

2025

01/09



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Gestión energética eficaz

QUIÉNES SOMOS

La historia de la empresa ucraniana Kuidych Heating Technologies (KHT) comenzó en 1989 como una pequeña compañía que reunió a un equipo de ingenieros y técnicos dedicados a la producción y suministro de equipos de calefacción. Sus principales actividades eran el diseño, la instalación y la puesta en marcha de sistemas en los sectores industrial y doméstico. Debido a la gran demanda de nuestros productos, en 2009 la empresa invirtió sus propios recursos en la producción de depósitos de inercia para calefacción y calentadores de agua de funcionamiento indirecto. Somos una de las primeras compañías que, desde sus inicios hasta la actualidad, se ha propuesto implementar soluciones modernas en el ámbito de la tecnología de calefacción y los sistemas sanitarios.

El lema de KHT es Gestión energética eficaz. Tomamos decisiones rápidas e implementamos innovaciones impulsadas por el mercado. Fabricamos productos de alta calidad para calefacción y suministro de agua caliente para

una amplia gama de proyectos. Nuestro compromiso con la máxima calidad de los productos fomenta la confianza de los clientes, lo que ha consolidado a Kuidych Heating Technologies como fabricante líder de equipos de calefacción en Ucrania.

Hoy en día, la empresa ha crecido hasta convertirse en una sólida compañía industrial, integrada por un equipo de profesionales altamente cualificados. Sus áreas de producción y almacenamiento abarcan más de 15 000 m². Gracias a un sistema de gestión eficiente y al uso racional de los recursos, mantenemos una posición estable en los mercados ucraniano y europeo. La mayoría de nuestros productos se exporta al extranjero, donde se valoran especialmente la eficiencia energética y la calidad. Nuestro enfoque flexible hacia las necesidades de los clientes nos permite encontrar siempre la solución más adecuada y desarrollar proyectos energéticamente eficientes conforme a sus requerimientos.



ÍNDICE

Calentadores de agua KHT BT PREMIUM con aislamiento rígido de PU	2
Calentadores de agua KHT BT con aislamiento rígido de PU	6
Calentadores de agua KHT BT con aislamiento extraíble	9
Calentadores de agua BT-PV, BT-U, BT-S, BT-H	12
Calentadores de agua KHT BTM PREMIUM con aislamiento rígido de PU	16
Calentadores de agua KHT BTM con aislamiento rígido de PU	19
Calentadores de agua KHT BTM con aislamiento extraíble	20
Calentadores de agua KHT BBT	21
Torres térmicas KHT	24
Acumuladores de frío KHT KS	27
Depósitos de inercia KHT HPTH para bombas de calor	29
Depósitos de inercia KHT HYGIENIC con aislamiento rígido PU	31
Depósitos de inercia KHT HYGIENIC con aislamiento desmontable	35
Depósitos de inercia KHT HPTU	40
Depósitos de inercia KHT PS con aislamiento sólido y extraíble	43
Depósitos de inercia KHT PSI con aislamiento extraíble	51
Depósitos de inercia KHT EAM con aislamiento extraíble	54
Gráficos de potencia y resistencia del intercambiador de calor	57
Calentadores eléctricos tubulares KHT	60
Intercambiadores de calor de tipo bloque KHT TU	61
Grupos de seguridad KHT	62
Colectores y accesorios de instalación KHT	66
Equipos KHT para la instalación de calefacción por suelo radiante	70

CALENTADORES DE AGUA KHT BT PREMIUM CON AISLAMIENTO RÍGIDO DE PU

Los calentadores de agua de la serie BT están diseñados para el almacenamiento eficiente de agua caliente sanitaria. Se fabrican en acero al carbono, fosfatado y recubierto con un esmalte cerámico de alta calidad, apto para agua potable. Cada calentador está equipado con una abertura de brida de inspección de 120 mm. Los intercambiadores de calor se fabrican igualmente en acero al carbono. La presión máxima de trabajo es de 0,6 MPa y la temperatura máxima de 95 °C.

Los modelos BT se producen en capacidades que van de 120 a 500 litros con aislamiento rígido de poliuretano (PU), y de 750 a 2000 litros con aislamiento desmontable.

Marcación: KHT BT-PREMIUM-XY-V-WP-PU
KHT BT-XY-V-GP-PS



BT - serie

X - número de intercambiadores de calor superiores

Y - número de intercambiadores de calor inferiores

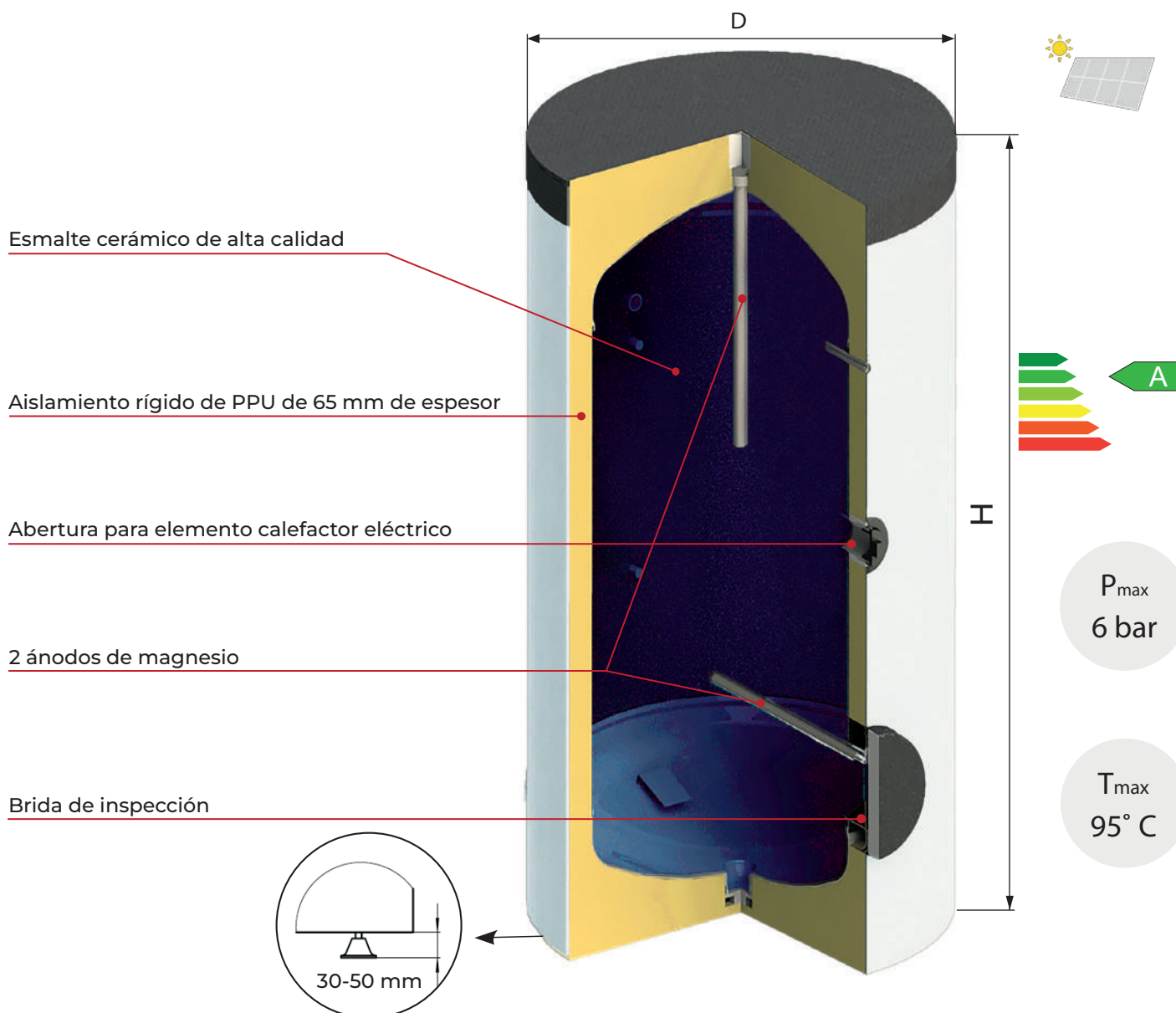
V - dimensión estándar

WP-PU - color blanco del aislamiento, aislamiento de espuma rígida de poliuretano

GP-PS - color gris del aislamiento, aislamiento desmontable

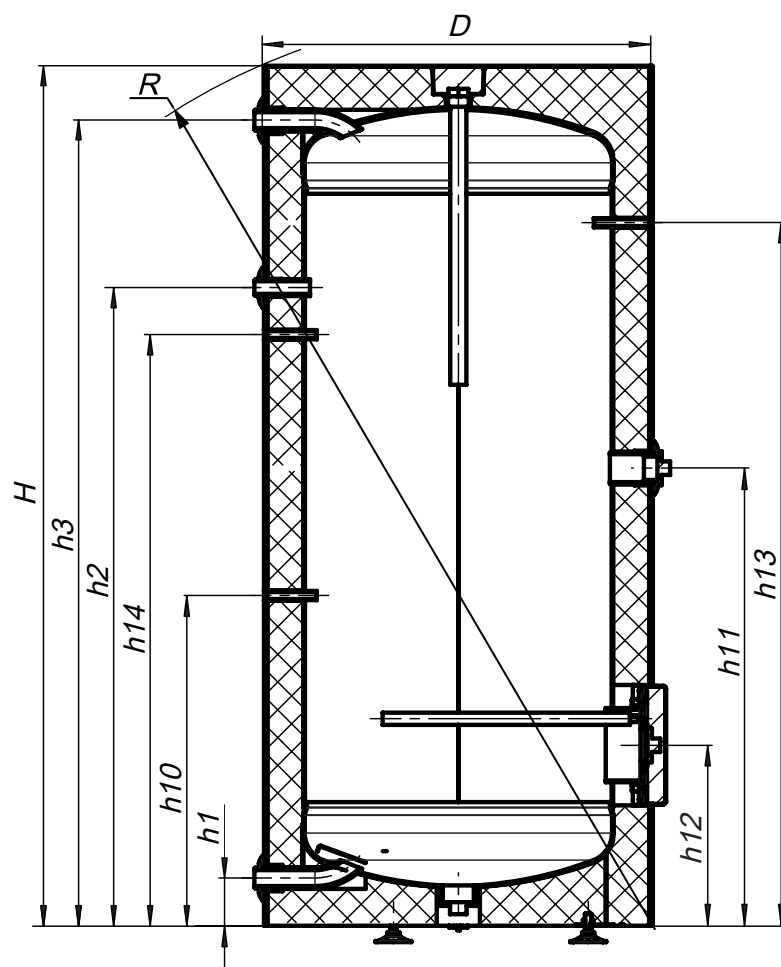


ZETom
Katowice



SERIE KHT BT Premium-00-WP-PU

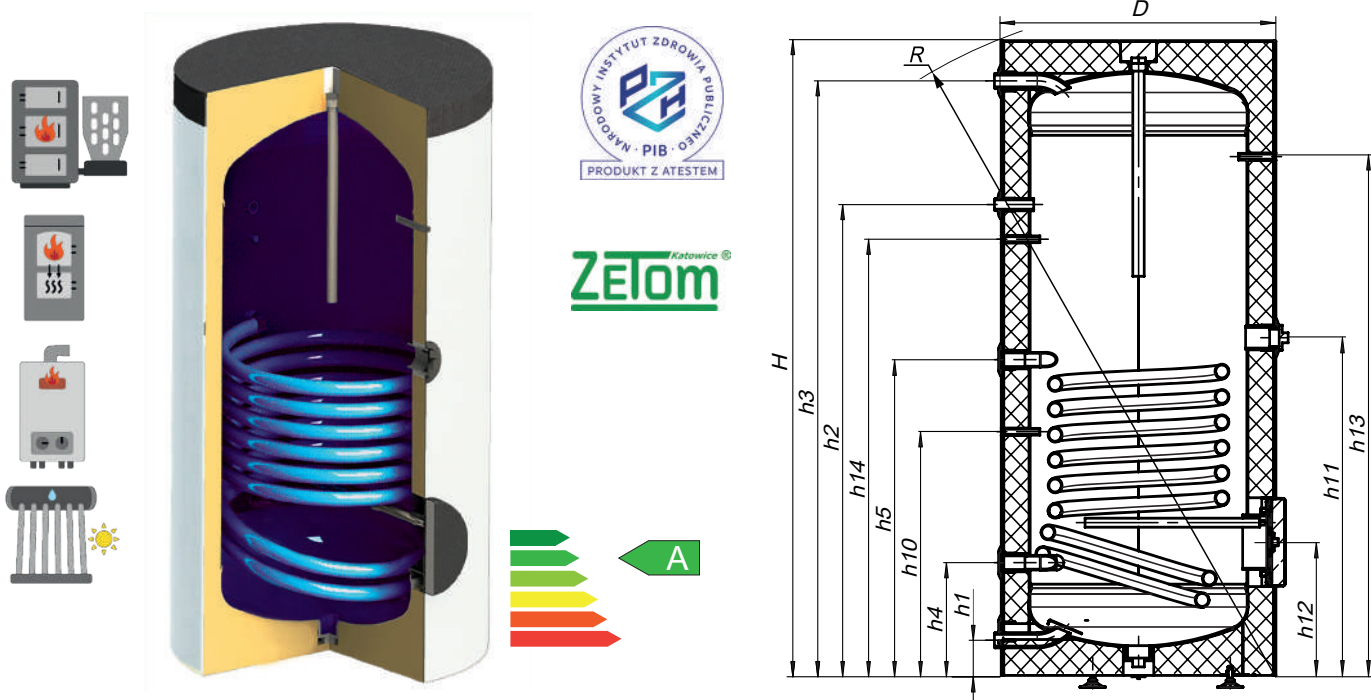
Calentadores de agua sin intercambiadores de calor



Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza			
		200	300	400	500
		BTP000200WPPU	BTP000300WPPU	BTP000400WPPU	BTP000500WPPU
Tubería de suministro de agua fría h1	" / mm	1/ 77	1/ 83	1/ 83	1/ 92
Tubería de recirculación h2	" / mm	3/4/ 1032	3/4/ 1035	3/4/ 1268	3/4/ 1277
Tubería de salida de agua caliente h3	" / mm	1/ 1303	1/ 1323	1/ 1573	1/ 1582
Manguito para sensor h14	mm	956	980	1168	1177
Manguito h10	mm	534	608	648	657
Tubo para elemento calefactor h11	" / mm	6/4/ 740	6/4/ 848	6/4/ 905	6/4/ 914
Brida de inspección TU1/ Tubo para elemento calefactor h12	" / mm	6/4/ 292	6/4/ 303	6/4/ 303	6/4/ 312
Manguito para termómetro h13	mm	1137	1148	1398	1407
Presión máxima de trabajo del depósito	MPa	0,6			
Altura total H	mm	1391	1416	1666	1683
Diámetro sin aislamiento d/ Diámetro con aislamiento D	mm	500/ 632	603/ 735	603/ 735	652/ 784
Volumen nominal V	l	229	338	406	480
Peso de los ánodos de magnesio	kg	0,9	0,9	1,3	1,3
Longitud de los ánodos de magnesio, principales/adicionales	mm	400/400	400/400	650/400	650/400
Superficie interna del calentador de agua	m²	2,25	2,69	3,22	3,55
Peso	kg	59	72	83	90
Radio de rodadura R	mm	1526	1595	1821	1856
Abertura de inspección	Dn	120			
Longitud del elemento calefactor	mm	540	580	580	620
Clase de eficiencia energética		A	A	A	B

SERIE KHT BT Premium-01-WP-PU

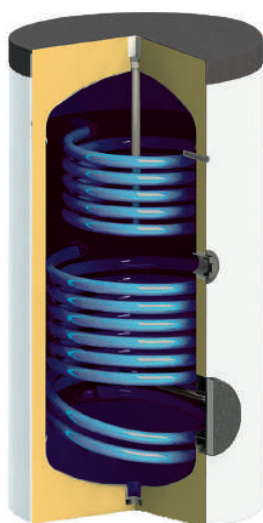
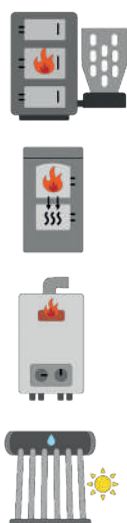
Calentadores de agua con 1 intercambiador de calor



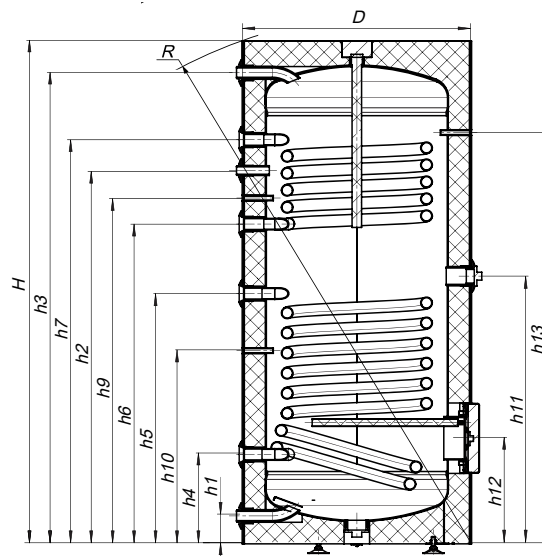
Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza			
		200	300	400	500
		BTP010200WPPU	BTP010300WPPU	BTP010400WPPU	BTP010500WPPU
Tubería de suministro de agua fría h1	" / mm	1/ 77	1/ 83	1/ 83	1/ 92
Tubería de recirculación h2	" / mm	3/4/ 1032	3/4/ 1035	3/4/ 1268	3/4/ 1277
Tubería de salida de agua caliente h3	" / mm	1/ 1303	1/ 1323	1/ 1573	1/ 1582
Tubería de retorno del intercambiador de calor inferior h4	" / mm	1/ 247	1/ 258	5/4/ 258	5/4/ 267
Tubería de suministro del intercambiador de calor inferior h5	" / mm	1/ 693	1/ 778	5/4/ 843	5/4/ 852
Manguito para sensor h14	mm	956	980	1168	1177
Manguito h10	mm	534	608	648	657
Tubo para elemento calefactor h11	" / mm	6/4/ 740	6/4/ 848	6/4/ 905	6/4/ 914
Brida de inspección TUI/ Tubo para elemento calefactor h12	" / mm	6/4/ 292	6/4/ 303	6/4/ 303	6/4/ 312
Manguito para termómetro h13	mm	1137	1148	1398	1407
Volumen del intercambiador de calor inferior	l	7,2	7,2	17,6	21,9
Área del intercambiador de calor inferior	m²	1,14	1,14	2,0	2,5
Capacidad del intercambiador de calor inferior (70/10/45°C)	kW	27	27	46	58
Capacidad constante del intercambiador de calor inferior	L/ año	650	1000	1100	1400
Presión de trabajo del intercambiador de calor	MPa	1			
Presión máxima de trabajo del depósito	MPa	0,6			
Altura total H	mm	1391	1416	1666	1683
Diámetro sin aislamiento d/ Diámetro con aislamiento D	mm	500/ 632	603/ 735	603/ 735	652/ 784
Volumen total	l	229	338	406	480
Volumen nominal V	l	219	328	385	456
Peso de los ánodos de magnesio	kg	0,9	0,9	1,3	1,3
Longitud de los ánodos de magnesio, principales/ adicionales	mm	400/400	400/400	650/400	650/400
Superficie interna del calentador de agua	m²	3,39	4,5	5,2	5,95
Peso	kg	76	97	110	123
Radio de rodadura R	mm	1526	1595	1821	1856
Abertura de inspección	Dn	120			
Longitud del elemento calefactor	mm	540	580	580	620
Clase de eficiencia energética		A	A	A	B

SERIE KHT BT Premium-11-WP-PU

Calentadores de agua con 2 intercambiadores de calor

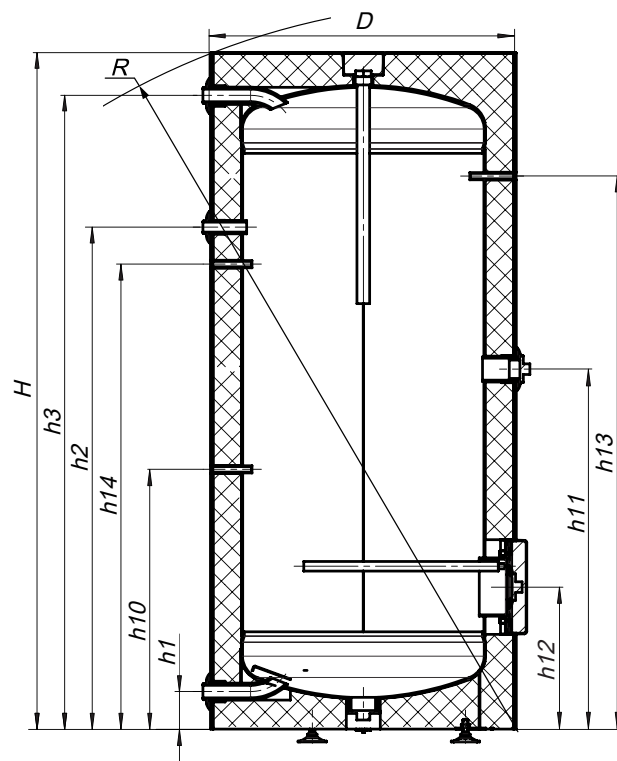
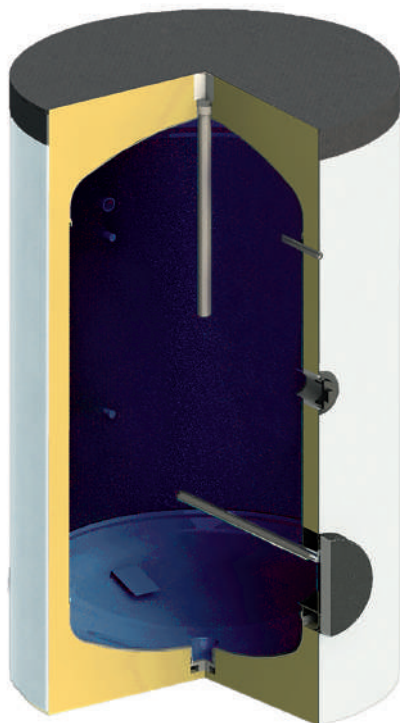


ZETom Katowice



Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza			
		200	300	400	500
		BTP110200WPPU	BTP110300WPPU	BTP110400WPPU	BTP110500WPPU
Tubería de suministro de agua fría h1	" / mm	1/ 77	1/ 83	1/ 83	1/ 92
Tubería de recirculación h2	" / mm	3/4/ 1032	3/4/ 1035	3/4/ 1268	3/4/ 1277
Tubería de salida de agua caliente h3	" / mm	1/ 1303	1/ 1323	1/ 1573	1/ 1582
Tubería de retorno del intercambiador de calor inferior h4	" / mm	1/ 247	1/ 258	5/4/ 258	5/4/ 267
Tubería de suministro del intercambiador de calor inferior h5	" / mm	1/ 693	1/ 778	5/4/ 843	5/4/ 852
Tubería de retorno del intercambiador de calor superior h6	" / mm	1/ 884	1/ 918	1/ 968	1/ 977
Tubería de suministro del intercambiador de calor superior h7	" / mm	1/ 1117	1/ 1118	1/ 1368	1/ 1377
Manguito h9	mm	956	980	1168	1177
Manguito h10	mm	534	608	648	657
Tubo para elemento calefactor h11	" / mm	6/4/ 740	6/4/ 848	6/4/ 905	6/4/ 914
Brida de inspección TU1/ Tubo para elemento calefactor h12	" / mm	6/4/ 292	6/4/ 303	6/4/ 303	6/4/ 312
Manguito para termómetro h13	mm	1137	1148	1398	1407
Volumen del intercambiador de calor inferior	l	7,2	11,4	17,6	21,9
Área del intercambiador de calor inferior	m²	1,14	1,8	2,0	2,5
Capacidad del intercambiador de calor inferior (70/10/45°C)	kW	27	42	46	58
Capacidad constante del intercambiador de calor inferior	L/ año	650	1000	1100	1400
Volumen del intercambiador de calor superior	l	3,8	3,8	7,6	7,6
Área del intercambiador de calor superior	m²	0,6	0,6	1,2	1,2
Capacidad del intercambiador de calor superior (70/10/45°C)	kW	14	14	28	28
Capacidad constante del intercambiador de calor superior	L/ año	350	350	700	700
Presión de trabajo del intercambiador de calor	MPa	1			
Presión máxima de trabajo del depósito	MPa	0,6			
Altura total H	mm	1391	1416	1666	1683
Diámetro sin aislamiento d/ Diámetro con aislamiento D	mm	500/ 632	603/ 735	603/ 735	652/ 784
Volumen total	l	229	338	406	480
Volumen nominal V	l	215	318	376	443
Peso de los ánodos de magnesio	kg	0,9	0,9	1,3	1,3
Longitud de los ánodos de magnesio, principales/ adicionales	mm	400/400	400/400	650/400	650/400
Superficie interna del calentador de agua	m²	3,99	5,1	6,41	7,15
Peso	kg	84	106	127	140
Radio de rodadura R	mm	1526	1595	1821	1856
Abertura de inspección	Dn	120			
Longitud del elemento calefactor	mm	540	580	580	620
Clase de eficiencia energética		A	A	A	B

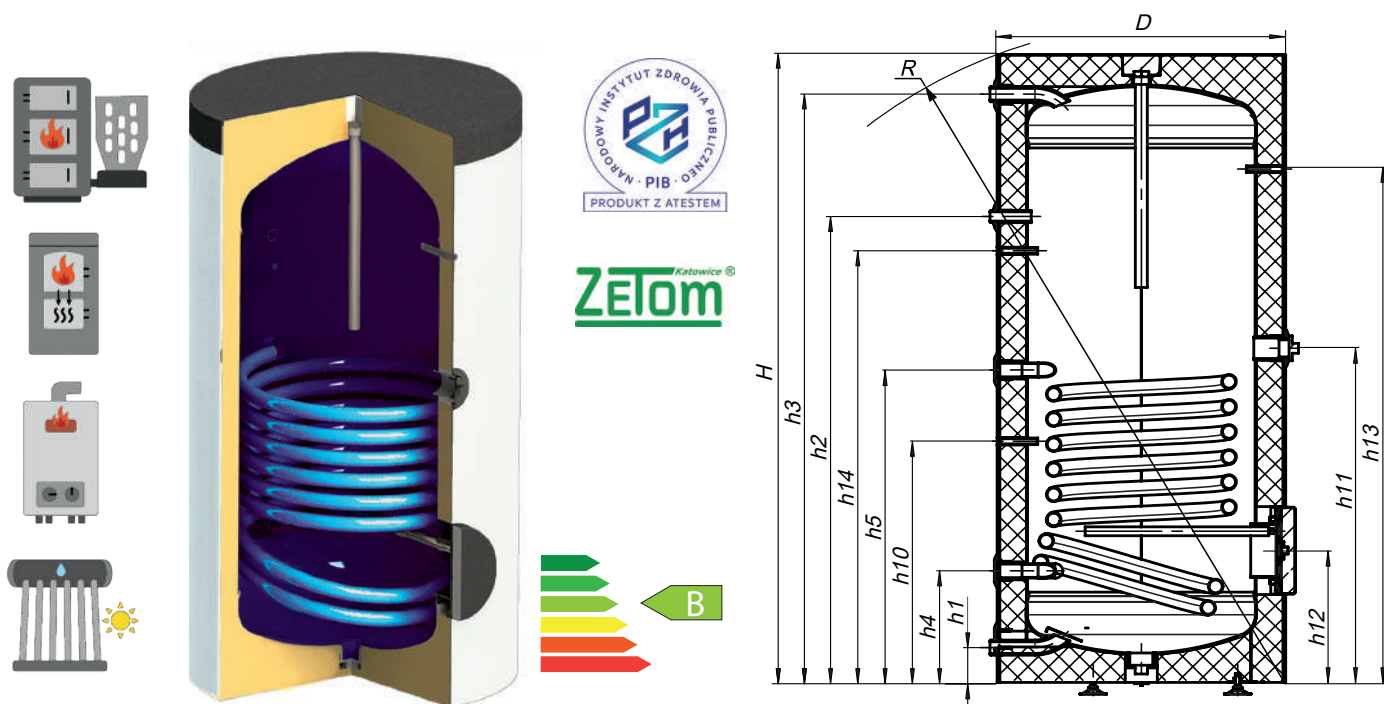
SERIE KHT BT-00-WP-PU Calentadores de agua sin intercambiadores de calor



Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza			
		200	300	400	500
		BT000200WPPU	BT000300WPPU	BT000400WPPU	BT000500WPPU
Tubería de suministro de agua fría h1	" / mm	1/ 80	1/ 91	1/ 91	1/ 101
Tubería de recirculación h2	" / mm	3/4/ 830	3/4/ 841	3/4/ 1276	3/4/ 1286
Tubería de salida de agua caliente h3	" / mm	1/ 1065	1/ 1076	1/ 1581	1/ 1591
Manguito h10	mm	420	431	656	666
Tubo para elemento calefactor h11	" / mm	6/4/ 655	6/4/ 666	6/4/ 913	6/4/ 923
Brida de inspección TU1/ Tubo para elemento calefactor h12	" / mm	6/4/ 280	6/4/ 291	6/4/ 311	6/4/ 321
Manguito para termómetro h13	mm	925	936	1406	1416
Manguito para sensor h14	mm	768	779	1176	1186
Presión máxima de trabajo del depósito	MPa	0,6			
Altura total H	mm	1166	1196	1687	1679
Diámetro sin aislamiento d/ Diámetro con aislamiento D	mm	502/603	603/704	603/704	652/753
Volumen nominal V	l	183	267	408	479
Peso de los ánodos de magnesio	kg	0,9	0,9	1,3	1,3
Longitud de los ánodos de magnesio, principales/ adicionales	mm	400/400	400/400	650/400	650/400
Superficie interna del calentador de agua	m²	1,79	2,24	3,18	3,49
Peso	kg	50	61	82	89
Radio de rodadura R	mm	1313	1388	1828	1841
Abertura de inspección	Dn	120			
Longitud del elemento calefactor	mm	540	600	600	650
Clase de eficiencia energética		B	B	B	B

SERIE KHT BT-01-WP-PU

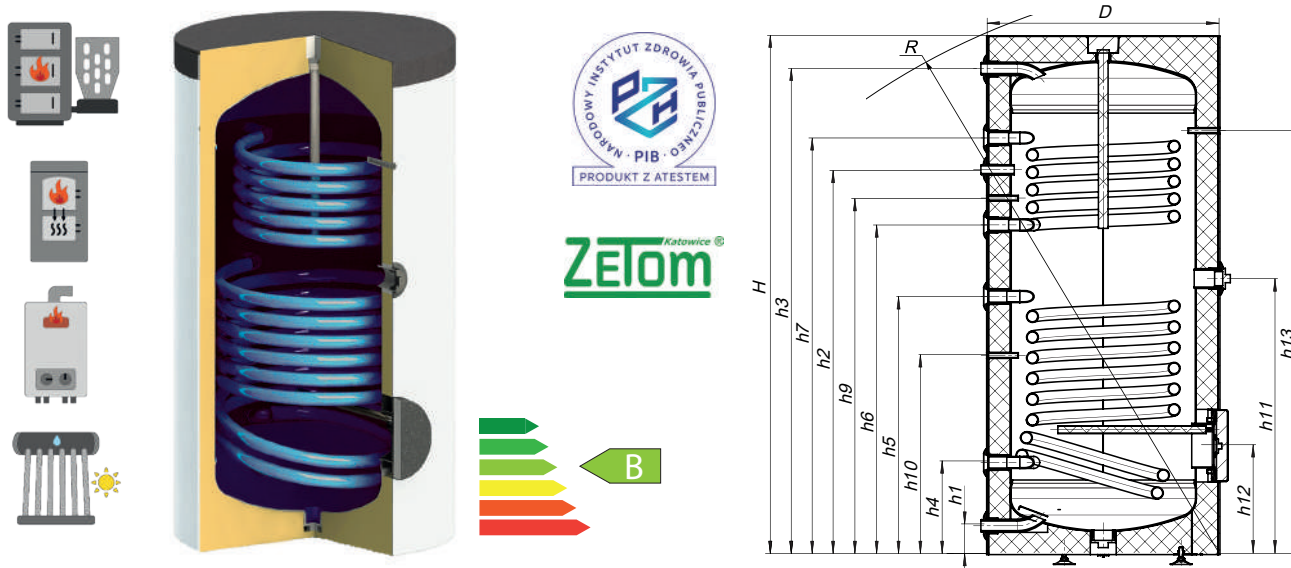
Calentadores de agua con 1 intercambiador de calor



Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza			
		200	300	400	500
		BT010200WPPU	BT010300WPPU	BT010400WPPU	BT010500WPPU
Tubería de suministro de agua fría h1	" / mm	1/ 80	1/ 91	1/ 91	1/ 101
Tubería de recirculación h2	" / mm	3/4/ 830	3/4/ 841	3/4/ 1276	3/4/ 1286
Tubería de salida de agua caliente h3	" / mm	1/ 1065	1/ 1076	1/ 1581	1/ 1591
Tubería de retorno del intercambiador de calor inferior h4	" / mm	1/ 235	1/ 246	1/ 266	1/ 276
Tubería de suministro del intercambiador de calor inferior h5	" / mm	1/ 605	1/ 616	1/ 851	1/ 861
Manguito h10	mm	420	431	656	666
Tubo para elemento calefactor h11	" / mm	6/4/ 655	6/4/ 666	6/4/ 913	6/4/ 923
Brida de inspección TU1/ Tubo para elemento calefactor h12	" / mm	6/4/ 280	6/4/ 291	6/4/ 311	6/4/ 321
Manguito para termómetro h13	mm	925	936	1406	1416
Manguito para sensor h14	mm	768	779	1176	1186
Volumen del intercambiador de calor inferior	l	6	7,6	13,9	13,9
Área del intercambiador de calor inferior	m²	0,9	1,2	1,6	1,6
Capacidad del intercambiador de calor inferior (70/10/45°C)	kW	21	28	37	37
Capacidad constante del intercambiador de calor inferior	L/ año	500	700	900	900
Presión de trabajo del intercambiador de calor	MPa	1			
Presión máxima de trabajo del depósito	MPa	0,6			
Altura total H	mm	1166	1196	1687	1679
Diámetro sin aislamiento d/ Diámetro con aislamiento D	mm	502/603	603/704	603/704	652/753
Volumen total	l	183	267	408	479
Volumen nominal V	l	175	257	391	462
Peso de los ánodos de magnesio	kg	0,9	0,9	1,3	1,3
Longitud de los ánodos de magnesio, principales/ adicionales	mm	400/400	400/400	650/400	650/400
Superficie interna del calentador de agua	m²	2,69	3,45	4,76	5,07
Peso	kg	63	78	104	111
Radio de rodadura R	mm	1313	1388	1828	1841
Abertura de inspección	Dn	120			
Longitud del elemento calefactor	mm	540	580	580	620
Clase de eficiencia energética		B	B	B	B

SERIE KHT BT-11-WP-PU

Calentadores de agua con 2 intercambiadores de calor



Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza			
		200	300	400	500
		BT110200WPPU	BT110300WPPU	BT110400WPPU	BT110500WPPU
Tubería de suministro de agua fría h1	" / mm	1/ 80	1/ 91	1/ 91	1/ 101
Tubería de recirculación h2	" / mm	3/4/ 830	3/4/ 841	3/4 1276	3/4/ 1286
Tubería de salida de agua caliente h3	" / mm	1/ 1065	1/ 1076	1/ 1581	1/ 1591
Tubería de retorno del intercambiador de calor inferior h4	" / mm	1/ 235	1/ 246	1/ 266	1/ 276
Tubería de suministro del intercambiador de calor inferior h5	" / mm	1/ 605	1/ 616	1/ 851	1/ 861
Tubería de retorno del intercambiador de calor superior h6	" / mm	1/ 705	1/ 716	1/ 976	1/ 986
Tubería de suministro del intercambiador de calor superior h7	" / mm	1/ 915	1/ 926	1/ 1376	1/ 1386
Manguito h9	mm	768	779	1176	1186
Manguito h10	mm	420	431	656	666
Tubo para elemento calefactor h11	" / mm	6/4/ 655	6/4/ 666	6/4/ 913	6/4/ 923
Brida de inspección TU1/ Tubo para elemento calefactor h12	" / mm	6/4/ 280	6/4/ 291	6/4/ 311	6/4/ 321
Manguito para termómetro h13	mm	925	936	1406	1416
Volumen del intercambiador de calor inferior	l	6	7,6	13,9	13,9
Área del intercambiador de calor inferior	m²	0,9	1,2	1,6	1,6
Capacidad del intercambiador de calor inferior (70/10/45°C)	kW	21	28	37	37
Capacidad constante del intercambiador de calor inferior	L/ año	500	700	900	900
Volumen del intercambiador de calor superior	l	3,8	3,8	7,6	7,6
Área del intercambiador de calor superior	m²	0,6	0,6	1,2	1,2
Capacidad del intercambiador de calor superior (70/10/45°C)	kW	14	14	28	28
Capacidad constante del intercambiador de calor superior	L/ año	350	350	700	700
Presión de trabajo del intercambiador de calor	MPa	1			
Presión máxima de trabajo del depósito	MPa	0,6			
Altura total H	mm	1166	1196	1687	1679
Diámetro sin aislamiento d/ Diámetro con aislamiento D	mm	502/603	603/704	603/704	652/753
Volumen total	l	183	267	408	479
Volumen nominal V	l	171	253	382	453
Peso de los ánodos de magnesio	kg	0,9	0,9	1,3	1,3
Longitud de los ánodos de magnesio, principales/ adicionales	mm	400/400	400/400	650/400	650/400
Superficie interna del calentador de agua	m²	3,3	4,05	5,97	6,28
Peso	kg	72	87	120	128
Radio de rodadura R	mm	1313	1388	1828	1841
Abertura de inspección	Dn	120			
Longitud del elemento calefactor	mm	540	580	580	620
Clase de eficiencia energética		B	B	B	B

