

# ГЕОТЕРМАЛНИ ТЕРМОПОМПИ

ОСИГУРЯВАТ КОМФОРТ, ИЗПОЛЗВАЙКИ ЕНЕРГИЯ ОТ ЗЕМЯТА

## ATLANTIC GEOLIA

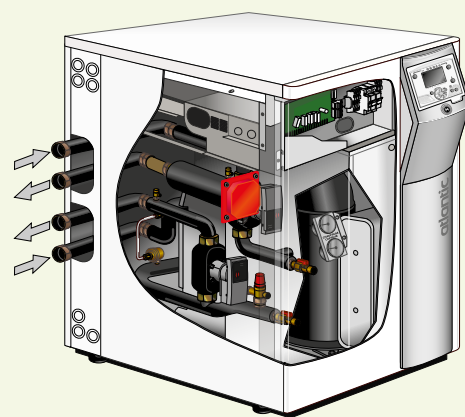
▶ Термопомпите Атлантик Geolia се монтират в жилището и чрез колектори черпят енергия от земята, която впоследствие се използва за отопление на помещенията и производство на БГВ при нужда.

▶ Независими от външните температурни промени, термопомпите Атлантик Geolia имат постоянна производителност, която доставя вода с температура от 60°C\*.

\* В зависимост от модела и вида на колектора

Надеждна и мултифункционална, Атлантик Geolia е геотермалното решение за вашия проект.

Термопомпата е с улеснен монтаж и поддръжка, благодарение на лесния достъп до вътрешните компоненти.



Само отопление

На разположение е пълен набор от аксесоари, който да задоволи нуждите както на нови така и на съществуващи проекти.



БГВ резервоар

За повече информация, вижте стр.52-55

# СЕРИЯ АТЛАНТИК GEOLIA



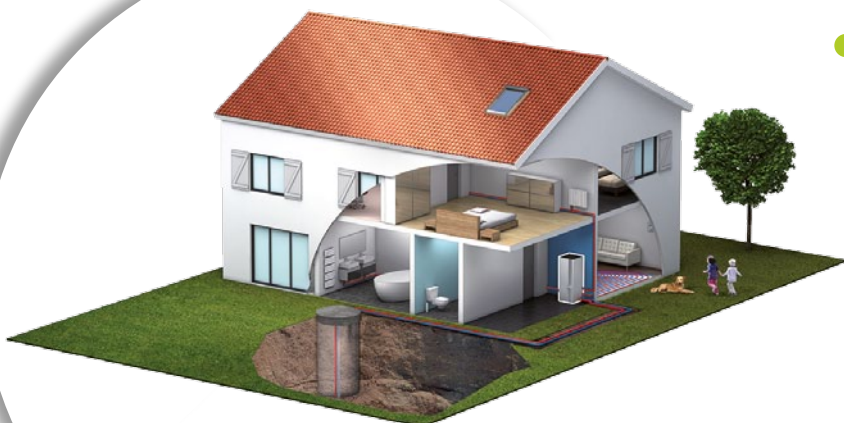
## Колекторна система за подпочвени води

- Колекторната система за подпочвени води осигурява висок и постоянен дебит, отчитайки и консумацията на сондата.



## Вертикална колекторна система

Идеално решение за съществуващи проекти или за къщи с малък двор.



## Хоризонтална колекторна система

- Идеално решение за къщи с голям двор или градина.
- Атлантик предлага цели комплекти осигуряващи адаптацията на хоризонталната колекторна система към всеки типоразмер термопомпи.



# АТЛАНТИК GEOIA

ГЕОТЕРМАЛНА ТЕРМОПОМПА (Отопление + БГВ\*)

Идеалното решение за всеки геотермален проект



Само отопление



## Характеристики

- Съвместима с всякакви колектори (хоризонтални, вертикални, подпочвени води)
- COP до 4,35 (+0°C / +35°C)
- Съвместима с всякакви нискотемпературни отоплителни уреди (подово отопление/охлаждане, радиатори, вентилаторни конвектори)
- Интуитивно управление и лесна употреба
- Контролер NAVISTEM 200S
- Циркулационна помпа с ниска консумация
- Отопление на един или два отоплителни кръга

### ОПИСАНИЕ

- 3 модела: 5, 7 и 10kW – монофазни  
2 модела: 13 и 17kW – трифазни
- Температура на водата до 60°C\*

