FLEXLINE

HUMIDIFICATION DE L'AIR

FLE/FLH



MADE IN GERMANY

CECO

SPÉCIALISTE DU TRAITEMENT DE L'AIR

NOUVELLE FLEXIBILITÉ ET QUALITÉ ÉPROUVÉE

LA FLEXIBILITÉ, UN CHOIX PAYANT

• Une série d'appareils pour toutes les applications et toutes les catégories de performance

• Configuration personnalisée

• Facilité d'utilisation

• Qualité supérieure et efficacité énergétique

• Respectueux de l'environnement, incorporation de composants réutilisables

Le Flexline fait partie d'une toute nouvelle génération d'humidificateurs à vapeur qui repose sur un modèle de base dont les fonctions se diversifient à volonté afin d'obtenir une solution personnalisée et adaptée à tous les besoins de vapeur.

AVANTAGES

• Facilité d'utilisation grâce à une pré-configuration d'usine personnalisée

• Expansion des options possible en post-équipement

• Investissez uniquement dans les fonctions essentielles pour vous

Pour pouvoir offrir cette flexibilité sans délai à nos clients, nous avons développé un système modulaire.

DU SUR-MESURE POUR CHAQUE CHAMP D'APPLICATION

Le modèle FlexLine constitue le point de départ de toutes les options de configuration. Ses capacités d'extensions personnalisables lui permettent de s'adapter aux besoins de différentes applications:

• Optimisation du climat intérieur d'installations industrielles, commerciales, culturelles et de loisirs

• Contrôle automatique et stabilisation de l'humidité de l'air pour l'industrie et les processus de fabrication.






Industrie automobile - Centre commerciaux et grandes surfaces
Services - Musées et galeries d'art

LE SYSTÈME MODULAIRE FLEXLINE

LES MEILLEURES **MÉTHODES** POUR L'**HUMIDIFICATION OPTIMALE**

FLEXLINE EST PROPOSÉ EN TANT QU'HUMIDIFICATEUR À ÉLECTRODES OU À RÉSISTANCES SELON LA QUALITÉ DE L'EAU ET LE DEGRÉ DE PRÉCISION DE CONTRÔLE NÉCESSAIRE.





Électrodes
à large surface
remplaçables
en acier inox
pour différentes
conductivités





Résistances
en alliage
extrêmement
résistant à la
corrosion

TOUJOURS LA **BONNE PUISSANCE** POUR UNE **HUMIDIFICATION PERFORMANTE**



Choisissez la puissance dont vous équipez votre FlexLine pour obtenir l'humidification optimale. 16 catégories de puissance pour une génération de vapeur variant de 3 kg/h à 130 kg/h, disponibles en 6 formats d'appareil. Il est également possible d'ajouter une puissance limite personnalisée, facilement programmable à l'usine ou sur site.

OPTIONS DE COLLECTEUR POUR LA SOLUTION D'**HUMIDIFICATION IDÉALE**

Comme chaque installation est différente, chaque projet implique une solution d'humidification avec des exigences particulières. Les options variées du FlexLine permettent d'équiper votre appareil de façon spécifique pour obtenir la solution idéale. Que vous choisissiez HyCool, (système intégré de refroidissement des eaux usées) ou la fonction SuperFlush (système de rinçage du cylindre), tout dépend de votre projet. Au besoin, toutes les options peuvent être ajoutées en post-équipement Nous sommes toujours présents à vos côtés pour vous conseiller.

PROFITEZ DE FONCTIONS ÉTENDUES

FACILITÉ D'UTILISATION REMARQUABLE

TOUS LES APPAREILS FLEXLINE SONT ÉQUIPÉS D'UN ÉCRAN TACTILE CAPACITIF DE 3.5". LA MISE EN MARCHE ET LA PROGRAMMATION SE FAIT À PARTIR D'UN MENU SIMPLE ET INTUITIF DONT LA STRUCTURE ET LA LOGIQUE RAPPELLENT CELLES DES SMARTPHONES. DE PLUS, LES MISES À JOUR ULTÉRIEURES SE FONT RAPIDEMENT ET FACILEMENT À L'AIDE D'UN SUPPORT USB.

