



НАД 60 ДЪРЖАВИ

4 КОНТИНЕНТА



Сканирайте този код, за да гледате корпоративния видеоклип на TESI

НАД 1000 СЛУЖИТЕЛИ

4 ЗАВОДА

TESY е един от водещите европейски производители на **електрически бойлери, бойлери с индиректно загряване, електрически отоплителни уреди и термопомпени решения.**

През последното десетилетие TESI демонстрира бързо развитие, като внедрява широка гама от иновативни продукти и патентовани решения, които са в пълно съответствие със съвременните изисквания за енергийна ефективност и опазване на околната среда.

Компанията продължава своето развитие, като инвестира във въвеждане на най-новите технологии, разширяване на производствения капацитет и разработване на нови продукти.

От октомври 2017 г. TESI е официален член на ЕНРА (Европейска асоциация за термопомпи), която има за цел да предоставя техническа и финансова подкрепа на европейски, национални и местни власти по въпроси, свързани със законодателството, нормативната и енергийна ефективност.

TESY е и член на Европейската техническа комисия, която работи директно върху разработването на европейски нормативни актове за енергийна ефективност. Във връзка с това извършва лабораторни изпитвания и анализи на електрически бойлери с цел проверка и валидиране на методологията, описана в европейските регламенти.



Повишаваме стандартите в нашата индустрия, за да бъдем разпознати като глобален лидер в иновациите и създаването на модерни решения за топлина и комфорт. Повече уют само с едно докосване.



С посветени умове и сърца
вносяме топлина в твоя живот.



ПЛАМ

Нашият пламенен екип от професионалисти си поставя амбициозни цели. Чрез личен пример създаваме култура, която вдъхновява хората да дават всичко от себе си. Влагаме сърцата и умовете си във всичко, което правим, и приветстваме динамичната промяна.

ИНОВАЦИИ

Хората на TESY са отворени към иновациите, жадни за знания и вдъхновени да творят. Променяме статуквото, като прилагаме най-новите технологии за изключителна функционалност и впечатляващ дизайн.

ДОВЕРИЕ

Споделената визия за откритост и почтеност е в основата на дългосрочните партньорства на TESY. Ние сме съпричастни, лоялни и отговорни, предлагаме надеждни продукти и качествени услуги с уважение към личността.

Страница 2	За TESI
Страница 3	Мисия, Визия, Ценности
Страница 4	Съдържание
Страница 5	Корпоративна социална отговорност
Страница 6	Технологии
Страница 8	Легенда на кодовете
Страница 10	Бойлери за битова гореща вода за термопомпени системи
Страница 12	С един или два високоефективни топлообменника 160 L до 500 L
Страница 14	С един или два високоефективни топлообменника 200 L до 500 L
Страница 16	С два двойни високоефективни топлообменника 800 L и 1000 L
Страница 18	Бойлери за битова гореща вода с входи и изходи, разположени на 45°
Страница 20	Бойлери за битова гореща вода с входи и изходи, разположени на 45° 200 L до 500 L
Страница 22	Бойлери за битова гореща вода с входи и изходи, разположени на 45° 800 L до 2000 L
Страница 24	Бойлери за битова гореща вода с два интегрирани/паралелни топлообменника
Страница 26	Бойлери за битова гореща вода с два интегрирани/паралелни топлообменника 200 L до 500 L
Страница 28	Бойлери за битова гореща вода с един топлообменник, с два топлообменника Клас А
Страница 30	Бойлери за битова гореща вода с един топлообменник 200 L и 300 L
Страница 32	Бойлери за битова гореща вода с два топлообменника 200 L и 300 L
Страница 34	Бойлери за битова гореща вода с един топлообменник, с два топлообменника Клас В, Клас С
Страница 36	Бойлери за битова гореща вода без топлообменници с 2 входа и 2 изхода 200 L и 500 L
Страница 38	Бойлери за битова гореща вода без топлообменници с 2 входа и 2 изхода 800 L и 1000 L
Страница 40	Бойлери за битова гореща вода без топлообменници с 2 входа и 2 изхода 1500 L и 2000 L
Страница 42	Бойлери за битова гореща вода с един топлообменник 160 L до 500 L
Страница 44	Бойлери за битова гореща вода с един топлообменник 800 L до 2000 L
Страница 46	Бойлери за битова гореща вода с два топлообменника 160 L до 500 L
Страница 48	Бойлери за битова гореща вода с два топлообменника 800 L до 2000 L
Страница 50	Бойлери за битова гореща вода с два топлообменника 800 L до 2000 L
Страница 52	Бойлери за битова гореща вода за монтаж под стенен котел с един топлообменник 120 L и 160 L
Страница 54	Буферни съдове с малък капацитет за термопомпени системи
Страница 56	Буферни съдове с малък капацитет за термопомпени системи с 2 входа и 2 изхода, и 1 джоб за термосензор 30 L Slim
Страница 58	Буферни съдове с малък капацитет за термопомпени системи с 2 входа и 2 изхода, и 1 джоб за термосензор 50 L Slim
Страница 60	Буферни съдове с малък капацитет за термопомпени системи с 4 входа и 4 изхода, и 2 джоба за термосензор 50 L Slim
Страница 62	Буферни съдове с малък капацитет за термопомпени системи с 4 входа и 4 изхода, и 2 джоба за термосензор 80 L Slim
Страница 64	Буферни съдове с малък капацитет за термопомпени системи с 2 входа и 2 изхода, и 1 джоб за термосензор 100 L Slim
Страница 66	Буферни съдове с малък капацитет за термопомпени системи с 4 входа и 4 изхода, и 2 джоба за термосензор 100 L Slim
Страница 68	Емайлирани буферни съдове за термопомпени системи
Страница 70	Емайлирани буферни съдове за термопомпени системи 50 L и 80 L
Страница 72	Емайлирани и неемайлирани буферни съдове серия „Анти конденз“ за термопомпени системи
Страница 74	Емайлирани буферни съдове с решение „Анти конденз“ 160 L и 200 L
Страница 76	Неемайлирани буферни съдове с решение „Анти конденз“ без топлообменници 100 L до 200 L
Страница 78	Буферни съдове
Страница 80	Буферни съдове без топлообменници 200 L до 500 L
Страница 82	Буферни съдове без топлообменници 800 L до 2000 L
Страница 84	Буферни съдове с един топлообменник 200 L до 500 L
Страница 86	Буферни съдове с един топлообменник 800 L до 2000 L
Страница 88	Буферни съдове с два топлообменника 400 L до 500 L
Страница 90	Буферни съдове с два топлообменника 800 L до 2000 L
Страница 92	Комбиниран буферни съдове с гофрирана хигиенна серпентина от неръждаема стомана
Страница 94	Комбиниран буферни съдове с гофрирана хигиенна серпентина от неръждаема стомана 500 L до 1000 L
Страница 96	С гофрирана хигиенна серпентина от неръждаема стомана и един топлообменник 500 L до 1000 L
Страница 98	С гофрирана хигиенна серпентина от неръждаема стомана и два топлообменника 800 L до 1000 L
Страница 100	Акcesoари



TESY се ангажира да интегрира корпоративната социална отговорност във всички свои бизнес политики и практики, като по този начин намалява въздействието на производствените процеси върху околната среда.

Ние се стремим непрекъснато да подобряваме установените процеси и стриктно спазваме всички разпоредби за опазване на околната среда.

Тъй като сме фокусирани върху ефективността, нашите уреди могат да използват алтернативни източници на енергия.



МАГНЕЗИЕВИ АНОДНИ ПРОТЕКТОРИ

Магнeзиeвият анод подпомага емайлираното покритие CrystalTech Pro за безпроблемна работа. В зависимост от обема на водосъдържателя, продуктите на TESI съдържат 1, 2 или 3 магнeзиeви анодни протектора, които защитават ефективно цялата вътрешна повърхност.



РОБОТИЗИРАН ПРОЦЕС НА ЗАВАРЯВАНЕ

Технологията с високо ниво на роботизация гарантира високо качество и здравина на шевове между ръбовете на цилиндъра и куполите на водосъдържателя.



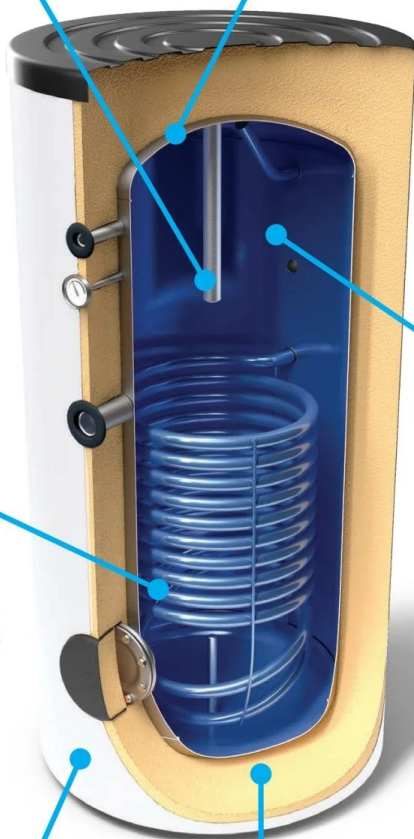
ТОПЛООБМЕННИК

Висока ефективност, здравина и дълготрайност.



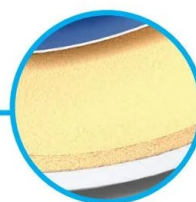
CRYSTALTECH PRO

Crystaltech PRO е изключително издръжлив емайлово покритие на водосъдържателя, което го защитава от корозия. Високото ниво на прецизност на процеса на емайлиране осигурява равномерно разпределение на покритието по цялата повърхност. Нивото на адхезия към метала повишава надеждността и издръжливостта на водосъдържателя.



БЯЛА ВЪНШНА ОБШИВКА (ОПЦИОНАЛНА)

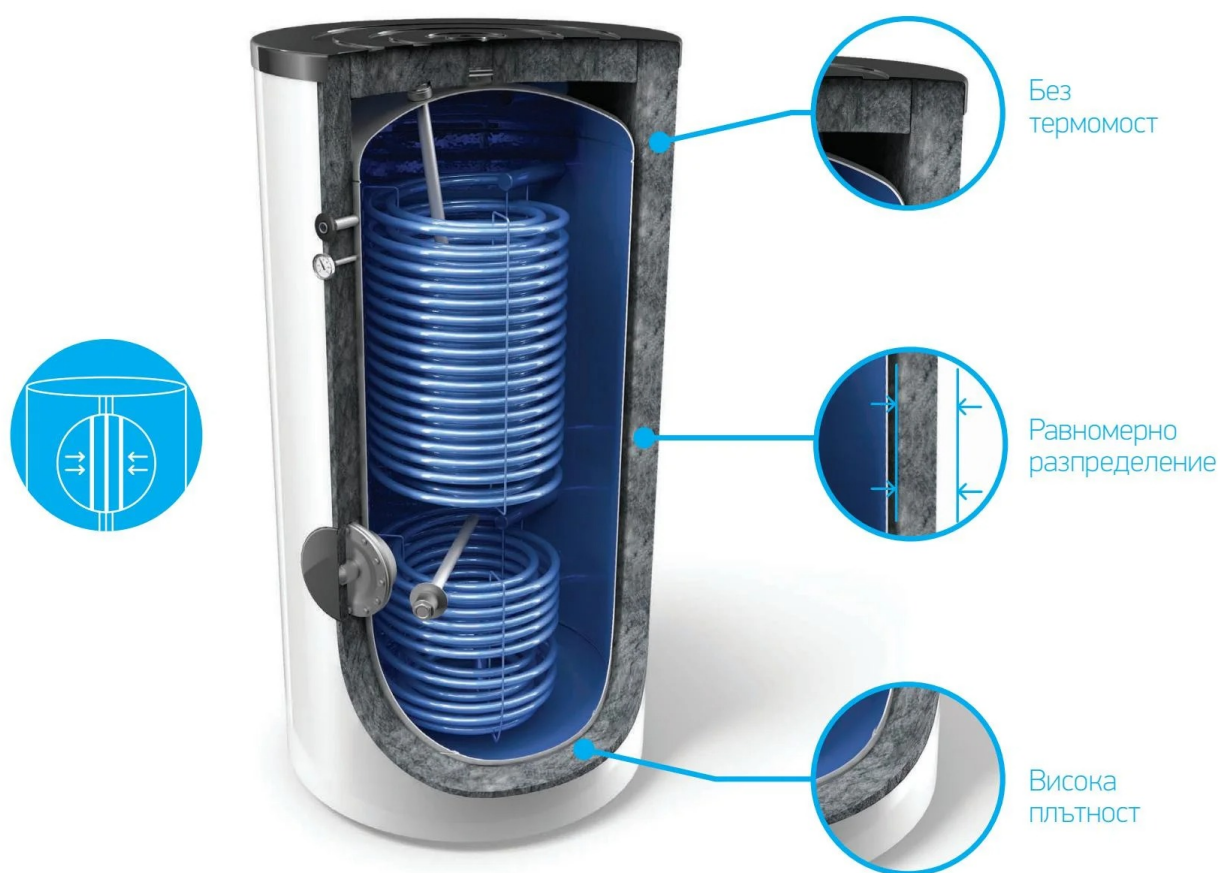
TESY предлага на своите клиенти бяла външна обшивка за определени гами продукти.



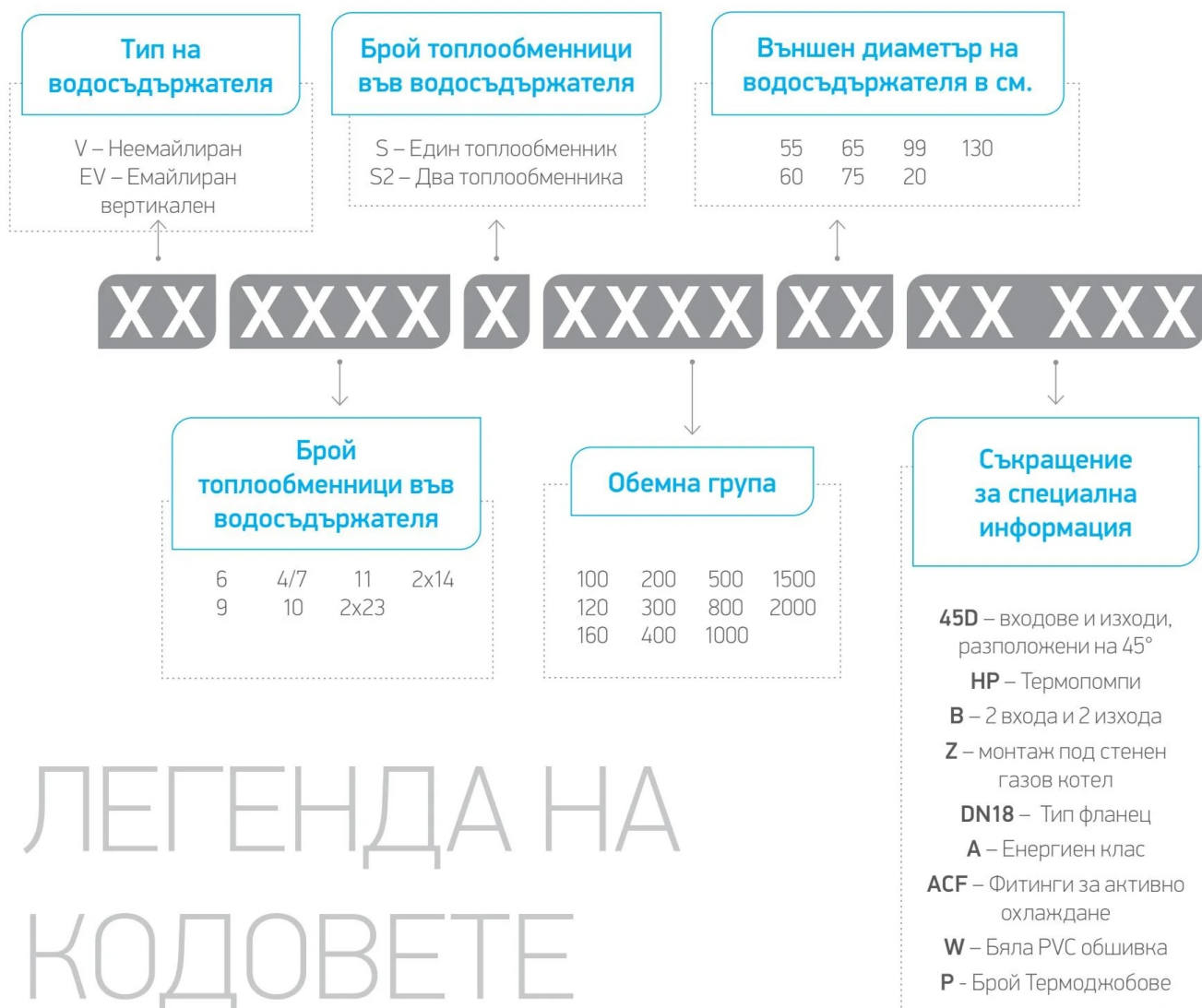
ПОЛИУРЕТАНОВА ИЗОЛАЦИЯ

Формула без съдържание на хлорофлуоровъглероди с висока плътност и равномерно разпределение около водосъдържателя, което гарантира енергийната ефективност на продуктите на TESI. (За модели с обем до 500 L.)

ПОЛИЕСТЕРНА ИЗОЛАЦИЯ С ВЪЗМОЖНОСТ ЗА ДЕМОНТАЖ



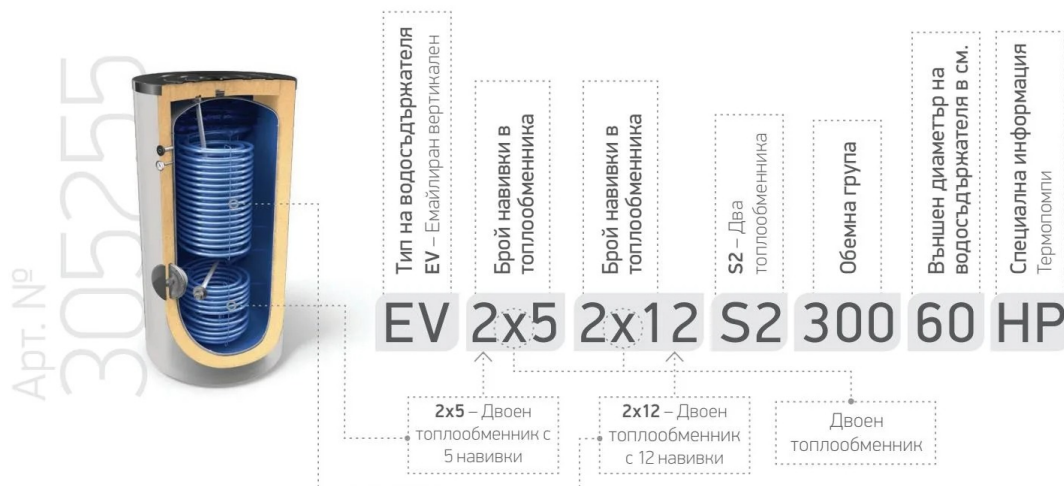
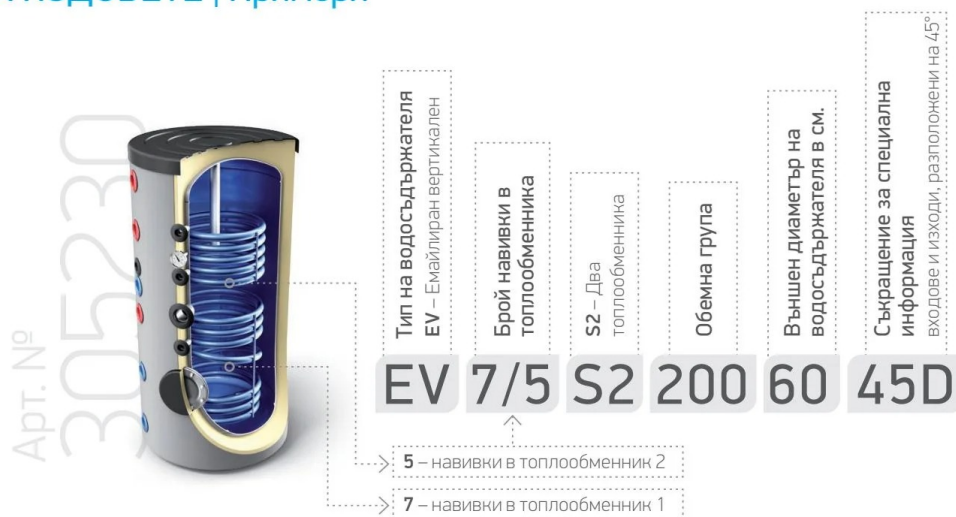
Изолацията от нетъкан полиестер, с възможност за демонтаж. Използва се за моделите с обем от 800 L до 2000 L. Тя е с черен цвят, повърхност от устойчив на удар полистирен, както и система за лесен монтаж.



ЛЕГЕНДА НА КОДОВЕТЕ

Примери





БОЙЛЕРИ ЗА БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА ЗА ТЕРМОПОМПЕНИ СИСТЕМИ



8
Bar



БОЙЛЕРИ ЗА БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА С ВИСОКОЕФЕКТИВНИ ТОПЛООБМЕННИЦИ ЗА ТЕРМОПОМПЕНИ СИСТЕМИ

Подовостоящи бойлери с индиректно загряване за битова гореща вода с **ДВОЙНИ ТОПЛООБМЕННИЦИ**, вътрешен колектор и голяма площ, подходящи за употреба с **НИСКОТЕМПЕРАТУРНИ ИЗТОЧНИЦИ НА ТОПЛИНА**. Това продуктово семейство е специално проектирано за **ТЕРМОПОМПЕНИ СИСТЕМИ**.

Гамата включва моделите:

- от 160 L до 500 L с двоен високоефективен топлообменник
- от 200 L до 1000 L с два двойни високоефективни топлообменника

Предимства:

- **ДВОЙНИЯТ ВИСОКОЕФЕКТИВЕН ТОПЛООБМЕННИК** увеличава ефективността на нискотемпературните източници на топлина.
- Намалено хидравлично съпротивление (пад на налягане) на топлообменника с по-голям диаметър на входа и изхода на G1½. (Модел с обем 160 L и входове/изходи на G1).
- Топлообменници с големи повърхности за свързване към термопомпени или кондензни газови котли.
- Подходящи за работа с нискотемпературни източници на топлина.
- Висококачествено **ЕМАЙЛОВО ПОКРИТИЕ** с технология **TESY CrystalTech PRO**.
- **МАГНЕЗИЕВА АНОДНА ЗАЩИТА** на вътрешната повърхност на водосъдържателя за по-дълъг живот на продукта.
- **ВИСОКОЕФЕКТИВНА ИЗОЛАЦИЯ** за минимални топлинни загуби при модели с обем до 500 L.
- Високоефективна **ПОЛИЕСТЕРНА ИЗОЛАЦИЯ С ВЪЗМОЖНОСТ ЗА ДЕМОНТАЖ** за модели с обем 800 L и 1000 L.

БОЙЛЕРИ ЗА БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА за термопомпени системи

с един двоен високоефективен
топлообменник

160 L
до
500 L

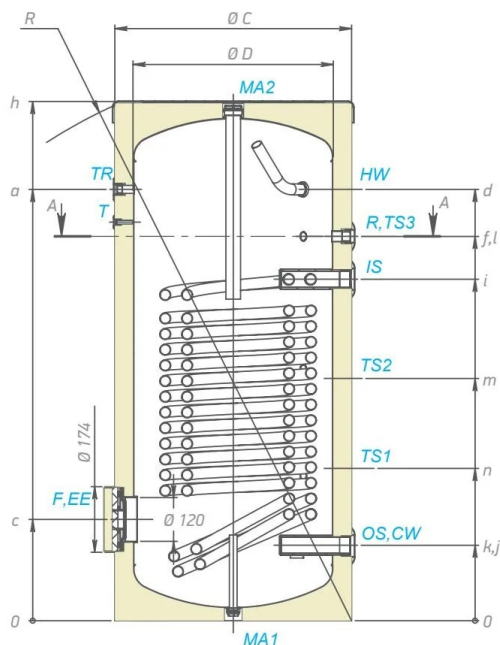


МОДЕЛ		EV 2x10 S 160 60 HP	EV 2x15 S 200 60 HP	EV 2x15 S 300 65 HP	EV 2x19 S 300 65 HP	EV 2x23 S 500 75 HP
Арт. №	№	304703	305250	305257	305256	305231
Обем	L	149	183	271	267	451
Нетно тегло	kg	60	84	111	123	212
Изолация	mm	50	50	50	50	50
Площ на теплообменник S1	m²	1,70	2,56	3,00	3,84	6,00
Обем на теплообменник S1	L	11,00	15,60	18,30	23,00	33,00
Топлинни загуби ΔT45K	W	51	59	68	68	95
Клас на енергийна ефективност		B	B	B	B	C
Максимална работна температура	°C	95	95	95	95	95
Максимална работна температура на теплообменника	°C	110	110	110	110	110
Номинално налягане	bar	8	8	8	8	8
Номинално налягане на теплообменника	bar	6	6	6	6	6
Мощност P на теплообменник (S1) / при дебит и температура на флуида 80°	kW (l/min)	27.8 (16.6)	39.0 (20.8)	44.8 (25)	49.7 (25)	73.6 (29.2)
V40 - количество топла вода с температура най-малко 40°C при температура на флуида 80° в теплообменник (S1)	L	206	299	462	428	662
Време за повторно нагряване 10-60°C* с теплообменник (S1) / при дебит и температура на флуида 80°	min (l/min)	16 (16.6)	15 (20.8)	20 (25)	16 (25)	18 (29.2)
Пад в налягането в теплообменник (S1) / при дебит m³/h и температура на флуида 80°	mBar (l/min)	6.4 (16.6)	13 (20.8)	18.9 (25)	21.5 (25)	45.5 (29.2)
Мощност P на теплообменник (S1) / при дебит и температура на флуида 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 - количество топла вода с температура най-малко 40°C при температура на флуида 55° в теплообменник (S1)	L	165	240	383	340	557
Време за повторно нагряване 10-60°C* с теплообменник (S1) / при дебит и температура на флуида 55°	min (l/min)	27 (33.3)	23 (33.3)	33 (33.3)	28 (33.3)	33.3 (33.3)
Пад в налягането в теплообменник (S1) / при дебит m³/h и температура на флуида 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 - температура на студената вода, 60°C - температура на топлата вода (битова вода)



Бойлери за битова гореща вода за термопомпни системи | с един двоен високоефективен топлообменник | 160 L до 500 L

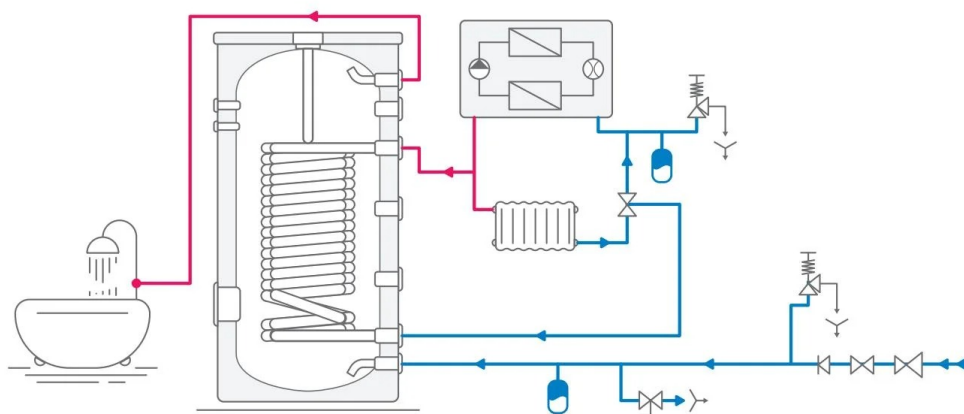


МОДЕЛ	TESY EV 2x10 S 160 60 HP	TESY EV 2x15 S 200 60 HP	TESY EV 2x15 S 300 65 HP	TESY EV 2x19 S 300 65 HP	TESY EV 2x23 S 500 75 HP
CW	вход за студена вода	G1	G1	G1	G1
HW	изход за топла вода	G1	G1	G1	G1
IS1	вход на топлообменника	G1	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS1	изход на топлообменника	G1	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
R	рециркулация	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
T	термометър	Ø14	Ø14	Ø14	Ø14
TR	муфа за терморегулатор	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	джоб за термосензор, ниво 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	джоб за термосензор, ниво 2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	джоб за термосензор, ниво 3	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
EE	муфа за електрически нагревател	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	магnezиев анод 1	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
MA2	магnezиев анод 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA3	магnezиев анод 3	-	-	-	G1 1/2

TS3 не се предлага при модел с обем 200 L. Обозначения на резбите съгласно EN ISO 228-1!

