

CHAUFFAGE

PAC INVERTER

CONDENSATION PAR AIR

80AW-38AW

Solution de chauffage & Production Eau Chaude Sanitaire (ECS)

- 60°C de température de sortie d'eau
- Compresseur Inverter
- Fonctionnement 1 ou 2 zones
- Raccordement eau chaude sanitaire, panneau solaire



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES



Thermostat programmable Comfort™
Series 33AW-CS2



Module hydraulique
80AW - 1 zone



Module hydraulique
80AW9025 - 2^e zone



chaude sanitaire
60STS-60STD



Unités extérieures 38AW

- Cette gamme est composée de 6 tailles (8 combinaisons possible) avec une puissance calorifique nominale de 5 à 11.5 kW et une puissance frigorifique nominale de 4.2 à 15.8 kW.
 - Le Système XP ENERGY est une solution de chauffage complète incorporant en standard tous les composants nécessaires à une installation. Une unité extérieure avec compresseur Inverter, un module hydraulique pour le chauffage et le rafraîchissement d'espace aussi bien que pour la production d'eau chaude sanitaire.
 - XP ENERGY propose des rendements énergétiques élevés, de faibles dépenses de fonctionnement, combine un niveau de confort élevé avec des économies d'énergie significatives et contribue ainsi à une réduction d'émissions de CO².
 - **Vaste plage de fonctionnement avec des températures extrêmes.** Température de sortie d'eau qui peut aller jusqu'à 60°C pour le chauffage central, et l'eau chaude sanitaire dans les applications résidentielles, eau chaude sanitaire disponible en permanence.
 - Le module hydraulique XP ENERGY est complet avec tous les composants de raccordement à l'eau, vannes d'isolement, vase d'expansion, filtre à eau, soupapes et capteurs de sécurité.
- Le thermostat programmable de régulation Carrier effectue des contrôles à intervalles réguliers, pour surveiller et évaluer les paramètres de fonctionnement de l'unité et ainsi assurer un confort optimisé de l'installation.
- Chauffage/Rafraîchissement d'une seule zone :**
- Approprié pour système plancher chauffant/rafraîchissant avec option pour le chauffage de piscine.
 - Technologie avec point de consignes variable pour des économies d'énergie significatives et un confort optimisé.
- Chauffage/Rafraîchissement de deux zones :**
- Approprié pour système plancher chauffant/rafraîchissant et/ou l'utilisation avec des radiateurs et ventilo-convecteurs.
 - Un réservoir de 50 litres d'eau assure le confort dans toutes les zones.
 - Option pour chauffage de piscine.
 - Chaque zone de confort a son propre point de consigne.
- Mise en service rapide.



CHAUFFAGE

PAC INVERTER

CONDENSATION PAR AIR

30AWH 004-015

- 60°C de température de sortie d'eau
- Compresseur Inverter



AQUASNAP^{PLUS}
Reversible

OPTIONS / ACCESSOIRES

- Unité sans module hydraulique.
- Unité avec module hydraulique.
- Thermostat programmable 33AW-CS1B*.
- Télécommande à distance 33AW-RC1*.
- Sonde d'air extérieure supplémentaire 33AW-RAS01*.



Thermostat programmable
33AW-CS1B

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Cette gamme est composée de 5 tailles de puissance calorifique nominale de 4 à 15 kW et de puissance frigorifique nominale de 3 à 13 kW.
- Deux versions avec ou sans hydraulique.
- Nouvelle génération d'Aquasnap PLUS, refroidisseur/pompe à chaleur réversibles air/eau avec technologie de réversibilité intégrée conçue pour des applications résidentielles ainsi que des petites installations commerciales.
- Ces unités ont été tout spécialement conçues pour être faciles à installer et à entretenir, peuvent être utilisées avec une large gamme de produits Carrier (ventilo-convecteurs, cassettes, gainables haute ou moyenne pression disponible, unités consoles ou en faux plafond).
- Ces unités intègrent les dernières innovations technologiques : Fluide frigorigène R-410A, Compresseurs rotatifs à deux cylindres avec moteur CC INVERTER, Ventilateur à faible niveau sonore, Commande à microprocesseur.
- Un rendement énergétique extrêmement élevé, à la fois en mode chauffage et en mode refroidissement.
- Température de sortie d'eau qui peut aller jusqu'à 60°C pour le chauffage central, et l'eau chaude sanitaire dans les applications résidentielles, eau chaude sanitaire disponible en permanence.
- Les unités 30AWH fonctionnent jusqu'à -20°C de température extérieure en mode chauffage, et en été elles peuvent produire de l'eau chaude jusqu'à 60°C par des températures extérieures jusqu'à 30°C, de bonnes performances dans une grande amplitude de températures.
- Des ventilateurs à vitesse variable avec une forme de pale novatrice brevetée, qui assurent une meilleure répartition de l'air à des niveaux sonores exceptionnellement faibles.
- Possibilité de connecter et d'intégrer l'unité à des sources de chaleur existantes pour offrir une approche bivalente, permet des économies accrues et un confort optimal dans toutes les conditions météorologiques.
- Mode nocturne, avec une vitesse de compresseur réduite, permet un fonctionnement à faible niveau sonore et réduit ainsi la consommation d'énergie.
- Le module hydraulique intégré réduit l'espace nécessaire et simplifie l'installation. Il suffit d'effectuer les raccordements électriques, le raccordement à l'eau.
- Accès facile à tous les composants, connexions électriques simplifiées.
- Mise en service rapide, test de fonctionnement systématique en usine avant expédition.

