

2026

02/04



КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ

Ефективне управління енергією

ПРО НАС

Історія української компанії **Kuidych Heating Technologies (KHT)** починається з 1989 року, як невеликого підприємства, що об'єднало колектив інженерно-технічного складу в компанію з виробництва і постачання теплотехнічного обладнання. Головним напрямком діяльності було проектування, монтаж та пусконаладжувальні роботи в промисловій та побутовій галузі. У зв'язку з великим попитом на продукцію у 2009 році компанія інвестує власні кошти у виробництво буферних ємностей для опалення і водонагрівачів непрямого нагріву. Ми одна з перших компаній, яка з самого початку свого заснування і до сьогодні ставить собі за мету впровадження сучасних рішень в області опалювальної техніки та санітарних систем.

Слоган компанії **KHT** – ефективне управління енергією. Ми швидко приймаємо рішення та реалізуємо нововведення, які диктує ринок. Виготовляємо якісну продукцію для

опалення, гарячого водопо-стачання та інші проекти. Найвища якість пропонованої продукції означає довіру клієнтів, завдяки чому **Kuidych Heating Technologies** є провідним українським виробником опалювального обладнання.

Сьогодні компанія – це потужне промислове підприємство із колективом фахових працівників. Виробничі та складські площі підприємства складають понад 15000 м². Чітка система управління та максимальне використання потенціалу дали нам стабільну позицію на українському та європейському ринках. Більша частина нашої продукції імпортується за кордон, де велику увагу приділяється енергоефективності та якості. Ми завжди намагаємося знайти потрібне рішення завдяки гнучкому підходу до потреб клієнта та прагнемо відповідно до запитів впроваджувати ефективні енергозберігаючі проекти.



ЗМІСТ

Водонагрівачі KHT BT Premium в твердій ізоляції PU	2
Водонагрівачі KHT BT в твердій ізоляції PU	6
Водонагрівачі KHT BT в знімній ізоляції	9
Водонагрівачі BT-PV, BT-U, BT-S	12
Водонагрівачі KHT BTM Premium в твердій ізоляції PU	15
Водонагрівачі KHT BTM в твердій ізоляції PU	18
Водонагрівачі KHT BTM в знімній ізоляції	19
Водонагрівачі KHT BBT	20
Теплові вежі KHT	23
Холодоакумулятори KHT KS	26
Буферні ємності KHT HPTH до теплового насоса	28
Буферні ємності KHT HYGIENIC в твердій ізоляції PU	30
Буферні ємності KHT HYGIENIC в знімній ізоляції	34
Буферні ємності KHT HPTU	39
Буферні ємності KHT PS в твердій і знімній ізоляції	42
Буферні ємності KHT PSI в знімній ізоляції	50
Буферні ємності KHT EAM в знімній ізоляції	53
Буферні ємності KHT EA в знімній ізоляції	56
Буферні ємності KHT EAI в знімній ізоляції	59
Графіки потужності і опору теплообмінників	61
Аноди KHT	64
Тени KHT	65
Теплообмінники блочного типу KHT TU	66
Групи безпеки KHT	67
Кріплення KHT	69
Колектори та інсталяційна арматура KHT	71
Інвентар KHT для монтажу теплої підлоги	75

ВОДОНАГРІВАЧІ КНТ ВТ PREMIUM В ТВЕРДІЙ ІЗОЛЯЦІЇ PU

Водонагрівачі серії ВТ призначені для ефективного зберігання гарячої води, для побутових потреб. Виготовлені з вуглецевої сталі, фосфатовані та покриті високоякісною керамічною емаллю, що є придатною для питної води. Водонагрівачі оснащені ревізійним фланцевим отвором ДУ 120. Теплообмінники виготовлені з вуглецевої сталі. Максимальний робочий тиск 0,6 МПа, температура 95°C.

Водонагрівачі ВТ виготовляються від 120 до 500 літрів в твердій ізоляції PU, від 750 до 2000 літрів – в знімній ізоляції.

Маркування: КНТ ВТ-PREMIUM-XY-V-WP-PU
КНТ ВТ-XY-V-GP-PS



ВТ - серія

X - кількість верхніх теплообмінників

Y - кількість нижніх теплообмінників

V - типорозмір

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

GP-PS - сірий колір ізоляції,
знімна ізоляція



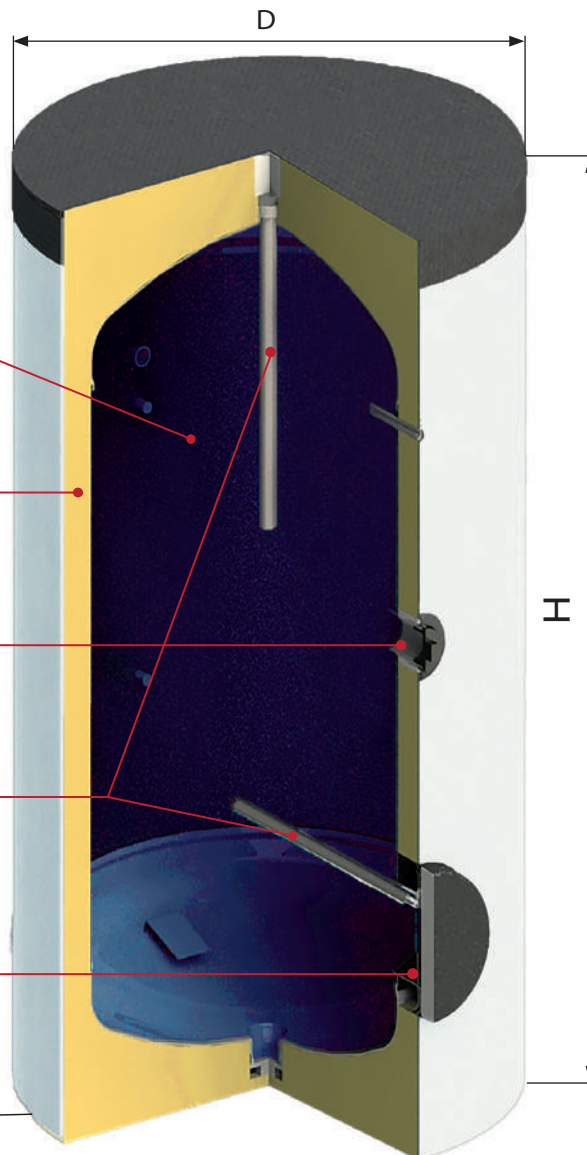
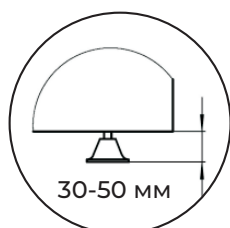
Високоякісна керамічна емаль

Тверда ізоляція ППУ товщиною 60 мм

Отвір для електронагрівачого елемента

2 магнієві аноди

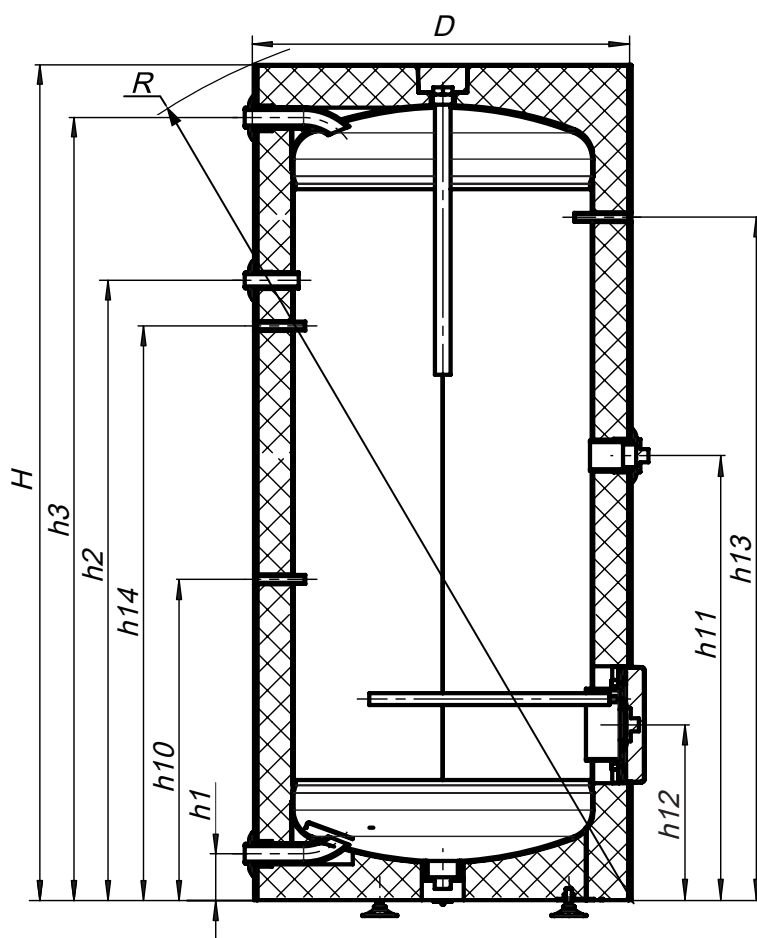
Ревізійний фланець



$P_{\max}$
6 bar

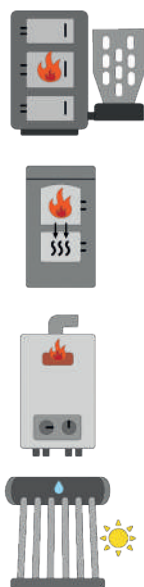
$T_{\max}$
95° C

СЕРІЯ КНТ ВТ Premium-00-WP-PU
Водонагрівачі без теплообмінників

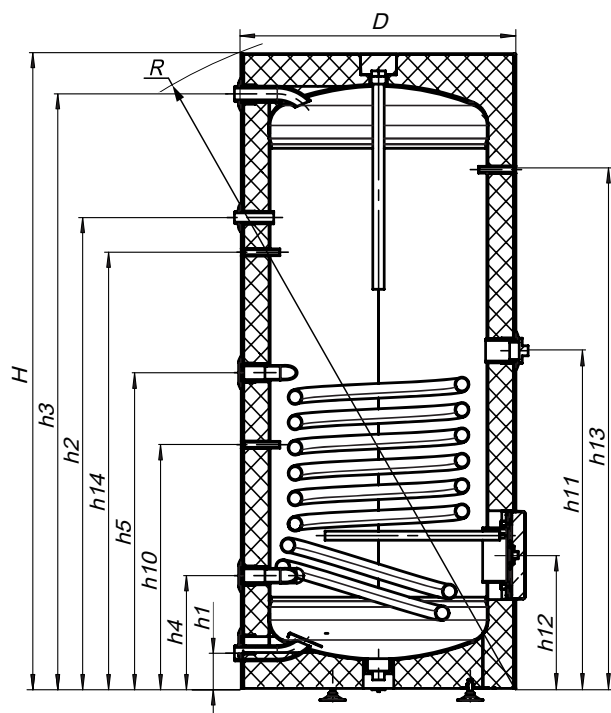


Характеристики	ОД. ВИМ.	Номінальні об'єми/ Артикули			
		200	300	400	500
		ВТР000200WPPU	ВТР000300WPPU	ВТР000400WPPU	ВТР000500WPPU
Патрубок подачі холодної води h1	" / мм	1/ 77	1/ 83	1/ 83	1/ 92
Патрубок рециркуляції h2	" / мм	3/4/ 1032	3/4/ 1035	3/4/ 1268	3/4/ 1277
Патрубок відбору гарячої води h3	" / мм	1/ 1303	1/ 1323	1/ 1573	1/ 1582
Гільза під датчик h14	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
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,6			
Загальна висота Н	мм	1391	1416	1666	1683
Діаметр без ізоляції d/ діаметр з ізоляцією D	мм	500/ 632	603/ 735	603/ 735	652/ 784
Номінальний об'єм V	л	229	338	406	480
Вага магнієвих анодів	кг	0,9	0,9	1,3	1,3
Довжина магнієвих анодів основний/ додатковий	мм	400/400	400/400	650/400	650/400
Площа внутрішньої поверхні водонагрівача	м²	2,2	2,73	3,18	3,5
Маса	кг	71,0	87,4	101,1	110,4
Радіус кантування R	мм	1526	1595	1821	1856
Ревізійний отвір	Dn	120			
Довжина ТЕНу	мм	540	580	580	620
Клас енергоефективності		A	A	A	B

СЕРІЯ КНТ ВТ Premium-01-WP-PU Водонагрівачі з 1 теплообмінником

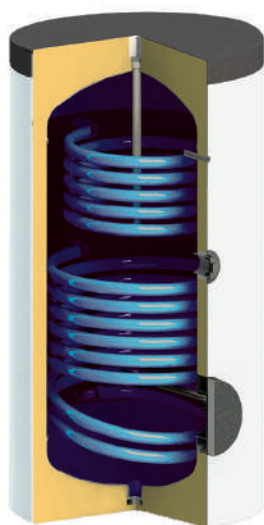
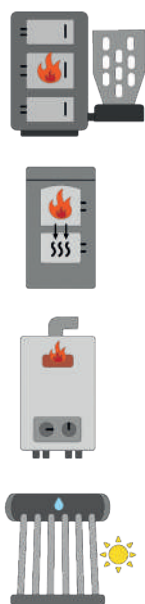


ZEtoM Katowice®

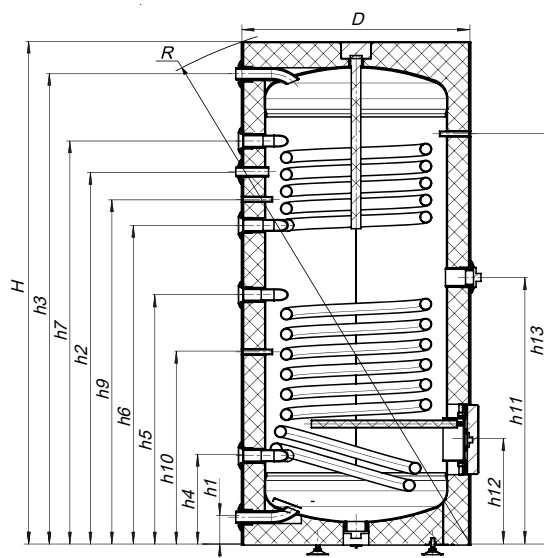


Характеристики	Од. вим.	Номинальні об'єми/ Артикули			
		200	300	400	500
		ВТР010200WPPU	ВТР010300WPPU	ВТР010400WPPU	ВТР010500WPPU
Патрубок подачі холодної води h1	" / мм	1/ 77	1/ 83	1/ 83	1/ 92
Патрубок рециркуляції h2	" / мм	3/4/ 1032	3/4/ 1035	3/4/ 1268	3/4/ 1277
Патрубок відбору гарячої води h3	" / 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 під датчик h14	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	7,2	17,6	21,9
Площа нижнього теплообмінника	м²	1,2	1,8	2,0	2,4
Потужність нижнього теплообмінника (70/10/45°C)	кВт	27	27	46	58
Постійна продуктивність ТО	л/ год	650	1000	1100	1400
Роб. тиск теплообмінників	МПа	1			
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,6			
Загальна висота Н	мм	1391	1416	1666	1683
Діаметр без ізоляції d/ діаметр з ізоляцією D	мм	500/ 632	603/ 735	603/ 735	652/ 784
Загальний об'єм	л	229	338	406	480
Номинальний об'єм	л	219	328	385	456
Вага магнієвих анодів	кг	0,9	0,9	1,3	1,3
Довжина магнієвих анодів основний/ додатковий	мм	400/400	400/400	650/400	650/400
Площа внутрішньої поверхні водонагрівача	м²	3,42	4,6	5,3	5,98
Маса	кг	90,0	115,7	131,8	141,7
Радіус кантування R	мм	1526	1595	1821	1856
Ревізійний отвір	Дп	120			
Довжина ТЕНу	мм	540	580	580	620
Клас енергоефективності		A	A	A	B

СЕРІЯ KHT BT Premium-11-WP-PU Водонагрівачі з 2 теплообмінниками

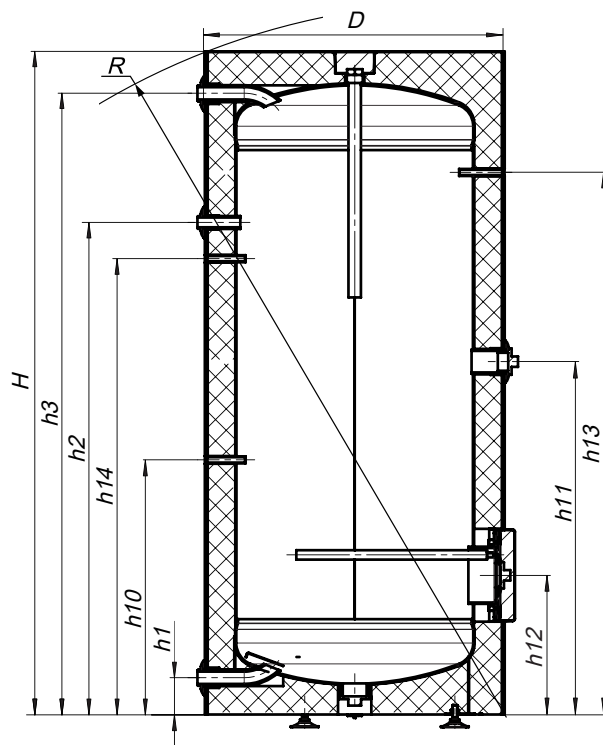


ZETOM Katowice®



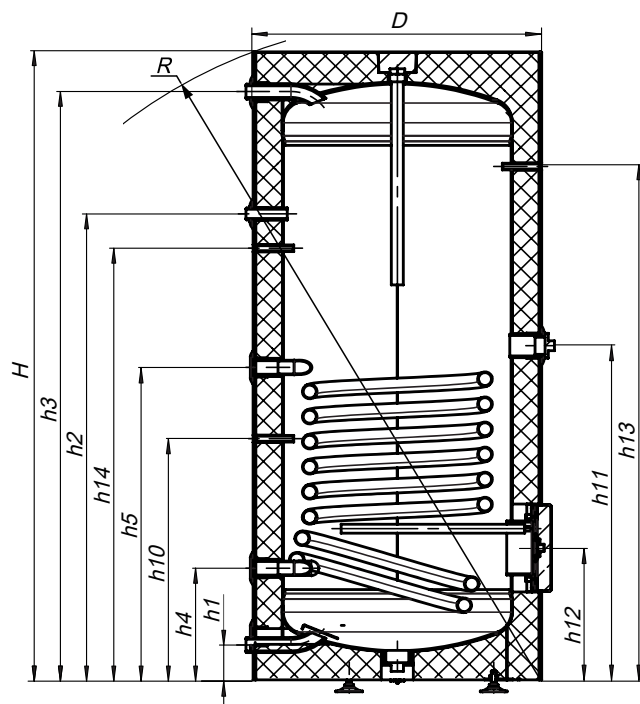
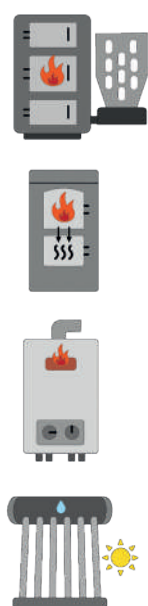
Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми/ Артикули			
		200	300	400	500
		BTPI10200WPPU	BTPI10300WPPU	BTPI10400WPPU	BTPI10500WPPU
Патрубок подачі холодної води h1	" / мм	1/ 77	1/ 83	1/ 83	1/ 92
Патрубок рециркуляції h2	" / мм	3/4/ 1032	3/4/ 1035	3/4/ 1268	3/4/ 1277
Патрубок відбору гарячої води h3	" / 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	17,6	21,9
Площа нижнього теплообмінника	м²	1,2	1,8	2,0	2,4
Потужність нижнього теплообмінника (70/10/45°C)	кВт	27	42	46	58
Постійна продуктивність нижнього ТО	л/ год	650	1000	1100	1400
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
Постійна продуктивність верхнього ТО	л/ год	350	350	700	700
Роб. тиск теплообмінників	МПа	1			
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,6			
Загальна висота H	мм	1391	1416	1666	1683
Діаметр без ізоляції d/ діаметр з ізоляцією D	мм	500/ 632	603/ 735	603/ 735	652/ 784
Загальний об'єм	л	229	338	406	480
Номінальний об'єм	л	215	318	376	443
Вага магнієвих анодів	кг	0,9	0,9	1,3	1,3
Довжина магнієвих анодів основний/ додатковий	мм	400/400	400/400	650/400	650/400
Площа внутрішньої поверхні водонагрівача	м²	4,06	5,23	6,52	7,23
Маса	кг	100,0	125,3	151,0	160,9
Радіус кантування R	мм	1526	1595	1821	1856
Ревізійний отвір	Dn	120			
Довжина ТЕНу	мм	540	580	580	620
Клас енергоефективності		A	A	A	B

СЕРІЯ КНТ ВТ-00-WP-PU
Водонагрівачі без теплообмінників



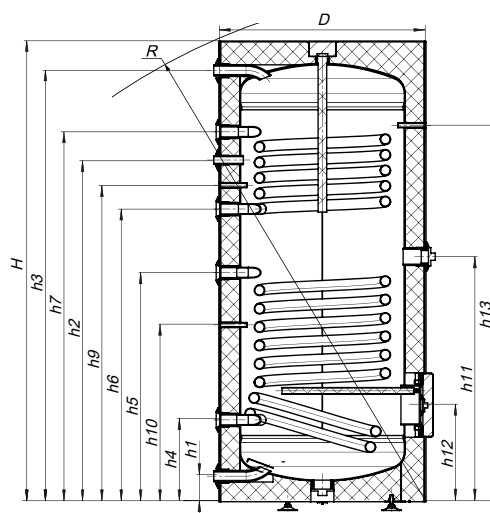
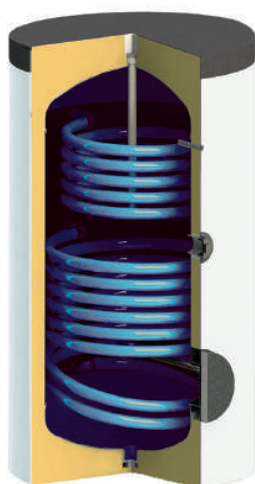
Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми/ Артикули			
		200	300	400	500
		BT000200WPPU	BT000300WPPU	BT000400WPPU	BT000500WPPU
Патрубок подачі холодної води h1	" / мм	1/ 80	1/ 91	1/ 91	1/ 101
Патрубок рециркуляції h2	" / мм	3/4/ 830	3/4/ 841	3/4/ 1276	3/4/ 1286
Патрубок відбору гарячої води h3	" / мм	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 Н	мм	1166	1196	1687	1679
Діаметр без ізоляції d/ діаметр з ізоляцією D	мм	502/603	603/704	603/704	652/753
Номінальний об'єм V	л	183	267	408	479
Вага магнієвих анодів	кг	0,9	0,9	1,3	1,3
Довжина магнієвих анодів основний/ додатковий	мм	400/400	400/400	650/400	650/400
Площа внутрішньої поверхні водонагрівача	м²	1,77	2,25	3,18	3,5
Маса	кг	59,0	72,2	97,8	107,2
Радіус кантування R	мм	1313	1388	1828	1841
Ревізійний отвір	Dn	120			
Довжина ТЕНу	мм	540	600	600	650
Клас енергоефективності		B	B	B	B

СЕРІЯ КНТ ВТ-01-WP-PU Водонагрівачі з 1 теплообмінником



Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми/ Артикули			
		200	300	400	500
		ВТ010200WPPU	ВТ010300WPPU	ВТ010400WPPU	ВТ010500WPPU
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	1/ 266	1/ 276
Патрубок подачі нижнього теплообмінника h5	" / мм	1/ 605	1/ 616	1/ 851	1/ 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	6	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
Постійна продуктивність TO	л/ год	500	700	900	900
Роб. тиск теплообмінників	МПа	1			
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,6			
Загальна висота H	мм	1166	1196	1687	1679
Діаметр без ізоляції d/ діаметр з ізоляцією D	мм	502/603	603/704	603/704	652/753
Загальний об'єм	л	183	267	408	479
Номінальний об'єм	л	175	257	391	462
Вага магнієвих анодів	кг	0,9	0,9	1,3	1,3
Довжина магнієвих анодів основний/ додатковий	мм	400/400	400/400	650/400	650/400
Площа внутрішньої поверхні водонагрівача	м²	2,82	3,51	4,85	5,18
Маса	кг	74,0	91,3	123,1	132,4
Радіус кантування R	мм	1313	1388	1828	1841
Ревізійний отвір	Dn	120			
Довжина ТЕНу	мм	540	580	580	620
Клас енергоефективності		B	B	B	B

СЕРІЯ KHT BT-11-WP-PU Водонагрівачі з 2 теплообмінниками



Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми/ Артикули			
		200	300	400	500
		BT110200WPPU	BT110300WPPU	BT110400WPPU	BT110500WPPU
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	1/ 266	1/ 276
Патрубок подачі нижнього теплообмінника h5	" / мм	1/ 605	1/ 616	1/ 851	1/ 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	6	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
Постійна продуктивність нижнього теплообмінника	л/ год	500	700	900	900
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
Постійна продуктивність верхнього теплообмінника	л/ год	350	350	700	700
Роб. тиск теплообмінників	МПа	1			
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,6			
Загальна висота H	мм	1166	1196	1687	1679
Діаметр без ізоляції d/ діаметр з ізоляцією D	мм	502/603	603/704	603/704	652/753
Загальний об'єм	л	183	267	408	479
Номінальний об'єм	л	171	253	382	453
Вага магнієвих анодів	кг	0,9	0,9	1,3	1,3
Довжина магнієвих анодів основний/ додатковий	мм	400/400	400/400	650/400	650/400
Площа внутрішньої поверхні водонагрівача	м²	3,47	4,15	6,11	6,42
Маса	кг	84,0	101,1	141,9	151,8
Радіус кривизни R	мм	1313	1388	1828	1841
Ревізійний отвір	Dn	120			
Довжина ТЕНу	мм	540	580	580	620
Клас енергоефективності		B	B	B	B

СЕРІЯ КНТ ВТ-00-GP-PS Водонагрівачі без теплообмінників в знімній ізоляції



ZETOM Katowice

Висококісна керамічна емаль

Композитна високоефективна знімна теплоізоляція, 80 мм

Отвір для електронагрівачого елемента

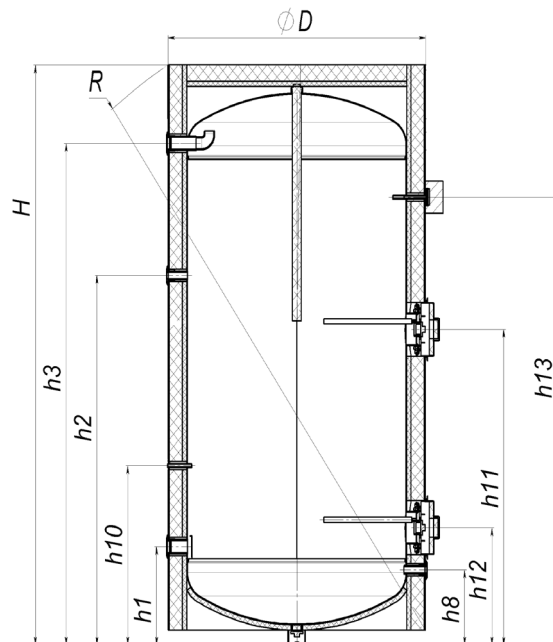
2 магнієві аноди

Ревізійний фланець



$P_{\max}$
6 bar

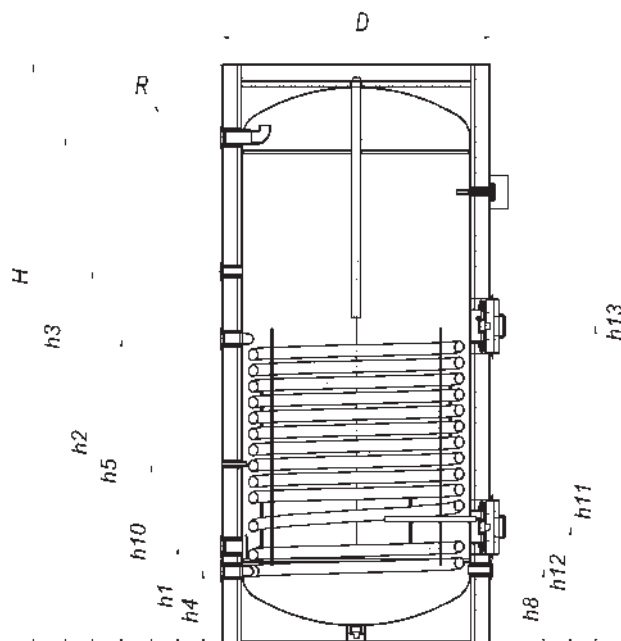
$T_{\max}$
95° C



Характеристики	Од. вим.	Номинальні об'єми/ Артикули			
		750	1000	1500	2000
		BT000750GPPS	BT0001000GPPS	BT0001500GPPS	BT0002000GPPS
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/ 1803	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
Ревізійний фланець TU1 з виходом під ТЕН h11	" / мм	ДУ 120 - 6/4 / 1193	ДУ 120 - 6/4 / 1322	ДУ 120 - 6/4 / 1148	ДУ 120 - 6/4 / 1237
Ревізійний фланець TU1/ Патрубок під ТЕН h12	" / мм	ДУ 120 - 6/4 / 388	ДУ 120 - 6/4 / 347	ДУ 120 - 6/4 / 375	ДУ 120 - 6/4 / 412
Гільза h13	мм	1613	1572	1600	1587
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,6			
Загальна висота H	мм	1972	1944	2049	2170
Діаметр без ізоляції d/ з ізоляцією D	мм	750/ 920	850/ 1020	1000/ 1170	1200/ 1370
Об'єм	л	766	973	1430	2123
Вага магнієвих анодів	кг	2,1	2,5	2,6	2,6
Довжина магнієвих анодів основний/ додатковий	мм	650/400	800/400	850/400	650/400
Площа внутрішньої поверхні водонагрівача	м²	4,77	5,56	6,9	8,91
Маса	кг	144,0	165,8	203,3	285,4
Радіус кантування R	мм	1990	1965	2075	2250
Довжина ТЕНу	мм	700	820	950	1120
Клас енергоефективності		B	B	C	C

СЕРІЯ КНТ ВТ-01-GP-PS

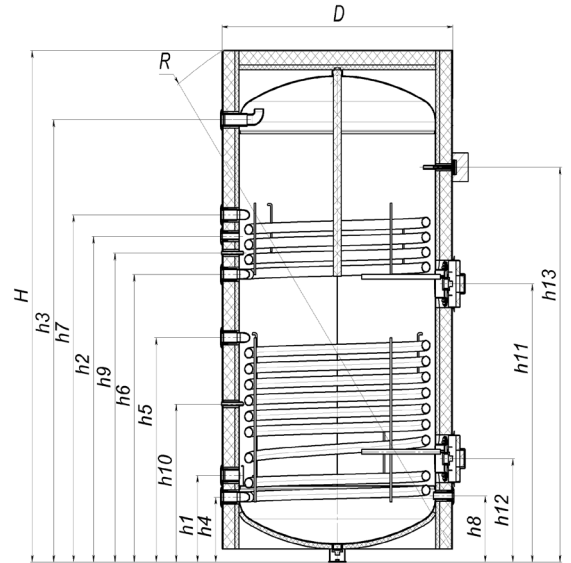
Водонагрівачі з 1 теплообмінником в знімній ізоляції



Характеристики	Од. вим.	Номинальні об'єми/ Артикули			
		750	1000	1500	2000
		BT010750GPPS	BT0101000GPPS	BT0101500GPPS	BT0102000GPPS
Патрубок подачі холодної води h1	" / мм	5/4/ 310	6/4 / 300	6/4/ 343	6/4/ 342
Патрубок рециркуляції h2	" / мм	3/4/ 1620	3/4 / 1445	3/4/ 1348	3/4/ 1502
Патрубок відбору гарячої води h3	" / мм	5/4/ 1790	6/4 / 1880	6/4/ 1838	6/4/ 1887
Патрубок звороту нижнього теплообмінника h4	" / мм	5/4/ 224	5/4 / 213	5/4/ 252	5/4/ 256
Патрубок подачі нижнього теплообмінника h5	" / мм	5/4/ 1133	5/4 / 1283	5/4/ 1102	5/4/ 1126
Патрубок зливу h8	" / мм	3/4/ 225	3/4 / 214	3/4/ 257	3/4/ 256
Гільза h10	мм	810	600	642	547
Ревізійний фланець TU1 з виходом під ТЕН h11	" / мм	ДУ 120 - 6/4 / 1185	ДУ 120 - 6/4 / 1345	ДУ 120 - 6/4 / 1148	ДУ 120 - 6/4 / 1237
Ревізійний фланець TU1/ Патрубок під ТЕН h12	" / мм	ДУ 120 - 6/4 / 380	ДУ 120 - 6/4 / 370	ДУ 120 - 6/4 / 375	ДУ 120 - 6/4 / 412
Гільза h13	мм	1605	1595	1638	1587
Об'єм нижнього теплообмінника	л	27,8	41,7	41,7	41,7
Площа нижнього теплообмінника	м²	4	4,75	4,75	4,75
Потужність нижнього теплообмінника (70/10/45°C)	кВт	73	110	110	110
Постійна продуктивність теплообмінника	л/ год	1400	2700	2700	2700
Роб. тиск теплообмінників	МПа	1			
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,6			
Загальна висота H	мм	2035	2040	2049	2170
Діаметр без ізоляції d/ з ізоляцією D	мм	750/ 920	850/ 1020	1000/ 1170	1200/ 1370
Загальний об'єм	л	766	973	1430	2123
Номинальний об'єм	л	724	926	1380	2073
Вага магнієвих анодів	кг	2,1	2,5	2,6	2,6
Довжина магнієвих анодів основний/ додатковий	мм	650/400	800/400	850/400	650/400
Площа внутрішньої поверхні водонагрівача	м²	8,91	10,42	11,7	13,68
Маса	кг	200,0	239,5	276,3	346,9
Радіус кантування R	мм	1990	1965	2075	2250
Довжина ТЕНу	мм	700	820	950	1120
Клас енергоефективності		B	B	C	C

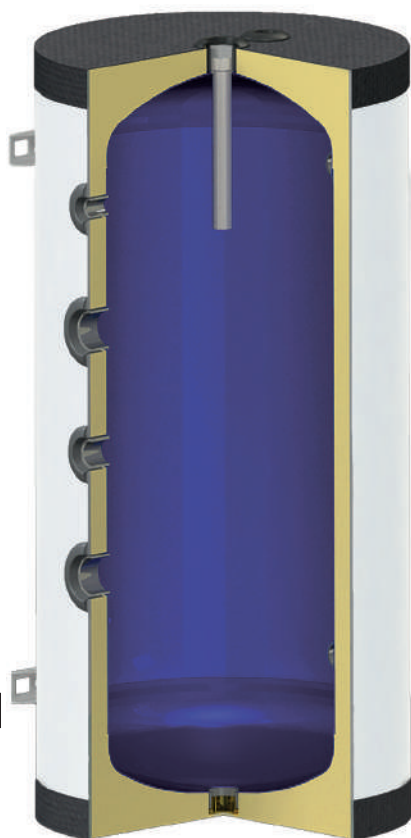
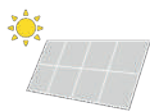
СЕРІЯ KHT BT-11-GP-PS

