

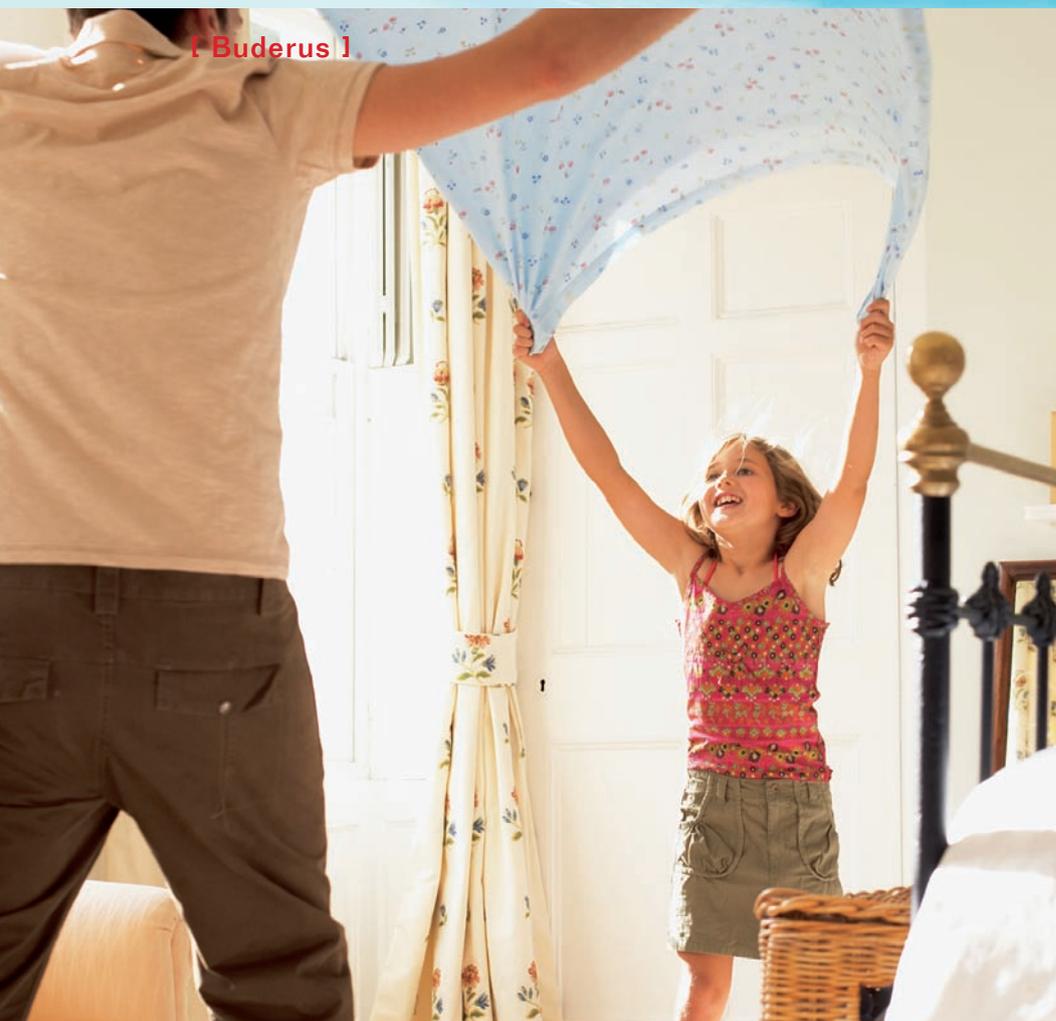
[Air]

[Eau]

[Terre]

[Buderus]

Techniques solaires
Information produit



Capter les rayons du soleil avec les techniques du chauffage solaire

Capteurs solaires
Logasol SKS 4.0
Logasol SKN 3.0

Préparateurs d'eau chaude
sanitaire Logalux

Buderus

Plus de 25 ans
de compétence
solaire

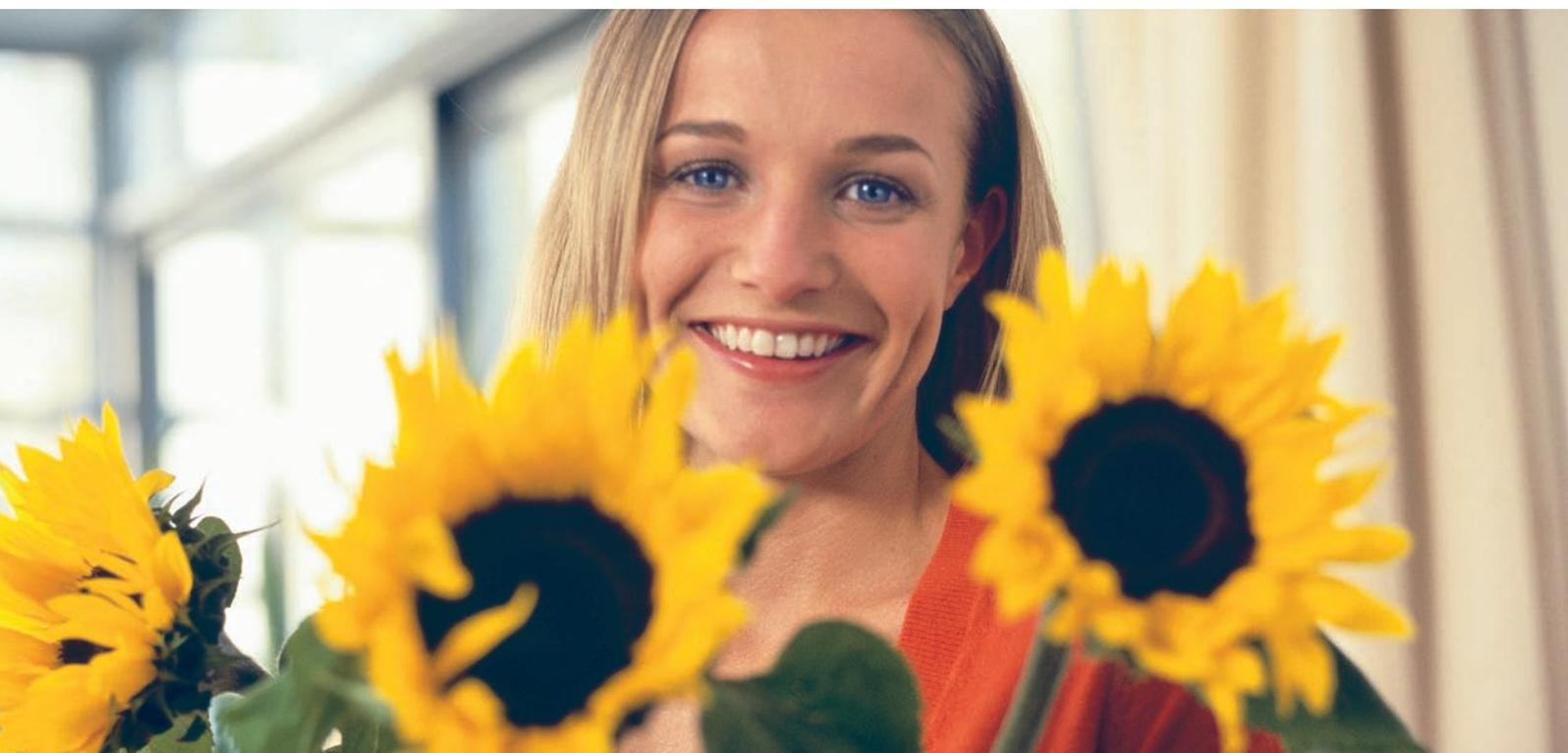


La chaleur est notre élément

Buderus

L'avenir au soleil grâce à des techniques solaires intelligentes

Le soleil, c'est la vie. Et l'énergie solaire, celle du futur. Le soleil rayonne tous les jours sur notre petite planète bleue et nous offre gratuitement chaleur, lumière et énergie. N'hésitez pas à utiliser cette merveilleuse énergie pour vos douches et le chauffage de votre habitat, elle est à votre entière disposition.



Sommaire

| | |
|-------|------------------------------------|
| 2/3 | La chaleur est notre élément |
| 4/5 | Composants du système |
| 6 | Régulation |
| 7 | Vue d'ensemble |
| 8/11 | Capteur solaire Logasol SKS 4.0 |
| 12/13 | Capteur solaire Logasol SNK 3.0 |
| 14/15 | Préparateur d'eau chaude sanitaire |
| 16/17 | Systèmes complets |
| 18/19 | Montage |

[Air]

[Eau]

[Terre]

[Buderus]



Le soleil nous fait cadeau de son énergie

L'installation solaire de Buderus permet de puiser sans fin dans l'énergie du soleil. Un avantage qui vous concerne autant que l'environnement : vous diminuez vos coûts de chauffage, quant à la nature, elle préserve ses précieuses ressources. Une surface de capteur d'à peine 6 m² permet d'éviter le dégagement de 1.000 kg de CO₂ par an. Les techniques solaires de Buderus offrent toutes les possibilités : une installation de chauffage neuve ou l'amélioration d'une installation existante, la production d'eau chaude sanitaire et/ou le complément du chauffage. Les systèmes Buderus proposent des composants parfaitement adaptés les uns aux autres et permettent ainsi d'utiliser au mieux chaque rayon de soleil.

Des techniques de chauffage solaires « tout-en-un » – grâce à Buderus

Une installation solaire de Buderus représente un investissement sûr pour l'avenir. En effet, le programme complet proposé est adapté aux besoins individuelles de chaque client. Nous vous proposons la totalité des composants d'une installation solaire : depuis le capteur sur le toit jusqu'à la régulation dans la cave. Des systèmes parfaitement adaptés, vous permettent de bénéficier d'un rendement énergétique optimal – sans le moindre souci de raccordement et en collaboration avec un seul interlocuteur. Bien évidemment, tous les produits Buderus sont robustes et de très grande qualité, ils jouissent d'une longue durée de vie et d'une grande facilité de montage.

Même les cantons participent au chauffage

En misant sur l'énergie solaire, vous ne protégez pas seulement votre bourse, mais également l'environnement. Les cantons encouragent en effet cette technologie innovante par l'octroi de subventions attractives. Vous trouverez tous les renseignements nécessaires auprès de votre chauffagiste Buderus ou sur le site Internet www.buderus.ch

Q/kWh



- A Besoins en énergie
- Besoins en énergie couverts par l'installation solaire
- Excès d'énergie solaire
- Besoins couverts par les installations de chauffage traditionnelles (chauffage complémentaire)

La chaleur est notre élément

Vos avantages :

Une longue expérience

En matière de chauffage, nous sommes imbattables, et servons même de modèle. Parmi la pléthore de chauffages économiques, seul Buderus met 275 années d'expérience à votre disposition. Pour vous sentir en parfaite sécurité.

Une qualité qui a la vie dure

En matière de technique solaire, Buderus a toujours une longueur d'avance. Normal, l'importance du problème ayant été constaté il y a déjà plus de 25 ans. Nous n'avons cessé de poursuivre nos recherches dans ce domaine et servons aujourd'hui de référence avec nos récentes évolutions en matière de rendement et de stabilité.

Un rendement énergétique durable

Quelle chance de pouvoir économiser des énergies de chauffage dès le départ. Par contre, le montant de la facture doit rester faible. On économise mieux avec une fonctionnalité à long terme. Chez Buderus, tout est fait pour durer longtemps à rendement constant.

Au fil des jours – des gains d'énergie systématiques

La technique solaire est un travail d'équipe. Pour pouvoir utiliser l'énergie solaire de manière efficace, il ne suffit pas d'installer des capteurs solaires puissants, mais également des préparateurs d'eau chaude sanitaire, des stations complètes avec systèmes de régulation et des chaudières. Seule la combinaison parfaite entre ces divers éléments vous permettra de réaliser un maximum d'économies.



Parfaitement équipés pour affronter toutes les situations

Quels que soient vos projets – installations neuves, modernisation ou extension des chauffages existants – les techniques de système Buderus vous proposeront toujours la solution adéquate. Vous pouvez ainsi envisager l'avenir en toute tranquillité. Souhaitez-vous compléter votre installation et prendre votre bain grâce aux rayons du soleil ? Rien de plus facile. Envisagez-vous la connexion d'autres éléments comme la pompe à chaleur ou une chaudière gaz, fioul ou pellets à faible consommation énergétique ? Avec Buderus, toutes les solutions sont envisageables et, bien entendu, faciles à réaliser. Grâce au « tout-en-un », tous les éléments s'adaptent parfaitement, étant tout simplement « faits l'un pour l'autre ». Avec nous, votre avenir est assuré : en choisissant un chauffage Buderus aujourd'hui, vous aurez le loisir de le compléter ou le moderniser demain, quels que soient vos besoins et vos souhaits. Tous les produits seront à votre disposition, au présent et dans le futur.

