



Carter



Tube

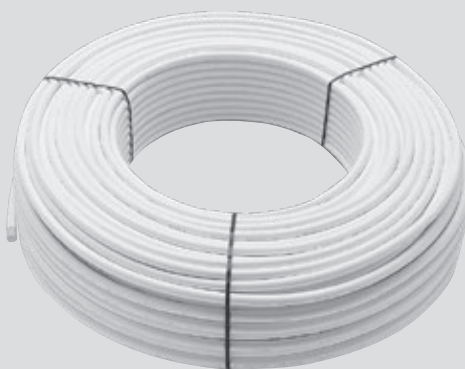


Régulation

Systèmes de chauffage au sol pour tous les cas
d'application. Auprès d'un fournisseur unique !



Carter



Tube



Régulation

2–3 Aperçu
4–5 Gamme de distributeurs
6–7 Gamme de carters

8–9 Systèmes de chauffage au sol et accessoires
10 Composants de génération et de distribution de la chaleur

Compétence des systèmes de chauffage au sol Buderus

Depuis plusieurs décennies, les chauffages au sol sont désormais considérés comme une « évidence » dans de nombreux secteurs pour chauffer les pièces et les bâtiments. Ce système moderne peut être installé partout : maisons individuelles ou immeubles collectifs, bureaux, magasins, bâtiments industriels et commerciaux.

Pour plusieurs raisons et avantages :

- bien-être grâce à la chaleur par rayonnement
- applicable dans les nouvelles constructions de même que les rénovations
- peu encombrant, la totalité de la surface au sol sert de surface de chauffage
- libre choix de la génération de chaleur
- des températures de départ faibles permettent d'économiser une énergie calorifique précieuse et d'utiliser des systèmes alternatifs comme la pompe à chaleur
- pas de tourbillons de poussière comme avec les radiateurs traditionnels
- libre choix de vos revêtements de sol
- économie et longévité
- etc.

Le chauffage au sol se planifie en souplesse et s'adapte idéalement aux plans, types de bâtiments et besoins existants.

Buderus Technique de chauffage SA couvre l'ensemble des besoins et exigences grâce à sa large gamme de composants comme les distributeurs, carters, tuyaux, fixations, isolations thermiques, systèmes de chauffage au sol, régulations de la température ambiante et autres accessoires liés au chauffage au sol.



Une conception souple et une adaptation optimale aux plans et types de bâtiments.



Gamme de distributeurs

Distributeurs en laiton avec filetage mâle, écartement entre les tuyaux 55 mm, départ circuit de chauffage eurocône G3/4". Raccord latéral gauche ou droite avec 2 capuchons d'extrémité avec purge et robinet de remplissage/vidange taille standard 2-12 circuits de chauffage disponibles. Température de service maxi. 60 °C. Pression de service maxi. 6 bar, pression d'essai 8.0 bar.

Distributeurs HKV 1"

Distributeur supérieur de retour avec vannes de régulation intégrées et volant manuel, peut être remplacé par un servomoteur thermique. Distributeur inférieur de départ avec vannes de régulation/d'arrêt pour le réglage précis du débit.

Distributeurs HKV-Top 1"

Distributeur supérieur de retour avec vannes de régulation intégrées pour le pré-réglage du débit par clé spéciale, avec volant manuel, peut être remplacé par un servomoteur thermique. Distributeur inférieur de départ avec débitmètre, plage 0-2,5 l/mn, et robinet d'arrêt.

Distributeurs HKV-Top 5/4"

Distributeur supérieur de retour avec vannes de régulation intégrées pour le pré-réglage du débit par clé spéciale, avec volant manuel, peut être remplacé par un servomoteur thermique. Distributeur inférieur de départ avec débitmètre, plage 0-4,0 l/mn, et robinet d'arrêt.



