



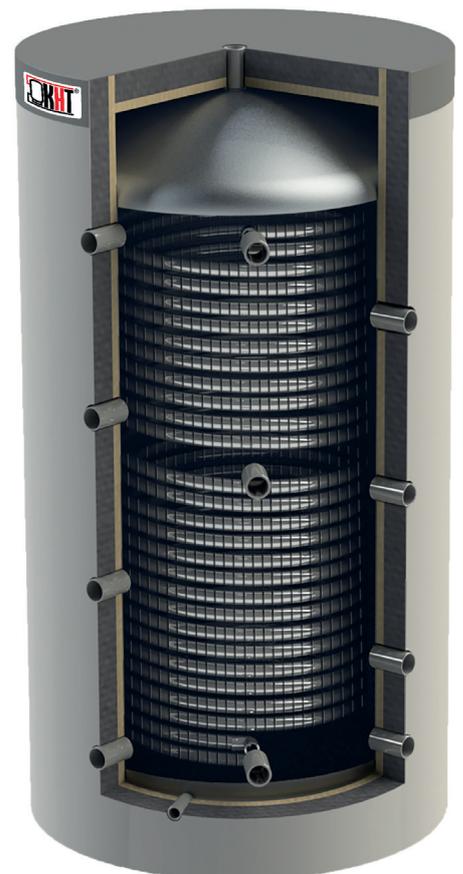
PUFFERBEHÄLTER MIT ABNEHMBARER WÄRMEDÄMMUNG DER SERIE HPhygenic GP-PS

Die Pufferspeicher der Serie HPhygenic sind für den Einsatz in Systemen mit Wärmepumpen, Gas-Brennwertkesseln, Solarkollektoren und anderen Energiequellen konzipiert. Sie dienen sowohl als Pufferspeicher als auch als Warmwasserspeicher. Dank der schichtweisen Wärmespeicherung ermöglicht dieser Speicher schnellen und kostengünstigen Zugang zu Warmwasser.

Der Wärmetauscher besteht aus einem gewellten Edelstahlrohr (AISI 316L), was eine hygienische Warmwasserbereitung gewährleistet. Durch die turbulente Wasserbewegung lagert sich kein Kalk auf der Oberfläche des Wärmetauschers ab, und gefährliche Legionellen-Bakterien bilden sich nicht im Wasser. Anders als bei klassischen Warmwasserspeichern ist kein Erhitzen auf hohe Temperaturen zur Bekämpfung von Bakterien erforderlich.

Die große Oberfläche des Wärmetauschers, die sich über die gesamte Höhe des Speichers erstreckt, garantiert eine hohe Effizienz bei der Warmwasserbereitung. Der Wärmetauscher im oberen Bereich sorgt für sofortigen Warmwasserfluss, während der untere Bereich für die Vorwärmung des Wassers und die Kühlung des Speichers zuständig ist. Die niedrige Temperatur im unteren Speicherbereich ist besonders vorteilhaft im Betrieb mit Wärmepumpen und Brennwertkesseln.

Platzersparnis bei der Installation dank der Integration verschiedener Energiequellen in einem Gerät.



