

# АККУМУЛИРУЮЩИЕ БАКИ

NAD, NADO 250, 500, 750, 1000

UKV 102, 300, 500



Традиция с 1956 года



**DRAŽICE**  
ЧЛЕН ГРУППЫ NIBE

# ОГЛАВЛЕНИЕ

NAD 250 v1, NAD 500 v1, NAD 750 v1, NAD 1000 v1

NAD 500 v2, NAD 750 v2, NAD 1000 v2

NAD 500 v3, NAD 750 v3, NAD 1000 v3

NAD 500 v4, NAD 750 v4, NAD 1000 v4

NAD 500 v5, NAD 750 v5, NAD 1000 v5

NAD 500 v8

NADO 500 v1, NADO 750 v1, NADO 1000 v1

NADO 500/300 v1, NADO 750/250 v1

NADO 500 v2, NADO 750 v2, NADO 1000 v2

NADO 500 v3, NADO 750 v3, NADO 1000 v3

NADO 300/20 v6, NADO 500/25 v6, NADO 750/35 v6, NADO 1000/45 v6

NADO 500/200 v7, NADO 750/200 v7, NADO 1000/200 v7

NADO 800/35 v9, NADO 1000/35 v9,

UKV 102, UKV 300, UKV 500

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
16  
17  
18  
19

# АККУМУЛИРУЮЩИЕ БАКИ

Аккумуляторные баки служат для **аккумуляции избыточного тепла** от его источника. Источником тепла может быть котел на твердом топливе, тепловой насос, солнечные коллекторы, каминный вкладыш и т. д. Некоторые модели баков позволяют комбинировать подключение нескольких источников.

Баки типа **NAD** служат только **для сохранения тепла в системе отопления**, тип **NADO** позволяет и **прямой нагрев технической воды** во внутренней эмалированной емкости или предварительный подогрев для дальнейшего водонагревателя. Баки с теплообменниками из трубок невозможно применить для проточного нагрева теплой технической воды, кроме типа баков v6 и v9, которые поставляются с теплообменником из нержавеющей стали.

Все зависит от температуры отопительной воды, которая аккумулируется в баке. Подключение к котлу, в большинстве случаев, позволяет прямой нагрев ТХВ во внутреннем баке на требуемую температуру, и напротив, подключение к солнечным коллекторам или тепловому насосу, позволяет производить только предварительный подогрев ТХВ поэтому необходимо подключить следующий водонагреватель, например, электрический, который дополнительно подогреет воду до требуемой температуры. Дальнейшее решение - это установка в аккумуляторный бак электрического термоэлемента, что позволяет электрический нагревательный блок ТЈ 6/4" или нагревательный фланец ТРК.

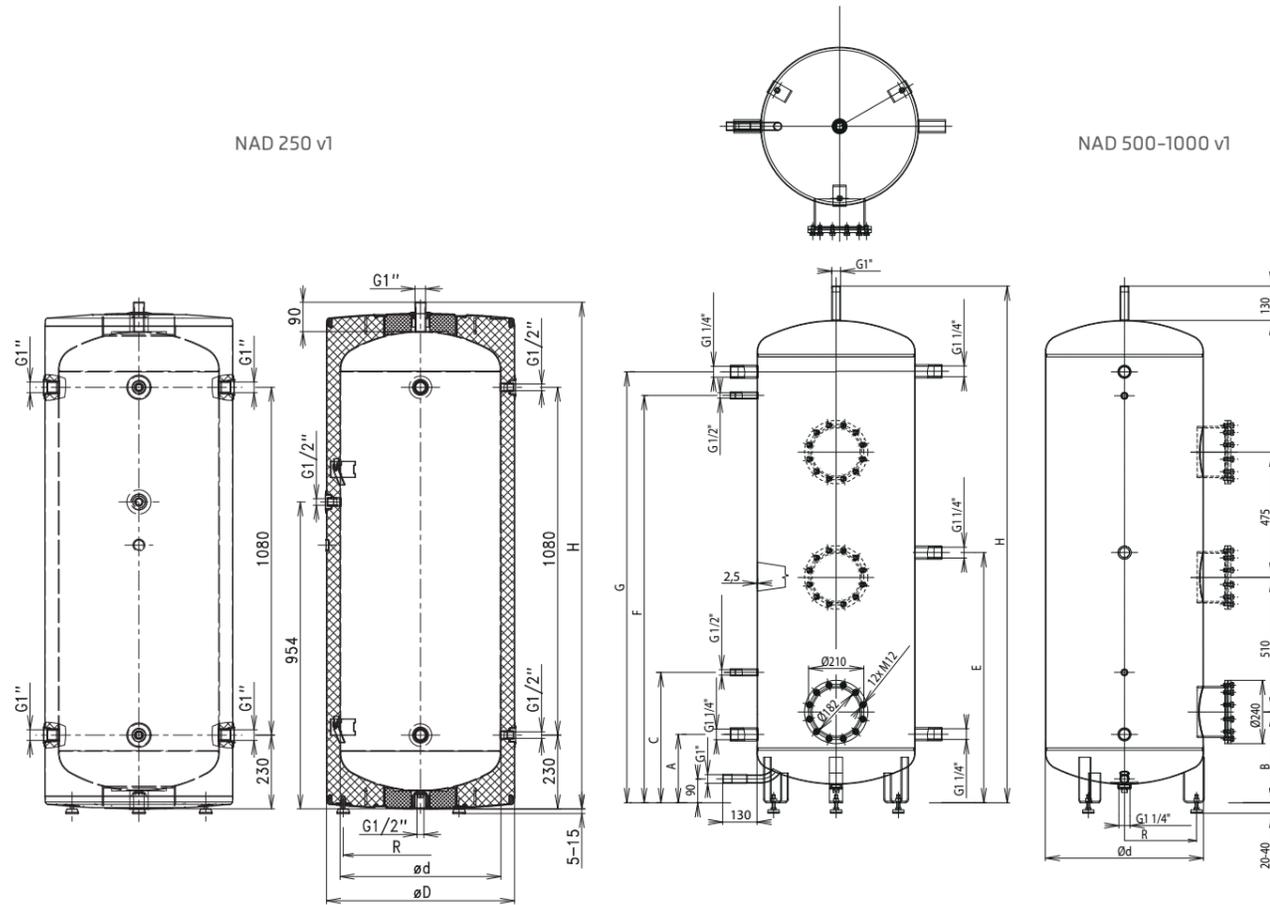
Применение аккумуляторного бака в отопительной системе с котлом на твердом топливе, позволяет котлу при подходящей температуре работать в оптимальном режиме, а следовательно дальнейшую финансовую экономию пользователя.



NAD 250 v1  
NAD 500 v1  
NAD 750 v1  
NAD 1000 v1

Аккумулирующий бак **NAD 250 v1** - это стальная емкость объемом 250 литров отопительной воды для стационарной вертикальной установки. Бак предназначен для комбинации с тепловыми насосами, но может быть применена и с иным источником тепла. Полиуретановая изоляция является составной частью бака.

Аккумулирующие баки **NAD 500, 750 и 1000 v1** выпускаются с возможностью установки от одного до трех фланцев. Фланец с межцентровым расстоянием болтов 210 мм можно использовать для монтажа фланцевого нагревательного элемента ТРК. По заказу покупателя размещение патрубков и их количество можно изменить. В стандартном исполнении фланец заглушен. Аккумулирующие баки можно купить без изоляции, с изоляцией 80 мм или с высококачественной изоляцией Symbio из полиэфирной ваты.



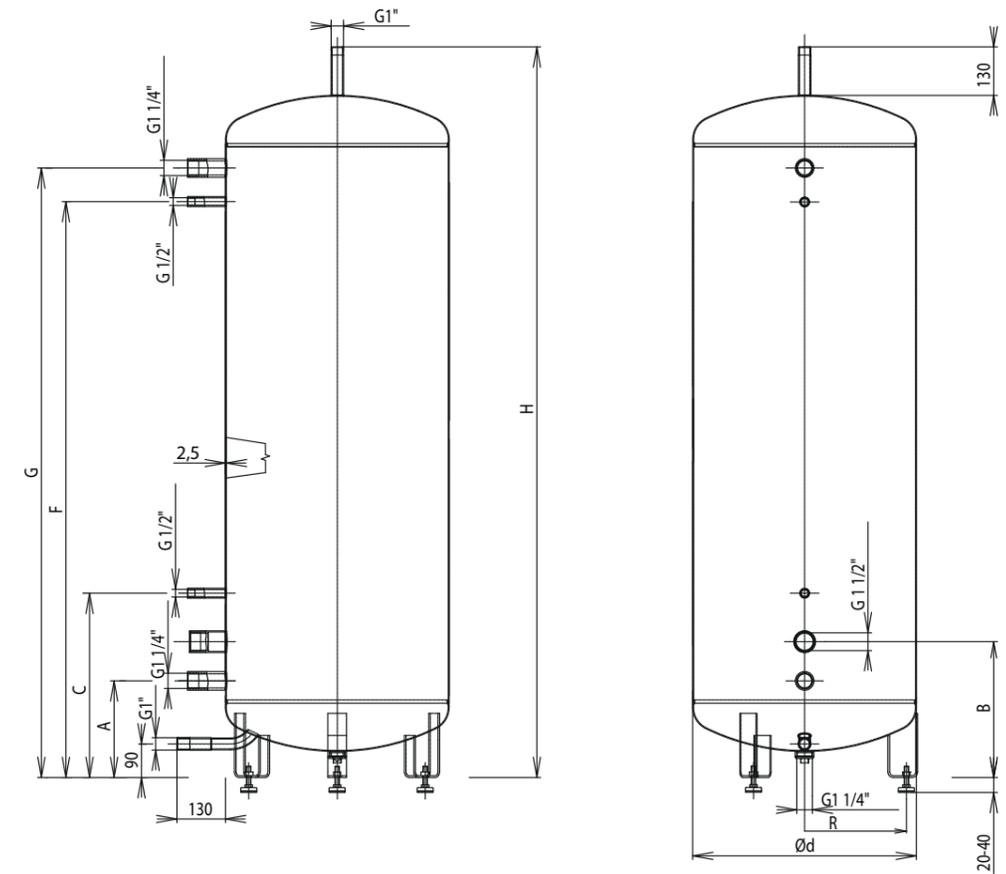
Максимальное давление воды в резервуаре	0,3 МПа
Максимальная температура отапливающей воды в резервуаре	90 °С

Объем (л)	Диаметр с изоляцией Symbio D [мм]	Диаметр d [мм]	A	B	C	E	F	G	H	R
260	584	500	см. чертеж NAD 250 v1						1573	240
475	800	600	260	344	494	948	1545	1635	1958	273
750	950	750	272	356	506	960	1557	1647	2014	345
990	1050	850	287	371	521	975	1572	1662	2030	390

NAD 500 v2  
NAD 750 v2  
NAD 1000 v2

Аккумулирующие баки **NAD v2** выпускаются с возможностью установки патрубков G 1½". Патрубок G 1½" можно использовать для монтажа электрического нагревателя ТЈ 6/4".

