

# **КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ**

**Ефективне управління  
енергією**

**2022 (№1)**

## ПРО НАС



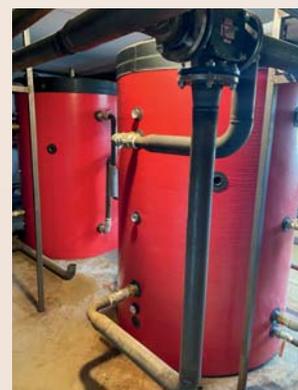
Історія компанії розпочинається з 1989 року, як невеликого підприємства, що об'єднало колектив інженерно-технічного складу в фірму. Головним напрямком діяльності було проектування, монтаж та пуско-налагоджувальні роботи промислового та теплотехнічного обладнання. Ми одна з перших фірм, яка з самого початку свого існування і до цих пір ставить своєю метою впровадження сучасних рішень в області опалювальної техніки та санітарних систем.

Сьогодні компанія КНТ - це потужне промислове підприємство із колективом понад 100 працівників. Виробничі та складські площі підприємства складають понад 15000 м<sup>2</sup>.



Ми ведемо виробничу і торгівельну діяльність у галузі сучасних систем теплопостачання, розробляємо проекти та реалізуємо їх. На підприємстві створено конструкторське бюро, яке генерує нові сучасні рішення в галузі теплопостачання. Нами розроблено і впроваджено у виробництво широкий асортимент буферних ємностей, обладнання для розподілу теплової енергії, ємнісних водонагрівачів та інші проекти.

Чітка система управління та максимальне використання нашого потенціалу дали нам стабільну позицію на українському ринку. Ми завжди намагаємося знайти потрібне рішення, завдяки гнучкому підходу до потреб клієнта. Ми прагнемо надалі йти на зустріч вашим потребам і спільно вирішувати виникаючі проблеми. Сподіваємось на взаємовигідну співпрацю.



# ЗМІСТ

## Бойлери

Серія BT в твердій теплоізоляції ємністю 200 - 500 л	2
Серія BT в знімній теплоізоляції ємністю 750 - 2000 л	3
Серія BTm в твердій теплоізоляції ємністю 200 - 500 л	6
Серія BTm в знімній теплоізоляції ємністю 750 - 1000 л	7
Серія BBT ємністю 1000-10000 л	9
Теплові вежі серії DUO THP, DUO THPh	10

## Буферні ємності

Теплохолодоакумулятори в твердій теплоізоляції серії НРТН, НРТD 30-500 л	12
Буферні ємності в знімній теплоізоляції серії HP hygienic 200 - 2000 л	14
Буферні ємності в змінній теплоізоляції серії EA 350 - 10000 л	17
Буферні ємності в знімній теплоізоляції серії EAI 350 - 3000 л	20
Буферні ємності в знімній теплоізоляції серії EAM 350 - 3000 л	22
Буферні ємності в знімній теплоізоляції серії PS 200 - 2000 л	24

## Теплообмінники

Серія TU	26
Серія TV	27

## Системи забудови котелень

Гідравлічні стрілки серії HS до 8 м <sup>3</sup> /год	28
Гідравлічні стрілки серії HSF	28
Колектори серії KRF	29
Групи безпеки	30

## Колектори

Колектор KHT Pres RS2INVT Standart	32
Насосна група GPT	32

## Інвентар

Роликовий розмотувач труб PD - 100	33
Мобільний розмотувач труб PD - 200	33
Мобільний розмотувач труб PD - 300	34
Розмотувач труб PD - 400	34
Розмотувач труб PD - 500	35
Розмотувач труб PD - 600	35
Розмотувач труб PD - 700	36
Розмотувач труб PD - 800	36
Розмотувач труб PD - 900	37
Розмотувач труб PD - 100	37
Розмотувач труб PD - 1100	38
Такер та скоби	38

# СЕРІЯ ВТ В ТВЕРДІЙ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ ЄМНІСТЮ 200 - 500 л

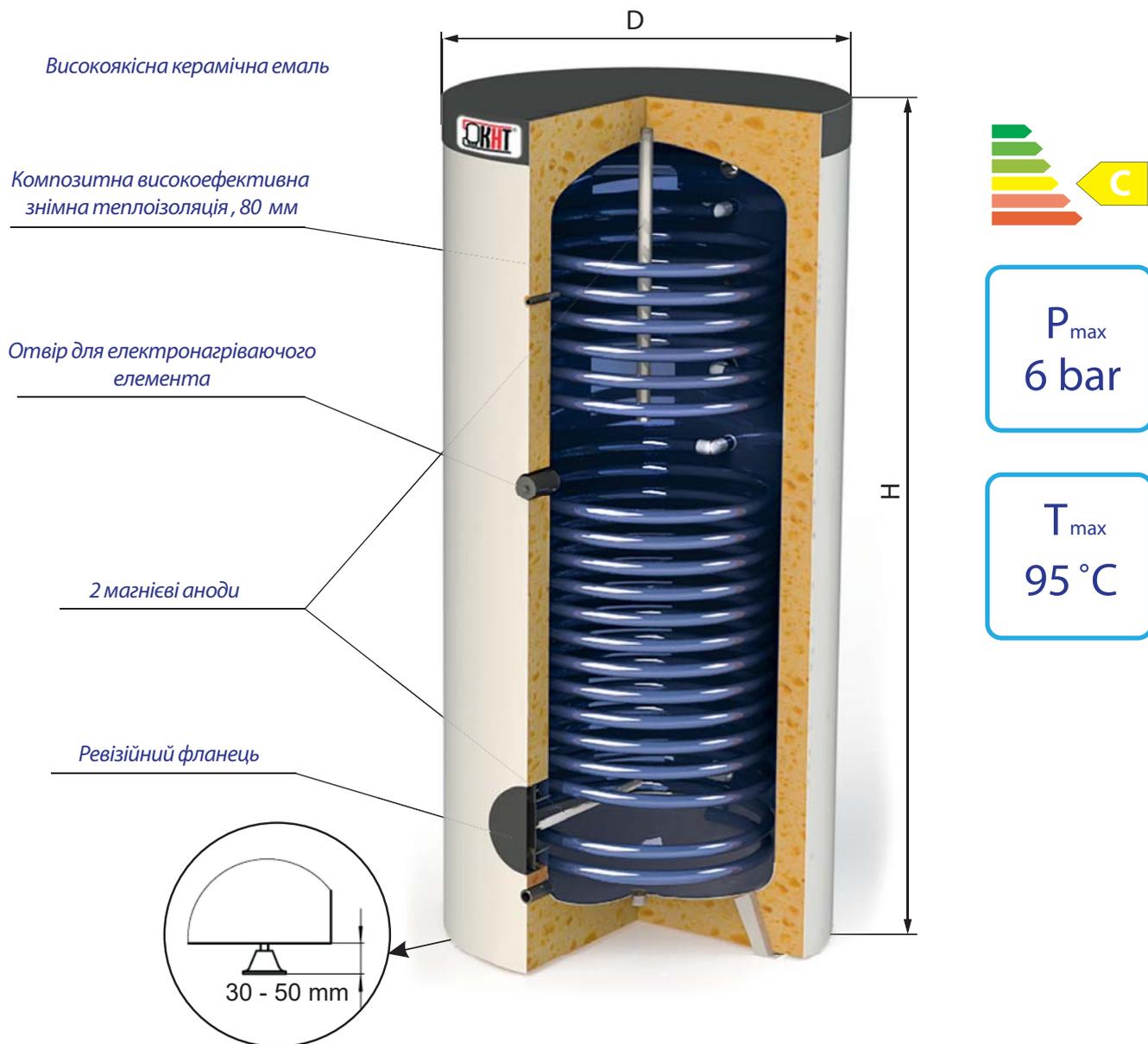
## Маркування **ВТ - ХУ - V**

ВТ - серія

X - кількість верхніх теплообмінників

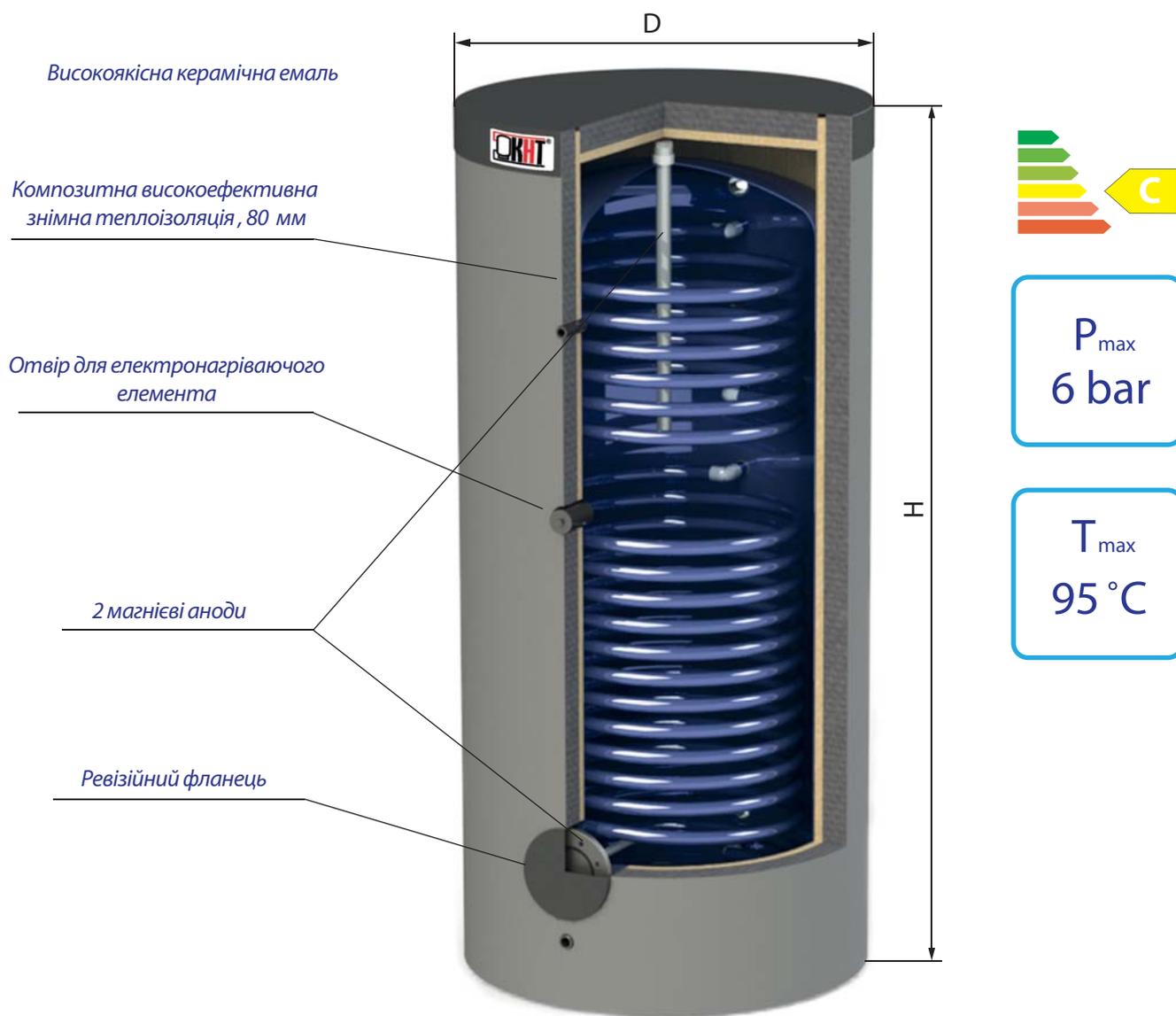
У - кількість нижніх теплообмінників

V - номінальний об'єм



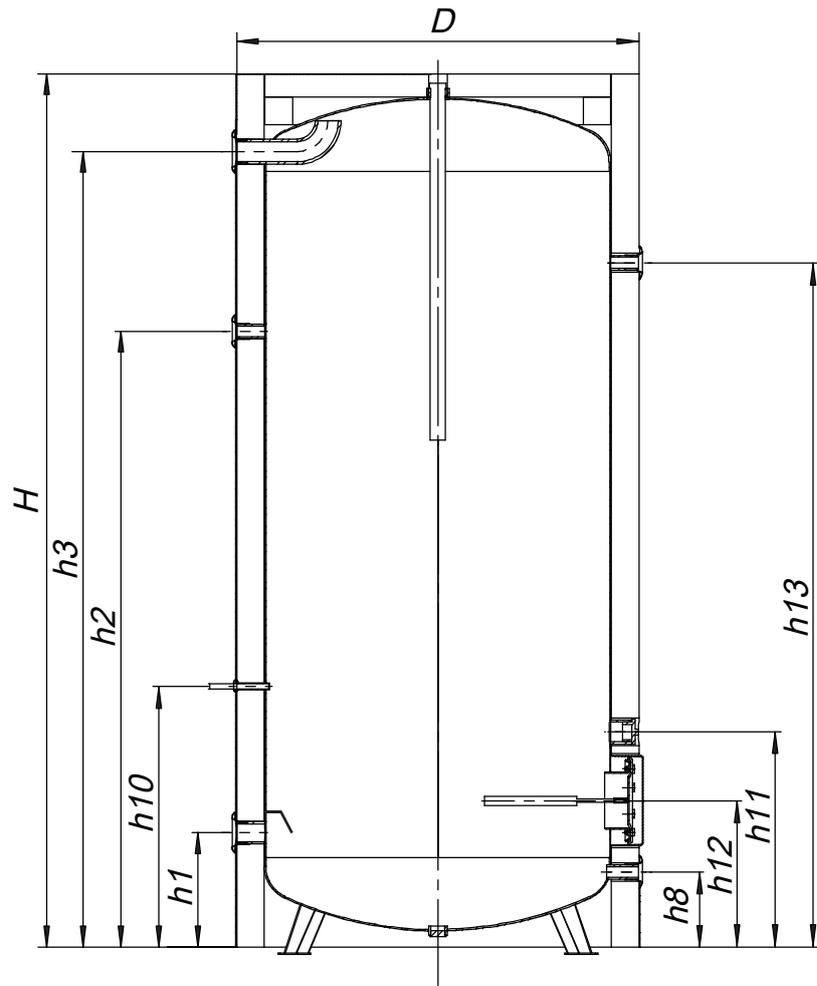
Характеристика	од. вим.	ВТ-00				ВТ-01				ВТ-11			
		200	300	400	500	200	300	400	500	200	300	400	500
Номінальний об'єм		200	300	400	500	200	300	400	500	200	300	400	500
Загальна висота H	мм	1127	1168	1568	1586	1160	1200	1590	1630	1160	1200	1590	1630
Загальний діаметр D	мм	620	720	720	770	620	720	720	770	620	720	720	770
Об'єм бойлера V	л	201	299	409	477	201	299	409	477	201	299	409	477
Маса	кг	51	56	74	77	69	86	75	119	79	94	152	140
Роб. тиск теплообмінників	МПа	-				0,6							
Макс. роб. тиск бака	МПа	0,6											

# СЕРІЯ ВТ В ЗНІМНІЙ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ ЄМНІСТЮ 750 - 2000 л



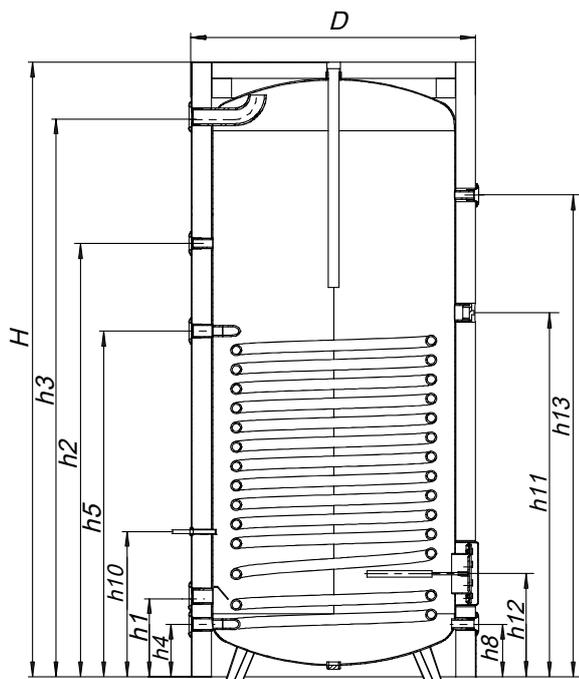
Характеристика		ВТ-00				ВТ-01				ВТ-11			
од. вим.		750	1000	1500	2000	750	1000	1500	2000	750	1000	1500	2000
Номинальний об'єм		750	1000	1388	2046	770	1000	1388	2046	770	1000	1388	2046
Загальна висота Н	мм	1874	1944	2049	2056	1874	1944	2049	2056	1874	1944	2049	2056
Загальний діаметр D	мм	910	1010	1160	1360	910	1010	1160	1360	910	1010	1160	1360
Об'єм бойлера V	л	770	1000	1388	2046	770	1000	1388	2046	770	1000	1388	2046
Маса	кг	139	174	159	197	195	243	249	287	270	239	352	387
Роб. тиск теплообмінників	МПа	-				0,6							
Макс. роб. тиск бака	МПа	0,6											

