




# CENÍK PRODUKTŮ SOLÁRNÍCH SYSTÉMŮ



 ...sdělte nám požadovanou plochu kolektorů, typ střešní krytiny, sklon střechy a my vám dodáme kompletní montážní systém...

## SFK kolektory v hliníkovém rámu

Rámové kolektory jsou určeny k osazení na volné ploše, k montáži nad střechou. Konstrukce se skládá z hliníkových profilů, které jsou speciálně vyvinutou technikou utěsněny. Svou modulovou konstrukcí je vhodný pro malé i velké solární systémy.

FK6300N	Rámový kolektor 2,5m <sup>2</sup>	12 275 Kč
SFK27	Rámový kolektor 2,7m <sup>2</sup>	12 060 Kč

## SFK montážní systém s nerezovými šrouby

SSB00	Paralelní připevnění nerezovými šrouby, 0°	1 120 Kč
SSB200	Nahnuté připevnění nerezovými šrouby, 20°	1 337 Kč
SSB45	Nahnuté připevnění nerezovými šrouby, 45°	1 419 Kč
BS45	Betonový sokl, 45° zešikmený, 180 x 26 x 16, 180 kg	2 700 Kč

## SFK montážní systém se střešními háky

DB00	Paralelní upevnění střešními háky	1 146 Kč
DB20	Nahnuté upevnění střešními háky	1 502 Kč

## HIK malý, modulový kolektor

HIK - základní modul - praktické řešení zasazených kolektorů do střechy! Malý modulový kolektor s plochou 2,06m<sup>2</sup> je možno jednoduše a bez jeřábu vmontovat do konstrukce střechy.

HRK200	Malý modulový kolektor 2,06m <sup>2</sup> vč. upevňovacího materiálu	12 899 Kč
HIK200AS	Závěsná sada, profily a drobný materiál pro 1 kol. pole	1 948 Kč
HIK200VS	Sada šroubů a klem. Kroužek pro 1 kol. pole	622 Kč

## Kompletní sady pro ohřev TUV

Sada sestává z kolektorů SFK s upevňovací sadou, solárního bojleru s 2 výměníky, oběhové sady SOS 1, regulátoru, 18l (35l) expanzní nádoby, míchacího ventilu TUV a 20l solární kapaliny. V ceně sady není obsažena montáž systému a potrubní propojení kolektorů s bojlerem.

WW100	Sada ohřevu TUV, 2 až 4 osoby, sol. bojler 300l, kolektory 5m <sup>2</sup>	66 747 Kč
WW200	Sada ohřevu TUV, 4 až 7 osob, sol. bojler 500l, kolektory 10m <sup>2</sup>	104 512 Kč

## Vakuový kolektor

Vakuové trubkové kolektory řady GREENONTEC doporučujeme k použití tam, kde jsou vysoké nároky na úspory energií při přitápění v zimním období.

VRK14	Vakuový trubkový kolektor, 14 trubic	21 476 Kč
VRK14	konstrukce pro kolektor VRK14	3 500 Kč

## Solární bojler TUV

Solární bojler TUV jsou dvojmo emailované s povlakem viroflex. Jsou opatřeny magnesiovou anodou s rychlotestem, nebo u velkých bojlerů bezúdržbovou anodou proti bludným proudům. Izolace bojleru je zhotovena z PU pěny a Skai pláště. Dvoutrubkové výměníky, flanš pro el. topnou vložku.

OKC 300 NTRR	Bojler TUV 300l, 2 výměníky	15 208 Kč
OKC 400 NTRR	Bojler TUV 400l, 2 výměníky	25 417 Kč
OKC 500 NTRR	Bojler TUV 500l, 2 výměníky	27 833 Kč
OKC 750 NTRR	Bojler TUV 750l, 2 výměníky	66 083 Kč
OKC 1000 NTRR	Bojler TUV 1000l, 2 výměníky	75 417 Kč
OKC 300 NTR	Bojler TUV 300l, 1 výměník	21 125 Kč
OKC 400 NTR	Bojler TUV 400l, 1 výměník	28 625 Kč
OKC 500 NTR	Bojler TUV 500l, 1 výměník	30 917 Kč

