



TING - INOX



30 years
INOX TRADITION

Think for the future...focus on the present

Компанијата ТИНГ има докажана индустриска традиција и сега е еден од најважните производители на опрема од нерѓосувачки челик во нашата земја. Основана е во 1990 година од страна на Славе Јорданов дипломиран машински инженер, визионер, кој сите свои делувања и одлуки ги насочил на градење и одржување долгорочни, партнерски релации со клиентите базирани на доверба.

Постојано водиме грижа сè што создаваме, секогаш да носи дополнителна вредност за нашите клиенти. Нашиот тим претставува клучен фактор за тоа кои сме, како функционираме и како ја градиме иднината. Вистинската продуктивност и континуираната посветеност произлегуваат од инспирирани и задоволни вработени, мотивирани да се соочат со сите предизвици.

Производствените погони моментално зафаќаат површина од 10 000м2, и компанијата брои околу 120 вработени. Спектарот на групи на производи кој го негуваме опфаќа: процесна опрема за прехранбената индустрија, хемиската и автомобилската, сериско производство на бојлери за домашна и индустриска употреба, хотелиерство и иновативен систем за свежа вода составен од бојлери со бафер танкови и изменувачи на топлина од нерѓосувачки челик. Производите на компанијата се извезуваат во повеќе од 15 држави во светот. Околу 80% од вкупното производство е наменето за извоз, 20% се производи наменети за домашен пазар.

Континуирано инвестираме во нови технологии кои се потребни за нашето производство и нашите клиенти. Особено посветуваме внимание во полето на заварувањето, машинските обработки и примената на технолошки иновации. Постојано се надополнуваме со современи софтверски решенија, нови методи на заварување надополнети со долгогодишната експертиза во индустријата, овозможуваат врвна услуга во согласност со највисоките деловни стандарди и реализација на најкомплексните барања на клиентите.



The Company TING has a proven industrial tradition and is one of the most important manufacturers of stainless-steel equipment in our country. It was founded in 1990 by Slave Jordanov, graduated mechanical engineer, a visionary who directed all his actions and decisions on building and maintaining long-term partnership relations with trusted clients.

We constantly care about everything we create to bring an added value to our customers. Our team is the key factor for who we are, how we function and how we build the future. True productivity and continued dedication arise from inspired and satisfied employees, motivated to face all the challenges.

The production plants currently cover an area of 10 000 m2, and the company has about 120 employees. The range of products that we cherish, includes: process equipment for food industry, chemical and automotive industry, series production of domestic and industrial boilers, hotel equipment and innovative fresh water system consisting of boilers with buffer tanks and heat exchangers made of stainless steel. The company's products are exported to more than 15 countries worldwide. Approximately 80% of the total production is intended for export, 20% are products intended for the domestic market.

We continuously invest in new technologies that are needed for our production and our customers. We pay particular attention to the field of welding, machining and application of technological innovations. We constantly upgrade with modern software solutions, new methods of welding complemented with long-standing industry expertise, which provide top service in accordance with the highest business standards and realization of the most complex customer requirements.



Мисија / Mision

Широк опсег на решенија за минимум потрошувачка и максимален комфорт.

A wide range of solutions, for minimum consumption and maximum comfort.



Визија / Vision

Приспособување и одржување динамичен развој со цел создавање на производи за подобар живот.

Adaptation and maintenance of dynamic development, in order to create products for a better life.



Вредности / Values

- » Континуирано подобрување
- » Биди свој купувач
- » Направи повеќе со помалку
- » Уживај и биди одличен во својата работа
- » Работи тимски
- » Constant improvement
- » Be your own customer
- » Do More With Less
- » Enjoy and be great at your work
- » Play for each other

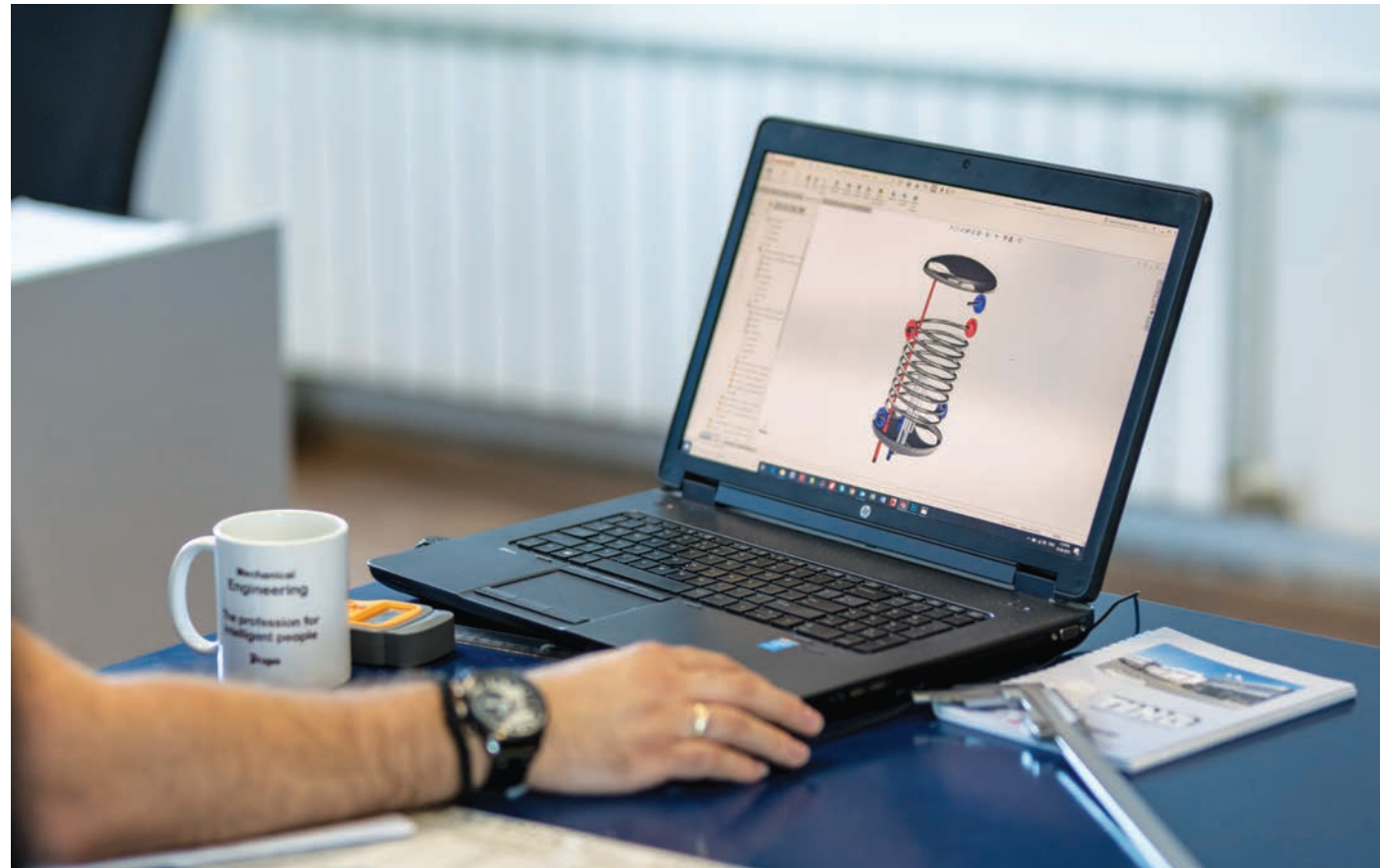
ПРЕДНОСТИ НА ТИНГ - ИНОКС БОЈЛЕРИТЕ: ADVANTAGES OF TING - INOX WATER HEATERS:

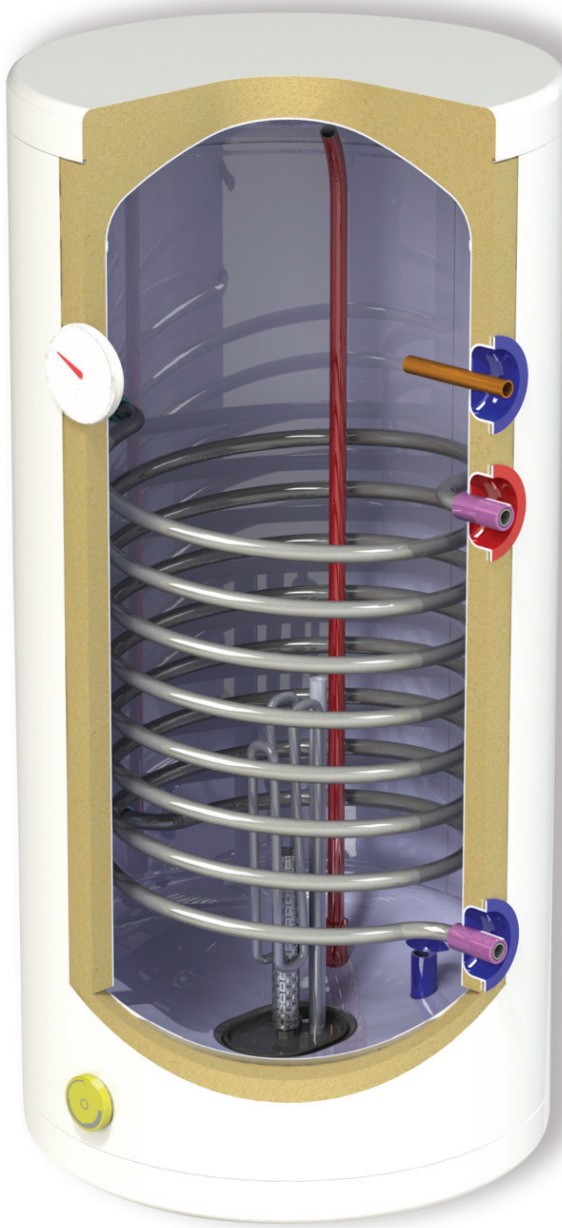
**» Високо квалитетен нерѓосувачки челик /
High quality stainless steel**

**» Сите завари се изработени со висококвалитетен процес TIG,
отстранувајќи ја можноста за појава на корозија /
All welds are made with high quality TIG welding process,
increasing the corrosion resistance**

