

Générateur S.O.S.Heizmobil

Générateur électrique mobile

... la solution rapide dans le cas de problèmes de chauffage d'échange de chaudière



- **Utilisation universelle**

Chauffage de secours, chauffage de dépannage, chauffage de chantier, protection antigel, installation de chauffages par le sol, préparation de l'eau chaude

- **Maniement simple et sûr**

entièrement pré-assemblé, y compris dispositifs de régulation et de protection

LAING

einfach · gut · aus prinzip

Générateur électrique mobile

Utilisation

Le S.O.S. Heizmobil de Laing vous assure en un temps record et sans aucune difficulté un chauffage de secours en cas de pannes de votre chaudière ou lorsque vous devez la remplacer.

Il est aussi parfaitement utilisable comme chauffage de chantier et lorsque vous installez un chauffage par le sol. Le générateur électrique peut être transporté facilement en des endroits difficiles d'accès.

Domaines d'utilisation

- Chauffage et préparation d'eau chaude de secours en cas de panne ou de remplacement de la chaudière des installations de chauffage central à l'eau chaude et les installations de climatisation
- Chauffage de dépannage et protection antigel en cours de construction et de rénovation de bâtiments
- Chauffage de chantier
- Installation de chauffages par le sol (préchauffage de la canalisation de chauffage pour en faciliter la pose, mise à température de la chape, séchage de la chape)

Structure

Le générateur mobile de Laing est livré prêt à être connecté. Il est monté sur un chariot de transport spécialement conçu, d'une grande robustesse.

La structure du générateur électrique est extrêmement simple et efficace. Le circulateur intégré propulse l'eau de chauffage le long de trois corps de chauffe électriques en acier suédois de grande qualité, montés dans une canalisation en acier inoxydable, et conçus pour fonctionner en permanence.

Ces corps de chauffe ont une puissance de 13 kW (3 + 5 + 5 kW). Un thermostat de commutation intégré permet de régler la température de l'aller en fonction des besoins.

Le générateur électrique Laing présente tous les dispositifs requis de sécurité et de raccordement. Tous les composants au contact résistent parfaitement à la corrosion.

Le circulateur est un circulateur à moteur sphérique sans arbre, particulièrement protégé des blocages et à longue durée de vie. La seule pièce mobile de ce circulateur est un module sphérique rotor/couronne mobile, à palier à réglage automatique, qui repose sur des billes en céramique extra-dures et non sensibles à l'usure, et est en mesure d'éviter automatiquement les particules de crasse de petite taille.

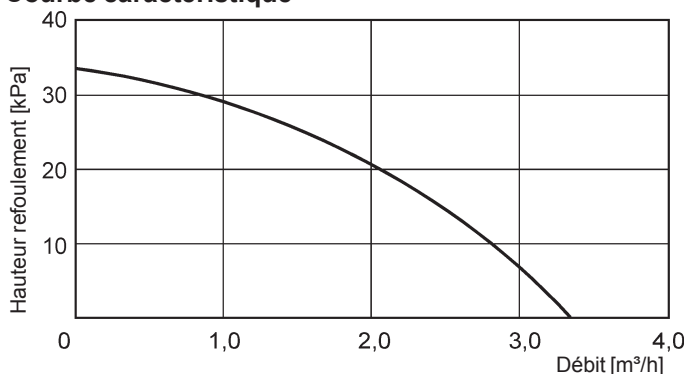
Le générateur S.O.S.Heizmobil de Laing se raccorde au secteur avec le câble de raccordement pré-installé et le connecteur pour courant triphasé à un réseau triphasé/400 V. La puissance calorifique est de 13 kW (courant nominal par phase 21,7 A / protection par fusible 25 A).

Un adaptateur disponible à part permet également de raccorder le générateur à un réseau monophasé/230 V. La puissance calorifique est alors réduite en interne à 3 kW (courant nominal 13 A), car une puissance supérieure déclencherait le fusible de 16 A dont est équipé habituellement ce type de réseau.

L'aller et le retour de ce générateur électrique mobile présentent un filetage intérieur de 1" qui vous permet de les brancher sans aucun problème au circuit de chauffage existant par le biais de tuyaux rigides ou souples.

Lorsqu'il s'agit de préparer l'eau sanitaire, nous recommandons le raccordement à un chauffe eau indirect avec le jeu de raccordement EPMAS 15. L'échauffement direct de l'eau sanitaire par le générateur électrique est certes possible en écoulement libre, mais peut dans certaines conditions rendre nécessaire un détartrage fréquent de l'appareil.

