



CITY OF COPENHAGEN

## CONTEXTE

**Client** Métropole Copenhague  
**Secteur d'activité**

Transport

**Lieu** Copenhague (Danemark)

**Année** 2016

**Équipement installé**

PRIMA.W/018

PRIMA.W/038

RKO.W/502S

**Description de l'équipement**

Groupe de froid au Propane R290

Refroidissement par eau

**Capacité totale**

22kW | 19°C/14°C @+35°C

45kW | 19°C/14°C @+35°C

121kW | 19°C/14°C @+35°C



## Groupe d'eau glacée R290



### LE CLIENT

La ville de Copenhague et sa métropole ont fait appel à l'expertise de CTA au travers d'un bureau d'études afin de refroidir les transformateurs électriques de leur nouveau réseau de transport. Ces transformateurs électriques sont entièrement enterrés au niveau des lignes de train/métro et ne peuvent être refroidis par une unité à condensation par air.

A la recherche d'une solution à haute efficacité énergétique et une empreinte écologique nulle pour satisfaire sa démarche environnementale, la métropole de Copenhague a retenu notre proposition grâce à nos solutions innovantes, et sécuritaires. Les solutions uniques proposées par CTA (groupe d'eau glacée R290 , refroidi par eau avec composants ATEX) permettaient un niveau de sécurité optimal.

Chaque groupe d'eau glacée est équipée avec un ventilateur ATEX permettant l'extraction du réfrigérant en cas de fuite et assurant ainsi un fonctionnement en toute sécurité.

*Pour plus d'informations, veuillez contacter directement CTA*