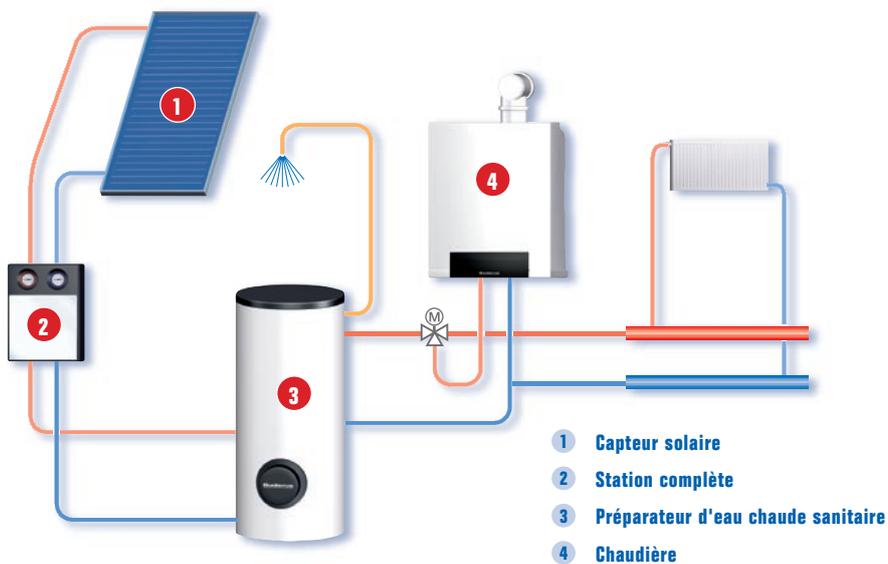
Buderus

Plus de 25 ans
de compétence
solaire



25 ans d'expérience et de
compétences dans le solaire.

La technique solaire de Buderus – un
système et des compétences – tout
simplement parce que l'harmonie règne
entre les éléments. Le résultat de 25
années d'expérience fructueuse.



L'énergie solaire au quotidien

Voici comment fonctionne une installation solaire : les rayons du soleil réchauffent les capteurs solaires (1) qui transmettent la chaleur à un fluide solaire. Lorsque la température du capteur dépasse celle du préparateur, la pompe de circulation de la station complète (2) transporte le liquide réchauffé vers le préparateur d'eau chaude sanitaire (3) en passant par le réseau de tuyauterie. Un échangeur thermique transmet la chaleur à l'eau chaude sanitaire où elle est stockée ce qui vous permet de prendre une douche à l'énergie solaire même avec un ciel nuageux. Une surface de capteur d'environ 4 à 6 m² couvre environ jusqu'à 60 % des besoins énergétiques nécessaires à la production d'eau chaude sanitaire d'une maison individuelle. Avec une surface d'env. 10 m² et un préparateur mixte, vous pouvez même compléter le chauffage des pièces à l'énergie solaire. De cette manière, confort et chaleur sont toujours assurés. En effet, les jours de grisaille, la chaudière (4) se charge de compléter le chauffage.

« Tous les appareils de mon installation de chauffage travaillent pour ainsi dire main dans la main. Comme ça, je suis sûre que tout fonctionne parfaitement. »



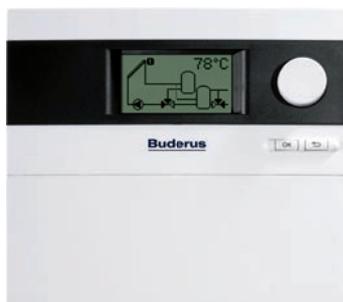
Tout est parfaitement adapté. Pour pouvoir utiliser l'énergie solaire de manière vraiment efficace, il ne suffit pas d'installer des capteurs super-puissants. Tous les autres éléments constituant l'installation solaire doivent également être parfaitement adaptés les uns aux autres.

Comment faire pénétrer le soleil chez vous

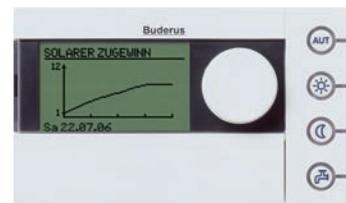
Les capteurs solaires ont fière allure sur le toit de votre maison où ils accumulent l'énergie solaire. Mais pour que cette chaleur puisse accéder à votre salle de bain, d'autres composants sont impérativement nécessaires : la station complète et la régulation. Equipée d'une soupape de sécurité et d'un affichage de la température, la station complète pompe le fluide solaire dans le système. Quant à la régulation, elle garantit l'utilisation optimale de l'énergie solaire accumulée.



Station solaire complète Logasol KS



Régulation solaire Logamatic SC



Module de commande RC35
(fait partie de la chaudière Buderus
combinée avec le module solaire SM 10)

Tout en un :

La station solaire complète.

La station complète permet de transporter le fluide solaire réchauffé par le soleil depuis les capteurs jusqu'au préparateur. Toutes les installations et les dispositifs de sécurité sont placés dans un seul appareil. Un séparateur d'air est également intégré à votre installation solaire. Et la régulation solaire est également intégrée sur demande. Avec quatre tailles différentes, vous trouverez chez Buderus toujours la station solaire complète adaptée.

Tout est réglé :

La régulation solaire.

Indépendamment de la régulation des installations de chauffage existantes, vous pouvez compléter par des systèmes solaires Buderus : l'installation est réglée par le Logamatic SC20 ou SC40. Un large choix pour une grande souplesse : le régulateur Classic SC20 permet par ex. la production idéale de l'eau chaude sanitaire. Le régulateur multifonction SC40 peut réguler jusqu'à 27 systèmes solaires affichés sous forme de pictogrammes sur un grand écran graphique. Il peut également mesurer votre rendement solaire.

Un excellent travail d'équipe :

combinaison de la régulation solaire et de chaudière.

L'installation solaire et la chaudière travaillent en parfaite harmonie avec les modules solaires des régulations Logamatic 2000, 4000 ou EMS. Selon le chargement du préparateur et l'énergie solaire emmagasinée, la température de réchauffage du préparateur ECS diminue automatiquement. Ce qui réduit les démarrages du brûleur et permet d'économiser jusqu'à 10 % de combustible pour la production d'eau chaude sanitaire. Résultat : un confort en chauffage et eau chaude maximum avec des coûts de chauffage minimum.

