

Katalog produktů



Obsah

1. České solární kolektory SUNTIME	2
2. Kotvení kolektorů SUNTIME na taškové střechy	4
3. Kotvení kolektorů SUNTIME na plech a Cembit	6
4. Kotvení kolektorů SUNTIME na plochu nebo fasádu	8
5. Propojovací sady pro kolektory SUNTIME	9
6. Teplonosné kapaliny pro solární systémy a vytápění	10
7. Střešní komponenty pro prostupy potrubím	10
8. Potrubní rozvody pro solární systémy	11
9. Řídící jednotky pro solární systémy a vytápění	14
10. Solární stanice - solární čerpadlové skupiny	16
11. Zásobníky pro ohřev teplé vody a příslušenství	17
12. Zásobníky pro vytápění a ohřev teplé vody	18
13. Expanzní nádoby pro solární systémy, teplou vodu a vytápění	19
14. Výměníky tepla a armatury pro solární systémy	20

Novinky

- Nová potrubí pro solární systémy z nerezového vlnovce s izolací
 - Regulace EFX422 s WiFi internetem od PROPULS SOLAR, čidla
 - Zásobníky pro ohřev teplé vody SUNTIME 200 a SUNTIME 300
 - Akumulační zásobník vlastní konstrukce SUNTIME 420 HW
 - Bazénové výměníky REV celotitanové tříchodé
- Novinky jsou v ceníku zvýrazněny ohrazením:

Kontakt



Sídlo společnosti

fakturační a korespondenční adresa

Načešice 3, 53803 Načešice

Česká republika

www.propuls.cz

Adresa provozovny

dodací adresa, sklad, výroba

Načešice 3, 53803 Načešice

Česká republika

www.suntime.cz

shop.propuls.cz

Telefon: +420 777 770 992

Telefon: +420 775 770 697

E-mail: propuls@propuls.cz

IČ: 27 53 17 32

DIČ: CZ27531732

Společnost PROPULS SOLAR s.r.o. splňuje požadavky systému kvality ISO 9001:2009 pro Výrobu solárních kolektorů a absorbérů a montáž solárních systémů, zdrojů tepla a topenářské práce.

Jméno a příjmení	Pozice	E-mail	Telefon	Zaměření
Ing. Aleš Prokopec	jednatel	prokopec@propuls.cz	+420 777 770 977	projekce velkoplošných sol. systémů
Ing. Jaroslav Bečvář	obchodní ředitel	becvarj@propuls.cz	+420 775 770 697	obchod, výroba
Ing. Emil Melnik	energetický poradce	melnike@propuls.cz	+420 775 869 282	projekce solárních systémů, dotace
Jan Ratman	řídící systémy	ratmanj@propuls.cz	+420 775 867 922	měření a regulace, Energy Face
Michal Tomčík	vedoucí montáží	servis@propuls.cz	+420 775 869 281	montáže, servis
Hana Kubelková	obchodní referentka	kubelkovah@propuls.cz	+420 773 746 609	objednávky, fakturace
Kamila Pleskotová	vedoucí skladu	sklad@propuls.cz	+420 774 709 040	sklad, expedice

1. České solární kolektory SUNTIME

Modulární solární kolektory SUNTIME



Vysoceselektivní solární kolektor s celoměděným absorbérem, duralový rám v bronzové barvě, boční vývody.

	SUNTIME 2.1	SUNTIME 1.2
Kód pro dotační programy České republiky	SVT176	SVT470
Energetický zisk	800 až 1 200 kWh/rok	
Špičkový výkon	1,5 kW při ozáření 1 000 W/m ²	
Solární pohltivost	95 ± 2 %	
Emisivita	5 ± 2 %	
Hmotnost	35 kg	
Vnější rozměr (šířka × výška × hloubka)	1063 × 1895 × 113 mm	1895 × 1063 × 113 mm
Hrubá plocha	2,014 m ²	
Optická účinnost dle ISO 9806	$\eta_{0,hem} = 0,735$	
Lineární součinitel tepelné ztráty ISO 9806	$a_{1,hem} = 3,4972 \text{ W/(m}^2 \times \text{K)}$	
Kvadratický součinitel tepelné ztráty ISO 9806	$a_{2,hem} = 0,0056 \text{ W/(m}^2 \times \text{K}^2)$	
Plocha apertury	1,842 m ²	
Optická účinnost apertury	$\eta_{0a} = 0,803 = 80,3 \%$	
Lineární součinitel tepelné ztráty apertury	$a_{1a} = 3,8245 \text{ W/(m}^2 \times \text{K)}$	
Kvadratický součinitel tepelné ztráty apertury	$a_{2a} = 0,0056 \text{ W/(m}^2 \times \text{K}^2)$	
Účinnost kolektoru	68,3 % dle Vyhlášky č. 441/2012 Sb.	



ISO 9001



Označení	Dostupnost	Na paletě	Obj. kód	Cena za kus
SUNTIME 2.1, boční vývody 22 mm	skladem	5 kusů	121 000	12 200 Kč
SUNTIME 2.1 F, boční vývody 22 mm, pro instalaci na fasádu	na dotaz	5 kusů	121 100	12 200 Kč
SUNTIME 1.2, boční vývody 22 mm, bez jímky na čidlo	skladem	5 kusů	112 000	13 300 Kč
SUNTIME 1.2 J, boční vývody 22 mm, s jímkou na čidlo vlevo	skladem	5 kusů	112 010	13 300 Kč
SUNTIME 1.2 JP, boční vývody 22 mm, s jímkou na čidlo vpravo	na dotaz	5 kusů	112 011	13 300 Kč
SUNTIME 1.2 F, boční vývody 22 mm, bez jímky na čidlo, pro instalaci na fasádu	na dotaz	5 kusů	112 100	13 300 Kč
SUNTIME 1.2 JF, boční vývody 22 mm, s jímkou na čidlo vlevo, pro instalaci na fasádu	na dotaz	5 kusů	112 110	13 300 Kč
SUNTIME 1.2 JPF, boční vývody 22 mm, s jímkou na čidlo vpravo, pro instalaci na fasádu	na dotaz	5 kusů	112 111	13 300 Kč
Model kolektoru SUNTIME 2.1, 280 x 420 mm, pro propagaci	skladem	12 kusů	120 000	2 000 Kč

suntimed 2.1

suntimed 1.2



**Vyrobena
v České republice**

Uvedené ceny jsou doporučené a bez DPH. Popisy a obrázky mohou být orientační.

1. České solární kolektory SUNTIME

Velkoplošné solární kolektory SUNTIME pro instalaci nad střešní krytinu



Vysoceselektivní solární kolektor s celoměděným absorberem, duralový rám v bronzové barvě, boční vývody.

Označení	Kód pro dotace ČR	Energetický zisk	Špičkový výkon	Hmotnost	Vnější rozměr šířka × výška × hloubka	Hrubá plocha	Optická účinnost
SUNTIME 1.4	SVT471	1600-2400 kWh/rok	3,0 kW	70 kg	3770 × 1063 × 113 mm	4,0 m ²	80,3%
SUNTIME 2.2	SVT472	1600-2400 kWh/rok	3,0 kW	70 kg	2110 × 1895 × 113 mm	4,0 m ²	80,3%
SUNTIME 2.3	SVT473	2400-3600 kWh/rok	4,5 kW	105 kg	3157 × 1895 × 113 mm	6,0 m ²	80,3%
SUNTIME 2.4	SVT474	3200-4800 kWh/rok	6,0 kW	140 kg	4204 × 1895 × 113 mm	8,0 m ²	80,3%
SUNTIME 2.5	SVT476	4000-6000 kWh/rok	7,5 kW	175 kg	5251 × 1895 × 113 mm	10,0 m ²	80,3%

Označení	Dostupnost	Na paletě	Obj. kód	Cena za kus
SUNTIME 1.4, boční vývody 22 mm, s jímkou na čidlo vlevo	na dotaz	5 kusů	114 000	31 920 Kč
SUNTIME 1.4 F, boční vývody 22 mm, s jímkou na čidlo vlevo, pro instalaci na fasádu	na dotaz	5 kusů	114 100	30 000 Kč
SUNTIME 2.2, boční vývody 22 mm	na dotaz	5 kusů	122 000	30 500 Kč
SUNTIME 2.3, boční vývody 22 mm	na dotaz	5 kusů	123 000	45 750 Kč
SUNTIME 2.4, boční vývody 22 mm	na dotaz	5 kusů	124 000	61 000 Kč
SUNTIME 2.5, boční vývody 22 mm	na dotaz	5 kusů	125 000	76 250 Kč

Velkoplošné solární kolektory SUNTIME pro instalaci do střešní krytiny



Vysoceselektivní solární kolektor s celoměděným absorberem, duralový rám v bronzové barvě, zadní vývody.

Vývody umístěny v zadní straně kolektoru nahoře vlevo (L) nebo nahoře vpravo (P) při pohledu na přední stranu kolektoru (na zasklení kolektoru).

Označení	Dostupnost	Na paletě	Obj. kód	Cena za kus
SUNTIME 2.2 ZL, zadní vývody 22 mm nahoře vlevo	na dotaz	1 kus	122 100	30 500 Kč
SUNTIME 2.2 ZP, zadní vývody 22 mm nahoře vpravo	na dotaz	1 kus	122 101	30 500 Kč
SUNTIME 2.3 ZL, zadní vývody 22 mm nahoře vlevo	na dotaz	1 kus	123 100	45 750 Kč
SUNTIME 2.3 ZP, zadní vývody 22 mm nahoře vpravo	na dotaz	1 kus	123 101	45 750 Kč
SUNTIME 2.4 ZL, zadní vývody 22 mm nahoře vlevo	na dotaz	1 kus	124 100	61 000 Kč
SUNTIME 2.4 ZP, zadní vývody 22 mm nahoře vpravo	na dotaz	1 kus	124 101	61 000 Kč
SUNTIME 2.5 ZL, zadní vývody 22 mm nahoře vlevo	na dotaz	1 kus	125 100	76 250 Kč
SUNTIME 2.5 ZP, zadní vývody 22 mm nahoře vpravo	na dotaz	1 kus	125 101	76 250 Kč

 **suntime 1.4**

 **suntime 2.2**

 **suntime 2.3**



 **suntime 2.4**

 **suntime 2.5**



2. Kotvení kolektorů SUNTIME na taškové střechy



Vyrobeno
v České republice

Konstrukce pro taškové střechy se sklonem střechy od 30° do 60°

Typ krytiny:				taška standardní velikosti		velkoformátová taška MAX		Délka nosného profilu
Typ kolektoru	Počet kolektorů	Dostupnost	V balení	Obj. kód	Cena za kus	Obj. kód	Cena	
SUNTIME 2.1	pro 1 kolektor	skladem	1 sada	311 000	1 700 Kč	311 001	1 700 Kč	1150 mm
SUNTIME 2.1	pro 2 kolektory	skladem	1 sada	312 000	2 990 Kč	311 002	2 990 Kč	2260 mm
SUNTIME 2.1	pro 3 kolektory	skladem	1 sada	313 000	4 270 Kč	311 003	4 270 Kč	3360 mm
SUNTIME 2.1	pro 4 kolektory	skladem	1 sada	314 000	5 550 Kč	311 004	5 550 Kč	4460 mm
SUNTIME 2.1	pro 5 kolektorů	skladem	1 sada	315 000	6 840 Kč	311 005	6 840 Kč	5570 mm
SUNTIME 2.1	pro 6 kolektorů	skladem	1 sada	316 000	8 380 Kč	311 006	8 380 Kč	3360 mm
SUNTIME 1.2	pro 1 kolektor	skladem	1 sada	341 200	2 080 Kč	341 201	2 080 Kč	1150 mm
SUNTIME 1.4	pro 1 kolektor	skladem	1 sada	341 400	3 990 Kč	341 401	3 990 Kč	1150 mm
SUNTIME 2.2	pro 1 kolektor	skladem	1 sada	342 200	3 940 Kč	342 201	3 940 Kč	1960 mm
SUNTIME 2.3	pro 1 kolektor	skladem	1 sada	342 300	5 250 Kč	342 301	5 250 Kč	1960 mm
SUNTIME 2.4	pro 1 kolektor	skladem	1 sada	342 400	6 560 Kč	342 401	6 560 Kč	1960 mm
SUNTIME 2.5	pro 1 kolektor	skladem	1 sada	342 500	7 870 Kč	342 501	7 870 Kč	1960 mm

Příklady instalace

SUNTIME 2.1, taška standardní velikosti



SUNTIME 2.1, taška standardní velikosti



SUNTIME 2.5, taška standardní velikosti



SUNTIME 2.1, velkoformátová taška MAX



Uvedené ceny jsou doporučené a bez DPH. Popisy a obrázky mohou být orientační.

2. Kotvení kolektorů SUNTIME na taškové střechy



Vyrobeno
v České republice

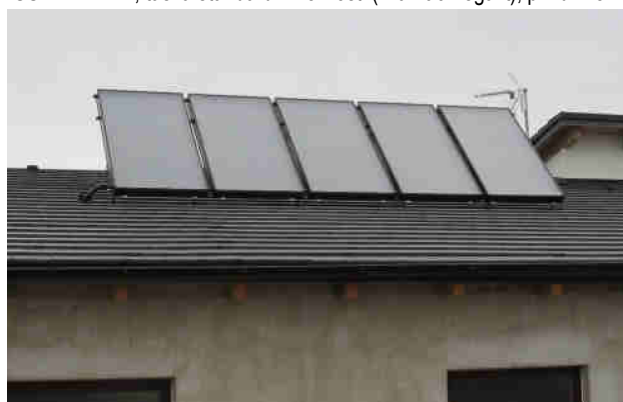
Konstrukce pro taškové střechy se sklonem střechy do 30°

Typ krytiny:				taška standardní velikosti		velkoformátová taška MAX		Délka nosného profilu
Typ kolektoru	Počet kolektorů	Dostupnost	V balení	Obj. kód	Cena za kus	Obj. kód	Cena	
SUNTIME 2.1	pro 1 kolektor	skladem	1 sada	310 100	2 570 Kč	310 101	2 570 Kč	1150 mm
SUNTIME 2.1	pro 2 kolektory	skladem	1 sada	310 200	3 880 Kč	310 102	3 870 Kč	2260 mm
SUNTIME 2.1	pro 3 kolektory	skladem	1 sada	310 300	5 590 Kč	310 103	5 580 Kč	3360 mm
SUNTIME 2.1	pro 4 kolektory	skladem	1 sada	310 400	6 880 Kč	310 104	6 860 Kč	4460 mm
SUNTIME 2.1	pro 5 kolektorů	skladem	1 sada	310 500	8 170 Kč	310 105	8 160 Kč	5570 mm
SUNTIME 2.1	pro 6 kolektorů	skladem	1 sada	310 600	9 730 Kč	310 106	9 710 Kč	3360 mm
SUNTIME 1.2	pro 1 kolektor	skladem	1 sada	342 604	3 150 Kč	342 614	3 150 Kč	1150 mm
SUNTIME 1.4	pro 1 kolektor	skladem	1 sada	342 605	5 500 Kč	342 615	5 500 Kč	1150 mm

SUNTIME 2.1, taška standardní velikosti, přizdvížení



SUNTIME 2.1, taška standardní velikosti (Bramac Tegalit), přizdvížení



Vyrobeno
v České republice

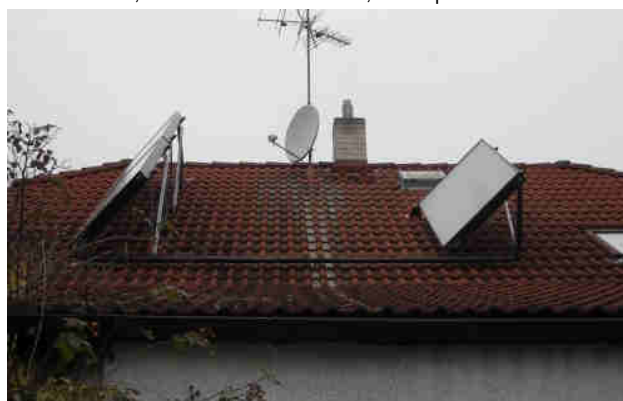
Konstrukce pro taškové střechy pro kolmé přizdvížení

Typ krytiny:				taška standardní velikosti		velkoformátová taška MAX		Délka nosného profilu
Typ kolektoru	Počet kolektorů	Dostupnost	V balení	Obj. kód	Cena za kus	Obj. kód	Cena	
SUNTIME 2.1	pro 1 kolektor	skladem	1 sada	310 110	2 570 Kč	310 111	2 570 Kč	1150 mm
SUNTIME 2.1	pro 2 kolektory	skladem	1 sada	310 120	3 870 Kč	310 112	3 870 Kč	2260 mm
SUNTIME 2.1	pro 3 kolektory	skladem	1 sada	310 130	5 580 Kč	310 113	5 580 Kč	3360 mm
SUNTIME 2.1	pro 4 kolektory	skladem	1 sada	310 140	6 870 Kč	310 114	6 860 Kč	4460 mm
SUNTIME 2.1	pro 5 kolektorů	skladem	1 sada	310 150	8 160 Kč	310 115	8 160 Kč	5570 mm
SUNTIME 2.1	pro 6 kolektorů	skladem	1 sada	310 160	9 720 Kč	310 116	9 710 Kč	3360 mm
SUNTIME 1.2	pro 1 kolektor	skladem	1 sada	342 610	3 150 Kč	342 624	3 150 Kč	1150 mm

SUNTIME 1.2, taška standardní velikosti, kolmé přizdvížení



SUNTIME 1.2, taška standardní velikosti, kolmé přizdvížení



Uvedené ceny jsou doporučené a bez DPH. Popisy a obrázky mohou být orientační.

3. Kotvení kolektorů SUNTIME na plech a Cembit



Vyrobeno
v České republice

Konstrukce pro plech, šindel a Cembit se sklonem střechy od 30° do 60°

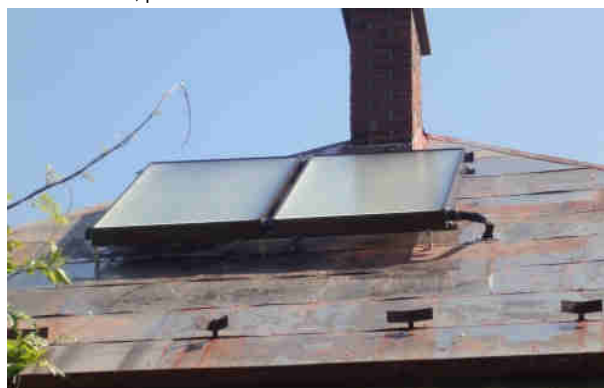
Typ kolektoru	Počet kolektorů	Dostupnost	Typ krytiny:	plech, kanadský šindel		šablony Cembit (eternit)		Délka nosného profilu
				Obj. kód	Cena za kus	Obj. kód	Cena	
SUNTIME 2.1	pro 1 kolektor	skladem	V balení	321 000	1 600 Kč	331 000	1 670 Kč	1150 mm
SUNTIME 2.1	pro 2 kolektory	skladem	1 sada	322 000	2 800 Kč	332 000	2 950 Kč	2260 mm
SUNTIME 2.1	pro 3 kolektory	skladem	1 sada	323 000	4 000 Kč	333 000	4 250 Kč	3360 mm
SUNTIME 2.1	pro 4 kolektory	skladem	1 sada	324 000	5 250 Kč	334 000	5 550 Kč	4460 mm
SUNTIME 2.1	pro 5 kolektorů	skladem	1 sada	325 000	6 500 Kč	335 000	6 800 Kč	5570 mm
SUNTIME 2.1	pro 6 kolektorů	skladem	1 sada	326 000	7 900 Kč	336 000	8 280 Kč	3360 mm
SUNTIME 1.2	pro 1 kolektor	skladem	1 sada	321 200	2 570 Kč	331 200	2 080 Kč	1150 mm
SUNTIME 1.4	pro 1 kolektor	skladem	1 sada	321 400	3 830 Kč	331 400	3 800 Kč	1150 mm
SUNTIME 2.2	pro 1 kolektor	skladem	1 sada	322 200	4 680 Kč	332 200	4 680 Kč	1960 mm
SUNTIME 2.3	pro 1 kolektor	skladem	1 sada	322 300	6 280 Kč	332 300	6 280 Kč	1960 mm
SUNTIME 2.4	pro 1 kolektor	skladem	1 sada	322 400	7 850 Kč	332 400	7 850 Kč	1960 mm
SUNTIME 2.5	pro 1 kolektor	skladem	1 sada	322 500	9 420 Kč	332 500	9 420 Kč	1960 mm

Příklady instalace

SUNTIME 2.1, asfaltový šindel



SUNTIME 2.1, plech



SUNTIME 2.1, plech



SUNTIME 2.1, eternit



Uvedené ceny jsou doporučené a bez DPH. Popisy a obrázky mohou být orientační.

