

KARTA PRODUKTU

PODGRZEWACZ CWU TRINNITY PW2S SOLARNY Z 2 WĘŻOWNICAMI

MODEL	KBN
PODGRZEWACZ CWU TRINNITY PW2S 200	TRGPWPW20200S
PODGRZEWACZ CWU TRINNITY PW2S 300	TRGPWPW20300S
PODGRZEWACZ CWU TRINNITY PW2S 400	TRGPWPW20400S
PODGRZEWACZ CWU TRINNITY PW2S 500	TRGPWPW20500S
PODGRZEWACZ CWU TRINNITY PW2S 750	TRGPWPW20750S
PODGRZEWACZ CWU TRINNITY PW2S 1000	TRGPWPW21000S

OPIS

Podgrzewacze solarne w wersji stojącej do centralnego podgrzewania wody użytkowej. Wyprodukowane wg normy DIN 4753-1 ze stali emaliowanej ze świadectwem jakości. Powierzchnia zetknięcia ciepłej wody ze zbiornikiem jest zabezpieczona przed korozją warstwą wysokiej jakości emalii i anodą magnezową. Zgodność z normą DIN 4753 część 1 do 6. Zapewnia to kontakt wody użytkowej tylko z higienicznie czystą powierzchnią.

Ogrzanie ciepłej wody użytkowej następuje poprzez dwa wodne wymienniki ciepła z gładkiej rury, działające niezależnie od siebie, wstawiane na

połączeniu z zewnętrznym źródłem ciepła jak np. układ solarny, pompa ciepła, kocioł grzewczy itd. lub opcjonalnie grzałki elektrycznej.

Izolację termiczną w zbiornikach o poj. do 500l stanowi warstwa na stałe zespolonej nie zawierającej HCFC twardej pianki poliuretanowej i wymienny płaszcz PCV, od poj. 750l izolacja to warstwa 100 mm miękkiej pianki w płaszczu z PCV.

Podgrzewacze są dostępne w kolorze szarym.

W skład standardowego wyposażenia wchodzi: otwór rewizyjny, termometr, mufa grzałki elektrycznej, anoda magnezowa, 2 węzownice wewnętrzne.

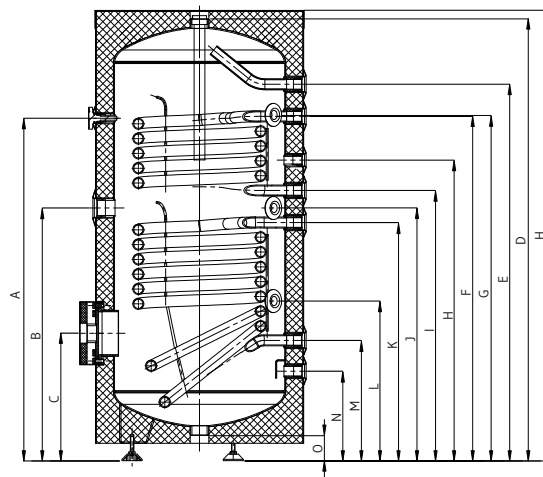
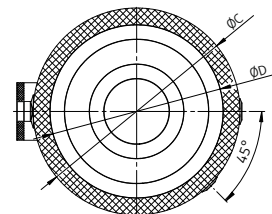


