



Stations de transfert de chaleur

Pour chauffage à distance.

TransTherm

Hoval

Systèmes complets de chauffage efficaces et confortables, pour maisons individuelles jusqu'aux grands bâtiments consommateurs d'énergie.

Stations de transfert de chaleur TransTherm.

Vos avantages.

Le chauffage par réseau est l'énergie de l'avenir: il est économique, disponible 24 heures sur 24 et réduit les émissions polluantes. Grâce aux stations de transfert de qualité Hoval, vous bénéficiez dans votre bâtiment de l'énergie thermique précieuse provenant des réseaux de chauffage à distance et de proximité. Avec une efficacité maximale.

Intelligent



Solutions sur mesure

- **Solution ayant le meilleur rapport qualité/prix** grâce à une palette modèle pour chaque exigence
- **Solution sur mesure adaptée à vos exigences, aux souhaits des clients** et aux conditions du système

Economique



Maintien de la valeur

- **Maintien sûr de la valeur** grâce à des matériaux de grande qualité très résistant
- **Sécurité de fonctionnement et durée de vie** grâce à qualité de fabrication Hoval
- **Pertes de chaleur minimales** grâce à une isolation thermique de première qualité

Confortable



Systèmes complets prêts au raccordement

- **Installation aisée et peu encombrante** grâce à la construction intelligente
- **Un encombrement minimal** grâce à sa construction compacte
- **Adaptation et ajustages individuels** grâce aux spécialistes du chauffage à distance de Hoval

Ecologique



Efficacité garantie

- **Transfert de chaleur efficace** grâce aux échangeurs de chaleur de grande qualité en acier inox
- **Alimentation en chaleur économique, adaptée aux besoins** grâce à la régulation TopTronic®T

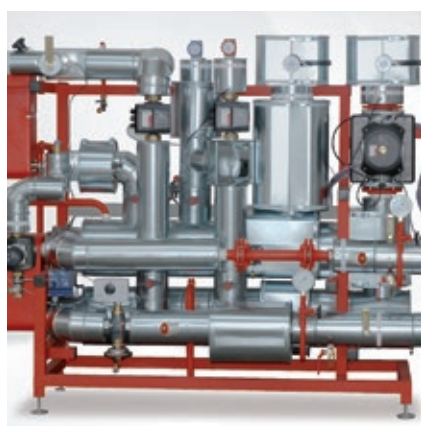
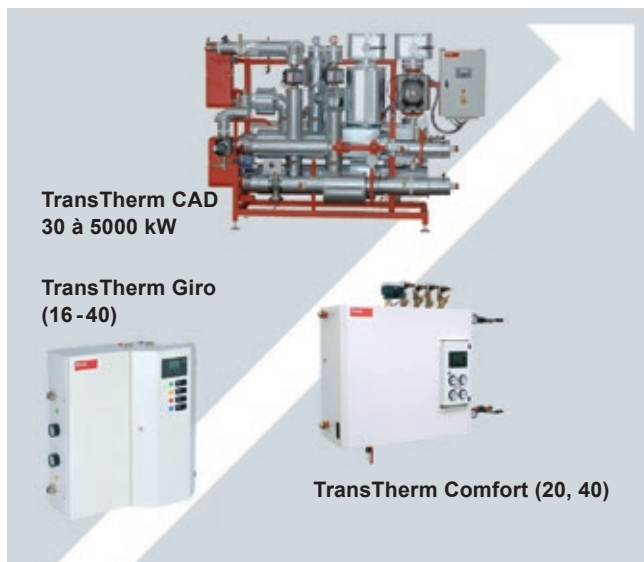
Exploitation économique de l'énergie du chauffage à distance et de proximité.



Une solution sur mesure pour toutes les exigences, selon les besoins et les souhaits du client

Les stations de chauffage à distance et de transfert thermique de grande qualité Hoval vous proposent une solution sur mesure adaptée à vos exigences et garantissent le transfert sûr, et avec un rendement maximal de l'énergie du réseau de chauffage à distance et de proximité au système de chauffage du bâtiment.

La source de chaleur des stations de transfert Hoval peut être un réseau de chauffage à distance ou de proximité mais également une source renouvelable appropriée comme la biomasse par exemple. Il est également possible de réaliser des solutions tels que les réseaux à vapeur ou des processus hautement énergétique jusqu'à 5000 kilowatts.



