1179	1408
b	mm	EE	649	786	1023
c	mm	Prirubnica	342	345	383
d	mm	HW	1090	1415	1571
e	mm	IS2	912	1116	1369
f	mm	R	772	915	1167
g	mm	OS2	697	815	1068
i	mm	IS1	587	700	933
j	mm	OS1	339	347	353
k	mm	CW	105	89	89
n	mm	TS1	525	595	863
m	mm	TS2	797	960	1233
R	mm	Dijagonalni	1340	1565	1838
ØC	mm	Prečnik sa izolacijom	600	650	750
ØD	mm	Prečnik bojlera	500	800	650

PRIMER UGRADNJE I POVEZIVANJA



BOJLERI ZA ZAGREVANJE VODE ZA DOMAĆINSTVO

sa ulaznim i izlaznim priključcima **pod uglom od 45°**

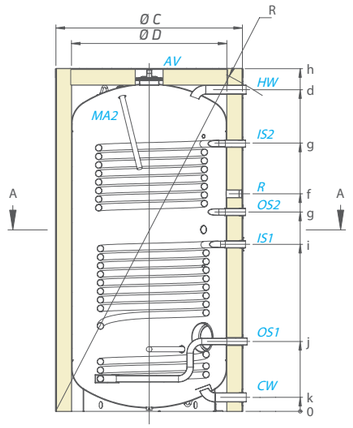
od 800 l do 2000 l

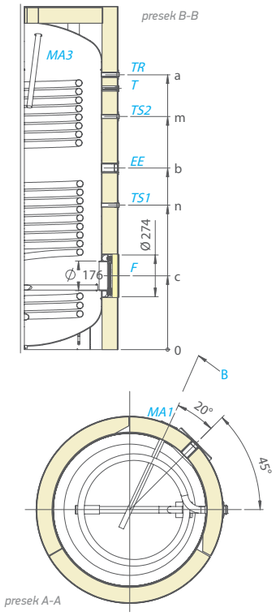


MODELI		TESY EV 12/9 S2 800 99 45D EPS	TESY EV 13/7 S2 1000 105 45D EPS	TESY EV 12/8 S2 1500 120 45D	TESY EV 14/9 S2 2000 130 45D
Broj proizvoda	br.	306821	306822	305361	305306
Kapacitet	l	757	932	1414	1822
Neto težina	kg	267	310	429	529
Izolacija	mm	100	100	100	100
Površina izmenjivača toplote S1	**m²**	**2,68**	**3,28**	**3,43**	**4,50**
Kapacitet izmenjivača toplote S1	l	23,77	28,80	29,60	41,60
Površina izmenjivača toplote S2	**m²**	**1,45**	**1,28**	**2,30**	**2,75**
Kapacitet izmenjivača toplote S2	l	8,40	7,90	20,50	25,20
Gubici toplote ΔT45K	W	128	143	158	183
Klasa energetske efikasnosti		C	C	C	C
Maksimalna radna temperatura	°C	95°	95°	95°	95°
Maksimalna radna temperatura izmenjivača toplote	°C	110°	110°	110°	110°
Nazivni pritisak	**bar**	**8**	**8**	**8**	**8**
Nazivni pritisak izmenjivača toplote	bar	6	6	6	6
Učinak ponovnog zagrevanja izmenjivača toplote P pri protoku na primarnoj strani (S1) zavojnica 80°	kW (l/min)	62,2 (100)	77,2 (50)	94,5 (100)	113,1 (100)
Učinak ponovnog zagrevanja izmenjivača toplote P pri protoku na primarnoj strani (S2) zavojnica 80°	kW (l/min)	40,3 (100)	36,5 (50)	64,8 (100)	77,1 (100)
V40 – Isporučena topla voda temperature od najmanje 40 °C (S1) zavojnica 80°	l	1271	1402	Na zahtev	Na zahtev
V40 – Isporučena topla voda temperature od najmanje 40 °C (S2) zavojnica 80°	l	496,6	604	Na zahtev	Na zahtev
Vreme ponovnog zagrevanja 10–60 °C* pri protoku na primarnoj strani (S1) zavojnica 80°	min (l/min)	48,8 (50)	50 (50)	Na zahtev	Na zahtev
Vreme ponovnog zagrevanja 10–60 °C* pri protoku na primarnoj strani (S2) zavojnica 80°	min (l/min)	27,6 (50)	41 (50)	Na zahtev	Na zahtev
Pad pritiska u zavojnici pri protoku u m³/h (S1)	mBar (l/min)	95,0 (50)	83 (50)	Na zahtev	Na zahtev
Pad pritiska u zavojnici pri protoku u m³/h (S2)	mBar (l/min)	168,8 (50)	174 (50)	Na zahtev	Na zahtev

**10 °C – temperatura hladne vode, 60 °C – temperatura tople vode (voda za domaćinstvo)*

Bojleri za zagrevanje vode za domaćinstvo **sa ulaznim i izlaznim priključcima** pod uglom od 45° | **od 800 l do 2000 l**



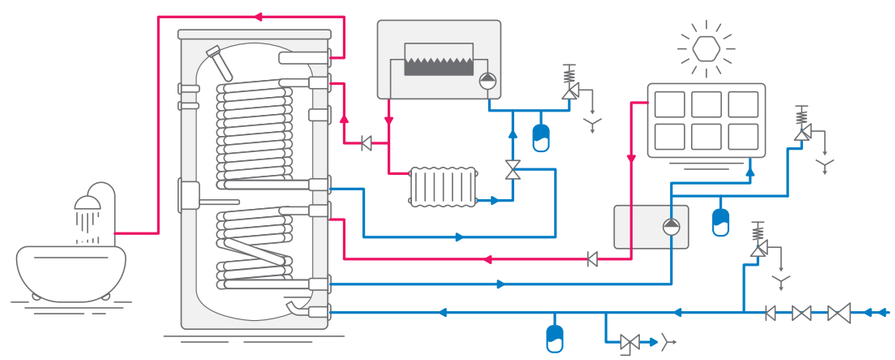


MODELI		TESY EV 12/9 S2 800 99 45D	TESY EV 13/7 S2 1000 105 45D	TESY EV 12/8 S2 1500 120 45D	TESY EV 14/9 S2 2000 130 45D
CW	ulazni priključak za hladnu vodu	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
HW	izlazni priključak za toplu vodu	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
IS1	ulazni priključak izmenjivača toplote	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS1	izlazni priključak izmenjivača toplote	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
IS2	ulazni priključak izmenjivača toplote	G1	G1	G1 1/2	G1 1/2
OS2	izlazni priključak izmenjivača toplote	G1	G1	G1 1/2	G1 1/2
R	recirkulacija	G3/4	G3/4	G1 1/2	G1 1/2
T	termometar	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5
TR	Otvor za termostat	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	pozicija džepa za termosenzor 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	pozicija džepa za termosenzor 2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
EE	otvor za električni grejač	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	magnezijumska anoda 1	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4
MA2	magnezijumska anoda 2	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4
MA3	magnezijumska anoda 3	-	-	G1 1/4	G1 1/4

Modeli od 800 l i 1000 l su sa dve magnezijumske anode.
Oznake navoja u skladu sa standardom EN ISO 228-1!

Dimenzije ±5mm			TESY EV 12/9 S2 800 99 45D	TESY EV 13/7 S2 1000 105 45D	TESY EV 12/8 S2 1500 120 45D	TESY EV 14/9 S2 2000 130 45D
h	mm	Visina	1947	2012	2207	2412
a	mm	TR	1591	1649	1770	1918
b	mm	EE	1110	1232	1170	1338
c	mm	Prirubnica	465	474	475	533
d	mm	HW	1779	1846	2070	2246
e	mm	IS2	1567	1564	1723	1903
f	mm	R	1305	1414	1400	1801
g	mm	OS2	1180	1263	1283	1408
i	mm	IS1	1040	1109	1075	1243
j	mm	OS1	440	508	450	463
k	mm	CW	82	82	90	90
n	mm	TS1	840	1017	930	878
m	mm	TS2	1430	1469	1500	1528
R	mm	Dijagonalni	2182	2269	2512	2740
ØC	mm	Prečnik sa izolacijom	990	1050	1200	1300
ØD	mm	Prečnik bojlera	790	850	1000	1100

PRIMER UGRADNJE I POVEZIVANJA





8 bar

BOJLERI ZA ZAGREVANJE VODE ZA DOMAĆINSTVO SA DVA INTEGRISANA/ PARALELNA IZMENJIVAČA TOPLOTE

Stojeći bojleri sa indirektnim zagrevanjem sa dva integrisana izmenjivača toplote za proizvodnju tople vode za domaćinstvo. Toplotni izmenjivači su specijalno konstruisani da zadrže sličnu površinu izmenjivača toplote na oba zavojnice.

Opseg obuhvata modele od 200, 300 i 500 l.

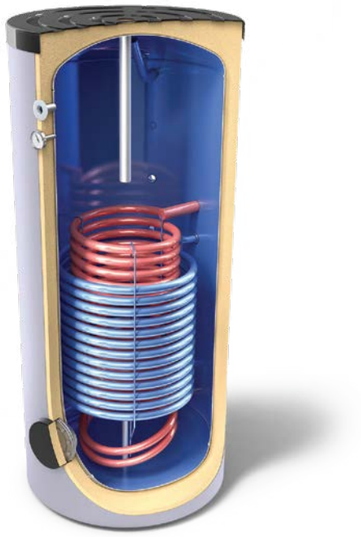
Prednosti:

- Efikasno zagrevanje celokupne zapremine vode pomoću dva integrisana izmenjivača toplote velike površine.
- **IZOLACIJA OD PU PJENE BEZ CFC-A** za optimalno smanjenje gubitaka toplin.
- Visokokvalitetni **EMAJLIRANI PREMAZ** sa tehnologijom **TESY CrystalTech PRO**.
- **ZAŠTITA MAGNEZIJUMSKIM ANODAMA** unutrašnje površine bojlera za produženi vek trajanja proizvoda.
- Mogućnost **MONTAŽE** GREJNIH TELA različite **snage grejanja**.
- **SERVISNI OTVOR** radi lakšeg čišćenja i održavanja.
- Otvor za recirkulaciju.

BOJLERI ZA ZAGREVANJE VODE ZA DOMAĆINSTVO

sa **dva integrisana/paralelna izmenjivača toplote**

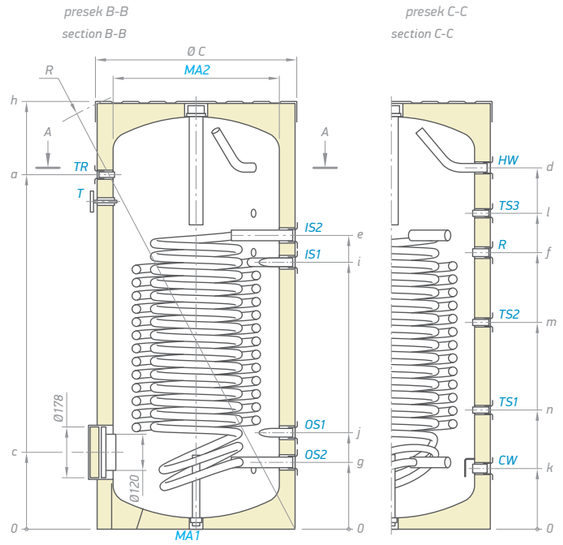
od 200 l do 500 l

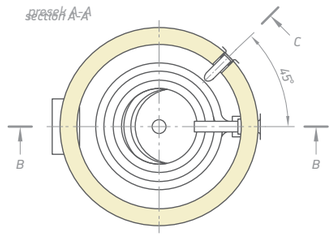


MODELI		TESY EV 9S+13S 200 60	TESY EV 13S+17S 300 65	TESY EV 12S+17S 500 75
Broj proizvoda	br.	304998	304892	304996
Kapacitet	l	187	275	462
Neto težina	kg	76	114	164
Izolacija	mm	50	50	50
Površina izmenjivača toplote S1	**m²**	**0,95**	**1,55**	**1,80**
Kapacitet izmenjivača toplote S1	l	5,80	9,50	11,00
Površina izmenjivača toplote S2	**m²**	**0,92**	**1,45**	**1,95**
Kapacitet izmenjivača toplote S2	l	5,60	8,80	11,50
Gubici toplote ΔT45K	W	59	68	95
Klasa energetske efikasnosti		B	B	C
Maksimalna radna temperatura	°C	95	95	95
Maksimalna radna temperatura izmenjivača toplote	°C	110	110	110
Nazivni pritisak	**bar**	**8**	**8**	**8**
Nazivni pritisak izmenjivača toplote	bar	6	6	6
Učinak ponovnog zagrevanja izmenjivača toplote P pri protoku na primarnoj strani (S1) zavojnica 80°	kW (l/min)	20,3 (20,8)	31,1 (25,0)	33,6 (29,2)
Učinak ponovnog zagrevanja izmenjivača toplote P pri protoku na primarnoj strani (S2) zavojnica 80°	kW (l/min)	20,1 (20,8)	29,5 (25,0)	38,7 (29,2)
Učinak ponovnog zagrevanja razmenjivača toplote P pri protoku na primarnoj strani (S1+S2) zavojnica 80°	kW (l/min)	30,4 (20,8)	42,6 (25,0)	49,6 (29,2)
V40 – Isporučena topla voda temperature od najmanje 40 °C (S1) zavojnica 80°	l	265	382	691
V40 – Isporučena topla voda temperature od najmanje 40 °C (S2) zavojnica 80°	l	288	405	715
V40 – isporučena topla voda temperature od najmanje 40 °C (S1+S2) zavojnica 80°	l	288	417	724
Vreme ponovnog zagrevanja 10–60 °C* pri protoku na primarnoj strani (S1) zavojnica 80°	min (l/min)	26 (20,8)	26 (25,0)	41 (29,2)
Vreme ponovnog zagrevanja 10–60 °C* pri protoku na primarnoj strani (S2) zavojnica 80°	min (l/min)	29 (20,8)	29 (25,0)	37 (29,2)
Vreme ponovnog zagrevanja 10–60 °C* pri protoku na primarnoj strani (S1+S2) zavojnica 80°	min (l/min)	19 (20,8)	20 (25,0)	29 (29,2)
Pad pritiska u zavojnici pri protoku u m³/h (S1)	mBar (l/min)	43,3 (20,8)	73,3 (25,0)	116,7 (29,2)
Pad pritiska u zavojnici pri protoku u m³/h (S2)	mBar (l/min)	45,4 (20,8)	67,9 (25,0)	141,0 (29,2)
Pad pritiska u zavojnici pri protoku u m³/h (S1+S2)	mBar (l/min)	49,8 (20,8)	71,0 (25,0)	101,6 (29,2)

** 10 °C – temperatura hladne vode, 60 °C – temperatura tople vode (voda za domaćinstvo)*

Bojleri za zagrevanje vode za domaćinstvo | sa **dva integrisana/paralelna izmenjivača toplote** | **od 200 l do 500 l**



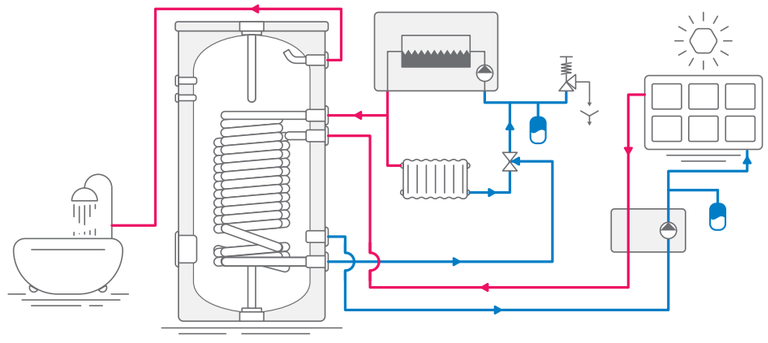


MODELI		TESY EV 9S+13S 200 60	TESY EV 13S+17S 300 65	TESY EV 12S+17S 500 75
CW	ulazni priključak za hladnu vodu	G1	G1	G1
HW	izlazni priključak za toplu vodu	G1	G1	G1
IS1	ulazni priključak izmenjivača toplote	G1	G1	G1
OS1	izlazni priključak izmenjivača toplote	G1	G1	G1
IS2	ulazni priključak izmenjivača toplote	G1	G1	G1
OS2	izlazni priključak izmenjivača toplote	G1	G1	G1
R	recirkulacija	G3/4	G3/4	G3/4
T	termometar	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5
TR	Otvor za termostat	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	pozicija džepa za termosenzor 1	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	pozicija džepa za termosenzor 2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	pozicija džepa za termosenzor 3	G1/2	G1/2	G1/2
EE	otvor za električni grejač	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	magnezijumska anoda 1	G3/4	G3/4	G3/4
MA2	magnezijumska anoda 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Oznake navoja u skladu sa standardom EN ISO 228-1!

Dimenzije ±5mm		TESY EV 9S+13S 200 60	TESY EV 13S+17S 300 65	TESY EV 12S+17S 500 75
h	mm	1202	1422	1670
a	mm	996	1184	1447
c	mm	274	272	282
d	mm	996	1208	1447
e	mm	803	963	866
f	mm	781	923	1062
g	mm	204	203	350
i	mm	697	866	990
j	mm	310	307	225
k	mm	202	203	225
n	mm	360	398	467
m	mm	633	961	864
l	mm	897	1055	1262
R	mm	1340	1560	1835
ØC	mm	600	650	750
ØD	mm	500	550	650

PRIMER UGRADNJE I POVEZIVANJA



BOJLERI ZA ZAGREVANJE VODE ZA DOMAĆINSTVO **SA JEDNIM IZMENJIVAČEM TOPLOTE, SA DVA IZMENJIVAČA TOPLOTE**

KLASA B

KLASA C

PREDNOSTI

8 bar



BOJLERI ZA TOPLU VODU BEZ IZMENJIVAČA TOPLOTE, SA JEDNIM IZMENJIVAČEM TOPLOTE, SA DVA IZMENJIVAČA TOPLOTE

Širok asortiman stojećih bojlera sa indirektnim zagrevanjem vode za proizvodnju tople vode, pogodnih za ugradnju u stambene zgrade sa jednom ili više porodica kao i za komercijalnu primenu.

Asortiman obuhvata modele od 160 l do 2000 l sa klasom energetske efikasnosti B i C:

- sa jednim izmenjivačem toplote
- sa dva izmenjivača toplote
- bez izmenjivača toplote sa dva ulazna i dva izlazna priključka

Prednosti:

- **IZOLACIJA** usaglašena sa najnovijim propisima industrije – ERP klasa B i C
- Visokokvalitetni EMAJLIRANI PREMAZ CrystalTech PRO
- **ZAŠTITA MAGNEZIJUMSKIM ANODAMA** unutrašnje površine rezervoara za produžen vek proizvoda:
  - **DVE MG+** anode za modele od 160 l do 1000 l
  - **TRI MG+** anode za modele od 1500 l i 2000 l
- SERVISNI OTVOR radi lakšeg pregleda i održavanja.
- Mogućnost **MONTAŽE** GREJNIH TELA različite **snage grejanja**.
- Džep za ugradnju termostata.
- Džepovi za senzore temperature.