La perfection qui fait durer le plaisir



Capteur solaire haute puissance
Logasol SKS 4.0



Capteur solaire
Logasol SKN 3.0

Logasol SKS 4.0 : La pureté du design pour votre architecture.

La technique n'exclut pas l'esthétique. Avec l'élégance de leurs formes, les capteurs solaires haute puissance Logasol SKS 4.0 embellissent tous types de maisons. Ils attireront les regards quelle que soit leur installation- intégrés harmonieusement à la toiture ou montés sur la façade. Vous aurez ainsi une réputation d'écologiste averti, sans parler de la valorisation de votre maison.

Logasol SKN 3.0 : Une approche hyper simple.

Un capteur solaire est soumis quotidiennement au vent et aux variations du climat. Heureusement que le Logasol SKN 3.0 est équipé d'un cadre en fibre de verre résistant à la corrosion et aux intempéries. Sa solidité mécanique est très élevée et particulièrement robuste et durable – tout en étant très légère. Le choix est donc simple avec cet excellent rapport prix-rendement.

« Lorsque je me suis décidé à construire, ma décision était prise : je veux chauffer avec de l'énergie solaire. Pour pouvoir faire des économies dès le départ et préserver l'environnement. »



De bonnes idées pour votre planification :

- **Toit** : les sud est l'orientation idéale. Des écarts de +/- 45 ° ne diminuent le rendement que légèrement. Les pentes de toitures idéales sont comprises entre 25° et 60°. Des orientations défavorables peuvent être compensées par des surfaces de capteurs plus grandes. A prendre en compte également : la taille, l'état de la couverture, la statique, les fenêtres, les cheminées et les arbres qui font de l'ombre. Les capteurs peuvent également être installés sur la façade de la maison.
- **Dimensionnement** : la taille de l'installation dépend de votre choix : production d'eau chaude sanitaire seule ou également complément de chauffage, nombre de personnes vivant sous votre toit : production d'ECS env. 1 à 1,5 m² de surface de capteur par personne.
- **Subventions** : les cantons et les communes encouragent l'utilisation des énergies renouvelables. Vous trouverez des informations sur notre site www.buderus.ch

Profitez au maximum des bienfaits du soleil : Logasol SKS 4.0

Buderus présente le dernier-né de ses produits solaires de pointe : le capteur haute performance Logasol SKS 4.0. Avec ce nouveau produit, nous avons placé la barre très haut dans plusieurs domaines : robustesse, longévité, qualité et rendement. De nombreuses solutions innovantes dont nous vous invitons à bénéficier – tant pour la production d'eau chaude sanitaire que pour le complément de chauffage.



Une technique de pointe pour un rendement optimal

Nos capteurs solaires haute performance Logasol SKS 4.0 vous font profiter au maximum de chaque rayon solaire et vous assurent confort et chaleur. L'absorbeur pleine surface à doubles méandres en cuivre, fait passer le fluide solaire par les capteurs et assure un transfert optimal de la chaleur ainsi qu'un rendement élevé grâce à la turbulence du flux même à faible débit. Chaque capteur disposant de deux méandres parallèles, les pertes de pression et, par conséquent, la puissance absorbée de la pompe du circuit solaire, restent faibles. Le verre sécurit et les cadres en fibre de verre haute stabilité garantissent une grande robustesse ainsi qu'une longue durée de vie. Jugez-en vous-même : les capteurs haute performance Logasol SKS 4.0 vous proposent une solution particulièrement efficace et durable.

Verre sécurit solaire

en verre coulé spécial avec une transparence pouvant atteindre 91 % (15 % de plus que pour les vitres traditionnelles).

Doigt de gant

pour le montage de la sonde de température. Une installation solaire parfaitement réglée assure un rendement maximum.

Départ solaire

pour le raccordement en aval des composants solaires avec technique de connecteurs.

Cadre en fibre de verre

robuste, léger, résistant aux intempéries et au vieillissement. Aucun pont thermique.

Remplissage au gaz rare

entre la couverture en verre et la couche de l'absorbeur, transfert de chaleur maximum.

Soudage par ultrasons

pour une connexion permanente entre les méandres doubles et la tôle de l'absorbeur ainsi qu'un transfert maximum de la chaleur.

Absorbeur pleine surface avec

revêtement sous vide hautement sélectif. Transforme jusqu'à 97 % (absorption) du rayonnement solaire en énergie thermique.

Doubles méandres, augmentation du rendement par meilleur transfert de chaleur. Méandres parallèles permettent d'éviter des pertes de pression élevées.

Panneau arrière de haute qualité en tôle d'acier revêtue d'un alliage zinc-aluminium et utilisée dans le secteur automobile.

Isolation thermique côté arrière

pour des pertes thermiques faibles.

Cadre en fibre de verre :

- résistant à la corrosion et aux intempéries
- grande résistance mécanique
- robustesse et longévité





| | |
|---|---------------------|
| Capteur Logasol | SKS 4.0 |
| Hauteur/largeur/profondeur (mm) | 2070/1145/90 |
| Surface brute/de l'absorbeur (m²) | 2,37/2,1 |
| Rendement (%) | 85,1 |

Bordure hermétique et étanche
 avec remplissage au gaz rare :
 pas de formation de buée en
 début de journée, assurant
 un rendement énergétique
 plus efficace



Technique des doubles méandres :

- puissance
- amélioration du transfert de la chaleur



Logasol SKS 4.0 – La perfection, un bonheur à long terme

Avec les capteurs solaires Logasol SKS 4.0, Buderus propose une technologie avant-gardiste tout en conservant sa grande qualité de fabrication. La priorité essentielle de nos départements de recherche et développement étant de vous permettre de rentabiliser l'énergie solaire au maximum et de vous faire bénéficier de nos produits aussi longtemps que possible.



Stabilité et longévité

Le cadre des capteurs solaires Logasol SKS 4.0 est en fibre de verre. Ce matériau, souvent utilisé dans des secteurs où le poids faible et une grande stabilité sont déterminants – par exemple dans l'industrie automobile et aéronautique – se distingue par de nombreux avantages : celui, entre autres, d'être de 30 % plus léger que l'aluminium tout en étant très robuste et parfaitement stable. De plus, la fibre de verre est résistante aux UV, aux intempéries, à la corrosion, aux produits chimiques et aux effets du vieillissement. Autre avantage : non seulement les capteurs solaires de la nouvelle génération s'assemblent très facilement par de simples connecteurs, mais leur montage est également très facile, sur les toits terrasse par exemple, il suffit d'un seul outil. Ceci permet de réaliser d'importantes économies aussi bien au niveau des temps de montage que des coûts.

