

Humidificateur électrique à résistances IER

- Produit de la vapeur pure et stérile.
- Capacités de 2,8 à 84kg/h.
- Production de vapeur constante et précise +/-1%RH.
- Cylindre en acier inoxydable nettoyable.
- Accepte eau de ville ou osmosée.
- Ordinateur de bord et large écran tactile
- Appareil écoénergétique :
Cylindre avec isolant thermique
système **EcoEnerSmart**
économisant énergie et eau.
- Protocole de communication
Modbus de série.
- Protocole de communication
BACnet en option.
- Appareil le plus compact de l'industrie
- Entretien sans effort en quelques minutes
grâce au système **Guide & Lock** en instance
de brevet.
- Conformes aux directives CE et certifié TUV selon
UL998.
- Garantie de 3 ans*.



STEAMOVAP
fournisseur d'humidité

Humidificateur électrique à résistances

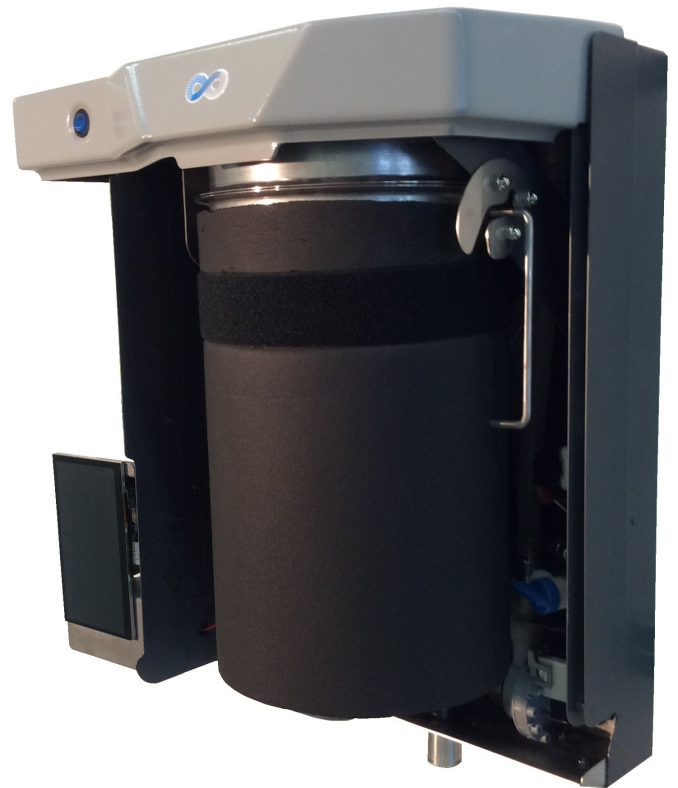
Le IER de steamOvap est un générateur de vapeur électrique utilisant des résistances chauffantes immergées et produit de la vapeur pure et stérile facile à diffuser en centrale de traitement d'air ou conduit de ventilation, ou bien directement dans l'espace à l'aide de notre diffuseur de vapeur en espace, modèle SB.

Le IER accepte n'importe quelle qualité d'eau, de l'eau de ville ou adoucie ou bien de l'eau traitée osmosée.

Lorsque de l'eau de ville est utilisée, le tartre se détache des éléments chauffants par phénomène naturel de contraction et dilatation du tube des résistances chauffantes. Les morceaux de tartre s'accumulent alors dans le fond du cylindre sans risque de boucher la sortie d'évacuation.

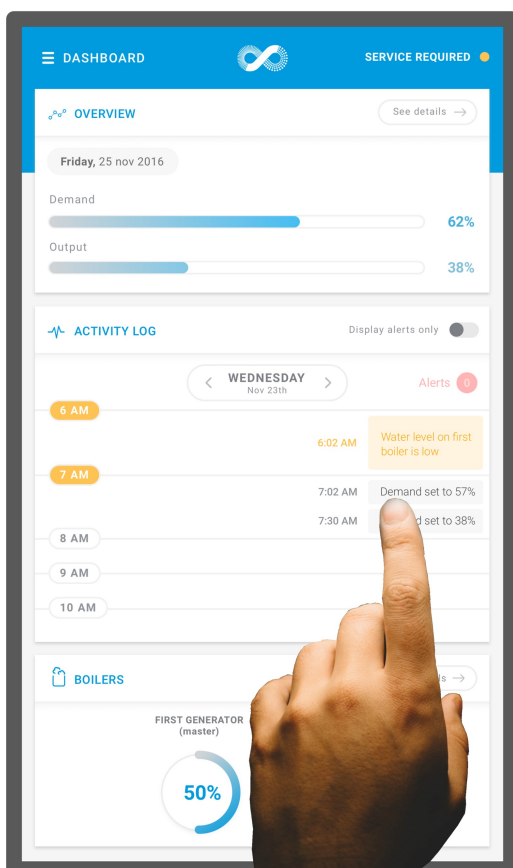
L'entretien régulier et le nettoyage du cylindre est très simple grâce à notre système unique "guide & lock". Avec à ce système sécuritaire et éprouvé vous n'avez besoin d'aucun outil, ni consommable pour réaliser l'entretien.

