

# BON À SAVOIR

## PRODUCTION D'EAU GLACÉE POUR COMPRESSEURS ET SÈCHEURS D'AIR COMPRIMÉ

### QUELS SONT LES AVANTAGES DU REFROIDISSEMENT DE L'AIR COMPRIMÉ SUR SITE ?

En raison des variations climatiques et des fortes températures prévues encore cet été, les installations d'air comprimé doivent faire face à de nouveaux défis. Pour compenser ce phénomène et éviter tout dysfonctionnement des machines, il est important de prendre en compte les coefficients de correction.

- ➔ Nous vous proposons aujourd'hui une solution optimale pour **éviter de surdimensionner votre sécheur !**

Nous préconisons le **refroidissement de l'air comprimé** grâce à un **échangeur Air Comprimé / Eau** alimenté par un **groupe d'eau glacée**.

Refroidir votre process par une **centrale d'eau glacée** couplée à un **échangeur Air / Eau** vous permettra de réaliser d'**importantes économies** sur la partie de séchage d'air comprimé :

- ❶ **Pas de surdimensionnement** lié à la température de l'air comprimé,
- ❷ Une **température d'air comprimé maîtrisée** même lors de fortes chaleurs,
- ❸ **Qualité** d'air comprimé constante,
- ❹ **L'économiseur d'énergie** couplé à une faible température de l'air comprimé procure un **faible coût d'exploitation**.

### APPLICATION

Installation type d'un sécheur par adsorption avec chaleur MWE couplé à un échangeur Air / Eau alimenté par une centrale d'eau glacée.



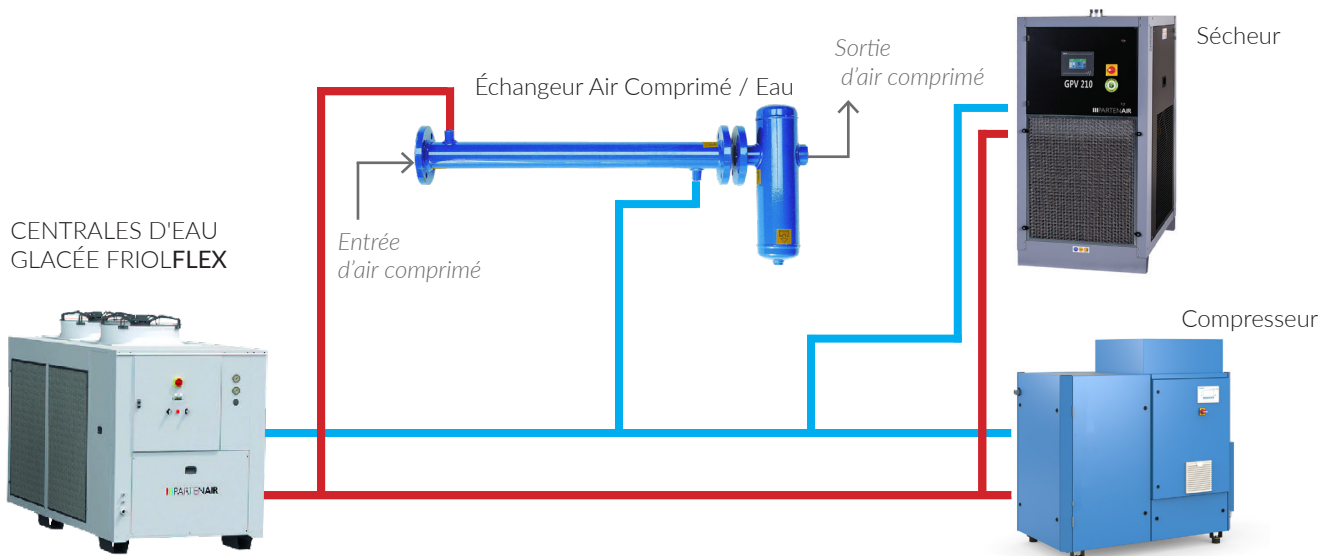
- ❶ Nous conseillons aux installations soumises à de fortes chaleurs de considérer l'installation d'un échangeur Air / Eau.

## GAMME FRIOFLEX - 10 à 103 kW froid



La gamme **FRIOFLEX** a été développée pour répondre aux exigences des applications industrielles. Elle fournit un **contrôle précis de la température de l'eau réfrigérée** avec une fiabilité de fonctionnement en continu. C'est une gamme **plug and play** qui est adaptée aux process industriels à **charge variable**. La gamme est composée d'une **réserve d'eau** adaptée afin d'assurer **la stabilité de la température** d'air comprimé.

### • SYNOPTIQUE DE PRODUCTION D'EAU GLACÉE POUR COMPRESSEURS ET SÈCHEURS



## FAITES-VOUS ACCOMPAGNER PAR NOS SPÉCIALISTES !

Nos experts sont à votre disposition

Hugues **BAUNIER** - [h.baunier@partenair.fr](mailto:h.baunier@partenair.fr) - Tél : +33 (0)7 68 68 34 10

Frédéric **FREUND** - [f.freund@partenair.fr](mailto:f.freund@partenair.fr) - Tél : +33 (0)6 07 64 59 89

## Retrouvez-nous au Salon du BRADIS...

Nous avons le plaisir de participer au Salon du BRADIS le 8 juin prochain à Paris (17°).

➔ **RETROUVEZ-NOUS AU STAND C 10 !**

**BRASSER DISTILLER SOLUTIONS** est un salon professionnel qui rassemble l'ensemble des intervenants en distillerie ou en brasserie : du financement à la distribution en passant par la formation, le matériel, les matières premières et les services.



**CONSULTEZ-NOUS POUR OBTENIR VOTRE BADGE GRATUIT**

