

## KARTA PRODUKTU

### PODGRZEWACZ C.W.U. TRINNITY SQ



MODEL	KBN
TRINNITY SQ 110	TRGPWSQ110
TRINNITY SQ 160	TRGPWSQ160

TRINNITY SQ to podgrzewacze ciepłej wody użytkowej stojące prostopadłocienne ze wszystkimi króćcami podłączeniowymi do góry. Przeznaczone są do współpracy z kotłami wiszącymi. Służą do podgrzewania i przechowywania ciepłej wody użytkowej.

Zbiornik wymiennika wykonany jest z blachy stalowej pokrytej wewnątrz warstwą specjalnej emalii ceramicznej. Dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne zbiornika stanowi anoda magnezowa.

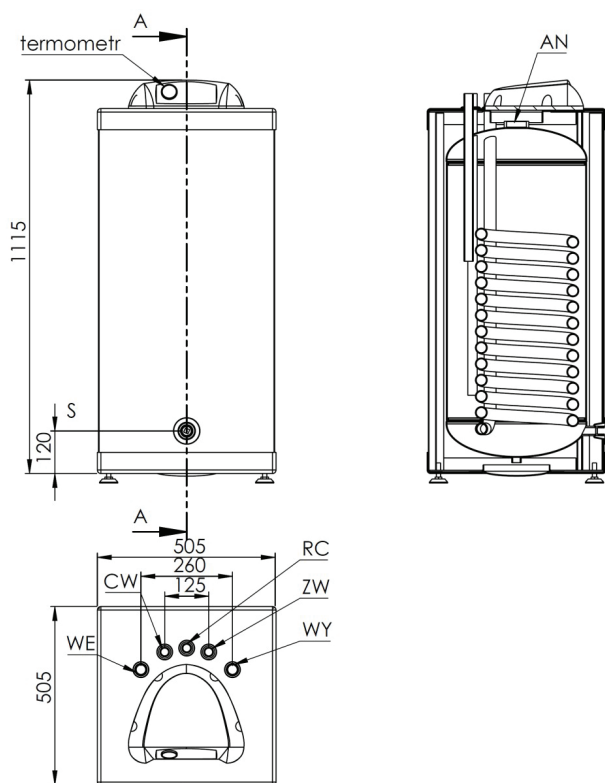
Izolację termiczną zbiornika tworzy 50 mm warstwa bezfreonowej pianki poliuretanowej, osłoniętej płaszczem obudowy wykonanym z cienkiej blachy stalowej pokrytej farbą proszkową oraz górną i dolną pokrywą wykonaną z tworzywa sztucznego.

#### DANE TECHNICZNE PODGRZEWACZY TRINNITY SQ

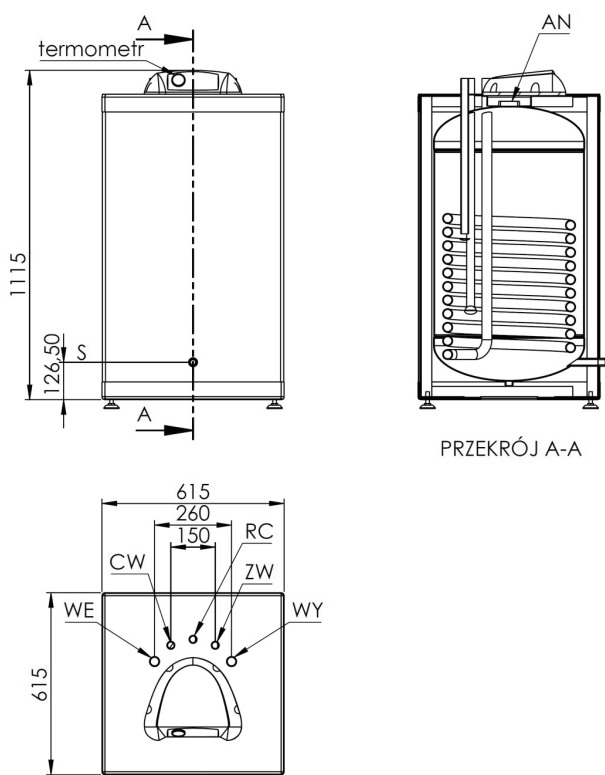
TYP		TRINNITY SQ 110	TRINNITY SQ 160
Pojemność	dm <sup>3</sup>	106	166
Pojemność użytkowa	dm <sup>3</sup>	96	153
Powierzchnia wężownicy	m <sup>2</sup>	1,2	1,5
Pojemność wężownicy	dm <sup>3</sup>	7,5	9,75
Stała wydajność cwu* 80/10/45 °C	dm <sup>3</sup> /h	795	994
Stała wydajność cwu* 70/10/45 °C		648	810
Stała wydajność cwu* 60/10/45 °C		500	625
Stała moc grzewcza* 80/10/45 °C	kW	32	39
Stała moc grzewcza* 70/10/45 °C		26,5	33
Stała moc grzewcza* 60/10/45 °C		20	25
Wydajność początkowa c.w.u.* (przy temp.wymiennika 60°C) dla 80/10/45 °C	dm <sup>3</sup> /10min	242	325
Wydajność początkowa c.w.u.* (przy temp.wymiennika 60°C) dla 70/10/45°C		218	295
Zapotrzebowanie wody grzewczej	m <sup>3</sup> /h	2,2	2,2
Opór przepływu wody w wężownic	mbar	28	34
Rodzaj zbiornika		stalowy, pokryty wewnątrz emalią ceramiczną	
Rodzaj obudowy zewnętrznej		tworzywo typu skay	
Rodzaj izolacji		poliuretanowa	
Grubość izolacji	mm	50	
Straty postojowe	W	39	51
Klasa energetyczna		B	
Parametry pracy zbiornika: maksymalne ciśnienie temperatura robocza	MPa °C	pr = 0,6 tr = 95	
Parametry czynnika grzewczego: maksymalne ciśnienie temperatura robocza	MPa °C	pr = 0,6 tr = 95	
Masa wymiennika	kg	86	110

\* 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

**BUDOWA I WYMIARY TRINNITY SQ 110**


TYP	Oznaczenie	TRINNITY SQ 110
Zasilanie wody grzewczej	WE	G zew 1"
Powrót wody grzewczej	WY	G zew 1"
Zimna woda	ZW	G zew 3/4"
Ciepła woda	CW	G zew 3/4"
Cyrkulacja	RC	G zew 3/4"
Spust wody	S	G wew 3/4"
Anoda Magnezowa	AM	G wew 2" [ 25x300 ]

**BUDOWA I WYMIARY TRINNITY SQ 160**


TYP	Oznaczenie	TRINNITY SQ 160
Zasilanie wody grzewczej	WE	G zew 1"
Powrót wody grzewczej	WY	G zew 1"
Zimna woda	ZW	G zew 3/4"
Ciepła woda	CW	G zew 3/4"
Cyrkulacja	RC	G zew 3/4"
Spust wody	S	G wew 3/4"
Anoda Magnezowa	AM	2" [ 30x270 ]