Bezeichnung KHT HPh-C-XY-V-GP-PS

HPH - SERIE

C - ENERGIEEFFIZIENZKLASSE

X - ANZAHL DER WÄRMETAUSCHER AUS EDELSTAHL

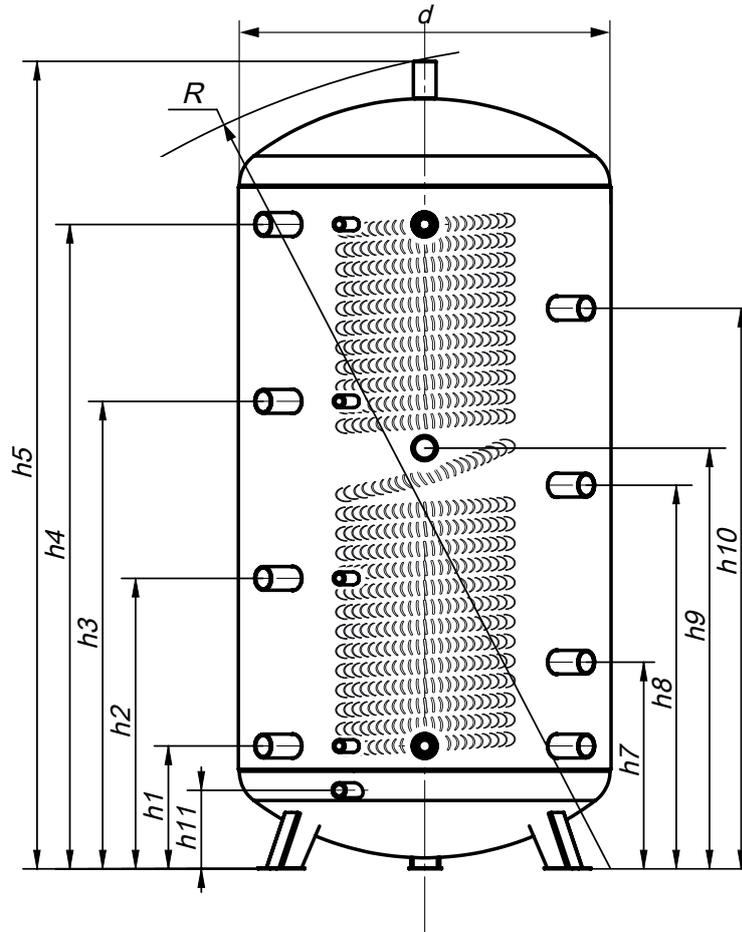
Y - ANZAHL DER WÄRMETAUSCHER AUS STAHL

V - NENNVOLUMEN

GP-PS - GRAUE ISOLIERUNG, ABNEHMBARE WÄRMEDÄMMUNG

SERIE KHT HPh-C-10 GP-PS

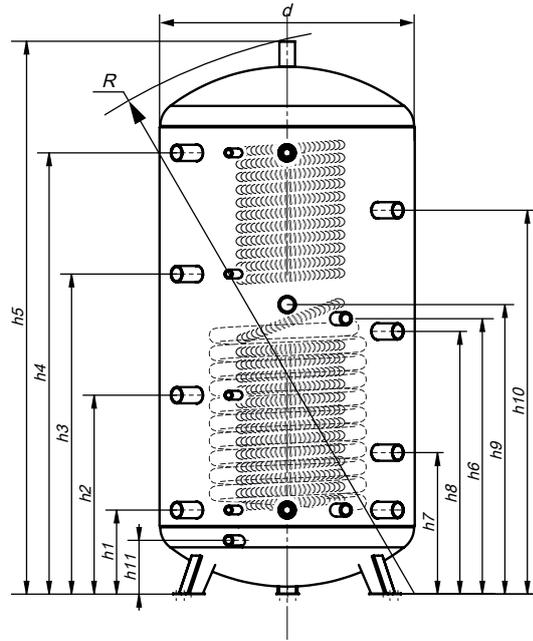
Pufferspeicher mit Heizschlange aus Edelstahl AISI 316L mit abnehmbarer Isolierung