3. Kotvení kolektorů SUNTIME na plech a Cembit



Vyrobeno
v České republice

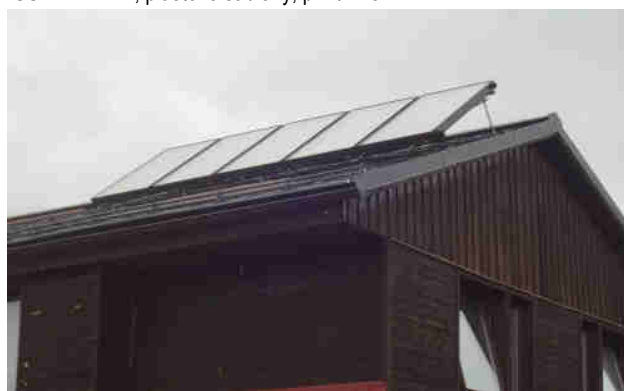
Konstrukce pro plech, šindel a Cembit se sklonem střechy do 30°

Typ krytiny:				plech, kanadský šindel		šablony Cembit (eternit)		Délka nosného profilu
Typ kolektoru	Počet kolektorů	Dostupnost	V balení	Obj. kód	Cena za kus	Obj. kód	Cena	
SUNTIME 2.1	pro 1 kolektor	skladem	1 sada	320 100	2 710 Kč	330 100	2 540 Kč	1150 mm
SUNTIME 2.1	pro 2 kolektory	skladem	1 sada	320 200	4 080 Kč	330 200	3 820 Kč	2260 mm
SUNTIME 2.1	pro 3 kolektory	skladem	1 sada	320 300	5 860 Kč	330 300	5 520 Kč	3360 mm
SUNTIME 2.1	pro 4 kolektory	skladem	1 sada	320 400	7 220 Kč	330 400	6 790 Kč	4460 mm
SUNTIME 2.1	pro 5 kolektorů	skladem	1 sada	320 500	8 580 Kč	330 500	8 070 Kč	5570 mm
SUNTIME 2.1	pro 6 kolektorů	skladem	1 sada	320 600	10 800 Kč	330 600	9 750 Kč	3360 mm
SUNTIME 1.2	pro 1 kolektor	skladem	1 sada	321 210	4 020 Kč	331 210	3 890 Kč	1150 mm
SUNTIME 1.4	pro 1 kolektor	skladem	1 sada	321 410	5 300 Kč	331 410	5 140 Kč	1150 mm

SUNTIME 2.1, plech, přízdvížení



SUNTIME 2.1, plastové šablony, přízdvížení



Konstrukce pro plech, šindel a Cembit pro kolmé přízdvížení



Vyrobeno
v České republice

Typ krytiny:				plech, kanadský šindel		šablony Cembit (eternit)		Délka nosného profilu
Typ kolektoru	Počet kolektorů	Dostupnost	V balení	Obj. kód	Cena za kus	Obj. kód	Cena	
SUNTIME 2.1	pro 1 kolektor	skladem	1 sada	320 110	2 710 Kč	330 110	2 640 Kč	1150 mm
SUNTIME 2.1	pro 2 kolektory	skladem	1 sada	320 120	4 080 Kč	330 120	3 980 Kč	2260 mm
SUNTIME 2.1	pro 3 kolektory	skladem	1 sada	320 130	5 860 Kč	330 130	5 730 Kč	3360 mm
SUNTIME 2.1	pro 4 kolektory	skladem	1 sada	320 140	7 220 Kč	330 140	7 050 Kč	4460 mm
SUNTIME 2.1	pro 5 kolektorů	skladem	1 sada	320 150	8 580 Kč	330 150	8 390 Kč	5570 mm
SUNTIME 2.1	pro 6 kolektorů	skladem	1 sada	320 160	10 800 Kč	330 160	9 750 Kč	3360 mm
SUNTIME 1.2	pro 1 kolektor	skladem	1 sada	321 110	4 020 Kč	331 110	3 890 Kč	1150 mm

SUNTIME 1.2, plech, kolmé přízdvížení



SUNTIME 1.2, plech, kolmé přízdvížení



Uvedené ceny jsou doporučené a bez DPH. Popisy a obrázky mohou být orientační.

4. Kotvení kolektorů SUNTIME na plochu nebo fasádu

Konstrukce pro plochou střechu nebo terén se sklonem od 0° do 5°, sklon kolektorů 45°
a konstrukce pro fasádu domu se sklonem fasády 90°, sklon kolektorů 45°



Typ kolektoru	Počet kolektorů	Typ krytiny:	plochá střecha, terén 0°-5°			fasáda 90° (kolektory 45°)		
			Obj. kód	Cena	Hmotnost	Obj. kód	Cena	Hmotnost
SUNTIME 2.1	pro 1 kolektor	skladem	361 000	2 590 Kč	11 kg	367 100	4 710 Kč	20 kg
SUNTIME 2.1	pro 2 kolektory	skladem	362 000	5 480 Kč	23 kg	367 200	6 090 Kč	31 kg
SUNTIME 2.1	pro 3 kolektory	skladem	363 000	8 100 Kč	35 kg	367 300	8 450 Kč	42 kg
SUNTIME 2.1	pro 4 kolektory	skladem	364 000	10 730 Kč	46 kg	367 400	10 970 Kč	53 kg
SUNTIME 2.1	pro 5 kolektorů	skladem	365 000	13 350 Kč	57 kg	367 500	13 170 Kč	64 kg
SUNTIME 2.1	pro 6 kolektorů	skladem	366 000	15 970 Kč	69 kg	367 600	14 700 Kč	75 kg
SUNTIME 1.2	pro 1 kolektor	skladem	366 012	2 340 Kč	7 kg	367 510	2 760 Kč	12 kg
SUNTIME 1.4	pro 1 kolektor	skladem	366 014	5 130 Kč	17 kg	367 520	5 470 Kč	24 kg
SUNTIME 2.2	pro 1 kolektor	skladem	362 000	5 480 Kč	23 kg	367 200	6 090 Kč	31 kg
SUNTIME 2.3	pro 1 kolektor	skladem	363 000	8 100 Kč	35 kg	367 300	8 450 Kč	42 kg
SUNTIME 2.4	pro 1 kolektor	skladem	364 000	10 730 Kč	46 kg	367 400	10 970 Kč	53 kg
SUNTIME 2.5	pro 1 kolektor	skladem	365 000	13 350 Kč	57 kg	367 500	13 170 Kč	64 kg

Příklady instalace

SUNTIME 2.1, plochá střecha



SUNTIME 2.1, fasáda



SUNTIME 1.2, plochá střecha



SUNTIME 1.2, fasáda



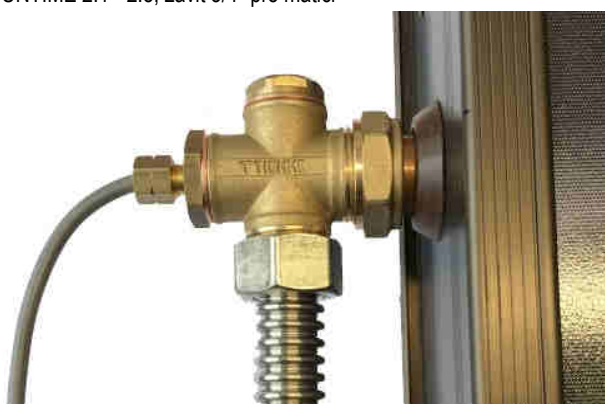
Uvedené ceny jsou doporučené a bez DPH. Popisy a obrázky mohou být orientační.

5. Propojovací sady pro kolektory SUNTIME

Propojovací sady pro kolektory SUNTIME

Typ kolektoru	Počet kolektorů	Dostupnost	V balení	Typ napojení:		závit 3/4" pro matici		svěrné pro potrubí 22 mm		Výrobce
				Obj. kód	Cena za kus	Obj. kód	Cena	Obj. kód	Cena	
SUNTIME 2.1	pro 1 kolektor	skladem	1 sada	221 190	1 000 Kč	221 180	990 Kč			Tiemme (IT)
SUNTIME 2.1	pro 2 kolektory	skladem	1 sada	221 290	1 170 Kč	221 280	1 190 Kč			Tiemme (IT)
SUNTIME 2.1	pro 3 kolektory	skladem	1 sada	221 390	1 350 Kč	221 380	1 380 Kč			Tiemme (IT)
SUNTIME 2.1	pro 4 kolektory	skladem	1 sada	221 490	1 520 Kč	221 480	1 570 Kč			Tiemme (IT)
SUNTIME 2.1	pro 5 kolektorů	skladem	1 sada	221 590	1 690 Kč	221 580	1 770 Kč			Tiemme (IT)
SUNTIME 2.1	pro 6 kolektorů	skladem	1 sada	221 690	1 870 Kč	221 680	1 960 Kč			Tiemme (IT)
SUNTIME 2.2-2.5	pro 1 kolektor	skladem	1 sada	222 259	1 000 Kč	222 359	990 Kč			Tiemme (IT)
SUNTIME 2.2Z-2.5Z	pro 1 kolektor	skladem	1 sada	222 258	270 Kč	222 358	240 Kč			Tiemme (IT)

