



## Staub-Ex Raumheizgerät R5 Dust Ex Space Heater R5



### Anwendung

⊠ Staub-Ex-Raumheizgeräte dienen zur Erwärmung der Raumluft in Staub-explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 21.

Das geschlossene Gehäuse aus lackiertem Stahl dient der Vermeidung von Staubablagerungen auf der heißen Oberfläche. Die Oberflächentemperatur des Heizgerätes ist konstruktiv begrenzt.

Die maximal zulässige Oberflächentemperatur beträgt 2/3 der kleinsten vorkommenden Zündtemperatur des Staubes.

### Application

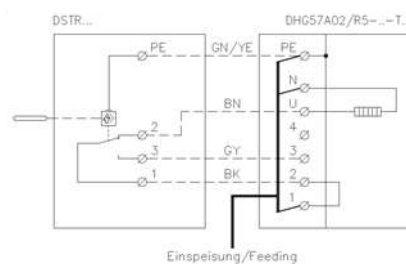
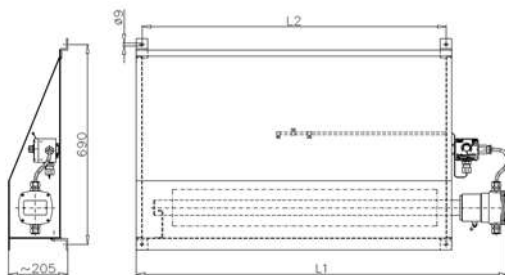
⊠ Dust Ex space heaters serve for heating of space air in dust hazardous areas in zone 21.

The closed enclosure, made of painted steel, is to avoid deposits of dust on the hot surface. The surface temperature of the heater is limited.

The maximum admissible surface temperature in dust hazardous areas is 2/3 of the minimal ignition temperature of the dust.

### Auswahltabelle Standardgeräte / Selection Table Standard Heaters

Artikel-Nr. Article No.	Bemessungs- leistung Nominal Power	Warmleistung Power Consumption	Kurzzeitiger Anfangsstrom Inrush Current	Vorsicherung Back up fuse	L1	L2	Gewicht Weight
	[W]	[W]	[A]	[A gL]	[mm]	[mm]	
KOV-EX-8583	500	360	3,7	4	800	560	28
KOV-EX-8584	1000	780	7,8	6	1295	1055	43
KOV-EX-8585	1500	1145	11	10	1870	1630	60
KOV-EX-8586	850	610	7,1	6	800	560	28
KOV-EX-8587	1600	1280	16	10	1295	1055	43
KOV-EX-8588	2500	2000	25	16	1870	1630	60



### Elektrischer Anschluss

230 V 1/N/PE 50/60 Hz  
 Nennanschlussquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Kabeleinführung Ex e: 1 x M25 x 1,5 für Kabel-ø 10...17 mm

Angebauter Ex-Temperaturregler für Gehäusetemperatur  
 Typ DSTR60ALD/0...+200-T6

**Aufstellung:** waagrecht, Boden- oder Wandmontage

**Umgebungstemperatur:** -20 °C ... +40 °C

**Ex-Kennzeichnung:** ⊠ II 2D Ex tb IIIC TX  
 IBE XU 15 ATEX 1019 X  
 TX ≙ max.  
 Oberflächentemperatur

**Schutzart:** IP 66

### Electrical connection

230 V 1/N/PE 50/60 Hz  
 Nominal connection cross section: 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Cable gland Ex e: 1 x M25 x 1,5 for cable ø 10...17 mm

With Ex thermostat for enclosure temperature  
 Type DSTR60ALD/0...+200-T6

**Erection:** horizontal, wall or floor mounting

**Ambient temperature:** -20 °C ... +40 °C

**Ex Marking:** ⊠ II 2D Ex tb IIIC TX  
 IBE XU 15 ATEX 1019 X  
 TX ≙ max. surface  
 temperature

**Degree of protection:** IP 66