

reflex

Thinking solutions.

CENÍK REFLEX SOLÁRNÍ TECHNIKA

„C”



Platný od 1. 5. 2019

Ceny jsou bez DPH
Vydání 1/2019

Změny vyhrazeny.

Vaše spokojenost je pro n

Cílem Reflexu je nabídnout Vám optimální řešení jakéhokoliv otopného systému: Vybírejte ze širokého spektra produktů a na míru ušitých doplňkových služeb. Postaráme se o to, aby Reflex bylo správné rozhodnutí v každém směru – od poradenství, přes technický návrh až po provedení a samotný provoz.



Thinking solutions.

Naše schopnosti vkládáme do firemního sloganu „Thinking solutions“. Myslet na řešení je naší silnou stránkou. Desetileté zkušenosti, fundovaný přístup k produktům propojený s poznatky z praxe promítáme do našich vývojových technologií.

ás na prvním místě

Dbáme na kvalitu a funkčnost

Topení, chlazení, dodávky teplé vody – voda je nepostradatelná pro náš každodenní život. Reflex zajišťuje svým širokým spektrem výrobků kvalitu vody, která ovlivňuje podle použití stav prostředí, účinnost využití energie, spolehlivost soustavy, intervaly údržby a životnost. Poznejte s Reflexem četné možnosti optimalizace soustav. Našich šest hlavních produktových řad nabízí mnohostranné využití a hospodárné řešení, které vám zde představíme.



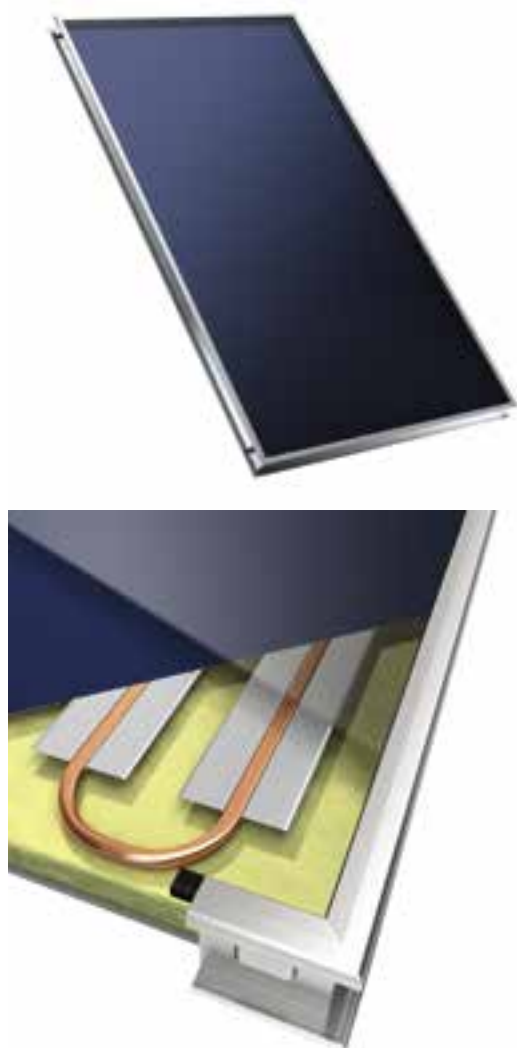
Obsah

	Strana
Solární kolektory	4 – 5
Montážní sady	6 – 7
Připojení kolektorů	8
Hnací sady	9
Regulace	10
Expanzní nádoby + příslušenství, oddělovací nádoby	11
Zásobníky smaltované, příslušenství	12
Kombinované zásobníky	13
Příslušenství	14
Obchodní a servisní kontakty Reflex	16

Solární kolektory Reflex FK

- Inovovaná řada solárních kolektorů
- Vyrobené unikátním způsobem celoobvodovým zalisováním absorbéru na sběrač pro maximální přenos tepla
- Dlouhá životnost díky absenci svarů
- Svislé i vodorovné provedení v různých velikostech

Typ	Obj. číslo	Cena Kč	Provedení	Rozměry V x Š x H [mm]	Popis
Reflex FK 2.1	9127262	10 600,-	svislé	1952 x 1052 x 80	Deskový kolektor 2,05 m ²
Reflex FK 2.5	9127264	12 990,-	svislé	2102 x 1220 x 80	Deskový kolektor 2,53 m ²
Reflex FK 2.7	9127266	14 600,-	svislé	2154 x 1254 x 80	Deskový kolektor 2,7 m ²
Reflex FK 2.1	9127263	10 990,-	vodorovné	1052 x 1952 x 80	Deskový kolektor 2,05 m ²
Reflex FK 2.5	9127265	13 400,-	vodorovné	1202 x 2102 x 80	Deskový kolektor 2,53 m ²
Reflex FK 2.7	9127267	14 900,-	vodorovné	1254 x 2154 x 80	Deskový kolektor 2,7 m ²



