



2025

KATALOG PRODUKTÓW

SKUTECZNIE ZARZĄDZAMY ENERGIA

O NAS

KHT Group od 35 lat zajmuje się obróbką wszelkiego rodzaju metali. Obecnie zatrudniamy 150 osób na produkcji oraz ponad 50 w biurze. Dysponujemy halą produkcyjną o powierzchni 19000 m² i halą magazynową wielkości 10000 m². Dzięki automatyzacji procesów wytwórczych dostarczamy duże ilości produktów wysokiej jakości. Specjalistyczny i innowacyjny park maszynowy pozwala nam spełnić najwyższe oczekiwania naszych klientów.

Mamy również dużą i nowoczesną emaliarnię. Nasza wykwalifikowana i doświadczona załoga wyposażona w zautomatyzowane systemy techniczne ma ogromne możliwości projektowe i produkcyjne.

W naszym dziale konstrukcyjnym

i technologicznym pracują sprawdzeni specjaliści. Mają oni do dyspozycji nowoczesne programy projektowe, dzięki którym profesjonalnie i szybko realizują powierzone im zadania – od pomysłu przez projekt i wykonanie do odbioru przez zlecającego.

Procesy produkcyjne i logistyczno-magazynowe są w pełni zinformatyzowane. KHT Group jest certyfikowanym dostawcą dla największych firm na rynku instalacyjnym. Nasze produkty dostarczamy do punktów docelowych w Europie i Azji.

Aby nieustannie doskonalić produkty, utworzyliśmy własny dział badań i rozwoju. Innowacyjne rozwiązania naszych konstruktorów otrzymały wiele nagród i patentów na czterech kontynentach. Ciągłe usprawnianie procesów i organizacji zapewnia nam pozycję lidera w branży.



SPIS TREŚCI

PODGRZEWACZE WODY KHT BT PREMIUM W TWARDEJ IZOLACJI PU	2
PODGRZEWACZE WODY KHT BT W TWARDEJ IZOLACJI PU	6
PODGRZEWACZE WODY KHT BT W ZDEJMOWANEJ IZOLACJI	9
PODGRZEWACZE WODY BT-PV, BT-U, BT-S	12
PODGRZEWACZE WODY PREMIUM KHT BTM W TWARDEJ IZOLACJI PU	15
PODGRZEWACZE WODY KHT BTM W TWARDEJ IZOLACJI PU	18
PODGRZEWACZE WODY KHT BTM W ZDEJMOWANEJ IZOLACJI	19
PODGRZEWACZE WODY KHT BBT	20
WIEŻE GRZEWACZE KHT	26
ZBIORNIKI DO WODY LODOWEJ KHT KS	29
ZBIORNIKI BUFOROWE KHT HPTH DO POMP CIEPŁA	31
ZBIORNIKI BUFOROWE KHT HPH HYGIENIC	33
ZBIORNIKI BUFOROWE KHT HP HYGIENIC W ZDEJMOWANEJ IZOLACJI	37
ZBIORNIKI BUFOROWE KHT PS W TWARDEJ IZOLACJI PU I ZDEJMOWANEJ IZOLACJI	42
ZBIORNIKI BUFOROWE KHT PSI W ZDEJMOWANEJ IZOLACJI	50
ZBIORNIKI BUFOROWE KHT EAM W ZDEJMOWANEJ IZOLACJI	53
GRZAŁKI ELEKTRYCZNE KHT	59
WYMIENNIKI CIEPŁA TYPU BLOKOWEGO KHT TU	60
GRUPY BEZPIECZEŃSTWA KHT HW	61
MOCOWANIA DO NACZYŃ PRZEPONOWYCH KHT	62
SZAFKI KHT DO OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO	63
ROZDZIELACZE I ARMATURA INSTALACYJNA KHT	64
SPRZĘT INSTALACYJNY KHT	70

Podgrzewacze wody serii BT są przeznaczone do efektywnego przechowywania ciepłej wody do użytku domowego. Wykonane są ze stali węglowej, pokryte wysokiej jakości emalią ceramiczną, która jest odpowiednia do wody pitnej. Podgrzewacze wyposażone są w rewizyjny otwór kołnierzowy DN 120 mm. Wymienniki ciepła wykonane są ze stali węglowej. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi 0,6 MPa, temperatura 95°C.

Podgrzewacze BT są produkowane w zakresie od 120 do 500 litrów z twardą izolacją PU, od 750 do 2000 litrów – z izolacją zdejmowaną.

Oznaczenie PREMIUM KHT BT-XY-V-WP-PU

BT - seria

X - ilość górnych wymienników ciepła

Y - ilość dolnych wymienników ciepła

V - pojemność

WP-PU - biały kolor izolacji, ocieplenie z twardej pianki poliuretanowej

GP-PS - szary kolor izolacji, ocieplenie rozbieralne

Emalia ceramiczna wysokiej jakości

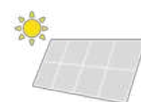
Ocieplenie z twardej pianki poliuretanowej 60 mm

Przyłącze na grzałkę elektryczną

2 anody magnezowe

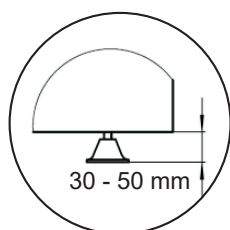
Kołnierz rewizyjny

ZETOM
KATOWICE

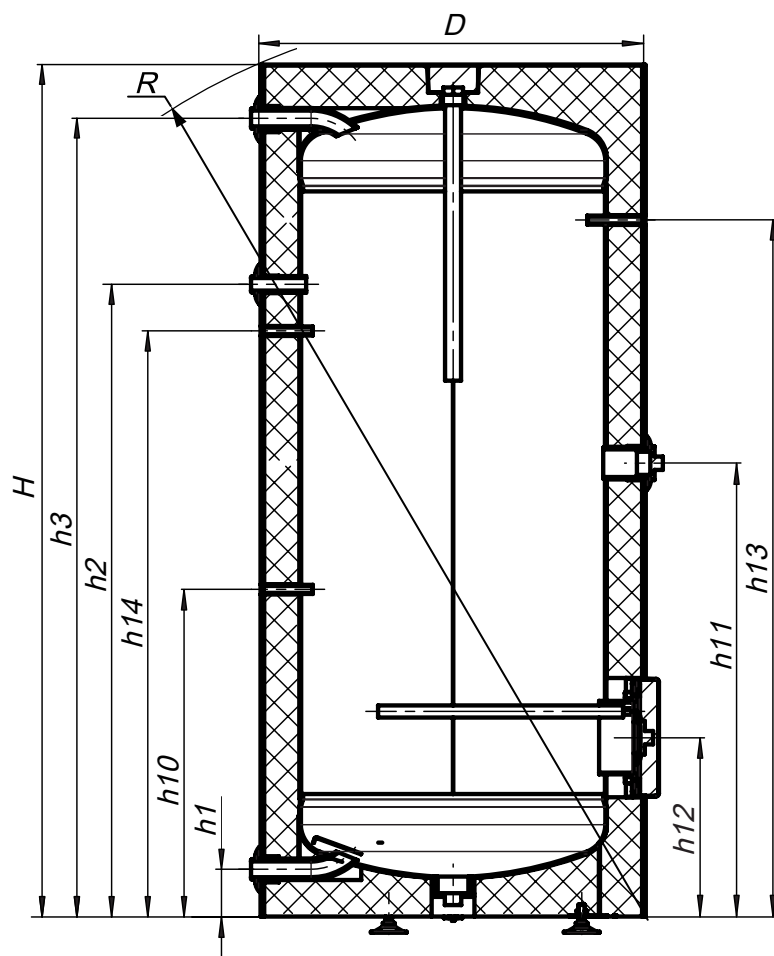


P_{max}
6 bar

T_{max}
95°C

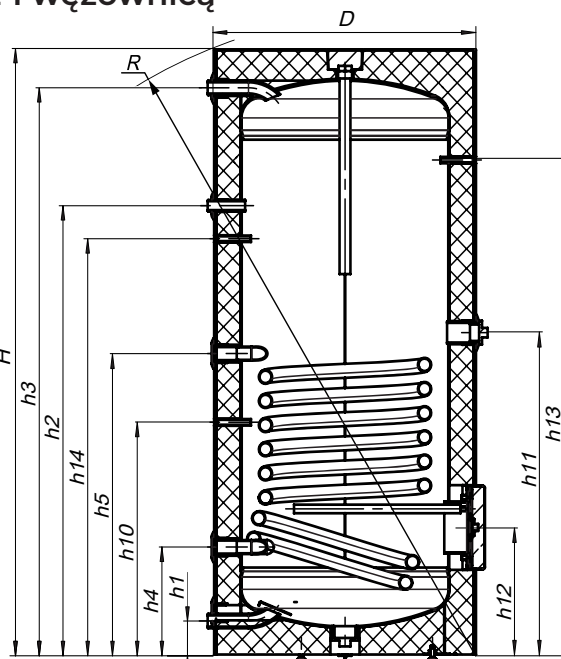
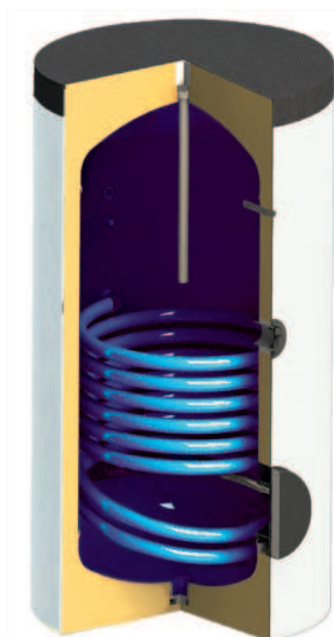
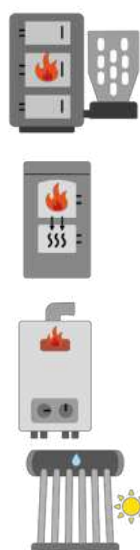


SERIA KHT BT Premium-00-WP-PU
Podgrzewacze wody bez węzownic



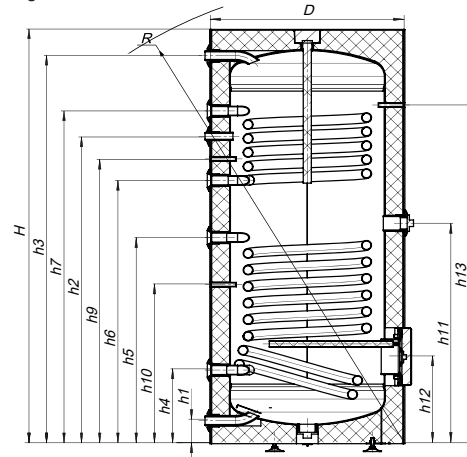
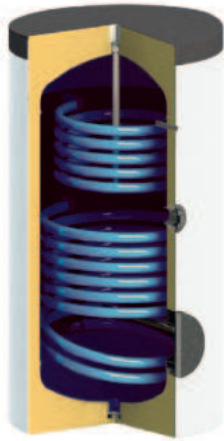
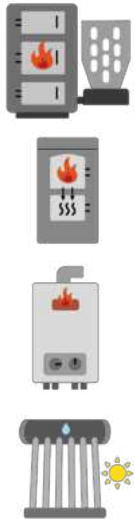
Dane techniczne	Jedn.	Pojemność nominalna			
		200	300	400	500
Dopływ zimnej wody h1	" / mm	1/ 77	1/ 83	1/ 83	1/ 92
Króciec cyrkulacji h2	" / mm	3/4/ 1032	3/4/ 1035	3/4/ 1268	3/4/ 1277
Odpływ c.w.u. h3	" / mm	1/ 1303	1/ 1323	1/ 1573	1/ 1582
Tuleja na czujnik h14	mm	956	980	1168	1177
Tuleja na czujnik h10	mm	534	608	648	657
Podłączenie grzałki elektrycznej h11	" / mm	6/4/ 740	6/4/ 848	6/4/ 905	6/4/ 914
Podłączenie grzałki elektrycznej h12	" / mm	6/4/ 292	6/4/ 303	6/4/ 303	6/4/ 312
Kołnierz rewizyjny TU1h11, h12		DN 120			
Tuleja na termometr h13	mm	1137	1148	1398	1407
Maks. ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6			
Wysokość H	mm	1391	1416	1666	1683
Średnica bez izolacji d / średnica z izolacją D	mm	500/620	603/734	603/737	652/784
Pojemność V	l	233	338	406	480
Anoda magnezowa	IG/ mm	6/4 / 33x400	6/4 / 33x500	6/4 / 33x650	6/4 / 33x750
Waga anod magnezowych	kg	0,9	0,9	1,3	1,3
Powierzchnia wewnętrzna bojlera	m ²	2,25	2,69	3,22	3,55
Waga	kg	59	72	83	90
Przekątna przechyłu R	mm	1526	1595	1821	1856
Otwór rewizyjny	Dn	120			
Długość grzałki	mm	540	580	580	620
Klasa efektywności energetycznej		A	A	A	B

SERIA KHT BT Premium-01-WP-PU Podgrzewacze wody z 1 węzownicą



Dane techniczne	Jedn.	Pojemność nominalna			
		200	300	400	500
Dopływ zimnej wody h1	" /mm	1/ 77	1/ 83	1/ 83	1/ 92
Króciec cyrkulacji h2	" /mm	3/4/ 1032	3/4/ 1035	3/4/ 1268	3/4/ 1277
Odpływ wody do c.w.u. h3	" /mm	1/ 1303	1/ 1323	1/ 1573	1/ 1582
Powrót z dolnej węzownicy h4	" /mm	1/ 247	1/ 258	5/4/ 258	5/4/ 267
Zasilanie dolnej węzownicy h5	" /mm	1/ 693	1/ 778	5/4/ 843	5/4/ 852
Tuleja na czujnik h14	mm	956	980	1168	1177
Tuleja na czujnik h10	mm	534	608	648	657
Podłączenie grzałki elektrycznej h11	" /mm	6/4/ 740	6/4/ 848	6/4/ 905	6/4/ 914
Podłączenie grzałki elektrycznej h12	" / mm	6/4/ 292	6/4/ 303	6/4/ 303	6/4/ 312
Kołnierz rewizyjny TU1 h11, h12		DN 120			
Tuleja na termometr h13	mm	1137	1148	1398	1407
Pojemność dolnego wymiennika ciepła	l	7,2	11,4	17,6	21,9
Powierzchnia dolnego wymiennika ciepła	m ²	1,14	1,8	2,0	2,5
Moc dolnego wymiennika ciepła (70/10/45°C)	kW	27	42	46	58
Stała wydajność wymiennika ciepła	l/h	650	1000	1100	1400
Ciśnienie pracy wymiennika ciepła	MPa	1			
Maks. ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6			
Wysokość H	mm	1391	1416	1666	1683
Średnica bez izolacji d / średnica z izolacją D	mm	500/620	603/734	603/737	652/784
Całkowita pojemność	l	233	333	406	472
Nominalna pojemność V	l	224	328	385	456
Anoda magnezowa	IG/ mm	6/4 / 33x400	6/4 / 33x500	6/4 / 33x650	6/4 / 33x750
Waga anod magnezowych	kg	0,9	0,9	1,3	1,3
Powierzchnia wewnętrzna bojlera	m ²	3,39	4,5	5,2	5,95
Waga	kg	76	97	110	123
Przekątna przechyłu R	mm	1526	1595	1821	1856
Otwór rewizyjny	Dn	120			
Długość grzałki	mm	540	580	580	620
Klasa efektywności energetycznej		A	A	A	B

SERIA KHT BT Premium-11-WP-PU Podgrzewacze wody z 2 węzownikami

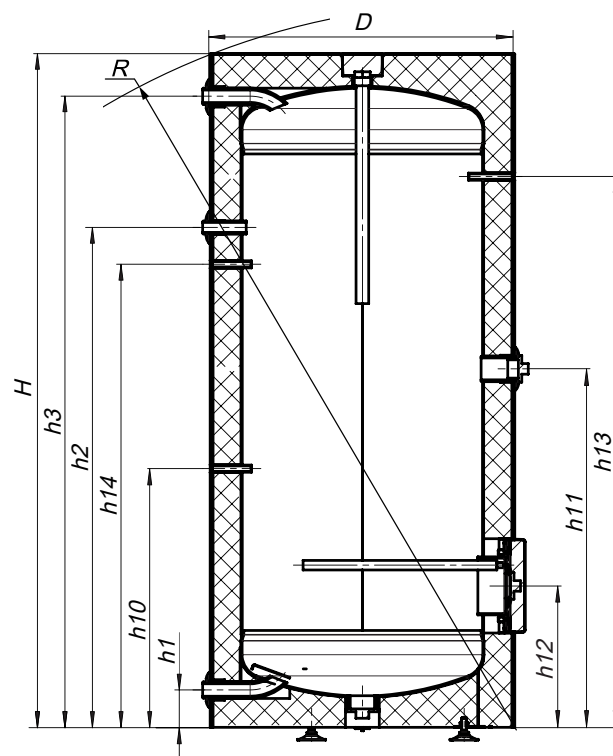
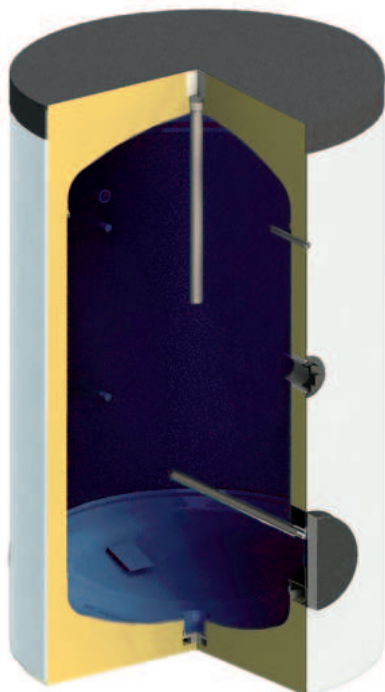


Dane techniczne	Jedn.	Pojemność nominalna			
		200	300	400	500
Dopływ zimnej wody h1	" / mm	1/ 77	1/ 83	1/ 83	1/ 92
Króciec cyrkulacji h2	" / mm	3/4/ 1032	3/4/ 1035	3/4/ 1268	3/4/ 1277
Odpływ wody do c.w.u. h3	" / mm	1/ 1303	1/ 1323	1/ 1573	1/ 1582
Powrót z dolnej węzownicy h4	" / mm	1/ 247	1/ 258	5/4/ 258	5/4/ 267
Zasilanie dolnej węzownicy h5	" / mm	1/ 693	1/ 778	5/4/ 843	5/4/ 852
Powrót z górnej węzownicy h6	" / mm	1/ 884	1/ 918	1/ 968	1/ 977
Zasilanie górnej węzownicy h7	" / mm	1/ 1117	1/ 1118	1/ 1368	1/ 1377
Tuleja na czujnik h9	mm	956	980	1168	1177
Tuleja na czujnik h10	mm	534	608	648	657
Podłączenie grzałki elektrycznej h11	" / mm	6/4/ 740	6/4/ 848	6/4/ 905	6/4/ 914
Podłączenie grzałki elektrycznej h12	" / mm	6/4/ 292	6/4/ 303	6/4/ 303	6/4/ 312
Kołnierz rewizyjny TU1 h11, h12		DN 120			
Tuleja na termometr h13	mm	1137	1148	1398	1407
Pojemność dolnego wymiennika ciepła	l	7,2	11,4	17,6	21,9
Powierzchnia dolnego wymiennika ciepła	m ²	1,14	1,8	2,0	2,5
Moc dolnego wymiennika ciepła (70/10/45°C)	kW	27	42	46	58
Stała wydajność dolnego wymiennika ciepła	l/h	650	1000	1100	1400
Pojemność górnego wymiennika ciepła	l	3,8	3,8	7,6	7,6
Powierzchnia górnego wymiennika ciepła	m ²	0,6	0,6	1,2	1,2
Moc górnego wymiennika ciepła (70/10/45°C)	kW	14	14	28	28
Stała wydajność górnego wymiennika ciepła	l/h	350	350	700	700
Ciśnienie pracy wymiennika ciepła	MPa	1			
Maks. ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6			
Wysokość H	mm	1391	1416	1666	1683
Średnica bez izolacji d / średnica z izolacją D	mm	500/620	603/734	603/737	652/784
Całkowita pojemność	l	233	333	406	472
Nominalna pojemność V	l	219	318	376	443
Anoda magnezowa	IG/ mm	6/4 / 33x400	6/4 / 33x500	6/4 / 33x650	6/4 / 33x750
Waga anod magnezowych	kg	0,9	0,9	1,3	1,3
Powierzchnia wewnętrzna bojlera	m ²	3,99	5,1	6,41	7,15
Waga	kg	84	106	127	140
Przekątna przechyłu R	mm	1526	1595	1821	1856
Otwór rewizyjny	Dn	120			
Długość grzałki	mm	540	580	580	620
Klasa efektywności energetycznej		A	A	A	B

SERIA KHT BT-00-WP-PU Podgrzewacze wody bez wężownic

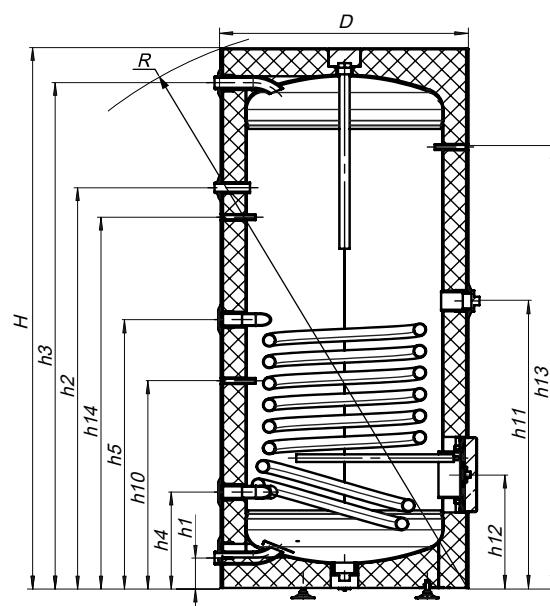
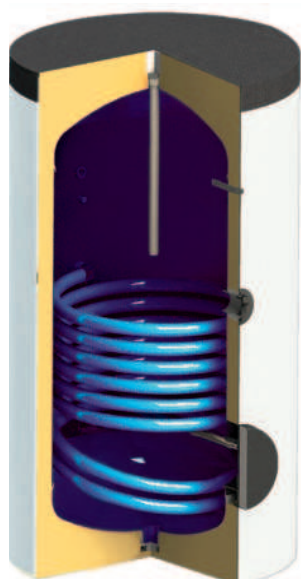
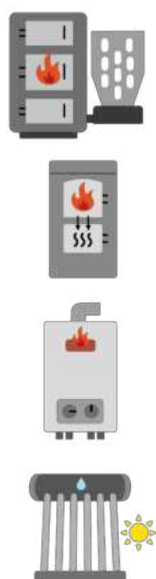


ZETOM
Katawice



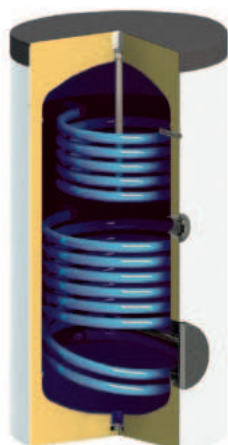
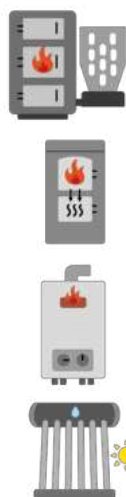
Dane techniczne	Jedn.	Pojemność nominalna			
		200	300	400	500
Dopływ zimnej wody h1	" / mm	1/ 80	1/ 91	1/ 91	1/ 101
Króciec cyrkulacji h2	" / mm	3/4/ 830	3/4/ 841	3/4/ 1276	3/4/ 1286
Odpływ wody do c.w.u. h3	" / mm	1/1065	1/1076	1/1581	1/1591
Tuleja na czujnik h10	mm	420	431	656	666
Podłączenie grzałki elektrycznej h11	" / mm	6/4/ 655	6/4/ 666	6/4/ 913	6/4/ 923
Podłączenie grzałki elektrycznej h12	" / mm	6/4/ 280	6/4/ 291	6/4/ 311	6/4/ 321
Kołnierz rewizyjny TU1 h11, h12		DN 120			
Tuleja na termometr h13	mm	925	936	1406	1416
Tuleja na czujnik h14	mm	768	779	1176	1186
Maks. ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6			
Wysokość H	mm	1166	1196	1687	1679
Średnica bez izolacji d / średnica z izolacją D	mm	502/603	603/704	603/704	652/753
Pojemność V	l	183	267	405	472
Anoda magnezowa	IG/ mm	6/4 / 33x400	6/4 / 33x500	6/4 / 33x650	6/4 / 33x750
Waga anod magnezowych	kg	0,9	0,9	1,3	1,3
Powierzchnia wewnętrzna bojlera	m ²	1,79	2,24	3,18	3,49
Waga	kg	50	61	82	89
Przekątna przechyłu R	mm	1313	1388	1828	1841
Otwór rewizyjny	Dn	120			
Długość grzałki	mm	540	600	600	650
Klasa efektywności energetycznej		B	B	B	C

SERIA KHT BT-01-WP-PU Podgrzewacze wody z 1 węzownicą

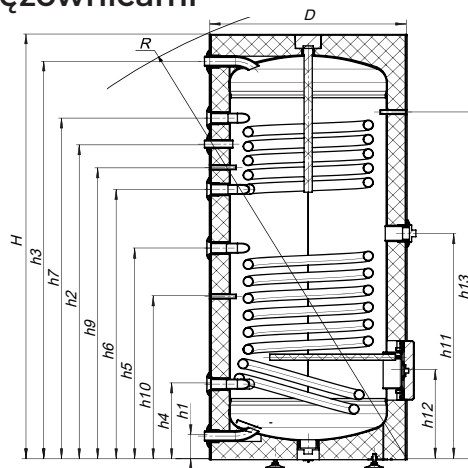


Dane techniczne	Jedn.	Pojemność nominalna			
		200	300	400	500
Dopływ zimnej wody h1	" / mm	1/ 80	1/ 91	1/ 91	1/ 101
Króciec cyrkulacji h2	" / mm	3/4/ 830	3/4/ 841	3/4/ 1276	3/4/ 1286
Odpływ wody do c.w.u. h3	" / mm	1/ 1065	1/ 1076	1/ 1581	1/ 1591
Powrót z dolnej węzownicy h4	" / mm	1/ 235	1/ 246	1/ 266	1/ 276
Zasilanie dolnej węzownicy h5	" / mm	1/ 605	1/ 616	1/ 851	1/ 861
Tuleja na czujnik h10	mm	420	431	656	666
Podłączenie grzałki elektrycznej h11	" / mm	6/4/ 655	6/4/ 666	6/4/ 913	6/4/ 923
Podłączenie grzałki elektrycznej h12	" / mm	6/4/ 280	6/4/ 291	6/4/ 311	6/4/ 321
Kołnierz rewizyjny TU1 h11, h12		DN 120			
Tuleja na termometr h13	mm	925	936	1406	1416
Tuleja na czujnik h14	mm	768	779	1176	1186
Pojemność dolnego wymiennika ciepła	l	5,7	7,6	13,9	13,9
Powierzchnia dolnego wymiennika ciepła	m ²	0,9	1,2	1,6	1,6
Moc dolnego wymiennika ciepła (70/10/45°C)	kW	21	28	37	37
Stała wydajność wymiennika ciepła	l/h	500	700	900	900
Ciśnienie pracy wymiennika ciepła	MPa	1			
Maks. ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6			
Wysokość H	mm	1166	1196	1687	1679
Średnica bez izolacji d / średnica z izolacją D	mm	502/603	603/704	603/704	652/753
Całkowita pojemność	l	183	267	405	472
Nominalna pojemność V	l	176	257	388	455
Anoda magnezowa	IG/ mm	6/4 / 33x400	6/4 / 33x500	6/4 / 33x650	6/4 / 33x750
Waga anod magnezowych	kg	0,9	0,9	1,3	1,3
Powierzchnia wewnętrzna bojlera	m ²	2,69	3,45	4,76	5,07
Waga	kg	63	78	104	111
Przekątna przechyłu R	mm	1313	1388	1828	1841
Otwór rewizyjny	Dn	120			
Długość grzałki	mm	540	580	580	620
Klasa efektywności energetycznej		B	B	B	C

SERIA KHT BT-11-WP-PU Podgrzewacze wody z 2 węzownikami



ZETOM



Dane techniczne	Jedn.	Pojemność nominalna			
		200	300	400	500
Dopływ zimnej wody h1	" /mm	1/ 80	1/ 91	1/ 91	1/ 101
Króciec cyrkulacji h2	" /mm	3/4/ 830	3/4/ 841	3/4 1276	3/4/ 1286
Odpływ wody do c.w.u. h3	" /mm	1/ 1065	1/ 1076	1/ 1581	1/ 1591
Powrót z dolnej węzownicy h4	" /mm	1/ 235	1/ 246	1/ 266	1/ 276
Zasilanie dolnej węzownicy h5	" /mm	1/ 605	1/ 616	1/ 851	1/ 861
Powrót z górnej węzownicy h6	" /mm	1/ 705	1/ 716	1/ 976	1/ 986
Zasilanie górnej węzownicy h7	" /mm	1/ 915	1/ 926	1/ 1376	1/ 1386
Tuleja na czujnik h9	mm	768	779	1176	1186
Tuleja na czujnik h10	mm	420	431	656	666
Podłączenie grzałki elektrycznej h11	" / mm	6/4/ 655	6/4/ 666	6/4/ 913	6/4/ 923
Podłączenie grzałki elektrycznej h12	" / mm	6/4/ 280	6/4/ 291	6/4/ 311	6/4/ 321
Kołnierz rewizyjny TU1 h11, h12		DN 120			
Tuleja na termometr h13	mm	925	936	1406	1416
Pojemność dolnego wymiennika ciepła	l	5,7	7,6	13,9	13,9
Powierzchnia dolnego wymiennika ciepła	m ²	0,9	1,2	1,6	1,6
Moc dolnego wymiennika ciepła (70/10/45°C)	kW	21	28	37	37
Stała wydajność dolnego wymiennika ciepła	l/h	500	700	900	900
Pojemność górnego wymiennika ciepła	l	3,8	3,8	7,6	7,6
Powierzchnia górnego wymiennika ciepła	m ²	0,6	0,6	1,2	1,2
Moc górnego wymiennika ciepła (70/10/45°C)	kW	14	14	28	28
Stała wydajność górnego wymiennika ciepła	l/h	350	350	700	700
Ciśnienie pracy wymiennika ciepła	MPa	1			
Maks. ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6			
Wysokość H	mm	1166	1196	1687	1679
Średnica bez izolacji d / średnica z izolacją D	mm	502/603	603/704	603/704	652/753
Całkowita pojemność	l	183	267	405	472
Nominalna pojemność V	l	171	252	379	446
Anoda magnezowa	IG/ mm	6/4 / 33x400	6/4 / 33x500	6/4 / 33x650	6/4 / 33x750
Waga anod magnezowych	kg	0,9	0,9	1,3	1,3
Powierzchnia wewnętrzna bojlera	m ²	3,3	4,05	5,97	6,28
Waga	kg	72	87	120	128
Przekątna przechyłu R	mm	1313	1388	1828	1841
Otwór rewizyjny	Dn	120			
Długość grzałki	mm	540	580	580	620
Klasa efektywności energetycznej		B	B	B	C

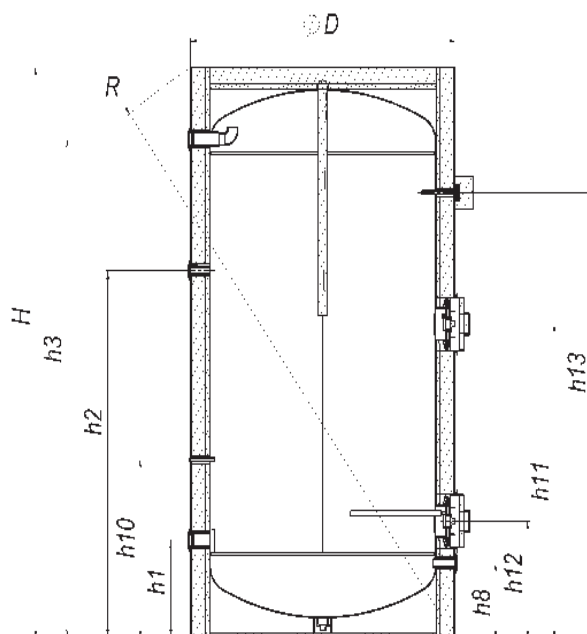


SERIA KHT BT-00-GP-PS Podgrzewacze wody bez wężownic w zdejmowanej izolacji



$P_{\max}$
6 bar

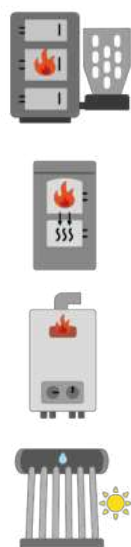
$T_{\max}$
95° C



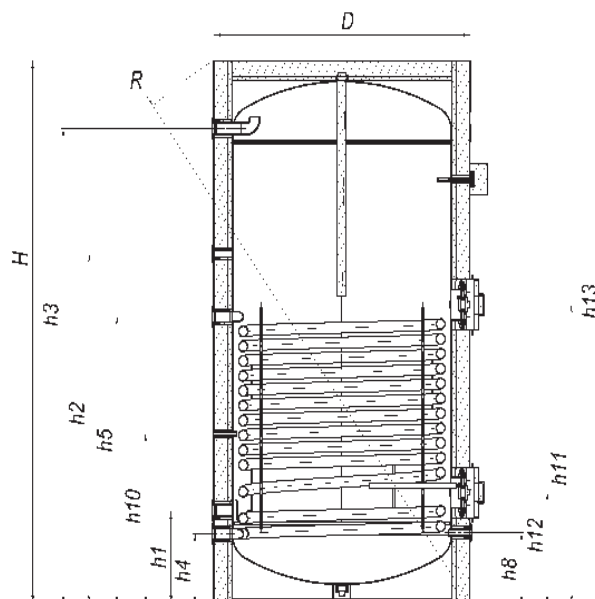
Dane techniczne	Jedn.	Pojemność nominalna			
		750	1000	1500	2000
Dopływ zimnej wody h1	" / mm	5/4/ 318	6/4/ 277	6/4/ 305	6/4/ 342
Króciec cyrkulacji h2	" / mm	3/4/ 1628	3/4/ 1422	3/4/ 1310	3/4/ 1497
Odpływ wody do c.w.u. h3	" / mm	5/4/ 1803	6/4/ 1765	6/4/ 1800	6/4/ 1830
Rura spustowa h8	" / mm	3/4/ 232	3/4/ 191	3/4/ 214	3/4/ 256
Tuleja na czujnik h10	mm	638	577	605	542
Podłączenie grzałki elektrycznej h11	" / mm	DN 120 - 6/4 / 1193	DN 120 - 6/4 / 1322	DN 120 - 6/4 / 1148	DN 120 - 6/4 / 1237
Podłączenie grzałki elektrycznej h12	" / mm	DN 120 - 6/4 / 388	DN 120 - 6/4 / 347	DN 120 - 6/4 / 375	DN 120 - 6/4 / 412
Kołnierz rewizyjny TU1 h11, h12		DN 120			
Tuleja na czujnik h13	mm	1613	1572	1600	1587
Maks. ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6			
Wysokość H	mm	1972	1944	2049	2170
Średnica bez izolacji d/ z izolacją D	mm	750/ 910	850/ 1010	1000/ 1160	1200/ 1360
Pojemność V	l	748	973	1361	1974
Anoda magnezowa	IG/ mm	6/4 / 33x950	6/4 / 33x1150	6/4 / 40x850	6/4 / 40x 1150
Waga anod magnezowych	kg	2,1	2,5	2,6	2,6
Powierzchnia wewnętrzna bojlera	m ²	4,72	5,54	10,29	9,54
Waga	kg	129	155	184	251
Przekątna przechyłu R	mm	1990	1965	2075	2250
Długość grzałki	mm	700	820	950	1120
Klasa efektywności energetycznej		B	B	C	C