## Příslušenství k bojlerům

BG200	Bezpečnostní sada ¾"	2 950 Kč
BG250	Bezpečnostní sada 1"	3 133 Kč
VTA 321	Termostatický míchací ventil ¾"	886 Kč
VTA 222	Termostatický míchací ventil 1"	1 123 Kč
MA000	Magnesiová anoda 6/4"	1 133 Kč
TJG 6/4	El. topná vložka 6/4", nastavitelná 15 až 80°C, 2,5kW, 230V	2 553 Kč
TJG 6/4	El. topná vložka 6/4", nastavitelná 15 až 80°C, 4,5kW	3 508 Kč
CX10	Solární kapalina, 10 L kanistr ředěno do -28°C	678 Kč

## Solární kombinovaný zásobník

Akumulační zásobník s integrovaným bojlerem TUV, formovaný pro maximální solární příkon a jedním trubkovým výměníkem pro solární okruh.

NADO500 V2	Sol. komb. zásobník 500l, 1 výměník 1,5m <sup>2</sup> , 140l bojler TUV, 100mm WS izolace	30 075 Kč
NADO750 V2	Sol. komb. zásobník 750l, 1 výměník 1,5m <sup>2</sup> , 140l bojler TUV, 100mm WS izolace	34 276 Kč
NADO1000 V2	Sol. komb. zásobník 1000l, 1 výměník 1,5m <sup>2</sup> , 140l bojler TUV, 100mm WS izolace	44 269 Kč



...s kombinovaným zásobníkem dosáhnete nejlepší solární příkon s připojením na topný systém. Malé množství vody TUV zajistí její dobrou kvalitu. Od 8m<sup>2</sup> plochy kolektoru ohřev TUV, od 12m<sup>2</sup> podpora topného systému. 1m<sup>2</sup> kolektoru vytopí 3 až 5m<sup>2</sup> obytné plochy a ohřeje zhruba 50l zásobníku...



Ceny jsou bez DPH a platné od 1.10.2014

**ANIMATRANS s.r.o., Skuherského 75, 370 01 České Budějovice, Tel: 38 7315900**

 Č. Budějovice

 Praha

 Freistadt

www.animatrans.cz



**animatrans.cz**



**Akumulační zásobník**

NAD500 V4	Akumulační zásobník 500l, s 1 výměníkem 1,5m <sup>2</sup> , 100mm pěnová izolace	24 832 Kč
NAD750 V4	Akumulační zásobník 750l, s 1 výměníkem 1,5m <sup>2</sup> , 100mm pěnová izolace	27 557 Kč
NAD1000 V4	Akumulační zásobník 1000l, s 1 výměníkem 1,5m <sup>2</sup> , 100mm pěnová izolace	31 982 Kč



...s oběhovou čerpadlovou sadou nepotřebujete na střeše žádnou

odvzdušňovací nádobu. Umožní vám přesnou regulaci a měření solárního průtoku....

**Oběhové sady**

Oběhové sady sestávají z oběhového čerpadla, kulového ventilu RL s integrovanou brzdou, solárního pojistného ventilu 6bar, manometru, plnicí armatury, měřiče průtoku, absorpčního odlučovače vzduchu.

SOS 1	Oběhová sada s čerpadlem Wilo ST 20/6 jednocestná	5 540 Kč
MEI4570	Oběhová sada s čerpadlem Wilo ST 20/6 dvoucestná	7 600 Kč
5.6		

**Modul TUV**

Modul TUV je určen k hygienické přípravě užitkové vody průtokem deskovým výměníkem. Modul obsahuje regulátor pevných hodnot, hydraulickou jednotku, deskový výměník, regulační ventil a průtokový spínač.

FE230	Modul TUV do 23l/min	38 438 Kč
FE450	Modul TUV do 45l/min	48 149 Kč



**Modul sekčního nabíjení**

Modul sekčního nabíjení akumulčního zásobníku ve dvou rovinách sestává z solárního deskového výměníku, primárního a sekundárního čerpadla, přepínacích ventilů s armaturami, předmontovaného a vykabelovaného regulátoru otáček.

