

## ZBIORNIKI CWU WPS



Zbiorniki ciepłej wody użytkowej Mitsubishi Electric występują w trzech wielkościach 300, 400 i 500 litrów.

Wszystkie zasobniki cwu są zgodnie z normą DIN 4753 emaliowane i wyposażone w wysokiej jakości izolację wykonaną z pianki spienianej pentanem, z okładziną foliową. Wielkopowierzchniowy gładkorurowy wymiennik ciepła podwójnie zwinięty jest szczególnie przydatny do szybkiego podgrzewania i zapewnienia wysokiego komfortu użytkowania ciepłej wody użytkowej. Zintegrowana anoda magnezowa zapewnia konieczną ochronę antykorozyjną zgodnie z normą DIN 4753-6.

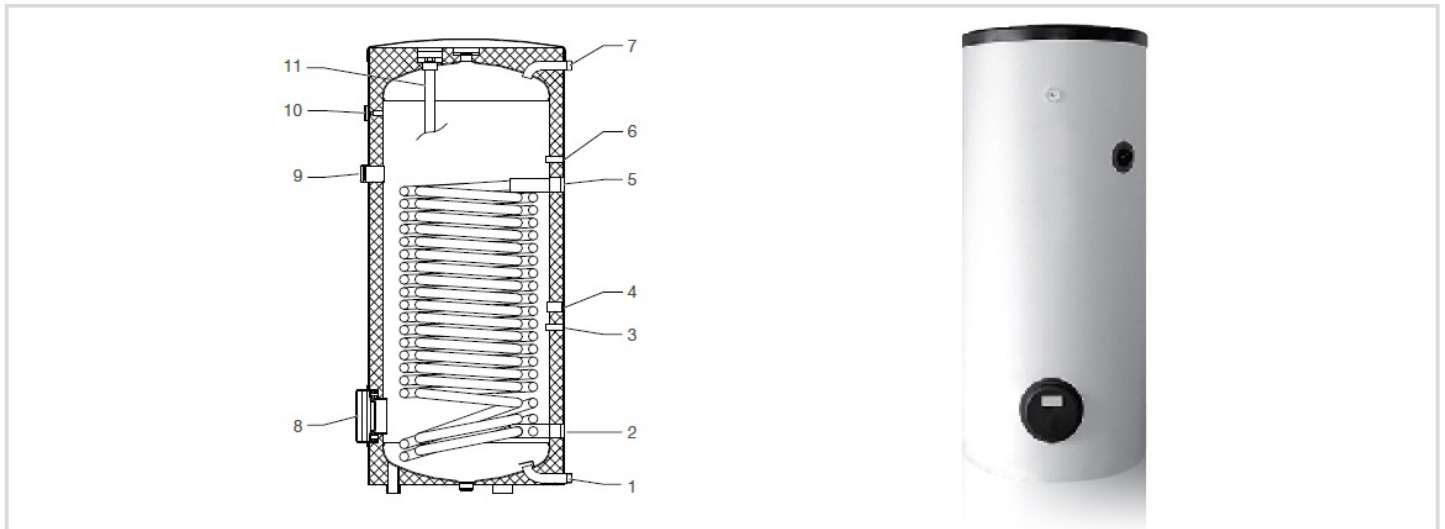
### Cechy:

- fabrycznie wbudowana anoda magnezowa i termometr,
- izolacja z pianki z dodatkiem pentanu (50 mm) w płaszczu foliowym;
- otwór rewizyjny
- ciśnienie robocze  $Pr_{max} = 10$  bar (CWU)
- temperatura robocza  $Tr_{max} = 95$  °C (CWU).

