

[Vzduch]

[Voda]

[Zem]

[Buderus]

Solárna technika
Prehľad výrobkov



Zachytávajúte slnečné lúče a vykurujete pomocou solárnej techniky

Ploché kolektory
Logasol SKS 4.0
Logasol SKN 4.0

Vákuové trubicové kolektory
Logasol SKR

Solárne zásobníky
Logalux

Teplo je náš element

Buderus
Skupina Bosch

Slnečné vyhlíadky vďaka inteligentnej solárnej technike

Slnko znamená život. A slnečná energia je energiou budúcnosti. Vychádza každý deň a obdarúva nás teplom, svetlom a energiou. Energiou, ktorú môžete využívať pri sprchovaní sa a vykurovaní Vášho domova.



Obsah

2/3	Teplo je náš element
4/5	Systémové komponenty
6	Prehľad
7–9	Logasol SKS 4.0
10/11	Logasol SKN 4.0
12/13	Logasol SKR
14	Regulátory
15	Zásobníky teplej vody
16	Výmenníkové stanice pitnej vody a dobíjacie zásobníky
17	Kombinované zásobníky
18	Sady solárnych zariadení
19	Poskladajte si solárne zariadenie
20/21	Montáž kolektorov Logasol SKS/SKN
22/23	Príslušenstvo, servis

Aj keď sa to tak nezdá, na Slovensku svieti slnko oveľa viac, než si myslíte. Každý rok si môžeme užívať 1300 až 1800 hodín slnečného svitu. Použitie solárneho zariadenia od spoločnosti Buderus dokáže zabezpečiť väčšiu časť energie potrebnej na ohrev pitnej vody už pri 1300 hodinách slnečného svitu.

[Vzduch]

[Voda]

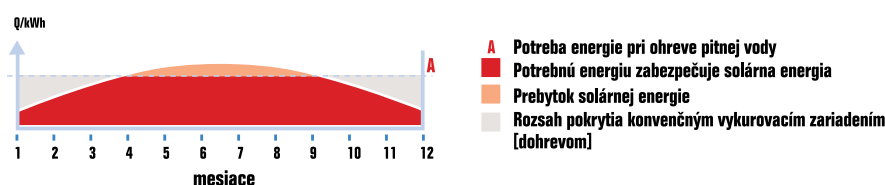
[Zem]

[Buderus]



Slnko nám dáva energiu

Solárne zariadenie Vám umožní čerpať z nevyčerpatelného zdroja energie, pričom jeho používanie pomôže nielen Vám, ale aj životnému prostrediu. Ušetríte drahé palivá a tým aj náklady na vykurovanie. Už v prípade kolektora s plochou iba 6 m² zabránite uvoľňovaniu až 1000 kg CO₂ za rok. Solárna technika od spoločnosti Buderus Vám samozrejme ponúka všetky možnosti pri plánovaní novostavby aj rozširovaní Vášho vykurovacieho zariadenia – či chcete zohrievať pitnú vodu alebo by ste ju chceli využiť pre podporu vykurovania.



Riešenia solárnych zariadení – všetko od spoločnosti Buderus

Solárne zariadenie od spoločnosti Buderus je bezpečná investícia do Vašej budúcnosti, pretože Buderus Vám ponúka rozsiahly sortiment, ktorý vyhoví Vaším individuálnym požiadavkám. U nás dostanete všetky komponenty od jedného výrobcu – počnúc solárnym kolektorom na streche až po regulátor nainštalovaný v pivnici. Vďaka navzájom optimálne zladenej systémovej technike budete profitovať z maximálne možného využitia energie, bez komplikácií s pripojením a budete komunikovať len s jedným dodávateľom. Všetky výrobky od spoločnosti Buderus sú samozrejme vysokej kvality, robustné, majú dlhú životnosť a jednoducho sa montujú.

S vykurovaním pomáha dokonca aj štát

Ten, kto vsadí na obnoviteľné zdroje energie, nešetrí len svoju peňaženku, ale aj životné prostredie. A keďže ochrana životného prostredia leží na srdci aj štátu, podporuje inovatívne technológie rôznymi programami. Spoločnosť Buderus Vám samozrejme pomôže pri zisťovaní, ktorý vykurovací systém využívajúci obnoviteľné zdroje energie by bol najvhodnejší pre použitie u Vás. Jednoducho sa informujte u Vašej kúrenárskej firmy alebo priamo na internetovej stránke www.buderus.sk.

Teplo je náš element

Výhody pre Vás:

Dlhoročné skúsenosti.

U spoločnosti Buderus má príprava na budúcnosť tradíciu, pretože ako dodávateľ systémov už 275 rokov pomáhame pri vývoji vždy nových a vylepšených postupov a technológií vykurovacích zariadení. Toľko skúseností dnes vytvára pevný základ pre robustné systémy s dlhou životnosťou, ktoré budú vysoko účinne vykurovať aj v budúcnosti.

Dlhoročná kvalita.

Buderus si už pred viac než 30 rokmi uvedomil, aká dôležitá bude pre budúcnosť solárna technika. Odvtedy robíme výskum a našim vývojom zvyšujeme štandardy v oblasti účinnosti a stability.

Dlhotrvajúca energetická účinnosť.

Je pekné, ak počas vykurovania dokážete hneď ušetriť veľa energie. Účty však musia byť nízke dlhodobo. Pretože je naším cieľom, aby ste aj v budúcnosti vykurovali rovnako účinne ako v prvý deň, Buderus dimenzuje svoje vykurovacie systémy tak, aby mali dlhú životnosť a dlho si zachovávali vysokú funkčnosť vďaka kvalitným materiálom, starostlivému spracovaniu a najnovším technológiám.

Získavajte energiu systematicky deň za dňom

Solárna technika znamená spoluprácu – aby bolo možné efektívne využívať solárnu energiu, je potrebné mať nielen výkonné solárne kolektory, ale aj zásobník teplej vody, solárne stanice, regulátory a zdroje tepla. Maximálnu úsporu dosiahnete iba vtedy, keď všetky komponenty maximálne spolupracujú.



