

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**



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

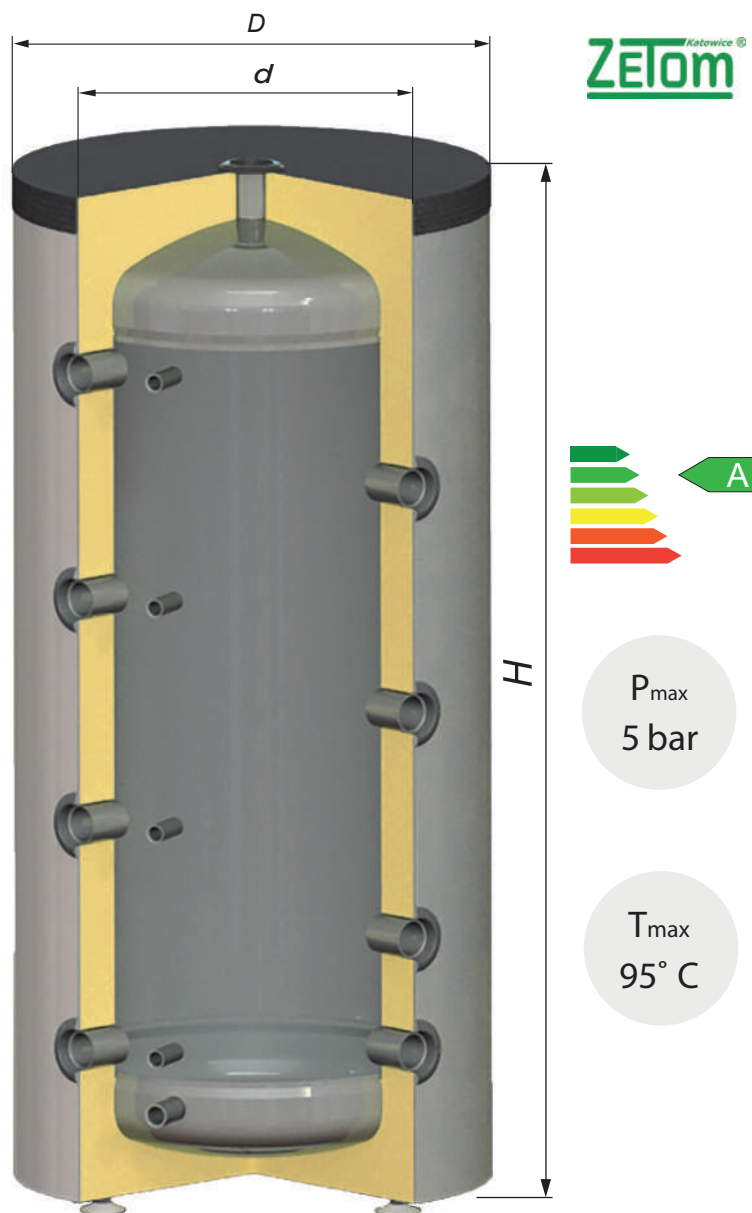
Буферна ємність з нижнім теплообмінником виконаним з вуглецевої сталі:

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

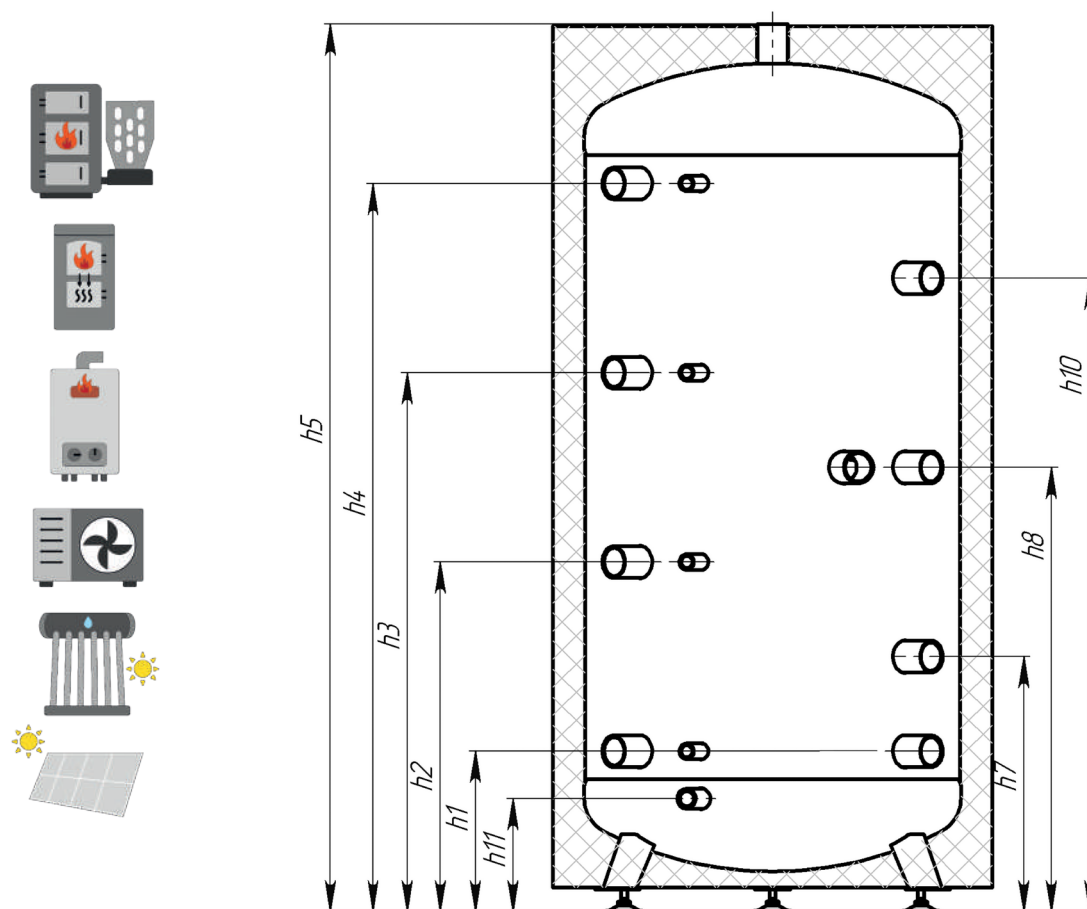
МОДЕЛЬ PS-02

Буферна ємність з двомабудованими 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/ розповірення h5	" / мм	5/4 / 1360	5/4 / 1396	5/4 / 1646
Патрубки підключення h7	" / мм	6/4 / 364	6/4 / 382	6/4 / 427
Патрубки підключення h8	" / мм	6/4 / 667	6/4 / 686	6/4 / 811
Патрубки підключення h10	" / мм	6/4 / 971	6/4 / 989	6/4 / 1194
Патрубок зливу h11	" / мм	3/4 / 136	3/4 / 155	3/4 / 155
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,5		
Загальна висота Н	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 КНТ PS-00-GP-PS

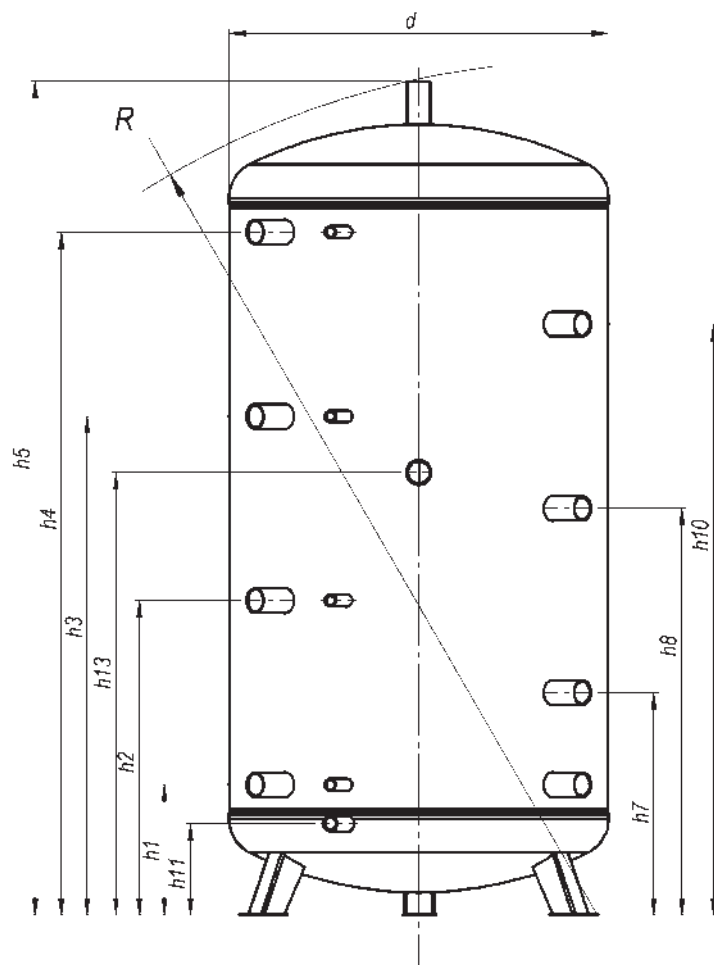
Буферні ємності без теплообмінників в знімній ізоляції

