

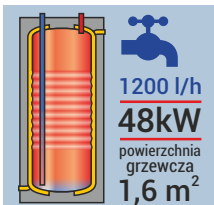
Wymiennik płaszczowy
(zbiornik w zbiorniku)

SP 180 Termo-S

Wymienniki z płaszczem
wodnym o bardzo dużej
powierzchni grzewczej



Najważniejsze zalety



Duża moc i wydajność

Konstrukcja płaszczowa "zbiornik w zbiorniku" pozwala uzyskać największą możliwą powierzchnię grzewczą. Wymiennik SP-180 posiada o ponad 30% większą moc i wydajność od tradycyjnego wymiennika 200L z węzownicą. Zapewnia szybsze nagrzewanie i większy komfort korzystania z ciepłej wody.



Klasa energetyczna A

Wymiennik SP-180.A zapewnia najwyższą energooszczędność. Bardzo dobra izolacja ogranicza straty ciepła nawet o 50%! W porównaniu z podobnym wymiennikiem w klasie C daje to oszczędności energii sięgające 380 kWh w ciągu roku.



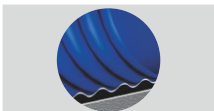
Montaż

Specjalna konstrukcja wymiennika SP-180 oraz uchwytów montażowych umożliwiają montaż w pozycji pionowej (stojącej lub wiszącej) lub w pozycji poziomej. Do zawieszenia konieczne jest zastosowanie dodatkowych wieszaków. UWAGA: Wymiennik SP-180.A umożliwia montaż tylko w pozycji stojącej.



Technologia emaliowania

Firma Kospel uruchomiła pierwszy w Polsce w pełni zautomatyzowany system proszkowego emaliowania zbiorników. Zbiorniki wykonane z wysokogatunkowej stali są zabezpieczane na całej powierzchni równomiernie nakładaną warstwą emalii o optymalnie dobranej grubości.



Technologia falowania ścianek zbiornika

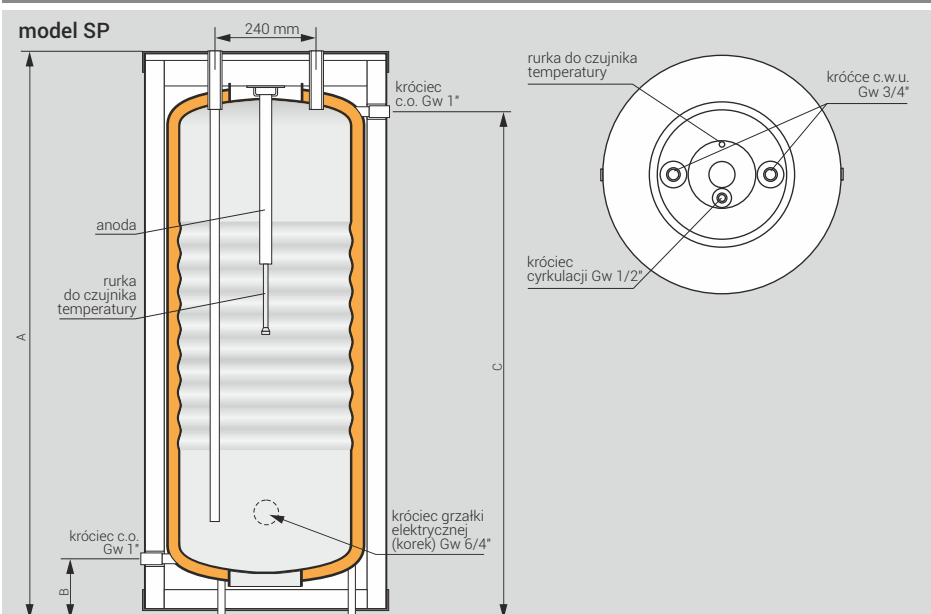
Falowanie ścianek zbiornika zwiększa dodatkowo powierzchnię grzewczą oraz umożliwia montaż wymienników Termo-S SP 180 w układach zamkniętych (przy nominalnym ciśnieniu w płaszczu 0,3 MPa).



Bezkonkurencyjna jakość

System kontroli jakości obejmuje wszystkie etapy produkcji. Każde urządzenie przed wysłaniem do klienta przechodzi szczegółową kontrolę.

Dane techniczne



Wyposażenie dodatkowe

Możliwość zastosowania grzałki elektrycznej:
GRW-1,4kW/230V; GRW-2,0kW/230V;
GRW-3,0kW/230V lub GRW-4,5kW/400V.

Zastosowanie wieszaków do SP-180 umożliwia zawieszenie w pionie lub w poziomie, (model SP-180.A nie ma możliwości zawieszenia).

	Średnica (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
SP-180.A	698	1618	160	1392
SP-180	595	1500	132	1364
Ciśnienie znamionowe (zbiornik / płaszcz)			0,6 / 0,3	
Klasa efektywności energetycznej	SP-180.A		A	
	SP-180		C	

Dane techniczne

Kod produktu	Pojemność całkowita / c.w.u. / c.o. (l)	Powierzchnia wymiany ciepła (m ²)	Moc wymiennika * (kW)	Straty postojowe ** (W)	Model anody
SP-180.A.TERMO-S	183 / 140 / 43	1,6	48	33	AMW.M8.450
SP-180.TERMO-S	183 / 140 / 43	1,6	48	76	AMW.M8.450

* Przy parametrach 80/10/45°C (temperatura wody grzewczej / temperatura wody zasilającej / temperatura wody użytkowej), przepływ wody grzewczej 2,5 m³/h.

** Zgodnie z rozporządzeniem komisji (UE) 812/2013, 814/2013