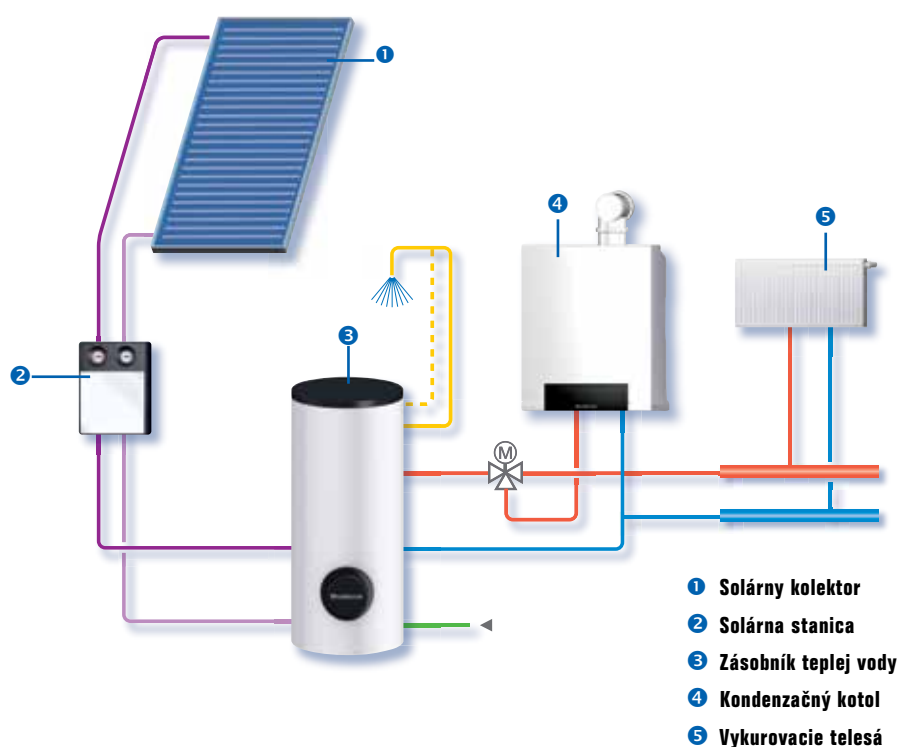
Buderus

Kompetencia
v oblasti
solárnej techniky
od r. 1978

Najlepšie vybavenie pre každý prípad

Systémová technika od spoločnosti Buderus Vám poskytne najvhodnejšie riešenie pre každý prípad – či plánujete novostavbu, modernizáciu alebo neskoršie rozšírenie Vášho vykurovacieho zariadenia. Preto môžete byť v budúcnosti bez starostí. Chceli by ste rozšíriť svoje existujúce zariadenie tak, aby Vám umožňovalo kúpať sa a využívať pri tom slnečné lúče? Žiaden problém. Alebo chcete neskôr pripojiť ďalšie prístroje, napr. inovatívne tepelné čerpadlo alebo úsporný kotol na plyn, olej alebo tuhé palivo? S Buderusom si je možné predstaviť takmer všetko a samozrejme aj ľahko zrealizovať, pretože všetky komponenty sú od jedného výrobcu, navzájom perfektne zladené a vyrobené tak, aby navzájom spolupracovali. To znamená istotu aj do budúcnosti, pretože keď sa dnes rozhodnete pre nejaké riešenie od spoločnosti Buderus, budete na ňom môcť zajtra určite stavať.

Dlhoročná kompetencia v oblasti solárnych zariadení: Solárna technika od spoločnosti Buderus znamená systémovú kompetenciu, pretože jednotlivé časti systémov sú navzájom perfektne zladené. Niet divu, je to výsledok viac než 30-ročných skúseností.



Takto to funguje – solárna energia na každý deň

Sami si urobte obraz o tom, ako funguje solárne zariadenie. Slnčné lúče zohrievajú solárne kolektory (1). Tie odovzdávajú teplo do solárnej kvapaliny. Keď je teplota v kolektore vyššia než je teplota zásobníka, obehové čerpadlo v solárnej stanici (2) prepraví zohriatu kvapalinu cez potrubia do zásobníka teplej vody (3). Výmenník tepla v zásobníku preniesie teplo do pitnej vody. Takto môžete pri sprchovaní využívať solárnu energiu aj vtedy, keď slnko práve nesvieti. Kolektor s plochou približne 4 až 6 m² pokryje až 60% energie, ktorá je potrebná na ohrev pitnej vody v rodinnom dome. Pri ploche kolektora cca. 10 m² a pomocou kombinovaného zásobníka dokážete dokonca podporiť vykurovanie Vášho domu pomocou solárnej energie. A pri tom bude vždy zaistený komfort bývania, pretože keď sa slnko skryje za oblaky, prikúri kondenzačný kotol (4).

„Keď som sa rozhodol postaviť dom, bolo mi hneď jasné, že chcem vykurovať pomocou solárnej energie. Budem tak od začiatku šetriť a myslím aj na životné prostredie.“



Odporúčania pre plánovanie Vašej stavby:

- **Strecha:** Optimálny je sklon smerom na juh. Odchýlky okolo $\pm 45^\circ$ znižujú zisk solárnej energie, avšak iba nepatrne. Ideálny sklon strechy je 25° až 60° . Nevýhodný sklon je možné vyvážiť väčšou plochou kolektorov. Okrem toho sú dôležitými faktormi veľkosť strechy, jej stav, statika, okná, komíny a zatienenie stromami. Kolektory je možné inštalovať aj na fasádu.
- **Dimenzovanie:** Veľkosť zariadenia závisí od toho, či má iba zohrievať vodu alebo aj podporovať vykurovanie a koľko osôb býva v domácnosti. Pre ohrev pitnej vody je potrebná plocha kolektora cca. 1 až 1,5 m² na osobu.
- **Podpora:** Štát podporuje využívanie obnoviteľných zdrojov energie.
- **Povolenie:** Niekedy je pre solárne zariadenia potrebné povolenie, radšej sa informujte u stavebného úradu! Pre zariadenia inštalované na strechu a do strechy spravidla nie je potrebné žiadne povolenie (výnimkou je ochrana pamiatok).

Dokonalosť, ktorá Vám bude dlho robiť radosť



Plochý kolektor Logasol SKN 4.0.

Kolektor Logasol SKN 4.0 je základný model, ktorým Vám úplne jednoducho umožní začať zohrievať pitnú vodu solárnou energiou. Nielenže Vás presvedčí najmodernejšou technikou, účinným získavaním tepla a robustným krytom, ktorý má dlhú životnosť, ale aj atraktívnym pomerom ceny a výkonu, nadčasovým a decentným dizajnom, vďaka ktorému získal ocenenie iF Product Design Award Buildings 2012.

Plochý kolektor Logasol SKS 4.0.

Takto pekná dokáže byť technika – vďaka svojmu elegantnému dizajnu sú vysokovýkonné ploché kolektory Logasol SKS 4.0 skutočnou ozdobou každého domu. Je úplne jedno, či sú harmonicky zapustené do strechy alebo namontované na fasádu poskytujú tieň, stále vzbudzujú ohromené pohľady. A každý bude na prvý pohľad vedieť, že aktívne niečo robíte pre životné prostredie. Okrem toho tento technický a dizajnový prvok samozrejme zvyšuje aj hodnotu Vášho domu.

Vákuový trubicový kolektor Logasol SKR.

Logasol SKR je technologicky špičkový výrobok, ktorý maximálne účinne využíva solárnu energiu. Vysokokvalitné trubice z dvojitého skla zaručujú dlhodobú a spoľahlivú prevádzku. Výborná tepelná izolácia s využitím vákua zabezpečuje vysokú účinnosť aj počas chladného obdobia, vďaka čomu sa Logasol SKR obzvlášť hodí na podporu vykurovania. Okrem toho pôsobí tento solárny kolektor aj mimoriadne esteticky.



Výborný
Logasol SKN 4.0 sa
v roku 2012 stal víťazom
dizajnerskej súťaže iF
Award v kategórii
Stavby.

Logasol SKS 4.0 – špičková technika s dlhou životnosťou

Solárnymi kolektormi Logasol SKS 4.0 Vám Buderus ponúka modernú technológiu s tradične vysokou kvalitou spracovania. Pri vývoji sme si predovšetkým kládli za cieľ, aby ste mohli maximálne účinne využívať energiu zo slnka a aby Vám naše výrobky robili radosť po dlhú dobu.

Stabilne a dlhodobo

Rám solárneho kolektora Logasol SKS 4.0 je vyrobený z laminátu. Tento spojovací materiál sa často používa v oblastiach, kde je potrebné dosahovať nízku hmotnosť a zároveň vysokú pevnosť, napr. pri stavbe lietadiel alebo konštrukcii áut. Plast zosilnený sklenými vláknami sa vyznačuje mnohými výhodami, je napr. o cca 30% ľahší ako hliník, ale zároveň veľmi pevný, stabilný a má dlhú životnosť. Okrem toho je tento materiál odolný voči UV žiareniu, poveternostným vplyvom, korózii, chemikáliám a starnutiu. Solárne kolektory sa dajú navzájom jednoducho spájať zásuvnými spojmami a rovnako jednoducho sa dajú aj montovať – v prípade montáže na strechu dokonca s použitím jediného nástroja. Vďaka tomu pri montáži neušetríte len čas, ale predovšetkým aj náklady.

Rozdiel je v náplni

Solárny kolektor Logasol SKS 4.0 ide od začiatku na plný plyn – a to doslova. Vo vnútri je totiž naplnený argónom, ušľachtilým plynom zabraňujúcim jeho oroseniu v ranných hodinách. Takto je k dispozícii celý výkon kolektora hneď od dopadu prvého slnečného lúča. Argón tiež znižuje tepelné straty, pretože redukuje konvekciu medzi horúcim absorbérom a chladným sklom. Sklo kolektora a plech absorbéra sú okrem toho navzájom hermeticky tesne spojené, ako je to u termosky. Takto nemôže dnu preniknúť vlhkosť ani škodliviny zo vzduchu a povrchová úprava absorbéra je najlepšie chránená pred koróziou.