Reflex FK 2.1

Rám / barva	Hliník / přírodní
Plocha kolektoru [m ²]:	2,05
Plocha apertury [m ²]:	1,9
Plocha absorbéru [m ²]:	1,9
Rozměry V x Š x H [mm]:	1952 x 1052 x 80
Rozměry vodorovný V x Š x H [mm]:	1052 x 1952 x 80
Hmotnost [Kg]:	38
Parametry vztažené k ploše apertury (1,9 m²)	
Optická účinnost η_0 (-):	0,82
a1 [W/m ² K]:	4,068
a2 [W/m ² K ²]:	0,012
Parametry vztažené k celkové ploše kolektoru (2,05 m²)	
Optická účinnost η_0 (-):	0,758
a1 [W/m ² K]:	3,731
a2 [W/m ² K ²]:	0,011
Typ sběrače:	Meandr
Objem teplotnosné látky [l]:	1,3
Typ připojení / dimenze [mm]:	2x svěrné šroubení / 2x Cu 12
Počet / Pozice jímky pro čidlo:	1 / vpravo nahoře
Tlaková ztráta při 2,5 l / min [mbar]:	81
Max. provozní přetlak [bar]:	10
Stagnační teplota [°C]:	198
Materiál absorbéru / tloušťka [mm]:	Hliník / 0,5
Materiál sběrače / tloušťka [mm]:	Cu / 12
Povrch absorbéru:	Vysoce selektivní
Sklo / tloušťka [mm]:	Solární bezpečnostní / 3,2
Prostupnost skla (transmise)	>= 90 %
Materiál zadní části / tloušťka [mm]:	Hliník / 0,5
Izolace / tloušťka [mm]:	Minerální vata / 35

Solární kolektory Reflex FK – pokračování

Reflex FK 2.5	
Rám / barva	Hliník / přírodní
Plocha kolektoru [m ²]:	2,53
Plocha apertury [m ²]:	2,35
Plocha absorberu [m ²]:	2,35
Rozměry V x Š x H [mm]:	2102 x 1202 x 80
Rozměry vodorovný V x Š x H [mm]:	1202 x 2102 x 80
Hmotnost [Kg]:	44
Parametry vztažené k ploše apertury (2,35 m²)	
Optická účinnost η_0 (-):	0,8
a1 [W/m ² K]:	4,403
a2 [W/m ² K ²]:	0,009
Parametry vztažené k celkové ploše kolektoru (2,53 m²)	
Optická účinnost η_0 (-):	0,741
a1 [W/m ² K]:	4,072
a2 [W/m ² K ²]:	0,008
Typ sběrače:	Meandr
Objem teplotnosné látky [l]:	1,7
Typ připojení / dimenze [mm]:	2x svěrné šroubení / 2x Cu 12
Počet / Pozice jímky pro čidlo:	1 / vpravo nahoře
Tlaková ztráta při 2,5 l/ min [mbar]:	99
Max. provozní tlak [bar]:	10
Stagnační teplota [°C]:	188
Materiál absorberu / tloušťka [mm]:	Hliník/ 0,5
Materiál sběrače/ tloušťka [mm]:	Cu / 12
Povrch absorberu:	Vysoce selektivní
Sklo / tloušťka [mm]:	Solární bezpečnostní / 4,0
Prostupnost skla (transmise)	>= 90 %
Materiál zadní části / tloušťka [mm]:	Hliník / 0,5
Izolace /tloušťka [mm]:	Minerální vata / 35

Reflex FK 2.7	
Rám / barva	Hliník / přírodní
Plocha kolektoru [m ²]:	2,7
Plocha apertury [m ²]:	2,49
Plocha absorberu [m ²]:	2,52
Rozměry V x Š x H [mm]:	2154 x 1254 x 80
Rozměry vodorovný V x Š x H [mm]:	1254 x 2154 x 80
Hmotnost [Kg]:	47,5
Parametry vztažené k ploše apertury (2,49 m²)	
Optická účinnost η_0 (-):	0,792
a1 [W/m ² K]:	3,818
a2 [W/m ² K ²]:	0,017
Typ sběrače:	Sběrné trubky /meandr
Objem teplotnosné látky [l]:	1,75
Typ připojení / dimenze [mm]:	4x svěrné šroubení / 4x Cu 18
Počet / Pozice jímky pro čidlo:	1
Tlaková ztráta při 2,5 l/ min [mbar]:	dle návrhu
Max. provozní tlak [bar]:	10
Stagnační teplota [°C]:	210
Materiál absorberu / tloušťka [mm]:	Hliník/ 0,5
Materiál sběrače/ tloušťka [mm]:	Cu / 12
Povrch absorberu:	Vysoce selektivní
Sklo / tloušťka [mm]:	Solární bezpečnostní / 4,0
Prostupnost skla (transmise)	>= 90 %
Materiál zadní části / tloušťka [mm]:	Hliník / 0,5
Izolace /tloušťka [mm]:	Minerální vata / 35



Montážní sady

- Montážní sady na různé typy střeš z hliníkových profilů a nerezů
- Sady profilů se liší dle typu kolektorů, ukotvení a propojení je univerzální
- Pro více kolektorů použijte více montážních sad s propojením sad profilů
- Pro lichý počet kolektorů použijte příslušný počet sad pro dva kolektory a rozšiřující sadu pro jeden kolektor
- Sady profilů je nutné doplnit o příslušný počet sad ukotvení, případně zavětrování
- Maximální počet kolektorů v řadě: FK 2.1 a FK 2.5 max. 5 kolektorů, FK 2.7 max. 8 kolektorů