CHAUFFAGE

61AF 014-019

PAC HAUTE TEMPÉRATURE

CONDENSATION PAR AIR

Solution de chauffage & Production Eau Chaude Sanitaire (ECS)



- Haute température de sortie d'eau : 65°C
- Chauffage et eau chaude sanitaire
- Hautes performances
- Disponibilité de contrats d'entretien

AQUASNAP
Heating



Interface Pro-Dialog+

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Cette gamme est composée de 2 tailles de puissance calorifique nominale de 14 et 19 kW.
- Cette gamme AquaSnap Haute température est conçue pour des applications commerciales telles que chauffage de bureaux, habitat collectif, hôtels, ainsi que les applications de production d'eau chaude sanitaire, aussi bien dans le neuf que dans la rénovation.
- Ces unités incorporent les dernières innovations technologiques : Fluide frigorigène R407C respectueux de la couche d'ozone, Compresseurs Scroll à injection de vapeur, Des ventilateurs à faible niveau sonore en matériau composite, Régulation auto-adaptative par microprocesseur, Vanne de détente électronique, Pompe à vitesses multiples.
- Ces unités 61AF sont certifiées classe énergétique Eurovent A avec un coefficient de performance (COP) supérieur à 4 et répondent aussi au coefficient de performance (COP) demandé par la certification ECOLABEL.
- Les pompe à chaleur 61AF intègre en standard un module hydraulique avec une pompe multi-vitesses, Des niveaux sonores faible et un châssis très compact ce qui réduit la possibilité de perturbation sonore de l'unité.
- La plage de fonctionnement permet des températures extérieures jusqu'à -20°C et un fonctionnement en régime d'eau jusqu'à 65°C de sortie d'eau chaude pour les applications d'eau chaude sanitaire. Production d'eau chaude sanitaire permanente disponible.
- Cette unité occupe une faible surface au sol ainsi qu'une faible hauteur, ce qui lui permet de s'intégrer facilement dans toutes les architectures.
- La régulation intelligente de l'unité permet un fonctionnement en conditions extrêmes, en limitant les temps d'arrêts au minimum.
- Raccordements électriques simplifiés.
- Mise en service rapide, test de fonctionnement systématique en usine avant expédition.

OPTIONS / ACCESSOIRES*

- Unité sans module hydraulique
- Unité avec module hydraulique
- Filtre à eau externe*
- Passerelle de communication J-Bus*
- Passerelle de communication BacNet*
- Passerelle de communication LonTalk*
- Fonctionnement de 2 unités en parallèle - Maître/Esclave*
- Interface déporté - Commande à distance jusqu'à 300m*
- Carte par pilotage chaudière ou étages chaud additionnels en standard.

COMPATIBLE HSM
Heating System Manager
Module de Gestion Chauffage



CHAUFFAGE

PAC HAUTE TEMPÉRATURE

CONDENSATION PAR AIR

61AF 022-105

Solution de chauffage &
Production Eau Chaude
Sanitaire (ECS)

- Haute température de sortie d'eau : 65°C
- Chauffage et eau chaude sanitaire
- Hautes performances



AQUASNAP
Heating

Régulateur Touch Pilot 7"



OPTIONS / ACCESSOIRES*

- Protection anti-corrosion batteries Cu/Al ailettes prétraitées (polyuréthane et époxy), Opt 3A.
- Unité avec ventilateurs à pression disponible, 100Pa maxi, Opt 11.
- Unité Bas Niveau Sonore, Opt 15.
- Softstarter - Démarreur électronique sur chaque compresseur, Opt 25.
- Protection antigel -20°C module hydraulique, Opt 42.
- Module hydraulique pompe simple BP, Opt 116F.
- Passerelle de communication J-Bus, Opt 148B.
- Passerelle de communication BacNet, Opt 148C.
- Passerelle de communication Lon Talk, Opt 148D.
- Contrôle du système de chauffage, Opt 157 +
- Kit raccord hydraulique à visser, Opt 265.
- Ki raccord hydraulique à souder, Opt 267.
- Fonctionnement de 2 unités en parallèle – Maître/Esclave.*
- Interface déporté – Commande à distance jusqu'à 300m.*

