



## CONTEXTE

**Client :** IKEA

**Secteur d'activité :** Grande distribution

**Lieu :** Allemagne

**Année :** 2025

**Équipement installé :**

5\*VHERA H \*P/LN/\*\*/EC/II  
530-3-3

**Description de l'équipement :**

\*Pompes à chaleur au R290

**Capacité totale :**

1,8MW | 30°C/36°C @-12°C

## LE CLIENT

Ouvert en 1976, ce site IKEA en Allemagne, d'une superficie d'environ 21 700 m<sup>2</sup>, regroupe un centre commercial et un entrepôt logistique aux besoins thermiques importants.

Dans le cadre de l'optimisation de ses installations de chauffage, CTA est intervenue sur le premier étage du système de chauffage.

Les pompes à chaleur au propane (R290) de CTA assurent la production d'une eau chaude à 36 °C, constituant le premier cycle de chauffage, destiné à alimenter un second cycle indépendant permettant ensuite d'atteindre une température d'eau à 60 °C pour le chauffage du centre commercial et de l'entrepôt logistique.

Cette solution contribue à une amélioration significative de la performance énergétique du site et s'inscrit pleinement dans une démarche de réduction de l'empreinte carbone, grâce à l'utilisation d'un fluide frigorigène naturel.

