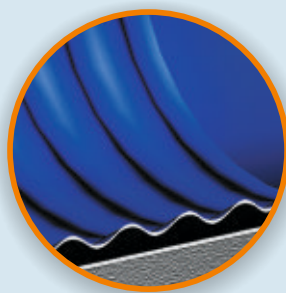
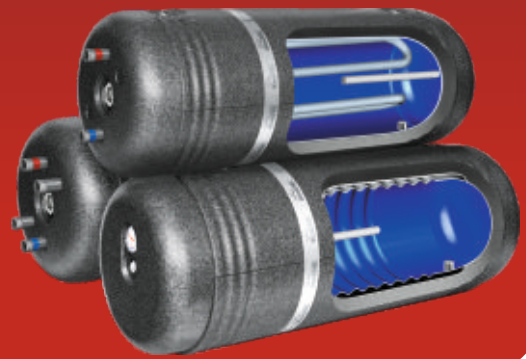


Horizontālie ūdens sildītāji TERMO - HIT



Gofrētā apvalka tehnoloģija

Gofrētā apvalka tehnoloģija ļauj palielināt siltummaiņa darba virsmu un pieļaujamo spiedienu ūdens sildītājam, kas dod iespēju ūdens sildītāju WP Termo Hit uzstādīt slēgtās apkures sistēmās (pieļaujamais spiediens 0.3 MPa)



Temperatūras rādītājs

Temperatūras rādītājs ļauj kontrolēt temperatūru ūdens sildītājā.



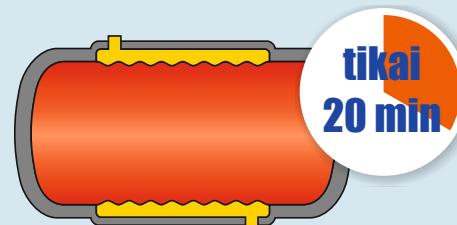
Ūdens izsmidzinātājs

Ūdens izsmidzinātājs nodrošina vienmērīgu aukstā ūdens padevi ūdens sildītājā, kas sekmē vēlamo temperatūras režīmu izejā.

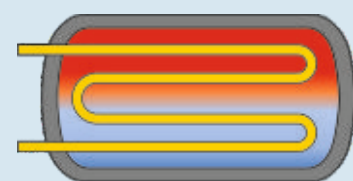
Katrā ūdens sildītājā iespējams uzstādīt elektrisko sildēlementu ar termostatu.



Ūdens sildītāji ar ārējo apkures apvalku – augsta siltuma jauda veicina siltā ūdens iegūšana minimālā laika periodā



Ūdens sildītājs Kospel WP-140 Termo Hit
• siltummaiņa jauda 29kW*
• ūdens uzsildes laiks tvertnē 20 minūtes*

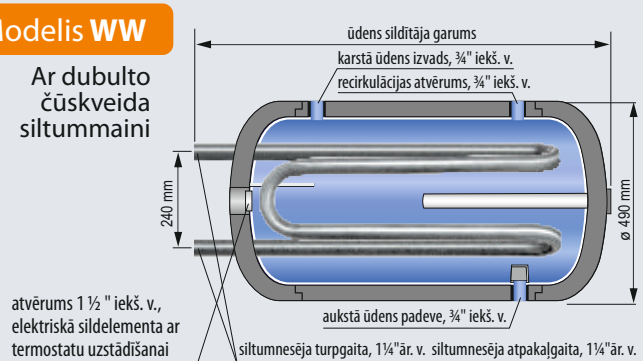


Ūdens sildītājs Kospel WW-140 ar dubulto čūskveida siltummaiņu
• siltummaiņa jauda 12kW*
• ūdens uzsildes laiks tvertnē, apmēram, 45 minūtes*

* Pie parametriem 80/15/45°C, siltumnesēja plūsma caur siltummaiņu 3 m³/st.