| Technische Daten | Einheit | Nennvolumen | | | | | | | |
|--|----------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 200 | 300 | 400 | 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 |
| Anschlussstutzen 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 |
| Anschlussstutzen 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 |
| Anschlussstutzen 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 |
| Anschlussstutzen 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 |
| Hülse für Temperatursensor | " | 1/2 | | | | | | | |
| Anschlussstutzen/ Entlüfter 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 / 2104 |
| Abfluss von Wasser aus der Heizschlange CWU h4 | "/ mm | 5/4 / 1114 | 5/4 / 1132 | 5/4 / 1377 | 5/4 / 1632 | 5/4 / 1422 | 5/4 / 1667 | 5/4 / 1685 | 5/4 / 1730 |
| Kaltwasserversorgung węzownicy CWU h1 | "/ mm | 5/4 / 204 | 5/4 / 222 | 5/4 / 227 | 5/4 / 242 | 5/4 / 272 | 5/4 / 277 | 5/4 / 295 | 5/4 / 340 |
| Anschlussstutzen 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 |
| Anschlussstutzen 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 |
| Anschluss für Elektroheizstab h9 | "/ mm | 6/4 / 659 | 6/4 / 677 | 6/4 / 877 | 6/4 / 1037 | 6/4 / 922 | 6/4 / 1047 | 6/4 / 1115 | 6/4 / 1160 |
| Anschlussstutzen h10 | "/ mm | 6/4 / 962 | 6/4 / 980 | 6/4 / 1185 | 6/4 / 1400 | 6/4 / 1230 | 6/4 / 1435 | 6/4 / 1453 | 6/4 / 1160 |
| Ablassstutzen 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 |
| Betriebsdruck Wärmetauscher | MPa | 0,6 | | | | 0,4 | | | |
| Oberfläche Heizschlange CWU | m ² | 3,5 | 3,5 | 4 | 5 | 6 | 7,8 | 8 | 8 |
| Volumen Heizschlange CWU | l | 11 | 11 | 13 | 15,8 | 23 | 30 | 30,7 | 30,7 |
| Betriebsdruck Tank | MPa | 0,3 | | | | | | | |
| Höhe H | mm | 1380 | 1416 | 1666 | 1933 | 1738 | 1988 | 2029 | 2105 |
| Durchmesser ohne Isolierung d | mm | 502 | 603 | 603 | 651 | 790 | 790 | 997 | 1196 |
| Durchmesser mit Isolierung D | mm | 674 | 775 | 775 | 823 | 962 | 962 | 1169 | 1368 |
| Nennvolumen | l | 220 | 326 | 393 | 538 | 697 | 811 | 1329 | 1947 |
| Gewicht | kg | 52 | 61 | 69 | 84 | 94 | 106 | 149 | 202 |
| Kippdiagonale R | mm | 1409 | 1455 | 1699 | 1968 | 1791 | 2034 | 2099 | 2199 |

SERIE KHT HPh-C-11 GP-PS

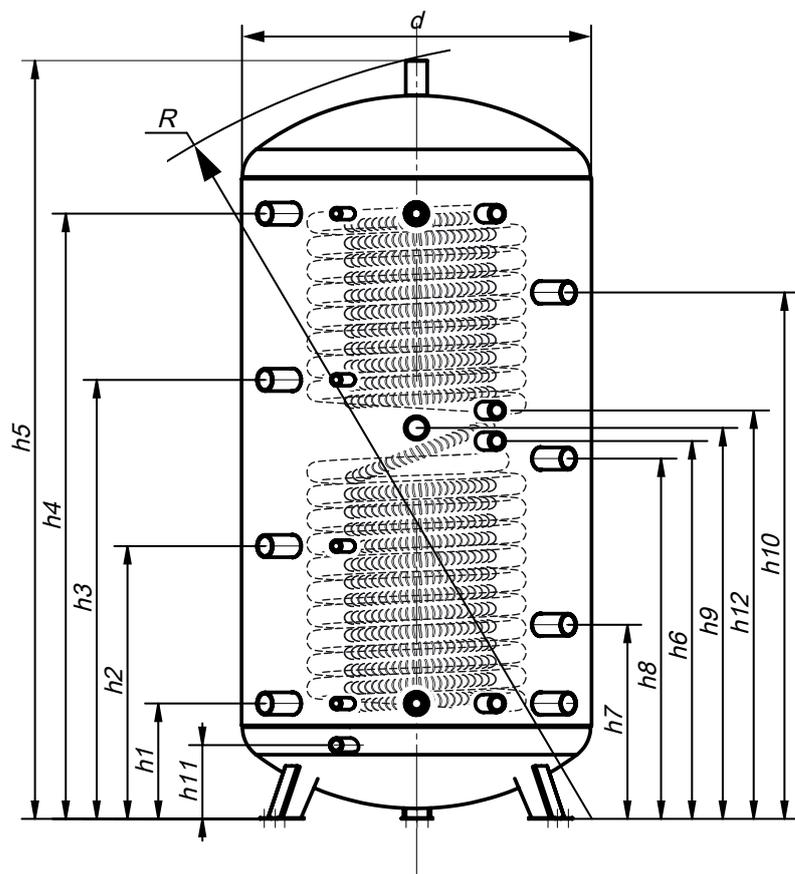
Pufferspeicher mit Heizschlange aus Edelstahl AISI 316L und unterer Heizschlange aus Kohlenstoffstahl mit abnehmbarer Isolierung