Celkovou sestavu montážních sad je nutné poskládat ze:

sady profilů
(počet dle počtu kolektorů)



propojení sad profilů
(dle počtu sad profilů)



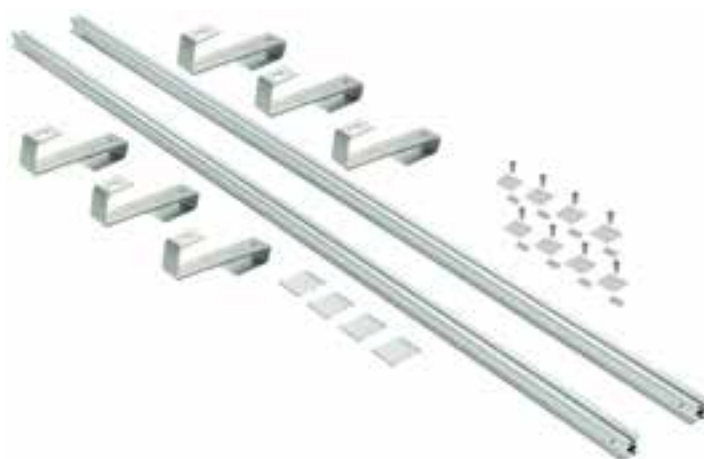
příslušný počet kotvení
do střechy

Základní sady profilů

Typ	Obj. číslo	Cena Kč	Popis
Svislé provedení			
Sada profilů pro 2 kolektory FK 2.1	9127269	2 085,-	Ke každé sadě objednat 3x háky / trojúhelníky
Rozšiřující sada profilů pro 1 kolektor FK 2.1	9127268	1 089,-	Ke každé sadě objednat 1x háky / trojúhelník
Sada profilů pro 2 kolektory FK 2.5	9127272	2 510,-	Ke každé sadě objednat 3x háky / trojúhelníky
Rozšiřující sada profilů pro 1 kolektor FK 2.5	9127271	1 321,-	Ke každé sadě objednat 1x háky / trojúhelník
Sada profilů pro 2 kolektory FK 2.7	9127274	2 566,-	Ke každé sadě objednat 3x háky / trojúhelníky
Rozšiřující sada profilů pro 1 kolektor FK 2.7	9127273	1 350,-	Ke každé sadě objednat 1x háky / trojúhelník
Ležaté provedení			
Sada profilů pro 1 kolektor FK 2.1 ležatý	9127270	1 707,-	Ke každé sadě objednat 3x háky / trojúhelníky
Sada profilů pro 1 kolektor FK 2.5 ležatý	9127288	2 092,-	Ke každé sadě objednat 3x háky / trojúhelníky
Sada profilů pro 1 kolektor FK 2.7 ležatý	9127275	2 119,-	Ke každé sadě objednat 3x háky / trojúhelníky

Propojení sad profilů

Typ	Obj. číslo	Cena Kč	Popis
Propojení sad profilů	9127276	267,-	Propojení montážních sad, 1x pro každou další montážní sadu



Montážní sady – pokračování

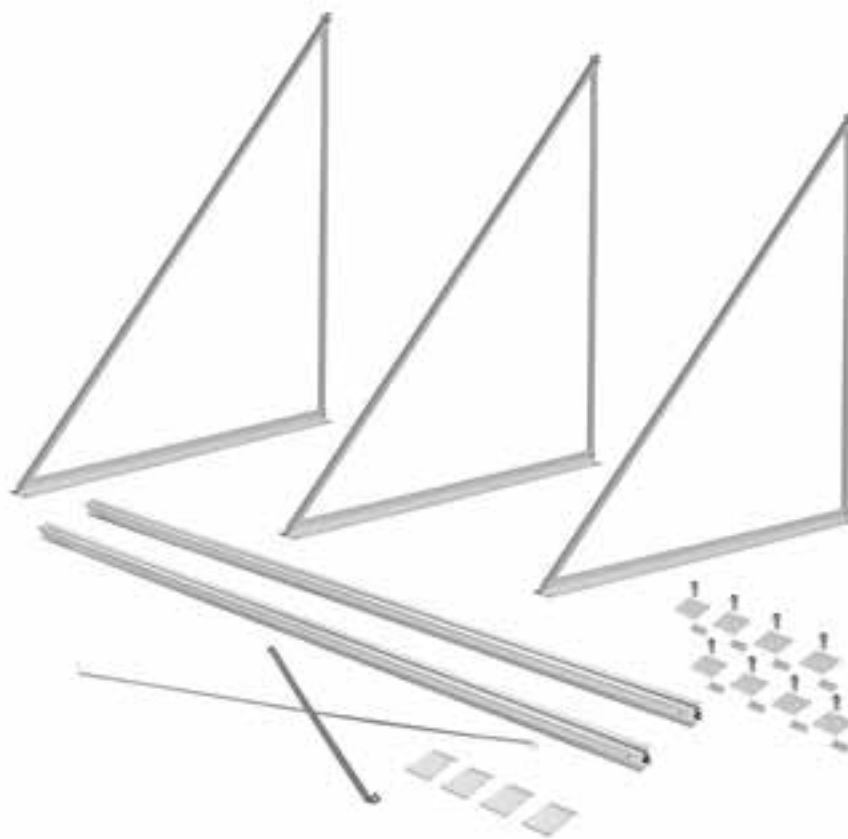
Ukotvení

Šikmá střecha

Typ	Obj. číslo	Cena Kč	Popis
Háky na profilované tašky (2 kusy)	9127277	729,-	Betonové tašky apod.
Háky na hladké tašky (2 kusy)	9127975	542,-	Bobrovky a pod.
Univerzální kombi vruty M10 (plech, šindel, 2 kusy)	9127977	352,-	Sada pro jakoukoliv střechu, kotvení skrze krytinu do krokví