SERIE KHT BT-00-GP-PS

Calentadores de agua sin intercambiadores de calor con aislamiento extraíble



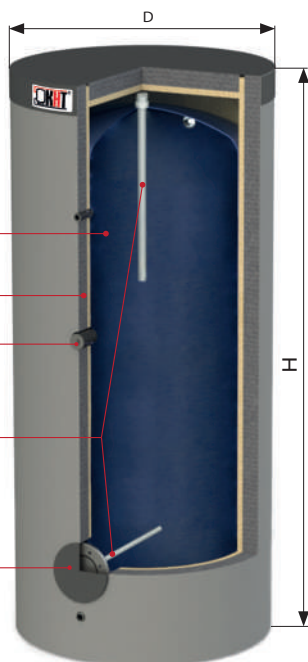
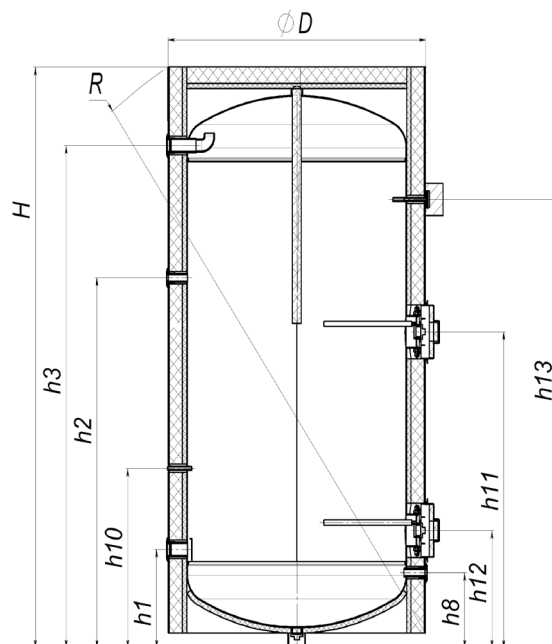
ZETOM

Esmalte cerámico de alta calidad

Aislamiento térmico desmontable
compuesto de alta eficiencia, 85 mmAbertura para elemento calefactor
eléctrico

2 ánodos de magnesio

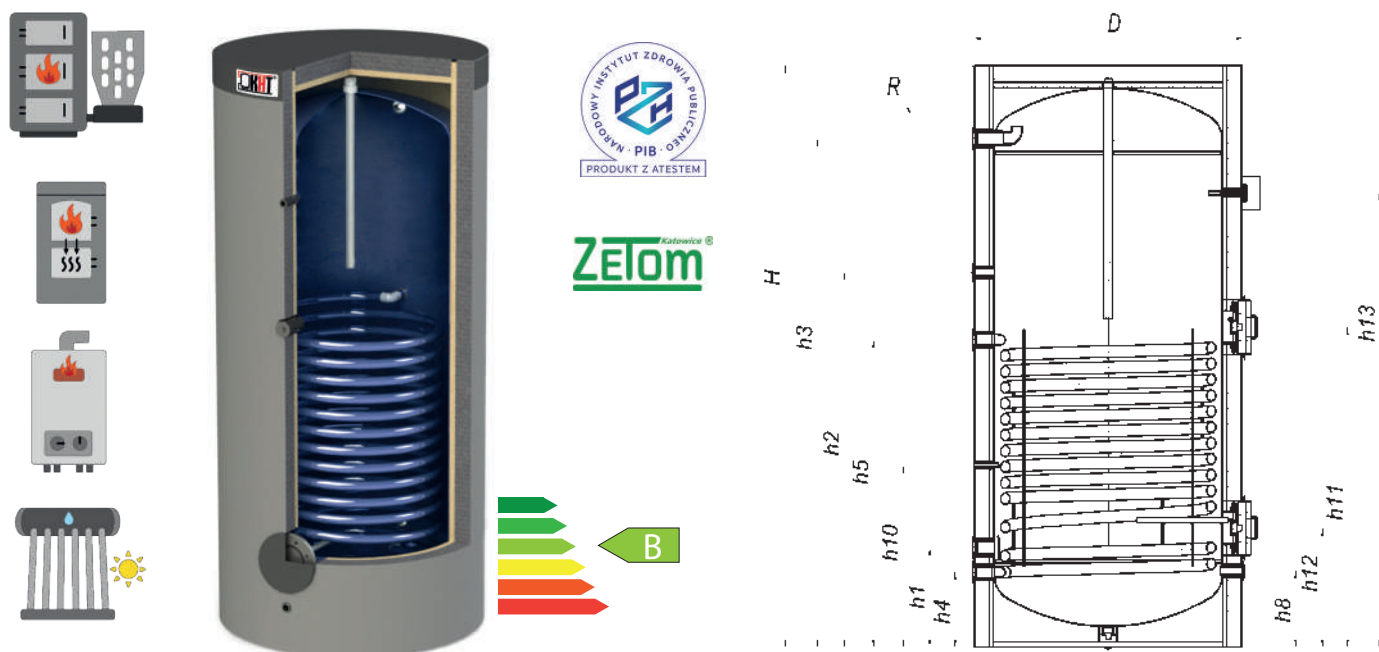
Brida de inspección

P_{max}
6 barT_{max}
95° C

Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza			
		750	1000	1500	2000
		BT000750GPPS	BT0001000GPPS	BT0001500GPPS	BT0002000GPPS
Tubería de suministro de agua fría h1	" / mm	5/4/ 318	6/4/ 277	6/4/ 305	6/4/ 342
Tubería de recirculación h2	" / mm	3/4/ 1628	3/4/ 1422	3/4/ 1310	3/4/ 1497
Tubería de salida de agua caliente h3	" / mm	5/4/ 1803	6/4/ 1765	6/4/ 1800	6/4/ 1830
Tubería de drenaje h8	" / mm	3/4/ 232	3/4/ 191	3/4/ 214	3/4/ 256
Manguito h10	mm	638	577	605	542
Brida de inspección TU1/ Tubo para elemento calefactor h11	" / mm	DN 120 - 6/4 / 1193	DN 120 - 6/4 / 1322	DN 120 - 6/4 / 1148	DN 120 - 6/4 / 1237
Brida de inspección TU1/ Tubo para elemento calefactor h12	" / mm	DN 120 - 6/4 / 388	DN 120 - 6/4 / 347	DN 120 - 6/4 / 375	DN 120 - 6/4 / 412
Manguito h13	mm	1613	1572	1600	1587
Presión máxima de trabajo del depósito	MPa	0,6			
Altura total H	mm	1972	1944	2049	2170
Diámetro sin aislamiento d/ Diámetro con aislamiento D	mm	750/ 920	850/ 1020	1000/ 1170	1200/ 1370
Volumen V	l	766	973	1430	2123
Peso de los ánodos de magnesio	kg	2,1	2,5	2,6	2,6
Longitud de los ánodos de magnesio, principales/ adicionales	mm	650/400	800/400	850/400	650/400
Superficie interna del calentador de agua	m²	4,72	5,54	6,94	9,54
Peso	kg	129	155	184	251
Radio de rodadura R	mm	1990	1965	2075	2250
Longitud del elemento calefactor	mm	700	820	950	1120
Clase de eficiencia energética		B	B	C	C

SERIE KHT BT-01-GP-PS

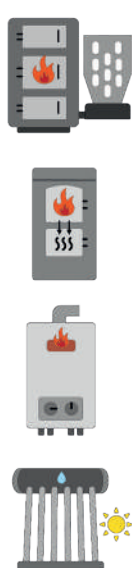
Calentadores de agua con 1 intercambiador de calor con aislamiento extraíble



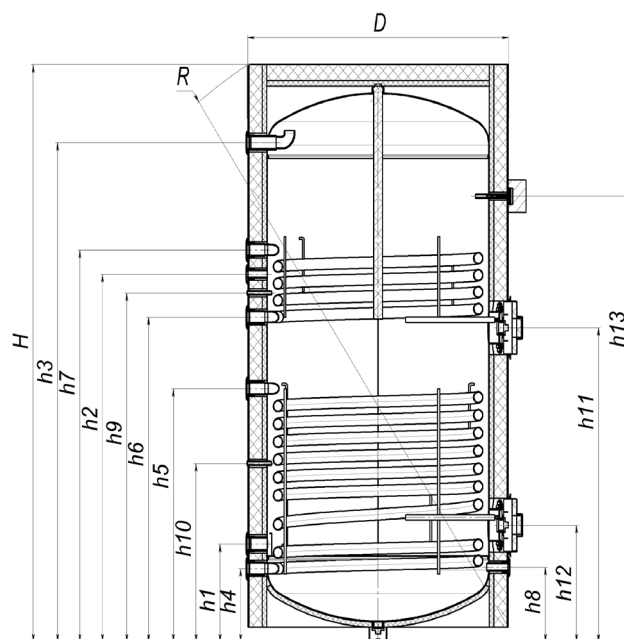
Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza			
		750	1000	1500	2000
		BT010750GPPS	BT0101000GPPS	BT0101500GPPS	BT0102000GPPS
Tubería de suministro de agua fría h1	" / mm	5/4 / 310	6/4 / 300	6/4 / 343	6/4 / 342
Tubería de recirculación h2	" / mm	3/4 / 1620	3/4 / 1445	3/4 / 1348	3/4 / 1502
Tubería de salida de agua caliente h3	" / mm	5/4 / 1790	6/4 / 1880	6/4 / 1838	6/4 / 1887
Tubería de retorno del intercambiador de calor inferior h4	" / mm	5/4 / 224	5/4 / 213	5/4 / 252	5/4 / 256
Tubería de suministro del intercambiador de calor inferior h5	" / mm	5/4 / 1133	5/4 / 1283	5/4 / 1102	5/4 / 1126
Tubería de drenaje h8	" / mm	3/4 / 225	3/4 / 214	3/4 / 257	3/4 / 256
Manguito h10	mm	810	600	642	547
Brida de inspección TU1/ Tubo para elemento calefactor h11	" / mm	DN 120 - 6/4 / 1185	DN 120 - 6/4 / 1345	DN 120 - 6/4 / 1148	DN 120 - 6/4 / 1237
Brida de inspección TU1/ Tubo para elemento calefactor h12	" / mm	DN 120 - 6/4 / 380	DN 120 - 6/4 / 370	DN 120 - 6/4 / 375	DN 120 - 6/4 / 412
Manguito h13	mm	1605	1595	1638	1587
Volumen del intercambiador de calor inferior	l	27,8	41,7	41,7	41,7
Área del intercambiador de calor inferior	m²	3,15	4,75	4,75	4,75
Capacidad del intercambiador de calor inferior (70/10/45°C)	kW	73	110	110	110
Capacidad constante del intercambiador de calor inferior	L/ año	1400	2700	2700	2700
Presión de trabajo del intercambiador de calor	MPa	1			
Presión máxima de trabajo del depósito	MPa	0,6			
Altura total H	mm	2035	2040	2049	2170
Diámetro sin aislamiento d/ Diámetro con aislamiento D	mm	750/ 920	850/ 1020	1000/ 1170	1200/ 1370
Volumen total	l	766	973	1430	2123
Volumen V	l	724	926	1380	2073
Peso de los ánodos de magnesio	kg	2,1	2,5	2,6	2,6
Longitud de los ánodos de magnesio, principales/ adicionales	mm	650/400	800/400	850/400	650/400
Superficie interna del calentador de agua	m²	8,05	10,29	11,42	13,1
Peso	kg	162	220	263	339
Radio de rodadura R	mm	1990	1965	2075	2250
Longitud del elemento calefactor	mm	700	820	950	1120
Clase de eficiencia energética		B	B	C	C

SERIE KHT BT-11-GP-PS

Calentadores de agua con 2 intercambiadores de calor con aislamiento extraíble

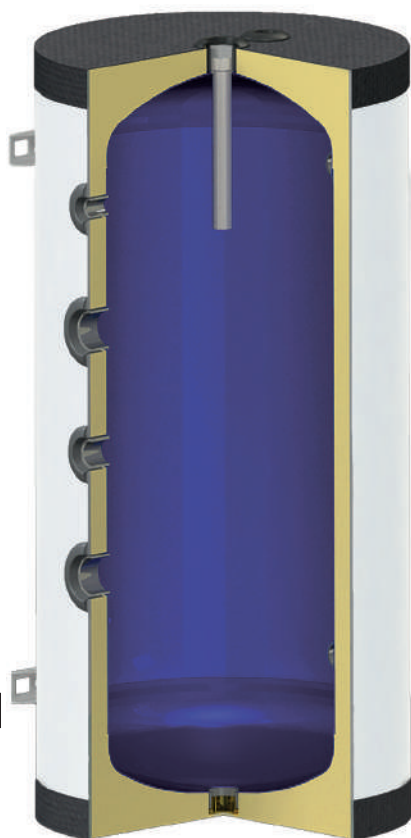
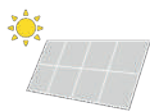


ZETOM

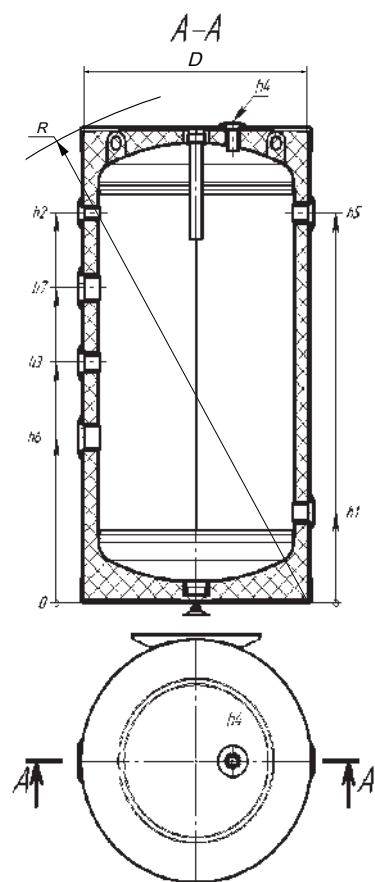


Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza			
		750	1000	1500	2000
		BT110750GPPS	BT1101000GPPS	BT1101500GPPS	BT1102000GPPS
Tubería de suministro de agua fría h1	" / mm	5/4 / 310	6/4 / 213	6/4 / 343	6/4/377
Tubería de recirculación h2	" / mm	3/4 / 1620	3/4 / 1445	3/4 / 1348	3/4/1532
Tubería de salida de agua caliente h3	" / mm	5/4 / 1790	6/4 / 1790	6/4 / 1838	6/4/1867
Tubería de retorno del intercambiador de calor inferior h4	" / mm	5/4 / 224	5/4 / 213	5/4 / 252	5/4/286
Tubería de suministro del intercambiador de calor inferior h5	" / mm	5/4 / 1133	5/4 / 893	5/4 / 922	5/4/1156
Tubería de retorno del intercambiador de calor superior h6	" / mm	1 / 1320	5/4 / 1245	5/4 / 1188	5/4/1372
Tubería de suministro del intercambiador de calor superior h7	" / mm	1 / 1700	5/4 / 1445	5/4 / 1438	5/4/1622
Tubería de drenaje h8	" / mm	225	3/4 / 214	3/4 / 257	3/4/291
Manguito h9	mm	1520	1345	1278	1462
Manguito h10	mm	810	600	643	577
Brida de inspección TUI/ Tubo para elemento calefactor h11	" / mm	DN 120 - 6/4 / 1185	DN 120 - 6/4 / 1105	DN 120 - 6/4 / 1148	DN 120 - 6/4 / 1237
Brida de inspección TUI/ Tubo para elemento calefactor h12	" / mm	DN 120 - 6/4 / 380	DN 120 - 6/4 / 370	DN 120 - 6/4 / 375	DN 120 - 6/4 / 412
Manguito h13	mm	1605	1595	1638	1622
Volumen del intercambiador de calor inferior	l	34,7	26,6	29,5	41,7
Área del intercambiador de calor inferior	m²	3,15	3	3,36	4,75
Capacidad del intercambiador de calor inferior (70/10/45°C)	kW	69	74	74	110
Capacidad constante del intercambiador de calor inferior	L/ año	1700	1800	1800	2700
Volumen del intercambiador de calor superior	l	7,6	13,9	12,7	13,9
Área del intercambiador de calor superior	m²	1,2	1,6	1,46	1,6
Capacidad del intercambiador de calor superior (70/10/45°C)	kW	28	37	37	37
Capacidad constante del intercambiador de calor superior	L/ año	700	900	900	900
Presión de trabajo del intercambiador de calor	MPa	1			
Presión máxima de trabajo del depósito	MPa	0,6			
Altura total H	mm	2035	2040	2049	2170
Diámetro sin aislamiento d/ Diámetro con aislamiento D	mm	750/ 920	850/ 1020	1000/ 1170	1200/ 1370
Volumen total	l	766	973	1430	2123
Volumen V	l	715	927	1380	2057
Peso de los ánodos de magnesio	kg	2,1	2,5	2,6	2,6
Longitud de los ánodos de magnesio, principales/ adicionales	mm	650/400	800/400	850/400	650/400
Superficie interna del calentador de agua	m²	9,15	10,3	11,42	14,68
Peso	kg	198	196	258	341
Radio de rodadura R	mm	1990	2048	2075	2250
Longitud del elemento calefactor	mm	700	820	950	1120
Clase de eficiencia energética		B	B	C	C

SERIE KHT BT-PV-00-WP-PU
fijo/ suspendido

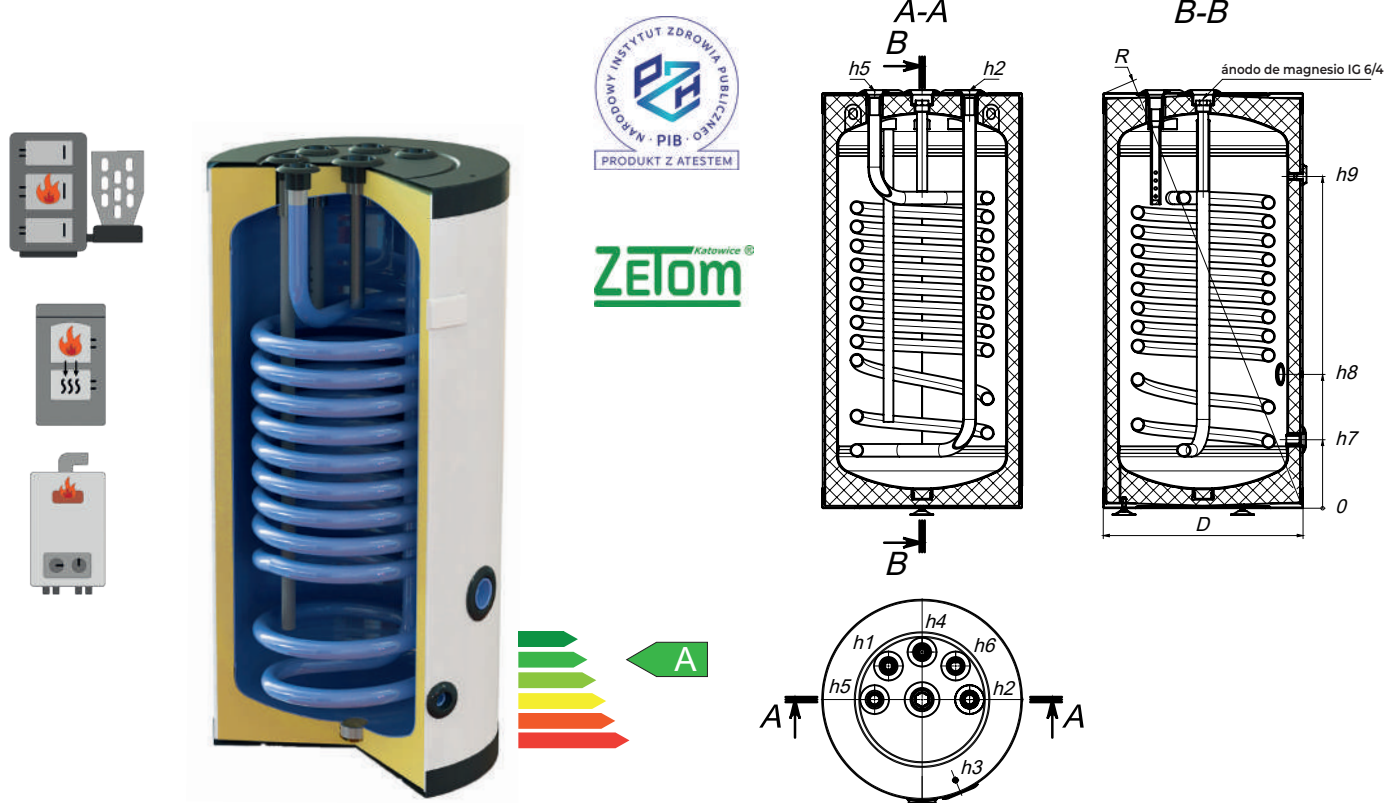


ZETom Katowice



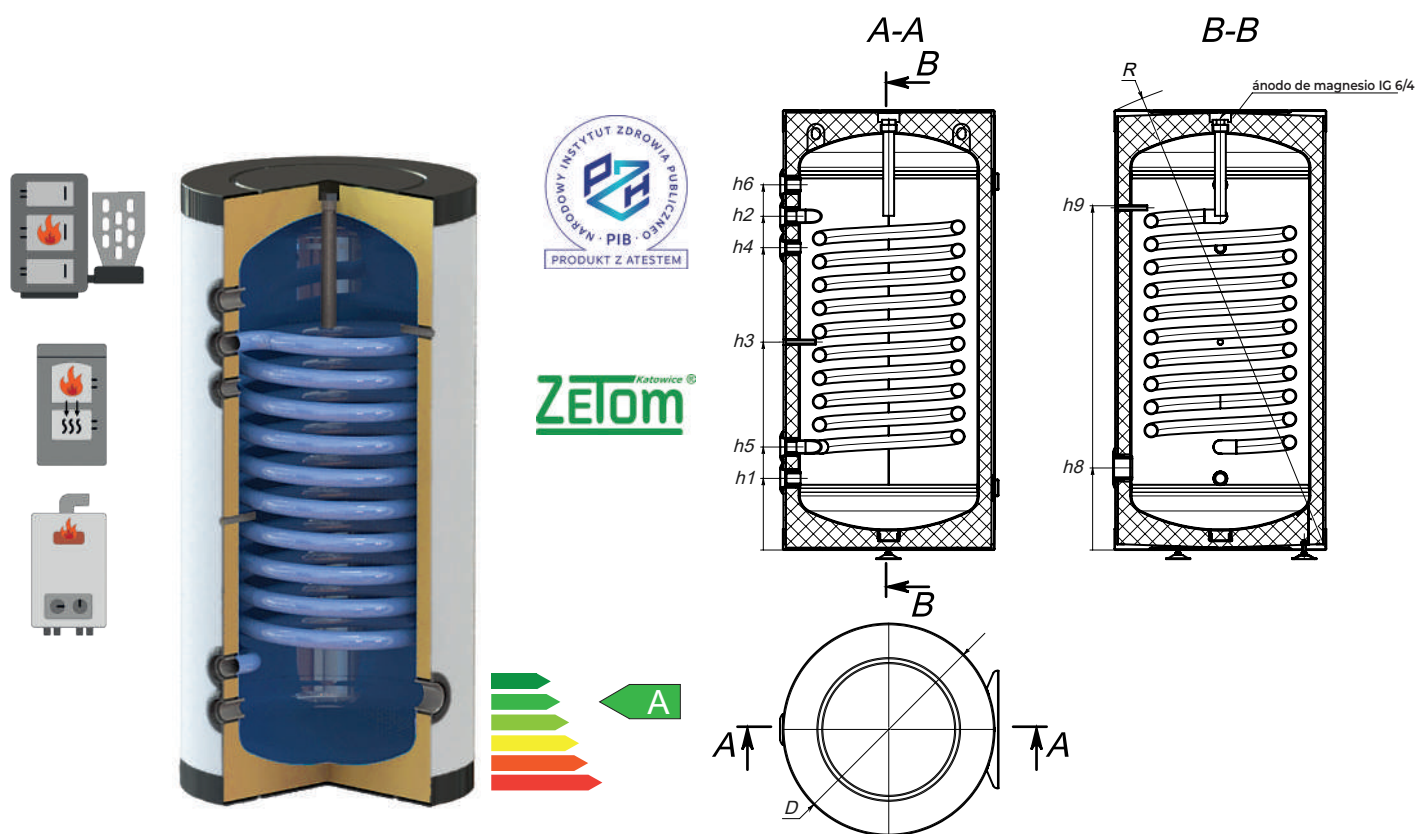
Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza
		120
		BTPV000120WPPU
Tubería de suministro de agua fría/ Tubería de drenaje h1	" / mm	1 / 189
Manguito para termómetro h2	" / mm	1/2 / 809
Tubería de recirculación h3	mm	1 / 499
Tubería de conexión/ventilación h4	" / mm	1/2 / 1019
Tubería de salida de agua caliente. h5	" / mm	1 / 809
Tubo para elemento calefactor h6	" / mm	6/4 / 344
Tubo para elemento calefactor h7	" / mm	6/4 / 654
Presión máxima de trabajo del depósito	MPa	0,6
Altura total H	mm	1049
Diámetro con aislamiento D/ Diámetro sin aislamiento d	mm	505/ 430
Volumen nominal V	l	118
Peso del ánodo de magnesio	kg	0,5
Longitud del ánodo de magnesio	mm	300
Peso	kg	41
Radio de rodadura R	mm	1162
Longitud del elemento calefactor	mm	430
Clase de eficiencia energética		A

SERIE KHT BT-U-01-WP-PU para conexión a calderas de gas, fijo



Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza		
		100	120	140
		BTU010100WPPU	BTU010120WPPU/2	BTU010140WPPU
Tubería de suministro de agua fría h1	" / mm	3/4 / 836	3/4 / 1057	3/4 / 1149
Tubería de retorno del intercambiador de calor h2	" / mm	3/4 / 836	3/4 / 1057	3/4 / 1149
Manguito h3	mm	836	1057	1149
Tubería de recirculación h4	" / mm	3/4 / 836	3/4 / 1057	3/4 / 1149
Tubería de suministro del intercambiador de calor h5	" / mm	3/4 / 836	3/4 / 1057	3/4 / 1149
Tubería de salida de agua caliente h6	" / mm	3/4 / 836	3/4 / 1057	3/4 / 1149
Tubería de drenaje h7	" / mm	1/2 / 160	1/2 / 173	1/2 / 160
Tubo para elemento calefactor h8	mm	6/4 / 275	6/4 / 338	6/4 / 325
Manguito h9	mm	650	838	925
Volumen del intercambiador de calor	l	8,1	7,6	8,9
Superficie del intercambiador de calor	m ²	1,05	1,2	1,41
Capacidad del intercambiador de calor (70/10/45 °C)	kW	25	28	33
Rendimiento constante del intercambiador de calor	L/ año	615	700	812
Presión de trabajo del intercambiador de calor	MPa	1	1	1
Presión máxima de trabajo del depósito	MPa	0,6	0,6	0,6
Altura total H	mm	836	1057	1149
Diámetro sin aislamiento d/ Diámetro con aislamiento D	mm	430/505	430/505	430/505
Volumen total	l	97	126	142
Volumen nominal	l	89	116	131
Peso del ánodo de magnesio	kg	0,47	0,6	0,63
Longitud del ánodo de magnesio	mm	300	350	400
Peso	kg	40	47	52
Radio de rodadura R	mm	873	1162	1176
Longitud del elemento calefactor	mm	380	380	380
Clase de eficiencia energética		A	A	A

SERIE KHT KHT BT-S-01-WP-PU
para conexión a calderas de gas y pellets, fijo/ suspendido

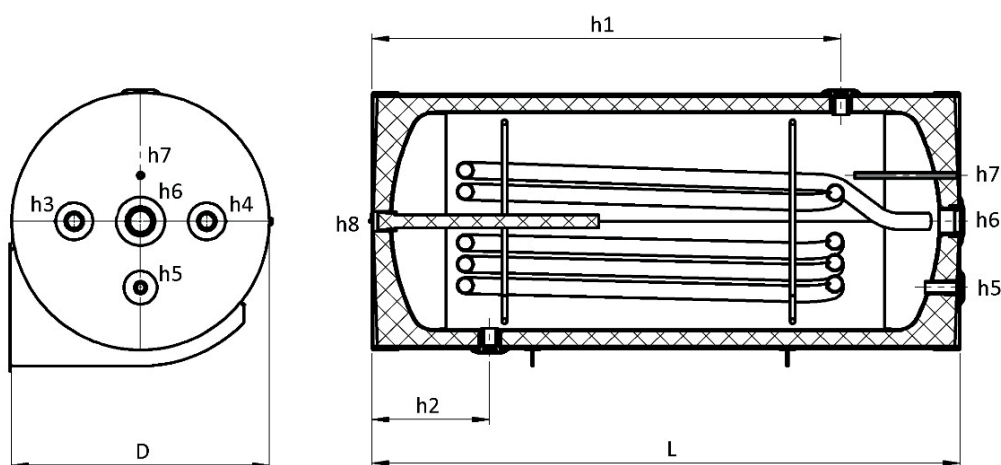
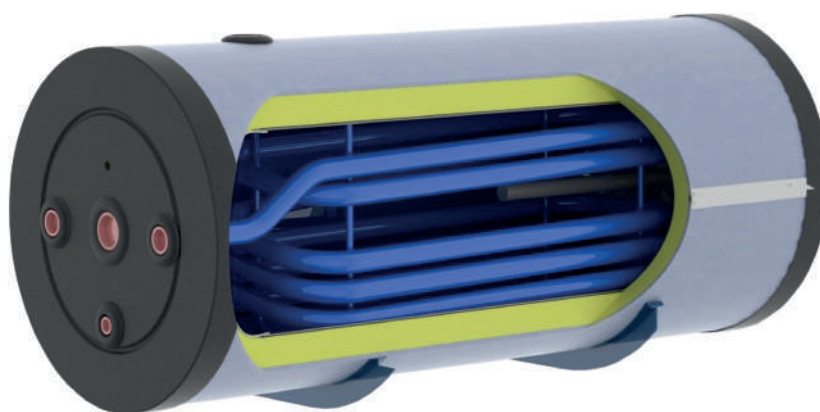


Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza		
		100	120	140
		BTS010100WPPU	BTS010120WPPU	BTS010140WPPU
Tubería de suministro de agua fría/ Tubería de drenaje h1	" / mm	3/4 / 158	3/4 / 158	3/4 / 158
Tubería de retorno del intercambiador de calor h5	" / mm	3/4 / 233	3/4 / 246	3/4 / 233
Manguito h3	mm	433	483	593
Tubería de recirculación h4	" / mm	1/2 / 508	1/2 / 708	1/2 / 808
Tubería de suministro del intercambiador de calor h2	" / mm	3/4 / 583	3/4 / 783	3/4 / 883
Tubería de salida de agua caliente h6	" / mm	3/4 / 658	3/4 / 858	3/4 / 958
Tubo para elemento calefactor h8	mm	6/4 / 183	6/4 / 183	6/4 / 183
Manguito h9	mm	603	803	913
Volumen del intercambiador de calor	l	6,3	6,3	7,92
Superficie del intercambiador de calor	m ²	0,75	1	1,25
Capacidad del intercambiador de calor (70/10/45° C)	kW	17	23	29
Rendimiento constante del intercambiador de calor	L/ año	418	600	713
Presión de trabajo del intercambiador de calor	MPa	1	1	1
Presión máxima de trabajo del depósito	MPa	0,6	0,6	0,6
Altura total H	mm	822	1013	1132
Diámetro sin aislamiento d/ Diámetro con aislamiento D	mm	430/505	430/505	430/505
Volumen total	l	97	126	143
Volumen nominal	l	90	116	132
Peso del ánodo de magnesio	kg	0,47	0,5	0,63
Longitud del ánodo de magnesio	mm	300	300	400
Peso	kg	34	37	49
Radio de rodadura R	mm	860	1162	1346
Longitud del elemento calefactor	mm	450	450	450
Clase de eficiencia energética		A	A	A

SERIE KHT BT-H-01-140-GP-PU ideal para calderas de gas y pellets



ZETom Katowice



Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza
		140
		BTH001140GPPU
Tubería de salida de agua caliente h1	" / mm	3/4 / 920
Tubería de suministro de agua fría h2	"	3/4 / 231
Tubería de retorno del intercambiador de calor h3	"	1
Tubería de suministro del intercambiador de calor h4	"	1
Tubería de conexión h5	"	1/2
Tubo para elemento calefactor h6	"	6/4
Manguito para sensor de temperatura h7	mm	12
Tubo del ánodo de magnesio h8	"	6/4
Volumen del intercambiador de calor	l	7,6
Superficie del intercambiador de calor	m ²	0,96
Capacidad del intercambiador de calor (70/10/45 °C)	kW	23
Presión de trabajo del intercambiador de calor	MPa	1
Presión máxima de trabajo del depósito	MPa	0,6
Longitud L	mm	1153
Diámetro sin aislamiento d/ Diámetro con aislamiento D	mm	430/505
Volumen total / Volumen nominal	l	144/136
Peso	kg	48
Clase de eficiencia energética		B

La serie BTM de calentadores de agua está diseñada para el almacenamiento eficiente de agua caliente para uso doméstico. Son ideales para sistemas de baja temperatura, como bombas de calor y calderas de condensación. Fabricados en acero al carbono, están recubiertos con esmalte cerámico de alta calidad apto para agua potable. Los calentadores de agua están equipados con una abertura de brida de inspección de 120 mm. Los intercambiadores de calor están fabricados en acero al carbono. La presión máxima de trabajo es de 0,6 MPa y la temperatura es de 95 °C.

Los modelos BTM se producen en capacidades que van de 200 a 500 litros con aislamiento sólido de PU, y de 750 a 1000 litros con aislamiento extraíble.

Marcación: KHT BT-PREMIUM-XY-V-WP-PU KHT BT-XY-V-GP-PS



BTM - serie

X - número de intercambiadores de calor superiores

Y - número de intercambiadores de calor inferiores

V - dimensión estándar

WP-PU - color blanco del aislamiento, aislamiento de espuma rígida de poliuretano

GP-PS - color gris del aislamiento, aislamiento desmontable

ZETOM
Katowice



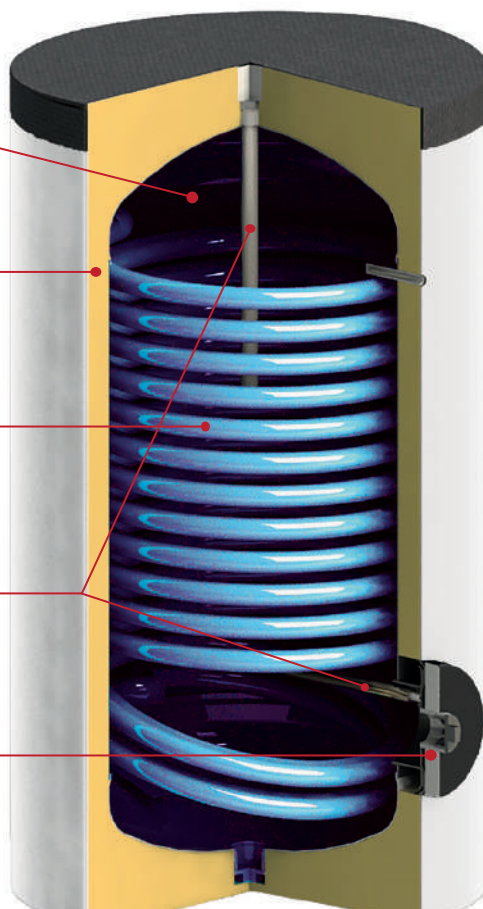
Esmalte cerámico de alta calidad

Aislamiento rígido de PPU de 65 mm de espesor

Intercambiadores de calor de acero al carbono

2 ánodos de magnesio

Brida de inspección

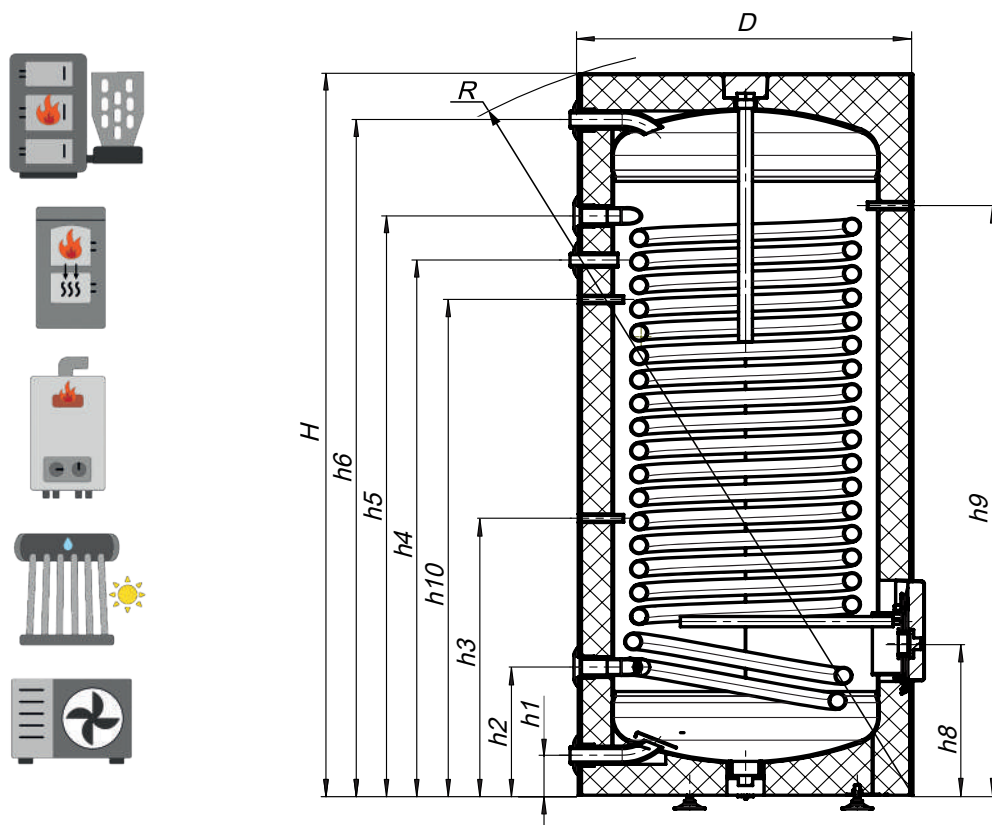


$P_{\max}$
6 bar

$T_{\max}$
95° C

SERIE KHT BTM Premium-WP-PU

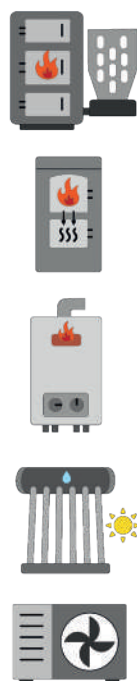
Calentadores de agua para bombas de calor con 1 intercambiador de calor