« Maintenant, la vie est encore plus belle quand le soleil brille. Le rendement de mon installation solaire Buderus est alors à son maximum ; de plus, je fais des économies en prenant ma douche. »

Importance du remplissage

Le capteur solaire Logasol SKS 4.0 démarre à pleins gaz – au sens propre du terme. Il est rempli du gaz rare Argon permettant d'éviter la formation de buée sur le capteur le matin de bonne heure. La puissance totale du capteur est ainsi disponible dès les premiers rayons du soleil. L'argon réduit également les pertes thermiques, diminuant ainsi la convection de l'air entre l'absorbeur chaud et le verre froid. Le verre du capteur et la tôle de l'absorbeur sont reliés de manière parfaitement hermétique comme c'est le cas pour le vitrage isolant. Aucune humidité ni pollution ne peuvent ainsi pénétrer. De plus, la couche de l'absorbeur est parfaitement protégée contre la corrosion.

Toujours en bonne position

Nos capteurs solaires Logasol SKS 4.0 sont disponibles dans les versions verticale et horizontale. Vous avez ainsi le choix entre un montage sur toit terrasse ou sur façade, sur toit incliné ou intégré à la toiture. Nous sommes en mesure de nous adapter à toutes les constructions. Quelle que soit la solution envisagée, le montage à réaliser est toujours simple et rapide – grâce au poids faible des capteurs et à la technique de connexion rapide.



Tous les avantages du capteur

Logasol SKS 4.0 en un coup d'oeil :

- bordure hermétique et étanche avec remplissage au gaz rare argon
- absorbeur à rendement élevé en permanence grâce à la protection contre l'humidité et la corrosion
- rentable à partir des premiers rayons du soleil grâce à l'absence de buée le matin
- rendement élevé du capteur grâce à un remplissage au gaz rare réduisant la convection de l'air
- grande efficacité : absorbeurs pleine surface en cuivre avec revêtement sous vide hautement sélectif
- rendement énergétique maximum grâce à l'absorbeur à doubles méandres
- grande transparence du verre sécurit robuste
- particulièrement robuste grâce à un cadre en fibre de verre
- montage simple et rapide avec des accessoires et une technique de connecteurs appropriés
- idéal pour la production d'eau chaude sanitaire et le complément de chauffage

Rapport prix-rendement élevé : Logasol SKN 3.0

Les capteurs solaires Logasol SKN 3.0 se distinguent par leur rapport prix-rendement intéressant et une technique robuste de grande qualité. Leur longévité et leur qualité sont idéales pour la production solaire d'eau chaude sanitaire. Une fois de plus, vous pouvez faire confiance à Buderus, en toute sécurité.



Rendement énergétique élevé et fiable

L'efficacité d'un capteur solaire est surtout due à son revêtement. Les absorbeurs en cuivre des capteurs solaires Logasol SKN 3.0 sont revêtus d'une couche hautement sélective particulièrement robuste, en chrome noir, parfaitement éprouvée depuis 25 ans en particulier en raison de ses hautes performances. Cette couche laisse en effet pénétrer les rayons solaires mais empêche la chaleur de s'échapper. De plus, la construction spéciale de l'absorbeur augmente son rendement. Enfin, la forte structure et la robustesse du verre sécurit assurent une transmission particulièrement élevée de l'énergie solaire, laissant passer énormément de lumière solaire convertible en énergie. Tous ces paramètres garantissent un rendement énergétique élevé et fiable.

Verre de sécurité solaire

en verre coulé spécial avec une transparence pouvant atteindre 91 % (15 % de plus que pour les vitres traditionnelles).

Doigt de gant (recouvert) pour

le montage de la sonde de température.

Cadre en fibre de verre

robuste et léger, résistant aux intempéries et aux effets du vieillissement. Pas de formation de ponts thermiques.

Départ solaire

pour le raccordement en aval de composants solaires avec la technique de connexion homologuée TÜV.

Soudage par ultrasons

pour une connexion permanente entre le registre et l'absorbeur ainsi qu'un transfert maximum de la chaleur.

Registre

pour un rendement énergétique très performant et des pertes de pression faibles.

Absorbeur

à revêtement hautement sélectif en chrome noir. Epruvé depuis plus de 25 ans.

Retour solaire

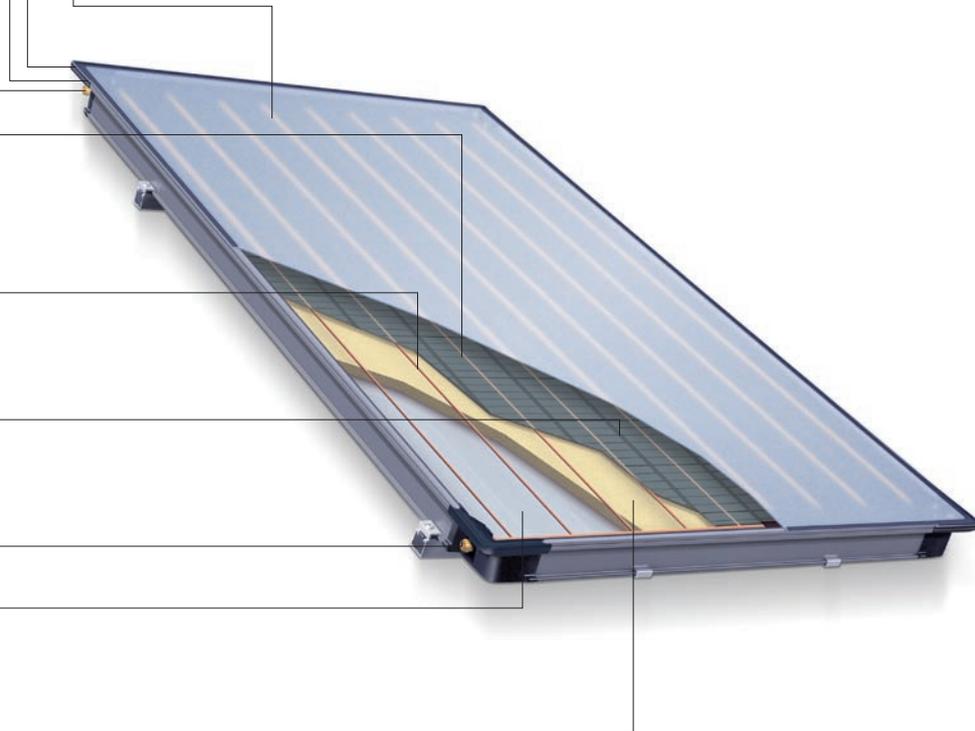
Panneau arrière de haute qualité en tôle d'acier revêtue d'un alliage zinc-aluminium et utilisée dans le secteur automobile.

