

Nos Autres Produits

Electro E 100 Production de Vapeur 135 / 160 kg/h

Générateur de Vapeur instantanée **Série Junior**

Catégorie	Débit de vapeur kg/h	Combustible
1	80 - 120	Gaz ou fioul
2	150 - 200	
3	250 - 400	
4	500 - 600	ou combiné gaz / fioul

Générateur de Vapeur instantanée **Série Universal**

Catégorie	Débit de vapeur kg/h	Combustible
5	700 - 850	Gaz, fioul ou combiné
6	1000 - 1300	
7	1500 - 1800	

Générateur de Vapeur **Série Electro E 6 - E 72**

Catégorie	Débit de vapeur kg/h	Combustible
Une seule	8 - 97	Electrique 6 - 72 kW

PARCOVAP®
Récupération de Chaleur de condensat



Egalement utilisables comme installations en batterie pour une alimentation en vapeur d'eau économique et fiable

Container de chauffage
Complètement équipé et prêt à fonctionner



CERTUSS
Générateurs de Vapeur

CERTUSS
Dampfautomaten GmbH & Co.KG
Halenstr. 65 • 47809 Krefeld
Tel. +49 (0)2151 578-0 • Fax +49 (0)2151 578-102
www.certuss.com • e-mail: verkauf@certuss.com

CVE
SKID de traitement d'eau complet, prêt à l'emploi, pour alimenter le générateur



Commande électronique, compact, économique



Générateur de vapeur électrique E 100
Pression de service et chauffage à régulation électronique en continu

Générateur de vapeur E 100

E 100: tous les avantages de la technique CERTUSS

E 100: un vrai CERTUSS

Le générateur de vapeur électrique E 100 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 97/23 CE, 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 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.



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

E 100 avec "Thermostat": fonctionnement entièrement automatique.

L'équipement supplémentaire "Thermostat" permet une mise en service et un arrêt entièrement automatiques via 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 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 instantané 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 et Universal 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.

1 MPa (10 bar) = 145 psi
10 psi = 0,069 MPa (0,69)
1 kW = 3413 BTU
1000 BTU = 0,293 kW

Faible encombrement, conception industrielle robuste – comme tous les générateurs de vapeur CERTUSS

Appareil compact d'entretien aisé, facile à commander

Fabrication en série dans le cadre du programme CERTUSS

Installation autorisée dans les locaux de travail

Temps de préchauffage court (quelques minutes)

Régulation de pression et de puissance entièrement électronique, adaptation immédiate à la puissance nécessaire

Fonctionnement entièrement automatique via une horloge programmable intégrée ou par



impulsion externe (avec équipement supplémentaire)

Cartouches chauffantes électriques en acier inoxydable à grande surface de chauffe

Faible sollicitation de la surface de chauffe – longue durée de vie
Sollicitation uniforme du réseau

électrique sans pointes de consommation

Liaison possible des affichages de fonctionnement et de défaut avec un API/poste de commande centralisé

Pour la production de vapeur propre, exécution en acier inoxydable possible de tous les éléments en contact avec de l'eau et de la vapeur

Au choix avec unité d'alimentation pour traitement de l'eau et refroidissement des eaux usées

Installation et exploitation pas soumise à déclaration préfectorale, ni au contrôle de mise en service

Exemple: Service après-vente et approvisionnement en pièces de rechange

Caractéristiques techniques E 100

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	Timbre au choix 0,6 / 1,0 / 1,2 (6 / 10 / 12 bars)	
Pression de service max.	MPa	0,5 / 0,8 / 1,0 (5 / 8 / 10 bar)	
Capacité en eau	L	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	

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 bache d'alimentation en acier inoxydable. Sous réserves de modifications techniques.

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	Timbre au choix 0,6 / 1,0 / 1,2 (6 / 10 / 12 bars)	
Pression de service max.	MPa	0,5 / 0,8 / 1,0 (5 / 8 / 10 bar)	
Capacité en eau	L	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	

E 100: petit, complet et sûr

Le générateur E 100 est un générateur de vapeur complet, prêt à fonctionner, à régulation électronique avec une bache 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.