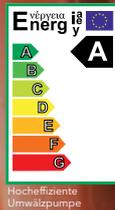




S.O.S-Heizmobil

DIE SCHNELLE LÖSUNG BEI HEIZUNGSSTÖRUNG, KESSELTAUSCH
ODER ESTRICHTROCKUNG



Technische Daten

Elektroheizer	3 Phasen / 400V Drehstromstecker	1 Phase / 230V Adapterstecker	Ausdehnungsgefäß	
EPE 13 M			Bauart	Membran-Druck (korrosionsbeständig)
Heizleistung	13 kW (3+5+5 kW)	3 kW	Volumen	6 l
Nennstrom	13 A/21,7 A/21,7 A	13 A	Zul. Betriebsdruck	3 bar
			Füllüberdruck	0,75 + 0,2 bar
EPE 6 M			Pumpe	hocheffiziente, stufenlos einstellbare Umwälzpumpe mit wellenlosem Kugelmotor der Energieeffizienzklasse A
Heizleistung	6 kW (2+2+2 kW)	6 kW	Spannung	230 V/50 Hz
Nennstrom	8,7 A/8,7 A/8,7 A	26,1 A	Leistungsaufnahme	9 - 35 W
Regelung			Schutzart/Isolationsklasse	IP44/F
Konstanttemperaturregelung	20-85 °C			
Sicherheitstemperaturbegrenzer	105 °C +/- 5 K			
Max. Systemdruck	2,5 bar		Maße	
			Transportmaße	H 1120 x B 520 x T 500 mm
			Abstand Vor-/Rücklaufstutzen	EPE 13 M: 365 mm EPE 6 M: 365 mm

S.O.S Heizmobil

Anwendung

Mit einem S.O.S. Heizmobil von Lowara kann schnell und unkompliziert eine Notheizung bei Kesselstörungen oder Kesselaustausch sichergestellt werden. Auch als Baustellenheizung sowie bei der Installation von Fußbodenheizungen ist es bestens geeignet. Es ist komplett vormontiert, inkl. Regelung, Sicherheitseinrichtung und Selbstdiagnosesystem gegen elektrischen Falschanschluss. Das S.O.S. Heizmobil kann auch an schwer zugängliche Einsatzorte gefahren werden.

Einsatzbereiche

- Notheizung und Not-Warmwasserbereitung bei Ausfall oder Wechsel des Heizkessels in Warmwasser-Zentralheizungen und Klimaanlage
- Überbrückungsheizung und Frostsicherung in Neu- und Umbauten
- Baustellenheizung
- Installation von Fußbodenheizungen (Vorwärmen des Fußbodenheizungsrohres zur einfacheren Verlegung; Estrichaufheizung; Estrichastrocknung)
- Schützt eine Wärmepumpe vor Vereisung bei Erstaufheizung

Aufbau

Es sind 2 Varianten lieferbar: EPE 13 M mit 13 kW Heizleistung sowie EPE 6 M mit 6 kW Heizleistung. Jedes S.O.S.Heizmobil wird komplett anschlussfertig ausgeliefert. Es ist auf einer robusten Transportkarre montiert.

Der Aufbau der Elektroheizung ist denkbar einfach und effizient: Die integrierte, stufenlos einstellbare Hocheffizienzpumpe fördert das Heizungswasser vorbei an drei in einem Edelstahlrohr montierten elektrischen Heizelementen aus hochwertigem Edelstahl, die auf Dauerbetrieb ausgelegt sind. Die Heizelemente haben je nach Typ eine Heizleistung von 13 kW (3+5+5 kW) bzw. 6 kW (2+2+2 kW). Die Heizleistung kann über einen Stufenschalter an den Bedarf, bzw. an die maximal mögliche Leistung angepasst werden, die auf Grund der Absicherung des Stromnetzes möglich ist. Über die integrierte Temperatureinstellung kann die gewünschte Vorlauftemperatur eingestellt werden.

Ein S.O.S. Heizmobil ist mit allen erforderlichen Sicherheits- und Anschlusseinrichtungen ausgestattet. Alle medienberührenden Teile sind vollkommen korrosionsbeständig. Als Umwälzpumpe wird eine besonders blockiersichere, hocheffiziente, langlebige wellenlose Kugelmotorpumpe eingesetzt.