Модель ВТ - 00

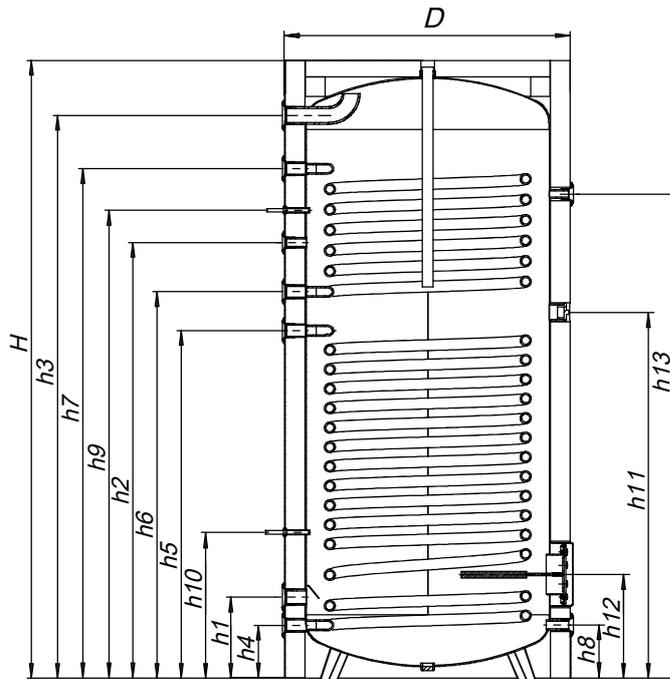


Характеристика	од. вим.	Номинальний об'єм							
		200	300	400	500	750	1000	1500	2000
Патрубок подачі холодної води h1	" / мм	1/227	1/250	1/216	1/215	5/4/263	6/4/277	6/4/305	6/4/342
Патрубок рециркуляції h2	" / мм	1/2/892	1/2/897	1/2/1061	1/2/1110	3/4/1573	3/4/1422	3/4/1310	3/4/1497
Патрубок відбору гарячої води h3	" / мм	1/1053	1/1073	1/1440	1/1439	5/4/1751	6/4/1765	6/4/1800	6/4/1830
Патрубок зливу h8	" / мм	3/4/ 141	3/4/ 163	3/4/ 129	3/4/ 129	3/4/ 156	3/4/ 191	3/4/ 214	3/4/ 256
Гільза h10	мм	547	570	536	415	583	577	605	542
Патрубок під ТЕН h11	" / мм	6/4/ 447	6/4/ 470	6/4/ 436	6/4/ 435	6/4/ 462	6/4/ 497	6/4/ 525	6/4/ 562
Ревізійний фланець ТУ1 h12	мм	297	320	286	285	312	347	375	412
Гільза h13	мм	972	995	1211	1210	1537	1572	1600	1587

### Модель ВТ - 01



### Модель ВТ - 11



Характеристика	ОД-ВИМ.	Номінальний об'єм							
		200	300	400	500	750	1000	1500	2000
Патрубок подачі холодної води h1	” / мм	1/ 228	1/ 242	1/ 247	1/ 215	5/4/ 285	6/4/ 313	6/4/ 341	6/4/ 377
Патрубок рециркуляції h2	” / мм	1/2/ 892	1/2/ 893	1/2/ 1092	1/2/ 1110	3/4/ 1595	3/4/ 1458	3/4/ 1346	3/4/ 1532
Патрубок відбору гарячої води h3	” / мм	1/ 1053	1/ 1065	1/ 1470	1/ 1439	5/4/ 1773	6/4/ 1803	6/4/ 1836	6/4/ 1866
Патрубок звороту нижнього теплообмінника h4	” / мм	1/ 141	1/ 155	5/4/ 160	5/4/ 124	5/4/ 198	5/4/ 227	5/4/ 250	5/4/ 286
Патрубок подачі нижнього теплообмінника h5	” / мм	1/ 611	1/ 675	5/4/ 745	5/4/ 709	5/4/ 1110	5/4/ 906	5/4/ 920	5/4/ 1156
Патрубок звороту верхнього теплообмінника h6	” / мм	1/ 741	1/ 766	1/ 875	1/ 830	1/ 1295	5/4/ 1258	5/4/ 1186	5/4/ 1372
Патрубок подачі верхнього теплообмінника h7	” / мм	1/ 976	1/ 967	1/ 1275	1/ 1240	1/ 1675	5/4/ 1558	5/4/1 436	5/4/ 1622
Об'єм нижнього теплообмінника (ВТ-01)	л	4,4	5,9	9,6	9,6	19	29	29	29
Площа нижнього теплообмінника (ВТ-01)	м <sup>2</sup>	0,92	1,2	1,72	1,72	3,19	4,79	4,79	4,79
Потужність нижнього теплообмінника (70/10/45°C) (ВТ-01)	кВт	22	29	41	41	77	115	115	115
Об'єм нижнього теплообмінника (ВТ-11)	л	5,5	7,5	14	14	14,8	27	27	27
Площа нижнього теплообмінника (ВТ-11)	м <sup>2</sup>	0,92	1,2	1,6	1,6	2,44	3,2	3,2	3,2
Потужність нижнього теплообмінника (70/10/45°C) (ВТ-11)	кВт	22	29	41	41	59	59	77	115
Об'єм верхнього теплообмінника	л	3,6	3,6	7,5	7,5	7,5	14	14	14
Площа верхнього теплообмінника	м <sup>2</sup>	0,6	0,6	1,2	1,2	1,22	1,6	1,6	1,6
Потужність верхнього теплообмінника (70/10/45°C)	кВт	14	14	29	29	30	30	41	41
Патрубок зливу h8	мм	3/4/ 141	3/4	3/4	3/4/ 129	3/4	3/4	3/4	3/4/ 291
Гільза h9	мм	813	826	991	1011	1495	1358	1276	1462
Гільза h10	мм	428	442	445	415	785	613	641	577
Патрубок під ТЕН h11	мм	6/4/ 675	6/4/ 720	6/4/ 810	6/4/ 774	6/4/ 1160	6/4/ 1118	6/4/ 1146	6/4/ 1272
Ревізійний фланець TU1 h12	мм	297	312	317	285	355	383	411	447
Гільза h13	мм	972	987	1242	1210	1580	1608	1636	1622

# СЕРІЯ ВТm В ТВЕРДІЙ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ ЄМНІСТЮ 200 - 500 л

## Маркування ВТm - ХУ - V

ВТm - серія

X - кількість верхніх теплообмінників

У - кількість нижніх теплообмінників

V - номінальний об'єм



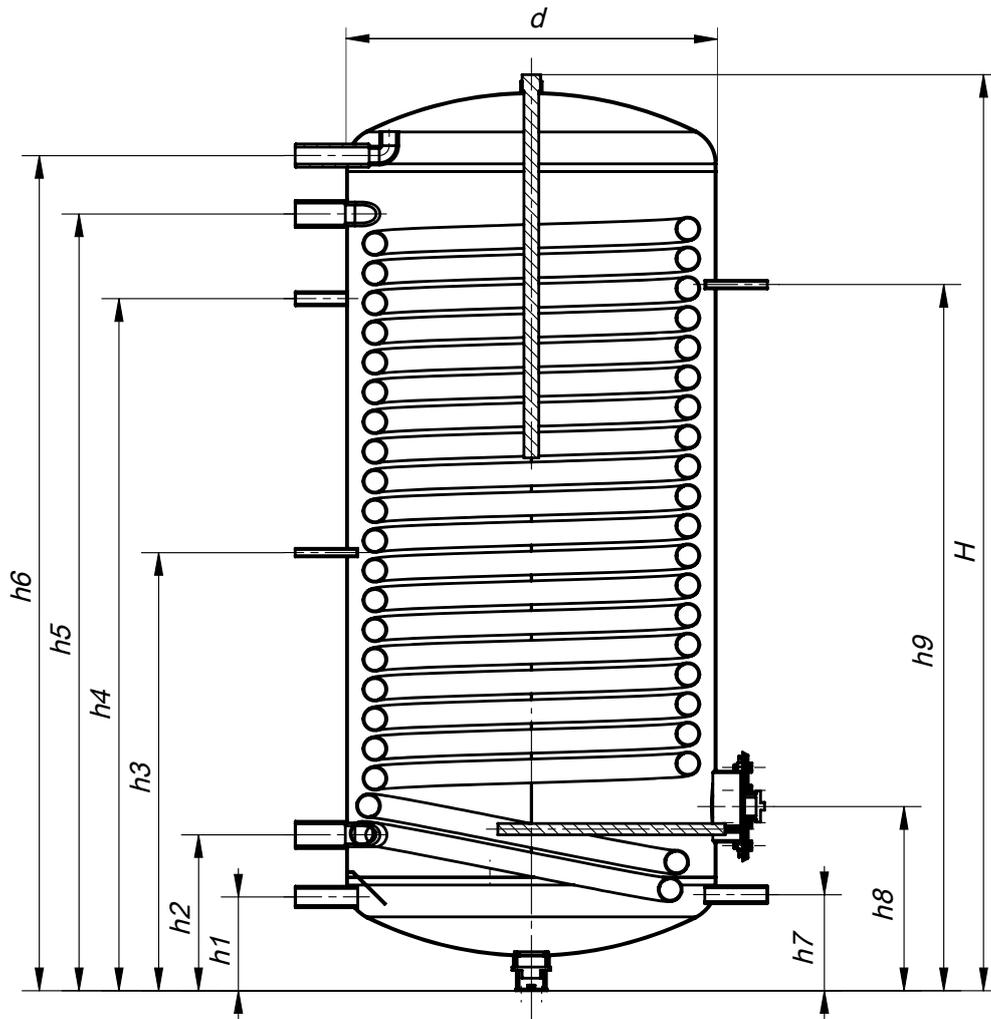
Характеристика	од. вим.	ВТm		
Номінальний об'єм		200	300	500
Загальна висота H	мм	1314	1353	1623
Загальний діаметр D	мм	600	700	750
Об'єм бойлера V	л	227	339	477
Маса	кг	87	112	183
Роб. тиск теплообмінника	МПа		0,6	
Макс. роб. тиск бака	МПа		0,6	

# СЕРІЯ ВТm В ЗНІМНІЙ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ ЄМНІСТЮ 750 - 1000 л



Характеристика	од. вим.	ВТm	
Номинальний об'єм		750	1000
Загальна висота $H$	мм	1909	1980
Загальний діаметр $D$	мм	870	970
Об'єм бойлера $V$	л	770	1001
Маса	кг	287	316
Роб. тиск теплообмінника	МПа		0,6
Макс. роб. тиск бака	МПа		0,6

Модель ВТm



Характеристика	Од. вим.	Номінальний об'єм				
		200	300	500	750	1000
Патрубок подачі холодної води h1	” / мм	1/ 141	1/ 160	1/ 166	6/4/ 189	6/4/ 217
Патрубок звороту теплообмінника h2	” / мм	1/ 228	5/4/ 247	5/4/ 276	5/4/ 300	5/4/ 328
Суха гільза h3	мм	603	622	776	850	1008
Патрубок рециркуляції h4	” / мм	1/2/ 998	1/2/ 872	1/2/ 1226	1/2/ 1400	1/2/ 1528
Патрубок подачі теплообмінника h5	” / мм	1/ 1098	5/4/ 1047	5/4/ 1376	5/4/ 1550	5/4/ 1678
Патрубок відбору гарячої води h6	” / мм	1/ 1204	1/ 1221	1/ 1480	6/4/ 1773	6/4/ 1799
Патрубок зливу h7	” / мм	3/4/ 141	3/4/ 160	3/4/ 170	3/4/ 199	3/4/ 227
Ревізійний фланець з ТЕН h8	” / мм	6/4/ 297	6/4/ 316	6/4/ 326	6/4/ 355	6/4/ 383
Суха гільза h9	мм	972	991	1251	1580	1608
Об'єм теплообмінника	л	13	27	41	55	68
Площа теплообмінника	м <sup>2</sup>	2,4	3,1	4,7	6,0	7,9
Потужність теплообмінника (70/10/45°C)	кВт	49	72	109	138	182

## Маркування ВВТ - XYZ - V

ВВТ - серія

X - наявність верхнього фланця

Y - наявність середнього фланця

Z - наявність нижнього фланця

V - номінальний об'єм

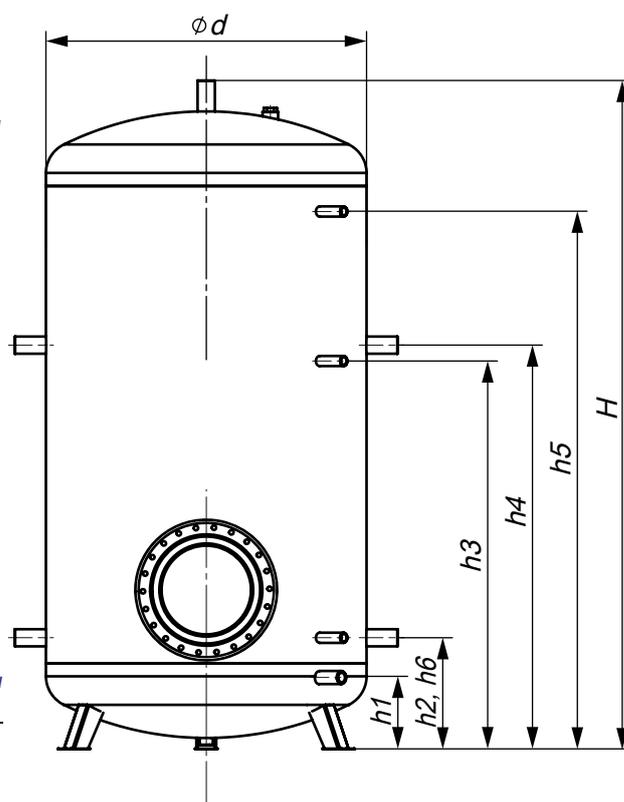
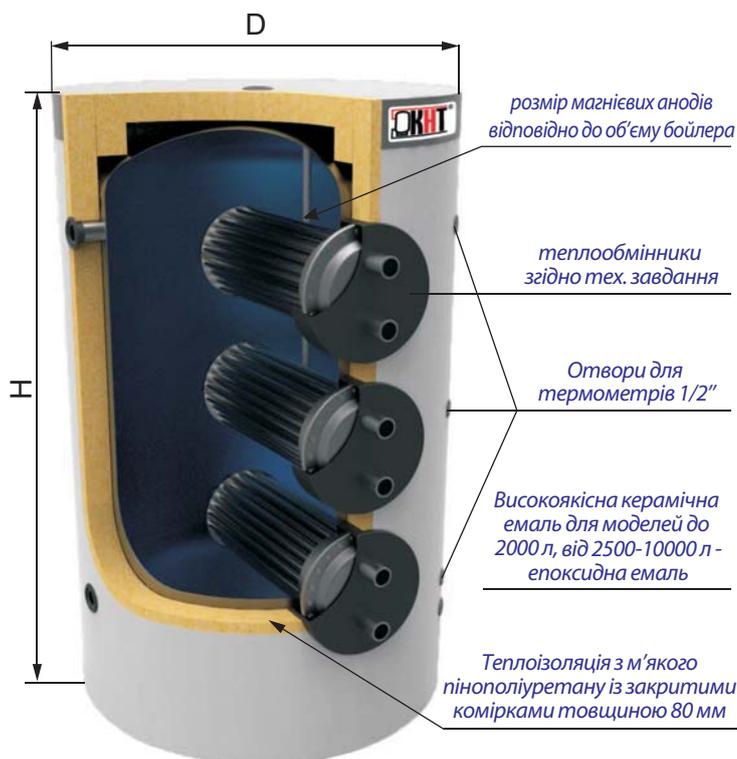
Значення XYZ:

0 - фланець відсутній

1 - фланець ДУ 120

2 - фланець ДУ 210

4 - фланець ДУ 350



\* Серія ВВТ може виготовлятися на замовлення згідно проекту.

