

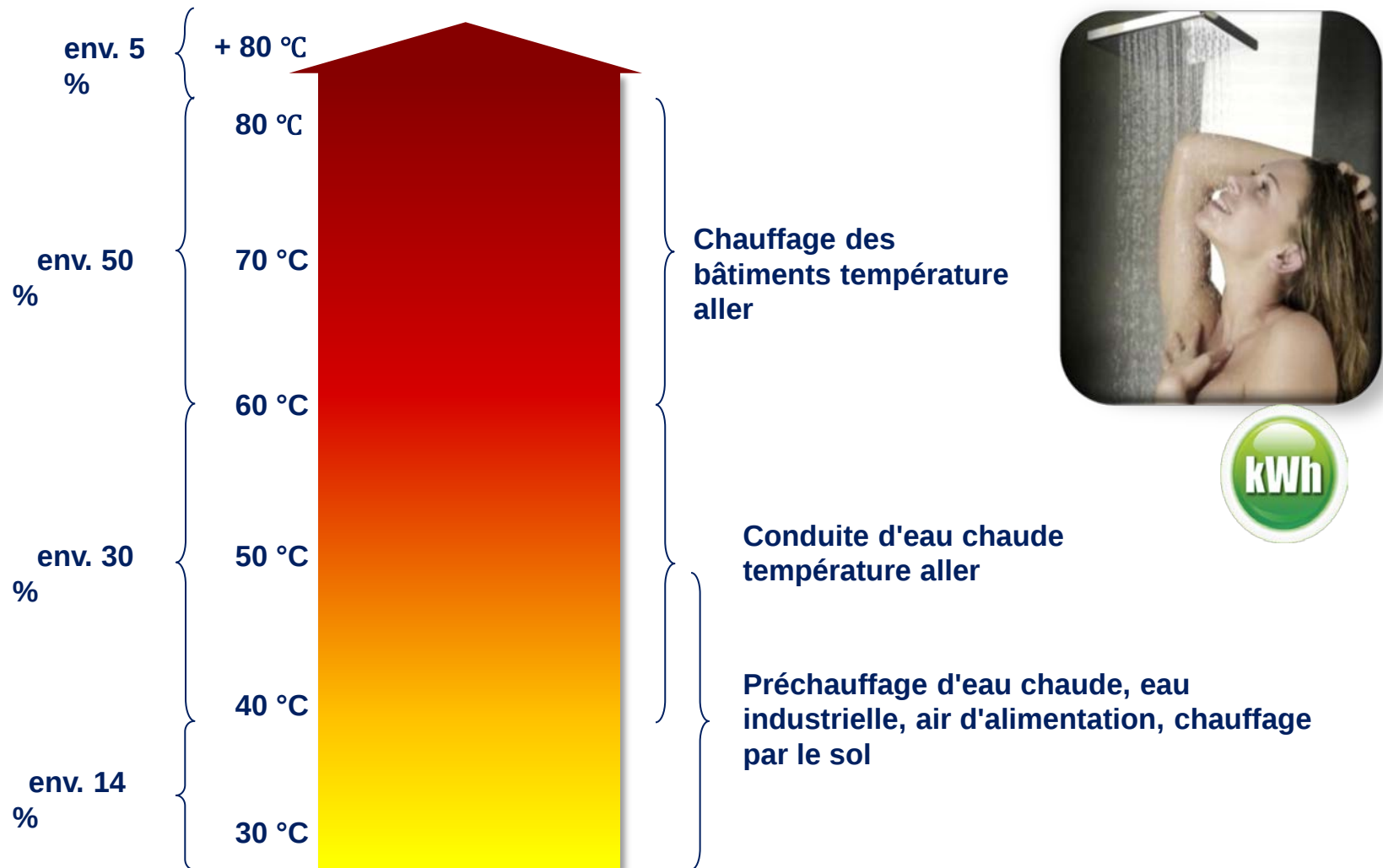
Kaeser, le partenaire des Station efficaces.



