

the better way to heat



POMPES À CHALEUR AEROTHERMIQUES



# alira

La meilleure façon  
d'utiliser l'énergie de l'air !

[www.alpha-innotec.fr](http://www.alpha-innotec.fr)

\* sous conditions, voir catalogue tarif



## Description des symboles



Installation intérieure



Production d'eau chaude sanitaire intégrée



Compatible alpha home



Installation extérieure



Température de départ



AlphaWeb/AlphaApp



Utilisateur



Avec modulation de fréquence



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



Installateur



Photovoltaïque Ready



Chauffage



Energie solaire thermique



Rafraîchissement



Smart Grid Ready

# Gamme de produits



## Pompes à chaleur Air/Eau installation extérieure



### Pompes à chaleur Air/Eau DUO - LWD

- Fonctionnement avec réfrigérant naturel
- Une seule pompe à chaleur pour le chauffage et pour la production d'eau chaude sanitaire
- Module cascade avec deux LWD (HMD2)
- En option avec rafraîchissement
- Construction monobloc (pas d'intervention frigorifique)
- Température aller max. + 70 °C
- COP jusqu'à 4.8 (A7/W35)
- Puissance calorifique :
  - LWD : 6 – 10 kW (A7/W35)
  - LWD-HMD2 : 13 – 20 kW (A7/W35)

Page 6 – 9



### Pompes à chaleur Air/Eau - LWA

- Faible encombrement grâce à l'installation extérieure
- Une seule pompe à chaleur pour le chauffage et pour la production d'eau chaude sanitaire
- Version modulante avec la LW160H-A/V
- Température aller max. + 60 °C (65°C LW160H-A/V)
- COP jusqu'à 4.8 (A7/W35)
- Puissance calorifique:
  - LWA : 8 - 35 kW (A7/W35)
  - LW160H-A/V : de 6 à 16 kW (A7/W35)

Page 10 – 13



### Pompes à chaleur Air/Eau - Split

- Installation rapide et modulaire
- Une seule pompe à chaleur pour le chauffage, le rafraîchissement et pour la production d'eau chaude sanitaire
- Version modulante
- Température aller max. + 58 °C
- COP jusqu'à 4.4 (A7/W35)
- Puissance calorifique:
  - L8Split : 2 – 8 kW (A7/W35)
  - L12Split : 4 – 11 kW (A7/W35)
  - L16Split : 4 – 16 kW (A7/W35)

Page 14 – 17

## Pompes à chaleur Air/Eau installation intérieure



### Pompes à chaleur Air/Eau Compacte - LWC

- Tous les composants importants sont déjà intégrés
- Une seule pompe à chaleur pour le chauffage et pour la production d'eau chaude sanitaire
- Très silencieux avec conduit d'air alpha innotec LKS 700
- Température aller max. +60°C
- COP jusqu'à 4.2 (A7/W35)
- Puissance calorifique :
  - 7 - 14 kW (A7/W35)

Page 18 – 19



### Pompes à chaleur Air/Eau - LW

- Faible encombrement
- Une seule pompe à chaleur pour le chauffage et pour la production d'eau chaude sanitaire
- Très silencieux avec conduit d'air alpha innotec LKS 700/900
- Version modulante avec la LW160H/V
- Température aller max. + 60 °C (65°C LW160H/V)
- COP jusqu'à 4.8 (A7/W35)
- Puissance calorifique :
  - LWA : 10 - 35 kW (A7/W35)
  - LW160H/V : de 6 à 16 kW (A7/W35)

Page 20 – 21

## Régulation

Toutes les pompes à chaleur monobloc bénéficient du système de régulation Luxtronik. Celui-ci permet le contrôle automatique et intelligent de votre système de chauffage.

Page 22

## Connectivité

Communiquez avec votre système de chauffage depuis n'importe quel endroit du globe !

Page 23



# alira

## AEROTHERMIE

### Pourquoi une pompe à chaleur Air/Eau ?

- + Simplicité du captage d'énergie
- + Technologie de chauffage très efficace
- + Chauffage, rafraîchissement et production d'eau chaude sanitaire
- + Sa propre source d'énergie sur son terrain
- + Indépendant des sources d'énergies fossiles
- + Une contribution active à la protection de l'environnement



#### La polyvalence

alira LWD  
6 à 10 kW\*  
13 à 20 kW\*\*

\* 1 LWD / \*\* 2 LWD



#### L'esthétique

alira LWA  
8 à 14 kW\*  
20 à 35 kW\*\*  
de 6 à 16 kW\*\*\*



#### La flexibilité

alira Split  
de 2 à 8 kW  
de 4 à 11 kW  
de 4 à 16 kW

\* mono-compresseur / \*\* bi-compresseurs / \*\*\* modulante



# La simplicité au service du chauffage

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

- + Commande intuitive et confortable
- + Silencieux - fonctionnement presque inaudible
- + Économique - efficacité énergétique maximale
- + Durable - faibles coûts de maintenance
- + Technologie innovante dans un design ultramoderne
- + Modulation de fréquence - fournit l'énergie selon les besoins



### La compacité

alira LWC  
7 à 14 kW



### La performance

alira LW  
10 à 14 kW\*  
20 à 35 kW\*\*  
de 6 à 16 kW\*\*\*

\* mono-compresseur / \*\* bi-compresseurs/\*\*\*/\*\*\* modulante

# La polyvalence

alira LWD

6 à 10 kW\*

13 à 20 kW\*\*

\* 1 LWD / \*\* 2 LWD



**Chauffage, rafraîchissement et production d'eau chaude sanitaire avec un réfrigérant naturel.**

**LWD – Pompes à chaleur Air/Eau installation extérieure**



## Innovant et fiable

Les installateurs et les propriétaires de maison profitent à parts égales des avantages de la série LWD. Outre la durabilité caractéristique d'alpha innotec, on trouve au premier plan l'efficacité, le design moderne et une utilisation simple.

