

KARTA KATALOGOWA

ZASOBNIKI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

W 300-5SP1C, W 400-5SP1C



Cechy szczególne:

- ▶ emaliowane podgrzewacze pojemnościowe c.w.u. przeznaczone są do podgrzewania i magazynowania wody użytkowej – należy przestrzegać krajowych przepisów, norm i wytycznych dotyczących wody użytkowej
- ▶ podgrzewacz pojemnościowy c.w.u można stosować tylko w układach zamkniętych
- ▶ kolor srebrny
- ▶ bez węzownicy
- ▶ czujnik temperatury c.w.u. SF4 (wyposażenie dodatkowe)

	Jednostka	W 300-5 P	W 400-5 P
Informacje o urządzeniu			
Wymiary po przekątnej	mm	1655	1965
Minimalna wysokość pomieszczenia do wymiany anody bez QLAP	mm	1850	2100
Średnica nominalna przyłącza c.w.u.	DN	R1"	R1"
Średnica nominalna przyłącza wody zimnej	DN	R1"	R1"
Średnica nominalna przyłącza systemu ładującego	DN	R1"	R1"
Średnica nominalna przyłącza systemu ładującego	DN	R¾"	R¾"
Średnica wewnętrzna punktu pomiarowego czujnika temperatury zasobnika	mm	19	19
Masa bez wody (bez opakowania)	kg	92	103
Masa całkowita po napełnieniu	kg	932	503
Pojemność zasobnika (bez QLAP)			
Pojemność użytkowa (całkowita)	l	300	400
Użyteczna ilość ciepłej przy temperaturze wypływu c.w.u. ¹⁾ :			
45°C	l	429	557
40°C	l	500	650
Nakład ciepła na utrzymanie w gotowości wg DIN 4753 część 8 ²⁾	kWh/24h	1,82	2
Maksymalny przepływ na dopływie wody zimnej	l/min	30	40
Maksymalna temperatura c.w.u.	°C	95	95
Maksymalne ciśnienie robocze wody użytkowej	bar	10	10
Maks. ciśnienie w sieci wodociągowej (woda zimna)	bar	7,8	7,8
Maksymalne ciśnienie próbne c.w.u.	bar	10	10

Tab. 1 Wymiary i dane techniczne

¹⁾ Mieszana woda w punkcie poboru (przy temperaturze zimnej wody 10°C).

²⁾ Straty związane z dystrybucją, zachodzące poza zasobnikiem nie są uwzględnione.

Wymagania dla wody użytkowej

Wymagania dla wody użytkowej	Jednostka	
Twardość wody, min.	ppm grain/US gallon °n	36 2,1 2
pH, min. – maks.		6,5 – 9,5
Przewodność, min. – maks.	µS/cm	130 – 1500

