

Générateur électrique mobile de vapeur type 7121

pour la production de quantités de vapeur faibles à moyennes pour des processus discontinus

Application

Générateur électrique mobile de vapeur d'une puissance pouvant atteindre 90 kW.

Un générateur de vapeur électrique d'une puissance pouvant atteindre 90 kW est une solution mobile Plug & Play, composé d'une chaudière, d'un module de régulation et d'un pupitre de commande dans un seul boîtier.

Caractéristiques générales

- Conception portable et compacte
- Disponibilité rapide de la vapeur
- Chauffage et vaporisation flexibles pour des exigences variables
- Pas de sources d'énergie primaire (pétrole/gaz), production de vapeur respectant le climat et l'environnement grâce à l'utilisation d'électricité verte
- Solution Plug and Play
- Travail d'installation très réduit, aucune canalisation supplémentaire
- Coûts de fonctionnement et de maintenance réduits

Versions électriques du générateur de vapeur

Exécutions

Type 7121 · Plage de puissance de 15 à 90 kW · pression de service jusqu'à 5,0 bar(a) max. · Température de la vapeur jusqu'à 158 °C max.

Accessoires

- Socle mobile type 7123,
Voir ► T 3978
- Bac de purge type 7125
Voir ► T 3979
- Système d'alimentation en eau type 7126
Voir ► T 3980



Fig. 1: Générateur électrique de vapeur type 7121 avec système d'alimentation en eau type 7126 et socle mobile type 7123

Domaines d'utilisation

Le générateur mobile de vapeur type 7121 sert à la production de vapeur, quel que soit l'endroit.

Le générateur de vapeur électrique type 7121, équipé du bac de purge type 7125 et du système d'alimentation en eau type 7126, est conçu pour un usage industriel. L'ensemble convient parfaitement à la production flexible de vapeur à petite échelle. Le socle mobile de type 7123 est utilisé pour faciliter le transport de l'unité.

Les générateurs de vapeur électriques sont très polyvalents et peuvent être utilisés dans un large éventail d'applications. Ils permettent de maximiser l'efficacité et la rentabilité des process, voir Fig. 2.

Bac de purge type 7125, voir ► T 3979

Le générateur électrique de vapeur doit être purgé une fois par jour. S'il n'existe pas de possibilité adéquate de refroidissement de l'eau de purge, SAMSON recommande d'utiliser le bac de purge type 7125.

Système d'alimentation en eau type 7126, voir ► T 3980

Un système d'alimentation en eau est nécessaire si la pression préalable de l'eau ne se trouve pas au moins 1 bar au-dessus de la pression de service maximale ou bien si aucun raccord direct en eau n'est disponible.

Socle mobile type 7123, voir ► T 3978

Le socle mobile est prévue pour le générateur électrique de vapeur type 7121 et pour le système d'alimentation en eau type 7126.

Industrie automobile <ul style="list-style-type: none"> • Nettoyage partiel • Mise en forme de canalisations en plastique sur le poste de courbure à vapeur sous pression 	Secteur de la construction <ul style="list-style-type: none"> • Assainissement de résidus toxiques • Traitement du bois • Usines à béton • Secteur du verre et de la céramique 	Secteur chimique et pharmaceutique <ul style="list-style-type: none"> • Traitement et récupération des graisses • Traitement des huiles minérales • Nettoyage de réservoir
Entreprises de prestation de services <ul style="list-style-type: none"> • Nettoyages chimiques • Désinfection • Hôtels • Hôpitaux • Saunas • Traitement textile 	Industrie alimentaire <ul style="list-style-type: none"> • Distilleries • Pralinés • Sucreries • Tabac • Café et thé 	Secteur des boissons <ul style="list-style-type: none"> • Brasseries • Boissons rafraîchissantes • Jus de fruit • Sources d'eau minérale
Industrie textile <ul style="list-style-type: none"> • Teintureries • Traitement du cuir • Recyclage • Impression textile • Usines de tissage 	Secteur alimentaire <ul style="list-style-type: none"> • Secteur de la viande • Installations de traitement du lait • Boulangeries • Minoteries • Raffineries 	Autres secteurs <ul style="list-style-type: none"> • Entreprises du secteur aérien et nautique • Entreprises de traitement des surfaces

Fig. 2: Domaines d'application

Tableau 1: Caractéristiques techniques · Toutes les mesures sont en mm

Générateur électrique de vapeur type 7121							
Capacité	kW	15	30	45	60	75	90
Quantité de vapeur	kg/h	20,4	40,8	61,2	81,6	102	122,4
Surpression max. en fonctionnement		5 bar					
Température de fonctionnement max.		158 °C					
Tension		400 V · 50 Hz					
Courant	A	23,4	43,2	64,8	86,4	108	130
Cote A 1		1 050					
Cote A 2		450					
Cote B		650					
Poids approx.	kg	80					