Vždy v najlepšom stave

V našom programe nájdete solárne kolektory Logasol SKS 4.0 vo vyhotovení pre zvislú a pre vodorovnú montáž. Máte tak voľnú ruku pri výbere, či sa budú montovať na plochú strechu alebo na fasádu, či budú zapustené do strechy alebo namontované na streche príp. na stojanoch. Montáž je vždy rýchla a jednoduchá vďaka nízkej hmotnosti kolektorov a praktickej technike využívajúcej rýchlospojky.



Stručný prehľad výhod kolektorov

Logasol SKS 4.0:

- hermeticky tesný spoj na okrajoch s náplňou z ušľachtilého plynu
- trvalo vysoký výkon absorbéra, keďže je chránený pred vlhkosťou a koróziou
- výkon k dispozícii od dopadu prvého slnečného lúča, pretože sa zabráni rannému oroseniu z vnútornej strany skla
- vyšší výkon kolektorov vďaka náplni z ušľachtilého plynu zabraňujúcej konvekci
- vysoká účinnosť – účinný medený absorbér, ktorého celá plocha má kvalitnú povrchovú úpravu vo vákuu
- maximálny zisk energie pomocou absorbéra s dvojitou slučkou
- vysoká priepustnosť svetla pevného bezpečnostného skla solárneho kolektora
- najvyššia možná robustnosť vďaka rámu vyrobenému z laminátu
- rýchla a jednoduchá montáž pomocou premysleného montážneho príslušenstva a techniky so zásuvnými spojmami
- ideálny na ohrev pitnej vody a podporu vykurovania

Získajte to najlepšie zo slnka - Logasol SKS 4.0

Vysokovýkonný plochý kolektor Logasol SKS 4.0 je špičkový solárny výrobok od spoločnosti Buderus. Pokiaľ ide o robustnosť, dlhú životnosť, kvalitu a účinnosť, týmto kolektorom sme posunuli latku obzvlášť vysoko. V tomto výrobku sú integrované mnohé inovatívne detailné riešenia, z ktorých môžete iba profitovať – pri ohreve pitnej vody aj podpore vykurovania pomocou solárnej energie.



Špičková technika pre optimálny zisk energie

Naše vysokovýkonné ploché kolektory Logasol SKS 4.0 maximálne využijú každý slnečný lúč pre Váš tepelný komfort. Absorbér, ktorý má celú plochu vyrobenú z medi a dvojité slučku a ktorý vedie solárnu kvapalinu cez kolektor, dosahuje výborný prestup tepla a tým aj vyšší výkon vďaka turbulentnému prúdeniu už pri malých objemových prietokoch. Keďže má každý kolektor k dispozícii dve paralelné slučky, zostávajú straty tlaku a tým aj príkon čerpadla solárneho okruhu na nízkej úrovni. Vďaka tomu, že je absorbér vyhotovený s dvoma slučkami, je možné z jednej strany kolektora jednoduchým spôsobom pripojiť ďalšie kolektory a vytvoriť tak pole až s piatimi kolektormi. Použitím bezpečnostného skla v solárnych kolektoroch a obzvlášť stabilného laminátového rámu sa zabezpečí ich celková robustnosť, pričom sa budete môcť na kolektory spoľahnúť ešte mnoho rokov. Vidíte sami – s našimi vysokovýkonnými plochými kolektormi Logasol SKS 4.0 sa rozhodnete pre mimoriadne účinné a dlhodobé riešenie.

Bezpečnostné sklo solárnych kolektorov
zo špeciálneho liateho skla s priepustnosťou svetla až 91% (až o 15% viac než u bežne dostupného okenného skla).

Ponorné puzdro snímača (zakryté)
pre montáž snímača teploty. Pre presne regulované solárne zariadenie s maximálnym stupňom účinnosti.

Výstup solárneho zariadenia
pre pripojenie ďalších komponentov solárneho zariadenia technikou zásuvných spojov.

Laminátový rám
robustný, ľahký, odolný voči poveternostným vplyvom a starnutiu. Nevytvára žiadne tepelné mosty.

Náplň ušľachtilého plynu
medzi skleným krytom a vrstvou absorbéra zabezpečuje minimálnu stratu tepla.

Zvarky realizované ultrazvukom
pre trvalé spojenie medzi dvojitou slučkou a plechom absorbéra a maximálny prenos tepla.

Plochý absorbér
s vysokokvalitnou povrchovou úpravou vo vákuu. Premení až 95,5% (absorpcie) dopadajúcich slnečných lúčov na teplo.

Dvojité slučky
Lepší prenos tepla a preto vyšší výkon. Použitie dvoch paralelných slučiek zabráňuje príliš vysokej strate tlaku.

Kvalitná zadná stena krytu
z oceleového plechu s hliníkovo-zinkovou povrchovou úpravou prevzatá z automobilového priemyslu.

Tepelná izolácia na zadnej stene
zabezpečujúca nízke tepelné straty.

Laminátový rám:

- odolný voči korózii a poveternostným vplyvom
- vysoká mechanická pevnosť
- robustný, s dlhou životnosťou





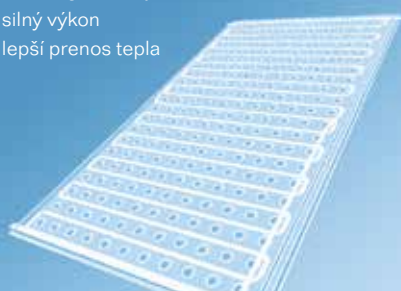
Kolektor Logasol	SKS 4.0
Výška/šírka/hĺbka (mm)	2070/1145/90
Plocha brutto/plocha absorbéra (m ²)	2,37/2,1
Optický stupeň účinnosti (%)	85,1

Hermeticky utesnený spoj na okraji s náplňou ušľachtilého plynu – žiadne orosenie v ranných hodinách vďaka účinnému využitiu energie.



Technológia s dvojitou slučkou

- silný výkon
- lepší prenos tepla



Pri šetrení si dajte pomôcť slnkom – kolektor Logasol SKN 4.0

Novým kolektorom Logasol SKN 4.0 Vám dáme odpoveď na stúpajúce ceny energie. Využívajte energiu, ktorú nám dáva slnko! Jednoduchá montáž kolektora Logasol SKN 4.0 Vám umožní začať zohrievať pitnú vodu pomocou solárnej energie. A to všetko pri mimoriadne atraktívnom pomere ceny a výkonu!



Robustná kvalita a prvotriedna účinnosť

Rám a zadná stena kolektora Logasol SKN 4.0 sa vyrábajú vo forme vane z plastu zosilneného sklenými vláknami (laminátu). ňou sa zlepi vysokokvalitný kryt solárneho kolektora z bezpečnostného skla. Konštrukcia je preto ľahká, ale napriek tomu trvanlivá a odolná – korózia ani poveternostné vplyvy už nemajú žiadnu šancu. Efekt vane presvedčí – presvedčil aj Priemyselný zväz pre zosilnené plasty (Industrievereinigung Verstärkte Kunststoffe AVK e.V.), od ktorého dostal kolektor v r. 2011 cenu za inovácie a prínos pre životné prostredie. Okrem toho je medené potrubie vedúce teplo zvarené ultrazvukom s hliníkovým plechom absorbéra, čo zaručuje dlhú životnosť a robustnosť zvarov. Veľká styková plocha vytvára väčšiu plochu pre prenos tepla, čiže ešte väčšiu účinnosť.

Ohrev pitnej vody solárnou energiou aj na neštandardných plochách

Vďaka rebríkovému absorbéru a nízky stratám tlaku je plochý kolektor mimoriadne všestranný. Tieto umožňujú najrôznejšie rozmiestnenie na šikmých a plochých strechách alebo na fasáde. Takto sa dajú na solárny ohrev absolútne jednoducho využiť aj menšie alebo nie celistvé plochy striech.

