

PREMIUM-WASSERERHITZER KHT BTM-B WP-PU

FÜR WÄRMEPUMPEN MIT HARTER WÄRMEISOLIERUNG



Die Wassererhitzer der Serie Premium KHT BTM-B WP-PU** sind speziell für den Einsatz in Niedertemperatursystemen konzipiert, die mit Wärmepumpen und Brennwertkesseln zusammenarbeiten. Dies ermöglicht eine erhebliche Senkung der Energiekosten.

Der speziell entwickelte spiralförmige Wärmetauscher mit vergrößerter Austauschfläche verkürzt die Aufheizzeit und sorgt für eine hohe Effizienz des Erhitzers. Darüber hinaus minimiert die Verwendung eines solchen Wärmetauschers sowie eines Kältemittels mit niedriger Temperatur die Kalkbildung im Inneren des Erhitzers.

Diese Serie von Wassererhitzern ist mit einer nicht demontierbaren Wärmedämmung aus 60 mm starkem Polyurethanschaum (PPU) ausgestattet und hat eine Energieeffizienzklasse „B“.

Bezeichnung Premium KHT BTM-B-V-WP-PU

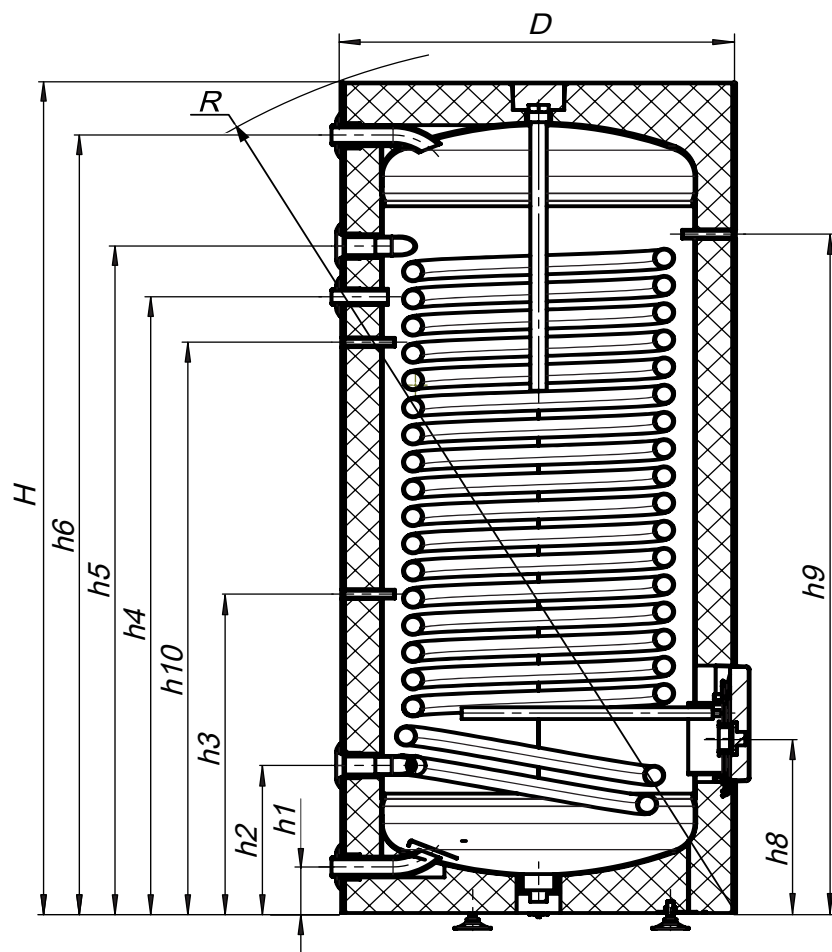
Premium KHT BTM – Serie

B – Energieeffizienzklasse

V – Nennvolumen

WP-PU – Weiße Isolierung, Dämmung aus hartem Polyurethanschaum

SERIE Premium KHT BTM-B
Wassererhitzer für Wärmepumpen mit 1 Heizschlange



Technische Daten	Einheit	Nennvolumen			
		200	300	400	500
Kaltwasserversorgung h1	" / mm	1 / 77	1 / 83	1 / 83	1 / 92
Rücklauf von der Heizschlange h2	" / mm	1 / 247	5/4 / 258	5/4 / 258	5/4 / 267
Hülsenrohr h3	mm	534	608	648	657
Rückführungsstutzen h4	" / mm	3/4 / 1032	3/4 / 1035	3/4 / 1268	3/4 / 1277
Versorgung der Heizschlange h5	" / mm	1 / 1117	5/4 / 1118	5/4 / 1368	5/4 / 1377
Abfluss von Wasser in die Warmwasser-Bereitungsanlage h6	" / mm	1 / 1303	1 / 1323	1 / 1573	1 / 1582
Inspektionsflansch mit Heizelement h8	" / mm	6/4 / 292	6/4 / 303	6/4 / 303	6/4 / 312
Hülsenrohr h9	mm	1137	1148	1398	1407
Hülsenrohr h10	mm	956	980	1168	1177
Volumen Heizschlange	l	16,5	35,8	46,6	53,8
Oberfläche Heizschlange	m²	2,6	4,0	5,15	5,94
Leistung Wärmetauscher (70/10/45 °C)	kW	60	92	119	137
Betriebsdruck Wärmetauscher	MPa	0,6			
Max. Betriebsdruck Tank	MPa	0,6			
Höhe H	mm	1391	1416	1666	1683
Durchmesser D	mm	620	734	737	784
Volumen V	l	212	291	352	410
Gewicht	kg	95	118	143	159
Kippdiagonale R	mm	1526	1595	1821	1856