Характеристика	ОД-ВИМ.	Номінальний об'єм								
		1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	7000	10000
Зливний патрубок h1	"/ мм	1 / 178	1 / 225	1 / 273	1 / 330	1 / 380	1 / 430	1 / 390	1 / 422	1 / 425
Патрубок подачі ХВ h2	"/ мм	6/4 / 303	6/4 / 350	2 / 398	2 / 465	2 / 495	2 / 555	3 / 490	3 / 538	3 / 537
Патрубок відбору ГВ Н	"/ мм	6/4 / 2010	6/4 / 2102	2 / 2305	2 / 2245	2 / 2350	2 / 2440	3 / 3140	3 / 3940	3 / 5440
Патрубок термометра h3	"/ мм	1/2 / 1173	1/2 / 1220	1/2 / 1135	1/2 / 1125	1/2 / 1175	1/2 / 1225	1/2 / 1560	1/2 / 1973	1/2 / 2725
Патрубок рециркуляції h4	"/ мм	1 / 1223	1 / 1270	1 / 1306	1 / 1370	1 / 1420	1 / 1466	1 / 2180	1 / 2948	1 / 4442
Патрубок термометра h5	"/ мм	1/2 / 1643	1/2 / 1690	1/2 / 1806	1/2 / 1788	1/2 / 1845	1/2 / 1890	1/2 / 2605	1/2 / 3396	1/2 / 4895
Патрубок термометра h6	"/ мм	1/2 / 303	1/2 / 350	1/2 / 398	1/2 / 465	1/2 / 495	1/2 / 555	1/2 / 490	1/2 / 538	1/2 / 537
Робочий тиск ємності	МПа	0,6								
Загальна висота Н	мм	2010	2102	2185	2245	2350	2440	3140	3940	5440
Діаметр D	мм	850	1000	1200	1500	1600	1800	1700	1800	1800
Об'єм бойлера V	л	1001	1388	2046	2349	2697	3614	4915	6628	9643
Маса бойлера	кг	143	181	227	247	366	437	517	681	920

## Маркування **DUO THP/ THPh X/Y**

THP, THPh - серія

X - номінальний об'єм верхнього бойлера

Y - номінальний об'єм бака



$T_{max}$   
95°C

$P_{max}$   
6 bar

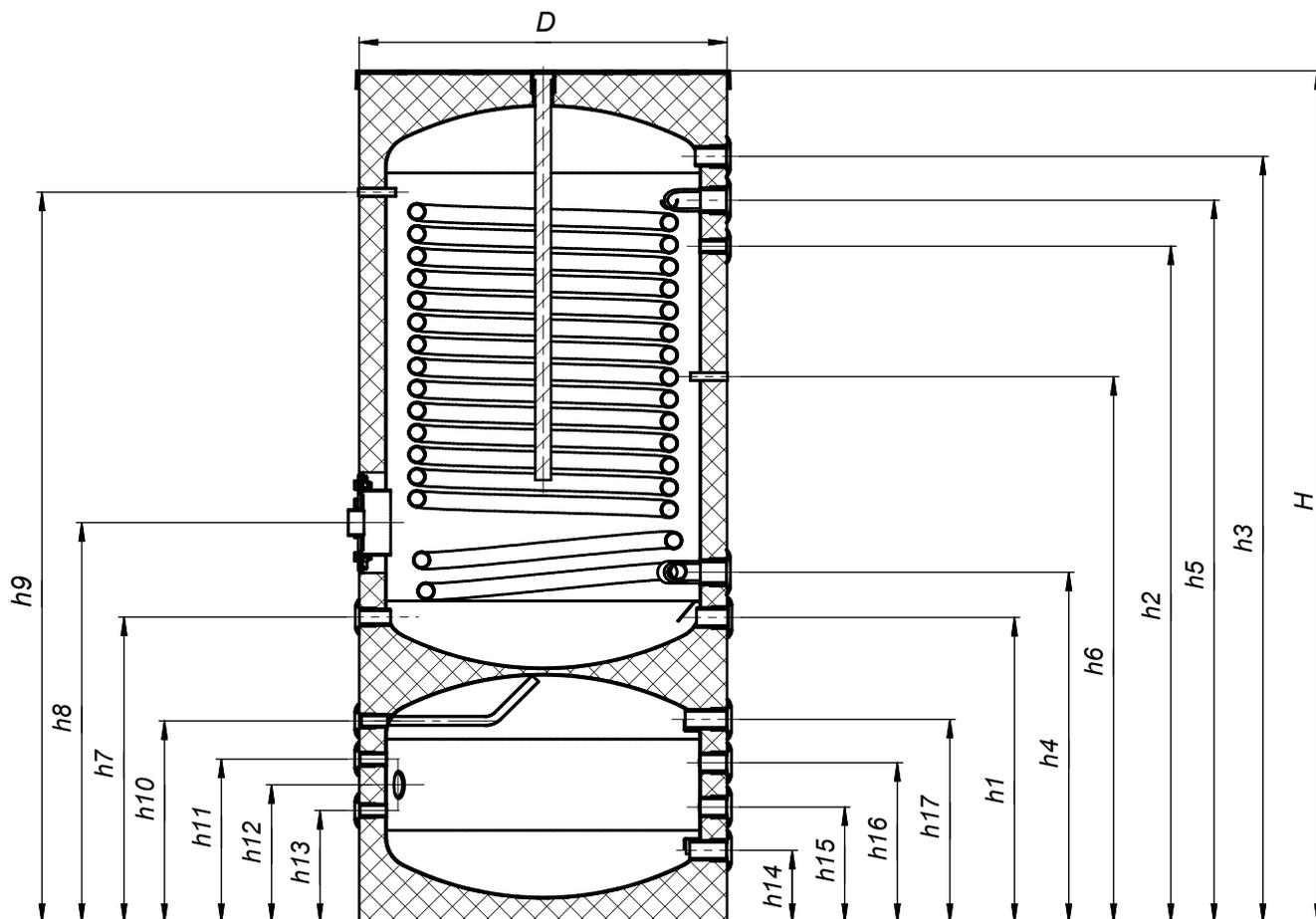
**DUO THP**



**DUO THPh**



Характеристика	од. вим.	THP1-290/105	THP2-340/105	THPh1-290/105
Номінальний об'єм		290/ 105	340/ 105	290/ 105
Загальна висота H	мм	1630	1652	1630
Загальний діаметр D	мм	700	700	700
Об'єм верхнього бойлера/ бака V	л	288/ 105	339/ 105	288/ 105
Маса	кг	110	135	98
Роб. тиск теплообмінника	МПа		0,6	
Макс. роб. тиск бака	МПа		0,6	



Характеристика	од. вим.	ТНР1-290/105	ТНР2-340/105	ТНРh1-290/105
<b>Номінальний об'єм</b>		<b>290/105</b>	<b>340/105</b>	<b>290/105</b>
Патрубок подачі холодної води h1	” / мм	1/ 584	1/ 584	1/ 584
Патрубок рециркуляції h2	” / мм	1/2/ 1296	1/2/ 1296	1/2/ 1296
Патрубок відбору гарячої води h3	” / мм	1/ 1468	1/ 1645	1/ 1468
Патрубок звороту теплообмінника h4	” / мм	1/ 671	5/4/ 671	1/ 671
Патрубок подачі теплообмінника h5	” / мм	1/ 1368	5/4/ 1471	1/ 1368
Патрубок гільзи термометра h6	мм	1064	1046	1064
Зливний патрубок h7	” / мм	3/4/ 585	3/4/ 585	3/4/ 585
Патрубок електронагрівального елемента h8	” / мм	6/4/ 741	6/4/ 741	6/4/ 741
Патрубок гільзи термометра h9	мм	1336	1416	1336
Патрубок розповітрявача h10	” / мм	1/2/ 386	—	1/2/ 386
Патрубок для вимірювання температури h11	” / мм	1/2/ 313	—	1/2/ 313
Патрубок електронагрівального елемента h12	” / мм	6/4/ 264	—	6/4/ 264
Патрубок для вимірювання температури h13	” / мм	1/2/ 214	—	1/2/ 214
Підключення теплоносія h14	” / мм	1/ 138	1/ 138	1/ 138
Підключення теплоносія h15	” / мм	1/ 221	1/ 221	1/ 221
Підключення теплоносія h16	” / мм	1/ 306	1/ 306	1/ 306
Підключення теплоносія h17	” / мм	1/ 389	1/ 389	1/ 389
Об'єм теплообмінника	л	15	27,2	13,5
Площа теплообмінника	м <sup>2</sup>	2,4	3,1	4,0
Потужність теплообмінника (70/10/45°C)	кВт	55,2	71,3	92,0

### Маркування **НРТН/ НРТД - V**

НРТН, НРТД - серія

V - номінальний об'єм

#### Підвісні ємності НРТН 30 - 150 л

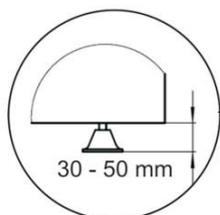


#### Стационарні ємності НРТД 200 - 500 л

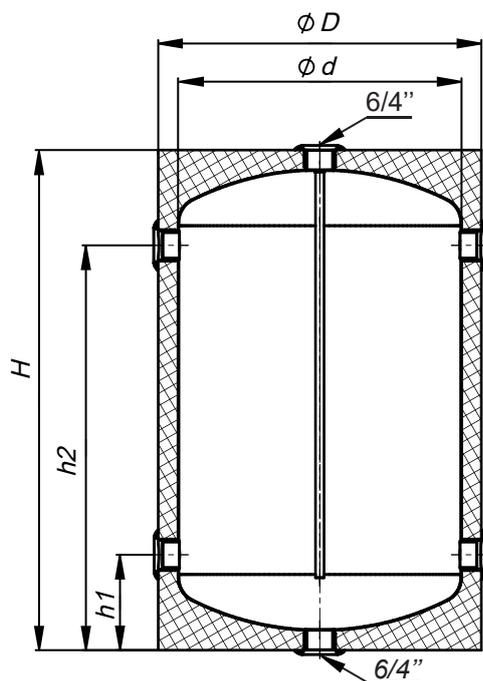
*Теплоізоляція із твердого  
спіненого поліуретану*

*Матеріал ПУ*

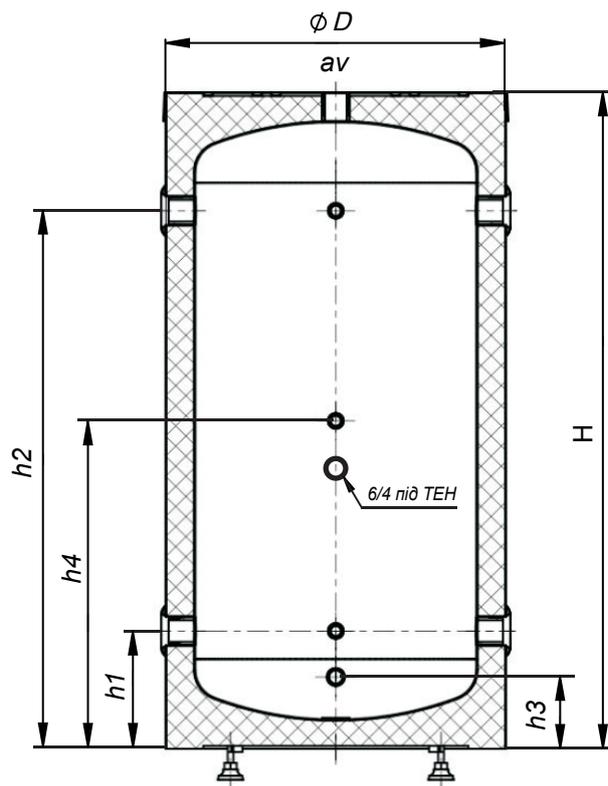
*Моделі ємністю 200-500 л  
виготовлені з регульованими  
ніжками*



## HPTH 30-150



## HPTD 200-500



Характеристика	од. вим.	Номинальний об'єм				
		30	60	100	120	150
Об'єм	л	31	61	93	114	154
Маса	кг	8	14	16	18	26
Діаметр з ізоляцією D	мм	370	500	570	570	570
Висота H	мм	550	530	577	690	893
Патрубок підключення h1	" / мм	5/4 / 146	5/4 / 149	5/4 / 169	5/4 / 171	5/4 / 169
Патрубок підключення h2	" / мм	5/4 / 406	5/4 / 389	5/4 / 409	5/4 / 507	5/4 / 719
Робочий тиск	МПа	0,3				

Характеристика	од. вим.	Номинальний об'єм			
		200	300	400	500
Об'єм	л	180	270	409	477
Маса	кг	29	36	47	52
Діаметр з ізоляцією D	мм	600	700	700	750
Висота H	мм	1178	1200	1601	1628
Патрубок підключення h1	" / мм	5/4 / 203	6/4 / 226	6/4 / 226	6/4 / 223
Патрубок підключення h2	" / мм	5/4 / 953	6/4 / 976	6/4 / 1376	6/4 / 1383
Зливний патрубок h3	" / мм	3/4 / 116	3/4 / 144	3/4 / 144	3/4 / 152
Патрубок гільзи термометра h4	" / мм	1/2 / 578	1/2 / 601	1/2 / 801	1/2 / 808
Патрубок лінії подачі av	"	5/4	6/4	6/4	6/4
Робочий тиск	МПа	0,3			

## Маркування НРh - ХУ - V

НРh - серія

Х - кількість нержавіючих теплообмінників

У - кількість сталевих теплообмінників

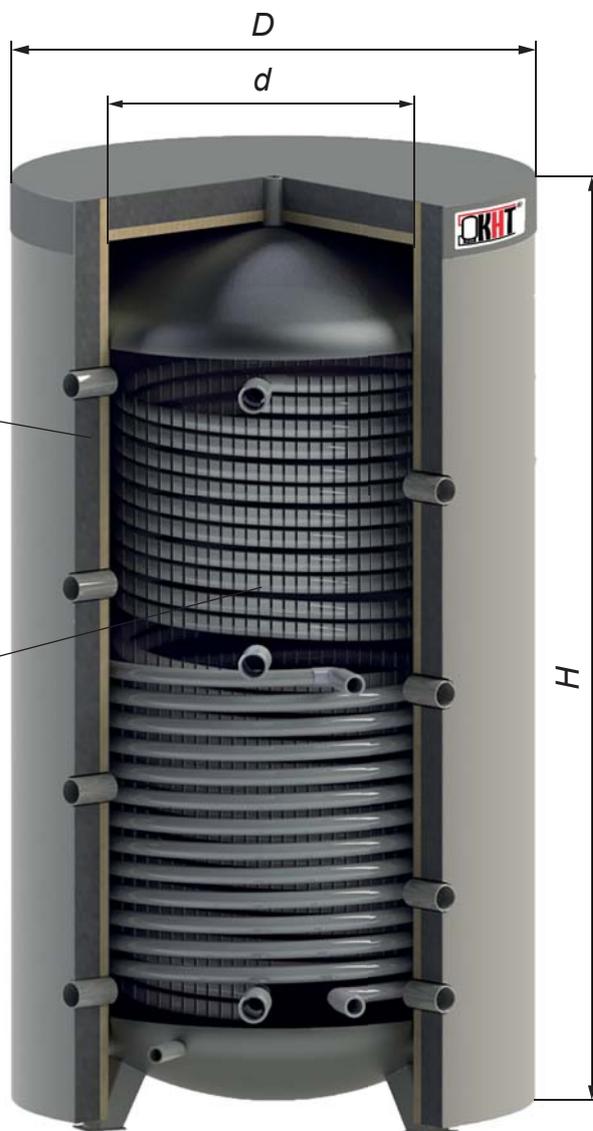
V - номінальний об'єм

Запроєктовані для співпраці з тепловими насосами

Композитна високоефективна знімна теплоізоляція, 80 мм

Теплообмінник з нержавіючої гофротруби з максимально великою площею теплообміну

Версія із теплообмінником із вуглецевої сталі НРh-11

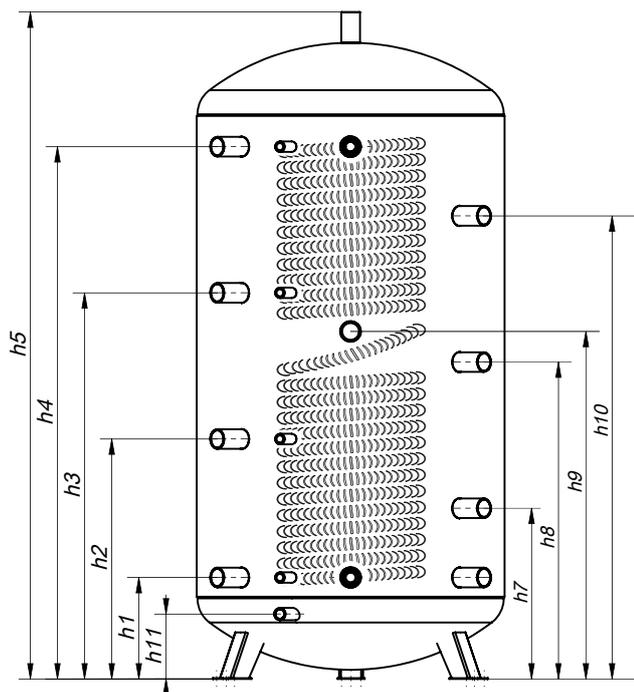


$P_{\max}$   
3 bar

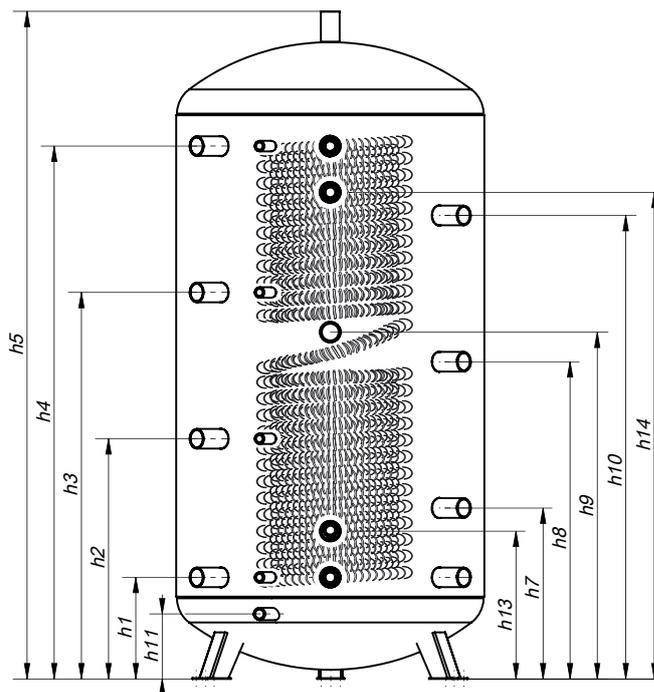
$T_{\max}$   
95°C

Характеристика	од. вим.	Номінальний об'єм							
		200	300	500	800	1000	1500	2000	
Загальна висота Н	мм	1072	1122	1635	1744	1991	2055	2139	
Діаметр без ізоляції d	мм	500	600	650	790	790	1000	1200	
Діаметр з ізоляцією D	мм	660	760	810	950	950	1160	1360	
Об'єм V	л	179	268	477	734	856	1388	2046	
Маса (НРh-10)	кг	44	55	104	115	119	136	284	
Маса (НРh-11)	кг	65	73	104	159	183	210	252	
Маса (НРh-12)	кг	-	-	104	186	212	210	284	
Маса (НРh-20)	кг	65	85	104	149	184	210	284	
Роб. тиск теплообмінників	МПа	0,6							
Макс. роб. тиск бака	МПа	0,3							

