reflex
Thinking solutions.

Solární kolektory Reflex

Snižte náklady a spotřebu plynu pro udržitelnou budoucnost

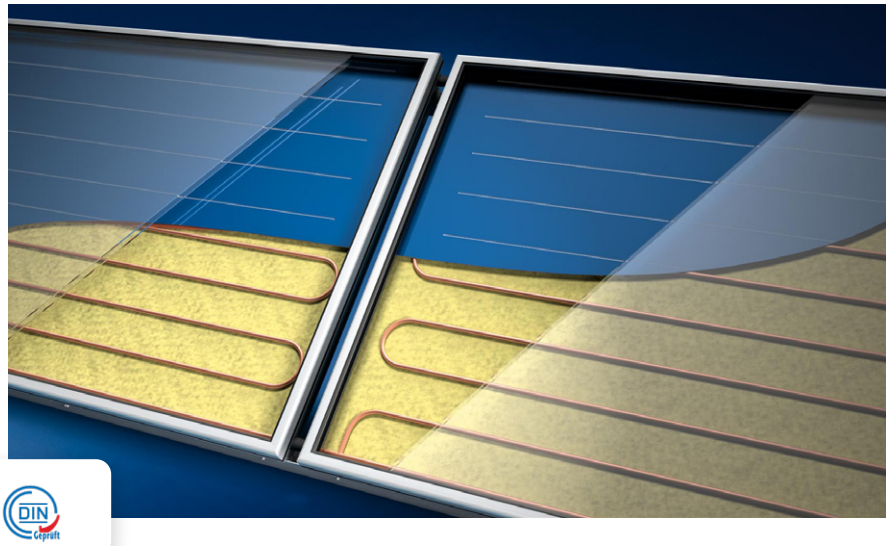


Zjistěte více na: **www.reflex-winkelmann.com/cz**

REFLEX CZ, s.r.o. • Sezemická 2757/2 • CZ-193 00 Praha 9 • + 420 272 090 311

Výhody díky solárním kolektorům Reflex v přehledu

+ **Maximální energetická účinnost**
  pro vysoké solární zisky
+ **Optimální přenos tepla**
  díky D-trubkám a WLT®-inovativní technologii vedení tepla
+ **Nejpřísnější kontroly kvality,**
  které přesahují standardní požadavky normy
+ **Nejnovější výrobní procesy**
  při výrobě
+ **Různé hydraulické poměryn**
  možné díky meandrovému uspořádání trubek se sběrnou trubkou
+ **Certifikace Keymark**

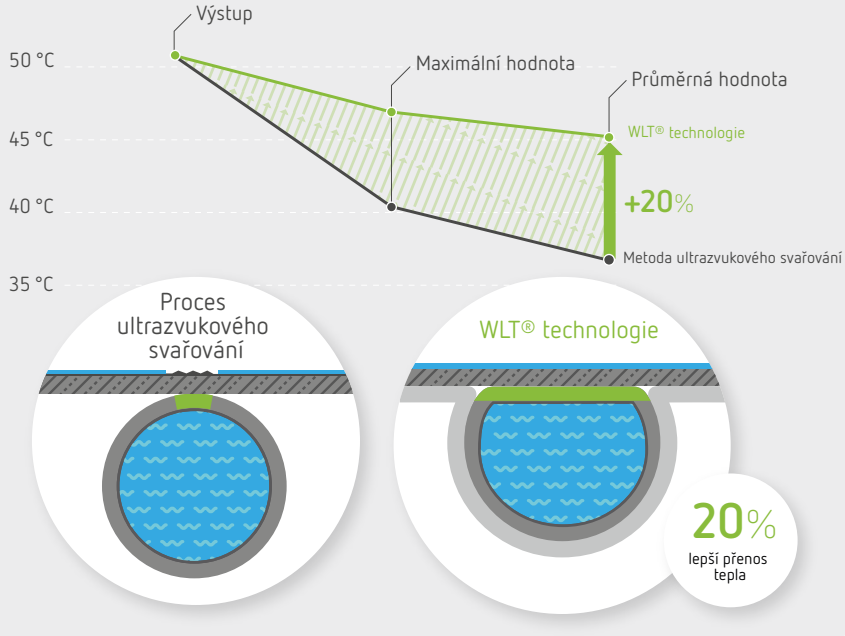


WLT® – patentovaná technologie vedení tepla

Patentovaná technologie vedení tepla WLT® je charakterizována D-trubkami a 360 ° krytím trubek absorbéru.

Tímto způsobem se z plochy kolektoru získá maximální teplo a je zaručen optimální přenos tepla a odolnost proti korozi. Aby byly trubky absorbéru uzavřeny na 360 °, je absorpční plech spojen s trubkami s teplonosnou kapalinou pomocí tepelně vodivých desek prostřednictvím speciálně vyvinutého procesu lepení. D-tvar také vytváří výrazně větší kontaktní plochu. Tato kombinace způsobuje lepší přenos tepla a tedy optimální účinnost. Zároveň se mnohokrát zvyšuje odolnost proti korozi.

