

**Ex-Kennzeichnung** **dqe IIC T3**

**II 2G EEx**

防爆标志 **II 2G EEx dqe**



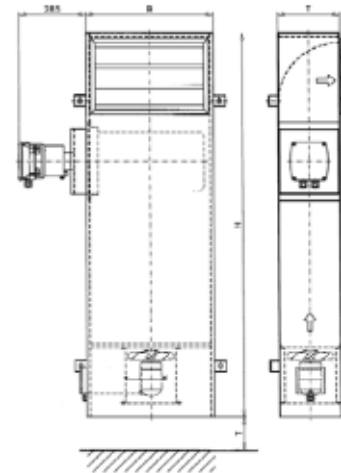
Baugröße I  
bis 12 kW

Size I  
达到 12 kW



Baugröße II  
bis 30 kW

型号 II  
达到 30 kW



选项:  
auswechselbarer  
Filtereinsatz  
可换内置式过滤器,

**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

**应用**

空气加热器用于加热危险环境气体。例如：石油化工制品，化学制品以及制药行业，原油和天然气生产，油漆存储以及其它广泛的易燃易爆领域。

**Auswahltable**

**选项表**

Heizleistung 加热能力 [kW]	Typ 类型	Abmessungen/ 直径 [mm] [kg] B	Strömung 流动速度 [m/h] H T	Schallpegel 声音分贝 [dB(A)] T	Gewicht 重量	Art.-Nr. 标号
4,5	DHGSTB1Q/HRV-4,5-T3	540 1650 270	500	60	90	20468002
6,0	DHGSTB1Q/HRV- 6 -T3	540 1650 270	500	60	90	20468003
9,0	DHGSTB1Q/HRV- 9 -T3	540 1650 270	1100	60	95	20468004
12,0	DHGSTB1Q/HRV-12-T3	540 1650 270	1100	60	95	20468005
18,0	DHGSTB3Q/HRV-18-T3	530 1800 515	2800	70	105	20468007
24,0	DHGSTB3Q/HRV-24-T3	530 1800 515	2800	70	105	20468009
30,0	DHGSTB3Q/HRV-30-T3	530 1800 515	6000	70	115	20468011

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

电压 400 V 3/PE 50 Hz  
可选项: 500 V or 60 Hz:  
额外提供温度加热器等级T4或其它设计请垂询

**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

**设计**

每一个防爆设备的加热线圈和通风系统都安装在轧钢的管道型容器内。独有的温度等级为了预防万一通风系统失效。空气加热器安装有可直接调节空气流动的百叶窗。加热器完全油漆成银白色或者灰色。根据要求由不锈钢制成。

**Schutzarten**

Zündschutzart „Druckfeste Kapselung“, „Sandkapselung“ und „Erhöhte Sicherheit“, II 2G EEx dqe IIC T3 (T4) entspr. EN 50014 ff. EG-Baumusterprüfbescheinigung ZELM 04 ATEX 0211 X sowie Bescheinigung für den Ventilator. in EU- Ländern. GOST-Bescheinigungen auf Anfrage. Schutzart mind. IP54 entspr. EN 60529. Thermische Sicherheit Klasse I entspr. EN 60519-2.

**保护类型**

防爆防护形式“隔爆层”，“粉末填充”和“提高安全性” II 2 G EEx dqe IIC T3 (T4) 符合EN 50014 ff. EC类型测试证书ZELM 04 ATEX 0211X通风系统也通过此类测试。支持所有的危险环境II 2G in EC国家。GOST测试请垂询 防护等级至少是IP54符合EN 60529.热防护等级符合

**Errichtung und elektrischer Anschluss**

Die Aufstellung und Befestigung an der Wand ist in senk-rechter 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 Ventilator-motor darf nur über einen vorgeschalteten Motorschutzschalter mit geprüfter tE-Auslösekennlinie betrieben werden. Auf Wunsch liefern wir die komplette Steuerung in explosi- onsgeschützter Ausführung oder für Montage

**安装和电气连接**

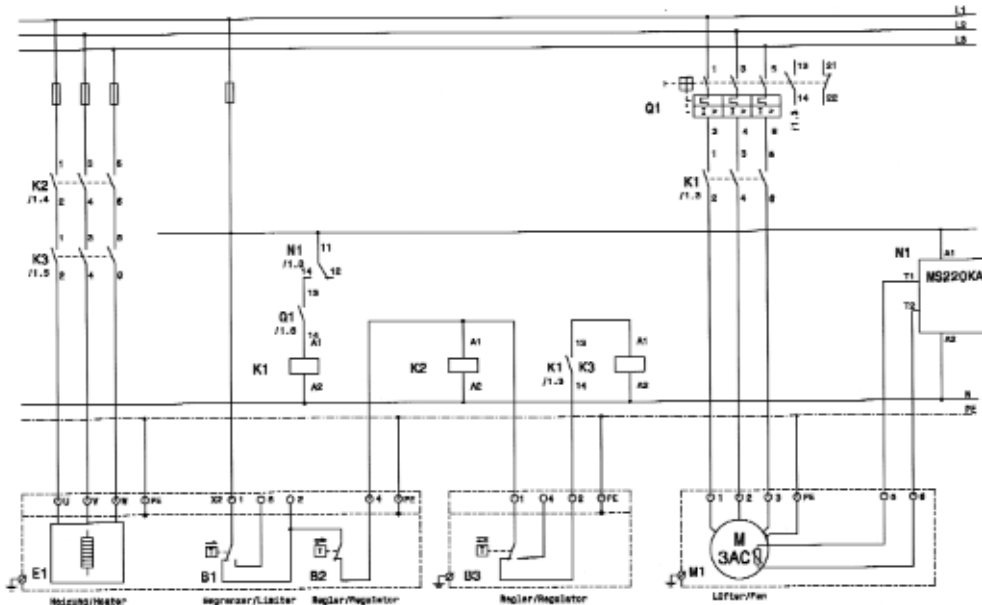
必须在墙上垂直位置安装固定。为了便于底部空气流动, 必须预先留出足够的空间。

电气连接根据. EN 60079-14 section9。 电缆横截面直径符合额定电流 (见说明书)。电线根据下示建议选择。通风系统马达必须经过带有碲塑性特征的断路器。

应要求我们可以提供全套安全安装或运行的防爆控制板。

**Schaltungsvorschlag und Zubehör**

**接线和附件**



**Ex-Steuerung für Heizlüfter oder Steuerung für den ungefährdeten Bereich**

空气加热器防爆控制板或非危险环境的控制板  
请垂询

**Ex-Temperaturregler**

防爆温度控制器

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

QTREK系列 -20...+50°C – 见页TR1

**Alternative Ausführungen** Beispiele für Heizlüfter in Kompaktbauweise und für Umluftbetrieb

可供选择的设计

例如紧凑型或循环形空气加热器