Solution complète et installation aisée

Lors de la construction des installations TransTherm, une attention particulière a été portée sur la simplicité en ce qui concerne l'installation, le fonctionnement et la maintenance. Les stations sont livrées sous forme de systèmes complets prêts à être raccordés, équipés de tous les groupes. Le prémontage dans l'usine Hoval garantit une installation simple et rapide sur place. Grâce à la construction compacte, l'encombrement de l'installation est minimal.



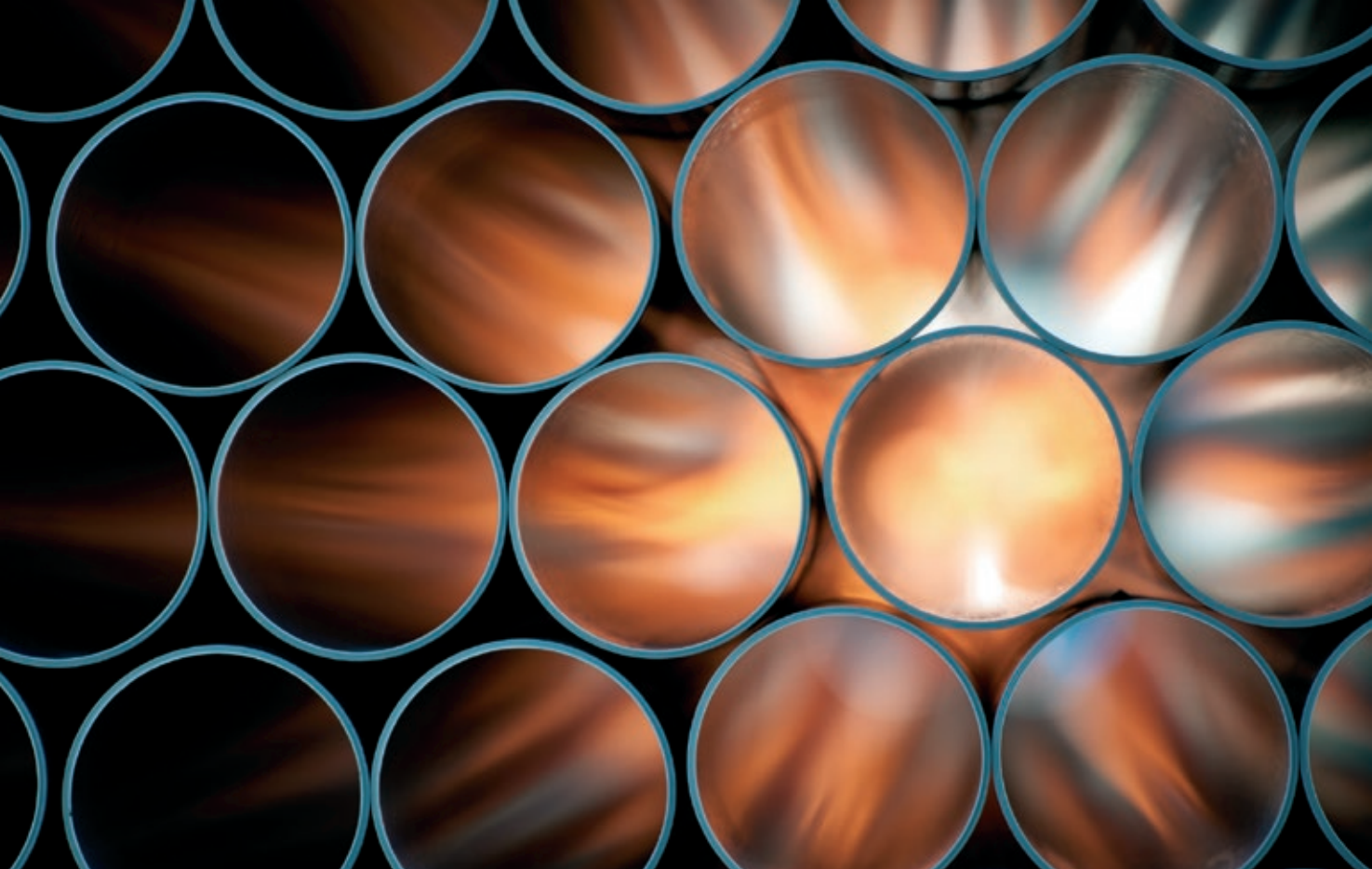
Planification sur mesure

Nos spécialistes conçoivent pour vous une installation ayant le meilleur rapport qualité-prix, adaptée aux besoins thermiques individuels et aux exigences des clients, et dimensionnées selon les conditions présentes en ce qui concerne la température et la pression. Lors de la planification et du dimensionnement de votre installation, il va de soi que toutes les conditions de raccordement techniques (TAB) de votre fournisseur de chaleur ainsi que toutes les prescriptions légales et directives de qualité sont prises en compte.



Équipement efficace et complet

Les échangeurs de chaleur à plaques en acier inox garantissent un excellent transfert de chaleur du réseau de chauffage à distance au système de distribution de chaleur dans le bâtiment. Toutes les stations de transfert Hoval sont livrées entièrement équipées, avec régulation et centrale domestique. Des pompes de circulation de classe d'efficacité énergétique A garantissent une distribution de chaleur économie en courant.



Options d'installation flexibles

Toutes les unités de commande et instruments de mesure sont disposés de manière claire et parfaitement visibles. Grâce au positionnement flexible des raccordements au réseau de chauffage à distance, les éléments de commande sont facilement accessibles et ce, dans toutes les variantes de construction.



Qualité contrôlée et attestée

Les stations de chauffage à distance Hoval sont planifiées, conçues et fabriquées selon les directives suivantes :

- Conditions de raccordement techniques de l'entreprise d'approvisionnement en énergie (TAB)
- Directives DIN et AGFW
- Directives européennes sur les appareils sous pression



Maintien de la valeur

Des matériaux de grande qualité tels que l'acier inox des échangeurs de chaleur à plaques et une qualité de fabrication Hoval garantissent une longue durée de vie pour un maintien sûr de la valeur de vos investissements.

Avec ses stations de transfert thermique TransTherm, Hoval vous propose une solution sur mesure pour l'utilisation efficace de l'énergie durable, propre et économique du chauffage à distance. Qu'il s'agisse de maisons individuelles, de petits immeubles, de grands ensembles résidentiels, de bureaux ou de bâtiments industriels.



TransTherm Giro (16-40)
Station compacte de chauffage à distance pour les rénovations.



TransTherm Comfort (20, 40)
Station de chauffage à distance entièrement équipée pour les maisons individuelles ou les petit immeubles.



TransTherm CAD
Solution sur mesure pour toutes les applications.
De 30 à 5 000 kW.

TransTherm Giro (16 - 40).

Station de chauffage à distance compacte pour les rénovations ou construction neuve.

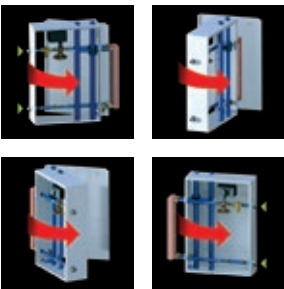
L'installation compacte Hoval TransTherm Giro est à la fois une station de transfert et un chauffage central. L'installation se prête particulièrement aux projets, tels que les assainissements, dans lesquels des circuits de chauffage individuels existent et doivent continuer à être utilisés, que se soit pour le chauffage ou l'eau chaude sanitaire.

Construction compacte et sophistiquée en aluminium de faible poids

peu encombrante, facile à transporter et accès aisé à toutes les pièces de l'installation à des fins de service.

Prémontage en usine

économie de temps et d'argent lors de l'installation.



Options de raccordement flexibles

qui peuvent être placés à gauche ou à droite. Cette flexibilité évite les croisements de conduits.

Une qualité de fabrication excellente
assure des pertes de charge faibles et donc une très bonne efficacité.



Raccordements secondaires en haut et en bas
pour une installation rapide et flexible.

Système complet avec régulation TopTronic®T intégrée pour:

- 1 circuit direct
- 1 circuit de mélange
- 1 charge d'eau chaude

Construction durable et fiable
grâce à sa fabrication entièrement soudée, garantissant une sécurité de fonctionnement grâce à une technologie qui a fait ses preuves.

Isolation thermique performante
garantit de manière efficace que la précieuse chaleur ne se dissipe pas.

Echangeurs de chaleur à plaques en acier inoxydable
garantissent un transfert thermique efficace sans pertes et une longue durée de vie.