Isolation thermique à l'arrière

pour de pertes thermiques faibles.

Un montage facile

Notre expérience de plus de 25 années dans le domaine des techniques solaires se traduit également par la facilité de montage de nos capteurs. La technique de connexion homologuée TÜV permet de raccorder les capteurs sans outillage et de manière très simple. Les brides de fixation des tubes solaires se resserrent automatiquement en cas de besoin, l'étanchéité permanente de la connexion est ainsi garantie. Disponibles en version horizontale et verticale, ces capteurs sont adaptés à tous les types de constructions.



Tous les avantages du capteur

Logasol SKN 3.0 en un coup d'oeil :

- très bon rapport prix-rendement
- rendement énergétique élevé grâce à l'absorbeur en cuivre à couche hautement sélective
- absorbeur en forme d'harpe
- haute transparence grâce au verre de sécurité solaire
- montage simple et rapide grâce à la technique de connexion homologuée TÜV des tubes solaires
- cadre en fibre de verre robuste

| Capteur Logasol | SKN 3.0 |
|--|--------------|
| Hauteur/largeur/profondeur (mm) | 2070/1145/90 |
| Surface brute/de l'absorbeur (m ²) | 2,37/2,23 |
| Rendement (%) | 77 |

Douche et bain : le bonheur du solaire

Profitez du confort maximum en eau chaude sanitaire – grâce aux préparateurs haute qualité Logalux de Buderus, parfaitement adaptés à nos installations solaires. Que vous preniez une douche ou un bain, vous aurez toujours la conscience tranquille : vous préservez l'environnement tout en réalisant des économies. Buderus propose le produit parfaitement adapté à tous vos besoins – préparateur d'eau chaude sanitaire ou préparateur mixte.

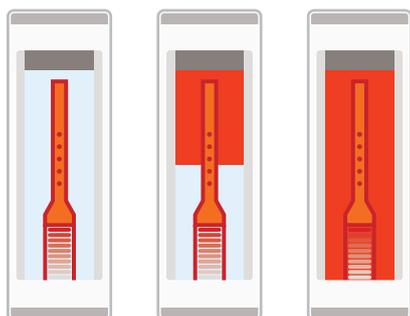


Préparateur
d'eau chaude sanitaire
Logalux SM

De l'eau chaude à souhait

Les préparateurs d'eau chaude sanitaire Logalux sont convaincants sous tous les aspects, entre autres le chargement par stratification et la technique thermosiphon. L'eau chaude est toujours disponible rapidement et l'énergie solaire est utilisée de manière optimale. L'échangeur thermique solaire réchauffe l'eau qui

remonte de la partie inférieure du préparateur par le thermosiphon sans se mélanger à l'eau froide. L'eau est ainsi puisée par le haut sans nécessité de réchauffer la totalité du préparateur. Si toutefois les quantités d'eau utilisées sont supérieures à celles que le système solaire peut réchauffer rapidement, il suffit que la chaudière se mette en marche quelques instants pour compléter le volume manquant.



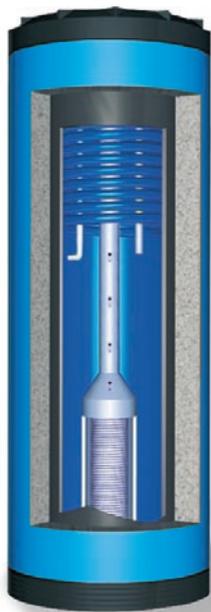
Réchauffement solaire du préparateur
Logalux SL



Confort d'eau chaude sanitaire parfaitement
hygiénique avec la thermovitrification
DUOCLEAN MKT de Buderus

Logalux SM : une solution confortable

Les préparateurs d'eau chaude sanitaire bivalents de la série Logalux SM sont disponibles en blanc ou en bleu avec des contenances de 300, 400 et 500 litres. Tous les appareils sont protégés par le principe de thermovitrification DUOCLEAN MKT de Buderus et par une anode au magnésium.



Préparateur
d'eau chaude sanitaire
Logalux SL



Préparateur mixte
Logalux PL750/2S, 1000/2S

Logalux SL : avec technique innovante de thermosiphon

Les préparateurs d'eau chaude sanitaire Logalux SL peuvent être complétés par une installation solaire et une chaudière traditionnelle. Grâce à la technique de thermosiphon, l'énergie solaire peut être utilisée de manière particulièrement efficace. Le tube thermosiphon breveté permet de charger le préparateur par stratification. La thermovitrification DUOCLEAN MKT de Buderus et l'anode au magnésium protègent le préparateur contre la corrosion. Une protection de haute qualité minimise les pertes thermiques. Les préparateurs sont disponibles en bleu et en blanc, avec des contenances de 300, 400 et 500 litres.

Logalux PL750/2S, 1000/2S : double utilisation de l'énergie

Les préparateurs mixtes Logalux PL750/2S, 1000/2S représentent une combinaison économique, en espace et en coûts, des préparateurs d'eau chaude sanitaire et des préparateurs tampons. La coupe représentée ci-dessus (PL750/2S, 1000/2S) montre que l'échangeur thermique solaire réchauffe aussi bien l'eau chaude sanitaire que l'eau de chauffage dans la partie tampon qui servira ultérieurement de complément de chauffage.

