

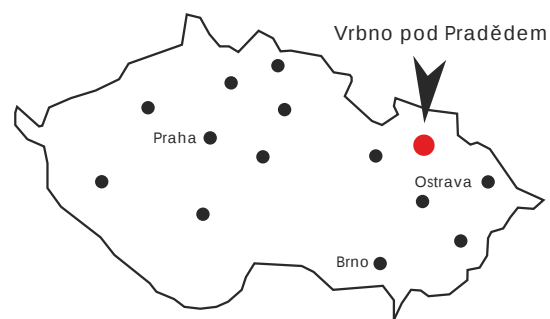


T.W.I. spol. s r.o. , Mnichov 146
CZ-793 26 Vrbno pod Pradědem,
Czech Republic
Phone: +420 554 751 985,
Fax: +420 725 372
E-mail: twi@twi.cz,

www.twi.cz

Servisní zastoupení:

- Hlavní město Praha
Praha
- Středočeský kraj
Hudlice
Rožmitál p.Tř.
Zdiby-Přemýšlení
- Moravskoslezský kraj
Bruntál
Český Těšín
Horní Těrlicko
Krnov
Město Albrechtice
Opava
Ostrava
Rýmařov
Starý Bohumín
Světlá Hora
Třemešná
Velké Bílovice
Vrbno pod Pradědem
Žaběň
- Olomoucký kraj
Bludov
Dolany
Hranice
Klenovice na Hané
Kunětice
Litovel
Olomouc
Přerov
St.Červená Voda
Šumperk
- Vysočina
Jihlava
Žďár nad Sázavou
- Jihomoravský kraj
Benešov u Boskovic
Kuřim
Lysice
- Pardubický kraj
Heřmanův Městec
Lanškroun
Polička
Rokytno
Sezemice
- Zlínský kraj
Bochoř
Kněžpole
Moravany u Brna
Uherský Brod
Vigantice
- Plzeňský kraj
Plzeň
Karlovarský kraj
Karlovy Vary
- Královéhradecký kraj
Jasenná
Předměřice nad Labem
Vlčice
- Liberecký kraj
Česká Lípa
Liberec
Studenec u Horek



Servisní zastoupení:

SOLÁRNÍ SYSTEMY

pro ohřev vody a přitápění

PRODUKTOVÝ KATALOG
NOVINKY
INOVACE

Your solar partner



- T.W.I. patří mezi špičkové výrobce solární techniky již od roku 1996
- T.W.I. vyrábí a dodává solární kolektory a ploché absorbery nejvyšší kvality, aluminiové rámy solárních panelů a jiné komponenty pro solární výrobu.
- T.W.I. dodává a zajišťuje servis kompletních systémů pro ohřev a přitápění.



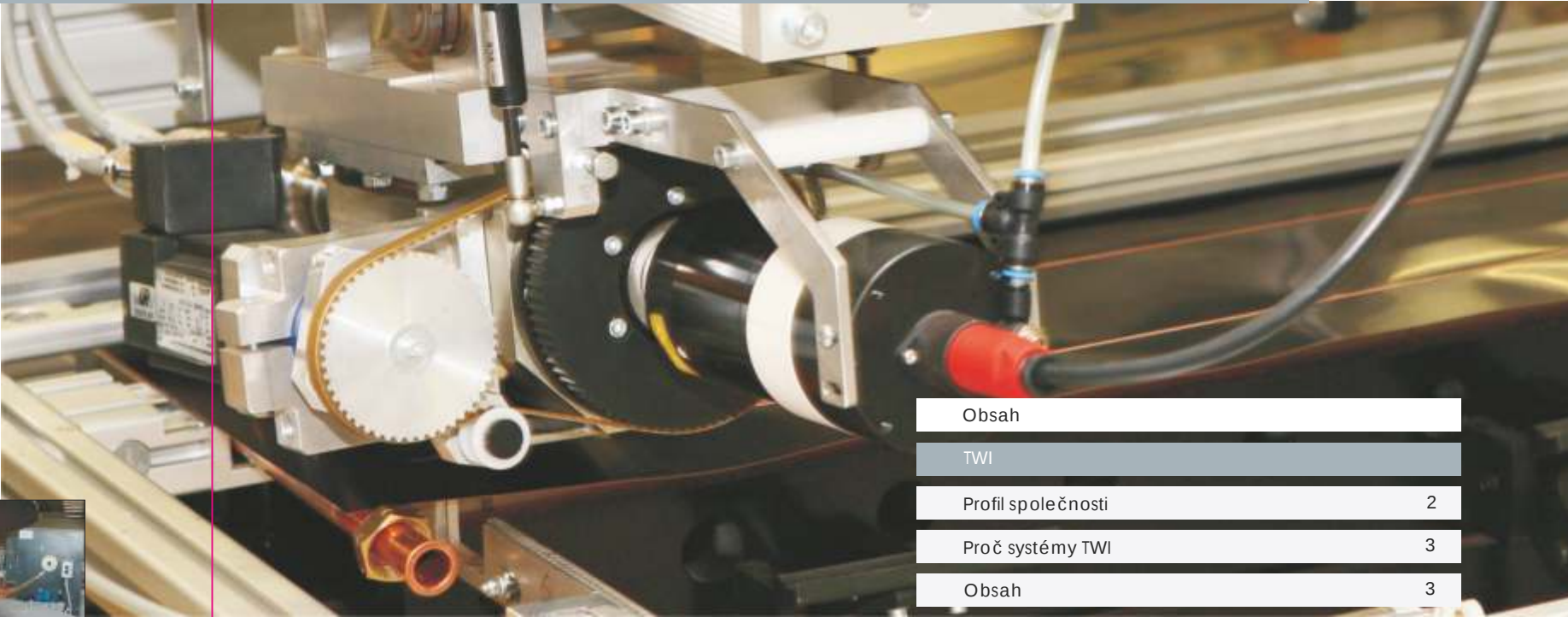
Historie
Firma TWI byla založena v roce 1992 jako česká společnost s ručením omezeným se základním jměním 1,8 mil. Kč. Sídlo firmy společně s technickým a výrobním zázemím se nachází ve Vrbně pod Pradědem.
Za 18 let činnosti firmy se nám podařilo vybudovat firmu, která se řadí k největším výrobcům solárních kolektorů v České republice a je významným producentem i v rámci EU.

Výroba
K výrobnímu sortimentu firmy patří: Výroba solárních kolektorů a příslušenství, výroba a dodávky solárních systémů, výroba plastových oken a dveří. Abychom mohli neustále rozšiřovat a zkvalitňovat náš sortiment byly za poslední 3 roky provedeny investice ve výši 35mil.Kč do modernizace technologií a rozšíření výroby.

Zákazníci
Zákazníci firmy TWI se nacházejí v celé Evropě. Kromě České republiky firma dodává své výrobky do Německa, Rakouska, Polska, Itálie, Španělska, Portugalska, Velké Británie, Slovinska, Turecka a každým rokem se naše zákaznické portfolio rozšiřuje. V loňském roce bylo z celkového objemu výroby 70% exportováno do zahraničí.

Kvalita
Hlavní důraz při výrobě je kladen na KVALITU, TRADICI a OBCHODNÍ ZNAČKU firmy, což je nezbytná podmínka pro neustálé zvyšování kreditu firmy. Od roku 1998 firma zavedla a udržuje systém managementu řízení jakosti dle současných normy EN ISO 9001:2008. Veškerý výrobní sortiment firmy je certifikován.

Vývoj
Výroba je podporována technickým a vývojovým zázemím firmy schopným řešit jak problematiku modernizace a inovace současných výrobních aktivit, tak i navrhovat a aplikovat projekty nové. Díky úzké zpětné vazbě na naše zákazníky jsme schopni každoročně naše výrobky inovovat tak, aby splňovaly ty nejnáročnější požadavky na funkci a kvalitu.



PROČ solární systémy TWI?

- Kvalita od významného českého výrobce solárních kolektorů s dlouholetým exportem do Evropy
- Všechny výrobky jsou certifikovány pro dotační programy
- Dlouhá životnost solárních systémů
- Odborná projekce a instalace
- Bezobslužný provoz
- Akční slevy na solární systémy
- Servisní síť v rámci celé ČR
- Technická podpora
- Záruční a pozáruční servis

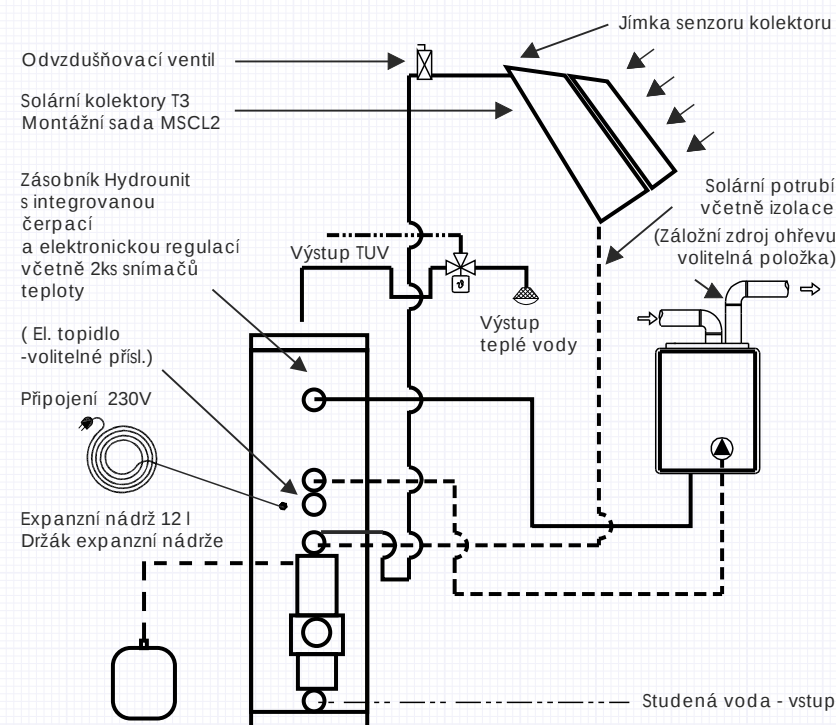
Jak postupovat při výběru solárního systému?

- Vyplňte jednoduchý poptávkový formulář na www.twi.cz
- Využijte bezplatné linky 800 607 607
- Vyčkejte na odpověď našeho obchodního oddělení
- Vypracujeme studii Vašeho solárního systému
- Realizace solárního systému se zaškolením k obsluze
- Šetříte energii, peněženku a životní prostředí díky novému solárnímu systému

Obsah	
TWI	
Profil společnosti	2
Proč systémy TWI	3
Obsah	
Systémy pro ohřev vody	
SolarMAX	6-7
HydroSOL	8-9
AquaSMART	10-11
Systémy pro solární přitápění a ohřev vody	
StratoSOL DUO (hyGenio RR)	14-15
StratoSOL bazen (hyGenio R)	16-17
Residence PREMIUM (akuSTRAT + aquaMAT)	18-19
Katalog výrobků	
Solární kolektory	22-23
Montážní sady	24-25
Solární kompaktní zásobníky	26-27
Zásobníky	28
aquaMAT - hygienický ohřev teplé vody	29
Regulace solárních a topných systémů	30-31
hyGENIO - akumulční nádrž	32
s průtočným ohřevem teplé vody	
akuSTRAT - akumulční nádrž	33
k systému aquaMAT	
Čerpadlové stanice	34-35
Solární potrubí	36
Doplňkový materiál	37
Jak objednat solární systém	38-39
a referenční instalace	
Kontakty	40

Solární systém HydroSOL

Solární systém k ohřevu vody pro 4 osoby s možností připojení záložního zdroje ohřevu např. plynového kotle, kotle na dřevo, nebo jejich kombinaci.



Specifikace dodávky:

SOLÁRNÍ SYSTÉM OPTIMUM PLUS:

- 2 ks - Solární kolektory Sun Wing T3 Classic
- 1 ks - Montážní sada na 2 kolektory
- 1 ks - Zásobník Hydrounit 300 ltr s regulací a čerpadlovou skupinou
- 1 ks - Expanzní nádrž 25 ltr
- 25 l - Nemrznoucí kapalina
- 1 ks - Držák expanzní nádoby s ventilem
- 1 ks - Jímka senzoru kolektoru
- 1 ks - Odvzdušňovací ventil
- 15 m - Dvojitě potrubí s izolací nerez
- sada - Připojovacích šroubení, příruby, koncovky
- 5 ks - Kotvy sol. vedení
- 1 ks - Proudový adaptér
- sada - Střešní prostupy.

