

CONDENSAFE™ / TECHNOLOGIE DU CHAUFFAGE

POMPE
CONDENSAFE™

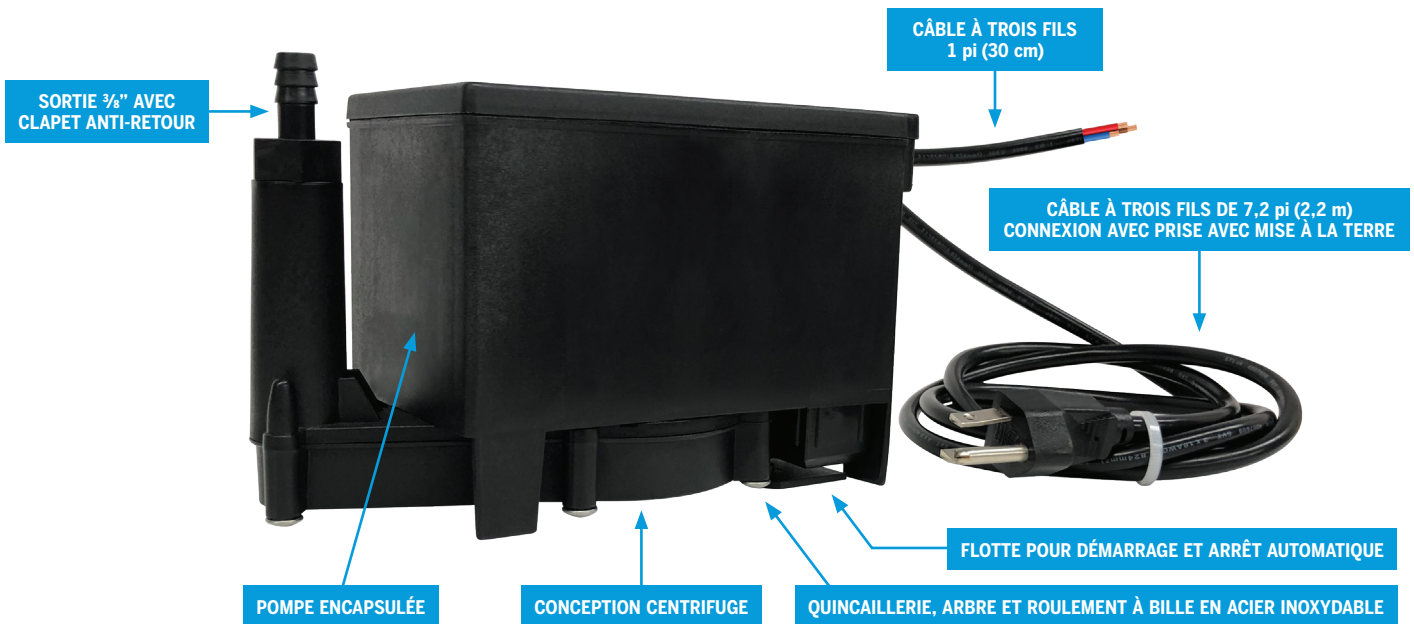


NEUTRALISATEUR
CONDENSAFE™
AVEC POMPE

CONDENSAFE™
RÉSIDENTIEL
COMMERCIAL



POMPE CONDENS*SAFE*™



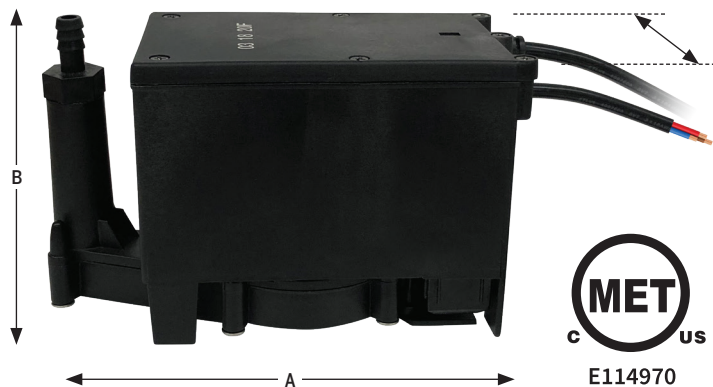
POMPE À L'ÉPREUVE DE L'EAU ET DE LA POUSSIÈRE