OZNACZENIE		TRINNITY PW2S 200		TRINNITY PW2S 300		TRINNITY PW2S 400		TRINNITY PW2S 500	
		WT1	WT2	WT1	WT2	WT1	WT2	WT1	WT2
Pojemność	l	200		300		400		500	
Waga	kg	95		121		171		210	
Izolacja	mm	50		50		50		50	
Powierzchnia wymiennika	m ²	0,9	0,6	1,2	0,9	1,6	1,0	2,4	1,1
Pojemność wymiennika	l	5	3,1	6,4	5	8,9	5,7	13,4	6,2
Klasa efektywności energetycznej		B		B		B		B	
Max. temperatura pracy	°C	95		95		95		95	
Ciśnienie nominalne	bar	8		8		8		8	
Ciśnienie nominalne wymiennika ciepła	bar	10		10		10		10	
Współczynnik wydajności N _L		4,5	1,5	11	2	14	2,2	24	2,6
Stała wydajność* (80/10/45)**	kW	31	22	39	31	50	34	68	37
Stała wydajność* (80/10/45)**	l/h	760	540	960	760	1230	830	1670	910
Czujnik temperatury	ilość	3		3		3		3	
Wysokość zasobnika	H mm	1326		1481		1522		1803	
Termometr	A mm	1008		1153		1211		1401	
Grzałka elektryczna	B mm	743		826		864		1092	
Otwór rewizyjny/dodatkové przyłącze	C mm	374		392		427		423	
Anoda magnezowa	D mm	1302		1452		1494		1775	
Wylot ciepłej wody	E mm	1112		1263		1271		1554	
Przyłącze c.o. (zas.)	F mm	1019		1167		1179		1449	
Czujnik temperatury 3	G mm	1023		1043		1190		1457	
Cyrkulacja	H mm	887		965		1066		1279	
Przyłącze c.o. (pow.)	I mm	794		865		916		1138	
Czujnik temperatury 2	J mm	743		798		862		1087	
Solar (zas.)	K mm	701		762		813		1041	
Czujnik temperatury 1	L mm	468		548		540		727	
Solar (pow.)	M mm	354		359		389		395	
Wlot zimnej wody	N mm	264		268		299		298	
Spust wody	O mm	74		74		74		74	
Średnica bez izolacji	ØD mm	500		550		650		650	
Średnica z izolacją	ØC mm	607		657		757		757	
PRZYŁĄCZA									
Woda zimna/ciepła	N/E Rp	1"/1"		1"/1"		1"/1"		1"/1"	
Solar zas./pow.	K/M Rp	1"/1"		1"/1"		1"/1"		1"/1"	
Przyłącze c.o. zas./pow.	F/I Rp	1"/1"		1"/1"		1"/1"		1"/1"	
Czujnik temperatury	L/J/G Rp	½"		½"		½"		½"	
Cyrkulacja	H Rp	¾"		¾"		¾"		¾"	
Grzałka elektryczna/dodatkové przyłącze	B/C Rp	1½"		1½"		1½"		1½"	
Anoda magnezowa	D Rp	1½"		1½"		1½"		1½"	
Termometr	A Rp	½"		½"		½"		½"	
Otwór rewizyjny	C Rp	125/180		125/180		125/180		125/180	
Spust wody	O Rp	1½"		1½"		1½"		1½"	

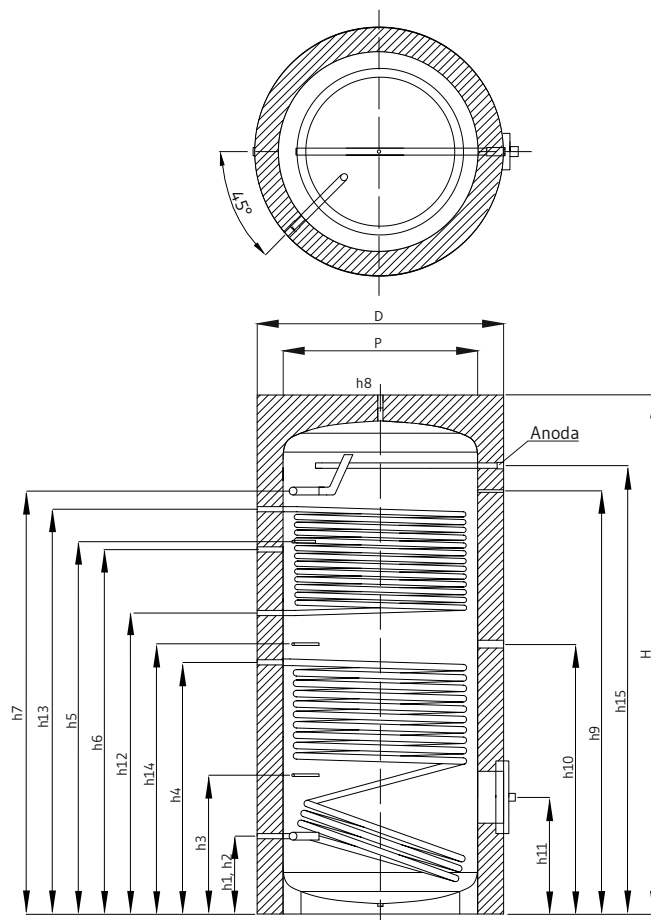
R - gwint zewnętrzny, Rp - gwint wewnętrzny, WT1 - węzownica dół, WT2 - węzownica góra

