

Inhalt

Sicherheitshinweise	20
Einführung	21
Vorbereitungen	22
Verwendung	22
Wartung	23
Störungen	23
Ersatzteile	24
Technische Informationen	25
EG-Konformitätserklärung	25

Vorwort

Dieses Handbuch enthält die Bedienungsanleitung für den auf dem Umschlag aufgeführten Heizer. In dieser Betriebsanleitung sind wichtige Informationen in Bezug auf die ordnungsgemäße und sichere Funktion des Heizers enthalten

Identifikation des Produktes

Das Typenschild ist an der Seite des Heizers befestigt. Auf dem Typenschild finden Sie die folgenden Daten:

- A Modell
- B Spannung
- C Input
- D Strom
- E Frequenz
- F Schutzklasse gegen Staub und Feuchtigkeit
- G Herstellungscode
- H Herstellungsjahr
- I Seriennummer

Kundendienst und technische Unterstützung

Weitere Informationen zum Heizer hält Ihr Händler oder Hersteller bereit. Achten Sie darauf, dass Sie dann folgende Angaben zur Hand haben: Typ und Seriennummer des Heizers.

Garantie und Haftung

Die Bestimmungen in Bezug auf die Garantie und Haftung finden Sie unter den allgemeinen Garantiebedingungen.

Entsorgung



Hinweis

Der Heizer besteht aus verschiedenen Metallen und Kunststoffen. Der Heizer enthält ferner elektronische Komponenten, die als elektronischer Abfall zu entsorgen sind. Weiterführende Informationen hält Ihr Fachhändler für Sie bereit.

Gilt nur für die Europäische Union



Abfallentsorgung von elektrischer und elektronischer Ausrüstung für den gewerblichen Gebrauch.

Für weitere Informationen über die Entsorgung von Produkten für den gewerblichen Gebrauch am Ende ihrer Lebensdauer nehmen Sie bitte Kontakt mit Ihrem Händler oder Vertrieb in Ihrem Land auf. Dieses Produkt darf weder zusammen mit noch als Hausmüll entsorgt werden.



1 SICHERHEITSHINWEISE

1.1 Piktogramme in dieser Betriebsanleitung



Vorsicht

Gefahr einer Produktbeschädigung



Achtung

Gefährliche Situationen, die den Tod oder ernsthafte Verletzungen zur Folge haben können.



Achtung

Bei Wartungs- oder Reparaturarbeiten am Heizer immer die Stromversorgung ausschalten!



Heiß

Einige Flächen können heiß sein! Warten Sie mit der Ausführung der Wartungsarbeiten, bis diese Bereiche abgekühlt sind.



Hinweise und Tipps, um die Ausführung der betreffenden Aufgaben oder Handlungen zu vereinfachen.

Das Produkt darf nur gemäß seinem bestimmungsgemäßen Verwendungszweck betrieben werden.

Die in dieser Anleitung beschriebenen Heizer sind auf das Heizen von Baustellen und Baubaracken, Lagerplätzen, Geschäften, Büros und Häusern ausgelegt.

1.3 Allgemeine Anweisungen

Λ

Achtung

- Lesen Sie zunächst dieses Handbuch aufmerksam durch, bevor Sie den Heizer zum Einsatz bringen.
- Bewahren Sie dieses Dokument in unmittelbarer N\u00e4he des Heizers auf.
- Befolgen Sie die beschriebene Verfahrensweise.
- Den Heizer nur an eine korrekt geerdete Steckdose anschließen, die den national geltenden Normen entspricht. Im Zweifelsfall einen Experten zu Rate ziehen.
- Bei Verwendung eines Verlängerungskabels darauf achten, dass es der Leistung des Heizers entspricht.
- Kabelwinde vollständig abrollen.
- Den Heizer nicht abdecken. EINund AUSTRITT der Luft freilassen.
- Keine Gegenstände in den Heizer stecken.
- Keine brennbaren Gegenstände vor den Heizer stellen, ausreichend großen Abstand einhalten.
- Den Heizer nicht in explosionsgefährlichen Räumen oder Räumen mit aggressiven Gasen wie Ammoniak, Leim und Farbverdünnern verwenden.
- Führen Sie ausschließlich Reparatur- und Wartungsarbeiten aus, wenn der Heizer ausreichend abgekühlt ist und nachdem der Stecker aus der Steckdose gezogen wurde.
- Die Innenseite des Heizers keinesfalls mit Wasser reinigen, sondern mit Druckluft.





Achtung

- Bei sichtbaren Mängeln den Heizer sofort spannungsfrei machen und von einem Fachmann reparieren lassen.
- Die geltenden Sicherheitsvorschriften zur Vermeidung von Gefahren und Unfällen jederzeit beachten.

2 EINFÜHRUNG

2.1 Ziel

Dieser tragbare Heizer funktioniert elektrisch und ist mit Ventilator ausgestattet. Der Heizer ist auf (eventuell ortsfeste) horizontale Innenaufstellung ausgelegt.

2.2 Funktionsprinzip

Im Heizer sind Heizelemente angebracht. Ein Ventilator bläst Luft über die Heizelemente.

Der Ventilator kann sowohl kontinuierlich als

auch mittelst Thermostat gesteuert werden. Bei Überhitzung schaltet der Maximalthermostat den Heizer aus. Überhitzung tritt ein, wenn der Luftstrom zu gering ist oder die Innenseite des Köchers verschmutzt ist. Nach dem Abkühlen schaltet sich der Heizer selbsttätig wieder ein (Auto-Reset).

Sorgen Sie dann für einen besseren Luftstrom.

2.3 Hauptkomponenten (Abb. 4)

- A Bedienpult
- B Ventilator
- C Tragebügel
- D Netzstecker
- E Hängeösen
- F Lufteintrittsgitter
- G Heizelemente
- H Luftaustrittsgitter

2.4 Regelthermostat

Der Heizer besitzt ein Regelthermostat, der ihn ausschaltet, sobald die Umgebungsluft die zuvor eingestellte Temperatur erreicht. Die Heizer BX9 und BX15 sind mit einem Thermostat mit doppelter Schaltleistung ausgestattet.

2.5 Bedienpult (Abb. 3)

Der Heizer ist mit einem Wahlschalter (A) mit 7 Positionen und einem Regelthermostat (B) augestattet.



A Wahlschalter

* 0 = Aus

1 = Ventilieren (BX 9 begrenzte Leistung).

2 = Heizen, halbe oder 2/3 Leistung. (Ventilator mit Thermostatsteuerung.)
3 = Heizen, maximale Leistung. (Ventilator mit Thermostatsteuerung.)
4 = Ventilieren (nicht heizen). (BX9 ventiliert maximal).

5 = Heizen, halbe oder 2/3 Leistung. (Ventilator mit kontinuierlicher Steuerung.)

6 = Heizen, maximale Leistung. (Ventilator mit kontinuierlicher Steuerung.)

B Regelthermostat, stufenlos einstllbar von 0-35 °C

3 VORBEREITUNGEN

3.1 Verpackung entfernen

- Entfernen Sie die Verpackung des Heizers.
- Überprüfen Sie den Inhalt auf eventuelle Beschädigungen.
- 3. Lesen Sie aufmerksam die Betriebsanleitung.

3.2 Installation

 Überprüfen, ob der Heizer an die korrekte Spannung/Frequenz angeschlossen wird.



Achtung

Heizer nicht anschließen, wenn die Spannung/Frequenz von den auf dem Typenschild vermerkten Werten abweicht.

Sorgen Sie für eine stabile Aufstellung des Heizers



Den Heizer mit Hilfe der Füße horizontal aufstellen.

 Beim Aufhängen des Heizers Hängeösen verwenden. In dem Fall sind die auf dem Aufkleber (B), Abb. 2 & 5, genannten Maße zu beachten.

4 VERWENDUNG

4.1 Einschalten (Abb. 3)

Heizen:

- Den Wahlschalter (A) auf Position 2 oder 3 für intermittierendes Heizen einstellen (Thermostatgesteuert).
- 2. Den Wahlschalter zur kontinuierlichen Heizung auf 5 oder 6 einstellen.

Ventilieren:

- Schalten Sie den Wahlschalter (A) auf 1. (Nur BX 9 ventiliert eingeschränkt.)
- Schalten Sie den Wahlschalter auf 4. (Auch BX 9 ventiliert jetzt vollständig.)



Der Austausch von zwei Phasendrähten hat keinen Einfluss auf die Funktionsweise des 3-Phasen-Heizers. Den NULL-Stift des 5-poligen Steckers nicht verwenden.

