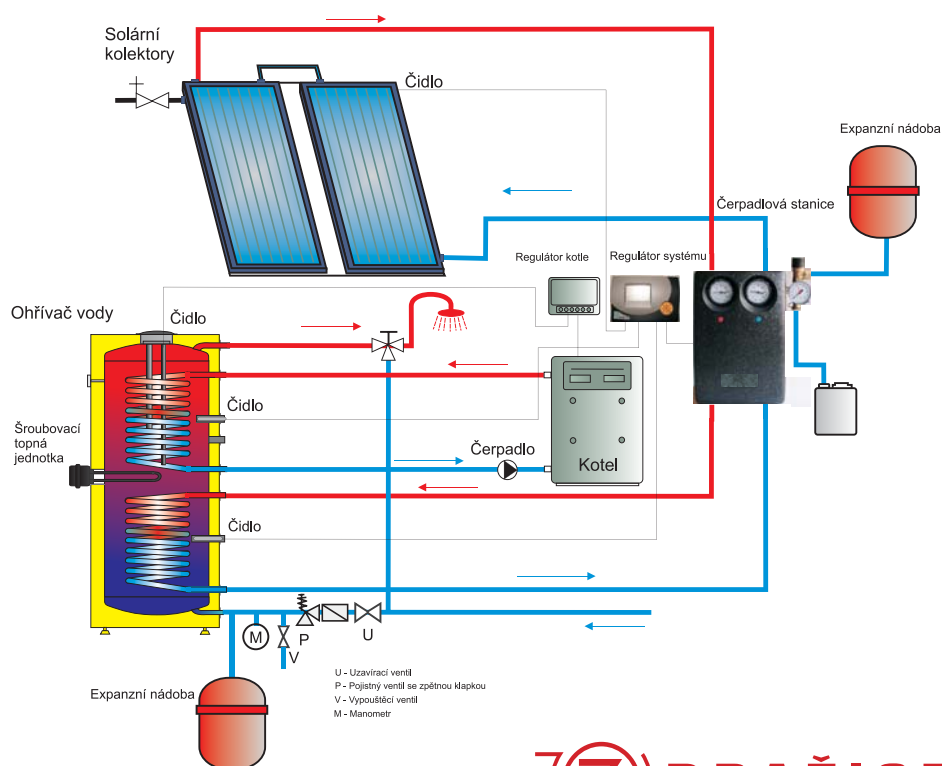


SLUNCE VÁM FAKTURU NEPOŠLE!

Kompletní systém
pro solární ohřev teplé vody –
NOVINKA V SORTIMENTU



Ohřivače i solární panely
jsou zaregistrovány
v programu Zelená úsporám.
Dotace na solární systém
pro ohřev vody je 55 000 Kč



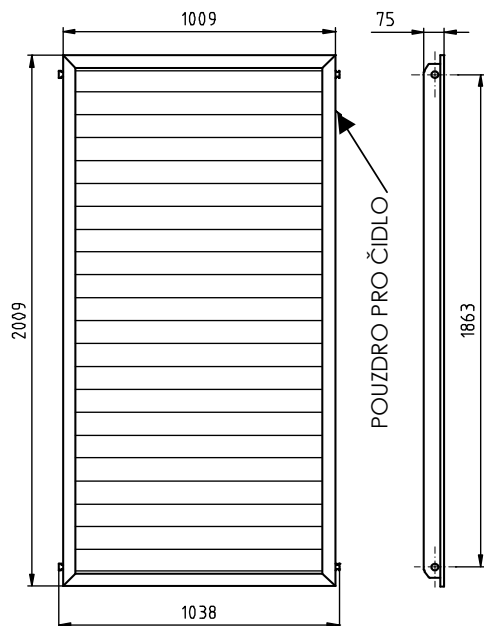
DRAŽICE
ČLEN SKUPINY NIBE

Solární komplet DZD S 200 a DZD S 300

Solární komplet DZD S 200 a DZD S 300 obsahuje:

