

Électrique E 100 – 120 M

Également dans le programme de livraison

Électrique E 100 – 120 M

Production de vapeur 135 / 160 kg/h



Générateurs de vapeur série constructive JUNIOR SC

Dimension constructive	Débit de vapeur kg/h	Combustible
1	80 – 120	Fioul ou gaz
2	150 – 200	Fioul ou gaz
3	250 – 400	Fioul ou gaz

Générateurs de vapeur série constructive UNIVERSAL TC

Dimension constructive	Débit de vapeur kg/h	Combustible
4	500 – 600	Fioul, gaz ou combiné
5	700 – 850	Fioul, gaz ou combiné
6	1000 – 1300	Fioul, gaz ou combiné
7	1500 – 1800	Fioul, gaz ou combiné

Générateurs de vapeur série constructive ELEKTRO E 6 – 72 M

Dimension constructive	Débit de vapeur kg/h	Chauffage
une dimension constructive	8 – 97	électrique 6 – 72 kW



INSTALLATIONS DE VAPEUR EN CONTENEUR
complètement équipée et prête à fonctionner



CVE

Unité d'alimentation comme installation de chaufferie complète, en ordre de marche

En outre: installations d'adoucissement, installations de dosage



ECHANGEUR DE CHALEUR POUR GAZ DE COMBUSTION CERTUSS

CERTECON pour Junior 80 – 400 ainsi que CERTECON et ECO SPI pour Universal 500 – 1800



ECHANGEUR DE CHALEUR DE DESSALEMENT

Récupération de chaleur du condensat de dessalement pour l'échauffement d'eau d'alimentation

Réduction de la quantité d'eau de refroidissement pour les installations de vapeur avec désurchauffeur à mélange lorsqu'un refroidissement des eaux usées es nécessaire



Électrique E 100 – 120 M en un coup d'œil

Facilités d'utilisation

- + Appareil compact d'entretien aisé, facile à piloter
- + Au choix avec unité d'alimentation pour traitement de l'eau et refroidissement des eaux usées
- + Ils sont également utilisables en installations en batterie pour multiplier les débits en vapeur

Efficacité

- + Temps de préchauffage court (quelques minutes)
- + Régulation de pression et de puissance entièrement électronique, adaptation immédiate à la charge
- + Résistances chauffantes électriques en acier inoxydable à grande surface de chauffe
- + Sollicitation uniforme du réseau électrique sans pointes de consommation

Exploitation et installation

- + Faible encombrement, conception industrielle robuste – comme tous les générateurs de vapeur CERTUSS
- + Installation autorisée dans les locaux de travail
- + Installation et exploitation exemption d'autorisation en Allemagne
- + Fonctionnement entièrement automatique via une horloge programmable intégrée ou par impulsion externe (avec équipement supplémentaire)
- + Purge automatique*
- + Dessalement automatique*

Sécurité et fiabilité

- + Liaison possible des affichages de fonctionnement et de panne avec un poste de commande centralisé / la technique automatique de bâtiment
- + Fabrication en série dans le cadre du programme CERTUSS
- + Disponibilité du service après-vente 24 heures par jour, 365 jours par an
- + Approvisionnement en pièces de rechange garanti pendant 20 ans
- + Pour la production de vapeur pure, exécution possible en acier inoxydable de toutes les pièces de chaudière en contact avec l'eau ou la vapeur



E 100 – 120 M: un vrai CERTUSS

Le générateur de vapeur électrique E 100 – 120 M est un vrai CERTUSS, ce qui signifie un temps de préchauffage court, un faible encombrement, un entretien facile, peu de perte d'énergie, une adaptation immédiate de la puissance. Selon la directive européenne sur les équipements sous pression 2014/68/UE, le générateur E100 est en catégorie III avec un produit de la capacité en eau (l) x la pression de vapeur maximale admissible (bar) <1000. Il dispose d'un agrément de type CE.

Le générateur de vapeur E 100 – 120 M n'est pas soumis à déclaration préfectorale, ni au contrôle de mise en service, seulement tous les 18 mois, une inspection périodique doit être faite.

E 100 – 120 M: petit, complet et sûr

Le générateur E 100 – 120 M est un générateur de vapeur complet, prêt à fonctionner, à régulation électronique avec une bêche alimentaire et pompe d'alimentation incorporées ainsi que des dispositifs de sécurité en double pour la pression et la température.

Côté installation, seules les tuyauteries d'alimentation et d'évacuation doivent être installées.

La commande se fait via un écran multifonction. Toutes les fonctions et défauts y sont affichés en texte clair.

La pression de service de la vapeur est réglable en continu entre 4, 5, 8 et 10 bars.

Toutes les indications de fonctionnement et de défaut peuvent être transmises à un poste de commande centralisé.

E 100 – 120 M avec «Thermotimat»: fonctionnement entièrement automatique

L'équipement supplémentaire «Thermotimat» permet une mise en service et un arrêt entièrement automatiques via

Électrique E 100 – 120 M en détail

une horloge programmable hebdomadaire intégrée ou une impulsion externe depuis des machines, un API, un commutateur à distance, etc.

Purge automatique

Le générateur de vapeur E 100 – 120 M peut en outre être équipé d'une purge automatique, qui effectue la purge du système de pression de manière autonome après chaque arrêt manuel ou automatique.

Dessalement automatique

Un dispositif de dessalement entièrement automatique, commandé en fonction du temps, est monté de série.

Chauffage électrique à régulation électronique

Le chauffage se fait via une cartouche chauffante compacte à grande surface de chauffe, dont la puissance de chauffage, répartie sur trois contacteurs de puissance électroniques, est régulée en continu via un capteur de pression.

Via un sélecteur de puissance à commande manuelle monté de série, la puissance de chauffage peut être limitée à 1/3 ou 2/3 de la puissance nominale.

Générateurs de vapeur instantanée gaz / fioul CERTUSS en 7 catégories mécaniques

Les générateurs de vapeur CERTUSS avec chauffage au gaz, au fioul ou mixte existent pour tous les besoins dans les séries Junior SC et Universal TC avec un débit de vapeur de 80 à 1800 kg/h (voir également les tableaux au verso). Ils sont également utilisables en installations en batterie pour multiplier les débits en vapeur.

Caractéristiques techniques ECO SPI pour Universal 500 – 1800E 100 – 120 M		Les cotes, poids et autres valeurs sont arrondis. Les indications de pression sont des valeurs de surpression. Les valeurs de puissance se rapportent à une température de l'eau d'alimentation de 10°C. Livraison complète avec bêche d'alimentation en acier inoxydable.	
Production de vapeur	kg/h	135	160
Capacité calorifique	kW	100	120
Raccordement électrique	kW	105	125
Tension de service	V/50 Hz	Courant triphasé 3 x 400 V + terre et neutre, autre tension sur demande	
Pression admissible max.	MPa (bar)	Timbre au choix 0,6 / 1,0 / 1,2 (6 / 10 / 12 bar)	
Pression de service max.	MPa (bar)	0,5 / 0,8 / 1,0 (5 / 8 / 10 bar)	
Capacité en eau	Ltr.	38,8	
Dimensions A x B x C	mm	1925 x 1005 x 800	
Poids à vide env.	kg	415	
Raccordements	DN	Buées 1" / Eau d'alimentation 1/2" / Vapeur 1/2" / Tuyaut. échap. soupape de sécurité 1" / Condensat 3/4"	
Réglementation	France	Catégorie III (PSxV<1000) pas soumise à déclaration, ni au contrôle de la mise en service	

* Equipement supplémentaire.

Sous réserves de modifications techniques.