www.alpha-innotec.ch

Nos produits

Pompes à chaleur air/eau / sol/eau



Édition 10/2026

Tout simplement de la chaleur. Sans aucune réserve.

Air

Sol

alpha innotec compte parmi les pionniers de la technologie des pompes à chaleur. Depuis 1998, nous concevons des solutions de chauffage durables. Ce qui a commencé à l'époque continue de nous caractériser aujourd'hui : notre volonté de développer une technologie qui fonctionne au quotidien. Pas d'expérimentations. Mais des systèmes qui ont fait leurs preuves. Et que nous continuons à perfectionner sans relâche – pour répondre aux exigences de demain.

Nous sommes fermement convaincus que pratiquement tous les bâtiments – de la maison individuelle aux quartiers résidentiels en passant par les complexes industriels – peuvent être chauffés et climatisés de manière confortable, efficace et propre grâce à l'énergie naturelle provenant de l'air, du sol et de l'eau.

Nous ne sommes pas seulement des fabricants : nous sommes également des interlocuteurs et des accompagnateurs pour les installateurs spécialisés et les propriétaires de pompes à chaleur. Nous proposons des solutions et des services qui facilitent le quotidien. Car pour nous, le partenariat est synonyme de proximité et de confiance : il s'agit de cheminer ensemble, plutôt que de nous contenter de fournir de la technologie.

Solutions intelligentes de pompes à chaleur adaptées à tous les types de projets et à toutes les exigences

Maison individuelle

Immeuble collectif

Industrie et commerce

Nouvelle construction

Rénovation et remplacement

Table des matières

Pompes à chaleur air/eau

Installation à l'extérieur

8 Hybrox 5 + 8
10 Hybrox 11 + 16
12 Hybrox 21
14 Hybrox SE

Installation intérieure

16 LWCV 9 / LWV 9

Pompes à chaleur sol/eau

22 SWCV 63
24 WZSV 63
26 Subrox
28 Subrox D178

Prestation de service

32 myUplink
33 Solar Manager
34 Service et entretien

© alpha innotec | 10/2026 · Sous réserve d'erreurs et de modifications techiques.



alpha innotec / ait-deutschland GmbH / Kasendorf, FR / Siège social, Centre technologique



alpha innotec / ait Schweiz AG / Nebikon, LU / Siège social

alpha innotec en Suisse. Un partenaire fiable depuis plus de trois décennies.

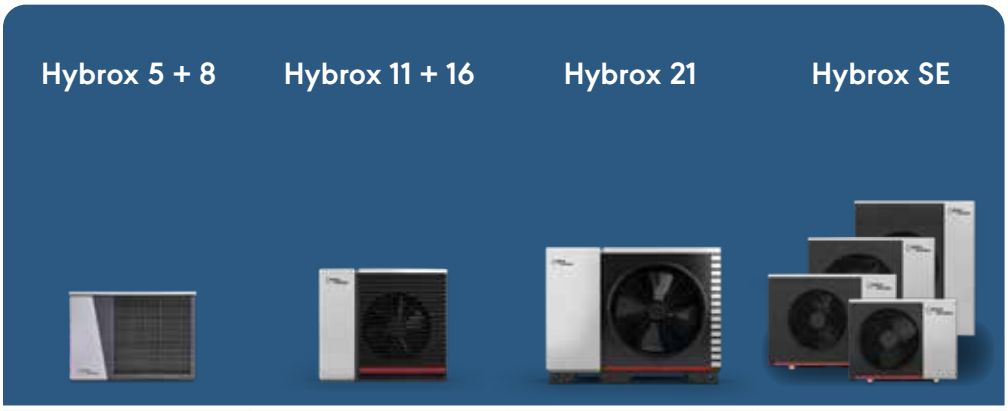
En Suisse, les pompes à chaleur alpha innotec sont distribuées par ait Schweiz. Forte de plus de 30 ans d'expérience dans le domaine des pompes à chaleur et des énergies renouvelables, ait Schweiz figure parmi les leaders du marché.

Notre équipe expérimentée, composée de collaborateurs internes et externes, met son savoir-faire à la disposition des installateurs, des concepteurs de systèmes de chauffage, des architectes et des clients finaux.

Une fois l'installation terminée, le service après-vente garantit un opération sans souci de la pompe à chaleur grâce à des formules d'entretien adaptées.

Présentation
Pompes à chaleur air/eau

Pompe à chaleur air/eau installation extérieure



	Hybrox 5 + 8	Hybrox 11 + 16	Hybrox 21	Hybrox SE
Puissance calorifique max. A-7/W35, EN 14511	5 - 7 kW	9 - 13 kW	18 kW	4 - 11 kW
Peut être utilisé en cascade	28 kW (Hybrox 8)	52 kW (Hybrox 16)	72 kW	88 kW (Hybrox 14 SE)
Réfrigération	✓	✓	✓	✓
Température de départ max.	jusqu'à +70 °C	jusqu'à +78 °C	jusqu'à +78 °C	jusqu'à +75 °C
Puissances régulées	✓	✓	✓	✓
Réfrigérant naturel R290	✓	✓	✓	✓
Connectivité : myUplink	✓	✓	✓	✓
Page	8	10	12	14

Pompe à chaleur air/eau installation intérieure

LWCV 9	LWV 9
	
8 kW	8 kW
–	–
✓	✓
jusqu'à +75 °C	jusqu'à +75 °C
✓	✓
✓	✓
✓	✓
16	16

La combinaison idéale pour chaque application : La pompe à chaleur et l'unité intérieure parfaitement adaptées l'une à l'autre.

Nos unités intérieures offrent la solution adaptée aux exigences les plus diverses. La gamme s'étend du régulateur mural compact au module hydraulique, en passant par la station hydraulique.

Selon le modèle, un nombre variable de composants est déjà intégré, ce qui permet de proposer des solutions allant du modèle d'entrée de gamme au modèle complet et sophistiqué.



Régulateur mural

Régulateur mural avec régulateur de chauffage intégré pour la commande de la pompe à chaleur.

Idéal pour une utilisation dans des installations existantes équipées de composants hydrauliques* destinés à être réutilisés (par exemple des résistances chauffantes, des vases d'expansion, etc.).

Disponible pour

Hybrox 5-16	→	WR
Hybrox 21	→	WR 21
Série Hybrox SE	→	SMO 40
LWV 9	→	WR



Module hydraulique

Cet ensemble comprend le régulateur mural avec régulateur de chauffage intégré pour la commande de la pompe à chaleur, ainsi que les composants hydrauliques de base, le tout dans un boîtier.

