

Panouri solare Buderus Soarele - noua ta sursă de energie

Buderus

Heatingsystems
with a future.





Perspective însoțite cu tehnologia solară inteligentă

Soarele înseamnă viață, iar energia solară reprezintă energia viitorului. Soarele strălucește în fiecare zi pe Pământ și ne transmite căldură, lumină și energie – gratuit și nepuizabil. Cu o instalație solară Buderus puteți utiliza această energie eficient și durabil pentru un confort termic sporit.

Cuprins

2	Introducere
4	Tehnica solară
8	Prezentare generală a panourilor solare
9	Logasol SKR 10 CPC
12	Logasol SKT 1.0
14	Logasol SKN 4.0
16	Automatizare
17	Boilere solare
18	Instalare



Panouri solare Buderus

Soarele ne transmite energie.

Cu o instalație solară puteți profita de sursa de energie gratuită și inepuizabilă a soarelui. Utilizarea acestui tip de energie este benefică atât pentru dumneavoastră, cât și pentru mediul înconjurător. Economisiți combustibili valoroși și astfel reduceți costurile de încălzire. Prin utilizarea unui panou solar cu o suprafață de doar 6 m², evitați eliberarea în atmosferă a unei cantități anuale de 1.000 kg CO₂. Desigur, cu tehnica solară Buderus aveți la dispoziție toate posibilitățile: dacă planificați ridicarea unei construcții noi sau doriți să îmbunătățiți instalația dumneavoastră de încălzire, dacă doriți doar să încălziți apa caldă menajeră sau aveți nevoie și de aportul la încălzire.

Soluțiile solare complete de la Buderus

O instalație solară Buderus reprezintă o investiție sigură în viitorul dumneavoastră. Deoarece Buderus vă oferă o gamă largă de produse care acoperă nevoile dumneavoastră individuale. La noi, obțineți toate componentele de la un singur partener: de la panoul solar de pe acoperiș, până la automatizarea din camera tehnică. Datorită tehnologiei de sisteme perfect adaptate, profitați de cel mai ridicat nivel de eficiență energetică. Și în acest caz se observă de ce Buderus este recunoscut ca fiind una dintre cele mai experimentate companii în materie de sistem: datorită capacității de combinare a sistemului solar cu surse de încălzire eficiente energetic, ultramoderne sau integrării optime în sistemul dumneavoastră de încălzire existent. Fără probleme de conectare și cu o singură persoană de contact: Buderus.

Logasol SKR 10 CPC



Logasol SKN 4.0



Logasol SKT 1.0





Fig. 1 - Exemplu de montaj preparare apă caldă menajeră prin panouri solare și centrală termică și îndeplinirea funcției de încălzire prin sursă suplimentară de căldură.



Tehnica solară înseamnă muncă în echipă

Pentru a utiliza eficient energia solară, nu aveți nevoie doar de panouri solare performante, ci și de boiler bivalent pentru preparare apă caldă menajeră, stație de pompare solară, automatizare. Acest sistem poate fi completat cu o sursă de încălzire. Doar atunci când toate componentele lucrează împreună excelent, puteți obține economii maxime.

Pregătită pentru toate situațiile.

Indiferent ce planificați, cu tehnologia de sisteme Buderus veți găsi întotdeauna soluția potrivită. Fie că este vorba de construcții noi, modernizări sau o extindere ulterioară a sistemului dumneavoastră de încălzire, Buderus este pregătit, oferind varianta corespunzătoare. Astfel, puteți aștepta viitorul complet relaxat. Doriți să extindeți un sistem existent, ca să puteți face baie cu ajutorul energiei solare? Nicio problemă. Doriți să integrați ulterior și alte dispozitive – cum ar fi o pompă de căldură inovatoare sau o centrală termică pe gaz sau combustibil solid economică? Nicio problemă.

Cu Buderus puteți îndeplini cu ușurință aproape orice dorință. Deoarece totul provine de la un singur furnizor și se potrivește perfect cu celelalte componente. Aceasta este siguranța viitorului în stare pură: cine optează astăzi pentru o soluție Buderus, poate începe mâine să construiască pornind de la o bază sigură.

Iată cum funcționează: energie solară pentru fiecare zi.

Ca să vă faceți o imagine despre cum funcționează instalația solară, Buderus explică chiar acum mecanismul prin care energia solară este transformată în energie termică. Totul doar pentru confortul dumneavoastră!