### ОПЦИИ

- Готов комплект за втори отоплителен кръг
- Комплект за охлаждане
- Комплект за свързване на котел
- БГВ резервоар
- Стаен датчик

### СТАНДАРТНО С

- Пълен термодинамичен и хидравличен комплект
- Циркулационна помпа с ниска консумация
- Електрически нагревател
- Датчик за външна температура
- Хидравличен комплект: гъвкави връзки, 2 филтъра, 2 спирателни крана, съединители, разширителен съд с датчик, 2 автоматични изпускателни клапана, 2 манометъра, нипели, уплътнения

\* В зависимост от модела и вида на колектора

## Енергиен клас

Солена вода/вода	подпочвена вода/вода	
35 °C A+++*	35 °C A+++	55 °C A+++

## ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	МЯРКА	ATLANTIC GEOLIA 5	ATLANTIC GEOLIA 7	ATLANTIC GEOLIA 10	ATLANTIC GEOLIA 13	ATLANTIC GEOLIA 17
<b>ХЛАДИЛЕН АГЕНТ</b>		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
R410A фабричен заряд	g	900	950	1450	1700	2300
Течност в CO2 еквивалент	t	2	2	3	4	5
<b>ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>						
Мощност +10°C/+7°C/+30°C/+35°C - подово отопление	kW	7.14	9.37	13.33	16.78	22.13
Cop +10°C/+7°C/+30°C/+35°C - подово отопление		4.86	5.29	5.38	5.70	5.21
Мощност +10 °C/+7°C/+40°C/+45°C - отопление с конвектори	kW	6.62	8.86	12.55	15.99	21.40
Cop +10°C/+7°C/+40°C/+45°C - отопление с конвектори		3.81	4.04	4.18	4.35	4.21
Мощност +10°C/+7°C/+47°C/+55°C - отопление с конвектори	kW	6.57	8.72	11.75	15.59	20.14
Cop +10°C/+7°C/+47°C/+55°C - отопление с конвектори		3.26	2.87	3.34	3.33	3.54
Мощност +0°C/-3°C/+30°C/+35°C - подово отопление	KW	5.64	7.02	10.08	12.63	16.63
Cop +0°C/-3°C/+30°C/+35°C - подово отопление		3.94	3.86	4.06	4.35	4.31
Мощност +0°C/-3°C/+40°C/+45°C - отопление с конвектори	kW	5.13	6.56	9.28	12.12	16.01
Cop +0°C/-3°C/+40°C/+45°C - отопление с конвектори		3.09	2.92	3.14	3.50	3.51
Мощност +0°C/-3°C/+47°C/+55°C - отопление с конвектори	kW	-	-	-	11.86	15.41
Cop +0°C/-3°C/+47°C/+55°C - отопление с конвектори		-	-	-	2.92	2.80
Мощност на помощния ел. нагревател	kW	4,5 (3 етажа x 1.5 kW)	4,5 (3 етажа x 1.5 kW)	4,5 (3 етажа x 1.5 kW)	4,5 (3 етажа x 1.5 kW)	4,5 (3 етажа x 1.5 kW)
Електрозахранване		230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V 3ph + N 50 Hz	400 V 3ph + N 50 Hz

## ErP ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И НИВА НА ШУМ С ВЪНШЕН ДАТЧИК

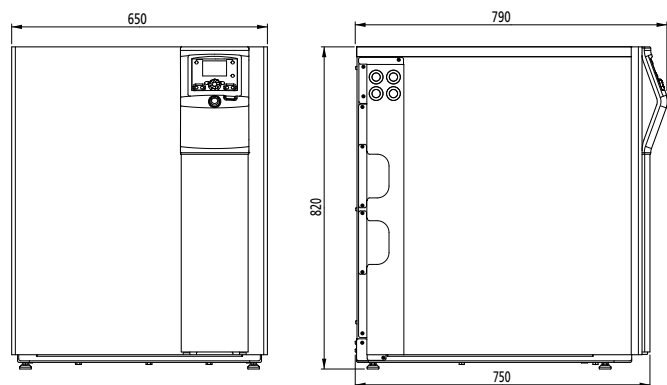
Енергиен клас – Отопление (35°C/55°C) – чиста вода	-	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Номинална мощност за отопление (35°C/55°C) - чиста вода	kW	8 / 8	11 / 10	15 / 14	18 / 16	25 / 23
Сезонна ефективност при отопление (35°C/55°C) - чиста вода	%	213 / 153	196 / 151	233 / 179	212 / 166	219 / 177
Годишна консумация за отопление (35°C/55°C) - чиста вода	kWh	3138 / 3973	4323 / 4997	5225 / 6242	6912 / 7576	9057 / 10272
Енергиен клас – Отопление (35°C/55°C) – солена вода	-	A++ / -	A++ / -	A++ / -	A+++ / A++	A+++ / A++
Номинална мощност за отопление (35°C/55°C) - солена вода	kW	6 / -	8 / -	12 / -	14 / 13	19 / 18
Сезонна ефективност при отопление (35°C/55°C) - солена вода	%	157 / -	155 / -	166 / -	179 / 142	179 / 136
Годишна консумация за отопление (35°C/55°C) - солена вода	kWh	3369 / -	4074 / -	5644 / -	6386 / 7546	8604 / 10337
Нива на шум (вътрешно) <sup>(1)</sup>	dB(A)	56	57	56	55	55