Rovná střecha

Typ	Obj. číslo	Cena Kč	Popis
Trojúhelník na rovnou střechu, svislé kolektory (1 kus)	9127278	1 554,-	Uchycení do podkladu je dodávkou stavby.
Statické zajištění - zavětrování, svislé kolektory	9127280	638,-	1x pro každou sadu pro 2 kolektory
Trojúhelník na rovnou střechu, vodorovné kolektory (1 kus)	9127279	1 204,-	Uchycení do podkladu je dodávkou stavby.
Statické zajištění - zavětrování, vodorovné kolektory	9127281	772,-	1x pro každou sadu pro 1 kolektor



Připojení kolektorů

Celkové připojení kolektorů je nutné poskládat z:

připojení kolektorového pole (dle počtu polí)



propojek kolektorů (počet kolektorů v poli - 1)



omega propojek (pro FK 2.7, 1x na pole >5 kol.)



záslepek (pro FK 2.7, 1x na pole)

Pro kolektory FK 2.1 a FK 2.5

Typ	Obj. číslo	Cena Kč	Popis
Připojovací sada kol. pole 12 mm	9127282	1 309,-	Sada připojení pro jedno kolektorové pole - svěrná kolena a dva vlnovce zakončené trubkou 15 mm
Propojka kolektorů 12 mm (1 kus)	9127285	129,-	Svěrné šroubení 12 mm, 1x pro každý další kolektor

Pro kolektory FK 2.7

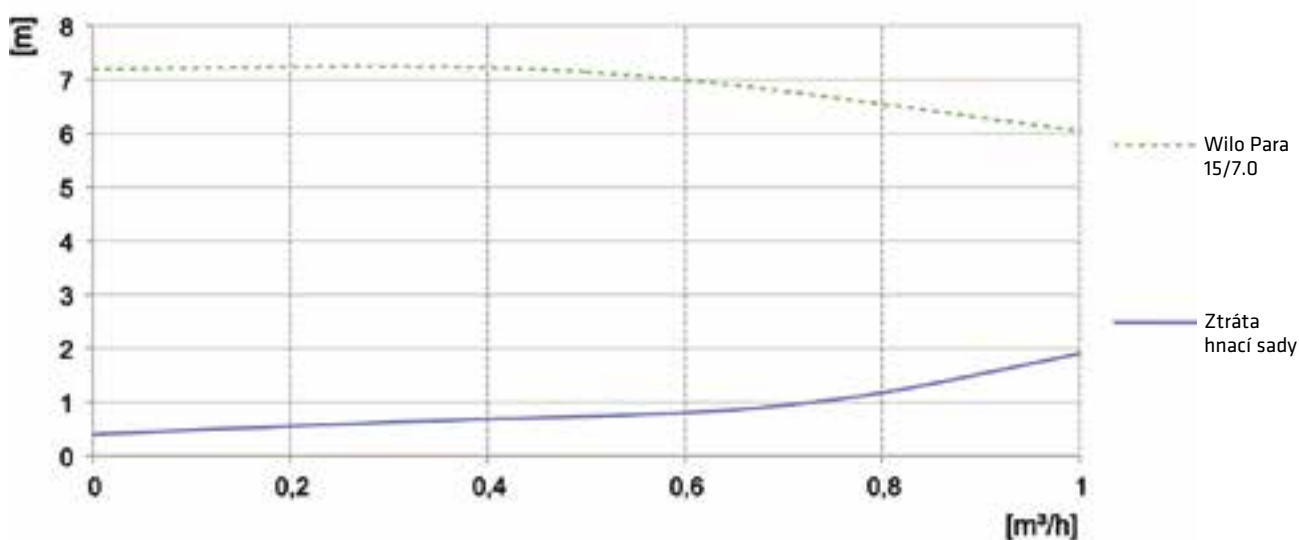
Typ	Obj. číslo	Cena Kč	Popis
Připojovací sada kol. pole 18 mm	9127283	1 356,-	Sada připojení pro jedno kolektorové pole - svěrná kolena a dva vlnovce zakončené trubkou 18 mm
Propojka kolektorů 18 mm (2 kusy)	9127286	345,-	Sada dvou svěrných šroubení 18 mm, 1x pro každý další kolektor
Omega propojka 18 mm (2 kusy)	9127284	1 324,-	Propojení kolektorů s vlnovcem - kompenzátor, 1x pro více než 5 kolektorů v řadě, nahrazuje propojku kolektorů
Záslepka 18 mm (2 kusy)	9127287	275,-	Sada záslepek, 1x pro kolektorové pole s kolektory FK 2.7