## Модель НPh-10



## Модель НPh-20

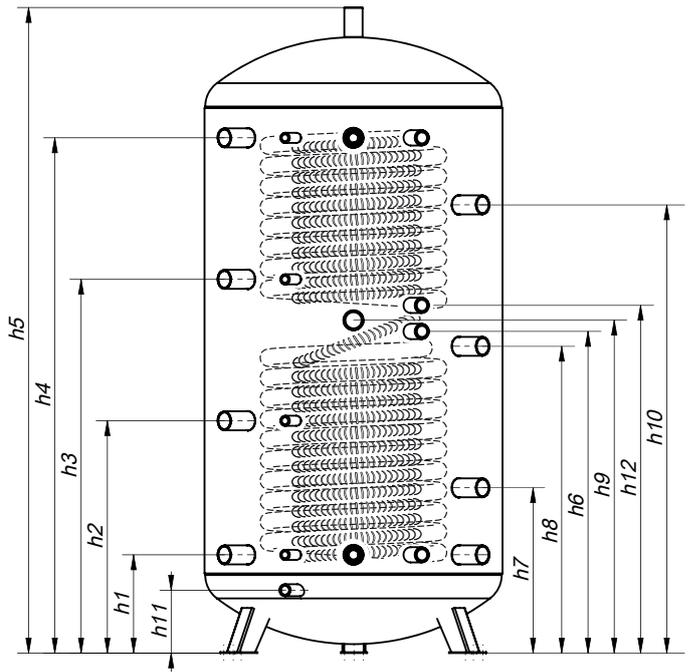
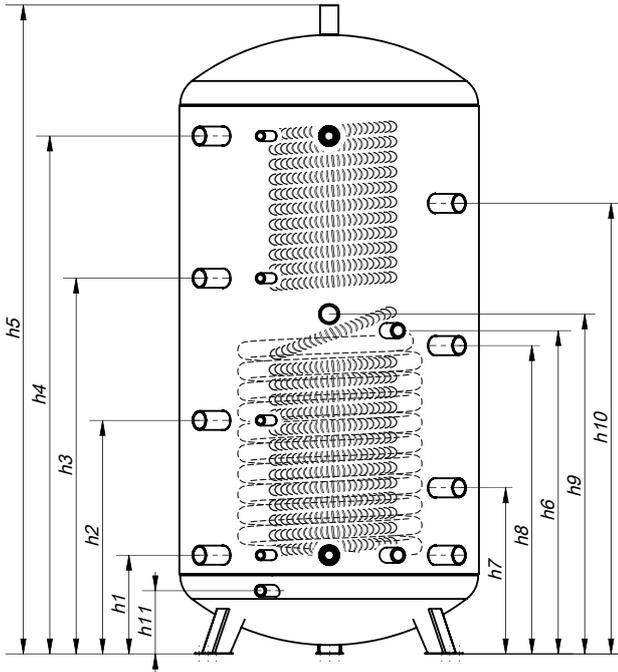


### Технічні характеристики для моделей НPh-10, НPh-20

Характеристика	од. вим.	Номинальний об'єм						
		200	300	500	800	1000	1500	2000
Патрубки підключення h1, патрубки термометра	"/ мм	6/4 / 182	6/4 / 203	6/4 / 216	6/4 / 264	6/4 / 270	6/4 / 310	6/4 / 344
	"	1/2						
Патрубки підключення h2, патрубки термометра	"/ мм	6/4 / 402	6/4 / 423	6/4 / 596	6/4 / 624	6/4 / 730	6/4 / 770	6/4 / 849
	"	1/2						
Патрубки підключення h3, патрубки термометра	"/ мм	6/4 / 622	6/4 / 643	6/4 / 976	6/4 / 1004	6/4 / 1210	6/4 / 1230	6/4 / 1224
	"	1/2						
Патрубки підключення h4, патрубки термометра	"/ мм	6/4 / 842	6/4 / 863	6/4 / 1366	6/4 / 1384	6/4 / 1670	6/4 / 1690	6/4 / 1664
	"	1/2						
Патрубки підключення/ розповітряння h5	"/ мм	5/4 / 1072	5/4 / 1122	5/4 / 1635	5/4 / 1744	5/4 / 1991	5/4 / 2055	5/4 / 2139
Патрубок відбору гарячої води DHW теплообмінника h4	"/ мм	5/4 / 842	5/4 / 863	5/4 / 1365	5/4 / 1384	5/4 / 1670	5/4 / 1690	5/4 / 1665
Патрубок подачі холодної води DHW теплообмінника h1	"/ мм	5/4 / 182	5/4 / 203	5/4 / 216	5/4 / 264	5/4 / 269	5/4 / 310	5/4 / 344
Патрубок відбору гарячої води НР теплообмінника h14	"/ мм	5/4 / 722	5/4 / 743	5/4 / 1272	5/4 / 1264	5/4 / 1550	5/4 / 1570	5/4 / 1545
Патрубок подачі холодної води НР теплообмінника h13	"/ мм	5/4 / 302	5/4 / 323	5/4 / 362	5/4 / 384	5/4 / 389	5/4 / 430	5/4 / 464
Патрубок електронагрівального елемента h9	"/ мм	6/4 / 432	6/4 / 498	6/4 / 891	6/4 / 894	6/4 / 945	6/4 / 1040	6/4 / 1004
Площа DHW теплообмінника	м <sup>2</sup>	2,7	3,5	5,8	7,8	9,0	9,0	9,0
Площа НР теплообмінника	м <sup>2</sup>	2,7	3,5	5,8	7,8	9,0	9,0	9,0
Патрубок зливу h11	"/ мм	3/4 / 105	3/4 / 126	3/4 / 129	3/4 / 169	3/4 / 170	3/4 / 219	3/4 / 254
Патрубки підключення h7	"/ мм	6/4 / 292	6/4 / 313	6/4 / 406	6/4 / 444	6/4 / 500	6/4 / 540	6/4 / 596
Патрубки підключення h8	"/ мм	6/4 / 512	6/4 / 533	6/4 / 786	6/4 / 824	6/4 / 980	6/4 / 1000	6/4 / 971
Патрубки підключення h10	"/ мм	6/4 / 732	6/4 / 753	6/4 / 1176	6/4 / 1204	6/4 / 1440	6/4 / 1460	6/4 / 1411

### Модель НPh-11

### Модель НPh-12



### Технічні характеристики для моделей НPh-11, НPh-12

Характеристика	од. вим.	Номінальний об'єм						
		200	300	500	800	1000	1500	2000
Патрубки підключення h1, патрубки термометра	"/ мм	6/4 / 182	6/4 / 203	6/4 / 216	6/4 / 264	6/4 / 270	6/4 / 310	6/4 / 344
	"	1/2						
Патрубки підключення h2, патрубки термометра	"/ мм	6/4 / 402	6/4 / 423	6/4 / 596	6/4 / 624	6/4 / 730	6/4 / 770	6/4 / 849
	"	1/2						
Патрубки підключення h3, патрубки термометра	"/ мм	6/4 / 622	6/4 / 643	6/4 / 976	6/4 / 1004	6/4 / 1210	6/4 / 1230	6/4 / 1224
	"	1/2						
Патрубки підключення h4, патрубки термометра	"/ мм	6/4 / 842	6/4 / 863	6/4 / 1366	6/4 / 1384	6/4 / 1670	6/4 / 1690	6/4 / 1664
	"	1/2						
Патрубки підключення/ розповітряння h5	"/ мм	5/4 / 1072	5/4 / 1122	5/4 / 1635	5/4 / 1744	5/4 / 1991	5/4 / 2055	5/4 / 2139
Патрубок відбору гарячої води ДНВ теплообмінника h4	"/ мм	5/4 / 842	5/4 / 863	5/4 / 1365	5/4 / 1384	5/4 / 1670	5/4 / 1690	5/4 / 1664
Патрубок подачі холодної води ДНВ теплообмінника h1	"/ мм	5/4 / 182	5/4 / 203	5/4 / 216	5/4 / 264	5/4 / 270	5/4 / 310	5/4 / 344
Патрубок лінії звороту нижнього теплообмінника h1	"/ мм	1 / 182	1 / 203	1 / 216	1 / 264	1 / 270	5/4 / 310	5/4 / 344
Патрубок лінії подачі нижнього теплообмінника h6	"/ мм	1 / 582	1 / 603	1 / 816	1 / 864	1 / 870	5/4 / 860	5/4 / 894
Патрубок лінії звороту верхнього теплообмінника h12	"/ мм	-		1 / 966	1 / 934	1 / 1070	1 / 1190	5/4 / 1114
Патрубок лінії подачі верхнього теплообмінника h4	"/ мм	-		5/4 / 1366	5/4 / 1384	1 / 1670	1 / 1690	5/4 / 1664
Патрубок електронагрівального елементу h9	"/ мм	6/4 / 432	6/4 / 498	6/4 / 891	6/4 / 894	6/4 / 945	6/4 / 1040	6/4 / 1004
Площа ДНВ теплообмінника	м <sup>2</sup>	2,7	3,5	5,8	7,8	9,0	9,0	9,0
Площа нижнього теплообмінника	м <sup>2</sup>	0,9	1,2	1,8	3,0	3,0	3,5	3,5
Площа верхнього теплообмінника	м <sup>2</sup>	-		1,2	2,4	3,0	2,4	3,3
Патрубок зливу h11	"/ мм	3/4 / 105	3/4 / 126	3/4 / 129	3/4 / 169	3/4 / 170	3/4 / 219	3/4 / 254
Патрубки підключення h7	"/ мм	6/4 / 292	6/4 / 313	6/4 / 406	6/4 / 444	6/4 / 500	6/4 / 540	6/4 / 596
Патрубки підключення h8	"/ мм	6/4 / 512	6/4 / 533	6/4 / 786	6/4 / 824	6/4 / 980	6/4 / 1000	6/4 / 971
Патрубки підключення h10	"/ мм	6/4 / 732	6/4 / 753	6/4 / 1176	6/4 / 1204	6/4 / 1440	6/4 / 1460	6/4 / 1411

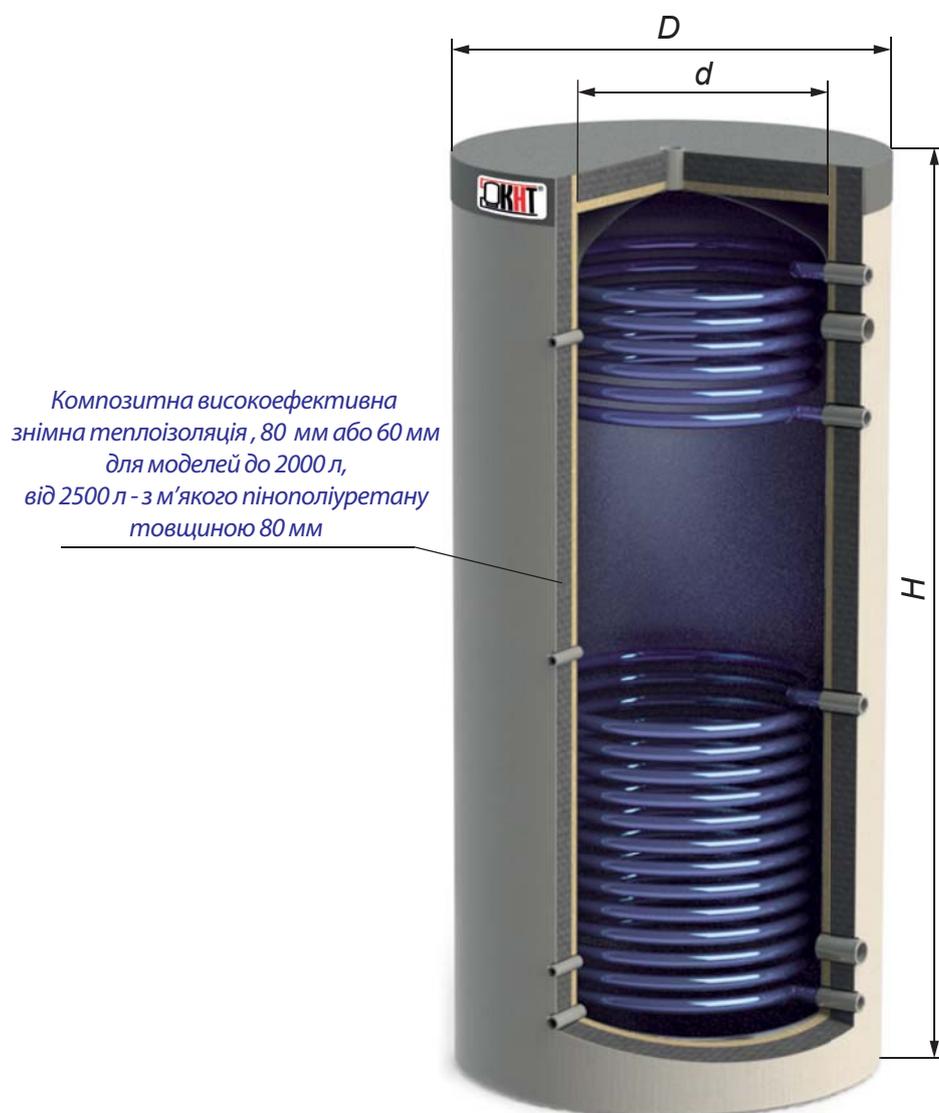
## Маркування EA - XY - V

EA - серія

X - кількість верхніх теплообмінників

Y - кількість нижніх теплообмінників

V - номінальний об'єм

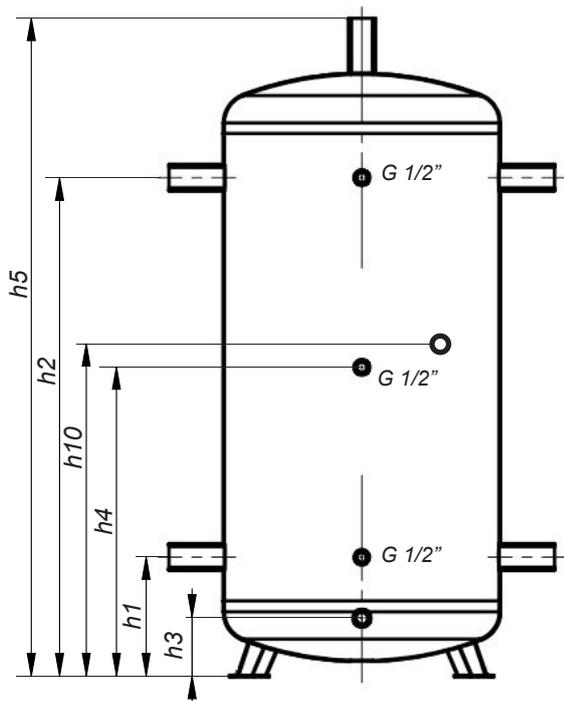


$P_{\max}$   
3 bar

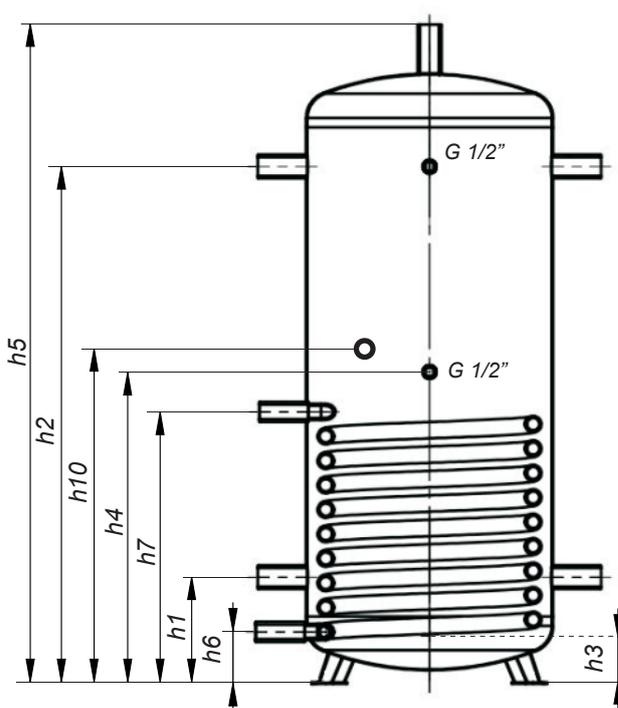
$T_{\max}$   
95°C

Номінальний об'єм	350	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000	7000	10000
Висота H, мм	1824	1875	1990	2013	2055	2135	2212	2209	2210	2203	2961	3704	5204
Діаметр без ізоляції d, мм	500	600	750	850	1000	1200	1300	1400	1500	1600	1500	1600	1600
Діаметр в ізоляції D, мм	660	760	910	1010	1160	1360	1500	1600	1700	1800	1700	1800	1800