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Cette gamme est composée de 7 tailles de puissance calorifique nominale de 20.8 à 102 kW.
- La gamme AquaSnap pompe à chaleur haute température est conçue pour des applications commerciales tels que le chauffage de bureaux, habitat collectif, hôtels ainsi que pour les applications de production d'eau chaude sanitaire, aussi bien dans le neuf que dans la rénovation.
- Les unités 61AF offrent des valeurs de rendement énergétique excellentes et toutes les tailles sont certifiées classe énergétique Eurovent Classe A avec un coefficient de performance (COP) supérieur à 4. Elles répondent au COP demandé par la certification.
- Les unités 61AF incorporent les dernières innovations technologiques : Fluide frigorigène R-407C respectueux de la couche d'ozone, Compresseurs Scroll avec injection de vapeur, Ventilateurs faible niveau sonore en matériau composite, régulation auto-adaptative par microprocesseur, Vanne de détente électronique, Pompes à vitesses multiples.
- L'unité Haute Température 61AF peut être équipée d'un module hydraulique intégré dans le châssis de l'unité, module avec une pompe multi-vitesse. La version avec pompe à vitesse variable sera bientôt disponible.
- Unité avec une faible empreinte au sol, faible niveau sonore ce qui facilite son intégration et son installation dans toutes les architectures.
- Large plage de fonctionnement de température d'air extérieure jusqu'à -20°C et jusqu'à 65°C de température de sortie eau chaude pour les applications eau chaude sanitaire. Production d'eau chaude permanente disponible.
- Unité 61AF gage de sécurité et de pérennité de votre installation avec des tests d'endurances exceptionnels lors du développement, à la résistance à la corrosion en brouillard salin, à la fatigue sur les composants soumis à des efforts continus, simulation de transports.
- Raccordement électriques simplifiés.
- Mise en Service rapide, Test de fonctionnement systématique en usine avant expédition.

COMPATIBLE HSM
Heating System Manager
Module de Gestion Chauffage

CHAUFFAGE

PAC HAUTE TEMPÉRATURE

CONDENSATION PAR EAU

61WG 020-090 EAU CHAUDE À 65°C

- Haute température de sortie d'eau : 65°C
- Chauffage et eau chaude sanitaire
- Hautes performances
- Unités compactes et empilables



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Cette gamme est composée de 11 tailles de puissance calorifique nominale de 29 à 116 kW.
- Elle est équipée de la dernière génération de compresseur scroll, utilisant du R-410A comme fluide frigorigène.
- Spécifiquement conçu pour les applications de chauffage et de production d'eau chaude, le 61WG délivre une température de +65°C sans appoint. La haute température de fonctionnement du 61WG le rend compatible avec les applications dans le neuf et l'existant, quelque soit le type d'émetteur : plancher chauffant, ventilo-convecteur et radiateurs.
- Avec un COP supérieur à 5, Le 61WG offre des coûts d'exploitation et un temps de retour sur investissement parmi les meilleurs du marché.
- La compacité et l'option d'empilement permettent d'installer le 61WG dans les locaux techniques les plus exigües.
- Le 61WG propose des options spécifique au chauffage comme l'isolation thermique du compresseur, la régulation par loi d'eau ou encore la gestion d'une vanne d'aiguillage pour la production d'eau chaude sanitaire sur programmation horaire.
- Le 61WG offre une connexion hydraulique sur le dessus ou l'arrière, avec ou sans kit hydraulique.
- Le kit hydraulique du 61WG est disponible avec des pompes à débit d'eau variable.
- Le HSM (Heating System Manager) Carrier est compatible avec le 61WG (disponible courant 2012)
- Raccordements électriques simplifiés.
- Mise en service rapide, test de fonctionnement systématique en usine avant expédition.

AQUASNAP
Heating



Interface Pro-Dialog+

OPTIONS

- Softstarter - Démarreur électronique du compresseur, Opt 25.
- Sectionneur général externe, Opt 70F.
- Unité avec isolation condenseur, Opt 86.
- Unité bas niveau sonore, Opt 257.
- Unité pour application géothermie, Opt 272.
- Unité empilable, Opt 273.
- Interface utilisateur à distance, Opt 275.
- Module hydraulique condenseur pompe simple fixe BP, Opt 270F.
- Module hydraulique condenseur pompe variable HP, Opt 270J.
- Kit raccord condenseur à visser, Opt 265.
- Kit raccord condenseur à souder, Opt 267.
- Module hydraulique évaporateur pompe simple fixe BP, Opt 116F.
- Module hydraulique évaporateur pompe variable HP, Opt 116J.
- Kit raccord évaporateur à visser, Opt 264.
- Kit raccord évaporateur à souder, Opt 266.
- Raccordements client sur le dessus, Opt 274.
- Passerelle de communication J-Bus, Opt 148B.
- Passerelle de communication BacNet, Opt 148C.
- Passerelle de communication Lon Talk, Opt 148D.
- Gestion eau chaude sanitaire, loid'eau, appoint, Opt 153.



