alpha innotec

Pompes à chaleur **air/eau**

INSTALLATION INTÉRIEURE

Nous croyons en
l'énergie de la nature.

Notre mission :
Rendre le chauffage encore plus durable

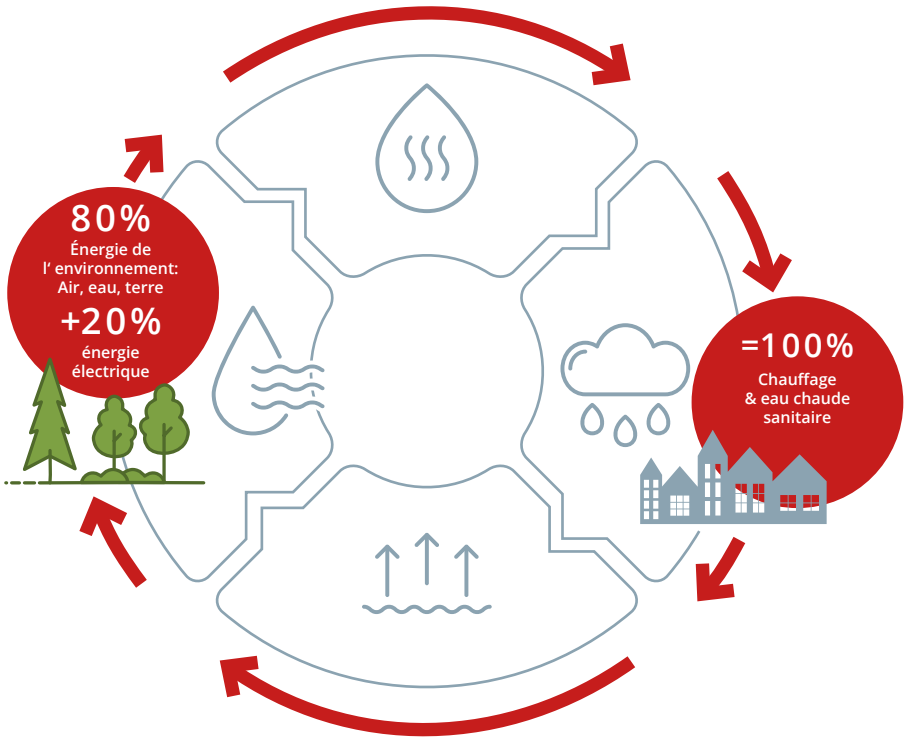
Le changement climatique est l'un des plus grands défis de notre époque. Nous devons trouver de nouveaux moyens de rendre notre approvisionnement énergétique plus durable. Le renoncement aux combustibles fossiles et l'utilisation de ressources renouvelables jouent un rôle central à cet égard.

Dans les ménages privés, environ 75 % de l'énergie est consommée pour le chauffage - généralement de manière peu efficace avec des chauffages obsolètes et des sources d'énergie nocives pour le climat comme le pétrole ou le gaz.

Pour un avenir digne d'être vécu

Depuis 1998 déjà, alpha innotec développe et produit des pompes à chaleur écologiques et efficaces pour le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude.
Que ce soit pour des maisons individuelles ou collectives, des bâtiments commerciaux ou industriels ou des lotissements entiers, les pompes à chaleur alpha innotec contribuent à réduireles les émissions de CO_2 et à créer un avenir durable et agréable à vivre.

Ensemble, relevons le défi du changement climatique - vous pouvez toujours compter sur notre savoir-faire et sur la qualité supérieure de nos produits !



Tout simplement génial : **L'énergie de l'air, de la terre et de l'eau**

Les pompes à chaleur utilisent l'énergie de manière particulièrement efficace : elles puisent la chaleur dans l'air, dans le sol ou dans l'eau et la restituent sous forme d'énergie de chauffage. Même par des températures négatives, elles peuvent extraire de l'environnement suffisamment d'énergie accumulée pour chauffer les bâtiments de manière écologique et les alimenter en eau chaude. Les modèles dotés d'une fonction de rafraîchissement garantissent en outre des températures ambiantes agréables en été.