« J'adore prendre des bains chauds et je trouve génial que ce soit le soleil qui se charge de réchauffer l'eau. »



| Préparateurs bivalents | | | |
|---|----------|------------|------------|
| Logalux SM | 300 | 400 | 500 |
| Cont. totale du préparateur | 290 | 390 | 480 |
| Partie supérieure (litres) | ~120 | ~165 | ~215 |
| Diamètre (mm) avec/ sans isolation thermique | 672 - | 850 650 | 850 650 |
| Hauteur (mm) | 1465 | 1640 | 1940 |

| Préparateurs à thermosiphon Logalux SL | | | | |
|---|------------|------------|------------|------------|
| (Préparateurs ECS) | 300-1 | 300-2 | 400-2 | 500-2 |
| Cont. du préparateur | 300 | 300 | 380 | 500 |
| Partie supérieure (litres) | - | ~155 | ~180 | ~230 |
| Diamètre (mm) avec/ sans isolation thermique | 770 570 | 770 570 | 850 650 | 850 650 |
| Hauteur (mm) | 1670 | 1670 | 1670 | 1970 |

| Préparateurs mixtes Logalux P... | | 750S |
|---|--|-------------|
| Contenance totale du préparateur (litres) | | 750 |
| Contenance eau chaude sanitaire (litres) | | 160 |
| Diamètre (mm) avec/ sans isolation thermique | | 1000 800 |
| Hauteur (mm) | | 1920 |

| Préparateurs mixtes Logalux PL... | | |
|--|-------------|-------------|
| (Préparateurs à thermosiphon) | 750/2S | 1000/2S |
| Cont. totale du préparateur (litres) | 750 | 940 |
| Cont. eau chaude sanitaire totale/ Partie supérieure (litres) | 300 150 | 300 150 |
| Diamètres (mm) avec/ sans isolation thermique | 1000 800 | 1100 900 |
| Hauteur (mm) | 1920 | 1920 |

La technique de système Buderus : parfaitement adaptée à votre goût

Avec Buderus, qui se ressemble s'assemble. Tous les composants de nos packs solaires Logaplus fonctionnent et s'adaptent les uns aux autres de manière idéale : capteurs, régulation, station complète, préparateur, accessoires. Nous vous proposons le « tout-en-un » pour que vous puissiez profiter de chaque rayon de soleil de la manière la plus efficace possible.



Logasol SKS 4.0



Un système sur mesure

Notre technique de système solaire vous accompagne pas à pas pour effectuer vos débuts dans le monde de l'énergie solaire. Quels que soient vos projets – chauffage neuf ou modernisation de votre ancienne installation – vous avancerez en toute sécurité sachant que tout est parfaitement adapté. Sans compter que vous bénéficiez d'un avantage certain au niveau du prix par rapport à l'achat de composants individuels.

Les systèmes solaires Buderus : chaudement recommandés

Vous souhaitez un bon chauffage à petits prix ? Dans ce cas, faites entièrement confiance à Buderus et choisissez notre technique de système comprenant l'installation solaire et le pack solaire adapté : le « tout-en-un », chez un seul et même fournisseur. Une technique parfaitement adaptée garantissant un rendement énergétique optimal – de même que des économies d'argent substantielles.

« Buderus proposait exactement ce que je souhaitais. Une technique solaire de grande qualité à un prix avantageux – le tout chez un seul et même fournisseur. La décision a été rapide. »



Logasol SKN 3.0



La solution top

Vous souhaitez toujours ce qui se fait de mieux ? Dans ce cas, notre Logasol Diamant est exactement ce qu'il vous faut. Le capteur solaire SKS 4.0 permet une utilisation particulièrement efficace de l'énergie solaire. Quelques rayons de soleil à peine et déjà votre préparateur Logalux SL met à votre disposition l'eau chaude sanitaire réchauffée par l'énergie solaire. Pour le complément de chauffage, nous vous proposons le préparateur mixte Logalux PL750/2S ou PL1000/2S.

Le système classique

La technique solaire est également simple et peu coûteuse. La combinaison idéale : capteurs solaires Logasol SKN 3.0 au rendement élevé, préparateur bivalent Logalux SM300 et station complète prémontée avec régulation personnalisée. Egalement disponible avec le préparateur mixte Logalux P750S pour la production d'eau chaude sanitaire et le complément de chauffage.

Tous les avantages en un coup d'œil :

- tous les systèmes au choix pour la production solaire de l'eau chaude sanitaire, seule ou combinée au complément de chauffage
- disponibles en bleu ou en blanc
- montage sur toit incliné ou intégration à la toiture
- systèmes complets parfaitement adaptés
- utilisation particulièrement efficace de l'énergie solaire
- rapport avantageux prix-rendement
- montage rapide et simple

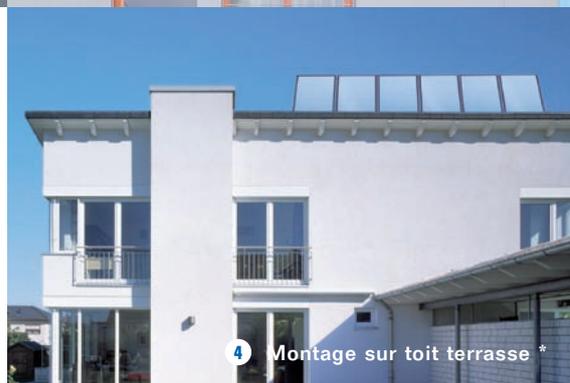
Le chauffage sur le toit : simple et rapide

Vous venez de vous décider pour une installation solaire de Buderus et souhaitez profiter le plus rapidement possible des avantages de l'énergie solaire ? Rien de plus simple : nous avons veillé à assurer une installation particulièrement rapide, simple et flexible. Bien entendu, vous économiserez ainsi également des coûts de montage.



Un montage rapide et sûr

Les avantages de montage de nos capteurs solaires se traduisent entre autres par leur légèreté. L'utilisation de matériaux légers mais très résistants comme les cadres en fibre de verre réduit le poids total du capteur. Les monteuses s'en réjouissent bien évidemment. Tous les capteurs sont équipés d'une technique spéciale de connexion rapide permettant un montage sans outils. Le modèle Logasol SKS 4.0 nécessite uniquement des connecteurs en inox de grande qualité. Les capteurs solaires SKN 3.0 se raccordent avec des tubes solaires robustes à l'aide de brides qui se resserrent automatiquement en cas de besoin. Pour le montage sur toit incliné en tuiles mécaniques, un seul outil est nécessaire : une simple clé à 6 pans creuse. Le montage est ainsi particulièrement rapide.



Les capteurs solaires sont parfaitement adaptés à tous les types de montage – sur toit incliné, toit terrasse, etc. – et restent toujours aussi élégants.