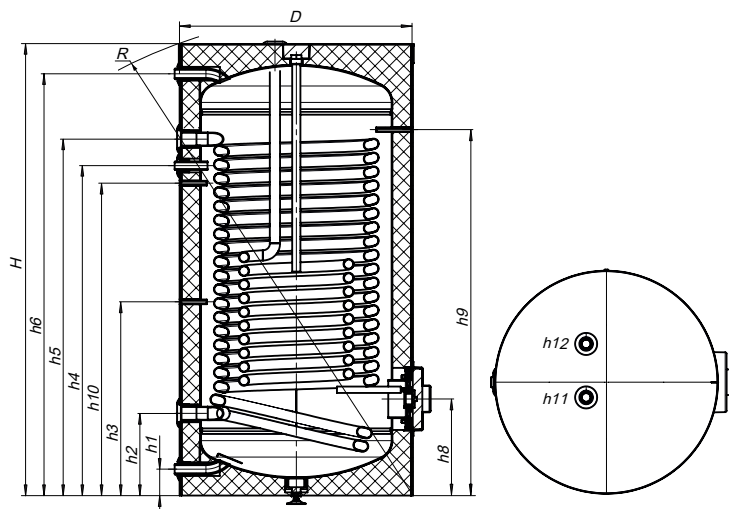
Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza			
		200	300	400	500
		BTMP0200WPPU	BTMP0300WPPU	BTMP0400WPPU	BTMP0500WPPU
Tubería de suministro de agua fría h1	" / mm	1 / 77	1 / 83	1 / 83	1 / 92
Tubería de retorno del intercambiador de calor h2	" / mm	1 / 247	5/4 / 258	5/4 / 258	5/4 / 267
Manguito seco h3	mm	534	608	648	657
Tubería de recirculación h4	" / mm	3/4 / 1032	3/4 / 1035	3/4 / 1268	3/4 / 1277
Tubería de suministro del intercambiador de calor h5	" / mm	1 / 1117	5/4 / 1118	5/4 / 1368	5/4 / 1377
Tubería de salida de agua caliente h6	" / mm	1 / 1303	1 / 1323	1 / 1573	1 / 1582
Brida de inspección TU/ Tubo para elemento calefactor h8	" / mm	6/4 / 292	6/4 / 303	6/4 / 303	6/4 / 312
Manguito seco h9	mm	1137	1148	1398	1407
Manguito h10	mm	956	980	1168	1177
Volumen del intercambiador de calor	l	16,5	35,8	46,6	53,8
Super cie del intercambiador de calor	m²	2,6	4,0	5,15	5,94
Capacidad del intercambiador de calor (70/10/45° C)	kW	60	92	119	137
Rendimiento constante del intercambiador de calor	L/ año	1500	2300	3000	3400
Presión de trabajo del intercambiador de calor	MPa	1			
Presión máxima de trabajo del depósito	MPa	0,6			
Altura total H	mm	1391	1416	1666	1683
Diámetro sin aislamiento d/ Diámetro con aislamiento D	mm	500/ 632	603/ 735	603/ 735	652/784
Volumen total	l	229	338	406	480
Volumen nominal	l	208	294	352	419
Peso de los ánodos de magnesio	kg	1,1	1,5	1,7	1,9
Longitud de los ánodos de magnesio, principales/ adicionales	mm	500/400	750/400	850/400	1000/400
Super cie interna del calentador de agua	m²	4,86	6,65	8,37	9,49
Peso	kg	95	119	143	159
Radio de rodadura R	mm	1526	1595	1821	1856
Longitud del elemento calefactor	mm	450	580	580	620
Clase de eficiencia energética		A	A	A	B

SERIE KHT BTM Premium-11-WP-PU

Calentadores de agua para bombas de calor con 2 intercambiadores de calor



ZETom Katowice



Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza		
		200	300	400
		BTMP11200WPPU	BTMP11300WPPU	BTMP11400WPPU
Tubería de suministro de agua fría h1	" / mm	1/ 77	1/ 83	1/ 92
Tubería de retorno del intercambiador de calor externo h2	" / mm	1/ 247	1/ 258	5/4 / 267
Manguito seco h3	mm	534	608	657
Tubería de recirculación h4	" / mm	3/4 / 1032	3/4 / 1035	3/4 / 1277
Tubería de suministro del intercambiador de calor externo h5	" / mm	1/ 1117	1 / 1118	5/4 / 1377
Tubería de salida de agua caliente h6	" / mm	1/ 1303	1 / 1323	1 / 1581
Brida de inspección / Tubo para elemento calefactor h8	" / mm	292	303	312
Manguito seco h9	mm	1137	1148	1407
Manguito h10	mm	956	980	1177
Tubería de retorno del intercambiador de calor interno h11	" / mm	1/ 1391	1 / 1424	1 / 1679
Tubería de suministro del intercambiador de calor interno h12	" / mm	1/ 1391	1 / 1424	1 / 1679
Volumen del intercambiador de calor interno/ externo	l	6,4 / 16,5	7,2 / 30,0	9,65 / 60,55
Área del intercambiador de calor interno/ externo	m ²	1,02 / 2,6	1,1 / 4,0	1,2 / 6,06
Capacidad del intercambiador de calor interno/ externo (70/10/45 °C)	kW	24 / 60	26 / 92	28 / 140
Capacidad constante del intercambiador de calor interno/ externo	L/ año	590/ 1474	640/ 2300	670 / 3440
Presión de trabajo del intercambiador de calor	MPa	1	1	1
Presión máxima de trabajo del depósito	MPa	0,6	0,6	0,6
Altura total H	mm	1391	1424	1679
Diámetro sin aislamiento d/ Diámetro con aislamiento D	mm	502/ 634	603/ 735	652/ 784
Volumen total	l	233	333	472
Volumen nominal	l	210	289	403
Peso de los ánodos de magnesio	kg	1,3	1,7	2,3
Longitud de los ánodos de magnesio, principales/ adicionales	mm	650/400	850/400	850/400
Super cie interna del calentador de agua	m ²	5,86	7,78	11,6
Peso	kg	100	133	163
Radio de rodadura R	mm	1526	1595	1856
Longitud del elemento calefactor	mm	450	580	620
Clase de eficiencia energética		A	A	A

ADVERTENCIA

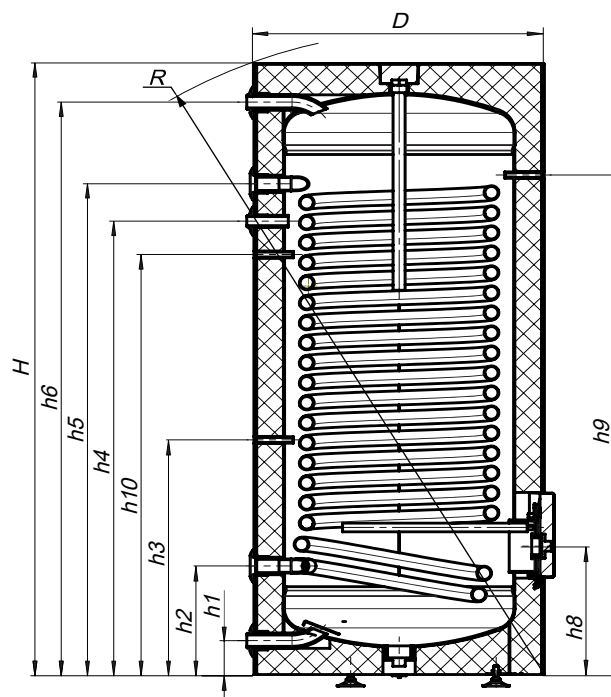
Los calentadores de agua de 500 a 2000 litros se pueden pedir con aislamiento extraíble y dos o tres intercambiadores de calor (según el boceto).

SERIE KHT BTM-WP-PU

Calentadores de agua para bombas de calor con 1 intercambiador de calor



ZETOM Katowice

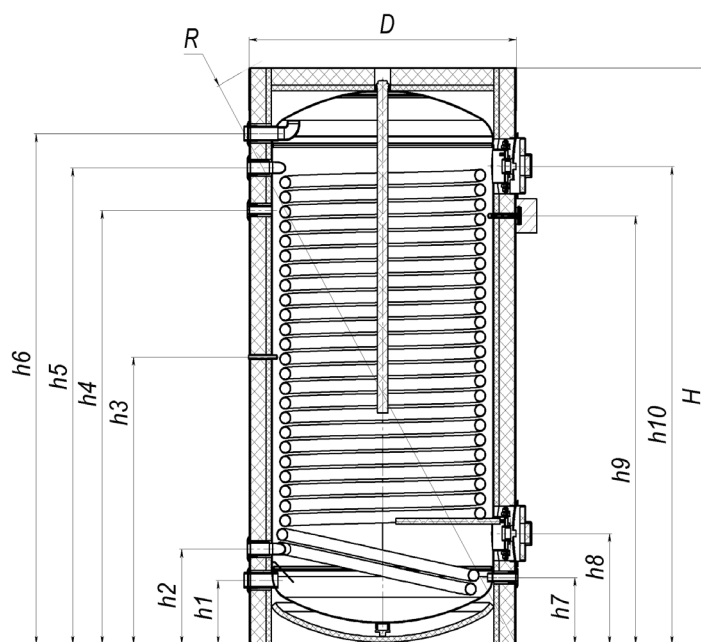


Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza			
		200	300	400	500
		BTM0200WPPU	BTM0300WPPU	BTM0400WPPU	BTM0500WPPU
Tubería de suministro de agua fría h1	" / mm	1 / 80	1 / 91	1 / 91	1 / 101
Tubería de retorno del intercambiador de calor h2	" / mm	1 / 235	5/4 / 246	5/4 / 266	5/4 / 276
Manguito seco h3	mm	420	431	656	666
Tubería de recirculación h4	" / mm	3/4 / 830	3/4 / 841	3/4 / 1276	3/4 / 1286
Tubería de suministro del intercambiador de calor h5	" / mm	1 / 915	5/4 / 926	5/4 / 1376	5/4 / 1386
Tubería de salida de agua caliente h6	" / mm	1 / 1065	1 / 1076	1 / 1581	1 / 1591
Brida de inspección/ Tubo para elemento calefactor h8	" / mm	6/4 / 280	6/4 / 291	6/4 / 311	6/4 / 321
Manguito seco h9	mm	925	936	1406	1416
Manguito h10	mm	768	779	1176	1186
Volumen del intercambiador de calor	l	13	27,8	32,4	38,2
Superficie del intercambiador de calor	m²	2,4	3,1	3,7	4,4
Capacidad del intercambiador de calor (70/10/45°C)	kW	56	72	86	102
Rendimiento constante del intercambiador de calor	L/ año	1400	1800	2100	2500
Presión de trabajo del intercambiador de calor	MPa	1			
Presión máxima de trabajo del depósito	MPa	0,6			
Altura total H	mm	1166	1196	1687	1679
Diámetro sin aislamiento d/ Diámetro con aislamiento D	mm	502/603	603/704	603/704	652/753
Volumen total	l	183	267	408	479
Volumen nominal	l	167	238	369	433
Peso de los ánodos de magnesio	kg	0,9	1,1	1,5	1,7
Longitud de los ánodos de magnesio, principales/ adicionales	mm	400/400	500/400	750/400	850/400
Superficie interna del calentador de agua	m²	3,8	5,1	6,87	7,84
Peso	kg	77	102	132	148
Radio de rodadura R	mm	1313	1388	1828	1841
Longitud del elemento calefactor	mm	450	580	580	620
Clase de eficiencia energética		B	B	B	B

SERIE KHT BTM-GP-PS Calentadores de agua para bombas de calor con aislamiento extraíble



ZETom Katowice



Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza			
		750	1000	1500	2000
		BTM0750GPPS	BTM1000GPPS	BTM1500GPPS	BTM2000GPPS
Tubería de suministro de agua fría h1	" / mm	6/4 / 214	6/4 / 204	6/4 / 274	6/4 / 296
Tubería de retorno del intercambiador de calor h2	" / mm	5/4 / 325	5/4 / 315	6/4 / 365	6/4 / 407
Manguito h3	mm	875	995	840	1087
Tubería de recirculación h4	" / mm	3/4 / 1425	3/4 / 1515	3/4 / 1515	3/4 / 1607
Tubería de suministro del intercambiador de calor h5	" / mm	5/4 / 1575	5/4 / 1665	6/4 / 1404	6/4 / 1757
Tubería de salida de agua caliente h6	" / mm	6/4 / 1798	6/4 / 1786	6/4 / 1860	6/4 / 1879
Tubería de drenaje h7	" / mm	3/4 / 224	3/4 / 214	3/4 / 279	3/4 / 306
Brida de inspección/ Tubo para elemento calefactor h8	" / mm	6/4 / 380	6/4 / 370	6/4 / 435	6/4 / 462
Manguito h9	mm	1505	1495	1585	1587
Brida de inspección/ Tubo para elemento calefactor h10	mm	6/4 / 1675	6/4 / 1670	6/4 / 1735	1762
Volumen del intercambiador de calor	l	55,6	58,3	116,7	159
Superficie del intercambiador de calor	m ²	6,3	7,9	11,11	15,4
Capacidad del intercambiador de calor (70/10/45°C)	kW	145	182	256	355
Rendimiento constante del intercambiador de calor	L/ año	3600	4500	6300	8700
Presión de trabajo del intercambiador de calor	MPa	1			
Presión máxima de trabajo del depósito	MPa	0,6			
Altura total H	mm	2035	2040	2088	2155
Diámetro sin aislamiento d/ Diámetro con aislamiento D	mm	750/ 920	850/ 1020	1000/ 1170	1200 / 1370
Volumen total	l	766	973	1430	1430
Volumen nominal	l	700	903	1313	1271
Peso de los ánodos de magnesio	kg	2,3	3,1	2,3	4,9
Longitud de los ánodos de magnesio, principales/ adicionales	mm	850/400	1150/400	850/400	950 / 950
Superficie interna del calentador de agua	m ²	11,26	13,6	17,7	18,35
Peso	kg	213	284	313	481
Radio de rodadura R	mm	1924	2048	2100	2170
Longitud del elemento calefactor	mm	700	820	900	1070
Clase de eficiencia energética		B	B	B	B

*El fabricante se reserva el derecho a modificar los datos técnicos proporcionados en las tablas.

La serie BBT de calentadores de agua está diseñada para calentar y almacenar grandes volúmenes de agua caliente para uso doméstico. Para protegerlos contra la corrosión, la superficie interior de los calentadores de agua está recubierta con esmalte cerámico de alta calidad en los modelos de hasta 2000 litros, y con esmalte epoxi en los modelos de 2500 a 3000 litros. Para una protección adicional, se instalan ánodos de magnesio, cuyo tamaño se selecciona en función de la superficie interna del calentador de agua.

El aislamiento térmico está fabricado en poliuretano blando (espuma) con estructura de célula cerrada, de 80 mm de espesor, recubierto de cuero artificial en el exterior.

Los modelos BBT están equipados con una trampilla de inspección TU5.

Marcación: BBT-V

BBT - serie
V - dimensión estándar



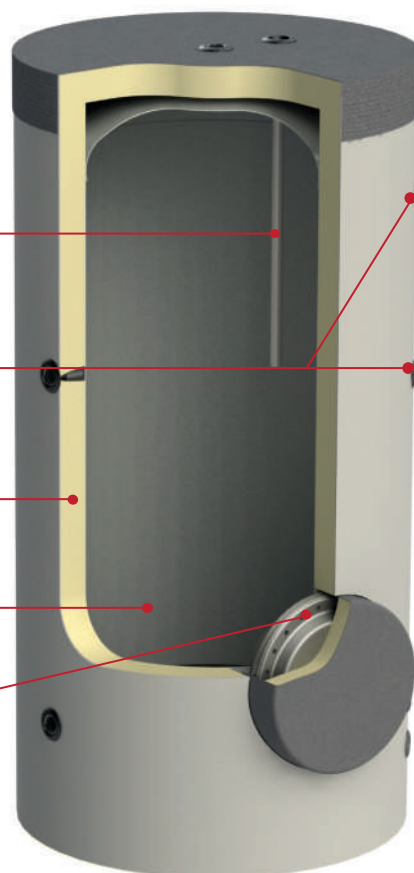
Tamaño del ánodo de magnesio según el volumen del calentador de agua

Oricios para termómetro de 1/2"

Aislamiento térmico de espuma de poliuretano blanda con estructura de célula cerrada, 85 mm de espesor

Esmalte cerámico de alta calidad para modelos de hasta 2000 litros, esmalte epoxi para modelos de 2500 a 3000 litros

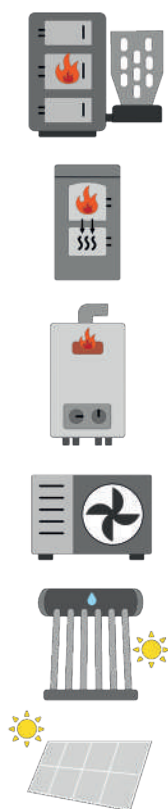
Abertura de inspección TU5



$P_{\max}$
6 bar

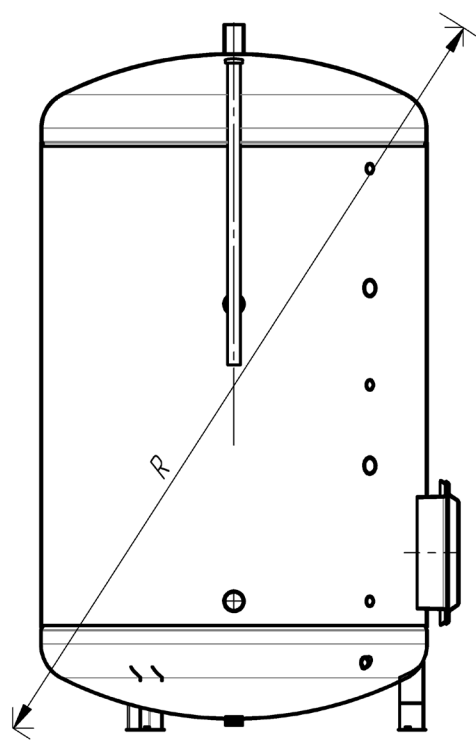
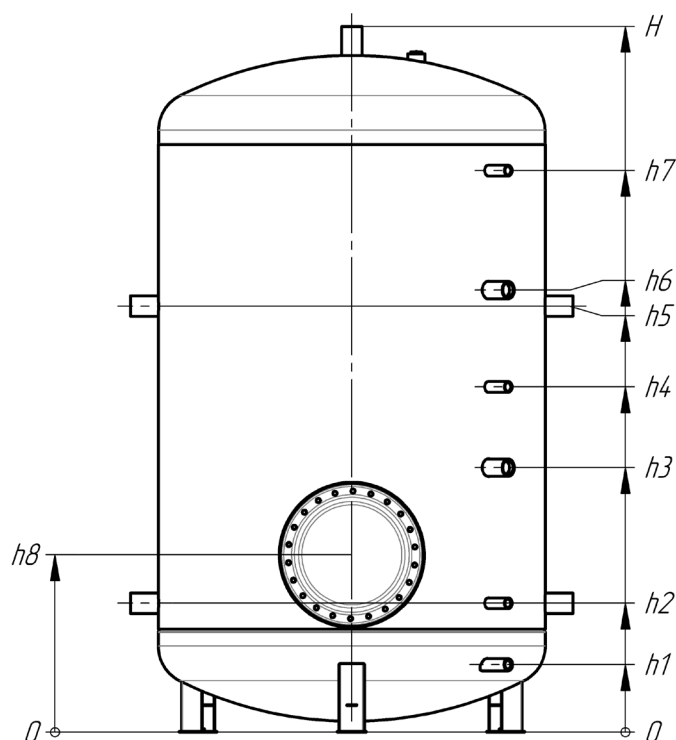
$T_{\max}$
95° C

SERIE BBT



Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza				
		750	1000	1500	2000	2500
		BBT0000750PD	BBT0001000PD	BBT0001500PD	BBT0002000PD	BBT0002500PD
Tuberías de conexión / Tubería de drenaje h1	"/ mm	1 / 215	1 / 201	1 / 267	1 / 209	1 / 335
Tuberías de conexión h2	"/ mm	6/4 / 336	6/4 / 326	2 / 392	2 / 399	2 / 460
Manguito para sensor de temperatura h2	"/ mm	3/4 / 336	3/4 / 326	3/4 / 392	3/4 / 399	3/4 / 460
Tuberías de conexión h3	"/ mm	6/4 / 756	6/4 / 746	6/4 / 802	6/4 / 819	6/4 / 870
Manguito para sensor de temperatura h4	"/ mm	3/4 / 1031	3/4 / 996	3/4 / 1062	3/4 / 1069	3/4 / 1130
Tuberías de conexión h5	"/ mm	6/4 / 1256	6/4 / 1246	6/4 / 1312	2 / 1319	2 / 1380
Tuberías de conexión h6	"/ mm	6/4 / 1306	6/4 / 1246	6/4 / 1322	6/4 / 1319	6/4 / 1390
Manguito para sensor de temperatura h7	"/ mm	3/4 / 1676	3/4 / 1666	3/4 / 1732	3/4 / 1739	3/4 / 1800
Brida de inspección TU5 h8	"/ mm	420 / 516	420 / 524	420 / 572	420 / 579	420 / 640
Presión máxima de trabajo del calentador de agua P	MPa			0.6		
Altura H	mm	2025	2045	2135	2186	2242
Diámetro sin aislamiento d	mm	750	850	1000	1200	1300
Diámetro con aislamiento D	mm	920	1020	1170	1370	1470
Volumen V	l	760	988	1422	2046	2411
Peso M	kg	130	161	193	283	372
Radio de rodadura R	mm	2224	2276	2417	2580	2664
Peso de los ánodos de magnesio	kg	-	1,3	1,6	1,9	2,3
Longitud de los ánodos de magnesio, principales/adicionales	mm	-	790	950	1150	950

SERIE BBT



Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza				
		3000	4000	5000	7000	10000
		BBT0003000PD	BBT0004000PD	BBT0005000PD	BBT0007000PD	BBT00010000PD
Tuberías de conexión / Tubería de drenaje h1	"/ mm	1/371	1/ 424	1/430	1/430	1/430
Tuberías de conexión h2	"/ mm	2/496	2 / 505	3/535	3/535	3/540
Manguito para sensor de temperatura h2	"/ mm	3/4 / 496	3/4 / 505	3/4 / 535	3/4 / 535	3/4 / 540
Tuberías de conexión h3	"/ mm	6/4 / 916	6/4 / 870	6/4 / 1095	6/4 / 1205	6/4 / 1695
Manguito para sensor de temperatura h4	"/ mm	3/4 / 1166	3/4 / 1200	3/4 / 1505	3/4 / 1930	3/4 / 2705
Tuberías de conexión h5	"/ mm	2/1416	2 / 1895	3/ 2055	3/2955	3/4455
Tuberías de conexión h6	"/ mm	6/4 / 1466	6/4 / 1540	6/4 / 1915	6/4 / 2245	6/4 / 3715
Manguito para sensor de temperatura h7	"/ mm	3/4 / 1836	3/4 / 1895	3/4 / 2475	3/4 / 3375	3/4 / 4870
Brida de inspección TU5 h8	"/ mm	420/676	420/715	420/715	420/715	420/715
Presión máxima de trabajo del calentador de agua P	MPa	0,6				
Altura H	mm	2308	2379	2985	3885	5385
Diámetro sin aislamiento d	mm	1400	1600	1600	1600	1600
Diámetro con aislamiento D	mm	1570	1770	1770	1770	1770
Volumen V	l	2765	3734	5095	6885	9901
Peso M	kg	366	539	679	857	1156
Radio de rodadura R	mm	2791	2965	3470	4269	5668
Peso de los ánodos de magnesio	kg	2,3	2,8	3,5	4,1	6
Longitud de los ánodos de magnesio, principales/adicionales	mm	950	1150	1150	1150	1150

Las torres térmicas están especialmente diseñadas para funcionar con bombas de calor. Estructuralmente, combinan un depósito de inercia y un calentador de agua en una sola carcasa, lo que garantiza una fácil instalación, ahorro en tuberías y optimización del espacio en la sala de calderas. La serie THP combina las funciones de un depósito de inercia y un calentador de agua combinado esmaltado. En la serie THPH, el agua para el suministro de agua caliente se calienta a través de un intercambiador de calor de alta velocidad fabricado con tubo corrugado de acero inoxidable AISI 316L.



Marcación: KHT THP/ THPH-X/Y-GP-PU

THPh - serie

X - tamaño estándar del depósito superior de agua caliente

Y - tamaño estándar del depósito inferior de calefacción central

GP - color gris del aislamiento

PU - aislamiento de espuma rígida de poliuretano

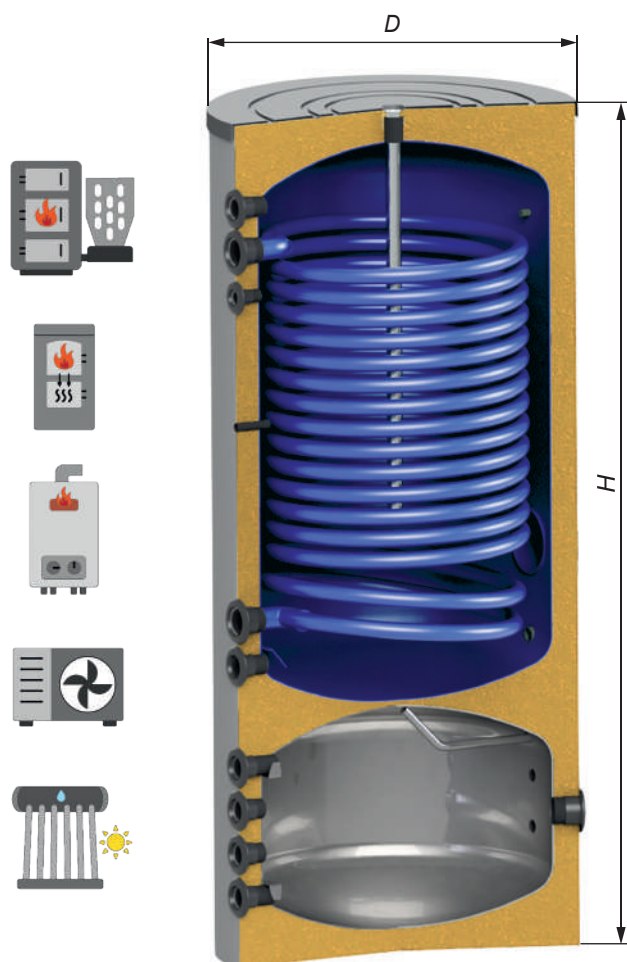
ZETOM Katowice



KHT THP-205/75-GP-PU

KHT THP-290/105-GP-PU

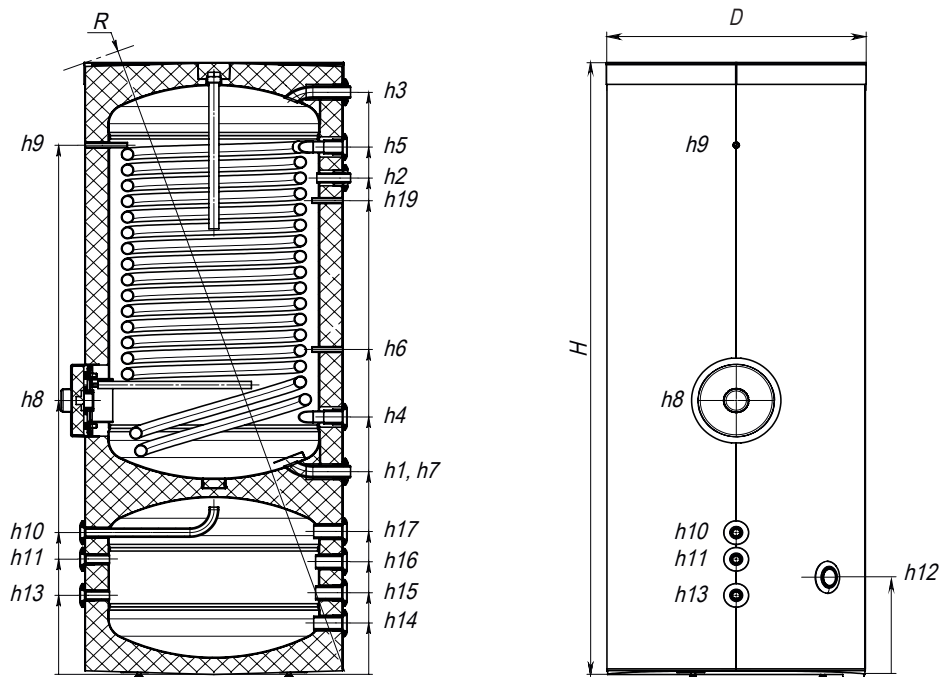
KHT THPH-290/105-GP-PU



P_{max}
6 bar

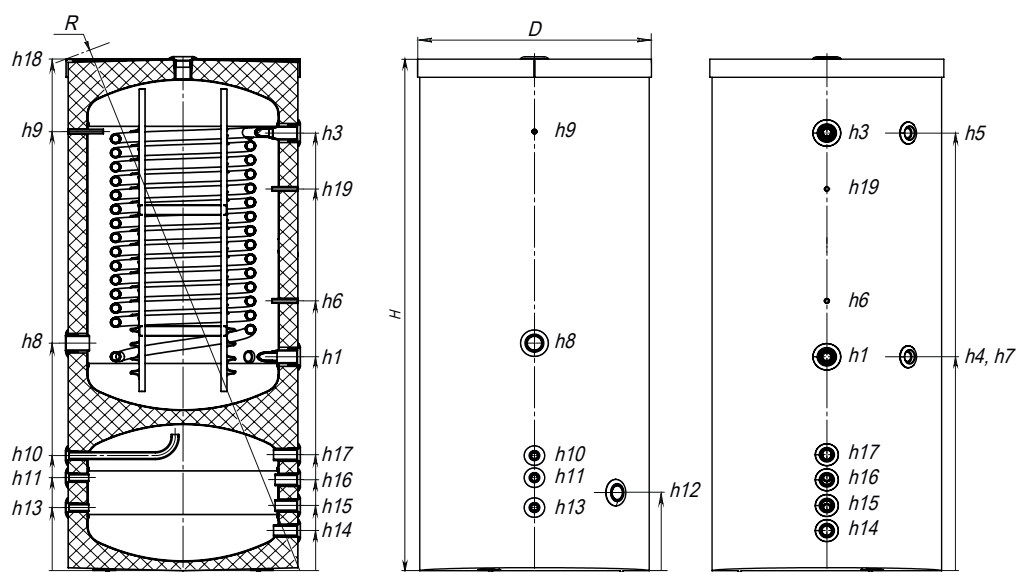
T_{max}
95° C

Torres de calentamiento esmaltadas KHT THP-GP-PU



Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza	
		205/75	290/105
		THP20575GPPU	THP290105GPPU
Tubería de suministro de agua fría h1/ Tubería de drenaje h7	" / mm	1 / 556	1 / 558
Tubería de recirculación h2	" / mm	3/4 / 1361	3/4 / 1363
Tubería de salida de agua caliente h3	" / mm	1 / 1596	1 / 1598
Tubería de retorno del intercambiador de calor h4	" / mm	1/ 706	5/ 4/ 708
Tubería de suministro del intercambiador de calor h5	" / mm	1 / 1446	5/ 4/ 1448
Manguito para sensor de temperatura h6	mm	891	893
Tubo para elemento calefactor h8	" / mm	6/4 / 751	6/4 / 753
Manguito para sensor de temperatura h9	mm	1451	1453
Tubería de ventilación h10	" / mm	1/2 / 389	1/2 / 380
Manguito para medición de temperatura h11	" / mm	1/2 / 316	1/2 / 307
Tubería del elemento calefactor eléctrico h12	" / mm	6/4 / 258	6/4 / 258
Manguito para medición de temperatura h13	" / mm	1/2 / 217	1/2 / 208
Conexión de refrigerante h14	" / mm	1 / 141	1 / 132
Conexión de refrigerante h15	" / mm	1 / 224	1 / 215
Conexión de refrigerante h16	" / mm	1 / 309	1 / 300
Conexión de refrigerante h17	" / mm	1 / 392	1 / 383
Manguito para sensor de temperatura h19	mm	1299	1301
Volumen del intercambiador de calor	l	15,2	24
Superficie del intercambiador de calor	m²	2,4	3,2
Capacidad del intercambiador de calor (70/10/45°C)	kW	56	74
Rendimiento constante del intercambiador de calor	L/ año	1400	1800
Presión de trabajo del intercambiador de calor	MPa	1	
Presión de trabajo del depósito superior de agua caliente/ depósito inferior de calefacción central	MPa	0,6/ 0,3	0,6/ 0,3
Altura total H	mm	1677	1692
Diámetro con aislamiento D/ Diámetro sin aislamiento d	mm	677/ 550	737/ 601
Volumen total del calentador de agua, parte superior	l	224	281
Volumen nominal del calentador de agua, parte superior/parte inferior del tanque de almacenamiento	l	211/ 80	251/ 93
Área de la superficie interior	m²	4,6	5,6
Peso	kg	111	132
Radio de rodadura R	mm	1802	1838
Peso de los ánodos de magnesio	kg	0,9	1,1
Longitud de los ánodos de magnesio, principales/adicionales	mm	400/400	500/400
Clase de eficiencia energética		A	A

Torres de calentamiento higiénicas KHT THPh-290/105-GP-PU



Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza
		290/105
		THPh290105GPPU
Tubería de suministro de agua fría h1	" / mm	5/4 / 708
Tubería de salida de agua caliente h3	" / mm	5/4 / 1448
Tubería de retorno del intercambiador de calor h4/ Tubo de drenaje h7	" / mm	5/4 / 1 / 708
Tubería de suministro del intercambiador de calor h5	" / mm	1 / 1448
Manguito para sensor de temperatura h6	mm	893
Tubería del elemento calefactor eléctrico h8	" / mm	6/4 / 753
Manguito para sensor de temperatura h9	mm	1453
Tubería de ventilación h10	" / mm	1/2 / 381
Manguito para medición de temperatura h11	" / mm	1/2 / 308
Tubería del elemento calefactor eléctrico h12	" / mm	6/4 / 258
Manguito para medición de temperatura h13	" / mm	1/2 / 209
Conexión de refrigerante h14	" / mm	1 / 133
Conexión de refrigerante h15	" / mm	1 / 216
Conexión de refrigerante h16	" / mm	1 / 301
Conexión de refrigerante h17	" / mm	1 / 384
Conexión, ventilación h18	" / mm	5/4/1692
Manguito para sensor de temperatura h19	mm	1452
Volumen del intercambiador de calor	l	12,8
Superficie del intercambiador de calor	m ²	4,0
Capacidad del intercambiador de calor (70/10/45°C)	kW	92
Rendimiento constante del intercambiador de calor	L/ año	2200
Presión de trabajo del intercambiador de calor	MPa	1
Presión de trabajo de los depósitos	MPa	0,3
Altura total H	mm	1718
Diámetro con aislamiento D/ Diámetro sin aislamiento d	mm	739/ 603
Volumen total del calentador de agua, parte superior	l	283
Volumen nominal del calentador de agua, parte superior/ parte inferior del tanque de almacenamiento.	l	270/ 92
Peso	kg	81
Radio de rodadura R	mm	1838
Diámetro nominal de la tubería	DN	25
Longitud del elemento calefactor	mm	550
Clase de eficiencia energética		A

ACUMULADORES DE FRÍO KHT KS

Acumuladores de frío serie KS están diseñados para acumular refrigerante a bajas temperaturas en sistemas de refrigeración y aire acondicionado, actuando como elemento amortiguador dentro del sistema. El aislamiento está fabricado con un material aislante térmico a base de caucho sintético espumado.

Marcación: KHT KS-V-GP-KPU

KS - serie

V - dimensión estándar

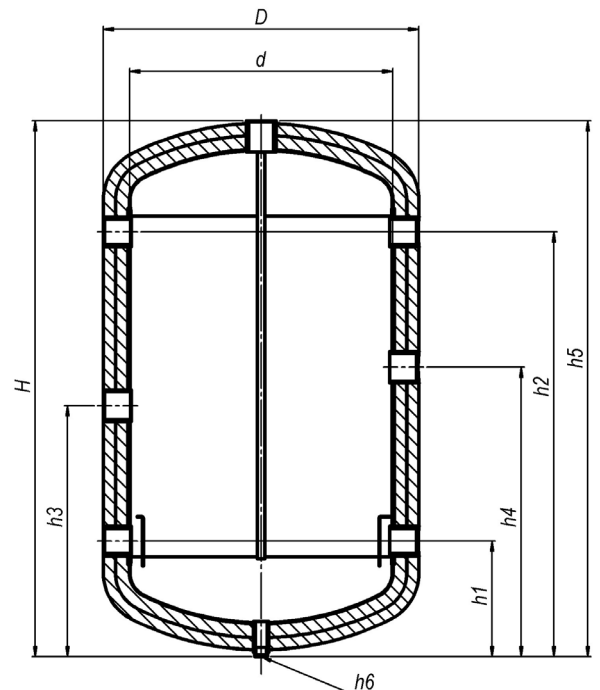
GP-KPU - caucho sintético espumado



P_{max}
3 bar

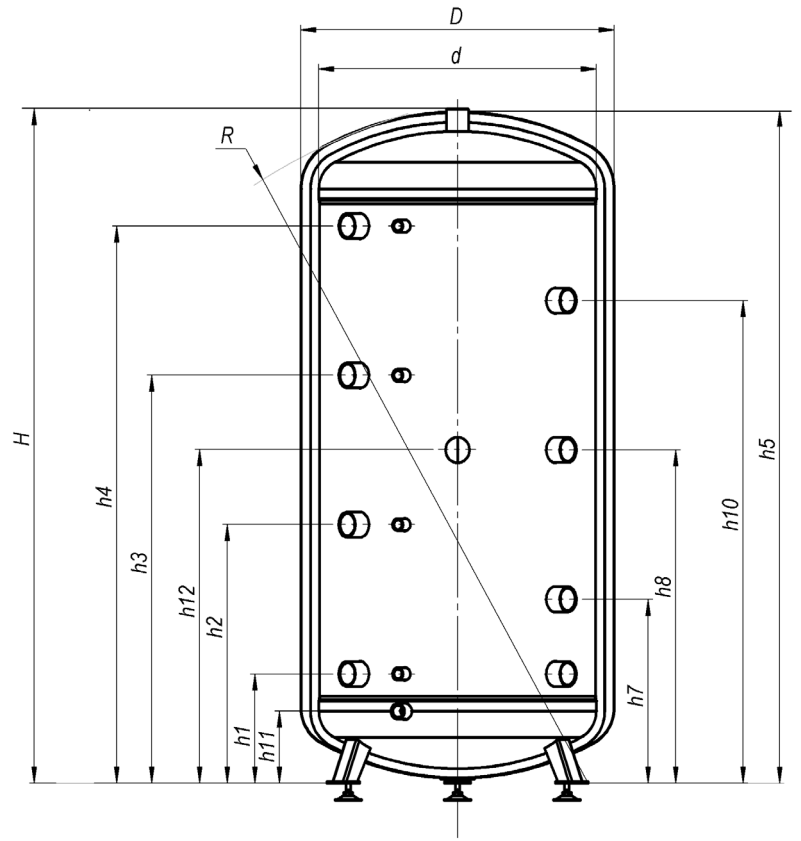
T_{min}
+5°C

T_{max}
+95°C



Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza	
		100	
		KS000100GPKPU	
Tuberías de conexión h1	" / mm	5/4 / 187	
Tuberías de conexión h2	" / mm	5/4 / 687	
Tubo para elemento calefactor h3	" / mm	6/4 / 406	
Tubo para elemento calefactor h4	" / mm	6/4 / 468	
Tubería de conexión/ ventilación h5	" / mm	5/4 / 867	
Tubería de drenaje h6	" / mm	1/2 / 0	
Presión de trabajo de los depósitos	MPa	0,3	
Altura H	mm	869	
Diámetro sin aislamiento d	mm	430	
Diámetro con aislamiento D	mm	510	
Volumen nominal	l	100	
Peso	kg	21	
Radio de rodadura R	mm	1008	
Clase de eficiencia energética		C	

Acumuladores de frío KHT KS



Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza							
		200	300	400	500	800	1000	1500	2000
		KS000200GPKPU	KS000300GPKPU	KS000400GPKPU	KS000500GPKPU	KS000800GPKPU	KS001000GPKPU	KS001500GPKPU	KS002000GPKPU
Tuberías de conexión 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 / 380
Tuberías de conexión 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 / 843
Tuberías de conexión 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 / 1307
Tuberías de conexión 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 / 1770
Manguito para sensor de temperatura	"	1/2							
Tubería de conexión/ ventilación h5	" / mm	5/4 / 1333	5/4 / 1369	5/4 / 1619	5/4 / 1886	5/4 / 1691	5/4 / 1941	1990	5/4 / 2147
Tuberías de conexión 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 / 612
Tuberías de conexión 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 / 1075
Tuberías de conexión 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 / 1558
Tubería de drenaje 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 / 294
Tubo para elemento calefactor h12	" / mm	6/4 / 659	6/4 / 677	6/4 / 802	6/4 / 937	6/4 / 847	6/4 / 972	6/4 / 1190	6/4 / 1235
Presión máxima de trabajo del depósito	MPa	0,3							
Altura total H	mm	1335	1371	1621	1888	1693	1943	1992	2149
Diámetro sin aislamiento d / Diámetro con aislamiento D	mm	502/ 582	603/ 683	603/ 683	651/ 731	790/ 870	790/ 870	1000/ 1080	1196/ 1276
Volumen nominal	l	232	338	408	555	722	843	1361	1979
Peso	kg	38	46	53	65	73	81	123	177
Radio de rodadura R	mm	1458	1532	1760	2025	1904	2129	2266	2500
Clase de eficiencia energética		C	C	C	C	C	C	C	C

DEPÓSITOS DE INERCIA KHT HPTH PARA BOMBAS DE CALOR

La serie HPTH de acumuladores de calor y frío está diseñada para funcionar con bombas de calor. Gracias a su aislamiento de espuma rígida de poliuretano, pueden funcionar tanto en modo calefacción como en modo refrigeración en un rango de temperaturas de entre 6 °C y 95 °C.

