

Ohřivače vody **PRO SOLÁRNÍ** systémy

Ohřev teplé vody pomocí slunečních kolektorů je typickým příkladem využití sluneční energie. Systém je poměrně jednoduchý, účinný a spolehlivý. Zkušenosti ukazují, že dobře navržené kvalitní zařízení dokáže ušetřit **až 70 % ročních nákladů** spojených s přípravou teplé vody. Solární systémy dokáží pracovat díky vyspělým technologiím s účinností až 80 %.



Solární systém je řízen regulátorem, který spíná čerpadlovou jednotku podle teplotního rozdílu mezi slunečními kolektory a zásobníkem teplé vody. Dohřev teplé vody se v případě potřeby provádí u obou typů el. topnou jednotkou, u typu NTRR také pomocí horního výměníku kotlem.

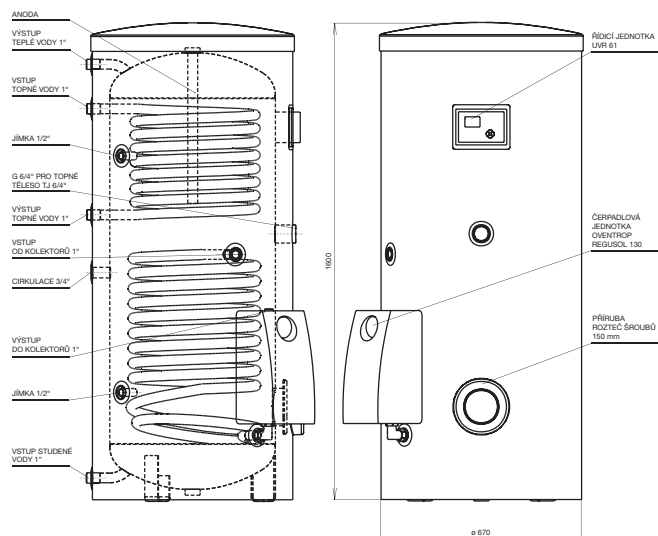
 **DRAŽICE**
ČLEN SKUPINY NIBE

OHŘÍVAČE VODY PRO SOLÁRNÍ SYSTÉMY

OKC 300 NTR/SOLAR SET OKC 300 NTRR/SOLAR SET

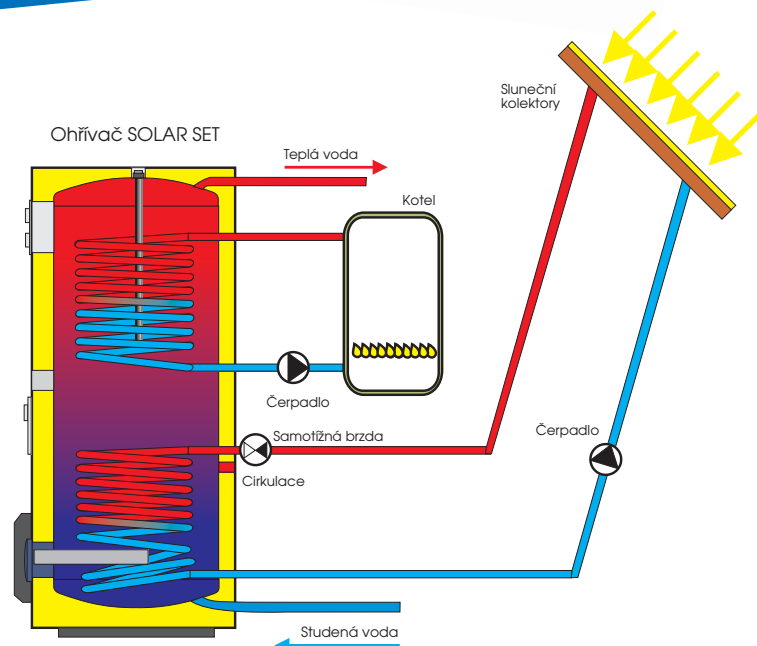
Ohříváč vody **OKC 300 NTR/SOLAR SET** obsahuje pouze jeden spodní výměník pro připojení solárních kolektorů, dohřev je prováděn pomocí elektrického topného tělesa TJ 6/4", které lze zakoupit jako příslušenství.

Ohříváč vody **OKC 300 NTRR/SOLAR SET** obsahuje dva výměníky. Spodní pro připojení solárních kolektorů, horní pro dohřev pomocí kotle, jako příslušenství lze namontovat také elektrické topné těleso TJ 6/4".



Údaje o ohříváči vody SOLAR SET:

- výrobcem předmontovaná čerpadlová jednotka **REGUSOL 130** s průtokem 2–15 l/min
- řídicí jednotka pro dva topné okruhy solární a kotlový
- možnost dodatečné instalace elektrické topné jednotky TJ 6/4"
- součástí hořčíková anoda, na přání zákazníka možnost instalace napájené bezúdržbové TITANOVÉ anody
- izolace o síle 60 mm z tvrdé polyuretanové bezfreonové pěny
- smaltovaná ocelová nádoba
- nízké tepelné ztráty
- na vstupu do spodního výměníku je namontována samotožná brzda **FLOW STOP** pro zamezení samovolné cirkulace média v solárním okruhu.



Příklad zapojení solárního systému se zásobníkem SOLAR SET:

Technické parametry:

Typ	OKC 300 NTR/ SOLAR SET	OKC 300 NTRR/ SOLAR SET
Objem [l]	300	295
Výška ohříváče [mm]	1600	1600
Průměr ohříváče [mm]	670	670
Max. hmotnost ohříváče bez vody [kg]	145	155
Max. provozní přetlak v nádobě [MPa]	1	1
Max. provozní přetlak ve výměníku [MPa]	1	1
Výhřevná plocha solárního výměníku [m ²]	1,5	1,5
Výhřevná plocha kotlového výměníku [m ²]	-	1
Připojovací napětí	230V/50Hz	230V/50Hz
Tepelné ztráty [kWh/24 h]	1,86	1,86

Družstevní závody Dražice - strojírna, s.r.o.

Dražice 69, 294 71 Benátky nad Jizerou, Česká republika, telefon: +420 326 370 990, fax: +420 326 370 980, e-mail: dzd@dzd.cz, www.dzd.cz