Das S.O.S. Heizmobil kann über das vormontierte Anschlusskabel mit Drehstromstecker an ein 3-Phasen/400 V-Netz angeschlossen werden. Das Selbstdiagnosesystem erkennt zuverlässig einen bauseitigen elektrischen Falschanschluss.

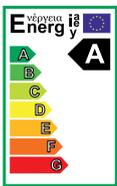
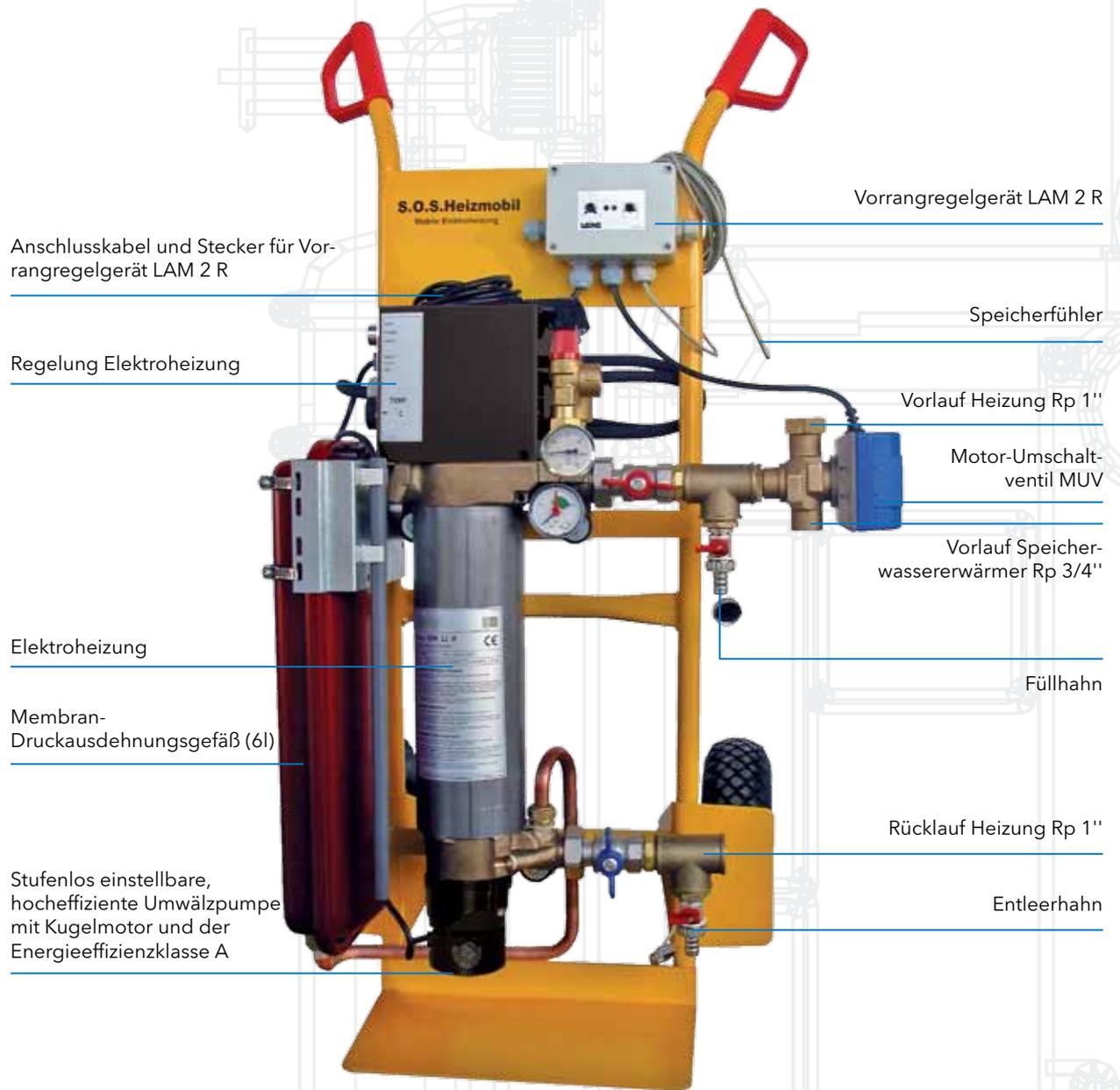
Über zusätzlich lieferbare Adapterstecker ist der Betrieb auch über ein 1-Phasen/230 V-Netz möglich: Bei einem EPE 13 M wird die Heizleistung über den Adapterstecker AS-3 dann intern auf 3 kW reduziert (Nennstrom 13 A), da eine höhere Heizleistung die üblicherweise in Deutschland eingesetzte 16 A-Sicherung auslösen würde.