Courbe caractéristique



Caractéristiques techniques

Générateur électrique

	triphasé/connecteur triphasé 400 V	monophasé/ adaptateur 230 V
Puissance calorifique	13 kW (3+5+5 kW)	3 kW
Courant nominal	13 A / 21,7 A / 21,7 A	13,0 A

Circulateur

Type de moteur	moteur sphérique sans arbre
Raccordement électrique	230 V / 50 Hz
Puissance maxi. consommée	99 W
Type de protection / Classe d'isolation	IP44 / F

Régulation

Régulation à température fixe	30 - 90 °C
Limiteur de température de sécurité	105 °C +/- 5 K

Vase d'expansion

Type	à membrane, sous pression (anticorrosion)
Volume	6 l
Pression de service admise	3 bar
Suppression de remplissage	0,75 + 0,2 bar

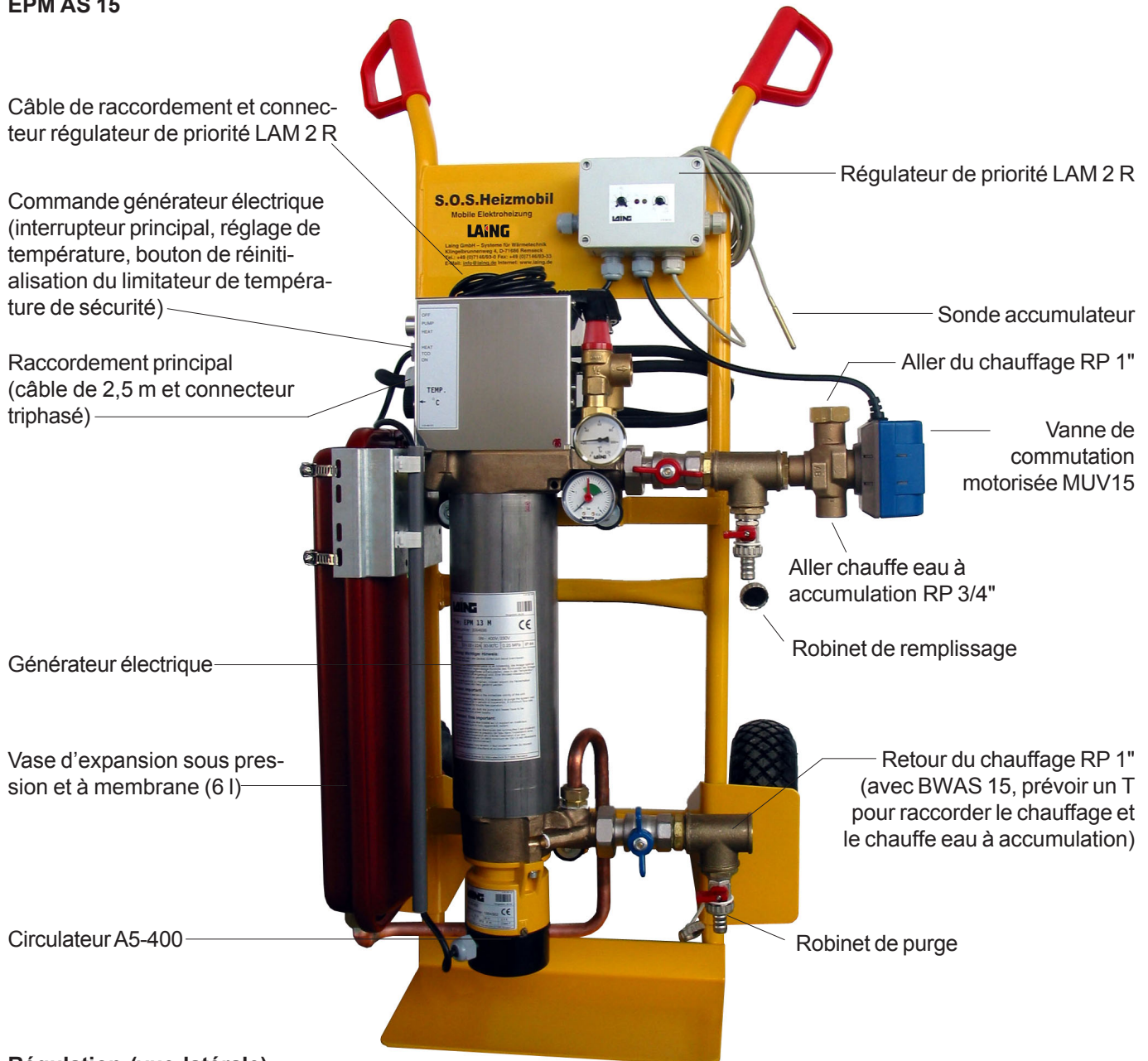
Dimensions

Dimensions de transport	H 1120 x l 520 x p 500 mm
Ecart tubes d'aller et de retour	365 mm