- Les pictogrammes immédiatement compréhensibles fournissent de l'information sur les conditions de fonctionnement
- Navigation simple et rapide
- Affichage des informations et des messages du système sous forme de texte brut.
- Affichage des messages de maintenance avec date et heure
- Horloge temps réel intégrée



CONTRÔLE INTELLIGENT – PUISSANCE ET RÉACTIVITÉ SUPÉRIEURES

LE CONTRÔLE AMÉLIORÉ ET LA TECHNOLOGIE DE RÉGULATION DES APPAREILS FLEXLINE OFFRENT DE TRÈS NOMBREUSES POSSIBILITÉS SIMPLES ET FACILES D'UTILISATION.

- Gestion de fonctionnement multi-appareil (bientôt disponible) pour une répartition et une exploitation optimale de la capacité lors de l'utilisation de plusieurs appareils et pour préserver l'humidité pendant la maintenance de l'un des appareils.
- Multiples fonctions de contrôle et de rapports pouvant être assignées à 11 relais au maximum, en fonction de l'appareil
- Commande numérique programmable à souhait et protégée contre les surcharges
- Système intégré de communication avec protocole Modbus RTU ou BACnet

TOUS LES SIGNAUX AU VERT

- **Caisson durable et résistant**
- **Cylindre à vapeur réutilisables**
- **Intervalles de maintenance allongés et adaptés à l'utilisation**
- **Efficacité énergétique et utilisation optimisée des ressources**

PUISSANCE, INGÉNIOSITÉ ET EFFICACITÉ

RENDEMENT OPTIMISÉ DE L'APPAREIL POUR UN **FONCTIONNEMENT PERFORMANT**

COMME POUR L'ENSEMBLE DE NOS PRODUITS, LE FLEXLINE A ÉTÉ CONÇU POUR OFFRIR UNE DURABILITÉ EXCEPTIONNELLE. CES APPAREILS SONT DOTÉS DE TECHNOLOGIES QUI RÉDUISENT NON SEULEMENT LES BESOINS D'ENTRETIEN MAIS ÉGALEMENT L'USURE DES COMPOSANTS. FLEXLINE OFFRE LE MEILLEUR RENDEMENT EN TERMES D'ÉNERGIE ET DE RESSOURCES.



• **Réglage puissance** de 25 à 100%, pour ajuster le fonctionnement de façon temporaire ou définitive

• **Fonctionnement continu sur le long terme :** un matériau de base robuste rend nos cylindres réutilisables très résistants aux températures élevées et leur donne une stabilité dimensionnelle

• Le **cylindre en deux parties** s'ouvre facilement et se nettoie sans produits chimiques

• **Durabilité exceptionnelle** : tous les caissons FlexLine sont fabriqués en acier inoxydable résistant à la corrosion ; leur revêtement par poudre les protège de façon optimale et augmentent leur durée de vie

• **Pompe d'évacuation puissante** pour éliminer les dépôts de tartre, ce qui contribue à prolonger la durée de vie et à réduire l'entretien requis

• **Niveau de sécurité le plus élevé** du marché des générateurs de vapeur à électrodes grâce à l'interrupteur de sécurité intégré

• Générateurs de vapeurs à résistances avec **régulation proportionnelle du niveau** électrique sans pièces d'usure

FONCTIONS DE MAINTENANCE GLOBALES

NOUS AVONS DOTÉ LE FLEXLINE DE FONCTIONS DE MAINTENANCE INGÉNIEUSES ET INNOVANTES QUI LUI CONFÈRENT UNE GRANDE FIABILITÉ D'UTILISATION. CES FONCTIONS ÉLÈVENT LE NIVEAU DE SÉCURITÉ, DE CONTRÔLE ET DE TRANSPARENCE DES APPAREILS.

• Le mode de diagnostic s'active directement sur l'écran tactile, inutile de démarrer l'appareil.

• La sélection des messages de maintenance se fait en toute simplicité: les intervalles de maintenance sont calculés et établis en fonction de la quantité de vapeur produite par l'appareil.

• Le contrôle intelligent des messages d'état permet d'éviter les dommages et les opérations de maintenance coûteuses

• Les messages détaillés facilitent l'identification des erreurs et la rectification rapide de ces dernières

NOS SERVICES POUR VOUS SATISFAIRE À 100%

• Assistance personnelle sur site par nos partenaires qualifiés

• Processus de commande simplifié et délais de livraison raccourcis

• Disponibilité à long terme des pièces de rechange

• Manuels d'instructions et outils de planification disponibles sur simple demande à votre conseiller

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU FLEXLINE À ÉLECTRODES

Il est possible d'augmenter la quantité de vapeur générée en connectant les appareils entre eux

TYPE	FLE05	FLE10	FLE15	FLE20	FLE25	FLE30
PRODUCTION DE VAPEUR (kg/h)	4.8-5.2	9.5-10.4	14.3-15.6	19.0-20.8	23.9-26.1	28.5-31.2
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE *	380-415V / 3 / 50-60Hz					
PUISSANCE ÉLECTRIQUE (kW)	3.6-3.9	7.1-7.8	10.7-11.7	14.3-15.6	17.9-19.5	21.4-23.4
CONSOMMATION [A]	5.4	10.8	16.3	21.7	27.2	32.5
FUSIBLES ** (A)	3 x 10	3 x 16	3 x 20	3 x 25	3 x 32 (35)	3 x 40
TENSION DE COMMANDE	220-240V / 1 / N / 50-60Hz					
RACCORDEMENT TUYAU À VAPEUR (mm)	1 x 25			1 x 40		
DIMENSIONS * **						
HAUTEUR (mm)	535		695			750
LARGEUR (mm)	540		540			580
PROFONDEUR (mm)	320		320			355
ALIMENTATION EN EAU	Eau du robinet de qualité variable 1 à 10 bar, connexion 3/4"					

TYPE	FLE40	FLE50	FLE65	FLE80	FLE100	FLE130
PRODUCTION DE VAPEUR (kg/h)	38.2-41.7	47.8-52.2	62.0-67.5	76.4-83.4	95.4-104.2	124.0-135.4
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE *	380-415V / 3 / 50-60Hz					
PUISSANCE ÉLECTRIQUE (kW)	28.6-31.3	35.9-39.2	46.3-50.6	2 x 28.6-31.3	2 x 35.9-39.2	2 x 46.3-50.6
CONSOMMATION [A]	43.5	54.5	70.4	2 x 43.5	2 x 54.5	2 x 70.4
FUSIBLES ** (A)	3 x 50	3 x 63	3 x 80	6 x 50	6 x 63	6 x 80
TENSION DE COMMANDE	220-240V / 1 / N / 50-60Hz					
RACCORDEMENT TUYAU À VAPEUR (mm)	2 x 40 avec entretoise en Y	2 x 40		4 x 40 avec entretoise en Y	4 x 40	
DIMENSIONS * **						
HAUTEUR (mm)	750	785		750	785	
LARGEUR (mm)	580	640		1090	1170	
PROFONDEUR (mm)	355	420		355	420	
ALIMENTATION EN EAU	Eau du robinet de qualité variable 1 à 10 bar, connexion 3/4"					

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.

* Autres tensions disponibles sur demande.
** 1.1 x la consommation d'énergie après évacuation complète. Observez les caractéristiques d'activation des disjoncteurs automatiques.Au besoin, sélectionnez le niveau supérieur de disjoncteur.

*** Largeur et profondeurs extérieures.
La hauteur comprend les buses de drainage

geco.fr



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU FLEXLINE À RÉSISTANCES

TYPE	FLH03	FLH06	FLH09	FLH15	FLH25
PRODUCTION DE VAPEUR (kg/h)	2.7-3.3	5.5-6.5	8.2-9.8	13.7-16.4	22.7-27.1
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE *	220-240V / 1 / N / 50-60Hz	380-415V / 3 / 50-60Hz			
PUISSANCE ÉLECTRIQUE (kW)	2.1-2.4	4.1-4.9	6.2-7.3	10.3-12.3	17.1-20.3
CONSOMMATION [A]	9.4-10.2	10.7-11.7	16.0-17.5	15.6-17.1	25.9-28.3
FUSIBLES ** (A)	1 x 16	3 x 16	3 x 20	3 x 20	3 x 32 (35)
TENSION DE COMMANDE	220-240V / 1 / N / 50-60Hz				
RACCORDEMENT TUYAU À VAPEUR (mm)	1 x 25				1 x 40
DIMENSIONS * **					
HAUTEUR (mm)	535			695	
LARGEUR (mm)	540			540	
PROFONDEUR (mm)	320			320	
ALIMENTATION EN EAU	Eau entièrement déminéralisée / adoucie : 1 – 10 bar, tuyau de 13 mm Eau partiellement déminéralisée / eau du robinet de qualité variable 1 – 10 bar, pour filetage extérieur 3/4"				

TYPE	FLH30	FLH40	FLH50	FLH80	FLH100
PRODUCTION DE VAPEUR (kg/h)	27.4-32.7	36.5-43.5	45.5-54.3	73.0-87.0	91.0-108.6
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE *	380-415V / 3 / 50-60Hz				
PUISSANCE ÉLECTRIQUE (kW)	20.6-24.5	27.3-32.6	34.1-40.7	2 x 27.3-32.6	2 x 34.1-40.7
CONSOMMATION (A)	31.3-34.1	41.5-45.4	51.8-56.6	2 x 41.5-45.4	2 x 51.8-56.6
FUSIBLES ** (A)	3 x 35	3 x 50	3 x 63	6 x 50	6 x 63
TENSION DE COMMANDE	220-240V / 1 / N / 50-60Hz				
RACCORDEMENT TUYAU À VAPEUR (mm)	1 x 40 avec entretoise en Y	2 x 40		4 x 40	
DIMENSIONS * **					
HAUTEUR (mm)	785			785	
LARGEUR (mm)	640			1170	
PROFONDEUR (mm)	420			420	
ALIMENTATION EN EAU	Eau entièrement déminéralisée / adoucie : 1 – 10 bar, tuyau de 13 mm Eau partiellement déminéralisée / eau du robinet de qualité variable 1 – 10 bar, pour filetage extérieur 3/4"				

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.

* Autres tensions disponibles sur demande.
** 1.1 x la consommation d'énergie après évacuation complète. Observez les caractéristiques d'activation des disjoncteurs automatiques.Au besoin, sélectionnez le niveau supérieur de disjoncteur.

*** Largeur et profondeurs extérieures.
La hauteur comprend les buses de drainage



NOUVEAU SITE EN CONSTRUCTION

UN ENVIRONNEMENT CONFORTABLE QUELQUE SOIT LE CLIMAT AMBIANT

Fondée en 1978, la société GECO s'est spécialisée dans le traitement de l'air sur 2 axes : la déshumidification et la ventilation.

La qualité de nos produits, l'expérience de nos techniciens-conseils, l'important stock permanent de produits et pièces ont contribué au développement de la société.

L'économie d'énergie, la réduction des gaz à effet de serre et la santé des personnes sont les éléments de la philosophie de la société GECO depuis plus de 40 ans.

Ainsi, GECO Déshumidification commercialise des produits de qualité et de haute performance qui vont permettre d'importanes économies d'énergie et de contrôler le taux d'hygrométrie pour un confort optimal des personnes et la préservation des matériaux.

GECO Ventilation, soucieuse d'optimiser les économies d'énergie, propose une gamme complète de VMC double flux domestique et tertiaire de haute qualités et performante ayant un objectif commun : la récupération et l'optimisation d'énergie.

geco

SPÉCIALISTE DU TRAITEMENT DE L'AIR

2A RUE DE L'EMBRANCHEMENT / 67116 REICHSTETT - FRANCE
T. 03 88 18 11 18 - F. 03 88 20 51 33 / contact@geco.fr

geco.fr