Bezpečnostné sklo solárnych kolektorov
z mierne štruktúrovaného liateho skla s priepustnosťou svetla až 91% (až o 15% viac než u bežne dostupného okenného skla).

Ponorné puzdro snímača (zakryté)
pre montáž snímača teploty. Pre presne regulované solárne zariadenie s maximálnym stupňom účinnosti.

Výstup solárneho zariadenia
pre pripojenie ďalších komponentov solárneho zariadenia technikou zásuvných spojov, ktoré sú certifikované skúšobňou TÜV.

Zvary realizované ultrazvukom
pre maximálny prenos tepla a trvácne prepojenie rebríkovej trubkovnice a hliníkového absorbéra.

Trubkovnica v tvare rebríka
vyrobená z medi, s nízkymi stratami tlaku.

Celoplošný absorbér
vyrobený z hliníka, s vysokokvalitnou povrchovou úpravou z PVD.

Tepelná izolácia na zadnej strane
z minerálnej vlny, zabezpečujúca nízke straty tepla.

Spiatočka solárneho zariadenia
s technikou zásuvných spojov, ktoré sú certifikované skúšobňou TÜV.

Laminátová vaňa odliata z jedného kusu
služi ako kryt kolektora a má integrované úchyty.

V roku 2012 získal Logasol SKN 4.0 cenu iF Product Design Award Buildings za svoj nadčasový, elegantný dizajn a v r. 2011 cenu AVK za inovácie v oblasti životného prostredia za jednostennú vaňu.

AVK





Jednoduchá montáž

Je úplne jedno, pre aké miesto montáže sa rozhodnete, vždy Vám dodáme vhodnú montážnu sadu. Osvedčený systém montáže na strechu bol v súčasnosti v niekoľkých detailoch ďalej optimalizovaný a pre montáž je potrebný iba jeden nástroj. Vďaka predmontovaným prepojovacím prvkom patria voľné skrutky a matice minulosti a preto je teraz inštalácia ešte jednoduchšia a rýchlejšia - je cenovo výhodným riešením šitým na mieru!



Stručný prehľad výhod kolektorov

Logasol SKN 4.0:

- veľmi dobrý pomer ceny a výkonu
- obzvlášť odolný vďaka konštrukcii vane z laminátu
- robustné zvary zvárané ultrazvukom zaručujú dlhú životnosť
- špeciálne bezpečnostné sklo pre solárne zariadenia
- jednoduchá a rýchla montáž vďaka technike pre prepojenie systémov
- jednoduchá preprava a bezpečná manipulácia vďaka nízkej hmotnosti (< 41 kg/kolektor) a integrovaným úchytom
- riešenie solárneho zariadenia, ktoré je pripravené na pripojenie k Vášmu vykurovaciemu zariadeniu
- kolektor voľiteľne vyhotovený pre zvislú alebo vodorovnú montáž a rôzne varianty inštalácie pre optimálne umiestnenie na budovu

Kolektor Logasol	SKN 4.0
Výška/šírka/hĺbka (mm)	2017/1175/87
Plocha brutto/plocha absorbéra (m ²)	2,37/2,19
Optický stupeň účinnosti (%)	77

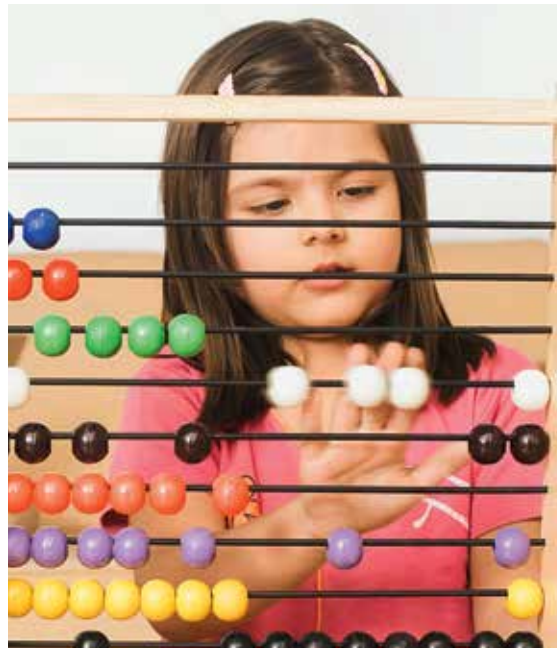
Vynikajúca konštrukcia - vákuový trubicový kolektor Logasol SKR

Princíp poznáme u termosky, kde sa vákuum využíva ako účinná tepelná izolácia. Vákuové trubicové kolektory preto vynikajú svojím mimoriadne vysokým ziskom solárnej energie. U kolektorov Logasol SKR sa táto koncepcia realizovala s použitím najkvalitnejších materiálov a hodnotného vybavenia – pre dlhodobu spoľahlivosť a ekologické zabezpečovanie tepla!



Účinnosť, ktorú možno vidieť

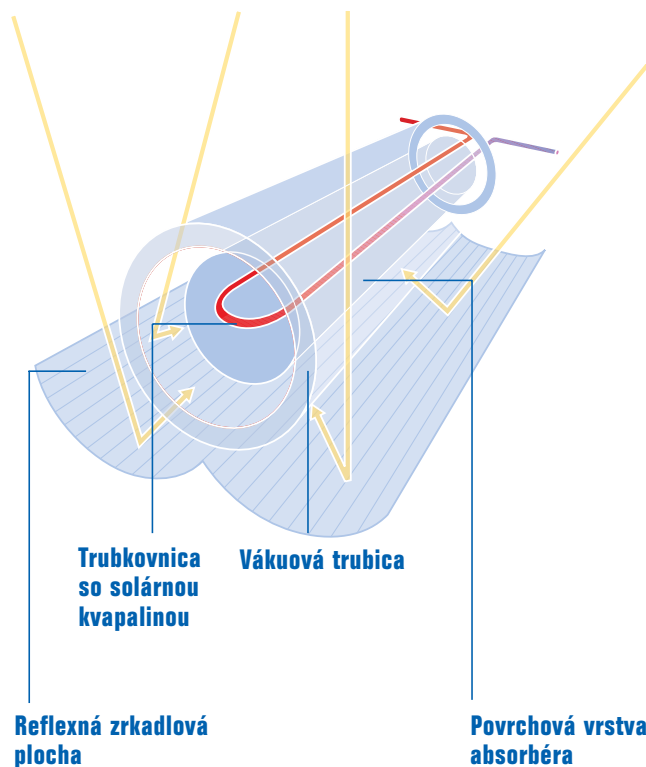
Vysokou účinnosťou kolektory majú rozhodujúce výhody – neuvolňujú CO₂ a poskytujú mimoriadne veľké množstvo cenovo výhodného tepla, čo sú ideálne predpoklady na to, aby nielen pripravovali teplú vodu, ale aj vyrábali teplo pre vykurovanie. Vákuový trubicový kolektor Logasol SKR je pritom tak účinný, že sa osvedčuje aj počas menej slnečných dní, napr. na jar alebo na jeseň. Všetko vďaka výbornej tepelnej izolácii vákuových trubic, ktorá dokáže zabezpečiť vysoký stupeň účinnosti aj počas chladného obdobia. Preto je Logasol SKR obzvlášť vhodný na podporu vykurovania. V závislosti od potreby tepla sa dajú do kolektorových polí rôznych veľkostí flexibilne kombinovať hotové zmontované moduly so 6 alebo 12 vákuovými trubicami. Tieto je možné jednoducho prispôsobiť rôznym veľkostiam zásobníkov, príp. miestnym podmienkam na mieste stavby. Dbali sme totiž na to, aby sa dizajn kolektorov hodil k najrôznejším architektonickým návrhom, či už budú namontované na sedlovej alebo plochej streche alebo na fasáde!



Môžete sa spoľahnúť na príjemné teplo:
Vákuové trubicové kolektory výdatne
prispievajú k úspore energie aj počas
chladného ročného obdobia.