Размери ±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

ПРИМЕРНА СХЕМА ЗА ИНСТАЛАЦИЯ И СВЪРЗВАНЕ



БОЙЛЕРИ ЗА БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА за термопомпени системи

с два двойни високоефективни
топлообменника

200 L
до
500 L

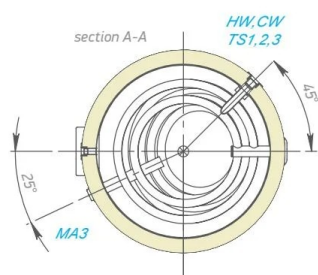
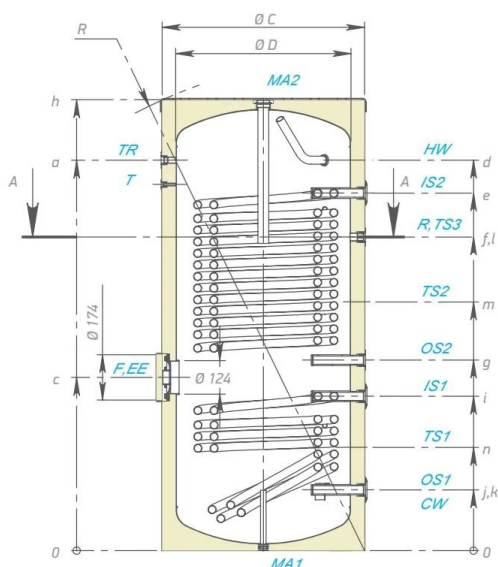


МОДЕЛ		TESV EV 2x4 2x9 S2 200 60 HP	TESV EV 2x5 2x12 S2 300 65 HP	TESV EV 2x6 2x13 S2 500 75 HP
Арт. №	№	305254	305255	305249
Обем	L	185	269	459
Нетно тегло	kg	86	118	183
Изоляция	mm	50	50	50
Площ на теплообменник S1	m²	0,65	1,00	1,55
Обем на теплообменник S1	L	4,00	6,00	9,30
Площ на теплообменник S2	m²	1,60	2,45	3,45
Обем на теплообменник S2	L	9,50	14,70	21,00
Топлинни загуби ΔT45K	W	59	68	95
Клас на енергийна ефективност		B	B	C
Максимална работна температура	°C	95	95	95
Максимална работна температура of heat exchanger	°C	110	110	110
Номинално налягане	bar	8	8	8
Номинално налягане на теплообменника	bar	6	6	6
Мощност P на теплообменник (S1) / при дебит и температура на флуида 80°	kW (l/min)	14,4 (20,8)	16,6 (25,0)	26,7 (29,2)
Мощност P на теплообменник (S2) / при дебит и температура на флуида 80°	kW (l/min)	28,6 (20,8)	34,0 (25,0)	52,0 (29,2)
V40 - количество топла вода с температура най-малко 40°C при температура на флуида 80° в теплообменник (S1)	L	326	461	808
V40 - количество топла вода с температура най-малко 40°C при температура на флуида 80° в теплообменник (S2)	L	203	303	491
Време за повторно нагряване 10-60°C с теплообменник (S1) / при дебит и температура на флуида 80°	min (l/min)	44 (20,8)	54 (25,0)	58 (29,2)
Време за повторно нагряване 10-60°C с теплообменник (S2) / при дебит и температура на флуида 80°	min (l/min)	14 (20,8)	17 (25,0)	18 (29,2)
Мощност P на теплообменник (S1) / при дебит и температура на флуида 55°	kW (l/min)	6,1 (33,3)	7,1 (33,3)	10,6 (33,3)
Мощност P на теплообменник (S2) / при дебит и температура на флуида 55°	kW (l/min)	13,4 (33,3)	16,3 (33,3)	22,5 (33,3)
V40 - количество топла вода с температура най-малко 40°C при температура на флуида 55° в теплообменник (S1)	L	253	375	601
V40 - количество топла вода с температура най-малко 40°C при температура на флуида 55° в теплообменник (S2)	L	158	237	395
Време за повторно нагряване 10-60°C* с теплообменник (S1) / при дебит и температура на флуида 55°	min (l/min)	80 (33,3)	98 (33,3)	109 (33,3)
Време за повторно нагряване 10-60°C* с теплообменник (S2) / при дебит и температура на флуида 55°	min (l/min)	22 (33,3)	27 (33,3)	33 (33,3)
Пад в налягането в теплообменник (S1) / при дебит m³/h	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)
Пад в налягането в теплообменник (S2) / при дебит m³/h	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 - температура на студената вода, 60°C - температура на топлата вода (битова вода)



Бойлери за битова гореща вода за термопомпени системи | с два двойни високоефективни топлообменника | 200 L до 500 L

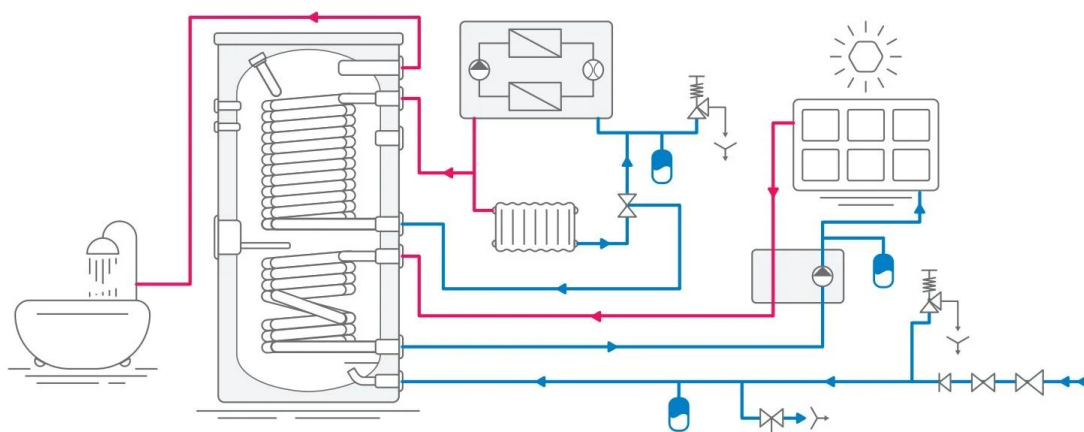


МОДЕЛИ		TESY EV 2x4 2x9 S2 200 60 HP	TESY EV 2x5 2x12 S2 300 65 HP	TESY EV 2x6 2x13 S2 500 75 HP
CW	вход за студена вода	G1	G1	G1
HW	изход за топла вода	G1	G1	G1
IS1	вход на топлообменника	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS1	изход на топлообменника	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
IS2	вход на топлообменника	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS2	изход на топлообменника	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
R	рециркулация	G3/4	G3/4	G3/4
T	термометър	Ø14	Ø14	Ø14
TR	муфа за терморегулатор	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	джоб за термосензор, ниво 1	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	джоб за термосензор, ниво 2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	джоб за термосензор, ниво 3	-	G1/2	G1/2
EE	муфа за електрически нагревател	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	магнезиев анод 1	G3/4	G3/4	G3/4
MA2	магнезиев анод 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA3	магнезиев анод 3	-	-	G1 1/2

TS3 не се предлага при модел с обем 200 L. Моделите с обем 200 L и 300 L са с два магнезиеви анода. Обозначения на резбите съгласно EN ISO 228-1!

Размери ±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

ПРИМЕРНА СХЕМА ЗА ИНСТАЛАЦИЯ И СВЪРЗВАНЕ



БОЙЛЕРИ ЗА БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА за термопомпени системи

с два двойни високоефективни
топлообменника

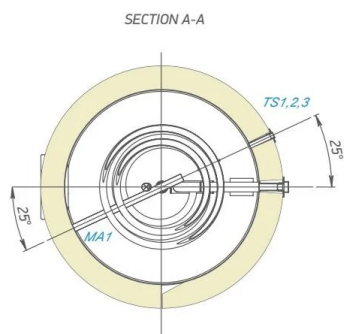
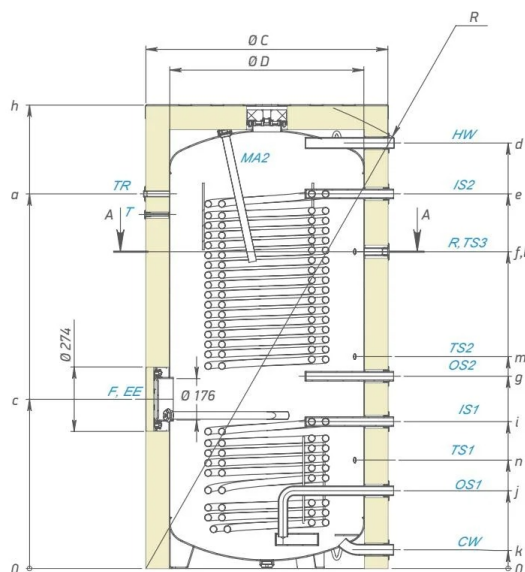


МОДЕЛ		TESY EV 2x9 2x14 S2 800 99 HP DN18	TESY EV 2x9 2x17 S2 1000 105 HP DN18
Арт. №	№	305391	305392
Обем	L	741	921
Нетно тегло	kg	308	349
Изолация	mm	100	100
Площ на теплообменник S1	m²	2,50	2,50
Обем на теплообменник S1	L	14,40	14,40
Площ на теплообменник S2	m²	3,80	4,60
Обем на теплообменник S2	L	22,70	27,50
Топлинни загуби ΔT45K	W	128	143
Клас на енергийна ефективност	C	C	C
Максимална работна температура	°C	95	95
Максимална работна температура of heat exchanger	°C	110	110
Номинално налягане	bar	8	8
Номинално налягане на теплообменника	bar	6	6
Мощност P на теплообменник (S1) / при дебит и температура на флуида 80°	kW (l/min)	42.5 (50.0)	51.8 (50.0)
Мощност P на теплообменник (S2) / при дебит и температура на флуида 80°	kW (l/min)	56.7 (50.0)	81.6 (50.0)
V40 - количество топла вода с температура най-малко 40°C при температура на флуида 80° в теплообменник (S1)	L	1331	1355
V40 - количество топла вода с температура най-малко 40°C при температура на флуида 80° в теплообменник (S2)	L	704	785
Време за повторно нагряване 10-60°C* с теплообменник (S1) / при дебит и температура на флуида 80°	min (l/min)	62 (50.0)	60 (50.0)
Време за повторно нагряване 10-60°C с теплообменник (S2) / при дебит и температура на флуида 80°	min (l/min)	25 (50.0)	22 (50.0)
Мощност P на теплообменник (S1) / при дебит и температура на флуида 55°	kW (l/min)	14.4 (33.3)	15.0 (33.3)
Мощност P на теплообменник (S2) / при дебит и температура на флуида 55°	kW (l/min)	21.4 (33.3)	24.1 (33.3)
V40 - количество топла вода с температура най-малко 40°C при температура на флуида 55° в теплообменник (S1)	L	1044	1078
V40 - количество топла вода с температура най-малко 40°C при температура на флуида 55° в теплообменник (S2)	L	526	670
Време за повторно нагряване 10-60°C* с теплообменник (S1) / при дебит и температура на флуида 55°	min (l/min)	140 (33.3)	160 (33.3)
Време за повторно нагряване 10-60°C* с теплообменник (S2) / при дебит и температура на флуида 55°	min (l/min)	50 (33.3)	62 (33.3)
Пад в налягането в теплообменник (S1) / при дебит m³/h	mBar (l/min)	163.0(50.0) 73.8(33.3)	79.7(50.0) 32.0(33.3)
Пад в налягането в теплообменник (S2) / при дебит m³/h	mBar (l/min)	181.5(50.0) 87.8(33.3)	104.5(50.0) 43.8(33.3)

* 10°C - температура на студената вода, 60°C - температура на топлата вода (битова вода)
Високоефективна изолация INSU PRO по заявка за моделите с обем от 800 L до 2000 L.



Бойлери за битова гореща вода за термопомпени системи | с два с два двойни високоефективни топлообменника | 800 L и 1000 L

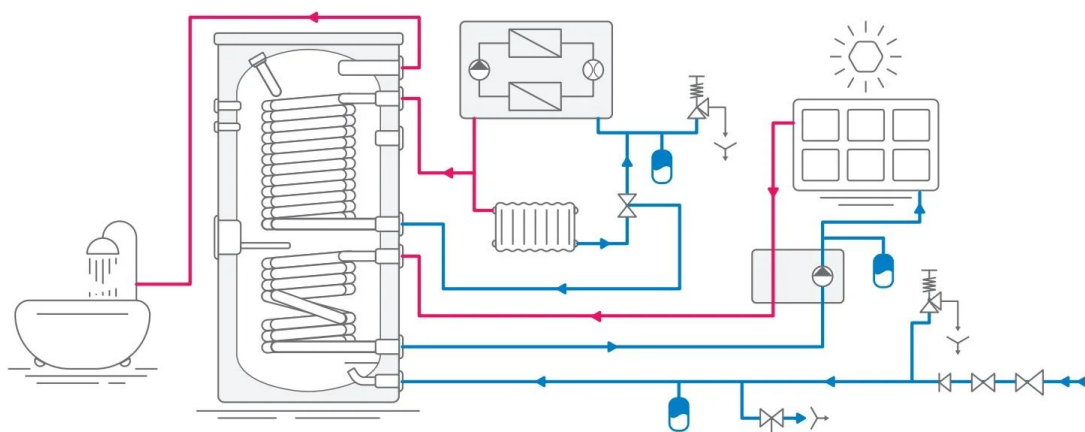


МОДЕЛ		TESY EV 2x9 2x14 S2 800 95 HP DN18	TESY EV 2x9 2x17 S2 1000 101 HP DN18
CW	вход за студена вода	G1 1/2	G1 1/2
HW	изход за топла вода	G1 1/2	G1 1/2
IS1	вход на топлообменника	G1 1/4	G1 1/4
OS1	изход на топлообменника	G1 1/4	G1 1/4
IS2	вход на топлообменника	G1 1/4	G1 1/4
OS2	изход на топлообменника	G1 1/4	G1 1/4
R	рециркулация	G3/4	G3/4
T	термометър	Ø14	Ø14
TR	муфа за терморегулатор	G1/2	G1/2
TS1	джоб за термосензор, ниво 1	G1/2	G1/2
TS2	джоб за термосензор, ниво 2	G1/2	G1/2
TS3	джоб за термосензор, ниво 3	G1/2	G1/2
EE	муфа за електрически нагревател	G1 1/2	G1 1/2
MA1	магнезиев анод 1	G1 1/4	G1 1/2
MA2	магнезиев анод 2	G1 1/4	G1 1/2

Обозначения на резбите съгласно EN ISO 228-1!

Размери ±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

ПРИМЕРНА СХЕМА ЗА ИНСТАЛАЦИЯ И СВЪРЗВАНЕ



БОЙЛЕРИ ЗА БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА С ВХОДОВЕ И ИЗХОДИ, РАЗПОЛОЖЕНИ НА 45°

8
Bar

Изход за топла вода

Вход на топлообменник S2

Рециркулация

Изход на топлообменник S2

Вход на топлообменник S1

Изход на топлообменник S1

Вход за студена вода

Муфа за терморегулатор

Термометър

Джоб за термосензор, ниво 2

Муфа за електрически
нагревател

Джоб за термосензор, ниво 1

Сервизен отвор

ПРЕДИМСТВА

TESY разработи нова гама бойлери с индиректно загряване за битова гореща вода с входи и изходи, разположени на 45°, за **ЛЕСЕН И УДОБЕН МОНТАЖ**.

Подходящи за **ИНСТАЛАЦИИ В НОВИ** обекти, както и **ПОДМЯНА** на водосъдържатели във вече съществуващи системи. Специално проектирани за ъглов монтаж в тесни пространства с **ЛЕСЕН ДОСТЪП** до всички отвори за поддръжка.

Широка гама от **ПОДОВОСТОЯЩИ** бойлери за битова гореща вода с обем от **200 L до 2000 L**. Подходящи за еднофамилни и многофамилни жилищни сгради, както и за офиси, развлекателни и промишлени сгради.

- **СПЕСТЯВАТ МЯСТО.** Специално проектирани за ограничени пространства, като малки сервизни помещения, ъглови пространства или под стълбища.
- Висококачествено **ЕМАЙЛИРАНО ПОКРИТИЕ** с технология **TESY CrystalTech PRO**.
- **ДВА ТОПЛООБМЕННИКА** за свързване към **ВЪЗБНОВЯЕМИ ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ**, като слънчеви панели или други източници на топлина.
- **НИСКА ПОЗИЦИЯ** на **ДОЛНИЯ ТОПЛООБМЕННИК** за осигуряване на ефективно загряване на водата в студената част на водосъдържателя.
- **МАГНЕЗИЕВА АНОДНА ЗАЩИТА** на вътрешната повърхност на водосъдържателя за по-дълъг живот на продукта:
 - ЕДИН MG+** анод за модел с обем 200 L
 - ДВА MG+** анода за модели с обем от 300 L до 1000 L
 - ТРИ MG+** анода за модели с обем 1500 L и 2000 L
- Високоэффективна **ИЗОЛАЦИЯ ОТ ПОЛИУРЕТАНОВА ПЯНА БЕЗ ХЛОРОФЛУОРОВЪГЛЕРОДИ** за модели с обем до 500 L.
- Високоэффективна **ПОЛИЕСТЕРНА ИЗОЛАЦИЯ С ВЪЗМОЖНОСТ ЗА ДЕМОНТАЖ** за модели с обем от 800 L до 2000 L.
- **СЕРВИЗЕН ОТВОР** за лесна проверка и поддръжка.
- Опция за **ИНСТАЛИРАНЕ** на **ЕЛЕКТРИЧЕСКИ НАГРЕВАТЕЛИ** с различна мощност.
- Джоб за инсталация на терморегулатор.
- Джобове за термосензори.
- Термоиндикатор.

БОЙЛЕРИ ЗА БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА

с входи и изходи,
разположени на 45°

200 L
до
500 L

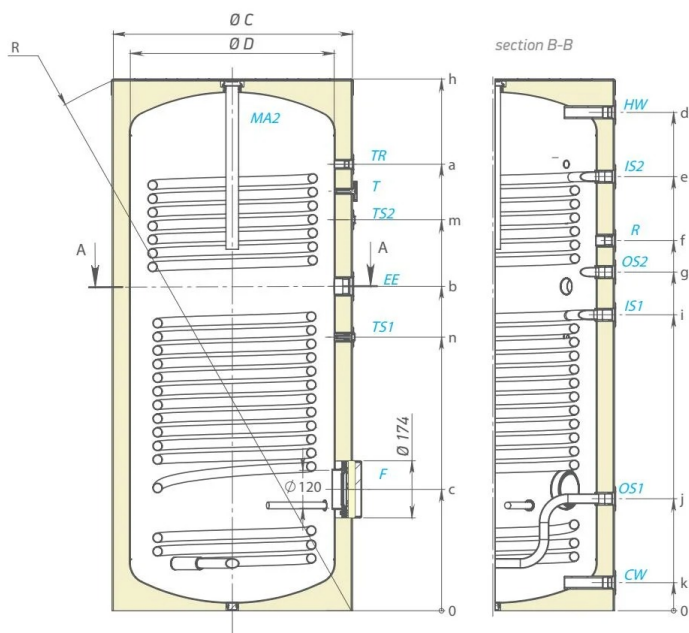


МОДЕЛ		TESY EV 7/5 S2 200 60 45D	TESY EV 10/7 S2 300 65 45D	TESY EV 15/7 S2 500 75 45D
Арт. №	№	305230	305268	305270
Обем	L	189	279	464
Нетно тегло	kg	71	104	157
Изолация	mm	50	50	50
Площ на топлообменник S1	m ²	0,76	1,20	2,18
Обем на топлообменник S1	L	4,50	7,40	13,70
Площ на топлообменник S2	m ²	0,55	0,85	1,10
Обем на топлообменник S2	L	3,20	5,20	6,40
Топлинни загуби ΔT45K	W	59	68	95
Клас на енергийна ефективност		B	B	C
Максимална работна температура	°C	95°	95°	95°
Максимална работна температура на топлообменника	°C	110°	110°	110°
Номинално налягане	bar	8	8	8
Номинално налягане на топлообменника	bar	6	6	6
Мощност P на топлообменник (S1) / при дебит и температура на флуида 80°	kW (l/min)	13.5 (21)	21.8 (25)	37.3 (29)
Мощност P на топлообменник (S2) / при дебит и температура на флуида 80°	kW (l/min)	10.8 (21)	19.9 (25)	23.3 (29)
V40 - количество топла вода с температура най-малко 40°C при температура на флуида 80° в топлообменник (S1)	L	285	380	621
V40 - количество топла вода с температура най-малко 40°C при температура на флуида 80° в топлообменник (S2)	L	128	173	251
Време за повторно нагряване 10-60°C* с топлообменник (S1) / при дебит и температура на флуида 80°	min (l/min)	45.1 (21)	38.4 (25)	36.3 (29)
Време за повторно нагряване 10-60°C с топлообменник (S2) / при дебит и температура на флуида 80°	min (l/min)	25.3 (21)	19.4 (25)	23.7 (29)
Пад в налягането в топлообменник (S1) / при дебит m ³ /h и температура на флуида 80°	mBar (l/min)	39.5 (21)	45.4 (25)	151.3 (29)
Пад в налягането в топлообменник (S2) / при дебит m ³ /h	mBar (l/min)	23.4 (21)	32.9 (25)	90.2 (29)

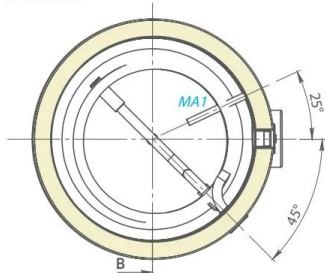
* 10°C - температура на студената вода, 60°C - температура на топлата вода (битова вода)



Бойлери за битова гореща вода | с входи и изходи, разположени на 45° | 200 L до 500 L



section A-A

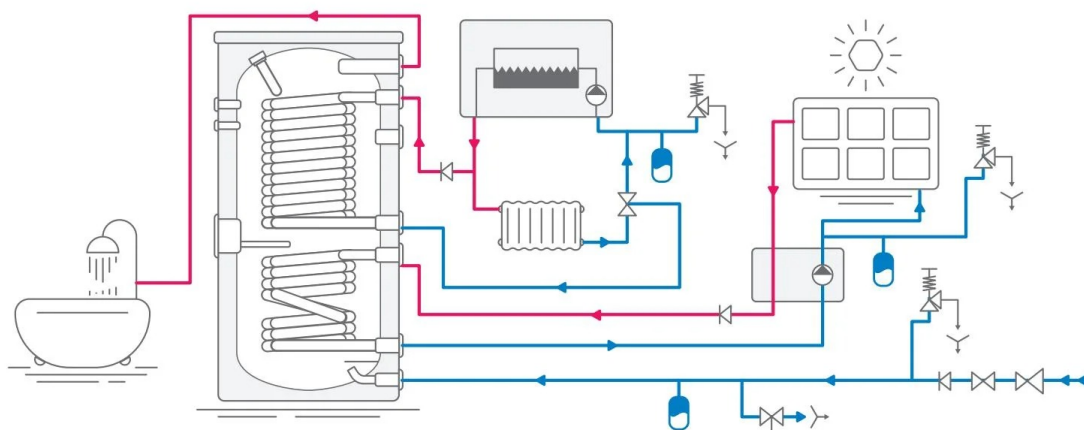


МОДЕЛ		TESY EV 7/5 S2 200 60 45D	TESY EV 10/7 S2 300 65 45D	TESY EV 15/7 S2 500 75 45D
CW	вход за студена вода	G1	G1	G1
HW	изход за топла вода	G1	G1	G1
IS1	вход на топлообменника	G1	G1	G1
OS1	изход на топлообменника	G1	G1	G1
IS2	вход на топлообменника	G1	G1	G1
OS2	изход на топлообменника	G1	G1	G1
R	рециркулация	G3/4	G3/4	G3/4
T	термометър	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5
TR	муфа за терморегулатор	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	дъжб за термосензор, ниво 1	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	дъжб за термосензор, ниво 2	G1/2	G1/2	G1/2
EE	муфа за електрически нагревател	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	магнезиев анод 1	-	G3/4	G3/4
MA2	магнезиев анод 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Модел с обем 200 L с един магнезиев анод.
Обозначения на резбите съгласно EN ISO 228-1!

Размери ±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	Височина	1202	1422	1677
a	mm	TR	980	1179	1408
b	mm	EE	649	786	1023
c	mm	Фланец	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	Диagonal	1340	1565	1838
ØC	mm	Диаметър с изолация	600	650	750
ØD	mm	Диаметър на водосъдържателя	500	800	650

ПРИМЕРНА СХЕМА ЗА ИНСТАЛАЦИЯ И СВЪРЗВАНЕ



БОЙЛЕРИ ЗА БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА

с входи и изходи,
разположени на 45°

800 L
до
2000 L

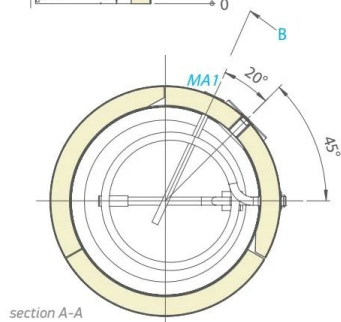
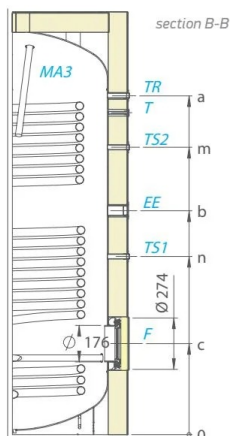
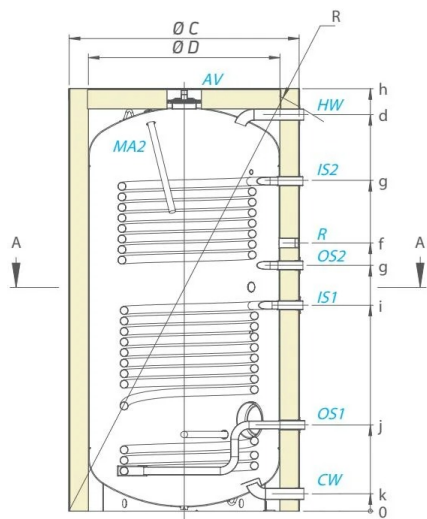


МОДЕЛ		TESY EV 12/9 S2 800 99 45D	TESY EV 13/7 S2 1000 105 45D	TESY EV 12/8 S2 1500 120 45D	TESY EV 14/9 S2 2000 130 45D
Арт. №	№	305284	305359	305361	305306
Обем	L	757	932	1414	1822
Нетно тегло	kg	267	310	468	529
Изолация	mm	100	100	100	100
Площ на топлообменник S1	m ²	2,68	3,28	3,43	4,43
Обем на топлообменник S1	L	23,77	28,80	29,60	41,60
Площ на топлообменник S2	m ²	1,54	1,28	2,30	2,86
Обем на топлообменник S2	L	8,40	7,90	20,50	25,20
Топлинни загуби ΔT45K	W	128	143	158	183
Клас на енергийна ефективност		C	C	C	C
Максимална работна температура	°C	95°	95°	95°	95°
Максимална работна температура of heat exchanger	°C	110°	110°	110°	110°
Номинално налягане	bar	8	8	8	8
Номинално налягане на топлообменника	bar	6	6	6	6
Мощност P на топлообменник (S1) / при дебит и температура на флуида 80°	kW (l/min)	62.2 (100)	77.2 (50)	94.5 (100)	113.1 (100)
Мощност P на топлообменник (S2) / при дебит и температура на флуида 80°	kW (l/min)	40.3 (100)	36.5 (50)	64.8 (100)	77.1 (100)
V40 - количество топла вода с температура най-малко 40°C при температура на флуида 80° в топлообменник (S1)	L	1271	1402	По заявка	По заявка
V40 - количество топла вода с температура най-малко 40°C при температура на флуида 80° в топлообменник (S2)	L	496.6	604	По заявка	По заявка
Време за повторно нагряване 10-60°C* с топлообменник (S1) / при дебит и температура на флуида 80°	min (l/min)	48.8 (50)	50 (50)	По заявка	По заявка
Време за повторно нагряване 10-60°C с топлообменник (S2) / при дебит и температура на флуида 80°	min (l/min)	27.6 (50)	41 (50)	По заявка	По заявка
Пад в налягането в топлообменник (S1) / при дебит m ³ /h и температура на флуида 80°	mBar (l/min)	95.0 (50)	83 (50)	По заявка	По заявка
Пад в налягането в топлообменник (S2) / при дебит m ³ /h	mBar (l/min)	168.8 (50)	174 (50)	По заявка	По заявка

*10°C - температура на студената вода, 60°C - температура на топлата вода (битова вода)



Бойлери за битова гореща вода | с входи и изходи, разположени на 45° | 800 L до 2000 L

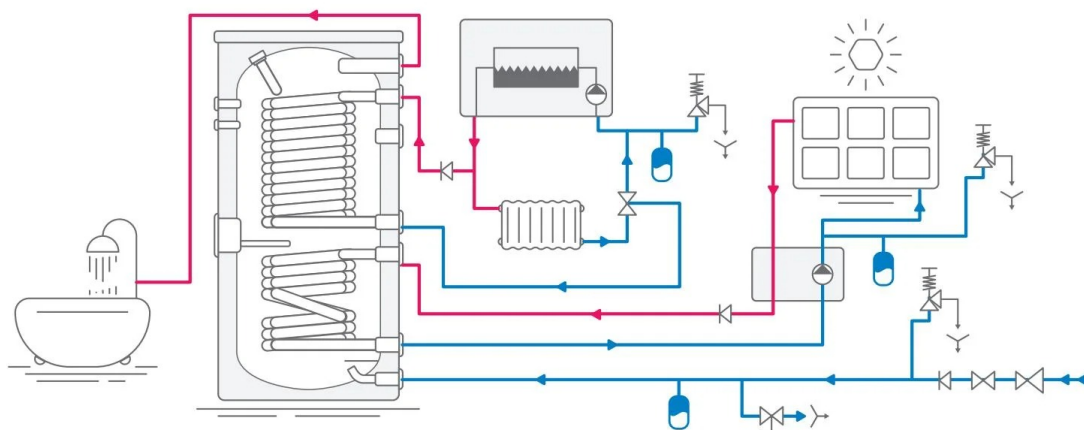


МОДЕЛ	TESY EV 12/9 S2 800 99 45D	TESY EV 13/7 S2 1000 105 45D	TESY EV 12/8 S2 1500 120 45D	TESY EV 14/9 S2 2000 130 45D
CW	вход за студена вода	G1 1/2	G1 1/2	G2
HW	изход за топла вода	G1 1/2	G1 1/2	G2
IS1	вход на топлообменника	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS1	изход на топлообменника	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
IS2	вход на топлообменника	G1	G1	G1 1/2
OS2	изход на топлообменника	G1	G1	G1 1/2
R	рециркулация	G3/4	G3/4	G1 1/2
T	термометър	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5
TR	муфа за терморегулатор	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	днжб за термосензор, ниво 1	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	днжб за термосензор, ниво 2	G1/2	G1/2	G1/2
EE	муфа за електрически нагревател	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	магнезиев анод 1	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4
MA2	магнезиев анод 2	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4
MA3	магнезиев анод 3	-	-	G1 1/4

Моделите с обем 800 L и 1000 L са с два магнезиеви анода.
Обозначения на резбите съгласно EN ISO 228-1!