Modelis WW

Ar dubulto čūskveida siltummaiņu



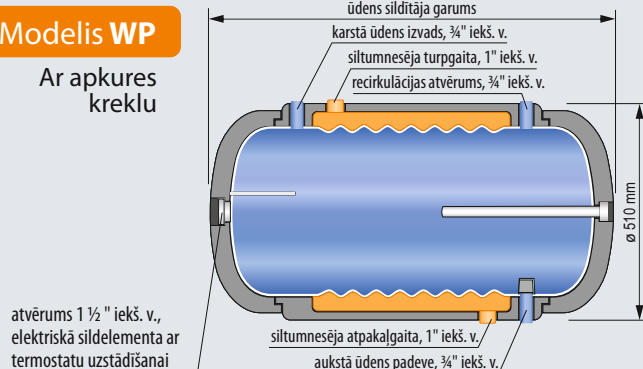
| Ūdens sildītāja modelis | | WW-80 | WW-100 | WW-120 | WW-140 |
|------------------------------|-------|---|--------|--------|--------|
| Tilpums | l | 80 | 100 | 120 | 140 |
| Nominālais spiediens | MPa | tvertne 0,6 / čūskveida siltummaiņš 0,6 | | | |
| Siltummaiņa virsma | m² | 0,3 | 0,4 | | 0,4 |
| Siltummaiņa jauda* | kW | 10 | | 12 | |
| Enerģijas zudumi diennakti** | kW/st | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,1 |
| Ūdens sildītāja garums | mm | 920 | 1125 | 1295 | 1365 |

* Pie parametriem 80/15/45°C (siltumnesēja temperatūra/ ūdens ieejas temperatūra/ lietojamā ūdens temperatūra), siltumnesēja plūsma caur siltummaiņu 3 m³/st.

** Uzturot patstāvīgu 60°C ūdens temperatūru.

Modelis WP

Ar apkures kreklu



| Ūdens sildītāja modelis | | WP-100 | WP-120 | WP-140 |
|-------------------------------------|-------|---|------------|------------|
| Tilpums | l | 100 | 120 | 140 |
| Nominālais spiediens | MPa | tvertne 0,6 / čūskveida siltummaiņš 0,6 / apkures 0,3 | | |
| Siltummaiņa virsma (apkures krekla) | m² | 0,3 / 0,75 | 0,4 / 0,95 | 0,4 / 1,05 |
| Siltummaiņa jauda (apkures krekla)* | kW | 10 / 20 | 12 / 27 | 12 / 29 |
| Enerģijas zudumi diennakti** | kW/st | 1,5 | 1,8 | 2,1 |
| Ūdens sildītāja garums | mm | 1080 | 1250 | 1320 |

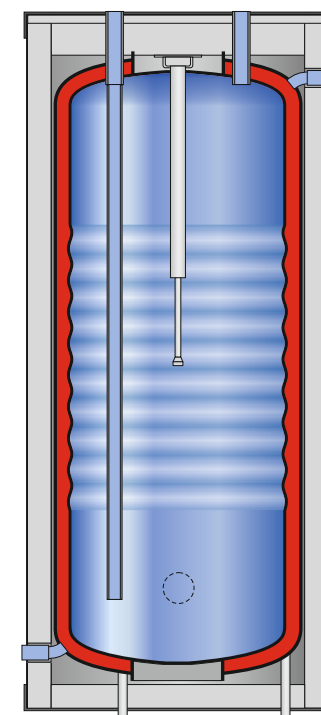
* Pie parametriem 80/15/45°C (siltumnesēja temperatūra/ ūdens ieejas temperatūra/ lietojamā ūdens temperatūra), siltumnesēja plūsma caur siltummaiņu 3 m³/st.

** Uzturot patstāvīgu 60°C ūdens temperatūru.

Termo-S SP 180

JAUNUMS!

Vertikāls – horizontāls ūdens sildītājs



Liela jauda un ražība

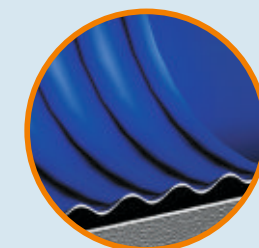
Ūdens sildītāja (ātrsildītāja) konstrukcija „tvertne tvertnē” nodrošina lielāku siltummaiņa virsmas apsildi.

Atrsildītājam SP-180 ir vairāk kā 30% lielāka jauda salīdzinot ar tradicionālajiem 200 l ūdens sildītājiem ar čūsku.

Šī konstrukcija nodrošina siltā ūdens ātrāku uzsildi un lielu komfortu lietošanā.