Razele soarelui încălzesc panourile solare (1). Acestea transferă căldura către un fluid solar. Atunci când temperatura din colector depășește temperatura de stocare, pompa de înaltă eficiență din stația de pompare solară (2) transportă fluidul încălzit prin intermediul unor conducte către boilerul pentru preparare apă caldă menajeră. (3). Un schimbător de căldură din boiler transferă căldura către apa menajeră. Astfel, puteți face dușuri utilizând apa menajeră încălzită cu ajutorul energiei solare, stocată în boiler, chiar și atunci când soarele nu mai strălucește pe cer. O suprafață de panouri solare între 4 m² și 6 m² acoperă până la 60% din necesarul de energie pentru prepararea apei calde menajere pentru o locuință unifamilială. Cu o suprafață de panouri solare de aproximativ 10 m² și un boiler tanc-în-tanc puteți încălzi în sezonul rece și camerele cu energia solară. În perioadele cu radiație solară scăzută, centrala în condensare (4) preia sarcinile de încălzire și preparare apă caldă menajeră. Astfel, confortul termic este asigurat în permanență.

Recomandări pentru proiectul dumneavoastră:

- Acoperiș: orientarea optimă este către sud. Abaterile mai mici de 45° reduc randamentul foarte puțin. Panta recomandată a acoperișului este între 25° și 60°. Orientările nepotrivite pot fi compensate prin suprafețe mai mari de panouri solare. În acest caz, aspectele importante sunt dimensiunea și starea acoperișului, ferestre de acoperiș, coșuri de fum și gradul de umbră de către copaci. Panourile solare pot fi instalate și pe fațade.
- Dimensionare: dimensiunea instalației solare depinde de modul de utilizare a acesteia – dacă este utilizată doar pentru încălzirea apei menajere sau/și pentru încălzirea locuinței, precum și de numărul de persoane din locuință. Suprafața de panouri solare necesară pentru prepararea apei calde menajere este de aproximativ 1 – 1,5 m² de persoană.



Logasol SKR: bine construit, cu tuburi vidate

Ideea o cunoașteți de la termosuri: vidul este utilizat aici ca o izolație termică eficientă. De aceea panourile solare cu tuburi vidate sunt cu un pas înaintea concurenței atunci când vine vorba despre un randament energetic deosebit de ridicat. Cu Logasol SKR acest concept a fost realizat la cel mai ridicat nivel de calitate, pentru a spori confortul dumneavoastră. Pentru căldură durabilă, fiabilă și ecologică!

Eficiență care se vede.

Panourile solare foarte eficiente au avantaje esențiale: nu emit CO₂ și asigură deosebit de multă căldură la prețuri avantajoase – condițiile ideale pentru a oferi, pe lângă apă caldă menajeră și căldură. Panoul solar cu tuburi vidate Logasol SKR este atât de eficient încât poate introduce căldură în sistemul de încălzire chiar și în zilele reci, cu puțin soare. Astfel, izolația termică excelentă a tuburilor vidate asigură un nivel ridicat de eficiență și în sezonul rece. De aceea, panoul solar Logasol SKR se potrivește excelent pentru aportul la încălzire. În funcție de necesarul de căldură, modulele cu 6 tuburi vidate instalate pot fi combinate în mod flexibil în sisteme solare de dimensiuni diferite. Acestea pot fi adaptate în funcție de dimensiunea boilerului sau reglementările locale din domeniul construcțiilor. Din acest motiv am avut grijă să adaptăm designul celor mai diferite concepte arhitectonice - indiferent că este vorba despre acoperișuri ascuțite, plane sau verticale sau montarea pe fațadă!

Perfecțiune care vă aduce buna dispoziție pentru foarte mult timp

Acoperiș plan sau mansardat, o soluție doar pentru încălzirea apei calde menajere sau o soluție tanc-în-tanc de preparare apă caldă menajeră și aport la încălzire: Buderus oferă pentru fiecare cerință sistemul cu panouri solare potrivit. Ba chiar mai mult! Deoarece pentru nevoile viitorului îmbunătățim în permanență aplicațiile existente – pentru ca dumneavoastră să puteți încălzi de astăzi conform standardelor de mâine.

- Designul funcțional veritabil al panourilor solare cu tuburi vidate Logasol SKR promite perspective însoțite – datorită izolației excelente a tuburilor vidate și a gradului ridicat de eficiență pentru aportul la încălzire, chiar și în sezonul rece.
- Panou solar plan de înaltă performanță Logasol SKT 1.0 – cu tehnologie inovatoare de sudură Omega cu ultrasunete și un design elegant, reprezintă o soluție extrem de eficientă pentru prepararea apei calde menajere și aportul la încălzire.
- Panou solar plan Logasol SKN 4.0 – cu cea mai modernă tehnică pentru prepararea solară a apei calde menajere și cu un raport performanță-preț atrăgător, poate aduce chiar de astăzi căldură și confort în casa dumneavoastră.