- 2 nebo 3 solární panely DZ 3000 S
- čerpadlovou jednotku Regusol
- řídicí jednotku DX4101
- expanzní nádobu o objemu 12 (18) litrů
- kotevní systém pro upevnění na střechu
- spojovací materiál
- 25 (30) litrů solární kapaliny
- 30 m nerezového izolovaného potrubí
- ohřívač vody OKC 200 (300) NTRR/SOL

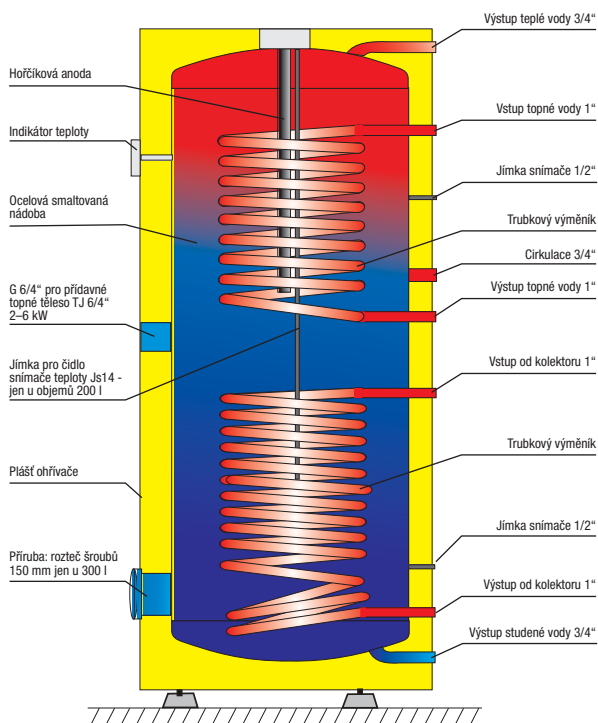
SOLÁRNÍ KOLEKTOR DZ 3000 S



Technické údaje kolektoru DZ 3000 S

Půdorysná plocha (m ²)	2,03
Absorpční plocha (m ²)	1,78
Spojovací rozměr (mm)	1040x2040
Hmotnost (kg)	36
Obsah kapaliny (l)	1,6
Max. přetlak teplosnosné kapaliny (kPa)	600
Doporučený průtok teplosnosné kapaliny (l/h na jeden kolektor)	30–100
Připojovací vývody přírubové	ø 26 mm
Jímka teplotního snímače pro senzor	ø 6 mm
Krycí sklo (mm)	solární bezpečnostní, síla 4
Skřín kolektoru	výlisek z Al-Mg plechu
Tepelná izolace	minerální vlna
Selektivní konverzní vrstva	ALOX (černý)
Solární absorpivita $\alpha_{PM1,5}$ (%)	95
Tepelná emisivita $\epsilon_{822^\circ\text{C}}$ (%)	13
Optická účinnost (%)	81
Doporučená pracovní teplota (°C)	do 100
Stagnační teplota (při záření 1000 W/m ² a teplotě okolí 30°C) (°C)	170
Minimální roční energetický zisk z 1 m ² plochy kolektoru (kWh/m ² rok)	525

OHŘÍVAČE VODY OKC NTRR/SOL



Technické údaje ohřívačů OKC NTRR/SOL

Typ	OKC 200 NTRR/SOL	OKC 300 NTRR/SOL
Objem zásobníku (l)	200	275
Průměr ohřívače (mm)	584	597
Výška ohřívače (mm)	1352	1763
Hmotnost (kg)	108	125
Provozní tlak TUV (MPa)	1	1
Provozní tlak topné vody (MPa)	1	1
Max. teplota topné vody (°C)	110	110
Max. teplota TUV (°C)	95	95
Výhřevná plocha spodního/horního výměníku (m ²)	1/1	1,5/1
Objem spodního/horního výměníku (l)	7/7	10,5/7
Výkon spodního/horního výměníku při tep.spádu 80/ 60 °C (kW)	24/24	35/24
Trvalý výkon TUV * spodní/horního výměníku (l/h)	670/670	1100/670
Doba ohřevu TUV spodním/horním výměníkem při tep. spádu 80/60 °C (min)	28/16	24/16
Výkon spodního/horního výměníku při tep. spádu 60/ 50 °C (kW)	13/13	21/13
Trvalý výkon TUV * spodního/horního výměníku (l/h)	330/330	517/330
Doba ohřevu TUV spodním/horním výměníkem při tep. spádu 60/50 °C (min)	38/19	35/19
Tepelné ztráty (kWh/24 h)	1,4	2,7

*TUV - teplá užitková voda 45 °C

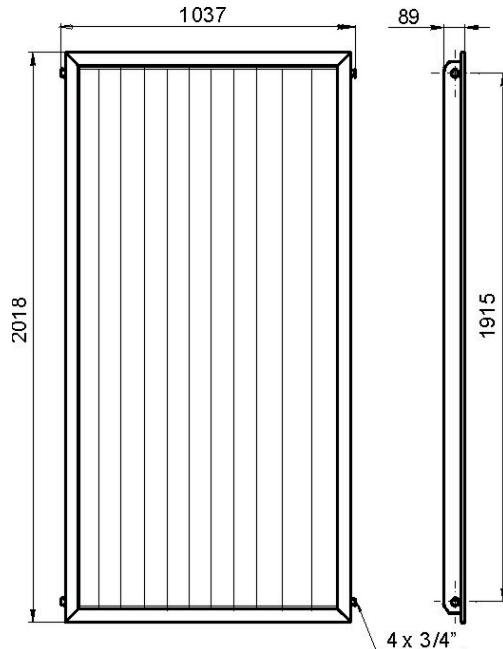
Ohřev teplé vody pomocí solárních kolektorů je typickým příkladem využití sluneční energie. Systém je poměrně jednoduchý, účinný a spolehlivý. Zkušenosti ukazují, že dobře navržené kvalitní zařízení dokáže **ušetřit až 70 % ročních nákladů** spojených s přípravou teplé vody. Solární systémy dokáží pracovat díky vyspělým technologiím s účinností až 80 %. Systém je řízen regulátorem, který spíná čerpadlovou jednotku podle teplotního rozdílu mezi solárními kolektory a zásobníkem teplé vody. Dohřev teplé vody se v případě potřeby provádí el. topnou jednotkou TJ 6/4" nebo pomocí horního výměníku kotlem.

Solární komplet DZD P 200 a DZD P 300

Solární komplet DZD P 200 a DZD P 300 obsahuje:

- 2 nebo 3 solární panely DZ 2000 P
- čerpadlovou jednotku s regulací ZPS 6-01
- expanzní nádobu o objemu 18 litrů
- kotevní systém pro upevnění na střechu
- spojovací materiál
- zakrývací profil
- 20 litrů solární kapaliny
- ohřívač vody OKC 200 (300) NTRR/SOL

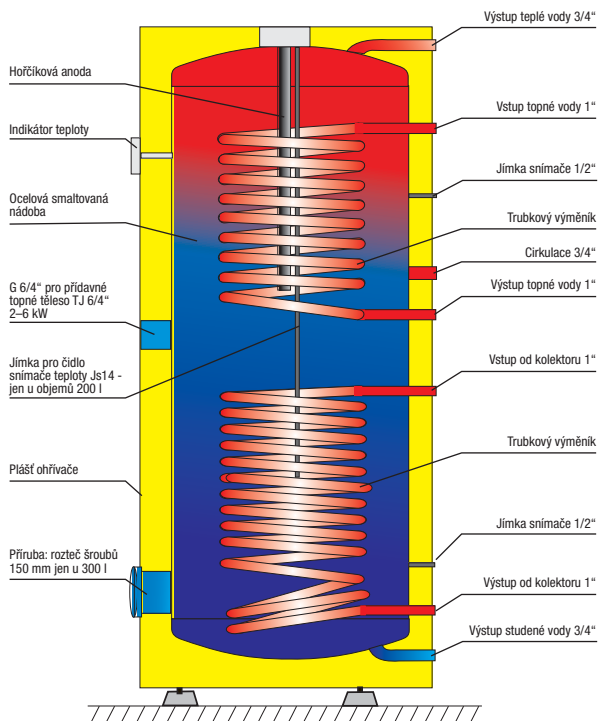
SOLÁRNÍ KOLEKTOR DZ 2000 P



Technické údaje kolektoru DZ 2000 P

Půdorysná plocha (m ²)	2,09
Absorpční plocha (m ²)	1,82
Spojovací rozměr (mm)	1037x2018
Hmotnost (kg)	40
Obsah kapaliny (l)	1,1
Max. přetlak teplotnosné kapaliny (kPa)	600
Doporučený průtok teplotnosné kapaliny (l/h na jeden kolektor)	110
Připojovací vývody	Závitové G3/4"
Jímka teplotního snímače	součást spojovacího materiálu
Krycí sklo (mm)	solární bezpečnostní, síla 3,2
Skříň kolektoru	svařovaný výlisek z hliníkové plechu opatřen nátěrem
Tepelná izolace	minerální vlna
Selektivní konverzní vrstva	TiNOX Classic
Solární absorpivita $\alpha_{AM1,5}$ (%)	95
Tepelná emisivita $\epsilon_{82^\circ\text{C}}$ (%)	5
Optická účinnost (%)	80,2
Doporučená prac. teplota (°C)	do 100
Stagnační teplota (při záření 1000 W/m ² a teplotě okolí 30°C) (°C)	219
Minimální roční energetický zisk z 1 m ² plochy kolektoru podle metodiky RAL UZ 73 (kWh/m ² rok)	520

OHŘÍVAČE VODY OKC NTRR/SOL



Technické údaje ohřívačů OKC NTRR/SOL

Typ	OKC 200 NTRR/SOL	OKC 300 NTRR/SOL
Objem zásobníku (l)	200	275
Průměr ohřívače (mm)	584	597
Výška ohřívače (mm)	1352	1763
Hmotnost (kg)	108	125
Provozní tlak TUV (MPa)	1	1
Provozní tlak topné vody (MPa)	1	1
Max. teplota topné vody (°C)	110	110
Max. teplota TUV (°C)	95	95
Výhřevná plocha spodního/horního výměníku (m ²)	1/1	1,5/1
Objem spodního/horního výměníku (l)	7/7	10,5/7
Výkon spodního/horního výměníku při tep.spádu 80/ 60 °C (kW)	24/24	35/24
Trvalý výkon TUV * spodního/horního výměníku (l/h)	670/670	1100/670
Doba ohřevu TUV spodním/horním výměníkem při tep. spádu 80/60 °C (min)	28/16	24/16
Výkon spodního/horního výměníku při tep. spádu 60/ 50 °C (kW)	13/13	21/13
Trvalý výkon TUV * spodního/horního výměníku (l/h)	330/330	517/330
Doba ohřevu TUV spodním/horním výměníkem při tep. spádu 60/50 °C (min)	38/19	35/19
Tepelné ztráty (kWh/24 h)	1,4	2,7

*TUV - teplá užitková voda 45 °C

Družstevní závody Dražice – strojírna s.r.o.

Dražice 69, 294 71 Benátky nad Jizerou, **tel.:** + 420 326 370 990, **fax:** + 420 326 370 980, email: prodej@dzd.cz
www.dzd.cz, www.nibe.cz