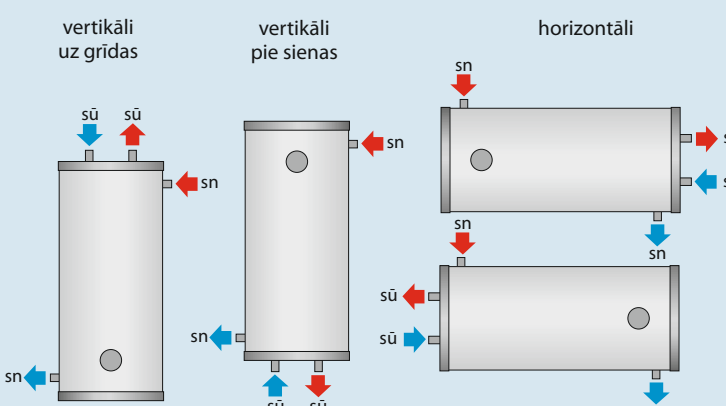
Gofrētā apvalka tehnoloģija

Gofrētā apvalka tehnoloģija ļauj palielināt siltummaiņa darba virsmu un pieļaujamo spiedienu ūdens sildītājam, kas dod iespēju ūdens sildītāju Termo-S SP 180 uzstādīt slēgtās apkures sistēmās (pieļaujamais spiediens 0.3 MPa)



Uzstādīšana dažādos veidos

Ātrsildītāja speciālas konstrukcijas stiprinājumi dod iespēju montēt to dažādos veidos:



| Ūdens sildītāja modelis | | SP-180 TERMO-S |
|---|----------|---------------------------|
| Kopējais tilpums | l | 183 |
| Tilpums: tvertne (SŪ)/apkures krekls (SN) | l | 140 / 43 |
| Nominālais spiediens | MPa | tvertne 0,6 / apkures 0,3 |
| Siltummaiņa laukums | m² | 1,6 |
| Siltummaiņa jauda | kW | 54 |
| Izmēri | diametrs | 595 |
| | augstums | 1500 |

* Pie parametriem 80/10/45°C, siltumnesēja plūsma caur siltummaiņu 3 m³/st.