Panourile solare Logasol SKR 10 CPC, dintr-o privire:

- Noul aspect al panourilor solare individuale creează, împreună cu seturile de conectare, un câmp de panouri solare omogen.
- Colectorul distribuitor în partea inferioară a panoului
- Sistemele cunoscute de instalare, tehnologia simplă de conectare
- Panourile solare de înaltă performanță asigură un nivel foarte ridicat de eficiență energetică și nu produc emisii de CO₂

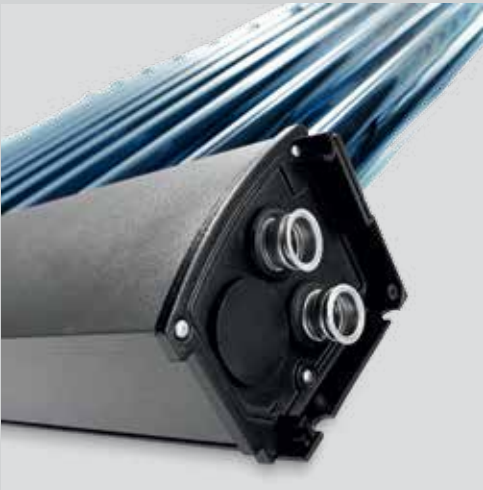


Panoul solar Logasol SKR 10 CPC a fost distins cu premiul pentru design de produs iF Product Design Award 2016.

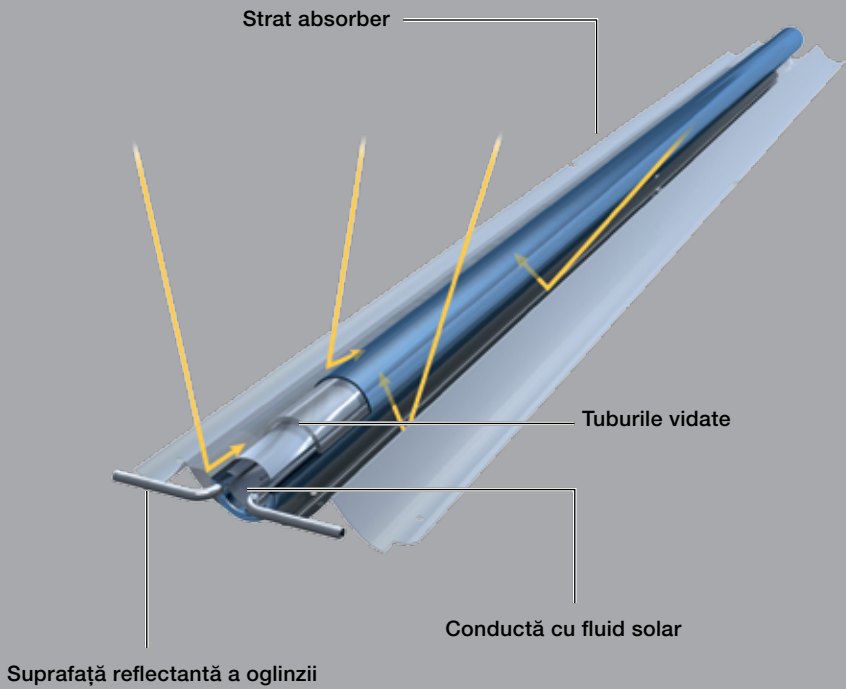
Construcție panou solar cu tuburi vidate SKR



Design rafinat și funcțional: în funcție de aplicație, panourile gata montate pot fi conectate în câmpuri de panouri solare de diferite dimensiuni.



Flexibil, permite conectarea hidraulică a unui număr de până la 7 panouri solare SKR pe o parte, și până la 14 panouri solare SKR pe ambele părți.



Logasol SKR

Panourile solare cu tuburi vidate sunt disponibile, echipate pentru cele mai diferite situații de instalare, cu oglinzi CPC.

Instalare facilă.

Cu o greutate de doar 18 kg și dimensiuni compacte, panoul poate fi transportat cu ușurință și instalat rapid. Câmpul de panouri solare poate număra până la 7 panouri care pot fi conectate între ele cu conducte de legătură (conectare la stânga sau la dreapta), reprezentând și o soluție estetică. Pornind de la un număr de 8 colectori, este nevoie de o conexiune pe ambele părți. Panourile solare cu tuburi vidate Logasol SKR pot fi montate cu ușurință și integrate în sistemul de încălzire existent.