BOJLERI ZA ZAGREVANJE VODE ZA DOMAĆINSTVO

bez **izmenjivača toplote** sa **2 ulazna i 2 izlazna priključka**

od 200 l do 500 l

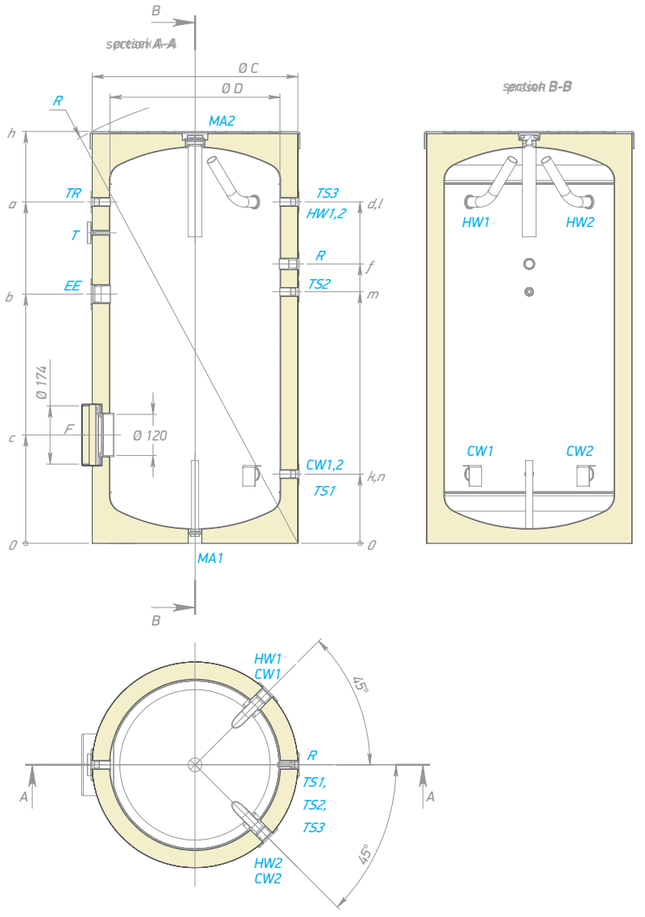
KLASA B

KLASA C



MODEL		TESY EV 200 60 B	TESY EV 300 65 B	TESY EV 500 75 B
Broj proizvoda	br.	305599	305600	305601
Kapacitet	l	200	300	500
Stvarna zapremina	l	202	294	497
Neto težina	kg	50	73	110
Izolacija	mm	50	50	50
Gubici toplote ΔT45K	W	59	68	95
Klasa energetske efikasnosti		B	B	C
Maksimalna radna temperatura	°C	95	95	95
Nazivni pritisak	**bar**	**8**	**8**	**8**

Bojleri za zagrevanje vode za domaćinstvo | bez **izmenjivača toplote sa 2 ulazna i 2 izlazna priključka | od 200 l i 500 l**

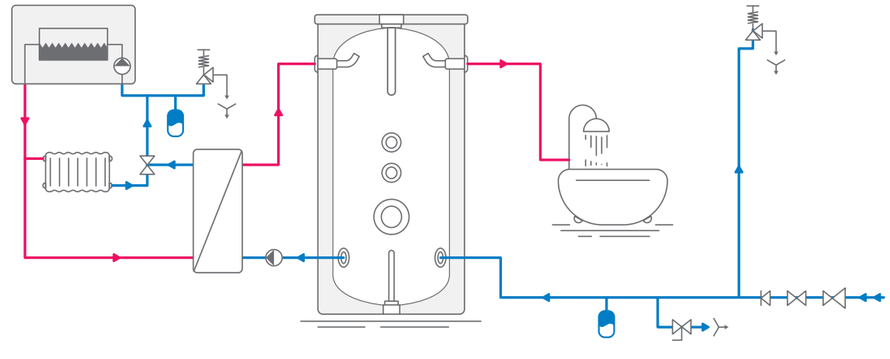


MODELI		TESY EV 200 60 B	TESY EV 300 65 B	TESY EV 500 75 B
R	recirkulacija	G3/4	G3/4	G3/4
T	termometar	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5
TR	Otvor za termostat	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	pozicija džepa za termosenzor 1	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	pozicija džepa za termosenzor 2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	pozicija džepa za termosenzor 3	G1/2	G1/2	G1/2
EE	otvor za električni grejač	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L1	nivo 1	G1	G1	G1
L2	nivo 2	G1	G1	G1
MA1	magnezijumska anoda 1	G3/4	G3/4	G3/4
MA2	magnezijumska anoda 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Oznake navoja u skladu sa standardom EN ISO 228-1!

Dimenzije ±5mm		TESY EV 200 60 B	TESY EV 300 65 B	TESY EV 500 75 B
h	mm	1202	1422	1677
a	mm	996	1209	1450
b	mm	727	858	997
c	mm	316	316	326
d	mm	996	1209	1449
f	mm	815	987	1215
k	mm	202	205	215
n	mm	202	205	215
m	mm	734	907	1142
l	mm	996	1209	1449
R	mm	1343	1565	1835
ØC	mm	600	650	750
ØD	mm	500	550	650

PRIMER UGRADNJE I POVEZIVANJA



BOJLERI ZA ZAGREVANJE VODE ZA DOMAĆINSTVO

bez **izmenjivača toplote** sa **2 ulazna i 2 izlazna priključka**

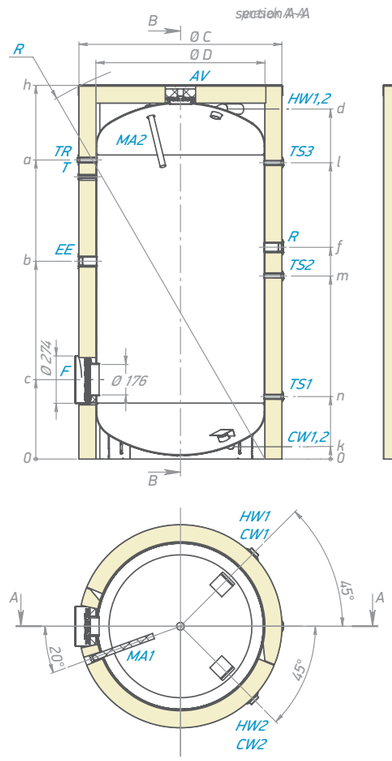
800 l
i
1000 l

KLASA C



MODEL		TESY EV 800 99 B DN18 EPS	TESY EV 1000 105 B DN18 EPS
Broj proizvoda	br.	306813	306814
Kapacitet	l	800	1000
Stvarna zapremina	l	796	974
Neto težina	kg	200	238
Izolacija	mm	100	100
Gubici toplote ΔT45K	W	128	143
Klasa energetske efikasnosti		C	C
Maksimalna radna temperatura	°C	95	95
Nazivni pritisak	**bar**	**8**	**8**

Bojleri za zagrevanje vode za domaćinstvo | bez **izmenjivača toplote sa 2 ulazna i 2 izlazna priključka | od 800 l i 1000 l**

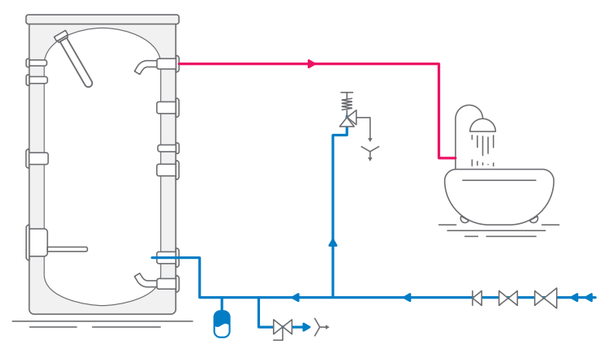


MODELI		TESY EV 800 99 B DN18	TESY EV 1000 105 B DN18
R	recirkulacija	G3/4	G3/4
T	termometar	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5
TR	Otvor za termostat	G1/2	G1/2
TS1	pozicija džepa za termosenzor 1	G1/2	G1/2
TS2	pozicija džepa za termosenzor 2	G1/2	G1/2
TS3	pozicija džepa za termosenzor 3	G1/2	G1/2
EE	otvor za električni grejač	G1 1/2	G1 1/2
L1	nivo 1	G1 1/2	G1 1/2
L2	nivo 2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	magnezijumska anoda 1	G3/4	G3/4
MA2	magnezijumska anoda 2	G1 1/2	G1 1/2

Oznake navoja u skladu sa standardom EN ISO 228-1!

Dimenzije ±5mm		TESY EV 800 99 B DN18	TESY EV 1000 105 B DN18
h	mm	1947	2012
a	mm	1591	1656
b	mm	1050	1132
c	mm	350	354
d	mm	1560	1635
f	mm	1272	1274
k	mm	282	284
l	mm	268	272
m	mm	1172	1174
n	mm	1591	1656
R	mm	2183	1998
Ø C	mm	990	1050
Ø D	mm	790	850

PRIMER UGRADNJE I POVEZIVANJA



BOJLERI ZA ZAGREVANJE VODE ZA DOMAĆINSTVO

bez **izmenjivača toplote** sa **2 ulazna i 2 izlazna priključka**

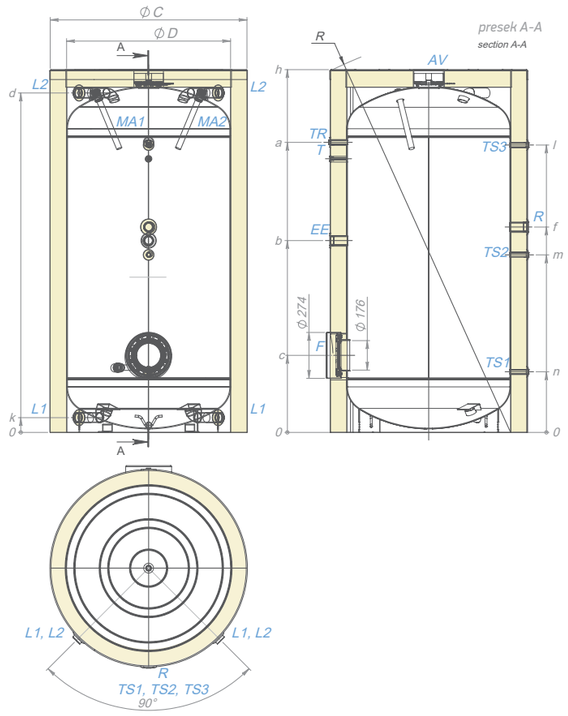
1500 l i 2000 l

KLASA C



MODEL		TESY EV 1500 120 B DN18	TESY EV 2000 130 B DN18
Broj proizvoda	br.	305439	305445
Kapacitet	l	1500	2000
Stvarna zapremina	l	1475	1904
Neto težina	kg	340	404
Izolacija	mm	100	100
Gubici toplote ΔT45K	W	158	183
Klasa energetske efikasnosti		C	C
Maksimalna radna temperatura	°C	95	95
Nazivni pritisak	**bar**	**8**	**8**

Bojleri za zagrevanje vode za domaćinstvo | bez **izmenjivača toplote sa 2 ulazna i 2 izlazna priključka | od 1500 l i 2000 l**

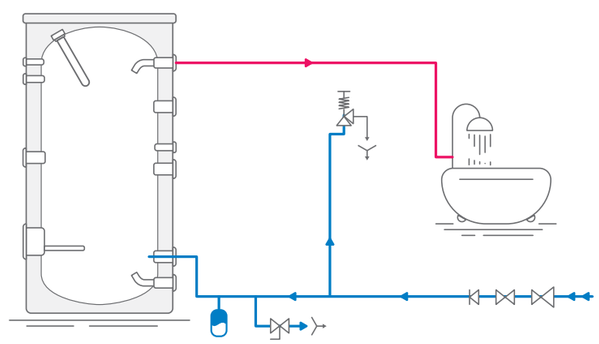


MODELI		TESY EV 1500 120 B DN18	TESY EV 2000 130 B DN18
R	recirkulacija	G1 1/2	G1 1/2
T	termometar	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5
TR	Otvor za termostat	G1/2	G1/2
TS1	pozicija džepa za termosenzor 1	G1/2	G1/2
TS2	pozicija džepa za termosenzor 2	G1/2	G1/2
TS3	pozicija džepa za termosenzor 3	G1/2	G1/2
EE	otvor za električni grejač	G1 1/2	G1 1/2
L1	Nivo 1	G2	G2
L2	Nivo 2	G2	G2
MA1	magnezijumska anoda 1	G1 1/4	G1 1/4
MA2	magnezijumska anoda 2	G1 1/4	G1 1/4
MA3	magnezijumska anoda 3	G1 1/4	G1 1/4

Oznake navoja u skladu sa standardom EN ISO 228-1!

Dimenzije ±5mm		TESY EV 1500 120 B DN18	TESY EV 2000 130 B DN18
h	mm	2212	2412
a	mm	1770	1918
b	mm	1170	1298
c	mm	470	488
d	mm	2070	2246
f	mm	1252	1360
k	mm	90	90
n	mm	370	387
m	mm	1082	1131
l	mm	1752	1905
R	mm	2380	2584
ØC	mm	1200	1300
ØD	mm	1000	1100

PRIMER UGRADNJE I POVEZIVANJA



BOJLERI ZA ZAGREVANJE VODE ZA DOMAĆINSTVO

sa **jednim izmenjivačem toplote**

160 l do 500 l

KLASA **B**

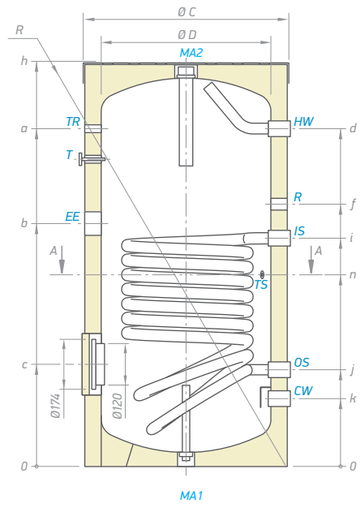
KLASA **C**

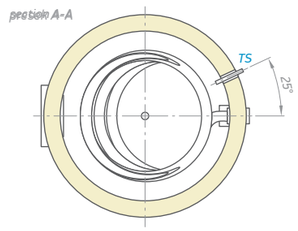


MODEL		TESY EV 9 S 160 60	TESY EV 9 S 200 60	TESY EV 12 S 300 65	TESY EV 11 S 400 75	TESY EV 15 S 500 75
Broj proizvoda	br.	301408	301409	301394	301392	301395
Kapacitet	l	155	195	283	394	480
Neto težina	kg	56	62	91	117	139
Izolacija	mm	50	50	50	50	50
Površina izmjenjivača toplote S1	**m²**	**0,96**	**0,96**	**1,45**	**1,65**	**2,25**
Kapacitet izmenjivača toplote S1	l	5,80	5,80	8,80	10,00	13,70
Gubici toplote ΔT45K	W	51	59	68	91	95
Klasa energetske efikasnosti		B	B	B	C	C
Maksimalna radna temperatura	°C	95	95	95	95	95
Maksimalna radna temperatura izmenjivača toplote	°C	110	110	110	110	110
Nazivni pritisak	**bar**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**
Nazivni pritisak izmenjivača toplote	bar	6	6	6	6	6
Učinak ponovnog zagrevanja izmenjivača toplote P pri protoku na primarnoj strani (S1) zavojnica 80°	kW (l/min)	20,3 (16,6)	24,0 (20,8)	30 (25,0)	34,5 (29,2)	44,5 (29,2)
V40 – Isporučena topla voda temperature od najmanje 40 °C (S1) zavojnica 80°	l	203	346	435	597	685
Vreme ponovnog zagrevanja 10–60 °C* pri protoku na primarnoj strani (S1) zavojnica 80°	min (l/min)	20,8 (16,6)	29 (20,8)	30 (25,0)	35 (29,2)	33 (29,2)
Pad pritiska u zavojnici pri protoku u m^3/h (S1)	mBar (l/min)	14,5 (16,6)	31,0 (20,8)	62 (25,0)	114,4 (29,2)	103,2 (29,2)

** 10 °C – temperatura hladne vode, 60 °C – temperatura tople vode (voda za domaćinstvo)*

Bojleri za zagrevanje vode za domaćinstvo | sa **jednim izmenjivačem toplote** | **od 160 l do 500 l**



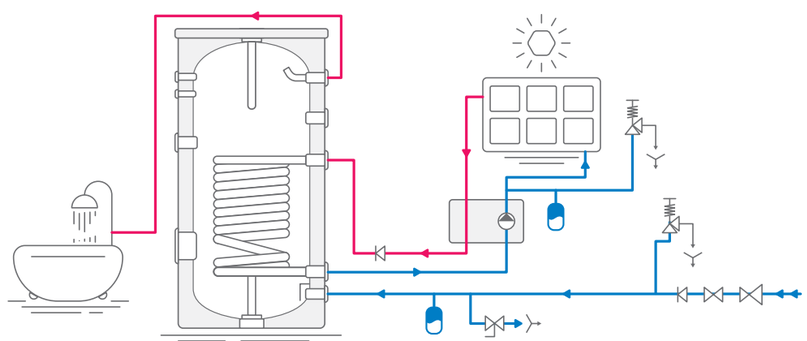


MODELI		TESY EV 9 S 160 60	TESY EV 9 S 200 60	TESY EV 12 S 300 65	TESY EV 11 S 400 75	TESY EV 15 S 500 75
CW	ulazni priključak za hladnu vodu	G1	G1	G1	G1	G1
HW	izlazni priključak za toplu vodu	G1	G1	G1	G1	G1
IS1	ulazni priključak izmenjivača toplote	G1	G1	G1	G1	G1
OS1	izlazni priključak izmenjivača toplote	G1	G1	G1	G1	G1
R	recirkulacija	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
T	termometar	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5
TR	Otvor za termostat	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	pozicija džepa za termosenzor 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
EE	otvor za električni grejač	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	magnezijumska anoda 1	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
MA2	magnezijumska anoda 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Oznake navoja u skladu sa standardom EN ISO 228-1!

Dimenzije ±5mm		TESY EV 9 S 160 60	TESY EV 9 S 200 60	TESY EV 12 S 300 65	TESY EV 11 S 400 75	TESY EV 15 S 500 75
h	mm	1007	1202	1422	1407	1677
a	mm	788	996	1209	1158	1450
b	mm	316	727	858	815	998
c	mm	316	316	316	333	326
d	mm	788	996	1209	1158	1448
f	mm	600	774	1009	945	1201
i	mm	674	674	804	775	946
j	mm	289	287	288	303	301
k	mm	202	202	205	222	215
n	mm	362	566	654	425	752
R	mm	1175	1343	1565	1596	1835
ØC	mm	600	600	650	750	750
ØD	mm	500	500	550	650	650

PRIMER UGRADNJE I POVEZIVANJA



BOJLER ZA ZAGREVANJE VODE ZA DOMAĆINSTVO

sa **jednim izmenjivačem toplote**

od 800 l do 2000 l

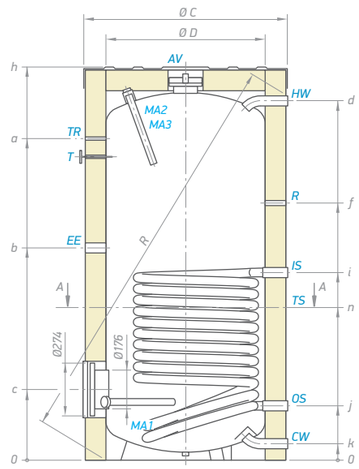
KLASA C

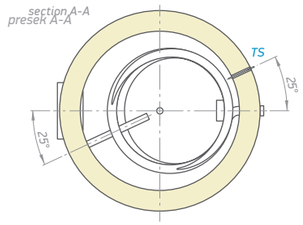


MODEL		TESY EV 12 S 800 99 DN18 EPS	TESY EV 13 S 1000 105 DN18 EPS	TESY EV 12 S 1500 120 DN18	TESY EV 15 S 2000 130 DN18
Broj proizvoda	br.	306815	306816	305427	305435
Kapacitet	l	768	939	1439	1853
Neto težina	kg	244	281	389	480
Izolacija	mm	100	100	100	100
Površina izmjenjivača toplote S1	**m²**	**2,89**	**3,30**	**3,45**	**4,50**
Kapacitet izmenjivača toplote S1	l	26,20	31,30	30,40	41,60
Gubici toplote ΔT45K	W	128	143	158	183
Klasa energetske efikasnosti		C	C	C	C
Maksimalna radna temperatura	°C	95	95	95	95
Maksimalna radna temperatura izmenjivača toplote	°C	110	110	110	110
Nazivni pritisak	**bar**	**8**	**8**	**8**	**8**
Nazivni pritisak izmenjivača toplote	bar	6	6	6	6
Učinak ponovnog zagrevanja izmenjivača toplote P pri protoku na primarnoj strani (S1) zavojnica 80°	kW (l/min)	50,8 (50,0)	61,0 (50,0)	Na zahtev	Na zahtev
V40 – Isporučena topla voda temperature od najmanje 40 °C (S1) zavojnica 80°	l	1095	1403	Na zahtev	Na zahtev
Vreme ponovnog zagrevanja 10–60 °C* pri protoku na primarnoj strani (S1) zavojnica 80°	min (l/min)	49 (50,0)	50 (50,0)	Na zahtev	Na zahtev
Pad pritiska u zavojnici pri protoku u m³/h (S1)	mBar (l/min)	69,0 (50,0)	82,6 (50,0)	Na zahtev	Na zahtev

** 10 °C – temperatura hladne vode, 60 °C – temperatura tople vode (voda za domaćinstvo)*

Bojleri za zagrevanje vode za domaćinstvo | sa **jednim izmenjivačem toplote** | **od 800 l do 2000 l**



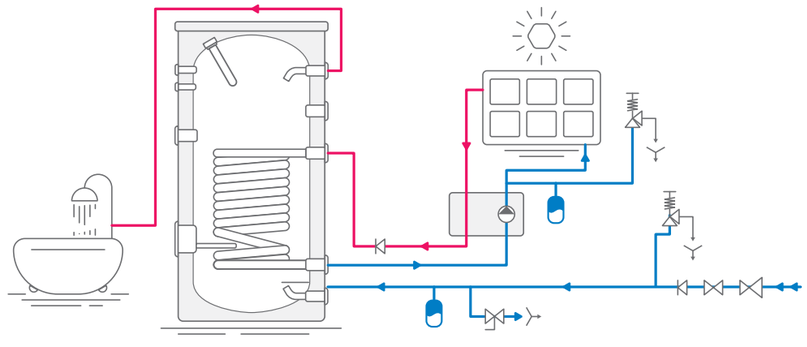


MODELI		TESY EV 12 S 800 99 DN18	TESY EV 13 S 1000 105 DN18	TESY EV 12 S 1500 120 DN18	TESY EV 15 S 2000 130 DN18
CW	ulazni priključak za hladnu vodu	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
HW	izlazni priključak za toplu vodu	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
IS1	ulazni priključak izmenjivača toplote	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS1	izlazni priključak izmenjivača toplote	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
R	recirkulacija	G3/4	G3/4	G1 1/2	G1 1/2
T	termometar	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5
TR	Otvor za termostat	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	pozicija džepa za termosenzor 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
EE	otvor za električni grejač	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	magnezijumska anoda 1	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4
MA2	magnezijumska anoda 2	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4
MA3	magnezijumska anoda 3	-	-	G1 1/4	G1 1/4

Modeli od 800 l i 1000 l su sa dve magnezijumske anode.
Oznake navoja u skladu sa standardom EN ISO 228-1!