SUNTIME 2.1 - 2.5, závit 3/4" pro matici



SUNTIME 2.1 - 2.5, svěrné pro potrubí 22 mm



Typ kolektoru	Počet kolektorů	Dostupnost	V balení	Typ napojení:		závit 3/4" pro matici		svěrné pro potrubí 22 mm		Výrobce
				Obj. kód	Cena za kus	Obj. kód	Cena	Obj. kód	Cena	
SUNTIME 1.2	pro 1 kolektor	skladem	1 sada	212 190	750 Kč	212 180	690 Kč			Tiemme (IT)
SUNTIME 1.2	pro 2 kolektory	skladem	1 sada	212 290	930 Kč	212 280	860 Kč			Tiemme (IT)
SUNTIME 1.2	pro 3 kolektory	skladem	1 sada	212 390	1 690 Kč	212 380	1 550 Kč			Tiemme (IT)
SUNTIME 1.2	pro 4 kolektory	skladem	1 sada	212 490	1 860 Kč	212 480	1 720 Kč			Tiemme (IT)
SUNTIME 1.2	pro 5 kolektorů	skladem	1 sada	212 590	2 610 Kč	212 580	2 400 Kč			Tiemme (IT)
SUNTIME 1.2	pro 6 kolektorů	skladem	1 sada	212 690	2 790 Kč	212 680	2 580 Kč			Tiemme (IT)
SUNTIME 1.4	pro 1 kolektor	skladem	1 sada	214 190	760 Kč	214 180	690 Kč			Tiemme (IT)
SUNTIME 1.4	pro 2 kolektory	skladem	1 sada	214 290	1 520 Kč	214 280	1 380 Kč			Tiemme (IT)
SUNTIME 1.4	pro 3 kolektory	skladem	1 sada	214 390	2 280 Kč	214 380	2 070 Kč			Tiemme (IT)

SUNTIME 1.2 - 1.4, závit 3/4" pro matici



SUNTIME 1.2 - 1.4, svěrné pro potrubí 22 mm



Uvedené ceny jsou doporučené a bez DPH. Popisy a obrázky mohou být orientační.

6. Teplonosné kapaliny pro solární systémy a vytápění



Vyrobena
v České republice

Teplonosná kapalina ExtraSun pro solární systémy

Kapalina pro solární systémy s kolektory SUNTIME, pracovní teplota od -32 °C do +230 °C.

Cena za
jednotku

Označení	Dostupnost	Jednotka	Obj. kód	Cena za jednotku
Solární kapalina ExtraSun 5l v kanystru PET	skladem	5 litrů	810 001	420 Kč
Solární kapalina ExtraSun 10l v kanystru PET	skladem	10 litrů	810 002	800 Kč
Teplonosná kapalina ExtraSun	skladem	1 litr	800 000	80 Kč
Likvidace teplonosné kapaliny ExtraSun	na dotaz	1 litr	800 004	15 Kč



Vyrobena
v České republice

Teplonosné kapaliny pro otopné systémy

Kapaliny pro zlepšení vlatností topné vody v systémech vytápění.

Cena za
jednotku

Označení	Dostupnost	Jednotka	Obj. kód	Cena za jednotku
Ochranná kapalina topného systému 500 ml, inhibitory	skladem	0,5 litru	820 001	780 Kč
Tester ochranné kapaliny topného systému, 4 kusy	na dotaz	4 kusy	820 002	140 Kč
Ochranná kapalina topného systému 25 litrů, koncentrát -28 °C	skladem	25 litrů	820 025	2 100 Kč

Příslušenství pro plnění a diagnostiku teplonosných kapalin

Obj. kód: 800 020

Označení	Dostupnost	Obj. kód	Cena
Pumpička pro ruční plnění solárních systémů	na dotaz	200 040	2 570 Kč
Vozík s plnicí stanicí	na dotaz	800 010	14 170 Kč
Refraktometr pro solární kapalinu ExtraSun	na dotaz	800 020	1 950 Kč
ExtraSun pH metr	na dotaz	800 021	400 Kč



7. Střešní komponenty pro prostupy potrubím

Plastové prostupové tašky a další typy prostupů střešní krytinou

Alternativní řešení prostupů střechou pro potrubí vhodné např. u starších pálených a betonových tašek nebo u plechových a asfaltových krytin.

Obj. kód: 385 001

Označení	Dostupnost	Obj. kód	Cena za kus
Prostupová manžeta pro plechovou krytinu 5-55 mm	skladem	385 006	320 Kč
Prostupová manžeta pro plechovou krytinu 5-127 mm	skladem	385 029	507 Kč
Těsnící manžeta pro solární potrubí 42-55 mm	skladem	385 004	269 Kč
Těsnící manžeta pro solární potrubí 50-70 mm	skladem	385 005	354 Kč
Univerzální taška - trubkový vstup 10-70mm	na dotaz	385 001	2 020 Kč
Univerzální taška - kabelový vstup až pro 8 kabelů	na dotaz	385 002	1 840 Kč
Univerzální taška - kabelový vstup až 16 kabelů	na dotaz	385 003	2 210 Kč
Univerzální AL střež páska	na dotaz	385 012	128 Kč



Obj. kód: 385 006



Obj. kód: 385 004



Uvedené ceny jsou doporučené a bez DPH. Popisy a obrázky mohou být orientační.

8. Potrubní rozvody pro solární systémy

Potrubí z nerezového vlnovce pro solární systémy

Nerezové potrubí pro snadnou instalaci. Izolace syntetickým kaučukem v tloušťce 13 mm nebo 19 mm včetně kabelu pro čidlo a ochranné fólie.

Označení	Dostupnost	Obj. kód	Cena
Solární potrubí 2× 10 metrů, DN16, 13 mm izolace, kabel	skladem	201 310	3 990 Kč
Solární potrubí 2× 15 metrů, DN16, 13 mm izolace, kabel	skladem	201 315	5 990 Kč
Solární potrubí 2× 20 metrů, DN16, 13 mm izolace, kabel	skladem	201 320	7 990 Kč
Solární potrubí 2× 25 metrů, DN16, 13 mm izolace, kabel	skladem	201 325	9 990 Kč
Solární potrubí 2× 50 metrů, DN16, 13 mm izolace, kabel	na dotaz	201 350	18 990 Kč
Solární potrubí 2× 100 metrů, DN16, 13 mm izolace, kabel	na dotaz	201 399	37 990 Kč
Solární potrubí 2× 10 metrů, DN16, 19 mm izolace, kabel	skladem	201 910	5 990 Kč
Solární potrubí 2× 15 metrů, DN16, 19 mm izolace, kabel	na dotaz	201 915	8 490 Kč
Solární potrubí 2× 20 metrů, DN16, 19 mm izolace, kabel	na dotaz	201 920	10 990 Kč
Solární potrubí 2× 25 metrů, DN16, 19 mm izolace, kabel	na dotaz	201 925	13 490 Kč
Solární potrubí 2× 50 metrů, DN16, 19 mm izolace, kabel	na dotaz	201 950	26 490 Kč
Solární potrubí 2× 100 metrů, DN16, 19 mm izolace, kabel	na dotaz	201 999	51 990 Kč
Dvojspona 2x 60 mm pro kotvení solárního potrubí, 2 poloviny	skladem	201 088	70 Kč

Obj. kód: 201 310 - 201 999



Obj. kód: 200 038



Potrubí z nerezového vlnovce pro solární systémy s NANO izolací

Solární potrubí s izolací nové generace z NANO vláknem. Síla izolace 5 mm odpovídá 15 mm syntetického kaučuku. Odolná teplotám do 200 °C.

Označení	Dostupnost	Obj. kód	Cena
Solární potrubí 2× 10 metrů, DN16, 5 mm NANOizol, kabel	skladem	200 510	7 990 Kč
Solární potrubí 2× 15 metrů, DN16, 5 mm NANOizol, kabel	na dotaz	200 515	11 490 Kč
Solární potrubí 2× 20 metrů, DN16, 5 mm NANOizol, kabel	na dotaz	200 520	14 990 Kč
Solární potrubí 2× 25 metrů, DN16, 5 mm NANOizol, kabel	na dotaz	200 525	18 490 Kč
Solární potrubí 2× 50 metrů, DN16, 5 mm NANOizol, kabel	na dotaz	200 550	35 990 Kč
Solární potrubí 2× 100 metrů, DN16, 5 mm NANOizol, kabel	na dotaz	200 599	69 990 Kč
Objímky pro solární dvojistou hadici, 4 kusy v sadě	skladem	200 038	600 Kč

Obj. kód: 200 510 - 200 599



Hadice z nerezového vlnovce bez izolace

Nerezová hadice jsou ohebnější pro snazší instalaci do šachet a komínů vhodné k použití na různé instalace.

Označení	Dostupnost	Obj. kód	Cena
Převlečná matice 3/4" pro sol. potrubí DN16 + těsnění + kroužek	skladem	200 012	35 Kč
Potrubí z nerezového vlnovce DN 12, cena za 1 metr	skladem	200 015	180 Kč
Potrubí z nerezového vlnovce DN 16, cena za 1 metr	skladem	200 014	190 Kč
Potrubí z nerezového vlnovce DN 20, cena za 1 metr	na dotaz	200 016	310 Kč
Potrubí z nerezového vlnovce DN 25, cena za 1 metr	na dotaz	200 024	340 Kč

Obj. kód: 200 012



Sada nerezových prostupových hadic

Lze využít pro vedení potrubí mezi kolektory a potrubní trasou přes střešní plášť. Na poptání lze vyrobit různé délky potrubí.

Označení	Dostupnost	Obj. kód	Cena
Prostupové solární potrubí 2× 1 metr DN16 v izolaci EPDM 19 mm + 4 matice 3/4" + 4 těsnění	skladem	230 000	970 Kč



Vyrobena
v České republice

8. Potrubní rozvody pro solární systémy

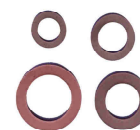


Vyrobena
v České republice

Ploché těsnění pro rozvody solárního systému

Těsnění, které odolává vysokým teplotám (-200 °C až +250 °C) a složení solárních kapalin. DOPORUČUJEME I NA ROZVODY VODY A TOPENÍ.