ZETOM Katowice®



Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми/ Артикули					
		200	300	400	500	800	1000
		PS000200GPPS	PS000300GPPS	PS000400GPPS	PS000500GPPS	PS000800GPPS	PS001000GPPS
Патрубки підключення h1	"/ мм	6/4 / 204	6/4 / 222	6/4 / 227	6/4 / 242	6/4 / 272	6/4 / 277
Патрубки підключення h2	"/ мм	6/4 / 507	6/4 / 525	6/4 / 610	6/4 / 705	6/4 / 655	6/4 / 740
Патрубки підключення h3	"/ мм	6/4 / 811	6/4 / 829	6/4 / 994	6/4 / 1169	6/4 / 1039	6/4 / 1204
Патрубки підключення h4	"/ мм	6/4 / 1114	6/4 / 1132	6/4 / 1377	6/4 / 1632	6/4 / 1422	6/4 / 1667
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
Патрубки підключення h7	"/ мм	6/4 / 356	6/4 / 374	6/4 / 419	6/4 / 474	6/4 / 464	6/4 / 509
Патрубки підключення h8	"/ мм	6/4 / 659	6/4 / 677	6/4 / 802	6/4 / 937	6/4 / 847	6/4 / 972
Патрубки підключення h10	"/ мм	6/4 / 962	6/4 / 980	6/4 / 1185	6/4 / 1400	6/4 / 1230	6/4 / 1435
Патрубок зливу h11	"/ мм	3/4 / 128	3/4 / 146	3/4 / 147	3/4 / 156	3/4 / 191	3/4 / 191
Патрубок ТЕНу h12	"/ мм	6/4 / 659	6/4 / 677	6/4 / 877	6/4 / 937	6/4 / 922	6/4 / 1047
Макс. роб. тиск ємності	МПа	0,5					
Загальна висота H	мм	1380	1416	1666	1933	1738	1988
Діаметр без ізоляції d	мм	502	603	603	651	790	790
Діаметр з ізоляцією D	мм	674	775	775	823	962	962
Номінальний об'єм	л	236	344	389	564	733	850
Маса	кг	42	51	56	69	77	86
Радіус кантування R	мм	1409	1455	1699	1968	1791	2034
Довжина ТЕНу	мм	500	600	600	650	790	790
Клас енергоефективності		B	B	B	B	B	B

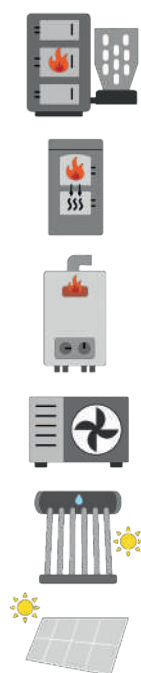
СЕРІЯ КНТ PS-00-GP-PS/PUM -
Буферні ємності без теплообмінників в знімній ізоляції
та в знімній ізоляції з м'якого пінополіуретану



Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми/ Артикули						
		1500	2000	3000	4000	5000	7000	10000
		PS001500GPPS	PS002000GPPS	PS003000GPPS	PS004000GPPS	PS005000GPPS	PS007000GPPS	PS0010000GPPS
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/ розповітріння 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 ТЕН h12	"/ 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	128	181	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 КНТ PS-01-GP-PS

