



Pompes à chaleur sol/eau





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.

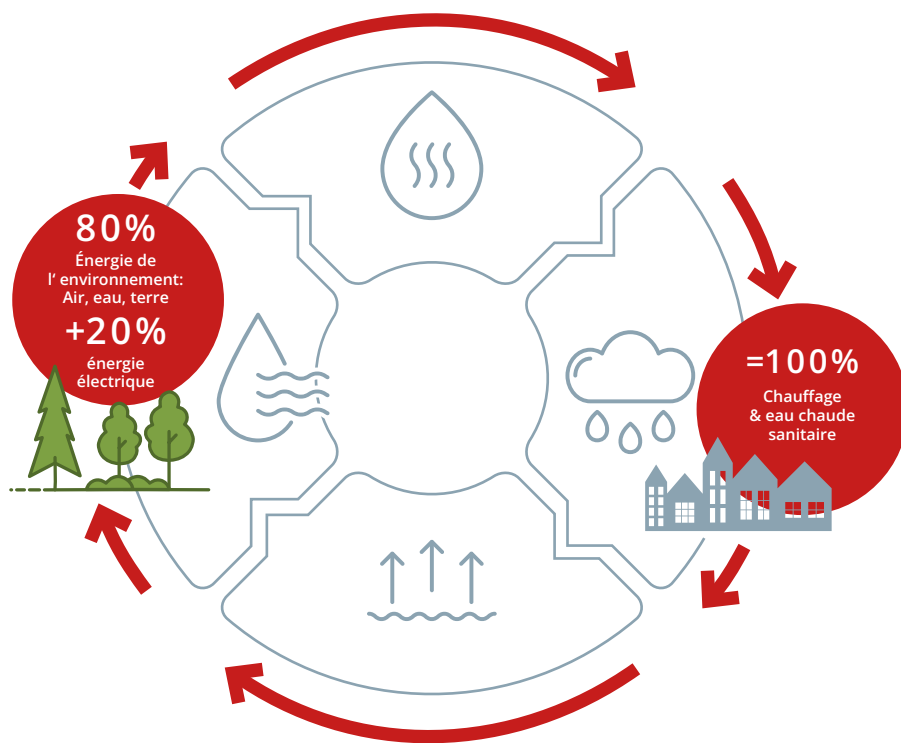
Pour un avenir digne d'être vécu

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 réduire les émissions de CO₂ 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.

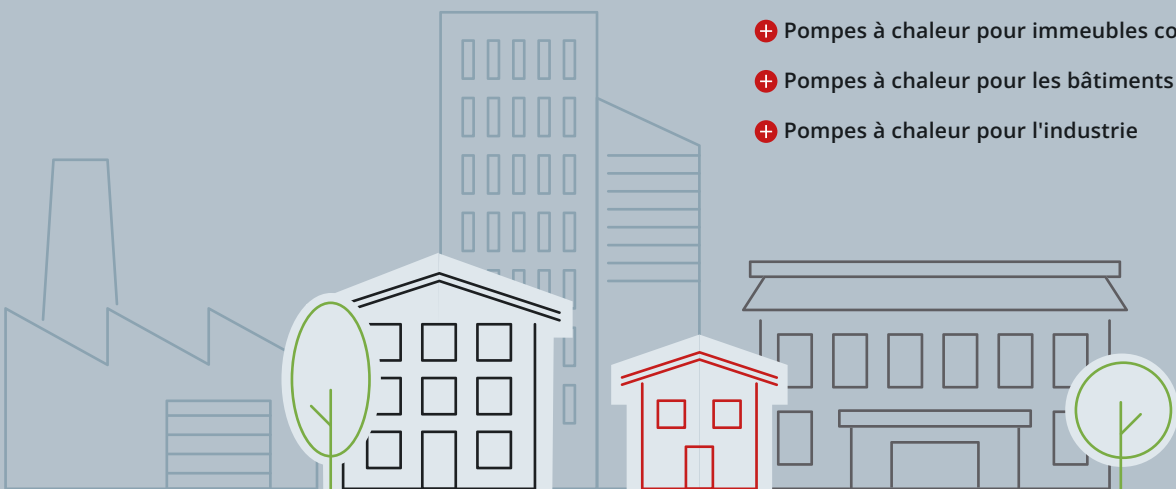
La chaleur obtenue est utilisée pour le chauffage et la production d'eau chaude. La technologie inverter moderne garantit qu'aucun surplus d'énergie n'est produit et que la puissance de la pompe à chaleur est toujours adaptée aux besoins actuels.



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.

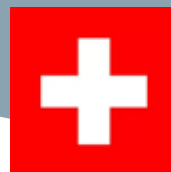


alpha innotec

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	kW*	10	20	30	40	50	60	70
SWCV	8		■	■					
WZSV	8		■	■					
SWC	10		■	■					
SW	11				■				
SWP	12				■	■	■	■	■
NP-BWV	13		■	■	■	■	■		
NP-BW	13		■	■	■	■	■	■	
Connexion en ligne	14								
Service & entretien	15								

*Puissance calorifique B0/W35

SWCV/WZSV

Flexible et polyvalent

Fonctionnelle et silencieuse, la pompe à chaleur sol/eau séduit par sa taille compacte et s'adapte de manière flexible à toutes les exigences.

Tous les avantages en un coup d'œil

- + Montage rapide grâce au système modulaire
- + Compresseur à puissance régulée
- + En option avec fonction de rafraîchissement intégrée (Freecooling)
- + Transport et montage faciles
- + Multiples combinaisons possibles (par ex. solaire)
- + Idéal pour les nouvelles constructions et la rénovation
- + Modèle WZSV avec réservoir d'eau chaude intégré de 178 litres
- + Qualité supérieure "Made in Germany"



Free
Cooling



Fournit de la chaleur selon les besoins

La régulation de la puissance adapte la production de chaleur aux besoins de chaleur actuels du bâtiment et fournit de la chaleur en conséquence - ce qui garantit à tout moment une efficacité optimale du chauffage.

Freecooling en été

Dans le cas du rafraîchissement passif, le chauffage au sol extrait la chaleur excédentaire des pièces et l'évacue dans le sol via une sonde géothermique. Cela permet de créer un climat de bien-être agréable en cas de chaleur.

Installation facile presque partout

Grâce à leur faible encombrement, les pompes à chaleur s'installent très facilement dans les petites caves ou les débarras - les appareils pré-assemblés permettent un montage rapide et facile.



WZSV avec réservoir d'eau chaude intégré de 178 litres

Données techniques

Type	Données de puissance				Données de l'appareil				Efficacité	
	Puissance calorifique B0/W35 [kW]	SCOP 35°C	Puissance frigorifique B0/W35 [kW]	Niveau de puissance sonore intérieur dB(A)	Température de départ max. [°C]	Poids		Dimensions L x P x H [mm]	Classe d'efficacité énergétique	
						total H3 / K3 [kg]	sans modulbox [kg]		35°C	55°C
SWCV 62H3/K3	1.3 - 6.0	5.2	4.6	44 - 51	65	145 / 153	65	598 x 665 x 1500	A+++	A+++
SWCV 92H3/K3	1.8 - 8.7	5.2	6.3	44 - 54	65	149 / 157	65	598 x 665 x 1500	A+++	A++
SWCV 122H3/K3	2.5 - 13.6	5.2	10.3	44 - 53	65	168 / 176	65	598 x 665 x 1500	A+++	A+++
SWCV 162H3/K3	3.2 - 17.2	5.2	12.6	44 - 51	65	180 / 188	65	598 x 665 x 1500	A+++	A+++
WZSV 62H3/K3	1.3 - 6.0	5.2	4.6	44 - 51	65	240 / 248	160	598 x 730 x 1920	A+++	A+++
WZSV 92H3/K3	1.8 - 8.7	5.2	6.3	44 - 54	65	149 / 157	160	598 x 730 x 1920	A+++	A++
WZSV 122H3/K3	2.5 - 13.6	5.2	10.3	44 - 53	65	168 / 176	160	598 x 730 x 1920	A+++	A+++

Toutes les données selon EN14511 | Puissance sonore selon EN12102
Réfrigérant R407C
K3 =Freecooling intégré



SWC

Éprouvé et compact

Les pompes à chaleur sol/eau de la série SWC sont disponibles dans de nombreux niveaux de puissance et s'adaptent ainsi à presque tous les bâtiments.

Tous les avantages en un coup d'œil

- + Chauffage et eau chaude
- + En option avec fonction de rafraîchissement intégrée (Freecooling)
- + Module compact avec de nombreux composants hydrauliques déjà intégrés
- + Cascade possible jusqu'à quatre appareils
- + Un concept de régulation qui a fait ses preuves
- + 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 B0/W35 [kW]	SCOP 35°C	Puissance frigorifique B0/W35 [kW]	Niveau de puissance sonore intérieur dB(A)	Température de départ max. [°C]	Poids		Dimensions L x P x H [mm]	Classe d'efficacité énergétique	
						total H3 / K3 [kg]	sans modulbox [kg]		35°C	55°C
SWC 42H3/K3	4.7	5.0	3.7	43	65	155 / 163	65	598 x 665 x 1500	A+++	A++
SWC 82H3/K3	7.7	5.2	6.1	43	65	175 / 183	65	598 x 665 x 1500	A+++	A++
SWC 102H3/K3	9.5	5.6	7.6	43	65	180 / 188	65	598 x 665 x 1500	A+++	A++
SWC 122H3/K3	12.2	5.4	9.7	43	65	185 / 193	65	598 x 665 x 1500	A+++	A++
SWC 142H3/K3	13.5	5.6	10.8	48	65	200 / 212	70	598 x 665 x 1500	A+++	A++
SWC 172H3/K3	16.6	5.4	13.2	48	65	205 / 217	70	598 x 665 x 1500	A+++	A++
SWC 192H3/K3	18.6	5.3	14.8	50	65	210 / 222	70	598 x 665 x 1500	A+++	A++

Toutes les données selon EN14511 | Puissance sonore selon EN12102
Réfrigérant R410A
K3 =Freecooling intégré



SW

Puissant et économique

Les pompes à chaleur sol/eau de la série SW offrent une puissance totale - en cascade, elles peuvent atteindre 120 kW.

Tous les avantages en un coup d'œil

- ⊕ Chauffage et eau chaude
- ⊕ En option avec fonction de rafraîchissement (pack de rafraîchissement externe)
- ⊕ Possibilité de mise en cascade jusqu'à une puissance de 120 kW
- ⊕ Possibilités d'installation très flexibles
- ⊕ Un concept de régulation qui a fait ses preuves
- ⊕ Idéal pour les nouvelles constructions et la rénovation
- ⊕ Qualité supérieure "Made in Germany"

Livré et monté rapidement

Le caisson frigorifique peut être retiré pour le transport et l'installation de la pompe à chaleur est simple et rapide. Grâce à son design compact et à son fonctionnement silencieux, elle peut également être installée dans les habitations.

Données techniques

Type	Données de puissance				Données de l'appareil				Efficacité	
	Puissance calorifique B0/W35 [kW]	SCOP 35°C	Puissance frigorifique B0/W35 [kW]	Niveau de puissance sonore intérieur dB(A)	Température de départ-max. [°C]	Poids total [kg]	Poids sans modulbox [kg]	Dimensions L x P x H [mm]	Classe d'efficacité énergétique	
									35°C	55°C
SW 232H3	22.4	5,3	17.8	50	65	207	65	598 x 678 x 1500	A+++	A++
SW 262H3	25.6	5,4	20.4	50	65	212	65	598 x 678 x 1500	A+++	A++
SW 302H3	29.6	5,3	23.5	50	65	219	65	598 x 678 x 1500	A+++	A++

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

SWP

Éprouvé et performant

La pompe à chaleur compacte fournit abondamment l'énergie de chauffage pour les grandes maisons - et fonctionne de manière particulièrement silencieuse.

Tous les avantages en un coup d'œil

- + Dimensions compactes (faible encombrement)
- + Pour les immeubles collectifs et l'industrie
- + En option avec fonction de rafraîchissement (pack de rafraîchissement externe)
- + Cascade possible jusqu'à quatre appareils
- + Accès direct au service par la façade
- + Transport et raccordement faciles (introduction possible par des portes standard)
- + 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 B0/W35 [kW]	SCOP 35°C	Puissance frigorifique B0/W35 [kW]	Niveau de puissance sonore int rieur dB(A)	Température de départ max. [°C]	Poids [kg]	Dimensions L x P x H [mm]	Classe d'efficacité énergétique	35°C
SWP 371	37.2	5.3	29.4	54	65	371	1350 X 912 X 1030	A+++	A++
SWP 451	45.0	5.3	35.6	56	65	385	1350 X 912 X 1030	A+++	A++
SWP 581	57.6	5.2	45.6	57	65	441	1350 X 912 X 1030	A+++	A++
SWP 691	68.5	5.0	53.6	59	65	484	1350 X 912 X 1030	A+++	A++
SWP 291H	25.9	4.5	20.0	58	70	319	1350 X 912 X 1030	A++	A++
SWP561H	53.8	4.7	41.8	59	70	521	1350 X 912 X 1030	A+++	A++

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

NP-BWV / NP-BW60

Polyvalent et compact

Les pompes à chaleur sol/eau NP-BWV et NP-BW60 sont équipées de deux modules frigorifiques et permettent une énorme variété de configurations de systèmes.

Tous les avantages en un coup d'œil

- + Montage rapide grâce au système modulaire
- + Puissance calorifique réglable en continu (NP-BWV)
- + Possible jusqu'à 540 kW avec régulation en cascade
- + En option avec fonction de rafraîchissement (pack de rafraîchissement externe)
- + Transport et montage faciles
- + Faible courant de démarrage
- + Idéal pour les nouvelles constructions et les rénovations

Deux modules - une unité

Les pompes à chaleur sol/eau NP-BWV et NP-BW60 sont équipées de deux modules frigorifiques entièrement séparés et facilement amovibles.

NP-BWV - Réglable en continu

Les modèles NP-BWV possèdent chacun un module inverter et un module frigorifique On/Off. Ceux-ci permettent, selon les besoins, une puissance calorifique continue de 4 à 28 kW, ou de 6 à 43 kW.



Données techniques

Type	Données de puissance				Données de l'appareil			Efficacité	
	Puissance calorifique B0/W35 [kW]	SCOP 35°C	Puissance frigorifique B0/W35 [kW]	Niveau de puissance sonore intérieur dB(A)]	Température de départ max. [°C]	Poids [kg]	Dimensions L x P x H [mm]	Classe d'efficacité énergétique	
								35°C	55°C
NP-BWV-28 ¹⁾	4.0 - 28.3	5.0	21.4	47	65	335	600 x 620 x 1800	A+++	A+++
NP-BWV-43 ¹⁾²⁾	6.0 - 42.9	5.0	32.2	47	65	351	600 x 620 x 1800	A+++	A+++
NP-BW60-24 ¹⁾	23.0 (11.5)	4.8	18.1	47	65	320	600 x 620 x 1800	A+++	A++
NP-BW60-30 ¹⁾	30.7 (15.4)	4.7	23.8	47	65	330	600 x 620 x 1800	A+++	A++
NP-BW60-40 ¹⁾	39.9 (20.0)	4.8	31.0	47	65	345	600 x 620 x 1800	A+++	A++
NP-BW60-60 ²⁾	59.2 (29.6)	4.6	45.5	47	65	346	600 x 620 x 1800	A+++	A++

Toutes les données selon EN14511 | Puissance sonore selon EN12102

() Fonctionnement avec un compresseur

¹⁾ Réfrigérant R407C /

²⁾ Réfrigérant R410A

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.



Télécharger l'application myUplink



Tous les avantages en un coup d'œil

- + Enregistrement 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, la 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



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