SERIA KHT BT-01-GP-PS

Podgrzewacze wody z 1 wężownicą w zdejmowanej izolacji



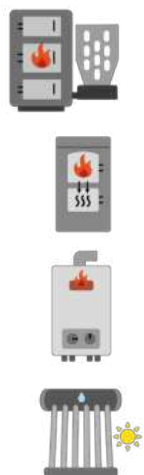
ZETOM
Kotłownia



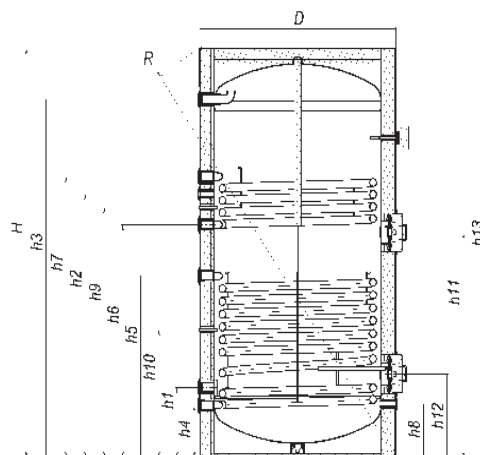
Dane techniczne	Jedn.	Pojemność nominalna			
		750	1000	1500	2000
Dopływ zimnej wody h1	" / mm	5/4 / 318	6/4 / 300	6/4 / 343	6/4 / 342
Króciec cyrkulacji h2	" / mm	3/4 / 1628	3/4 / 1445	3/4 / 1348	3/4 / 1502
Odpływ wody do c.w.u. h3	" / mm	5/4 / 1803	6/4 / 1880	6/4 / 1838	6/4 / 1887
Powrót z dolnej wężownicy h4	" / mm	5/4 / 231	5/4 / 213	5/4 / 252	5/4 / 256
Zasilanie dolnej wężownicy h5	" / mm	5/4 / 1141	5/4 / 1283	5/4 / 1102	5/4 / 1126
Rura spustowa h8	" / mm	3/4 / 232	3/4 / 214	3/4 / 257	3/4 / 256
Tuleja na czujnika h10	mm	818	600	642	547
Podłączenie grzałki elektrycznej h11	" / mm	6/4 / 1193	6/4 / 1345	6/4 / 1148	6/4 / 1237
Podłączenie grzałki elektrycznej h12	" / mm	6/4 / 388	6/4 / 370	6/4 / 375	6/4 / 412
Kołnierz rewizyjny TU1 h11, h12		DN 120			
Tuleja na czujnika h13	mm	1613	1595	1638	1587
Pojemność dolnego wymiennika ciepła	l	15,2	41,7	41,7	41,7
Powierzchnia dolnego wymiennika ciepła	m ²	3,1	4,75	4,75	4,75
Moc dolnego wymiennika ciepła (70/10/45°C)	kW	56	110	110	110
Stała wydajność wymiennika ciepła	l/h	1400	2700	2700	2700
Ciśnienie pracy wymiennika ciepła	MPa	1			
Maks. ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6			
Wysokość H	mm	1972	2040	2049	2170
Średnica bez izolacji d/ z izolacją D	mm	750/ 910	850/ 1010	1000/ 1160	1200/ 1360
Całkowita pojemność	l	748	988	1361	1974
Pojemność nominalna V	l	729	926	1311	1924
Anoda magnezowa	IG/ mm	6/4 / 33x950	6/4 / 33x1150	6/4 / 40x850	6/4 / 40x 1150
Waga anod magnezowych	kg	2,1	2,5	2,6	2,6
Powierzchnia wewnętrzna bojlera	m ²	7,13	10,29	11,42	13,1
Waga	kg	176	220	263	339
Przekątna przechyłu R	mm	1990	1965	2075	2250
Długość grzałki dolnej	mm	700	820	950	1120
Klasa efektywności energetycznej		B	B	C	C

SERIA KHT BT-11-GP-PS

Podgrzewacze wody z 2 węzownikami w zdejmowanej izolacji

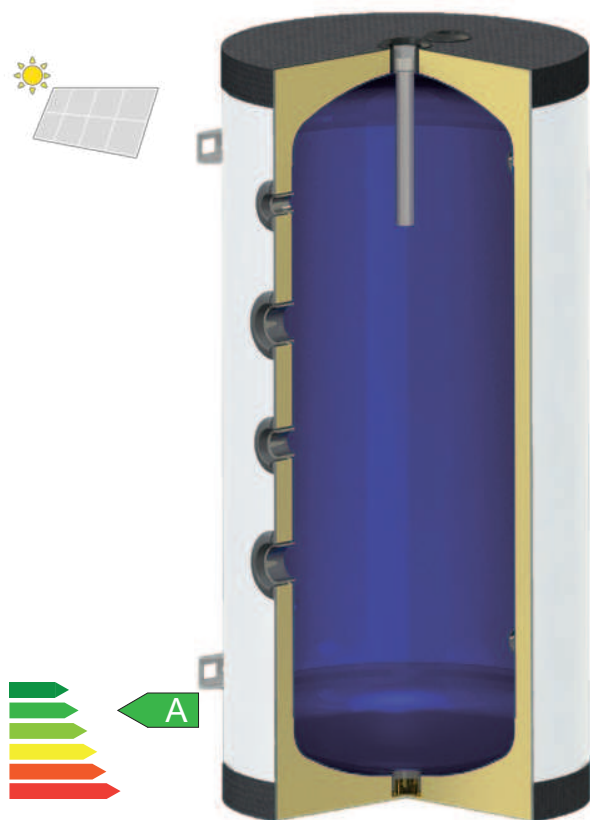


ZETOM Katowice

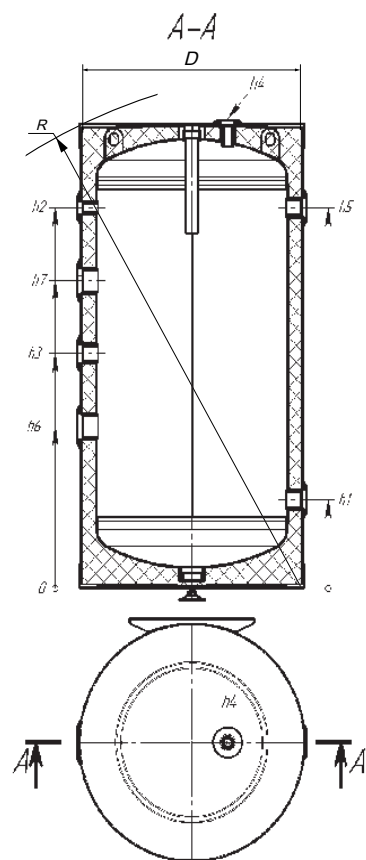


Dane techniczne	Jedn.	Pojemność nominalna			
		750	1000	1500	2000
Dopływ zimnej wody h1	" / mm	5/4/ 318	6/4 / 213	6/4/ 343	6/4/ 377
Króciec cyrkulacji h2	" / mm	3/4/ 1628	3/4 / 1445	3/4/ 1348	3/4/ 1532
Odptyw wody do c.w.u. h3	" / mm	5/4/ 1803	6/4 / 1790	6/4/ 1838	6/4/ 1867
Powrót z dolnej węzownicy h4	" / mm	5/4/ 231	5/4 / 213	5/4/ 252	5/4/ 286
Zasilanie dolnej węzownicy h5	" / mm	5/4/ 1141	5/4 / 893	5/4/ 922	5/4/ 1156
Powrót z górnej węzownicy h6	" / mm	1/ 1328	5/4 / 1245	5/4/ 1188	5/4/ 1372
Zasilanie górnej węzownicy h7	" / mm	1/ 1708	5/4 / 1445	5/4/ 1438	5/4/ 1622
Rura spustowa h8	" / mm	3/4/ 232	3/4 / 214	3/4/ 257	3/4/ 291
Tuleja na czujnika h9	mm	1528	1345	1278	1462
Tuleja na czujnika h10	mm	818	600	643	577
Podłączenie grzałki elektrycznej h11	" / mm	6/4/ 1193	6/4/ 1105	6/4/ 1148	6/4/ 1237
Podłączenie grzałki elektrycznej h12	" / mm	6/4/ 388	6/4/ 370	6/4/ 375	6/4/ 412
Kołnierz rewizyjny TU1 h11, h12		DN 120			
Tuleja na termometr h13	mm	1613	1595	1638	1622
Pojemność dolnego wymiennika ciepła	l	19	27,8	27,8	41,7
Powierzchnia dolnego wymiennika ciepła	m ²	3,1	3,2	3,2	4,75
Moc dolnego wymiennika ciepła (70/10/45°C)	kW	69	74	74	110
Stała wydajność dolnego wymiennika ciepła	l/h	1700	1800	1800	2700
Pojemność górnego wymiennika ciepła	l	7,6	13,9	13,9	13,9
Powierzchnia górnego wymiennika ciepła	m ²	1,2	1,6	1,6	1,6
Moc górnego wymiennika ciepła (70/10/45°C)	kW	28	37	37	37
Stała wydajność górnego wymiennika ciepła	l/h	700	900	900	900
Ciśnienie pracy wymiennika ciepła	MPa	1			
Maks. ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6			
Wysokość H	mm	1972	2040	2049	2170
Średnica bez izolacji d/ z izolacją D	mm	750/ 910	854/ 1024	1000/ 1160	1200/ 1360
Całkowita pojemność	l	748	988	1361	1974
Pojemność nominalna V	l	714	927	1311	1908
Anoda magnezowa	IG/ mm	6/4/ 33x950	6/4/ 33x1150	6/4/ 40x850	6/4/ 40x 1150
Waga anod magnezowych	kg	2,1	2,5	2,6	2,6
Powierzchnia wewnętrzna bojlera	m ²	8,94	9,54	11,42	14,68
Waga	kg	198	196	258	341
Przekątna przechyłu R	mm	1990	2048	2075	2250
Długość grzałki	mm	700	820	950	1120
Klasa efektywności energetycznej		B	B	C	C

SERIA KHT BT-PV-00-WP-PU



ZETOM Katowice

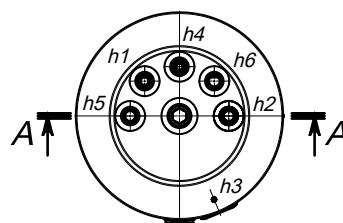
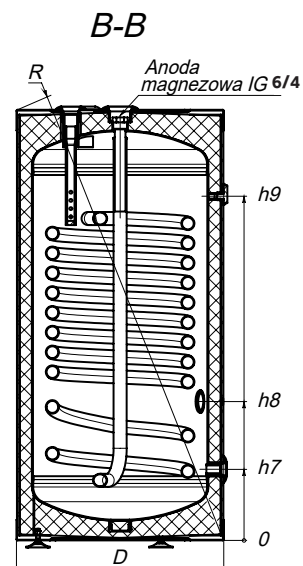
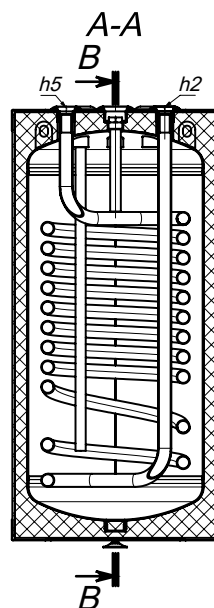


Dane techniczne	Jedn.	KHT BT-PV-00-120-WP-PU
Dopływ zimnej wody/ Rura spustowa h1	" /mm	1 / 189
Tuleja na termometr h2	" /mm	1/2 / 809
Króciec cyrkulacji h3	mm	1 / 499
Króciec podłączenia/ odpowietrznika h4	" /mm	1/2 / 1019
Odływ wody do c.w.u. h5	" /mm	1 / 809
Króciec grzałki elektrycznej h6	" /mm	6/4 / 344
Króciec grzałki elektrycznej h7	" /mm	6/4 / 654
Maks. ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6
Wysokość H	mm	1049
Średnica z izolacją D/ bez izolacji d	mm	505/ 430
Pojemność nominalna V	l	118
Anoda magnezowa	IG/ mm	6/4/ 33x300
Waga anod magnezowych	kg	0,5
Waga	kg	41
Przekątna przechyłu R	mm	1162
Długość grzałki	mm	430
Klasa efektywności energetycznej		A

SERIA KHT BT-U-01-WP-PU
idealne do kotłów gazowych

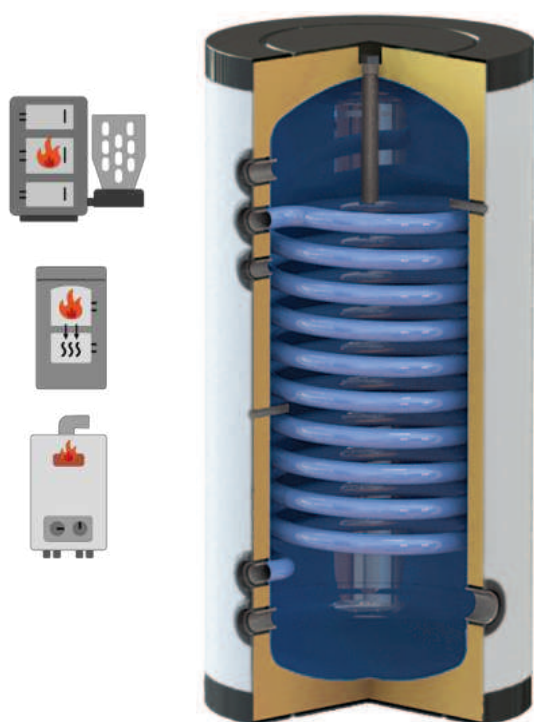


ZEtoM Katowice

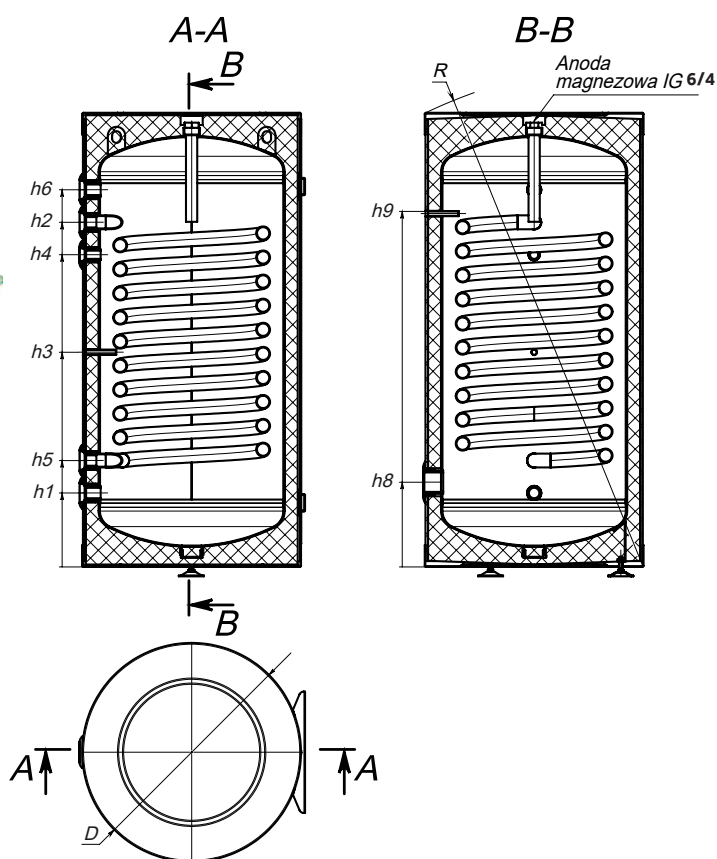


Dane techniczne	Jedn.	KHT BT-U-01-120-WP-PU
Dopływ zimnej wody h1	" /mm	3/4 / 1057
Powrót z węzownicy h2	" /mm	3/4 / 1057
Tuleja na czujnika h3	mm	1057
Króciec cyrkulacji h4	" /mm	3/4 / 1057
Zasilanie węzownicy h5	" /mm	3/4 / 1057
Odpływ wody do c.w.u. h6	" /mm	3/4 / 1057
Rura spustowa h7	" /mm	1/2 / 173
Króciec grzałki elektrycznej h8	mm	6/4 / 338
Tuleja na czujnika h9	mm	838
Pojemność węzownicy	l	7,6
Powierzchnia węzownicy	m ²	1,2
Moc wymiennika ciepła (70/10/45 °C)	kW	28
Stała wydajność wymiennika ciepła	l/h	700
Ciśnienie pracy wymiennika ciepła	MPa	1
Maks. ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6
Wysokość H	mm	1057
Średnica bez izolacji d / Średnica z izolacją D	mm	430/505
Całkowita pojemność	l	126
Pojemność nominalna V	l	117
Anoda magnezowa	IG/ mm	6/4 / 33x350
Waga anod magnezowych	kg	0,6
Waga	kg	47
Przekątna przechyłu R	mm	1162
Długość grzałki	mm	380
Klasa efektywności energetycznej		A

SERIA KHT BT-S-01-WP-PU
idealne do kotłów gazowych i pelletowych



ZETOM Katowice



Dane techniczne	Jedn.	KHT BT-S-01-120-WP-PU
Dopływ zimnej wody/ Rura spustowa h1	"/mm	3/4/ 171
Powrót z węzownicy h5	"/mm	3/4/ 246
Tuleja na czujnika h3	mm	496
Króciec cyrkulacji h4	"/mm	1/2 / 721
Zasilanie węzownicy h2	"/mm	3/4/ 796
Odpływ wody do c.w.u. h6	"/mm	3/4/ 871
Króciec grzałki elektrycznej h8	mm	6/4 / 196
Tuleja na czujnika h9	mm	816
Pojemność węzownicy	l	6,3
Powierzchnia węzownicy	m ²	1
Moc wymiennika ciepła (70/10/45 °C)	kW	23
Stała wydajność wymiennika ciepła	l/h	600
Ciśnienie pracy wymiennika ciepła	MPa	1
Maks. ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6
Wysokość H	mm	1049
Średnica z izolacją D/ bez izolacji d	mm	505/430
Całkowita pojemność	l	126
Pojemność nominalna	l	118
Anoda magnezowa	IG /mm	6/4/ 33x300
Waga anod magnezowych	kg	0,5
Waga	kg	41
Przekątna przechyłu R	mm	1162
Długość grzałki	mm	450
Klasa efektywności energetycznej		A

Podgrzewacze wody serii BTM są przeznaczone do efektywnego przechowywania ciepłej wody do użytku domowego idealne do systemów z pompą ciepła. Wykonane są ze stali węglowej, pokryte wysokiej jakości emalią ceramiczną, która jest odpowiednia do wody pitnej. Podgrzewacze wyposażone są w rewizyjny otwór kołnierzowy DN 120 mm. Wymienniki ciepła wykonane są ze stali węglowej. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi 0,6 MPa, temperatura 95°C.

Podgrzewacze BTM są produkowane w zakresie od 200 do 500 litrów z twardą izolacją PU, od 750 do 1000 litrów – z izolacją zdejmowaną.

Oznaczenie PREMIUM KHT BTM-XY-V-WP-PU KHT BTM-XY-V-GP-PS

BTM - seria

X - ilość górnych wymienników ciepła

Y - ilość dolnych wymienników ciepła

V - pojemność

WP-PU - biały kolor izolacji, ocieplenie z twardej pianki poliuretanowej

GP-PS - szary kolor izolacji, ocieplenie rozbielane

ZETOM
KATOWICE



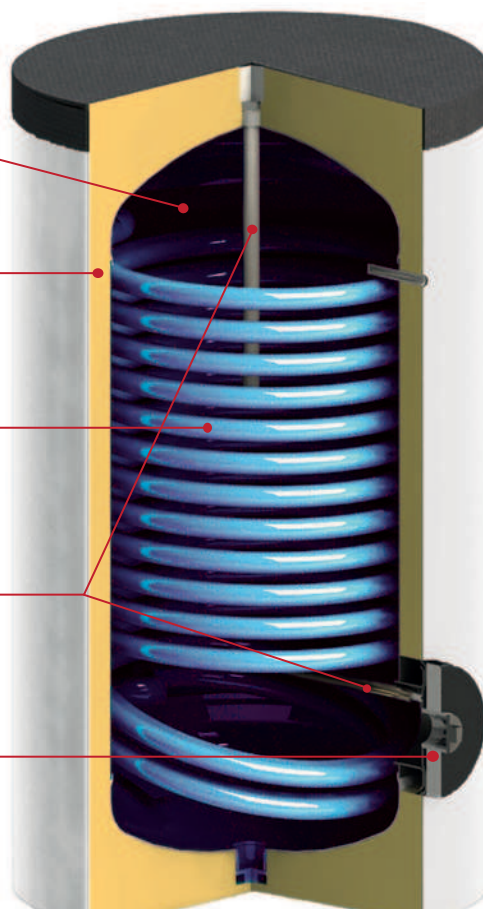
Emalia ceramiczna wysokiej jakości

Twarda izolacja PPU o grubości 60 mm

Wymienniki ciepła ze stali węglowej

2 anody magnezowe

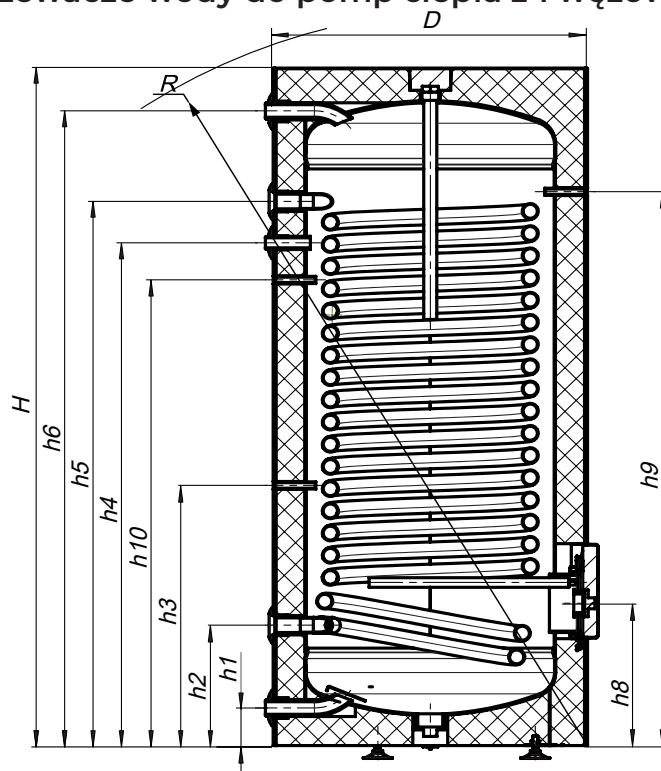
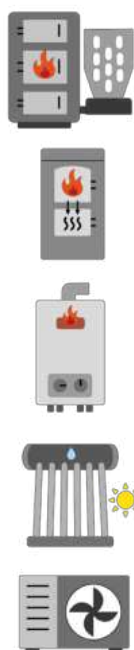
Kołnierz rewizyjny



P_{max}
6 bar

T_{max}
95° C

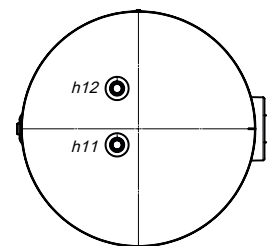
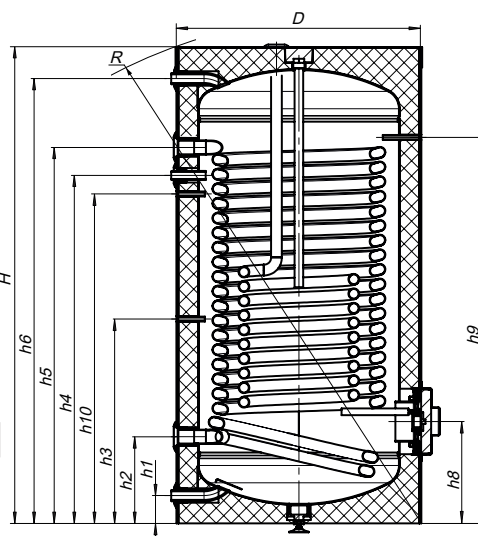
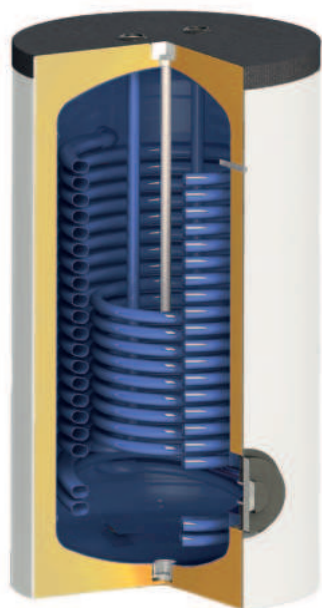
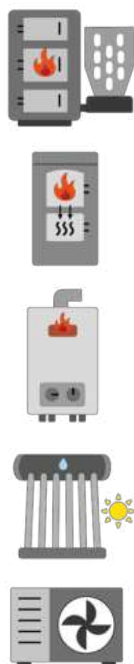
SERIA KHT BTM Premium-WP-PU Podgrzewacze wody do pomp ciepła z 1 węzownicą



Dane techniczne	Jedn.	Pojemność nominalna			
		200	300	400	500
Dopływ zimnej wody h1	" / mm	1 / 77	1 / 83	1 / 83	1 / 92
Powrót z węzownicy h2	" / mm	1 / 247	5/4 / 258	5/4 / 258	5/4 / 267
Tuleja na czujnika h3	mm	534	608	648	657
Króciec cyrkulacji h4	" / mm	3/4 / 1032	3/4 / 1035	3/4 / 1268	3/4 / 1277
Zasilanie węzownicy h5	" / mm	1 / 1117	5/4 / 1118	5/4 / 1368	5/4 / 1377
Odpływ wody do c.w.u. h6	" / mm	1 / 1303	1 / 1323	1 / 1573	1 / 1582
Kołnierz rewizyjny/ Króciec grzałki elektrycznej h8	" / mm	6/4 / 292	6/4 / 303	6/4 / 303	6/4 / 312
Tuleja na termometr h9	mm	1137	1148	1398	1407
Tuleja na czujnika h10	mm	956	980	1168	1177
Pojemność węzownicy	l	16,5	35,8	46,6	53,8
Powierzchnia węzownicy	m ²	2,6	4,0	5,15	5,94
Moc wymiennika ciepła (70/10/45 °C)	kW	60	92	119	137
Stała wydajność wymiennika ciepła	l/h	1500	2300	3000	3400
Ciśnienie pracy wymiennika ciepła	MPa	1			
Maks. ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6			
Wysokość H	mm	1391	1416	1666	1683
Średnica bez izolacji d / średnica z izolacją D	mm	500/620	603/734	603/737	652/784
Całkowita pojemność	l	233	333	406	472
Pojemność nominalna V	l	212	294	352	419
Anoda magnezowa	IG/ mm	6/4 / 33x500	6/4 / 33x750	6/4 / 33x850	6/4 / 33x1000
Waga anod magnezowych	kg	1,1	1,5	1,7	1,9
Długość anod magnezowych głównych/ dodatkowych	mm	500/400	750/400	850/400	1000/400
Powierzchnia wewnętrzna bojlera	m ²	4,86	6,65	8,37	9,49
Waga	kg	95	119	143	159
Przekątna przechyłu R	mm	1526	1595	1821	1856
Długość grzałki	mm	450	580	580	620
Klasa efektywności energetycznej		A	A	A	B

SERIA BTM Premium-11-300-WP-PU

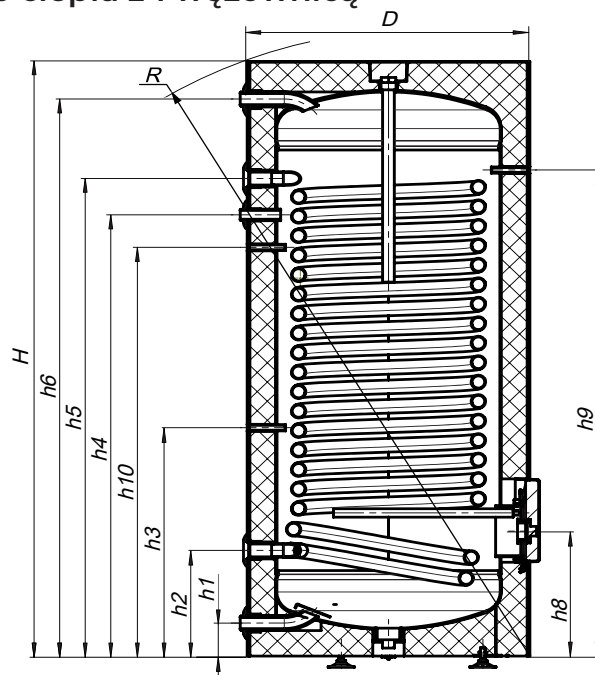
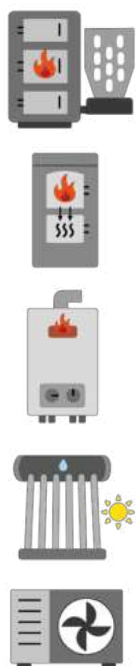
Podgrzewacze wody do pomp ciepła z 2 węzownikami



Dane techniczne	Jedn.	KHT BTM Premium-11-300-WP-PU
Dopływ zimnej wody h1	" / mm	1 / 83
Powrót z zewnętrznej węzownicy h2	" / mm	1 / 258
Tuleja na czujnika h3	mm	608
Króciec cyrkulacji h4	" / mm	3/4 / 1035
Zasilanie zewnętrznej węzownicy h5	" / mm	1 / 1118
Odpływ wody do c.w.u. h6	" / mm	1 / 1323
Kołnierz rewizyjny/ Króciec grzałki elektrycznej h8	" / mm	6/4 / 303
Tuleja na termometr h9	mm	1148
Tuleja na czujnika h10	mm	980
Powrót z wewnętrznej węzownicy h11	" / mm	1 / 1424
Zasilanie wewnętrznej węzownicy h12	" / mm	1 / 1424
Pojemność wewnętrznej/ zewnętrznej węzownicy	l	7,2 / 30,0
Powierzchnia wewnętrznej/ zewnętrznej węzownicy	m ²	1,1/ 4,0
Moc wewnętrznego/ zewnętrznego wymiennika ciepła (70/10/45 °C)	kW	26/ 92
Stała wydajność wewnętrznego/zewnętrznego wymiennika ciepła	l/h	640/ 2300
Ciśnienie pracy wymiennika ciepła	MPa	1
Maks. ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6
Wysokość H	mm	1424
Średnica bez izolacji d / Średnica z izolacją D	mm	603/737
Całkowita pojemność	l	333
Pojemność nominalna V	l	289
Anoda magnezowa	IG/ mm	6/4 / 33x850
Waga anod magnezowych	kg	1,7
Długość anod magnezowych głównych/ dodatkowych	mm	850/400
Powierzchnia wewnętrzna bojlera	m ²	7,78
Waga	kg	133
Przekątna przechyłu R	mm	1595
Długość grzałki	mm	580
Klasa efektywności energetycznej		A

SERIA KHT BTM-WP-PU

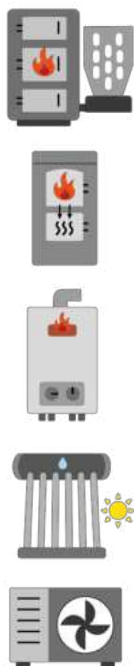
Podgrzewacze wody do pomp ciepła z 1 węzownicą



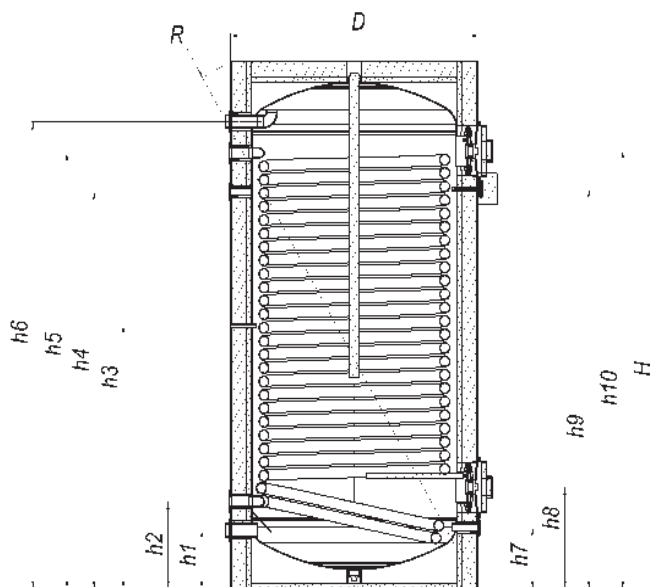
Dane techniczne	Jedn.	Pojemność nominalna			
		200	300	400	500
Dopływ zimnej wody h1	" / mm	1 / 80	1 / 91	1 / 91	1 / 101
Powrót z węzownicy h2	" / mm	1 / 235	5/4 / 246	5/4 / 266	5/4 / 276
Tuleja na czujnika h3	mm	420	431	656	666
Króciec cyrkulacji h4	" / mm	3/4 / 830	3/4 / 841	3/4 / 1276	3/4 / 1286
Zasilanie węzownicy h5	" / mm	1 / 915	5/4 / 926	5/4 / 1376	5/4 / 1386
Odpływ wody do c.w.u. h6	" / mm	1 / 1065	1 / 1076	1 / 1581	1 / 1591
Kołnierz rewizyjny/ Króciec grzałki elektrycznej h8	" / mm	6/4 / 280	6/4 / 291	6/4 / 311	6/4 / 321
Tuleja na termometr h9	mm	925	936	1406	1416
Tuleja na czujnika h10	mm	768	779	1176	1186
Pojemność węzownicy	l	13	24,2	32,4	38,2
Powierzchnia węzownicy	m ²	2,4	3,1	3,7	4,4
Moc dolnego wymiennika ciepła (70/10/45°C)	kW	56	72	86	102
Stała wydajność wymiennika ciepła	l/h	1400	1800	2100	2500
Ciśnienie pracy wymiennika ciepła	MPa	1			
Maks. ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6			
Wysokość H	mm	1166	1196	1687	1679
Średnica bez izolacji d / Średnica z izolacją D	mm	502/603	603/704	603/704	652/753
Całkowita pojemność	l	183	267	405	472
Pojemność nominalna V	l	166	238	366	426
Anoda magnezowa	IG/ mm	6/4 / 33x400	6/4 / 33x500	6/4 / 33x750	6/4 / 33x850
Waga anod magnezowych	kg	0,9	1,1	1,5	1,7
Długość anod magnezowych głównych/ dodatkowych	mm	400/400	500/400	750/400	850/400
Powierzchnia wewnętrzna bojlera	m ²	3,8	5,1	6,87	7,84
Waga	kg	77	102	132	148
Przekątna przechyłu R	mm	1313	1388	1828	1841
Długość grzałki	mm	450	580	580	620
Klasa efektywności energetycznej		B	B	B	C

SERIA KHT KHT BTM-GP-PS

Podgrzewacze wody do pomp ciepła w zdejmowanej izolacji



ZETom



Dane techniczne	Jedn.	KHT BTM-750-GP-PS	KHT BTM-1000-GP-PS
Dopływ zimnej wody h1	" / mm	6/4 / 189	6/4 / 204
Powrót z węzownicy h2	" / mm	5/4 / 300	5/4 / 315
Tuleja na czujnika h3	mm	850	995
Króciec cyrkulacji h4	" / mm	3/4 / 1400	3/4 / 1515
Zasilanie węzownicy h5	" / mm	5/4 / 1550	5/4 / 1665
Odptyw wody do c.w.u. h6	" / mm	6/4 / 1773	6/4 / 1786
Rura spustowa h7	" / mm	3/4 / 199	3/4 / 214
Kołnierz rewizyjny/ Króciec grzałki elektrycznej h8	" / mm	6/4 / 355	6/4 / 370
Tuleja na termometr h9	mm	1580	1495
Tuleja na termometr h10	mm	1650	1693
Flansa rewizyjna z grzałką h11	mm	6/4 / 1550	6/4 / 1670
Pojemność węzownicy	l	55,6	69,5
Powierzchnia węzownicy	m ²	6,3	7,9
Moc wymiennika ciepła (70/10/45 °C)	kW	145	182
Stała wydajność wymiennika ciepła	l/h	3600	4500
Ciśnienie pracy wymiennika ciepła	MPa	1	
Maks. ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6	
Wysokość H	mm	1909	2040
Średnica bez izolacji d/ z izolacją D	mm	750/ 910	856/ 1026
Całkowita pojemność	l	748	988
Pojemność nominalna V	l	682	903
Anoda magnezowa	IG/ mm	6/4 / 40x850	6/4 / 40x1150
Waga anod magnezowych	kg	2,3	3,1
Długość anod magnezowych głównych/ dodatkowych	mm	850/400	1150/400
Powierzchnia wewnętrzna bojlera	m ²	11,05	14,25
Waga	kg	287	284
Przekątna przechyłu R	mm	1924	2048
Długość grzałki	mm	700	820
Klasa efektywności energetycznej		B	B

Podgrzewacze wody serii BBT są przeznaczone do podgrzewania i przechowywania ciepłej wody do celów użytkowych w dużych objętościach. W celu ochrony antykorozyjnej wewnętrzna powierzchnia podgrzewaczy jest pokryta wysokiej jakości emalią ceramiczną w modelach do 2000 l oraz emalią epoksydową w modelach od 2500 do 3000 l. Dla dodatkowej ochrony instalowane są anody magnezowe, których rozmiar dobierany jest w zależności od powierzchni wewnętrznej zbiornika.