Disponible pour

Hybrox 5-8	→	HV 6H, HV 9H
Hybrox 11-16	→	HV 9H
LWV 9	→	HV 6H

* La compatibilité et l'état doivent faire l'objet d'un contrôle.



HSV 280TP



HSV 280

Tour hydraulique / Station hydraulique

Ensemble complet comprenant un régulateur a supprimer et un module hydraulique, ainsi que l'accumulateur adapté.

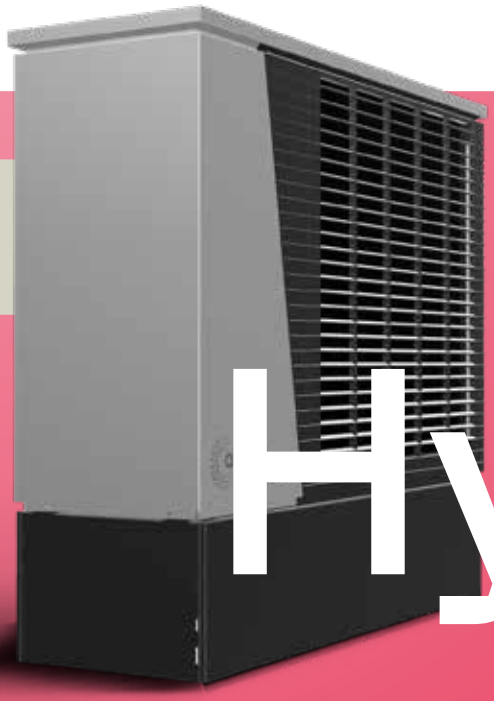
Idéal lorsque l'espace disponible pour le chauffage est limité.

Peu de travaux de tuyauterie, une intégration et un raccordement simples aux consommateurs.

Disponible pour

Hybrox 5-16	→	HSV 280, HSV 280TP
LWV 9	→	HSV 280 TP

Air/eau



R290

Hybrox

5 + 8

Maison individuelle

Nouvelle construction et Rénovation

Installation extérieure

Installation : montage mural possible

Fluides frigorigènes R290

Température de départ jusqu'à **70 °C**

Refroidissement actif à **18 °C**

En cascade jusqu'à 4 appareils

Puissance régulée

Installation « Plug & Play »

5 unités hydrauliques différentes

Le spécialiste des constructions neuves - silencieux, efficace et facile à installer.

Les pompes à chaleur air/eau Hybrox 5 et 8 bénéficient de nos plus de 20 ans d'expérience avec le fluide frigorigène naturel R290, pour un chauffage respectueux de l'environnement en hiver et un refroidissement hautement efficace en été.

Grâce à des unités intérieures hydrauliques adaptées et à un système de raccordement pré-assemblé, l'installation est particulièrement simple ; de plus, grâce à la conception monobloc, aucun certificat de réfrigération n'est nécessaire.

Hybrox 5 + 8



R290

RAFRAÎCHISSEMENT

Dimensions*
L x P x H :
1320 x 510 x 930 mm

Poids :
122 kg (Hybrox 5)
133 kg (Hybrox 8)

*Dimensions de l'appareil seul

Les avantages en un coup d'œil :

- Respectueux de l'environnement : réfrigérant naturel R290
- Chauffage, climatisation et eau chaude sanitaire
- Gamme de puissances allant de 1,2 kW à environ 28 kW en régulation en cascade (A-7/W35)
- Fonctionnement en chauffage et en refroidissement avec puissance régulée
- Intégration hydraulique flexible – 5 unités intérieures au choix
- Installation rapide et facile grâce aux kits de raccordement préfabriqués
- Large gamme d'accessoires disponibles
- Conception monobloc compacte (aucun certificat de réfrigération requis)
- Optimisation acoustique pour les zones densément construites (mode silencieux)
- Connexion en ligne via l'application myUplink
- Qualité haut de gamme « Made in Germany »

Compatible avec des unités intérieures alpha innotec :



Régulateur mural
Luxtronik 2.1



Module hydraulique
HV 6H / HV 9H



Station hydraulique
HSV 280



Station hydraulique
HSV 280 TP

Appareil	Données techniques					Réfrigérant	Efficacité	
	Puissance calorifique EN 14511		SCOP EN 14825	Puissance frigorifique / Efficacité	Niveau puissance sonore à A2 selon EN 14825	Type / kg	Classe d'efficacité énergétique	
	A-7/W35 min./max. [kW]	A2/W35 min./max. [kW]	35°C	A35/W18 Charge maximale [kW]/EER	[dB(A)]		35°C	55°C
Hybrox 5	1,16 / 5,41	1,82 / 5,50	4,75	5,50 / 3,99	50	R290 / 1.00	A+++	A++
Hybrox 8	1,93 / 7,30	2,73 / 7,60	4,20	8,00 / 3,83	51	R290 / 1,30	A+++	A++

Air/eau



R290

Hybrox

Immeuble collectif

Nouvelle construction et Rénovation

Installation extérieure

Fluides frigorigènes R290

11

+

16

78°C

Température de départ jusqu'à **78 °C**

Refroidissement actif à **7 °C** (avec régulateur mural)

En cascade jusqu'à 4 appareils

puissance régulée

Installation « Plug & Play »

3 unités hydrauliques différentes

La pompe à chaleur pour la rénovation - puissance et flexibilité.

Fini le chauffage au fioul ou au gaz, place à la pompe à chaleur Hybrox ? Absolument ! En effet, grâce au fluide frigorigène R290, efficace et respectueux de l'environnement, les modèles Hybrox 11 et 16 atteignent des températures de départ allant jusqu'à 78 °C. Même à -22 °C, ces appareils d'une puissance calorifique de 10 et 13 kW n'ont besoin d'aucune aide supplémentaire pour atteindre une température de départ de 65 °C. Ainsi, même les bâtiments anciens bénéficient d'une chaleur agréable.

