

Wymienniki typu B100

Wymienniki typu B100 – stojące ze wszystkimi przyłączami od góry, przeznaczone są do podgrzewania i przechowywania ciepłej wody użytkowej na potrzeby mieszkań, domów jedno- i wielorodzinnych oraz innych obiektów wyposażonych w niskotemperaturowe kotły wodne dowolnego typu. Wymienniki B100 zostały przystosowane do instalacji w pomieszczeniach z drzwiami o szerokości już od 70 cm.

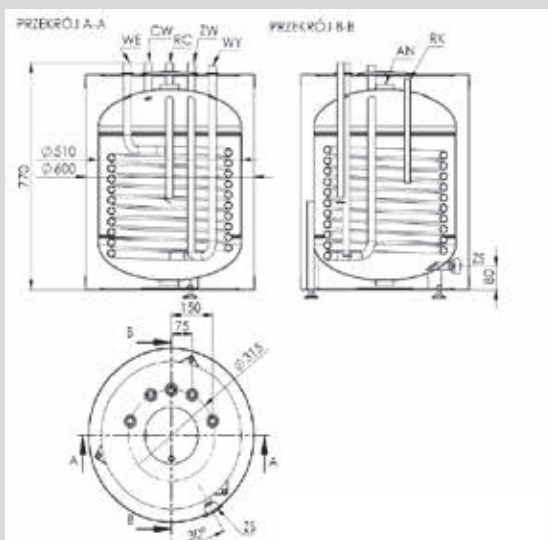
Ciepło potrzebne do nagrzania wody użytkowej dostarczane jest przez gorącą wodę (np. z kotła centralnego ogrzewania) przepływającą przez spiralną węzownicę o dużej powierzchni grzewczej, znajdującą się wewnątrz zbiornika wymiennika. Ciepło to przenikając przez ścianki węzownicy ogrzewa wodę użytkową zgromadzoną w zbiorniku.

- wykonane z blachy stalowej pokrytej wewnątrz warstwą specjalnej, wysokotemperaturowej emalii ceramicznej z dodatkiem pierwiastków molibdenu, która tworząc szklistą powłokę chroni je przed korozją;
- anoda magnezowa, której działanie opiera się na różnicy potencjałów elektrochemicznych materiału zbiornika i anody;
- izolacja termiczna z 57 mm warstwy bezfreonowej pianki poliuretanowej, osłoniętej obudową wykonaną z białego tworzywa sztucznego HIPS;
- zewnętrzna obudowa wymienników wykonana z blachy stalowej, pokrytej farbą proszkową i tworzywa sztucznego, z którego wykonane są pokrywy zbiornika.





BUDOWA I WYMIARY WYMIENNIKA B 100



DANE TECHNICZNE WYMIENNIKÓW B 100

	Jedn.	B100
Pojemność magazynowa	l.	102
Powierzchnia wymiennika	m ²	1,2
Pojemność wężownicy	l.	5,27
Stała wydajność c.u.w. *		
80/10/450C	l/h	810
70/10/450C		680
60/10/450C		490
Stała moc grzewcza *		
80/10/450C	kW	35
70/10/450C		28
60/10/450C		21
Wydajność początkowa c.u.w. *		
80/10/450C	l/10min	240
70/10/450C		220
60/10/450C		135
Straty postojowe **	W	32
Zapotrzebowanie wody grzewczej	m ³ /h	2,2
Opór przepływu wody w wężownicy	mbar	40
Parametry pracy zbiornika	Max. ciśnienie i temp. robocza pr=0,6MPa, tm=95°C	
Parametry czynnika grzewczego	Max. ciśnienie i temp. robocza pr=0,6MPa, tm=100°C	
Masa wymiennika	kg	55
Wejście wężownicy	WE	¾"(Gzew)
Wyjście wężownicy	WY	¾"(Gzew)
Cyrkulacja	CR	¾"(Gzew)
Zimna woda	ZW	¾"(Gzew)
Ciepła woda użytkowa	CW	¾"(Gzew)
Czujnik temperatury	CT	38"
Spust wody	ZS	¾"(Gzew)
Anoda magnezowa	AM	2"(Gzew) [25x300]
Klasa efektywności energetycznej		A

* 80°C, 70°C, 60°C – temp. wody grzewczej na wejściu do wężownicy,
10°C – temp. wody użytkowej na zasilaniu,
45°C – temp. c.w.u.

** zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 812/2013

Opis	Kod	Cena (PLN)
Wymiennik z podłączeniami górnymi - kolor biały	208610101	1.340,00