PŘIPOJENÍ TEPLÉ VODY:

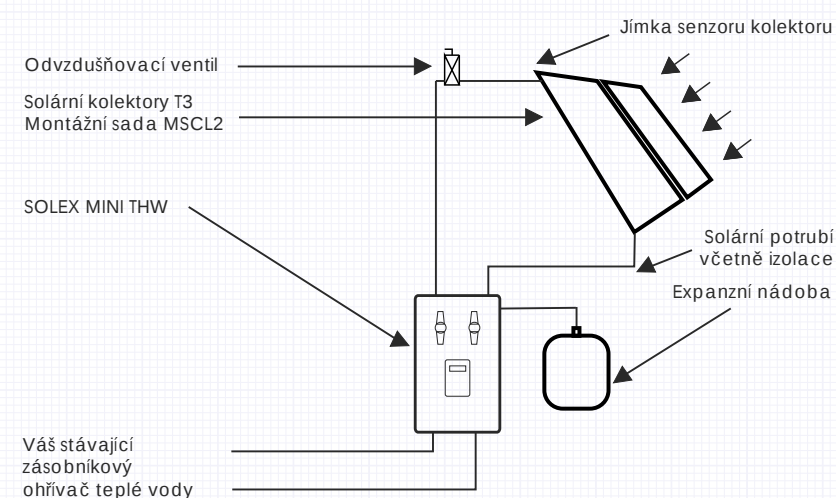
- 1 ks - Směšovací ventil
- 1 ks - Pojistovací ventil
- 1 ks - Expanzní nádoba
- 1 ks - Držák
- 1 ks - Sada připojovacího materiálu pro připojení do 3 metrů

REALIZACE:

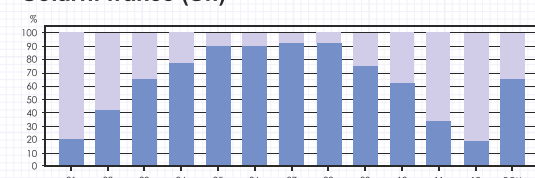
- Projekce solárního systému
- Montáž na klíč
- Montáž systému k rozvodu teplé vody
- Kompletní vyřízení dotace

Solární systém SolarMax k Vašemu zásobníku

Solární systém k ohřevu vody pro 4 osoby s připojením do Vašeho stávajícího zásobníku, bez zásahu do jeho původního zapojení.



Solární frakce (Sfi)



Roční pokrytí energetických nákladů ohřevu TUV solárním systémem s vysoce selektivními kolektory SunWing T2 a T3

- Ohřev kotle
- Solární ohřev

Specifikace dodávky:

SOLÁRNÍ SYSTÉM OPTIMUM:

- 2 ks - Solární kolektor Sun Wing Classic
- 1 ks - Montážní sada na 2 kolektory
- 1 ks - SOLEX MINI THW
- 1 ks - Filtér studené vody
- 1 ks - Expanzní nádrž 18 ltr
- 10 l - Nemrznoucí kapalina
- 1 ks - Držák expanzní nádoby
- 1 ks - Jímka senzoru kolektoru
- 1 ks - Odvzdušňovací ventil
- 15 m - Dvojitě potrubí s izolací nerez
- sada - Připojovacích šroubení, příruby, koncovky
- 5 ks - Kotvy sol. vedení
- 1 ks - Proudový adaptér
- sada - Střešní prostupy.

PŘIPOJENÍ TEPLÉ VODY:

- 1 ks - Směšovací ventil
- 1 ks - Pojistovací ventil
- 1 ks - Expanzní nádoba
- 1 ks - Držák
- 1 ks - Sada připojovacího materiálu, fitinky, izolace

MONTÁŽ SOLÁRNÍHO SYSTÉMU:

- Projekce
- Montáž solárního okruhu na klíč
- Připojení kotle a krbu
- Montáž regulace, elektrovizí
- Oživení systému
- Zaškolení k obsluze a ovládání

Ohřejte si vodu sluncem

Systemy pro ohřev vody

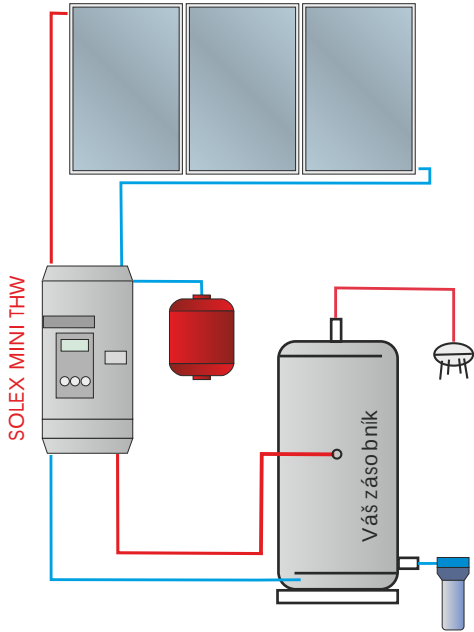
Inovativní řada solárních systémů solarMAX k ohřevu teplé vody osazená vysoce selektivními kolektory Sun Wing T3 Classic. Systém se připojuje ke stávajícímu zásobníku teplé vody ve Vašem domě.

Správný typ systému zvolíte dle počtu uživatelů a objemu Vašeho zásobníku. Pro správnou funkci jsou doporučeny zásobníky stojaté.

Při nedostatečném minimálním objemu zvolte solární systémy hydroSQL nebo aquaSMART.

Součástí systému je celokovový omyvatelný filtr, který zajistí čistou vodu ve Vašem domácím vodovodu.

SolarMAX lze zakázkově navrhnout i pro velkoobjemový ohřev teplé vody např. bytových domů, nebo provozoven.



6

SolarMAX 1.0		Solární ohřev vody pro 1-2 osoby	
Minimální objem zásobníku 100ltr. Výkon kolektorového pole 1 563 W.			
S200005	Solární kolektory Sun Wing T3 Classic		1
S30037	Montážní sada Klik V1, na šikmou střechu		1
ZB2003600	SOLEX MINI THW		1
ZB4002800	Držák expanzní nádrže s flexihadicí a ventilem		1
S40001	Odvzdušňovací nádoba L - G3/4		1
ZB4000800	Jímka 3/4" nerez, pro solární snímač		1
ZB4008300	Expanzní nádrž 12 ltr		1
ZB4012100	Teplonosná kapalina 10l		1
ZB4015700	Filtr studené vody		1

SolarMAX 2.0		Solární ohřev vody pro 3-4 osoby
Minimální objem zásobníku 200ltr. Výkon kolektorového pole 3 126 W.		
S200005	Solární kolektory Sun Wing T3 Classic	2
S30001-21	MS CLICK V2 - ŠROUBY, na šikmou střechu	1
ZB2003600	SOLEX MINI THW	1
ZB4002800	Držák expanzní nádrže s flexihadicí a ventilem	1
S40001	Odvzdušňovací nádoba L - G3/4	1
ZB4000800	Jímka 3/4" nerez, pro solární snímač	1
ZB4002200	Exp. nádrž 18 ltr	1
ZB4002600	Teplonosná kapalina 25l	1
ZB4015700	Filtr studené vody	1

SolarMAX 3.0		Solární ohřev vody pro 5-6 osob	
Minimální objem zásobníku 300ltr. Výkon kolektorového pole 4 689 W.			
S200005	Solární kolektory Sun Wing T3 Classic		3
S30002-21	MS CLICK V3 - ŠROUBY, na šikmou střechu		1
ZB2003600	SOLEX MINI THW		1
ZB4002800	Držák expanzní nádrže s flexihadicí a ventilem		1
S40001	Odvzdušňovací nádoba L - G3/4		1
ZB4000800	Jímka 3/4" nerez, pro solární snímač		1
ZB4002300	Expanzní nádrž 25ltr		1
ZB4002600	Teplonosná kapalina 25l		1
ZB4015700	Filtr studené vody		1

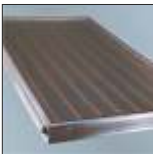
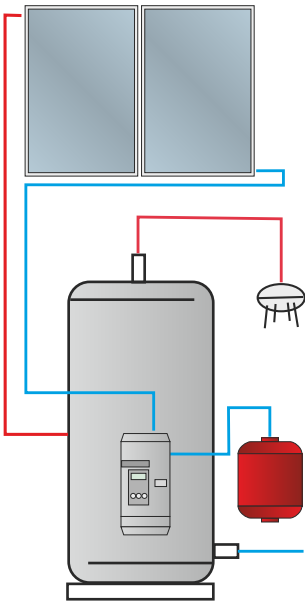
7

SolarMAX 4.0		Solární ohřev vody pro 6-8 osob	
Minimální objem zásobníku 400ltr. Výkon kolektorového pole 6 276 W.			
S200005	Solární kolektory Sun Wing T3 Classic		4
S30001-21	MS CLICK V2 - ŠROUBY, na šikmou střechu		2
ZB2003600	SOLEX MINI THW		1
ZB4002800	Držák expanzní nádrže s flexihadicí a ventilem		1
S40001	Odvzdušňovací nádoba L - G3/4		1
ZB4000800	Jímka 3/4" nerez, pro solární snímač		1
ZB4002300	Expanzní nádrž 25ltr		1
ZB4002600	Teplonosná kapalina 25l		1
ZB4015700	Filtr studené vody		1

SolarMAX 5.0		Solární ohřev vody pro 8-10 osob
Minimální objem zásobníku 500ltr. Výkon kolektorového pole 7 815 W.		
S200005	Solární kolektory Sun Wing T3 Classic	5
S30002-21	MS CLICK V3 - ŠROUBY, na šikmou střechu	1
S30001-21	MS CLICK V2 - ŠROUBY, na šikmou střechu	1
ZB2003600	SOLEX MINI THW	1
ZB4002800	Držák expanzní nádrže s flexihadicí a ventilem	1
S40001	Odvzdušňovací nádoba L - G3/4	1
ZB4000800	Jímka 3/4" nerez, pro solární snímač	1
ZB4002500	Expanzní nádrž 60ltr	1
ZB4002600	Teplonosná kapalina 25l	1
Zb4015700	Filtr studené vody	1

SolarMAX 6.0		Solární ohřev vody pro 10-12 osob	
Minimální objem zásobníku 600ltr. Výkon kolektorového pole 9 378 W.			
S200005	Solární kolektory Sun Wing T3 Classic		6
S30002-21	MS CLICK V3 – ŠROUBY		2
ZB2003600	SOLEX MINI THW		1
ZB4002800	Držák expanzní nádrže s flexihadicí a ventilem		1
S40001	Odvzdušňovací nádoba L - G3/4		1
ZB4000800	Jímka 3/4" nerez, pro solární snímač		1
ZB4002500	Expanzní nádrž 60ltr		1
ZB4002600	Teplonosná kapalina 25l		1
Zb4015700	Filtr studené vody		1

Řada systémů hydroSOL je standardem solárního ohřevu teplé vody pro 1 až 7 osob. Systémy jsou osazeny vysoce selektivními kolektory Sun Wing T3 Classic v klasickém stříbrném provedení. Procesorová regulace s přehledným grafickým displejem řídí veškeré funkční stavy solárního systému a umožňuje časově řídit spínání záložního elektrotopidla pro maximální využití solární energie. Obsahuje speciální ochrannou funkci proti přehřátí. Při nízkém slunečním záření lze ekonomicky dohřívát pouze pohotovostní objem vody kotlem nebo vestavným elektrickým topidlem (není v dodávce). S originálním příslušenstvím se systémy hydroSOL přizpůsobí podmínkám Vašeho domu. Kompaktní provedení zásobníku umožňuje využít i velmi malý instalační prostor a splňuje požadavky na jednoduchou instalaci a servis. Solární systémy hydroSOL celoročně, i v zimním období, permanentně minimalizují spotřebu energie k ohřevu vody. Správnou volbou solárního systému ušetříte až 70% energie na ohřev teplé vody. V letní sezónu ohřev vody zpravidla úplně pokrývá. Spotřeba el. energie v klidovém režimu stand by <1 W, spotřeba při solárním ohřevu 42 W.



hydroSOL MIKRO 1.2		Solární ohřev vody pro 1-2 osoby	
Solární systém ke kombinaci s elektrodohřevem. Časové režimy spínání záložního dohřevu.			
Výkon kolektorového pole 1 563 W.			
S200005	Solární kolektory Sun Wing T3 Classic		1
S30037	Montážní sada Klik V1, na šikmou střechu		1
ZB1003900	Hydrounit 200ltr - kompaktní zásobník s regulací		1
ZB4002800	Držák expanzní nádrže s flexihadicí a ventilem		1
S40001	Odvzdušňovací nádoba L - G3/4		1
ZB4000800	Jímka 3/4" nerez, pro solární snímač		1
ZB4008300	Expanzní nádrž 12 ltr		1
ZB4012100	Teplonosná kapalina 10l		1

hydroSOL EKONOM 2.2		Solární ohřev vody pro 3-4 osoby	
Solární systém ke kombinaci s elektrodohřevem. Časové režimy spínání záložního dohřevu.			
Výkon kolektorového pole 3 126 W.			
S200005	Solární kolektory Sun Wing T3 Classic		2
S30001-21	MS CLICK V2 - ŠROUBY, na šikmou střechu		1
ZB1003900	Hydrounit 200ltr - kompaktní zásobník s regulací		1
ZB4002800	Držák expanzní nádrže s flexihadicí a ventilem		1
S40001	Odvzdušňovací nádoba L - G3/4		1
ZB4000800	Jímka 3/4" nerez, pro solární snímač		1
ZB4002200	Expanzní nádrž 18 ltr		1
ZB4002600	Teplonosná kapalina 25l		1

