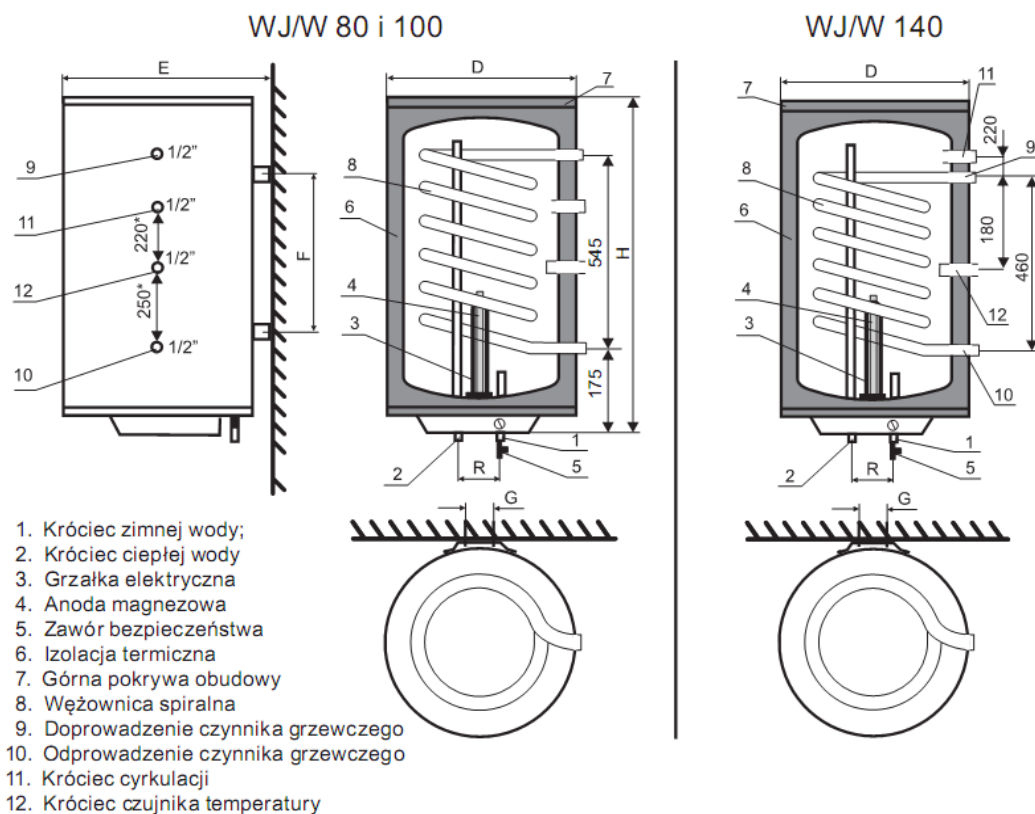


ELEKTRYCZNE OGRZEWACZE WODY typu WJ – VENUS PLUS



Rys.1. Budowa i wymiary gabarytowe ogrzewaczy WJ/W „VENUS-plus”

Uwaga: Króćce wężownicy, cyrkulacji i czujnika temperatury wyprowadzone są z prawej lub lewej strony ogrzewacza

2. Dane techniczne

Tab. 1. Wymiary gabarytowe i przyłączeniowe ogrzewaczy

Typ	j.m.	WJ/W-80	WJ/W-100	WJ/W-140
D	mm	430	430	455
H	mm	960	1150	1320
R	mm	125	125	125
E	mm	450	450	475
G	mm	135	135	170
F	mm	625	815	870
I	mm	100	100	135
Przyłącza w.u.		1/2"	1/2"	1/2"
Króciec wężownicy		1/2"	1/2"	1"
Króciec czujnika temp.		1/2"	1/2"	1/2"
Króciec cyrkulacji		1/2"	1/2"	3/4"
Wymiary anody	mm	ø26/280	ø26/360	ø30/440
Masa ogrzewacza bez wody	kg	52	67	73

Typ ogrzewacza		j.m.	WJ/W 80	WJ/W 100	WJ/W 140
Pojemność użytkowa		dm ³	68	86	132
Powierzchnia wymiany ciepła		m ²	0,6	0,6	0,9
Pojemność wężownicy		dm ³	2,8	2,8	5,7
Wydajność c.w.u.*	80/10/45°C	dm ³ /h	440	440	550
	70/10/45°C		370	370	490
	60/10/45°C		260	260	330
Moc grzewcza wężownicy*	80/10/45°C	kW	18	18	25
	70/10/45°C		15	15	20
	60/10/45°C		10	10	14
Przepływ wody grzewczej w wężownicy		m ³ /h	1,5	1,5	1,5
Strata ciśnienia		mbar	40	40	40
Wskaźnik mocy N**			1,8	1,8	3,0
Czas nagrzewania dla Δt=50°C dla grzałki 1500 W		h	3,1	3,9	5,1
Stałe dobowe straty energii elektrycznej		kWh/24h	1,60	2,0	2,80
Parametry pracy zbiornika		pmax = 0,6 MPa; tmax = 80°C			
Parametry czynnika grzewczego		pmax = 0,6 MPa; tmax = 100°C			
* 80°C, 70°C, 60°C – temp. wody grzewczej na wejściu do wężownicy, 10°C – temp. wody użytkowej na zasilaniu, 45°C – temp. ciepłej w.u.					
** wskaźnik mocy N podano dla parametrów 80/10/45°C					

2. Wyposażenie

Wszystkie wersje ogrzewaczy wyposażone są w termoregulator umożliwiający płynną regulację temperatury wody oraz w ogranicznik temperatury chroniący ogrzewacz przed nadmiernym nagrzaniem. Poza tym ogrzewacze wyposażone są w:

- zawór bezpieczeństwa z wbudowanym zaworem zwrotnym, zabezpieczający zbiornik przed nadmiernym niepożądanym wzrostem ciśnienia wody w zbiorniku,
- elektryczny przewód przyłączeniowy z wtyczką,
- lampki sygnalizacyjne podłączenia napięcia i pracy grzałki (wersja „OKRĄGŁY” posiada tylko sygnalizację pracy grzałki),
- termometr wskazujący temperaturę wody w zbiorniku (tylko wersja „MISTER”).