Distributeurs RV 1"

Départ et retour avec raccords eurocônes $\frac{3}{4}$ " pour le raccordement des radiateurs

Distributeur en polyamide renforcé par fibres de verre avec filetage mâle, écartement entre les tuyaux 50 mm, départ circuit de chauffage eurocône G3/4", raccord latéral gauche ou droite, élément d'extrémité avec purge et robinets de vidange, taille standard 2-12 circuits de chauffage disponibles, température de service maxi. 60 °C, pression de service maxi. 6.0 bar, plage d'affichage du débit: 0-4 l/mn.



Distributeur RV 1"

Uponor Pro1 – distributeur modulaire

Segment de départ, avec vanne de régulation précise, incl. volant manuel et bague de préréglage sans outil, affichage de la valeur réglée, segment de retour avec vanne de retour et capuchon de protection, servomoteur thermique Uponor adaptable directement sur la vanne de retour.



Uponor Pro1 – distributeur modulaire.

Distributeur en inox avec écrou-raccord, écartement entre les tuyaux 55 mm, départ circuit de chauffage eurocône G3/4", raccord latéral gauche ou droite, élément d'extrémité avec vannes de purge et robinets de remplissage et de vidange rotatifs, taille standard 2-12 circuits de chauffage disponibles, température de service maxi. 60°C, pression de service maxi. 6 bar, volume d'eau maxi. 3.5m³/h.

Uponor distributeur inox 1" HKV-TOP

Distributeur supérieur de retour avec vannes de régulation intégrées avec volant manuel, peut être remplacé par un servomoteur thermique. Distributeur inférieur de départ avec vannes de régulation/d'arrêt pour le réglage précis du débit.



Uponor HKV-TOP

Uponor distributeur inox 1" HKV

Distributeur supérieur de retour avec vannes de régulation intégrées avec volant manuel, peut être remplacé par un servomoteur thermique. Distributeur inférieur de départ avec vannes d'arrêt pour le réglage précis du débit.



Uponor HKV



Gamme de carters

Les exigences requises pour les carters de distribution n'ont pas cessé de changer. Outre le distributeur, ils doivent pouvoir contenir d'autres composants comme le compteur d'énergie, les appareils pour la régulation individuelle des pièces ainsi que les servomoteurs ou les récepteurs des systèmes de régulation radiocommandés. De nos jours, différents matériaux sont disponibles pour les nombreuses applications : tôle d'acier galvanisée, matière synthétique ou béton, pour le montage dans les murs ou les sols.

En tôle d'acier galvanisée

Carter de distribution LS 140 en tôle d'acier. Construction stable en tôle d'acier galvanisée sendzimir. La construction spéciale du linteau, du panneau arrière et des éléments latéraux permettent l'intégration murale directe. Grande capacité de charge malgré le poids faible. Avec pieds réglables et protection inférieure démontable pour faciliter le montage des tuyaux. Avec rails de montage universels, possibilité de décalage latéral et fixation réglable en hauteur pour le distributeur.



En matière synthétique et tôle d'acier

Carter de distribution en matière synthétique. Construction stable par éléments en tôle d'acier et matière synthétique. Le carter peut s'intégrer directement dans le mur. Grande capacité de charge malgré un poids faible (contrôle EMPA). Avec pieds réglables et protection inférieure démontable en matière synthétique pour faciliter le montage des tuyaux. Partie arrière et cache avec primaire d'adhérence. Avec rail de montage universel, possibilité de décalage latéral et fixation réglable en hauteur pour le distributeur.



En PSE

Carter de distribution PSE. Construction stable en PSE haute densité 100 kg/m³, gris, très facilement inflammable. Panneau arrière avec grande tôle galvanisée collée. Peut être intégré directement dans le mur. Protection frontale démontable pour faciliter le montage des tuyaux. Avec rails de montage universels, peut être déplacé latéralement et fixation réglable en hauteur pour le distributeur. Possibilité de raccordement latéral du distributeur à gauche/droite ou verticalement vers le bas. Isolation acoustique des bruits aériens – contrôlé EMPA – de 41 dB – avec protection.