Bei einem EPE 6M kann über den 1 Phasen-Adapterstecker AS-6 die volle 6 kW Heizleistung an ein 230 V Netz angeschlossen werden. Es ist darauf zu achten, dass die Absicherung der über den Stufenschalter eingestellten Leistung entspricht (2 kW = 8,7 A; 4 kW = 17,4 A; 6 kW = 26,1A).

Vor- und Rücklauf der mobilen Elektroheizung haben ein 1" Innengewinde und können darüber bauseitig problemlos über starre oder flexible Anschlussleitungen mit dem bestehenden Heizsystem verbunden werden.

Zur Brauchwasserbereitung empfehlen wir den Anschluss an einen indirekten Speicherwassererwärmer über das Anschluß-Set EPM AS 25. Bauseitig ist zusätzlich ein T-Stück im Vorlauf für den Anschluss der Heizung und des Speicherwassererwärmers vorzusehen. Die direkte Erwärmung des Brauchwassers über die Elektroheizung im Durchflussprinzip ist zwar möglich, kann unter Umständen aber dazu führen, dass das Gerät öfters entkalkt werden muss.

Aufbau S.O.S.Heizmobil mit optionalem Anschluß-Set für Speicherwassererwärmer EPM AS 25



Stufenlos einstellbare, hocheffiziente Umwälzpumpe mit Kugelmotor und der Energieeffizienzklasse A



S.O.S Heizmobil

Elektroheizung mit 3 Heizregistern, Leistungsstufenschalter, stufenlos einstellbarer, hocheffizienter Umwälzpumpe, Temperatureinstellung (20-85 °C), Sicherheitstemperaturbegrenzer, Membran-Druckausdehnungsgefäß (6 l), Sicherheitsventil, Manometer, Thermometer, Anschluss-Verschraubung mit Kugelhahn 1" IG, Füllarmaturen, komplett korrosionsbeständig, mit Anschlusskabel inkl. Drehstromstecker (2,5 m), montiert auf Transportkarre.

Typ	Artikel-Nummer	Heizleistung	Warengruppe
EPE 13 M	LH 51 00 400	13/8/3 kW bei 400 V, oder 3 kW bei 230 V mit Adapterstecker (32 A, Adapterstecker bitte separat als Zubehör bestellen)	7 Y
EPE 6 M	LH 51 00 401	6/4/2 kW bei 400 V oder 2 kW bei 230 V mit Adapterstecker (16 A, Adapterstecker bitte separat als Zubehör bestellen)	

