

CosmoSOL 253/4A

Katalogový list - Plochý rámový kolektor CosmoSOL 253/4A (obj. č. GOTFK6300N 4A)

V rámci rozšíření nabídky zákazníkům, kteří u solárních panelů preferují měděný absorbér a zároveň klasické harfové trubní uspořádání **4-bodové připojení**.

Jedná se modifikaci osvědčených vertikálních solárních panelů CosmoSOL 253 a COSMO 253, s nimiž má totožný způsob ukládání - používají se **shodné konstrukce a montážní postupy upevnění**. K propojení jednotlivých panelů slouží podobně jako u typu CosmoSOL 200 systém **převlečné matice/závit (1")**. Krajiní kolektory pole je nutno z titulu 4 vývodů osadit ještě **1x zátkou a 1x víčkem**, které je vhodné patřičně utěsnit.

CosmoSOL 253/4A

Ize využít i u méně používaných samotížných systémů nebo systémů Drain-Back

Technická data

plocha brutto	2,53 m ²
netto plocha	2,35 m ²
plocha apertury	2,42 m ²
d x š x v	2065 x 1225 x 103 mm
hmotnost	42 kg
objem média	1,7 l
skříň kolektoru	rám z hluboko tažného hliníku, zadní stěna Stucco hliník
horní lišty	hliník přírodní
absorbér	měď se strukturovaným vysoce selektivním povrchem
absorbce	95%
emise	5%
sběrné potrubí	22 mm (1")
potrubí registru	8 mm
připojení	převlečná matice/závit (1") s těsněním/měď, mosaz, nerez propojení
mezi panely	převlečné šroubení/závit (1")
skleněný kryt	3,2 mm kalené solární bezpečnostní sklo
utěsnění	celoobvodový kontinuální zalisovaný gumový EPDM profil
transmise	90,2%
tepelná izolace	50 mm deska minerální vaty
maximální klidová teplota	234°C (na testovacím stanovišti)
min. měrná výroba tepla	525 kWh/m ² /rok
maximální provozní tlak	10 bar/testováno 15 bar
teplonosné médium	směs propylen glykol/voda (40-60%)
povolená instalace	min. 15°/ max. 75°

Zkratka 1:	Popis
GOTFK6300N 4A	Kolektor FK6300N 4A CosmoSOL 253 CU 2,53 m ² vertikální rámový

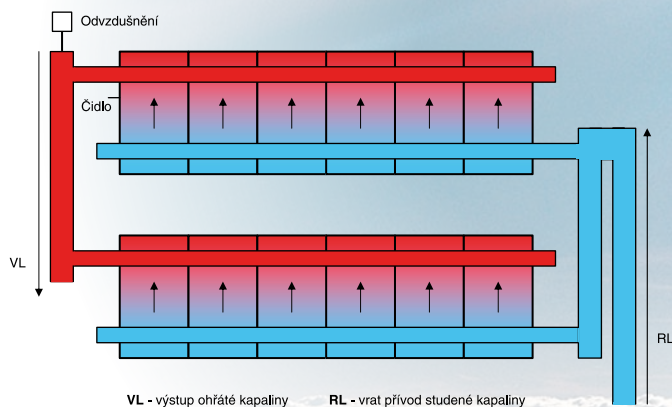
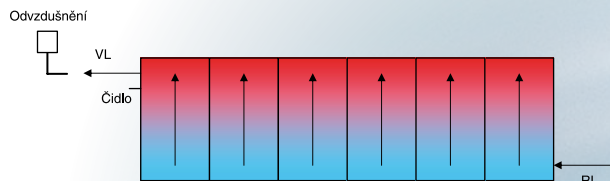
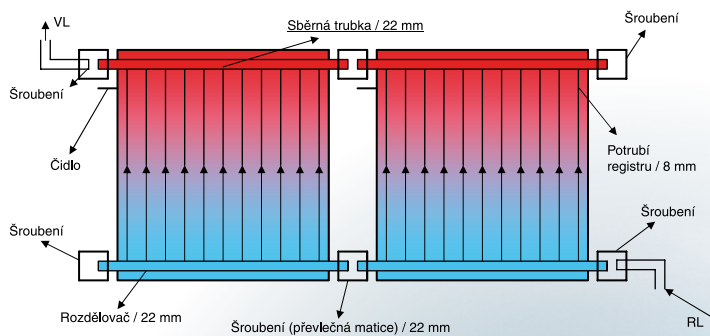
Příklad příslušenství

