

BEDIENUNGSANLEITUNG

Infrarot Dieselheizung

SHXOBH-16



HERZLICHEN GLÜCKWUNSCH!

VIELEN DANK, DASS SIE SICH FÜR DIESES PRODUKT VON SHX
ENTSCHIEDEN HABEN.



Dieses Produkt ist nur für gut isolierte Räume oder für den
gelegentlichen Gebrauch geeignet.

DE

EN

DoC

29

56



Aktuelle Bedienungsanleitungen und weitere Sprachen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen in verschiedenen Sprachen über den Link www.shx.at/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.



LESEN SIE BITTE DIE BETRIEBSANLEITUNG SORGFÄLTIG DURCH, BEVOR SIE MIT MONTAGE, INSTALLATION, BETRIEBUNG ODER WARTUNG BEGINNEN. SCHÜTZEN SIE SICH SELBST UND ANDERE, INDEM SIE DIE SICHERHEITSHINWEISE BEFOLGEN. DIE NICHTBEACHTUNG VON ANWEISUNGEN KÖNNTE ZU PERSONEN- UND/ODER SACHSCHÄDEN UND/ODER ZUM VERLUST DES GEWÄHRLEISTUNGSANSPRUCHS FÜHREN!

Bestimmungsgemäße Verwendung

WICHTIGE INFORMATIONEN ZUR SICHERHEIT, STANDARD UND ZUM ELEKTRISCHEN ANSCHLUSS



1. Verwenden Sie dieses Gerät **ausschließlich gemäß den Richtlinien in der Bedienungsanleitung.** Jede andere Verwendung, die nicht vom Hersteller empfohlen wird, könnte zu Bränden, elektrischen Schlägen oder Personenschäden führen.
2. Vorsicht - Einige Teile des Produktes können sehr heiß werden und Verbrennungen verursachen. Besondere Vorsicht ist geboten, wenn Kinder und schutzbedürftige Personen anwesend sind. Lassen Sie das Gerät immer abkühlen, bevor Sie es reinigen oder demontieren möchten.
3. Entfernen Sie die Verpackung und stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht beschädigt ist. Im Zweifelsfall verwenden Sie das Gerät nicht und kontaktieren Sie Ihren Händler.
4. Vor Anschluss an das Netz müssen Sie **überprüfen, ob Stromart und Netzspannung mit den Angaben des Gerätetypschildes übereinstimmen.**
5. Die elektrische Steckdose, in der Sie das Gerät anschließen, darf nicht defekt oder lose sein und muss für die erforderliche Strombelastung geeignet und vor allem zuverlässig geerdet sein.
6. Vermeiden Sie die Verwendung eines Verlängerungskabels, denn dieses könnte überhitzen und einen Brand erzeugen.
7. Es ist verboten die Eigenschaften dieses Gerätes wie auch immer anzupassen oder zu modifizieren. Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Ersatz- und Zubehörteile (Nichtbeachtung kann zum Verlust der Gewährleistung führen).
8. Dieses Heizgerät nicht benutzen, wenn es sichtbare Anzeichen von Beschädigungen aufweist.

9. **Betreiben Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt.** Sollten Sie den Raum verlassen, **schalten Sie das Gerät immer aus.**
10. Verwenden Sie das Gerät nicht in kleinen Räumen, in denen sich Personen aufhalten, die nicht in der Lage sind, den Raum selbstständig zu verlassen, es sei denn, diese werden ständig überwacht.
11. **Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.**
12. Kinder unter 3 Jahren sind vom Gerät fernzuhalten, es sei denn, Sie werden ständig überwacht.
13. Kindern dürfen das Gerät nur ein- und ausschalten, wenn sie beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben, vorausgesetzt, dass das Gerät in seiner normalen Gebrauchslage platziert oder installiert ist. Kindern dürfen, nicht den Stecker in die Steckdose stecken, das Gerät nicht regulieren, das Gerät nicht reinigen und/oder nicht die Wartung durch den Benutzer durchführen.
14. Halten Sie Kinder von Verpackungsmaterial fern. **Bei Verschlucken besteht Erstickungsgefahr!**
15. Das Gerät ist nicht für Dauer- und Präzisionsbetrieb geeignet.
16. Dieses Gerät dient **nur zum Betrieb in trockenen Innenräumen.**
17. Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser oder starker Feuchtigkeit, z.B. im feuchten Keller, neben Schwimmbecken, Badewanne oder Dusche. Achten Sie darauf, dass kein Wasser in das Gerät eindringen kann.

18. Platzieren oder verwenden Sie keine brennbaren Materialien in der Nähe des Heizgeräts, einschließlich Kraftstoff, Gas, Verdünner, Benzol, Spray, Lösungsmittel, flüchtige organische Verbindungen usw., da dies eine Brand- oder Explosionsgefahr darstellt.
19. **Decken Sie das Gerät während des Betriebes und der Auskühlphase niemals ab.**
20. Achten Sie darauf, dass keine Gegenstände zwischen Gerät und Montagewand gelangen, welche die Heizfläche berühren.
21. Schalten Sie das Gerät **immer aus, bevor Sie den Netzstecker ziehen.**
22. Ziehen Sie den Stecker, wenn Sie das Gerät nicht verwenden, bevor Sie es reinigen bzw. wenn es gewartet werden muss. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden. Fassen Sie den Stecker nicht mit nassen Händen an, um Stromschläge zu vermeiden.
23. Es ist gefährlich, Ihre Hände oder andere Gegenstände in den Grill oder den Ofen zu stecken oder einen erheblichen Stoß oder Druck auf den Heizkörper auszuüben. (Es besteht Feuer-, Verbrennungs- oder Stromschlaggefahr.)
24. Legen Sie keine elektrischen Gegenstände oder schwere Materialien auf den Heizkörper. (Dies kann Fehlfunktionen oder Stromschläge verursachen, oder der Benutzer kann verletzt werden, wenn das schwere Material herunterfällt.)
25. Bewegen oder transportieren Sie das Gerät nicht während des Betriebs. (Dies kann zu einem Brand oder einer Verbrennung führen.) (Wenn Sie diesen Heizkörper

- bewegen, müssen Sie ihn ausschalten und den Netzstecker herausziehen, bevor Sie ihn bewegen.)
26. Während der Verwendung des Heizgeräts müssen Sie gut lüften und es nicht in einem stickigen Bereich verwenden, in dem keine Belüftung möglich ist. (Sie müssen 6-mal pro Stunde mit Frischluft belüften.) (Bei unvollständiger Verbrennung aufgrund von Sauerstoffmangel kann Kohlenmonoxid zunehmen und eine Vergiftung verursachen.)
 27. Wenn Sie das Gerät reinigen, müssen Sie den Stecker aus der Steckdose ziehen und warten, bis der erhitzte Ofen ausreichend abgekühlt ist. (Andernfalls kann es zu einem Stromschlag oder einer Verbrennung kommen.)
 28. Verwenden Sie dieses Heizgerät nicht für einen anderen Zweck als zum Heizen. (Verwenden Sie dieses Heizgerät nicht zum Trocknen von Kleidung, da dies einen Brand verursachen kann.) (Verwenden Sie dieses Heizgerät nicht, um Haustiere oder Pflanzen warm zu halten.)
 29. Betreiben Sie diesen Heizkörper nicht, während Sie schlafen. (Aufgrund fehlender Belüftung während des Schlafes kann der Raum leicht stickig werden und Sauerstoffmangel auftreten.)
 30. Legen Sie keine entflammbaren Vinyl- oder Kunststoffartikel auf den Heizkörper oder bedecken Sie den Heizkörpergrill mit Kleidung. (Es besteht Feuer- oder Verbrennungsgefahr.)
 31. Es ist gefährlich, dieses Heizgerät lange Zeit in geschlossenen Räumen oder in Gegenwart von Kindern, älteren oder schwachen Personen zu verwenden. (Es wird empfohlen, dass der Benutzer bei stickigen Räumen die Fenster öffnet, um Frischluft hereinzulassen.)

32. Berühren Sie keine der erhitzten Materialien wie Grill, Ofen usw., während der Heizkörper betrieben wird oder kurz nachdem er ausgeschaltet wurde. (Insbesondere achten Sie darauf, Kinder von den heißen Materialien fernzuhalten.) - Dies kann zu Verbrennungen führen.
33. Es wird empfohlen, dieses Heizgerät nicht in stark erhöhten Gebieten zu verwenden. (Verwenden Sie dieses Heizgerät nicht in Bereichen, die höher als 1.500 m über dem Meeresspiegel liegen. In den Bereichen von 700-1.500 m über dem Meeresspiegel ist eine häufige Belüftung erforderlich.) (Aufgrund von Sauerstoffmangel kann Kohlenmonoxid zunehmen und eine Vergiftung verursachen.)
34. Es ist gefährlich, dieses Heizgerät durch Herausziehen des Netzsteckers auszuschalten. (Dies kann eine Fehlfunktion oder einen Stromschlag verursachen. Bitte schalten Sie es mit der EIN/AUS-Taste aus.)
35. Achten Sie darauf, beim Reinigen kein Wasser in den Heizkörper gelangen zu lassen. (Dies kann einen Brand oder einen elektrischen Schlag verursachen.)
36. Das Gerät darf nicht in Räumen mit einer Fläche von weniger als 80 m² verwendet werden.
37. Verwenden Sie diesen Heizkörper nicht an instabilen Orten. (Verwenden Sie diesen Heizkörper nicht auf einer geneigten Oberfläche oder einer wackeligen Unterstützung.) (Dieser Heizkörper kann umfallen, was zu einem Brand oder einer Fehlfunktion führt.)
38. In diesem Heizgerät darf nur DIESEL verwendet werden.
39. Neigen Sie das Gerät während des Transports nicht mehr als 30 Grad.

40. Legen Sie keine brennbaren Gegenstände in der Nähe des Ofens ab und halten Sie den Feuerlöscher bereit.
41. Achten Sie darauf, dass das Abluftrohr nicht verstopft.
42. Metallgeräusche können von der plötzlichen Ausdehnung und Kontraktion des Rohrs bei der ersten Zündung herrühren.