Буферні ємності з 1 теплообмінником в знімній ізоляції

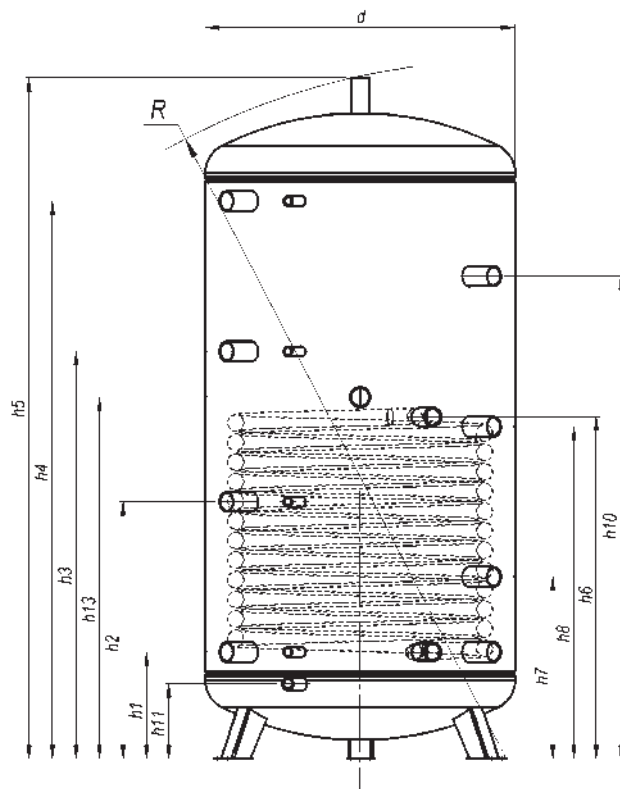


ZETOM Katowice®

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/ 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 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 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
Номинальний об'єм	л	227	335	405	552	707	816	1311	2063
Маса	кг	58	67	82	94	127	138	212	247
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

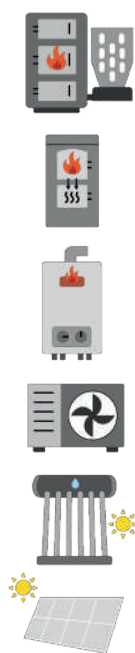
СЕРІЯ КНТ PS-01-GP-PUM

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



Характеристики	Од. вим.	Номінальні об'єми/ Артикули				
		3000	4000	5000	7000	10000
		PS013000GPPS	PS014000GPPS	PS015000GPPS	PS017000GPPS	PS0110000GPPS
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/ розповітряння 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

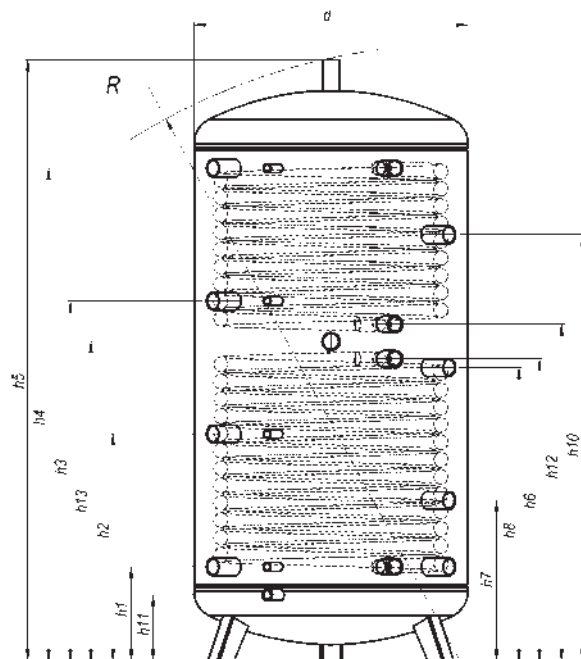


ZETOM Katowice

Характеристики	Од- вим.	Номінальні 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/ розповітряння 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
Номінальний об'єм	л	541	674	791	1277	2029
Маса	кг	123	155	166	249	329
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/ розповітряння 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 H	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