Caractéristiques

- ▶ Classe de protection IP65 (comparable à NEMA 4), à l'épreuve de l'eau et de la poussière
- ▶ Pompe encapsulée et fluide refroidi protégé thermiquement
- ▶ Silencieuse
- ▶ Conception de pompe centrifuge
- ▶ Boîtier fait de plastique de nylon de verre (résistant à l'acide, ≥ Ph3)
- ▶ Température maximale de l'eau : 158°F (70°C)
- ▶ Démarrage et arrêt automatique
- ▶ Câble à trois fils de 7,2 pi (2,2 m) avec prise mise avec connexion avec mise à la terre
- ▶ Construction compacte permettant l'économie d'espace
- ▶ Clapet anti-retour intégré
- ▶ Pompe non-submersible
- ▶ Interrupteur de sûreté intégré, NO ou NC

Option

#CAL-AL120 #CAL-AL120: Panneau d'alarme facile à installer, électriques ou alimentés par piles, l'appareil émet un avertissement sonore, qui s'active pour prévenir les débordements éventuels ou les dégâts d'eau dans la salle mécanique. Cordon d'alimentation de 6 pi (1,8 m) avec prise 120 V, circuit de commande 12 VCA, batterie de sauvegarde séparée de 9 volts, voyants d'état lumineux, boutons de silence et de test.



Conforme à
UL 778
CSA 22.2 N°108

E114970



Spécifications techniques

| #Modèle | Dimensions | | | | | Puissance | | | Décharge | Câble | Arrêt | Débit GPH/LPH | | | | | Poids | | |
|---------|------------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|------|----------|-----------|-------|---------------|---------|---------|--------|--------|-------|-----|-----|
| | A | | B | | C | Volt | Hz | Amps | | | | pi/m | 1' | 5' | 10' | 15' | 20' | lbs | kg |
| | po | mm | po | mm | po | | | | | | | | | | | | | | |
| CSP20 | 6,7 | 170 | 3,9 | 100 | 3,1 | 80 | 120 | 60 | 2,0 | 3/8" I.D. | 7,2' | 20/6,1 | 114/430 | 108/410 | 87/330 | 58/220 | 20/75 | 3,0 | 1,4 |

Point d'opération au démarrage ± 34 mm, arrêt ± 13 mm, alarme 40 mm.