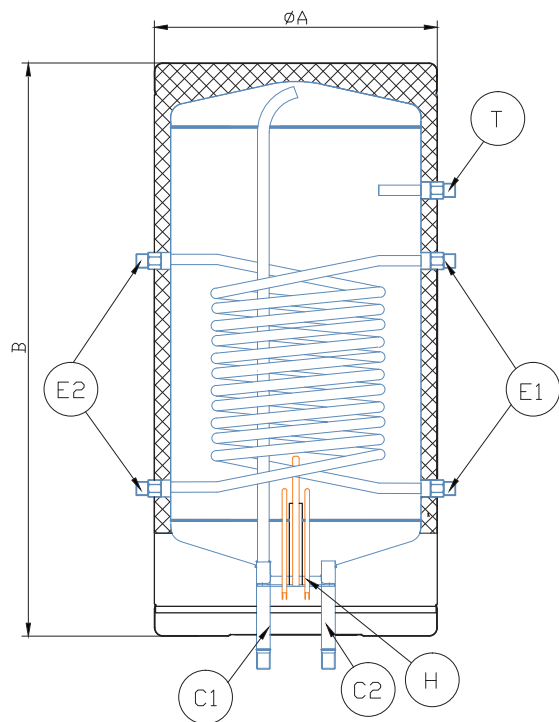
» 100% хемиски третирали / 100% pickled and passivated

**» Високо ефикасна полиуретанска изолација /
Highly - efficient PUR foam insulation**





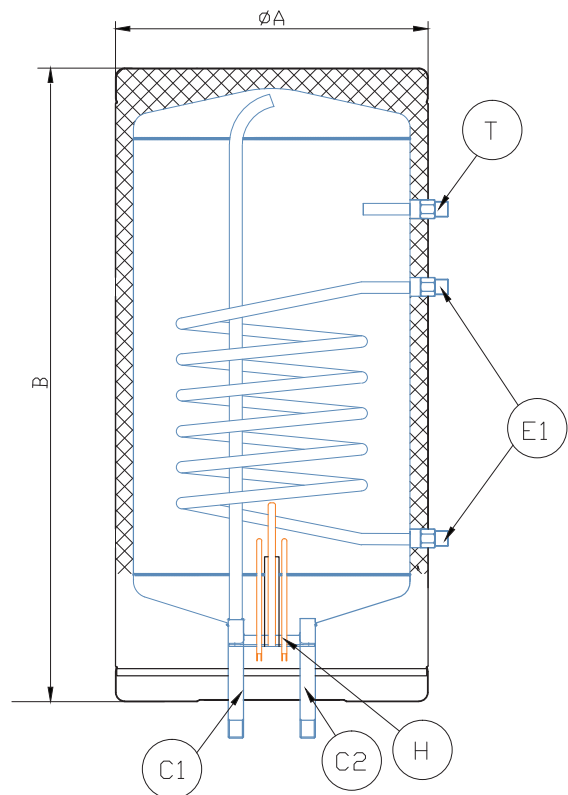
Тип / Type			BVE 60 2SKP	BVE 80 2SKP	BVE 100 2SKP	BVE 120 2SKP	BVE 150 2SKP
Волумен / Capacity		(l)	60	80	100	120	150
Димензии/ Dimensions	A- Дијаметар / Diameter	(mm)	435	435	435	435	435
	B- Висина / Height	(mm)	672	850	1040	1190	1465
Конекции / Connections	Влез на ладна вода / Cold water inlet (C1)	(")	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M
	Излез на топла вода / Hot water outlet (C2)	(")	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M
	Влез / излез на изменувач/ Heat exchange Inlet / outlet (E1)	(")	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M
	Влез/излез на изменувач/ Heat exchange Inlet/outlet (E2)	(")	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M
	Сонда / Thermocouple (T)	(mm)	14	14	14	14	14
Технички податоци/ Technical data	Материјал на казан / Inner tank material	Нерѓосувачки челик / Stainless Steel AISI 304 (1.4301)					
	Грејач / Heating Element (H)	(W)	2500	2500	2500	3000	3000
	Моќност / Power	(V)	220	220	220	220	220
	Изолација / Insulation	Полиуретан 45kg/m³ / Polyurethane Foam CFC Free 45kg/m³					
	Надворешна обвивка / Outer Casing	Ладно валан лим, електрохроматски фарбан -бела боја/ Cold rolled sheet, powder coated-white color					
	Работен притисок / Working pressure	(bar)	6	6	6	6	6
	Макс. Работна-заштитна температура / Max. Working-safety temperature	(° C)	75/99	75/99	75/99	75/99	75/99
	Чистење на заварените споеви / Cleaning welds	RC INOX D/L					
	Степен на заштита од влага / Ingress Protection	IP24					
	Анти корозивен систем / Anti - corrosion system	Магнезиум/ Magnesium					
Маса на празен бојлер / Net weight		(kg)	20,4	23,4	27,4	31,5	35



- ЛЕГЕНДА / LEGEND:
- 1. A - Дијаметар/Diameter
 - 2. B - Висина/Height
 - 3. C1 - Излез на топла вода / Hot water outlet
 - 4. C2 - Влез на ладна вода / Cold water inlet
 - 5. E1 - Влез / излез на изменувач/ Heat exchanger Inlet / outlet
 - 6. E2 - Влез / излез на изменувач/ Heat exchanger Inlet / outlet
 - 7. T - Сонда / Thermocouple
 - 8. H - Грејач / Heating Element



Тип/Type			BVE 60 SKP	BVE 80 SKP	BVE 100 SKP	BVE 120 SKP	BVE 150 SKP
Волумен / Capacity		(l)	60	80	100	120	150
Димензии/ Dimensions	A- Дијаметар / Diameter	(mm)	435	435	435	435	435
	B- Висина / Height	(mm)	672	850	1040	1190	1465
Конекции / Connections	Влез на ладна вода / Cold water inlet (C1)	(")	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M
	Излез на топла вода / Hot water outlet (C2)	(")	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M
	Влез/излез на изменувач (E1) / Heat exchange Inlet/outlet (E1)	(")	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M
	Сонда / Thermocouple (T)	(mm)	14	14	14	14	14
Технички податоци/ Technical data	Материјал на казан / Inner tank material	Нерѓосувачки челик / Stainless Steel AISI 304 (1.4301)					
	Грејач / Heating Element (H)	(W)	2500	2500	2500	3000	3000
	Моќност / Power	(V)	220	220	220	220	220
	Изолација / Insulation	Полиуретан 45kg/m³ / Polyurethane Foam CFC Free 45kg/m³					
	Надворешна обвивка / Outer Casing	Ладно валан лим, електрохроматски фарбан -бела боја/ Cold rolled sheet, powder coated-white color					
	Работен притисок / Working pressure	(bar)	6	6	6	6	6
	Макс. Работна-заштитна температура/ Max. Working-safety temperature	(° C)	75/99	75/99	75/99	75/99	75/99
	Чистење на заварените spojeви / Cleaning welds	RC INOX D/L					
	Степен на заштита од влага / Ingress Protection	IP24					
	Анти корозивен систем / Anti - corrosion system	Магнезиум/ Magnesium					
Маса на празен бојлер / Net weight		(kg)	19,2	22,2	26,2	29,7	33,1

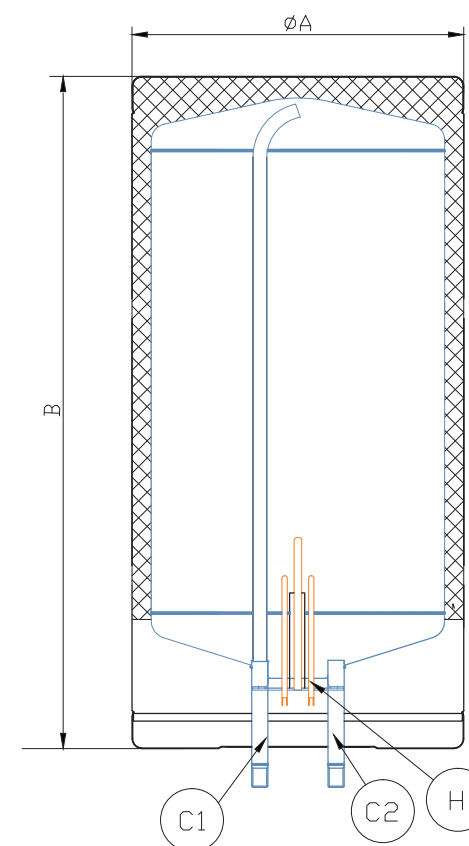


ЛЕГЕНДА / LEGEND:

- 1. A - Дијаметар / Diameter
- 2. B - Висина / Height
- 3. C1 - Излез на топла вода / Hot water outlet
- 4. C2 - Влез на ладна вода / Cold water inlet
- 5. E1 - Влез / излез на изменувач / Heat exchanger Inlet / outlet
- 6. T - Сонда / Thermocouple
- 7. H - Грејач / Heating Element



Тип/Type			BVE 50KP	BVE 60KP	BVE 80KP	BVE 100KP	BVE 120KP	BVE 150KP
Волумен / Capacity		(l)	50	60	80	100	120	150
Димензии / Dimensions	А- Дијаметар / Diameter	(mm)	435	435	435	435	435	435
	В- Висина / Height	(mm)	650	672	850	1040	1190	1465
Конекции / Connections	Влез на ладна вода / Cold water inlet (C1)	(")	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M
	Излез на топла вода / Hot water outlet (C2)	(")	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M
Технички податоци / Technical data	Материјал на казан / Inner tank material	Непрѣсучачки челик / Stainless Steel AISI 304 (1.4301)						
	Грејач / Heating Element (H)	(W)	2500	2500	2500	2500	3000	3000
	Моќност / Power	(V)	220	220	220	220	220	220
	Изолација / Insulation	Полиуретан 45kg/m ³ / Polyurethane Foam CFC Free 45kg/m ³						
	Надворешна обвивка / Outer Casing	Ладно валан лим, електростатски фарбан -бела боја/ Cold rolled sheet, powder coated-white color						
	Работен притисок/ Working pressure	(bar)	6	6	6	6	6	6
	Макс. Работна-заштитна температура/ Max. Working-safety temperature	(°C)	75/99	75/99	75/99	75/99	75/99	75/99
	Чистење на заварените spojeви/ Cleaning welds	RC INOX D/L						
	Степен на заштита од влага/ Ingress Protection	IP24						
	Анти корозивен систем / Anti - corrosion system	Магнезиум/ Magnesium						
	Маса на празен бојлер / Net weight	(kg)	17	18	21	25	28	31,5

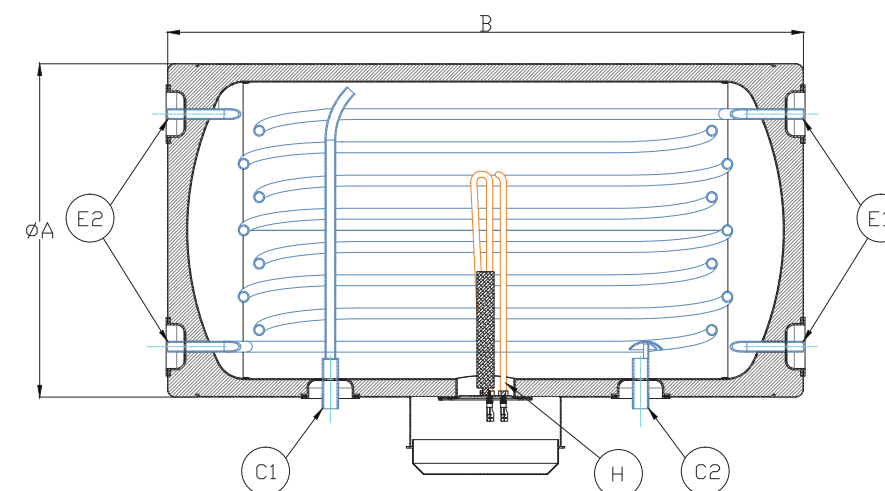


ЛЕГЕНДА / LEGEND:

1. А - Дијаметар / Diameter
2. В - Висина / Height
3. C1 - Излез на топла вода / Hot water outlet
4. C2 - Влез на ладна вода / Cold water inlet
5. H - Грејач / Heating Element

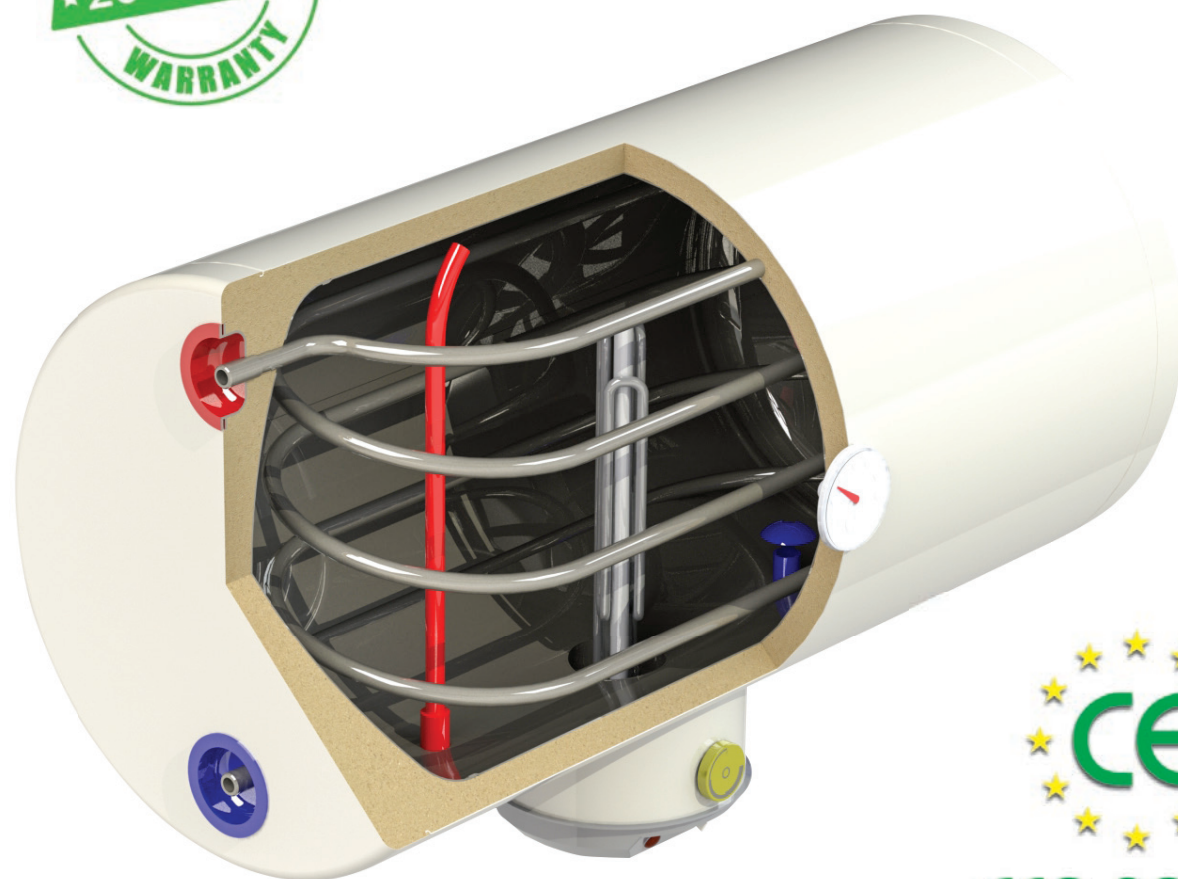


Тип/Type			BHE 60 2SKP	BHE 80 2SKP	BHE 100 2SKP	BHE 120 2SKP	BHE 150 2SKP
Волумен / Capacity		(l)	60	80	100	120	150
Димензии / Dimensions	A- Дијаметар / Diameter	(mm)	435	435	435	435	435
	B- Висина / Height	(mm)	672	850	981	1175	1400
Конекции / Connections	Влез на ладна вода / Cold water inlet (C1)	(")	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M
	Излез на топла вода / Hot water outlet (C2)	(")	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M
	Влез/излез на изменувач (E1) / Heat exchange Inlet/outlet (E1)	(")	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M
	Влез/излез на изменувач (E2) / Heat exchange Inlet/outlet (E2)	(")	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M
Технички податоци/ Technical data	Материјал на казан / Inner tank material	Нерѓосувачки челик / Stainless Steel AISI 304 (1.4301)					
	Грејач / Heating Element (H)	(W)	2500	2500	2500	3000	3000
	Моќност / Power	(V)	220	220	220	220	220
	Изолација / Insulation	Полиуретан 45kg/m ³ / Polyurethane Foam CFC Free 45kg/m ³					
	Надворешна обвивка / Outer Casing	Ладно валан лим, електростатски фарбан -бела боја / Cold rolled sheet, powder coated-white color					
	Работен притисок / Working pressure	(bar)	6	6	6	6	6
	Макс. Работна-заштитна температура / Max. Working-safety temperature	(° C)	75/99	75/99	75/99	75/99	75/99
	Чистење на заварените споеви / Cleaning welds	RC INOX D/L					
	Степен на заштита од влага / Ingress Protection	IP24					
	Анти корозивен систем / Anti - corrosion system	Магнезиум/ Magnesium					
	Маса на празен бојлер / Net weight	(kg)	22,4	25,4	29,4	33,5	37

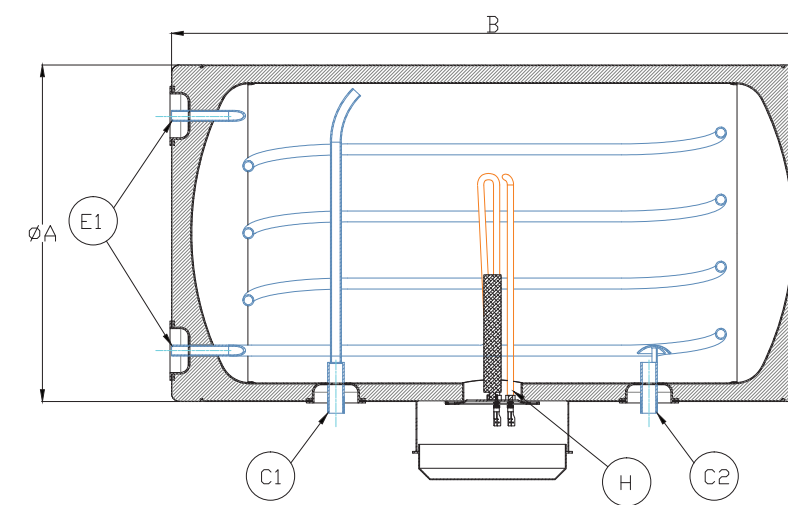


ЛЕГЕНДА / LEGEND:

1. A - Дијаметар / Diameter
2. B - Висина/Height
3. C1 - Излез на топла вода / Hot water outlet
4. C2 - Влез на ладна вода / Cold water inlet
5. E1 - Влез / излез на изменувач / Heat exchanger Inlet / outlet
6. E2 - Влез / излез на изменувач / Heat exchanger Inlet / outlet
7. H - Грејач / Heating Element

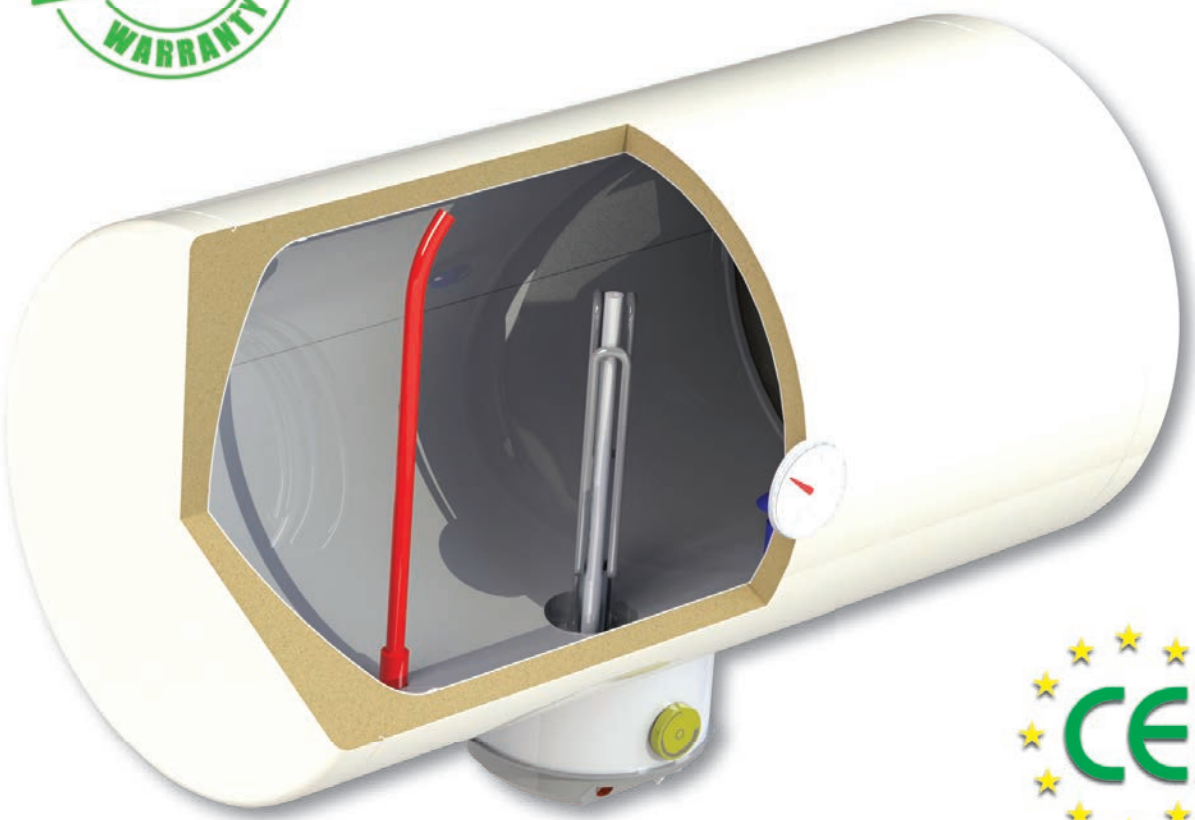


Тип/Type			BHE 50 KP	BHE 60 KP	BHE 80 KP	BHE 100 KP	BHE 120 KP	BHE 150 KP
Волумен / Capacity		(l)	50	60	80	100	120	150
Димензии/ Dimensions	A- Дијаметар / Diameter	(mm)	435	435	435	435	435	435
	B- Висина / Height	(mm)	580	600	790	1000	1175	1405
Конекции / Connections	Влез на ладна вода / Cold water inlet (C1)	(")	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M
	Излез на топла вода / Hot water outlet (C2)	(")	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M
	Влез/излез на изменувач (E1) / Heat ex- change Inlet/outlet (E1)	(")	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M
Технички податоци/ Technical data	Материјал на казан / Inner tank material	Нерѓосувачки челик / Stainless Steel AISI 304 (1.4301)						
	Грејач / Heating Element (H)	(W)	2500	2500	2500	2500	3000	3000
	Моќност / Power	(V)	220	220	220	220	220	220
	Изолација / Insulation	Полиуретан 45kg/m ³ / Polyurethane Foam CFC Free 45kg/m ³						
	Надворешна обвивка / Outer Casing	Ладно валан лим, електростатски фарбан -бела боја/ Cold rolled sheet, powder coated-white color						
	Работен притисок / Working pressure	(bar)	6	6	6	6	6	6
	Макс. Работна-заштитна температура / Max. Working-safety temperature	(° C)	75/99	75/99	75/99	75/99	75/99	75/99
	Чистење на заварените spojeви / Cleaning welds	RC INOX D/L						
	Степен на заштита од влага / Ingress Protection	IP24						
	Анти корозивен систем / Anti - corrosion system	Магнезиум/ Magnesium						
	Маса на празен бојлер / Net weight	(kg)	19	20	23	27	30	33,5

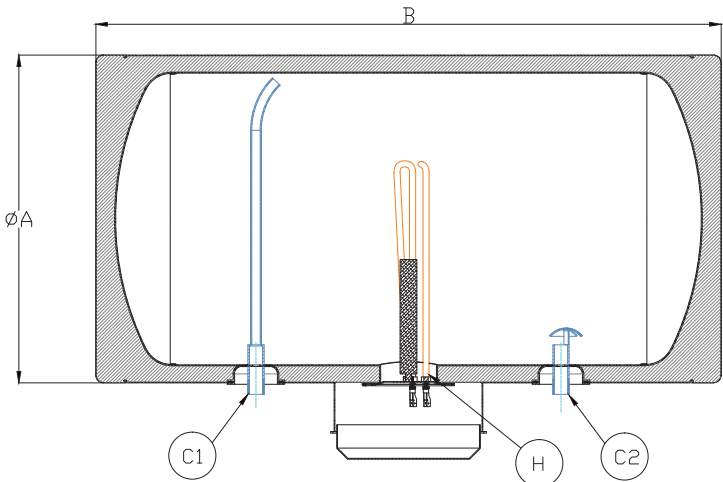


ЛЕГЕНДА / LEGEND:

1. A - Дијаметар / Diameter
2. B - Висина / Height
3. C1 - Излез на топла вода / Hot water outlet
4. C2 - Влез на ладна вода / Cold water inlet
5. E1 - Влез / излез на изменувач / Heat exchanger Inlet / outlet
6. H - Грејач / Heating Element

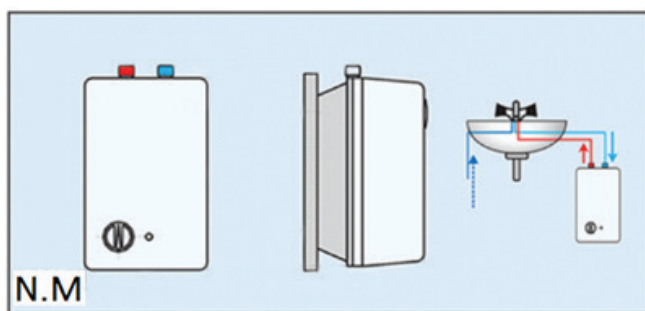
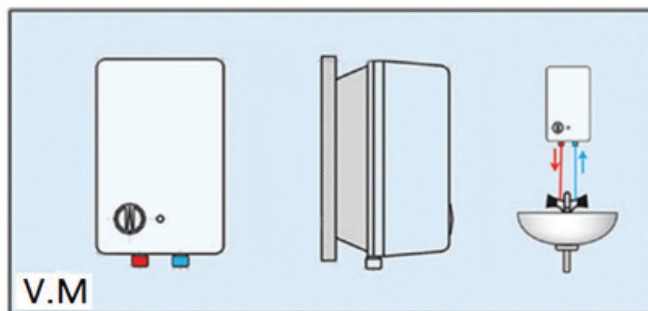


Тип/Type			BHE 60 SKP	BHE 80 SKP	BHE 100 SKP	BHE 120 SKP	BHE 150 SKP
Волумен / Capacity		(l)	60	80	100	120	150
Димензии / Dimensions	A- Дијаметар / Diameter	(mm)	435	435	435	435	435
	B- Висина / Height	(mm)	672	850	981	1175	1400
Конекции / Connections	Влез на ладна вода / Cold water inlet (C1)	(")	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M
	Излез на топла вода / Hot water outlet (C2)	(")	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M
Технички податоци / Technical data	Материјал на казан / Inner tank material	Нерѓосувачки челик / Stainless Steel AISI 304 (1.4301)					
	Грејач / Heating Element (H)	(W)	2500	2500	2500	3000	3000
	Моќност / Power	(V)	220	220	220	220	220
	Изолација / Insulation	Полиуретан 45kg/m³ / Polyurethane Foam CFC Free 45kg/m³					
	Надворешна обвивка / Outer Casing	Ладно валан лим, електростатски фарбан -бела боја/ Cold rolled sheet, powder coated-white color					
	Работен притисок / Working pressure	(bar)	6	6	6	6	6
	Макс. Работна-заштитна темпепратура / Max. Working-safety temperature	(° C)	75/99	75/99	75/99	75/99	75/99
	Чистење на заварените spojeви / Cleaning welds	RC INOX D/L					
	Степен на заштита од влага / Ingress Protection	IP24					
	Анти корозивен систем / Anti - corrosion system	Магнезиум/ Magnesium					
Маса на празен бојлер / Net weight		(kg)	21,2	24,2	27	30	33,5

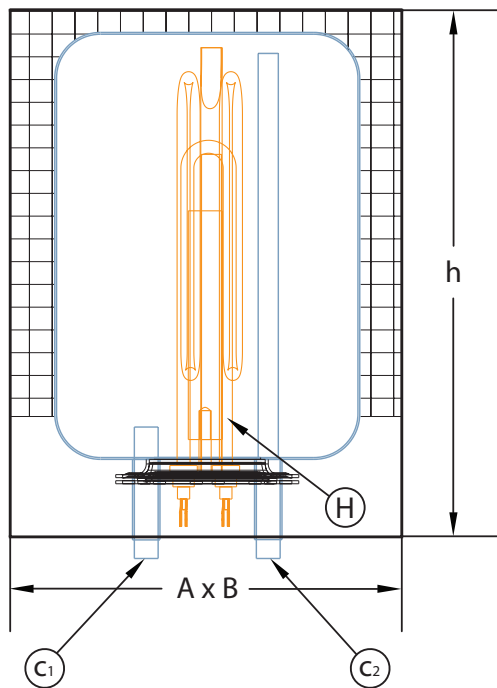


ЛЕГЕНДА / LEGEND:

1. A - Дијаметар / Diameter
2. B- Висина / Height
3. C1 - Излез на топла вода / Hot water outlet
4. C2 - Влез на ладна вода / Cold water inlet
5. H - Грејач / Heating Element