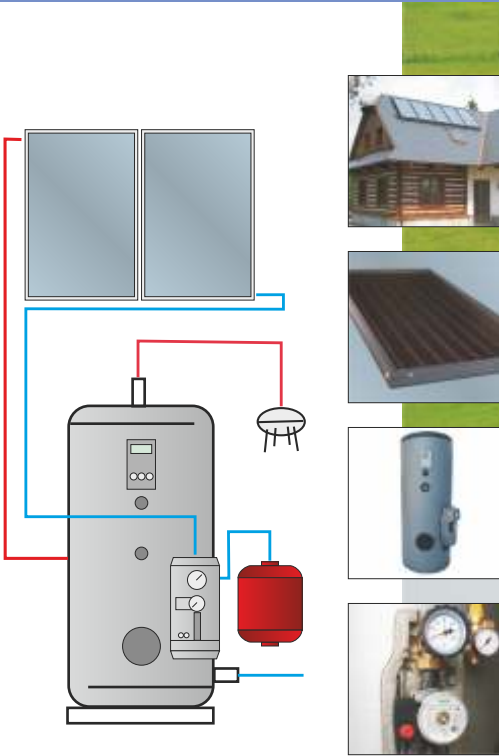
hydroSOL OPTIMUM 2.25		Solární ohřev vody pro 3-4 osoby	
Ke kombinaci s dohřevem plynovým kotlem nebo elektrotopidlem. Časové režimy spínání záložního dohřevu.			
Výkon kolektorového pole 3 126 W.			
S200005	Solární kolektory Sun Wing T3 Classic		2
S30001-21	MS CLICK V2 - ŠROUBY, na šikmou střechu		1
ZB1003100	Hydrounit 250ltr - kompaktní zásobník s regulací		1
ZB4002800	Držák expanzní nádrže s flexihadicí a ventilem		1
S40001	Odvzdušňovací nádoba L - G3/4		1
ZB4000800	Jímka 3/4" nerez, pro solární snímač		1
ZB4002200	Expanzní nádrž 18 ltr		1
ZB4002600	Teplonosná kapalina 25l		1

hydroSOL OPTIMUM PLUS 2.3		Solární ohřev vody pro 4 osoby
Doporučujeme ke kombinaci s plynovým kotlem, nebo el. topidlem. Časové režimy spínání záložního dohřevu.		
Výkon kolektorového pole 3 126 W.		
S200005	Solární kolektory Sun Wing T3 Classic	2
S30001-21	MS CLICK V2 - ŠROUBY, na šikmou střechu	1
ZB1002600	Hydrounit 300ltr kompaktní zásobník s regulací	1
ZB4002800	Držák expanzní nádrže s flexihadicí a ventilem	1
S40001	Odvzdušňovací nádoba L - G3/4	1
ZB4000800	Jímka 3/4" nerez, pro solární snímač	1
ZB4002200	Expanzní nádrž 18 ltr	1
ZB4002600	Teplonosná kapalina 25 l	1

hydroSOL FAMILY 3.3		Solární ohřev vody pro 4-5 osob	
Doporučujeme ke kombinaci s kotlem na tuhá paliva a elektro topidlem. Časové režimy spínání záložního dohřevu.			
Výkon kolektorového pole 4 689 W.			
S200005	Solární kolektory Sun Wing T3 Classic		3
S30002-21	MS CLICK V3 - ŠROUBY, na šikmou střechu		1
ZB1002600	Hydrounit 3250ltr - kompaktní zásobník s regulací		1
ZB4002800	Držák expanzní nádrže s flexihadicí a ventilem		1
S40001	Odvzdušňovací nádoba L - G3/4		1
ZB4000800	Jímka 3/4" nerez, pro solární snímač		1
ZB4002200	Expanzní nádrž 25 ltr		1
ZB4002600	Teplonosná kapalina 25l		1

hydroSOL FAMILY PLUS 4.4		Solární ohřev vody pro 5-7 osob	
Doporučujeme ke kombinaci s plynovým kotlem, nebo el. topidlem. Časové režimy spínání záložního dohřevu.			
Výkon kolektorového pole 6 252 W.			
S200005	Solární kolektory Sun Wing T3 Classic		4
S30001-21	MS CLICK V2 - ŠROUBY, na šikmou střechu		2
ZB1000200	Hydrounit 400ltr kompaktní zásobník s regulací		1
ZB4002800	Držák expanzní nádrže s flexihadicí a ventilem		1
S40001	Odvzdušňovací nádoba L - G3/4		1
ZB4000800	Jímka 3/4" nerez, pro solární snímač		1
ZB4002400	Expanzní nádrž 40 ltr		1
ZB4002600	Teplonosná kapalina 25 l		1

Systémy aquaSMART splňují nejnáročnější požadavky na solární ohřev teplé vody pro 1 až 8 osob, tato řada je osazená vysoce selektivními kolektory Sun Wing T3 Dark Line v atraktivním černém designu. Kompaktní zásobník obsahuje všechny prvky pro kvalitní funkci a servis solárního systému. Regulační jednotka s velkoplošným podsvíceným LCD displejem přehledně informuje o teplotních stavech a funkci solárního systému. Při nízkém slunečním záření lze ekonomicky dohřívát pouze pohotovostní objem vody jakýmkoli kotlem nebo vestavným elektrickým topidlem (není v dodávce). Systém je nenáročný na instalační prostor a je vybaven řadou chytrých řešení umožňujících, bezproblémovou obsluhu i servis. Solární systémy aquaSMART celoročně, i v zimním období, minimalizují spotřebu energie na ohřev vody. Správnou volbou solárního systému ušetříte až 70% energie. V letní sezónu systém ohřev vody zpravidla úplně pokrývá. S originálním příslušenstvím se aquaSMART přizpůsobí podmínkám Vašeho domu. Spotřeba el. energie v klidovém režimu stand by < 3 W, spotřeba el. energie při solárním ohřevu 45 W.



aquaSMART Mikro 1.2		Solární ohřev vody pro 1- 2 osoby	
Základní solární systém ke kombinaci s elektrotopidlem.			
Výkon kolektorového pole 1 563 W.			
S200006	Solární kolektory Sun Wing T3 Dark Line		1
S30037	Montážní sada Klik V1, na šikmou střechu		1
ZB1003200	aquaUNIT 200ltr - kompaktní zásobník s regulací		1
ZB4002800	Držák expanzní nádrže s flexihadicí a ventilem		1
S40001	Odvzdušňovací nádoba L - G3/4		1
ZB4000800	Jímka 3/4" nerez, pro solární snímač		1
ZB4008300	Expanzní nádrž 12 ltr		1
ZB4012100	Teplonosná kapalina 10l		1

aquaSMART OPTIMUM 2.2		Solární ohřev vody pro 3-4 osoby
Systém vhodný k předřazenému ohřevu teplé vody.		
Výkon kolektorového pole 3 126 W.		
S200006	Solární kolektory Sun Wing T3 Dark Line	2
S30001-21	MS CLICK V2 - ŠROUBY, na šikmou střechu	1
ZB1003200	aquaUNIT 200ltr - kompaktní zásobník s regulací	1
ZB4002800	Držák expanzní nádrže s flexihadicí a ventilem	1
S40001	Odvzdušňovací nádoba L - G3/4	1
ZB4000800	Jímka 3/4" nerez, pro solární snímač	1
ZB4002200	Expanzní nádrž 18 ltr	1
ZB4002600	Teplonosná kapalina 25l	1

aquaSMART OPTIMUM PLUS 2.3		Solární ohřev vody pro 4 osoby
Doporučujeme ke kombinaci s plynovým kotlem nebo elektro topidlem.		
Výkon kolektorového pole 3 126 W.		
S200006	Solární kolektory Sun Wing T3 Dark Line	2
S30001-21	MS CLICK V2 - ŠROUBY, na šikmou střechu	1
ZB1002900	aquaUNIT 300ltr kompaktní zásobník s regulací	1
ZB4002800	Držák expanzní nádrže s flexihadicí a ventilem	1
S40001	Odvzdušňovací nádoba L - G3/4	1
ZB4000800	Jímka 3/4" nerez, pro solární snímač	1
ZB4002200	Expanzní nádrž 18 ltr	1
ZB4002600	Teplonosná kapalina 25 l	1

aquaSMART FAMILY 3.3		Solární ohřev vody pro 4-5 osob	
Doporučujeme ke kombinaci s kotlem na tuhá paliva a elektro topidlem.			
Výkon kolektorového pole 4 689 W.			
S200006	Solární kolektory Sun Wing T3 Dark Line		3
S30002-21	MS CLICK V3 - ŠROUBY, na šikmou střechu		1
ZB1002900	aquaUNIT 300ltr - kompaktní zásobník s regulací		1
ZB4002800	Držák expanzní nádrže s flexihadicí a ventilem		1
S40001	Odvzdušňovací nádoba L - G3/4		1
ZB4000800	Jímka 3/4" nerez, pro solární snímač		1
ZB4002600	Teplonosná kapalina 25 l		1
ZB4002300	Expanzní nádrž 25 ltr		1

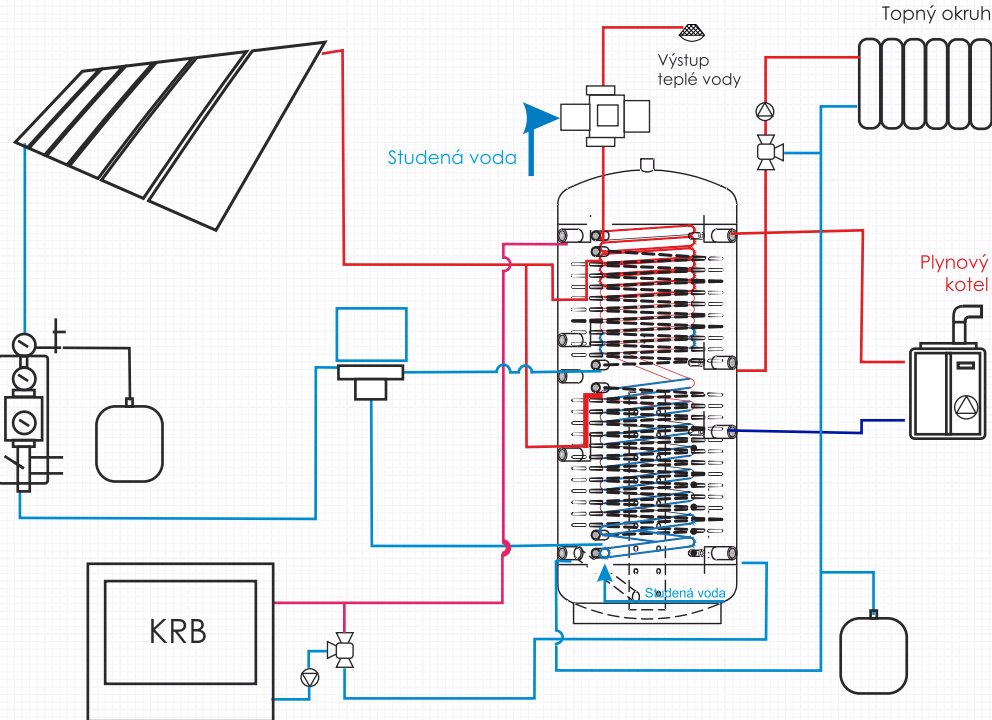
aquaSMART FAMILY PLUS 4.4		Solární ohřev vody pro 5 osob	
Doporučujeme ke kombinaci s kotlem na tuhá paliva a elektro topidlem.			
Výkon kolektorového pole 6 252 W.			
S200006	Solární kolektory Sun Wing T3 Dark Line		4
S30001-21	MS CLICK V2 - ŠROUBY, na šikmou střechu		2
ZB1002900	aquaUNIT 400ltr - kompaktní zásobník s regulací		1
ZB4002800	Držák expanzní nádrže s flexihadicí a ventilem		1
S40001	Odvzdušňovací nádoba L - G3/4		1
ZB4000800	Jímka 3/4" nerez, pro solární snímač		1
ZB4002600	Teplonosná kapalina 25 l		1
ZB4002300	Expanzní nádrž 40 ltr		1

aquaSMART MAXI 4.5		Solární ohřev vody pro 7-8 osob
Doporučujeme ke kombinaci s kotlem na tuhá paliva a elektro topidlem.		
Výkon kolektorového pole 6 252 W.		
S200006	Solární kolektory Sun Wing T3 Dark Line	4
S30001-21	MS CLICK V2 - ŠROUBY, na šikmou střechu	2
ZB1004000	aquaUNIT 500ltr - kompaktní zásobník s regulací	1
ZB4002800	Držák expanzní nádrže s flexihadicí a ventilem	1
S40001	Odvzdušňovací nádoba L - G3/4	1
ZB4000800	Jímka 3/4" nerez, pro solární snímač	1
ZB4002600	Teplonosná kapalina 25 l	1
ZB4002300	Expanzní nádrž 40 ltr	1

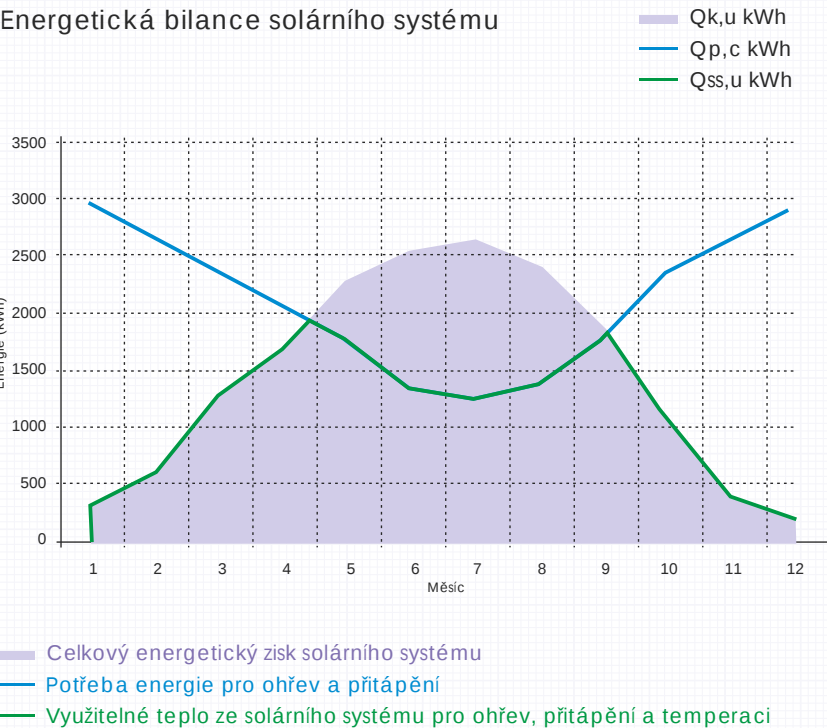
Solární systém stratoSOL DUO

Specifikace dodávky:

Systém k solárnímu přitápění a ohřevu vody se stratifikací stratoSOL DUO 4,6. Systém je připojen inovativním způsobem k plynovému kotli. Alternativní zdroj tepla je krb s teplovodní vložkou o výkonu 6 kW. Celý systém topení, solární okruh je řízen centrální regulací controlBOX. Solární systém ročně vyrobí 5 500 kWh tepelné energie což je 27,5 % energetické náročnosti rodinného domku rodiny Slunéčkových. Solární systém je rozšiřitelný o okruh k ohřevu zahradního bazénu.