Модель EA-00

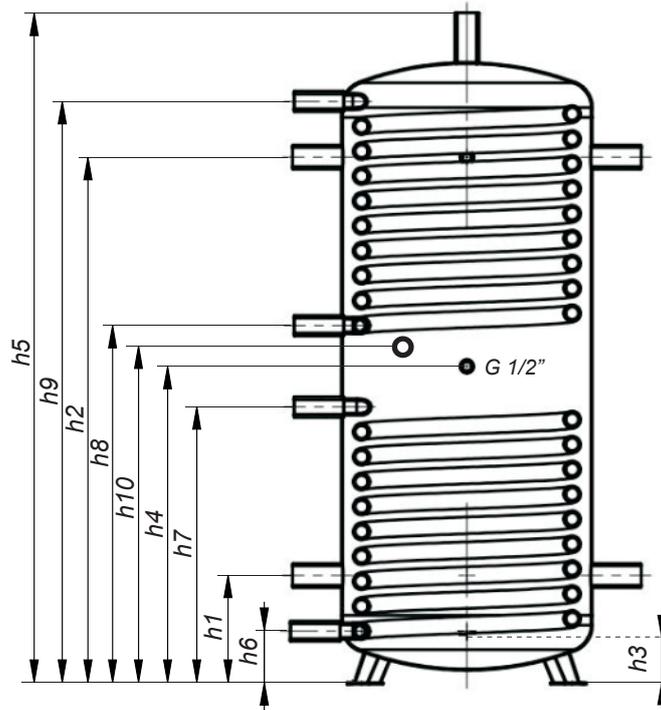


Модель EA-01



Характеристика	од. вим.	Номинальний об'єм					
		350	500	750	1000	1500	2000
Об'єм	л	326	480	770	1001	1388	2046
Маса моделі EA-00	кг	54	60	95	110	132	187
Маса моделі EA-01	кг	73	96	131	159	207	260
Маса моделі EA-11	кг	91	105	151	179	227	280
Патрубок лінії звороту h1	" / мм	5/4 / 206	5/4 / 238	6/4 / 304	6/4 / 315	6/4 / 333	2 / 378
Патрубок лінії подачі h2	" / мм	5/4 / 1546	5/4 / 1578	6/4 / 1644	6/4 / 1655	6/4 / 1673	2 / 1718
Зливний патрубок h3	" / мм	3/4 / 95	3/4 / 127	3/4 / 193	3/4 / 204	3/4 / 222	3/4 / 267
Патрубок гільзи термометра h4	" / мм	1/2 / 876	1/2 / 908	1/2 / 974	1/2 / 985	1/2 / 1003	1/2 / 1048
Патрубок лінії подачі h5	" / мм	5/4 / 1824	5/4 / 1865	6/4 / 1990	6/4 / 2013	6/4 / 2055	2 / 2135
Робочий тиск бака	МПа	0,3					
Патрубок лінії звороту нижнього теплообмінника h6	" / мм	1 / 94	1 / 126	1 / 192	5/4 / 199	5/4 / 217	5/4 / 262
Патрубок лінії подачі нижнього теплообмінника h7	" / мм	1 / 594	1 / 926	1 / 842	5/4 / 799	5/4 / 997	5/4 / 1042
Площа нижнього теплообмінника	м <sup>2</sup>	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
Робочий тиск нижнього теплообмінника	МПа	0,6					
Патрубок лінії звороту верхнього теплообмінника h8	" / мм	1 / 1158	1 / 1290	1 / 1456	1 / 1521	1 / 1585	1 / 1630
Патрубок лінії подачі верхнього теплообмінника h9	" / мм	1 / 1658	1 / 1690	1 / 1756	1 / 1771	1 / 1785	1 / 1830
Площа верхнього теплообмінника	м <sup>2</sup>	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
Патрубок електронагрівального елементу h10	" / мм	6/4 / 876	6/4 / 1128	6/4 / 1144	6/4 / 1155	6/4 / 1303	6/4 / 1348
Об'єм верхнього теплообмінника	л	4,7					
Робочий тиск верхнього теплообмінника	МПа	0,6					

## Модель EA-11



Характеристика	од. вим.	Номінальний об'єм						
		2500	3000	3500	4000	5000	7000	10000
Об'єм	л	2350	2698	3149	3614	4915	6629	9643
Маса моделі EA-00	кг	207	227	287	304	400	513	691
Маса моделі EA-01	кг	207	227	287	304	400	513	691
Маса моделі EA-11	кг	207	227	287	304	400	513	691
Патрубок лінії звороту h1	" / мм	2 / 476	2 / 472	2 / 444	2 / 449	3 / 465	3 / 469	3 / 469
Патрубок лінії подачі h2	" / мм	2 / 1816	2 / 1812	2 / 1784	2 / 1789	3 / 2515	3 / 3269	3 / 4769
Зливний патрубок h3	" / мм	3/4 / 365	3/4 / 361	3/4 / 333	3/4 / 338	3/4 / 334	3/4 / 337	3/4 / 337
Патрубок гільзи термометра h4	" / мм	1/2 / 1146	1/2 / 1142	1/2 / 1114	1/2 / 1119	1/2 / 1490	1/2 / 1869	1/2 / 2619
Патрубок лінії подачі h5	" / мм	2 / 2212	2 / 2209	2 / 2210	2 / 2203	3 / 2961	3 / 3704	3 / 5204
Робочий тиск бака	МПа	0,3						
Патрубок лінії звороту нижнього теплообмінника h6	" / мм	5/4 / 360	5/4 / 356	-				
Патрубок лінії подачі нижнього теплообмінника h7	" / мм	5/4 / 1140	5/4 / 1136	-				
Площа нижнього теплообмінника	м <sup>2</sup>	4,78	4,78	-				
Об'єм нижнього теплообмінника	л	18,6	18,6	-				
Робочий тиск нижнього теплообмінника	МПа	0,6						
Патрубок лінії звороту верхнього теплообмінника h8	" / мм	1 / 1728	1 / 1724	-				
Патрубок лінії подачі верхнього теплообмінника h9	" / мм	1 / 1928	1 / 1924	-				
Площа верхнього теплообмінника	м <sup>2</sup>	1,22	1,22	-				
Патрубок електронагрівального елемента h10	" / мм	-						
Об'єм верхнього теплообмінника	л	4,7	4,7	-				
Робочий тиск верхнього теплообмінника	МПа	0,6						

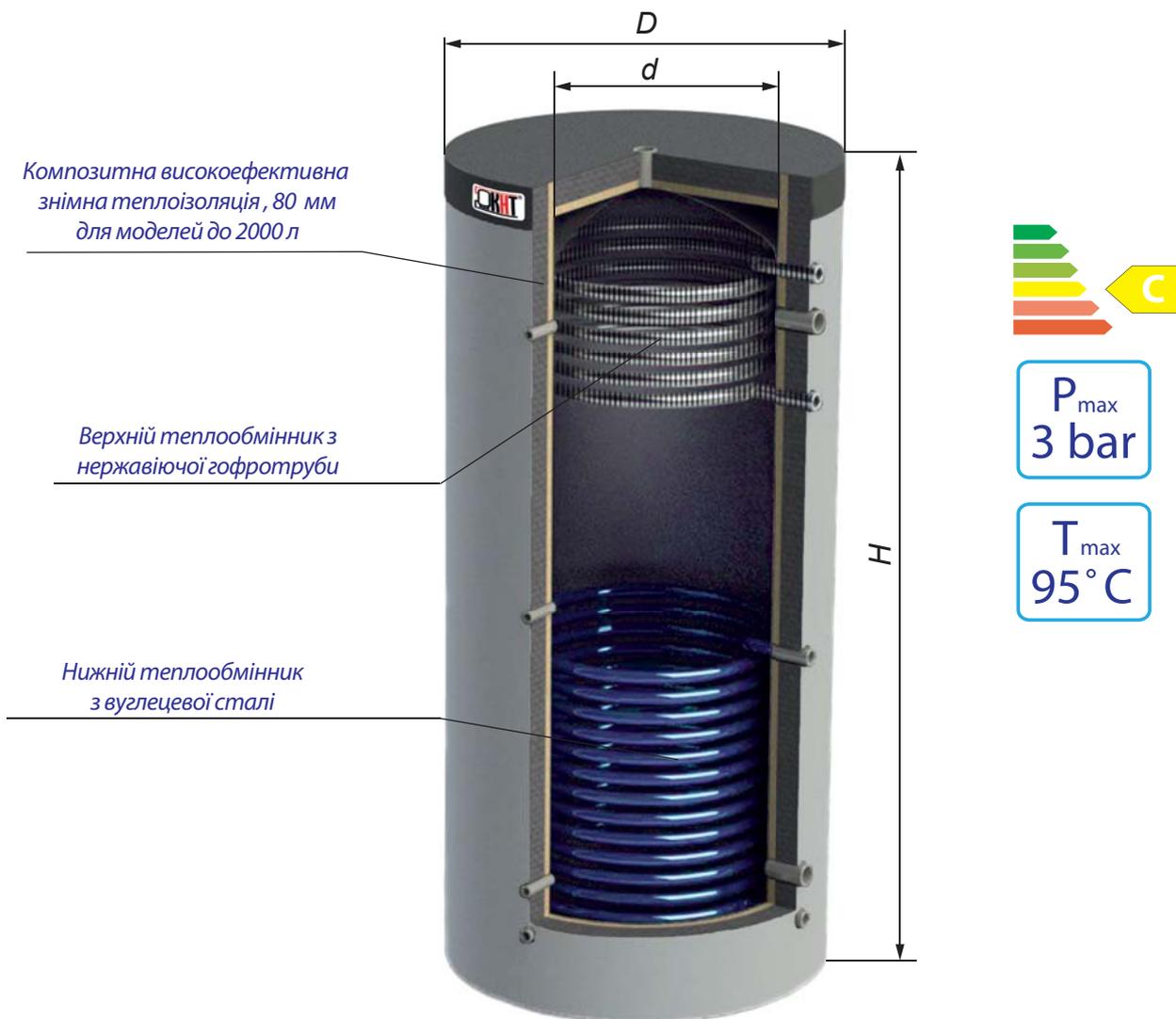
## Маркування EAI - XY - V

EAI - серія

X - кількість верхніх теплообмінників

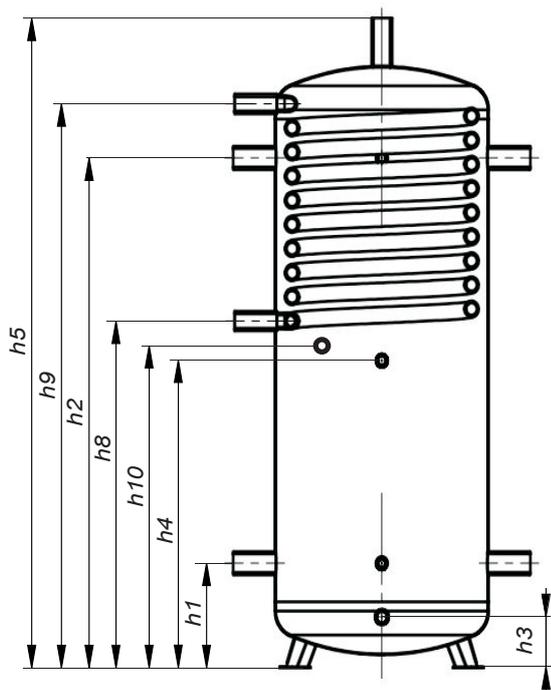
Y - кількість нижніх теплообмінників

V - номінальний об'єм

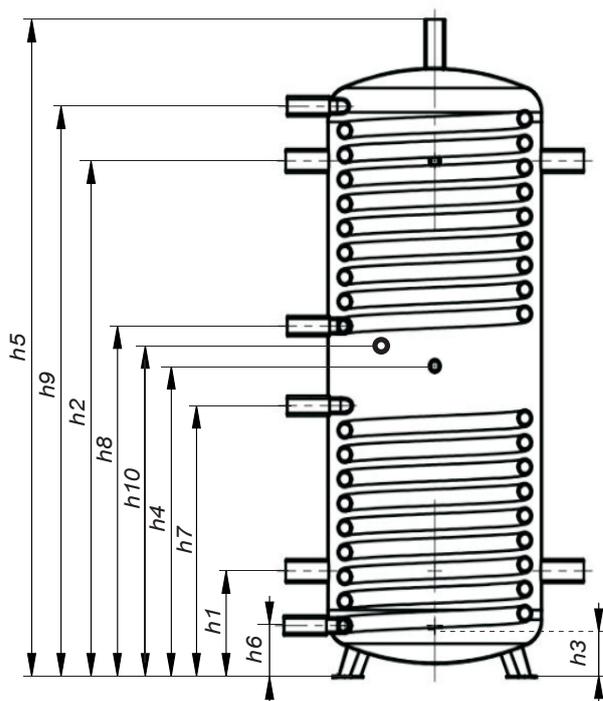


Номінальний об'єм	350	500	750	1000	1500	2000	2500	3000
Загальна висота, мм	1824	1875	1990	2013	2055	2135	2212	2209
Діаметр без ізоляції $d$ , мм	500	600	750	850	1000	1200	1300	1400
Діаметр в ізоляції $D$ , мм	660	760	910	1010	1160	1360	1500	1600

## Модель EAI-10



## Модель EAI-11



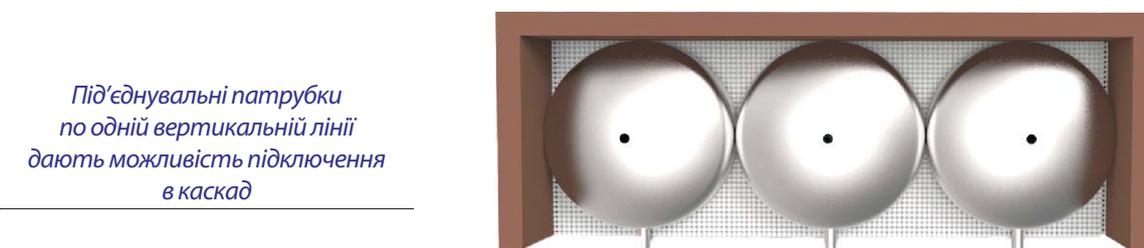
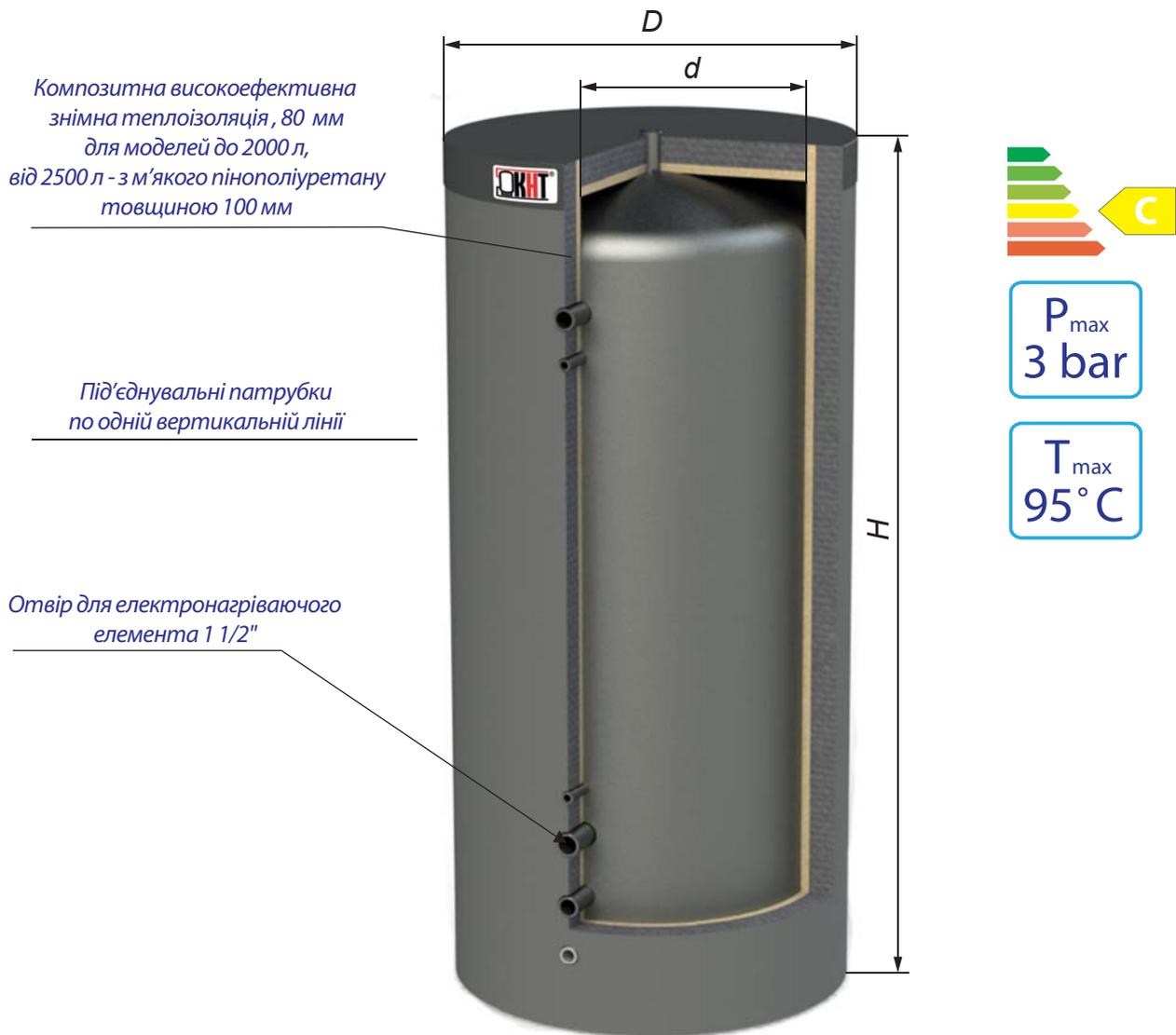
### Технічні характеристики серії EAI з верхнім теплообмінником Ду 32

