

# Ohřivače vody pro solární termické systémy OKC NTRR/SOL a NTRR/HP/SOL

## OKC 200–300 NTRR/SOL

- Optimalizované plochy výměníku jak pro solární kolektory, tak pro další zdroj
- 2 jímky na čidla teploty součástí zásobníku
- Možnost instalace topné jednotky TJ 6/4"
- Díky upraveným rozměrům lépe vrství teplou vodu
- Zásobníky je možno použít jako hlavní zásobník pro ohřev teplé vody, nebo jako předehřívací zásobník před stávající zásobník teplé vody

Pozn: \* Hodnota určena výpočtem.  
\*\* K ohřivači je přiložen pojistný ventil 6 bar.



OKC 200, 250 NTRR/SOL      OKC 300 NTRR/SOL

Typ zásobníku		OKC 200 NTRR/SOL	OKC 250 NTRR/SOL	OKC 300 NTRR/SOL
Objem	[l]	200	242	275
Max. hmotnost ohřivače bez vody	[kg]	104	109	111
Izolace	[mm]	42	42	48
Tepelná vodivost izolace	[W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> ]	0,022		0,021
Max. provozní teplota/přetlak v nádobě	[°C]/[bar]	80/10**		
Teplosměnná plocha výměníku* (hor./dol.)	[m <sup>2</sup> ]	0,8/0,8	0,8/1	0,8/1,2
Objem výměníku* (hor./dol.)	[l]	5,5/5,5	5,5/7	5,5/8,5
Max. provozní teplota/přetlak ve výměníku	[°C]/[bar]	110/10		
Výkon výměníku při průtoku 720 l 80 °C topné vody* (hor./dol.)	[kW]	19/19	19/24	19/29
Doba ohřevu výměníkem z 10 °C na 60 °C*	[min]	23/34	26/33	25/33
Třída energetické účinnosti		C		
Statická ztráta	[W]	82	87	85

## OKC 400–500 NTRR/HP/SOL

- Pracovní tlak v nádobě i ve výměníku 1 MPa
- S dvěma výměníky, horní velký výměník pro připojení zdroje ohřevu (tepelné čerpadlo, nízkoteplotní zdroj) a spodním výměníkem (např. solár)
- Možnost instalovat topnou jednotku TJ 6/4"
- Možnost instalovat topnou jednotku TPK 150-8/2,2 kW
- 3 jímky na čidla součástí zásobníku

Pozn: \* Měřeno při topné vodě 80 °C.  
\*\* Měřeno při topné vodě 55 °C.

