



Aero Split Inverter

Pompe à chaleur air/eau,
de 3.5 à 12 kW

 **NIBE**

 **cipag**
énergies renouvelables

CONCEPTION, FABRICATION, MAINTENANCE... UN SEUL PARTENAIRE: CIPAG

CIPAG AERO SPLIT INVERTER POMPE À CHALEUR MODULANTE RÉVERSIBLE AIR/EAU

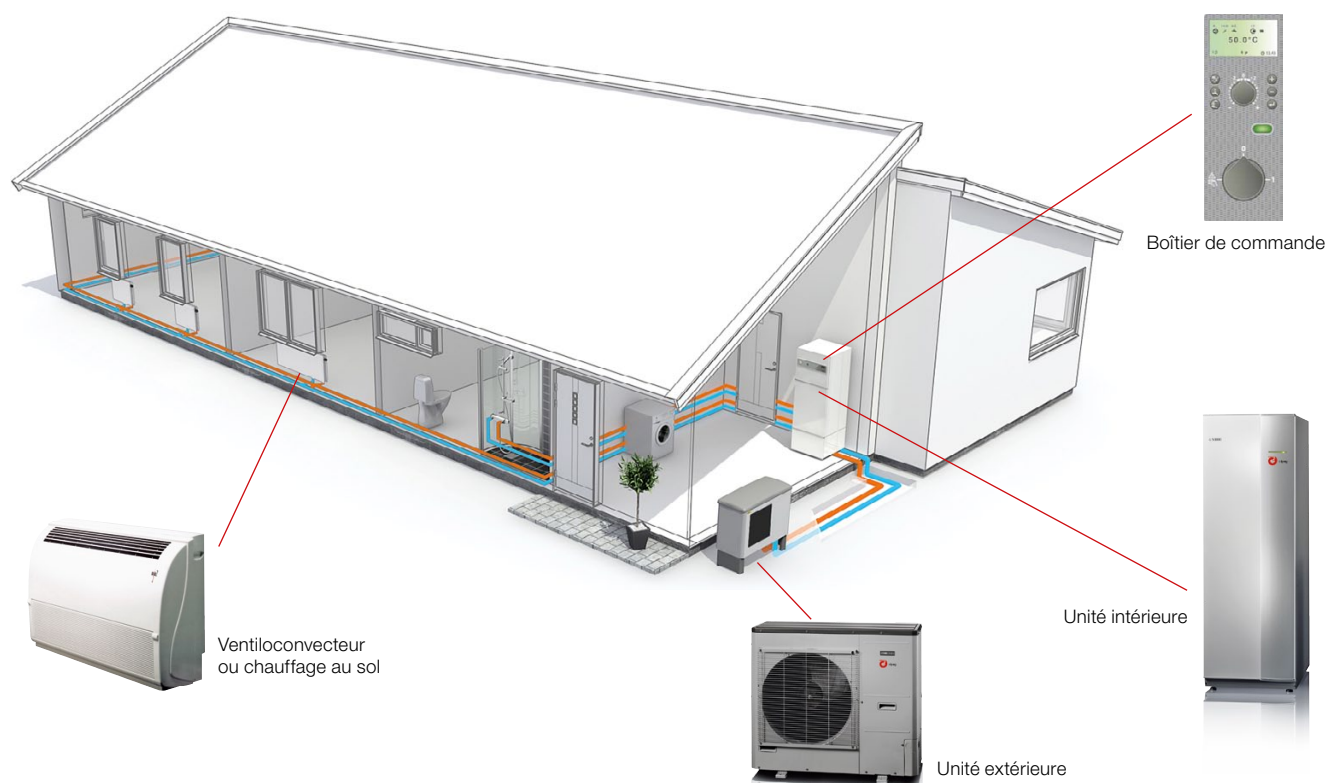
Cipag en collaboration avec NIBE™ présente sa nouvelle pompe à chaleur **Aero Split Inverter**, pour le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire.

DESCRIPTION

- Solution compacte, **chauffage**, **eau chaude sanitaire** et **rafraîchissement en été**
- Technologie **inverter**, pompe modulante de 30 à 100 %
- **Economie énergétique importante**
- Production d'eau chaude sanitaire instantanée
- **Isolation écologique** de l'accumulateur pour conserver la chaleur
- Boîtier de commande digital
- Permet le branchement de **deux circuits de chauffage**
- Possibilité de **couplage avec un accumulateur solaire**, donc **encore plus d'économie énergétique** par une **énergie gratuite**
- Facilité de montage
- **La solution aujourd'hui optimale**
- Homologation D.A.CH et certificat de qualité



LA MEILLEURE SOLUTION D'ÉNERGIE ALTERNATIVE POUR LE CHAUFFAGE



C I P A G , C R É A T E U R D E C

CHAUFFER QUAND IL FAIT FROID, RAFRAÎCHIR QUAND IL FAIT CHAUD

L'**Aero Split Inverter** est la dernière nouveauté sur le marché de la pompe à chaleur.

Son compresseur modulant permet, grâce au **régulateur digital**, d'adapter le régime de chauffe au cours de la journée d'hiver et d'optimiser la puissance en fonction de la température extérieure.

Cette même pompe en fonctionnement inversé l'été permet de **rafraîchir** votre maison par votre circuit sol ou ventilo-convecteurs.

Son COP de 3 à 4 vous procure pour 3 à 2.5 fois de moins d'énergie équivalent pétrole, par kW calorique produit – la **solution économique**.