Energetická bilance solárního systému



SOLÁRNÍ SYSTÉM stratoSOL DUO 4.6:

- 4 ks - Solární kolektor Sun Wing T3 Classic
- 2 ks - montážní sada na 2 kolektory
- 1 ks - Hygenio 600 HGRR akumulární nádrž se stratifikací
- 1 ks - Expanzní nádrž 40 ltr
- 10 l - Nemrznoucí kapalina 25ltr
- 1 ks - Držák expanzní nádoby
- 1 ks - Jímka senzoru kolektoru
- 1 ks - Odvzdušňovací ventil
- 15 m - dvojité potrubí s izolací nerez
- sada - připojovacích šroubení, příruby, koncovky
- 5 ks - kotvy sol. vedení
- 1 ks - proudový adaptér
- sada - střešní prostupy

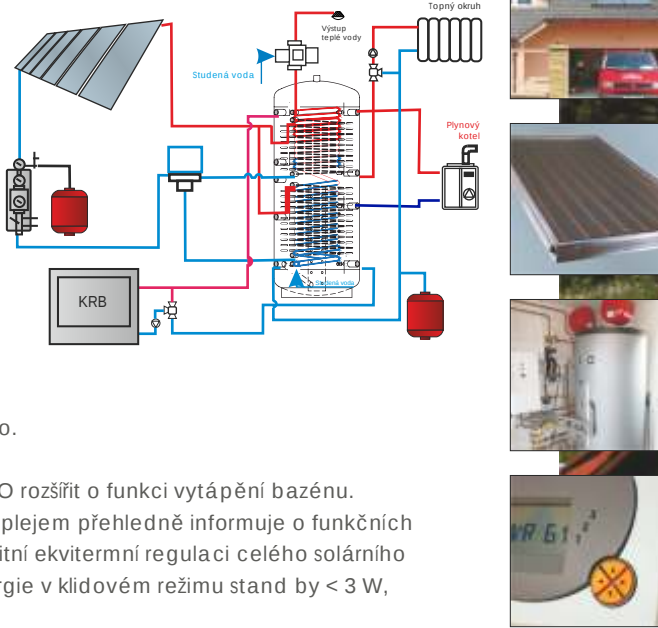
PŘIPOJENÍ TEPLÉ VODY:

- 1 ks - Směšovací ventil
 - 1 ks - Pojistovací ventil
 - 1 ks - Expanzní nádoba
 - 1 ks - Držák
 - 1 ks - Sada připojovacího materiálu, fitinky, izolace
- MONTÁŽ SOLÁRNÍHO SYSTÉMU:
Projekce
Montáž solárního okruhu na klíč
Připojení kotle a krbu
Montáž regulace, elektrovizí
Oživení systému
Zaškolení k obsluze a ovládání

Zatopte si doma sluncem

Systemy pro
ohřev vody
a přitápění

Řada výkonných systémů stratoSOL pro solární přitápění a ohřev teplé vody. Systémy stratoSOL jsou osazeny vysoce selektivními kolektory Sun Wing T3. Centrální jednotkou akumulace tepla je osvědčená nádrž hyGENIO s funkcí stratifikace (vrstvení tepla). Stratifikace zvyšuje využitelnost akumulované solární energie. DUO systém se dvěma výkonnými výměníky předává solární energii přesně do té části nádrže, kde je energie potřeba pro intenzivní ohřev teplé vody nebo vytápění. Systém efektivně využije i krátký solární svit ke zvýšení teploty v nádrži. Vestavěný výkonný výměník z ušlechtilé nerezové oceli zajišťuje ohřev dostatečného množství teplé vody i v případě nárazových odběrů. Jako záložní zdroje tepla lze současně připojit krb, plynový kotel, nebo přímo do nádrže instalovat elektrotopidlo. Systém obsahuje originální zapojení ke kondenzačnímu kotli. Volbou originálního příslušenství můžete systém stratoSOL DUO rozšířit o funkci vytápění bazénu. Kvalitní tříokruhová procesorová regulace s podsvíceným displejem přehledně informuje o funkčních stavech systému. Volbou řídicí skříně controlBOX, získáte kvalitní ekvitermní regulaci celého solárního a topného systému jednou řídicí jednotkou. Spotřeba el. energie v klidovém režimu stand by < 3 W, spotřeba při solárním ohřevu 45 W.



14

stratoSOL DUO 3.6		Solární systém pro 2 - 3 osoby
Kombinace s vestavným elektrotopidlem, krbem, kotlem nebo jejich kombinace.		
Výkon kolektorového pole 3 126 W.		
S200005	Solární kolektory Sun Wing T3 Classic	3
S30002-21	MS CLICK V3 - ŠROUBY, na šikmou střechu	1
ZB1100100	hyGenio 600 RR s nerez výměníkem na ohřev teplé vody	1
ZB4000100	Izolace HG600 (tloušťka100mm)	1
ZB2000300	Jednocestná solární čerpadlová stanice 15/6 Willo	1
ZB4002800	Držák expanzní nádrže s flexihadicí a ventilem	1
ZB3001200	Tříokrhová procesorová regulace s velkoplošným displejem	1
S40001	Odvzdušňovací nádoba L - G3/4	1
ZB3000300	Trojcestný motorický, 230V 3/4"	1
ZB4000800	Jímka 3/4" nerez, pro solární snímač	1
ZB4002300	Expanzní nádrž 25 ltr / 6 Barů	1
ZB4002600	Teplonosná kapalina 25l	1

15

stratoSOL DUO 5.8		Solární systém pro 4 - 5 osob
Kombinace s krbem a elektro topidlem, nebo plynovým kotlem. Systémem lze vytápět i bazén do 20m3		
Výkon kolektorového pole 7 815 W.		
S200005	Solární kolektory Sun Wing T3 Classic	5
S30001-21	MS CLICK V2 (uchycení kolektorů na šikmou střechu)	1
S30001-21	MS CLICK V2 - ŠROUBY	1
ZB1100200	hyGenio 800 RR s nerez výměníkem na ohřev teplé vody	1
ZB4000200	Izolace Hygenio HG 800 (tloušťka100mm)	1
ZB2000300	Jednocestná čerpadlová stanice 15/6 Willo	1
ZB4002800	Držák expanzní nádrže s flexihadicí a ventilem	1
ZB3001200	Tříokruhová procesorová regulace s velkoplošným displejem	1
S40001	Odvzdušňovací nádoba L - G3/4	1
ZB3000300	Trojcestný motorický, 230V 3/4"	1
ZB4000800	Jímka 3/4" nerez, pro solární snímač	1
ZB4002400	Expanzní nádrž 40 ltr	1
ZB4002600	Teplonosná kapalina 25l	1

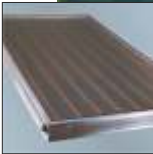
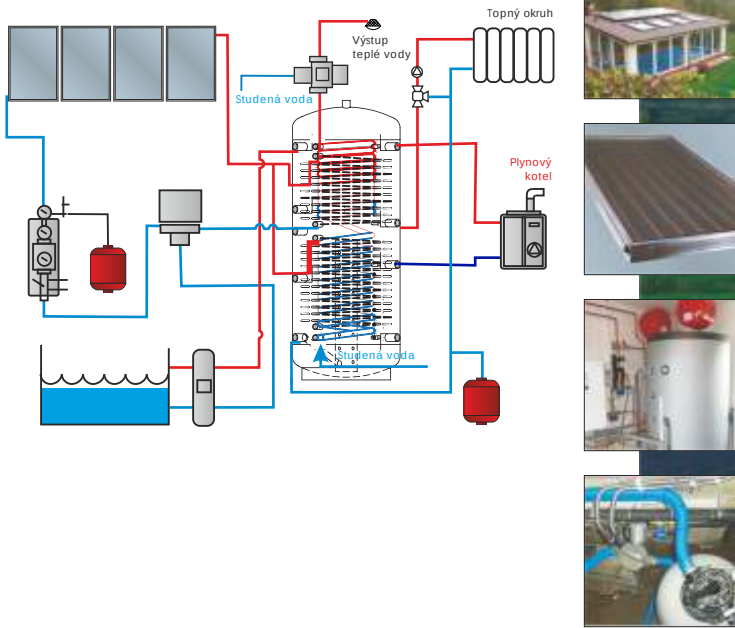
stratosol DUO 4.6		Solární systém pro 3-4 osoby
Kombinace s krbem, elektrotopidlem nebo plynovým kotlem. Systémem lze vytápět i bazén do 15m3		
Výkon kolektorového pole 6 252 W.		
S200005	Solární kolektory Sun Wing T3 Classic	4
S30001-21	MS CLICK V2 - ŠROUBY, na šikmou střechu	2
ZB1100100	hyGenio 600 RR s nerez výměníkem na ohřev teplé vody	1
ZB4000100	Izolace HG600 (tloušťka100mm)	1
ZB2000300	Jednocestná čerpadlová stanice 15/6 Willo	1
ZB4002800	Držák expanzní nádrže + nerez přípoj	1
ZB3001200	Tříokrhová procesorová regulace s LCD displejem	1
S40001	Odvzdušňovací ventil kolektorů	1
ZB3000300	Trojcestný motorický, 230V 3/4"	1
ZB4000700	Jímka 3/4" nerez, pro solární snímač	1
ZB4002400	Expanzní nádrž 40 ltr / 6 Barů	1
ZB4002600	Teplonosná kapalina 25l	1

stratosol DUO 6.10		Solární systém pro 4-7 osoby
Kombinace s krbem a elektro topidlem, nebo plynovým kotlem. Systémem lze vytápět i bazén do 30m3		
Výkon kolektorového pole 9 378 W.		
S 200006	Solární kolektory Sun Wing T3	6
S30002-21	MS CLICK V3 (uchycení kolektorů na šikmou střechu)	2
ZB1100300	hyGenio 1000 RR s nerez výměníkem na ohřev teplé vody	1
ZB4000300	Izolace Hygenio HG 1000 (tloušťka100mm)	1
ZB2000300	Jednocestná čerpadlová stanice 15/6 Willo	1
ZB4002800	Držák expanzní nádrže + nerez přípoj	1
ZB3001200	Tříokrhová procesorová regulace s velkoplošným displejem	1
S40001	Odvzdušňovací nádoba L - G3/4	1
ZB3000300	Trojcestný motorický, 230V 3/4"	1
ZB4000800	Jímka 3/4", pro solární snímač	1
ZB4002500	Expanzní nádrž 60 ltr	1
ZB4002600	Teplonosná kapalina 25l	1

Výkonná řada systémů pro solární přitápění, ohřev teplé vody a ohřev bazénu. Systém zaručuje vysoký komfort teploty bazénové vody od dubna do září s dostatkem tepelné energie pro ohřev teplé vody po celou sezónu. Zazimováním bazénu se zvýší dodávka solární energie pro přitápění domu. Centrální jednotkou akumulace tepla je stratifikační nádrž Hygenio s funkcí vrstvení tepla.

Jako záložní zdroje tepla lze připojit krb s teplovodní vložkou, plynový kotel, vestavit elektrotopidlo, nebo zdroje kombinovat. Systém obsahuje originální zapojení ke kondenzačnímu kotli.

Volbou řídicí skříně controlBOX, získáte kvalitní řešení regulace celého topného systému s ekvitermní regulací podlahového topení i radiátorového okruhu.