* Possibilité de montage vertical ou horizontal

« C'est à peine croyable. Les monteurs ont terminé leur travail en un tour de main. »



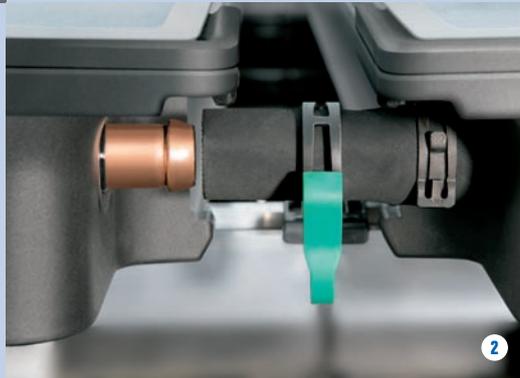
1 Tout simplement avec des crochets de fixation

Trois étapes à peine suffisent pour installer les capteurs : accrocher les crochets de fixation, fixer le système de rails sur les crochets, poser les capteurs et fixer – terminé.



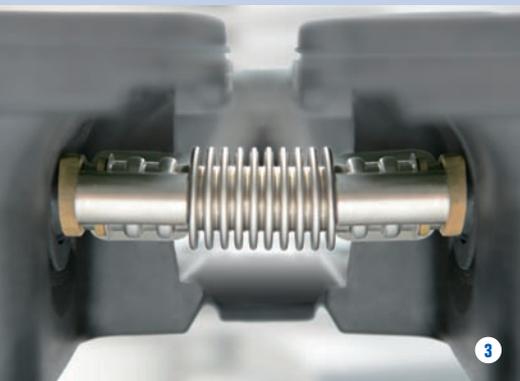
2 Tube solaire avec brides du compensateur

Les tubes solaires des capteurs Logasol SKN 3.0 se fixent facilement au moyen de brides qui se resserrent automatiquement si nécessaire.



4 Intégration à la toiture

Les capteurs solaires Logasol SKS 4.0 et Logasol SKN 3.0 sont particulièrement plats et s'intègrent harmonieusement à la toiture.

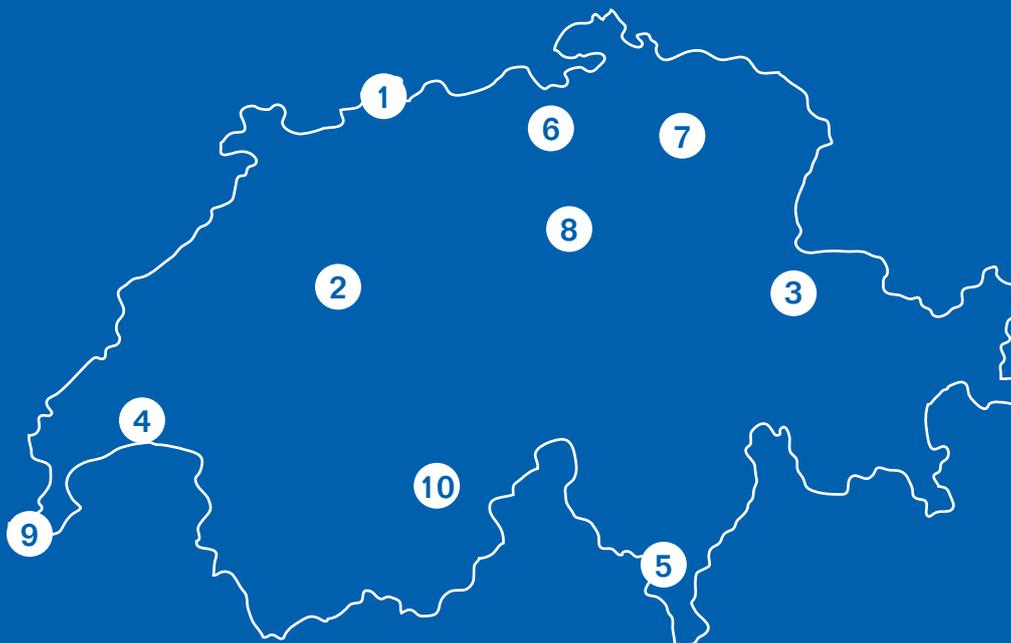


3 Connecteurs en inox

Les connecteurs en inox facilitent le montage des capteurs solaires Logasol SKS 4.0. Insérer – cliquer – terminé !



Une technologie de chauffage de haute qualité exige une installation et un entretien professionnels. Buderus propose un programme complet mis en place exclusivement par votre installateur qui vous renseignera sur les techniques de chauffage Buderus. Contactez l'une de nos succursales ou retrouvez-nous sur Internet.



Siège principal :

Succursales :

1 4133 Pratteln
Netzibodenstrasse 36
Tél. : 061 816 10 10
Fax : 061 816 10 60
info@buderus.ch
www.buderus.ch

2 3007 Bern
Schwarzenburgstrasse 35
Tél. : 031 370 20 20
Fax : 031 370 20 30
bem@buderus.ch

3 7000 Chur
Raschärenstrasse 48
Tél. : 081 353 43 50
Fax : 081 353 41 13
chur@buderus.ch

4 1023 Crissier
Route du Bois-Genoud 8
Tél. : 021 631 42 00
Fax : 021 631 42 50
crissier@buderus.ch

5 6814 Lamone
Centro Vedeggio 2
Tél. : 091 605 59 41
Fax : 091 605 38 62
lamone@buderus.ch

6 8957 Spreitenbach
Industriestrasse 130
Tél. : 056 418 18 18
Fax : 056 418 18 20
spreitenbach@buderus.ch

7 9500 Wil
Flawilerstrasse 27
Tél. : 071 929 11 11
Fax : 071 929 11 00
wil@buderus.ch

Bureaux de vente :

9 1227 Les Acacias
Route des Jeunes 5
Tél. : 022 343 34 07
Fax : 022 342 91 53
geneve@buderus.ch

10 3904 Naters
Furkastrasse 64
Tél. : 027 924 64 90
Fax : 027 924 64 91
naters@buderus.ch

8 6312 Steinhausen
Sennweidstrasse 43
Tél. : 041 748 70 70
Fax : 041 748 70 88
steinhausen@buderus.ch

Service après-vente :

4 1023 Crissier
Route du Bois-Genoud 8
Tél. : 0844 844 890
Fax : 0844 844 895
crissier@buderus.ch

8 6312 Steinhausen
Sennweidstrasse 43
Tél. : 0844 855 877
Fax : 0844 822 855
steinhausen@buderus.ch

La chaleur est notre élément

Buderus