

КАТАЛОГ

The AES logo is positioned at the bottom center of the page. It features a blue square with a white diagonal line on the left, followed by the letters 'AES' in a bold, red, sans-serif font.

ЗМІСТ

Водонагрівачі Premium AES BT-B, BTM-B в піні PU	2
Водонагрівачі AES BT-C, BTM-C в піні PU	8
Водонагрівачі AES BT-C, BTM-C в знімній ізоляції	12
Водонагрівачі BT-PV, BT-U, BT-S	17
Теплові вежі	20
Буферні ємності серії HPTH 30-150 л до теплового насоса	24
Буферні ємності HYGIENIC AES HPTH-B-01-120-GP-PU до теплового насоса	26
Буферні ємності серії PS-00, PS-01, PS-02	35
Буферні ємності в знімній теплоізоляції серії PSI-C	40
Буферні ємності в знімній теплоізоляції серії EAM-C 200 - 2000 л	43
Буферні ємності в знімній теплоізоляції серії EA 350 - 10000 л	45
Буферні ємності в знімній теплоізоляції серії EAI 350 - 2000 л	48
Тени AES	50
Теплообмінники блочного типу TB, TC, TU	51
Групи безпеки	53
Шафки до теплої підлоги	55
Колектори та інсталяційна арматура	56
Інвентар для монтажу теплої підлоги	62

ВОДОНАГРІВАЧІ PREMIUM AES BT-B, BTM-B В ПІНІ PU

Водонагрівачі серії BT виготовляються від 200 до 2000 літрів, призначені для підігріву та зберігання води, для побутових потреб. Водонагрівачі непрямого нагріву серії BT виготовлені з чорної сталі, фосфатовані та покриті високоякісною керамічною емаллю (країна-виробник Бельгія, фірми Remco), що є придатною до питної води. Водонагрівачі оснащені ревізійним фланцевим отвором ДУ 120 мм. Теплообмінники виготовлені з чорної сталі. Максимальний робочий тиск 0,6 МПа, температура 95°C.

Маркування: PREMIUM AES BT-B-XY-V-WP-PU

BT - серія

B - клас енергоефективності

X - кількість верхніх теплообмінників

Y - кількість нижніх теплообмінників

V - номінальний об'єм

WP-PU - білий колір ізоляції, тверда ізоляція з пінополіуретану



Висоякісна керамічна емаль

Тверда ізоляція ППУ товщиною 60 мм з класом енергоефективності «B».

Отвір для електронагрівачого елемента

2 магнієві аноди

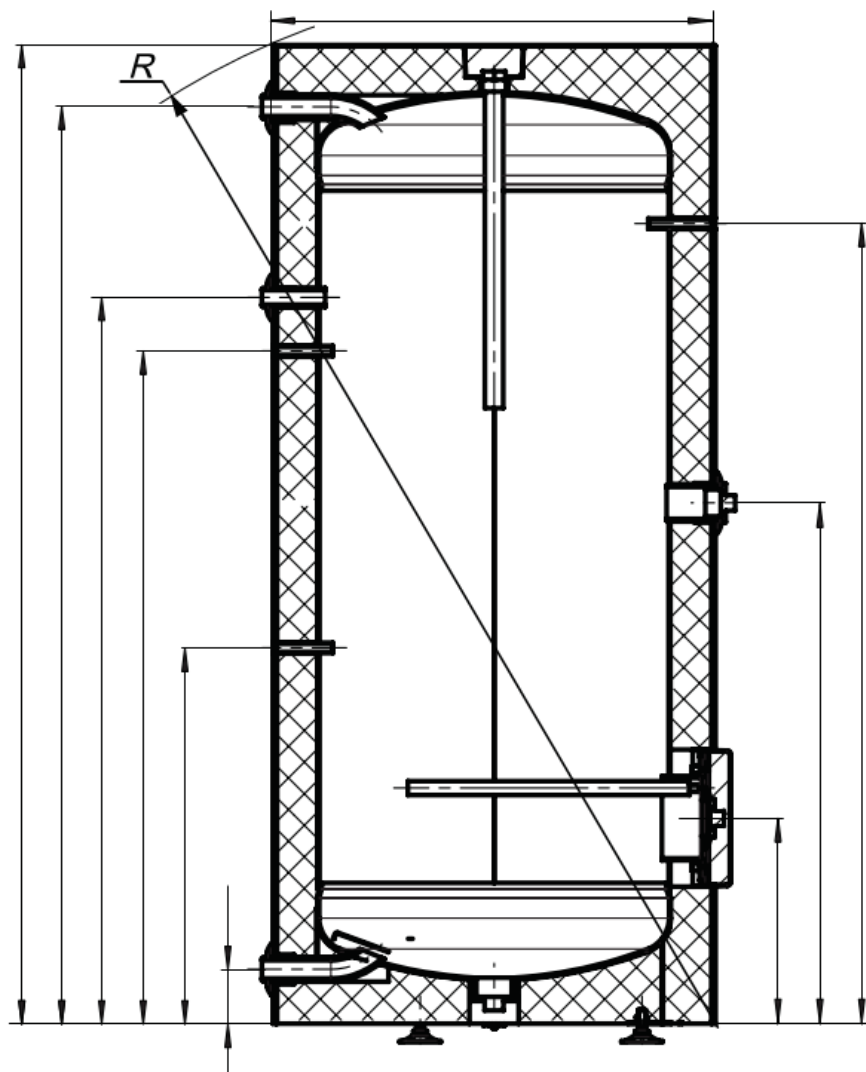
Ревізійний фланець



2 | ВОДОНАГРІВАЧІ

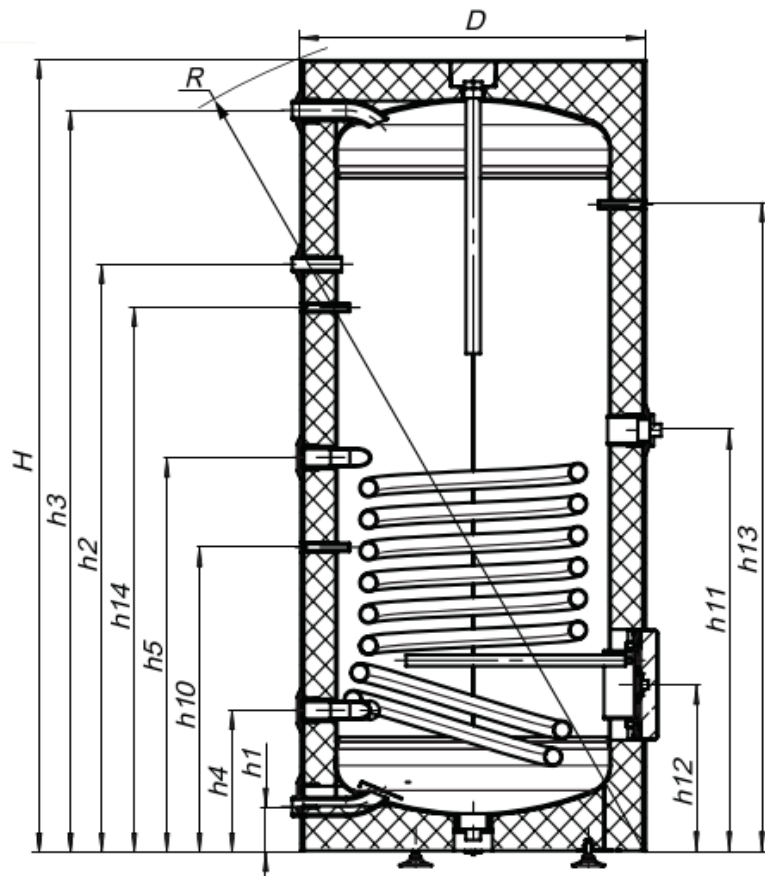
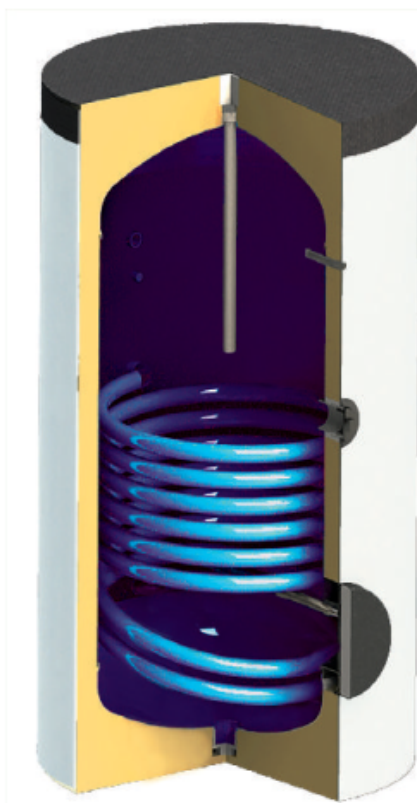
СЕРІЯ Premium AES BT-B-00

Водонагрівачі без теплообмінників



Характеристики	од. вим.	Номінальні об'єми			
		200	300	400	500
Патрубок подачі холодної води h1	" / мм	1/ 77	1/ 83	1/ 83	1/ 92
Патрубок рециркуляції h2	" / мм	3/4/ 1032	3/4/ 1035	3/4/ 1268	3/4/ 1277
Патрубок відбору гарячої води h3	" / мм	1/ 1303	1/ 1323	1/ 1573	1/ 1582
Гільза h10	мм	534	608	648	657
Патрубок під ТЕН h11	" / мм	6/4/ 740	6/4/ 848	6/4/ 905	6/4/ 914
Ревізійний фланець TU1/ Патрубок під ТЕН h12	" / мм	6/4/ 292	6/4/ 303	6/4/ 303	6/4/ 312
Гільза під термометр h13	мм	1137	1148	1398	1407
Гільза під датчик h14	мм	956	980	1168	1177
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,6			
Загальна висота Н	мм	1391	1416	1666	1683
Загальний діаметр D	мм	620	734	737	784
Об'єм V	л	233	333	406	472
Маса	кг	60	73	85	93
Радіус кантування R	мм	1526	1595	1821	1856

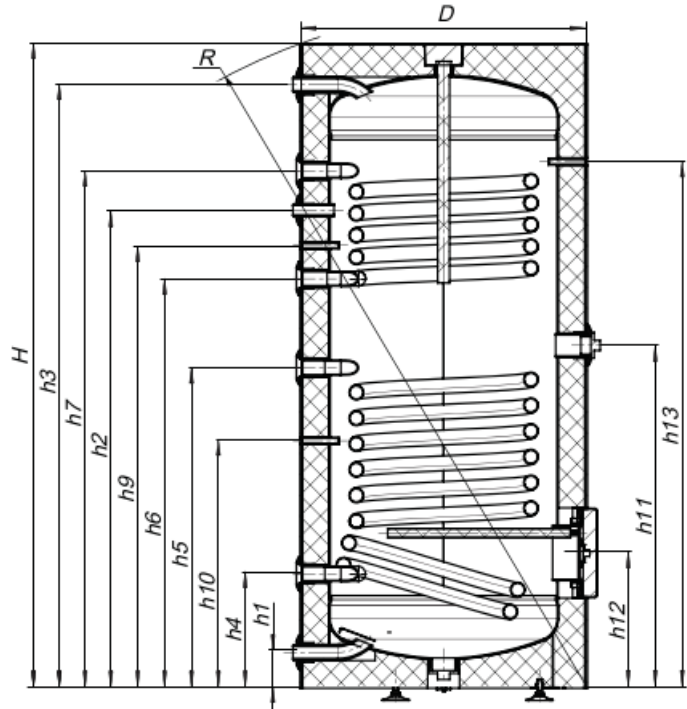
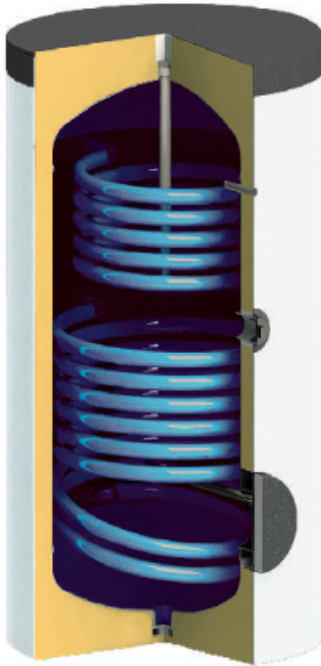
СЕРІЯ Premium AES BT-B-01 Водонагрівачі з 1 теплообмінником



Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми			
		200	300	400	500
Патрубок подачі холодної води h1	" / мм	1/ 77	1/ 83	1/ 83	1/ 92
Патрубок рециркуляції h2	" / мм	3/4/ 1032	3/4/ 1035	3/4/ 1268	3/4/ 1277
Патрубок відбору гарячої води h3	" / мм	1/ 1303	1/ 1323	1/ 1573	1/ 1582
Патрубок звороту нижнього теплообмінника h4	" / мм	1/ 247	1/ 258	5/4/ 258	5/4/ 267
Патрубок подачі нижнього теплообмінника h5	" / мм	1/ 693	1/ 778	5/4/ 843	5/4/ 852
Гільза h10	мм	534	608	648	657
Патрубок під ТЕН h11	" / мм	6/4/ 740	6/4/ 848	6/4/ 905	6/4/ 914
Ревізійний фланець TU1/ Патрубок під ТЕН h12	" / мм	6/4/ 292	6/4/ 303	6/4/ 303	6/4/ 312
Гільза під термометр h13	мм	1137	1148	1398	1407
Гільза під датчик h14	мм	956	980	1168	1177
Об'єм нижнього теплообмінника	л	7,2	11,4	17,6	21,9
Площа нижнього теплообмінника	м²	1,14	1,8	2	2,4
Потужність нижнього теплообмінника (70/10/45°C)	кВт	27	42	46	56
Роб. тиск теплообмінників	МПа	0,6			
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,6			
Загальна висота H	мм	1391	1416	1666	1683
Загальний діаметр D	мм	620	734	737	784
Об'єм V	л	224	319	385	447
Маса	кг	75	90	110	123
Радіус кантування R	мм	1526	1597	1821	1856

СЕРІЯ Premium AES BT-B-11

Водонагрівачі з 2 теплообмінниками



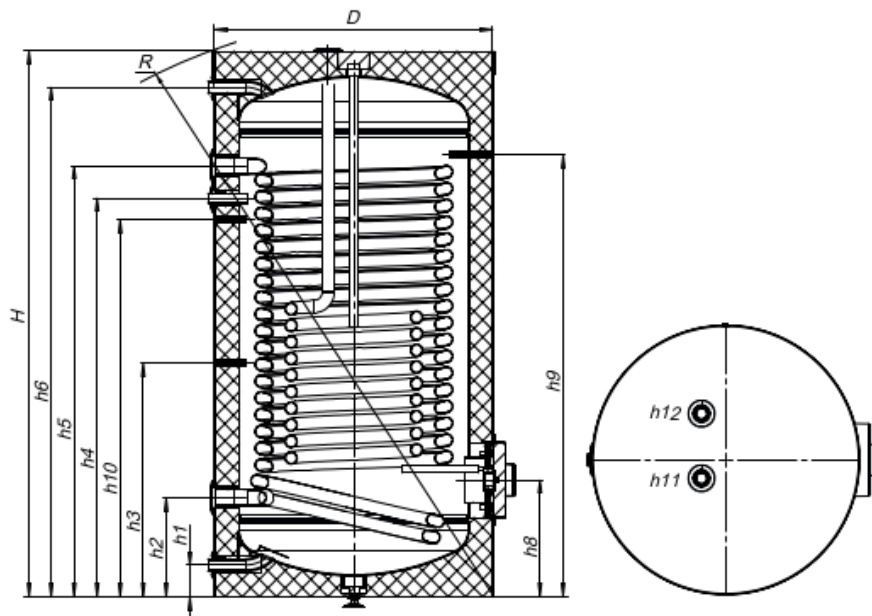
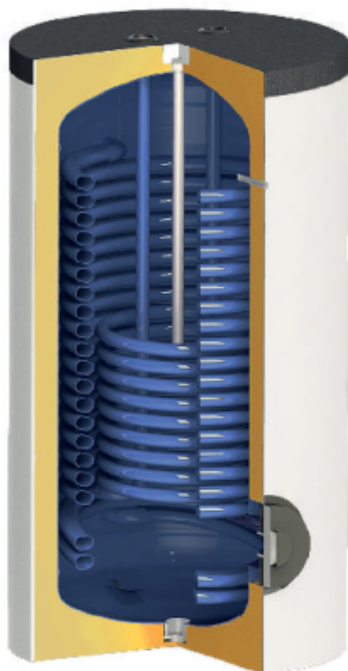
Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми			
		200	300	400	500
Патрубок подачі холодної води h1	" / мм	1/ 77	1/ 83	1/ 83	1/ 92
Патрубок рециркуляції h2	" / мм	3/4/ 1032	3/4/ 1035	3/4/ 1268	3/4/ 1277
Патрубок відбору гарячої води h3	" / мм	1/ 1303	1/ 1323	1/ 1573	1/ 1582
Патрубок звороту нижнього теплообмінника h4	" / мм	1/ 247	1/ 258	5/4/ 258	5/4/ 267
Патрубок подачі нижнього теплообмінника h5	" / мм	1/ 693	1/ 778	5/4/ 843	5/4/ 852
Патрубок звороту верхнього теплообмінника h6	" / мм	1/ 884	1/ 918	1/ 968	1/ 977
Патрубок подачі верхнього теплообмінника h7	" / мм	1/ 1117	1/ 1118	1/ 1368	1/ 1377
Гільза h9	мм	956	980	1168	1177
Гільза h10	мм	534	608	648	657
Патрубок під ТЕН h11	" / мм	6/4/ 740	6/4/ 848	6/4/ 905	6/4/ 914
Ревізійний фланець TU1/ Патрубок під ТЕН h12	" / мм	6/4/ 292	6/4/ 303	6/4/ 303	6/4/ 312
Гільза під термометр h13	мм	1137	1148	1398	1407
Об'єм нижнього теплообмінника	л	7,2	11,4	17,9	21,9
Площа нижнього теплообмінника	м²	1,14	1,8	2	2,4
Потужність нижнього теплообмінника (70/10/45°C)	кВт	27	42	46	56
Об'єм верхнього теплообмінника	л	3,8	3,8	7,6	7,6
Площа верхнього теплообмінника	м²	0,6	0,6	1,2	1,2
Потужність верхнього теплообмінника (70/10/45°C)	кВт	14	14	28	28
Роб. тиск теплообмінників	МПа	0,6			
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,6			
Загальна висота H	мм	1391	1416	1666	1683
Загальний діаметр D	мм	620	734	737	784
Об'єм V	л	219	314	376	437
Маса	кг	83	106	127	140
Радіус кантування R	мм	1526	1595	1821	1856

5 | ВОДОНАГРІВАЧІ

+38 (067)750 07 55

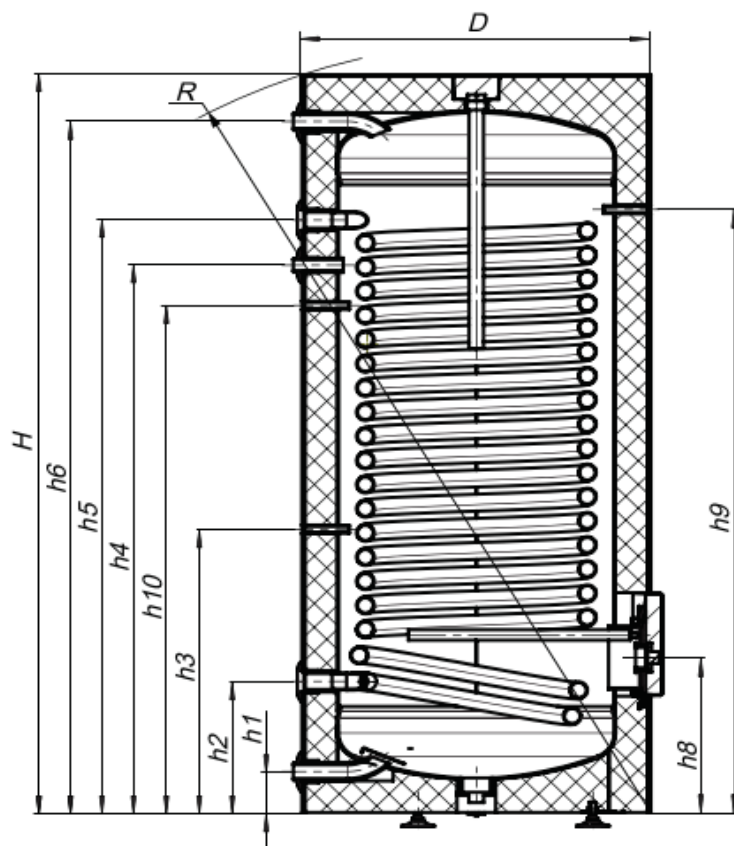
aes.ua

СЕРІЯ Premium AES BTM-B-11-300-WP-PU Водонагрівачі до теплових насосів з 2 теплообмінниками



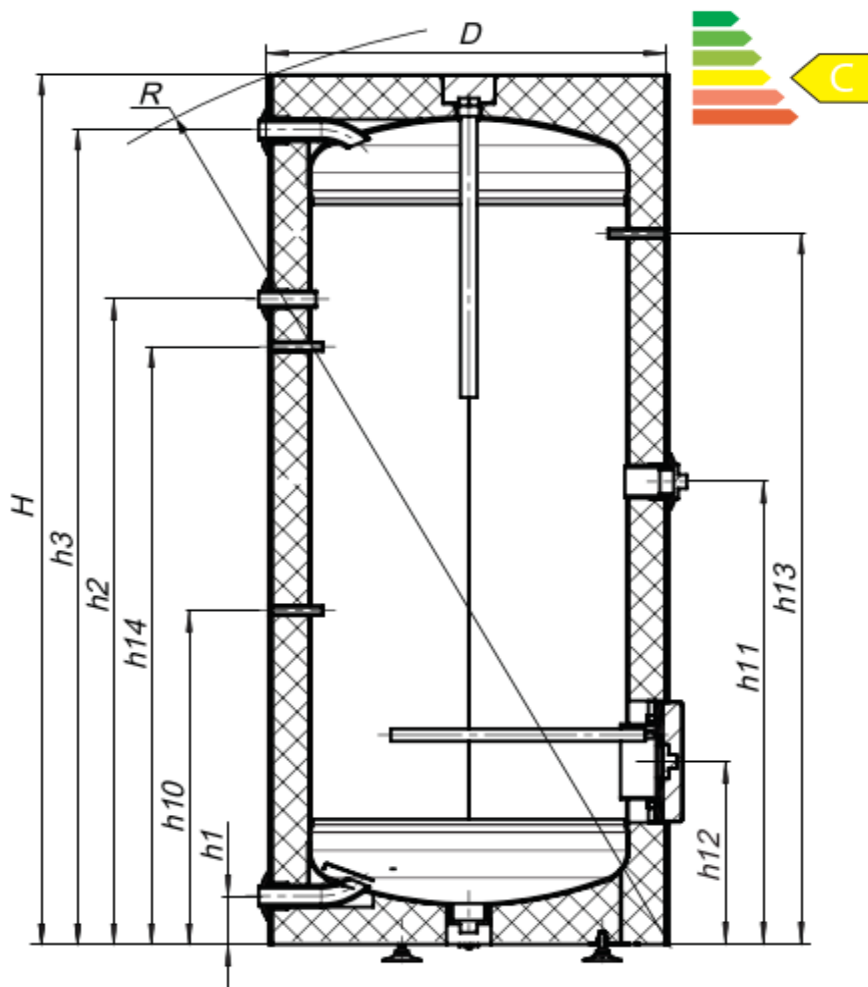
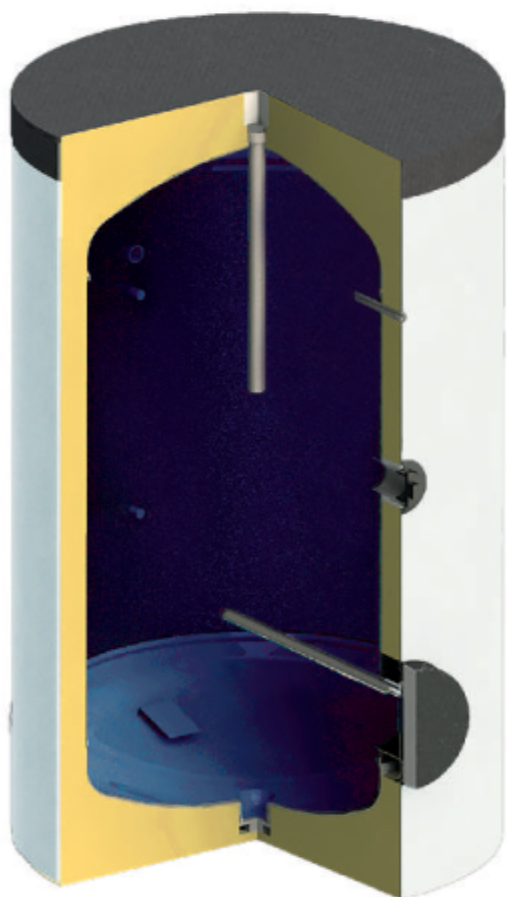
Характеристики	Од. вим.	Premium AES BTM-B-11-300-WP-PU
Патрубок подачі холодної води h1	" / мм	1 / 83
Патрубок звороту зовнішнього теплообмінника h2	" / мм	5/4 / 258
Суха гільза h3	мм	608
Патрубок рециркуляції h4	" / мм	3/4 / 1035
Патрубок подачі зовнішнього теплообмінника h5	" / мм	5/4 / 1118
Патрубок відбору гарячої води h6	" / мм	1 / 1323
Ревізійний фланець/ Патрубок під ТЕН h8	" / мм	6/4 / 303
Суха гільза h9	мм	1148
Гільза h10	мм	980
Патрубок звороту внутрішнього теплообмінника h11	" / мм	1 / 1424
Патрубок подачі внутрішнього теплообмінника h12	" / мм	1 / 1424
Об'єм внутрішнього/ зовнішнього теплообмінника	л	7,2 / 30,0
Площа внутрішнього/ зовнішнього теплообмінника	м²	1,14/ 4,0
Потужність внутрішнього/ зовнішнього теплообмінника (70/10/45°C)	кВт	26/ 92
Роб. тиск теплообмінників	МПа	0,6
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,6
Загальна висота H	мм	1424
Загальний діаметр D	мм	737
Об'єм V	л	284
Маса	кг	134
Радіус кантування R	мм	1595

СЕРІЯ Premium AES BTM-B Водонагрівачі до теплових насосів з 1 теплообмінником



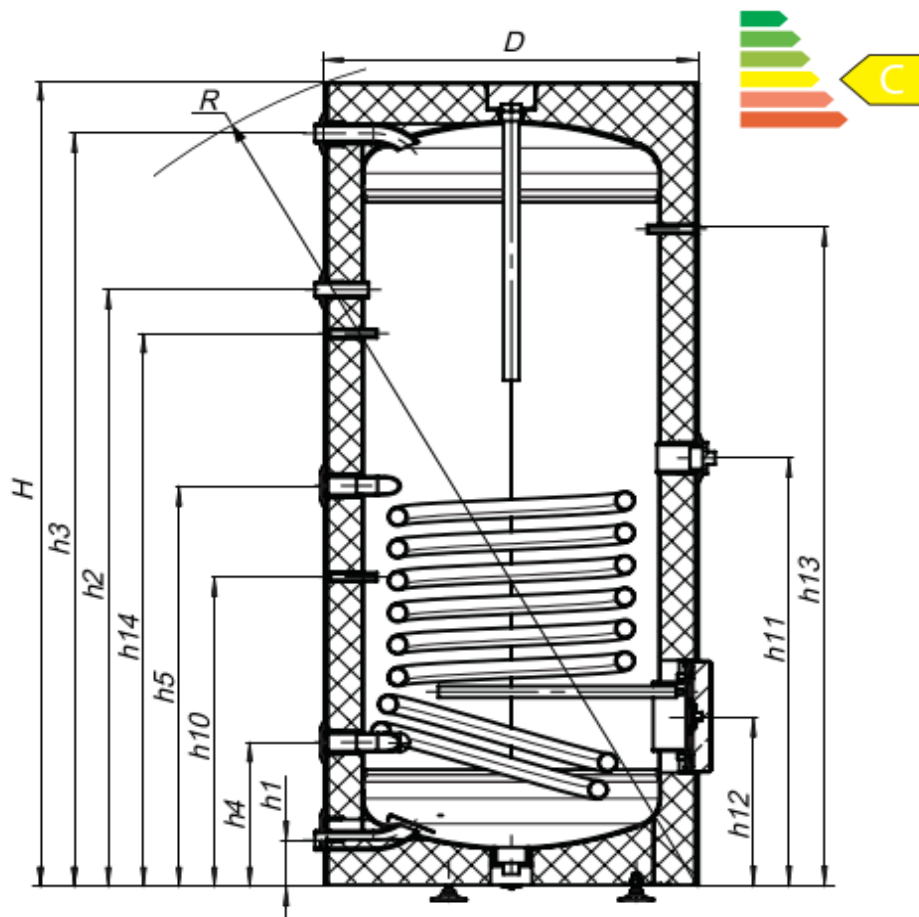
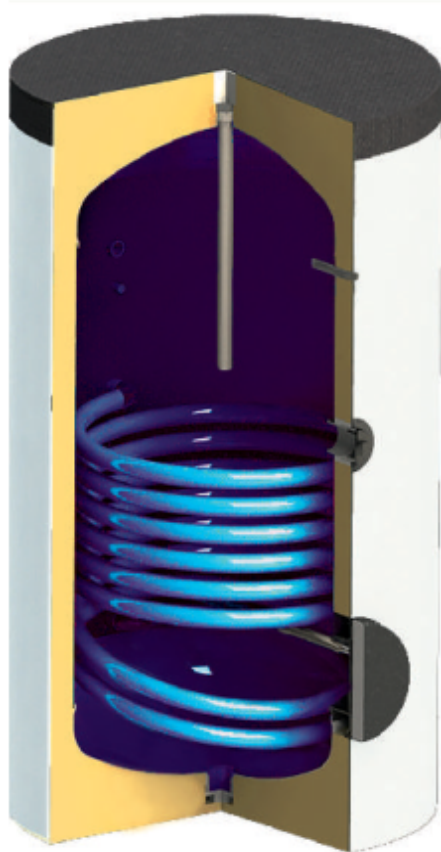
Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми			
		200	300	400	500
Патрубок подачі холодної води h1	" / мм	1 / 77	1 / 83	1 / 83	1 / 92
Патрубок звороту теплообмінника h2	" / мм	1 / 247	5/4 / 258	5/4 / 258	5/4 / 267
Суха гільза h3	мм	534	608	648	657
Патрубок рециркуляції h4	" / мм	3/4 / 1032	3/4 / 1035	3/4 / 1268	3/4 / 1277
Патрубок подачі теплообмінника h5	" / мм	1/ 1117	5/4 / 1118	5/4 / 1368	5/4 / 1377
Патрубок відбору гарячої води h6	" / мм	1 / 1303	1 / 1323	1 / 1573	1/ 1582
Ревізійний фланець/ Патрубок під ТЕН h8	" / мм	6/4 / 292	6/4 / 303	6/4 / 303	6/4 / 312
Суха гільза h9	мм	1137	1148	1398	1407
Гільза h10	мм	956	980	1168	1177
Об'єм теплообмінника	л	16,5	35,8	46,6	53,8
Площа теплообмінника	м²	2,6	4	5,15	5,94
Потужність теплообмінника(70/10/45°C)	кВт	60	92	119	137
Роб. тиск теплообмінників	МПа	0,6			
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,6			
Загальна висота H	мм	1391	1416	1666	1683
Загальний діаметр D	мм	620	734	737	784
Об'єм V	л	212	291	352	410
Маса	кг	95	118	143	159
Радіус кантування R	мм	1526	1595	1821	1856

СЕРІЯ AES BT-C-00 WP-PU Водонагрівачі без теплообмінників



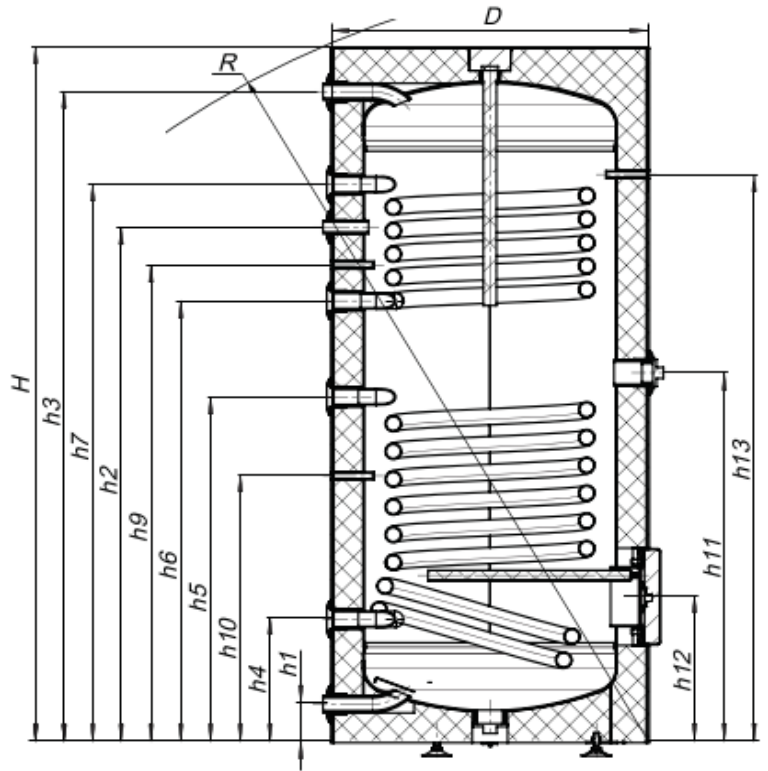
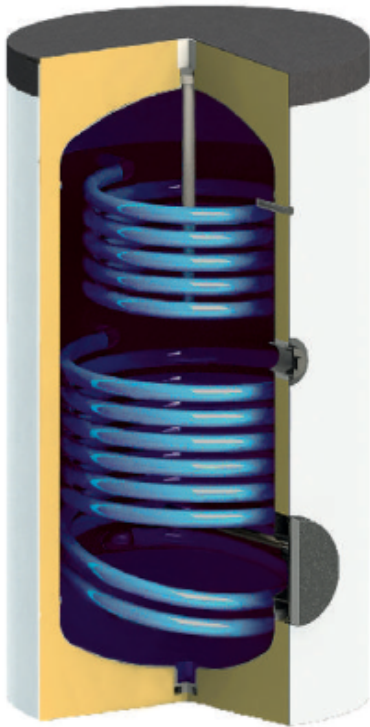
Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми			
		200	300	400	500
Патрубок подачі холодної води h1	" / мм	1/ 80	1/ 91	1/ 91	1/ 101
Патрубок рециркуляції h2	" / мм	3/4/ 830	3/4/ 841	3/4/ 1276	3/4/ 1286
Патрубок відбору гарячої води h3	" / мм	1/ 1065	1/ 1076	1/ 1581	1/ 1591
Гільза h10	мм	420	431	656	666
Патрубок під ТЕН h11	" / мм	6/4/ 655	6/4/ 666	6/4/ 913	6/4/ 923
Ревізійний фланець TU1/ Патрубок під ТЕН h12	" / мм	6/4/ 280	6/4/ 291	6/4/ 311	6/4/ 321
Гільза під термометр h13	мм	925	936	1406	1416
Гільза під датчик h14	мм	768	779	1176	1186
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,6			
Загальна висота H	мм	1166	1196	1687	1679
Загальний діаметр D	мм	603	704	704	753
Об'єм V	л	183	267	405	472
Маса	кг	50	61	82	89
Радіус кантування R	мм	1313	1388	1828	1841

СЕРІЯ AES BT-C-01 WP-PU
Водонагрівачі з 1 теплообмінником



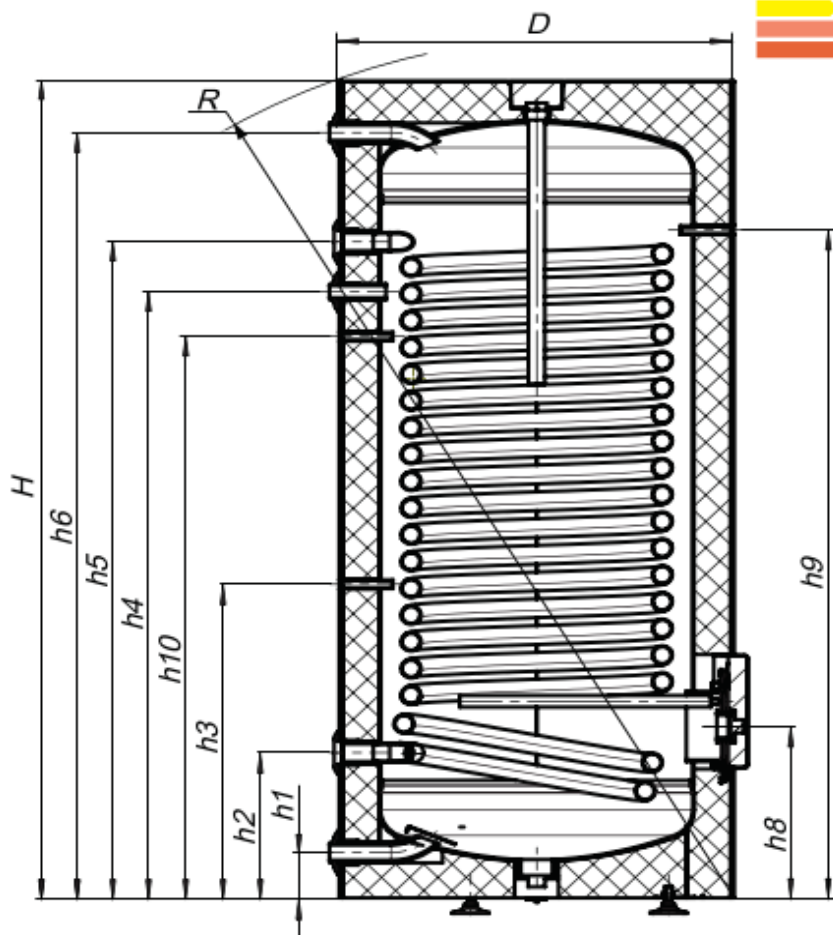
Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми			
		200	300	400	500
Патрубок подачі холодної води h1	" / мм	1/ 80	1/ 91	1/ 91	1/ 101
Патрубок рециркуляції h2	" / мм	3/4/ 830	3/4/ 841	3/4/ 1276	3/4/ 1286
Патрубок відбору гарячої води h3	" / мм	1/ 1065	1/ 1076	1/ 1581	1/ 1591
Патрубок звороту нижнього теплообмінника h4	" / мм	1/ 235	1/ 246	5/4/ 266	5/4/ 276
Патрубок подачі нижнього теплообмінника h5	" / мм	1/ 605	1/ 616	5/4/ 851	5/4/ 861
Гільза h10	мм	420	431	656	666
Патрубок під ТЕН h11	" / мм	6/4/ 655	6/4/ 666	6/4/ 913	6/4/ 923
Ревізійний фланець TU1/ Патрубок під ТЕН h12	" / мм	6/4/ 280	6/4/ 291	6/4/ 311	6/4/ 321
Гільза під термометр h13	мм	925	936	1406	1416
Гільза під датчик h14	мм	768	779	1176	1186
Об'єм нижнього теплообмінника	л	5,7	7,6	13,9	13,9
Площа нижнього теплообмінника	м²	0,9	1,2	1,6	1,6
Потужність нижнього теплообмінника (70/10/45°C)	кВт	21	28	37	37
Роб. тиск теплообмінників	МПа	0,6			
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,6			
Загальна висота H	мм	1166	1196	1687	1679
Загальний діаметр D	мм	603	704	704	753
Об'єм V	л	176	257	388	455
Маса	кг	63	78	104	112
Радіус кантування R	мм	1313	1388	1828	1841

СЕРІЯ AES BT-C-11 WP-PU Водонагрівачі з 2 теплообмінниками



Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми			
		200	300	400	500
Патрубок подачі холодної води h1	" / мм	1/ 80	1/ 91	1/ 91	1/ 101
Патрубок рециркуляції h2	" / мм	3/4/ 830	3/4/ 841	3/4 1276	3/4/ 1286
Патрубок відбору гарячої води h3	" / мм	1/ 1065	1/ 1076	1/ 1581	1/ 1591
Патрубок звороту нижнього теплообмінника h4	" / мм	1/ 235	1/ 246	5/4/ 266	5/4/ 276
Патрубок подачі нижнього теплообмінника h5	" / мм	1/ 605	1/ 616	5/4/ 851	5/4/ 861
Патрубок звороту верхнього теплообмінника h6	" / мм	1/ 705	1/ 716	1/ 976	1/ 986
Патрубок подачі верхнього теплообмінника h7	" / мм	1/ 915	1/ 926	1/ 1376	1/ 1386
Гільза h9	мм	768	779	1176	1186
Гільза h10	мм	420	431	656	666
Патрубок під ТЕН h11	" / мм	6/4/ 655	6/4/ 666	6/4/ 913	6/4/ 923
Ревізійний фланець TU1/ Патрубок під ТЕН h12	" / мм	6/4/ 280	6/4/ 291	6/4/ 311	6/4/ 321
Гільза під термометр h13	мм	925	936	1406	1416
Об'єм нижнього теплообмінника	л	5,7	7,6	13,9	13,9
Площа нижнього теплообмінника	м²	0,9	1,2	1,6	1,6
Потужність нижнього теплообмінника (70/10/45°C)	кВт	21	28	37	37
Об'єм верхнього теплообмінника	л	3,8	3,8	7,6	7,6
Площа верхнього теплообмінника	м²	0,6	0,6	1,2	1,2
Потужність верхнього теплообмінника (70/10/45°C)	кВт	14	14	28	28
Роб. тиск теплообмінників	МПа	0,6			
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,6			
Загальна висота H	мм	1166	1196	1687	1679
Загальний діаметр D	мм	603	704	704	753
Об'єм V	л	171	252	379	446
Маса	кг	72	87	121	127
Радіус кантування R	мм	1313	1388	1828	1841

СЕРІЯ AES BTM-C WP-PU
Водонагрівачі до теплових насосів з 1 теплообмінником



Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми			
		200	300	400	500
Патрубок подачі холодної води h1	" / мм	1 / 80	1 / 91	1 / 91	1 / 101
Патрубок звороту теплообмінника h2	" / мм	1 / 235	5/4 / 246	5/4 / 266	5/4 / 276
Суша гільза h3	мм	420	431	656	666
Патрубок рециркуляції h4	" / мм	3/4 / 830	3/4 / 841	3/4 / 1276	3/4 / 1286
Патрубок подачі теплообмінника h5	" / мм	1 / 915	5/4 / 926	5/4 / 1376	5/4 / 1386
Патрубок відбору гарячої води h6	" / мм	1 / 1065	1 / 1076	1 / 1581	1 / 1591
Ревізійний фланець/ Патрубок під ТЕН h8	" / мм	6/4 / 280	6/4 / 291	6/4 / 311	6/4 / 321
Суша гільза h9	мм	925	936	1406	1416
Гільза h10	мм	768	779	1176	1186
Об'єм теплообмінника	л	13	24,2	32,4	38,2
Площа теплообмінника	м²	2,4	3,1	3,7	4,4
Потужність нижнього теплообмінника (70/10/45°C)	кВт	56	72	86	102
Роб. тиск теплообмінників	МПа	0,6			
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,6			
Загальна висота H	мм	1166	1196	1687	1679
Загальний діаметр D	мм	603	704	704	753
Об'єм V	л	166	238	366	426
Маса	кг	77	100	132	149
Радіус кантування R	мм	1313	1388	1828	1841

ВОДОНАГРІВАЧІ ВТ 750 - 2000 Л В ЗНІМНІЙ ІЗОЛЯЦІЇ

Водонагрівачі серії ВТ виготовляються від 200 до 2000 літрів, призначені для підігріву та зберігання води, для побутових потреб. Водонагрівачі непрямого нагріву серії ВТ виготовлені з чорної сталі, фосфатовані та покриті високоякісною керамічною емаллю (країна-виробник Бельгія, фірми Ремсо), що є придатною до питної води. Водонагрівачі оснащені ревізійним фланцевим отвором ДУ 120 мм. Теплообмінники виготовлені з чорної сталі. Максимальний робочий тиск 0,6 МПа, температура 95°C.

Маркування: AES ВТ-С-ХУ-V-GP-PS

ВТ - серія

С - клас енергоефективності

Х - кількість верхніх теплообмінників

У - кількість нижніх теплообмінників

V - номінальний об'єм

GP-PS - сірий колір ізоляції, знімна ізоляція

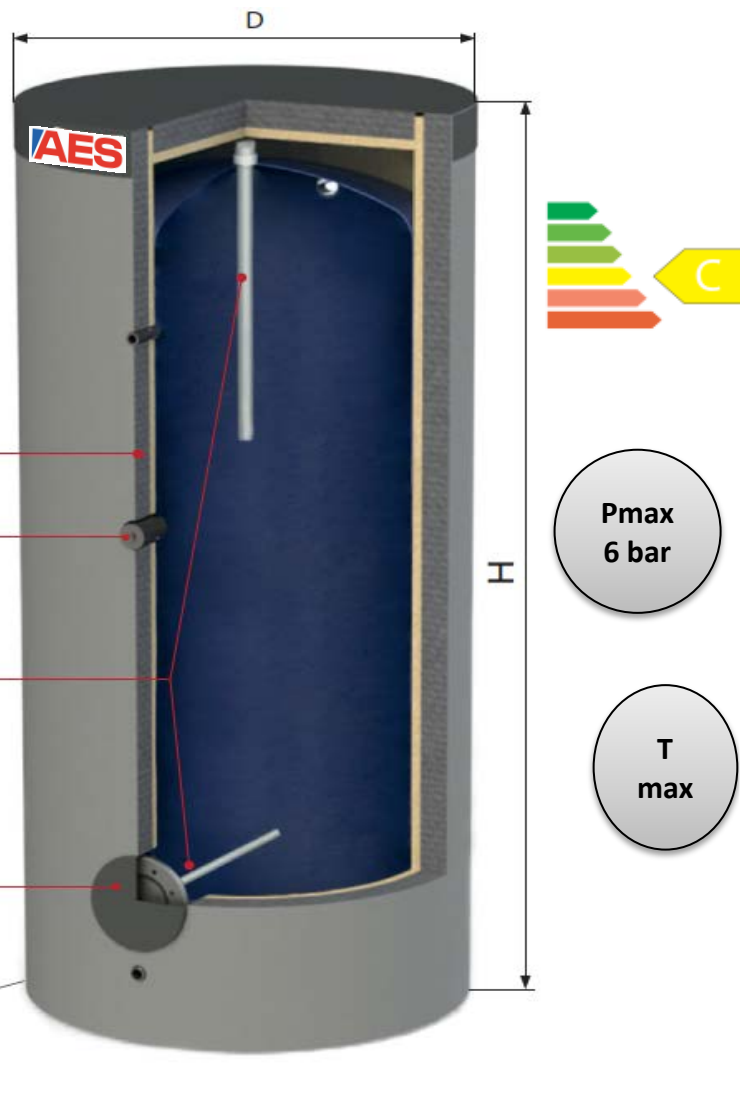
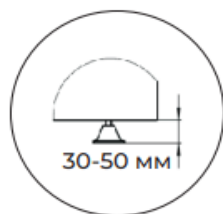
Високоякісна керамічна емаль

Композитна високоефективна
знімна теплоізоляція, 80 мм

Отвір для електронагрівачого елемента

2 магнієві аноди

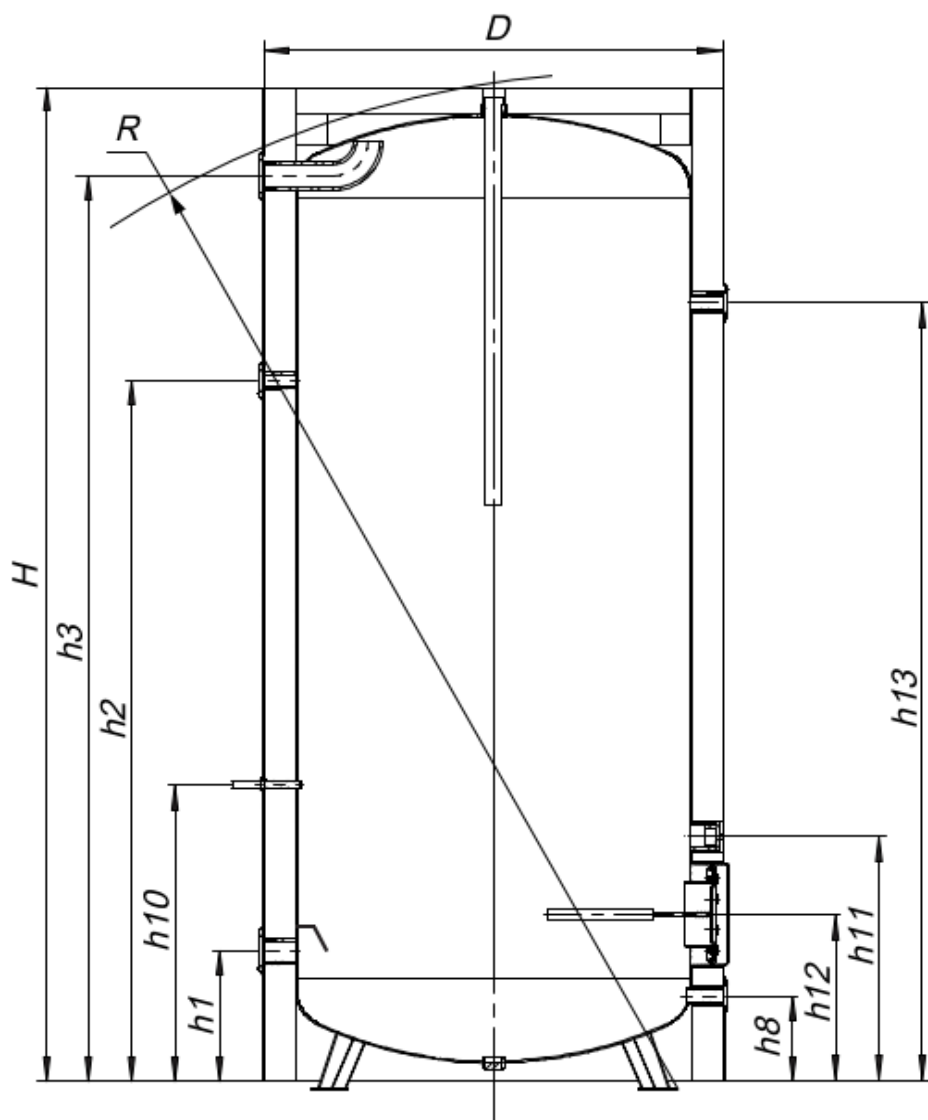
Ревізійний фланець



Особливості:

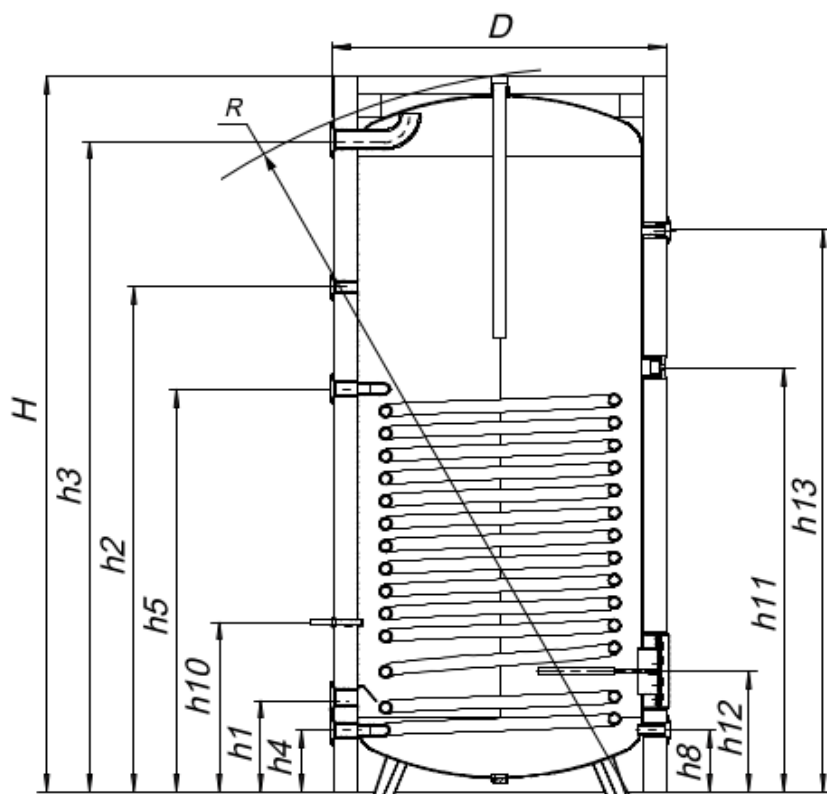
- виготовлено згідно ТУ;
- швидкий нагрів холодної води до бажаної температури;
- постійна подача гарячої води;
- ідеально в поєднанні з тепловими насосами та сонячними колекторами;
- підходять для приватних та комерційних цілей;
- можуть комплектуватись електронагрівачами потужністю 1,4-15 кВт.

СЕРІЯ AES BT-C-00 GP-PS
Водонагрівачі без теплообмінників в знімній ізоляції



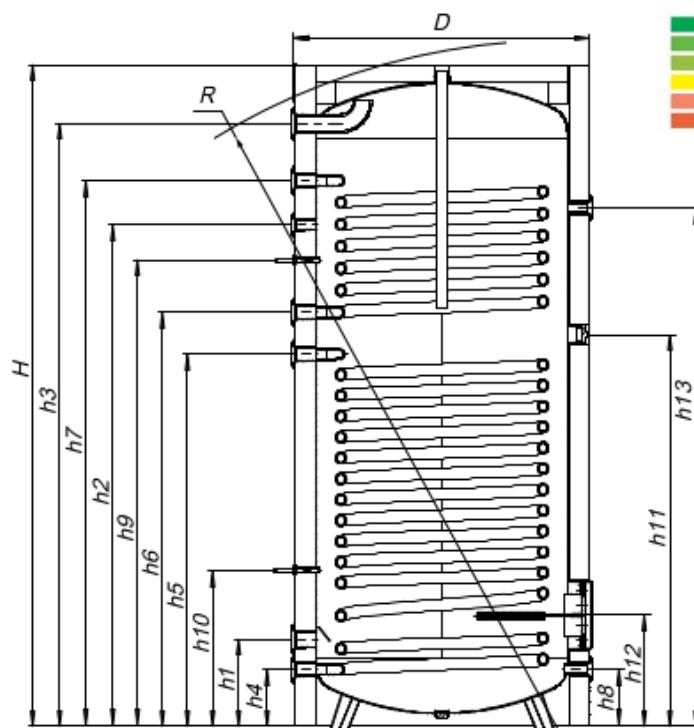
Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми			
		750	1000	1500	2000
Патрубок подачі холодної води h1	" / мм	5/4/ 318	6/4/ 277	6/4/ 305	6/4/ 342
Патрубок рециркуляції h2	" / мм	3/4/ 1628	3/4/ 1422	3/4/ 1310	3/4/ 1497
Патрубок відбору гарячої води h3	" / мм	5/4/ 1806	6/4/ 1765	6/4/ 1800	6/4/ 1830
Патрубок зливу h8	" / мм	3/4/ 232	3/4/ 191	3/4/ 214	3/4/ 256
Гільза h10	мм	638	577	605	542
Патрубок під ТЕН h11	" / мм	6/4/ 538	6/4/ 497	6/4/ 525	6/4/ 562
Ревізійний фланець TU1/ Патрубок під ТЕН h12	" / мм	6/4/ 388	6/4/ 347	6/4/ 375	6/4/ 412
Гільза h13	мм	1613	1572	1600	1587
Макс. роб. тиск ємності	Мпа	0,6			
Загальна висота H	мм	1972	1944	2049	2056
Діаметр без ізоляції d/ з ізоляцією D	мм	750/ 910	850/ 1010	1000 / 1160	1200/ 1360
Об'єм V	л	748	988	1361	1974
Маса	кг	129	155	184	251
Радіус кантування R	мм	1990	1965	2075	2090

СЕРІЯ AES BT-C-01 GP-PS
Водонагрівачі з 1 теплообмінником в знімній ізоляції



Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми			
		750	1000	1500	2000
Патрубок подачі холодної води h1	" / мм	5/4/ 318	6/4/ 278	6/4/ 343	6/4/ 347
Патрубок рециркуляції h2	" / мм	3/4/ 1628	3/4/ 1423	3/4/ 1348	3/4/ 1502
Патрубок відбору гарячої води h3	" / мм	5/4/ 1803	6/4/ 1768	6/4/ 1838	6/4/ 1887
Патрубок звороту нижнього теплообмінника h4	" / мм	1/ 231	5/4/ 191	5/4/ 252	5/4/ 256
Патрубок подачі нижнього теплообмінника h5	" / мм	1/ 1141	5/4/ 1261	5/4/ 1102	5/4/ 1126
Патрубок зливу h8	" / мм	3/4/ 232	3/4/ 191	3/4/ 257	3/4/ 256
Гільза h10	мм	818	578	642	547
Патрубок під ТЕН h11	" / мм	6/4/ 1193	6/4/ 1322	6/4/ 1148	6/4/ 1237
Ревізійний фланець TU1/ Патрубок під ТЕН h12	" / мм	6/4/ 388	6/4/ 347	6/4/ 413	6/4/ 412
Гільза h13	мм	1613	1572	1638	1587
Об'єм нижнього теплообмінника	л	15,2	41,7	41,7	41,7
Площа нижнього теплообмінника	м²	2,4	4,75	4,75	4,75
Потужність нижнього теплообмінника (70/10/45°C)	кВт	56	110	110	110
Роб. тиск теплообмінників	МПа	0,6			
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,6			
Загальна висота Н	мм	1972	1944	2049	2056
Діаметр без ізоляції d/ з ізоляцією D	мм	750/ 910	850/ 1010	1000/ 1160	1200/ 1360
Об'єм V	л	729	938	1311	1924
Маса	кг	176	220	263	339
Радіус кантування R	мм	1990	1965	2075	2090

СЕРІЯ AES BT-C-11 GP-PS Водонагрівачі з 2 теплообмінниками в знімній ізоляції



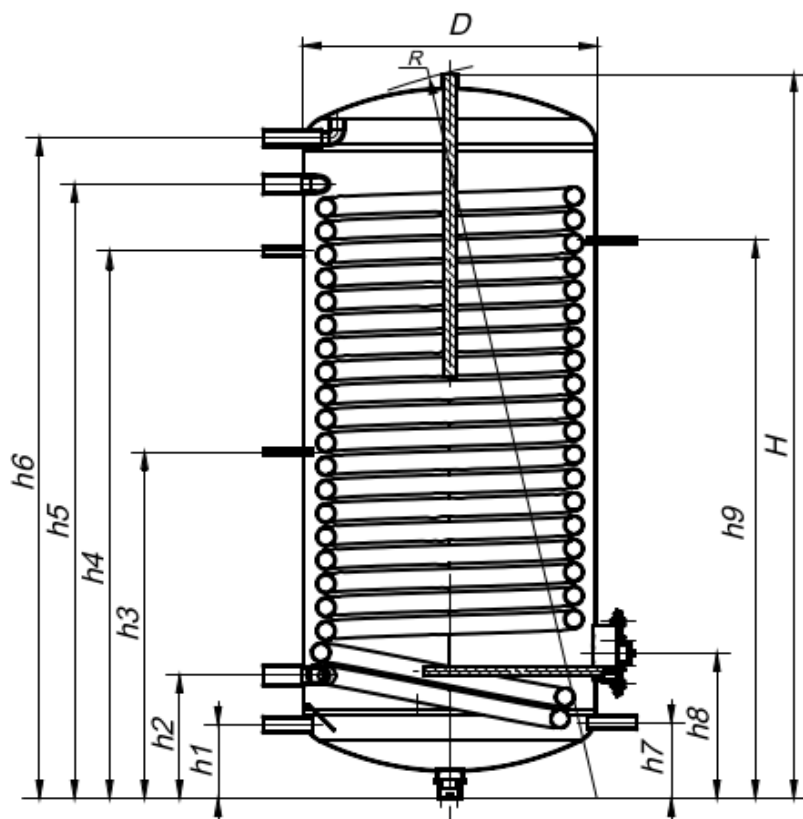
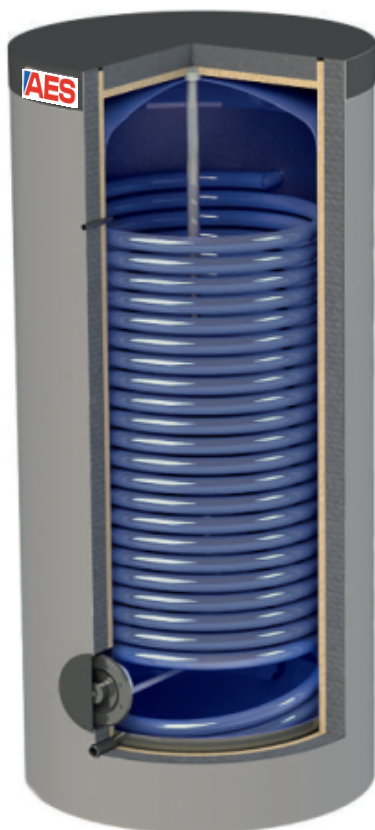
Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми			
		750	1000	1500	2000
Патрубок подачі холодної води h1	" / мм	5/4/ 318	6/4/ 323	6/4/ 343	6/4/337
Патрубок рециркуляції h2	" / мм	3/4/ 1628	3/4/ 1468	3/4/ 1348	3/4/1532
Патрубок відбору гарячої води h3	" / мм	5/4/ 1803	6/4/ 1812	6/4/ 1838	6/4/1867
Патрубок звороту нижнього теплообмінника h4	" / мм	1/ 231	5/4/ 236	5/4/ 252	5/4/286
Патрубок подачі нижнього теплообмінника h5	" / мм	1/ 1141	5/4/ 916	5/4/ 922	5/4/1156
Патрубок звороту верхнього теплообмінника h6	" / мм	1/ 1328	5/4/ 1268	5/4/ 1188	5/4/1372
Патрубок подачі верхнього теплообмінника h7	" / мм	1/ 1708	5/4/ 1568	5/4/ 1438	5/4/1622
Патрубок зливу h8	" / мм	3/4/ 232	3/4/ 237	3/4/ 257	3/4/291
Гільза h9	мм	1528	1368	1278	1462
Гільза h10	мм	818	623	643	577
Патрубок під ТЕН h11	" / мм	6/4/ 1193	6/4/ 1128	6/4/ 1148	6/4/1272
Ревізійний фланець TU1/ Патрубок під ТЕН h12	" / мм	6/4/ 388	6/4/ 393	6/4/ 413	6/4/ 447
Гільза h13	мм	1613	1618	1638	1622
Об'єм нижнього теплообмінника	л	19	27,8	27,8	41,7
Площа нижнього теплообмінника	м²	3	3,2	3,2	4,75
Потужність нижнього теплообмінника (70/10/45°C)	кВт	69	74	74	110
Об'єм верхнього теплообмінника	л	7,6	13,9	13,9	13,9
Площа верхнього теплообмінника	м²	1,2	1,6	1,6	1,6
Потужність верхнього теплообмінника (70/10/45°C)	кВт	28	37	37	37
Роб. тиск теплообмінників	МПа	0,6			
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,6			
Загальна висота H	мм	1972	2042	2049	2056
Діаметр без ізоляції d/ з ізоляцією D	мм	750/ 910	854/ 1024	1000/ 1160	1200/ 1360
Об'єм V	л	714	938	1311	1908
Маса	кг	198	212	258	341
Радіус кантування R	мм	1990	2048	2075	2090