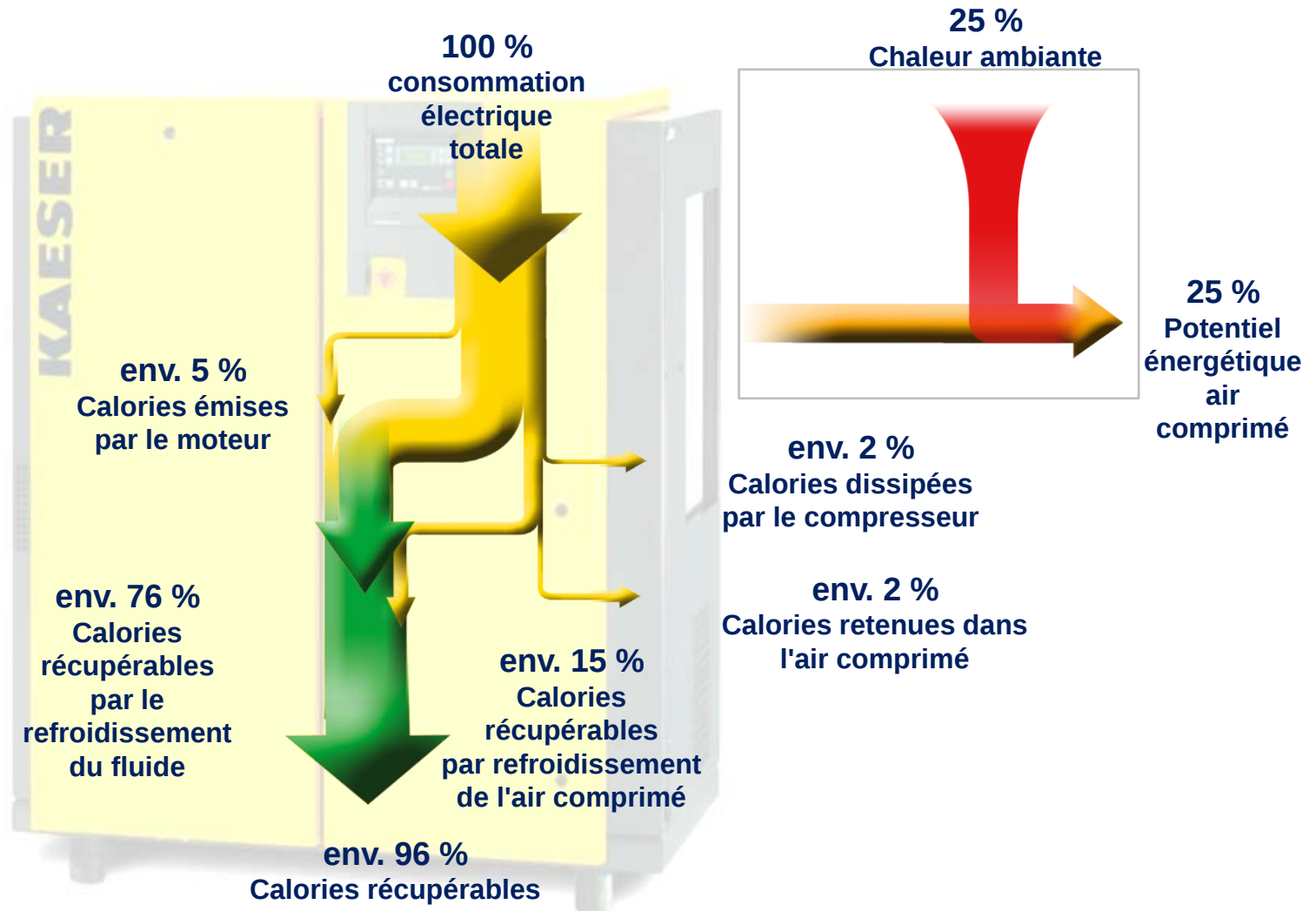
Les domaines d'utilisation de la récupération de calories