Ūdens sildītāji un akumulācijas tvertnes



Moderna emaljēšanas tehnoloģija

Izcila kvalitāte

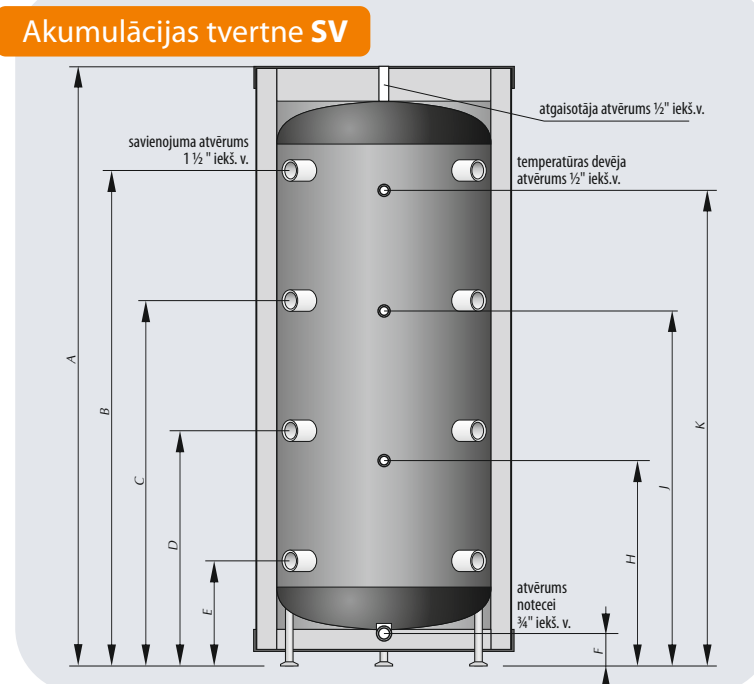
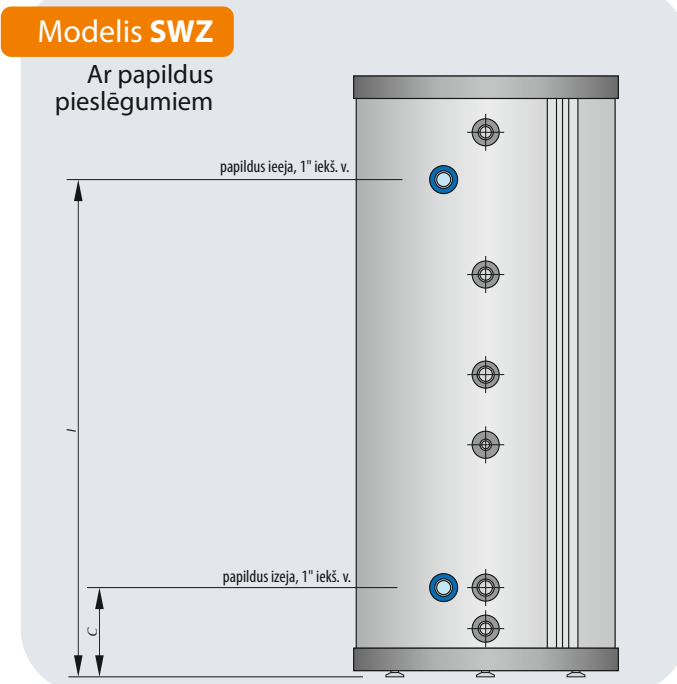
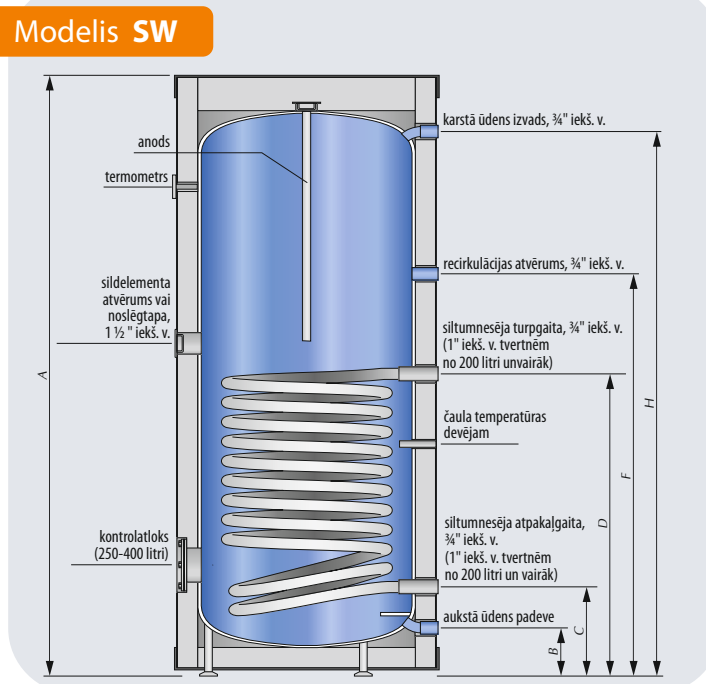


JAUNUMS!

Vertikāls – horizontāls „tvertne tvertnē” ūdens sildītājs



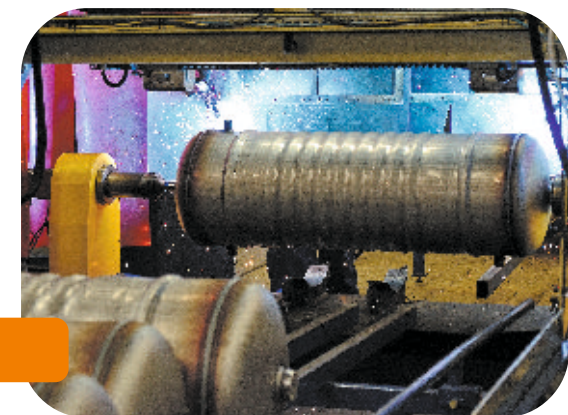
Vertikālie ūdens sildītāji TERMO-MAX un TERMO-SOLAR, akumulācijas tvertnes.



Emaljēšanas tehnoloģija

Kompānija Kospel Polijā kā pirmā ieviesusi automatisko pulvera emaljēšanas sistēmu virsmām.

Visa tvertnes virsma, kura izgatavota no augstvērtīga metāla, vienmērīgi tiek noklāta ar optimāli izvēlētu emaljas slāņa biezumu, pēc tam tā tiek apdedzināta apmēram 800°C temperatūrā.