15 | ВОДОНАГРІВАЧІ

+38 (067)750 07 55

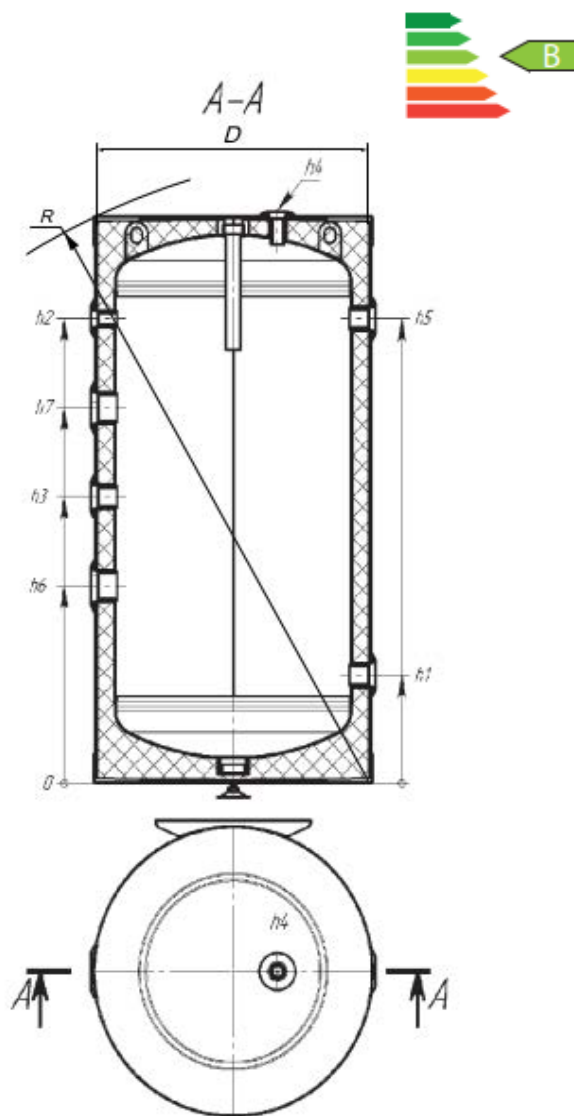
aes.ua

СЕРІЯ AES BTM-C GP-PS Водонагрівачі до теплових насосів в знімній ізоляції



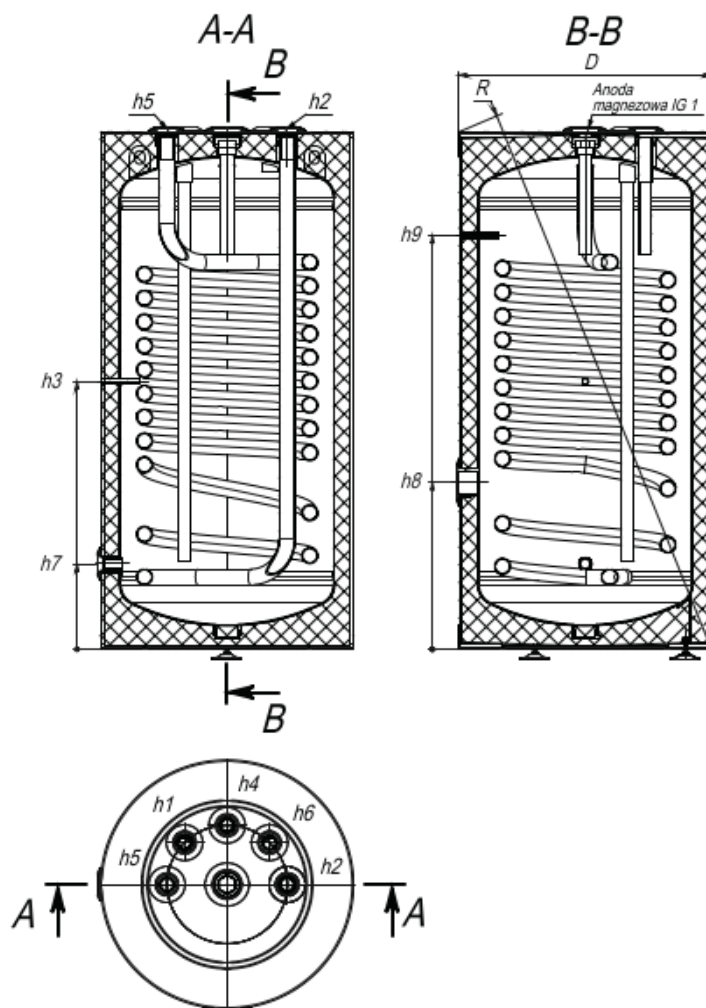
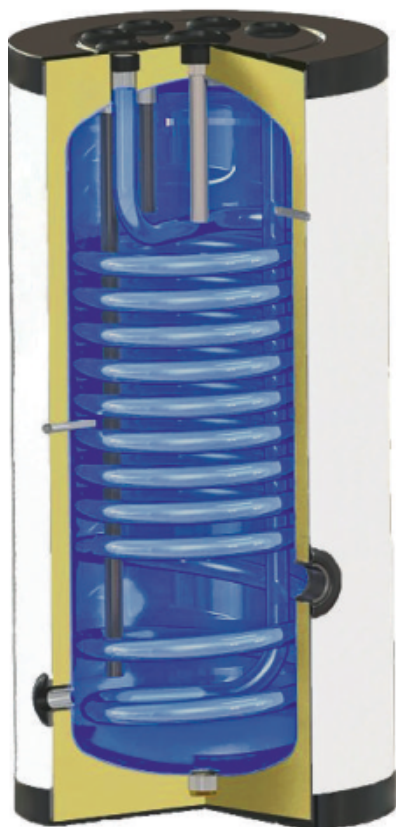
Характеристики	Од. вим.	AES BTM-C-750-GP-PS	AES BTM-C-1000-GP-PS
Патрубок подачі холодної води h1	" / мм	6/4 / 189	6/4 / 227
Патрубок звороту теплообмінника h2	" / мм	5/4 / 300	5/4 / 338
Гільза h3	мм	850	1018
Патрубок рециркуляції h4	" / мм	3/4 / 1400	3/4 / 1538
Патрубок подачі теплообмінника h5	" / мм	5/4 / 1550	5/4 / 1688
Патрубок відбору гарячої води h6	" / мм	6/4 / 1773	6/4 / 1809
Патрубок зливу h7	" / мм	3/4 / 199	3/4 / 237
Ревізійний фланець/ Патрубок під ТЕН h8	" / мм	6/4 / 355	6/4 / 393
Гільза h9	мм	1580	1618
Об'єм теплообмінника	л	55,6	69,5
Площа теплообмінника	м²	6,3	7,9
Потужність теплообмінника (70/10/45°C)	кВт	145	182
Роб. тиск теплообмінників	МПа	0,6	
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,6	
Загальна висота H	мм	1909	2042
Діаметр без ізоляції d/ з ізоляцією D	мм	750/ 910	856/ 1026
Об'єм V	л	682	902
Маса	кг	287	300
Радіус кантування R	мм	1924	2048

СЕРІЯ AES BT-PV-B-00-120-WP-PU
стаціонарно-підвісний



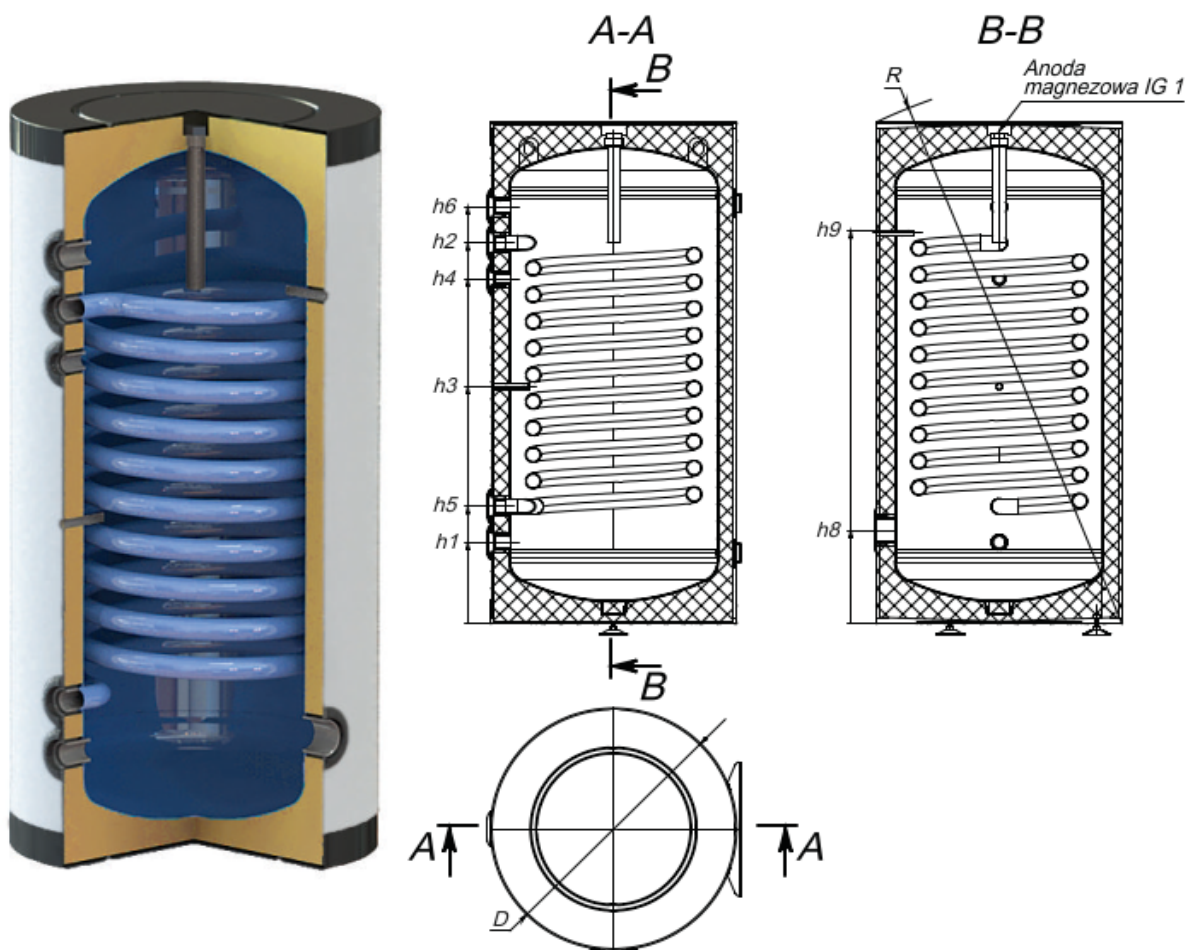
Характеристики	Од. вим.	AES BT-PV-B-00-120-WP-PU
Патрубок подачі холодної води/ Патрубок зливу h1	" / мм	1 / 189
Гільза під термометр h2	" / мм	1/2 / 809
Патрубок рециркуляції h3	мм	1 / 499
Патрубок підключення/ розповітрення h4	" / мм	1/2 / 1019
Патрубок відбору гарячої води. h5	" / мм	1 / 809
Патрубок під ТЕН h6	" / мм	6/4 / 344
Патрубок під ТЕН h7	" / мм	6/4 / 654
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,6
Загальна висота H	мм	1049
Діаметр з ізоляцією D/ без ізоляції d	мм	505/ 430
Номінальний об'єм V	л	118
Маса	кг	41
Радіус кантування R	мм	1162

СЕРІЯ AES BT-U-B-01-120-WP-PU
для підключення до газових котлів, стаціонарний



Характеристики	Од. вим.	AES BT-U-B-01-120-WP-PU
Патрубок подачі холодної води h1	" / мм	3/4 / 1057
Патрубок звороту теплообмінника h2	" / мм	3/4 / 1057
Гільза h3	мм	542
Патрубок рециркуляції h4	" / мм	3/4 / 1057
Патрубок подачі теплообмінника h5	" / мм	3/4 / 1057
Патрубок відбору гарячої води h6	" / мм	3/4 / 1057
Патрубок зливу h7	" / мм	1/2 / 173
Патрубок під ТЕН h8	мм	6/4 / 338
Гільза h9	мм	838
Об'єм теплообмінника	л	7,6
Площа теплообмінника	м²	1,2
Потужність теплообмінника (70/10/45°C)	кВт	28
Роб. тиск теплообмінників	МПа	0,6
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,6
Загальна висота H	мм	1057
Діаметр з ізоляцією D	мм	505
Номинальний об'єм/ без теплообмінника V	л	117/ 126
Маса	кг	48
Радіус кантування R	мм	1162

СЕРІЯ AES BT-S-B-01-120-WP-PU
для підключення до газових котлів і пелетних, стаціонарно-підвісний



Характеристики	Од. вим.	AES BT-S-B-01-120-WP-PU
Патрубок подачі холодної води/ Патрубок зливу h1	" / мм	3/4 / 171
Патрубок подачі теплообмінника h2	" / мм	3/4 / 246
Гільза h3	мм	496
Патрубок рециркуляції h4	" / мм	1/2 / 721
Патрубок звороту теплообмінника h5	" / мм	3/4 / 796
Патрубок відбору гарячої води h6	" / мм	3/4 / 871
Патрубок під ТЕН h8	мм	6/4 / 196
Гільза h9	мм	816
Об'єм теплообмінника	л	6,3
Площа теплообмінника	м²	1
Потужність теплообмінника (70/10/45°C)	кВт	23
Роб. тиск теплообмінників	МПа	0,6
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,6
Загальна висота H	мм	1049
Діаметр з ізоляцією D/ без ізоляції d	мм	505/430
Номінальний об'єм/ без теплообмінника V	л	118/ 126
Маса	кг	41
Радіус кантування R	мм	1162

ТЕПЛОВІ ВЕЖІ

Теплові вежі – обладнання, яке використовується для швидкого та ефективного обігріву великих площ. Конструктивно вежі складаються з 2х частин: знизу – буферна ємність, зверху – водогрівач. Таким чином теплові вежі призначені для роботи з тепловим насосом, які працюють в парі із буферною ємністю та водогрівачем, що є дуже зручним при монтажі. Тому така особливість даного виробу дає можливість економно використовувати місце в котельні, встановлюючи для обв'язки теплового насосу одне обладнання замість двох.

Маркування: AES THP/ THPH-B-X/Y GP-PU



T max
95° C

Pmax
6 bar

THPh - серія

X - номінальний об'єм верхньої ємності ГВП

Y - номінальний об'єм нижньої ємності центрального опалення

B - клас енергоефективності

GP-PU - сірий колір ізоляції, тверда ізоляція з пінополіуретану

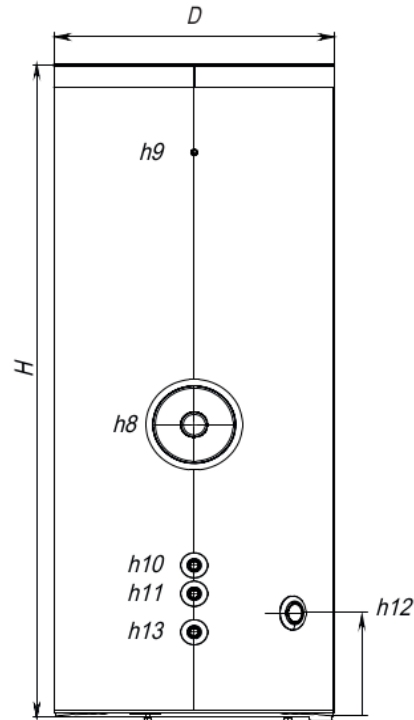
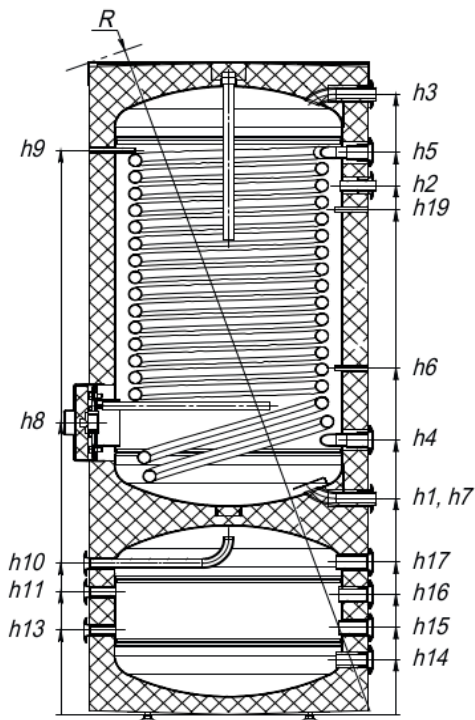
AES THP-B205/75-GP-PU
AES THP-B290/105-GP-PU

AES THPH-B-290/105-GP-PU

AES THPH-B-300/200-GP-PU

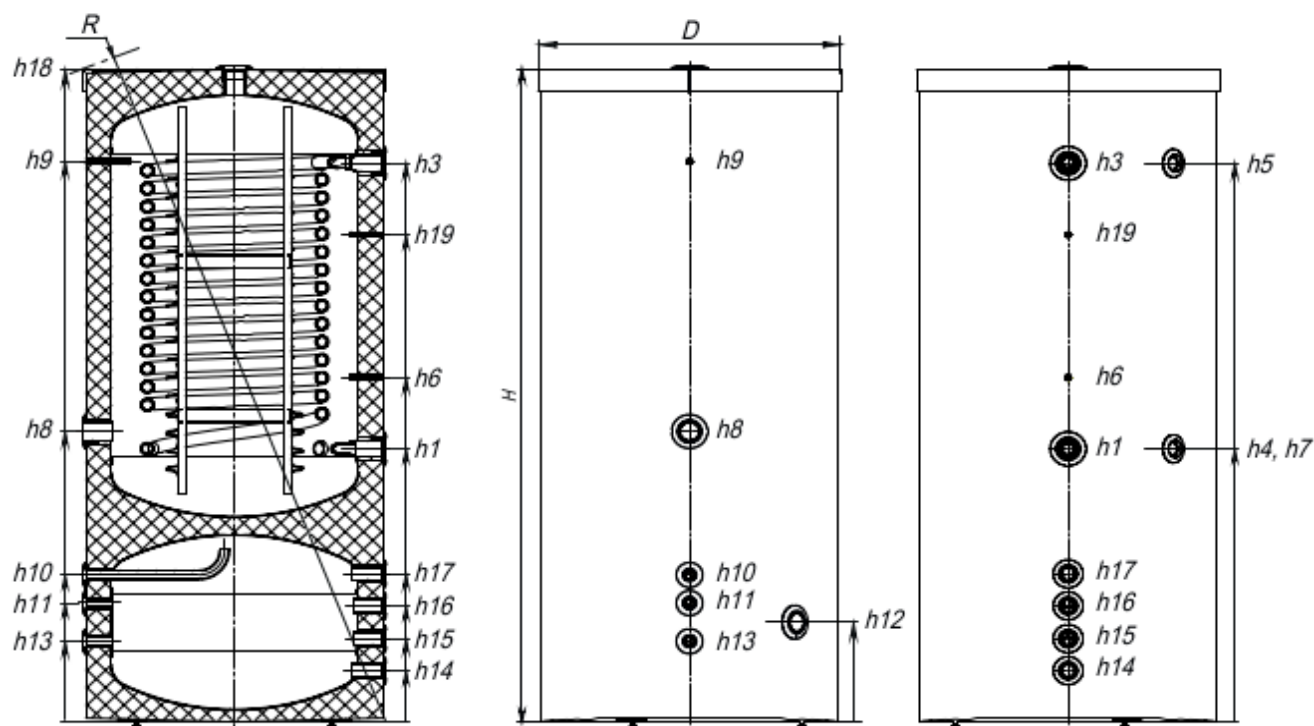


Теплові вежі емальовані AES THP-B GP-PU



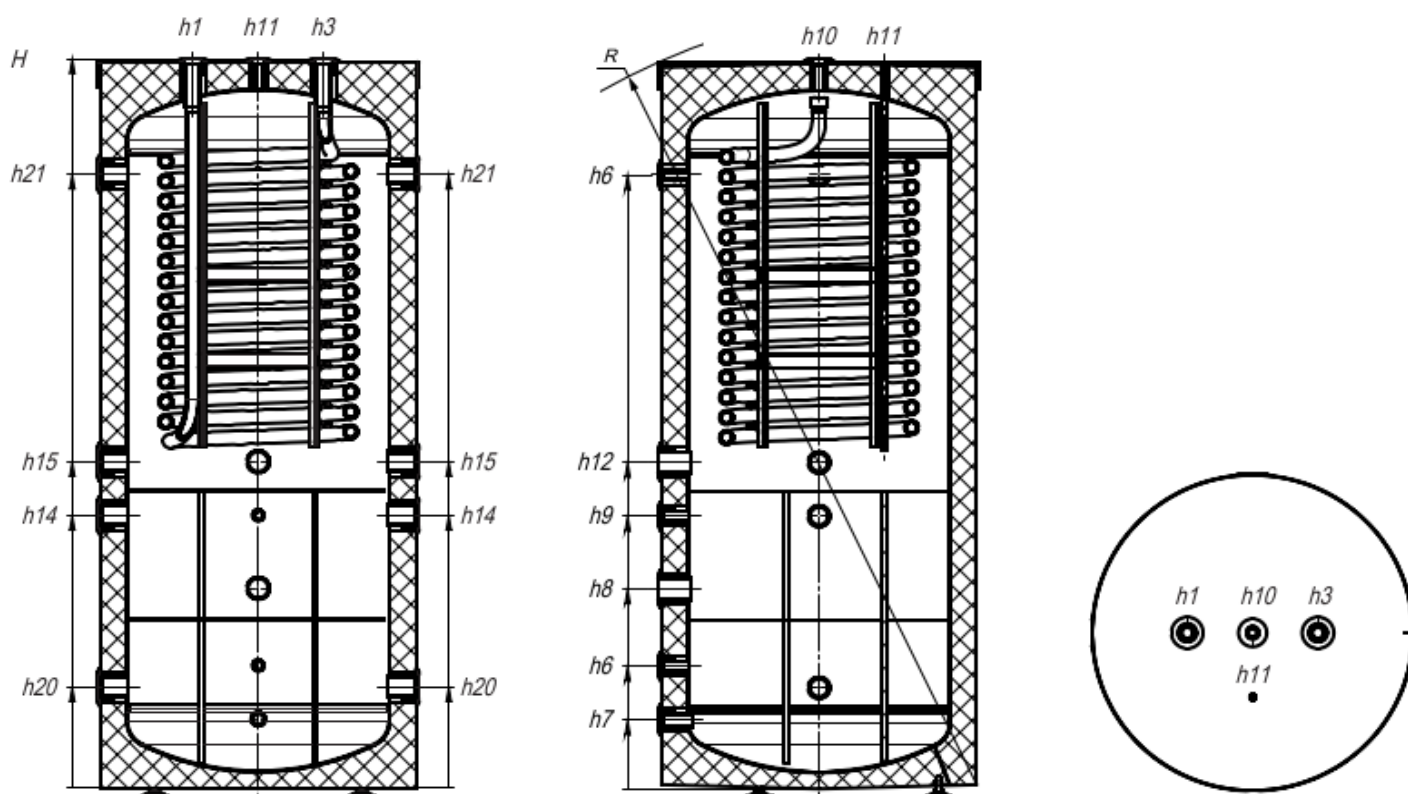
Характеристики	Од. вим.	AES THP-B-205/75-GP-PU	AES THP-B-290/105-GP-PU
Патрубок подачі холодної води h1/ Патрубок зливу h7	" / мм	1 / 556	1 / 558
Патрубок рециркуляції h2	" / мм	3/4 / 1361	3/4 / 1363
Патрубок відбору гарячої води h3	" / мм	1 / 1596	1 / 1598
Патрубок звороту теплообмінника h4	" / мм	1/ 706	5/ 4/ 706
Патрубок подачі теплообмінника h5	" / мм	1 / 1446	5/ 4/ 1448
Гільза під датчик температури h6	мм	891	893
Патрубок під ТЕН h8	" / мм	6/4 / 751	6/4 / 753
Гільза під датчик температури h9	мм	1451	1453
Патрубок розповітряння h10	" / мм	1/2 / 389	1/2 / 380
Гільза для вимірювання температури h11	" / мм	1/2 / 316	1/2 / 307
Патрубок електронагрівального елемента h12	" / мм	6/4 / 258	6/4 / 258
Гільза для вимірювання температури h13	" / мм	1/2 / 217	1/2 / 208
Підключення теплоносія h14	" / мм	1 / 141	1 / 132
Підключення теплоносія h15	" / мм	1 / 224	1 / 215
Підключення теплоносія h16	" / мм	1 / 309	1 / 300
Підключення теплоносія h17	" / мм	1 / 392	1 / 383
Гільза під датчик температури 19	мм	1299	1301
Об'єм теплообмінника	л	15,2	24
Площа теплообмінника	м2	2,4	3,2
Потужність теплообмінника (70/10/45°C)	кВт	56	74
Загальна висота Н	мм	1677	1692
Діаметр з ізоляцією D/ без ізоляції d	мм	677/ 550	737/ 601
Об'єм верхньої ємності ГВП/ нижньої ємності центрального опалення (ЦО), V	л	205/ 75	250/ 101
Маса	кг	111	132
Робочий тиск теплообмінника	МПа	0,6	0,6
Робочий тиск верхньої ємності ГВП/ нижньої ємності центрального опалення (ЦО)	МПа	0,6/ 0,3	0,6/ 0,3
Радіус кантування R	мм	1802	1838

Теплові вежі гігієнічні AES THPh-B-290/105-GP-PU



Характеристики	Од. вим.	AES THPh-B-290/105-GP-PU
Патрубок подачі холодної води h1	" / мм	5/4 / 708
Патрубок відбору гарячої води h3	" / мм	5/4 / 1448
Патрубок звороту теплообмінника h4/ Патрубок зливу h7	" / мм	1/ 708
Патрубок подачі теплообмінника h5	" / мм	1 / 1448
Гільза під датчик температури h6	мм	893
Патрубок електронагрівального елемента h8	" / мм	6/4 / 753
Гільза під датчик температури h9	мм	1453
Патрубок розповітряння h10	" / мм	1/2 / 381
Гільза для вимірювання температури h11	" / мм	1/2 / 308
Патрубок електронагрівального елемента h12	" / мм	6/4 / 258
Гільза для вимірювання температури h13	" / мм	1/2 / 209
Підключення теплоносія h14	" / мм	1 / 133
Підключення теплоносія h15	" / мм	1 / 216
Підключення теплоносія h16	" / мм	1 / 301
Підключення теплоносія h17	" / мм	1 / 384
Підключення, розповітряння, h18	" / мм	5/4/1692
Гільза під датчик температури 19	мм	1452
Об'єм теплообмінника	л	12,8
Площа теплообмінника	м2	4
Потужність теплообмінника (70/10/45°C)	кВт	92
Загальна висота H	мм	1700
Діаметр з ізоляцією D/ без ізоляції d	мм	737/ 603
Об'єм верхньої ємності ГВП/ нижньої ємності центрального опалення (ЦО), V	л	269/ 101
Маса	кг	81
Робочий тиск теплообмінника	МПа	0,6
Робочий тиск ємностей	МПа	0,3
Радіус кантування R	мм	1838

Теплові вежі гігієнічні AES THPh-B-300/200-GP-PU



Характеристики	Од. вим.	AES THPh-B-300/200-GP-PU
Патрубок подачі холодної води h1	" / мм	1 / 1700
Патрубок відбору гарячої води h3	" / мм	1 / 1700
Гільза під датчик температури h6/ h6.1	" / мм	1/2 / 286 / 1/2/1431
Патрубок зливу h7	" / мм	3/4 / 161
Патрубок електронагрівального елемента h8	" / мм	6/4/ 466
Гільза під датчик температури h9	" / мм	1/2 / 636
Патрубок розповітріння h10	" / мм	1/2/ 1700
Гільза для вимірювання температури h11	" / мм	1/ 1700
Патрубок електронагрівального елемента h12	" / мм	6/4 / 761
Підключення теплоносія h14	" / мм	5/4 / 636
Підключення теплоносія h15	" / мм	5/4 / 761
Підключення теплоносія h20	" / мм	5/4 / 236
Підключення теплоносія h21	" / мм	5/4 / 1431
Об'єм теплообмінника	л	12,8
Площа теплообмінника	м2	4
Потужність теплообмінника(70/10/45°C)	кВт	92
Загальна висота H	мм	1700
Діаметр з ізоляцією D/ без ізоляції d	мм	737/ 603
Об'єм ємності, V	л	408
Маса	кг	92
Робочий тиск теплообмінника	МПа	0,6
Робочий тиск ємностей	МПа	0,3
Радіус кантування R	мм	1838

БУФЕРНІ ЄМНОСТІ В ТВЕРДІЙ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ СЕРІЇ НРТН 30 – 150 Л ДО ТЕПЛОВОГО НАСОСА

Теплохолодоакумулятори серії НРТН створені для роботи з тепловим насосом. Ізоляція виконана із твердого спіненого поліуретану дозволяє працювати на тепло і на холод в діапазоні температур від 6°C до 95°C.

Маркування: AES НРТН-3-В-V-WP-PU

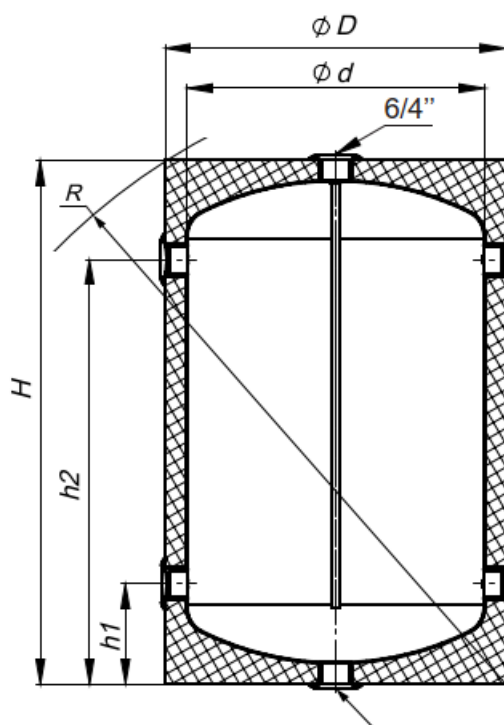
НРТН – серія

3 – додатковий 3й патрубок під ТЕН

В – клас енергоефективності

V – номінальний об'єм

WP-PU – білий колір ізоляції, тверда ізоляція з пінополіуретану



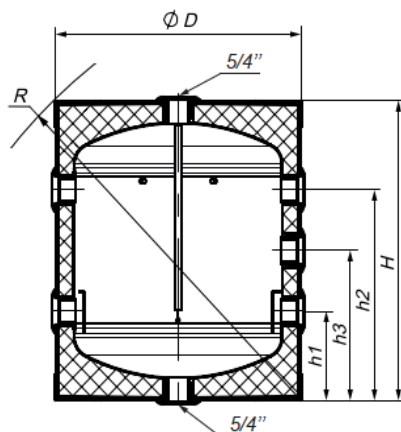
P_{max}
3 bar

T_{min}
6° C

T_{max}
95° C

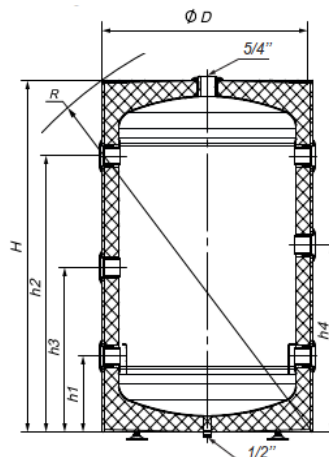
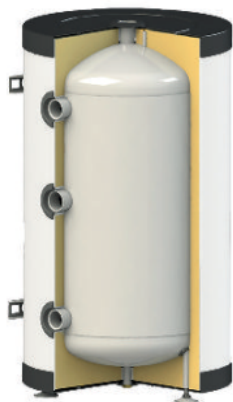
Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми			
		60	100	120	150
Патрубок підключення h1	" / мм	5/4 / 149	5/4 / 169	5/4 / 171	5/4 / 169
Патрубок підключення h2	" / мм	5/4 / 389	5/4 / 409	5/4 / 501	5/4 / 719
Робочий тиск	Мпа	0,3			
Загальна висота H	мм	530	577	690	893
Діаметр з ізоляцією D	мм	500	570	570	570
Об'єм	л	61	93	114	154
Маса	кг	14	16	24	30
Радіус кантування R	мм	730	811	895	1060

AES HPTH-3-B-60-WP-PU



Характеристики	Од. вим.	AES HPTH-3-B-60-WP-PU
Патрубок підключення h1	" / мм	5/4 / 181
Патрубок підключення h2	" / мм	5/4 / 421
Патрубок під ТЕН h3	" / мм	6/4 / 301
Робочий тиск	МПа	0,3
Загальна висота H	мм	609
Діаметр з ізоляцією D	мм	505
Об'єм	л	63
Маса	кг	15
Радіус кантування R	мм	784

AES HPTH-3-B WP-PU



Характеристики	Од. вим.	AES HPTH-3-B-100-WP-PU	AES HPTH-3-B-120-WP-PU	AES HPTH-3-B-150-WP-PU
Патрубок підключення h1	" / мм	5/4 / 187	5/4 / 187	5/4 / 220
Патрубок підключення h2	" / мм	5/4 / 687	5/4 / 822	5/4 / 770
Патрубок під ТЕН h3	" / мм	6/4 / 406	6/4 / 474	6/4 / 464
Патрубок під ТЕН h4	" / мм	6/4 / 468	6/4 / 536	6/4 / 526
Робочий тиск	Мпа		0,3	
Загальна висота H	мм	868	1006	990
Діаметр з ізоляцією D	мм	505	505	594
Об'єм	л	100	119	158
Маса	кг	21	23	35
Радіус кантування R	мм	997	1117	1134

25 | БУФЕРНІ ЄМНОСТІ

БУФЕРНІ ЄМНОСТІ HYGIENIC

Буферні ємності серії HPhygenic призначені для роботи в системах з тепловими насосами, газовими конденсаційними котлами, сонячними колекторами та іншими джерелами енергії. Працює як буферна ємність і як бойлер гарячого водопостачання. Така ємність, за рахунок пошарового накопичення тепла, дозволяє швидко та за низькою собівартістю створити доступ до гарячого водопостачання.