HINWEIS:

Bei unsachgemäßer Verwendung können leichte Verletzungen oder Sachschäden auftreten.

Wichtige Sicherheitshinweise vor der Inbetriebnahme

Sicherheitsgewährleistung am Standort des Heizgeräts

- Stellen Sie sicher, dass sich keine brennbaren Materialien in der Umgebung des Heizgeräts befinden.
- Es sollte immer ein Abstand von 15 cm zwischen den Seiten und der Rückseite des Heizgeräts und dem nächsten Möbelstück oder Hindernis eingehalten werden.
- Halten Sie den Bereich vor und über dem Heizgerät in einem Abstand von einem Meter frei von Gegenständen und Materialien. Beachten Sie, dass verschiedene Materialien unterschiedlich auf Hitze reagieren können.
- Überprüfen Sie, dass sich keine Stoffe, Kunststoffe oder andere Objekte in der Nähe des Heizgeräts befinden, die das Gerät verdecken könnten, wenn sie durch Luftströmungen oder andere Kräfte bewegt werden. Die Verdeckung des Heizgeräts durch solche Objekte kann zu Brandgefahr führen.
- Das Heizgerät muss auf einer ebenen Unterlage platziert werden.
- Nachdem das Heizgerät an seinem Platz steht, sollten die Rollen arretiert werden.
- In kleinen Räumen ist eine separate Abluftabführung erforderlich. Die Rohrleitungen sollten einen Durchmesser von 75 mm haben und eine maximale Länge von 5 Metern nicht überschreiten. Stellen Sie sicher, dass kein Wasser durch die Druckleitung in das Heizgerät gelangen kann.
- Stellen Sie eine geeignete Löschanlage für Öl- und Chemikalienbrände in unmittelbarer Nähe des Heizgeräts auf.

- Platzieren Sie das Heizgerät nicht direkt im Sonnenlicht oder in der Nähe einer starken Wärmequelle.
- Das Heizgerät sollte in unmittelbarer Nähe einer Steckdose platziert werden.
- Stellen Sie sicher, dass der Stecker des Netzkabels immer leicht zugänglich ist.

VERWENDEN SIE NUR HOCHWERTIGEN BIODIESEL ODER LEICHTES HEIZÖL IM HEIZGERÄT

- Die Verwendung anderer Brenn- oder Kraftstoffe als leichtes Heizöl oder Diesel kann zu Funktionsstörungen oder übermäßiger Rußbildung führen.
- Schalten Sie das Heizgerät IMMER aus, bevor Sie Brennstoff in den Tank einfüllen.
- Alle Brennstofflecks am Heizgerät müssen sofort in einer vom Hersteller/Importeur autorisierten Werkstatt repariert werden.
- Beachten Sie beim Umgang mit Brennstoff alle einschlägigen Sicherheitshinweise.

DIE BETRIEBSSPANNUNG DES HEIZGERÄTS BETRÄGT 220 / 230 V / 50 HZ

- Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, das Gerät an ein Stromnetz anzuschließen, das die entsprechende Spannung liefert.
- Bitte beachten Sie: Verwenden Sie bei Bedarf den richtigen Adaptertyp für den Netzstecker.

ACHTUNG 	<u>VERLETZUNGSGEFAHR</u> Das Gerät wird während des Betriebes heiß! Berühren sie niemals das Gerät während des Betriebes → dies könnte zu ernsthaften VERBENNUNGEN führen.
ACHTUNG 	<u>BRANDGEFAHR</u> Das Gerät darf während des Betriebes nicht abgedeckt werden!
ACHTUNG 	<u>SICHERHEITSABSTAND</u> Halten Sie mind. einen Meter Sicherheitsabstand zu leicht entzündlichen Gegenständen wie Möbeln, Vorhängen, Papier, etc. ein! <u>STANDORT</u> Stellen Sie das Gerät immer so auf, dass die Luft ungehindert ein- und ausströmen kann. <u>VERBENNUNGSGEFAHR</u> Das Gerät wird während des Gebrauchs sehr heiß und kann Verbrennungen verursachen. Besondere Vorsicht ist geboten, wenn Kinder und schutzbedürftige Personen anwesend sind. <u>ÜBERHITZUNGSGEFAHR</u> Beheizen Sie keine Räume mit weniger als 4m³ Rauminhalt

Symbole auf dem Gerät

Bedeutung:

Symbol:



Achtung! Nicht abdecken! Das Symbol am Gerät weist darauf hin, dass es nicht zulässig ist, Gegenstände (z.B. Handtücher, Kleidung etc.) über dem Gerät oder direkt davor aufzuhängen. Das Heizgerät darf nicht abgedeckt werden, um Überhitzung und Brandgefahr zu vermeiden!

Recycling, Entsorgung, Konformitätserklärung

	<u>RECYCLING</u> Die Verpackungsmaterialien können recycelt werden. Deswegen wird empfohlen, diese im sortierten Abfall zu entsorgen
	<u>ENTSORGUNG</u> Das Symbol "durchgestrichene Mülltonne" erfordert die separate Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE). Elektrische und elektronische Geräte können gefährliche und umweltgefährdende Stoffe enthalten. Entsorgen Sie dieses daher nicht im unsortierten Restmüll, sondern an einer ausgewiesenen Sammelstelle für Elektro- und Elektronik-Altgeräte. Dadurch tragen Sie zum Schutz der Ressourcen und der Umwelt bei. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder die örtlichen Behörden. Richtlinie 2012/19/EU
	<u>BATTERIEENTSORGUNG</u> Gemäss der Gesetzesverordnung 188 vom 20. November 2008 zur Umsetzung der Richtlinie 2006/66/EG über Batterien, Akkumulatoren und verwandte Abfälle weist das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf der Batterie darauf hin, dass es verboten ist, Altbatterien im Hausmüll zu entsorgen. Batterien und Akkus enthalten stark umweltbelastende Stoffe. Der Benutzer ist verpflichtet, Altbatterien an den Sammelstellen in der Gemeinde oder in den entsprechenden Behältern zu entsorgen. Der Service ist kostenlos. Auf diese Weise werden die gesetzlichen Anforderungen eingehalten und die Umwelt geschont. Diese Zeichen finden Sie auf Batterien: Li = Batterie enthält Lithium Al = Batterie enthält Alkali Mn = Batterie enthält Mangan CR 2025 (Li); AA (Al, Mn); AAA (Al, Mn)
	<u>KONFORMITÄTSERKLÄRUNG</u> Hiermit bestätigen wir, dass dieser Artikel den grundlegenden Anforderungen, Vorschriften und Richtlinien der EU entspricht. Die ausführliche Konformitätserklärung können Sie jederzeit unter folgendem Link einsehen: https://www.schuss-home.at/downloads

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

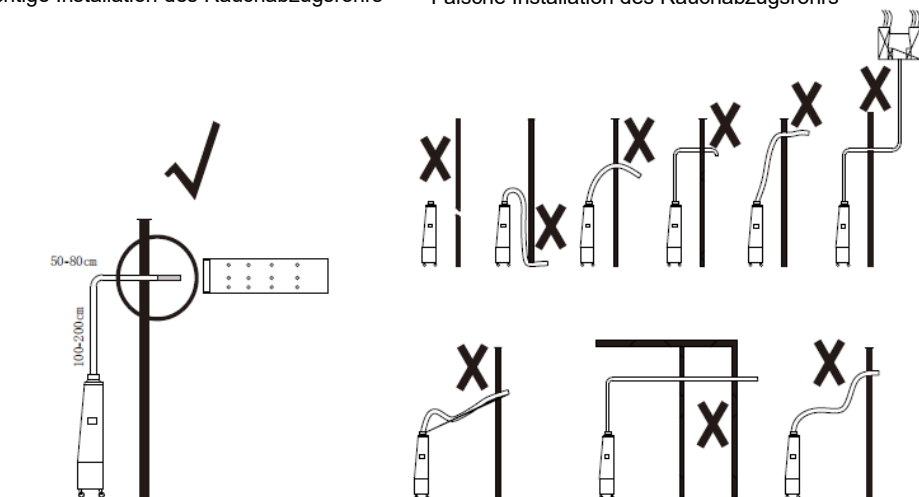
Lieferumfang

- Dieselheizer
- Bedienungsanleitung
- Fernbedienung

Installation Rauchabzugsrohr

Richtige Installation des Rauchabzugsrohrs

Falsche Installation des Rauchabzugsrohrs



Kontrolle bei abnormaler Funktionalität

Im Falle eines plötzlichen Stopps während des Betriebs:

- Bitte überprüfen Sie, ob sich das Gerät derzeit im Zeitsteuerbetrieb befindet. Falls ja, kann der Heizlüfter für 5 Minuten ausgeschaltet werden.
- Bitte überprüfen Sie, ob die eingestellte Temperatur niedriger ist als die aktuelle Temperatur.
- Bitte überprüfen Sie, ob der Heizlüfter durch Drücken des Ein/Aus-Schalters an der Fernbedienung oder am Bedienfeld gestoppt wurde.
- Bitte überprüfen Sie, ob der Heizlüfter durch die Funktion des Schlaf-Timers gestoppt wurde.

- Bitte überprüfen Sie, ob der Heizlüfter durch die automatische Selbstprüfung gestoppt wurde.