Vue éclatée unité avec module hydraulique



COMPATIBLE HSM
Heating System Manager
Module de Gestion Chauffage

CHAUFFAGE

61XWH - ZE 301-1501

PAC HAUTE TEMPÉRATURE

CONDENSATION PAR EAU

AQUAFORCE
PUREtec



Pompes à chaleur à condensation par eau à réfrigérant PUREtec

- Une famille de réfrigérants à long terme
- Sélection du HFO R-1234ze pour les unités à vis (PRP < 1)
- Une gamme complète HFO de refroidisseurs de liquide air-eau et eau-eau et pompes à chaleur eau-eau
- Une plage de fonctionnement étendue : jusqu'à 85 °C pour les pompes à chaleur

POMPES À CHALEUR AQUAFORCE

- Tailles compactes (largeur < 1200 mm) facilitant la manutention et l'installation
- Maintenance facilitée par un accès rapide aux principaux composants

ÉCHANGEUR TUBULAIRE

- Évaporateur noyé haute efficacité

COMPRESSEUR À VIS

- Modèle à vis 06T de Carrier
- Moteur à haute efficacité
- Tiroir de puissance pour régulation fine de la capacité
- Huile POE spécifique, nouveaux joints à utiliser avec le HFO R-1234ze



RÉGULATION TOUCH PILOT™

- Écran tactile et intuitif
- Affichage de tous les paramètres principaux sur un écran
- Accès direct aux schémas techniques de l'unité et aux principaux documents d'entretien de l'unité
- Suivi très facile à distance via Internet
- Accès facile et sécurisé aux paramètres de l'unité

CHAUFFAGE

PAC PISCINE

IKARIA

EN STOCK

CHEZ VM DISTRIBUTION

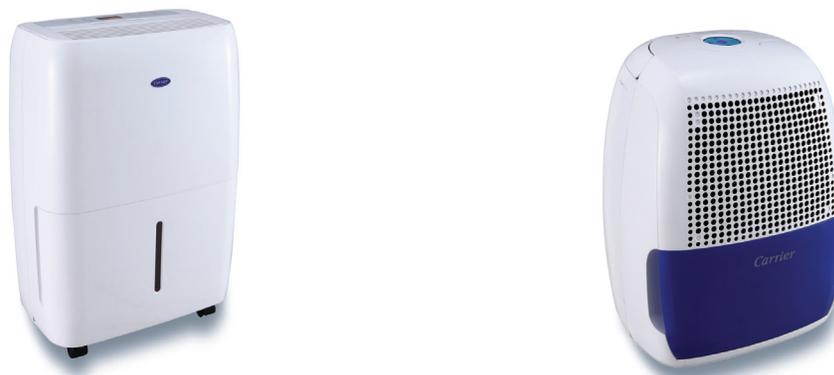
Pompes à chaleur toutes saisons pour piscine



Pompe à chaleur 4 saisons à dégivrage rapide par vanne d'inversion de cycle. Fonctionnement entièrement automatique, mise en service immédiate par l'utilisateur. Échangeur d'eau de piscine en titane pur haut rendement, compatible avec l'électrolyse de sel. Protection automatique contre les manques d'eau par contrôleur de débit d'eau intégré. Très bas niveau sonore. Fonctionnement réversible pour rafraîchir l'eau en période de canicule. Construction anticorrosion en acier galvanisé avec peinture cuite au four.

DÉSHUMIDIFICATEUR

CDG-205E



Choisissez votre déshumidificateur préféré !!

Avec la fonction auto-dégivrage, l'appareil peut maintenir l'effet et déshumidification dans un environnement à basse température.

FONCTIONNALITÉS

Redémarrage automatique:

Si le déshumidificateur s'arrête en raison de la coupure de courant, il redémarre automatiquement avec le réglage précédent.

• *Protection contre les débordements:*

Lorsque le réservoir d'eau est plein, le commutateur de niveau d'eau éteint immédiatement l'appareil.

• *Poignée pratique:*

Le manche ergonomique de la série T3 est conçue pour un transport facile.

• Roue à chaîne: déplacement facile.

• Contrôle électronique