## Un appareil, trois fonctions

La gamme réversible LWD RX assure une température ambiante confortable pendant les journées chaudes et froides. L'interaction avec le ballon multifonctions ou la tour hydraulique permet non seulement de chauffer et de rafraîchir mais aussi de fournir une quantité suffisante d'eau chaude pour l'utilisation quotidienne.

## La flexibilité est un atout

L'installation de ces pompes à chaleur permet d'économiser un espace précieux à l'intérieur du bâtiment. Ces appareils fonctionnent de manière très silencieuse ce qui offre également une grande flexibilité d'installation. Avec des températures de départ de 70°C maxi et l'intégration simple dans les installations existantes, les pompes à chaleur LWD possèdent le profil idéal pour les constructions neuves, les modernisations et les rénovations.

## Le double de puissance

Le module hydraulique HMD2 vous permet de combiner deux LWD et d'atteindre ainsi des puissances de chauffage plus élevées (jusqu'à 20 kW).



### Avantages pour les utilisateurs



- + Fonctionnement avec réfrigérant naturel
- + Peu encombrante et installation très flexible
- + Très silencieuse - l'une des pompes à chaleur les plus silencieuses du marché
- + Chauffage, rafraîchissement (en option) et production d'eau chaude sanitaire dans un seul système
- + Gestion intelligente de l'énergie par différents programmes : abaissement nocturne, branchement photovoltaïque, etc.
- + Combinaison avec du solaire thermique possible
- + Design attrayant
- + Carrosserie en aluminium, durable et résistant aux intempéries

### Avantages pour les installateurs



- + COP élevés
- + Installation rapide
- + Construction monobloc - pas d'intervention frigorifique sur site
- + Système très flexible - beaucoup de combinaisons d'installation possibles (p.ex. solaire ou bois)
- + Beaucoup des composants hydrauliques sont déjà intégrés
- + Régulation éprouvée
- + Réfrigérant naturel R 290
- + Seulement 1 module hydraulique pour 2 LWD avec le HMD2



Chauffer de manière fiable et écologique avec la LWD



## LWD composants du système – les partenaires idéaux

### LWD – le système flexible pour toutes les demandes

Le développement de système modulaire facilite l'intégration des appareils et garantit un fonctionnement efficace. Par ce principe, de nombreuses combinaisons sont disponibles.

### Innovante et compacte



#### HTD – Tour hydraulique DUO

La tour hydraulique DUO est le complément idéal d'une pompe à chaleur LWD.

Ce produit intègre la régulation, tous les composants hydrauliques, le préparateur d'eau chaude sanitaire (env. 180 l) et un ballon tampon (62 l).

#### Avantages pour les utilisateurs



- + Installation propre et peu encombrante
- + Régulation simple par Luxtronik
- + Chauffage et production d'eau chaude sanitaire dans un seul appareil
- + Possibilité de raccorder une commande à distance

#### Avantages pour les installateurs



- + Installation simple
- + Les composants importants sont déjà intégrés

### Polyvalent et flexible



#### HMD1 – module hydraulique 1

Dans le module hydraulique HMD 1, le régulateur Luxtronik, la pompe de circulation, le vase d'expansion, le groupe de sécurité et la résistance électrique d'appoint sont déjà intégrés.

#### HMD2 – module hydraulique 2

Avec le module hydraulique HMD2, vous pouvez combiner 2 LWD ensemble avec un module intérieur.

Cela permet d'obtenir une puissance de chauffage échelonnée allant de près de 6 kW jusqu'à 20 kW pour s'adapter aux besoins énergétiques du bâtiment. Si le besoin en puissance diminue, comme pendant la mi-saison, une pompe à chaleur reste déclenchée ce qui augmente l'efficacité énergétique du système.

#### Avantages pour les utilisateurs



- + Installation des composants hydrauliques propre et peu encombrante
- + Régulation simple avec système Luxtronik
- + Chauffage et rafraîchissement selon les besoins
- + Possibilité de raccorder une commande à distance
- + Fonctionnement avec 1 LWD ou 2 LWD (HMD2)
- + Economiser grâce à un plus petit volume de ballon tampon

#### Avantages pour les installateurs



- + Solution modulaire prête à raccorder
- + Les composants importants sont déjà intégrés.
- + Installation simple
- + Planification simplifiée et sûre avec des modules intercompatibles
- + Seulement 1 module intérieure pour 2 LWD (HMD 2)
- + Puissance modulaire selon les besoins (HMD 2)



## Principaux avantages de l'alira LWD



### Extrêmement silencieuse

Les pompes à chaleur alira LWD sont d'un fonctionnement silencieux. Le design et la conception de cette pompe à chaleur ont été réalisés dans cette optique. Pour l'installateur, cette solution est un avantage considérable lorsque le bruit entre dans les contraintes d'installation. La pompe à chaleur alira LWD est une des pompes à chaleur les plus silencieuses du marché.



### Extrêmement performante

Avec des COP jusqu'à 4.8, les pompes à chaleur alira LWD disposent de performances impressionnantes. En installant 2 pompes à chaleur LWD, il est possible de sélectionner précisément la combinaison répondant au plus près du besoin.

alpha innotec propose ainsi une solution s'étageant de 6 kW à 20 kW.



### Facilement transportée, rapidement installée

La modularité et la compacité des accessoires d'une pompe à chaleur alira LWD rendent le transport et l'installation de celle-ci facile. Le module intérieur requiert une place limitée en chaufferie.

Aucune intervention sur le système frigorifique n'est nécessaire.



# L'esthétique

alira LWA

8 à 14 kW\*

20 à 35 kW\*\*

\* mono-compresseur / \*\* bi-compresseurs

alira LW160H-A/V

De 6 à 16 kW

## Chauffer économiquement et avec puissance

LWA – pompes à chaleur Air/Eau installation extérieure



### Facilité d'implantation

Les pompes à chaleur air/eau LWA sont utilisées de façon flexible et sont une solution économique, non seulement dans des habitations à faibles besoins d'énergie mais aussi pour les immeubles d'habitation collectifs.