Izolacja cieplna wykonana jest z miękkiego poliuretanu (pianki) zamkniętokomórkowej o grubości 80 mm, na zewnątrz obszyta sztuczną skórą.

Podgrzewacze wody BBT mają jeden włącznik rewizyjny w rozmiarze TU4. Wersja 004 (kołnierz DU 350) może być dodatkowo wyposażona w jeden wydajny wymiennik ciepła TU4 wykonany ze stali nierdzewnej. Modele w wersjach 044 i 444 mogą być wyposażone odpowiednio w dwa lub trzy wydajne wymienniki ciepła TU4 ze stali nierdzewnej. Przyłącza wymiennika w serii BBT mają 2" co skutecznie eliminuje ograniczenie przepływu przy instalacjach komercyjnych lub z pompami ciepła dużej mocy.

Oznaczenie BBT – XYZ – V

BBT – seria

X – model z górnym wymiennikiem

Y – model z środkowym wymiennikiem

Z – model z dolnym wymiennikiem

V – pojemność



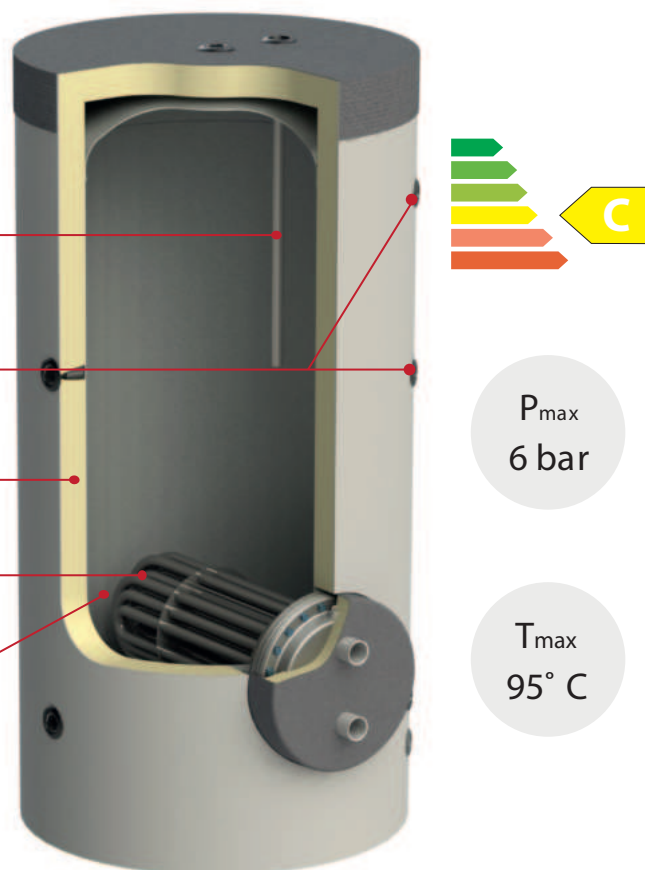
Wielkość anod magnezowych
w zależności od pojemności zbiornika

Tuleje na czujniki temperatury 1/2"

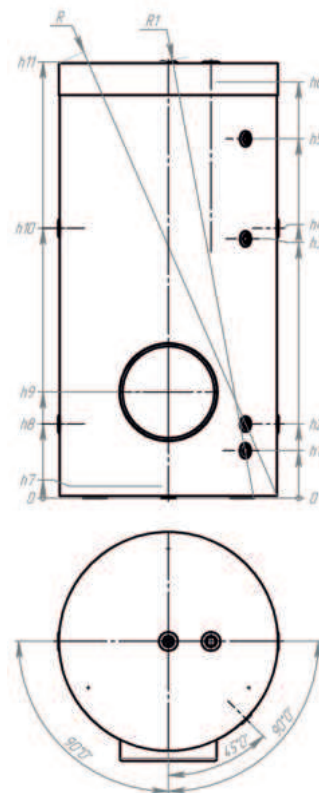
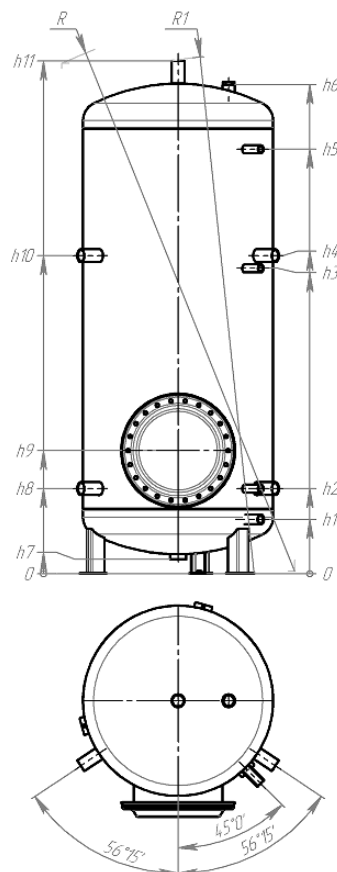
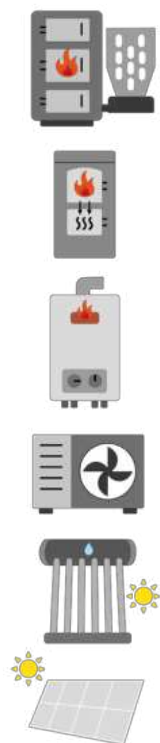
Izolacja termiczna z miękkiego poliuretanu
zamkniętokomórkowej o grubości 80 mm

Wymienniki zgodnie z warunkami odniesienia

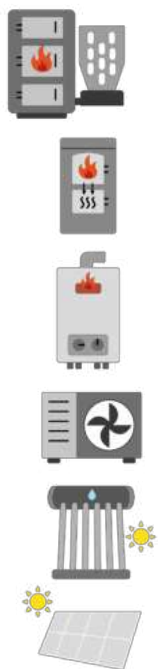
Emalia ceramiczna wysokiej jakości dla
modeli do 2000 l, od 2500-3000 l - emalia
epoksydowa



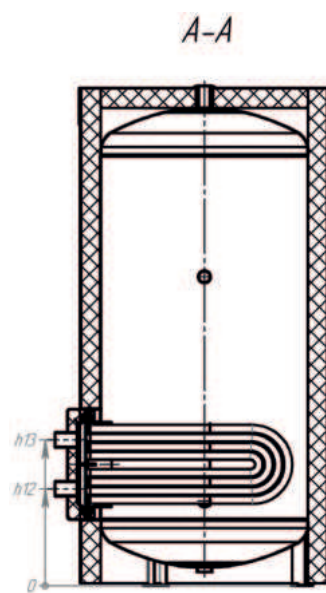
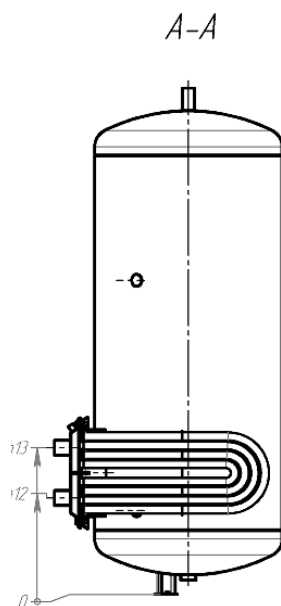
SERIA BBT-000



Dane techniczne	Jedn.	Pojemność nominalna					
		750	1000	1500	2000	2500	3000
Króćce podłączenia h1	"/ mm	1 / 215	1 / 223	1 / 267	1 / 260	1 / 335	1 / 335
Króćce podłączenia h2	"/ mm	6/4 / 336	6/4 / 348	6/4 / 392	6/4 / 385	6/4 / 460	6/4 / 460
Tuleja na czujnik temperatury h2	"/ mm	3/4 / 336	3/4 / 348	3/4 / 392	3/4 / 385	3/4 / 460	3/4 / 460
Tuleja na czujnik temperatury h3	"/ mm	3/4 / 1206	3/4 / 1218	3/4 / 1262	3/4 / 1055	3/4 / 1130	3/4 / 1130
Króćce podłączenia h4	"/ mm	6/4 / 1256	6/4 / 1268	6/4 / 1312	6/4 / 1725	6/4 / 1800	6/4 / 1800
Tuleja na czujnik temperatury h5	"/ mm	3/4 / 1676	3/4 / 1688	3/4 / 1732	3/4 / 1725	3/4 / 1800	3/4 / 1800
Króciec podłączenia anody h6	"/ mm	5/4 / 1930	5/4 / 1954	5/4 / 2054	5/4 / 2035	5/4 / 2151	5/4 / 2132
Króćce technologiczny h7	"/ mm	2 / 57	2 / 55	2 / 59	2 / 60	2 / 94	2 / 94
Króćce podłączenia h8	"/ mm	6/4 / 336	6/4 / 348	6/4 / 392	6/4 / 385	6/4 / 460	6/4 / 460
Kołnierz rewizyjny TU4 h9	mm/mm	340 / 486	340 / 498	340 / 542	340 / 535	340 / 610	340 / 610
Króćce podłączenia h10	"/ mm	6/4 / 1256	6/4 / 1268	6/4 / 1312	6/4 / 1725	6/4 / 1800	6/4 / 1800
Króciec podłączenia h11	"/ mm	6/4 / 2025	6/4 / 2051	6/4 / 2139	6/4 / 2120	6/4 / 2236	6/4 / 2217
Ciśnienie pracy wymienników ciepła P	MPa	1					
Maks. ciśnienie pracy zbiornika P	MPa	0.6					
Wysokość H	mm	2025	2051	2139	2120	2236	2217
Średnica bez izolacji d	mm	750	850	1000	1200	1300	1400
Średnica z izolacją D	mm	920	1024	1170	1370	1470	1570
Pojemność V	l	760	988	1422	1962	2376	2765
Pojemność nominalna V	l	760	988	1422	1962	2376	2765
Waga M	kg	130	161	193	302	332	330
Przekątna przechyłu R	mm	2206	2276	2421	2508	2659	2700
Przekątna przechyłu bez izolacji R1	mm	2051	2094	2208	2219	2337	2324
Anoda magnezowa	IG/ mm	-	750	950	1150	950	950
Waga anod magnezowych	kg	-	1,3	1,6	1,9	2,3	2,3

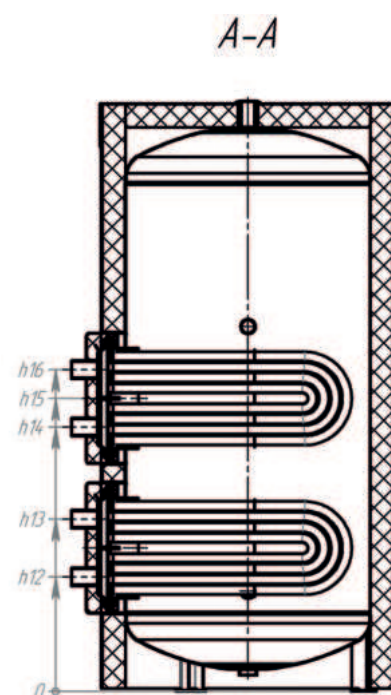
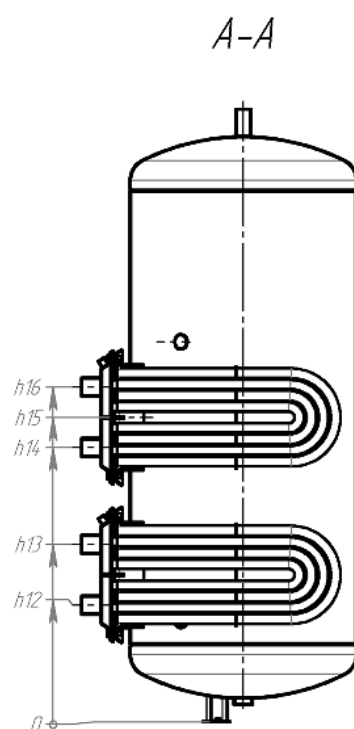
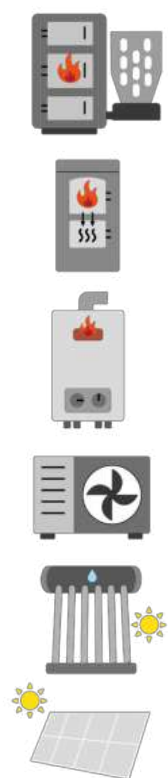


SERIA BBT-004

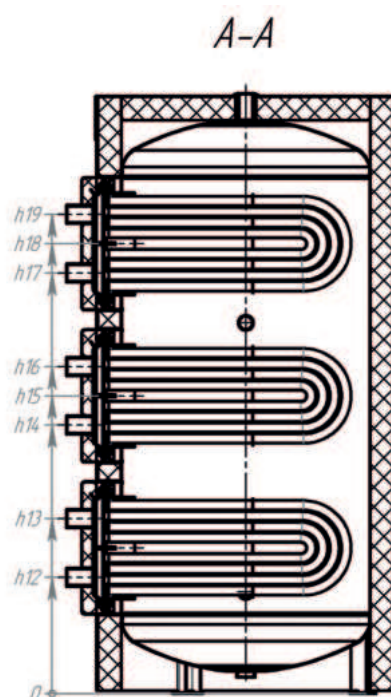
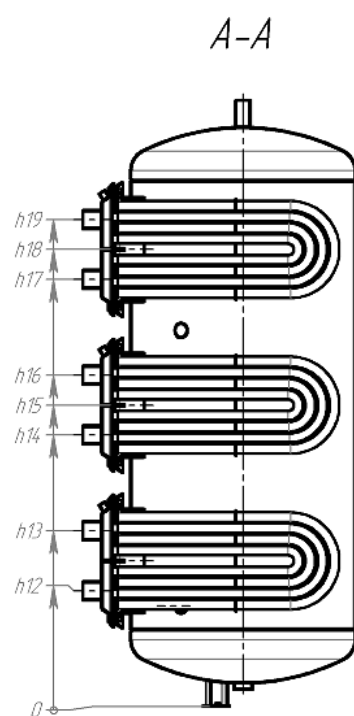
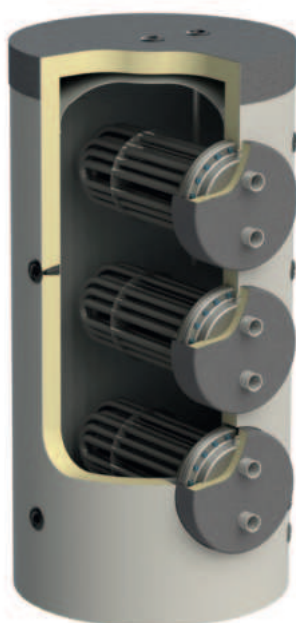
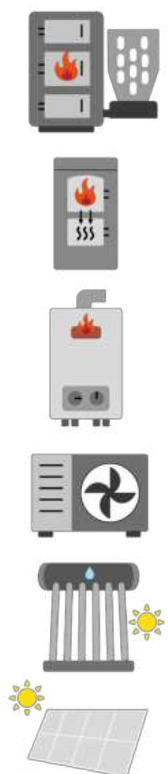


Dane techniczne	Jedn.	Pojemność nominalna					
		750	1000	1500	2000	2500	3000
Króćce podłączenia h1	"/ mm	1 / 215	1 / 223	2 / 267	1 / 260	1 / 335	1 / 335
Króćce podłączenia h2	"/ mm	6/4 / 336	6/4 / 348	6/4 / 393	6/4 / 385	6/4 / 460	6/4 / 460
Tuleja na czujnik temperatury h2	"/ mm	3/4 / 336	3/4 / 348	3/4 / 392	3/4 / 385	3/4 / 460	3/4 / 460
Tuleja na czujnik temperatury h3	"/ mm	3/4 / 1206	3/4 / 1218	3/4 / 1262	3/4 / 1055	3/4 / 1130	3/4 / 1130
Króćce podłączenia h4	"/ mm	6/4 / 1256	6/4 / 1268	6/4 / 1313	6/4 / 1725	6/4 / 1800	6/4 / 1800
Tuleja na czujnik temperatury h5	"/ mm	3/4 / 1676	3/4 / 1688	3/4 / 1733	3/4 / 1725	3/4 / 1800	3/4 / 1800
Króciec podłączenia anody h6	"/ mm	5/4 / 1930	5/4 / 1954	5/4 / 2055	5/4 / 2035	5/4 / 2151	5/4 / 2132
Króćce technologiczny h7	"/ mm	2 / 57	2 / 55	3 / 59	2 / 60	2 / 94	2 / 94
Króćce podłączenia h8	"/ mm	6/4 / 336	6/4 / 348	6/4 / 393	6/4 / 385	6/4 / 460	6/4 / 460
Kołnierz rewizyjny TU4 h9	mm/mm	340 / 486	340 / 498	341 / 542	340 / 535	340 / 610	340 / 610
Króćce podłączenia h10	"/ mm	6/4 / 1256	6/4 / 1268	6/4 / 1312	6/4 / 1725	6/4 / 1800	6/4 / 1800
Króciec podłączenia h11	"/ mm	6/4 / 2025	6/4 / 2051	6/4 / 2139	6/4 / 2120	6/4 / 2236	6/4 / 2217
Przyłącze dolnego wymiennika ciepła 1, wyjście (powrót) h12	"/ mm	2 / 386	2 / 398	2 / 442	2 / 435	2 / 510	2 / 510
Przyłącze dolnego wymiennika ciepła 1, wejście (zasilanie) h13	"/ mm	2 / 586	2 / 598	2 / 642	2 / 635	2 / 710	2 / 710
Pojemność dolnego wymiennika ciepła 1 V	l	17.2	19.5	23.9	28.7	31.9	35.1
Powierzchnia dolnego wymiennika ciepła 1, max S	m ²	5.4	6.1	7.5	9.0	10.0	11
Moc dolnego wymiennika ciepła 1 (70/10/45°C) P	kw	125	141	173	207	230	253
Ciśnienie pracy wymienników ciepła P	MPa	1					
Maks. ciśnienie pracy zbiornika P	MPa	0.6					
Wysokość H	mm	2025	2051	2139	2120	2236	2217
Średnica bez izolacji d	mm	750	850	1000	1200	1300	1400
Średnica z izolacją D	mm	920	1024	1170	1370	1470	1570
Pojemność V	l	760	988	1422	1962	2376	2765
Pojemność nominalna V	l	760	968	1397	1931	2342	2728
Waga M	kg	130	184	219	335	379	367
Przekątna przechyłu R	mm	2206	2276	2421	2508	2659	2700
Przekątna przechyłu bez izolacji R1	mm	2051	2094	2208	2219	2337	2324
Waga anod magnezowych	kg	-	1,3	1,6	1,9	2,3	2,3
Długość anody magnezowej	mm	-	750	950	1150	950	950

SERIA BBT-044



SERIA BBT-444



SERIA BBT-044

Dane techniczne	Jedn.	Pojemność nominalna					
		750	1000	1500	2000	2500	3000
Króćce podłączenia h1	"/ mm	1 / 215	1 / 223	3 / 267	1 / 260	1 / 335	1 / 335
Króćce podłączenia h2	"/ mm	6/4 / 336	6/4 / 348	6/4 / 394	6/4 / 385	6/4 / 460	6/4 / 460
Tuleja na czujnik temperatury h2	"/ mm	3/4 / 336	3/4 / 348	3/4 / 392	3/4 / 385	3/4 / 460	3/4 / 460
Tuleja na czujnik temperatury h3	"/ mm	3/4 / 1206	3/4 / 1218	3/4 / 1262	3/4 / 1055	3/4 / 1130	3/4 / 1130
Króćce podłączenia h4	"/ mm	6/4 / 1256	6/4 / 1268	6/4 / 1314	6/4 / 1725	6/4 / 1800	6/4 / 1800
Tuleja na czujnik temperatury h5	"/ mm	3/4 / 1676	3/4 / 1688	3/4 / 1734	3/4 / 1725	3/4 / 1800	3/4 / 1800
Króciec podłączenia anody h6	"/ mm	5/4 / 1930	5/4 / 1954	5/4 / 2056	5/4 / 2035	5/4 / 2151	5/4 / 2132
Króćce technologiczny h7	"/ mm	2 / 57	2 / 55	4 / 59	2 / 60	2 / 94	2 / 94
Króćce podłączenia h8	"/ mm	6/4 / 336	6/4 / 348	6/4 / 394	6/4 / 385	6/4 / 460	6/4 / 460
Kołnierz rewizyjny TU4 h9	mm/mm	340 / 486	340 / 498	342 / 542	340 / 535	340 / 610	340 / 610
Króćce podłączenia h10	"/ mm	6/4 / 1256	6/4 / 1268	6/4 / 1312	6/4 / 1725	6/4 / 1800	6/4 / 1800
Króciec podłączenia h11	"/ mm	6/4 / 2025	6/4 / 2051	6/4 / 2139	6/4 / 2120	6/4 / 2236	6/4 / 2217
Przylącze dolnego wymiennika ciepła 1, wyjście (powrót) h12	"/ mm	2 / 386	2 / 398	2 / 442	2 / 435	2 / 510	2 / 510
Przylącze dolnego wymiennika ciepła 1, wejście (zasilanie) h13	"/ mm	2 / 586	2 / 598	2 / 642	2 / 635	2 / 710	2 / 710
Przylącze środkowego wymiennika ciepła 2, wyjście (powrót) h14	"/ mm	2 / 906	2 / 918	2 / 962	2 / 955	2 / 930	2 / 930
Kołnierz rewizyjny TU4 h15	mm/ mm	340 / 1006	340 / 1018	340 / 1062	340 / 1055	340 / 1030	340 / 1030
Przylącze środkowego wymiennika ciepła 2, wejście (zasilanie) h16	"/ mm	2 / 1106	2 / 1118	2 / 1162	2 / 1155	2 / 1130	2 / 1130
Pojemność dolnego wymiennika ciepła 1 V	l	17.2	19.5	23.9	28.7	31.9	35.1
Powierzchnia dolnego wymiennika ciepła 1, max S	m ²	5.4	6.1	7.5	9.0	10.0	11
Moc dolnego wymiennika ciepła 1 (70/10/45°C) P	kw	125	141	173	207	230	253
Pojemność środkowego wymiennika ciepła 2 V	l	17.2	19.5	23.9	28.7	31.9	35.1
Powierzchnia środkowego wymiennika ciepła 2, max S	m ²	5.4	6.1	7.5	9.0	10.0	11
Moc środkowego wymiennika ciepła 2 (70/10/45°C) P	kw	125	141	173	207	230	253
Ciśnienie pracy wymienników ciepła P	MPa	1					
Maks. ciśnienie pracy zbiornika P	MPa	0.6					
Wysokość H	mm	2025	2051	2139	2120	2236	2217
Średnica bez izolacji d	mm	750	850	1000	1200	1300	1400
Średnica z izolacją D	mm	920	1024	1170	1370	1470	1570
Pojemność V	l	760	988	1422	1962	2376	2765
Pojemność nominalna V	l	724	948	1373	1900	2307	2691
Waga M	kg	183	216	253	393	416	418
Przekątna przechyłu R	mm	2206	2276	2421	2508	2659	2700
Przekątna przechyłu bez izolacji R1	mm	2051	2094	2208	2219	2337	2324
Waga anod magnezowych	kg	-	1,3	1,6	1,9	2,3	2,3
Długość anody magnezowej	mm	-	750	950	1150	950	950

SERIA BBT-444

Dane techniczne	Jedn.	Pojemność nominalna					
		750	1000	1500	2000	2500	3000
Króćce podłączenia h1	"/ mm	1 / 215	1 / 223	4 / 267	1 / 260	1 / 335	1 / 335
Króćce podłączenia h2	"/ mm	6/4 / 336	6/4 / 348	6/4 / 395	6/4 / 385	6/4 / 460	6/4 / 460
Tuleja na czujnik temperatury h2	"/ mm	3/4 / 336	3/4 / 348	3/4 / 392	3/4 / 385	3/4 / 460	3/4 / 460
Tuleja na czujnik temperatury h3	"/ mm	3/4 / 1206	3/4 / 1218	3/4 / 1262	3/4 / 1055	3/4 / 1130	3/4 / 1130
Króćce podłączenia h4	"/ mm	6/4 / 1256	6/4 / 1268	6/4 / 1315	6/4 / 1725	6/4 / 1800	6/4 / 1800
Tuleja na czujnik temperatury h5	"/ mm	3/4 / 1676	3/4 / 1688	3/4 / 1735	3/4 / 1725	3/4 / 1800	3/4 / 1800
Króciec podłączenia anody h6	"/ mm	5/4 / 1930	5/4 / 1954	5/4 / 2057	5/4 / 2035	5/4 / 2151	5/4 / 2132
Króćce technologiczny h7	"/ mm	2 / 57	2 / 55	5 / 59	2 / 60	2 / 94	2 / 94
Króćce podłączenia h8	"/ mm	6/4 / 336	6/4 / 348	6/4 / 395	6/4 / 385	6/4 / 460	6/4 / 460
Kołnierz rewizyjny TU4 h9	mm/mm	340 / 486	340 / 498	343 / 542	340 / 535	340 / 610	340 / 610
Króćce podłączenia h10	"/ mm	6/4 / 1256	6/4 / 1268	6/4 / 1312	6/4 / 1725	6/4 / 1800	6/4 / 1800
Króciec podłączenia h11	"/ mm	6/4 / 2025	6/4 / 2051	6/4 / 2139	6/4 / 2120	6/4 / 2236	6/4 / 2217
Przyłącze dolnego wymiennika ciepła 1, wyjście (powrót) h12	"/ mm	2 / 386	2 / 398	2 / 442	2 / 435	2 / 510	2 / 510
Przyłącze dolnego wymiennika ciepła 1, wejście (zasilanie) h13	"/ mm	2 / 586	2 / 598	2 / 642	2 / 635	2 / 710	2 / 710
Przyłącze środkowego wymiennika ciepła 2, wyjście (powrót) h14	"/ mm	2 / 906	2 / 918	2 / 962	2 / 955	2 / 930	2 / 930
Kołnierz rewizyjny TU4 h15	mm/mm	340 / 1006	340 / 1018	340 / 1062	340 / 1055	340 / 1030	340 / 1030
Przyłącze środkowego wymiennika ciepła 2, wejście (zasilanie) h16	"/ mm	2 / 1106	2 / 1118	2 / 1162	2 / 1155	2 / 1130	2 / 1130
Przyłącze górnego wymiennika ciepła 3, wyjście (powrót) h17	"/ mm	2 / 1426	2 / 1438	2 / 1482	2 / 1475	2 / 1450	2 / 1450
Kołnierz rewizyjny TU4 h18	"/ mm	340 / 1526	340 / 1538	340 / 1582	340 / 1575	340 / 1550	340 / 1550
Przyłącze górnego wymiennika ciepła 3, wejście (zasilanie) h19	"/ mm	2 / 1626	2 / 1638	2 / 1682	2 / 1675	2 / 1650	2 / 1650
Pojemność dolnego wymiennika ciepła 1 V	l	17,2	19,5	23,9	28,7	31,9	35,1
Powierzchnia dolnego wymiennika ciepła 1, max S	m ²	5,4	6,1	7,5	9,0	10,0	11
Moc dolnego wymiennika ciepła 1 (70/10/45°C) P	kw	125	141	173	207	230	253
Pojemność środkowego wymiennika ciepła 2 V	l	17,2	19,5	23,9	28,7	31,9	35,1
Powierzchnia środkowego wymiennika ciepła 2, max S	m ²	5,4	6,1	7,5	9,0	10,0	11
Moc środkowego wymiennika ciepła 2 (70/10/45°C) P	kw	125	141	173	207	230	253
Pojemność górnego wymiennika ciepła 3 V	l	17,2	19,5	23,9	28,7	31,9	35,1
Powierzchnia górnego wymiennika ciepła 3, max S	m ²	5,4	6,1	7,5	9,0	10,0	11
Moc górnego wymiennika ciepła 3 (70/10/45°C) P	kw	125	141	173	207	230	253
Ciśnienie pracy wymienników ciepła P	MPa	1					
Maks. ciśnienie pracy zbiornika P	MPa	0.6					
Wysokość H	mm	2025	2051	2139	2120	2236	2217
Średnica bez izolacji d	mm	750	850	1000	1200	1300	1400
Średnica z izolacją D	mm	920	1024	1170	1370	1470	1570
Pojemność V	l	760	988	1422	1962	2376	2765
Pojemność nominalna V	l	706	928	1349	1869	2273	2654
Waga M	kg	213	250	288	433	459	462
Przekątna przechyłu R	mm	2206	2276	2421	2508	2659	2700
Przekątna przechyłu bez izolacji R1	mm	2051	2094	2208	2219	2337	2324
Waga anod magnezowych	kg	-	1,3	1,6	1,9	2,3	2,3
Długość anody magnezowej	mm	-	750	950	1150	950	950

Wieże grzewcze zostały specjalnie zaprojektowane do pracy z pompami ciepła. Konstrukcyjnie jest to połączenie zbiornika buforowego i podgrzewacza wody w jednej obudowie, co zapewnia wygodę montażu, oszczędność na armaturze oraz optymalizację przestrzeni w kotłowni. Seria THP łączy funkcje zbiornika buforowego oraz emaliowanego podgrzewacza wody o konstrukcji kombinowanej. W serii THPH podgrzewanie wody do ciepłej wody użytkowej odbywa się za pomocą przepływowego wymiennika ciepła wykonanego z karbowanej rury nierdzewnej ze stali AISI 316L.

Oznaczenie KHT THP/ THPH-X/Y GP-PU

THPh – seria

X – typowy rozmiar górnego zbiornika c.w.u.

Y – typowy rozmiar dolnego bufora c.o.

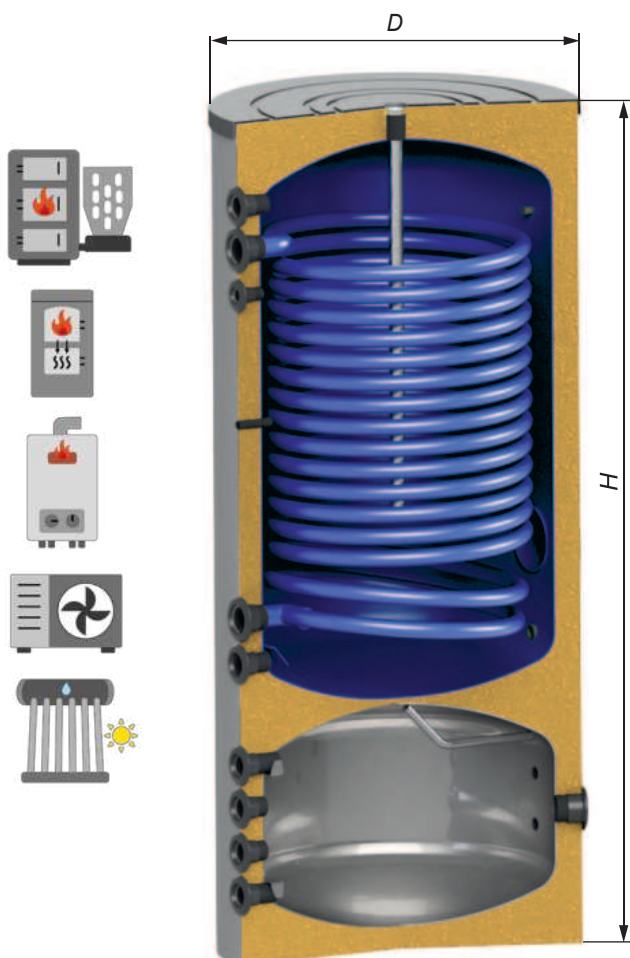
GP- szary kolor izolacji

PU – ocieplenie z twardej pianki poliuretanowej



KHT THP-205/75-GP-PU
KHT THP-290/105-GP-PU

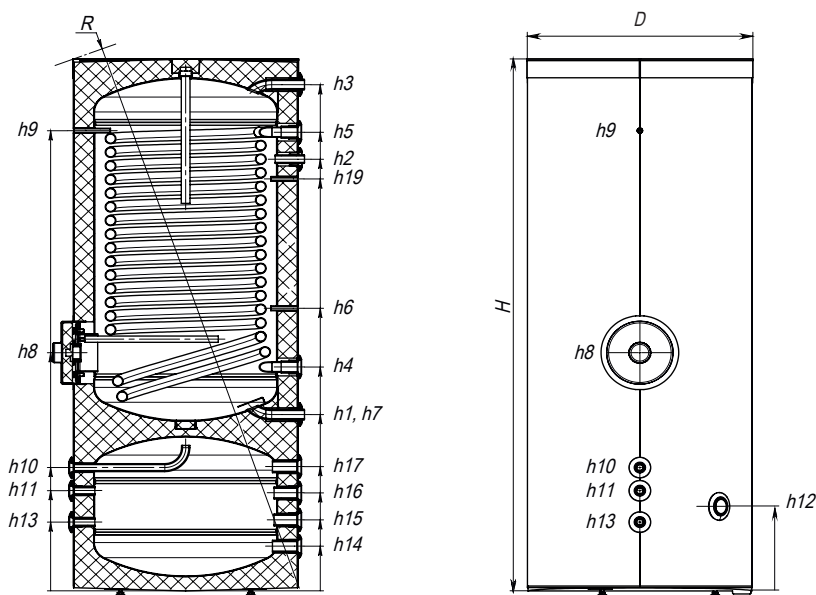
KHT THPH-290/105-GP-PU



$P_{\max}$
6 bar

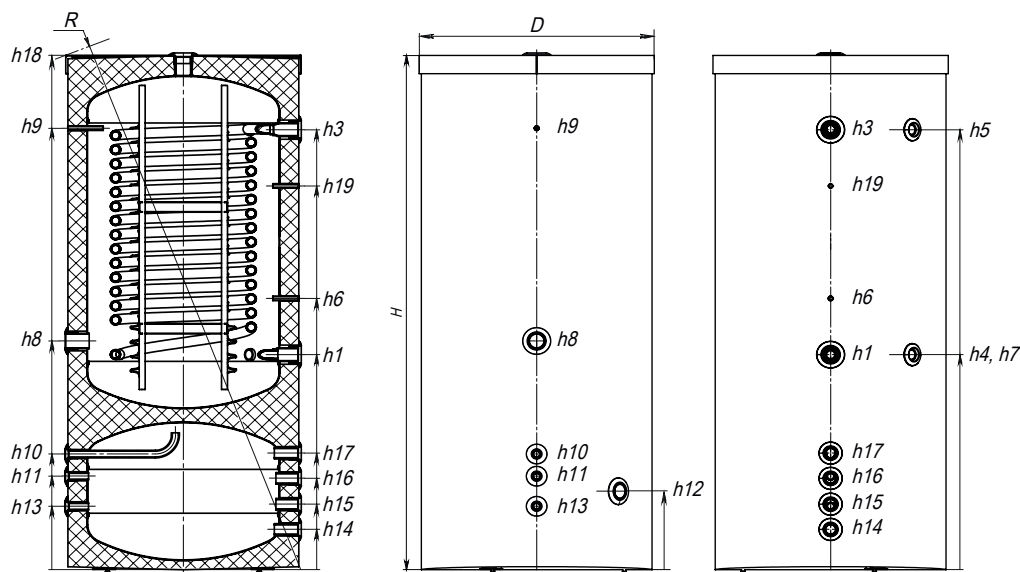
$T_{\max}$
95° C

Wieże grzewcze emalia KHT THP-GP-PU



Dane techniczne	Jedn.	KHT THP-205/75-GP-PU	KHT THP-290/105-GP-PU
Dopływ zimnej wody h1/ Rura spustowa h7	" / mm	1 / 556	1 / 558
Króciec cyrkulacji h2	" / mm	3/4 / 1361	3/4 / 1363
Odływ wody do c.w.u. h3	" / mm	1 / 1596	1 / 1598
Powrót z węzownicy h4	" / mm	1/ 706	5/ 4/ 708
Zasilanie węzownicy h5	" / mm	1 / 1446	5/ 4/ 1448
Tuleja na czujnik temperatury h6	mm	891	893
Króciec grzałki elektrycznej h8	" / mm	6/4 / 751	6/4 / 753
Tuleja na czujnik temperatury h9	mm	1451	1453
Króciec odpowietrznika h10	" / mm	1/2 / 389	1/2 / 380
Dysza do pomiaru temperatury h11	" / mm	1/2 / 316	1/2 / 307
Przylącze na grzałkę elektryczną h12	" / mm	6/4 / 258	6/4 / 258
Dysza do pomiaru temperatury h13	" / mm	1/2 / 217	1/2 / 208
Przylącze wody kotłowej h14	" / mm	1 / 141	1 / 132
Przylącze wody kotłowej h15	" / mm	1 / 224	1 / 215
Przylącze wody kotłowej h16	" / mm	1 / 309	1 / 300
Przylącze wody kotłowej h17	" / mm	1 / 392	1 / 383
Tuleja na czujnik temperatury 19	mm	1299	1301
Pojemność węzownicy	l	15,2	24
Powierzchnia węzownicy	m ²	2,4	3,2
Moc wymiennika ciepła (70/10/45°C)	kW	56	74
Stała wydajność wymiennika ciepła	l/h	1400	1800
Ciśnienie pracy węzownicy	MPa	1	1
Ciśnienie pracy górnego zbiornika c.w.u./ dolnego bufora c.o.	MPa	0,6/ 0,3	0,6/ 0,3
Wysokość H	mm	1677	1692
Średnica z izolacją D/ bez izolacji d	mm	677/ 550	737/ 601
Całkowita pojemność bojlera górna	l	224	281
Pojemność górnego zbiornika c.w.u./ dolnego bufora c.o., V	l	205/ 75	250/ 101
Waga	kg	111	132
Powierzchnia	m ²	4,6	5,6
Przekątna przechyłu R	mm	1802	1838
Waga anod magnezowych	kg	0,9	1,1
Klasa efektywności energetycznej		B	B

Wieże grzewcze higienic KHT THPh-290/105-GP-PU



Dane techniczne	Jedn.	KHT THPh-290/105-GP-PU
Dopływ zimnej wody h1	" / mm	5/4 / 708
Odpływ wody do c.w.u. h3	" / mm	5/4 / 1448
Powrót z węzownicy h4/ Rura spustowa h7	" / mm	5/4 / 1 / 708
Zasilanie węzownicy h5	" / mm	1 / 1448
Tuleja na czujnik temperatury h6	mm	893
Przyłącze na grzałkę elektryczną h8	" / mm	6/4 / 753
Tuleja na czujnik temperatury h9	mm	1453
Króciec odpowietrznika h10	" / mm	1/2 / 381
Dysza do pomiaru temperatury h11	" / mm	1/2 / 308
Przyłącze na grzałkę elektryczną h12	" / mm	6/4 / 258
Dysza do pomiaru temperatury h13	" / mm	1/2 / 209
Przyłącze wody kotłowej h14	" / mm	1 / 133
Przyłącze wody kotłowej h15	" / mm	1 / 216
Przyłącze wody kotłowej h16	" / mm	1 / 301
Przyłącze wody kotłowej h17	" / mm	1 / 384
Podłączenia, odpowietrzenie, h18	" / mm	5/4/1692
Tuleja na czujnik temperatury 19	mm	1452
Pojemność węzownicy	l	12,8
Powierzchnia węzownicy	m ²	4,0
Moc wymiennika ciepła (70/10/45°C)	kW	92
Stała wydajność wymiennika ciepła	l/h	2200
Ciśnienie pracy węzownicy	MPa	1
Ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,3
Wysokość H	mm	1718
Średnica z izolacją D/ bez izolacji d	mm	739/ 603
Całkowita pojemność bojlera górna	l	283
Pojemność górnego zbiornika c.w.u./ dolnego bufora c.o., V	l	269/ 101
Waga	kg	81
Przekątna przechyłu R	mm	1838
Nominalna średnica rury	DN	25
Długość grzałki	mm	550
Klasa efektywności energetycznej		B

Zbiorniki wody lodowej służą do magazynowania wody lodowej, która znajduje zastosowanie w procesach technologicznych układów chłodniczych oraz klimatyzacji. Podstawową funkcją zbiornika jest akumulacja chłodu (utrzymanie odpowiedniej temperatury) cieczy oraz obniżenie zużycia energii. Dostępne są zbiorniki o różnej wielkości i wadze. Wszystkie zbiorniki charakteryzują się dużą odpornością na korozję i szczelną izolacją z elastycznego materiału kauczukowego niwelującego powstawanie punktu rosy na zbiorniku. Modele wyróżniają się trwałością i dobrymi właściwościami izolacyjnymi, zapewniającymi sprawne działanie instalacji.