Водонагрівачі з 2 теплообмінниками в знімній ізоляції

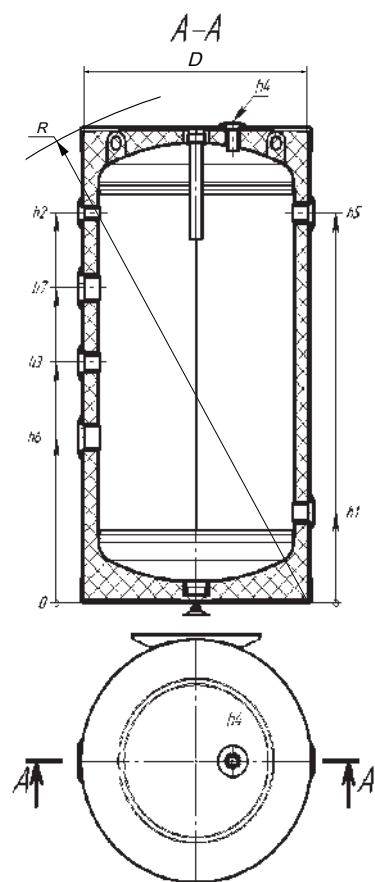


Характеристики	Од. вим.	Номинальні об'єми/ Артикули			
		750	1000	1500	2000
		BT110750GPPS	BT1101000GPPS	BT1101500GPPS	BT1102000GPPS
Патрубок подачі холодної води h1	" / мм	5/4 / 310	6/4 / 213	6/4 / 343	6/4 / 377
Патрубок рециркуляції h2	" / мм	3/4 / 1620	3/4 / 1445	3/4 / 1348	3/4 / 1532
Патрубок відбору гарячої води h3	" / мм	5/4 / 1790	6/4 / 1790	6/4 / 1838	6/4 / 1867
Патрубок звороту нижнього теплообмінника h4	" / мм	5/4 / 224	5/4 / 213	5/4 / 252	5/4 / 286
Патрубок подачі нижнього теплообмінника h5	" / мм	5/4 / 1133	5/4 / 893	5/4 / 922	5/4 / 1156
Патрубок звороту верхнього теплообмінника h6	" / мм	1 / 1320	5/4 / 1245	5/4 / 1188	5/4 / 1372
Патрубок подачі верхнього теплообмінника h7	" / мм	1 / 1700	5/4 / 1445	5/4 / 1438	5/4 / 1622
Патрубок зливу h8	" / мм	225	3/4 / 214	3/4 / 257	3/4 / 291
Гільза h9	мм	1520	1345	1278	1462
Гільза h10	мм	810	600	643	577
Ревізійний фланець TU1 з виходом під ТЕН h11	" / мм	ДУ 120 - 6/4 / 1185	ДУ 120 - 6/4 / 1105	ДУ 120 - 6/4 / 1148	ДУ 120 - 6/4 / 1237
Ревізійний фланець TU1/ Патрубок під ТЕН h12	" / мм	ДУ 120 - 6/4 / 380	ДУ 120 - 6/4 / 370	ДУ 120 - 6/4 / 375	ДУ 120 - 6/4 / 412
Гільза h13	мм	1605	1595	1638	1622
Об'єм нижнього теплообмінника	л	34,7	26,6	29,5	41,7
Площа нижнього теплообмінника	м²	3,15	3	3,36	4,75
Потужність нижнього теплообмінника (70/10/45°C)	кВт	69	74	74	110
Постійна продуктивність нижнього ТО	л/ год	1700	1800	1800	2700
Об'єм верхнього теплообмінника	л	7,6	13,9	12,7	13,9
Площа верхнього теплообмінника	м²	1,2	1,6	1,46	1,6
Потужність верхнього теплообмінника (70/10/45°C)	кВт	28	37	37	37
Постійна продуктивність верхнього ТО	л/ год	700	900	900	900
Роб. тиск теплообмінників	МПа	1			
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,6			
Загальна висота H	мм	2035	2040	2049	2170
Діаметр без ізоляції d/ з ізоляцією D	мм	750/ 920	850/ 1020	1000/ 1170	1200/ 1370
Загальний об'єм	л	766	973	1430	2123
Номинальний об'єм	л	715	927	1380	2057
Вага магнієвих анодів	кг	2,1	2,5	2,6	2,6
Довжина магнієвих анодів основний/ додатковий	мм	650/400	800/400	850/400	650/400
Площа внутрішньої поверхні водонагрівача	м²	10,15	10,3	11,9	15,4
Маса	кг	219,0	237,3	278,5	382,2
Радіус кантування R	мм	1990	2048	2075	2250
Довжина ТЕНу	мм	700	820	950	1120
Клас енергоефективності		B	B	C	C

СЕРІЯ КНТ BT-PV-00-WP-PU
стаціонарно-підвісний

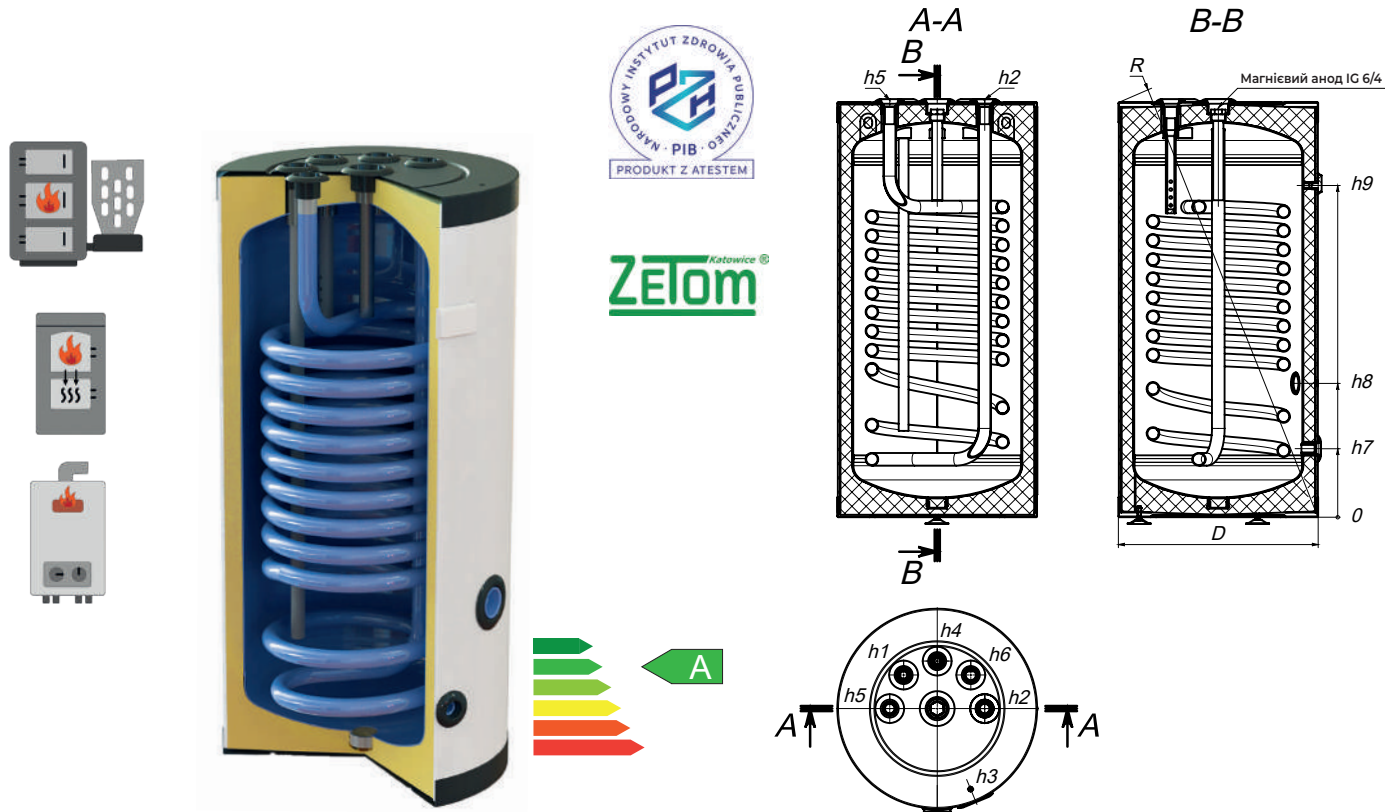


ZETom



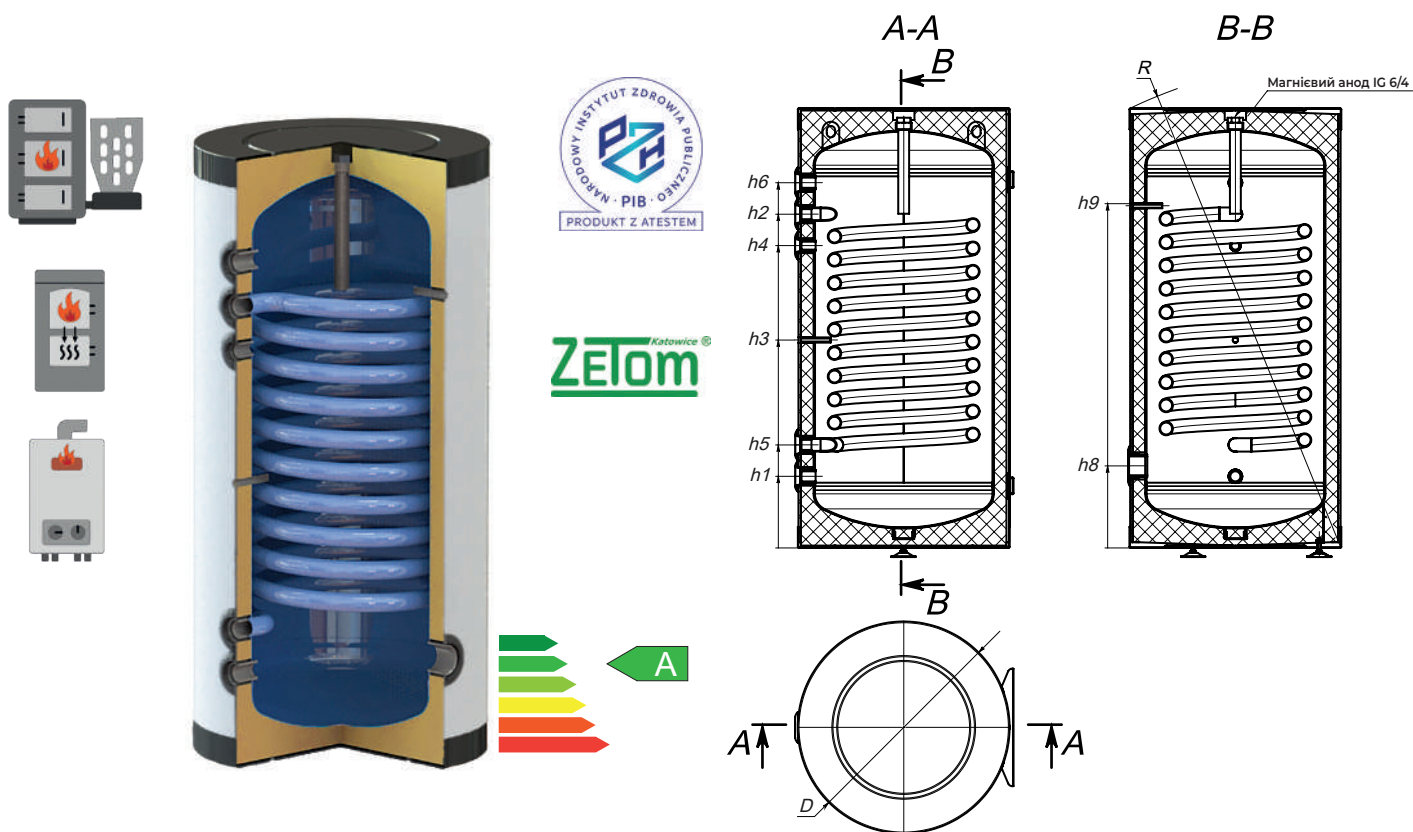
Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми/ Артикули
		120
		BTPV000120WPPU
Патрубок подачі холодної води/ Патрубок зливу h1	" / мм	1 / 189
Гільза під термометр h2	" / мм	1/2 / 809
Патрубок рециркуляції h3	мм	1 / 499
Патрубок підключення/ розповірення h4	" / мм	1/2 / 1019
Патрубок відбору гарячої води. 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
Вага магнієвого анода	кг	0,5
Довжина магнієвого анода	мм	300
Маса	кг	41
Радіус кантування R	мм	1162
Довжина ТЕНу	мм	430
Клас енергоефективності		A

СЕРІЯ KHT BT-U-01-WP-PU
для підключення до газових котлів, стаціонарний



Характеристики	Од. вим.	Номинальні об'єми/ Артикули		
		100	120	140
		BTU010100WPPU	BTU010120WPPU/2	BTU010140WPPU
Патрубок подачі холодної води h1	" / мм	3/4 / 836	3/4 / 1057	3/4 / 1149
Патрубок звороту теплообмінника h2	" / мм	3/4 / 836	3/4 / 1057	3/4 / 1149
Гільза h3	мм	836	1057	1149
Патрубок рециркуляції h4	" / мм	3/4 / 836	3/4 / 1057	3/4 / 1149
Патрубок подачі теплообмінника h5	" / мм	3/4 / 836	3/4 / 1057	3/4 / 1149
Патрубок відбору гарячої води h6	" / мм	3/4 / 836	3/4 / 1057	3/4 / 1149
Патрубок зливу h7	" / мм	1/2 / 160	1/2 / 173	1/2 / 160
Патрубок під ТЕН h8	мм	6/4 / 275	6/4 / 338	6/4 / 325
Гільза h9	мм	650	838	925
Об'єм теплообмінника	л	8,1	7,6	8,9
Площа теплообмінника	м²	1,05	1,2	1,41
Потужність теплообмінника (70/10/45 °C)	кВт	25	28	33
Постійна продуктивність ТО	л/год	615	700	812
Роб. тиск теплообмінників	МПа	1	1	1
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,6	0,6	0,6
Загальна висота H	мм	836	1057	1149
Діаметр без ізоляції d/ Діаметр з ізоляцією D	мм	430/505	430/505	430/505
Загальний об'єм	л	97	126	142
Номинальний об'єм	л	89	116	131
Вага магнієвого анода	кг	0,47	0,6	0,63
Довжина магнієвого анода	мм	300	350	400
Маса	кг	40	47	52
Радіус кантування R	мм	873	1162	1176
Довжина ТЕНу	мм	380	380	380
Клас енергоефективності		A	A	A

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



Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми/ Артикули		
		100	120	140
		BTS010100WPPU	BTS010120WPPU	BTS010140WPPU
Патрубок подачі холодної води/ Патрубок зливу h1	" / мм	3/4 / 158	3/4 / 158	3/4 / 158
Патрубок звороту теплообмінника h5	" / мм	3/4 / 233	3/4 / 246	3/4 / 233
Гільза h3	мм	433	483	593
Патрубок рециркуляції h4	" / мм	1/2 / 508	1/2 / 708	1/2 / 808
Патрубок подачі теплообмінника h2	" / мм	3/4 / 583	3/4 / 783	3/4 / 883
Патрубок відбору гарячої води h6	" / мм	3/4 / 658	3/4 / 858	3/4 / 958
Патрубок під ТЕН h8	мм	6/4 / 183	6/4 / 183	6/4 / 183
Гільза h9	мм	603	803	913
Об'єм теплообмінника	л	6,3	6,3	7,92
Площа теплообмінника	м²	0,75	1	1,25
Потужність теплообмінника (70/10/45° C)	кВт	17	23	29
Постійна продуктивність теплообмінника	л/ год	418	600	713
Роб. тиск теплообмінників	МПа	1	1	1
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,6	0,6	0,6
Загальна висота H	мм	822	1013	1132
Діаметр з ізоляцією D/ без ізоляції d	мм	430/505	430/505	430/505
Загальний об'єм	л	97	126	143
Номінальний об'єм	л	90	116	132
Вага магнієвого анода	кг	0,47	0,5	0,63
Довжина магнієвого анода	мм	300	300	400
Маса	кг	34	37	49
Радіус кантування R	мм	860	1162	1346
Довжина ТЕНу	мм	450	450	450
Клас енергоефективності		A	A	A

ВОДОНАГРІВАЧІ PREMIUM КНТ ВТМ В ТВЕРДІЙ ІЗОЛЯЦІЇ PU

Водонагрівачі серії ВТМ призначені для ефективного зберігання гарячої води, для побутових потреб, ідеально підходять для низькотемпературних систем, а саме для теплових насосів та конденсаційних котлів. Виготовлені з вуглецевої сталі, покриті високоякісною керамічною емаллю, що є придатною для питної води. Водонагрівачі оснащені ревізійним фланцевим отвором ДУ 120. Теплообмінники виготовлені з вуглецевої сталі. Максимальний робочий тиск 0,6 МПа, температура 95°C.

Водонагрівачі ВТМ виготовляються від 200 до 500 літрів в твердій ізоляції PU, від 750 до 1000 літрів – в знімній ізоляції.

Маркування: КНТ ВТМ-PREMIUM-XY-V-WP-PU КНТ ВТМ-XY-V-GP-PS

ВТМ - серія

X - кількість верхніх теплообмінників

Y - кількість нижніх теплообмінників

V - типорозмір

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

GP-PS - сірий колір ізоляції,
знімна ізоляція



ZeTom
Katowice



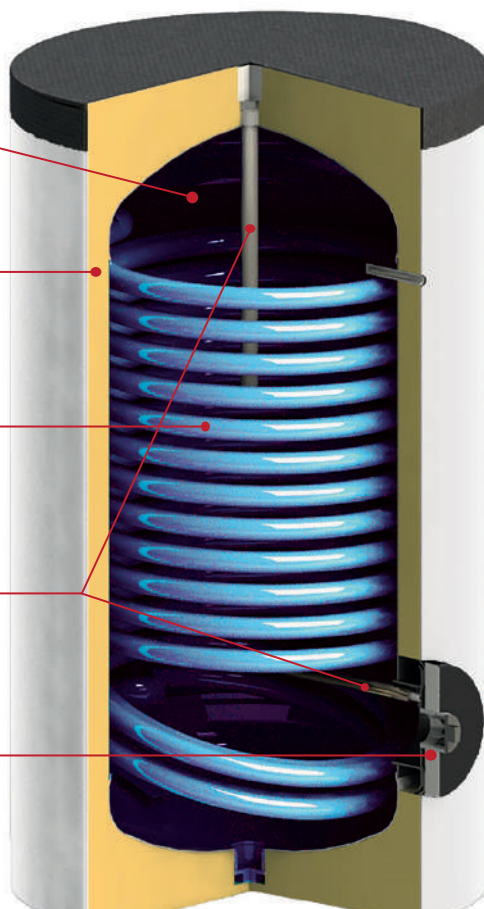
Високоякісна керамічна емаль

Тверда ізоляція ППУ товщиною 60 мм

Теплообмінники з вуглецевої сталі

2 магнієві аноди

Ревізійний фланець

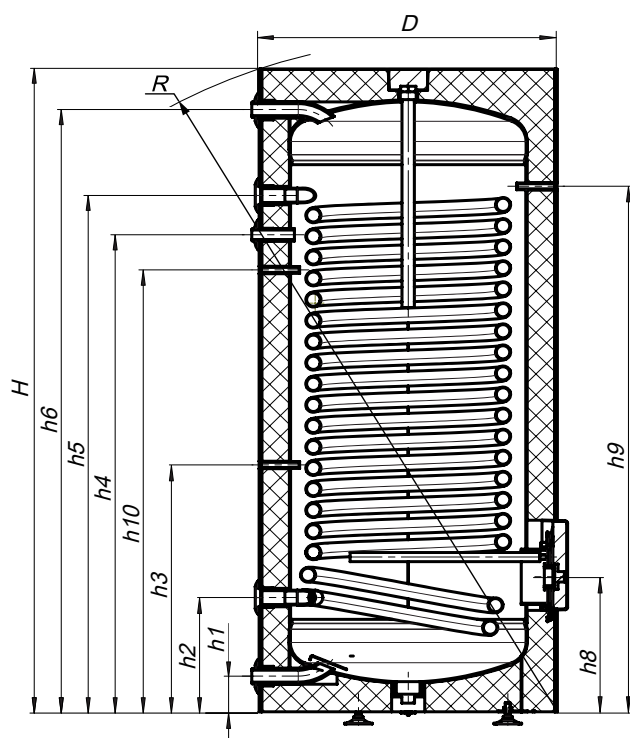


$P_{\max}$
6 bar

$T_{\max}$
95° C

СЕРІЯ КНТ BTM Premium-WP-PU

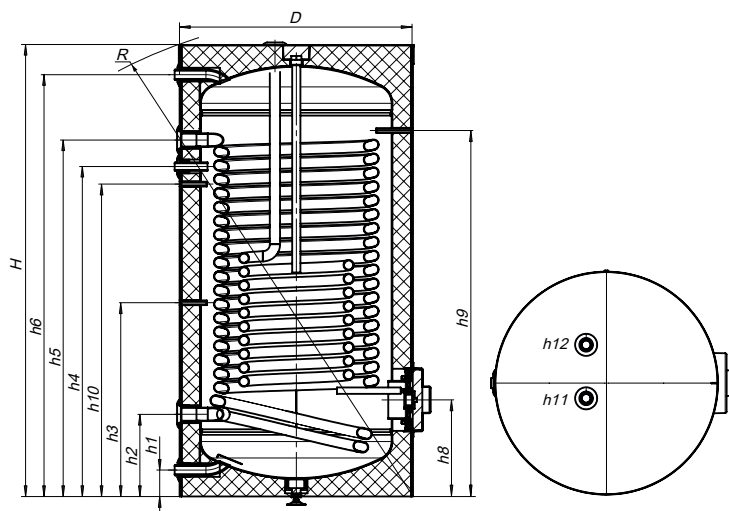
Водонагрівачі до теплових насосів з 1 теплообмінником



Характеристики	Од- вим.	Номинальні об'єми/ Артикули			
		200	300	400	500
		BTMP0200WPPU	BTMP0300WPPU	BTMP0400WPPU	BTMP0500WPPU
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	4,0	5,15	5,94
Потужність теплообмінника(70/10/45° C)	кВт	60	92	119	137
Постійна продуктивність TO	л/ год	1500	2300	3000	3400
Роб. тиск теплообмінників	МПа	1			
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,6			
Загальна висота H	мм	1391	1416	1666	1683
Діаметр без ізоляції d/ діаметр з ізоляцією D	мм	500/ 632	603/ 735	603/ 735	652/784
Загальний об'єм	л	229	338	406	480
Номинальний об'єм	л	208	294	352	419
Вага магнієвих анодів	кг	1,1	1,5	1,7	1,9
Довжина магнієвих анодів основний/ додатковий	мм	500/400	750/400	850/400	1000/400
Площа внутрішньої поверхні водонагрівача	м²	4,88	6,89	8,44	9,56
Маса	кг	112,0	148,9	180,6	202,9
Радіус кантування R	мм	1526	1595	1821	1856
Довжина ТЕНу	мм	450	580	580	620
Клас енергоефективності		A	A	A	B

СЕРІЯ KHT BTM Premium-11-WP-PU

Водонагрівачі до теплових насосів з 2 теплообмінниками



Характеристики	Од. вим.	Номинальні об'єми/ Артикули		
		200	300	400
		BTMP11200WPPU	BTMP11300WPPU	BTMP11400WPPU
Патрубок подачі холодної води h1	" / мм	1/ 77	1 / 83	1/ 92
Патрубок звороту зовнішнього теплообмінника h2	" / мм	1/ 247	1 / 258	5/4 / 267
Суха гільза h3	мм	534	608	657
Патрубок рециркуляції h4	" / мм	3/4 / 1032	3/4 / 1035	3/4 / 1277
Патрубок подачі зовнішнього теплообмінника h5	" / мм	1/ 1117	1 / 1118	5/4 / 1377
Патрубок відбору гарячої води h6	" / мм	1/ 1303	1 / 1323	1 / 1581
Ревізійний фланець/ Патрубок під ТЕН h8	" / мм	292	303	312
Суха гільза h9	мм	1137	1148	1407
Гільза h10	мм	956	980	1177
Патрубок звороту внутрішнього теплообмінника h11	" / мм	1/ 1391	1 / 1424	1 / 1679
Патрубок подачі внутрішнього теплообмінника h12	" / мм	1/ 1391	1 / 1424	1 / 1679
Об'єм внутрішнього/ зовнішнього теплообмінника	л	6,4 / 16,5	7,2 / 30,0	9,65 / 60,55
Площа внутрішнього/ зовнішнього теплообмінника	м²	1,02 / 2,6	1,0 / 3,9	1,2 / 6,06
Потужність внутрішнього/ зовнішнього теплообмінника (70/10/45 °C)	кВт	24 / 60	26 / 92	28 / 140
Постійна продуктивність внутрішнього/ зовнішнього ТО	л/ год	590/ 1474	640/ 2300	670 / 3440
Роб. тиск теплообмінників	МПа	1	1	1
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,6	0,6	0,6
Загальна висота H	мм	1391	1424	1679
Діаметр без ізоляції d/ Діаметр з ізоляцією D	мм	502/ 634	603/ 735	652/ 784
Загальний об'єм	л	233	333	472
Номинальний об'єм	л	210	289	403
Вага магнієвих анодів	кг	1,3	1,7	2,3
Довжина магнієвих анодів основний/ додатковий	мм	650/400	850/400	850/400
Площа внутрішньої поверхні водонагрівача	м²	5,86	7,78	11,6
Маса	кг	100	133	163
Радіус кантування R	мм	1526	1595	1856
Довжина ТЕНу	мм	450	580	620
Клас енергоефективності		A	A	A

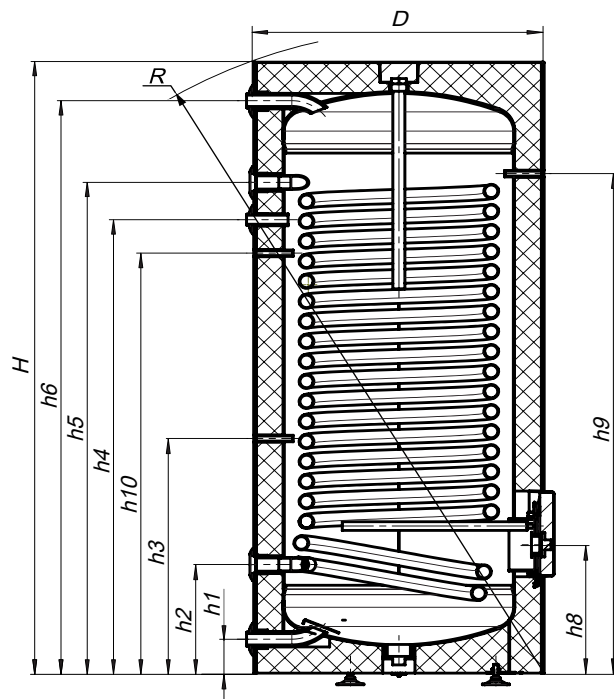
УВАГА!

Водонагрівачі від 500-2000 літрів доступні під замовлення в знімній ізоляції PS з двома або трьома теплообмінниками (згідно з ескізом).

СЕРІЯ КНТ ВТМ-WP-RU
Водонагрівачі до теплових насосів з 1 теплообмінником

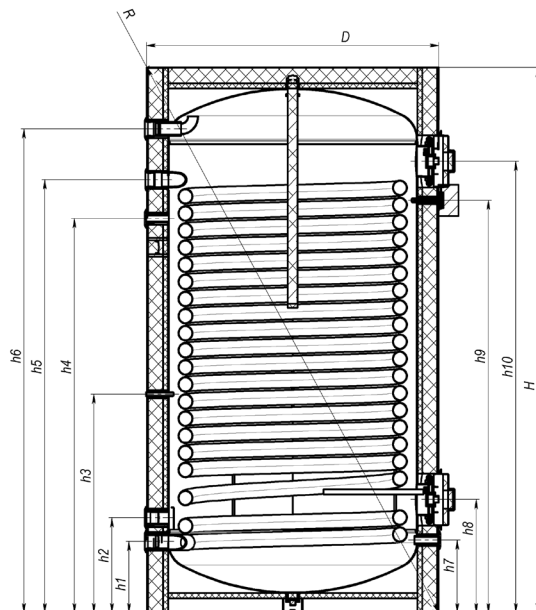


ZETOM



Характеристики	Од. вим.	Номинальні об'єми/ Артикули			
		200	300	400	500
		BTM0200WPPU	BTM0300WPPU	BTM0400WPPU	BTM0500WPPU
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	27,8	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
Постійна продуктивність ТО	л/ год	1400	1800	2100	2500
Роб. тиск теплообмінників	МПа	1			
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,6			
Загальна висота H	мм	1166	1196	1687	1679
Діаметр без ізоляції d/ діаметр з ізоляцією D	мм	502/603	603/704	603/704	652/753
Загальний об'єм	л	183	267	408	479
Номинальний об'єм	л	167	238	369	433
Вага магнієвих анодів	кг	0,9	1,1	1,5	1,7
Довжина магнієвих анодів основний/ додатковий	мм	400/400	500/400	750/400	850/400
Площа внутрішньої поверхні водонагрівача	м²	3,95	5,55	7,04	8,06
Маса	кг	90,0	121,2	155,1	174,5
Радіус кантування R	мм	1313	1388	1828	1841
Довжина ТЕНу	мм	450	580	580	620
Клас енергоефективності		B	B	B	B

СЕРІЯ КНТ ВТМ-GP-PS Водонагрівачі до теплових насосів в знімній ізоляції



Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми/ Артикули			
		750	1000	1500	2000
		BTM0750GPPS	BTM1000GPPS	BTM1500GPPS	BTM2000GPPS
Патрубок подачі холодної води h1	" / мм	6/4 / 214	6/4 / 204	6/4 / 270	6/4 / 302
Патрубок звороту теплообмінника h2	" / мм	5/4 / 325	5/4 / 315	6/4 / 365	6/4 / 403
Гільза h3	мм	875	995	840	1083
Патрубок рециркуляції h4	" / мм	3/4 / 1425	3/4 / 1460	3/4 / 1515	3/4 / 1498
Патрубок подачі теплообмінника h5	" / мм	5/4 / 1575	5/4 / 1610	6/4 / 1664	6/4 / 1648
Патрубок відбору гарячої води h6	" / мм	6/4 / 1798	6/4 / 1786	6/4 / 1860	6/4 / 1874
Патрубок зливу h7	" / мм	3/4 / 224	3/4 / 214	3/4 / 279	3/4 / 302
Ревізійний фланець/ Патрубок під ТЕН h8	" / мм	6/4 / 380	6/4 / 370	6/4 / 435	6/4 / 458
Гільза h9	мм	1505	1495	1585	1583
Ревізійний фланець з ТЕН h10	мм	6/4 / 1675	6/4 / 1670	6/4 / 1735	1758
Об'єм теплообмінника	л	55,6	98,5	121,4	134
Площа теплообмінника	м²	6,3	7,92	9,7	10,8
Потужність теплообмінника (70/10/45° C)	кВт	145	182	256	355
Постійна продуктивність ТО	л/ год	3600	4500	6300	8700
Роб. тиск теплообмінників	МПа	1			
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,6			
Загальна висота Н	мм	2035	2040	2088	2155
Діаметр без ізоляції d/ з ізоляцією D	мм	750/ 920	850/ 1020	1000/ 1170	1200 / 1370
Загальний об'єм	л	766	973	1430	2123
Номінальний об'єм V	л	700	860	1308	1970
Вага магнієвих анодів	кг	2,3	3,1	2,3	4,9
Довжина магнієвих анодів основний/ додатковий	мм	850/400	1150/400	850/400	950 / 950
Площа внутрішньої поверхні водонагрівача	м²	11,26	13,46	16,6	19,7
Маса	кг	234	280	390	488
Радіус кантування R	мм	1924	2048	2100	2170
Довжина ТЕНу	мм	700	820	900	1070
Клас енергоефективності		B	B	B	B

*Виробник залишає за собою право змінювати технічні дані, наведені в таблицях.

Водонагрівачі серії ВВТ призначені для нагріву та зберігання гарячої води для господарсько-побутових потреб у великих об'ємах. Для антикорозійного захисту внутрішня поверхня водонагрівачів покрита високоякісною керамічною емаллю в моделях до 2000 л та епоксидною емаллю в моделях від 2500 до 10000 л. Для додаткового захисту встановлюються магнієві аноди, розмір яких підбирається відповідно до внутрішньої поверхні водонагрівача.

Теплоізоляція виготовлена з м'якого поліуретану (пінки) закритопористої структури товщиною 80 мм, зовні обшита штучною шкірою.

Водонагрівачі ВВТ оснащені одним ревізійним люком розміру TU5.

