



Heat4Cold

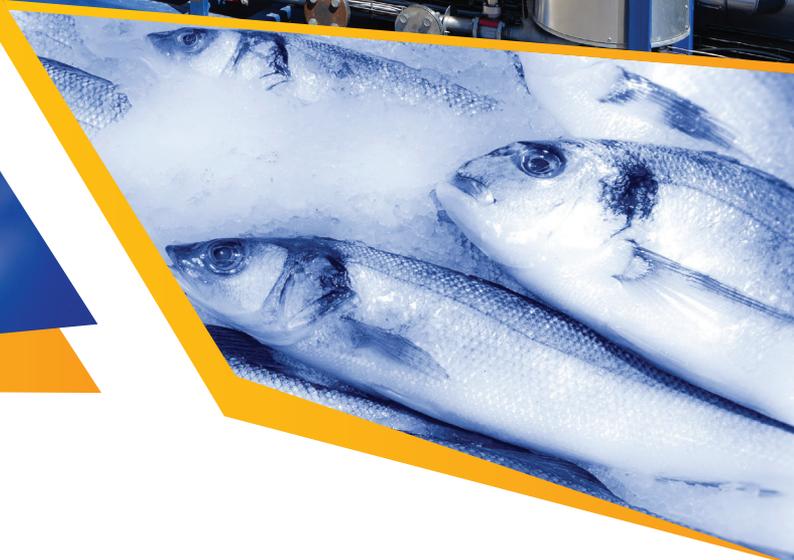
GIVING VALUE TO WASTE HEAT

GROUPE FROID À ABSORPTION

- ❄️ RÉDUIT LA CONSOMMATION ÉLECTRIQUE DE 60%
- ❄️ VALORISE LA CHALEUR FATALE INDUSTRIELLE
- ❄️ CONTRIBUE À LUTTER CONTRE LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE
- ❄️ DIMINUE L'ÉMISSION DES GAZ À EFFET DE SERRE
- ❄️ CONFORME À LA NORME EUROPÉENNE F-GAS II

CONSOMMATION
ÉLECTRIQUE
RÉDUITE

60%





Heat4Cold

GIVING VALUE TO WASTE HEAT

LE PRODUIT

Heat4Cold, groupe froid à absorption (ammoniac/eau), est une solution unique, permettant d'importantes économies d'électricité.

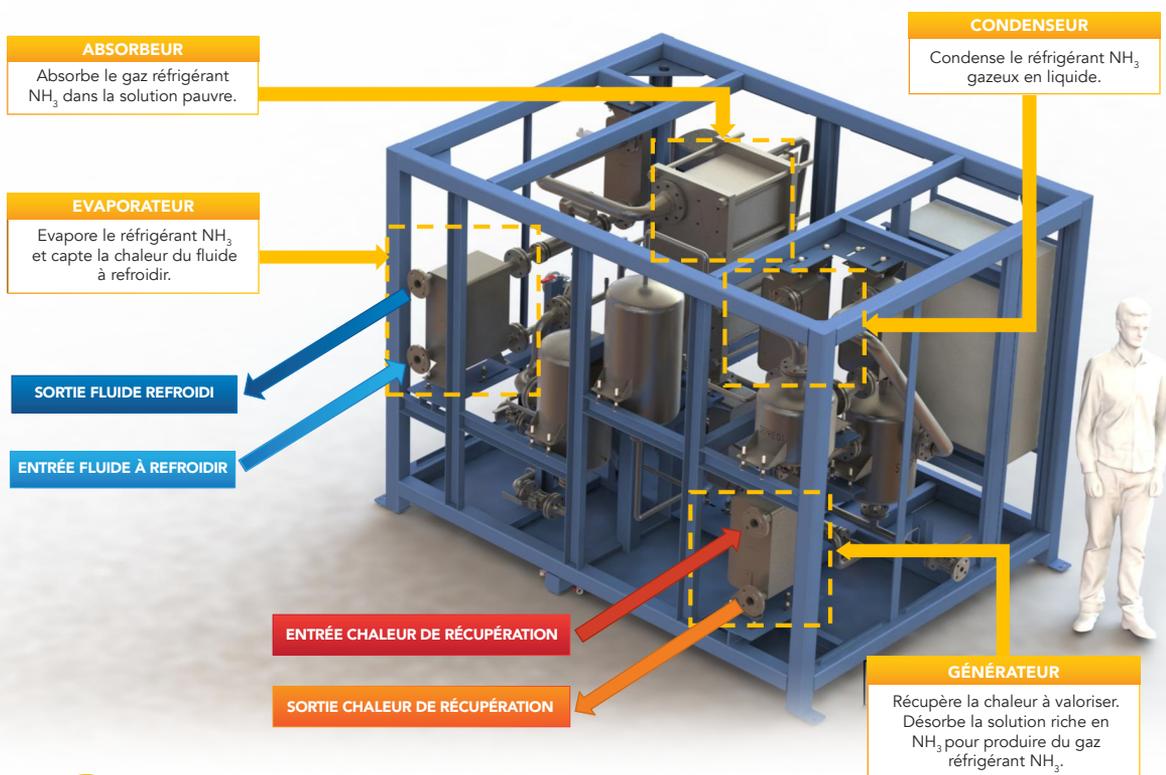
Heat4Cold valorise la chaleur fatale provenant de procédés industriels ou de centrales thermiques en générant de l'eau glacée jusqu'à des températures négatives.