Размери ±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	Height	1947	2012	2207	2412
a	mm	TR	1591	1649	1770	1918
b	mm	EE	1110	1232	1170	1338
c	mm	Flange	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	Diagonal	2182	2269	2512	2740
ØC	mm	Diameter with Изолация	990	1050	1200	1300
ØD	mm	Diameter watertank	790	850	1000	1100

ПРИМЕРНА СХЕМА ЗА ИНСТАЛАЦИЯ И СВЪРЗВАНЕ



БОЙЛЕРИ ЗА БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА С ДВА ИНТЕГРИРАНИ / ПАРАЛЕЛНИ ТОПЛООБМЕННИКА



БОЙЛЕРИ ЗА БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА С ДВА ИНТЕГРИРАНИ / ПАРАЛЕЛНИ ТОПЛООБМЕННИКА

Подовостоящи бойлери с индиректно загряване за битова гореща вода с два интегрирани топлообменника. Топлообменниците са специално проектирани с близка топлоотдаваща площ на двете серпентини.

Гамата включва модели с обем 200, 300 и 500 L.

Предимства:

- Ефективно загряване на водата в целия обем на бойлера с два интегрирани топлообменника с голяма площ.
- **ВИСОКОЕФЕКТИВНА ИЗОЛАЦИЯ ОТ ПОЛИУРЕТАНОВА ПЯНА БЕЗ ХЛОРОФЛУОРОВЪГЛЕРОДИС** за минимални топлинни загуби.
- Висококачествено **ЕМАЙЛИРАНО ПОКРИТИЕ** с технология **TESY CrystalTech PRO**.
- **МАГНЕЗИЕВА АНОДНА ЗАЩИТА** на вътрешната повърхност на водосъдържателя за по-дълъг живот на продукта.
- Опция за **ИНСТАЛИРАНЕ** на **ЕЛЕКТРИЧЕСКИ НАГРЕВАТЕЛИ** с различна мощност.
- **СЕРВИЗЕН ОТВОР** за лесно почистване и поддръжка.
- Муфа за рециркулация.

БОЙЛЕРИ ЗА БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА

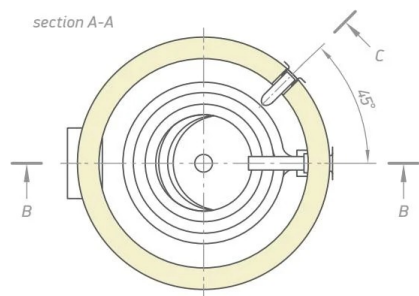
с два интегрирани /
паралелни топлообменника

200 L
до
500 L



МОДЕЛ		TESY EV 9S+13S 200 60	TESY EV 13S+17S 300 65	TESY EV 12S+17S 500 75
Арт. №	№	304998	304892	304996
Обем	L	187	275	462
Нетно тегло	kg	78	112	164
Изолация	mm	50	50	50
Площ на топлообменник S1	m²	0,95	1,55	1,80
Обем на топлообменник S1	L	5,80	9,50	11,00
Площ на топлообменник S2	m²	0,92	1,45	1,95
Обем на топлообменник S2	L	5,60	8,80	11,50
Топлинни загуби ΔT45K	W	59	68	95
Клас на енергийна ефективност		B	B	C
Максимална работна температура	°C	95	95	95
Максимална работна температура на топлообменника	°C	110	110	110
Номинално налягане	bar	8	8	8
Номинално налягане на топлообменника	bar	6	6	6
Мощност P на топлообменник (S1) / при дебит и температура на флуида 80°	kW (l/min)	20.3 (20.8)	31.1 (25.0)	33.6 (29.2)
Мощност P на топлообменник (S2) / при дебит и температура на флуида 80°	kW (l/min)	20.1 (20.8)	29.5 (25.0)	38.7 (29.2)
Мощност P на топлообменник (S1+S2) / при дебит и температура на флуида 80°	kW (l/min)	30.4 (20.8)	42.6 (25.0)	49.6 (29.2)
V40 - количество топла вода с температура най-малко 40°C при температура на флуида 80° в топлообменник (S1)	L	265	382	691
V40 - количество топла вода с температура най-малко 40°C при температура на флуида 80° в топлообменник (S2)	L	288	405	715
V40 -hot water delivered with a temperature of at least 40 °C (S1+S2) Coil 80°	L	288	417	724
Време за повторно нагряване 10-60°C* с топлообменник (S1) / при дебит и температура на флуида 80°	min (l/min)	26 (20.8)	26 (25.0)	41 (29.2)
Време за повторно нагряване 10-60°C с топлообменник (S2) / при дебит и температура на флуида 80°	min (l/min)	29 (20.8)	29 (25.0)	37 (29.2)
Време за повторно нагряване 10-60°C* с топлообменник (S1+S2) / при дебит и температура на флуида 80°	min (l/min)	19 (20.8)	20 (25.0)	29 (29.2)
Пад в налягането в топлообменник (S1) / при дебит m³/h и температура на флуида 80°	mBar (l/min)	43.3 (20.8)	73.3 (25.0)	116.7 (29.2)
Пад в налягането в топлообменник (S2) / при дебит m³/h	mBar (l/min)	45.4 (20.8)	67.9 (25.0)	141.0 (29.2)
Пад в налягането в топлообменник (S1+S2) / при дебит m³/h	mBar (l/min)	49.8 (20.8)	71.0 (25.0)	101.6 (29.2)

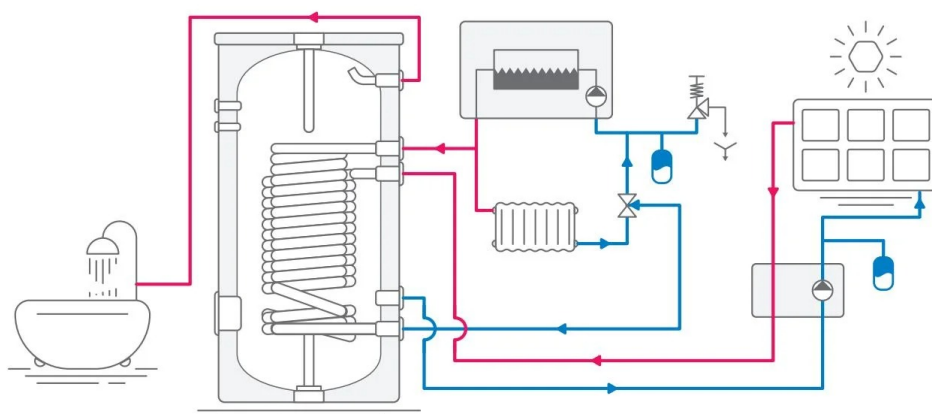
* 10°C - температура на студената вода, 60°C - температура на топлата вода (битова вода)



Обозначения на резбите съгласно EN ISO 228-1!

Размери ±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

ПРИМЕРНА СХЕМА ЗА ИНСТАЛАЦИЯ И СВЪРЗВАНЕ



БОЙЛЕРИ ЗА БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА С ЕДИН ТОПЛООБМЕННИК, С ДВА ТОПЛООБМЕННИКА

8

Bar



CLASS

A

ПРЕДИМСТВА

БОЙЛЕРИ ЗА БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА С ВИСОК КЛАС НА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ A

Широка гама от подовостоящи бойлери с индиректно загряване за битова гореща вода, проектирани за оптимизирана консумация на енергия с изолация с висока енергийна ефективност от клас A за минимални топлинни загуби. Подходящи за инсталация в едно- и многофамилни жилищни сгради, както и за търговски приложения.

Гамата включва модели с обем 200 L и 300 L с енергийна ефективност от клас A:

- с един топлообменник
- с два топлообменника

Предимства:

- **ВИСОКОЕФЕКТИВНА ИЗОЛАЦИЯ** в съответствие с най-новите индустриални регламенти – Продукти, свързани с енергопотреблението – ERP Клас A.
- Висококачествено **ЕМАЙЛИРАНО ПОКРИТИЕ** с технология **TESY CrystalTech PRO**.
- **МАГНЕЗИЕВА АНОДНА ЗАЩИТА** на вътрешната повърхност на водосъдържателя за по-дълъг живот на продукта.
- **СЕРВИЗЕН ОТВОР** за лесна проверка и поддръжка.
- Опция за **ИНСТАЛИРАНЕ** на **ЕЛЕКТРИЧЕСКИ НАГРЕВАТЕЛИ** с различна мощност.
- Джоб за инсталация на терморегулатор.
- Джобове за термосензори.

БОЙЛЕРИ ЗА БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА

с един топлообменник

200 L
и
300 L

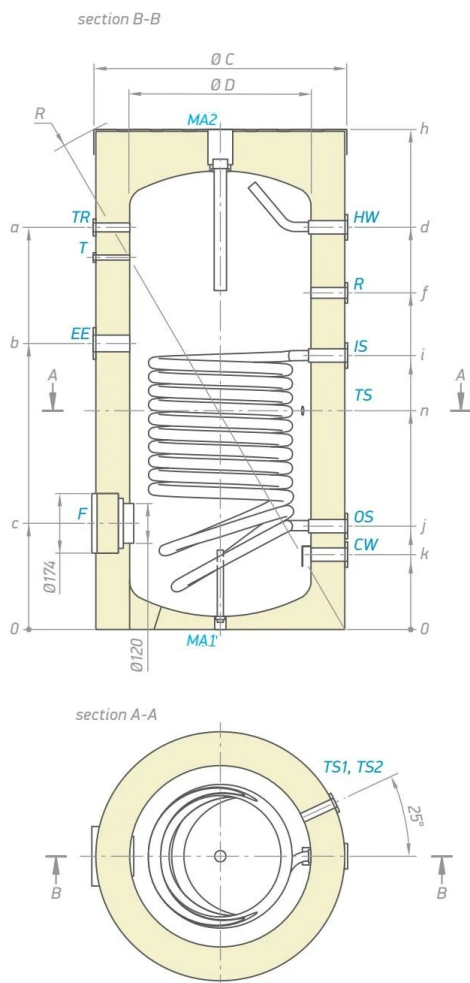
CLASS A



МОДЕЛ		TESY EV 9 S 200 65 A W	TESY EV 12 S 300 75 A W
Арт. №	№	305628	305631
Обем	L	195	283
Нетно тегло	kg	69	104
Изолация	mm	75	100
Площ на топлообменник S1	m²	0,96	1,45
Обем на топлообменник S1	L	5,80	8,80
Топлинни загуби ΔT45K	W	41	46
Клас на енергийна ефективност		A	A
Максимална работна температура	°C	95	95
Максимална работна температура на топлообменника	°C	110	110
Номинално налягане	bar	8	8
Номинално налягане на топлообменника	bar	6	6
Мощност P на топлообменник (S1) / при дебит и температура на флуида 80°	kW (l/min)	24,0 (20,8)	30 (25,0)
V40 - количество топла вода с температура най-малко 40°C при температура на флуида 80° в топлообменник (S1)	L	346	435
Време за повторно нагряване 10-60°C* с топлообменник (S1) / при дебит и температура на флуида 80°	min (l/min)	29 (20,8)	30 (25,0)
Пад в налягането в топлообменник (S1) / при дебит m³/h и температура на флуида 80°	mBar (l/min)	31,0 (20,8)	62 (25,0)

*10°C - температура на студената вода, 60°C - температура на топлата вода (битова вода)

Бойлери за битова гореща вода | с един топлообменник | 200 L и 300 L

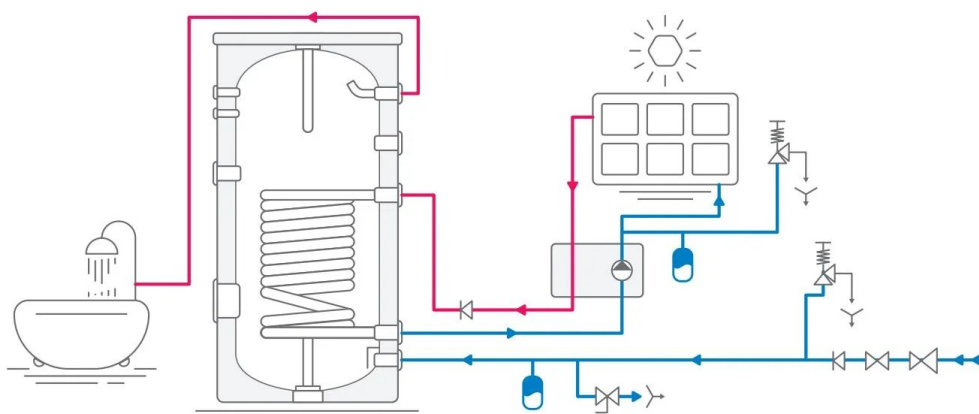


МОДЕЛ	TESY EV 9 S 200 65 A W	TESY EV 12 S 300 75 A W
CW	вход за студена вода	G1
HW	изход за топла вода	G1
IS1	вход на топлообменника	G1
OS1	изход на топлообменника	G1
R	рециркулация	G3/4
T	термометър	Ø 14x1.5
TR	муфа за терморегулатор	G1/2
TS1	дноб за термосензор, ниво 1	G1/2
EE	муфа за електрически нагревател	G1 1/2
MA1	магнезиев анод 1	G3/4
MA2	магнезиев анод 2	G1 1/2

Обозначения на резбите съгласно EN ISO 228-1!

Размери ±5mm	TESY EV 9 S 200 65 A W	TESY EV 12 S 300 75 A W
h	mm	1202
a	mm	996
b	mm	727
c	mm	316
d	mm	996
f	mm	774
i	mm	674
j	mm	287
k	mm	202
n	mm	566
R	mm	1390
ØC	mm	650
ØD	mm	500

ПРИМЕРНА СХЕМА ЗА ИНСТАЛАЦИЯ И СВЪРЗВАНЕ



БОЙЛЕРИ ЗА БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА

с два топлообменника

200 L
и
300 L

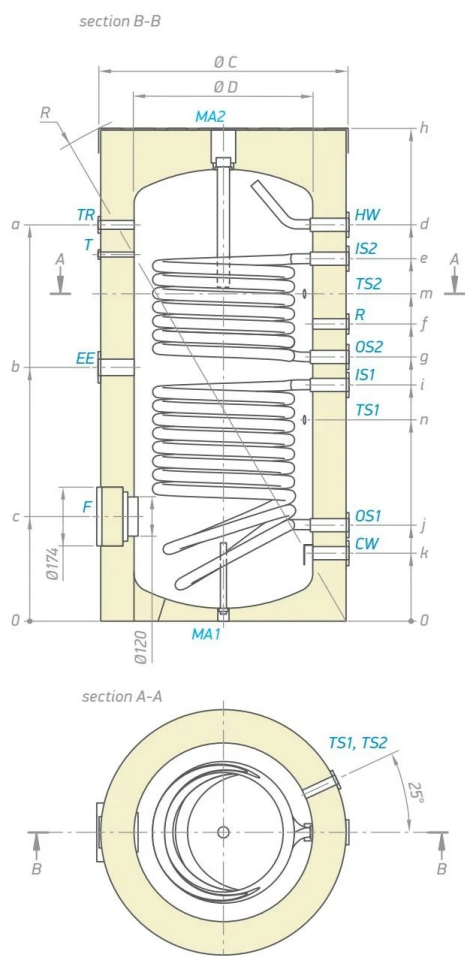
CLASS A



МОДЕЛ		TESY EV 7/5 S2 200 65 A W	TESY EV 10/7 S2 300 75 A W
Арт. №	№	305629	305632
Обем	L	192	279
Нетно тегло	kg	73	125
Изолация	mm	75	100
Площ на топлообменник S1	m²	0,75	1,21
Обем на топлообменник S1	L	4,60	7,40
Площ на топлообменник S2	m²	0,54	0,85
Обем на топлообменник S2	L	3,30	5,20
Топлинни загуби ΔT45K	W	41	46
Клас на енергийна ефективност		A	A
Максимална работна температура	°C	95	95
Максимална работна температура на топлообменника	°C	110	110
Номинално налягане	bar	8	8
Номинално налягане на топлообменника	bar	6	6
Мощност P на топлообменник (S1) / при дебит и температура на флуида 80°	kW (l/min)	15.3 (20.8)	25.6 (24.0)
Мощност P на топлообменник (S2) / при дебит и температура на флуида 80°	kW (l/min)	11.7 (20.8)	19.7 (24.0)
V40 - количество топла вода с температура най-малко 40°C при температура на флуида 80° в топлообменник (S1)	L	280	471
V40 - количество топла вода с температура най-малко 40°C при температура на флуида 80° в топлообменник (S2)	L	136	207
Време за повторно нагряване 10-60°C с топлообменник (S1) / при дебит и температура на флуида 80°	min (l/min)	40 (20.8)	35 (24.0)
Време за повторно нагряване 10-60°C с топлообменник (S2) / при дебит и температура на флуида 80°	min (l/min)	25 (20.8)	21 (24.0)
Пад в налягането в топлообменник (S1) / при дебит m³/h и температура на флуида 80°	mBar (l/min)	24.6 (20.8)	35.4 (24.0)
Пад в налягането в топлообменник (S2) / при дебит m³/h	mBar (l/min)	25.3 (20.8)	39.2 (24.0)

*10°C - температура на студената вода, 60°C - температура на топлата вода (битова вода)

Бойлери за битова гореща вода | с два топлообменника | 200 L и 300 L

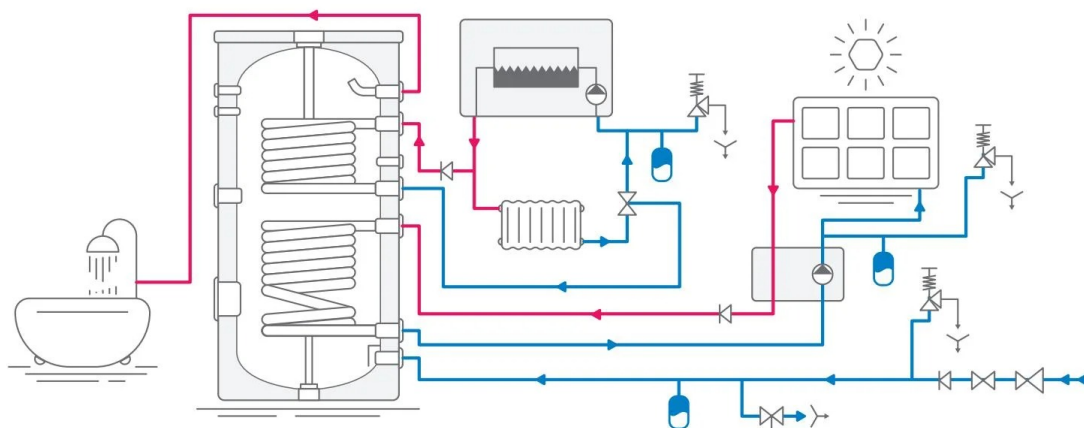


МОДЕЛ	TESY EV 7/5 S2 200 65 A W	TESY EV 10/7 S2 300 75 A W
CW	вход за студена вода	G1
HW	изход за топла вода	G1
IS1	вход на топлообменника	G1
OS1	изход на топлообменника	G1
IS2	вход на топлообменника	G1
OS2	изход на топлообменника	G1
R	рециркулация	G3/4
T	термометър	Ø 14x1.5
TR	муфа за терморегулатор	G1/2
TS1	джоб за термосензор, ниво 1	G1/2
TS2	джоб за термосензор, ниво 2	G1/2
EE	муфа за електрически нагревател	G1 1/2
MA1	магнезиев анод 1	G3/4
MA2	магнезиев анод 2	G1 1/2

Обозначения на резбите съгласно EN ISO 228-1!

Размери ±5mm	TESY EV 7/5 S2 200 65 A W	TESY EV 10/7 S2 300 75 A W
h	mm	1202
a	mm	952
b	mm	639
c	mm	315
d	mm	1090
e	mm	887
f	mm	747
g	mm	672
i	mm	586
j	mm	287
k	mm	105
n	mm	479
m	mm	816
R	mm	1390
ØC	mm	650
ØD	mm	550

ПРИМЕРНА СХЕМА ЗА ИНСТАЛАЦИЯ И СВЪРЗВАНЕ



БОЙЛЕРИ ЗА БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА С ЕДИН ТОПЛООБМЕННИК, С ДВА ТОПЛООБМЕННИКА

8

Bar



CLASS B

CLASS C

ПРЕДИМСТВА

БОЙЛЕРИ ЗА БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА БЕЗ, С ЕДИН ТОПЛООБМЕННИК, С ДВА ТОПЛООБМЕННИКА

Широка гама от подовостоящи бойлери с индиректно загряване за битова гореща вода, подходящи за инсталация в едно и многофамилни жилищни сгради, както и за търговски приложения.

Гамата включва модели с обем от 160 L до 2000 L с енергийна ефективност от клас B или C:

- с един топлообменник
- с два топлообменника
- без топлообменник с два входа и два изхода

Предимства:

- **ВИСОКОЕФЕКТИВНА ИЗОЛАЦИЯ** в съответствие с най-новите индустриални регламенти – Продукти, свързани с енергопотреблението – ERP Клас B и C
- Висококачествено **ЕМАЙЛИРАНО ПОКРИТИЕ CrystalTech PRO**
- **МАГНЕЗИЕВА АНОДНА ЗАЩИТА** на вътрешната повърхност на водосъдържателя за по-дълъг живот да продукта:
 - **ДВА MG+** анода за модели с обем от 160 L до 1000 L
 - **ТРИ MG+** анода за модели с обем от 1500 L до 2000 L
- **СЕРВИЗЕН ОТВОР** за лесна проверка и поддръжка.
- Опция за **ИНСТАЛИРАНЕ** на **ЕЛЕКТРИЧЕСКИ НАГРЕВАТЕЛИ** с различна мощност.
- Джоб за инсталация на терморегулатор.
- Джобове за термосензори..

БОЙЛЕРИ ЗА БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА

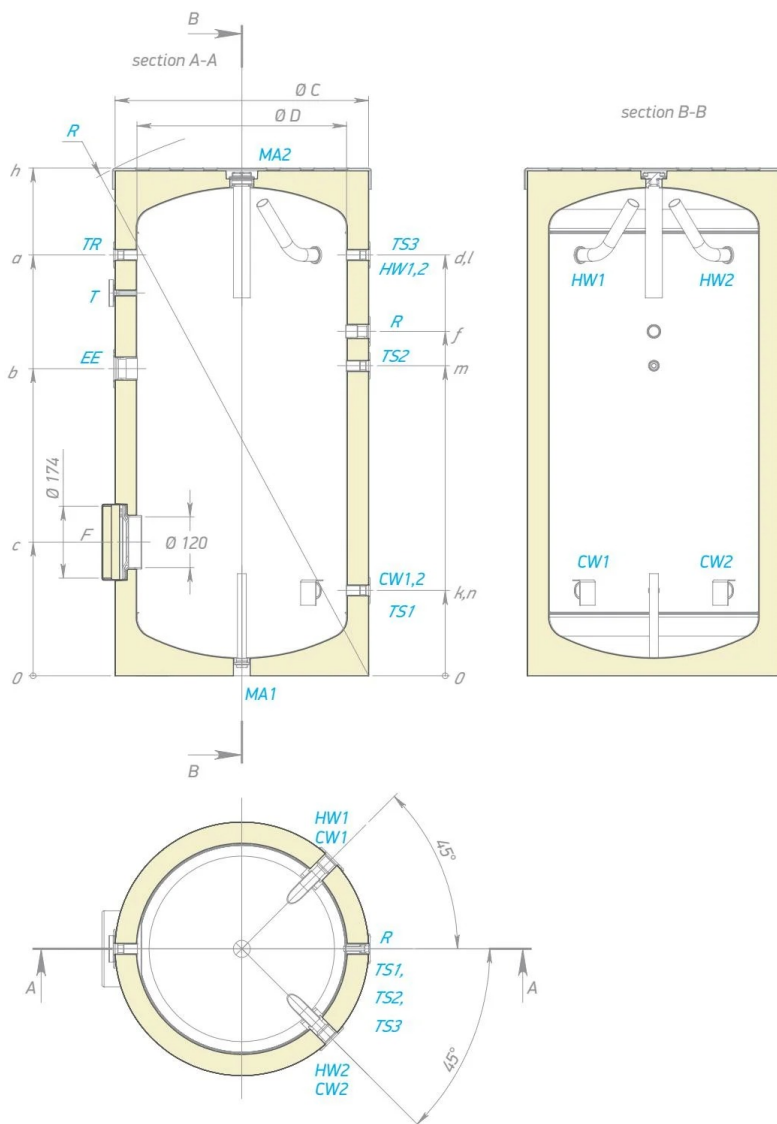
без топлообменник
с 2 входа и 2 изхода



МОДЕЛ		TESY EV 200 60 B	TESY EV 300 65 B	TESY EV 500 75 B
Арт. №	№	305599	305600	305601
Обем	L	200	300	500
Реален обем	L	202	294	497
Нетно тегло	kg	49	68	109
Изолация	mm	50	50	50
Топлинни загуби ΔT45K	W	59	68	95
Клас на енергийна ефективност		B	B	C
Максимална работна температура	°C	95	95	95
Номинално налягане	bar	8	8	8



Бойлери за битова гореща вода | без топлообменници с 2 входа и 2 изхода | 200 L и 500 L

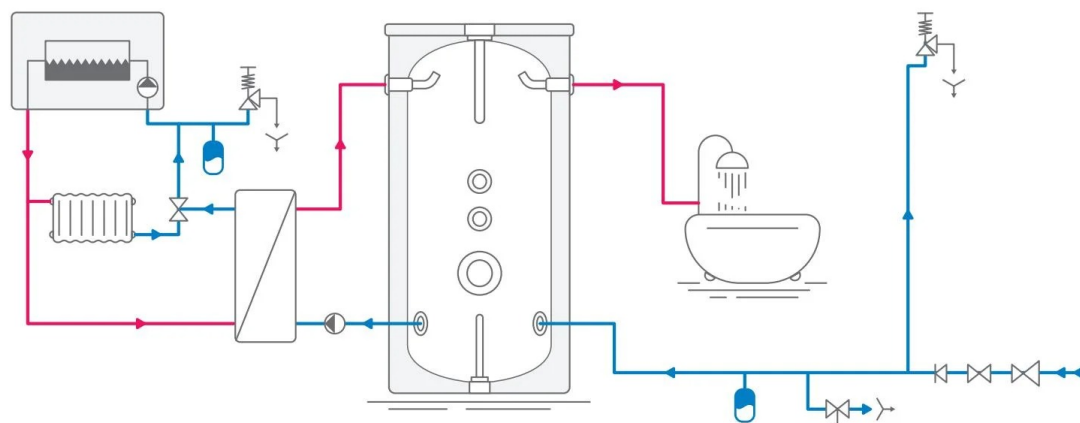


МОДЕЛ		TESY EV 200 60 B	TESY EV 300 65 B	TESY EV 500 75 B
R	рециркулация	G3/4	G3/4	G3/4
T	термометър	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5
TR	муфа за терморегулатор	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	джоб за термосензор, ниво 1	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	джоб за термосензор, ниво 2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	джоб за термосензор, ниво 3	G1/2	G1/2	G1/2
EE	муфа за електрически нагревател	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L1	Ниво 1	G1	G1	G1
L2	Ниво 2	G1	G1	G1
MA1	магнезиев анод 1	G3/4	G3/4	G3/4
MA2	магнезиев анод 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Обозначения на резбите съгласно EN ISO 228-1!

Размери ±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

ПРИМЕРНА СХЕМА ЗА ИНСТАЛАЦИЯ И СВЪРЗВАНЕ



БОЙЛЕРИ ЗА БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА

без топлообменник
с 2 входа и 2 изхода

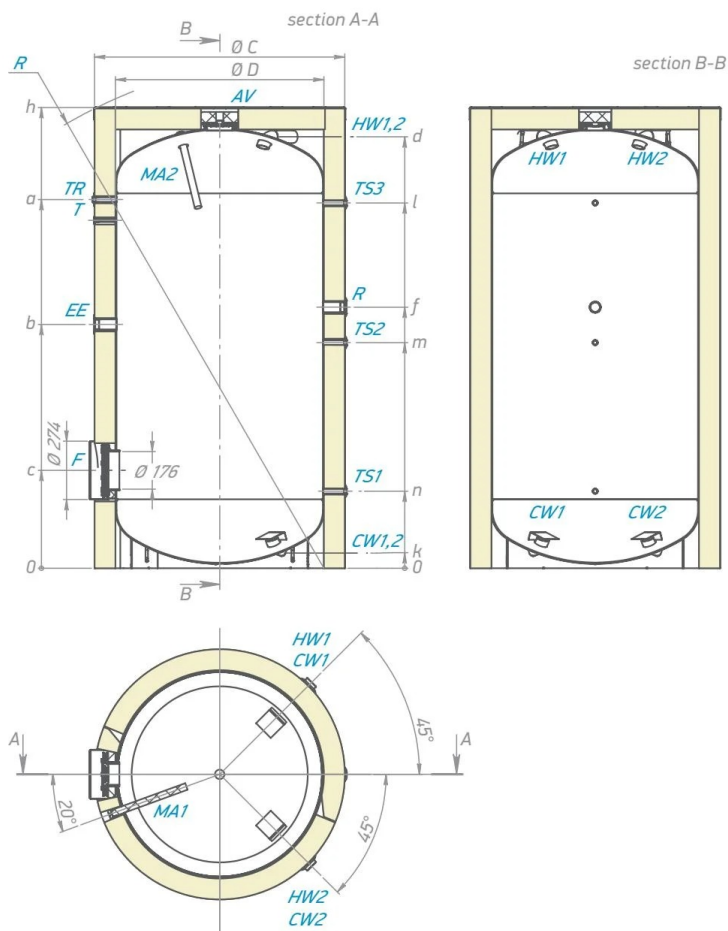


МОДЕЛ		TESY EV 800 99 B DN18	TESY EV 1000 105 B DN18
Арт. №	№	305437	305438
Обем	L	800	1000
Реален обем	L	796	974
Нетно тегло	kg	214	238
Изолация	mm	100	100
Топлинни загуби ΔT_{45K}	W	128	143
Клас на енергийна ефективност		C	C
Максимална работна температура	°C	95	95
Номинално налягане	bar	8	8

Изолацията от нетънък полиестер, която може да се демонтира, се използва за моделите с обем от 800 L до 2000 L.



Бойлери за битова гореща вода | без топлообменник с 2 входа и 2 изхода | 800 L и 1000 L

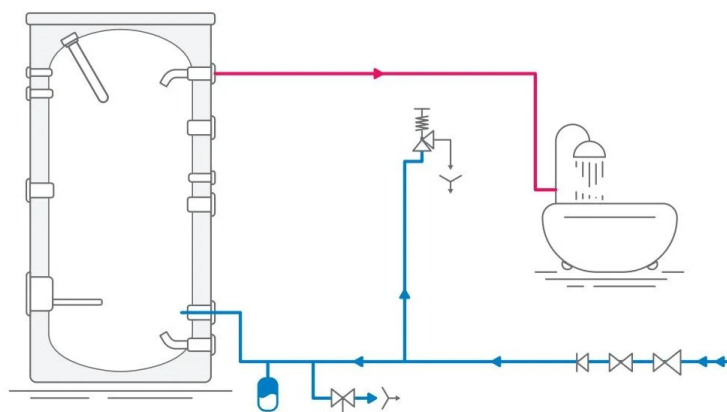


МОДЕЛ		TESY EV 800 99 B DN18	TESY EV 1000 105 B DN18
R	рециркулация	G3/4	G3/4
T	термометър	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5
TR	муфа за терморегулатор	G1/2	G1/2
TS1	джоб за термосензор, ниво 1	G1/2	G1/2
TS2	джоб за термосензор, ниво 2	G1/2	G1/2
TS3	джоб за термосензор, ниво 3	G1/2	G1/2
EE	муфа за електрически нагревател	G1 1/2	G1 1/2
L1	Ниво 1	G1 1/2	G1 1/2
L2	Ниво 2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	магнезиев анод 1	G3/4	G3/4
MA2	магнезиев анод 2	G1 1/2	G1 1/2

Обозначения на резбите съгласно EN ISO 228-1!

Размери ±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	1870	1998
Ø C	mm	990	1050
Ø D	mm	790	850

ПРИМЕРНА СХЕМА ЗА ИНСТАЛАЦИЯ И СВЪРЗВАНЕ



БОЙЛЕРИ ЗА БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА

без топлообменник
с 2 входа и 2 изхода

1500 L
и
2000 L

CLASS C

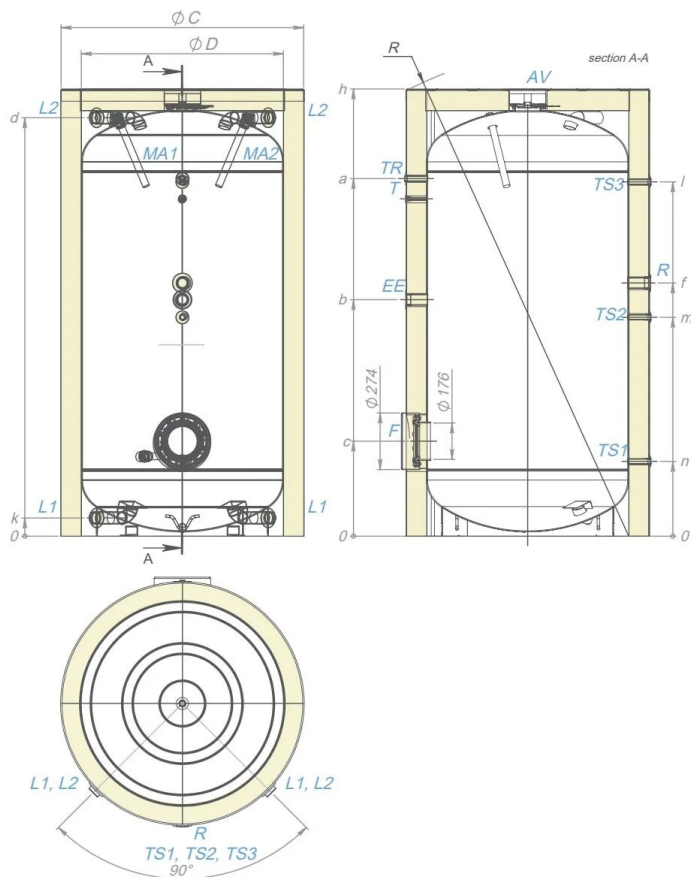


МОДЕЛ		TESY EV 1500 120 B DN18	TESY EV 2000 130 B DN18
Арт. №	№	305439	305445
Обем	L	1500	2000
Реален обем	L	1475	1904
Нетно тегло	kg	348	416
Изолация	mm	100	100
Топлинни загуби ΔT45K	W	158	183
Клас на енергийна ефективност		C	C
Максимална работна температура	°C	95	95
Номинално налягане	bar	8	8

Изолацията от нетънък полиестер, която може да се демонтира, се използва за моделите с обем от 800 L до 2000 L.



Бойлери за битова гореща вода | без топлообменник с 2 входа и 2 изхода | 1500 L и 2000 L

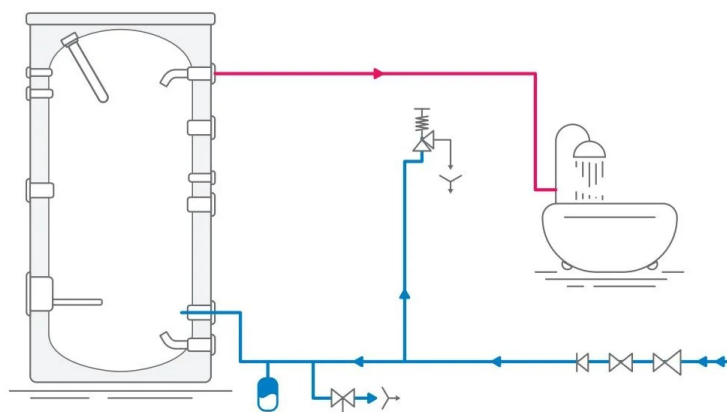


МОДЕЛ		TESY EV 1500 120 B DN18	TESY EV 2000 130 B DN18
R	рециркулация	G1 1/2	G1 1/2
T	термометър	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5
TR	муфа за терморегулатор	G1/2	G1/2
TS1	джоб за термосензор, ниво 1	G1/2	G1/2
TS2	джоб за термосензор, ниво 2	G1/2	G1/2
TS3	джоб за термосензор, ниво 3	G1/2	G1/2
EE	муфа за електрически нагревател	G1 1/2	G1 1/2
L1	Ниво 1	G2	G2
L2	Ниво 2	G2	G2
MA1	магнезиев анод 1	G1 1/4	G1 1/4
MA2	магнезиев анод 2	G1 1/4	G1 1/4
MA3	магнезиев анод 3	G1 1/4	G1 1/4

Обозначения на резбите съгласно EN ISO 228-1!

Размери ±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

ПРИМЕРНА СХЕМА ЗА ИНСТАЛАЦИЯ И СВЪРЗВАНЕ



БОЙЛЕРИ ЗА БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА

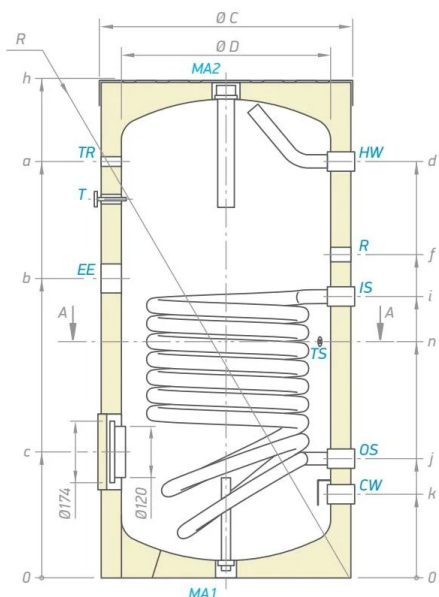
с един топлообменник



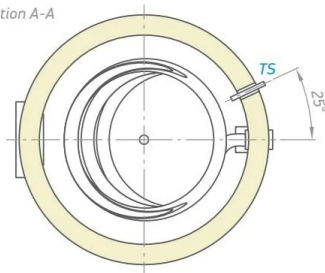
МОДЕЛ		TESY EV 9 S 160 60	TESY EV 9 S 200 60	TESY EV 12 S 300 65	TESY EV 11 S 400 75	TESY EV 15 S 500 75
Арт. №	№	301408	301409	301394	301392	301395
Обем	L	155	195	283	394	480
Нетно тегло	kg	56	61	87	137	137
Изолация	mm	50	50	50	50	50
Площ на топлообменник S1	m²	0,96	0,96	1,45	1,65	2,25
Обем на топлообменник S1	L	5,80	5,80	8,80	10,00	13,70
Топлинни загуби ΔT45K	W	51	59	68	91	95
Клас на енергийна ефективност		B	B	B	C	C
Максимална работна температура	°C	95	95	95	95	95
Максимална работна температура на топлообменника	°C	110	110	110	110	110
Номинално налягане	bar	8	8	8	8	8
Номинално налягане на топлообменника	bar	6	6	6	6	6
Мощност P на топлообменник (S1) / при дебит и температура на флуида 80°	kW (l/min)	20.3 (16.6)	24.0 (20.8)	30 (25.0)	34.5 (29.2)	44.5 (29.2)
V40 - количество топла вода с температура най-малко 40°C при температура на флуида 80° в топлообменник (S1)	L	203	346	435	597	685
Време за повторно нагряване 10-60°C* с топлообменник (S1) / при дебит и температура на флуида 80°	min (l/min)	20.8 (16.6)	29 (20.8)	30 (25.0)	35 (29.2)	33 (29.2)
Пад в налягането в топлообменник (S1) / при дебит m³/h и температура на флуида 80°	mBar (l/min)	14,5 (16.6)	31.0 (20.8)	62 (25.0)	114,4 (29.2)	103.2 (29.2)

*10°C - температура на студената вода, 60°C - температура на топлата вода (битова вода)

Бойлери за битова гореща вода | с един топлообменник | 160 L до 500 L



section A-A

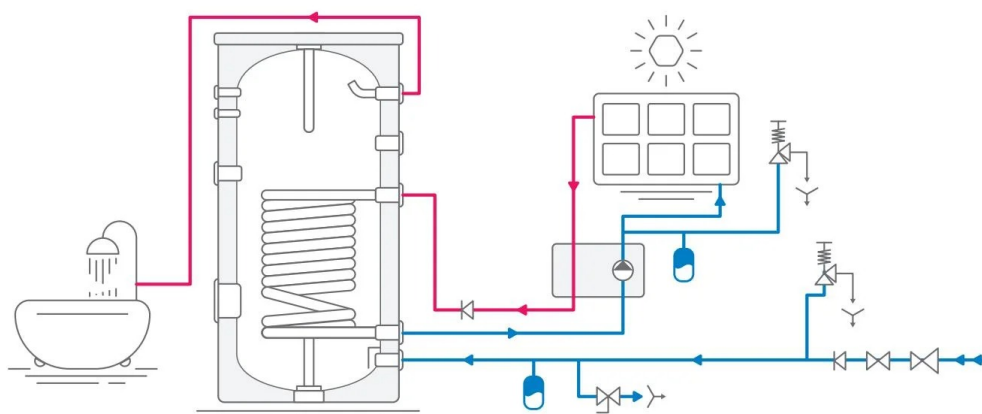


МОДЕЛ	TESY EV 9 S 160 60	TESY EV 9 S 200 60	TESY EV 12 S 300 65	TESY EV 11 S 400 75	TESY EV 15 S 500 75
CW	вход за студена вода	G1	G1	G1	G1
HW	изход за топла вода	G1	G1	G1	G1
IS1	вход на топлообменника	G1	G1	G1	G1
OS1	изход на топлообменника	G1	G1	G1	G1
R	рециркулация	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
T	термометър	$\varnothing 14 \times 1.5$	$\varnothing 14 \times 1.5$	$\varnothing 14 \times 1.5$	$\varnothing 14 \times 1.5$
TR	муфта за терморегулатор	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	дноб за термосензор, ниво 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
EE	муфта за електрически нагревател	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	магнезиев анод 1	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
MA2	магнезиев анод 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Обозначения на резбите съгласно EN ISO 228-1!

Размери ±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

ПРИМЕРНА СХЕМА ЗА ИНСТАЛАЦИЯ И СВЪРЗВАНЕ



БОЙЛЕРИ ЗА БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА

с един топлообменник

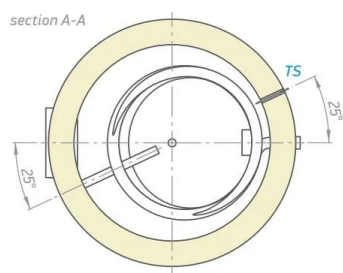
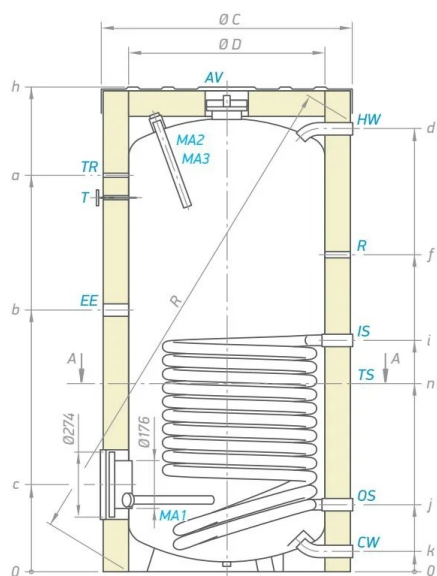


МОДЕЛ		TESY EV 12 S 800 99 DN18	TESY EV 13 S 1000 105 DN18	TESY EV 12 S 1500 120 DN18	TESY EV 15 S 2000 130 DN18
Арт. №	№	305426	305429	305427	305435
Обем	L	768	939	1439	1853
Нетно тегло	kg	252	287	404	510
Изолация	mm	100	100	100	100
Площ на топлообменник S1	m²	2,89	3,30	3,45	4,50
Обем на топлообменник S1	L	26,20	28,20	37,00	41,60
Топлинни загуби ΔT45K	W	128	143	158	183
Клас на енергийна ефективност		C	C	C	C
Максимална работна температура	°C	95	95	95	95
Максимална работна температура на топлообменника	°C	110	110	110	110
Номинално налягане	bar	8	8	8	8
Номинално налягане на топлообменника	bar	6	6	6	6
Мощност P на топлообменник (S1) / при дебит и температура на флуида 80°	kW (l/min)	50.8 (50.0)	61.0 (50.0)	По заявка	По заявка
V40 - количество топла вода с температура най-малко 40°C при температура на флуида 80° в топлообменник (S1)	L	1095	1403	По заявка	По заявка
Време за повторно нагряване 10-60°C* с топлообменник (S1) / при дебит и температура на флуида 80°	min (l/min)	49 (50.0)	50 (50.0)	По заявка	По заявка
Пад в налягането в топлообменник (S1) / при дебит m ³ /h и температура на флуида 80°	mBar (l/min)	69.0 (50.0)	82.6 (50.0)	По заявка	По заявка

*10°C - температура на студената вода, 60°C - температура на топлата вода (битова вода)

Изолацията от нетънък полиестер, която може да се демонтира, се използва за моделите с обем от 800 L до 2000 L.

Бойлери за битова гореща вода | с един топлообменник | 800 L до 2000 L

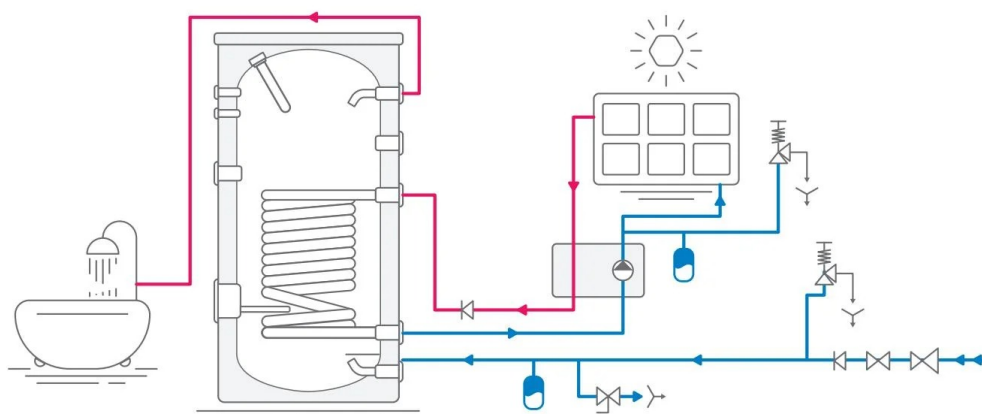


МОДЕЛ	TESY EV 12 S 800 99 DN18	TESY EV 13 S 1000 105 DN18	TESY EV 12 S 1500 120 DN18	TESY EV 15 S 2000 130 DN18
CW	вход за студена вода	G1 1/2	G1 1/2	G2
HW	изход за топла вода	G1 1/2	G1 1/2	G2
IS1	вход на топлообменника	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS1	изход на топлообменника	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
R	рециркулация	G3/4	G3/4	G1 1/2
T	термометър	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5
TR	муфа за терморегулатор	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	джоб за термосензор, ниво 1	G1/2	G1/2	G1/2
EE	муфа за електрически нагревател	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	магнезиев анод 1	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4
MA2	магнезиев анод 2	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4
MA3	магнезиев анод 3	-	-	G1 1/4

Моделите с обем 800 L и 1000 L са с два магнезиеви анода.
Обозначения на резбите съгласно EN ISO 228-1!

Размери ±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

ПРИМЕРНА СХЕМА ЗА ИНСТАЛАЦИЯ И СВЪРЗВАНЕ



БОЙЛЕРИ ЗА БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА

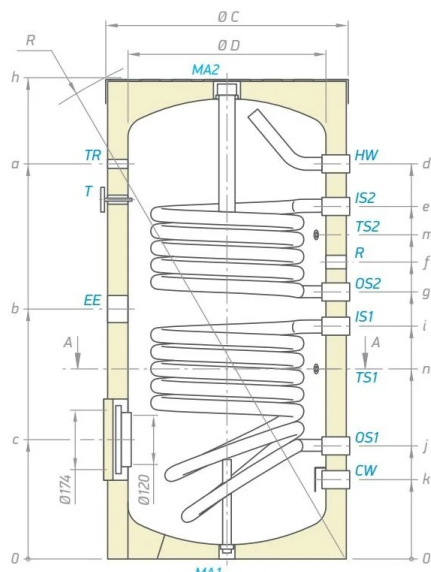
с два топлообменника



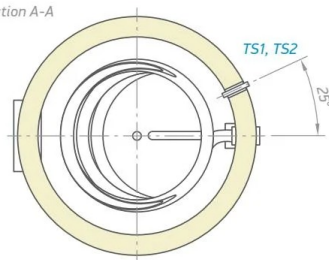
МОДЕЛ		TESY EV 6/4 S2 160 60	TESY EV 7/5 S2 200 60	TESY EV 10/7 S2 300 65	TESY EV 11/5 S2 400 75	TESY EV 15/7 S2 500 75
Арт. №	№	302165	301407	301391	301393	301396
Обем	L	154	192	279	388	472
Нетно тегло	kg	54	69	98	125	147,6
Изолация	mm	50	50	50	50	50
Площ на топлообменник S1	m²	0,61	0,75	1,21	1,65	2,25
Обем на топлообменник S1	L	3,60	4,60	7,40	10,00	13,70
Площ на топлообменник S2	m²	0,43	0,54	0,85	0,76	1,06
Обем на топлообменник S2	L	2,60	3,30	5,20	4,60	6,40
Топлинни загуби ΔT45K	W	51	59	68	91	95
Клас на енергийна ефективност		B	B	B	C	C
Максимална работна температура	°C	95	95	95	95	95
Максимална работна температура на топлообменника	°C	110	110	110	110	110
Номинално налягане	bar	8	8	8	8	8
Номинално налягане на топлообменника	bar	6	6	6	6	6
Мощност P на топлообменник (S1) / при дебит и температура на флуида 80°	kW (l/min)	12.7 (16.6)	15.3 (20.8)	25.6 (24.0)	33.9 (29.2)	43.6 (29.2)
Мощност P на топлообменник (S2) / при дебит и температура на флуида 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 - количество топла вода с температура най-малко 40°C при температура на флуида 80° в топлообменник (S1)	L	239	280	471	583	678
V40 - количество топла вода с температура най-малко 40°C при температура на флуида 80° в топлообменник (S2)	L	106	136	207	258	294
Време за повторно нагряване 10-60°C* с топлообменник (S1) / при дебит и температура на флуида 80°	min (l/min)	41 (16.6)	40 (20.8)	35 (24.0)	35 (29.2)	33 (29.2)
Време за повторно нагряване 10-60°C с топлообменник (S2) / при дебит и температура на флуида 80°	min (l/min)	25 (16.6)	25 (20.8)	21 (24.0)	39 (29.2)	25 (29.2)
Пад в налягането в топлообменник (S1) / при дебит m ³ /h и температура на флуида 80°	mBar (l/min)	22.6 (16.6)	24.6 (20.8)	35.4 (24.0)	105.7 (29.2)	109.4 (29.2)
Пад в налягането в топлообменник (S2) / при дебит m ³ /h	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 - cold water temperature, 60°C - hot water temperature (domestic water)

Бойлери за битова гореща вода | с два топлообменника | 160 L до 500 L



section A-A

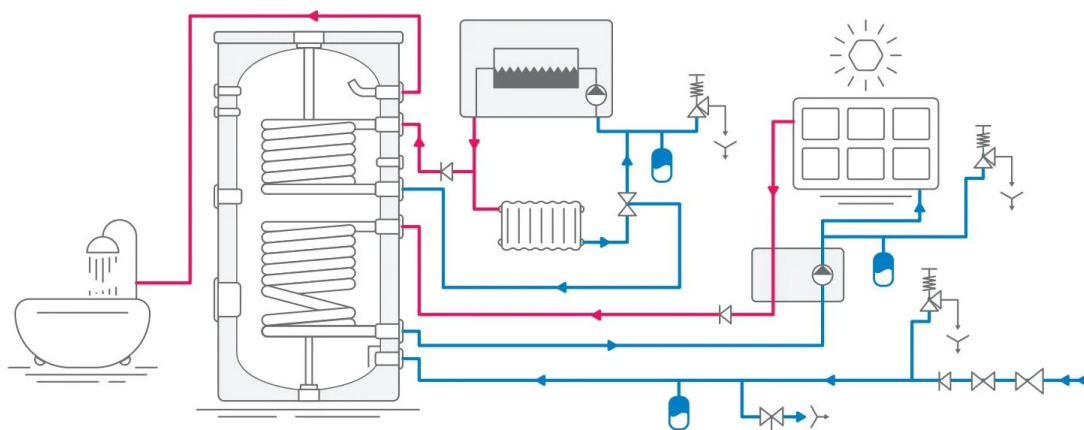


МОДЕЛИ	TESY EV 6/4 S2 160 60	TESY EV 7/5 S2 200 60	TESY EV 10/7 S2 300 65	TESY EV 11/5 S2 400 75	TESY EV 15/7 S2 500 75
CW	вход за студена вода	G1	G1	G1	G1
HW	изход за топла вода	G1	G1	G1	G1
IS1	вход на топлообменника	G1	G1	G1	G1
OS1	изход на топлообменника	G1	G1	G1	G1
IS2	вход на топлообменника	G1	G1	G1	G1
OS2	изход на топлообменника	G1	G1	G1	G1
R	рециркулация	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
T	термометър	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5
TR	муфа за терморегулатор	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	джоб за термосензор, ниво 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	джоб за термосензор, ниво 2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
EE	муфа за електрически нагревател	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	магнезиев анод 1	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
MA2	магнезиев анод 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Обозначения на резбите съгласно EN ISO 228-1!