Маркування: ВВТ-000-V

ВВТ - серія
V - типорозмір



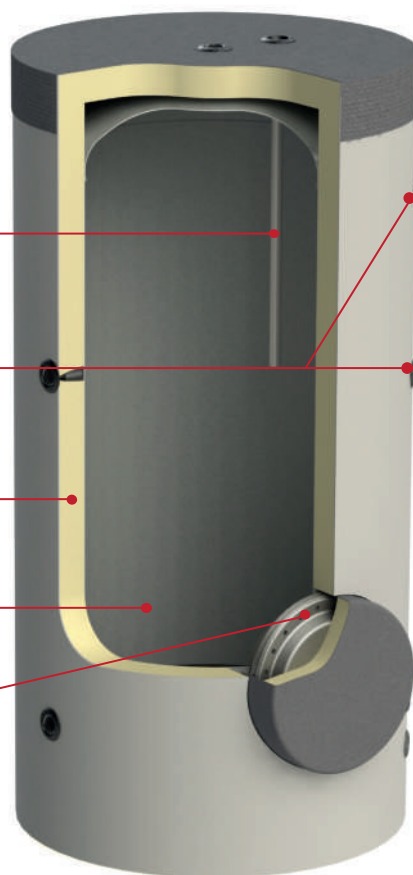
Розмір магнієвих анодів
відповідно до об'єму водонагрівача

Отвори для термометрів 1/2"

Теплоізоляція з м'якого пінополіуретану
закритопористої структури товщиною 80 мм

Високоякісна керамічна емаль для
моделей до 2000 л, від 2500-3000 л -
епоксидна емаль

Ревізійний отвір TU5



$P_{\max}$
6 bar

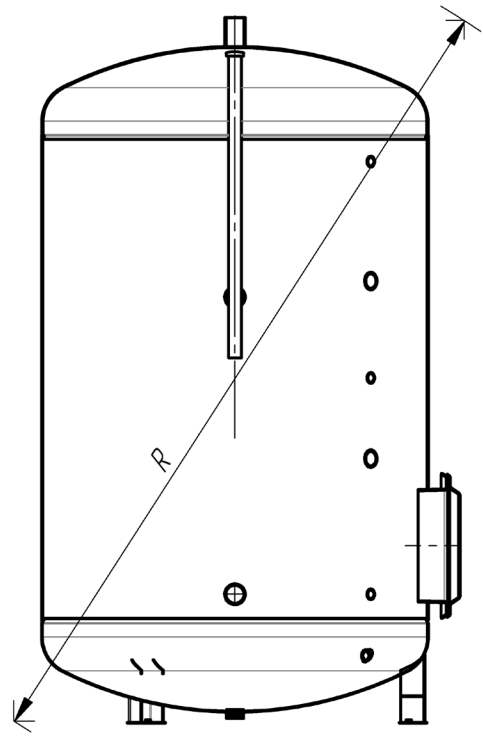
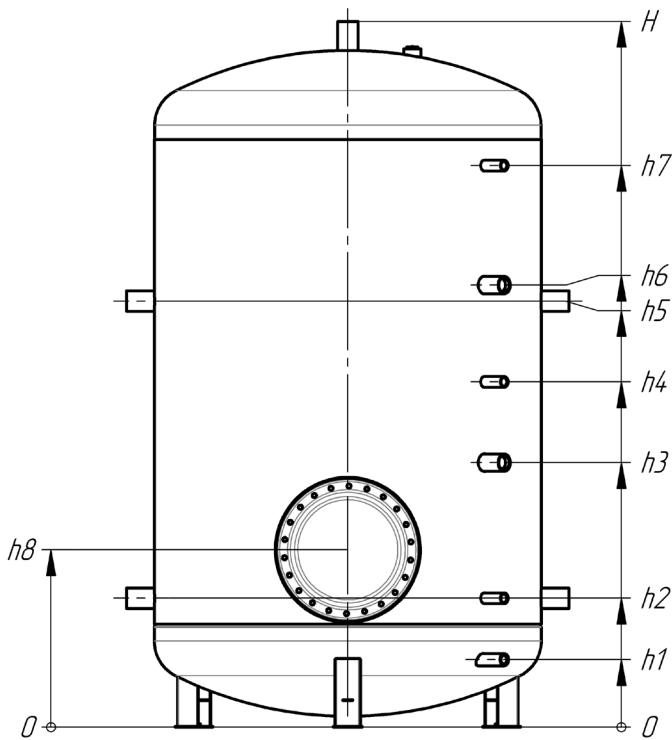
$T_{\max}$
95° C

СЕРІЯ BBT-000



Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми/ Артикули				
		750	1000	1500	2000	2500
		BBT0000750PD	BBT0001000PD	BBT0001500PD	BBT0002000PD	BBT0002500PD
Патрубки підключення / Зливний патрубок h1	"/ мм	1 / 215	1 / 201	1 / 267	1 / 209	1 / 335
Патрубки підключення h2	"/ мм	6/4 / 336	6/4 / 326	2 / 392	2 / 399	2 / 460
Гільза для датчика температури h2	"/ мм	3/4 / 336	3/4 / 326	3/4 / 392	3/4 / 399	3/4 / 460
Патрубки підключення h3	"/ мм	6/4 / 756	6/4 / 746	6/4 / 802	6/4 / 819	6/4 / 870
Гільза для датчика температури h4	"/ мм	3/4 / 1031	3/4 / 996	3/4 / 1062	3/4 / 1069	3/4 / 1130
Патрубки підключення h5	"/ мм	6/4 / 1256	6/4 / 1246	6/4 / 1312	2 / 1319	2 / 1380
Патрубки підключення h6	"/ мм	6/4 / 1306	6/4 / 1246	6/4 / 1322	6/4 / 1319	6/4 / 1390
Гільза для датчика температури h7	"/ мм	3/4 / 1676	3/4 / 1666	3/4 / 1732	3/4 / 1739	3/4 / 1800
Ревізійний фланець TU5 h8	"/ мм	420 / 516	420 / 524	420 / 572	420 / 579	420 / 640
Максимальний робочий тиск водонагрівача P	МПа	0.6				
Висота H	мм	2025	2045	2135	2186	2242
Діаметр без ізоляції d	мм	750	850	1000	1200	1300
Діаметр з ізоляцією D	мм	920	1020	1170	1370	1470
Об'єм V	л	760	988	1422	2046	2411
Вага M	кг	130	161	193	283	372
Радіус кантування R	мм	2224	2276	2417	2580	2664
Вага магнієвих анодів	кг	-	1,3	1,6	1,9	2,3
Довжина магнієвих анодів основний / додатковий	мм	-	790	950	1150	950

СЕРІЯ BBT-000



Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми/ Артикули				
		3000	4000	5000	7000	10000
		BBT0003000PD	BBT0004000PD	BBT0005000PD	BBT0007000PD	BBT00010000PD
Патрубки підключення / Зливний патрубок h1	"/ мм	1/371	1/ 424	1/430	1/430	1/430
Патрубки підключення h2	"/ мм	2/496	2 / 505	3/535	3/535	3/540
Гільза для датчика температури h2	"/ мм	3/4 / 496	3/4 / 505	3/4 / 535	3/4 / 535	3/4 / 540
Патрубки підключення h3	"/ мм	6/4 / 916	6/4 / 870	6/4 / 1095	6/4 / 1205	6/4 / 1695
Гільза для датчика температури h4	"/ мм	3/4 / 1166	3/4 / 1200	3/4 / 1505	3/4 / 1930	3/4 / 2705
Патрубки підключення h5	"/ мм	2/1416	2 / 1895	3/ 2055	3/2955	3/4455
Патрубки підключення h6	"/ мм	6/4 / 1466	6/4 / 1540	6/4 / 1915	6/4 / 2245	6/4 / 3715
Гільза для датчика температури h7	"/ мм	3/4 / 1836	3/4 / 1895	3/4 / 2475	3/4 / 3375	3/4 / 4870
Ревізійний фланець TU5 h8	"/ мм	420/676	420/715	420/715	420/715	420/715
Максимальний робочий тиск водонагрівача P	МПа			0,6		
Висота H	мм	2308	2379	2985	3885	5385
Діаметр без ізоляції d	мм	1400	1600	1600	1600	1600
Діаметр з ізоляцією D	мм	1570	1770	1770	1770	1770
Об'єм V	л	2765	3734	5095	6885	9901
Вага М	кг	366	539	750	857	1156
Радіус кантування R	мм	2791	2965	3470	4269	5668
Вага магнісвих анодів	кг	2,3	2,8	3,5	4,1	6
Довжина магнісвих анодів основний / додатковий	мм	950	1150	1150	1150	1150

Теплові вежі спеціально розроблені для роботи з тепловими насосами. Конструктивно це поєднання буферної ємності та водонагрівача в одному корпусі, що забезпечує зручність монтажу, економію на обв'язці та оптимізацію простору в котельні. Серія TNP поєднує функції буферної ємності та емальованого комбінованого водонагрівача. У серії TNRH нагрівання води для гарячого водопостачання здійснюється через швидкісний теплообмінник із нержавіючої гофрованої труби марки AISI 316L.



Маркування: КНТ TNP/ TNRH-X/Y-GP-PU

TNP/ TNRH - серія

X - типорозмір верхньої ємності ГВП

Y - типорозмір нижньої ємності центрального опалення (ЦО)

GP - сірий колір ізоляції,

PU - тверда ізоляція з пінополіуретану

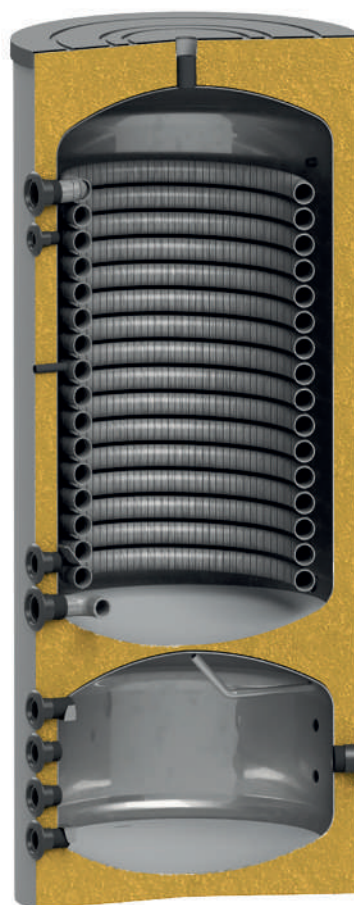
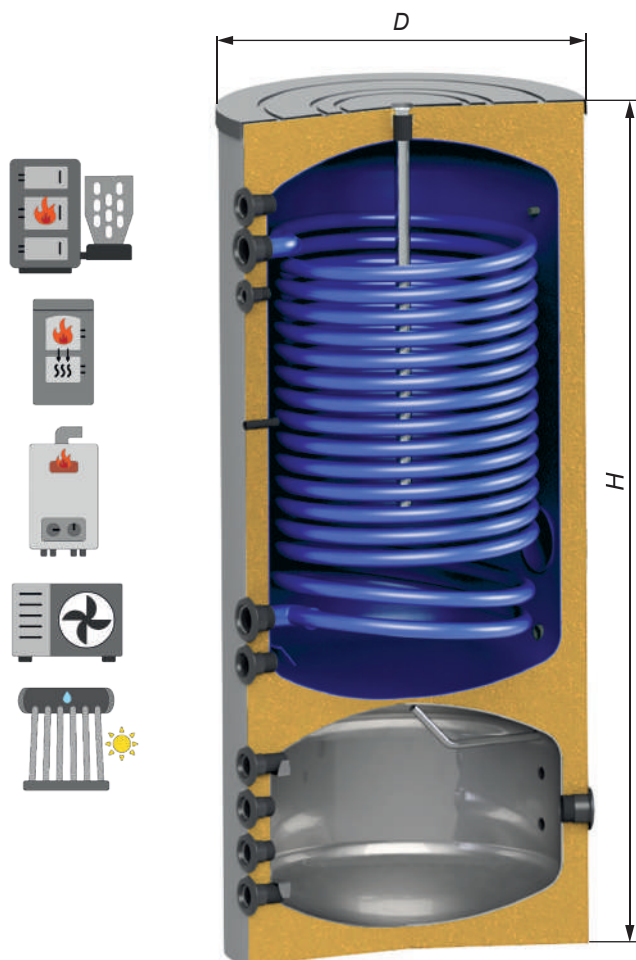
ZETOM Katowice



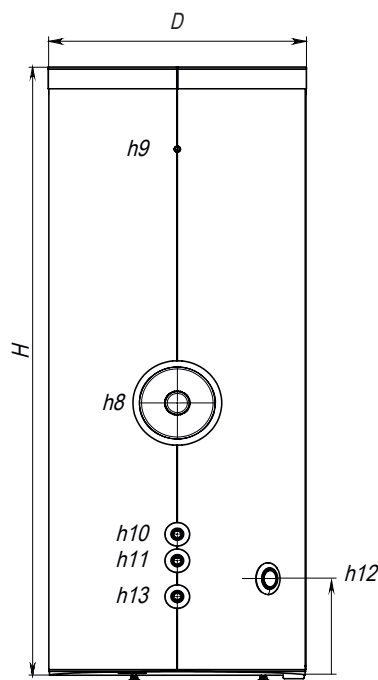
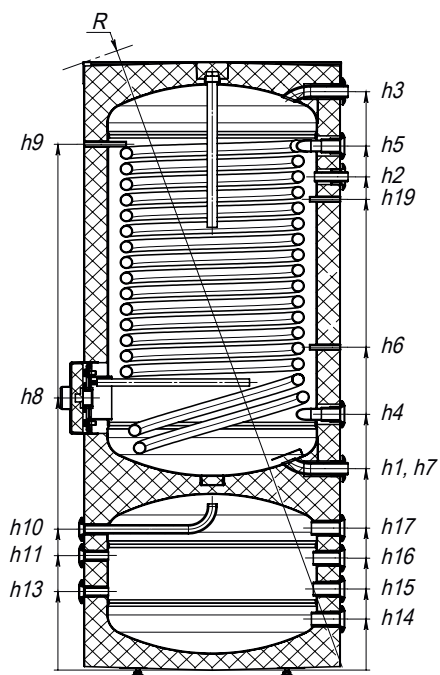
КНТ TNP-205/75-GP-PU

КНТ TNP-290/105-GP-PU

КНТ TNRH-290/105-GP-PU

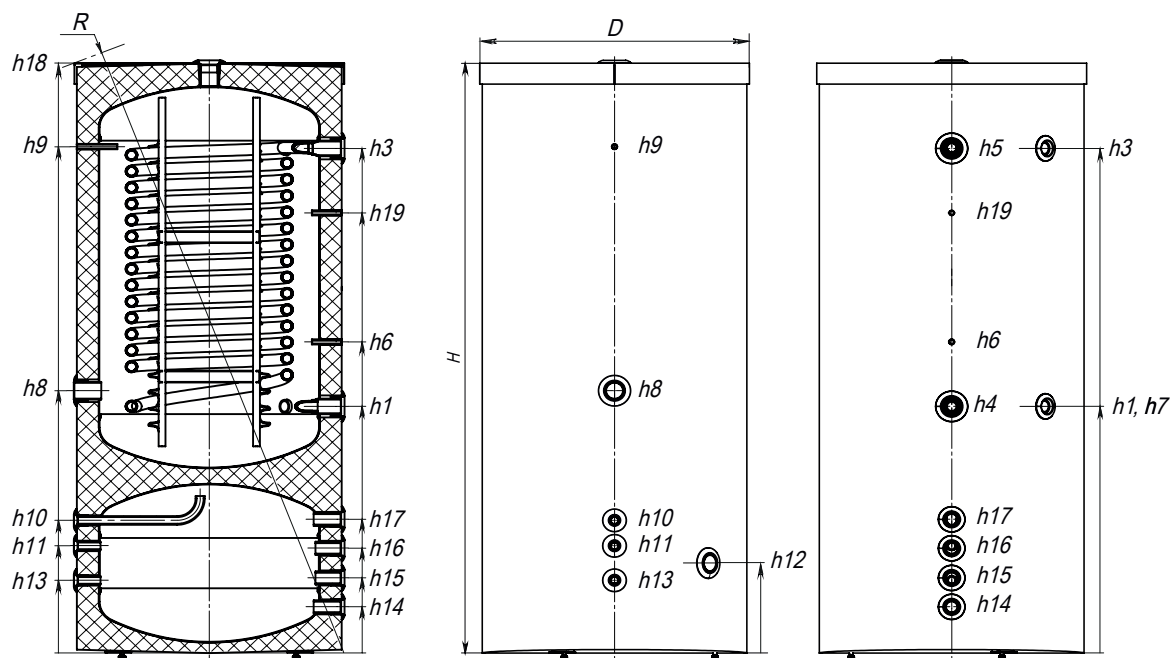


Теплові вежі емальовані KHT THP-GP-PU



Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми/ Артикули	
		205/75	290/105
		THP20575GPPU	THP290105GPPU
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/ 708
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 розповітрення 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
Постійна продуктивність ТО	л/ год	1400	1800
Робочий тиск теплообмінника	МПа	1	
Робочий тиск верхньої ємності ГВП/ нижньої ємності центрального опалення (ЦО)	МПа	0,6/ 0,3	0,6/ 0,3
Загальна висота Н	мм	1677	1692
Діаметр з ізоляцією D/ без ізоляції d	мм	677/ 550	737/ 601
Загальний об'єм водонагрівача верх	л	224	281
Номінальний об'єм водонагрівача верх./ буферної ємності низ.	л	211/ 80	251/ 93
Площа внутрішньої поверхні	м²	4,6	5,6
Маса	кг	111	132
Радіус кантування R	мм	1802	1838
Вага магнієвих анодів	кг	0,9	1,1
Довжина магнієвих анодів основний / додатковий	мм	400/400	500/400
Клас енергоефективності		A	A

Теплові вежі гігієнічні KHT TPh-290/105-GP-PU



Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми/ Артикули
		290/105
		TPh290105GPPU
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	5/4 / 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 розповітрення 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, розповітрення, h18	" / мм	5/4/1692
Гільза під датчик температури h19	мм	1452
Об'єм теплообмінника	л	12,8
Площа теплообмінника	м²	4,0
Потужність теплообмінника (70/10/45°C)	кВт	92
Постійна продуктивність ТО	л/ год	2200
Робочий тиск теплообмінника	МПа	1
Робочий тиск ємностей	МПа	0,3
Загальна висота H	мм	1718
Діаметр з ізоляцією D/ без ізоляції d	мм	739/ 603
Загальний об'єм водонагрівача верх	л	283
Номінальний об'єм водонагрівача верх./ буферної ємності низ.	л	270/ 92
Маса	кг	81
Радіус кантування R	мм	1838
Номінальний діаметр труби	DN	25
Довжина ТЕНу	мм	550
Клас енергоефективності		A

ХОЛОДОАКУМУЛЯТОРИ КНТ KS

Холодоакумулятори серії KS призначені для акумулювання холодоносія при низькій температурі в системах холодопостачання та кондиціонування як буферні елементи системи. Ізоляція виконана із теплоізоляційного матеріалу на основі спіненого синтетичного каучуку.

Маркування: КНТ KS-00-V-GP-KPU

KS - серія

V - типорозмір

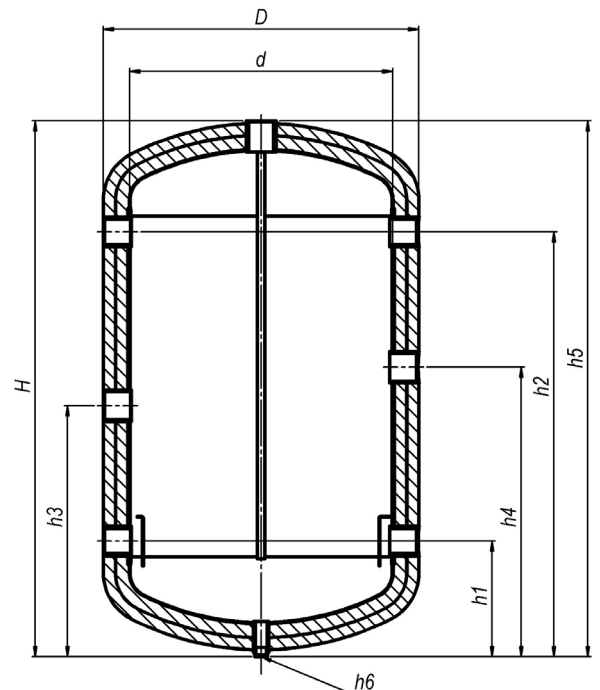
GP-KPU - спінений синтетичний каучук



$P_{\max}$
3 bar

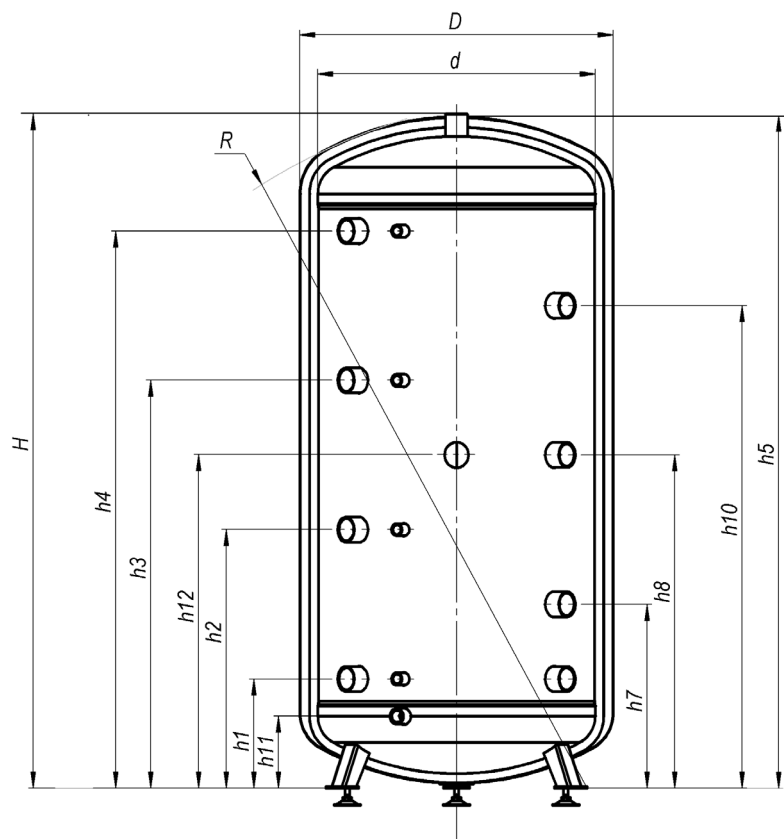
$T_{\min}$
+5°C

$T_{\max}$
+95°C



Характеристики	Од вим.	Номінальні об'єми/ Артикули
		100
		KS000100GPKPU
Патрубок підключення h1	" / мм	5/4 / 187
Патрубок підключення h2	" / мм	5/4 / 687
Патрубок ТЕН h3	" / мм	6/4 / 406
Патрубок ТЕН h4	" / мм	6/4 / 468
Патрубок підключення/ Розповітріння h5	" / мм	5/4 / 867
Патрубок зливу h6	" / мм	1/2 / 0
Робочий тиск	МПа	0,3
Висота H	мм	869
Діаметр без ізоляції d	мм	430
Діаметр з ізоляцією D	мм	510
Номінальний об'єм	л	100
Маса	кг	21
Радіус кантування R	мм	1008
Клас енергоефективності		C

Холодоакумулятори KHT KS



Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми/ Артикули							
		200	300	400	500	800	1000	1500	2000
		KS000200GPKPU	KS000300GPKPU	KS000400GPKPU	KS000500GPKPU	KS000800GPKPU	KS001000GPKPU	KS001500GPKPU	KS002000GPKPU
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 / 380
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 / 843
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 / 1307
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 / 1770
Гільза під датчик температури	"	1/2							
Патрубки підключення/ розповітріння h5	"/ мм	5/4 / 1333	5/4 / 1369	5/4 / 1619	5/4 / 1886	5/4 / 1691	5/4 / 1941	1990	5/4 / 2147
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 / 612
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 / 1075
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 / 1558
Патрубок зливу h11	"/ мм	3/4 / 128	3/4 / 146	3/4 / 146	3/4 / 156	3/4 / 191	3/4 / 191	3/4 / 209	3/4 / 294
Патрубок ТЕН h12	"/ мм	6/4 / 659	6/4 / 677	6/4 / 802	6/4 / 937	6/4 / 847	6/4 / 972	6/4 / 1190	6/4 / 1235
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,3							
Загальна висота H	мм	1335	1371	1621	1888	1693	1943	1992	2149
Діаметр без ізол. d/ з ізол. D	мм	502/ 582	603/ 683	603/ 683	651/ 731	790/ 870	790/ 870	1000/ 1080	1196/ 1276
Номінальний об'єм	л	232	338	408	555	722	843	1361	1979
Маса	кг	38	46	53	72	93	106	144	177
Радіус кантування R	мм	1458	1532	1760	2025	1904	2129	2266	2500
Клас енергоефективності		C	C	C	C	C	C	C	C

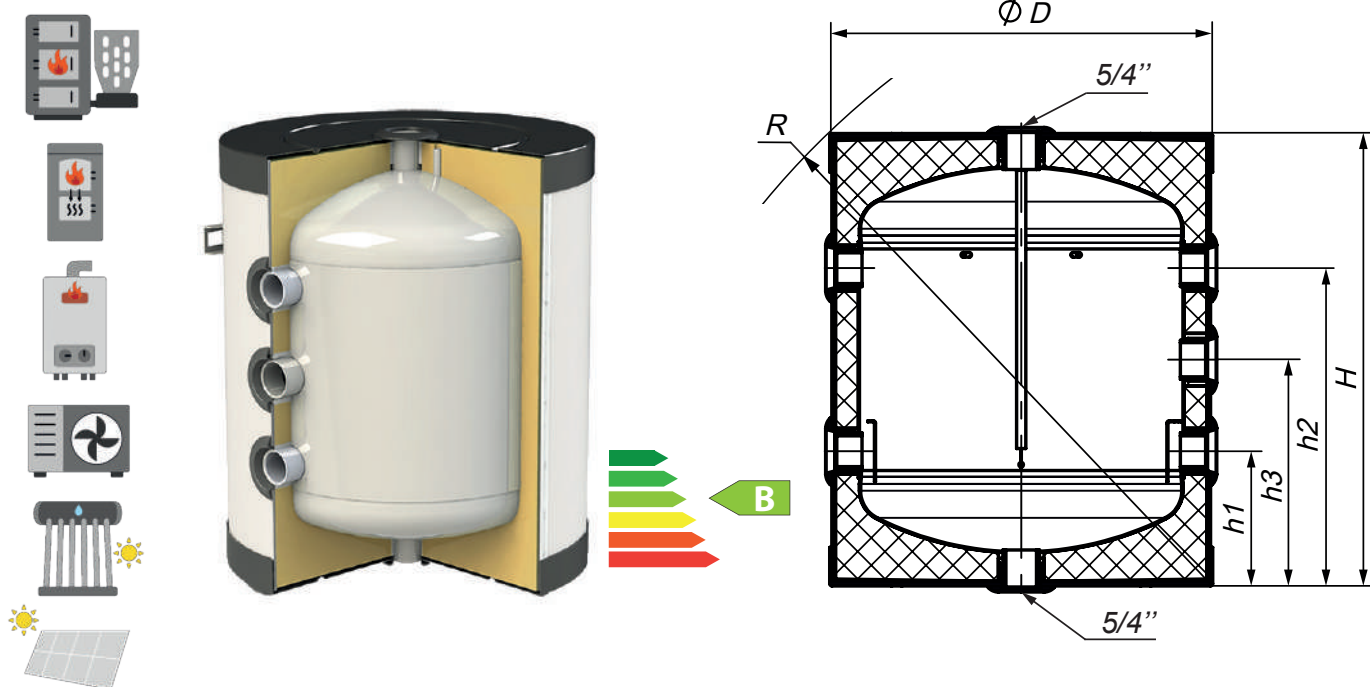
Теплохолодоакумулятори серії НРТН створені для роботи з тепловим насосом. Ізоляція виконана із твердого спіненого поліуретану дозволяє працювати на тепло і на холод в діапазоні температур від 6°C до 95°C.

Маркування: КНТ НРТН-3-V-WP-PU



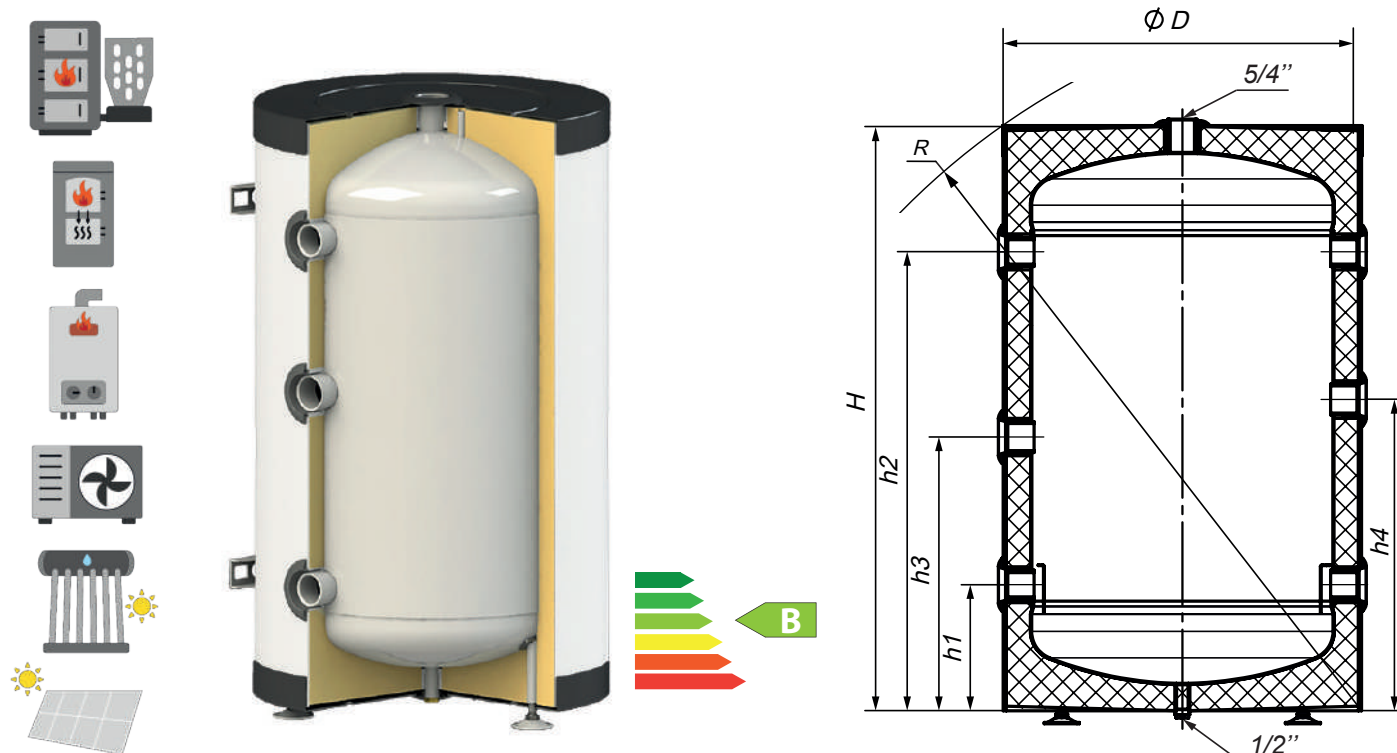
НРТН - серія
3 - додатковий 3й патрубок під ТЕН
V - типорозмір
WP - білий колір ізоляції,
PU - тверда ізоляція з пінополіуретану

ZEtoM Katowice



Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми/ Артикули
		60
		НРТН360WPPU
Патрубок підключення h1	" / мм	5/4 / 181
Патрубок підключення h2	" / мм	5/4 / 421
Патрубок під ТЕН h3	" / мм	6/4 / 301
Патрубок верхній	"	5/4
Патрубок нижній	"	5/4
Робочий тиск	МПа	0,5
Загальна висота H	мм	609
Діаметр з ізоляцією D	мм	505
Об'єм	л	63
Маса	кг	15
Радіус кантування R	мм	784
Довжина ТЕНу	мм	450
Клас енергоефективності		B

KHT HPTH-3-WP-PU



Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми/ Артикули		
		100	120	150
		HPTH3100WPPU	HPTH3120WPPU	HPTH3150WPPU
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
Патрубок верхній	"	5/4	5/4	5/4
Патрубок нижній	"	1/2	1/2	1/2
Робочий тиск	МПа		0,5	
Загальна висота H	мм	868	1006	990
Діаметр з ізоляцією D	мм	505	505	594
Об'єм	л	101	120	158
Маса	кг	21	23	35
Радіус кантування R	мм	997	1117	1134
Довжина ТЕНу	мм	450	450	500
Клас енергоефективності		B	B	B

Буферні ємності серії **HPhygienic** ефективно нагрівають воду для побутових потреб у проточному режимі, використовуючи теплову енергію, накопичену в системі опалення. Тепло передається за допомогою інтегрованого теплообмінника з великою площею, що дозволяє ефективно та швидко нагрівати воду лише в момент її споживання. Завдяки цьому вони ідеально підходять для низькотемпературних опалювальних систем, забезпечуючи економію енергії.

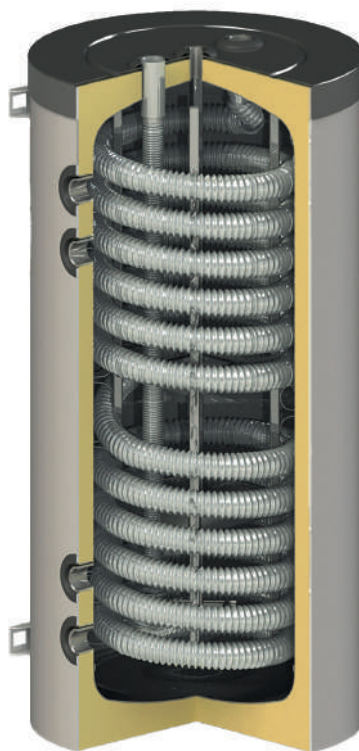
Також **буферні ємності HPhygienic можна використовувати для розділення систем**, наприклад, гліколь-вода, або для з'єднання двох джерел тепла, що працюють під різними робочими тисками.

Теплообмінник, виконаний з гофрованої нержавіючої труби марки AISI-316L, забезпечує гігієнічне приготування гарячої води, що унеможливорює розвиток бактерії Legionella, усуваючи потребу у високотемпературному прогріванні. Ємності HPhygienic не потребують щорічного обслуговування, зокрема заміни магнієвого аноду, і їх термін експлуатації більший в порівнянні з емальованими водонагрівачами.

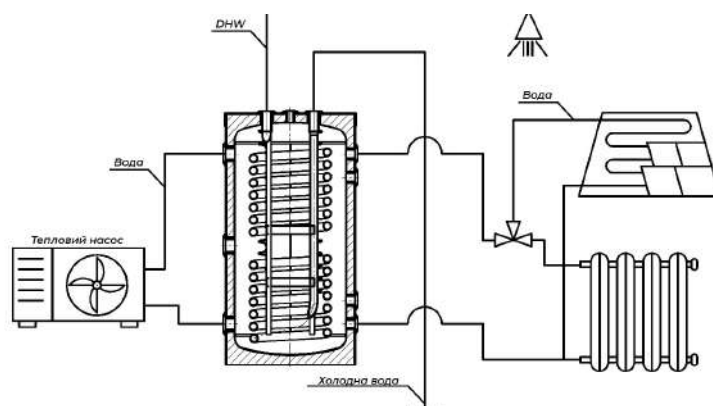
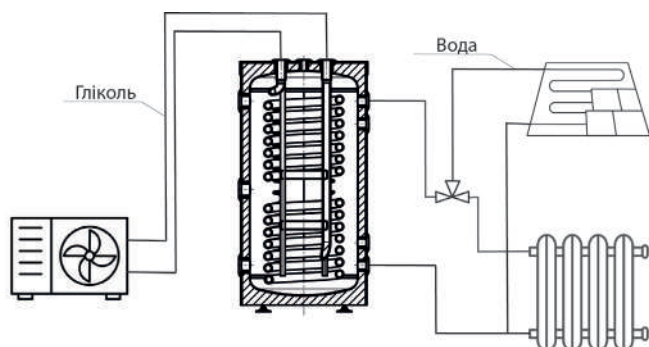


Маркування: КНТ НРTh-0X-V-GP-PU
КНТ НРh-XY-V-GP-PU
КНТ НРh-XY-V-GP-PS

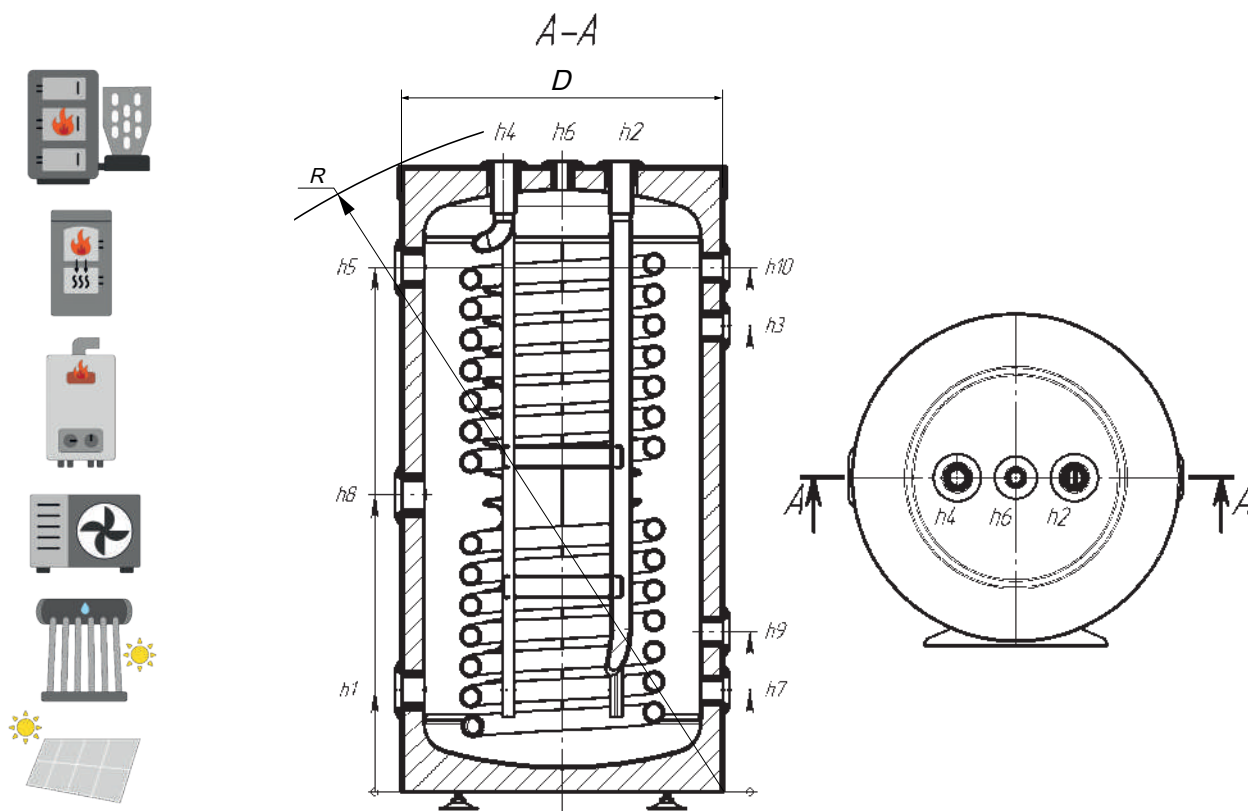
НРTh/ НРh - серія
 X - кількість нержавіючих ТО
 Y - кількість сталевих ТО
 V - типорозмір
 GP - сірий колір ізоляції
 PU - тверда ізоляція з пінополіуретану
 PS - знімна теплоізоляція.



