

PARTENAIR

AIR COMPRIME - AZOTE - EAU GLACÉE - MESURE

REFROIDISSEUR ET RÉCHAUFFEUR D'EAU INDUSTRIEL



Gestion de la température de votre process

Refroidisseur process

Chauffage process

Groupe d'eau glacée

Water Chiller

Thermorégulateur

Aéroréfrigérant



TABLEAU DE PRÉSENTATION DES GAMMES

| GAMME | Puissance frigorifique (en kW) | Puissance de chauffe (en kW) | Refroidi par air | Refroidi par eau | Thermo régulateur | Aéroréfrigérant | Récupération d'énergie | Free-cooling | Fluide |
|-------------|--------------------------------|------------------------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------------|--------------|----------------|
| FRIOCUBE | 2 à 17 kW | | Oui | | | | | | R407C |
| FRIOPLUG | 5 à 97 kW | | Oui | | | | | | R410a |
| FRIOFLEX | 10 à 103 kW | 11 à 103 kW | Oui | | | | Oui | | R410a R454B |
| FRIOREVERSE | 10 à 103 kW | | Oui | | | | | | R410a |
| FRIOCLIM | 10 à 96 kW | | Oui | | | | | | R410a |
| FRIODUAL | 10 à 96 kW | 11 à 102 kW | Oui | | | | | | R410a |
| FRIOCOMFORT | 102 à 309 kW | | Oui | | | | | | R410a |
| FRIOBIG | 108 à 429 kW | | Oui | | | | Oui | | R410a |
| FRIOBIG-FC | 76 à 217 kW | | Oui | | | Oui | | Oui | R410a |
| FRIOLASER | 6 à 51 kW | | Oui | | | | | | R407C R410a |
| FRIOMAX | 263 à 1 151 kW | | Oui | | | | Oui | | R134a R513A |
| FRIAQUA | 17 à 115 kW | | | Oui | | | Oui | | R410a |
| FRIAMAX | 321 à 1 367 kW | | | Oui | | | Oui | | R134a R513A |
| FRIOPLAST | 4 à 16 kW | | | Oui | Oui | | Oui | | R407c |
| FRIAIR | | | | | | Oui | | Oui | |

UN ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ

- Nous adaptons notre étude à la spécificité de votre process, et nous vous préconisons une solution technique optimale répondant à vos contraintes.
- Nous vous proposons un accompagnement sur site de l'étude à la mise en service.
- Différentes formations sur plusieurs niveaux techniques sont possibles pour techniciens, installateurs et utilisateurs.



Usine de fabrication et d'assemblage située en Italie



Accompagnement sur site pour vous aider à réaliser les vérifications et réglages du groupe

APPLICATIONS

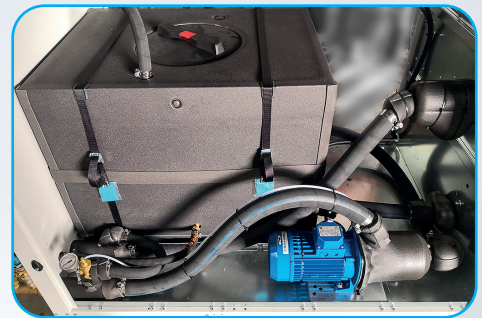
- Viticole
- Brasserie
- Plasturgie
- Agroalimentaire
- Découpeuse laser à fibre et CO₂
- Machine d'usinage CNC
- Process pharmaceutique
- Laboratoire
- Domaine médical
- Chimie
- Injection de métaux
- Embouteillage
- Refroidissement de systèmes frigorifiques
- Rafraîchissement et chauffage de locaux
- Machines outils
- Refroidissement huile de coupe et de presse
- Process de toutes puissances
- Charge variable ou stable

CONFIGURATION ADAPTABLE SUR MESURE

Ballons tampons

En **plastique de type ouvert, en acier ou acier inoxydable** sous pression avec vase d'expansion et soupape.

De nombreuses configurations hydrauliques sont disponibles sur toutes nos gammes !



Réservoir en plastique de type ouvert avec pompe de circulation

Installations extérieures et intérieures

La plupart de nos gammes Eau Glacée sont conçues pour être installées à l'intérieur ou à l'extérieur.

De nombreuses options vous permettent de fonctionner en **toutes saisons, jusqu'à -20°C** de température ambiante.



Groupe d'eau glacée installé à l'extérieur d'une usine de papeterie

Configurations hydrauliques

Possibilité d'équiper le groupe d'une pompe de circulation interne avec variante à **double pompe**.

Circuits primaire et secondaire avec un réservoir déconnecté.

Nous pouvons également dimensionner et vous proposer un **échangeur intermédiaire** adapté à votre utilisation.



Gainage de l'évacuation d'air chaud

Ventilateurs spécifiques avec une pression statique positive disponible en option sur la plupart des gammes !

→ Technologie ZAPLUS de chez Ziehl Abegg.



Ventilateur ZAPLUS

Free-cooling

Le Free-cooling permet de réaliser des **économies d'énergie significatives** dès lors que la température extérieure est plus faible que la température souhaitée de l'eau.

Votre installation pourrait certainement bénéficier d'un tel système !

Après une étude, nous vous proposerons l'équipement adapté :

- Un ensemble groupe d'eau glacée couplé à un aéroréfrigérant (série FrioBIG-FC)
- Un aéroréfrigérant dimensionné selon votre cahier des charges



Aéroréfrigérant pour utilisation en Free-cooling



Groupe FrioBIG-FC avec condenseur classique à droite et avec un module Free-cooling (échangeur AIR/EAU à gauche)

Récupération de chaleur

Différentes solutions existent afin de récupérer les calories et ainsi réaliser des économies d'énergie :

- Groupe d'eau glacée refroidi par air avec système de récupération d'énergie
- Groupe d'eau glacée refroidi par eau

N'hésitez pas à nous faire part de vos projets afin de vous proposer le système adapté.



Précision sur la température

Selon les gammes, la précision de la température de sortie d'eau peut atteindre jusqu'à +/- 0,1 K, en option.



Responsable Commercial

Hugues BAUNIER
07 68 68 34 10
h.baunier@partenair.fr

Sédentaire référent

Cédric CHARRUE
01 60 13 51 95
c.charrue@partenair.fr

Responsable Régional

Frédéric FREUND
06 07 64 59 89
f.freund@partenair.fr

Sédentaire référent

Gaël CHIPAUX
01 60 13 51 98
g.chipaux@partenair.fr

 **PARTENAIR**

www.partenair.fr
info@partenair.fr

ZA Charles RENARD - 12 bd G. M. GUYNEMER -
F - 78210 - SAINT-CYR-L'ECOLE
Tel : +33 (0)1 34 60 00 00 - Fax : +33 (0)1 34 13 03 58

Photos non contractuelles. Sous réserve de modifications. Les caractéristiques produits ne sont données qu'à titre indicatif.