Tehnologie strălucitoare.

Panourile solare cu tuburi vidate Buderus funcționează conform principiului termosului: două tuburi cu axiale din sticlă sunt îmbinate la capete. Oglinzi cu forme speciale, amplasate în spatele tuburilor, captează razele soarelui și le reflectă pe absorberul situat în interiorul vidului din tuburile interioare din sticlă. Astfel, acesta este protejat de pierderi de căldură în atmosferă. Profilul de ghidare a căldurii, situat alături, este conectat la conducta cu fluid solar și transferă căldura obținută către fluidul solar, pentru a fi transportată mai departe către boilerul de apă caldă menajeră.

Un avantaj față de panourile solare cunoscute până în prezent, este reprezentat de poziționarea collectorului distribuitor, aflat în partea inferioară a panoului. Această formulă constructivă conduce la evitarea afectării panoului solar în situații de stagnare.

Panou solar cu tuburi vidate	Logasol SKR 10 CPC
Înălțime (mm)	1.947
Lățime (mm)	624
Adâncime (mm)	85
Suprafață brută (m²)	1,22
Suprafață de apertură (m²)	0,98

Logasol SKT 1.0:

design elegant, eficiență maximă

Logasol SKT 1.0 îmbină tehnologia extrem de performantă marca Buderus cu un design atrăgător - finisajul materialelor, atenția la detaliile tehnice și utilizarea tehnologiei de sudură Omega cu ultrasunete, fac ca Logasol SKT 1.0 să devină un echipament performant și elegant în același timp. Randamentul solar maxim pentru întreaga durată de viață a panoului solar depinde doar de utilizarea tehnologiei corespunzătoare!

Cu un pas înainte!

Panoul solar Logasol SKT 1.0 are o suprafață brută de 2,55 m², fiind mai mare cu câțiva centimetri față de modelele similare. Dimensiunea generoasă permite captarea razelor solare pe o suprafață mai largă, crescând astfel și energia furnizată. Panoul solar se află cu un pas înainte și în ceea ce privește eficiența energetică datorită absorberului din aluminiu, cu performanțe optime și greutate redusă.

Ușor de montat!

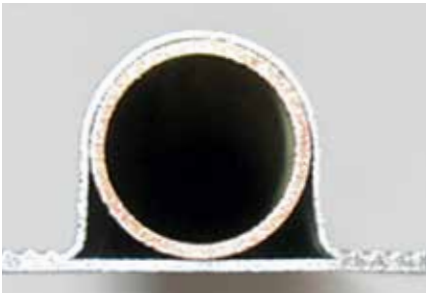
Panourile solare Buderus, cum ar fi modelul Logasol SKT 1.0 sunt extrem de eficiente – de la bun început. Acest lucru se poate observa încă din momentul instalării. Pe lângă greutatea redusă a panourilor, locașele de prindere speciale ale carcasei, ușurează transportul pe acoperiș. Conectarea panourilor este posibilă prin utilizarea unui instrumentar restrâns – pentru toți ceilalți pași de instalare montaj. Panourile solare plane de înaltă performanță sunt așezate pe un rând, unul lângă celălalt, putând fi conectate rapid cu ajutorul conectorilor cu agrafe, fabricați din tablă ondulată de oțel inoxidabil. Indiferent că este vorba despre montarea pe acoperiș, integrarea în acoperiș, montarea pe acoperiș plan sau pe o fațadă – colectorul solar este potrivit pentru aproape orice tip de învelitoare și, datorită accesoriilor originale, este foarte simplu de fixat.

Randament solar maxim – pierderi minime de căldură

Absorberul din aluminiu cu acoperire selectivă transformă razele soarelui în căldură. Acestea sunt transferate mai departe în mod optim cu ajutorul țevilor cu meandă dublă.

Pentru un rezultat perfect: sudura Omega cu ultrasunete.

Întotdeauna idei noi pentru a face o instalație eficientă să devină și mai eficientă - astfel se evidențiază activitatea de dezvoltare din cadrul Buderus. Faptul că uneori o mică modificare a prelucrării materialelor poate avea un impact semnificativ, se observă clar în cazul Logasol SKT 1.0: meandra dublă este conectată la absorberul cu suprafață maximă prin intermediul sudurii Omega cu ultrasunete. Avantaje: cordoanele de sudare sunt invizibile și se mărește suprafața pentru transferul termic și, astfel, și randamentul solar. În plus, materialul se comportă în mod optim în cazul expansiunii termice.