Теплообмінник виконаний з гофрованої нержавіючої труби марки AISI 316L, що забезпечує гігієнічне приготування гарячої води. За рахунок турбулентного руху води, на поверхні теплообмінника не відкладається кальцій, а також немає утворення небезпечних бактерій легіонели у воді. Не потребує високотемпературного прогріву проти бактерій, як в класичних нагрівачах.

Велика площа теплообмінника, який розміщений по всій висоті ємності, гарантує високу ефективність нагріву гарячої води. Теплообмінник у верхній частині забезпечує миттєве постачання гарячої води, а в нижній частині відповідає за попередній підігрів води, а також охолодження самого баку. Низька температура в нижній частині ємності – дуже корисна при роботі бака з тепловим насосом та конденсаційними котлами.

Економія площі монтажу системи за рахунок об'єднання різних джерел в один елемент.
Знімна ізоляція, що дозволяє помістити ємність в менший дверний отвір.

Маркування:

AES HPT_h- B-0X - V-GP-PU

AES HPh - B-XY - V-GP-PU

AES HPh - C-XY - V- GP-PS

HPT_h/HPh – серія

B,C – клас енергоефективності

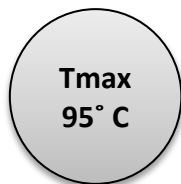
X – кількість нержавіючих ТО

Y – кількість сталевих ТО

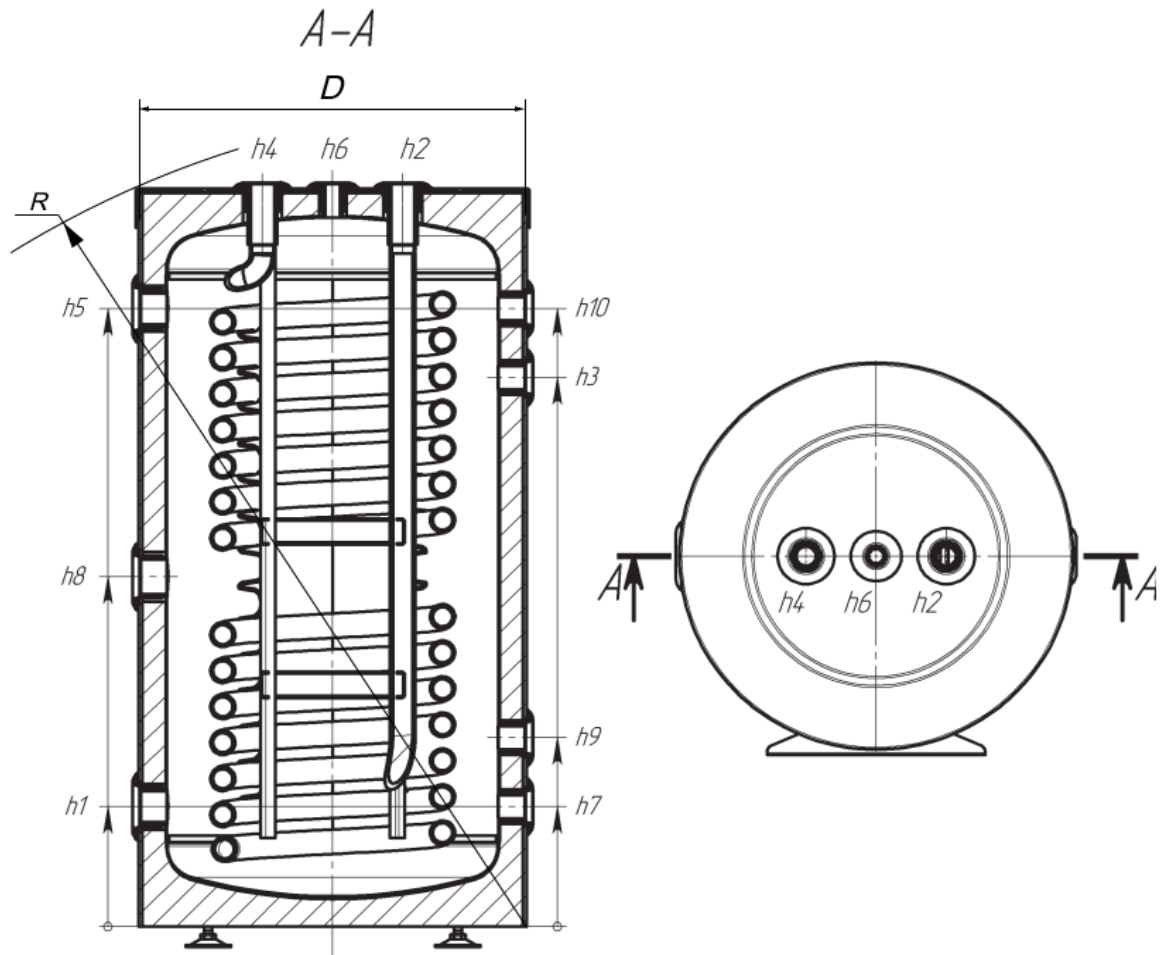
V – номінальний об'єм

GP-PU – сірий колір ізоляції, тверда ізоляція з пінополіуретану

GP-PS – сірий колір теплоізоляції, знімна теплоізоляція.

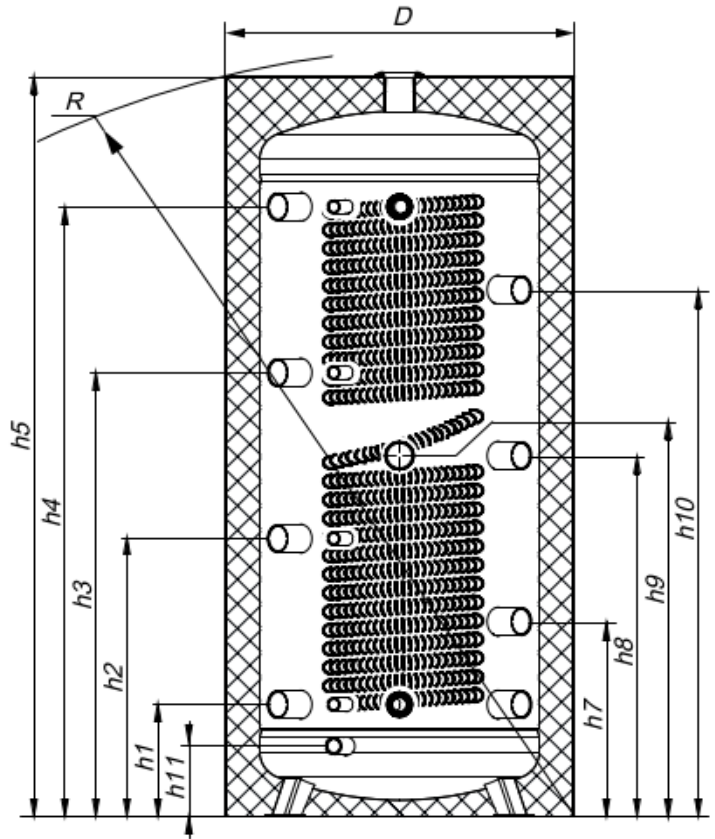
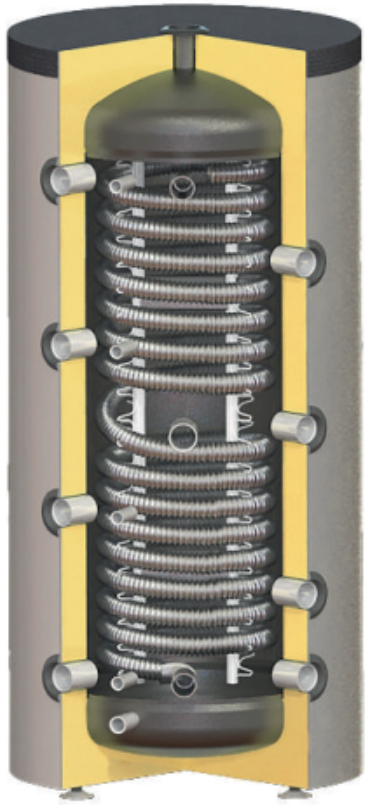


СЕРІЯ AES HPTh-B-01-120-GP-PU
до теплового насоса



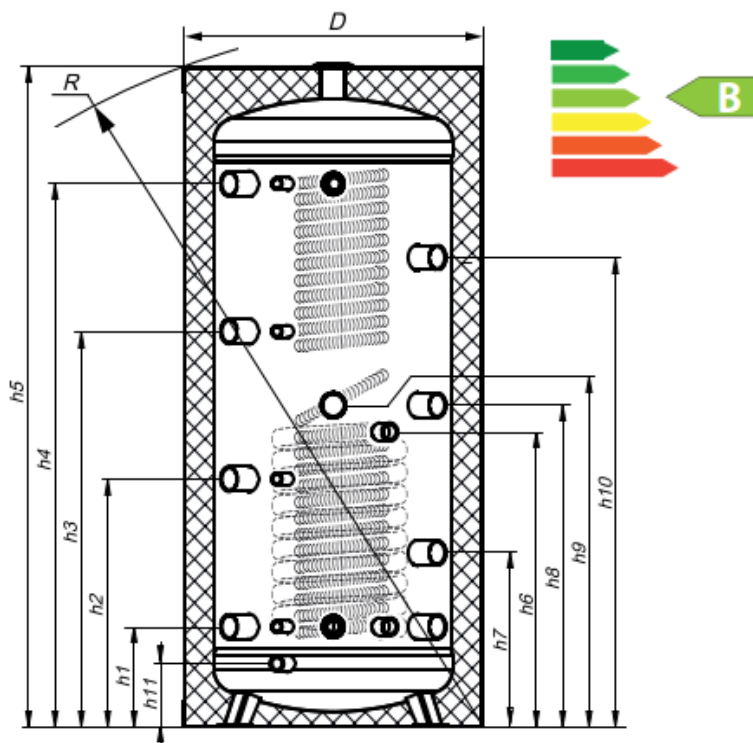
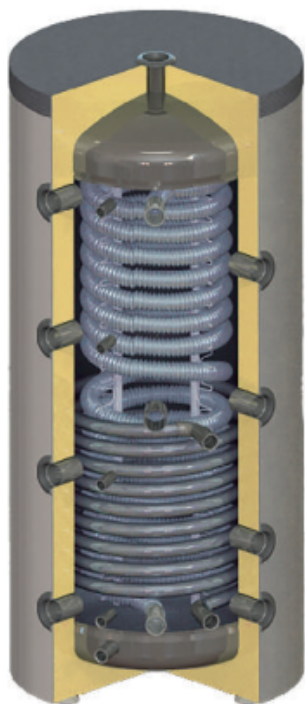
Характеристики	Од. вим.	AES HPTh-B-01-120-GP-PU
Патрубок подачі холодної води h1	"/ мм	5/4 / 193
Патрубок звороту теплообмінника h2	"/ мм	1 / 1057
Патрубок рециркуляції h3	мм	1 / 753
Патрубок подачі теплообмінника h4	"/ мм	1 / 1057
Патрубок відбору гарячої води. h5	"/ мм	5/4 / 843
Патрубок розповітряння h6	"/ мм	1/2 / 1057
Патрубок зливу h7	"/ мм	1/2 / 193
Патрубок під ТЕН h8	мм	6/4 / 493
Патрубок підключення h9	мм	1 / 269
Патрубок підключення/ Патрубок відбору гарячої води. h10	мм	1 / 843
Об'єм теплообмінника	л	10
Площа теплообмінника	м²	3
Потужність теплообмінника (70/10/45°C)	кВт	69
Роб. тиск теплообмінників	МПа	0,6
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,3
Загальна висота H	мм	1057
Діаметр без ізоляції d/ з ізоляцією D	мм	430/ 505
Номінальний об'єм/ без теплообмінника V	л	114/ 124
Маса	кг	31
Радіус кантування R	мм	1162

СЕРІЯ AES HPh-B-10 GP-PU
Буферні ємності з теплообмінником з нержавіючої сталі AISI 316L



Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми		
		200	300	400
Патрубки підключення h1	"/ мм	6/4 / 212	6/4 / 231	6/4 / 236
Патрубки підключення h2	"/ мм	6/4 / 516	6/4 / 534	6/4 / 619
Патрубки підключення h3	"/ мм	6/4 / 819	6/4 / 837	6/4 / 1002
Патрубки підключення h4	"/ мм	6/4 / 1122	6/4 / 1141	6/4 / 1386
Гільза під датчик температури	"	0,5		
Патрубки підключення/ розповітряння h5	"/ мм	5/4 / 1360	5/4 / 1396	5/4 / 1646
Патрубок відбору гарячої води DHW теплообмінника h4	"/ мм	5/4 / 1122	5/4 / 1141	5/4 / 1386
Патрубок подачі холодної води DHW теплообмінника h1	"/ мм	5/4 / 212	5/4 / 231	5/4 / 236
Патрубки підключення h7	"/ мм	6/4 / 364	6/4 / 382	6/4 / 427
Патрубки підключення h8	"/ мм	6/4 / 667	6/4 / 686	6/4 / 811
Патрубок електронагрівального елемента h9	"/ мм	6/4 / 667	6/4 / 686	6/4 / 886
Патрубки підключення h10	"/ мм	6/4 / 971	6/4 / 989	6/4 / 1194
Патрубок зливу h11	"/ мм	6/4 / 136	6/4 / 155	6/4 / 155
Роб. тиск теплообмінників	Мпа	0,6		
Площа теплообмінника DHW	м²	3,5	3,5	4
Об'єм теплообмінника DHW	л	11	11	13
Макс. роб. тиск ємності		0,3		
Загальна висота Н	мм	1369	1405	1655
Діаметр без ізоляції d/ з ізоляцією D	мм	502/ 634	603/732	603/732
Номінальний об'єм	л	220	326	393
Маса	кг	54	63	74
Радіус кантування R	мм	1501	1576	1802

СЕРІЯ AES HPh-B-11 GP-PU
Буферні ємності з теплообмінником з нержавіючої сталі AISI 316L і нижнім
теплообмінником з вуглецевої сталі

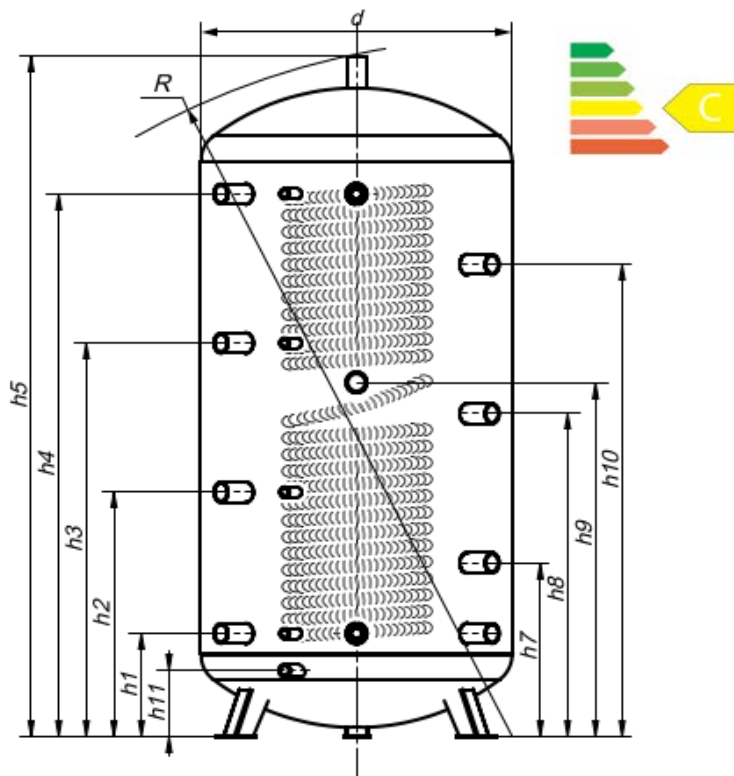
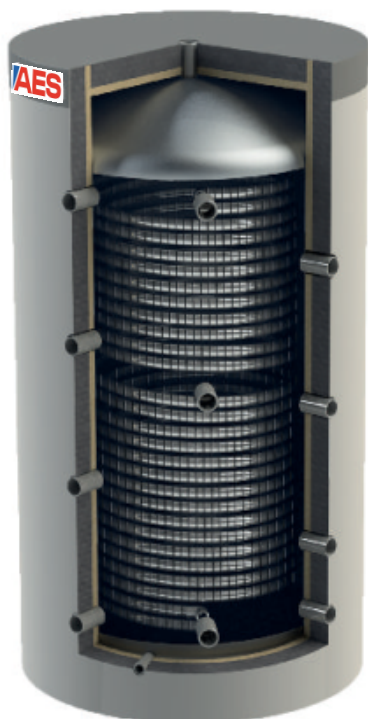


Характеристики	Од- вим.	Номінальні об'єми		
		200	300	400
Патрубки підключення h1	"/ мм	6/4 / 212	6/4 / 231	6/4 / 236
Патрубки підключення h2	"/ мм	6/4 / 516	6/4 / 534	6/4 / 619
Патрубки підключення h3	"/ мм	6/4 / 819	6/4 / 837	6/4 / 1002
Патрубки підключення h4	"/ мм	6/4 / 1122	6/4 / 1141	6/4 / 1386
Гільза під датчик температури	"	1/2		
Патрубки підключення/ розповітряння h5	"/ мм	5/4 / 1360	5/4 / 1396	5/4 / 1646
Патрубок лінії звороту нижнього ТО h1	"/ мм	1 / 212	1 / 231	1 / 236
Патрубок лінії подачі нижнього ТО h6	"/ мм	1 / 612	1 / 631	1 / 836
Патрубок відбору гарячої води ТО DHW h4	"/ мм	5/4 / 1122	5/4 / 1141	5/4 / 1386
Патрубок подачі холодної води ТО DHW h1	"/ мм	5/4 / 212	5/4 / 231	5/4 / 236
Патрубки підключення h7	"/ мм	6/4 / 364	6/4 / 382	6/4 / 427
Патрубки підключення h8	"/ мм	6/4 / 667	6/4 / 686	6/4 / 811
Патрубок електронагрівального елементу h9	"/ мм	6/4 / 667	6/4 / 686	6/4 / 886
Патрубки підключення h10	"/ мм	6/4 / 971	6/4 / 989	6/4 / 1194
Патрубок зливу h11	"/ мм	3/4 / 136	3/4 / 155	3/4 / 155
Роб. тиск теплообмінників	"/ мм	0,6		
Площа нижнього теплообмінника	м²	1,2	1,2	1,8
Об'єм нижнього теплообмінника	л	7,4	7,4	11,2
Площа теплообмінника DHW	м²	3,5	3,5	4
Об'єм теплообмінника DHW	л	11	11	13
Макс. роб. тиск ємності	Мпа	0,3		
Загальна висота Н	мм	1369	1405	1655
Діаметр без ізоляції d/ з ізоляцією D	мм	502/ 634	603/732	603/732
Номінальний об'єм	л	211	317	379
Маса	кг	70	80	97
Радіус кантування R	мм	1501	1576	1802

БУФЕРНІ ЄМНОСТІ В ЗНІМНІЙ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ СЕРІЇ HP-C HYGIENIC

СЕРІЯ AES HP-C-10 GP-PS

Буферні ємності з теплообмінником з нержавіючої сталі AISI 316L в знімній ізоляції



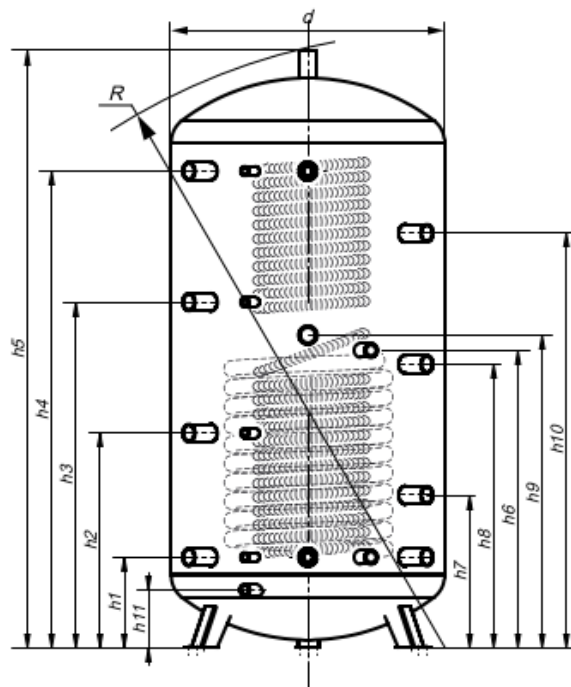
Характеристики	Од. вим.	Номинальні об'єми							
		200	300	400	500	800	1000	1500	2000
Патрубки підключення h1	"/ мм	6/4 / 204	6/4 / 222	6/4 / 227	6/4 / 242	6/4 / 272	6/4 / 277	6/4 / 295	6/4 / 340
Патрубки підключення h2	"/ мм	6/4 / 507	6/4 / 525	6/4 / 610	6/4 / 705	6/4 / 655	6/4 / 740	6/4 / 758	6/4 / 803
Патрубки підключення h3	"/ мм	6/4 / 811	6/4 / 829	6/4 / 994	6/4 / 1169	6/4 / 1039	6/4 / 1204	6/4 / 1222	6/4 / 1267
Патрубки підключення h4	"/ мм	6/4 / 1114	6/4 / 1132	6/4 / 1377	6/4 / 1632	6/4 / 1422	6/4 / 1667	6/4 / 1685	6/4 / 1730
Гільза під датчик температури	"	1/2							
Патрубки підключення/ розповітрення h5	"/ мм	5/4 / 1378	5/4 / 1414	5/4 / 1664	5/4 / 1931	5/4 / 1736	5/4 / 1986	5/4 / 2027	5/4 / 2104
Патрубок відбору гарячої води DHW теплообмінника h4	"/ мм	5/4 / 1114	5/4 / 1132	5/4 / 1377	5/4 / 1632	5/4 / 1422	5/4 / 1667	5/4 / 1685	5/4 / 1730
Патрубок подачі холодної води TO DHW h1	"/ мм	5/4 / 204	5/4 / 222	5/4 / 227	5/4 / 242	5/4 / 272	5/4 / 277	5/4 / 295	5/4 / 340
Патрубки підключення h7	"/ мм	6/4 / 356	6/4 / 374	6/4 / 419	6/4 / 474	6/4 / 464	6/4 / 509	6/4 / 527	6/4 / 572
Патрубки підключення h8	"/ мм	6/4 / 659	6/4 / 677	6/4 / 802	6/4 / 937	6/4 / 847	6/4 / 972	6/4 / 990	6/4 / 1035
Патрубок електронагрівального елемента h9	"/ мм	6/4 / 659	6/4 / 677	6/4 / 877	6/4 / 1037	6/4 / 922	6/4 / 1047	6/4 / 1115	6/4 / 1160
Патрубки підключення h10	"/ мм	6/4 / 962	6/4 / 980	6/4 / 1185	6/4 / 1400	6/4 / 1230	6/4 / 1435	6/4 / 1453	6/4 / 1160
Патрубок зливу h11	"/ мм	3/4 / 128	3/4 / 146	3/4 / 147	3/4 / 156	3/4 / 191	3/4 / 191	3/4 / 209	3/4 / 254
Роб. тиск теплообмінників	Мпа	0,6				0,4			
Площа теплообмінника DHW	м²	3,5	3,5	4	5	6	7,8	8	8
Об'єм теплообмінника DHW	л	11	11	13	15,8	23	30	30,7	30,7
Макс. роб. тиск ємності		0,3							
Загальна висота H	мм	1380	1416	1666	1933	1738	1988	2029	2105
Діаметр без ізоляції d	мм	502	603	603	651	790	790	997	1196
Діаметр з ізоляцією D	мм	674	775	775	823	962	962	1169	1368
Номинальний об'єм	л	220	326	393	538	697	811	1329	1947
Маса	кг	52	61	69	84	94	106	149	202
Радіус кантування R	мм	1409	1455	1699	1968	1791	2034	2099	2199

30 | БУФЕРНІ ЄМНОСТІ

+38 (067)750 07 55

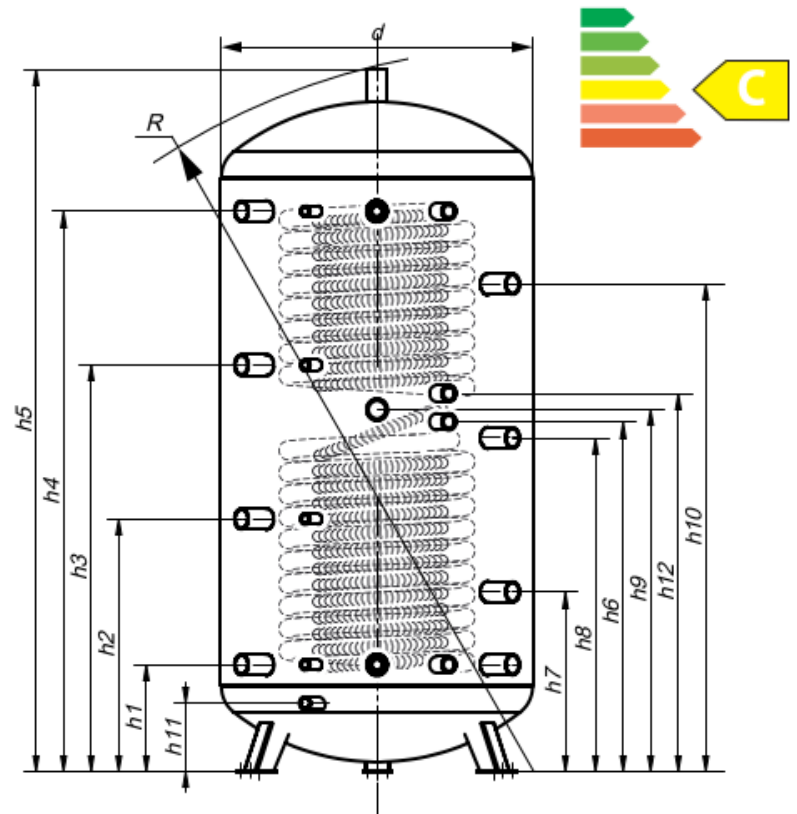
aes.ua

СЕРІЯ AES HPh-C-11 GP-PS Буферні ємності з теплообмінником з нержавіючої сталі AISI 316L і нижнім теплообмінником з вуглецевої сталі в знімній ізоляції

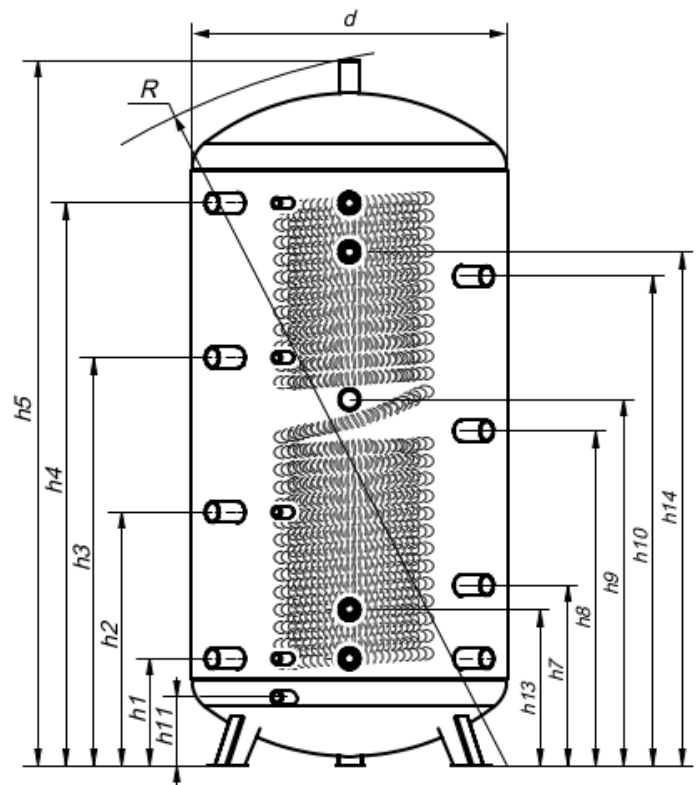
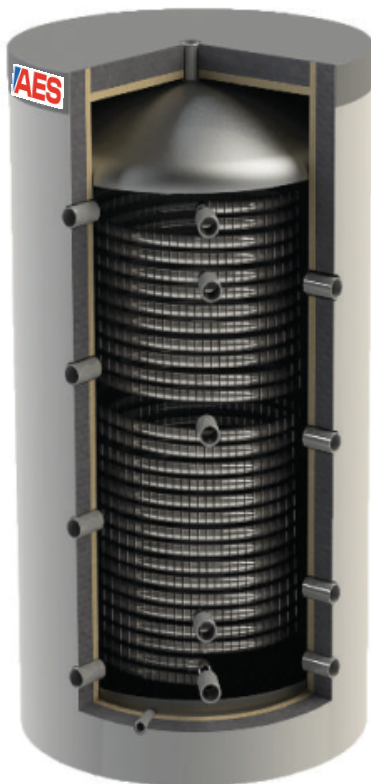


