

Die komplett montierte mobile Elektroheizung

S.O.S. Heizmobil

Die schnelle Lösung bei
Heizungsstörungen und Kesseltausch



- Komplett vormontiert, inkl. Regelung und Sicherheitseinrichtung
- Einfache und sichere Bedienung
- Universell einsetzbar als Not- oder Baustellenheizung, Überbrückungsheizung, zur Frostsicherung oder Warmwasserbereitung

LAING

einfach · gut · aus prinzip

Die komplett montierte mobile Elektroheizung

S.O.S.Heizmobil

Anwendung

Mit einem S.O.S.Heizmobil von Laing kann schnell und unkompliziert eine Notheizung bei Kesselstörungen oder Kesselaustausch sichergestellt werden. Es ist auch sehr gut als Baustellenheizung sowie bei der Installation von Fußbodenheizungen einsetzbar. Mit der Elektroheizung kann direkt 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)

Aufbau

Es sind 2 Varianten lieferbar: EPM 13 M mit 13 kW Heizleistung sowie ein EPM 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 Umwälzpumpe fördert das Heizungswasser vorbei an drei in einem Edelstahlrohr montierten elektrischen Heizelementen aus hochwertigem Schwedenstahl, 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 einen integrierten Schaltthermostaten 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 und langlebige wellenlose Laing-Kugelmotorpumpe eingesetzt. Das einzig bewegliche Teil bei dieser Pumpe ist eine sphärisch geformte Rotor-/Laufwerk-Einheit, mit einem selbst nachstellenden Lager, die sich auf einer ultraharten, verschleißfesten Keramik-kugel abstützt und kleineren Schmutzteilen ausweichen kann.

Das S.O.S.Heizmobil kann über das vormontierte Anschlusskabel mit Drehstromstecker an ein 3-Phasen/400 V-Netz angeschlossen werden.

Über zusätzlich lieferbare Adapterstecker ist der Betrieb auch über ein 1-Phasen/230 V-Netz möglich: Bei einem EPM 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 EPM 6 M 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 = 26,1 A). 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 20. Dabei ist bauseitig 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.

Technische Daten

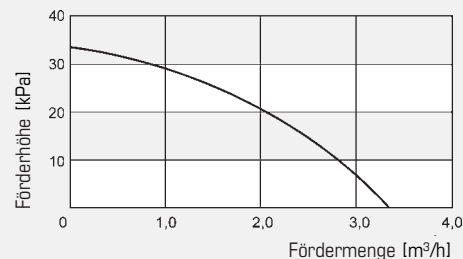
Elektroheizer	3 Phasen / 400V Drehstromstecker	1 Phase / 230 V Adapterstecker
EPM 13 M: Heizleistung	13 KW (3+5+5 KW)	3 KW
Nennstrom	13 A / 21,7 A / 21,7 A	13,0 A
EPM 6 M: Heizleistung	6 kW (2+2+2kW)	6kW
Nennstrom	8,7 A / 8,7 A / 8,7 A	26,1 A
Mindest-Wasserumlaufmenge	100 l/h	

Regelung	20 - 90° C
Konstanttemperaturregelung	20 - 90° C
Sicherheitstemp.begrenzer	105° C +/- 5 K

Ausdehnungsgefäß	Membran-Druck (korrosionsbeständig)
Bauart	Membran-Druck (korrosionsbeständig)
Volumen	6 l
Zul. Betriebsdruck	3 bar
Füllüberdruck	0,75 + 0,2 bar