Hnací sada

- Kompaktní dvoutrubková hnací sada s integrovanými hydraulickými komponenty solárního okruhu
- Konstrukce odolná vůči vysokým teplotám a koncentracím nemrznoucí směsi na bázi glykolu
- Obsahuje úsporné čerpadlo s PWM řízením (vzestupná křivka - 0% PWM čerpadlo stojí, 100% PWM čerpadlo běží na plný výkon)
- Dále obsahuje zpětné klapky, měření a nastavení průtoku, připojení napouštění a proplachu systému, uzávěry, pojistný ventil 6 bar, manometr a odlučovač plynů
- Včetně izolace a držáku na zeď
- Průtok 1 - 13 l/min, pro plochu kolektorů až 26 m² netto - dle hydraulických ztrát
- Připojení na systém G 3/4" vnitřní, připojení expanzní nádoby G 3/4" vnější

Typ	Obj. číslo	Cena Kč	Poznámka	Rozměr	Výtlak čerpadla	Připojení
PGS Multi	9127396	9 990,-	dvoutrubková hnací sada	405 x 330 x 180	7 m	G 3/4" vnitřní

Charakteristika čerpadla a tlaková ztráta hnací sady



Regulace

- Řídí činnost solárního systému
- Informuje o provozních stavech
- Umožňuje nastavení požadovaných hodnot

Typ	Obj. číslo bílá	Cena Kč
a TR A501 T	1741709	4 550,-
b TR A502 TT	1742329	5 350,-
c TR A503 TTR	1741319	6 850,-
f PT 1000	8600011	610,-
g OP1	8600012	610,-

**a Regulace se 5 vstupy a 1 výstupem**

Regulátor může řídit solární systém s 1 kolektorovým polem a 1 spotřebičem (zásobníkem, nebo bazénem).

Modulace otáček úsporných čerpadel - PWM, funkce interval, dovolená, redukce stagnace. V případě nevyužití k regulaci solárního systému je možné aktivovat další funkce - poměrová regulace, termostat, řízení cirkulace a pod. Možnost připojení průtokoměru pro měření výroby tepla. V ceně jsou dvě čidla PT 1000.

b Regulace se 5 vstupy a 2 výstupy

Regulátor může řídit solární systém se 2 spotřebiči tepla. Modulace otáček úsporných čerpadel - PWM, funkce interval, dovolená, redukce stagnace. V případě řízení 1 spotřebiče tepla je možné aktivovat další funkce - poměrová regulace, termostat, řízení cirkulace apod. Možnost připojení průtokoměru pro měření výroby tepla. V ceně jsou tři čidla PT 1000.

c Regulace se 5 vstupy a 3 výstupy

Regulátor může řídit solární systém s 2 spotřebiči tepla, jeden výstup lze použít pro vybranou funkci. Funkce stejné jako u TR A502 TT, navíc možnost záznamu dat na microSD kartu. V ceně jsou tři čidla PT 1000.

f Teplotní sonda (čidlo), připojení dvoužilově kabelem 2x0,75 -2x1,5 mm².

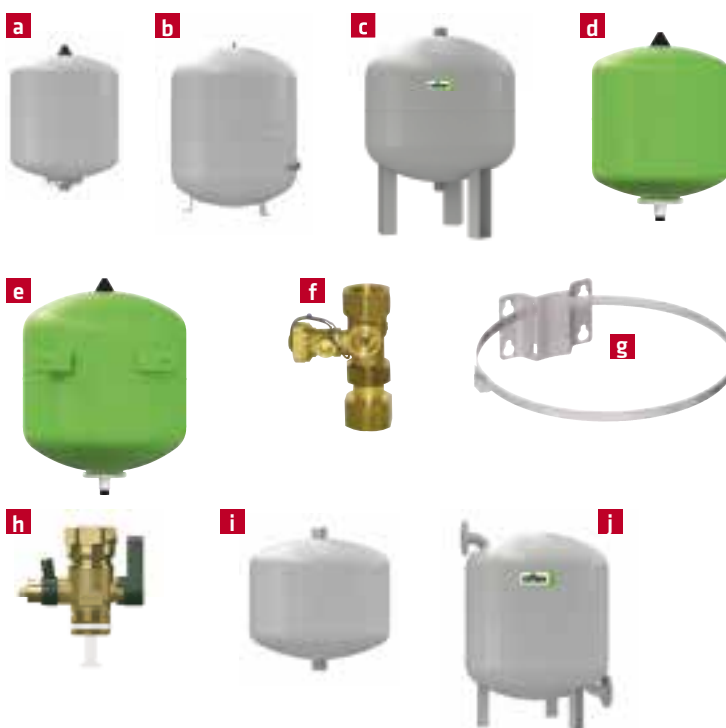
g Nadproudová ochrana regulátorů před zničením od blesku nebo indukce vysokého napětí.