Marcación: KHT HPTH-3-V-WP-PU



HPTH - serie

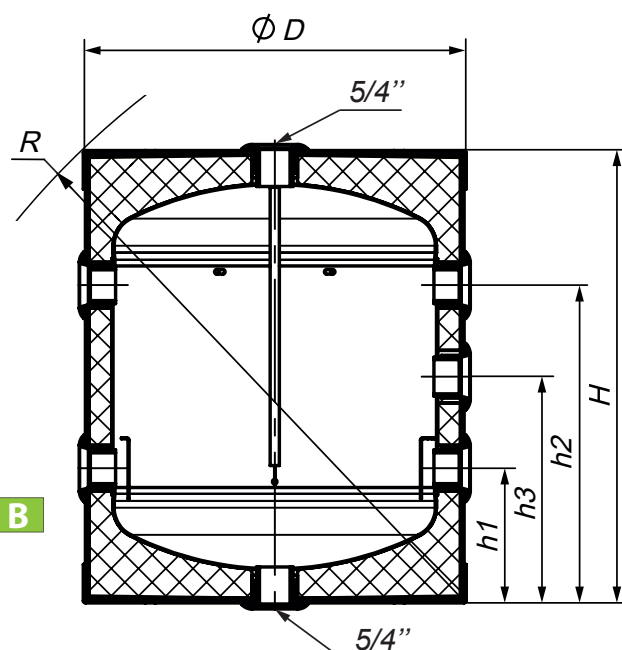
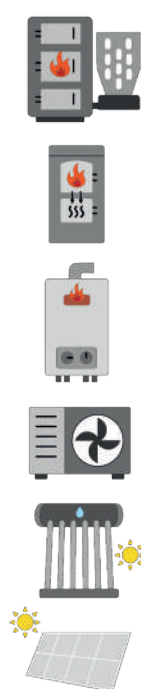
3 - tercera tubería adicional debajo del elemento calefactor

V - dimensión estándar

WP - color blanco del aislamiento

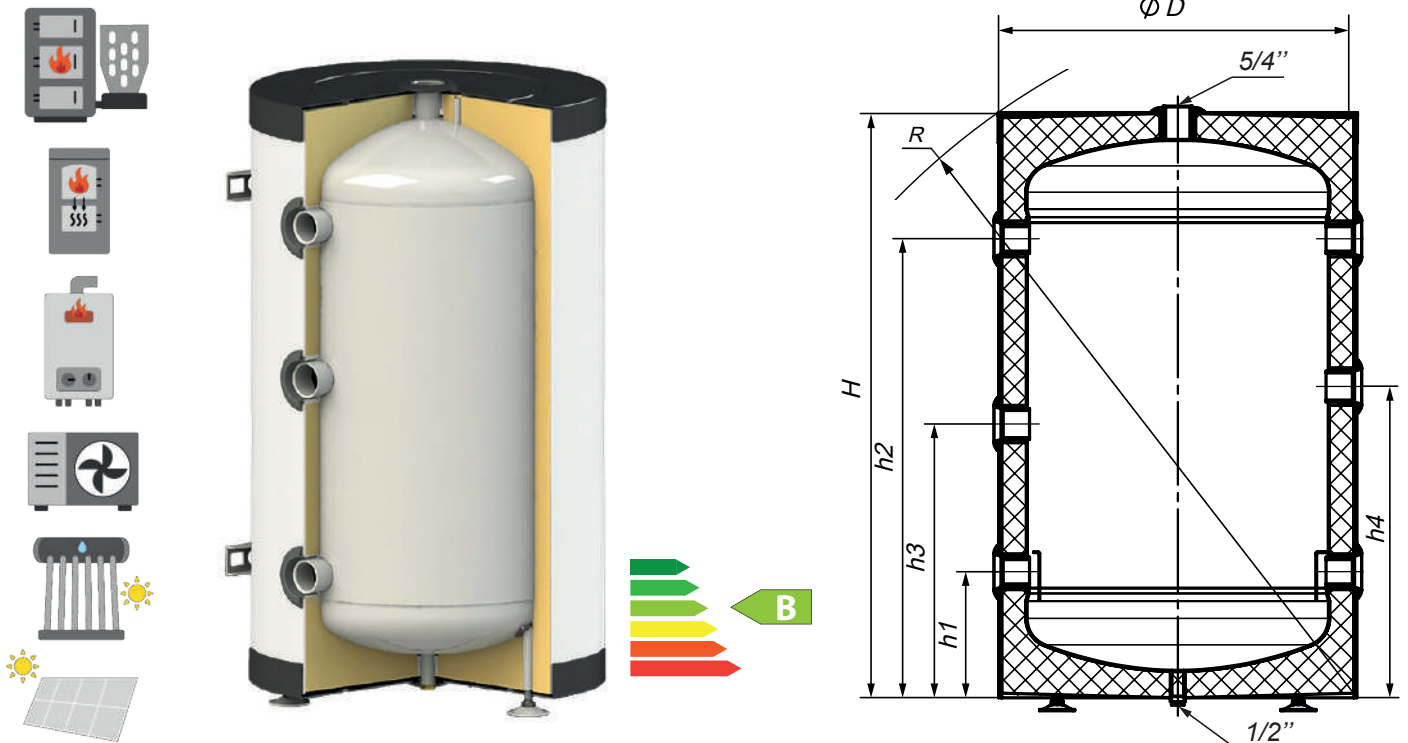
PU - aislamiento de espuma rígida de poliuretano

ZETOM Katowice



Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza
		60
		HPTH360WPPU
Tuberías de conexión h1	" / mm	5/4 / 181
Tuberías de conexión h2	" / mm	5/4 / 421
Tubo para elemento calefactor h3	" / mm	6/4 / 301
Tubo superior	"	5/4
Tubo inferior	"	5/4
Presión máxima de trabajo del depósito	MPa	0,5
Altura total H	mm	609
Diámetro con aislamiento D	mm	505
Volumen nominal	l	63
Peso	kg	15
Radio de rodadura R	mm	784
Longitud del elemento calefactor	mm	450
Clase de eficiencia energética		B

KHT HPTH-3-WP-PU



Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza		
		100	120	150
		HPTH3100WPPU	HPTH3120WPPU	HPTH3150WPPU
Tuberías de conexión h1	" / mm	5/4 / 187	5/4 / 187	5/4 / 220
Tuberías de conexión h2	" / mm	5/4 / 687	5/4 / 822	5/4 / 770
Tubo para elemento calefactor h3	" / mm	6/4 / 406	6/4 / 474	6/4 / 464
Tubo para elemento calefactor h4	" / mm	6/4 / 468	6/4 / 536	6/4 / 526
Tubo superior	"	5/4	5/4	5/4
Tubo inferior	"	1/2	1/2	1/2
Presión máxima de trabajo del depósito	MPa		0,5	
Altura total H	mm	868	1006	990
Diámetro con aislamiento D	mm	505	505	594
Volumen nominal	l	101	120	158
Peso	kg	21	23	35
Radio de rodadura R	mm	997	1117	1134
Longitud del elemento calefactor	mm	450	450	500
Clase de eficiencia energética		B	B	B

La serie HPhygienic de depósitos de inercia calienta eficazmente el agua para uso doméstico en modo flujo, utilizando la energía térmica almacenada en el sistema de calefacción. El calor se transfiere a través de un intercambiador de calor integrado con una gran superficie, lo que permite calentar el agua de forma eficaz y rápida solo cuando se consume. Esto los hace ideales para sistemas de calefacción de baja temperatura, lo que garantiza un ahorro energético.

Los modelos HPhygienic también se pueden utilizar para separar sistemas, como los de glicol-agua, o para conectar dos fuentes de calor que funcionan a diferentes presiones de trabajo.

El intercambiador de calor está fabricado con tubos corrugados de acero inoxidable AISI-316L para garantizar una preparación higiénica del agua caliente. Esto evita el crecimiento de la bacteria Legionella y elimina la necesidad de calentar a altas temperaturas. Los depósitos H Phygienic no requieren mantenimiento anual, como la sustitución del ánodo de magnesio, y tienen una vida útil más larga que los calentadores de agua esmaltados.



Marcación: KHT HPTh-0X-V-GP-PU
KHT HPh-XY-V-GP-PU
KHT HPh-XY-V-GP-PS

HPTh/HPh - serie

X - número de intercambiadores de calor de acero inoxidable

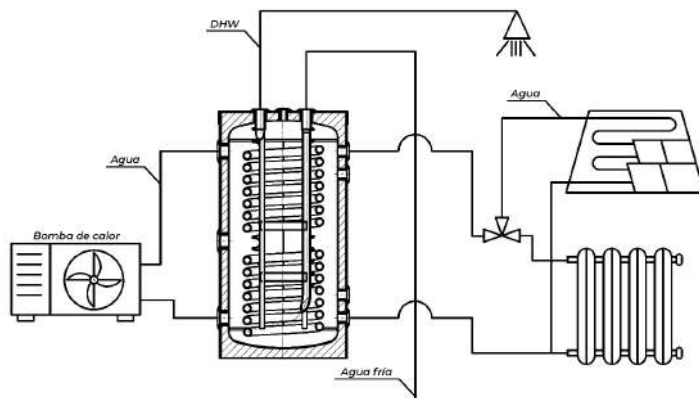
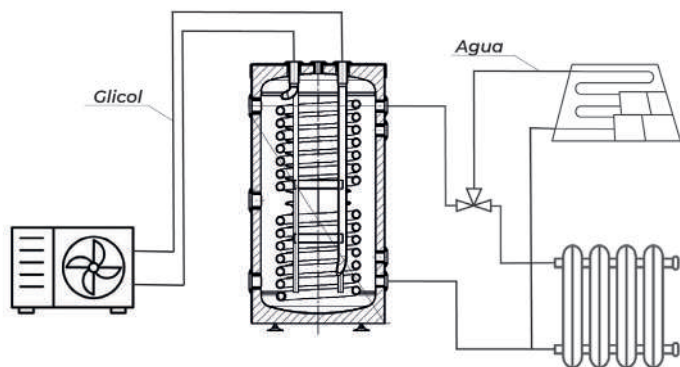
Y - número de intercambiadores de calor de acero

V - dimensión estándar

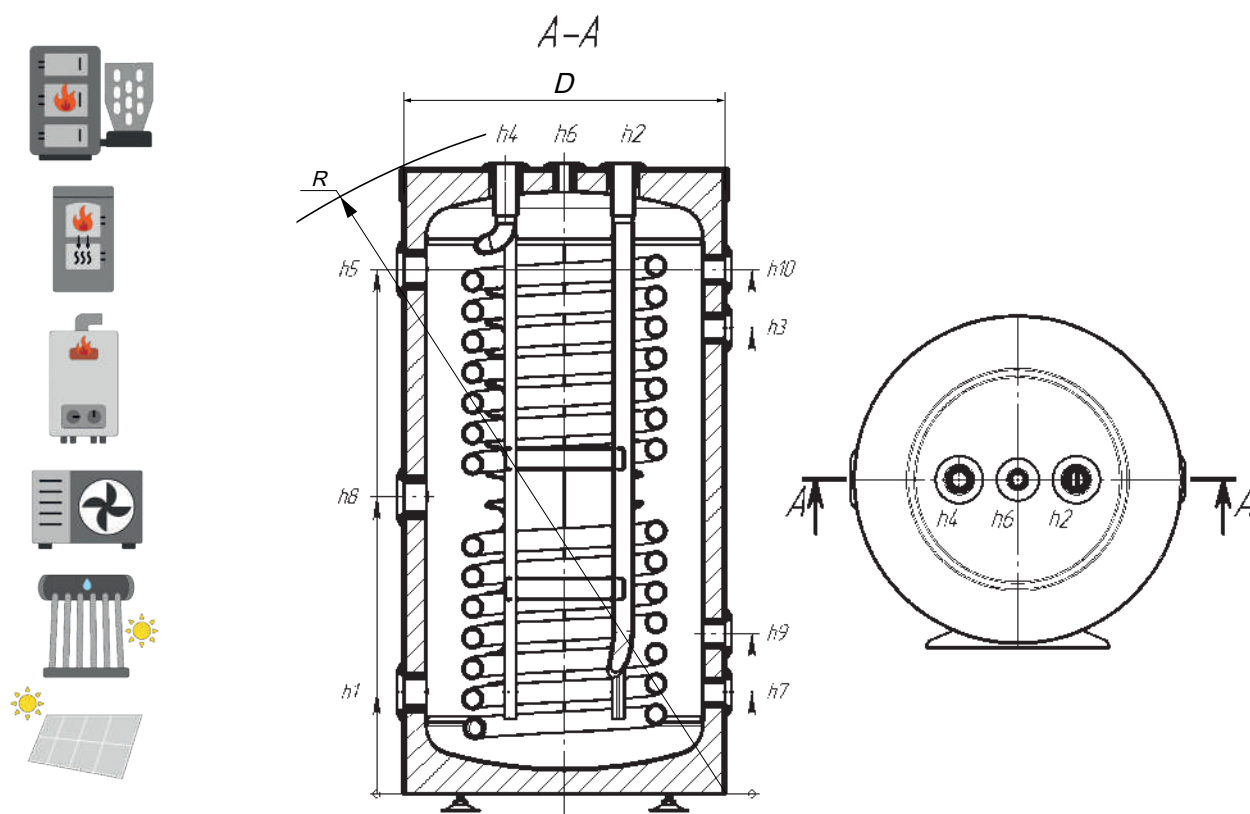
GP - color gris del aislamiento

PU - aislamiento de espuma rígida de poliuretano

PS - aislamiento térmico extraíble



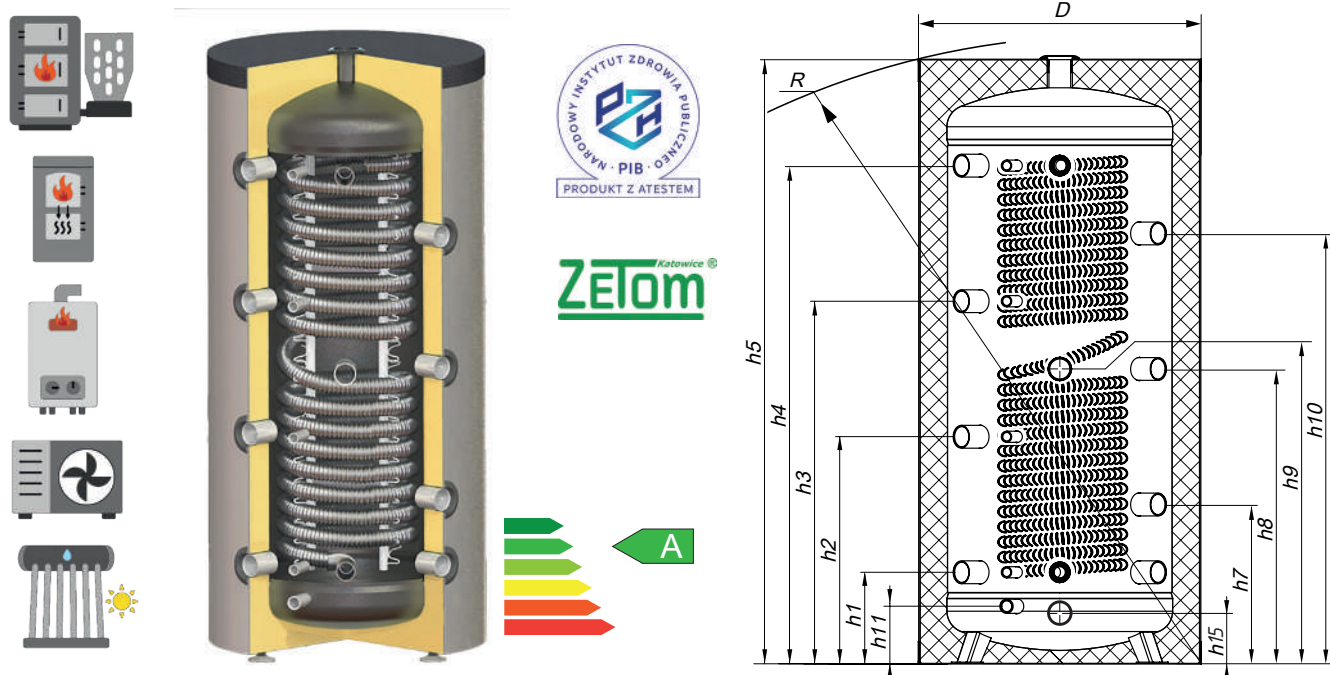
SERIE KHT HPTh-01-120-GP-PU DN 32
a la bomba de calor



Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza
		120
		HPTh010120GPPU
Tubería de suministro de agua fría h1	" / mm	5/4 / 193
Tubería de retorno del intercambiador de calor h2	" / mm	5/4 / 1057
Tubería de recirculación h3	mm	5/4 / 753
Tubería de suministro del intercambiador de calor h4	" / mm	5/4 / 1057
Tubería de salida de agua caliente h5	" / mm	1 / 843
Tubería de ventilación h6	" / mm	1/2 / 1057
Tubería de drenaje h7	" / mm	1 / 193
Tubo para elemento calefactor h8	mm	6/4 / 493
Tuberías de conexión h9	mm	1 / 283
Tuberías de conexión/ Tubería de salida de agua caliente h10	mm	1 / 843
Volumen del intercambiador de calor	l	13,8
Superficie del intercambiador de calor	m²	3,5
Capacidad del intercambiador de calor (70/10/45 °C)	kW	81
Rendimiento constante del intercambiador de calor	L/ año	1990
Presión de trabajo del intercambiador de calor	MPa	1
Presión máxima de trabajo del depósito	MPa	0,5
Altura total H	mm	1057
Diámetro sin aislamiento d/ Diámetro con aislamiento D	mm	430/ 505
Volumen total	l	124
Volumen nominal	l	110
Peso	kg	32
Radio de rodadura R	mm	1162
Longitud del elemento calefactor	mm	450
Clase de eficiencia energética		A

SERIE KHT HPh-10-GP-PU

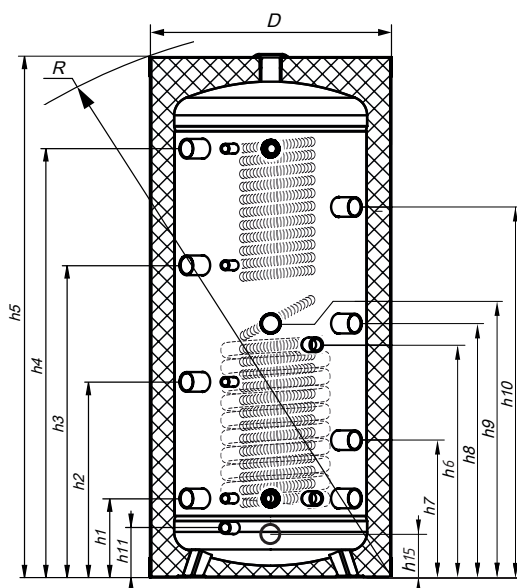
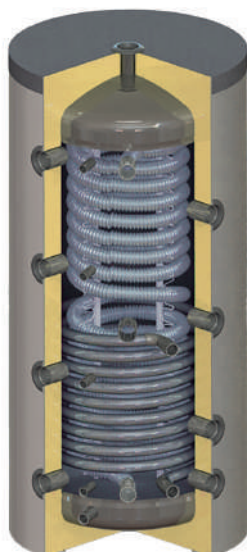
Depósitos de inercia con intercambiador de calor de acero inoxidable AISI 316L



Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza		
		200	300	400
		HPh100200GPPU	HPh100300GPPU	HPh100400GPPU
Tuberías de conexión h1	"/ mm	6/4 / 212	6/4 / 231	6/4 / 236
Tuberías de conexión h2	"/ mm	6/4 / 516	6/4 / 534	6/4 / 619
Tuberías de conexión h3	"/ mm	6/4 / 819	6/4 / 837	6/4 / 1002
Tuberías de conexión h4	"/ mm	6/4 / 1122	6/4 / 1141	6/4 / 1386
Manguito para sensor de temperatura	"	1/2		
Tubería de conexión/ ventilación h5	"/ mm	5/4 / 1360	5/4 / 1396	5/4 / 1646
Tubería de salida de agua caliente del intercambiador de calor DHW h4	"/ mm	1 / 1122	1 / 1141	1 / 1386
Tubería de suministro de agua fría del intercambiador de calor DHW h1	"/ mm	1 / 212	1 / 231	1 / 236
Tuberías de conexión h7	"/ mm	6/4 / 364	6/4 / 382	6/4 / 427
Tuberías de conexión h8	"/ mm	6/4 / 667	6/4 / 686	6/4 / 811
Tubo del elemento calefactor superior h9	"/ mm	6/4 / 667	6/4 / 686	6/4 / 886
Tuberías de conexión h10	"/ mm	6/4 / 971	6/4 / 989	6/4 / 1194
Tubería de drenaje h11	"/ mm	3/4 / 136	3/4 / 155	3/4 / 155
Tubo del elemento calefactor inferior h15	"/ mm	6/4 / 119	6/4 / 137	6/4 / 137
Volumen del intercambiador de calor DHW	l	11	11	13
Superficie del intercambiador de calor DHW	m ²	3,5	3,5	4
Presión de trabajo del intercambiador de calor	MPa	1		
Presión máxima de trabajo del depósito	MPa	0,5		
Altura total H	mm	1369	1405	1655
Diámetro sin aislamiento d/ Diámetro con aislamiento D	mm	502/ 634	603/ 735	603/ 735
Volumen total	l	236	344	419
Volumen nominal	l	224	332	405
Peso	kg	55	64	74
Radio de rodadura R	mm	1501	1576	1802
Diámetro nominal de la tubería	DN	25		
Superficie	m ²	3,5	3,5	4
Longitud del elemento calefactor	mm	500	600	600
Clase de eficiencia energética		A	A	A

SERIE KHT HPh-11-GP-PU

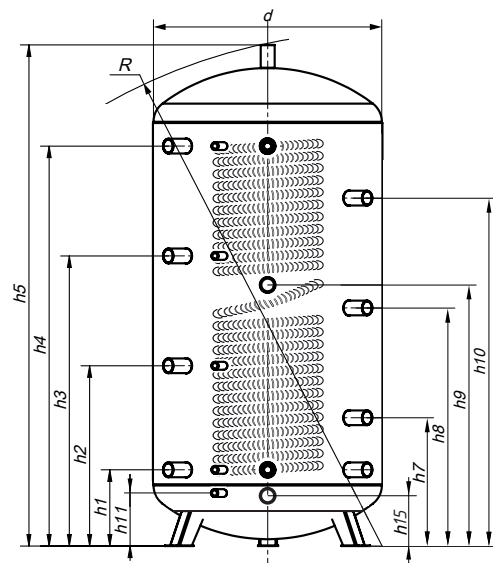
Depósitos de inercia con intercambiador de calor de acero inoxidable AISI 316L e intercambiador de calor inferior de acero al carbono



Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza		
		200	300	400
		HPh110200GPPU	HPh110300GPPU	HPh110400GPPU
Tuberías de conexión h1	"/ mm	6/4 / 212	6/4 / 231	6/4 / 236
Tuberías de conexión h2	"/ mm	6/4 / 516	6/4 / 534	6/4 / 619
Tuberías de conexión h3	"/ mm	6/4 / 819	6/4 / 837	6/4 / 1002
Tuberías de conexión h4	"/ mm	6/4 / 1122	6/4 / 1141	6/4 / 1386
Manguito para sensor de temperatura	"		1/2	
Tubería de conexión/ ventilación h5	"/ mm	5/4 / 1360	5/4 / 1396	5/4 / 1646
Tubería de retorno del intercambiador de calor inferior h1	"/ mm	1 / 212	1 / 231	1 / 236
Tubería de suministro del intercambiador de calor inferior h6	"/ mm	1 / 612	1 / 631	1 / 836
Tubería de salida de agua caliente del intercambiador de calor DHW h4	"/ mm	1 / 1122	1 / 1141	1 / 1386
Tubería de suministro de agua fría del intercambiador de calor DHW h1	"/ mm	1 / 212	1 / 231	1 / 236
Tuberías de conexión h7	"/ mm	6/4 / 364	6/4 / 382	6/4 / 427
Tuberías de conexión h8	"/ mm	6/4 / 667	6/4 / 686	6/4 / 811
Tubo del elemento calefactor superior h9	"/ mm	6/4 / 667	6/4 / 686	6/4 / 886
Tuberías de conexión h10	"/ mm	6/4 / 971	6/4 / 989	6/4 / 1194
Tubería de drenaje h11	"/ mm	3/4 / 136	3/4 / 155	3/4 / 155
Tubo del elemento calefactor inferior h15	"/ mm	6/4 / 119	6/4 / 137	6/4 / 137
Presión de trabajo del intercambiador de calor	MPa		1	
Área del intercambiador de calor inferior	m ²	1,2	1,2	1,8
Volumen del intercambiador de calor inferior	l	7,4	7,4	11,2
Superficie del intercambiador de calor DHW	m ²	3,5	3,5	4
Volumen del intercambiador de calor DHW	l	11	11	13
Presión máxima de trabajo del depósito	MPa		0,5	
Altura total H	mm	1369	1405	1655
Diámetro sin aislamiento d/ Diámetro con aislamiento D	mm	502/ 634	603/ 735	603/ 735
Volumen total	l	236	344	419
Volumen nominal	l	215	323	391
Peso	kg	71	81	98
Radio de rodadura R	mm	1501	1576	1802
Diámetro nominal de la tubería	DN		25	
Superficie	m ²	3,5	3,5	4
Longitud del elemento calefactor	mm	500	600	600
Clase de eficiencia energética		A	A	A

SERIE KHT HPh-10-GP-PS

Depósitos de inercia con intercambiador de calor de acero inoxidable AISI 316L en aislamiento desmontable



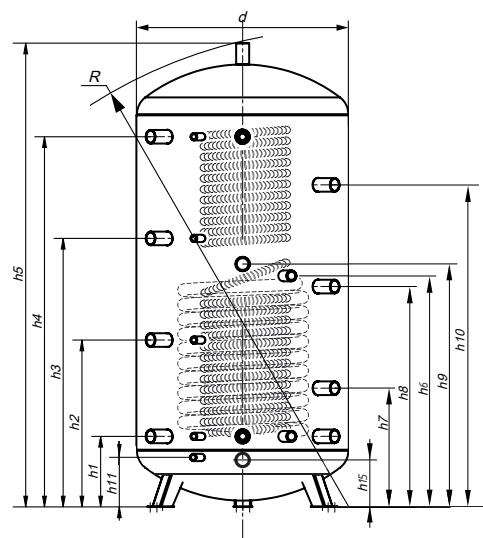
Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza							
		200	300	400	500	800	1000	1500	2000
		HPh100200GPPS	HPh100300GPPS	HPh100400GPPS	HPh100500GPPS	HPh100800GPPS	HPh101000GPPS	HPh101500GPPS	HPh102000GPPS
Tuberías de conexión h1	"/ mm	6/4 / 204	6/4 / 222	6/4 / 227	6/4 / 242	6/4 / 272	6/4 / 277	6/4 / 295	6/4 / 385
Tuberías de conexión 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 / 848
Tuberías de conexión 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 / 1312
Tuberías de conexión 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 / 1775
Manguito para sensor de temperatura	"	1/2							
Tubería de conexión/ ventilación 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 / 2206
Tubería de salida de agua caliente del intercambiador de calor DHW h4	"/ mm	1 / 1114	1 / 1132	1 / 1377	5/4 / 1632	5/4 / 1422	5/4 / 1667	5/4 / 1685	5/4 / 1775
Tubería de suministro de agua fría del intercambiador de calor DHW h1	"/ mm	1 / 204	1 / 222	1 / 227	5/4 / 242	5/4 / 272	5/4 / 277	5/4 / 295	5/4 / 385
Tuberías de conexión 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 / 617
Tuberías de conexión 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 / 1080
Tubo del elemento calefactor superior 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 / 1205
Tuberías de conexión 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 / 1543
Tubería de drenaje 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 / 299
Tubo del elemento calefactor inferior h15	"/ mm	6/4 / 119	6/4 / 137	6/4 / 137	6/4 / 152	6/4 / 182	6/4 / 182	6/4 / 199	6/4 / 290
Presión de trabajo del intercambiador de calor	MPa	1	1	1	1	0,8	0,8	0,8	0,8
Superficie del intercambiador de calor DHW	m ²	3,5	3,5	4	5	6	7,8	8	8
Volumen del intercambiador de calor DHW	l	11	11	13	15,8	23	30	30,7	30,7
Presión máxima de trabajo del depósito	MPa	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3
Altura total H	mm	1380	1416	1666	1933	1738	1988	2029	2217
Diámetro sin aislamiento d	mm	502	603	603	651	790	790	997	1196
Diámetro con aislamiento D	mm	674	775	775	823	962	962	1169	1368
Volumen total	l	236	344	419	566	733	850	1361	2113
Volumen nominal	l	224	332	405	545	704	819	1329	2081
Peso	kg	53	62	70	85	95	107	149	203
Radio de rodadura R	mm	1409	1455	1699	1968	1791	2034	2099	2199
Diámetro nominal de la tubería	DN	25	25	25	32	32	32	32	32
Superficie	m ²	3,5	3,5	4	5	6	7,8	8	8
Longitud del elemento calefactor	mm	500	600	600	650	790	790	995	1195
Clase de eficiencia energética		B	B	B	B	B	B	C	C

SERIE KHT HPh-11-GP-PS

Depósitos de inercia con intercambiador de calor de acero inoxidable AISI 316L e intercambiador de calor inferior de acero al carbono con aislamiento desmontable

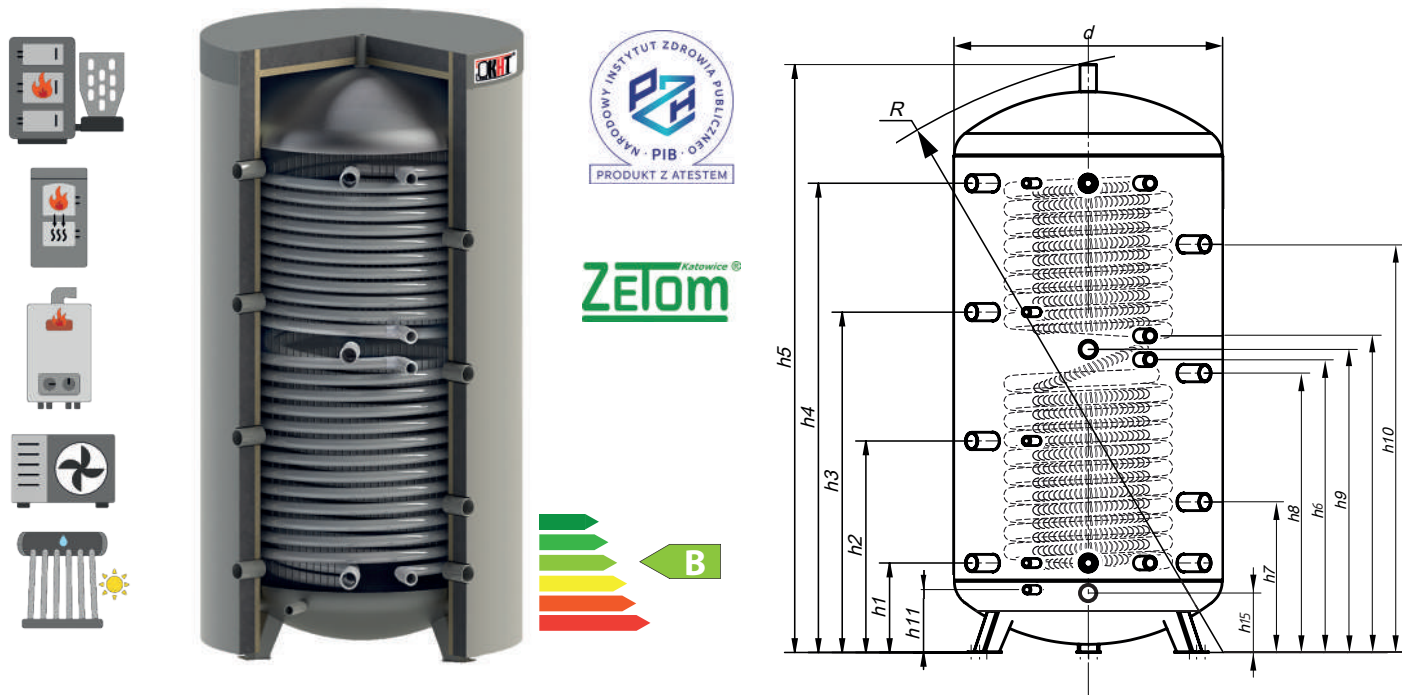


ZETOM
Katowice

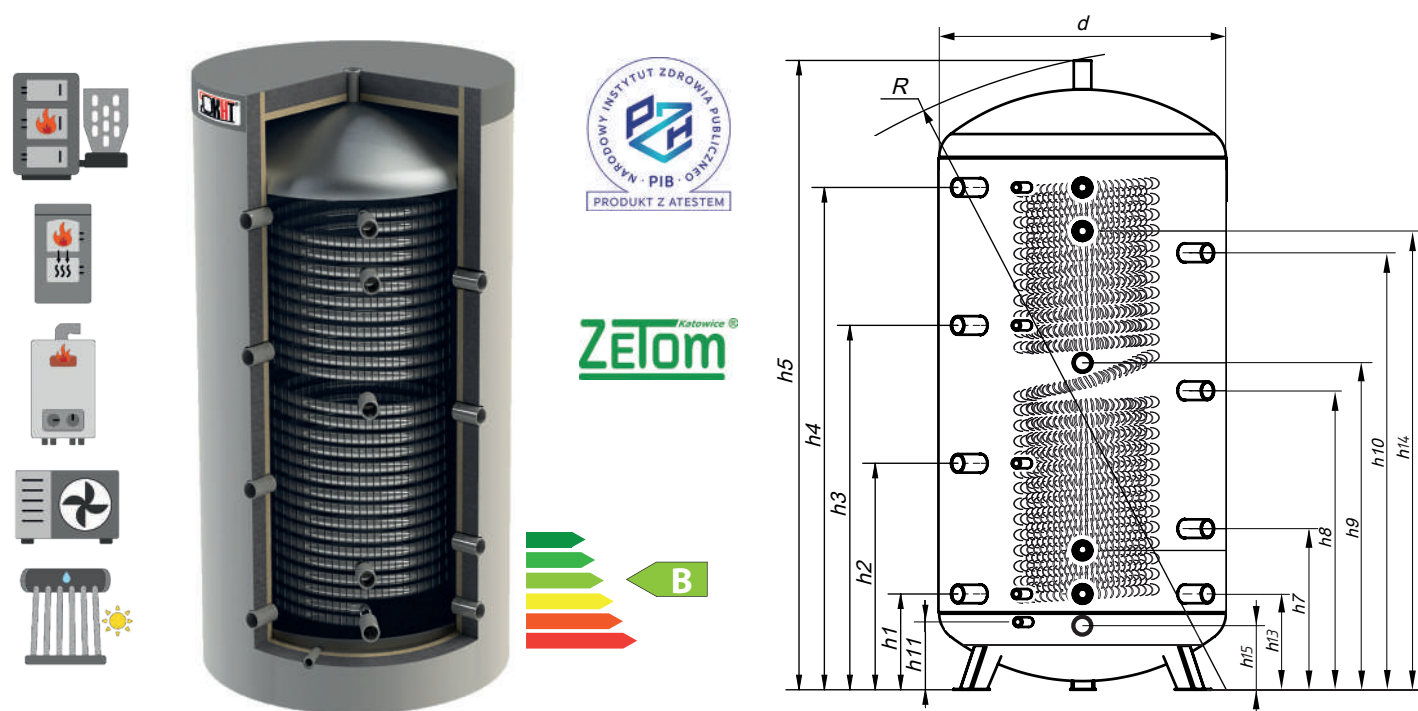


Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza							
		200	300	400	500	800	1000	1500	2000
		HPh110200GPPS	HPh110300GPPS	HPh110400GPPS	HPh110500GPPS	HPh110800GPPS	HPh111000GPPS	HPh111500GPPS	HPh112000GPPS
Tuberías de conexión h1	"/ mm	6/4 / 204	6/4 / 222	6/4 / 227	6/4 / 242	6/4 / 272	6/4 / 277	6/4 / 295	6/4 / 385
Tuberías de conexión 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 / 848
Tuberías de conexión 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 / 1312
Tuberías de conexión 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 / 1775
Manguito para sensor de temperatura	"	1/2							
Tubería de conexión/ ventilación 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 / 2206
Tubería de retorno del intercambiador de calor inferior h1	"/ mm	1 / 204	1 / 222	1 / 227	1 / 242	5/4 / 272	5/4 / 277	5/4 / 295	5/4 / 385
Tubería de suministro del intercambiador de calor inferior h6	"/ mm	1 / 604	1 / 622	1 / 827	1 / 842	5/4 / 872	5/4 / 877	5/4 / 1045	5/4 / 1135
Tubería de salida de agua caliente del intercambiador de calor DHW h4	"/ mm	1 / 1114	1 / 1132	1 / 1377	5/4 / 1632	5/4 / 1422	5/4 / 1667	5/4 / 1685	5/4 / 1775
Tubería de suministro de agua fría del intercambiador de calor DHW h1	"/ mm	1 / 204	1 / 222	1 / 227	5/4 / 242	5/4 / 272	5/4 / 277	5/4 / 295	5/4 / 385
Tuberías de conexión 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 / 617
Tuberías de conexión 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 / 1080
Tubo del elemento calefactor superior 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 / 1205
Tuberías de conexión 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 / 1543
Tubería de drenaje 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 / 299
Tubo del elemento calefactor inferior h15	"/ mm	6/4 / 119	6/4 / 137	6/4 / 137	6/4 / 152	6/4 / 182	6/4 / 182	6/4 / 199	6/4 / 290
Presión de trabajo del intercambiador de calor	MPa	1	1	1	1	0,8	0,8	0,8	0,8
Presión de trabajo del intercambiador de calor DHW	MPa	1							
Área del intercambiador de calor inferior	m ²	1,2	1,2	1,8	1,8	3,2	3,2	4,7	4,7
Volumen del intercambiador de calor inferior	l	7,4	7,4	11,2	11,2	29,5	29,5	42	42
Superficie del intercambiador de calor DHW	m ²	3,5	3,5	4	5	6	7,8	8	8
Volumen del intercambiador de calor DHW	l	11	11	13	16	23	30	30,7	30,7
Presión máxima de trabajo del depósito	MPa	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3
Altura total H	mm	1380	1416	1666	1933	1738	1988	2029	2217
Diámetro sin aislamiento d/ Diámetro con aislamiento D	mm	502/ 674	603/775	603/ 775	651/ 823	790/ 962	790/ 962	997/ 1169	1196/ 1368
Volumen total	l	236	344	419	566	733	850	1361	2113
Volumen nominal	l	215	323	391	531	675	785	1279	2031
Peso	kg	70	78	95	109	144	159	233	269
Radio de rodadura R	mm	1409	1455	1699	1968	1791	2034	2099	2199
Diámetro nominal de la tubería	DN	25	25	25	32	32	32	32	32
Superficie	m ²	3,5	3,5	4	5	6	7,8	8	8
Longitud del elemento calefactor	mm	500	600	600	650	790	790	995	1195
Clase de eficiencia energética		B	B	B	B	B	B	C	C