Chauffage par air chaud des locaux d'exploitation	Air chaud pour les processus de séchage	Rideau d'air chaud (coupe-froid)	Préchauffage de l'air de combustion des brûleurs
Régulation de température ambiante	Apport d'énergie calorifique dans des systèmes de chauffage	Eau chaude sanitaire	Nettoyage de pièces usinées
Galvanisation	Chauffage piscine	Eau industrielle pour les cuisines de collectivité	Eau de lavage dans l'industrie agroalimentaire

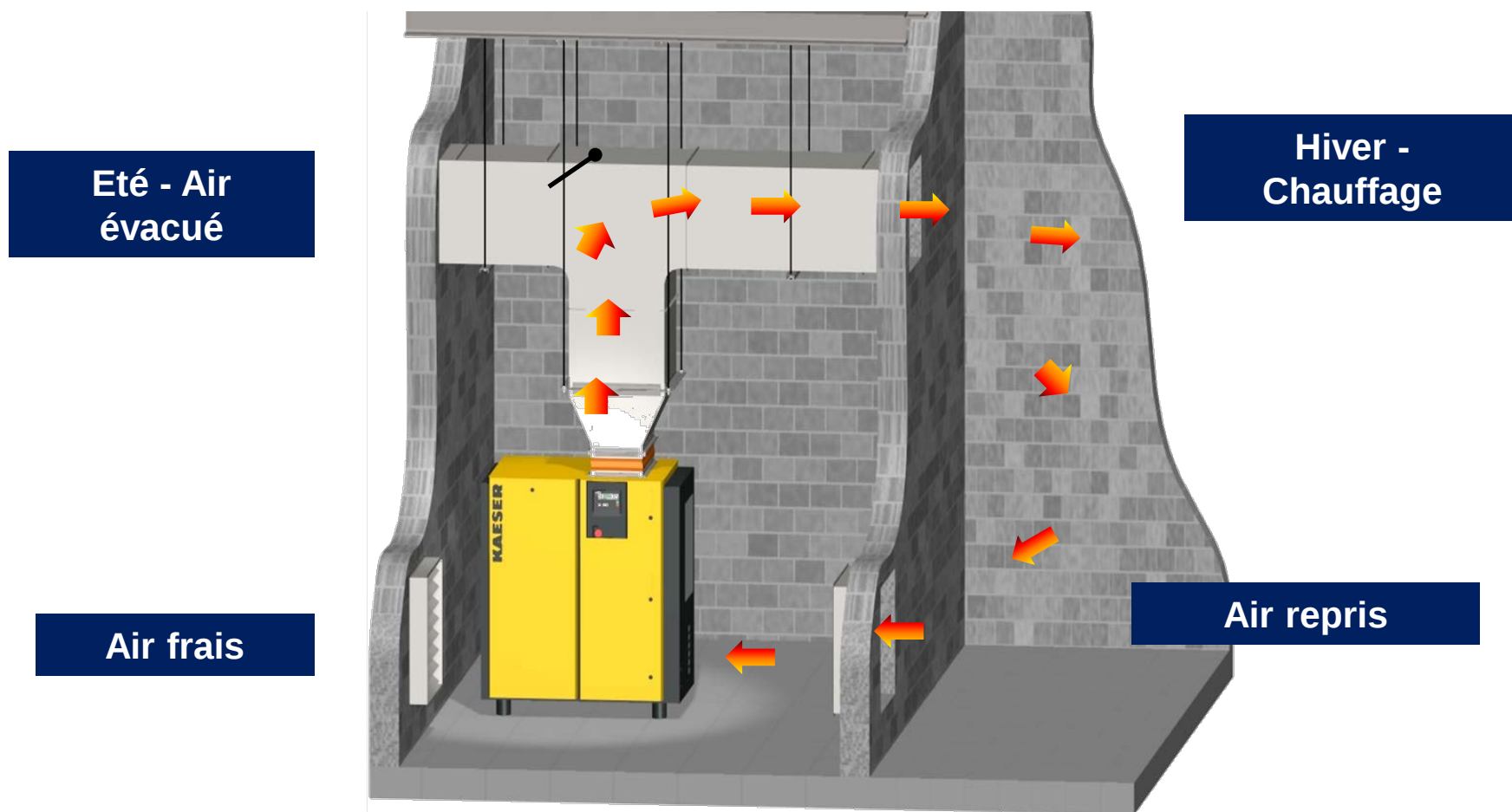
Les domaines d'utilisation de l'eau chaude