Tableau 2: Matériaux · générateur électrique de vapeur type 7121

Chaudière	Inox
Boîtier	Inox
Composants en contact avec le fluide	Inox

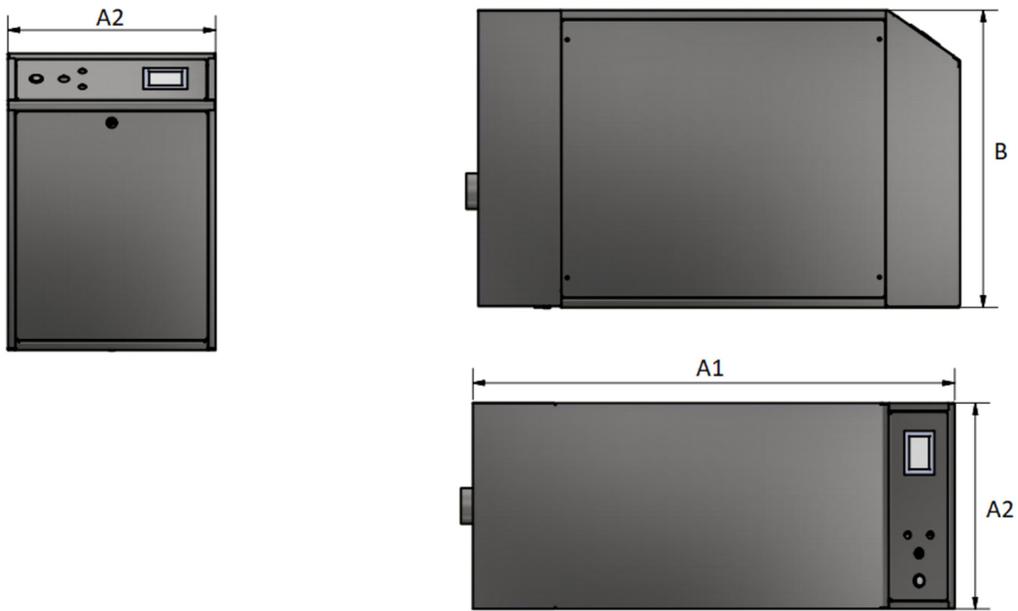


Fig. 3: Dimensions du générateur électrique de vapeur type 7121

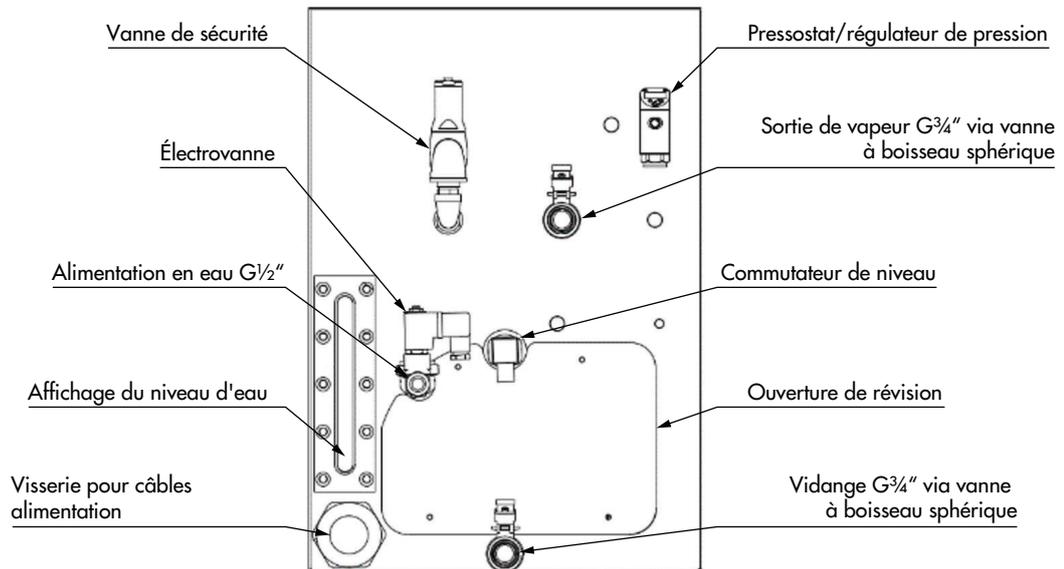


Fig. 4: Raccordements du générateur électrique de vapeur type 7121



Formulaire de demande du générateur de vapeur type 7121

Informations sur le client	
Entreprise	
Adresse	
Nom	
Téléphone	
E-mail	
Votre demande à ► france@samsongroup.com ou à votre interlocuteur SAMSON local	
Données de fonctionnement	
Pression de service	max. 5 bar(a)
Température de fonctionnement	max. 158 °C
Générateur électrique mobile de vapeur type 7121	
Puissance max./quantité max. de vapeur	15 kW/20,4 kg/h 30 kW/40,8 kg/h 45 kW/61,2 kg/h 60 kW/81,6 kg/h 75 kW/102,0 kg/h 90 kW/122,4 kg/h
Accessoires	
Socle mobile type 7123	Oui Non
Bac de purge type 7125	Oui Non
Système d'alimentation en eau type 7126	Oui Non
Remarques	