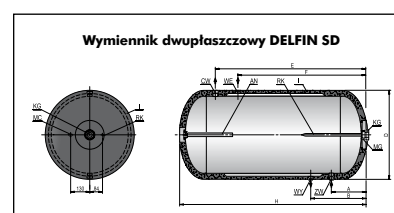




## Ogrzewacz dwupłaszczowy DELFIN SD w izolacji z szarego styropianu

Dwupłaszczowe ogrzewacze DELFIN przeznaczone są do podgrzewania i przechowywania ciepłej wody użytkowej na potrzeby mieszkań, domów jednorodzinnych, warsztatów itp.

### SCHEMAT BUDOWY



### OPIS

- Zbiorniki ciśnieniowe z blachy stalowej pokrytej wysokotemperaturową emalią ceramiczną
- Anoda magnezowa chroniąca przed korozją
- Zbiornik na wodę opasany płaszczem stalowym tworzącym wymiennik o dużej powierzchni grzewczej
- Szybkie podgrzewanie wody
- Izolacja termiczna wykonana z 40 mm warstwy twardego grafitowego styropianu
- Przystosowane do zamontowania grzałki elektrycznej na korku 1 1/2" - opcja
- Wysoka trwałość zbiornika i duża żywotność anody magnezowej

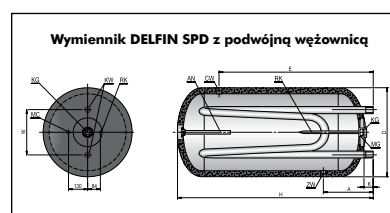
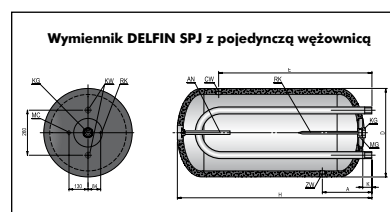
Parametr	jednostka miary	DELFIN SD 80	DELFIN SD 100	DELFIN SD120	DELFIN SD140
Pojemność rzeczywista podgrzewacza	dm <sup>3</sup>	82	104	118	132
Powierzchnia wymiennika	m <sup>2</sup>	0,6	0,7	0,82	0,95
Wydajność ciepłej wody użytkowej 80/10/45°C / 70/10/45°C / 60/10/45°C	dm <sup>3</sup> /h	420/325/250	515/430/300	610/500/360	700/580/410
Moc ogrzewcza 80/10/45°C / 70/10/45°C / 60/10/45°C	kW	16/14/10	20/17/12	24/20/14	28/23/16
Przepływ wody grzewczej	m <sup>3</sup> /h	1,35	1,5	1,65	1,8
Strata ciśnienia	mbar	32	30	30	28
Wskaźnik mocy Nl		1	1,2	1,4	1,6
Dobowe straty energii	kWh/24h	1,20	1,50	1,80	2,10
Parametry pracy zbiornika wody użytkowej		max. ciśnienie i temperatura robocza p <sub>r</sub> =0,6 MPa, t <sub>r</sub> =80°C			
Parametry czynnika grzewczego		max. ciśnienie i temperatura robocza p <sub>r</sub> =0,2 MPa, t <sub>r</sub> =100°C			
D	mm	510	510	510	510
H	mm	840	1020	1120	1220
E	mm	625	795	895	995
F	mm	540	700	800	900
A	mm	155	165	165	165
B	mm	240	260	260	260
Ciężar podgrzewacza bez wody	kg	39	51	56	62



## Ogrzewacze DELFIN SPJ/SPD z pojedynczą i podwójną wężownicą w izolacji z szarego styropianu

Ogrzewacze DELFIN przeznaczone są do podgrzewania i przechowywania ciepłej wody użytkowej na potrzeby mieszkań, domów jednorodzinnych, warsztatów, itp.

### SCHEMAT BUDOWY



### OPIS

- Zbiorniki ciśnieniowe z blachy stalowej pokrytej wysokotemperaturową emalią ceramiczną
- Anoda magnezowa chroniąca przed korozją
- Izolacja termiczna wykonana z pianki polistyrenowej
- Przystosowane do zamontowania grzałki elektrycznej na korku 1 1/2" - opcja
- Wysoka trwałość zbiornika i duża żywotność anody magnezowej

Parametr	jednostka miary	DELFIN SPJ 80	DELFIN SPJ/SPD 100	DELFIN SPJ/SPD 120	DELFIN SPJ/SPD 140	
Pojemność rzeczywista zbiornika	dm <sup>3</sup>	82	104	118	132	
Powierzchnia wymiennika	z pojedynczą wężownicą	m <sup>2</sup>	0,25	0,28	0,31	0,34
	z podwójną wężownicą	m <sup>2</sup>	-	0,46	0,50	0,54
H	mm	900	1100	1200	1300	
D	mm	470	470	470	470	
E	mm	690	860	960	1060	
A	mm	220	230	230	230	
K	mm	65	65	65	65	
Dobowe straty energii	kWh/24h	1,20	1,50	1,80	2,10	
Wydajność ciepłej wody użytkowej 70/10/45°C (dla pojedynczej wężownicy)	dm <sup>3</sup> /h	120	147	160	180	
Moc grzewcza 70/10/45°C (dla pojedynczej wężownicy)	kW	5	6	6,8	7,4	
Wydajność ciepłej wody użytkowej 70/10/45°C (dla podwójnej wężownicy)	dm <sup>3</sup> /h	-	235	255	280	
Moc grzewcza 70/10/45°C (dla podwójnej wężownicy)	kW	-	9,7	10,8	11,5	
Parametry pracy zbiornika		max. ciśnienie i temperatura robocza p <sub>r</sub> =0,6 MPa, t <sub>r</sub> =80°C				
Parametry czynnika grzewczego		max. ciśnienie i temperatura robocza p <sub>r</sub> =0,2 MPa, t <sub>r</sub> =100°C				
Anoda magnezowa Ø x dł	mm	Ø 26 x 280	Ø 26 x 360	Ø 26 x 360	Ø 33 x 350	
Masa ogrzewacza	kg	ok. 40	ok. 48	ok. 51	ok. 54	