Récupération des calories sur les compresseurs à vis : flux calorifiques

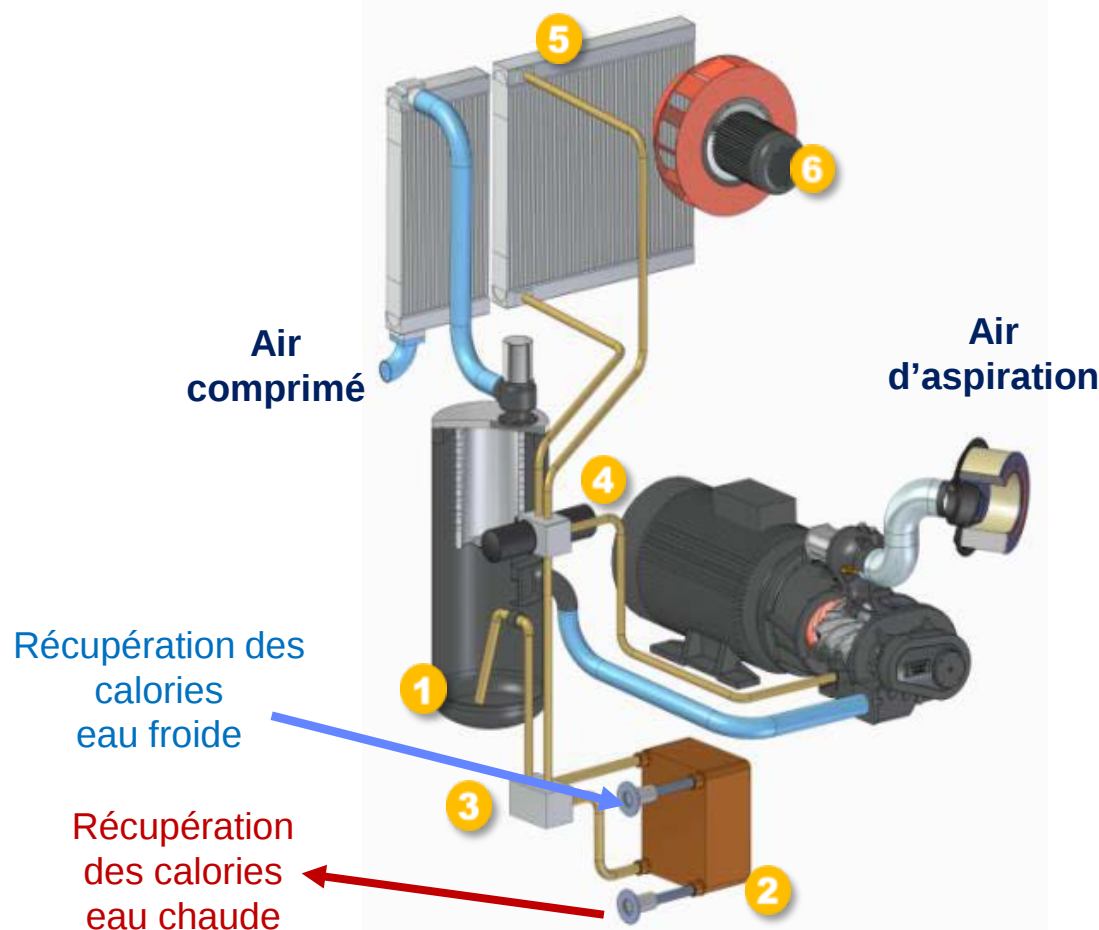


Chauffage des locaux par l'air chaud ventilé



Récupération directe **96 %** de la consommation électrique est **recupérable**.

