

300 do 500 l

PODGRZEWACZE SOLARNE Z WYPOSAŻENIEM

DIETRISOL DUO BSC 300 E, BSP 400 E, BSP 500 E

Do wytwarzania ciepłej wody użytkowej



- Podgrzewacze solarne c.w.u. do instalowania w systemach solarnych
- Zasobnik stalowy emaliowany z izolacją ze spienionej pianki poliuretanowej bezfreonowej, o grubości 50mm. Ochrona przy pomocy anody magnezowej
- Z wymiennikiem dolnym solarnym i wymiennikiem górnym przeznaczonym dla kotła, wykonanym z rury gładkiej emaliowanej od zewnątrz.
- Wyposażony fabrycznie we wszystkie komponenty wymagane do podłączenia i sterowania instalacji solarnej: stację solarną, zawór odcinający z zaworem zwrotnym klapowym, separator powietrza z odpowietrznikiem ręcznym, naczynie wzbiorcze,

- grupę bezpieczeństwa, manometr, urządzenie do napełniania i opróżniania, mieszacz termostatyczny
- Zintegrowany regulator DIEMASOL A z koncepcją „ustalonego przepływu”
- Podłączenia od tyłu w systemie „Plug and Heat” (podłącz i grzej)
- Pokrywy z ABS

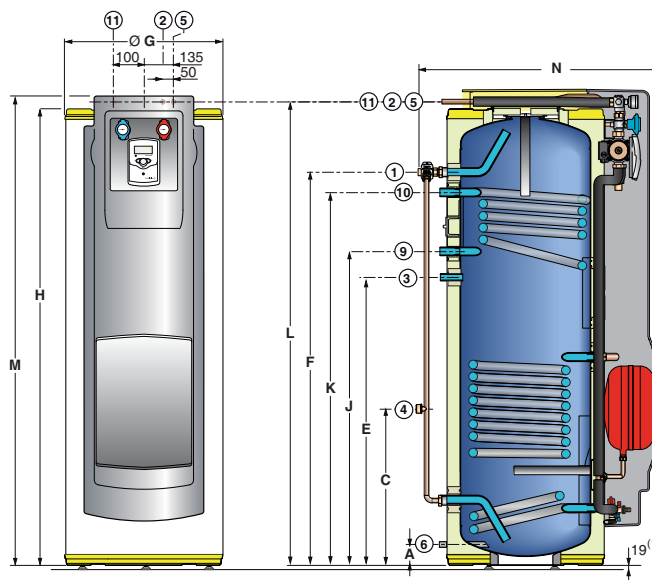
- Jednostka dostawy: 1 pakiet

WYMIARY (mm i cale)

- ① Wypływ c.w.u.
- BSC 300 E: G 3/4
- BSP 400 E - 500 E: G 1
- ② Wylot wymiennika obiegu solarnego Ø 18 mm
- ③ Przewód cyrkulacji G 3/4
- ④ Wlot wody zimnej
- BSC 300 E: G 1
- BSP 400 E - 500 E: G 1 1/4
- ⑤ Wlot wymiennika obiegu solarnego Ø 18 mm
- ⑥ Spust G 1
- ⑨ Wylot wymiennika pierwotnego (kocioł) G 1
- ⑩ Wlot wymiennika pierwotnego (kocioł) G 1
- ⑪ Przewód wyrzutowy zaworu bezpieczeństwa Ø 20 mm (pierw. solarny)

(1) 3 Wysokość regulacji nóżek 19 do 29 mm

R: Gwint zewnętrzny

G: Gwint zewnętrzny cylindryczny
(uszczelniony uszczelką płaską)

8980F271A

Typ	A	C	E	F	Ø G	H	J	K	L	M	N
BSC 300 E	80	601	1101	1503	601	1744	1201	1426	1767	1815	932
BSP 400 E	91	679	1119	1521	651	1779	1214	1439	1815	1870	1003
BSP 500 E	95	678	1083	1492	751	1753	1188	1413	1781	1818	1117

DANE TECHNICZNE

Max. temp. robocza:

- obieg pierwotny (wymiennik): 95 °C

- obieg wtórny (zasobnik): 90 °C

Max. ciśnienie robocze:

- obieg pierwotny (wymiennik): 10 bar

- obieg wtórny (zasobnik): BSC...: 7 bar, BSP...: 10 bar

Model		BSC 300 E		BSP 400 E		BSP 500 E	
Pojemność podgrzewacza	l	300		370		500	
Objętość wspomaganie	l	104		132		183	
Objętość obiegu solarnego	l	196		238		317	
Wymiennik		dolny (solarny)	górny (kocioł)	dolny (solarny)	górny (kocioł)	dolny (solarny)	górny (kocioł)
Pojemność wymiennika	l	8,9	4,3	8,9	4,9	11,1	4,9
Natężenie przepływu w obiegu pierwotnym	m³/h	2		2		2	
Temperatura obiegu pierwotnego	°C	80		80		80	
Moc wymiany(1) (2)	kW	21		23		23	
Wydajność godzinowa przy Δt 35 K(1) (2)	l/h	515		565		565	
Wydajność początkowa w ciągu 10 min. przy Δt = 30 K(1) (3)	l/10 min	190		240		335	
Stała schładzania	Wh/°C	0,20		0,19		0,15	
Ciężar netto	kg	205		310		345	

(1) Temp wody zimnej: 10 °C (2), temp. c.w.u. 45 °C, temp. obiegu pierwotnego 80 °C, natężenie przepł. ob. pierw. 2 m³/h. (3) temp. c.w.u. 40 °C, temp. magazynowania c.w.u. 65 °C, wartości mierzone tylko na objętości wspomaganie

8

SYSTEMY SOLARNE