ZETOM Katowice



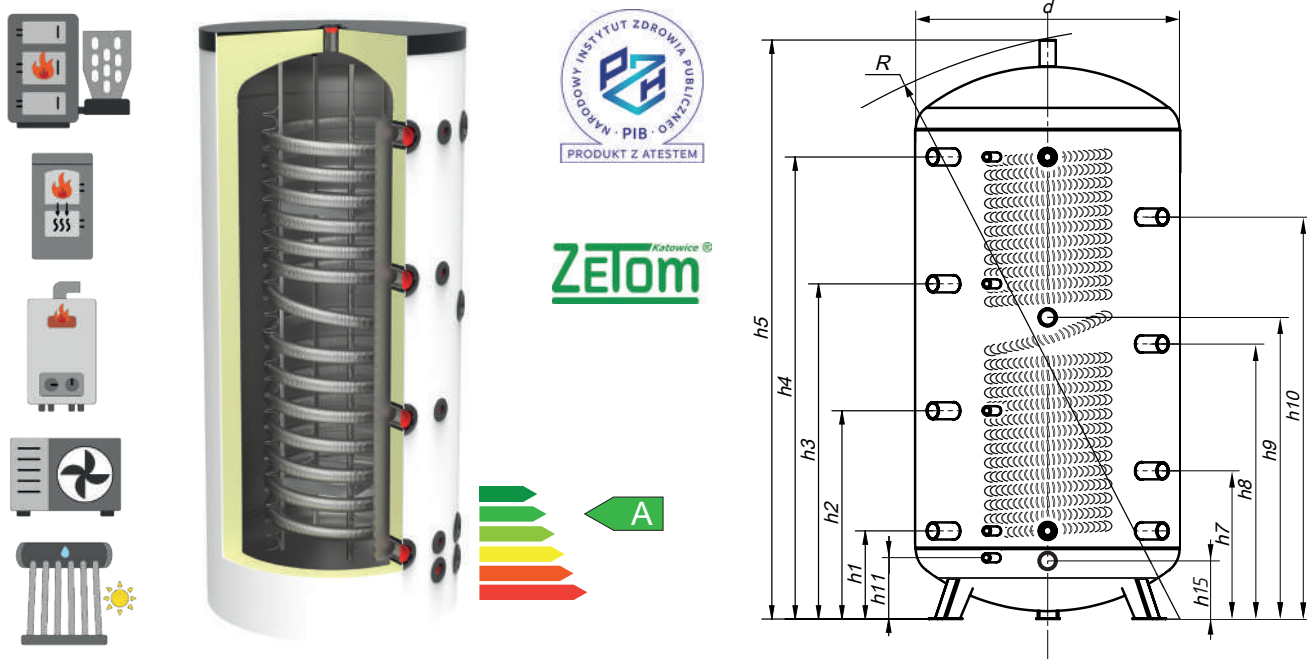
СЕРІЯ KHT HPT_h-01-120-GP-PU DN 32
до теплового насоса



Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми/ Артикули
		120
		HPT _h 010120GPPU
Патрубок подачі холодної води h1	" / мм	5/4 / 193
Патрубок звороту теплообмінника h2	" / мм	5/4 / 1057
Патрубок рециркуляції h3	мм	5/4 / 753
Патрубок подачі теплообмінника h4	" / мм	5/4 / 1057
Патрубок відбору гарячої води. h5	" / мм	1 / 843
Патрубок розповітряння h6	" / мм	1/2 / 1057
Патрубок зливу h7	" / мм	1 / 193
Патрубок під ТЕН h8	мм	6/4 / 493
Патрубок підключення h9	мм	1 / 283
Патрубок підключення/ Патрубок відбору гарячої води. h10	мм	1 / 843
Об'єм теплообмінника	л	13,8
Площа теплообмінника	м²	3,5
Потужність теплообмінника (70/10/45° C)	кВт	81
Постійна продуктивність ТО	л/ год	1990
Роб. тиск теплообмінників	МПа	1
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,5
Загальна висота Н	мм	1057
Діаметр без ізоляції d/ з ізоляцією D	мм	430/ 505
Загальний об'єм	л	124
Номінальний об'єм	л	110
Маса	кг	32
Радіус кантування R	мм	1162
Номінальний діаметр труби	DN	32
Довжина ТЕНу	мм	450
Клас енергоефективності		A

СЕРІЯ KHT HPh-Premium-10-WP-PU

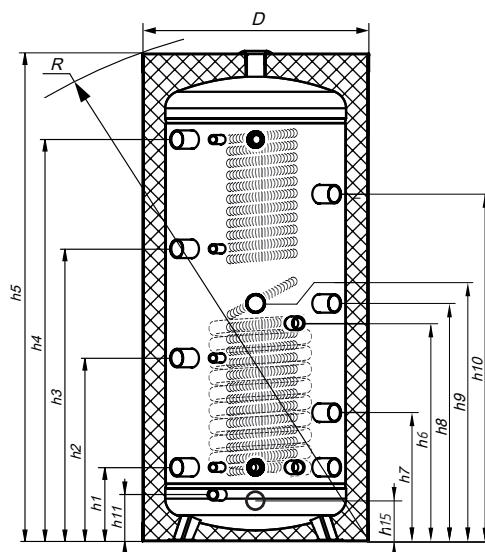
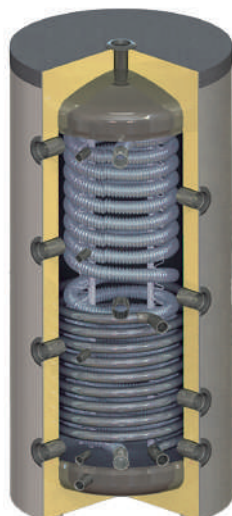
Буферні ємності з теплообмінником з нержавіючої сталі AISI 316L



Характеристики	Од. вим.	Номинальні об'єми/ Артикули		
		200	300	400
		HPh100200WPPU	HPh100300WPPU	HPh100400WPPU
Патрубки підключення h1	"/ мм	6/4 / 204	6/4 / 222	6/4 / 227
Патрубки підключення h2	"/ мм	6/4 / 507	6/4 / 525	6/4 / 610
Патрубки підключення h3	"/ мм	6/4 / 814	6/4 / 829	6/4 / 994
Патрубки підключення h4	"/ мм	6/4 / 1114	6/4 / 1132	6/4 / 1377
Гільза під датчик температури	"	1/2		
Патрубки підключення/ розповірення h5	"/ мм	5/4 / 1351	5/4 / 1387	5/4 / 1637
Патрубок відбору гарячої води DHW теплообмінника h4	"/ мм	5/4 / 1114	5/4 / 1132	5/4 / 1377
Патрубок подачі холодної води DHW теплообмінника h1	"/ мм	5/4 / 204	5/4 / 222	5/4 / 227
Патрубки підключення h7	"/ мм	6/4 / 356	6/4 / 374	6/4 / 419
Патрубки підключення h8	"/ мм	6/4 / 659	6/4 / 677	6/4 / 802
Патрубок верхнього електронагрівального елемента h9	"/ мм	6/4 / 659	6/4 / 677	6/4 / 877
Патрубки підключення h10	"/ мм	6/4 / 962	6/4 / 980	6/4 / 1185
Патрубок зливу h11	"/ мм	3/4 / 128	3/4 / 146	3/4 / 146
Патрубок нижнього електронагрівального елемента h15	"/ мм	6/4 / 125	6/4 / 132	6/4 / 132
Роб. тиск теплообмінників	МПа	1		
Площа теплообмінника DHW	м²	4,5	4,5	4,5
Об'єм теплообмінника DHW	л	18	18	18
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,5		
Загальна висота H	мм	1369	1405	1655
Діаметр без ізоляції d/ з ізоляцією D	мм	502/ 634	603/ 735	603/ 735
Загальний об'єм	л	238	338	408
Номинальний об'єм	л	214	319	391
Маса	кг	55	64	74
Радіус кантування R	мм	1501	1576	1802
Номинальний діаметр труби	DN	32		
Довжина ТЕНу	мм	500	600	600
Клас енергоефективності		A	A	A

СЕРІЯ КНТ НРh-11-GP-PU

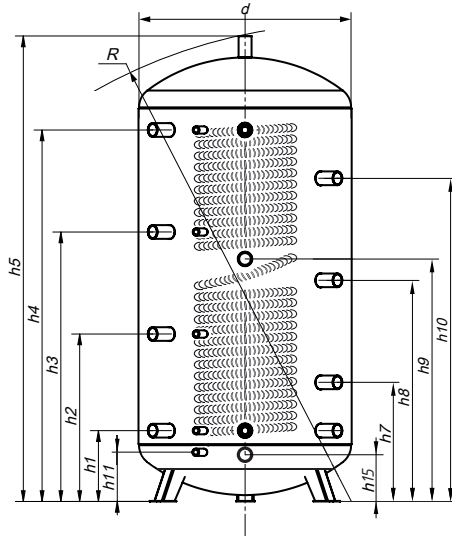
Буферні ємності з теплообмінником з нержавіючої сталі AISI 316L і нижнім теплообмінником з вуглецевої сталі



Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми/ Артикули		
		200	300	400
		HPH110200GPPU	HPH110300GPPU	HPH110400GPPU
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/ розповітрення h5	"/ мм	5/4 / 1360	5/4 / 1396	5/4 / 1646
Патрубок лінії звороту нижнього TO h1	"/ мм	1 / 212	1 / 231	1 / 236
Патрубок лінії подачі нижнього TO h6	"/ мм	1 / 612	1 / 631	1 / 836
Патрубок відбору гарячої води TO DHW h4	"/ мм	5/4 / 1122	5/4 / 1141	5/4 / 1386
Патрубок подачі холодної води TO 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 верхнього 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	3/4 / 136	3/4 / 155	3/4 / 155
Патрубок нижнього електронагрівального елемента h15	"/ мм	6/4 / 119	6/4 / 137	6/4 / 137
Роб. тиск теплообмінників	МПа	1		
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	4,5	4,5	4,5
Об'єм теплообмінника DHW	л	11	11	13
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,5		
Загальна висота Н	мм	1369	1405	1655
Діаметр без ізоляції d/ з ізоляцією D	мм	502/ 634	603/ 735	603/ 735
Загальний об'єм	л	236	344	419
Номінальний об'єм	л	215	323	391
Маса	кг	71	81	98
Радіус кантування R	мм	1501	1576	1802
Номінальний діаметр труби	DN	32		
Довжина ТЕНу	мм	500	600	600
Клас енергоефективності		A	A	A

СЕРІЯ КНТ HPh-10-GP-PS

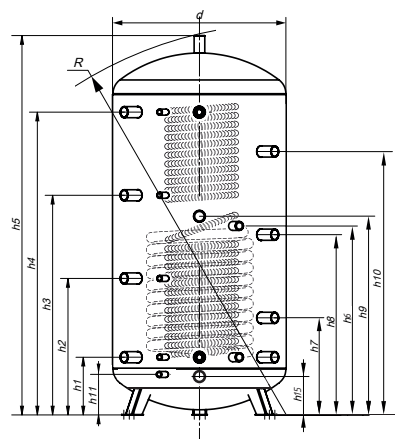
Буферні ємності з теплообмінником з нержавіючої сталі AISI 316L в знімній ізоляції



Характеристики	Од-вим.	Номинальні об'єми/ Артикули							
		200	300	400	500	800	1000	1500	2000
		HPh100200GPPS	HPh100300GPPS	HPh100400GPPS	HPh100500GPPS	HPh100800GPPS	HPh101000GPPS	HPh101500GPPS	HPh102000GPPS
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 / 385
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 / 848
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 / 1312
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 / 1775
Гільза під датчик температури	"	1/2							
Патрубки підключення/ розповітряння 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 / 2206
Патрубок відбору гарячої води DHW теплообмінника h4	"/ мм	1 / 1114	1 / 1132	1 / 1377	5/4 / 1632	5/4 / 1422	5/4 / 1667	5/4 / 1685	5/4 / 1775
Патрубок подачі холодної води TO DHW h1	"/ мм	1 / 204	1 / 222	1 / 227	5/4 / 242	5/4 / 272	5/4 / 277	5/4 / 295	5/4 / 385
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 / 617
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 / 1080
Патрубок верхнього 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 / 1205
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 / 1543
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 / 299
Патрубок нижнього електронагрівального елемента h15	"/ мм	6/4 / 119	6/4 / 137	6/4 / 137	6/4 / 152	6/4 / 182	6/4 / 182	6/4 / 199	6/4 / 290
Роб. тиск теплообмінників	МПа	1	1	1	1	0,8	0,8	0,8	0,8
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	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3
Загальна висота H	мм	1380	1416	1666	1933	1738	1988	2029	2217
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
Загальний об'єм	л	236	344	419	566	733	850	1361	2113
Номинальний об'єм	л	224	332	405	545	704	819	1329	2081
Маса	кг	53	62	70	97	107	121	187	247
Радіус кантування R	мм	1409	1455	1699	1968	1791	2034	2099	2199
Номинальний діаметр труби	DN	25	25	25	32	32	32	32	32
Довжина ТЕНу	мм	500	600	600	650	790	790	995	1195
Клас енергоефективності		B	B	B	B	B	B	C	C

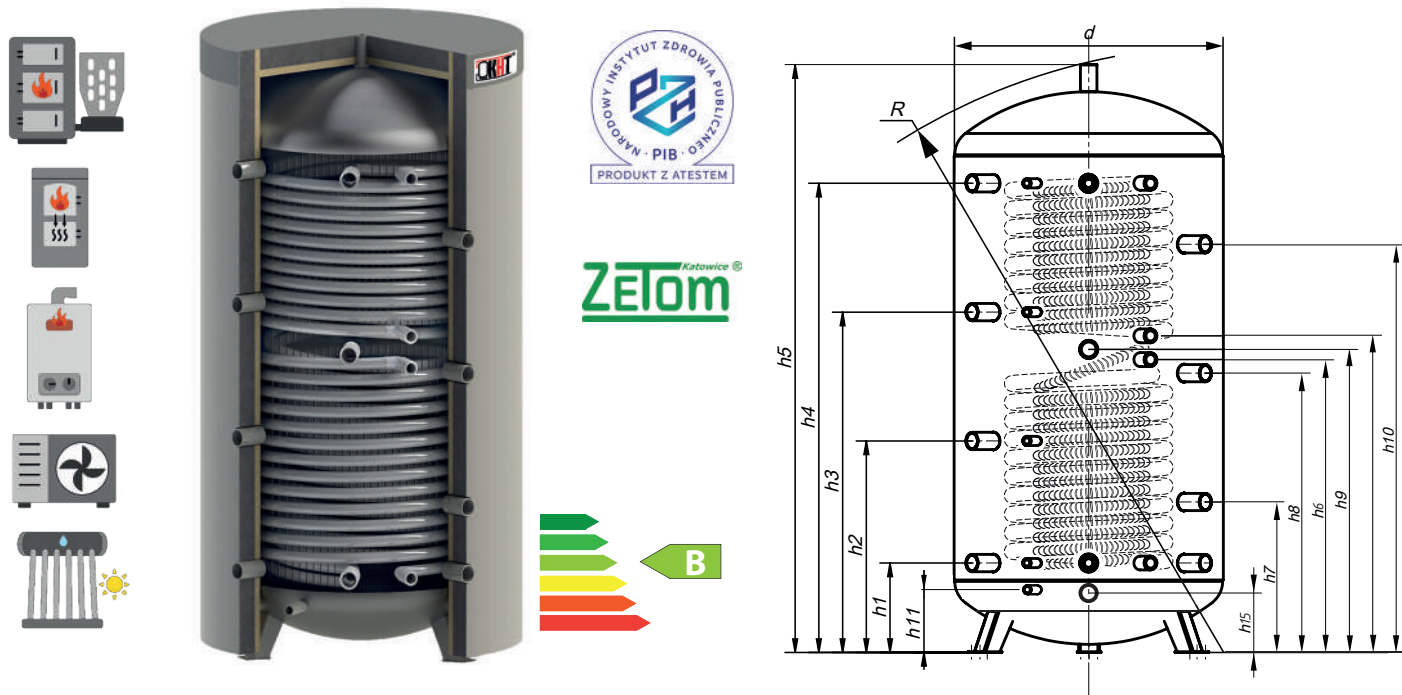
СЕРІЯ КНТ НPh-II-GP-PS

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

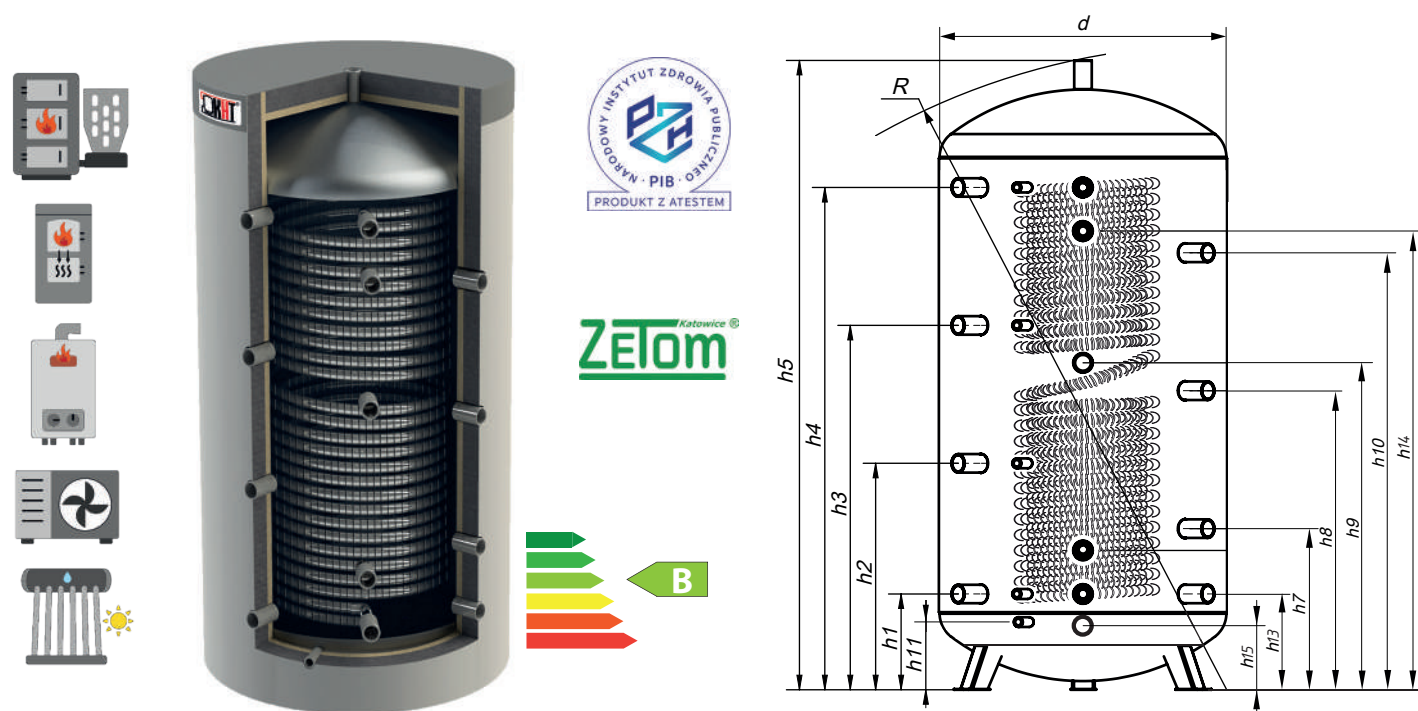


Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми/ Артикули							
		200	300	400	500	800	1000	1500	2000
		HPhII0200GPPS	HPhII0300GPPS	HPhII0400GPPS	HPhII0500GPPS	HPhII0800GPPS	HPhII1000GPPS	HPhII1500GPPS	HPhII2000GPPS
Патрубки підключення h1	"/ мм	6/4 / 204	6/4 / 222	6/4 / 227	6/4 / 242	6/4 / 272	6/4 / 277	6/4 / 295	6/4 / 385
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 / 848
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 / 1312
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 / 1775
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 / 2206
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 / 385
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 / 1135
Патрубок відбору гарячої води DHW теплообмінника h4	"/ мм	1 / 1114	1 / 1132	1 / 1377	5/4 / 1632	5/4 / 1422	5/4 / 1667	5/4 / 1685	5/4 / 1775
Патрубок подачі холодної води DHW теплообмінника h1	"/ мм	1 / 204	1 / 222	1 / 227	5/4 / 242	5/4 / 272	5/4 / 277	5/4 / 295	5/4 / 385
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 / 617
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 / 1080
Патрубок верхнього 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 / 1205
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 / 1543
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 / 299
Патрубок нижнього електронагрівального елемента h15	"/ мм	6/4 / 119	6/4 / 137	6/4 / 137	6/4 / 152	6/4 / 182	6/4 / 182	6/4 / 199	6/4 / 290
Роб. тиск теплообмінників	МПа	1	1	1	1	0,8	0,8	0,8	0,8
Роб. тиск ТО DHW	МПа	1							
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	16	23	30	30,7	30,7
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3
Загальна висота Н	мм	1380	1416	1666	1933	1738	1988	2029	2217
Діаметр без ізол. d/ з ізол. D	мм	502/ 674	603/775	603/ 775	651/ 823	790/ 962	790/ 962	997/ 1169	1196/ 1368
Загальний об'єм	л	236	344	419	566	733	850	1361	2113
Номінальний об'єм	л	215	323	391	531	675	785	1279	2031
Маса	кг	70	78	95	121	156	173	270	313
Радіус кантування R	мм	1409	1455	1699	1968	1791	2034	2099	2199
Номінальний діаметр труби	DN	25	25	25	32	32	32	32	32
Довжина ТЕНу	мм	500	600	600	650	790	790	995	1195
Клас енергоефективності		B	B	B	B	B	B	C	C

СЕРІЯ KHT HPh-12-GP-PS



СЕРІЯ KHT HPh-20-GP-PS



СЕРІЯ КНТ HPh-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.	Номінальні об'єми/ Артикули				
		500	800	1000	1500	2000
		HPh120500GPPS	HPh120800GPPS	HPh121000GPPS	HPh121500GPPS	HPh122000GPPS
Патрубки підключення h1	"/ мм	6/4 / 242	6/4 / 272	6/4 / 277	6/4 / 295	6/4 / 385
Патрубки підключення h2	"/ мм	6/4 / 705	6/4 / 655	6/4 / 740	6/4 / 758	6/4 / 848
Патрубки підключення h3	"/ мм	6/4 / 1169	6/4 / 1039	6/4 / 1204	6/4 / 1222	6/4 / 1312
Патрубки підключення h4	"/ мм	6/4 / 1632	6/4 / 1422	6/4 / 1667	6/4 / 1685	6/4 / 1775
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 / 2206
Патрубок лінії звороту верхнього ТО h12	"/ мм	1 / 1232	5/4 / 972	5/4 / 1217	5/4 / 1185	5/4 / 1275
Патрубок лінії подачі верхньогоТО h4	"/ мм	5/4 / 1632	5/4 / 1422	5/4 / 1667	5/4 / 1685	5/4 / 1775
Патрубок лінії звороту нижнього ТО h1	"/ мм	5/4 / 242	5/4 / 272	5/4 / 277	5/4 / 295	5/4 / 385
Патрубок лінії подачі нижнього ТО h6	"/ мм	1 / 842	5/4 / 872	5/4 / 877	5/4 / 1045	5/4 / 1135
Патрубок відбору гарячої води ТО DHW h4	"/ мм	5/4 / 1632	5/4 / 1422	5/4 / 1667	5/4 / 1685	5/4 / 1775
Патрубок подачі холодної води ТО DHW h1	"/ мм	5/4 / 242	5/4 / 272	5/4 / 277	5/4 / 295	5/4 / 385
Патрубки підключення h7	"/ мм	6/4 / 474	6/4 / 464	6/4 / 509	6/4 / 527	6/4 / 617
Патрубки підключення h8	"/ мм	6/4 / 937	6/4 / 847	6/4 / 972	6/4 / 990	6/4 / 1080
Патрубок верхнього електронагрівального елемента h9	"/ мм	6/4 / 1037	6/4 / 922	6/4 / 1047	6/4 / 1115	6/4 / 1205
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
Патрубок нижнього електронагрівального елемента h15	"/ мм	6/4 / 152	6/4 / 182	6/4 / 182	6/4 / 199	6/4 / 290
Робочий тиск нижнього та верхнього ТО	МПа	1	0,8	0,8	0,8	0,8
Робочий тиск теплообмінника DHW	МПа	1				
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	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3
Загальна висота Н	мм	1933	1738	1988	2029	2217
Діаметр без ізоляції d/ з ізоляцією D	мм	651/ 823	790/ 962	790/ 962	997/ 1169	1196/ 1368
Загальний об'єм	л	566	733	850	1361	2113
Номінальний об'єм	л	520	650	760	1245	1997
Маса	кг	151	185	202	309	395
Радіус кантування R	мм	1968	1791	2034	2099	2199
Номінальний діаметр труби	DN	32				
Довжина ТЕНу	мм	650	790	790	995	1195
Клас енергоефективності		B	B	B	C	C

СЕРІЯ КНТ HPh-20-GP-PS

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

Характеристики	Од. вим.	Номинальні об'єми/ Артикули				
		500	800	1000	1500	2000
		HPh200500GPPS	HPh200800GPPS	HPh201000GPPS	HPh201500GPPS	HPh202000GPPS
Патрубки підключення h1	" / мм	6/4 / 242	6/4 / 272	6/4 / 277	6/4 / 295	6/4 / 385
Патрубки підключення h2	" / мм	6/4 / 705	6/4 / 655	6/4 / 740	6/4 / 758	6/4 / 848
Патрубки підключення h3	" / мм	6/4 / 1169	6/4 / 1039	6/4 / 1204	6/4 / 1222	6/4 / 1312
Патрубки підключення h4	" / мм	6/4 / 1632	6/4 / 1422	6/4 / 1667	6/4 / 1685	6/4 / 1775
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 / 2206
Патрубок відбору гарячої води теплообмінника DHW h4	" / мм	5/4 / 1632	5/4 / 1422	5/4 / 1667	5/4 / 1685	5/4 / 1775
Патрубок подачі холодної води теплообмінника DHW h1	" / мм	5/4 / 242	5/4 / 272	5/4 / 277	5/4 / 295	5/4 / 385
Патрубок відбору гарячої води теплообмінника HP h14	" / мм	5/4 / 1512	5/4 / 1302	5/4 / 1547	5/4 / 1565	5/4 / 1655
Патрубок подачі холодної води теплообмінника HP h13	" / мм	5/4 / 362	5/4 / 392	5/4 / 397	5/4 / 415	5/4 / 505
Патрубки підключення h7	" / мм	6/4 / 474	6/4 / 464	6/4 / 509	6/4 / 527	6/4 / 617
Патрубки підключення h8	" / мм	6/4 / 937	6/4 / 847	6/4 / 972	6/4 / 990	6/4 / 1080
Патрубок верхнього електронагрівального елемента h9	" / мм	6/4 / 1037	6/4 / 922	6/4 / 1047	6/4 / 1115	6/4 / 1205
Патрубки підключення h10	" / мм	6/4 / 1400	6/4 / 1230	6/4 / 1435	6/4 / 1453	6/4 / 1543
Патрубок зливу h11	" / мм	3/4 / 156	3/4 / 191	3/4 / 191	3/4 / 209	3/4 / 299
Патрубок нижнього електронагрівального елемента h15	" / мм	6/4 / 152	6/4 / 182	6/4 / 182	6/4 / 199	6/4 / 290
Роб. тиск теплообмінників	МПа	1	0,8	0,8	0,8	0,8
Площа теплообмінника DHW	м²	5	6	7,8	8	8
Об'єм теплообмінника DHW	л	16	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	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3
Загальна висота H	мм	1933	1738	1988	2029	2217
Діаметр без ізоляції d/ з ізоляцією D	мм	651/ 823	790/ 962	790/ 962	997/ 1169	1196/ 1368
Загальний об'єм	л	566	733	850	1361	2113
Номинальний об'єм	л	525	685	788	1298	2050
Маса	кг	110	122	140	207	267
Радіус кантування R	мм	1968	1791	2034	2099	2199
Номинальний діаметр труби	DN	32				
Довжина ТЕНу	мм	650	790	790	995	1195
Клас енергоефективності		B	B	B	C	C

Буферні ємності серії **НРТУ** ефективно нагрівають воду для побутових потреб у проточному режимі, використовуючи теплову енергію, накопичену в системі опалення. Тепло передається за допомогою інтегрованого теплообмінника з великою площею, що дозволяє ефективно та швидко нагрівати воду лише в момент її споживання. Завдяки цьому вони ідеально підходять для низькотемпературних опалювальних систем, забезпечуючи економію енергії.

Також **буферні ємності НРТУ можна використовувати для розділення систем**, наприклад, гліколь-вода, або для з'єднання двох джерел тепла, що працюють під різними робочими тисками.

Теплообмінник, виконаний з гофрованої нержавіючої труби марки AISI-316L, забезпечує гігієнічне приготування гарячої води, що унеможливорює розвиток бактерії *Legionella*, усуваючи потребу у високотемпературному прогріванні. Ємності HPhygienic не потребують щорічного обслуговування, зокрема заміни магнієвого аноду, і їх термін експлуатації більший в порівнянні з емальованими водонагрівачами.

Буферні ємності можуть додатково комплектуватися високоефективними теплообмінниками блочного типу TU4 із нержавіючої сталі. В залежності від моделі (версії) до буферної ємності додається необхідна кількість теплообмінників з відповідним розташуванням.



Маркування: КНТ НРТУ-XYZ-V-GP-PS

НРТУ - серія

X - модель з верхнім теплообмінником

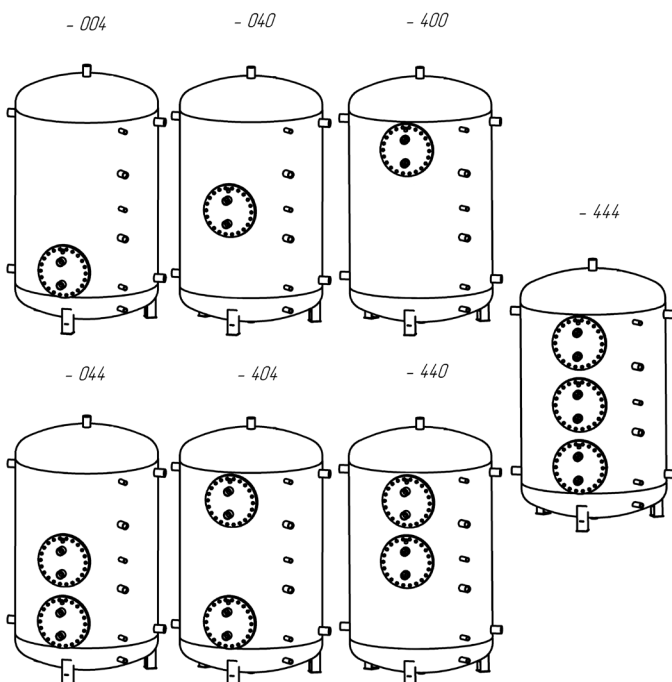
Y - модель з середнім теплообмінником

Z - модель з нижнім теплообмінником

V - типорозмір

GP - сірий колір ізоляції

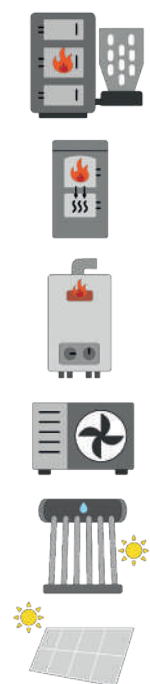
PS - знімна теплоізоляція.



$P_{\max}$
6 bar

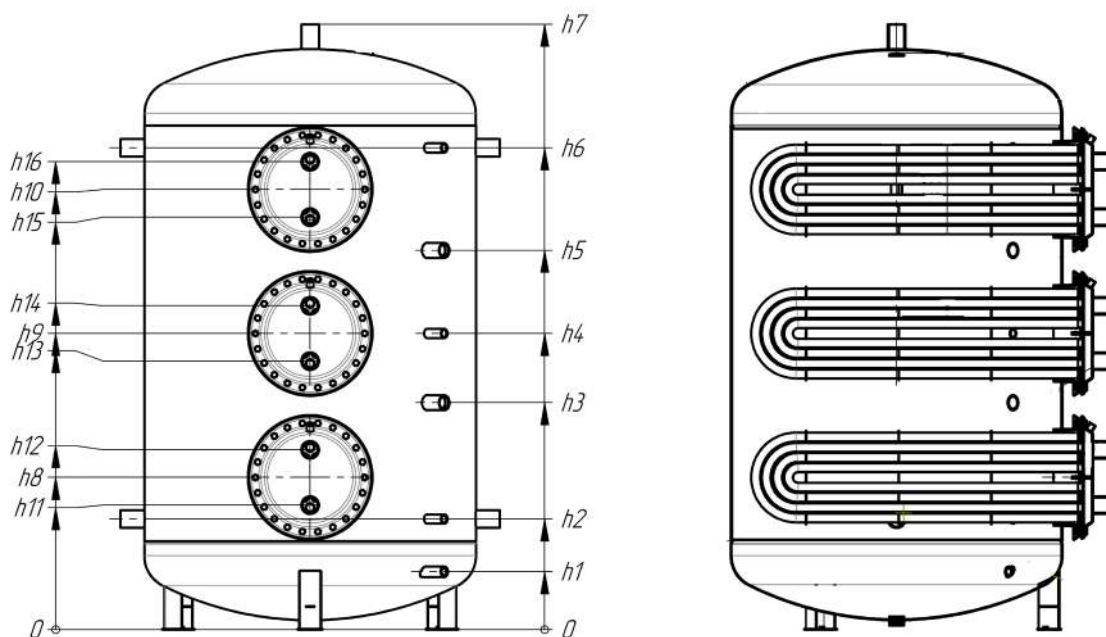
$T_{\max}$
95° C

СЕРІЯ HPTU-004/044/444-GP-PS



Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми/ Артикули				
		750	1000	1500	2000	2500
		HPTU0040750GPPS	HPTU0041000GPPS	HPTU0041500GPPS	HPTU0042000GPPS	HPTU0042500GPPS
		HPTU0440750GPPS	HPTU0441000GPPS	HPTU0441500GPPS	HPTU0442000GPPS	HPTU0442500GPPS
Патрубки підключення / Зливний патрубок h1	"/ мм	1 / 215	1 / 201	1 / 267	1 / 209	1 / 335
Патрубки підключення h2	"/ мм	6/4 / 336	6/4 / 326	2 / 392	2 / 399	2 / 460
Гільза для датчика температури h2	"/ мм	3/4 / 336	3/4 / 326	3/4 / 392	3/4 / 399	3/4 / 460
Патрубки підключення h3	"/ мм	6/4 / 756	6/4 / 746	6/4 / 802	6/4 / 819	6/4 / 870
Гільза для датчика температури h4	"/ мм	3/4 / 1031	3/4 / 996	3/4 / 1062	3/4 / 1069	3/4 / 1130
Патрубки підключення h5	"/ мм	6/4 / 1256	6/4 / 1246	6/4 / 1312	2 / 1319	2 / 1380
Патрубки підключення h6	"/ мм	6/4 / 1306	6/4 / 1246	6/4 / 1322	6/4 / 1319	6/4 / 1390
Гільза для датчика температури h7	"/ мм	3/4 / 1676	3/4 / 1666	3/4 / 1732	3/4 / 1739	3/4 / 1800
Ревізійний фланець TU4 h8	мм/ мм	340 / 486	340 / 476	340 / 542	340 / 549	340 / 610
Ревізійний фланець TU4 h9	мм/ мм	340 / 1006	340 / 996	340 / 1062	340 / 1069	340 / 1130
Ревізійний фланець TU4 h10	мм/ мм	340 / 1526	340 / 1516	340 / 1582	340 / 1589	340 / 1650
Максимальний робочий тиск водонагрівача P	МПа	0.6				
Висота H	мм	2025	2045	2135	2186	2242
Діаметр без ізоляції d	мм	750	850	1000	1200	1300
Діаметр з ізоляцією D	мм	920	1028	1170	1370	1470
Об'єм V	л	760	988	1422	2046	2411
Максимальна вага в залежності від підбраного теплообмінника (з 1 ТО / 2 ТО / 3 ТО)	кг	156 / 184 / 212	187 / 216 / 245	219 / 251 / 283	311 / 345 / 379	394 / 430 / 466
Радіус кантування R	мм	2224	2276	2417	2580	2664
Максимальна довжина теплообмінника блочного типу TU4	мм	700	850	950	1090	1300

СЕРІЯ HPTU-004/044/444-GP-PS



Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми/ Артикули				
		3000	4000	5000	7000	10000
		HPTU0043000GPPS	HPTU0044000GPPS	HPTU0045000GPPS	HPTU0047000GPPS	HPTU00410000GPPS
		HPTU0443000GPPS	HPTU0444000GPPS	HPTU0445000GPPS	HPTU0447000GPPS	HPTU04410000GPPS
		HPTU4443000GPPS	HPTU4444000GPPS	HPTU4445000GPPS	HPTU4447000GPPS	HPTU44410000GPPS
Патрубки підключення / Зливний патрубок h1	"/ мм	1 / 371	1 / 424	1 / 430	1 / 430	1 / 430
Патрубки підключення h2	"/ мм	2 / 496	2 / 505	3 / 535	3 / 535	3 / 540
Гільза для датчика температури h2	"/ мм	3/4 / 496	3/4 / 505	3/4 / 535	3/4 / 535	3/4 / 540
Патрубки підключення h3	"/ мм	6/4 / 916	6/4 / 870	6/4 / 1095	6/4 / 1205	6/4 / 1695
Гільза для датчика температури h4	"/ мм	3/4 / 1166	3/4 / 1200	3/4 / 1505	3/4 / 1930	3/4 / 2705
Патрубки підключення h5	"/ мм	2 / 1416	2 / 1895	3 / 2055	3 / 2955	3 / 4455
Патрубки підключення h6	"/ мм	6/4 / 1466	6/4 / 1540	6/4 / 1915	6/4 / 2245	6/4 / 3715
Гільза для датчика температури h7	"/ мм	3/4 / 1836	3/4 / 1895	3/4 / 2475	3/4 / 3375	3/4 / 4870
Ревізійний фланець TU4 h8	мм/ мм	340 / 646	340 / 685	340 / 685	340 / 685	340 / 685
Ревізійний фланець TU4 h9	мм/ мм	340 / 1167	340 / 1205	340 / 1505	340 / 1725	340 / 2705
Ревізійний фланець TU4 h10	мм/ мм	340 / 1687	340 / 1725	340 / 2325	340 / 3225	340 / 4725
Максимальний робочий тиск водонагрівача P	МПа	0.6				
Висота H	мм	2308	2379	2985	3885	5385
Діаметр без ізоляції d	мм	1400	1600	1600	1600	1600
Діаметр з ізоляцією D	мм	1570	1770	1770	1770	1770
Об'єм V	л	2765	3734	5095	6885	9901
Максимальна вага в залежності від підбраного теплообмінника (з 1 TO / 2 TO / 3 TO)	кг	395 / 432 / 469	568 / 608 / 648	699 / 739 / 779	872 / 912 / 952	1166 / 1206 / 1246
Радіус кантування R	мм	2791	2965	3470	4269	5668
Максимальна довжина теплообмінника блочного типу TU4	мм	1500	1500	1560	1560	1560

Буферні ємності PS призначені для роботи у системах опалення. Представляють собою закриті посудини, які можуть працювати під надлишковим тиском внутрішнього теплоносія до 0,5 МПа, виготовлені з вуглецевої сталі без внутрішнього покриття. Буферні ємності PS виготовляються у 3-х моделях: PS-00, PS-01, PS-02. Доступні у об'ємах від 200 до 10000 літрів.

