

KARTA PRODUKTU

PODGRZEWACZ C.W.U. POZIOMY DWUPŁASZCZOWY TRINNITY DP

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

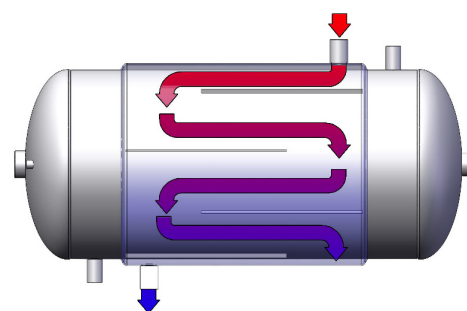


TRINNITY DP to podgrzewacze ciepłej wody użytkowej poziome dwupłaszczowe w klasie energetycznej A.

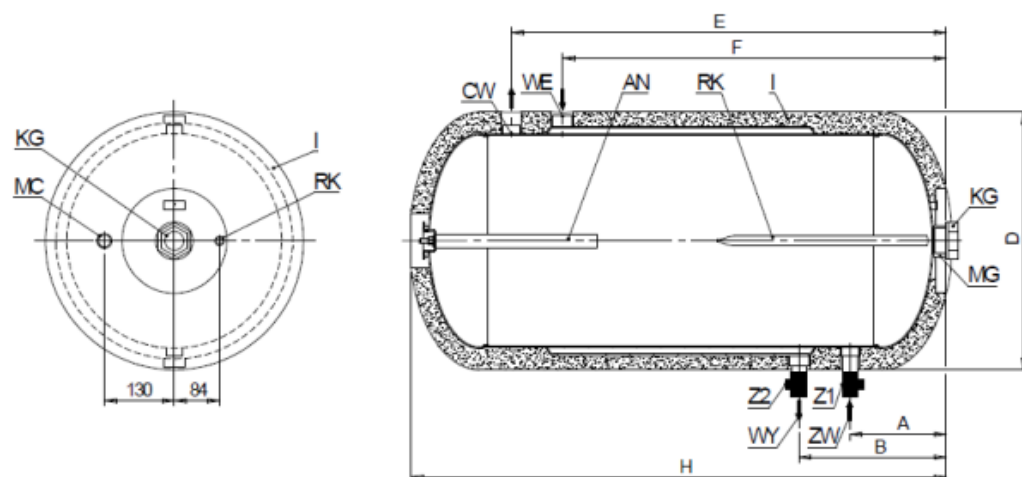
Podgrzewacze mają zbiorniki ciśnieniowe na wodę użytkową wykonane z blachy stalowej pokrytej wewnątrz warstwą specjalnej, wysokotemperaturowej emalii ceramicznej, która tworząc szklistą powłokę chroni je przed korozją. Dodatkowym zabezpieczeniem antykorozyjnym zbiorników jest anoda magnezowa.

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 połączony 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
KBN		TRGPWDP100	TRGPWDP120	TRGPWDP140