

Zbiornik ciepłej wody użytkowej

Wszystkie powietrzno-wodne pompy ciepła firmy Mitsubishi Electric mogą być wykorzystywane zarówno do ogrzewania jak i przygotowywania ciepłej wody użytkowej. Mitsubishi Electric oferuje odpowiednie produkty do indywidualnych rozwiązań podgrzewania wody użytkowej. Regulator pompy ciepła FTC6 posiada ponadto niezbędne funkcje i regulowane programy. Produkty występują w trzech seriach: WPS300, WPS400 i WPS500.

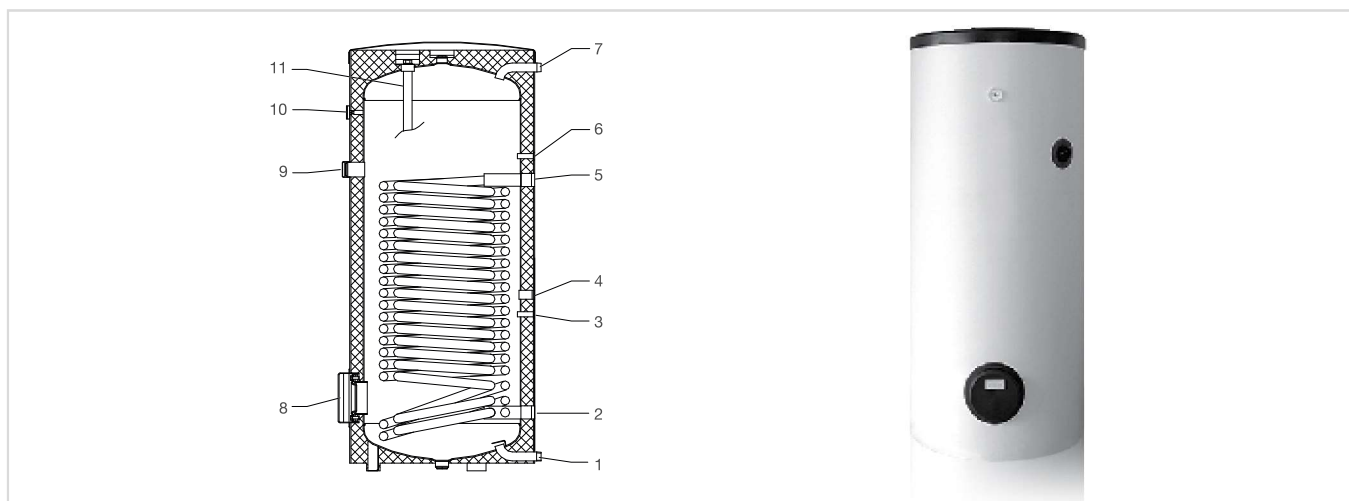
Opis

Wszystkie zasobniki ciepłej wody użytkowej 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 przy-

datny do szybkiego podgrzewania i zapewnienia wysokiego komfortu użytkowania ciepłej wody użytkowej. Zintegrowana anoda magnezowa zapewnia konieczną ochronę antykorozyjną zgodnie z normą DIN 4753-6.

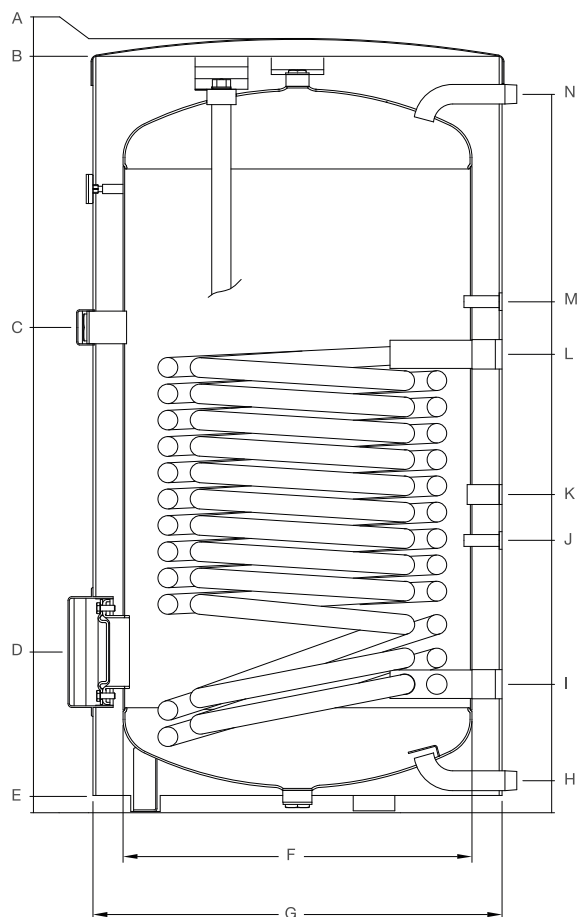
Przyłącze hydrauliczne powinno być wykonane zgodnie ze schematami systemów hydraulicznych zalecanymi przez Mitsubishi Electric. Należy przy tym zauważyć, że zasobniki mogą być stosowane tylko w zamkniętych systemach grzewczych, a woda grzewcza musi spełniać wymagania jakości. Wszystkie inne urządzenia zabezpieczające muszą spełniać wymagania normy EN 12828. Należy przestrzegać obowiązujących wytycznych i rozporządzeń lokalnych zakładów energetycznych.

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 spienianej pentanem [mm]	50	50	50
Wysokość [mm]	1294	1591	1921
Wysokość pochylenia [mm]	1445	1715	2025
Powierzchnia grzewcza wymiennika ciepła [m²]	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



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 3/4" IG	R 3/4" IG	R 3/4" 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	Zaślepka i pokrywa	DN110	DN110	DN110
9	Złączka 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

W celu zwiększenia komfortu, można za pomocą przewodu cyrkulacyjnego zapewnić gorącą wodę bezpośrednio w miejscu poboru. Za pomocą zestawu cyrkulacyjnego do ciepłej wody użytkowej WPS można podłączyć przewód cyrkulacyjny ciepłej wody do złącza cyrkulacyjnego (4) zasobnika. Zestaw cyrkulacyjny jest dostępny jako akcesoria. Pompa cyrkulacyjna niezbędna do podłączenia do systemu w gestii klienta.



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	Złącze przyłączeniowe 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