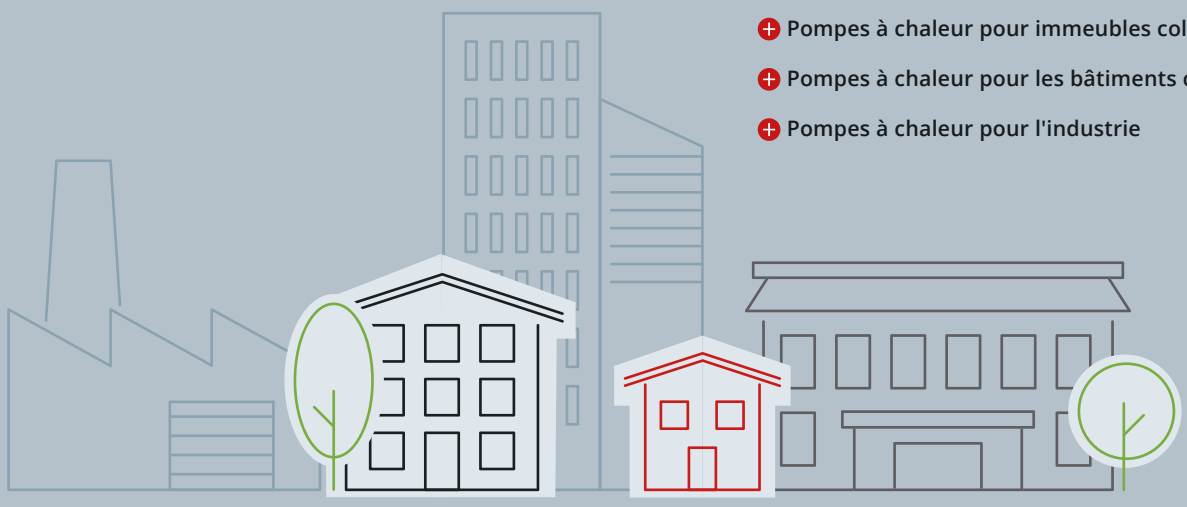
Environ 80 % de l'énergie nécessaire aux pompes à chaleur alpha innotec proviennent de sources d'énergie renouvelables et apportent ainsi une contribution décisive à la protection du climat.

La chaleur obtenue est utilisée pour le chauffage et la production d'eau chaude. La technologie inverter moderne garantit qu'aucun surplus d'énergie n'est produit et que la puissance de la pompe à chaleur est toujours adaptée aux besoins actuels.

Nous avons la solution adapté

Qu'il s'agisse de maisons individuelles ou collectives, d'entreprises commerciales ou de bâtiments industriels, les pompes à chaleur sont une solution efficace et efficiente sur le plan énergétique, aussi bien pour les nouvelles constructions que pour la rénovation et la modernisation. alpha innotec est votre partenaire compétent pour des concepts énergétiques globaux et sûrs pour l'avenir - avec des produits innovants et de grande qualité pour chaque défi.

- **Pompes à chaleur pour maisons individuelles**
- **Pompes à chaleur pour immeubles collectifs**
- **Pompes à chaleur pour les bâtiments commerciaux**
- **Pompes à chaleur pour l'industrie**



Plus de 25 ans d'expérience **avec des réfrigérants naturels**

De longues années d'expérience, une recherche et un développement intensifs ainsi qu'un artisanat solide font des pompes à chaleur alpha innotec un produit de première qualité "**Made in Germany**". Vous pouvez vous y fier. Aujourd'hui et à l'avenir.

Les pompes à chaleur respectueuses du climat sont notre compétence principale - et ce depuis 1998 déjà. Cette expertise se remarque à nos produits : les pompes à chaleur alpha innotec sont synonymes d'efficacité énergétique maximale, d'innovation, de qualité, de fiabilité ainsi que de simplicité d'installation et d'utilisation. Dans notre centre de recherche et de développement de Kasendorf, en Franconie, équipé de chambres climatiques et de salles de mesure acoustique ultramodernes, nous travaillons chaque jour à l'amélioration de nos produits.

Grâce à la proximité vécue avec le client et à son influence, les pompes à chaleur alpha innotec répondent à toutes les exigences pour satisfaire à une durabilité écologique et économique.