Hybrox 11 + 16



R290

RAFRAÎCHIS-SEMENT

Dimensions*
L x P x H :
1330 x 645 x 1240 mm

Poids :
170 kg (Hybrox 11)
189 kg (Hybrox 16)

*Dimensions de l'appareil seul

Les avantages en un coup d'œil :

- Respectueux de l'environnement : réfrigérant naturel R290
- Chauffage, climatisation et eau chaude sanitaire
- Régulation en cascade permettant de connecter jusqu'à 4 appareils pour un charge de chauffage jusqu'à 52 kW
- Fonctionnement en chauffage et en refroidissement avec puissance régulée
- Intégration hydraulique flexible – 3 unités intérieures au choix
- Installation rapide et facile grâce aux kits d'accordement prêts à l'emploi
- Large gamme d'accessoires disponibles
- Conception monobloc compacte (aucun certificat frigorifique requis)
- Optimisation acoustique pour les zones densément construites (mode silencieux)
- Connexion en ligne via l'application myUplink
- Qualité haut de gamme « Made in Germany »

Compatible avec des unités intérieures alpha innotec :



Régulateur mural
Luxtronik 2.1



Module hydraulique
HV 9H



Station hydraulique
HSV 280 TP

Appareil	Données techniques					Réfrigérant	Efficacité	
	Puissance calorifique EN 14511		SCOP EN 14825	Puissance frigorifique / Efficacité	Niveau puissance sonore à A2 selon EN 14825	Type / kg	Classe d'éfficacité énergétique	
	A-7/W35 min./max. [kW]	A2/W35 min./max. [kW]	35°C	A35/W18 à charge maximale [kW]/EER	[dB(A)]		35°C	55°C
Hybrox 11	3,57 / 9,41	2,97 / 10,0	5,04	10,0 / 4,28	45	R290 / 1.60	A+++	A++
Hybrox 16	4,74 / 13,0	5,47 / 13,0	5,68	12,0 / 4,13	51	R290 / 1,90	A+++	A++

Air/eau



Hybrox

Immeuble collectif
Industrie
Commerce

Nouvelle
construction
et rénovation

installation
extérieure

Fluides
frigorigènes
R290

78°c

Température
de départ
jusqu'à **78 °C**

Refroidissement
actif à **7 °C**

En cascade
jusqu'à
4 appareils

puissance régulée

21

Installation
« Plug & Play »

Conçu pour les immeubles collectifs, les grands projets de rénovation et les applications professionnelles.

Hybrox 21



R290

RAFRAÎCHISSEMENT

Dimensions*
L x P x H :
1825 x 725 x 1430 mm

Poids :
170 kg

*Dimensions de l'appareil seul

Avec l'Hybrox 21, alpha innotec propose une solution adaptée aux grands bâtiments : des immeubles collectifs aux établissements hôteliers et aux établissements publics, en passant par les locaux commerciaux et industriels.

L'Hybrox 21 est idéale pour les projets de construction neuve et de rénovation qui exigent une efficacité maximale et une grande flexibilité d'utilisation. Cette pompe à chaleur haute performance assure non seulement une chaleur douillette en hiver, mais aussi des températures agréables en été grâce à son système de refroidissement actif.

Hybrox 21 – L'avenir des techniques de chauffage à haute efficacité énergétiquepour les immeubles collectifs, le commerce et l'industrie.

Les avantages en un coup d'œil :

- Respectueux de l'environnement : réfrigérant naturel R290
- Chauffage, climatisation et eau chaude sanitaire
- Régulation en cascade permettant de connecter jusqu'à 4 appareils pour un charge de chauffage jusqu'à 72 kW
- Fonctionnement en chauffage et en refroidissement avec puissance régulée
- Raccordement hydraulique : raccords facilement accessibles sous l'appareil et à l'arrière de celui-ci
- Conception monobloc (aucun certificat frigorifique requis)
- Installation et transport flexibles – possibles à l'aide d'une grue, d'un chariot élévateur ou d'un transpalette
- Large gamme d'accessoires disponibles
- Connexion en ligne via l'application myUplink
- Qualité haut de gamme « Made in Germany »

Compatible avec des unités intérieures alpha innotec :



Régulateur mural
WR 21

Appareil	Données techniques					Réfrigérant	Efficacité	
	Puissance calorifique EN 14511		SCOP EN 14825	Puissance frigorifique / Efficacité	Niveau puissance sonore à A2 selon EN 14825	Type / kg	Classe d'éfficacité énergétique	
	A-7/W35 min./max. [kW]	A2/W35 min./max. [kW]	35°C	A35/W18 Charge maximale [kW]/EER	[dB(A)]		35°C	55°C
Hybrox 21	6,12 / 18,0	5,77 / 18,0	4,32	16,0 / 4,71	54	R290 / 2,30	A+++	A++

Hybrox SE 5 – 14

Maison individuelle

Nouvelle construction

installation extérieure

Installation : montage mural possible

Fluides frigorigènes R290

Température de départ jusqu'à **75 °C**

Refroidissement actif à **7 °C** (avec régulateur mural)

En cascade jusqu'à 8 appareils

Puissance régulée

Installation « Plug & Play »



Hybrox SE 8

Hybrox SE 11

Hybrox SE 14

Hybrox SE 5

Hybrox SE
– la pompe à chaleur sans compromis, mais clairement axée sur l'essentiel.

Hybrox SE est le choix judicieux pour les ménages qui privilégient l'efficacité, le respect de l'environnement et la qualité – tout en mettant clairement l'accent sur un excellent rapport qualité-prix. Doté d'un régulateur simplifié et d'un design fonctionnel, Hybrox SE offre la technologie éprouvée de la série Hybrox dans un format standard optimisé pour l'essentiel.

Les pompes à chaleur air/eau à puissance régulée de la série Hybrox SE sont disponibles en quatre puissances. Elles comptent parmi nos appareils les plus intelligents et ont été spécialement conçues pour une utilisation dans les maisons individuelles. Un système de régulation efficace contrôle le climat intérieur et s'adapte automatiquement aux besoins énergétiques de la maison tout au long de l'année.

Association avec le régulateur mural :



Régulateur mural
SMO 40

Hybrox SE



Dimensions* L x P x H :
915 x 354 x 720 mm (Hybrox SE 5)
1204 x 384 x 892 mm (Hybrox SE 8)
1204 x 384 x 1103 mm (Hybrox SE 11)
1204 x 384 x 1397 mm (Hybrox SE 14)

Poids :
68 kg (Hybrox SE 5)
96 kg (Hybrox SE 8)
121 kg (Hybrox SE 11)
148 kg (Hybrox SE 14)

*Dimensions de l'appareil seul

Les avantages en un coup d'œil :

- Respectueux de l'environnement : réfrigérant naturel R290
- Chauffage, climatisation et eau chaude sanitaire
- Régulation en cascade permettant de connecter jusqu'à 4 appareils pour un charge de chauffage jusqu'à 92 kW
- Fonctionnement en chauffage et en refroidissement avec puissance régulée
- Conception monobloc compacte (aucun certificat frigorifique requis)
- Connexion en ligne via l'application myUplink
- Qualité haut de gamme « Made in Europe »