Характеристики	Од. вим.	Номинальні об'єми							
		200	300	400	500	800	1000	1500	2000
Патрубки підключення h1	" / мм	6/4 / 204	6/4 / 222	6/4 / 227	6/4 / 242	6/4 / 272	6/4 / 277	6/4 / 295	6/4 / 340
Патрубки підключення h2	" / мм	6/4 / 507	6/4 / 525	6/4 / 610	6/4 / 705	6/4 / 655	6/4 / 740	6/4 / 758	6/4 / 803
Патрубки підключення h3	" / мм	6/4 / 811	6/4 / 829	6/4 / 994	6/4 / 1169	6/4 / 1039	6/4 / 1204	6/4 / 1222	6/4 / 1267
Патрубки підключення h4	" / мм	6/4 / 1114	6/4 / 1132	6/4 / 1377	6/4 / 1632	6/4 / 1422	6/4 / 1667	6/4 / 1685	6/4 / 1730
Гільза під датчик температури	"	1/2							
Патрубки підключення/ розповірення h5	" / мм	5/4 / 1378	5/4 / 1414	5/4 / 1664	5/4 / 1931	5/4 / 1736	5/4 / 1986	5/4 / 2027	5/4 / 2104
Патрубок лінії звороту нижнього ТО h1	" / мм	1 / 204	1 / 222	1 / 227	1 / 242	5/4 / 272	5/4 / 277	5/4 / 295	5/4 / 340
Патрубок лінії подачі нижнього ТО h6	" / мм	1 / 604	1 / 622	1 / 827	1 842	5/4 / 872	5/4 / 877	5/4 / 1045	5/4 / 1090
Патрубок відбору гарячої води DHW теплообмінника h4	" / мм	5/4 / 1114	5/4 / 1132	5/4 / 1377	5/4 / 1632	5/4 / 1422	5/4 / 1667	5/4 / 1685	5/4 / 1730
Патрубок подачі холодної води DHW теплообмінника h1	" / мм	5/4 / 204	5/4 / 222	5/4 / 227	5/4 / 242	5/4 / 272	5/4 / 277	5/4 / 295	5/4 / 340
Патрубки підключення h7	" / мм	6/4 / 356	6/4 / 374	6/4 / 419	6/4 / 474	6/4 / 464	6/4 / 509	6/4 / 527	6/4 / 572
Патрубки підключення h8	" / мм	6/4 / 659	6/4 / 677	6/4 / 802	6/4 / 937	6/4 / 847	6/4 / 972	6/4 / 990	6/4 / 1035
Патрубок електронагрівального елемента h9	" / мм	6/4 / 659	6/4 / 677	6/4 / 677	6/4 / 1037	6/4 / 922	6/4 / 1047	6/4 / 1115	6/4 / 1160
Патрубки підключення h10	" / мм	6/4 / 962	6/4 / 980	6/4 / 1185	6/4 / 1400	6/4 / 1230	6/4 / 1435	6/4 / 1453	6/4 / 1498
Патрубок зливу h11	" / мм	3/4 / 128	3/4 / 146	3/4 / 147	3/4 / 156	3/4 / 191	3/4 / 191	3/4 / 209	3/4 / 254
Роб. тиск теплообмінників	МПа	0,6							
Роб. тиск ТО DHW	МПа	0,6				0,4			
Площа нижнього ТО	м²	1,2	1,2	1,8	1,8	3,2	3,2	4,7	4,7
Об'єм нижнього ТО	л	7,4	7,4	11,2	11,2	29,5	29,5	42	42
Площа теплообмінника DHW	м²	3,5	3,5	4	5	6	7,8	8	8
Об'єм теплообмінника DHW	л	11	11	13	15,8	23	30	30,7	30,7
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,3							
Загальна висота H	мм	1380	1416	1666	1933	1738	1988	2029	2105
Діаметр без ізол. d / з ізол. D	мм	502 / 674	603 / 775	603 / 775	651 / 823	790 / 962	790 / 962	997 / 1169	1196 / 1368
Номинальний об'єм	л	211	317	379	524	663	777	1279	1898
Маса	кг	69	77	94	108	143	158	233	268
Радіус кантування R	мм	1409	1455	1699	1968	1791	2034	2099	2199

СЕРІЯ AES HPh-C-12 GP-PS



СЕРІЯ AES HPh-C-20 GP-PS



СЕРІЯ AES HPh-C-12 GP-PS

Буферні ємності з теплообмінником з нержавіючої сталі AISI 316L та нижнім і верхнім теплообмінниками з вуглецевої сталі в знімній ізоляції

Характеристики	Од- вим.	Номинальні об'єми				
		500	800	1000	1500	2000
Патрубки підключення h1	"/ мм	6/4 / 242	6/4 / 272	6/4 / 277	6/4 / 295	6/4 / 340
Патрубки підключення h2	"/ мм	6/4 / 705	6/4 / 655	6/4 / 740	6/4 / 758	6/4 / 803
Патрубки підключення h3	"/ мм	6/4 / 1169	6/4 / 1039	6/4 / 1204	6/4 / 1222	6/4 / 1267
Патрубки підключення h4	"/ мм	6/4 / 1632	6/4 / 1422	6/4 / 1667	6/4 / 1685	6/4 / 1730
Гільза під датчик температури	"	1/2				
Патрубки підключення/ розповітріння h5	"/ мм	5/4 / 1931	5/4 / 1736	5/4 / 1986	5/4 / 2027	5/4 / 2104
Патрубок лінії звороту верхнього ТО h12	"/ мм	1 / 1232	5/4 / 972	5/4 / 1217	5/4 / 1185	5/4 / 1230
Патрубок лінії подачі верхньогоТО h4	"/ мм	1 / 1632	5/4 / 1422	5/4 / 1667	5/4 / 1685	5/4 / 1730
Патрубок лінії звороту нижнього ТО h1	"/ мм	1 / 242	5/4 / 272	5/4 / 277	5/4 / 295	5/4 / 340
Патрубок лінії подачі нижнього ТО h6	"/ мм	1 / 842	5/4 / 872	5/4 / 877	5/4 / 1045	5/4 / 1090
Патрубок відбору гарячої води ТО DHW h4	"/ мм	5/4 / 1632	5/4 / 1422	5/4 / 1677	5/4 / 1685	5/4 / 1730
Патрубок подачі холодної води ТО DHW h1	"/ мм	5/4 / 242	5/4 / 272	5/4 / 277	5/4 / 295	5/4 / 340
Патрубки підключення h7	"/ мм	6/4 / 474	6/4 / 464	6/4 / 509	6/4 / 527	6/4 / 572
Патрубки підключення h8	"/ мм	6/4 / 937	6/4 / 847	6/4 / 972	6/4 / 990	6/4 / 1035
Патрубок електронагрів. елементу h9	"/ мм	6/4 / 1037	6/4 / 922	6/4 / 1047	6/4 / 1115	6/4 / 1160
Патрубки підключення h10	"/ мм	6/4 / 1400	6/4 / 1230	6/4 / 1435	6/4 / 1453	6/4 / 1498
Патрубок зливу h11	"/ мм	3/4 / 156	3/4 / 191	3/4 / 191	3/4 / 209	3/4 / 254
Робочий тиск нижнього та верхнього ТО	Мпа	0,6				
Робочий тиск теплообмінника DHW	Мпа	0,6	0,4			
Площа верхнього теплообмінника	м²	1,2	2,4	2,4	3,2	3,2
Об'єм верхнього теплообмінника	л	8	22	22	29,5	29,5
Площа нижнього теплообмінника	м²	1,8	3,2	3,2	4,7	4,7
Об'єм нижнього теплообмінника	л	11,2	29,5	29,5	42	42
Площа теплообмінника DHW	м²	5	6	7,8	8	8
Об'єм теплообмінника DHW	л	15,8	23	30	30,7	30,7
Макс. роб. тиск ємності	Мпа	0,3				
Загальна висота Н	мм	1933	1738	1988	2029	2105
Діаметр без ізоляції d/ з ізоляцією D	мм	651/ 823	790/ 962	790/ 962	997/ 1169	1196/ 1368
Номинальний об'єм	л	514	638	752	1245	1858
Маса	кг	138	172	187	270	350
Радіус кантування R	мм	1968	1791	2034	2099	2199

33 | БУФЕРНІ ЄМНОСТІ

СЕРІЯ AES HPh-C-20 GP-PS

Буферні ємності з подвійним теплообмінником з нержавіючої сталі AISI 316L в знімній ізоляції

Характеристики	Од. вим.	Номинальні об'єми				
		500	800	1000	1500	2000
Патрубки підключення h1	"/ мм	6/4 / 242	6/4 / 272	6/4 / 277	6/4 / 295	6/4 / 340
Патрубки підключення h2	"/ мм	6/4 / 705	6/4 / 655	6/4 / 740	6/4 / 758	6/4 / 803
Патрубки підключення h3	"/ мм	6/4 / 1169	6/4 / 1039	6/4 / 1204	6/4 / 1222	6/4 / 1267
Патрубки підключення h4	"/ мм	6/4 / 1632	6/4 / 1422	6/4 / 1667	6/4 / 1685	6/4 / 1730
Гільза під датчик температури	"	1/2				
Патрубки підключення/ розповітрення h5	"/ мм	5/4 / 1931	5/4 / 1736	5/4 / 1986	5/4 / 2027	5/4 / 2104
Патрубок відбору гарячої води теплообмінника DHW h4	"/ мм	5/4 / 1632	5/4 / 1422	5/4 / 1667	5/4 / 1685	5/4 / 1730
Патрубок подачі холодної води теплообмінника DHW h1	"/ мм	5/4 / 242	5/4 / 272	5/4 / 277	5/4 / 295	5/4 / 340
Патрубок відбору гарячої води теплообмінника HP h14	"/ мм	5/4 / 1512	5/4 / 1302	5/4 / 1547	5/4 / 1565	5/4 / 1610
Патрубок подачі холодної води теплообмінника HP h13	"/ мм	5/4 / 362	5/4 / 392	5/4 / 397	5/4 / 415	5/4 / 460
Патрубки підключення h7	"/ мм	6/4 / 474	6/4 / 464	6/4 / 509	6/4 / 527	6/4 / 572
Патрубки підключення h8	"/ мм	6/4 / 937	6/4 / 847	6/4 / 972	6/4 / 990	6/4 / 1035
Патрубок електронагрівального елемента h9	"/ мм	6/4 / 1037	6/4 / 922	6/4 / 1047	6/4 / 1115	6/4 / 1160
Патрубки підключення h10	"/ мм	6/4 / 1400	6/4 / 1230	6/4 / 1435	6/4 / 1453	6/4 / 1498
Патрубок зливу h11	"/ мм	3/4 / 156	6/4 / 191	3/4 / 191	3/4 / 209	3/4 / 254
Роб. тиск теплообмінників	Мпа	0,6	0,4			
Площа теплообмінника DHW	м²	5	6	7,8	8	8
Об'єм теплообмінника DHW	л	15,8	23	30	30,7	30,7
Площа теплообмінника HP	м²	5	6	7,8	8	8
Об'єм теплообмінника HP	л	15,8	23	30	30,7	30,7
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,3				
Загальна висота H	мм	1933	1738	1988	2029	2105
Діаметр без ізоляції d/ з ізоляцією D	мм	651/ 823	790/ 962	790/ 962	997/ 1169	1196/ 1368
Номинальний об'єм	л	522	675	781	1298	1916
Маса	кг	97	109	125	168	222
Радіус кантування R	мм	1968	1791	2034	2099	2199

34 | БУФЕРНІ ЄМНОСТІ

+38 (067)750 07 55
aes.ua

БУФЕРНІ ЄМНОСТІ СЕРІЇ PS-00, PS-01, PS-02

Буферні ємності PS призначені для роботи у системах опалення. Представляють собою закриті посудини, які можуть працювати під надлишковим тиском внутрішнього теплоносія до 0,3 МПа, виготовлені з чорної сталі без внутрішнього покриття. Буферні ємності можуть бути виготовлені у 3х варіантах - моделі: PS-00, PS-01, PS-02. Особливою відмінністю даної серії буферних ємностей є розташування патрубків підключення споживачів та джерел енергії під кутом 90°, що полегшує оптимальний монтаж ємності в котельні.

Маркування:

AES PS-B-0Y-V-GP-PU

AES PS-C-0Y-V-GP-PS

PS – серія

B, C – клас енергоефективності

Y – кількість сталевих ТО

V – номінальний об'єм

GP-PU – сірий колір ізоляції,

тверда ізоляція з пінополіуретану

GP-PS – сірий колір теплоізоляції,

знімна теплоізоляція.

МОДЕЛЬ PS-01

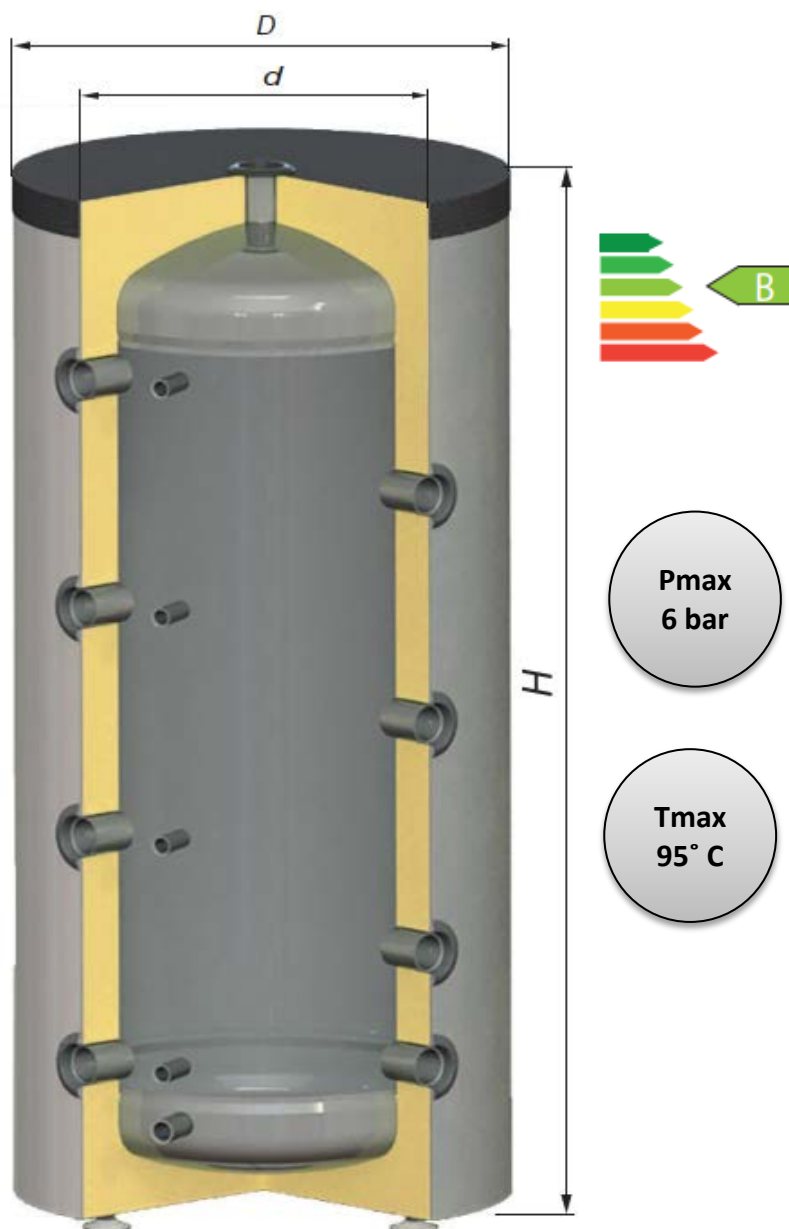
Буферна ємність з теплообмінником НО виконаним з чорної сталі.

- можливість підключення сонячних колекторів, теплових насосів та інших джерел енергії;
- збільшена площа теплообмінника, розрахована відповідно до місткості ємності.

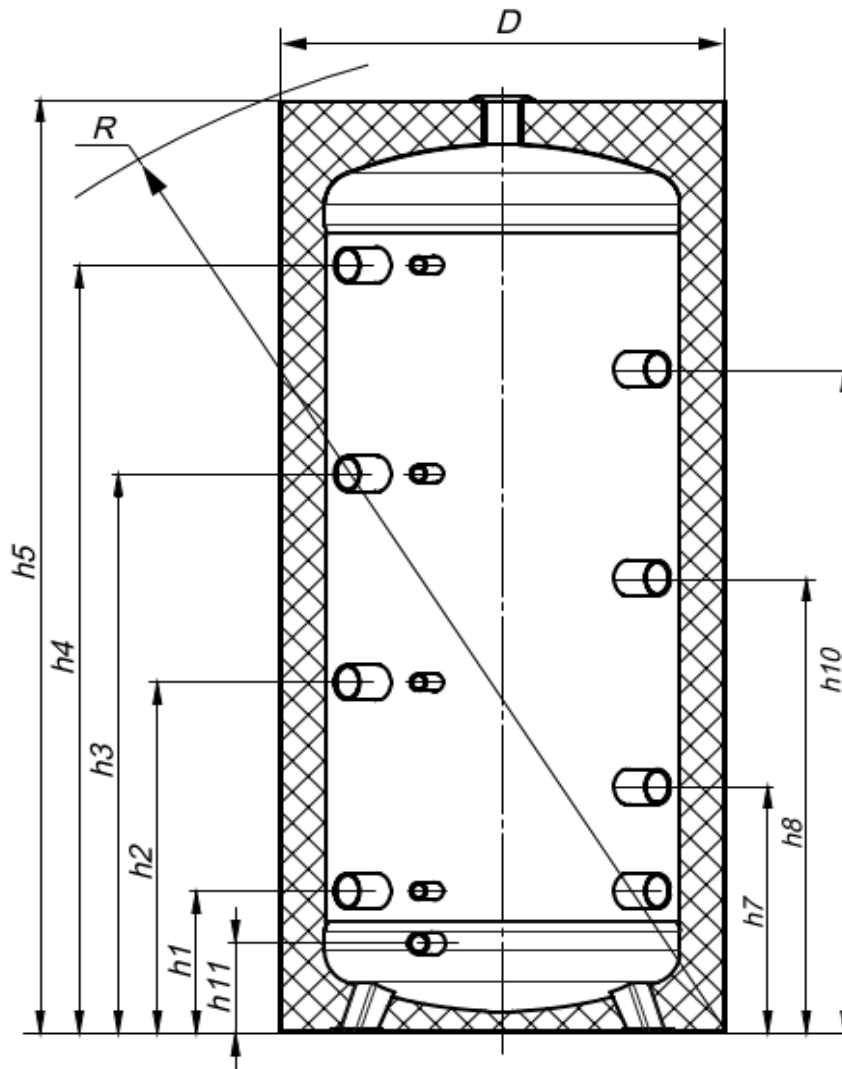
МОДЕЛЬ PS-02

Буферна ємність з двома вбудованими теплообмінниками з чорної сталі ВО та НО.

- можливість підключення сонячних колекторів, теплових насосів та інших джерел енергії;
- ВО теплообмінник може бути підключеним до системи холодного водопостачання для запобігання перегріву інерційних джерел енергії;
- підключення споживачів з іншим типом або тиском теплоносія потужністю до 25кВт. Застосовується для опалення приміщень періодичного використання, підігрів ґрунту, підігрів підлоги;
- збільшена площа НО теплообмінника, розрахована відповідно до місткості ємності.

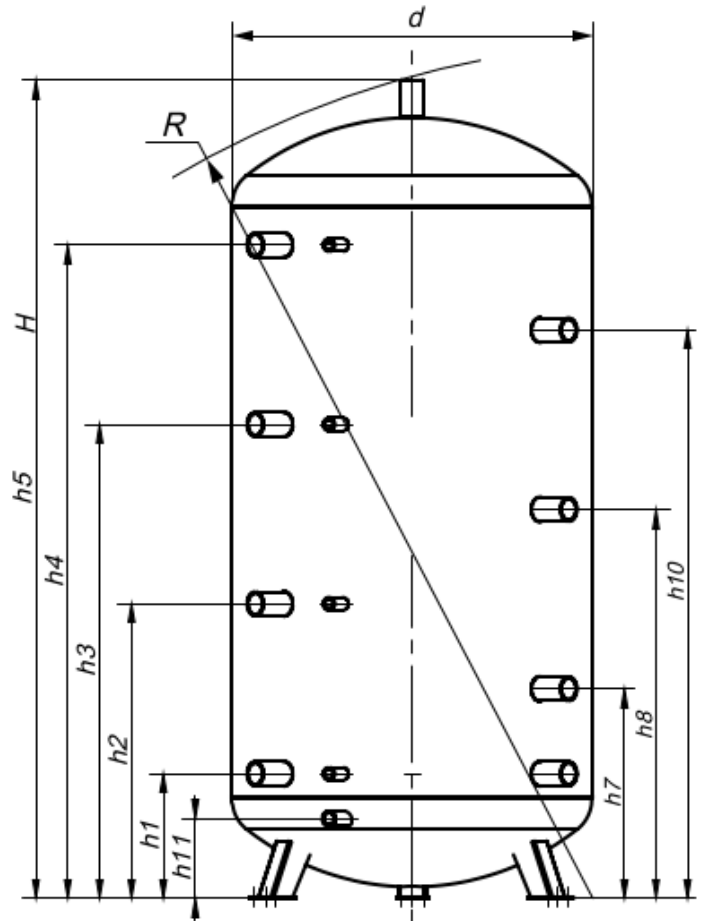


СЕРІЯ AES PS-B-00 GP-PU
Буферні ємності без теплообмінників в твердій теплоізоляції



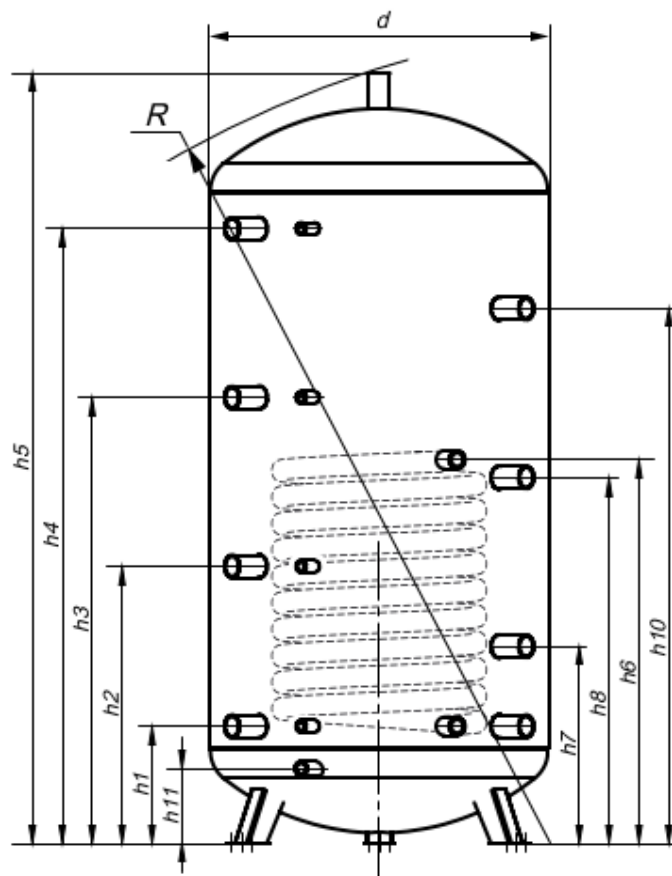
Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми		
		200	300	400
Патрубки підключення h1	" / мм	6/4 / 212	6/4 / 231	6/4 / 236
Патрубки підключення h2	" / мм	6/4 / 516	6/4 / 534	6/4 / 619
Патрубки підключення h3	" / мм	6/4 / 819	6/4 / 837	6/4 / 1002
Патрубки підключення h4	" / мм	6/4 / 1122	6/4 / 1141	6/4 / 1386
Гільза під датчик температури	"		1/2	
Патрубки підключення/ розповірення h5	" / мм	5/4 / 1360	5/4 / 1396	5/4 / 1646
Патрубки підключення h7	" / мм	6/4 / 364	6/4 / 382	6/4 / 427
Патрубки підключення h8	" / мм	6/4 / 667	6/4 / 686	6/4 / 811
Патрубки підключення h10	" / мм	6/4 / 971	6/4 / 989	6/4 / 1194
Патрубок зливу h11	" / мм	3/4 / 136	3/4 / 155	3/4 / 155
Макс. роб. тиск ємності	Мпа		0,3	
Загальна висота H	мм	1369	1405	1655
Діаметр без ізоляції d	мм	502	603	603
Діаметр з ізоляцією D	мм	634	732	732
Об'єм	л	232	338	408
Маса	кг	43	53	60
Радіус кантування R	мм	1501	1576	1802

СЕРІЯ AES PS-C-00 GP-PS
Буферні ємності без теплообмінників в знімній ізоляції



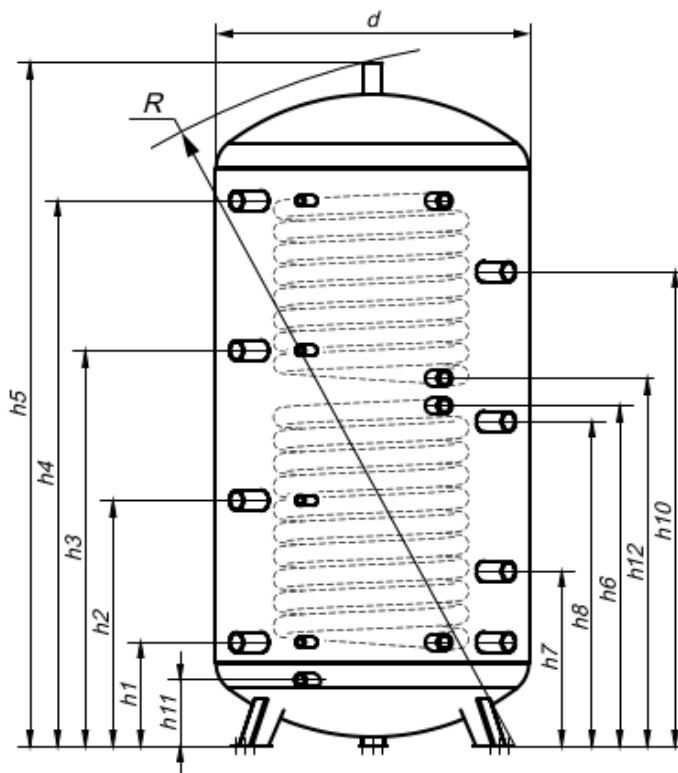
Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми							
		200	300	400	500	800	1000	1500	2000
Патрубки підключення h1	"/ мм	6/4 / 204	6/4 / 222	6/4 / 227	6/4 / 242	6/4 / 272	6/4 / 277	6/4 / 295	6/4 / 340
Патрубки підключення h2	"/ мм	6/4 / 507	6/4 / 525	6/4 / 610	6/4 / 705	6/4 / 655	6/4 / 740	6/4 / 758	6/4 / 803
Патрубки підключення h3	"/ мм	6/4 / 811	6/4 / 829	6/4 / 994	6/4 / 1169	6/4 / 1039	6/4 / 1204	6/4 / 1222	6/4 / 1267
Патрубки підключення h4	"/ мм	6/4 / 1114	6/4 / 1132	6/4 / 1377	6/4 / 1632	6/4 / 1422	6/4 / 1667	6/4 / 1685	6/4 / 1730
Гільза під датчик температури	"	1/2							
Патрубки підключення/ розповітріння h5	"/ мм	5/4 / 1378	5/4 / 1414	5/4 / 1664	5/4 / 1931	5/4 / 1736	5/4 / 1986	5/4 / 2027	5/4 / 2104
Патрубки підключення h7	"/ мм	6/4 / 356	6/4 / 374	6/4 / 419	6/4 / 474	6/4 / 464	6/4 / 509	6/4 / 527	6/4 / 572
Патрубки підключення h8	"/ мм	6/4 / 659	6/4 / 677	6/4 / 802	6/4 / 937	6/4 / 847	6/4 / 972	6/4 / 990	6/4 / 1035
Патрубки підключення h10	"/ мм	6/4 / 962	6/4 / 980	6/4 / 1185	6/4 / 1400	6/4 / 1230	6/4 / 1435	6/4 / 1453	6/4 / 1498
Патрубок зливу h11	"/ мм	3/4 / 128	3/4 / 146	3/4 / 147	3/4 / 156	3/4 / 191	3/4 / 191	3/4 / 209	3/4 / 254
Макс. роб. тиск ємності	Мпа	0,3							
Загальна висота H	мм	1380	1416	1666	1933	1738	1988	2029	2105
Діаметр без ізоляції d	мм	502	603	603	651	790	790	997	1196
Діаметр з ізоляцією D	мм	674	775	775	823	962	962	1169	1368
Номінальний об'єм	л	232	338	408	555	722	843	1361	1979
Маса	кг	42	51	56	69	77	86	128	181
Радіус кантування R	мм	1409	1455	1699	1968	1791	2034	2099	2199

СЕРІЯ AES PS-C-01 GP-PS Буферні ємності з 1 теплообмінником в знімній ізоляції



Характеристики	Од- вим.	Номинальні об'єми							
		200	300	400	500	800	1000	1500	2000
Патрубки підключення h1	"/ мм	6/4 / 204	6/4 / 222	6/4 / 227	6/4 / 242	6/4 / 272	6/4 / 277	6/4 / 295	6/4 / 340
Патрубки підключення h2	"/ мм	6/4 / 507	6/4 / 525	6/4 / 610	6/4 / 705	6/4 / 655	6/4 / 740	6/4 / 758	6/4 / 803
Патрубки підключення h3	"/ мм	6/4 / 811	6/4 / 829	6/4 / 994	6/4 / 1169	6/4 / 1039	6/4 / 1204	6/4 / 1222	6/4 / 1267
Патрубки підключення h4	"/ мм	6/4 / 1114	6/4 / 1132	6/4 / 1377	6/4 / 1632	6/4 / 1422	6/4 / 1667	6/4 / 1685	6/4 / 1730
Гільза під датчик температури	"	1/2							
Патрубки підключення/ розповітрення h5	"/ мм	5/4 / 1378	5/4 / 1414	5/4 / 1664	5/4 / 1931	5/4 / 1736	5/4 / 1986	5/4 / 2027	5/4 / 2104
Патрубок лінії звороту нижнього ТО h1	"/ мм	1 / 204	1 / 222	1 / 227	1 / 242	5/4 / 272	5/4 / 277	5/4 / 295	5/4 / 340
Патрубок лінії подачі нижнього ТО h6	"/ мм	1 / 604	1 / 622	1 / 827	1 / 842	5/4 / 872	5/4 / 877	5/4 / 1045	5/4 / 1090
Патрубки підключення h7	"/ мм	6/4 / 356	6/4 / 374	6/4 / 419	6/4 / 474	6/4 / 464	6/4 / 509	6/4 / 527	6/4 / 572
Патрубки підключення h8	"/ мм	6/4 / 659	6/4 / 677	6/4 / 802	6/4 / 937	6/4 / 847	6/4 / 972	6/4 / 990	6/4 / 1035
Патрубки підключення h10	"/ мм	6/4 / 962	6/4 / 980	6/4 / 1185	6/4 / 1400	6/4 / 1230	6/4 / 1435	6/4 / 1453	6/4 / 1498
Патрубок зливу h11	"/ мм	3/4 / 128	3/4 / 146	3/4 / 147	3/4 / 156	3/4 / 191	3/4 / 191	3/4 / 209	3/4 / 254
Роб. тиск теплообмінників	Мпа	0,6							
Площа нижнього ТО	м²	1,2	1,2	1,8	1,8	3,2	3,2	4,7	4,7
Об'єм нижнього ТО	л	7,4	7,4	11,2	11,2	29,5	29,5	42	42
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,3							
Загальна висота Н	мм	1380	1416	1666	1933	1738	1988	2029	2105
Діаметр без ізоляції d / з ізоляцією D	мм	502/674	603/775	603/775	651/823	790/962	790/962	997/1169	1196/1368
Номинальний об'єм	л	223	329	394	541	688	809	1311	1929
Маса	кг	58	67	82	94	127	138	212	247
Радіус кантування R	мм	1409	1455	1699	1968	1791	2034	2099	2199

СЕРІЯ AES PS-C-02 GP-PS Буферні ємності з 2 теплообмінниками в знімній ізоляції



Характеристики	Од. вим.	Номинальні об'єми				
		500	800	1000	1500	2000
Патрубки підключення h1	"/ мм	6/4 / 242	6/4 / 272	6/4 / 277	6/4 / 295	6/4 / 340
Патрубки підключення h2	"/ мм	6/4 / 705	6/4 / 655	6/4 / 740	6/4 / 758	6/4 / 803
Патрубки підключення h3	"/ мм	6/4 / 1169	6/4 / 1039	6/4 / 1204	6/4 / 1222	6/4 / 1267
Патрубки підключення h4	"/ мм	6/4 / 1632	6/4 / 1422	6/4 / 1667	6/4 / 1685	6/4 / 1730
Гільза під датчик температури	"	1/2				
Патрубки підключення/ розповітрення h5	"/ мм	5/4 / 1931	5/4 / 1736	5/4 / 1986	5/4 / 2027	5/4 / 2104
Патрубок лінії звороту верхнього ТО h12	"/ мм	1 / 1232	5/4 / 972	5/4 / 1217	5/4 / 1185	5/4 / 1230
Патрубок лінії подачі верхнього ТО h4	"/ мм	1 / 1632	5/4 / 1422	5/4 / 1667	5/4 / 1685	5/4 / 1730
Патрубок лінії звороту нижнього ТО h1	"/ мм	1 / 242	5/4 / 272	5/4 / 277	5/4 / 295	5/4 / 340
Патрубок лінії подачі нижнього ТО h6	"/ мм	1 / 842	5/4 / 872	5/4 / 877	5/4 / 1045	5/4 / 1090
Патрубки підключення h7	"/ мм	6/4 / 474	6/4 / 464	6/4 / 509	6/4 / 527	6/4 / 572
Патрубки підключення h8	"/ мм	6/4 / 937	6/4 / 847	6/4 / 972	6/4 / 990	6/4 / 1035
Патрубки підключення h10	"/ мм	6/4 / 1400	6/4 / 1230	6/4 / 1435	6/4 / 1453	6/4 / 1498
Патрубок зливу h11	"/ мм	3/4 / 156	3/4 / 191	3/4 / 191	3/4 / 209	3/4 / 254
Роб. тиск теплообмінників	Мпа	0,6				
Площа верхнього теплообмінника	м²	1,2	2,4	2,4	3,2	3,2
Об'єм верхнього теплообмінника	л	8	22	22	29,5	29,5
Площа нижнього теплообмінника	м²	1,8	3,2	3,2	4,7	4,7
Об'єм нижнього теплообмінника	л	11,2	29,5	29,5	42	42
Макс. роб. тиск ємності	Мпа	0,3				
Загальна висота Н	мм	1933	1738	1988	2029	2105
Діаметр без ізоляції d/ з ізоляцією D	мм	651/ 823	790/ 962	790/ 962	997/ 1169	1196/ 1368
Номинальний об'єм	л	531	662	783	1277	1890
Маса	кг	122	154	165	248	328
Радіус кантування R	мм	1968	1791	2034	2099	2199

БУФЕРНІ ЄМНОСТІ В ЗНІМНІЙ ІЗОЛЯЦІЇ СЕРІЇ PSI-C

Буферні ємності серії PSI мають вбудований верхній теплообмінник (ВО) з нержавіючої сталі, основним призначенням якого є продукування гарячої води для побутових потреб. Підходить для підключення різних джерел тепла, зокрема: твердопаливних котлів, електричних котлів, сонячних колекторів, теплових насосів твердопаливних котлів, електричних котлів, сонячних колекторів, теплових насосів 0,2 мм забезпечує можливість одночасного забезпечення від 2 до 10 «точок» підключення гарячої води. Додатково буферні ємності можуть бути оснащені нижнім теплообмінником з вуглецевої сталі.

