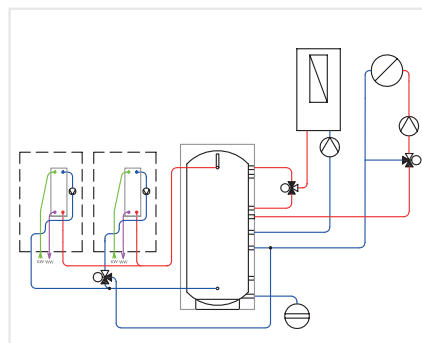
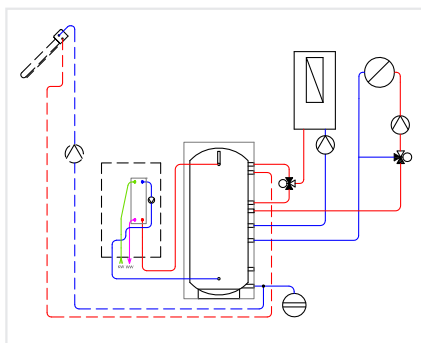


Zbiorniki buforowe ogrzewania PS2Plus 500 - 1250

Zbiorniki buforowe ogrzewania PS2Plus 500 - 1250



Krótki opis

- Zbiorniki buforowe ogrzewania wykorzystywane są do podłączenia szerokiej gamy źródeł ciepła i odbiorników.
- Są zbiornikami i niskich stratach ciepła magazynującymi energię dla ogrzewania i ciepłej wody użytkowej
- Przygotowanie ciepłej wody użytkowej ze ścienną stacją „świeżej wody” WFS-35 III lub FST-25 zamontowaną bezpośrednio na zbiorniku
- Idealnie nadają się do efektywnego wykorzystania technologii kondensacyjnej

Zalety i korzyści

- Moc źródeł ciepła do 150 kW
- 10 różnych przyłączy dla różnych źródeł ciepła i odbiorników ciepła
- Prowadnice przepływu minimalizujące mieszanie w w zbiorniku
- Izolacja termiczna wykonana z twardej pianki PU o klasie efektywności energetycznej C
- Mufa przyłączeniowa dla grzałki elektrycznej
- Możliwe zwiększanie buforu przez połączenie kaskadowe
- Można łączyć również ze zbiornikiem Aqua EXPRESSO III
- Stopki o regulowanej wysokości minimalizują straty ciepła poprzez kontakt z podłożem

PS2Plus 500 - 1250

	PS2Plus 500	PS2Plus 800	PS2Plus 1000	PS2Plus 1250
Numer zamów.	07-7300	07-7301	07-7302	07-7303
Klasa efektywności energ.	C	C	C	C

Zakres dostawy

Zbiornik zamontowany na palecie, zabezpieczony przeciw wilgoci • Izolacja zamontowana • Stopki montażowe • Rozety przyłączeniowe • Odpowietrznik

Osprzęt

Zestaw zaworu 3-drogowego PS2Plus



Do przełączania zasilania źródła ciepła z ogrzewania na przygotowanie ciepłej wody w celu efektywnego wykorzystania kondensacji. Całkowicie zmontowany moduł do bezpośredniego montażu na PS2Plus FST.

Zakres dostawy: Trzydrogowy zawór przełączający • Orurowanie • niezbędne elementy montażowe

	PS2Plus 500	PS2Plus 800	PS2Plus 1000	PS2Plus 1250
Numer zamów.	07-7325	07-7326	07-7327	07-7327

Nypel redukcyjny 1 1/2" na 1"



W celu redukcji średnicy przyłącza PS2Plus z 1 1/2" do 1".