Prin tehnologia de sudură Omega cu ultrasunete se mărește suprafața de contact pentru transferul termic.



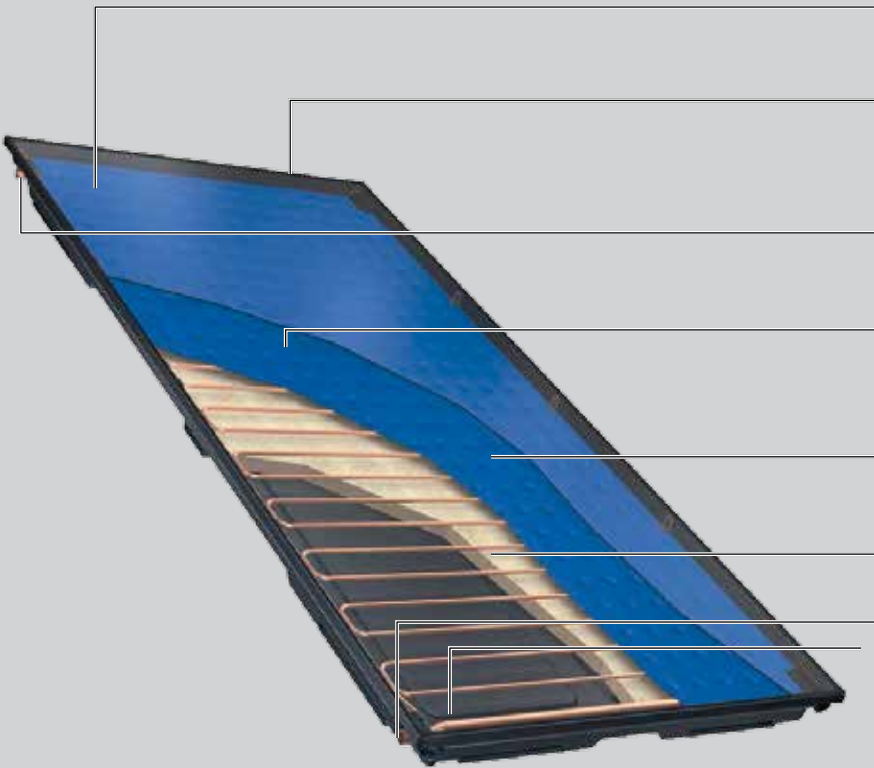
Logasol SKT 1.0

Logasol SKT 1.0:

- Înălțime/Lățime/Adâncime (mm): 2.170/1.175/87
- Suprafață brută/Suprafață de apertură (m²): 2,55/2,43
- Nivel de eficiență optică (%): 79,4



Instalare rapidă cu ajutorul conectorilor cu agrafe fabricați din oțel inoxidabil



Sticlă solară securizată

turnată special cu un coeficient de transmisie luminoasă de până la 91%.

Teacă de imersie pentru senzor (acoperită)

pentru montarea senzorului de temperatură – pentru o instalație reglată cu precizie, cu eficiență maximă.

Tur solar

pentru conectarea componentelor solare din aval folosind conectori cu agrafe.

Meandă dublă

pentru un transfer termic mai bun și, astfel, pentru performanțe mai ridicate. Utilizarea a două meandre în paralel duce la evitarea unor pierderi mari de presiune.

Absorber cu suprafață maximă

fabricat din aluminiu cu acoperire selectivă prin tehnologie PVD (depunere prin vaporizare).

Izolație termică în partea din spate

din vată minerală pentru pierderi reduse de căldură

Retur solar

cu tehnologie de conectare cu agrafe, aprobată de TÜV.

Cuvă din fibră de sticlă

servește drept carcasă pentru panoul solar, cu mânere integrate.

Logasol SKN 4.0: Soarele ajută la economii.

Cu ajutorul SKN 4.0 vă oferim alternativa la prețurile în creștere pentru energie: folosiți pur și simplu puterea soarelui! Instalarea facilă vă ușurează accesul la prepararea solară a apei calde menajere, oferindu-vă în același timp și un raport performanță-preț deosebit de atractiv!

Calitate robustă și eficiență de primă clasă

Cadrul și peretele din spate ale panoului solar Logasol SKN 4.0 sunt fabricate ca o cuvă din plastic ranforsat cu fibră de sticlă. De aceasta este atașat capacul de înaltă calitate al panoului solar, fabricat din sticlă solară securizată. Astfel, construcția are o greutate redusă, însă este foarte durabilă și rezistentă - coroziunea și intemperiiile nu au nicio șansă. În plus, conducta de ghidare a căldurii fabricată din cupru și tabla din aluminiu a absorberului, au fost sudate împreună durabil și robust folosind ultrasunete.