Dimenzije ±5mm		TESY EV 12 S 800 99 DN18	TESY EV 13 S 1000 105 DN18	TESY EV 12 S 1500 120 DN18	TESY EV 15 S 2000 130 DN18
h	mm	1947	2012	2212	2407
a	mm	1591	1475	1770	1918
b	mm	1050	1132	1170	1298
c	mm	350	354	470	488
d	mm	1779	1846	2070	2246
f	mm	1272	1274	1380	1551
i	mm	928	987	1083	1235
j	mm	268	272	423	411
k	mm	82	81	90	90
n	mm	755	817	580	578
R	mm	2068	2109	2380	2584
ØC	mm	990	1050	1200	1300
ØD	mm	790	850	1000	1100

PRIMER UGRADNJE I POVEZIVANJA



BOJLERI ZA ZAGREVANJE VODE ZA DOMAĆINSTVO

sa **dva izmenjivača toplote**

160 l do 500 l

KLASA B

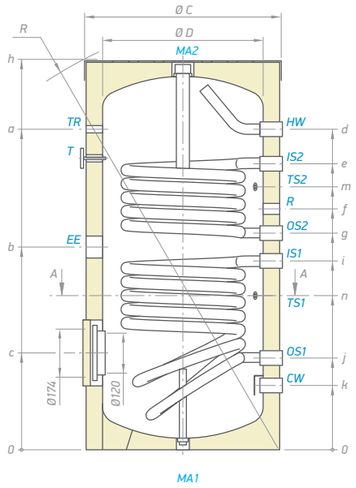
KLASA C

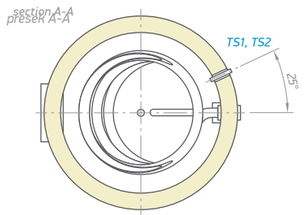


MODEL		TESY EV 6/4 S2 160 60	TESY EV 7/5 S2 200 60	TESY EV 10/7 S2 300 65	TESY EV 11/5 S2 400 75	TESY EV 15/7 S2 500 75
Broj proizvoda	br.	302165	301407	301391	301393	301396
Kapacitet	l	154	192	279	388	472
Neto težina	kg	56	68	99	125	154
Izolacija	mm	50	50	50	50	50
Površina izmenjivača toplote S1	**m²**	**0,61**	**0,75**	**1,21**	**1,65**	**2,25**
Kapacitet izmenjivača toplote S1	l	3,60	4,60	7,40	10,00	13,70
Površina izmenjivača toplote S2	**m²**	**0,43**	**0,54**	**0,85**	**0,76**	**1,06**
Kapacitet izmenjivača toplote S2	l	2,60	3,30	5,20	4,60	6,40
Gubici toplote ΔT45K	W	51	59	68	91	95
Klasa energetske efikasnosti		B	B	B	C	C
Maksimalna radna temperatura	°C	95	95	95	95	95
Maksimalna radna temperatura izmenjivača toplote	°C	110	110	110	110	110
Nazivni pritisak	**bar**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**
Nazivni pritisak izmenjivača toplote	bar	6	6	6	6	6
Učinak ponovnog zagrevanja izmenjivača toplote P pri protoku na primarnoj strani (S1) zavojnica 80°	kW (l/min)	12,7 (16,6)	15,3 (20,8)	25,6 (24,0)	33,9 (29,2)	43,6 (29,2)
Učinak ponovnog zagrevanja izmenjivača toplote P pri protoku na primarnoj strani (S2) zavojnica 80°	kW (l/min)*	8,9 (16,6)	11,7 (20,8)	19,7 (24,0)	17,7 (29,2)	24,9 (29,2)
V40 – Isporučena topla voda temperature od najmanje 40 °C (S1) zavojnica 80°	l	239	280	471	583	678
V40 – Isporučena topla voda temperature od najmanje 40 °C (S2) zavojnica 80°	l	106	136	207	258	294
Vreme ponovnog zagrevanja 10–60 °C* pri protoku na primarnoj strani (S1) zavojnica 80°	min (l/min)	41 (16,6)	40 (20,8)	35 (24,0)	35 (29,2)	33 (29,2)
Vreme ponovnog zagrevanja 10–60 °C* pri protoku na primarnoj strani (S2) zavojnica 80°	min (l/min)	25 (16,6)	25 (20,8)	21 (24,0)	39 (29,2)	25 (29,2)
Pad pritiska u zavojnici pri protoku u m^3/h (S1)	mBar (l/min)	22,6 (16,6)	24,6 (20,8)	35,4 (24,0)	105,7 (29,2)	109,4 (29,2)
Pad pritiska u zavojnici pri protoku u m^3/h (S2)	mBar (l/min)	10,6 (16,6)	25,3 (20,8)	39,2 (24,0)	65,1 (29,2)	49,8 (29,2)

** 10 °C – temperatura hladne vode, 60 °C – temperatura tople vode (voda za domaćinstvo)*

Bojleri za zagrevanje vode za domaćinstvo | sa **dva izmenjivača toplote** | **od 160 l do 500 l**



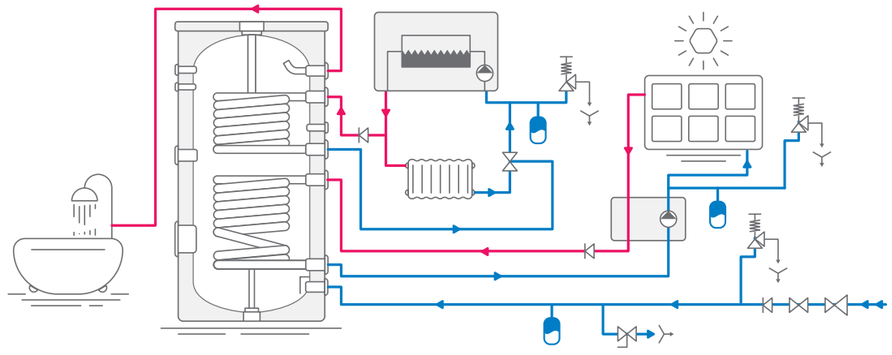


MODELI		TESY EV 6/4 S2 160 60	TESY EV 7/5 S2 200 60	TESY EV 10/7 S2 300 65	TESY EV 11/5 S2 400 75	TESY EV 15/7 S2 500 75
CW	ulazni priključak za hladnu vodu	G1	G1	G1	G1	G1
HW	izlazni priključak za toplu vodu	G1	G1	G1	G1	G1
IS1	ulazni priključak izmenjivača toplote	G1	G1	G1	G1	G1
OS1	izlazni priključak izmenjivača toplote	G1	G1	G1	G1	G1
IS2	ulazni priključak izmenjivača toplote	G1	G1	G1	G1	G1
OS2	izlazni priključak izmenjivača toplote	G1	G1	G1	G1	G1
R	recirkulacija	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
T	termometar	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5
TR	Otvor za termostat	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	pozicija džepa za termosenzor 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	pozicija džepa za termosenzor 2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
EE	otvor za električni grejač	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	magnezijumska anoda 1	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
MA2	magnezijumska anoda 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Oznake navoja u skladu sa standardom EN ISO 228-1!

Dimenzije ±5mm		TESY EV 6/4 S2 160 60	TESY EV 7/5 S2 200 60	TESY EV 10/7 S2 300 65	TESY EV 11/5 S2 400 75	TESY EV 15/7 S2 500 75
h	mm	1007	1202	1422	1407	1677
a	mm	741	952	1209	1158	1450
b	mm	519	639	772	815	998
c	mm	279	315	316	333	326
d	mm	887	1090	1209	1158	1450
e	mm	741	887	1106	1073	945
f	mm	649	747	905	945	1167
g	mm	569	672	803	858	300
i	mm	475	586	718	775	1332
j	mm	204	287	288	303	1030
k	mm	204	105	205	222	215
n	mm	349	479	612	425	752
m	mm	649	816	998	1000	1267
R	mm	1171	1343	1565	1596	1835
ØC	mm	600	600	650	750	750
ØD	mm	500	500	550	650	650

PRIMER UGRADNJE I POVEZIVANJA

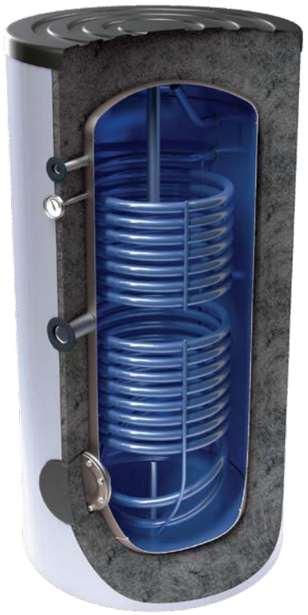


BOJLERI ZA ZAGREVANJE VODE ZA DOMAĆINSTVO

sa **dva izmenjivača toplote**

od 800 l do 2000 l

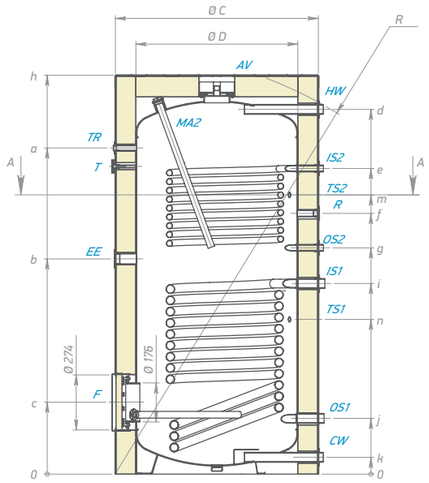
KLASA C

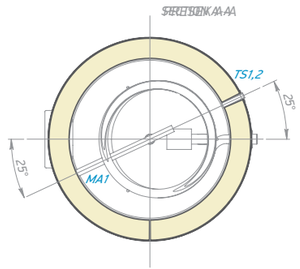


MODEL		TESY EV 12/9 S2 800 99 DN18 EPS	TESY EV 13/7 S2 1000 105 DN18 EPS	TESY EV 12/8 S2 1500 120 DN18	TESY EV 15/9 S2 2000 130 DN18
Broj proizvoda	br.	306819	306820	305417	305431
Kapacitet	l	757	932	1414	1822
Neto težina	kg	266	297	430	523
Izolacija	mm	100	100	100	100
Površina izmjenjivača toplote S1	**m²**	**2,89**	**3,45**	**3,30**	**4,50**
Kapacitet izmenjivača toplote S1	l	26,20	31,30	30,40	41,60
Površina izmjenjivača toplote S2	**m²**	**1,54**	**1,31**	**2,30**	**2,75**
Kapacitet izmenjivača toplote S2	l	9,40	7,90	20,50	25,20
Gubici toplote ΔT45K	W	128	143	158	183
Klasa energetske efikasnosti		C	C	C	C
Maksimalna radna temperatura	°C	95	95	95	95
Maksimalna radna temperatura izmenjivača toplote	°C	110	110	110	110
Nazivni pritisak	**bar**	**8**	**8**	**8**	**8**
Nazivni pritisak izmenjivača toplote	bar	6	6	6	6
Učinak ponovnog zagrevanja izmenjivača toplote P pri protoku na primarnoj strani (S1) zavojnica 80°	kW (l/min)	50,8 (50,0)	61,0 (50,0)	94,5 (100)	113 (100)
Učinak ponovnog zagrevanja izmenjivača toplote P pri protoku na primarnoj strani (S2) zavojnica 80°	kW (l/min)	31,6 (50,0)	32,4 (50,0)	64,8 (100)	77,1 (100)
V40 – Isporučena topla voda temperature od najmanje 40 °C (S1) zavojnica 80°	l	1095	1403	1934	2785
V40 – Isporučena topla voda temperature od najmanje 40 °C (S2) zavojnica 80°	l	447	604	714	940
Vreme ponovnog zagrevanja 10–60 °C* pri protoku na primarnoj strani (S1) zavojnica 80°	min (l/min)	49 (50,0)	50 (50,0)	45 (100)	57 (100)
Vreme ponovnog zagrevanja 10–60 °C* pri protoku na primarnoj strani (S2) zavojnica 80°	min (l/min)	32 (50,0)	40 (50,0)	30 (100)	35 (100)
Pad pritiska u zavojnici pri protoku u m³/h (S1)	mBar (l/min)	69 (50,0)	82,6 (50,0)	222 (100)	295 (100)
Pad pritiska u zavojnici pri protoku u m³/h (S2)	mBar (l/min)	119,6 (50,0)	174,3 (50,0)	172 (100)	190 (100)

** 10 °C – temperatura hladne vode, 60 °C – temperatura tople vode (voda za domaćinstvo)*

Bojleri za zagrevanje vode za domaćinstvo | sa **dva izmenjivača toplote** | **od 800 l do 2000 l**



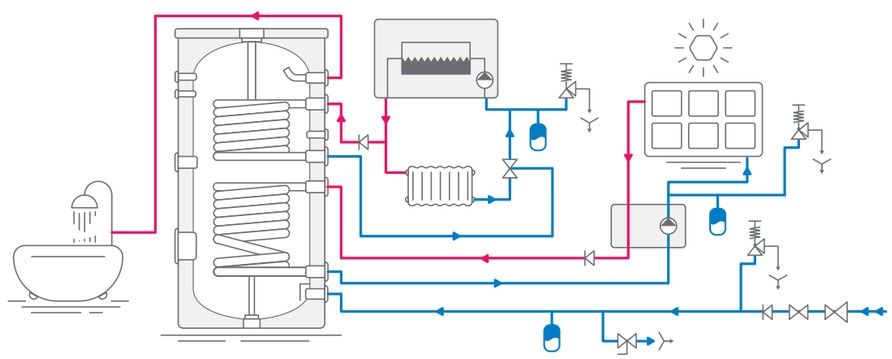


MODELI		TESY EV 12/9 S2 800 99 DN18	TESY EV 13/7 S2 1000 105 DN18	TESY EV 12/8 S2 1500 120 DN18	TESY EV 15/9 S2 2000 130 DN18
CW	ulazni priključak za hladnu vodu	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
HW	izlazni priključak za toplu vodu	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
IS1	ulazni priključak izmenjivača toplote	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS1	izlazni priključak izmenjivača toplote	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
IS2	ulazni priključak izmenjivača toplote	G1	G1	G1 1/2	G1 1/2
OS2	izlazni priključak izmenjivača toplote	G1	G1	G1 1/2	G1 1/2
R	recirkulacija	G3/4	G3/4	G1 1/2	G1 1/2
T	termometar	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5
TR	Otvor za termostat	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	pozicija džepa za termosenzor 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	pozicija džepa za termosenzor 2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
EE	otvor za električni grejač	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	magnezijumska anoda 1	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4
MA2	magnezijumska anoda 2	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4
MA3	magnezijumska anoda 3	-	-	G1 1/4	G1 1/4

Oznake navoja u skladu sa standardom EN ISO 228-1!

Dimenzije ±5mm		TESY EV 12/9 S2 800 99 DN18	TESY EV 13/7 S2 1000 105 DN18	TESY EV 12/8 S2 1500 120 DN18	TESY EV 15/9 S2 2000 130 DN18
h	mm	1947	2012	2212	2412
a	mm	1591	1475	1770	1918
b	mm	1050	1132	1170	1298
c	mm	350	354	470	488
d	mm	1779	1846	2070	2246
e	mm	1491	1475	1693	1866
f	mm	1272	1274	1380	1551
g	mm	1104	1174	1253	1371
i	mm	930	987	1083	1235
j	mm	270	272	423	411
k	mm	82	81	90	90
n	mm	755	817	580	578
m	mm	1362	1374	1330	1528
R	mm	2020	2108	2380	2584
ØC	mm	990	1050	1200	1300
ØD	mm	790	850	1000	1100

PRIMER UGRADNJE I POVEZIVANJA



BOJLERI ZA ZAGREVANJE VODE ZA DOMAĆINSTVO **ZA UGRADNJU ISPOD KOTLOVA ZAKAČENIH NA ZID**

PREDNOSTI



8 bar

BOJLERI ZA ZAGREVANJE VODE ZA DOMAĆINSTVO ZA UGRADNJU ISPOD KOTLOVA ZAKAČENIH NA ZID

Stojeći bojleri sa indirektnim zagrevanjem i kompaktnim spoljnim dimenzijama, povećanom površinom unutrašnjeg izmenjivača toplote i praktično postavljenim priključcima za jednostavno povezivanje.

Asortiman obuhvata modele kapaciteta od 120 l i 160 l sa izmenjivačem toplote.

Prednosti:

- Kompaktnih dimenzija, pogodni za ugradnju ispod kotlova zakačenih na zid, kao što su gasni, električni ili drugi.
- Praktičan raspored priključaka u polukrugu iznad gornjeg poklopca za ugradnju ispod gasnog kotla.
- Mogućnost rada sa električnim grejačem po principu „uključi i koristi" (3 kW) kao rezervom.
- Izolacija od poliuretana, razvijena da održava vodu toplom tokom dužeg vremenskog perioda i da pomogne u smanjenju gubitaka toplote.
- Ispusni priključak.
- Snažan izmenjivač toplote.
- Energetski efikasan uređaj usklađen sa evropskim propisima (klasa A za model od 120 l).