Zakres dostawy: Nypel redukcyjny • Rozeta

Numer zamów.	07-7317
--------------	---------

Zbiorniki buforowe

Zbiorniki buforowe ogrzewania PS2Plus 500 - 1250

Zastosowanie i opis funkcjonowania

Zbiorniki buforowe PS2Plus są pionowymi zbiornikami do magazynowania wykonanymi ze stali, przeznaczonymi do systemów grzewczych w domach jednorodzinnych i budynkach mieszkalnych z systemami AquaSolar jako:

- Zbiornik buforowy ogrzewania w połączeniu ze ścienną stacją „świeżej wody” WFS-35 III lub FST-25 zamontowaną na zbiorniku, jako system do podgrzewania ciepłej wody i ogrzewania
- Zbiornik buforowy ogrzewania w połączeniu z kaskadą „świeżej wody” WFS-35 lub zbiornikiem warstwowym SI do systemów o dużym zapotrzebowaniu ciepłej wody użytkowej
- Zbiornik buforowy w połączeniu z kotłami na drewno lub pelety
- Bufor ciepła dla kotłów, których moc cieplna jest większa niż zapotrzebowanie na ciepło (redukcja taktowania kotła)
- Sprzęgło hydrauliczne

Dane techniczne

		PS2Plus 500	PS2Plus 800	PS2Plus 1000	PS2Plus 1250
Waga zbiornika	kg	93	120	132	257
Ciśnienie, max.	bar	3	3	3	3
Ciśnienie, max. stacja „świeżej wody”	bar	10	10	10	10
Temperatura robocza, max.	°C	95	95	95	95
Pojemność zbiornika	l	497	772	902	1264
Straty gotowości zbiornika (Sstby)	W	104	129	141	154

Wymiary

Wysokość montażowa	mm	1.850	1.970	2.220	2180
Wysokość z izolacją	mm	1.750	1.870	2.120	2080
Wysokość bez izolacji	mm	1.685	1.805	2.055	2000
Wymiar po przekątnej	mm	1.700	1.850	2.100	2080
Minimalna szerokość transportowa	mm	660	800	800	960
Średnica z izolacją	mm	810	950	950	1150
Średnica bez izolacji	mm	650	790	790	950
Izolacja- sztywna pianka PU	mm	70	70	70	100
Średnica pierścienia podstawy	mm	550	690	690	850
Odstęp pierścieni - podłoga	mm	40	40	40	0

EnEV Charakterystyka

		PS2Plus 500	PS2Plus 800	PS2Plus 1000	PS2Plus 1250
Pojemność nominalna zbiornika V	l	497	772	902	1264
Straty ciepła w trybie gotowości $q_{8,5}$	kWh/d	2,50	3,10	3,38	3,70



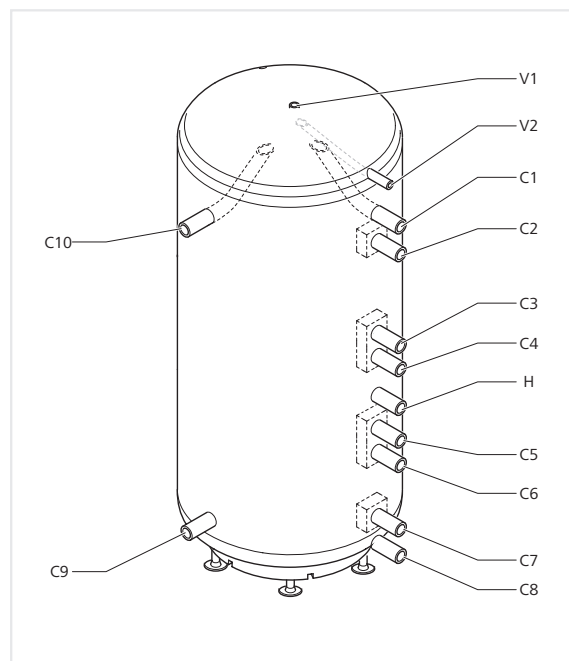
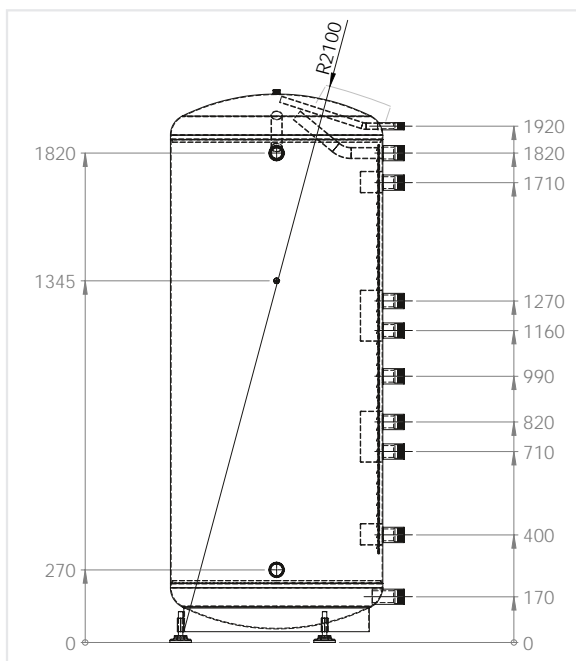
Zbiorniki buforowe ogrzewania PS2Plus 500 - 1250