Označení	Dostupnost	V balení	Obj. kód	Cena za kus
Ploché těsnění solár S11 15x23,5x1,5 - 3/4"	skladem	10 ks	200 100	12 Kč
Ploché těsnění solár S11 20x30x1,5 - 1"	skladem	10 ks	200 101	16 Kč
Ploché těsnění solár S11 23,5x38x1,5 - 5/4"	skladem	10 ks	200 102	23 Kč
Ploché těsnění solár S11 32x44x1,5 - 6/4"	skladem	10 ks	200 103	28 Kč



Mosazné závitové tvarovky s větší dosedací plochou pro ploché těsnění

Mosazné tvarovky se závitem s velkou dosedací plochou na ploché těsnění, vhodné pro rozvody solárního systému při použití vhodného těsnění.

Označení	Dostupnost	V balení	Obj. kód	Cena za kus
Vsuvka 3/4" x 3/4" s větší dosedací plochou	skladem	10 ks	200 095	100 Kč
Mosaz vsuvka 1" na 3/4" s větší dosedací plochou	skladem	5 ks	200 094	180 Kč
Mosazné redukované prodloužení 1" vnitřní/3/4" vnější na ploché těsnění	skladem	10 ks	200 097	120 Kč
Mosaz redukce 1" vnější na ploché těsnění x 3/4" vnitřní	skladem	10 ks	1 015 091	160 Kč
Mosazná vsuvka 3/4" O x 3/4" plocha	skladem	10 ks	200 088	130 Kč
Vsuvka 3/4" O x 3/4" plocha + ploché těsnění, solární O-kroužek	skladem	1 ks	230 005	150 Kč

Obj. kód: 200 095



Obj. kód: 200 094



Obj. kód: 200 097



Obj. kód: 1 015 091



Obj. kód: 200 088



Obj. kód: 230 005



Mosazné svěrné tvarovky

Mosazné tvarovky pro napojení na potrubí pomocí svěrného spoje bez dalšího těsnění, vhodné pro rozvody solárního systému.

Označení	Dostupnost	V balení	Obj. kód	Cena za kus
Mosazné výztužné pouzdro 22x1	skladem	50 ks	200 008	20 Kč
Solární svěrná spojka 22 x 22	skladem	5 ks	200 001	90 Kč
Mosazný svěrný přechod 22 x 3/4" plocha	skladem	5 ks	200 003	110 Kč
Mosaz koleno svěrné 22 x 22	skladem	5 ks	200 005	100 Kč
Mosaz koleno svěrné 22 x 3/4" plocha	skladem	5 ks	200 019	170 Kč
Solární svěrné víčko 22	skladem	5 ks	200 006	70 Kč
T-kus s jímkou na čidlo 22x22	skladem	5 ks	200 053	450 Kč
T-kus 22x22, s odvz. ventilem	skladem	5 ks	200 054	380 Kč
Mosazná přechodka 22 x 3/4" plocha	skladem	5 ks	230 004	80 Kč
Převlečná matice náhradní 3/4" mosaz	skladem	10 ks	200 057	36 Kč
Svěrný kroužek - náhradní pr. 22	skladem	50 ks	200 020	11 Kč

Obj. kód: 200 008



Obj. kód: 200 001



Obj. kód: 200 005



Obj. kód: 200 019



Obj. kód: 200 006



Obj. kód: 230 004



Obj. kód: 200 054



Uvedené ceny jsou doporučené a bez DPH. Popisy a obrázky mohou být orientační.

8. Potrubní rozvody pro solární systémy

Armatury pro solární systémy

Armatury určené pro použití v solárních systémech. Materiály odolávající vysokým teplotám a složení solární teplotnosné kapaliny.

Označení	Dostupnost	Obj. kód	Cena za kus
Solární zpětná klapka 3/4"	skladem	200 096	300 Kč
Solární kulový kohout do 190 °C - 3/4"	skladem	200 056	300 Kč
Odvzdušňovací ventil 1/2" mosaz + Cu těsnění	skladem	200 050	90 Kč
Odvzdušňovací automat do 180 °C - 1/2"	skladem	200 055	230 Kč
Solární pojistný ventil 6 bar 1/2"×3/4" 160 °C	skladem	600 038	600 Kč
Jímka mosazná 140 mm pro čidlo 6 mm, 1/2"	skladem	501 150	270 Kč
Jímka mosazná 40 mm pro čidlo 6 mm, 1/2"	skladem	501 151	240 Kč
Vyvažovací ventil solární do 130 °C, 8 bar, 3/4", 2-12 l/min	na dotaz	900 030	3 050 Kč
Vyvažovací ventil solární do 185 °C, 8 bar, 3/4", 2-12 l/min	skladem	900 031	3 360 Kč

Obj. kód: 501 150

Obj. kód: 501 151



Obj. kód: 200 096

Obj. kód: 200 056

Obj. kód: 200 050

Obj. kód: 200 055

Obj. kód: 600 038

Obj. kód: 900 031



Izolační pouzdra na potrubí pro venkovní použití

Izolační pouzdra z EPDM pro solární systémy a venkovní použití, teplotní rozsah použití od -50 °C do +150 °C (krátkodobě + 175 °C).

Označení	Vnitřní průměr	Tloušťka stěny	Délka pouzdra	Dostupnost	Obj. kód	Cena za 1 metr
Izolační pouzdro pro venkovní potrubí	18 mm	13 mm	2 metry	skladem	200 021	130 Kč
Izolační pouzdro pro venkovní potrubí	18 mm	19 mm	2 metry	skladem	200 044	210 Kč
Izolační pouzdro pro venkovní potrubí	22 mm	13 mm	2 metry	skladem	200 022	120 Kč
Izolační pouzdro pro venkovní potrubí	22 mm	19 mm	2 metry	skladem	200 023	190 Kč
Izolační pouzdro pro venkovní potrubí	28 mm	13 mm	2 metry	skladem	200 060	90 Kč
Izolační pouzdro pro venkovní potrubí	28 mm	19 mm	2 metry	skladem	200 061	270 Kč
Izolační pouzdro pro venkovní potrubí	35 mm	19 mm	2 metry	skladem	200 064	290 Kč



Izolační pouzdra na potrubí pro vnitřní použití

Minerální izolační pouzdra s hliníkovou fólií a lemem s lepicí páskou, použití do teploty potrubí +700 °C.



Vyrobeno v České republice

Označení	Vnitřní průměr	Tloušťka stěny	Délka pouzdra	Dostupnost	Obj. kód	Cena za 1 metr
Izolační pouzdro pro vnitřní potrubí	18 mm	20 mm	1,2 metru	skladem	200 048	60 Kč
Izolační pouzdro pro vnitřní potrubí	18 mm	25 mm	1,2 metru	na dotaz	200 049	70 Kč
Izolační pouzdro pro vnitřní potrubí	22 mm	20 mm	1,2 metru	skladem	200 046	60 Kč
Izolační pouzdro pro vnitřní potrubí	22 mm	25 mm	1,2 metru	na dotaz	200 047	100 Kč
Izolační pouzdro pro vnitřní potrubí	28 mm	20 mm	1,2 metru	skladem	200 068	70 Kč
Izolační pouzdro pro vnitřní potrubí	28 mm	25 mm	1,2 metru	na dotaz	200 069	90 Kč
Izolační pouzdro pro vnitřní potrubí	35 mm	20 mm	1,2 metru	na dotaz	200 045	70 Kč



Uvedené ceny jsou doporučené a bez DPH. Popisy a obrázky mohou být orientační.

9. Řídicí jednotky pro solární systémy a vytápění

Řídicí jednotky a systémy od PROPULS SOLAR pro solární a otopné soustavy

Řízení pro různé aplikace vyvíjí, vyrábí a dodává exklusivně česká společnost PROPULS SOLAR.

Označení	Počet výstupů	Počet vstupů	Čidel v balení	Umístění	Dostupnost	Obj. kód	Cena
Regulace EFX422 s WiFi internetem	4	7	2	na stěnu	skladem	500 001	4 990 Kč
Řídicí systémy na zakázku	dle zadání			do rozvaděče	na dotaz	není	na dotaz
Datový teplotní senzor, -55°C - +125°C				EFx422	skladem	500 002	190 Kč
Teplotní čidlo SUNTIME PT1000, silikon kabel, -30 °C až +200 °C				univerzální	skladem	500 100	280 Kč
WiFi repeater 300 Mbps+LAN do zásuvky				univerzální	skladem	500 200	624 Kč

Regulace EFX422 s WiFi internetem (Obj. kód: 500 001)



Řídicí jednotka s jednoduchým nastavením a s přístupem přes internet, které přináší snadné nastavení, kontrolu a servis topných a solárních systémů.

Co Vám regulace EFX422 nabízí:

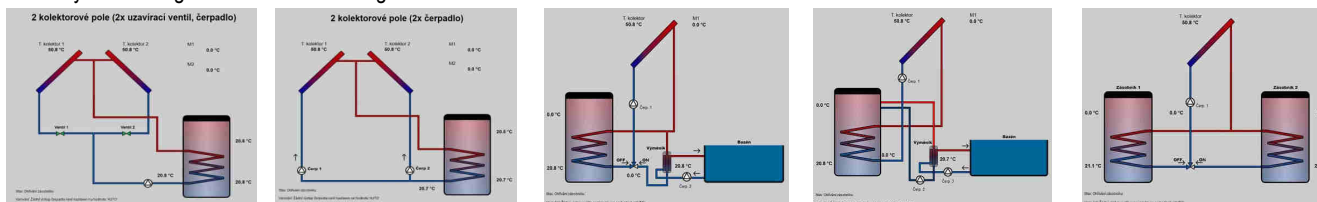
- Snadná montáž a nastavení regulace přes mobilní zařízení
- Vestavěná WiFi anténa v základní výbavě pro přístup přes internet
- Snadný servis a úprava nastavení pro montážní firmy díky přístupu přes internet a uložené historii měření
- Měření a zobrazování až 7 teplot - využívá čidel Pt1000 a datových senzorů
- Spínání až 4 výstupů - ovládání čerpadel a ventilů
- 8 regulačních schémát pro řízení solárního systému (1 nebo 2 pole kolektorů, až 2 zásobníky, ohřev bazénu s řízením filtrace)
- Ohřev bazénu: časovač pro běh filtrace, funkce priority ohřevu bazénu před časovým programem
- Funkce "Proti zamrznutí" a "Vychlazování"
- Detekce omezení průtoku zanesením filtru nebo zavzdušněním
- Výpočet tepla vyrobeného solárním systémem
- Grafy s historií teplot a množstvím vyrobeného tepla (dny, měsíce, roky)
- Regulace vyrobena a vyvinuta v České republice



Náhled na obrazovky programu regulace EFX422



Příklady dalších regulačních schémát v regulaci EFX422



www.energyface.cz

Uvedené ceny jsou doporučené a bez DPH. Popisy a obrázky mohou být orientační.