Возможна поставка аккумулирующих баков и с большим количеством патрубков, по заказу покупателя размещение патрубков и их количество можно изменить. В стандартном исполнении патрубков заглушен. Аккумулирующие баки можно купить без изоляции, с изоляцией 80 мм или с высококачественной изоляцией Symbio из полиэфирной ваты.



Максимальное давление воды в резервуаре	0,3 МПа
Максимальная температура отапливающей воды в резервуаре	90 °С

Объем (л)	Диаметр с изоляцией Symbio D [мм]	Диаметр d [мм]	A	B	C	F	G	H	R
475	800	600	260	364	494	1545	1635	1958	273
750	950	750	272	376	506	1557	1647	2014	345
990	1050	850	287	391	521	1572	1662	2030	390

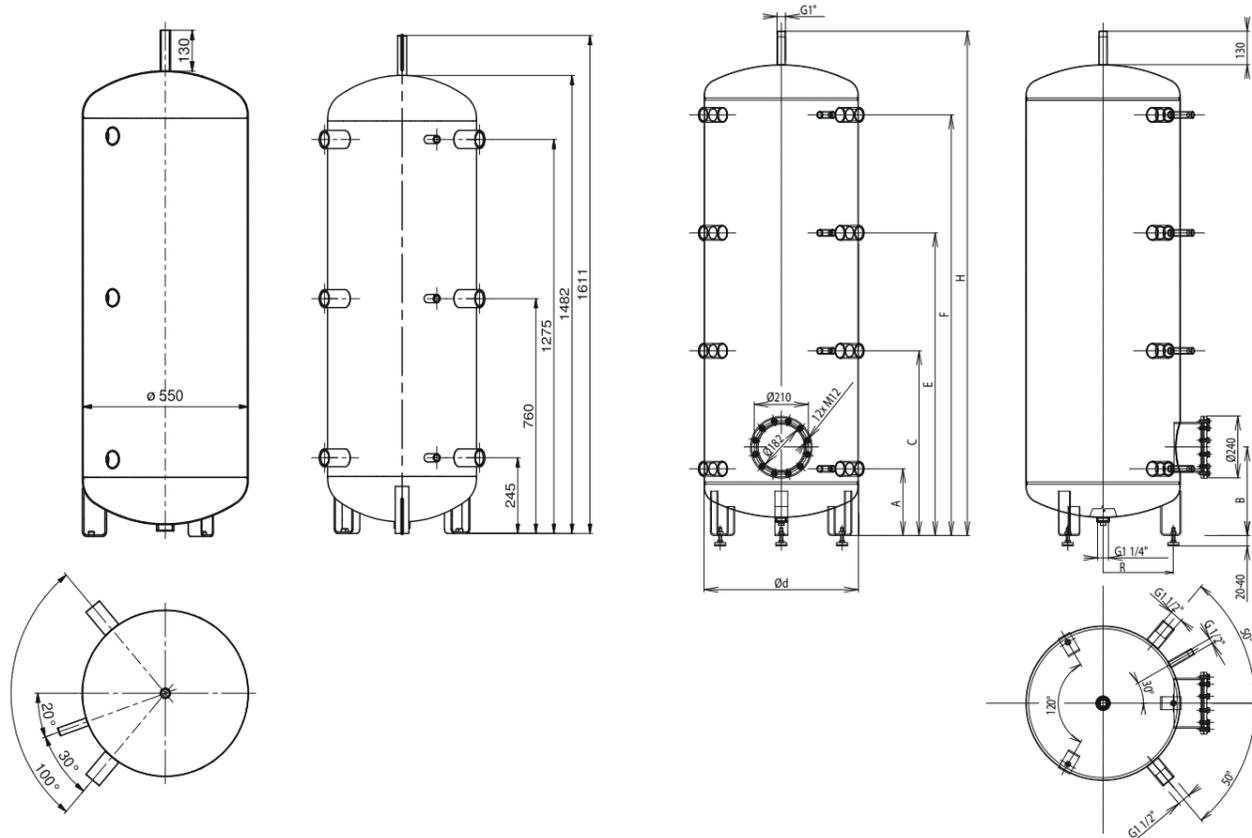
NAD 300 v3  
 NAD 500 v3  
 NAD 750 v3  
 NAD 1000 v3

Аккумулирующие баки **NAD v3** выпускаются в двух исполнениях, с фланцем с межцентровым расстоянием болтов 210 мм, для монтажа фланцевого нагревателя ТРК или без фланца, только с патрубками. В стандартном исполнении фланец заглушен.

Аккумулирующие баки можно купить без изоляции, с поролоновой изоляцией 80 мм или с высококачественной изоляцией Symbio 100 мм из полиэфирной ваты.

NAD 300 v3

NAD 500-1000 v3



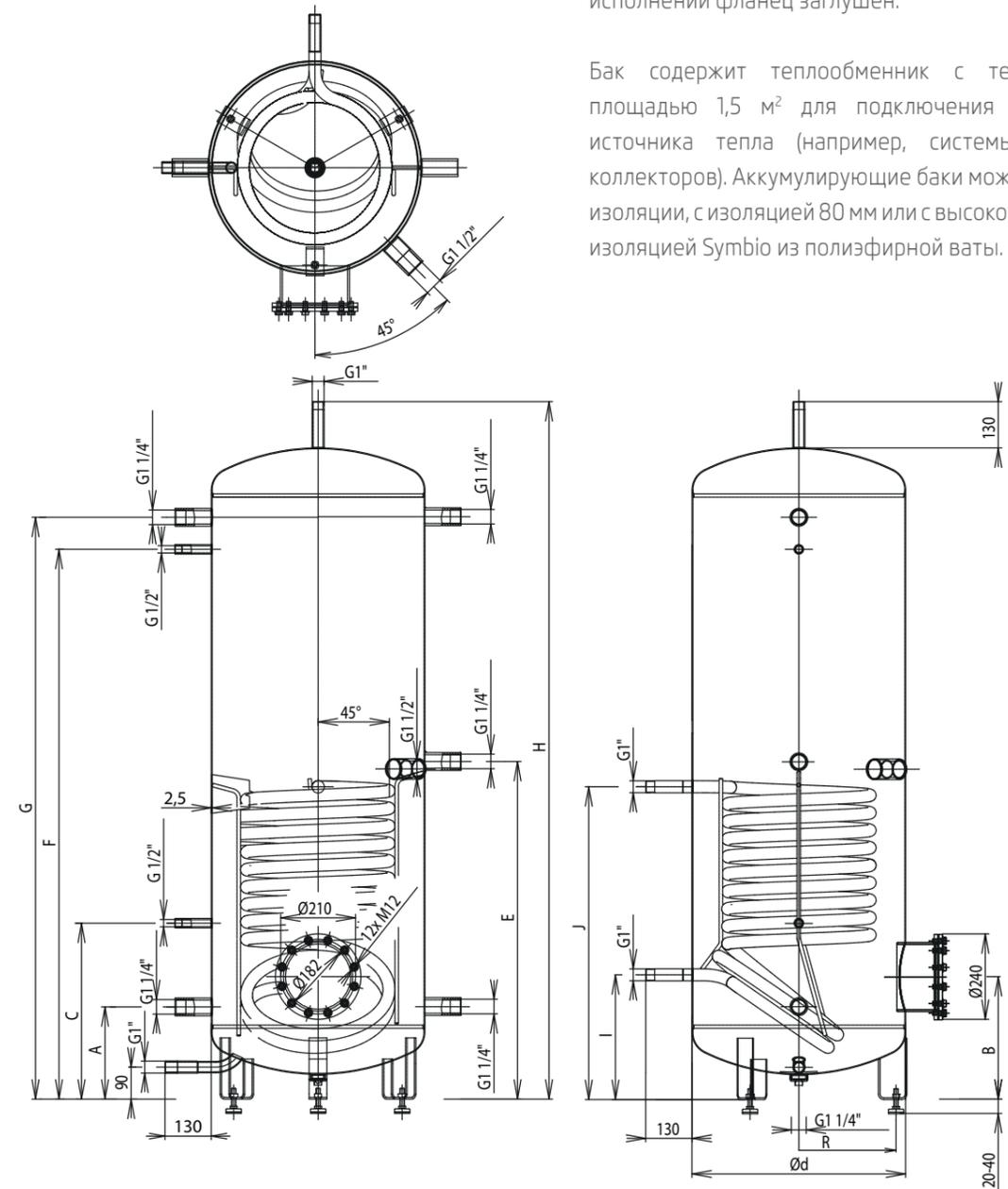
Максимальное давление воды в резервуаре	0,3 МПа
Максимальная температура отопляющей воды в резервуаре	90 °С

Объем (л)	Диаметр с изоляцией Symbio D [мм]	Диаметр d [мм]	A	B	C	E	F	H	R
300	750	550	см. чертеж NAD 300 v3						
475	800	600	260	344	717	1175	1635	1958	273
750	950	750	272	356	729	1187	1647	2014	345
990	1050	850	287	371	744	1202	1662	2030	390

NAD 500 v4  
 NAD 750 v4  
 NAD 1000 v4

Аккумулирующие баки **NAD v4** выпускаются с фланцем с межцентровым расстоянием болтов 210 мм, для монтажа фланцевого нагревателя ТРК. Возможно выпускать баки и с большим количеством фланцев. По заказу покупателя размещение патрубков и их количество можно изменить. В стандартном исполнении фланец заглушен.

Бак содержит теплообменник с теплообменной площадью 1,5 м<sup>2</sup> для подключения дальнейшего источника тепла (например, системы солнечных коллекторов). Аккумулирующие баки можно купить без изоляции, с изоляцией 80 мм или с высококачественной изоляцией Symbio из полиэфирной ваты.