Expanzní nádoby

- Typ Reflex S je určen pro solární okruhy s koncentrací nemrznoucí směsi do 50 %
- Typ Refix DD je určen pro rozvody pitné vody, zejména pro akumulční ohřev teplé vody
- Maximální dovolená teplota na membráně expanzních nádob je 70 °C. Pro větší systémy a systémy s vakuovými trubkami s častými stagnacemi je nutné použít předřadnou nádobu pro vychlazení solární látky.
- Kompletní sortiment expanzních nádob najdete v ceníku A

Expanzní nádoby pro solární okruh

Typ	Obj. číslo bílá	Cena Kč
a S 12/10	8704000	1 336,-
a S 18/10	8704100	1 816,-
a S 25/10	8704200	2 291,-
a S 33/10	8706200	2 698,-
b S 50/10	8209500	4 350,-
b S 80/10	8210300	8 496,-
b S 100/10	8210500	12 030,-
b S 140/10	8211500	18 014,-
b S 200/10	8213400	21 123,-
f MK 3/4	6830100	822,-
f MK 1	6830200	1 229,-
g KS 8-35	9200140	229,-



Expanzní nádoby pro pitnou vodu (zásobník TV)

d DD 8/10	7308000	1 307,-
d DD 12/10	7308200	1 659,-
d DD 18/10	7308300	1 880,-
d DD 25/10	7308400	2 032,-
e DD 33/10	7380700	3 035,-
h Flowjet 3/4	9116799	548,-
g KS 8-35	9200140	229,-

Oddělovací (předřadné) nádoby

i V 6/10	8403100	844,-
i V 12/10	8403200	1 096,-
i V 20/10	8402000	2 669,-
c V 40/10	8403400	3 535,-
j V 60/10	8402600	8 456,-

h ventil k DD, **f** ventil k S 12 - S 200, **g** držák k S 8-25, DD 8-25

Typ	Průměr D mm	Výška H mm	Výška přípoj. mm	Přípoj. rozměr A	Hmotnost kg
S 12/10	280	300	---	R 3/4	2,5
S 18/10	280	410	---	R 3/4	3,2
S 25/10	280	520	---	R 3/4	3,8
S 33/10	354	455	---	R 3/4	6,3
S 50/10	409	469	158	R 3/4	9,5
S 80/10	480	565	166	R 1	12,1
S 100/10	480	670	166	R 1	14,2
S 140/10	480	941	210	R 1	17,4
S 200/10	634	758	205	R 1	35,6
DD 8/10	206	330	---	R 3/4	1,7
DD 12/10	280	318	---	R 3/4	2,0
DD 18/10	280	420	---	R 3/4	2,8
DD 25/10	280	530	---	R 3/4	3,6
DD 33/10	354	468	---	R 3/4	5,8

Výběr velikosti expanzní nádoby podle plochy kolektorů

Plocha kolektorů m ²	5,5	7,5	12,5	15	22,5	30	60
Typ expanzní nádoby	S 18	S 25	S 33	S 50	S 80	S 100	S 200

Výběr velikosti expanzní nádoby podle velikosti zásobníku

Objem zásobníku (litry)	100	150	200	300	400	500	750	1000
Typ expanzní nádoby	DD 8	DD 8	DD 12	DD 18	DD 25	DD 25	DD 33	DD 60

Smaltované zásobníky

- Nutné pro akumulaci tepla ze solárních kolektorů
- Provedení bez výměníku, s jedním, případně se dvěma výměníky
- Kompletní výrobní program viz ceníky A a B



Typ	Obj. číslo bílá	Cena Kč
a AL 300/R_C	7844400	22 557,-
a AL 500/R_C	7844500	29 458,-
a AL 750/R_C	7844600	57 165,-
a AL 1000/R_C	7844700	65 405,-
a AL 1500/R2_C	7844800	114 948,-
a AL 2000/R2_C	7844900	157 281,-
a AL 3000/R2	7845000	198 275,-
b AF 200/1M_C	7847600	15 914,-
b AF 300/1M_B	7861800	23 896,-
b AF 400/1M_C	7847800	29 149,-
b AF 500/1M_C	7847900	33 527,-
b AF 750/1_C	7848000	64 839,-
b AF 1000/1_C	7848100	74 469,-
b AF 1500/1_C	7848200	158 414,-
b AF 2000/1_C	7848300	206 515,-
b AF 3000/1	7848400	235 046,-
c AF 200/2_C	7848800	17 974,-
c AF 300/2S_C	7849000	24 669,-
c AF 400/2_C	7849100	30 694,-
c AF 500/2_C	7849200	34 814,-
c AF 750/2_C	7849300	67 929,-
c AF 1000/2_C	7849400	77 456,-
c AF 1500/2_C	7849500	163 667,-
c AF 2000/2_C	7849600	214 549,-
c AF 3000/2_C	7849700	245 861,-

Typ	Obj. číslo	Cena Kč	Velikost zásobníku	Výkon kW	Napětí V	Vestavná délka mm
EEHR 2,0 kW	9126474	3 256,-	> 100	2,0	230	320
EEHR 2,5 kW	9126475	3 331,-	> 100	2,5	230	390
EEHR 3,0 kW	9126476	3 531,-	> 100	3,0	230	390
EEHR 3,8 kW	9126477	3 948,-	> 100	3,8	230	430
EEHR 4,5 kW	9126478	4 011,-	> 300	4,5	400	470
EEHR 6,0 kW	9126479	4 049,-	> 300	6,0	400	620
EEHR 7,5 kW	9126480	4 370,-	> 750	7,5	400	720
EEHR 9,0 kW	9126481	4 385,-	> 1000	9,0	400	780



