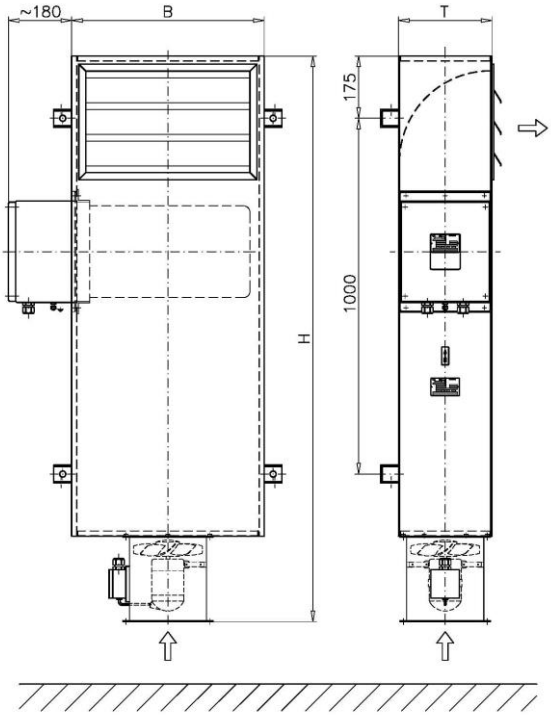
Wandheizlüfter
Air blower heater

II 2G

(Abbildung bis 12 kW)
(Sketch up to 12 kW)



Anwendung

Die Heizlüfter dienen zur Erwärmung der Raumluft in explosionsgefährdeten Betriebsstätten, z.B. in Betriebs- oder Lagerräumen oder Containern.

Application

The air heaters serve for heating of air in hazardous areas, e.g. in production or storage halls or containers.

Auswahltabelle / *Selection Table*

Heizleistung/ *Heating capacity* [kW]	Typ/ *Type*		Abmessungen/ *Dimensions* [mm] B	H	T	Strömung/ *Flow rate* [m³/h]	Schallpegel/ *Sound Level* [dB(A)]	Gewicht/ *Weight* [kg]	Art.-Nr. *Art. No.*
4	EHG11/HRV - 4	-T3	540	1590	262	500	60	90	204 68 402
6	EHG11/HRV - 6	-T3	540	1590	262	500	60	90	204 68 403
10	EHG11/HRV -10	-T3	540	1590	262	500	60	90	204 68 404
12	EHG11/HRV -12	-T3	540	1590	262	500	60	90	204 68 405
18	EHG11/HRV -18	-T3	540	1790	514	1400	70	160	204 68 407
24	EHG11/HRV -24	-T3	540	1790	514	1400	70	160	204 68 409
30	EHG11/HRV -30	-T3	540	1790	514	2800	70	170	204 68 411

Spannung: 400 V 3/PE 50 Hz

Voltage: 400 V 3/PE 50 Hz

Ausführung für Temperaturklasse T4 oder alternative Bauformen auf Anfrage.

Heaters for temperature class T4 or alternative design on request.

ELMESS-Thermosystemtechnik GmbH · Nordallee 1, D-29525 Uelzen · Telefon:
+49 (0) 581-9083-0 · Fax: +49 (0) 581-9083-44 · E-Mail: et@elmess.de
www.elmess.de

Aufbau

In einem aus Stahlblech gefertigten kanalförmigen Gehäuse ist ein explosionsgeschütztes elektrisches Heizregister eingebaut. Eintrittsseitig ist ein Ventilator, ebenfalls in explosionsgeschützter Bauart, angebaut. Die jeweilige Temperaturklasse wird auch bei Ausfall des Ventilators gewährleistet. Die Heizlüfter sind mit verstellbaren Ausblasjalousien ausgerüstet.
Das Gehäuse ist komplett lackiert (Hammerschlag silbergrau). Ausführung aus Edelstahl auf Anfrage.

Design

An explosion-proof heating coil is installed in a duct-type housing made of sheet steel. An explosion-proof ventilator is mounted on the air entry side. The individual temperature class will also be guaranteed in case of ventilator failure. The air heaters are equipped with adjustable louvers to direct air flow.

The housing is completely painted silver/grey.
Heater body made of stainless steel on demand.