Prepararea solară a apei calde menajere – chiar și pe suprafețe dificile

Absorberul tip harpă și pierderile reduse de presiune, asigură versatilitatea panoului solar plan. Aceste aspecte permit amplasarea în cele mai variate locuri, pe acoperișuri înclinate sau plane sau chiar pe fațade. Astfel, suprafețele mici sau fragmentate pot fi folosite pentru a capta energia soarelui.

Instalare facilă.

Indiferent unde doriți să amplasați panoul solar: vă livrăm setul de instalare corespunzător. Sistemul de montare pe acoperiș consacrat a fost îmbunătățit cu privire la câteva aspecte și, astfel, aveți nevoie doar cu un instrument pentru instalare. Datorită elementelor de conectare pre-asamblate, șuruburile și piulițele desprinse sunt de domeniul trecutului. Astfel, instalarea devine mai simplă și mai rapidă - pentru o soluție personalizată și la un preț convenabil!



Logasol SKN 4.0:

- Înălțime/Lățime/Adâncime (mm): 2.070/1.175/87
- Suprafață brută/Suprafață de apertură (m²): 2,37/2,25
- Nivel de eficiență optic (%): 77



Logasol SKN 4.0

Logasol SKN 4.0 impresionează nu doar datorită celei mai moderne tehnologii, generării eficiente de căldură și carcsei robuste și durabile, ci și datorită designului atemporal și elegant.



Panoul solar Logasol SKN 4.0 a fost distins cu premiul pentru design de produs pentru clădiri, IF Product Design Award Buildings în 2012, datorită designului elegant și atemporal, dar și cu premiul pentru inovare ecologică AVK Innovationspreis Umwelt în 2011, pentru cuva monococă.



Sticlă solară securizată

turnată special cu un coeficient de transmisie luminoasă de până la 91%.

Teacă de imersie pentru senzor (acoperită)

pentru montarea senzorului de temperatură – pentru o instalație reglată cu precizie, cu eficiență maximă

Tur solar

pentru conectarea componentelor solare din aval folosind conectori cu agrafe.

Colector tip harpă

pentru un transfer termic mai bun și, astfel, pentru performanțe mai ridicate.

Absorber cu suprafață maximă

fabricat din aluminiu cu acoperire selectivă prin tehnologie PVD (depunere prin vaporizare)

Izolație termică în partea din spate

din vată minerală pentru pierderi reduse de căldură

Retur solar

cu tehnologie de conectare cu agrafe, aprobată de TÜV.

Cuvă din fibră de sticlă

servește drept carcasă pentru panoul solar, cu mânere integrate.

Interacțiunea perfectă: astfel pătrunde soarele în casă.

Panourile solare asigură o temperatură plăcută atunci când faceți duș, baie și pentru încălzire. Acestea sunt însă doar o parte dintr-un sistem complex, în care stația solară și automatizarea asigură interacțiunea perfectă a tuturor componentelor.

Totul complet: stația solară

Aceasta se asigură că fluidul solar încălzit în panoul solar este transportat către boiler. În stația solară sunt integrate toate dispozitivele de funcționare și de siguranță necesare. Opțional, automatizarea poate fi integrată în stația solară.

Totul reglat: automatizarea solară

În sistemul dumneavoastră de încălzire existent puteți integra un sistem solar Buderus independent de automatizare: automatizarea instalației solare este preluată de Logamatic SC20 sau SC300 cu modulul solar MS200.

Totul într-o singură unitate: unitatea de comandă Logamatic RC300*

Cu ajutorul automatizării Logamatic EMS plus, instalația solară și centrala cu condensare colaborează în mod optim.



Stația solară Logasol KS .../2



Unitatea de comandă Logamatic SC300



Unitatea de comandă Logamatic RC300*

*Unitatea de comandă Logamatic RC300 este componentă a automatizării Logamatic EMS plus în combinație cu modulul solar Logamatic SM100 sau MS200.

Boilerul tanc-în-tanc: Pentru încălzire, duș și baie.

Gama completă.

Buderus vă oferă o gamă cuprinzătoare de boilere tanc-în-tanc. Utilizarea dublă a căldurii este asigurată de Logalux P..S: combinația ergonomică și convenabilă dintre boilerul tampon pentru prepararea ACM și cel pentru încălzire, în cadrul căreia un schimbător de căldură solar încălzește atât apa menajeră cât și apa pentru aportul la încălzire.