Caractéristiques techniques TransTherm Giro (16 - 40)		Chauffage à distance	Chauffage secondaire
Puissance calorifique	kW	15 - 91	15 - 91 pour E 45 - 75 °C
Température d'utilisation	°C	max. 110/150	max. 100
Pression de service	bar	16/25	3
Débit volumétrique	m³/h	max. 1,5	max. 3,21
Dimensions de raccordement		DN 20 (¾" IG)	DN 25 (1" AG)
Pression de fermeture de la vanne*	bar	max. 0,45 - 4 / 20	
Dimensions du boîtier L/H/P	mm	650 / 800 / 411	
Poids de transport (station / armoire)	kg	26 / 8,5	

* En fonction de la vanne utilisée

Sous réserve de modifications

TransTherm Comfort (20, 40).

Pour les maisons familiales et les petites habitations collectives.

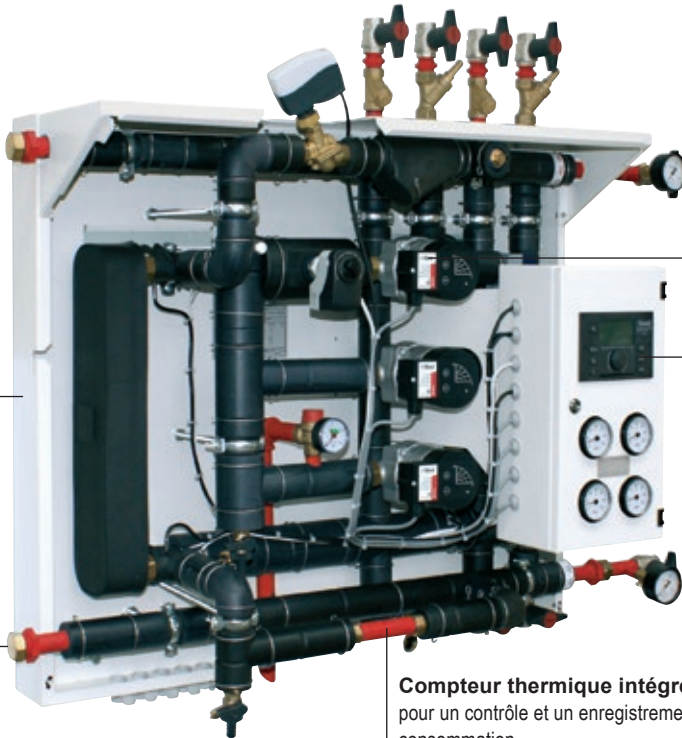
TransTherm Comfort est une station de chauffage à distance totalement équipée pour les maisons familiales et les petites habitations collectives. La solution complète prête au montage contient tous les composants pour le raccordement conforme au réseau de chauffage à distance et de proximité. TransTherm Comfort comprend également toutes les pièces nécessaires pour le fonctionnement, la régulation et la commande économiques du chauffage et de l’approvisionnement en eau chaude.



Boîtier compact
peu encombrant, montage discret au niveau du mur grâce à son design.

Éléments prémontés pour le raccordement
pour un montage et un raccordement faciles et rapides.

Options de raccordement flexibles
qui peuvent être positionnés en haut ou en bas tandis que les raccordements au réseau de chauffage à distance peuvent se situer à droite ou à gauche. Cela permet un montage sans croisement de conduites.



Pompe mini-énergie de Biral
classe d'efficacité énergétique A (la meilleure) pour un fonctionnement à faible consommation.

Régulation TopTronic®T
commande possible de l'extérieur pour une régulation conviviale et adaptée aux besoins de l'installation. Les temps d'utilisation sont programmables librement.

Compteur thermique intégré (option)
pour un contrôle et un enregistrement précis de la consommation.

Caractéristiques techniques TransTherm Comfort (20 - 40)		Chauffage à distance	Chauffage secondaire
Puissance calorifique	kW	9-58	9-58 pour E 45-75 °C
Température d'utilisation	°C	max. 110/150	max. 100
Pression de service	bar	16/25	3
Débit volumétrique	m³/h	max. 1,7	max. 2,51
Dimensions de raccordement		DN 20 (¾" IG)	DN 25 (1" AG)
Pression de fermeture de la vanne*	bar	max. 0,45-4 / 20	
Dimensions du boîtier L/H/P	mm	930 / 880 / 468	
Poids de transport (station / armoire)	kg	ca. 80	

* En fonction de la vanne utilisée

Sous réserve de modifications

TransTherm CAD de 30 à 5000 kW.

Solution sur mesure pour chaque domaine d'application.