Grâce à une assurance qualité conséquente et à une coopération avec des instituts de contrôle indépendants, nous répondons à toutes les normes et prescriptions pertinentes - de ISO9001 au label de qualité européen pour les pompes à chaleur.

alpha innotec

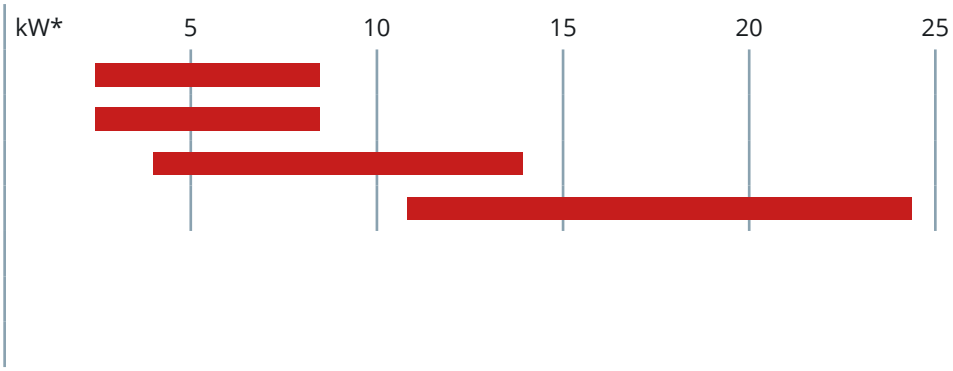
En Suisse, les pompes à chaleur d'alpha innotec sont distribuées par ait Schweiz AG. Avec près de 30 ans d'expérience dans la technique des pompes à chaleur et les énergies renouvelables, ait Suisse fait partie des leaders du marché.

L'équipe expérimentée du service intérieur et du service extérieur met ses connaissances à la disposition des installateurs et des planificateurs de chauffage, des architectes, mais aussi des administrations et des clients finaux.

Après le montage, le département de service garantit des prestations coordonnées.

Contenu

Produit	Page
LWCV	8
LWV	10
LW 161H/V	12
LW	12
LKS Systèmes conduits	13
Connexion en ligne	14
Service & entretien	15



*Puissance calorifique A-7/W35

LWCV
Innovant et bien pensé

La pompe à chaleur air/eau LWCV installée à l'intérieur convainc par son concept de transport unique - elle trouve ainsi sa place dans chaque bâtiment.

Tous les avantages en un coup d'œil

- Construction légère et compacte
- Un système de transport innovant
- Une grande flexibilité dans la mise en place
- Très faibles émissions sonores
- Rafraîchissement actif intégré
- Peut être combiné avec le photovoltaïque
- Idéal pour les nouvelles constructions et la rénovation
- Qualité supérieure "Made in Germany"

Données techniques

Type	Données de puissance				Données de l'appareil			Efficacité	
	Puissance calorifique A-7/W35 [kW]	Puissance calorifique Eau chaude A25/W50 [kW]	SCOP 35°C	Niveau de puissance sonore dB(A)]	Température de départ max. [°C]	Poids [kg]	Dimensions L x P x H [mm]	Classe d'efficacité énergétique 35°C	55°C
LWCV 82	2.3 - 6.4	5.0	4.6	44	60	208	845 x 820 x 1880	A+++	A++
LWCV 122	3.6 - 8.5	8.0	4.4	49	60	227	845 x 820 x 1880	A++	A++

Toutes les données selon EN14511 | Puissance sonore selon EN12102
Réfrigérant R410A

Concept de transport et **d'installation** intelligent

La LWCV* brille par sa grande flexibilité. La divisibilité de la machine en modules de moins de 100 kg de poids est particulièrement convaincante pour les pompes à chaleur destinées à l'installation intérieure. Ainsi, les différents éléments peuvent être introduits dans le bâtiment à l'aide des sangles de transport prévues à cet effet.

Mise en place facile

Les sangles de transport intégrées- avec des dragonnes font de la mise en place et de l'installation par deux personnes un jeu d'enfant.

Service

Accès facile au service par l'avant.

Raccordement prêt à l'emploi

Grâce au système de raccordement prêt à l'emploi, l'installation devient un jeu d'enfant.

Raccordement simple

Le boîtier électrique escamotable permet de faire passer le câblage électrique horizontalement.

*LWV : Même concept, sans module compact

LWV
Idéal pour le remplacement rapide

La pompe à chaleur modulaire convainc également par son concept de transport ingénieux - elle trouve ainsi sa place dans chaque bâtiment.