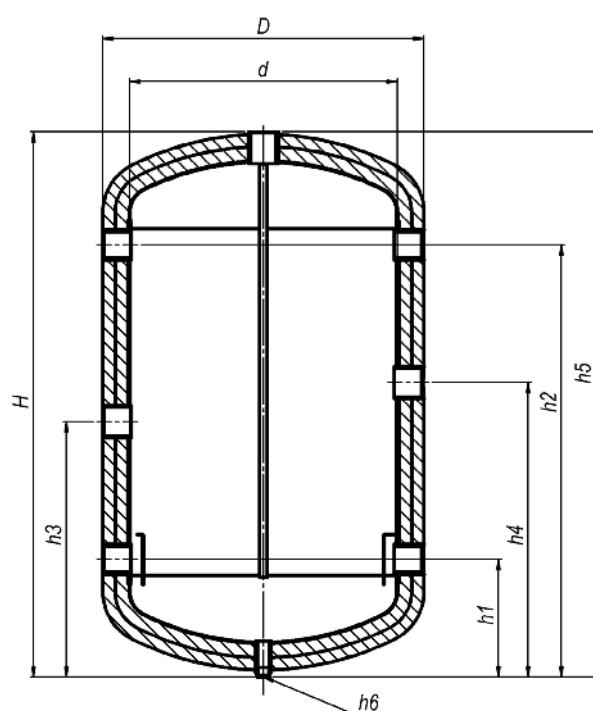
Oznaczenie: KHT KS-XY-V-GP-KPU

KS - seria

XY – liczba górnych i dolnych wymienników ciepła

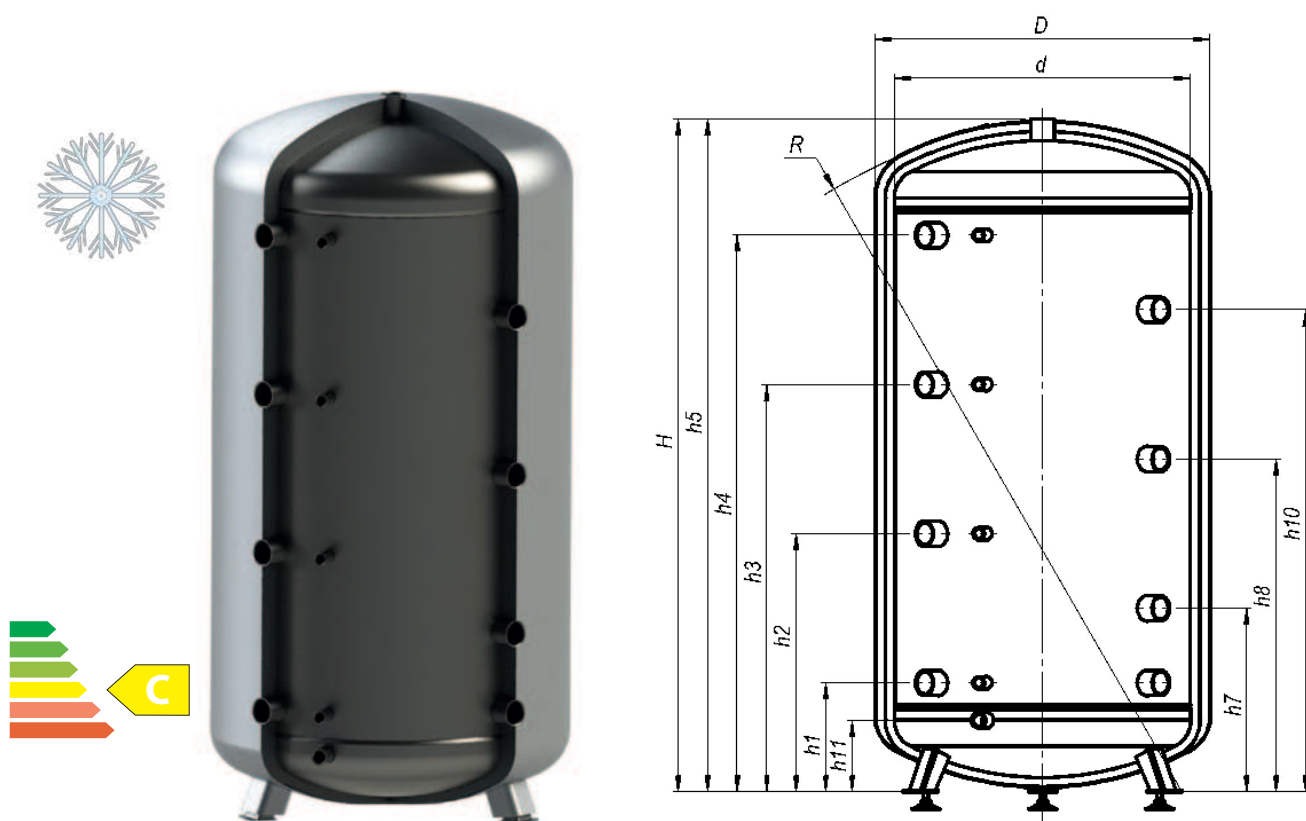
V – pojemność

GP-KPU – spieniony kauczuk syntetyczny



Dane techniczne	Jeden	KHT KS-100-GP-KPU
Króciec podłączenia h1	" / mm	5/4 / 187
Króciec podłączenia h2	" / mm	5/4 / 687
Króciec grzałki elektrycznej h3	" / mm	6/4 / 406
Króciec grzałki elektrycznej h4	" / mm	6/4 / 468
Przyłącze do podłączenia / odpowietrznik h5	" / mm	5/4 / 867
Przyłącze odpływowe h6	" / mm	1/2 / 0
Ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,3
Wysokość H	mm	869
Średnica bez izolacji d	mm	430
Średnica z izolacją D	mm	510
Objętość nominalna	l	100
Waga	kg	21
Przekątna przechyłu R	mm	999
Klasa efektywności energetycznej		C

Zbiorniki do wody lodowej KHT KS

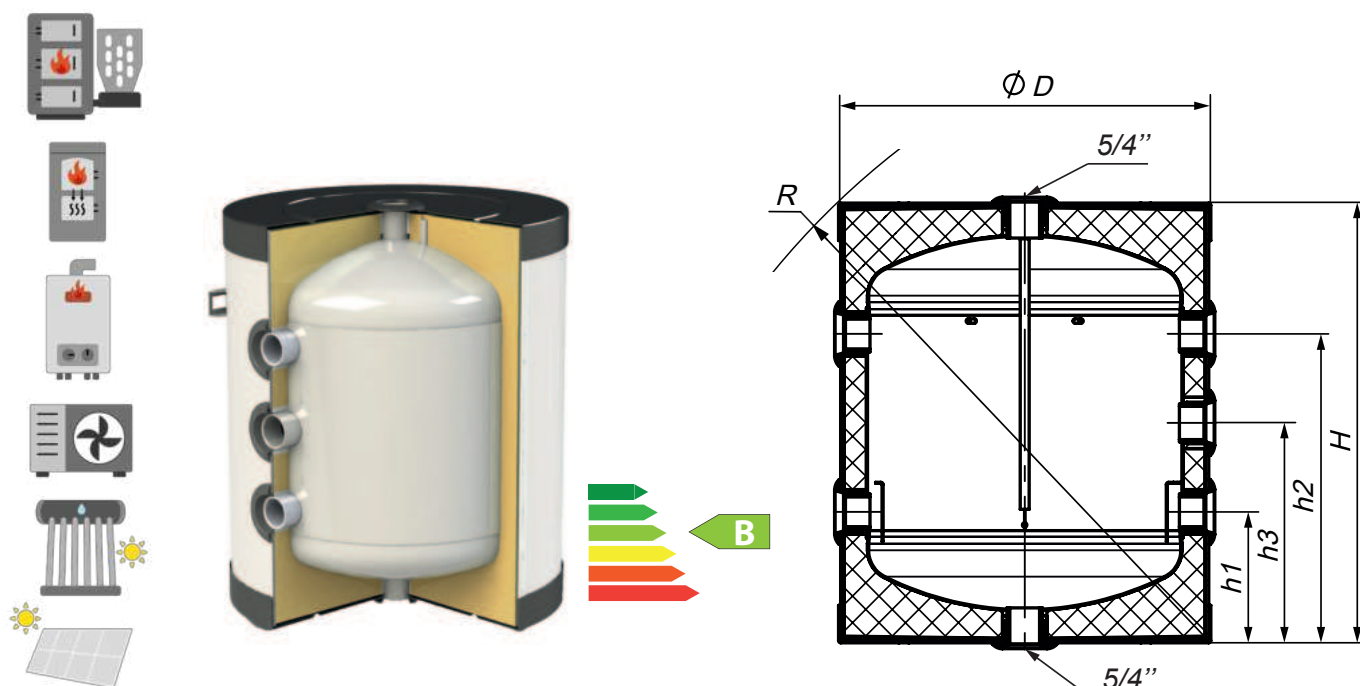


Dane techniczne	Jedn	Pojemność nominalna							
		200	300	400	500	800	1000	1500	2000
Króćce podłączenia h1	"/ mm	6/4 / 204	6/4 / 222	6/4 / 227	6/4 / 242	6/4 / 272	6/4 / 277	6/4 / 295	6/4 / 340
Króćce podłączenia h2	"/ mm	6/4 / 507	6/4 / 525	6/4 / 610	6/4 / 705	6/4 / 655	6/4 / 740	6/4 / 758	6/4 / 803
Króćce podłączenia h3	"/ mm	6/4 / 811	6/4 / 829	6/4 / 994	6/4 / 1169	6/4 / 1039	6/4 / 1204	6/4 / 1222	6/4 / 1267
Króćce podłączenia h4	"/ mm	6/4 / 1114	6/4 / 1132	6/4 / 1377	6/4 / 1632	6/4 / 1422	6/4 / 1667	6/4 / 1685	6/4 / 1730
Tuleja na czujnik temperatury	"	1/2							
Króćce podłączenia/ odpowietrznik h5	"/ mm	5/4 / 1333	5/4 / 1369	5/4 / 1619	5/4 / 1886	5/4 / 1691	5/4 / 1941	5/4 / 1982	5/4 / 2160
Króćce podłączenia h7	"/ mm	6/4 / 356	6/4 / 374	6/4 / 419	6/4 / 474	6/4 / 464	6/4 / 509	6/4 / 527	6/4 / 572
Króćce podłączenia h8	"/ mm	6/4 / 659	6/4 / 677	6/4 / 802	6/4 / 937	6/4 / 847	6/4 / 972	6/4 / 990	6/4 / 1035
Króćce podłączenia h10	"/ mm	6/4 / 962	6/4 / 980	6/4 / 1185	6/4 / 1400	6/4 / 1230	6/4 / 1435	6/4 / 1453	6/4 / 1498
Króciec spustowy h11	"/ mm	3/4 / 128	3/4 / 146	3/4 / 146	3/4 / 156	3/4 / 191	3/4 / 191	3/4 / 209	3/4 / 254
Ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,3							
Wysokość H	mm	1333	1370	1619	1886	1691	1941	1990	2147
Średnica bez izolacji d/ z izolacją D	mm	502/ 582	603/683	603/ 683	651/ 731	790/ 870	790/ 870	997/ 1077	1196/ 1276
Pojemność nominalna	l	232	338	408	555	722	843	1385	2140
Waga	kg	42	51	59	73	83	93	140	210
Przekątna przechyłu R	mm	1379	1430	1664	1932	1781	2011	2118	2328
Klasa efektywności energetycznej	C	C	C	C	C	C	C	C	C

Zbiorniki buforowe serii HPTH przeznaczone są do współpracy z pompą ciepła. Izolacja wykonana jest z twardego spienionego poliuretanu, co pozwala na pracę z ciepłem i zimnem w zakresie temperatur od 6°C do 95°C.

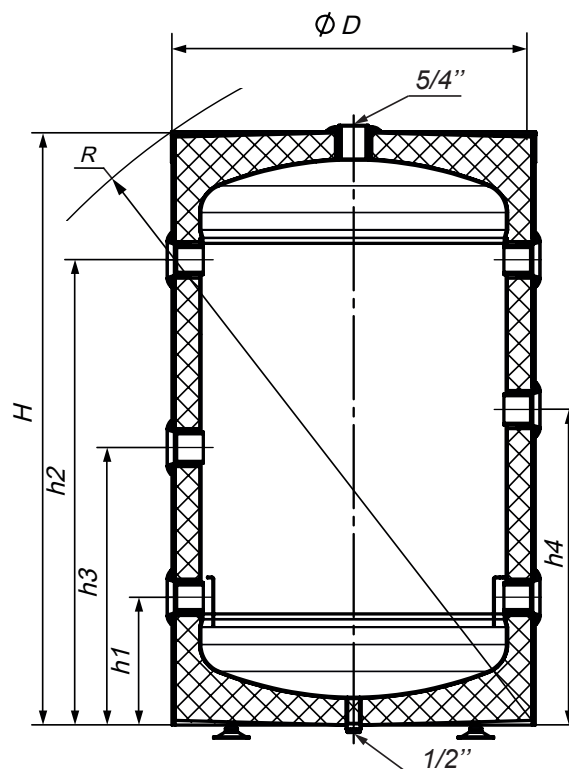
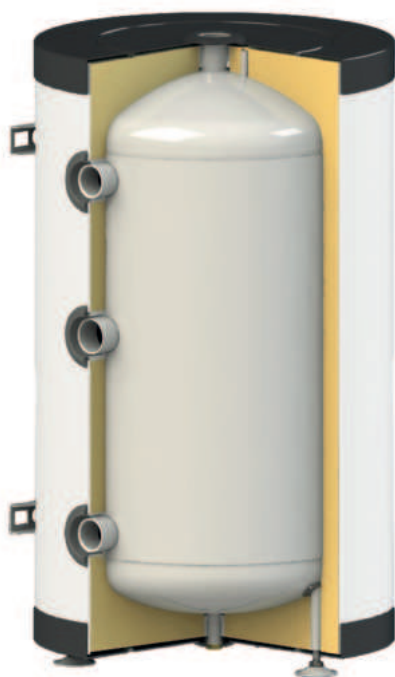
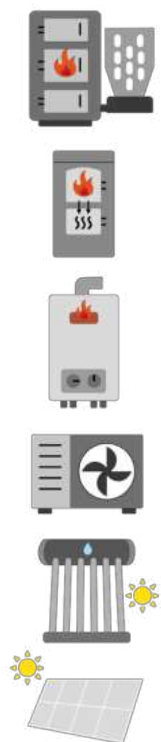
Oznaczenie: KHT HPTH-3-V-WP-PU

HPHTH – seria
3 – dodatkowy trzeci króciec
V – pojemność
WP- biały kolor izolacji
PU - ocieplenie z twardej pianki poliuretanowej



Dane techniczne	Jedn	KHT HPTH-3-60-WP-PU
Króciec podłączenia h1	" / mm	5/4 / 181
Króciec podłączenia h2	" / mm	5/4 / 421
Króciec grzałki elektrycznej h3	" / mm	6/4 / 301
Króciec przyłączeniowy górny	"	5/4
Króciec przyłączeniowy dolny	"	5/4
Ciśnienie pracy	MPa	0,3
Wysokość H	mm	609
Średnica z izolacją D	mm	505
Pojemność	l	63
Waga	kg	15
Przekątna przechyłu R	mm	784
Długość grzałki	mm	450
Klasa efektywności energetycznej		B

KHT HPTH-3-WP-PU



Dane techniczne	Jedn	KHT HPTH-3-100-WP-PU	KHT HPTH-3-120-WP-PU	KHT HPTH-3-150-WP-PU
Króciec podłączenia h1	" / mm	5/4 / 187	5/4 / 187	5/4 / 220
Króciec podłączenia h2	" / mm	5/4 / 687	5/4 / 822	5/4 / 770
Króciec grzałki elektrycznej h3	" / mm	6/4 / 406	6/4 / 474	6/4 / 464
Króciec grzałki elektrycznej h4	" / mm	6/4 / 468	6/4 / 536	6/4 / 526
Króciec przyłączeniowy górny	"	5/4	5/4	5/4
Króciec przyłączeniowy dolny	"	1/2	1/2	1/2
Ciśnienie pracy zbiornika	MPa		0,3	
Wysokość H	mm	868	1006	990
Średnica z izolacją D	mm	505	505	594
Pojemność	l	101	119	158
Waga	kg	21	23	35
Przekątna przechyłu R	mm	997	1117	1134
Długość grzałki	mm	450	450	500
Klasa efektywności energetycznej		B	B	B

Zbiorniki buforowe serii **HPH Hygienic** skutecznie podgrzewają wodę użytkową w trybie przepływowym, wykorzystując energię cieplną zgromadzoną w systemie grzewczym. Ciepło jest przekazywane za pomocą zintegrowanego, wymiennika o dużej powierzchni, co pozwala na efektywne i szybkie ogrzewanie wody tylko w chwili jej poboru. Dzięki temu idealnie sprawdzają się w niskotemperaturowych instalacjach grzewczych, zapewniając oszczędność energii. Również zbiorniki buforowe **HPH Hygienic mogą być wykorzystywane do separacji systemów np. glikol-woda** lub do łączenia dwóch źródeł ciepła pracujących w innym ciśnieniu roboczym.

Wymiennik ciepła, wykonany z karbowanej rury ze stali nierdzewnej AISI-316L, gwarantuje higieniczne przygotowanie ciepłej wody, skutecznie eliminując ryzyko rozwoju bakterii Legionella. Dzięki temu zbiornik nie wymaga wysokotemperaturowego podgrzewania. Zbiorniki HPH Hygienic charakteryzują się bezobsługową eksploatacją – nie wymagają corocznej konserwacji ani wymiany anody magnezowej, a ich trwałość przewyższa tradycyjne emaliowane podgrzewacze wody.



ZETOM Katowice



P_{max}
3 bar

T_{max}
95° C

Oznaczenie

KHT HPTh-0X - V-GP-PU

KHT HPh -XY - V-GP-PU

KHT HPh -XY - V- GP-PS

HPTh/HPh - seria

X - ilość nierdzewnych wymienników ciepła

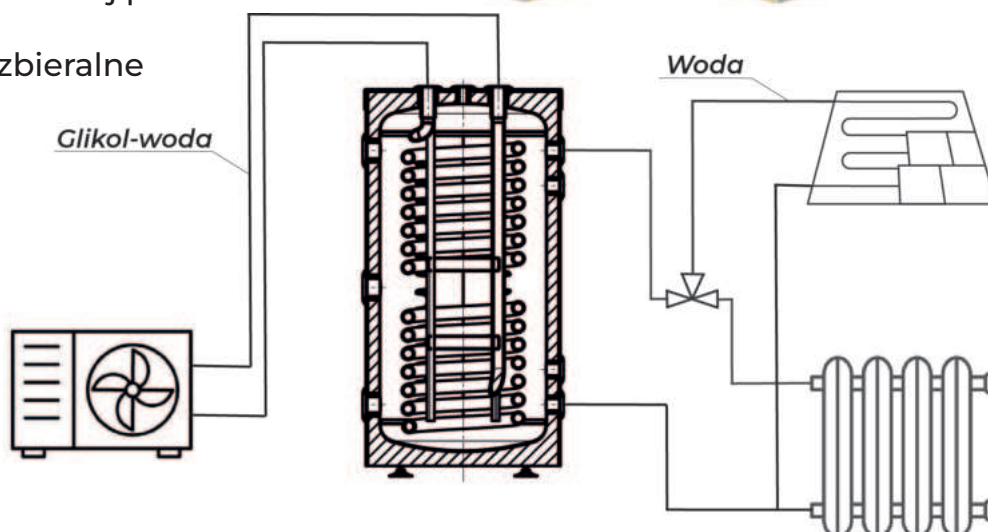
Y - ilość stalowych wymienników ciepła

V - pojemność

GP- szary kolor izolacji

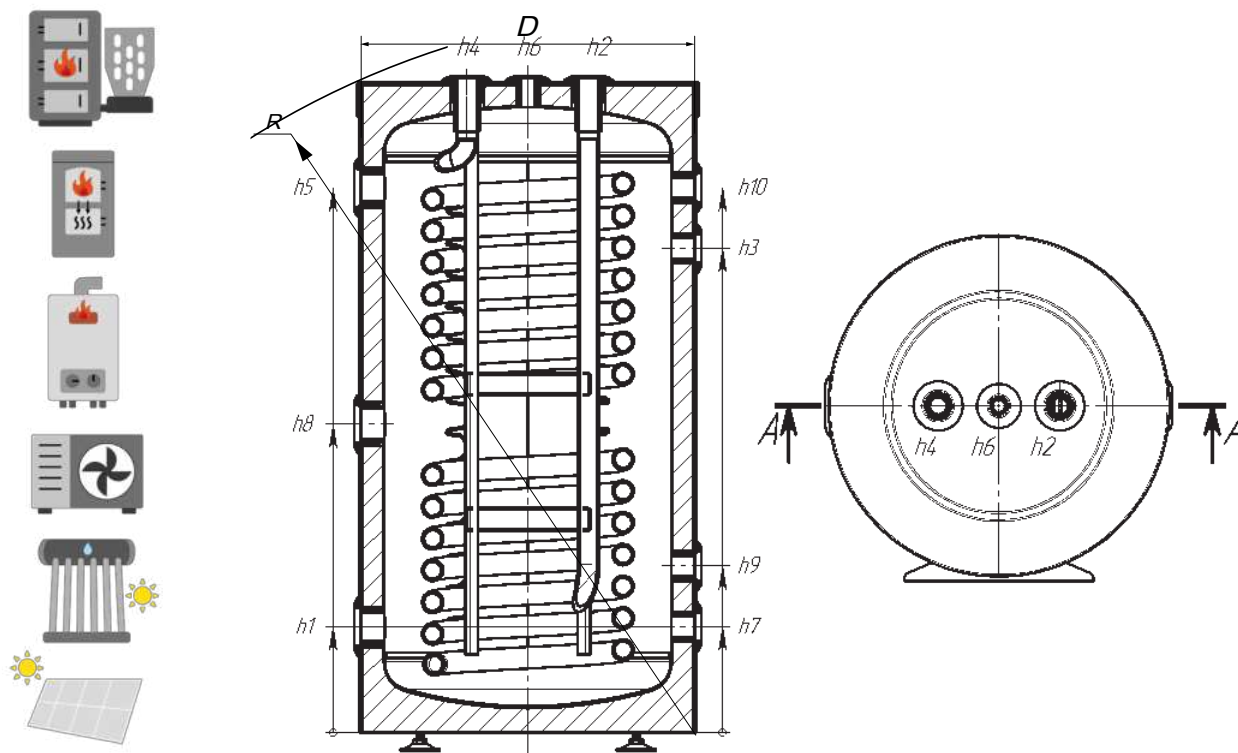
PU - ocieplenie z twardej pianki poliuretanowej

PS - ocieplenie rozbieralne



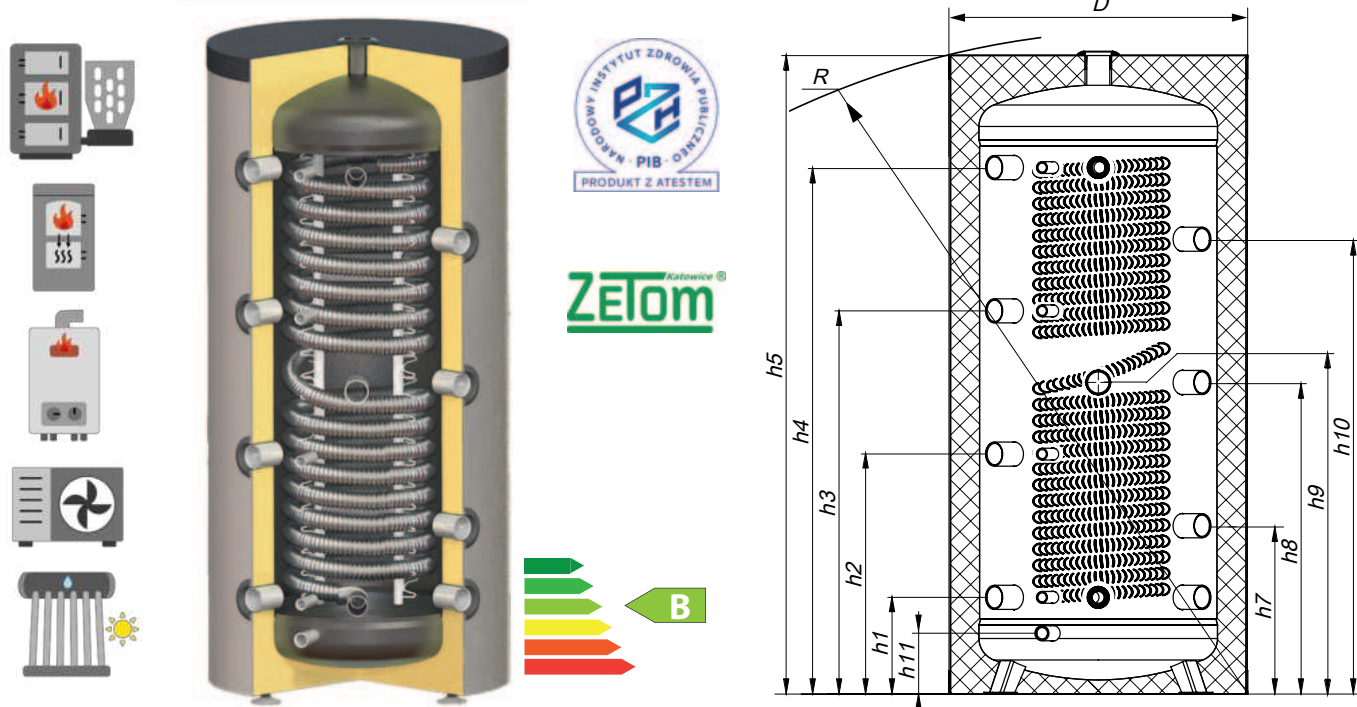
SERIA KHT HPTh-01-120-GP-PU DO POMP CIEPŁA

A-A



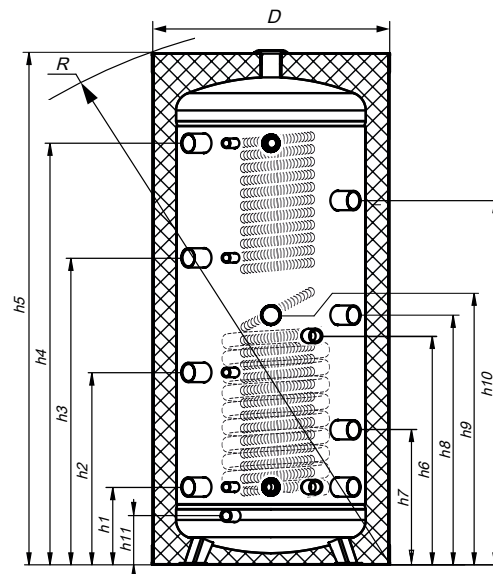
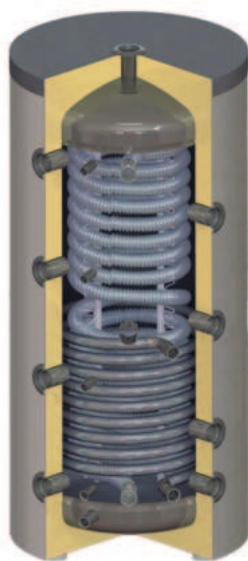
Dane techniczne	Jedn.	KHT HPTh-01-120-GP-PU
Dopływ zimnej wody h1	" /mm	5/4 / 193
Powrót z węzownicy h2	" /mm	1 / 1057
Króciec cyrkulacji h3	mm	1 / 753
Zasilanie węzownicy h4	" /mm	1 / 1057
Odpływ wody do c.w.u. h5	" /mm	5/4 / 843
Króciec odpowietrznika h6	" /mm	1/2 / 1057
Rura spustowa h7	" /mm	1/2 / 193
Króciec grzałki elektrycznej h8	mm	6/4 / 493
Króciec podłączenia h9	mm	1 / 283
Króciec podłączenia/ Odpływ wody do c.w.u. h10	mm	1 / 843
Pojemność węzownicy	l	10
Powierzchnia węzownicy	m ²	3,0
Moc wymiennika ciepła (70/10/45° C)	kW	69
Stała wydajność wymiennika ciepła	l/h	1700
Ciśnienie pracy wymiennika ciepła	MPa	1
Maks. ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,3
Wysokość H	mm	1057
Średnica bez izolacji d/ z izolacją D	mm	430/ 505
Całkowita objętość	l	124
Pojemność nominalna V	l	114
Waga	kg	31
Przekątna przechyłu R	mm	1162
Długość grzałki	mm	450
Klasa efektywności energetycznej		B

SERIA KHT HPh-10-GP-PU – Zbiorniki buforowe z wężownicą ze stali nierdzewnej AISI 316L, w twardej izolacji



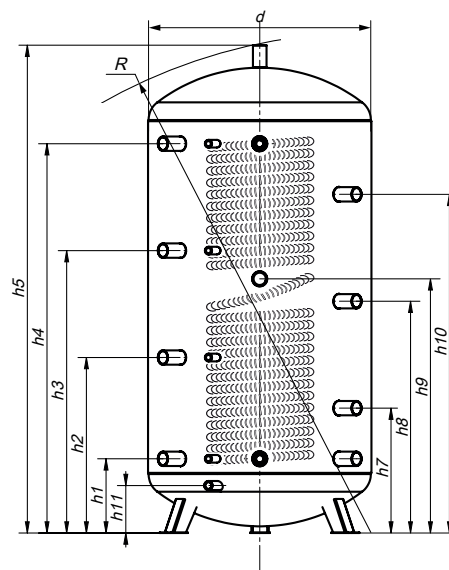
Dane techniczne	Jedn.	Pojemność nominalna		
		200	300	400
Króćce podłączenia h1	"/ mm	6/4 / 212	6/4 / 231	6/4 / 236
Króćce podłączenia h2	"/ mm	6/4 / 516	6/4 / 534	6/4 / 619
Króćce podłączenia h3	"/ mm	6/4 / 819	6/4 / 837	6/4 / 1002
Króćce podłączenia h4	"/ mm	6/4 / 1122	6/4 / 1141	6/4 / 1386
Tuleja na czujnik temperatury	"	1/2		
Króćce podłączenia/ odpowietrznik h5	"/ mm	5/4 / 1360	5/4 / 1396	5/4 / 1646
Odpływ wody z wężownicy CWU h4	"/ mm	1 / 1122	1 / 1141	1 / 1386
Dopływ zimnej wody wężownicy CWU h1	"/ mm	1 / 212	1 / 231	1 / 236
Króćce podłączenia h7	"/ mm	6/4 / 364	6/4 / 382	6/4 / 427
Króćce podłączenia h8	"/ mm	6/4 / 667	6/4 / 686	6/4 / 811
Przyłącze grzałki elektrycznej h9	"/ mm	6/4 / 667	6/4 / 686	6/4 / 886
Króćce podłączenia h10	"/ mm	6/4 / 971	6/4 / 989	6/4 / 1194
Króciec spustowy h11	"/ mm	3/4 / 136	3/4 / 155	3/4 / 155
Ciśnienie pracy wymienników ciepła	MPa	1		
Powierzchnia wężownicy CWU	m ²	3,5	3,5	4
Pojemność wężownicy CWU	l	11	11	13
Ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,3		
Wysokość H	mm	1369	1405	1655
Średnica bez izolacji d/ z izolacją D	mm	502/ 634	603/ 732	603/ 732
Całkowita pojemność	l	232	338	408
Pojemność nominalna	l	220	326	393
Waga	kg	55	64	74
Przekątna przechyłu R	mm	1501	1576	1802
Nominalna średnica rury	DN	25		
Powierzchnia	m ²	3,5	3,5	4
Długość grzałki	mm	500	600	600
Klasa efektywności energetycznej		A	B	B