MOS Z 25	zátky 1" mosaz	1 ks
STO6167401	víčko 1" mosaz	1 ks
TSNTWINEFLON	TWINEFLON vlákno těsnící P.T.F.E, 175 m, teplota do 240°C	1 ks

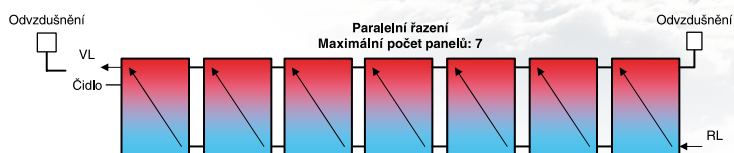


CosmoSOL 253/4A

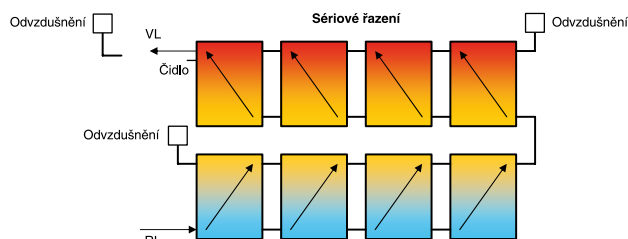
Doporučený způsob a další možnosti propojení solárního pole



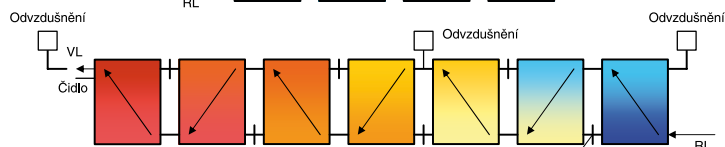
VL - výstup ohřáté kapaliny RL - vrat přívod studené kapaliny



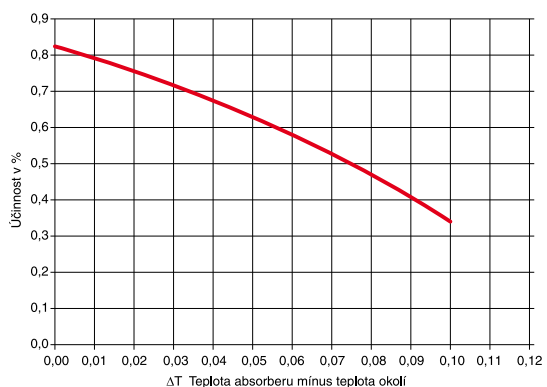
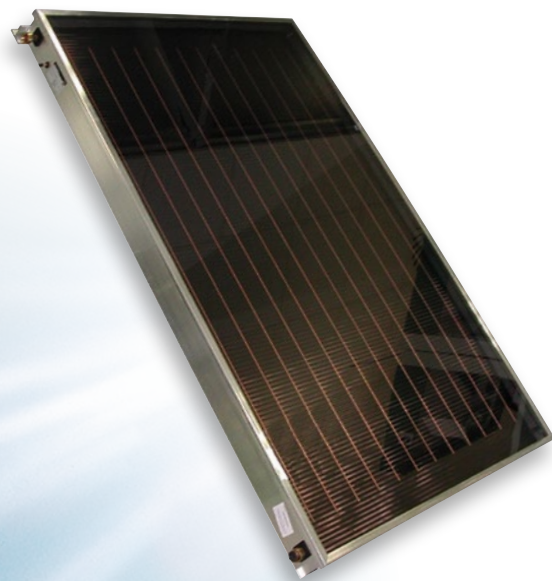
Paralelní řazení
Maximální počet panelů: 7



Sériové řazení



VL - výstup ohřáté kapaliny RL - vrat přívod studené kapaliny



Odvzdušnění není nutné při instalaci separátoru (odlučovače) vzduchu v systému.