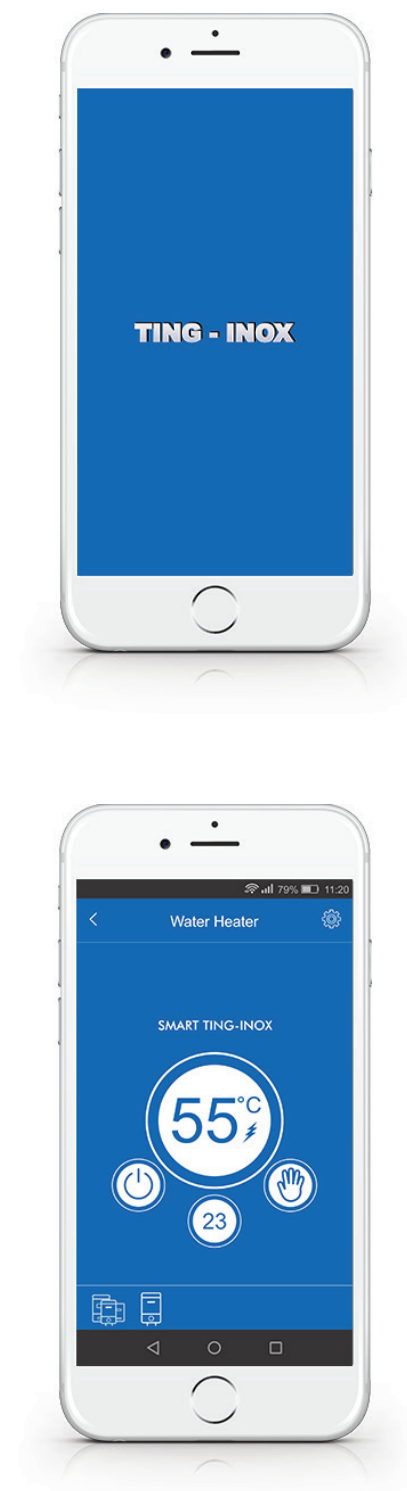


Тип/Type			BVE 10 V	BVE 10 N
Волумен / Capacity		(l)	8.5	8.5
Димензии / Dimensions	АxВ Должина x ширина / Length x Width	(mm)	230x230	230x230
	h - Висина / Height	(mm)	430	430
Конекции / Connections	Влез на ладна вода / Cold water inlet (C1)	(")	1/2M	1/2M
	Излез на топла вода / Hot water outlet (C2)	(")	1/2M	1/2M
Технички податоци/ Technical data	Материјал на казан / Inner tank material	Непрѣсувачки челик / Stainless Steel AISI 304 (1.4301)		
	Грејач / Heating Element (H)	(W)	1500	1500
	Моќност / Power	(V)	220	220
	Изолација / Insulation	Камена волна со Al фолија / Stone wool with Al foil d=50mm		
	Надворешна обвивка / Outer Casing	Ладно валан лим, електростатски фарбан -бела боја/ Cold rolled sheet, powder coated-white color		
	Работен притисок / Working pressure	(bar)	6	6
	Макс. Работна-заштитна температура / Max. Working-safety temperature	(° C)	75/99	75/99
	Чистење на заварените spojeви / Cleaning welds	RC INOX D/L		
	Степен на заштита од влага / Ingress Protection	IP22		
	Анти корозивен систем / Anti - corrosion system	Магнезиум / Magnesium		
	Маса на празен бојлер / Net weight	(kg)	5,9	5,9



ЛЕГЕНДА / LEGEND:

1. АxВ Должина x ширина / Length x Width
2. h - Висина / Height
3. C1 - Влез на ладна вода / Cold water inlet
4. C2 - Излез на топла вода / Hot water outlet
5. H - Грејач / Heating Element



Читање на симболите / Key Symbols

Вашиот паметен бојлер има 5 режими за избор на корисникот и 2 автоматски вградени режими, кои работат во позадина. / Your smart water heater has 5 user-selectable operating modes and 2 automatic built-in modes, working in the background:



Рачен режим / Manual mode



Економичен режим / Eco mode



Паметен режим / Smart mode



Режим на тајмер / Timer mode



Режим при патување / Travel mode

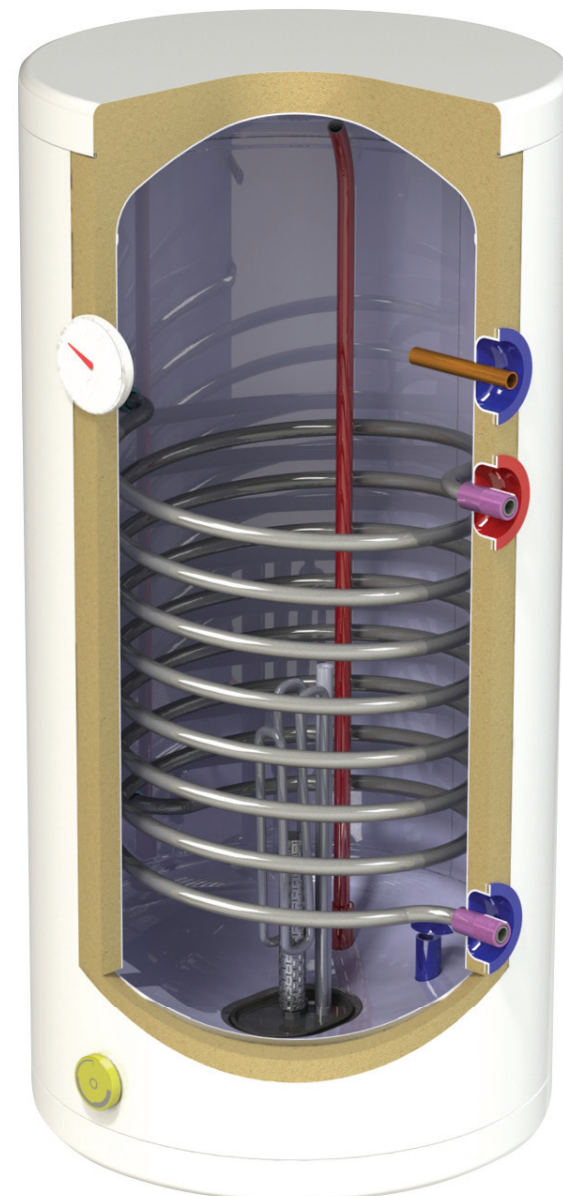
Анти легионела функција / Anti-Legionella function

Функција за заштита од замрзнување / Freeze protection function



1. Копче за вклучување / исклучување
2. Копче за префрлување помеѓу режимите на работа
3. Копче за зголемување на поставената температура во рачниот режим
4. Копче за намалување на зададената температура во рачниот режим
5. Индикатор на греењето, жолта покажува греење во процес
6. Индикатор за избраниот режим на работа
7. Индикатор за Wi-Fi конекција, портокалова што укажува на врската е направена

1. On / Off button
2. Button for switching between the operating modes
3. Button for increasing the set temperature in Manual mode
4. Button for reducing the set temperature in Manual mode
5. An indicator of the heating operation, yellow indicates heating in process
6. An indicator of the chosen operating mode
7. An indicator of the Wi-Fi connection, orange indicates that the connection is made



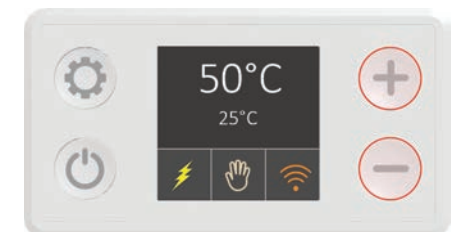
Тип / Type			SVE 60 2SKP	SVE 80 2SKP	SVE 100 2SKP	SVE 120 2SKP	SVE 150 2SKP
Волумен / Capacity		(l)	60	80	100	120	150
Димензии/ Dimensions	A- Дијаметар / Diameter	(mm)	435	435	435	435	435
	B- Висина / Height	(mm)	672	850	1040	1190	1465
Конекции / Connections	Влез на ладна вода / Cold water inlet (C1)	(")	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M
	Излез на топла вода / Hot water outlet (C2)	(")	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M
	Влез / излез на изменувач/ Heat exchange Inlet / outlet (E1)	(")	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M
	Влез/излез на изменувач/ Heat exchange Inlet/ outlet (E2)	(")	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M
	Сонда / Thermocouple (T)	(mm)	14	14	14	14	14
Технички податоци/ Technical data	Материјал на казан / Inner tank material	Нерѓосувачки челик / Stainless Steel AISI 304 (1.4301)					
	Грејач / Heating Element (H)	(W)	2500	2500	2500	3000	3000
	Моќност / Power	(V)	220	220	220	220	220
	Изолација / Insulation	Полиуретан 45kg/m ³ / Polyurethane Foam CFC Free 45kg/m ³					
	Надворешна обвивка / Outer Casing	Ладно валан лим, електростатски фарбан -бела боја/ Cold rolled sheet, powder coated-white color					
	Работен притисок / Working pressure	(bar)	6	6	6	6	6
	Макс. Работна-заштитна температура / Max. Working-safety temperature	(° C)	75/99	75/99	75/99	75/99	75/99
	Чистење на заварените spojeви / Cleaning welds	RC INOX D/L					
	Степен на заштита од влага / Ingress Protection	IP24					
	Анти корозивен систем / Anti - corrosion system	Магнезиум/ Magnesium					
	Анти легионела функција / Anti-Legionella function	√/X	√	√	√	√	√
	Заштита од замрзнување / Freeze protection function	√/X	√	√	√	√	√
	Маса на празен бојлер / Net weight	(kg)	20,4	23,4	27,4	31,5	35