Luftdurchlass

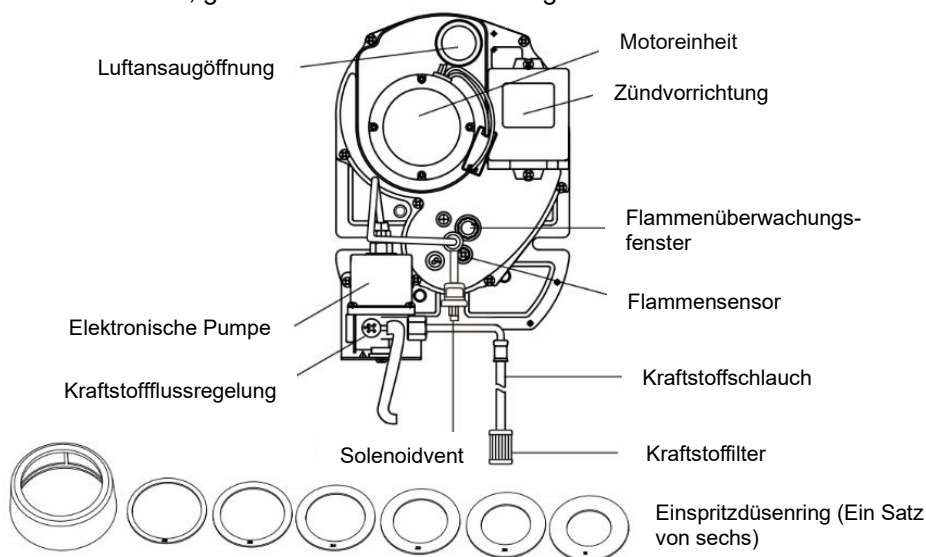
Wenn die elektrische Pumpe laut ist und der Brenner nicht zündet, kann dies daran liegen, dass Luft in die Pumpe gelangt ist und das Öl nicht richtig verteilt wird. Ein weiterer Grund kann sein, dass der Öltank leer ist, was ebenfalls zu Luftansammlungen in der Pumpe führen kann.

Rußbildung

Um den Dieselheizer an die verschiedenen Brennstoffqualitäten anzupassen, können folgende Maßnahmen ergriffen werden, wenn schwarzer Rauch aus dem Auslass austritt:

1. Passen Sie den Druck der elektronischen Pumpe an, indem Sie ihn im Uhrzeigersinn drehen, um das Kraftstoffeinspritzvolumen zu reduzieren.
2. Passen Sie das Luftansaugloch an, indem Sie die Größe des Einlassrings vergrößern, um den Luftstrom zu erhöhen.

Baudetails des Brenners: Wenn Sie sich wegen eines Problems an einen Service-Techniker wenden, geben Sie bitte die unten aufgeführten Baudetails an.



Ölablaufsystem (ODS)

Vor einem längeren Transport oder der langfristigen Lagerung des Heizgeräts muss der Öltank entleert werden. Es gibt zwei Möglichkeiten: automatisch oder manuell.

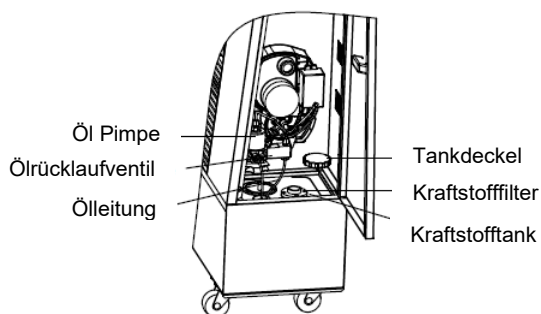
Automatic:

1. Trennen Sie die Kraftstoffrücklaufleitung und ersetzen Sie sie durch die lange Ölleitung (im Zubehörpaket des Heizgeräts enthalten). Das andere Ende der Leitung in ein Fass, einen Behälter oder einen offenen Tank legen.
2. Schalten Sie das Gerät ein und lassen Sie es im Standby-Modus. Drücken Sie die  -Taste dreimal, um die Verbindung zu starten, und drücken Sie dann die  -Taste weitere drei Male. Auf dem Display erscheint „ODS“ (Oil Drain System), wodurch das Ablassprogramm der Ölpumpe aktiviert wird.
3. Neigen Sie das Gerät, wiederholen Sie Schritt 2 und versuchen Sie, den Kraftstofftank so weit wie möglich zu entleeren, bis die Ölpumpe ein lautes Geräusch erzeugt. Dies zeigt an, dass das Öl vollständig abgelassen wurde.

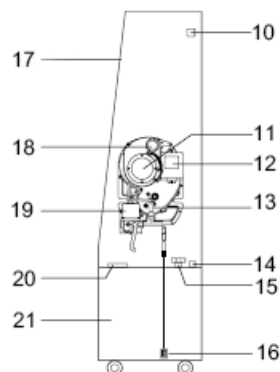
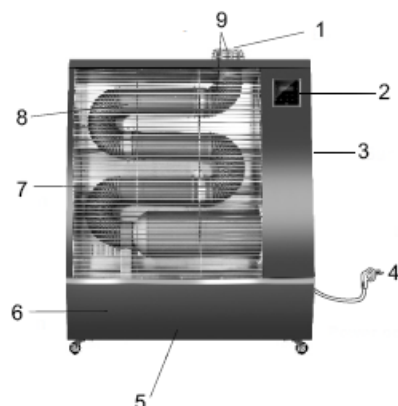
Hinweis: Drücken Sie die  -Taste, um den ODS-Modus zu verlassen.

Manuell:

Entfernen Sie den Tankdeckel. Entfernen Sie mit einem Schraubendreher das Ölfilter-Sieb. Verwenden Sie eine externe Ölpumpe, um das Öl zu entnehmen. Dies ermöglicht eine schnelle und vollständige Entleerung des Kraftstofftanks.



Beschreibung des Gerätes



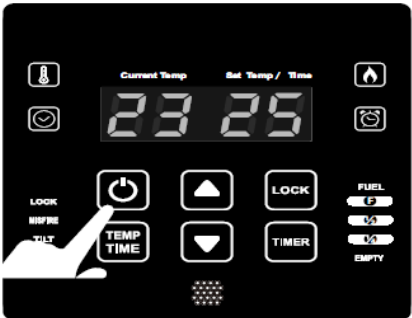
1. Abluftkanal	2. Bedienfeld
3. Rückreflektor	4. Netzkabel
5. Öltank	6. Bodenreflektor
7. Seitenreflektor	8. Heizrohr
9. Sicherheitsgitter	10. Überhitzungssensor (Automatische Rückstellung)
11. Brenner	12. Zündung
13. Flammensensor (CdS)	14. Neigungssensor
15. Kraftstoffzufüllstutzen	16. Kraftstofffilter
17. Bedienfeld	18. Luftansaugöffnung
19. Elektronische Kraftstoffpumpe	20. Kraftstoffanzeige
21. Öltank	

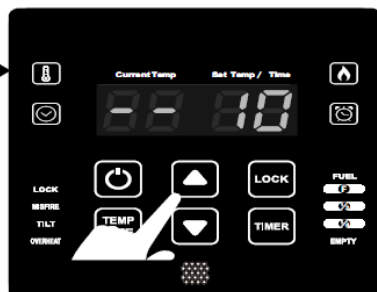
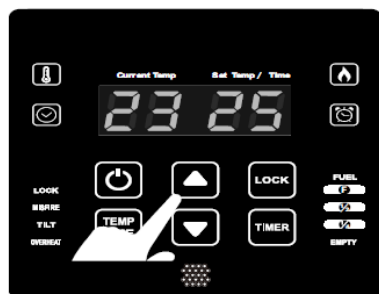
Fernbedienung

	Ein/Aus		Ein-oder Ausschalten des Heizgeräts
	Temperaturregelmodus	 +  or 	Auswählen der Umgebungstemperatur: 0-40°C
	Zeitsteuerungsmodus	 +  or 	Auswählen der gewünschten Wiederholungszeit: 5-55 Minuten
	Timer	 +  or 	Auswählen des Timers: 30 Minuten - 24 Stunden

Inbetriebnahme

Betrieb & Stopp

1. Beginnen Sie mit dem Betätigen des „Ein/Aus“-Schalters. - Die Heizung wird mit einem "Piepton" eingeschaltet und automatisch betrieben. - Wenn Sie das Gerät stoppen möchten, drücken Sie den "EIN/AUS"-Schalter erneut.	2. Wählen Sie den gewünschten Betriebstyp mit dem 'Temp/Zeit'-Schalter aus.
	
Stellen Sie die Zeit oder Temperatur ein, indem Sie die ▲ ▼-Taste drücken. ▪ Sie können die gewünschte Temperatur zwischen "0~40°C" einstellen. ▪ Stellen Sie das gewünschte Zeitlimit zwischen 5 Minuten und AUF → EIN ein.	

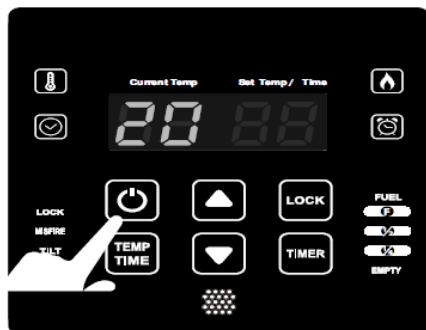


Nutzungshinweise für den effizienten Betrieb Ihres Dieselheizgeräts

- Stellen Sie sicher, dass die gewünschte Heiztemperatur über der momentanen Raumtemperatur liegt, um den Betrieb des Heizgeräts zu aktivieren.
- Nach dem Einschalten des Geräts befindet es sich standardmäßig im Temperaturregelmodus.
- Ein Druck auf die Ein-/Aus-Taste während des Betriebs beendet den Heizvorgang und hebt zugleich die eingestellte Abschaltzeit auf.
- Bei Modellen mit Magnetventil (Bypass-Funktion) wird überschüssiges Öl nach dem Abschalten des Brenners für 10 Sekunden zurück in den Öltank geleitet. Das Magnetventil leitet in dieser Zeit das restliche Öl zurück, was die Geruchsbildung durch unverbranntes Öl deutlich verringert.

Betrieb mit Temperatursteuerung

1. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste.