SERIE KHT HPh-12-GP-PS



SERIE KHT HPh-20-GP-PS



SERIE KHT HPh-12-GP-PS

Depósitos de inercia con intercambiador de calor de acero inoxidable AISI 316L e intercambiadores de calor inferior y superior de acero al carbono con aislamiento desmontable

Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza				
		500	800	1000	1500	2000
		HPh120500GPPS	HPh120800GPPS	HPh121000GPPS	HPh121500GPPS	HPh122000GPPS
Tuberías de conexión h1	"/mm	6/4 / 242	6/4 / 272	6/4 / 277	6/4 / 295	6/4 / 385
Tuberías de conexión h2	"/mm	6/4 / 705	6/4 / 655	6/4 / 740	6/4 / 758	6/4 / 848
Tuberías de conexión h3	"/mm	6/4 / 1169	6/4 / 1039	6/4 / 1204	6/4 / 1222	6/4 / 1312
Tuberías de conexión h4	"/mm	6/4 / 1632	6/4 / 1422	6/4 / 1667	6/4 / 1685	6/4 / 1775
Manguito para sensor de temperatura	"			1/2		
Tubería de conexión/ ventilación h5	"/mm	5/4 / 1931	5/4 / 1736	5/4 / 1986	5/4 / 2027	5/4 / 2206
Tubería de retorno del intercambiador de calor superior h12	"/mm	1 / 1232	5/4 / 972	5/4 / 1217	5/4 / 1185	5/4 / 1275
Tubería de suministro del intercambiador de calor superior h4	"/mm	5/4 / 1632	5/4 / 1422	5/4 / 1667	5/4 / 1685	5/4 / 1775
Tubería de retorno del intercambiador de calor inferior h1	"/mm	5/4 / 242	5/4 / 272	5/4 / 277	5/4 / 295	5/4 / 385
Tubería de suministro del intercambiador de calor inferior h6	"/mm	1 / 842	5/4 / 872	5/4 / 877	5/4 / 1045	5/4 / 1135
Tubería de salida de agua caliente del intercambiador de calor DHW h4	"/mm	5/4 / 1632	5/4 / 1422	5/4 / 1667	5/4 / 1685	5/4 / 1775
Tubería de suministro de agua fría del intercambiador de calor DHW h1	"/mm	5/4 / 242	5/4 / 272	5/4 / 277	5/4 / 295	5/4 / 385
Tuberías de conexión h7	"/mm	6/4 / 474	6/4 / 464	6/4 / 509	6/4 / 527	6/4 / 617
Tuberías de conexión h8	"/mm	6/4 / 937	6/4 / 847	6/4 / 972	6/4 / 990	6/4 / 1080
Tubo del elemento calefactor superior h9	"/mm	6/4 / 1037	6/4 / 922	6/4 / 1047	6/4 / 1115	6/4 / 1205
Tuberías de conexión h10	"/mm	6/4 / 1400	6/4 / 1230	6/4 / 1435	6/4 / 1453	6/4 / 1498
Tubería de drenaje h11	"/mm	3/4 / 156	3/4 / 191	3/4 / 191	3/4 / 209	3/4 / 254
Tubo del elemento calefactor inferior h15	"/mm	6/4 / 152	6/4 / 182	6/4 / 182	6/4 / 199	6/4 / 290
Presión de trabajo de los intercambiadores de calor inferior y superior	MPa	1	0,8	0,8	0,8	0,8
Presión de trabajo del intercambiador de calor DHW	MPa			1		
Área del intercambiador de calor superior	m²	1,2	2,4	2,4	3,2	3,2
Volumen del intercambiador de calor superior	l	8	22	22	29,5	29,5
Área del intercambiador de calor inferior	m²	1,8	3,2	3,2	4,7	4,7
Volumen del intercambiador de calor inferior	l	11,2	29,5	29,5	42	42
Superficie del intercambiador de calor DHW	m²	5	6	7,8	8	8
Volumen del intercambiador de calor DHW	l	15,8	23	30	30,7	30,7
Presión máxima de trabajo del depósito	MPa	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3
Altura total H	mm	1933	1738	1988	2029	2217
Diámetro sin aislamiento d/ Diámetro con aislamiento D	mm	651/ 823	790/ 962	790/ 962	997/ 1169	1196/ 1368
Volumen total	l	566	733	850	1361	2113
Volumen nominal	l	520	650	760	1245	1997
Peso	kg	139	173	188	271	351
Radio de rodadura R	mm	1968	1791	2034	2099	2199
Diámetro nominal de la tubería	DN			32		
Superficie	m²	5	6	7,8	8	8
Longitud del elemento calefactor	mm	650	790	790	995	1195
Clase de eficiencia energética		B	B	B	C	C

SERIE KHT HPh-20-GP-PS

Depósitos de inercia con doble intercambiador de calor de acero inoxidable AISI 316L con aislamiento desmontable

Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza				
		500	800	1000	1500	2000
		HPh200500GPPS	HPh200800GPPS	HPh201000GPPS	HPh201500GPPS	HPh202000GPPS
Tuberías de conexión h1	"/ mm	6/4 / 242	6/4 / 272	6/4 / 277	6/4 / 295	6/4 / 385
Tuberías de conexión h2	"/ mm	6/4 / 705	6/4 / 655	6/4 / 740	6/4 / 758	6/4 / 848
Tuberías de conexión h3	"/ mm	6/4 / 1169	6/4 / 1039	6/4 / 1204	6/4 / 1222	6/4 / 1312
Tuberías de conexión h4	"/ mm	6/4 / 1632	6/4 / 1422	6/4 / 1667	6/4 / 1685	6/4 / 1775
Manguito para sensor de temperatura	"	1/2				
Tubería de conexión/ ventilación h5	"/ mm	5/4 / 1931	5/4 / 1736	5/4 / 1986	5/4 / 2027	5/4 / 2206
Tubería de salida de agua caliente del intercambiador de calor DHW h4	"/ mm	5/4 / 1632	5/4 / 1422	5/4 / 1667	5/4 / 1685	5/4 / 1775
Tubería de suministro de agua fría del intercambiador de calor DHW h1	"/ mm	5/4 / 242	5/4 / 272	5/4 / 277	5/4 / 295	5/4 / 385
Tubería de salida de agua caliente del intercambiador de calor HP h14	"/ mm	5/4 / 1512	5/4 / 1302	5/4 / 1547	5/4 / 1565	5/4 / 1655
Tubería de suministro de agua fría del intercambiador de calor HP h13	"/ mm	5/4 / 362	5/4 / 392	5/4 / 397	5/4 / 415	5/4 / 505
Tuberías de conexión h7	"/ mm	6/4 / 474	6/4 / 464	6/4 / 509	6/4 / 527	6/4 / 617
Tuberías de conexión h8	"/ mm	6/4 / 937	6/4 / 847	6/4 / 972	6/4 / 990	6/4 / 1080
Tubo del elemento calefactor superior h9	"/ mm	6/4 / 1037	6/4 / 922	6/4 / 1047	6/4 / 1115	6/4 / 1205
Tuberías de conexión h10	"/ mm	6/4 / 1400	6/4 / 1230	6/4 / 1435	6/4 / 1453	6/4 / 1543
Tubería de drenaje h11	"/ mm	3/4 / 156	3/4 / 191	3/4 / 191	3/4 / 209	3/4 / 299
Tubo del elemento calefactor inferior h15	"/ mm	6/4 / 152	6/4 / 182	6/4 / 182	6/4 / 199	6/4 / 290
Presión de trabajo del intercambiador de calor	MPa	1	0,8	0,8	0,8	0,8
Superficie del intercambiador de calor DHW	m²	5	6	7,8	8	8
Volumen del intercambiador de calor DHW	l	16	23	30	30,7	30,7
Superficie del intercambiador de calor HP	m²	5	6	7,8	8	8
Volumen del intercambiador de calor HP	l	15,8	23	30	30,7	30,7
Presión máxima de trabajo del depósito	MPa	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3
Altura total H	mm	1933	1738	1988	2029	2217
Diámetro sin aislamiento d/ Diámetro con aislamiento D	mm	651/ 823	790/ 962	790/ 962	997/ 1169	1196/ 1368
Volumen total	l	566	733	850	1361	2113
Volumen nominal	l	525	685	788	1298	2050
Peso	kg	98	110	126	169	222
Radio de rodadura R	mm	1968	1791	2034	2099	2199
Diámetro nominal de la tubería	DN	32				
Superficie	m²	5	6	7,8	8	8
Longitud del elemento calefactor	mm	650	790	790	995	1195
Clase de eficiencia energética		B	B	B	C	C

Los depósitos de inercia de la serie HPTU calientan eficazmente el agua para uso doméstico en modo flujo, utilizando la energía térmica almacenada en el sistema de calefacción. El agua se calienta de forma eficaz y rápida solo cuando se consume, gracias a un intercambiador de calor integrado con una gran superficie. Esto los hace ideales para sistemas de calefacción de baja temperatura, lo que garantiza un ahorro energético.

Los depósitos de inercia HPTU pueden utilizarse para separar sistemas que contienen glicol y agua, por ejemplo, o para conectar dos fuentes de calor que funcionan a presiones diferentes.

El intercambiador de calor está fabricado con tubos corrugados de acero inoxidable AISI-316L para garantizar una preparación higiénica del agua caliente. Esto evita el crecimiento de la bacteria Legionella y elimina la necesidad de calentar a altas temperaturas. Los depósitos H Phygienic no requieren mantenimiento anual, como la sustitución del ánodo de magnesio, y tienen una vida útil más larga que los calentadores de agua esmaltados.

Los depósitos de inercia pueden equiparse con intercambiadores de calor tipo bloque TU4 fabricados en acero inoxidable de alta eficiencia. Se añaden al depósito de inercia el número necesario de intercambiadores de calor con la disposición adecuada, en función del modelo (versión).



Marcación: HPTU-XYZ-V-GP-PS

HPTU - serie

X - modelo con intercambiador de calor superior

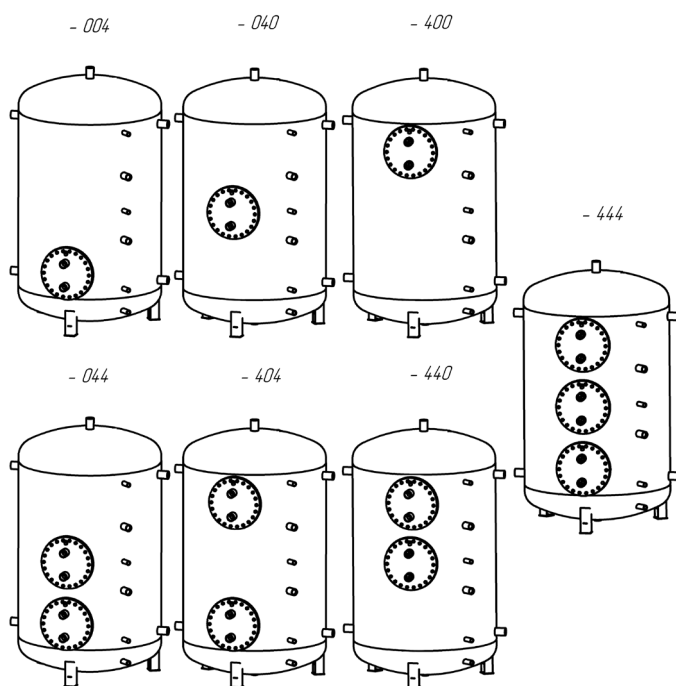
Y - modelo con intercambiador de calor central

Z - modelo con intercambiador de calor inferior

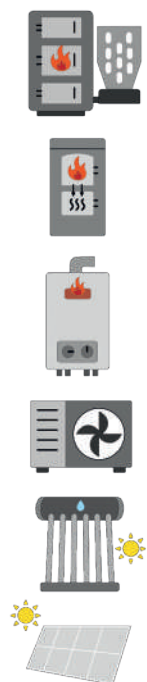
V - dimensión estándar

GP - color gris del aislamiento

PS - aislamiento térmico extraíble

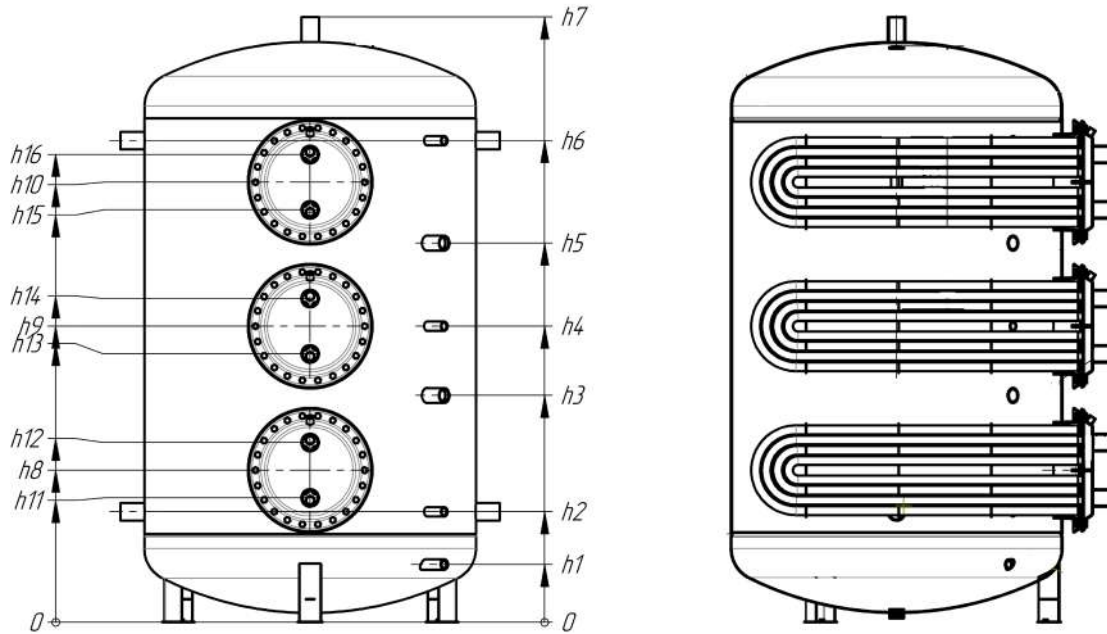


SERIE HPTU-004/044/444-GP-PS



Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza				
		750	1000	1500	2000	2500
		HPTU0040750GPPS	HPTU0041000GPPS	HPTU0041500GPPS	HPTU0042000GPPS	HPTU0042500GPPS
		HPTU0440750GPPS	HPTU0441000GPPS	HPTU0441500GPPS	HPTU0442000GPPS	HPTU0442500GPPS
		HPTU4440750GPPS	HPTU4441000GPPS	HPTU4441500GPPS	HPTU4442000GPPS	HPTU4442500GPPS
Tuberías de conexión / Tubería de drenaje h1	"/ mm	1 / 215	1 / 201	1 / 267	1 / 209	1 / 335
Tuberías de conexión h2	"/ mm	6/4 / 336	6/4 / 326	2 / 392	2 / 399	2 / 460
Manguito para sensor de temperatura h2	"/ mm	3/4 / 336	3/4 / 326	3/4 / 392	3/4 / 399	3/4 / 460
Tuberías de conexión h3	"/ mm	6/4 / 756	6/4 / 746	6/4 / 802	6/4 / 819	6/4 / 870
Manguito para sensor de temperatura h4	"/ mm	3/4 / 1031	3/4 / 996	3/4 / 1062	3/4 / 1069	3/4 / 1130
Tuberías de conexión h5	"/ mm	6/4 / 1256	6/4 / 1246	6/4 / 1312	2 / 1319	2 / 1380
Tuberías de conexión h6	"/ mm	6/4 / 1306	6/4 / 1246	6/4 / 1322	6/4 / 1319	6/4 / 1390
Manguito para sensor de temperatura h7	"/ mm	3/4 / 1676	3/4 / 1666	3/4 / 1732	3/4 / 1739	3/4 / 1800
Brida de inspección TU4 h8	mm/ mm	340 / 486	340 / 476	340 / 542	340 / 549	340 / 610
Brida de inspección TU4 h9	mm/ mm	340 / 1006	340 / 996	340 / 1062	340 / 1069	340 / 1130
Brida de inspección TU4 h10	mm/ mm	340 / 1526	340 / 1516	340 / 1582	340 / 1589	340 / 1650
Presión máxima de trabajo del calentador de agua P	MPa	0.6				
Altura H	mm	2025	2045	2135	2186	2242
Diámetro sin aislamiento d	mm	750	850	1000	1200	1300
Diámetro con aislamiento D	mm	920	1028	1170	1370	1470
Volumen V	l	760	988	1422	2046	2411
Peso M	kg	130	161	193	283	372
Radio de rodadura R	mm	2224	2276	2417	2580	2664
Longitud máxima del intercambiador de calor tipo bloque TU4	mm	700	850	950	1090	1300

SERIE HPTU-004/044/444-GP-PS



Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza				
		3000	4000	5000	7000	10000
		HPTU0043000GPPS	HPTU0044000GPPS	HPTU0045000GPPS	HPTU0047000GPPS	HPTU00410000GPPS
		HPTU0443000GPPS	HPTU0444000GPPS	HPTU0445000GPPS	HPTU0447000GPPS	HPTU04410000GPPS
		HPTU4443000GPPS	HPTU4444000GPPS	HPTU4445000GPPS	HPTU4447000GPPS	HPTU44410000GPPS
Tuberías de conexión / Tubería de drenaje h1	"/ mm	1 / 371	1 / 424	1 / 430	1 / 430	1 / 430
Tuberías de conexión h2	"/ mm	2 / 496	2 / 505	3 / 535	3 / 535	3 / 540
Manguito para sensor de temperatura h2	"/ mm	3/4 / 496	3/4 / 505	3/4 / 535	3/4 / 535	3/4 / 540
Tuberías de conexión h3	"/ mm	6/4 / 916	6/4 / 870	6/4 / 1095	6/4 / 1205	6/4 / 1695
Manguito para sensor de temperatura h4	"/ mm	3/4 / 1166	3/4 / 1200	3/4 / 1505	3/4 / 1930	3/4 / 2705
Tuberías de conexión h5	"/ mm	2 / 1416	2 / 1895	3 / 2055	3 / 2955	3 / 4455
Tuberías de conexión h6	"/ mm	6/4 / 1466	6/4 / 1540	6/4 / 1915	6/4 / 2245	6/4 / 3715
Manguito para sensor de temperatura h7	"/ mm	3/4 / 1836	3/4 / 1895	3/4 / 2475	3/4 / 3375	3/4 / 4870
Brida de inspección TU4 h8	mm/ mm	340 / 646	340 / 685	340 / 685	340 / 685	340 / 685
Brida de inspección TU4 h9	mm/ mm	340 / 1167	340 / 1205	340 / 1505	340 / 1725	340 / 2705
Brida de inspección TU4 h10	mm/ mm	340 / 1687	340 / 1725	340 / 2325	340 / 3225	340 / 4725
Presión máxima de trabajo del calentador de agua P	MPa	0.6				
Altura H	mm	2308	2379	2985	3885	5385
Diámetro sin aislamiento d	mm	1400	1600	1600	1600	1600
Diámetro con aislamiento D	mm	1570	1770	1770	1770	1770
Volumen V	l	2765	3734	5095	6885	9901
Peso M	kg	366	539	679	857	1156
Radio de rodadura R	mm	2791	2965	3470	4269	5668
Longitud máxima del intercambiador de calor tipo bloque TU4	mm	1500	1500	1560	1560	1560

DEPÓSITOS DE INERCIA KHT PS CON AISLAMIENTO SÓLIDO Y EXTRAÍBLE

Los depósitos de inercia PS están diseñados para su uso en sistemas de calefacción. Son recipientes cerrados que pueden funcionar con una sobrepresión interna del refrigerante de hasta 0,5 MPa y están fabricados en acero al carbono sin recubrimiento. Los depósitos de inercia PS están disponibles en tres modelos: PS-00, PS-01 y PS-02. Están disponibles en capacidades que van desde los 200 hasta los 10 000 litros.

Esta serie de depósitos de inercia se caracteriza por la disposición a 90° de las tuberías de conexión a los circuitos de consumo y a las fuentes de energía, lo que facilita una instalación óptima del depósito en la sala de calderas.

También se pueden fabricar depósitos de inercia PS a medida con intercambiadores de calor de acero inoxidable de gran superficie para sistemas hidráulicos que requieren un intercambio de calor significativo y grandes caudales.

Marcación: KHT PS-0Y-V-GP-PU
KHT PS-0Y-V-GP-PS



PS - serie
Y - número de intercambiadores de calor de acero
V - dimensión estándar
GP - color gris del aislamiento
PU - aislamiento de espuma rígida de poliuretano
PUM - aislamiento fabricado con espuma de poliuretano blanda extraíble
PS - aislamiento térmico extraíble

MODELO PS-01

Depósito de inercia con intercambiador de calor inferior fabricado en acero al carbono:

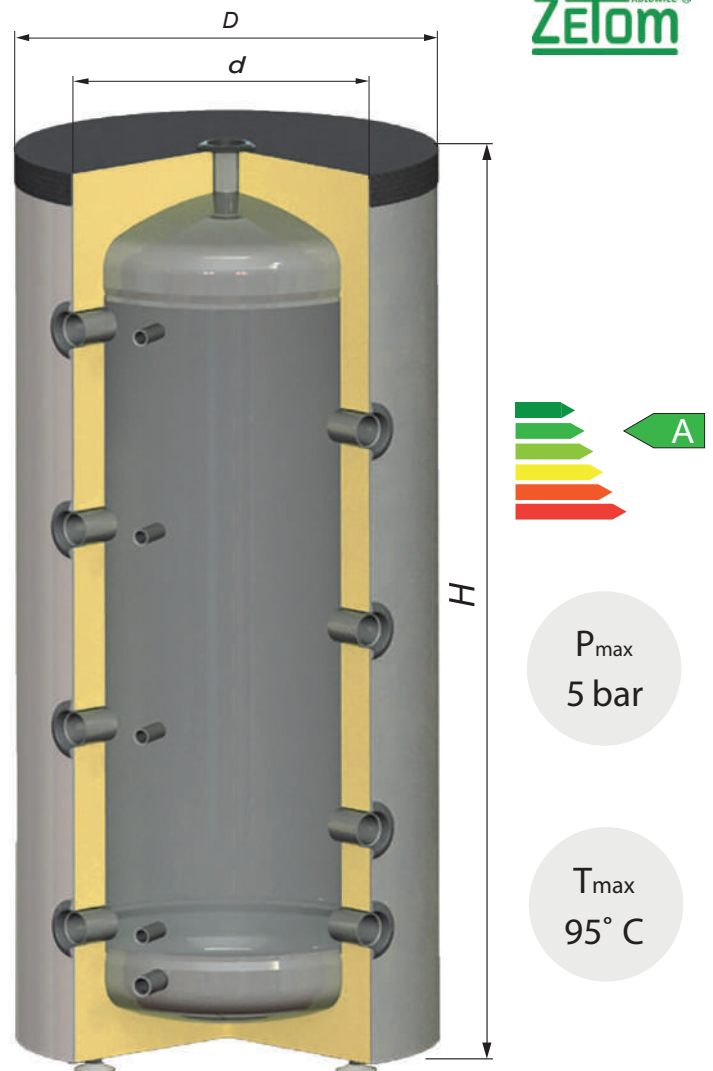
- posibilidad de conectar colectores solares, bombas de calor y otras fuentes de energía;

MODELO PS-02

Depósito de inercia con dos intercambiadores de calor de acero al carbono integrados:

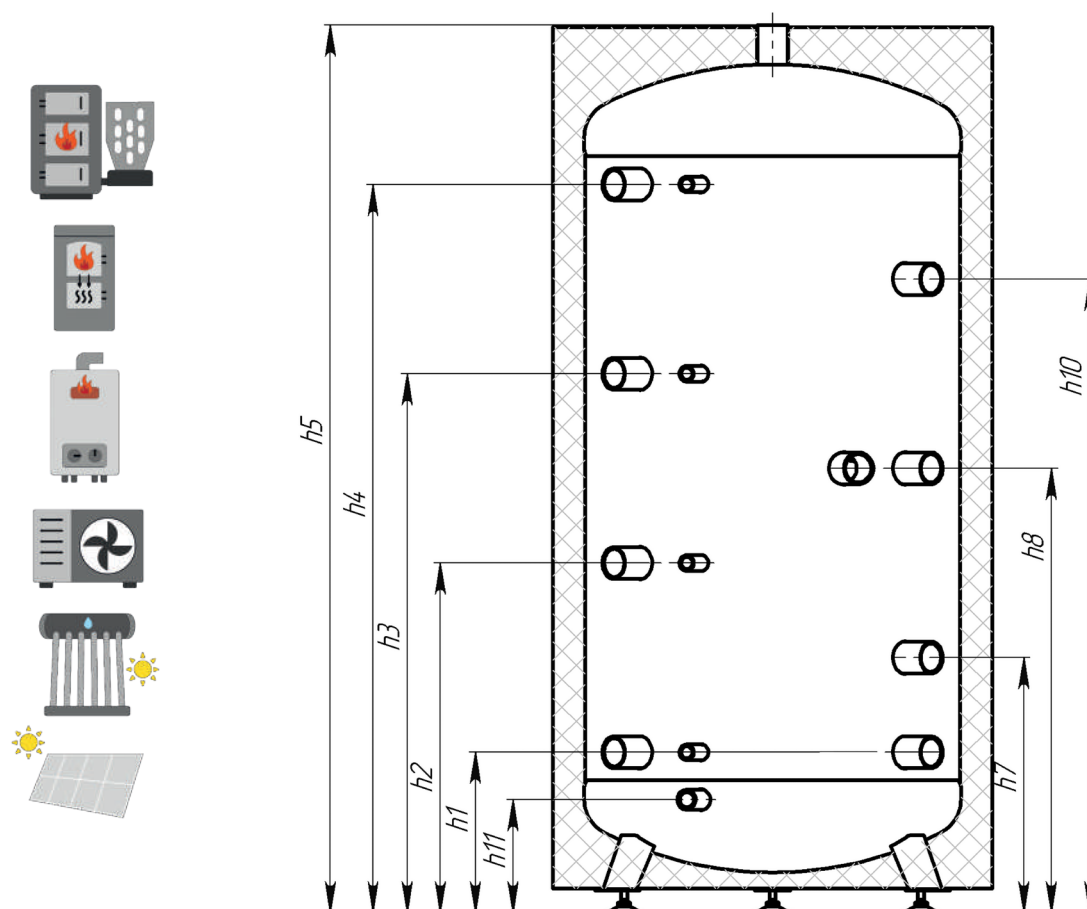
- posibilidad de conectar colectores solares, bombas de calor y otras fuentes de energía;

- posibilidad de conectar consumidores con un tipo o presión diferente de medio de transferencia de calor.



SERIE KHT PS-00-GP-PU

Depósitos de inercia sin intercambiadores de calor con aislamiento térmico rígido

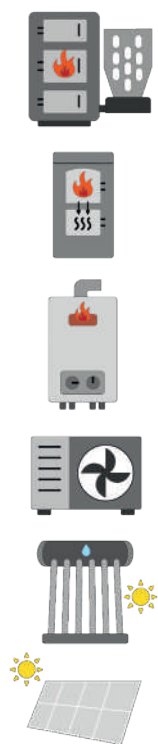


Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza		
		200	300	400
		PS000200GPPU	PS000300GPPU	PS000400GPPU
Tuberías de conexión h1	" / mm	6/4 / 212	6/4 / 231	6/4 / 236
Tuberías de conexión h2	" / mm	6/4 / 516	6/4 / 534	6/4 / 619
Tuberías de conexión h3	" / mm	6/4 / 819	6/4 / 837	6/4 / 1002
Tuberías de conexión h4	" / mm	6/4 / 1122	6/4 / 1141	6/4 / 1386
Manguito para sensor de temperatura	"		1/2	
Tubería de conexión/ ventilación h5	" / mm	5/4 / 1360	5/4 / 1396	5/4 / 1646
Tuberías de conexión h7	" / mm	6/4 / 364	6/4 / 382	6/4 / 427
Tuberías de conexión h8	" / mm	6/4 / 667	6/4 / 686	6/4 / 811
Tuberías de conexión h10	" / mm	6/4 / 971	6/4 / 989	6/4 / 1194
Tubo de drenaje h11	" / mm	3/4 / 136	3/4 / 155	3/4 / 155
Presión máxima de trabajo del depósito	MPa		0,5	
Altura total H	mm	1369	1405	1655
Diámetro sin aislamiento d	mm	502	603	603
Diámetro con aislamiento D	mm	634	735	735
Volumen V	l	236	344	389
Peso M	kg	44	54	61
Radio de rodadura R	mm	1501	1576	1802
Longitud del elemento calefactor	mm	500	600	600
Clase de eficiencia energética		A	A	A

SERIE KHT PS-00-GP-PS

Depósitos de inercia sin intercambiadores de calor con aislamiento extraíble

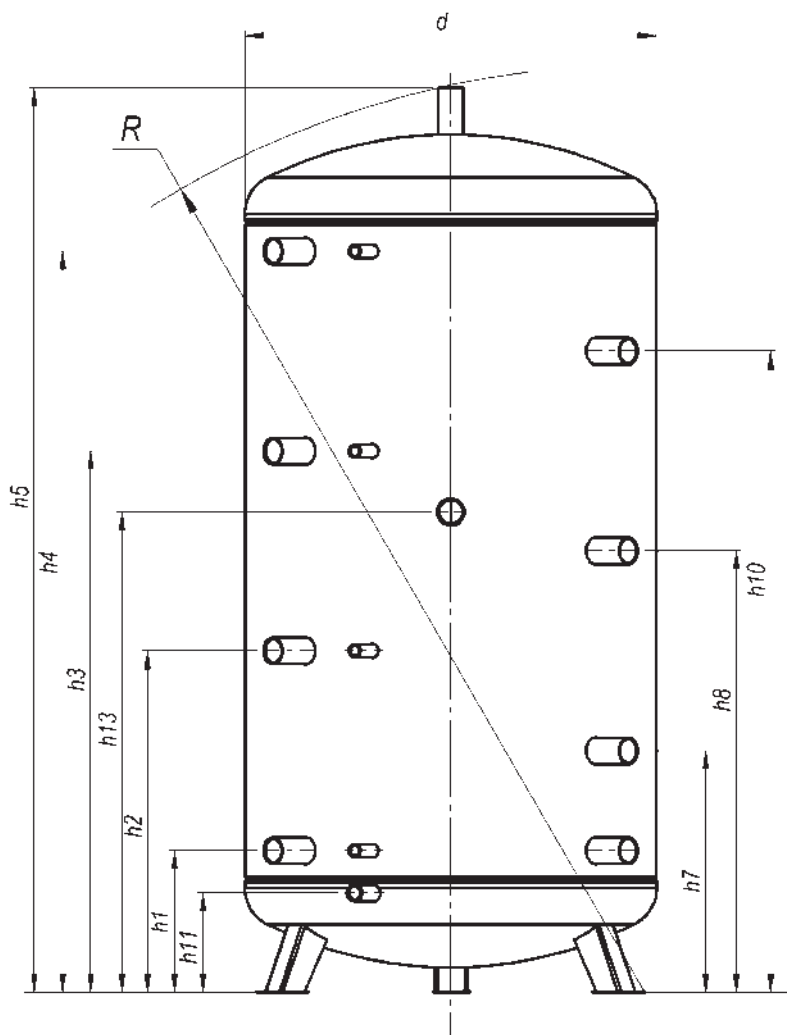
ZETOM Katowice®



Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza						
		200	300	400	500	800	1000	1000-MAX
		PS000200GPPS	PS000300GPPS	PS000400GPPS	PS000500GPPS	PS000800GPPS	PS001000GPPS	PS001000GPPSM
Tuberías de conexión h1	" / mm	6/4 / 204	6/4 / 222	6/4 / 227	6/4 / 242	6/4 / 272	6/4 / 277	6/4 / 282
Tuberías de conexión h2	" / mm	6/4 / 507	6/4 / 525	6/4 / 610	6/4 / 705	6/4 / 655	6/4 / 740	6/4 / 745
Tuberías de conexión h3	" / mm	6/4 / 811	6/4 / 829	6/4 / 994	6/4 / 1169	6/4 / 1039	6/4 / 1204	6/4 / 1209
Tuberías de conexión h4	" / mm	6/4 / 1114	6/4 / 1132	6/4 / 1377	6/4 / 1632	6/4 / 1422	6/4 / 1667	6/4 / 1672
Manguito para sensor de temperatura	"	1/2						
Tubería de conexión/ ventilación h5	" / mm	5/4 / 1378	5/4 / 1414	5/4 / 1664	5/4 / 1931	5/4 / 1736	5/4 / 1986	5/4 / 1982
Tuberías de conexión h7	" / mm	6/4 / 356	6/4 / 374	6/4 / 419	6/4 / 474	6/4 / 464	6/4 / 509	6/4 / 514
Tuberías de conexión h8	" / mm	6/4 / 659	6/4 / 677	6/4 / 802	6/4 / 937	6/4 / 847	6/4 / 972	6/4 / 977
Tuberías de conexión h10	" / mm	6/4 / 962	6/4 / 980	6/4 / 1185	6/4 / 1400	6/4 / 1230	6/4 / 1435	6/4 / 1440
Tubo de drenaje h11	" / mm	3/4 / 128	3/4 / 146	3/4 / 147	3/4 / 156	3/4 / 191	3/4 / 191	3/4 / 282
Tubo para elemento calefactor h12	" / mm	6/4 / 659	6/4 / 677	6/4 / 877	6/4 / 937	6/4 / 922	6/4 / 1047	6/4 / 1052
Presión máxima de trabajo del depósito	MPa	0,5						
Altura total H	mm	1380	1416	1666	1933	1738	1988	1993
Diámetro sin aislamiento d	mm	502	603	603	651	790	790	850
Diámetro con aislamiento D	mm	674	775	775	823	962	962	1022
Volumen V	l	236	344	389	564	733	850	968
Peso M	kg	42	51	56	69	77	86	91
Radio de rodadura R	mm	1409	1455	1699	1968	1791	2034	2038
Longitud del elemento calefactor	mm	500	600	600	650	790	790	850
Clase de eficiencia energética		B	B	B	B	B	B	B

SERIE KHT PS-00-GP-PS/PUM -

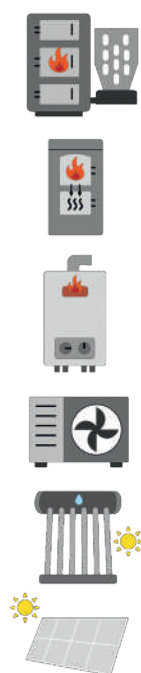
Depósitos de inercia sin intercambiadores de calor con aislamiento extraíble y aislamiento de espuma de poliuretano blanda extraíble



Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza						
		1500	2000	3000	4000	5000	7000	10000
		PS001500GPPS	PS002000GPPS	PS003000GPPS	PS004000GPPS	PS005000GPPS	PS007000GPPS	PS0010000GPPS
Tuberías de conexión h1	" / mm	6/4 / 295	6/4 / 340	6/4 / 435	6/4 / 465	2 / 465	3 / 490	3 / 490
Tuberías de conexión h2	" / mm	6/4 / 758	6/4 / 803	6/4 / 898	6/4 / 928	2 / 1128	3 / 1437	3 / 1830
Tuberías de conexión h3	" / mm	6/4 / 1222	6/4 / 1267	6/4 / 1362	6/4 / 1392	2 / 1792	3 / 2383	3 / 3490
Tuberías de conexión h4	" / mm	6/4 / 1685	6/4 / 1730	6/4 / 1825	6/4 / 1855	2 / 2455	3 / 3330	3 / 4830
Manguito para sensor de temperatura	"	1/2						
Tubería de conexión/ ventilación h5	" / mm	5/4 / 2027	5/4 / 2199	5/4 / 2220	5/4 / 2300	3 / 2896	3 / 3800	3 / 5296
Tuberías de conexión h7	" / mm	6/4 / 527	6/4 / 572	6/4 / 667	6/4 / 697	2 / 797	3 / 1040	3 / 1160
Tuberías de conexión h8	" / mm	6/4 / 990	6/4 / 1035	6/4 / 1130	6/4 / 1160	2 / 1460	3 / 1987	3 / 2660
Tuberías de conexión h10	" / mm	6/4 / 1453	6/4 / 1498	6/4 / 1593	6/4 / 1623	2 / 2120	3 / 2933	3 / 4160
Tubo de drenaje h11	" / mm	3/4 / 209	3/4 / 254	1 / 349	1 / 370	1 / 370	1 / 370	1 / 370
Tubo para elemento calefactor h12	" / mm	6/4 / 1115	6/4 / 1160	6/4 / 1255	6/4 / 1285	6/4 / 1285	6/4 / 1285	6/4 / 1285
Presión máxima de trabajo del depósito	MPa	0,3						
Altura total H	mm	2029	2105	2220	2300	2896	3799	5296
Diámetro sin aislamiento d	mm	997	1196	1397	1600	1600	1600	1600
Diámetro con aislamiento D	mm	1169	1368	1569	1772	1772	1772	1772
Volumen V	l	1361	2113	2735	3734	4962	6771	9787
Peso M	kg	128	181	280	378	454	580	760
Radio de rodadura R	mm	2099	2199	2363	2526	2961	3849	5328
Longitud del elemento calefactor	mm	995	1195	1395	1600	1600	1600	1600
Clase de eficiencia energética		C	C	C	C	C	C	C