Přenos tepla do solární kapaliny
Technologie WLT® a metoda ultrazvukového svařování ve srovnání

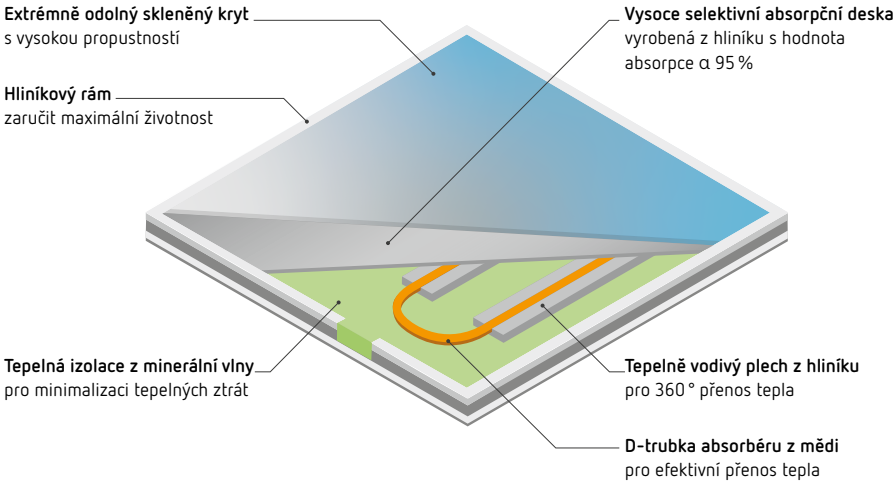


Konstrukce plochých kolektorů

Plochý kolektor je navržený pro možnost vysokého zisku energie a přenosu tepla.

Skleněný kryt umožňuje pronikání velmi vysokého podílu záření. Spodní absorpční deska je vyrobena z tepelně vodivého hliníkového plechu. Tím se absorbuje krátkovlnné světlo, emituje se málo dlouhovlnného. Kryt je navíc extrémně odolný.

Soustava D-trubek absorbéru je připojena k teplovodivé desce. Teplo se přenáší do kapaliny a je odváděno do solárního zásobníku. Tepelná izolace z minerální vlny k tomu minimalizuje tepelné ztráty, takže je dosaženo vysoké účinnosti.



Příklad instalace systému

Solární ohřev teplé vody v bivalentním zásobníku pomocí solárních termických kolektorů. Stávající instalaci kotle a zásobníku lze snadno doplnit o solární předehřev.

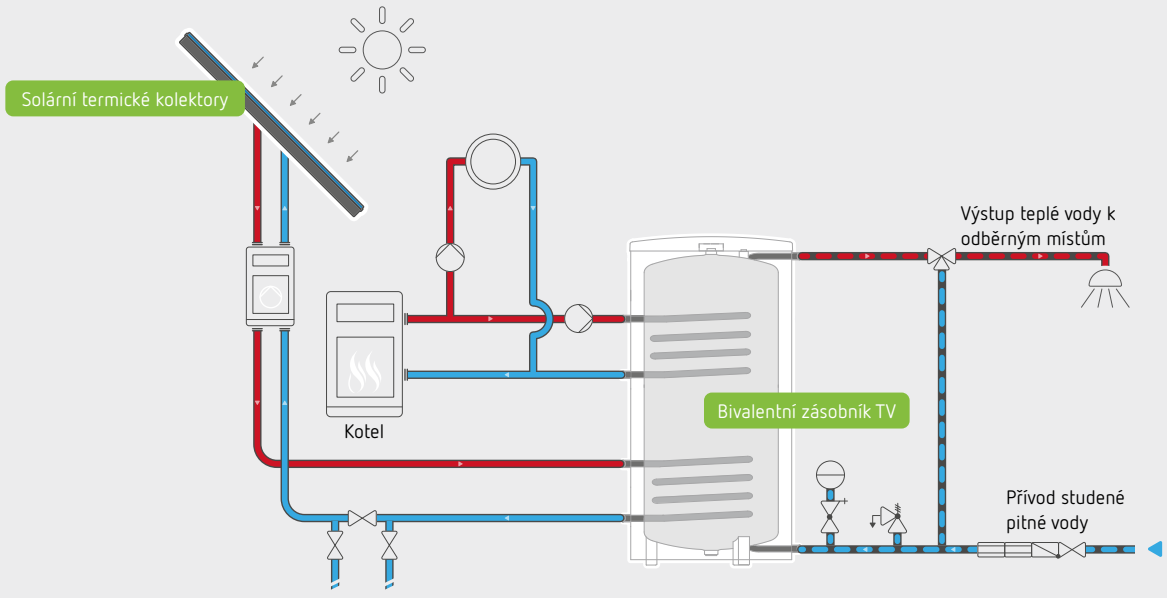


Schéma slouží pouze pro ilustraci zapojení.
Musí být specifikovány a přizpůsobeny podle místních podmínek.

reflex
Thinking solutions.

CENÍK REFLEX SOLÁRNÍ TECHNIKA „C"







Podrobné informace o našich produktech: Ceník 2022

Platný od 1. 3. 2022

Ceny jsou bez DPH
Vydání 1/2022

Změny vyhrazeny.

RE2247cz / 91140291 / 07-2022
Technické změny vyhrazeny

Neustále aktualizováno

Další produktové brožury a ostatní podklad naleznete pod www.reflex-winkelmann.com/cz/sluzby-nastroje/ke-stazeni ke stažení, stejně tak jako možnost objednat tištěnou verzi.

reflex
Thinking solutions.

REFLEX CZ, s.r.o.
Sezemická 2757/2
CZ-193 00 Praha 9
+ 420 272 090 311
www.reflex-winkelmann.com/cz

A WINKELMANN BUILDING+INDUSTRY BRAND