2. Durch Drücken der Temp/Zeit-Taste wählen Sie bitte den „temperature control mode“ aus.

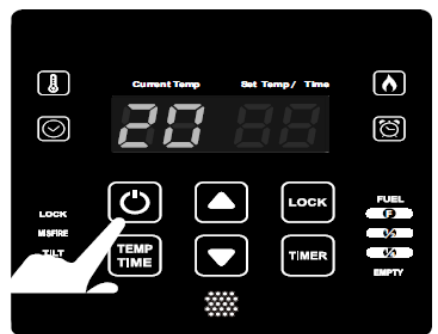
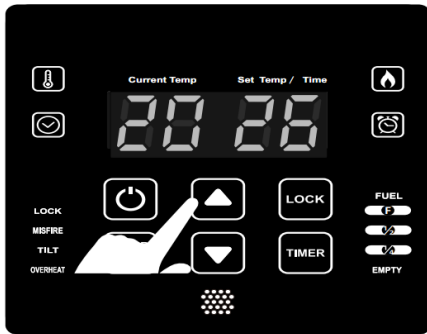
- Zu diesem Zeitpunkt leuchtet die Temperatursteuerungslampe.



3. Durch Drücken der Taste "▼/▲" wählen Sie bitte die gewünschte Temperatur aus.

- Der Einstellbereich: 0~40°C
- Der Standardwert: 25°C
- Während Sie "▼/▲" drücken, wird die eingestellte Temperatur erhöht/verringert.
- Bereich der Temperaturanzeige: -9~50°C

4. Während des Betriebs werden sowohl die aktuelle Temperatur als auch die eingestellte Temperatur angezeigt. Wenn Sie die Ein/Aus-Taste betätigen und den Betrieb stoppen, wird nur die aktuelle Temperatur angezeigt.



5. Das Heizgerät schaltet sich automatisch ein, wenn die eingestellte Zieltemperatur mindestens 2 Grad Celsius über der aktuellen Raumtemperatur liegt. Sobald die Raumtemperatur sich der Zieltemperatur nähert und diese um weniger als 1 Grad Celsius unterschreitet, stoppt das Heizgerät seinen Betrieb, um eine Überheizung des Raumes zu vermeiden.

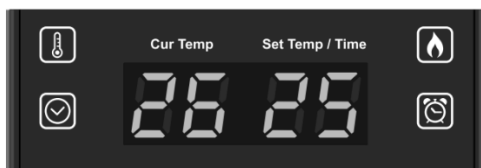
Zusammengefasst bedeutet dies:

Startet das Heizgerät: Wenn die Raumtemperatur um 2 Grad oder mehr unter der eingestellten Temperatur liegt.

Stoppt das Heizgerät: Wenn die Raumtemperatur innerhalb 1 Grades unter der eingestellten Temperatur liegt.

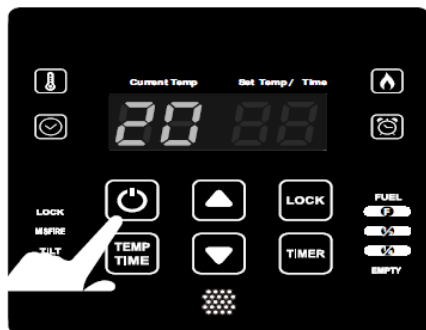
Tipps

- Wenn die aktuelle Temperatur weniger als -9°C (16°F) beträgt, zeigt das Display 'LO' an, und wenn sie mehr als 50°C (99°F) beträgt, zeigt es 'HI' an (50°C entspricht nicht dem gleichen Wert wie 99°F ; tatsächlich entspricht 37°C dem gleichen Wert wie 99°F).
- Die Einstellungstemperatur wird um 1°C erhöht/verringert, wenn Sie die Taste " $\nabla/\blacktriangle$ " länger als 2 Sekunden lang drücken. Der Wert wird in 0,2 Sekunden um 1°C erhöht/verringert.

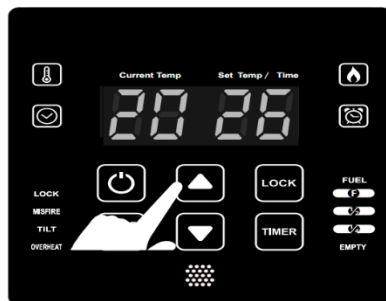


Betrieb mit Zeitsteuerung

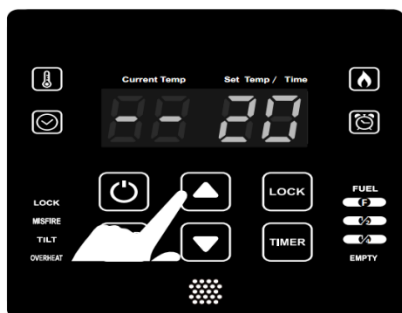
1. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste.



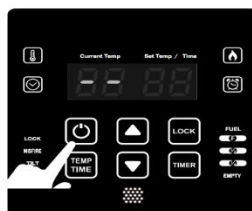
2. Drücken Sie die Temp/Time-Taste, um den Zeitsteuerungsmodus auszuwählen. In diesem Moment leuchtet die Zeitsteuerungslampe auf.



3. Drücken Sie die Taste "▼/▲", um die gewünschte Wiederholungszeit auszuwählen. Wenn Sie die Wiederholungszeit durch Drücken der Taste "▼/▲" erhöhen oder verringern, blinkt die Zeit, und wenn Sie die Taste für 3 Sekunden nicht drücken, wird die angezeigte blinkende Zeit als "Wiederholungszeit" festgelegt. Zu diesem Zeitpunkt wird die vorherige Wiederholungszeit automatisch gelöscht.



4. Im Betriebsmodus werden sowohl das Betriebssymbol als auch die Wiederholungszeit angezeigt. Wenn Sie die Ein/Aus-Taste drücken und die Heizung ausschalten, wird nur das STOP-Symbol (--) angezeigt. Wenn der Heizkörper sich im Intervall-Pausenmodus 1 befindet, werden sowohl das STOP-Symbol (--) als auch die Wiederholungszeit angezeigt.



5. Die Wiederholungszeit kann von 5 Minuten bis 55 Minuten eingestellt werden. Die Betriebszeit entspricht der eingestellten Zeit, und es gibt eine 5-minütige Pausenzeit, die wiederholt wird. Wenn Sie die Zeit um eine Minute über das Maximum von 55 Minuten erhöhen, wechselt es in den Modus 'Dauerbetrieb'. Das bedeutet, dass ohne Pausenzeit der Betrieb konstant erfolgt.



Die Betriebszeit kann von 5 Minuten bis 55 Minuten eingestellt werden.

Wiederholungszyklus



Wenn die Wiederholzeit auf 20 Minuten eingestellt ist

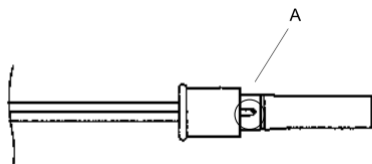


Konstanter Betriebsstatus

Reinigung & Wartung

Reinigung des Flammensensors (CdS)

- Wenn der Erkennungsteil des CdS durch Ruß oder andere Verschmutzungen verunreinigt ist, kann dies die Leistung beeinträchtigen und Probleme verursachen.
- Entnehmen Sie vorsichtig den CdS, der sich im unteren Teil des Brenners befindet.
- Reinigen Sie den Erkennungsteil des CdS mit einem weichen Tuch.
- Stellen Sie sicher, dass der CdS korrekt fixiert ist. (Die Markierung "A" sollte vollständig eingeführt sein.)

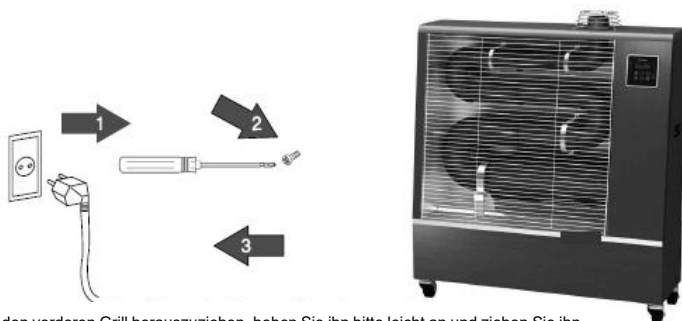


weiches
Tuch

Austausch von Komponenten

- Falls Sie Komponenten austauschen müssen, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.
- Im Falle von Reparaturen oder dem Austausch von Komponenten wenden Sie sich bitte an das Servicecenter, das von unserem Vertriebspartner oder der Hauptniederlassung betrieben wird.
- Versuchen Sie nicht, diesen Heizkörper selbst von nicht lizenzierten Fachkräften reparieren zu lassen, da dies zu einer Verschlechterung des Zustands führen kann. Bitte kontaktieren Sie das örtliche Servicecenter oder den von unserem Unternehmen bestimmten Vertriebspartner.

Reinigung des Dieselheizers



Um den vorderen Grill herauszuziehen, heben Sie ihn bitte leicht an und ziehen Sie ihn dann heraus. (Die Montage erfolgt in entgegengesetzter Richtung.)

Falls Sie das Heizgerät für längere Zeit aufbewahren und es im sauberen Zustand erhalten möchten, schalten Sie es bitte aus, lassen Sie es abkühlen und ziehen Sie den Stecker, wie auf dem obigen Bild, und reinigen Sie es gemäß den folgenden Anweisungen.

- Ziehen Sie bitte den vorderen Grill nach oben und ziehen Sie ihn nach vorne heraus.
- Reinigen Sie bitte die Heizreflektion auf der Rückseite des Heizgeräts und im Bereich des Brenners.

(Das Brennrrohr ist mit keramischem Material beschichtet, daher reinigen Sie es sehr vorsichtig, um die Beschichtung nicht zu beschädigen.)

Zerlegen Sie unter keinen Umständen die Brennteile.

- Wischen Sie den Bereich des vorderen Bedienfelds mit einem weichen Tuch ab.
- Nach Abschluss der Reinigung setzen Sie bitte den vorderen Grill wieder am Heizgerät an.