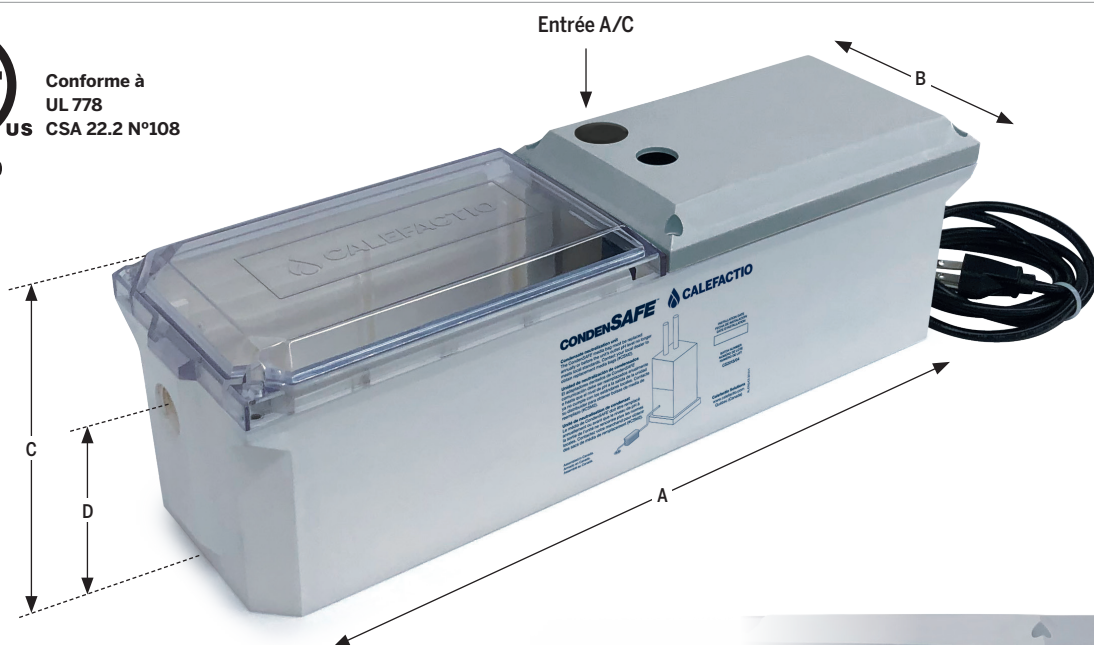
NEUTRALISATEUR CONDENSAFE™ AVEC POMPE

POMPE À L'ÉPREUVE DE L'EAU ET DE LA POUSSIÈRE

PROTECTION SUPPLÉMENTAIRE POUR LA CHAMBRE MÉCANIQUE, CONDENSAFE avec pompe emmène l'eau neutralisée vers le drain plus proche.

Caractéristiques

- ▶ Tout en un
- ▶ Câble d'alimentation 120 V, 60 Hz, 7,2 pi (2,2 m)
- ▶ Boyau de 20', 3/8" inclus
- ▶ Port d'entrée A/C inclus
- ▶ Facile d'entretien
- ▶ Protège le drain contre la corrosion
- ▶ Clapet anti-retour
- ▶ Construction compacte économisant l'espace
- ▶ Interrupteur de sûreté 1 pi (30 cm) NO ou NC



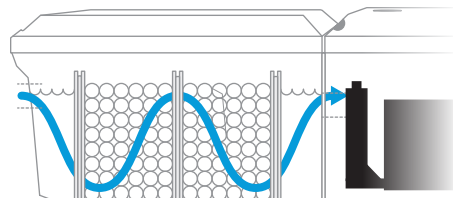
Spécifications techniques

| Longueur (A) | | Largeur (B) | | Hauteur (C) | | Entrée (D) | | Entrée | Sortie |
|--------------|----|-------------|------|-------------|----|------------|-----|-----------|-----------|
| po | cm | po | cm | po | cm | po | cm | 1/2" FNPT | 3/8" I.D. |
| 15% | 40 | 5 | 12,7 | 4 3/4 | 12 | 3 | 7,6 | | |



Média daté: Les sacs de média Calefactio (# CSM2) sont les seuls dans l'industrie à avoir des étiquettes de marquage, ce qui permet à l'utilisateur de savoir facilement quand le sac média a été installé et quand le changer ou appeler pour service.

| #Modèle | Pied de tête | | Amp. | Modèle de pompe | Dimensionnement | | | | | | | | Poids | |
|---------|--------------|-----|------|-----------------|-----------------|-----|-------|-----|------------|-----|-------|-----|-------|-----|
| | pi | m | | | 1 section | | | | 2 sections | | | | lbs | kg |
| | | | | | MBH | kWh | Gal/h | L/H | MBH | kWh | Gal/h | L/H | | |
| CSNP20 | 20 | 6,0 | 2,0 | CSP20 | 525 | 151 | 2,1 | 8 | 1050 | 308 | 4,2 | 16 | 6,8 | 3,1 |

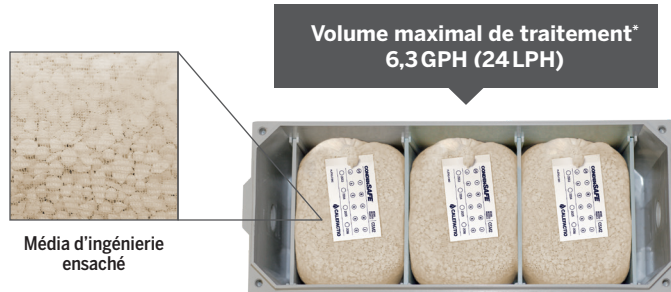
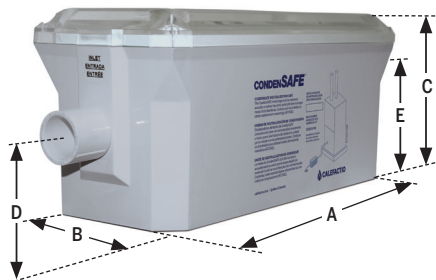