BOJLERI ZA ZAGREVANJE VODE ZA DOMAĆINSTVO
za ugradnju ispod kotlova zakačenih na zid

sa **jednim izmenjivačem toplote**

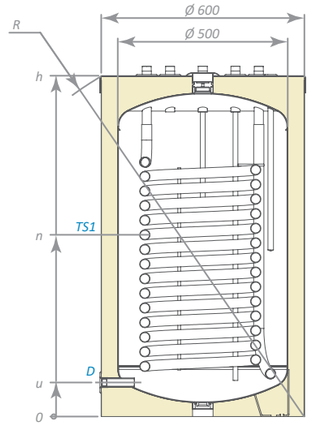
120 l
i
160 l



MODEL		TESY EV 10S 120 60 Z W	TESY EV 15S 160 60 Z W
Broj proizvoda	br.	304969	305077
Kapacitet	l	114	150
Neto težina	kg	53	64
Izolacija	mm	50	50
Površina izmjenjivača toplote S1	**m²**	**1,00**	**1,52**
Kapacitet izmenjivača toplote S1	l	6,20	9,50
Gubici toplote ΔT45K	W	35	46
Klasa energetske efikasnosti		A	B
Maksimalna radna temperatura	°C	95	95
Maksimalna radna temperatura izmenjivača toplote	°C	110	110
Nazivni pritisak	**bar**	**8**	**8**
Nazivni pritisak izmenjivača toplote	bar	6	6
Učinak ponovnog zagrevanja izmenjivača toplote P pri protoku na primarnoj strani (S1) zavojnica 80°	kW (l/min)	17,2 (16,6)	25,1 (16,6)
V40 – Isporučena topla voda temperature od najmanje 40 °C (S1) zavojnica 80°	l	176	231
Vreme ponovnog zagrevanja 10–60 °C* pri protoku na primarnoj strani (S1) zavojnica 80°	min (l/min)	20 (16,6)	19 (16,6)
Pad pritiska u zavojnici pri protoku u m³/h (S1)	mBar (l/min)	32,9 (16,6)	58,2 (16,6)

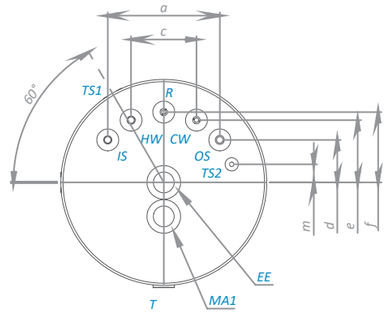
** 10 °C – temperatura hladne vode, 60 °C – temperatura tople vode (voda za domaćinstvo)*

Bojleri za zagrevanje vode za domaćinstvo za ugradnju ispod kotlova zakačenih na zid | sa **jednim izmenjivačem toplote** | **od 120 l i 160 l**



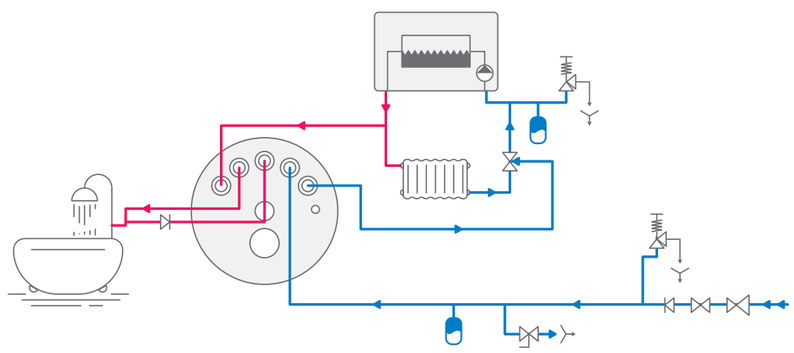
MODELI		TESY EV 10S 120 60 Z W	TESY EV 15S 160 60 Z W
CW	ulazni priključak za hladnu vodu	G3/4B	G3/4B
HW	izlazni priključak za toplu vodu	G3/4B	G3/4B
IS1	ulazni priključak izmenjivača toplote	G3/4B	G3/4B
OS1	izlazni priključak izmenjivača toplote	G3/4B	G3/4B
R	recirkulacija	G3/4B	G3/4B
T	termometar	Ø14	Ø14
TR	Otvor za termostat	G1/2	G1/2
TS1	pozicija džepa za termosenzor 1	10x1.5	10x1.5
TS2	pozicija džepa za termosenzor 2	16x1.5	16x1.5
D	odvod	G1/2	G 1/2
EE	otvor za električni grejač	G1 1/2	G1 1/2
MA1	magnezijumska anoda 1	G1 1/4"	G1 1/4"

Oznake navoja u skladu sa standardom EN ISO 228-1!



Dimenzije ±5mm		TESY EV 10S 120 60 Z W	TESY EV 15S 160 60 Z W
h	mm	797	1007
a	mm	400	330
c	mm	192	192
d	mm	125	126
e	mm	183	183
f	mm	207	206
n	mm	350	530
m	mm	53	54
u	mm	100	100
R	mm	998	1164
ØC	mm	600	600
ØD	mm	500	500

PRIMER UGRADNJE I POVEZIVANJA



BAFER REZERVOARI MALOG KAPACITETA **ZA SISTEME SA TOPLOTNIM PUMPAMA**

PREDNOSTI



NEEMAJLIRANI BAFER REZERVOARI ZA SISTEME SA TOPLOTNIM PUMPAMA

Asortiman bafer rezervoara malog kapaciteta obuhvata modele od 30 L Slim, 50 L Slim, 80 L i 100 L za vertikalnu montažu na zid.

Prednosti:

- **INSUTECH** tehnologija koja stvara **IZUZETNO EFIKASNU IZOLACIJU** za očuvanje temperature tečnosti.
- **METALNI ULAZNI I IZLAZNI PRIKLJUČCI** sa G1 ½" za visok protok:
  - 4 ULAZNA i 4 IZLAZNA PRIKLJUČKA za povezivanje na DVA IZVORA toplote – modeli P2 od 50 l, 80 l i 100 l
  - 2 ULAZNA i 2 IZLAZNA PRIKLJUČKA – modeli P1 od 30 l, 50 l i 100 l
- **DŽEPOVI ZA SENZORE TEMPERATURE:**
  - 2 OTVORI – modeli P2 zapremine od 50 l, 80 l i 100 l
  - 1 OTVOR – modeli P1 od 30 l, 50 l i 100 l
- Mogućnost **UGRADNJE GREJNOG TELA.**
- **INTEGRISANA MONTAŽNA PLOČA** za vertikalnu montažu na zid.
- Otvor za odzračivanje.
- Nazivni pritisak 6 bara.
- Mogućnost **IZOLACIJE PROTIV KONDENZACIJE** na priključcima.
- Estetsko belo metalno kućište.

PRIBOR

Naziv	SAP	KOMPONENTE	OPIS
AK Anti-kondenzaciona TESY VB	306090	Komplet od 4 komada plastičnih poklopaca, K-flex zaptivki i dvostrane samolepljive trake.	Koristi se za sprečavanje pojave vlage oko priključaka kada se bafer rezervoari koriste u režimu hlađenja.
AK PA GF utikač G1 1/2 TESY VB	306091	Komplet od 4 komada poliamidnih čepova G1 ½ sa O-prstenovima	Koristi se za zatvaranje neiskorišćenih priključaka bafer rezervoara.
AK termokomplet G1/2 TESY VB	306092	Komplet od 2 komada mesinganih čaura za toplotne džepove, kablovskih uvodnica i K-flex zaptivki.	Dve mesingane čaure sa kablovskim uvodnicama koriste se za toplotne džepove. K-flex zaptivke su opcione radi sprečavanja pojave vlage oko priključaka kada se bafer rezervoari koriste u sistemu hlađenja.

BAFER REZERVOARI MALOG KAPACITETA za sisteme sa toplotnim pumpama

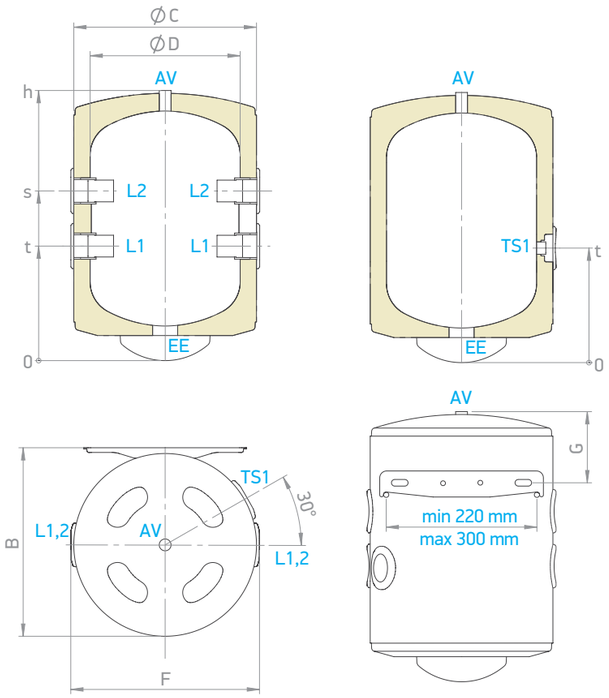
sa **2 ulazna i 2 izlazna priključka** i **1 otvor za senzor temperature**

30 l SLIM



Model		VB 1.2 3038 D02 P1
Broj proizvoda	br.	306162
Kapacitet	l	30
Neto težina	kg	12
Izolacija	mm	34
Gubici toplote ΔT45K	W	32,1
Klasa energetske efikasnosti		B
Maksimalna radna temperatura	°C	95
Nazivni pritisak	**bar**	**6**

Bafer rezervoari malog kapaciteta za sisteme sa toplotnim pumpama | sa **2 ulazna i 2 izlazna priključka i 1 otvorom za senzor temperature**

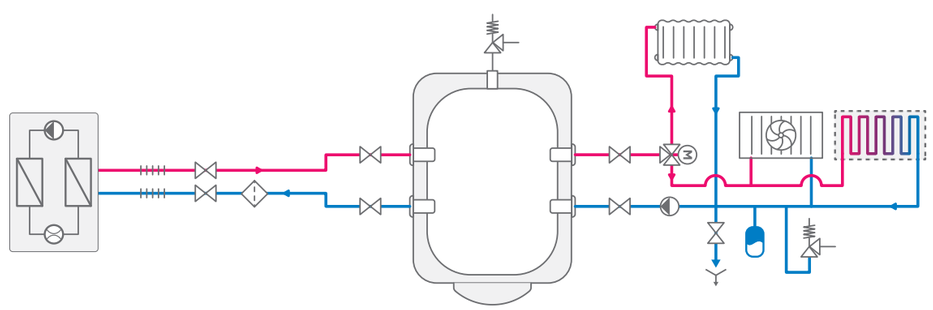


Model		VB 1.2 3038 D02 P1
TS1	Otvor za senzor temperature nivo 1	G 1/2
AV	Otvor za odzračivanje	G 1/2
EE	Otvor za električno grejno telo/odvod	G1 1/2
L1	nivo 1	G1 1/2
L2	nivo 2	G1 1/2

Oznake navoja u skladu sa standardom EN ISO 228-1!

Dimenzije		VB 1.2 3038 D02 P1
h	mm	570
s	mm	360
t	mm	240
Ø C	mm	386
Ø D	mm	317
B	mm	412
F	mm	392
G	mm	157

PRIMER UGRADNJE I POVEZIVANJA



BAFER REZERVOARI MALOG KAPACITETA za sisteme sa toplotnim pumpama

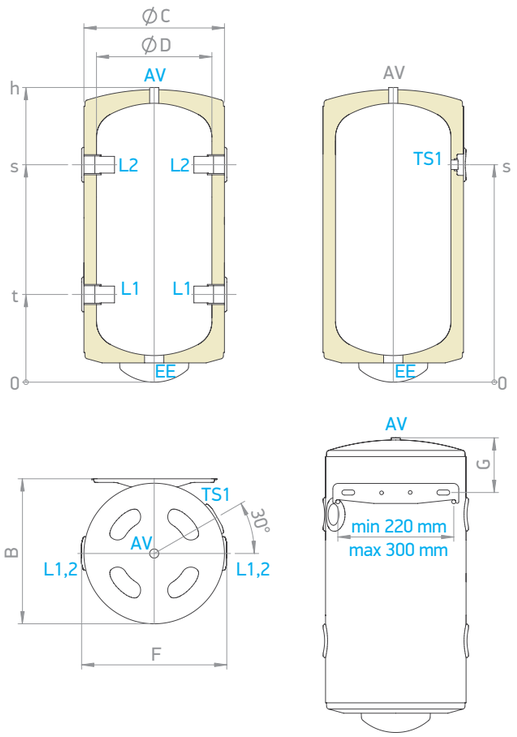
sa **2 ulazna i 2 izlazna priključka** i **1 otvor za senzor temperature**

50 l
SLIM



Model		VB 1.2 5038 D02 P1
Broj proizvoda	br.	306163
Kapacitet	l	48
Neto težina	kg	17
Izolacija	mm	34
Gubici toplote ΔT45K	W	49,6
Klasa energetske efikasnosti		C
Maksimalna radna temperatura	°C	95
Nazivni pritisak	**bar**	**6**

Bafer rezervoari malog kapaciteta za sisteme sa toplotnim pumpama | sa **2 ulazna i 2 izlazna priključka i 1 otvorom za senzor temperature**

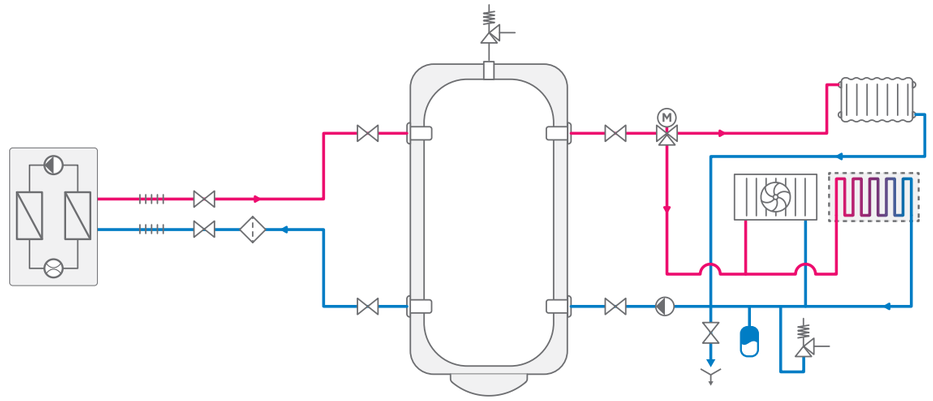


Model		VB 1.2 5038 D02 P1
TS1	Otvor za senzor temperature nivo 1	G 1/2
AV	Otvor za odzračivanje	G 1/2
EE	Otvor za električno grejno telo/odvod	G1 1/2
L1	nivo 1	G1 1/2
L2	nivo 2	G1 1/2

Oznake navoja u skladu sa standardom EN ISO 228-1!

Dimenzije		VB 1.2 5038 D02 P1
h	mm	808
s	mm	600
t	mm	240
Ø C	mm	386
Ø D	mm	317
B	mm	412
F	mm	392
G	mm	157

PRIMER UGRADNJE I POVEZIVANJA



BAFER REZERVOARI MALOG KAPACITETA za sisteme sa toplotnim pumpama

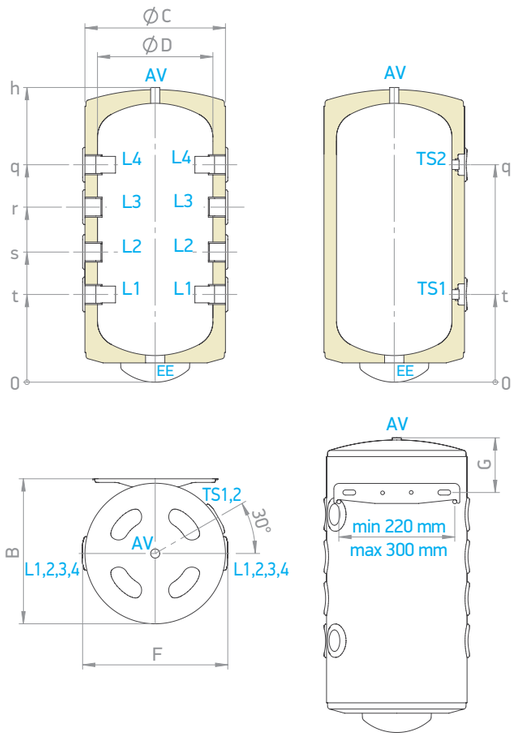
sa **4 ulazna i 4 izlazna priključka** i **2 otvora za senzor temperature**

50 l SLIM



Model		VB 1.2 5038 D02 P2
Broj proizvoda	br.	306164
Kapacitet	l	48
Neto težina	kg	16
Izolacija	mm	34
Gubici toplote ΔT45K	W	49,6
Klasa energetske efikasnosti		C
Maksimalna radna temperatura	°C	95
Nazivni pritisak	**bar**	**6**

Bafer rezervoari malog kapaciteta za sisteme sa toplotnim pumpama | sa **4 ulazna i 4 izlazna priključka i 2 otvora za senzor temperature**

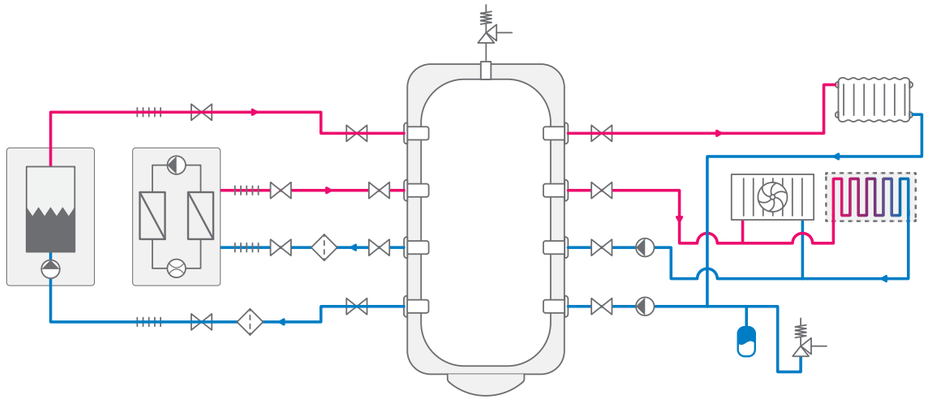


Model		VB 1.2 5038 D02 P2
TS1	Otvor za senzor temperature nivo 1	G 1/2
TS2	Otvor za senzor temperature nivo 2	G 1/2
AV	Otvor za odzračivanje	G 1/2
EE	Otvor za električno grejno telo/odvod	G1 1/2
L1	nivo 1	G1 1/2
L2	nivo 2	G1 1/2
L3	nivo 3	G1 1/2
L4	nivo 4	G1 1/2

Oznake navoja u skladu sa standardom EN ISO 228-1!

