

NEXUS

GAMME DE GROUPES D'EAU GLACÉE



NEXUS

GAMME DE GROUPES D'EAU GLACÉE

La **gamme de groupes d'eau glacée Kaysun** présente plusieurs options d'unités pour la ligne **NEXUS**. L'intégration se réalise ainsi dans une gamme globale de groupes d'eau glacée **modulaires Digital Scroll**, groupes d'eau glacée avec compresseur **On/Off**, **Mini Chillers** et groupes d'eau glacée avec **kit hydraulique incorporé** et grande capacité grâce à un **compresseur à vis**.

La gamme complète de Kaysun Nexus est la solution idéale pour différents espaces à climatiser : **hôtels, bureaux, commerces...** **Toutes les unités de cette gamme utilisent le réfrigérant R410A qui respecte la couche d'ozone et l'environnement.**

MINI CHILLERS INVERTER

Les unités Mini Chillers avec compresseur Inverter rotatif de 5, 7, 10, 12, 14 et 16 kW disposent d'un EER de jusqu'à 3,39 et d'un COP atteignant 3,50. Ces unités améliorées constituent ainsi une option très efficace pour les installations domestiques d'eau.



MINI CHILLER INVERTER

ÉCHANGEUR

Ces unités, comme les autres Mini Chillers, sont équipées d'**échangeurs à plaques**.

KIT HYDRAULIQUE

Les unités Mini Chillers sont livrées avec un **kit hydraulique complet incorporé**.

UNITÉS GROUPES D'EAU GLACÉE AVEC KIT HYDRAULIQUE INCORPORÉ

Notre gamme de groupes d'eau glacée incorpore un **kit hydraulique** avec une pompe de sorte que l'espace nécessaire à l'installation est considérablement réduit.

ÉCHANGEUR

Cette unité est équipée d'un échangeur à **tube dans tube**.



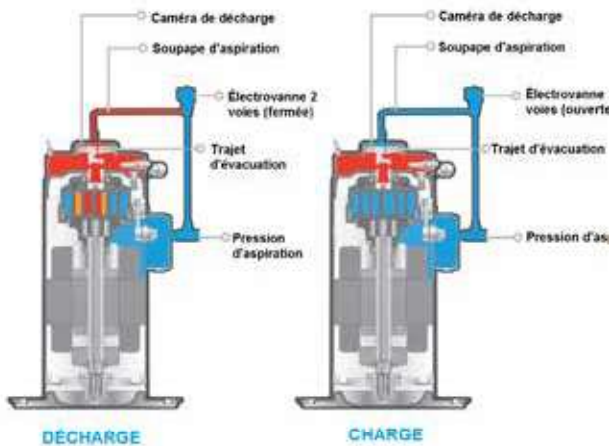
GROUPES D'EAU GLACÉE AVEC KIT HYDRAULIQUE

GROUPES D'EAU GLACÉE MODULAIRES

Kaysun offre une large gamme d'unités modulaires qui permet d'offrir une grande polyvalence à partir de 5 modules de base. Ces unités s'adaptent ainsi aux besoins de n'importe quel client / installation, avec des puissances qui commencent à 30 kW, moyennant un module unique de moindre capacité, et atteignent jusqu'à 1000 kW, en assemblant 4 groupes d'eau glacée de 250 kW kW.

DIGITAL SCROLL x4 COMBINABLE JUSQU'À 260 kW

Les unités de groupes d'eau glacée de 30 kW et 65 kW sont équipées d'un **compresseur Digital Scroll** et de type Scroll fixe. Grâce à cette **technologie avancée**, on peut exercer un **contrôle total sur le système**. Le compresseur Digital Scroll, avec des **cycles de charge et décharge de 20 secondes**, permet au compresseur de travailler sans relâche et au système de s'adapter aux besoins de l'utilisateur grâce à la **mesure de la température de l'eau de retour**.



SCROLL FIXE

Les groupes d'eau glacée à Scroll Fixe de 130 kW, 185 kW et 250 kW peuvent également **se combiner** pour obtenir une **capacité frigorifique maximale de 1 MW** avec 4 unités de 250kW.



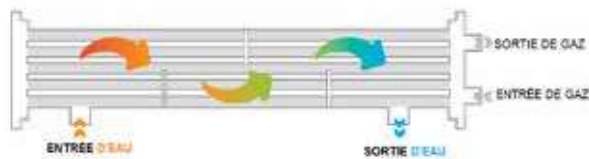
x4 COMBINABLES JUSQU'À 1000 kW

COMMANDE DE CONDENSATION

Commande de condensation intégrée à tous les groupes d'eau glacée modulaires (30 à 250 kW), qui permet de travailler à des températures ambiantes allant jusqu'à -10°C en mode froid.

ÉCHANGEUR

La gamme de groupes d'eau glacée avec compresseur Digital Scroll possède un **échangeur à tube dans tube** pour la puissance de 30 kW, et un **multitubulaire** pour la puissance de 65 kW. Enfin, pour les unités Chillers avec compresseur à Scroll Fixe, l'échangeur est de type **multitubulaire**.



SYSTÈME MULTITUBULAIRE



SYSTÈME TUBE DANS TUBE

GROUPES D'EAU GLACÉE À VIS **NOUVEAU**

Kaysun bonifie sa gamme de groupes d'eau glacée à vis en ajoutant de **nouvelles unités condensées par eau** à celles déjà existantes condensées par air. De plus, toutes ses unités comprennent des compresseurs bi-vis Bitzer, ainsi qu'un réglage du réfrigérant par détendeur électronique. Grâce à ces nouvelles intégrations, Kaysun élargit sa gamme de groupes d'eau glacée à vis, qui passe **de 340 à 1780 kW**.

Les unités possèdent un évaporateur multitubulaire et comportent un microprocesseur avec un **écran tactile 10,7"** qui permet de mieux les commander.

