



À PROPOS DE L'UNITÉ

Les unités de régulation de la température (TCU) d'ICS Cool Energy disponibles à la location sont conçues pour offrir une régulation précise de la température des huiles de transfert de chaleur jusqu'à une température maximale de 300 °C. La gamme TCU 300 offre une plage de puissances calorifiques de 9, 36 et 54 kW respectivement grâce à un échangeur de chaleur de refroidissement capable de délivrer 275, 450 et 450 kW respectivement.

Ces unités robustes sont équipées d'un réservoir ouvert et d'une pompe interne. Lorsqu'elles sont alimentées par une alimentation frigorifique externe, un échangeur de chaleur permet une régulation précise de la température après que l'huile de transfert thermique a été chauffée à la température souhaitée. La température peut être régulée grâce à la régulation précise de l'élément de chauffage et de l'eau de refroidissement au moyen d'un échangeur de chaleur, via une dérivation de modulation intégrée.

La TCU 300 est dotée d'un régulateur à écran tactile avancé C8 avec affichage de la température de retour, précision de la régulation (± 1 °C), fonction de minuterie sur 7 jours, stockage du profil (formulation) de chauffage, surveillance du débit et traçabilité perfectionnée protégée par un mot de passe utilisateur. Chaque unité est équipée d'une prise pour permettre un raccordement électrique rapide.

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions physiques (LxLxH) mm	1 465 x 695 x 1 720
Poids (kg)	410
Temp. de fonctionnement max. autorisée °C	300
Pompe périphérique à entraînement magnétique (pompe en option)	
Débit d'eau max. (l/min)	150
Pression max. m bar	6,9
Débit max. de la pompe de process l/min (pompe centrifuge)	200
Pression max. de la pompe de process bar	5,5
Puissance calorifique / frigorifique kW	54/450
Température d'eau de refroidissement °C	15
Pression d'eau de refroidissement requise bar	3-4
Tension de fonctionnement V/cyc./Ph	400/50/3 sans N
Raccordement électrique	Prise CEE 125 A à 5 broches
Indice de protection	IP 54
Échangeur de chaleur 250 alimentation/retour	R ¼"

NOUS CONTACTER

Appelez-nous
gratuitement au
0800 20 20 50 ou
Rendez-vous sur notre
site Web

www.icscoolenergy.fr

Dépôts nationaux

contact@icscoolenergy.com

E&OE. Toutes ces données peuvent être
modifiées et améliorées en continu sans
préavis.

Les équipements sont conçus dans le
respect de la norme ISO 9001 et de
toutes les autres directives électriques,
de pression et mécaniques applicables.

© ICS Cool Energy. Tous droits réservés.