

**schuster**

EL7



**GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE DE VAPEUR INSTANTANÉE**

GAMME DE PUISSANCES

de 16 kW (20 kg / h) à 180 kW (250 kg / h)

PRESSION  
DE SERVICE

5,0 bar (sur demande jusqu'à 8,5 bar)

TEMPÉRATURE  
DE SERVICE

170°C

MODÈLES

20

30

80

160

250

## DESCRIPTION

### Générateur électrique instantané de vapeur, rendement de 99%<sup>(1)</sup>.

La série EL7 est une famille de générateurs de vapeur instantanés électriques entièrement automatiques. Elle est conçue pour une pression de service de 5,0 bar (jusqu'à 8,5 bar sur demande). La gamme comprend différents modèles avec une production de vapeur de 20 à 250 kg/h (15-180 kW). Conformément à la législation en vigueur, la famille de générateurs de vapeur EL7 est marquée CE PED 2014/68 / EU.

### Caractéristiques générales :

Le générateur est constitué d'un ou plusieurs réservoirs avec plusieurs résistances installées qui permettent de moduler la production de vapeur et la puissance absorbée.

L'installation est particulièrement simple et rapide, car seulement 4 connexions sont nécessaires : alimentation électrique, sortie de vapeur, vidange et entrée d'eau, qui peut être prise directement du réseau d'alimentation de l'eau.

Le panneau de commande électrique est un seul et intuitif. Grâce au développement vertical, les générateurs EL7 prennent très peu de place.

### Composition de la fourniture standard : <sup>(2)</sup>

- n. 1 vanne de prise vapeur avec flux démarré
- n. 1 soupape de sécurité
- n. 1 indicateur de niveau à réflexion avec vannes d'arrêt

- n. 1 manomètre
- n. 1 pressostat de sécurité
- n. 1 thermostat de sécurité
- n. 1 unité de réglage automatique du niveau d'eau
- n. 1 pompe électrique centrifuge de chargement d'eau
- Circuit ligne de chargement d'eau avec tuyauterie et vanne d'arrêt
- n. 1 unité de vidange d'eau / purge des boues avec vanne manuelle
- Panneau de commande pour fonctionnement automatique, alimentation 400 V - 3 Phases - 50 Hz - pas de Neutre
- Enveloppe des documents contenant :
  - Déclaration de conformité du fabricant.
  - Manuel d'installation, d'utilisation et d'entretien.
  - Certifications relatives aux composants de sécurité installés.
  - Schéma électrique du panneau de commande et déclaration de conformité correspondante.
  - Cartes d'instructions et schémas électriques/ fonctionnels des composants de régulation installés.
  - Fiche technique relative à la qualité de l'eau d'alimentation / d'appoint et de fonctionnement, avec les paramètres qui doivent être soumis à des contrôles périodiques, les limites maximales et minimales d'acceptabilité, la fréquence des contrôles et les interventions requises (informations contenues dans le manuel).

- (1) Cette valeur peut varier en fonction de la pression et de la charge de service.  
 (2) Les quantités, types ou modèles peuvent varier selon la configuration proposée.

## DONNÉES TECHNIQUES

Modèle	Production vapeur	Puissance absorbée par résistance chaudière	Pression de service Standard	Pression de service Optionnelle *	Contenance en eau
	kg/h	kW	bar	bar	lt
20	20	15	5,0	7	16
30	30	22	5,0	7	24
80	83	60	5,0	8,5	55
160	166	120	5,0	8,5	2 x 55
250	249	180	5,0	8,5	3 x 55

\* Pression de service plus élevée disponible sur demande (en option)

## DIMENSIONS

Modèle	W	L	H	Entrée d'eau	Vidange chaudière	Sortie vapeur	Retour	Poids à vide
	mm	mm	mm					kg
20	550	440	980	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	72
30	580	660	730	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	85
80	830	830	570	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	114
160	830	830	1395	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	237
250	1160	950	1670	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	325