Appareil	Données techniques					Réfrigérant	Efficacité	
	Puissance calorifique EN 14511		SCOP EN 14825	Puissance frigorifique / Efficacité	Niveau puissance sonore à A2 selon EN 14825	Type / kg	Classe d'éfficacité énergétique	
	A-7/W35 [kW]	A2/W35 [kW]	35°C	A35/W18 Charge maximale [kW]/EER	[dB(A)]		35°C	55°C
Hybrox SE 5	4,29	3,55	4,75	6,81 / 3,04	52	R290 / 0,50	A+++	A++
Hybrox SE 8	7,48	5,97	4,78	9,27 / 3,20	50	R290 / 0,80	A+++	A++
Hybrox SE 11	9,19	7,08	4,78	14,88 / 4,05	54	R290 / 1.10	A+++	A+++
Hybrox SE 14	11,40	9,52	5,15	17,52 / 3,78	51	R290 / 1.60	A+++	A+++

Air/eau



LWCV 9 + LWV 9

Maison individuelle

Nouvelle construction et rénovation

Installation int rieure

75°C
Température de départ jusqu'à **75 °C**

Refroidissement actif à **7 °C** (LWV 9 avec régulateur mural)

Fluides frigorigènes R290

Puissance régulée

Installation « Plug & Play »

LWV 9 :
2 unités hydrauliques internes différentes

Évolutif et facile à installer grâce à sa conception modulable.

La pompe à chaleur air/eau à puissance régulée LWCV 9 / LWV 9 fonctionne avec le fluide frigorigène naturel R290. Grâce à une technologie de pointe en matière de pompes à chaleur, aucune mesure de sécurité supplémentaire n'est nécessaire de la part du client.

La pompe à chaleur séduit également par son concept de transport modulaire : les portes étroites ou les cages d'escalier exiguës ne constituent ainsi plus un obstacle.

La pompe à chaleur à inverseur adapte sa puissance aux besoins énergétiques individuels. En été, le système de refroidissement intégré assure un climat agréable, par exemple via le chauffage au sol raccordé.

LWCV 9 + LWV 9



Dimensions* L x P x H :
845 x 790 x 1880 mm (LWCV 9)
845 x 790 x 1420 mm (LWV 9)

Poids :
258 kg (LWCV 9)
165 kg (LWV 9)

*Dimensions de l'appareil seul

Les avantages en un coup d'œil :

- Respectueux de l'environnement : réfrigérant naturel R290
- Aucune mesure de sécurité n'est nécessaire de la part du client
- Chauffage, climatisation et eau chaude sanitaire
- Concept innovant de transport et d'installation
- Fonctionnement en chauffage et en refroidissement avec puissance régulée
- Intégration hydraulique flexible
- Une grande flexibilité d'installation
- Émissions sonores très faibles
- Compatible avec le photovoltaïque
- Connexion en ligne via l'application myUplink
- Qualité haut de gamme « Made in Germany »

Le modèle LWV 9 est compatible avec les unités intérieures alpha innotec :



Régulateur mural WR



Modules hydraulique HV 6H



Station hydraulique HSV 280 TP

Appareil	Données techniques					Réfrigérant	Efficacité	
	Puissance calorifique EN 14511		SCOP EN 14825	Puissance frigorifique / Efficacité	Niveau puissance sonore selon EN 12102	Type / kg	Classe d'efficacité énergétique	
	A-7/W35 min./max. [kW]	A2/W35 min./max. [kW]	35°C	A35/W18 Charge maximale [kW]/EER	[dB(A)]		35°C	55°C
LWV 9	2,0 / 8,2	- / -	4,86	5,0 / 2,8	49	R290 / 1.10	A+++	A+++
LWCV 9	2,0 / 8,2	- / -	4,86	5,0 / 2,8	49	R290 / 1.10	A+++	A+++

Le design produit ne se limite pas à la fonctionnalité et à l'esthétique. Des solutions bien pensées pour la manutention et l'installation.

Bien installé. Les systèmes de conduits d'air.

LKS 700

Les composants du système LKS 700 s'assemblent facilement sur place et garantissent une installation aisée.

- Très bonne isolation acoustique et thermique
- Un aspect haut de gamme, à l'intérieur comme à l'extérieur
- Une gamme complète d'accessoires

LKS 560

Le système LKS 560 se compose de tuyaux flexibles et de différents adaptateurs muraux et pour appareils. Les percées murales existantes ou les puits de lumière de l'ancien système de canalisations peuvent continuer à être utilisés.

- S'adapte parfaitement aux conditions existantes
- Raccordement compact pour une installation en angle
- Rénovation propre grâce à l'utilisation des percées murales ou des puits de lumière existants

LKS 700



LKS 560



Le concept intelligent de LWCV pour le transport et l' installation.

La série LWCV se distingue par une flexibilité maximale lors de son montage. Un atout particulièrement convaincant pour les appareils destinés à une installation intérieure : la possibilité de diviser les machines en modules. Les différents éléments peuvent ainsi être acheminés à l'intérieur du bâtiment à l'aide des sangles de transport prévues à cet effet. Grâce au système de raccordement préfabriqué, l'installation se fait pratiquement toute seule.



Sangles de transport

Horaires d'ouverture du service
pour consultation et nettoyage (sans conduits d'air)

Accessoires d'installation et régulateur

Module compact
avec de nombreux composants déjà intégrés. Transport horizontal ou vertical possible.

Les façades
sont emballées individuellement pour les protéger des dommages liés au transport

Module de pompe à chaleur
Poids : 120 kg
Dimensions (L x P x H) : 845 x 575 x 1418 mm





Module de ventilation
Poids : 16 kg
Dimensions (L x P x H) : 845 x 312 x 825 mm



Module compact,
Poids : 60 kg
Dimensions (L x P x H) : 839 x 753 x 489 mm

→ Transport facile
Les sangles de transport intégrées, dotées de poignées, facilitent grandement la mise en place.

→ Raccordement simple
Grâce au coffret électrique rabattable, le câblage électrique peut être acheminé horizontalement à travers.

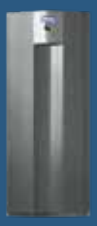
→ Raccordement prêt à l'emploi
Grâce au système de raccordement préfabriqué, l'installation devient un jeu d'enfant.

→ D'entretien
Accès facile à l'entretien par l'avant.