SERIA KHT HPh-11-GP-PU – Zbiorniki buforowe z wężownicą ze stali nierdzewnej AISI 316L i dolną wężownicą ze stali węglowej



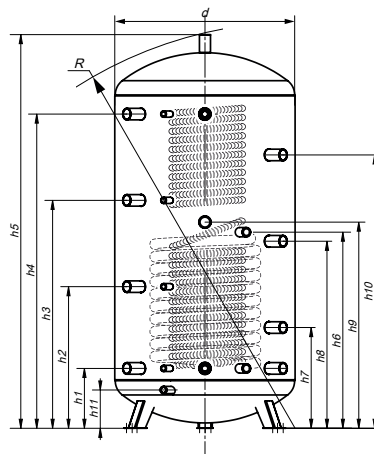
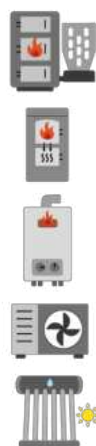
Dane techniczne	Jedn.	Pojemność nominalna		
		200	300	400
Króćce podłączenia h1	"/ mm	6/4 / 212	6/4 / 231	6/4 / 236
Króćce podłączenia h2	"/ mm	6/4 / 516	6/4 / 534	6/4 / 619
Króćce podłączenia h3	"/ mm	6/4 / 819	6/4 / 837	6/4 / 1002
Króćce podłączenia h4	"/ mm	6/4 / 1122	6/4 / 1141	6/4 / 1386
Tuleja na czujnik temperatury	"	1/2		
Króćce podłączenia/ odpowietrznik h5	"/ mm	5/4 / 1360	5/4 / 1396	5/4 / 1646
Powrót z dolnej wężownicy h1	"/ mm	1 / 212	1 / 231	1 / 236
Zasilanie dolnej wężownicy h6	"/ mm	1 / 612	1 / 631	1 / 836
Odpływ wody z wężownicy CWU h4	"/ mm	1 / 1122	1 / 1141	1 / 1386
Dopływ zimnej wody wężownicy CWU h1	"/ mm	1 / 212	1 / 231	1 / 236
Króćce podłączenia h7	"/ mm	6/4 / 364	6/4 / 382	6/4 / 427
Króćce podłączenia h8	"/ mm	6/4 / 667	6/4 / 686	6/4 / 811
Przyłącze grzałki elektrycznej h9	"/ mm	6/4 / 667	6/4 / 686	6/4 / 886
Króćce podłączenia h10	"/ mm	6/4 / 971	6/4 / 989	6/4 / 1194
Króciec spustowy h11	"/ mm	3/4 / 136	3/4 / 155	3/4 / 155
Ciśnienie pracy wymienników ciepła	MPa	1		
Powierzchnia dolnego wymiennika ciepła	m ²	1,2	1,2	1,8
Pojemność dolnej wężownicy	l	7,4	7,4	11,2
Powierzchnia wężownicy CWU	m ²	3,5	3,5	4
Pojemność wężownicy CWU	l	11	11	13
Ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,3		
Wysokość H	mm	1369	1405	1655
Średnica bez izolacji d/ z izolacją D	mm	502/ 634	603/ 732	603/ 732
Całkowita pojemność	l	232	338	408
Pojemność nominalna	l	211	317	379
Waga	kg	71	81	98
Przekątna przechyłu R	mm	1501	1576	1802
Nominalna średnica rury	DN	25		
Powierzchnia	m ²	3,5	3,5	4
Długość grzałki	mm	500	600	600
Klasa efektywności energetycznej		A	B	B

SERIA KHT HPh-10-GP-PS – Zbiorniki buforowe z wężownicą ze stali nierdzewnej AISI 316L w zdejmowanej izolacji



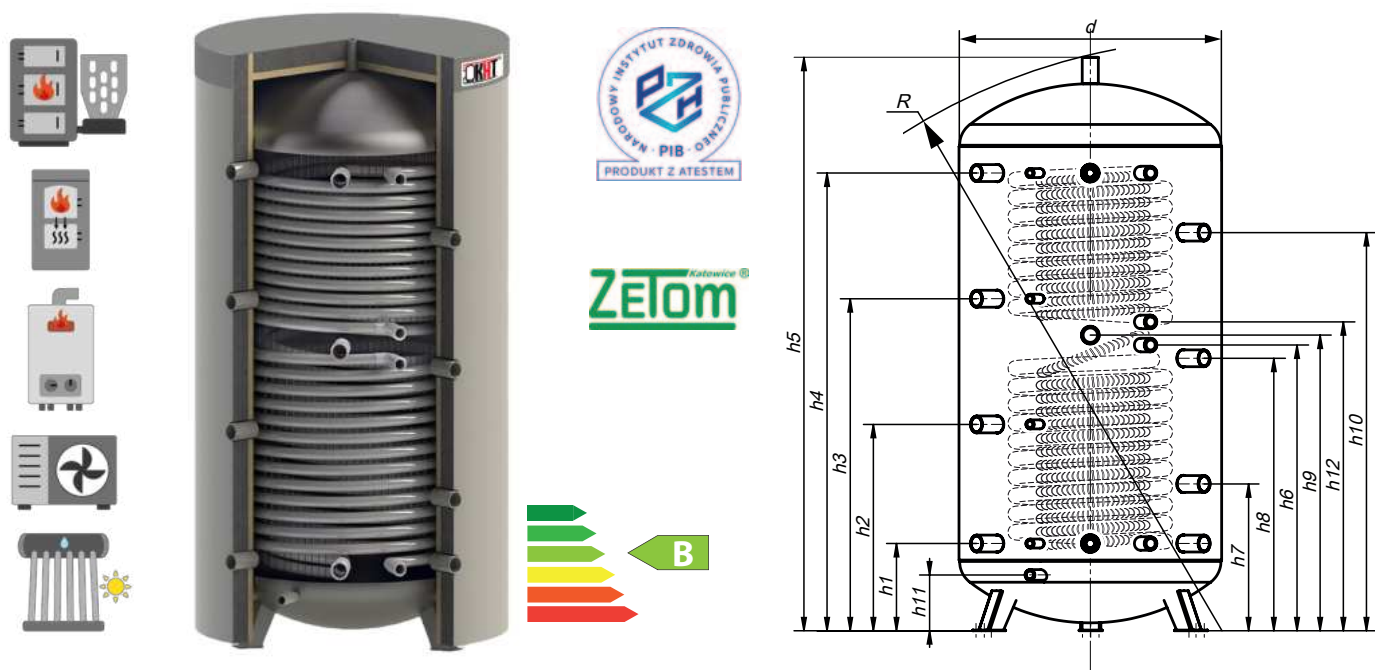
Dane techniczne	Jedn.	Pojemność nominalna							
		200	300	400	500	800	1000	1500	2000
Króćce podłączenia h1	"/ mm	6/4 / 204	6/4 / 222	6/4 / 227	6/4 / 242	6/4 / 272	6/4 / 277	6/4 / 295	6/4 / 340
Króćce podłączenia h2	"/ mm	6/4 / 507	6/4 / 525	6/4 / 610	6/4 / 705	6/4 / 655	6/4 / 740	6/4 / 758	6/4 / 803
Króćce podłączenia h3	"/ mm	6/4 / 811	6/4 / 829	6/4 / 994	6/4 / 1169	6/4 / 1039	6/4 / 1204	6/4 / 1222	6/4 / 1267
Króćce podłączenia h4	"/ mm	6/4 / 1114	6/4 / 1132	6/4 / 1377	6/4 / 1632	6/4 / 1422	6/4 / 1667	6/4 / 1685	6/4 / 1730
Tuleja na czujnik temperatury	"	1/2							
Króćce podłączenia/ odpowietrznik h5	"/ mm	5/4 / 1378	5/4 / 1414	5/4 / 1664	5/4 / 1931	5/4 / 1736	5/4 / 1986	5/4 / 2027	5/4 / 2199
Odpyływ wody z wężownicy CWU h4	"/ mm	1 / 1114	1 / 1132	1 / 1377	5/4 / 1632	5/4 / 1422	5/4 / 1667	5/4 / 1685	5/4 / 1730
Dopływ zimnej wody wężownicy CWU h1	"/ mm	1 / 204	1 / 222	1 / 227	5/4 / 242	5/4 / 272	5/4 / 277	5/4 / 295	5/4 / 340
Króćce podłączenia h7	"/ mm	6/4 / 356	6/4 / 374	6/4 / 419	6/4 / 474	6/4 / 464	6/4 / 509	6/4 / 527	6/4 / 572
Króćce podłączenia h8	"/ mm	6/4 / 659	6/4 / 677	6/4 / 802	6/4 / 937	6/4 / 847	6/4 / 972	6/4 / 990	6/4 / 1035
Przyłącze grzałki elektrycznej h9	"/ mm	6/4 / 659	6/4 / 677	6/4 / 877	6/4 / 1037	6/4 / 922	6/4 / 1047	6/4 / 1115	6/4 / 1160
Króćce podłączenia h10	"/ mm	6/4 / 962	6/4 / 980	6/4 / 1185	6/4 / 1400	6/4 / 1230	6/4 / 1435	6/4 / 1453	6/4 / 1160
Króciec spustowy h11	"/ mm	3/4 / 128	3/4 / 146	3/4 / 147	3/4 / 156	3/4 / 191	3/4 / 191	3/4 / 209	3/4 / 254
Ciśnienie pracy wymienników ciepła	MPa	1				0,8			
Powierzchnia wężownicy CWU	m²	3,5	3,5	4	5	6	7,8	8	8
Pojemność wężownicy CWU	l	11	11	13	15,8	23	30	30,7	30,7
Ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,3							
Wysokość H	mm	1380	1416	1666	1933	1738	1988	2029	2105
Średnica bez izolacji d	mm	502	603	603	651	790	790	997	1196
Średnica z izolacją D	mm	674	775	775	823	962	962	1169	1368
Całkowita pojemność	l	232	338	408	555	722	843	1361	1979
Pojemność nominalna	l	220	326	393	538	697	811	1329	1947
Waga	kg	52	61	69	84	94	106	149	202
Przekątna przechyłu R	mm	1409	1455	1699	1968	1791	2034	2099	2199
Nominalna średnica rury	DN	25	25	25	25	32	32	32	32
Powierzchnia	m²	3,5	3,5	4	5	6	7,8	8	8
Długość grzałki	mm	500	600	600	650	790	790	995	1195
Klasa efektywności energetycznej		B	B	B	B	B	B	C	C

SERIA KHT HPh-11-GP-PS – Zbiorniki buforowe z wężownicą ze stali nierdzewnej AISI 316L i dolną wężownicą ze stali węglowej w zdejmowanej izolacji

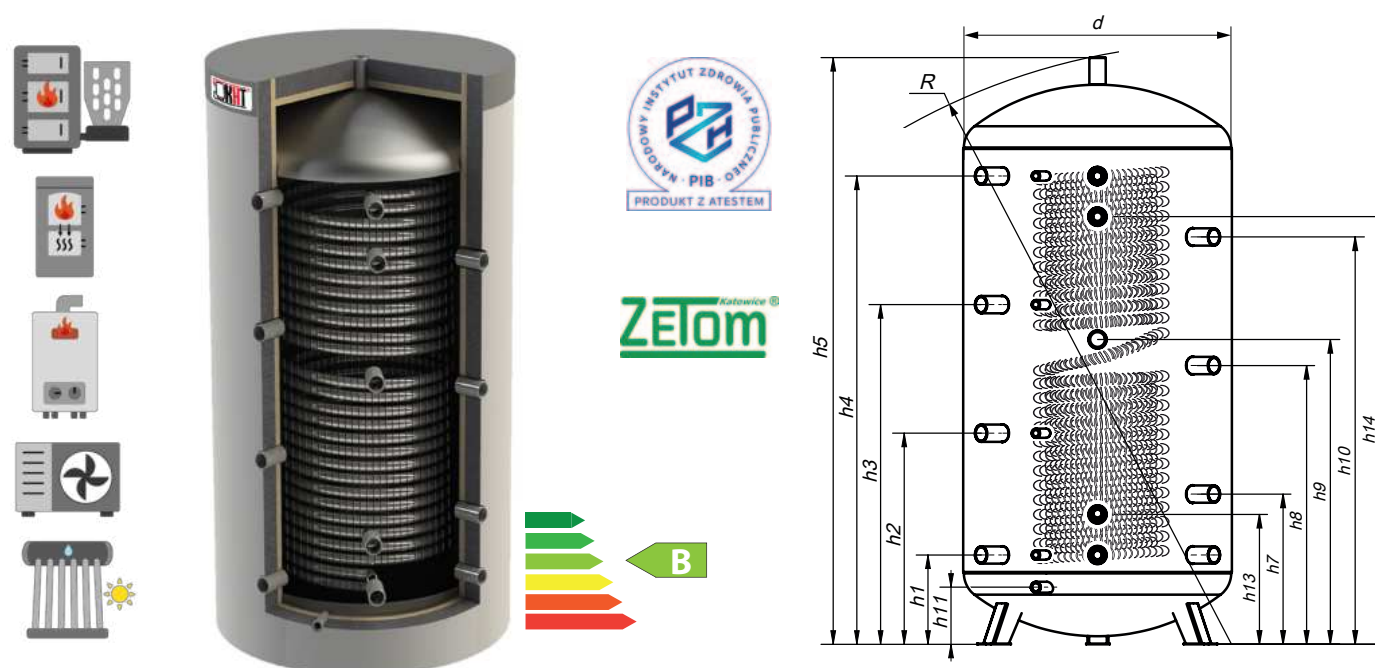


Dane techniczne	Jedn.	Pojemność nominalna								
		200	300	400	500	800	1000	1500	2000	
Króćce podłączenia h1	"/ mm	6/4 / 204	6/4 / 222	6/4 / 227	6/4 / 242	6/4 / 272	6/4 / 277	6/4 / 295	6/4 / 340	
Króćce podłączenia h2	"/ mm	6/4 / 507	6/4 / 525	6/4 / 610	6/4 / 705	6/4 / 655	6/4 / 740	6/4 / 758	6/4 / 803	
Króćce podłączenia h3	"/ mm	6/4 / 811	6/4 / 829	6/4 / 994	6/4 / 1169	6/4 / 1039	6/4 / 1204	6/4 / 1222	6/4 / 1267	
Króćce podłączenia h4	"/ mm	6/4 / 1114	6/4 / 1132	6/4 / 1377	6/4 / 1632	6/4 / 1422	6/4 / 1667	6/4 / 1685	6/4 / 1730	
Tuleja na czujnik temperatury	"	1/2								
Króćce podłączenia/ odpowietrznik h5	"/ mm	5/4 / 1378	5/4 / 1414	5/4 / 1664	5/4 / 1931	5/4 / 1736	5/4 / 1986	5/4 / 2027	5/4 / 2199	
Powrót z dolnej wężownicy h1	"/ mm	1 / 204	1 / 222	1 / 227	1 / 242	5/4 / 272	5/4 / 277	5/4 / 295	5/4 / 340	
Zasilanie dolnej wężownicy h6	"/ mm	1 / 604	1 / 622	1 / 827	1 / 842	5/4 / 872	5/4 / 877	5/4 / 1045	5/4 / 1090	
Odpływ wody z wężownicy CWU h4	"/ mm	1 / 1114	1 / 1132	1 / 1377	5/4 / 1632	5/4 / 1422	5/4 / 1667	5/4 / 1685	5/4 / 1730	
Dopływ zimnej wody wężownicy CWU h1	"/ mm	1 / 204	1 / 222	1 / 227	5/4 / 242	5/4 / 272	5/4 / 277	5/4 / 295	5/4 / 340	
Króćce podłączenia h7	"/ mm	6/4 / 356	6/4 / 374	6/4 / 419	6/4 / 474	6/4 / 464	6/4 / 509	6/4 / 527	6/4 / 572	
Króćce podłączenia h8	"/ mm	6/4 / 659	6/4 / 677	6/4 / 802	6/4 / 937	6/4 / 847	6/4 / 972	6/4 / 990	6/4 / 1035	
Przyłącze grzałki elektrycznej h9	"/ mm	6/4 / 659	6/4 / 677	6/4 / 877	6/4 / 1037	6/4 / 922	6/4 / 1047	6/4 / 1115	6/4 / 1160	
Króćce podłączenia h10	"/ mm	6/4 / 962	6/4 / 980	6/4 / 1185	6/4 / 1400	6/4 / 1230	6/4 / 1435	6/4 / 1453	6/4 / 1498	
Króciec spustowy h11	"/ mm	3/4 / 128	3/4 / 146	3/4 / 147	3/4 / 156	3/4 / 191	3/4 / 191	3/4 / 209	3/4 / 254	
Ciśnienie pracy wymienników ciepła	MPa	1					0,8			
Ciśnienie pracy wężownicy CWU	MPa	1								
Powierzchnia dolnego wymennika ciepła	m²	1,2	1,2	1,8	1,8	3,2	3,2	4,7	4,7	
Pojemność dolnego wymennika ciepła	l	7,4	7,4	11,2	11,2	29,5	29,5	42	42	
Powierzchnia wężownicy CWU	m²	3,5	3,5	4	5	6	7,8	8	8	
Pojemność wężownicy CWU	l	11	11	13	16	23	30	30,7	30,7	
Ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,3								
Wysokość H	mm	1380	1416	1666	1933	1738	1988	2029	2105	
Średnica bez izolacji d/ z izolacją D	mm	502/ 674	603/775	603/ 775	651/ 823	790/ 962	790/ 962	997/ 1169	1196/ 1368	
Całkowita pojemność	l	232	338	408	555	722	843	1361	1979	
Pojemność nominalna	l	211	317	379	524	663	777	1279	1897	
Waga	kg	70	78	95	109	144	159	233	269	
Przekątna przechyłu R	mm	1409	1455	1699	1968	1791	2034	2099	2199	
Nominalna średnica rury	DN	25	25	25	25	32	32	32	32	
Powierzchnia	m²	3,5	3,5	4	5	6	7,8	8	8	
Długość grzałki	mm	500	600	600	650	790	790	995	1195	
Klasa efektywności energetycznej		B	B	B	B	B	B	C	C	

SERIA KHT HPh-12-GP-PS



SERIA KHT HPh-20-GP-PS



SERIA KHT HPh-12-GP-PS – Zbiorniki buforowe z węzownicą ze stali nierdzewnej AISI 316L oraz dolną i górną węzownicą ciepła ze stali węglowej w zdejmowanej izolacji

Dane techniczne	Jedn.	Pojemność nominalna				
		500	800	1000	1500	2000
Króćce podłączenia h1	"/ mm	6/4 / 242	6/4 / 272	6/4 / 277	6/4 / 295	6/4 / 340
Króćce podłączenia h2	"/ mm	6/4 / 705	6/4 / 655	6/4 / 740	6/4 / 758	6/4 / 803
Króćce podłączenia h3	"/ mm	6/4 / 1169	6/4 / 1039	6/4 / 1204	6/4 / 1222	6/4 / 1267
Króćce podłączenia h4	"/ mm	6/4 / 1632	6/4 / 1422	6/4 / 1667	6/4 / 1685	6/4 / 1730
Tuleja na czujnik temperatury	"	1/2				
Króćce podłączenia/ odpowietrznik h5	"/ mm	5/4 / 1931	5/4 / 1736	5/4 / 1986	5/4 / 2027	5/4 / 2199
Powrót z górny węzownicy h12	"/ mm	1 / 1232	5/4 / 972	5/4 / 1217	5/4 / 1185	5/4 / 1230
Zasilanie górny węzownicy h4	"/ mm	5/4 / 1632	5/4 / 1422	5/4 / 1667	5/4 / 1685	5/4 / 1730
Powrót z dolnej węzownicy h1	"/ mm	5/4 / 242	5/4 / 272	5/4 / 277	5/4 / 295	5/4 / 340
Zasilanie dolnej węzownicy h6	"/ mm	1 / 842	5/4 / 872	5/4 / 877	5/4 / 1045	5/4 / 1090
Odpływ wody z węzownicy CWU h4	"/ mm	5/4 / 1632	5/4 / 1422	5/4 / 1667	5/4 / 1685	5/4 / 1730
Dopływ zimnej wody węzownicy CWU h1	"/ mm	5/4 / 242	5/4 / 272	5/4 / 277	5/4 / 295	5/4 / 340
Króćce podłączenia h7	"/ mm	6/4 / 474	6/4 / 464	6/4 / 509	6/4 / 527	6/4 / 572
Króćce podłączenia h8	"/ mm	6/4 / 937	6/4 / 847	6/4 / 972	6/4 / 990	6/4 / 1035
Przyłącze grzałki elektrycznej h9	"/ mm	6/4 / 1037	6/4 / 922	6/4 / 1047	6/4 / 1115	6/4 / 1160
Króćce podłączenia h10	"/ mm	6/4 / 1400	6/4 / 1230	6/4 / 1435	6/4 / 1453	6/4 / 1498
Króciec spustowy h11	"/ mm	3/4 / 156	3/4 / 191	3/4 / 191	3/4 / 209	3/4 / 254
Ciśnienie pracy górny i dolnej węzownicy	MPa	1	0,8			
Ciśnienie pracy węzownicy CWU	MPa	1				
Powierzchnia górny węzownicy	m²	1,2	2,4	2,4	3,2	3,2
Pojemność górny węzownicy	l	8	22	22	29,5	29,5
Powierzchnia dolnej węzownicy	m²	1,8	3,2	3,2	4,7	4,7
Pojemność dolnej węzownicy	l	11,2	29,5	29,5	42	42
Powierzchnia węzownicy CWU	m²	5	6	7,8	8	8
Pojemność węzownicy CWU	l	15,8	23	30	30,7	30,7
Ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,3				
Wysokość H	mm	1933	1738	1988	2029	2105
Średnica bez izolacji d/ z izolacją D	mm	651/ 823	790/ 962	790/ 962	997/ 1169	1196/ 1368
Całkowita pojemność	l	555	722	843	1361	1974
Pojemność nominalna	l	514	638	752	1245	1858
Waga	kg	139	173	188	271	351
Przekątna przechyłu R	mm	1968	1791	2034	2099	2199
Nominalna średnica rury	DN	25	32	32	32	32
Powierzchnia	m²	5	6	7,8	8	8
Długość grzałki	mm	650	790	790	995	1195
Klasa efektywności energetycznej		B	B	B	C	C

SERIA KHT HPh-20-GP-PS – Zbiorniki buforowe z 2 wężownicami ze stali nierdzewnej AISI 316L w zdejmowanej izolacji

Dane techniczne	Jedn.	Pojemność nominalna				
		500	800	1000	1500	2000
Króćce podłączenia h1	"/ mm	6/4 / 242	6/4 / 272	6/4 / 277	6/4 / 295	6/4 / 340
Króćce podłączenia h2	"/ mm	6/4 / 705	6/4 / 655	6/4 / 740	6/4 / 758	6/4 / 803
Króćce podłączenia h3	"/ mm	6/4 / 1169	6/4 / 1039	6/4 / 1204	6/4 / 1222	6/4 / 1267
Króćce podłączenia h4	"/ mm	6/4 / 1632	6/4 / 1422	6/4 / 1667	6/4 / 1685	6/4 / 1730
Tuleja na czujnik temperatury	"	1/2				
Króćce podłączenia/ odpowietrznik h5	"/ mm	5/4 / 1931	5/4 / 1736	5/4 / 1986	5/4 / 2027	5/4 / 2199
Odpływ wody z wężownicy CWU h4	"/ mm	5/4 / 1632	5/4 / 1422	5/4 / 1667	5/4 / 1685	5/4 / 1730
Dopływ zimnej wody wężownicy CWU h1	"/ mm	5/4 / 242	5/4 / 272	5/4 / 277	5/4 / 295	5/4 / 340
Odpływ wody z wężownicy HP h14	"/ mm	5/4 / 1512	5/4 / 1302	5/4 / 1547	5/4 / 1565	5/4 / 1610
Dopływ zimnej wody wężownicy HP h13	"/ mm	5/4 / 362	5/4 / 392	5/4 / 397	5/4 / 415	5/4 / 460
Króćce podłączenia h7	"/ mm	6/4 / 474	6/4 / 464	6/4 / 509	6/4 / 527	6/4 / 572
Króćce podłączenia h8	"/ mm	6/4 / 937	6/4 / 847	6/4 / 972	6/4 / 990	6/4 / 1035
Przyłącze grzałki elektrycznej h9	"/ mm	6/4 / 1037	6/4 / 922	6/4 / 1047	6/4 / 1115	6/4 / 1160
Króćce podłączenia h10	"/ mm	6/4 / 1400	6/4 / 1230	6/4 / 1435	6/4 / 1453	6/4 / 1498
Króciec spustowy h11	"/ mm	3/4 / 156	3/4 / 191	3/4 / 191	3/4 / 209	3/4 / 254
Ciśnienie pracy wymienników ciepła	MPa	1	0,8			
Powierzchnia wężownicy CWU	m ²	5	6	7,8	8	8
Pojemność wężownicy CWU	l	16	23	30	30,7	30,7
Powierzchnia wężownicy HP	m ²	5	6	7,8	8	8
Pojemność wężownicy HP	l	15,8	23	30	30,7	30,7
Ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,3				
Wysokość H	mm	1933	1738	1988	2029	2105
Średnica bez izolacji d/ z izolacją D	mm	651/ 823	790/ 962	790/ 962	997/ 1169	1196/ 1368
Całkowita pojemność	l	555	722	843	1361	
Pojemność nominalna	l	522	675	781	1298	1916
Waga	kg	98	110	126	169	222
Przekątna przechyłu R	mm	1968	1791	2034	2099	2199
Nominalna średnica rury	DN	25	32	32	32	32
Powierzchnia	m ²	5	6	7,8	8	8
Długość grzałki	mm	650	790	790	995	1195
Klasa efektywności energetycznej		B	B	B	C	C

Zbiorniki buforowe PS są przeznaczone do pracy w systemach grzewczych które mogą pracować pod nadciśnieniem wewnętrznego czynnika grzewczego do 0,3 MPa, wykonane ze stali węglowej bez wewnętrznej powłoki. Zbiorniki buforowe PS są dostępne w trzech modelach: PS-00, PS-01, PS-02. Dostępne w pojemnościach od 200 do 10 000 litrów.

Szczególną cechą tej serii zbiorników buforowych jest rozmieszczenie króćców przyłączeniowych pod kątem 90°, co ułatwia optymalny montaż zbiornika w kotłowni.

Istnieje możliwość wykonania na zamówienie również zbiornika buforowego PS z wymiennikami o dużej powierzchni ze stali nierdzewnej dla układów hydraulicznych wymagających dużej powierzchni wymiany i dużych przepływów.

Oznaczenie KHT PS-0Y-V-GP-PU KHT PS-0Y-V-GP-PS

PS - seria

Y - ilość stalowych wymienników ciepła

V - pojemność

GP- szary kolor izolacji

PU - ocieplenie z twardej pianki poliuretanowej

PUM – izolacja z demontowalnej miękkiej pianki poliuretanowej.

PS - ocieplenie rozbieralne

MODEL PS-01

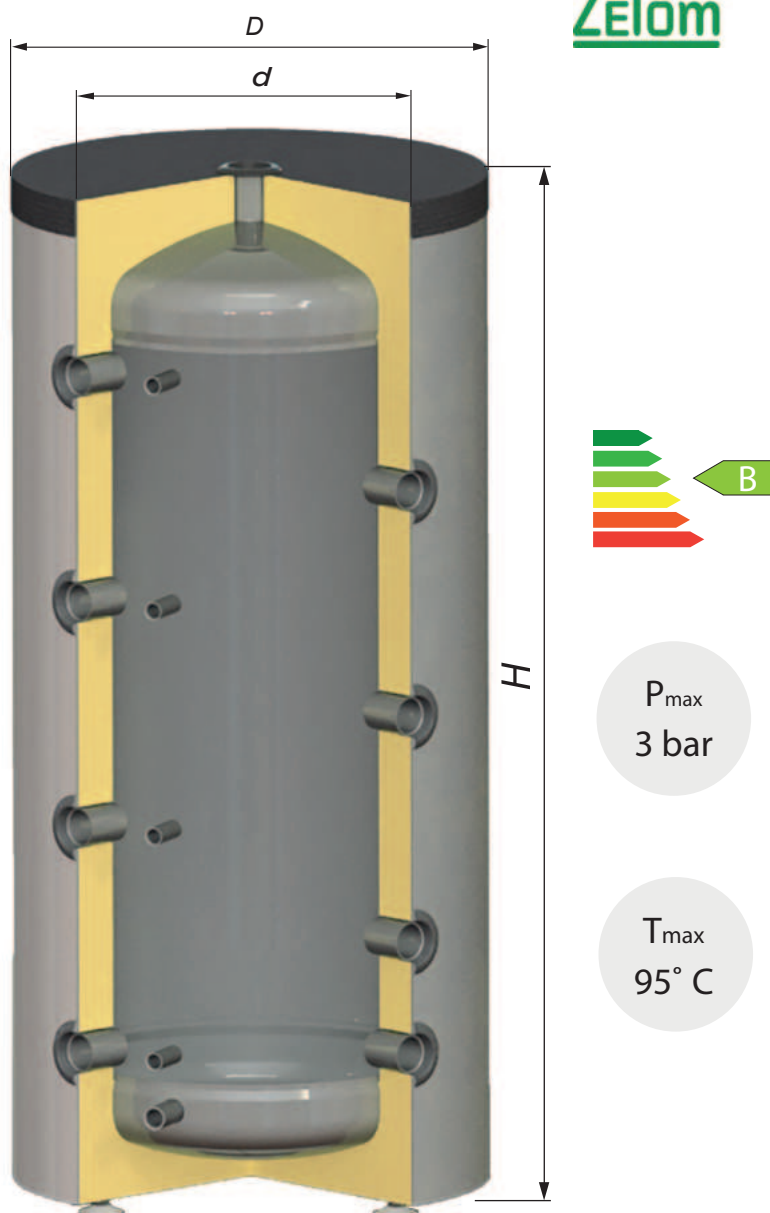
Zbiornik buforowy z dolnym wymiennikiem ciepła wykonanym ze stali węglowej:

- możliwość podłączenia kolektorów słonecznych, pomp ciepła oraz innych źródeł energii.

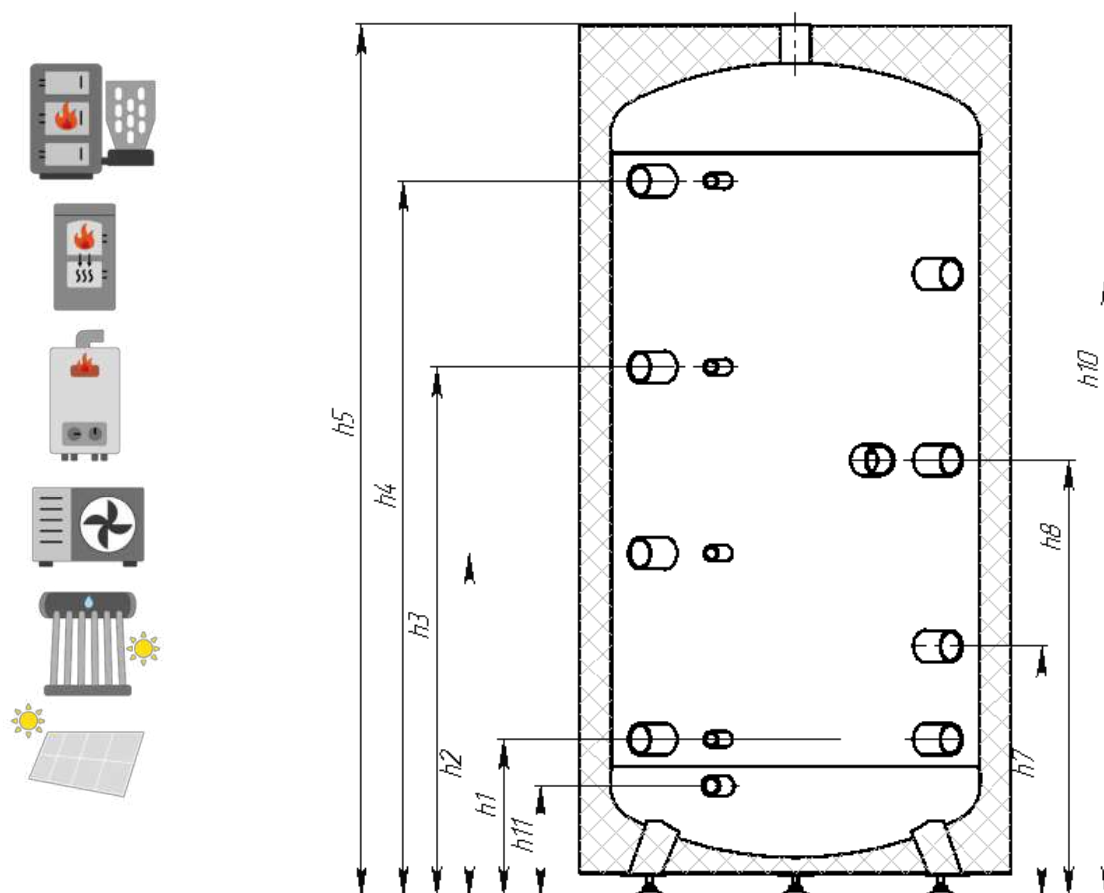
MODEL PS-02

Zbiornik buforowy z dwoma wbudowanymi wymiennikami ciepła wykonanymi ze stali węglowej:

- możliwość podłączenia kolektorów słonecznych, pomp ciepła oraz innych źródeł energii;
- podłączenie źródeł z innym typem lub ciśnieniem czynnika grzewczego.