Cette PAC **inverter** peut être couplée à un système solaire thermique, encore plus d'économie grâce à cette **énergie solaire gratuite**.



EFFICACITÉ ET ERGONOMIE

1. Compresseur Twin Rotary Inverter

Ecologique, variation de la puissance selon les besoins.

2. Contrôle du compresseur

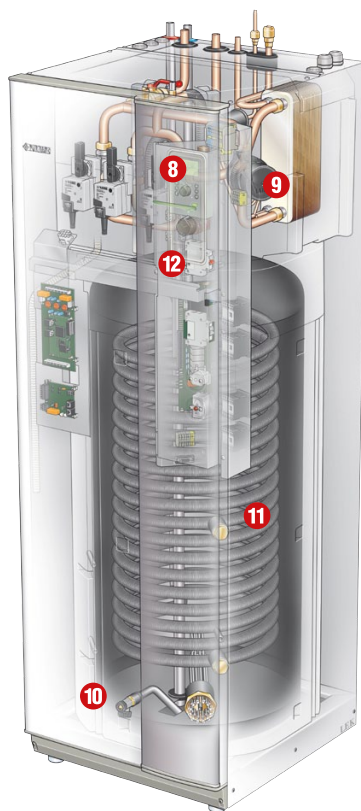
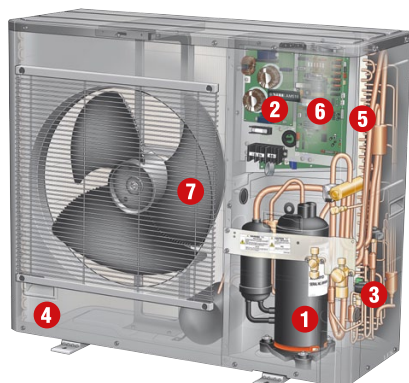
Efficacité élevée à faibles températures ambiantes.

3. Soupapes de détente

Plus grande précision dans le circuit réfrigérant.

4. Carrosserie en tôle

Pour un aspect esthétique durable.



5. Evaporateur

Haute performance et durabilité.

6. Courant de démarrage faible

Empêche les interférences avec d'autres appareils électroniques.

7. Ventilateur (moteur et pale)

Préserve l'énergie.

8. Ecran de commande

Facile à utiliser.

9. Pompe de circulation

De classe énergétique A.

10. Matériau d'isolation et épaisseur

Retient la chaleur et évite la condensation.

11. Echangeur thermique intégré

L'eau chaude sanitaire instantanée.

12. Système de commande

Gère l'utilisation de l'énergie dans votre foyer.

DONNÉES TECHNIQUES

FONCTIONS

L'**Aero Split Inverter** offre une large gamme d'options. Même si la température extérieure chute à -20 °C , il est possible de produire de l'eau chaude sanitaire jusqu'à 65 °C . En tant que système complet « tout en un », l'**Aero Split Inverter** vous offre un chauffage et une climatisation des bâtiments efficaces au niveau énergétique, ainsi qu'un grand confort d'habitation. Et ce, tout en garantissant un fonctionnement à la fois sûr, économique et extrêmement écologique.

L'unité intérieure contient un réservoir d'accumulation comprenant un serpentin pour la production d'eau chaude sanitaire instantanée. Pour cette raison, une protection contre la légionellose n'est pas nécessaire. De plus, sont intégrés à l'appareil une pompe de circulation, une résistance électrique, ainsi que le système de régulation complet. Si nécessaire, il est également possible de raccorder au réservoir un système de chauffage d'appoint comme, par exemple, un système solaire.

Aero Split Inverter	
Rendement calorifique (A7/W35)	3.5 - 12.0 kW
COP EN 14511 A2/W35 chauffage	3.33
EER EN 14511 35/18 climatisation	3.7
Alimentation électrique	3 x 400 V + N + PE
Courant max.	16 A
Agent frigorigère R410	2.9 kg
Plage de fonctionnement chauffage (temp. air extérieur)	$-20 / +43\text{ °C}$
Plage de fonctionnement climatisation (temp. air extérieur)	$+15 / +43\text{ °C}$
Temp. aller max., uniquement ventilateur (utilisation complète)	58 °C
Unité intérieure	
Résistance électrique de secours	Max. 9 kW
Volume réservoir d'accumulation	270 litres
Poids	140 kg
Unité extérieure	
Compresseur	Inverter Twin Rotary
Poids	74 kg

UNITÉ EXTÉRIEURE

La chaleur soutirée de l'air par le module extérieur est transmise à l'unité intérieure par la conduite contenant un agent frigorigère écologique. La source de chaleur (air extérieur) est disponible immédiatement et sans opération supplémentaire.

DIMENSIONS (mm)



2 ANS DE GARANTIE – pouvant être prolongée sous certaines conditions – et/ou par un contrat d'entretien Usine Contrat-Confort **cipag** – Notre contrat de confiance.
SERVICE APRÈS VENTE DISPONIBLE 7 JOURS SUR 7 À VOTRE SERVICE.
DANS TOUT LA SUISSE. Un numéro d'appel unique 0848 848 699

1070 Puidoux (VD) tél. 021 926 66 66 fax 021 926 66 33
4702 Oensingen (SO) tél. 062 388 10 10 fax 062 388 10 19
8406 Winterthur (ZH) tél. 052 264 50 40 fax 052 264 50 49
6806 Sigrino (TI) tél. 079 625 35 23 fax 091 605 38 11
www.cipag.ch info@cipag.ch

Partenaire : Philippe Maréchal, Genève

tél. 022 300 58 58

