

Données techniques

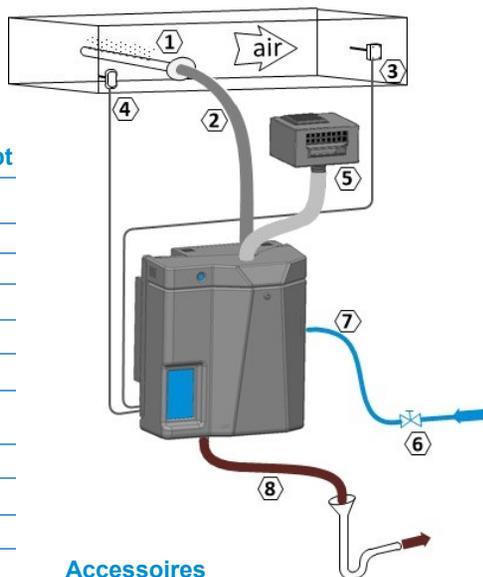
Modèles	IER02	IER04	IER05	IER09	IER12	IER17	IER22	IER24	IER31	IER34	IER44	IER62
Capacité (lb/h) [kg/h]	6.0 [2.8]	10 [4.5]	15 [6.8]	24 [11.3]	35 [15.9]	50 [22.7]	65 [29.5]	70 [31.8]	93 [42.1]	100 [45.4]	130 [59.1]	185 [84.1]
Puissance (kW)	2.0	3.3	5.0	8.3	11.7	16.7	21.7	23.4	30.9	33.4	43.3	61.7
Tension (V) /Nb de Phase	120/1	208/1 208/3 240/1 240/3 480/3 600/3	208/1 208/3 240/1 240/3 480/3 600/3	208/1 208/3 240/1 240/3 480/3 600/3	208/3 240/1 240/3 480/3 600/3	208/3 240/3 480/3 600/3	480/3 600/3	208/3	480/3 600/3	208/3	480/3 600/3	480/3 600/3
Nb de module	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2



Brevet US No 11,047,567 B2 (Jun. 29, 2021)

Liste des fonctions et options

	Std	Opt
Cylindre en acier inox fourni avec isolant thermique	✓	
Régulateur PID interne	✓	
Production de vapeur de 1 à 100%	✓	
Ordinateur de bord avec horloge	✓	
Écran tactile 7po.	✓	
Communication Modbus RTU (RS485)	✓	
Accepte toute qualité d'eau (RO, DI, Adoucie ou non traitée)	✓	
Refroidisseur de vidange intégré	✓	
Contacts opération et d'alarme std	✓	
Montage mural sans accessoire	✓	
Garantie fabricant de 3 ans*	✓	
Diffuseur vapeur avec ventilateur en espace intégré ou à distance		✓
Connexion à distance par Wi-Fi		✓
Kit de ferrure pour montage mural		✓
Rack pour montage au sol		✓
Boîtier étanche (IP65) pour installation extérieure		✓
Communication BACnet MS/TP (RS485)		✓



Accessoires

- 1: rampe vapeur, SRS ou 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

Humidificateur électrique à résistances

IER

- Produit de la vapeur pure et stérile.
- Capacités de 10 à 185lb/h (4.5 à 84kg/h).
- Production de vapeur constante et très précise +/-1%HR.
- Fonctionne sans altération avec eau de ville ou osmosée.
- Cylindre permanent en acier inoxydable.
- Appareil écoénergétique : Cylindre d'évaporation isolé et système unique EcoEnerSmart™.
- Ordinateur de bord et écran tactile de 7po.
- Connexion à distance Wi-Fi.
- Appareil le plus léger et compact de l'industrie.
- Porte d'accès unique permet un accès direct en polymère.
- Système d'approche guide & lock (brevet US No 11,047,567 B2).
- Résistances chauffantes très robustes à faible densité.
- Certifié TUV selon UL998
- Garantie de 3 ans*.



Pour nous joindre:

Web: www.steamOvap.com
Adresse: 1490 Mazurette, Montréal, Québec, H4N 1H2, Canada
Tel: (514) 357 4477, ou +1 844 357 4477
Courriel: info@steamOvap.com



Condition: (*) avec rapport de mis en service sans défaut par représentant autorisé steamOvap.

Humidificateur électrique à résistances IER

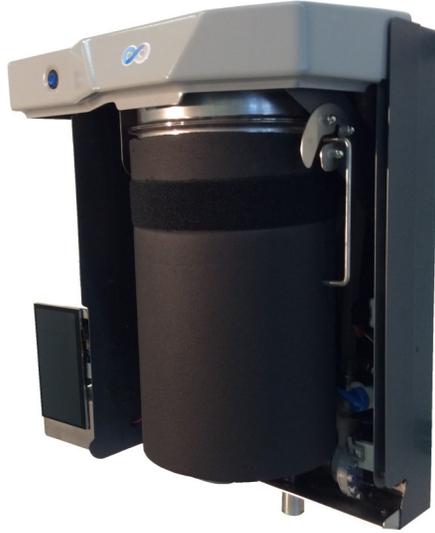
Le IER de steamOvap est un générateur de vapeur électrique utilisant des résistances chauffantes immergées et produit de la vapeur pure et stérile facile à diffuser en centrale de traitement d'air ou conduit de ventilation, ou bien directement dans l'espace à l'aide de notre diffuseur de vapeur en espace,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

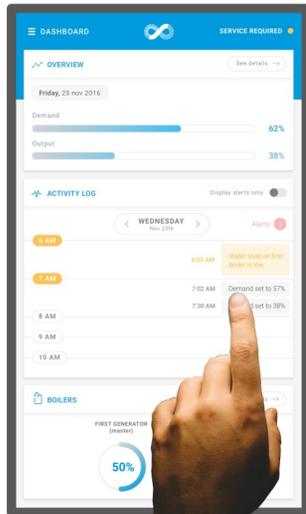
Lorsque de l'eau de ville est utilisée, le tartre se détache des éléments chauffants par phénomène naturel de contraction et dilatation du tube des résistances chauffantes. Les morceaux de tartre s'accumulent alors dans le fond du cylindre sans risque de boucher la sortie d'évacuation.

L'entretien régulier et le nettoyage du cylindre est très simple grâce à notre système unique "guide & lock". Grâce 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.
- ⊕ Fonction de copie et d'exportation de configuration simple et rapide.
- ⊕ Point d'accès Wi-Fi pour contrôle à distance avec téléphone ou tablette.
- ⊕ Protocole de communication Modbus RTU (RS485) standard.
- ⊕ Autre protocole tel BACnet (RS485) disponible en option.

Une construction robuste



- ⊕ Conçu et construit avec des matériaux éprouvés et vérifiés pour leur durabilité.
- ⊕ Aucune pièce de plastique en contact avec l'eau bouillante.
- ⊕ Système unique EcoEnerSmart™ d'auto adaptation des cycles de déconcentration de minéraux en fonction des conditions de l'eau. EcoEnerSmart™ évite les pertes d'énergie dues à la vidange d'eau en ébullition et assure un fonctionnement sans mousse.
- ⊕ 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.
- ⊕ Le IER est l'humidificateur le plus compact et léger de sa catégorie.



Entretien simple et sans effort

Système Guide & Lock (breveté)



Accès complet au cylindre et aux résistances chauffantes



- ⊕ Démontage et remontage du cylindre en quelques minutes.
- ⊕ Aucun outil requis.
- ⊕ Aucune connexion électrique à déconnecter.
- ⊕ L'entretien d'un humidificateur n'a jamais été aussi simple et facile.

Connecteur rapide en inox