V zbernej skrini je zabudované prídavné
prepojovacie potrubie, ktorým sa kolektor spája
s pripojovacími potrubiami iba na jednej strane
(voliteľne vľavo alebo vpravo). Tým sú dané
vynikajúci dizajn a rýchla montáž.



Excelentná technika, ...

Trubicové kolektory od spoločnosti Buderus fungujú na princípe termosky. Jedna trubica je vsunutá do druhej, pričom ich konce sú navzájom zatavené. Zrkadlá špeciálneho tvaru umiestnené za trubicami zachytávajú slnečné lúče a odrážajú ich do absorbéra nachádzajúceho sa vo vákuu vnútornej sklenej trubice. Takto je tiež optimálne chránený pred vplyvmi počasia. Susedný tepelne vodivý profil je prepojený s trubkovnicou a prenáša získané teplo do solárnej kvapaliny, ktorá ho odvádza ďalej do zásobníka teplej vody.

... ktorá sa jednoducho inštaluje.

Logasol SKR Vás presvedčí aj svojou mimoriadne rýchlou montážou, pretože sa dodáva už ako kompletne predmontovaný modul so 6 alebo 12 vákuovými trubicami. V zbernej skrini je nainštalované prídavné prepojovacie potrubie a kolektor sa spája s pripojovacími potrubiami iba na jednej (voliteľne ľavej alebo pravej) strane, čím predstavuje aj opticky príťažlivé riešenie. Ďalším plusom pri inštalácii je fakt, že kolektor má integrované úchyty. Vákuové trubicové kolektory Logasol SKR sa dajú inštalovať bez veľkej námahy a je ich možné pripojiť aj k existujúcemu vykurovaciemu zariadeniu.



Stručný prehľad výhod kolektorov

Logasol SKR:

- vynikajúca účinnosť
- výnimočný, elegantný dizajn
- dlhotrvajúca funkčná spoľahlivosť vďaka zrkadlám s keramickým povrchom
- jednoduchá montáž pomocou prípojok z jednej strany
- k dispozícii ponuka optimálne zladených sád

Kolektor Logasol	SKR6
Výška/šírka/hĺbka (mm)	2083/702/95
Plocha brutto/plocha absorbéra (m ²)	1,46/1,28

Kolektor Logasol	SKR12
Výška/šírka/hĺbka (mm)	2083/1392/95
Plocha brutto/plocha absorbéra (m ²)	2,90/2,57

Takto prichádza slnko do Vášho domova

Solárne kolektory sa starajú o príjemné teplo pri sprchovaní, kúpaní a vykurovaní. Sú však iba súčasťou komplexnejšieho systému, v ktorom zabezpečuje solárna stanica a regulátor perfektnú súhru všetkých komponentov. Zatiaľ čo solárna stanica zabezpečuje, aby solárna kvapalina dodávala teplo tam, kde je potrebné, regulátor sa stará o to, aby všetky komponenty fungovali tak jednoducho a komfortne, ako je to len možné.



Solárna stanica Logasol KS

Kompletné zariadenie - solárna stanica

Stará sa o to, aby sa solárna kvapalina zohriata v kolektore dostala do zásobníka. Okrem toho sú v tomto jednom prístroji integrované všetky potrebné prevádzkové a poistné zariadenia. Na požiadanie je možné hneď nainštalovať aj regulátor. Solárne stanice existujú v štyroch rôznych veľkostiach, aby mal Buderus vždy vhodnú solárnu stanicu pre Vaše zariadenie.



Regulátor solárneho zariadenia
Logamatic SC

Všetko pod kontrolou - regulátor solárneho zariadenia

Vaše existujúce vykurovacie zariadenie môžete dodatočne vybaviť solárnym zariadením značky Buderus nezávisle od regulátora. Solárne zariadenie potom bude regulovať buď Logamatic SC20 alebo SC40. Tieto prístroje zabezpečia optimálny ohrev pitnej vody. Multifunkčný regulátor SC40 okrem toho reguluje rôzne solárne systémy, ktoré sa zobrazujú na jeho veľkom grafickom displeji formou animovaných symbolov.



Ovládacia jednotka RC35*

Regulácia solárneho zariadenia a kotla v jednom prístroji - ovládacia jednotka RC35*

Regulátory kotlov Logamatic 2000, 4000 a EMS umožnia solárnemu zariadeniu a vykurovaciemu kotlu optimálne spolupracovať. V závislosti od stavu nabitia zásobníka a momentálne dodávanej solárnej energii sa dá automaticky znížiť teplota dohrevu solárneho zásobníka, čím sa zníži počet štartov horáka. Takto sa pri ohreve pitnej vody ušetrí až 10% paliva.



Stručný prehľad výhod solárnej stanice a regulátorov:

- kompaktné rozmery
- zabudované všetky prevádzkové a poistné zariadenia
- nízka spotreba elektrickej energie
- do veľkej miery bezúdržbové
- na požiadanie už zabudovaný regulátor
- rôzne regulátory v závislosti od stavby systému
- voliteľne s registrovaním zisku solárnej energie

* Ovládacia jednotka RC35 je súčasťou vykurovacích kotlov od spoločnosti Buderus v kombinácii so solárnym modulom SM10.

Sprchovanie a kúpanie – veľa zábavy so solárnou energiou

Užite si skutočný komfort pri používaní teplej vody s našimi bivalentnými zásobníkmi teplej vody Logalux. Sú optimálne prispôbené našim solárnym zariadeniam. Keď sa budete sprchovať alebo kúpať, vďaka našim zásobníkom budete mať vždy dobrý pocit, že robíte niečo pre životné prostredie a zároveň pri tom šetríte. Buderus Vám vždy dodá vhodný výrobok, či už pôjde o zásobník teplej vody alebo kombinovaný zásobník.



Zásobník teplej vody
Logalux SM



Zásobník teplej vody
Logalux SMS



Zásobník teplej vody
Logalux SL

Zásobník teplej vody Logalux SM – komfortné riešenie

Bivalentné zásobníky teplej vody sa dodávajú vo veľkostiach 300, 400 a 500 litrov v modrej a bielej farbe. Všetky prístroje sú chránené termoglazúrou DUOCLEAN plus od spoločnosti Buderus a horčíkovou anódou.

Logalux SMS – atraktívny z každého hľadiska

Napriek malému miestu, ktoré potrebuje, Vás Logalux SMS presvedčí svojim veľkým výkonom pri ohreve pitnej vody. A okrem toho aj dobre vyzerá a jeho inštalácia je mimoriadne jednoduchá a bezpečná.

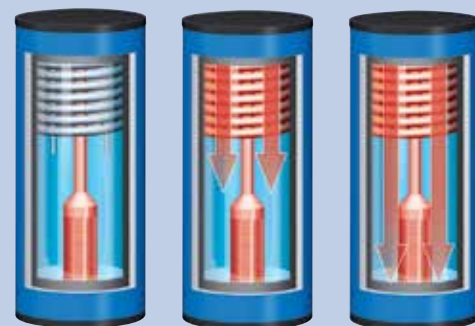
Teplá voda na požiadanie – vďaka technike termosifónu

Vysokoučinné zásobníky s vrstvovým plnením Logalux SL Vás presvedčia napr. svojou inovatívnou technikou s termosifónom, vďaka ktorej stúpa teplá voda cez termosifón nahor bez toho, aby prišla do kontaktu so studenou vodou. Odoberá sa tak jednoducho zhora. Okrem toho zásobník stále chráni pred koróziou termoglazúra DUOCLEAN plus a horčíkové anódy.