L'idéal pour des constructions neuves et la rénovation, la pompe à chaleur LWA peut non seulement chauffer avantageusement et écologiquement mais aussi préparer l'eau chaude sanitaire. L'installation extérieure est optimale pour les maisons sans sous-sol et permet ainsi d'utiliser l'espace de la cave pour d'autres fins.

Les très bonnes performances (COP = coefficient de performance) remplissent les critères visant à obtenir les subventions de l'État tout comme les exigences qui s'imposent aux systèmes modernes de chauffage.

### Chauffage et rafraîchissement avec une seule PAC

Les pompes à chaleur réversible alira LWARX assure une température agréable dans chaque pièce de l'habitation par tout temps. Ces pompes à chaleur vous permettent de chauffer et de rafraîchir confortablement votre habitation dans un soucis d'économie.

### Ajuster la puissance aux besoins

Economique et flexible, la pompe à chaleur à modulation de puissance alira LW160H-A/V adapte sa propre puissance aux besoins de l'habitation, s'assurant ainsi de ne produire que le strict nécessaire.



### Avantages pour les utilisateurs



- + Fonctionnement très silencieux
- + Faible encombrement
- + Design attrayant
- + Chauffage et production d'eau chaude sanitaire dans un seul système
- + Gestion intelligente de l'énergie par différents programmes horaires et abaissement nocturne
- + Télégestion avec l'AlphaApp ou une connexion internet où que vous soyez
- + Carrosserie en aluminium durable et résistant aux intempéries

### Avantages pour les installateurs



- + Installation simplifiée
- + Idéal pour les constructions neuves et les rénovations
- + Pas d'intervention frigorifique sur site
- + Un grand nombre de combinaisons est possible avec nos différents accessoires et ballons
- + Puissance de chauffage en cascade possible
- + Des modules pré-fabriqués intérieurs avec ballon tampon, hydraulique et régulation sont disponibles



Ecole d'aviation en Estonie



## Accessoires indispensables alira LWA - l'accessoire parfait

### Une largeur de gamme répondant à tous les besoins

Chauffer votre habitation, la rafraîchir ou produire de l'eau chaude sanitaire, le choix vous appartient avec la gamme alira LWA ! Les pompes à chaleur alira LWA peuvent répondre à des besoins allant d'une petite habitation aux bâtiments tertiaires.

### Innovant et compact



#### HT1/HT2 – Tour hydraulique

Les deux tours hydrauliques sont le parfait complément des pompes à chaleur Air/Eau extérieures. Elles intègrent les principaux éléments d'une installation de chauffage dans un seul module et facilitent ainsi l'installation. Elle requiert un encombrement au sol d'un demi m<sup>2</sup> seulement pour un volume d'eau chaude sanitaire de 300L, un ballon tampon de 100L, le régulateur et tous les accessoires hydrauliques.

#### Avantages pour les utilisateurs



- + Encombrement réduit
- + Contrôle de l'installation facile via régulateur Luxtronik
- + Chauffage, préparation d'ECS et régulation dans une seule unité
- + Connection optionnel pour une commande déportée

#### Avantages pour les installateurs



- + Installation facile et rapide (il suffit de connecter la pompe à chaleur à la tour hydraulique)
- + Composants hydrauliques intégrés

### La puissance et la maîtrise avec un bouton



#### Luxtronik

Votre pompe à chaleur alira LWA répond précisément à vos besoins de chauffage. Après avoir saisi les paramètres correspondant à votre habitation, le régulateur Luxtronik contrôle automatiquement la pompe à chaleur pour parvenir à satisfaire vos exigences. Un bouton "tournant-poussant" rend facile toute opération sur la régulation.

#### Avantages pour les utilisateurs



- + Ergonomie et facilité d'utilisation (un bouton "tournant-poussant")
- + Affichage clair des informations
- + Connectivité permettant le pilotage de l'installation à distance

#### Avantages pour les installateurs



- + Assistant de mise en service
- + Connexion USB (mise à jour du logiciel et récupération des données de fonctionnement)
- + Connectivité via internet/réseau domestique intégrée



## Principaux avantages de l'alira LWA



### Installation facile, rapide et sans intervention frigorifique

Les accessoires de pompes à chaleur alira LWA, intégrés dans des modules ou vendus séparément, permettent une installation rapide et facile. Aucune attestation de capacité frigorifique n'est nécessaire pour l'installation de ces pompes à chaleur.



### Version modulante

Idéale pour tout type d'installation, les pompes à chaleur alira LWA modulantes (LW16OH-A/V) bénéficient de performances impressionnantes. La régulation adapte la puissance de la pompe à chaleur aux besoins immédiats du bâtiment, permettant ainsi de rapides économies.



### Faible encombrement

Les pompes à chaleur Air/Eau extérieures alira LWA et leurs accessoires compacts permettent une prise au sol réduite lors de l'installation.



### Hautement performantes

Les pompes à chaleur sont à l'avant garde concernant l'efficacité énergétique. Les pompes à chaleur alira LWA atteignent une classe énergétique jusqu'à A+++ en combinaison avec le régulateur Luxtronik.

# La flexibilité

alira Split  
De 2 à 16 kW



## Compacte et modulaire

Split – pompes à chaleur Air/Eau bi-bloc installation extérieure



### Economique et simple

La pompe à chaleur alira Split est une solution économique et tournée vers l'avenir. Composée de 3 modules extérieurs et d'autant de modules intérieurs, la pompe à chaleur alira Split offre un large panel de possibilités tout en réduisant l'encombrement de l'installation.

Une vaste gamme d'accessoire et la possibilité de rafraîchir permettent à cette pompe à chaleur de répondre aux besoins d'une habitation en neuf comme en rénovation.