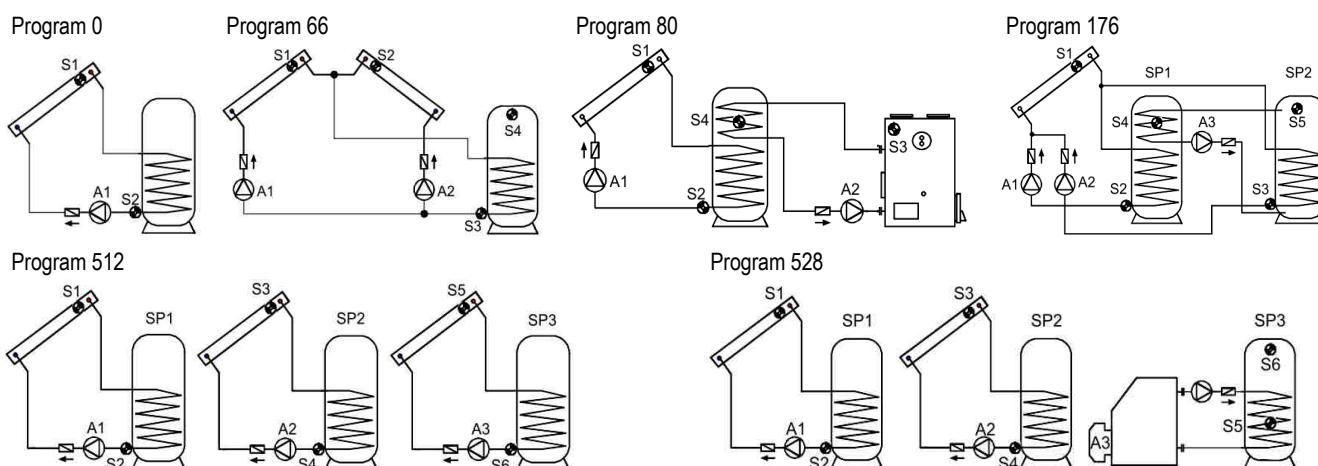
9. Řídicí jednotky pro solární systémy a vytápění

Řídicí jednotky pro solární a otopné systémy

Kvalitní regulace s bohatým množstvím funkcí, grafický segmentový displej nebo dotyková obrazovka, sada čidel a jímek.

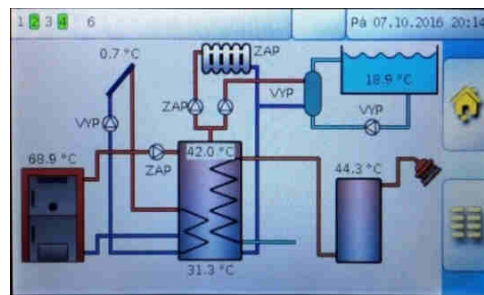
Označení	Počet výstupů	Počet vstupů	Čidel v balení	Umístění	Dostupnost	Obj. kód	Cena
1-okruhová solární regulace	1	3	2	na stěnu	skladem	501 001	3 200 Kč
3-okruhová solární regulace	3	6	3	na stěnu	skladem	501 004	5 380 Kč
Programovatelná regulace, dotyková obrazovka	11	16	0	na stěnu	na dotaz	501 017	15 500 Kč
Programovatelná regulace, dotyková obrazovka	11	16	0	do rozvaděče	na dotaz	501 016	14 510 Kč
Ekvitermní řídicí jednotka	3	6	4	na stěnu	skladem	501 014	5 800 Kč

Příklady regulačních schémat řídicích jednotek



Obj. kód: 501 001

Obj. kód: 501 017, 501 016



Doporučené příslušenství

Označení	Dostupnost	Obj. kód	Cena
Teplotní čidlo Suntime PT1000, silikon kabel, -30 °C až +200 °C	skladem	500 100	280 Kč
Sada čidel a jímek pro UVR1611 GP2	skladem	501 007	3 940 Kč
Prostorový termostat, Pt1000, +10°C - +40°C	skladem	501 008	940 Kč
Venkovní teplotní čidlo, Pt1000, -30°C - +50°C	skladem	501 009	390 Kč
C.M.I. kontrolní monitorovací rozhraní s napájením	na dotaz	501 023	5 980 Kč
GSM modul MDC-GSM	na dotaz	501 024	10 790 Kč
Snímač průtočného množství VSG1,5	na dotaz	501 025	2 370 Kč
Snímač průtočného množství VSG2,5	na dotaz	501 026	2 630 Kč
Snímač průtočného množství VSG6	na dotaz	501 027	7 980 Kč

Obj. kód: 501 008



Obj. kód: 501 025



Uvedené ceny jsou doporučené a bez DPH. Popisy a obrázky mohou být orientační.

10. Solární stanice - solární čerpadlové skupiny

Kompaktní solární stanice s úsporným čerpadlem

Solární stanice obsahuje teploměry, uzavírací a plnicí kohouty, zpětné klapky, pojišťovací ventil, připojení expanzní nádoby, průtokoměr a izolaci.

Označení	Oběhové čerpadlo	Solární kolektory	Permanентní odvzdušnění	Napojení	Dostupnost	Obj. kód	Cena
1-větвовá solární stanice bez regulace	Wilo 15/1-6	do 12 m ²	NE	3/4" vnitřní	skladem	600 001	8 400 Kč
1-větвовá solární stanice s regulací	Wilo 15/1-6	do 12 m ²	NE	3/4" vnitřní	na dotaz	600 006	14 900 Kč
2-větвовá solární stanice bez regulace	Wilo 15/1-6	do 12 m ²	ANO	3/4" vnitřní	skladem	600 002	10 400 Kč
2-větвовá solární stanice s regulací	Wilo 15/1-6	do 12 m ²	ANO	3/4" vnitřní	na dotaz	600 007	16 900 Kč
2-větвовá solární stanice, PWM signál	Wilo 25/1-7	do 26 m ²	ANO	3/4" vnitřní	skladem	600 004	16 427 Kč
2-větвовá solární stanice, signál 0-10V	Wilo 25/1-11	do 50 m ²	ANO	3/4" vnitřní	na dotaz	600 008	22 900 Kč
2-větвовá solární stanice, PWM signál	Wilo 25/1-11	do 50 m ²	ANO	3/4" vnitřní	na dotaz	600 009	22 900 Kč
Solární předávací stanice stavěná na zakázku 		nad 40 m ²	ANO	dle projektu	na dotaz	není	na dotaz

Doporučené příslušenství

Označení		Podrobnosti	Dostupnost	Obj. kód	Cena
Ploché těsnění solár S11 15x23,5x1,5 - 3/4"		strana 12	skladem	200 100	12 Kč
Ploché těsnění solár S11 20x30x1,5 -1"		strana 12	skladem	200 101	16 Kč
Vsuvka 3/4" O x 3/4" plocha + ploché těsnění, solární O-kroužek		strana 12	skladem	230 005	150 Kč

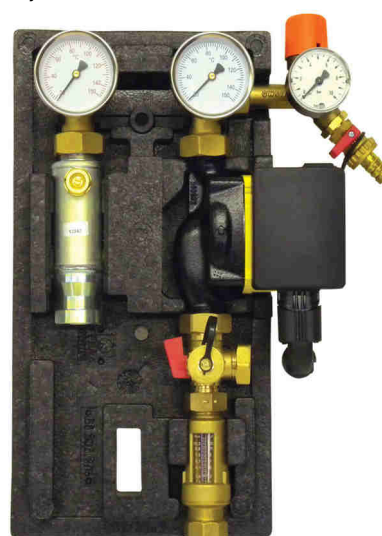
Obj. kód: 600 001



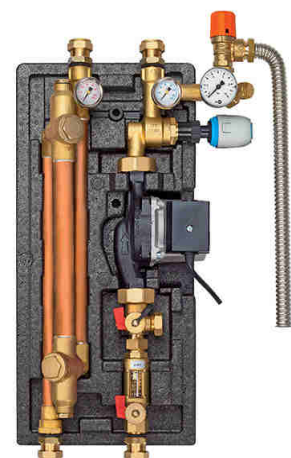
Obj. kód: 600 006



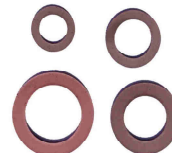
Obj. kód: 600 002



Obj. kód: 600 004, 600 008, 600 009



Obj. kód: 200 100



Obj. kód: 230 005



Uvedené ceny jsou doporučené a bez DPH. Popisy a obrázky mohou být orientační.