Grâce à son refroidissement par air ambiant, **Heat4Cold** permet d'économiser de l'eau habituellement utilisée dans les tours de refroidissement, éliminant ainsi les risques de légionellose.

Lorsque **Heat4Cold** est installé proche de la mer, l'eau disponible peut être utilisée pour le refroidissement du groupe, améliorant ainsi le rendement global de l'installation.

LES APPLICATIONS

- ❄ Procédés industriels de génération de froid (congélation, surgélation...)
- ❄ Production de glace
- ❄ Chambre froide
- ❄ Air conditionné





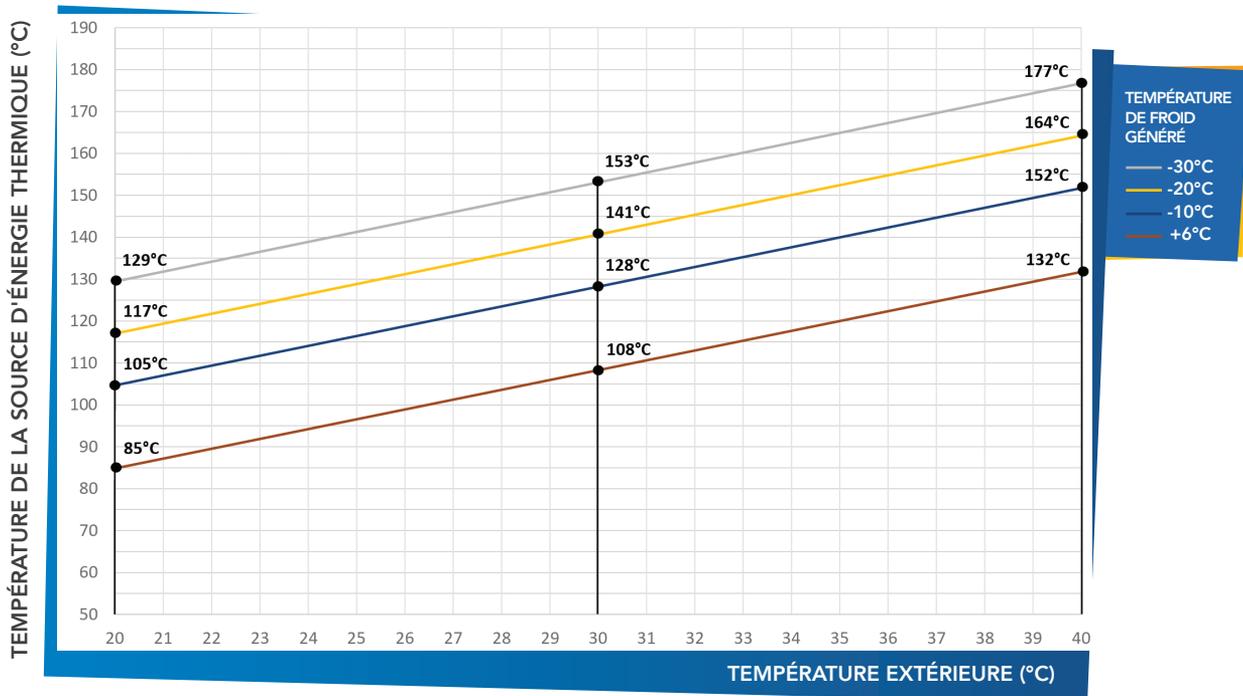
Heat4Cold

GIVING VALUE TO WASTE HEAT

LES CARACTERISTIQUES

- ❄ Capacités de refroidissement : 60 à plus de 1000 kW froid
- ❄ Eau glacée : -30°C à +12°C
- ❄ Circuit de refroidissement par air ambiant sans consommation d'eau
- ❄ Fonctionnement jusqu'à +50°C en température extérieure