Размери ±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

ПРИМЕРНА СХЕМА ЗА ИНСТАЛАЦИЯ И СВЪРЗВАНЕ



БОЙЛЕРИ ЗА БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА

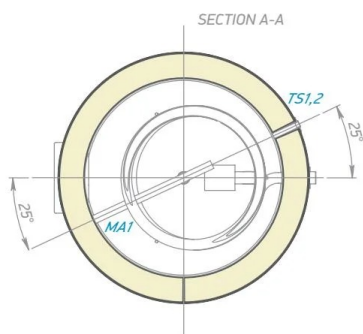
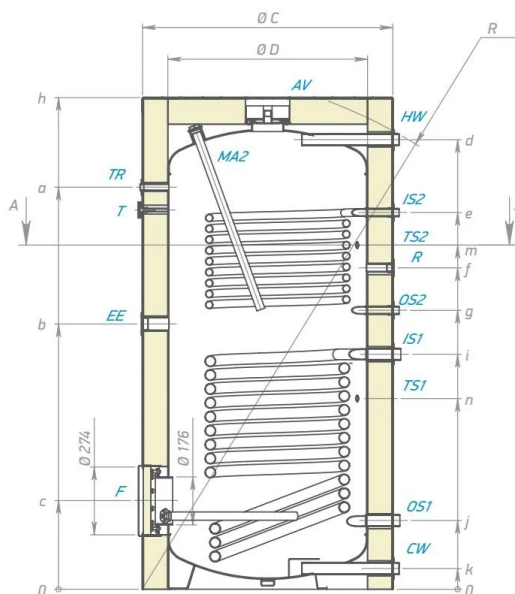
с два топлообменника



МОДЕЛ		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
Арт. №	№	305416	305428	305417	305431
Обем	L	757	932	1414	1822
Нетно тегло	kg	267	310	450	536
Изоляция	mm	100	100	100	100
Площ на топлообменник S1	m ²	2,89	3,30	3,45	4,50
Обем на топлообменник S1	L	26,20	28,20	37,00++	41,60
Площ на топлообменник S2	m ²	1,54	1,31	2,30	2,75
Обем на топлообменник S2	L	9,40	7,90	20,50	25,20
Топлинни загуби ΔT45K	W	128	143	158	183
Клас на енергийна ефективност		C	C	C	C
Максимална работна температура	°C	95	95	95	95
Максимална работна температура на топлообменника	°C	110	110	110	110
Номинално налягане	bar	8	8	8	8
Номинално налягане на топлообменника	bar	6	6	6	6
Мощност P на топлообменник (S1) / при дебит и температура на флуида 80°	kW (l/min)	50.8 (50.0)	61.0 (50.0)	94.5 (100)	113 (100)
Мощност P на топлообменник (S2) / при дебит и температура на флуида 80°	kW (l/min)	31.6 (50.0)	32.4 (50.0)	64.8 (100)	77.1 (100)
V40 - количество топла вода с температура най-малко 40°C при температура на флуида 80° в топлообменник (S1)	L	1095	1403	1934	2785
V40 - количество топла вода с температура най-малко 40°C при температура на флуида 80° в топлообменник (S2)	L	447	604	714	940
Време за повторно нагряване 10-60°C* с топлообменник (S1) / при дебит и температура на флуида 80°	min (l/min)	49 (50.0)	50 (50.0)	45 (100)	57 (100)
Време за повторно нагряване 10-60°C с топлообменник (S2) / при дебит и температура на флуида 80°	min (l/min)	32 (50.0)	40 (50.0)	30 (100)	35 (100)
Пад в налягането в топлообменник (S1) / при дебит m³/h и температура на флуида 80°	mBar (l/min)	69 (50.0)	82.6 (50.0)	222 (100)	295 (100)
Пад в налягането в топлообменник (S2) / при дебит m³/h	mBar (l/min)	119.6 (50.0)	174.3 (50.0)	172 (100)	190 (100)

*10°C - температура на студената вода, 60°C - температура на топлата вода (битова вода)

Бойлери за битова гореща вода | с два топлообменника | 800 L до 2000 L

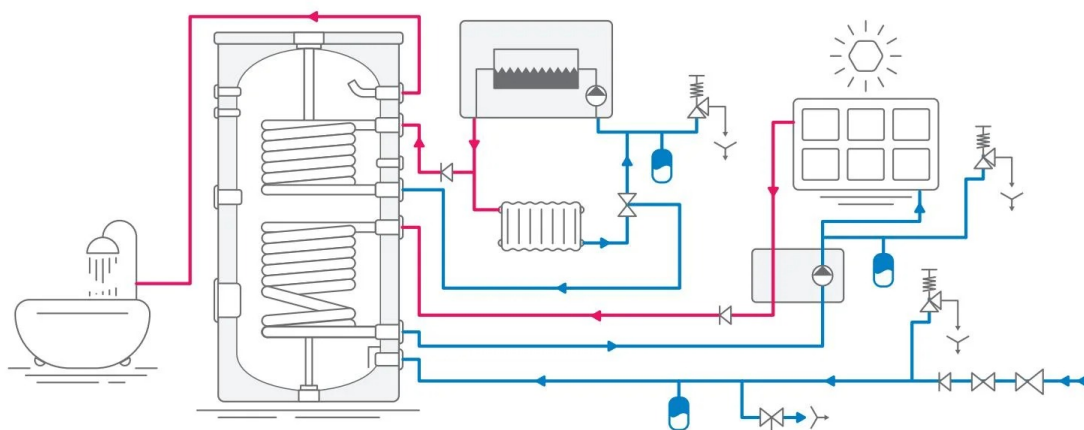


МОДЕЛ	TESY EV 12/9 S2 800 99 DN18	TESY EV 13/7 S2 1000 105 DN18	TESY EV 12/8 S2 1500 120 DN18	TESY EV 15/9 S2 2000 130 DN18
CW	вход за студена вода	G1 1/2	G1 1/2	G2
HW	изход за топла вода	G1 1/2	G1 1/2	G2
IS1	вход на топлообменника	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS1	изход на топлообменника	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
IS2	вход на топлообменника	G1	G1	G1 1/2
OS2	изход на топлообменника	G1	G1	G1 1/2
R	рециркулация	G3/4	G3/4	G1 1/2
T	термометър	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5
TR	муфа за терморегулатор	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	дъжоб за термосензор, ниво 1	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	дъжоб за термосензор, ниво 2	G1/2	G1/2	G1/2
EE	муфа за електрически нагревател	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	магнезиев анод 1	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4
MA2	магнезиев анод 2	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4
MA3	магнезиев анод 3	-	-	G1 1/4

Обозначения на резбите съгласно EN ISO 228-1!

Размери ±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

ПРИМЕРНА СХЕМА ЗА ИНСТАЛАЦИЯ И СВЪРЗВАНЕ



БОЙЛЕРИ ЗА БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА ЗА МОНТАЖ ПОД СТЕННИ КОТЛИ



8
Bar



БОЙЛЕРИ ЗА БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА ЗА МОНТАЖ ПОД СТЕННИ КОТЛИ

Подовостоящи бойлери с индиректно загряване и компактни външни размери, увеличена площ на вътрешния топлообменник и удобно разположени изводи за лесно свързване.

Гамата включва модели с обем 120 L и 160 L с топлообменник.

Предимства:

- Компактни габаритни размери, подходящи за инсталация под стенни котли, като газови, електрически и др. Удобно разположени изходи в полукръг над горния капак за монтаж под газов котел. Възможност за работа с допълнителен резервен електрически нагревател (3 kW).
- Високоэффективна полиуретанова изолация, която запазва водата топла за по-дълъг период и спомага за намаляване на топлинните загуби.
- Дренажен отвор.
- Мощен топлообменник.
- Енергийно ефективен уред, съответстващ на европейските регламенти (Клас А за модел с обем 120 L).

БОЙЛЕРИ ЗА БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА за монтаж под стенни котли

с един топлообменник

120 L
и
160 L

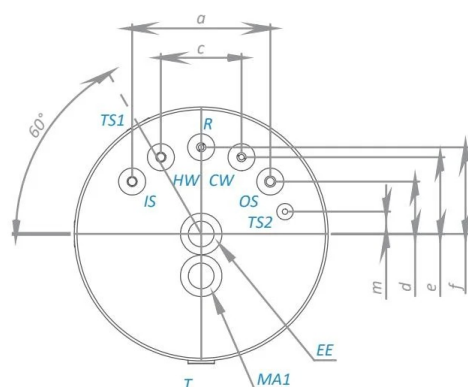
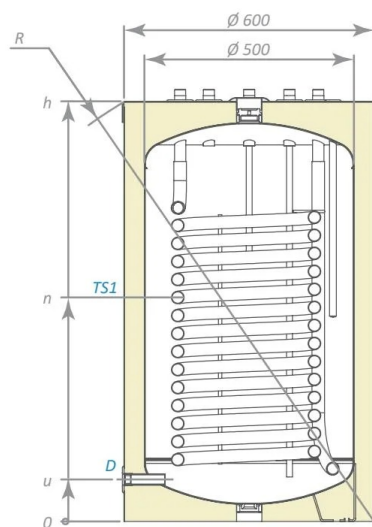


МОДЕЛ		TESY EV 10S 120 60 Z W	TESY EV 15S 160 60 Z W
Арт. №	№	304969	305077
Обем	L	114	150
Нетно тегло	kg	53	63
Изолация	mm	50	50
Площ на топлообменник S1	m²	1,00	1,52
Обем на топлообменник S1	L	6,20	9,50
Топлинни загуби ΔT45K	W	35	46
Клас на енергийна ефективност		A	B
Максимална работна температура	°C	95	95
Максимална работна температура of heat exchanger	°C	110	110
Номинално налягане	bar	8	8
Номинално налягане на топлообменника	bar	6	6
Мощност P на топлообменник (S1) / при дебит и температура на флуида 80°	kW (l/min)	17.2 (16.6)	25.1 (16.6)
V40 - количество топла вода с температура най-малко 40°C при температура на флуида 80° в топлообменник (S1)	L	176	231
Време за повторно нагряване 10-60°C* с топлообменник (S1) / при дебит и температура на флуида 80°	min (l/min)	20 (16.6)	19 (16.6)
Пад в налягането в топлообменник (S1) / при дебит m³/h и температура на флуида 80°	mBar (l/min)	32.9 (16.6)	58.2 (16.6)

* 10°C - температура на студената вода, 60°C - температура на топлата вода (битова вода)



Бойлери за битова гореща вода за монтаж под стенни котли | с един топлообменник | 120 L до 160 L

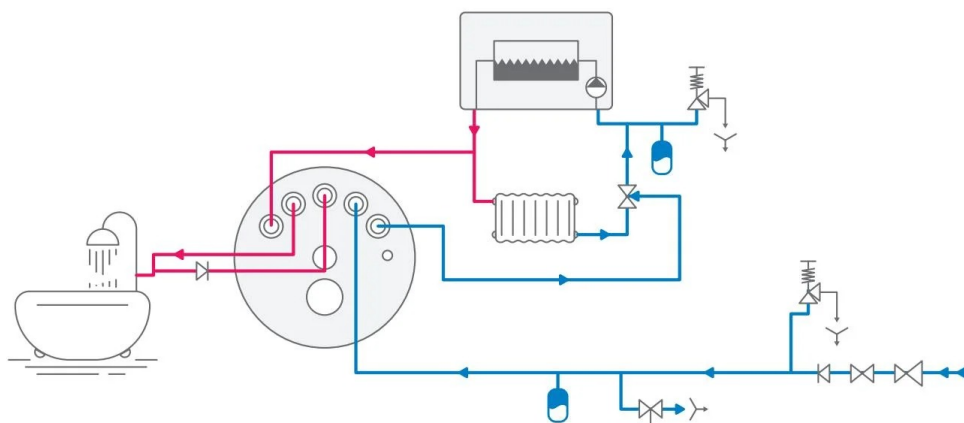


МОДЕЛ		TESY EV 10S 120 60 Z W	TESY EV 15S 160 60 Z W
CW	вход за студена вода	G3/4B	G3/4B
HW	изход за топла вода	G3/4B	G3/4B
IS1	вход на топлообменника	G3/4B	G3/4B
OS1	изход на топлообменника	G3/4B	G3/4B
R	рециркулация	G3/4B	G3/4B
T	термометър	Ø14	Ø14
TR	муфа за терморегулатор	G1/2	G1/2
TS1	джоб за термосензор, ниво 1	TS1Ø10	TS1Ø10
TS2	джоб за термосензор, ниво 2	TS2Ø16	TS2Ø16
D	дренажен отвор	G3/4	G3/4
MA1	магнезиев анод 1	G1 1/4"	G1 1/4"

Обозначения на резбите съгласно EN ISO 228-1!

Размери ±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

ПРИМЕРНА СХЕМА ЗА ИНСТАЛАЦИЯ И СВЪРЗВАНЕ



БУФЕРНИ СЪДОВЕ С МАЛЪК ОБЕМ ЗА ТЕРМОПОМПЕНИ СИСТЕМИ



НЕЕМАЙЛИРАНИ БУФЕРНИ СЪДОВЕ ЗА ТЕРМОПОМПЕНИ СИСТЕМИ

Гамата от буферни съдове с малък капацитет включва моделите 30 L Slim, 50 L Slim, 80 L и 100 L за вертикален стенов монтаж.

Предимства:

- Технологията **INSUTECH** осигурява **ВИСОКОЕФЕКТИВНА ИЗОЛАЦИЯ** за запазване на температурата на флуида.
- **МЕТАЛНИ ВХОДОВЕ И ИЗХОДИ** с размер G1½" за голям дебит:
 - 4 ВХОДА и 4 ИЗХОДА за свързване на ДВА топлинни ИЗТОЧНИКА - модели 50 L, 80 L и 100 L P2
 - 2 ВХОДА и 2 ИЗХОДА - модели 30 L, 50 L и 100 L P1
- **ДЖОБОВЕ ЗА ТЕРМОСЕНЗОРИ:**
 - 2 ДЖОБА - модели 50 L, 80 L и 100 L P2
 - 1 ДЖОБ - модели 30 L, 50 L и 100 L P1
- Опция за **МОНТАЖ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ НАГРЕВАТЕЛ.**
- **ВГРАДЕНА ПЛАНКА** за вертикален стенов монтаж.
- Муфа за обезвъздушаване.
- Номинално налягане 6 bar.
- Опция за поставяне на ИЗОЛАЦИЯ ПРОТИВ КОНДЕНЗ на фитингите.
- Естетична бяла метална обшивка.

АКСЕСОАРИ

ИМЕ	SAP номер	КОМПОНЕНТИ	ОПИСАНИЕ
АК Анти конденз TESY VB	306090	Комплект 4 бр. пластмасови капачки, уплътнения K-flex и двойнолепящ стикер	За предотвратяване на влага около фитингите при използване на буферните съдове в режим на охлаждане.
АК PA GF тапа G1½ TESY VB	306091	Комплект 4 бр. полиамидни тапи с размер G1½ и O-пръстени	За затваряне на неизползваните фитинги на буферния съд.
АК термокомплект G1½ TESY VB	306092	Комплект 2 бр. медни муфи за термоджобове, кабелни глави и уплътнения K-flex	Двете медни муфи с кабелни глави се използват за термоджобовете. Уплътненията K-flex са опция за предотвратяване на влага около фитингите при използване на буферните съдове в охладителни системи.

➤ БУФЕРНИ СЪДОВЕ С МАЛЪК ОБЕМ за термопомпени системи

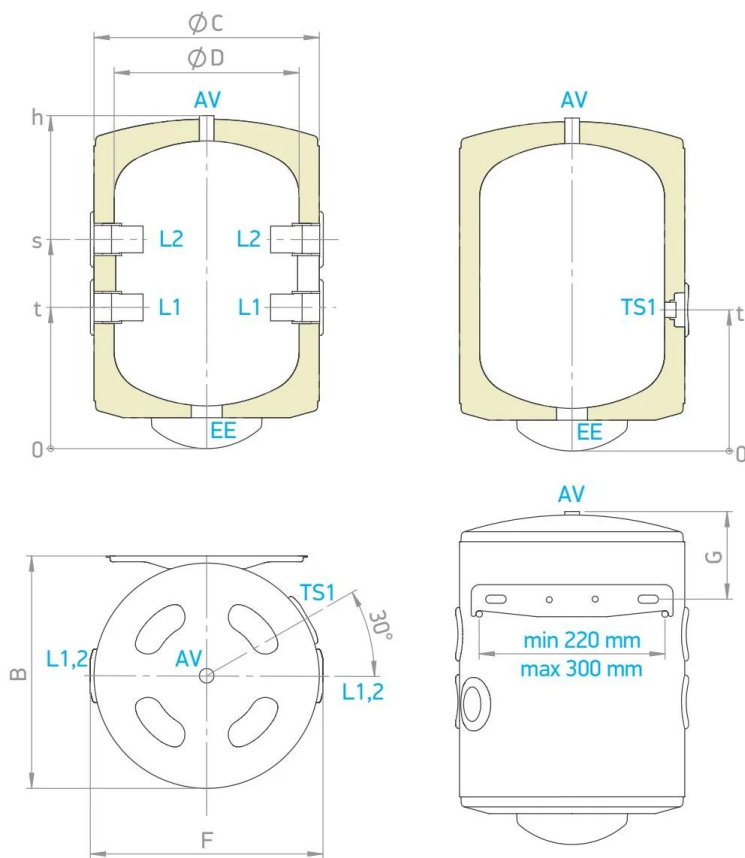
с 2 входа и 2 изхода
и 1 джоб за термосензор



МОДЕЛ		VB 1.2 3038 D02 P1
Арт. №	№	306162
Обем	L	30
Нетно тегло	kg	12
Изолация	mm	34
Топлинни загуби $\Delta T45K$	W	32,1
Клас на енергийна ефективност		B
Максимална работна температура	°C	95
Номинално налягане	bar	6



Буферни съдове с малък капацитет за термопомпени системи | с 2 входа и 2 изхода | 1 джоб за термосензор

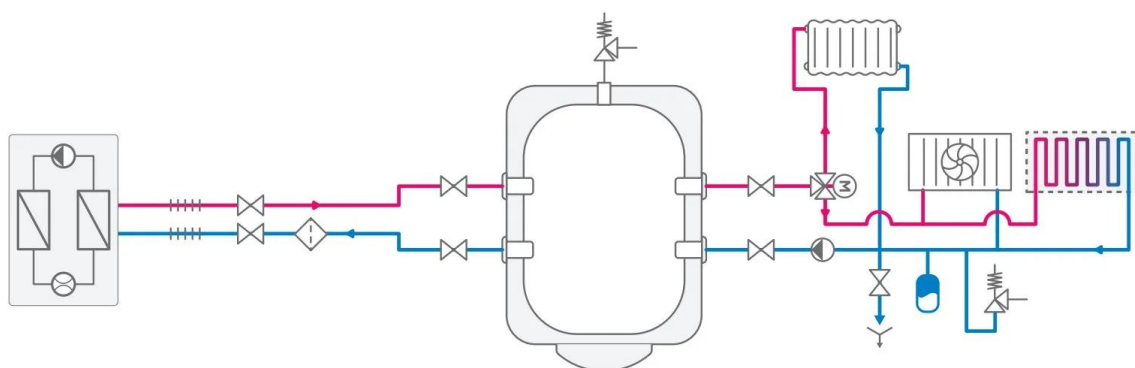


МОДЕЛ	VB 1.2 3038 D02 P1	
TS1	джоб за термосензор, ниво 1	G 1/2
AV	муфа за обезвъздушаване	G 1/2
EE	муфа за електрически нагревател/ дренаж	G1 1/2
L1	Ниво 1	G1 1/2
L2	Ниво 2	G1 1/2

Обозначения на резбите съгласно EN ISO 228-1!

Размери	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

ПРИМЕРНА СХЕМА ЗА ИНСТАЛАЦИЯ И СВЪРЗВАНЕ



БУФЕРНИ СЪДОВЕ С МАЛЪК ОБЕМ за термопомпени системи

с 2 входа и 2 изхода
и 1 джоб за термосензор

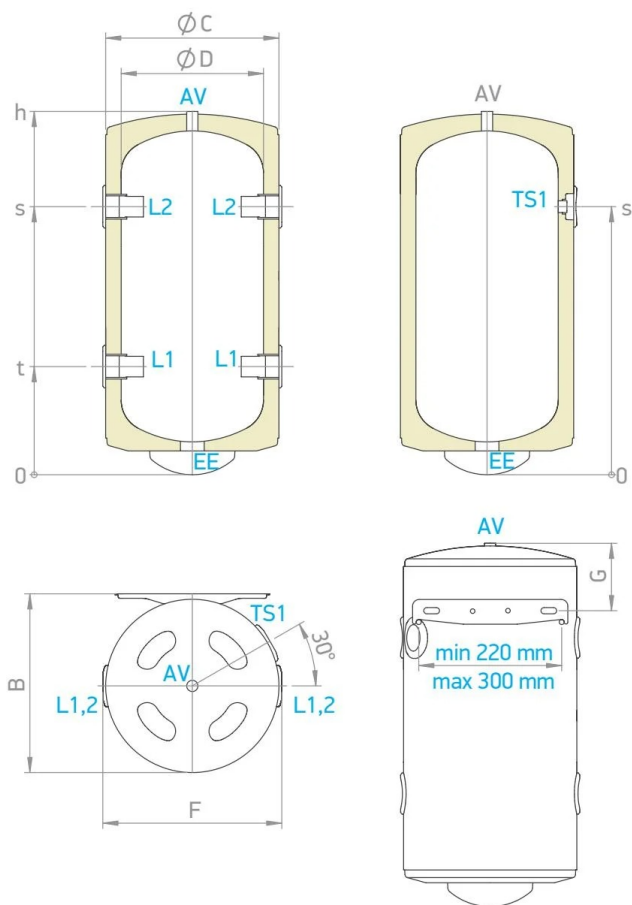
**50 L
SLIM**



МОДЕЛ		VB 1.2 5038 D02 P1
Арт. №	№	306163
Обем	L	48
Нетно тегло	kg	17
Изолация	mm	34
Топлинни загуби $\Delta T45K$	W	49,6
Клас на енергийна ефективност		C
Максимална работна температура	°C	95
Номинално налягане	bar	6



Буферни съдове с малък капацитет за термопомпени системи | с 2 входа и 2 изхода | 1 джоб за термосензор

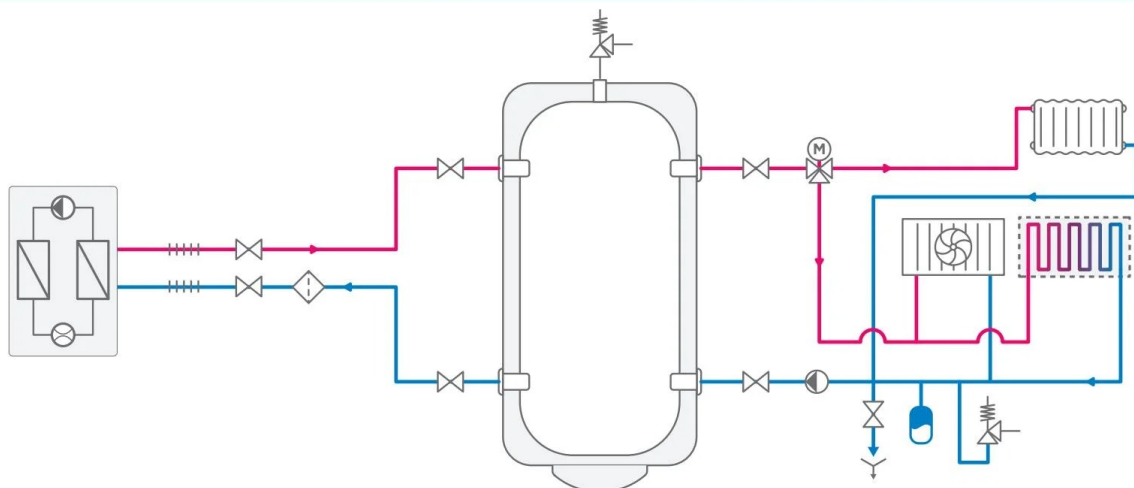


МОДЕЛ	VB 1.2 5038 D02 P1	
TS1	джоб за термосензор, ниво 1	G 1/2
AV	муфа за обезвъздушаване	G 1/2
EE	муфа за електрически нагревател/ дренаж	G1 1/2
L1	Ниво 1	G 1/2
L2	Ниво 2	G 1/2

Обозначения на резбите съгласно EN ISO 228-1!

Размери	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

ПРИМЕРНА СХЕМА ЗА ИНСТАЛАЦИЯ И СВЪРЗВАНЕ



➤ БУФЕРНИ СЪДОВЕ С МАЛЪК ОБЕМ за термопомпени системи

с 4 джоба и 4 изхода
и 2 джоба за термосензор

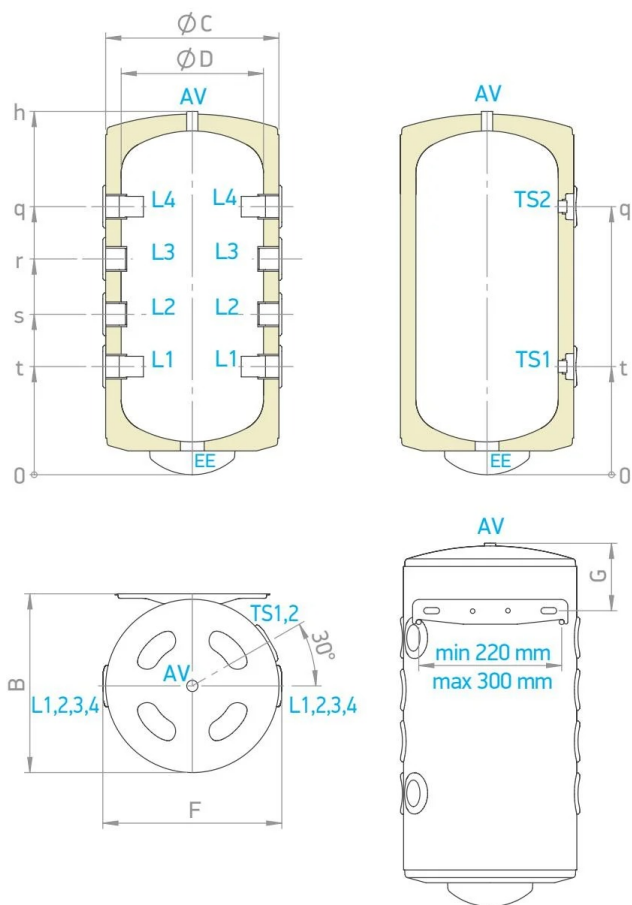
**50 L
SLIM**



МОДЕЛ		VB 1.2 5038 D02 P2
Арт. №	№	306164
Обем	L	48
Нетно тегло	kg	16
Изолация	mm	34
Топлинни загуби ΔT45K	W	49,6
Клас на енергийна ефективност		C
Максимална работна температура	°C	95
Номинално налягане	bar	6



Буферни съдове с малък капацитет за термопомпни системи | с 4 входа и 4 изхода | 2 джоба за термосензор

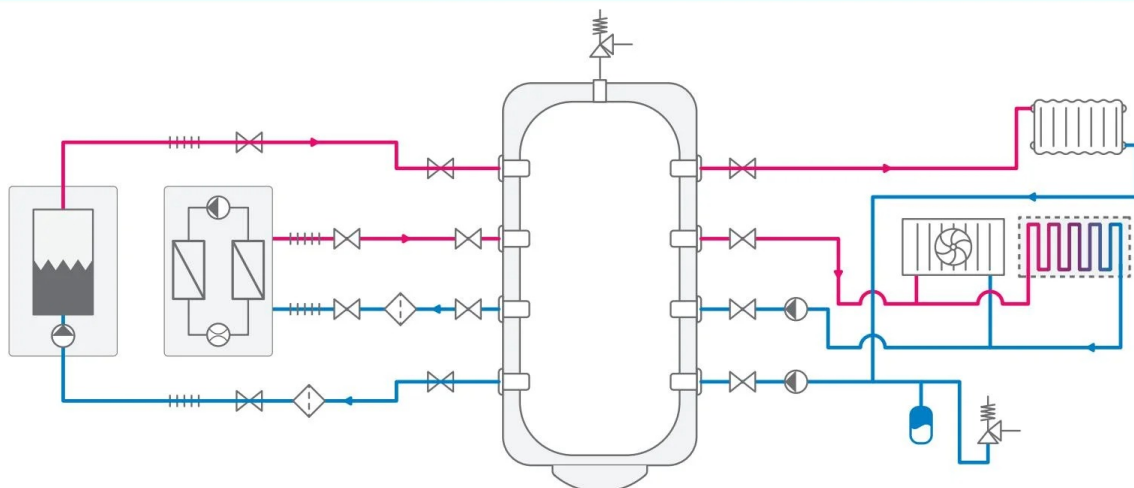


МОДЕЛ	VB 1.2 5038 D02 P2	
TS1	джоб за термосензор, ниво 1	G 1/2
TS2	джоб за термосензор, ниво 2	G 1/2
AV	муфа за обезвъздушаване	G 1/2
EE	муфа за електрически нагревател/ дренаж	G 1 1/2
L1	Ниво 1	G 1 1/2
L2	Ниво 2	G 1 1/2
L3	Ниво 3	G 1 1/2
L4	Ниво 4	G 1 1/2

Обозначения на резбите съгласно EN ISO 228-1!