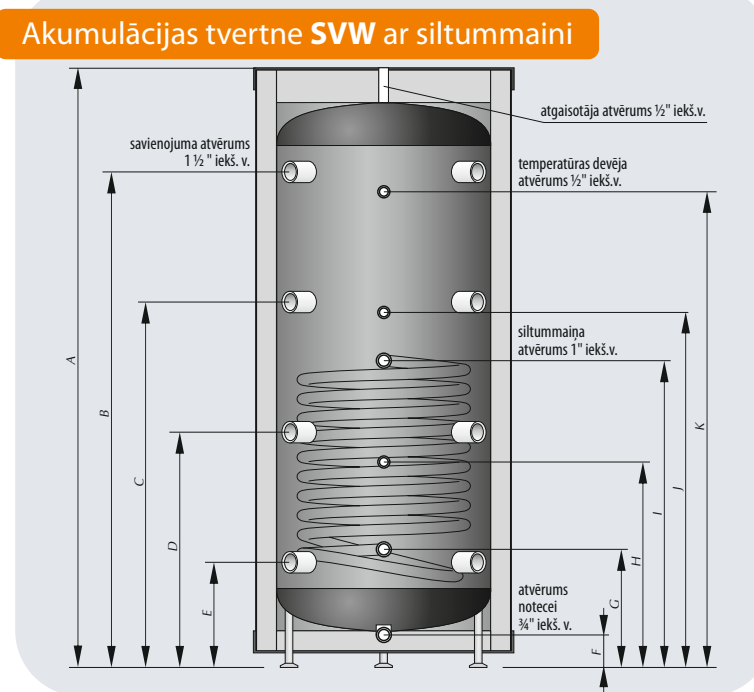
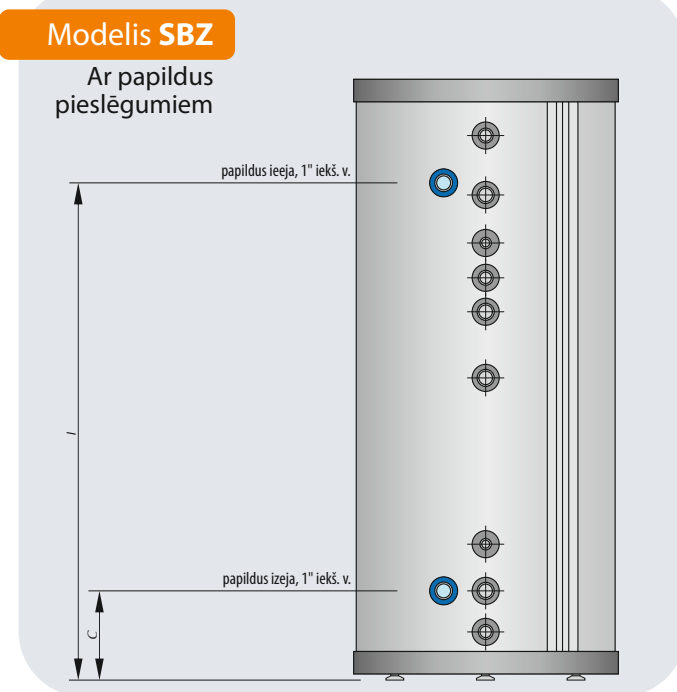
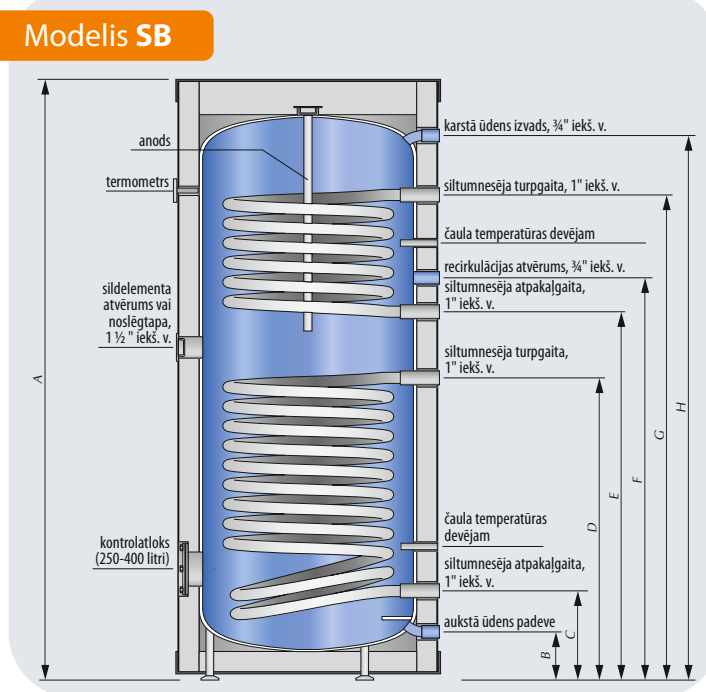
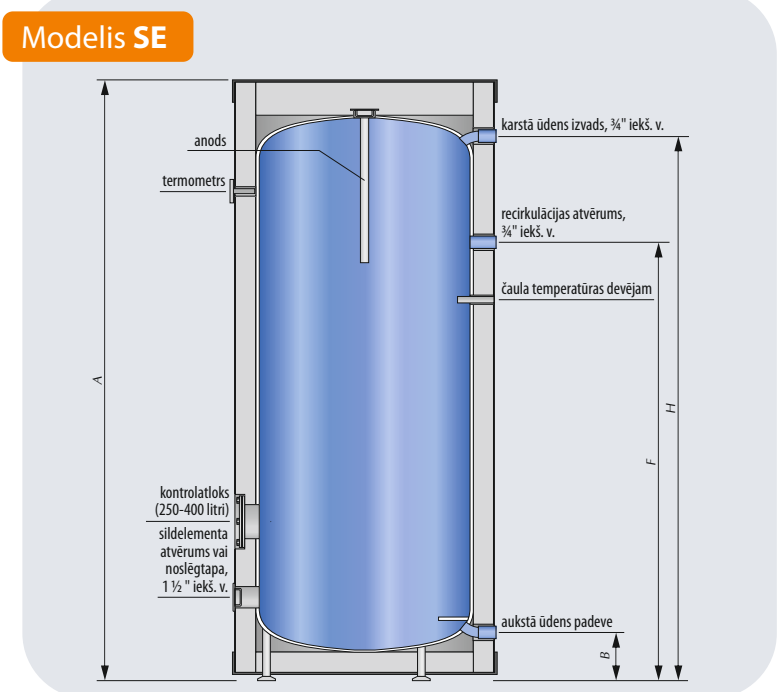
Ražošanas automatizācija