| Technische Daten | Einheit | Nennvolumen | | | | | | | | |
|--|----------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| | | 200 | 300 | 400 | 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 | |
| Anschlussstutzen 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 | |
| Anschlussstutzen 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 | |
| Anschlussstutzen 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 | |
| Anschlussstutzen 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 | |
| Hülse für Temperatursensor | " | 1/2 | | | | | | | | |
| Anschlussstutzen/ Entlüfter 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 / 2104 | |
| Rücklauf von der unteren Heizschlange h1 | "/ mm | 1 / 204 | 1 / 222 | 1 / 227 | 1 / 242 | 5/4 / 272 | 5/4 / 277 | 5/4 / 295 | 5/4 / 340 | |
| Versorgung der unteren Heizschlange h6 | "/ mm | 1 / 604 | 1 / 622 | 1 / 827 | 1 / 842 | 5/4 / 872 | 5/4 / 877 | 5/4 / 1045 | 5/4 / 1090 | |
| Abfluss von Wasser aus der Heizschlange CWU h4 | "/ mm | 5/4 / 1114 | 5/4 / 1132 | 5/4 / 1377 | 5/4 / 1632 | 5/4 / 1422 | 5/4 / 1667 | 5/4 / 1685 | 5/4 / 1730 | |
| Kaltwasserversorgung węzownicy CWU h1 | "/ mm | 5/4 / 204 | 5/4 / 222 | 5/4 / 227 | 5/4 / 242 | 5/4 / 272 | 5/4 / 277 | 5/4 / 295 | 5/4 / 340 | |
| Anschlussstutzen 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 | |
| Anschlussstutzen 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 | |
| Anschluss für Elektroheizstab h9 | "/ mm | 6/4 / 659 | 6/4 / 677 | 6/4 / 877 | 6/4 / 1037 | 6/4 / 922 | 6/4 / 1047 | 6/4 / 1115 | 6/4 / 1160 | |
| Anschlussstutzen 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 | |
| Ablasstutzen 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 | |
| Betriebsdruck Wärmetauscher | MPa | 0,6 | | | | | | | | |
| Betriebsdruck Heizschlange CWU | MPa | 0,6 | | | | 0,4 | | | | |
| Oberfläche unterer Wärmetauscher | m ² | 1,2 | 1,2 | 1,8 | 1,8 | 3,2 | 3,2 | 4,7 | 4,7 | |
| Volumen unterer Wärmetauscher | l | 7,4 | 7,4 | 11,2 | 11,2 | 29,5 | 29,5 | 42 | 42 | |
| Oberfläche Heizschlange CWU | m ² | 3,5 | 3,5 | 4 | 5 | 6 | 7,8 | 8 | 8 | |
| Volumen Heizschlange CWU | l | 11 | 11 | 13 | 15,8 | 23 | 30 | 30,7 | 30,7 | |
| Betriebsdruck Tank | MPa | 0,3 | | | | | | | | |
| Höhe H | mm | 1380 | 1416 | 1666 | 1933 | 1738 | 1988 | 2029 | 2105 | |
| Durchmesser ohne Isolierung d/ mit Isolierung D | mm | 502/ 674 | 603/775 | 603/ 775 | 651/ 823 | 790/ 962 | 790/ 962 | 997/ 1169 | 1196/ 1368 | |
| Nennvolumen | l | 211 | 317 | 379 | 524 | 663 | 777 | 1279 | 1898 | |
| Gewicht | kg | 69 | 77 | 94 | 108 | 143 | 158 | 233 | 268 | |
| Kippdiagonale R | mm | 1409 | 1455 | 1699 | 1968 | 1791 | 2034 | 2099 | 2199 | |

