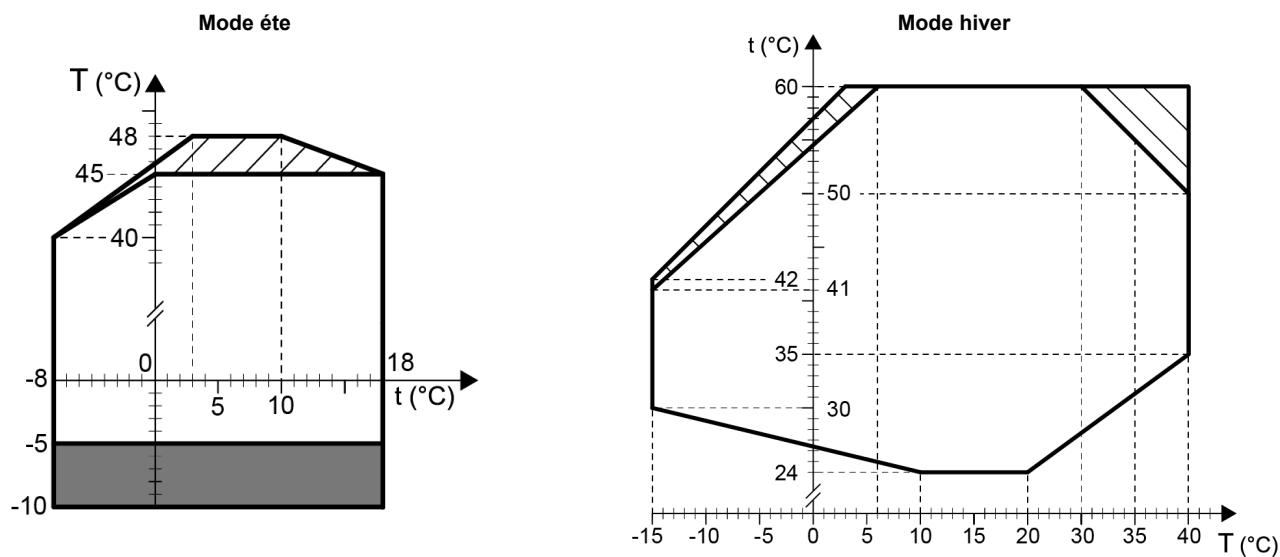


## 13. LIMITES DE FONCTIONNEMENT

### 13.1. LIMITES DE FONCTIONNEMENT



$t(^{\circ}\text{C})$  Température de l'eau produite

$T(^{\circ}\text{C})$  Température de l'air (B.S.)

Fonctionnement standard

Mode été avec contrôle de la condensation FIEC

Fonctionnement en été avec capacité de refroidissement partiel

Fonctionnement en hiver avec partialisation de la chaleur

#### Ecart thermiques admis à travers les échangeurs

- Saut de chaleur  $\Delta T = 3 \div 8^{\circ}\text{C}$

Pression de l'eau minimale 0,5 Barg

Pression maximale de l'eau 6 Barg / 3 Barg (configuration Tank&Pump)

#### En mode été:

Température maximale de l'eau à l'entrée 23°C.

#### En mode hiver:

Température minimale de l'eau à l'entrée 20 °C

Température maximale de l'eau à l'entrée 54°C (full load)

#### Remarque

Pour une  $t (^{\circ}\text{C}) < 5 ^{\circ}\text{C}$  (accessoire BT), il faut OBLIGATOIUREMENT préciser, lors de la commande, les températures de fonctionnement de l'unité (entrée/sortie de l'eau glycolée de l'évaporateur)

afin de permettre un paramétrage exact de cette dernière Le contrôle de la condensation FI (standard) ou FIEC est également obligatoire. Utiliser des solutions

antigel: voir "Utilisation de solutions antigel".

#### Remarque

Dans le champ de travail consenti, le compresseur et l'inverseur sont protégés par le contrôleur avec un monitorage constant du courant absorbé par le compresseur, des pressions opérationnelles et température d'évacuation. En automatique, le compresseur peut moduler indépendamment de la demande s'il sort de son champ correct de travail.