Dimenzije		VB 1.2 5038 D02 P2
h	mm	808
q	mm	600
r	mm	480
s	mm	360
t	mm	240
Ø C	mm	386
Ø D	mm	317
B	mm	412
F	mm	392
G	mm	157

PRIMER UGRADNJE I POVEZIVANJA



BAFER REZERVOARI MALOG KAPACITETA za sisteme sa toplotnim pumpama

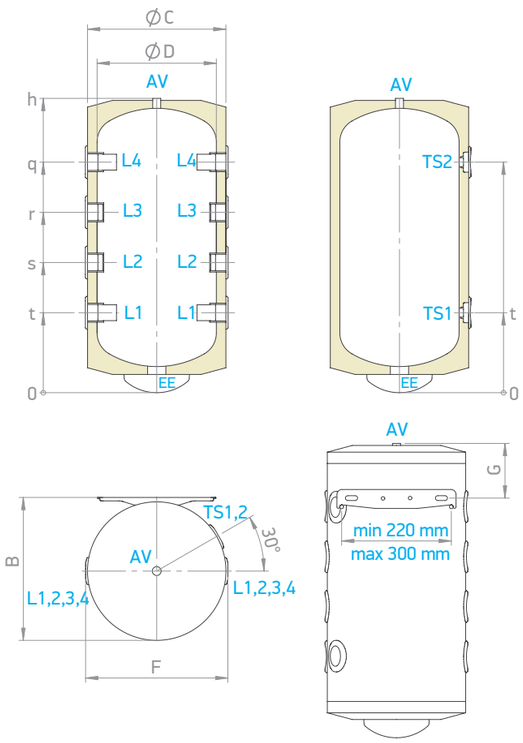
sa **4 ulazna i 4 izlazna priključka** i **2 otvora za senzor temperature**

80 l



Model		VB 1.2 8047 A02 P2
Broj proizvoda	br.	306147
Kapacitet	l	82
Neto težina	kg	23
Izolacija	mm	32
Gubici toplote ΔT45K	W	53, 8
Klasa energetske efikasnosti		C
Maksimalna radna temperatura	°C	95
Nazivni pritisak	**bar**	**6**

Bafer rezervoari malog kapaciteta za sisteme sa toplotnim pumpama | sa **4 ulazna i 4 izlazna priključka i 2 otvora za senzor temperature**

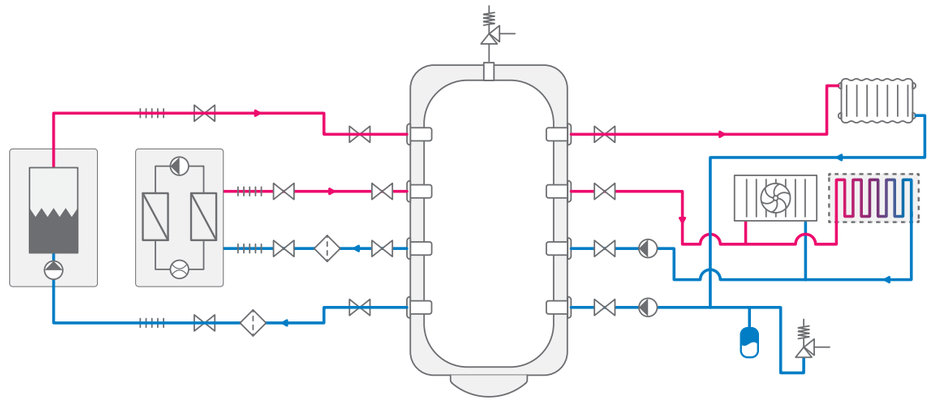


Model		VB 1.2 8047 A02 P2
TS1	Otvor za senzor temperature nivo 1	G 1/2
TS2	Otvor za senzor temperature nivo 2	G 1/2
AV	Otvor za odzračivanje	G 1/2
EE	Otvor za električno grejno telo/odvod	G1 1/2
L1	nivo 1	G1 1/2
L2	nivo 2	G1 1/2
L3	nivo 3	G1 1/2
L4	nivo 4	G1 1/2

Oznake navoja u skladu sa standardom EN ISO 228-1!

Dimenzije		VB 1.2 8047 A02 P2
h	mm	845
q	mm	618
r	mm	498
s	mm	378
t	mm	258
Ø C	mm	470
Ø D	mm	404
B	mm	496
F	mm	475
G	mm	174

PRIMER UGRADNJE I POVEZIVANJA



BAFER REZERVOARI MALOG KAPACITETA za sisteme sa toplotnim pumpama

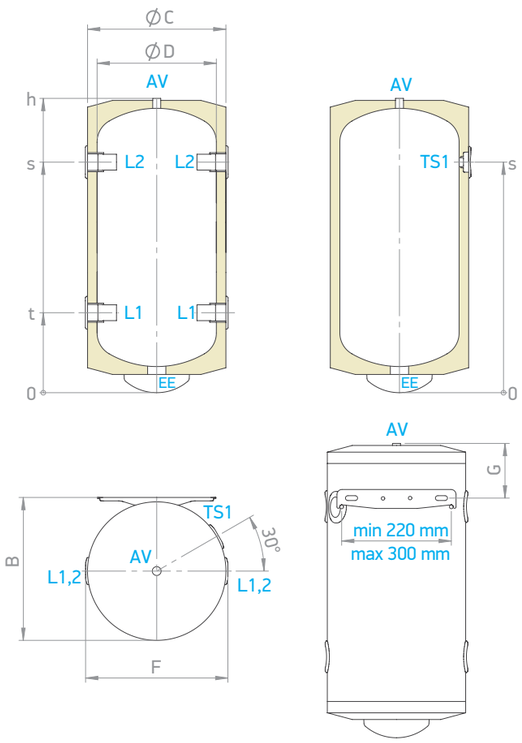
sa **2 ulazna i 2 izlazna priključka** i **1 otvor za senzor temperature**

100 l



Model		VB 1.2 10047 A02 P1
Broj proizvoda	br.	306149
Kapacitet	l	100
Neto težina	kg	25
Izolacija	mm	32
Gubici toplote ΔT45K	W	61, 3
Klasa energetske efikasnosti		C
Maksimalna radna temperatura	°C	95
Nazivni pritisak	**bar**	**6**

Bafer rezervoari malog kapaciteta za sisteme sa toplotnim pumpama | sa **2 ulazna i 2 izlazna priključka i 1 otvor za senzor temperature**

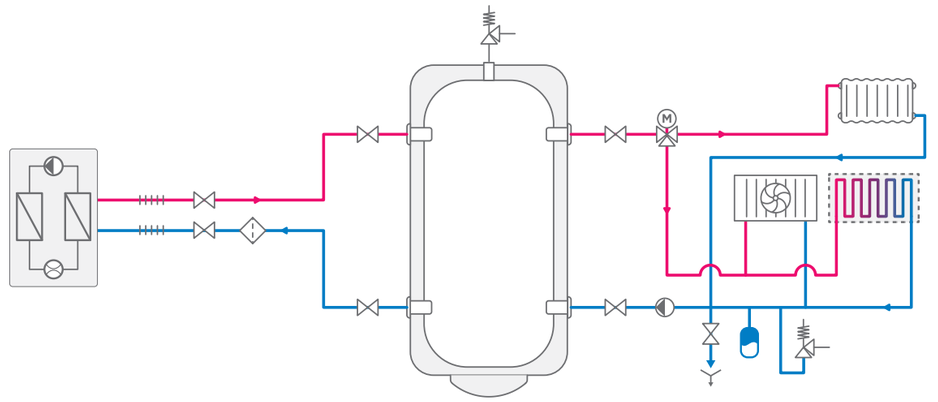


Model		VB 1.2 10047 A02 P1
TS1	Otvor za senzor temperature nivo 1	G 1/2
AV	Otvor za odzračivanje	G 1/2
EE	Otvor za električno grejno telo/odvod	G1 1/2
L1	nivo 1	G1 1/2
L2	nivo 2	G1 1/2

Oznake navoja u skladu sa standardom EN ISO 228-1!

Dimenzije		VB 1.2 10047 A02 P1
h	mm	985
s	mm	763
t	mm	253
Ø C	mm	470
Ø D	mm	404
B	mm	496
F	mm	475
G	mm	174

PRIMER UGRADNJE I POVEZIVANJA



BAFER REZERVOARI MALOG KAPACITETA za sisteme sa toplotnim pumpama

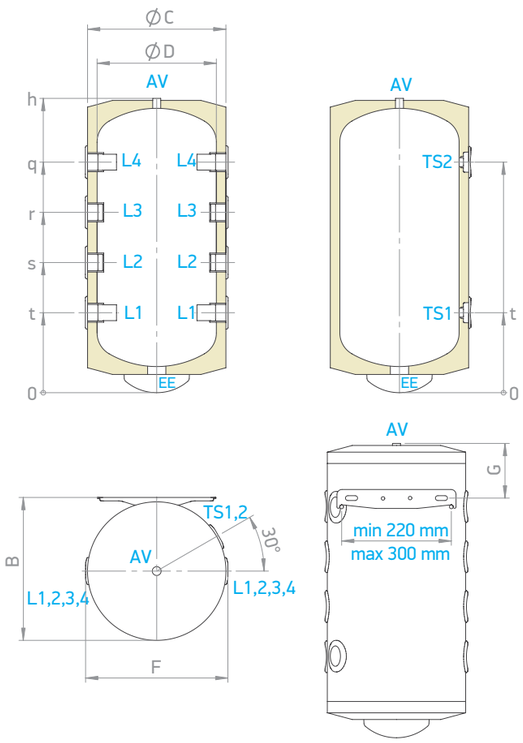
sa **4 ulazna i 4 izlazna priključka** i **2 otvora za senzor temperature**

100 l



Model		VB 1.2 10047 A02 P2
Broj proizvoda	br.	306148
Kapacitet	l	100
Neto težina	kg	26
Izolacija	mm	32
Gubici toplote ΔT45K	W	61, 3
Klasa energetske efikasnosti		C
Maksimalna radna temperatura	°C	95
Nazivni pritisak	**bar**	**6**

Bafer rezervoari malog kapaciteta za sisteme sa toplotnim pumpama | sa **4 ulazna i 4 izlazna priključka i 2 otvora za senzor temperature**

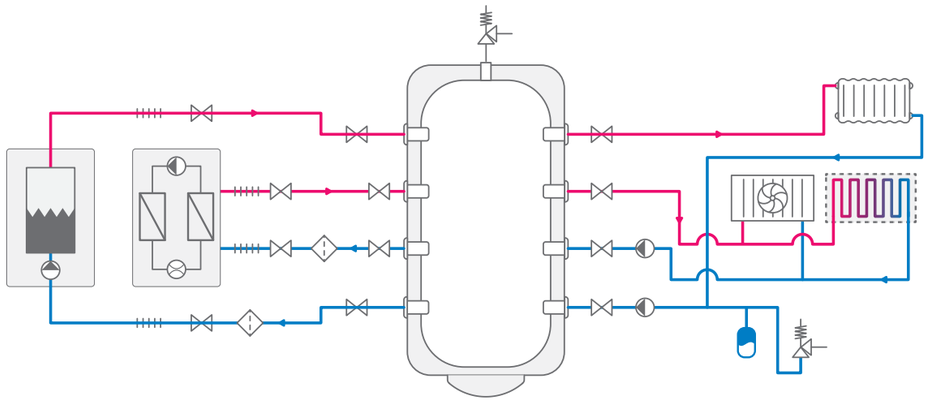


Model		VB 1.2 10047 A02 P2
TS1	Otvor za senzor temperature nivo 1	G 1/2
TS2	Otvor za senzor temperature nivo 2	G 1/2
AV	Otvor za odzračivanje	G 1/2
EE	Otvor za električno grejno telo/odvod	G1 1/2
L1	nivo 1	G1 1/2
L2	nivo 2	G1 1/2
L3	nivo 3	G1 1/2
L4	nivo 4	G1 1/2

Oznake navoja u skladu sa standardom EN ISO 228-1!

Dimenzije		VB 1.2 8047 A02 P2
h	mm	985
q	mm	763
r	mm	593
s	mm	423
t	mm	253
Ø C	mm	470
Ø D	mm	404
B	mm	496
F	mm	475
G	mm	174

PRIMER UGRADNJE I POVEZIVANJA





6 bar

EMAJLIRANI BAFER REZERVOARI ZA SISTEME SA TOPLOTNOM PUMPOM

Asortiman obuhvata modele zapremine 50 l i 80 l bez izmenjivača toplote za ugradnju na zid.

Prednosti:

- Izolacija od 50 mm poliuretanske pene velike gustine za male toplotne gubitke.
- 4 ulazna i 4 izlazna priključka sa G 1 1/4“ za veći protok.
- Visoka energetska efikasnost **klasa B**.
- Pregrade za usmeravanje toka na gornjim i donjim priključcima
- Odvod na G 1½”.
- Odzračivanje na G ¾”.
- Nazivni pritisak 6 bara.
- Mogućnost **UGRADNJE GREJNOG TELA.**

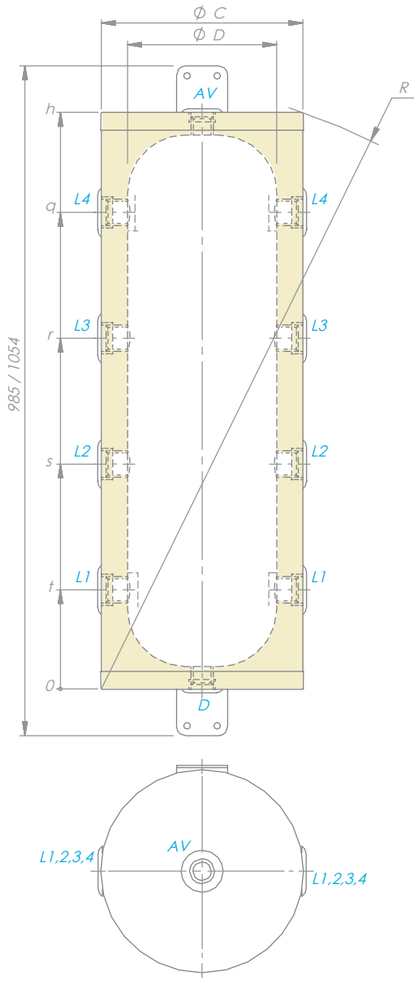
EMAJLIRANI BAFER REZERVOARI za sisteme sa toplotnom pumpom

50 l
i
80 l



MODEL		TESY EV 50 40	TESY EV 80 46
Broj proizvoda	br.	423102	423101
Kapacitet	l	51	80
Neto težina	kg	24	36
Izolacija	mm	50	50
Gubici toplote ΔT45K	W	38	45
Klasa energetske efikasnosti		B	B
Maksimalna radna temperatura	°C	95	95
Nazivni pritisak	**bar**	**6**	**6**

Emajlirani bafer rezervoari za sisteme sa toplotnom pumpom | **50 l i 80 l**

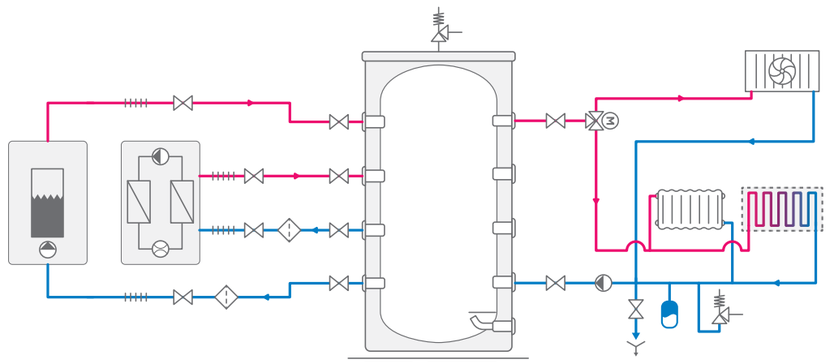


MODELI		TESY EV 50 40	TESY EV 80 46
AV	Otvor za odzračivanje	G3/4	G3/4
D	Odvod	G1 1/2	G1 1/2
L1	nivo 1	G1 1/4	G1 1/4
L2	nivo 2	G1 1/4	G1 1/4
L3	nivo 3	G1 1/4	G1 1/4
L4	nivo 4	G1 1/4	G1 1/4

Oznake navoja u skladu sa standardom EN ISO 228-1!

Dimenzije ±5mm		TESY EV 50 40	TESY EV 80 46
h	mm	875	915
q	mm	723	742
r	mm	533	552
s	mm	343	362
t	mm	153	172
R	mm	953	1003
ØC	mm	400	460
ØD	mm	300	360

PRIMER UGRADNJE I POVEZIVANJA



SERIJA EMAJLIRANIH I NEEMAJLIRANIH BAFER REZERVOARA **PROTIV KONDENZACIJE ZA SISTEME SA TOPLOTNIM PUMPAMA**

PREDNOSTI

3 bar

EMAJLIRANI



NEEMAJLIRANI



SERIJA BAFER REZERVOARA PROTIV KONDENZACIJE ZA SISTEME SA TOPLOTNIM PUMPAMA

Bafer rezervoari, specijalno dizajnirani da budu kompatibilni sa sistemima sa toplotnim pumpama.

Asortiman obuhvata modele zapremine 100 l, 160 l i 200 l, stojeće, bez izmenjivača toplote.

Prednosti:

- Optimalan rad u režimu grejanja i hlađenja.
- **REŠENJE PROTIV KONDENZACIJE.** Dodatna izolacija oko svih ulaznih i izlaznih priključaka kako bi se sprečila kondenzacija u režimu hlađenja.
- Visoka energetska efikasnost **klasa A** (100 l) i **klasa B** (160–200 l).
- 4 ulazna i 4 izlazna priključka veličine G1 1/2 omogućavaju veliku brzinu protoka.
- Dodatni otvori za odzračivanje i pražnjenje.
- Inovativne mlaznice za slojevitost na svim ulaznim i izlaznim priključcima.
- 2 otvora za senzore temperature (1 za model od 100 l).

EMAJLIRANI BAFER REZERVOARI sa rešenjem protiv kondenzacije

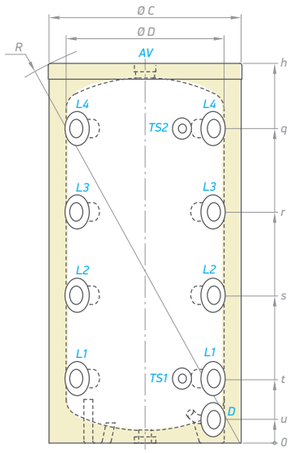
120 l i 200 l

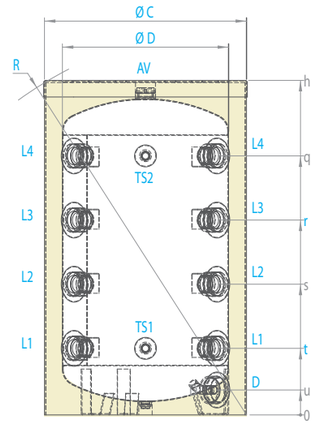
KLASA B

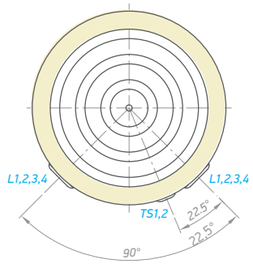


MODEL		TESY EV 160 60 ACF W	TESY EV 200 60 ACF W
Broj proizvoda	br.	305932	305933
Kapacitet	l	163	202
Neto težina	kg	44	49
Izolacija	mm	50	50
Gubici toplote ΔT45K	W	49	56
Klasa energetske efikasnosti		B	B
Maksimalna radna temperatura	°C	95	95
Nazivni pritisak	**bar**	**3**	**3**

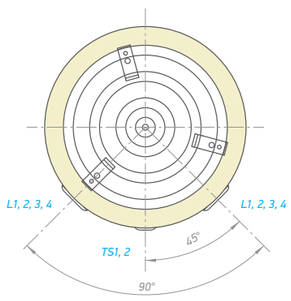
Emajlirani bafer rezervoari sa rešenjem protiv kondenzacije | **160 l i 200 l**







TESY EV 200 60 ACF W



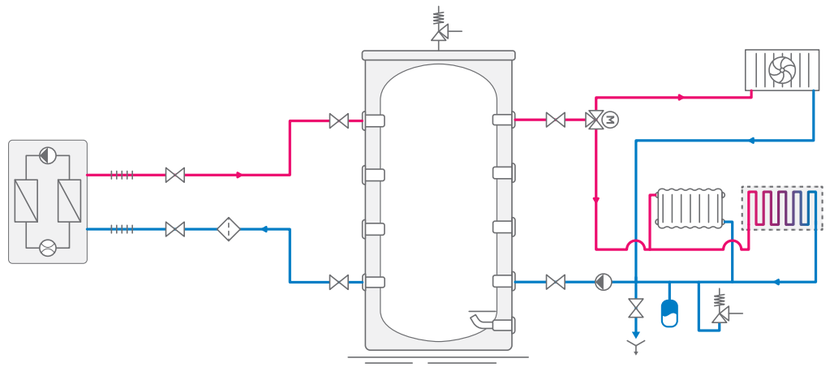
TESY EV 160 60 ACF W

MODELI		TESY EV 160 60 ACF W	TESY EV 200 60 ACF W
TS1	pozicija džepa za termosenzor 1	G1/2	G1/2
AV	Otvor za odzračivanje	G1 1/2	G1 1/2
D	Odvod	G3/4	G3/4
L1	nivo 1	G1 1/2	G1 1/2
L2	nivo 2	G1 1/2	G1 1/2
L3	nivo 3	G1 1/2	G1 1/2
L4	nivo 4	G1 1/2	G1 1/2

Oznake navoja u skladu sa standardom EN ISO 228-1!