Маркування: AES PSI-C-XY-V-GP-PS

PSI – серія

C – клас енергоефективності

X – кількість нержавіючих ТО

Y – кількість сталевих ТО

V – номінальний об'єм

GP-PS – сірий колір ізоляції, знімна теплоізоляція

Особливості:

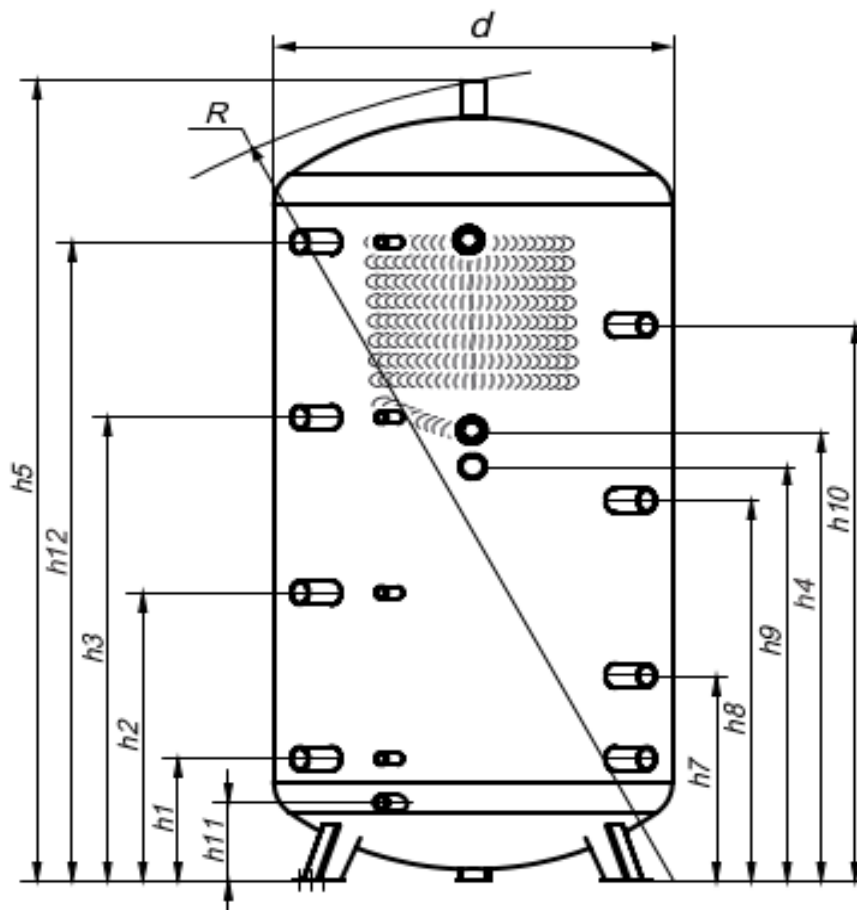
- можливість підключення до різних джерел енергії;
- буферні ємності випускаються об'ємом від 200 до 2000 літрів, що дозволяє здійснювати подачу гарячої води від невеликих домогосподарств до великих
- «гігієнічна» система нагріву гарячої води запобігає утворенню небезпечних бактерій;
- використання теплообмінника з гофрованої труби запобігає утворенню накипу;
- можливість підключення ТЕНів.



P_{max}
3 bar

T_{max}
95° C

СЕРІЯ AES PSI-C-10 GP-PS
Буферні ємності з верхнім теплообмінником з нержавіючої сталі AISI 316L

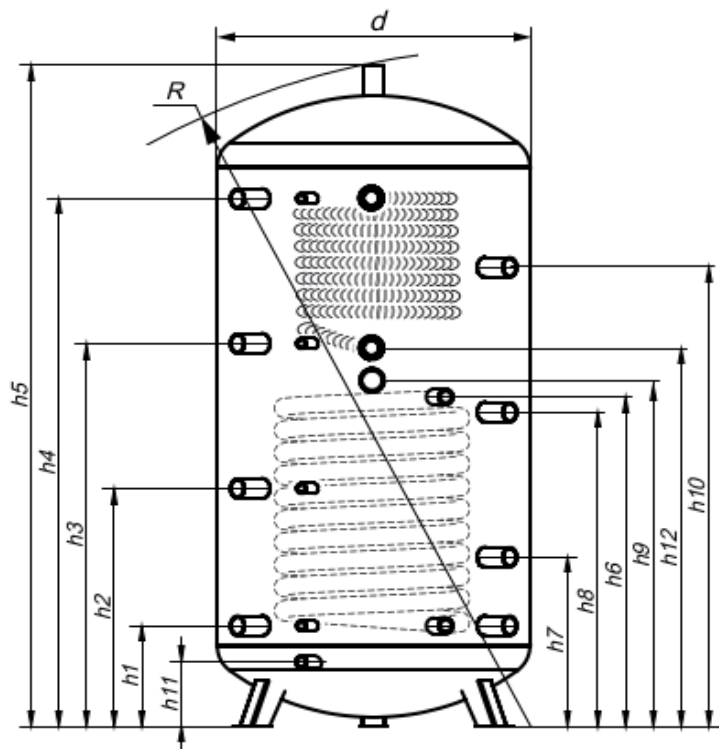
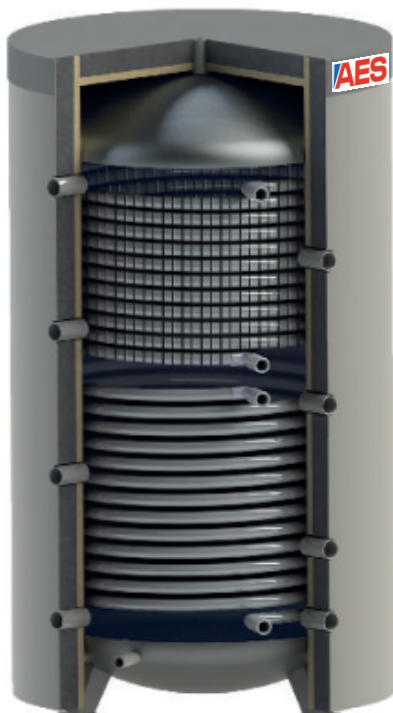


Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми							
		200	300	400	500	800	1000	1500	2000
Патрубки підключення h1	"/ мм	6/4 / 204	6/4 / 222	6/4 / 227	6/4 / 242	6/4 / 272	6/4 / 277	6/4 / 295	6/4 / 340
Патрубки підключення h2	"/ мм	6/4 / 507	6/4 / 525	6/4 / 610	6/4 / 705	6/4 / 655	6/4 / 740	6/4 / 758	6/4 / 803
Патрубки підключення h3	"/ мм	6/4 / 811	6/4 / 829	6/4 / 994	6/4 / 1169	6/4 / 1039	6/4 / 1204	6/4 / 1222	6/4 / 1267
Патрубки підключення h4	"/ мм	6/4 / 1114	6/4 / 1132	6/4 / 1377	6/4 / 1632	6/4 / 1422	6/4 / 1667	6/4 / 1685	6/4 / 1730
Гільза під датчик температури	"/ мм	1/2							
Патрубки підключення/ розповітрення h5	"/ мм	5/4 / 1378	5/4 / 1414	5/4 / 1664	5/4 / 1931	5/4 / 1736	5/4 / 1986	5/4 / 2027	5/4 / 2104
Патрубок лінії звороту верхнього TO DHW h12	"/ мм	5/4 / 764	5/4 / 782	5/4 / 1027	5/4 / 1282	5/4 / 1072	5/4 / 1317	5/4 / 1335	5/4 / 1380
Патрубок лінії подачі верхнього TO DHW h4	"/ мм	5/4 / 1114	5/4 / 1132	5/4 / 1377	5/4 / 1632	5/4 / 1422	5/4 / 1667	5/4 / 1685	5/4 / 1730
Патрубки підключення h7	"/ мм	6/4 / 356	6/4 / 374	6/4 / 419	6/4 / 474	6/4 / 464	6/4 / 509	6/4 / 527	6/4 / 572
Патрубки підключення h8	"/ мм	6/4 / 659	6/4 / 677	6/4 / 802	6/4 / 937	6/4 / 847	6/4 / 972	6/4 / 990	6/4 / 1035
Патрубок електронагрівалтного елементу h9	"/ мм	6/4 / 664	6/4 / 682	6/4 / 927	6/4 / 1062	6/4 / 972	6/4 / 1097	6/4 / 1190	6/4 / 1235
Патрубки підключення h10	" / мм	6/4 / 962	6/4 / 980	6/4 / 1185	6/4 / 1400	6/4 / 1230	6/4 / 1435	6/4 / 1435	6/4 / 1498
Патрубок зливу h11	"/ мм	3/4 / 128	3/4 / 146	3/4 / 147	3/4 / 156	3/4 / 191	3/4 / 191	3/4 / 209	3/4 / 254
Роб. тиск теплообмінників	МПа	0,6				0,4			
Площа теплообмінника DHW	м²	2							
Об'єм теплообмінника DHW	л	6,5							
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,3							
Загальна висота Н	мм	1380	1416	1666	1933	1738	1988	2029	2105
Діаметр без ізоляції d/ з ізоляцією D	мм	502/674	603/775	603/775	651/823	790/962	790/962	997/1169	1196/1368
Номінальний об'єм	л	225	331	401	547	715	836	1355	1972
Маса	кг	48	56	63	75	83	92	134	188
Радіус кантування R	мм	1409	1455	1699	1968	1791	2034	2099	2199

41 | БУФЕРНІ ЄМНОСТІ

СЕРІЯ AES PSI-C-11 GP-PS

Буферні ємності з верхнім теплообмінником з нержавіючої сталі AISI 316L і нижнім теплообмінником з вуглецевої сталі



Характеристики	Од. вим.	Номинальні об'єми							
		200	300	400	500	800	1000	1500	2000
Патрубки підключення h1	"/ мм	6/4 / 204	6/4 / 222	6/4 / 227	6/4 / 242	6/4 / 272	6/4 / 277	6/4 / 295	6/4 / 340
Патрубки підключення h2	"/ мм	6/4 / 507	6/4 / 525	6/4 / 610	6/4 / 705	6/4 / 655	6/4 / 740	6/4 / 758	6/4 / 803
Патрубки підключення h3	"/ мм	6/4 / 811	6/4 / 829	6/4 / 994	6/4 / 1169	6/4 / 1039	6/4 / 1204	6/4 / 1222	6/4 / 1267
Патрубки підключення h4	"/ мм	6/4 / 1114	6/4 / 1132	6/4 / 1377	6/4 / 1632	6/4 / 1422	6/4 / 1667	6/4 / 1685	6/4 / 1730
Гільза під датчик температури	"	0,5							
Патрубки підключення/ розповітнення h5	"/ мм	5/4 / 1378	5/4 / 1414	5/4 / 1664	5/4 / 1931	5/4 / 1736	5/4 / 1986	5/4 / 2027	5/4 / 2104
Патрубок лінії звороту верхнього ТО DHW h12	"/ мм	5/4 / 764	5/4 / 782	5/4 / 1027	5/4 / 1282	5/4 / 1072	5/4 / 1317	5/4 / 1335	5/4 / 1380
Патрубок лінії подачі верхнього ТО DHW h4	"/ мм	5/4 / 1114	5/4 / 1132	5/4 / 1377	5/4 / 1632	5/4 / 1422	5/4 / 1667	5/4 / 1685	5/4 / 1730
Патрубок лінії звороту нижн. ТО h1	"/ мм	1 / 204	1 / 222	1 / 227	1 / 242	5/4 / 272	5/4 / 277	5/4 / 295	5/4 / 340
Патрубок лінії подачі нижн. ТО h6	"/ мм	1 / 604	1 / 622	1 / 827	1 / 842	5/4 / 872	5/4 / 877	5/4 / 1045	5/4 / 1090
Патрубки підключення h7	"/ мм	6/4 / 356	6/4 / 374	6/4 / 419	6/4 / 474	6/4 / 464	6/4 / 509	6/4 / 527	6/4 / 572
Патрубки підключення h8	"/ мм	6/4 / 659	6/4 / 677	6/4 / 802	6/4 / 937	6/4 / 847	6/4 / 972	6/4 / 990	6/4 / 1035
Патрубок електронагрів. ел-ту h9	"/ мм	6/4 / 664	6/4 / 682	6/4 / 927	6/4 / 1062	6/4 / 972	6/4 / 1097	6/4 / 1190	6/4 / 1235
Патрубки підключення h10	"/ мм	6/4 / 962	6/4 / 980	6/4 / 1185	6/4 / 1400	6/4 / 1230	6/4 / 1435	6/4 / 1435	6/4 / 1498
Патрубок зливу h11	"/ мм	3/4 / 128	3/4 / 146	3/4 / 147	3/4 / 156	3/4 / 191	3/4 / 191	3/4 / 209	3/4 / 254
Роб. тиск теплообмінників	МПа	0,6							
Площа теплообмінника DHW	м²	2							
Об'єм теплообмінника DHW	л	6,5							
Площа нижнього ТО	м²	1,2	1,2	1,8	1,8	3,2	3,2	4,7	4,7
Об'єм нижнього ТО	л	7,4	7,4	11,2	11,2	29,5	29,5	42	42
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,3							
Загальна висота H	мм	1380	1416	1666	1933	1738	1988	2029	2105
Діаметр без ізоляції d/ з ізоляцією D	мм	502/674	603/775	603/775	651/823	790/962	790/962	997/1169	1196/1368
Номинальний об'єм	л	216	322	387	534	681	802	1304	1922
Маса	кг	65	72	88	101	134	145	219	255
Радіус кантування R	мм	1409	1455	1699	1968	1791	2034	2099	2199

БУФЕРНІ ЄМНОСТІ В ЗНІМНІЙ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ СЕРІЇ ЕАМ-С 200 - 2000 Л

Буферні ємності ЕАМ призначені для роботи в системах опалення. Представляють собою закриті посудини, котрі можуть працювати під надлишковим тиском внутрішньої рідини теплоносія до 0,3 МПа, виготовлені з чорної сталі без внутрішнього покриття.

Теплоізоляція зроблена із м'якого пінополіуретану товщиною 85 мм. Чохол виготовлений з штучної шкіри (дермантину). Всі під'єднувальні патрубки мають внутрішню різьбу.

Маркування: **AES EAM-C-00-V-GP-PS**

ЕАМ – серія

С – клас енергоефективності

V – номінальний об'єм

GP-PS – сірий колір ізоляції,
знімна теплоізоляція



Особливості:

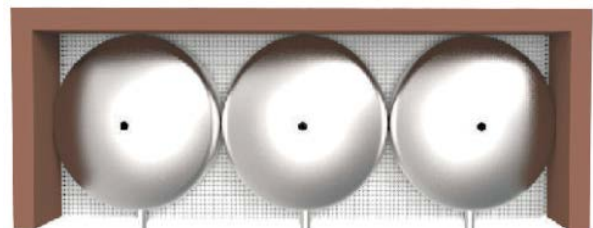
- простота моделі;
- під'єднувальні патрубки вбудовані на одній вертикальній лінії;
- можливість підключення до різних джерел енергії;
- може використовуватися у відкритій та закритій системах.



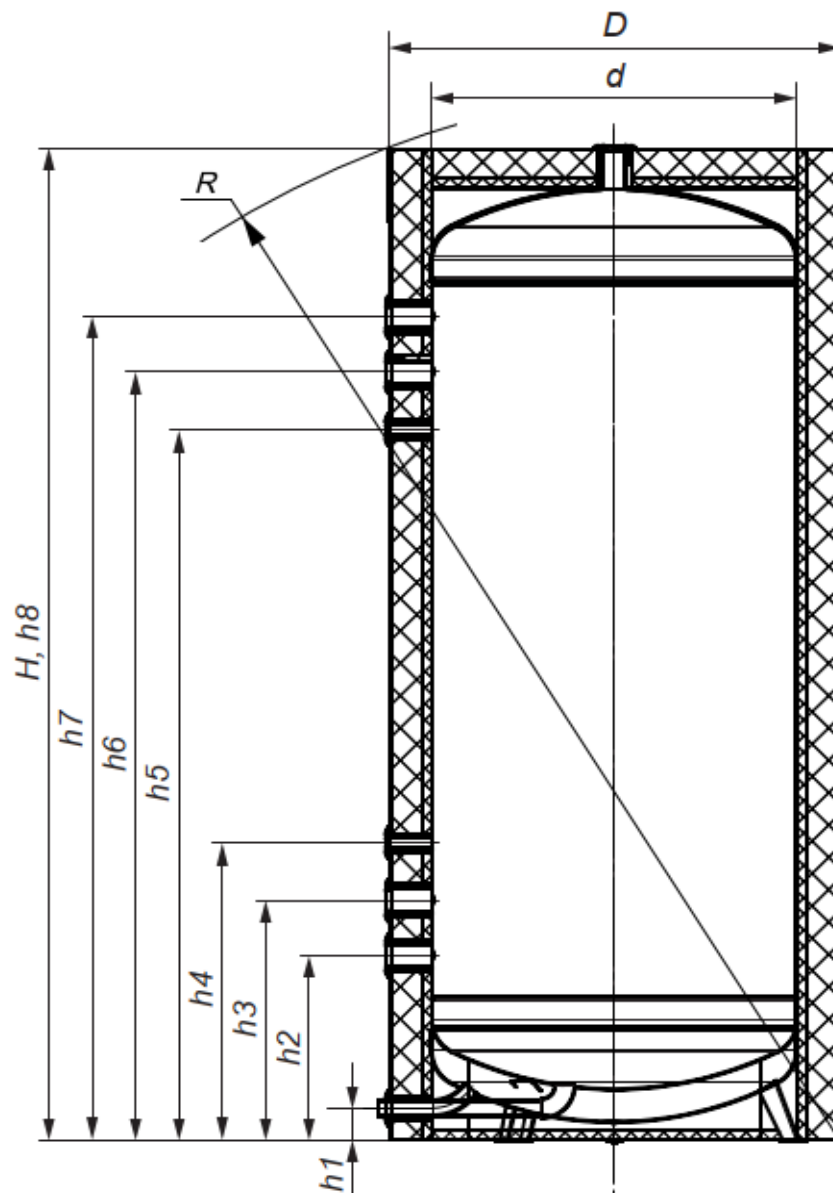
P_{max}
6 bar

T_{max}
95° C

Особлива відмінність буферних ємностей даної серії - всі виходи розміщені по одну сторону. Ця особливість дає можливість поєднувати ємності в каскад, що дуже важливо для досягнення необхідного об'єму теплоносія при неможливості встановлення однієї ємності великих габаритів. Такий спосіб монтажу дозволяє ізолювати їх мінеральною ватою, дерев'яною стружкою, тощо, в каркас із гіпсокартону чи іншого матеріалу.



СЕРІЯ AES EAM-C-00 GP-PS



Характеристики	Од. вим.	Номинальні об'єми							
		200	300	400	500	750	1000	1500	2000
Патрубки підключення h1	"/ мм	1 / 49	1 / 67	1 / 67	1 / 67	1 / 114	1 / 117	1 / 130	1 / 175
Патрубки підключення h2	"/ мм	6/4 / 249	6/4 / 267	6/4 / 267	6/4 / 267	6/4 / 314	6/4 / 317	6/4 / 330	6/4 / 375
Патрубки підключення h3	"/ мм	6/4 / 364	6/4 / 382	6/4 / 382	6/4 / 382	6/4 / 429	6/4 / 432	6/4 / 445	6/4 / 490
Патрубки підключення h4	"/ мм	1/2 / 484	1/2 / 502	1/2 / 502	1/2 / 502	1/2 / 549	1/2 / 552	1/2 / 565	1/2 / 610
Патрубки підключення/ розповірення h5	"/ мм	1/2 / 844	1/2 / 862	1/2 / 1112	1/2 / 1362	1/2 / 1409	1/2 / 1412	1/2 / 1425	1/2 / 1470
Гільза під датчик температури h6	"/ мм	6/4 / 964	6/4 / 982	6/4 / 1232	6/4 / 1482	6/4 / 1529	6/4 / 1532	6/4 / 1545	6/4 / 1590
Патрубки підключення h7	"/ мм	6/4 / 1079	6/4 / 1097	6/4 / 1347	6/4 / 1597	6/4 / 1644	6/4 / 1647	6/4 / 1660	6/4 / 1705
Патрубки підключення h8	"/ мм	6/4 / 1378	6/4 / 1414	6/4 / 1664	6/4 / 1914	6/4 / 1986	6/4 / 1991	6/4 / 2027	6/4 / 2104
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,3							
Загальна висота Н	мм	1380	1416	1666	1916	1988	1993	2029	2106
Діаметр без ізоляції d/ з ізоляцією D	мм	502/674	603/775	603/775	603/775	747/919	850/1022	997/1169	1196/1368
Номинальний об'єм	л	232	338	408	478	748	968	1361	1979
Маса	кг	40	49	55	62	79	91	126	179
Радіус кантування R	мм	1409	1455	1699	1968	2030	2034	2099	2199

БУФЕРНІ ЄМНОСТІ В ЗНІМНІЙ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ СЕРІЇ EA-C 350 - 10000 Л

Буферні ємності серії EA призначені для роботи у системах опалення. Являють собою закриті посудини, які можуть працювати під надлишковим тиском внутрішнього носія до 0,3 МПа, виготовлені з чорної сталі без внутрішнього покриття. Баки серії EA можуть бути виготовлені у трьох варіантах - моделі: EA-00, EA-01, EA-11. В залежності від моделі, баки комплектуються одним або декількома вбудованими теплообмінниками з чорної сталі.

Маркування: EA-XY-V

EAM – серія

X – кількість верхніх ТО

Y – кількість нижніх ТО

V – номінальний об'єм

Композитна високоефективна знімна теплоізоляція, 80 мм

Модель EA-00:

Буферна ємність без ТО.

- простота моделі;
- можливість підключення до різних джерел енергії;
- виконує функцію гідравлічної стрілки;
- може бути використана у відкритій чи замкнутій системі;

Модель EA-01:

Буферна ємність із вбудованим нижнім теплообмінником з чорної сталі.

- можливість підключення сонячних колекторів, теплових насосів тощо;
- збільшена площа теплообмінника, розрахована відповідно до місткості баку;

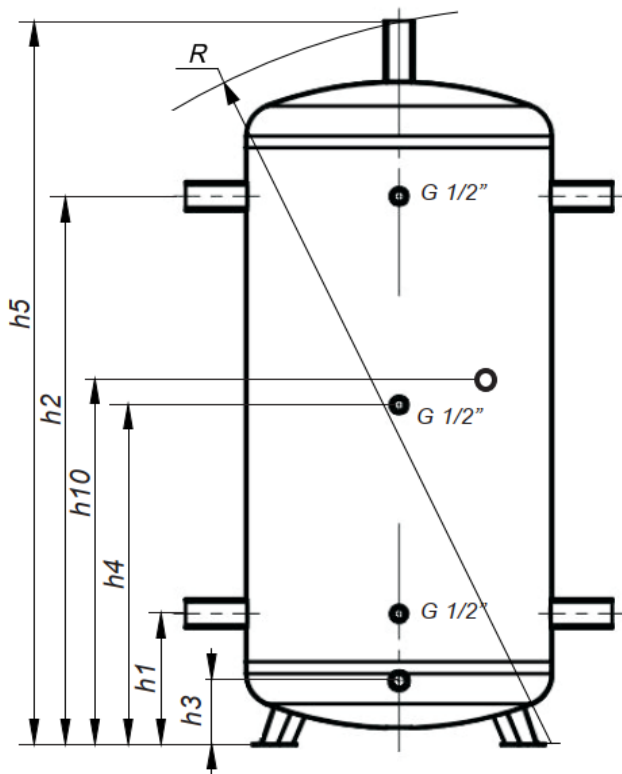
Модель EA-11:

Буферна ємність із 2ма вбудованими ТО нижнім та верхнім з чорної сталі.

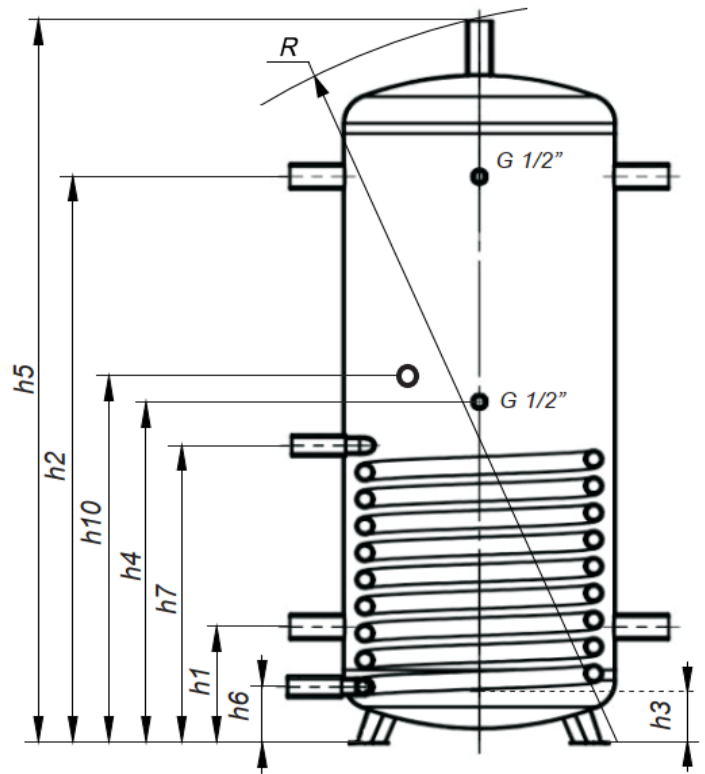
- можливість підключення до різних джерел енергії;
 - верхній ТО може бути підключеним до системи холодного водопостачання для запобігання перегріву інерційних джерел енергії;
 - підключення споживачів з іншим типом або тиском теплоносія потужністю до 25 кВт.
- Застосовується для опалення приміщень періодичного використання, підігрів ґрунту, підігрів підлоги;
- збільшена площа нижнього ТО розрахована відповідно до місткості бака;
 - вбудований нижній ТО дає можливість для підключення сонячних колекторів, теплових насосів, тощо.