- ❄ COP thermique jusqu'à 0.7
- ❄ Pas de risque de cristallisation interne
- ❄ Équipement silencieux exempt de vibrations
- ❄ Conforme à la législation européenne Directive 2014/68/UE et NF EN 378

TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT POUR UNE PERFORMANCE OPTIMALE DU GROUPE FROID

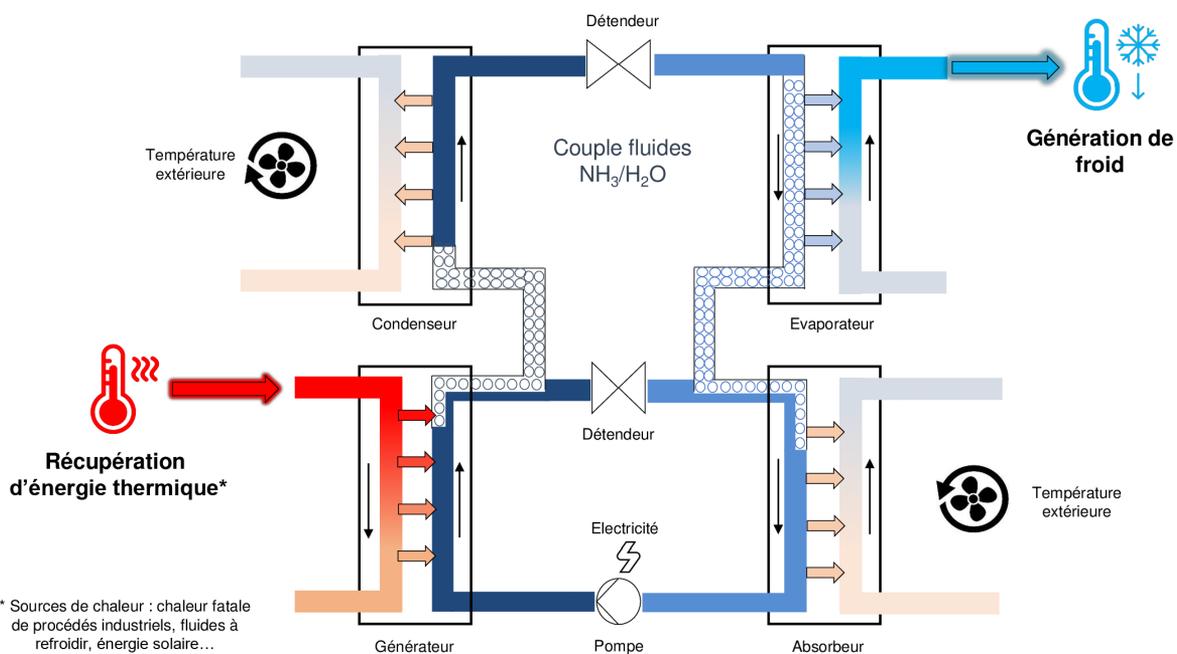




Heat4Cold

GIVING VALUE TO WASTE HEAT

SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT



- Liquide Basse Pression
- Liquide Haute Pression
- Gaz Basse Pression
- Gaz Haute Pression
- Sens du fluide
- Apport de chaleur




alsolen

ALSOLEN

8, rue Ali Abderrezak
1^{er} étage B Casablanca Morocco
Tél. +212 (0) 5 20 20 26 00

ALSOLENTECH

15 rue des Genêts, ZI Saint-Exupéry
33700 Mérignac France
Tél. +33 (0) 5 56 99 39 00

CONTACT

contact@alsolen.com
www.alsolen.com