## Dane techniczne

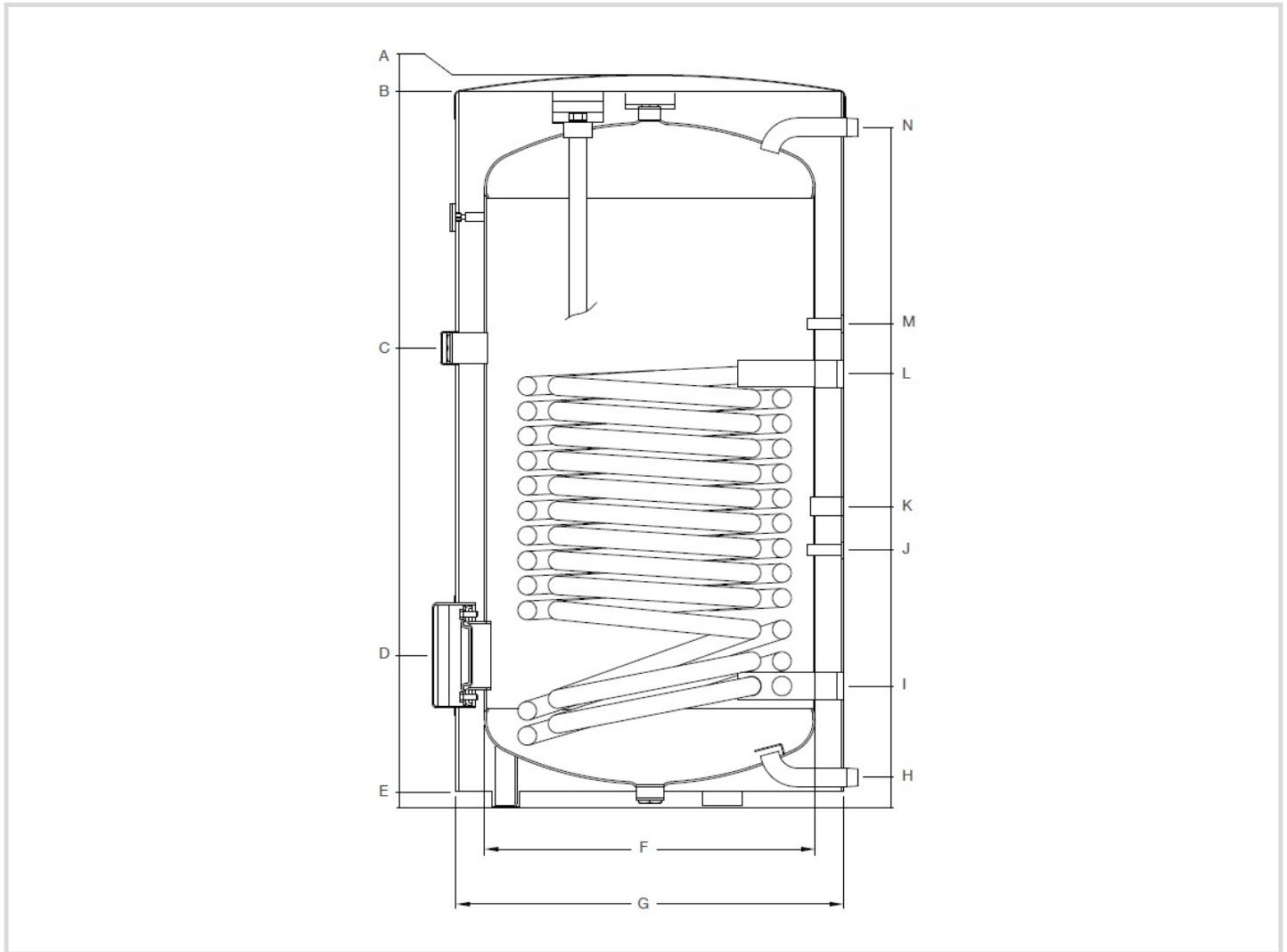
Nazwa	WPS300-1	WPS400-1	WPS500-1
Objętość zasobnika * [l]	302	380	469
Straty utrzymania ciepła * [W]	70	86	100
Klasa efektywności energetycznej *	B	C	C
Średnica wraz z izolacją [mm]	700	700	700
Izolacja z pianki splecionej pentanem [mm]	50	50	50
Wysokość [mm]	1294	1591	1921
Wysokość pochyleń [mm]	1445	1715	2025
Powierzchnia grzewcza wymiennika ciepła [m <sup>2</sup> ]	3,2	5,0	6,2
Pojemność wymiennika ciepła [l]	22	36	43
Straty energii w trybie czuwania [kWh/24h]	2,41	2,80	3,26
Dop. ciśnienie robocze wody użytkowej [bar]	10	10	10
Dop. ciśnienie robocze ogrzewania [bar]	10	10	10
Dop. temperatura robocza wody użytkowej [°C]	95	95	95
Dop. temperatura robocza ogrzewania [°C]	110	110	110
Dop. temperatura robocza wody użytkowej [°C]	106	139	199