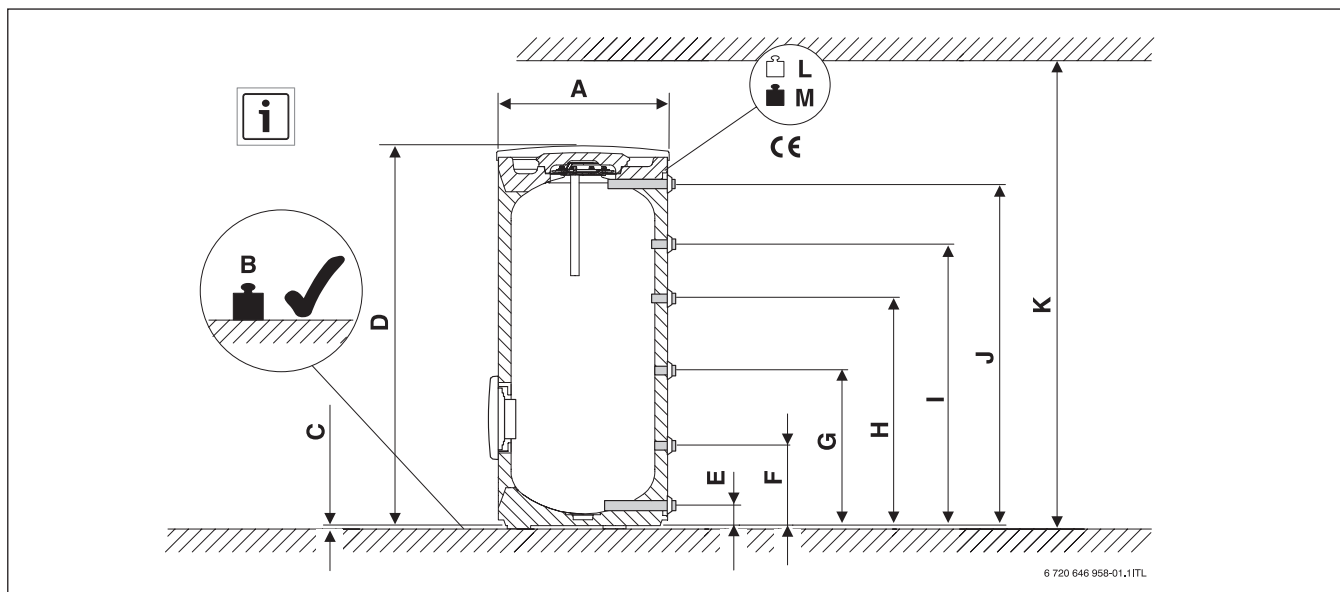
Tab. 2 Wymagania dla wody użytkowej

Redukcja ciśnienia

Ciśnieni w sieci (ciśnienie statyczne)	Ciśnienie zadziałania zaworu bezpieczeństwa	Reduktor ciśnienia	
		na terenie UE	poza UE
< 4,8 bar	≥ 6 bar	niewymagany	
5 bar	6 bar	maks. 4,8 bar	
5 bar	≥ 8 bar	niewymagany	
6 bar	≥ 8 bar	maks. 5,0 bar	niewymagany
7,8 bar	10 bar	maks. 5,0 bar	niewymagany

Tab. 3 Dobór odpowiedniego reduktora ciśnienia

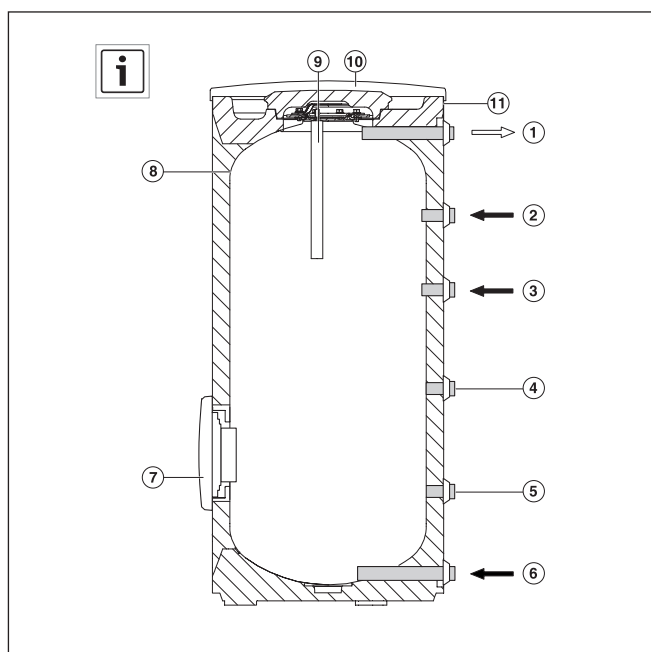
Wymiary i przyłącza



Rys. 1 Wymiary i przyłącza

	Jednostka	W 300-5 P	W 400-5 P
A	mm	670	670
B	kg	392	503
C	mm	12,5	12,5
D	mm	1495	1835
E	mm	80	80
F	mm	318	318
G	mm	617	793
H	mm	903	1143
I	mm	1118	1383
J	mm	1355	1695
K	mm	1850	2100
L	kg	92	103
M	kg	392	503

Tab. 4 Opis produktu



Rys. 2 Wymiary i przyłącza

- [1] Wypływ ciepłej wody
- [2] Mufa do podłączenia systemu ładującego
- [3] Przyłącze cyrkulacji
- [4] Tuleja zanurzeniowa dla czujnika temperatury (czujnika załączającego)
- [5] Tuleja zanurzeniowa dla czujnika temperatury (czujnika wyłączającego)
- [6] Dopływ wody zimnej
- [7] Otwór rewizyjny do konserwacji i czyszczenia na stronie przedniej
- [8] Zbiornik zasobnika, emaliowana stal
- [9] Anoda magnezowa zamontowana z izolacją elektryczną
- [10] Pokrywa zasobnika z PS
- [11] Obudowa, lakierowana blacha z izolacją termiczną z twardej pianki poliuretanowej 50 mm

Dane ErP

Poniższe dane produktu spełniają wymagania rozporządzeń UE 811/2013, 812/2013, 813/2013 i 814/2013 uzupełniających dyrektywę 2010/30/UE.

	Pojemność magazynowa	Strata ciepła	Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody
Symbol	V	S	
Jednostka	l	W	
Typ produktu			
W 300-5SP1C	300,0	74,6	C
W 400-5CP1C	396,9	89,6	C

Tab. 5 Dane ErP

Szczegółowe warunki instalacji, uruchomienia i użytkowania umieszczone są w dokumentacji technicznej urządzenia.



BOSCH

Robert Bosch Sp. z o.o.
Dział Termotechniki
ul. Jutrzenki 105
02-231 Warszawa