Avec TransTherm CAD (Computer Aided Design), nous proposons la solution sur mesure pour chaque profil et situation. Les stations TransTherm CAD sont d'emblée planifiées et construites en fonction du bâtiment. Elles conviennent pour des puissances de raccordement comprises entre 30 et 5000 kilowatts et même plus.

Précâblage prêt au raccordement

dans le modèle standard. Tous les composants électriques tels que le régulateur du chauffage à distance et tous les appareils de champ comme les pompes, les entraînements, les sondes etc. sont précâblés et prêts à l'installation.

Pompe mini-énergie de Biral
classe d'efficacité énergétique A (la meilleure) pour un fonctionnement à faible consommation de courant.



Les stations de chauffage à distance TransTherm CAD, dans le modèle entièrement soudé, sont montées sans vibrations sur un cadre mural ou au sol. Un revêtement spécial protège efficacement contre la corrosion.



Le précâblage optimisé des installations prévues à plusieurs cadres réduit au minimum le raccordement.



Une construction modulaire est possible pour les cas où l'espace est réduit.

Rien n'est impossible

Que ce soit un petit immeuble de plusieurs logements, un grand complexe de bureaux ou des installations industrielles à forte intensité énergétique – les stations de chauffage à distance Hoval TransTherm CAD conçues et fabriquées sur mesure s'adaptent à toutes les conditions. Toutes les variantes d'équipement et tous les types de branchements peuvent être fabriqués. Le modèle comprenant des circuits de chauffage avec répartiteur est également disponible, tout comme les installations avec une grande variété de systèmes pour le réchauffage de l'eau chaude sanitaire.

Des solutions de construction pour d'autres milieux tels que les réseaux à vapeur sont disponibles.

Aide à la planification 3-D

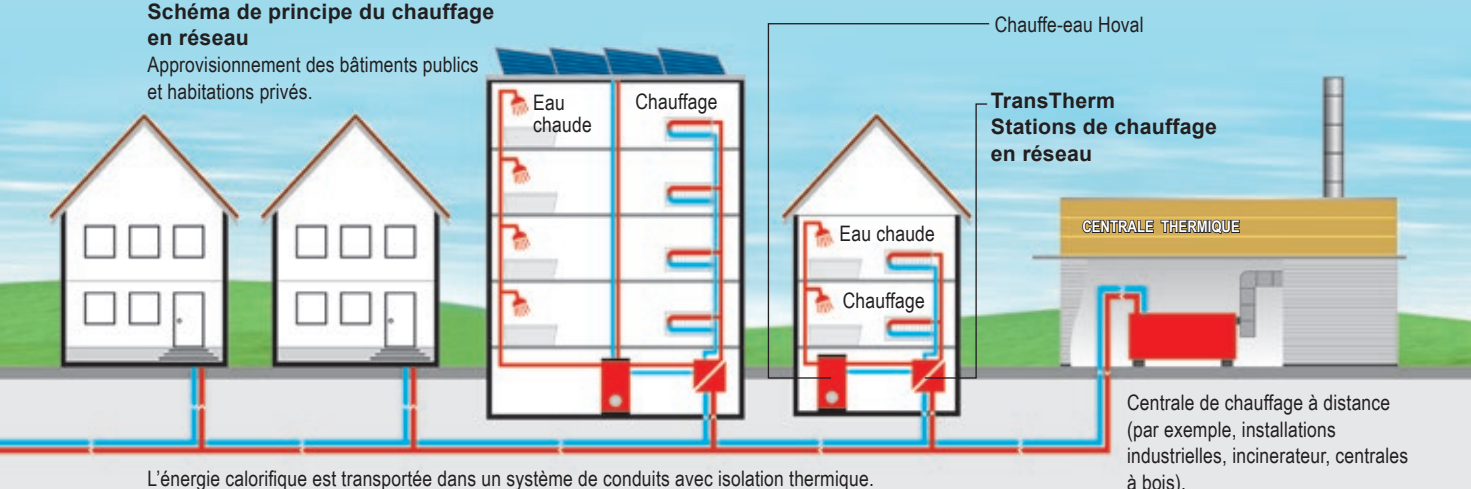
Pour les structures plus complexes ou dans des conditions d'installation difficiles, nos spécialistes réalisent sur demande des dessins de construction en 3-D de la station de transfert, ce moyen facilite l'intégration de la station dans des installations et permet une planification facilitée.