SERIE KHT PS-01-GP-PS

Depósitos de inercia con 1 intercambiador de calor con aislamiento extraíble

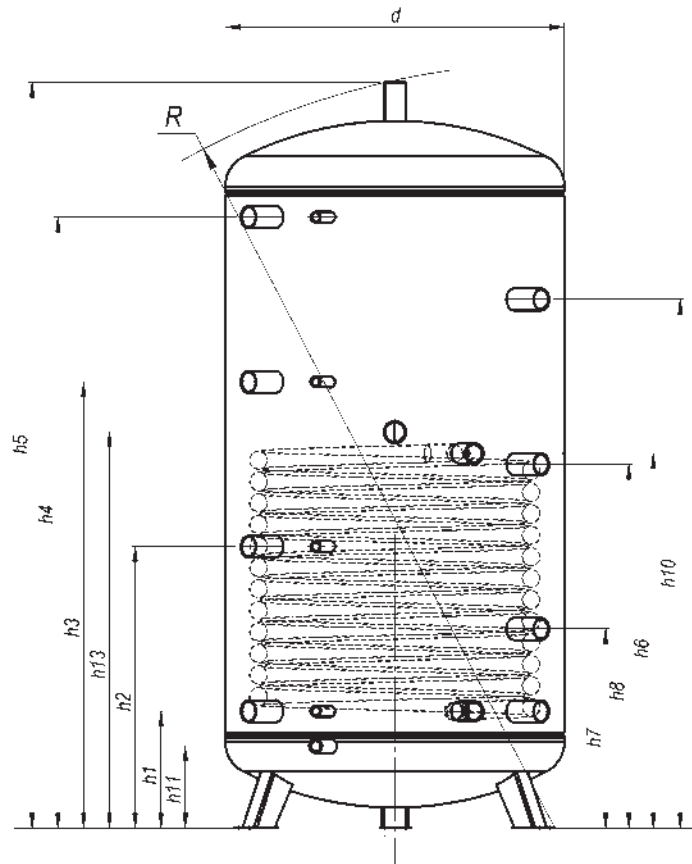


ZETOM Katowice

Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza							
		200	300	400	500	800	1000	1500	2000
		PS010200GPPS	PS010300GPPS	PS010400GPPS	PS010500GPPS	PS010800GPPS	PS011000GPPS	PS011500GPPS	PS012000GPPS
Tuberías de conexión 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
Tuberías de conexión 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
Tuberías de conexión 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
Tuberías de conexión 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
Manguito para sensor de temperatura	"	1/2							
Tubería de conexión/ ventilación 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
Tubería de retorno del intercambiador de calor inferior h1	" / mm	1 / 204	1 / 222	1 / 227	1 / 242	5/4 / 272	5/4 / 277	5/4 / 295	5/4 / 340
Tubería de suministro del intercambiador de calor inferior h6	" / mm	1 / 604	1 / 622	1 / 827	1 / 842	5/4 / 872	5/4 / 877	5/4 / 1045	5/4 / 1090
Tuberías de conexión 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
Tuberías de conexión 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
Tuberías de conexión 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
Tubo de drenaje 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
Tubo para elemento calefactor 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
Presión de trabajo del intercambiador de calor	MPa	1							
Área del intercambiador de calor inferior	m²	1,2	1,2	1,8	1,8	3,2	3,2	4,7	4,7
Volumen del intercambiador de calor inferior	l	7,4	7,4	11,2	11,2	29,5	29,5	42	42
Presión máxima de trabajo del depósito	MPa	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3
Altura total H	mm	1380	1416	1666	1933	1738	1988	2029	2105
Diámetro sin aislamiento d/ Diámetro con aislamiento D	mm	502/ 674	603/ 775	603/ 775	651/ 823	790/ 962	790/ 962	997/ 1169	1196/ 1368
Volumen total	l	236	344	419	564	733	850	1361	2113
Volumen nominal	l	227	335	405	552	707	816	1311	2063
Peso M	kg	58	67	82	94	127	138	212	247
Radio de rodadura R	mm	1409	1455	1699	1968	1791	2034	2099	2199
Longitud del elemento calefactor	mm	500	600	600	650	790	790	995	1195
Clase de eficiencia energética		B	B	B	B	B	B	C	C

SERIE KHT PS-01-GP-PUM

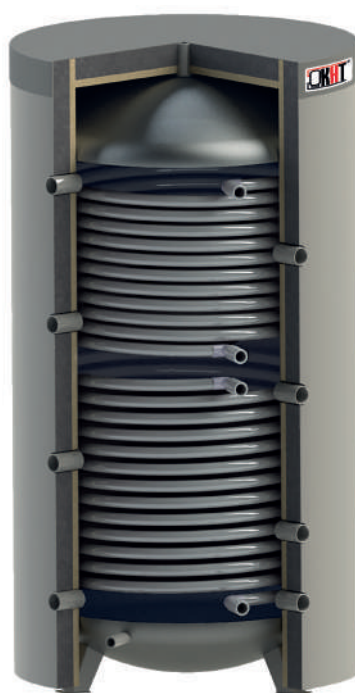
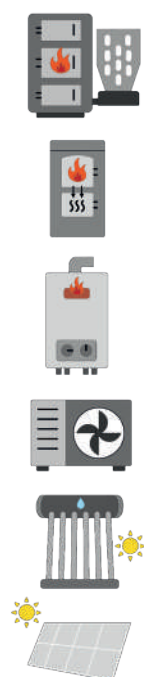
Depósitos de inercia con 1 intercambiador de calor en aislamiento desmontable de espuma de poliuretano blanda



Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza				
		3000	4000	5000	7000	10000
		PS013000GPPS	PS014000GPPS	PS015000GPPS	PS017000GPPS	PS0110000GPPS
Tuberías de conexión h1	" / mm	6/4 / 435	6/4 / 465	2 / 465	3 / 490	3 / 490
Tuberías de conexión h2	" / mm	6/4 / 898	6/4 / 928	2 / 1128	3 / 1437	3 / 1830
Tuberías de conexión h3	" / mm	6/4 / 1362	6/4 / 1392	2 / 1792	3 / 2383	3 / 3490
Tuberías de conexión h4	" / mm	6/4 / 1825	6/4 / 1855	2 / 2455	3 / 3330	3 / 4830
Manguito para sensor de temperatura	"			1/2		
Tubería de conexión/ ventilación h5	" / mm	5/4 / 2220	5/4 / 2300	3 / 2896	3 / 3800	3 / 5296
Tubería de retorno del intercambiador de calor inferior h1	" / mm	5/4 / 435	5/4 / 465	5/4 / 465	5/4 / 490	5/4 / 490
Tubería de suministro del intercambiador de calor inferior h6	" / mm	5/4 / 1185	5/4 / 1215	5/4 / 1215	5/4 / 1240	5/4 / 1240
Tuberías de conexión h7	" / mm	6/4 / 667	6/4 / 697	2 / 797	3 / 1040	3 / 1160
Tuberías de conexión h8	" / mm	6/4 / 1130	6/4 / 1160	2 / 1460	3 / 1987	3 / 2660
Tuberías de conexión h10	" / mm	6/4 / 1593	6/4 / 1623	2 / 2120	3 / 2933	3 / 4160
Tubo de drenaje h11	" / mm	1 / 349	1 / 370	1 / 370	1 / 370	1 / 370
Tubo para elemento calefactor h13	" / mm	6/4 / 1255	6/4 / 1285	6/4 / 1285	6/4 / 1285	6/4 / 1285
Presión de trabajo del intercambiador de calor	MPa			1		
Área del intercambiador de calor inferior	m²	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
Volumen del intercambiador de calor inferior	l	42	42	42	42	42
Presión máxima de trabajo del depósito	MPa			0,3		
Altura total H	mm	2220	2300	2896	3799	5296
Diámetro sin aislamiento d/ Diámetro con aislamiento D	mm	1397/1569	1600/1772	1600/1772	1600/1772	1600/1772
Volumen total	l	2735	3734	4962	6771	9787
Volumen nominal	l	2685	3684	4912	6721	9737
Peso M	kg	346	444	520	646	826
Radio de rodadura R	mm	2363	2526	2961	3849	5328
Longitud del elemento calefactor	mm	1395	1600	1600	1600	1600
Clase de eficiencia energética		C	C	C	C	C

SERIE KHT PS-02-GP-PS

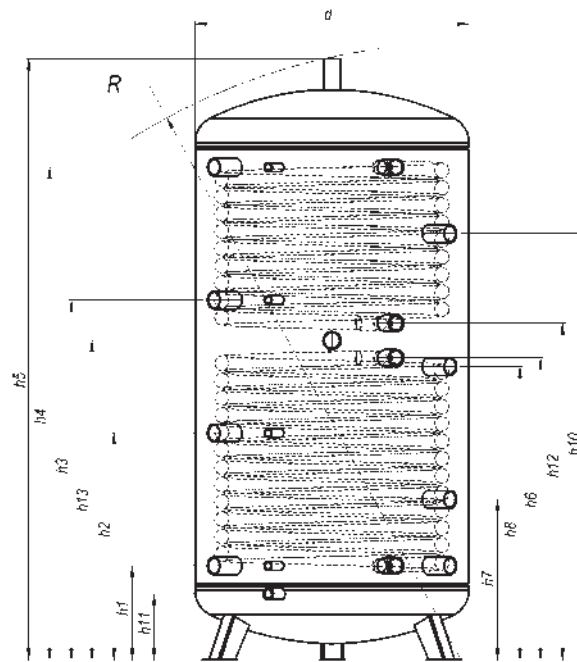
Depósitos de inercia con 2 intercambiadores de calor en aislamiento desmontable



Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza				
		500	800	1000	1500	2000
		PS020500GPPS	PS020800GPPS	PS0201000GPPS	PS0201500GPPS	PS0202000GPPS
Tuberías de conexión h1	" / mm	6/4 / 242	6/4 / 272	6/4 / 277	6/4 / 295	6/4 / 340
Tuberías de conexión h2	" / mm	6/4 / 705	6/4 / 655	6/4 / 740	6/4 / 758	6/4 / 803
Tuberías de conexión h3	" / mm	6/4 / 1169	6/4 / 1039	6/4 / 1204	6/4 / 1222	6/4 / 1267
Tuberías de conexión h4	" / mm	6/4 / 1632	6/4 / 1422	6/4 / 1667	6/4 / 1685	6/4 / 1730
Manguito para sensor de temperatura	"	1/2				
Tubería de conexión/ ventilación h5	" / mm	5/4 / 1931	5/4 / 1736	5/4 / 1986	5/4 / 2027	5/4 / 2199
Tubería de retorno del intercambiador de calor superior h12	" / mm	1 / 1232	5/4 / 972	5/4 / 1217	5/4 / 1185	5/4 / 1230
Tubería de suministro del intercambiador de calor superior h4	" / mm	1 / 1632	5/4 / 1422	5/4 / 1667	5/4 / 1685	5/4 / 1730
Tubería de retorno del intercambiador de calor inferior h1	" / mm	1 / 242	5/4 / 272	5/4 / 277	5/4 / 295	5/4 / 340
Tubería de suministro del intercambiador de calor inferior h6	" / mm	1 / 842	5/4 / 872	5/4 / 877	5/4 / 1045	5/4 / 1090
Tuberías de conexión h7	" / mm	6/4 / 474	6/4 / 464	6/4 / 509	6/4 / 527	6/4 / 572
Tuberías de conexión h8	" / mm	6/4 / 937	6/4 / 847	6/4 / 972	6/4 / 990	6/4 / 1035
Tuberías de conexión h10	" / mm	6/4 / 1400	6/4 / 1230	6/4 / 1435	6/4 / 1453	6/4 / 1498
Tubo de drenaje h11	" / mm	3/4 / 156	3/4 / 191	3/4 / 191	3/4 / 209	3/4 / 254
Tubo para elemento calefactor h13	" / mm	6/4 / 1037	6/4 / 922	6/4 / 1047	6/4 / 1115	6/4 / 1160
Presión de trabajo del intercambiador de calor	MPa	1				
Área del intercambiador de calor superior	m²	1,2	2,4	2,4	3,2	3,2
Volumen del intercambiador de calor superior	l	8	22	22	29,5	29,5
Área del intercambiador de calor inferior	m²	1,8	3,2	3,2	4,7	4,7
Volumen del intercambiador de calor inferior	l	11,2	29,5	29,5	42	42
Presión máxima de trabajo del depósito	MPa	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3
Altura total H	mm	1933	1738	1988	2029	2105
Diámetro sin aislamiento d/ Diámetro con aislamiento D	mm	651/ 823	790/ 962	790/ 962	997/ 1169	1196/ 1368
Volumen total	l	564	733	850	1361	2113
Volumen nominal	l	541	674	791	1277	2029
Peso M	kg	123	155	166	249	329
Radio de rodadura R	mm	1968	1791	2034	2099	2199
Longitud del elemento calefactor	mm	650	790	790	995	1195
Clase de eficiencia energética		B	B	B	C	C

SERIE KHT PS-02-GP-PUM

Depósitos de inercia con 2 intercambiadores de calor en aislamiento desmontable de espuma de poliuretano blanda



Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza				
		3000	4000	5000	7000	10000
		PS023000GPPUM	PS024000GPPUM	PS025000GPPUM	PS027000GPPUM	PS0210000GPPUM
Tuberías de conexión h1	" / mm	6/4 / 435	6/4 / 465	2 / 465	3 / 490	3 / 490
Tuberías de conexión h2	" / mm	6/4 / 898	6/4 / 928	2 / 1128	3 / 1437	3 / 1830
Tuberías de conexión h3	" / mm	6/4 / 1362	6/4 / 1392	2 / 1792	3 / 2383	3 / 3490
Tuberías de conexión h4	" / mm	6/4 / 1825	6/4 / 1855	2 / 2455	3 / 3330	3 / 4830
Manguito para sensor de temperatura	"			1/2		
Tubería de conexión/ ventilación h5	" / mm	5/4 / 2220	5/4 / 2300	3 / 2896	3 / 3800	3 / 5296
Tubería de retorno del intercambiador de calor superior h12	" / mm	5/4 / 1325	5/4 / 1355	5/4 / 1355	5/4 / 3330	5/4 / 4830
Tubería de suministro del intercambiador de calor superior h4	" / mm	5/4 / 1825	5/4 / 1855	5/4 / 2455	5/4 / 2830	5/4 / 4330
Tubería de retorno del intercambiador de calor inferior h1	" / mm	5/4 / 435	5/4 / 465	5/4 / 465	5/4 / 490	5/4 / 490
Tubería de suministro del intercambiador de calor inferior h6	" / mm	5/4 / 1185	5/4 / 1215	5/4 / 1215	5/4 / 1240	5/4 / 1240
Tuberías de conexión h7	" / mm	6/4 / 667	6/4 / 697	2 / 797	3 / 1040	3 / 1160
Tuberías de conexión h8	" / mm	6/4 / 1130	6/4 / 1160	2 / 1460	3 / 1987	3 / 2660
Tuberías de conexión h10	" / mm	6/4 / 1593	6/4 / 1623	2 / 2120	3 / 2933	3 / 4160
Tubo de drenaje h11	" / mm	1 / 349	1 / 370	1 / 370	1 / 370	1 / 370
Tubo para elemento calefactor h13	" / mm	6/4 / 1255	6/4 / 1285	6/4 / 1285	6/4 / 1285	6/4 / 1285
Presión de trabajo del intercambiador de calor	MPa			1		
Área del intercambiador de calor superior	m²	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Volumen del intercambiador de calor superior	l	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5
Área del intercambiador de calor inferior	m²	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
Volumen del intercambiador de calor inferior	l	42	42	42	42	42
Presión máxima de trabajo del depósito	MPa			0,3		
Altura total H	mm	2220	2300	2896	3799	5296
Diámetro sin aislamiento d/ Diámetro con aislamiento D	mm	1397/1569	1600/1772	1600/1772	1600/1772	1600/1772
Volumen total	l	2735	3734	4962	6771	9787
Volumen nominal	l	2651	3650	4878	6687	9703
Peso M	kg	384	482	558	684	864
Radio de rodadura R	mm	2363	2526	2961	3849	5328
Longitud del elemento calefactor	mm	1395	1600	1600	1600	1600
Clase de eficiencia energética		C	C	C	C	C

DEPÓSITOS DE INERCIA KHT PSI CON AISLAMIENTO EXTRAÍBLE

Los depósitos de inercia de la serie PSI incorporan un intercambiador de calor superior de acero inoxidable que se utiliza principalmente para producir agua caliente para uso doméstico en sistemas de calefacción de alta temperatura. Fabricado con tubos corrugados de acero inoxidable AISI-316L, el intercambiador de calor garantiza una preparación higiénica del agua y evita la proliferación de la bacteria Legionella. Los depósitos son aptos para conectarse a diversas fuentes de calor, incluyendo calderas de combustible sólido, calderas eléctricas y colectores solares.



Marcación: KHT PSI-XY-V-GP-PS

PSI - serie

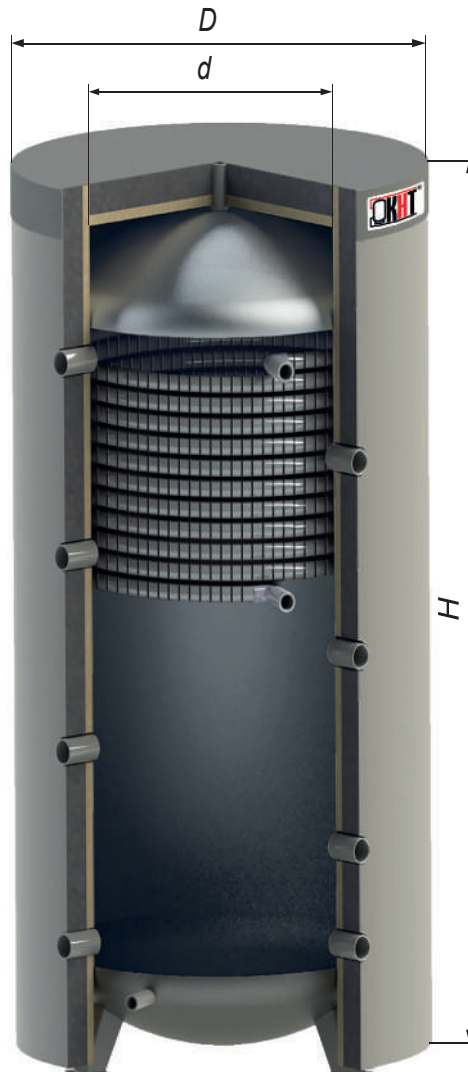
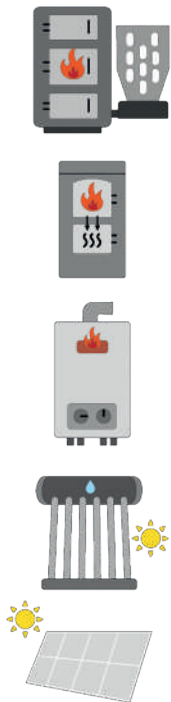
X - número de intercambiadores de calor de acero inoxidable

Y - número de intercambiadores de calor de acero

V - dimensión estándar

GP - color gris del aislamiento

PS - aislamiento térmico extraíble



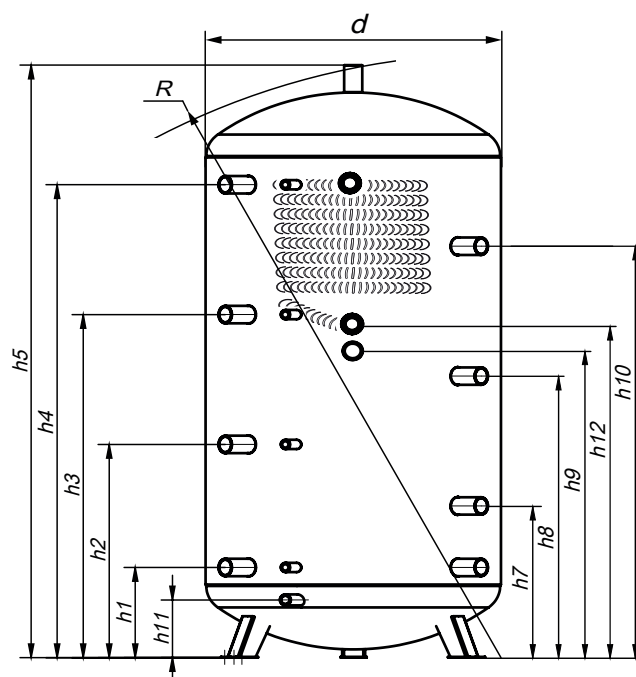
ZETom Katowice®

$P_{\max}$
5 bar

$T_{\max}$
95° C

SERIE KHT PSI-10-GP-PS

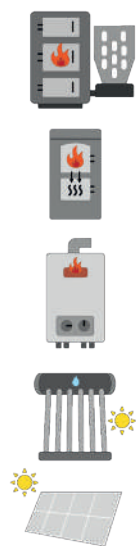
Depósitos de inercia con intercambiador de calor superior fabricado en acero inoxidable AISI 316L



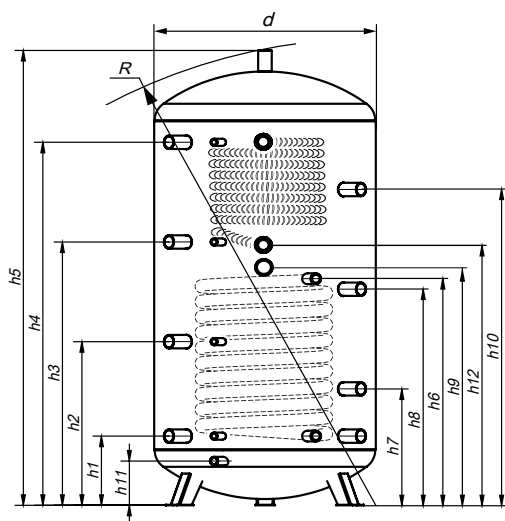
Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza							
		200	300	400	500	800	1000	1500	2000
		PSI100200GPPS	PSI100300GPPS	PSI100400GPPS	PSI100500GPPS	PSI100800GPPS	PSI1001000GPPS	PSI1001500GPPS	PSI1002000GPPS
Tuberías de conexión h1	" / mm	6/4 / 204	6/4 / 222	6/4 / 227	6/4 / 242	6/4 / 272	6/4 / 277	6/4 / 295	6/4 / 340
Tuberías de conexión 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
Tuberías de conexión 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
Tuberías de conexión 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
Manguito para sensor de temperatura	"	1/2							
Tubería de conexión/ ventilación 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
Tubería de suministro del intercambiador de calor superior DHW h12	" / mm	1 / 764	1 / 782	1 / 1027	1 / 1282	1 / 1072	1 / 1317	1 / 1335	1 / 1380
Tubería de retorno del intercambiador de calor superior DHW h4	" / mm	1 / 1114	1 / 1132	1 / 1377	1 / 1632	1 / 1422	1 / 1667	1 / 1685	1 / 1730
Tuberías de conexión 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
Tuberías de conexión 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
Tubería del elemento calefactor eléctrico 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
Tuberías de conexión 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
Tubo de drenaje 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
Presión de trabajo del intercambiador de calor	MPa	1							
Superficie del intercambiador de calor DHW	m ²	2							
Volumen del intercambiador de calor DHW	l	6,5							
Presión máxima de trabajo del depósito	MPa	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3
Altura total H	mm	1380	1416	1666	1933	1738	1988	2029	2105
Diámetro sin aislamiento d/ Diámetro con aislamiento D	mm	502/674	603/775	603/775	651/823	790/962	790/962	997/1169	1196/1368
Volumen total	l	236	344	419	564	733	850	1361	2113
Volumen nominal	l	229	337	412	557	726	843	1354	2106
Peso M	kg	49	59	64	76	84	93	135	189
Radio de rodadura R	mm	1409	1455	1699	1968	1791	2034	2099	2199
Diámetro nominal de la tubería	DN	25							
Superficie	m ²	2							
Longitud del elemento calefactor	mm	500	600	600	650	790	790	995	1195
Clase de eficiencia energética		B	B	B	B	B	B	C	C

SERIE KHT PSI-11-GP-PS

Depósitos de inercia con intercambiador de calor superior fabricado en acero inoxidable AISI 316L e intercambiador de calor inferior fabricado en acero al carbono



ZETOM
Kotowice



Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza							
		200	300	400	500	800	1000	1500	2000
		PSI110200GPPS	PSI110300GPPS	PSI110400GPPS	PSI110500GPPS	PSI110800GPPS	PSI1101000GPPS	PSI1101500GPPS	PSI1102000GPPS
Tuberías de conexión 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
Tuberías de conexión 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
Tuberías de conexión 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
Tuberías de conexión 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
Manguito para sensor de temperatura	"	1/2							
Tubería de conexión/ ventilación 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
Tubería de suministro del intercambiador de calor superior DHW h12	" / mm	1 / 764	1 / 782	1 / 1027	1 / 1282	1 / 1072	1 / 1317	1 / 1335	1 / 1380
Tubería de retorno del intercambiador de calor superior DHW h4	" / mm	1 / 1114	1 / 1132	1 / 1377	1 / 1632	1 / 1422	1 / 1667	1 / 1685	1 / 1730
Tubería de retorno del intercambiador de calor inferior h1	" / mm	1 / 204	1 / 222	1 / 227	1 / 242	5/4 / 272	5/4 / 277	5/4 / 295	5/4 / 340
Tubería de suministro del intercambiador de calor inferior h6	" / mm	1 / 604	1 / 622	1 / 827	1 / 842	5/4 / 872	5/4 / 877	5/4 / 1045	5/4 / 1090
Tuberías de conexión 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
Tuberías de conexión 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
Tubería del elemento calefactor eléctrico 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
Tuberías de conexión 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
Tubo de drenaje 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
Presión de trabajo del intercambiador de calor	MPa	1							
Superficie del intercambiador de calor DHW	m ²	2							
Volumen del intercambiador de calor DHW	l	6,5							
Área del intercambiador de calor inferior	m ²	1,2	1,2	1,8	1,8	3,2	3,2	4,7	4,7
Volumen del intercambiador de calor inferior	l	7,4	7,4	11,2	11,2	29,5	29,5	42	42
Presión máxima de trabajo del depósito	MPa	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3
Altura total H	mm	1380	1416	1666	1933	1738	1988	2029	2105
Diámetro sin aislamiento d/ Diámetro con aislamiento D	mm	502/674	603/775	603/775	651/823	790/962	790/962	997/1169	1196/1368
Volumen total	l	236	344	419	564	733	850	1361	2113
Volumen nominal	l	220	328	398	545	692	809	1304	2056
Peso M	kg	65	72	88	101	134	145	219	255
Radio de rodadura R	mm	1409	1455	1699	1968	1791	2034	2099	2199
Diámetro nominal de la tubería	DN	25							
Superficie	m ²	2							
Longitud del elemento calefactor	mm	500	600	600	650	790	790	995	1195
Clase de eficiencia energética		B	B	B	B	B	B	C	C

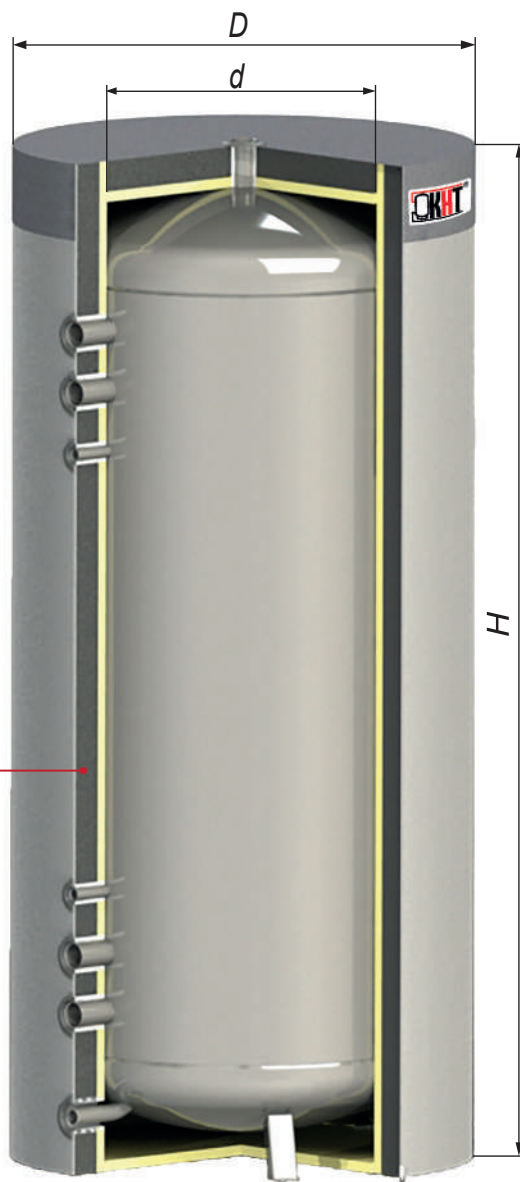
Los depósitos de inercia EAM están diseñados para su uso en sistemas de calefacción. Son recipientes cerrados que pueden funcionar con una sobrepresión del fluido refrigerante interno de hasta 0,5 MPa, fabricados en acero al carbono sin revestimiento interno. Disponibles en volúmenes de 200 a 10 000 litros.



Marcación: KHT EAM-00-V-GP-PS

EAM - serie
V - dimensión estándar
GP - color gris del aislamiento
PUM - aislamiento fabricado con espuma de poliuretano blanda extraíble
PS - aislamiento térmico extraíble

Aislamiento térmico desmontable compuesto de alta eficiencia, 85 mm



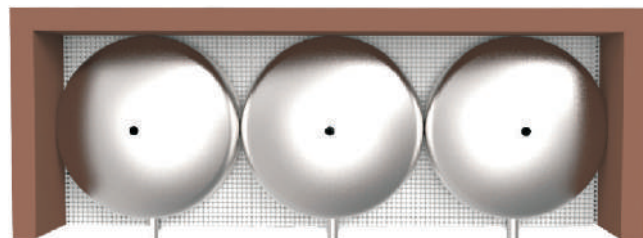
ZETom Katowice®



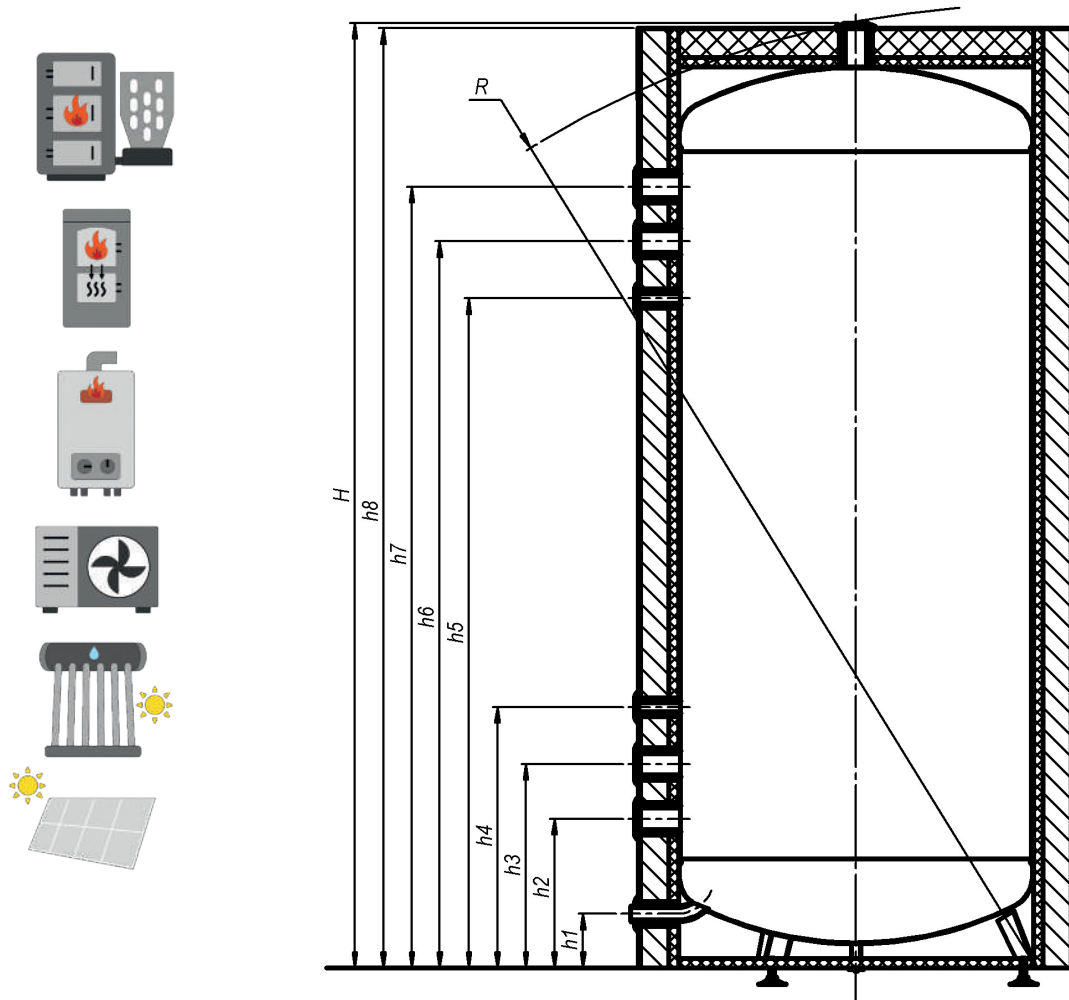
P_{max}
5 bar

T_{max}
95° C

Una característica distintiva de los depósitos de inercia de esta serie es que todas las tuberías de conexión se encuentran en un solo lado. Esto permite conectar los depósitos en cascada, lo cual es importante para alcanzar el volumen de refrigerante necesario cuando no es posible instalar un único depósito grande.