Le cylindre d'évaporation en acier inoxydable de grade 304 est recouvert d'isolant thermique afin de réduire les pertes d'énergie



Ordinateur de bord et écran tactile

- ⊕ Écrans et messages clairs.
- ⊕ Expérience utilisateur incomparable.
- ⊕ Page d'accueil avec Journal de bord indiquant tous les événements de fonctionnement en temps réel.
- ⊕ Journal de fonctionnement et d'alarmes facilement exportable.
- ⊕ Le planificateur avec calendrier perpétuel vous permet de programmer autant d'événements que vous le souhaitez, tels que des changements de point de consigne ou autres.
- ⊕ Configuration simple et sans risque d'erreur avec des menus intelligents.
- ⊕ Point d'accès Wi-Fi pour connexion à distance avec un smartphone, une tablette ou un ordinateur portable.
- ⊕ Protocole de communication Modbus RTU-IP vers BMS standard.



Une construction robuste



Le IER accepte de l'eau aussi dure que celle ci

- ⊕ Conçu et construit uniquement avec des matériaux éprouvés et testés pour leur durabilité.
- ⊕ Aucune pièce de plastique en contact avec l'eau bouillante.
- ⊕ Fonction **EcoEnerSmart** unique avec des cycles de déconcentration des minéraux s'adaptant aux conditions de l'eau (brevet en instance), économise énergie et eau et optimise automatiquement la production de vapeur quelque que soit la qualité d'eau.
- ⊕ Accepte sans altération l'eau pure (osmosée) ou adoucie ou même l'eau du robinet non traitée.

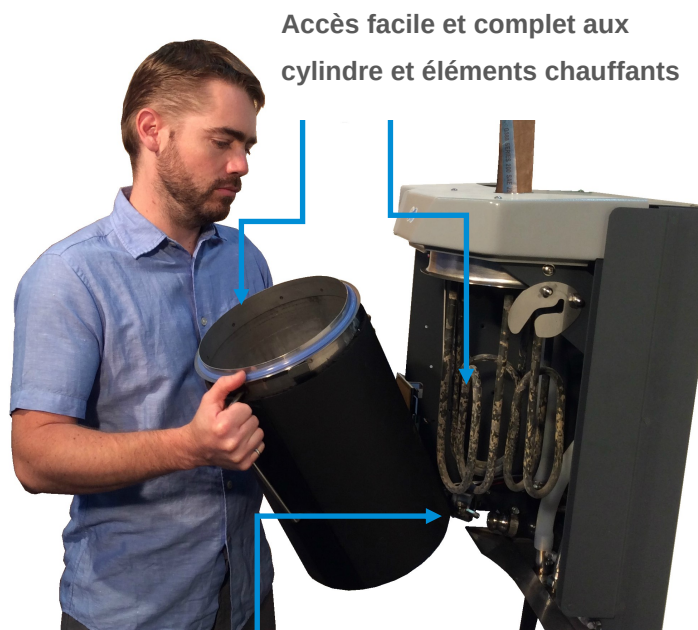
- ⊕ Résistances chauffantes immergées en alliage de nickel (incoloy 800) à très faible densité de puissance.
- ⊕ Refroidissement de l'eau évacuée intégré sans ajout de dispositif de refroidissement externe coûteux.
- ⊕ Circuit hydraulique interne sans clapet anti retour susceptible de se bloquer.