Особливою відмінністю даної серії буферних ємностей є розташування патрубків підключення споживачів та джерел енергії під кутом 90°, що полегшує оптимальний монтаж ємності в котельні.

Також є можливість виготовлення на замовлення буферної ємності PS із теплообмінниками великої площі з нержавіючої сталі для гідравлічних систем, що потребують значної площі теплообміну та великих потоків.

Маркування: КНТ PS-0Y-V-GP-PU
КНТ PS-0Y-V-GP-PS/ PUM

PS - серія
Y - кількість сталевих ТО
V - типорозмір
GP - сірий колір ізоляції
PU - тверда ізоляція з пінополіуретану
PUM - ізоляція із знімного м'якого пінополіуретану
PS - знімна теплоізоляція.

МОДЕЛЬ PS-01

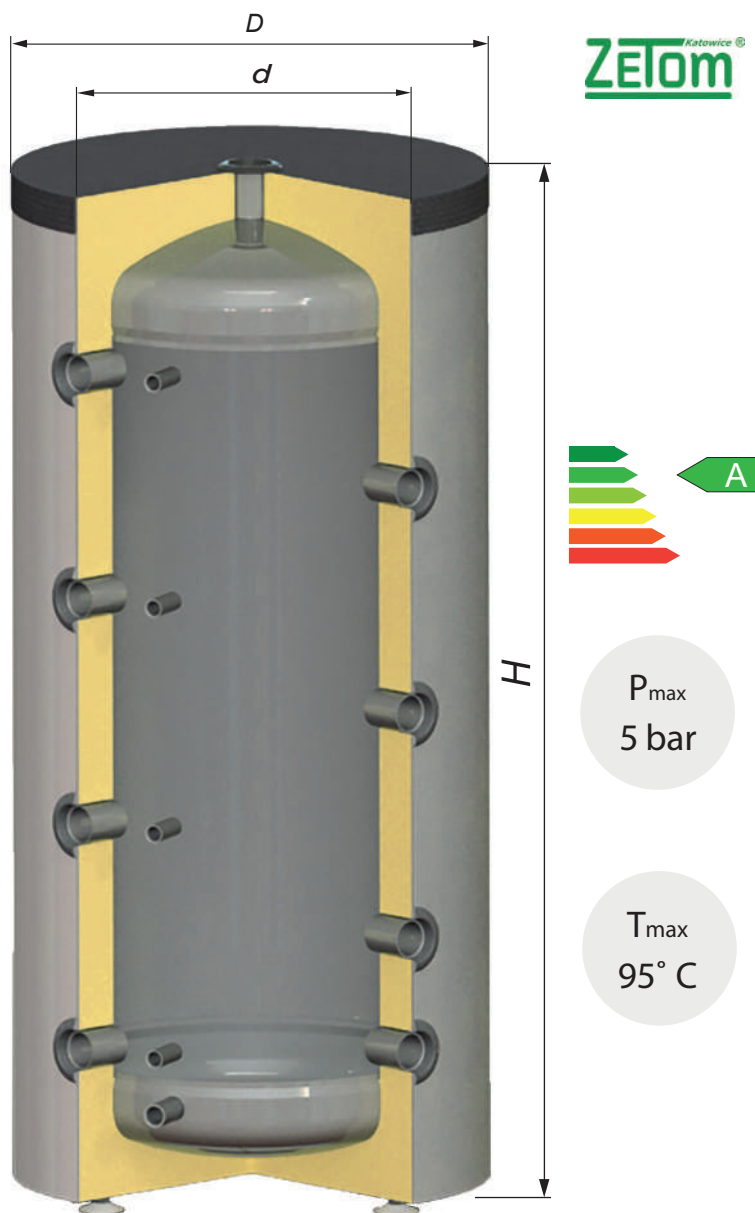
Буферна ємність з нижнім теплообмінником виконаним з вуглецевої сталі:

- можливість підключення сонячних колекторів, теплових насосів та інших джерел енергії;

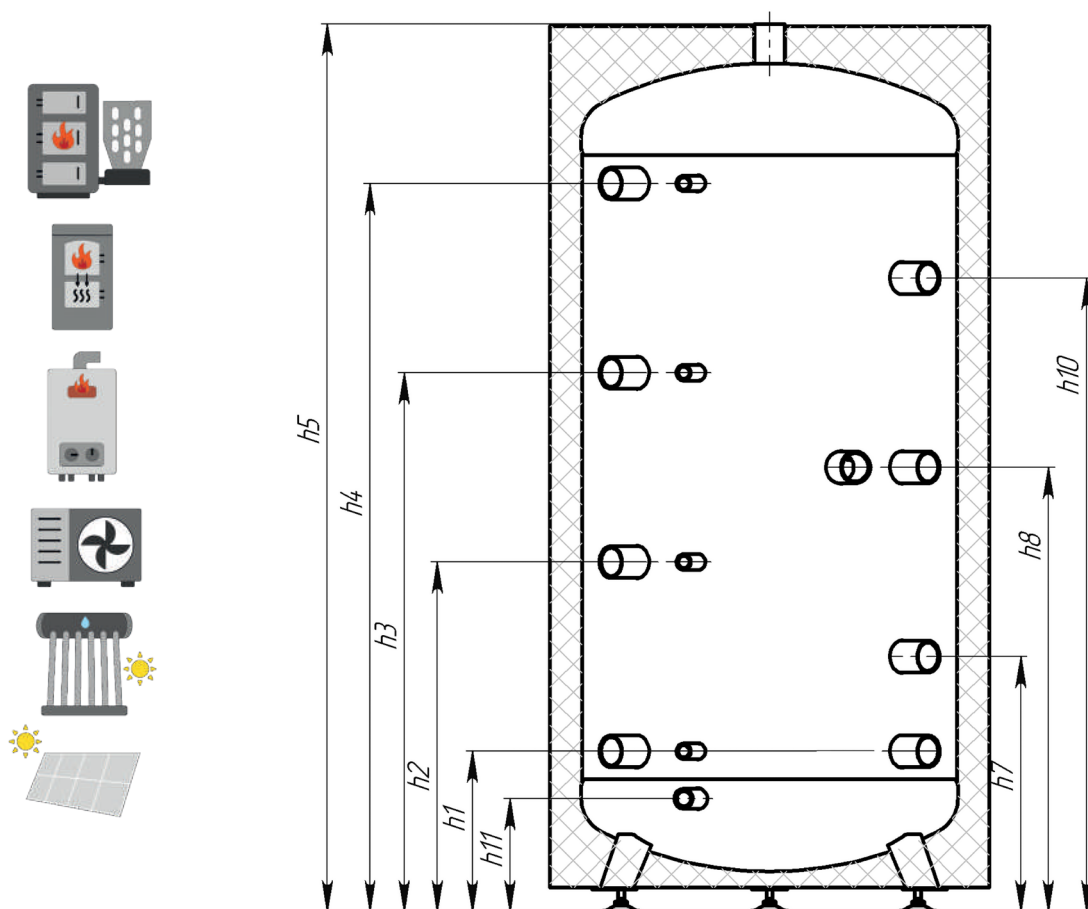
МОДЕЛЬ PS-02

Буферна ємність з двомавбудованими теплообмінниками з вуглецевої сталі:

- можливість підключення сонячних колекторів, теплових насосів та інших джерел енергії;
- можливість підключення споживачів з іншим типом або тиском теплоносія.



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

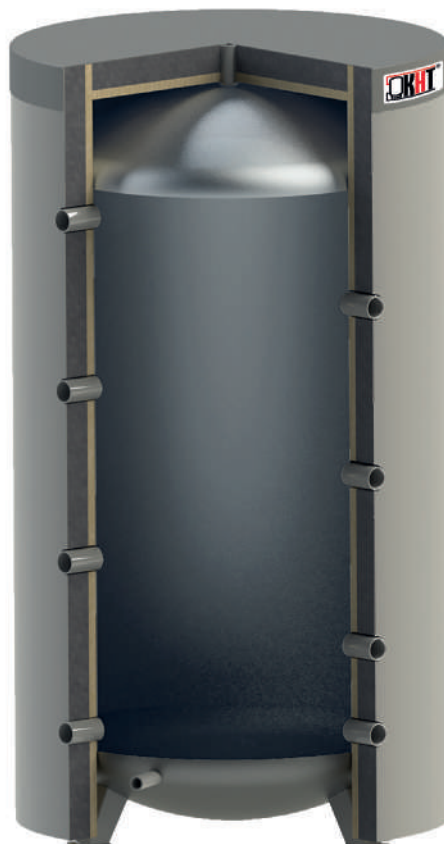


Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми/ Артикули		
		200	300	400
		PS000200GPPU	PS000300GPPU	PS000400GPPU
Патрубки підключення h1	" / мм	6/4 / 212	6/4 / 231	6/4 / 236
Патрубки підключення h2	" / мм	6/4 / 516	6/4 / 534	6/4 / 619
Патрубки підключення h3	" / мм	6/4 / 819	6/4 / 837	6/4 / 1002
Патрубки підключення h4	" / мм	6/4 / 1122	6/4 / 1141	6/4 / 1386
Гільза під датчик температури	"		1/2	
Патрубки підключення/ розповітріння 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		0,5	
Загальна висота H	мм	1369	1405	1655
Діаметр без ізоляції d	мм	502	603	603
Діаметр з ізоляцією D	мм	634	735	735
Об'єм	л	236	344	389
Маса	кг	44	54	61
Радіус кантування R	мм	1501	1576	1802
Довжина ТЕНу	мм	500	600	600
Клас енергоефективності		A	A	A

СЕРІЯ KHT PS-00-GP-PS

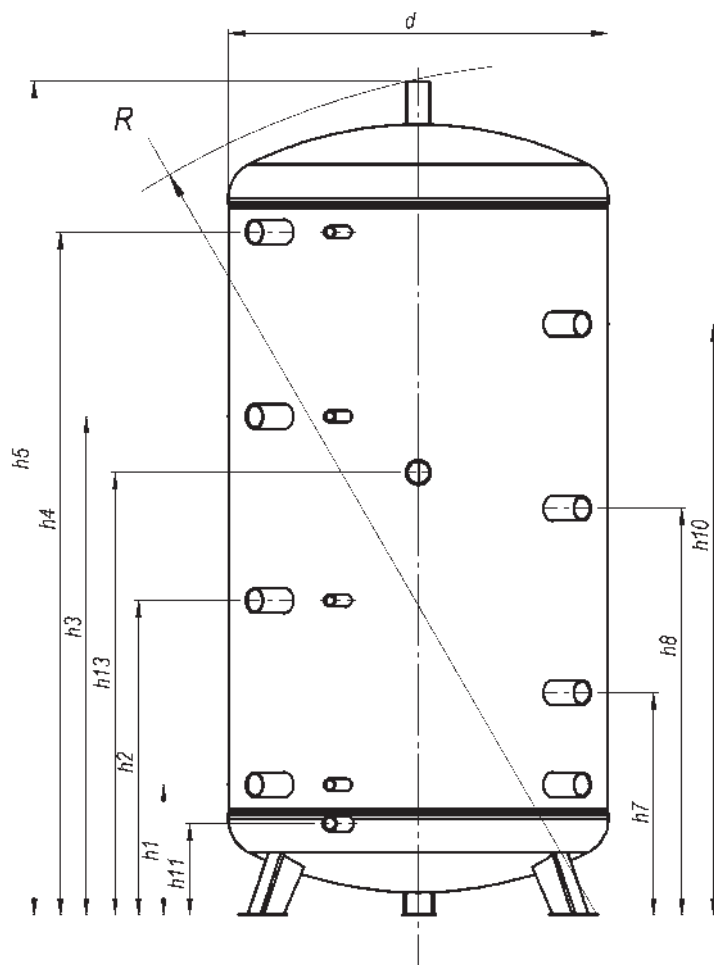
Буферні ємності без теплообмінників в знімній ізоляції

ZETom Katowice



Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми/ Артикули						
		200	300	400	500	800	1000	1000-MAX
		PS000200GPPS	PS000300GPPS	PS000400GPPS	PS000500GPPS	PS000800GPPS	PS001000GPPS	PS001000GPPSM
Патрубки підключення h1	"/ мм	6/4 / 204	6/4 / 222	6/4 / 227	6/4 / 242	6/4 / 272	6/4 / 277	6/4 / 282
Патрубки підключення h2	"/ мм	6/4 / 507	6/4 / 525	6/4 / 610	6/4 / 705	6/4 / 655	6/4 / 740	6/4 / 745
Патрубки підключення h3	"/ мм	6/4 / 811	6/4 / 829	6/4 / 994	6/4 / 1169	6/4 / 1039	6/4 / 1204	6/4 / 1209
Патрубки підключення h4	"/ мм	6/4 / 1114	6/4 / 1132	6/4 / 1377	6/4 / 1632	6/4 / 1422	6/4 / 1667	6/4 / 1672
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 / 1982
Патрубки підключення h7	"/ мм	6/4 / 356	6/4 / 374	6/4 / 419	6/4 / 474	6/4 / 464	6/4 / 509	6/4 / 514
Патрубки підключення h8	"/ мм	6/4 / 659	6/4 / 677	6/4 / 802	6/4 / 937	6/4 / 847	6/4 / 972	6/4 / 977
Патрубки підключення h10	"/ мм	6/4 / 962	6/4 / 980	6/4 / 1185	6/4 / 1400	6/4 / 1230	6/4 / 1435	6/4 / 1440
Патрубок зливу h11	"/ мм	3/4 / 128	3/4 / 146	3/4 / 147	3/4 / 156	3/4 / 191	3/4 / 191	3/4 / 282
Патрубок ТЕН h13	"/ мм	6/4 / 659	6/4 / 677	6/4 / 877	6/4 / 937	6/4 / 922	6/4 / 1047	6/4 / 1052
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,5						
Загальна висота H	мм	1380	1416	1666	1933	1738	1988	1993
Діаметр без ізоляції d	мм	502	603	603	651	790	790	850
Діаметр з ізоляцією D	мм	674	775	775	823	962	962	1022
Номінальний об'єм	л	236	344	389	564	733	850	968
Маса	кг	42	51	56	83	102	102	107
Радіус кантування R	мм	1409	1455	1699	1968	1791	2034	2038
Довжина ТЕНу	мм	500	600	600	650	790	790	850
Клас енергоефективності		B	B	B	B	B	B	B

СЕРІЯ КНТ PS-00-GP-PS/PUM
Буферні ємності без теплообмінників в знімній ізоляції
та в знімній ізоляції з м'якого пінополіуретану



Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми/ Артикули						
		1500	2000	3000	4000	5000	7000	10000
		PS001500GPPS	PS002000GPPS	PS003000GPPUM	PS004000GPPUM	PS005000GPPUM	PS007000GPPUM	PS0010000GPPUM
Патрубки підключення h1	"/ мм	6/4 / 295	6/4 / 340	6/4 / 435	6/4 / 465	2 / 465	3 / 490	3 / 490
Патрубки підключення h2	"/ мм	6/4 / 758	6/4 / 803	6/4 / 898	6/4 / 928	2 / 1128	3 / 1437	3 / 1830
Патрубки підключення h3	"/ мм	6/4 / 1222	6/4 / 1267	6/4 / 1362	6/4 / 1392	2 / 1792	3 / 2383	3 / 3490
Патрубки підключення h4	"/ мм	6/4 / 1685	6/4 / 1730	6/4 / 1825	6/4 / 1855	2 / 2455	3 / 3330	3 / 4830
Гільза під датчик температури	"	1/2						
Патрубки підключення/ розповітрення h5	"/ мм	5/4 / 2027	5/4 / 2199	5/4 / 2220	5/4 / 2300	3 / 2896	3 / 3800	3 / 5296
Патрубки підключення h7	"/ мм	6/4 / 527	6/4 / 572	6/4 / 667	6/4 / 697	2 / 797	3 / 1040	3 / 1160
Патрубки підключення h8	"/ мм	6/4 / 990	6/4 / 1035	6/4 / 1130	6/4 / 1160	2 / 1460	3 / 1987	3 / 2660
Патрубки підключення h10	"/ мм	6/4 / 1453	6/4 / 1498	6/4 / 1593	6/4 / 1623	2 / 2120	3 / 2933	3 / 4160
Патрубок зливу h11	"/ мм	3/4 / 209	3/4 / 254	1 / 349	1 / 370	1 / 370	1 / 370	1 / 370
Патрубок ТЕНу h13	"/ мм	6/4 / 1115	6/4 / 1160	6/4 / 1255	6/4 / 1285	6/4 / 1285	6/4 / 1285	6/4 / 1285
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,3						
Загальна висота Н	мм	2029	2105	2220	2300	2896	3799	5296
Діаметр без ізоляції d	мм	997	1196	1397	1600	1600	1600	1600
Діаметр з ізоляцією D	мм	1169	1368	1569	1772	1772	1772	1772
Номінальний об'єм	л	1361	2113	2735	3734	4962	6771	9787
Маса	кг	148	271	280	378	454	580	760
Радіус кантування R	мм	2099	2199	2363	2526	2961	3849	5328
Довжина ТЕНу	мм	995	1195	1395	1600	1600	1600	1600
Клас енергоефективності		C	C	C	C	C	C	C

СЕРІЯ KHT PS-01-GP-PS

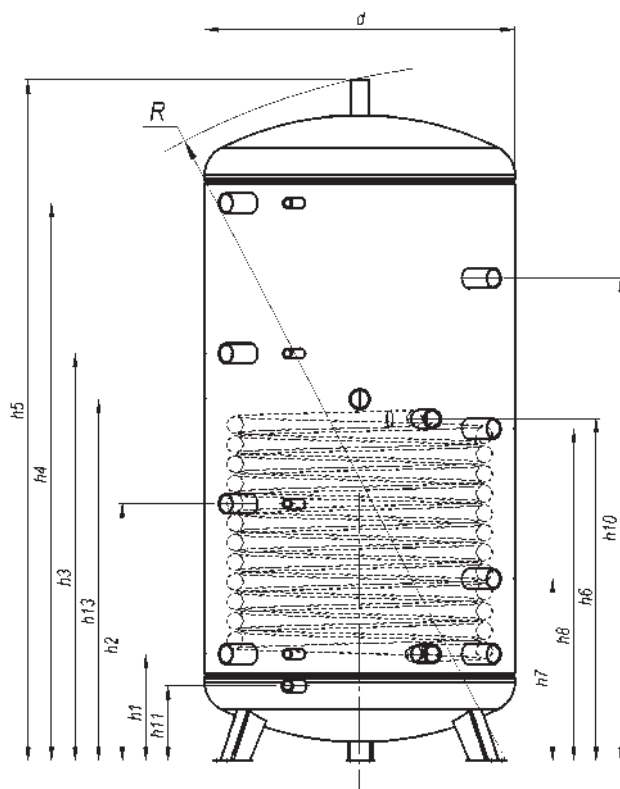
Буферні ємності з 1 теплообмінником в знімній ізоляції



Характеристики	Од. вим.	Номинальні об'єми/ Артикули							
		200	300	400	500	800	1000	1500	2000
		PS010200GPPS	PS010300GPPS	PS010400GPPS	PS010500GPPS	PS010800GPPS	PS011000GPPS	PS011500GPPS	PS012000GPPS
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/ розповітряння 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 / 2199
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
Патрубок ТЕН h13	"/ мм	6/4 / 659	6/4 / 677	6/4 / 827	6/4 / 1037	6/4 / 922	6/4 / 1047	6/4 / 1115	6/4 / 1160
Роб. тиск теплообмінників	МПа	1							
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	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	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
Загальний об'єм	л	236	344	419	564	733	850	1361	2113
Номинальний об'єм	л	227	335	405	552	707	816	1311	2063
Маса	кг	58	67	82	108	152	155	250	292
Радіус кантування R	мм	1409	1455	1699	1968	1791	2034	2099	2199
Довжина ТЕНу	мм	500	600	600	650	790	790	995	1195
Клас енергоефективності		B	B	B	B	B	B	C	C

СЕРІЯ КНТ PS-01-GP-PUM

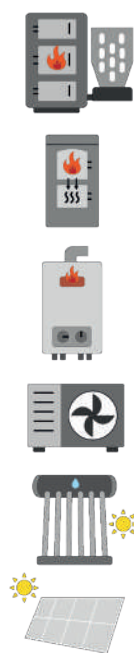
Буферні ємності з 1 теплообмінником в знімній ізоляції з м'якого пінополіуретану



Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми/ Артикули				
		3000	4000	5000	7000	10000
		PS013000GPPUM	PS014000GPPUM	PS015000GPPUM	PS017000GPPUM	PS0110000GPPUM
Патрубки підключення h1	"/ мм	6/4 / 435	6/4 / 465	2 / 465	3 / 490	3 / 490
Патрубки підключення h2	"/ мм	6/4 / 898	6/4 / 928	2 / 1128	3 / 1437	3 / 1830
Патрубки підключення h3	"/ мм	6/4 / 1362	6/4 / 1392	2 / 1792	3 / 2383	3 / 3490
Патрубки підключення h4	"/ мм	6/4 / 1825	6/4 / 1855	2 / 2455	3 / 3330	3 / 4830
Гільза під датчик температури	"	1/2				
Патрубки підключення/ розповітріння h5	"/ мм	5/4 / 2220	5/4 / 2300	3 / 2896	3 / 3800	3 / 5296
Патрубок лінії звороту нижнього ТО h1	"/ мм	5/4 / 435	5/4 / 465	5/4 / 465	5/4 / 490	5/4 / 490
Патрубок лінії подачі нижнього ТО h6	"/ мм	5/4 / 1185	5/4 / 1215	5/4 / 1215	5/4 / 1240	5/4 / 1240
Патрубки підключення h7	"/ мм	6/4 / 667	6/4 / 697	2 / 797	3 / 1040	3 / 1160
Патрубки підключення h8	"/ мм	6/4 / 1130	6/4 / 1160	2 / 1460	3 / 1987	3 / 2660
Патрубки підключення h10	"/ мм	6/4 / 1593	6/4 / 1623	2 / 2120	3 / 2933	3 / 4160
Патрубок зливу h11	"/ мм	1 / 349	1 / 370	1 / 370	1 / 370	1 / 370
Патрубок ТЕН h13	"/ мм	6/4 / 1255	6/4 / 1285	6/4 / 1285	6/4 / 1285	6/4 / 1285
Роб. тиск теплообмінників	МПа	1				
Площа нижнього ТО	м²	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
Об'єм нижнього ТО	л	42	42	42	42	42
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,3				
Загальна висота Н	мм	2220	2300	2896	3799	5296
Діаметр без ізоляції d/ з ізоляцією D	мм	1397/1569	1600/1772	1600/1772	1600/1772	1600/1772
Загальний об'єм	л	2735	3734	4962	6771	9787
Номінальний об'єм	л	2685	3684	4912	6721	9737
Маса	кг	346	444	520	646	826
Радіус кантування R	мм	2363	2526	2961	3849	5328
Довжина ТЕНу	мм	1395	1600	1600	1600	1600
Клас енергоефективності		C	C	C	C	C

СЕРІЯ КНТ PS-02-GP-PS

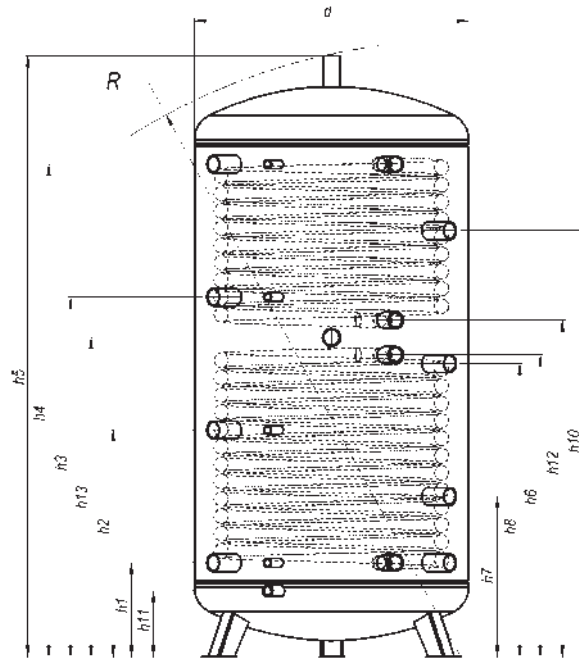
Буферні ємності з 2 теплообмінниками в знімній ізоляції



Характеристики	Од. вим.	Номинальні об'єми/ Артикули				
		500	800	1000	1500	2000
		PS020500GPPS	PS020800GPPS	PS0201000GPPS	PS0201500GPPS	PS0202000GPPS
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/ розповірення h5	"/ мм	5/4 / 1931	5/4 / 1736	5/4 / 1986	5/4 / 2027	5/4 / 2199
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
Патрубок ТЕН h13	"/ мм	6/4 / 1037	6/4 / 922	6/4 / 1047	6/4 / 1115	6/4 / 1160
Роб. тиск теплообмінників	МПа	1				
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	0,5	0,5	0,5	0,3	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
Загальний об'єм	л	564	733	850	1361	2113
Номинальний об'єм	л	541	674	791	1277	2029
Маса	кг	134	167	182	287	347
Радіус кантування R	мм	1968	1791	2034	2099	2199
Довжина ТЕНу	мм	650	790	790	995	1195
Клас енергоефективності		B	B	B	C	C

СЕРІЯ КНТ PS-02-GP-PUM

Буферні ємності з 2 теплообмінниками в знімній ізоляції з м'якого пінополіуретану



Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми/ Артикули				
		3000	4000	5000	7000	10000
		PS023000GPPUM	PS024000GPPUM	PS025000GPPUM	PS027000GPPUM	PS0210000GPPUM
Патрубки підключення h1	"/ мм	6/4 / 435	6/4 / 465	2 / 465	3 / 490	3 / 490
Патрубки підключення h2	"/ мм	6/4 / 898	6/4 / 928	2 / 1128	3 / 1437	3 / 1830
Патрубки підключення h3	"/ мм	6/4 / 1362	6/4 / 1392	2 / 1792	3 / 2383	3 / 3490
Патрубки підключення h4	"/ мм	6/4 / 1825	6/4 / 1855	2 / 2455	3 / 3330	3 / 4830
Гільза під датчик температури	"	1/2				
Патрубки підключення/ розповітріння h5	"/ мм	5/4 / 2220	5/4 / 2300	3 / 2896	3 / 3800	3 / 5296
Патрубок лінії звороту верхнього ТО h12	"/ мм	5/4 / 1325	5/4 / 1355	5/4 / 1355	5/4 / 3330	5/4 / 4830
Патрубок лінії подачі верхнього ТО h4	"/ мм	5/4 / 1825	5/4 / 1855	5/4 / 2455	5/4 / 2830	5/4 / 4330
Патрубок лінії звороту нижнього ТО h1	"/ мм	5/4 / 435	5/4 / 465	5/4 / 465	5/4 / 490	5/4 / 490
Патрубок лінії подачі нижнього ТО h6	"/ мм	5/4 / 1185	5/4 / 1215	5/4 / 1215	5/4 / 1240	5/4 / 1240
Патрубки підключення h7	"/ мм	6/4 / 667	6/4 / 697	2 / 797	3 / 1040	3 / 1160
Патрубки підключення h8	"/ мм	6/4 / 1130	6/4 / 1160	2 / 1460	3 / 1987	3 / 2660
Патрубки підключення h10	"/ мм	6/4 / 1593	6/4 / 1623	2 / 2120	3 / 2933	3 / 4160
Патрубок зливу h11	"/ мм	1 / 349	1 / 370	1 / 370	1 / 370	1 / 370
Патрубок ТЕН h13	"/ мм	6/4 / 1255	6/4 / 1285	6/4 / 1285	6/4 / 1285	6/4 / 1285
Роб. тиск теплообмінників	МПа	1				
Площа верхнього теплообмінника	м²	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Об'єм верхнього теплообмінника	л	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5
Площа нижнього теплообмінника	м²	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
Об'єм нижнього теплообмінника	л	42	42	42	42	42
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,3				
Загальна висота Н	мм	2220	2300	2896	3799	5296
Діаметр без ізоляції d/ з ізоляцією D	мм	1397/1569	1600/1772	1600/1772	1600/1772	1600/1772
Загальний об'єм	л	2735	3734	4962	6771	9787
Номінальний об'єм	л	2651	3650	4878	6687	9703
Маса	кг	384	482	558	684	864
Радіус кантування R	мм	2363	2526	2961	3849	5328
Довжина ТЕНу	мм	1395	1600	1600	1600	1600
Клас енергоефективності		C	C	C	C	C

Буферні ємності серії PSI мають вбудований верхній теплообмінник з нержавіючої сталі, основним призначенням якого є продукування гарячої води для побутових потреб у високотемпературних системах опалення. Теплообмінник, виконаний з гофрованої нержавіючої труби марки AISI-316L, забезпечує гігієнічне приготування води, що унеможливорює розвиток бактерії Legionella. Підходить для підключення різних джерел тепла, зокрема: твердопаливних котлів, електричних котлів, сонячних колекторів та ін.