Характеристика	од. вим.	Номинальний об'єм							
		350	500	750	1000	1500	2000	2500	3000
Об'єм	л	326	480	770	1000	1357	2043	2350	2698
Маса моделі EAI-10	кг	58	64	89	115	142	192	215	232
Маса моделі EAI-11	кг	78	97	111	178	234	287	300	330
Патрубок лінії звороту h1	"/ мм	5/4 / 206	5/4 / 233	6/4 / 304	6/4 / 315	6/4 / 333	2 / 378	2 / 476	2 / 472
Патрубок лінії подачі h2	"/ мм	5/4 / 1546	5/4 / 1573	6/4 / 1644	6/4 / 1655	6/4 / 1673	2 / 1718	2 / 1816	2 / 1812
Зливний патрубок h3	"/ мм	3/4 / 95	3/4 / 122	3/4 / 193	3/4 / 204	3/4 / 222	3/4 / 267	3/4 / 365	3/4 / 361
Патрубок гільзи термометра h4	"/ мм	1/2 / 876	1/2 / 903	1/2 / 974	1/2 / 985	1/2 / 1003	1/2 / 1048	1/2 / 1146	1/2 / 1142
Патрубок лінії подачі h5	"/ мм	5/4 / 1824	5/4 / 1865	6/4 / 1990	6/4 / 2013	6/4 / 2055	2 / 2135	2 / 2212	2 / 2209
Робочий тиск ємності	МПа	0,3							
Патрубок лінії звороту нижнього теплообмінника h6	"/ мм	1 / 94	1 / 126	1 / 192	5/4 / 199	5/4 / 217	5/4 / 262	5/4 / 360	5/4 / 356
Патрубок лінії подачі нижнього теплообмінника h7	"/ мм	1 / 594	1 / 926	1 / 842	5/4 / 799	5/4 / 997	5/4 / 1042	5/4 / 1140	5/4 / 1136
Площа нижнього теплообмінника	м <sup>2</sup>	1,22	2,44	2,44	3,19	4,78	4,78	4,78	4,78
Об'єм нижнього теплообмінника	л	4,7	9,4	9,4	12,4	18,6	18,6	18,6	18,6
Робочий тиск нижнього теплообмінника	МПа	0,6							
Патрубок лінії звороту верхнього теплообмінника h8	"/ мм	3/4 / 1150	3/4 / 1223	3/4 / 1457	3/4 / 1487	3/4 / 1573	3/4 / 1630	3/4 / 1674	3/4 / 1660
Патрубок лінії подачі верхнього теплообмінника h9	"/ мм	3/4 / 1660	3/4 / 1690	3/4 / 1754	3/4 / 1754	3/4 / 1769	3/4 / 1830	3/4 / 1874	3/4 / 1860
Площа верхнього теплообмінника	м <sup>2</sup>	1,22							
Об'єм верхнього теплообмінника	л	4,7							
Робочий тиск верхнього теплообмінника	МПа	0,6							
Патрубок електронагрівального елемента h10	"/ мм	6/4 / 876	6/4 / 1128	6/4 / 1144	6/4 / 1155	6/4 / 1303	6/4 / 1348	-	-

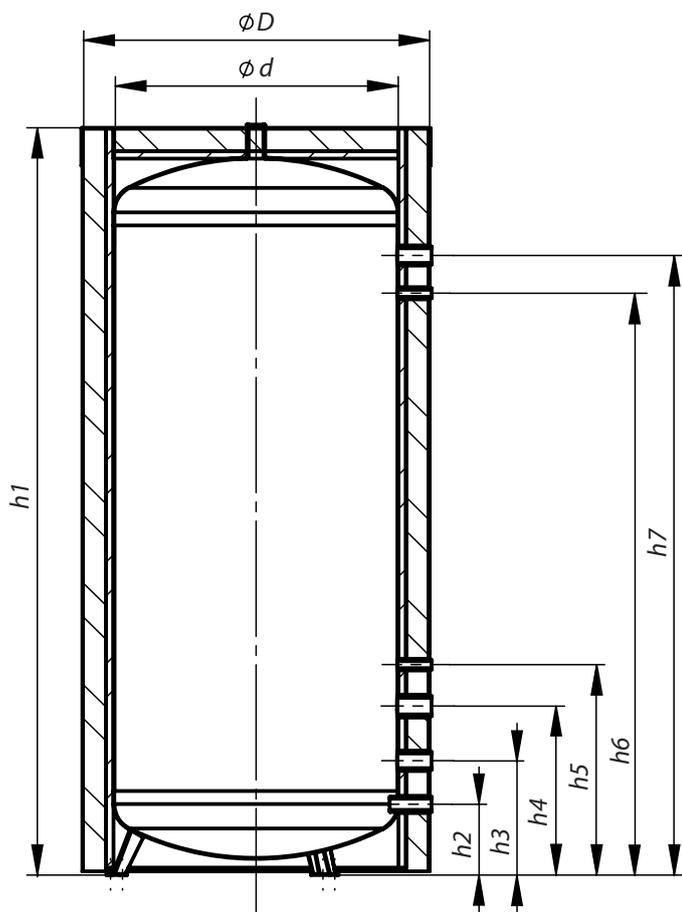
## Маркування **ЕАМ - V**

ЕАМ - серія

V - номінальний об'єм



Номінальний об'єм	350	500	750	1000	1500	2000	2500	3000
Загальна висота, мм	1824	1875	1990	2013	2055	2135	2217	2207
Діаметр без ізоляції d, мм	500	600	750	850	1000	1200	1300	1400
Діаметр в ізоляції D, мм	660	760	910	1010	1160	1360	1500	1600



Характеристика	од. вим.	Номинальний об'єм							
		350	500	750	1000	1500	2000	2500	3000
Об'єм	л	326	480	770	1000	1357	2043	2350	2698
Маса	кг	50	68	93	107	130	207	230	291
Патрубок підключення/ розповірення $h_1$	" / мм	5/4 / 1824	5/4 / 1875	5/4 / 1990	6/4 / 2013	6/4 / 2055	2 / 2135	2 / 2217	2 / 2207
Патрубок зливу $h_2$	" / мм	1 / 91	1 / 120	1 / 187	1 / 207	1 / 214	1 / 262	1 / 366	1 / 342
Патрубок підключення $h_3$	" / мм	5/4 / 206	5/4 / 236	5/4 / 303	6/4 / 320	6/4 / 325	2 / 378	2 / 477	2 / 467
Патрубок підключення $h_4$	" / мм	6/4 / 351	6/4 / 381	6/4 / 448	6/4 / 465	6/4 / 470	6/4 / 523	6/4 / 622	6/4 / 612
Патрубок гільзи термометра $h_5$	" / мм	1/2 / 461	1/2 / 491	1/2 / 558	1/2 / 575	1/2 / 580	1/2 / 633	1/2 / 732	1/2 / 722
Патрубок гільзи термометра $h_6$	" / мм	1/2 / 1446	1/2 / 1476	1/2 / 1543	1/2 / 1562	1/2 / 1565	1/2 / 1618	1/2 / 1717	1/2 / 1707
Патрубок підключення $h_7$	" / мм	5/4 / 1546	5/4 / 1576	5/4 / 1643	1/2 / 1662	6/4 / 1665	2 / 1718	2 / 1817	2 / 1807
Робочий тиск ємності	МПа	0,3							

## Маркування PS - 0X - V

PS - серія

X - кількість сталевих теплообмінників

V - номінальний об'єм

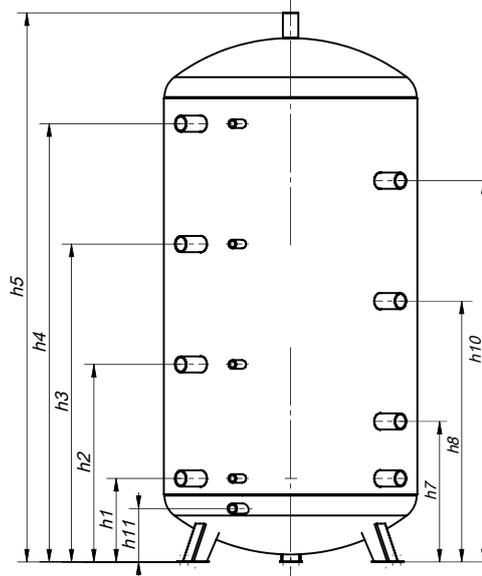


$P_{\max}$   
3 bar

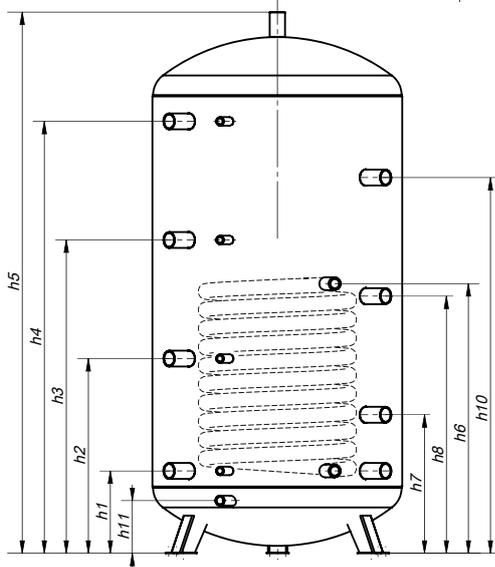
$T_{\max}$   
95°C

Характеристика	од. вим.	Номінальний об'єм						
		200	300	500	800	1000	1500	2000
Загальна висота H	мм	1072	1122	1635	1734	1991	2045	2139
Діаметр без ізоляції d	мм	500	600	650	790	790	1000	1200
Діаметр з ізоляцією D	мм	660	760	810	950	950	1160	1360
Об'єм V	л	179	268	477	734	856	1388	2046
Маса (PS-00)	кг	39	50	63	107	114	123	245
Маса (PS-01)	кг	61	68	76	153	178	186	298
Маса (PS-02)	кг	-	-	104	181	207	224	331
Роб. тиск теплообмінників	МПа	0,6						
Макс. роб. тиск бака	МПа	0,3						

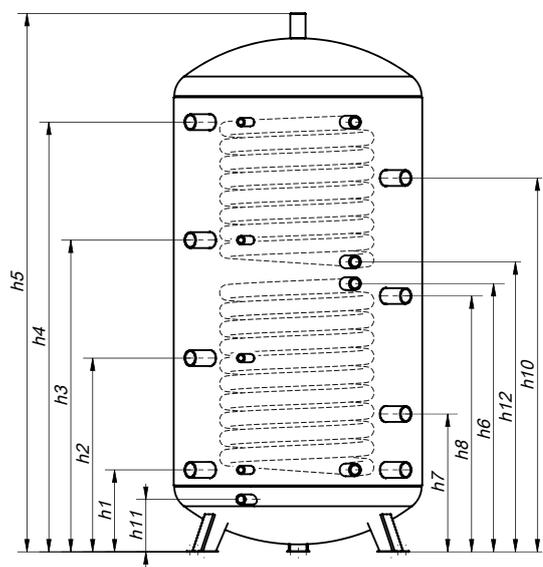
Модель PS-00



Модель PS-01



Модель PS-02



Характеристика	од. вим.	Номинальний об'єм						
		200	300	500	800	1000	1500	2000
Патрубки підключення h1, патрубки термометра	"/ мм	6/4 / 182	6/4 / 203	6/4 / 216	6/4 / 264	6/4 / 270	6/4 / 310	6/4 / 344
	"	1/2						
Патрубки підключення h2, патрубки термометра	"/ мм	6/4 / 402	6/4 / 423	6/4 / 596	6/4 / 624	6/4 / 730	6/4 / 770	6/4 / 849
	"	1/2						
Патрубки підключення h3, патрубки термометра	"/ мм	6/4 / 622	6/4 / 643	6/4 / 976	6/4 / 1004	6/4 / 1210	6/4 / 1230	6/4 / 1224
	"	1/2						
Патрубки підключення h4, патрубки термометра	"/ мм	6/4 / 842	6/4 / 863	6/4 / 1366	6/4 / 1384	6/4 / 1670	6/4 / 1690	6/4 / 1664
	"	1/2						
Патрубки підключення/ розповірення h5	"/ мм	5/4 / 1072	5/4 / 1122	5/4 / 1635	5/4 / 1734	5/4 / 1991	5/4 / 2045	5/4 / 2139
Патрубок лінії звороту нижнього теплообмінника h1	"/ мм	1 / 182	1 / 203	1 / 216	1 / 264	1 / 270	5/4 / 310	5/4 / 344
Патрубок лінії подачі нижнього теплообмінника h6	"/ мм	1 / 302	1 / 323	1 / 816	1 / 864	1 / 870	5/4 / 860	5/4 / 894
Патрубок лінії звороту верхнього теплообмінника h12	"/ мм	-		1 / 966	1 / 934	1 / 1070	1 / 1190	1 / 1114
Патрубок лінії подачі верхнього теплообмінника h4	"/ мм	-		5/4 / 1366	5/4 / 1384	5/4 / 1670	5/4 / 1690	5/4 / 1664
Площа нижнього теплообмінника	м <sup>2</sup>	0,9	1,2	1,8	3,0	3,0	3,5	3,5
Площа верхнього теплообмінника	м <sup>2</sup>	-		1,2	2,4	3,0	2,4	3,3
Патрубок зливу h11	"/ мм	3/4 / 105	3/4 / 126	3/4 / 129	3/4 / 169	3/4 / 170	3/4 / 219	3/4 / 254
Патрубки підключення h7	"/ мм	6/4 / 292	6/4 / 313	6/4 / 406	6/4 / 444	6/4 / 500	6/4 / 540	6/4 / 596
Патрубки підключення h8	"/ мм	6/4 / 512	6/4 / 533	6/4 / 786	6/4 / 824	6/4 / 980	6/4 / 1000	6/4 / 971
Патрубки підключення h10	"/ мм	6/4 / 732	6/4 / 753	6/4 / 1176	6/4 / 1204	6/4 / 1440	6/4 / 1460	6/4 / 1411

# ТЕПЛОБМІННИКИ БЛОЧНОГО ТИПУ TU

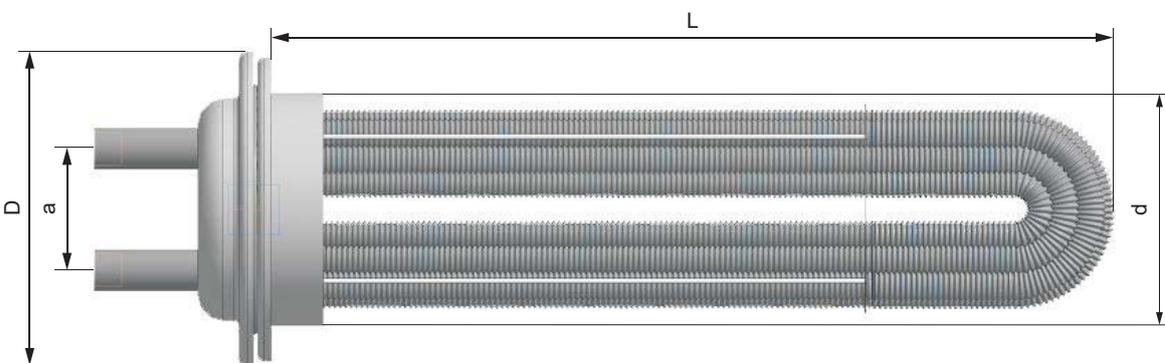
## Маркування теплообмінників

TUx - S

TU - модель

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

S - площа теплообміну



### Технічні характеристики теплообмінників серії TU1

Характеристика	од. вим.	Модель								
		0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	2,2	2,3	2,5
Площа теплообміну	м <sup>2</sup>	0,72	0,86	1,1	1,3	1,5	1,83	2,16	2,3	2,48
Загальна довжина L	мм	395	510	620	730	845	1010	1175	1285	1400
Діаметр фланця D	мм	193								
Відстань між патрубками a	мм	52								
Підключення патрубків	дюйм	1								
Внутрішній діаметр d	мм	128								

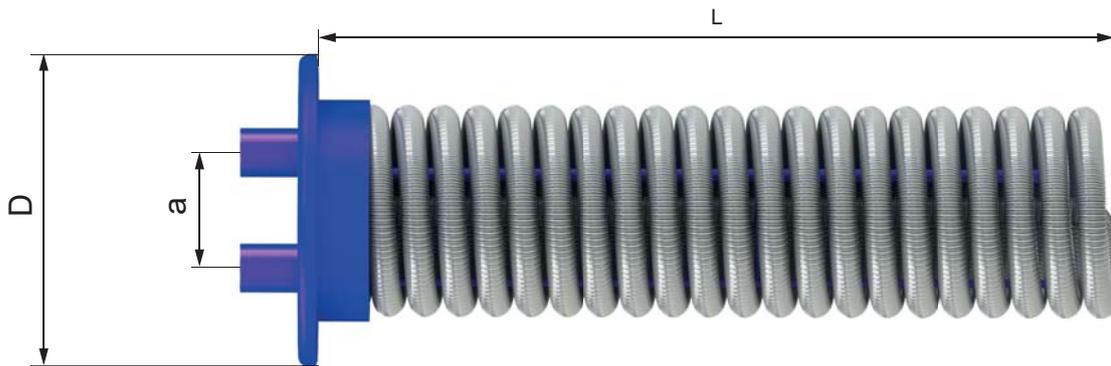
## Технічні характеристики теплообмінників серії TU2

Характеристика	од. вим.	Модель						
		1,8	2,1	2,5	2,9	3,4	4,0	4,7
Площа теплообміну	м <sup>2</sup>	1,75	2,05	2,54	2,87	3,36	4,01	4,67
Довжина теплообмінника L	мм	620	720	850	990	1150	1350	1580
Діаметр фланця D	мм	312						
Відстань між патрубками a	мм	123						
З'єднання патрубків	дюйм	5/4						
Внутрішній діаметр d	мм	220						

## Технічні характеристики теплообмінників серії TU4

Характеристика	од. вим.	Модель							
		3,6	4,3	5,4	6,1	7,1	8,6	10,0	10,5
Площа теплообміну	м <sup>2</sup>	3,64	4,28	5,35	6,06	7,13	8,56	9,98	10,5
Довжина теплообмінника L	мм	600	700	850	950	1090	1300	1500	1560
Діаметр фланця D	мм	442							
Відстань між патрубками a	мм	200							
З'єднання патрубків	дюйм	2							
Внутрішній діаметр d	мм	360							

## ТЕПЛОБМІННИКИ БЛОЧНОГО ТИПУ ТВ



### Маркування теплообмінників

ТВ L/d

ТВ - модель

L - довжина

d - Ду гофротруби

## Технічні характеристики теплообмінників серії ТВ

Характеристика	од. вим.	Модель	
		ТВ 600/25	ТВ 600/32
Площа теплообміну	м <sup>2</sup>	1,40	1,78
Загальна довжина L	мм	600	
Діаметр фланця D	мм	312	
Відстань між патрубками a	мм	65	
Підключення патрубків	дюйм	3,4	1

Гідравлічні стрілки служать для розділення контурів джерела теплової енергії та споживання. Забезпечують незалежність контурів без необхідності зрівноважень потоків.