Рачен режим

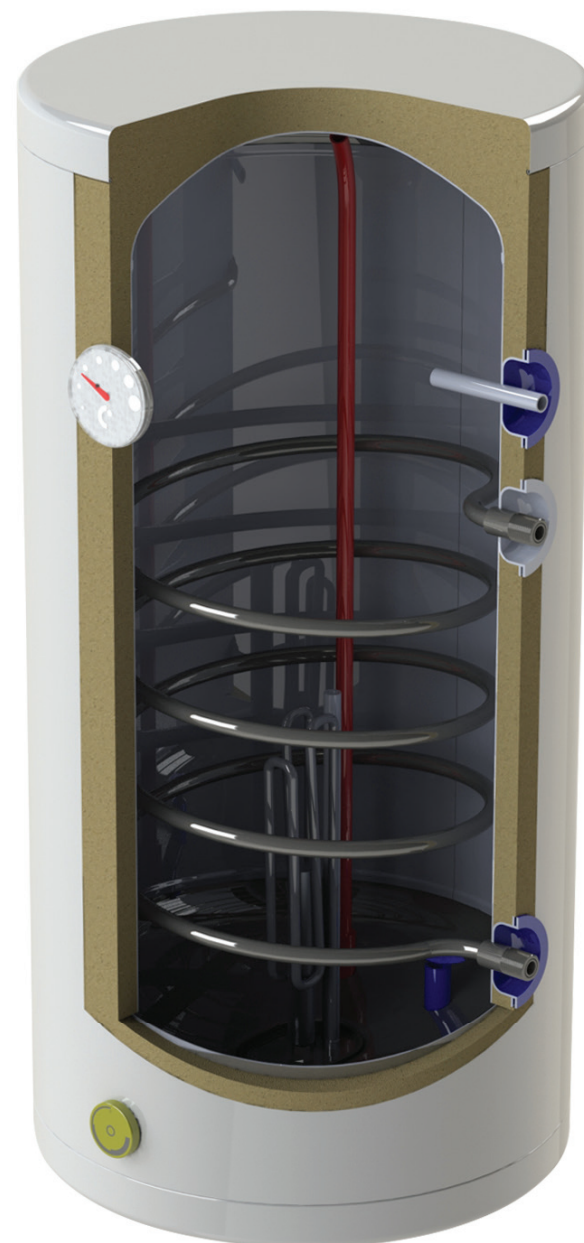
Овој режим ви овозможува рачно да ја поставите саканата температура на водата, во опсег од 10 до 80 ° C. За да ја поставите температурата, користете една од стрелките. Температурата се менува за 1 ° C секој пат кога ќе се притисне едно од копчињата. Со притискање на копчето, температурата постепено се менува за 5 ° C. Термостатот ќе ја задржи наместената температура се додека не се промени рачно или не се префрли на друг начин на работа.

Manual mode

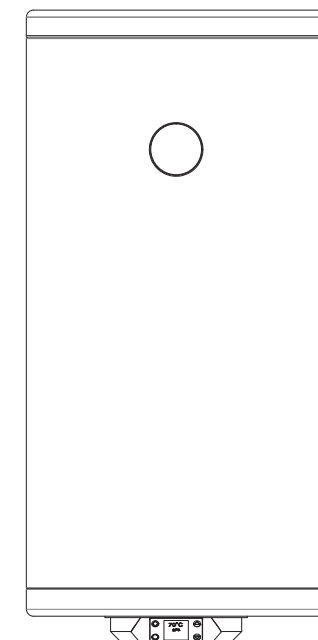
This mode allows you to manually set the desired water temperature, in the range between 10 and 80°C. To set the temperature, use one of the arrows (Fig. below). The temperature changes by 1°C each time when one of the buttons is pressed. By keeping the button pressed, the temperature will change gradually by 5°C. The thermostat will keep the set temperature until it is manually changed or switched to another operating mode.



Слика/Figure – Рачен режим/Manual Mode



Тип / Type			BVE 60 SKP	BVE 80 SKP	BVE 100 SKP	BVE 120 SKP	BVE 150 SKP
Волумен / Capacity		(l)	60	80	100	120	150
Димензии/ Dimensions	A- Дијаметар / Diameter	(mm)	435	435	435	435	435
	B- Висина / Height	(mm)	672	850	1040	1190	1465
Конекции / Connections	Влез на ладна вода / Cold water inlet (C1)	(")	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M
	Излез на топла вода / Hot water outlet (C2)	(")	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M
	Влез / излез на изменувач/ Heat exchange Inlet / outlet (E1)	(")	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M
	Сонда / Thermocouple (T)	(mm)	14	14	14	14	14
Технички податоци/ Technical data	Материјал на казан / Inner tank material	Нерѓосувачки челик / Stainless Steel AISI 304 (1.4301)					
	Грејач / Heating Element (H)	(W)	2500	2500	2500	3000	3000
	Моќност / Power	(V)	220	220	220	220	220
	Изолација / Insulation	Полиуретан 45kg/m³ / Polyurethane Foam CFC Free 45kg/m³					
	Надворешна обвивка / Outer Casing	Ладно валан лим, електростатски фарбан -бела боја/ Cold rolled sheet, powder coated-white color					
	Работен притисок / Working pressure	(bar)	6	6	6	6	6
	Макс. Работна-заштитна температура / Max. Working-safety temperature	(° C)	75/99	75/99	75/99	75/99	75/99
	Чистење на заварените споеви / Cleaning welds	RC INOX D/L					
	Степен на заштита од влага / Ingress Protection	IP24					
	Анти корозивен систем / Anti - corrosion system	Магнезиум/ Magnesium					
	Анти легионела функција / Anti-Legionella function	√/X	√	√	√	√	√
	Заштита од замрзнување / Freeze protection function	√/X	√	√	√	√	√
	Маса на празен бојлер / Net weight	(kg)	20,4	23,4	27,4	31,5	35



Еко режим

Во Еко режим, температурата на водата се одржува на 55 ° C (Сл. Подолу). Ова ниво на температура овозможува оптимално долгорочно работење на бојлерот, во смисла на заштеда на енергија, помали загуби на топлина, достапност на топла вода и издржливост на грејниот елемент. Овој режим се препорачува за традиционална употреба кога грејачот за вода останува континуирано да работи во една поставена точка (односно бројот 3 на тастерот за потенциометар / потенциометар на стандардни бојлери). Ако користењето на бојлерот е непредвидливо, во смисла на бројни дневни тушеви и потреби од топла вода, ова е оптимален режим за вас.

Eco mode

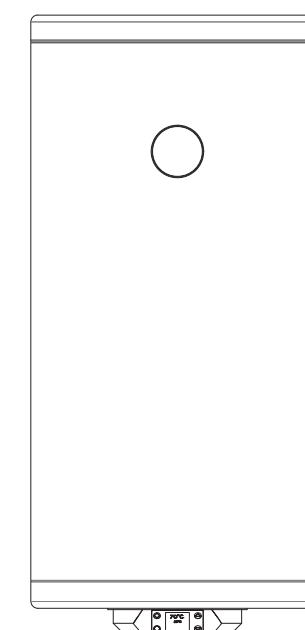
In Eco mode, the water temperature is kept at 55°C (Fig. below). This temperature level enables optimal long-term water heater operation, in terms of energy savings, lower heat losses, hot water availability and heating element durability. This mode is recommended for traditional usage when the water heater is left to operate continuously at one set point (i.e. number 3 on knob/potentiometer temperature scale on standard water heaters). If your water heater usage is unpredictable, in terms of a number of daily showers and hot water needs, this is the optimal mode for you.



Слика/Figure –Еко режим/ ECO Mode



Тип / Type			BVE 50 KP	BVE 60 KP	BVE 80 KP	BVE 100 KP	BVE 120 KP	BVE 150 KP
Волумен / Capacity		(l)	50	60	80	100	120	150
Димензии / Dimensions	А- Дијаметар / Diameter	(mm)	435	435	435	435	435	435
	В- Висина / Height	(mm)	650	672	850	1040	1190	1465
Конекции / Connections	Влез на ладна вода / Cold water inlet (C1)	(")	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M
	Излез на топла вода / Hot water outlet (C2)	(")	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M
Технички податоци / Technical data	Материјал на казан / Inner tank material	Непрџсувачки челик / Stainless Steel AISI 304 (1.4301)						
	Грејач / Heating Element (H)	(W)	2500	2500	2500	2500	3000	3000
	Моќност / Power	(V)	220	220	220	220	220	220
	Изолација / Insulation	Полиуретан 45kg/m ³ / Polyurethane Foam CFC Free 45kg/m ³						
	Надворешна обвивка / Outer Casing	Ладно валан лим, електрохроматски фарбан -бела боја/ Cold rolled sheet, powder coated-white color						
	Работен притисок / Working pressure	(bar)	6	6	6	6	6	6
	Макс. Работа-заштитна температура / Max. Working-safety temperature	(°C)	75/99	75/99	75/99	75/99	75/99	75/99
	Чистење на заварените споеви / Cleaning welds	RC INOX D/L						
	Степен на заштита од влага / Ingress Protection	IP24						
	Анти корозивен систем / Anti - corrosion system	Магнезиум/ Magnesium						
	Анти легионела функција / Anti-Legionella function	√/X	√	√	√	√	√	√
	Заштита од замрзнување / Freeze protection function	√/X	√	√	√	√	√	√
	Маса на празен бојлер / Net weight	(kg)	17	18	21	25	28	31,5