Entretien simple et sans effort



Système Guide & Lock
(brevet en instance)



Accès facile et complet aux
cylindre et éléments chauffants

Connecteur rapide en inox

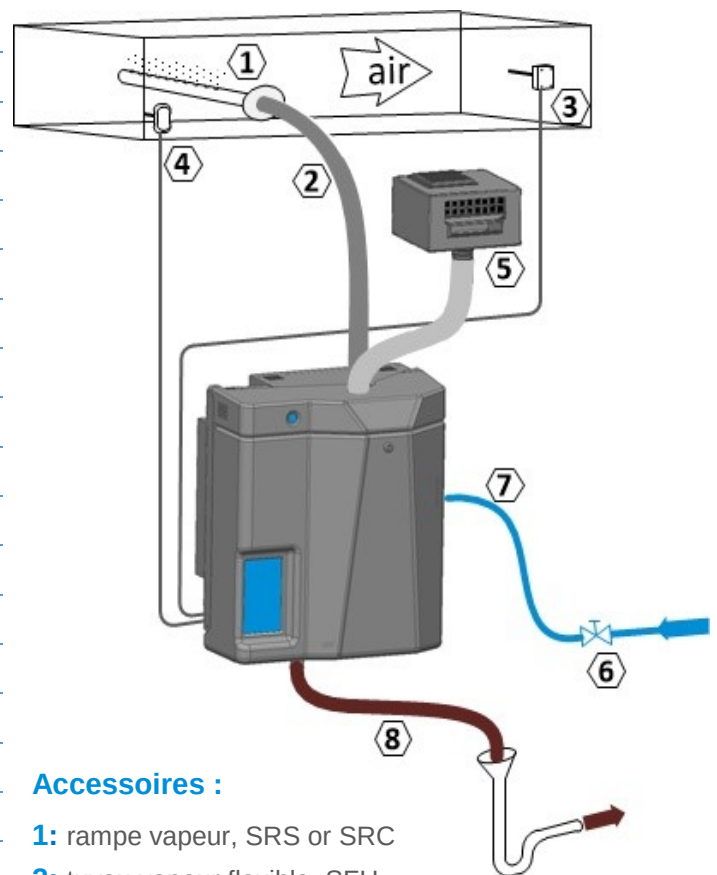
- ⊕ Démontage et remontage du cylindre en quelques minutes.
- ⊕ Aucun outil requis.
- ⊕ Aucune connexion électrique à déconnecter.
- ⊕ Zéro consommable ou pièce de rechange requise - Pas même un joint!
- ⊕ L'entretien d'un humidificateur n'a jamais été aussi simple et facile.

Données techniques

Modèles	IER04	IER05	IER09	IER12	IER17	IER22	IER31	IER44	IER62
Capacité (kg/h)	4.5	6.8	11.4	15.9	22.7	29.5	42.1	59.1	84.1
Puissance (kW)	3.3	5.0	8.3	11.7	16.7	21.7	30.9	43.3	61.7
Tension (Vac) /Nb de Phase	230/1 400/3	230/1 400/3	230/1 400/3	230/1 400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3
Nb & modèle de cylindre	1 petit			1 moyen			2 moyens		

Liste des fonctions et options

	Std	Opt
Cylindre en acier inox nettoyable	X	
Isolation thermique du cylindre	X	
Régulation proportionnelle de 1 à 100%	X	
Ordinateur de bord et écran tactile 7po.	X	
Planificateur d'évènement avec calendrier perpetuel	X	
Communication Modbus RTU	X	
Alimentation en eau de ville ou osmosée ou adoucie	X	
Refroidisseur de vidange intégré	X	
Contacts d'alarmes et de fonctionnement à distance	X	
Signal de retroaction 0-10Vcc	X	
Fonction unique EcoEnerSmart	X	
Montage mural	X	
Flexible de raccordement en eau fourni	X	
Garantie fabricant de 3 ans*	X	
Module de diffusion de vapeur en espace		X
Kit de ferrure pour montage murale facile		X
Rack pour montage au sol		X
Boitier étanche (IP65) pour installation extérieure		X
Communication BACnet MS/TP		X



Accessoires :

- 1: rampe vapeur, SRS or SRC
- 2: tuyau vapeur flexible, SFH
- 3: interrupteur haute limite HR%, DHL
- 4: interrupteur de débit d'air, DAP
- 5: diffuseur vapeur en espace, SB
- 6: vanne d'arrêt eau
- 7: tuyau alim. eau flexible (fourni)
- 8: tuyau d'évacuation



Pour nous joindre:

web: www.steamOvap.com

adresse: 9495 Charles de la Tour, Montreal, Qc, Canada

tel: +1 844 357 4477

email: info@steamOvap.com