Fehlerbehebung

PROBLEM		LÖSUNG	
Sofortiger Stopp unmittelbar nach der Zündung	Leuchte "Kraftstoffmangel" eingeschaltet?	Zu wenig Kraftstoff im Gerät.	Füllen Sie den Kraftstoff auf.
	Prüfen Sie, ob der Kraftstoff Diesel oder leichtes Heizöl ist.	Bei falschem Kraftstoff kann es zu Leistungseinbußen und Problemen kommen.	Lassen Sie den vorhandenen Kraftstoff ab, und füllen Sie nur Diesel oder leichtes Heizöl ein.
	Wasser oder andere Verunreinigungen im Kraftstoff?	Bei Wasser im Kraftstoff kann es zu Leistungseinbußen und Problemen kommen.	Ersetzen Sie den im Tank befindlichen Kraftstoff durch einen qualitativ hochwertigen Kraftstoff.
	Ist der Flammensensor gut platziert?	In der falschen Position verursacht der Sensor Fehler und Probleme.	Bringen Sie den Sensor an seinen vorhergesehenen Platz an.
	Ist der Flammensensor verschmutzt?	Fehler aufgrund von Ruß oder Schmutz.	Reinigen Sie den Flammensensor wie in dieser Anleitung beschrieben.
	Geräusche in der Kraftstoffpumpe?	Zu viel Luft in Pumpe und/oder Düse.	Entfernen Sie die Luft in der elektrischen Pumpe wie in dieser Anleitung beschrieben.
Übermäßig viel Ruß erzeugt wird	Prüfen Sie, ob der Kraftstoff Diesel oder leichtes Heizöl ist.	Bei falschem Kraftstoff kann es zu Leistungseinbußen und Problemen kommen.	Lassen Sie den vorhandenen Kraftstoff ab, und füllen Sie nur Diesel oder leichtes Heizöl ein.
	Wasser oder andere Verunreinigungen im Kraftstoff?	Bei Wasser im Kraftstoff kann es zu Leistungseinbußen und Problemen kommen.	Ersetzen Sie den im Tank befindlichen Kraftstoff durch einen qualitativ hochwertigen Kraftstoff.
	Ist das Luftansaugventil zu groß oder zu klein eingestellt?		Rufen Sie den Kundendienst an.
	Ist das Rohr verstopft?	Die Abgase können nicht abgeführt werden.	Reinigen Sie das Abgasrohr, indem Sie den Ruß im Inneren des Rohrs entfernen.

Verunreinigung im Brenner	Ist der Kraftstofffilter verstopft?	Verschmutzter Filter mit Verunreinigungen und Verschmutzungen.	Reinigen Sie den Filter oder ersetzen Sie diesen durch einen neuen.
	Geräusche in der Kraftstoffpumpe?	Zu viel Luft in Pumpe und/oder Düse.	Entfernen Sie die Luft in der elektrischen Pumpe wie in dieser Anleitung beschrieben.



Ist der Strom eingeschaltet?



Kommt genug Kraftstoff?



PROBLEM			LÖSUNG
Kein Betrieb	Keine Energieversorgung?		Prüfen Sie, ob die Stromversorgung gegeben ist.
Kein Lüftermotor en betrieb	Leuchte "Kraftstoffmangel" eingeschaltet?	Zu wenig Kraftstoff im Gerät.	Füllen Sie den passenden Kraftstoff auf.
	Ist die eingestellte Temperatur niedriger als die aktuelle Temperatur?		Stellen Sie die Temperatur höher als die aktuelle Raumtemperatur ein.
	Fehlzündungslampe an?	Luft in der elektrischen Pumpe.	Entfernen Sie die Luft in der elektrischen Pumpe.
	Neigungsanzeigelampe EIN?	Die Bodenoberfläche ist geneigt oder nicht eben	Stellen Sie das Gerät auf eine ebene Fläche.
	Wird auf dem Display "Er2" Error angezeigt?	Temperatursensor	Wählen Sie die Timersteuerung und Temperatursteuierungsmodus aus.
Keine Zündung am Brenner	Ist der Kraftstofffilter verstopft?	Filter ist verschmutzt	Reinigen Sie den Filter oder ersetzen Sie ihn durch einen neuen.

	Ist das Luftansaugventil zu groß oder zu klein eingestellt?		Rufen Sie den Kundendienst an.
	Ist die Spannung ist niedrig?	Im Falle von Niederspannung	Der Brenner funktioniert nicht richtig, verwenden Sie daher einen Booster, um die Spannung zu erhöhen. (A/S)

Technische Informationen

Spannungsversorgung	220V – 240V~50Hz
Heizbereich	100-120m ²
Heizleistung	16kW / 13760Kcal/h
Treibstoffverbrauch	1.18-1.45L/h
Nennleistung	80W
Max Tankinhalt	50L
Kraftstofftyp	Diesel
Lautstärke	48 dB(A)
Gewicht	50 kg
Abmessungen	950 x 305 x 1165 mm
Kontaktadresse für weitere Informationen:	Schuss Home Electronic GmbH Scheringgasse 3, A-1140 Wien Serviceline: +43 (1) 97 0 21 www.schuss-home.at FB-Nr: 236974 t / FB-Gericht: Wien

Angaben zu lokalen Raumheizgeräten für gasförmige Brennstoffe

Vertragsdetails		Schuss Home Electronc GmbH Scheringgasse 3, 1140 Wien https://www.schuss-home.at/					
Modellbezeichnung(en): SHXOBH-16							
Indirekte Heizfunktion: Nein							
Direkte Heizleistung: 16,0 kW							
Indirekte Heizleistung: k. A.							
Mindestlänge des Abgaskanals (vertikales + horizontales Rohr): 1.5 m							
Brennstoff				Stickoxidemissionen (NOX)			
Brennstoffart auswählen				Flüssig	Wert	Einheit	
					104	mg/kWh-Einsatz (GCV)	
Element	Symbol	Wert	Einheit	Posten	Symbol	Wert	Einheit
Wärmeleistung				Wirkungsgrad (NCV)			
Nennwärmeleistung	P _{NOM}	16,0	kW	Nutzungsgrad bei Nennwärmeleistung	η _{th,nom}	86,8	%
Min. Heizleistung	P _{MIN}	k. A.	kW	Nutzungsgrad bei minimaler Heizleistung	η _{th,min}	k. A.	%
				Energieeffizienz der saisonalen Raumheizung	η _s	76,0	%
Hilfsstromverbrauch				Art der Heizleistungs-/Raumtemperaturregelung			
Bei Nennwärmeleistung	el _{max}	0,1	kW	einstufige Heizleistung, keine Raumtemperaturregelung			
Bei minimaler Heizleistung	el _{min}	k. A.	kW	zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturregelung			
				mechanischer Raumtemperaturregler			
Leistungsaufnahme				Elektronische Raumtemperaturregelung			
Im Aus-Modus	P ₀	0,77	W	Elektronische Raumtemperaturregelung plus Tageszeitschaltuhr			
Im Standby-Modus	P _{sm}	0,77	W	Elektronische Raumtemperaturregelung plus Wochentimer			
Im Leerlaufmodus	P _{idle}	0,77	W	Weitere Steuerungsoptionen (Mehrfachauswahl möglich)			
Im vernetzten Standby-Modus	P _{ns} m	N/A	W	Raumtemperaturregelung mit Anwesenheitserkennung			
				Raumtemperaturregelung mit Fensteröffnungserkennung			
Standby-Modus mit Anzeige von Informationen oder Status			Ja	Fernbedienungsoption			
				Adaptive Startsteuerung			
				Arbeitszeitbegrenzung			
Stromversorgung für Dauerzündflamme				Sensor mit schwarzer Glühbirne			
Anforderung an die Zündflammenleistung (falls zutreffend)	Zündflamme	N/A	kW	Selbstlernfunktion			
				Regelgenauigkeit			

GARANTIE

Mit diesem Qualitätsprodukt von SHX haben Sie eine Entscheidung für Innovation, Langlebigkeit und Zuverlässigkeit getroffen.

Für dieses SHX-Gerät gewähren wir eine Garantiezeit von 2 Jahren ab Kaufdatum gültig in Österreich und Deutschland! Sollten in diesem Zeitraum wider Erwarten dennoch Servicearbeiten an Ihrem Gerät notwendig sein, garantieren wir Ihnen hiermit eine kostenlose Reparatur (Ersatzteile und Arbeitszeit) oder (nach Ermessen der Firma Schuss) das Produkt auszutauschen. Sollten weder Reparatur noch Tausch aus wirtschaftlichen Gründen möglich sein, behalten wir uns das Recht vor, eine Zeitwertgutschrift zu erstellen.

Bitte wenden Sie sich auf jeden Fall als ersten Schritt an die Kundenhotline (siehe Gebrauchsanweisung – „Kontaktadressen für weitere Informationen und Serviceline“).

Wir weisen darauf hin, dass Reparaturarbeiten, die nicht durch autorisierte Vertragswerkstätten vorgenommen worden sind, die Gültigkeit dieser Garantie sofort beenden.

Von dieser Garantie nicht umfasst sind:

- Schäden aufgrund von Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung
- Reparatur oder Tausch von Teilen aufgrund üblicher Verschleißerscheinungen
- Geräte, die - auch nur teilweise - gewerblich genutzt werden
- durch äußeren Einfluss mechanisch beschädigte Geräte (Sturz, Stoß, Bruch, unsachgemäßer Gebrauch etc.) sowie Abnutzungserscheinungen ästhetischer Art
- Geräte, die unsachgemäß behandelt wurden
- Geräte, die nicht von unserer autorisierten Servicewerkstätte geöffnet wurden
- Nicht erfüllte Konsumentenerwartungen
- Schäden, die auf höhere Gewalt, Wasser, Blitzschlag, Überspannung zurückzuführen sind
- Geräte, bei denen die Typenbezeichnung und/oder Seriennummer am Gerät geändert, gelöscht, unleserlich gemacht oder entfernt worden ist
- Defekte aufgrund außerordentlicher Verschmutzung
- Dienstleistungen außerhalb unserer Vertragswerkstätten, die Transportkosten zu einer Vertragswerkstatt oder an uns und retour sowie die damit verbundenen Risiken

Wir weisen nachdrücklich darauf hin, dass innerhalb der Garantiezeit bei Bedienungsfehlern oder wenn kein Fehler festgestellt wurde, ein Pauschalbetrag von € 60.- (indiziert Basis VPI 2015, Juni 2020) in Rechnung gestellt wird.