4.2 Ausschalten (Abb. 3)

1. Schalten Sie den Wahlschalter (A) auf 0.

4.3 Temperatur einstellen (Abb. 4)

 Den Thermostatschalter (A) für die gewünschte Umgebungstemperatur in die entsprechende Position drehen.



5 WARTUNG

5.1 Wartungstabelle

Registrieren Sie bitte nach jeder Wintersaison die Wartungsarbeiten im Anhang des Handbuchs.

Beschreibung Periode				
	Wöchent- lich	Monatlich	Alle halbe Jahre	Jährlich
Staub und Beschlag vom Heizer entfernen.	Х			
Den Heizer kontrollieren (in einer sauberen Umgebung).				Händler
Den Heizer kontrollieren (in einer staubigen Umgebung).			Händler	
Das Eintrittgitter kontrollieren und reinigen.		Х		
Den Ventilator auf korrekte Funktionsweise, Verschmutzung und Beschädigungen hin überprüfen.		Х		
Die Verdrahtung des Heizers kontrollieren.				Х



Heiß

Das Ausblasgitter auf keinen Fall berühren!

Nehmen Sie die Wartungsarbeiten erst in Angriff, wenn es ausreichend abgekühlt ist.

5.2 Allgemein



Achtung

Ziehen Sie während der Wartung den Netzstecker aus der Steckdose.

Falls der Heizer für längere Zeit gelagert wird:

- 1. Schalten Sie den Heizer aus.
- 2. Ziehen Sie den Netzspannungsstecker aus der Steckdose.
- 3. Reinigen Sie den Heizer.

6 STÖRUNGEN



Passen Sie auf, wenn bei der Störungssuche die Netzspannung eingeschaltet ist.



Achtung

Ziehen Sie während der Reparatur den Netzstecker aus der Steckdose.



6.1 Tabelle Störungssuche

Störung		Ursache	Lösung	Hand- lung
Der Heizer funktio- niert nicht.	1	Der Heizer hat keine Spannung.	Kontrollieren Sie den elektrischen Anschluss.	Benutzer
	2	Defekt am Bedienpult.	Reparieren oder ersetzen Sie das Bedienpult.	Händler
	3	Phase-Null-Drähte in einem 5-poligen Ste- cker/Gegenstecker ver- tauscht.	Verbindung reparieren.	Benutzer
Ventilator läuft nicht, keine Wärme.	4	Der Thermostat ist auf eine zu niedrige Temperatur eingestellt.	Korrigieren Sie die Einstellung.	Benutzer
	5	Sicherung Ihrer Anlage defekt.	Sicherung ersetzen. (Fest anziehen.)	Benutzer
	6	Ventialtormotor ist beschädigt.	Den Ventilatormotor austauschen.	Händler
	7	Kabel oder Verlänge- rungskabel abge- klemmt. (Draht unterbrochen.)	Verbindung reparieren.	Benutzer
Position 2, 3: Ventilator läuft normal, wenig Wärme, 50 %.	8	Sicherung Ihrer Anlage defekt.	Sicherung ersetzen. (Fest anziehen.)	Benutzer
	9	Kabel oder Verlänge- rungskabel defekt.	Verbindung reparieren.	Benutzer
	10	Heizer arbeitet mit 2 Phasen.	Verbindung reparieren.	Benutzer
	11	Ein lockerer oder ver- brannter Draht im Ste- cker/Gegenstecker oder im Verlängerungskabel.	Verbindung reparieren.	Benutzer

Notieren Sie die ausgeführten Wartungsdaten in der Tabelle A im Anhang im hinteren Teil dieses Handbuchs.

7 ERSATZTEILE

Wenden Sie sich für die Verwendung von Zubehörteilen an Ihren Händler.



8 TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Die technischen Daten finden Sie in Tabelle B im Anhang im hinteren Teil dieses Handbuchs.
- Den Schaltplan finden Sie unter Schaltplan C im Anhang im hinteren Teil dieses Handbuchs.

8.1 Erklärungen zu den Schaltplänen

Pos.	Beschreibung
Α	Heizelement
В	Ventilatormotor
С	Wahlschalter
D	Regelthermostat
E	Maximalthermostat
F	Serienwiderstand