Quantité minimum d'eau en circulation 100 l/h

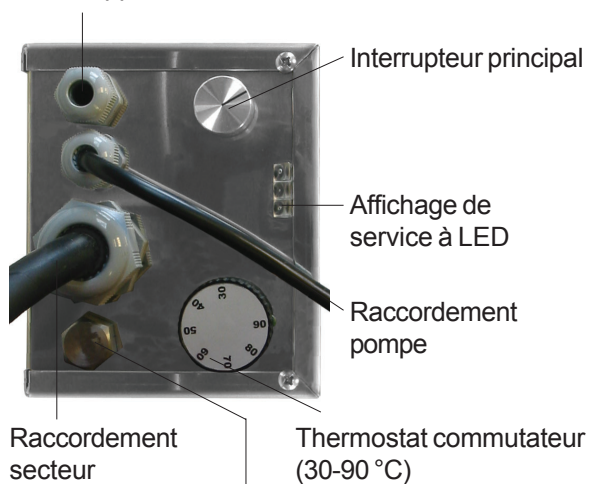
Générateure électrique mobile

S.O.S.Heizmobil Laing – Générateur électrique mobile EPM AS 15



Régulation (vue latérale)

Raccordement possible pour régulation supplémentaire extérieure



Thermostat à poser AT

Plage de régulation 30-90 °C



Accessoires

Connecteur adaptateur 32 A pour raccord 230 V (puis. calorifique 3 kW)



Bouton de réinitialisation du limiteur de température de sécurité

Générateur S.O.S.Heizmobil de Laing

Générateur électrique à 3 registres (3 + 5 + 5 kW), à circulateur intégré, thermostat de commutation (30-90 °C), limiteur de température de sécurité, vase d'expansion sous pression et à membrane (6 l), soupape de sécurité, manomètre et thermomètre, vissage de raccordement à robinet à boisseau sphérique 1" FI, robinetterie de remplissage, entièrement anticorrosion, avec câble de raccordement et connecteur triphasé (2,5 m), monté sur chariot de transport.

Gamme disponible

Type	Référence	Puissance calorifique	Description	Groupe de produits
EPM 13 M	51 00 400	13 kW	Générateur S.O.S.Heizmobil	E

Accessoires, pièces et pièces de rechange pour le S.O.S Heizmobil

Type	Référence	Description	Groupe de produits
AS	95 00 045	Adaptateur pour raccordement 230 V du registre 3 kW du générateur électrique EPM 13 M, 32 A	Z
A5-400	95 00 093	Pompe d'échange pour EPM 13 M (sans commutateur/condensateur interne)	Z
HDG	95 00 177	Jeu de raccordement pour EPM 13 M (2 robinets à boisseau sphérique 1" FI à vissage à garniture plate)	Z
TH 14	95 00 215	Thermomètre	Z
SV 2,5	95 00 208	Soupape de sécurité R 1/12, 2,5 bar	Z
MA 2,5	95 00 209	Manomètre 2,5 bar, R 3/8, raccordement par le bas	Z
DG6	95 00 205	Vase d'expansion sous pression à membrane, 6 l, anticorrosion, pression initiale 0,75 bar	Z
STBR	55 00 921	Élément de commutation pour limiteur de température de sécurité	Z
EPM AS 15	95 00 008	Jeu de raccordement pour chauffe eau à accumulation, câblage prêt à la connexion, composé du régulateur de priorité LAM 2 R à vis de fixation et connecteur de câble de raccordement (2 m), de la sonde d'aller d'accumulateur TF3, de la vanne de commutation motorisée MUV 15 à 2 réductions à 1"	Z
LAM 2 R	55 00 009	Régulateur de priorité d'eau sanitaire (plage de réglage 25 - 75 °C) à commutateur (sans câble de connexion)	D
TF 3	55 00 944	Sonde à douille pour température réservoir (longueur 55 cm), y compris câble (3 m)	D
MUV 15	95 00 008	Vanne de commutat. motorisée DN 15 pour 230 V / 50 Hz (sans réduct. à 1")	Z

Qui sommes nous

Depuis le début des années 50, Laing travaille dans le domaine de la recherche, du développement et de la construction de produits relevant des systèmes de pompes et de chauffage. Nos plus de 1000 brevets déposés dans le monde entier en sont la meilleure preuve. Notre institut de recherche et de développement, situé en Souabe, est devenu une entreprise internationale avec des dépendances aux Etats-Unis, au Japon, en Hongrie et en Allemagne, et compte plus de 400 collaborateurs en tout. En matière de construction, nos activités se concentrent aujourd'hui sur les produits suivants : Circulateurs, Régulations, Intégration des chauffages par le sol, Produit spéciaux OEM et des Chauffages électriques. Nous sommes l'interlocuteur compétent et flexible en matière de technique de circulation et de chauffage. Profitez de nos solutions de qualité et à petit prix.



Laing GmbH Systeme für Wärmetechnik · Klingelbrunnenweg 4 · 71686 Remseck - Germany
Phone: +49(0)7146/93 - 0 · Fax: +49(0)7146/93 - 33 · E-Mail: info@laing.de · Internet: www.laing.de