En béton

Construction stable en béton polyester. Cette construction spéciale permet d'intégrer le carter directement dans le mur. Avec cache vissé, démontable, manchons filetés moulés pour cadres de porte, cache et rails de fixation. Avec rails de montage universels, possibilité de décalage latéral et fixation réglable en hauteur pour le distributeur. Possibilité de raccordement latéral gauche/droite du distributeur ou vertical vers le bas.



Caches avant

Caches avant adaptés en tant que clapets en tôle d'acier galvanisée ou thermolaquée en blanc pur RAL 9016.



Socle

Construction stable en tôle d'acier galvanisée avec couvercle amovible. Ouvertures détachables dans les panneaux latéraux gauches/droits pour le raccordement du distributeur. Avec rails de montage universels réglables pour la fixation du distributeur.



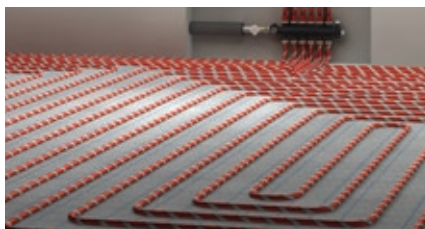
Systèmes de chauffage au sol et accessoires

Système adapté à tous les cas d'application : constructions neuves ou intégration ultérieure dans les bâtiments existants.

Facile à réaliser grâce aux systèmes Uponor.



Minitec



Klett/Velcro



Siccus

Système de rénovation à hauteur minimale et confort maximum

- idéal pour le montage ultérieur dans le cadre des rénovations
- a poser directement sur la dalle ou le carrelage
- faible hauteur d'à peine un centimètre
- montage réduit à un minimum avec film et tube
- films praticables
- courtes durées de mise en température
- faibles températures d'eau de chauffage
- possibilité de raccordement direct aux systèmes existants

Système de chauffage au sol pour la pose rapide dans les constructions neuves

Votre avantage :

- pose originale, rapide et simple, sans outils spéciaux
- pose possible par une seule personne
- correction ultérieure simple de la position des tuyaux posés
- plaques pliables ou à enrouler adaptées, avec isolation thermique et anti-bruits de pas
- lors de la pose des tuyaux, l'isolation et l'étanchéité de la couche isolante ne sont pas endommagées
- pose flexible des tuyaux pour toutes les géométries spatiales

Le poids léger des cloisons sèches pour les murs et les sols

Votre avantage :

- faible hauteur de la structure du sol : à partir de 50 mm
- construction rapide et praticable
- poids statique faible: à partir d'une charge de 25 kg/m² pour les plaques de chape sèche ou 61 kg/ m² pour les chapes de ciment avec KB 650
- application universelle avec plaque de pose
- régulation de la température facile grâce aux couches de répartition de charge de faible masse



Buderus

Composant du système de chauffage au sol

Votre avantage :

- produits de qualité supérieure
- très grande variété de modèles pour le choix des composants
- adaptations individuelles à la génération de chaleur et au plan du bâtiment
- application universelle
- faibles températures d'eau de chauffage
- excellente disponibilité
- assistance à la conception

Composants des chauffages au sol

Les nombreux composants du chauffage au sol permettent de concevoir et de réaliser des applications variées.

Tube d'assemblage en alu ou synthétique



- flexible et facile à poser
- étanche à l'oxygène

Fixation des tubes



- divers modèles de rails de fixation
- agrafeuse et agrafes

Régulation individuelle RT/radio



- températures ambiantes individuelles réglables
- câblé ou radiocommandé
- thermostat d'ambiance en applique ou encastré

Accessoires de raccordement



- verrouillables et réglables
- modèles horizontaux ou verticaux
- avec ou sans vannes de régulation
- modèles de calorimètres au choix
- modèle adapté à chaque distributeur

Isolation du sol



- plaques ou rouleaux
- polystyrène extrudé avec ou sans isolation acoustique des bruits de pas
- plaques PUR à forte isolation thermique avec revêtements
- autres accessoires comme les rails isolants, les bandes adhésives