Dimenzije ±5mm		TESY EV 160 60 ACF W	TESY EV 200 60 ACF W
h	mm	1007	1202
q	mm	779	995
r	mm	586	730
s	mm	393	465
t	mm	200	200
u	mm	75	75
R	mm	1176	1345
ØC	mm	600	600
ØD	mm	500	500

PRIMER UGRADNJE I POVEZIVANJA



NEEMAJLIRANI BAFER REZERVOARI za sisteme sa toplotnim pumpama

bez **izmenjivača toplote**

od 100 l do 200 l

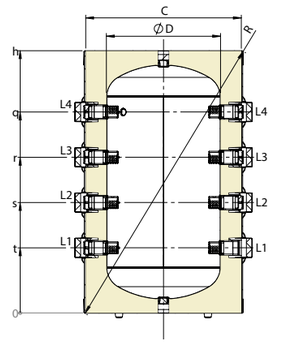
KLASA A

KLASA B

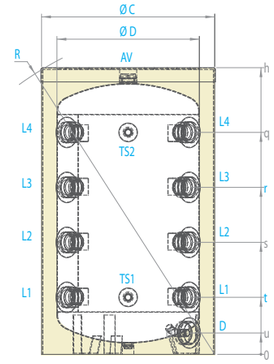


MODEL		TESY V 100 55 ACF W	TESY V 160 60 ACF W	TESY V 200 60 ACF W
Broj proizvoda	br.	305432	305433	305434
Kapacitet	l	101	163	202
Neto težina	kg	29	38	45
Izolacija	mm	73	50	50
Gubici toplote ΔT45K	W	34	49	56
Klasa energetske efikasnosti		A	B	B
Maksimalna radna temperatura	°C	95	95	95
Nazivni pritisak	**bar**	**3**	**3**	**3**

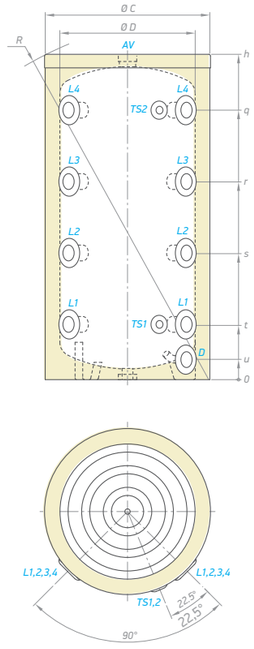
Neemajlirani bafer rezervoari sa sistemima rešenja protiv kondenzacije | bez **izmenjivača toplote** | **100 l do 200 l**



TESY V 100 55 ACF W



TESY V 160 60 ACF W



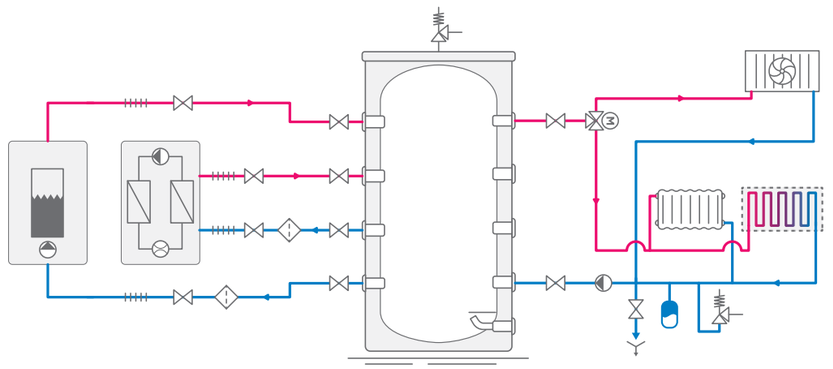
TESY V 200 60 ACF W v

MODEL		TESY V 100 55 ACF W	TESY V 160 60 ACF W	TESY V 200 60 ACF W
TS1	pozicija džepa za termosenzor 1	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	pozicija džepa za termosenzor 2	-	G1/2	G1/2
AV	Otvor za odzračivanje	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
D	Odvod	G3/4	G3/4	G3/4
L1	nivo 1	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L2	nivo 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L3	nivo 3	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L4	nivo 4	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Oznake navoja u skladu sa standardom EN ISO 228-1!

Dimenzije ±5mm		TESY V 100 55 ACF W	TESY V 160 60 ACF W	TESY V 200 60 ACF W
h	mm	932	1007	1202
q	mm	710	779	995
r	mm	550	586	730
s	mm	390	393	465
t	mm	230	200	200
u	mm	-	75	75
R	mm	1126	1176	1345
ØC	mm	560	600	600
ØD	mm	400	500	500

PRIMER UGRADNJE I POVEZIVANJA





3 Bara

BAFER REZERVOARI ZA SISTEME GREJANJA

Širok asortiman bafer rezervoara za rad u zatvorenim sistemima grejanja.

Asortiman obuhvata modele od 200 l do 2000 l sa dva izmenjivača toplote, sa jednim izmenjivačem toplote ili bez izmenjivača toplote.

Prednosti:

- Četiri toplotna džepa.
- **Izolacija od PU pjene bez CFC-a** za optimalno smanjenje gubitaka topline za modele do 500 L.
- **TESY ThermoShell modularna uklonjiva EPS izolacija** za modele od 800 L i 1000 L.
- Izmenjivači toplote velike površine.

BAFER REZERVOARI

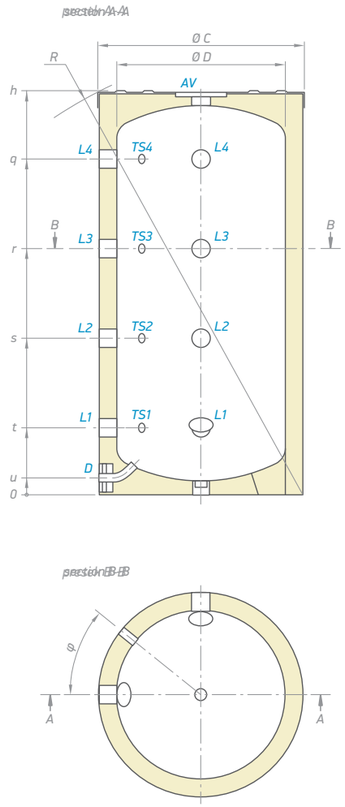
bez **izmenjivača toplote**

od 200 l
do 500 l



MODEL		TESY V 200 60 P4	TESY V 300 65 P4	TESY V 400 75 P4	TESY V 500 75 P4
Broj proizvoda	br.	300632	300634	300635	300636
Kapacitet	l	202	294	406	497
Neto težina	kg	44	55	68	80
Izolacija	mm	50	50	50	50
Gubici toplote ΔT45K	W	59	68	91	95
Klasa energetske efikasnosti		B	B	C	C
Maksimalna radna temperatura	°C	95	95	95	95
Nazivni pritisak	**bar**	**3**	**3**	**3**	**3**

Bafer rezervoari | bez **izmenjivača toplote** | **200 l do 500 l**

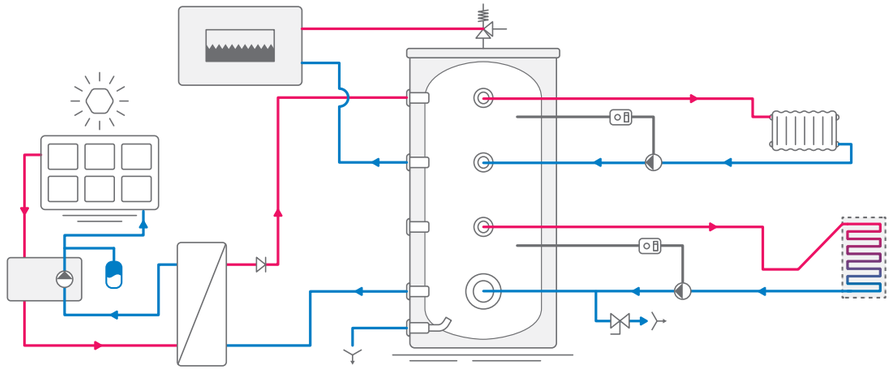


MODEL		TESY V 200 60 P4	TESY V 300 65 P4	TESY V 400 75 P4	TESY V 500 75 P4
TS1	pozicija džepa za termosenzor 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	pozicija džepa za termosenzor 2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	pozicija džepa za termosenzor 3	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS4	pozicija džepa za termosenzor 4	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
AV	Otvor za odzračivanje	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
D	Odvod	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
L1	nivo 1	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L2	nivo 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L3	nivo 3	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L4	nivo 4	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Oznake navoja u skladu sa standardom EN ISO 228-1!

Dimenzije ±5mm		TESY V 200 60 P4	TESY V 300 65 P4	TESY V 400 75 P4	TESY V 500 75 P4
h	mm	1202	1422	1407	1677
q	mm	995	1207	1166	1448
r	mm	730	872	850	1036
s	mm	465	537	534	624
t	mm	200	202	218	212
u	mm	75	52	75	75
Φ	°	45	45	22,5	22,5
R	mm	1345	1565	1596	1837
ØC	mm	600	650	750	750
ØD	mm	500	550	650	650

PRIMER UGRADNJE I POVEZIVANJA



BAFER REZERVOARI

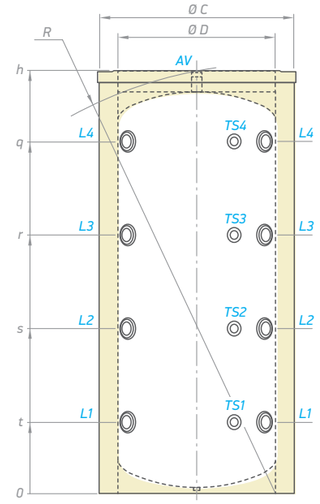
bez **izmenjivača toplote**

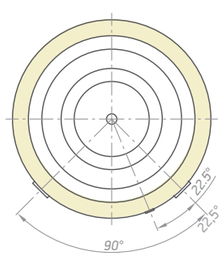
od 800 l
do 2000 l



MODEL		TESY V 800 99 P4 EPS	TESY V 1000 99 P4 EPS	TESY V 1500 120 P4	TESY V 2000 130 P4
Broj proizvoda	br.	306831	306832	303893	303894
Kapacitet	l	805	902	1476	1904
Neto težina	kg	107	116	216	258
Izolacija	mm	100	100	100	100
Gubici toplote ΔT45K	W	128	136	158	183
Klasa energetske efikasnosti		C	C	C	C
Maksimalna radna temperatura	°C	95	95	95	95
Nazivni pritisak	**bar**	**3**	**3**	**3**	**3**

Bafer rezervoari | bez **izmenjivača toplote** | **800 l do 2000 l**



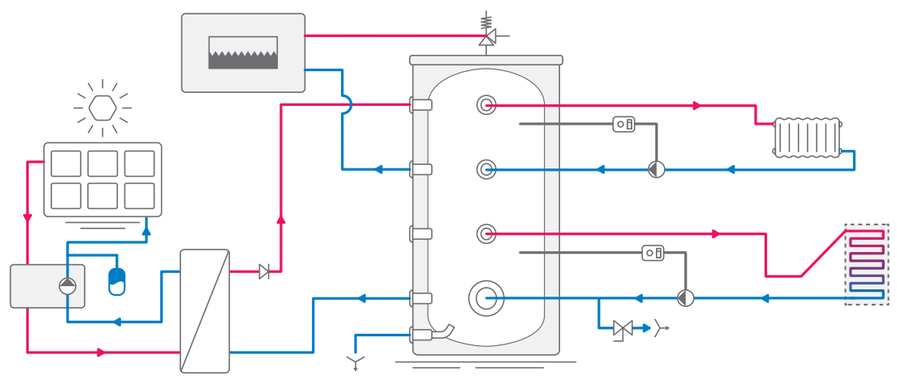


MODELI		TESY V 800 99 P4	TESY V 1000 99 P4	TESY V 1500 120 P4	TESY V 2000 130 P4
TS1	pozicija džepa za termosenzor 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	pozicija džepa za termosenzor 2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	pozicija džepa za termosenzor 3	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS4	pozicija džepa za termosenzor 4	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
AV	Otvor za odzračivanje	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L1	nivo 1	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
L2	nivo 2	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
L3	nivo 3	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
L4	nivo 4	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2

Oznake navoja u skladu sa standardom EN ISO 228-1!

Dimenzije ±5mm		TESY V 800 99 P4	TESY V 1000 99 P4	TESY V 1500 120 P4	TESY V 2000 130 P4
h	mm	1947	2125	2219	2413
q	mm	1500	1775	1730	1896
r	mm	1120	1304	1297	1413
s	mm	740	833	864	930
t	mm	360	362	431	447
R	mm	2178	2347	2426	2735
ØC	mm	990	990	1200	1300
ØD	mm	790	790	1000	1100

PRIMER UGRADNJE I POVEZIVANJA



BAFER REZERVOARI

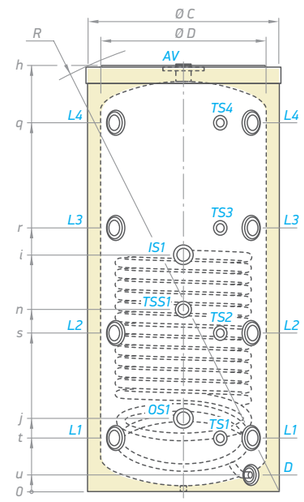
sa **jednim izmenjivačem toplote**

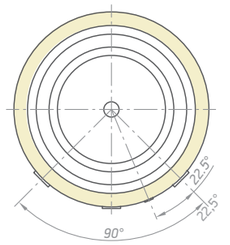
od 200 l
do 500 l



MODEL		TESY V 9 S 200 60 P4	TESY V 12 S 300 65 P4	TESY V 11 S 400 75 P5	TESY V 15 S 500 75 P5
Broj proizvoda	br.	302172	302173	300612	300624
Kapacitet	l	195	283	394	480
Neto težina	kg	55	72	88	104
Izolacija	mm	50	50	50	50
Površina izmenjivača toplote S1	**m²**	**0,96**	**1,45**	**1,65**	**2,25**
Kapacitet izmenjivača toplote S1	l	5,80	8,80	10,00	13,70
Gubici toplote ΔT45K	W	59	68	91	95
Klasa energetske efikasnosti		B	B	C	C
Maksimalna radna temperatura	°C	95	95	95	95
Maksimalna radna temperatura izmenjivača toplote	°C	110	110	110	110
Nazivni pritisak	**bar**	**3**	**3**	**3**	**3**
Nazivni pritisak izmenjivača toplote	bar	6	6	6	6

Bafer rezervoari | sa **jednim izmenjivačem toplote | od 200 l do 500 l**



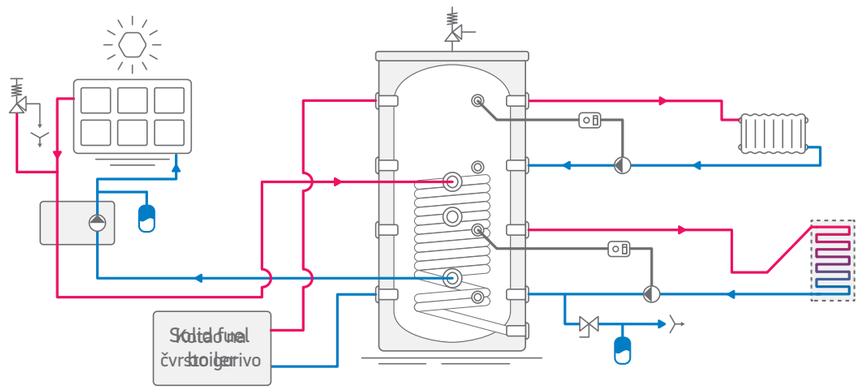


MODEL		TESY V 9 S 200 60 P4	TESY V 12 S 300 65 P4	TESY V 11 S 400 75 P5	TESY V 15 S 500 75 P5
IS1	ulazni priključak izmenjivača toplote	G1	G1	G1	G1
OS1	izlazni priključak izmenjivača toplote	G1	G1	G1	G1
TS1	pozicija džepa za termosenzor 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	pozicija džepa za termosenzor 2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	pozicija džepa za termosenzor 3	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS4	pozicija džepa za termosenzor 4	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TSS1	džepni izmenjivač toplote sa senzorom toplote	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
D	odvod	G 3/4B	G 3/4B	G 3/4B	G 3/4B
L1	nivo 1	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L2	nivo 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L3	nivo 3	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L4	nivo 4	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Oznake navoja u skladu sa standardom EN ISO 228-1!

Dimenzije ±5mm		TESY V 9 S 200 60 P4	TESY V 12 S 300 65 P4	TESY V 11 S 400 75 P5	TESY V 15 S 500 75 P5
h	mm	1202	1422	1407	1677
i	mm	655	817	782	933
j	mm	268	301	308	288
n	mm	-	-	465	718
q	mm	995	1208	1166	1448
r	mm	730	873	850	1036
s	mm	465	538	534	624
t	mm	200	203	218	212
u		75	75	75	75
R	mm	1343	1560	1596	1837
ØC	mm	600	650	750	750
ØD	mm	500	550	650	650

PRIMER UGRADNJE I POVEZIVANJA



BAFER REZERVOARI

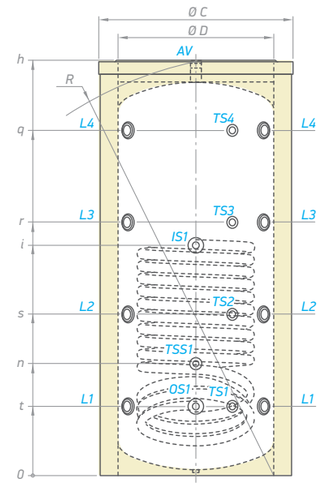
sa **jednim izmenjivačem toplote**

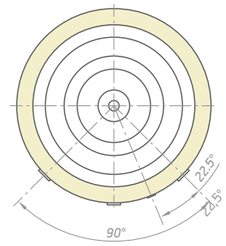
od 800 l do 2000 l



MODEL		TESY V 12 S 800 99 P5 EPS	TESY V 15 S 1000 99 P5 EPS	TESY V 12 S 1500 120 P5	TESY V 15 S 2000 130 P5
Broj proizvoda	br.	306833	306834	303887	303892
Kapacitet	l	776	866	1439	1853
Neto težina	kg	154	176	267	332
Izolacija	mm	100	100	100	100
Površina izmjenjivača toplote S1	**m²**	**3,10**	**3,30**	**3,47**	**4,50**
Kapacitet izmenjivača toplote S1	l	26,20	31,30	31,40	41,60
Gubici toplote ΔT45K	W	128	136	158	183
Klasa energetske efikasnosti		C	C	C	C
Maksimalna radna temperatura	°C	95	95	95	95
Maksimalna radna temperatura izmenjivača toplote	°C	110	110	110	110
Nazivni pritisak	**bar**	**3**	**3**	**3**	**3**
Nazivni pritisak izmenjivača toplote	bar	6	6	6	6

Bafer rezervoari | sa **jednim izmenjivačem toplote | od 800 l do 2000 l**



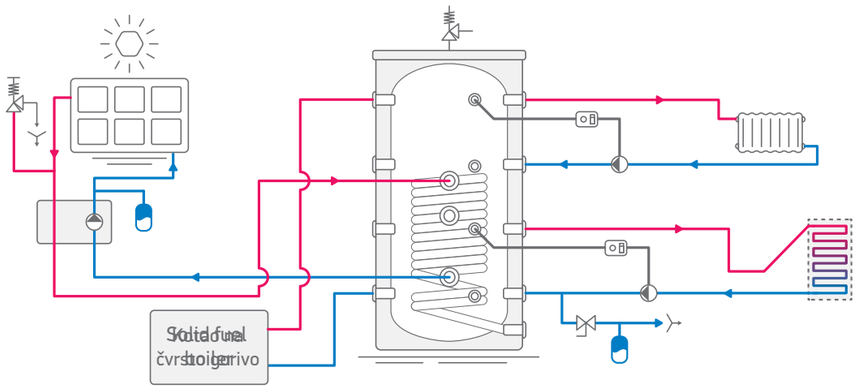


MODELI		TESY V 12 S 800 99 P5	TESY V 15 S 1000 99 P5	TESY V 12 S 1500 120 P5	TESY V 15 S 2000 130 P5
IS1	ulazni priključak izmenjivača toplote	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS1	izlazni priključak izmenjivača toplote	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
TS1	pozicija džepa za termosenzor 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	pozicija džepa za termosenzor 2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	pozicija džepa za termosenzor 3	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS4	pozicija džepa za termosenzor 4	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TSS1	džepni izmenjivač toplote sa senzorom toplote	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
L1	nivo 1	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
L2	nivo 2	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
L3	nivo 3	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
L4	nivo 4	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2

Oznake navoja u skladu sa standardom EN ISO 228-1!