Typ	Objem litry	Průměr mm	Výška mm	Hmotnost kg	Plocha 1 m ²	Výkon 1 kW	N1 -	Trvalý výkon 1 l/hod	Plocha 2 m ²	Výkon 2 kW	N2 -	Trvalý výkon 2 l/hod
AL 300/R_C	301	600	1834	90								
AL 500/R_C	477	700	1961	155								
AL 750/R_C	751	950	2010	214								
AL 1000/R_C	972	1050	2035	267								
AL 1500/R2_C	1459	1240	2215	390								
AL 2000/R2_C	1986	1440	2126	550								
AL 3000/R2	2780	1440	2876	630								
AF 200/1M_C	196	540	1473	79	0,95	31	4,2	760				
AF 300/1M_B	304	700	1834	117	1,45	48	8,4	1170				
AF 400/1M_C	385	700	1631	137	1,8	57	15,2	1395				
AF 500/1M_C	473	700	1961	189	1,9	65	19,1	1590				

Pozn: 1) trvalý výkon a výkonové číslo při T(TV) = 10/45°C, T(T) = 80°C
2) spodní výměník = 1, horní výměník = 2

Typ	Objem litry	Průměr mm	Výška mm	Hmotnost kg	Plocha 1 m ²	Výkon 1 kW	N1 -	Trvalý výkon 1 l/hod	Plocha 2 m ²	Výkon 2 kW	N2 -	Trvalý výkon 2 l/hod
AF 750/1_C	744	950	2023	259	3,7	99	30,5	2440				
AF 1000/1_C	970	105	2050	322	4,5	110	38,8	2715				
AF 1500/1_C	1500	1240	2216	480	6	156	48	3864				
AF 2000/1_C	2000	1440	2126	650	7	196	57	4827				
AF 3000/1	2800	1440	2878	790	9,5	254	66	6260				
AF 200/2_C	196	540	1473	84	0,7	24	1,1	550	0,95	31	4,2	760
AF 300/2S_C	299	600	1834	123	0,8	26	2,2	630	1,55	48	8,4	1170
AF 400/2_C	382	700	1631	149	1,05	31	3,4	740	1,8	57	15,2	1395
AF 500/2_C	474	700	1961	179	1,3	40	5,9	970	1,9	65	19,1	1590
AF 750/2_C	751	950	2023	249	1,17	33	6,2	815	1,93	60	21	1460
AF 1000/2_C	972	1050	2050	320	1,17	32	7,1	780	2,45	76	26	1870
AF 1500/2_C	1500	1240	2216	495	1,9	57	11,4	1390	3,9	99	29	1430
AF 2000/2_C	2000	1440	2126	670	2,25	72	14,4	1760	4,2	112	32,3	2449
AF 3000/2_C	2800	1440	2875	820	3,4	91	18,2	2245	6,8	166	44,2	4098

Pozn: 1) trvalý výkon a výkonové číslo při T(TV) = 10/45 °C, T(T) = 80 °C
2) spodní výměník = 1, horní výměník = 2

Storatherm Heat Combi

- Akumulační zásobníky s průtokovým ohřevem teplé vody
- Vyrobeny z jakostní oceli S235JRG2 (RSt 37-2)
- Ohřev teplé vody probíhá ve velkoobjemovém nerezovém vlnovci
- Dodatečný ohřev jedním (HC XX/1) nebo dvěma (HC XX/2) výměníky
- S návarkem 6/4" pro dodatečnou instalaci elektrického topného tělesa
- Včetně 120 mm izolace z polyesterového fleecu se stříbrnou krycí fólií
- Vnitřní povrch bez úpravy, vnější prášková barva
- Tepelné výměníky: max. 10 barů / 110 °C
- Akumulační zásobníky: max. 3 bary / 95 °C
- Teplá voda: max. 6 barů / 95 °C



Typ zásobníku	Obj. číslo	Cena Kč	Nominální objem l	Průměr D mm	Výška H mm	Hmotnost 1)	Tepelný výměník horní/dolní m ²	Plocha vlnovce pro TV m ²	Celkový odběr TV bez ohřevu *
HC 500/1_C	7859200	57 629,-	428	840	1970	92	1,6	3,9	299
HC 800/1_C	7859300	65 869,-	722	1030	1850	131	2,6	5,4	409
HC 1000/1_C	7859400	72 821,-	852	1030	2140	152	2,6	6,8	495
HC 1500/1_C	7859500	87 499,-	1332	1240	2130	219	2,15	7,5	737
HC 500/2_C	7859600	59 637,-	418	840	1970	106	1,14/1,60	3,9	299
HC 800/2_C	7859700	68 495,-	706	1030	1850	152	1,7/2,60	5,4	409
HC 1000/2_C	7859800	75 911,-	833	1030	2140	179	2,2/2,60	6,8	495
HC 1500/2_C	7859900	90 589,-	1317	1240	2130	237	1,5/2,15	7,5	737

