

1. Produktidentifikation

- **Produktbezeichnung:** Warmlüfterhitzer Alpha Flow 30-45 kW
- **Produktkategorie:** Warmlüfterhitzer für Industrieräume
- **Verwendungszweck:**
 - Zur Beheizung von gut belüfteten Industrieräumen (z. B. Werkstätten, Lagerhallen, Garagen).
 - Nicht geeignet für Wohnräume oder explosionsgefährdete Umgebungen.
 - Nur mit zugelassenen Brennstoffen gemäß Bedienungsanleitung betreiben.

2. Hersteller- und Importeurinformationen

- **Hersteller:**

Alpha Thermotec Handels GmbH
Bahnhofsallee 9b
03253 Doberlug-Kirchhain
Deutschland

 - Telefon: +49 35322 13079
 - E-Mail: service@alpha-thermotec.de
 - Webseite: www.alpha-thermotec.de
- **Importeur (falls zutreffend):**

Nicht zutreffend, in Deutschland produziert.

3. Sicherheitsanforderungen und Hinweise

- **Risikobewertung:**
 - Überhitzung: Gerät ist mit einem automatischen Überhitzungsschutz ausgestattet.
 - Abgas: Betrieb nur in gut belüfteten Räumen, um Kohlenmonoxidansammlungen zu vermeiden.
 - Verbrennungen: Gehäuseoberflächen können heiß werden. Kontakt vermeiden.
 - Die Sicherheitsmerkmale wurden durch interne Tests validiert.
 - Risiken bei unsachgemäßer Wartung oder Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung.
- **Sicherheitskennzeichnung:**
 - Warnsymbol „Heiße Oberfläche“.
 - Hinweis „Bedienungsanleitung beachten“.
- **Warnhinweise:**
 - Gerät nur in gut belüfteten Räumen betreiben.
 - Keine Transformatoröle oder Altöle verwenden.
 - Sicherheitsabstand zu brennbaren Materialien einhalten (mindestens 50 cm).
- **Temperaturbereiche:**
 - Betriebstemperatur: 0–30 °C Umgebungstemperatur.

4. Technische Spezifikationen

- **Materialien:**
 - Hitzebeständiges Stahlgehäuse, resistent gegen hohe Temperaturen.
 - Ölbeständige Dichtungen.
- **Technische Daten:**
 - Leistung: 30–45 kW
 - Energiequelle: Zugelassene Öle (Motoröl, Getriebeöl, Hydrauliköl, HBO I, II, III bis SAE 80)
 - Verbrauch:
 - 30 kW: ca. 2,55 kg /Stunde
 - 45 kW: ca. 3,57 kg/Stunde
 - Abmessungen: 120 x 70 x 60 cm (HxBxT)
 - Gewicht: 85 kg
 - Schutzklasse: IP65

5. Bedienung und Installation

Bedienungsanleitung

- Eine detaillierte Installations- und Bedienungsanleitung liegt dem Produkt bei.
- Die Anleitung enthält umfassende Hinweise zu Reinigung, Wartung und Fehlerbehebung.

Installation

- **Mindestabstand zu brennbaren Materialien:** Mindestens 50 cm Abstand einhalten, um Brandgefahr zu vermeiden.
- **Abgasanlage:** Abgase müssen über einen geeigneten Schornstein sicher abgeleitet werden.

- **Elektrische Anschlussvorgaben:** Netzspannung von 230 V, 50 Hz erforderlich.

Sichere Handhabung

Schritte zur Überprüfung der elektrischen Anschlüsse:

1. **Netzspannung prüfen:** Vor der Installation sicherstellen, dass die Netzspannung den Anforderungen des Geräts entspricht (230 V, 50 Hz).
2. **Steckverbindungen kontrollieren:** Alle elektrischen Steckverbindungen auf Beschädigungen oder lose Kontakte überprüfen.
3. **Sichtprüfung der Kabel:** Netzkabel auf sichtbare Schäden oder Abnutzung prüfen. Beschädigte Kabel dürfen nicht verwendet werden.
4. **Schutzleiter testen:** Die Funktionalität des Schutzleiters mit einem geeigneten Prüfgerät überprüfen.
5. **Sicherheitsprüfung:** Nach der Installation eine abschließende Sicherheitsprüfung durch Fachpersonal durchführen lassen.

Wichtiger Hinweis: Bei Beschädigungen oder fehlerhaften Verbindungen muss die Installation gestoppt und ein qualifiziertes Fachpersonal hinzugezogen werden.

Regelmäßige Wartung

Überprüfung sicherheitskritischer Komponenten:

1. **Überhitzungsschutz:**
 - Mindestens einmal jährlich testen.
 - Bei wiederholtem Auslösen das Gerät außer Betrieb nehmen und durch Fachpersonal prüfen lassen.
2. **Brennkammer und Luftzirkulation:**
 - Wöchentliche Kontrolle auf Rußbildung und bei Bedarf Reinigung der Brennkammer.
 - Lüftungsöffnungen regelmäßig von Staub und Schmutz befreien, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.
3. **Abgassystem:**
 - Jährliche Reinigung des Schornsteins und der Abgasleitungen, um Ablagerungen zu vermeiden.
 - Installation eines Kohlenmonoxidmelders empfohlen, regelmäßige Funktionstests durchführen.
4. **Ölzufuhrsystem:**
 - Monatliche Überprüfung des Brennstofffilters und der Leitungen auf Verstopfungen.
 - Austausch von Filtern und Dichtungen bei Bedarf.
5. **Elektrische Komponenten:**
 - Jährliche Kontrolle der elektrischen Anschlüsse und Steuereinheiten auf Schäden oder Fehlfunktionen.
 - Sicherungen bei Bedarf ersetzen.

Hinweise zur Wartungshäufigkeit

- **Tägliche Wartung:**
 - Sichtprüfung der Brennkammer und Luftzufuhr.
 - Überprüfen des Abgasauslasses auf freie Durchgängigkeit.
- **Wöchentliche Wartung:**
 - Reinigung der Brennkammer.
 - Kontrolle der Ölzufuhr.
- **Saisonale Wartung:**
 - Reinigung und Überprüfung des Abgassystems.
 - Elektrische und mechanische Funktionsprüfung durch Fachpersonal.

6. Konformitätsangaben

Das Produkt entspricht den folgenden EU-Richtlinien:

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- EMV-Richtlinie 2014/30/EU

Relevante Normen:

- DIN EN 13842: Heizgeräte für flüssige Brennstoffe: Anforderungen an Konstruktion, Leistung und Sicherheit
- DIN EN 61000-6-3: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): Störaussendung für Wohnbereiche, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe

7. Rückverfolgbarkeit

Serien- und Chargennummer:

- Jede produzierte Einheit ist mit einer eindeutigen Serien- und Chargennummer versehen, die auf dem Typenschild des Geräts sowie auf der Verpackung angegeben ist. Diese Kennzeichnung stellt sicher, dass jede Charge identifizierbar und zurückverfolgbar ist.

Produktionsdatum:

- Das Produktionsdatum ist ebenfalls auf dem Typenschild und der Verpackung angegeben, um eine klare Rückverfolgbarkeit sicherzustellen.

Herkunftsland:

- Das Produkt wird in Deutschland hergestellt und erfüllt die geltenden EU-Richtlinien.

Vorteile der Rückverfolgbarkeit:

- Erleichterte Abwicklung von Rückrufen im Fall von Sicherheits- oder Qualitätsproblemen.
- Transparenz in der gesamten Produktions- und Lieferkette.

8. Entsorgung und Recycling

- **Entsorgungshinweise**
Umweltgerechte Entsorgung:
 - Das Gerät und seine Komponenten sind umweltgerecht zu entsorgen, um negative Auswirkungen auf die Umwelt zu minimieren.
 - Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Typenschild weist darauf hin, dass das Gerät gemäß der WEEE-Richtlinie (2012/19/EU) entsorgt werden muss.
 - Elektrische und elektronische Teile dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Bringen Sie das Gerät zu einer autorisierten Sammelstelle oder einem Recyclinghof.
- **Behandlung von Ölrückständen:**
 - Ölrückstände und verwendete Filter sind als Sondermüll zu behandeln.
 - Gebrauchte Betriebsstoffe müssen bei zertifizierten Sammelstellen entsorgt werden.
- **Recycelbare Materialien:**
 - Das Gerät besteht aus folgenden recycelbaren Materialien:
 - **Metallgehäuse:** Kann als Schrott recycelt werden.
 - **Kunststoffkomponenten:** Recyclingfähige Kunststoffe sind entsprechend gekennzeichnet.
 - Verpackungsmaterialien, wie Karton und Kunststoff, sind ebenfalls recyclingfähig und können den üblichen Recyclingwegen zugeführt werden.
- **Hinweise für den Endverbraucher:**
 - „Bitte beachten Sie die örtlichen Vorschriften zur umweltgerechten Entsorgung und geben Sie das Gerät nur an zertifizierte Sammelstellen ab.“
 - „Für weitere Informationen wenden Sie sich an Ihren Händler oder an eine Recyclingstelle in Ihrer Nähe.“
- **Kennzeichnung:** Gerät ist mit Recycling- und Entsorgungssymbolen versehen.

9. Notfallmaßnahmen

- **Kontakt bei Problemen:**
 - Alpha Thermotec Handels GmbH, Kundenservice: service@alpha-thermotec.de
- **Rückrufhinweise:**
 - Im Falle eines Rückrufs wird der Kunde direkt benachrichtigt.

Kundendienst und Support:

Alpha Thermotec Handels GmbH

Bahnhofsallee 9b
03253 Doberlug-Kirchhain
Deutschland

- Telefon: +49 35322 13079
- E-Mail: service@alpha-thermotec.de
- Webseite: www.alpha-thermotec.de