<b>ТЯЛО</b>						
Ниво на шум <sup>(2)</sup>	dB(A)	49	49	49	48	48
Тегло нетно/пълно	kg	140 / 145	150 / 155	155 / 160	175 / 180	185 / 190

(1) Нива на шум при 0/35°C според EN12102. (2) Нива на шум на разстояние 5м от уреда при 0/35°C, според EN ISO11203..

## РАЗМЕРИ (MM)

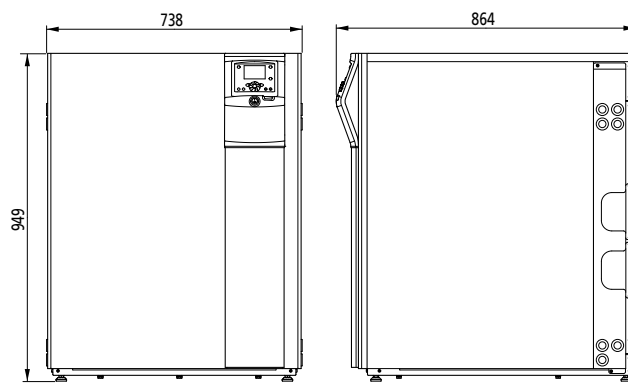
### Atlantic Geolia 5, 7 и 10 kW



Изглед отпред

Изглед отстрани

### Atlantic Geolia 13 и 17 kW



Изглед отпред

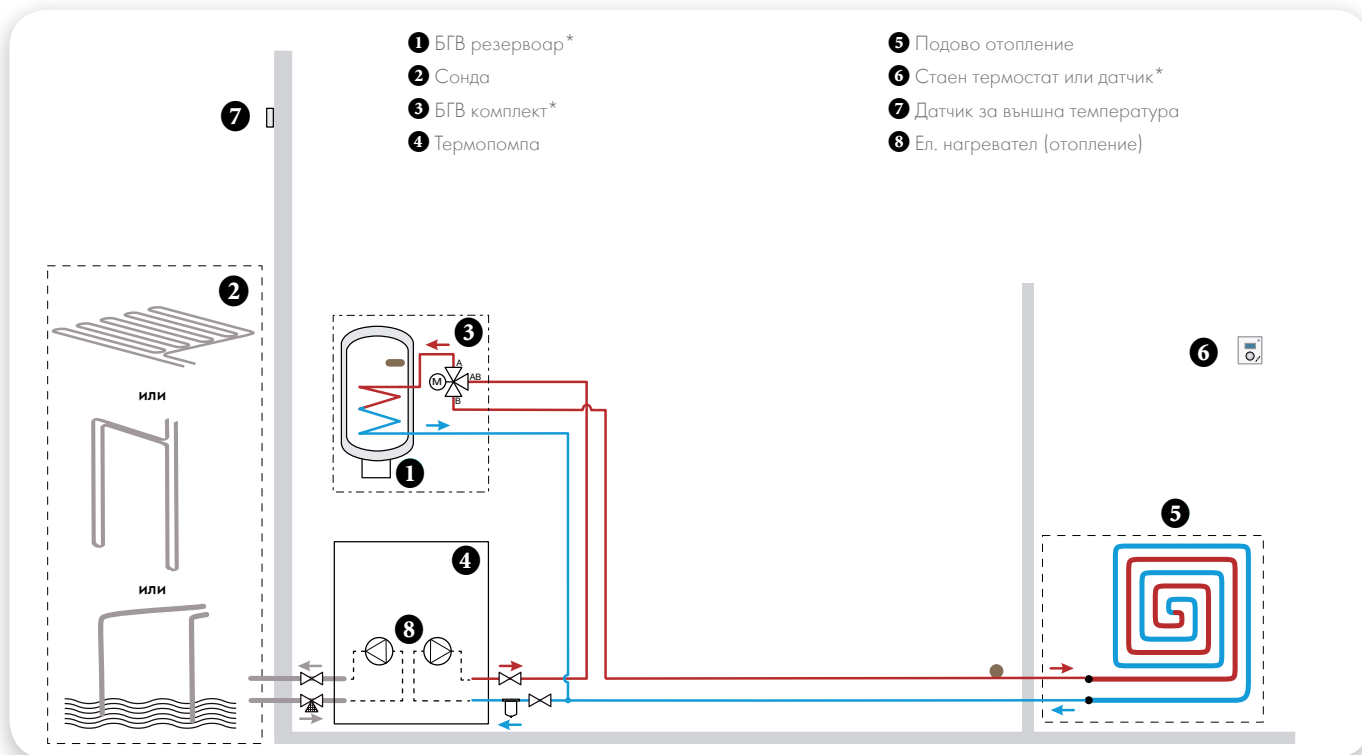