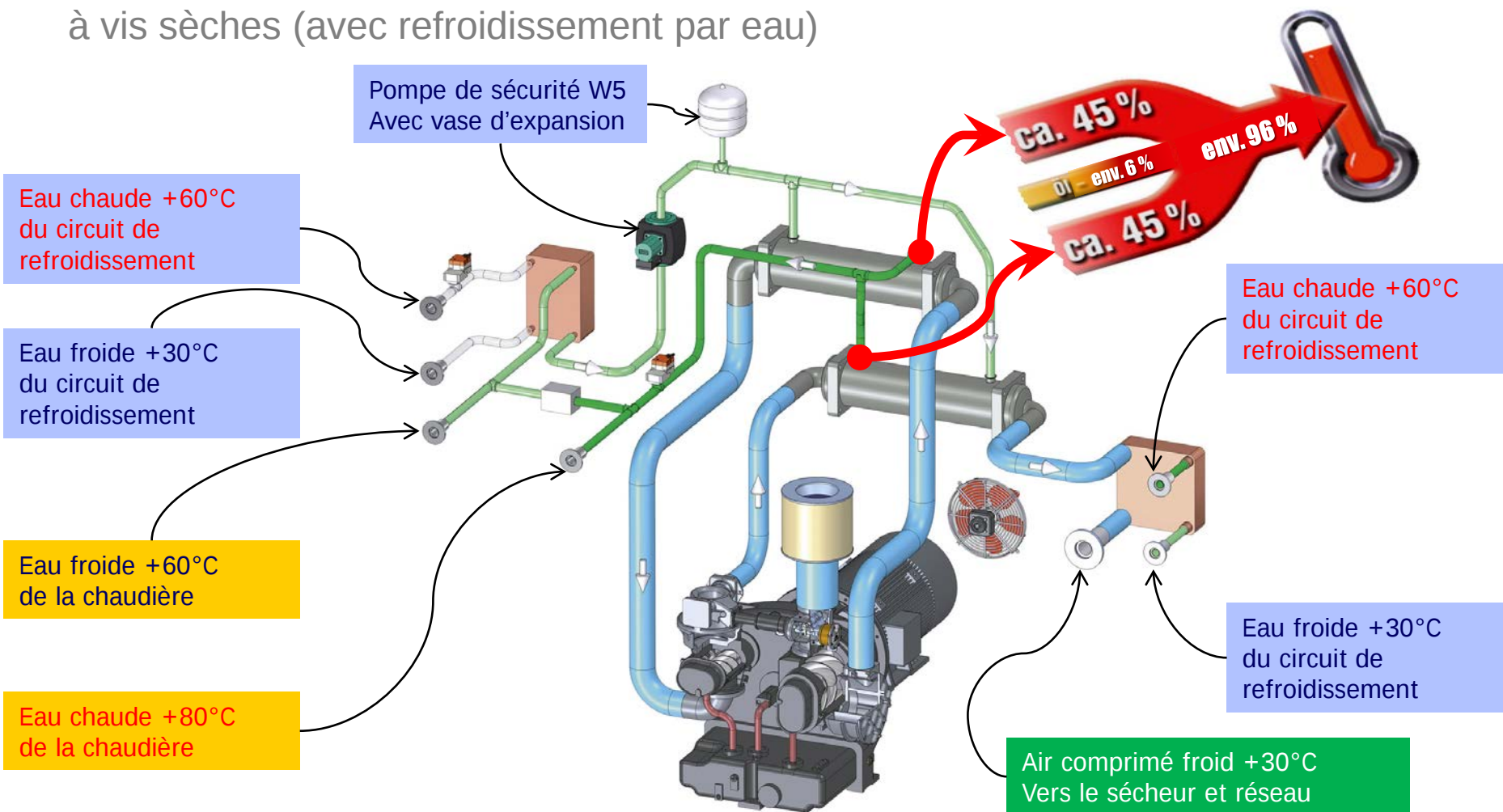
Production d'eau chaude : système d'échangeur de chaleur pour compresseurs à vis refroidis par fluide