Максимальное давление воды в резервуаре	0,3 МПа
Максимальная температура отопляющей воды в резервуаре	90 °С
Максимальное давление отопляющей воды в теплообменнике	1 МПа
Максимальная температура отопляющей воды в теплообменнике	110 °С

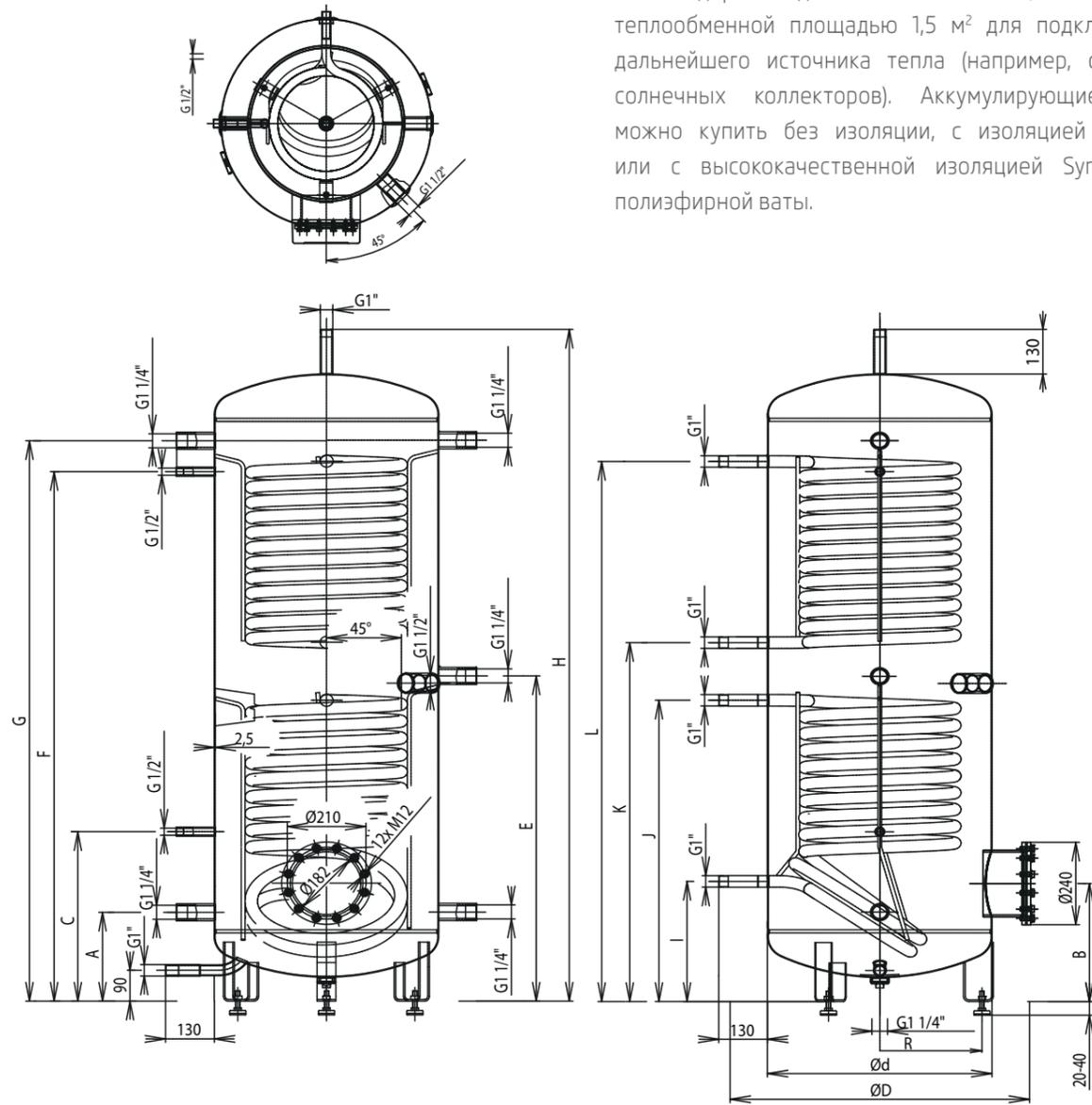
Патрубок G 1 1/2" используется для установки электронагрева над солнечной системой отопления.

Объем (л)	Диаметр с изоляцией Symbio D [мм]	Диаметр d [мм]	A	B	C	E	F	G	H	I	J	R
462	800	600	260	344	494	948	1545	1635	1958	350	878	273
737	950	750	272	356	506	960	1557	1647	2014	362	890	345
977	1050	850	287	371	521	975	1572	1662	2030	377	905	390

# NAD 500 v5 NAD 750 v5 NAD 1000 v5

Аккумуляторные баки **NAD v5** выпускаются с фланцем с межцентровым расстоянием болтов 210 мм, для монтажа фланцевого нагревателя ТРК. Возможно выпускать баки и с большим количеством фланцев. По заказу покупателя размещение патрубков и их количество можно изменить. В стандартном исполнении фланец заглушен.

Бак содержит два теплообменника, каждый с теплообменной площадью 1,5 м<sup>2</sup> для подключения дальнейшего источника тепла (например, системы солнечных коллекторов). Аккумуляторные баки можно купить без изоляции, с изоляцией 80 мм или с высококачественной изоляцией Symbio из полиэфирной ваты.



Максимальное давление воды в резервуаре	0,3 МПа
Максимальная температура отапливающей воды в резервуаре	90 °С
Максимальное давление отапливающей воды в теплообменнике	1 МПа
Максимальная температура отапливающей воды в теплообменнике	110 °С

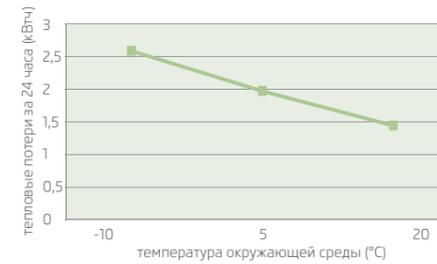
Патрубок G 1 1/2" используется для установки электронагрева над солнечной системой отопления.

Объем (л)	Диаметр с изоляцией Symbio D [мм]	Диаметр d [мм]	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	L	R
449	800	600	260	344	494	948	1545	1635	1958	350	878	1046	1574	273
724	950	750	272	356	506	960	1557	1647	2014	362	890	1061	1589	345
964	1050	850	287	371	521	975	1572	1662	2030	377	905	1079	1607	390

# NAD 500 v8

Новый аккумуляторный бак **NAD 500 v8** оборудован высококачественной, усиленной изоляцией, которая позволяет круглогодичную наружную эксплуатацию с минимальными потерями тепла. Наружный бак экономит место в Вашем доме а внешняя поверхность его изоляции позволяет покраску фасадной краской. Перед покраской изоляции фасадной краской посоветуйтесь с производителем краски!

Тепловые потери наружного бака NAD 500 v8 при относительной влажности окружающей среды 52%.

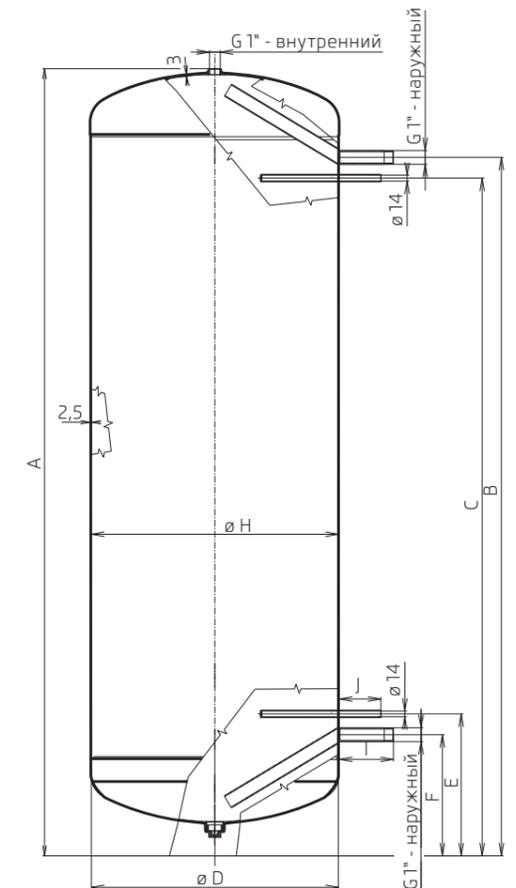


Рекомендуемое расстояние между баком и стеной дома при установке.



Максимальное давление воды в резервуаре	0,3 МПа
Максимальная температура отапливающей воды в резервуаре	80 °С

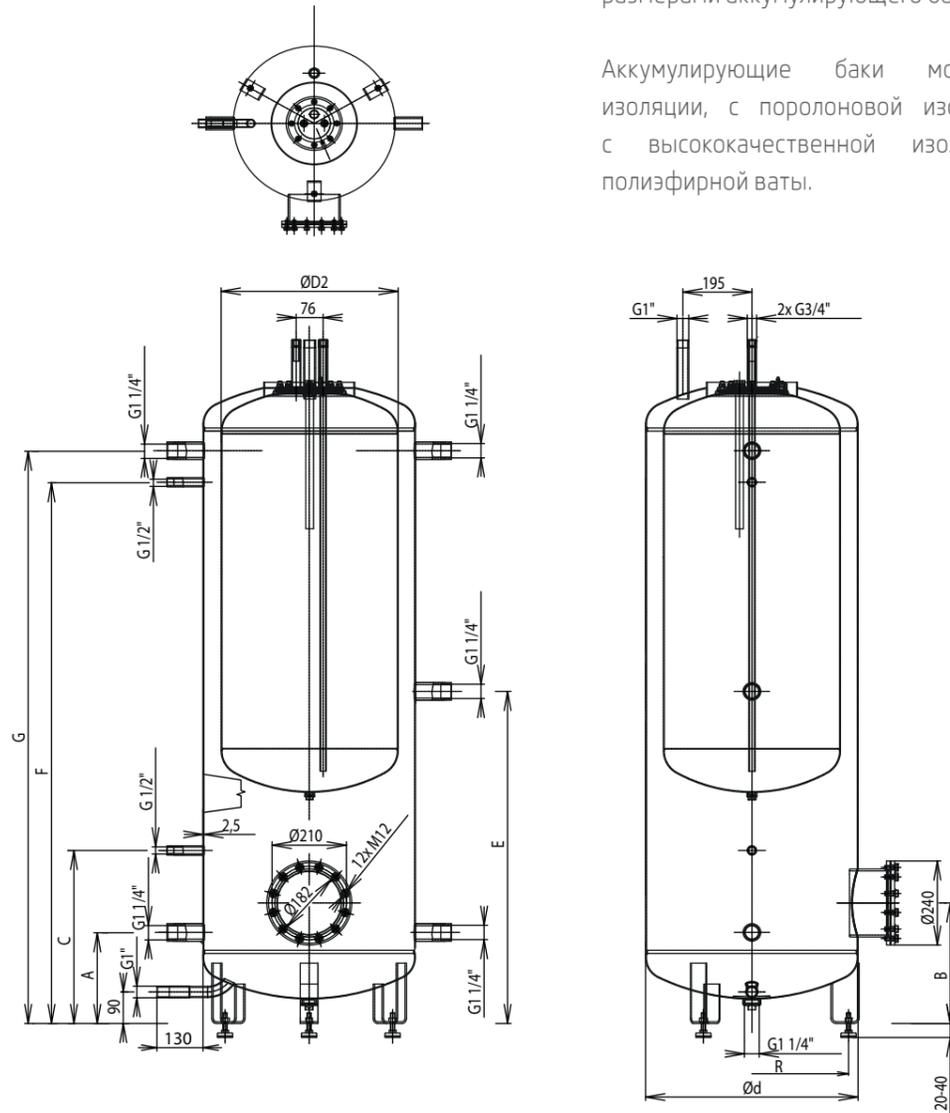
Объем (л)	Диаметр d [мм]	A	B	C	E	F	H	I	J
500	600	1895	1682	1632	342	292	600	130	100



# NADO 500 v1 NADO 750 v1 NADO 1000 v1

Аккумулирующие баки **NADO v1** выпускаются с фланцем с межцентровым расстоянием болтов 210 мм, для монтажа фланцевого нагревателя ТРК. В стандартном исполнении фланец заглушен. Бак содержит внутренний эмалированный резервуар объемом 100, 160 или 200 литров в соответствии с размерами аккумулирующего бака.

