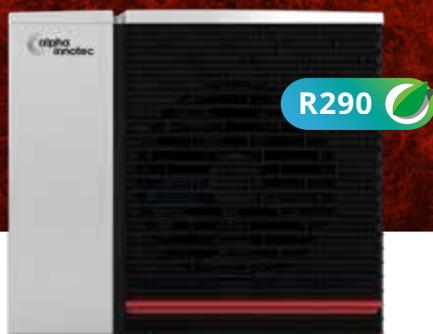




# Pompes à chaleur air/eau

**INSTALLATION EXTÉRIEURE**





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.

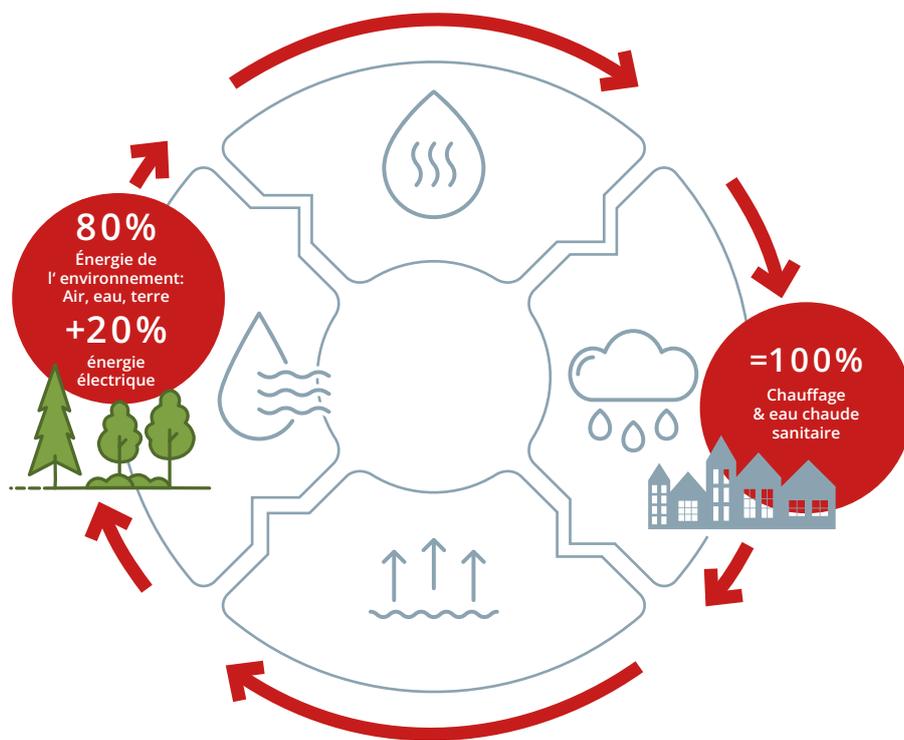
### Pour un avenir digne d'être vécu

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 CO<sub>2</sub> 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.