Intégration d'une GTC possible

Chauffage à distance – une source d'énergie durable et économique pour l'avenir.

Schéma de principe du chauffage en réseau

Approvisionnement des bâtiments publics et habitations privés.



Le chauffage à distance est l'énergie de l'avenir

Le chauffage à distance et de proximité est une source énergétique de plus en plus appréciée et présente dans notre pays. Et pour une bonne raison: en effet, l'approvisionnement en énergie grâce au réseau de chauffage à distance et de proximité a de nombreux avantages par rapport à une alimentation en chaleur décentralisée, et ce pour les utilisateurs comme pour les investisseurs.

Le chauffage à distance est une énergie durable

Le chauffage à distance remplace les sources d'énergie fossiles. En effet, le chauffage à distance provient souvent de sources d'énergie renouvelables et locales. On utilise également la chaleur dissipée produite lors des process industriels ou de la production de courant comme sous-produit. Contrairement aux sources d'énergie fossiles, le chauffage à distance est donc une source pratiquement inépuisable.

Le chauffage à distance est une énergie confortable

Le chauffage à distance a également des avantages pour les clients: il est disponible 24 heures sur 24, sûr et facile d'entretien.

Le chauffage à distance est une énergie propre

La production de chaleur centrale réduit les émissions polluantes ainsi que les émissions de CO_2 . Grâce à l'épuration efficace des gaz de combustion et aux filtres performants, utilisés dans les centrales thermiques à copeaux de bois ou dans les installations de traitement des déchets, la pollution climatique et environnementale est nettement moindre par rapport à celle dégagée lorsque l'énergie est produite individuellement dans chaque bâtiment pour l'alimentation en chaleur.

Le chauffage à distance est une énergie économique

Le chauffage à distance est économique et sûr. Avec ce système, il n'est pas nécessaire d'investir dans des installations de production de chaleur. Il n'est pas nécessaire non plus de disposer d'une chaudière, d'une cheminée ou d'une citerne.

Une régulation intelligente pour votre chauffage

La régulation TopTronic®T est le cerveau performant de toute installation Hoval. A l'intérieur, une technique innovante de microprocesseurs assure un fonctionnement parfait et surveillé de manière fiable.

Si une intervention est nécessaire, le programme souhaité est trouvé en l'espace de quelques secondes grâce à un guidage utilisateur facile à comprendre.

Un seul bouton «tourner-pousser» et sept touches permettent d'activer les programmes de chauffage et de régler les températures. Un écran LCD bien structuré fournit les principales données en texte clair.



Régulation intelligente TopTronic® et solutions systèmes Hoval. Pour un ensemble parfait.



La station d'ambiance en complément

La station d'ambiance vous permet de réguler le chauffage facilement et avec précision à partir de votre salon.

Cette régulation pratique n'augmente pas seulement le confort, elle facilite également un fonctionnement au degré près. Cela représente d'énormes économies d'énergie.



Accès à distance par TopTronic® online

La solution Premium TopTronic® online vous permet d'optimiser et de commander votre chauffage à distance. A cet effet, nous mettons un accès online via Internet par PC ou smartphone à votre disposition. Cette interface utilisateur très confortable présente de nombreuses fonctions faciles à utiliser. Rien de plus facile!

En alternative, vous pouvez communiquer avec le système du chauffage avec votre téléphone portable. Cette variante permet à l'installation d'envoyer automatiquement des messages de dérangement par SMS aux numéros de téléphone programmés



Solaire pour l'eau chaude sanitaire

Le soleil, fournisseur d'énergie pour le chauffage de l'eau: ce rêve devient une belle réalité financièrement attrayante grâce aux systèmes solaires Hoval.

La combinaison avec les systèmes solaires Hoval afin de chauffer l'eau vous garantit une solution complète orientée vers l'avenir. Peu de coûts, rentable et d'une grande efficacité énergétique.



Solaire pour le chauffage

Si vous désirez, outre l'eau chaude, un appoint pour le chauffage, les systèmes solaires Hoval vous le permettent. En élargissant la surface des collecteurs, vous pouvez également utiliser l'énergie solaire pour le chauffage.

Selon l'isolation, le combustible peut alors être réduit de 20 à 35%. Et dans les bâtiments basse énergie, jusqu'à 50%.



Ballons d'eau chaude

Pour chauffer l'eau dans les maisons individuelles ou les immeubles, Hoval vous propose une large gamme de chauffe-eau et d'accumulateurs.