Модель EA-00

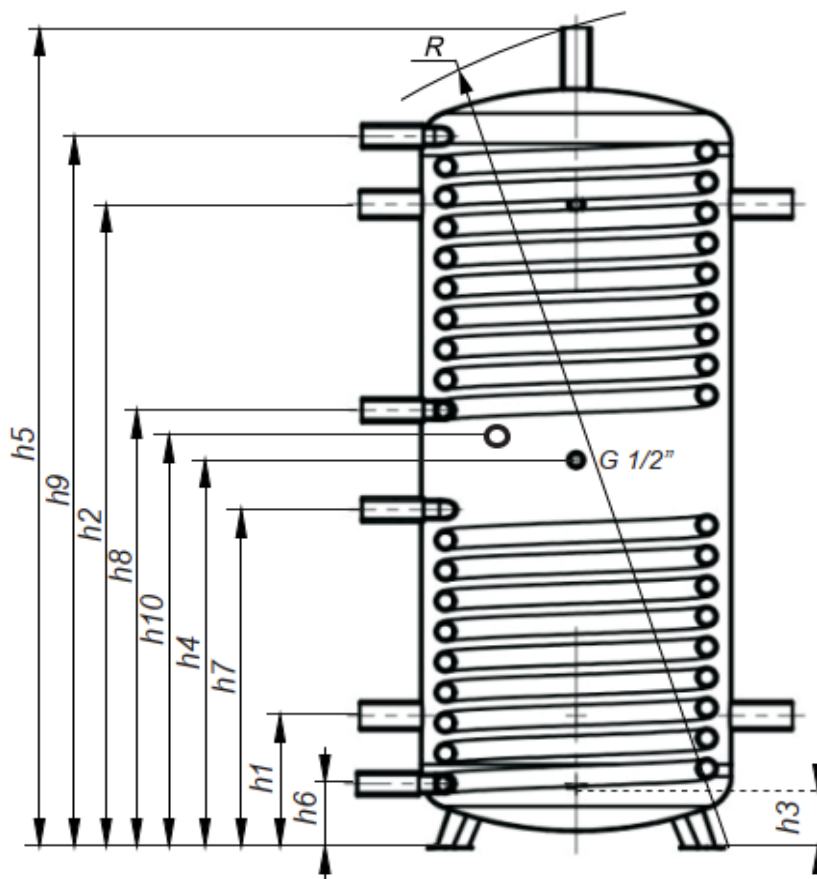


Модель EA-01



Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми					
		350	500	750	1000	1500	2000
Патрубок лінії звороту h1	"/ мм	5/4 / 212	5/4 / 227	6/4 / 302	6/4 / 305	6/4 / 315	2 / 378
Патрубок лінії подачі h2	"/ мм	5/4 / 1552	5/4 / 1567	6/4 / 1642	6/4 / 1645	6/4 / 1655	2 / 1718
Зливний патрубок h3	"/ мм	3/4 / 101	3/4 / 116	3/4 / 191	3/4 / 194	3/4 / 204	3/4 / 267
Патрубок гільзи термометра h4	"/ мм	1/2 / 882	1/2 / 897	1/2 / 972	1/2 / 975	1/2 / 979	1/2 / 1048
Патрубок лінії подачі h5	"/ мм	5/4 / 1820	5/4 / 1864	6/4 / 1995	6/4 / 2003	6/4 / 2033	2 / 2135
Патрубок лінії звороту нижнього ТО h6	"/ мм	1 / 100	1 / 115	1 / 191	5/4 / 189	5/4 / 204	5/4 / 262
Патрубок лінії подачі нижнього ТО h7	"/ мм	1 / 600	1 / 915	1 / 840	5/4 / 789	5/4 / 979	5/4 / 1042
Патрубок лінії звороту верхнього ТО h8	"/ мм	1 / 1164	1 / 1279	1 / 1454	1 / 1511	1 / 1567	1 / 1630
Патрубок лінії подачі верхнього ТО h9	"/ мм	1 / 1664	1 / 1679	1 / 1754	1 / 1761	1 / 1767	1 / 1830
Патрубок електронагрівального елемента h10	"/ мм	6/4 / 882	6/4 / 1117	6/4 / 1142	6/4 / 1145	6/4 / 1235	6/4 / 1348
Роб. тиск теплообмінників	МПа	0,6					
Площа нижнього теплообмінника	м²	1,22	2,44	2,44	3,19	4,78	4,78
Об'єм нижнього теплообмінника	л	4,7	9,4	9,4	12,4	18,6	18,6
Площа верхнього теплообмінника	м²	1,22					
Об'єм верхнього теплообмінника	л	4,7					
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,3					
Загальна висота Н	мм	1820	1864	1995	2003	2033	2135
Діаметр без ізоляції d/ з ізоляцією D	мм	500/ 660	600/ 760	750/ 910	850/ 1010	1000/ 1160	1200/ 1360
Об'єм	л	326	480	770	1001	1388	2046
Маса моделі EA-00	кг	57	69	91	105	122	200
Маса моделі EA-01	кг	73	96	131	170	207	260
Маса моделі EA-11	кг	91	105	151	179	227	280
Радіус кантування R	мм	1829	1875	2010	2022	2057	2167

Модель EA-11



Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми						
		2500	3000	3500	4000	5000	7000	10000
Патрубок лінії звороту h1	"/ мм	2 / 476	2 / 472	2 / 444	2 / 449	3 / 465	3 / 469	3 / 469
Патрубок лінії подачі h2	"/ мм	2 / 1816	2 / 1812	2 / 1784	2 / 1789	3 / 2515	3 / 3269	3 / 4769
Зливний патрубок h3	"/ мм	3/4 / 365	3/4 / 361	3/4 / 333	3/4 / 338	3/4 / 334	3/4 / 337	3/4 / 337
Патрубок гільзи термометра h4	"/ мм	1/2 / 1146	1/2 / 1142	1/2 / 1114	1/2 / 1119	1/2 / 1490	1/2 / 1869	1/2 / 2619
Патрубок лінії подачі h5	"/ мм	2 / 2212	2 / 2209	2 / 2210	2 / 2203	3 / 2961	3 / 3704	3 / 5204
Патрубок лінії звороту нижнього ТО h6	"/ мм	5/4 / 360	5/4 / 356			—		
Патрубок лінії подачі нижнього ТО h7	"/ мм	5/4 / 1140	5/4 / 1136			—		
Патрубок лінії звороту верхнього ТО h8	"/ мм	1 / 1728	1 / 1724			—		
Патрубок лінії подачі верхнього ТО h9	"/ мм	1 / 1928	1 / 1924			—		
Патрубок електронагрівального елементу h10	"/ мм					—		
Роб. тиск теплообмінників	Мпа	0,6				—		
Площа нижнього теплообмінника	м²	4,78	4,78			—		
Об'єм нижнього теплообмінника	л	18,6	18,6			—		
Площа верхнього теплообмінника	м²	1,22	1,22			—		
Об'єм верхнього теплообмінника	л	4,7	4,7			—		
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,3						
Загальна висота H	мм	2212	2209	2210	2203	2961	3704	5204
Діаметр без ізоляції d/ з ізоляцією D	мм	1300/ 1500	1400/ 1600	1500/ 1700	1600/ 1800	1500/ 1700	1600/ 1800	1600/ 1800
Об'єм	л	2350	2698	3149	3614	4915	6629	9643
Маса моделі EA-00	кг	256	299	341	391	443	563	751
Маса моделі EA-01	кг	398	462	506	567	625	758	874
Маса моделі EA-11	кг	436	499	589	696	812	947	1079
Радіус кантування R	мм	2190	2262	2265	2390	3020	3760	5245

47 | БУФЕРНІ ЄМНОСТІ

+38 (067)750 07 55

aes.ua

БУФЕРНІ ЄМНОСТІ В ЗНІМНІЙ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ СЕРІЇ EAI-C 350 - 3000 Л

Буферні ємності серії EAI мають вбудований верхній теплообмінник ВО з нержавіючої сталі, головне призначення якого – продукування гарячої води для побутових потреб. Може поєднуватися з різними джерелами постачання енергії зокрема: твердопаливними котлами, електрокотлами, сонячними колекторами, тепловими насосами і т.д. Потужність теплообмінника з гофрованої нержавіючої сталі AISI 316L товщиною 0,2 мм надає можливість одночасно забезпечувати від 2 до 10 «точок» підключення ГВП. Додатково буферні ємності можуть комплектуватися нижнім теплообмінником НО з вуглецевої сталі.

Маркування: EAI-XY-V

EAM – серія

X – кількість верхніх ТО

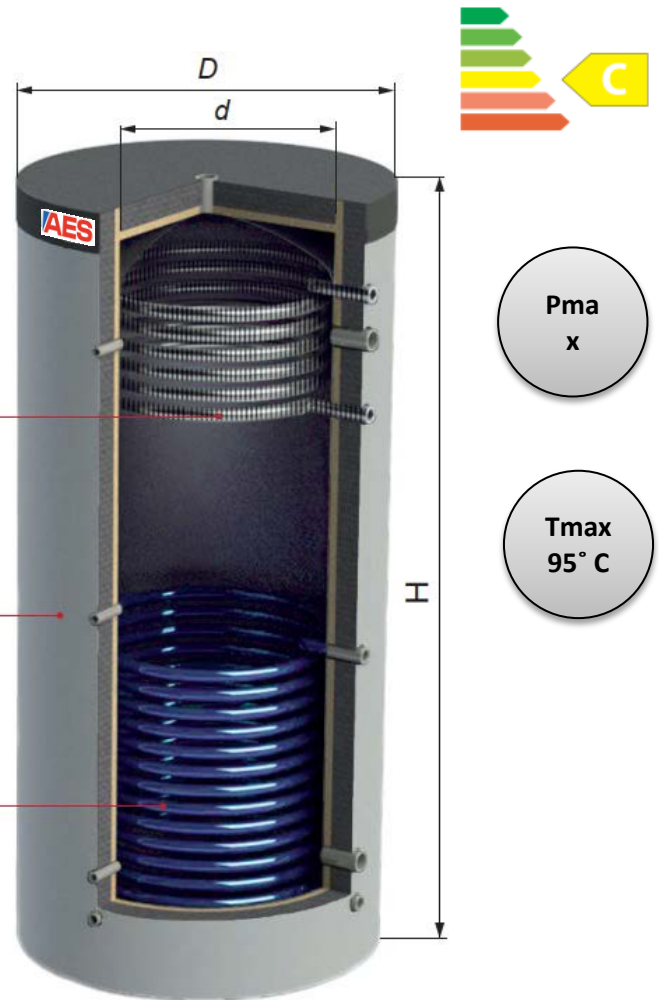
Y – кількість нижніх ТО

V – номінальний об'єм

Верхній теплообмінник з нержавіючої гофротруби

Композитна високоефективна знімна теплоізоляція, 80 мм

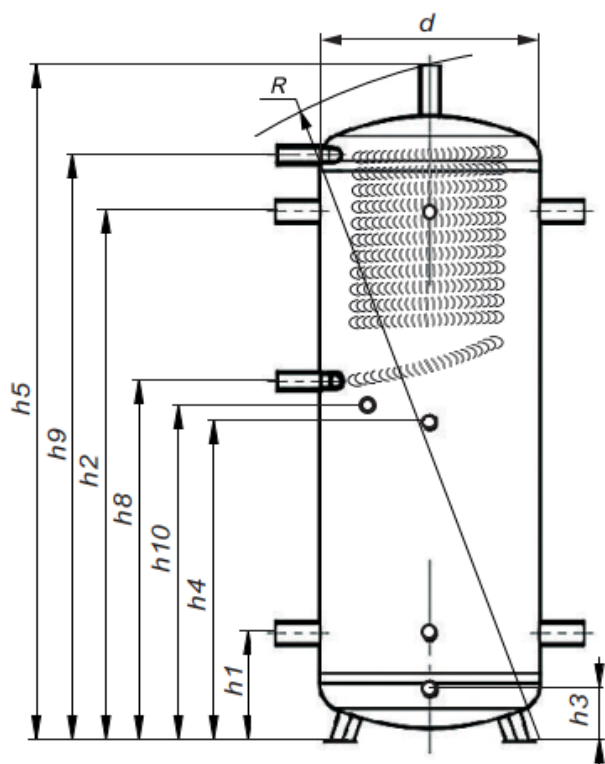
Нижній теплообмінник з вуглецевої сталі



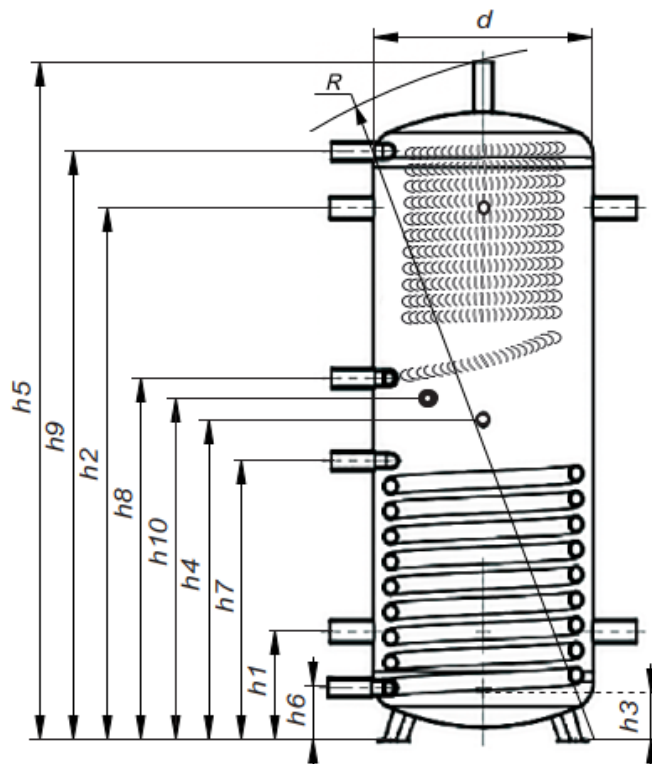
Особливості:

- можливість підключення до різних джерел енергії;
- буферні ємності виготовляються об'ємом від 350 до 3000 літрів, що дозволяє забезпечити ГВП від невеликих до потужних споживачів;
- виконує функцію бойлера (ГВП);
- система нагріву гарячої води «hygienic» унеможливує розвиток небезпечних бактерій;
- використання теплообмінника, виготовленого із гофротруби забезпечує видалення накипу;
- може укомплектовуватися ТЕНом.

Модель EAI-10



Модель EAI-11



Характеристики	Од. вим.	Номинальні об'єми							
		200	300	400	500	800	1000	1500	2000
Патрубок лінії звороту h1	"/ мм	5/4 / 212	5/4 / 227	6/4 / 302	6/4 / 305	6/4 / 315	2 / 378	2 / 476	2 / 472
Патрубок лінії подачі h2	"/ мм	5/4 / 1552	5/4 / 1567	6/4 / 1642	6/4 / 1645	6/4 / 1655	2 / 1718	2 / 1816	2 / 1812
Патрубок зливу h3	"/ мм	3/4 / 101	3/4 / 116	3/4 / 191	3/4 / 194	3/4 / 204	3/4 / 267	3/4 / 365	3/4 / 361
Патрубок гільзи термометра h4	"/ мм	1/2 / 882	1/2 / 897	1/2 / 972	1/2 / 975	1/2 / 979	1/2 / 1048	1/2 / 1146	1/2 / 1142
Патрубок лінії подачі h5	"/ мм	5/4 / 1820	5/4 / 1864	6/4 / 1995	6/4 / 2003	6/4 / 2033	2 / 2135	2 / 2212	2 / 2209
Патрубок лінії звороту нижнього теплообмінника h6	"/ мм	1 / 100	1 / 115	1 / 191	5/4 / 189	5/4 / 204	5/4 / 262	5/4 / 360	5/4 / 356
Патрубок лінії подачі нижнього теплообмінника h7	"/ мм	1 / 600	1 / 915	1 / 840	5/4 / 789	5/4 / 979	5/4 / 1042	5/4 / 1140	5/4 / 1136
Патрубок лінії подачі верхнього теплообмінника h8	"/ мм	3/4 / 1164	3/4 / 1279	3/4 / 1454	3/4 / 1511	3/4 / 1567	3/4 / 1630	3/4 / 1674	3/4 / 1660
Патрубок лінії звороту верхнього теплообмінника h9	"/ мм	3/4 / 1664	3/4 / 1679	3/4 / 1754	3/4 / 1761	3/4 / 1767	3/4 / 1830	3/4 / 1874	3/4 / 1860
Патрубок електронагрівального елемента h10	"/ мм	6/4 / 882	6/4 / 1117	6/4 / 1142	6/4 / 1145	6/4 / 1235	6/4 / 1348	—	—
Роб. тиск теплообмінників	МПа	0,6							
Площа нижнього ТО	м²	1,22	2,44	2,44	3,19	4,78	4,78	4,78	4,78
Об'єм нижнього ТО	л	4,7	9,4	9,4	12,4	18,6	18,6	18,6	18,6
Площа верхнього ТО	м²	2							
Об'єм верхнього ТО	л	6,6							
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,3							
Загальна висота Н	мм	1820	1864	1995	2003	2033	2135	2212	2209
Діаметр без ізоляції d/ з ізоляцією D	мм	500/660	600/760	750/910	850/1010	1000/1160	1200/1360	1300/1500	1400/1600
Об'єм	л	326	480	770	1001	1388	2046	2350	2698
Маса моделі EAI-10	кг	54	64	82	100	128	192	215	232
Маса моделі EAI-11	кг	78	110	121	178	234	262	303	330
Радіус кантування R	мм	1829	1875	2010	2122	2057	2167	2190	2262

ТЕНИ AES

Тен з термостатом AES RS

Модель	Потужність, кВт	Напруга, V	Діапазон регулювання температури, °C	Різьбове з'єднання, дюйм	Довжина тена L, мм	Маса, кг
AES RS 1,8 кВт 230V 6/4"	1,8	230	23-75	6/4"	385	0,672
AES RS 2,0 кВт 230V 5/4"	2,0	230	23-75	5/4"	416	0,631
AES RS 2,0 кВт 230V 6/4"	2,0	230	23-75	6/4"	412	0,678
AES RS 3,0 кВт 230V 5/4"	3,0	230	23-75	5/4"	355	0,760
AES RS 3,0 кВт 230V 6/4"	3,0	230	23-75	6/4"	351	0,812



Тен з термостатом AES BNR

Модель	Потужність, кВт	Напруга, V	Діапазон регулювання температури, °C	Різьбове з'єднання, дюйм	Довжина тена L, мм	Маса, кг
AES BNR 4,5 кВт 400V 6/4"	4,5	400	0-75 (±5)	6/4"	356	0,691
AES BNR 6,0 кВт 400V 6/4"	6,0	400	0-75 (±5)	6/4"	442	0,828
AES BNR 9,0 кВт 400V 6/4"	9,0	400	0-75 (±5)	6/4"	621	0,938
AES BNR 12,0 кВт 400V 6/4"	12,0	400	0-75 (±5)	6/4"	665	0,957



Тен без термостата AES BE

Модель	Потужність, кВт	Напруга, V	Різьбове з'єднання, дюйм	Довжина тена L, мм
AES BE 6 кВт 400V 6/4"	6,0	400	6/4	442
AES BE 9 кВт 400V 6/4"	9,0	400	6/4	621



Обудова тону AES

Модель	Робочий тиск, бар	Об'єм, л	Різьбове з'єднання, дюйм	Товщина ізоляції, мм	Маса нетто, кг
Обудова тону AES OGI 50	6	8,66	IG 6/4	20	2,6



50 | ТЕНИ AES

ТЕПЛООБМІННИКИ БЛОЧНОГО ТИПУ ТВ

Теплообмінник блочного типу ТВ призначений для підключення джерел постачання або споживання теплової енергії до буферних ємностей типу ЕА, в яких застосовується інший теплоносій або інші параметри тиску теплоносія. Монтується за допомогою фланця ДУ 210. Теплообмінник блочного типу ТВ виготовлений з харчової хром-нікелевої сталі AISI 304. Матеріал ущільнення гума EPDM або харчова гума. Максимальна робоча температура до 100°C.

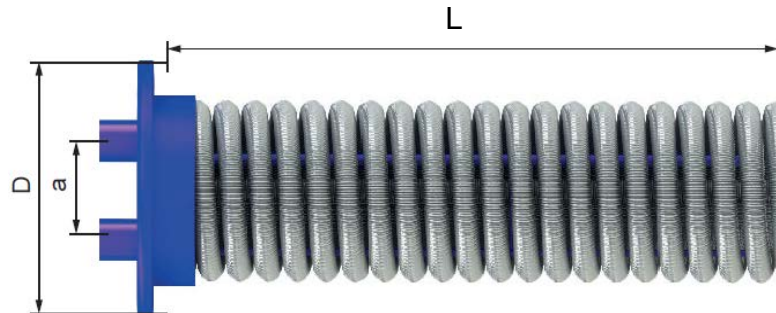
Маркування теплообмінників

ТВ – L/d

ТВ – модель

L – довжина

d – Ду гофротруби

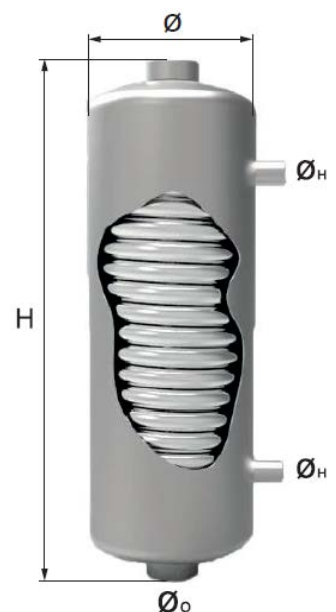


Технічні характеристики теплообмінників ТВ

Характеристики	Од. вим.	Модель	
		ТВ 600/ 25	ТВ 600/ 32
Площа теплообміну	м2	1,4	1,78
Довжина, L	мм	600	
Діаметр фланця D	мм	315	
Відстань між патрубками a	мм	100	
Підключення патрубків	дюйм	1	

ТЕПЛООБМІННИКИ БЛОЧНОГО ТИПУ ТС

Теплообмінник ТС призначений для роботи із буферними ємностями всіх типів в якості додаткового теплообмінника, що використовується будь-якими споживачами чи джерелами енергії. Теплообмінник працює із ємністю завдяки природній циркуляції.



Модель	V	V _{вс} , л	M, кг	H, мм	S, м2	Ø, мм	Ø _о , дюйм	Ø _н , дюйм
ТС-8,5	18,6	3,6	9,7	696	1,12	220	2	1/2

ТЕПЛООБМІННИКИ БЛОЧНОГО ТИПУ TU

Теплообмінник блочного типу TU призначений для підключення джерел постачання або споживання теплової енергії до буферних ємностей та водонагрівачів. Поверхня теплообміну виготовлена з харчової хром-нікелевої сталі AISI 304. TU виготовляються довжиною до 2 м. Матеріал ущільнення – гума EPDM або харчова гума.

Маркування: теплообмінників

TUx – S

TU – модель

x – типорозмір, x=1 (DU 120), 2 (DU 220), 4 (DU 350)

S – площа теплообміну

Ущільнення гумою EPDM

Теплообмінник з харчової хром-нікелевої сталі AISI-304

Максимальна робоча температура 100° C

Робочий тиск 0,6 МПа



Технічні характеристики теплообмінників серії TU2

Характеристики	Од. вим.	Модель						
		1,8	2,1	2,5	2,9	3,4	4	4,7
Площа теплообміну	м2	1,75	2,05	2,54	2,87	3,36	4,01	4,67
Довжина L	мм	620	720	850	990	1150	1350	1580
Діаметр фланця D	мм	312						
Відстань між патрубками a	мм	123						
Підключення патрубків	дюйм	5/4						
Внутрішній діаметр d	мм	220						

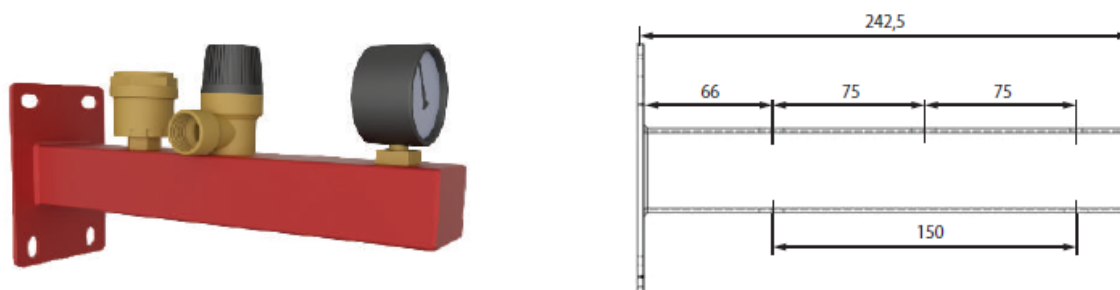
Технічні характеристики теплообмінників серії TU4

Характеристики	Од. вим.	Модель							
		3,6	4,3	5,4	6,1	7,1	8,6	10	10,5
Площа теплообміну	м2	3,64	4,28	5,35	6,06	7,13	8,56	9,98	10,5
Довжина L	мм	600	700	850	950	1090	1300	1500	1560
Діаметр фланця D	мм	442							
Відстань між патрубками a	мм	200							
Підключення патрубків	дюйм	2							
Внутрішній діаметр d	мм	360							

ГРУПИ БЕЗПЕКИ СЕРІЇ HW

Групи безпеки використовуються в закритих системах опалення та призначені для їх захисту від перевищення максимально допустимого робочого тиску і атоматичного відведення повітря. Може постачатися окремо консоль з отворами для подальшого **монтажу елементів захисту**.

Група безпеки комплектна



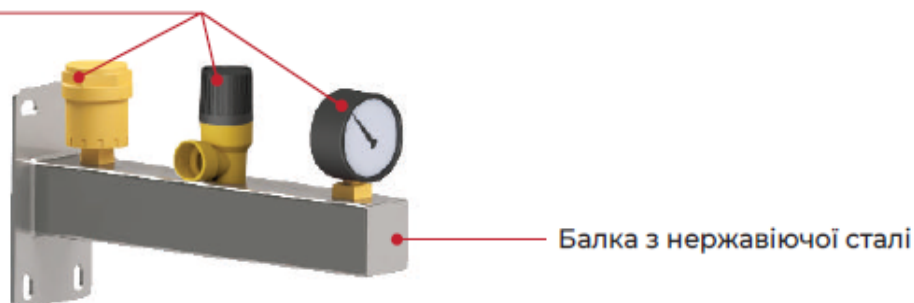
Балки групи безпеки сталі



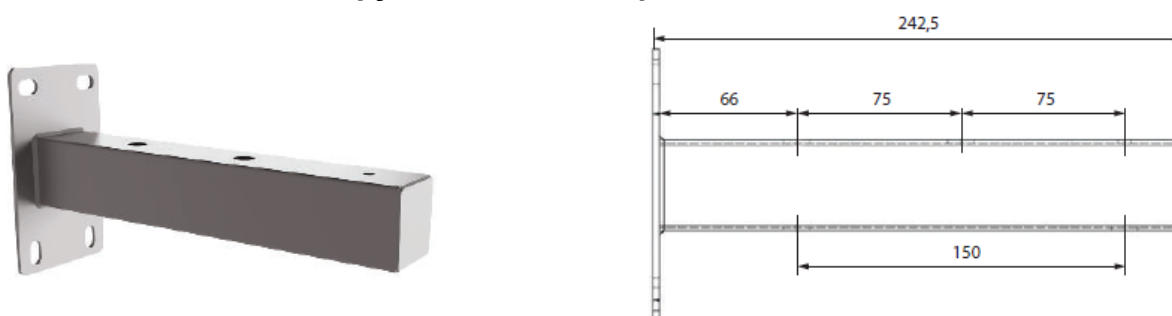
ГРУПИ БЕЗПЕКИ СЕРІЇ HW З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ

Група безпеки з нержавіючої сталі комплектна

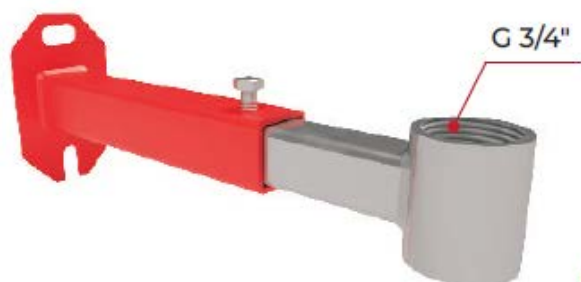
Комплектуючі OEM



Балка групи безпеки з нержавіючої сталі



Телескопічне кріплення розширювальної посудини



Регульована довжина 160-260 мм



Телескопічне кріплення розширювальної посудини

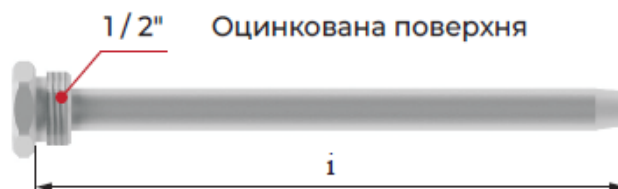


Конектор з клапаном EVC 3/4x3/4



Конектор з клапаном EVC (extension vessel connector) використовується для підключення мембранних бачків. Клапани дозволяють заміну пристрою без необхідності зливання теплоносія

Занурювальна гільза термодатчика

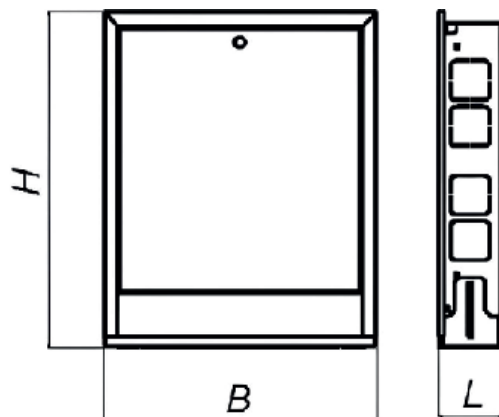


Виконується в типорозмірах

L = 100, 150, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 мм

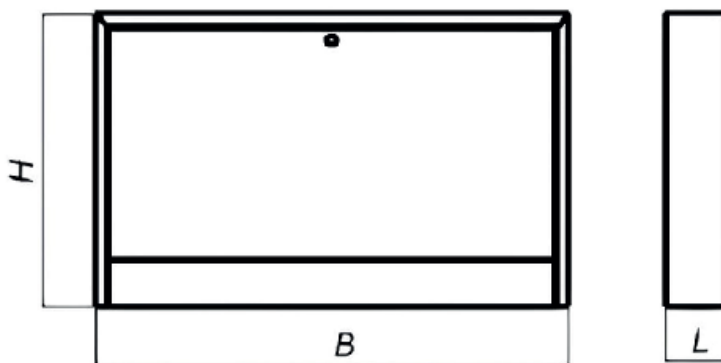
ШАФКИ ДО ТЕПЛОЇ ПІДЛОГИ

Шафки внутрішнього монтажу



Артикул	Номенклатура	Розміри (ВхНхL), мм	Маса (кг)
AES-P-00	Шафка внутрішня AES-P-00 (360*580*110)	360x580x110	4,5
AES-P-01	Шафка внутрішня AES-P-01 (480*580*110)	480x580x110	5,2
AES-P-02	Шафка внутрішня AES-P-02 (610*580*110)	610x580x110	6,6
AES-P-03	Шафка внутрішня AES-P-03 (760*580*110)	760x580x110	7,5
AES-P-04	Шафка внутрішня AES-P-04 (840*580*110)	840x580x110	8,1
AES-P-05	Шафка внутрішня AES-P-05 (1010*580*110)	1010x580x110	9,5
AES-P-06	Шафка внутрішня AES-P-06 (1250*580*110)	1250x580x110	11,7

Шафки зовнішнього монтажу

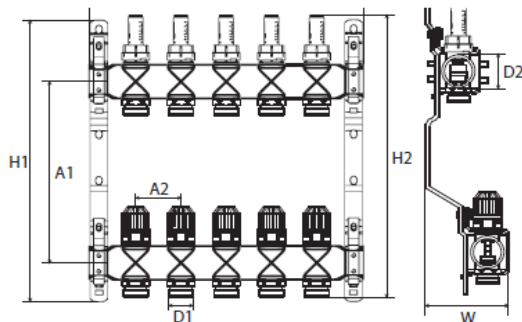
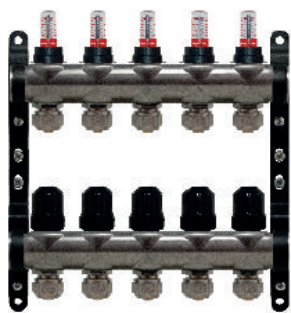


Артикул	Номенклатура	Розміри (ВхНхL), мм	Маса (кг)
AES-NE-00	Шафка зовнішня AES-NE-00 (360*580*120)	360x580x120	5,4
AES-NE-01	Шафка зовнішня AES-NE-01 (420*580*120)	420x580x120	6,7
AES-NE-02	Шафка зовнішня AES-NE-02 (550*580*120)	550x580x120	7,6
AES-NE-03	Шафка зовнішня AES-NE-03 (700*580*120)	700x580x120	8,9
AES-NE-04	Шафка зовнішня AES-NE-04 (780*580*120)	780x580x120	9,8
AES-NE-05	Шафка зовнішня AES-NE-05 (950*580*120)	950x580x120	11,6
AES-NE-06	Шафка зовнішня AES-NE-06 (1150*580*120)	1150x580x120	12,8

55 | ШАФКИ

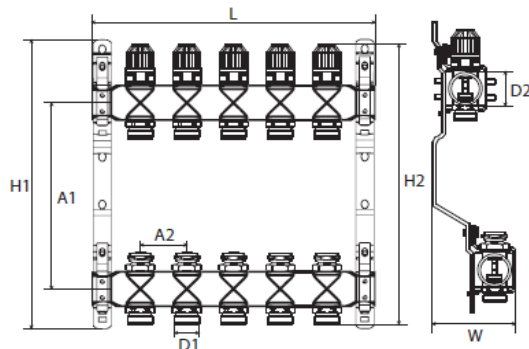
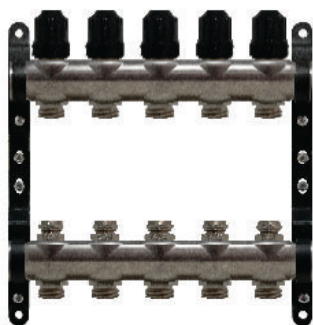
КОЛЕКТОРИ ТА ІНСТАЛЯЦІЙНА АРМАТУРА

Колектори з нержавіючої сталі та їх компоненти



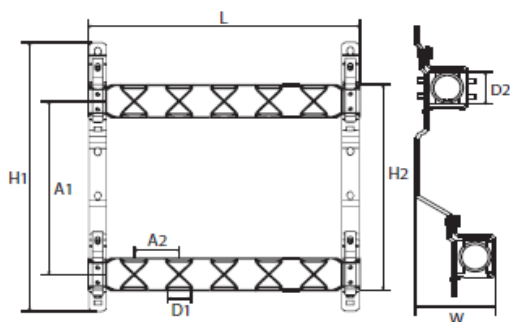
Матеріали	AISI 304, CW617N
Температура	до 90°
Робочий тиск	до 10 бар
Витратомір	0-5 л/хв
Кріплення	Сталь

Контури	D1	D2	Колектори Inox AES з витратомірами RI-VT									Маса (кг)
			L	W	A2	A1		H1		H2		
						мін.	макс.	мін.	макс.	мін.	макс.	
2	1/ 2 "	1"	130	92	50	172	232	310	370	285	345	1,33
3			180									1,72
4			230									2,15
5			280									2,47
6			330									2,75
7			380									3,33
8			430									3,72
9			480									4,12
10			530									4,5
11			580									4,92
12			630									5,27



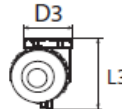
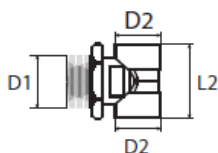
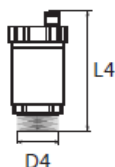
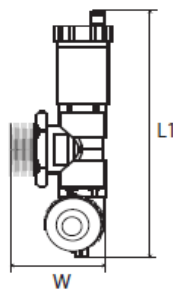
Матеріали	AISI 304, CW617N
Температура	до 90°
Робочий тиск	до 10 бар
Витратомір	0-5 л/хв
Кріплення	Сталь