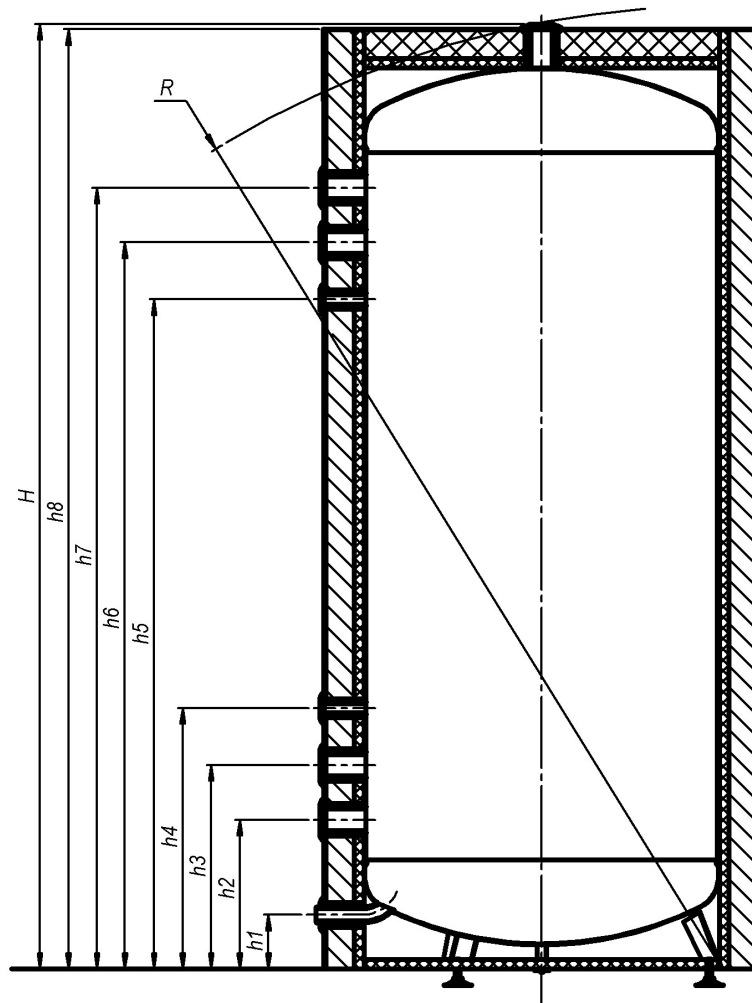


SERIE KHT EAM-00-GP-PS



Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza							
		200	300	400	500	750	1000	1500	2000
		EAM000200GPPS	EAM000300GPPS	EAM000400GPPS	EAM000500GPPS	EAM000750GPPS	EAM001000GPPS	EAM001500GPPS	EAM002000GPPS
Tuberías de conexión h1	" / mm	1 / 49	1 / 67	1 / 67	1 / 67	1 / 114	1 / 117	1 / 130	1 / 226
Tuberías de conexión 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
Tuberías de conexión 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
Tuberías de conexión 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
Tubería de conexión/ ventilación 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
Manguito para sensor de temperatura 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
Tuberías de conexión 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
Tuberías de conexión 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
Presión máxima de trabajo del depósito	MPa	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3
Altura total H	mm	1380	1416	1666	1916	1988	1993	2029	2213
Diámetro sin aislamiento d/ Diámetro con aislamiento D	mm	502/ 674	603/775	603/775	603/775	747/919	850/1022	997/1169	1196/1368
Volumen nominal	l	232	338	408	478	748	968	1361	1979
Peso M	kg	40	49	55	62	79	91	126	184
Radio de rodadura R	mm	1409	1455	1699	1968	2030	2034	2099	2293
Longitud del elemento calefactor	mm	500	600	600	600	745	850	995	1195
Clase de eficiencia energética		B	B	B	B	B	B	C	C

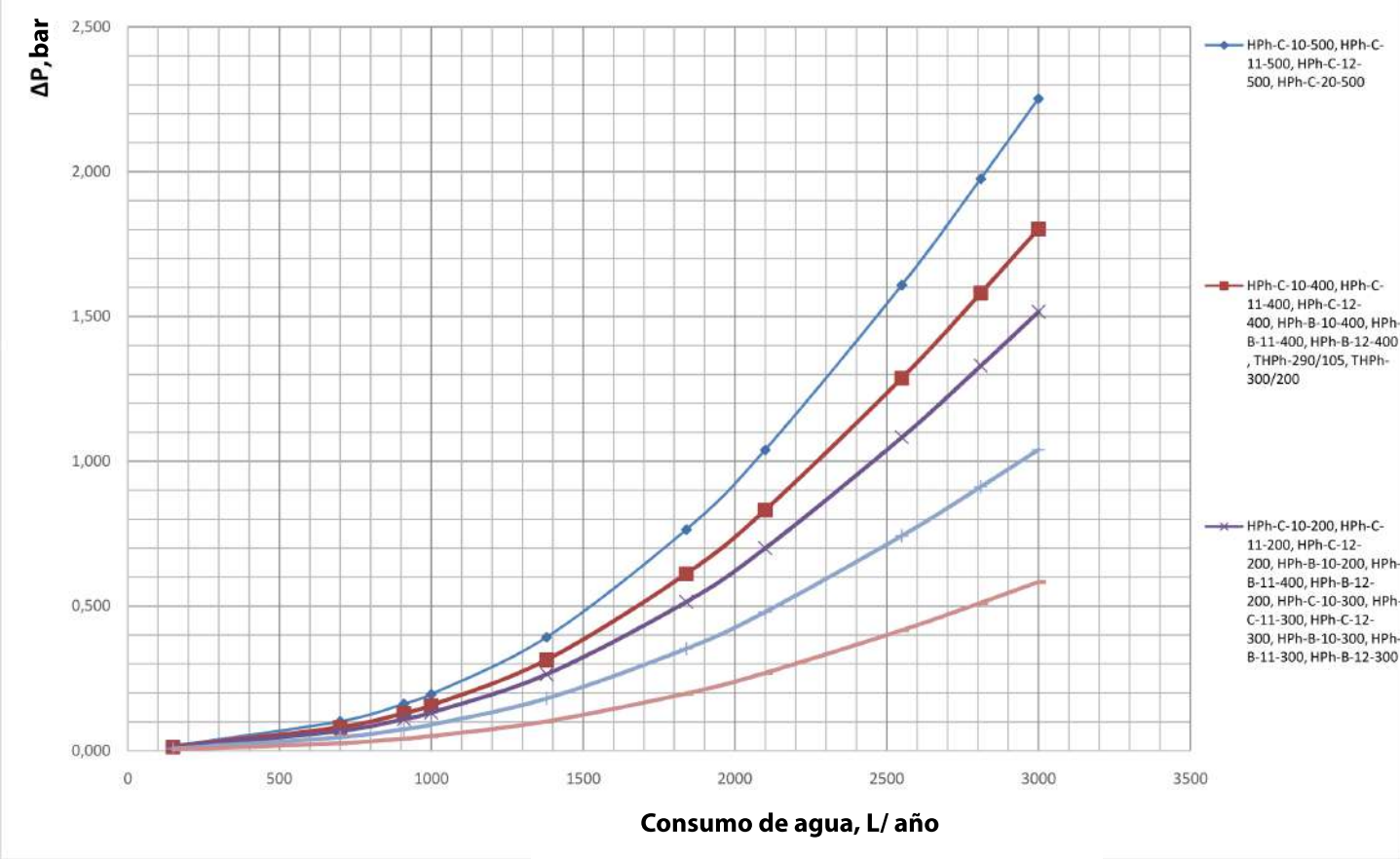
SERIE KHT EAM-00-GP-PUM



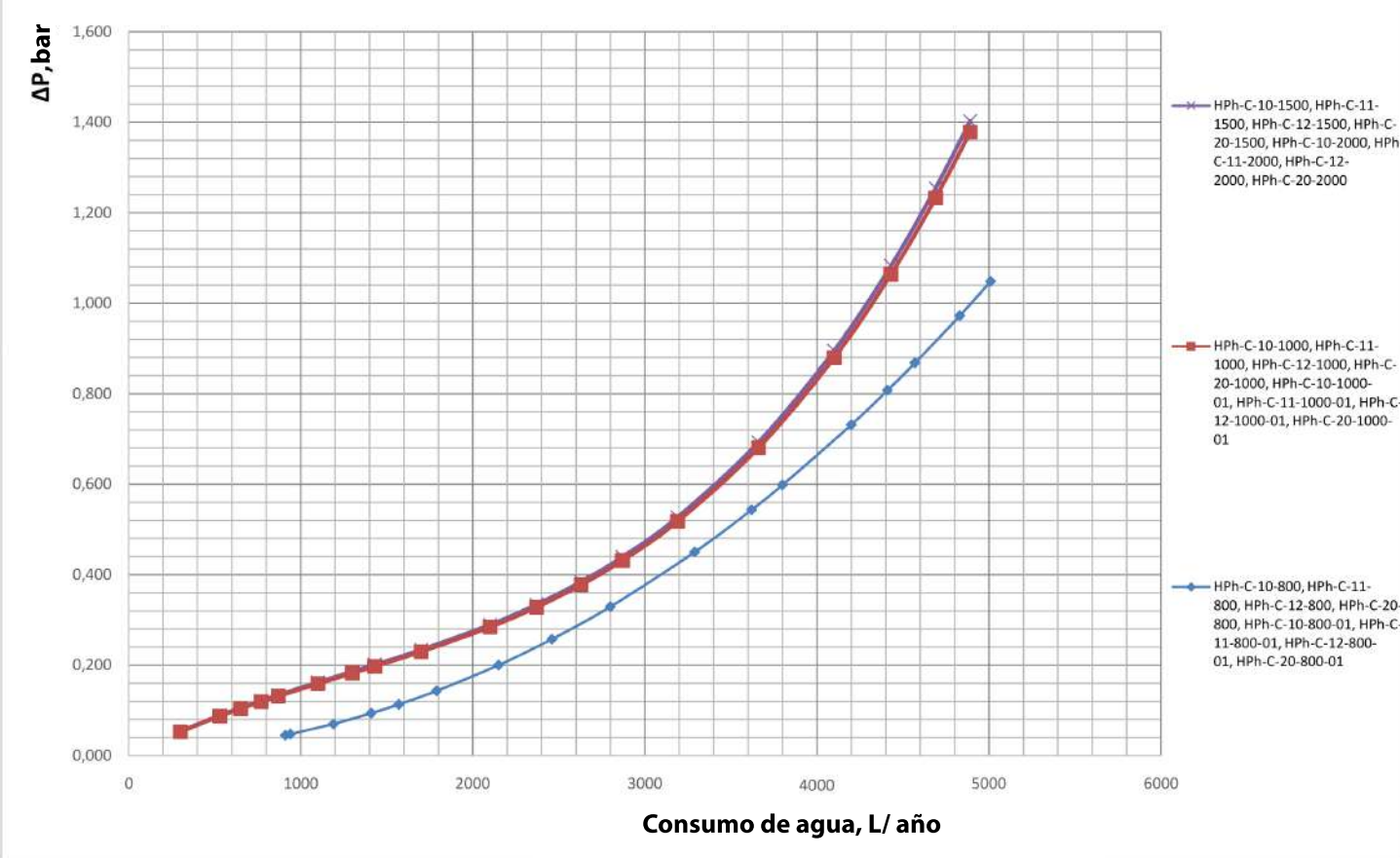
Especificaciones	Unidades	Volúmenes nominales/ Números de pieza				
		3000	4000	5000	7000	10000
		EAM003000GPPUM	EAM004000GPPUM	EAM005000GPPUM	EAM007000GPPUM	EAM010000GPPUM
Tuberías de conexión h1	" / mm	1 / 265	1 / 295	1 / 295	1 / 295	1 / 295
Tuberías de conexión h2	" / mm	2 / 465	2 / 495	2 / 495	2 / 495	2 / 495
Tuberías de conexión h3	" / mm	2 / 580	2 / 610	2 / 610	2 / 610	2 / 610
Tuberías de conexión h4	" / mm	1/2 / 700	1/2 / 730	1/2 / 730	1/2 / 730	1/2 / 730
Tubería de conexión/ ventilación h5	" / mm	1/2 / 1560	1/2 / 1590	1/2 / 2190	1/2 / 3090	1/2 / 2190
Manguito para sensor de temperatura h6	" / mm	2 / 1680	2 / 1710	2 / 2310	2 / 3210	2 / 2310
Tuberías de conexión h7	" / mm	2 / 1795	2 / 1825	2 / 2425	2 / 3325	2 / 2425
Tuberías de conexión h8	" / mm	2 / 2220	2 / 2300	2 / 2896	2 / 3799	2 / 5296
Presión máxima de trabajo del depósito	MPa			0,3		
Altura total H	mm	2220	2300	2896	3800	5296
Diámetro sin aislamiento d/ Diámetro con aislamiento D	mm	1397/1569	1600/1772	1600/1772	1600/1772	1600/1772
Volumen nominal	l	2735	3734	4962	6771	9787
Peso M	kg	287,5	389	470,5	585	901
Radio de rodadura R	mm	2363	2430	2961	3849	5328
Longitud del elemento calefactor	mm	1395	1600	1600	1600	1600
Clase de eficiencia energética		C	C	C	C	C

*El fabricante se reserva el derecho a modificar los datos técnicos proporcionados en las tablas.

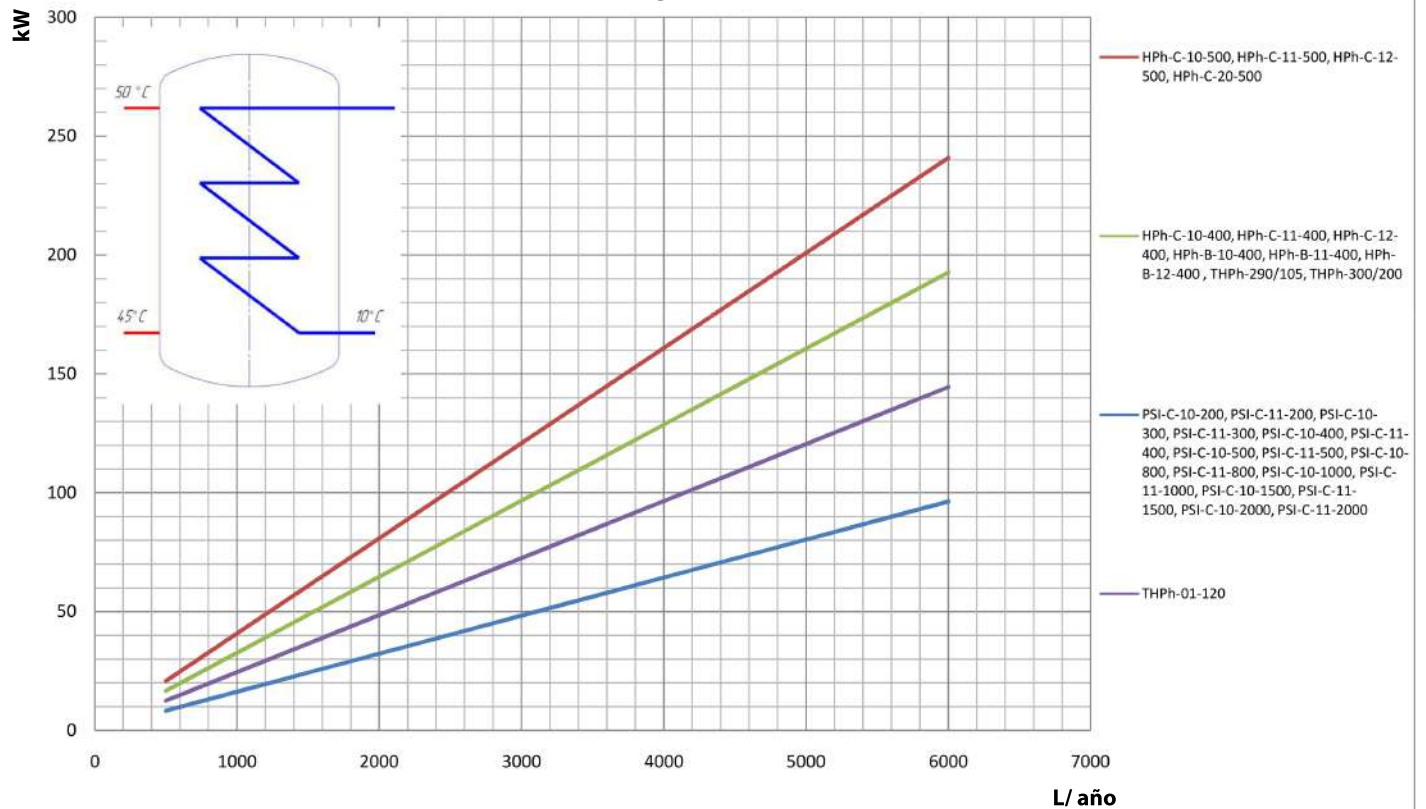
Resistencia del intercambiador de calor DN25



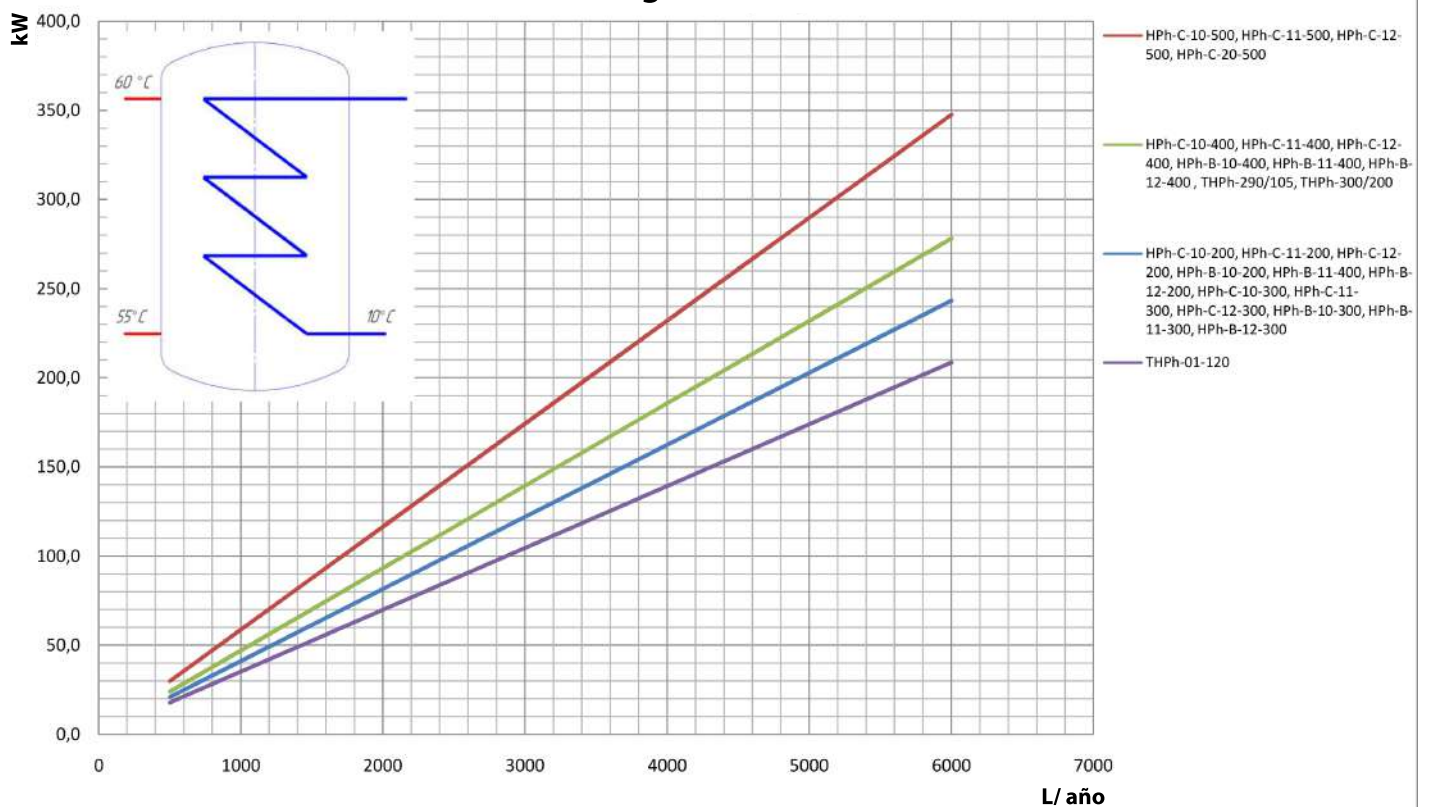
Resistencia del intercambiador de calor DN32



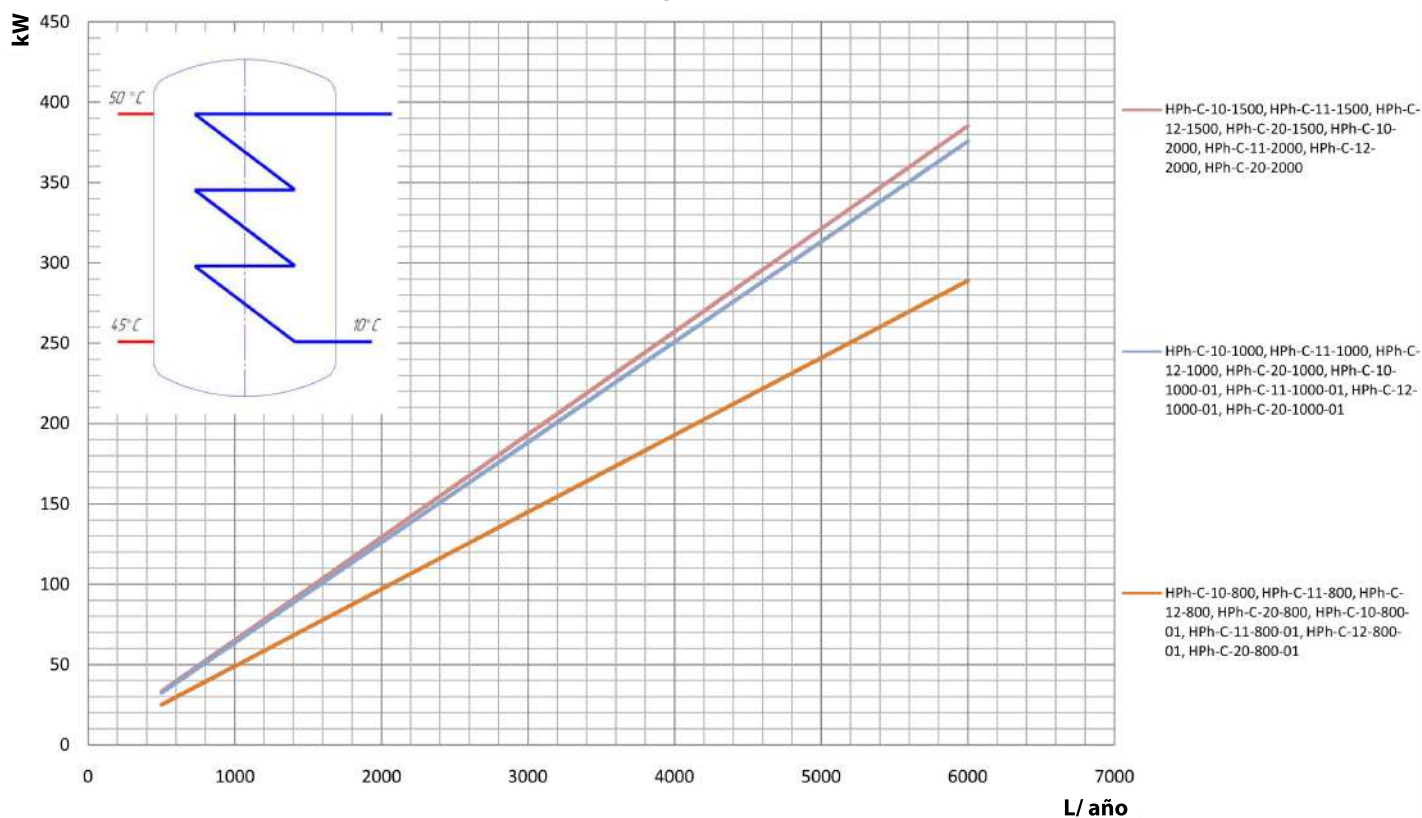
Dependencia del rendimiento del intercambiador de calor del caudal del refrigerante 50/10/45°C



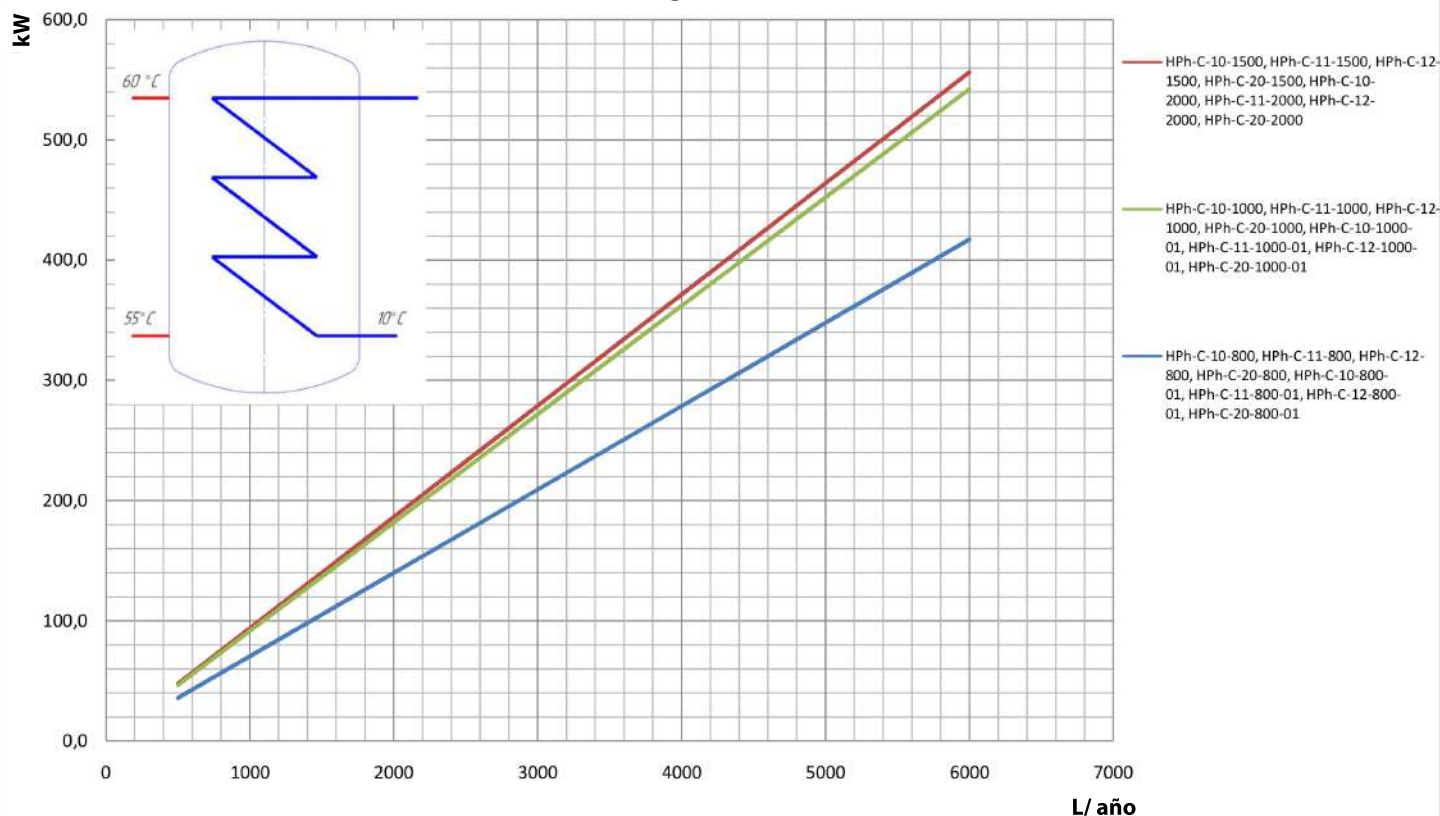
Dependencia del rendimiento del intercambiador de calor del caudal del refrigerante 60/10/55°C



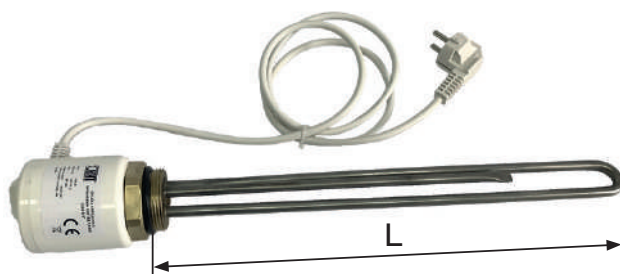
Dependencia del rendimiento del intercambiador de calor del caudal del refrigerante 50/10/45°C



Dependencia del rendimiento del intercambiador de calor del caudal del refrigerante 60/10/55°C

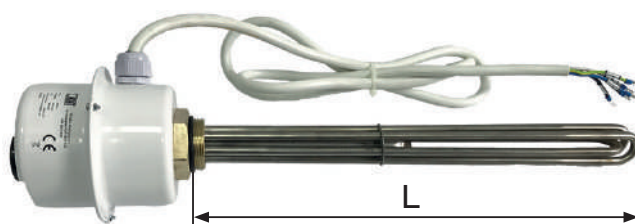


Elemento calefactor con termostato KHT RS



Modelo/ Números de pieza	Potencia, kW	Voltaje, V	Rango de control de temperatura, °C	Conexión roscada, pulgadas	Longitud del elemento calefactor L, mm	Peso neto, kg
KHT RS 1,5 kW 230V 6/4"/ W150064	1,5	230	23-75	6/4"	360	0,631
KHT RS 1,8 kW 230V 6/4"/ W180064	1,8	230	23-75	6/4"	385	0,672
KHT RS 2,0 kW 230V 5/4"/ W200054	2,0	230	23-75	5/4"	416	0,631
KHT RS 2,0 kW 230V 6/4"/ W200064	2,0	230	23-75	6/4"	412	0,678
KHT RS 3,0 kW 230V 5/4"/ W300054	3,0	230	23-75	5/4"	355	0,760
KHT RS 3,0 kW 230V 6/4"/ W300064	3,0	230	23-75	6/4"	351	0,812

Elemento calefactor con termostato KHT BNR



Modelo/ Números de pieza	Potencia, kW	Voltaje, V	Rango de control de temperatura, °C	Conexión roscada, pulgadas	Longitud del elemento calefactor L, mm	Peso neto, kg
KHT BNR 4,5 kW 400V 6/4"/ W450064	4,5	400	0-75 (±5)	6/4"	356	1,891
KHT BNR 6,0 kW 400V 6/4"/ W600064	6,0	400	0-75 (±5)	6/4"	442	2,150
KHT BNR 9,0 kW 400V 6/4"/ W900064	9,0	400	0-75 (±5)	6/4"	621	2,680
KHT BNR 12,0 kW 400V 6/4"/ W1200064	12,0	400	0-75 (±5)	6/4"	665	2,710
KHT BNR 15,0 kW 400V 6/4"/ W1500064	15,0	400	0-75 (±5)	6/4"	860	3,043

INTERCAMBIADORES DE CALOR DE TIPO BLOQUE TU

El intercambiador de calor tipo bloque TU está diseñado para conectar fuentes de suministro o consumo de energía térmica a depósitos de inercia y calentadores de agua. Su superficie de intercambio térmico está fabricada en acero al cromo-níquel AISI 304 apto para uso alimentario. Los intercambiadores de calor TU se fabrican en longitudes de hasta 2 metros, y el material de sellado es EPDM o caucho apto para uso alimentario. Los intercambiadores de calor TU pueden utilizarse con depósitos de inercia de la serie PS.

Marcación:

TUx - S

TU - modelo

x - dimensión estándar, x=1 (DU 120), 2 (DU 220), 4 (DU 350)

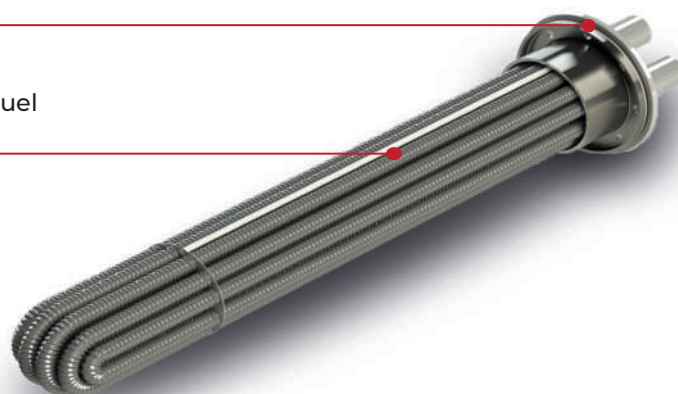
S - área de intercambio térmico

Junta de caucho EPDM

Intercambiador térmico fabricado en acero al cromo-níquel AISI-304 apto para uso alimentario

Temperatura máxima de funcionamiento 100 °C

Presión de funcionamiento 0,6 MPa



Especificaciones técnicas de los intercambiadores térmicos de la serie TU2

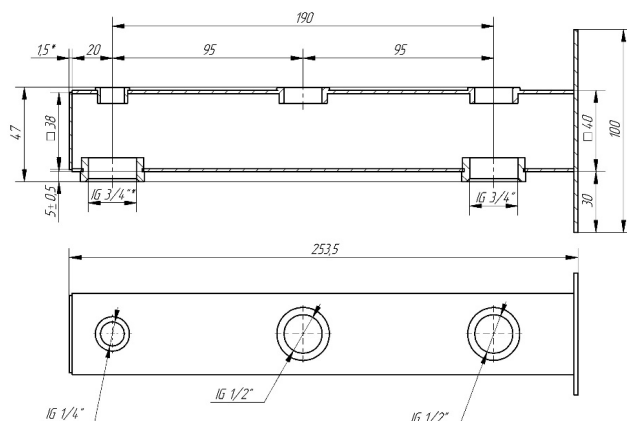
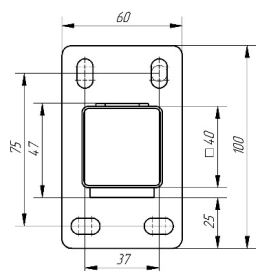
Especificaciones	Unidades	Modelo						
		1,8	2,1	2,5	2,9	3,4	4,0	4,7
Área de intercambio térmico	m ²	1,75	2,05	2,54	2,87	3,36	4,01	4,67
Longitud L	mm	620	720	850	990	1150	1350	1580
Diámetro de la brida D	mm	312						
Distancia entre tuberías	mm	123						
Conexiones de tuberías	en pulgadas	5/4						
Diámetro interior d	mm	220						

Especificaciones técnicas de los intercambiadores térmicos de la serie TU4

Especificaciones	Unidades	Modelo							
		3,6	4,3	5,4	6,1	7,1	8,6	10,0	10,5
Área de intercambio térmico	m ²	3,64	4,28	5,35	6,06	7,13	8,56	9,98	10,5
Longitud L	mm	600	700	850	950	1090	1300	1500	1560
Diámetro de la brida D	mm	442							
Distancia entre tuberías	mm	200							
Conexiones de tuberías	en pulgadas	2							
Diámetro interior d	mm	360							

Los grupos de seguridad se utilizan en sistemas de calefacción cerrados para protegerlos contra el exceso de presión máxima admisible, así como para eliminar automáticamente el aire. Como accesorio opcional, se ofrece una consola con orificios para la instalación de elementos de protección adicionales.

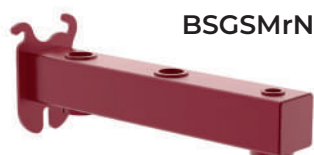
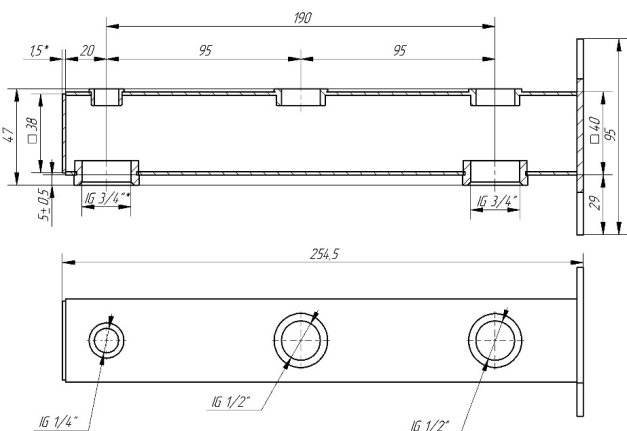
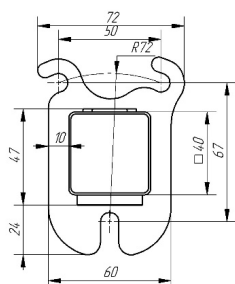
Vigas de seguridad de acero



BSGSMr



BSGSMb



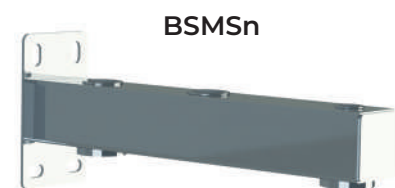
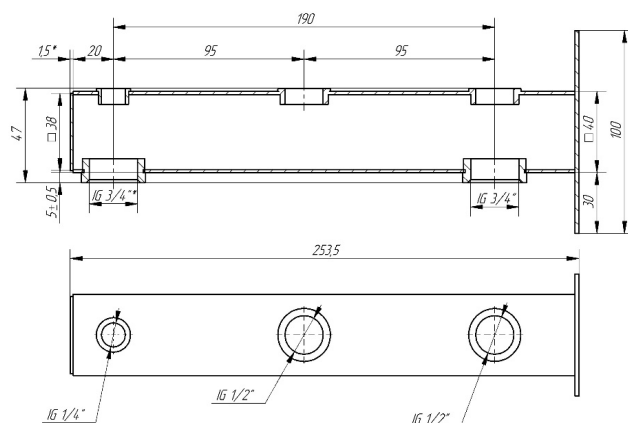
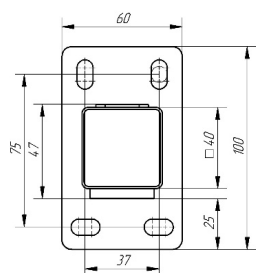
BSGSMrN



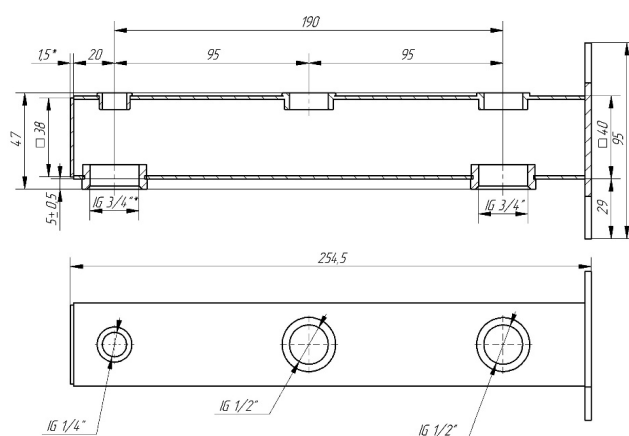
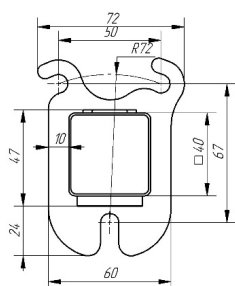
BSGSMbN

Especificaciones	Unidades	Modelo/ Números de pieza			
		BSGSMr	BSGSMb	BSGSMrN	BSGSMbN
Presión de trabajo	MPa	hasta 0,6	hasta 0,6	hasta 0,6	hasta 0,6
Temperatura de trabajo	°C	+5...+95	+5...+95	+5...+95	+5...+95
Válvula de alivio de presión	"	1/2	1/2	1/2	1/2
Purgador de aire automático	"	1/2	1/2	1/2	1/2
Tuberías de conexión a la red	"	3/4	3/4	3/4	3/4
Manómetro	"	1/4	1/4	1/4	1/4
Peso neto	kg	0,61	0,61	0,63	0,63
Color		rojo	azul	rojo	azul
Material		Acero S235JR recubrimiento en polvo (anticorrosión)			
Tamaño de la caja	mm	260*165*90			
Cantidad por palé	unidades	500			

Viga del grupo de seguridad de acero inoxidable



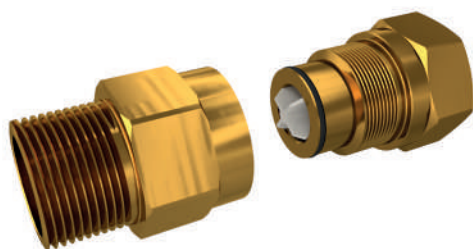
BSMSn



BSMSnN

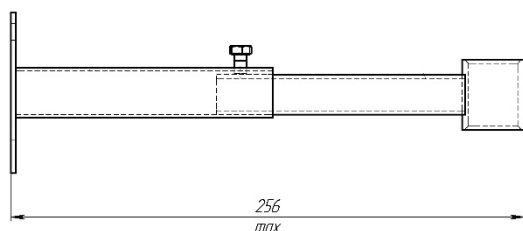
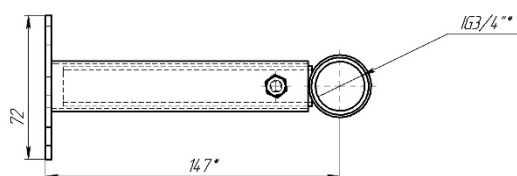
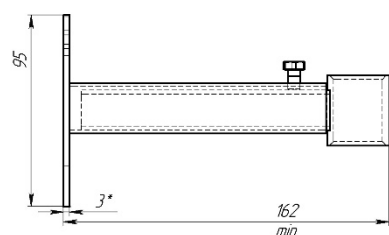
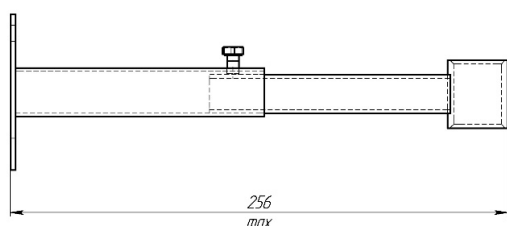
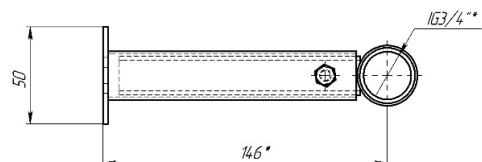
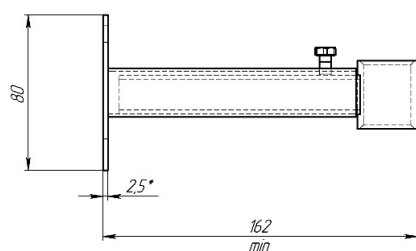
Especificaciones	Unidades	Modelo/ Números de pieza	
		BSMSn	BSMSnN
Presión de trabajo	MPa	hasta 0,6	hasta 0,6
Temperatura de trabajo	°C	+5...+95	+5...+95
Válvula de alivio de presión	"	1/2	1/2
Purgador de aire automático	"	1/2	1/2
Tuberías de conexión a la red	"	3/4	3/4
Manómetro	"	1/4	1/4
Peso neto	kg	0,61	0,63
Tamaño de la caja	mm	260*165*90	
Cantidad por palé	unidades	500	

Conector con válvula evc 3/4x3/4



El conector de válvula EVC (conector de vaso de expansión) se utiliza para conectar depósitos de membrana. Las válvulas permiten sustituir el dispositivo sin necesidad de vaciar el refrigerante.