Zásobník teplej vody			
Logalux SM	300	400	500
Celkový objem zásobníka	290	390	480
Pohotovostná časť (l)	126	165	215
Ø s tepl. izoláciou (mm)	672	850	850
Ø bez tepl. izolácie (mm)	-	650	650
Výška (mm)	1465	1550	1850

Zásobník teplej vody	
Logalux SMS	300 E
Celkový objem zásobníka	290
Pohotovostná časť (l)	126
Ø s tepl. izoláciou (mm)	627
Ø so stanicou a opláštením (mm)	820
Výška (mm)	1505

Zásobník s termosifónom Logalux SL				
(zásobník teplej vody)	300-1	300-2	400-2	500-2
Celkový objem zásobníka	300	300	390	490
Pohotovostná časť (l)	-	155	181	228
Ø s tepl. izoláciou (mm)	770	770	850	850
Ø bez tepl. izolácie (mm)	570	570	650	650
Výška (mm)	1670	1670	1670	1970



Ohrev zásobníka Logalux SL pomocou solárnej energie

Odoberajte teplú vodu!

S výmenníkovými stanicami pitnej vody Logalux FS a Logalux FS-Z budete môcť odoberať toľko teplej pitnej vody, koľko si len budete priať. Obe stanice slúžiace na ohrev pitnej vody Vám totiž vždy dodajú presne požadované množstvo pitnej vody. Budete mať teplú vodu spĺňajúcu najprísnejšie hygienické štandardy, bude k dispozícii kedykoľvek a samozrejme si pri tom budete vychutnávať vysoký komfort vďaka inteligentnej regulácii teploty.



Stanica pitnej vody
Logalux FS



Dobíjací zásobník
Logalux PNR...E

Svieži tandem

Logalux FS a Logalux FS-Z sa starajú o komfort pri odbere teplej vody tak, že vytvárajú zásobu tepelnej energie v samostatnom dobíjacom zásobníku, ktorý z nej dodáva potrebné množstvo pre ohrev pitnej vody do stanice pitnej vody. Ak sa odberné miesto nachádza ďalej od zásobníka, Logalux FS-Z sa s cirkulačným čerpadlom a optimálnym riadením teploty a času postarajú o to, aby bola zabezpečené energeticky úsporné zásobovanie teplou vodou. Aj pokiaľ ide o hygienu je všetko v najlepšom poriadku, pretože sa na princípe prietokového ohrevu zohrieva presne také množstvo pitnej vody, aké je práve potrebné. Okrem toho sa pripojený zmiešavač pitnej vody stará aj o najvyššiu možnú mieru pohodlia a vysokú bezpečnosť.

Vítaná podpora

Inteligentný solárny dobíjací zásobník Logalux PNR...E dokáže vďaka veľkoryso dimenzovanému výmenníku tepla s hladkými potrubiami účinne prenášať solárne teplo. Prostredníctvom napájania spriatočky so snímaním teploty vytvára spriatočka zariadenia vrstvy v zásobníku v závislosti od teploty. Vrstvenie sa tak zachováva aj v prípade zmeny teplôt spriatočky a v hornej časti zásobníka je vysoká teplota k dispozícii dlhšiu dobu. Preto je dobíjací zásobník optimálnym partnerom pre výmenníkovú stanicu pitnej vody Logalux FS.

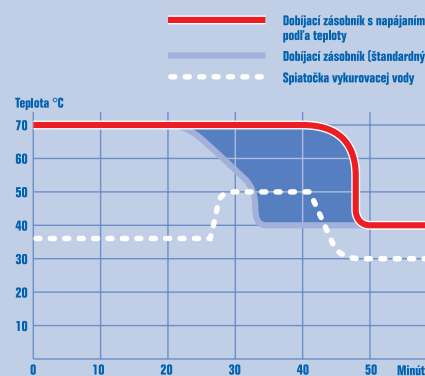
Stručný prehľad výhod výmenníkových staníc Logalux FS a Logalux FS-Z:

- veľký komfort a bezpečnosť vďaka integrovanému zmiešavaču pitnej vody
- ohrev pitnej vody spĺňajúci maximálne hygienické štandardy sa realizuje na princípe prietokového ohrevu
- nízke prevádzkové náklady a ochrana životného prostredia vďaka využívaniu obnoviteľných zdrojov energie
- ochrana proti usadeninám vodného kameňa pomocou zmiešavača na primárnej strane
- kompaktné zariadenia vďaka spôsobu konštrukcie umožňujúceho začlenenie do zariadenia

Logalux FS/FS-Z	
Čerpané množstvo (l/min)	25
pri $T_{\text{výstupu}}/T_{\text{tepl.vody}} (^{\circ}\text{C})$	60/45
Rozmery (mm)	650 x 390 x 282
Prenášaný výkon (kW)	61

Logalux	PNR500E	PNR750E	PNR1000E
Objem (l)	500	750	1000
Ø s tepelnou izoláciou (mm)	815/895 ¹	955/1035 ¹	955/1035 ¹
Ø bez tepelnej izolácie (mm)	650	790	790
Výška (mm)	1805/1845 ¹	1790/1830 ¹	2150/2270 ¹

¹ Hrúbka tepelnej izolácie voliteľne 80 mm alebo 120 mm



Princíp napájania spriatočky podľa teploty

Pekná kombinácia pre vykurovanie, sprchovanie a kúpanie

Kto by si želal využiť svoj „slniečny kúpeľ“ aj na vykurovanie, má najlepšiu možnosť podporovať vykurovanie solárnym zariadením. Pre takýto prípad sa obzvlášť hodia nízkoteplotné veľkoplošné vykurovacie telesá aj podlahové vykurovanie. Od spoločnosti Buderus dostanete zariadenie, ktoré má už v sebe zabudovaný kombinovaný zásobník s termosifónom. Aby ste mohli optimálne využívať solárnu energiu pre prípravu teplej vody a vykurovanie, má Buderus v ponuke rôzne kombinované zásobníky.



Kombinovaný zásobník
Duo FWS



Kombinovaný zásobník
Logalux PL750/2S

Duo FWS – perfektne skombinovaný a maximálne hygienický

Kombinované zásobníky čerstvej vody sú ideálnym doplnkom solárneho zariadenia. Poskytnú Vám pitnú vodu vyhovujúcu najprísnejším hygienickým štandardom, pretože zásobníky sú dimenzované tak, aby mali krátke cykly rezervy teplej vody. Okrem toho máme v ponuke širokú škálu zariadení podporovaných solárnou energiou, ktoré je možné využiť na vykurovanie, sprchovanie a kúpanie.

Kombinovaný zásobník Logalux P...S – dvojnásobný úžitok z tepla

Zásobníky Logalux P...S šetria miesto a predstavujú cenovo najvýhodnejšiu kombináciu zásobníka teplej vody a dobíjacieho zásobníka na podporu vykurovania. Na zobrazenom priereze (zásobníka Logalux PL750/2S) je vidno, že solárny výmenník tepla zohrieva pitnú vodu aj vodu v časti dobíjacieho zásobníka, ktorá sa následne používa na podporu vykurovania.

Logalux SM500, SL, PNR a PL s novou tepelnou izoláciou ISO plus

Vďaka novému tepelnoizolačnému materiálu – textíliu z polyesterových vlákien obsahujúcich viac než 50% recyklovaného materiálu – sa výrazne znižujú tepelné straty. Až o 30% v porovnaní s tepelnou izoláciou z mäkkej PU peny.



Kombinovaný zásobník Duo FWS	750	1000
Celkový objem zásobníka (l)	750	1000
Objem pitnej vody (l)	38	38
Ø s tepl. izoláciou (mm)	910/990 ¹	960/1040 ¹
Ø bez tepl. izolácie (mm)	750	800
Výška (mm)	1985/2025	2260/2300

Kombinovaný zásobník Logalux P...	750S
Celkový objem zásobníka (l)	750
Objem pitnej vody (l)	160
Ø s tepl. izoláciou ¹ (mm)	1000
Ø bez tepl. izolácie (mm)	800
Výška (mm)	1920

Kombinovaný zásobník Logalux PL...	750/2S	1000/2S
(zásobník s termosifónom)	750/2S	1000/2S
Celkový objem zásobníka (l)	750	940
Objem pitnej vody		
■ gesamt (l)	300	300
■ Bereitschaftsteil (l)	150	150
Ø s tepl. izoláciou ¹ (mm)	1000	1100
Ø bez tepl. izolácie (mm)	800	900
Výška (mm)	1920	1920

¹ Hrúbka tepelnej izolácie voliteľne 80 mm alebo 120 mm

Presne také, aké si prajete – sady solárnych zariadení od spoločnosti Buderus

Sady solárnych zariadení Logaplast Vám úplne jednoducho umožnia začať využívať solárnu energiu. Poskytnú Vám tiež istotu, že sa budú všetky časti zariadenia navzájom k sebe hodiť a budú efektívne využívať solárnu energiu. V porovnaní s kúpou jednotlivých komponentov budete mať okrem toho aj atraktívnu cenovú výhodu.