SL200	Modul sekč. nabíjení do 20m <sup>2</sup> plochy kolektoru	54 578 Kč
SL400	Modul sekč. nabíjení do 40m <sup>2</sup> plochy kolektoru	60 204 Kč



**Diferenční regulátor nejen pro solární systém ( včetně teplotních snímačů ! )**

Podsvícený displej, tepl. čidla, zasouvací svorkovnice, ochrana proti blesku a přehřátí solárního systému, kolektorové čidlo PT1000

FP1	Solární řídicí jednotka, 1 výstup, 4 vstupy - programovatelná	3 722 Kč
FP2	Solární řídicí jednotka, 2 výstupy, 6 vstupů - programovatelná	4 982 Kč
FP3	Solární řídicí jednotka, 3 výstupy, 8 vstupů - programovatelná	5 780 Kč
SL2	Solární řídicí jednotka, 2 výstupy, 6 vstupů	2 835 Kč

**Solární a ekvitermní regulátor topného systému ( včetně teplotních snímačů ! )**

Předprogramovaných 5 systémů, s podsvíceným displejem, zasouvací svorkovnice, denní a týdenní spínací hodiny

FP6	Solární a řídicí systém topení, 6 výstupů, 14 vstupů, 8 KTY čidel, 1 čidlo PT1000 - programovatelná	11 990 Kč
FP10	Solární a řídicí systém topení, 10 výstupů, 20 vstupů, 12 KTY čidel, 1 čidlo PT1000 - programovat.	15 852 Kč

**Komplexní regulace nové generace**

<b>HLC 10</b>	Jednotka automatizace, 10 výst., 4 vst. 0 - 10V, 20 analogových, nebo dig. vst., 4 impulsní. vst., programovatelná grafickým prostředím na PC, nastavitelná a programovatelná síť ethernet, displej.	25 318 Kč
<b>HLC-EA</b>	Přídavný modul k HLC se 12ti výstupy	7 856 Kč

**Expanzní nádoby**

Expanzní nádoby pro solární systémy, membránové tlakové nádoby do 10bar provozního tlaku a schválenou provozní teplotou 120°C

RG7406	Solární expanzní nádoba 18l, 6 bar přetlak	1 050 Kč
RG7407	Solární expanzní nádoba 25l, 6 bar přetlak	1 180 Kč
A222L31	Solární expanzní nádoba 35l, 6 bar přetlak	1 990 Kč
A242L34	Solární expanzní nádoba 50l, 6 bar přetlak	2 790 Kč
FL16066	Solární expanzní nádoba 80l, 6 bar přetlak	3 433 Kč
BF000	Montážní sada do 50l nádoby včetně solárního ventilu, 500mm vlnová hadice, těsnění a konzole	788 Kč

**Deskové výměníky**

Letované deskové výměníky pro High - Flow, nebo Low - Flow použití

D28521	High - Flow deskový výměník 21kW	6 420 Kč
D28545	High - Flow deskový výměník 45kW	8 040 Kč
D28578	High - Flow deskový výměník 78kW	10 185 Kč
D28512	High - Flow deskový výměník 122kW	12 720 Kč
D28516	High - Flow deskový výměník 165kW	16 050 Kč
MAN90	Titanový deskový výměník 90kW	15 692 Kč

**Bazénové deskové výměníky**

Bazénové deskové výměníky pro max. 15 000l/h průtoku, nevhodné pro hliníkové bazény

ST200	Bazénový výměník do 20m <sup>2</sup> plochy kolektoru, 1"	10 525 Kč
ST500	Bazénový výměník do 50m <sup>2</sup> plochy kolektoru, 1"	20 069 Kč



...HLC 10 jednotkou

můžete řídit solár, topení, zimní zahradu, žaluzie, osvětlení a to vše dohromady z jediné jednotky...



...HIGH FLOW – krátká konstrukce s malou ztrátou tlaku převodu solár – topení, nebo rozdělení systému...

...LOW FLOW – dlouhá konstrukce s větší termickou délkou pro sekční akumulaci, nebo překumulování mezi dvěma zásobníky...

Ceny jsou bez DPH a platné od 1.10.2014

**ANIMATRANS s.r.o., Skuherského 75, 370 01 České Budějovice, Tel: 38 7315900**