Boilerul PL750/2S, prin construcția internă specială de distribuție prin termosifon, oferă avantajul de a accelera furnizarea apei calde menajere. Astfel, apa caldă produsă este dirijată rapid către ieșirea spre consumator.



Logalux PL750/2S

Boilerul pentru prepararea apei calde menajere: aduce soarele în baie.

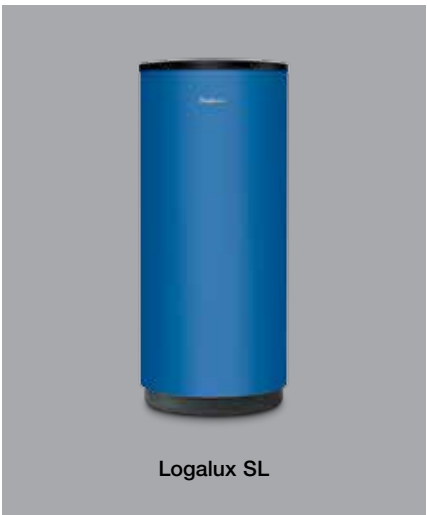
Bucurați-vă de confortul apei calde menajere pure – cu boilerul nostru bivalent pentru prepararea apei calde menajere Logalux SM. Acesta este adaptat optim la soluțiile noastre solare. Atunci când faceți duș sau baie, boilerul Logalux SM vă oferă întotdeauna sentimentul plăcut de a contribui la protejarea mediului și de a economisi bani.



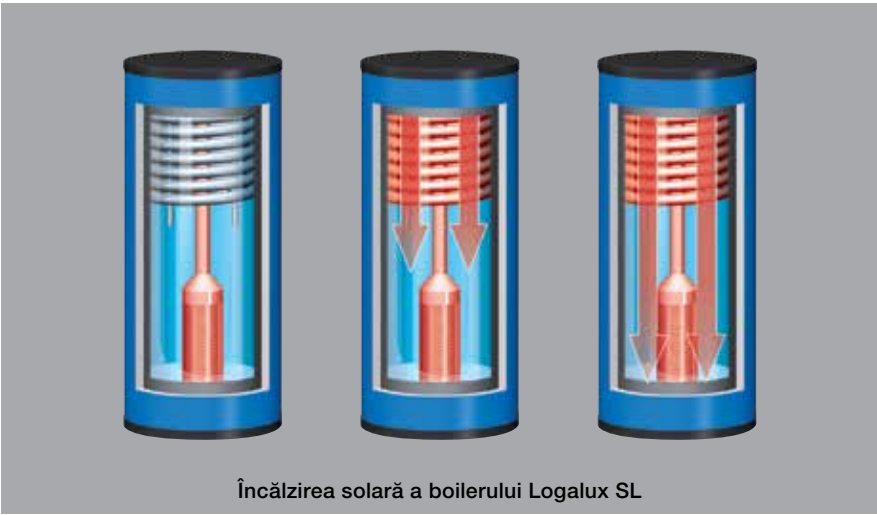
Logalux SM



Logalux PL 750/2S



Logalux SL



Încălzirea solară a boilerului Logalux SL

Boilerul Logalux SM: soluția confortabilă

Boilerele bivalente sunt disponibile cu o capacitate de 200 litri, 290 litri, 300 litri, 400 litri, 500 litri, 750 litri și 1000 litri, cu carcasă albastră sau albă. Toate suprafețele interioare care intră în contact cu apa caldă menajeră sunt protejate folosind glazura termică DUOCLEAN plus și un anod din magneziu.



Boiler a.c.m.	Clasa de eficiență
Logalux SM	C



Pe acoperiș – rapid și simplu.

Ați optat pentru o instalație solară Buderus. Acum veți dori desigur să profitați cât mai rapid de energia solară. De aceea am făcut totul pentru ca dumneavoastră să puteți instala într-un timp cât mai scurt și mai simplu panourile solare, având la dispoziție cel mai ridicat nivel de flexibilitate. Astfel, reduceți și costurile de instalare și vă puteți bucura de confort

Rapid și aproape fără folosirea unui instrument.