Od osvedčených zariadení až po inovatívne špičkové riešenia

Či sa jedná o osvedčené sady solárnych zariadení Logaplast Topas alebo sady solárnych zariadení mimoriadnej kvality Logaplast Diamant, ktoré predstavuje naše špičkové riešenie, obe Vám zabezpečia optimálny výkon a účinnosť. Okrem toho Vás presvedčia premyslenou kombináciou plochých kolektorov s vysokými stupňami účinnosti, účinnými zásobníkmi teplej vody alebo kombinovanými zásobníkmi šetriacimi miesto, ktoré slúžia na ohrev pitnej vody a podporu vykurovania. Ďalšou výhodou sú predmontované kompletne stanice, ktoré vždy zabezpečia reguláciu Vášho zariadenia podľa aktuálnej potreby. Najväčšie plus pri kúpe sady našich solárnych zariadení je však atraktívna cena v porovnaní s kúpou jednotlivých komponentov a istota, že všetky komponenty sa k sebe hodia a budú fungovať tak, ako majú. Informujte sa teda u Vašej kúrenárskej firmy, pracovníci Vám tam radi poradia, ktorá sada je pre Vás najvhodnejšia.



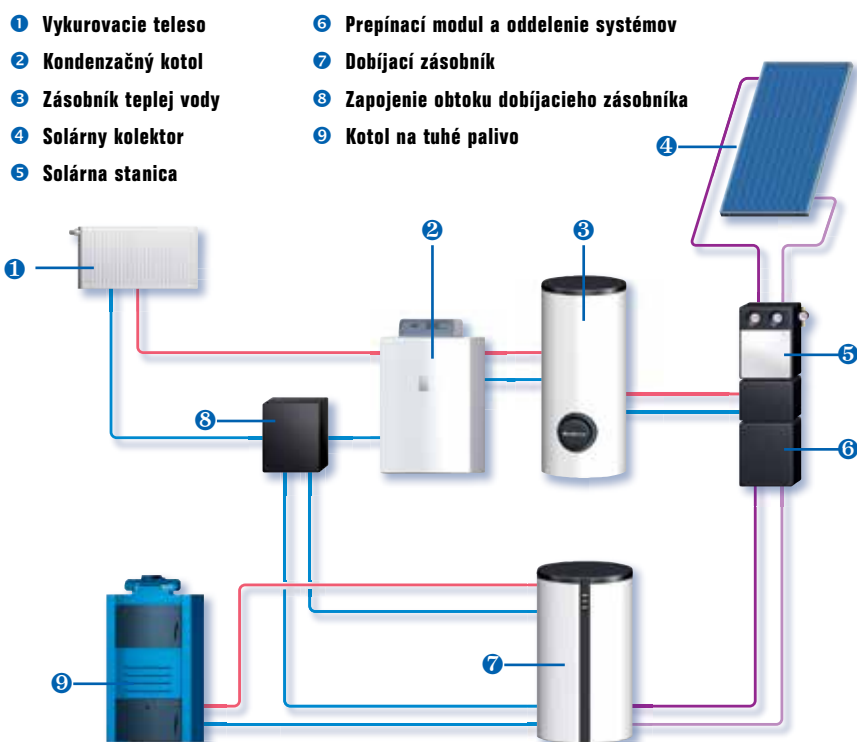
Sada solárneho zariadenia Logaplast Topas

Vždy vhodná kombinácia zariadení

So sadami solárnych zariadení budete mať vždy istotu, že všetky komponenty sa navzájom k sebe hodia, dostanete iba najlepšiu možnú kvalitu a za dobrú cenu. Sady sa líšia druhom a počtom solárnych kolektorov, zásobníkom a príslušným regulátorom. Môžete si tak byť istý, že dostanete kombináciu zariadení, ktoré Vám budú najviac vyhovovať!

Poskladajte si solárne zariadenie

Čím zložitejšie je solárne zariadenie, tým dôležitejšie je, aby jeho jednotlivé komponenty optimálne spolupracovali. V spoločnosti Buderus sme na to vopred mysleli, takže je k dispozícii príslušenstvo, pomocou ktorého je možné jednoducho začleniť do zariadenia spotrebiče solárnej energie, napr. dobijací zásobník, zásobník teplej vody alebo výmenník tepla pre vodu v bazéne. Päť hydraulických montážnych skupín je opticky aj technicky prispôbivých solárnym staniciam Logasol KS. Takto je možné kombinovať podľa potreby predmontované moduly a namontovať ich priamo pod alebo vedľa solárnej stanice.



Päť modulov pre každé použitie

Každý z piatich modulov plní v zariadení špeciálne úlohy. Takto sa dá pomocou modulu SBT „Oddelenie systémov“ v solárnom zariadení s až ôsmymi solárnymi kolektormi hydraulicky oddeliť solárny okruh a okruh dobíjacieho zásobníka. Na rozdiel od neho slúži modul SBU „Přepínacia jednotka“ na pripojenie druhého spotrebiča solárnej energie, napr. zásobníka alebo výmenníka tepla pre vodu v bazéne. Optimálne sa hodí pre zariadenia, v ktorých je až desať plochých kolektorov. Pre podporu vykurovania pomocou solárnej energie je potrebný modul SBH „Zapojenie obtoku dobíjacieho zásobníka“. Modul SBL „Přepínacia jednotka dobíjania“ umožňuje meniť dobíjanie medzi dvoma zásobníkmi teplej vody zapojenými do série s objemom predhriatej vody max. 750 l, napr. aby sa raz za deň zohrial zásobník predohrevu z hygienických dôvodov alebo aby dodal teplo zo solárnej energie do pripojeného zásobníka. Modul SBS „Výmenník tepla pre vodu v bazéne“ sa používa na ohrev vody v bazéne pomocou solárnych zariadení s max. desiatimi kolektormi. Konštrukčný celok sa vyznačuje nízkymi stratami tlaku na sekundárnej strane, takže sa dá výmenník tepla pripojiť priamo do filtračného okruhu bazénu.

„Tomu sa povie tímová práca – moje vykurovacie zariadenie bezchybne pracuje, pretože jeho komponenty sú navzájom optimálne zladené. Takto sa dosahuje efektívnosť pri nízkych nákladoch na vykurovanie!“

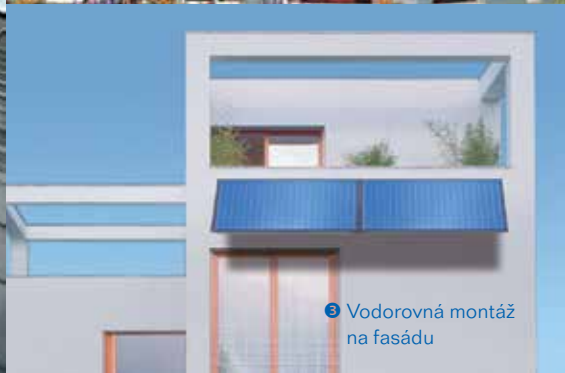


Stručný prehľad výhod:

- nízke náklady na montáž vďaka predmontovaným konštrukčným celkom
- redukcia strát vďaka tepelnej izolácii nainštalovanej výrobcom
- zladený dizajn

Rýchla a jednoduchá inštalácia na streche

Rozhodli ste sa pre solárne zariadenie od spoločnosti Buderus. Teraz by ste samozrejme chceli čo najskôr využívať energiu zo slnka. Preto sme urobili všetko pre to, aby sa dali solárne kolektory nainštalovať čo možno najflexibilnejšie a najjednoduchšie. Takto ušetríte aj náklady na montáž.