Фаза на снимање / Recording phase

Паметна активирана фаза / Smart activated phase

Паметен режим

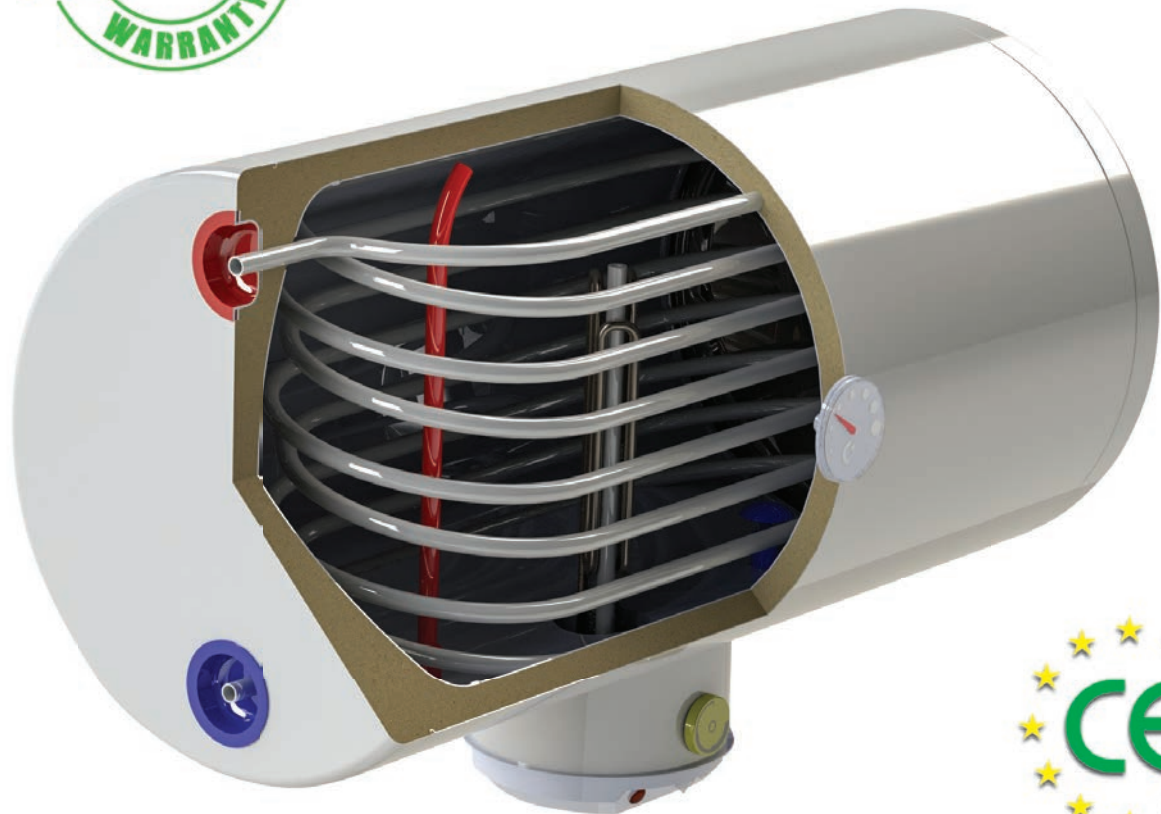
Паметниот режим го активира напредниот софтвер за оптимизација на греењето, намалувајќи ја потрошувачката на енергија до 15%. Паметната функција му овозможува на бојлерот да научи навики за туширање и да го регулира загревањето на водата за потребите на корисникот. Ова значи дека топла вода е достапна кога е потребно, но е направена со големи заштеди на енергија. Паметниот режим се состои од две различни фази:

Smart mode

Smart mode activates the advanced software for heating optimization, reducing energy consumption by up to 15%. The smart function enables the water heater to learn shower habits and to adjust water heating to its user's needs. This means that hot water is available when needed, but made with major energy savings. The smart mode consists of two different phases:



Слика/Figure – Фаза на снимање/Recording Phase Слика/ Figure – Паметна активирана фаза/ Smart Activated Phase



Тип / Type			BHE 60 2SKP	BHE 80 2SKP	BHE 100 2SKP	BHE 120 2SKP	BHE 150 2SKP
Волумен / Capacity		(l)	60	80	100	120	150
Димензии/ Dimensions	A- Дијаметар / Diameter	(mm)	435	435	435	435	435
	B- Висина / Height	(mm)	672	850	981	1175	1400
Конекции / Connections	Влез на ладна вода / Cold water inlet (C1)	(")	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M
	Излез на топла вода / Hot water outlet (C2)	(")	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M
	Влез / излез на изменувач/ Heat exchange Inlet / outlet (E1)	(")	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M
	Влез/излез на изменувач/ Heat exchange Inlet/ outlet (E2)	(")	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M
Технички податоци/ Technical data	Материјал на казан / Inner tank material	Нерѓосувачки челик / Stainless Steel AISI 304 (1.4301)					
	Грејач / Heating Element (H)	(W)	2500	2500	2500	3000	3000
	Моќност / Power	(V)	220	220	220	220	220
	Изолација / Insulation	Полиуретан 45kg/m³ / Polyurethane Foam CFC Free 45kg/m³					
	Надворешна обвивка / Outer Casing	Ладно валан лим, електростатски фарбан -бела боја/ Cold rolled sheet, powder coated-white color					
	Работен притисок / Working pressure	(bar)	6	6	6	6	6
	Макс. Работна-заштитна температура / Max. Working-safety temperature	(° C)	75/99	75/99	75/99	75/99	75/99
	Чистење на заварените споеви / Cleaning welds	RC INOX D/L					
	Степен на заштита од влага / Ingress Protection	IP24					
	Анти корозивен систем / Anti - corrosion system	Магнезиум/ Magnesium					
	Анти легионела функција / Anti-Legionella function	√/X	√	√	√	√	√
	Заштита од замрзнување / Freeze protection function	√/X	√	√	√	√	√
	Маса на празен бојлер / Net weight	(kg)	22,4	25,4	29,4	33,5	37

Временски режим

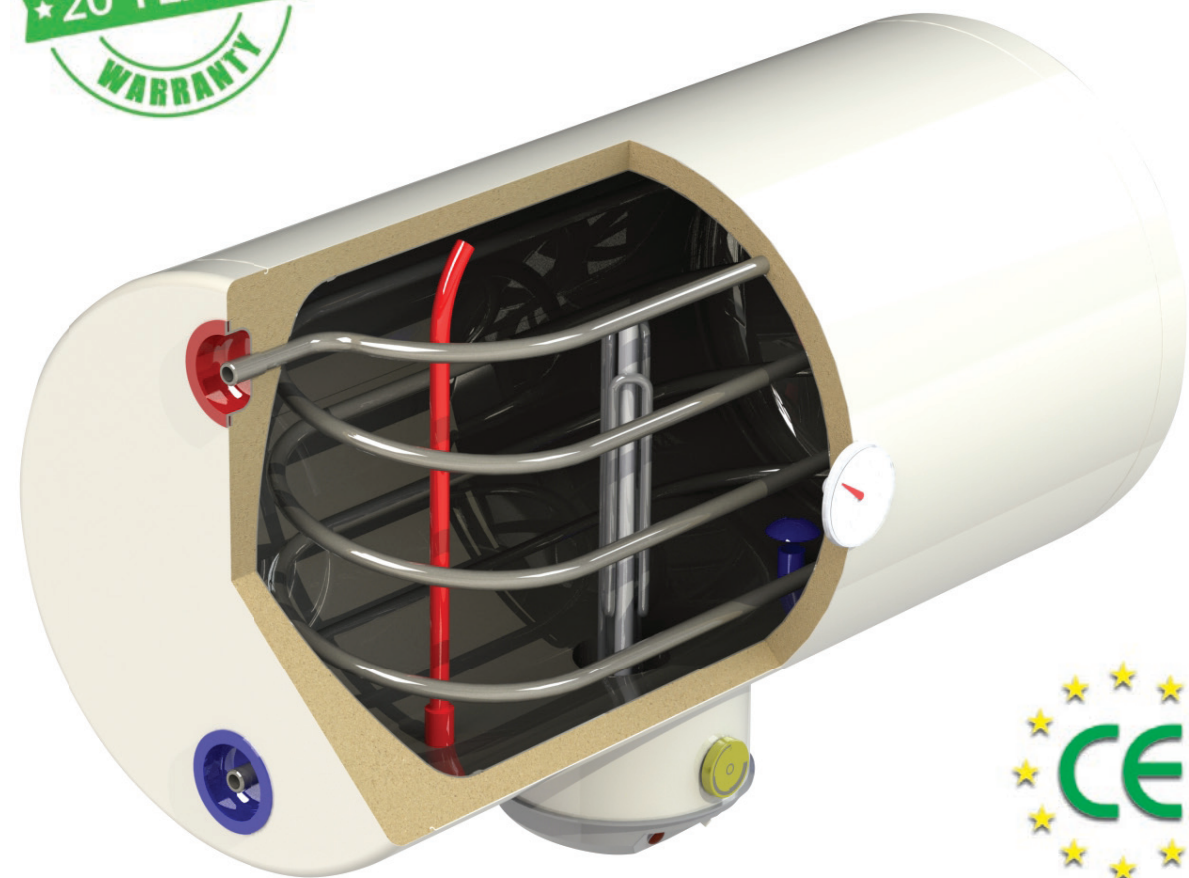
Временскиот режим (Слика подолу), ви овозможува да го програмирате бојлерот во согласност со вашите потреби. Температурата на водата може да се постави на час, дневно и неделно и зачувана како персонализиран план. Програмирањето се врши преку мобилна апликација.

Timer mode

Timer mode (Fig. below), allows you to program the water heater in line with your needs. Water temperature can be set hourly, daily and weekly and saved as a personalized plan. The programming is done via mobile application.



Слика/Figure – Временски режим/ Timer Mode



Тип / Type			BHE 60 SKP	BHE 80 SKP	BHE 100 SKP	BHE 120 SKP	BHE 150 SKP
Волумен / Capacity		(l)	60	80	100	120	150
Димензии / Dimensions	A- Дијаметар / Diameter	(mm)	435	435	435	435	435
	B- Висина / Height	(mm)	672	850	981	1175	1400
Конекции / Connections	Влез на ладна вода / Cold water inlet (C1)	(")	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M
	Излез на топла вода / Hot water outlet (C2)	(")	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M
	Влез / излез на изменувач/ Heat exchange Inlet / outlet (E1)	(")	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M
Технички податоци / Technical data	Материјал на казан / Inner tank material	Нерѓосувачки челик / Stainless Steel AISI 304 (1.4301)					
	Грејач / Heating Element (H)	(W)	2500	2500	2500	3000	3000
	Моќност / Power	(V)	220	220	220	220	220
	Изолација / Insulation	Полиуретан 45kg/m³ / Polyurethane Foam CFC Free 45kg/m³					
	Надворешна обвивка / Outer Casing	Ладно валан лим, електрокатски фарбан -бела боја/ Cold rolled sheet, powder coated-white color					
	Работен притисок / Working pressure	(bar)	6	6	6	6	6
	Макс. Работна-заштитна температура / Max. Working-safety temperature	(°C)	75/99	75/99	75/99	75/99	75/99
	Чистење на заварените споеви / Cleaning welds	RC INOX D/L					
	Степен на заштита од влага / Ingress Protection	IP24					
	Анти корозивен систем / Anti -corrosion system	Магнезиум/ Magnesium					
	Анти легионела функција / Anti-Legionella function	√/X	√	√	√	√	√
	Заштита од замрзнување / Freeze protection function	√/X	√	√	√	√	√
	Маса на празен бојлер / Net weight	(kg)	21,2	24,2	27	30	33,5

