

1. - 2. Solární kolektory a montážní sady

Deskové kolektory		Kč bez DPH
SOL 110	Deskový kolektor - selektivní TiN _{ox} , hmotnost 45 kg, absorpční plocha 2,02 m ² , rozměr 2090x1080x105 mm, krycí sklo čiré tvrzené solární tl. 4mm, obsah kapaliny 1L, připojení G3/4" + plochá těsnění, barva rámu - přírodní hliník, výkon 575 kWh/(m² rok) Würzburg test	9 100
SOL 115	Deskový kolektor - selektivní TiN _{ox} , hmotnost 45 kg, absorpční plocha 2,02 m ² , rozměr 2090x1080x105 mm, krycí sklo čiré tvrzené solární tl. 4mm, obsah kapaliny 1L, připojení G3/4" + plochá těsnění, barva rámu - černá, výkon 575 kWh/(m² rok) Würzburg test	9 500

Montážní sady pro deskové kolektory SOL 110 a SOL 115		počet kolektorů	Kč bez DPH
SOL 200	Universální montážní sada na šikmou střechu - pro všechny krytiny, odlehčená konstrukce z Al profilů s nerezovými podpěrnými vruty . V černé barvě za příplatek 20%.	2 ks	3 380
		3 ks	4 470
SOL 210	Sada vertikální pro rovnou střechu - vertikální pozice 45° (pro SOL 110)	2 ks	5 950
		3 ks	7 660
SOL 220	Sada integrační do střechy - pro všechny krytiny, Al konstrukce. Rozšiřitelnou sadu pro jeden kolektor je možné použít až do maximálního počtu 10-ti integrovaných kolektorů v řadě.	2 ks	8 900
		1 ks	4 450

Deskové kolektory		Kč bez DPH
SOL 120	Deskový kolektor - selektivní ETA plus, hmotnost 38 kg, absorpční plocha 1,86 m ² , rozměr 2007x1006x85 mm, krycí sklo prizmatické solární tl. 4mm, připojení Cu o 22mm, barva rámu - přírodní hliník, výkon 525 kWh/(m² rok) Würzburg test	7 790

Montážní sady pro kolektory SOL 120		počet kolektorů	Kč bez DPH
SOL 205	Universální montážní sada na šikmou střechu - pro všechny krytiny, odlehčená konstrukce z Al profilů.	2 ks	2 400
		3 ks	3 500
SOL 225	Sada vertikální pro rovnou střechu - vertikální pozice 30°-45°-60°, Al konstrukce	2 ks	3 900
		3 ks	5 400

Vakuové kolektory		Kč bez DPH
SOL 170-12	Vakuový kolektor - 12 ks trubíc - přímé předávání tepla, plocha kolektoru 2,16 m ² , reflektor (reflexní odrazový plech), rozměry 1603x1424x140, hmotnost 43 Kg, obsah kapaliny 1,53l, připojovací šroubení 3/4", výkon 733 kWh/(m² rok) Würzburg test	21 990
SOL 170-18	Vakuový kolektor - 18 ks trubíc - přímé předávání tepla, plocha kolektoru 3,22 m ² , reflektor (reflexní odrazový plech), rozměry 1603x2084x140, hmotnost 65 Kg, obsah kapaliny 2,29l, připojovací šroubení 3/4", výkon 733 kWh/(m² rok) Würzburg test	33 590

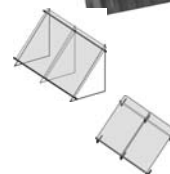
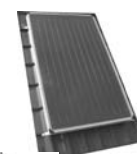
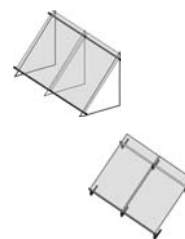
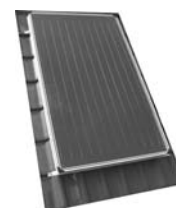
Montážní sady pro vakuové kolektory SOL 170		počet kolektorů	Kč bez DPH
SOL 250	Universální držák na šikmou střechu - pro SOL 170, materiál pozinkovaná ocel	2 ks	5 280
		3 ks	7 040
SOL 260	Sada vertikální pro rovnou střechu - pro SOL 170, možnost nastavení sklonu 36° - 39° - 45°, materiál pozinkovaná ocel	2 ks	6 600
		3 ks	8 800
SOL 270	Sada integrační do střechy - pro všechny krytiny (pro SOL 170-18)	1 ks	9 250