### Avantages pour les utilisateurs



- + Gamme économique
- + Chauffage, rafraîchissement et production ECS avec une seule pompe à chaleur
- + Modulation de puissance
- + Faible encombrement
- + Installation flexible et modulaire

### Avantages pour les installateurs



- + Flexibilité d'installation (jusqu'à 30m de distance entre l'unité extérieure et le module intérieur)
- + Installation économique et sans effort
- + Prévues pour une installation dans le neuf ou la rénovation
- + Composant hydraulique intégré dans le module intérieur
- + Alimentation 230V ou 400V modifiable sur site





## Accessoires indispensables alira Split - Compacité et performances

### alira Split – La flexibilité et l'économie au service de votre installation

La pompe à chaleur alira Split est composée de deux unités : une unité extérieure et une unité intérieure. Le module intérieur peut être sous la forme d'une tour ou d'un module mural. Selon les combinaisons et le besoin, la pompe à chaleur alira Split peut chauffer, rafraîchir et produire l'ECS d'une habitation.

### 3 en 1



**HT/E – Tour hydraulique alira Split**  
Outre la partie frigorifique, le module intérieur HT/E intègre la régulation, l'appoint électrique, un préparateur ECS de 270L et toute l'hydraulique nécessaire pour un fonctionnement en chauffage, rafraîchissement, la production ECS et un fonctionnement avec un appoint externe.

#### Avantages pour les utilisateurs



- + Encombrement réduit
- + Economique et performant
- + Préparation ECS en semi instantanée
- + Possibilité de relève chaudière

#### Avantages pour les installateurs



- + Installation rapide et facile
- + Installation flexible et modulaire
- + Système compact
- + Possibilité de changer l'alimentation sur site

### Compact avec un faible encombrement



**HM8-12 - HM – Module intérieur alira Split**  
En dépit de dimensions plutôt compactes, le module HM intègre un vaste ensemble de composants : Régulation, circulateur à faible consommation, vase d'expansion, appoint électrique, vannes pour la production ECS). Ce module permet donc une installation rapide et facile.

#### Avantages pour les utilisateurs



- + Installation rapide avec peu d'encombrement
- + Régulateur simple et performant

#### Avantages pour les installateurs



- + Possibilité de modifier l'alimentation sur site
- + Circulateur à vitesse variable pour le chauffage/ rafraîchissement et la production ECS
- + Vase d'expansion 18L, adapté à toutes les installations
- + Vannes pour la production d'ECS



## Principaux avantages de l'alira Split



### Adaptée pour le neuf et la rénovation

La technologie de modulation de puissance, le chauffage, le rafraîchissement, la production d'ECS, un régulateur simple d'utilisation, une installation compacte, flexible et modulaire et les multiples combinaisons possibles avec d'autres générateurs font de la pompe à chaleur alira Split un système de chauffage adapté à tous les types d'habitation.



### Flexibilité

En séparant l'unité extérieure de l'unité intérieure, la pompe à chaleur alira Split permet de réduire l'encombrement de l'installation dans l'habitation.

L'intégration des éléments hydrauliques dans le module intérieur et la large gamme d'accessoires permettent une installation adaptée à tous les besoins.



### Modulation de puissance

Les pompes à chaleur alira Split bénéficient de performances importantes grâce à la modulation de puissance. La régulation adapte la puissance de la pompe à chaleur aux besoins immédiats de l'habitation. Ce type de fonctionnement permet de réaliser d'importantes économies.



# La compacité

alira LWC

7 à 14 kW

**Installation rapide – de nombreux composants sont déjà intégrés**

**LWC – Pompes à chaleur compacte installation intérieure**



## Flexible et compacte

Les pompes à chaleur air/eau compactes LWC peuvent non seulement chauffer écologiquement, mais aussi produire en tout temps de l'eau chaude sanitaire. La série est disponible dans les plages de puissance de 7 à 14 kW.

Les composants importants tels que pompe de circulation,

résistance électrique, régulateur, etc. étant déjà intégrés dans l'appareil, les frais de planification et d'installation sont réduits au minimum.

Les appareils LWC sont d'un encombrement réduit et la maintenance s'effectue uniquement par la face avant.



### Avantages pour les utilisateurs



- + Chauffage et production d'eau chaude sanitaire dans un seul système
- + Fonctionnement très silencieux
- + Système de conduits d'air pour le montage intérieur esthétique et à haute performance acoustique
- + Encombrement réduit – installation compacte
- + Gestion intelligente de l'énergie par différents programmes horaires et abaissement nocturne
- + Accès pour la maintenance par la face avant

### Avantages pour les installateurs



- + Installation conviviale : "Plug & Heat"
- + Planification optimisée avec l'intégration des éléments clés
- + Nombreuses possibilités d'installation
- + Refoulement d'air au choix à gauche ou à droite
- + Solution complète pour les conduits d'air y compris le passage de mur



Faible encombrement et installation flexible - LWC Compacte



# La performance

alira LW

10 à 14 kW\*

20 à 35 kW\*\*

\* mono-compresseur / \*\* bi-compresseurs

alira LW16OH/V

De 6 à 16 kW

## Installation intérieure, flexible et grande puissance

LW – pompes à chaleur installation intérieure



### Convient pour les constructions neuves et les rénovations

La pompe à chaleur LW convient parfaitement pour chauffer confortablement, écologiquement et efficacement sur le plan énergétique. La pompe à chaleur air/eau LW trouve sa place dans chaque sous-sol. Convient pour le neuf et la rénovation.

### Fonctionnement optimisé

La puissance adaptée aux besoins, tel pourrait être le slogan de la pompe à chaleur alira LW16OH/V. Grâce à la technologie de modulation de puissance, cette pompe à chaleur adapte en temps réel sa production de puissance aux besoins du bâtiment. Seule la quantité d'énergies requise est produite.

En rénovation ou utilisée avec un système de chauffage de type radiateur, la pompe à chaleur alira LW16OH/V utilise pleinement sa plage de fonctionnement avec des températures de départ jusqu'à 65°C. La pompe à chaleur LW16OH/V est bien entendu idéale pour les émetteurs basse température, avec un COP de 4.8.



### Avantages pour les utilisateurs



- + Fonctionnement très silencieux
- + Gestion intelligente de l'énergie par différents programmes horaires et d'abaissement nocturne
- + Télégestion avec l'AlphaApp ou une connexion internet où que vous soyez
- + Système de conduits d'air pour le montage intérieur esthétique et à haute performance acoustique

### Avantages pour les installateurs



- + Installation simple
- + Nombreuses possibilités d'installation
- + Raccordement en cascade possible
- + Pour les constructions neuves et les rénovations
- + Solution complète pour les canaux d'air y compris le passage de mur



alpha innotec LW application en industrie



## Le Smart control !

### Luxtronik

Le système de régulation pour pompe à chaleur Luxtronik se base sur le logiciel un logiciel maintenant reconnu et développé par alpha innotec. Il dispose d'un écran de grande taille pour simplifier la lecture et la saisie. La régulation se charge de la commande de l'ensemble de l'installation de la pompe à chaleur, de la production d'eau chaude sanitaire et du système de chauffage et de climatisation.

### Connexion Web

Vous pouvez connecter et contrôler facilement votre pompe à chaleur alpha innotec depuis votre ordinateur ou téléphone portable - une fonctionnalité importante pour améliorer le confort de votre habitation. Tous les régulateurs Luxtronik d'alpha innotec sont compatibles pour une connexion avec le serveur web pour un contrôle à distance.

#### Vos avantages

- + Commande simple grâce au bouton tournant-poussoir
- + Écran graphique avec fonction de menu facile à utiliser
- + Connexion Internet/réseau (sans accessoire additionnel)
- + Surveillance et commande à distance via Internet et/ou par téléphone portable



## Connectivité

alpha web | alpha app | alpha home

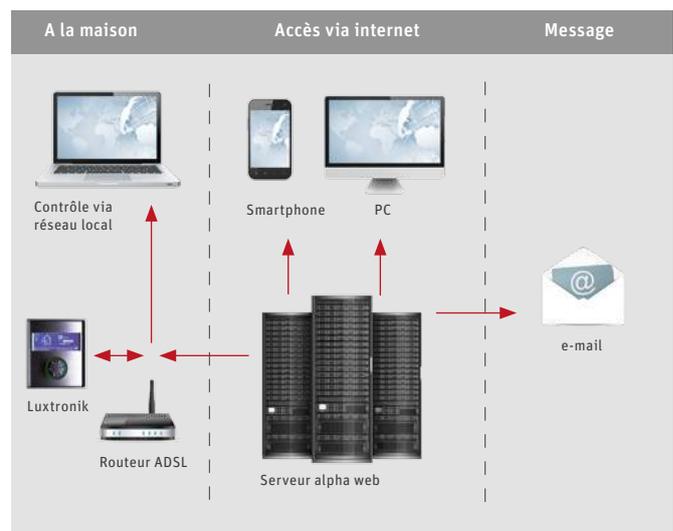
Grâce aux applications alpha web, alpha app et alpha home, vous pouvez contrôler votre système de chauffage via un PC, un smartphone ou une tablette depuis un réseau local ou internet.

### alpha web

Le système de télégestion alpha web permet de piloter votre installation depuis internet. Il suffit de relier le régulateur à un routeur ADSL via un câble RJ45.

#### Vos avantages

- + Tous les paramètres de la pompe à chaleur peuvent être modifiés en ligne
- + Toutes les informations de la pompe à chaleur peuvent être consultées en ligne
- + Mis à part la connexion au routeur ADSL, aucun accessoire supplémentaire n'est requis



### alpha app

Les utilisateurs de smartphone ou de tablettes (iOS ou Android) peuvent piloter leur pompe à chaleur via l'application alpha app. Cette application est parfaite pour piloter son installation, de n'importe quelle pièce de l'habitation ou même de l'extérieur. Cette application est gratuite et disponible sur leurs app stores respectifs.

#### Vos avantages

- + Commande à distance ergonomique et pratique
- + Pilotage de la pompe à chaleur directement via smartphone/tablette
- + Application gratuite

### alpha home

Ce système permet de contrôler la température de chaque pièces individuellement et la température d'eau chaude sanitaire via une application smartphone ou tablette. De plus, ce système permet de réguler précisément la température de chaque pièces selon les réglages de l'utilisateur. Alpha home permet aussi d'adapter en temps réel la production de chaleur aux besoins réels de l'habitation.

#### Vos avantages

- + Commande à distance ergonomique de la température de chaque pièces de l'habitation
- + Optimisation maximale de la production d'énergie
- + Mise en route facile
- + Programmes horaires et scénarios paramétrables pour chaque pièces



## alira installation extérieure - LWD 400V

Désignation	PAC supplémentaire	Module intérieur	Performances		Caractéristiques			Classe énergétique
			Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance acoustique <sup>6)</sup> [dB(A)]	Dimensions [mm] L x P x H	Poids [kg]	Pompe à chaleur avec régulateur
LWD 50A <sup>1)</sup>	–	HMD1E	7.1	4.8	57	1320 x 505 x 930	141	A++
LWD 70A <sup>1)</sup>	–	HMD1E	8.5	4.3	57	1320 x 505 x 930	146	A++
LWD 90A <sup>1)</sup>	–	HMD1E	10.1	4.1	62	1320 x 505 x 930	149	A++
LWD 50A/RX <sup>** 1)</sup>	–	HMD1/RE	6.8	4.6	57	1320 x 505 x 930	146	A++
LWD 70A/RX <sup>** 1)</sup>	–	HMD1/RE	8.7	4.3	57	1320 x 505 x 930	151	A++
LWD 50A <sup>1)</sup>	LWD 50A	HMD2/(S)E	7.1   7.1	4.8   4.8	57   57	1320 x 505 x 930	282	A++
LWD 70A <sup>1)</sup>	LWD 50A	HMD2/(S)E	8.5   4.3	4.3   4.8	57   57	1320 x 505 x 930	287	A++
LWD 70A <sup>1)</sup>	LWD 70A	HMD2/(S)E	8.5   8.5	4.3   4.3	57   57	1320 x 505 x 930	292	A++
LWD 90A <sup>1)</sup>	LWD 50A	HMD2/(S)E	10.1   7.1	4.1   4.8	62   57	1320 x 505 x 930	290	A++
LWD 90A <sup>1)</sup>	LWD 70A	HMD2/(S)E	10.1   8.5	4.1   4.3	62   57	1320 x 505 x 930	295	A++
LWD 90A <sup>1)</sup>	LWD 90A	HMD2/(S)E	10.1   10.1	4.1   4.1	62   62	1320 x 505 x 930	298	A++
LWD 50A/RX <sup>** 1)</sup>	LWD 50A/RX	HMD2/R(S)E	6.8   6.8	4.6   4.6	57   57	1320 x 505 x 930	292	A++
LWD 70A/RX <sup>** 1)</sup>	LWD 50A/RX	HMD2/R(S)E	8.7   6.8	4.3   4.6	57   57	1320 x 505 x 930	297	A++
LWD 70A/RX <sup>** 1)</sup>	LWD 70A/RX	HMD2/R(S)E	8.7   8.7	4.3   4.3	57   57	1320 x 505 x 930	302	A++
LWD 50A <sup>1)</sup>	–	HTD	7.1	4.8	57	1320 x 505 x 930	141	A++ *
LWD 70A <sup>1)</sup>	–	HTD	8.5	4.3	57	1320 x 505 x 930	146	A++ *
LWD 90A <sup>1)</sup>	–	HTD	10.1	4.1	62	1320 x 505 x 930	149	A++ *

\* Système double service  
\*\* Réversible

## alira installation extérieure - LWD 230V

Désignation	PAC supplémentaire	Module intérieur	Performances		Caractéristiques			Classe énergétique
			Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance acoustique <sup>6)</sup> [dB(A)]	Dimensions [mm] L x P x H	Poids [kg]	Pompe à chaleur avec régulateur
LWD 50A/SX <sup>1)</sup>	–	HMD1S/E	6.8	4.5	62	1320 x 505 x 930	141	A++
LWD 70A/SX <sup>1)</sup>	–	HMD1S/E	9.3	4.3	62	1320 x 505 x 930	146	A++
LWD 50A/SX <sup>1)</sup>	–	HTD	6.8	4.5	62	1320 x 505 x 930	141	A++ *
LWD 70A/SX <sup>1)</sup>	–	HTD	9.3	4.3	62	1320 x 505 x 930	146	A++ *
LWD 50A/SX <sup>1)</sup>	LWD 50A/SX	HMD2/(S)E	6.8   6.8	4.5   4.5	62   62	1320 x 505 x 930	282	A++
LWD 50A/SX <sup>1)</sup>	LWD 70A/SX	HMD2/(S)E	6.8   9.3	4.5   4.3	62   62	1320 x 505 x 930	287	A++
LWD 70A/SX <sup>1)</sup>	LWD 70A/SX	HMD2/(S)E	9.3   9.3	4.3   4.3	62   62	1320 x 505 x 930	292	A++
LWD 50A/RXSX <sup>** 1)</sup>	–	HMD1/RSE	6.8	4.5	62	1320 x 505 x 930	146	A++
LWD 70A/RXSX <sup>** 1)</sup>	–	HMD1/RSE	9.3	4.2	62	1320 x 505 x 930	151	A++
LWD 50A/RXSX <sup>** 1)</sup>	LWD 50A/RXSX	HMD2/R(S)E	6.8   6.8	4.5   4.5	62   62	1320 x 505 x 930	292	A++
LWD 50A/RXSX <sup>** 1)</sup>	LWD 70A/RXSX	HMD2/R(S)E	6.8   9.3	4.5   4.2	62   62	1320 x 505 x 930	297	A++
LWD 70A/RXSX <sup>** 1)</sup>	LWD 70A/RXSX	HMD2/R(S)E	9.3   9.3	4.2   4.2	62   62	1320 x 505 x 930	302	A++

\* Système double service  
\*\* Réversible

<sup>1)</sup> Fluide frigorigène R290  
<sup>2)</sup> Fluide frigorigène R407C  
<sup>3)</sup> Fluide frigorigène R404A  
<sup>4)</sup> Fluide frigorigène R410A  
<sup>5)</sup> Fonctionnement sur un compresseur  
<sup>6)</sup> Selon la EN 12102



## alira installation extérieure - LWA 400V

Désignation	Module intérieur	Performances		Caractéristiques			Classe énergétique
Type		Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance acoustique <sup>6)</sup> [dB(A)]	Dimensions [mm] L x P x H	Poids [kg]	Pompe à chaleur avec régulateur
LW 71A <sup>3)</sup>	LUX 2.0	8.1	3.9	58	650 x 650 x 1270	145	A <sup>+</sup>
LW 81A <sup>3)</sup>	LUX 2.0	9.4	3.9	62	650 x 650 x 1270	145	A <sup>+</sup>
LW 101A <sup>2)</sup>	LUX 2.0	10.3	4.2	58	1774 x 848 x 1353	260	A <sup>+</sup>
LW 121A <sup>2)</sup>	LUX 2.0	12.8	4.2	61	1943 x 746 x 1523	280	A <sup>++</sup>
LW 140A <sup>2)</sup>	LUX 2.0	14.4	4.3	58	1931 x 1050 x 1780	370	A <sup>++</sup>
LW 180A <sup>2)</sup>	LUX 2.0	19.6   10.1 <sup>5)</sup>	3.9   4.2 <sup>5)</sup>	60	1931 x 1050 x 1780	420	A <sup>+</sup>
LW 251A <sup>2)</sup>	LUX 2.0	27.3   14.1 <sup>5)</sup>	3.9   4.2 <sup>5)</sup>	65	1779 x 1258 x 1817	540	A <sup>+</sup>
LW 310A <sup>3)</sup>	LUX 2.0	35.0   19.1 <sup>5)</sup>	4.0   4.2 <sup>5)</sup>	67	1779 x 1258 x 2127	573	A <sup>+</sup>
LW 90A/RX <sup>** 2)</sup>	LUX 2.0	9.2	4.1	-	1774 x 848 x 1353	260	A <sup>+</sup>
LW 140A/RX <sup>** 2)</sup>	LUX 2.0	14.4	4.2	-	1931 x 1050 x 1780	280	A <sup>++</sup>
LW 160H-A/V <sup>4)</sup>	LUX 2.1	min. 6.0   max. 16.0	4.80 (charge partielle)	min. 42   max. 60	1931 x 1050 x 1780	310	A <sup>+++</sup>
LW 71A <sup>3)</sup>	HT1	8.1	3.9	58	650 x 650 x 1270	145	A <sup>+</sup> *
LW 81A <sup>3)</sup>	HT1	9.4	3.9	62	650 x 650 x 1270	145	A <sup>+</sup> *
LW 101A <sup>2)</sup>	HT2	10.3	4.2	58	1774 x 848 x 1353	260	A <sup>+</sup> *
LW 121A <sup>2)</sup>	HT2	12.8	4.2	61	1943 x 746 x 1523	280	A <sup>++</sup> *
LW 140A <sup>2)</sup>	HT2	14.4	4.3	58	1931 x 1050 x 1780	370	A <sup>++</sup> *
LW 180A <sup>2)</sup>	HT2	19.6   10.1 <sup>5)</sup>	3.9   4.2 <sup>5)</sup>	60	1931 x 1050 x 1780	420	A <sup>+</sup> *

\* Système double service  
\*\* Réversible

## alira installation extérieure - LWA 230V

Désignation	Module intérieur	Performances		Caractéristiques			Classe énergétique
Type		Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance acoustique <sup>6)</sup> [dB(A)]	Dimensions [mm] L x P x H	Poids [kg]	Pompe à chaleur avec régulateur
LW 81A/SX <sup>3)</sup>	LUX 2.0	9.8	3.8	65	650 x 650 x 1270	145	A <sup>+</sup>
LW 121A/SX <sup>3)</sup>	LUX 2.0	12.1	3.7	57	1943 x 746 x 1523	265	A <sup>+</sup>
LW 81A/SX <sup>3)</sup>	HT1	9.8	3.8	65	650 x 650 x 1270	145	A <sup>+</sup> *
LW 121A/SX <sup>3)</sup>	HT2	12.1	3.7	57	1943 x 746 x 1523	265	A <sup>+</sup> *

\* Système double service

<sup>1)</sup> Fluide frigorigène R290

<sup>2)</sup> Fluide frigorigène R407C

<sup>3)</sup> Fluide frigorigène R404A

<sup>4)</sup> Fluide frigorigène R410A

<sup>5)</sup> Fonctionnement sur un compresseur

<sup>6)</sup> Selon la EN 12102



## alira installation extérieure - Split 230V/400V

Désignation	Module intérieur	Performances		Caractéristiques			Classe énergétique
Type		Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance acoustique <sup>6)</sup> [dB(A)]	Dimensions [mm] L x P x H	Poids [kg]	Pompe à chaleur avec régulateur
L8 Split <sup>4)</sup>	HM 8-12 Split	min. 1.8   max. 8.2	4.13	55	780 x 340 x 750	60	A <sup>+</sup>
L8 Split <sup>4)</sup>	HT/E Split	min. 1.8   max. 8.2	4.13	55	780 x 340 x 750	60	A <sup>+</sup> *
L12 Split <sup>4)</sup>	HM 8-12 Split	min. 3.58   max. 11.2	4.01	58	970 x 370 x 845	74	A <sup>++</sup>
L12 Split <sup>4)</sup>	HT/E Split	min. 3.58   max. 11.2	4.01	58	970 x 370 x 845	74	A <sup>++</sup> *
L16 Split <sup>4)</sup>	HM Split	min. 3.7   max. 15.8	4.06	72	970 x 370 x 1300	105	A <sup>++</sup>

\* Système double service

## alira installation intérieure - LWC Compacte 400V

Désignation	Performances		Caractéristiques			Classe énergétique
	Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance acoustique <sup>6)</sup> [dB(A)]	Dimensions [mm] L x P x H	Poids [kg]	Pompe à chaleur avec régulateur
LWC 60 <sup>2)</sup>	7.0	4.2	47	845 x 745 x 1860	290	A <sup>+</sup>
LWC 80 <sup>2)</sup>	8.6	4.2	47	845 x 745 x 1860	295	A <sup>++</sup>
LWC 100 <sup>2)</sup>	12.2	4.1	54	845 x 745 x 1860	300	A <sup>+</sup>
LWC 120 <sup>3)</sup>	13.7	4.2	54	845 x 745 x 1860	305	A <sup>+</sup>

## alira installation intérieure - LW 400V

Désignation	Performances		Caractéristiques			Classe énergétique
	Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance acoustique <sup>6)</sup> [dB(A)]	Dimensions [mm] L x P x H	Poids [kg]	Pompe à chaleur avec régulateur
LW 101 <sup>2)</sup>	10.3	4.2	55	746 x 846 x 1353	260	A <sup>+</sup>
LW 121 <sup>2)</sup>	12.8	4.2	55	846 x 746 x 1523	280	A <sup>++</sup>
LW 140 <sup>2)</sup>	14.4	4.3	56	795 x 1050 x 1780	370	A <sup>++</sup>
LW 180 <sup>2)</sup>	19.6   10.1 <sup>5)</sup>	3.9   4.2 <sup>5)</sup>	57	795 x 1050 x 1780	420	A <sup>+</sup>
LW 251 <sup>2)</sup>	27.3   14.1 <sup>5)</sup>	3.9   4.2 <sup>5)</sup>	58	795 x 1258 x 1887	540	A <sup>+</sup>
LW 310 <sup>3)</sup>	35.0   19.1 <sup>5)</sup>	4.0   4.2 <sup>5)</sup>	58	795 x 1258 x 1887	540	A <sup>+</sup>
LW 160H/V <sup>4)</sup>	min. 6.0   max. 16.0	4.8 (charge partielle)	min. 40   max. 57	795 x 1050 x 1780	362	A <sup>+++</sup>

<sup>1)</sup> Fluide frigorigène R290

<sup>2)</sup> Fluide frigorigène R407C

<sup>3)</sup> Fluide frigorigène R404A

<sup>4)</sup> Fluide frigorigène R410A

<sup>5)</sup> Fonctionnement sur un compresseur

<sup>6)</sup> Selon la EN 12102



## Modules intérieurs / Accessoires indispensables

Désignation	Compatibilité PAC	Module intérieur / Régulation	Caractéristiques	
Type			Dimensions [mm] L x P x H	Poids [kg]
HMD1E HMD1S/E	LWD LWD/S	Module hydraulique pour LWD avec régulateur Luxtronik et platine confort, résistance électrique, vase d'expansion et circulateur de chauffage hautes performances, groupe de sécurité, boîtier d'isolation et robinets d'arrêt. Avec compteur de calories.	550 x 330 x 955	25
HMD2/(S)E	2 * LWD 2 * LWD/S	Module hydraulique cascade LWD avec régulateur de pompes à chaleur Luxtronik, résistance électrique, 2 circulateurs chauffage à hautes performances, groupe de sécurité, isolation, boîtier d'isolation et vannes d'arrêt. Avec compteur de calories.	650 x 280 x 951	39
HMD1/RE HMD1/RSE	LWD/R LWD/RS	Module hydraulique pour LWD R avec régulateur Luxtronik et platine confort, résistance électrique 6 kW, vase d'expansion 12 litres et circulateur de chauffage à hautes performances, groupe de sécurité, boîtier d'isolation et robinets d'arrêt. Avec compteur de calories.	550 x 330 x 1025	25
HMD2/R(S)E	2 * LWD/R 2 * LWD/RS	Module hydraulique cascade LWDR avec régulateur de pompes à chaleur Luxtronik, résistance électrique 6 kW, 2 circulateurs chauffage à hautes performances, groupe de sécurité, isolation, boîtier d'isolation et vannes d'arrêt. Avec compteur de calories.	650 x 270 x 1037	40
HTD(S)	LWD LWD/S	Tour hydraulique pour pompes à chaleur Air/Eau LWD, installation intérieure avec régulateur Luxtronik, platine confort, ballon tampon 62 litres, préparateur d'eau chaude sanitaire de 200 litres, capacité nominale de 180 litres, circulateur électronique pour le chauffage et l'eau chaude, compteur de calories, vanne 3 voies directionnelle pour l'eau chaude, soupape et purgeur, résistance d'appoint chauffage et eau chaude 6 kW, emplacement pour résistance supplémentaire de secours dans le préparateur d'eau chaude, sonde de température extérieure, soupape différentielle, vase d'expansion 12 litres et anode au magnésium.	600 x 834 x 1800	150
Luxtronik	LWA   LWC LW   LWD	Luxtonik - Ce régulateur peut être intégré ou installé sur un mur. Il pilote l'intégralité du système de chauffage, rafraîchissement et production ECS selon la température extérieure.	-	-
HT1/HT2	LWA LWA/SX	HT1 : Tour hydraulique double service avec régulateur Luxtronik. Préparateur d'eau chaude sanitaire de 295 litres. Ballon tampon de 98 litres. Conçue pour LW 71A à LW 81A(/SX). HT2 : Tour hydraulique double service avec régulateur Luxtronik. Préparateur d'eau chaude sanitaire de 285 litres. Ballon tampon de 98 litres. Conçue pour LW 101A à LW 180A.	720 x 865 x 1938	290
HT/E Split	L8Split L12Split	Tour hydraulique Split avec régulateur, appoint intégré (puissances réglages et peuvent être étagées en 2, 4, 6 et/ou 9 kW), stockage d'énergie pour la production d'eau chaude sanitaire et le dégivrage de 270 litres, volume de l'échangeur de 14 litres, comptage de la chaleur, circulateur électronique 9 - 80 W pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire, vannes de mélange et directionnelle pour la production d'eau chaude sanitaire, vase d'expansion 18 litres, groupe de sécurité du circuit de chauffage et sonde extérieure.	600 x 645 x 1760	140
HM HM 8-12	L8Split L12Split L16Split	Module intérieur Split avec régulateur, circulateur électronique 9 - 80 W pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire, vannes de mélange et directionnelle pour la production d'eau chaude sanitaire, vase d'expansion 18 litres, groupe de sécurité du circuit de chauffage et sonde extérieure.	600 x 360 x 1140	69

# Pompes à chaleur alpha innotec

## Le partenaire Qualité

### Vous faites le bon choix !

Votre interlocuteur

## CONTACTEZ NOUS !

### Numéro unique pour les professionnels

**0 970 820 586**

Service gratuit  
+ prix appel



[www.alpha-innotec.fr](http://www.alpha-innotec.fr)



NIBE Energy Systems France  
rue du Pou du Ciel  
01600 - REYRIEUX

T 04 74 00 92 92

F 04 74 00 42 00

E [info@alpha-innotec.fr](mailto:info@alpha-innotec.fr)

W [www.alpha-innotec.fr](http://www.alpha-innotec.fr)