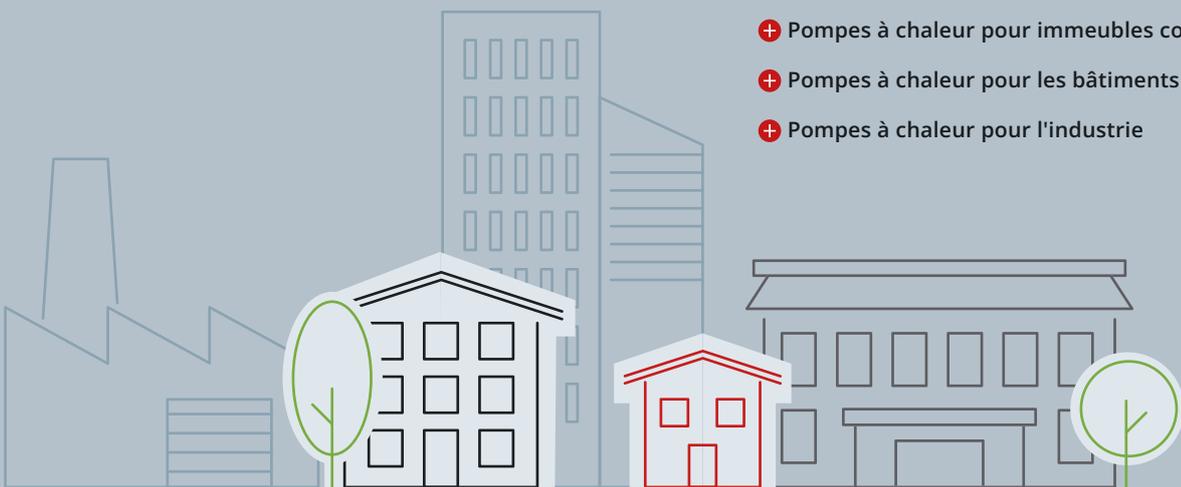
La chaleur obtenue est utilisée pour le chauffage et la production d'eau chaude. La technologie inverter moderne garantit qu'aucun surplus d'énergie n'est produit et que la puissance de la pompe à chaleur est toujours adaptée aux besoins actuels.



## 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.

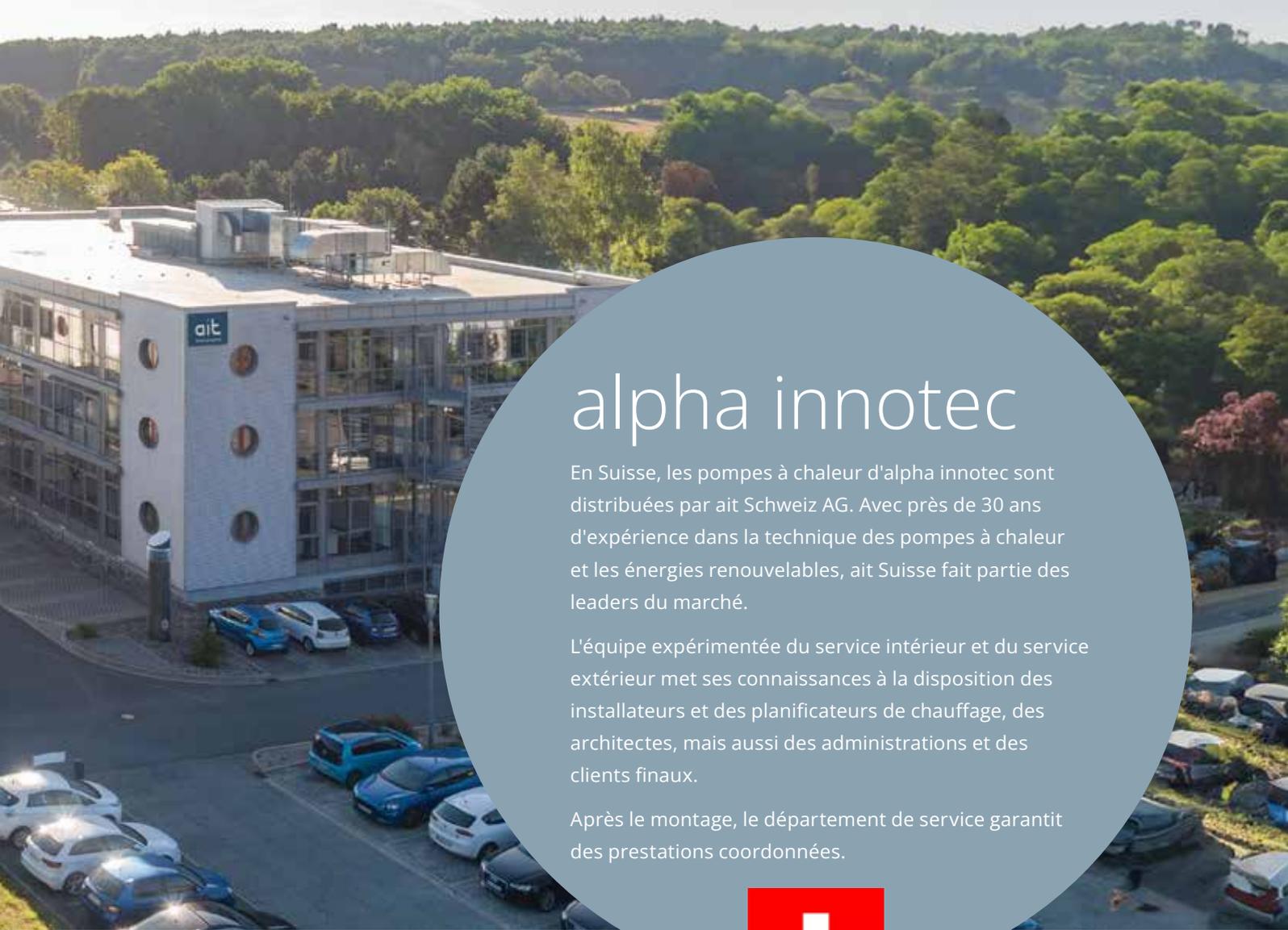
Les pompes à chaleur respectueuses du climat sont notre compétence principale - et ce depuis 1998 déjà. Cette expertise se remarque à nos produits : les pompes à chaleur alpha innotec sont synonymes d'efficacité énergétique maximale, d'innovation, de qualité, de fiabilité ainsi que de simplicité d'installation 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
Hybrox 5 / 8	8	[Red bar from 0 to 10]				
Hybrox 11 / 16	10	[Red bar from 0 to 15]				
NP-AW20	12	[Red bar from 0 to 20]				
LWA	14	[Red bar from 0 to 25]				
LWP	16	[Red bar from 25 to 40]				
Connexion en ligne	18					
Service et entretien	19					