## ГІДРАВЛІЧНІ СТРІЛКИ СЕРІЇ HS до 8 м<sup>3</sup>/год

### Маркування гідравлічних стрілок HS

HS (DN) - номінальний діаметр - 25, 32, 40, 50



### Технічні характеристики серії HS

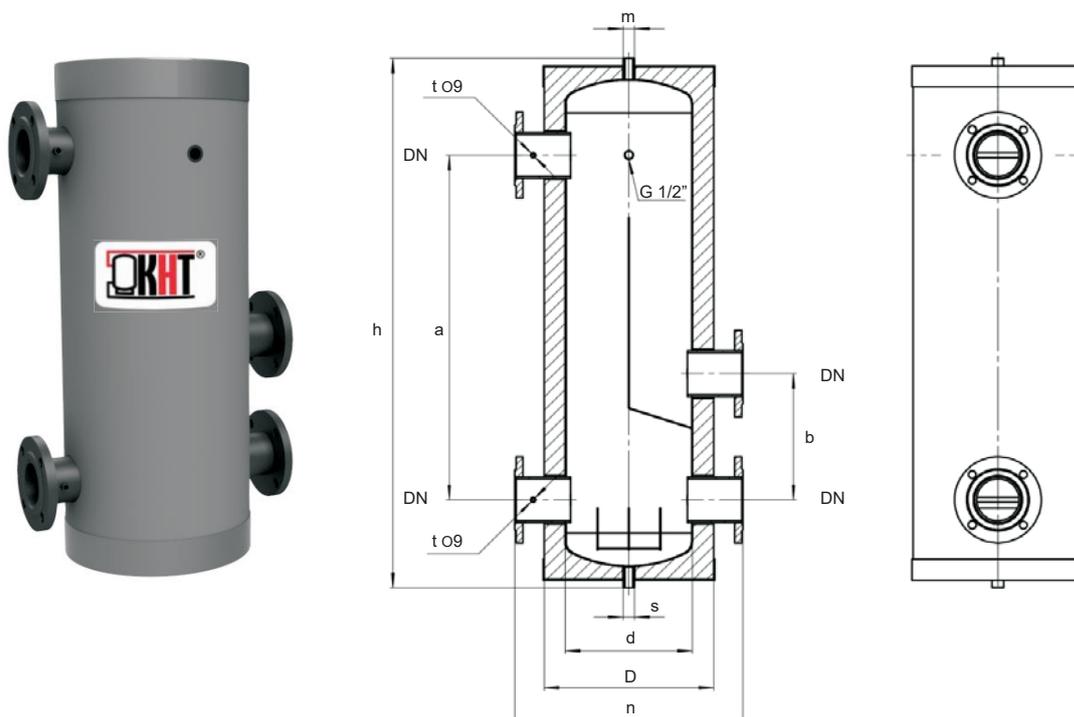
Модель DN	Q м <sup>3</sup> /h	kW <sub>Δt=20</sub>	a [мм]	d [дюйм]	P [bar]	T <sub>max</sub> [°C]
25	2	45	250	1	6	90
32	3,5	80	250	1 1/4	6	90
40	5	115	300	1 1/2	6	90
50	8	185	300	2	6	90

## ГІДРАВЛІЧНІ СТРІЛКИ СЕРІЇ HSF

Дана серія призначена для застосування у системах з великими обсягами теплоносія і великою потужністю опалювальних комплексів.

### Маркування гідравлічних стрілок HSF

HSF (DN)-(d) (DN- номінальний діаметр, d - діаметр ємності без ізоляції)



## Опис будови

Гідралічна стрілка влаштована як сталевий циліндр з низьковуглецевої сталі, пофарбований ззовні. Чотири фланцеві під'єднання по обидва боки стрілки служать для підключення джерела тепла (сторона більших відстаней **a**) та колектора споживача теплової енергії (сторона **b**). Патрубки 1/2" з фронтальної та тильної сторони служать для встановлення термометра, або/ та датчика температури. Наскрізні гільзи **T** Ø9 на трубопроводах подаючого та зворотного теплового контуру служать для монтажу датчиків вимірювання температури теплоносія. Верхній патрубок «**m**» служить до видалення повітря із стрілки. Перегородки у нижній частині стрілки підтримують процес відмулювання теплоносія. Відповідно, патрубок у нижній частині служить до спуску теплоносія та видалення шламу. Гідралічні стрілки можуть бути виготовлені із тепловою ізоляцією з твердого пінополіуретану товщиною 50 мм, захищеного чохлам із тонколистової сталі. Верхня та нижня частини циліндра ізоляції закриті обудовами із пластику.

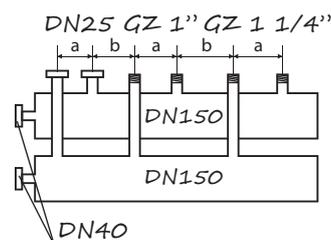
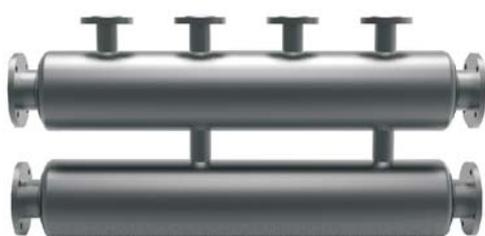
## Технічні характеристики

Тип	DN	Мах розхід води [м <sup>3</sup> /год]	Мах Δt=20 °C, кВт	Робочий тиск	Робоча температура	Ємність [дм <sup>3</sup> ]	Розміри							
							D	d	n	a	h	b	m	s
HSF-65-220	65	9	236	6	110	38	320	220	425	450	840	250	1/2"	1/2"
HSF-80-300	80	20	421			65	400	300	505	600	1010	250	1/2"	1/2"
HSF-100-300	100	25	657			83	400	300	505	820	1260	300	1/2"	1/2"
HSF-125-350	125	40	1027			112	450	350	565	800	1270	300	1"	1"
HSF-150-350	150	50	1480			136	450	350	555	1000	1520	400	1"	1"
HSF-200-500	200	100	2631			326	600	500	705	1200	1820	450	2"	2"
HSF-250-650	250	180	4111			719	750	650	855	1500	2370	450	2"	2"
HSF-300-650	300	200	5920			719	750	650	855	1500	2370	600	2"	2"

На індивідуальне замовлення можуть бути виготовлені стрілки більших потужностей, розмірів та конструкцій.

## КОЛЕКТОРИ СЕРІЯ KRF

Фланцеві колектори серії KRF застосовуються для співпраці з гідрострілками серії HSF. Виготовляються індивідуально, згідно поданого Вами технічного завдання.



### Порядок складання замовлення

**Крок 1.** Виконайте ескіз або креслення колектора.

Обов'язкові розміри на кресленні:

1. Діаметр колектора
2. Діаметр підключення кожної насосної групи чи споживача.
3. Діаметр підключення до гідрострілки (джерела енергії).
4. Вказати бажане кріплення колектора (ніжки, настінне кріплення).
5. Вкажіть відстані між патрубками *a*, *b*.
6. При необхідності узгодьте тип ізоляції.

**Крок 2.** Вишліть ескіз своєму менеджеру або на наш e-mail [kht.bak@gmail.com](mailto:kht.bak@gmail.com). Також просимо вказати номер телефону для уточнення деталей замовлення, при необхідності.

**Крок 3.** Після погодження вартості підтвердіть технічне креслення та оплатіть рахунок.

**Крок 4.** Термін виготовлення, адресу та спосіб доставки узгоджуйте з продавцем.

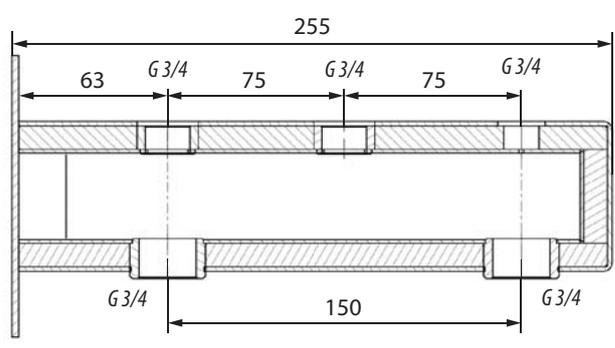
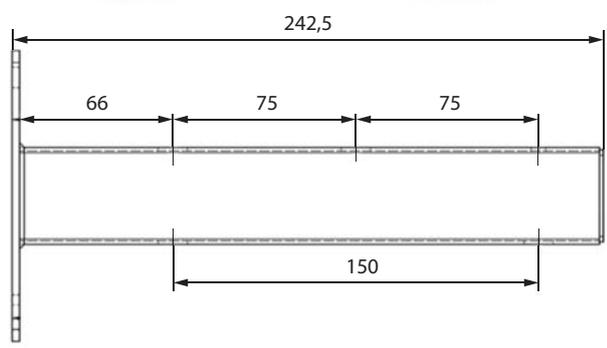
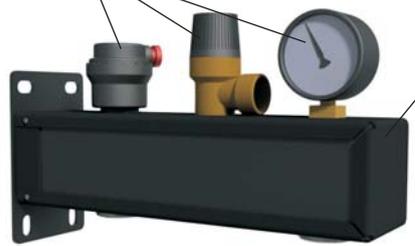
## ГРУПИ БЕЗПЕКИ СЕРІЇ HW

*Комплектуючі OEM*

*Теплоізоляція захищена пластиком корпусом*

**HW без ізоляції**

**HW в ізоляції**



## ГРУПИ БЕЗПЕКИ СЕРІЇ HT mini

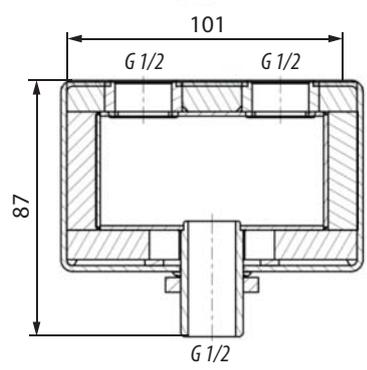
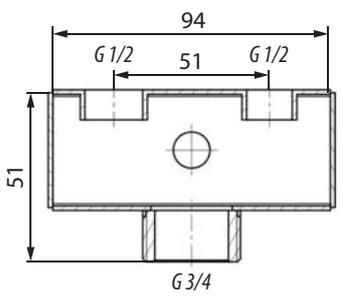
*Комплектуючі OEM*

*Теплоізоляція захищена пластиком корпусом*

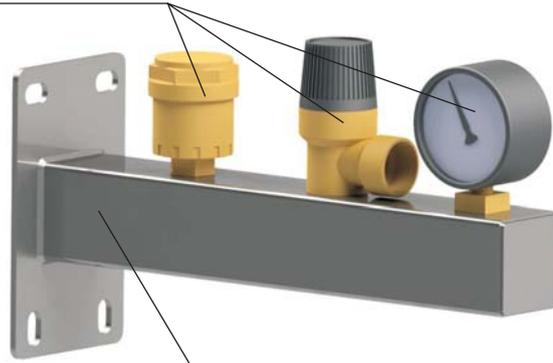
*Компактні розміри*

**Балка HT mini без ізоляції**

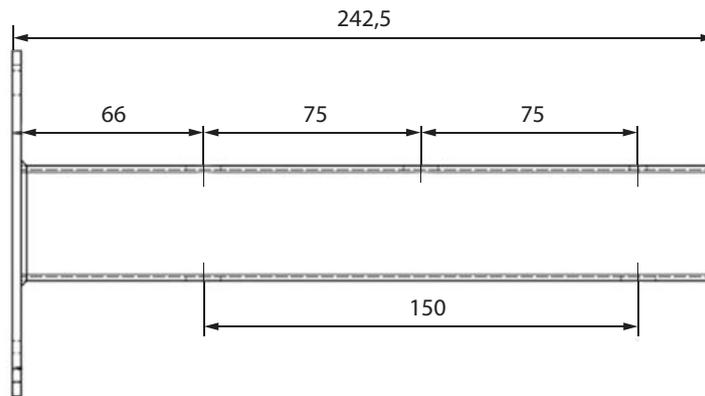
**Балка HT mini в ізоляції**



Комплектуючі OEM



Балка з нержавіючої сталі



## КРІПЛЕННЯ

**Телескопічне кріплення розширювальної посудини**



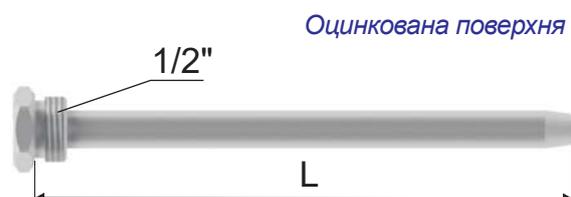
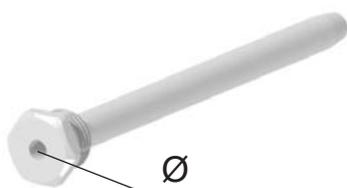
Регульована довжина 160-260 мм

**Конектор з клапаном EVC 3/4x3/4**



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

**Занурювальна гільза термодатчика**

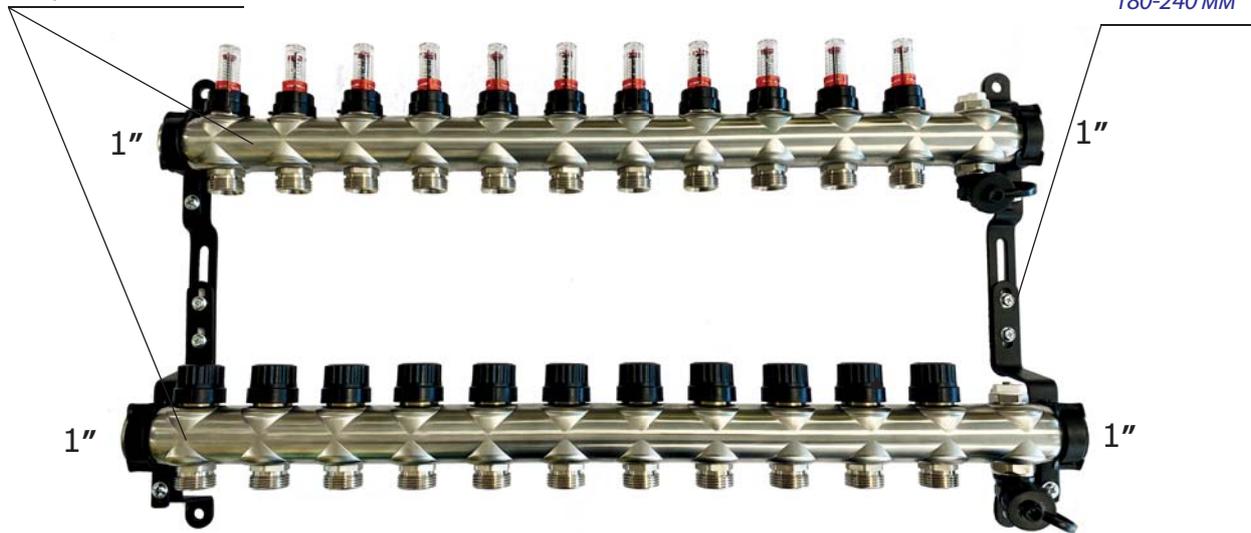


Виконується в типорозмірах  
L = 100, 150, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 мм