Présentation
Pompes à chaleur sol/eau

Pompe à chaleur sol/eau installation intérieure

	SWCV 63	WZSV 63
		
Puissance calorifique max. B0/W35, EN 14511	6 kW	6 kW
Peut être utilisé en cascade	–	–
Réfrigération	✓	✓
Température de départ max.	jusqu'à +70 °C	jusqu'à +70 °C
Puissance régulées	✓	✓
Réfrigérant naturel R290	✓	✓
Connectivité : myUplink	✓	✓
Page	22	24

Subrox	Subrox D178
	
8 - 19 kW	8 - 13 kW
✓	✓
✓	✓
jusqu'à +70 °C	jusqu'à +70 °C
✓	✓
✓	✓
✓	✓
26	28

SWCV



R290

Maison individuelle

Nouvelle construction et rénovation

installation intérieure

Ffluides frigorigènes R290

Température de départ jusqu'à **75 °C**

Refroidissement passif

63

Puissance régulée

Flexible, durable et polyvalent.

Élégant, compact et silencieux : le SWCV 63 est la version perfectionnée de notre célèbre série SWCV, désormais équipée du fluide frigorigène naturel R290. La faible quantité de charge garantit une installation sans problème, sans nécessiter de tuyauterie d'évacuation d'air complexe. Le système de refroidissement (modèle K) et l'ensemble de la hydraulique sont déjà intégrés, pour une installation rapide.

La plage de températures d'entrée étendue permet d'utiliser différentes sources de chaleur, telles que les sondes et capteurs géothermiques, les eaux souterraines, les accumulateurs de glace, les eaux uséesou les capteurs PVT.

Les nombreuses possibilités d'intégration hydraulique et la régulation intelligente permettent de combiner ce système avec une grande variété de réservoirs tampons, d'eau chaude sanitaire et d'accumulateurs multifonctionnels, ainsi qu'avec des installations photovoltaïques et solaires thermiques. L'installation de pompe à chaleur peut ainsi être adaptée de manière entièrement personnalisée aux besoins du bâtiment et de ses occupants.

SWCV 63



Dimensions* L x P x H :
598 x 665 x 1500 mm

Poids :
128 kg (SWCV 63H1/3)
135 kg (SWCV 63K1/3)

*Dimensions de l'appareil seul

Les avantages en un coup d'œil :

- Respectueux de l'environnement : réfrigérant naturel R290
- Aucun dispositif de sécurité n'est nécessaire en dehors de la pompe à chaleur
- Chauffage, climatisation et eau chaude sanitaire
- Fonctionnement en chauffage et en refroidissement avec puissance régulée
- Plage étendue de température à la source : de -13 °C à +30 °C
- Boîte isotherme amovible pour le transport
- Installation rapide grâce à l'hydraulique intégrée
- Peu encombrant et silencieux
- Refroidissement passif (freecooling)
- Connexion en ligne via l'application myUplink
- Qualité haut de gamme « Made in Germany »

Appareil	Données techniques					Réfrigérant	Efficacité	
	Puissance calorifique EN 14511		SCOP EN 14825	Puissance frigorifique	Niveau de puissance sonore EN12102	Type / kg	Classe d'éfficacité énergétique	
	B0/W35 [kW]	B0/W55 [kW]	35°C	B0/W35 [kW]	[dB(A)]		35°C	55°C
SWCV 63H1/3M	6,00	5,08	5,14	4,55	40	R290 / 0,165	A+++	A+++
SWCV 63K1/3M	6,00	5,08	5,14	4,55	40	R290 / 0,165	A+++	A+++

Sol/eau



R290

WZSV

Maison individuelle

Nouvelle construction et rénovation

Installation intérieure

Fluides frigorigènes R290

Température de départ jusqu'à **75 °C**

Refroidissement passif

63

Puissance régulée

178 litres réservoir d'eau chaude sanitaire

La centrale de chauffage complète sur une surface très petite.

Élégante, peu encombrante et silencieuse : la WZSV 63 allie les avantages de nos centrales de chauffage WZSV, qui connaissent un grand succès, au fluide frigorigène R290, une solution d'avenir.

La faible quantité de réfrigérant R290 nécessaire garantit une installation sans problème de la pompe à chaleur géothermique, sans nécessiter de tuyauterie d'évacuation d'air complexe ni de dispositifs de sécurité exigeant un entretien fastidieux. Le réservoir d'eau chaude sanitaire, le système de refroidissement (modèle K) et l'ensemble de l'hydraulique sont déjà intégrés, ce qui garantit une installation rapide et sans encombre. Le bloc frigorifique peut être retiré pour le transport, ce qui permet d'effectuer rapidement l'installation de la centrale thermique. L'anode électrique intégrée rend le système particulièrement facile d'entretien, garantissant ainsi une longue durée de vie avec un minimum d'efforts.

La température de source étendue permet d'utiliser différentes sources de chaleur telles que les sondes géothermiques et les capteurs géothermiques, les eaux souterraines, les accumulateurs de glace, les eaux usées ou les capteurs PVT.

Grâce à son faible encombrement (moins d'un demi-mètre carré), la WZSV 63 trouve sa place dans n'importe quel recoin.



Dimensions* L x P x H :
598 x 670 x 1850 mm

Poids :
223 kg (WZSV 63H1/3M) (boîtier modulaire 70 kg)
230 kg (WZSV 63K1/3M) (boîtier modulaire 70 kg)

*Dimensions de l'appareil seul

Les avantages en un coup d'œil :

- Respectueux de l'environnement : réfrigérant naturel R290
- Aucun dispositif de sécurité n'est nécessaire en dehors de la pompe à chaleur
- Chauffage, climatisation et eau chaude sanitaire
- Réservoir d'eau chaude sanitaire de 178 l déjà inclus
- Extrêmement compact et peu encombrant
- Fonctionnement en chauffage et en refroidissement avec puissance régulée
- Plage étendue de température à la source : de -13 °C à +30 °C
- Émissions sonores très faibles
- Refroidissement passif (freecooling)
- Transport et montage faciles
- Boîte isotherme amovible pour le transport
- Connexion en ligne via l'application myUplink
- Qualité haut de gamme « Made in Germany »

Appareil	Données techniques					Réfrigérant	Efficacité	
	Puissance calorifique EN 14511		SCOP EN 14825	Puissance frigorifique	Niveau de puissance sonore EN12102	Type / kg	Classe d'efficacité énergétique	
	B0/W35 [kW]	B0/W55 [kW]	35°C	B0/W35 [kW]	[dB(A)]		35°C	55°C
WZSV 63H1/3M	6,00	5,08	5,14	4,55	40	R290 / 0,165	A+++	A+++
WZSV 63K1/3M	6,00	5,08	5,14	4,55	40	R290 / 0,165	A+++	A+++

Sol/eau

SUBROX



Maison individuelle
Immeuble collectif

Nouvelle
construction
et rénovation

Installation
int rieure

Fluides
frigorigènes
R290

70°C

Température
de départ
jusqu'à **70 °C**

Refroidissement
passif

Puissance régulée

En cascade
jusqu'à
9 appareils

Énergie géothermique de nouvelle génération.