SERIE KHT HPh-C-12 GP-PS

Pufferspeicher mit Heizschlange aus Edelstahl AISI 316L sowie mit unterer und oberer Heizschlange aus Kohlenstoffstahl mit abnehmbarer Isolierung



Großhandelspreise für Jedermann

Heizprofi Shop

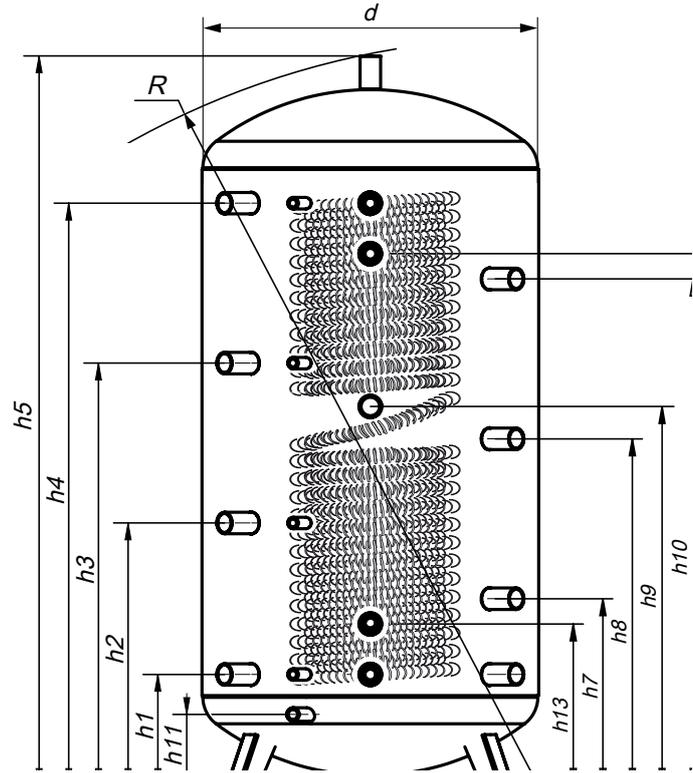
heizprofishop.at

SERIA KHT HPh-C-12 GP-PS

| Technische Daten | Einheit | Nennvolumen | | | | |
|--|----------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 |
| Anschlusstutzen h1 | "/ mm | 6/4 / 242 | 6/4 / 272 | 6/4 / 277 | 6/4 / 295 | 6/4 / 340 |
| Anschlusstutzen h2 | "/ mm | 6/4 / 705 | 6/4 / 655 | 6/4 / 740 | 6/4 / 758 | 6/4 / 803 |
| Anschlusstutzen h3 | "/ mm | 6/4 / 1169 | 6/4 / 1039 | 6/4 / 1204 | 6/4 / 1222 | 6/4 / 1267 |
| Anschlusstutzen h4 | "/ mm | 6/4 / 1632 | 6/4 / 1422 | 6/4 / 1667 | 6/4 / 1685 | 6/4 / 1730 |
| Hülse für Temperatursensor | " | | | 1/2 | | |
| Anschlusstutzen/ Entlüfter h5 | "/ mm | 5/4 / 1931 | 5/4 / 1736 | 5/4 / 1986 | 5/4 / 2027 | 5/4 / 2104 |
| Rücklauf von der oberen Heizschlange h12 | "/ mm | 1 / 1232 | 5/4 / 972 | 5/4 / 1217 | 5/4 / 1185 | 5/4 / 1230 |
| Versorgung der oberen Heizschlange h4 | "/ mm | 1 / 1632 | 5/4 / 1422 | 5/4 / 1667 | 5/4 / 1685 | 5/4 / 1730 |
| Rücklauf von der unteren Heizschlange h1 | "/ mm | 1 / 242 | 5/4 / 272 | 5/4 / 277 | 5/4 / 295 | 5/4 / 340 |
| Versorgung der unteren Heizschlange h6 | "/ mm | 1 / 842 | 5/4 / 872 | 5/4 / 877 | 5/4 / 1045 | 5/4 / 1090 |
| Abfluss von Wasser aus der Heizschlange CWU h4 | "/ mm | 5/4 / 1632 | 5/4 / 1422 | 5/4 / 1667 | 5/4 / 1685 | 5/4 / 1730 |