Размери	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

ПРИМЕРНА СХЕМА ЗА ИНСТАЛАЦИЯ И СВЪРЗВАНЕ



БУФЕРНИ СЪДОВЕ С МАЛЪК ОБЕМ за термопомпени системи

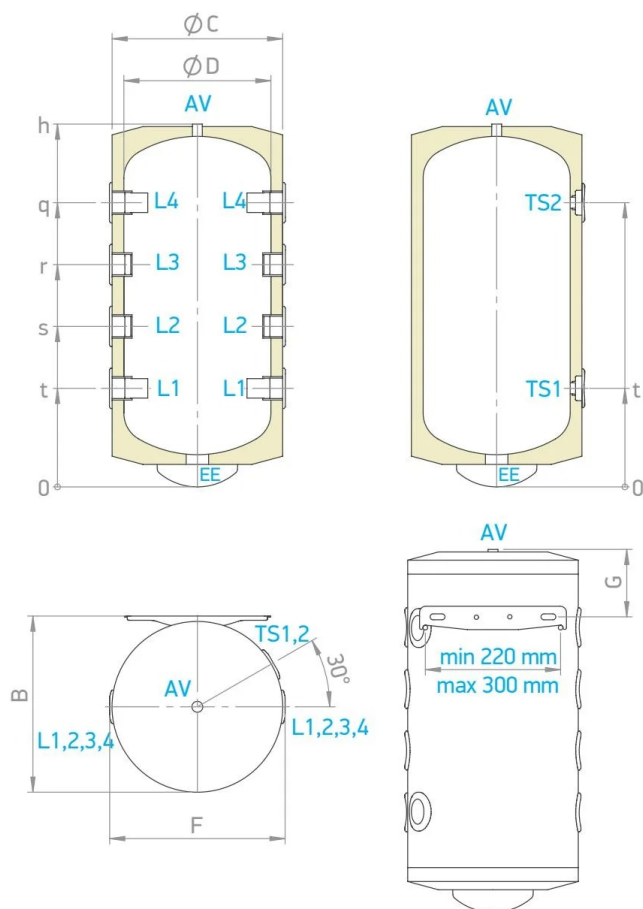
с 4 джоба и 4 изхода
и 2 джоба за термосензор



МОДЕЛ		VB 1.2 8047 A02 P2
Арт. №	№	306147
Обем	L	82
Нетно тегло	kg	23
Изолация	mm	32
Топлинни загуби $\Delta T45K$	W	53,8
Клас на енергийна ефективност		C
Максимална работна температура	°C	95
Номинално налягане	bar	6



Буферни съдове с малък капацитет за термопомпни системи | с 4 входа и 4 изхода | 2 джоба за термосензор

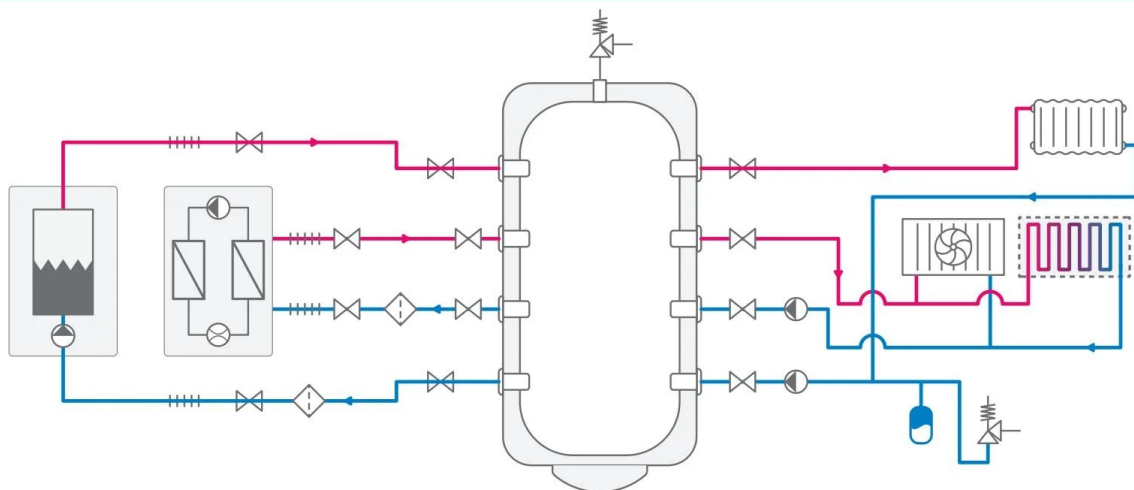


МОДЕЛ	VB 1.2 8047 A02 P2	
TS1	джоб за термосензор, ниво 1	G 1/2
TS2	джоб за термосензор, ниво 2	G 1/2
AV	муфа за обезвъздушаване	G 1/2
EE	муфа за електрически нагревател/ дренаж	G 1 1/2
L1	Ниво 1	G 1 1/2
L2	Ниво 2	G 1 1/2
L3	Ниво 3	G 1 1/2
L4	Ниво 4	G 1 1/2

Обозначения на резбите съгласно EN ISO 228-1!

Размери	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

ПРИМЕРНА СХЕМА ЗА ИНСТАЛАЦИЯ И СВЪРЗВАНЕ



➤ БУФЕРНИ СЪДОВЕ С МАЛЪК КАПАЦИТЕТ за термопомпени системи

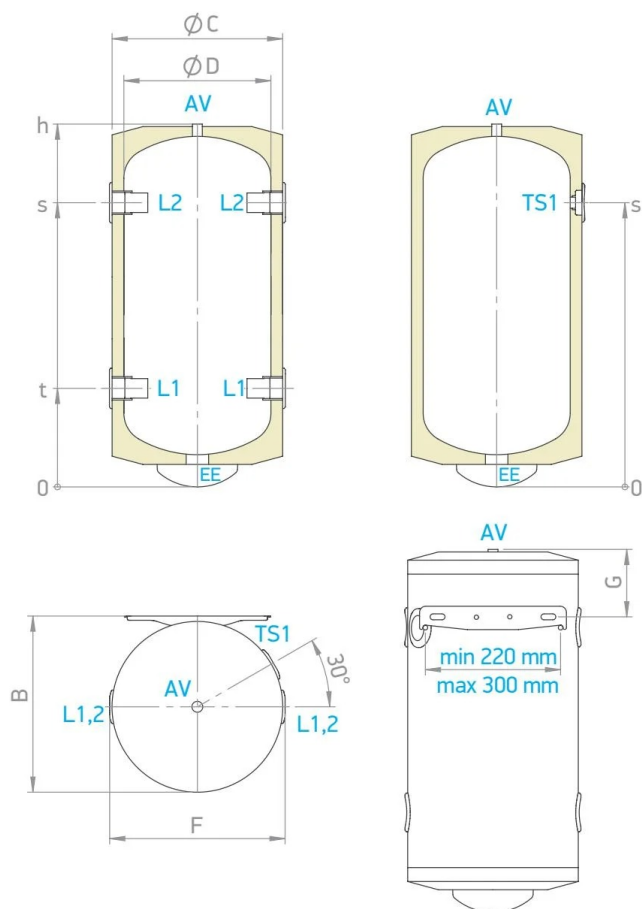
с 2 входа и 2 изхода
и 1 джоб за термо сензори



МОДЕЛ		VB 1.2 10047 A02 P1
Арт. №	№	306149
Обем	L	100
Нетно тегло	kg	25
Изолация	mm	32
Топлинни загуби $\Delta T45K$	W	61,3
Клас на енергийна ефективност		C
Максимална работна температура	°C	95
Номинално налягане	bar	6



Буферни съдове с малък капацитет за термопомпени системи | с 2 входа и 2 изхода | 1 джоб за термосензори

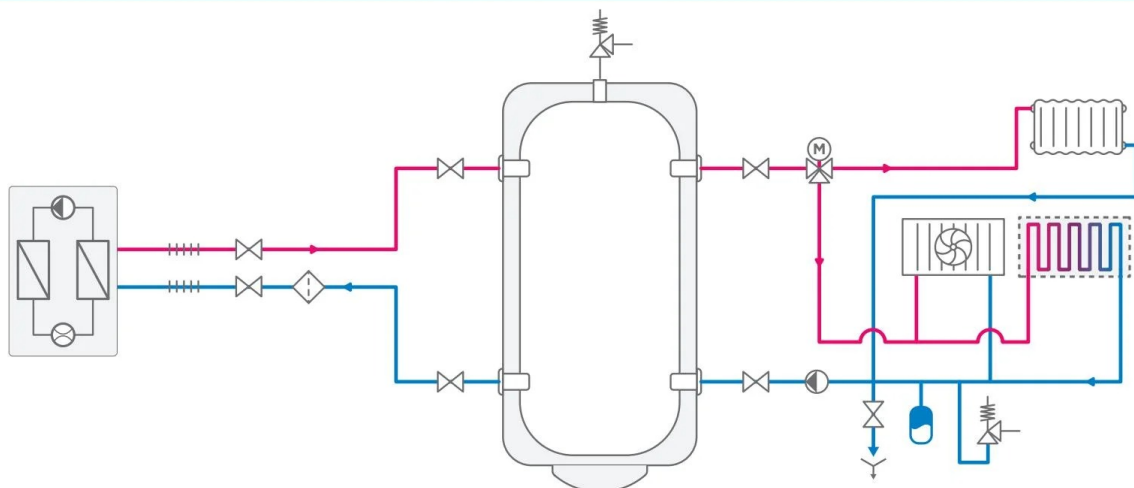


МОДЕЛ	VB 1.2 10047 A02 P1	
TS1	джоб за термосензор, ниво 1	G 1/2
AV	муфа за обезвъздушаване	G 1/2
EE	муфа за електрически нагревател/ дренаж	G1 1/2
L1	ниво 1	G1 1/2
L2	ниво 2	G1 1/2

Обозначения на резбите съгласно EN ISO 228-1!

Размери	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

ПРИМЕРНА СХЕМА ЗА ИНСТАЛАЦИЯ И СВЪРЗВАНЕ



➤ БУФЕРНИ СЪДОВЕ С МАЛЪК КАПАЦИТЕТ за термопомпени системи

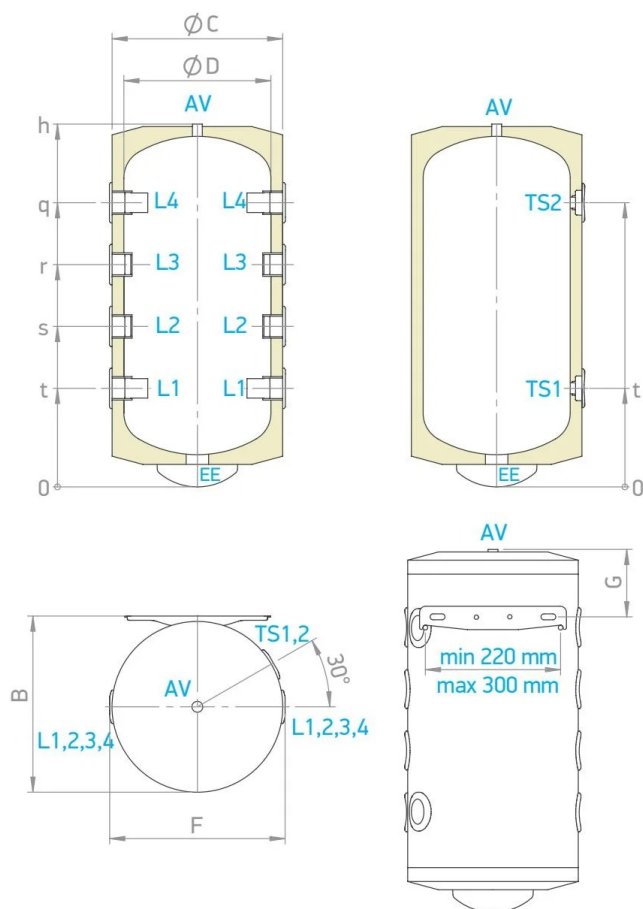
с 4 входа и 4 изхода
с 2 джоба за термо сензори



МОДЕЛ		VB 1.2 10047 A02 P2
Арт. №	№	306148
Обем	L	100
Нетно тегло	kg	26
Изолация	mm	32
Топлинни загуби $\Delta T45K$	W	61,3
Клас на енергийна ефективност		C
Максимална работна температура	°C	95
Номинално налягане	bar	6



Буферни съдове с малък капацитет за термопомпени системи | с 4 входа и 4 изхода | 2 джоба за термосензори

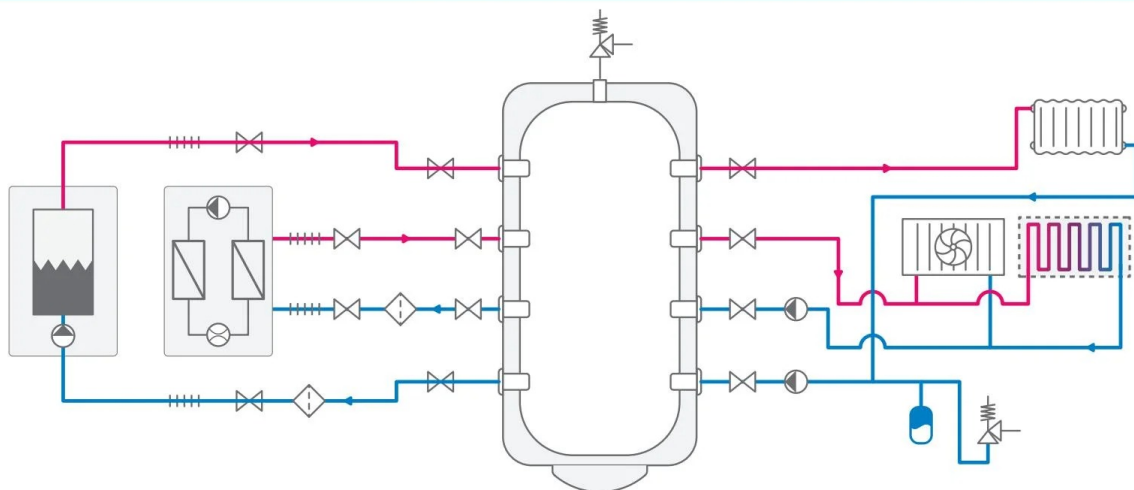


МОДЕЛ	VB 1.2 10047 A02 P2	
TS1	джоб за термосензор, ниво 1	G 1/2
TS2	джоб за термосензор, ниво 2	G 1/2
AV	муфа за обезвъздушаване	G 1/2
EE	муфа за електрически нагревател/ дренаж	G 1 1/2
L1	Ниво 1	G 1 1/2
L2	Ниво 2	G 1 1/2
L3	Ниво 3	G 1 1/2
L4	Ниво 4	G 1 1/2

Обозначения на резбите съгласно EN ISO 228-1!

Размери	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

ПРИМЕРНА СХЕМА ЗА ИНСТАЛАЦИЯ И СВЪРЗВАНЕ



ЕМАЙЛИРАНИ БУФЕРНИ СЪДОВЕ ЗА ТЕРМОПОМПЕНИ СИСТЕМИ



6
Bar

ПРЕДИМСТВА

ЕМАЙЛИРАНИ БУФЕРНИ СЪДОВЕ ЗА ТЕРМОПОМПЕНИ СИСТЕМИ

Гамата включва модели с обем 50 L и 80 L за стенен монтаж без топлообменник.

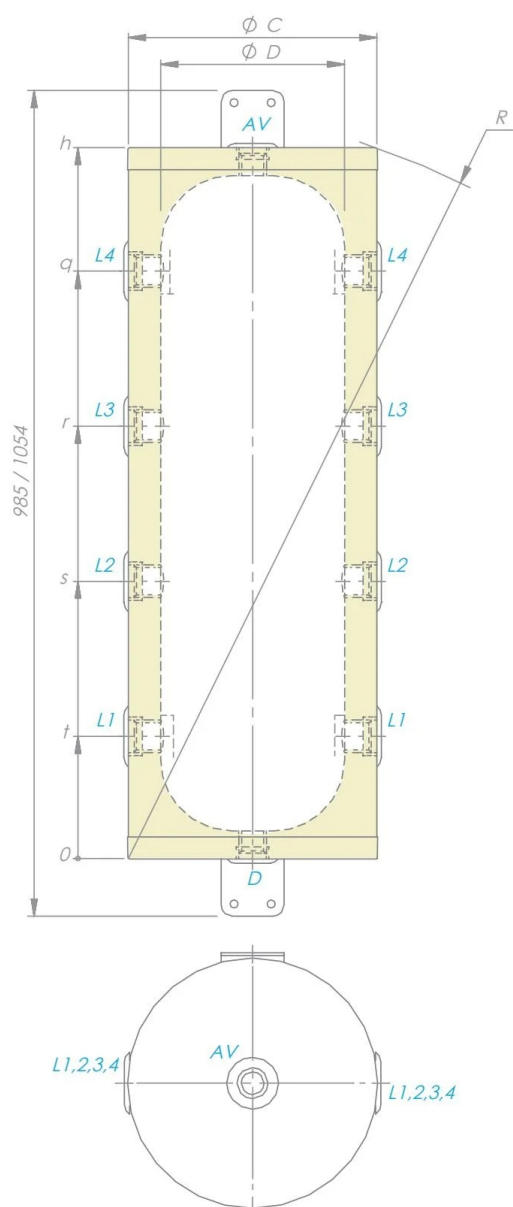
Предимства:

- Изолация с дебелина 50 mm от полиуретан с висока плътност за ниски топлинни загуби.
- 4 4 входа и 4 изхода с размер G 1¼" за по-голям дебит.
- Висока енергийна ефективност от **Клас В**.
- Стратификатори на долните и горните входове и изходи.
- Дренажна муфа с размер G 1½".
- Муфа за обезвъздушаване с размер G ¾".
- Номинално налягане 6 bar.
- Опция за **МОНТАЖ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ НАГРЕВАТЕЛ**.

ЕМАЙЛИРАНИ БУФЕРНИ СЪДОВЕ за термопомпени системи



МОДЕЛ		TESY EV 50 40	TESY EV 80 46
Арт. №	№	423102	423101
Обем	L	51	80
Нетно тегло	kg	24	36
Изолация	mm	50	50
Топлинни загуби ΔT45K	W	38	45
Клас на енергийна ефективност		B	B
Максимална работна температура	°C	95	95
Номинално налягане	bar	6	6

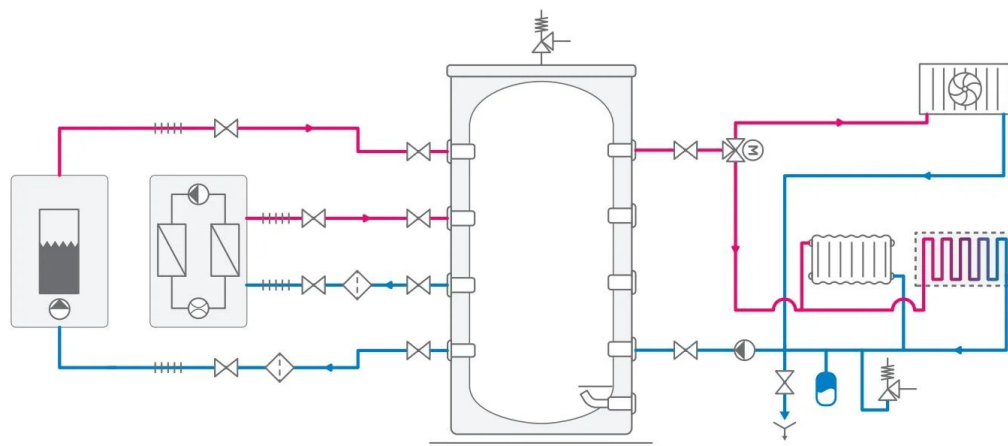


МОДЕЛ	TESY EV 50 40	TESY EV 80 46
AV	муфа за обезвъздушаване	G3/4
D	Дренажен отвор	G1 1/2
L1	Ниво 1	G1 1/4
L2	Ниво 2	G1 1/4
L3	Ниво 3	G1 1/4
L4	Ниво 4	G1 1/4

Обозначения на резбите съгласно EN ISO 228-1!

Размери ±5mm	TESY EV 50 40	TESY EV 80 46
h	mm	865
q	mm	718
r	mm	528
s	mm	338
t	mm	148
R	mm	953
ØC	mm	400
ØD	mm	300

ПРИМЕРНА СХЕМА ЗА ИНСТАЛАЦИЯ И СВЪРЗВАНЕ



ЕМАЙЛИРАНИ И НЕЕМАЙЛИРАНИ БУФЕРНИ СЪДОВЕ СЕРИЯ „АНТИ КОНДЕНЗ“ ЗА ТЕРМОПОМПЕНИ СИСТЕМИ

3
Bar

ЕМАЙЛИРАНИ



НЕЕМАЙЛИРАНИ



БУФЕРНИ СЪДОВЕ СЕРИЯ „АНТИ КОНДЕНЗ“ ЗА ТЕРМОПОМПЕНИ СИСТЕМИ

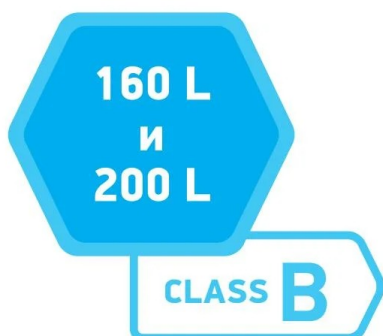
Буферни съдове, специално проектирани за вграждане в термopомпени системи.

Гамата включва модели с обем 100 L, 160 L и 200 L, подовостоящи, без теплообменник.

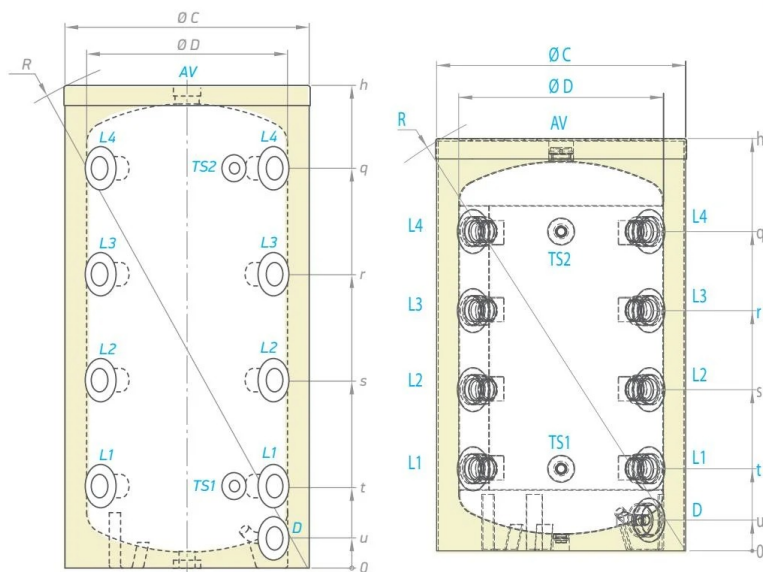
Предимства:

- Оптимална работа в режим на отопление и охлаждане.
- **РЕШЕНИЕ „АНТИ КОНДЕНЗ“.** Допълнителна изолация около всички входове и изходи, която предотвратява образуването на конденз в режим на охлаждане.
- Висока енергийна ефективност от **КЛАС А** (100 L) и **КЛАС В** (160-200 L).
- 4 входа и 4 изхода с размер G 1½ за висок дебит.
- Допълнителни муфи за обезвъздушаване и дренаж.
- Иновативни стратификационни дюзи при всички входове и изходи.
- 2 джоба за термосензори (1 при модела с обем 100 L).

ЕМАЙЛИРАНИ БУФЕРНИ СЪДОВЕ с решение “Анти конденз”



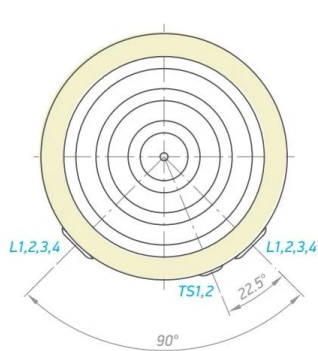
МОДЕЛ		TESY EV 160 60 ACF W	TESY EV 200 60 ACF W
Арт. №	№	305932	305933
Обем	L	163	202
Нетно тегло	kg	44	49
Изолация	mm	50	50
Топлинни загуби $\Delta T45K$	W	49	56
Клас на енергийна ефективност		B	B
Максимална работна температура	°C	95	95
Номинално налягане	bar	3	3



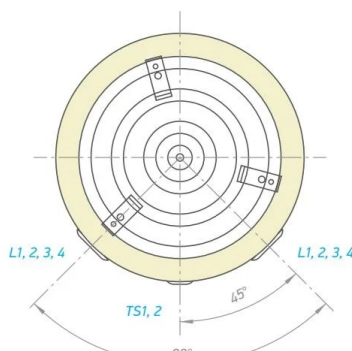
МОДЕЛ	TESY EV 160 60 ACF W	TESY EV 200 60 ACF W
TS1	Джоб за термосензор, ниво 1	G1/2
AV	муфа за обезвъздушаване	G1 1/2
D	Дренажен отвор	G3/4
L1	Ниво 1	G1 1/2
L2	Ниво 2	G1 1/2
L3	Ниво 3	G1 1/2
L4	Ниво 4	G1 1/2

Обозначения на резбите съгласно EN ISO 228-1!

Размери ±5mm	TESY EV 160 60 ACF W	TESY EV 200 60 ACF W
h	mm	1007
q	mm	779
r	mm	586
s	mm	393
t	mm	200
u	mm	75
R	mm	1176
ØC	mm	600
ØD	mm	500

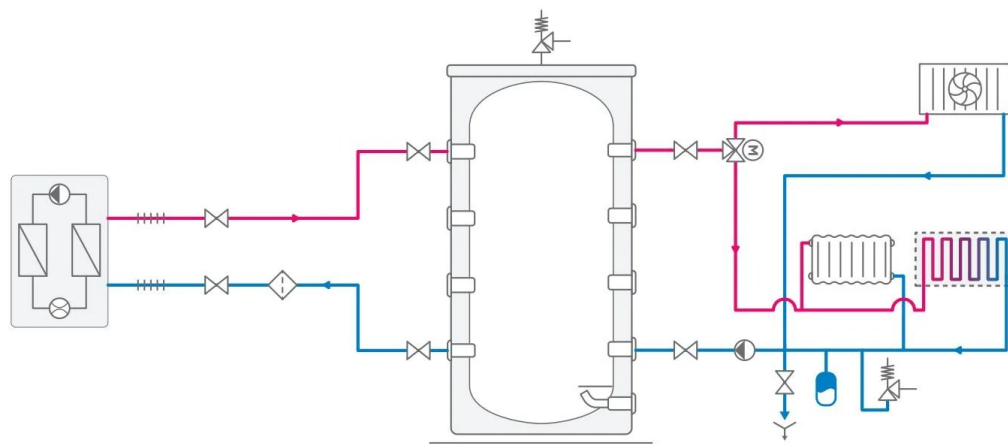


TESY EV 200 60 ACF W



TESY EV 160 60 ACF W

ПРИМЕРНА СХЕМА ЗА ИНСТАЛАЦИЯ И СВЪРЗВАНЕ



НЕЕМАЙЛИРАНИ БУФЕРНИ СЪДОВЕ за термопомпени системи

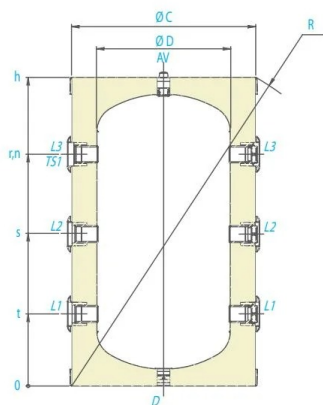
без топлообменници



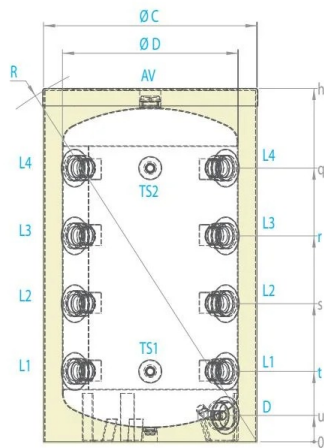
МОДЕЛ		TESY V 100 55 ACF W	TESY V 160 60 ACF W	TESY V 200 60 ACF W
Арт. №	№	305432	305433	305434
Обем	L	101	163	202
Нетно тегло	kg	30	40	47
Изолация	mm	50	50	50
Топлинни загуби $\Delta T45K$	W	34	49	56
Клас на енергийна ефективност		A	B	B
Максимална работна температура	°C	95	95	95
Номинално налягане	bar	3	3	3



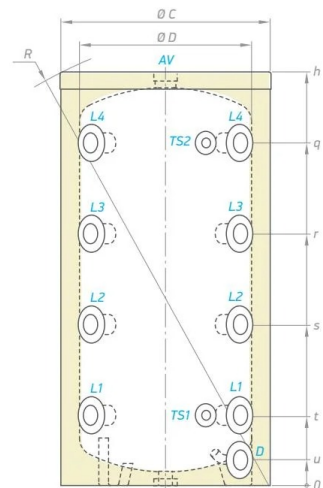
Неемайлрани буферни съдове с решение „Анти конденз“ | без топлообменници | 100 L д 200 L



TESY V 100 55 ACF W



TESY V 160 60 ACF W



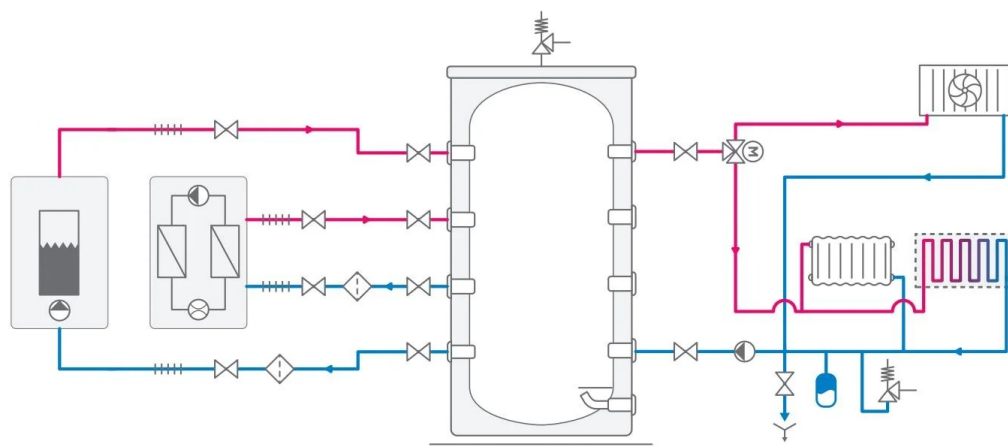
TESY V 200 60 ACF Wv

МОДЕЛ		TESY V 100 55 ACF W	TESY V 160 60 ACF W	TESY V 200 60 ACF W
TS1	джоб за термосензор, ниво 1	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	джоб за термосензор, ниво 2	-	G1/2	G1/2
AV	муфа за обезвъздушаване	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
D	Дренажен отвор	G3/4	G3/4	G3/4
L1	Ниво 1	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L2	Ниво 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L3	Ниво 3	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L4	Ниво 4	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Обозначения на резбите съгласно EN ISO 228-1!

