Sicherheitsdatenblatt für Alpha Flow 30-52 R

1. Produktidentifikation

- **Produktname**: Alpha Flow 30-52 R Warmlufterhitzer
- **Verwendungszweck**: Erhitzen von Industrieräumen, die nicht an ein Zentralheizsystem angeschlossen sind. Nur zugelassene Ölsorten verwenden (kein Transformatorenöl).

2. Sicherheitsinformationen



Warnung vor Überhitzung
Das Gerät kann hohe Temperaturen erreichen. Vorsicht beim Umgang und Warten des Geräts, um Verbrennungen zu vermeiden.



Verbrennungsgefahr
Heiße Oberflächen, insbesondere an der Brennkammer, können zu Verbrennungen führen. Berührungen während des Betriebs vermeiden.



Stromschlaggefahr
Das Gerät wird mit 230V Wechselstrom betrieben. Nur qualifiziertes Fachpersonal darf Wartungsarbeiten durchführen.



Explosionsgefahr bei unsachgemäßer Handhabung
Unsachgemäße Verwendung oder falscher Brennstoff kann zur Explosion führen. Nur die empfohlenen Brennstoffe verwenden und das Gerät bestimmungsgemäß betreiben.

- Das Gerät darf nicht unbeaufsichtigt betrieben werden
- Verwenden Sie ausschließlich die vom Hersteller empfohlenen Brennstoffe
- Das Gerät verfügt über eine automatische Notabschaltung bei Überhitzung und eine Ölüberlaufsicherung. Diese Funktionen gewährleisten zusätzlichen Schutz bei unsachgemäßer Handhabung.

3. Technische Daten

- **Betriebsspannung:** 230 V/50 Hz
- **Maximale Leistung:** 52 kW
- **Schutzklasse:** IP65
- **Brennstoffverbrauch:** 3 – 5,2 Liter/h

4. Lagerungs- und Umgebungsbedingungen

- **Lagerung**: Temperatur -20 ... 85 °C, relative Feuchtigkeit 5 ... 85 %, staub- und chemikalienfreie Umgebung.
- **Betrieb**: Temperatur 0 ... 30 °C, relative Feuchtigkeit 5 ... 85 %, gut belüfteter Raum erforderlich.

5. Wartung



Regelmäßige Wartung erforderlich, um störungsfreie und sichere Funktion zu gewährleisten. Brennkammer täglich reinigen, Kraftstofftank saisonal kontrollieren.

6.Entsorgung

- Entsorgung gemäß lokalen Vorschriften durchführen.
- Das Gerät besteht aus recycelbaren Materialien wie Edelstahl und Aluminium. Kunststoffe sind frei von PVC und umweltfreundlich entsorgbar.

.

7. Notfallmaßnahmen

Im Falle eines elektrischen Defekts: Gerät sofort vom Stromnetz trennen und den Kundendienst kontaktieren. Reparaturen dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

- **Überhitzung**: Gerät sofort ausschalten, Lüfter läuft automatisch, bis die Temperatur sinkt.
- **Ölüberlauf**: Behälter entleeren und Überlaufsicherung prüfen.

- **Kundendienst und Support**
  Alpha Thermotec Handels GmbH
  Bahnhofsallee 9b, 03253 Doberlug-Kirchhain, Germany
  Telefon: +49 35322 13079 4
  E-Mail: service@alpha-thermotec.de
  Webseite: www.alphathermotec.de

8. Risikoanalyse

Die Risikoanalyse umfasst die Identifikation mechanischer, elektrischer und thermischer Gefahren. Dokumentierte Maßnahmen minimieren diese Risiken, z. B. durch automatische Abschaltmechanismen bei Überhitzung oder Ölüberlauf.

9. Kennzeichnung

Jede Einheit ist mit einer eindeutigen Seriennummer versehen, um eine vollständige Rückverfolgbarkeit zu ermöglichen.

Das Produkt wird regelmäßig überwacht, um die Einhaltung der definierten Sicherheits- und Leistungsstandards sicherzustellen. Jede Einheit ist mit einer eindeutigen Seriennummer versehen, um eine vollständige Rückverfolgbarkeit zu gewährleisten.

Das Produkt entspricht den Anforderungen der folgenden Normen und Richtlinien:

2. Normen und Richtlinien

Der Warmlufterhitzer Typ 30 – 52 R erfüllt die folgenden Normen und Richtlinien, um höchste Sicherheits- und Qualitätsstandards zu gewährleisten:

1. **Maschinenrichtlinie 2006/42/EG**
   - Anforderungen an die Sicherheit und den Gesundheitsschutz bei der Konstruktion und dem Bau von Maschinen.
2. **Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU**
   - Vorschriften zur elektrischen Sicherheit von Geräten im Niederspannungsbereich.
3. **EMV-Richtlinie 2014/30/EU**
   - Regelungen zur elektromagnetischen Verträglichkeit, um Störungen mit anderen Geräten zu vermeiden.
4. **DIN EN 13842**
   - Heizgeräte für flüssige Brennstoffe: Anforderungen an Konstruktion, Leistung und Sicherheit.
5. **DIN EN 61000-6-3**
   - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): Störaussendung für Wohnbereiche, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe.

10. Überwachung und Rückrufmaßnahmen

Das Produkt wird regelmäßig überwacht, um die Einhaltung der definierten Sicherheits- und Leistungsstandards sicherzustellen. Ein Rückrufverfahren ist implementiert, um im Falle von Sicherheitsproblemen unverzüglich reagieren zu können.

Ein Rückrufverfahren ist implementiert, um im Falle von Sicherheitsproblemen unverzüglich reagieren zu können. Kunden und Vertriebspartner werden direkt benachrichtigt.

11. Zugänglichkeit von Informationen

Die Konformitätserklärung gemäß den EU-Richtlinien steht auf der Webseite des Herstellers zum Download bereit.