3. Čerpadlové jednotky

		Kč bez DPH	
SOL 350	Jednostoupačková solární stanice - s oběhovým čerpadlem, trojcestným kul. kohoutem se zp. klapkou, kontaktním teploměrem, poj. ventilem, manometrem, plnicím a vyp. kohoutem	RS 25/6	4 950
SOL 360	Dvoustoupačková solární stanice - s oběhovým čerpadlem, dva trojcestné kul. kohouty se zp. klapkami, integrovaný separátor vzduchu, pojišťovací ventil, manometrem, atd.	RS 25/6	5 990

4. Solární regulace

		Kč bez DPH
SOL 400	STECA TR-0301 - Regulace pro solární systém (3x vstup, 1x výstup), Určeno pro 1 spotřebič, Podsvícený grafický LCD display, 230V, obsahuje 2x čidlo SOL 450	3 350
SOL 410	STECA TR-0603 - Regulace pro solární systém (6x vstup, 3x výstup), Určeno pro 2-3 spotřebiče, Podsvícený grafický LCD display, 230V, obsahuje 3x čidlo SOL 450	8 770
SOL 450	STECA PT-1000 - teplotní sonda (čidlo)	590



5. Plnicí zařízení pro solární systémy

		Kč bez DPH
SOL 510	SOLAR - pumpička pro ruční plnění, hadice pro plnění 1m, max. 6 bar	1 870
SOL 520	Solární plnicí a proplachovací centrum - čerpadlo WILO MC 305	9 990



6. Příslušenství k solárnímu systému

		Kč bez DPH	
SOL 600	Solární kapalina - nemrznoucí, antikorozi, ekologická na bázi propylenglykolu, koncentrát do -30°C, pro deskové kolektory	10 L	720
		25 L	1 790
SOL 602	Solární kapalina - nemrznoucí, antikorozi, ekologická na bázi propylenglykolu, koncentrát do -30°C, pro vakuové kolektory	10 L	1 040
		20 L	1 990
SOL 610	Solární automatický odvzd. ventil - max.160°C	3/8"	390
		1/2"	
SOL 611	Sestava - solární kulový ventil + odvzdušňovací ventil, max 160°C	3/8"	750
SOL 612	Solární odplyňovací spiroventil - přípojovací Cu trubka 22mm, vč. soupravy pro připevnění na zeď, max 160°C	22 mm	2 180
SOL 620	Solární pojišťovací ventil - max.160°C	1/2" - 6 bar	265
SOL 630	Termostatický směšovač pro TUV - provozní tlak 10 barů, na výstup TUV ze zásobníku	3/4" 35 °C - 65 °C	862

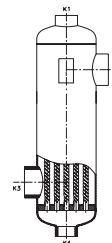


		Kč bez DPH	
SOL 640	Solární trojcestný zónový ventil s pohonem Teplotní rozsah 0 až 160°C, 3-žilový vodič, 230V, použití např. při kombinaci TUV - bazén	3/4"	1 590
		1"	1 690
SOL 650	Solární dvojcestný zónový ventil s pohonem Teplotní rozsah 0 až 160°C, 3-žilový vodič, 230V, použití např. pro uzavírání topných větví, bez proudu zavřeno	3/4"	1 590
		1"	1 690
SOL 660	Plnicí a proplachovací ventil - max 160°C	3/4" EK	745



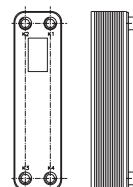
		cca objem bazénu	Δt=60°C	Kč bez DPH
B 70	Bazénové výměníky trubkové, nerezové	24m ³	20 kW	5 900
B 130		40m ³	38 kW	8 300
B 180		60m ³	53 kW	9 850
B 250		80m ³	73 kW	11 500
B 300		100m ³	88 kW	13 900
B 500		170m ³	146 kW	20 500
B 1000		330m ³	293 kW	39 900

Dle zadaných dat Vám navrhne vhodný typ výměníku. Δt - teplotní rozdíl mezi vstupní topnou a výstupní ohřivanou vodou



		cena izolace netto Kč/ks	Kč bez DPH
LA 22-30	Pájené deskové výměníky jednochodé, nerezové	994	4 860
LA 22-40		994	6 016
LB 31-40		1016	8 220
LB 31-50		1070	9 730
LB 47-50		1415	13 500

Dle zadaných dat Vám navrhne vhodný typ výměníku. Vzhledem k ceně vstupních surovin jsou ceny pouze orientační.