**SERIA KHT PS-00-GP-PU –
Zbiorniki buforowe bez wężownic w twardej izolacji**

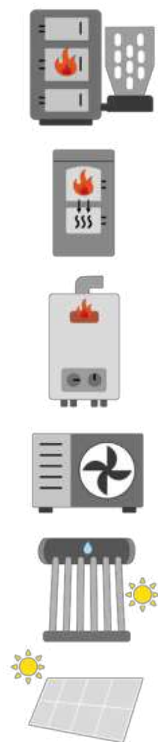


Dane techniczne	Jedn.	Pojemność nominalna		
		200	300	400
Króćce podłączenia h1	" /mm	6/4 / 212	6/4 / 231	6/4 / 236
Króćce podłączenia h2	" /mm	6/4 / 516	6/4 / 534	6/4 / 619
Króćce podłączenia h3	" /mm	6/4 / 819	6/4 / 837	6/4 / 1002
Króćce podłączenia h4	" /mm	6/4 / 1122	6/4 / 1141	6/4 / 1386
Tuleja na czujnik temperatury	"		1/2	
Króćce podłączenia/ odpowietrznik h5	" /mm	5/4 / 1360	5/4 / 1396	5/4 / 1646
Króćce podłączenia h7	" /mm	6/4 / 364	6/4 / 382	6/4 / 427
Króćce podłączenia/ Króciec grzałki elektrycznej h8	" /mm	6/4 / 667	6/4 / 686	6/4 / 811
Króćce podłączenia h10	" /mm	6/4 / 971	6/4 / 989	6/4 / 1194
Króciec spustowy h11	" /mm	3/4 / 136	3/4 / 155	3/4 / 155
Ciśnienie pracy zbiornika	MPa		0,3	
Wysokość H	mm	1369	1405	1655
Średnica bez izolacji d	mm	502	603	603
Średnica z izolacją D	mm	634	732	732
Pojemność	l	232	338	408
Waga	kg	44	54	61
Przekątna przechyłu R	mm	1501	1576	1802
Długość grzałki	mm	500	600	600
Klasa efektywności energetycznej		A	B	B

SERIA KHT PS-00-GP-PS

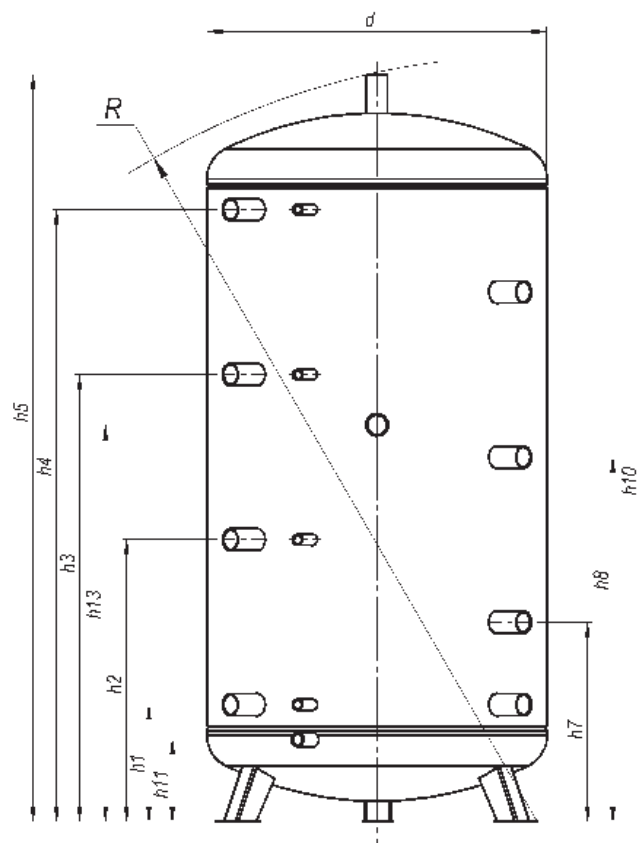
Zbiorniki buforowe bez wężownic w zdejmowanej izolacji

ZETOM Katowice



Dane techniczne	Jedn.	Pojemność nominalna						
		200	300	400	500	800	1000	1000-MAX
Króćce podłączenia h1	"/ mm	6/4 / 204	6/4 / 222	6/4 / 227	6/4 / 242	6/4 / 272	6/4 / 277	6/4 / 282
Króćce podłączenia h2	"/ mm	6/4 / 507	6/4 / 525	6/4 / 610	6/4 / 705	6/4 / 655	6/4 / 740	6/4 / 745
Króćce podłączenia h3	"/ mm	6/4 / 811	6/4 / 829	6/4 / 994	6/4 / 1169	6/4 / 1039	6/4 / 1204	6/4 / 1209
Króćce podłączenia h4	"/ mm	6/4 / 1114	6/4 / 1132	6/4 / 1377	6/4 / 1632	6/4 / 1422	6/4 / 1667	6/4 / 1672
Tuleja na czujnik temperatury	"	1/2						
Króćce podłączenia/ odpowietrznik h5	"/ mm	5/4 / 1378	5/4 / 1414	5/4 / 1664	5/4 / 1931	5/4 / 1736	5/4 / 1986	5/4 / 1982
Króćce podłączenia h7	"/ mm	6/4 / 356	6/4 / 374	6/4 / 419	6/4 / 474	6/4 / 464	6/4 / 509	6/4 / 514
Króćce podłączenia h8	"/ mm	6/4 / 659	6/4 / 677	6/4 / 802	6/4 / 937	6/4 / 847	6/4 / 972	6/4 / 977
Króćce podłączenia h10	"/ mm	6/4 / 962	6/4 / 980	6/4 / 1185	6/4 / 1400	6/4 / 1230	6/4 / 1435	6/4 / 1440
Króciec spustowy h11	"/ mm	3/4 / 128	3/4 / 146	3/4 / 147	3/4 / 156	3/4 / 191	3/4 / 191	3/4 / 282
Króciec grzałki elektrycznej h12	"/ mm	6/4 / 659	6/4 / 677	6/4 / 877	6/4 / 937	6/4 / 922	6/4 / 1047	6/4 / 1052
Ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,3						
Wysokość H	mm	1380	1416	1666	1933	1738	1988	1993
Średnica bez izolacji d	mm	502	603	603	651	790	790	850
Średnica z izolacją D	mm	674	775	775	823	962	962	1022
Pojemność nominalna	l	232	338	408	555	733	850	968
Waga	kg	42	51	56	69	77	86	91
Przekątna przechyłu R	mm	1409	1455	1699	1968	1791	2034	2038
Długość grzałki	mm	500	600	600	650	790	790	850
Klasa efektywności energetycznej		B	B	B	B	B	B	B

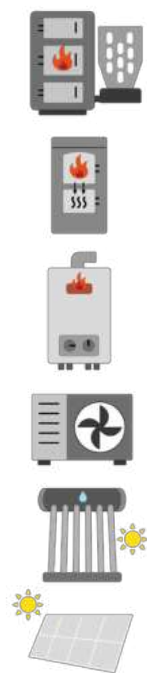
SERIA KHT PS-00-GP-PUM
Zbiorniki buforowe bez wężownic w demontowalnej izolacji z miękkiej pianki poliuretanowej



Dane techniczne	Jedn.	Pojemność nominalna						
		1500	2000	3000	4000	5000	7000	10000
Króćce podłączenia h1	"/ mm	6/4 / 295	6/4 / 340	6/4 / 435	6/4 / 465	2 / 465	3 / 490	3 / 490
Króćce podłączenia h2	"/ mm	6/4 / 758	6/4 / 803	6/4 / 898	6/4 / 928	2 / 1128	3 / 1437	3 / 1830
Króćce podłączenia h3	"/ mm	6/4 / 1222	6/4 / 1267	6/4 / 1362	6/4 / 1392	2 / 1792	3 / 2383	3 / 3490
Króćce podłączenia h4	"/ mm	6/4 / 1685	6/4 / 1730	6/4 / 1825	6/4 / 1855	2 / 2455	3 / 3330	3 / 4830
Tuleja na czujnik temperatury	"	1/2						
Króćce podłączenia/ odpowietrznik h5	"/ mm	5/4 / 2027	5/4 / 2199	5/4 / 2220	5/4 / 2300	3 / 2896	3 / 3800	3 / 5296
Króćce podłączenia h7	"/ mm	6/4 / 527	6/4 / 572	6/4 / 667	6/4 / 697	2 / 797	3 / 1040	3 / 1160
Króćce podłączenia h8	"/ mm	6/4 / 990	6/4 / 1035	6/4 / 1130	6/4 / 1160	2 / 1460	3 / 1987	3 / 2660
Króćce podłączenia h10	"/ mm	6/4 / 1453	6/4 / 1498	6/4 / 1593	6/4 / 1623	2 / 2120	3 / 2933	3 / 4160
Króciec spustowy h11	"/ mm	3/4 / 209	3/4 / 254	1 / 349	1 / 370	1 / 370	1 / 370	1 / 370
Króciec grzałki elektrycznej h12	"/ mm	6/4 / 1115	6/4 / 1160	6/4 / 1255	6/4 / 1285	6/4 / 1285	6/4 / 1285	6/4 / 1285
Ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,3						
Wysokość H	mm	2029	2105	2220	2300	2896	3799	5296
Średnica bez izolacji d	mm	997	1196	1397	1600	1600	1600	1600
Średnica z izolacją D	mm	1169	1368	1569	1772	1772	1772	1772
Pojemność nominalna	l	1361	1979	2735	3734	4962	6771	9787
Waga	kg	128	181	280	378	454	580	760
Przekątna przechyłu R	mm	2099	2199	2363	2526	2961	3849	5328
Długość grzałki	mm	995	1195	1395	1600	1600	1600	1600
Klasa efektywności energetycznej		C	C	C	C	C	C	C

SERIA KHT PS-01-GP-PS

Zbiorniki buforowe z 1 węzownicą w zdejmowanej izolacji

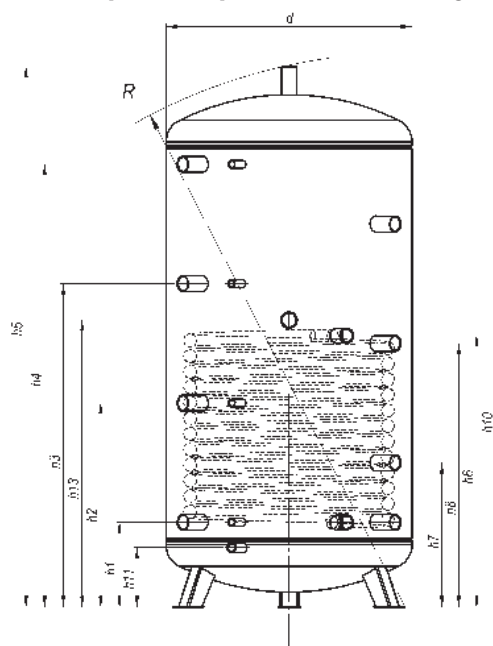


ZETOM
Kafewice

Dane techniczne	Jedn.	Pojemność nominalna							
		200	300	400	500	800	1000	1500	2000
Króćce podłączenia h1	"/ mm	6/4 / 204	6/4 / 222	6/4 / 227	6/4 / 242	6/4 / 272	6/4 / 277	6/4 / 295	6/4 / 340
Króćce podłączenia h2	"/ mm	6/4 / 507	6/4 / 525	6/4 / 610	6/4 / 705	6/4 / 655	6/4 / 740	6/4 / 758	6/4 / 803
Króćce podłączenia h3	"/ mm	6/4 / 811	6/4 / 829	6/4 / 994	6/4 / 1169	6/4 / 1039	6/4 / 1204	6/4 / 1222	6/4 / 1267
Króćce podłączenia h4	"/ mm	6/4 / 1114	6/4 / 1132	6/4 / 1377	6/4 / 1632	6/4 / 1422	6/4 / 1667	6/4 / 1685	6/4 / 1730
Tuleja na czujnik temperatury	"	1/2							
Króćce podłączenia/ odpowietrznik h5	"/ mm	5/4 / 1378	5/4 / 1414	5/4 / 1664	5/4 / 1931	5/4 / 1736	5/4 / 1986	5/4 / 2027	5/4 / 2199
Powrót z dolnej węzownicy h1	"/ mm	1 / 204	1 / 222	1 / 227	1 / 242	5/4 / 272	5/4 / 277	5/4 / 295	5/4 / 340
Zasilanie dolnej węzownicy h6	"/ mm	1 / 604	1 / 622	1 / 827	1 / 842	5/4 / 872	5/4 / 877	5/4 / 1045	5/4 / 1090
Króćce podłączenia h7	"/ mm	6/4 / 356	6/4 / 374	6/4 / 419	6/4 / 474	6/4 / 464	6/4 / 509	6/4 / 527	6/4 / 572
Króćce podłączenia h8	"/ mm	6/4 / 659	6/4 / 677	6/4 / 802	6/4 / 937	6/4 / 847	6/4 / 972	6/4 / 990	6/4 / 1035
Króćce podłączenia h10	"/ mm	6/4 / 962	6/4 / 980	6/4 / 1185	6/4 / 1400	6/4 / 1230	6/4 / 1435	6/4 / 1453	6/4 / 1498
Króciec spustowy h11	"/ mm	3/4 / 128	3/4 / 146	3/4 / 147	3/4 / 156	3/4 / 191	3/4 / 191	3/4 / 209	3/4 / 254
Króciec grzałki elektrycznej h13	"/ mm	6/4 / 659	6/4 / 677	6/4 / 827	6/4 / 1037	6/4 / 922	6/4 / 1047	6/4 / 1115	6/4 / 1160
Ciśnienie pracy wymienników ciepła	MPa	1							
Powierzchnia dolnego wymiennika ciepła	m ²	1,2	1,2	1,8	1,8	3,2	3,2	4,7	4,7
Pojemność dolnego wymiennika ciepła	l	7,4	7,4	11,2	11,2	29,5	29,5	42	42
Ciśnienie robocze zbiornika	MPa	0,3							
Wysokość H	mm	1380	1416	1666	1933	1738	1988	2029	2105
Średnica bez izolacji d/ z izolacją D	mm	502/ 674	603/ 775	603/ 775	651/ 823	790/ 962	790/ 962	997/ 1169	1196/ 1368
Pojemność nominalna	l	223	329	394	541	707	809	1311	1929
Waga	kg	58	67	82	94	127	138	212	247
Przekątna przechyłu R	mm	1409	1455	1699	1968	1791	2034	2099	2199
Długość grzałki	mm	500	600	600	650	790	790	995	1195
Klasa efektywności energetycznej		B	B	B	B	B	B	C	C

SERIA KHT PS-01-GP-PUM

Zbiorniki buforowe z 1 węzownicą w demontowalnej izolacji z miękkiej pianki poliuretanowej



Dane techniczne	Jedn.	Pojemność nominalna				
		3000	4000	5000	7000	10000
Króćce podłączenia h1	"/ mm	6/4 / 435	6/4 / 465	2 / 465	3 / 490	3 / 490
Króćce podłączenia h2	"/ mm	6/4 / 898	6/4 / 928	2 / 1128	3 / 1437	3 / 1830
Króćce podłączenia h3	"/ mm	6/4 / 1362	6/4 / 1392	2 / 1792	3 / 2383	3 / 3490
Króćce podłączenia h4	"/ mm	6/4 / 1825	6/4 / 1855	2 / 2455	3 / 3330	3 / 4830
Tuleja na czujnik temperatury	"	1/2				
Króćce podłączenia/ odpowietrznik h5	"/ mm	5/4 / 2220	5/4 / 2300	3 / 2896	3 / 3800	3 / 5296
Powrót z dolnej węzownicy h1	"/ mm	5/4 / 435	5/4 / 465	5/4 / 465	5/4 / 490	5/4 / 490
Zasilanie dolnej węzownicy h6	"/ mm	5/4 / 1185	5/4 / 1215	5/4 / 1215	5/4 / 1240	5/4 / 1240
Króćce podłączenia h7	"/ mm	6/4 / 667	6/4 / 697	2 / 797	3 / 1040	3 / 1160
Króćce podłączenia h8	"/ mm	6/4 / 1130	6/4 / 1160	2 / 1460	3 / 1987	3 / 2660
Króćce podłączenia h10	"/ mm	6/4 / 1593	6/4 / 1623	2 / 2120	3 / 2933	3 / 4160
Króciec spustowy h11	"/ mm	1 / 349	1 / 370	1 / 370	1 / 370	1 / 370
Króciec grzałki elektrycznej h13	"/ mm	6/4 / 1255	6/4 / 1285	6/4 / 1285	6/4 / 1285	6/4 / 1285
Ciśnienie pracy wymienników ciepła	MPa	1				
Powierzchnia dolnego wymiennika ciepła	m ²	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
Pojemność dolnego wymiennika ciepła	l	42	42	42	42	42
Ciśnienie robocze zbiornika	MPa	0,3				
Wysokość H	mm	2220	2300	2896	3799	5296
Średnica bez izolacji d/ z izolacją D	mm	1397/1569	1600/1772	1600/1772	1600/1772	1600/1772
Pojemność nominalna	l	2693	3692	4920	6729	9745
Waga	kg	346	444	520	646	826
Przekątna przechyłu R	mm	2363	2526	2961	3849	5328
Długość grzałki	mm	1395	1600	1600	1600	1600
Klasa efektywności energetycznej		C	C	C	C	C

SERIA KHT PS-02-GP-PS

Zbiorniki buforowe z 2 węzownikami w zdejmowanej izolacji

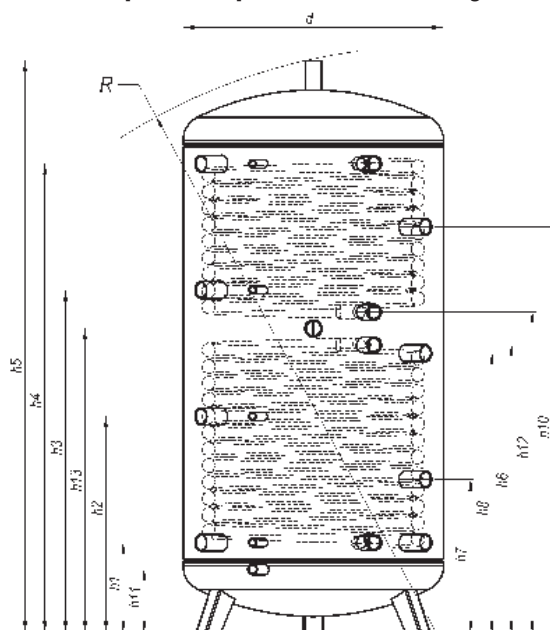


ZETOM
Katarzyna

Dane techniczne	Jedn.	Pojemność nominalna				
		500	800	1000	1500	2000
Króćce podłączenia h1	"/ mm	6/4 / 242	6/4 / 272	6/4 / 277	6/4 / 295	6/4 / 340
Króćce podłączenia h2	"/ mm	6/4 / 705	6/4 / 655	6/4 / 740	6/4 / 758	6/4 / 803
Króćce podłączenia h3	"/ mm	6/4 / 1169	6/4 / 1039	6/4 / 1204	6/4 / 1222	6/4 / 1267
Króćce podłączenia h4	"/ mm	6/4 / 1632	6/4 / 1422	6/4 / 1667	6/4 / 1685	6/4 / 1730
Tuleja na czujnik temperatury	"	1/2				
Króćce podłączenia/ odpowietrznik h5	"/ mm	5/4 / 1931	5/4 / 1736	5/4 / 1986	5/4 / 2027	5/4 / 2199
Powrót z górnej węzownicy h12	"/ mm	1 / 1232	5/4 / 972	5/4 / 1217	5/4 / 1185	5/4 / 1230
Zasilanie górnej węzownicy h4	"/ mm	1 / 1632	5/4 / 1422	5/4 / 1667	5/4 / 1685	5/4 / 1730
Powrót z dolnej węzownicy h1	"/ mm	1 / 242	5/4 / 272	5/4 / 277	5/4 / 295	5/4 / 340
Zasilanie dolnej węzownicy h6	"/ mm	1 / 842	5/4 / 872	5/4 / 877	5/4 / 1045	5/4 / 1090
Króćce podłączenia h7	"/ mm	6/4 / 474	6/4 / 464	6/4 / 509	6/4 / 527	6/4 / 572
Króćce podłączenia h8	"/ mm	6/4 / 937	6/4 / 847	6/4 / 972	6/4 / 990	6/4 / 1035
Króćce podłączenia h10	"/ mm	6/4 / 1400	6/4 / 1230	6/4 / 1435	6/4 / 1453	6/4 / 1498
Króciec spustowy h11	"/ mm	3/4 / 156	3/4 / 191	3/4 / 191	3/4 / 209	3/4 / 254
Króciec grzałki elektrycznej h13	"/ mm	6/4 / 1037	6/4 / 922	6/4 / 1047	6/4 / 1115	6/4 / 1160
Ciśnienie pracy wymienników ciepła	MPa	1				
Powierzchnia górnej węzownicy	m ²	1,2	2,4	2,4	3,2	3,2
Pojemność górnej węzownicy	l	8	22	22	29,5	29,5
Powierzchnia dolnej węzownicy	m ²	1,8	3,2	3,2	4,7	4,7
Pojemność dolnej węzownicy	l	11,2	29,5	29,5	42	42
Ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,3				
Wysokość H	mm	1933	1738	1988	2029	2105
Średnica bez izolacji d/ z izolacją D	mm	651/ 823	790/ 962	790/ 962	997/ 1169	1196/ 1368
Pojemność nominalna	l	531	683	783	1277	1890
Waga	kg	123	155	166	249	329
Przekątna przechyłu R	mm	1968	1791	2034	2099	2199
Długość grzałki	mm	650	790	790	995	1195
Klasa efektywności energetycznej		B	B	B	C	C

SERIA KHT PS-02-GP-PUM

Zbiorniki buforowe z 2 węzownikami w demontowalnej izolacji z miękkiej pianki poliuretanowej



Dane techniczne	Jedn.	Pojemność nominalna				
		3000	4000	5000	7000	10000
Króćce podłączenia h1	"/ mm	6/4 / 435	6/4 / 465	2 / 465	3 / 490	3 / 490
Króćce podłączenia h2	"/ mm	6/4 / 898	6/4 / 928	2 / 1128	3 / 1437	3 / 1830
Króćce podłączenia h3	"/ mm	6/4 / 1362	6/4 / 1392	2 / 1792	3 / 2383	3 / 3490
Króćce podłączenia h4	"/ mm	6/4 / 1825	6/4 / 1855	2 / 2455	3 / 3330	3 / 4830
Tuleja na czujnik temperatury	"	1/2				
Króćce podłączenia/ odpowietrznik h5	"/ mm	5/4 / 2220	5/4 / 2300	3 / 2896	3 / 3800	3 / 5296
Powrót z górnej węzownicy h12	"/ mm	5/4 / 1325	5/4 / 1355	5/4 / 1355	5/4 / 3330	5/4 / 4830
Zasilanie górnej węzownicy h4	"/ mm	5/4 / 1825	5/4 / 1855	5/4 / 2455	5/4 / 2830	5/4 / 4330
Powrót z dolnej węzownicy h1	"/ mm	5/4 / 435	5/4 / 465	5/4 / 465	5/4 / 490	5/4 / 490
Zasilanie dolnej węzownicy h6	"/ mm	5/4 / 1185	5/4 / 1215	5/4 / 1215	5/4 / 1240	5/4 / 1240
Króćce podłączenia h7	"/ mm	6/4 / 667	6/4 / 697	2 / 797	3 / 1040	3 / 1160
Króćce podłączenia h8	"/ mm	6/4 / 1130	6/4 / 1160	2 / 1460	3 / 1987	3 / 2660
Króćce podłączenia h10	"/ mm	6/4 / 1593	6/4 / 1623	2 / 2120	3 / 2933	3 / 4160
Króciec spustowy h11	"/ mm	1 / 349	1 / 370	1 / 370	1 / 370	1 / 370
Króciec grzałki elektrycznej h13	"/ mm	6/4 / 1255	6/4 / 1285	6/4 / 1285	6/4 / 1285	6/4 / 1285
Ciśnienie pracy wymienników ciepła	MPa	1				
Powierzchnia górnej węzownicy	m ²	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Pojemność górnej węzownicy	l	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5
Powierzchnia dolnej węzownicy	m ²	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
Pojemność dolnej węzownicy	l	42	42	42	42	42
Ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,3				
Wysokość H	mm	2220	2300	2896	3799	5296
Średnica bez izolacji d/ z izolacją D	mm	1397/1569	1600/1772	1600/1772	1600/1772	1600/1772
Pojemność nominalna	l	2663.5	3662.5	4890.5	6699.5	9715.5
Waga	kg	384	482	558	684	864
Przekątna przechyłu R	mm	2363	2526	2961	3849	5328
Długość grzałki	mm	1395	1600	1600	1600	1600
Klasa efektywności energetycznej		C	C	C	C	C

Zbiorniki buforowe serii PSI posiadają wbudowany górny wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, którego głównym zadaniem jest produkcja ciepłej wody użytkowej w wysokotemperaturowych systemach grzewczych. Wymiennik ciepła, wykonany z karbowanej rury nierdzewnej ze stali AISI-316L, zapewnia higieniczne przygotowanie wody, eliminując ryzyko rozwoju bakterii Legionella. Nadaje się do podłączenia różnych źródeł ciepła, w tym: kotłów na paliwa stałe, kotłów elektrycznych, kolektorów słonecznych i innych.

Oznaczenie KHT PSI-XY-V-GP-PS

PSI - seria

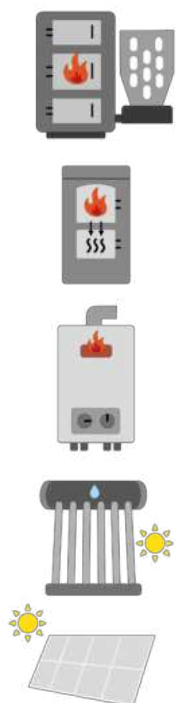
X - ilość górnych nierdzewnych wymienników ciepła

Y - ilość stalowych wymienników ciepła

V - pojemność

GP- szary kolor izolacji

PS - ocieplenie rozbieralne

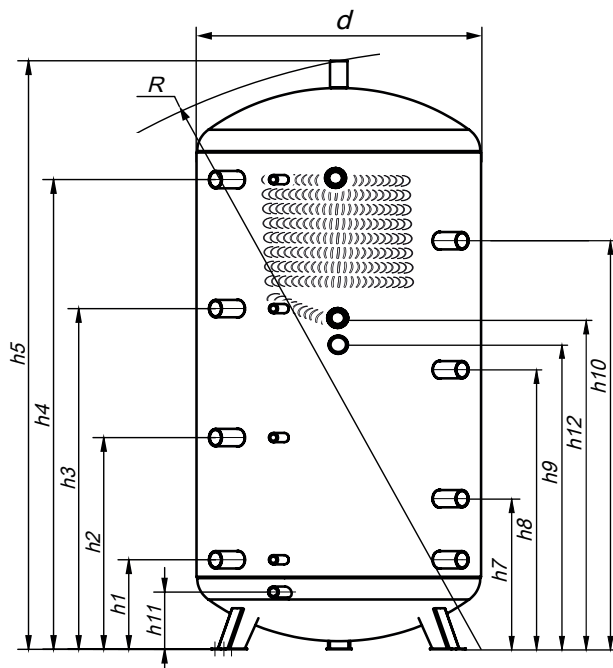


$P_{\max}$
6 bar

$T_{\max}$
95° C

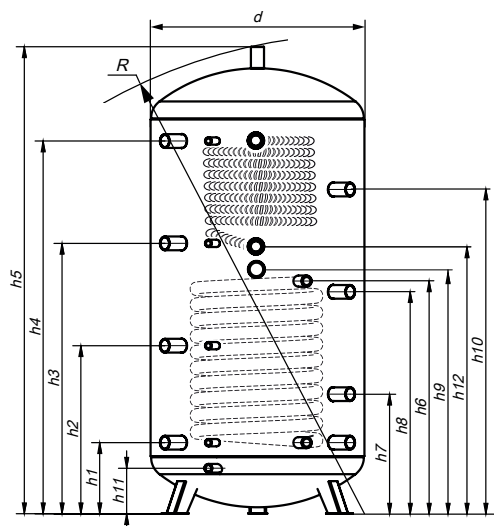
SERIA KHT PSI-10-GP-PS

Zbiorniki buforowe z górnym wymiennikiem ciepła ze stali nierdzewnej AISI 316L



Dane techniczne	Jedn.	Pojemność nominalna							
		200	300	400	500	800	1000	1500	2000
Króćce podłączenia h1	"/ mm	6/4 / 204	6/4 / 222	6/4 / 227	6/4 / 242	6/4 / 272	6/4 / 277	6/4 / 295	6/4 / 340
Króćce podłączenia h2	"/ mm	6/4 / 507	6/4 / 525	6/4 / 610	6/4 / 705	6/4 / 655	6/4 / 740	6/4 / 758	6/4 / 803
Króćce podłączenia h3	"/ mm	6/4 / 811	6/4 / 829	6/4 / 994	6/4 / 1169	6/4 / 1039	6/4 / 1204	6/4 / 1222	6/4 / 1267
Króćce podłączenia h4	"/ mm	6/4 / 1114	6/4 / 1132	6/4 / 1377	6/4 / 1632	6/4 / 1422	6/4 / 1667	6/4 / 1685	6/4 / 1730
Tuleja na czujnik temperatury	"	1/2							
Króćce podłączenia/ odpowietrznik h5	"/ mm	5/4 / 1378	5/4 / 1414	5/4 / 1664	5/4 / 1931	5/4 / 1736	5/4 / 1986	5/4 / 2027	5/4 / 2199
Zasilanie górnej węzownicy CWU h12	"/ mm	1 / 764	1 / 782	1 / 1027	1 / 1282	1 / 1072	1 / 1317	1 / 1335	1 / 1380
Powrót z górnej węzownicy CWU h4	"/ mm	1 / 1114	1 / 1132	1 / 1377	1 / 1632	1 / 1422	1 / 1667	1 / 1685	1 / 1730
Króćce podłączenia h7	"/ mm	6/4 / 356	6/4 / 374	6/4 / 419	6/4 / 474	6/4 / 464	6/4 / 509	6/4 / 527	6/4 / 572
Króćce podłączenia h8	"/ mm	6/4 / 659	6/4 / 677	6/4 / 802	6/4 / 937	6/4 / 847	6/4 / 972	6/4 / 990	6/4 / 1035
Przyłącze grzałki elektrycznej h9	"/ mm	6/4 / 664	6/4 / 682	6/4 / 927	6/4 / 1062	6/4 / 972	6/4 / 1097	6/4 / 1190	6/4 / 1235
Króćce podłączenia h10	"/ mm	6/4 / 962	6/4 / 980	6/4 / 1185	6/4 / 1400	6/4 / 1230	6/4 / 1435	6/4 / 1453	6/4 / 1498
Króciec spustowy h11	"/ mm	3/4 / 128	3/4 / 146	3/4 / 147	3/4 / 156	3/4 / 191	3/4 / 191	3/4 / 209	3/4 / 254
Ciśnienie pracy wymyenników ciepła	MPa	1							
Powierzchnia węzownicy CWU	m ²	2							
Pojemność węzownicy CWU	l	6,5							
Ciśnienie robocze zbiornika	MPa	0,3							
Wysokość H	mm	1380	1416	1666	1933	1738	1988	2029	2105
Średnica bez izolacji d/ z izolacją D	mm	502/674	603/775	603/775	651/823	790/962	790/962	997/1169	1196/1368
Pojemność nominalna	l	225	331	401	547	715	836	1355	1972
Waga	kg	49	59	64	76	84	93	135	189
Przekątna przechyty R	mm	1409	1455	1699	1968	1791	2034	2099	2199
Nominalna średnica rury	DN	25							
Powierzchnia	m ²	2							
Długość grzałki	mm	500	600	600	650	790	790	995	1195
Klasa efektywności energetycznej		B	B	B	B	B	B	C	C

SERIA KHT PSI-11-GP-PS – Zbiorniki buforowe z górny węzownicą ze stali nierdzewnej AISI 316L oraz dolny węzownicą ze stali węglowej



Dane techniczne	Jedn.	Pojemność nominalna							
		200	300	400	500	800	1000	1500	2000
Króćce podłączenia h1	"/ mm	6/4 / 204	6/4 / 222	6/4 / 227	6/4 / 242	6/4 / 272	6/4 / 277	6/4 / 295	6/4 / 340
Króćce podłączenia h2	"/ mm	6/4 / 507	6/4 / 525	6/4 / 610	6/4 / 705	6/4 / 655	6/4 / 740	6/4 / 758	6/4 / 803
Króćce podłączenia h3	"/ mm	6/4 / 811	6/4 / 829	6/4 / 994	6/4 / 1169	6/4 / 1039	6/4 / 1204	6/4 / 1222	6/4 / 1267
Króćce podłączenia h4	"/ mm	6/4 / 1114	6/4 / 1132	6/4 / 1377	6/4 / 1632	6/4 / 1422	6/4 / 1667	6/4 / 1685	6/4 / 1730
Tuleja na czujnik temperatury	"	1/2							
Króćce podłączenia/ odpowietrznik h5	"/ mm	5/4 / 1378	5/4 / 1414	5/4 / 1664	5/4 / 1931	5/4 / 1736	5/4 / 1986	5/4 / 2027	5/4 / 2199
Zasilanie górnej węzownicy CWU h12	"/ mm	1 / 764	1 / 782	1 / 1027	1 / 1282	1 / 1072	1 / 1317	1 / 1335	1 / 1380
Powrót z górnej węzownicy CWU h4	"/ mm	1 / 1114	1 / 1132	1 / 1377	1 / 1632	1 / 1422	1 / 1667	1 / 1685	1 / 1730
Powrót z dolnej węzownicy h1	"/ mm	1 / 204	1 / 222	1 / 227	1 / 242	5/4 / 272	5/4 / 277	5/4 / 295	5/4 / 340
Zasilanie dolnej węzownicy h6	"/ mm	1 / 604	1 / 622	1 / 827	1 / 842	5/4 / 872	5/4 / 877	5/4 / 1045	5/4 / 1090
Króćce podłączenia h7	"/ mm	6/4 / 356	6/4 / 374	6/4 / 419	6/4 / 474	6/4 / 464	6/4 / 509	6/4 / 527	6/4 / 572
Króćce podłączenia h8	"/ mm	6/4 / 659	6/4 / 677	6/4 / 802	6/4 / 937	6/4 / 847	6/4 / 972	6/4 / 990	6/4 / 1035
Przyłącze grzałki elektrycznej h9	" / mm	6/4 / 664	6/4 / 682	6/4 / 927	6/4 / 1062	6/4 / 972	6/4 / 1097	6/4 / 1190	6/4 / 1235
Króćce podłączenia h10	"/ mm	6/4 / 962	6/4 / 980	6/4 / 1185	6/4 / 1400	6/4 / 1230	6/4 / 1435	6/4 / 1453	6/4 / 1498
Króciec spustowy h11	"/ mm	3/4 / 128	3/4 / 146	3/4 / 147	3/4 / 156	3/4 / 191	3/4 / 191	3/4 / 209	3/4 / 254
Ciśnienie pracy wymienników ciepła	MPa	1							
Powierzchnia węzownicy CWU	m ²	2							
Pojemność węzownicy CWU	l	6,5							
Powierzchnia dolnego wymennika ciepła	m ²	1,2	1,2	1,8	1,8	3,2	3,2	4,7	4,7
Pojemność dolnego wymennika ciepła	l	7,4	7,4	11,2	11,2	29,5	29,5	42	42
Ciśnienie robocze zbiornika	MPa	0,3							
Wysokość H	mm	1380	1416	1666	1933	1738	1988	2029	2105
Średnica bez izolacji d/ z izolacją D	mm	502/674	603/775	603/775	651/823	790/962	790/962	997/1169	1196/1368
Pojemność nominalna	l	216	322	387	534	681	802	1304	1922
Waga	kg	65	72	88	101	134	145	219	255
Przekątna przechyłu R	mm	1409	1455	1699	1968	1791	2034	2099	2199
Nominalna średnica rury	DN	25							
Powierzchnia	m ²	2							
Długość grzałki	mm	500	600	600	650	790	790	995	1195
Klasa efektywności energetycznej		B	B	B	B	B	B	C	C

Zbiorniki buforowe EAM są przeznaczone do pracy w systemach grzewczych, które mogą pracować pod nadciśnieniem wewnętrznego czynnika grzewczego do 0,3 MPa, wykonane ze stali węglowej bez wewnętrznej powłoki. Dostępne w pojemnościach od 200 do 10 000 litrów.

