

WASSERERHITZER KHT BTM-C GP-PS FÜR WÄRMEPUMPEN MIT ABNEHMBARER ISOLIERUNG



Die Wassererhitzer der Serie KHT BTM-C GP-PS sind speziell für den Einsatz in Niedertemperatursystemen konzipiert, die mit Wärmepumpen und Brennwertkesseln arbeiten. Dies führt zu einer erheblichen Senkung der Energiekosten. Der speziell entwickelte spiralförmige Wärmetauscher mit vergrößerter Wärmeaustauschfläche verkürzt die Aufheizzeit und sorgt für eine hohe Effizienz des Erhitzers.

Zusätzlich minimiert die Verwendung eines solchen Wärmetauschers und eines Niedertemperaturkühlmittels die Bildung von Kalkablagerungen im Inneren des Wassererhitzers.

Diese Serie von Wassererhitzern ist mit einer demontierbaren Verbundisolierung mit einer Dicke von 80 mm ausgestattet und entspricht der Energieeffizienzklasse „C“.

Bezeichnung KHT BTM-C-V-GP-PS

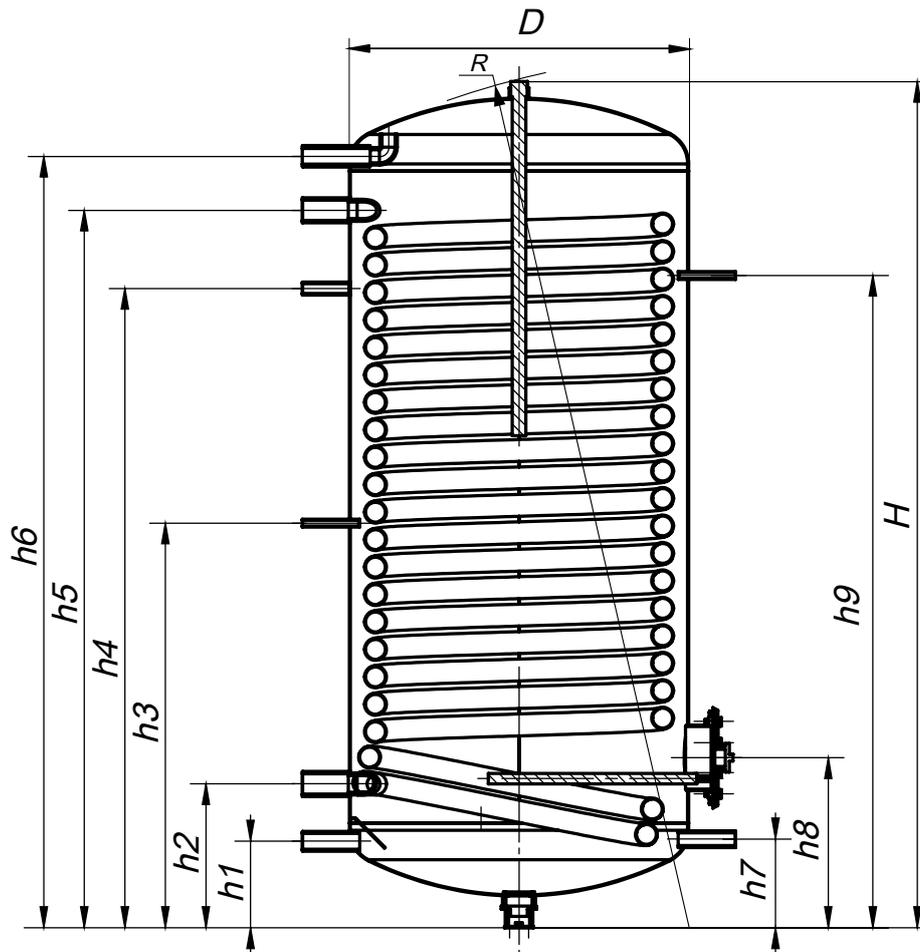
BTM – Serie

C – Energieeffizienzklasse

V – Nennkapazität

GP-PS – Graue Isolierfarbe, demontierbare Dämmung

SERIE KHT BTM-C GP-PS – Wasserehitzer für Wärmepumpen mit abnehmbarer Isolierung



Technische Daten	Einheit	KHT BTM-C-750-GP-PS	KHT BTM-C-1000-GP-PS
Kaltwasserversorgung h1	" / mm	6/4 / 189	6/4 / 227
Rücklauf von der Heizschlange h2	" / mm	5/4 / 300	5/4 / 338
Hülsenrohr h3	mm	850	1018
Rückführungsstutzen h4	" / mm	3/4 / 1400	3/4 / 1538
Versorgung der Heizschlange h5	" / mm	5/4 / 1550	5/4 / 1688
Abfluss von Wasser in die Warmwasser-Bereitungsanlage h6	" / mm	6/4 / 1773	6/4 / 1809
Ablassrohr h7	" / mm	3/4 / 199	3/4 / 237
Inspektionsflansch mit Heizelement h8	" / mm	6/4 / 355	6/4 / 393
Hülsenrohr h9	mm	1580	1618
Volumen Heizschlange	l	55,6	69,5
Oberfläche Heizschlange	m ²	6,3	7,9
Leistung Wärmetauscher (70/10/45 °C)	kW	145	182
Betriebsdruck Wärmetauscher	MPa		0,6
Max. Betriebsdruck Tank	MPa		0,6
Höhe H	mm	1909	2042
Durchmesser ohne Isolierung d/ mit Isolierung D	mm	750/ 910	856/ 1026
Volumen V	l	682	902
Gewicht	kg	287	300
Kippdiagonale R	mm	1924	2048