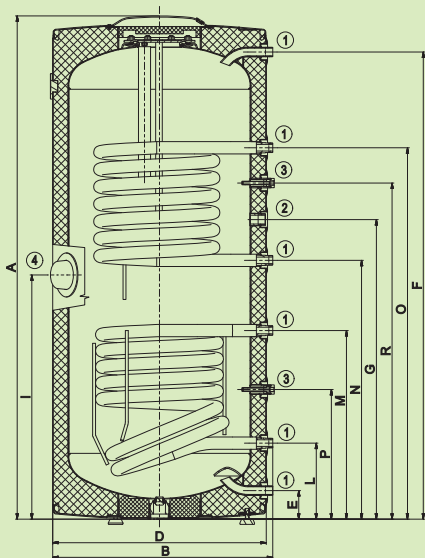


OKC 400 NTRR/HP/SOL      OKC 500 NTRR/HP/SOL

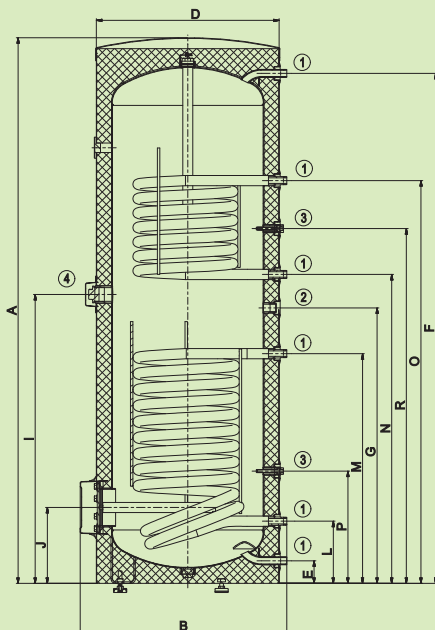
Typ zásobníku		OKC 400 NTRR/HP/SOL	OKC 500 NTRR/HP/SOL
Objem	[l]	352	469
Max. hmotnost ohřivače bez vody	[kg]	183	233
Izolace	[mm]	50	
Tepelná vodivost izolace	[W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> ]	0,021	
Max. provozní teplota/přetlak v nádobě	[°C]/[bar]	80/10	
Teplosměnná plocha výměníku* (hor./dol.)	[m <sup>2</sup> ]	3,1/1,4	4,8/2,0
Objem výměníku* (hor./dol.)	[l]	19,3/9,0	29,7/12,3
Max. provozní teplota/přetlak ve výměníku	[°C]/[bar]	110/10	
Výkon výměníku podle ČSN EN 12897	[kW]	45**/32*	50**/58*
Doba ohřevu výměníkem z 10 °C na 60 °C*	[min]	32/22	26/27
Třída energetické účinnosti		C	
Statická ztráta	[W]	90	105

## OKC 200–300 NTRR/SOL

Hrdlo č. 1	3/4" vnější
Hrdlo č. 2	3/4" vnitřní
Hrdlo č. 3	1/2" vnitřní
Hrdlo č. 4	6/4" vnitřní



OKC 200, 250 NTRR/SOL



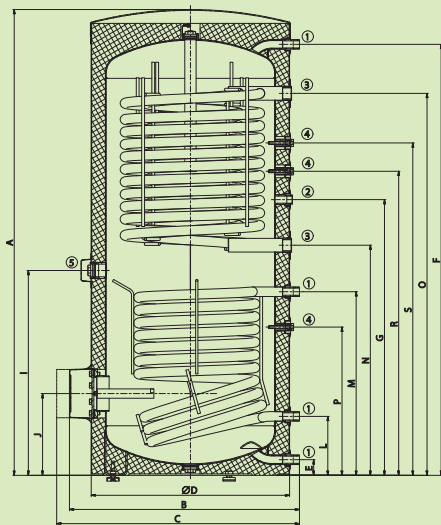
OKC 300 NTRR/SOL

Rozměry [mm]	A	B	D	E	F	G	I	J	L	M	N	O	P	R
OKC 200 NTRR/SOL	1377	607	584	80	1280	820	668	–	209	516	708	1016	355	920
OKC 250 NTRR/SOL	1557	607	584	80	1460	1000	840	–	209	648	888	1196	355	1100
OKC 300 NTRR/SOL	1791	678	600	74	1674	904	948	249	204	754	1014	1322	369	1165

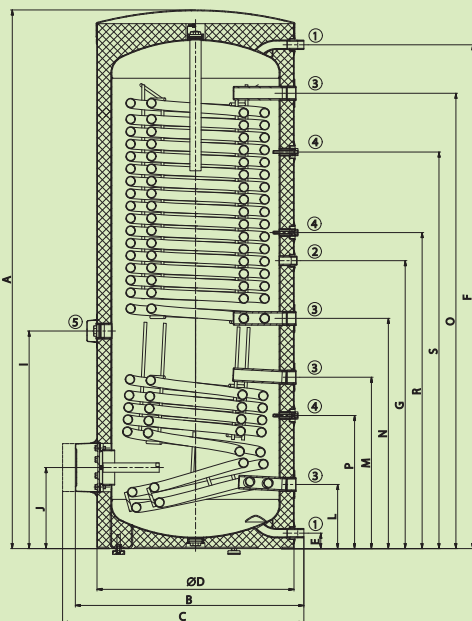
## OKC 400–500 NTRR/HP/SOL

Rozměry [mm]	A	B	C	D	E	F	G	I	J	L	M	N	O	P	R	S
OKC 400 NTRR/HP/SOL	1644	812	857	700	55	1521	973	723	288	208	648	812	1348	523	1073	1173
OKC 500 NTRR/HP/SOL	1914	812	857	700	55	1790	1023	773	288	228	609	818	1618	473	1123	1409

Hrdlo č. 1	1" vnější
Hrdlo č. 2	3/4" vnitřní
Hrdlo č. 3	5/4" vnitřní
Hrdlo č. 4	1/2" vnitřní
Hrdlo č. 5	6/4" vnitřní



OKC 400 NTRR/HP/SOL



OKC 500 NTRR/HP/SOL

Kontaktní údaje: