



POMPES À CHALEUR SOL/EAU

alterra

La meilleure façon
d'utiliser l'énergie du sol!

Le colibri et la nouvelle génération Sol/Eau d'alpha innotec ont beaucoup en commun.



Rapides, alertes, ultrasilencieux et pourtant très efficaces énergétiquement

Puissance sur demande.

Vitesse: 385 longueurs de corps par seconde (27,3 m/s)

Un économiseur d'énergie.

En adaptant son rythme cardiaque et la température de son corps, le colibri peut réduire son métabolisme à un point tel qu'il peut couvrir une distance de 800 kilomètres sur une consommation de seulement 2 grammes de nectar.

Déplacement très silencieux.

Même avec une fréquence de 40 à 50 battements par seconde, le colibri est également presque inaudible.

Description des symboles



Chauffage



Température de départ



Smart Grid Ready



Utilisateur



Production d'eau chaude sanitaire intégrée



AlphaWeb/AlphaApp



Avec modulation de fréquence



Installateur



Rafrâichissement



Photovoltaïque Ready



EHPA
(de nombreux appareils alpha innotec sont certifiés EHPA)



Energie solaire thermique



Label énergétique
(typique pour une sélection d'appareils de la série combinée avec un régulateur)

Gamme de produits

La nouvelle génération de pompe à chaleur Sol/Eau



Centrale de chauffe Sol/Eau WZS/WZSV

- Faible encombrement - chauffage et production d'eau chaude sanitaire dans un seul appareil
- En option avec rafraîchissement intégré
- Disponibles en version avec modulation de fréquence
- Y compris un réservoir d'eau chaude émaillé, hydraulique et module de pompe à chaleur
- Capacité de débit d'eau chaude selon ErP: 250 litres à 40 °C, prise d'eau de 10 litres/min.

- Température de départ jusqu'à +65 °C
- COP jusqu'à 5,09 (B0/W35)
- Puissance calorifique: 4 – 12 kW
- Puissance calorifique avec modulation de fréquence: 2 – 16 kW

Pompe à chaleur Sol/Eau compacte SWC/SWCV

- Installation très flexible
- En option avec rafraîchissement intégré
- Disponibles en version avec modulation de fréquence
- Y compris hydraulique et module de pompe à chaleur

- Température de départ jusqu'à +65 °C
- COP jusqu'à 5,09 (B0/W35)
- Puissance calorifique: 4 – 19 kW
- Puissance calorifique avec modulation de fréquence: 2 – 16 kW

Pompe à chaleur Sol/Eau SW

- Le moteur pour votre installation de chauffage
- Refroidissement via système de refroidissement (option)
- Module de pompe à chaleur

- Température de départ jusqu'à +65 °C
- COP jusqu'à 5,09 (B0/W35)
- Puissance calorifique: 4 – 30 kW

alterra Serie



A+++

La tout-en-un

Centrale de chauffe Sol/Eau WZS 4–12 kW
avec modulation de fréquence WZSV 2–16 kW



A+++

La polyvalence

Pompe à chaleur Sol/Eau compacte SWC 4–19 kW
avec modulation de fréquence SWCV 2–16 kW

La plus belle forme de chauffage.

Pourquoi une pompe à chaleur Sol/Eau?

- Technologie de chauffage très efficace
- Seule source d'énergie où le rafraîchissement est disponible presque gratuitement
- Sa propre source d'énergie sur sa parcelle
- Indépendant des sources d'énergies fossiles
- Un apport actif à la protection climatique
- Une technologie durable et sûre
- Plus-value des biens immobiliers

Pourquoi une pompe à chaleur Sol/Eau d'alpha innotec?

- Chauffage, rafraîchissement et production d'eau sanitaire possible avec un seul appareil
- Confortable et commande intuitive
- Silencieux - fonctionnement presque inaudible
- Peu encombrant - un seul appareil pour tout
- Économique - efficacité énergétique maximale
- Avec modulation de fréquence - fournit l'énergie selon les besoins
- Technologie innovante dans un design ultramoderne



La puissance

Pompe à chaleur Sol/Eau
SW 4 – 30 kW



La tout-en-un

alterra WZS

4 | 6 | 8 | 10 | 12 kW

alterra WZSV

avec modulation de fréquence

2 - 6 kW | 4 - 16 kW

WZS – Centrale de chauffe Sol/Eau

Votre système de chauffage et d'eau chaude sur un demi-mètre carré.



La centrale de chauffe Sol/Eau est particulièrement adaptée pour les nouveaux bâtiments et ne nécessite pas plus de place qu'un réfrigérateur. Cette unité tout-en-un contient tout ce qui est requis pour le chauffage, le rafraîchissement (en option) et l'eau chaude. Avec un réservoir d'eau chaude sanitaire intégré, elle fournit suffisamment d'eau chaude à tout moment de la journée.

L'appareil peut être installé facilement grâce aux connexions placées en haut de l'appareil et tous les réglages peuvent être effectués à l'avant de l'appareil. La centrale de chauffe peut être utilisée partout où une solution tout-en-un est nécessaire dans la construction d'un bâtiment neuf ou de la rénovation. Les nouvelles versions avec modulation de puissance sont désormais disponibles.

Avantages pour les utilisateurs



- Efficacité énergétique - faibles coûts de fonctionnement
- Super-silencieuse, à peine audible en fonctionnement
- Manipulation aisée du régulateur
- Chauffage, rafraîchissement (en option) et production d'eau chaude sanitaire dans une seule unité
- Peu encombrante
- Accessible dans le monde entier grâce à l'application alpha et sur le web, via internet et Smartphone
- Fabriquée en Allemagne

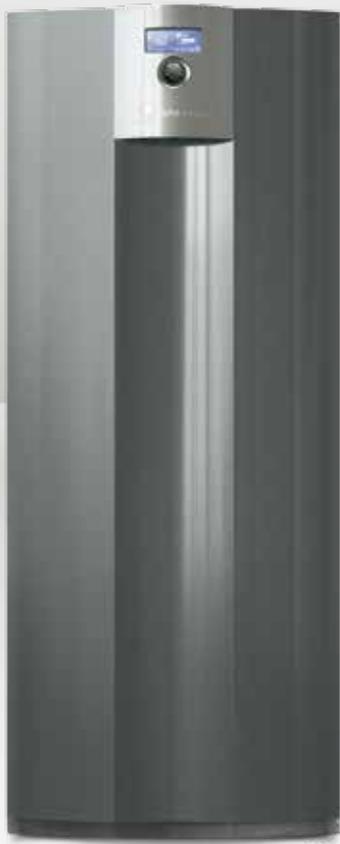
Avantages pour les installateurs



- L'appareil préassemblé permet une installation rapide et facile
- Concept de transport unique, transport séparé possible
- Dimensions réduites, manipulation facile
- Montage et connexions flexibles
- Performances très élevées COP > 5,0
- Enregistrement des données énergétique thermique et pompe de circulation à haute efficacité intégrées
- En option avec système de rafraîchissement
- Convient parfaitement pour toutes les sources d'énergie géothermique
- Versions avec modulation de fréquence



La centrale de chauffe compacte s'intègre dans n'importe quel espace de l'habitation.



La polyvalence

alterra SWC

4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 19 kW

alterra SWC

avec modulation de fréquence

2 - 6 kW | 4 - 16 kW

SWC – Pompe à chaleur Sol/Eau compacte

Flexibilité dans les applications et la plage de performance.



Compacte est synonyme d'un faible encombrement et de nombreux composants intégrés qui dans les pompes à chaleur classiques exigent habituellement des installations au mur, séparé de l'unité. Le développement continu du numéro 1 des ventes d'alpha innotec vise à améliorer la compatibilité avec d'autres générateurs de chaleur tels que les technologies solaires thermiques ou photovoltaïques.

La gamme de pompe à chaleur couvre une plage de puissance de 4 à 19 kW et peut être livrée en option avec la fonction de rafraîchissement. Disponibles avec de nombreux degrés de puissance et des modulations de fréquence, les pompes à chaleur s'adaptent à presque n'importe quel objet.

Avantages pour les utilisateurs



- Efficacité énergétique - faibles coûts de fonctionnement
- Super-silencieuse, à peine audible en fonctionnement
- Manipulation aisée du régulateur
- Système de chauffage flexible pour tous les besoins
- Peut être combinée avec un système de ventilation, de chauffage et/ou d'eau chaude sanitaire solaire, une chaudière à bois ou à pellets
- Confort maximum d'eau chaude sanitaire
- Réglage accessible dans le monde entier grâce à l'application alpha et sur le web, via internet et Smartphone
- Disponible en option avec rafraîchissement
- Fabriquée en Allemagne

Avantages pour les installateurs



- Appareil préassemblé, installation rapide
- Concept de transport unique, possibilité de séparer la partie frigorifique
- Dimensions réduites, manipulation facile
- Nombreuses options et possibilités d'installation et de connexion
- Haute performance COP > 5,0
- De nombreuses possibilités de combinaisons, y compris avec ventilation
- Enregistrement des données énergétique thermique et pompe de circulation à haute efficacité intégrées
- En option avec système de rafraîchissement
- Convient parfaitement pour toutes les sources d'énergie géothermique
- Versions avec modulation de fréquence



Pompe à chaleur Sol/Eau compacte, l'une des pompes à chaleur les plus silencieuses du marché.



La puissance

alterra SW

4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 19 kW

23* | 26* | 30* kW

**dès l'automne 2015*

SW – Pompe à chaleur Sol/Eau

Un pied dans la technique de chauffage écologique.



La nouvelle gamme SW ne fait aucun compromis sur la performance et la technique. Avec des dimensions de machine à laver, la pompe à chaleur s'inscrit dans les problématiques de remplacement de pompes à chaleur ou d'autres systèmes existants.

alpha innotec a développé la gamme alterra spécialement pour les installateurs qui préfèrent être aussi libres que

possible dans la conception de leur installation. Le professionnel décide où et comment il achète et combine ses accessoires. Les options et accessoires alpha innotec restent bien entendus à disposition avec, par exemple, l'option du module de rafraîchissement.

Avantages pour les utilisateurs



- Efficacité énergétique - faibles coûts de fonctionnement
- Super-silencieuse, à peine audible en fonctionnement
- Manipulation aisée du régulateur
- Système de chauffage flexible et avantageux pour tous les besoins
- Peut être combinée avec les installations solaires thermiques ou photovoltaïques
- Pour le chauffage, le rafraîchissement (en option) et la production d'eau chaude sanitaire
- Accessible dans le monde entier grâce à l'application alpha et sur le web, via Internet et Smartphone
- Fabriquée en Allemagne

Avantages pour les installateurs



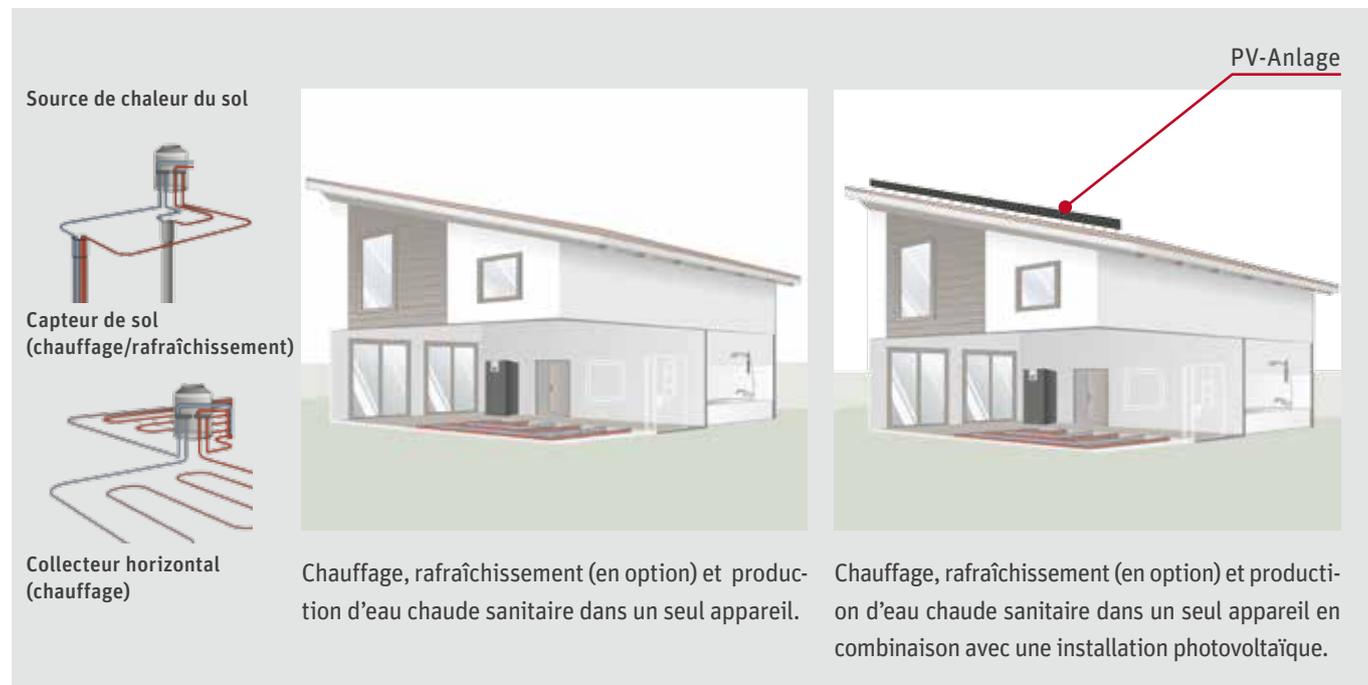
- Libres possibilités d'installation et de combinaison, par ex. avec ventilation, solaire thermique ou photovoltaïque, idéal pour les installations en bivalence
- Parfaite pour un raccordement en cascade, jusqu'à 76 kW
- Construction particulièrement compacte
- Convient pour les bâtiments neufs, en rénovation et pour le remplacement
- Dimensions réduites, manipulation facile
- Haute performance COP > 5,0
- Concept de régulation éprouvé
- Convient parfaitement pour toutes les sources d'énergie géothermique



La pompe à chaleur Sol/Eau, le moteur pour votre installation de chauffage.

Nouvelle conception – La tout-en-un

WZS – Central de chauffe Sol/Eau



Source de chaleur du sol

Capteur de sol (chauffage/rafraîchissement)

Collecteur horizontal (chauffage)

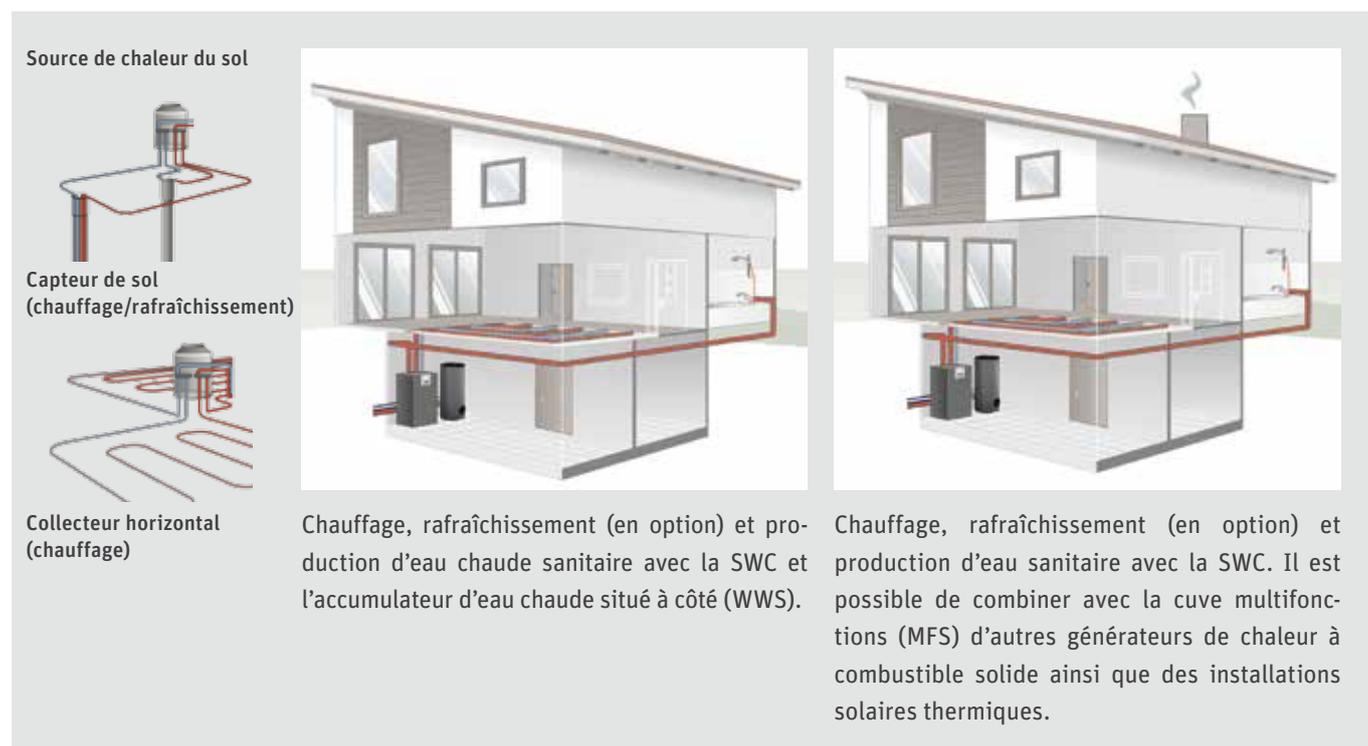
Chauffage, rafraîchissement (en option) et production d'eau chaude sanitaire dans un seul appareil.

PV-Anlage

Chauffage, rafraîchissement (en option) et production d'eau chaude sanitaire dans un seul appareil en combinaison avec une installation photovoltaïque.

Nouvelle construction et rénovation – La polyvalence

SWC – Pompe à chaleur Sol/Eau compacte



Source de chaleur du sol

Capteur de sol (chauffage/rafraîchissement)

Collecteur horizontal (chauffage)

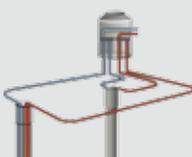
Chauffage, rafraîchissement (en option) et production d'eau chaude sanitaire avec la SWC et l'accumulateur d'eau chaude situé à côté (WWS).

Chauffage, rafraîchissement (en option) et production d'eau sanitaire avec la SWC. Il est possible de combiner avec la cuve multifonctions (MFS) d'autres générateurs de chaleur à combustible solide ainsi que des installations solaires thermiques.

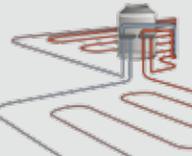
Assainissement – La puissance

SW – Pompe à chaleur Sol/Eau

Source de chaleur du sol



Capteur de sol (chauffage/rafraîchissement)



Collecteur horizontal (chauffage)



Chauffage et production d'eau chaude sanitaire avec la pompe à chaleur SW et l'accumulateur d'eau chaude situé à côté (WWS).

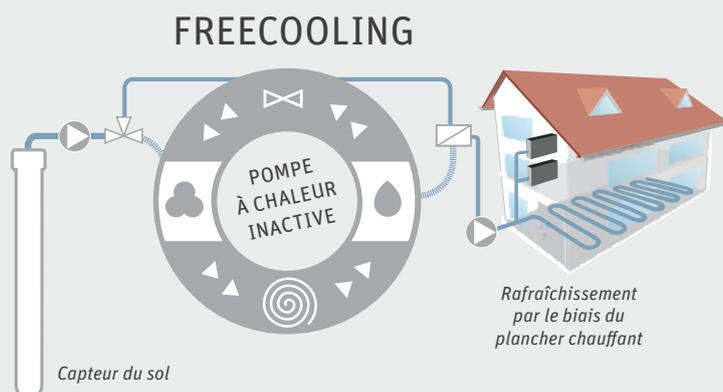


Chauffage et production d'eau sanitaire chaude avec la pompe à chaleur SWC et l'accumulateur d'eau chaude (WWS). Raccordement à d'autres générateurs de chaleur ou des installations solaires thermiques avec l'accumulateur multifonctions (MFS), aussi en combinaison avec une installation photovoltaïque.

Pour tous les appareils alterra, l'utilisation de divers supports de sources de chaleur est possible tel que le monoéthylène glycol, le propylène glycol, le méthanol et l'éthanol.

Option: Freecooling

Un système unique: chauffer en hiver et rafraîchir en été. Le rafraîchissement passif est un moyen très économique d'utiliser les basses températures du sol pour rafraîchir les pièces à une température agréable par le biais du plancher chauffant/rafraîchissant. Le compresseur reste arrêté durant la phase de rafraîchissement; seuls les circulateurs de chauffage et d'eau glycolée sont activés.



alterra série



Une gamme avec de nombreux avantages

- Versions avec modulation de fréquence
- Concept d'utilisation flexible, commande possible des quatre coins du monde
- Design élégant – Fabriquée en Allemagne
- Très silencieuse, fonctionnement presque inaudible
- Une large gamme pour de nombreuses applications
- Efficacité maximale
- Transport facile et montage rapide

Versions avec modulation de fréquence

Dans le domaine des pompes à chaleur air/eau, des appareils avec modulation de fréquence sont déjà sur le marché. Pour profiter de cette technique aussi dans le domaine des pompes à chaleur géothermiques, la nouvelle gamme alterra d'alpha innotec comprend désormais une série de pompes à chaleur Sol/Eau avec modulation de fréquence. Elles conviennent notamment lorsqu'il s'agit de besoins changeants, elles fournissent les réserves de puissance nécessaires et se distinguent par une très haute efficacité (coefficient de performance annuel SCOP).

Les systèmes avec modulation de fréquence adaptent la production aux besoins de chaleur actuels du bâtiment. C'est notamment le cas pendant la période de transition où les besoins d'un bâtiment sont nettement inférieurs aux performances de la pompe à chaleur.

Dès qu'une pompe à chaleur avec modulation de fréquence reçoit une demande de chaleur, la pompe à chaleur commence, quels que soient les besoins du bâtiment, à fonctionner en continu avec une puissance de sortie adaptée





(compresseur, ventilateurs et pompes). C'est-à-dire que la pompe à chaleur ne se met pas en marche et en arrêt comme une pompe à chaleur conventionnelle, mais diffuse continuellement de la chaleur selon les besoins. Il en résulte de meilleurs coefficients de performance annuels et ainsi une efficacité plus élevée. Pour les pompes à chaleur avec modulation de fréquence, les accumulateurs-tampons sont nettement plus petits et peuvent même être complètement supprimés pour autant que les conditions-cadre soient respectées (circulation suffisante de l'eau).

Les appareils commandés par un convertisseur disposent d'un courant de départ très faible. Pour cette raison, en règle générale, ils peuvent être utilisés dans des endroits où le fournisseur du réseau impose des limitations du courant de départ maximum.

CONSEILS

La désignation SCOP (Seasonal Coefficient of Performance) se réfère à la rentabilité d'une pompe à chaleur. Elle résulte de l'ensemble d'une période de chauffage complète. On y trouve illustrée la capacité de l'utilisation du fonctionnement économique en charge partielle, ce qui fait briller les pompes à chaleur avec modulation de fréquence.

Luxtronik 2.1 – Se sentir à l'aise par simple pression sur un bouton

Votre pompe à chaleur fonctionne entièrement automatiquement pour vous fournir un confort optimum. Vous n'avez qu'à entrer le point de consigne dans la mémoire de la régulation par l'intermédiaire d'un bouton rotatif/pression (Turn & Tip): un jeu d'enfant !

Vos avantages:

- Commande simple grâce au principe «Turn & Tip»
- Écran graphique avec fonction de menu facile à utiliser
- Connexion Internet/réseau (sans accessoire additionnel)
- Connexion USB pour la lecture ou la mise à jour des programmes



L'unité de commande est désormais amovible et, moyennant la connexion nécessaire, vous pouvez la placer directement dans l'espace d'habitation.



Un concept unique

Le régulateur Luxtronik peut rester fixé sur la pompe à chaleur ou peut être installé dans n'importe quelle pièce de votre maison.

Connexion Web

Commandez votre pompe à chaleur confortablement depuis votre ordinateur

Vous pouvez connecter et contrôler facilement votre pompe à chaleur alpha innotec depuis votre ordinateur - une fonctionnalité importante pour améliorer la qualité de vie et d'habitation. Hormis le câble de connexion, aucun aut-

re matériel ou logiciel n'est nécessaire pour utiliser cette fonction. Tous les régulateurs Luxtronik 2.1 d'alpha innotec sont compatibles pour une connexion avec le serveur web.



Design élégant – Fabriqué en Allemagne

Des matériaux nobles, une technique innovante et une fabrication de haute qualité sont des synonymes de longue date de la marque alpha innotec – Fabriqué en Allemagne.

Le nouveau design de la série de pompes à chaleur alterra souligne l'exigence en termes de qualité des clients alpha innotec. Dotée d'une façade en plastique brillant et une combinaison des couleurs anthracite/argent particulièrement harmonieuse, la série alterra s'intègre dans chaque espace d'habitation et chaque bâtiment.





Très silencieux – fonctionnement pratiquement inaudible

Les pompes à chaleur de la série alterra séduisent par leur fonctionnement silencieux! La fabrication de haute qualité et une optimisation acoustique des pompes à chaleur et l'isolation phonique double, créée par le système de box-to-box, donne des valeurs sonores particulièrement basses. Elles offrent à l'installateur une solution peu compliquée, même en cas d'exigence accrue sur le niveau sonore.

Le calme personnifié. Les pompes à chaleur de la série alterra fonctionnent en silence!



Design et qualité. La nouvelle génération Sol/Eau d'alpha innotec.

Une large gamme pour de nombreuses applications

La gamme alterra comprend 100 modèles différents pour offrir une solution à toute configuration d'installation selon les spécificités locales.

Les installateurs ont ainsi la sécurité de pouvoir choisir le bon modèle pour leur client indépendamment du lieu, de l'utilisation ou du budget final. Toutes les pompes à chaleur produisent des températures de départ élevées. Solution parfaite pour la production d'eau chaude et les

systèmes de chauffage existants, les pompes à chaleur alterra peuvent être combinées avec d'autres générateurs d'énergie comme le solaire thermique ou photovoltaïque et le système de ventilation.

Les installateurs ont le choix de proposer à leur client différentes versions, une version compacte préassemblée ou la version tout-en-un.



Le multi-talent parmi les pompes à chaleur. La multiplicité des produits de la nouvelle gamme alterra permettent de trouver la solution idéale pour toutes les installations.

Efficacité maximale

La série alterra affiche des COP (coefficient de performance) supérieurs à 5,0 pour une efficacité énergétique maximale. L'isolation de haute qualité se distingue par des pertes thermiques minimales. Les pompes à chaleur alterra offrent une ambiance climatique optimale 365 jours par an. Le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire se font avec une efficacité inégalée.



Transport facile et montage rapide

La pompe à chaleur alterra possède de nombreuses qualités en commençant par la facilité de transport. Le module «pompe à chaleur» comprenant les éléments frigorifiques peut être démonté en 5 minutes pour transporter à l'horizontale la pompe à chaleur et éventuellement l'alléger pour l'opération de manutention.

Le transport du module s'effectue à l'aide de 4 sangles de transport. De plus, tous les éléments de façade peuvent être démontés et sont protégés ainsi pendant le transport. La machine peut être également transportée à l'aide d'un monte-charge ou d'une grue.

Le module est démontable par l'avant grâce à des connexions rapides. Les pompes à chaleur peuvent être installées contre un mur ou être encastrées. Le module peut être tiré vers l'avant pour faciliter les opérations de maintenance.

Les modèles alterra comprennent l'ensemble des composants permettant de réduire le temps et les coûts d'installation (SWC, WZS). Le passage des câbles est prévu de façon intelligente, autorisant ainsi une installation encastrée de la pompe à chaleur.



Marque forte et une performance optimale pour un partenariat réussi!



Le siège de l'entreprise alpha innotec se trouve à Altishofen (LU).

alpha innotec

Depuis 1998, alpha innotec développe, fabrique et commercialise des pompes à chaleur conforme aux tendances du marché et conviviales. Le développement continu des produits dans son centre de développement et de recherches ainsi que l'expérience de longue date en tant que producteur de solutions énergétiques efficaces vous donne la sécurité d'avoir pris la bonne décision en choisissant un produit alpha innotec.

En Suisse, les pompes à chaleur alpha innotec sont commercialisées par la société ait Schweiz AG. Grâce à une orientation systématique sur la technique des pompes à chaleur, l'expansion continue et le bon flair des activités du marché, nous nous sommes profilés comme le leader suisse des pompes à chaleur.

Des conseillers expérimentés dans la technique et la vente soutiennent les clients, les concepteurs et les installateurs. Après le montage et la mise en service, un service après-vente compétent est à votre disposition.

alterra WZS 4 | 6 | 8 | 10 | 12 kW, 3 ~ 400 V

Réf. Article	Données puissances		Niveau sonore		Dimensions [mm] B x T x H	Appareil		Classe d'efficacité énergétique
	Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance [dB(A)]	Pression distance 1m [dB(A)]		Poids [kg]	PàC avec régulation	
						total	sans module PàC	
WZS 42H3M	4,7	4,70	43	31	598 x 730 x 1850	250	160	A++
WZS 62H3M	6,0	4,80	43	31	598 x 730 x 1850	255	160	A++
WZS 82H3M	7,7	4,90	43	31	598 x 730 x 1850	270	160	A++
WZS 102H3M	9,5	5,09	43	31	598 x 730 x 1850	275	160	A+++
WZS 122H3M	12,2	5,00	43	31	598 x 730 x 1850	280	160	A+++
WZS 42K3M*	4,7	4,70	43	31	598 x 730 x 1850	258	160	A++
WZS 62K3M*	6,0	4,80	43	31	598 x 730 x 1850	263	160	A++
WZS 82K3M*	7,7	4,90	43	31	598 x 730 x 1850	278	160	A++
WZS 102K3M*	9,5	5,09	43	31	598 x 730 x 1850	283	160	A+++
WZS 122K3M*	12,2	5,00	43	31	598 x 730 x 1850	288	160	A+++

Les appareils sont remplis de réfrigérant R410A

Contenu de l'accumulateur d'eau chaude sanitaire: 178 litres

Capacité de débit d'eau chaude selon ErP: 250 litres à 40 °C, prise d'eau de 10 litres/min.

*avec rafraîchissement intégré

alterra WZSV 2 – 6 kW | 4 – 16 kW, 3 ~ 400 V

modulation de fréquence

Réf. Article	Données puissances		Niveau sonore		Dimensions [mm] B x T x H	Appareil		Classe d'efficacité énergétique
	Puissance calorifique [kW]	COP ¹⁾	Puissance [dB(A)]	Pression distance 1m [dB(A)]		Poids [kg]	PàC avec régulation	
						total	sans module PàC	
WZSV 62H3M	2,0 6,0	4,72	36 - 43	21 - 28	598 x 730 x 1850	255	160	A+++
WZSV 162H3M	4,0 16,0	4,85	36 - 47	21 - 32	598 x 730 x 1850	280	160	A+++
WZSV 62K3M*	2,0 6,0	4,72	36 - 43	21 - 28	598 x 730 x 1850	263	160	A+++
WZSV 162K3M*	4,0 16,0	4,85	36 - 47	21 - 32	598 x 730 x 1850	288	160	A+++

¹⁾Données en charge partielle

Les appareils sont remplis de réfrigérant R407CA

Contenu de l'accumulateur d'eau chaude sanitaire: 178 litres

Capacité de débit d'eau chaude selon ErP: 250 litres à 40 °C, prise d'eau de 10 litres/min.

*avec rafraîchissement intégré

Données techniques

alterra SWC 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 19 kW, 3 ~ 400 V

Réf. Article	Données puissances		Niveau sonore		Dimensions [mm] B x T x H	Appareil		Classe d'efficacité énergétique
	Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance [dB(A)]	Pression distance 1m [dB(A)]		total	sans module PàC	
SWC 42H3	4,7	4,70	43	31	598 x 665 x 1500	155	65	A++
SWC 62H3	6,0	4,80	43	31	598 x 665 x 1500	160	65	A++
SWC 82H3	7,7	4,90	43	31	598 x 665 x 1500	175	65	A++
SWC 102H3	9,5	5,09	43	31	598 x 665 x 1500	180	65	A+++
SWC 122H3	12,2	5,00	43	31	598 x 665 x 1500	185	65	A+++
SWC 142H3	13,5	5,08	48	35	598 x 665 x 1500	200	70	A+++
SWC 172H3	16,6	4,95	48	35	598 x 665 x 1500	205	70	A+++
SWC 192H3	18,6	4,87	50	37	598 x 665 x 1500	210	70	A++
SWC 42K3*	4,7	4,70	43	31	598 x 665 x 1500	163	65	A++
SWC 62K3*	6,0	4,80	43	31	598 x 665 x 1500	168	65	A++
SWC 82K3*	7,7	4,90	43	31	598 x 665 x 1500	183	65	A++
SWC 102K3*	9,5	5,09	43	31	598 x 665 x 1500	188	65	A+++
SWC 122K3*	12,2	5,00	43	31	598 x 665 x 1500	193	65	A+++
SWC 142K3*	13,5	5,08	48	35	598 x 665 x 1500	212	82	A+++
SWC 172K3*	16,6	4,95	48	35	598 x 665 x 1500	217	82	A+++
SWC 192K3*	18,6	4,87	50	37	598 x 665 x 1500	222	82	A++

Les appareils sont remplis de réfrigérant R410A

*avec rafraîchissement intégré

alterra SWCV 2 – 6 kW | 4 – 16 kW, 3 ~ 400 V

modulation de fréquence

Réf. Article	Données puissances		Niveau sonore		Dimensions [mm] B x T x H	Appareil		Classe d'efficacité énergétique
	Puissance calorifique [kW]	COP ¹⁾	Puissance [dB(A)]	Pression distance 1m [dB(A)]		total	sans module PàC	
SWCV 62H3	2,0 6,0	4,72	36 - 43	21 - 28	598 x 665 x 1500	160	65	A+++
SWCV 162H3	4,0 16,0	4,85	36 - 47	21 - 32	598 x 665 x 1500	205	70	A+++
SWCV 62K3*	2,0 6,0	4,72	36 - 43	21 - 28	598 x 665 x 1500	168	65	A+++
SWCV 162K3*	4,0 16,0	4,85	36 - 47	21 - 32	598 x 665 x 1500	217	70	A+++

¹⁾Données en charge partielle

Les appareils sont remplis de réfrigérant R407C

*avec rafraîchissement intégré

Toutes les données selon EN 14511 à B0/W35
Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques

alterra SW 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 19 kW, 3 ~ 400 V

Réf. Article	Données puissances		Niveau sonore		Dimensions [mm] B x T x H	Appareil		Classe d'efficacité énergétique PàC avec régulation
	Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance [dB(A)]	Pression distance 1m [dB(A)]		Poids [kg] total	sans module PàC	
SW 42H3	4,7	4,70	43	31	598 x 665 x 850	135	45	A++
SW 62H3	6,0	4,80	43	31	598 x 665 x 850	140	45	A++
SW 82H3	7,7	4,90	43	31	598 x 665 x 850	155	45	A++
SW 102H3	9,5	5,09	43	31	598 x 665 x 850	160	45	A+++
SW 122H3	12,2	5,00	43	31	598 x 665 x 850	165	45	A+++
SW 142H3	13,5	5,08	44	32	598 x 665 x 850	175	45	A+++
SW 172H3	16,6	4,95	45	33	598 x 665 x 850	180	45	A+++
SW 192H3	18,6	4,87	46	34	598 x 665 x 850	185	45	A++

Les appareils sont remplis de réfrigérant R410A

alterra

série



La tout-en-un

La polyvalence

La puissance

Toutes les données selon EN 14511 à B0/W35
Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques

Les pompes à chaleur d'alpha innotec. Avec nous, vous faites le bon choix!



Votre conseiller pour la technique et la vente:

1	Christophe Dévaud	058 252 20 60	christophe.devaud@alpha-innotec.ch
2	Eric Stalder	058 252 20 62	eric.stalder@alpha-innotec.ch
3	Claudio Felix	058 252 20 64	claudio.felix@alpha-innotec.ch
4	Peter Hofmann	058 252 20 66	peter.hofmann@alpha-innotec.ch
5	Michael Bolliger	058 252 20 70	michael.bolliger@alpha-innotec.ch
6	Thomas Kirchhofer	058 252 20 72	thomas.kirchhofer@alpha-innotec.ch
7	Ralph Hug	058 252 20 74	ralph.hug@alpha-innotec.ch
8	Erich Stalder	058 252 20 76	erich.stalder@alpha-innotec.ch
9	Stephan Berner	058 252 20 78	stephan.berner@alpha-innotec.ch
10	Anastasios Anastasiadis	058 252 20 88	anastasios.anastasiadis@alpha-innotec.ch
11	Michael Renggli	058 252 20 51	michael.renggli@alpha-innotec.ch
12	Angelo Andreani	058 252 20 86	angelo.andreani@alpha-innotec.ch
●	Heizplan AG	081 750 34 50	kontakt@heizplan.ch

Votre conseiller pour la planification et la technique du système:

A	Pavao Podobnik	058 252 20 90	pavao.podobnik@alpha-innotec.ch
B	Désirée Stocker	058 252 20 84	desiree.stocker@alpha-innotec.ch
C	Peter Stäuble	058 252 20 80	peter.staebule@alpha-innotec.ch



www.alpha-innotec.ch



HAUPTSITZ
alpha innotec
c/o ait Schweiz AG
Industriepark
6246 Altishofen

T 058 252 20 00
F 058 252 20 01
E info@alpha-innotec.ch

SUISSE ROMANDE
alpha innotec
c/o ait Schweiz AG
ch. de la Venoge 7
1025 St-Sulpice

T 058 252 21 40
F 058 252 21 41
E info@alpha-innotec.ch

TICINO
alpha innotec
c/o ait Schweiz AG
Via industrie 5
6592 S. Antonino

T 058 252 21 21
F 058 252 21 20
E infoticino@alpha-innotec.ch