Маркування: КНТ PSI-XY-V-GP-PS

PSI - серія

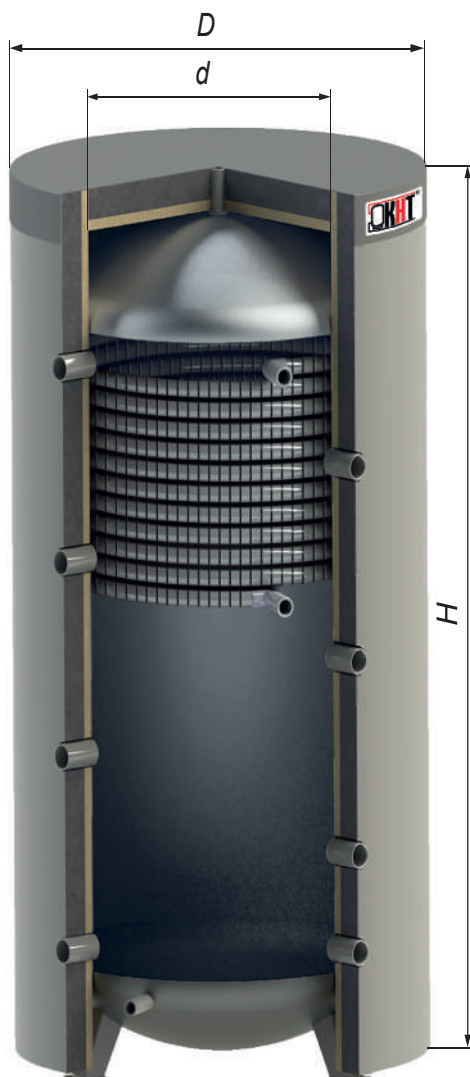
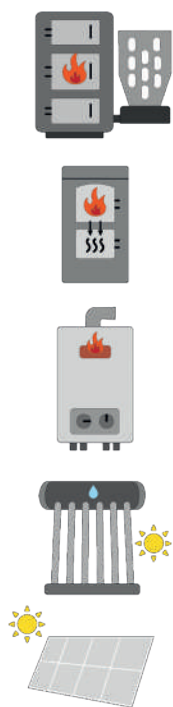
X - кількість нержавіючих ТО

Y - кількість сталевих ТО

V - типорозмір

GP - сірий колір ізоляції,

PS - знімна теплоізоляція



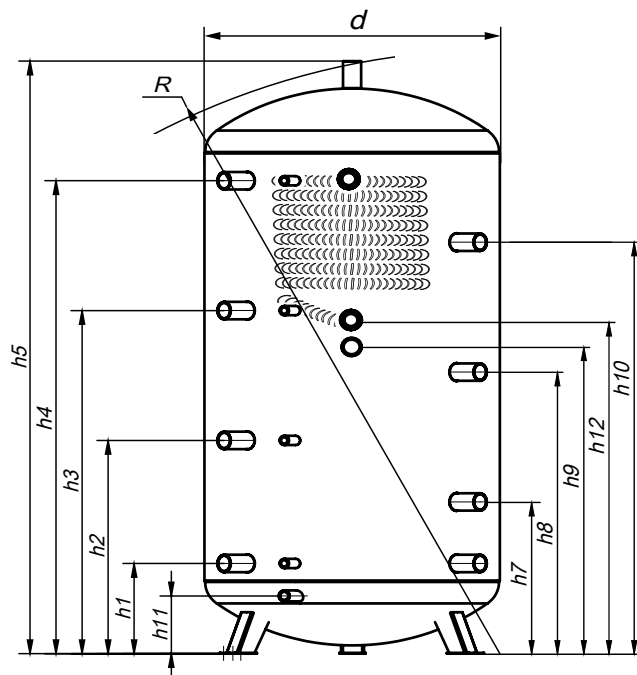
ZETOM Katowice

$P_{\max}$
5 bar

$T_{\max}$
95° C

СЕРІЯ KHT PSI-10-GP-PS

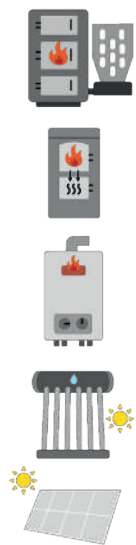
Буферні ємності з верхнім теплообмінником з нержавіючої сталі AISI 316L



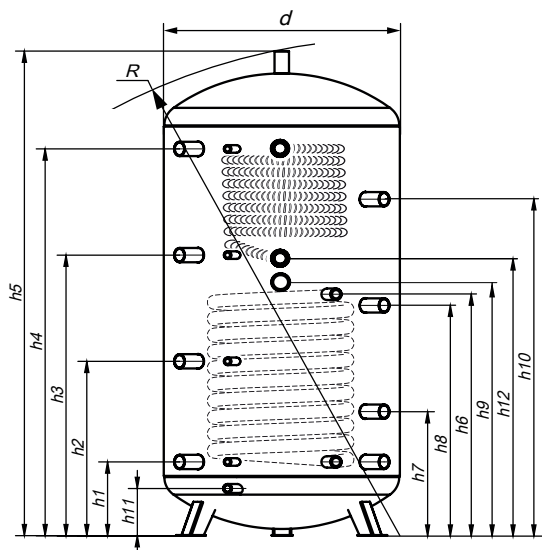
Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми/ Артикули							
		200	300	400	500	800	1000	1500	2000
		PSI100200GPPS	PSI100300GPPS	PSI100400GPPS	PSI100500GPPS	PSI100800GPPS	PSI1001000GPPS	PSI1001500GPPS	PSI1002000GPPS
Патрубки підключення h1	"/ мм	6/4 / 204	6/4 / 222	6/4 / 227	6/4 / 242	6/4 / 272	6/4 / 277	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 / 2199
Патрубок лінії подачі верхнього TO DHW h12	"/ мм	1 / 764	1 / 782	1 / 1027	1 / 1282	1 / 1072	1 / 1317	1 / 1335	1 / 1380
Патрубок лінії звороту TO DHW h4	"/ мм	1 / 1114	1 / 1132	1 / 1377	1 / 1632	1 / 1422	1 / 1667	1 / 1685	1 / 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 електронагрівального 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 / 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	1							
Площа теплообмінника DHW	м²	2							
Об'єм теплообмінника DHW	л	6,5							
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	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
Загальний об'єм	л	236	344	419	564	733	850	1361	2113
Номінальний об'єм	л	229	337	412	557	726	843	1354	2106
Маса	кг	49	59	64	87	96	107	154	246
Радіус кантування R	мм	1409	1455	1699	1968	1791	2034	2099	2199
Номінальний діаметр труби	DN	25							
Довжина ТЕНу	мм	500	600	600	650	790	790	995	1195
Клас енергоефективності		B	B	B	B	B	B	C	C

СЕРІЯ КНТ PSI-11-GP-PS

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



ZETOM Katowice



Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми/ Артикули							
		200	300	400	500	800	1000	1500	2000
		PSI10200GPPS	PSI10300GPPS	PSI10400GPPS	PSI10500GPPS	PSI10800GPPS	PSI101000GPPS	PSI101500GPPS	PSI102000GPPS
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
Гльза 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 / 2199
Патрубок лінії подачі верхнього ТО DHW h12	"/ мм	1 / 764	1 / 782	1 / 1027	1 / 1282	1 / 1072	1 / 1317	1 / 1335	1 / 1380
Патрубок лінії звороту верхнього ТО DHW h4	"/ мм	1 / 1114	1 / 1132	1 / 1377	1 / 1632	1 / 1422	1 / 1667	1 / 1685	1 / 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 / 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	1							
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	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	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
Загальний об'єм	л	236	344	419	564	733	850	1361	2113
Номінальний об'єм	л	220	328	398	545	692	809	1304	2056
Маса	кг	65	73	88	112	146	159	258	312
Радіус кантування R	мм	1409	1455	1699	1968	1791	2034	2099	2199
Номінальний діаметр труби	DN	25							
Довжина ТЕНу	мм	500	600	600	650	790	790	995	1195
Клас енергоефективності		B	B	B	B	B	B	C	C

Буферні ємності ЕАМ призначені для роботи в системах опалення. Представляють собою закриті посудини, котрі можуть працювати під надлишковим тиском внутрішньої рідини теплоносія до 0,5 МПа, виготовлені з вуглецевої сталі без внутрішнього покриття. Доступні у об'ємах від 200 до 10000 літрів.



Маркування: КНТ ЕАМ-00-V-GP-PS/ PUM

ЕАМ - серія
V - типорозмір
GP - сірий колір ізоляції
PUM - ізоляція із знімного м'якого пінополіуретану
PS - знімна теплоізоляція

Композитна високоефективна знімна теплоізоляція, 80 мм



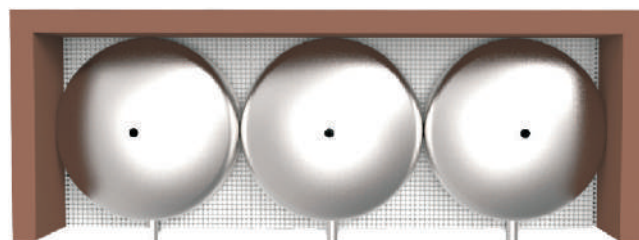
ZEToM Katowice



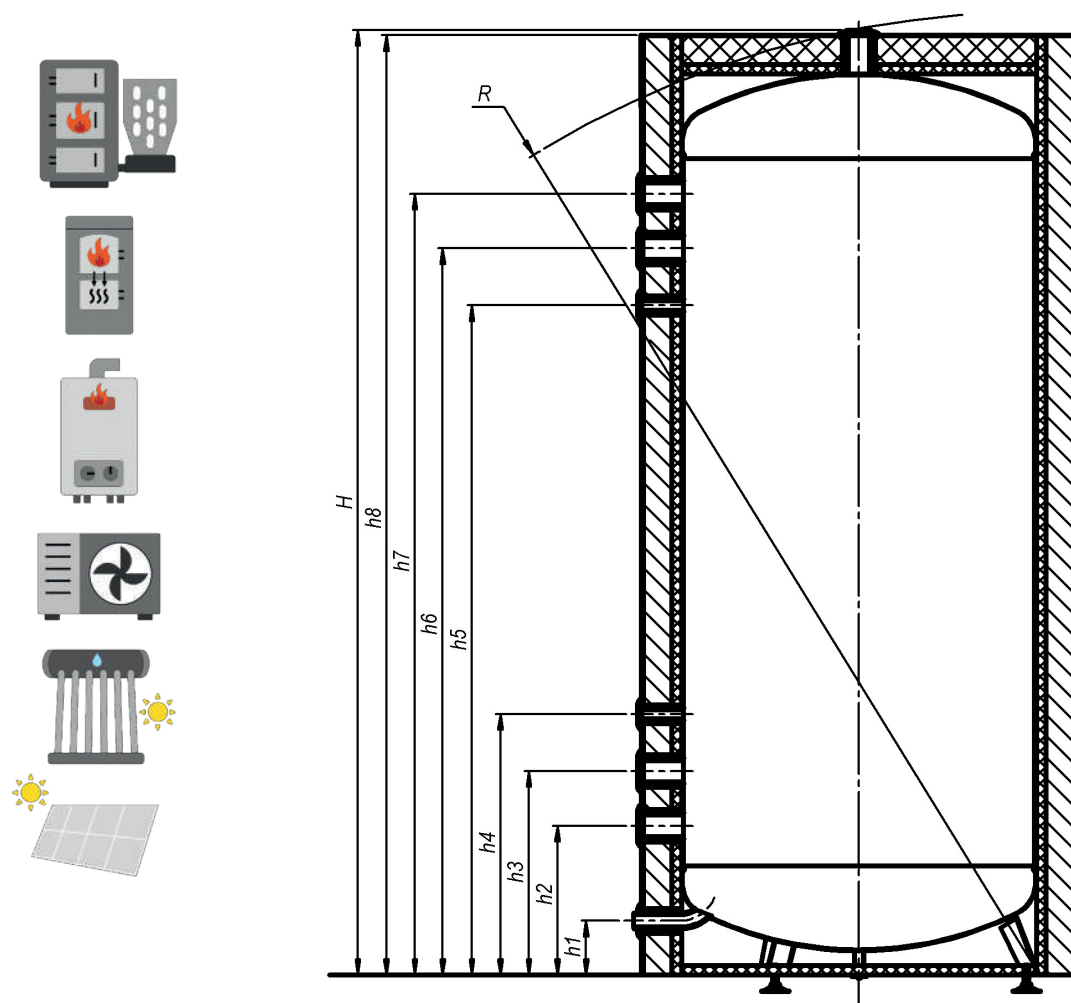
$P_{\max}$
5 bar

$T_{\max}$
95° C

Особлива відмінність буферних ємностей даної серії – всі під'єднувальні патрубки розміщені по одній стороні. Ця особливість дає можливість поєднувати ємності в каскад, що дуже важливо для досягнення необхідного об'єму теплоносія при неможливості встановлення однієї ємності великих габаритів.

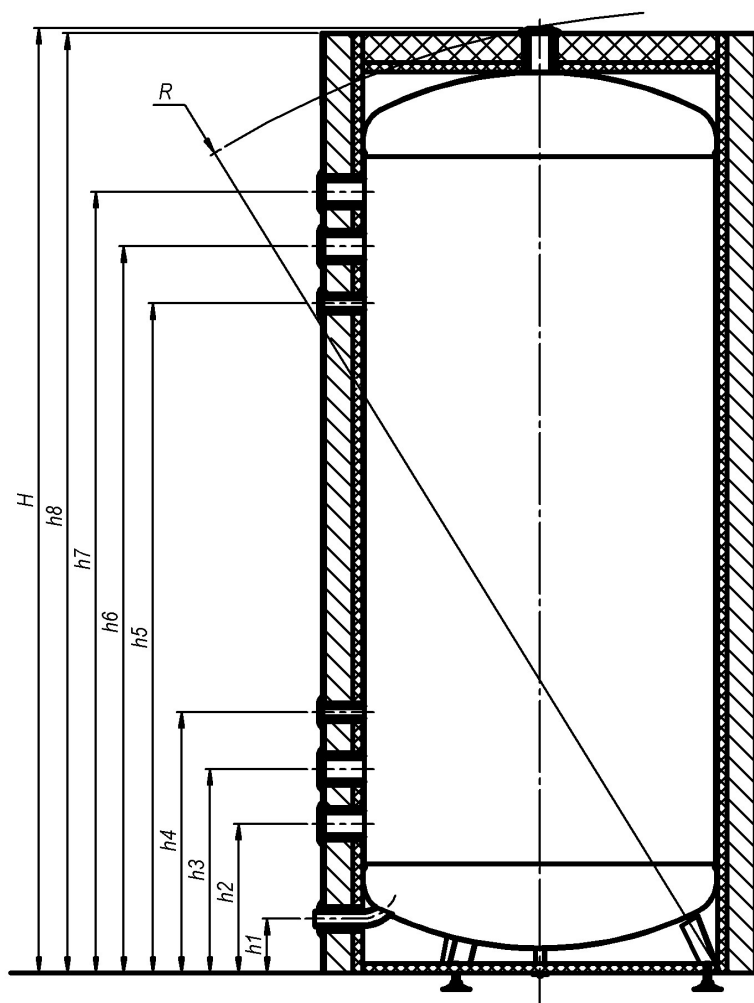


СЕРІЯ КНТ ЕАМ-00-GP-PS



Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми/ Артикули							
		200	300	400	500	750	1000	1500	2000
		EAM000200GPPS	EAM000300GPPS	EAM000400GPPS	EAM000500GPPS	EAM000750GPPS	EAM001000GPPS	EAM001500GPPS	EAM002000GPPS
Патрубки підключення h1	"/ мм	1 / 49	1 / 67	1 / 67	1 / 67	1 / 114	1 / 117	1 / 130	1 / 226
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 / 426
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 / 547
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 / 661
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 / 1521
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 / 1641
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 / 1756
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 / 2205
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3
Загальна висота H	мм	1380	1416	1666	1916	1988	1993	2029	2213
Діаметр без ізоляції d/ з ізоляцією D	мм	502/674	603/775	603/775	603/775	747/919	850/1022	997/1169	1196/1368
Номінальний об'єм	л	232	338	408	478	748	968	1361	1979
Маса	кг	40	49	55	72	93	106	144	184
Радіус кантування R	мм	1409	1455	1699	1968	2030	2034	2099	2293
Довжина ТЕНу	мм	500	600	600	600	745	850	995	1195
Клас енергоефективності		B	B	B	B	B	B	C	C

СЕРІЯ КНТ EAM-00-GP-PUM



Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми/ Артикули				
		3000	4000	5000	7000	10000
		EAM003000GPPUM	EAM004000GPPUM	EAM005000GPPUM	EAM007000GPPUM	EAM0010000GPPUM
Патрубки підключення h1	"/ мм	1 / 265	1 / 295	1 / 295	1 / 295	1 / 295
Патрубки підключення h2	"/ мм	2 / 465	2 / 495	2 / 495	2 / 495	2 / 495
Патрубки підключення h3	"/ мм	2 / 580	2 / 610	2 / 610	2 / 610	2 / 610
Патрубки підключення h4	"/ мм	1/2 / 700	1/2 / 730	1/2 / 730	1/2 / 730	1/2 / 730
Патрубки підключення/ розповітріння h5	"/ мм	1/2 / 1560	1/2 / 1590	1/2 / 2190	1/2 / 3090	1/2 / 2190
Гільза під датчик температури h6	"/ мм	2 / 1680	2 / 1710	2 / 2310	2 / 3210	2 / 2310
Патрубки підключення h7	"/ мм	2 / 1795	2 / 1825	2 / 2425	2 / 3325	2 / 2425
Патрубки підключення h8	"/ мм	2 / 2220	2 / 2300	2 / 2896	2 / 3799	2 / 5296
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,3				
Загальна висота Н	мм	2220	2300	2896	3800	5296
Діаметр без ізоляції d/ з ізоляцією D	мм	1397/1569	1600/1772	1600/1772	1600/1772	1600/1772
Номінальний об'єм	л	2735	3734	4962	6771	9787
Маса	кг	258	353	425	531	708
Радіус кантування R	мм	2363	2430	2961	3849	5328
Довжина ТЕНу	мм	1395	1600	1600	1600	1600
Клас енергоефективності		C	C	C	C	C

Буферні ємності серії ЕА призначені для роботи у системах опалення. Являють собою закриті посудини, які можуть працювати під надлишковим тиском внутрішнього носія до 0,3 МПа, виготовлені з вуглецевої сталі без внутрішнього покриття. Буферні ємності ЕА виготовляються у 3-х моделях: ЕА-00, ЕА-01, ЕА-11.

Особливою відмінністю даної серії буферних ємностей є розташування патрубків підключення споживачів та джерел енергії під кутом 180°.

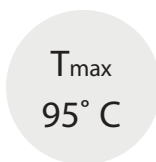
Маркування: ЕА-ХУ-V

ЕА - серія

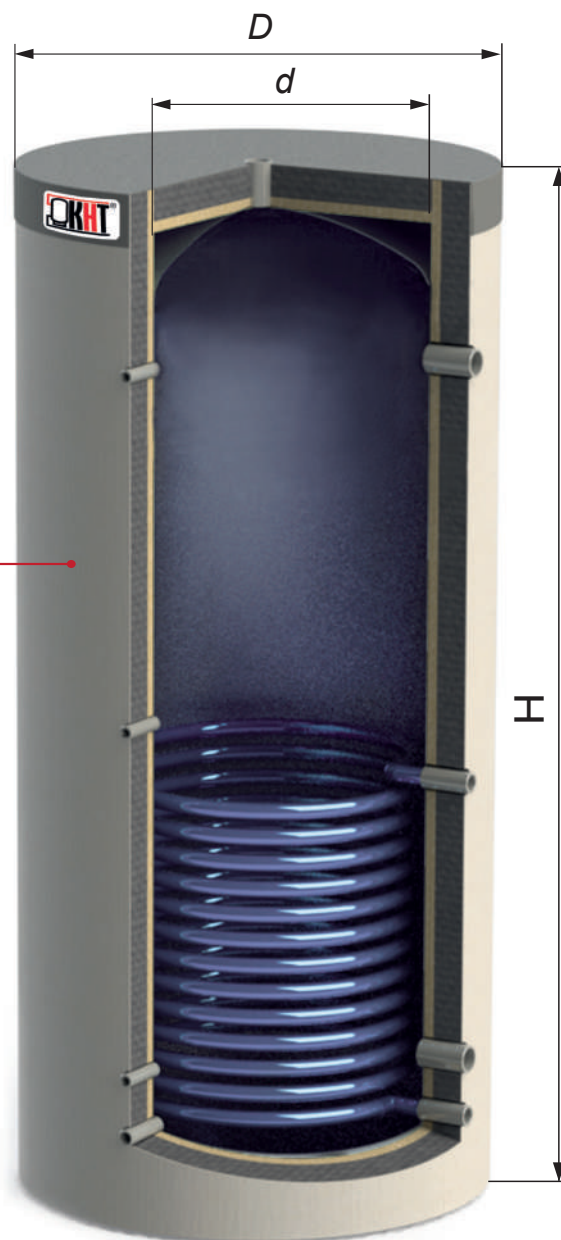
Х - кількість верхніх ТО

У - кількість нижніх ТО

V - типорозмір



Композитна високоефективна знімна теплоізоляція, 80 мм



Модель ЕА-01:

Буферна ємність із вбудованим нижнім теплообмінником з вуглецевої сталі.

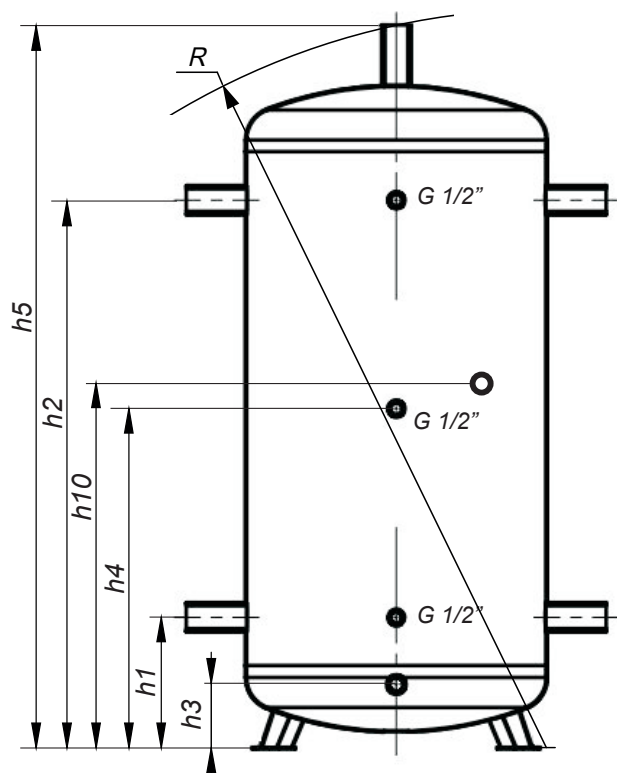
- можливість підключення додаткового джерела енергії;

Модель ЕА-11:

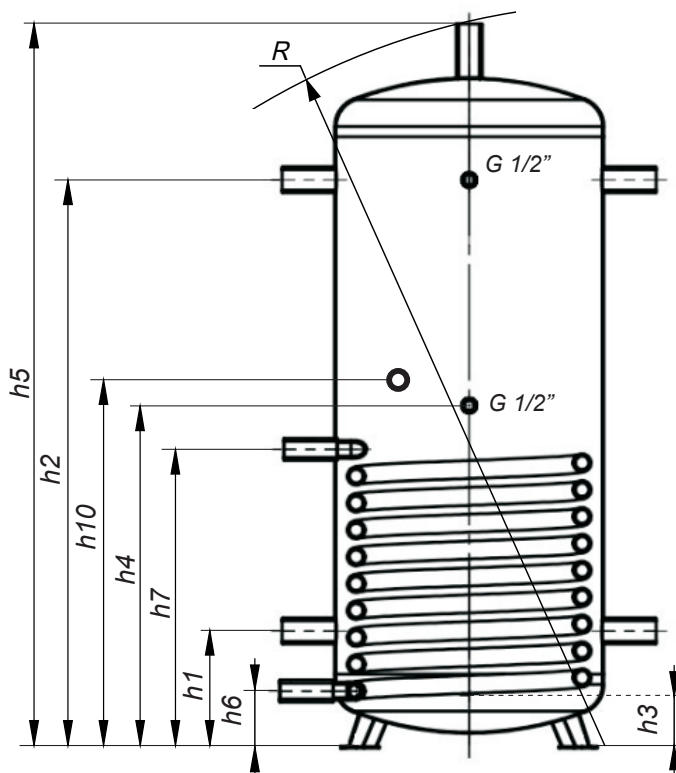
Буферна ємність із 2ма вбудованими ТО нижнім та верхнім з вуглецевої сталі.

- можливість підключення до різних джерел енергії;

Модель EA-00

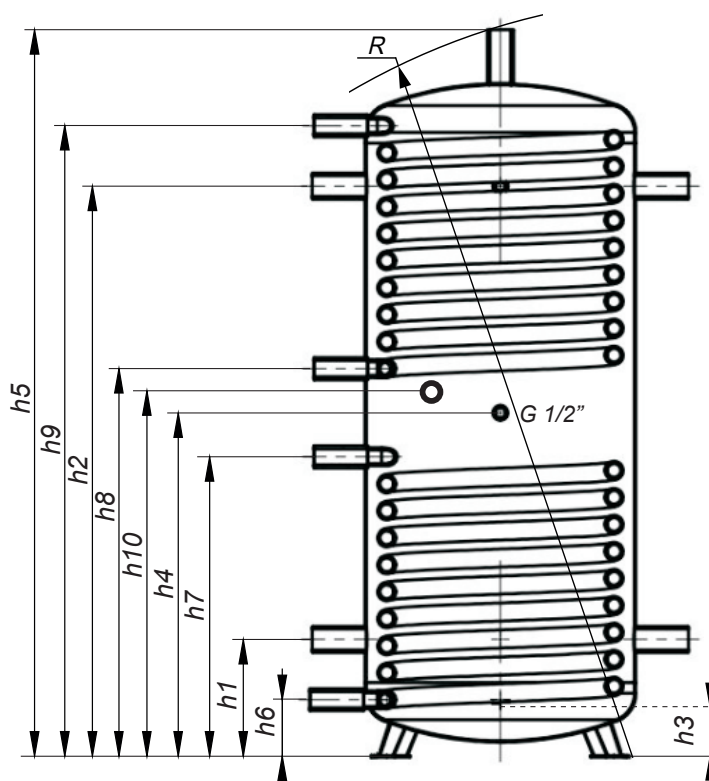


Модель EA-01



Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми					
		350	500	750	1000	1500	2000
Патрубок лінії звороту h1	"/ мм	5/4 / 212	5/4 / 233	6/4 / 310	6/4 / 305	6/4 / 325	2 / 406
Патрубок лінії подачі h2	"/ мм	5/4 / 1552	5/4 / 1573	6/4 / 1650	6/4 / 1645	6/4 / 1665	2 / 1746
Зливний патрубок h3	"/ мм	3/4 / 85	3/4 / 122	3/4 / 197	3/4 / 194	3/4 / 196	3/4 / 267
Патрубок гільзи термометра h4	"/ мм	1/2 / 882	1/2 / 903	1/2 / 980	1/2 / 975	1/2 / 995	1/2 / 1076
Патрубок лінії подачі h5	"/ мм	5/4 / 1831	5/4 / 1878	6/4 / 2007	6/4 / 1986	6/4 / 2039	2 / 2194
Патрубок лінії звороту нижнього ТО h6	"/ мм	1 / 116	1 / 117	1 / 211	5/4 / 196	5/4 / 207	5/4 / 298
Патрубок лінії подачі нижнього ТО h7	"/ мм	1 / 610	1 / 916	1 / 861	5/4 / 796	5/4 / 987	5/4 / 1078
Патрубок лінії звороту верхнього ТО h8	"/ мм	1 / 1173	1 / 1279	1 / 1227	1 / 1519	1 / 1575	1 / 1666
Патрубок лінії подачі верхнього ТО h9	"/ мм	1 / 1673	1 / 1679	1 / 1527	1 / 1769	1 / 1775	1 / 1866
Патрубок електронагрівального елементу h10	"/ мм	6/4 / 882	6/4 / 1123	6/4 / 1150	6/4 / 1145	6/4 / 1245	6/4 / 1376
Роб. тиск теплообмінників	МПа	1					
Площа нижнього теплообмінника	м ²	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	м ²	1,22					
Об'єм верхнього теплообмінника	л	4,7					
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,3					
Загальна висота Н	мм	1831	1878	2007	1986	2039	2194
Діаметр без ізоляції d/ з ізоляцією D	мм	500/ 660	600/ 760	750/ 910	850/ 1010	1000/ 1160	1200/ 1360
Номінальний об'єм EA-00	л	323	472	774	982	1385	2128
Номінальний об'єм EA-01	л	316	457	759	949	1336	2079
Номінальний об'єм EA-11	л	309	450	752	942	1329	2072
Маса без ізоляції EA-00	кг	40	49	66	97	128	172
Маса без ізоляції EA-01	кг	57	85	100	143	194	238
Маса без ізоляції EA-11	кг	75	103	119	160	210	276
Радіус кантування R	мм	1946	2026	2250	2350	2400	2650

Модель EA-11



Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми						
		2500	3000	3500	4000	5000	7000	10000
Патрубок лінії звороту h1	"/ мм	2 / 524	2 / 512	2 / 547	2 / 515	3 / 556	3 / 555	3 / 564
Патрубок лінії подачі h2	"/ мм	2 / 1864	2 / 1852	2 / 1887	2 / 1855	3 / 2606	3 / 3355	3 / 4864
Зливний патрубок h3	"/ мм	3/4 / 414	3/4 / 359	3/4 / 408	3/4 / 376	3/4 / 397	3/4 / 423	3/4 / 464
Патрубок гільзи термометра h4	"/ мм	1/2 / 1194	1/2 / 1182	1/2 / 1217	1/2 / 1185	1/2 / 1581	1/2 / 2055	1/2 / 2714
Патрубок лінії подачі h5	"/ мм	2 / 2306	2 / 2324	2 / 2386	2 / 2357	3 / 3125	3 / 3877	3 / 5386
Патрубок лінії звороту нижнього ТО h6	"/ мм	5/4 / 400	5/4 / 390	—				
Патрубок лінії подачі нижнього ТО h7	"/ мм	5/4 / 1185	5/4 / 1170	—				
Патрубок лінії звороту верхнього ТО h8	"/ мм	1 / 1768	1 / 1757	—				
Патрубок лінії подачі верхнього ТО h9	"/ мм	1 / 1967	1 / 1958	—				
Патрубок електронагрівального елемента h10	"/ мм	6/4 / 1444	6/4 / 1432	6/4 / 1467	6/4 / 1435	6/4 / 2206	6/4 / 2455	6/4 / 4494
Роб. тиск теплообмінників	МПа	1		—				
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 Н	мм	2306	2324	2386	2357	3125	2877	5386
Діаметр без ізоляції d/ з ізоляцією D	мм	1300/ 1500	1400/ 1600	1500/ 1700	1600/ 1800	1500/ 1700	1600/ 1800	1600/ 1800
Номінальний об'єм EA-00	л	2452	2906	3425	3880	4715	6989	9915
Номінальний об'єм EA-01	л	2403	2857	—				
Номінальний об'єм EA-11	л	2445	2850	—				
Маса без ізоляції EA-00	кг	266	296	328	360	421	544	725
Маса без ізоляції EA-00	кг	332	363	—				
Маса без ізоляції EA-00	кг	348	379	—				
Радіус кантування R	мм	2850	2900	3000	3000	3558	4276	5678

Буферні ємності серії ЕАІ мають вбудований верхній теплообмінник 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 та ін. Додатково буферні ємності можуть комплектуватися нижнім теплообмінником з вуглецевої сталі.

Особливою відмінністю даної серії буферних ємностей є розташування патрубків підключення споживачів та джерел енергії під кутом 180°.