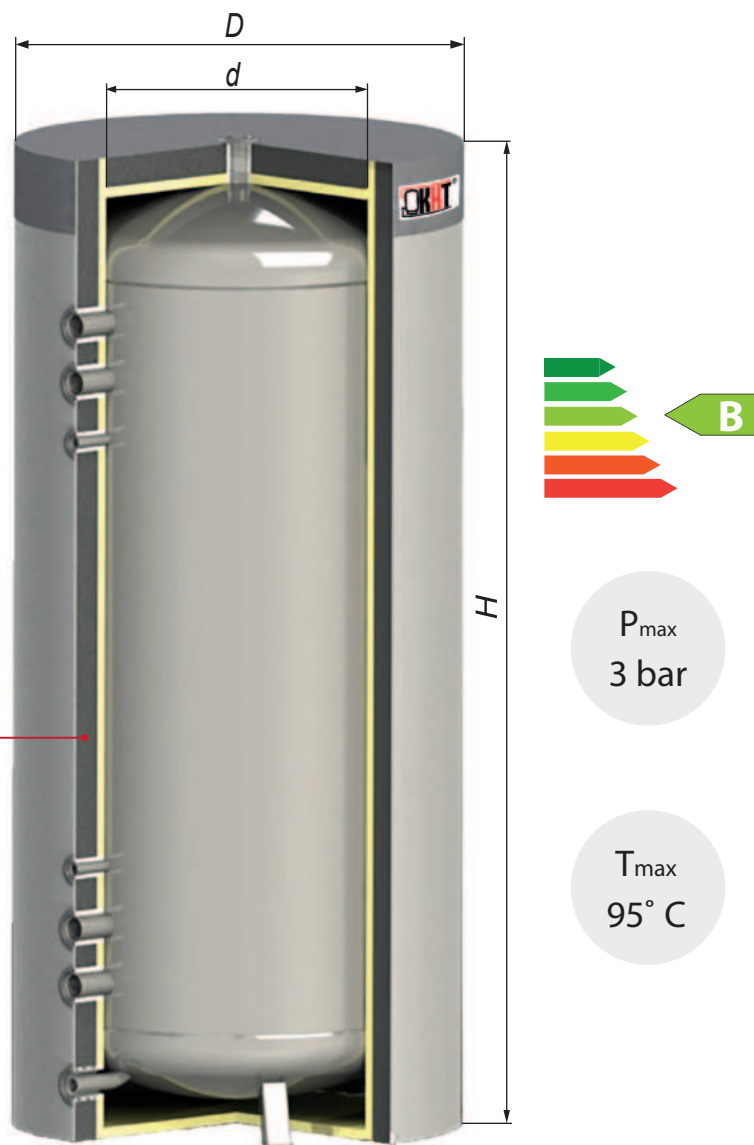
Szczególną cechą zbiorników buforowych tej serii jest umiejscowienie wszystkich króćców przyłączeniowych po jednej stronie w jednej linii. To rozwiązanie umożliwia łączenie zbiorników w kaskadę, co jest kluczowe dla osiągnięcia wymaganej pojemności czynnika grzewczego w sytuacji, gdy instalacja jednego dużego zbiornika jest niemożliwa.



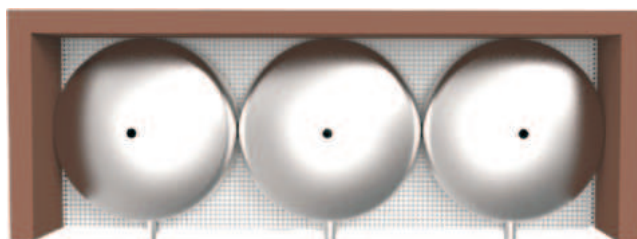
Oznaczenie KHT EAM-00-V-GP-PS

EAM - seria
V - pojemność
GP- szary kolor izolacji
PS - ocieplenie rozbieralne
PUM – izolacja z demontowalnej miękkiej pianki poliuretanowej

Kompozytowa wysokiej wydajności zdejmowana izolacja termiczna 80 mm

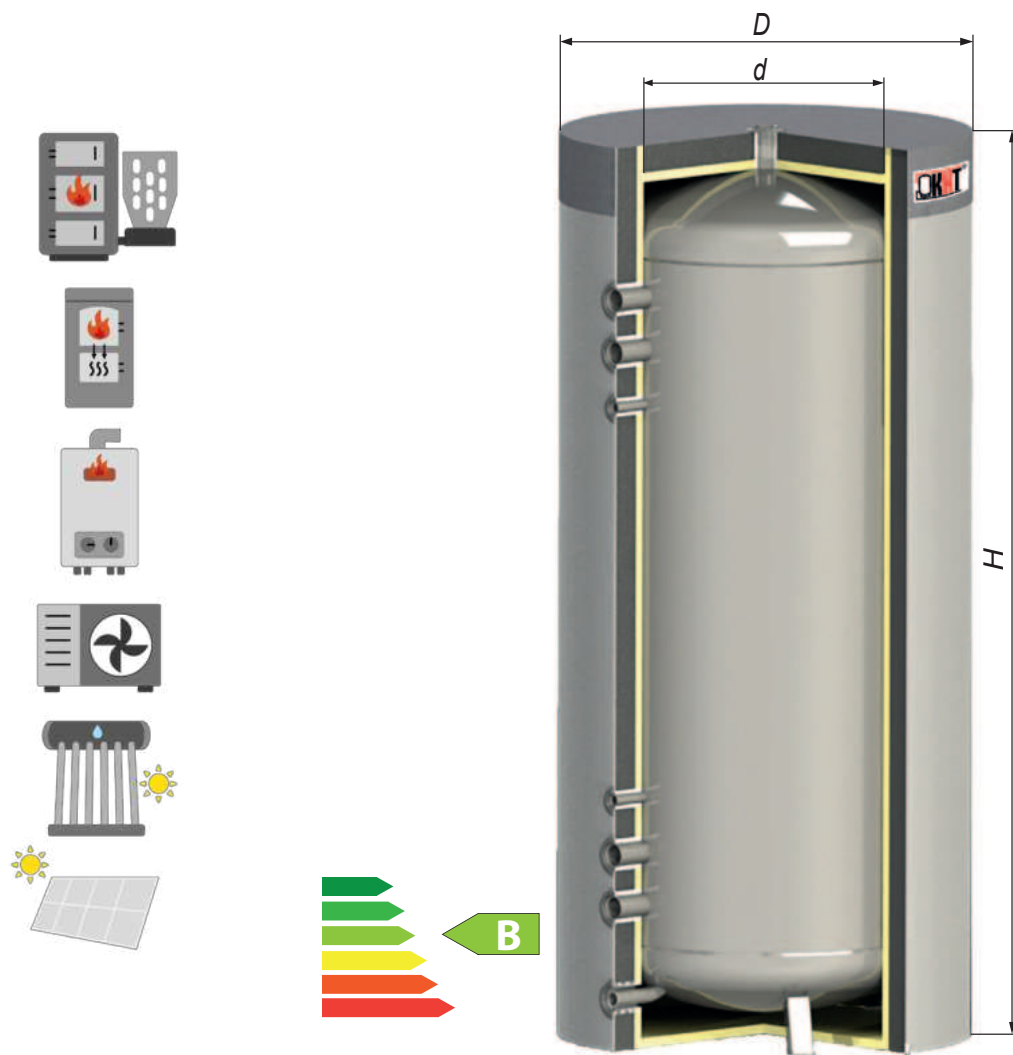


Szczególną cechą buforowych zbiorników tej serii jest to, że wszystkie przyłącza znajdują się po jednej stronie. Ta cecha umożliwia łączenie zbiorników w kaskadzie, co jest bardzo ważne dla osiągnięcia wymaganej objętości czynnika grzewczego, gdy nie ma możliwości zainstalowania jednego zbiornika o dużych rozmiarach.



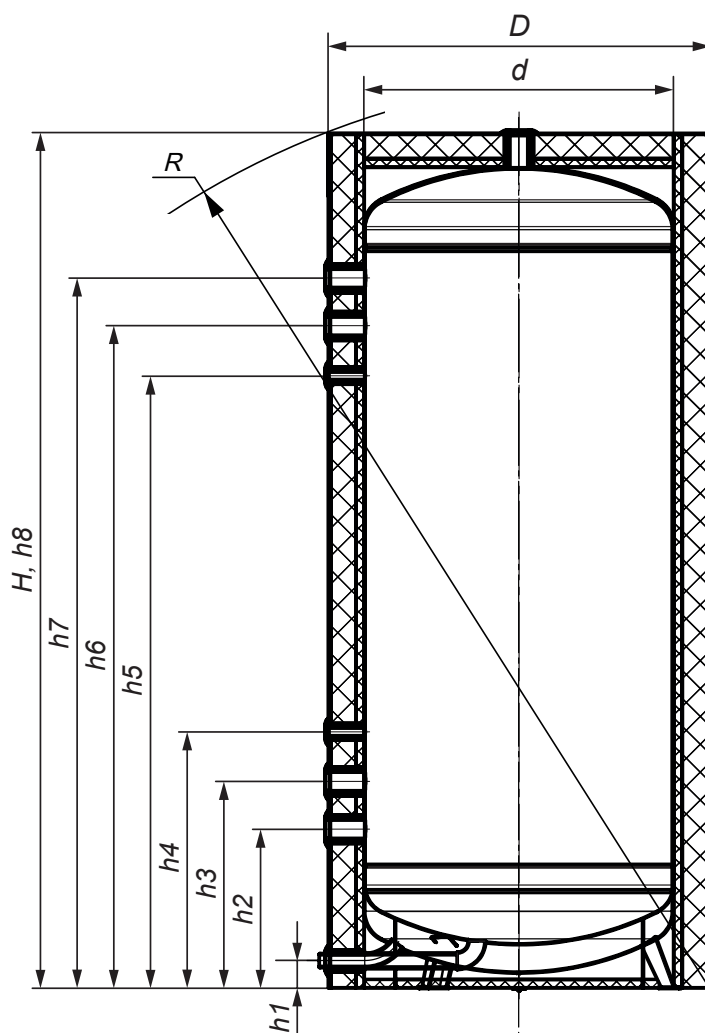
SERIA KHT EAM-00-GP-PS

ZETOM Katowice



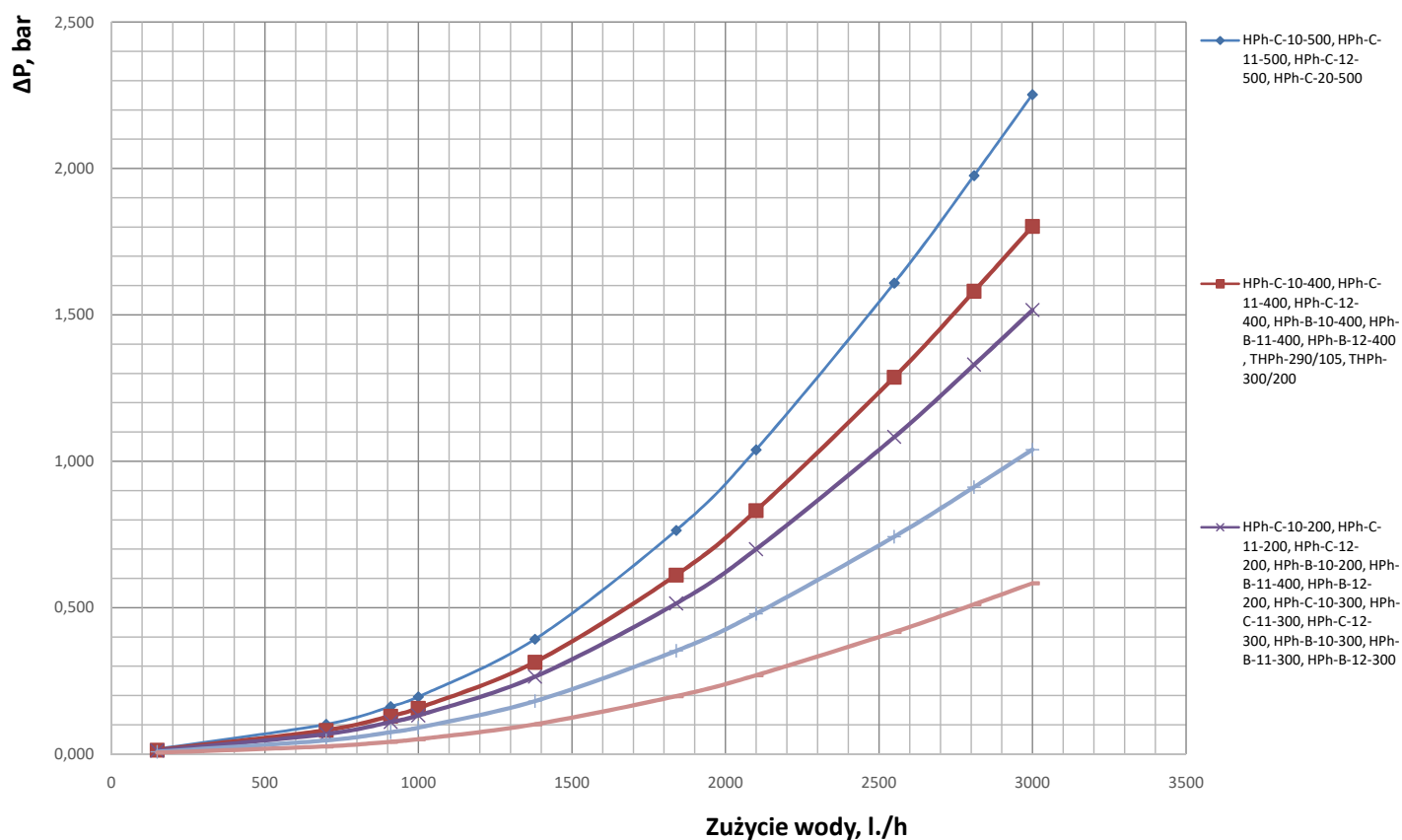
Dane techniczne	Jedn.	Pojemność nominalna							
		200	300	400	500	750	1000	1500	2000
Króćce podłączenia h1	"/ mm	1 / 49	1 / 67	1 / 67	1 / 67	1 / 114	1 / 117	1 / 130	1 / 226
Króćce podłączenia h2	"/ mm	6/4 / 249	6/4 / 267	6/4 / 267	6/4 / 267	6/4 / 314	6/4 / 317	6/4 / 330	6/4 / 426
Króćce podłączenia h3	"/ mm	6/4 / 364	6/4 / 382	6/4 / 382	6/4 / 382	6/4 / 429	6/4 / 432	6/4 / 445	6/4 / 547
Króćce podłączenia h4	"/ mm	1/2 / 484	1/2 / 502	1/2 / 502	1/2 / 502	1/2 / 549	1/2 / 552	1/2 / 565	1/2 / 661
Tuleja na czujnik temperatury h5	"/ mm	1/2 / 844	1/2 / 862	1/2 / 1112	1/2 / 1362	1/2 / 1409	1/2 / 1412	1/2 / 1425	1/2 / 1521
Króćce podłączenia h6	"/ mm	6/4 / 964	6/4 / 982	6/4 / 1232	6/4 / 1482	6/4 / 1529	6/4 / 1532	6/4 / 1545	6/4 / 1641
Króćce podłączenia h7	"/ mm	6/4 / 1079	6/4 / 1097	6/4 / 1347	6/4 / 1597	6/4 / 1644	6/4 / 1647	6/4 / 1660	6/4 / 1756
Króćce podłączenia/ odpowietrznik h8	"/ mm	6/4 / 1378	6/4 / 1414	6/4 / 1664	6/4 / 1914	6/4 / 1986	6/4 / 1991	6/4 / 2027	6/4 / 2205
Ciśnienie robocze zbiornika	MPa	0,3							
Wysokość H	mm	1380	1416	1666	1916	1988	1993	2029	2213
Średnica bez izolacji d/ z izolacją D	mm	502/ 674	603/775	603/775	603/775	747/919	850/1022	997/1169	1196/1368
Pojemność nominalna	l	232	338	408	478	748	968	1361	1979
Waga	kg	40	49	55	62	79	91	126	184
Przekątna przechyty R	mm	1409	1455	1699	1968	2030	2034	2099	2293
Długość grzałki	mm	500	600	600	600	745	850	995	1195
Klasa efektywności energetycznej		B	B	B	B	B	B	C	C

SERIA KHT EAM-00-GP-PUM

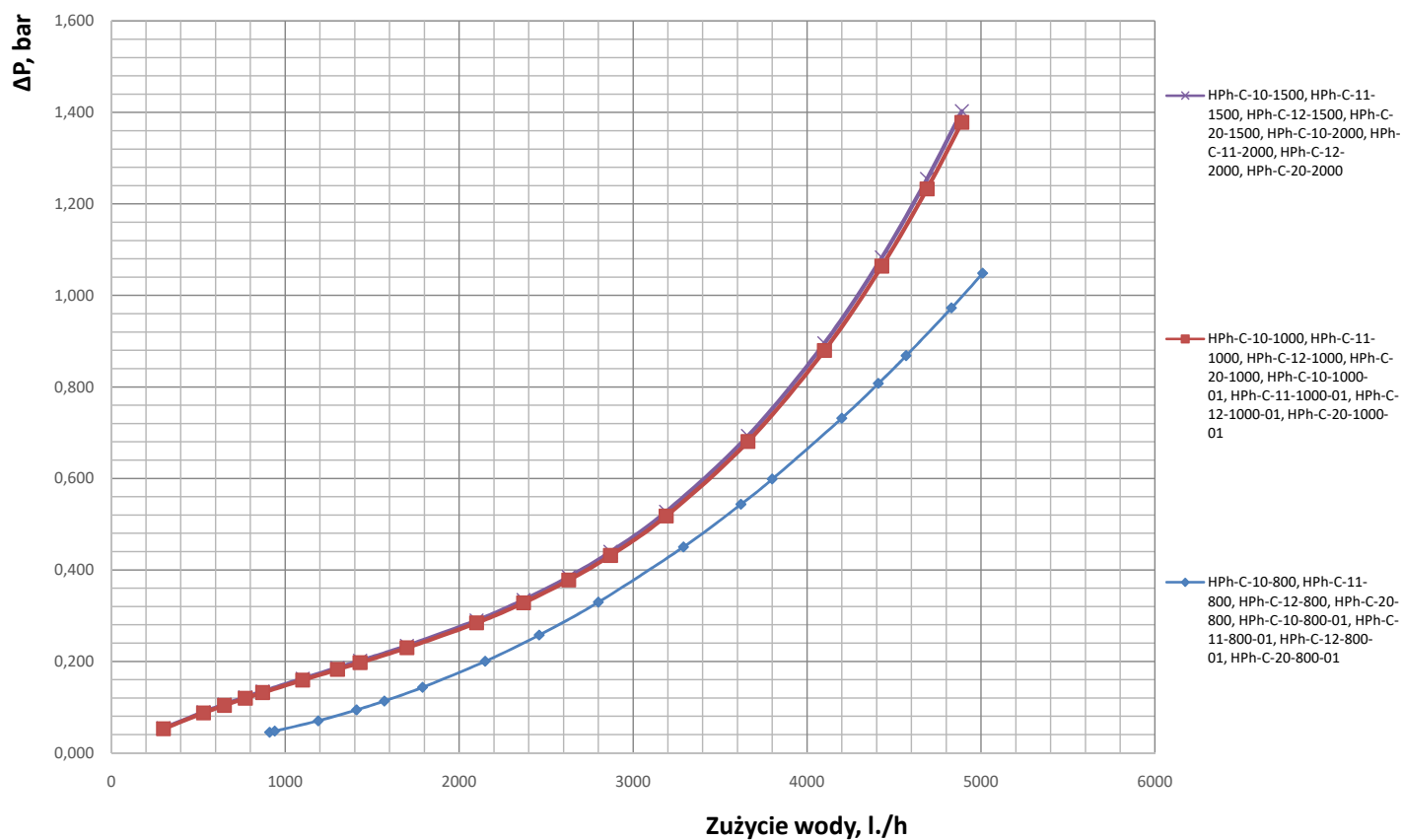


Dane techniczne	Jedn.	Pojemność nominalna				
		3000	4000	5000	7000	10000
Króćce podłączenia h1	"/mm	1 / 265	1 / 295	1 / 295	1 / 295	1 / 295
Króćce podłączenia h2	"/mm	2 / 465	2 / 495	2 / 495	2 / 495	2 / 495
Króćce podłączenia h3	"/mm	2 / 580	2 / 610	2 / 610	2 / 610	2 / 610
Króćce podłączenia h4	"/mm	1/2 / 700	1/2 / 730	1/2 / 730	1/2 / 730	1/2 / 730
Tuleja na czujnik temperatury h5	"/mm	1/2 / 1560	1/2 / 1590	1/2 / 2190	1/2 / 3090	1/2 / 2190
Króćce podłączenia h6	"/mm	2 / 1680	2 / 1710	2 / 2310	2 / 3210	2 / 2310
Króćce podłączenia h7	"/mm	2 / 1795	2 / 1825	2 / 2425	2 / 3325	2 / 2425
Króćce podłączenia/ odpowietrznik h8	"/mm	2 / 2220	2 / 2300	2 / 2896	2 / 3799	2 / 5296
Ciśnienie robocze zbiornika	MPa	0,3				
Wysokość H	mm	2220	2300	2896	3800	5296
Średnica bez izolacji d/ z izolacją D	mm	1397/1569	1600/1772	1600/1772	1600/1772	1600/1772
Pojemność nominalna	l	2735	3734	4962	6771	9787
Waga	kg	287,5	389	470,5	585	901
Przekątna przechyłu R	mm	2363	2430	2961	3849	5328
Długość grzałki	mm	1395	1600	1600	1600	1600
Klasa efektywności energetycznej		C	C	C	C	C

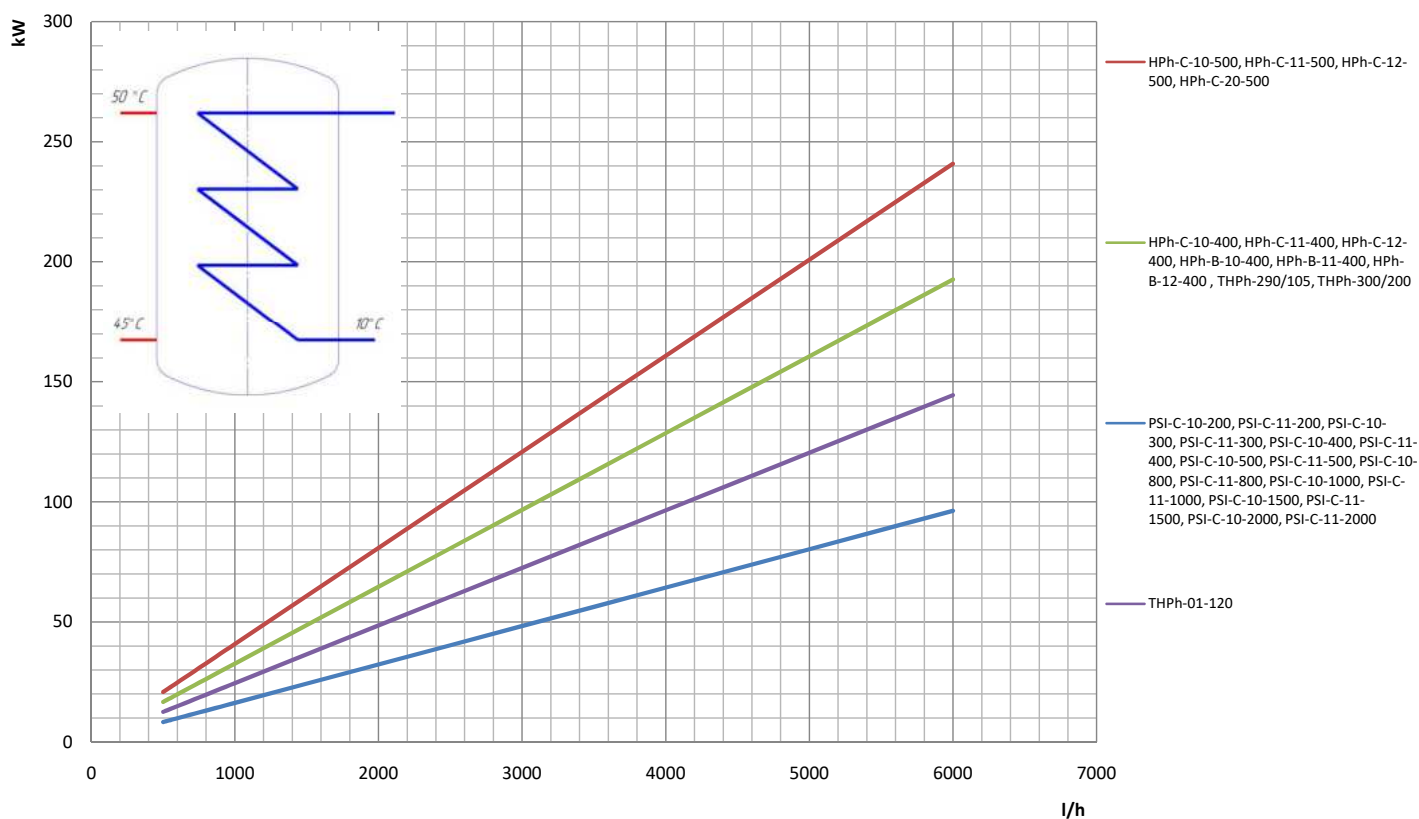
Rezystancja wymiennika ciepła DN25



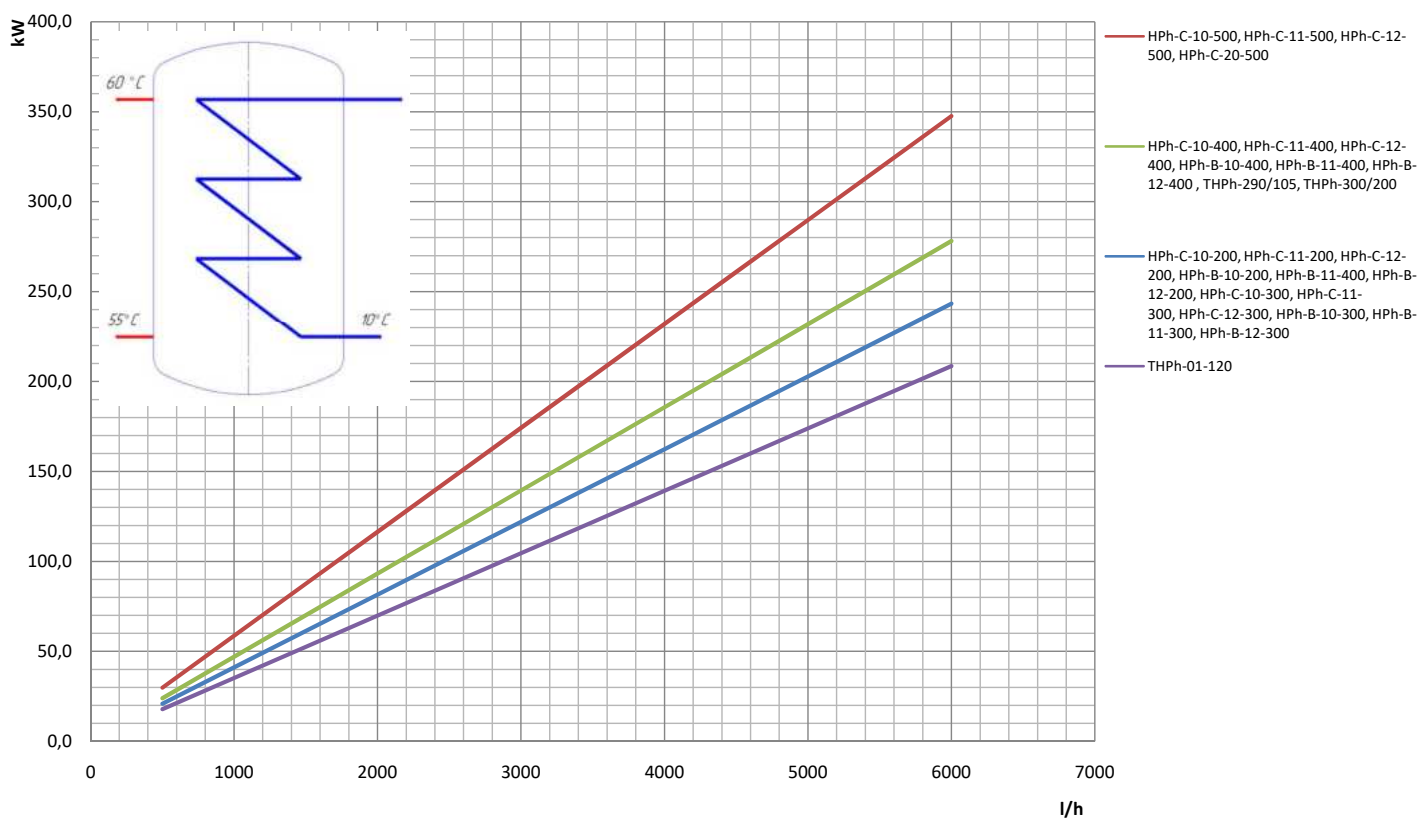
Rezystancja wymiennika ciepła DN32



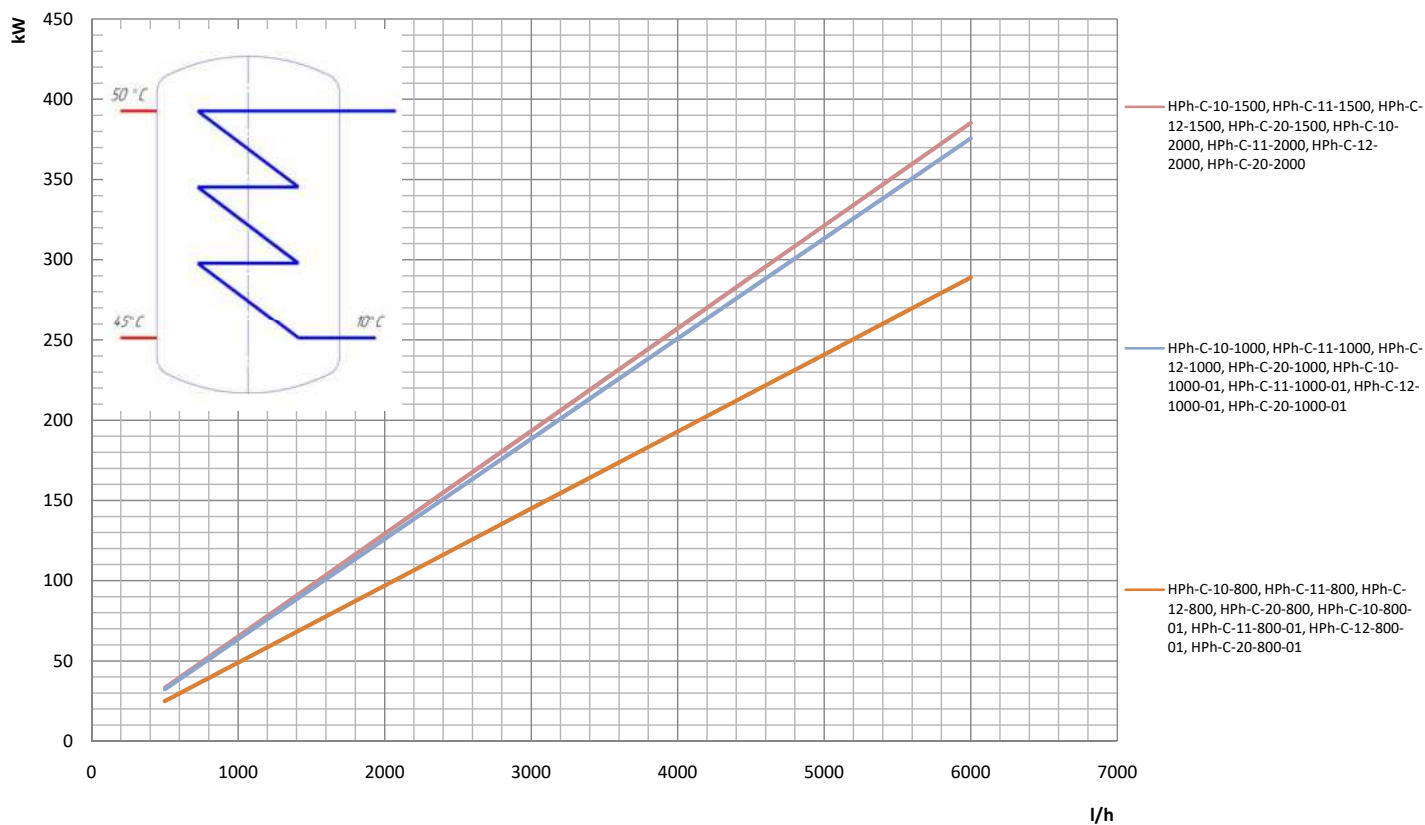
Dependence of the heat exchanger capacity on the consumption of the coolant 50/10/45°C



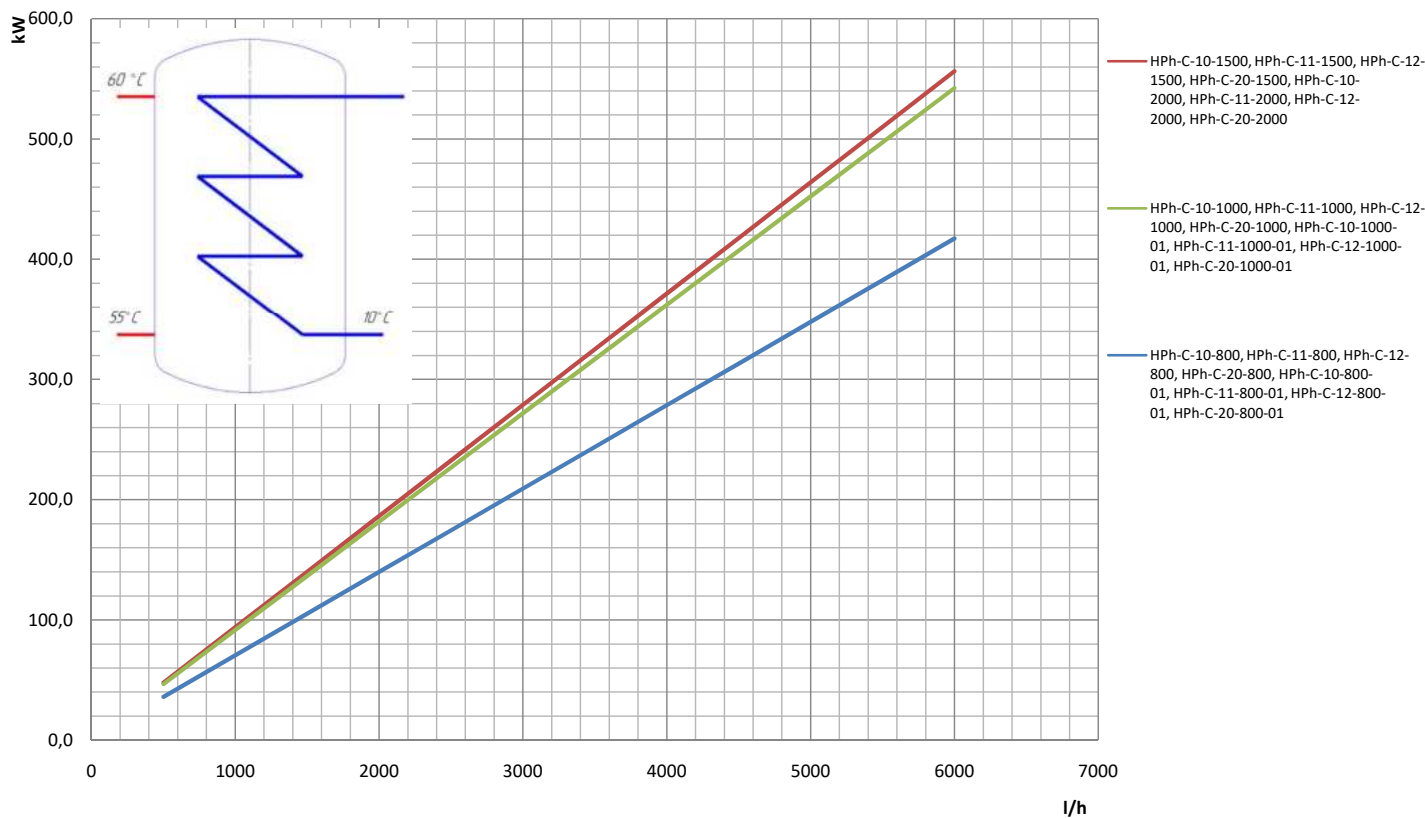
Dependence of the heat exchanger capacity on the consumption of the coolant 60/10/55°C



Dependence of the heat exchanger capacity on the consumption of the coolant 50/10/45°C



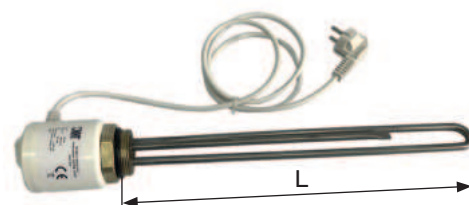
Dependence of the heat exchanger capacity on the consumption of the coolant 60/10/55°C





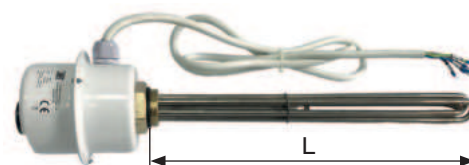
Grzałki elektryczne z termostatem KHT RS

Model	Moc, kW	Napięcie, V	Zakres regulacji temperatury, °C	Przyłącze gwintowane, cal	Długość zanurzeniowa L, mm	Waga, kg
KHT RS 1,8 kW 230V 6/4"	1,8	230	23-75	6/4"	385	0,672
KHT RS 2,0 kW 230V 5/4"	2,0	230	23-75	5/4"	416	0,631
KHT RS 2,0 kW 230V 6/4"	2,0	230	23-75	6/4"	412	0,678
KHT RS 3,0 kW 230V 5/4"	3,0	230	23-75	5/4"	355	0,760
KHT RS 3,0 kW 230V 6/4"	3,0	230	23-75	6/4"	351	0,812



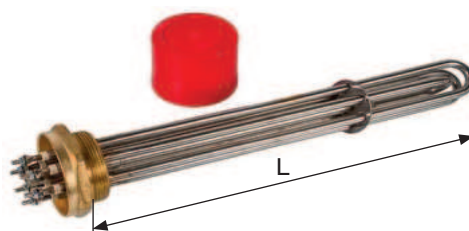
Grzałki elektryczne z termostatem KHT BNR

Model	Moc, kW	Napięcie, V	Zakres regulacji temperatury, °C	Przyłącze gwintowane, cal	Długość zanurzeniowa L, mm	Waga, kg
KHT BNR 4,5 kW 400V 6/4"	4,5	400	0-75 (±5)	6/4"	356	0,691
KHT BNR 6,0 kW 400V 6/4"	6,0	400	0-75 (±5)	6/4"	442	0,828
KHT BNR 9,0 kW 400V 6/4"	9,0	400	0-75 (±5)	6/4"	621	0,938
KHT BNR 12,0 kW 400V 6/4"	12,0	400	0-75 (±5)	6/4"	665	0,957



Grzałki elektryczne bez termostatu KHT BE

Model	Moc, kW	Napięcie, V	Przyłącze gwintowane, cal	Długość zanurzeniowa L, mm
KHT BE 6 kW 400V 6/4"	6,0	400	6/4	442
KHT BE 9 kW 400V 6/4"	9,0	400	6/4	621



Obudowa grzałki KHT

Model	Wymiary gabarytowe LxØ, mm	Ciśnienie robocze, bar	Pojemność, l	Przyłącza, cal	Grubość izolacji, mm	Waga netto, kg
Obudowa grzałki KHT OGI 50	497x100	6	8,66	IG 6/4	20	2,6



Wymiennik blokowy typu TU przeznaczony jest do przyłączania źródeł zasilania lub odbioru energii cieplnej do zbiorników buforowych i podgrzewaczy wody. Powierzchnia wymiany ciepła wykonana jest ze stali chromowo-niklowej AISI 304 dopuszczonej do kontaktu z żywnością. Wymienniki TU produkowane są o długości do 2 m. Materiałem uszczelniającym jest guma EPDM. Wymienniki TU mogą być stosowane do zbiorników buforowych serii PS.