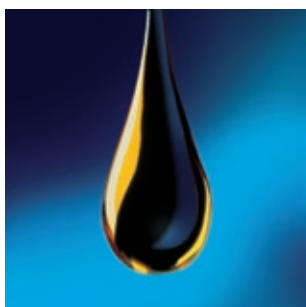
« Nos collaborateurs sont à votre entière disposition pour vous aider à choisir les produits les mieux adaptés à vos besoins. »

Prestations et assistance complémentaire

- sommaire des produits
- grande disponibilité de matériaux
- assistance pour la conception et le choix des composants adaptés aux systèmes de chauffages au sol

Composants de génération et de distribution de la chaleur

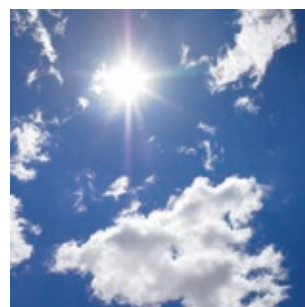
La chaleur nécessaire aux bâtiments, restituée par le chauffage au sol, peut être mise à disposition à l'aide de différentes sources d'énergie comme le gaz, la biomasse ou la chaleur environnementale comme l'air et la géothermie.



Mazout



Gaz



Solaire



Pellets



Bûches



**Chaleur
environnementale**

Vous trouverez dans notre gamme de générateurs l'appareil parfaitement adapté à vos besoins et exigences.

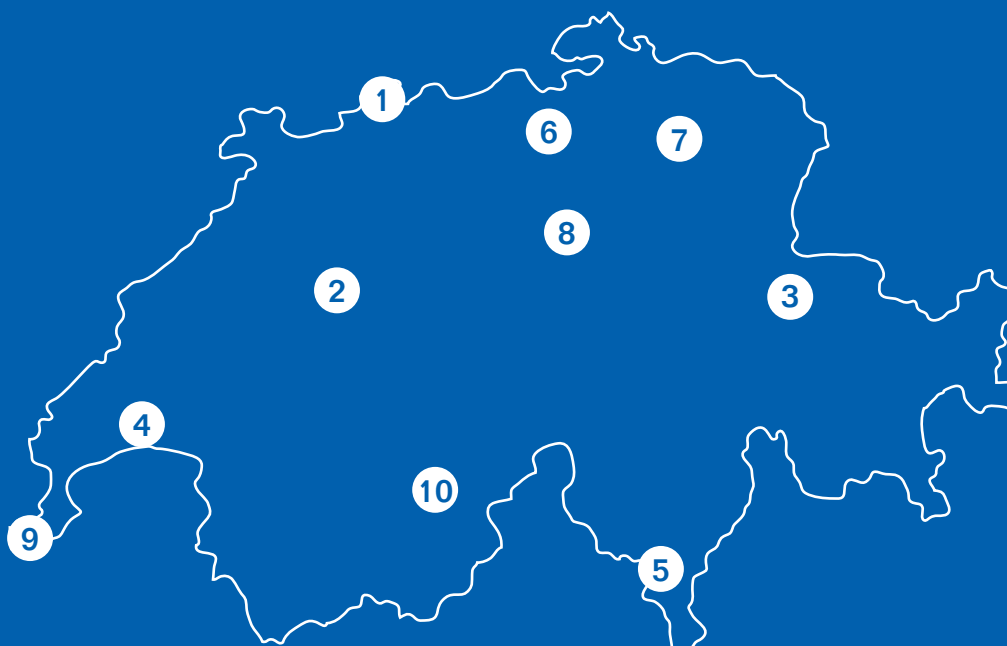


Vous trouverez également dans notre vaste gamme de produits la totalité des éléments nécessaires à l'acheminement et la distribution de l'énergie thermique comme la robinetterie, les pompes à haute efficacité énergétique, les systèmes d'expansion ainsi que les appareils de mesure et de régulation. Le tout, auprès d'un fournisseur unique



Informations complémentaires auprès de votre conseiller Buderus ou sur notre site Internet www.buderus.ch.

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 :

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

Centres régionaux :

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

Bureaux de vente :

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

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

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

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

Centres de 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

01/14 (7739605848) Imprimé en Suisse. Sous réserves de modifications techniques.

Buderus