Аккумулирующие баки можно купить без изоляции, с поролоновой изоляцией 80 мм или с высококачественной изоляцией Symbio из полиэфирной ваты.



Тип	Объем резервуара [л]		
	Ø D2 = 320 мм	Ø D2 = 500 мм	Ø D2 = 500 мм
NADO 500	92	170	210
NADO 750	92	170	210
NADO 1000	92	170	210

Тип	Теплообменная поверхность [м²]
NADO 500-100, 750-100, 1000-100	1,25
NADO 500-160, 750-160, 1000-160	1,62
NADO 500-200, 750-200, 1000-200	1,95

Объем (л) *	Диаметр с изоляцией Symbio D [мм]	Диаметр d [мм]	A	B	C	E	F	G	H	R
475	800	600	260	344	494	948	1545	1635	1951	273
750	950	750	272	356	506	960	1557	1647	2015	345
990	1050	850	287	371	521	975	1572	1662	2037	390

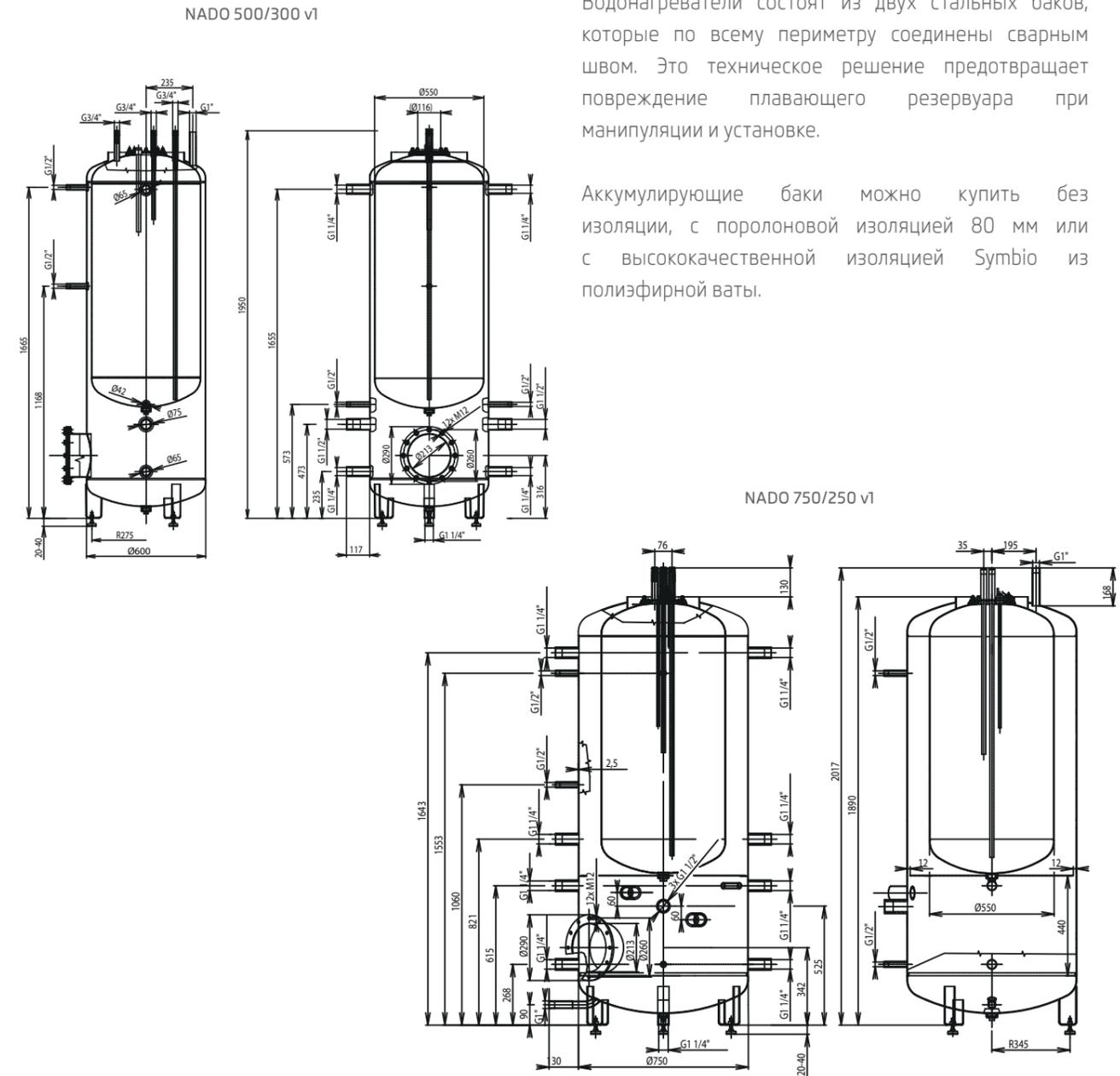
\* Для расчета объема отапливаемой воды необходимо вычесть объем внутреннего резервуара.

# NADO 500/300 v1 NADO 750/250 v1

Двустенные водонагреватели **NADO 500/300 v1** и **NADO 750/250 v1** - это специально сконструированные аккумуляционные резервуары для нагрева теплой воды в системах отопления с тепловыми насосами, но их можно применить и с иными источниками тепла.

Водонагреватели состоят из двух стальных баков, которые по всему периметру соединены сварным швом. Это техническое решение предотвращает повреждение плавающего резервуара при манипуляции и установке.

Аккумулирующие баки можно купить без изоляции, с поролоновой изоляцией 80 мм или с высококачественной изоляцией Symbio из полиэфирной ваты.



Тип	NADO 500/300 v1	NADO 750/250 v1
Объем внешнего резервуара [л]	196	512
Объем внутреннего резервуара [л]	279	260
Максимальное давление во внешнем резервуаре [МПа]	0,3	0,3
Максимальное давление во внутреннем резервуаре [МПа]	0,6	0,6
Теплообменная поверхность [м²]	2,58	2,15
Перенос тепла при температуре воды 50 °С [кВт·ч]	18,2	14,83
Количество теплой воды 40 °С [л]	417	340
Максимальная температура во внутреннем/внешнем резервуаре [°С]	90	90
Максимальная мощность электрического нагревательного элемента серии Т] 6/4" [кВт]	9	27 (3x9)
Максимальная длина электрического нагревательного элемента серии Т] 6/4" [мм]	680	830

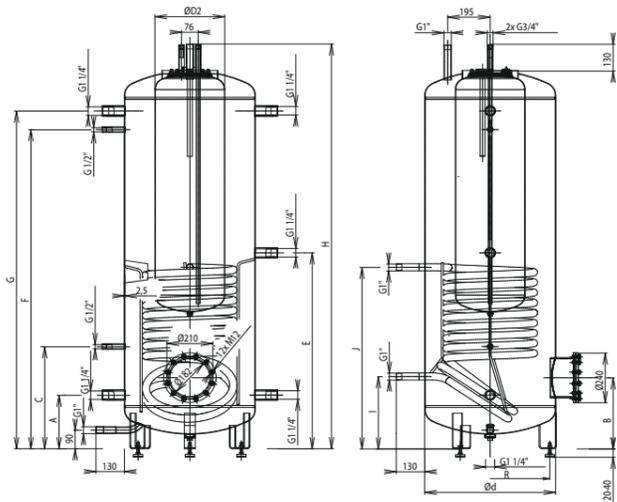
# NADO 500 v2 NADO 750 v2 NADO 1000 v2

Аккумулирующие баки **NADO v5** выпускаются с фланцем с межцентровым расстоянием болтов 210 мм, для монтажа фланцевого нагревателя ТРК. В стандартном исполнении фланец заглушен. Бак содержит внутренний эмалированный резервуар объемом 100 или 140 литров и теплообменник площадью 1,5 м<sup>2</sup> для подключения дальнейшего источника тепла (например, системы солнечных коллекторов).

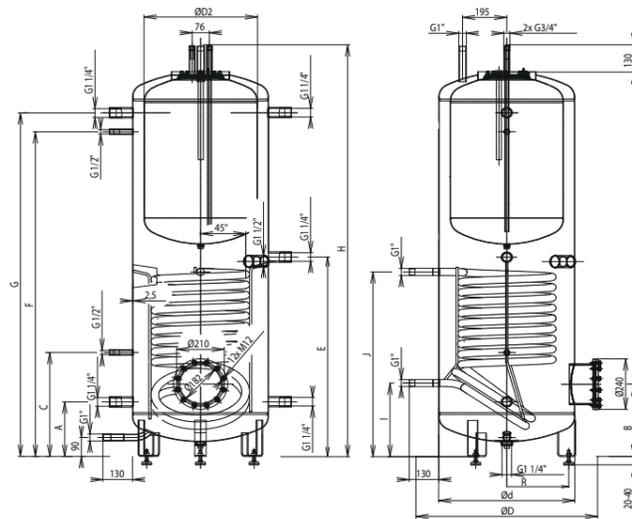
Бак **NADO v2** с резервуаром 140 литров можно дополнить между теплообменником и резервуаром патрубком G 1½", для установки электрического нагревателя серии Т1 6/4" предназначенного для дополнительного нагрева.