Oznaczenie wymienników ciepła

TUx - S

TU - model

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

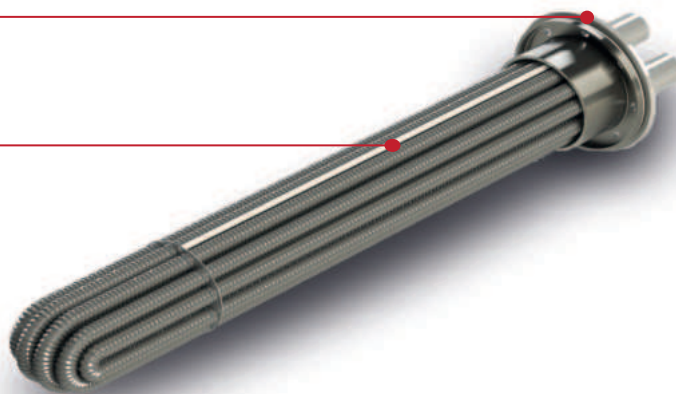
S - powierzchnia wymiany ciepła

Gumowe uszczelki EPDM

Wymienniki ciepła ze stali nierdzewnej AISI-304

Maksymalna temperatura pracy 100° C

Ciśnienie pracy 0,6 MPa



Dane techniczne wymienników ciepła serii TU2

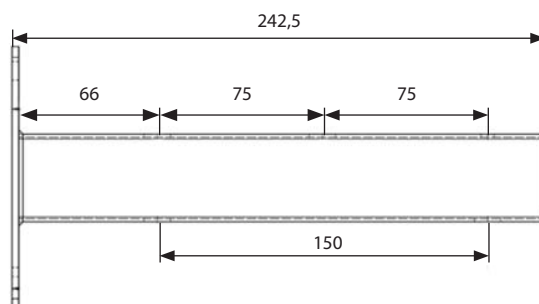
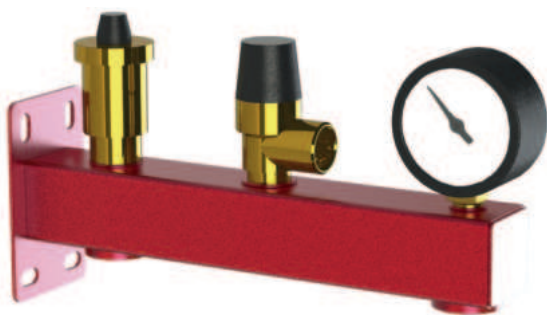
Dane techniczne	Jedn.	Model						
		1,8	2,1	2,5	2,9	3,4	4,0	4,7
Powierzchnia wymiany ciepła	m ²	1,75	2,05	2,54	2,87	3,36	4,01	4,67
Długość L	mm	620	720	850	990	1150	1350	1580
Średnica kołnierza D	mm	312						
Odległość między króćcami a	mm	123						
Podłączenie króćców	cal	5/4						
Średnica wewnętrzna d	mm	220						

Dane techniczne wymienników ciepła serii TU4

Dane techniczne	Jedn.	Model							
		3,6	4,3	5,4	6,1	7,1	8,6	10,0	10,5
Powierzchnia wymiany ciepła	m ²	3,64	4,28	5,35	6,06	7,13	8,56	9,98	10,5
Długość L	mm	600	700	850	950	1090	1300	1500	1560
Średnica kołnierza D	mm	442							
Odległość między króćcami a	mm	200							
Podłączenie króćców	cal	2							
Średnica wewnętrzna d	mm	360							

Grupy bezpieczeństwa stosowane są w instalacjach grzewczych z obiegiem zamkniętym i mają na celu zabezpieczenie przed przekroczeniem maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia roboczego oraz automatycznym odpowietrzeniem. Belka z otworami do dalszego montażu elementów ochronnych (manometru, zaworu bezpieczeństwa i odpowietrznika) może być sprzedawana osobno.

Grupa bezpieczeństwa kompletna



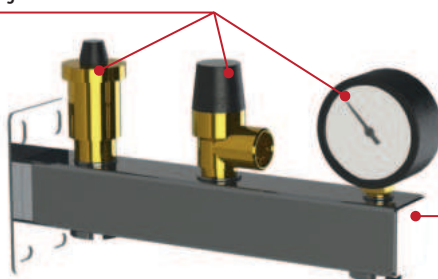
Belki grupy bezpieczeństwa są stalowe



GRUPY BEZPIECZEŃSTWA KHT HW ZE STALI NIERDZEWNEJ

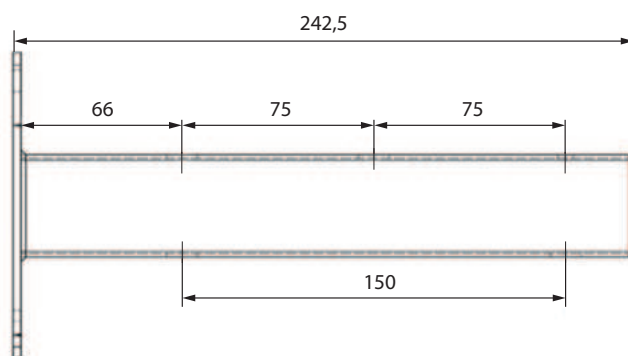
Grupa bezpieczeństwa kompletna ze stali nierdzewnej

OEM kompletacja

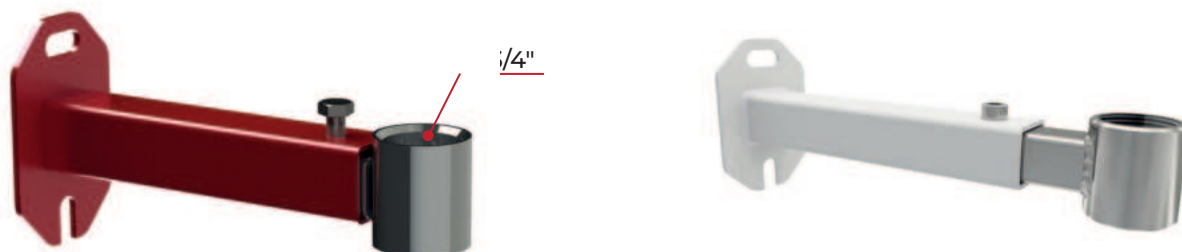


Belka ze stali nierdzewnej

Belki grupy bezpieczeństwa ze stali nierdzewnej

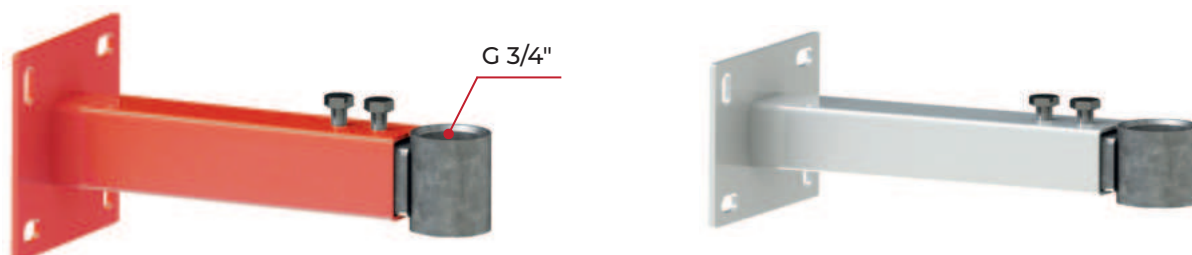


Teleskopowe mocowanie naczynia przeponowego



Zakres długości 145-245 mm

Teleskopowe mocowanie naczynia przeponowego wzmocnione



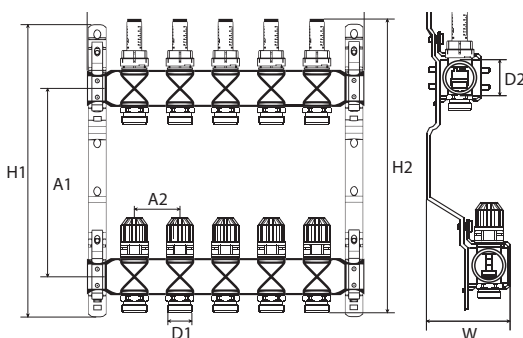
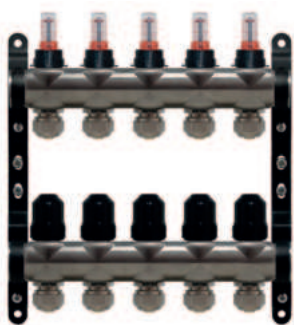
Zakres długości 165-270 mm

Szybkozłączka EVC 3/4x3/4



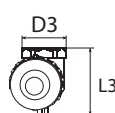
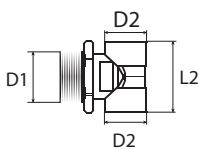
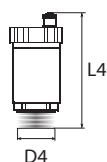
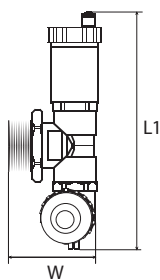
Szybkozłączka EVC (expansion vessel connector) służy do podłączania naczyń przeponowych i zbiorników hydroforowych. Zawory umożliwiają wymianę urządzenia bez konieczności spuszczenia czynnika.

Rozdzielacze Inox i ich komponenty



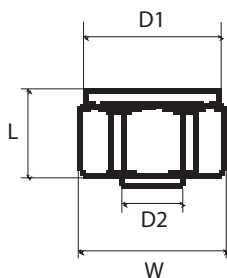
Materiały	AISI 304, CW617N
Temperatura	do 90°
Ciśnienie robocze	do 10 bar
Przepływomierz	0-5 l/ min
Mocowanie	Stal

Liczba sekcji	D1	D2	Rozdzielacze Inox KHT z przepływomierzami RI-VT								Waga (kg)	
			L	W	A2	A1		H1		H2		
						min	max	min	max	min		max
2	3/4 "	1"	130	92	50	172	232	310	370	285	345	1,33
3			180									1,72
4			230									2,15
5			280									2,47
6			330									2,75
7			380									3,33
8			430									3,72
9			480									4,12
10			530									4,50
11			580									4,92
12			630									5,27



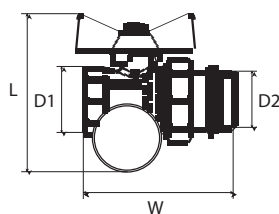
Materiały	CW617N
Temperatura	do 90°
Ciśnienie robocze	do 10 bar
Odpowietrznik	Tak
Zawór spustowy	Tak

Grupa spustowa niklowana KHT DN-KTP								
Parametry w mm					Parametry w calach			
W	L1	L2	L3	L4	D1	D2	D3	D4
53	145	42	49	70	1"	1/2"	1/2"	1/2"

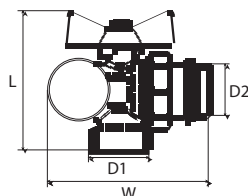


Materiały	CW617N
Temperatura	do 90°
Ciśnienie robocze	do 10 bar

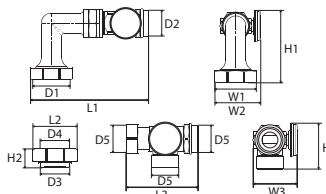
Eurokonus niklowany KHT 3/4 x16 EC-N-16			
Parametry w mm			Parametry w calach
D2	W	L	D1
16	29	19	3/4"



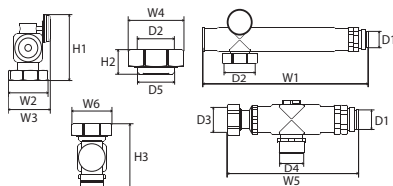
Zawór z srubunkiem Nickel KHT 1' katowy z uszczelką + termometr (niebieski, czerwony)



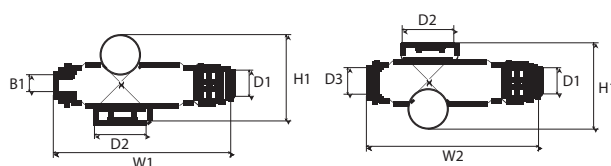
Zawór z srubunkiem Nickel KHT 1" katowy z uszczelką + termometr (niebieski, czerwony)



Grupa pompowa niklowana KHT nieuzbrojona GP-N-B

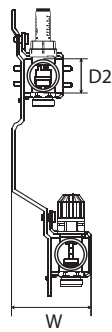
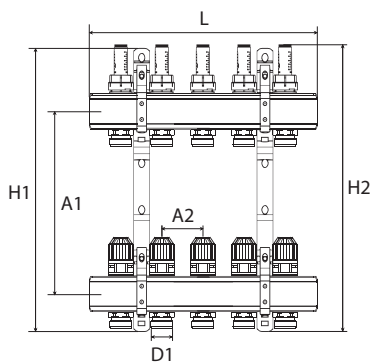
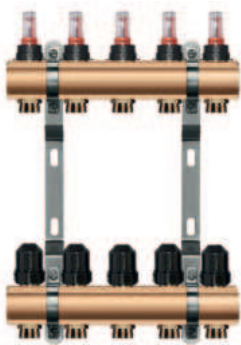


Grupa pompowa Inox KHT nieuzbrojona GP-I-B



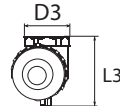
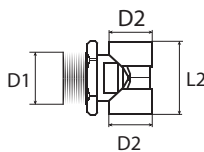
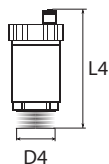
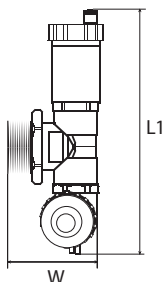
Konektor Inox KHT KP-I-B

64 | ROZDZIELACZE



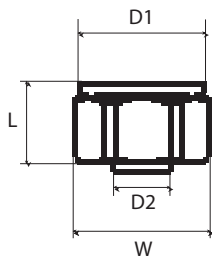
Materiały	CW617N
Temperatura	do 90°
Ciśnienie robocze	do 10 bar
Przepływomierz	0-5 l/ min
Mocowanie	Stal

Liczba sekcji	D1	D2	Rozdzielacze Brass KHT z przepływomierzem RB-VT								Waga (kg)	
			L	W	A2	A1		H1		H2		
						min	max	min	max	min		max
2	3/4 "	1"	105	92	50	172	232	310	370	285	345	1,60
3			155									2,16
4			205									2,72
5			255									3,28
6			305									3,84
7			355									4,40
8			405									4,96
9			455									5,52
10			505									6,08
11			555									6,64
12			605									7,20



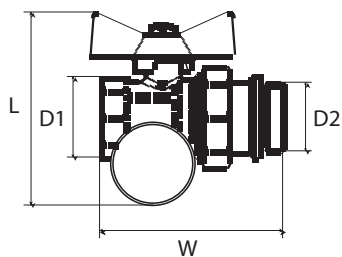
Materiały	CW617N
Temperatura	do 90°
Ciśnienie robocze	do 10 bar
Odpowietrznik	Tak
Zawór spustowy	Tak

Grupa spustowa brass KHT DB-KTP								
Parametry w mm					Parametry w calach			
W	L1	L2	L3	L4	D1	D2	D3	D4
53	145	42	49	70	1"	1/2"	1/2"	1/2"



Materiały	CW617N
Temperatura	do 90°
Ciśnienie robocze	do 10 bar

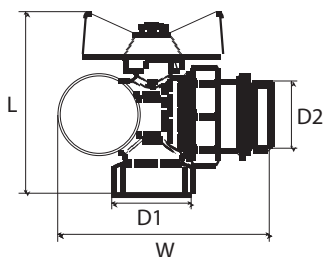
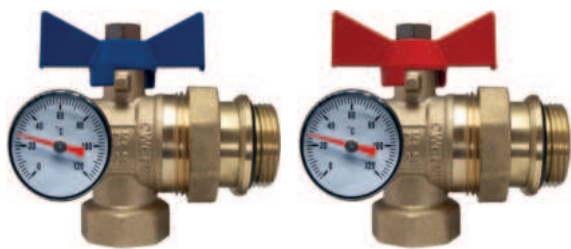
Eurokonus mosiężny KHT 3/4 x16 EC-B-16			
Parametry w mm			Parametry w calach
D2	W	L	D1
16	29	19	3/4"



Materiały	CW617N
Temperatura	do 90°
Ciśnienie robocze	do 10 bar
Zestaw	2 szt
Termometr	Tak

Zawór z śrubunkiem Brass KHT 1' kątowy z uszczelką + termometr (niebieski, czerwony)

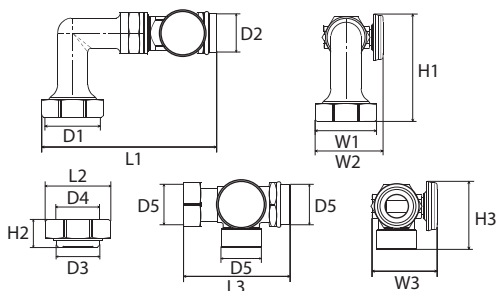
Parametry w mm		Parametry w calach	
W	L	D1	D2
88	93	1"	1"



Materiały	CW617N
Temperatura	do 90°
Ciśnienie robocze	do 10 bar
Zestaw	2 szt
Termometr	Tak

Zawór z śrubunkiem Brass KHT 1' kątowy z uszczelką + termometr (niebieski, czerwony)

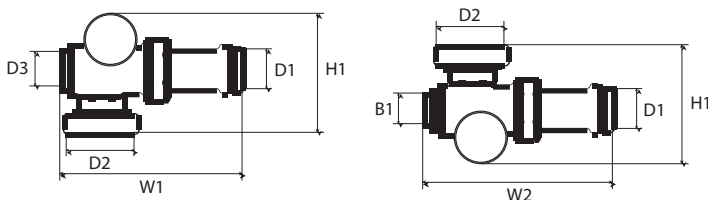
Parametry w mm		Parametry w calach	
W	L	D1	D2
103	89	1"	1"



Materiały	CW617N
Temperatura	do 90°
Ciśnienie robocze	do 10 bar

Grupa pompowa Brass KHT nieuzbrojona GP-B-B

Parametry w mm									Parametry w calach				
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"



Materiały	CW617N
Temperatura	do 90°
Ciśnienie robocze	do 10 bar
Termometr	Tak

Konektor Brass KHT KP-B-B

Parametry w mm				Parametry w calach		
W1	W2	H1	B1	D1	D2	D3
136	140,5	90	16,5	1"	1 1/2"	3/4"

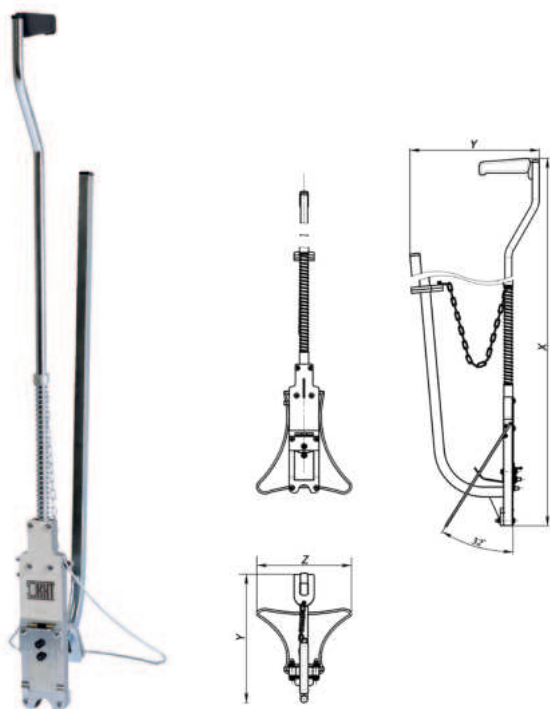
Taker

Taker to ergonomiczne urządzenie, które służy do szybkiego montażu klipsów do rur w systemach ogrzewania podłogowego. Takery aluminiowe są dostępne w dwóch modelach i działają ze wszystkimi popularnymi klipsami na rynku o długości 40-60 mm. Takery wyposażone są w system regulacji, który chroni klips przed wypadaniem i pozwala na regulację siły powrotu ręki do pozycji podstawowej oraz okienko rewizyjne do sprawdzania klipsa w przypadku zacięcia.

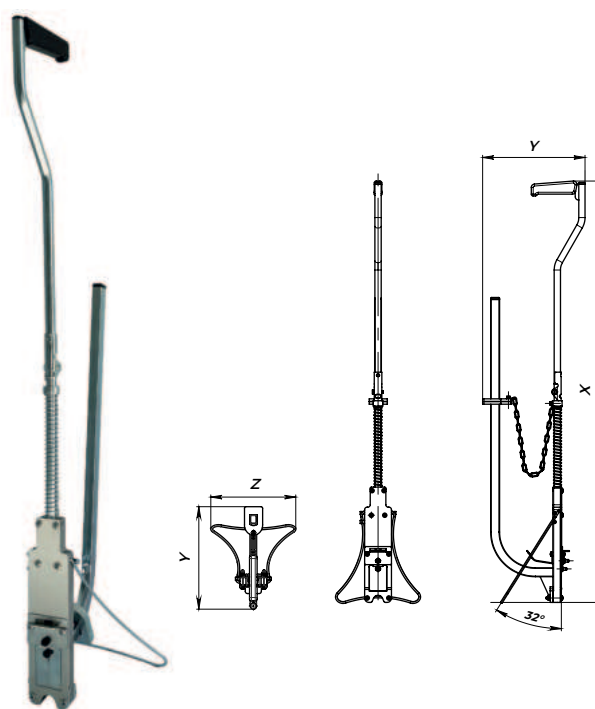
Zalety:

- krótki czas montażu ogrzewania podłogowego, co zwiększa efektywność i komfort pracy;
- pełna niezawodność urządzenia;
- wysoka dokładność pracy;
- łatwość obsługi;
- mocna konstrukcja i zastosowanie;
- Regulacja grubości klipsów;
- Wysokość klipsy 40-60 mm.

Taker TK-100 z jednolitą rączką.



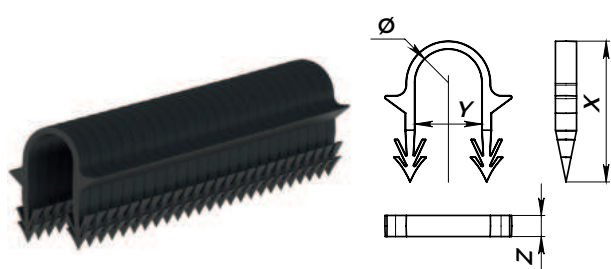
Taker RZ ze składaną rączką.



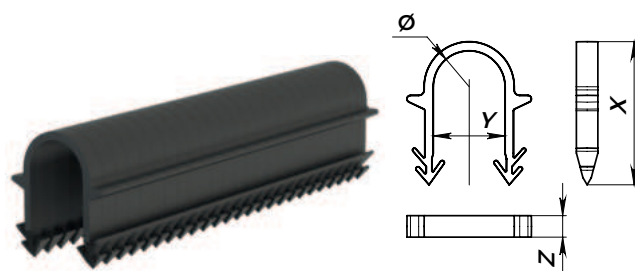
Taker	Wysokość X, mm	Długość Y, mm	Szerokość Z, mm	Masa netto, kg
Taker RZ	900	240	190	190
Taker TK-100	903	259	190	170

Klipsy do takera

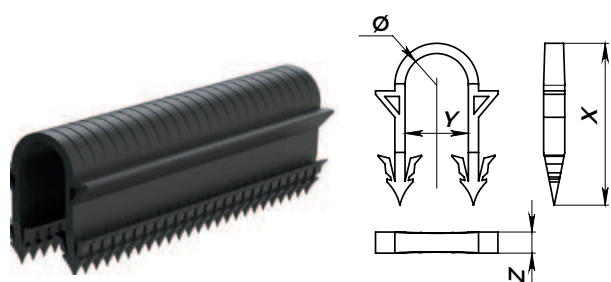
Klipsy do takera służą do mocowania rury ogrzewania podłogowego do warstwy izolacyjnej ze styropianu lub maty. W zależności od grubości i gęstości warstwy termoizolacyjnej styropianu stosuje się klipsy o odpowiedniej długości i sposobie mocowania.



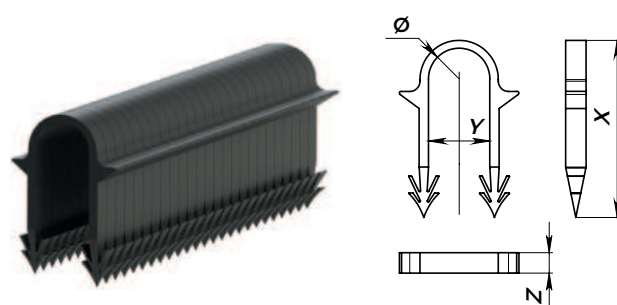
K4019



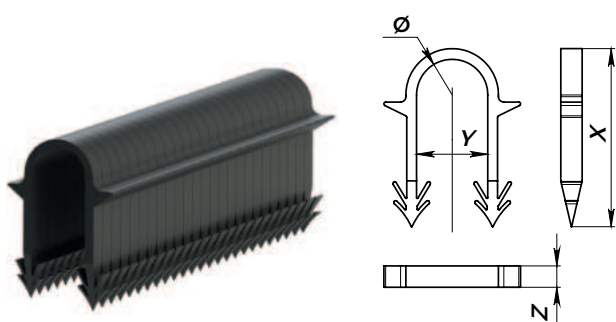
K4020



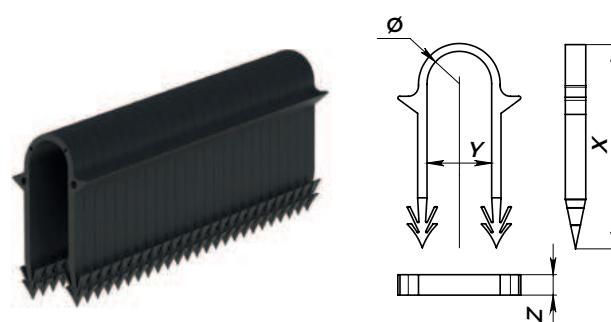
K4518



K5018



K5020



K6019

Model	Średnica rury, mm	Wymiary X/Y/Z, mm	Waga, g	Ilość w opakowaniu, szt.	
				do takera	do ręcznego montażu
K4019	14 - 20	40x19x6	1,3	300	100
K4020	14 - 20	40x20x6	1,4	300	100
K4518	14 - 20	45x18x6	1,7	300	100
K5018	14 - 20	50x18x6	1,7	300	100
K5020	14 - 20	50x20x6	1,9	300	100
K6019	14 - 20	60x19x6	1,9	300	100

Zalety:

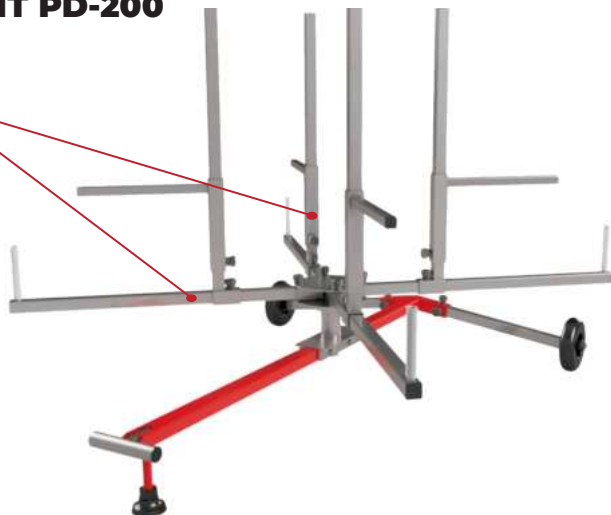
- szybkie i proste mocowanie rur ogrzewania podłogowego do termoizolacyjnej warstwy styropianu, co ułatwia i skraca czas montażu ogrzewania podłogowego;
- klipsy przystosowane do pracy z takerem;
- materiał o dużej wytrzymałości, odporny na zgniatanie, łamanie i pękanie;
- klipsy są elastyczne, dzięki czemu nie pękają podczas montażu.

Rozwijaki służą do szybkiego odwijania rur w kręgach podczas montażu instalacji ogrzewania podłogowego. Wyposażenie takie ułatwia i przyspiesza pracę instalatora oraz znacznie zwiększa komfort pracy. Rura umieszczona na rozwijaku nie ulega splątaniu i wygięciu. Dzięki łatwemu montażowi i demontażowi rozwijak można przenosić z miejsca na miejsce.

Rozwijak do rur KHT PD-200

Średnica wewnętrzna od 230 mm

- Szybkie składanie / rozkładanie
- Maksymalna waga zwoju 80 kg
- Maksymalna wysokość zwoju 430 mm
- Maksymalna zewnętrzna średnica zwoju 990 mm



Rozwijak do rur KHT PD-300

Średnica wewnętrzna od 340 mm

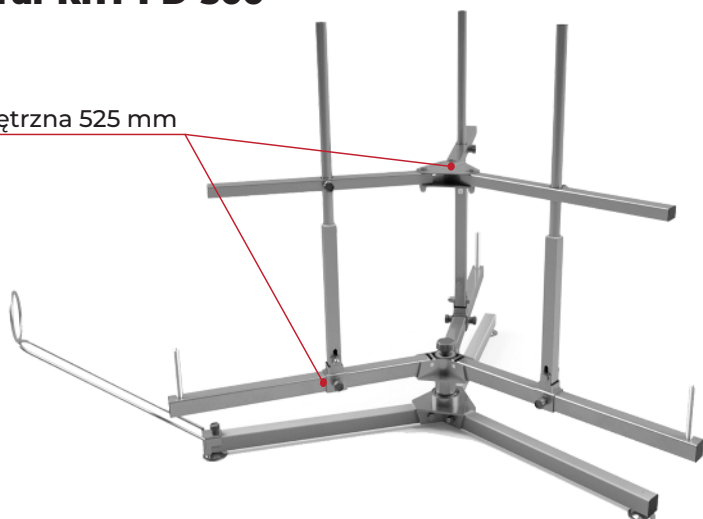
- Szybkie składanie / rozkładanie
- Maksymalna waga zwoju 80 kg
- Maksymalna wysokość zwoju 440 mm
- Maksymalna zewnętrzna średnica zwoju 1010 mm



Rozwijak do rur KHT PD-500

Regulowana średnica wewnętrzna 525 mm

- Szybkie składanie / rozkładanie
- Maksymalna waga zwoju 100 kg
- Maksymalna wysokość zwoju 440 mm
- Maksymalna zewnętrzna średnica zwoju 1170 mm



Rozwijak do rur KHT PD-700

- Maksymalna waga zwoju 80 kg
- Maksymalna wysokość zwoju 620 mm
- Maksymalna zewnętrzna średnica zwoju 960 mm
- Minimalna wewnętrzna średnica zwoju 300 mm



Rozwijak do rur KHT PD-800

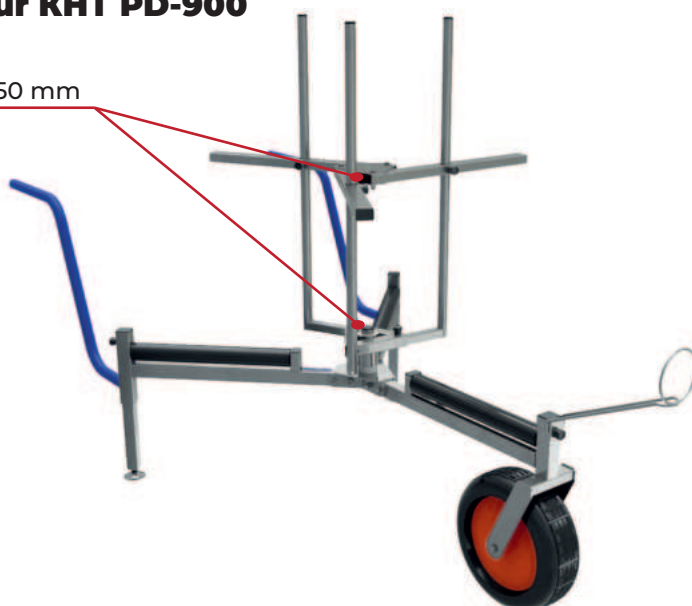


- Szybkie składanie / rozkładanie
- Maksymalna waga zwoju 80 kg
- Maksymalna wysokość zwoju 430 mm
- Maksymalna zewnętrzna średnica zwoju 990 mm
- Minimalna wewnętrzna średnica zwoju 220 mm

Rozwijak do rur KHT PD-900

Regulowana średnica wewnętrzna 350 mm

- Maksymalna waga zwoju 80 kg
- Maksymalna wysokość zwoju 635 mm
- Maksymalna zewnętrzna średnica zwoju 975 mm



Rozwijak do rur KHT PD-1100

- Maksymalna waga zwoju 80 kg
- Maksymalna wysokość zwoju 440 mm
- Maksymalna zewnętrzna średnica zwoju 960 mm
- Minimalna wewnętrzna średnica zwoju 190 mm



Rozwijak do rur KHT PD-1200



- Maksymalna waga zwoju 80 kg
- Maksymalna wysokość zwoju 430 mm
- Maksymalna zewnętrzna średnica zwoju 975 mm
- Minimalna wewnętrzna średnica zwoju 230 mm

Rozwijak do rur PE KHT PD-1300

- Szybkie składanie / rozkładanie
- Maksymalna waga zwoju 120 kg
- Maksymalna wysokość zwoju 830 mm
- Maksymalna zewnętrzna średnica zwoju 1700 mm
- Maksymalna wewnętrzna średnica zwoju 740 mm
- Minimalna wewnętrzna średnica zwoju 240 mm



NOTATKI

[illegible]



48-130, Kietrz, ul. Okrzei 21



biuro@kht-group.com



kht-group.com



+48 726 000 007