Przyłącza		PS2Plus 500	PS2Plus 800	PS2Plus 1000	PS2Plus 1250	Przyłącza
V1	mm	1.685	1.805	2.055	2000	Rp 1 1/4"
V2	mm/l	1.570/0	1.670/0	1.920/0	1815/0	Rp 1/2"
C1	mm/l	1.470/51	1.570/81	1.820/81	1715/142	Rp 1 1/2"
C2	mm/l	1360/87	1.460/135	1.710/135	1605/219	Rp 1 1/2"
C3	mm/l	1.020/198	1.070/323	1.270/348	1165/527	Rp 1 1/2"
C4	mm/l	910/234	960/377	1.160/401	1055/604	Rp 1 1/2"
H	mm/l	740/290	790/459	990/483	845/751	Rp 1 1/2"
C5	mm/l	570/346	620/541	820/565	635/898	Rp 1 1/2"
C6	mm/l	460/381	510/594	710/619	525/975	Rp 1 1/2"
C7	mm/l	350/417	400/648	400/769	445/1031	Rp 1 1/2"
C8	mm/l	150/504	170/792	170/913	215/1192	Rp 1 1/2"
C9	mm/l	270/444	270/711	270/832	315/1122	Rp 1 1/2"
C10	mm/l	1.470/51	1.570/81	1.820/81	1615/212	Rp 1 1/2"

Wysokości przyłączy czujników

Przyporządkowanie przyłączy zależy od schematu systemu. Czujniki temperatury należy podłączyć do zbiornika buforowego na odpowiedniej wysokości pod listwą zaciskową czujnika zgodnie ze schematem instalacji.

Wymiary



Zbiorniki buforowe

Zbiorniki buforowe ogrzewania PS2Plus 500 - 1250

Wskazówki zabudowy

- Wykorzystanie przyłączy wynika z hydrauliki układu
- Ulokowanie czujników należy sensownie dopasować zgodnie ze schematem układu
- Źródła ciepła i odbiorniki ciepła należy podłączyć do różnych przyłączy
- Jednym przyłączem możemy połączyć maksymalnie dwa źródła ciepła lub odbiorniki ciepła
- Połączenie należy przeprowadzić bezpośrednio przy przyłączy zbiornika
- Maksymalną wielkość podłączonej powierzchni kolektorów określają dane techniczne dla systemów solar Aqua
- Zasilanie solar nie może być podłączone do przyłącza C1, przeznaczone jest ono dla odbiorników ciepła
- Przyłącze V1 służy do odpowietrzenia zbiornika i może być wykorzystane wyłącznie do tego
- Przyłącze V2 w stanie dostawy jest zakorkowane i nie posiada żadnej funkcji
- Przy zastosowaniu grzałki elektrycznej, należy zwrócić uwagę na to aby posiadała ona nieogrzewaną długość 100 mm

Wskazówka

- Maksymalna temperatura zbiornika 95 °C
- Bez ochrony przeciwkorozyjnej. Uszkodzenia korozyjne (na skutek nie przestrzegania założeń technicznych) nie objęte są rękojmią
- Nie dopuszczalne jest zastosowanie materiałów i orurowania nie zapewniających szczelności antydyfuzyjnej tlenu do układu
- Również najmniejsze nieszczelności układu grzewczego muszą być natychmiast usunięte
- Zbiorniki mogą być zastosowane jedynie w zamkniętych układach grzewczych
- Pomieszczenie dla ustawienia zbiorników musi być trwale wolne od mrozu
- Wszystkie wymagane czujniki objęte są zakresem dostawy regulacji