



KHT GROUP Sp. z o.o.

Polska, 48-130 Kietrz, ul. Okrzei 21

+48 72 30 04 005

biuro@kht-group.com

www.kht-group.com



PODGRZEWACZE WODY KHT BTM-C WP-PU DO POMP CIEPŁA W TWARDEJ IZOLACJI TERMICZNEJ



Podgrzewacze wody serii KHT BTm-C WP-PU są specjalnie zaprojektowane i przeznaczone do stosowania w układach niskotemperaturowych współpracujących z pompami ciepła i kotłami kondensacyjnymi, co w efekcie pozwala znacząco obniżyć koszty energii. Specjalnie zaprojektowany spiralny wymiennik ciepła o zwiększonej powierzchni wymiany ciepła skraca czas nagrzewania, co zapewnia wysoką wydajność nagrzewnicy. Dodatkowo zastosowanie takiego wymiennika ciepła oraz zastosowanie chłodziwa o niskiej temperaturze minimalizuje powstawanie kamienia wewnątrz podgrzewacza.

Dana seria podgrzewaczy wody jest wykonana w nierozbieralnej izolacji termicznej PPU o grubości 45 mm z klasą efektywności energetycznej „C”.

Oznaczenie KHT BTM-C-V-WP-PU

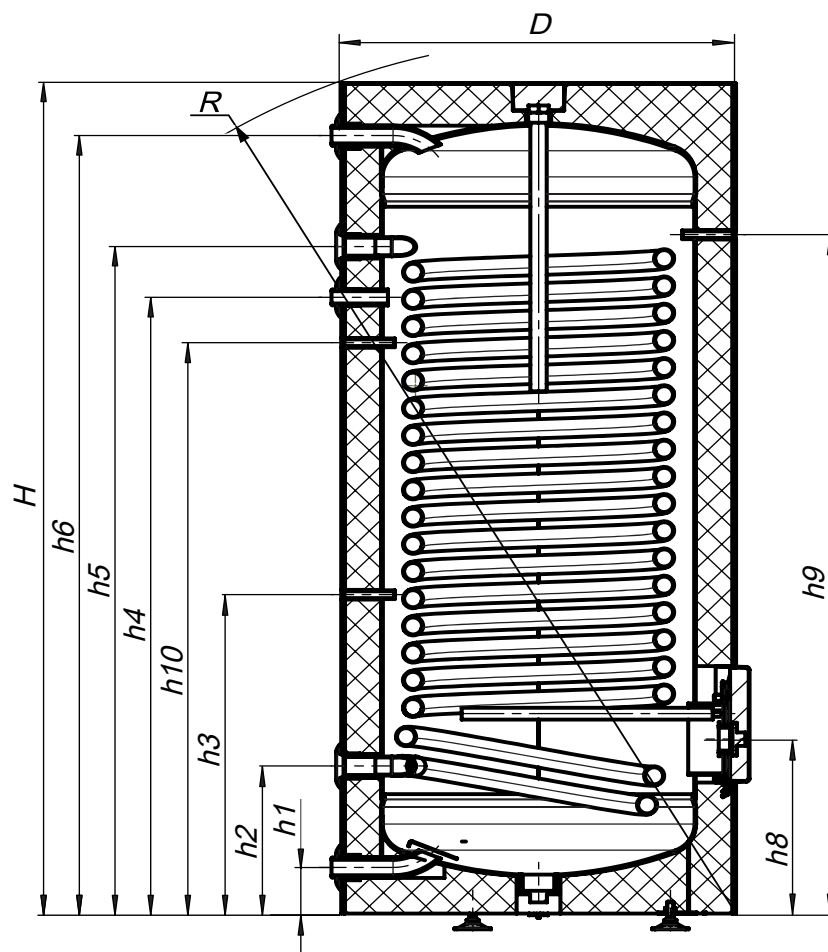
BTM – seria

C – klasa energetyczna

V – pojemność nominalna

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

SERIA KHT BTM-C 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
Rura tulejowa h3	mm	420	431	656	666
Króciec recyrkulacji 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 z elementem grzejnym h8	" / mm	6/4 / 280	6/4 / 291	6/4 / 311	6/4 / 321
Rura tulejowa h9	mm	925	936	1406	1416
Rura tulejowa h10	mm	768	779	1176	1186
Pojemność węzownicy	l	12,7	24,2	32,4	38,2
Powierzchnia węzownicy	m ²	2,0	3,1	3,7	4,4
Moc dolnego wymiennika ciepła (70/10/45°C)	kW	46	72	86	102
Ciśnienie pracy wymiennika ciepła	MPa	0,6			
Maks. ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6			
Wysokość H	mm	1166	1196	1687	1679
Średnica D	mm	603	704	704	753
Pojemność V	l	167	238	366	426
Waga	kg	77	100	132	149
Przekątna przechyłu R	mm	1313	1388	1828	1841