Que vous souhaitiez produire de l'eau chaude de manière écologique, obtenir la plus grande qualité ou qu'un rapport qualité-prix imbattable soit au premier plan: La large gamme de nos produits vous assure une solution adéquate dans tous les cas. Adaptée à vos besoins et à vos conditions.



Le choix des combinaisons

Il est possible de gérer des systèmes comprenant jusqu'à 5 générateurs de chaleur et 10 circuits mélangeurs. Le BioLyt peut ainsi être combiné avec 3 chaudières à pellets pour obtenir plus de rendement dans les systèmes à plusieurs chaudières, par exemple pour le chauffage urbain de proximité.

Vous pouvez combiner sans aucun problème le BioLyt à vos chaudières à gaz ou à mazout pour obtenir d'excellentes performances ou intégrer une installation solaire à l'ensemble de votre système. Les coûts de planification restent faibles, même pour les systèmes complexes.

Des prestations sur lesquelles vous pouvez compter.

Hoval



Des solutions complètes et sophistiquées

La technologie des systèmes Hoval constante permet d'allier facilement les différentes techniques et crée une plate-forme fiable de solutions efficaces et sûres. Cela peut être une solution de chauffage en connexion avec une installation solaire pour l'eau chaude ou l'intégration d'un système de ventilation des pièces dans un bâtiment neuf. Hoval – tout-en-un.



La compétence pour vos projets

Sur demande, la société Hoval vous conseille avec plaisir, vous et vos partenaires de projet, pour élaborer des solutions systèmes orientées vers l'avenir. Profitez de notre savoir-faire et de l'expérience de nos spécialistes. Informez-vous sur les solutions systèmes Hoval et prenez connaissance des nombreuses possibilités d'interconnexion des pompes à chaleur Hoval avec d'autres générateurs de chaleur.



Un service Hoval compétent.

Seul le personnel formé et expérimenté du service après-vente Hoval effectue la mise en service de l'installation. Cela vous garantit un fonctionnement parfait dès le premier jour. Pour la maintenance et les réparations, notre service après-vente expérimenté est à votre entière disposition. En cas d'urgence, nos techniciens interviendront dans les meilleurs délais.

Contactez votre Service Hoval disponible 24 heures sur 24 365 jours par an au 0848 848 464.

Responsabilité pour l'énergie et l'environnement.

La marque Hoval est l'un des leaders spécialisés en solutions de climat ambiant sur le marché international. Plus de 65 ans d'expérience nous qualifient et nous motivent à développer des solutions exceptionnelles et techniquement supérieures. Notre conviction et en même temps notre motivation est d'augmenter l'efficacité énergétique et donc de préserver l'environnement. La société Hoval s'est établie comme fournisseur de solutions complètes de chauffage et de climatisation intelligentes qu'elle exporte dans plus de 50 pays.

Centres régionaux Hoval SA

Suisse Romande

Case postale 225, 1023 Crissier 1
Tél. 0848 848 363
Fax 0848 848 767
crissier@hoval.ch

Bâle

Schneckerstrasse 9, 4414 Füllinsdorf
Tél. 0848 640 640
Fax 0848 640 641
kc.basel@hoval.ch

Berne

Aemmenmattstrasse 43, 3123 Belp
Tél. 031 818 66 30
Fax 031 818 66 31
kc.bern@hoval.ch

Suisse centrale

General Wille-Strasse 201, 8706 Feldmeilen
Tél. 0848 81 19 40
Fax 0848 81 19 41
kc.zent.schweiz@hoval.ch

Suisse orientale

General Wille-Strasse 201, 8706 Feldmeilen
Tél. 0848 81 19 20
Fax 0848 81 19 21
kc.ostschweiz@hoval.ch

Tessin

Via Cantonale 34A, 6928 Manno
Tél. 0848 848 969
Fax 091 610 43 61
manno@hoval.ch

Vaduz

Austrasse 70, FL-9490 Vaduz
Tél. 00423 399 28 00
Fax 00423 399 28 01
kc.vaduz@hoval.ch

Zurich

General Wille-Strasse 201, 8706 Feldmeilen
Tél. 0848 81 19 30
Fax 0848 81 19 31
kc.zuerich@hoval.ch

Génie Climatique

Case postale 225, 1023 Crissier 1
Tél. 0848 848 363
Fax 0848 848 767
genieclimatique@hoval.ch