Размери ±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	400	600	600
ØD	mm	560	500	500

ПРИМЕРНА СХЕМА ЗА ИНСТАЛАЦИЯ И СВЪРЗВАНЕ



БУФЕРНИ СЪДОВЕ



ПРЕДИМСТВА

БУФЕРНИ СЪДОВЕ ЗА ОТОПЛИТЕЛНИ СИСТЕМИ

Широка гама от буферни съдове, предназначени за затворени отоплителни системи.

Гамата включва модели с обем 200 L до 2000 L с два, един или без топлообменници.

Предимства:

- Четири джоба за термосензори.
- Високоэффективна изолация от полиуретанова пяна без хлорофлуоровъглероди за модели с обем от 200 L до 500 L.
- Високоэффективна **ПОЛИЕСТЕРНА ИЗОЛАЦИЯ С ВЪЗМОЖНОСТ ЗА ДЕМОНТАЖ** за модели с обем от 800 L до 2000 L.
- Топлообменници с голяма повърхност.

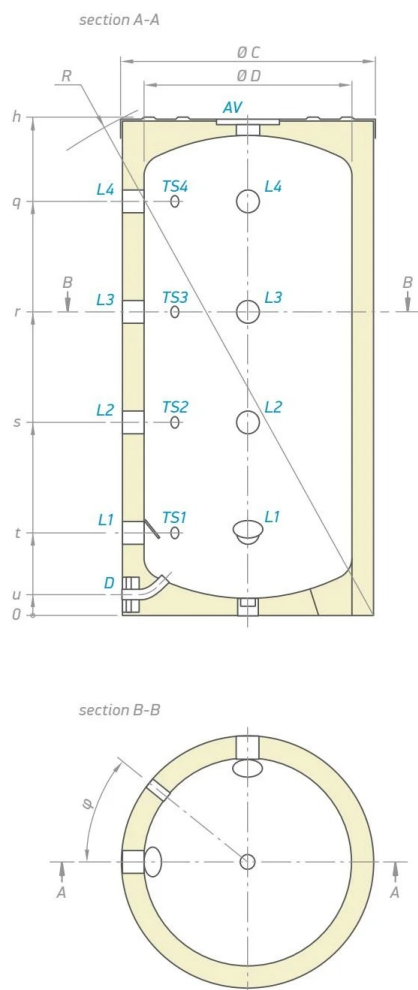
➤ БУФЕРНИ СЪДОВЕ

без топлообменници

200 L
 до
 500 L



МОДЕЛ		TESY V 200 60 P4	TESY V 300 65 P4	TESY V 400 75 P4	TESY V 500 75 P4
Арт. №	№	300632	300634	300635	300636
Обем	L	202	294	406	497
Нетно тегло	kg	47	55	69	81,2
Изолация	mm	50	50	50	50
Топлинни загуби ΔT45K	W	59	68	91	95
Клас на енергийна ефективност		B	B	C	C
Максимална работна температура	°C	95	95	95	95
Номинално налягане	bar	3	3	3	3

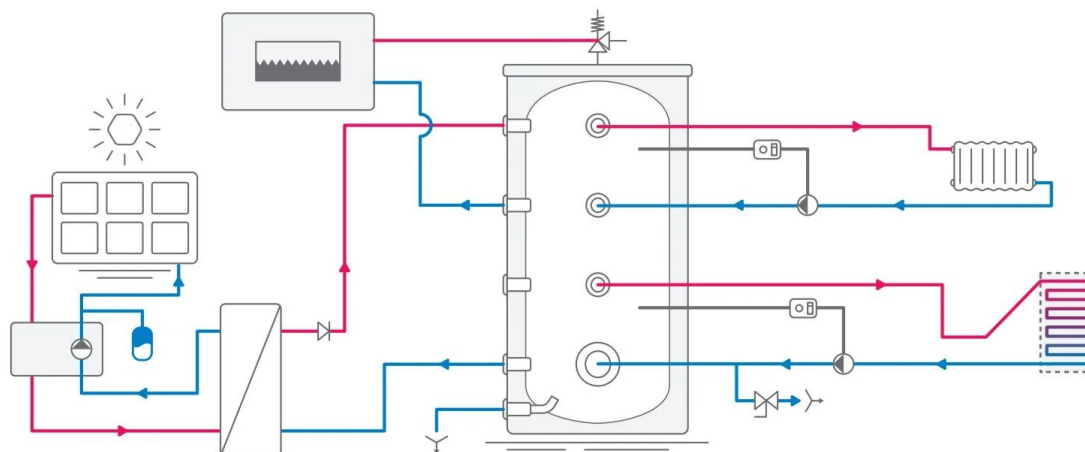


МОДЕЛ	TESY V 200 60 P4	TESY V 300 65 P4	TESY V 400 75 P4	TESY V 500 75 P4
TS1	джоб за термосензор, ниво 1	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	джоб за термосензор, ниво 2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	джоб за термосензор, ниво 3	G1/2	G1/2	G1/2
TS4	джоб за термосензор, ниво 4	G1/2	G1/2	G1/2
AV	муфа за обезвъздушаване	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
D	Дренажен отвор	G3/4	G3/4	G3/4
L1	Ниво 1	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L2	Ниво 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L3	Ниво 3	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L4	Ниво 4	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Обозначения на резбите съгласно EN ISO 228-1!

Размери ±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
Ψ	°	45	45	22,5	22,5
R	mm	1345	1565	1596	1837
ØC	mm	600	650	750	750
ØD	mm	500	550	650	650

ПРИМЕРНА СХЕМА ЗА ИНСТАЛАЦИЯ И СВЪРЗВАНЕ



БУФЕРНИ СЪДОВЕ

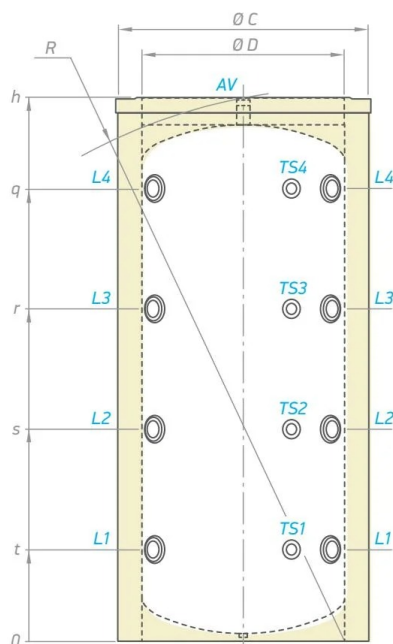
без топлообменници

**800 L
до
2000 L**



МОДЕЛ		TESY V 800 99 P4	TESY V 1000 99 P4	TESY V 1500 120 P4	TESY V 2000 130 P4
Арт. №	№	303896	303897	303893	303894
Обем	L	805	902	1476	1904
Нетно тегло	kg	124	140	228	271
Изолация	mm	100	100	100	100
Топлинни загуби $\Delta T 45K$	W	128	136	158	183
Клас на енергийна ефективност		C	C	C	C
Максимална работна температура	°C	95	95	95	95
Номинално налягане	bar	3	3	3	3

Изолацията от нетънък полиестер, която може да се демонтира, се използва за моделите с обем от 800 L до 2000 L.

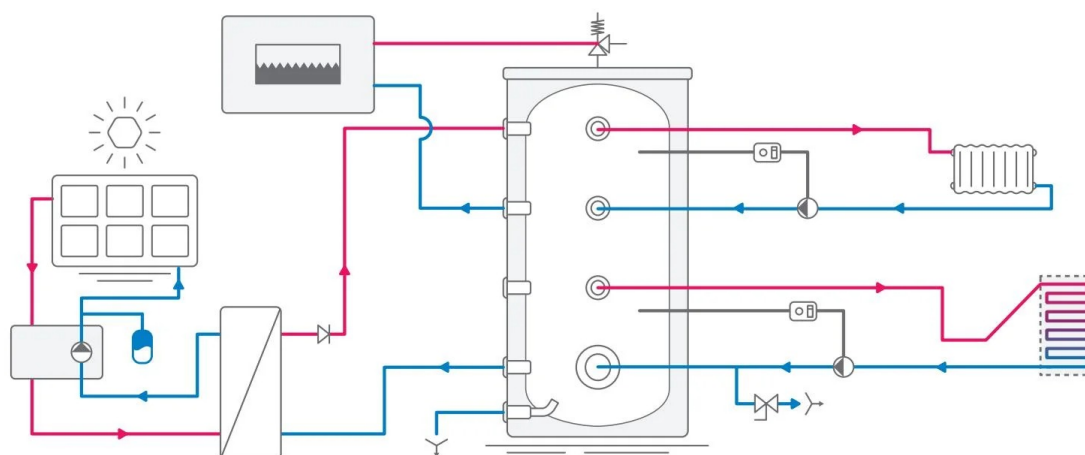


МОДЕЛ	TESY V 800 99 P4	TESY V 1000 99 P4	TESY V 1500 120 P4	TESY V 2000 130 P4
TS1	джоб за термосензор, ниво 1	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	джоб за термосензор, ниво 2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	джоб за термосензор, ниво 3	G1/2	G1/2	G1/2
TS4	джоб за термосензор, ниво 4	G1/2	G1/2	G1/2
AV	муфа за обезвъздушаване	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L1	Ниво 1	G1 1/2	G2	G2
L2	Ниво 2	G1 1/2	G2	G2
L3	Ниво 3	G1 1/2	G2	G2
L4	Ниво 4	G1 1/2	G2	G2

Обозначения на резбите съгласно EN ISO 228-1!

Размери ±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

ПРИМЕРНА СХЕМА ЗА ИНСТАЛАЦИЯ И СВЪРЗВАНЕ



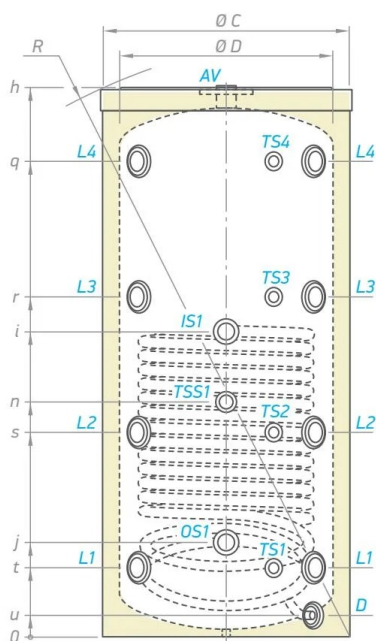
БУФЕРНИ СЪДОВЕ

с един топлообменник

**200 L
до
500 L**



МОДЕЛ		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
Арт. №	№	302172	302173	300612	300624
Обем	L	195	283	394	480
Нетно тегло	kg	55	80	88	104
Изолация	mm	50	50	50	50
Площ на топлообменник S1	m²	0,96	1,45	1,65	2,25
Обем на топлообменник S1	L	5,80	8,80	10,00	13,70
Топлинни загуби ΔT45K	W	59	68	91	95
Клас на енергийна ефективност		B	B	C	C
Максимална работна температура	°C	95	95	95	95
Максимална работна температура of heat exchanger	°C	110	110	110	110
Номинално налягане	bar	8	8	8	8
Номинално налягане на топлообменника	bar	3	3	3	3

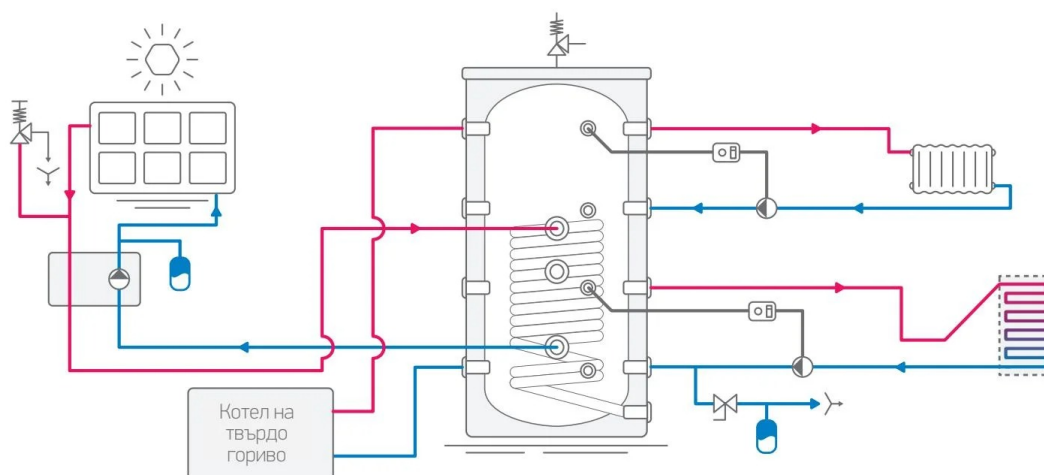


МОДЕЛ	TESY V 9 S 200 60 P4	TESY V 12 S 300 65 P4	TESY V 11 S 400 75 P5	TESY V 15 S 500 75 P5
IS1	вход на топлообменника	G1	G1	G1
OS1	изход на топлообменника	G1	G1	G1
TS1	дъно за термосензор, ниво 1	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	дъно за термосензор, ниво 2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	дъно за термосензор, ниво 3	G1/2	G1/2	G1/2
TS4	дъно за термосензор, ниво 4	G1/2	G1/2	G1/2
TSS1	дъно за термосензор, топлообменник	G1/2	G1/2	G1/2
L1	Ниво 1	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L2	Ниво 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L3	Ниво 3	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L4	Ниво 4	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Обозначения на резбите съгласно EN ISO 228-1!

Размери ±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

ПРИМЕРНА СХЕМА ЗА ИНСТАЛАЦИЯ И СВЪРЗВАНЕ



БУФЕРНИ СЪДОВЕ

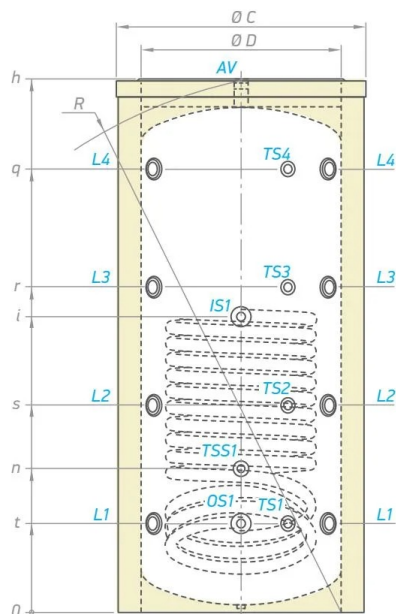
с един топлообменник

**800 L
до
2000 L**



МОДЕЛ		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
Арт. №	№	303889	303899	303887	303892
Обем	L	776	866	1439	1853
Нетно тегло	kg	154	176	339	339
Изолация	mm	100	100	100	100
Площ на топлообменник S1	m²	3,10	3,30	3,47	4,50
Обем на топлообменник S1	L	26,20	31,30	31,40	41,60
Топлинни загуби ΔT45K	W	128	136	158	183
Клас на енергийна ефективност		C	C	C	C
Максимална работна температура	°C	95	95	95	95
Максимална работна температура of heat exchanger	°C	110	110	110	110
Номинално налягане	bar	8	8	8	8
Номинално налягане на топлообменника	bar	3	3	3	3

Изолацията от нетънък полиестер, която може да се демонтира, се използва за моделите с обем от 800 L до 2000 L.

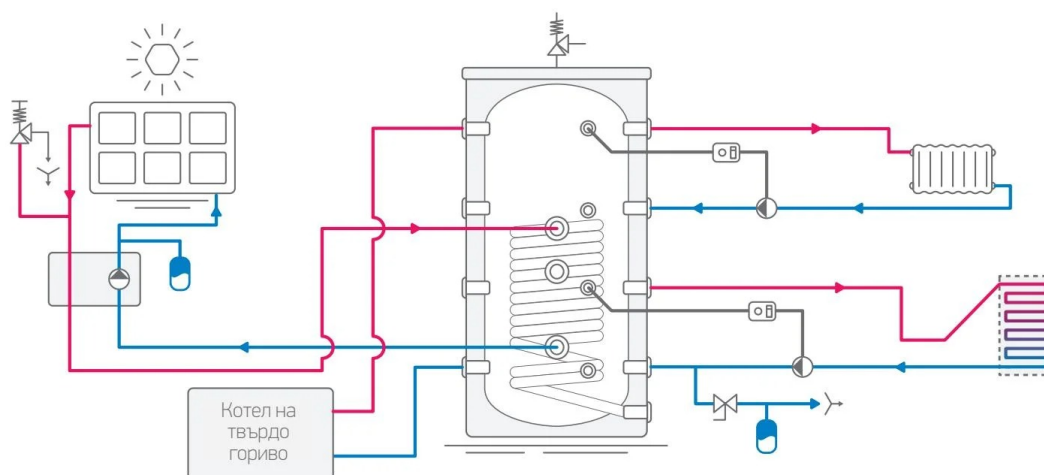


МОДЕЛИ	TESY V 12 S 800 99 P5	TESY V 15 S 1000 99 P5	TESY V 12 S 1500 120 P5	TESY V 15 S 2000 130 P5
IS1	вход на топлообменника	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS1	изход на топлообменника	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
TS1	джоб за термосензор, ниво 1	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	джоб за термосензор, ниво 2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	джоб за термосензор, ниво 3	G1/2	G1/2	G1/2
TS4	джоб за термосензор, ниво 4	G1/2	G1/2	G1/2
TSS1	джоб за термосензор, топлообменник	G1/2	G1/2	G1/2
L1	Ниво 1	G1 1/2	G2	G2
L2	Ниво 2	G1 1/2	G2	G2
L3	Ниво 3	G1 1/2	G2	G2
L4	Ниво 4	G1 1/2	G2	G2

Обозначения на резбите съгласно EN ISO 228-1!

Размери ±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

ПРИМЕРНА СХЕМА ЗА ИНСТАЛАЦИЯ И СВЪРЗВАНЕ



БУФЕРНИ СЪДОВЕ

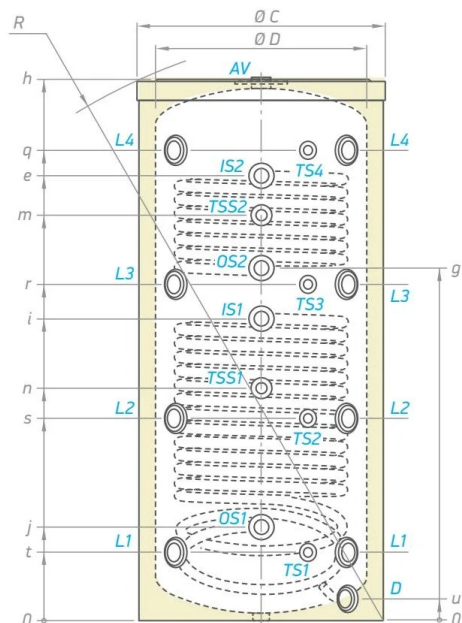
с два теплообменника

**400 L
до
500 L**



МОДЕЛ		TESY V 11/5 S2 400 75 P6	TESY V 15/7 S2 500 75 P6
Арт. №	№	300613	300625
Обем	L	388	472
Нетно тегло	kg	98	123
Изоляция	mm	50	50
Площ на теплообменник S1	m²	1,65	2,25
Обем на теплообменник S1	L	10,00	13,70
Площ на теплообменник S2	m²	0,76	1,04
Обем на теплообменник S2	L	4,60	6,40
Топлинни загуби ΔT45K	W	91	95
Клас на енергийна ефективност		C	C
Максимална работна температура	°C	95	95
Максимална работна температура на теплообменника	°C	110	110
Номинално налягане	bar	3	3
Номинално налягане на теплообменника	bar	6	6

Буферни съдове | с два теплообменника | 400 L до 500 L

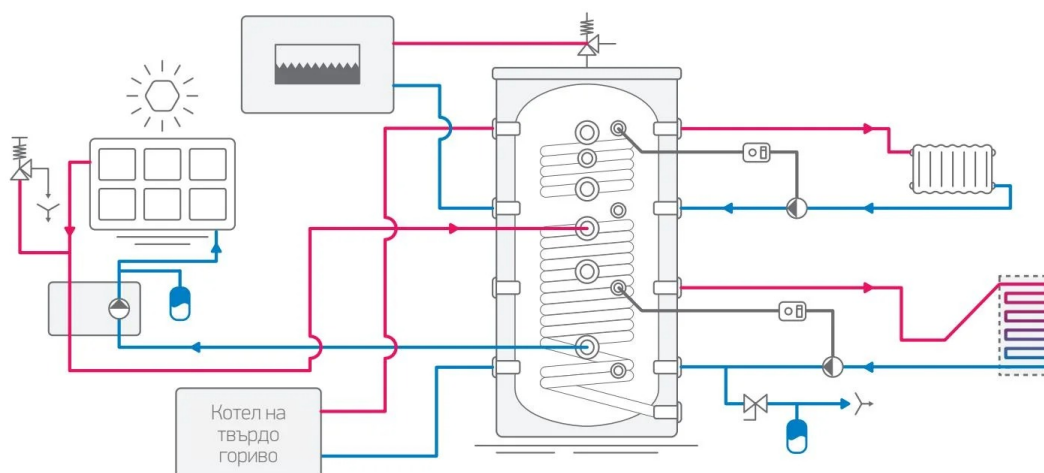


МОДЕЛ		TESY V 11/5 S2 400 75 P6	TESY V 15/7 S2 500 75 P6
IS1	вход на теплообменника	G1	G1
OS1	изход на теплообменника	G1	G1
IS2	вход на теплообменника	G1	G1
OS2	изход на теплообменника	G1	G1
TS1	джоб за термосензор, ниво 1	G1/2	G1/2
TS2	джоб за термосензор, ниво 2	G1/2	G1/2
TS3	джоб за термосензор, ниво 3	G1/2	G1/2
TS4	джоб за термосензор, ниво 4	G1/2	G1/2
TSS1	джоб за термосензор, теплообменник	G1/2	G1/2
TSS2	джоб за термосензор, теплообменник	G1/2	G1/2
L1	Ниво 1	G1 1/2	G1 1/2
L2	Ниво 2	G1 1/2	G1 1/2
L3	Ниво 3	G1 1/2	G1 1/2
L4	Ниво 4	G1 1/2	G1 1/2

Обозначения на резбите съгласно EN ISO 228-1!

Размери ±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

ПРИМЕРНА СХЕМА ЗА ИНСТАЛАЦИЯ И СВЪРЗВАНЕ



БУФЕРНИ СЪДОВЕ

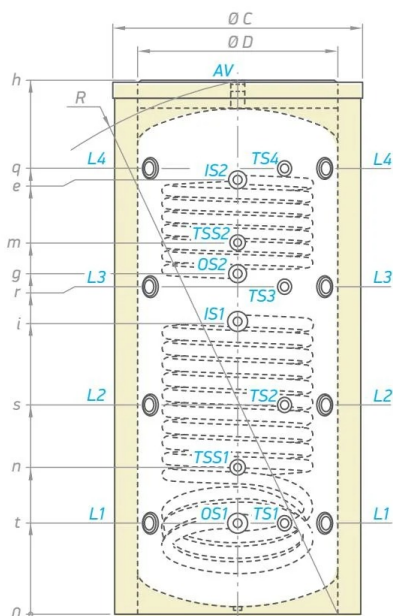
с два теплообменника

**800 L
до
2000 L**



МОДЕЛ		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
Арт. №	№	303891	303900	303890	303870
Обем	L	766	855	1415	1822
Нетно тегло	kg	173	202	376	386
Изолация	mm	100	100	100	100
Площ на теплообменник S1	m²	2,89	3,30	3,47	4,50
Обем на теплообменник S1	L	26,20	29,00	30,00	41,60
Площ на теплообменник S2	m²	1,54	1,31	2,30	2,70
Обем на теплообменник S2	L	9,40	7,90	20,50	25,20
Топлинни загуби ΔT45K	W	128	136	158	183
Клас на енергийна ефективност		C	C	C	C
Максимална работна температура	°C	95	95	95	95
Максимална работна температура of heat exchanger	°C	110	110	110	110
Номинално налягане	bar	3	3	3	3
Номинално налягане на теплообменника	bar	6	6	6	6

Изолацията от нетънък полиестер, която може да се демонтира, се използва за моделите с обем от 800 L до 2000 L.

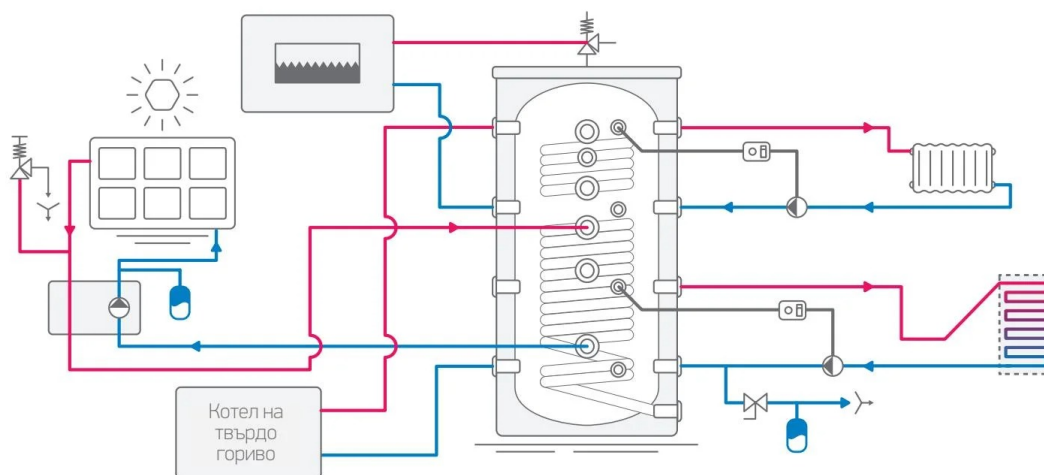


МОДЕЛ		TESY V 12/9 S2 800 99 P6	TESY V 15/9 S2 1000 99 P6	TESY V 12/8 S2 1500 120 P6	TESY V 15/9 S2 2000 130 P6
IS1	вход на теплообменника	G1	G1	G1 1/2	G1 1/2
OS1	изход на теплообменника	G1	G1	G1 1/2	G1 1/2
IS2	вход на теплообменника	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS2	изход на теплообменника	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
TS1	дъжб за термосензор, ниво 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	дъжб за термосензор, ниво 2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	дъжб за термосензор, ниво 3	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS4	дъжб за термосензор, ниво 4	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TSS1	дъжб за термосензор, теплообменник	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TSS2	дъжб за термосензор, теплообменник	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
L1	Ниво 1	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
L2	Ниво 2	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
L3	Ниво 3	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
L4	Ниво 4	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2

Обозначения на резбите съгласно EN ISO 228-1!