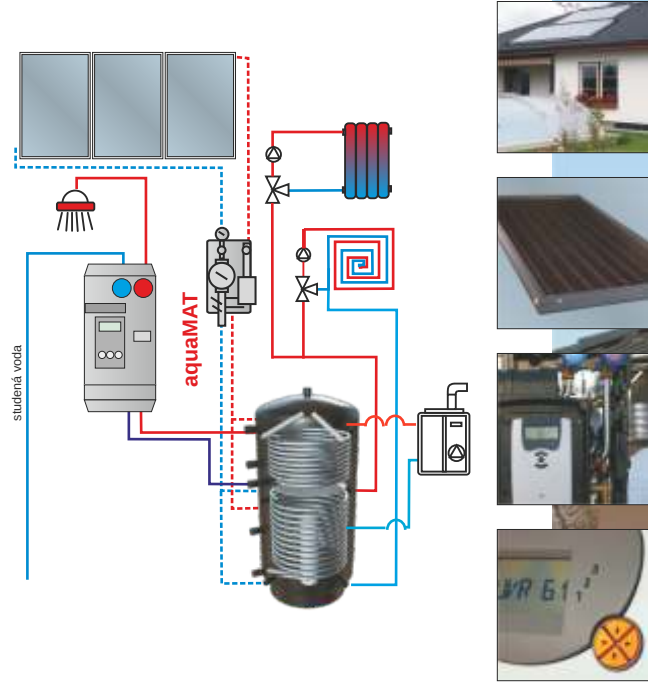
stratoSOL Bazén 4.6		Solární systém pro 3-4 osoby
Kombinace záložního ohřevu s krbem a el. topidlem nebo plynovým kotlem. Systémem lze vytápět bazén do 15m³.		
Výkon kolektorového pole 6252 W.		
S200005	Solární kolektory Sun Wing T3 Classic	4
S30001-21	MS CLICK V2 - ŠROUBY, na šikmou střechu	2
ZB1100600	hyGenio 600 R s nerez výměníkem na ohřev teplé vody	1
ZB4000100	Izolace HG600 (tloušťka 100mm)	1
ZB2000300	Jednocestná čerpadlová stanice 15/6 Willo	1
ZB4002800	Držák expanzní nádrže + nerez přípoj	1
ZB3001200	Tříokruhová procesorová regulace s LCD displejem	1
S40001	Odvzdušňovací ventil kolektorů	1
ZB3000300	Trojcestný motorický, 230V 3/4"	1
ZB4000800	Jímka 3/4" nerez, pro solární snímač	1
ZB4002400	Expanzní nádrž 40 ltr / 6 Barů	1
ZB4002600	Teplosná kapalina 25l	1
ZB4017300	Bazénový výměník nerez	1

stratoSOL Bazén 5.6		Solární systém pro 4 osoby
Kombinace záložního ohřevu s krbem a el. topidlem nebo plynovým kotlem. Systémem lze vytápět bazén do 20m³.		
Výkon kolektorového pole 7 815 W.		
S 200005	Solární kolektory Sun Wing T3 Classic	5
S30002-21	MS CLICK V3 - ŠROUBY	1
S30001-21	MS CLICK V2 - ŠROUBY	1
ZB1100600	hyGenio 600 R s nerez výměníkem na ohřev teplé vody	1
ZB4000100	Izolace HG600 (tloušťka100mm)	1
ZB2000500	Solární stanice dvoucestná 25/6	1
ZB4002800	Držák expanzní nádrže s flexihadicí a ventilem	1
ZB3001200	Tříokruhová procesorová regulace s velkoplošným displejem	1
S40001	Odvzdušňovací ventil kolektorů	1
ZB4000800	Jímka 3/4" nerez, pro solární snímač	1
ZB4002600	Teplonosná kapalina 25l	1
ZB4002400	Expanzní nádrž 40 ltr / 6 Barů	1
ZB3000300	Trojcestný ventil motorický, 230V 3/4"	1
ZB4017300	Bazénový výměník nerez	1

stratoSOL Bazén 6.8		Solární systém pro 4 osoby
Kombinace záložního ohřevu s krbem a el. topidlem nebo plynovým kotlem. Systémem lze vytápět bazén do 30m3		
Výkon kolektorového pole 9 378 W.		
S 200005	Solární kolektory Sun Wing T3 Classic	6
S30002-21	MS CLICK V3 - ŠROUBY	2
ZB1100700	hyGenio 800 R s nerez výměníkem na ohřev teplé vody	1
ZB4000200	Izolace HG800 (tloušťka100mm)	1
ZB2000500	Solární stanice dvoucestná 25/6	1
ZB4002800	Držák expanzní nádrže s flexihadicí a ventilem	1
ZB3001200	Tříokruhová procesorová regulace s velkoplošným displejem	1
S40001	Odvzdušňovací ventil kolektorů	1
ZB4000800	Jímka 3/4" nerez, pro solární snímač	1
ZB4002600	Teplonosná kapalina 25l	1
ZB4002500	Expanzní nádrž 60 ltr / 6 Barů	1
ZB3000300	Trojcestný motorický, 230V 3/4"	1
ZB4017300	Bazénový výměník nerez	1

stratoSQL Bazén 8.10		Solární systém pro 4 osoby
Kombinace záložního ohřevu s krbem a el. topidlem nebo plynovým kotlem. Systémem lze vytápět bazén do 40m3		
Výkon kolektorového pole 12 504 W.		
S 200005	Solární kolektory Sun Wing T3 Classic	8
S30001-21	MS CLICK V2 - ŠROUBY	4
ZB1100800	hyGenio 1000 R s nerez výměníkem na ohřev teplé vody	1
ZB4000300	Izolace HG1000 (tloušťka 100mm)	1
ZB2000500	Solární stanice dvoucestná 25/6	1
ZB3001200	Tříokruhová procesorová regulace s velkoplošným displejem	1
ZB4002800	Držák expanzní nádrže s flexihadicí a ventilem	1
S40001	Odvzdušňovací ventil kolektorů	1
ZB4000800	Jímka 3/4" nerez, pro solární snímač	1
ZB4002600	Teplosná kapalina 25l	1
ZB4004600	Expanzní nádrž 80 ltr	1
ZB3000300	Trojcestný motorický, 230V 3/4"	1
ZB4017300	Bazénový výměník nerez	1

Prémiová řada systémů residencePREMIUM k solárnímu přitápění a modernímu ohřevu teplé vody. Externí jednotka aquaMAT hygienicky ohřívá pouze nezbytné množství teplé vody k okamžité spotřebě. Systémy residencePREMIUM jsou osazeny vysoce selektivními kolektory Sun Wing T3 Dark Line v černém provedení. Tepelná energie je akumulována ve stratifikační nádrži akuSTRAT, zajišťující precizní stratifikaci - vrstvení teplot v nádrži. Tato funkce maximalizuje využití akumulovaného solárního tepla. Systém efektivně využije i krátký solární svit ke zvýšení teploty v nádrži. Jako záložní zdroje tepla lze současně připojit krb, plynový kotel, nebo přímo do nádrže instalovat elektrotopidlo. Systém obsahuje originální zapojení ke kondenzačnímu kotli. Kvalitní tříokruhová procesorová regulace s podsvíceným displejem přehledně předává informace o funkčních stavech systému. Volbou řídicí skříně controlBOX, získáte kvalitní ekvitermní regulaci celého systému vytápění jednou řídicí jednotkou. Celý systém pak můžete z pohodlného křesla ovládat dálkově pomocí bezdrátového digitálního panelu.



residencePREMIUM 3.5		Solární systém pro 2-3 osoby
Kombinace s vestavným elektrotopidlem, krbem i kotlem.		
Výkon kolektorového pole 4 689 W.		
S 200006	Solární kolektory Sun Wing T3 Dark Line	3
ZB2003700	aquaMAT DN 20	1
S30002-21	MS CLICK V3 - ŠROUBY, na šikmou střechu	1
ZB1102800	akuSTRAT 500RR	1
ZB4015100	Izolace AS 500 (100mm)	1
ZB2000500	Dvoucestná solární čerpadlová stanice 15/6 Willo	1
ZB4002800	Držák expanzní nádrže s flexihadicí a ventilem	1
ZB3001200	Tříokruhová procesorová regulace s velkoplošným displejem	1
S40001	Odvzdušňovací nádoba L - G3/4	1
ZB4000800	Jímka 3/4" nerez, pro solární snímač	1
ZB3000300	Trojcestný motorický, 230V 3/4"	1
ZB4002300	Expanzní nádrž 25 ltr	1
ZB4002600	Teplonosná kapalina 25l	1

residencePREMIUM 5.8		Solární systém pro 4-6 osob
Kombinace s krbem, el. topidlem, nebo plynovým kotlem. Systémem lze vytápět i zahradní bazén o objemu do 20m3		
Výkon kolektorového pole 7815 W.		
S 200006	Solární kolektory Sun Wing T3 Dark Line	5
ZB2003700	aquaMAT DN 20	1
S30002-21	MS CLICK V3 - ŠROUBY, na šikmou střechu	1
S30001-21	MS CLICK V2 - ŠROUBY, na šikmou střechu	1
ZB1102900	akuSTRAT 800RR	1
ZB4015200	Izolace AS 800 (100mm)	1
ZB2000500	Dvoucestná solární čerpadlová stanice 15/6 Willo	1
ZB4002800	Držák expanzní nádrže s flexihadicí a ventilem	1
ZB3001200	Tříokruhová procesorová regulace s velkoplošným displejem	1
S 40001	Odvzdušňovací nádoba L - G3/4	1
ZB4000800	Jímka 3/4" nerez, pro solární snímač	1
ZB3000300	Trojcestný motorický, 230V 3/4"	1
ZB4002400	Expanzní nádrž 40 ltr	1
ZB4002600	Teplonosná kapalina 25l	2

residencePREMIUM 4.8		Solární systém pro 3-4 osoby	
Kombinace s vestavným el. topidlem, krbem i kotlem. Systémem lze vytápět i menší bazén o objemu do 15m3			
Výkon kolektorového pole 6 252 W.			
S200006	Solární kolektory Sun Wing T3 Dark Line		4
ZB2003700	aquaMAT DN 20		1
S30001-21	MS CLICK V2 - ŠROUBY, na šikmou střechu		2
ZB1102900	akuSTRAT 800RR		1
Zb4015200	Izolace AS 800 (100mm)		1
ZB2000500	Dvoucestná solární čerpadlová stanice 15/6 Willo		1
ZB4002800	Držák expanzní nádrže s flexihadicí a ventilem		1
ZB3001200	Tříokruhová procesorová regulace s velkoplošným displejem		1
S40001	Odvzdušňovací nádoba L - G3/4		1
ZB4000800	Jímka 3/4" nerez, pro solární snímač		1
ZB3000300	Trojcestný motorický, 230V 3/4"		1
ZB4002300	Expanzní nádrž 25 ltr / 6 Barů		1
Zb4002600	Teplonosná kapalina 25l		1

residencePREMIUM 6.10		Solární systém pro 5-7 osob
Kombinace s krbem, el. topidlem, nebo kotlem na biomasu. Systémem lze vytápět i bazén o objemu do 30m3		
Výkon kolektorového pole 9378 W.		
S 200006	Solární kolektory Sun Wing T3 Dark Line	6
ZB2003700	aquaMAT DN 20	1
S30002-21	MS CLICK V3 - ŠROUBY, na šikmou střechu	2
ZB1103000	akuSTRAT 1000RR	1
ZB4015300	Izolace AS 1000 (100mm)	1
ZB2000500	Dvoucestná solární čerpadlová stanice 15/6 Willo	1
ZB4002800	Držák expanzní nádrže s flexihadicí a ventilem	1
ZB3001200	Tříokruhová procesorová regulace s velkoplošným displejem	1
S40001	Odvzdušňovací nádoba L - G3/4	1
ZB4000800	Jímka 3/4" nerez, pro solární snímač	1
ZB3000300	Trojcestný motorický, 230V 3/4"	1
ZB4002500	Expanzní nádrž 60 ltr / 6 Barů	1
ZB4002600	Teplonosná kapalina 25l	2

Systém na míru - individuální přístupu

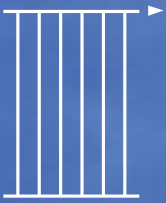
Komponenty a součásti systémů

Solární kolektory

Absorber s ultrasonickými spoji

- Výhody
- Vysoce selektivní kolektor s celoměděným absorberem
 - Celoroční absorpce slunečního záření a to i v zimě.
 - Mimořádně odolné tvrzené 4mm solární sklo
 - Efektivní absorpce již od střední oblačnosti
 - Variabilita instalace pomocí montážních sad
 - Absorbér vyroben moderní technologií ultrazvukového svařování
 - Kvalita zaručena evropskou certifikací SOLAR KEYMARK
 - Evropská certifikace ITW Stuttgart
 - Model Dark Line s rámem v atraktivní černé barvě
 - Životnost 30 let

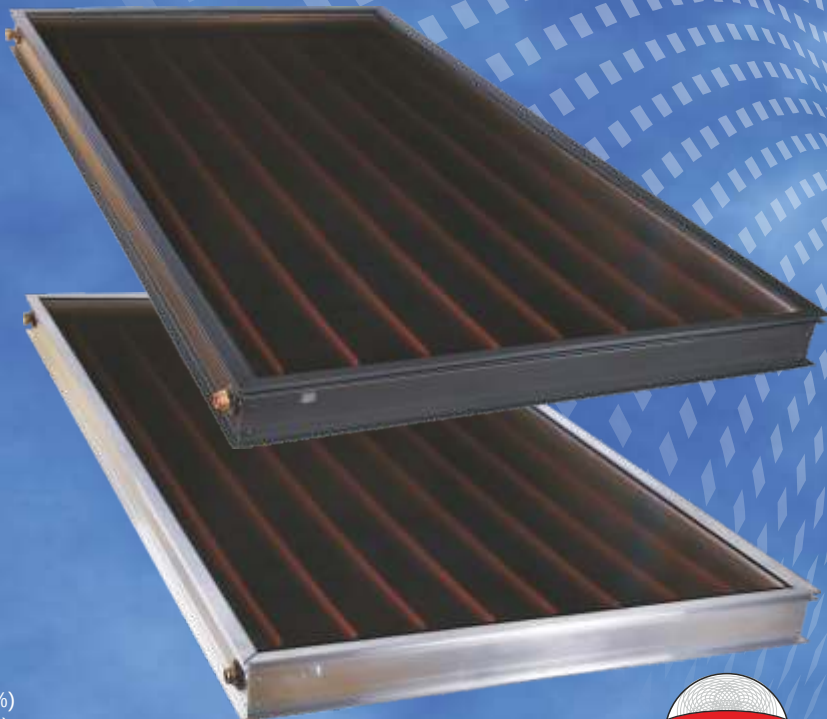
Hydraulická varianas T3



T3
SUN WING

VERTICAL

Účinnost:
 $\eta_0 = 0.774$ (77.4 %)
 $\eta_{0.45} = 0.60$ (60 %)
- účinnost v reálném provozu
Maximální výkon:
1563 W
Stagnační teplota:
194 °C