- 1 **Fluide de refroidissement chaud (huile)**
- 2 **Échangeur de chaleur à plaques**
- 3 **Vanne thermostatique pour l'échangeur de chaleur**
- 4 **Vanne thermostatique pour le circuit interne de fluide**
- 5 **Refroidisseur**
- 6 **Ventilateur**

Récupération indirecte 76 % de la consommation électrique est récupérable

Production d'eau chaude : système d'échangeur de chaleur pour les compresseurs à vis sèches (avec refroidissement par eau)



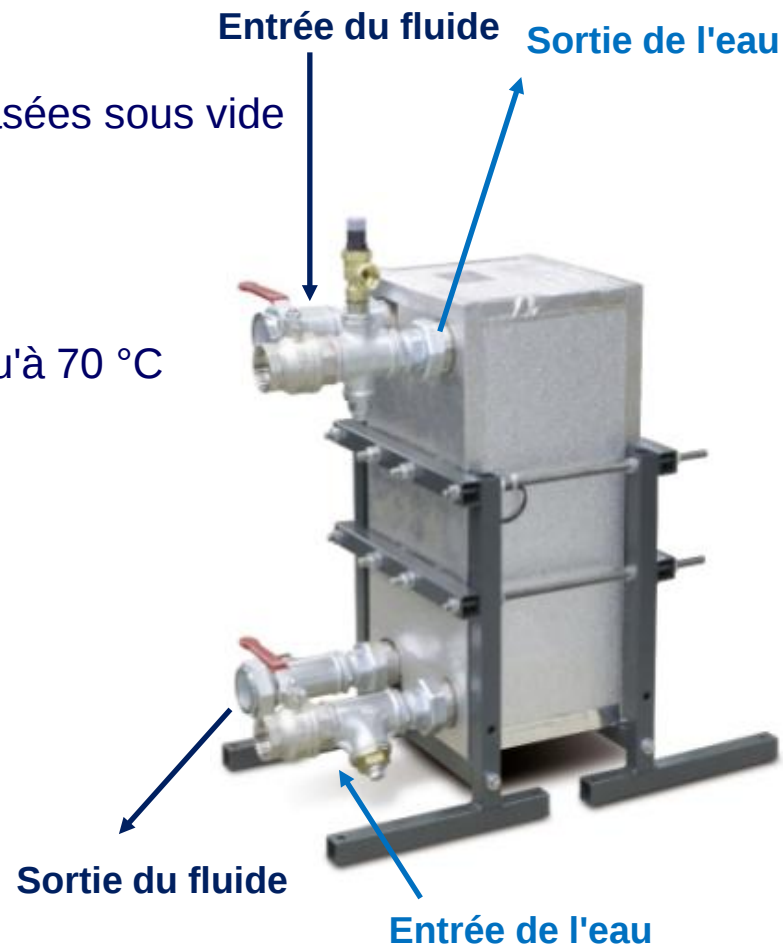
Récupération indirecte **96 %** de la consommation électrique est **récupérable**.

Échangeurs de chaleur : échangeur de chaleur à plaques

- Ensemble de plaques inox ondulées, brasées sous vide
- Très bon transfert de chaleur
- Construction compacte
- Pour de l'eau chaude non potable jusqu'à 70 °C



Ne convient pas pour l'eau potable.





Recyclage d'Air Chaud



Récupération de Calories

Récupération des Calories sur Compresseur Circuit Eau Chaude, Calorifugé





Conversion des gains en Méga Watts

Echangeur à plaques



Merci de votre attention