



POMPES À CHALEUR AIR/EAU

alira

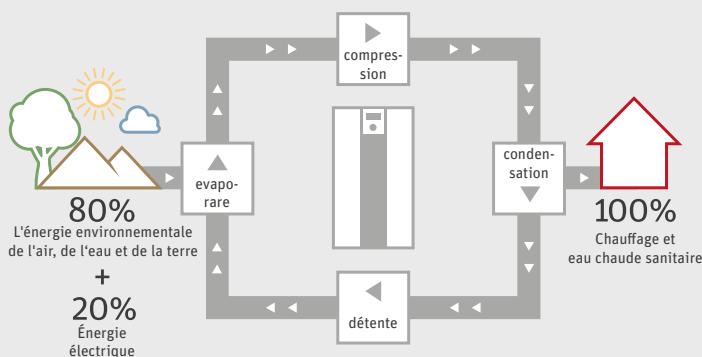


La meilleure façon
d'utiliser l'énergie de l'air!

the better way to heat

La pompe à chaleur comme source de chaleur très efficace porte en elle l'idée de la durabilité environnementale.

Grâce à l'utilisation intelligente des sources d'énergies renouvelables disponibles gratuitement comme la terre, l'air et l'eau, la pompe à chaleur contribue activement à la protection de l'environnement. En tant qu'utilisateur, vous devenez indépendant des sources d'énergie fossiles pour le chauffage et le rafraîchissement. Dans les nouvelles constructions, rénovations et modernisations – grâce à des concepts de contrôle intelligents ou même des combinaisons possibles avec d'autres sources d'énergie renouvelables telles que la photovoltaïque ou solaire thermique, avec une pompe à chaleur, vous faites le bon choix.



Le principe d'une pompe à chaleur : utiliser l'énergie de la nature durablement.



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

alpha innotec

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

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

Des conseillers expérimentés dans la technique et la vente soutiennent les clients, les concepteurs et les installateurs.

Après le montage et la mise en service, un service après-vente compétent est à votre disposition.

Les pompes à chaleur Air/Eau Monarch et alira d'alpha innotec ont beaucoup en commun.



Elles utilisent les propriétés de l'air efficacement et silencieusement

Efficaces et puissantes.

La migration des papillons de nuit est fortement influencée par le vent. Avec un vent arrière, les papillons volent souvent, à quelques 100 mètres de haut, afin de profiter du vent. Sur leur voyage, ils parcouruent jusqu'à 3 600 kilomètres.

Particulièrement silencieux.

Les ailes du papillon battent à une fréquence de 10 Hz. La gamme de fréquence audible d'une personne est comprise entre 20 et 20 000 Hz.

Compact.

La population de l'est du papillon monarque passe l'hiver en Amérique du Nord avec plusieurs centaines de millions d'animaux dans un espace très restreint (moins de 20 hectares).

Explication des symboles.



Installation intérieure



Eau chaude sanitaire intégrée



AlphaWeb/AlphaApp



Installation extérieure



Température de départ
60°C



Classe d'efficacité énergétique

Exemples de dispositifs sélectionnés de la série en combinaison avec le régulateur



Avantages pour le propriétaire



Avec technologie inverter



EHPA

De nombreux appareils ont le label de qualité européenne et/ou sont prévus pour la certification



Avantages pour l'installateur



Photovoltaïque Ready



Chaudage



Énergie solaire thermique



Rafraîchissement



Smart Grid Ready



Frigorigène naturel



alpha home ready



V-line

Sur ce label, vous reconnaîtrez immédiatement les pompes à chaleur avec technologie inverter

Gamme de produits.

Pompes à chaleur Air/Eau installation extérieure



LWD | LWD-Twin

- + Températures de départ jusqu'à +70°C
- + COP jusqu'à 3.8 (A2/W35)
- + Puissance calorifique :
LWD : 5 – 9 kW (A2/W35)
LWD-Twin : 5 – 18 kW (A2/W35)



LWAV

- + Températures de départ jusqu'à +60°C
- + COP jusqu'à 4.1 (A2/W35)
- + Puissance calorifique jusqu'à 12 kW (A2/W35)



LWA

- + Températures de départ jusqu'à +65°C
- + COP jusqu'à 4.2 (A2/W35)
- + Puissance calorifique : 7 – 31 kW (A2/W35)



L Split

- + Températures de départ jusqu'à +58°C
- + COP jusqu'à 3.7 (A2/W35)
- + Puissance calorifique : 5 – 10 kW (A2/W35)

Page 10

Page 16



Page 20



Page 24

Pompes à chaleur Air/Eau Installation intérieure



LWCV

- + Températures de départ jusqu'à +60°C
- + COP jusqu'à 4.1 (A2/W35)
- + Puissance calorifique jusqu'à 12x kW (A2/W35)



LWV

- + Températures de départ jusqu'à +60°C
- + COP jusqu'à 4.1 (A2/W35)
- + Puissance calorifique jusqu'à 12 kW (A2/W35)



LWC

- + Températures de départ jusqu'à +60°C
- + COP jusqu'à 3.5 (A2/W35)
- + Puissance calorifique : 6 – 12 kW (A2/W35)



LW

- + Températures de départ jusqu'à +65°C
- + COP jusqu'à 4.2 (A2/W35)
- + Puissance calorifique : 9 – 31 kW (A2/W35)

Page 30



Page 34



Page 38



Page 40



V-line – Le plus haut degré de flexibilité.

+ Planification sûre pour l'avenir

Une large gamme de services garantit la pompe à chaleur parfaite pour toutes les utilisations et toutes les installations.

+ Écologique par des économies de CO₂ plus élevées (pétrole / gaz)

En plus de l'utilisation des sources d'énergie naturelles et une faible consommation d'énergie, les pompes à chaleur réduisent les émissions nocives et font des économies en CO₂, un jeu d'enfant.

+ Efficace pour les faibles coûts d'exploitation sur l'année

Idéales lors de besoins changeants, les pompes à chaleur avec la technologie Inverter fournissent toujours la bonne puissance et se caractérisent donc par un rendement particulièrement élevé.

alira Extérieur

Pourquoi une pompe à chaleur Air/Eau à l'extérieur ?

- + Simplicité du captage de la source de chaleur
- + Technologie de chauffage très efficace
- + Chauffage, rafraîchissement et production d'eau chaude sanitaire
- + Utiliser la source d'énergie existante sur le terrain au besoin dans la plupart des cas sans des autorisations laborieuses
- + Un apport actif à la protection climatique



La polyvalente

Pompes à chaleur Air/Eau Dual
LWD | LWD-Twin

L'efficacité

Pompes à chaleur Air/Eau
LWAV

La simplicité au service du chauffage.

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

- + Extrêmement silencieuse.
Fonctionnement presque inaudible
- + Économe. La plus haute efficace énergétique
- + Innovante. Design moderne
- + Avec technologie inverter. Puissance sur demande
- + Haute températures de départ.
Optimale pour les rénovations
- + Simple. Solutions système installées rapidement



L'esthétique

Pompes à chaleur Air/Eau
LWA| LW 160H-A/V



La pratique

Pompes à chaleur Air/Eau
L Split

La polyvalente



alira LWD
5 | 7 | 9 kW

Une adaptation optimale à vos besoins.

LWD – Pompes à chaleur duales Air/Eau pour l'installation extérieure



Innovant et fiable

Les maîtres-d'œuvre choisissent les pompes à chaleur Air/Eau duales d'alpha innotec pour leur longue durée de vie typique et leur fiabilité. De plus, la nouvelle conception et les fonctionnalités innovantes facilitent l'installation et le fonctionnement.

LWD : Un appareil, trois fonctions

Le chauffage, le rafraîchissement et l'eau chaude sanitaire : les pompes à chaleur alira LWD chauffent de manière fiable avec des températures de départ élevées. La série RX LWD réversible assure la fonction de rafraîchissement (en option) pour un climat intérieur confortable même pendant les jours chauds. En collaboration avec les cuves

multifonctions, la pompe à chaleur LWD fournit également suffisamment d'eau chaude sanitaire pour une utilisation quotidienne.

Pionnier neutre climatique sur le marché

Par sa conception unique, la pompe à chaleur avec le fluide frigorigène R290 naturel est neutre en CO₂ : un modèle pionnier, qui hisse la protection du climat à un nouveau niveau.

Planification simple dès le début

La haute performance d'alira LWD et un large éventail de composants et accessoires permettent aux installateurs et aux planificateurs de chauffages de réaliser leurs installations en toute sécurité et orientées vers l'avenir.



Avantages pour les propriétaires



- + Solutions modulaires polyvalentes pour toutes les situations : accessoires de l'accumulateur flexibles
- + Extrêmement silencieuse
- + Fonctionnement économique
- + Chauffage, rafraîchissement et production d'eau chaude sanitaire dans un seul système
- + Convient pour les nouvelles constructions et les rénovations
- + Installation économisant l'espace, à proximité du bâtiment
- + Façade en aluminium durable, résistante à la corrosion et aux intempéries
- + Fonctionne même à des températures très basses

Avantages pour les installateurs



- + Pompe à chaleur climatiquement neutre, fluide frigorigène R290 naturel, neutre en CO₂
- + Planification facile grâce au grand éventail de composants et d'accessoires
- + Haute efficacité énergétique annuelle
- + Construction monobloc - pas de travaux de froid sur site
- + Installation simple et mise en service rapide
- + Système de connexion préfabriquée
- + De nombreux composants hydrauliques déjà intégrés dans l'unité intérieure



Chauder de manière fiable avec la LWD

La polyvalente



alira LWD-Twin

5 | 7 | 9 kW*

10 | 14 | 18 kW**

Fonctionnement avec un appareil

Fonctionnement avec deux appareils

Le multitalent : Chauffage, rafraîchissement et production d'eau chaude sanitaire avec une puissance doublée.