## Przyłącza



Poz.	Nazwa	WPS300-1	WPS400-1	WPS500-1
1	Wlot zimnej wody	R 1" AG	R 1" AG	R 1" AG
2	Pompa ciepła - powrót	R 1 1/4" IG	R 1 1/4" IG	R 1 1/4" IG
3	Tuleja czujnika wody użytkowej z kłamrą sprężynową THW5	Ø 20 x 2,0	Ø 20 x 2,0	Ø 20 x 2,0
4	Cyrkulacja wody użytkowej	R ¾" IG	R ¾" IG	R ¾" IG
5	Pompa ciepła - zasilanie	R 1 1/4" IG	R 1 1/4" IG	R 1 1/4" IG
6	Tuleja czujnika z kłamrą sprężynową	Ø 20 x 2,0	Ø 20 x 2,0	Ø 20 x 2,0
7	Wylot wody ciepłej	R 1" AG	R 1" AG	R 1" AG
8	Zasłepka i pokrywa	DN110	DN110	DN110
9	Złącze grzałki el.	R 1 1/2" g.w	R 1 1/2" g.w	R 1 1/2" g.w
10	Termometr	Ø 16 x 60	Ø 16 x 60	Ø 16 x 60
11	Anoda	G 1 1/4" 33 x 625 mm	G 1 1/4" 33 x 850 mm	G 1 1/4" 33 x 1060 mm

## Wymiary



Poz.	Opis		WPS300-1	WPS400-1	WPS500-1
A	Wysokość całkowita (z osłoną zasobnika)	[mm]	1324	1621	1952
B	Wysokość całkowita (bez osłony zasobnika)	[mm]	1294	1591	1921
C	Złącza przyłączeniowa grzałki na przepływie	[mm]	830	1140	1319
D	Zaślepka i pokrywa	[mm]	275	276	275
E	Wysokość cokołu od ziemi	[mm]	30	30	30
F	Średnica wewnętrzna	[mm]	597	597	597
G	Szerokość wraz z izolacją	[mm]	700	700	700
H	Podłączenie zimnej wody	[mm]	55	55	55
I	Pompa ciepła - powrót	[mm]	220	221	220
J	Tuleja czujnika wody użytkowej z kłamarą sprężynową THW5	[mm]	466	592	699
K	Cyrkulacja wody użytkowej	[mm]	544	666	1035
L	Pompa ciepła - zasilanie	[mm]	784	1100	1279
M	Tuleja czujnika z kłamarą sprężynową	[mm]	874	1190	1369
N	Podłączenie ciepłej wody	[mm]	1229	1526	1853

## Charakterystyka

Dane techniczne WPS 300-1			
Temperatura zasilania wody grzewczej [°C]	Moc ciągła [kW]	Przepływ przenoszący 10°C–45°C [l/h]	Wskaźnik skuteczności działania NL(1) przy temperaturze pierwotnej 80°C
90	108	2646	9
80	87	2132	
70	65	1593	
55	35	858	
Dane techniczne WPS 400-1			
Temperatura zasilania wody grzewczej [°C]	Moc ciągła [kW]	Przepływ przenoszący 10°C–45°C [l/h]	Wskaźnik skuteczności działania NL(1) przy temperaturze pierwotnej 80°C
90	139	3406	14
80	112	2744	
70	84	2058	
55	45	1103	
Dane techniczne WPS 500-1			
Temperatura zasilania wody grzewczej [°C]	Moc ciągła [kW]	Przepływ przenoszący 10°C–45°C [l/h]	Wskaźnik skuteczności działania NL(1) przy temperaturze pierwotnej 80°C
90	155	3798	18
80	124	3038	
70	93	2279	
55	50	1225	