Ūdens sildītāju ražošanā svarīgākie procesi ir metināšana un emaljēšana. Šo procesu automatizācija nodrošina visaugstākās kvalitātes identisku tvertņu ražošanu.



Izgatavošanas precizitāte

Ražošanas automatizācija tiek realizēta visos ražošanas procesa posmos. Visas detaļas, piemēram, vitņu gali, čūskveida siltummainis un apkures krekls tiek izgatavoti ar visaugstāko precizitāti.



| Ūdens sildītāja tips | | SE-140 | SE-200 | SE-250 | SE-300 | SE-400 | SW-100 | SW-120 | SW-140 SWZ-140 | SW-200 SWZ-200 | SW-250 SWZ-250 | SW-300 SWZ-300 | SW-400 SWZ-400 | SB-200 SBZ-200 | SB-250 SBZ-250 | SB-300 SBZ-300 | SB-400 SBZ-400 | | |
|--|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|------|
| Nominālais tilpums | l | 140 | 200 | 250 | 300 | 400 | 100 | 120 | 140 | 200 | 250 | 300 | 400 | 200 | 250 | 300 | 400 | | |
| Nominālais spiediens | MPa | 0,6 | | | | | | tvertne 0,6 / siltummainis 1,0 | | | | | | tvertne 0,6 / siltummainis 1,0 | | | | | |
| Apakšējā siltummaiņa virsmas platība | m ² | - | - | - | - | - | 0,8 | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,5 | 1,7 | 1,1 | 1,0 | 1,5 | 1,7 | 1,7 | | |
| Apakšējā siltummaiņa jauda 80/10/45°C* | kW | - | - | - | - | - | 34 | 41 | 40 | 44 | 53 | 58 | 40 | 37 | 53 | 58 | 58 | | |
| Augšējā siltummaiņa virsmas platība | m ² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,75 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | | |
| Augšējā siltummaiņa jauda 80/10/45°C* | kW | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 29 | 31 | 34 | 34 | 34 | | |
| Diennakts siltuma zudumi** | kW/st | 1,4 | 2,0 | 2,1 | 2,7 | 2,4 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 2,0 | 2,1 | 2,7 | 2,4 | 2,0 | 2,1 | 2,7 | 2,4 | | |
| Izmēri | Diametrs | 500 | | 595 | | 695 | | 755 | | 500 | | 595 | | 695 | | 755 | | | |
| | | A | 1435 | 1609 | 1379 | 1614 | 1660 | 1195 | 1365 | 1435 | 1610 | 1380 | 1615 | 1660 | 1610 | 1380 | 1615 | 1660 | |
| | | B | 111 | 127 | 127 | 124 | 124 | 111 | 111 | 127 | 127 | 127 | 124 | 124 | 127 | 127 | 124 | 124 | 124 |
| | | C | - | - | - | - | - | 214 | 258 | 241 | 254 | 258 | 241 | 254 | 258 | 241 | 254 | 254 | 254 |
| | | D | - | - | - | - | - | 727 | 822 | 813 | 740 | 852 | 856 | 813 | 628 | 852 | 856 | 856 | 856 |
| | | E | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 903 | 747 | 981 | 986 | 986 | 986 |
| | | F | 993 | 1109 | 943 | 1093 | 1125 | 817 | 912 | 913 | 841 | 953 | 986 | 993 | 837 | 1071 | 1076 | 1076 | 1076 |
| | | G | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1291 | 1079 | 1313 | 1319 | 1319 |
| | | H | 1301 | 1464 | 1230 | 1464 | 1498 | 1064 | 1235 | 1305 | 1464 | 1230 | 1464 | 1490 | 1464 | 1230 | 1464 | 1490 | 1490 |
| I | - | - | - | - | - | - | - | 1200 | 1334 | 1116 | 1350 | 1377 | 1334 | 1116 | 1350 | 1377 | 1377 | | |