Аккумулирующие баки можно купить без изоляции, с поролоновой изоляцией 80 мм или с высококачественной изоляцией Symbio из полиэфирной ваты.

Внутренний бак 100 литров



Внутренний бак 140 литров



Патрубок G 1½" рекомендован для расположения электронагрева над солнечной системой отопления у баков с внутренним резервуаром 140 литров.

Максимальное давление воды в резервуаре	0,3 МПа
Максимальная температура отопляющей воды в резервуаре	90 °C
Максимальное давление воды в теплообменнике	1 МПа
Максимальная температура отопляющей воды в теплообменнике	110 °C
Максимальное давление отопляющей воды во внутреннем резервуаре	0,6 МПа
Максимальная температура отопляющей воды во внутреннем резервуаре	90 °C

Тип	Объем резервуара [л]	
	Ø D2 = 320 мм	Ø D2 = 500 мм
NADO 500	92	140
NADO 750	92	140
NADO 1000	92	140

Тип	Теплообменная поверхность [м <sup>2</sup> ]
NADO 500-100, 750-100, 1000-100	1,25

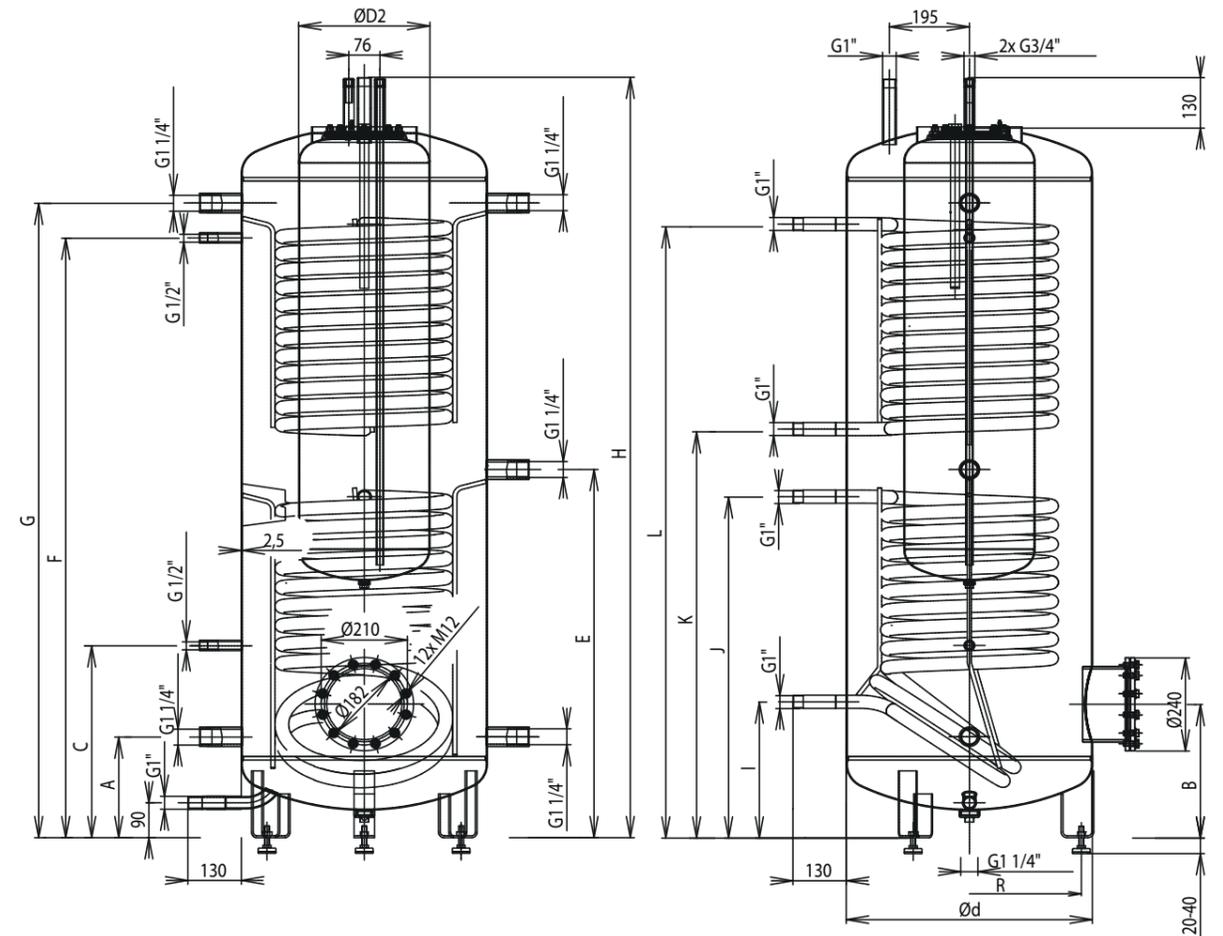
Объем (л) * Диаметр с изоляцией Symbio D [мм]	Диаметр d [мм]	A	B	C	E	F	G	H	I	J	R	
462	800	600	260	344	494	948	1545	1635	1951	350	878	273
737	950	750	272	356	506	960	1557	1647	2015	362	890	345
977	1050	850	287	371	521	975	1572	1662	2037	377	905	390

\* Для расчета объема отопляющей воды необходимо вычесть объем внутреннего резервуара.

# NADO 500 v3 NADO 750 v3 NADO 1000 v3

Аккумулирующие баки **NADO v3** выпускаются с фланцем с межцентровым расстоянием болтов 210 мм для монтажа фланцевого нагревателя ТРК. В стандартном исполнении фланец заглушен. Бак содержит внутренний эмалированный резервуар объемом 100 литров и два теплообменника, теплообменной площадью 1,5 м<sup>2</sup> каждый, для подключения дальнейшего источника тепла (например, системы солнечных панелей). По заказу покупателя размещение патрубков и их количество можно изменить.

Аккумулирующие баки можно купить без изоляции, с поролоновой изоляцией 80 мм или с высококачественной изоляцией Symbio из полиэфирной ваты.



Максимальное давление воды в теплообменнике	1 МПа
Максимальная температура отопляющей воды в теплообменнике	110 °C

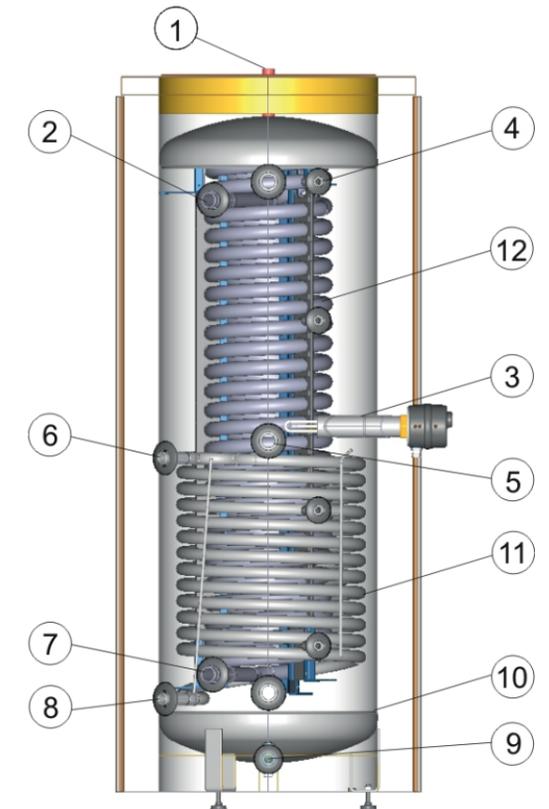
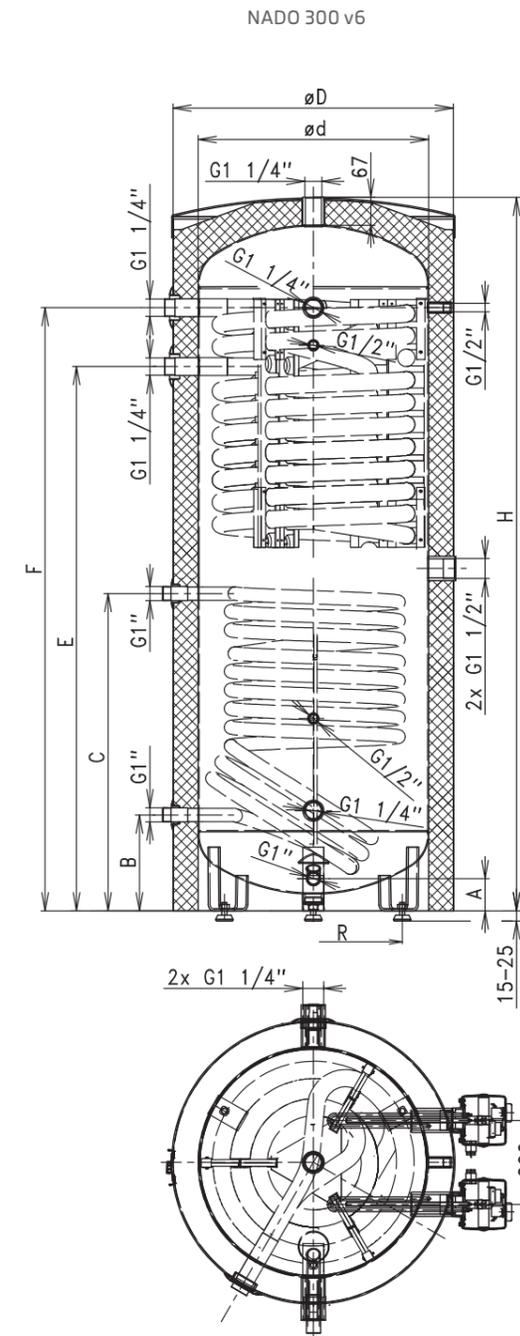
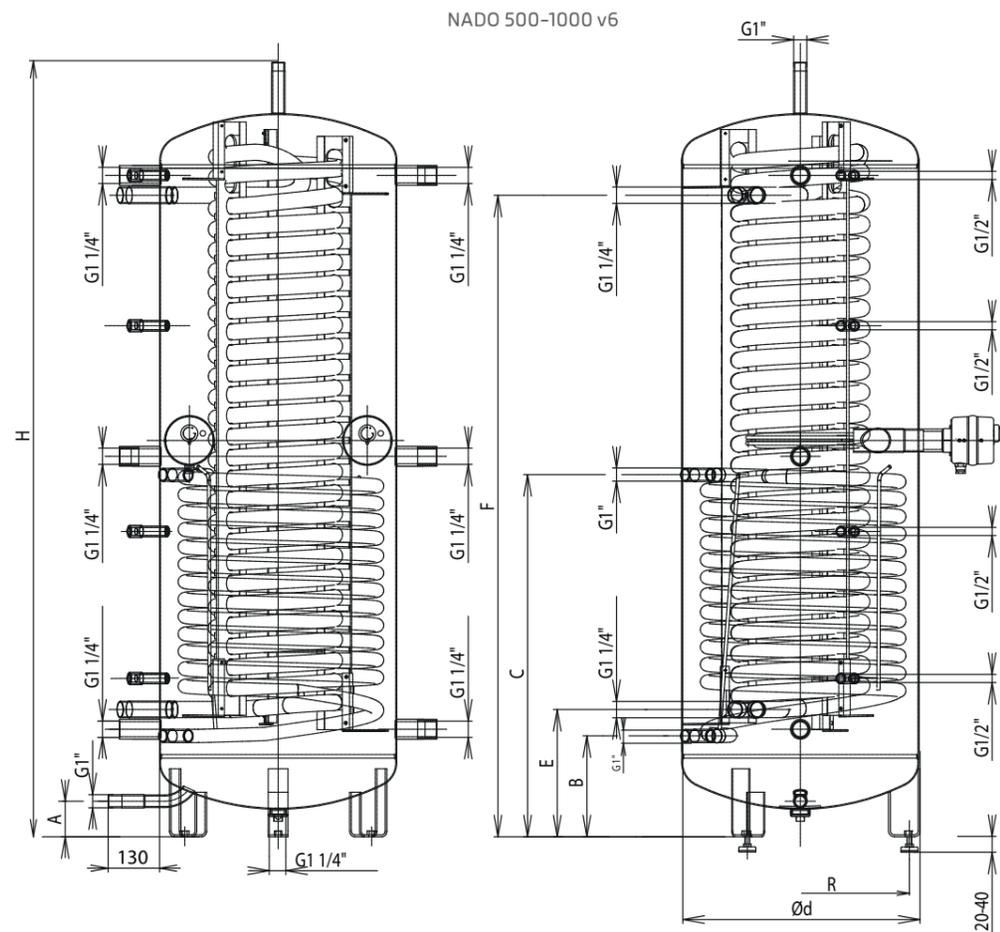
Максимальное давление воды во внутреннем резервуаре	0,6 МПа
Максимальная температура отопляющей воды во внутреннем резервуаре	90 °C