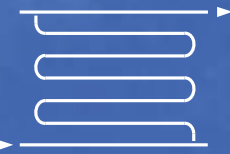
Kolektorová plocha 2,25m²

Výkon 1 550 W

Absorber s pájenými spoji

- Výhody
- Vysoce selektivní kolektor s celoměděným absorberem
 - Celoroční absorpce slunečního záření a to i v zimě.
 - Mimořádně odolné tvrzené 4mm solární sklo
 - Efektivní absorpce již od střední oblačnosti
 - Variabilita instalace pomocí montážních sad
 - Certifikovaná kvalita v evropské zkušebně ISE Freiburg
 - Model Dark Line s rámem v atraktivní černé barvě
 - Životnost 30 let

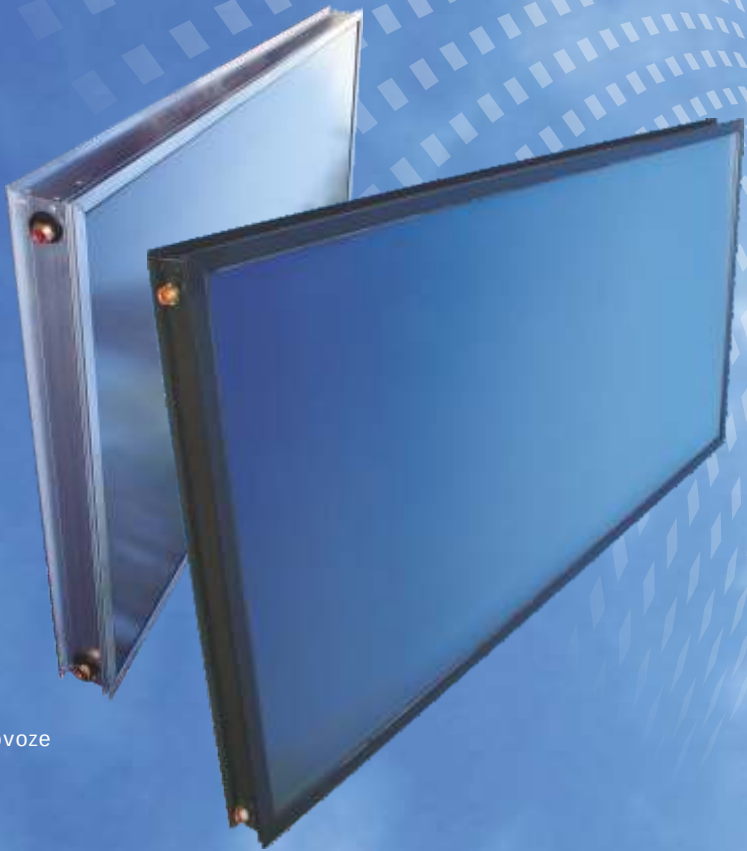
Hydraulická varianas T2



T2
SUN WING

HORIZONTAL

Účinnost:
 $\eta_0 = 0.771$ (77.1 %)
 $\eta_{0.45} = 0.60$ (60 %)
- účinnost v reálném provozu
Maximální výkon:
1550 W
Stagnační teplota:
202 °C

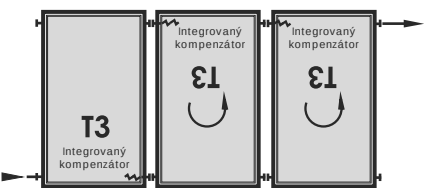


Technické parametry Sun Wing T2 a T3

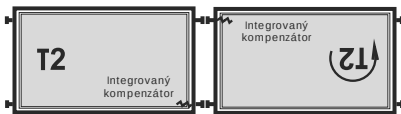
	Konstrukce	Vnější rozměry	2090 x 1081 x 102 mm
		Celková hmotnost T2 / T3	45 kg / 44 kg
		Rám	EN AW 6060 (verze Dark Line: černě eloxovaná slitina)
		Účinná plocha absorberu T2 / T3	2,018 m ² / 2,020 m ²
		Krycí sklo	Solární ornamentální tl. 4mm, bezpečnostní
			Součinitel prostupu solárního záření $\eta_{GL} \geq 90\%$
		Izolace dna T2 / T3	Minerální vlna 66mm/20mm ; 50mm/20mm
		Těsnění	EPDM a silikonové směsi, UV stabilizace
		Přípoje	G 3/4 + plochá těsnění
		Plocha absorberu	Celoměděný absorber s vysoce selektivním povrchem
		Absorbce	95%
		Emisivita	5%
		Kompenzátor	Integrovaný
		Zkušební tlak	10 Bar

Provozní tlak	1 - 4 Bar
Obsah	1 Ltr
Záruční doba 5 let	

Vertikální instalace (max. 8 ks)



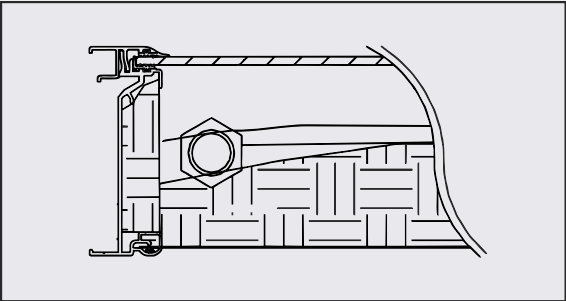
Horizontální instalace



Název	Provedení	Artikl č.
T3 Classic	Vertikální	S20005
T3 Dark Line	Vertikální	S20006



Varianty kolektorů:



Architektura kolektoru



DARK LINE
Černý anodizovaný



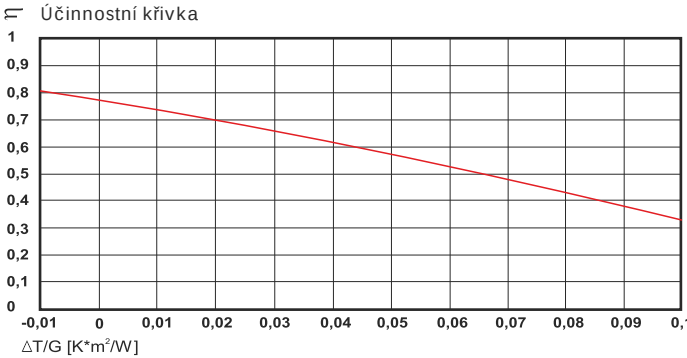
CLASSIC LINE
Přirodní Alu



Vestavěný kompenzátor



Přímé napojení -
žádné dodatečné komponenty
pro spojení mezi kolektory



Název	Provedení	Artikl č.
T2 Classic	Horizontální	S200017
T2 Dark Line	Horizontální	S20004

Bezpečná instalace solárních kolektorů na šikmé střechy. Montážní sady respektují požadavky uživatelů, zajišťují bezproblémovou funkci bez zatékání dešťové vody do střechy nebo poškození střešní krytiny. Montážní sady jsou vyrobeny z ušlechtilé nerezové oceli a nekorodujících slitin hliníku. Originální montážní sady zajistí dlouhodobé a bezpečné uchycení kolektorového pole na střeše za všech běžných povětrnostních podmínek, nebo při zátěži sněhu, po celou dobu životnosti solárního systému.

Šikmá střecha s taškama



Montážní sady s háky, vhodné k instalaci solárního pole na šikmou střechu se střešními taškami, kopírující její sklon. Háky se připevňují na dřevěnou konstrukci střechy a provlékají se mezi řadami tašek. Háky jsou vyrobeny z pevnostní legované nerezové oceli. Solární kolektory tak nezatěžují svou hmotností střešní tašky a nezpůsobují jejich prasknutí. Montážní sady lze použít pro horizontální i vertikální instalaci kolektorového pole.

Název	Artikl číslo
MS CLICK V2 - HÁKY	S30001-11
MS CLICK V3 - HÁKY	S30002-11
MS CLICK H2 - HÁKY	S30001-31
MS CLICK H3 - HÁKY	S30002-31

Plochá střecha nebo volný terén



Montážní sady k instalaci na ploché střechy jsou vhodné k umístění kolektorového pole na ploché střechy, či volný terén. Montážní sadu lze kotvit stavebními kotvami do konstrukce střechy, nebo zajistit zátěžově bez porušení střešního pláště. Nosníky kolektorů jsou vyrobeny z kvalitního legovaného hliníku. Montážní sady lze použít pro horizontální i vertikální instalaci kolektorového pole.

Název	Artikl číslo
MS PS 2	S30009
MS PS 2/25°	S30009-1
MS PS 2/60°	S30025
MS PS 3	S30010
MS PS 3/25°	S30010-1
MS PH 1	S30008
MS PH1/30°	S30026

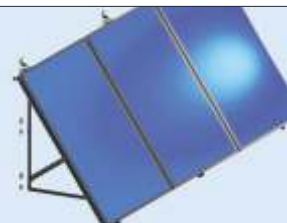
Šikmá střecha s ostatními typy krytin



Montážní sady se šrouby jsou vhodné k instalaci solárního pole na šikmou střechu, kopírující její sklon. Sada je konstruovaná k šikmým střechám s plochými krytinami eternitového typu, moderními bitumenovými šindely i na oblíbené plechové střechy všech profilů. Tyto montážní sady lze použít i pro taškové krytiny. Šrouby jsou vyrobeny z kvalitní nerezové oceli. Šroubují se do trámové konstrukce střechy přes střešní krytinu. Těsnost je zajištěna speciální průchodkou z kvalitní EPDM gumy, odolné proti UV záření. Nosníky kolektorů jsou vyrobeny z kvalitního legovaného hliníku. Montážní sady lze použít pro horizontální i vertikální instalaci kolektorového pole.

Název	Artikl číslo
MS CLICK V1 - ŠROUBY	S30037
MS CLICK V2 - ŠROUBY	S30001-21
MS CLICK V3 - ŠROUBY	S30002-21
MS CLICK H2 - ŠROUBY	S30001-41
MS CLICK H3 - ŠROUBY	S30002-41

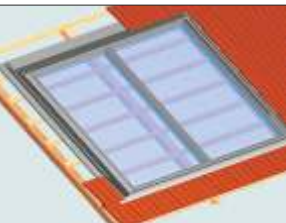
Fasáda nebo balkon



Montážní sady k instalaci solárních kolektorů na kolmou stěnu, nebo kolmou konstrukci. Konstrukce sady je vyrobena z kvalitního legovaného hliníku, kotvy z pevnostní legované nerezové oceli. Kotvy lze schovat pod fasádu a proto je vhodné instalaci této sady řešit před dokončením zateplovacích prací. Montážní sady lze použít pro horizontální i vertikální instalaci kolektorového pole.

Název	Artikl číslo
MS F1H/45°	S30028
MS F2H/45°	S30029
MS F3H/45°	S30030
MS F3H/55°	S30041
MS F3H/60°	S30036

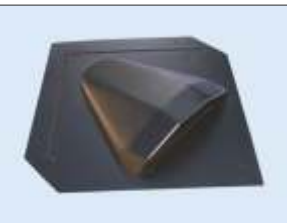
Šikmá střecha, montáž do krytiny



Montážní sady do krytiny, jsou konstruovány k integraci solárních kolektorů do krytiny. Zajišťují architektonicky čisté řešení instalace solárního pole. Montážní sada je vhodná pro šikmé odvětrávané střechy se střešními taškami. Solární kolektory se instalují přímo na dřevěnou konstrukci střechy. Instalační prvky sady obestaví solární pole a zajistí přechod na střešní krytinu obdobně jako u střešních oken. Dílce montážní sady jsou vyrobeny z kvalitní legované hliníkové slitiny s trvanlivou povrchovou úpravou v barvě černá - antracit.

Název	Artikl číslo
MS DK1 OT	S30020
MS DK2 OT	S30011
MS EX1 (rozšiřovací sada) OT	S30012

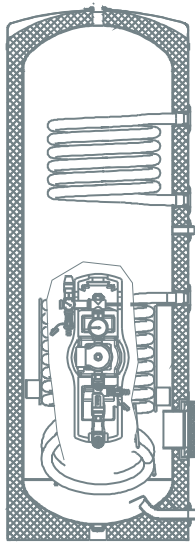
Doporučené montážní profesionální doplňky



K řešení střešních detailů jsou doporučeny speciální prvky zajišťující dokonalou těsnost prostupu solárního potrubí střešním pláštěm.