Контури	D1	D2	Колектори Inox AES з витратомірами RI-VT								Маса (кг)	
			L	W	A2	A1		H1		H2		
						мін.	макс.	мін.	макс.	мін.		макс.
2	1/ 2 "	1"	130	92	50	172	232	310	370	280	340	1,37
3			180									1,73
4			230									2,23
5			280									2,57
6			330									2,87
7			380									3,47
8			430									3,88
9			480									4,3
10			530									4,7
11			580									5,14
12			630									5,51



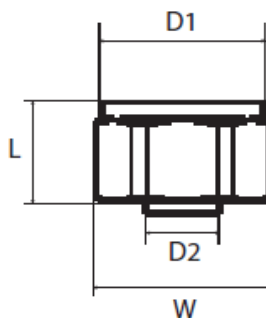
Матеріали	AISI 304
Температура	до 90°
Робочий тиск	до 10 бар
Витратомір	0-5 л/хв
Кріплення	Сталь

Контури	D1	D2	Колектори Inox AES з витратомірами RI-VT								Маса (кг)	
			L	W	A2	A1		H1		H2		
						мін.	макс.	мін.	макс.	мін.		макс.
2	1/ 2 "	1"	130	92	50	172	232	310	370	215	275	0,87
3			180									1,03
4			230									1,23
5			280									1,32
6			330									1,37
7			380									1,72
8			430									1,88
9			480									2,05
10			530									2,2
11			580									2,39
12			630									2,51



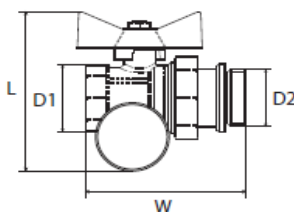
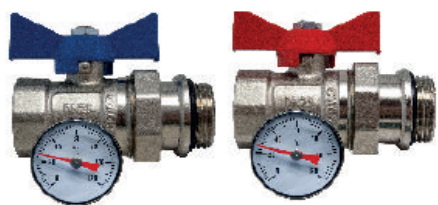
Матеріали	CW617N
Температура	до 90°
Робочий тиск	до 10 бар
Нікель	так
Перевірка тиском	так

Зливна група Nickel AES DN-KTP									
Показники в мм					Показники в дюймах				
W	L1	L2	L3	L4	D1	D2	D3	D4	
53	145	42	49	70	1"	1/2"	1/2"	1/2"	



Матеріали	CW617N
Температура	до 90°
Робочий тиск	до 10 бар
Нікель	так
Перевірка тиском	так

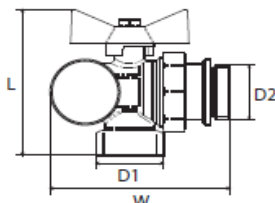
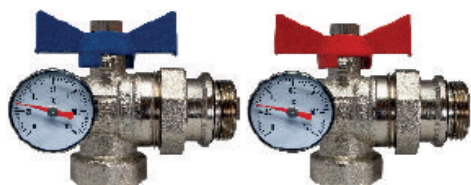
Євроконус Nickel AES 3/4 x16 EC-N-16				
Показники в мм			Показники в дюймах	
D2	W	L	D1	
16	29	19	3/4"	



Матеріали	CW617N
Температура	до 90°
Робочий тиск	до 10 бар
Нікель	так
Перевірка тиском	так

Кран американка Nickel AES 1' прямий з прокладкою + термометр blue/ red VAP-N-1P-B

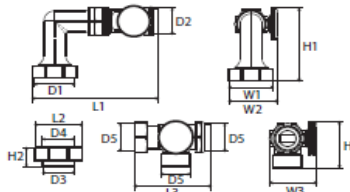
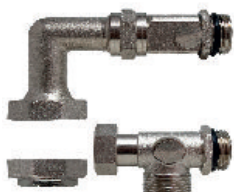
Показники в мм		Показники в дюймах	
W	L	D1	D2
88	93	1"	1"



Матеріали	CW617N
Температура	до 90°
Робочий тиск	до 10 бар
Нікель	так
Перевірка тиском	так

Кран американка Nickel AES 1' кутовий з прокладкою + термометр blue/ red VAK-N-1P-B

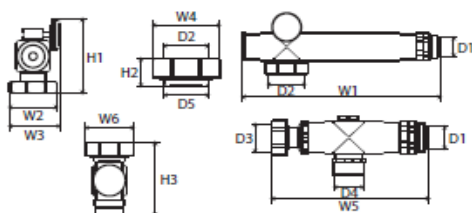
Показники в мм		Показники в дюймах	
W	L	D1	D2
103	89	1	1



Матеріали	CW617N
Температура	до 90°
Робочий тиск	до 10 бар
Нікель	так
Перевірка тиском	так

Кран американка Nickel AES 1' кутовий з прокладкою + термометр blue/ red VAK-N-1P-B

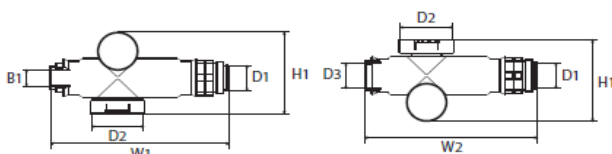
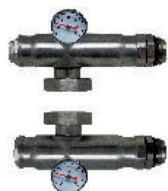
Показники в мм									Показники в дюймах				
L1	L2	L3	H1	H2	H3	W1	W2	W3	D1	D2	D3	D4	D5
151	53	87	84	23	55	53	58	53	11/2"	1"	1"	11/2"	1"



Матеріали	AISI 304
Температура	до 90°
Робочий тиск	до 10 бар
Нікель	ні
Перевірка тиском	так

Насосна група Inox AES без комплекту GP-I-B

Показники в мм									Показники в дюймах				
W1	W2	W3	W4	W5	W6	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5
260	55	58	53	170	56	95	23	93	1"	11/2"	1"	1"	1"

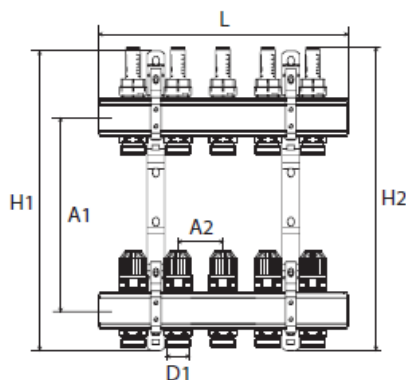


Матеріали	AISI 304
Температура	до 90°
Робочий тиск	до 10 бар
Нікель	ні
Перевірка тиском	так

Конектор Inox AES KP-I-B

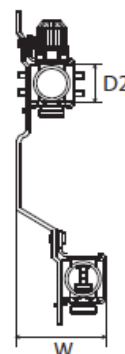
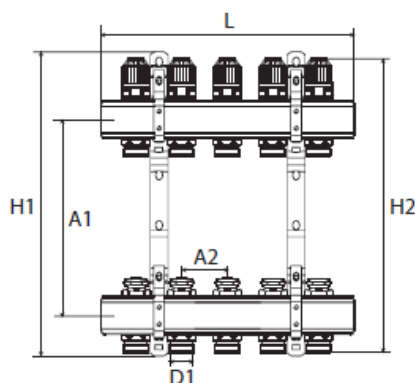
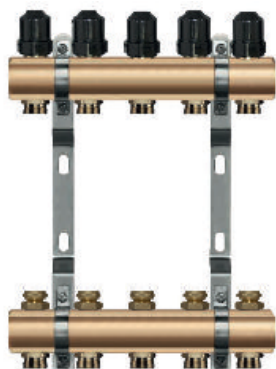
Показники в мм				Показники в дюймах		
W1	W2	H1	B1	D1	D2	D3
174,5	169,5	85	16,5	1"	11/2"	3/4"

Колектори з латуні та їх комплектуючі



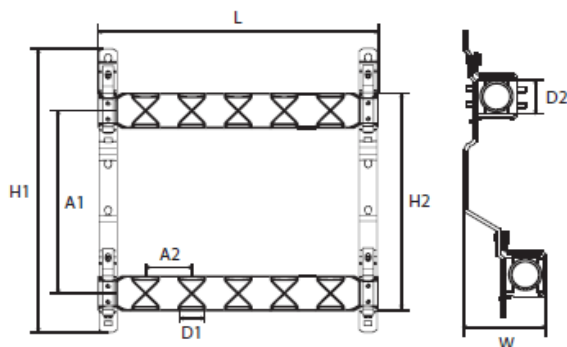
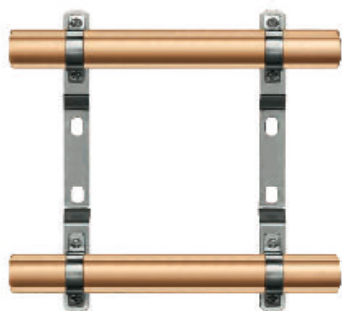
Матеріали	CW617N
Температура	до 90°
Робочий тиск	до 10 бар
Витратомір	0-5 л/хв
Кріплення	Сталь

Контури	D1	D2	Колектори Brass AES з витратомірами RB-VT									Маса (кг)
			L	W	A2	A1		H1		H2		
						мін.	макс.	мін.	макс.	мін.	макс.	
2	1/ 2 "	1"	105	92	50	172	232	310	370	285	345	1,6
3			155									2,16
4			205									2,72
5			255									3,28
6			305									3,84
7			355									4,4
8			405									4,96
9			455									5,52
10			505									6,08
11			555									6,64
12			605									7,2



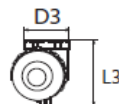
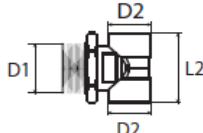
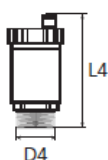
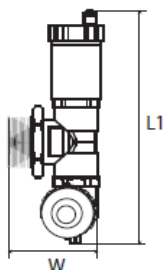
Матеріали	CW617N
Температура	до 90°
Робочий тиск	до 10 бар
Витратомір	0-5 л/хв
Кріплення	Сталь

Контури	D1	D2	Колектори Brass AES балансувальні RB-BT									Маса (кг)
			L	W	A2	A1		H1		H2		
						мін.	макс.	мін.	макс.	мін.	макс.	
2	1/ 2 "	1"	105	92	50	172	232	310	370	280	340	1,64
3			155									2,22
4			205									2,8
5			255									3,38
6			305									3,96
7			355									4,54
8			405									5,12
9			455									5,7
10			505									6,28
11			555									6,86
12			605									7,44



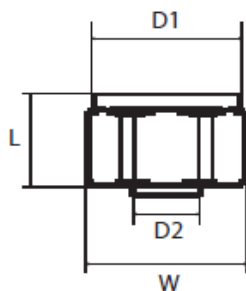
Матеріали	CW617N
Температура	до 90°
Робочий тиск	до 10 бар
Витратомір	0-5 л/хв
Кріплення	Сталь

Контури	D1	D2	Колектори Brass AES без комплектації RB-2								Маса (кг)	
			L	W	A2	A1		H1		H2		
						мін.	макс.	мін.	макс.	мін.		макс.
2	1/ 2 "	1"	105	92	50	172	232	310	370	215	275	1,14
3			155									1,47
4			205									1,8
5			255									2,13
6			305									2,46
7			355									2,79
8			405									3,12
9			455									3,45
10			505									3,78
11			555									4,11
12			605									4,44



Матеріали	CW617N
Температура	до 90°
Робочий тиск	до 10 бар
Нікель	ні
Перевірка тиском	так

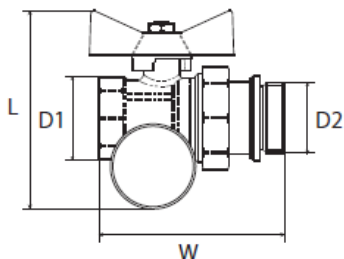
Зливна група Brass AES DB-KTP									
Показники в мм					Показники в дюймах				
W	L1	L2	L3	L4	D1	D2	D3	D4	
53	145	42	49	70	1"	1/2"	1/2"	1/2"	



Матеріали	CW617N
Температура	до 90°
Робочий тиск	до 10 бар
Нікель	ні
Перевірка тиском	так

Євроконус Brass AES 3/4 x16 EC-B-16									
Показники в мм					Показники в дюймах				
D2	W	L	D1		D2	W	L	D1	
16	29	19	3/4"						

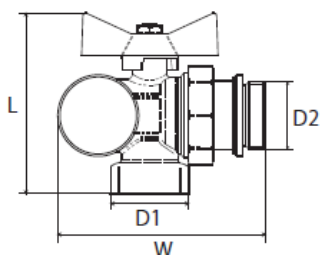
60 | КОЛЕКТОРИ



Матеріали	CW617N
Температура	до 90°
Робочий тиск	до 10 бар
Нікель	ні
Перевірка тиском	так

Кран американка Brass AES 1' прямой з прокладкою + термометр blue/ red VAP-B-1P-B

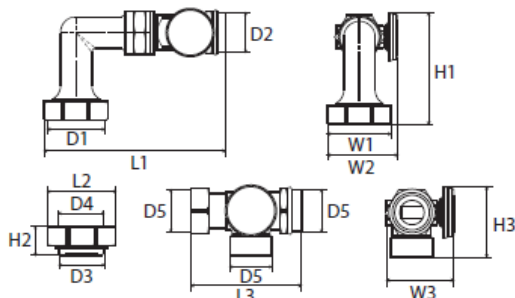
Показники в мм		Показники в дюймах	
W	L	D1	D2
88	93	1"	1"



Матеріали	CW617N
Температура	до 90°
Робочий тиск	до 10 бар
Нікель	ні
Перевірка тиском	так

Кран американка Brass AES 1' кутовий з прокладкою + термометр blue/ red VAK-B-1P-B

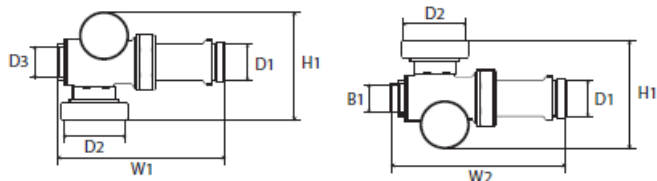
Показники в мм		Показники в дюймах	
W	L	D1	D2
103	89	1"	1"



Матеріали	CW617N
Температура	до 90°
Робочий тиск	до 10 бар
Нікель	ні
Перевірка тиском	так

Насосна група Brass AES без комплекту GP-B-B

Показники в мм									Показники в дюймах				
L1	L2	L3	H1	H2	H3	W1	W2	W3	D1	D2	D3	D4	D5
151	53	87	84	23	55	53	58	53	11/2"	1"	1"	11/2"	1"



Матеріали	CW617N
Температура	до 90°
Робочий тиск	до 10 бар
Нікель	ні
Перевірка тиском	так

Конектор Brass AES KP-B-B

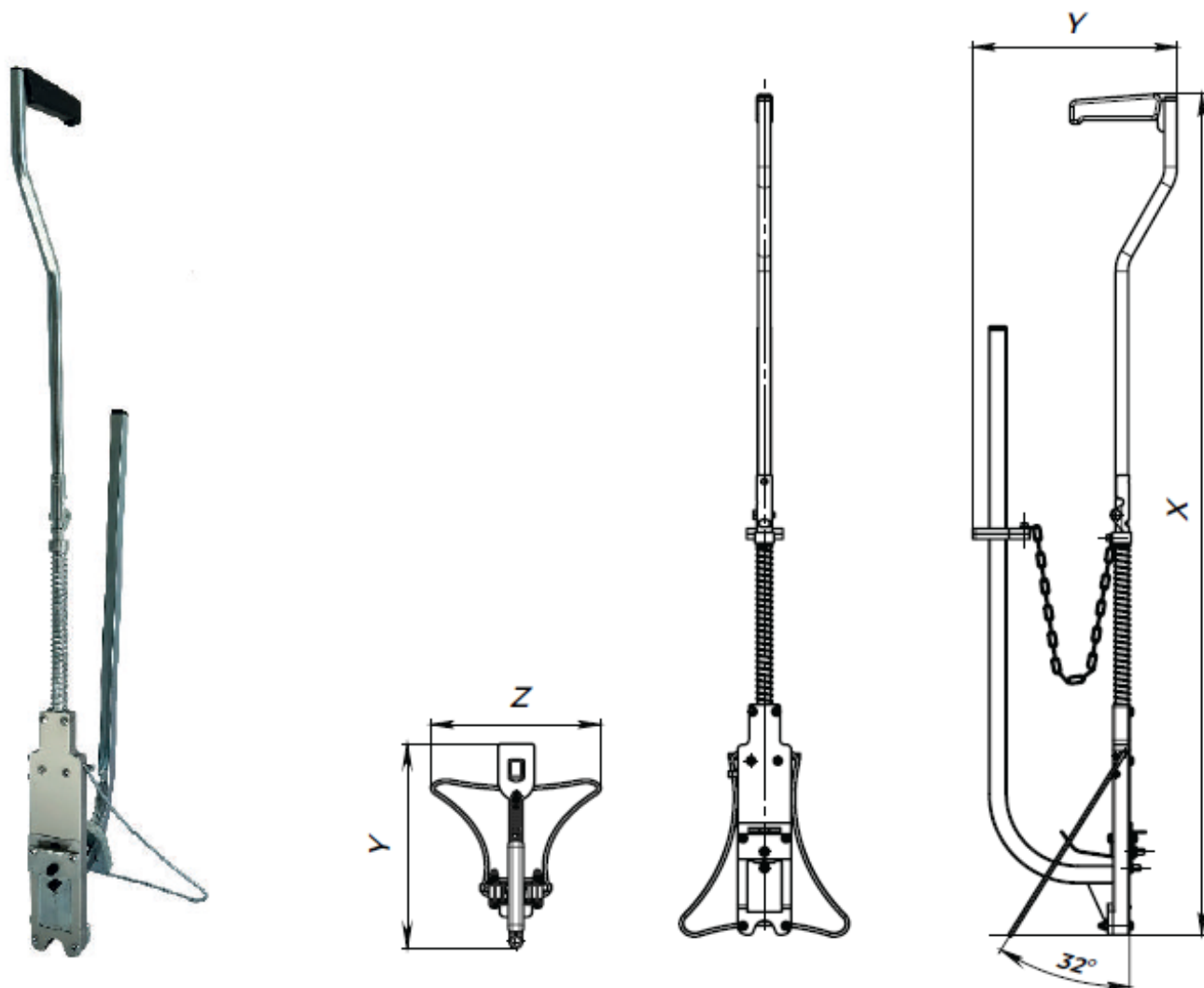
Показники в мм				Показники в дюймах		
W1	W2	H1	B1	D1	D2	D3
136	140,5	90	16,5	1"	11/2"	3/4"

61 | КОЛЕКТОРИ

ІНВЕНТАР ДЛЯ МОНТАЖУ ТЕПЛОЇ ПІДЛОГИ

Такер AES RZ

Такер – це ергономічний пристрій, який використовується для швидкого монтажу кріпильних скоб для труб в системах теплої підлоги. Алюмінієвий такер працює з усіма популярними скобами на ринку довжиною 40-60 мм. Пристрій має систему регулювання, яка захищає скоби від випадання і дозволяє регулювати силу повернення руки в базове положення.



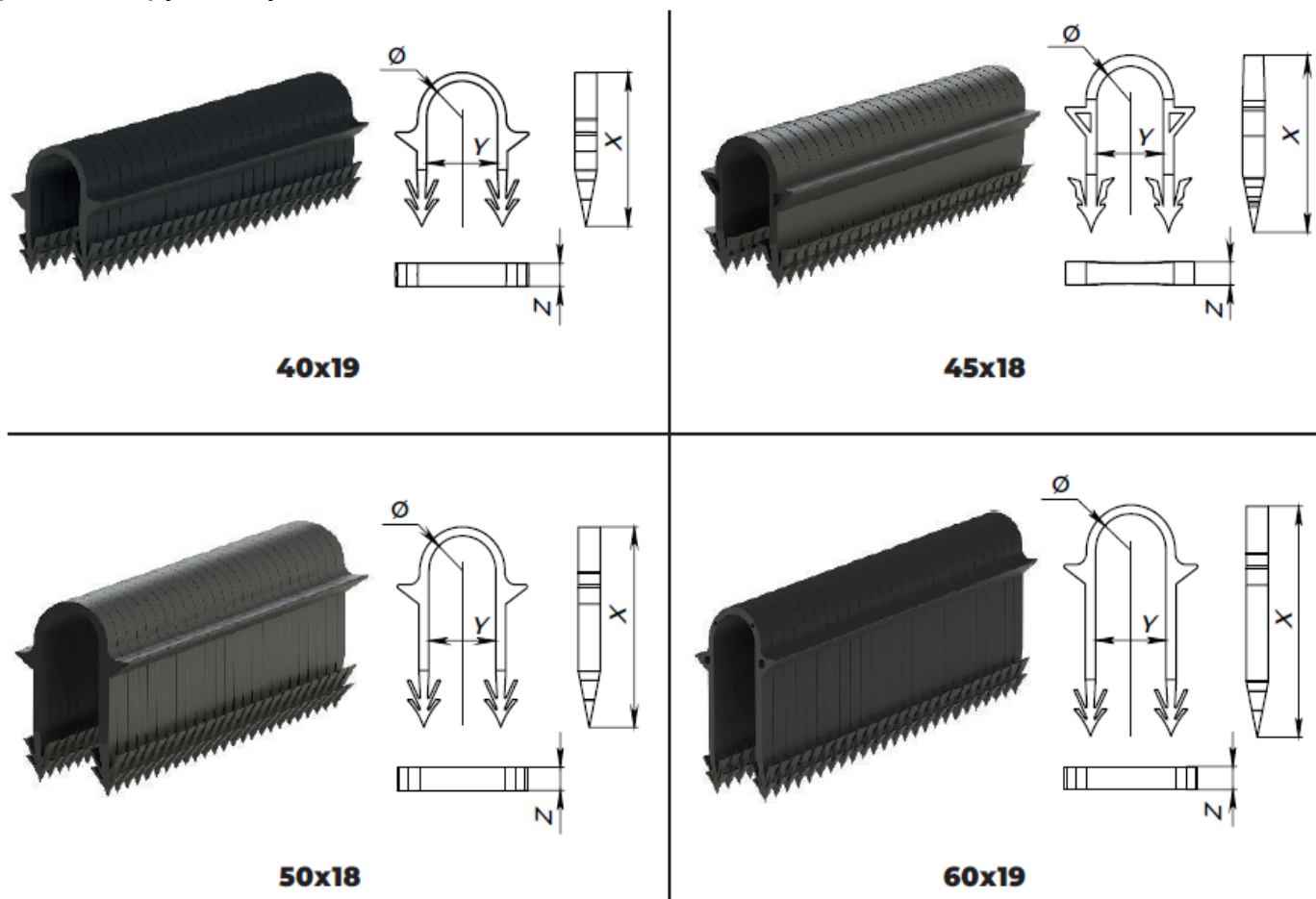
Висота X, мм	Довжина Y, мм	Ширина Z, мм	Маса нетто, кг
942	229	190	1,9

Переваги використання такера:

- короткий час монтажу теплої підлоги, що підвищує ефективність і комфорт роботи;
- повна надійність пристрою;
- висока точність роботи;
- зручність використання;
- міцна конструкція та використання високоякісних матеріалів забезпечують тривале використання та стійкість до пошкоджень.

Скоби до такера

Скоби до такера використовуються для кріплення труби теплої підлоги до ізоляційного шару пінополістиролу. Залежно від товщини і щільності теплоізоляційного шару пінополістиролу використовуються скоби відповідної довжини і способу кріплення. Точний монтаж допускає будь-який напрям труб, а можливість потовщення скоб гарантує надійне кріплення труби до утеплювача під час заливки стяжки.



Модель	Діаметр труби, мм	Розміри X/Y/Z, мм	Маса, г	Кількість в упаковці, шт	
				до такера	для ручного монтажу
40x19	14 - 20	40x19x6	1,3	300	100
45x18	14 - 20	45x18x6	1,7	300	100
50x18	14 - 20	50x18x6	1,7	300	100
60x19	14 - 20	60x19x6	1,9	300	100

Переваги:

- швидке і просте кріплення труб теплої підлоги до теплоізоляційного шару полістиролу, що полегшує та скорочує час монтажу теплої підлоги;
- скоби, адаптовані для роботи з такерами;
- високоміцний матеріал, стійкий до здавлювання, розламування та розтріскування;
- скоби гнучкі, тому не ламаються під час монтажу.

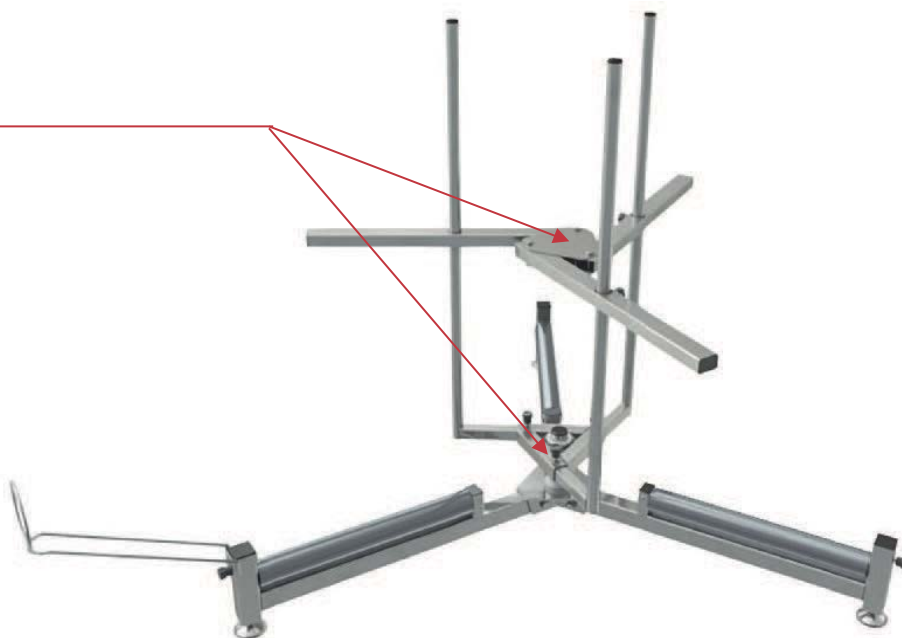
63 | ІНВЕНТАР ДЛЯ МОНТАЖУ ТЕПЛОЇ ПІДЛОГИ

Розмотувачі використовуються для швидкого розмотування труб в бухтах під час монтажу системи теплої підлоги. Таке обладнання полегшує та прискорює роботу монтажника й значно підвищує комфорт роботи. Труба, розміщена на розмотувачі, не плутається і не перегинається. Завдяки легкому монтажу і демонтажу розмотувач можна переміщати з одного місця на інше.

Розмотувач для труб (роликовий) AES PD-100

Регульований внутрішній діаметр від 350 мм

- Швидке складання/розкладання
- Максимальна вага бухти 100 кг
- Максимальна висота бухти 600 мм
- Максимальний зовнішній діаметр бухти 900 мм



Розмотувач труб AES PD-200

Внутрішній діаметр від 230 мм

- Швидке складання/розкладання
- Максимальна вага бухти 80 кг
- Максимальна висота бухти 430 мм
- Максимальний зовнішній діаметр бухти 990 мм



Розмотувач труб AES PD-300

Внутрішній діаметр від 340 мм

- Швидке складання/ розкладання
- Максимальна вага бухти 80 кг
- Максимальна висота бухти 440 мм
- Максимальний зовнішній діаметр бухти 1010 мм



Розмотувач труб AES PD-400

- Максимальна вага бухти 80 кг
- Максимальна висота бухти 600 мм
- Максимальний зовнішній діаметр бухти 900 мм
- Максимальний внутрішній діаметр бухти 200 мм



65 | ІНВЕНТАР ДЛЯ МОНТАЖУ ТЕПЛОЇ ПІДЛОГИ

Розмотувач труб AES PD-500

Регульований внутрішній діаметр 525 мм

- Швидке складання/ розкладання
- Максимальна вага бухти 100 кг
- Максимальна висота бухти 440 мм
- Максимальний зовнішній діаметр бухти 1170 мм



Розмотувач труб AES PD-600

- Максимальна вага бухти 80 кг
- Максимальна висота бухти 580 мм
- Максимальний зовнішній діаметр бухти 940 мм
- Максимальний внутрішній діаметр бухти 235 мм



Розмотувач труб AES PD-700

- Максимальна вага бухти 80 кг
- Максимальна висота бухти 620 мм
- Максимальний зовнішній діаметр бухти 960 мм
- Максимальний внутрішній діаметр бухти 300 мм



Розмотувач труб AES PD-800

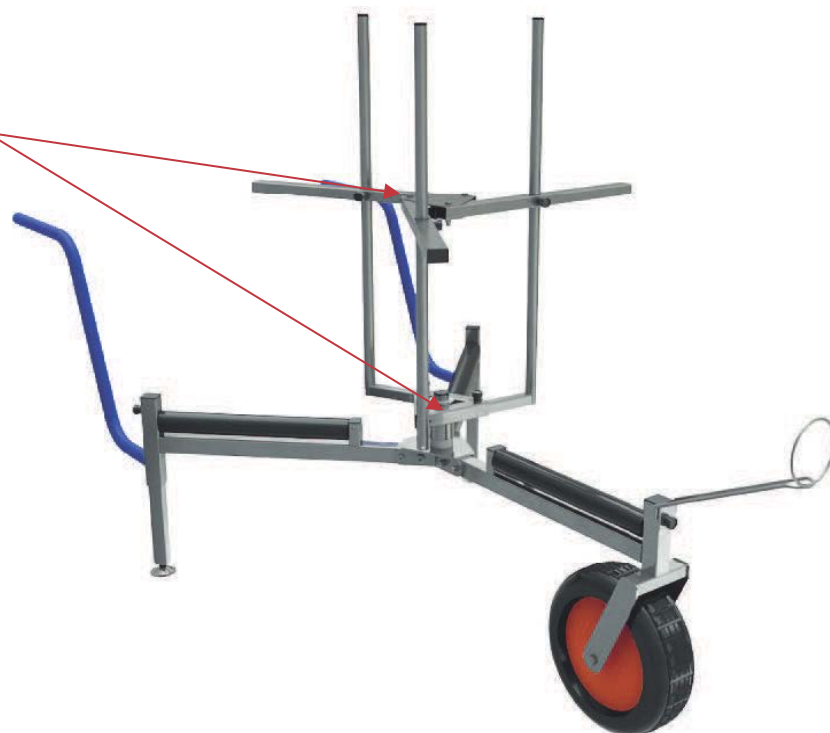
- Швидке складання/ розкладання
- Максимальна вага бухти 80 кг
- Максимальна висота бухти 430 мм
- Максимальний зовнішній діаметр бухти 990 мм
- Максимальний внутрішній діаметр бухти 220 мм



67 | ІНВЕНТАР ДЛЯ МОНТАЖУ ТЕПЛОЇ ПІДЛОГИ

Розмотувач труб AES PD-900

Регульований внутрішній
діаметр 350 мм



- Максимальна вага бухти 80 кг
- Максимальна висота бухти 635 мм
- Максимальний зовнішній діаметр бухти 975 мм

Розмотувач труб AES PD-1000

- Швидке складання/ розкладання
- Максимальна вага бухти 80 кг
- Максимальна висота бухти 430 мм
- Максимальний зовнішній діаметр бухти 1050 мм
- Максимальний внутрішній діаметр бухти 230 мм



Розмотувач труб AES PD-1100

- Максимальна вага бухти 80 кг
- Максимальна висота бухти 430 мм
- Максимальний зовнішній діаметр бухти 960 мм
- Максимальний внутрішній діаметр бухти 190 мм



Розмотувач труб AES PD-1200

- Максимальна вага бухти 80 кг
- Максимальна висота бухти 430 мм
- Максимальний зовнішній діаметр бухти 975 мм
- Максимальний внутрішній діаметр бухти 230 мм



Розмотувач труби PE AES PD-1300

- Швидке складання/розкладання
- Максимальна вага бухти 120 кг
- Максимальна висота бухти 830 мм
- Максимальний зовнішній діаметр бухти 1700 мм
- Максимальний внутрішній діаметр бухти 740 мм
- Мінімальний внутрішній діаметр бухти 240 мм