\*Puissance calorifique A-7/W35

# Hybrox 5 et 8

## Pour des constructions neuves et rénovations

La pompe à chaleur air/eau Hybrox bénéficie de notre expérience de plus de 25 ans avec le réfrigérant naturel propane R290 - pour un chauffage en hiver et un rafraîchissement en été respectueux de l'environnement.

### Tous les avantages en un coup d'œil

- + Respectueux de l'environnement : neutre en CO<sub>2</sub> grâce au réfrigérant naturel R290s
- + Chauffage, rafraîchissement et eau chaude sanitaire
- + Installation rapide et facile : kits de raccordement préfabriqués
- + Intégration hydraulique flexible - cinq unités intérieures au choix
- + Fonctionnement très silencieux grâce à l'optimisation du bruit et des vibrations
- + Utilisation flexible dans les constructions neuves et la rénovation :
  - régulation moderne de la puissance s'adapte parfaitement aux besoins
  - Températures de départ jusqu'à 70 °C
- + Peut être mis en cascade pour des plus grandes puissances
- + Qualité supérieure "Made in Germany"





## Prêt à répondre à toutes les exigences

Pour les projets de construction avec des besoins énergétiques plus élevés, par exemple pour les immeubles d'habitation, plusieurs pompes à chaleur peuvent être connectées ensemble (montage en cascade) - l'intégration du photovoltaïque ou du solaire thermique est également possible sans problème.

## Installation rapide et facile

Différentes unités intérieures et systèmes de connexion pré-assemblés sont disponibles pour faciliter l'installation. Grâce à la construction monobloc de l'unité extérieure, aucun certificat de froid n'est nécessaire pour le montage.

## Émissions sonores extrêmement faibles

Grâce à son boîtier insonorisé et au mode silencieux programmable, la pompe à chaleur fonctionne de manière particulièrement silencieuse. Elle est optimale pour une utilisation sur de petits terrains avec une faible distance par rapport aux voisins.