La nouvelle pompe à chaleur sol/eau fonctionne avec le fluide frigorigène naturel R290. Un dispositif de sécurité comprenant un ventilateur intégré et un système flexible d'évacuation de l'air vicié garantit un fonctionnement sûr, de sorte qu'aucune exigence supplémentaire n'est imposée au local d'installation.

Le circuit frigorifique de l'appareil à puissance régulée est logé dans un boîtier modulaire séparé. Ce boîtier peut être retiré de la pompe à chaleur pour faciliter son installation. Le système de refroidissement passif intégré (modèles C) garantit des températures agréables pendant les mois chauds de l'été.

La sonde géothermique peut être remplie d'un mélange de protection forestière ou d'eau. Cela rend le Subrox encore plus polyvalent.

Le nouveau régulateur de pompe à chaleur alpha innotec IQ, doté d'un écran d'affichage tactile, offre une multitude de fonctions et est parfaitement paré pour l'avenir.

SUBROX



Dimensions* L x P x H :
600 x 620 x 1500 mm

Poids :
140 kg (Subrox 8)
172 kg (Subrox 13 T)
200 kg (Subrox 18)
154 kg (Subrox 8 C)
185 kg (Subrox 13 C)

*Dimensions de l'appareil seul

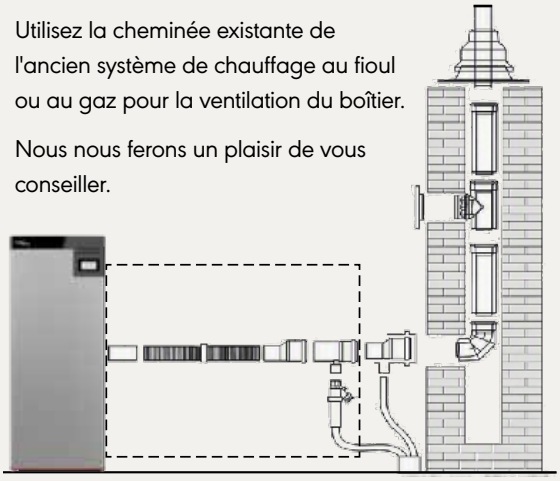
Les avantages en un coup d'œil :

- Respectueux de l'environnement : réfrigérant naturel R290
- Concept de sécurité « Plug & Safe »
- Chauffage, climatisation et eau chaude sanitaire
- Fonctionnement en chauffage et en refroidissement avec puissance régulée
- Installation rapide grâce à l'hydraulique intégrée
- Émissions sonores très faibles
- Refroidissement passif (modèles C)
- Sources de chaleur flexibles
- R gulation intelligente alpha innotec IQ
- Connexion en ligne via l'application myUplink
- Possibilité de connecter jusqu'à 9 appareils en cascade
- Qualité haut de gamme « Made in Europe »

Évacuation de l'air par la cheminée

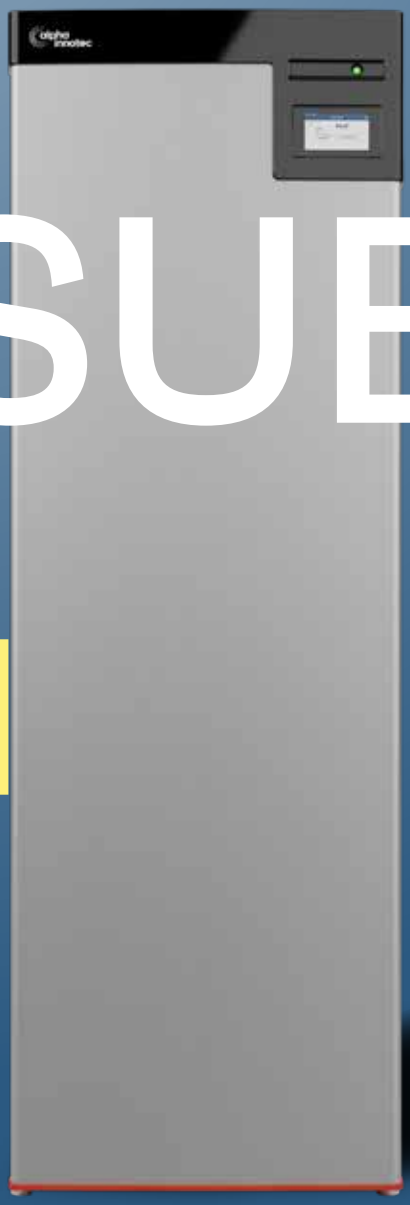
Utilisez la cheminée existante de l'ancien système de chauffage au fioul ou au gaz pour la ventilation du boîtier.

Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.



Appareil	Données techniques					Réfrigérant	Efficacité	
	Puissance calorifique EN 14511		SCOP EN 14825	Puissance frigorifique	Niveau de puissance sonore min. / max.	Type / kg	Classe d'éfficacité énergétique	
	B0/W35 [kW]	B0/W55 [kW]	35°C	B0/W35 [kW]	[dB(A)]		35°C	55°C
Subrox 8 (C)	7,89	7,24	5,72	6,50	38 / 45	R290 / 0,35	A+++	A+++
Subrox 13 (C)	13,30	11,40	5,45	10,20	42 / 46	R290 / 0,54	A+++	A+++
Suborx 18	19,10	16,50	5,50	14,30	41 / 48	R290 / -,--	A+++	A+++

SUBROX



R290

Maison individuelle
Immeuble collectif

Nouvelle construction et rénovation

Installation intérieure

Fluides frigorigènes R290

Température de départ jusqu'à **70 °C**

Refroidissement passif

Puissance régulée

En cascade jusqu'à 9 appareils

c

D178

La compacte centrale de chauffage pour tous les besoins.

La centrale thermique sol/eau Subrox D178 offre, sur un encombrement minimal, toutes les fonctionnalités d'une pompe à chaleur moderne et compacte. Outre le chauffage, l'appareil permet le refroidissement passif (modèles C) et dispose d'un réservoir d'eau chaude sanitaire intégré ayant un contenu de 178 litres.

Le Subrox D178 fonctionne avec le réfrigérant naturel R290. Un dispositif de sécurité comprenant un ventilateur intégré et un système d'évacuation d'air flexible garantit un fonctionnement sûr, de sorte qu'aucune exigence supplémentaire n'est imposée au local d'installation.