Объем (л) * Диаметр с изоляцией Symbio D [мм]	Диаметр d [мм]	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	L	R	
449	800	600	260	344	494	948	1545	1635	1951	350	878	1046	1574	273
724	950	750	272	356	506	960	1557	1647	2015	362	890	1061	1589	345
964	1050	850	287	371	521	975	1572	1662	2037	377	905	1079	1607	390

\* Для расчета объема отопляющей воды необходимо вычесть объем внутреннего резервуара.

NADO 300/20 v6  
 NADO 500/25 v6  
 NADO 750/35 v6  
 NADO 1000/45 v6

Аккумуляторные баки **NADO v6** - это специально сконструированные баки с встроенным теплообменником из нержавеющей стали для получения горячей технической воды в системах отопления и со стальным спиральным теплообменником для подключения дальнейшего источника тепла (например, солнечных коллекторов или теплового насоса). Можно применить специальный электрический нагревательный элемент ТЭЖ 6/4" с удлиненной охлаждающей частью, максимально 2 x 6 кВт.



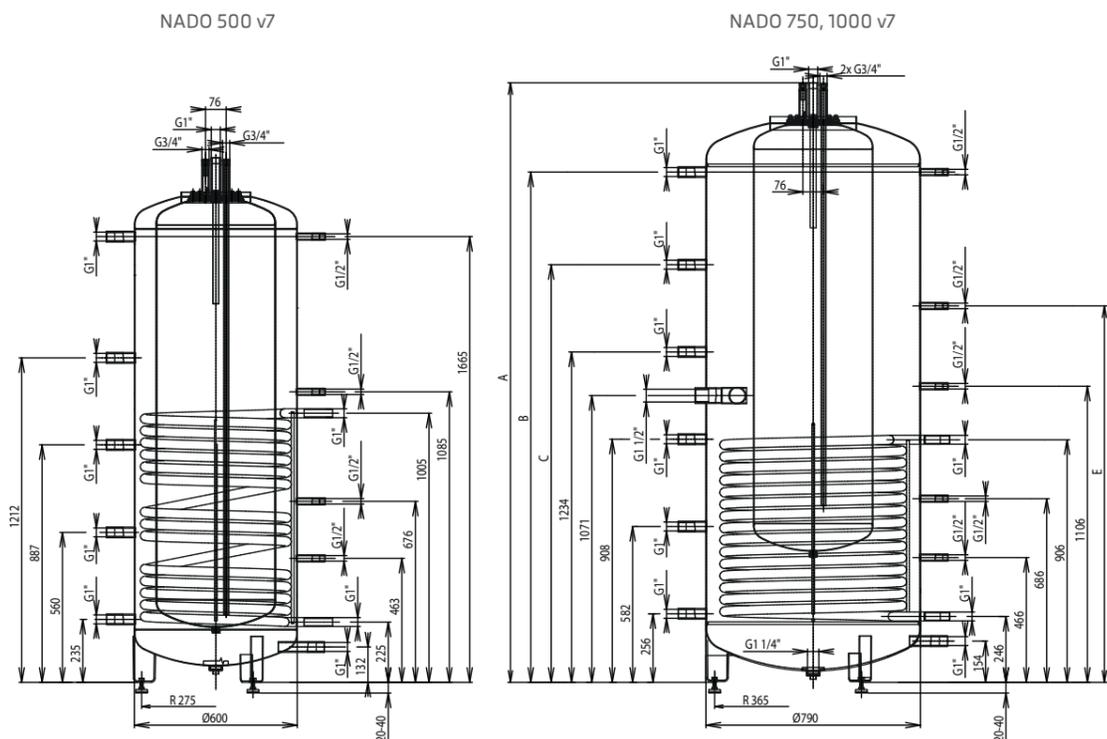
- 1 Деаэрация (выход отопительной воды)
- 2 Выход теплой технической воды G 1/4"
- 3 Штуцер для дополнительного нагревательного элемента ТЭЖ 6/4" с удлиненной охлаждаемой частью (2x)
- 4 Штуцер для гильзы датчика 4x G 1/2"
- 5 Штуцер для подключения дополнительного источника отопительной воды 6x G 1/4"
- 6 Вход в теплообменник G 1" (SOLAR)
- 7 Вход холодной воды G 1/4"
- 8 Выход из теплообменника G 1" (SOLAR)
- 9 Штуцер для выпуска G 1"
- 10 Стальной резервуар
- 11 Теплообменник для подключения солнечных коллекторов (теплового насоса)
- 12 Погружной теплообменник из нержавеющей стали для проточного нагрева воды

Тип	NADO 300/20 v6	NADO 500/25 v6	NADO 750/35 v6	NADO 1000/45 v6
Объем бака [л]	300	418	702	913
Вес бака [кг]	100	135	164	199
Теплообменная поверхность нержавеющей теплообменника [м²]	4,5	6,25	8,5	10
Поверхность теплообменника [м²]	1,6	2,2	2,2	3,3
Максимальное давление воды в баке [МПа]	0,3	0,3	0,3	0,3
Максимальное давление воды в теплообменнике из нержавеющей стали [МПа]	0,6	0,6	0,6	0,6
Максимальное давление воды в теплообменнике [МПа]	1	1	1	1
Максимальная температура воды в баке и теплообменнике [°C]	90	90	90	90
Количество теплой воды 40 °C при температуре воды в баке 53 °C [л]	210	260	490	750
Количество теплой воды 40 °C при температуре воды в баке 80 °C [л]	520	650	1170	1450
Максимальная мощность электрического нагревательного элемента серии ТЭЖ 6/4" с удлиненной охлаждающей частью [кВт]	2x4,5	2x6	2x6	2x6

Объем (л) *	Диаметр с изоляцией Symbio D [мм]	Диаметр d [мм]	A	B	C	E	F	H	R
315	650	550	80	229	757	1298	1439	1702	245
435	800	600	90	255	915	322	1622	1958	273
700	950	750	98	268	882	318	1678	2014	345
930	1050	850	90	267	967	367	1687	2030	390

# NADO 500/200 v7 NADO 750/200 v7 NADO 1000/200 v7

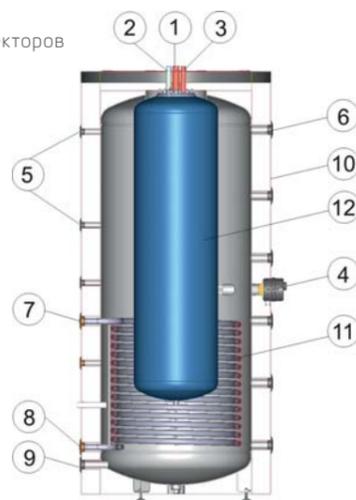
Аккумуляторные баки **NADO v7** - это специально сконструированные баки с внутренним стальным эмалированным резервуаром для нагрева теплой технической воды в системах отопления и стальным спиральным теплообменником для подключения дополнительного источника тепла (например, солнечных коллекторов). Можно применить специальный электрический нагревательный элемент ТТ 6/4" с удлиненной охлаждающей частью, максимально 2х 6 кВт.



