



# REFROIDISSEMENT D'ESSAIS CHIMIQUES : CONSOMMATION D'ÉNERGIE RÉDUITE DE 50 %



## Le défi

---

Un spécialiste international des solutions chimiques, soucieux d'améliorer la qualité de vie et les performances des industries (énergie, environnement...), dispose désormais d'une solution de refroidissement à haut rendement ICS Cool Energy qui lui permet d'enregistrer environ 50 % d'économies d'énergie sur ses nouvelles installations d'essais chimiques.



Richard Metcalfe  
directeur

« Très fiable, notre unité DX Ipsum maîtrise le niveau d'humidité et les températures, deux données critiques pour cette application d'essais chimiques. »

## WE MAKE IT WORK

### La Solution

Désireux d'améliorer continuellement ses performances, un fournisseur international de produits chimiques s'est équipé d'une solution de refroidissement à haut rendement énergétique, associée à un système de télésurveillance qui lui permet d'accéder 24 h/24, 7 j/7 aux données de service du système.

Un ingénieur local d'ICS Cool Energy lui a fourni une solution clés en main complète : conception, installation et mise en service d'une unité Ipsum ultraprécise équipée d'un appareil de télésurveillance. Un portail en ligne dédié est utilisé pour suivre les conditions exactes d'exploitation en temps réel. Un véritable gage de sérénité !

Très puissante, l'unité Ipsum fait partie d'une gamme complète de solutions ICS Cool Energy. Il s'agit d'un système de climatisation polyvalent et ultraprécis, capable d'atteindre un niveau de refroidissement inégalé et de maîtriser le chauffage électrique et l'humidification tout en supportant d'importantes fluctuations de charges thermiques.

- Télésurveillance 24 h/24, 7 j/7
- Unité Ipsum surpuissante et accréditée Eurovent
- Économies d'énergie de 50 %



### Les résultats

Les compresseurs à onduleur de l'unité Ipsum accréditée Eurovent contribuent à réduire la consommation d'énergie du fabricant jusqu'à 50 % en charge partielle. Équipés de série sur toute la gamme, les ventilateurs EC permettent de maximiser le rendement et d'enregistrer des économies importantes par rapport aux technologies de climatisation traditionnelles.

Richard Metcalfe, directeur commercial d'ICS Cool Energy, a déclaré :

« Très fiable, notre unité DX Ipsum aide des milliers de sociétés à maîtriser leur niveau d'humidité et leurs températures, deux données critiques pour cette application d'essais chimiques.

Notre solution veille à stabiliser la température des nouvelles installations d'essai et à réduire les coûts et la consommation d'énergie sur le long terme. Il s'agit donc de l'outil idéal en vue d'éventuelles extensions. »

Date code: 12/16

Our International offices:

UK Sales: +44 0800 774 7426

Germany: +49 (0)7046 88087 0

Netherlands: +31 (0)88 258 2580

Switzerland: +41 (0)55 415 91 09

Austria: 00800 0116 0117

Ireland: +353 (0)46 92 52934

FRANCE: +33 1 60 66 80 83

BELGIUM: +32 (0)800 29110