

# Explosionsschutz Rippenrohrheizöfen



Speziell zur Erwärmung der Raumluft in explosionsgefährdeten Betriebsstätten bieten wir ein umfangreiches Lieferprogramm von Ex-Rippenrohrheizöfen an.

Sie finden ihre Einsatzbereiche in erster Linie in der Petrochemie, der chemischen Industrie, der pharmazeutischen Industrie, der Lacke- und Farbenindustrie sowie in der Erdöl- und Erdgas-Gewinnung.

## Leistungsstark und sicher

Der Aufbau des Rippenrohrheizofens besteht aus einem Rippenrohr mit Keramikgliederheizkörpern sowie einem druckfest gekapselten Gehäuse.

Die jeweilige Temperaturklasse wird auch im Falle von unbeabsichtigtem Abdecken des Heizgerätes nicht überschritten.



## Explosionsfähige Gase und Dämpfe werden in diese Temperaturklassen eingeordnet:

**T1:** Aceton, Äthan, Ammoniak, Benzol, Essigsäure, Kohlenoxyd, Methanol, Methyl, Propan, Stadtgas, Grubengas, Wasserstoff

**T2:** Äthylalkohol, i-Amylacetat, Butane, n-Butylalkohol, Erdgas, Äthylen, Acetylen

**T3:** Benzin, Heizöl/Diesel, Hexane - Schwefelwasserstoff, Kläranlagen, Batteriestationen, Lackierereien, Lackumfüllungen



## Technische Daten

Zündschutzart:	„Druckfeste Kapselung“  II 2 G Ex de IIC T3 oder T2 (s. Tabelle) entsprechend EN 60079, EG-Baumusterprüfbescheinigung: PTB 08 ATEX 1040X
Schutzart:	IP 66
Schutzklasse:	1
Elektrischer Anschluss:	230 V AC an den Klemmen U, V/N und PE. Der Anfangsstrom ist bei noch kaltem Gerät wesentlich höher als beim aufgeheizten Gerät.
Kabelzuführung:	Verschraubung M 25 x 1,5
Höchstzulässige Temperaturen:	T1: 450°C T2: 300°C T3: 200°C T4: 135°C



Gehäuse und Schutzkorb sind lackiert, das Rippenrohr galvanisch verzinkt oder mit wärmebeständiger Einbrennlackierung lieferbar.

### Rippenrohrheizöfen RH2 mit Schutzkorb



Wand- oder Bodenmontage

Typ	Leistung W	Temperaturklasse	Länge mm	Gewicht kg	Preis €
DHG57A0/R2-0,5-T3	500	T3	740	14	
DHG57A0/R2-0,85-T2	850	T2	740	14	
DHG57A0/R2-1-T3	1000	T3	1235	22	
DHG57A0/R2-1,6-T2	1600	T2	1235	22	
DHG57A0/R2-1,5-T3	1500	T3	1840	30	
DHG57A0/R2-2,5-T2	2500	T2	1840	30	

Preise ohne Mehrwertsteuer



Gehäuse, Rippenrohr und Aufstellfüße sind pulverbeschichtet, Hammerschlag silbergrau.

### Rippenrohrheizöfen RH4 ohne Schutzkorb



Wand- oder Bodenmontage

Typ	Leistung W	Temperaturklasse	Länge mm	Gewicht kg	Preis €
DHG57A0/R4-0,5-T3	500	T3	765	12	
DHG57A0/R4-1-T3	1000	T3	1260	18	
DHG57A0/R4-1,5-T3	1500	T3	1865	25	
DHG57A0/R4-2-T3	2000	T3	2360	31	

Preise ohne Mehrwertsteuer

**Auch mit Anbauthermostat lieferbar, siehe Seite 17**

### Geeignet für Zone 1 und Zone 2

**Zone 1** umfasst Bereiche, in denen damit zu rechnen ist, dass eine gefährliche, explosionsfähige Atmosphäre **gelegentlich** auftritt.

**Zone 2** umfasst Bereiche, in denen damit zu rechnen ist, dass eine gefährliche, explosionsfähige Atmosphäre nur **selten** und dann auch nur **kurzfristig** auftritt.

**Für Kläranlagen wird die Ausführung in Edelstahl empfohlen.**

### Rippenrohrheizöfen RH3 ohne Schutzkorb in Edelstahl



Wand- oder Bodenmontage

Typ	Leistung W	Temperaturklasse	Länge mm	Gewicht kg	Preis €
DHG57A0/R3-1-T3	1000	T3	1230	18	
DHG57A0/R3-1,6-T2	1600	T2	1230	18	
DHG57A0/R3-1,5-T3	1500	T3	1835	25	

Preise ohne Mehrwertsteuer

**Andere Ausführungen auf Anfrage!**



**Lieferung frei Haus!**