- 1 Выход отопительной воды G 1"
- 2 Вход холодной воды G 3/4"
- 3 Выход теплой технической воды G 1/2"
- 4 Штуцер для дополнительного нагревательного элемента ТТ 6/4" с удлиненной охлаждающей частью (2х)
- 5 Штуцер для гильзы датчика 6х G 1/2"
- 6 Штуцер для подключения дополнительного источника отопительной воды 6х G 1"
- 7 Вход в теплообменник G 1" (SOLAR)
- 8 Выход из теплообменника G 1" (SOLAR)
- 9 Штуцер для выпуска G 1"
- 10 Стальной резервуар
- 11 Теплообменник для подключения солнечных коллекторов (теплого насоса)
- 12 Внутренние эмалированные резервуары для нагрева технической воды

Тип	NADO 750/200 v7	NADO 1000/200 v7
A	1946	2250
B	1606	1906
C	-	1560
E	-	1406
F	1606	1896

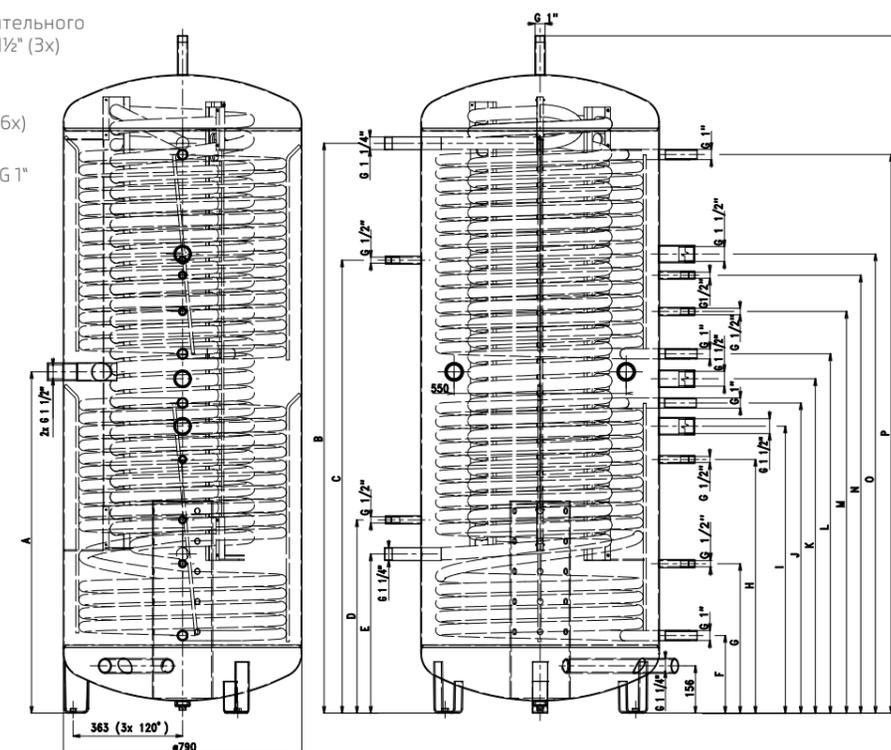
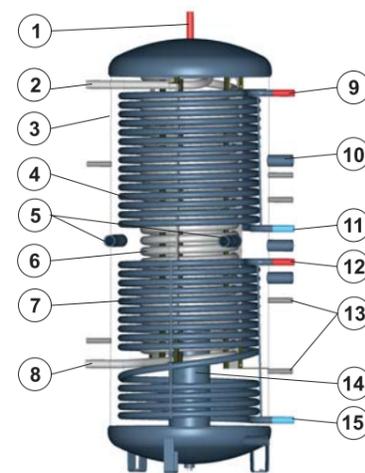
Тип	NADO 500/200 v7	NADO 750/200 v7	NADO 1000/200 v7
Объем бака [л]	220	560	707
Объем внутреннего резервуара [л]	233	233	233
Вес бака [кг]	166	200	231
Поверхность теплообменника [м²]	2,5	3,3	3,3
Теплообменная поверхность внутренней емкости [м²]	2,29	2,29	2,29
Максимальное давление воды в баке [МПа]	0,3	0,3	0,3
Максимальное давление воды во внутреннем резервуаре [МПа]	0,6	0,6	0,6
Максимальное давление воды в теплообменнике [МПа]	1	1	1
Максимальная температура воды в баке и теплообменнике [°C]	90	90	90
Максимальная мощность электрического нагревательного элемента серии ТТ 6/4" с удлиненной охлаждающей частью [кВт]	-	2х6	2х6



# NADO 800/35 v9 NADO 1000/35 v9

Аккумуляторные баки **NADO v9** изготавливаются с объемом 800 и 1000 литров. Баки и трубчатые теплообменники изготовлены из стали, без обработки внутренней поверхности, наружная поверхность баков покрыта защитной краской. Отдельные версии оснащаются трубчатым теплообменником и погруженным нержавеющей теплообменником объемом 35 литров и двумя штуцерами G 1 1/2" мм с возможностью установки электрического нагревательного элемента серии ТТ 6/4".

- 1 Деаэрация (выход отопительной воды) - G 1"
- 2 Выход теплой технической воды G 1 1/4"
- 3 Стальной резервуар
- 4 Теплообменник для подключения дополнительного источника тепла
- 5 Штуцер для дополнительного нагревательного элемента ТТ 6/4" - G 1 1/2" (2х)
- 6 Погружной теплообменник из нержавеющей стали для проточного нагрева воды
- 7 Теплообменник для подключения солнечных коллекторов (теплого насоса)
- 8 Вход холодной воды - G 1 1/4"
- 9 Вход в теплообменник - G 1"
- 10 Штуцер для подключения дополнительного источника отопительной воды - G 1 1/2" (3х)
- 11 Выход из теплообменника - G 1"
- 12 Вход в теплообменник (solar) - G 1"
- 13 Штуцер для гильзы датчика - G 1/2" (6х)
- 14 Стратификационная трубка
- 15 Выход из теплообменника (solar) - G 1"



Тип	NADO 800/35 v9	NADO 1000/35 v9
Объем бака [л]	820	956
Объем нержавеющей теплообменника [л]	35	35
Объем нижнего теплообменника [л]	25	25
Объем верхнего теплообменника [л]	18	25
Вес [кг]		
Теплообменная поверхность нержавеющей теплообменника [м²]	8,5	8,5
Теплообменная поверхность нижнего теплообменника [м²]	3,3	3,3
Теплообменная поверхность верхнего теплообменника [м²]	2,2	3,3
Максимальное давление в резервуаре [МПа]	0,3	0,3
Максимальное давление нержавеющей теплообменника [МПа]	0,6	0,6
Максимальное давление нижнего и верхнего теплообменника [МПа]	1	1
Максимальная температура воды в баке и теплообменнике [°C]	90	90
Количество теплой воды 40 °C при температуре воды в баке 53 °C [л]	490	539
Количество теплой воды 40 °C при температуре воды в баке 80 °C [л]	1170	1287
Максимальная мощность электрического нагревательного элемента серии ТТ 6/4" [кВт]	2х6	2х6

Тип	NADO 800/35 v9	NADO 1000/35 v9
A	1017	1130
B	1943	1887
C	1290	1500
D	570	640
E	256	527
F	287	257
G	465	495
H	-	840
I	877	950
J	947	1027
K	1017	1107
L	1113	1190
M	1190	1330
N	1290	1450
O	1390	1520
P	1550	1850
R	1943	2243

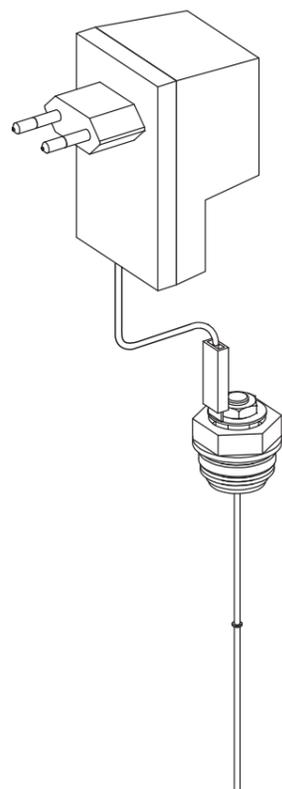


## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### АНОД С ВНЕШНИМ ИСТОЧНИКОМ НАПРЯЖЕНИЯ – БЕЗ НЕОБХОДИМОСТИ ОБСЛУЖИВАНИЯ

(по заказу)

Предохранительный анод не подвергается никакому износу и работает без необходимости обслуживания. Предохранительный анод с внешним источником состоит из минипотенциостата и титанового электрода, которые взаимно соединены подключающим кабелем. Потенциостат для катодной защиты эмалированных водонагревателей с интегрированной светодиодной сигнализацией (красный/зеленый). Питающий электрод и электрод сравнения с покрытием окисями благородных металлов, питание защитным током без износа, электрод сравнения для измерения фактического потенциала в резервуаре.

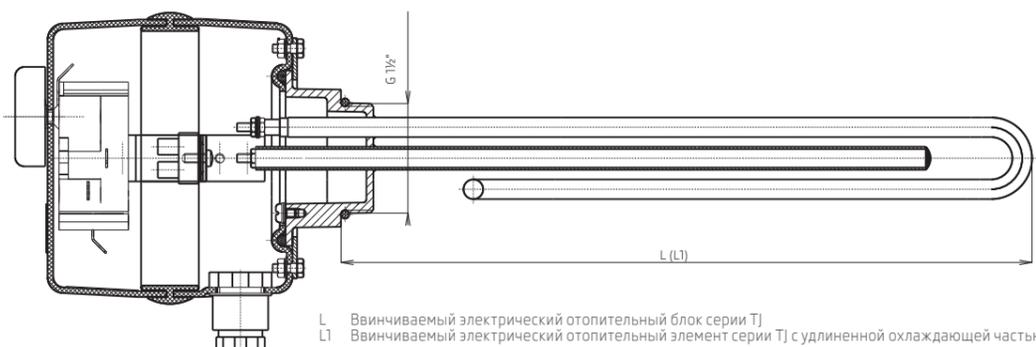


Анод с внешним источником  
Размеры электрода в части заполненной водой  
(Базовая версия МР)

Диаметр: 2 мм  
Длина: 200 мм  
Длина покрытия: 100 мм

### ВВИНЧИВАЕМЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СЕРИИ ТЈ ВВИНЧИВАЕМЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СЕРИИ ТЈ С УДЛИНЕННОЙ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЧАСТЬЮ

- ТЈ 6/4" - 2
- ТЈ 6/4" - 2,5
- ТЈ 6/4" - 3,3
- ТЈ 6/4" - 3,75
- ТЈ 6/4" - 4,5
- ТЈ 6/4" - 6
- ТЈ 6/4" - 7,5
- ТЈ 6/4" - 9



L Ввинчиваемый электрический отопительный блок серии ТЈ  
L1 Ввинчиваемый электрический отопительный элемент серии ТЈ с удлиненной охлаждающей частью

Тип	Мощность [кВт]	Напряжение [В/Гц]	Время нагрева с 10 °С до 60 °С (примерно 150 л)[час]	Время нагрева с 35 °С до 60 °С (примерно 150 л)[час]	Степень электрозащиты	Диапазон настройки температуры [°С]	Длина элемента [мм]	
							L	L1
ТЈ 6/4" - 2	2	1 PE-N~230/50	4,5	2,2	IP 45	0-75	350	380
ТЈ 6/4" - 2,5	2,5	1 PE-N~230/50	4	2	IP 45	0-75	350	405
ТЈ 6/4" - 3,3	3,3	3 PE-N~400/50	2,7	1,5	IP 45	0-75	325	425
ТЈ 6/4" - 3,75	3,75	3 PE-N~400/50	2,3	1,2	IP 45	0-75	350	450
ТЈ 6/4" - 4,5	4,5	3 PE-N~400/50	2	1	IP 45	0-75	400	500
ТЈ 6/4" - 6	6	3 PE-N~400/50	1,5	0,7	IP 45	0-75	520	520
ТЈ 6/4" - 7,5	7,5	3 PE-N~400/50	1,3	0,6	IP 45	0-75	575	685
ТЈ 6/4" - 9	9	3 PE-N~400/50	1	0,5	IP 45	0-75	605	720