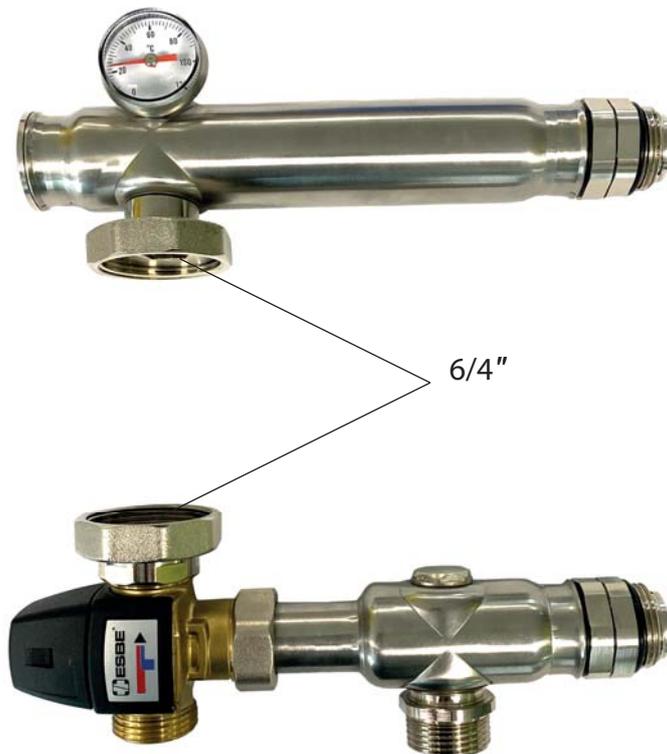
## Колектор KHT Pres RS2INVT Standart

Пресовані балки  
з нержавіючої сталі

Регульовані  
кріплення  
180-240 мм

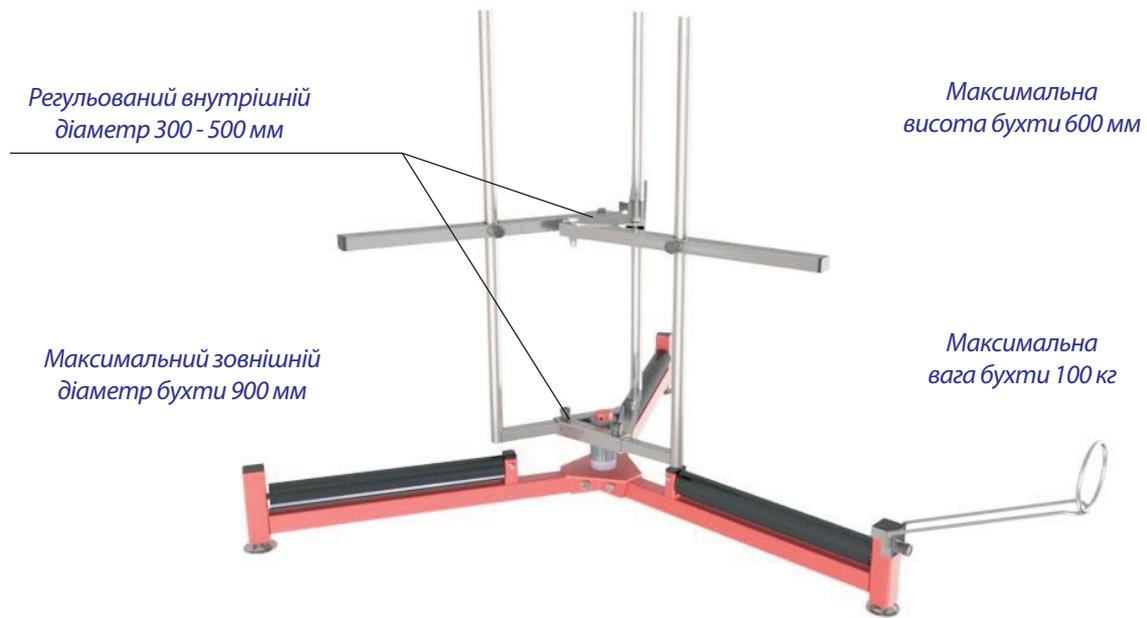


## Насосна група GPT



## Роликовий розмотувач труб PD-100

*Швидке складання/розкладання*



## Мобільний розмотувач труб PD-200

*Швидке складання/розкладання*



## Мобільний розмотувач труб PD-300

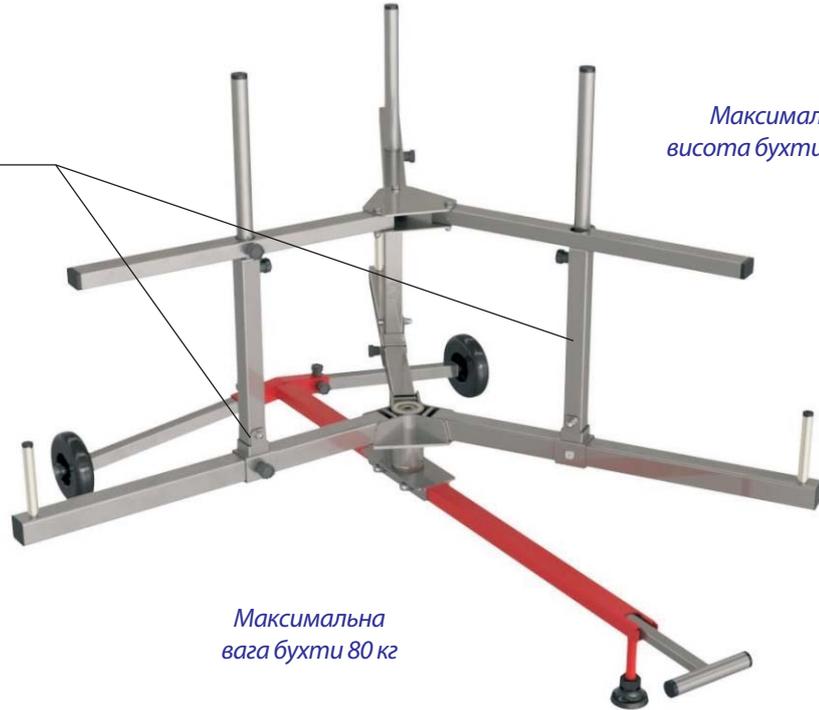
*Швидке складання/розкладання*

*Внутрішній діаметр  
від 200 мм*

*Максимальна  
висота бухти 600 мм*

*Максимальний зовнішній  
діаметр бухти 900 мм*

*Максимальна  
вага бухти 80 кг*



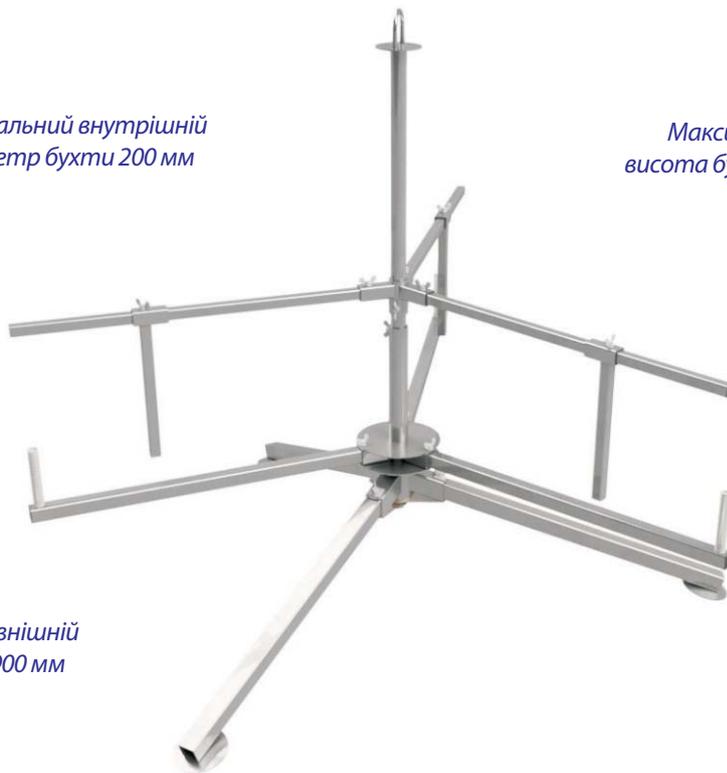
## Розмотувач труб PD-400

*Мінімальний внутрішній  
діаметр бухти 200 мм*

*Максимальна  
висота бухти 600 мм*

*Максимальна  
вага бухти 80 кг*

*Максимальний зовнішній  
діаметр бухти 900 мм*



## Розмотувач труб PD-500

Швидке складання/розкладання

Регульований внутрішній діаметр 300 - 500 мм

Максимальна висота бухти 600 мм

Максимальна вага бухти 100 кг

Максимальний зовнішній діаметр бухти 900 мм



## Розмотувач труб PD-600

Мінімальний внутрішній діаметр бухти 280 мм

Максимальна висота бухти 600 мм

Максимальна вага бухти 80 кг

Максимальний зовнішній діаметр бухти 920 мм



## Розмотувач труб PD-700

Мінімальний внутрішній діаметр бухти 280 мм

Максимальна висота бухти 600 мм

Максимальний зовнішній діаметр бухти 920 мм

Максимальна вага бухти 80 кг



## Розмотувач труб PD-800

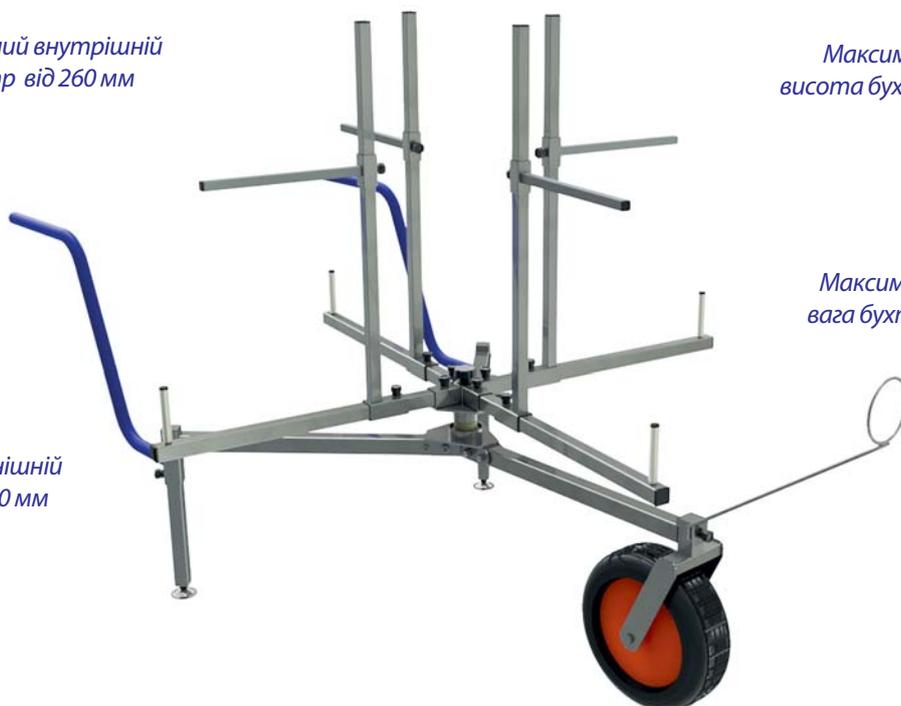
Швидке складання/розкладання

Мінімальний внутрішній діаметр від 260 мм

Максимальна висота бухти 600 мм

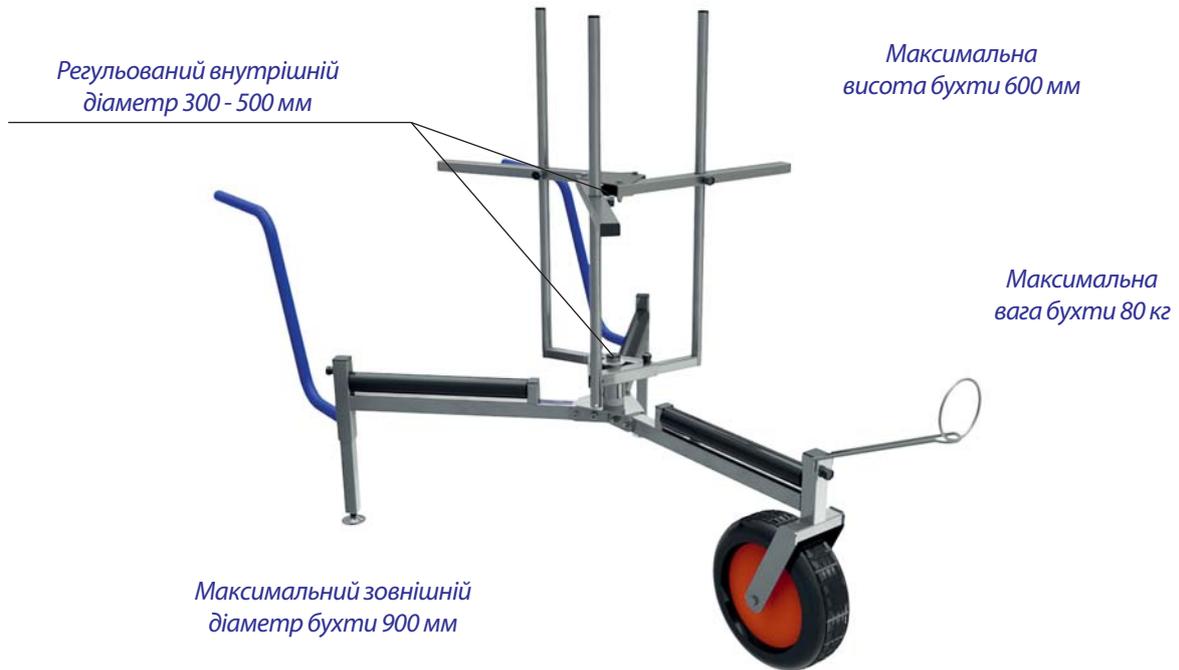
Максимальний зовнішній діаметр бухти 900 мм

Максимальна вага бухти 80 кг



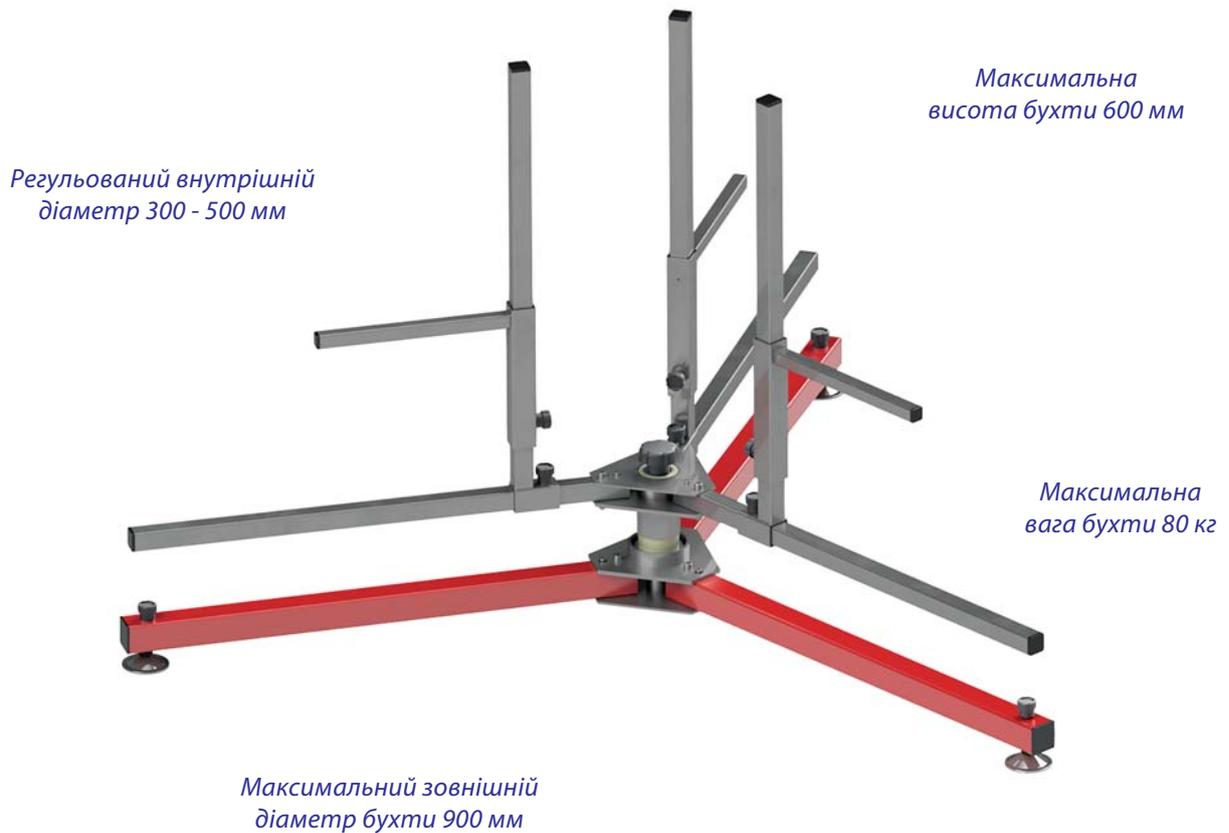
## Розмотувач труб PD-900

*Швидке складання/розкладання*



## Розмотувач труб PD-1000

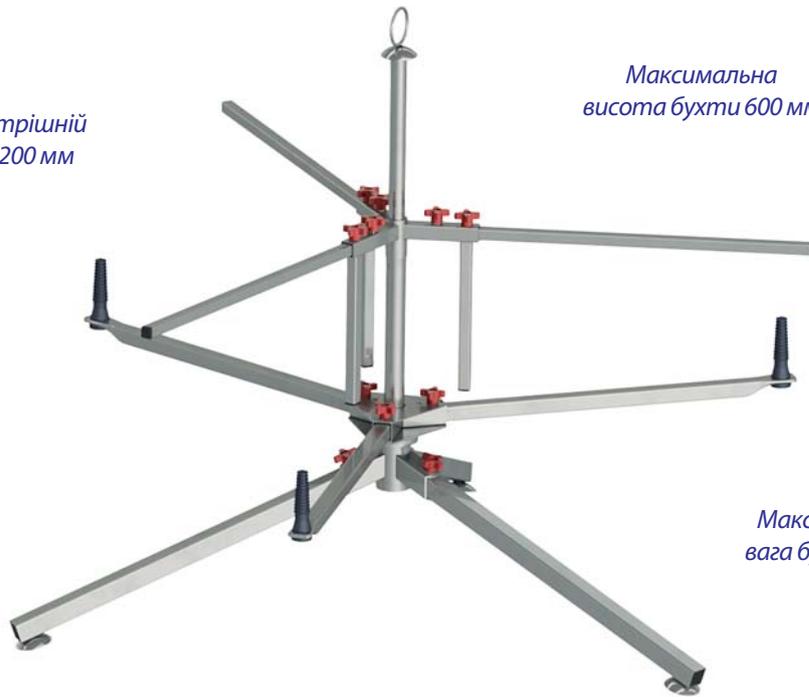
*Швидке складання/розкладання*



# Розмотувач труб PD-1100

Мінімальний внутрішній діаметр бухти 200 мм

Максимальна висота бухти 600 мм



Максимальна вага бухти 80 кг

Максимальний зовнішній діаметр бухти 900 мм

## Такер та скоби



Висота скоби 40-60 мм

Регуляція товщини скоби