Маркування: ЕАІ-ХУ-У

ЕАІ - серія

Х - кількість верхніх ТО

У - кількість нижніх ТО

У - типорозмір

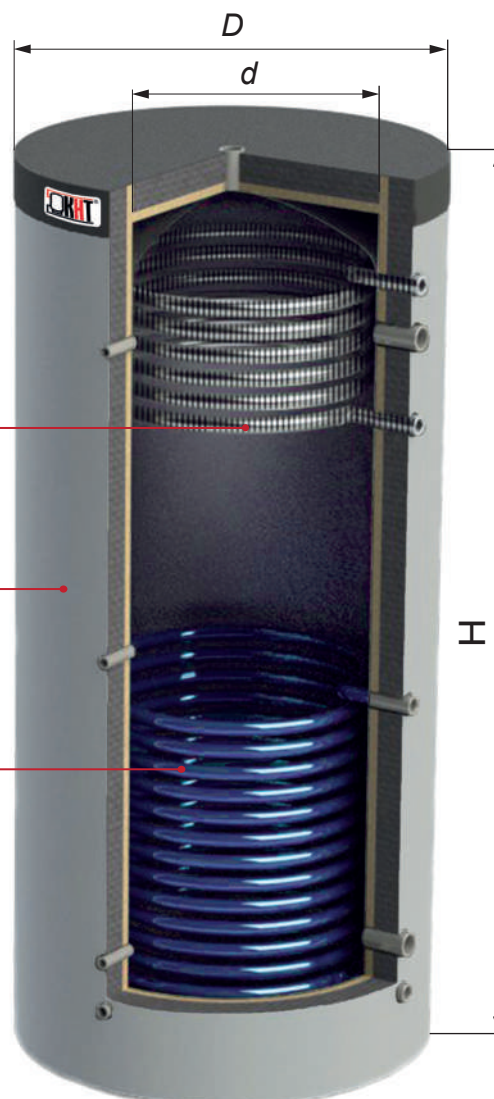


ZEtoM Katowice

Верхній теплообмінник з нержавіючої гофротруби

Композитна високоефективна знімна теплоізоляція, 80 мм

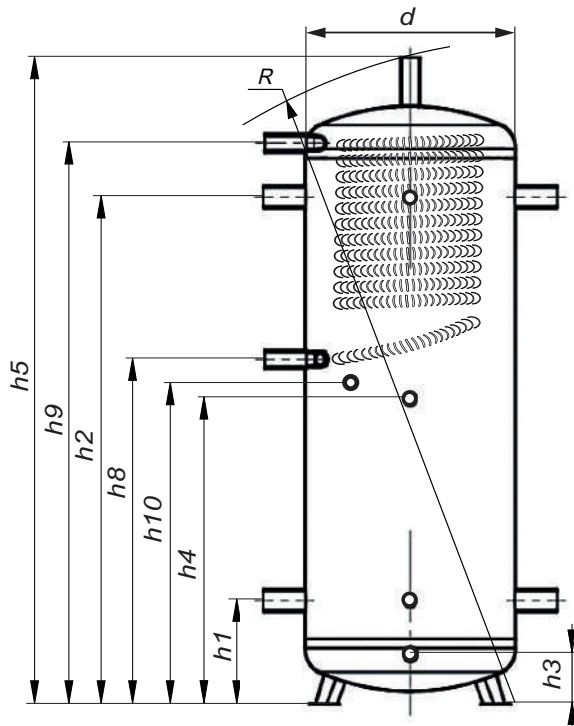
Нижній теплообмінник з вуглецевої сталі



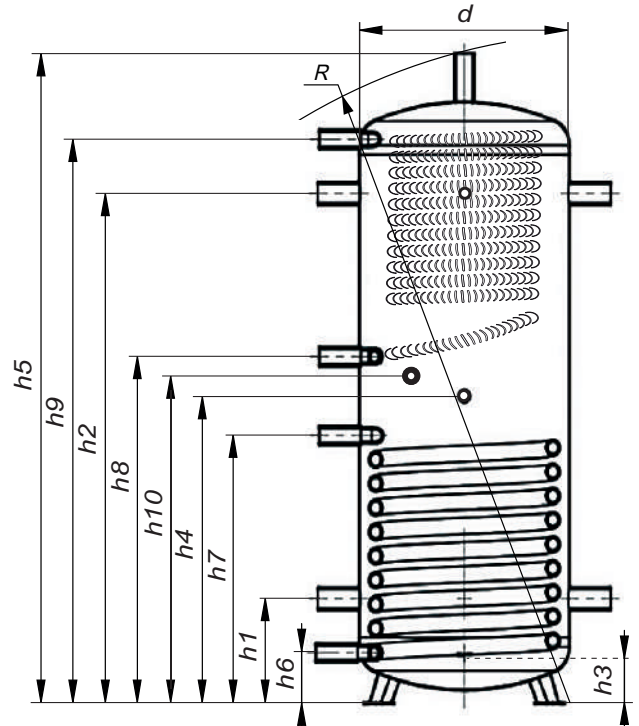
$P_{\max}$
3 bar

$T_{\max}$
95° C

Модель EAI-10



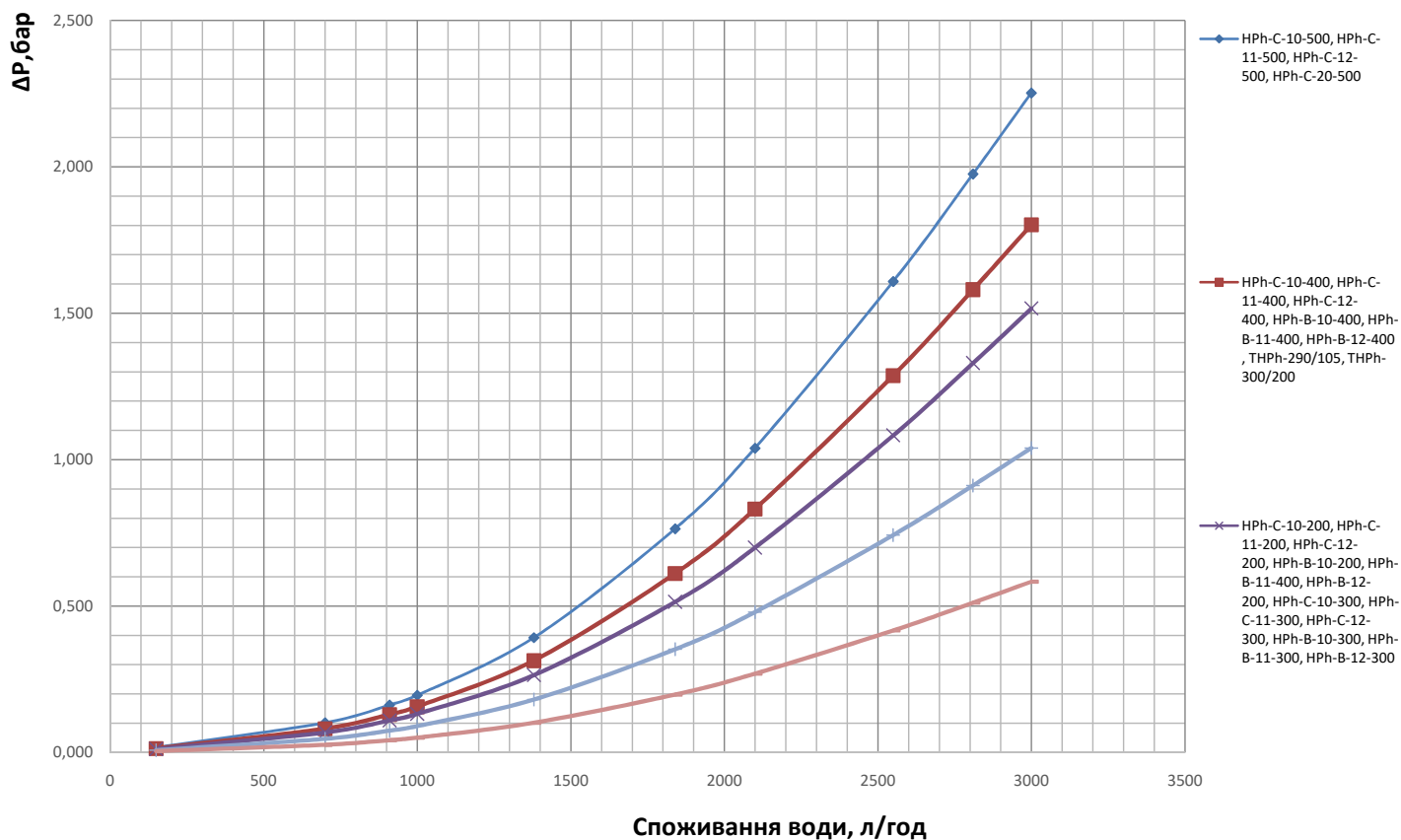
Модель EAI-11



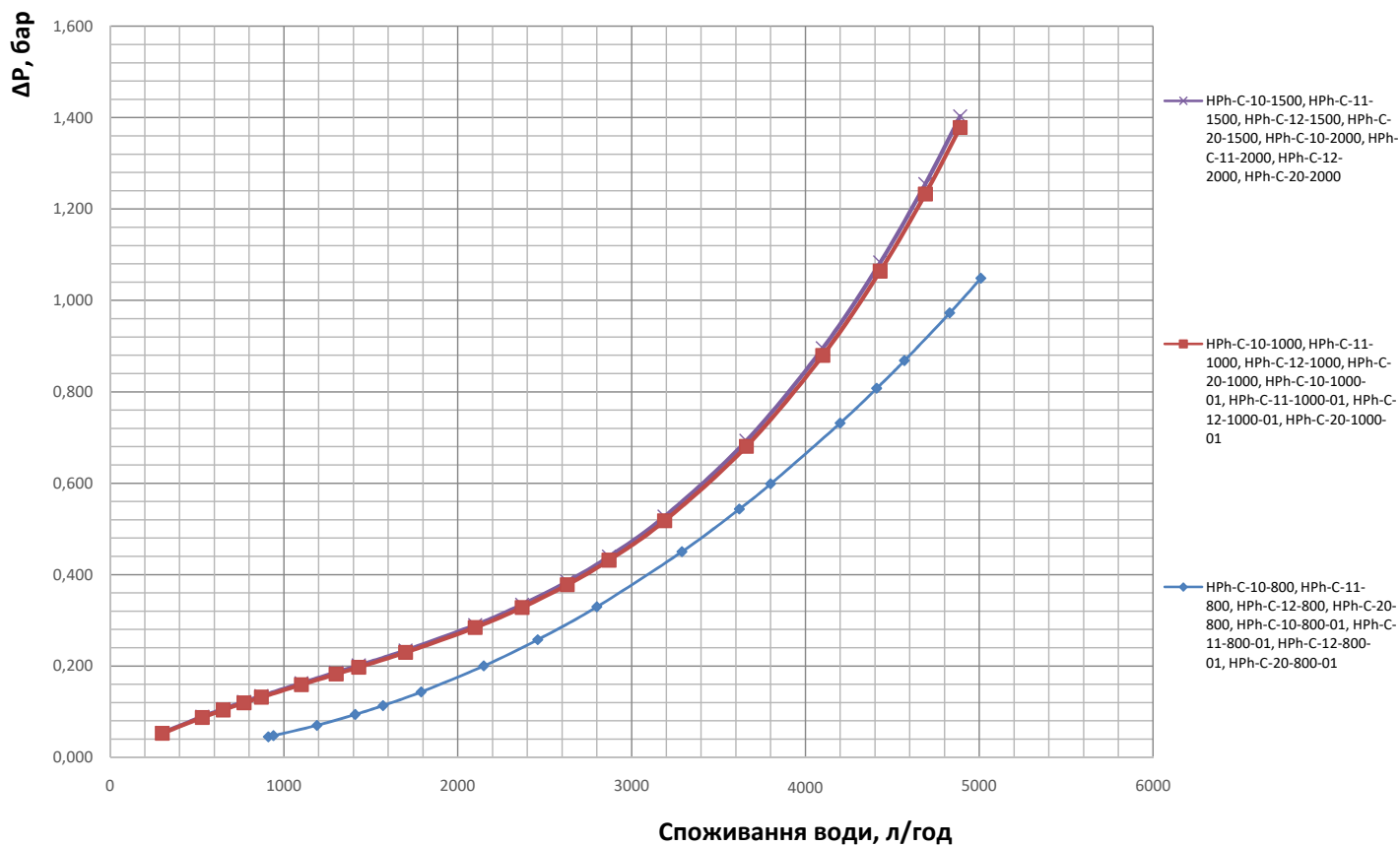
Характеристики	Од. вим.	Номинальні об'єми							
		350	500	750	1000	1500	2000	2500	3000
Патрубок лінії звороту h1	"/ мм	5/4 / 212	5/4 / 233	6/4 / 310	6/4 / 305	6/4 / 325	2 / 406	2 / 524	2 / 512
Патрубок лінії подачі h2	"/ мм	5/4 / 1552	5/4 / 1573	6/4 / 1650	6/4 / 1645	6/4 / 1665	2 / 1746	2 / 1864	2 / 1852
Патрубок зливу h3	"/ мм	3/4 / 85	3/4 / 122	3/4 / 197	3/4 / 194	3/4 / 196	3/4 / 267	3/4 / 414	3/4 / 359
Патрубок гільзи термометра h4	"/ мм	1/2 / 882	1/2 / 903	1/2 / 980	1/2 / 975	1/2 / 995	1/2 / 1076	1/2 / 1194	1/2 / 1182
Патрубок лінії подачі h5	"/ мм	5/4 / 1831	5/4 / 1878	6/4 / 2007	6/4 / 1986	6/4 / 2039	2 / 2194	2 / 2306	2 / 2324
Патрубок лінії звороту нижнього теплообмінника h6	"/ мм	1 / 116	1 / 117	1 / 211	5/4 / 196	5/4 / 207	5/4 / 298	5/4 / 400	5/4 / 390
Патрубок лінії подачі нижнього теплообмінника h7	"/ мм	1 / 610	1 / 916	1 / 861	5/4 / 796	5/4 / 987	5/4 / 1078	5/4 / 1185	5/4 / 1170
Патрубок лінії звороту верхнього теплообмінника h8	"/ мм	1 / 1173	1 / 1279	1 / 1227	1 / 1519	1 / 1575	1 / 1666	1 / 1768	1 / 1757
Патрубок лінії подачі верхнього теплообмінника h9	"/ мм	1 / 1673	1 / 1679	1 / 1527	1 / 1769	1 / 1775	1 / 1866	1 / 1967	1 / 1958
Патрубок електронагрівального елементу h10	"/ мм	6/4 / 882	6/4 / 1123	6/4 / 1150	6/4 / 1145	6/4 / 1245	6/4 / 1376	6/4 / 1444	6/4 / 1432
Роб. тиск теплообмінників	МПа	1							
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	2,0							
Об'єм верхнього ТО	л	6,6							
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,3							
Загальна висота Н	мм	1831	1878	2007	1986	2039	2194	2306	2324
Діаметр без ізоляції d/ з ізоляцією D	мм	500/ 660	600/ 760	750/ 910	850/ 1010	1000/ 1160	1200/ 1360	1300/ 1500	1400/ 1600
Номинальний об'єм EAI-10	л	310	444	760	980	1356	1975	2553	2752
Номинальний об'єм EAI-11	л	297	431	734	967	1343	1962	2540	2739
Маса без ізоляції EAI-10	кг	46	64	110	131	151	213	256	263
Маса без ізоляції EAI-11	кг	52	95	141	161	181	243	286	293
Радіус кантування R	мм	1946	2026	2250	2350	2400	2650	2850	2900

*Виробник залишає за собою право змінювати технічні дані, наведені в таблицях.

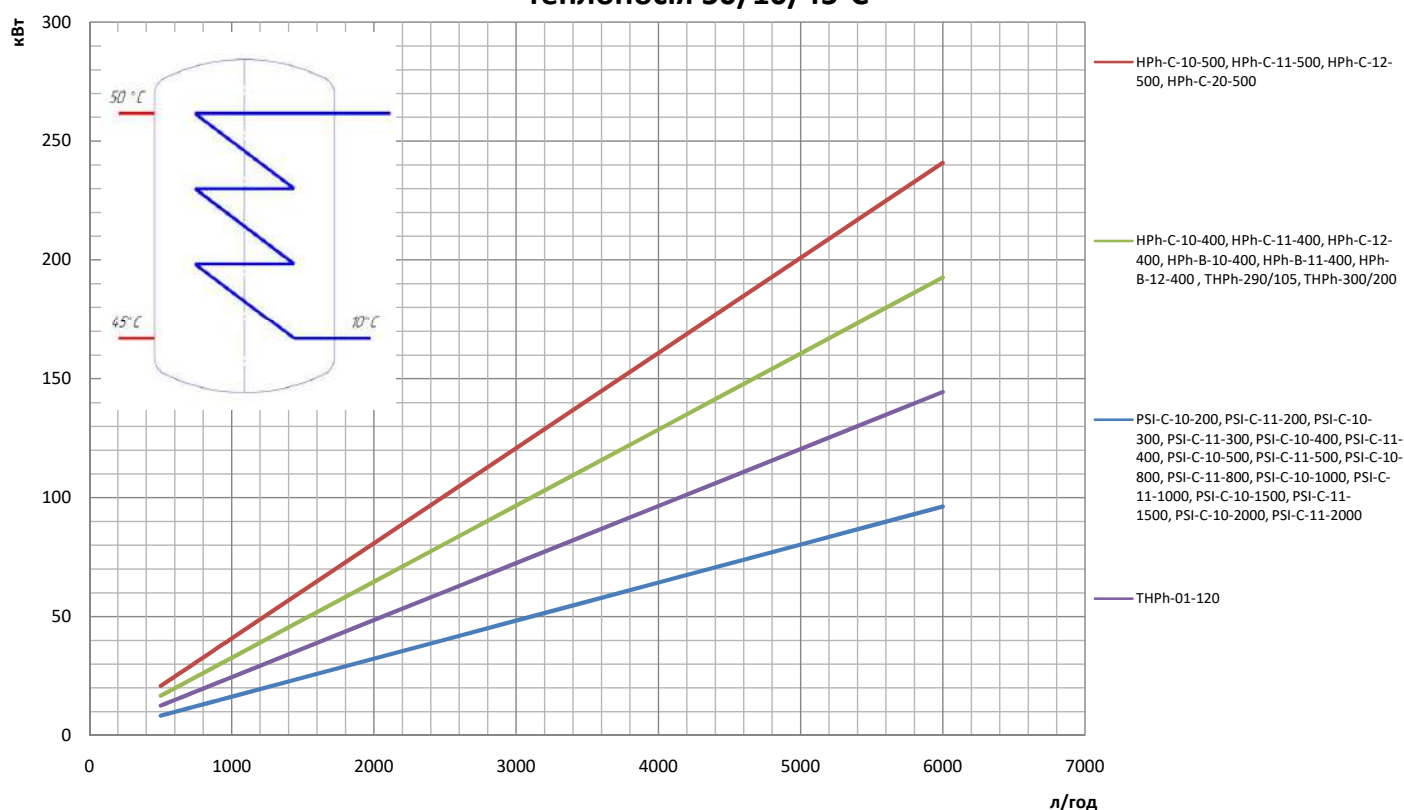
Опір теплообмінника DN25



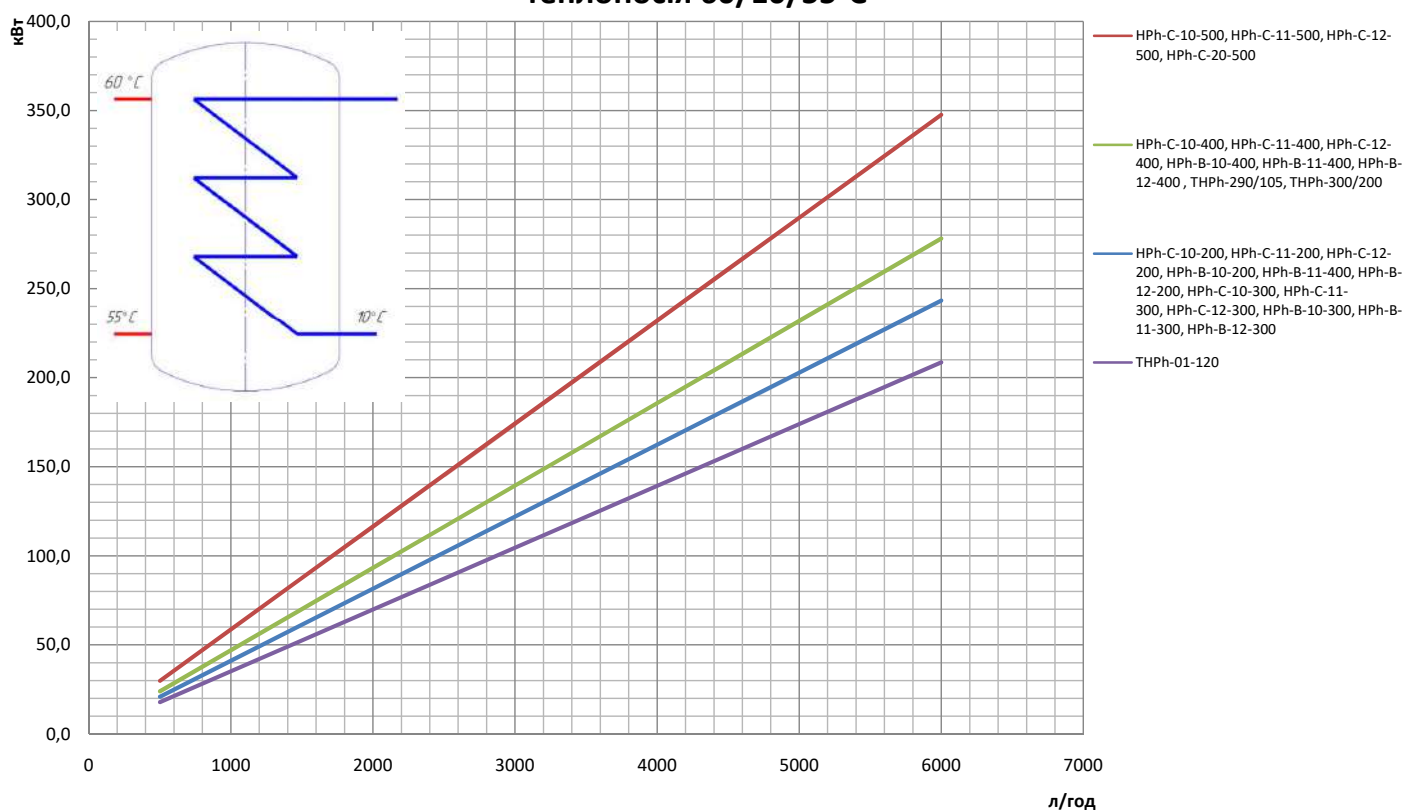
Опір теплообмінника DN32



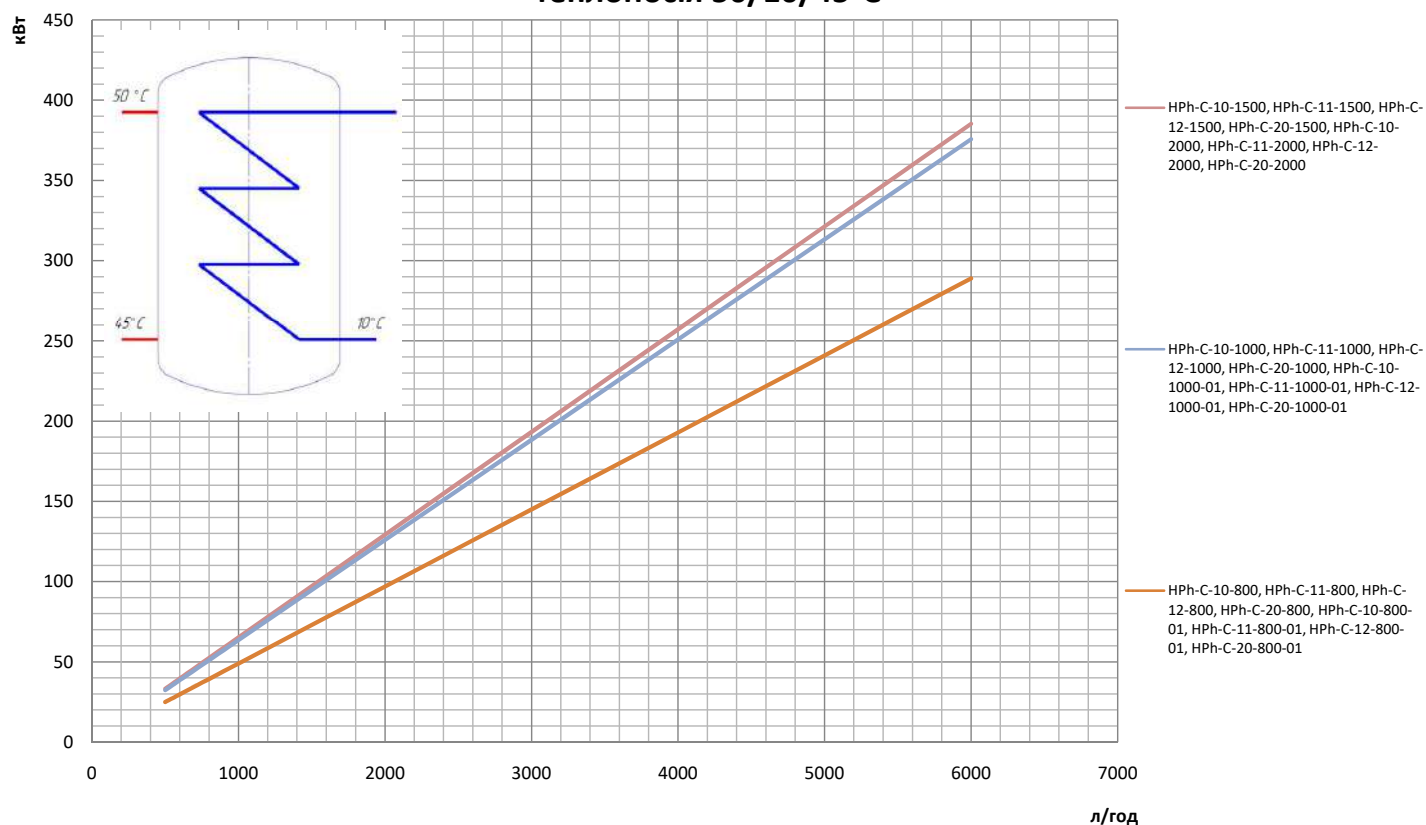
Залежність продуктивності теплообмінника від витрати теплоносія 50/10/45°C



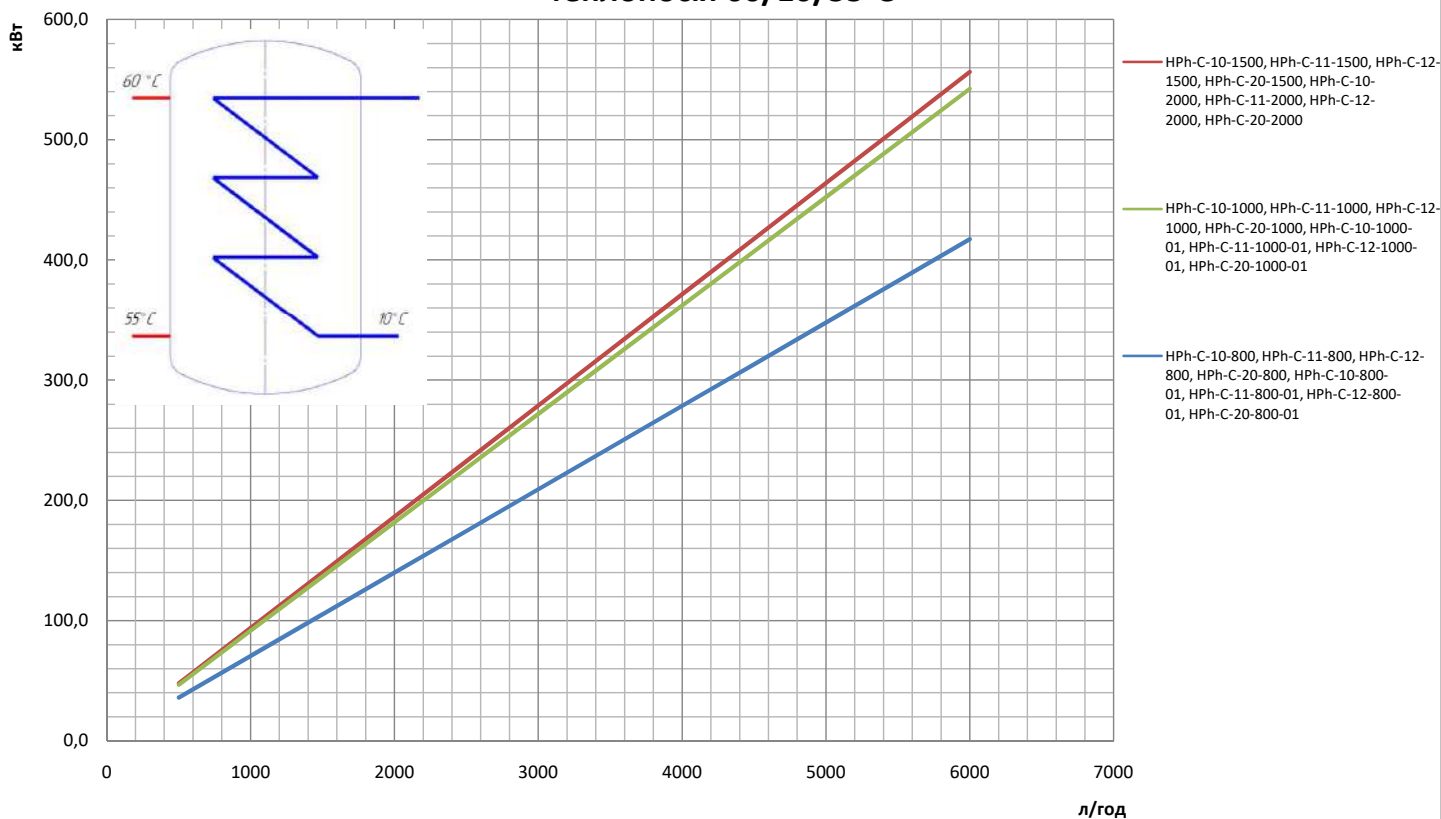
Залежність продуктивності теплообмінника від витрати теплоносія 60/10/55°C



Залежність продуктивності теплообмінника від витрати теплоносія 50/10/45°C



Залежність продуктивності теплообмінника від витрати теплоносія 60/10/55°C



Магнієвий анод

Магнієвий анод — це ключовий елемент для збереження водонагрівача у відмінному стані. Анод допомагає підтримувати якість води та продовжує термін служби обладнання.



Особливості:

- Ефективний захист: захищає нагрівальний елемент, подовжуючи термін служби бойлера.
- Екологічність: виготовлений із безпечного магнію, який не впливає на якість води та є безпечним для здоров'я.
- Проста установка: легко монтується завдяки стандартному кріпленню, що дозволяє самостійно замінити анод без спеціальних інструментів.

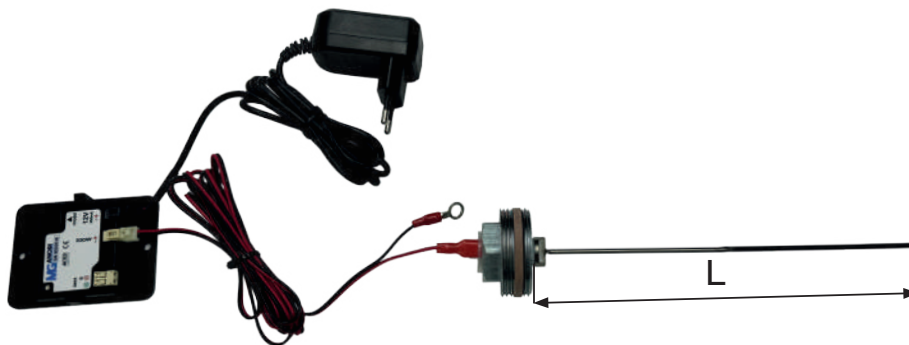
Модель	Артикул	Діаметр, мм	Довжина, мм	Вага, кг
Анод 32*500 6/4	A32500	32	500	0,675
Анод 32*650 6/4	A32650	32	650	0,881
Анод 32*750 6/4	A32750	32	750	1,014
Анод 32*850 6/4	A32850	32	850	1,151
Анод 32*950 6/4	A32950	32	950	1,284
Анод 32*1000 6/4	A321000	32	1000	1,353
Анод 40*200 6/4	A40200	40	200	0,435
Анод 40*250 6/4	A40250	40	250	0,546
Анод 40*350 6/4	A40350	40	350	0,766
Анод 40*400 6/4	A40400	40	400	0,877
Анод 40*450 6/4	A40450	40	450	0,984
Анод 40*550 6/4	A40550	40	550	1,204

Модель	Артикул	Діаметр, мм	Довжина, мм	Вага, кг
Анод 40*650 6/4	A40650	40	650	1,425
Анод 40*850 6/4	A40850	40	850	1,863
Анод 40*950 6/4	A40950	40	950	2,084
Анод 40*1150 6/4	A401150	40	1150	2,522
Анод 33*300 6/4	A33300	33	300	0,451
Анод 33*400 6/4	A33400	33	400	0,6
Анод 33*500 6/4	A33500	33	500	0,753
Анод 33*650 6/4	A33650	33	650	0,982
Анод 33*750 6/4	A33750	33	750	1,131
Анод 33*850 6/4	A33850	33	850	1,283
Анод 33*950 6/4	A33950	33	950	1,432
Анод 33*1000 6/4	A331000	33	1000	1,508

Титановий анод

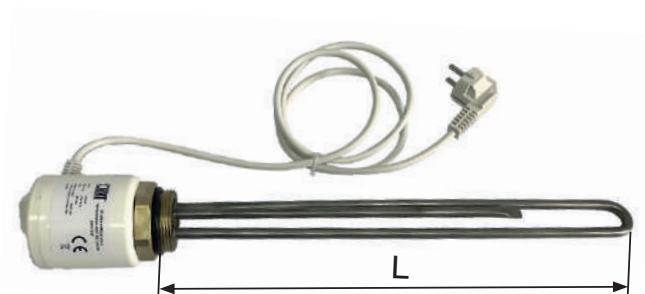
Титановий анод призначений для довготривалого захисту водонагрівачів, бойлерів та металевих ємностей від корозії. Працює за принципом катодного захисту з електронним блоком живлення, який подає слабкий постійний струм на титановий електрод.

На відміну від магнієвого анода, титановий не розчиняється у воді, не потребує регулярної заміни та забезпечує стабільний захист протягом усього терміну експлуатації (до 15–20 років). Підходить для води будь-якої жорсткості, не впливає на її склад та не утворює осаду. Застосовується у побутових і промислових водонагрівачах, буферних ємностях та резервуарах гарячого водопостачання.



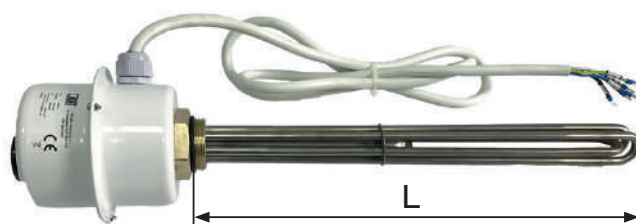
Модель	Артикул	Діаметр, мм	Довжина, мм	Вага з кріпленням, кг
Анод титановий 100\100 6/4	T100100	100	100	0,388
Анод титановий 100\400 6/4	T100400	100	400	0,397
Анод титановий 200\200 6/4	T200200	200	200	0,394

Тен з термостатом КНТ RS



Модель/ Артикули	Потужність, кВт	Напруга, V	Діапазон регулювання температури, °C	Різьбове з'єднання, дюйм	Довжина тена L, мм	Маса нетто, кг
KHT RS 1,5 kW 230V 6/4"/ W150064	1,5	230	23-75	6/4"	390	0,631
KHT RS 1,8 kW 230V 6/4"/ W180064	1,8	230	23-75	6/4"	390	0,672
KHT RS 2,0 kW 230V 5/4"/ W200054	2,0	230	23-75	5/4"	417	0,631
KHT RS 2,0 kW 230V 6/4"/ W200064	2,0	230	23-75	6/4"	417	0,678
KHT RS 3,0 kW 230V 5/4"/ W300054	3,0	230	23-75	5/4"	350	0,760
KHT RS 3,0 kW 230V 6/4"/ W300064	3,0	230	23-75	6/4"	377	0,812

Тен з термостатом КНТ BNR



Модель/ Артикули	Потужність, кВт	Напруга, V	Діапазон регулювання температури, °C	Різьбове з'єднання, дюйм	Довжина тена L, мм	Маса нетто, кг
KHT BNR 4,5 kW 400V 6/4"/ W450064	4,5	400	0-75 (±5)	6/4"	370	1,891
KHT BNR 6,0 kW 400V 6/4"/ W600064	6,0	400	0-75 (±5)	6/4"	465	2,150
KHT BNR 9,0 kW 400V 6/4"/ W900064	9,0	400	0-75 (±5)	6/4"	645	2,680
KHT BNR 12,0 kW 400V 6/4"/ W1200064	12,0	400	0-75 (±5)	6/4"	675	2,710
KHT BNR 15,0 kW 400V 6/4"/ W1500064	15,0	400	0-75 (±5)	6/4"	870	3,043

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. Теплообмінники TU можуть використовуватися для буферних ємностей серії PS.

Маркування: теплообмінників

TUx - S

TU - модель

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

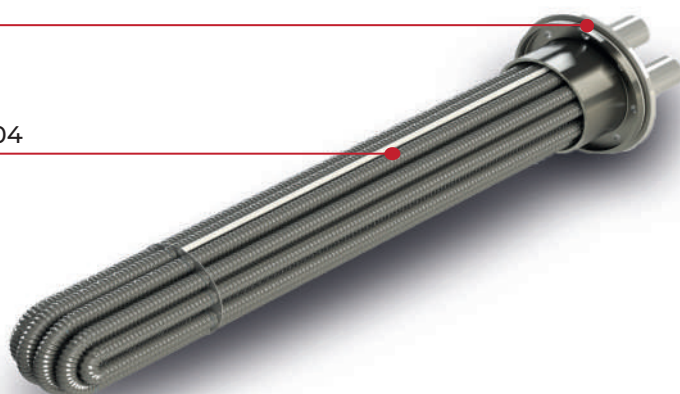
S - площа теплообміну

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

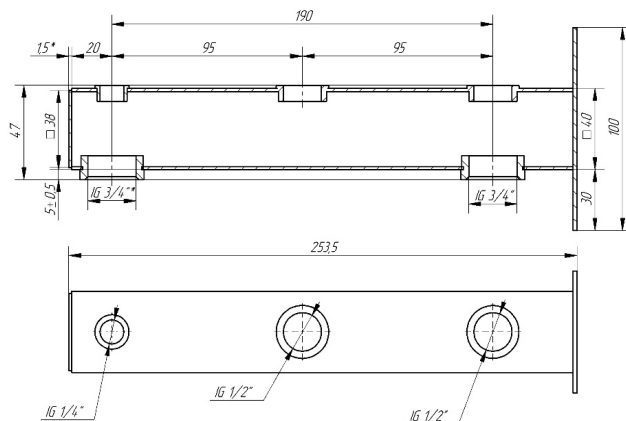
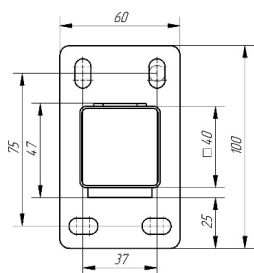
Характеристики	Од. вим.	Модель						
		1,8	2,1	2,5	2,9	3,4	4,0	4,7
Площа теплообміну	м²	1,75	2,05	2,54	2,87	3,36	4,01	4,67
Довжина L	мм	620	720	850	990	1150	1350	1580
Діаметр фланця D	мм	312						
Відстань між патрубками	мм	123						
Підключення патрубків	дюйм	5/4						
Внутрішній діаметр d	мм	220						

Технічні характеристики теплообмінників серії TU4

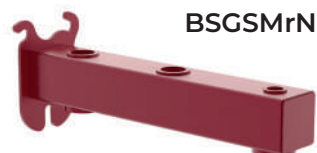
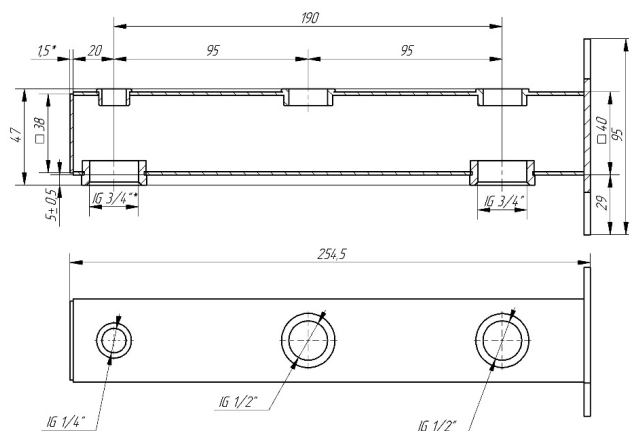
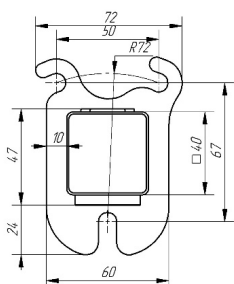
Характеристики	Од. вим.	Модель							
		3,6	4,3	5,4	6,1	7,1	8,6	10,0	10,5
Площа теплообміну	м²	3,64	4,28	5,35	6,06	7,13	8,56	9,98	10,5
Довжина L	мм	600	700	850	950	1090	1300	1500	1560
Діаметр фланця D	мм	442							
Відстань між патрубками	мм	200							
Підключення патрубків	дюйм	2							
Внутрішній діаметр d	мм	360							

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

Балки групи безпеки сталеві



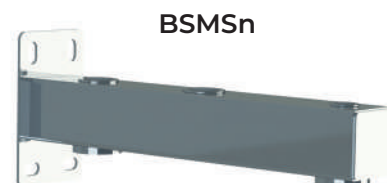
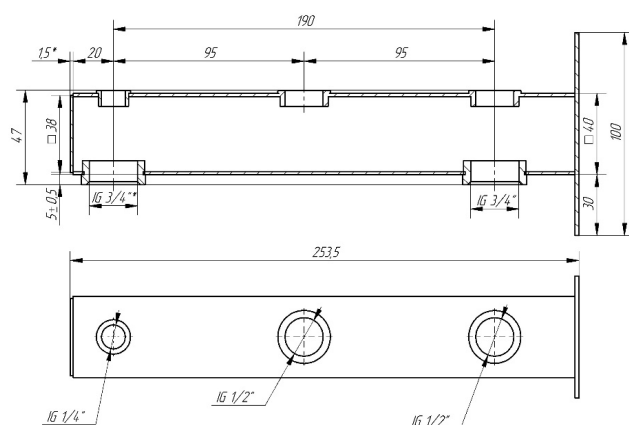
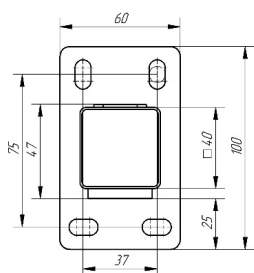
BSGSMb



