

KARTA PRODUKTU
**PODGRZEWACZ C.W.U POZIOMY
 DWUPŁASZCZOWY TRINNITY DP**

MODEL	KBN
TRINNITY DP 100	TRGPWDP100
TRINNITY DP 120	TRGPWDP120
TRINNITY DP 140	TRGPWDP140

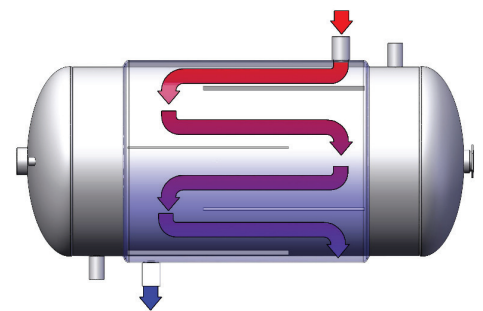
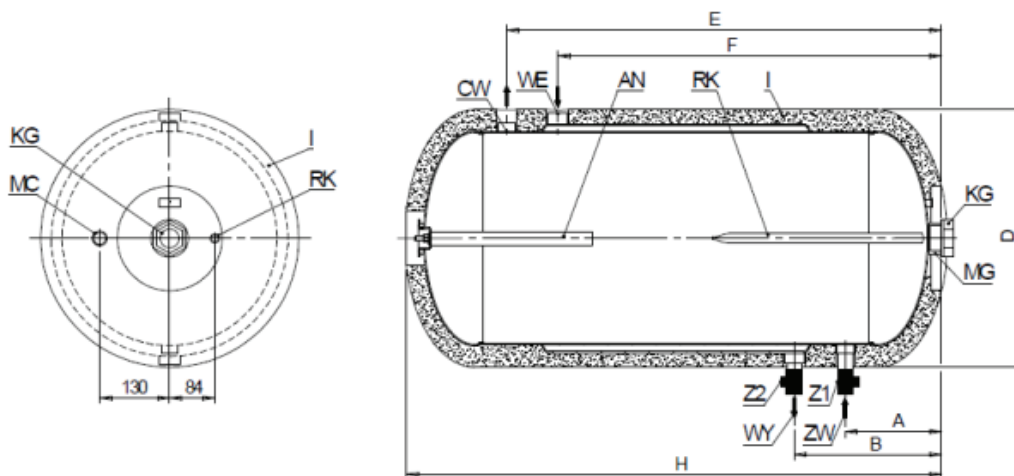


TRINNITY DP to podgrzewacze ciepłej wody użytkowej poziome dwupłaszczowe w klasie energetycznej A.

Podgrzewacze mają zbiorniki ciśnieniowe na wodę użytkową wykonane z blachy stalowej pokrytej wewnątrz warstwą specjalnej, wysokotemperaturowej emalii ceramicznej, która tworząc szklistą powłokę chroni je przed korozją. Dodatkowym zabezpieczeniem antykorozyjnym zbiorników jest anoda magnezowa.

Ekspluatowane mogą być tylko w pozycji poziomej (z przyłączami wody użytkowej i kotłowej skierowanymi pionowo do góry i do dołu), przyłączone do sieci wodociągowej o ciśnieniu nie przekraczającym 0,6 MPa (6 bar) i sieci grzewczej o ciśnieniu nie przekraczającym 0,2 MPa (2 bary). Oba obwody tj. wody użytkowej i wody grzewczej muszą być zabezpieczone zaworami bezpieczeństwa (zawory bezpieczeństwa nie są w wyposażeniu fabrycznym ogrzewaczy).

Zbiornik na wodę użytkową po zewnętrznej stronie opasany jest dodatkowym płaszczem stalowym tworzącym wymiennik o dużej powierzchni grzewczej. Pozwala to na szybkie podgrzanie wody użytkowej przez wodę kotłową przepływającą w przestrzeni między płaszczami. Izolacja termiczna podgrzewaczy wykonana jest z pianki polistyrenowej o grubości 52 mm, na stałe połączonych ze ściankami zbiornika.


BUDOWA, WYMIARY I PARAMETRY TECHNICZNE


- I – izolacja termiczna
- MG – mufka grzałki 1 ½"
- KG – korek zaślepiający 1 ½"
- AN – anoda magnezowa na korku 1 ¼"
- MC – mufa cyrkulacji ½"
- RK – rurka termostatyczna zamknięta Ø12mm wewnątrz
- MP – mufa podkowy
- ZW – zimna woda użytkowej dopływ ¾"
- CW – ciepła woda użytkowa odpływ ¾"
- WE – wlot gorącej wody kotłowej 1"
- WY – wylot wody kotłowej 1"
- Z1 – zawór bezpieczeństwa 0,67 MPa (nie jest na wyposażeniu)
- Z2 – zawór bezpieczeństwa 0,25 MPa (nie jest na wyposażeniu)

DANE TECHNICZNE PODGRZEWACZY TRINNITY DP

TYP		TRINNITY DP 100	TRINNITY DP 120	TRINNITY DP 140
Pojemność nominalna podgrzewacza	dm ³	104	118	132
Powierzchnia wymiennika	m ²	0,7	0,82	0,95
Wydajność ciepłej wody użytkowej				
80/10/45°C	dm ³ /h	490	590	685
70/10/45°C		415	490	565
60/10/45°C		295	340	390
Moc grzewcza				
80/10/45°C	kW	20	24	28
70/10/45°C		17	20	23
60/10/45°C		12	14	16
Przepływ wody grzewczej	m ³ /h	1,5	1,65	1,8
Strata ciśnienia	mbar	30	30	28
Wskaźnik mocy NL		1,2	1,4	1,6
Dobowe straty energii	kWh/24h	1,25	1,55	1,85
Parametry pracy zbiornika wody użytkowej		max. ciśnienie robocze i temperatura robocza pr=0,6 MPa, tr=80°C		
Parametry czynnika grzewczego		ciśnienie robocze i temperatura robocza pr=0,2 MPa, tr=100°C		
Izolacja termiczna		pianka polistyrenowa		
WYMIARY				
D	mm	532	532	532
H	mm	1020	1120	1220
E	mm	820	920	1020
F	mm	705	805	905
A	mm	190	190	190
B	mm	305	305	305
Anoda magnezowa		25x225	25x300	25x350
Ciężar podgrzewacza bez wody	kg	ok. 51	ok. 56	ok. 62