LWD-Twin – pompes à chaleur Air/Eau installation extérieure



Le double de puissance

Le module hydraulique HMD2 vous permet de combiner deux LWD et d'atteindre ainsi des puissances calorifiques plus élevées (jusqu'à 18 kW).

Un appareil, trois fonctions

La série réversible LWD RX assure un climat ambiant confortable pendant les journées chaudes et froides. L'interaction avec les cuves multifonctions ou la tour hydraulique permet non seulement de chauffer et de refroidir mais aussi de fournir une quantité suffisante d'eau chaude pour l'utilisation quotidienne.

La flexibilité est un atout

Le montage disjoint de cette série 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 en termes d'emplacement. Avec des températures de départ de 70°C maximal et l'intégration simple dans les installations existantes, les pompes à chaleur de la série LWD possèdent le profil idéal pour les constructions neuves, les modernisations et les rénovations.



Avantages pour les propriétaires



- + Fonctionnement avec le fluide frigorigène naturel R290
- + Fonctionnement avec 1 ou 2 compresseurs
- + Chauffage, rafraîchissement et production d'eau chaude sanitaire dans un seul système
- + Gestion énergétique intelligente : Programme horaire, abaissement nocturne, intégration photovoltaïque
- + Combinaison optimale avec du solaire thermique
- + Design attrayant
- + Revêtement en aluminium durable et résistant aux intempéries

Avantages pour les installateurs



- + Pompes à chaleur climatiquement neutres, fluide frigorigène R290 naturel, neutre en CO₂
- + Installation simple et rapide
- + Seulement 1 module intérieur pour 2 LWD
- + Construction monobloc - sans fonction de refroidissement.
- + Système très flexible - beaucoup de combinaisons d'installation possibles (p.ex. solaire)
- + Beaucoup de composants importants sont déjà intégrés
- + Concept préconfectionné de connexion et de régulation éprouvée



LWD-Twin: fonctionne avec 1 ou 2 compresseurs

Combinaisons avec l'alira LWD – Vous avez le choix !

HMD 1/2 – Module hydraulique Dual



Vos avantages

- + Installation propre et peu encombrante
- + Régulation simple par Luxtronik 2.0/2.1
- + Possibilité de raccorder une commande confort de la pièce
- + Fiabilité de la planification grâce à la solution modulaire pré-câblée
- + Tous les composants importants sont déjà intégrés
- + Combinaison de deux LWD possible (LWD-Twin avec HMD2)

HTD – Tour hydraulique Dual



Vos avantages

- + Installation propre économisant l'espace sur la plus petite surface de pose
- + Régulation simple par Luxtronik 2.0/2.1
- + Chauffage et production d'eau chaude sanitaire dans un seul appareil
- + Possibilité de raccorder une commande confort de la pièce
- + Beaucoup de composants hydrauliques sont déjà intégrés

Profitez des avantages de base d'alira LWD.



Fluide frigorigène naturel.

L'utilisation du fluide frigorigène neutre en CO₂ rend ces pompes à chaleur non seulement uniques, mais très écologiques. Le fluide frigorigène naturel ne nuit pas à la couche d'ozone de l'atmosphère, ne contribue pas à l'effet de serre et exerce ainsi son effet de manière écologique et complètement neutre pour le climat.



Extrêmement silencieuse.

L'alira LWD impressionne par son fonctionnement ultrasilencieux! Grâce à une insonorisation de haute qualité, les pompes à chaleur Air/eau ont des très faibles émissions sonores.



La plus haute efficacité.

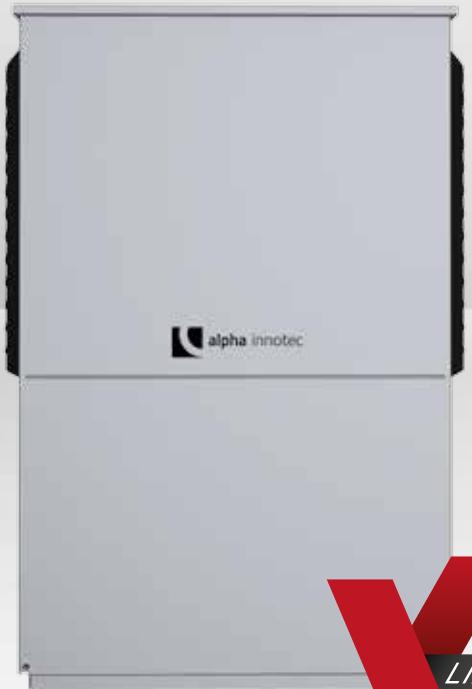
Les pompes à chaleur Air/Eau alira séduisent aussi en terme d'efficacité énergétique. La technologie moderne en combinaison avec l'utilisation de fluides frigorigènes naturels promet les meilleures performances et des températures de départ élevées même lors de basses températures extérieures.



D'innombrables possibilités de combinaison.

Les accessoires développés et assortis de façon optimale aux pompes à chaleur permettent une intégration facile et un fonctionnement efficace. Avec ce système, de nombreuses combinaisons sont disponibles, offrant une plus grande souplesse pour l'installateur : la solution optimale pour tous les besoins.

L'efficace



alira LWAV
avec modulation de fréquence
7 | 12 kW

Une solution innovante et économique.

LWAV – Pompes à chaleur Air/Eau avec technologie inverter pour l'installation extérieure



La solution parfaite

Les nouvelles pompes à chaleur Air/eau pour l'installation extérieure sont une solution efficace pour le chauffage, le rafraîchissement et la préparation de l'eau chaude sanitaire. Grâce à la technologie inverter innovant, les appareils sont caractérisés non seulement par un fonctionnement particulièrement économique en énergie, ils offrent également, par une large gamme de services une sécurité de planification optimale à l'installateur.

Innovante et fiable

Un nouveau flux d'air innovant crée une efficacité supplémentaire et un fonctionnement silencieux. Pour des besoins particuliers, des capots de ventilation

supplémentaires peuvent être utilisés pour la réduction sonore. Résultat: le propriétaire bénéficie de faibles coûts d'exploitation et l'installateur offre la solution parfaite, même lors d'exigences sonores critiques.

Flexibilité maximale

De nombreux accessoires et une variété de combinaisons créent une plus grande flexibilité et constituent un effort d'installation minimal. Que ce soit une nouvelle construction ou une rénovation : avec LWAV, vous optez pour un système polyvalent qui s'adapte à votre situation de vie actuelle et libère également de l'espace à l'intérieur grâce à l'installation extérieure.



Avantages pour les propriétaires

- + Chauffage, refroidissement et préparation d'eau chaude sanitaire en un seul système
- + Idéales pour les nouvelles constructions
- + Mode silencieux pour un fonctionnement ultra silencieux la nuit
- + Peu de place à l'intérieur du bâtiment : l'installation peut être choisie librement
- + Éventail varié d'accessoires parfaitement adaptés à la pompe à chaleur
- + Façade en aluminium durable, résistante à la corrosion et aux intempéries



Avantages pour les installateurs

- + Large gamme de prestations et faibles valeurs sonores garantissant une sécurité de planification
- + Refroidissement actif intégré de série
- + Concept de transport génial pour deux personnes
- + Système flexible avec de nombreuses combinaisons possibles
- + Installation simple et mise en service rapide entre autre par le concept de la connexion enfichable de l'unité extérieure



Combinaisons avec l'alira LWAV – Vous avez le choix !

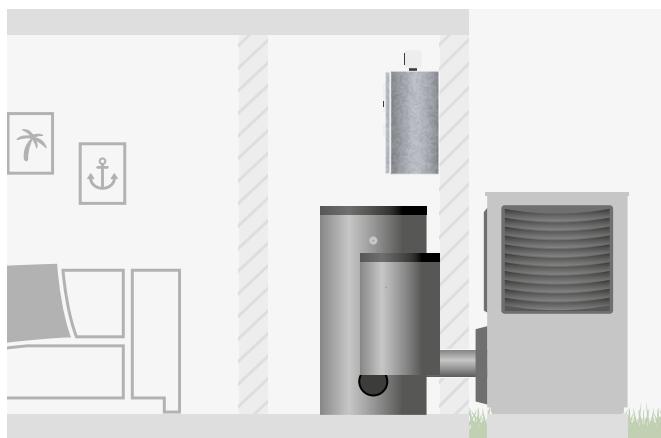
Régulateur de pompe à chaleur Luxtronik 2.1



Vos avantages

- + Menu simple et intuitif
- + Montage simple et rapide
- + Production d'eau chaude sanitaire en option avec accumulateur d'eau chaude sanitaire
- + Avec les régulateurs de pompe à chaleur, un rafraîchissement jusqu'à une température de départ jusqu'à + 7°C est possible (nécessite un système de chauffage/rafraîchissement à 4 tubes)

VMH - Variable module hydraulique



Vos avantages

- + Montage simple et rapide
- + Régulation simple par Luxtronik 2.1
- + Chauffage, production d'eau chaude sanitaire (éventuellement avec accumulateur d'eau chaude sanitaire)
- + Avec le module hydraulique et l'accumulateur, un rafraîchissement avec une température de départ jusqu'à + 18°C est possible
- + Beaucoup de composants hydr. sont déjà intégrés

VSH - Variable station hydraulique



Vos avantages

- + Installation propre et peu encombrante
- + Régulation simple par Luxtronik 2.1
- + Production d'eau chaude sanitaire, chauffage
- + Avec module hydraulique et accumulateur intégrés, un rafraîchissement avec une température de départ jusqu'à + 18°C est possible
- + Installation rapide et facile (il suffit de connecter la pompe à chaleur et le circuit de chauffage)
- + Beaucoup de composants hydr. sont déjà intégrés

Profitez des avantages de base d'alira LWAV.



Rafraîchissement intégré.

Outre le chauffage et la préparation de l'eau chaude sanitaire, vous pouvez aussi (en option) rafraîchir économiquement avec l'alira LWAV : son refroidissement actif intégré inverse le fonctionnement de la pompe à chaleur et utilise le système de distribution de chaleur pour le rafraîchissement (via le chauffage au sol jusqu'à + 18°C, avec ventilo-convection jusqu'à une température de départ de + 7°C). Tout au long de l'année, la pompe à chaleur assure ainsi une température confortable dans votre maison.



La plus haute efficacité.

Les pompes à chaleur Air/Eau de la série alira LWAV impressionnent par leur fonctionnement économique en énergie : en fonction des besoins, les pompes à chaleur Air/Eau chauffent, rafraîchissent et produisent l'eau chaude sanitaire de façon efficace. La technologie moderne de l'inventer assure qu'aucune puissance excédentaire ne soit produite et ajuste toujours la performance de la pompe à chaleur aux besoins actuels.



Possibilités de combinaisons flexibles.

Les nombreuses combinaisons font des appareils de la série alira LWAV un système flexible qui répond à toutes les exigences des clients. Les accessoires développés et adaptés parfaitement à la LWAV permettent une intégration facile et un fonctionnement efficace – répondant parfaitement aux besoins ! Les propriétaires et les installateurs bénéficient en plus d'une installation rapide et propre.

L'esthétique



alira LW 160H-A/V
avec modulation de fréquence
14 kW

alira LWA

7 | 8 | 10 | 12 | 14 kW
18* | 24* | 31* kW

* 2 compresseurs

Chauder économiquement et avec puissance.

LWA – Pompes à chaleur Air/Eau installation extérieure



Facilité d'implantation

Les pompes à chaleur Air/Eau pour l'installation extérieure 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 série alira LWA peut, non seulement, chauffer avantageusement et écologiquement, mais aussi préparer l'eau chaude sanitaire. L'installation extérieure de ces pompes à chaleur est optimale pour les maisons sans sous-sol et permet ainsi d'utiliser l'espace de la cave pour d'autres fins.

Chauder et rafraîchir avec un seul système

Les variations réversibles des pompes à chaleur Air/Eau (accessoire RX) assurent un climat agréable toute l'année. Avec cette série, vous pouvez chauffer en hiver, non seulement d'une façon respectueuse de l'environnement et peu coûteuse, mais tout aussi facilement rafraîchir en été.

Puissance sur demande

Économique et flexible – la variante avec technologie inverter de la série alira MRV adapte sa puissance de manière optimale aux besoins du bâtiment et des résidents et assure que seulement la quantité de chaleur nécessaire soit produite.



Avantages pour les propriétaires



- + Très silencieuse
- + Faible encombrement dans la maison
- + Design attrayant
- + Chauffage et production d'eau chaude sanitaire dans un seul système
- + Température ambiante agréable en toutes saisons grâce à la fonction de rafraîchissement optionnel de la variante réversible
- + Revêtement en aluminium durable et résistant aux intempéries

Avantages pour les installateurs



- + Installation simple
- + Idéal pour les constructions neuves et les rénovations
- + Installation sans travaux de froid sur site possible
- + Un grand nombre de combinaisons possible avec les composants de l'accumulateur et le programme d'accessoires
- + Compteur d'énergie intégré et pompe à haute efficacité énergétique disponible
- + Couplage en parallèle pour une grande puissance
- + Des modules pré-fabriqués intérieurs avec vase tampon, hydraulique et régulation disponibles



Immeuble avec sept appartements

Combinaisons avec l'alira LWA – Vous avez le choix !

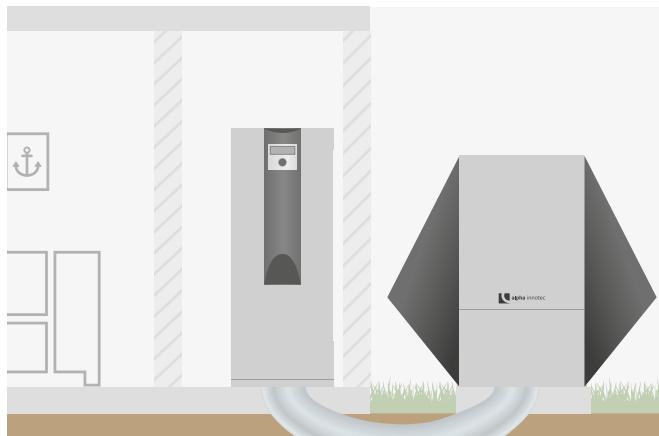
Régulateur de pompe à chaleur Luxtronik 2.0| 2.1



Vos avantages

- + Commande simple grâce au principe « Turn & Tip »
- + Écran graphique avec fonction de menu facile à utiliser
- + Pouvant être commandée depuis le monde entier
- + Assistant de mise en service
- + Connexion USB (pour la lecture ou la mise à jour des logiciels)

HT1 | HT2 – Tour hydraulique 1 | 2



Vos avantages

- + Installation propre et peu encombrante
- + Régulation simple par Luxtronik 2.0
- + Chauffage et production d'eau chaude sanitaire dans un seul appareil
- + Possibilité de raccorder une commande confort dans la pièce
- + Installation rapide et facile (il suffit de connecter la pompe à chaleur et le circuit de chauffage)
- + Beaucoup de composants hydr. sont déjà intégrés

Profitez des avantages de base d'alira LWA.



Installation rapide, même sans travaux de froid sur site.

Les composants du système parfaitement adaptés entre eux et les composants hydrauliques déjà intégrés permettent une installation rapide et facile. Comme il n'y a pas lieu d'intervenir dans le cycle du froid, l'installation peut se faire sans travaux de froid sur site.



Variantes avec technologie inverter.

Idéale lors d'une évolution de la demande, la variante de la série MRV avec technologie inverter fournit des réserves de puissance requises et se caractérise par un rendement particulièrement élevé. Le système avec technologie inverter ajuste la gestion de la génération de chaleur à la demande de chaleur de l'immeuble et la dégage selon le besoin.



Fonctionnement économique.

En ce qui concerne l'efficacité énergétique, les pompes à chaleur sont actuellement parmi les premiers producteurs de chaleur. Les pompes à chaleur Air/Eau alira pour l'installation extérieure répondent aux besoins futurs des systèmes de chauffage modernes et atteignent la classe d'efficacité énergétique A++ en coordination avec un régulateur.

La pratique



alira L Split
avec modulation de fréquence
6 | 8 | 11 kW

Compactes avec de faibles coûts d'investissement.

L Split - Les pompes à chaleur Air/Eau pour l'installation extérieure



Pour un démarrage économique

Les pompes à chaleur alira Split d'alpha innotec servent comme entrée rentable dans les systèmes de chauffage d'une technologie de pointe. Grâce à l'installation séparée de l'unité extérieure et intérieure, le système fournit non seulement un haut degré de flexibilité lors de l'installation, mais en raison du faible espace au sol, il trouve sa place dans

toutes les caves/jardins. Une large gamme d'accessoires et la conception réversible des appareils permettant le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire avec un seul système sont idéales pour les nouvelles constructions et pour la rénovation.



Avantages pour les propriétaires



- + Démarrage économique
- + Chauffage et production d'eau chaude sanitaire dans un seul système
- + La technologie avec inverter – ajustement automatique de la puissance aux besoins
- + Compact
- + Positionnement très flexible
- + Production d'eau chaude sanitaire hygiénique par le principe de flux

Avantages pour les installateurs



- + Montage flexible (jusqu'à 30 m de distance entre l'unité extérieure et intérieure)
- + Installation simple
- + Convient pour les nouvelles constructions et les rénovations
- + Beaucoup de composants hydrauliques sont déjà intégrés
- + Connexion monophasée ou triphasée au choix
- + Aucune protection contre le gel n'est nécessaire



Combinaisons avec l'alira L Split – Vous avez le choix !

HM Split – Module hydraulique Split



Vos avantages

- + Installation propre et peu encombrante
- + Simple concept des commandes
- + Connexion monophasée ou triphasée au choix
- + Pompe de circulation régulée électroniquement pour le circuit de chauffage et la production d'eau chaude sanitaire
- + Vase d'expansion (18 l)
- + Vannes mélangeuses/de commutation pour la préparation d'eau chaude sanitaire

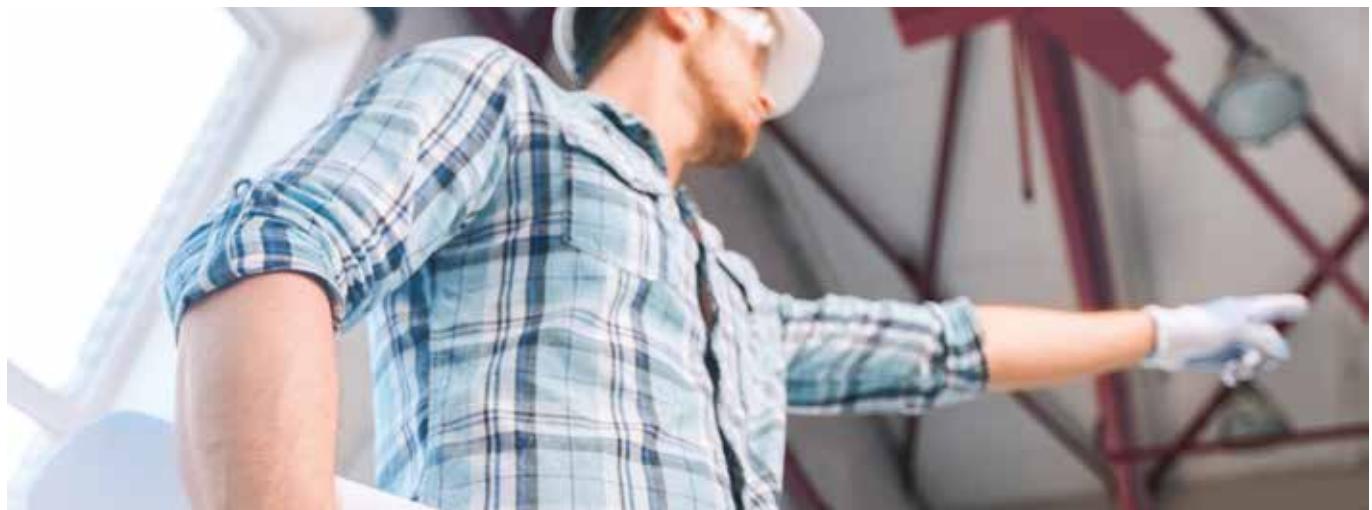
HT/E Split – Tour hydraulique Split



Vos avantages

- + Installation propre et rapide
- + Système compact et économique
- + Production d'eau chaude sanitaire hygiénique par le principe de flux
- + Intégration d'autres générateurs de chaleur possible
- + Montage flexible (sol/mur)
- + Connexion monophasée ou triphasée au choix

Profitez des avantages de base d'alira L Split.



Systèmes de chauffage pionniers pour les nouvelles constructions et rénovations.

La technologie avec inverter, le chauffage et le refroidissement actif, la production d'eau chaude sanitaire hygiénique avec le principe du flux, le fonctionnement simple, les composants légers et compacts, les options

d'installation flexibles, les températures de départ élevées et la combinaison possible avec d'autres générateurs de chaleur font de la série alira Split un système de chauffage pionnier pour la construction et la rénovation.



Installation flexible.

En séparant l'unité extérieure et intérieure, de l'espace précieux peut être économisé à l'intérieur du bâtiment. Les composants du système légers et compacts avec des conduits de connexion pré-assemblés permettent l'installation flexible dans un faible encombrement.

alira Intérieur

Pourquoi une pompe à chaleur Air/Eau à l'intérieur ?

- + Acoustiquement plus avantageuse qu'une installation extérieure
- + Simplicité du captage de la source de chaleur
- + Technologie de chauffage très efficace
- + Chauffage, rafraîchissement et production d'eau chaude sanitaire
- + Utiliser la source d'énergie existante sur le terrain
- + Un apport actif à la protection climatique



L'innovante

Pompes à chaleur Air/Eau compactes
LWCV



La flexible

Pompes à chaleur Air/Eau
LWV

La forme la plus flexible de chauffer.

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

- + Silencieuse. Les pompes à chaleur à poser à l'intérieur les plus silencieuses sur le marché
- + Confortables. Utilisation facile
- + Économies. La plus haute efficacité énergétique
- + Innovantes. Système de conduits d'air insonorisés
- + Avec technologie inverter. Puissance sur demande
- + Pour chaque objet, grâce à un vaste portefeuille de produits



La compacte

Pompes à chaleur Air/Eau compactes
LWC



La puissante

Pompes à chaleur Air/Eau
LW | LW 160H/V





L'innovante

alira LWCV
avec modulation de fréquence
7 | 12 kW

Compact avec un concept de transport unique.

LWV – Pompe à chaleur Air / Eau avec technologie inverter



De nombreuses applications

Avec la nouvelle série alira LWCV d'alpha innotec, vous optez pour une solution de module polyvalente qui répondra à toutes les exigences des clients. Parfait pour les nouvelles constructions, ainsi que pour le remplacement des pompes à chaleur existantes, le concept de transport unique permet une introduction facile dans le bâtiment, même avec des portes ou des escaliers étroits.

Installation flexible

Les composants système nécessaires à une installation de chauffage déjà intégrés dans le module compact fournissent une flexibilité supplémentaire avec un faible encombrement. Autre avantage de la série alira LWCV : le régulateur de pompe à chaleur amovible peut être fixé

directement sur la pompe à chaleur, ainsi qu'au mur, ce qui garantit des options d'installation polyvalentes.

Haute fiabilité de planification

La vaste gamme de performances et la flexibilité dans l'installation ne donnent pas seulement la plus grande sécurité à l'installateur dans la planification : la technologie inverter d'alira LWCV s'adapte aussi parfaitement aux besoins de la maison et de ses résidents, assurant un chauffage ou une puissance de rafraîchissement correcte à tout moment. Son fonctionnement silencieux confère à la série alira LWCV d'autres avantages dans la planification : il respecte même les exigences sonores critiques sans aucun problème et est facile à installer, notamment grâce à son système de conduit d'air spécialement conçu.



Avantages pour les propriétaires



- + Chauffage, refroidissement et préparation d'eau chaude sanitaire en un seul système
- + Idéales pour les nouvelles constructions
- + Faible encombrement grâce à un design compact
- + Extrêmement silencieuse
- + Tout en un seul appareil : de nombreux composants déjà intégrés
- + Design attrayant

Avantages pour les installateurs

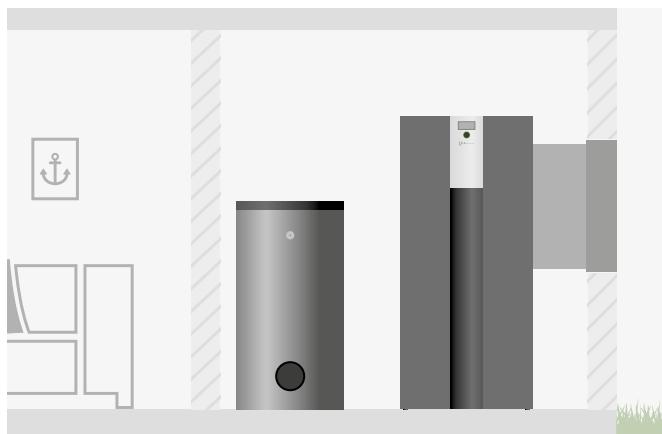


- + Degré de planification réduit grâce à des composants de chauffage intégrés et à des niveaux de bruit extrêmement bas dans la zone extérieure
- + Concept de transport ingénieux pour une introduction et une installation faciles pour deux personnes
- + Large gamme de prestations et faibles valeurs sonores garantissant une sécurité de planification
- + Composants préfabriqués pour une installation rapide et propre
- + Concept de système de conduits d'air complet du raccordement de l'appareil jusqu'à la traversée du mur



Combinaison avec l'alira LWCV.

Régulateur WR



Vos avantages

- + De nombreux composants hydr. déjà intégrés
- + Montage simple et rapide : Intégration facile dans le bâtiment, grâce à un concept ingénieux
- + Complété par un accumulateur d'eau chaude sanitaire : chauffage, rafraîchissement et production d'eau sanitaire possible avec un seul système complet
- + Utilisation simple
- + Compact

Profitez des avantages de base d'alira LWCV.



Peu encombrante.

Tout en un : avec l'alira LWCV, vous bénéficiez d'un système particulièrement compact et flexible. De nombreux composants sont déjà intégrés dans l'alira LWCV : la pompe à chaleur permet, avec son faible encombrement, de l'espace supplémentaire à la cave et peut être installée de manière flexible et facile. En combinaison avec un accumulateur d'eau chaude sanitaire, elle fournit, en plus des fonctions de chauffage et de rafraîchissement, suffisamment d'eau chaude sanitaire.



Une haute fiabilité de planification.

La technologie avec inverter à l'intérieur d'alira LWCV assure un éventail de prestations particulièrement large et fait de l'appareil la solution idéale pour presque tous les objets. En plus des nombreux composants hydrauliques pré-assemblés, la pompe à chaleur pour l'installation intérieure séduit en particulier par ses faibles valeurs d'émissions sonores, même lors d'exigences sonores critiques. La direction de l'air peut être réglée individuellement par l'installateur sur place.

Profitez des avantages de base d'alira LWCV.

Un concept de transport ingénieux

Que ce soit dans une nouvelle construction ou dans un objet de rénovation : l'alira LWCV plaît déjà pendant le transport grâce à sa facilité et flexibilité. La conception modulaire permet aux installateurs de démonter la pompe à chaleur,

si nécessaire en pièces détachées, pour les transporter très facilement avec des sangles transporteuses – une installation rapide et propre est garantie !



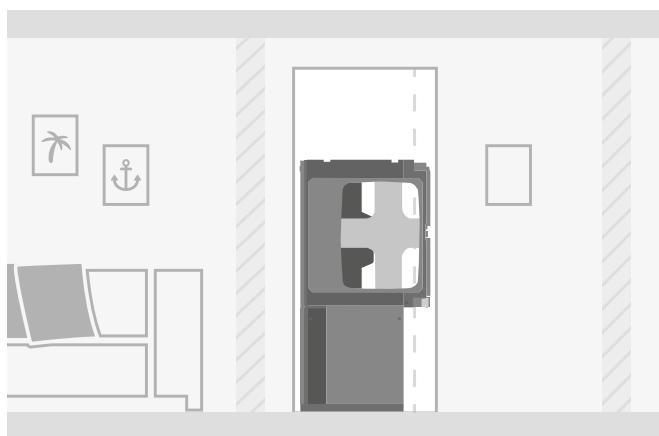
**Module de pompe à chaleur
LWCV 82R1/3, 88 kg
LWCV 122R1/3, 104 kg**
Dimensions (L x P x H) :
845 x 580 x 1420 mm



Module avec ventilateur, 16 kg
Dimensions (L x P x H) :
845 x 314 x 825 mm

Module compact, 60 kg
Dimensions (L x P x H) :
845 x 730 x 450 mm

Passe à travers chaque porte



À la fois pour le propriétaire et l'installateur, des défis lors de l'installation intérieure des pompes à chaleur, commencent souvent à la porte d'entrée. Ces difficultés techniques de transport appartiennent au passé grâce aux dimensions optimales d'alira LWCV. Les appareils passent facilement par une porte standard.

La diminution de la taille du module de ventilateur permet même le transport à travers les portes et ouvertures ayant des dimensions plus étroites (min. 1 420 tpm x 580 mm H x L) – fait unique pour les pompes à chaleur de taille comparable !

La flexible



alira LWV
avec modulation de fréquence
7 | 12 kW

Le climat de confort parfait.

LWV – Pompe à chaleur Air/Eau avec technologie inverter pour l'installation intérieure



Interversible

Chauffage, refroidissement et préparation d'eau chaude sanitaire efficaces: la nouvelle série alira LWV d'alpha innotec offre, grâce à des options de configuration flexibles, tout ce dont vous avez besoin pour votre climat de confort parfait. Silencieuse comme un chuchotement durant son fonctionnement, la pompe à chaleur Air/Eau peut être utilisée de façon optimale même avec des exigences sonores critiques et facilement installée. Le système de conduits d'air innovant et facile à installer permet de réduire les émissions sonores au minimum, ce qui rend les pompes à chaleur pour l'installation intérieure à peine audibles pendant leur fonctionnement.

Une technologie innovante, parfaitement adaptée

La technologie inverter moderne fait d'alira LWV un système de chauffage pionnier qui adapte parfaitement les performances aux besoins quotidiens réels ; elle est économique en énergie et respectueuse de l'environnement. En outre, l'alira LWV fonctionne avec une gamme variée d'accessoires, qu'il s'agisse d'un régulateur de pompe à chaleur, d'un module hydraulique ou d'une station hydraulique. En tant que propriétaire ou installateur; vous bénéficiez d'un système complet qui offre une flexibilité maximale dans l'installation et l'utilisation.



Avantages pour les propriétaires



- + Chauffage, refroidissement et préparation d'eau chaude sanitaire en un seul système
- + Idéales pour les nouvelles constructions
- + Extrêmement silencieuse
- + Solution modulaire polyvalente pour toutes les circonstances
- + Accessoires parfaitement assortis à la pompe à chaleur : accessoires d'accumulateurs flexibles et nombreuses possibilités de combinaison
- + Design attrayant ; le placement du régulateur peut être choisi librement

Avantages pour les installateurs

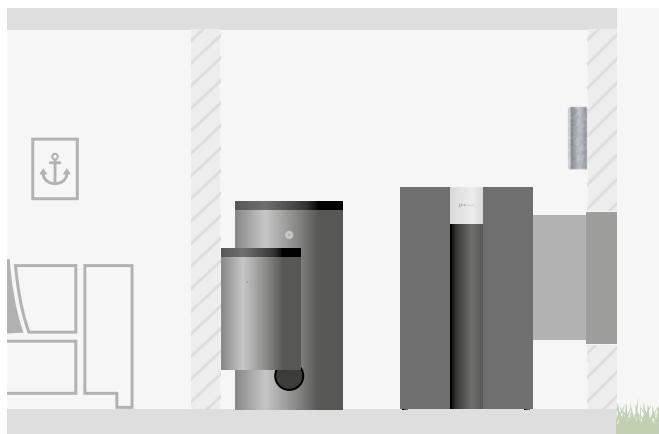


- + Large gamme de prestations et valeurs sonores des plus faibles garantissant une sécurité de planification
- + Concept de transport ingénieux simplifiant l'introduction et l'installation
- + Système flexible avec de nombreuses combinaisons possibles
- + Concept de système de conduit d'air complet de la connexion de l'appareil à la traversée du mur
- + Connexion électrique enfichable du régulateur, du module/de la station hydraulique à la pompe à chaleur



Combinaisons avec l'alira LWV – Vous avez le choix !

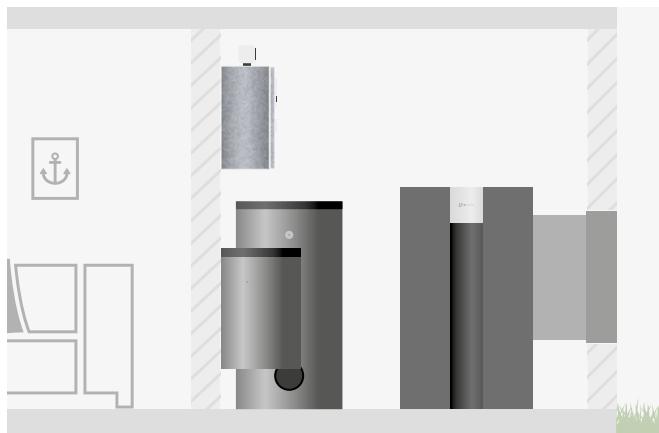
Régulateur de pompe à chaleur avec accumulateur



Vos avantages

- + Menu simple et explicite
- + Montage simple et rapide
- + Chauffage, eau chaude sanitaire (éventuellement avec accumulateur d'eau chaude sanitaire)
- + Avec les régulateurs de pompe à chaleur, un rafraîchissement jusqu'à une température de départ jusqu'à + 7°C est possible (nécessite un système de chauffage/rafraîchissement à 4 tubes)

VMH - Variable module hydraulique



Vos avantages

- + Montage simple et rapide : simplement connecter la pompe à chaleur et le circuit de chauffage
- + Régulation simple par Luxtronik 2.1
- + Chauffage, eau chaude sanitaire (éventuellement avec accumulateur d'eau chaude sanitaire)
- + Avec module hydraulique et accumulateur, un rafraîchissement avec une température de départ jusqu'à + 18°C est possible
- + Beaucoup de composants hydr. sont déjà intégrés

VSH - Variable station hydraulique



Vos avantages

- + Montage simple et rapide : simplement connecter la pompe à chaleur et le circuit de chauffage
- + Régulation simple par Luxtronik 2.1
- + Production d'eau chaude sanitaire, chauffage
- + Avec module hydraulique et accumulateur intégré, un rafraîchissement avec une température de départ jusqu'à + 18°C est possible
- + Beaucoup de composants hydr. sont déjà intégrés

Profitez des avantages de base d'alira LWV.



Extrêmement silencieuse.

Ultra silencieuse en fonctionnement, l'alira LWV séduit avec des valeurs à faible émissions sonores. Une haute qualité et l'insonorisation optimisée en fait le choix idéal pour tous les types d'objets et une solution simple pour des exigences multiples. L'alira LWV offre à l'installateur la plus haute sécurité de planification et la flexibilité lors de la pose.



La solution avec modules polyvalents.

Son concept unique de transport permet de démonter l'alira LWV en pièces détachées et de la transporter de cette façon. Dans le nouveau bâtiment, ainsi que lors du remplacement des pompes à chaleur existants, les propriétaires ainsi que les installateurs bénéficient ainsi d'une flexibilité maximale. De nombreuses possibilités de combinaison avec des accessoires adaptées avec précision à la pompe à chaleur ouvrent des possibilités supplémentaires et garantissent un chauffage, rafraîchissement et production d'eau chaude sanitaire efficaces.



Un ajustement optimal.

Parfaitemment équipée pour l'évolution des besoins, l'alira LWV adapte sa puissance de façon optimale aux besoins actuels : si la pompe à chaleur reçoit une demande de chaleur, elle la fournit exactement selon les besoins du bâtiment. Le résultat est un fonctionnement très efficace et économique !



La compacte

alira LWC

6 | 8 | 10 | 12 kW

Un montage rapide.
De nombreux composants sont intégrés.

LWC – Pompes à chaleur Air/Eau compactes installation intérieure



Flexible et compacte

Les pompes à chaleur Air/Eau compactes de la série alira LWC répondent à toutes les exigences sonores par leur conception sonore optimisée et un système de conduits d'air parfaitement coordonné. Surtout en présence de petites parcelles de terrain, le système installé à l'intérieur constitue la solution optimale pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire. Comme des éléments

importants de l'installation de chauffage (pompe de circulation, vase d'expansion, soupape différentielle pour le circuit de chauffage, vanne d'inversion pour la production d'eau chaude sanitaire, module de sécurité, résistance électrique, régulateur, etc.) sont déjà intégrés, la LWC compacte ne nécessite que peu de place dans la cave et offre à l'installateur également une solution d'installation conviviale et une grande sécurité de planification.



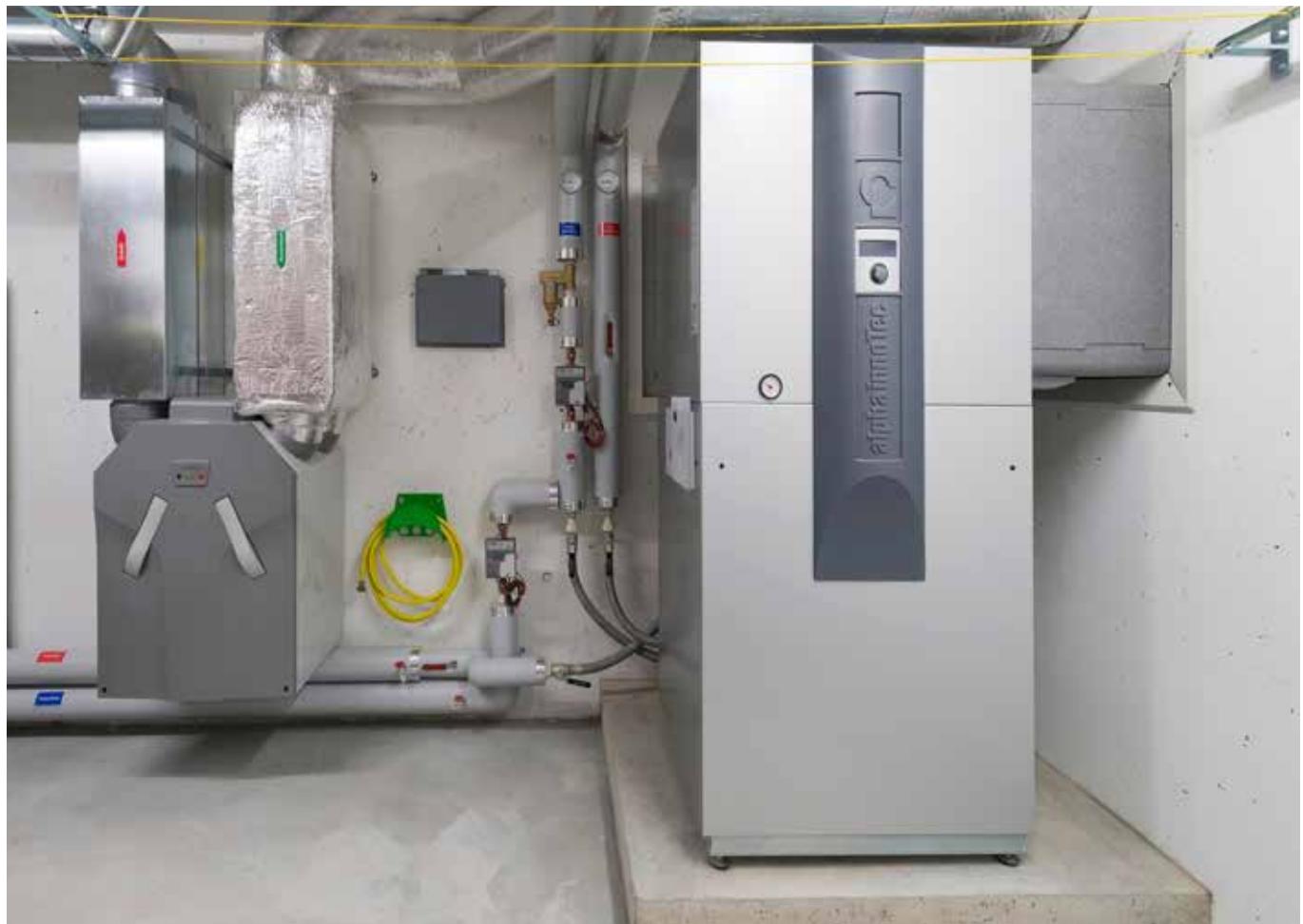
Avantages pour les propriétaires

- + Chauffage et production d'eau chaude sanitaire dans un seul système
- + Très silencieuse
- + Système de conduits d'air pour l'installation intérieure d'une optique épurée et à absorption des bruits
- + Compatible avec des applis/internet – peut être commandée depuis le monde entier
- + Encombrement réduit – installation compacte



Avantages pour les installateurs

- + Installation conviviale: « Plug & Heat »
- + Utilisation facile par la pose compacte
- + Sécurité de planification grâce à l'intégration d'éléments coordonnés
- + Nombreuses possibilités de combinaison (p.ex. ventilation)
- + Refoulement d'air sur place au choix
- + Solution complète pour les canaux d'air y compris la traversée du mur via un système de conduits d'air innovant
- + Accès pour la maintenance par la face avant





La puissante

alira LW 160H/V
avec modulation de fréquence
14 kW

alira LW
10 | 12 | 14 kW
18* | 24* | 31* kW
* 2 compresseurs

Installation intérieure, flexible et de grande puissance.

LW – Pompes à chaleur Air/Eau pour l'installation intérieure



Convient pour les nouvelles constructions et les rénovations
Que ce soit dans une nouvelle construction ou dans un objet de rénovation : le chauffage avec les pompes à chaleur Air/Eau de la série alira LW est pratique et respectueux de l'environnement. Grâce au système de conduits d'air parfaitement adapté à la pompe à chaleur, la LW alpha innotec est extrêmement silencieuse – une insonorisation et une isolation thermique parfaites sont également garanties.

Un ajustement optimal

La puissance sur demande – telle est la devise de la variante avec technologie inverter de la série LW. Grâce à la commande de vitesse innovante, cette pompe à chaleur correspond toujours parfaitement à la consommation individuelle et génère ainsi que la quantité de chaleur réellement nécessaire.

En combinaison avec les radiateurs, la LW 160 H/V prend avantage de ses propriétés à haute température de départ à + 65°C. Cette pompe à chaleur est idéale même pour les systèmes avec ventilo-convection ou le chauffage au sol.



Avantages pour les propriétaires

- + Très silencieuse**
- + Système de conduits d'air pour l'installation intérieure d'une optique épurée et à absorption des bruits**
- + Compatible avec des applis/internet – peut être commandée depuis le monde entier**
- + Ajustement optimal aux besoins avec la variante avec technologie inverter**
- + Haute température de départ jusqu'à + 65 °C**



Avantages pour les installateurs

- + Installation simple**
- + De nombreuses combinaisons et possibilités d'installation, p. ex. avec ventilation**
- + Couplage en parallèle pour une grande puissance**
- + Convient pour les nouvelles constructions et les rénovations**
- + Solution complète pour les conduits d'air y compris la traversée du mur via un système de conduits d'air innovant**
- + Pas de travaux de froid sur site**



Profitez des avantages de base d'alira LW et LWC

Extrêmement silencieuse – presque inaudible en fonctionnement.

Les pompes à chaleur alira Air/Eau pour l'installation intérieure impressionnent particulièrement par leur fonctionnement silencieux. Avec les systèmes installés à l'intérieur, les pompes à chaleur Air/Eau sont idéales pour les besoins sonores critiques et répondent à toutes les réglementations du bruit. L'insonorisation de haute qualité la technologie innovante de la pompe à chaleur atteignent des valeurs sonores très basses, et la pompe à chaleur est à peine audible pendant le fonctionnement.



Un large portefeuille de produits pour chaque application.

La multiplicité des produits de la nouvelle gamme alira pour l'installation intérieure permettent de trouver la pompe à chaleur idéale. Les installateurs ont ainsi la sécurité de pouvoir choisir la bonne pompe à chaleur pour leur client indépendamment du lieu, de l'utilisation ou du budget final. Qu'il s'agisse de chauffer ou de produire de l'eau chaude sanitaire, avec les appareils de la série

alira avec installation intérieure, l'installateur a le choix. La combinaison avec d'autres générateurs de chaleur et des applications telles que le solaire thermique, le photovoltaïque et les systèmes de ventilation, est possible. Les installateurs ont le choix de proposer à leur client une version complète ou planifie le système sur mesure et apporter leur prestation d'installation.

LKS – Le système de conduits d'air.

Silencieux. Bien pensé. La solution parfaite.

Parfaitement coordonnée

Il n'a jamais été aussi facile de raccorder la pompe à chaleur à l'extérieur de la maison. Compatible avec toutes les pompes à chaleur alpha innotec pour l'installation intérieure, le système des conduits d'air LKS fournit une insonorisation et une isolation thermique optimales. Le

concept idéalement coordonné prêt à l'installation assure une isolation parfaite et votre pompe à chaleur est donc très silencieuse. En outre, le système de conduits d'air est une solution très facile pour l'installation. Les composants peuvent être mis en place facilement. Une installation rapide et propre est donc garantie.



Avantages pour les propriétaires



- + Très bonne isolation thermique et insonorisation
- + Très attrayant à l'intérieur et à l'extérieur
- + Nettoyage facile
- + Connexion propre au bâtiment

Avantages pour les installateurs



- + Concept de traversée du mur prêt à être installé
- + Installation rapide, facile et propre
- + Entreposage économisant l'espace, transport facile
- + Système de conduits auto-portants
- + Aucune structure de support/soutien supplémentaire n'est nécessaire





Votre pompe à chaleur alira à la maison – le bien-être à portée de main.

Luxtronik 2.0 | Luxtronik 2.1

Votre pompe à chaleur sait très bien quoi faire pour vous fournir un confort optimal. Après avoir réglé les températures et paramètres souhaités dans le régulateur, il contrôle automatiquement la pompe à chaleur. Vous n'avez qu'à entrer le point de consigne dans la mémoire de la régulation par l'intermédiaire d'un bouton rotatif/pression (Turn & Tip): un jeu d'enfant!

Connexion au serveur Web

Vous connectez votre pompe à chaleur alpha innotec via la connexion au serveur web disponible et contrôlez facilement toutes les fonctions à partir de l'ordinateur. Un élément important pour améliorer la qualité de vie et de l'habitat. Pour utiliser cette fonction spéciale, il vous faut hormis le câble de connexion, aucun autre matériel ou logiciel entre l'ordinateur et la pompe à chaleur pour utiliser

Vos avantages

- + Commande simple grâce au principe « Turn & Tip »
- + Écran graphique avec fonction de menu facile à utiliser
- + Connexion internet/réseau (sans accessoire additionnel)
- + Connexion USB (pour la lecture ou la mise à jour des logiciels)
- + Assistant de mise en service
- + Connexion au serveur Web gratuite

cette fonction spéciale. Tous les régulateurs Luxtronik 2.0 et 2.1 d'alpha innotec sont compatibles pour la connexion au serveur Web gratuite – sans frais supplémentaires.

Accès global – contrôler aisément en ligne.

alpha app | alpha web | alpha home

Avec alpha web, alpha app et alpha home, vous pouvez commander votre chauffage en tout lieu avec votre ordinateur, votre smartphone ou votre tablette. Vous pouvez accéder au régulateur de la pompe à chaleur Luxtronik à la fois par l'intermédiaire d'un réseau domestique ou via internet.

appli alpha

Les propriétaires d'un smartphone ou d'une tablette (iOS ou Android) peuvent contrôler la pompe à chaleur avec l'application alpha. L'application est l'outil idéal pour ajuster ou contrôler les pompes à chaleur d'alpha innotec sans devoir être sur place. Pour un accès externe, il vaut s'enregistrer chez alpha web. L'application est disponible gratuitement dans l'App Store.

Vos avantages

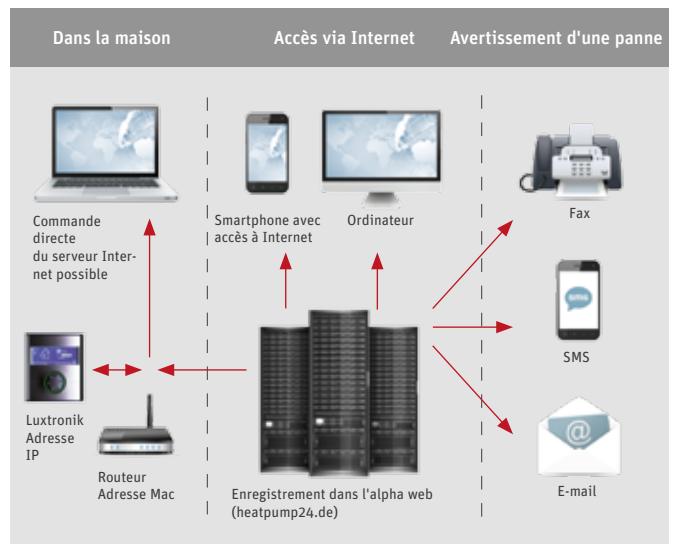
- + Commande à distance confortable
- + La pompe à chaleur peut être contrôlée et son fonctionnement ajusté directement via le smartphone
- + Télécharger en ligne, facile et gratuit

alpha web

Un accès alpha web global nécessite la configuration de la pompe à chaleur sur le serveur de l'alpha innotec. Dès que la pompe à chaleur a été connectée avec le système téléphonique (routeur), vous pouvez commencer.

Vos avantages

- + Adaptation de tous les paramètres de la pompe à chaleur possible en ligne
- + Surveillance et diagnostic à distance possibles
- + Outre l'accès à internet, aucun autre matériel et logiciel n'est nécessaire



alpha home

Avec ce système de contrôle pour pièces individuelles, le système de chauffage, le traitement de l'eau chaude et la distribution de la chaleur dans chaque pièce peut être facilement contrôlé à l'aide d'un smartphone ou d'une tablette. Le système détermine les températures de départ nécessaires pour atteindre la température ambiante de consigne et les ajuste selon les influences externes. Ainsi, alpha home permet de distribuer la chaleur de manière efficace et appropriée.

Vos avantages

- + Réglage individuel par pièce confortable via la commande à distance
- + Économies d'énergie et des coûts de chauffage supplémentaires par une distribution optimale de la chaleur
- + Programmes de minuteries et fonctions individuelles par pièce
- + Mise en service simple

Données techniques

Pompes à chaleur Air/Eau installation extérieure



| Installation extérieure | Données puissances selon EN 14511 | | Puissance sonore | Appareil | | Classe d'efficacité énergétique |
|---------------------------|--|--|-----------------------|------------------------------|------------|--|
| Réf. Article | A7/W35 Puissance calorifique COP [kW] - | A2/W35 Puissance calorifique COP [kW] - | selon EN12102 [dB(A)] | Dimensions [mm] L x P x H | Poids [kg] | PAC avec régulation |
| LWD 50A ¹⁾ | 4,6 3,2 | 5,6 3,8 | 57 | 1320 x 445 x 930 | 141 | A++ |
| LWD 70A ¹⁾ | 6,3 3,2 | 7,7 3,8 | 57 | 1320 x 445 x 930 | 146 | A++ |
| LWD 90A ¹⁾ | 7,5 3,1 | 9,0 3,6 | 62 | 1320 x 445 x 930 | 149 | A++ |
| LWD 50A/RX ¹⁾ | 4,6 3,2 | 5,6 3,8 | 57 | 1320 x 445 x 930 | 146 | A++ |
| LWD 70A/RX ¹⁾ | 6,3 3,2 | 7,7 3,8 | 57 | 1320 x 445 x 930 | 151 | A++ |
| LWAV 82 ³⁾ | 6,0 3,0 | 4,3 4,1 | 48 | 890 x 780 x 1480 | 132 | A++ |
| LWAV 122 ³⁾ | 9,0 2,8 | 6,5 3,9 | 48 | 890 x 780 x 1480 | 148 | A++ |
| LW 160H-A/V ⁴⁾ | 13,9 3,2 | 8,1 4,2 | 42 | 1931 x 1050 x 1780 | 310 | A++ |
| LW 71A ³⁾ | 5,7 2,8 | 7,2 3,5 | 58 | 650 x 650 x 1270 | 145 | A+ |
| LW 81A ³⁾ | 6,6 2,8 | 8,4 3,5 | 58 | 650 x 650 x 1270 | 145 | A+ |
| LW 101A ²⁾ | 7,5 2,9 | 9,5 3,7 | 58 | 1774 x 848 x 1353 | 260 | A+ |
| LW 121A ²⁾ | 9,1 2,9 | 11,8 3,7 | 61 | 1943 x 746 x 1523 | 280 | A++ |
| LW 140A ²⁾ | 10,8 3,0 | 13,8 3,7 | 58 | 1931 x 1050 x 1780 | 370 | A++ |
| LW 180A ²⁾ | 14,1 (7,3) 2,8 (2,9) ⁴⁾ | 17,2 (9,5) 3,6 (3,8) ⁴⁾ | 57 | 1931 x 1050 x 1780 | 420 | A+ |
| LW 251A ²⁾ | 19,4 (10,1) 2,8 (2,9) ⁴⁾ | 24,0 (13,2) 3,6 (3,8) ⁴⁾ | 62 | 1779 x 1258 x 1817 | 540 | A+ |
| LW 310A ³⁾ | 25,0 (13,2) 2,8 (2,9) ⁴⁾ | 31,0 (16,8) 3,5 (3,6) ⁴⁾ | 64 | 1779 x 1258 x 2127 | 573 | A+ |
| L8 Split ³⁾ | 5,2 2,8 | 5,5 3,6 | 55 | 939 x 450 x 750 | 60 | A+ |
| L12 Split ³⁾ | 7,5 2,9 | 7,2 3,7 | 58 | 970 x 450 x 845 | 74 | A++ |
| L16 Split ³⁾ | 10,1 2,9 | 10,1 3,7 | 58 | 970 x 450 x 1300 | 105 | A++ |

¹⁾ Les appareils sont remplis de fluide frigorigène naturel R290

²⁾ Les appareils sont remplis de fluide frigorigène R407C

³⁾ Les appareils sont remplis de fluide frigorigène R404A

⁴⁾ Les appareils sont remplis de fluide frigorigène R410A

() Fonctionnement avec un compresseur

RX = avec rafraîchissement actif

Toutes les indications pour la puissance sonore à pleine charge selon EN 12102



V-line

Sur ce label, vous reconnaîtrez immédiatement les pompes à chaleur fonctionnant avec inverter

Pompes à chaleur Air/Eau installation intérieure



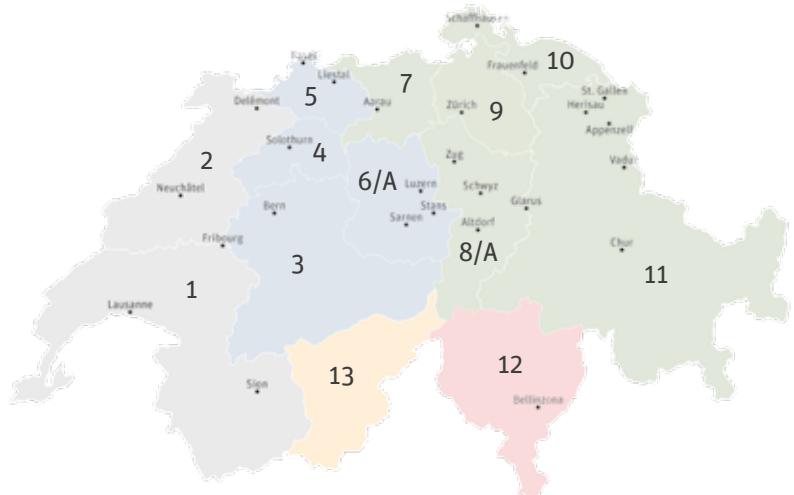
| Installation extérieure | Données puissances selon EN 14511 | | Puissance sonore | Appareil | | Classe d'efficacité énergétique |
|-------------------------|---|--|-----------------------|------------------------------|------------|--|
| Réf. Article | A-7/W35 Puissance calorifique COP [kW] - | A2/W35 Puissance calorifique COP [kW] - | selon EN12102 [dB(A)] | Dimensions [mm] L x P x H | Poids [kg] | PàC avec régulation |
| LWCV 82 ³⁾ | 6,0 3,0 | 4,3 4,1 | 40 | 845 x 790 x 1880 | 208 | A++ |
| LWCV 122 ³⁾ | 9,0 2,8 | 6,5 3,9 | 44 | 845 x 790 x 1880 | 227 | A++ |
| LWV 82 ³⁾ | 6,0 3,0 | 4,3 4,1 | 40 | 845 x 790 x 1420 | 138 | A++ |
| LWV 122 ³⁾ | 9,0 2,8 | 6,5 3,9 | 44 | 845 x 790 x 1420 | 154 | A++ |
| LWC 60 ¹⁾ | 4,7 2,9 | 6,2 3,5 | 47 | 845 x 745 x 1860 | 290 | A+ |
| LWC 80 ¹⁾ | 6,1 2,8 | 8,0 3,5 | 47 | 845 x 745 x 1860 | 295 | A++ |
| LWC 100 ¹⁾ | 8,4 2,8 | 10,4 3,4 | 54 | 845 x 745 x 1860 | 300 | A+ |
| LWC 120 ²⁾ | 9,5 2,7 | 11,9 3,4 | 54 | 845 x 745 x 1860 | 305 | A+ |
| LW 160H/V ³⁾ | 13,9 3,2 | 8,1 4,2 | 40 | 795 x 1050 x 1780 | 362 | A++ |
| LW 101 ¹⁾ | 7,5 2,9 | 9,5 3,7 | 55 | 746 x 846 x 1353 | 260 | A+ |
| LW 121 ¹⁾ | 9,1 2,9 | 11,8 3,7 | 55 | 846 x 746 x 1523 | 280 | A++ |
| LW 140 ¹⁾ | 10,8 3,0 | 13,8 3,7 | 56 | 795 x 1050 x 1780 | 370 | A++ |
| LW 180 ¹⁾ | 14,1 (7,3) 2,8 (2,9) ⁴⁾ | 17,2 (9,5) 3,6 (3,8) ⁴⁾ | 54 | 795 x 1050 x 1780 | 420 | A+ |
| LW 251 ¹⁾ | 19,4 (10,1) 2,8 (2,9) ⁴⁾ | 24,0 (13,2) 3,6 (3,8) ⁴⁾ | 55 | 795 x 1258 x 1887 | 540 | A+ |
| LW 310 ²⁾ | 25,0 (13,2) 2,8 (2,9) ⁴⁾ | 31,0 (16,8) 3,5 (3,6) ⁴⁾ | 55 | 795 x 1258 x 1887 | 540 | A+ |

¹⁾ Les appareils sont remplis de fluide frigorigène R407C²⁾ Les appareils sont remplis de fluide frigorigène R404A³⁾ Les appareils sont remplis de fluide frigorigène R410A⁴⁾ () Fonctionnement avec un compresseur

V-line

Sur ce label, vous reconnaîtrez immédiatement les pompes à chaleur fonctionnant avec inverter

Avec alpha innotec vous faites le bon choix !



Les conseillers dans votre région :

| | | | | |
|----|-------------------------|-------------------------------------|---------------|--|
| | Joseph Miracola | RVR / Conseiller techniques système | 058 252 21 45 | joseph.miracola@alpha-innotec.ch |
| 1 | Christophe Dévaud | Conseillers pour technique et vente | 058 252 20 60 | christophe.devaud@alpha-innotec.ch |
| 2 | Eric Stalder | Conseillers pour technique et vente | 058 252 20 62 | eric.stalder@alpha-innotec.ch |
| 3 | Thomas Kirchhofer | Conseillers pour technique et vente | 058 252 20 72 | thomas.kirchhofer@alpha-innotec.ch |
| 4 | Claudio Felix | Conseillers pour technique et vente | 058 252 20 64 | claudio.felix@alpha-innotec.ch |
| 5 | Martin Ceko | Conseillers pour technique et vente | 058 252 20 90 | martin.ceko@alpha-innotec.ch |
| 6 | Ralph Hug | Conseillers pour technique et vente | 058 252 20 74 | ralph.hug@alpha-innotec.ch |
| A | Désirée Stocker | Conseillère techniques système | 058 252 20 84 | desiree.stocker@alpha-innotec.ch |
| | Patrik Bertschinger | RVR / Conseiller techniques système | 058 252 20 92 | patrik.bertschinger@alpha-innotec.ch |
| 7 | Michael Bolliger | Conseillers pour technique et vente | 058 252 20 70 | michael.bolliger@alpha-innotec.ch |
| 8 | Kurt Bortis | Conseillers pour technique et vente | 058 252 20 76 | kurt.bortis@alpha-innotec.ch |
| 9 | Stephan Berner | Conseillers pour technique et vente | 058 252 20 78 | stephan.berner@alpha-innotec.ch |
| 10 | Stefan Zürcher | Conseillers pour technique et vente | 058 252 20 80 | stefan.zuercher@alpha-innotec.ch |
| 11 | Anastasios Anastasiadis | Conseillers pour technique et vente | 058 252 20 88 | anastasios.anastasiadis@alpha-innotec.ch |
| A | Désirée Stocker | Conseillère techniques système | 058 252 20 84 | desiree.stocker@alpha-innotec.ch |
| | Daniel Buser | RVR / Conseiller techniques système | 058 252 21 24 | daniel.buser@alpha-innotec.ch |
| 12 | Eric Mercolli | Conseillers pour technique et vente | 058 252 20 86 | eric.mercolli@alpha-innotec.ch |
| 12 | Claudio Grossi | Conseillers pour technique et vente | 079 209 69 47 | claudio.grossi@alpha-innotec.ch |
| 13 | Claudio Grossi | Conseillers pour technique et vente | 079 209 69 47 | claudio.grossi@alpha-innotec.ch |

RVR = Responsable des ventes régional

www.alpha-innotec.ch



HAUPTSITZ

alpha innotec
c/o ait Schweiz AG
Industriepark
6246 Altishofen

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

SUISSE ROMANDE

alpha innotec
c/o ait Schweiz AG
Route de la Venoge 1
1123 Aclens

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

TICINO

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

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