Dimenzije ±5mm		TESY V 12 S 800 99 P5	TESY V 15 S 1000 99 P5	TESY V 12 S 1500 120 P5	TESY V 15 S 2000 130 P5
h	mm	1947	2125	2219	2413
i	mm	1020	1189	1091	1272
j	mm	360	364	427	446
n	mm	580	584	651	647
q	mm	1500	1775	1730	1896
r	mm	1120	1304	1297	1413
s	mm	740	833	864	930
t	mm	360	362	431	447
R	mm	2178	2347	2462	2735
ØC	mm	990	990	1200	1300
ØD	mm	790	790	1000	1100

PRIMER UGRADNJE I POVEZIVANJA



BAFER REZERVOARI

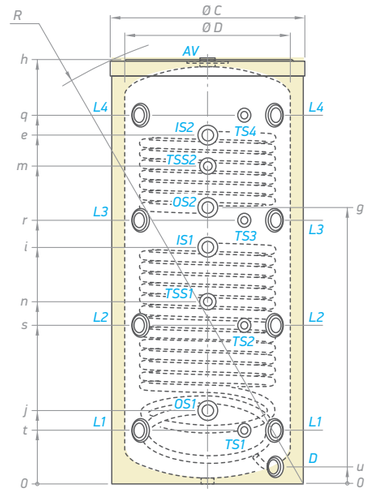
sa **dva izmenjivača toplote**

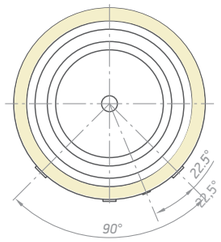
od 400 l
do 500 l



MODEL		TESY V 11/5 S2 400 75 P6	TESY V 15/7 S2 500 75 P6
Broj proizvoda	br.	300613	300625
Kapacitet	l	388	472
Neto težina	kg	98	123
Izolacija	mm	50	50
Površina izmenjivača toplote S1	**m²**	**1,65**	**2,25**
Kapacitet izmenjivača toplote S1	l	10,00	13,70
Površina izmenjivača toplote S2	**m²**	**0,76**	**1,04**
Kapacitet izmenjivača toplote S2	l	4,60	6,40
Gubici toplote ΔT45K	W	91	95
Klasa energetske efikasnosti		C	C
Maksimalna radna temperatura	°C	95	95
Maksimalna radna temperatura izmenjivača toplote	°C	110	110
Nazivni pritisak	**bar**	**3**	**3**
Nazivni pritisak izmenjivača toplote	bar	6	6

Bafer rezervoari | sa **dva izmenjivača toplote** | **od 400 l do 500 l**



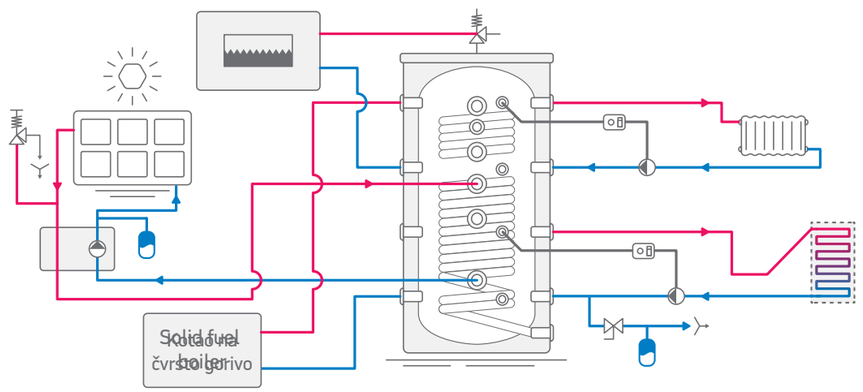


MODEL		TESY V 11/5 S2 400 75 P6	TESY V 15/7 S2 500 75 P6
IS1	ulazni priključak izmenjivača toplote	G1	G1
OS1	izlazni priključak izmenjivača toplote	G1	G1
IS2	ulazni priključak izmenjivača toplote	G1	G1
OS2	izlazni priključak izmenjivača toplote	G1	G1
TS1	pozicija džepa za termosenzor 1	G1/2	G1/2
TS2	pozicija džepa za termosenzor 2	G1/2	G1/2
TS3	pozicija džepa za termosenzor 3	G1/2	G1/2
TS4	pozicija džepa za termosenzor 4	G1/2	G1/2
TSS1	džepni izmenjivač toplote sa senzorom toplote	G1/2	G1/2
TSS2	džepni izmenjivač toplote sa senzorom toplote	G1/2	G1/2
D	odvod	G 3/4B	G 3/4B
L1	nivo 1	G1 1/2	G1 1/2
L2	nivo 2	G1 1/2	G1 1/2
L3	nivo 3	G1 1/2	G1 1/2
L4	nivo 4	G1 1/2	G1 1/2

Oznake navoja u skladu sa standardom EN ISO 228-1!

Dimenzije ±5mm		TESY V 11/5 S2 400 75 P6	TESY V 15/7 S2 500 75 P6
h	mm	1407	1677
e	mm	1080	1349
g	mm	865	1048
i	mm	782	934
m	mm	1003	1220
n	mm	466	725
q	mm	1166	1448
r	mm	850	1036
s	mm	534	624
t	mm	218	212
u	mm	75	75
R	mm	1596	1837
ØC	mm	750	750
ØD	mm	650	650

PRIMER UGRADNJE I POVEZIVANJA



BAFER REZERVOARI

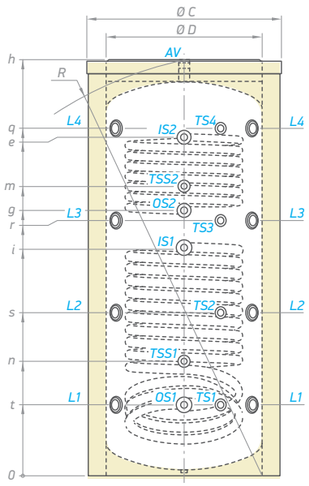
sa **dva izmenjivača toplote**

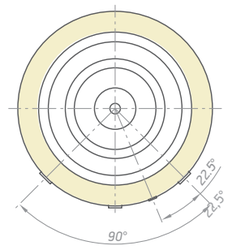
od 800 l do 2000 l



MODEL		TESY V 12/9 S2 800 99 P6 EPS	TESY V 15/9 S2 1000 99 P6 EPS	TESY V 12/8 S2 1500 120 P6	TESY V 15/9 S2 2000 130 P6
Broj proizvoda	br.	306835	306836	303890	303870
Kapacitet	l	766	855	1415	1822
Neto težina	kg	173	202	304	380
Izolacija	mm	100	100	100	100
Površina izmenjivača toplote S1	**m²**	**2,89**	**3,45**	**3,47**	**4,50**
Kapacitet izmenjivača toplote S1	l	26,20	31,30	31,40	41,60
Površina izmenjivača toplote S2	**m²**	**1,54**	**1,31**	**2,30**	**2,70**
Kapacitet izmenjivača toplote S2	l	9,40	7,90	20,50	25,20
Gubici toplote ΔT45K	W	128	136	158	183
Klasa energetske efikasnosti		C	C	C	C
Maksimalna radna temperatura	°C	95	95	95	95
Maksimalna radna temperatura izmenjivača toplote	°C	110	110	110	110
Nazivni pritisak	**bar**	**3**	**3**	**3**	**3**
Nazivni pritisak izmenjivača toplote	bar	6	6	6	6

Bafer rezervoari | sa **dva izmenjivača toplote** | **od 800 l do 2000 l**



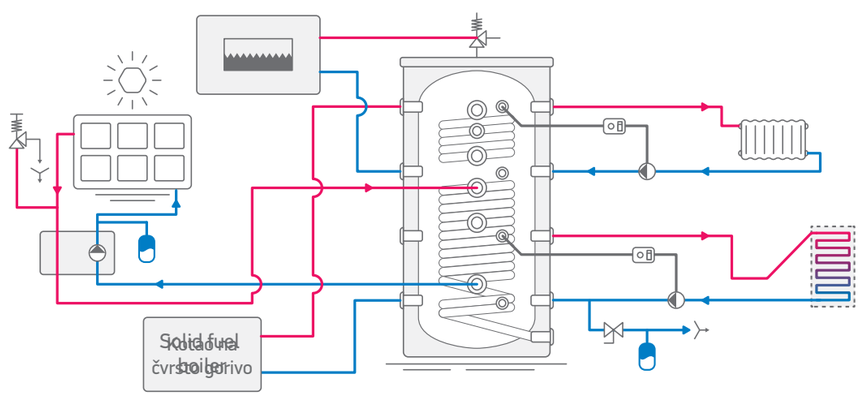


MODELI		TESY V 12/9 S2 800 99 P6	TESY V 15/9 S2 1000 99 P6	TESY V 12/8 S2 1500 120 P6	TESY V 15/9 S2 2000 130 P6
IS1	ulazni priključak izmenjivača toplote	G1	G1	G1 1/2	G1 1/2
OS1	izlazni priključak izmenjivača toplote	G1	G1	G1 1/2	G1 1/2
IS2	ulazni priključak izmenjivača toplote	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS2	izlazni priključak izmenjivača toplote	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
TS1	pozicija džepa za termosenzor 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	pozicija džepa za termosenzor 2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	pozicija džepa za termosenzor 3	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS4	pozicija džepa za termosenzor 4	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TSS1	džepni izmenjivač toplote sa senzorom toplote	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TSS2	džepni izmenjivač toplote sa senzorom toplote	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
L1	nivo 1	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
L2	nivo 2	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
L3	nivo 3	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
L4	nivo 4	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2

Oznake navoja u skladu sa standardom EN ISO 228-1!

Dimenzije ±5mm		TESY V 12/9 S2 800 99 P6	TESY V 15/9 S2 1000 99 P6	TESY V 12/8 S2 1500 120 P6	TESY V 15/9 S2 2000 130 P6
h	mm	1947	2125	2219	2413
e	mm	1507	1747	1737	1904
g	mm	1120	1360	1297	1409
i	mm	1020	1187	1091	1272
m	mm	1387	1502	1465	1566
n	mm	580	582	651	647
q	mm	1500	1775	1730	1896
r	mm	1120	1304	1297	1413
s	mm	740	833	864	930
t	mm	360	362	431	447
R	mm	2178	2347	2462	2735
ØC	mm	990	990	1200	1300
ØD	mm	790	790	1000	1100

PRIMER UGRADNJE I POVEZIVANJA



KOMBINOVANI BAFER REZERVOARI **SA HIGIJENSKIM IZMENJIVAČEM TOPLOTE OD VALOVITOG NERĐAJUĆEG ČELIKA**



3 bar

KOMBINOVANI BAFER REZERVOARI ZA SISTEME GREJANJA I PRIPREMU TOPLE VODE ZA DOMAĆINSTVO.

Bafer rezervoari za sisteme grejanja kombinovani sa potrebama za pripremu tople vode za domaćinstvo.

Topla voda za domaćinstvo obezbeđuje se neprekidnim protokom kroz namotaj od valovitog nerđajućeg čelika.

Ovaj proces proizvodnje tople vode u domaćinstvu je veoma efikasan i obezbeđuje nisku potrošnju energije u poređenju sa standardnim modelima.

Asortiman obuhvata modele od 500 l do 1000 l sa:

- higijenskom zavojnicom od valovitog nerđajućeg čelika i dva izmenjivača toplote
- higijenskom zavojnicom od valovitog nerđajućeg čelika i jednim izmenjivačem toplote
- higijenskom zavojnicom od valovitog nerđajućeg čelika

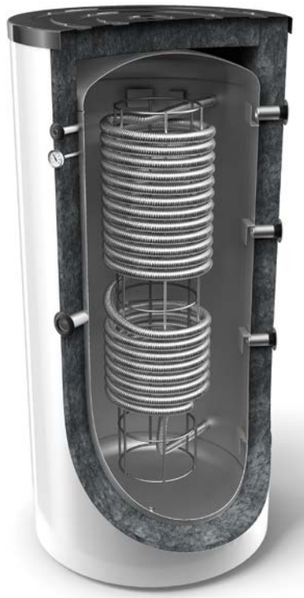
Prednosti:

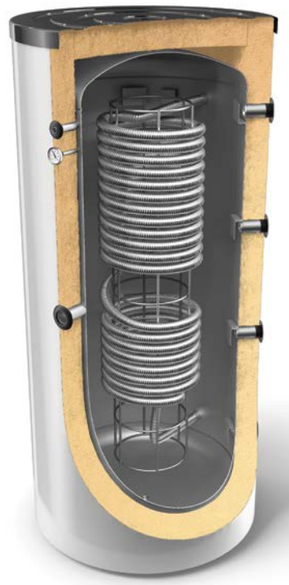
- Proizvodnja tople vode za domaćinstvo pomoću higijenskog izmenjivača toplote napravljenog od čelika AISI 316 l.
- Pogodni za kombinovanje različitih vrsta niskotemperaturnih i visokotemperaturnih izvora toplote.
- Nazivni radni pritisak od 10 bara za izmenjivač toplote za toplu vodu za domaćinstvo.
- Maksimalna radna temperatura izmenjivača toplote za toplu vodu za domaćinstvo iznosi 95 °C.
- 4 ulazna i 4 izlazna priključka za povezivanje različitih vrsta izvora toplote.
- 4 otvora za toplotne džepove.
- **TESY ThermoShell modularna uklonjiva EPS izolacija** za modele od 800 L i 1000 L.

KOMBINOVANI BAFER REZERVOARI

sa **valovitim nerđajućim čeličnim higijenskim izmenjivačem toplote**

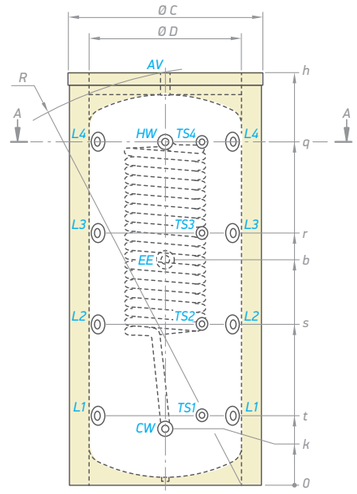
od 500 l do 1000 l

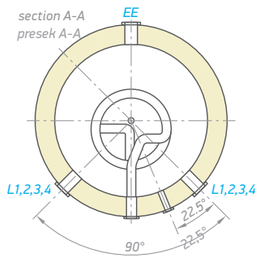




MODEL		TESY V 500 75 HYG 5.0	TESY V 800 99 HYG5.5 HE EPS	TESY V 1000 99 HYG5.5 HE EPS
Broj proizvoda	br.	303530	306825	306826
Nazivni kapacitet bafer rezervoara	l	470	757	874
Neto težina	kg	110	133	142
Izolacija	mm	50	100	100
Površinski higijenski izmenjivač toplote	**m²**	**5,00**	**5,50**	**5,50**
Nazivna zapremina higijenskog izmenjivača toplote	l	26,00	28,00	28,00
Gubici toplote ΔT45K	W	95,00	128,00	136,00
Klasa energetske efikasnosti		C	C	C
Maksimalna radna temperatura	°C	95	95	95
Maksimalna radna temperatura higijenskog izmenjivača toplote	°C	95	95	95
Nazivni pritisak bafer rezervoara	**bar**	**3**	**3**	**3**
Nazivni pritisak higijenskog izmenjivača toplote	bar	10	10	10
"Količina ispuštene tople vode pri (θc + 30) ili višoj temperaturi. Zagrevanje bojlera do 60 °C."	l (protok tople vode za domaćinstvo, l/min)	193,3 (30,0)	252,3 (30,0)	332,9 (30,0)

Kombinovani bafer rezervoari | sa **valovitim nerđajućim čeličnim higijenskim izmenjivačem toplote** | **od 500 l do 1000 l**



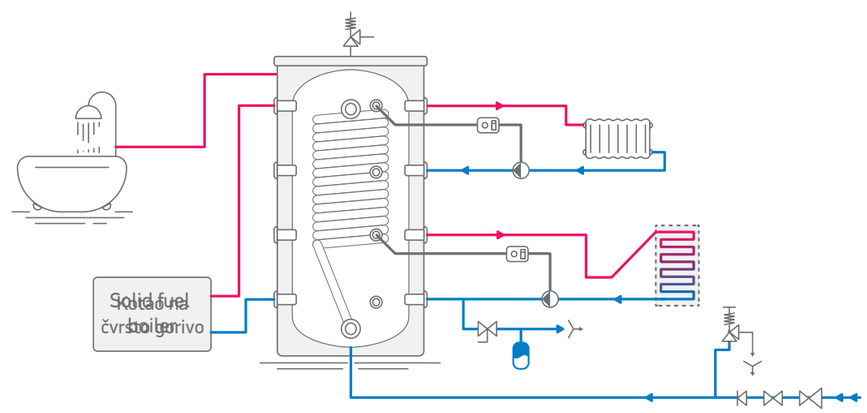


MODELI		TESY V 500 75 HYG 5.0	TESY V 800 99 HYG 5.5 HE	TESY V 1000 99 HYG 5.5 HE
CW	ulazni priključak za hladnu vodu	G1	G1 1/4	G1 1/4
HW	izlazni priključak za toplu vodu	G1	G1 1/4	G1 1/4
TS1	pozicija džepa za termosenzor 1	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	pozicija džepa za termosenzor 2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	pozicija džepa za termosenzor 3	G1/2	G1/2	G1/2
TS4	pozicija džepa za termosenzor 4	G1/2	G1/2	G1/2
EE	otvor za električni grejač	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
AV	Otvor za odzračivanje	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L1	nivo 1	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L2	nivo 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L3	nivo 3	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L4	nivo 4	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Oznake navoja u skladu sa standardom EN ISO 228-1!