11. Zásobníky pro ohřev teplé vody a příslušenství



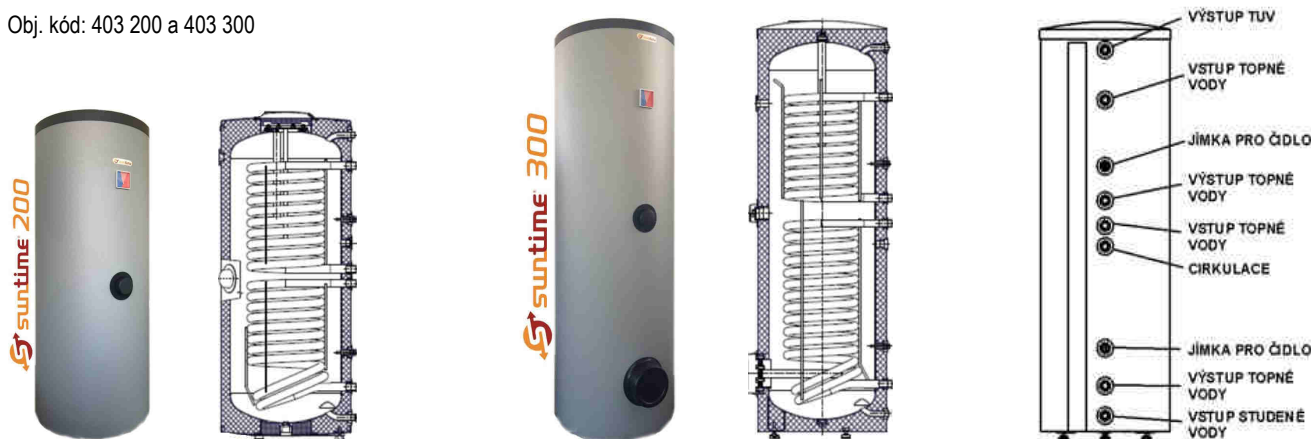
Vyrobeno
v České republice

Zásobníky pro ohřev teplé vody solárním systémem

Smaltované zásobníky pro ohřev teplé vody se dvěma trubkovými výměníky s možností dohřevu elektrickým topným tělesem.

Označení zásobníku	SUNTIME 200	SUNTIME 300	OKC 400 NTRR/BP	OKC 500 NTRR/BP
Objem zásobníku	200 litrů	275 litrů	363 litrů	433 litrů
Průměr zásobníku	597 mm	597 mm	650 mm	700 mm
Výška zásobníku	1350 mm	1740 mm	1926 mm	1920 mm
Klopná výška zásobníku	1477 mm	1840 mm	2033 mm	2044 mm
Hmotnost zásobníku bez vody	106 kg	125 kg	145 kg	158 kg
Maximální počet a výkon elektrických topných těles	1 × 4,5 kW	1 × 4,5 kW	1 × 6 kW	1 × 6 kW
Statická ztráta	82 W	85 W	102 W	111 W
Třída energetické účinnosti	C	C	C	C
Objednací kód včetně izolace	403 200	403 300	403 002	403 003
Cena za kus včetně izolace	13 990 Kč	15 990 Kč	32 180 Kč	35 440 Kč

Obj. kód: 403 200 a 403 300



Příslušenství pro solární zásobníky

Komponenty pro solární zásobníky a pro jejich napojení do systémů teplé vody a vytápění.

Označení	Dostupnost	Obj. kód	Cena
Elektrická jednotka do zásobníku 2 kW, s termostatem	na dotaz	408 010	2 934 Kč
Elektrická jednotka do zásobníku 2,5 kW, s termostatem	skladem	408 011	3 017 Kč
Elektrická jednotka do zásobníku 3,75 kW, s termostatem	skladem	408 013	4 091 Kč
Elektrická jednotka do zásobníku 4,5 kW, s termostatem	skladem	408 014	4 215 Kč
Elektrická jednotka do zásobníku 6 kW, s termostatem	skladem	408 015	4 339 Kč
Elektrická jednotka do zásobníku 7,5 kW, s termostatem	skladem	408 016	4 421 Kč
Ochranná titanová anoda s cizím zdrojem	skladem	408 100	3 950 Kč
Ochranná hořčiková (Mg) anoda pro zásobník 200-250 litrů	skladem	408 110	170 Kč
Ochranná hořčiková (Mg) anoda pro zásobník 300 litrů	skladem	408 111	340 Kč
Ochranná hořčiková (Mg) anoda pro vnořený zásobník	skladem	408 112	180 Kč
Termostatický třicest. ventil 3/4", zpětné klapky	skladem	900 010	1 330 Kč
Termostatický třicest. ventil 1", zpětné klapky	skladem	900 011	1 430 Kč
Termostatický třicest. ventil 5/4", velké průtoky	skladem	900 004	2 350 Kč
Termostatický by pass kotle s průtočným ohřevem TV	skladem	900 009	5 950 Kč
Pojistná souprava - pojistný ventil 3bar, odvzd. automat, manometr	skladem	603 101	1 221 Kč

Obj. kód: 408 014



Obj. kód: 900 010



Obj. kód: 900 009



Uvedené ceny jsou doporučené a bez DPH. Popisy a obrázky mohou být orientační.

12. Zásobníky pro vytápění a ohřev teplé vody



Vyrobeno
v České republice

Zásobníky pro ohřev teplé vody a přitápění solárním systémem

Akumulační zásobníky topné vody s jedním trubkovým výměníkem pro solární systém a s možností dohřevu elektrickým topným tělesem.

Akumulační zásobníky topné vody s ohřevem teplé vody v nerezovém výměníku

Označení zásobníku	SUNTIME 420 HW	NADO 300/20	NADO 500/25	NADO 750/35	NADO 1000/45
Celkový objem zásobníku	400 litrů	320 litrů	475 litrů	772 litrů	999 litrů
Plocha nerezového výměníku teplé vody	4,50 m ²	4,50 m ²	6,25 m ²	8,50 m ²	10,00 m ²
Průměr zásobníku bez izolace	550 mm	550 mm	600 mm	750 mm	850 mm
Průměr zásobníku s izolací	650 mm	650 mm	800 mm	950 mm	1050 mm
Výška zásobníku	1937 mm	1702 mm	1992 mm	2031 mm	2058 mm
Hmotnost zásobníku bez vody	125 kg	106 kg	134 kg	165 kg	197 mm
Maximální počet a výkon el. topných těles	2× 4,5 kW	2× 4,5 kW	2× 6 kW	2× 6 kW	2× 6 kW
Statická ztráta	83 W	80 W	91 W	114 W	148 W
Třída energetické účinnosti	C	C	C	C	C
Objednací kód bez izolace			406 010	406 011	406 012
Cena za kus bez izolace			36 901 Kč	41 901 Kč	46 446 Kč
Objednací kód včetně izolace	400 420	406 009	406 110	406 111	406 112
Cena za kus včetně izolace	42 000 Kč	41 446 Kč	42 190 Kč	47 810 Kč	53 223 Kč

Akumulační zásobníky topné vody s ohřevem teplé vody ve vnitřním zásobníku nebo bez ohřevu teplé vody

Označení zásobníku	NADO 400/100	NADO 500/140	NADO 750/140	NAD 750	NAD 1000
Celkový objem zásobníku	400 litrů	475 litrů	772 litrů	772 litrů	999 litrů
Objem zásobníku teplé vody	100 litrů	140 litrů	140 litrů	neobsahuje	neobsahuje
Průměr zásobníku bez izolace	600 mm	600 mm	750 mm	750 mm	850 mm
Průměr zásobníku s izolací	800 mm	800 mm	950 mm	950 mm	1050 mm
Výška zásobníku	1647 mm	1990 mm	2020 mm	2022 mm	2035 mm
Hmotnost zásobníku bez vody	125 kg	143 kg	168 kg	135 kg	149 kg
Maximální počet a výkon el. topných těles	2× 6 kW	1× 9 kW	1× 9 kW	1× 9 kW	1× 9 kW
Statická ztráta	104 W	79 W	116 W	122 W	135 W
Třída energetické účinnosti	C	B	C	C	C
Objednací kód bez izolace	406 003	406 000	406 001	404 001	404 002
Cena za kus bez izolace	18 990 Kč	15 496 Kč	17 769 Kč	13 595 Kč	17 314 Kč
Objednací kód včetně izolace	406 103	406 100	406 101	404 101	404 102
Cena za kus včetně izolace	25 940 Kč	20 785 Kč	23 678 Kč	18 550 Kč	22 940 Kč

Obj. kód: 400 420



Obj. kód: 406 111



Obj. kód: 406 101



Obj. kód: 404 101



Příslušenství pro akumulační zásobníky naleznete v kapitole Příslušenství pro solární zásobníky na straně 17.

Uvedené ceny jsou doporučené a bez DPH. Popisy a obrázky mohou být orientační.

13. Expanzní nádoby pro solární systémy, teplou vodu a vytápění

Expanzní nádoby pro solární systémy

Označení	Dostupnost	Obj. kód	Cena
Solární expanzní nádoba 18 litrů/10 bar + servisní připojení	skladem	401 024	1 840 Kč
Solární expanzní nádoba 25 litrů/10 bar + servisní připojení	skladem	401 025	1 990 Kč
Solární expanzní nádoba 12 litrů/10 bar, bez nožek	na dotaz	401 019	1 010 Kč
Solární expanzní nádoba 18 litrů/10 bar, bez nožek	skladem	401 020	1 100 Kč
Solární expanzní nádoba 25 litrů/10 bar, bez nožek	skladem	401 021	1 270 Kč
Solární expanzní nádoba 35 litrů/10 bar, s nožkami	skladem	401 022	1 700 Kč
Solární expanzní nádoba 50 litrů/10 bar, s nožkami	skladem	401 023	1 900 Kč
Solární expanzní nádoba 80 litrů/10 bar, s nožkami	skladem	401 051	3 300 Kč
Solární expanzní nádoba 100 litrů/10 bar, s nožkami	na dotaz	401 052	4 181 Kč
Solární expanzní nádoba 150 litrů/10 bar, s nožkami	na dotaz	401 053	7 220 Kč
Solární expanzní nádoba 200 litrů/10 bar, s nožkami	na dotaz	401 054	8 120 Kč