Errichtung und elektrischer Anschluss

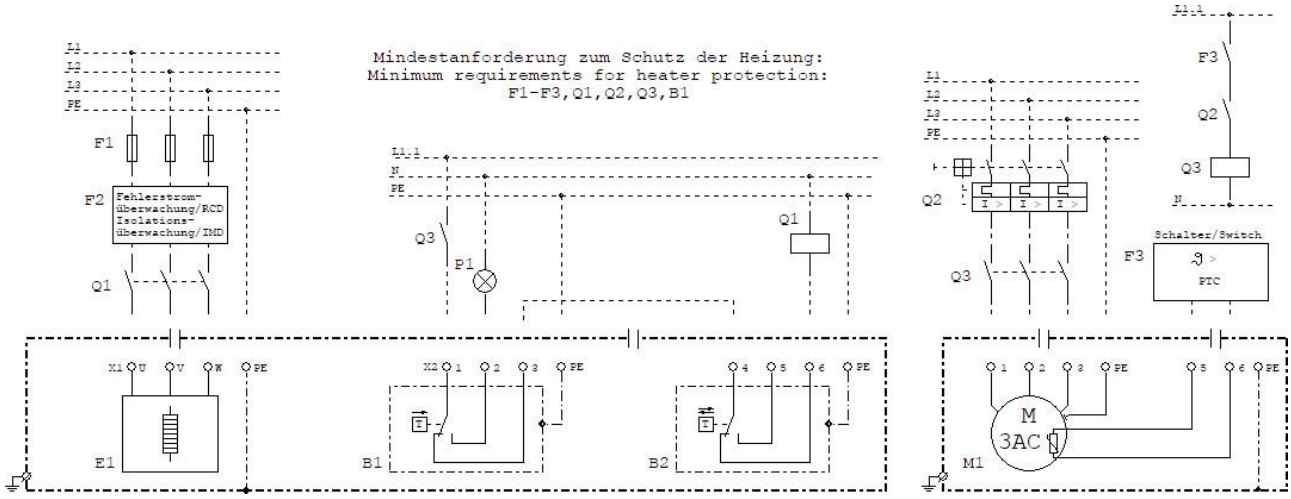
Die Aufstellung und Befestigung an der Wand ist in senkrechter Lage vorzunehmen. Für die Luftansaugung von unten ist ausreichend Abstand vorzusehen.
Bei Transport, Aufstellung und Montage darf der angebaute Ventilator nicht belastet werden.
Der elektrische Anschluss muss mit Kabel bzw. Leitungen entspr. EN 60079-14 Abschnitt 9, Anschlussquerschnitt entspr. der Stromaufnahme (DIN VDE 0100 Teil 523), gemäß abgebildetem Schaltungsvorschlag erfolgen. Der Ventilatormotor darf nur über einen vorgeschalteten Motorschutzschalter mit geprüfter t_E-Auslösekennlinie betrieben werden.
Auf Wunsch liefern wir die komplette Steuerung in explosionsgeschützter Ausführung oder für Montage im ungefährdeten Bereich mit.

Installation and electrical Connection

Installation and fixing at the wall has to be effected in vertical position. For air flow from the bottom, sufficient space has to be allowed.
At transport and installation, no load must be given on the ventilator.
Electrical connection to be made acc. EN 60079-14 section 9 with cable cross section acc. to the rated current (see local rules). Wiring according to proposal as shown below. The motor of the ventilator must only be operated via a series-connected circuit breaker with proven t_E-trip characteristic.
On demand we can supply the complete control board in explosion proof execution or for installation in safe areas.

Schaltungsvorschlag und Zubehör

Wiring Proposal and Accessories



Ex-Steuerung für Heizlüfter oder Steuerung für den ungefährdeten Bereich

auf Anfrage

Ex-control board for air heaters or Control board for safe area

upon request

Ex-Temperaturregler

Typ DSTR60ALE/-20...+50°C-T6 –
siehe Prospekt DST_60AL_/…-T.

Ex Temperature Regulator

Type DSTR60ALE/-20...+50°C-T6 –
see leaflet DST_60AL_/…-T.

Alternative Ausführungen

Heizlüfter in Kompaktbauweise und für Umluftbetrieb
auf Anfrage

Alternative Design

Compact type or circulating air heaters on request

EH../HRV 01/2023 Technische Änderungen vorbehalten *Due to technical changes*

ELMESS-Thermosystemtechnik GmbH · Nordallee 1, D-29525 Uelzen ·
Telefon: +49 (0) 581-9083-0 · Fax: +49 (0) 581-9083-44 · E-Mail: et@elmess.de
www.elmess.de