| Kaltwasserversorgung Heizschlange CWU h1 | "/ mm | 5/4 / 242 | 5/4 / 272 | 5/4 / 277 | 5/4 / 295 | 5/4 / 340 |
| Anschlusstutzen h7 | "/ mm | 6/4 / 474 | 6/4 / 464 | 6/4 / 509 | 6/4 / 527 | 6/4 / 572 |
| Anschlusstutzen h8 | "/ mm | 6/4 / 937 | 6/4 / 847 | 6/4 / 972 | 6/4 / 990 | 6/4 / 1035 |
| Anschluss für Elektroheizstab h9 | "/ mm | 6/4 / 1037 | 6/4 / 922 | 6/4 / 1047 | 6/4 / 1115 | 6/4 / 1160 |
| Anschlusstutzen h10 | "/ mm | 6/4 / 1400 | 6/4 / 1230 | 6/4 / 1435 | 6/4 / 1453 | 6/4 / 1498 |
| Ablassstutzen h11 | "/ mm | 3/4 / 156 | 3/4 / 191 | 3/4 / 191 | 3/4 / 209 | 3/4 / 254 |
| Betriebsdruck obere und untere Heizschlange | MPa | | | 0,6 | | |
| Betriebsdruck Heizschlange CWU | MPa | 0,6 | | | 0,4 | |
| Oberfläche obere Heizschlange | m ² | 1,2 | 2,4 | 2,4 | 3,2 | 3,2 |
| Volumen obere Heizschlange | l | 8 | 22 | 22 | 29,5 | 29,5 |
| Oberfläche untere Heizschlange | m ² | 1,8 | 3,2 | 3,2 | 4,7 | 4,7 |
| Volumen untere Heizschlange | l | 11,2 | 29,5 | 29,5 | 42 | 42 |
| Oberfläche Heizschlange CWU | m ² | 5 | 6 | 7,8 | 8 | 8 |
| Volumen Heizschlange CWU | l | 15,8 | 23 | 30 | 30,7 | 30,7 |
| Betriebsdruck Tank | MPa | | | 0,3 | | |
| Höhe H | mm | 1933 | 1738 | 1988 | 2029 | 2105 |
| Durchmesser ohne Isolierung d/ mit Isolierung D | mm | 651/ 823 | 790/ 962 | 790/ 962 | 997/ 1169 | 1196/ 1368 |
| Nennvolumen | l | 514 | 638 | 752 | 1245 | 1858 |
| Gewicht | kg | 138 | 172 | 187 | 270 | 350 |
| Kippdiagonale R | mm | 1968 | 1791 | 2034 | 2099 | 2199 |