SOL 700	Nerezové solární vlnovce FixLock - Pro solární systémy a vytápění, provozní teplota až 200°C	DN16 - 1/2" - 50 m	8 960
		DN20 - 3/4" - 30 m	6 998
		DN25 - 1" - 20 m	5 900
SOL 710	Šroubení vnitřní závit - teflonové tvarované těsnění, není potřeba speciální nářadí, jednoduchá montáž	1/2" - F	143
		3/4" - F	185
		1" - F	215
SOL 720	Šroubení venkovní závit - teflonové tvarované těsnění, není potřeba speciální nářadí, jednoduchá montáž	1/2" - M	143
		3/4" - M	161
		1" - M	260



7. Solární expanzomaty

max.pracovní tlak 10 barů, pevná membrána odolná směsím glykolu

Kč/ks bez DPH

SOL 800	Solární expanzomat	10 BAR	12 L	860
			18 L	900
			24 L	1 090
			35 L	1 450
			50 L	1 650
			80 L	2 800
			100 L	3 500

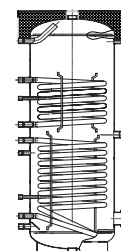
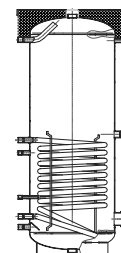


8. Zásobníky TUV

zásobníkové ohříváče vody - nepřímotopné, smaltovaný zásobník, izolace PUR, opláštění koženka
na přání dodáme elektrické topné těleso s termostatem od 2-12 kW

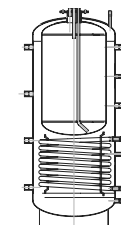
Kč/ks bez DPH

S200/1	Zásobník stacionární, 1 výměník 6/4" návarek pro el. topné těleso	200 L	10 590
S250/1		250 L	11 390
S300/1		300 L	12 590
S400/1		400 L	15 990
S500/1		500 L	20 990
S200/2	Zásobník stacionární, 2 výměníky 6/4" návarek pro el. topné těleso	200 L	10 790
S250/2		250 L	11 590
S300/2		300 L	12 790
S400/2		400 L	18 990
S500/2		500 L	22 590



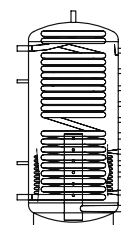
zásobníkové ohříváče vody smaltované - vnořené v ocelové nádobě s jedním výměníkem, izolace PUR, opláštění koženka

SB600/150/1	Zásobník stacionární akumulční nádoba s 1 výměníkem a vnořeným zásobníkem TUV	600/150 L	39 500
SB800/150/1		800/150 L	48 440
SB1000/200/1		1000/200 L	49 500



vnitřní smaltovaný zásobník pro ohřev užitkové vody, vnější ocelový zásobník pro akumulaci tepla v topném systému

SSP 500 SOLAR	Solární stacionární akumulční nádoba se dvěma výměníky 1 výměník - solární ohřev 2 výměník - průtočný ohřev TUV (nerezový vlnovec 42 mm) výhoda = vždy čerstvá teplá voda (nemnoží se Legionela) tloušťka izolace 10 cm PUR pěna	500 L	49 900
SSP 800 SOLAR		800 L	64 500
SSP 1000 SOLAR		1000 L	69 600
SSP 1500 SOLAR		1500 L	85 500
SSP 2000 SOLAR		2000 L	108 600
SSP 3000 SOLAR		3000 L	130 700



SI 200/2	Solární set „ INTEGRAL „ Zásobník TUV pro solární systémy se dvěma výměníky, namontovanou dvoustoupačkovou čerpadlovou solární jednotkou, regulací a expanzní nádobou. • regulace STECA 201 • expanzní nádoba 25 L • 6/4" návarek pro el. topné těleso • izolace PUR pěna	200 L	34 990
SI 300/2		300 L	36 990
SI 400/2		400 L	42 790
SI 500/2		500 L	45 490