Режим при патување

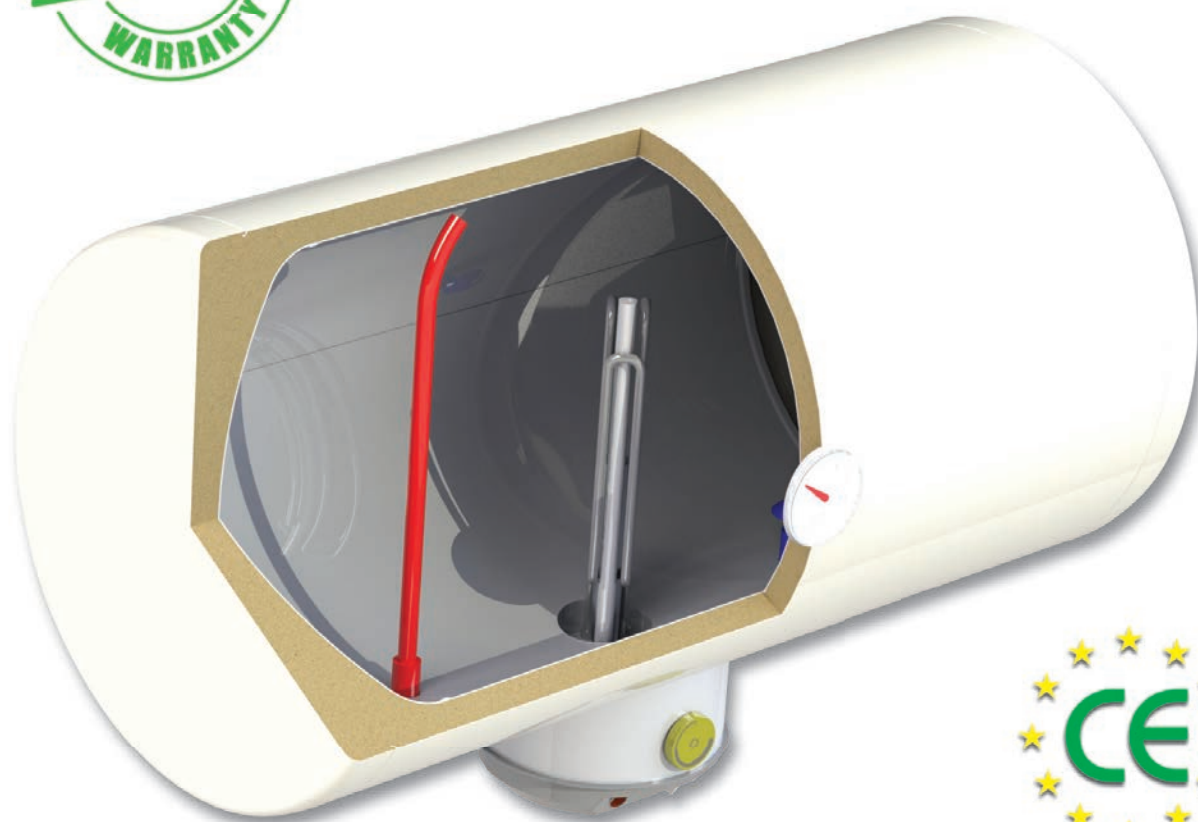
Режимот на патување се препорачува кога не планирате да го користите бојлерот подолго време (т.е. кога патувате на одмор). Во овој режим, температурата на водата автоматски се поставува на 10 °C за да се спречи потенцијалното замрзнување и непотребната потрошувачка на енергија додека корисниците се отсутни (Слика подолу).

Travel mode

Travel mode is recommended when you are not planning to use the heater for a longer period of time (i.e. when traveling or on vacation). In this mode, water temperature is automatically set to 10°C in order to prevent potential freezing and unnecessary energy consumption while users are being absent (Fig. below).



Слика/Figure –Режим при патување/ Travel Mode



Тип / Type			BHE 50 KP	BHE 60 KP	BHE 80 KP	BHE 100 KP	BHE 120 KP	BHE 150 KP
Волумен / Capacity		(l)	50	60	80	100	120	150
Димензии / Dimensions	A- Дијаметар / Diameter	(mm)	435	435	435	435	435	435
	B- Висина / Height	(mm)	580	600	790	1000	1175	1405
Конекции / Connections	Влез на ладна вода / Cold water inlet (C1)	(")	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M
	Излез на топла вода / Hot water outlet (C2)	(")	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M	1/2M
Технички податоци / Technical data	Материјал на казан / Inner tank material	Непрѣсучачки челик / Stainless Steel AISI 304 (1.4301)						
	Грејач / Heating Element (H)	(W)	2500	2500	2500	2500	3000	3000
	Моќност / Power	(V)	220	220	220	220	220	220
	Изолација / Insulation	Полиуретан 45kg/m ³ / Polyurethane Foam CFC Free 45kg/m ³						
	Надворешна обвивка / Outer Casing	Ладно валан лим, електростатски фарбан -бела боја/ Cold rolled sheet, powder coated-white color						
	Работен притисок / Working pressure	(bar)	6	6	6	6	6	6
	Макс. Работна-заштитна температура / Max. Working-safety temperature	(° C)	75/99	75/99	75/99	75/99	75/99	75/99
	Чистење на заварените споеви / Cleaning welds	RC INOX D/L						
	Степен на заштита од влага / Ingress Protection	IP24						
	Анти корозивен систем / Anti - corrosion system	Магнезиум/ Magnesium						
	Анти легионела функција / Anti-Legionella function	√/X	√	√	√	√	√	√
	Заштита од замрзнување / Freeze protection function	√/X	√	√	√	√	√	√
	Маса на празен бојлер / Net weight	(kg)	19	20	23	27	30	33,5

Анти легионела функција /Anti-Legionella function

Вградена функција која работи секогаш во позадина. За дополнителна безбедност, напредниот софтвер постојано ја следи температурата на водата. Доколку грејачот не достигне 71 ° C 15 дена по ред, циклусот Anti-Legionella се активира автоматски и водата се загрева до 75 ° C за 15 минути. Овој третман ќе ги отстрани сите потенцијално штетни бактерии од водата.

A built-in function, always operates in the background. For your additional safety, advanced software is constantly monitoring the water temperature. If the heater does not reach 71 °C for 15 days in a row, the Anti-Legionella cycle will be launched automatically and the water is heated to 75 °C for 15 minutes. This treatment will remove all potentially harmful bacteria from the water.

ЗАБЕЛЕШКА: Треба да го поврзете вашиот мобилен уред со вашиот паметен бојлер за да ја активирате функцијата Anti-Legionella.

NOTE: You need to connect your mobile device with your smart water heater in order to enable Anti-Legionella function.

Функција за заштита од замрзнување / Freeze protection function

Вградена функција која постојано работи во позадина. Паметниот термостат ја спречува температурата на водата да падне под 10 ° C. Температурата на водата постојано се одржува на 10 ° C, со цел да се спречи штетното замрзнување во зимски периоди.

A built-in function, constantly operates in the background. The smart thermostat prevents water temperature to drop below 10 °C. The water temperature is constantly kept at 10 °C, in order to prevent harmful freezing in winter periods.

ВАЖНА ЗАБЕЛЕШКА: Греењето мора да се инсталира во затворен простор, со собна температура повисока од + 2 ° C. Ако постои ризик од мраз, бојлерот мора да се исцеди пред студената сезона ако апаратот не се користи неколку дена или ако напојувањето е исклучено.

IMPORTANT NOTICE: The heater must be installed indoors, with the room temperature higher than +2°C. If there is a risk of frost, the water heater must be drained ahead of the cold season in case the appliance will not be used for several days or if the power supply is disconnected.

Додатоци / Accesories		
Шифра/ Code	Опис на елементот/ Description	Слика/Picture
00354	Електричен грејач комплет со елипсовидна фланша 2,5kw El. Heater complete with ellipsoid flange 2.5kw	
00355	Електричен грејач комплет со елипсовидна фланша 3kw El. Heater complete with ellipsoid flange 3kw	
602	Електричен грејач комплет со кружна фланша 1,5kw El. Heater complete with circular flange 1.5kw	
603	Електричен грејач комплет со кружна фланша 2,5kw El. Heater complete with circular flange 2.5kw	
604	Електричен грејач комплет со кружна фланша 3kw El. Heater complete with circular flange 3kw	
024919	Електричен грејач 1,5kw El. Heater 1.5kw	
005145	Електричен грејач 2,5kw El. Heater 2.5kw	
003726	Електричен грејач 3 kw El. Heater 3 kw	
002751	Регулационен термостат (TR-10) 0-75 °C Regulating thermostat (TR-10) 0-75 °C	

003046	Заштитен термостат (TSO-10) 10-99 °C Safety thermostat (TSO-10) 10-99 °C	
400210	Магнезиумска Анода Ø22x150/M8-15 Magnesium Anode Ø22x150/M8-15	
00212	Заптивка за елипсовидна фланша Rubber ellipsoid gasket	
00213	Заптивка за кружна фланша Rubber circular gasket	
00214	Електричен прекинувач 0/1 Electric switch 0/1	
00215	Заштитен капак за електрика Protected electric cover	
00216	Термометар Thermometer	
00217	Регулационо копче за температура Regulating knob for temperature	
00218	Сигнална сијалица Signal light	
00219	Паметна контрола на допир Smart touch control	

ТИНГ - ИНОКС

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО,
ИНЖЕНЕРИНГ, ПРОЕКТИРАЊЕ И МОНТАЖА

Ул. "566" бр. 17 2300 Кочани, Северна Македонија
Тел.: 033 297-115; 033 297-257



TING - INOX

ENTERPRISE FOR PRODUCTION, ENGINEERING,
DESIGNING AND MOUNTING

Str. "566" - 17 2300 Kocani, North Macedonia
Tel.: +389 (0)33 297-115; +389 (0)33 297-257

*e-mail: ting-inox@ting.com.mk
www.ting.com.mk*