Durch die Erbringung einer Garantieleistung (Reparatur oder Austausch des Gerätes) wird die absolute< Garantiedauer von 2 Jahren ab Kaufdatum nicht verlängert.

Die 2 Jahres-Garantie gilt nur gegen Vorlage des Kaufbelegs (Name und Anschrift des Händlers sowie die vollständige Gerätebezeichnung muss enthalten sein) und des dazugehörigen Garantiezertifikats, auf dem die Gerätetype sowie die Seriennummer (am Karton und auf der Geräterück- bzw. Unterseite ersichtlich) zu vermerken sind! Ohne Vorlage des Garantiezertifikats gilt nur die gesetzliche Gewährleistung!

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass die gesetzlichen Gewährleistungsrechte durch diese Garantie nicht berührt werden und unvermindert fortbestehen.

Eine Schadenersatzpflicht seitens Schuss Home Electronic GmbH sowie deren Erfüllungsgehilfen besteht nur bei Vorliegen grober Fahrlässigkeit oder Vorsatz. Ausgeschlossen ist jedenfalls die Haftung für entgangenen Gewinn, erwartete, aber nicht eingetretene Ersparnisse, Folgeschäden und Schäden aus Ansprüchen Dritter.

Die Kontaktadresse der jeweiligen Servicewerkstätte finden Sie auf unserer Homepage www.schuss-home.at.

ANSCHRIFT

SHX-Vertrieb

Schuss Home Electronic GmbH

A-1140 Wien, Scheringgasse 3

Tel. : +43 (0)1/ 970 21

Typenbezeichnung:.....

Seriennummer:.....

Herzliche Gratulation zu Ihrer Wahl. Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem SHX-Gerät!

OPERATING INSTRUCTIONS

Infrared diesel heater

SHXOBH-16



CONGRATULATIONS!

THANK YOU FOR CHOOSING THIS PRODUCT FROM SHX.



This product is only suitable for well-insulated rooms or for occasional use.



Current operating instructions and other languages

Download current user manuals in various languages via the link www.becool.at/downloads or scan the displayed QR code. Follow the instructions on the website.



PLEASE READ THE OPERATING INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE STARTING ASSEMBLY, INSTALLATION, OPERATION OR MAINTENANCE. PROTECT YOURSELF AND OTHERS BY FOLLOWING THE SAFETY INSTRUCTIONS. FAILURE TO FOLLOW THE INSTRUCTIONS COULD RESULT IN PERSONAL INJURY AND/OR PROPERTY DAMAGE AND/OR INVALIDATE THE WARRANTY!

Intended use

IMPORTANT INFORMATION ON SAFETY, STANDARD AND ELECTRICAL CONNECTION



1. **Only** use this appliance in accordance with the **guidelines in the operating instructions.** Any other use not recommended by the manufacturer could result in fire, electric shock or personal injury.
2. Caution - Some parts of the product can become very hot and cause burns. Special care must be taken when children and vulnerable persons are present. Always allow the appliance to cool down before cleaning or dismantling it.
3. Remove the packaging and make sure that the appliance is not damaged. If in doubt, do not use the appliance and contact your dealer.
4. Before connecting to the mains, you must **check that the type of current and mains voltage match the specifications on the appliance rating plate.**
5. The electrical socket into which you connect the appliance must not be defective or loose and must be suitable for the required current load and, above all, reliably earthed.
6. Avoid using an extension cable, as this could overheat and cause a fire.
7. It is prohibited to adapt or modify the properties of this appliance in any way whatsoever. Only use replacement parts and accessories recommended by the manufacturer (failure to do so may invalidate the warranty).
8. Do not use this heater if it shows visible signs of damage.
9. **Do not operate the appliance unattended.** If you leave the room, **always switch off the appliance.**
10. Do not use the device in small rooms where people are present who are unable to leave the room independently, unless they are constantly monitored.
11. **Children must not play with the appliance.**

12. Children under the age of 3 must be kept away from the appliance unless they are constantly supervised.
13. Children may only switch the appliance on and off if they are supervised or have been instructed in the safe use of the appliance and have understood the resulting dangers, provided that the appliance is placed or installed in its normal position of use. Children must not insert the plug into the socket, regulate the appliance, clean the appliance and/or carry out user maintenance.
14. Keep children away from packaging material. **Choking hazard if swallowed!**
15. The appliance is not suitable for continuous and precision operation.
16. This appliance is **only** intended **for use in dry indoor areas.**
17. Do not use the appliance in the vicinity of water or high humidity, e.g. in a damp cellar, next to a swimming pool, bathtub or shower. Ensure that no water can penetrate the appliance.
18. Do not place or use flammable materials near the heater, including fuel, gas, thinner, benzene, spray, solvents, volatile organic compounds, etc., as this poses a risk of fire or explosion.
19. **Never cover the appliance during operation and the cool-down phase.**
20. Make sure that no objects touching the heating surface get between the appliance and the mounting wall.
21. **Always switch off** the appliance **before disconnecting the mains plug.**

22. Unplug the appliance when not in use, before cleaning or when maintenance is required. Cleaning and user maintenance must not be carried out by children without supervision. Do not touch the plug with wet hands to avoid electric shocks.
23. It is dangerous to put your hands or other objects into the grill or oven or to exert significant impact or pressure on the heater. (There is a risk of fire, burns or electric shock).
24. Do not place any electrical objects or heavy materials on the radiator. (This may cause malfunctions or electric shocks, or the user may be injured if the heavy material falls).
25. Do not move or transport the appliance during operation. (This can lead to fire or burns.) (If you move this heater, you must switch it off and disconnect the mains plug before moving it).
26. While using the heater, you must ventilate well and not use it in a stuffy area where ventilation is not possible. (You must ventilate with fresh air 6 times per hour.) (Incomplete combustion due to lack of oxygen can increase carbon monoxide and cause poisoning).
27. When cleaning the appliance, you must remove the plug from the socket and wait until the heated oven has cooled down sufficiently. (Failure to do so may result in electric shock or burns).
28. Do not use this heater for any purpose other than heating. (Do not use this heater to dry clothes as this may cause a fire). (Do not use this heater to keep pets or plants warm).
29. Do not operate this radiator while you are sleeping. (A lack of ventilation during sleep can cause the room to become stuffy and oxygen deficiency can occur).

30. Do not place any flammable vinyl or plastic items on the radiator or cover the radiator grill with clothing. (There is a risk of fire or burns.)
31. It is dangerous to use this heater for long periods in closed rooms or in the presence of children, elderly or weak persons. (It is recommended that the user opens the windows in stuffy rooms to let in fresh air).
32. Do not touch any heated materials such as grills, ovens, etc. while the heater is in operation or shortly after it has been switched off. (Take particular care to keep children away from hot materials). - This can lead to burns.
33. It is recommended not to use this heater in high altitude areas. (Do not use this heater in areas higher than 1,500 metres above sea level. Frequent ventilation is required in areas 700-1,500 metres above sea level). (Due to lack of oxygen, carbon monoxide may increase and cause poisoning).
34. It is dangerous to switch off this heater by pulling out the mains plug. (This may cause a malfunction or electric shock. Please switch it off using the ON/OFF button).
35. Make sure that no water gets into the radiator during cleaning. (This can cause a fire or electric shock.)
36. The appliance must not be used in rooms with an area of less than 80 m².
37. Do not use this radiator in unstable locations. (Do not use this radiator on a sloping surface or a wobbly support). (This radiator may fall over, resulting in a fire or malfunction).
38. Only DIESEL may be used in this heater.
39. Do not tilt the appliance more than 30 degrees during transport.



40. Do not place any flammable objects near the stove and have the fire extinguisher ready.
41. Make sure that the exhaust air pipe is not blocked.
42. Metal noises can be caused by the sudden expansion and contraction of the pipe during the first ignition.

NOTE:

Improper use may result in minor injuries or damage to property.

Important safety instructions before commissioning

Safety guarantee at the location of the heater

- Ensure that there are no flammable materials in the vicinity of the heater.
- A distance of 15 cm should always be maintained between the sides and rear of the heater and the nearest piece of furniture or obstacle.
- Keep the area in front of and above the heater free of objects and materials at a distance of one metre. Please note that different materials can react differently to heat.
- Check that there are no materials, plastics or other objects near the heater that could cover the appliance if they are moved by air currents or other forces. Covering the heater with such objects can lead to a fire hazard.
- The heater must be placed on a level surface.
- Once the heater is in place, the castors should be locked.
- A separate exhaust air outlet is required in small rooms. The pipes should have a diameter of 75 mm and not exceed a maximum length of 5 metres. Ensure that no water can enter the heater through the pressurised pipework.
- Install a suitable extinguishing system for oil and chemical fires in the immediate vicinity of the heater.
- Do not place the heater in direct sunlight or near a strong heat source.
- The heater should be placed in the immediate vicinity of a power socket.
- Make sure that the mains cable plug is always easily accessible.

USE ONLY HIGH-QUALITY BIODIESEL OR LIGHT HEATING OIL IN THE HEATER

- The use of fuels other than light heating oil or diesel can lead to malfunctions or excessive soot formation.
- ALWAYS switch off the heater before adding fuel to the tank.
- All fuel leaks on the heater must be repaired immediately in a workshop authorised by the manufacturer/importer.
- Observe all relevant safety instructions when handling fuel.

THE OPERATING VOLTAGE OF THE HEATER IS 220 / 230 V / 50 HZ

- It is the user's responsibility to connect the appliance to a power supply that provides the appropriate voltage.
- Please note: If necessary, use the correct adapter type for the mains plug.

