

GÉNÉRATEURS DE VAPEUR



GEFO

SPÉCIALISTE DU TRAITEMENT DE L'AIR

GÉNÉRATEURS DE VAPEUR

Différentes catégories de puissance pour des usages variés

Les générateurs de vapeur produisent une vapeur déminéralisée et hygiénique pour un Spa moderne et fonctionnel. Les composants de grande qualité qui constituent nos appareils vous garantissent une fiabilité et une durée de vie exceptionnelles. Tous les appareils ont une carrosserie d'acier inoxydable hautement résistant à la corrosion et leur maintenance est véritable un jeu d'enfant grâce à leur cylindres à vapeur facile d'entretien et réutilisable. Une conception écoresponsable et économique.



Une vapeur fiable et rapide - pour votre bien-être

Un système de veille pour l'évacuation empêche la stagnation de l'eau dans le cylindre, conformément à la norme VDI 6022. Nos générateurs de vapeur sont à la pointe de la technologie et sont certifiés VDE, GS et CE.

Certifications Qualité:
VDE, GS et CE - UL
CSA également disponible
pour l'export



Système de commande innovant

Les générateurs de vapeur sont contrôlés par microprocesseurs sophistiqués et sont équipés par défaut du protocole Modbus. En s'adaptant automatiquement à la qualité de l'eau disponible, ces processeurs haut de gamme vous garantissent un rendement énergétique optimal et une maintenance minimale. Les réglages sont effectués grâce aux capteurs thermiques exclusifs et sont facilement accessibles en navigant dans le menu intuitif.

Pour le H-Slim, il est également possible d'utiliser le signal du capteur thermique PT1000. Avec les nombreux équipements optionnels de la gamme, tels que les modules d'extension, la télécommande et des configurations de connexions supplémentaires, vous êtes assurés de trouver une solution adaptée à tous les bains de vapeur.

	Générateur de vapeur à électrodes	Générateur de vapeur à résistances électriques
Fonctionnement	Le courant électrique qui traverse les électrodes chauffe l'eau du cylindre pour une vapeur sans pression et hygiénique. Les électrodes sont ensuite remplacées selon la consommation.	Des résistances chauffent l'eau dans le cylindre suivant le principe de thermoplongeur pour une vapeur sans pression et hygiénique.
	Les minéraux présents dans l'eau forment un dépôt de tartre dans le cylindre et sont automatiquement évacués par une pompe puissante.	
Qualité de l'eau	Eau du robinet	Eau du robinet, entièrement déminéralisée (osmose) ou adoucie
Utilisation commerciale intensive	HyLine <ul style="list-style-type: none"> • Production de vapeur de 5-45 kg/h* • Cylindre à vapeur grand volume en plastique réutilisable après nettoyage • Très stable en fonctionnement • SuperFlush** en option 	H-Line <ul style="list-style-type: none"> • Production de vapeur de 6-45 kg/h* • Cylindre à vapeur grand volume en acier inoxydable haute résistance réutilisable après nettoyage • Très stable en fonctionnement • SuperFlush inclus de série**
	Utilisation commerciale	C-Line <ul style="list-style-type: none"> • Production de vapeur de 6-58 kg/h* • Cylindre à vapeur en plastique réutilisable après nettoyage • Compact, encombrement minimal • Faible poids à vide • SuperFlush** en option • Rapport qualité-prix particulièrement attractif

* Rendement supérieur sur demande

** SuperFlush, le système de rinçage du cylindre qui réduit efficacement les intervalles de maintenance.

Comfort DS

- Génération de vapeur uniforme et température constante du bain de vapeur
- Contrôle de la température maximum avec interrupteur de sécurité
- Connection optionnelle et commande pour la pompe à parfum, les ventilateurs d'entrée et de sortie ou l'éclairage
- Mode économie d'énergie programmable
- Affichage sur 4 lignes rétroéclairé
- 4 touches de fonction pour un fonctionnement et une programmation aisés
- 5 LED indicatrices de fonctionnement
- Réglage de la température simple ou en continu
- Module de relais en option pour l'alimentation et le contrôle en simultané de la pompe à parfum, des ventilateurs d'entrée/sortie et de l'éclairage.