Dimenzije ±5mm		TESY V 500 75 HYG 5.0	TESY V 800 99 HYG 5.5 HE	TESY V 1000 99 HYG 5.5 HE
h	mm	1677	1932	2132
b	mm	820	1053	1092
k	mm	212	292	292
q	mm	1448	1502	1777
r	mm	1036	1122	1306
s	mm	624	742	835
t	mm	212	362	364
R	mm	1839	1969	2165
ØC	mm	750	990	990
ØD	mm	650	790	790

PRIMER UGRADNJE I POVEZIVANJA



KOMBINOVANI BAFER REZERVOARI

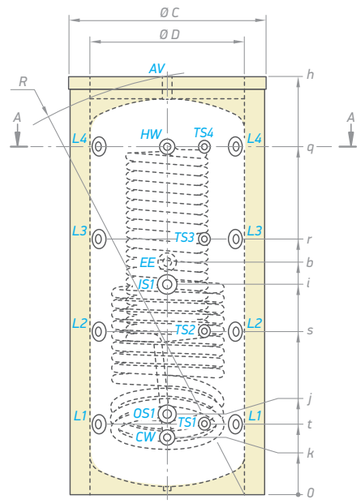
sa **higijenskim izmenjivačem toplote od valovitog nerđajućeg čelika i jednim izmenjivačem toplote**

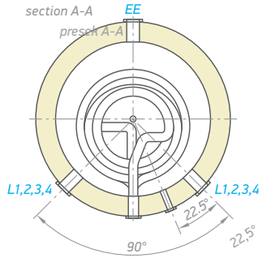
od 500 l do 1000 l



MODEL		TESY V 11S 500 75 HYG 5.0	TESY V 10 S 800 99 HYG 5.5 HE EPS	TESY V 10 S 1000 99 HYG 5.5 HE EPS
Broj proizvoda	br.	303534	306827	306828
Nazivni kapacitet bafer rezervoara	l	458	748	838
Neto težina	kg	123	174	173
Izolacija	mm	50	100	100
Površinski higijenski izmenjivač toplote	**m²**	**5,00**	**5,50**	**5,50**
Nazivna zapremina higijenskog izmenjivača toplote	l	26,00	28,00	28,00
Površina izmjenjivača toplote S1	**m²**	**1,65**	**2,23**	**2,23**
Kapacitet izmenjivača toplote S1	l	10,00	19,20	19,20
Gubici toplote ΔT45K	W	95	128	136
Klasa energetske efikasnosti		C	C	C
Maksimalna radna temperatura bafer rezervoara	°C	95	95	95
Maksimalna radna temperatura higijenskog izmenjivača toplote	°C	95	95	95
Nazivni pritisak bafer rezervoara	**bar**	**3**	**3**	**3**
Nazivni pritisak izmenjivača toplote	bar	6	6	6
Nazivni pritisak higijenskog izmenjivača toplote	bar	10	10	10
Količina ispuštene tople vode pri (θc + 30) ili višoj temperaturi. Zagrevanje bojlera do 60 °C.	l (protok tople vode za domaćinstvo, l/min)	193,3 (30,0)	252,3 (30,0)	332,9 (30,0)
Pad pritiska u zavojnici pri protoku u m³/h (S1)	mBar (l/min)	87,4 (29,2) 376,7 (58,3)	71,1 (50,0) 302,8 (100,0)	74,0 (50,0) 301,6 (100,0)

Kombinovani bafer rezervoari | sa **higijenskim izmenjivačem toplote od valovitog nerđajućeg čelika sa jednim izmenjivačem toplote | od 500 l do 1000 l**



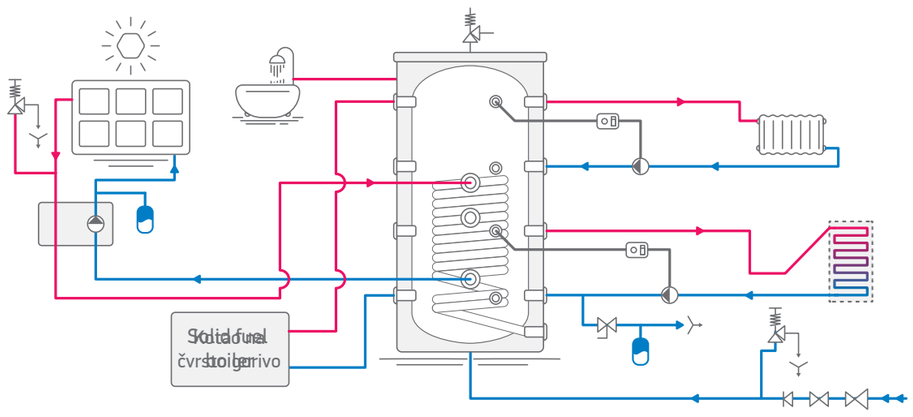


MODELI		TESY V 11S 500 75 HYG 5.0	TESY V 10 S 800 99 HYG 5.5 HE	TESY V 10 S 1000 99 HYG 5.5 HE
CW	ulazni priključak za hladnu vodu	G1	G1 1/4	G1 1/4
HW	izlazni priključak za toplu vodu	G1	G1 1/4	G1 1/4
IS1	ulazni priključak izmenjivača toplote	G1	G1 1/2	G1 1/2
OS1	izlazni priključak izmenjivača toplote	G1	G1 1/2	G1 1/2
TS1	pozicija džepa za termosenzor 1	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	pozicija džepa za termosenzor 2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	pozicija džepa za termosenzor 3	G1/2	G1/2	G1/2
TS4	pozicija džepa za termosenzor 4	G1/2	G1/2	G1/2
EE	otvor za električni grejač	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
AV	Otvor za odzračivanje	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L1	nivo 1	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L2	nivo 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L3	nivo 3	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L4	nivo 4	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Oznake navoja u skladu sa standardom EN ISO 228-1!

Dimenzije ±5mm		TESY V 11S 500 75 HYG 5.0	TESY V 10 S 800 99 HYG 5.5 HE	TESY V 10 S 1000 99 HYG 5.5 HE
h	mm	1677	1932	2132
b	mm	820	1053	1092
i	mm	780	780	968
j	mm	307	412	414
k	mm	212	292	294
q	mm	1448	1502	1777
r	mm	1036	1122	1306
s	mm	624	742	835
t	mm	212	362	364
R	mm	1839	1969	2165
ØC	mm	750	990	990
ØD	mm	650	790	790

PRIMER UGRADNJE I POVEZIVANJA



KOMBINOVANI BAFER REZERVOARI

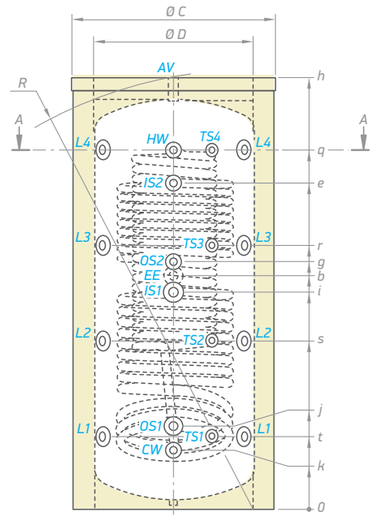
sa **higijenskim izmenjivačem toplote od valovitog nerđajućeg čelika i dva izmenjivača toplote**

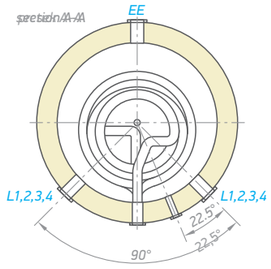
od 800 l do 1000 l



MODEL		TESY V 10/6 S2 800 99 HYG5.5 HE EPS	TESY V 10/9 S2 1000 99 HYG 5.5 HE EPS
Broj proizvoda	br.	306829	306830
Nazivni kapacitet bafer rezervoara	l	738	827
Neto težina	kg	186	192
Izolacija	mm	100	100
Površinski higijenski izmenjivač toplote	**m²**	**5,50**	**5,50**
Nazivna zapremina higijenskog izmenjivača toplote	l	28,00	28,00
Površina izmjenjivača toplote S1	**m²**	**2,23**	**2,23**
Kapacitet izmenjivača toplote S1	l	19,20	19,20
Površina izmjenjivača toplote S2	**m²**	**1,00**	**1,54**
Kapacitet izmenjivača toplote S2	l	5,90	8,70
Gubici toplote ΔT45K	W	128	136
Klasa energetske efikasnosti		C	C
Maksimalna radna temperatura bafer rezervoara	°C	95	95
Maksimalna radna temperatura higijenskog izmenjivača toplote	°C	95	95
Nazivni pritisak bafer rezervoara	**bar**	**3**	**3**
Nazivni pritisak higijenskog izmenjivača toplote	bar	10	10
Nazivni pritisak izmenjivača toplote	bar	6	6
Količina ispuštene tople vode pri (θc + 30) ili višoj temperaturi. Zagrevanje bojlera do 60 °C.	l (protok tople vode za domaćinstvo, l/min)	252,3 (30,0)	332,9 (30,0)
Pad pritiska u zavojnici pri protoku um³/h (S1)	mBar (l/min)	71,1 (50,0) 302,8 (100,0)	74,1 (50,0) 301,6 (100,0)
Pad pritiska u zavojnici pri protoku u m³/h (S2)	mBar (l/min)	112,2 (50,0) 452,4 (100,0)	134,4 (50,0) 563,3 (100,0)

Kombinovani bafer rezervoari sa **higijenskim izmenjivačem toplote od valovitog nerđajućeg čelika sa dva izmenjivača toplote | od 800 l do 1000 l**



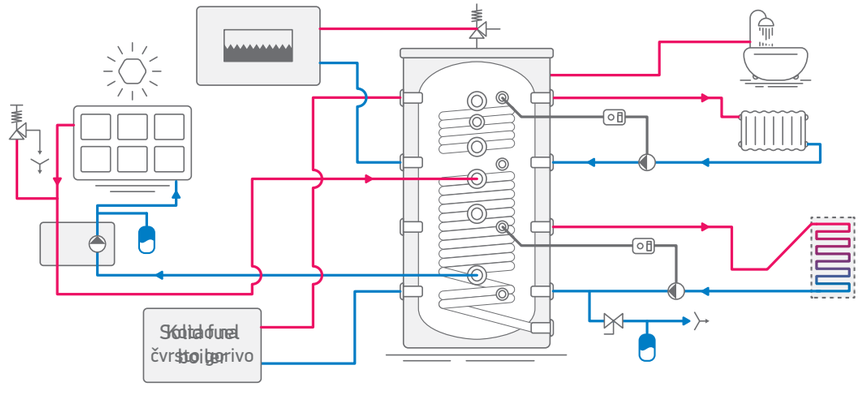


MODEL		TESY V 10/6 S2 800 99 HYG 5.5 HE	TESY V 10/9 S2 1000 99 HYG 5.5 HE
CW	ulazni priključak za hladnu vodu	G1 1/4	G1 1/4
HW	izlazni priključak za toplu vodu	G1 1/4	G1 1/4
IS1	ulazni priključak izmenjivača toplote	G1 1/2	G1 1/2
OS1	izlazni priključak izmenjivača toplote	G1 1/2	G1 1/2
IS2	ulazni priključak izmenjivača toplote	G1	G1
OS2	izlazni priključak izmenjivača toplote	G1	G1
TS1	pozicija džepa za termosenzor 1	G1/2	G1/2
TS2	pozicija džepa za termosenzor 2	G1/2	G1/2
TS3	pozicija džepa za termosenzor 3	G1/2	G1/2
TS4	pozicija džepa za termosenzor 4	G1/2	G1/2
EE	otvor za električni grejač	G1 1/2	G1 1/2
AV	Otvor za odzračivanje	G1 1/2	G1 1/2
L1	nivo 1	G1 1/2	G1 1/2
L2	nivo 2	G1 1/2	G1 1/2
L3	nivo 3	G1 1/2	G1 1/2
L4	nivo 4	G1 1/2	G1 1/2

Oznake navoja u skladu sa standardom EN ISO 228-1!

Dimenzije ±5mm		TESY V 10/6 S2 800 99 HYG 5.5 HE	TESY V 10/9 S2 1000 99 HYG 5.5 HE
h	mm	1932	2132
b	mm	1053	1092
i	mm	780	968
j	mm	412	414
k	mm	292	294
q	mm	1502	1777
r	mm	1122	1306
s	mm	742	835
t	mm	362	364
R	mm	1969	2165
ØC	mm	990	990
ØD	mm	790	790

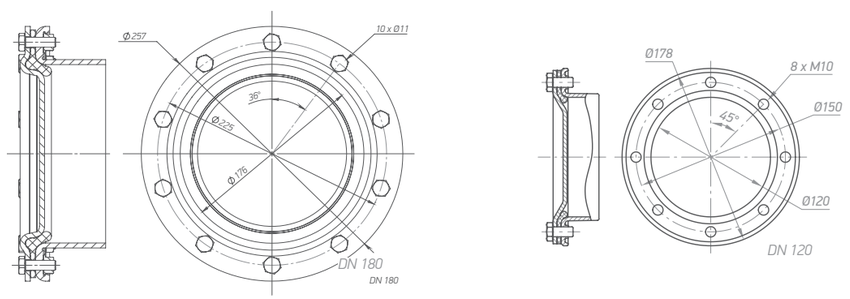
PRIMER UGRADNJE I POVEZIVANJA



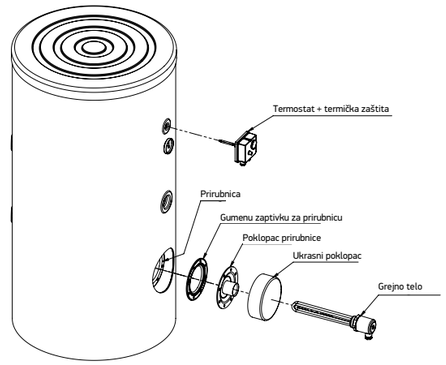
MODEL	Snaga	Naziv		Broj proizvoda	Opis
Električni kompleti					
Električni komplet sa slepom prirubnicom od 160 l do 500 l	3 kW	Električni komplet 3 kW – PO PRINCIPU „UKLJUČI I KORISTI"		301456	Paket obuhvata: Gumenu zaptivku za prirubnicu Poklopac prirubnice sa priključkom G 1½" Grejno telo 3000 W/230 V, L=375 mm, G 1½" Termostat + Termička zaštita 70 ±5 °C / 85 ±5 °C Utikač (MB3000 ORW1_230V-64)
	3 kW	Električni komplet 3 kW		301455	Paket obuhvata: Gumenu zaptivku za prirubnicu Poklopac prirubnice sa priključkom G 1½" Grejno telo 3000 W/230V – 3x230 V, L= 290 mm, G 1½" Termostat + termička zaštita, kapilarni 75±4 °C / 95 +0/-6 °C
	4,5 kW	Električni komplet 4,5 kW		301457	Paket obuhvata: Gumenu zaptivku za prirubnicu Poklopac prirubnice sa priključkom G 1½" Grejno telo 4500 W/230V – 3x230 V, L= 405 mm, G 1½" Termostat + termička zaštita, kapilarni 75±4 °C / 95 +0/-6 °C
	6 kW	Električni komplet 6 kW		305620	Paket obuhvata: Gumenu zaptivku za prirubnicu Poklopac prirubnice sa priključkom G 1½" Grejno telo 6000 W/230V – 3x230 V, L= 440 mm, G 1½" Termostat + termička zaštita, kapilarni 75±4 °C / 95 +0/-6 °C
Električni komplet Nema slepe prirubnice od 800 l do 2000 l	4,5 kW	Električni komplet 4,5 kW		300560	Paket obuhvata: Grejno telo 4500 W 230 V – 3x230 V, L= 405 mm, G 1½" Termostat + termička zaštita, kapilarni 75±4 °C / 95 +0/-6 °C
	6 kW	Električni komplet 6 kW		300562	Paket obuhvata: Grejno telo 6000 W/230V – 3x230 V, L= 505 mm, G 1½" Termostat + termička zaštita, kapilarni 75±4 °C / 95 +0/-6 °C
	7,5 kW	Električni komplet 7,5 kW		300564	Paket obuhvata: Grejno telo 7500 W/400V – 3x230 V, L= 615 mm, G 1½" Termostat + termička zaštita, kapilarni 75±4 °C / 95 +0/-6 °C
	12 kW	Električni komplet 12 kW		304313	Paket obuhvata: Grejač 12000 W/400V – 3x230 V, L=520 mm, G2" Termostat + termička zaštita, kapilarni 75±4 °C / 95 +0/-6 °C

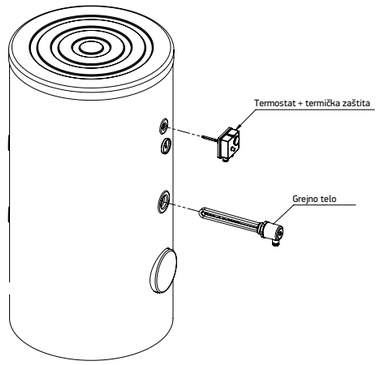
MODEL	Naziv		Broj proizvoda	Opis
Poklopac prirubnice sa priključkom za grejno telo				
Od 160 l do 500 l	Komplet prirubnice		306460	Paket obuhvata: Poklopac prirubnice sa priključkom G 1½" Tip prirubnice DN 120 – 8 otvora za vijke
od 800 l do 2000 l	Komplet prirubnice		305497	Paket obuhvata: Gumenu zaptivku za prirubnicu Poklopac prirubnice sa priključkom G2" Tip prirubnice DN 180 – 10 otvora za vijke
od 800 l do 2000 l	Komplet prirubnice		305496	Paket obuhvata: Gumenu zaptivku za prirubnicu Poklopac prirubnice sa priključkom G 1½" Tip prirubnice DN 180 – 10 otvora za vijke

Vrsta prirubnice	Primenjivo za bojlere zapremine
DN 120	Od 160 l do 500 l
DN 180	od 800 l do 2000 l



MODEL	Snaga	Naziv		Broj proizvoda	Opis
Grejna tela					
Od 160 l do 500 l	3 kW	Električno grejno telo 3 kW – PO PRINCIPU „UKLJUČI I KORISTI"		300910	Grejno telo 3000 W/230 V, G 1½" Integrisani termostat + termička zaštita 70 ±5 °C / 85 ±5 °C Utikač (MB3000 ORW1_230V-64)
	3 kW	Električno grejno telo 3 kW		300570	HE 3000 W/230 V trofazni, L=290 mm, G 1½"
	4,5 kW	Električno grejno telo 4,5 kW		300571	HE 4500 W/230 V trofazni, L=405 mm, G 1½"
	6 kW	Električno grejno telo 6 kW		305618	HE 6000 W/230 V trofazni, L=440 mm, G 1½"
od 800 l do 2000 l	6 kW	Električno grejno telo 6 kW		300573	HE 6000 W/230 V trofazni, L=505 mm, G 1½"
	7,5 kW	Električno grejno telo 7,5 kW		300575	HE 7500 W/400 V trofazni, L=615 mm, G 1½"
	12 kW	Električno grejno telo 12 kW		300569	HE 12000 W//400 V trofazni, L=520 mm, G 2"
Grejna tela sa integrisanim termostatom i termičkom zaštitom od pregrevanja					
Od 160 l do 500 l	3 kW	Električno grejno telo 3 kW		305558	HE 3000 W/230 V trofazni, L=290 mm, G 1½", IP 65
	4,5 kW	Električno grejno telo 4,5 kW		305364	HE 4500 W/230 V trofazni, L=405 mm, G 1½", IP 65
	6 kW	Električno grejno telo 6 kW		305365	HE 6000 W/230 V trofazni, L=440 mm, G 1½", IP 65
od 800 l do 2000 l	7,5 kW	Električno grejno telo 7,5 kW		305366	HE 7500 W/400 V trofazni, L=615 mm, G 1½", IP 65
od 120 l do 160 l Bojleri sa indirektnim zagrevanjem za ugradnju ispod gasnih kotlova	3 kW	Grejno telo HCWH 3KW UGT		305619	HE 3000 W/230 V trofazni, L=700 mm, G 1 1/2", IP 65
Kombinovane jedinice za kontrolu temperature					
Od 160 l do 500 l		Kombinovana kontrolna jedinica		300592	Termostat + termička zaštita, kapilarni 75±4 °C / 95 +0/-6 °C / IP43
od 800 l do 2000 l		Kombinovana kontrolna jedinica		300593	Termostat + termička zaštita, kapilarni 75±4 °C / 95 +0/-6 °C / IP43







NAPOMENE

Tesy Ltd.
Sofia Park, Building 16 V, 2nd Floor
1166 Sofija, Bugarska

tesy.com

Ovaj katalog predstavlja marketinški materijal i ne smatra se ponudom.
Za određene modele obratite se svom distributeru.
Sve prikazane slike služe samo kao ilustracija. Stvarni proizvod može se razlikovati usled poboljšanja proizvoda.
Težine navedene u ovom katalogu predstavljaju neto vrednosti i služe samo kao referenca. Stvarna težina proizvoda može se razlikovati usled proizvodnih tolerancija.

Autorska prava © Sva prava zadržana, v. 1 2025 – TESY d.o.o.