Soporte telescópico para vaso de expansión



KRPR

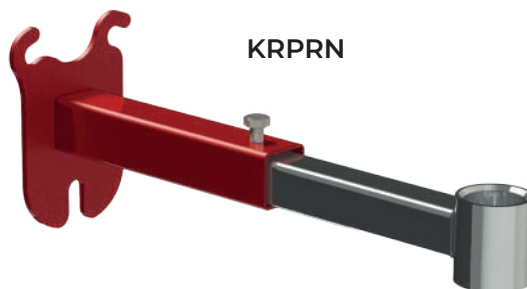


KRPW

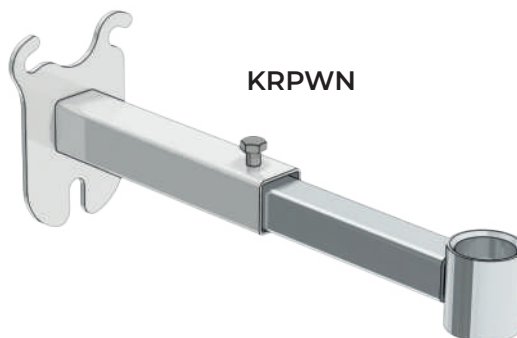


Rango de longitud 145-245 mm

KRPRN

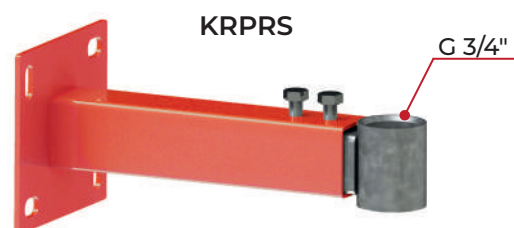
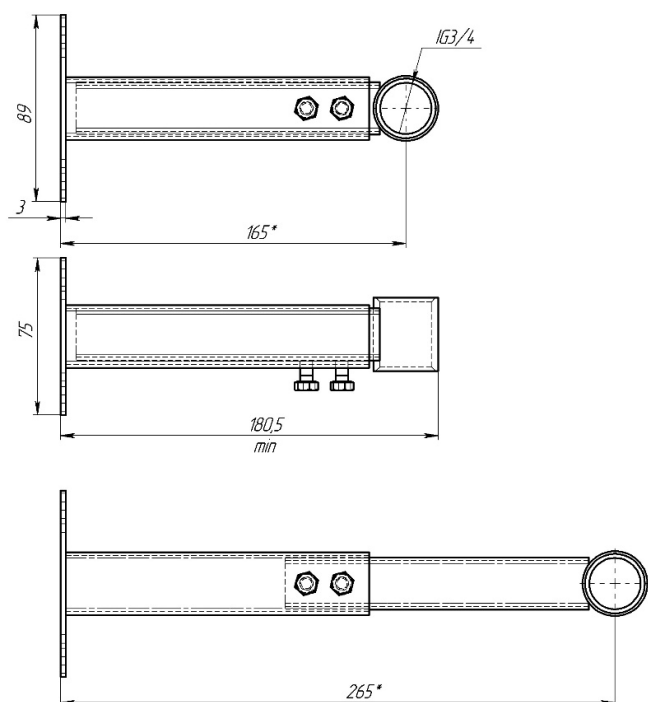


KRPWN



Especificaciones	Unidades	Modelo/ Números de pieza			
		KRPR	KRPW	KRPRN	KRPWN
Tubo de montaje	"	3/4	3/4	3/4	3/4
Peso neto	kg	0,41	0,41	0,46	0,46
Carga máxima posible	kg	35	35	65	65
Color		rojo	blanco	rojo	blanco
Material		Acero S235JR recubrimiento en polvo (anticorrosión)			
Tamaño de la caja	mm	180*80*50			
Cantidad por palé	unidades	500			

Montaje telescópico del vaso de expansión reforzado



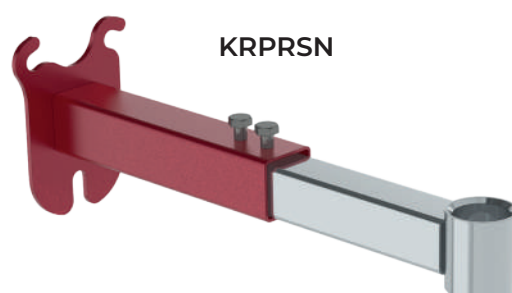
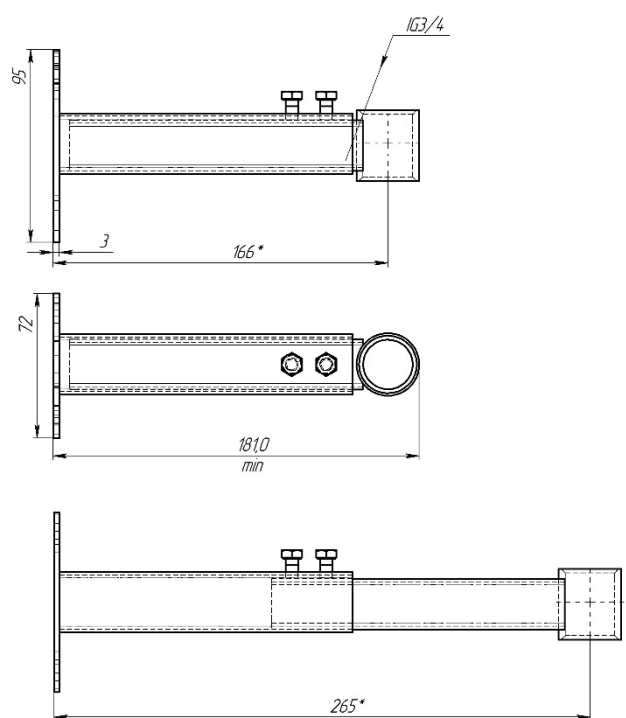
KRPRS

G 3/4"

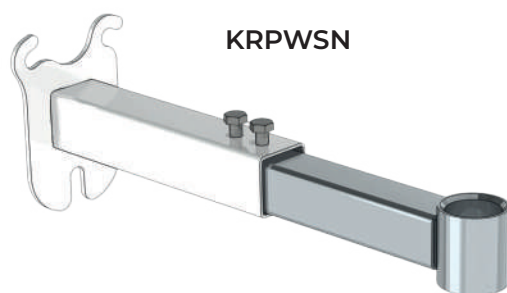


KRPWS

Rango de longitud 165-270 mm



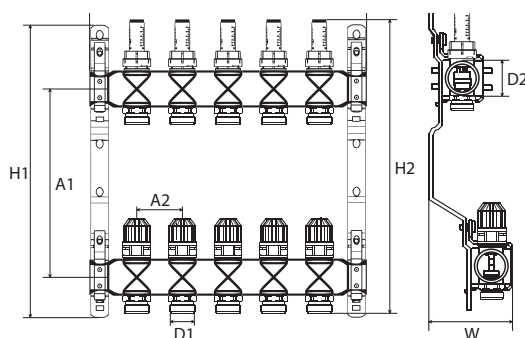
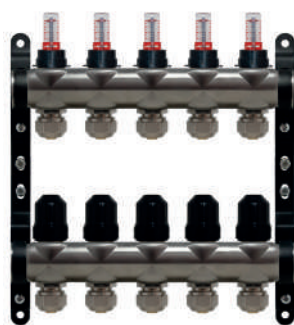
KRPRSN



KRPWSN

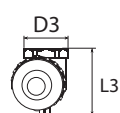
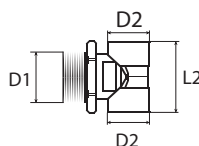
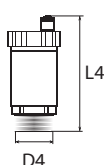
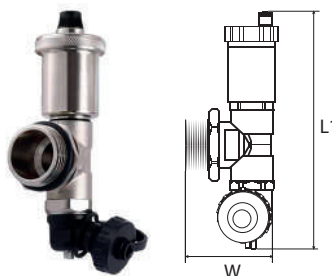
Especificaciones	Unidades	Modelo/ Números de pieza			
		KRPRS	KRPWS	KRPRSN	KRPWSN
Tubo de montaje	"	3/4	3/4	3/4	3/4
Peso neto	kg	0,55	0,55	0,54	0,54
Carga máxima posible	kg	65	65	65	65
Color		rojo	blanco	rojo	blanco
Material		Acero S235JR (St 08 kp, DD11) y recubrimiento en polvo St 3 ps (anticorrosión)			
Tamaño de la caja	mm	215*105*80			
Cantidad por palé	unidades	500			

Colectores y componentes de acero inoxidable



Materiales	AISI 304, CW617N
Temperatura	hasta 90°
Presión de trabajo	hasta 10 bar
Medidor de caudal	0-5 L/min
Fijación	Acero

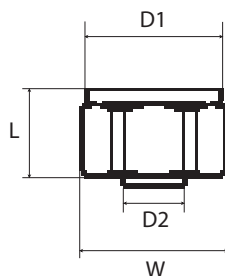
Contornos	Números de pieza	D1	D2	Colectores Inox KHT con medidores de caudal RI-VT									Peso (kg)
				L	W	A2	A1		H1		H2		
							mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.	
2	RI-VT-02	3/4 "	1"	130	92	50	172	232	310	370	285	345	1,33
3	RI-VT-03			180									1,72
4	RI-VT-04			230									2,15
5	RI-VT-05			280									2,47
6	RI-VT-06			330									2,75
7	RI-VT-07			380									3,33
8	RI-VT-08			430									3,72
9	RI-VT-09			480									4,12
10	RI-VT-10			530									4,50
11	RI-VT-11			580									4,92
12	RI-VT-12			630									5,27



Materiales	CW617N
Temperatura	hasta 90°
Presión de trabajo	hasta 10 bar
Nickel	sí
Prueba de presión	sí

Grupo de drenaje Nickel KHT / DN-KTP

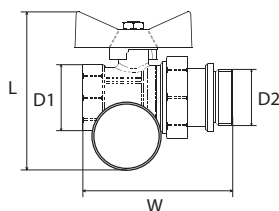
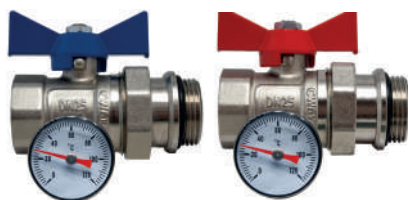
Dimensiones en mm					Dimensiones en pulgadas			
W	L1	L2	L3	L4	D1	D2	D3	D4
53	145	42	49	70	1"	1/2"	1/2"	1/2"



Materiales	CW617N
Temperatura	hasta 90°
Presión de trabajo	hasta 10 bar
Nickel	sí
Prueba de presión	sí

Cono europeo Nickel KHT 3/4 x16 / EC-N-16

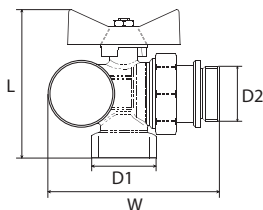
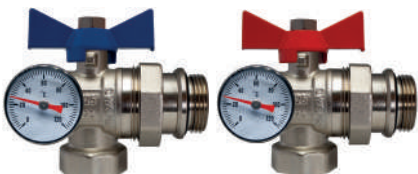
Dimensiones en mm			Dimensiones en pulgadas	
D2	W	L	D1	
16	29	19	3/4"	



Materiales	CW617N
Temperatura	hasta 90°
Presión de trabajo	hasta 10 bar
Nickel	sí
Prueba de presión	sí

Grifo recto de acero forjado Nickel KHT 1' con junta + termómetro azul/rojo

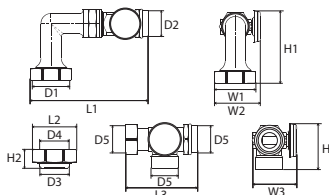
Números de pieza (azul) : VAP-N-1P-B				Números de pieza (rojo) : VAP-N-1P-R			
Dimensiones en mm				Dimensiones en pulgadas			
W	L	D1	D2	D1	D2	D1	D2
88	93	1"	1"	1"	1"	1"	1"



Materiales	CW617N
Temperatura	hasta 90°
Presión de trabajo	hasta 10 bar
Nickel	sí
Prueba de presión	sí

Grifo angular de acero forjado Nickel KHT 1' con junta + termómetro azul/rojo

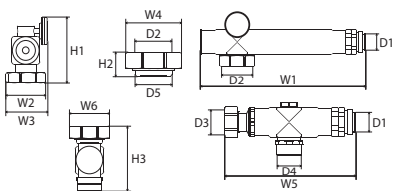
Números de pieza (azul) : VAK-N-1P-B				Números de pieza (rojo) : VAK-N-1P-R			
Dimensiones en mm				Dimensiones en pulgadas			
W	L	D1	D2	D1	D2	D1	D2
103	89	1	1	1	1	1	1



Materiales	CW617N
Temperatura	hasta 90°
Presión de trabajo	hasta 10 bar
Nickel	sí
Prueba de presión	sí

Unidad de bombeo Nickel KHT sin kit / GP-N-B

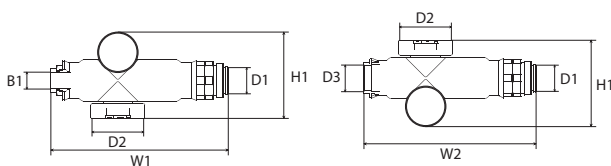
Dimensiones en mm									Dimensiones en pulgadas					
L1	L2	L3	H1	H2	H3	W1	W2	W3	D1	D2	D3	D4	D5	D6
151	53	87	84	23	55	53	58	53	1 1/2"	1"	1"	1 1/2"	1"	1"



Materiales	AISI 304
Temperatura	hasta 90°
Presión de trabajo	hasta 10 bar
Nickel	no
Prueba de presión	sí

Unidad de bombeo Inox KHT sin kit / GP-I-B

Dimensiones en mm									Dimensiones en pulgadas					
W1	W2	W3	W4	W5	W6	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	D6
260	55	58	53	170	56	95	23	93	1"	1 1/2"	1"	1"	1"	1"

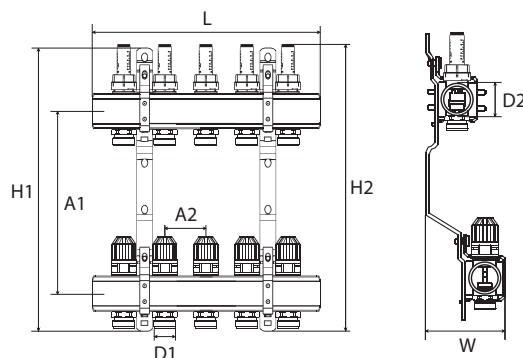


Materiales	AISI 304
Temperatura	hasta 90°
Presión de trabajo	hasta 10 bar
Nickel	no
Prueba de presión	sí

Conector Inox KHT / KP-I-B

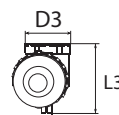
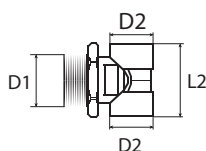
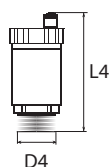
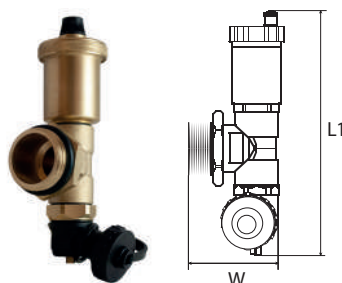
Dimensiones en mm					Dimensiones en pulgadas		
W1	W2	H1	B1	D1	D2	D3	D4
174,5	169,5	85	16,5	1"	1 1/2"	3/4"	3/4"

Colectores de latón y sus componentes



Materiales	CW617N
Temperatura	hasta 90°
Presión de trabajo	hasta 10 bar
Medidor de caudal	0-5 L/min
Fijación	Acero

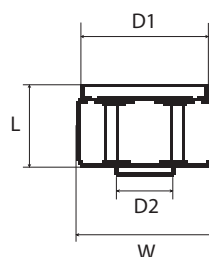
Contornos	Números de pieza	D1	D2	Colectores Brass KHT con medidores de caudal / RB-VT									Peso (kg)
				L	W	A2	A1		H1		H2		
							mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.	
2	RB-VT-02	3/4 "	1"	105	92	50	172	232	310	370	285	345	1,60
3	RB-VT-03			155									2,16
4	RB-VT-04			205									2,72
5	RB-VT-05			255									3,28
6	RB-VT-06			305									3,84
7	RB-VT-07			355									4,40
8	RB-VT-08			405									4,96
9	RB-VT-09			455									5,52
10	RB-VT-10			505									6,08
11	RB-VT-11			555									6,64
12	RB-VT-12			605									7,20



Materiales	CW617N
Temperatura	hasta 90°
Presión de trabajo	hasta 10 bar
Nickel	no
Prueba de presión	sí

Grupo de drenaje Brass KHT / DB-KTP

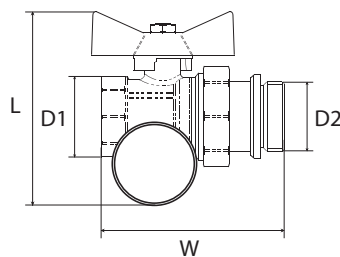
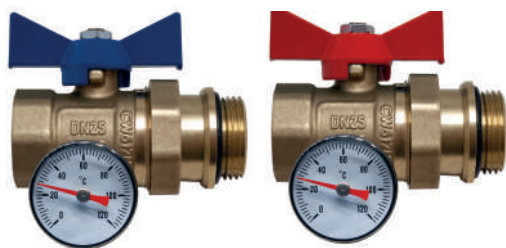
Dimensiones en mm					Dimensiones en pulgadas			
W	L1	L2	L3	L4	D1	D2	D3	D4
53	145	42	49	70	1"	1/2"	1/2"	1/2"



Materiales	CW617N
Temperatura	hasta 90°
Presión de trabajo	hasta 10 bar
Nickel	no
Prueba de presión	sí

Cono europeo Brass KHT 3/4 x16 / EC-B-16

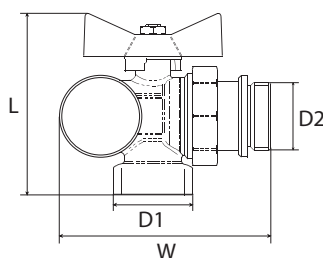
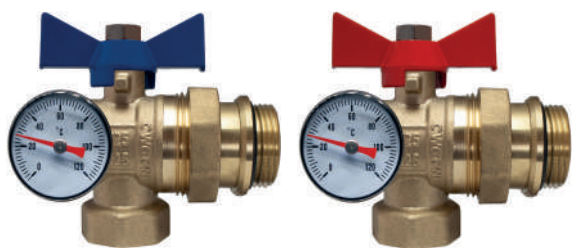
Dimensiones en mm			Dimensiones en pulgadas
D2	W	L	D1
16	29	19	3/4"



Materiales	CW617N
Temperatura	hasta 90°
Presión de trabajo	hasta 10 bar
Nickel	no
Prueba de presión	sí

Grifo recto de acero forjado Brass KHT 1' con junta + termómetro azul/rojo

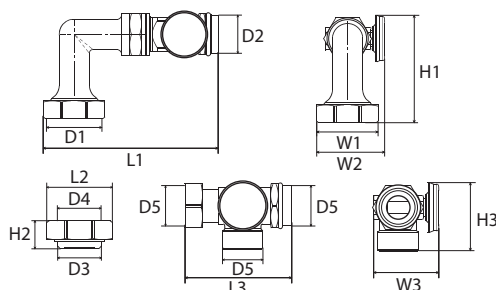
Números de pieza (azul) : VAP-B-1P-B		Números de pieza (rojo) : VAP-B-1P-R	
Dimensiones en mm		Dimensiones en pulgadas	
W	L	D1	D2
88	93	1"	1"



Materiales	CW617N
Temperatura	hasta 90°
Presión de trabajo	hasta 10 bar
Nickel	no
Prueba de presión	sí

Grifo angular de acero forjado Brass KHT 1' con junta + termómetro azul/rojo

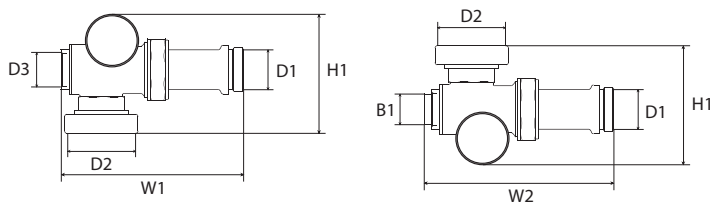
Números de pieza (azul) : VAK-B-1P-B		Números de pieza (rojo) : VAK-B-1P-R	
Dimensiones en mm		Dimensiones en pulgadas	
W	L	D1	D2
103	89	1"	1"



Materiales	CW617N
Temperatura	hasta 90°
Presión de trabajo	hasta 10 bar
Nickel	no
Prueba de presión	sí

Unidad de bombeo Brass KHT sin kit / GP-B-B

Dimensiones en mm									Dimensiones en pulgadas				
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"



Materiales	CW617N
Temperatura	hasta 90°
Presión de trabajo	hasta 10 bar
Nickel	no
Prueba de presión	sí

Conector Brass KHT / KP-B-B

Dimensiones en mm							Dimensiones en pulgadas		
W1	W2	H1	B1	D1	D2	D3			
136	140,5	90	16,5	1"	1 1/2"	3/4"			

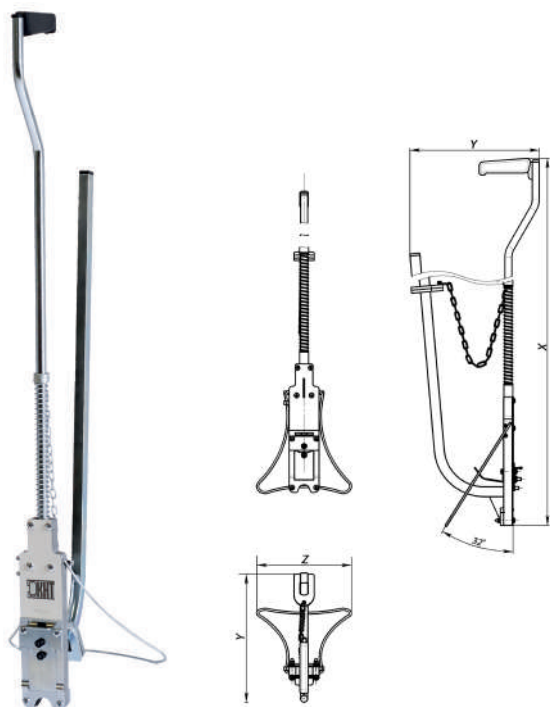
Tuckers

Un tucker es un dispositivo ergonómico que se utiliza para la instalación rápida de grapas de fijación para tuberías en sistemas de calefacción por suelo radiante. Los tuckers de aluminio están disponibles en dos modelos y funcionan con todos los soportes habituales del mercado con una longitud de 40-60 mm. Los tuckers cuentan con un sistema de ajuste que protege los soportes para que no se caigan y permite ajustar la fuerza de la mano que vuelve a su posición base, así como una ventana de inspección para comprobar el soporte.

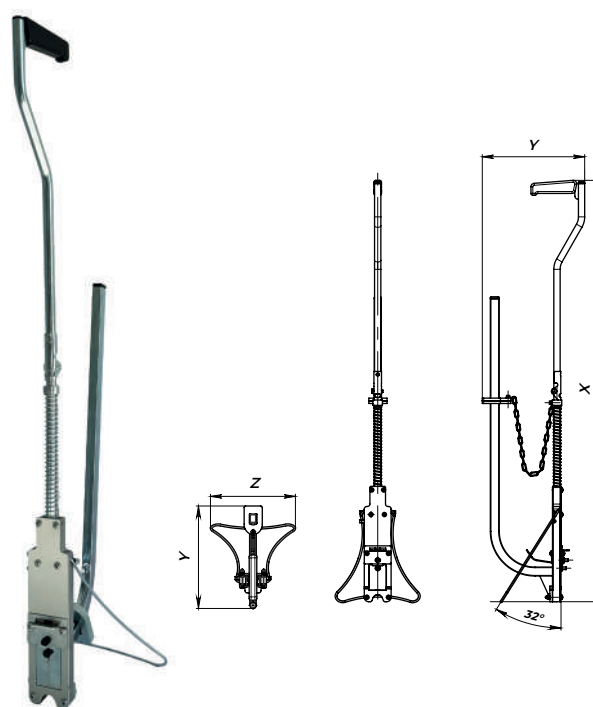
Ventajas de utilizar un tucker:

- tiempo de instalación reducido para la calefacción por suelo radiante, lo que aumenta la eficiencia y el confort;
- fiabilidad total del dispositivo;
- alta precisión de funcionamiento;
- facilidad de uso;
- su construcción robusta y el uso de materiales de alta calidad garantizan un uso prolongado y resistencia a los daños.

Tucker TK-100 con mango fijo



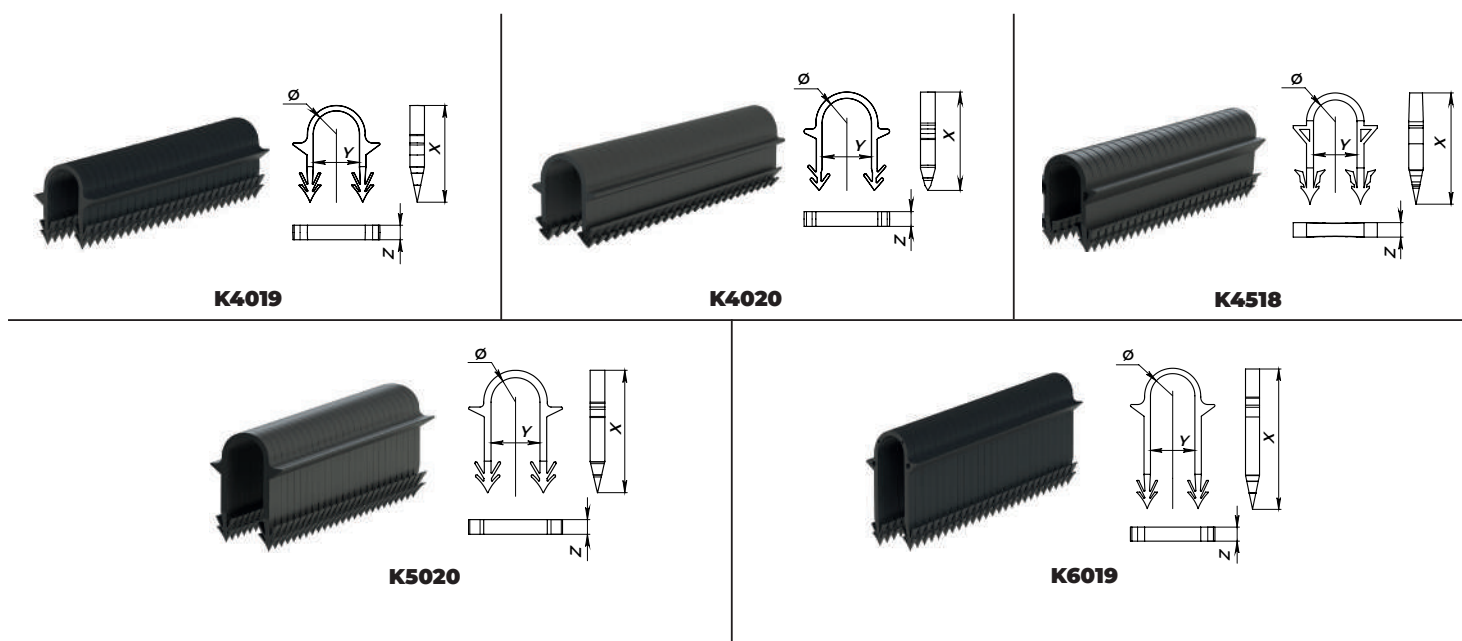
Tucker RZ con mango plegable



Tucker	Números de pieza	Altura X, mm	Longitud Y, mm	Ancho Z, mm	Peso neto, kg	Tamaño de la caja, mm	Cantidad de piezas por palé
Tucker TK-100	TK-100	903	259	190	1,7	870*260*85	100
Tucker RZ	RZ	900	240	190	1,8	610*270*90	100

Grapas para tuckers

Las grapas para tuckers se utilizan para fijar las tuberías de calefacción por suelo radiante a la capa aislante de espuma de poliestireno. La longitud y el método de fijación adecuados de las grapas utilizadas dependen del grosor y la densidad de la capa aislante de espuma de poliestireno. Una instalación precisa permite colocar las tuberías en cualquier dirección, y la posibilidad de engrosar las grapas garantiza que las tuberías queden fijadas de forma fiable al aislamiento durante el vertido del solado.



Grapas para tucker

Modelo/ Números de pieza	Diámetro del tubo, mm	Dimensiones X/Y/Z, mm	Peso del producto por paquete, kg	Cantidad por paquete, unidades	Tamaño del paquete, mm
K4019	14 - 20	40x19x6	0.42	300	170*160*115
K4020	14 - 20	40x20x6	0.42	300	160*120*133
K4518	14 - 20	45x18x6	0.51	300	160*150*135
K5020	14 - 20	50x20x6	0.51	300	160*150*135
K6019	14 - 20	60x19x6	0.57	300	160*185*135

Grapas para instalación manual

Modelo/ Números de pieza	Diámetro del tubo, mm	Dimensiones X/Y/Z, mm	Peso del producto por paquete, kg	Cantidad por paquete, unidades	Tamaño del paquete, mm
K4019R	14 - 20	40x19x6	3.04	1600	600*200*165
K4518R	14 - 20	45x18x6	3.04	1600	600*200*165
K5020R	14 - 20	50x20x6	3.04	1600	600*200*165
K6019R	14 - 20	60x19x6	3.04	1600	600*200*165

Ventajas:

- fijación rápida y sencilla de los tubos de calefacción por suelo radiante a la capa aislante de poliestireno, lo que facilita y reduce el tiempo de instalación de la calefacción por suelo radiante;
- grapas adaptadas para su uso con grapadoras;
- material de alta resistencia, resistente al aplastamiento, la rotura y el agrietamiento;
- las grapas son flexibles, por lo que no se rompen durante la instalación.

Los desenrolladores se utilizan para desenrollar rápidamente tuberías en bobinas durante la instalación de sistemas de calefacción por suelo radiante. Este equipo facilita y agiliza el trabajo del instalador, además de aumentar considerablemente su comodidad. Las tuberías colocadas en un desenrollador no se enredan ni se doblan. Gracias a su sencillo proceso de instalación y desmontaje, el desenrollador se puede trasladar fácilmente de un lugar a otro.

Desenrollador de tubos KHT PD-200

Diámetro interior desde 230 mm

- Montaje/desmontaje rápido
- Peso máximo de la bobina: 80 kg
- Altura máxima de la bobina: 430 mm
- Diámetro exterior máximo de la bobina: 990 mm
- Tamaño de la caja: 600*200*195 mm
- En el palé caben 50 piezas

Números de pieza : PD-200

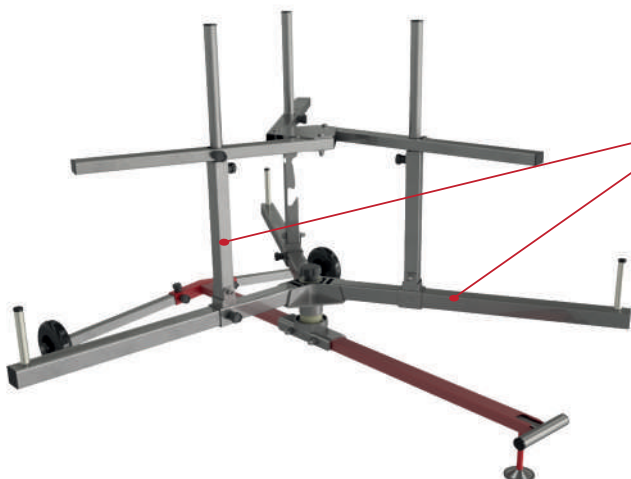


Desenrollador de tubos KHT PD-300

Diámetro interior desde 340 mm

- Montaje/desmontaje rápido
- Peso máximo de la bobina: 80 kg
- Altura máxima de la bobina: 440 mm
- Diámetro exterior máximo de la bobina: 1010 mm
- Tamaño de la caja: 600*200*195 mm
- En el palé caben 50 piezas

Números de pieza : PD-300

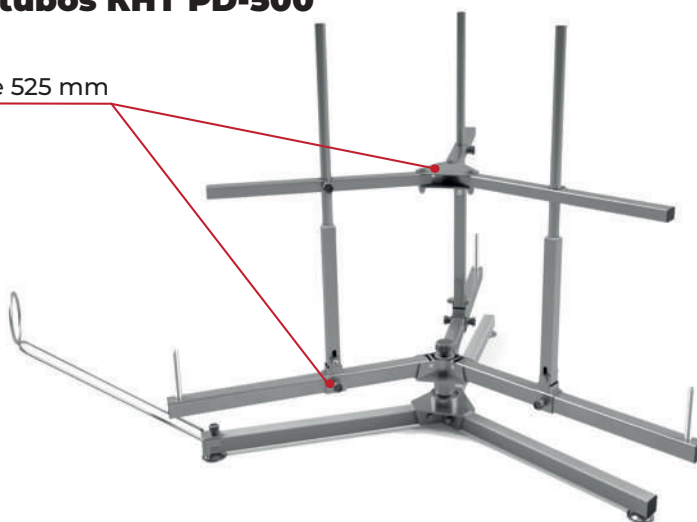


Desenrollador de tubos KHT PD-500

Diámetro interior ajustable a partir de 525 mm

- Montaje/desmontaje rápido
- Peso máximo de la bobina: 100 kg
- Altura máxima de la bobina: 440 mm
- Diámetro exterior máximo de la bobina: 1170 mm
- Tamaño de la caja: 670*265*220 mm
- En el palé caben 30 piezas

Números de pieza : PD-500



Desenrollador de tubos KHT PD-700

- Peso máximo de la bobina: 80 kg
- Altura máxima de la bobina: 620 mm
- Diámetro exterior máximo de la bobina: 960 mm
- Diámetro interior mínimo de la bobina: 300 mm
- Tamaño de la caja: 1200*1000*160 mm
- En el palé caben 10 piezas

Números de pieza : : PD-700



Desenrollador de tubos KHT PD-800



- Montaje/desmontaje rápido
- Peso máximo de la bobina: 80 kg
- Altura máxima de la bobina: 430 mm
- Diámetro exterior máximo de la bobina: 990 mm
- Diámetro interior mínimo de la bobina: 220 mm
- Tamaño de la caja: 670*265*260 mm
- En el palé caben 30 piezas

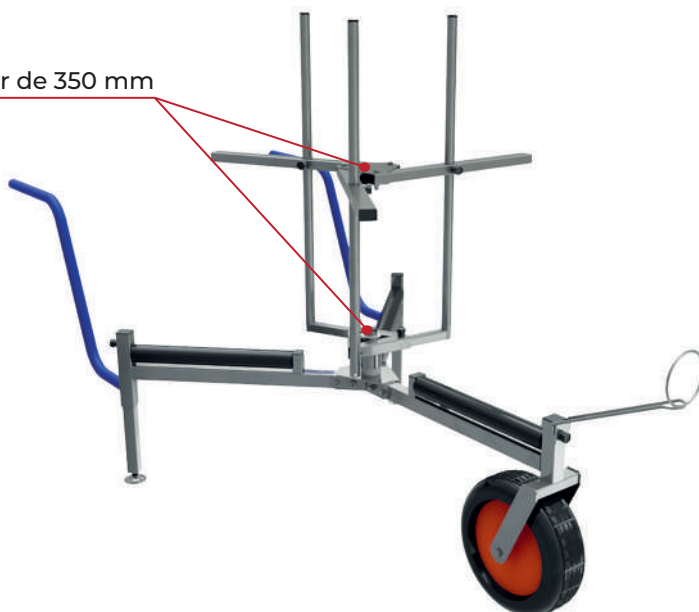
Números de pieza : PD-800

Desenrollador de tubos KHT PD-900

Diámetro interior ajustable a partir de 350 mm

- Peso máximo de la bobina: 80 kg
- Altura máxima de la bobina: 635 mm
- Diámetro exterior máximo de la bobina: 975 mm
- Tamaño de la caja: 670*265*260 mm
- En el palé caben 30 piezas

Números de pieza : PD-900



Desenrollador de tubos KHT PD-1100

- Peso máximo de la bobina: 80 kg
- Altura máxima de la bobina: 440 mm
- Diámetro exterior máximo de la bobina: 960 mm
- Diámetro interior mínimo de la bobina: 190 mm
- Tamaño de la caja: 600*190*160 mm
- En el palé caben 68 piezas

Números de pieza : PD-1100



Desenrollador de tubos KHT PD-1200



- Peso máximo de la bobina: 80 kg
- Altura máxima de la bobina: 430 mm
- Diámetro exterior máximo de la bobina: 975 mm
- Diámetro interior mínimo de la bobina: 230 mm
- Tamaño de la caja: 600*200*195 mm
- En el palé caben 50 piezas

Números de pieza : PD-1200

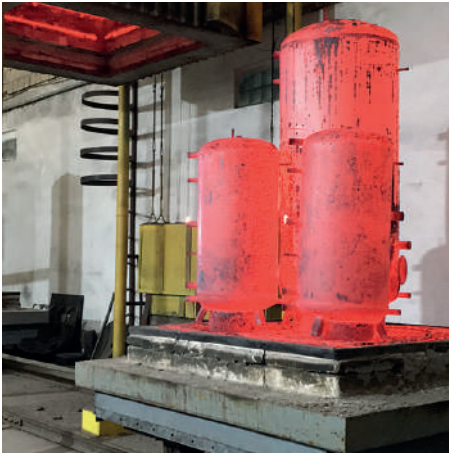
Desenrollador de tubos KHT PD-1300

- Montaje/desmontaje rápido
- Peso máximo de la bobina: 120 kg
- Altura máxima de la bobina: 830 mm
- Diámetro exterior máximo de la bobina: 1700 mm
- Diámetro interior máximo de la bobina: 740 mm
- Diámetro interior mínimo de la bobina: 240 mm
- Tamaño de la caja: 1020*410*240 mm
- En el palé caben 10 piezas

Números de pieza : PD-1300



*El fabricante se reserva el derecho a modificar los datos técnicos proporcionados en las tablas.





FABRICANTE:

KHT GLOBAL LLC
37-732 Medyka 215, Polonia
info@khtglobal.com

DISTRIBUIDOR:

khtglobal.com