Raz-dva a montáž je hotová

Naše solárne kolektory ponúkajú pri montáži výhodu už len svojou hmotnosťou. Použitím pevných, avšak ľahkých materiálov, napr. laminátu, z ktorého je vyrobený rám, sa znížila hmotnosť kolektorov. Teší to samozrejme montérov, ktorí ich môžu bez námahy vyniesť na strechu. Všetky ploché kolektory sú vybavené špeciálnymi rýchlospojками, ktoré umožňujú zrealizovať takmer každý typ montáže bez použitia náradia. V prípade kolektora Logasol SKS 4.0 prepojenie umožňujú kvalitné zásuvné spoje vyrobené z ušľachtilej ocele. Na rozdiel od toho sa dajú solárne kolektory Logasol SKN 4.0 pripojiť robustnými hadicami solárneho systému s pružinovými sponami, ktoré sa v prípade potreby automaticky stiahnu. Pre montáž na škridľovú/tehlovú strechu je potrebný iba jediný nástroj – jednoduchý imbusový kľúč. Preto je možné zrealizovať montáž mimoriadne jednoducho.



Ploché kolektory sa ideálne hodia pre každý typ montáže – na šikmú strechu, plochú strechu, atď. – a vždy pritom dobre vyzerajú.

* Montáž je možná vodorovne alebo zvislo

„Nestačil som sa diviť. Montéri boli
s montážou hotoví raz-dva.“



1 Jednoduchá montáž pomocou strešných hákov

Montáž je tak veľmi rýchlo vybavená - zavesíte strešné háky, na strešný hák upevníte koľajnícový systém, uložíte a upevníte kolektory a - hotovo.



2 Hadica solárneho zariadenia
s pružinovými sponami

Hadice solárnych kolektorov Logasol SN 4.0 sa dajú jednoducho pripevniť pružinovými sponami, ktoré sa v prípade potreby automaticky zatiahnu.



4 Zásuvný spoj z ušľachtilej ocele

Premyslené zásuvné spoje z ušľachtilej ocele používané u solárnych kolektorov Logasol SKS 4.0 uľahčujú montáž. Stačí ich len zasunúť tak, aby zacvakli a hotovo!



3 Montáž na strechu pomocou stojanov

Solárne kolektory Logasol SKS 4.0 a Logasol SKN 4.0 sa dajú montovať na ploché strechy aj pomocou stojanov, ktoré zabezpečia ich optimálnu orientáciu voči slnku.



Špecialista, ktorý vidí veci komplexne

Pre nás, výrobcu zdrojov tepla, klimatizačných a ventilačných zariadení, pojem kvalita neznamena iba dokonalosť každého detailu výrobku. Kvalita tiež znamená, že sú zladené všetky faktory týkajúce sa vykurovacej techniky. Preto Vám ako jediný výrobca zabezpečujúci aj veľkoobchod ponúkame kompletný sortiment vykurovacej a inštalačnej techniky od jedného dodávateľa. A o to, aby všetko bežalo efektívne aj pred inštaláciou, sa starajú naši kompetentní predajcovia doma i v zahraničí.

„Výhoda Buderusu? Prepojenie výrobcu a špecializovaného veľkoobchodu. Takto dostanem kvalitné výrobky značky Buderus a výrobky iných významných značiek od jedného dodávateľa.“



Pokračujeme tam, kde iní končia

Požiadavky na moderné vykurovacie systémy rastú a je jedno, o aký nosič energie sa jedná. Zároveň sa koncepcia zariadení stáva stále technicky zložitejšia. S Buderusom máte po boku fundovaného partnera – ako výrobca, dodávateľ systémov a špecializovaný veľkoobchod sa na výrobu tepla, klimatizáciu a ventiláciu pozeráme zo širšieho uhla. Vyznáme sa nielen v oblasti vlastných značiek, ale aj pokiaľ ide o sortiment našich kompetentných priemyselných partnerov. Celý náš program výrobkov umožňuje vytvárať efektívne technické riešenia. Môžete sa tak oprieť o spoľahlivého dodávateľa komplexných vykurovacích zariadení a inštalačnej techniky a budete z toho profitovať Vy aj Vaši zákazníci – aj v prípade realizácie zákaziek presahujúcich hranice Vášho regiónu.

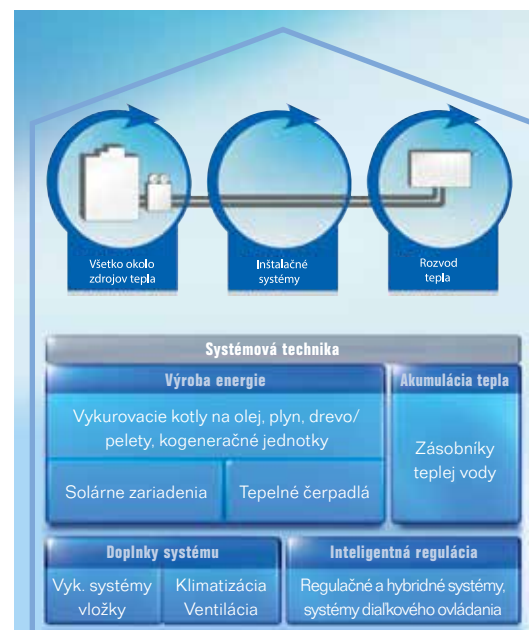
Stručný prehľad výhod spoločnosti Buderus:

- prepojenie kompetencií výrobcu a špecializovaného veľkoobchodu ponúkajúceho zariadenia na výrobu tepla, klimatizáciu a ventiláciu
- všetok sortiment pre kompletné vykurovacie zariadenia, či sa jedná o novostavbu alebo modernizáciu
- jednotný sortiment kompetentných priemyselných partnerov na území celej krajiny, počnúc rodinným domom až po konštrukciu zariadení pre veľké projekty.
- jeden dodávateľ vlastných výrobkov aj tovaru partnerských výrobcov schopný zabezpečiť aj zákazky mimo regiónu



Kompletný sortiment

V spoločnosti Buderus nájdete čo hľadáte, u nás dostanete kompletný sortiment vykurovacej techniky, nielen všetko okolo zdrojov kotla, ale aj všetky výrobky s ním spojené, napr. systémy odvodu spalín, čerpadlá a armatúry. Úspešní u nás budete aj pokiaľ ide o rozvod tepla – poskytneme Vám široký sortiment vykurovacích telies a systémov plošného vykurovania. Pokiaľ ide o spojovací materiál inštalácie techniky, najdôležitejšie materiály a spojovaciu techniku vždy držíme na sklade. Nezáleží, či sa jedná o novostavbu alebo modernizáciu, či potrebujete celý systém alebo iba nejaký komponent, v spoločnosti Buderus dostanete naozaj všetko od jedného dodávateľa, od úvodnej konzultácie až po poslednú skrutku. Pre Vás to znamená výrazne jednoduchú a spoľahlivú realizáciu od A po Z – od rodinného domu až po veľké projekty.



Všetko pre to, aby ste mohli zrealizovať svoje riešenie týkajúce sa vykurovacej techniky a optimálne ho prispôsobiť svojim potrebám. Nezáleží, či sa jedná o tovar vlastnej značky alebo partnerských výrobcov, u nás v spoločnosti Buderus sa na všetko pozeráme komplexne. Šetrí to Vašu energiu a čas potrebný na projektovanie.

Kvalitná vykurovacia technológia si vyžaduje profesionálnu inštaláciu a údržbu. Buderus preto dodáva kompletný sortiment výlučne prostredníctvom kúrenárskych firiem. Spýtajte sa na vykurovaciu techniku od spoločnosti Buderus, informujte sa v jednej z našich pobočiek alebo navštívte našu internetovú stránku.

Robert Bosch, spol. s r.o.
divízia Buderus
Ambrušova 4
821 04 Bratislava

Tel.: +421 2 48703 200
www.buderus.sk

Buderus

Skupina Bosch