Avantajele montării instalațiilor noastre solare au la bază însuși greutatea scăzută a panourilor, care reduc efortul pe care dumneavoastră trebuie să îl depuneți atunci când efectuați instalarea. Utilizarea materialelor rezistente, dar cu greutate redusă, cum ar fi fibra de sticlă folosită pentru cuvă, reduce greutatea panoului solar. Toate panourile solare sunt prevăzute cu o tehnologie specială de conectare cu agrafe, care permite realizarea fără instrumente a majorității tipurilor de montaj. Pentru instalarea pe acoperiș, pe un acoperiș de olane / de țigle este un singur instrument: o cheie imbus.



Panourile solare plane sunt ideale pentru fiecare tip de instalare și fac întotdeauna o impresie bună – fie că este vorba despre integrarea în acoperiș* (1), instalarea pe acoperiș* (2), montarea orizontală pe fațadă (3) sau instalarea pe un acoperiș plan* (4).

*Este posibilă instalarea verticală sau orizontală.



Instalare deosebit de rapidă și de simplă – fie în doar 3 pași cu suportii pentru acoperiș și sistemul de șine (5), folosind racordul solar cu coliere cu balama cu arc pentru panourile solare Logasol SKN 4.0 (6) sau datorită conectorilor pentru panourile solare cu tuburi Logasol SKR 10 CPC (7) și conectori din oțel inoxidabil pentru panourile solare Logasol SKT 1.0.



Experiență îndelungată

Pentru Buderus, viitorul are tradiție. Deoarece de peste 285 de ani contribuim, în calitate de furnizor de sisteme, la dezvoltarea unor proceduri și tehnologii noi și îmbunătățite în domeniul tehnicii de încălzire. Experiența îndelungată acumulată până în prezent reprezintă baza solidă pentru sistemele robuste și durabile, care vor asigura pe viitor o încălzire și mai eficientă.

„Gândirea în sistem” este profitabilă.

Cine gândește în sisteme, gândește complet. Deoarece nu vede doar componentele individuale, ci înțelege și relațiile dintre acestea. La fel ca experții în energie de la Buderus, care optimizează constant interacțiunea dintre toate componentele, pentru a face din sistemele de încălzire Buderus ceea ce sunt: sisteme foarte eficiente, cu tehnologie de ultimă oră, sisteme care reprezintă întotdeauna mai mult decât suma tuturor componentelor.

Avantajele sistemului, dintr-o privire:

- Tehnologie de înaltă calitate, ca rezultat al experienței combinate de producător și comerciant
- Toate componentele sistemului de la un singur furnizor
- Adaptare optimă a tuturor componentelor
- Sustenabilitate prin integrarea energiilor regenerative și extinderea durabilă cu componente suplimentare, eficiente

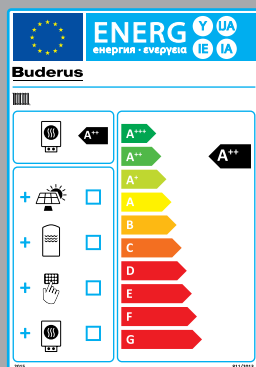
Robert Bosch SRL
Departament Termotehnică
Buderus
Str. Horia Măcelariu 30-34
Sector 1, București
Tel: +40 21 405 75 00
Fax: +40 21 233 67 50
office@ro.buderus.com

www.buderus.ro

Buderus

Heatingsystems
with a future.

Profitați acum de avantajele sistemului – cu ajutorul etichetei privind eficiența energetică



Informații privind eficiența energetică.

Se aplică în mod unitar la nivel european din 26.09.2015*
Pentru surse de încălzire cu o putere de până la 70 kW și boilere de până la 500 de litri
Indică eficiența energetică: clase de eficiență de la A+++ la G

Mai multă eficiență cu sistemele Buderus

alegeți sistemele noastre extrem de eficiente, etichetate
încercați tehnologia noastră de condensare cu eficiență energetică ridicată
monitorizați costurile ciclurilor de investiție și de durată de viață

Puteți obține informații suplimentare accesând www.buderus.ro

*Directiva UE privind etichetarea energetică pentru produse consumatoare de energie și relevante pentru consumul de energie (ErP).



Serviciile efectuate de partenerii de service Buderus recomandați sunt:

- punerea în funcțiune
- service și reparații în perioada de garanție și post-garanție
- verificarea tehnică periodică
- autorizarea funcționării

Avantaje:

- intervenția este efectuată de specialiști, tehnicieni și ingineri autorizați
- specialiștii partenerilor de service Buderus autorizați sunt dotați cu echipamente profesionale de măsură și control
- acces rapid la piese de schimb
- viteză de intervenție și promptitudine în rezolvarea solicitărilor Dvs.
- ofertă completă de servicii