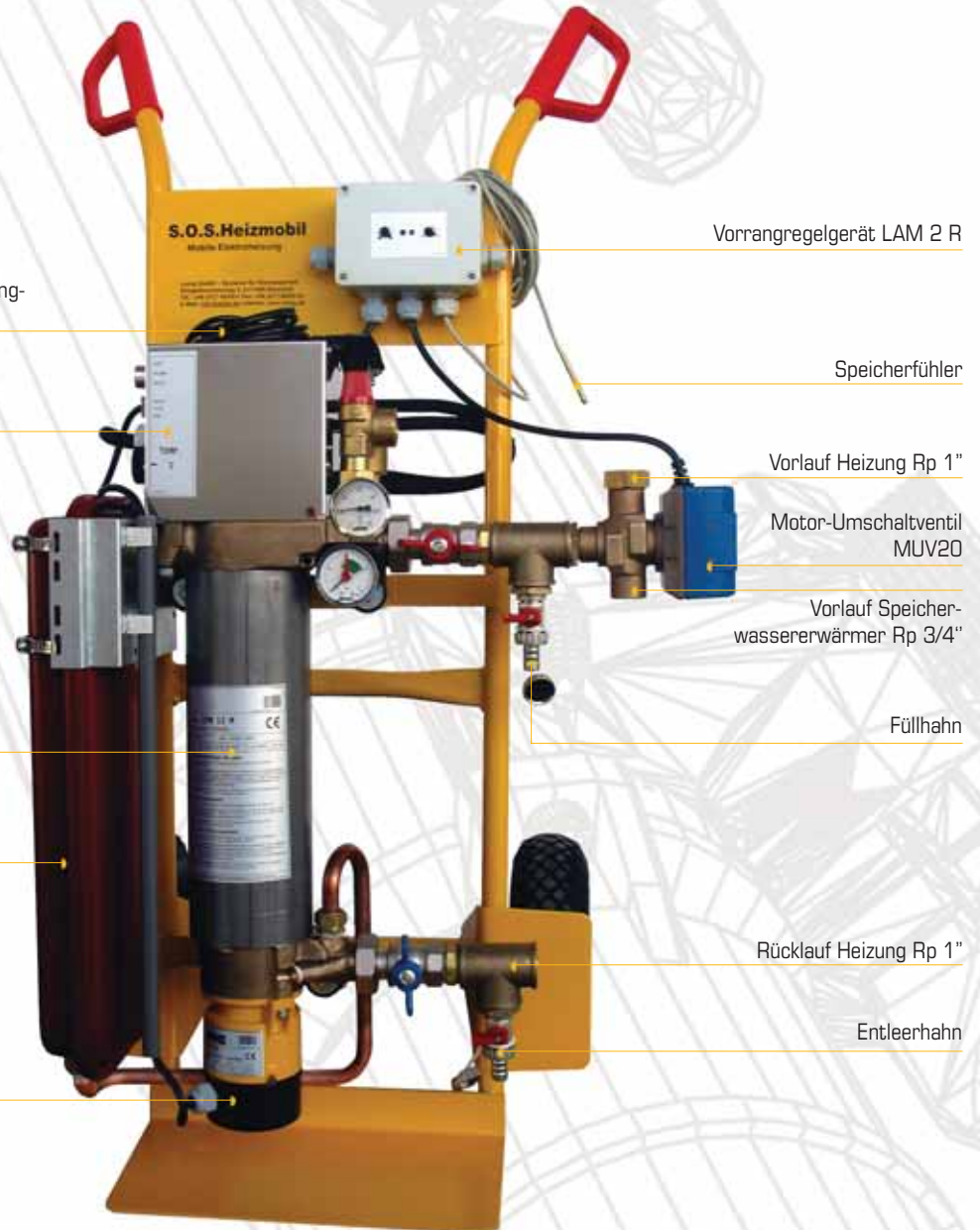
Maße	H 1120 x B 520 x T 500 mm
Transportmaße	H 1120 x B 520 x T 500 mm
Abstand Vor-/Rücklaufstutzen	EPM 13 M: 365 mm EPM 6 M: 360 mm

Pumpe	Wellenloser Kugelmotor
Motorbauart	Wellenloser Kugelmotor
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz
Max. Leistungsaufnahme	99 W
Schutzart / Isolationsklasse	IP44 / F



Aufbau

S.O.S.Heizmobil Typ EPM 13 M mit Anschluß-Set für Speicherwassererwärmer



Regelung (Seitenansicht)



Anlegethermostat AT
Regelbereich 20-90°C



Zubehör
Adapterstecker für 230V-Anschluß





Elektroheizung mit 3 Heizregistern, Leistungsstufenschalter, integrierter Umwälzpumpe, Schaltthermostat (20-90°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.

S.O.S. Heizmobil Die mobile Elektroheizung

Typ	Art. Nr.	Heizleistung	Warengruppe
EPM 13 M	51 00 400	13 / 8 / 3 kW bei 400 V, oder 3 kW bei 230 V mit Adapterstecker	E
EPM 6 M	51 00 401	6 / 4 / 2 kW bei 400 V oder bei 230 V mit Adapterstecker	E

S.O.S. Heizmobil Zubehör und Ersatzteile für die mobile Elektroheizung

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Warengruppe
AS-3	95 00 045	Adapterstecker für 230 V-Anschluss EPM 13 M (3 kW Heizleistung)	Z
AS-6	95 00 046	Adapterstecker für 230 V-Anschluss EPM 6 M (6 kW Heizleistung)	Z
EPM AS 20	95 00 009	Anschluß-Set für Speicherwassererwärmer, steckerfertig verdrahtet, bestehend aus Vorrangregelgerät LAM 2 R mit Befestigungsschrauben und Steckeranschlusskabel (2m), Speichervorlauffühler TF3, Motorumschaltventil MUV 20 mit einem Übergang auf 1"	Z
A5-400	95 00 093	Austauschpumpe für EPM 13 M und EPM 6 M	Z
HDG	95 00 177	Anschluss-Set für EPM 13 M und EPM 6 M (2 Kugelhähne 1" IG mit flach dichtender Verschraubung)	Z
TH 14	95 00 215	Thermometer	Z
SV 2,5	95 00 208	Sicherheitsventil R 1/2", 2,5 bar	Z
MA 2,5	95 00 209	Manometer 2,5 bar, R 3/8, Anschluss unten	Z
DG6	95 00 205	Membran-Druckausdehnungsgefäß 6l, korrosionsbeständig, Vordruck 0,75 bar	Z
STBR	55 00 921	Schalteinsatz für Sicherheitstemperaturbegrenzer	Z
LAM 2 R	55 00 009	Brauchwasservorrang-Regelgerät (Einstellbereich 25-75° C) mit Umschalter (ohne Steckerkabel)	D
TF 3	55 00 944	Speichertemperatur-Hülsenfühler (Länge 55cm) inkl. Kabel (3m)	D
MUV 20	95 00 509	Motor-Umschaltventil DN 20 für 230 V / 50 Hz (ohne einen Übergang auf 1")	Z

301006 Technische Änderungen vorbehalten. Der Umwelt zuliebe gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier.

LAING