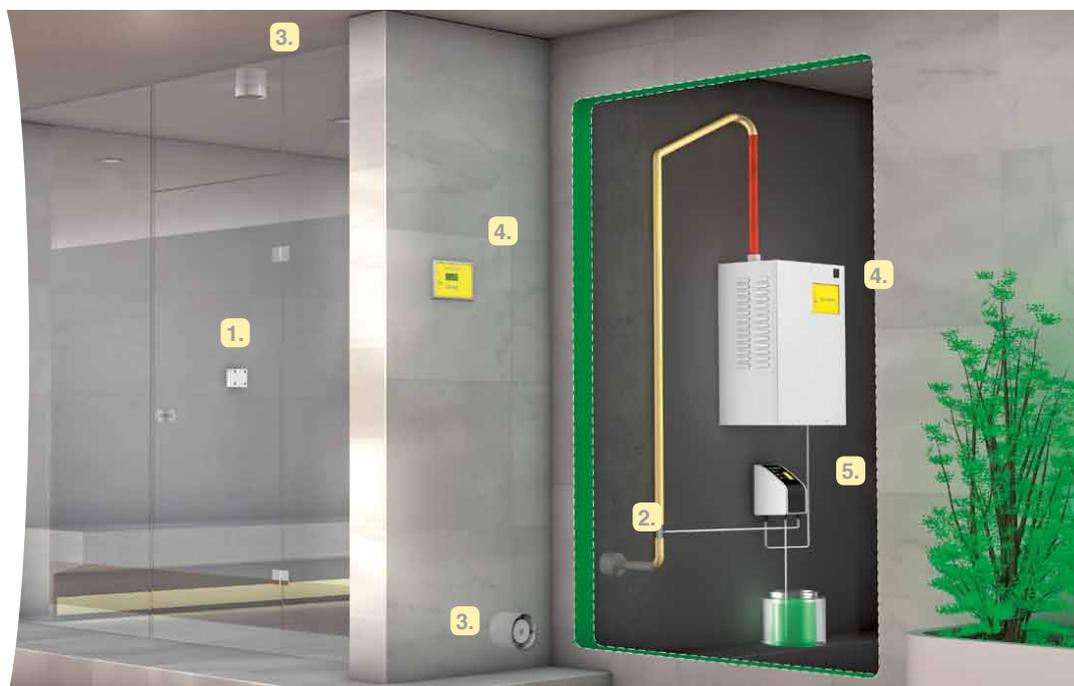


ComfortPlus DS

- Mode Eco pour une consommation énergétique efficace en fonctionnement
- Ecran couleur TFT 3,5" avec surface tactile
- 6 touches d'accès rapide pour un fonctionnement et une programmation aisés
- Voyant de fonctionnement sous forme d'interrupteurs illuminés
- Réglage de la température simple (marche/arrêt)
- Fonction minuteur pour la vapeur, le parfum et le mode Eco
- En option: télécommande indépendante, module de relais pour l'alimentation de fonctions supplémentaires, sortie de régulation pour les réglages proportionnels de l'air et contrôle du variateur.



SPA Accessoires



1. Sonde de température

Sonde de température TF104

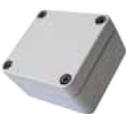
pour mesurer la température de la cabine

Protection contre le vandalisme

en acier inoxydable haute qualité pour protéger la sonde de température TF104

Sonde de température TF104 FTF

en option, équipée d'un limiteur de sécurité qui éteint le système lorsque la température maximum est atteinte.



2. Diffusion de vapeur

Buse en acier inoxydable haute résistance

pour assurer une diffusion sécurisée de la vapeur dans la cabine

Fog maker (tube mélangeur)

diffuse un mélange de vapeur et d'air frais, offrant ainsi une vapeur dense et opaque dont la température est régulée.

Adaptateur - DN40 et DN25

Tuyau à vapeur - DN40 et DN25



3. Entrée/Sortie d'air

Ventilateur tubulaire encastrable

230 V ; 24 V en option pour entrée/sortie d'air en alternance via un tube à haute température 100 mm.

Potentiomètre rotatif

jusqu'à 24 V pour réguler l'entrée et la sortie d'air.



4. Boîtier de commande

Télécommande*

pour un usage pratique à l'intérieur comme à l'extérieur de la cabine

Module de relais pour l'ajout de diverses fonctions

: Ventilateurs d'entrée et de sortie, pompe à parfum, éclairage, etc.

Relais temporisé

Il suffit d'appuyer pour lancer le générateur de vapeur - qui s'éteindra ensuite automatiquement

Minuteur

pour programmer le générateur selon les périodes d'utilisation - Renseignez-vous également au sujet de notre télécommande avec fonction minuteur

** Uniquement disponible pour le H-Slim*



5. Aromathérapie

Pompe à parfum 24V ou 230V, disponible avec ou sans minuteur et doseur d'injection

Clapet anti-retour de parfum

qui s'arrête en cas de fonctionnement à vide, pour une diffusion des parfums dans la cabine en toute sécurité

Filtre d'aspiration pour réservoir à parfum

pour un drainage efficace et sans encrassement du réservoir à parfum

Té en acier inoxydable haute résistance

pour injection de parfum ou purge des condensats



Caractéristiques Techniques

H-Line									
Type	HL06	HL09	HL12	HL18	HL24	HL27	HL30	HL36	HL45
Production de vapeur [kg/h]	6	9	12	18	24	27	30	36	45
Alimentation électrique	400V/3/N 50-60Hz*								
Puissance électrique [kW]	4.5	6.8	9.0	13.5	18.0	20.3	22.5	27.0	33.75
Consommation [A]	11.3	16.9	19.5	29.3	39.0	29.3	39.0	58.5	58.5
Fusibles [A]	3x16	3x20	3x25	3x35	3x50	3x35	3x50	3x63	3x63
Boîtier de commande	Basic DS, Comfort DS, Comfort Plus DS								
Tension de commande	1	1	2	2	4	3	5	4	5
Raccordement tuyau à vapeur [mm]	1x40	1x40	1x40	1x40	1x40	1x40	1x40	2x40	2x40
Raccordement tuyau à condensation [mm]	1x12	1x12	1x12	1x12	1x12	1x12	1x12	2x12	2x12
Poids à vide [kg]	35	35	36	36	38	37	46	45	46
Poids en fonctionnement [kg]	48	48	49	49	51	50	72	71	72
Dimensions	Hauteur [mm]								
	865	865	865	865	865	865	900	900	900
	Largeur [mm]								
	645	645	645	645	645	645	685	685	685
	Profondeur [mm]								
	335	335	335	335	335	335	395	395	395
Alimentation en eau	1 to 10 bar, connection 3/4"								

H-Compact									
Type	HC03	HC06	HC06	HC09	HC06P	HC09P	HC12	HC18	HC27
Production de vapeur [kg/h]	3	6	6	9	6	9	12	18	27
Alimentation électrique	230V/1/N		400V/3/N 50-60Hz*						
Puissance électrique [kW]	2.25	4.5	4.5	6.8	4.5	6.8	9.0	13.5	20.3
Consommation [A]	9.8	19.6	11.3	16.9	11.3	16.9	19.5	29.3	29.3
Fusibles [A]	1x10	1x20	3x16	3x20	3x16	3x20	3x25	3x35	3x35
Boîtier de commande	Basic DS, Comfort DS, Comfort Plus DS								
Tension de commande	1	1	1	1	1	1	2	2	3
Raccordement tuyau à vapeur [mm]	1x40								
Raccordement tuyau à condensation [mm]	1x12								
Poids à vide [kg]	16	16	16	16	25	25	26	26	27
Poids en fonctionnement [kg]	18	18	18	18	43	43	44	44	45
Dimensions	Hauteur [mm]								
	562						695		
	Largeur [mm]								
	427						490		
	Profondeur [mm]								
	257						306		
Alimentation en eau	1 to 10 bar, connection 3/4"								

HyLine								
Type	Hy05	Hy08	Hy13	Hy17	Hy23	Hy30	Hy45	
Production de vapeur [kg/h]	5	8	13	17	23	30	45	
Alimentation électrique	400V/3/N 50-60Hz*							
Puissance électrique [kW]	3.8	6	9.8	12.8	17.3	22.5	33.8	
Consommation [A]	5.4	8.7	14.1	18.4	24.9	32.5	48.8	
Fusibles [A]	3x6	3x10	3x16	3x20	3x35	3x35	3x63	
Boîtier de commande	Basic DS, Comfort DS, Comfort Plus DS							
Tension de commande	230 V							
Raccordement tuyau à vapeur [mm]	1x40	1x40	1x40	1x40	1x40	1x40	2x40	
Raccordement tuyau à condensation [mm]	1x12	1x12	1x12	1x12	1x12	1x12	2x12	
Poids à vide [kg]	13	13	20	20	22	28	39	
Poids en fonctionnement [kg]	19	19	38	38	40	55	85	
Dimensions	Hauteur [mm]							
	481	481	654	654	654	710	788	
	Largeur [mm]							
	449	449	520	520	520	560	653	
	Profondeur [mm]							
	216	216	284	284	284	327	405	
Alimentation en eau	1 to 10 bar, connection 3/4"							

C-Line								
Type	C06	C10	C17	C22	C30	C45	C58	
Production de vapeur [kg/h]	6	10	17	22	30	45	58	
Alimentation électrique	400V/3/N 50-60Hz*							
Puissance électrique [kW]	4.5	7.5	12.8	16.5	22.5	33.8	43.5	
Consommation [A]	6.5	10.8	18.4	23.8	32.5	48.8	62.8	
Fusibles [A]	3x10	3x16	3x20	3x35	3x35	3x63	3x63	
Boîtier de commande	Basic DS, Comfort DS, Comfort Plus DS							
Tension de commande	230 V							
Raccordement tuyau à vapeur [mm]	1x25	1x40	1x40	1x40	1x40	1x40**	2x40	
Raccordement tuyau à condensation [mm]	1x9	1x12	1x12	1x12	1x12	1x12	2x12	
Poids à vide [kg]	10	12	19	19	20	22	31	
Poids en fonctionnement [kg]	13	18	37	37	38	49	77	
Dimensions	Hauteur [mm]							
	438	480	653	653	653	707	790	
	Largeur [mm]							
	401	414	480	480	480	527	615	
	Profondeur [mm]							
	187	217	283	283	283	325	392	
Alimentation en eau	1 to 10 bar, connection 3/4"							

H-Slim							
Type	HS03		HS06		HS10		
Production de vapeur [kg/h]	3		6,6		10		
Alimentation électrique	230V/1/N		400V/3/N 50-60Hz		230V/1/N 400V/3/N 50-60Hz		
Consommation [A]	10,9		21,7		32,6		
Puissance électrique [kW]	2,5		5		7,5		
Consommation [A]	10,9		21,7		32,6		
Fusibles [A]	1x16		1x25		1x35		
Boîtier de commande	Basic DS, Comfort DS, Comfort Plus DS						
Tension de commande	1						
Raccordement tuyaux à vapeur [mm]	1		2		3		
Raccordement tuyau à condensation [mm]	1x40						
Poids à vide [kg]	16						
Poids en fonctionnement [kg]	18						
Dimensions	Hauteur [mm]						
	368						
	Largeur [mm]						
	575						
	Profondeur [mm]						
	155						
Alimentation en eau	1 to 10 bar, connection 3/4"						

* Autres tensions sur demande
 ** La charge des phases n'est pas équilibrée.



SPÉCIALISTE DU TRAITEMENT DE L'AIR

8 BIS RUE DE LA REDOUTE
67207 NIEDERHAUSBERGEN - STRASBOURG

contact@geco.fr
Tél : 03 88 18 11 18 - Fax : 03 88 20 51 33

WWW.GECO.FR