SERIE KHT HPh-C-20 GP-PS
Pufferspeicher mit 2 Heizschlangen aus Edelstahl AISI 316L
mit abnehmbarer Isolierung



| Technische Daten | Einheit | Nennvolumen | | | | |
|---|----------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 |
| Anschlusstutzen h1 | "/ mm | 6/4 / 242 | 6/4 / 272 | 6/4 / 277 | 6/4 / 295 | 6/4 / 340 |
| Anschlusstutzen h2 | "/ mm | 6/4 / 705 | 6/4 / 655 | 6/4 / 740 | 6/4 / 758 | 6/4 / 803 |
| Anschlusstutzen h3 | "/ mm | 6/4 / 1169 | 6/4 / 1039 | 6/4 / 1204 | 6/4 / 1222 | 6/4 / 1267 |
| Anschlusstutzen h4 | "/ mm | 6/4 / 1632 | 6/4 / 1422 | 6/4 / 1667 | 6/4 / 1685 | 6/4 / 1730 |
| Hülse für Temperatursensor | " | 1/2 | | | | |
| Anschlusstutzen/ Entlüfter h5 | "/ mm | 5/4 / 1931 | 5/4 / 1736 | 5/4 / 1986 | 5/4 / 2027 | 5/4 / 2104 |
| Abfluss von Wasser aus der Heizschlange CWU h4 | "/ mm | 5/4 / 1632 | 5/4 / 1422 | 5/4 / 1667 | 5/4 / 1685 | 5/4 / 1730 |
| Kaltwasserversorgung Heizschlange CWU h1 | "/ mm | 5/4 / 242 | 5/4 / 272 | 5/4 / 277 | 5/4 / 295 | 5/4 / 340 |
| Abfluss von Wasser aus der Heizschlange HP h14 | "/ mm | 5/4 / 1512 | 5/4 / 1302 | 5/4 / 1547 | 5/4 / 1565 | 5/4 / 1610 |
| Kaltwasserversorgung Heizschlange HP h13 | "/ mm | 5/4 / 362 | 5/4 / 392 | 5/4 / 397 | 5/4 / 415 | 5/4 / 460 |
| Anschlusstutzen h7 | "/ mm | 6/4 / 474 | 6/4 / 464 | 6/4 / 509 | 6/4 / 527 | 6/4 / 572 |
| Anschlusstutzen h8 | "/ mm | 6/4 / 937 | 6/4 / 847 | 6/4 / 972 | 6/4 / 990 | 6/4 / 1035 |
| Anschluss für Elektroheizstab h9 | "/ mm | 6/4 / 1037 | 6/4 / 922 | 6/4 / 1047 | 6/4 / 1115 | 6/4 / 1160 |
| Anschlusstutzen h10 | "/ mm | 6/4 / 1400 | 6/4 / 1230 | 6/4 / 1435 | 6/4 / 1453 | 6/4 / 1498 |
| Ablassstutzen h11 | "/ mm | 3/4 / 156 | 3/4 / 191 | 3/4 / 191 | 3/4 / 209 | 3/4 / 254 |
| Betriebsdruck Wärmetauscher | MPa | 0,6 | 0,4 | | | |
| Oberfläche Heizschlange CWU | m ² | 5 | 6 | 7,8 | 8 | 8 |
| Volumen Heizschlange CWU | l | 15,8 | 23 | 30 | 30,7 | 30,7 |
| Oberfläche Heizschlange HP | m ² | 5 | 6 | 7,8 | 8 | 8 |
| Volumen Heizschlange HP | l | 15,8 | 23 | 30 | 30,7 | 30,7 |
| Betriebsdruck Tank | MPa | 0,3 | | | | |
| Höhe H | mm | 1933 | 1738 | 1988 | 2029 | 2105 |
| Durchmesser ohne Isolierung d/ mit Isolierung D | mm | 651/ 823 | 790/ 962 | 790/ 962 | 997/ 1169 | 1196/ 1368 |
| Nennvolumen | l | 522 | 675 | 781 | 1298 | 1916 |
| Gewicht | kg | 97 | 109 | 125 | 168 | 222 |
| Kippdiagonale R | mm | 1968 | 1791 | 2034 | 2099 | 2199 |