CONDENSAFE™ RÉSIDENTIEL

L'unité est divisée en trois sections et le média d'ingénierie est contenu dans des sachets qui peuvent être facilement remplacés au besoin. Ces sachets sont les premiers dans l'industrie à porter des étiquettes de date de façon à ce que l'utilisateur sache exactement quand vient le temps d'en remplacer un. Utilisez uniquement les sections dont vous avez besoin ! Comme l'unité est divisée en trois sections, vous pouvez placer un, deux, ou trois sachets de média dans l'unité, selon le volume de condensat à traiter.

Caractéristiques

- ▶ Aucun contournement nécessaire
- ▶ Remplacement du média sans déconnexion
- ▶ Média daté dans un sachet
- ▶ Remplacement du média simple et sans gâchis
- ▶ La seule unité de neutralisation du condensat pouvant être raccordé de la tuyauterie rigide



Spécifications techniques

| #Modèle | Longueur (A) | | Largeur (B) | | Hauteur (C) | | Entrée (D) | | Sortie (E) | | Entrée/Sortie 1/2" FNPT |
|---------|--------------|------|-------------|----|-------------|----|------------|----|------------|-----|----------------------------|
| | po | cm | po | cm | po | cm | po | cm | po | cm | |
| CS6 | 12 | 30,5 | 4 3/4 | 12 | 5 1/2 | 14 | 2 1/2 | 6 | 3 | 7,6 | |

| Dimensionnement | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-------|-----|------------|-----|-------|-----|------------|-----|-------|-----|
| 1 section | | | | 2 sections | | | | 3 sections | | | |
| MBH | kWh | gal/h | L/h | MBH | kWh | gal/h | L/h | MBH | kWh | gal/h | L/h |
| 525 | 151 | 2,1 | 8 | 1050 | 308 | 4,2 | 16 | 1575 | 461 | 6,3 | 24 |

* Vérifiez le débit de condensat produit par votre appareil. De façon générale, une chaudière d'une capacité de 500 000 BTU/h à 92 % d'efficacité devrait générer environ 1,6 gal/h de condensat.

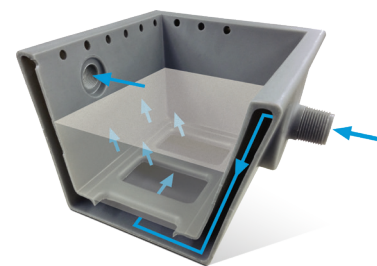
CONDENSAFE™ COMMERCIAL

La version commerciale de CondensSAFE 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 CondensSAFE étant modulaire, il est possible d'installer jusqu'à 3 unités en série pour obtenir un traitement pouvant atteindre 10500 MBH. 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 préneutralisé 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 CO₂, et le média.

Ce mode d'écoulement a plusieurs avantages majeurs

- ▶ Meilleure répartition spatiale du condensat dans le réacteur
- ▶ Prolongement de la durée de vie du produit
- ▶ Réduction du risque de cimentation du média
- ▶ Meilleur contact entre le condensat et le média neutralisant
- ▶ Écoulement sans soutirage d'air ambiant riche en CO₂
- ▶ Réduit la probabilité de création de chemins préférentiels

| #Modèle | Capacité | Vol. maximal de traitement par heure | | Hauteur | | Empreinte au sol | | Connexion | |
|---------|----------------------|--------------------------------------|-----|---------|-----|------------------|-----------|-----------|-----------|
| | | gal | L | po | mm | po | mm | Entrée | Sortie |
| CSC28 | 3500 MBH • 1026 kWh | 28 | 106 | | | 16 1/4 × 10 1/2 | 414 × 267 | | |
| 2XCSC28 | 7000 MBH • 2052 kWh | 56 | 212 | 7,5 | 190 | 16 1/4 × 23 3/4 | 414 × 603 | 1 in MNPT | 1 in FNPT |
| 3XCSC28 | 10500 MBH • 3078 kWh | 84 | 318 | | | 16 1/4 × 37 | 414 × 940 | | |



Québec (Canada)

T 450 951.0818

F 450 951.2165

calefactio.com