Název	Artikl číslo
Prostup bitumenovou krytinou	1000077
Prostup krytinou eternitového typu	ZB4011800

Kompaktní zásobník



- Popis
- Objemy 200ltr, 250ltr, 300ltr, 400ltr, 500ltr
 - Nejoblíbenější řešení
 - 2 výměníky (solar + kotel + příruba el. topidla)
 - Časové režimy spínání - např. elektrotopidla
 - Kovový plášť
 - Boční umístění přírub
 - Plně vybavená čerpadlová stanice
 - Procesorová integrovaná regulace
 - Vnitřní hořčiková chrana
 - Dvojitě smaltovaná nádrž
 - Kompletní sada senzorů
 - Elektronická ochrana proti přehřátí kolektorů

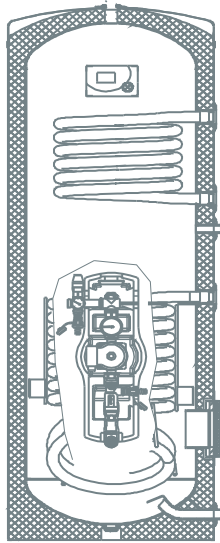
- Výhody
- Ekonomicky dostupné řešení
 - Kvalitní výrobní zpracování
 - Jednoduchá instalace
 - Úspora montážního místa
 - Dlouhá životnost
 - Možnost instalace el. topidla ve střední výšce nádrže!
 - Štíhlá konstrukce zajišťuje kvalitní vrstvení TUV

- Příslušenství:
- Elektronická antikorozní ochrana



Typ	jedn.	hydroUNIT 200	hydroUNIT 250	hydroUNIT 300	hydroUNIT 400	hydroUNIT 500
Objem	l	200	245	300	400	500
Výška ohřivače	mm	1352	1532	1797	1880	1920
Průměr ohřivače	mm	584	585	595	670	750
Max. provozní tlak v nádobě	MPa	1	1	1	1	1
Max. provozní tlak ve výměníku	MPa	1	1	1	1	1
Maximální teplota topné vody	°C	110	110	110	110	110
Maximální teplota teplé vody	°C	95	95	90	90	90
Výhřevná plocha solárního výměníku	m²	1	1,45	1,5	1,5	1,8
Výhřevná plocha kotlového výměníku	m²	1	1	0,7	0,7	0,7
Připojovací napětí	V/Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Artikl číslo		ZB 1003900	ZB 1003900	ZB 1003900	ZB 1003900	ZB 1003900

Prémiový zásobník



- Popis
- Objemy 200ltr, 300ltr, 400ltr,
 - 2 výměníky (solar + kotel + příruba el. topidla)
 - Sada senzorů
 - Teploměr
 - Plně vybavená čerpadlová stanice
 - Vnitřní hořčiková chrana
 - Dvojitě smaltovaná nádrž
 - Kompletně předinstalováno
 - Systém - připoj a top*

- Výhody
- Systém - připoj a top* - plně předinstalováno
 - Displej ve výšce očí
 - Kvalitní výrobní zpracování
 - Jednoduchá instalace
 - Úspora montážního místa
 - Dlouhá životnost
 - Možnost instalace el. topidla ve střední výšce nádrže!

- Příslušenství:
- Elektronická antikorozní ochrana



Typ	jedn.	aquaUNIT 200	aquaUNIT 300	aquaUNIT 400
Objem	l	200	300	400
Výška ohřivače	mm	1325	1530	1720
Tloušťka izolace	mm	50	50	50
Průměr ohřivače s izolací	mm	600	650	700
Maximální provozní teplota	°C	95	95	95
Maximální provozní tlak	Bar	6	6	6
Váha	Kg	90	124	146
Artikl číslo		ZB 1003200	ZB 1002900	ZB 1003300

Kompaktní zásobník



Připojení solárního systému,
kotle a elektrotopidla



- Popis
- Objemy 200ltr, 250ltr, 300ltr, 400ltr, 500ltr, 800ltr, 1000ltr, 2 výměníky (solar + kotel + příruba el. topidla)
 - Vnitřní hořčíková ochrana
 - Štíhlá konstrukce zajišťuje kvalitní vrstvení TV
 - Dvojitě smaltovaná nádrž
 - Dlouhá životnost
 - Kvalitní výrobní zpracování
 - Možnost instalace elektronické
 - antikorozní ochrany

- Pro připojení
- kolektorů SunWing T3 a SunWing T2
 - plynových kotlů
 - kotlů na dřevěné pelety
 - kotlů na kusové dřevo
 - možnost instalace elektrotopidla

- Podmínky instalace a provozu
- Zapojení provedeno odbornou firmou
 - Zapojení pojistného ventilu 6 Barů do vstupu chladné vody
 - Zapojení expanzní nádrže do přívodu chladné vody

5 LET
záruka

Typ	jedn.	TWI 200 _{ERM}	TWI 250 _{ERM}	TWI 300 _{ERM}	TWI 400 _{ERM}	TWI 500 _{ERM}	TWI 800 _{ERM}	TWI1000 _{ERM}
Objem TV	l	200	245	295	400	500	800	1000
Max. provozní tlak v nádobě	MPa	1	1	1	1	1	1	1
Max. prov. tlak ve výměnících	MPa	1	1	1	1	1	1	1
Maximální teplota topné vody	°C	110	110	110	110	110	110	110
Maximální teplota teplé vody	°C	95	95	95	95	95	95	95
Výška	mm	1352	1532	1782	1839	1853	2000	2350
Průměr	mm	548	548	597	680	760	1000	1000
Hmotnost	Kg	108	120	125	158	172	310	330
Výměník horní	m ²	1	1	1	0,93	0,96		
Výměník dolní	m ²	1	1,45	1,5	1,76	1,95		
Artikl číslo		ZB 1003900	ZB 1003100	ZB 1002600	ZB 1000200	ZB 1000300	ZB 1001500	ZB 1001600

Nová dimenze hygienického ohřevu teplé vody



2 ROKY
záruka

Typ	jedn.	aquaMAT MINI	aquaMAT KOMFY
DN	litr/min	26	40
DN	-	15	20
Artikl číslo		ZB 2003700	ZB 2004100



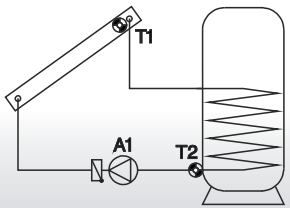
Kompaktní, plně předinstalovaná jednotka k hygienickému ohřevu teplé vody přesně v momentě spotřeby. Energii k ohřevu jednotka čerpá z akumulací nádrže vytápěné solárním systémem nebo konvenčním způsobem. Bezkonkurenční výkon Aquamatu umožňuje ohřevat vodu z 10 °C na teplotu 45 °C při průtoku 13 ltr/min.

- Průtočný ohřev v momentě spotřeby
- Hygienický ohřev vody
- Výkon teplé vody do 40 ltr. / min.
- Plně předinstalovaná jednotka
- Kompletní elektroinstalace
- Spuštění připojením do el. sítě 230V
- Jednoduchá montáž na stěnu
- Rozměry 860 x 500 x 260 mm
- Vyrobeno z nerez oceli a mosazi

Základní jednookruhová regulace ANS21



Schema



Artikl číslo

Základní jednookruhová regulace ANS21

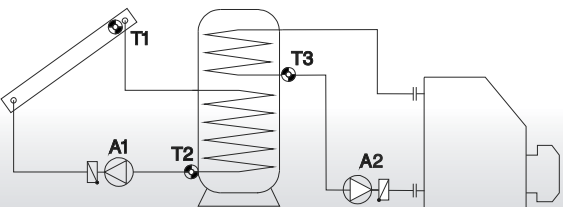
- Jednoduchá regulace na instalaci a provoz
- Analogový displej
- Programovatelný teplotní rozdíl na min./max. hranici
- Ochrana proti přepětí na všech vstupech
- Možnost kaskádového spojení dvou zásobníků v solárním systému

ZB3006200

Jednookruhová regulace ESR31



Schema



Artikl číslo

Jednookruhová regulace ESR31

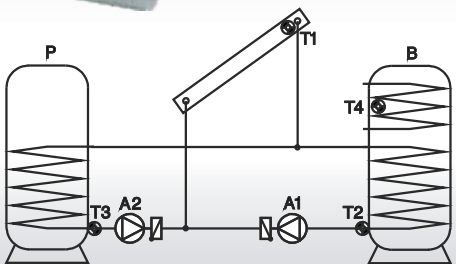
- Pro přípravu TV, přitápění a ohřev bazénů, ovládání ventilace, kotle, hořáku ap.
- Velký digitální displej zobrazuje veškeré základní informace
- 3 vstupy pro senzory
- 1 TRIAK výstup
- Možnost spínání záložního topidla
- Měření zisků solární energie
- Vstup pro DL-BUS – připojení k počítači
- Zablokování čerpadla při přehřátí kolektoru

ZB3005500

Tříokruhová regulace UVR61-3



Schema



Artikl číslo

Tříokruhová regulace UVR61-3

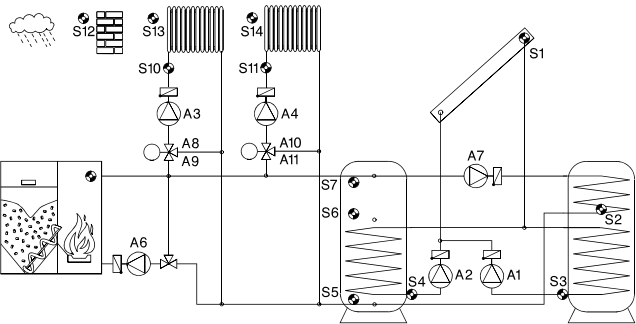
- Obsahuje veškeré vlastnosti jednookruhové regulace ESR31
- 3 vstupy pro senzory navíc (celkem 6)
- Programovatelný časový spínač
- 2 releové výstupy
- 1 výstup s řízením otáček čerpadla

ZB3005400

Předinstalovaný rozvaděč centrálního řízení systému



Artikl číslo



Popis

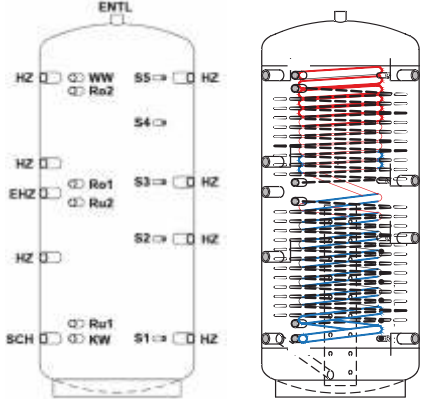
- Programovatelná
- Ekvitermní systém řízení
- Řízení víceokruhových topných systémů
- Typová zkouška rozvaděče
- Sortiment funkční výbavy
- Funkčně testováno
- Elektronika Siemens

Výhody

- Rychlá montáž
- Rychlé oživení
- Úspora montážního času
- Komplexní řešení

ZB 2001400

Akumulační nádrž se stratifikací k solárnímu přitápění a hygienickému ohřevu teplé vody

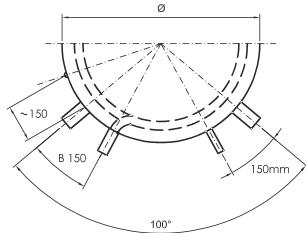


- Rozmístění přípojů
- SCH 6/4" přípoj pro stratifikaci
 - HZ 6/4" připojení záložního zdroje
 - EHZ 6/4" Připojení záložního el. topidla
 - Ru1 1" solární výměník spodní spátečka (chladná)
 - Ru2 1" solární výměník spodní, vstup (horký)
 - Ro1 1" solární výměník horní spátečka (chladná)
 - Ro2 1" solární výměník horní, vstup (horký)
 - KW 1" připojení studené vody pro TUV
 - WW 1" připojení teplé vody (TUV)
 - ENTL 6/4" odvzdušnění

- Hygenio výbava stratifikačních nádrží:
- HG R: 1x výměník solar spodní + výměník TUV z kvalitní nerezové oceli
 - HG RR: 2x výměník solar spodní i horní + výměník TUV z kvalitní nerezové oceli
 - Stratifikační systém - vrstvení teplot vody v nádrži

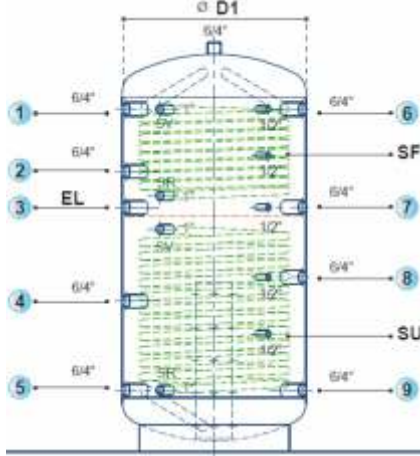
- Příslušenství:
- Objemy 600-1000ltr - 100mm izolace z měkčeného PS s PVC pláštěm, barva stříbrná
 - Objemy 1250-1500ltr - 125mm izolace z měkčeného PS s PVC pláštěm, barva stříbrná
 - Jímky 1" 200mm; 250mm
 - Nádstavec T 1" pro instalaci jímky k snímání zpětného toku
 - Prodlužovací nástavec 1"

- Záruční lhůta 5 let
- Zapojení provedeno odbornou firmou
 - Zapojení pojistného ventilu 6 Barů do vstupu chladné vody
 - Zapojení expanzní nádrže do přívodu chladné vody
 - Instalace filtru do vstupu chladné vody
 - Instalace pojistného a redukčního ventilu



Typ	objem nádrže (l)	teplota tepné vody (°C)	objem výměníku u teplé vody (l)	trvalý výkon TUV při t.vodě 60°C (l/hod)	max. průtočná kapacita (l/10min.)	hmotnost prázdné nádrže s 1 výměň. (kg)	hmotnost prázdné nádrže s 2 výměň. (kg)	výška (mm)	průměr (mm)	Artikl číslo pro HG R	Artikl číslo pro HG RR
HR R, RR 600	600	80	38	1200	510	166	184	1640	700	ZB1100600	ZB1100100
HR R, RR 800	800	80	43	1700	630	190	217	1700	790	ZB1100700	ZB1100200
HR R, RR 1000	1000	80	58	1900	780	275	239	2050	790	ZB1100800	ZB1100300
HR R, RR 1250	1250	80	58	1900	800	274	310	2000	950	ZB1100900	ZB1100400
HR R, RR 1500	1500	80	76	2400	920	307	343	2150	1000	ZB1101000	ZB1100500