## 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
Hybrox 5	1.2 - 5.4	5.5	4.8	45	70	122	1320 x 445 x 930	A+++	A++
Hybrox 8	1.9 - 7.3	8.0	4.7	46	70	133	1320 x 445 x 930	A+++	A++

Toutes les données selon EN14511 | Puissance sonore selon EN12102  
Réfrigérant R290

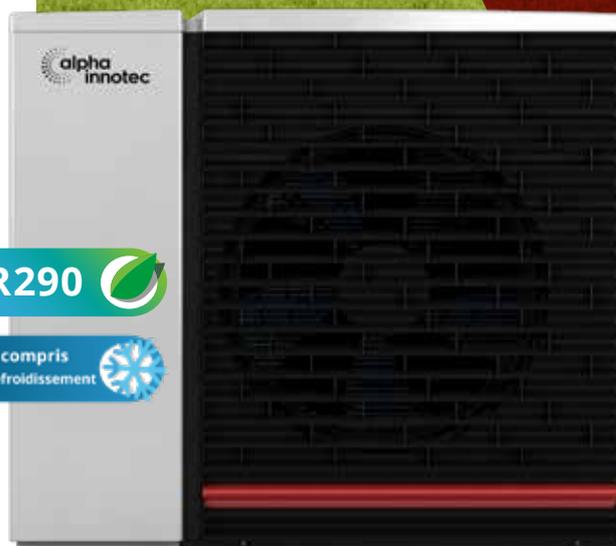
# Hybrox 11 et 16

## Le nouveau duo gagnant

Enlever le chauffage au mazout ou au gaz, mettre une pompe à chaleur Hybrox ? Absolument ! En effet, grâce au fluide frigorigène R290 efficace et respectueux de l'environnement, l'Hybrox crée des températures de départ jusqu'à 78 °C maximum. Même à -22 °C, les appareils génèrent encore des températures de départ de +65 °C. De quoi réchauffer n'importe quel bâtiment.

### Tous les avantages en un coup d'œil

- + Respect de l'environnement : neutre en CO<sub>2</sub> grâce à un réfrigérant naturel R290
- + Chauffage, rafraîchissement et eau chaude sanitaire
- + Grande gamme de puissances : à partir de 1,2 kW jusqu'à 52 kW puissance calorifique (cascade) pour A-7/W35
- + Utilisation flexible dans les nouvelles constructions et les rénovations
- + Optimisé contre le bruit pour les constructions denses
- + Construction monobloc compacte
- + Composants hydrauliques flexibles : trois unités intérieures différentes pour répondre à tous les besoins
- + Smart Grid Ready, compatible BACnet et Modbus TCP, Serveur web intégré ICON
- + 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
Hybrox 11	3.6 - 9.4	10.0	5.0	49	78	170	1330 x 645 x 1240	A+++	A++
Hybrox 16	4.7 - 13.0	13.0	5.0	46	78	189	1330 x 645 x 1240	A+++	A++

Toutes les données selon EN14511 | Puissance sonore selon EN12102  
 Réfrigérant R290

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

Avec la puissante et efficace Hybrox, vous bénéficiez en plus de toute l'expertise d'alpha innotec en matière de technique de pompe à chaleur.

Cela signifie une installation rapide et intuitive, un entretien facile et un encombrement minimal. De plus, des composants parfaitement adaptés tels que des kits d'installation pré-confectionnés, des conduites de raccordement hydrauliques, des traversées murales, des kits de raccordement électriques, des consoles de sol ou des habillages de socle.



## 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.

## Régulateur

Une flexibilité maximale pour une situation de montage individuelle.



## Vaste gamme d'accessoires

Tous les accessoires hydrauliques sont disponibles chez alpha innotec dans un large choix et durablement dans l'assortiment.

# NP-AW20

## Éprouvé et puissant

La polyvalence des pompes à chaleur NP-AW20 d'alpha innotec n'est plus à démontrer. Qu'il s'agisse de chauffer efficacement, de rafraîchir activement ou de préparer de l'eau chaude sanitaire, les modèles installés à l'extérieur sont idéaux pour la rénovation, tout comme pour les nouvelles constructions.

### Tous les avantages en un coup d'œil

- + Chauffage, rafraîchissement et eau chaude sanitaire
- + Compresseur à puissance variable avec technologie EVI
- + Plage de température de -25°C à 43°C
- + Possibilité de mettre en cascade jusqu'à huit appareils
- + Contrôle en ligne via myUplink
- + Peut être mis en cascade pour une plus grande puissance si nécessaire
- + Qualité supérieure "Made in Sweden"





## Des performances impressionnantes

La régulation de la puissance et la technologie EVI permettent d'atteindre des valeurs impressionnantes : des puissances calorifiques jusqu'à 14 kW par une température extérieure de -7°C, un SCOP supérieur à 5,0 (selon EN14825) et des températures de départ de 65°C à -10°C.

## Rafrâichissement actif de série

Une autre caractéristique de la NP-AW 20 est la fonction de rafraîchissement actif de série. Celle-ci permet de climatiser agréablement les pièces via le chauffage au sol ou les convecteurs correspondants.



## Données techniques

Type	Données de puissance				Données de l'appareil			Efficacité	
	Puissance calorifique A-7/W35 [kW]	Puissance calorifique Eau chaude low / high 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
NP-AW20-16	6.0 - 10.2	8.0 / 12.0	5.1	55	65	185	1280 x 612 x 1165	A+++	A+++
NP-AW20-20	6.8 - 13.5	10.0 / 15.0	5.1	55	65	185	1280 x 612 x 1165	A+++	A+++

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

## LWA

# Fort et avec style

Les pompes à chaleur air/eau de la série LWA pour l'implantation extérieure sont optimales pour les maisons sans sous-sol. Ou ils vous donnent la possibilité d'utiliser l'espace du sous-sol à d'autres fins.

### Tous les avantages en un coup d'œil

- + Puissant jusqu'à 24 kW (A-7/W35)
- + Fonctionnement à 1 ou 2 étages par deux compresseurs
- + L'implantation extérieure est idéale pour les rénovations et permet de libérer de l'espace dans la cave
- + Commande en ligne via l'application [heatpump24](#)
- + Design esthétique





## Puissant et flexible

Les pompes à chaleur air/eau de la série LWA constituent une solution avantageuse pour les immeubles collectifs, les bâtiments commerciaux et industriels.

Idéale pour les nouvelles constructions et la rénovation, la série LWA vous permet non seulement de chauffer de manière économique et écologique, mais aussi de produire de l'eau chaude sanitaire.



## 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 180A <sup>1)</sup>	14.1 (7.3)	17.0	4.0	57	60	420	1931 x 1050 x 1780	A++	A+
LW 251A <sup>1)</sup>	19.4 (10.1)	25.2	4.0	62	60	540	1779 x 1258 x 1817	A++	A+
LW 300A <sup>2)</sup>	24.3 (13.5)	27.0	3.5	66	60	480	1779 x 1258 x 2127	A+	A+

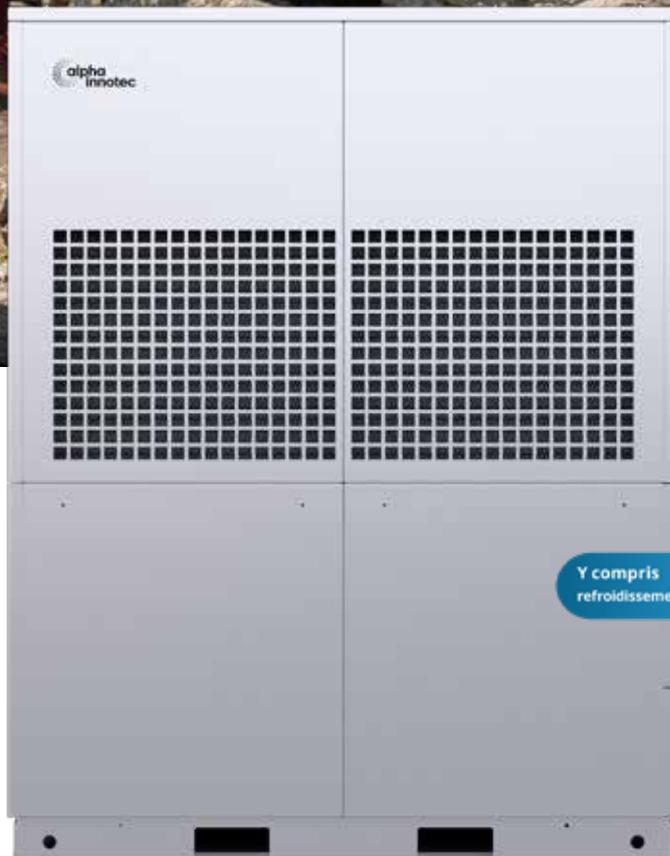
Toutes les données selon EN14511 | Puissance sonore selon EN12102

<sup>0)</sup> Fonctionnement avec un compresseur

<sup>1)</sup> Réfrigérant R407C

<sup>2)</sup> Réfrigérant R448A

Pompe à chaleur air/eau  
**LWP**



# LWP

## Dynamique et fort

Qu'il s'agisse d'une nouvelle construction ou d'une rénovation, la LWP 450 est un multitalent qui offre à l'utilisateur comme à l'installateur de multiples avantages.

### Tous les avantages en un coup d'œil

- + Puissance élevée de 39 kW (A-7/35)
- + Deux compresseurs pour une puissance flexible
- + Faibles émissions sonores
- + Eau chaude jusqu'à 65 °C
- + Possibilité de mettre en cascade jusqu'à quatre appareils
- + Installation possible sur le toit
- + Facile à transporter, car accessible par dessous
- + Qualité supérieure "Made in Germany"

### Planification et installation faciles

La LWP 450 installée à l'extérieur offre une solution confortable et ne se distingue guère d'une pompe à chaleur de gamme de puissances inférieure en termes de planification et de conception.

### La rentabilité en point de mire

Le démarreur progressif électronique assure un courant de démarrage réduit et une faible charge sur le réseau électrique. Deux compresseurs régulent la puissance en mode charge partielle - et garantissent ainsi une efficacité maximale pour le chauffage.



### 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)	Aller-température max. [°C]	Poids [kg]	Dimensions L x P x H [mm]	Classe d'efficacité énergétique 35°C	55°C
LWP 450	38.9 (23.5)	40.5	3.7	63	65	680	1800 x 850 x 2325	A+	A+

Toutes les données selon EN14511 | Puissance sonore selon EN12102

() Fonctionnement avec un compresseur 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



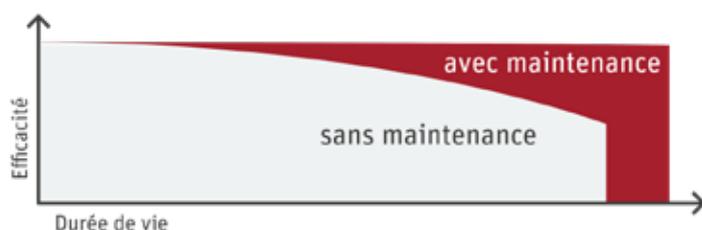
### Tous les avantages en un coup d'œil

- + Enregistrement gratuit de l'utilisateur final sur [www.myuplink.com](http://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



## 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