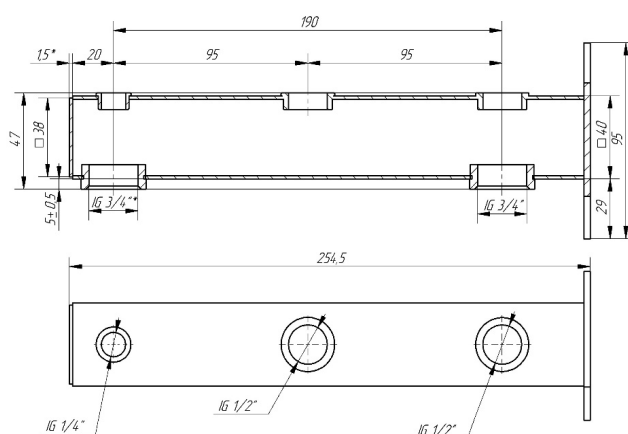
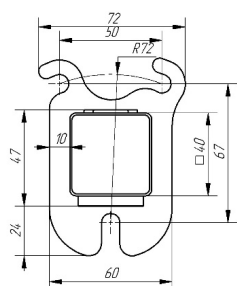
BSGSMbN

Характеристики	Од. вим.	Модель / Артикул			
		BSGSMr	BSGSMb	BSGSMrN	BSGSMbN
Робочий тиск	МПа	до 0,6	до 0,6	до 0,6	до 0,6
Робоча температура	°C	+5...+95	+5...+95	+5...+95	+5...+95
Клапан скидання тиску	"	1/2	1/2	1/2	1/2
Повітровідвідник автоматичний	"	1/2	1/2	1/2	1/2
Патрубки підєднання до мережі	"	3/4	3/4	3/4	3/4
Манометр	"	1/4	1/4	1/4	1/4
Вага нетто	кг	0,61	0,61	0,63	0,63
Колір		червоний	синій	червоний	синій
Матеріал		Сталь S235JR, порошкове фарбування (антикорозійне)			
Розмір коробки	мм	260*165*90			
Кількість на палеті	шт	500			

Балка групи безпеки з нержавіючої сталі



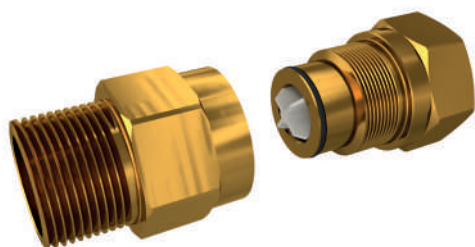
BSMSn



BSMSnN

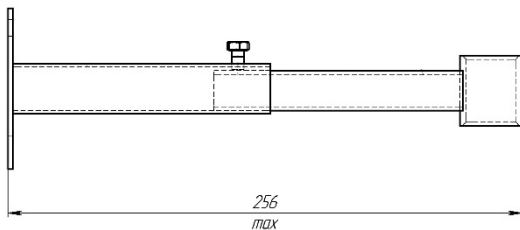
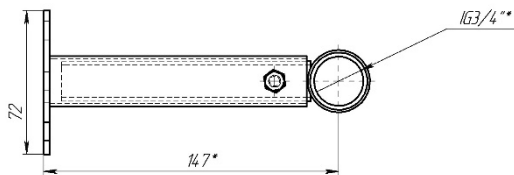
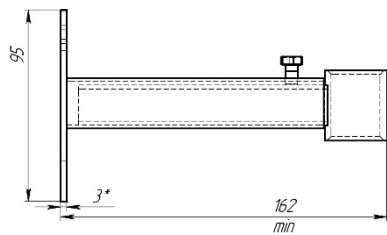
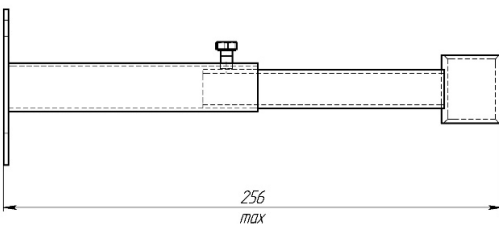
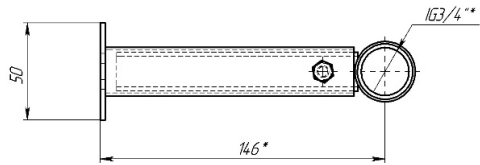
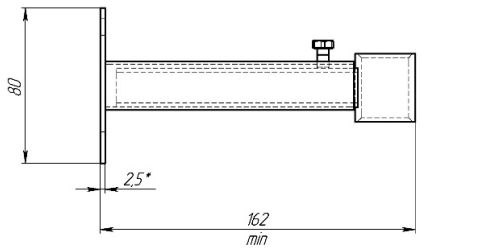
Характеристики	Од. вим.	Модель / Артикул	
		BSMSn	BSMSnN
Робочий тиск	МПа	до 0,6	до 0,6
Робоча температура	°C	+5...+95	+5...+95
Клапан скидання тиску	"	1/2	1/2
Повітровідвідник автоматичний	"	1/2	1/2
Патрубки під'єднання до мережі	"	3/4	3/4
Манометр	"	1/4	1/4
Вага нетто	кг	0,61	0,63
Розмір коробки	мм	260*165*90	
Кількість на палеті	шт	500	

Конектор з клапаном EVC 3/4x3/4



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

Телескопічне кріплення розширювальної посудини



KRPR

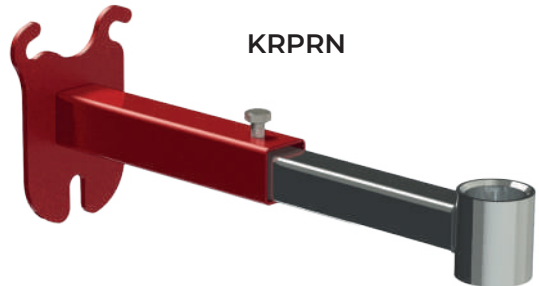


KRPW

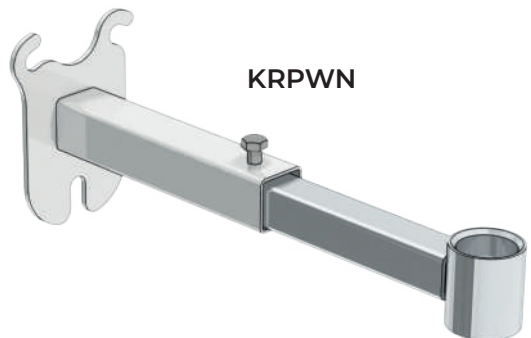


Діапазон довжини 145-245 мм

KRPRN

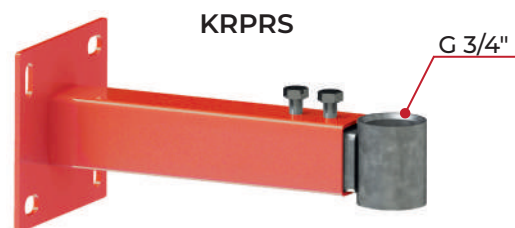
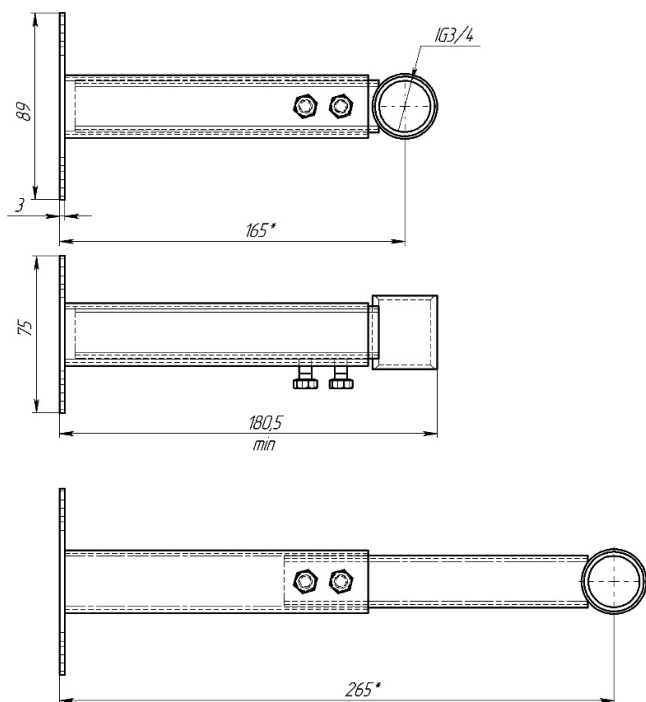


KRPWN



Характеристики	Од. вим.	Модель / Артикул			
		KRPR	KRPW	KRPRN	KRPWN
Патрубок кріплення	"	3/4	3/4	3/4	3/4
Вага нетто	кг	0,41	0,41	0,46	0,46
Максимально можливе навантаження	кг	35	35	65	65
Колір		червоний	білий	червоний	білий
Матеріал		Сталь S235JR, порошкове фарбування (антикорозійне)			
Розмір коробки	мм	180*80*50			
Кількість на палеті	шт	500			

Телескопічне кріплення розширювальної посудини посилене



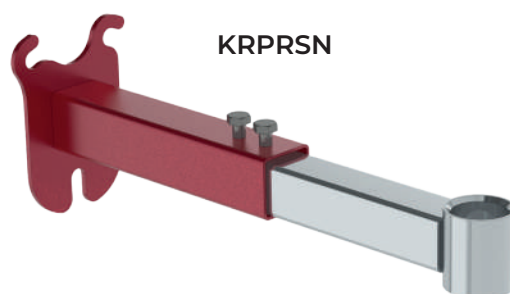
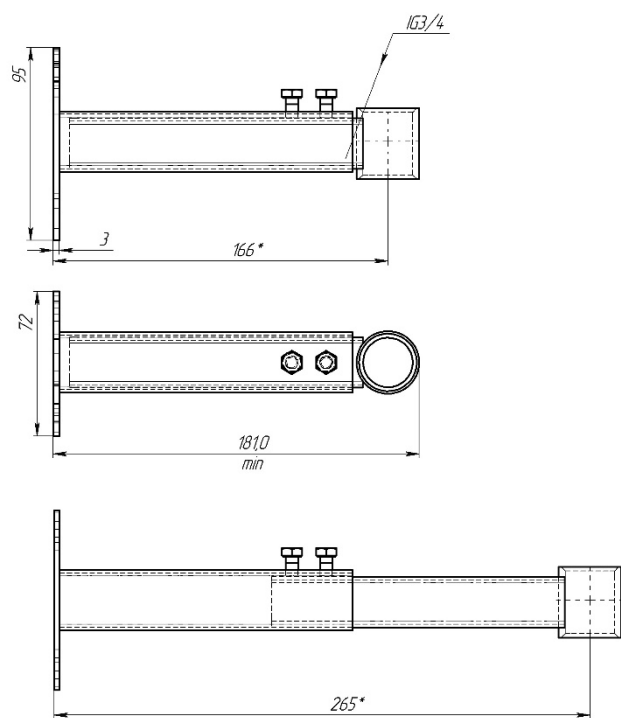
KRPRS

G 3/4"

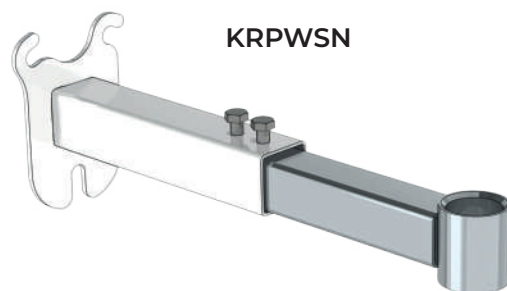


KRWS

Діапазон довжини 165-270 мм



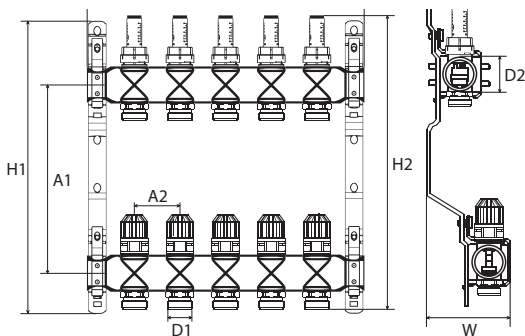
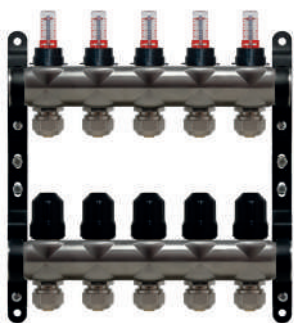
KRPRSN



KRWSN

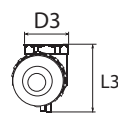
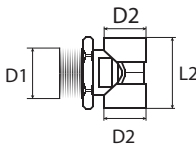
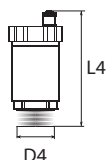
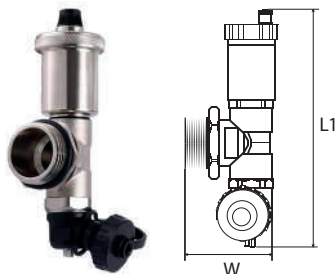
Характеристики	Од. вим.	Модель / Артикул			
		KRPRS	KRWS	KRPRSN	KRWSN
Патрубок кріплення	"	3/4	3/4	3/4	3/4
Вага нетто	кг	0,55	0,55	0,54	0,54
Максимально можливе навантаження	кг	65	65	65	65
Колір		червоний	білий	червоний	білий
Матеріал		Сталь S235JR (Ст 08 кл, DD11) та Ст3 пс порошкове фарбування (антикорозійне)			
Розмір коробки	мм	215*105*80			
Кількість на палеті	шт	500			

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

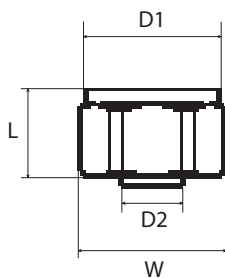
Контури	Артикули	D1	D2	Колектори Inox KHT з витратомірами RI-VT								Маса (кг)	
				L	W	A2	A1		H1		H2		
							мін.	макс.	мін.	макс.	мін.		макс.
2	RI-VT-02	3/4 "	1"	130	92	50	172	232	310	370	285	345	1,33
3	RI-VT-03			180									1,72
4	RI-VT-04			230									2,15
5	RI-VT-05			280									2,47
6	RI-VT-06			330									2,75
7	RI-VT-07			380									3,33
8	RI-VT-08			430									3,72
9	RI-VT-09			480									4,12
10	RI-VT-10			530									4,50
11	RI-VT-11			580									4,92
12	RI-VT-12			630									5,27



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

Зливна група Nickel KHT / DN-KTP

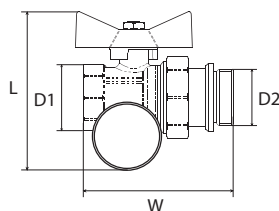
Показники в мм					Показники в дюймах			
W	L1	L2	L3	L4	D1	D2	D3	D4
53	145	42	49	70	1"	1/2"	1/2"	1/2"



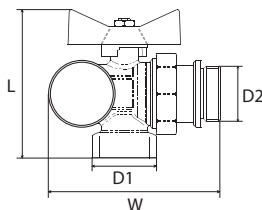
Матеріали	CW617N
Температура	до 90°
Робочий тиск	до 10 бар
Нікель	Так
Перевірка тиском	Так

Євроконус Nickel KHT 3/4 x16 / EC-N-16

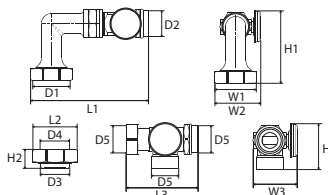
Показники в мм			Показники в дюймах	
D2	W	L	D1	
16	29	19	3/4"	



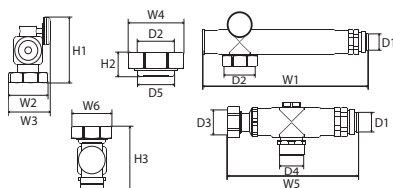
Кран американка Nickel KHT 1' прямой з прокладкою + термометр blue/ red

Two pressure gauges are shown side-by-side. The gauge on the left has a blue hand indicator pointing to approximately 10 on a scale from 0 to 100. The gauge on the right has a red hand indicator pointing to approximately 10 on a scale from 0 to 100. Both gauges have a brass-colored body and a blue dial with white markings.

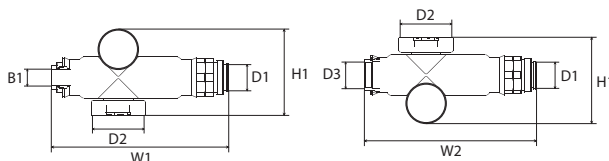
Кран американка Nickel KHT 1" кутовий з прокладкою + термометр blue/ red



Насосна група Nickel KHT без комплекту / GP-N-B

Two stainless steel pressure gauges are shown. The top gauge is a horizontal, cylindrical unit with a circular pressure gauge mounted on its left side. It has a 1/2 inch NPT port on the left and a 1/2 inch NPT port on the right. The bottom gauge is a smaller, vertical, cylindrical unit with a 1/2 inch NPT port on the left and a 1/2 inch NPT port on the right. Both gauges are made of stainless steel and have a polished finish.

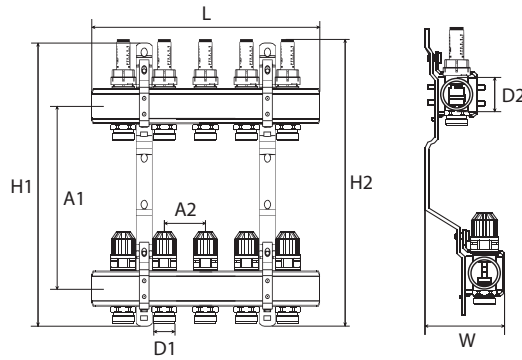
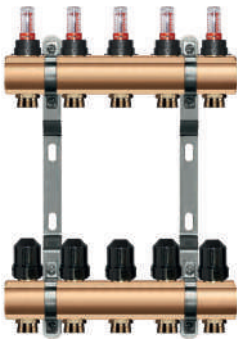
Насосна група Inox KHT без комплекту / GP-I-B



Конектор Inox KHT / KP-I-B

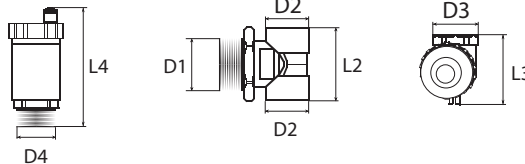
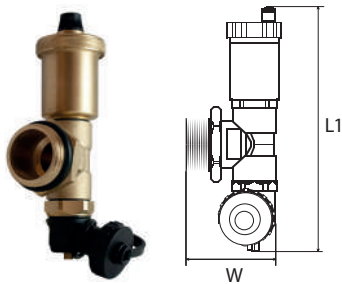
72 | КОЛЕКТОРИ

Колектори з латуні та їх комплектуючі



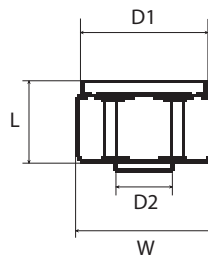
Матеріали	CW617N
Температура	до 90°
Робочий тиск	до 10 бар
Витратомір	0-5 л/хв
Кріплення	Сталь

Контури	Артикули	D1	D2	Колектори Brass KHT з витратомірами RB-VT									Маса (кг)
				L	W	A2	A1		H1		H2		
							мін.	макс.	мін.	макс.	мін.	макс.	
2	RB-VT-02	3/4 "	1"	105	92	50	172	232	310	370	285	345	1,60
3	RB-VT-03			155									2,16
4	RB-VT-04			205									2,72
5	RB-VT-05			255									3,28
6	RB-VT-06			305									3,84
7	RB-VT-07			355									4,40
8	RB-VT-08			405									4,96
9	RB-VT-09			455									5,52
10	RB-VT-10			505									6,08
11	RB-VT-11			555									6,64
12	RB-VT-12			605									7,20



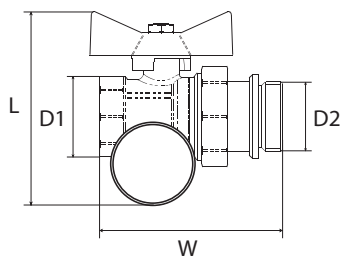
Матеріали	CW617N
Температура	до 90°
Робочий тиск	до 10 бар
Нікель	Ні
Перевірка тиском	Так

Зливна група Brass KHT / 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

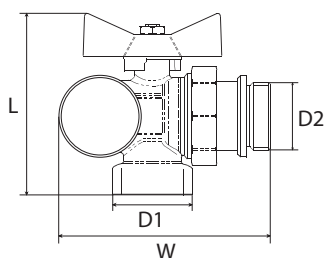
Євроконус Brass KHT 3/4 x16 / EC-B-16			
Показники в мм			Показники в дюймах
D2	W	L	D1
16	29	19	3/4"



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

Кран американка Brass KHT 1' прямой з прокладкою + термометр blue/ red

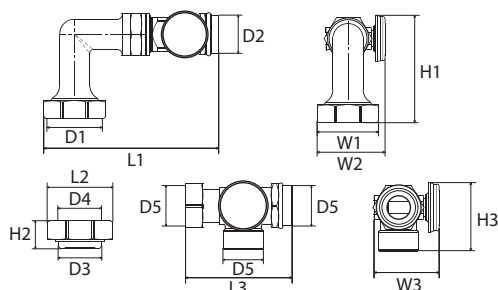
Артикул (blue) : VAP-B-1P-B		Артикул (red) : VAP-B-1P-R	
Показники в мм		Показники в дюймах	
W	L	D1	D2
88	93	1"	1"



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

Кран американка Brass KHT 1" кутовий з прокладкою + термометр blue/ red VAK-B-IP-B

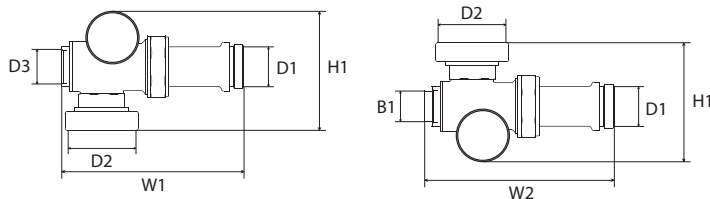
Артикул (blue) : VAK-B-1P-B		Артикул (red) : VAK-B-1P-R	
Показники в мм		Показники в дюймах	
W	L	D1	D2
103	89	1"	1"



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

Насосна група Brass KHT 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	1 1/2"	1"	1"	1 1/2"	1"



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

Конектор Brass KHT / KP-B-B

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

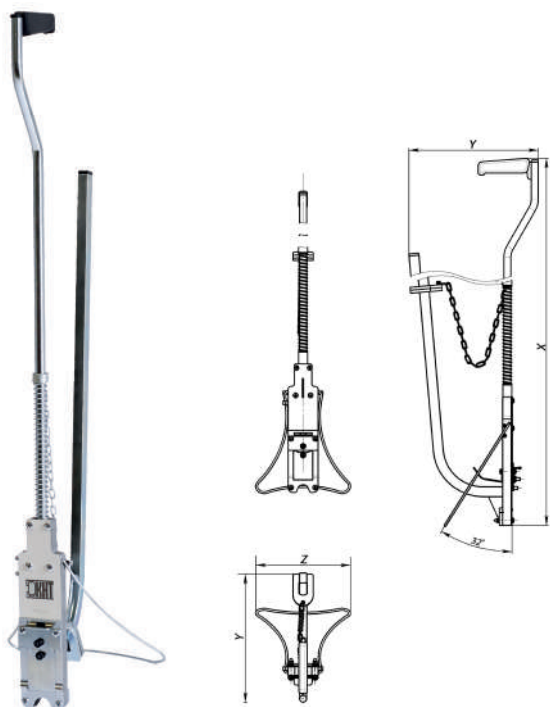
Такери

Такер – це ергономічний пристрій, який використовується для швидкого монтажу кріпильних скоб для труб в системах теплої підлоги. Алюмінієві такери представлені у двох моделях і працюють з усіма популярними скобами на ринку довжиною 40-60 мм. Такери мають систему регулювання, яка захищає скоби від випадання і дозволяє регулювати силу повернення руки в базове положення та ревізійне віконечко для контролю скоби.

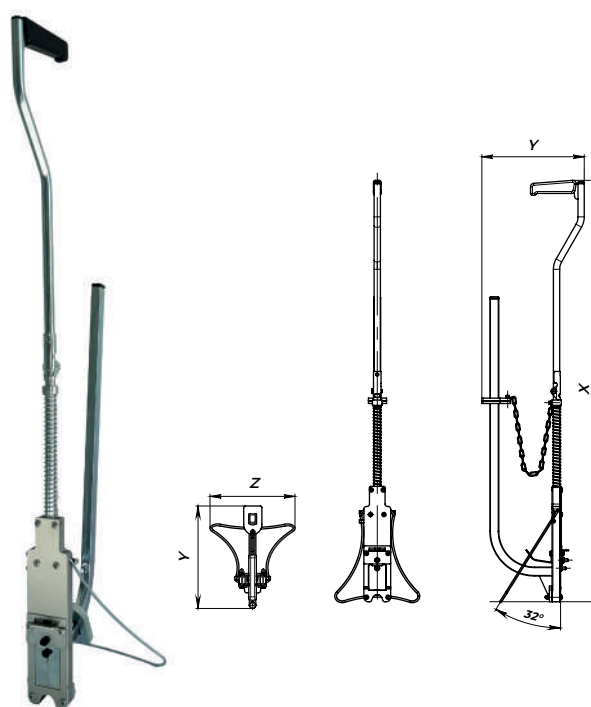
Переваги використання такера:

- 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.

Такер ТК-100 із суцільною ручкою



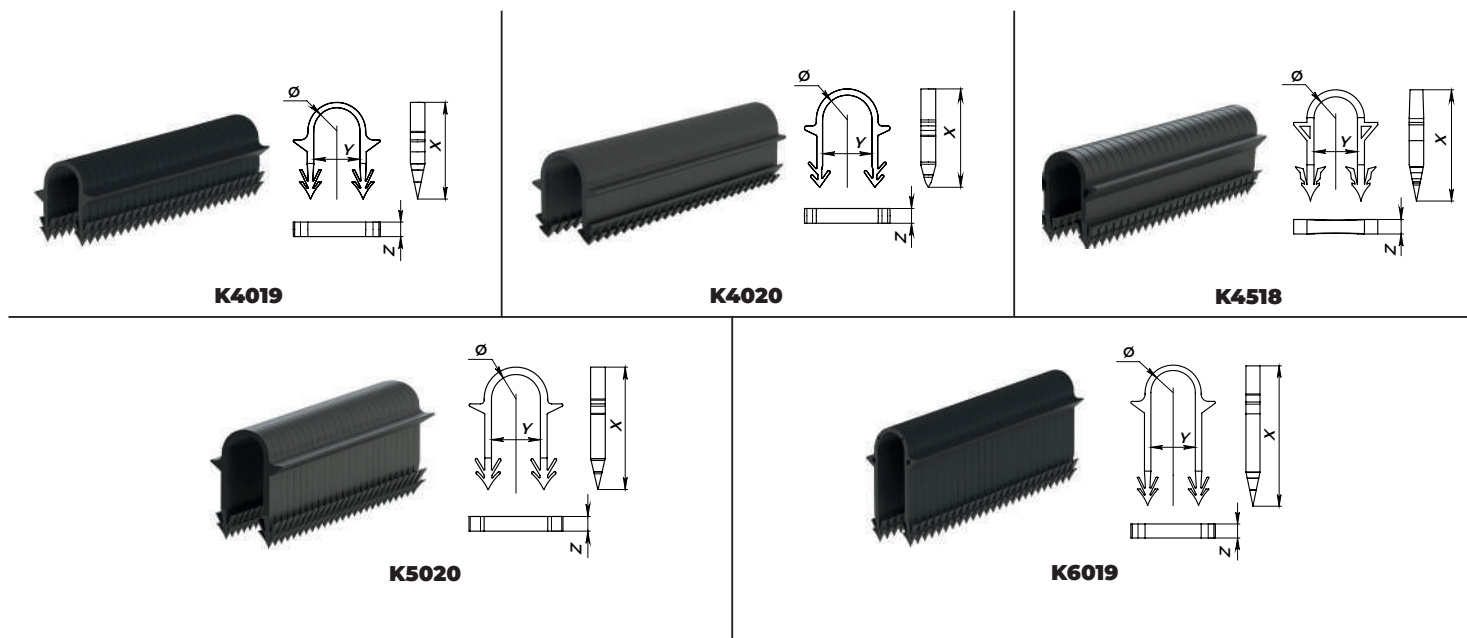
Такер RZ із складною ручкою



Такер	Артикули	Висота X, мм	Довжина Y, мм	Ширина Z, мм	Маса нетто, кг	Розмір коробки, мм	Кількість штук на палету
Такер ТК-100	TK-100	903	259	190	1,7	870*260*85	100
Такер RZ	RZ	900	240	190	1,8	610*270*90	100

Скоби до такера

Скоби до такера використовуються для кріплення труб 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.



Скоби до такера

Модель Артикули	Діаметр труби, мм	Розміри X/Y/Z, мм	Вага продукції в пачці, кг	Кількість в упаковці, шт.	Розмір пачки, мм
K4019	14 - 20	40x19x6	0.42	300	170*160*115
K4020	14 - 20	40x20x6	0.42	300	160*120*133
K4518	14 - 20	45x18x6	0.51	300	160*150*135
K5020	14 - 20	50x20x6	0.51	300	160*150*135
K6019	14 - 20	60x19x6	0.57	300	160*185*135

Скоби для ручного монтажу

Модель Артикули	Діаметр труби, мм	Розміри X/Y/Z, мм	Вага продукції в пачці, кг	Кількість в упаковці, шт.	Розмір пачки, мм
K4019R	14 - 20	40x19x6	3.04	1600	600*200*165
K4518R	14 - 20	45x18x6	3.04	1600	600*200*165
K5020R	14 - 20	50x20x6	3.04	1600	600*200*165
K6019R	14 - 20	60x19x6	3.04	1600	600*200*165

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.

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 труб (роликовий) КНТ 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
- Розмір коробки: 670*260*215 мм
- На палеті вміщаються 30 шт

Артикул : PD-100

Розмотувач труб КНТ PD-200

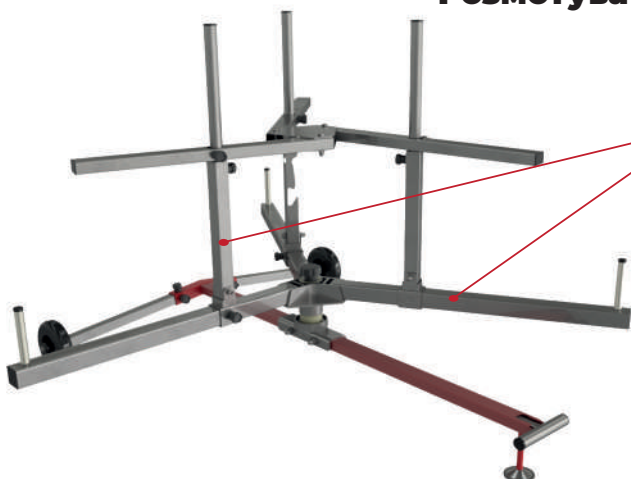
- Швидке складання/ розкладання
- Максимальна вага бухти 80 кг
- Максимальна висота бухти 430 мм
- Максимальний зовнішній діаметр бухти 990 мм
- Розмір коробки: 600*200*195 мм
- На палеті вміщаються 50 шт

Артикул : PD-200

Внутрішній діаметр від 230 мм



Розмотувач труб КНТ 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
- Розмір коробки: 600*200*195 мм
- На палеті вміщаються 50 шт

Артикул : PD-300

Розмотувач труб КНТ PD-400

- Максимальна вага бухти 80 кг
- Максимальна висота бухти 600 мм
- Максимальний зовнішній діаметр бухти 900 мм
- Мінімальний внутрішній діаметр бухти 200 мм
- Розмір коробки: 600*195*160 мм
- На палеті вміщаються 68 шт

Артикул : PD-400



Розмотувач труб КНТ 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
- Розмір коробки: 670*265*220 мм
- На палеті вміщаються 30 шт

Артикул : PD-500

Розмотувач труб КНТ PD-700

- Максимальна вага бухти 80 кг
- Максимальна висота бухти 620 мм
- Максимальний зовнішній діаметр бухти 960 мм
- Мінімальний внутрішній діаметр бухти 300 мм
- Розмір коробки: 1200*1000*160 мм
- На палеті вміщаються 10 шт

Артикул : PD-700



Розмотувач труб КНТ PD-800

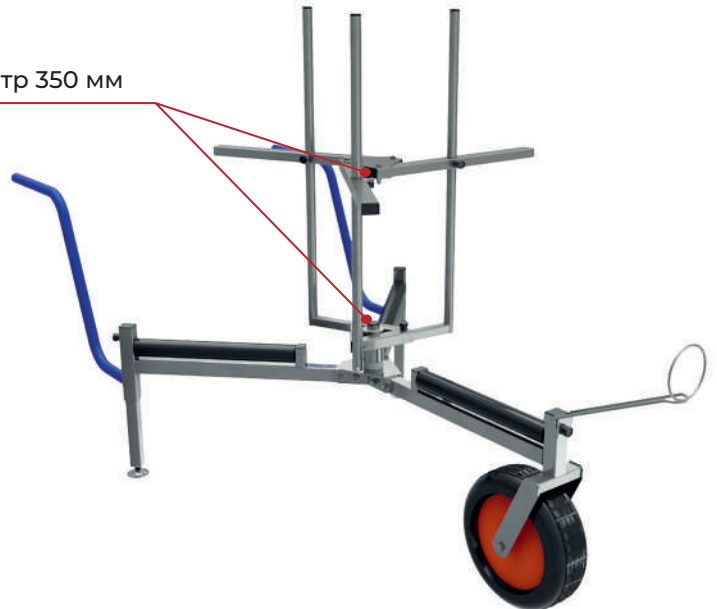


- Швидке складання/ розкладання
- Максимальна вага бухти 80 кг
- Максимальна висота бухти 430 мм
- Максимальний зовнішній діаметр бухти 990 мм
- Мінімальний внутрішній діаметр бухти 220 мм
- Розмір коробки: 670*265*260 мм
- На палеті вміщаються 30 шт

Артикул : PD-800

Розмотувач труб КНТ PD-900

Регульований внутрішній діаметр 350 мм



- Максимальна вага бухти 80 кг
- Максимальна висота бухти 635 мм
- Максимальний зовнішній діаметр бухти 975 мм
- Розмір коробки: 670*265*260 мм
- На палеті вміщаються 30 шт

Артикул : PD-900

Розмотувач труб КНТ PD-1100



- Максимальна вага бухти 80 кг
- Максимальна висота бухти 440 мм
- Максимальний зовнішній діаметр бухти 960 мм
- Мінімальний внутрішній діаметр бухти 190 мм
- Розмір коробки: 600*190*160 мм
- На палеті вміщаються 68 шт

Артикул : PD-1100

Розмотувач труб КНТ PD-1200



- Максимальна вага бухти 80 кг
- Максимальна висота бухти 430 мм
- Максимальний зовнішній діаметр бухти 975 мм
- Мінімальний внутрішній діаметр бухти 230 мм
- Розмір коробки: 600*200*195 мм
- На палеті вміщаються 50 шт

Артикул : PD-1200

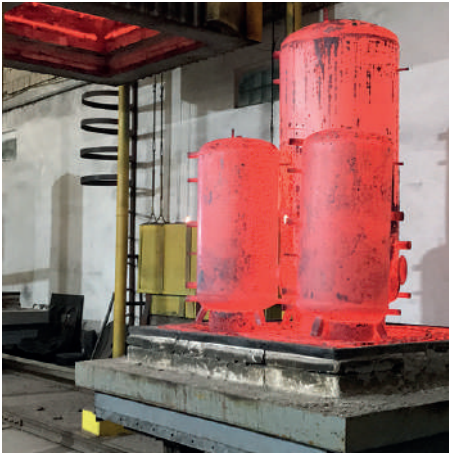
Розмотувач труб КНТ PD-1300

- 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
- Розмір коробки: 1020*410*240 мм
- На палеті вміщаються 10 шт

Артикул : PD-1300



*Виробник залишає за собою право змінювати технічні дані, наведені в таблицях.





ВИРОБНИК:

81480, Чуква, вул. Виробнича, 7
info@kht.com.ua
+38-097-200-22-33

ДИСТРИБ'ЮТОР:

kht.com.ua

