

Texte d'appel d'offres

Générateur de vapeur à résistances **HeaterSlim Spa**

Générateur de vapeur compact, prêt à être raccordé, destiné à la production entièrement automatique, en sécurité intrinsèque, de vapeur d'eau stérile, sans minéraux ni odeurs, pour les applications spa hygiéniques et bienfaisantes. Concept d'installation et de maintenance faciles, pour montage mural. Facile à monter avec tous les systèmes de rails de montage disponibles dans le commerce, les systèmes spécifiques aux fabricants ne sont pas nécessaires. Boîtier en acier inoxydable résistant à la corrosion, couvercle verrouillable et boîtier avec revêtement poudré pour une manipulation optimale. Marque VDE et GS, conformité CE et EAC. Développé et fabriqué en Allemagne.

Pour une utilisation avec de l'eau déminéralisée, adoucie ou de l'eau du robinet.

Caractéristiques de l'équipement en série :

- réutilisable, lavable, cylindre à vapeur isolé en acier inoxydable résistant à la corrosion - facile à nettoyer et à réutiliser. Pour des raisons écologiques et économiques, nous n'employons pas de cylindres à vapeur non-réutilisables.
- éléments chauffants de résistance en Incoloy, interchangeables, de haute qualité : haute résistance à la chaleur et à la corrosion, même avec des qualités d'eau plus agressives
- production réglable jusqu'à trois niveaux selon les besoins pour une vapeur optimale
- puissante pompe de vidange permettant de prolonger la durée de vie grâce à l'évacuation des éléments minéraux par pompage
- les appareils sont équipés de composants discrets, certifiés et indépendants de tout logiciel, attestant du plus haut niveau de sécurité intrinsèque, certifiés par un centre indépendant selon la loi sur la sécurité des produits du 17/03/16 actuellement en vigueur, contrôlés et certifiés conformément à la directive basse tension (2014/35/CE).
- mesure du niveau d'eau sans éléments mobiles. Absence délibérée d'interrupteurs à flotteur classiques pour exclure tout risque de dysfonctionnement dû à des corps flottants entartrés, gonflés ou présentant des fuites
- adaptateur pour flexible de vapeur avec clip pour un montage et un démontage rapides du cylindre
- cylindre facile à retirer sans outils
- sécurité optimale grâce à une double protection contre la marche à vide
- composants de l'appareil aisément accessibles des trois côtés grâce au couvercle amovible
- pratiquement sans maintenance dans le cas d'un fonctionnement avec de l'eau entièrement déminéralisée

Puissante électronique de commande pour un débit de vapeur le plus rapide possible, avec une exploitation optimale de l'énergie et un fonctionnement nécessitant peu d'entretien. Sécurité de fonctionnement totale grâce à l'autosurveillance permanente des fonctions de l'appareil.

Commande par microprocesseur :

- autotest automatique pour le contrôle de tous les composants de l'appareil
- réglage progressif de la température par l'enclenchement cyclique en cascade de plusieurs résistances
- possibilités de raccordement et de pilotage pour la pompe à substances aromatiques, les ventilateurs aspirants et refoulants et la lumière
- commutateur de commande éclairé pour l'affichage du fonctionnement et du dysfonctionnement

- vidange en mode de veille pour empêcher la stagnation d'eau dans le cylindre selon la norme VDI 6022
- possibilités de réglage individuelles des paramètres de vidange et des intervalles de service pour un ajustement optimal à différentes qualités d'eau
- entrée numérique pour jet de vapeur
- possibilité de raccordement pour capteur thermique NTC/PTC
- surveillance de la température maximum avec arrêt de sécurité
- protocole de communication intégré Modbus RTU

Télécommande de contrôle Spa Touch en option

- écran tactile 5" capacitif, graphique
- menu configurable adapté à l'utilisateur
 - fonctions sélectionnables au choix, p. ex.
 - choix de la substance aromatique
 - activation de la ventilation
 - minuterie
 - fonction éco
 - possibilité de limiter la fonctionnalité, p. ex.
 - production de vapeur exclusive pour 15 min à la demande
- surface de l'écran avec catégorie de protection IP6

Caractéristiques techniques :

Production de vapeur.....	kg/h (max.)
Branchement électrique	/...../..... V / phases / (N)
Tension de commande	V
Puissance nominale	kW (max.)
Courant nominal	A (max.)
Marque	HygroMatik
Type d'appareil	HeaterSlimSpa

Accessoires :

Flexible de vapeur

Diamètre	(25 ou 40 mm)
Longueur	m

Flexible de condensat

Longueur	m
----------------	---

Flexible d'évacuation

Longueur	m
----------------	---