



Wandheizlüfter Air blower heater



Baugröße I
bis 12 kW

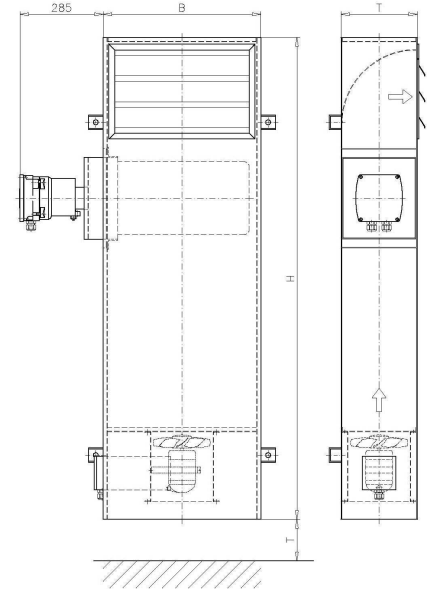
Size I
up to 12 kW



Baugröße II
bis 30 kW

Size II
up to 30 kW

Option:
auswechselbarer
Filtereinsatz
Filter inset,
exchangeable



Anwendung

Die Heizlüfter dienen zur Erwärmung der Raumluft in explosionsgefährdeten Betriebsstätten, z.B. in der Petrochemie, Chemischen und Pharmazeutischen Industrie, Erdöl- und Erdgasgewinnung, in Lagerräumen der Lack- und Farbenindustrie sowie allgemein in feuergefährdeten Betriebsstätten.

Application

The air heaters serve for heating of air in hazardous areas, e.g. in the petrochemical, chemical and pharmaceutical industry, crude oil and natural gas production, in storage rooms for paint and lacquer industries as well as generally in fire-hazardous works.

Auswahltabelle

Heizleistung/ Heating capacity [kW]	Typ/ Type	Abmessungen/ Dimensions [mm]			Strömung/ Flow rate [m³/h]	Schallpegel/ Sound Level [dB(A)]	Gewicht/ Weight [kg]	Art.-Nr. Art. No.
		B	H	T				
4,5	EHG11/HRV-4,5 -T3	540	1650	270	500	60	90	
6,0	EHG11/HRV- 6 -T3	540	1650	270	500	60	90	
9,0	EHG11/HRV- 9 -T3	540	1650	270	1100	60	95	
12,0	EHG11/HRV-12 -T3	540	1650	270	1100	60	95	
18,0	EHG11/HRV-18-T3	530	1800	515	2800	70	105	
24,0	EHG11/HRV-24 -T3	530	1800	515	2800	70	105	
30,0	EHG/HRV-30 -T3	530	1800	515	6000	70	115	

Selection Table

Spannung: 400 V 3/PE 50 Hz
Option: 500 V bzw. 60 Hz gegen Mehrpreis
Ausführung für Temperaturklasse T4 oder alternative Bauformen auf Anfrage

Voltage: 400 V 3/PE 50 Hz
Optional: 500 V or 60 Hz: extra charge
Heaters for temperature class T4 or alternative design on request.

Aufbau

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

Design

Heating coil and ventilator each of explosion-proof construction are installed in a duct-type housing made of sheet steel. 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. Construction 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.

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

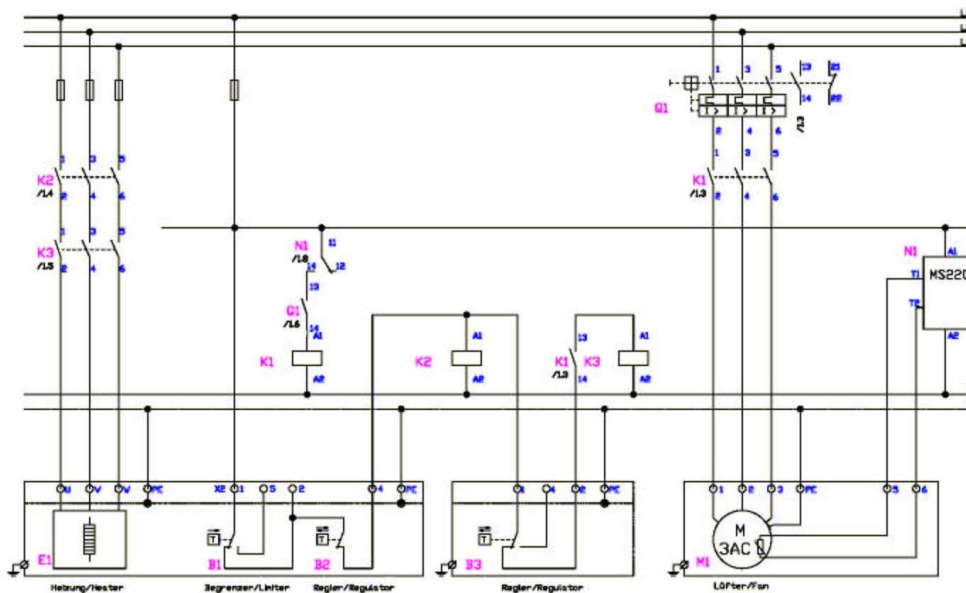
Installation and fixing at the wall has to be effected in vertical position. For air flow from the bottom, sufficient space has to be allowed.

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 non-hazardous area
upon request

Ex-Temperaturregler

Typ QTREK -20...+50°C - siehe Prospekt TR1

Ex Temperature Regulator

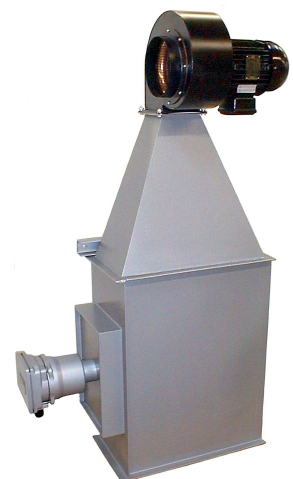
Type QTREK -20...+50°C - see leaflet TR1

Alternative Ausführungen

Beispiele für Heizlüfter in Kompaktbauweise und für Umluftbetrieb

Alternative Design

Examples for compact type or circulating air heaters



HRV 02/2012

Technische Änderungen vorbehalten
Bilder sind Ausführungsbeispiele

Due to technical changes
Pictures are examples for the design