Размери ±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

ПРИМЕРНА СХЕМА ЗА ИНСТАЛАЦИЯ И СВЪРЗВАНЕ



КОМБИНИРАНИ БУФЕРНИ СЪДОВЕ С ГОФРИРАНА ХИГИЕННА СЕРПЕНТИНА ОТ НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА



КОМБИНИРАНИ БУФЕРНИ СЪДОВЕ ЗА ОТОПЛИТЕЛНИ СИСТЕМИ И БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА

Буферни съдове за отоплителни системи, комбинирани с производство на гореща вода за битови нужди.

Водата за битови нужди се отоплява чрез непрекъснато протичане през гофрираната серпентина от неръждаема стомана.

Процесът на производство на битова гореща вода е високоефективен и осигурява ниска консумация на енергия в сравнение със стандартните модели.

Гамата включва модели с обем от 500 L до 1000 L с:

- гофрирана хигиенна серпентина от неръждаема стомана и два топлообменника
- гофрирана хигиенна серпентина от неръждаема стомана и един топлообменник
- гофрирана хигиенна серпентина от неръждаема стомана

Предимства:

- Производство на битова гореща вода чрез хигиенен топлообменник от стомана AISI 316L.
- Подходящ за комбиниране на различни типове ниско- и високотемпературни топлинни източници.
- Максимално работно налягане 10 bar на топлообменника за битова гореща вода.
- Максимална работна температура 95°C на топлообменника за битова гореща вода.
- 4 входа и 4 изхода за свързване на различни типове топлинни източници.
- 4 джоба за термосензори.
- Високоефективна **ПОЛИЕСТЕРНА ИЗОЛАЦИЯ С ВЪЗМОЖНОСТ ЗА ДЕМОНТАЖ** за модели с обем 800 L и 1000 L.

КОМБИНИРАНИ БУФЕРНИ СЪДОВЕ

с гофрирана хигиенна серпентина от неръждаема стомана

**500 L
до
1000 L**

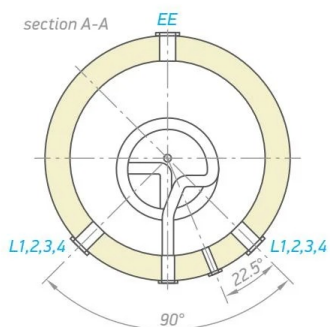
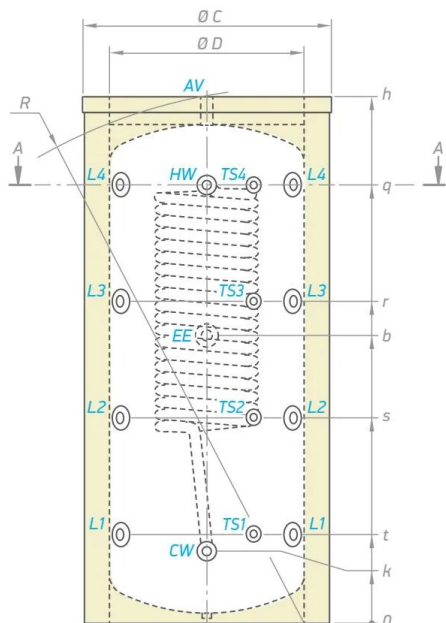


МОДЕЛ		TESY V 500 75 HYG 5.0	TESY V 800 99 HYG 5.5 HE	TESY V 1000 99 HYG 5.5 HE
Арт. №	№	303530	303844	303821
Номинален капацитет на буферния съд	L	470	757	874
Нетно тегло	kg	110	138	149
Изолация	mm	50	100	100
Площ на хигиенния топлообменник	m²	5,00	5,50	5,50
Номинален обем на хигиенния топлообменник	L	26,00	28,00	28,00
Топлинни загуби ΔT45K	W	95,00	128,00	136,00
Клас на енергийна ефективност		C	C	C
Максимална работна температура	°C	95	95	95
Максимална работна температура на хигиенния топлообменник	°C	95	95	95
Номинално налягане на буферния съд	bar	3	3	3
Номинално налягане на хигиенния топлообменник	bar	10	10	10
Количество гореща вода, източена при (θс + 30) или повече. Предавателно подгръване на водосъдържателя до 60°C.	L (DHW flow rate, l/min)	193.3 (30.0)	252.3 (30.0)	332.9 (30.0)

Изолацията от нетънък полиестер, която може да се демонтира, се използва за моделите с обем от 800 L до 2000 L.



Комбинирани буферни съдове | с гофрирана хигиенна серпентина от неръждаема стомана | 500 L до 1000 L

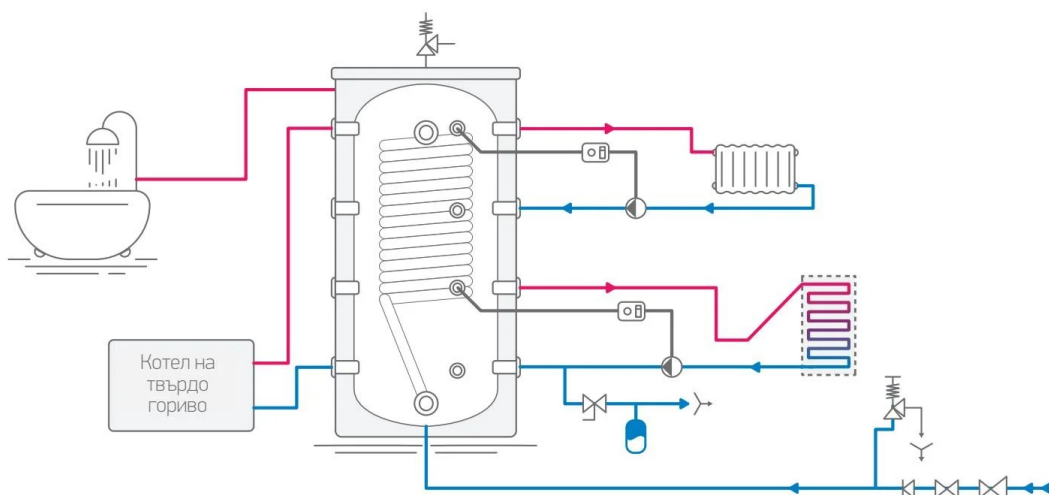


МОДЕЛ	TESY V 500 75 HYG 5.0	TESY V 800 99 HYG5.5 HE	TESY V 1000 99 HYG5.5 HE
CW	вход за студена вода	G1	G1 1/4
HW	изход за топла вода	G1	G1 1/4
TS1	дъно за термосензор, ниво 1	G1/2	G1/2
TS2	дъно за термосензор, ниво 2	G1/2	G1/2
TS3	дъно за термосензор, ниво 3	G1/2	G1/2
TS4	дъно за термосензор, ниво 4	G1/2	G1/2
EE	муфа за електрически нагревател	G1 1/2	G1 1/2
AV	муфа за обезвъздушаване	G1 1/2	G1 1/2
L1	Ниво 1	G1 1/2	G1 1/2
L2	Ниво 2	G1 1/2	G1 1/2
L3	Ниво 3	G1 1/2	G1 1/2
L4	Ниво 4	G1 1/2	G1 1/2

Обозначения на резбите съгласно EN ISO 228-1!

Размери ±5mm		TESY V 500 75 HYG 5.0	TESY V 800 99 HYG5.5 HE	TESY V 1000 99 HYG5.5 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

ПРИМЕРНА СХЕМА ЗА ИНСТАЛАЦИЯ И СВЪРЗВАНЕ



КОМБИНИРАНИ БУФЕРНИ СЪДОВЕ

с гофрирана хигиенна серпентина
от неръждаема стомана и един
топлообменник

500 L
до
1000 L

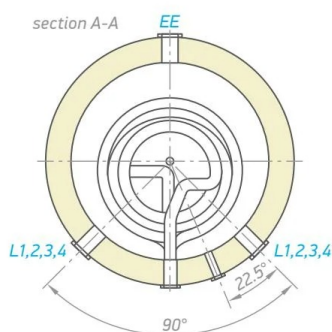
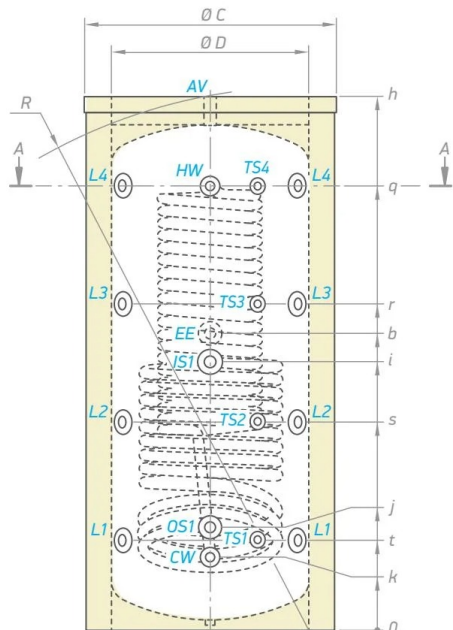


МОДЕЛ		TESY V 11S 500 75 HYG5.0	TESY V 10 S 800 99 HYG5.5 HE	TESY V 10 S 1000 99 HYG5.5 HE
Арт. №	№	303534	303825	303822
Номинален капацитет на буферния съд	L	458	748	838
Нетно тегло	kg	139	174	178
Изолация	mm	50	100	100
Площ на хигиенния теплообменник	m ²	5,00	5,50	5,50
Номинален обем на хигиенния теплообменник	L	26,00	28,00	28,00
Площ на теплообменник S1	m ²	1,65	2,23	2,23
Обем на теплообменник S1	L	10,00	19,20	19,20
Топлинни загуби ΔT45K	W	95	128	136
Клас на енергийна ефективност	C	C	C	C
Максимална работна температура of buffer tank	°C	95	95	95
Максимална работна температура of hygienic heat exchanger	°C	95	95	95
Номинално налягане of buffer tank	bar	3	3	3
Номинално налягане of heat exchanger	bar	6	6	6
Номинално налягане на хигиенния теплообменник	bar	10	10	10
Количество гореща вода, източена при (9с + 30) или повече. Предавателно подгръване на водосъдържателя до 60°C.	L (DHW flow rate, l/min)	193.3 (30.0)	252.3 (30.0)	332.9 (30.0)
Пад в налягането в теплообменник (S1) / при дебит m ³ /h и температура на флуида 80°	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)

Изолацията от нетънък полиестер, която може да се демонтира, се използва за моделите с обем от 800 L и 1000 L.



Комбинирани буферни съдове | с гофрирана хигиенна серпентина от неръждаема стомана и един топлообменник | 500 L до 1000 L

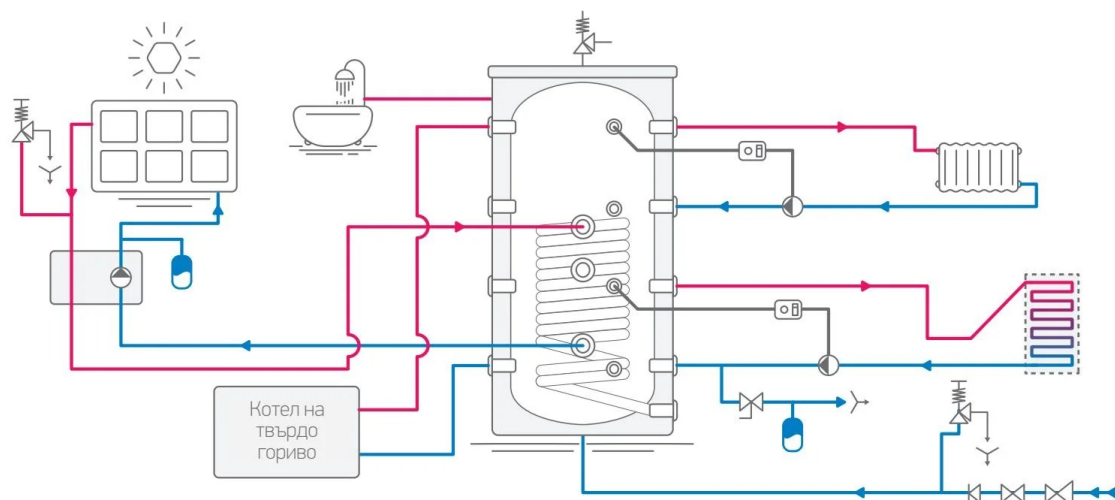


МОДЕЛ		TESY V 11S 500 75 HYG5.0	TESY V 10 S 800 99 HYG5.5 HE	TESY V 10 S 1000 99 HYG5.5 HE
CW	вход за студена вода	G1	G1 1/4	G1 1/4
HW	изход за топла вода	G1	G1 1/4	G1 1/4
IS1	вход на топлообменника	G1	G1 1/2	G1 1/2
OS1	изход на топлообменника	G1	G1 1/2	G1 1/2
TS1	дъно за термосензор, ниво 1	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	дъно за термосензор, ниво 2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	дъно за термосензор, ниво 3	G1/2	G1/2	G1/2
TS4	дъно за термосензор, ниво 4	G1/2	G1/2	G1/2
EE	муфа за електрически нагревател	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
AV	муфа за обезвъздушаване	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L1	Ниво 1	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L2	Ниво 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L3	Ниво 3	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L4	Ниво 4	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Обозначения на резбите съгласно EN ISO 228-1!

Размери ±5mm		TESY V 11S 500 75 HYG5.0	TESY V 10 S 800 99 HYG5.5 HE	TESY V 10 S 1000 99 HYG5.5 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

ПРИМЕРНА СХЕМА ЗА ИНСТАЛАЦИЯ И СВЪРЗВАНЕ



КОМБИНИРАНИ БУФЕРНИ СЪДОВЕ

с гофрирана хигиенна серпентина
от неръждаема стомана с два
топлообменника

800 L
до
1000 L

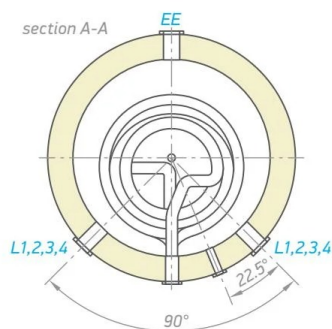
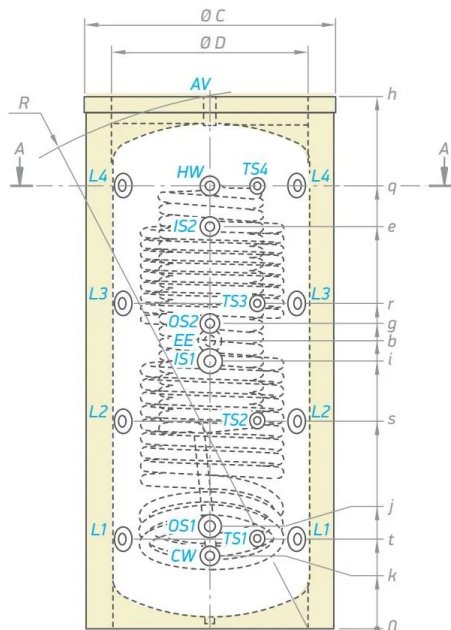


МОДЕЛ		TESY V 10/6 S2 800 99 HYG5.5 HE	TESY V 10/9 S2 1000 99 HYG5.5 HE
Арт. №	№	303829	303830
Номинален капацитет на буферния съд	L	738	827
Нетно тегло	kg	186	210
Изолация	mm	100	100
Площ на хигиенния теплообменник	m²	5,50	5,50
Номинален обем на хигиенния теплообменник	L	28,00	28,00
Площ на теплообменник S1	m²	2,23	2,23
Обем на теплообменник S1	L	19,20	19,20
Площ на теплообменник S2	m²	1,00	1,54
Обем на теплообменник S2	L	5,90	8,70
Топлинни загуби ΔT45K	W	128	136
Клас на енергийна ефективност		C	C
Максимална работна температура на буферния съд	°C	95	95
Максимална работна температура на хигиенния теплообменник	°C	95	95
Номинално налягане на буферния съд	bar	3	3
Номинално налягане на хигиенния теплообменник	bar	10	10
Номинално налягане на теплообменника	bar	6	6
Количество гореща вода, източена при (t _c + 30) или повече. Предавателно подгръване на водосъдържателя до 60°C.	L (DHW flow rate, l/min)	252.3 (30.0)	332.9 (30.0)
Пад в налягането в теплообменник (S1) / при дебит m ³ /h и температура на флуида 80°	mBar (l/min)	71.1 (50.0) 302.8 (100.0)	74.1 (50.0) 301.6 (100.0)
Пад в налягането в теплообменник (S2) / при дебит m ³ /h	mBar (l/min)	112.2 (50.0) 452.4 (100.0)	134.4 (50.0) 563.3 (100.0)

Изолацията от нетънък полиестер, която може да се демонтира, се използва за моделите с обем от 800 L и 1000 L.



Комбинирани буферни съдове | с гофрирана хигиенна серпентина от неръждаема стомана с два топлообменника | 800 L до 1000 L

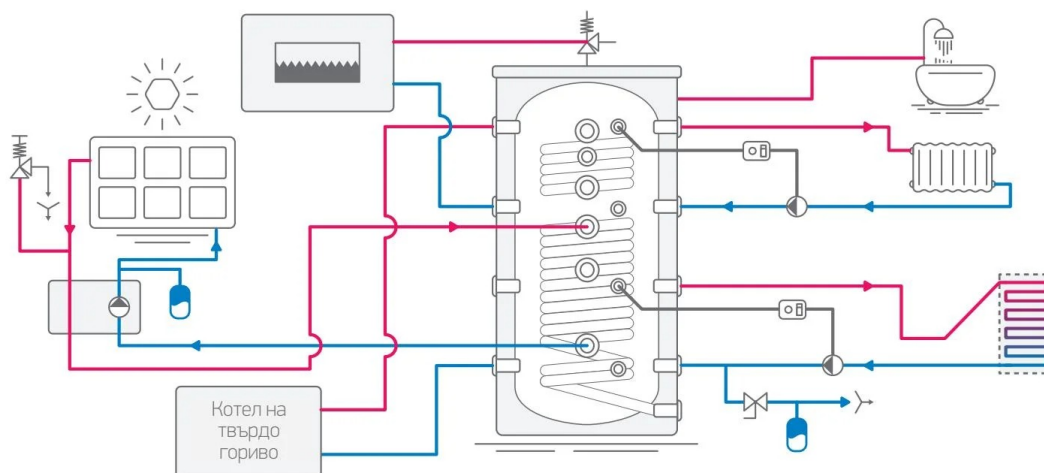


МОДЕЛ		TESY V 10/6 S2 800 99 HYG5.5 HE	TESY V 10/9 S2 1000 99 HYG5.5 HE
CW	вход за студена вода	G1 1/4	G1 1/4
HW	изход за топла вода	G1 1/4	G1 1/4
IS1	вход на топлообменника	G1 1/2	G1 1/2
OS1	изход на топлообменника	G1 1/2	G1 1/2
IS2	вход на топлообменника	G1	G1
OS2	изход на топлообменника	G1	G1
TS1	джоб за термосензор, ниво 1	G1/2	G1/2
TS2	джоб за термосензор, ниво 2	G1/2	G1/2
TS3	джоб за термосензор, ниво 3	G1/2	G1/2
TS4	джоб за термосензор, ниво 4	G1/2	G1/2
EE	муфа за електрически нагревател	G1 1/2	G1 1/2
AV	муфа за обезвъздушаване	G1 1/2	G1 1/2
L1	Ниво 1	G1 1/2	G1 1/2
L2	Ниво 2	G1 1/2	G1 1/2
L3	Ниво 3	G1 1/2	G1 1/2
L4	Ниво 4	G1 1/2	G1 1/2

Обозначения на резбите съгласно EN ISO 228-1!

Размери ±5mm		TESY V 10/6 S2 800 99 HYG5.5 HE	TESY V 10/9 S2 1000 99 HYG5.5 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

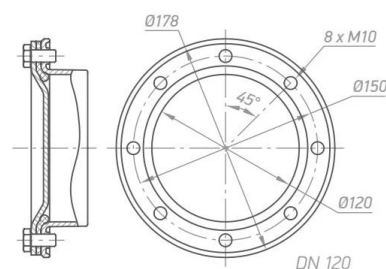
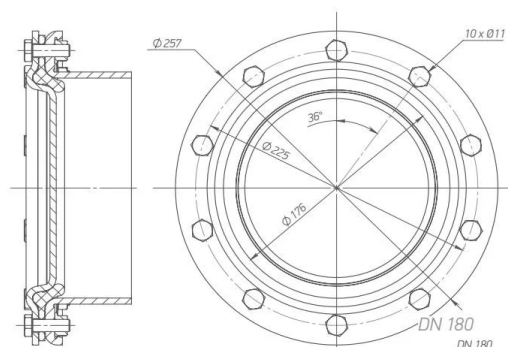
ПРИМЕРНА СХЕМА ЗА ИНСТАЛАЦИЯ И СВЪРЗВАНЕ



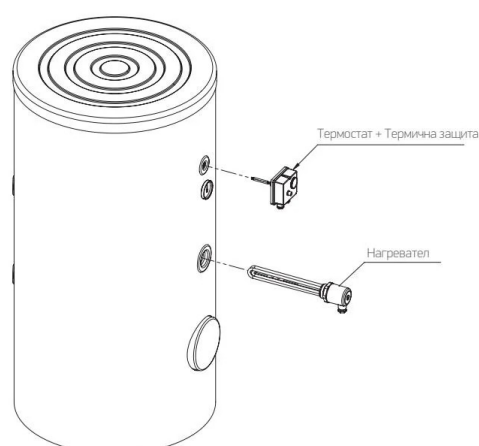
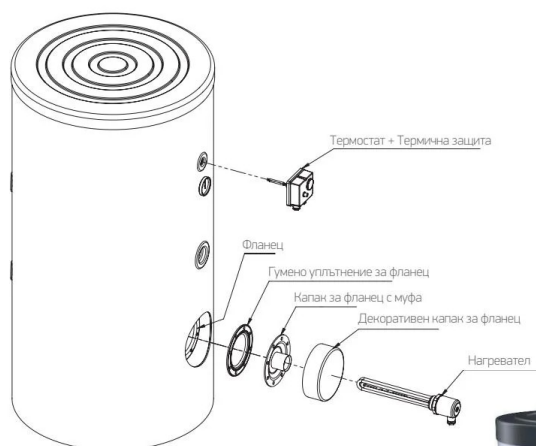
МОДЕЛ	Мощност	Име	Арт. №	Описание
Електрически комплекти				
От 160 L до 500 L	3 kW	Електрически комплект 3 kW - PLUG AND PLAY	301456	Пакетът включва: Гумено уплътнение за фланец Капак за фланец с муфа G 1½" Нагревател 3000 W/230V, L=375mm, G 1½" Термостат + Термична защита 70 ±5°C / 85 ±5°C Вграден щепсел (MB3000 ORW1_230V-64)
	3 kW	Електрически комплект 3 kW	301455	Пакетът включва: Гумено уплътнение за фланец Капак за фланец с муфа G 1½" Нагревател 3000 W/230V - 3x230V, L= 290mm, G 1½" Капилярен термостат + Термична защита 75±4°C / 95 +0/-6°C
	4.5 kW	Електрически комплект 4.5 kW	301457	Пакетът включва: Гумено уплътнение за фланец Капак за фланец с муфа G 1½" Нагревател 4500 W/230V - 3x230V, L=405mm, G 1½" Капилярен термостат + Термична защита 75±4°C / 95 +0/-6°C
	6 kW	Електрически комплект 6 kW	305620	Пакетът включва: Гумено уплътнение за фланец Капак за фланец с муфа G 1½" Нагревател 6000 W/230V - 3x230V, L=440mm, G 1½" Капилярен термостат + Термична защита 75±4°C / 95 +0/-6°C
Електрически комплект без капак за фланец От 800 L до 2000 L	4.5 kW	Електрически комплект 4.5 kW	300560	Пакетът включва: Нагревател 4500 W 230V - 3x230V, L=405mm, G 1½" Капилярен термостат + Термична защита 75±4°C / 95 +0/-6°C
	6 kW	Електрически комплект 6 kW	300562	Пакетът включва: Нагревател 6000 W/230V - 3x230V, L=505mm, G 1½" Капилярен термостат + Термична защита 75±4°C / 95 +0/-6°C
	7.5 kW	Електрически комплект 7.5 kW	300564	Пакетът включва: Нагревател 7500 W/400V - 3x230V, L=615mm, G 1½" Капилярен термостат + Термична защита 75±4°C / 95 +0/-6°C
	12 kW	Електрически комплект 12 kW	304313	Пакетът включва: Нагревател 12000 W/400V - 3x230V, L=520mm, G2" Капилярен термостат + Термична защита 75±4°C / 95 +0/-6°C

МОДЕЛ	Име	Арт. №	Описание
Капак за фланец с муфа за нагревател			
От 160 L до 500 L	Комплект фланец	301459	Пакетът включва: Гумено уплътнение за фланец Капак за фланец с муфа G 1½"
От 800 L до 2000 L	Комплект фланец	305497	Пакетът включва: Гумено уплътнение за фланец Капак за фланец с муфа G2"
От 800 L до 2000 L	Комплект фланец	305496	Пакетът включва: Гумено уплътнение за фланец Капак за фланец с муфа G 1½"

Тип фланец	Приложим за водосъдържатели с обем
DN 120	От 160 L до 500 L
DN 180	От 800 L до 2000 L



МОДЕЛ	Мощност	Име	Арт. №	Описание
Нагреватели				
От 160 L до 500 L	3 kW	Електрически нагревател 3 kW - PLUG AND PLAY	300910	Нагревател 3000 W/230V, G 1½" Вграден термостат + Термична защита 70 ± 5°C / 85 ± 5°C Цепсел (MB3000 ORW1_230V-64)
	3 kW	Електрически нагревател 3 kW	300570	Нагревател 3000 W/230 V трифазен, L= 290mm, G 1½"
	4.5 kW	Електрически нагревател 4.5 kW	300571	Нагревател 4500 W/230 V трифазен, L= 405mm, G 1½"
	6 kW	Електрически нагревател 6 kW	305618	Нагревател 6000 W/230 V трифазен, L= 440mm, G 1½"
От 800 L до 2000 L	6 kW	Електрически нагревател 6 kW	300573	Нагревател 6000 W/230 V трифазен, L= 505mm, G 1½"
	7.5 kW	Електрически нагревател 7.5 kW	300575	Нагревател 7500 W/400 V трифазен, L= 615mm, G 1½"
	12 kW	Електрически нагревател 12 kW	300569	Нагревател 12000 W/400 V трифазен, L= 520mm, G 2"
Нагреватели с вграден термостат + термична защита				
От 160 L до 500 L	3kW	Електрически нагревател 3 kW	305558	Нагревател 3000W/230V трифазен, L= 290mm, G 1½", IP 65
	4.5kW	Електрически нагревател 4.5 kW	305364	Нагревател 4500W/230V трифазен, L= 405mm, G 1½", IP 65
	6kW	Електрически нагревател 6 kW	305365	Нагревател 6000W/230V трифазен, L= 440mm, G 1½", IP 65
	7.5kW	Електрически нагревател 7.5 kW	305366	Нагревател 7500W/400V трифазен, L= 615mm, G 1½", IP 65
От 120 L до 160 L Бойлери с индиректно загряване за монтаж под газови котли	3kW	Нагревател HCWH 3KW UGT	305619	Нагревател 3000W/230V трифазен, L= 700mm, G1 1/2, IP 65
Комбинирани модули за контрол на температурата				
От 160 L до 500 L	Комбиниран модул за контрол /160-500L		300592	Капилярен термостат + Термична защита 90±3°C / 110 +0/-6°C
От 800 L до 2000 L	Комбиниран модул за контрол / 750-2000L		300593	Капилярен термостат + Термична защита 90±3°C / 110 +0/-6°C





БЕЛЕЖКИ



Теси ООД

София Парк, Блок 16 В, ет. 2
1166 София, България

www.tesy.com



Този каталог е рекламен материал и не представлява оферта.
За конкретни модели се свържете с местния представител.

Авторско право © Всички права запазени, 2024 – ТЕСИ ООД.