* przy natężeniu przepływu czynnika grzewczego równym 2,5 m³/h

**80/10/45 - (temperatura czynnika grzewczego na wlocie/temperatura wody zasilającej/temperatura c.w.u.)



- pojemności od 750l do 1000l



OZNACZENIE			TRINNITY PW2S 750		TRINNITY PW2S 1000	
			WT1	WT2	WT1	WT2
Pojemność		L	750		1000	
Wsp. Wydajności N_L		N_L	32	10	42	28
Stała wydajność (80/10/45°C) wym. solarny		l/h	1970		2580	
		kW	80		105	
Stała wydajność (80/10/45°C) wym. c.o.		l/h	1230		1520	
		kW	50		62	
Maks. dop. temp. (zbiornik/wężownice)		°C	95/110		95/110	
Maks. dop. ciśn. (zbiornik/wężownice)		bar	10/16		10/16	
Poj. wymiennika		L	12,9	8,6	16,6	11,7
Pow. wymiennika		m ²	2,1	1,4	2,7	1,9
Izolacja		mm	100		100	
Średnica z izolacją	D	mm	950		1050	
Średnica zbiornika (bez izolacji)	P	mm	750		850	
Wysokość urządzenia	H	mm	2000		2050	
Zimna woda	h1	mm	300		320	
Wymiennik solarny (pow.)	h2	mm	300		320	
Czujnik c.w.u. (sol.)	h3	mm	535		520	
Wymiennik solarny (zas.)	h4	mm	970		1080	
Czujnik c.w.u.	h5	mm	1435		1487	
Cyrkulacja	h6	mm	1405		1487	
Ciepła woda	h7	mm	1630		1700	
Termometr	h9	mm	1630		1700	
Grzałka elektryczna	h10	mm	1040		1140	
Otwór rewizyjny	h11	mm	450		460	
Mufa grzałki w otworze rewizyjnym	h11	mm	450		460	
Wymiennik c.o. (pow.)	h12	mm	1160		1220	
Wymiennik c.o. (zas.)	h13	mm	1560		1660	
Termostat	h14	mm	1040		1140	
Anoda magnezowa	h15	mm	1728		1798	
PRZYŁĄCZA						
Zimna woda / ciepła woda	h1/h7	Rp	1½" / 1½"		1½" / 1½"	
Cyrkulacja	h6	Rp	1"		1"	
Wymiennik c.o. (zas./pow.)	h13/h12	Rp	1"/1"		1"/1"	
Wymiennik sol. (zas./pow.)	h4/h2	Rp	1"/1"		1"/1"	
Grzałka elektryczna / dodatkowa przyłącze	h10/h11	Rp	1½"		1½"	
Otwór rewizyjny	h11	mm	280		280	
Czujnik c.w.u.	h5/h3	Rp	½"		½"	
Anoda magnezowa	h15	Rp	1½"		1½"	
Termometr	h9	Rp	½"		½"	
Odpowietrzenie	h8	Rp	1"		1"	
Waga (pusty)		kg	263		315	

R - gwint zewnętrzny, Rp - gwint wewnętrzny
 WT1 - wężownica dół, WT2 - wężownica góra