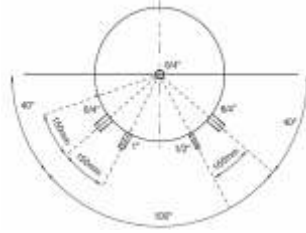
Akumulační nádrž se stratifikací k solárnímu přitápění a externímu ohřevu teplé vody



- Rozmístění přípojů
1. Připojení kotle a krbu
 2. Připojení jiných zdrojů tepla (TČ)
 3. Instalace elektro topidla
 4. Zpátečka kotle a krbu
 5. Zpátečka topného systému
 6. Přívod plynového kotle
 7. Připojení topného systému
 8. Zpátečka plynového kotle
 9. Zpátečka jiných zdrojů tepla (TČ)
- AS. Solární vstup, horká
RS. Solární zpátečka, chladná
D1. Průměr s izolací
D2. Průměr bez izolace
SF. Horní solární čidlo
SU. Spodní solární čidlo

- aquaSTRAT výbava stratifikačních nádrží:
- HG R: 1x výměník solar spodní
 - HG RR: 2x výměník solar, horní i spodní
 - Stratifikační systém – vrstvení teplot vody v nádrži

- Příslušenství:
- Objemy 500-1250ltr – 100mm izolace z měkčeného PS s PVC pláštěm, barva stříbrná
 - Objemy 1500-2000ltr – 125mm izolace z měkčeného PS s PVC pláštěm, barva stříbrná
 - Jímky 1/2" 200mm; 250mm
 - Nástavec T 1" pro instalaci jímky k snímání zpětného toku
 - Prodlužovací nástavec 1"



Typ	objem nádrže (l)	průměr D1 bez izolace (mm)	průměr D2 izolace (mm)	výška nádrže bez izolace (mm)	výška nádrže s izolací (mm)	maximální operační teplota (°C)	maximální operační tlak (Bar)	hmotnost prázdné nádrže s 1 výměň. (kg)	hmotnost prázdné nádrže s 2 výměň. (kg)	Artikl číslo pro HG R	Artikl číslo pro HG RR
HG R, RR 500	500	650	850	1621	1700	95	3	114	131	ZB1100000	ZB1100000
HG R, RR 800	800	790	990	1685	1760	95	3	145	169	ZB1100000	ZB1100000
HG R, RR 1000	1000	790	990	2040	2090	95	3	170	204	ZB1100000	ZB1100000
HG R, RR 1250	1250	950	1200	2015	2060	95	3	208	240	ZB1100000	ZB1100000
HG R, RR 1500	1500	1000	1250	2151	2200	95	3	225	254	ZB1100000	ZB1100000
HG R, RR 1500	2000	1100	1350	2376	2420	95	3	304	342	ZB1100000	ZB1100000

Jednocestné solární čerpadlové stanice
předinstalované pro systémy solárního přitápění



- Popis
- Čerpadlo Wilo 15/6, 15/7 ECO-3
 - Konstrukce z mosazi
 - 3/4" přípoje s vnitřním závitem
 - Připevnění na zeď ocelovým držákem - zacvakávací systém
 - Kulové ventily ovládané klíčem – prevence proti opaření
 - Stanice kompletně tepelně zaizolována
 - Solární bezpečnostní ventil 6 barů
 - Vyjímatelný celokovový solární teploměr do 160°C
 - Dvěma ventily izolované čerpadlo
 - Nastavitelný průtokoměr 1-15l/min
 - Integrované plnicí ventily
 - Zvýšená pracovní teplota do 120°C
 - Kompletní montážní materiál
- Výhody
- Výborné izolační vlastnosti
 - Přesně nastavitelný průtok
 - Prostorově úsporné řešení
 - Snadná instalace
 - Čerpadlo je součástí stanice
 - Montážní příslušenství v ceně



Artikl číslo

ZB 2000300 s čerpadlem wilo 15/6 ECO-3

Artikl číslo

ZB 2000400 s čerpadlem wilo 15/7 ECO-3

dvoucestné solární čerpadlové stanice
předinstalované pro systémy solárního přitápění
a velkoplošné systémy ohřevu teplé vody



- Popis
- Dvě celokovové gravitační brzdy
 - Integrovaný separátor vzduchu (odvzdušnění)
 - Tlakoměr
 - Čerpadlo Wilo 15/6, 15/7 ECO-3
 - Konstrukce z mosazi
 - 3/4" přípoje s vnitřním závitem
 - Připevnění na zeď ocelovým držákem
 - Stanice kompletně tepelně zaizolována
 - Solární bezpečnostní ventil 6 barů
 - Vyjímatelný celokovový solární teploměr do 160°C
 - Dvěma ventily izolované čerpadlo
 - Nastavitelný průtokoměr 1-15l/min
 - Integrované plnicí ventily
 - Zvýšená pracovní teplota do 120°C
 - Kompletní montážní materiál

- Výhody
- Kontinuální odvzdušnění
 - Dokonalé zamezení samovolné cirkulace
 - Výborné izolační vlastnosti
 - Přesně nastavitelný průtok
 - Prostorově úsporné řešení
 - Snadná instalace
 - Čerpadlo je součástí stanice
 - Montážní příslušenství v ceně



Artikl číslo

ZB 2000500 s čerpadlem wilo 15/6 ECO-3

Artikl číslo

ZB 2000600 s čerpadlem wilo 15/7 ECO-3

Solární potrubí nerez flexi

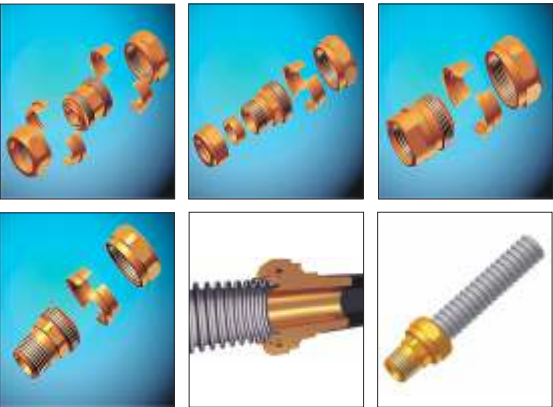


Nový model

- Světlost potrubí: DN 16; DN 20; DN 24
Tloušťka izolace: 13 mm (standard); 19mm (extra)
Kabel čidla: 2 x 0,75mm² - silikonová izolace
Pracovní teplota: -50 C do +180 C
- Spolehlivá montáž potrubí solárního systému
- Kompatibilní se šroubením TWI
 - DN16 - 0,28 ltr / bm (Objem nerez flexi vedení)
 - DN20 - 0,44 ltr / bm (Objem nerez flexi vedení)
 - DN24 - 0,64 ltr / bm (Objem nerez flexi vedení)
 - Balení v délce 10 mtr; 15 mtr, 20mtr,

Artikl číslo	Název	množství
ZB4012400	Potr. dvojité DN16 x 13	15mtr
ZB4013300	Potr. dvojité DN20 x 13	15mtr
ZB4005600	Potr. dvojité DN16 x 19	15mtr
ZB4005800	Potr. dvojité DN20 x 19	15mtr
ZB4012300	Potr. bez izolace DN16 bez izolace	25mtr
ZB4009600	Potr. bez izolace DN20 bez izolace	25mtr

Rychlošroubení solárního potrubí



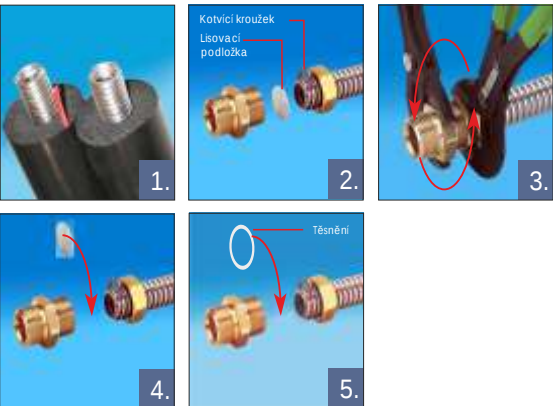
Rychlá montáž
Úspora času
Vysoká kvalita těsnosti
Bohatý sortiment typů

Samotěsnící systém



Artikl číslo	Název	rozměr
ZB4006200	EASYTIGHT	DN16x3/4"mm vnější
ZB4006800	EASYTIGHT	DN16x3/4"mm vnitřní
ZB4006300	EASYTIGHT	DN20x3/4"mm vnější
ZB4006700	EASYTIGHT	DN20x3/4"mm vnitřní
ZB4005900	EASYTIGHT Přechod	DN16x Cu18-22 pájecí
ZB4006000	EASYTIGHT Přechod	DN20x Cu22 pájecí
ZB4006500	EASYTIGHT	DN20x1"mm vnější
ZB4016100	EASYTIGHT	DN20x1"mm vnitřní
ZB4016200	EASYTIGHT	DN16x15mmCu svěrný
ZB4016300	EASYTIGHT	DN16x18mmCu svěrný
ZB4007100	EASYTIGHT	DN16x22mmCu svěrný
ZB4016400	EASYTIGHT	DN20x15mmCu svěrný
ZB4016500	EASYTIGHT	Dn20x18mmCu svěrný
ZB4007200	EASYTIGHT	DN20x22mmCu svěrný
ZB4006900	EASYTIGHT SPOJKA	DN16 - DN16
ZB4007000	EASYTIGHT SPOJKA	DN20 - DN20

Šroubení solárního potrubí



Kvalitní řešení potrubních přechodů
Rozsah pracovních teplot -50 C do +180 C
Kompatibilní s nerez flexi potrubím TWI

Lisovací systém



ZB4016600	EASYDRILL DN	16x1/2"mm vnější
ZB4013700	EASYDRILL DN	16x3/4"mm vnější
ZB4014100	EASYDRILL DN	16x1"mm vnější
ZB4013800	EASYDRILL DN	20x3/4"mm vnější
ZB4013900	EASYDRILL Spojka	DN16x Dn16
ZB4014000	EASYDRILL Spojka	DN20x DN20
ZB4014100	EASYDRILL Přechod	DN16x Cu18
ZB4014600	EASYDRILL Přechod	DN16x Cu22
ZB4014200	EASYDRILL Přechod	DN20x Cu22
ZB4016700	EASYDRILL Přechod	DN16x Cu18 svěrný
ZB4016800	EASYDRILL Přechod	DN16x Cu22 svěrný
ZB4016900	EASYDRILL Přechod	DN20x Cu18 svěrný
ZB4014200	EASYDRILL Přechod	DN20x Cu22 svěrný

Elektrotopidla



Topidlo 2,5kW / 6/4"	Artikl číslo - ZB3000800
Topidlo 3kW / 230-400V 6/4"	Artikl číslo - ZB3004000
Topidlo 3,8kW / 400V 6/4"	Artikl číslo - ZB3000900
Topidlo 6kW / 400V 6/4"	Artikl číslo - ZB4004900
Topidlo 2kW / 230V 6/4" k hydroUNIT	Artikl číslo - ZB3006300
Topidlo 2,5kW / 230V 6/4" k hydroUNIT	Artikl číslo - ZB3006400
Topidlo 3,3kW / 400V 6/4" k hydroUNIT	Artikl číslo - ZB3006500
Topidlo 3,75kW / 400V 6/4" k hydroUNIT	Artikl číslo - ZB3006600

Příslušenství elektro, regulace a měření



BL NET - Bootloader jednotka k připojení PC	Artikl číslo - ZB3006300
---	--------------------------



D-log - připojení k PC pomocí USB	Artikl číslo - ZB3006400
-----------------------------------	--------------------------



Průtokoměr VSG max. průtok 1,5m3	Artikl číslo - ZB3001800
----------------------------------	--------------------------



Senzor PT 1000 v délce 1,5 m	Artikl číslo - ZB3002800
Senzor PT 1000 v délce 3 m	Artikl číslo - ZB3005300



El. ochrana pro smalt. zásobníky 150/500ltr	Artikl číslo - ZB4007500
El. ochrana pro smalt. zásobníky 750/1000ltr	Artikl číslo - ZB4014300

Příslušenství - expanzní nádrže



Expanzní nádrž 18 ltr / 6 Barů	Artikl číslo - ZB4010200
Expanzní nádrž 25 ltr / 6 Barů	Artikl číslo - ZB4002300
Expanzní nádrž 40 ltr / 6 Barů	Artikl číslo - ZB4002400
Expanzní nádrž 60 ltr / 6 Barů	Artikl číslo - ZB4002500

Příslušenství - nemrznoucí kapaliny



Nemrznoucí kapalina KOLEKTON SUPER 10 ltr	Artikl číslo - ZB4012100
Nemrznoucí kapalina KOLEKTON P-SUPER 25 ltr	Artikl číslo - ZB4002600

Příslušenství k potrubí



Oválný držák DN16 (M8x80mm)	Artikl číslo - ZB4001900
Oválný držák DN20 (M8x80mm)	Artikl číslo - ZB4002000
Solární přídavná zpětná klapka do 220C	Artikl číslo - ZB4014900

- Objednejte si bezplatnou studii instalace solárního systému.
- Krátká doba montáže - již za 3 dny od zahájení montáže využíváte sluneční ohřev vody.
- Žádné učení - autorizovaný technik Vám předvede funkci solárního systému.
- Servisní zázemí - s našimi systémy získáváte kvalitní záruční a pozáruční servis.

www.twi.cz

