


## Également dans le programme de livraison

## Électrique E 6 - 72 M


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

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

Générateurs de vapeur ELEKTRO E 100		
Catégorie	Débit de vapeur kg/h	Combustible
Une seule	135 - 160	Electrique 105 / 125 kW



**PARCOVAP®**  
Récupération de la chaleur du condensât



**INSTALLATIONS DE VAPEUR EN CONTAINER**  
Équipement complète et opérationnel



**SKID de traitement d'eau**  
Installation prête à l'emploi de tous les accessoires sur châssis pour l'alimentation du générateur de vapeur. Évite des travaux coûteux d'installation sur place  
Plus: Installations d'adoucissement, échangeur de chaleur de dessalement



**CERTECON**  
Échangeurs de chaleur pour gaz de combustion  
CERTECON pour Junior 80 - 400  
Plus: Échangeurs de chaleur pour gaz de combustion  
ECO SPI for Junior 500 to Universal 1800

## M comme Modularité

Génération de vapeur par régulation de puissance modulante



22.033.03.1439.01 FR



## Électrique E 6 - 72 M vue d'ensemble

## Électrique E 6 - 72 M en détail

### 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
- Mise en place possible à travers une porte normalisée de 1 m de large
- Surfaces d'appui larges, solides pour un transport sûr latéral ou frontal
- Accès direct de l'avant à toutes les pièces pour simplifier la maintenance

### Efficacité

- Temps de préchauffage court
- 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
- Limitation de puissance avec un sélecteur de puissance à partir du type E 18 M (option)

### Exploitation et installation

- Faible encombrement, exécution industrielle réduite et robuste dans une livrée élégante
- Installation autorisée dans les locaux de travail
- Installat. et exploitation exemption d'autorisation en Allemagne
- Fonctionnem. entièrement autom. via une commande temporisée ou par impulsion externe (avec équipement supplémentaire)
- Purge automatique (option)
- Dessalement automatique (option)

### Securité 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
- Approvisionnem. 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 6 - 72 M: la nouvelle génération du classique

Les générateurs E 6 - 72 M sont de nouveaux générateurs de vapeur qui restent conformes à la ligne CERTUSS. Ils se distinguent par de courts temps de préchauffage et un faible encombrement. Ils ont de faibles pertes et sont extrêmement fiables avec leur forme de construction éprouvée depuis des décennies. Le générateur E 6 - 72 M se distingue par son adaptation de puissance immédiate, une commande simplifiée et une facilité de maintenance accrue.

### Petit, complet et sûr

Les générateurs E 6 - 72 M sont des générateurs de vapeur complets, prêts à fonctionner, à régulation électronique avec une bache d'alimentation et pompe d'alimentation incorporées ainsi que des dispositifs de sécurité pour la pression et la température. Côté bâtiment, seules les tuyauteries d'alimentation et d'évacuation doivent être installées.

### Manuel, télécommandé ou automatique

La commande se fait soit manuellement à l'aide de simples actionnements de touches ou avec le système automatique "Thermotimat" en option dans l'appareil. La commande via un poste de commande centralisé est également possible ainsi que l'affichage et la retransmission de messages d'exploitation et de défaut.

Le cœur des E 6 - 72 M est constitué d'une commande API, qui affiche des messages d'exploitation et de défaut avec les codes de défaut correspondants.

### Chauffage électrique à régulation électronique

La puissance des éléments de chauffage est réglée en continu via des contacteurs à semi-conducteurs. De la sorte, on obtient une pression de vapeur pratiquement durablement constante avec une sollicitation symétrique du réseau électrique. La plage de pression de service respective est pré-réglable en continu.

### Option - le sélecteur de puissance

Pour les appareils à plusieurs étages, la puissance de chauffage peut être limitée.



### Option - le dessalement automatique

Un dispositif optionnel de dessalement entièrement automatique commandé en fonction du temps garantit une qualité élevée constante de la vapeur.

### Option - la purge automatique des boues

Un dispositif de dessalement intégré est entièrement et automatiquement commandé par horloge et garantit une qualité élevée constante de la vapeur.

### Conditions d'installation

Selon la directive Européenne sur les appareils à pression 97/23 CE, les générateurs E 6 - 72 M tombent selon leur pression de service dans la catégorie II ou III. Ils disposent d'un agrément de type CE.

Les générateurs de vapeur E 6 - 72 M sont soumis à des conditions allégées concernant l'installation et l'exploitation dans les pays membres de l'UE.

Caractéristiques techniques E 6 - 72 M *	E 6 M	E 12 M	E 16 M	E 18 M	E 22 M	E 24 M	E 28 M	E 32 M	E 36 M	E 40 M	E 48 M	E 56 M	E 64 M	E 72 M
Production de vapeur	8	16	21	24	29	32	37	42	48	53	64	75	86	97
Capacité calorifique	6	12	16	18	22	24	28	32	36	40	48	56	64	72
Étapes de puissance	1-étape			2-étapes				3-étapes						
Raccordement électrique jusqu'à 0,6 MPa (6 bar)	6,8	12,8	16,8	18,8	22,8	24,8	28,8	32,8	36,8	40,8	48,8	56,8	64,8	72,8
jusqu'à 1,2 MPa (12 bar)	7,8	13,8	17,8	19,8	23,8	25,8	29,8	33,8	37,8	41,8	49,8	57,8	65,8	73,8
Tension de service	3 x 400 V / 50 Hz													
Pression admissible max.	0,6 / 1,0 / 1,2 bar													
Pression de service min./max.	0,35 - 0,55 / 0,35 - 0,8 / 0,35 - 1,1 bar													
Capacité en eau	3,5 - 5,5 / 3,5 - 8,0 / 3,5 - 11 Ltr.													
Dimensions E x L x G	1850 x 880 x 680 (Gravité avec la robinetterie environ 785 mm)													
Poids à vide env.	320 kg													
Raccordements	Buées 1" / Eau d'alimentation 1/2" / Vapeur 1/2" / Tuyant. échap soupape de sécurité 1" / Condensat 3/4"													
Réglementation	Suivant DGRL 97/23 EG jusqu'à 0,6 MPa (6 bars) catégorie II, au-delà catégorie III													

\* Dimensions, poids et autres valeurs sont chiffres ronds. MPa et bar sont valeurs de surpression. Valeurs de puissance rapportées à 10° C température d'eau alimentaire. Livraison complète incl. bache alimentaire en acier affiné. Sous réserve de modifications techniques.