* Pie parametriem 80/15/45°C (siltumnesēja temperatūra/ ūdens ieejas temperatūra/ lietojamā ūdens temperatūra), siltumnesēja plūsma caur siltummaini 3 m³/st.

** Uzturot patstāvīgu 60°C ūdens temperatūru.

| Ūdens sildītāja tips | | SV-300 | SV-400 | SVW-300 | SVW-400 | |
|-------------------------------|----------------|-----------------|--------|--------------------------------|---------|------|
| Nominālais tilpums | l | 300 | 400 | 300 | 400 | |
| Nominālais spiediens | MPa | tvertne 0,6 / - | | tvertne 0,6 / siltummainis 1,0 | | |
| Siltummaiņa virsmas platība | m ² | - | - | 1,5 | 1,7 | |
| Siltummaiņa jauda 80/10/45°C* | kW | - | - | 50 | 56 | |
| Diennakts siltuma zudumi** | kW/st | 2,0 | 2,5 | 2,0 | 2,5 | |
| Izmēri | Diametrs | 754 | | 804 | | |
| | | A | 1622 | 1661 | 1622 | 1661 |
| | | B | 1337 | 1368 | 1337 | 1368 |
| | | C | 973 | 996 | 973 | 996 |
| | | D | 611 | 626 | 611 | 626 |
| | | E | 249 | 256 | 249 | 256 |
| | | F | 127 | 124 | 127 | 124 |
| | | G | - | - | 239 | 246 |
| | | H | 544 | 550 | 544 | 550 |
| | | I | - | - | 850 | 857 |
| | | J | 940 | 947 | 940 | 947 |
| K | 1249 | 1278 | 1249 | 1278 | | |

* Pie parametriem 80/15/45°C (siltumnesēja temperatūra/ ūdens ieejas temperatūra/ lietojamā ūdens temperatūra), siltumnesēja plūsma caur siltummaini 3 m³/st.

**Uzturot patstāvīgu 60°C ūdens temperatūru

Izcila kvalitāte

0,06% reklamāciju

Kvalitātes kontroles sistēma pastāv visos ražošanas posmos. Kvalitātes kontroles nodaļa rūpīgi pārbauda katra ražotā produkta atbilstību starptautiskajiem standartiem. Rūpnīcas ražošanas brāķis, apmēram – 0,06%.

Kompānija Kospel S.A., pilnveidojot esošos izstrādājumus, patur tiesības veikt tehniskās izmaiņas, kas nav atspoguļotas šajā informācijas lapā.



KOSPEL S.A.
ul. Olchowa 1, 75-136 Koszalin
tel: 94 346 38 08, fax: 94 346 33 70
Infolinia: 801 011 225 info@kospel.pl www.kospel.pl