La sonde géothermique peut être remplie d'un mélange de protection forestière ou d'eau. Cela rend le Subrox D178 encore plus polyvalent.

Le nouveau régulateur de pompe à chaleur alpha innotec IQ, doté d'un écran d'affichage tactile, offre une multitude de fonctions et est parfaitement paré pour l'avenir.

Les avantages en un coup d'œil :

- Respectueux de l'environnement : réfrigérant naturel R290
- Concept de sécurité « Plug & Safe »
- Fonctionnement en chauffage et en refroidissement avec puissance régulée
- Réservoir d'eau chaude sanitaire de 178 l déjà inclus
- Installation rapide grâce à l'hydraulique intégrée
- Émissions sonores très faibles
- Refroidissement passif (modèles C)
- Sources de chaleur flexibles
- R gulation intelligente alpha innotec IQ
- Connexion en ligne via l'application myUplink
- Possibilité de connecter jusqu'à 9 appareils en cascade
- Qualité haut de gamme « Made in Europe »



SUBROX D178

R290

RAFRAÎCHISSEMENT

Dimensions* L x P x H :
600 x 620 x 1800 mm

Poids :
188 kg (Subrox 8 D178)
212 kg (Subrox 13 D178 T)
217 kg (Subrox 8 D178 C)
234 kg (Subrox 13 D178 C)

*Dimensions de l'appareil seul



Appareil	Données techniques					Réfrigérant	Efficacité	
	Puissance calorifique EN 14511		SCOP EN 14825	Puissance frigorifique	Niveau de puissance sonore min. / max.	Type / kg	Classe d'éfficacité énergétique	
	B0/W35 [kW]	B0/W55 [kW]	35°C	B0/W35 [kW]	[dB(A)]		35°C	55°C
Subrox 8 (C) D178	7,89	7,24	5,72	6,50	38 / 45	R290 / 0,35	A+++	A+++
Subrox 13 (C) D178	13,30	11,40	5,45	10,20	42 / 46	R290 / 0,54	A+++	A+++

Le système de climatisation toutes saisons - toujours la bonne température pour se sentir bien.

Qu'il s'agisse d'une construction neuve ou d'une rénovation, la technologie unique de la pompe à chaleur permet de rafraîchir agréablement les pièces en été.

Au lieu de faire circuler de l'eau chaude sanitaire dans votre circuit de chauffage, comme c'est le cas pour le chauffage, la pompe à chaleur refroidit l'eau présente dans le circuit et y fait circuler de l'eau « froide » à la place.

Les systèmes de chauffage par surface, tels que le chauffage au sol, mural ou au plafond, permettent de refroidir efficacement la pièce.



Refroidissement actif

Les pompes à chaleur air/eau réversibles permettent un « refroidissement actif ».

Il suffit de inverser le système : les pompes à chaleur air/eau dites « réversibles » permettent d'inverser leur mode de fonctionnement. « Refroidir » au lieu de « chauffer » : les pièces sont alors activement refroidies.

Selon le type de pompe à chaleur, des températures de d part pouvant descendre jusqu'à 7 °C sont possibles.

Dans le cas d'un « refroidissement actif », il faut tenir compte du fait que le compresseur de la pompe à chaleur est en marche. En contrepartie, cela permet d'atteindre des puissances frigorifiques élevées.



Refroidissement passif

Les pompes à chaleur sol/eau permettent un « refroidissement passif ».

Le « refroidissement passif » des pompes à chaleur sol/eau est un mode de refroidissement économique et respectueux de l'environnement. Ce procédé consiste à extraire la chaleur des pièces à l'aide d'un échangeur de chaleur séparé, puis à la transférer dans le sol via une sonde géothermique.

Des températures de départ d'au moins 18 °C sont possibles.

Dans le cadre d'un « refroidissement passif », le compresseur de la pompe à chaleur ne fonctionne pas. C'est pourquoi on appelle souvent ce mode de refroidissement économe en énergie le « freecooling ».



La pompe à chaleur. Le seul système de chauffage capable de chauffer efficacement et de rafraîchir agréablement.

Ce qu'il faut savoir sur le refroidissement par pompe à chaleur.

→ • De combien peut-on baisser la température ambiante ?

Dans les bâtiments répondant aux normes actuelles, les systèmes de chauffage au sol permettent de réduire la température ambiante de 2 à 4 °C.

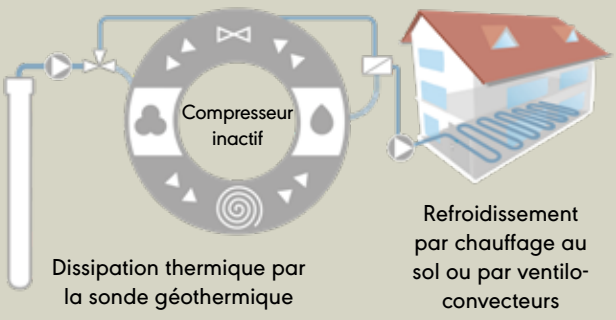
→ • Quel système de chauffage permet de refroidir ?

Températures de départ supérieures à 18 °C : Chauffage au sol, dalle active, plafond rafraîchissant.
Températures de départ inférieures à 18 °C : Convecteurs de climatisation spéciaux, appareils de refroidissement à circulation d'air, refroidisseurs d'air dans les systèmes de ventilation.

Les radiateurs ne conviennent pas au refroidissement !

→ • Que faut-il prendre en compte dans le cas d'un système de chauffage au sol avec régulation individuelle par pièce ?

Lors du refroidissement à l'aide de la pompe à chaleur via le système de chauffage au sol, il faut s'assurer que les vannes de régulation individuelle des pièces sont entièrement ouvertes.



Freecooling - ingenieuse unique !

La chaleur est extraite des pièces via un échangeur de chaleur séparé, puis réinjectée dans le sol par le biais de sondes géothermiques.

- En combinaison avec un chauffage au sol ou des ventilo-convecteurs
- Faibles coûts d'investissement et d'exploitation
- Régénération de la sonde géothermique pendant le processus de refroidissement
- Respectueux de l'environnement : seules les pompes de chauffage et de circulation de sol fonctionnent

myUplink

Pour un confort maximal.



Les bâtiments modernes deviennent de plus en plus « intelligents ». Les appareils électroniques interagissent entre eux afin de garantir un fonctionnement particulièrement efficace. C'est pourquoi alpha innotec ne cesse de perfectionner ses régulateurs de pompes à chaleur ainsi que ses services numériques, tels que les applications et les portails de maintenance à distance.