9. Solární izolace EPDM

		m/karton	Kč/m bez DPH
15/13	Solární izolace EPDM určeno pro solární a vysokoteplotní systémy teplotní odolnost 150°C, krátkodobě 175°C, materiál EPDM syntetický kaučuk UV odolný !!!	120	65
18/13		106	76
22/13		84	81
28/13		72	101
35/13		50	137
18/19		60	161
22/19		56	179
28/19		40	197
35/19		36	239



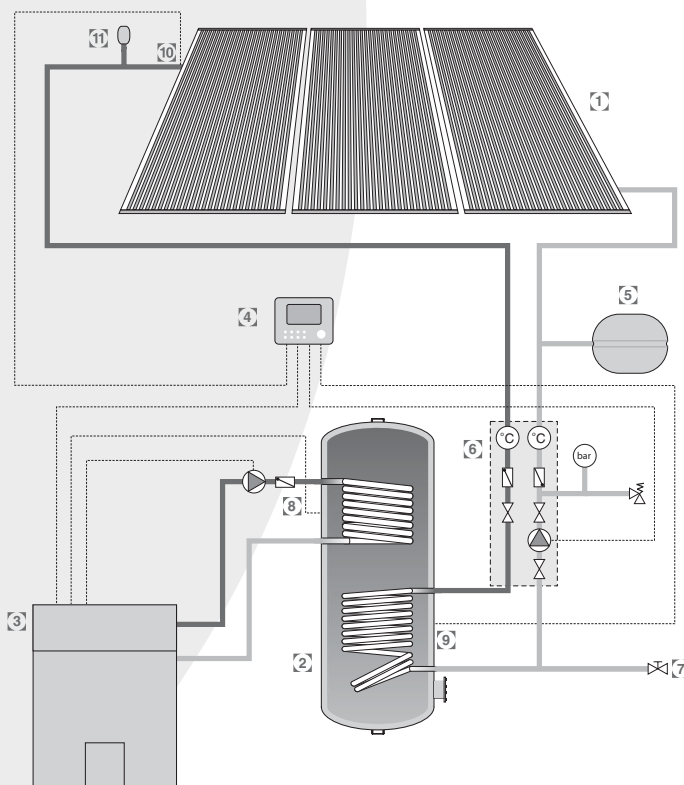
		m/karton bez DPH	Kč/karton bez DPH
DN16 x 3/4"	EPDM izolace - kompletní sety „2 ve 2“ potrubí obsahuje : 2 nerezové vlnovce DN16 x 3/4" nebo DN20 x 1", solární EPDM izolaci a vodič k solárnímu čidlu, součástí balení je sada svěrných šroubení (4 převlečné matky, 4 distanční podložky a 2 vsuvky), tloušťka izolace 14mm	10	7 250
		15	10 875
		20	14 500
		25	18 125
DN20 x 1"		10	8 100
		15	12 150
		20	16 200
		25	20 250



		Kč/ks bez DPH
619 FIT16	sada svěrného šroubení DN16 - 3/4"	420
619 FIT20	sada svěrného šroubení DN20 - 1"	650
619 SCH	objímka včetně šroubu a hmoždinky	65
619 PVC50	páska černá PVC	150
EPDM-SP	EPDM solární páska 15 m	1 350

Základní schéma zapojení solárního systému TOP SOLAR pro ohřev TUV

- 1 Sluneční kolektor
- 2 Zásobník TUV
- 3 Kotel
- 4 Regulace
- 5 Expanzní nádoba
- 6 Čerpadlová skupina
- 7 Napouštěcí a vypouštěcí ventil
- 8 Čidlo zásobníku TUV - kotel
- 9 Čidlo zásobníku TUV - solar
- 10 Čidlo kolektoru
- 11 Aut. odvzdušňovací ventil



Plánek je pouze orientační a nenahrazuje projektovou dokumentaci.

Váš dodavatel:



PAVEL SVOBODA velkoobchod - maloobchod

Klešice 93, 538 03 Heřmanův Městec

tel/fax: 469 696 029 • GSM: 603 559 707, 603 585 823 • e-mail: info@liduska.cz

www.liduska.cz