ATTENTION 	<u>RISK OF INJURY</u> The appliance becomes hot during operation! Never touch the appliance during operation → this could lead to serious BURNS.
ATTENTION 	<u>FIRE HAZARD</u> The appliance must not be covered during operation!
ATTENTION 	<u>SAFETY DISTANCE</u> Keep a safe distance of at least one metre from easily flammable objects such as furniture, curtains, paper, etc.! <u>LOCATION</u> Always position the appliance so that the air can flow in and out unhindered. <u>RISK OF BURNS</u> The appliance becomes very hot during use and can cause burns. Special care must be taken when children and vulnerable persons are present. <u>RISK OF OVERHEATING</u> Do not heat rooms with a volume of less than 4m³

Symbols on the device

Significance:

Symbol:



Caution! Do not cover! The symbol on the appliance indicates that it is not permitted to hang objects (e.g. towels, clothing, etc.) above the appliance or directly in front of it. The heater must not be covered in order to avoid overheating and the risk of fire!

Recycling, disposal, declaration of conformity

	<u>RECYCLING</u> The packaging materials can be recycled. It is therefore recommended to dispose of them in sorted waste
	<u>DISPOSAL</u> The "crossed-out wheeled bin" symbol requires the separate disposal of waste electrical and electronic equipment (WEEE). Electrical and electronic equipment may contain hazardous and environmentally harmful substances. Therefore, do not dispose of them in unsorted residual waste, but at a designated collection point for waste electrical and electronic equipment. This will help to protect resources and the environment. For further information, please contact your dealer or the local authorities. Directive 2012/19/EU
	<u>BATTERY DISPOSAL</u> In accordance with Legislative Decree 188 of 20 November 2008 implementing Directive 2006/66/EC on batteries, accumulators and related waste, the crossed-out wheeled bin symbol on the battery indicates that it is forbidden to dispose of used batteries in household waste. batteries and accumulators contain highly polluting substances. The user is obliged to dispose of used batteries at the collection points in the municipality or in the appropriate containers. The service is free of charge. In this way, the legal requirements are complied with and the environment is protected. These symbols can be found on batteries: Li = battery contains lithium Al = battery contains alkali Mn = battery contains manganese CR 2025 (Li); AA (Al, Mn); AAA (Al, Mn)
	<u>DECLARATION OF CONFORMITY</u> We hereby confirm that this product complies with the essential requirements, regulations and directives of the EU. You can view the detailed declaration of conformity at any time under the following link: https://www.schuss-home.at/downloads

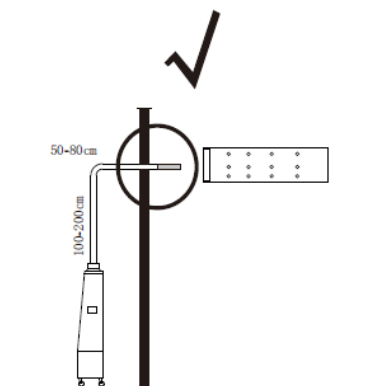
Errors and technical changes excepted.

Scope of delivery

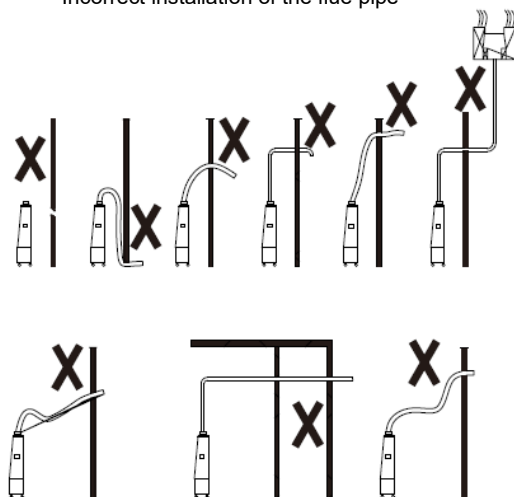
- Diesel heater
- Operating instructions
- Remote control

Installation of flue pipe

Correct installation of the flue pipe



Incorrect installation of the flue pipe



Control in case of abnormal functionality

In the event of a sudden stop during operation:

- Please check whether the appliance is currently in time control mode. If so, the fan heater can be switched off for 5 minutes.
- Please check whether the set temperature is lower than the current temperature.
- Please check whether the fan heater has been stopped by pressing the on/off switch on the remote control or on the control panel.
- Please check whether the fan heater has been stopped by the sleep timer function.

- Please check whether the fan heater has been stopped by the automatic self-test.

Air diffuser

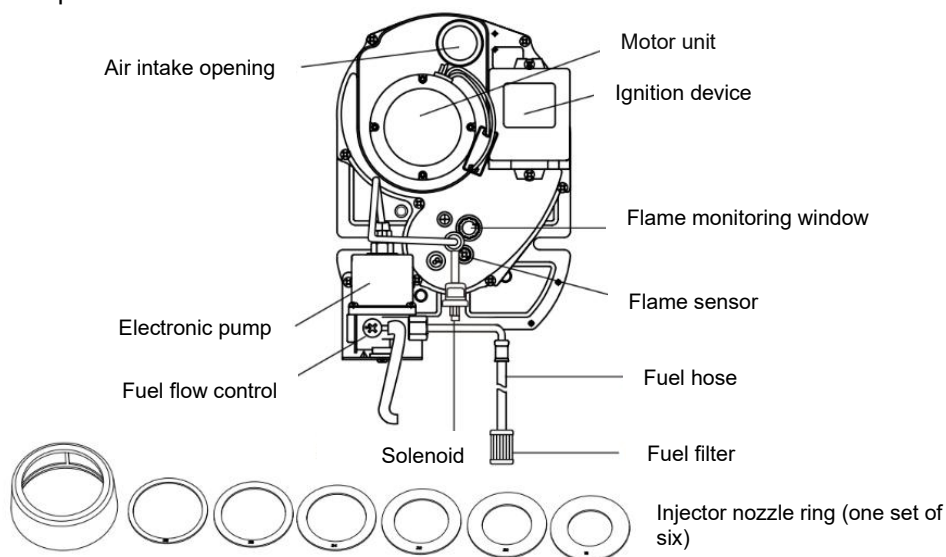
If the electric pump is noisy and the burner does not ignite, this may be because air has got into the pump and the oil is not being distributed properly. Another reason may be that the oil tank is empty, which can also lead to air accumulating in the pump.

Soot formation

To adapt the diesel heater to the different fuel qualities, the following measures can be taken if black smoke comes out of the outlet:

1. Adjust the pressure of the electronic pump by turning it clockwise to reduce the fuel injection volume.
2. Adjust the air intake hole by increasing the size of the inlet ring to increase the air flow.

Burner construction details: If you contact a service technician about a problem, please provide the construction details listed below.



Oil Drain System (ODS)

Before long-distance transport or long-term storage of the heater, the oil tank must be emptied. There are two options: automatic and manual.

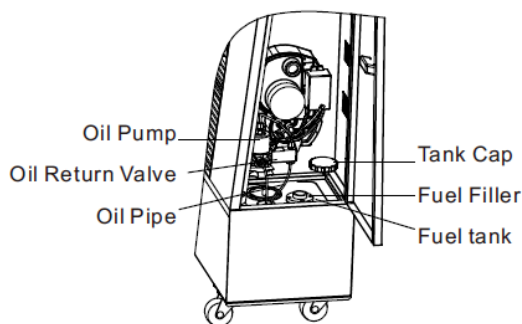
Automatic:

1. Disconnect the fuel return line and replace it with the long oil line (supplied in the accessory pack with the heater). Then place the other end of the line into a drum, container, or loose tank.
2. Switch on the device and leave it in standby mode. Press the  button three times to initiate connection, then press the  button another three times. The display will show "ODS" (Oil Drain System), which activates the oil pump's drain program.
3. Tilt the device, repeat step 2, and try to empty the fuel tank as much as possible until the oil pump produces a loud noise. This indicates that the oil has been fully drained.

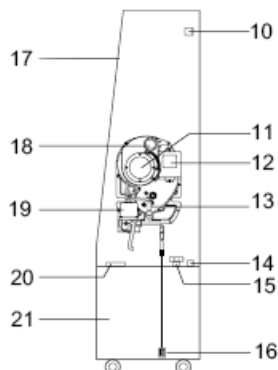
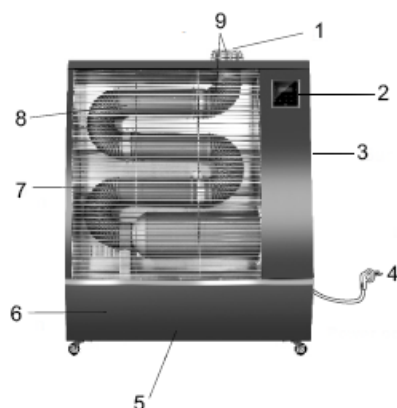
Note: Press the  button to exit the ODS mode.

Manual:

Remove the fuel tank cap, use a screwdriver to remove the oil filter screen, and use the external oil pump to extract the oil. This enables quick and complete drainage of the fuel tank.



Description of the device



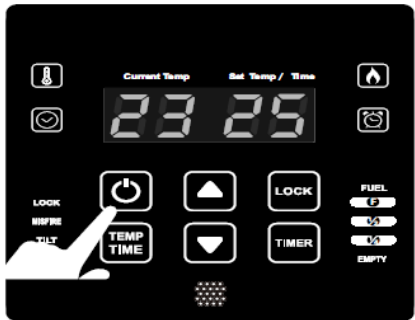
1. exhaust air duct	2. control panel
3. rear reflector	4. power cable
5. oil tank	6. floor reflector
7. side reflector	8. heating pipe
9. safety grille	10. overheating sensor (automatic reset)
11. burner	12. ignition
13. flame sensor (CdS)	14. tilt sensor
15. fuel filler neck	16. fuel filter
17. control panel	18. air intake opening
19. electronic fuel pump	20. fuel gauge
21. oil tank	

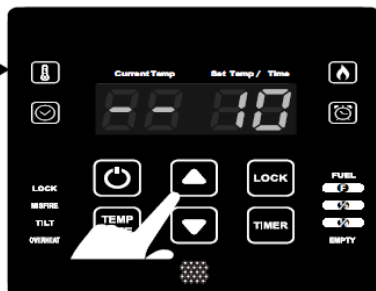
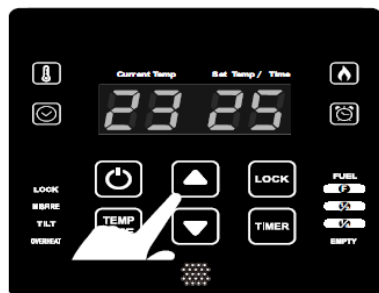
Remote control

	On/Off		Switching the heater on or off
	Temperature control mode	 +  or 	Selecting the ambient temperature: 0-40°C
	Time control mode	 +  or 	Select the desired repetition time: 5-55 minutes
	Timer	 +  or 	Selecting the timer: 30 minutes - 24 hours

Commissioning

Operation & Stop

1. start by pressing the "On/Off" switch. • The heating is switched on with a "beep" and operated automatically. • If you want to stop the appliance, press the "ON/OFF" switch again.	2. select the desired operating mode using the 'Temp/Time' switch.
	
