



## Rippenrohrheizgerät R2 Finned Tube Heater R2

Type DHG57A02/R2-.-T.



### Anwendung

Ex Rippenrohrheizgeräte dienen zur Erwärmung der Raumluft in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 und 2.

**Aufbau:** Verzinktes Rippenrohr, lackiertes Anschlussgehäuse, lackierter oder pulverbeschichteter Schutzkorb.

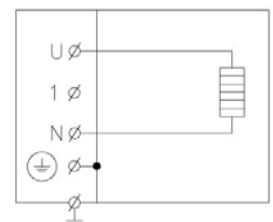
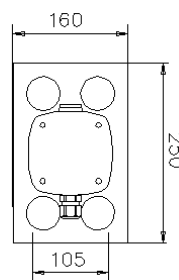
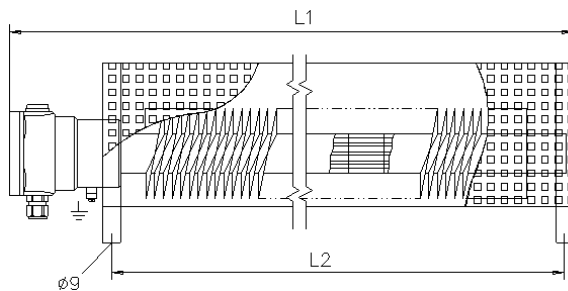
### Application

Ex Finned Tube Heaters serve for heating of room air in hazardous areas in zone 1 and 2.

**Design:** Galvanized finned tube, painted connection enclosure, painted or powder coated protective cage.

### Auswahltabelle Standardgeräte / Selection Table Standard Heaters

| Artikel-Nr.<br>Article No. | Type<br>Type        | T Klasse<br>T Class | Bemessungs-<br>leistung<br>Nominal Power | Warmleistung<br>Power<br>Consumption | Kurzzeitiger<br>Anfangsstrom/<br>Vorsicherung<br>Inrush current/<br>Back up fuse | L1   | L2   | Gewicht<br>Weight | an<br>Lager<br>on<br>stock |
|----------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------|----------------------------|
|                            |                     |                     | [W]                                      | [W]                                  | [A] / [A gL]                                                                     | [mm] | [mm] | [kg]              |                            |
| 204 65 101                 | DHG57A02/R2-0,25-T4 | T4                  | 250                                      | 200                                  | 1,4 / 2                                                                          | 740  | 575  | 14                |                            |
| 204 65 102                 | DHG57A02/R2-0,5-T3  | T3                  | 500                                      | 360                                  | 3,8 / 4                                                                          | 740  | 575  | 14                | X                          |
| 204 65 103                 | DHG57A02/R2-0,85-T2 | T2                  | 850                                      | 610                                  | 7,7 / 6                                                                          | 740  | 575  | 14                | X                          |
| 204 65 104                 | DHG57A02/R2-0,45-T4 | T4                  | 450                                      | 360                                  | 3 / 4                                                                            | 1235 | 1070 | 22                |                            |
| 204 65 105                 | DHG57A02/R2-1-T3    | T3                  | 1000                                     | 780                                  | 7,8 / 6                                                                          | 1235 | 1070 | 22                | X                          |
| 204 65 106                 | DHG57A02/R2-1,6-T2  | T2                  | 1600                                     | 1280                                 | 16 / 16                                                                          | 1235 | 1070 | 22                | X                          |
| 204 65 107                 | DHG57A02/R2-0,7-T4  | T4                  | 700                                      | 575                                  | 4,5 / 6                                                                          | 1840 | 1670 | 30                |                            |
| 204 65 108                 | DHG57A02/R2-1,5-T3  | T3                  | 1500                                     | 1145                                 | 11 / 10                                                                          | 1840 | 1670 | 30                | X                          |
| 204 65 109                 | DHG57A02/R2-2,5-T2  | T2                  | 2500                                     | 2000                                 | 25 / 16                                                                          | 1840 | 1670 | 30                |                            |
| 204 65 125                 | DHG57A02/R2-2-T3    | T3                  | 2000                                     | 1525                                 | 20 / 16                                                                          | 2335 | 2165 | 38                |                            |



### 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 9...17 mm

**Aufstellung:** waagrecht, Bodenmontage bzw.  
Wandmontage mit Konsole

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

**Ex-Kennzeichnung:** Ex II 2G Ex db eb IIC TX Gb  
IBExU 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 9...17 mm

**Erection:** horizontal, floor mounting respectively wall  
mounting with bracket

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

**Ex Marking:** Ex II 2G Ex db eb IIC TX Gb  
IBExU 15 ATEX 1019 X  
TX ≙ max. surface temperature

**Degree of protection:** IP 66

#### Optionen auf Anfrage:

- Temperaturregler /-begrenzer Typ DSTR60AL\_/\_-T6

#### Verwendung:

Der Thermostat dient zur Begrenzung, Überwachung oder zur Regelung der Raumtemperatur innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche der Kategorie 2 oder 3

#### Schaltbild:

Der Anschluss des Thermostats erfolgt gem. des folgenden Anschlussschaltplans.

#### Options on Request:

- Thermostat / Temperature Limiter Type DSTR60AL\_/\_-T6

#### Application:

The thermostat serves for limiting, monitoring or control of room temperatures within hazardous areas of category 2 or 3.

#### Wiring Diagram:

The thermostat is connected according to the following connection diagram.