Изглед отстрани

\* В зависимост от модела

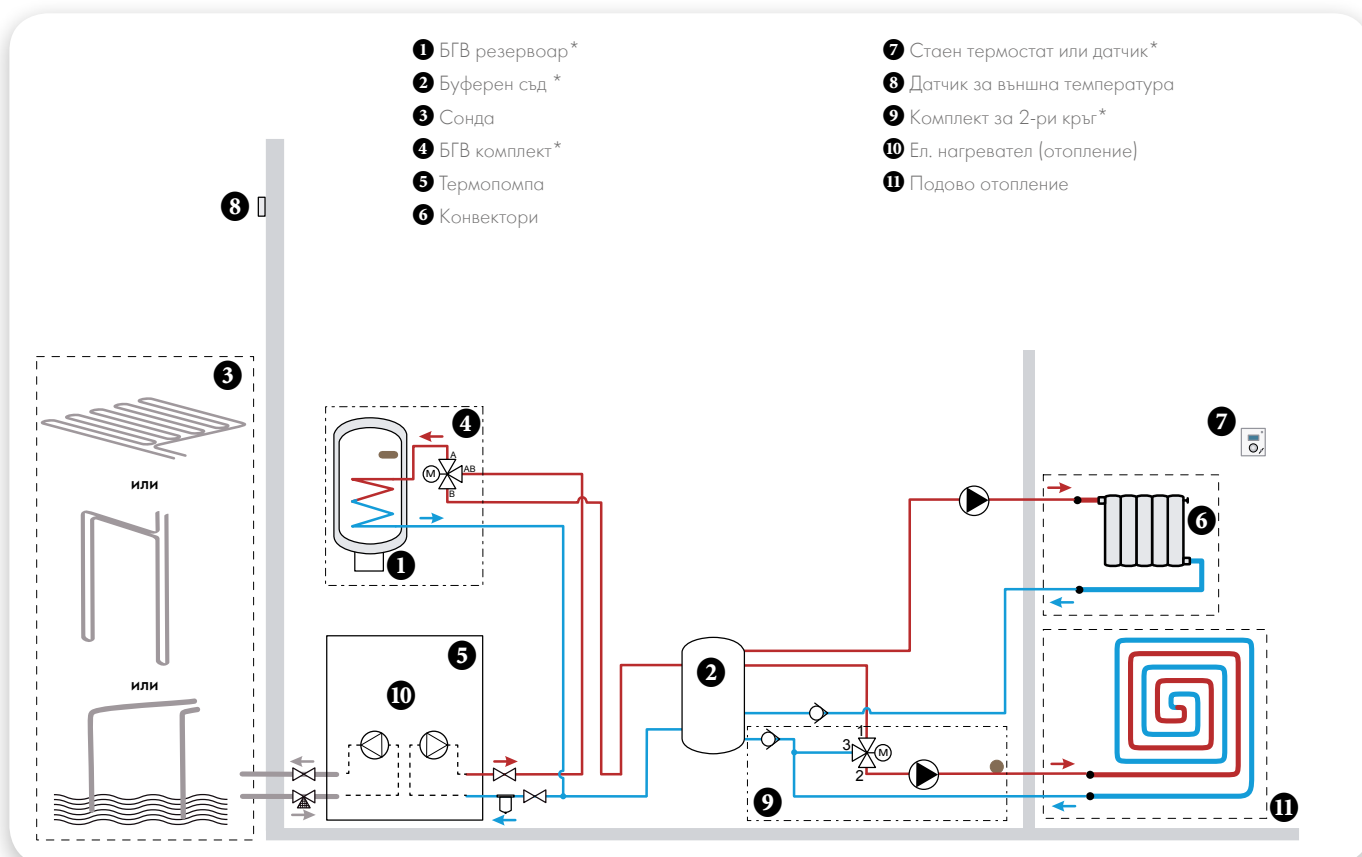
# АТЛАНТИК GEOЦА

## Монтажни схеми

### АТЛАНТИК GEOЦА: 1 ЗОНА + ПОДОВО ОТОПЛЕНИЕ/ОХЛАЖДАНЕ + БГВ РЕЗЕРВОАР

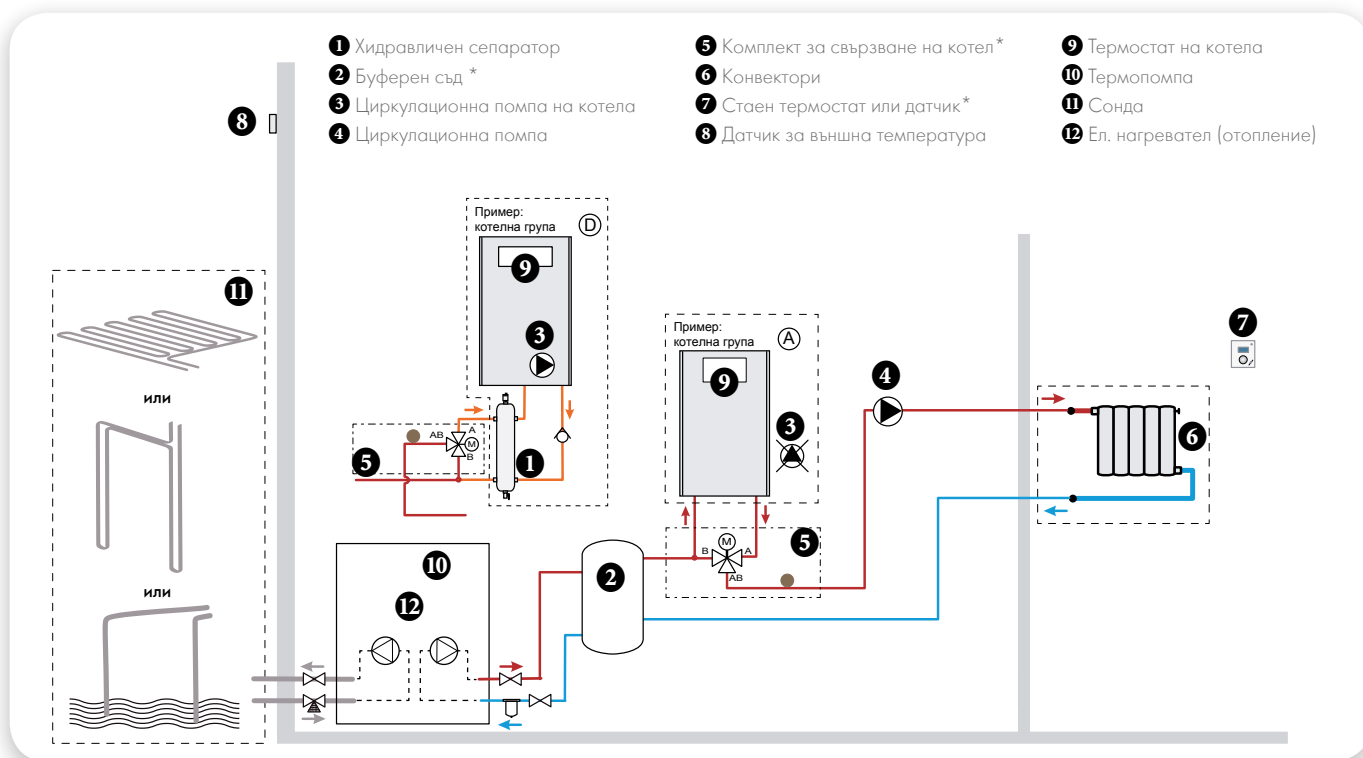


