

# CONDENSAFE™

**QUALITÉ**
**INNOVATION**
**FIABILITÉ**

## UNITÉ DE NEUTRALISATION DU CONDENSAT MODULAIRE COMMERCIAL

### POUR AUGMENTER LA CAPACITÉ DE TRAITEMENT

La version commerciale de CondenSAFE permet de neutraliser l'acide du condensat issu de chaudières ayant des capacités de 3500 MBH (1026 Kwh). Chaque unité est faite de plastique robuste rotomoulé et contient le média d'ingénierie de Calefactio soutenu par un support interne d'acier inoxydable. De plus, le CondenSAFE étant modulaire, il est possible d'installer jusqu'à 3 unités en série pour obtenir un traitement pouvant atteindre 10500 MBH.

MODÈLE	CAPACITÉ	VOL. MAXIMAL DE TRAITEMENT PAR HEURE		HAUTEUR		EMPREINTE AU SOL		CONNEXION	
		L	gal	mm	po	mm	po	ENTRÉE	SORTIE
CSC28	3500 MBH 1026 Kwh	106	28			414 × 267	16 ¼ × 10 ½		
2X CSC28	7000 MBH 2052 Kwh	212	56	190	7,5	414 × 603*	16 ¼ × 23 ¾*	1 po MNPT	1 po FNPT
3X CSC28	10500 MBH 3078 Kwh	318	84			414 × 940*	16 ¼ × 37*		

\*Si installé en série avec union.



Pour de plus amples détails, contactez notre service technique au **1 (450) 951.0818** ou par courriel à [info@calefactio.com](mailto:info@calefactio.com)

[calefactio.com](http://calefactio.com)

## AVANTAGES

Unité modulaire : possibilité d'être installé en série (jusqu'à 3 unités) pour augmenter la capacité de traitement

Couvercle et réservoir robuste et durable

Muni du média d'ingénierie de Calefactio

Respectueux de l'environnement

Entretien et changement de média facile

Économique



## INSTALLATION EN SÉRIE

Les unités CondensSAFE commercial de Calefactio peuvent être installées en série pour augmenter la capacité de traitement. En joignant 3 unités, la capacité de traitement passe de 3500 MBH (1026 Kwh) à 10500 MBH (3078 kwh). Pour faciliter l'entretien, un ensemble d'union est disponible (#CSCUK).

Afin d'assurer la qualité du traitement, il est nécessaire de placer les unités en série. En effet, en installant les unités une à la suite des autres, le condensat traversera l'entièreté de la chaîne de traitement.



2 x CSC28

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

L'ensemble du volume de condensat traverse toute l'épaisseur du média d'ingénierie de Calefactio

Traitement optimisé par l'alimentation par le bas

Trop-plein intégré pour éviter les débordements

Support à média d'acier inoxydable de 53 po<sup>2</sup> (342 cm<sup>2</sup>), facile à nettoyer

Les unités CondensSAFE commerciales sont conçues de façon à optimiser le mode d'écoulement du condensat brut. Le réacteur à double paroi offre un volume tampon pour préneutralisation. Le condensat pré-neutralisé coule verticalement d'une façon ascendante à travers tout le média réactif. Une couche de quelques centimètres de condensat neutralisé est omniprésente à la surface du média, minimisant ainsi les échanges gazeux directs entre l'air ambiant, contenant du CO<sub>2</sub>, et le média.

Ce mode d'écoulement a plusieurs avantages majeurs :

- Meilleure répartition spatiale du condensat dans le réacteur
- Écoulement sans soutirage d'air ambiant riche en CO<sub>2</sub>
- Meilleur contact entre le condensat et le média neutralisant
- Réduction du risque de cimentation du média
- Prolongement de la durée de vie du produit
- Réduit la probabilité de création de chemins préférentiels



Les renseignements contenus dans ce document sont fondés sur l'information la plus récente disponible au moment de sa publication et sont destinés à une présentation générale de nos produits. L'exactitude de ces renseignements ne peut être garantie. Nos produits sont régulièrement améliorés et les spécifications techniques de ces produits peuvent être modifiés sans préavis.

**Les Solutions Calefactio inc.**  
Québec (Canada)

T 450 951.0818  
F 450 951.2165

**calefactio.com**  
info@calefactio.com