Довжина L, L1 ± 10 мм

## ВОЗМОЖНОСТЬ МОНТАЖА ОТДЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТРК В АККУМУЛИРУЮЩИХ БАКАХ

Диаметр емкости	Тип	ТРК 168 – 8/2,2 kW	ТРК 210 – 12/LX DC	ТРК 210 – 12/2,2 kW	ТРК 210 – 12/3–6 kW	ТРК 210 – 12/5–9 kW	ТРК 210 – 12/8–12 kW
ø 500 мм	NAD 250 v1	-	-	-	-	-	-
ø 600 мм	NAD 500 v1	-	▲	▲	▲	▲	▲
ø 750 мм	NAD 750 v1	-	▲	▲	▲	▲	▲
ø 850 мм	NAD 1000 v1	-	▲	▲	▲	▲	▲
ø 600 мм	NAD 500 v2	-	-	-	-	-	-
ø 750 мм	NAD 750 v2	-	-	-	-	-	-
ø 850 мм	NAD 1000 v2	-	-	-	-	-	-
ø 600 мм	NAD 300 v3	-	-	-	-	-	-
ø 600 мм	NAD 500 v3	-	▲	▲	▲	▲	▲
ø 750 мм	NAD 750 v3	-	▲	▲	▲	▲	▲
ø 850 мм	NAD 1000 v3	-	▲	▲	▲	▲	▲
ø 600 мм	NAD 500 v4	-	▲	▲	▲	▲	▲
ø 750 мм	NAD 750 v4	-	▲	▲	▲	▲	▲
ø 850 мм	NAD 1000 v4	-	▲	▲	▲	▲	▲
ø 600 мм	NAD 500 v5	-	▲	▲	▲	▲	▲
ø 750 мм	NAD 750 v5	-	▲	▲	▲	▲	▲
ø 850 мм	NAD 1000 v5	-	▲	▲	▲	▲	▲
ø 600 мм	NAD 500 v8	-	-	-	-	-	-
ø 600 мм	NADO 500/100, 160, 200 v1	-	▲	▲	▲	▲	▲
ø 600 мм	NADO 500/300 v1	-	-	-	-	-	-
ø 750 мм	NADO 750/100, 160, 200 v1	-	▲	▲	▲	▲	▲
ø 750 мм	NADO 750/250 v1	-	-	-	-	-	-
ø 850 мм	NADO 1000/100, 160, 200 v1	-	▲	▲	▲	▲	▲
ø 600 мм	NADO 500/100 v2	-	▲	▲	▲	▲	▲
	NADO 500/140 v2	-	▲	▲	▲	▲	▲
ø 750 мм	NADO 750/100 v2	-	▲	▲	▲	▲	▲
	NADO 750/140 v2	-	▲	▲	▲	▲	▲
ø 850 мм	NADO 1000/100 v2	-	▲	▲	▲	▲	▲
	NADO 1000/140 v2	-	▲	▲	▲	▲	▲
ø 600 мм	NADO 500 v3	-	▲	▲	▲	▲	▲
ø 750 мм	NADO 750 v3	-	▲	▲	▲	▲	▲
ø 850 мм	NADO 1000 v3	-	▲	▲	▲	▲	▲
ø 550 мм	NADO 300/20 v6	-	-	-	-	-	-
ø 600 мм	NADO 500/25 v6	-	-	-	-	-	-
ø 750 мм	NADO 750/35 v6	-	-	-	-	-	-
ø 850 мм	NADO 1000/45 v6	-	-	-	-	-	-
ø 600 мм	NADO 500/200 v7	-	-	-	-	-	-
ø 790 мм	NADO 750/200 v7	-	-	-	-	-	-
ø 790 мм	NADO 1000/200 v7	-	-	-	-	-	-
ø 790 мм	NADO 800/35 v9	-	-	-	-	-	-
ø 790 мм	NADO 1000/35 v9	-	-	-	-	-	-
ø 440 мм	UKV 102	-	-	-	-	-	-
ø 550 мм	UKV 300	-	-	-	-	-	-
ø 600 мм	UKV 500	-	-	-	-	-	-

▲ можно устанавливать  
- нельзя устанавливать

# ВОЗМОЖНОСТЬ МОНТАЖА ОТДЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЈ В АККУМУЛИРУЮЩИХ БАКАХ

с длиной L (нормальной)

Диаметр емкости	Тип	ТЈ 6/4* - 2	ТЈ 6/4* - 2,5	ТЈ 6/4* - 3,3	ТЈ 6/4* - 3,75	ТЈ 6/4* - 4,5	ТЈ 6/4* - 4,5	ТЈ 6/4* - 7,5	ТЈ 6/4* - 9
ø 500 мм	NAD 250 v1	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 600 мм	NAD 500 v1	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 750 мм	NAD 750 v1	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 850 мм	NAD 1000 v1	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 600 мм	NAD 500 v2	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
ø 750 мм	NAD 750 v2	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
ø 850 мм	NAD 1000 v2	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
ø 600 мм	NAD 300 v3	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-
ø 600 мм	NAD 500 v3	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
ø 750 мм	NAD 750 v3	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
ø 850 мм	NAD 1000 v3	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
ø 600 мм	NAD 500 v4	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
ø 750 мм	NAD 750 v4	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
ø 850 мм	NAD 1000 v4	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
ø 600 мм	NAD 500 v5	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
ø 750 мм	NAD 750 v5	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
ø 850 мм	NAD 1000 v5	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
ø 600 мм	NAD 500 v8	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 600 мм	NADO 500/100,160, 200 v1	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 600 мм	NADO 500/300 v1	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
ø 750 мм	NADO 750/100, 160, 200 v1	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 750 мм	NADO 750/250 v1	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
ø 850 мм	NADO 1000/100, 160, 200 v1	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 600 мм	NADO 500/100 v2	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 750 мм	NADO 500/140 v2	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
ø 750 мм	NADO 750/100 v2	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 850 мм	NADO 750/140 v2	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
ø 850 мм	NADO 1000/100 v2	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 850 мм	NADO 1000/140 v2	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
ø 600 мм	NADO 500 v3	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 750 мм	NADO 750 v3	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 850 мм	NADO 1000 v3	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 550 мм	NADO 300/20 v6	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 600 мм	NADO 500/25 v6	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 750 мм	NADO 750/35 v6	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 850 мм	NADO 1000/45 v6	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 600 мм	NADO 500/200 v7	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 790 мм	NADO 750/200 v7	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 790 мм	NADO 1000/200 v7	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 790 мм	NADO 800/35 v9	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 790 мм	NADO 1000/35 v9	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 440 мм	UKV 102	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 550 мм	UKV 300	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-
ø 600 мм	UKV 500	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-

▲ можно устанавливать  
- нельзя устанавливать

# ВОЗМОЖНОСТЬ МОНТАЖА ОТДЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЈ В АККУМУЛИРУЮЩИХ БАКАХ

с длиной L1 (с удлиненной холодной частью)

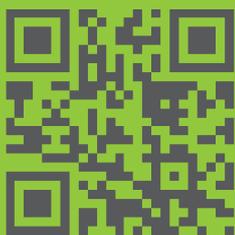
Диаметр емкости	Тип	ТЈ 6/4* - 2	ТЈ 6/4* - 2,5	ТЈ 6/4* - 3,3	ТЈ 6/4* - 3,75	ТЈ 6/4* - 4,5	ТЈ 6/4* - 4,5	ТЈ 6/4* - 7,5	ТЈ 6/4* - 9
ø 500 мм	NAD 250 v1	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 600 мм	NAD 500 v1	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 750 мм	NAD 750 v1	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 850 мм	NAD 1000 v1	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 600 мм	NAD 500 v2	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
ø 750 мм	NAD 750 v2	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
ø 850 мм	NAD 1000 v2	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
ø 600 мм	NAD 300 v3	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 600 мм	NAD 500 v3	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
ø 750 мм	NAD 750 v3	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
ø 850 мм	NAD 1000 v3	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
ø 600 мм	NAD 500 v4	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
ø 750 мм	NAD 750 v4	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
ø 850 мм	NAD 1000 v4	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
ø 600 мм	NAD 500 v5	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
ø 750 мм	NAD 750 v5	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
ø 850 мм	NAD 1000 v5	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
ø 600 мм	NAD 500 v8	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 600 мм	NADO 500/100,160, 200 v1	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 600 мм	NADO 500/300 v1	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
ø 750 мм	NADO 750/100, 160, 200 v1	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 750 мм	NADO 750/250 v1	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
ø 850 мм	NADO 1000/100, 160, 200 v1	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 600 мм	NADO 500/100 v2	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 750 мм	NADO 500/140 v2	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
ø 750 мм	NADO 750/100 v2	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 850 мм	NADO 750/140 v2	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
ø 850 мм	NADO 1000/100 v2	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 850 мм	NADO 1000/140 v2	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
ø 600 мм	NADO 500 v3	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 750 мм	NADO 750 v3	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 850 мм	NADO 1000 v3	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 550 мм	NADO 300/20 v6	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-
ø 600 мм	NADO 500/25 v6	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-
ø 750 мм	NADO 750/35 v6	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-
ø 850 мм	NADO 1000/45 v6	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-
ø 600 мм	NADO 500/200 v7	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 790 мм	NADO 750/200 v7	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-
ø 790 мм	NADO 1000/200 v7	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-
ø 790 мм	NADO 800/35 v9	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-
ø 790 мм	NADO 1000/35 v9	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-
ø 440 мм	UKV 102	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 550 мм	UKV 300	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-
ø 600 мм	UKV 500	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-

▲ можно устанавливать  
- нельзя устанавливать

**Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o.**

Dražice 69, 294 71 Benátky nad Jizerou  
Чешская Республика

Тел.: +420/326370990  
Факс: +420/326370980  
E-mail: prodej@dzd.cz  
www.dzd.cz



версия 1/2014

Производитель оставляет за собой право изменения.  
Актуальную версию найдете на [www.dzd.cz](http://www.dzd.cz).