Tous les avantages en un coup d'œil

- Construction légère et compacte
- Un système de transport innovant
- Une grande flexibilité dans la mise en place
- Très faibles émissions sonores
- Rafraîchissement actif intégré
- Peut être combiné avec le photovoltaïque
- Idéal pour les nouvelles constructions et la rénovation
- Qualité supérieure "Made in Germany"

Données techniques

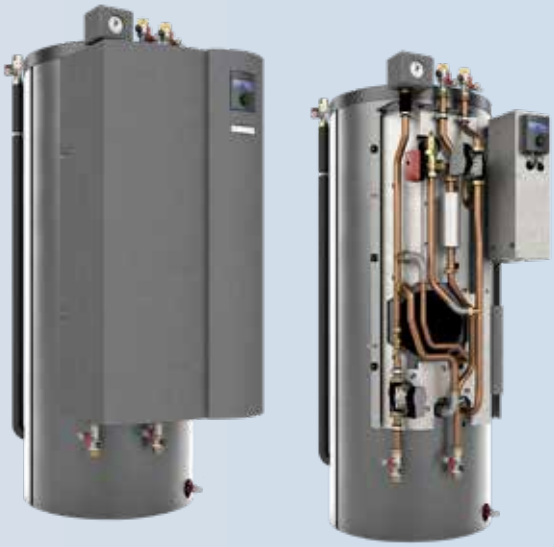
Type	Données de puissance				Données de l'appareil			Efficacité	
	Puissance calorifique A-7/W35	Puissance calorifique Eau chaude A25/W50	SCOP 35°C	Niveau de puissance sonore	Température de départ max.	Poids	Dimensions L x P x H	Classe d'efficacité énergétique	
	[kW]	[kW]		dB(A)]	[°C]	[kg]	[mm]	35°C	55°C
LWV 82	2.3 - 6.4	5.0	4.6	44	60	138	845 x 820 x 1420	A+++	A++
LWV 122	3.6 - 8.5	8.0	4.4	49	60	154	845 x 820 x 1420	A++	A++

Toutes les données selon EN14511 | Puissance sonore selon EN12102
Réfrigérant R410A

Nous optimisons les produits pour les **métiers de l'installation**

alpha innotec propose une gamme complète d'accessoires pour le système LWV performant et efficace.

Cela signifie une installation rapide et intuitive, un entretien facile dans un encombrement aussi réduit que possible et des composants parfaitement adaptés, comme les modules supplémentaires préconfectionnés.



Module hydraulique

Combinaison hydraulique compacte prête à être raccordée pour le montage mural. Avec régulateur, corps de chauffe électrique, pompe de circulation, boîtier isolant, et plus encore.

Nouvelle tour hydraulique - compacte et peu encombrante

Notre nouvelle tour hydraulique avec réservoir d'eau chaude et réservoir tampon de séparation offre une flexibilité totale lors de la rénovation. Le découplage hydraulique des volumes assure un débit constant.

Vous avez le choix

Les combinaisons avec la LWV

Régulateur

Une flexibilité maximale pour une situation de montage individuelle.

LW / LW 161 H/V
Puissant et efficace

La puissante pompe à chaleur peut être installée dans un espace réduit - et convainc par son fonctionnement silencieux.

Tous les avantages en un coup d'œil

- Deux compresseurs pour une puissance flexible
- Conception universelle de l'installation
- Jusqu'à 100 kW de puissance (cascade)
- Très faibles émissions sonores
- Gestion technique du bâtiment disponible
- Idéal pour les nouvelles constructions et les rénovations
- Qualité supérieure "Made in Germany"

Données techniques

Type	Données de puissance				Données de l'appareil			Efficacité	
	Puissance calorifique A-7/W35 [kW]	Puissance calorifique Eau chaude A25/W50 [kW]	SCOP 35°C	Niveau de puissance sonore dB(A)]	Température de départ max. [°C]	Poids [kg]	Dimensions L x P x H [mm]	Classe d'efficacité énergétique 35°C	55°C
LW 161H/V [1)]	4.0 - 13.9	12.0	4.4	48	65	367	795 x 1050 x 1780	A++	A++
LW 140 [2)]	10.8	23.5	4.0	56	60	370	795 x 1050 x 1780	A++	A++
LW 180 [2)]	14.1 (7.3)	17.0	4.0	54	60	420	795 x 1050 x 1780	A++	A+
LW 251 [2)]	19.4 (10.1)	25.2	4.0	55	60	540	795 x 1258 x 1887	A++	A+
LW 300 [3)]	24.3 (13.5)	27.0	3.5	55	60	490	795 x 1258 x 1887	A+	A+

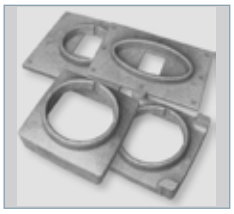
Toutes les données selon EN14511 | Puissance sonore selon EN12102

() Fonctionnement avec un compresseur
[1)] Réfrigérant R410A
[2)] Réfrigérant R407C
[3)] Réfrigérant R448A

LKS
Les systèmes de conduits d'air

Compatibles avec toutes les pompes à chaleur alpha innotec pour l'installation intérieure, les systèmes de conduits d'air LKS assurent une isolation acoustique et thermique optimale.
Le système modulaire et le grand choix d'accessoires facilitent le transport et l'installation.

	LKS 560	LKS 700	LKS 900
LWV / LWCV	✓	✓	
LW 161 H/V			✓
LW 140/180/251/300			✓



LKS 560

Le système LKS 560 se compose de tuyaux flexibles et de différents adaptateurs muraux et d'appareils. Les percements muraux ou les puits de lumière existants de l'ancien système de canalisations peuvent être réutilisés.

- S'adapte parfaitement aux conditions existantes
- Raccord compact pour une installation en angle
- Transformation propre grâce à l'utilisation d'ouvertures dans les murs ou puits de lumière

LKS 700/900

Les composants du système LKS 700/900 s'assemblent facilement sur place et assurent une installation simple.

- Très bonne isolation acoustique et thermique
- Aspect de haute qualité à l'intérieur et à l'extérieur
- Une gamme complète d'accessoires

MyUplink
Pour un maximum de confort

Les constructions modernes sont de plus en plus intelligentes. Les appareils électroniques interagissent entre eux afin de garantir un fonctionnement particulièrement efficace. C'est pourquoi alpha innotec développe en permanence ses régulateurs de pompes à chaleur ainsi que ses services numériques, tels que les applications et les portails de télémaintenance.

La plateforme myUplink vous permet de surveiller et de commander votre pompe à chaleur alpha innotec 24 heures sur 24 via l'application correspondante. Grâce à cette fonction, vous pouvez par exemple régler la température ambiante de manière confortable et en temps réel depuis n'importe quel endroit via votre smartphone.

Tous les avantages en un coup d'œil

- Enregistrement gratuit de l'utilisateur final sur www.myuplink.com
- Accès à l'installation de pompe à chaleur via l'application myUplink et avec le portail en ligne myUplink depuis n'importe quel endroit du monde
- Messages push en cas de mises à jour logicielles ou de pannes via l'application myUplink
- Affichage et possibilités de réglage pour les fonctions de l'appareil comme le chauffage, le rafraîchissement, l'eau chaude, Piscine
- Tableau de bord personnalisable avec fonction d'historique
- Intégration cloud-to-cloud, par exemple pour la connectivité avec les assistants vocaux Google Home et Alexa
- Échange de données en temps réel

télécharger l'application myUplink

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google Play

Produits de service
écologique et sans souci

Avec des prestations de service adaptées, nous vous soutenons avant, pendant et après la mise en service de la pompe à chaleur alpha innotec. Vous augmentez ainsi l'efficacité, la sécurité de fonctionnement et la durée de vie de votre système de chauffage.

Tous les avantages en un coup d'œil

- **Meilleure efficacité**
  Nos spécialistes assurent un suivi optimal de votre pompe à chaleur. Les réglages inefficaces et les composants défectueux peuvent être détectés à temps et corrigés ou remplacés.
- **Coûts fixes planifiables**
  Les packs de services vous permettent de vous prémunir contre les coûts imprévisibles.
- **Sécurité**
  Les entretiens réguliers contribuent à un fonctionnement sûr et augmentent la durée de vie de votre pompe à chaleur.

alpha-innotec.ch

Vous trouverez ici toutes les informations nécessaires

- Votre interlocuteur pour la technique et la vente
- Informations complètes sur les produits avec fiches techniques et aides à la planification
- Prospectus et listes de prix
- Modes d'emploi
- Support de service et forfaits de maintenance de service
- ...et bien plus encore !

alpha innotec
c/o ait Schweiz AG
+41 58 252 20 00 • info@alpha-innotec.ch
Feldstrasse 11 • 6244 Nebikon • info@alpha-innotec.ch
Route de la Venoge 1 • 1123 Aclens • info.fr@alpha-innotec.ch
Via Industrie 5 • 6592 S. Antonino • info.it@alpha-innotec.ch

© alpha innotec • 02/2025 • Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques