

Pompes à chaleur Air/Eau pour l'installation extérieure

agena
l'énergie du soleil



La progressive

alira NP-AW 20

avec modulation de fréquence

5 | 7 | 10 | 14 kW



Polyvalente et silencieuse



La progressive

La dernière génération de pompes à chaleur d'alpha innotec la plus avancée de sa catégorie et la plus difficile à battre en termes de polyvalence. Que ce soit un chauffage efficace, un rafraîchissement actif, ou la production d'eau chaude sanitaire - les modèles extérieurs sont idéaux pour l'assainissement, ainsi que pour les nouveaux bâtiments.

La technologie contrôlée inverter EVI de la dernière génération permet des performances impressionnantes :

une puissance calorifique jusqu'à 14 kW à une température extérieure de -7°C, un SCOP plus de 5,0 (selon EN14825) et une température de départ pouvant atteindre 65° C avec une température extérieure de -10°C.

Rafraîchissement actif de série

Une autre caractéristique de la nouvelle alira NP-AW 20 est la fonction de rafraîchissement actif. Avec cette fonction, ainsi les pièces peuvent être chauffées par le chauffage au sol ou agréablement climatisées par des convecteurs.

Surveillance et pilotage à distance

Le concept d'exploitation est également d'avant-garde. Grâce à la connexion Internet, la surveillance à distance et le contrôle sont possibles à partir de n'importe quel lieu. Le fonctionnement optimal et la plus haute sécurité sont donc toujours garantis.

Pompes à chaleur Air/Eau pour installation extérieure



Avantages pour les propriétaires

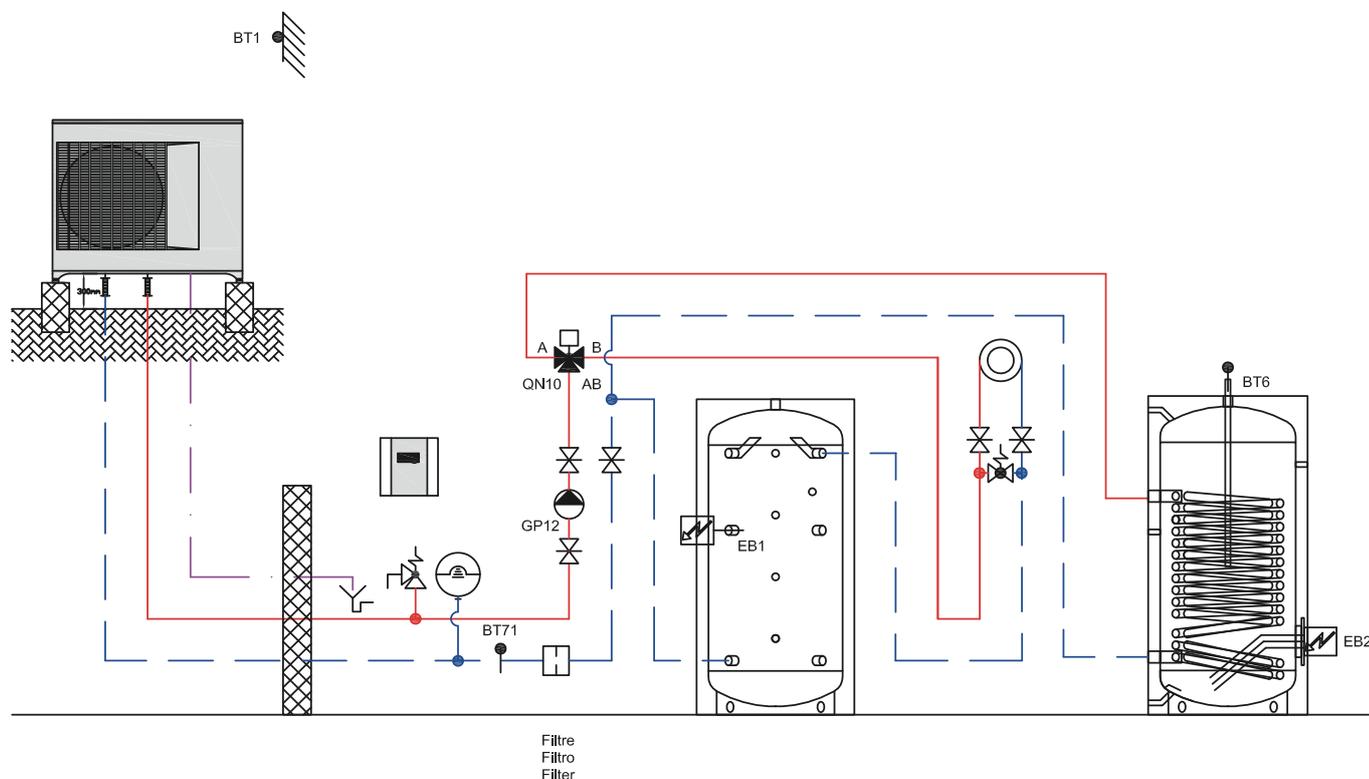


- + Chauffage, rafraîchissement et production d'eau chaude sanitaire dans un seul système
- + Puissance sonore nominale de 53 dB(A) selon EN 12102
- + Compresseur régulé par inverter avec technologie EVI
- + Ventilateur à réglage électronique
- + Température d'eau de chauffage jusqu'à 65°C à -10°C de température extérieure

Avantages pour les installateurs



- + Idéal pour les bâtiments neufs et les rénovations
- + Montage simple grâce à sa construction monobloc
- + Secteur d'opération -25°C jusqu'à 43°C
- + Volume de fluide frigorigène 3.0 kg (n'est pas soumis à la prescription de contrôle selon ORR-PChim)



Données techniques alira NP-AW 20

Modèle		NP-AW 20-08	NP-AW 20-12	NP-AW 20-16	NP-AW 20-20
SCOP @ température 35 55°C		4,8 3.75	4,8 3.75	5.05 3.90	5.05 3.90
Puissance calorifique à A2/35* (nominale)	kW COP	4.45 4.05	5.20 4.30	7.80 4.40	9.95 4.25
Puissance calorifique à A-7/35* (maximale)	kW COP	5.20 3.00	7.40 3.05	10.20 3.05	13.50 2.90
Puissance de rafraîchissement à A35/18*	kW COP	5.10 3.73	5.44 3.15	8.19 2.90	9.26 2.54
Puissance sonore selon ErP (A7/W47-55)	dB(A)	53	53	53	53
Température d'eau chauffage max. min.	°C	65 21	65 25	65 25	65 25
Source primaire (température d'air) min. max.	°C	-25 43	-25 43	-25 43	-25 43
Poids	kg	167	177	183	183
Fluide frigorigène R410A kg	kg	2.4	2.6	3	3
Dimensions L x P x H	mm	1130 x 610 x 1070	1280 x 612 x 1165	1280 x 612 x 1165	1280 x 612 x 1165

Pompes à chaleur Air/Eau pour l'installation extérieure

agena
l'énergie du soleil



Certifié
PAC système-module
Eligibles aux subventions
cantonales
energie-experten.ch



L'esthétique

alira LW 160H-A/V
avec modulation de fréquence
14 kW
alira LWA 14 | 18* | 24* |
31* kW

* 2 compresseurs



Chauffer économiquement et avec puissance.



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.

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.

Pompes à chaleur Air/Eau pour installation extérieure



Avantages pour les propriétaires

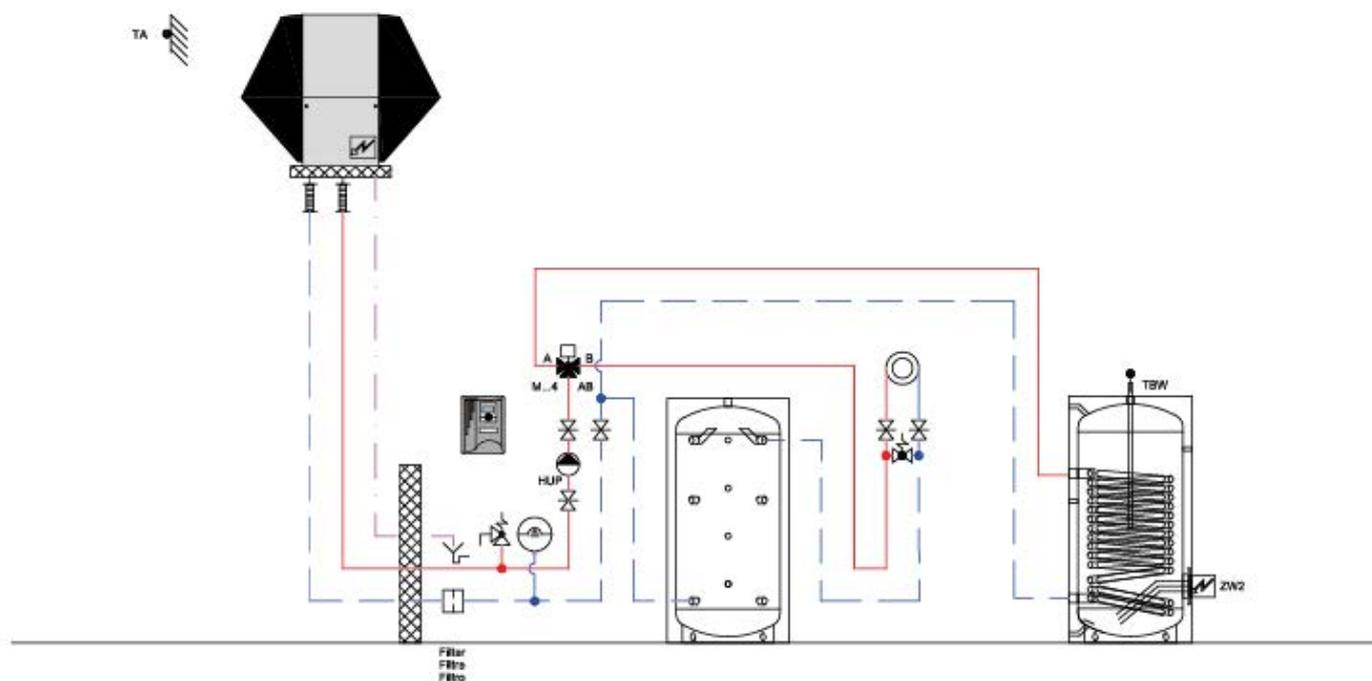


- + Très silencieuse
- + Faible encombrement dans la maison
- + Design attrayant
- + Chauffage et production d'eau chaude sanitaire dans un seul système
- + Compteur d'énergie intégré et pompe à haute efficacité énergétique disponible
- + Revêtement en aluminium durable et résistant aux intempéries

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
- + Couplage en parallèle pour une grande puissance
- + Des modules pré-fabriqués intérieurs avec vase tampon, hydraulique et régulation disponibles



Installation extérieure		Donnes puissances A2/W 35 EN 14511		Pression sonore	Appareil	Classe d'efficacité
Réf. Article	Puissance calorifique [kW]	COP	Distance 1 Meter [dB(A)]	Dimensions [mm] L x P x H	Poids [kg]	PàC avec régulation
LWD 50A	5,6	3,8	45	1320 x 505 x 930	141	A++
LWD 70A	7,7	3,8	45	1320 x 505 x 930	146	A++
LWD 90A	9,0	3,6	50	1320 x 505 x 930	149	A++
LWD 50A /RX	5,4	3,7	45	1320 x 505 x 930	146	A++
LWD 70A /RX	7,3	3,7	45	1320 x 505 x 930	151	A++
LW 71A	7,2	3,5	50	650 x 650 x 1270	145	A+
LW 81A	8,4	3,5	50	650 x 650 x 1270	145	A+
LW 101A	9,5	3,7	50	1774 x 848 x 1353	260	A+
LW 121A	11,8	3,7	53	1943 x 746 x 1523	280	A++
LW 140A	13,8	3,7	50	1931 x 1050 x 1780	370	A++
LW 180A	17,2 9,5	3,6 3,8	52	1931 x 1050 x 1780	420	A+
LW 251A	24,0 13,2	3,6 3,8	57	1779 x 1258 x 1817	540	A+
LW 310A	31,0 16,8	3,5 3,6	59	1779 x 1258 x 2127	573	A+
LW 160H-A/V	min. 4,9 max. 14,2	4,2 (charge partiel)	45	1931 x 1050 x 1780	310	A++

Pompes à chaleur Sol/Eau

agena
l'énergie du soleil



La puissante

alterra SW

5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 19 kW

alterra SW

23 | 26 | 30 kW



Un pied dans la technique de chauffage écologique.



La série SW ne fait aucun compromis en termes de puissance et de technologie. Avec les dimensions d'une machine à laver, la SW 5-19 kW fait partout bonne figure où les pompes à chaleur anciennes doivent être remplacées où un modèle de pompe à chaleur à faible coût est souhaité.

alpha innotec a conçu la série SW de la ligne alterra spécifiquement pour les installateurs qui désirent être libres dans leur installation. Le professionnel décide où et comment il achète et combine ses accessoires. Les options et accessoires pour l'installation de pompes à chaleur comportent bien entendu un kit de rafraîchissement d'alpha innotec.

Pompes à chaleur Sol-Eau

Avantages pour les utilisateurs

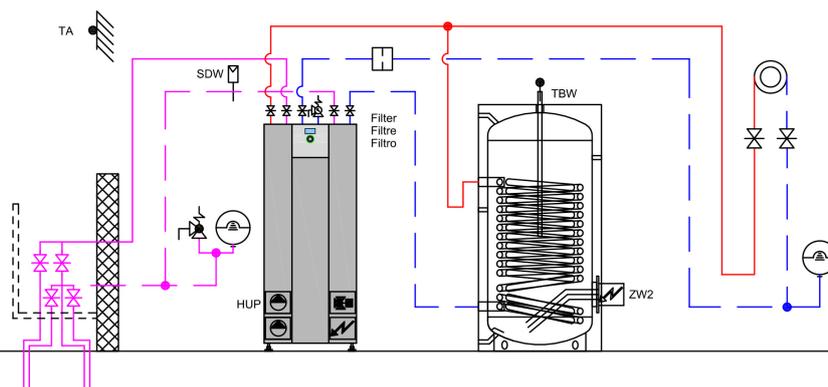


- + Efficacité énergétique – faibles coûts de fonctionnement
- + Ultra silencieuse, à peine audible en fonctionnement
- + Système de chauffage flexible et avantageux pour tous les besoins
- + Peut être combinée avec les installations solaires thermiques ou photovoltaïques
- + Pour le chauffage, le rafraîchissement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

Avantages pour les installateurs



- + Possibilités d'installation et de combinaison au besoin, p. ex. avec ventilation, solaire thermique ou photovoltaïque, idéal pour les installations en bivalence
- + Idéale aussi pour le couplage en parallèle jusqu'à quatre appareils
- + Très compacte
- + Convient pour les bâtiments neufs, en rénovation et pour le remplacement
- + Livraison compacte, manipulation facile
- + COPs de plus de 5,00
- + Concept de régulation ayant fait ses preuves



Réf. Article	Donnes puissances		Niveau sonore		Appareil	Classe d'efficacité énergétique		
	Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance EN12102 [db(A)]	Puissance distance 1m [db(A)]		Poids [kg]	PàC avec régulation	
					total	sans module PàC		
SW 42H3	4,7	4,7	43	31	598 x 665 x 850	135	45	A++
SW 62H3	6,0	4,8	43	31	598 x 665 x 850	140	45	A++
SW 82H3	7,7	4,9	43	31	598 x 665 x 850	155	45	A++
SW 102H3	9,5	5,09	43	31	598 x 665 x 850	160	45	A+++
SW 122H3	12,2	5,00	43	31	598 x 665 x 850	165	45	A+++
SW 142H3	13,5	5,08	44	32	598 x 665 x 850	175	45	A+++
SW 172H3	16,6	4,95	45	33	598 x 665 x 850	180	45	A+++
SW 192H3	18,6	4,87	46	34	598 x 665 x 850	185	45	A++
SW 232H3	22,4	4,95	50	37	598 x 640 x 1500	207	65	A++
SW 262H3	25,6	4,92	50	37	598 x 640 x 1500	212	65	A++
SW 302H3	29,6	4,88	50	37	598 x 640 x 1500	219	65	A++



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 le 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

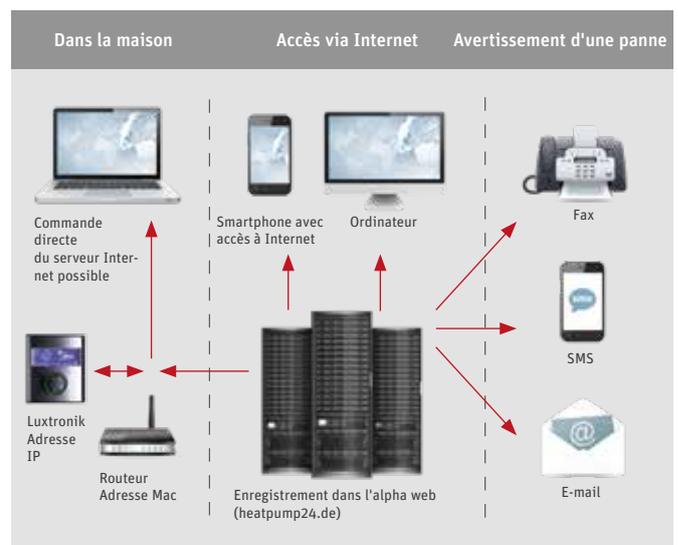
- + Commande à distance confortable
- + La pompe à chaleur peut être contrôlée et son fonctionnement ajusté directement via le smartphone
- + Télécharger en ligne, facile et gratuit

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