### АТЛАНТИК GEOЦА: 2 ЗОНИ + БГВ РЕЗЕРВОАР

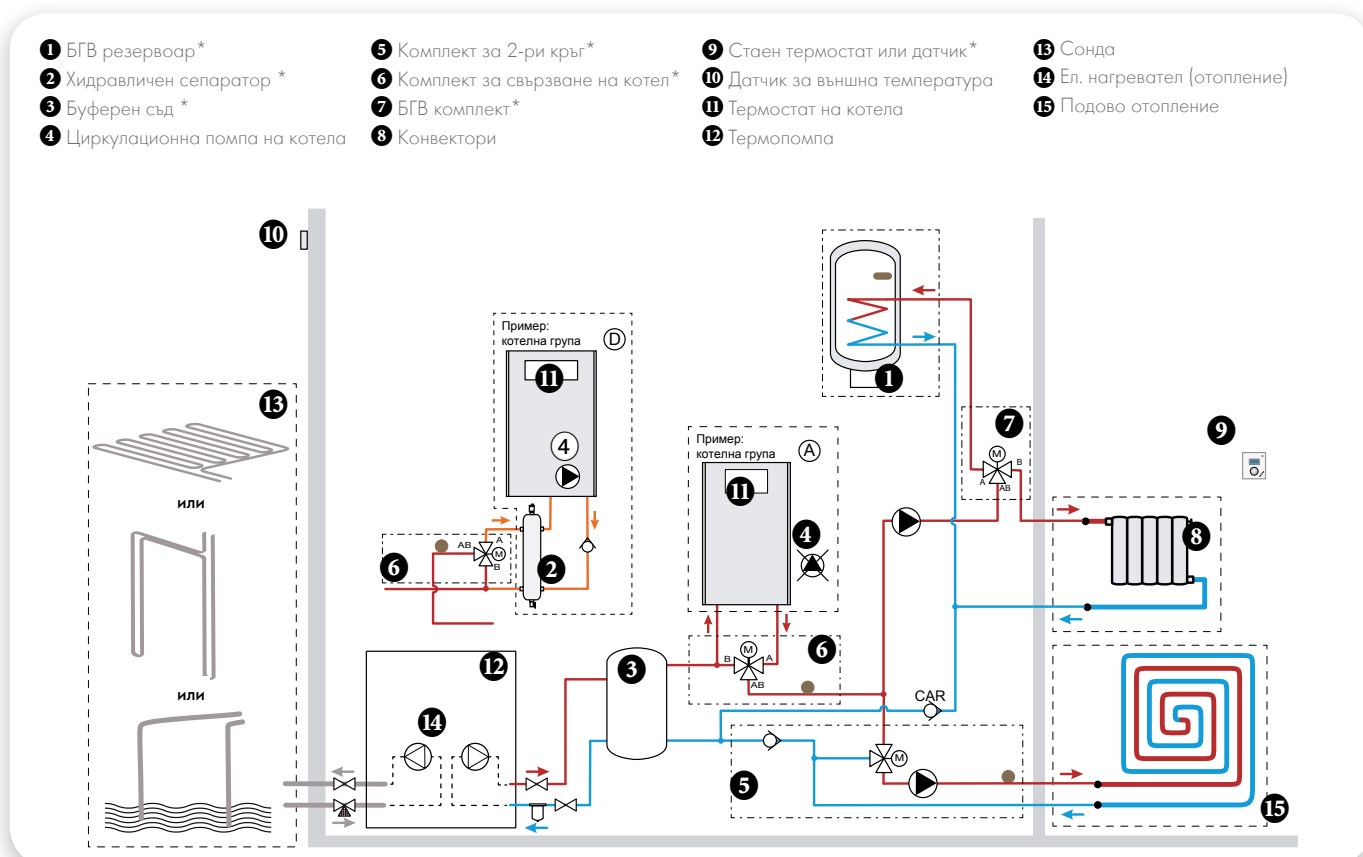


\* опция

## АТЛАНТИК ГЕОЦА: 1 ЗОНА + КОТЕЛ



## АТЛАНТИК ГЕОЦА: 2 ЗОНИ + БГВ РЕЗЕРВОАР + КОТЕЛ



\* Опция