* při T(TV) = 10/45 °C, průtok 10 l/min., teplota v nádrži 65 °C

Příslušenství

- další komponenty pro solární systém

Typ	Obj. číslo	Cena Kč
a FPE	1400000001	12 190,-
c UV 25	14300132	3 450,-
d STV 20	11300307	3 750,-
e Solární kapalina L	1599010001	1 463,-
f Solární kapalina LS	1599010002	2 279,-

Dvojité nerezové vlnovce DN 16 s izolací, 4 matice G 3/4"

Typ	Obj. číslo	Cena Kč
g Vlnovce dvojité DN16 10 m	1715161110	5 790,-
g Vlnovce dvojité DN16 15 m	1715161115	8 690,-
g Vlnovce dvojité DN16 20 m	1715161120	11 550,-
g Vlnovce dvojité DN16 50 m	1715161150	28 790,-



a Plnicí vozík, čerpadlo 230 V, 1000 W, plastová nádoba na 30 litrů, výtlačk 52 metrů, průtok 5–47 l/min. Hmotnost 20 kg, rozměry 1000 x 430 x 470 mm.

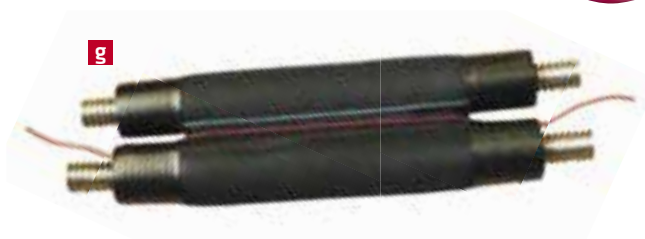
c Třícestný přepínací ventil G 1", 230 V, 6 W, hodnota $K_{vs}=12,6$ m³/hod.

d Třícestný směšovací termostatický ventil 3/4" pro omezení teploty na výstupu ze zásobníku teplé vody.

e Solární kapalina pro deskové kolektory RMX, kanystr koncentrátu 10 l, max. ředění 40 % koncentrátu, 60 % vody. Na 22 litrů naředěné solární kapaliny.

f Solární kapalina pro vakuové kolektory, kanystr namíchané směsi 20 l.

g Dvojité nerezové vlnovce DN 16 s izolací, pevnou ochranou proti poškození a kabelem na čidlo. Vlnovce jsou zakončeny převlečnými maticemi G 3/4".



Kontakty Reflex

VEDENÍ FIRMY REFLEX

Ing. Vít Gabriel
jednatel společnosti tel.: 272 090 301 mobil: 602 334 034 e-mail: gabriel@reflexcz.cz

Marketing, účetnictví
Pavla Svobodová tel.: 272 090 305 mobil: 602 330 456 e-mail: svobodova@reflexcz.cz

Ing. David Čech
vedoucí prodeje mobil: 724 089 568 e-mail: cech@reflexcz.cz
(Praha, Jihomoravský kraj)

OBCHODNĚ-TECHNIČTÍ ZÁSTUPCI

Ing. Michal Absolon mobil: 602 357 412 e-mail: absolon@reflexcz.cz
(Vysočina, Jihočeský a Středočeský kraj, Praha)

Jiří Brunclík mobil: 608 911 789 e-mail: brunclik@reflexcz.cz
(Plzeňský, Karlovarský, Ústecký, Liberecký a Středočeský kraj, Praha)

Bc. Michal John mobil: 608 215 388 e-mail: john@reflexcz.cz
(Zlínský, Olomoucký, Moravskoslezský, Pardubický a Královéhradecký kraj)

TECHNICKÁ PODPORA PRODEJE

Ing. Martin Fořt tel.: 272 090 302 mobil: 724 995 574 e-mail: fort@reflexcz.cz
Jan Arvaj tel.: 272 090 304 mobil: 602 205 733 e-mail: arvaj@reflexcz.cz

ODBYT, LOGISTIKA, NÁKUP

Eva Kubečková – obchod, nákup tel.: 499 828 531 mobil: 602 138 421 e-mail: kubeckova@reflexcz.cz
Markéta Kolínská – obchod, reklamace tel.: 272 090 311 mobil: 724 911 606 e-mail: kolinska@reflexcz.cz

SERVISNÍ STŘEDISKO

Reflex CZ, s.r.o.	Jméno: Kotek Jan	Mobil: 606 600 218
Dlouhá 231/24	Jméno: Příbyl Karel	Mobil: 602 236 241
277 11 Libiš	Jméno: Svoboda David	Mobil: 722 127 223
	E-mail: servis@reflexcz.cz	Ved. servisu: p. Kotek
	Fax: 910 332 211	

Sklad Reflex CZ, s.r.o.

Expedice zboží, reklamace

areál Fiege s.r.o.

Úžice 268
(Prologis Park, budova DC3)
277 45 Úžice

Otevírací doba: pondělí-pátek od 7⁰⁰ do 17⁰⁰ hod.

POZOR: pokud budete požadovat osobní odběr kontaktujte předem odbyt Reflex



Thinking solutions.

REFLEX CZ, s.r.o.
Sezemická 2757/2
193 00 Praha 9

tel: 272 090 311, fax: 272 090 308
e-mail: reflex@reflexcz.cz
www.reflexcz.cz
www.reflex.de