Zubehör, Einzel- und Ersatzteile S.O.S Heizmobil

Typ	Artikel-Nummer	Beschreibung	Warengruppe
AS-3	LH 95 00 045	Adapterstecker für 230 V-Anschluss des 3 kW-Heizregisters der EPE 13 M, 32 Ampere	7 Z
AS-6	LH 95 00 046	Adapterstecker für 230 V-Anschluss der EPE 6 M, 16 Ampere	7 Z
EPM AS 25	LH 95 00 013	Anschluss-Set für Speicherwassererwärmer, steckerfertig verdrahtet, bestehend aus Vorrangregelgerät LAM2R mit Befestigungsschrauben und Steckeranschlusskabel (2 m), Speichervorlauffühler TF3, Motor-Umschaltventil MUV 25	7 Z
AT	LH 95 00 400	Anlegethermostat (Regelbereich 20-90°C) - einzusetzen bei Anschluss von Fußbodenheizung + Speicherwasserbereiter	7 Z
ATM3eco	LH 24 00 603	Hocheffiziente Standard-Austauschpumpe für EPR 6/9/12/15 und EPM und EPE, Förderhöhe 4m, max. 35 Watt	7 Z
HDG	LH 95 00 177	Anschluss-Set für EPE und EPM (2 Kugelhähne 1" IG mit flachdichtender Verschraubung)	7 Z
TH 14	LH 95 00 215	Thermometer	7 Z
SV 2,5	LH 95 00 208	Sicherheitsventil R 1/2", 2,5 bar	7 Z
MA 2,5	LH 95 00 209	Manometer 2,5 bar, R 3/8", Anschluss axial	7 Z
DG 6	LH 95 00 205	Membran-Druckausdehnungsgefäß, 6 Liter, korrosionsbeständig, Vordruck 0,75 bar	7 Z
HR 13	LH 95 00 524	Heizregister 13 kW (3 + 5 + 5) (bitte auch Dichtsatz bestellen)	7 Z
HR 6	LH 95 00 520	Heizregister 6 kW (2 + 2 + 2) (bitte auch Dichtsatz bestellen)	7 Z
Dichtsatz EPE	LH 95 00 874	Dichtsatz zu EPE 6 oder EPE 13, bestehend aus 2 Stück O-Ring zu Rohrmantel, 1 Stück O-Ring zu Heizstab, 1 Stück O-Ring zu ATM 3	7 Z
EPEH	LH 55 00 931	Austausch-Platinensatz EPM / EPE	7 Z
STBR	LH 55 00 921	Schalteinsatz für Sicherheitstemperaturbegrenzer	7 Z
LAM 2 R	LH 55 00 009	Brauchwasservorrang-Regelgerät (Einstellbereich 25-75°C) mit Umschalter (ohne Steckerkabel)	7 Z
TF 3	LH 55 00 944	Speichertemperatur-Hülsenfühler (Länge 55 cm) inkl. Kabel (3 m)	7 Z
MUV 25	LH 95 00 510	Motor-Umschaltventil DN 25 für 230 V / 50 Hz	7 Z
Entkalker	LH 95 00 048	Schnellentkalker-Konzentrat (1l)	7 Z

Xylem |'zīləm|

- 1) Das Gewebe in Pflanzen, das Wasser von den Wurzeln nach oben befördert;
- 2) ein führendes globales Wassertechnikunternehmen.

Wir sind 12.000 Menschen, die ein gemeinsames Ziel eint: innovative Lösungen zu schaffen, um den Wasserbedarf unserer Welt zu decken. Im Mittelpunkt unserer Arbeit steht die Entwicklung neuer Technologien, die die Art und Weise der Wassernutzung und Wiedernutzung in der Zukunft verbessern. Wir bewegen, behandeln, analysieren Wasser und führen es in die Umwelt zurück, und wir helfen Menschen, Wasser effizient in ihren Haushalten, Gebäuden, Fabriken und landwirtschaftlichen Betrieben zu nutzen. In mehr als 150 Ländern verfügen wir über feste, langjährige Beziehungen zu Kunden, bei denen wir für unsere leistungsstarke Mischung aus führenden Produktmarken und Anwendungskompetenz, unterstützt durch eine Tradition der Innovation, bekannt sind.

Weitere Informationen darüber, wie Xylem Ihnen helfen kann, finden Sie auf xyleminc.com.

Ihr Fachgroßhandel:



Xylem Water Systems Deutschland GmbH
Niederlassung Gebäudetechnik
(ehemals Laing GmbH)
Wilhelm-Pfitzer-Str. 26
D-70736 Fellbach
Telefon: 0711 / 55375-0
Telefax: 0711 / 55375-33
Email: info-laing@xyleminc.com
Internet: www.laing.de

**Laing und Lowara -
Produktmarken von Xylem**

Xylem Water Systems Deutschland GmbH
Biebigheimer Str. 12
D-63762 Großostheim
Telefon: 06026 / 943 - 0
Telefax: 06026 / 943 - 210
Email: info.lowarade@xyleminc.com
Internet: www.lowara.de

Änderungen, auch ohne vorherige Ankündigung, sind
Xylem jederzeit vorbehalten.
Art.-Nr. DEMKHEIZM-PROSPPEKT, Stand 2012-07