Obj. kód: 401 020 - 18 litrů



Obj. kód: 401 022 - 35 litrů



Expanzní nádoby pro zásobníky teplé vody

Označení	Dostupnost	Obj. kód	Cena
Expanzní nádoba pro pitnou vodu 8 litrů/10bar, bez nožek	skladem	401 030	800 Kč
Expanzní nádoba pro pitnou vodu 12 litrů/10bar, bez nožek	skladem	401 031	900 Kč
Expanzní nádoba pro pitnou vodu 18 litrů/8bar, bez nožek	skladem	401 032	1 020 Kč
Expanzní nádoba pro pitnou vodu 24 litrů/8bar, bez nožek	skladem	401 033	1 080 Kč
Expanzní nádoba pro pitnou vodu 35 litrů/10bar, bez nožek	skladem	401 035	2 020 Kč
Expanzní nádoba pro pitnou vodu 50 litrů/10bar, s nožkami	skladem	401 036	2 800 Kč

Obj. kód: 401 033 - 24 litrů



Expanzní nádoby pro systémy vytápění

Označení	Dostupnost	Obj. kód	Cena
Expanzní nádoba pro topení 24 litrů/3,5bar, bez nožek	skladem	401 040	970 Kč
Expanzní nádoba pro topení 35 litrů/5bar, s nožkami	skladem	401 041	1 500 Kč
Expanzní nádoba pro topení 50 litrů/6bar, s nožkami	skladem	401 042	1 680 Kč
Expanzní nádoba pro topení 80 litrů/6bar, s nožkami	skladem	401 043	2 850 Kč
Expanzní nádoba pro topení 100 litrů/6bar, s nožkami	na dotaz	401 044	3 490 Kč
Expanzní nádoba pro topení 150 litrů/6bar, s nožkami	na dotaz	401 045	4 940 Kč
Expanzní nádoba pro topení 200 litrů/6bar, s nožkami	na dotaz	401 046	6 340 Kč
Expanzní nádoba pro topení 300 litrů/6bar, s nožkami	na dotaz	401 048	8 660 Kč
Expanzní nádoba pro topení 400 litrů/6bar, s nožkami	na dotaz	401 049	13 520 Kč

Obj. kód: 401 043 - 80 litrů



Obj. kód: 401 049 - 400 litrů



Doporučené příslušenství k expanzním nádobám

Označení	Dostupnost	Obj. kód	Cena
Instalační sada solární expanzní nádoby se servisním šroubením 3/4"	skladem	401 010	990 Kč
Servisní šroubení solární expanzní nádoby 3/4"	skladem	400 030	560 Kč
Servisní armatury k expanzní nádobě, vnější/vnitřní závit 3/4", bez vypouštění	na dotaz	400 020	380 Kč
Servisní armatura k expanzní nádobě, vnější/vnitřní závit 3/4", vypouštění	na dotaz	400 022	480 Kč
Servisní armatura k expanzní nádobě, 2x vnitřní závit 3/4", vypouštění	skladem	400 023	480 Kč
Sada pro upevnění expanzní nádoby (pásek)	skladem	401 011	150 Kč

Obj. kód: 401 010



Uvedené ceny jsou doporučené a bez DPH. Popisy a obrázky mohou být orientační.

14. Výměníky tepla a armatury pro solární systémy

Výměníky tepla pro ohřev bazénové vody

Trubkové výměníky s malou tlakovou ztrátou. Nerezové provedení pro chlórovanou bazénovou vodu, titanové provedení pro slanou vodu.

Označení	Dostupnost	Obj. kód	Cena	Označení	Obj. kód	Cena
Bazénový výměník B 45	na dotaz	902 050	7 200 Kč	Bazénový výměník TI 45 celotitanový	902 060	22 200 Kč
Bazénový výměník B 70	na dotaz	902 051	8 100 Kč	Bazénový výměník TI 70 celotitanový	902 061	29 290 Kč
Bazénový výměník B 130	na dotaz	902 052	8 850 Kč	Bazénový výměník TI 130 celotitanový	902 062	32 050 Kč
Bazénový výměník B 180	na dotaz	902 053	12 380 Kč	Bazénový výměník REV 250 celotitan třích	902 162	25 850 Kč
Bazénový výměník B 250	na dotaz	902 054	12 380 Kč	Bazénový výměník REV 350 celotitan třích	902 163	28 880 Kč
Bazénový výměník B 300	na dotaz	902 055	16 490 Kč	Bazénový výměník REV 500 celotitan třích	902 164	33 550 Kč
Bazénový výměník B 500	na dotaz	902 056	23 520 Kč	Bazénový výměník REV 750 celotitan třích	902 165	43 180 Kč
Bazénový výměník B 1000	na dotaz	902 057	43 790 Kč	Bazénový výměník REV 1000 celotitan třích	902 166	51 150 Kč

Deskové výměníky tepla

Pomocí deskového výměníku lze napojit solární systém na zásobník, který neobsahuje samostatný výměník pro ohřev pomocí solárního systému.

Označení	Dostupnost	Obj. kód	Cena
Výměník včetně izolace pro solární systém 2 m ²	na dotaz	902 170	4 760 Kč
Výměník včetně izolace pro solární systém 4-6 m ²	na dotaz	902 171	5 990 Kč
Výměník včetně izolace pro solární systém 8-10 m ²	na dotaz	902 172	7 620 Kč
Výměník včetně izolace pro solární systém 12-14 m ²	na dotaz	902 173	8 860 Kč
Výměník včetně izolace pro solární systém 16-18 m ²	na dotaz	902 174	10 270 Kč
Výměník včetně izolace pro solární systém 20-22 m ²	na dotaz	902 175	11 650 Kč

Obj. kód: 902 052



Obj. kód: 902 172



Příslušenství pro napojení solárního systému na výměník tepla

Označení	Dostupnost	Obj. kód	Cena
Čerpadlo Wilo Yonos PARA 25/6 + kohouty a teploměr	skladem	601 002	4 270 Kč
Motorický trojcestný ventil 1" kuličkový	skladem	901 003	2 740 Kč
Motorický trojcestný ventil 3/4" solární	skladem	901 006	6 200 Kč

Obj. kód: 601 002



Objednání zboží

Kde objednat:

- 1) V elektronickém obchodě společnosti PROPULS SOLAR s.r.o. na adrese shop.propuls.cz
- 2) E-mailem na obchod@propuls.cz
- 3) Poštou na adresu PROPULS SOLAR s.r.o., Načešice 3, 53803 Načešice

Jak objednat:

Objednávka musí být doručena v listinné nebo elektronické podobě prodávajícímu a musí obsahovat:

- 1) Jednoznačnou identifikaci kupujícího - název, adresa, IČO, kontaktní údaje (telefon, e-mail)
- 2) Jednoznačnou identifikaci místa a termínu dodání - adresa, požadované datum dodání, kontaktní údaje na příjemce
- 3) Jednoznačnou identifikaci objednávaného zboží - objednací kód zboží, případě kód a název zboží, množství
- 4) Uvedení způsobu dopravy - osobní odběr, dopravce prodávajícího, dopravce kupujícího

Katalog produktů 2018

Ceny uvedené v Katalogu produktů společnosti PROPULS SOLAR s.r.o. jsou platné od 1. 6. 2018 do odvolání. Změna cen vyhrazena.

Katalog produktů obsahuje jen výběr ze sortimentu společnosti PROPULS SOLAR s.r.o. Kompletní sortiment a objednávky na SHOP.PROPULS.CZ.

Ceny uvedené v Katalogu produktů jsou doporučené prodejní ceny bez DPH. Popisy a obrázky uvedené u zboží jsou orientační.

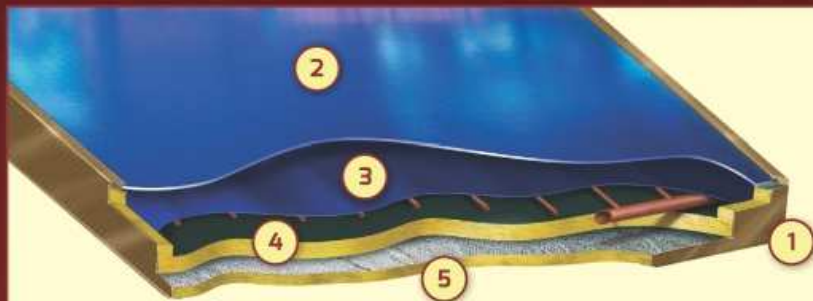
Hodnota "skladem" ve sloupci "Dostupnost" značí, že uvedené zboží je běžně skladem u společnosti PROPULS SOLAR s.r.o. v obvyklém množství.

Hodnota "na dotaz" ve sloupci "Dostupnost" značí, že dostupnost ověřte kontaktováním společnosti PROPULS SOLAR s.r.o.

Konstrukce kolektorů SUNTIME®

Srdcem solárních kolektorů SUNTIME je celoměděný pájený absorber (jímací plocha kolektorů) s vysoce selektivním povrchem Eta+. Rám je vyroben z duralových eloxovaných profilů, které svým tvarem nevyžadují použití dalších, tzv. zasklívacích profilů. Konstrukce rámu umožňuje sjíždění sněhu z čelní zasklené plochy, což podstatně zvyšuje solární zisk v zimním období. Čelní plocha je zasklena 4 mm

silným solárním bezpečnostním sklem. Pro snížení tepelných ztrát mají kolektory izolovanou zadní stěnu minerální vatou a speciální deskou PIR. Boční stěny jsou izolovány minerální vatou. K napojení kolektorů do solárního okruhu slouží měděné trubky o průměru 22 mm.



1. Unikátní duralový rám s povrchovou úpravou bronzový elox
2. Solární rastrované bezpečnostní kalené sklo tl. 4 mm
3. Celoměděný pájený absorber s vysoce selektivní vrstvou
4. Izolace minerální vata: zadní tl. 30 mm, boční tl. 20 mm
5. Zadní stěna kolektoru z PIR desky tl. 20 mm s hliníkovou folií



Schématické znázornění průtoku nemrznoucí směsi solárním kolektorem

Ukázka realizovaných instalací kolektorů SUNTIME®



Vyrábí společnost
PROPULS SOLAR s.r.o.
Načešice 3
53803 Načešice
Česká republika

Telefon: + 420 777 770 992
Telefon: + 420 775 770 697
E-mail: propuls@propuls.cz
www.propuls.cz

PROPULS
— SOLAR —



suntime®
WWW.SUNTIME.CZ