La plateforme myUplink vous permet de surveiller et de commander votre pompe à chaleur alpha innotec 24 heures sur 24 via l'application dédiée. Grâce à cette fonctionnalité, vous pouvez par exemple régler la température ambiante en toute simplicité et en temps réel depuis n'importe où via votre smartphone.

Les avantages en un coup d'œil :

- Inscription des particuliers sur www.myuplink.com
- Accès au système de pompe à chaleur via l'application myUplink et le portail en ligne myUplink depuis n'importe où dans le monde
- Notifications push en cas de mises à jour logicielles ou de dysfonctionnements via l'application myUplink
- Tableau de bord personnalisable avec fonction d'historique
- Affichage et options de réglage des fonctions de l'appareil, telles que le chauffage, le refroidissement, l'eau chaude sanitaire ou la piscine
- Intégrations de cloud à cloud, par exemple pour connectivité avec les assistants vocaux Google Home et Alexa
- Échange de données en temps réel

Smart Home et système de management l'énergie domestique.

Les avantages en un coup d'œil :



- Suivi de la production d'énergie de l'installation photovoltaïque et de toutes les consommations.
- Raccordement d'onduleurs, de compteurs intelligents, de batteries de stockage, de bornes de recharge murales, d'éléments chauffants supplémentaires, etc., en association avec les pompes à chaleur alpha innotec.
- Régule la pompe à chaleur ainsi que les autres appareils raccordés en fonction de la disponibilité de l'électricité solaire ou des tarifs d'électricité dynamiques.
- La puissance régulée des pompes à chaleur à variateur d'alpha innotec est fonction de l'excédent photovoltaïque disponible .
- Modes de fonctionnement pris en charge : chauffage, refroidissement, production d'eau chaude sanitaire et chauffage de piscine.
- Possibilité de stockage thermique de l'énergie photovoltaïque dans un réservoir tampon.
- Application incluse avec aperçu des données de consommation, comprenant, menu de commande et de configuration pour les appareils connectés.
- Installation facile via l'application d'installation et un lecteur de codes QR.
- Indépendant du fabricant.
- Prévisions de production d'électricité solaire.

SOLAR
MANAGER
Eigenverbrauch optimieren



Service et entretien

Efficacité et sécurité pour votre pompe à chaleur.

Pour que vous puissiez profiter à tout moment d'un climat agréable chez vous.

Nous sommes convaincus de la fiabilité de la technologie de nos pompes à chaleur. Nous vous recommandons néanmoins de faire effectuer un contrôle et un entretien périodiques par nos spécialistes.

Grâce à nos prestations de service dédiées aux pompes à chaleur alpha innotec, nous vous accompagnons avant, pendant et après la mise en service.

Les formules de services ait.

Les prestations	Basic	Care	Premium
Entretien et contrôle d'étanchéité Y compris les frais de déplacement et le temps de travail	✓	✓	✓
Option Web-Check Collecte de données pour l'analyse à distance en cas de dysfonctionnements	✓	✓	✓
service de permanence Pas de majoration pour les interventions le soir ou le week-end	✓	✓	✓
Interventions en cas de dysfonctionnements Y compris les frais de déplacement et le temps de travail en cas de dysfonctionnements ou de réparations éventuelles		✓	✓
Matériau Pièces d'usure et pièces de rechange			✓
Période de clôture	possible à tout moment	possible à tout moment	jusqu'à la 2e année*
Durée maximale	sans restriction	sans restriction	jusqu'à l'âge de 15 ans

* avant l'expiration de la garantie constructeur de 2 ans

Vos avantages :

→ • Une efficacité accrue

Nos spécialistes assurent un entretien optimal de votre pompe à chaleur. Les réglages inappropriés ou les composants défectueux peuvent être détectés à un stade précoce, puis réparés ou remplacés.

→ • Sécurité

Des entretiens réguliers contribuent à un fonctionnement sûr et prolongent la durée de vie de votre pompe à chaleur.

→ • Coûts fixes prévisibles

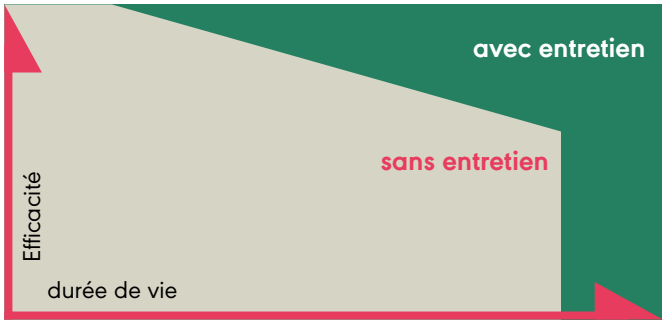
Les formules de services vous permettent de vous prémunir contre les dépenses imprévues.

→ • Conforme aux recommandations de l'OFEV

Une durée de vie prolongée pour votre pompe à chaleur.

Chauffez de manière écologique et sans souci.

Après la mise en service, les besoins de votre système de chauffage peuvent évoluer. Un entretien et un contrôle réguliers de la pompe à chaleur vous permettent d'améliorer son rendement et d'augmenter la sécurité de fonctionnement ainsi que la durée de vie de votre système de chauffage.







Les spécialistes des pompes à chaleur.

À votre service dans toute la Suisse.
Les collaborateurs des services après-vente sont les spécialistes de l'entretien et de la réparation des pompes à chaleur alpha innotec.

Qu'il s'agisse de techniciens de maintenance sur le terrain ou de personnel administratif en soutien, nos collaborateurs hautement qualifiés veillent 24 heures sur 24 au bon fonctionnement et à la fiabilité des équipements.

→ • Le saviez-vous ?

Au début de son activité, chacun de nos techniciens de maintenance suit un programme de formation de trois mois au sein de notre propre centre de formation.

Le chauffage durable ne doit pas être un luxe.
Il est la base du confort, de la qualité de vie et d'un avenir sûr.
C'est pourquoi nous développons des solutions de chauffage adaptées aux besoins des personnes et de l'environnement.



alpha innotec
c/o ait Schweiz AG

Feldstrasse 11 | 6244 Nebikon
Route de la Venoge | 1123 Aclens
Via Industrie 5 | 6592 S. Antonino

[T] +41 58 252 20 00
[E] info@alpha-innotec.ch

www.alpha-innotec.ch

alpha innotec –
Part of NIBE Group

Tout simplement de la chaleur.
Sans aucune réserve.

alpha innotec