Set the time or temperature by pressing the ▲ ▼ button. ▪ You can set the desired temperature between "0~40°C". ▪ Set the desired time limit between 5 minutes and UP → ON.	

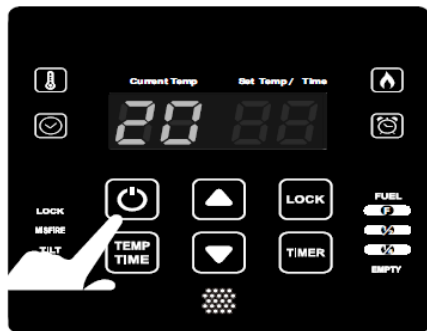


Instructions for the efficient operation of your diesel heater

- Make sure that the desired heating temperature is above the current room temperature in order to activate operation of the heater.
- When the appliance is switched on, it is in temperature control mode by default.
- Pressing the on/off button during operation ends the heating process and cancels the set switch-off time at the same time.
- On models with a solenoid valve (bypass function), excess oil is channelled back into the oil tank for 10 seconds after the burner is switched off. During this time, the solenoid valve returns the remaining oil, which significantly reduces odours caused by unburnt oil.

Operation with temperature control

1. press the On/Off button.



2. select the "temperature control mode" by pressing the Temp/Time button.

- At this point, the temperature control lamp lights up.



3. select the desired temperature by pressing the "▼/▲" button.

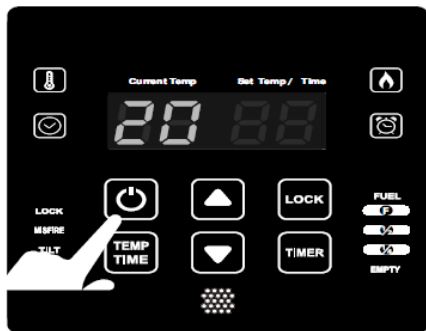
- The setting range: 0~40°C
- The default value: 25°C
- While you press "▼/▲", the set temperature is increased/decreased.
- Temperature display range: -9~50°C

4. During operation, both the current temperature and the set temperature are displayed. If you press the On/Off button and stop operation, only the current temperature is displayed.

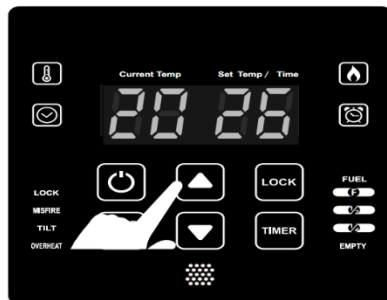
5. The heater switches on automatically when the set target temperature is at least 2 degrees Celsius above the current room temperature. As soon as the room temperature approaches the target temperature and falls below it by less than 1 degree Celsius, the heater stops operating to prevent the room from overheating. To summarise, this means Starts the heater: If the room temperature is 2 degrees or more below the set temperature. Stops the heater: If the room temperature is within 1 degree below the set temperature.	Tips ▪ If the current temperature is less than -9°C (16°F), the display will show 'LO', and if it is more than 50°C (99°F), it will show 'HI' (50°C is not the same as 99°F; in fact, 37°C is the same as 99°F). ▪ The setting temperature is increased/decreased by 1°C if you press the "$\nabla/\blacktriangle$" button for longer than 2 seconds. The value is increased/decreased by 1°C in 0.2 seconds.

Operation with time control

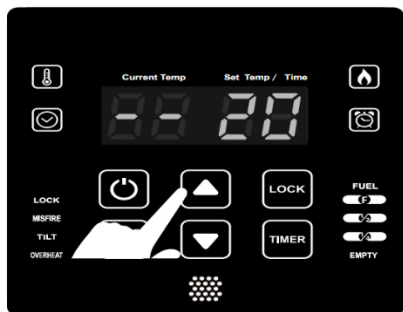
1. press the On/Off button.



2. press the Temp/Time button to select the time control mode. At this moment, the time control lamp lights up.



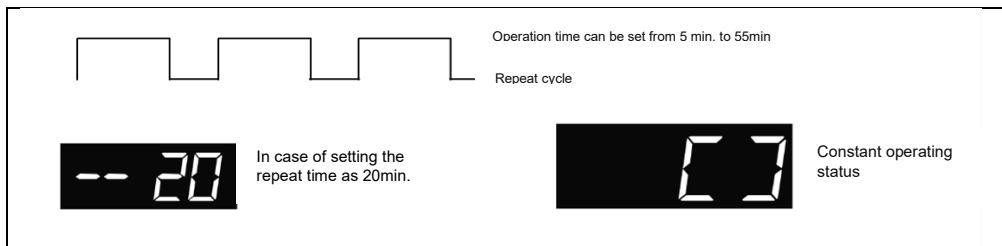
3. press the "▼/▲" button to select the desired repeat time. If you increase or decrease the repeat time by pressing the "▼/▲" button, the time flashes and if you do not press the button for 3 seconds, the displayed flashing time is set as the "repeat time". At this point, the previous repeat time is automatically cancelled.



4. In operating mode, both the operating symbol and the repeat time are displayed. If you press the On/Off button and switch off the heating, only the STOP symbol (--) is displayed. If the heater is in interval pause mode 1, both the STOP symbol (--) and the repeat time are displayed.



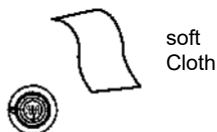
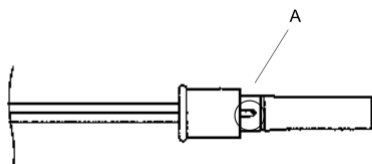
5. the repeat time can be set from 5 minutes to 55 minutes. The operating time corresponds to the set time and there is a 5-minute pause time that is repeated. If you increase the time by one minute above the maximum of 55 minutes, it switches to 'continuous operation' mode. This means that without a pause time, operation is constant.



Cleaning & maintenance

Cleaning the flame sensor (CdS)

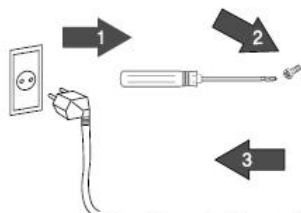
- If the detection part of the CdS is contaminated with soot or other dirt, this can impair performance and cause problems.
- Carefully remove the CdS, which is located in the lower part of the burner.
- Clean the recognition part of the CdS with a soft cloth.
- Make sure that the CdS is correctly fixed. (The "A" mark should be fully inserted.)



Replacement of components

- If you need to replace components, please contact us.
- In the event of repairs or the replacement of components, please contact the service centre operated by our sales partner or the head office.
- Do not attempt to have this radiator repaired yourself by unlicensed professionals as this may lead to a deterioration in its condition. Please contact the local service centre or the sales partner designated by our company.

Cleaning the diesel heater



To pull out the front grille, lift it slightly and then pull it out. (Assembly is carried out in the opposite direction.)

If you want to store the heater for a longer period of time and keep it in a clean condition, please switch it off, let it cool down and unplug it as shown in the picture above and clean it according to the following instructions.

- Pull the front grille upwards and pull it out to the front.
- Please clean the heat reflection on the back of the heater and in the area of the burner.

(The combustion tube is coated with ceramic material, so clean it very carefully so as not to damage the coating).

Do not disassemble the combustion parts under any circumstances.

- Wipe the area of the front control panel with a soft cloth.
- Once cleaning is complete, please replace the front grill on the heater.

Troubleshooting

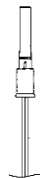
PROBLEM			SOLUTION
Immediate stop immediately after ignition	Is the "Low fuel" light switched on?	Too little fuel in the appliance.	Top up the fuel.
	Check whether the fuel is diesel or paraffin.	Using the wrong fuel can lead to loss of performance and problems.	Drain the existing fuel and only fill with diesel or paraffin.
	Water or other impurities in the fuel?	Water in the fuel can lead to loss of performance and problems.	Replace the fuel in the tank with a high-quality fuel.
	Is the flame sensor well positioned?	In the wrong position, the sensor causes errors and problems.	Place the sensor in its intended position.
	Is the flame sensor dirty?	Fault due to soot or dirt.	Clean the flame sensor as described in these instructions.
	Noises in the fuel pump?	Too much air in the pump and/or nozzle.	Remove the air in the electric pump as described in these instructions.
Excessive amounts of soot are generated	Check whether the fuel is diesel or paraffin.	Using the wrong fuel can lead to loss of performance and problems.	Drain the existing fuel and only fill with diesel or paraffin.
	Water or other impurities in the fuel?	Water in the fuel can lead to loss of performance and problems.	Replace the fuel in the tank with a high-quality fuel.
	Is the air intake valve set too large or too small?		Call customer service.
	Is the pipe blocked?	The exhaust gases cannot be discharged.	Clean the flue pipe by removing the soot inside the pipe.
Contamination in the burner	Is the fuel filter clogged?	Contaminated filter with impurities and dirt.	Clean the filter or replace it with a new one.
	Noises in the fuel pump?	Too much air in the pump and/or nozzle.	Remove the air in the electric pump as described in these instructions.



Is the power switched on?



Is there enough fuel?



PROBLEM			SOLUTION
No operation	No energy supply?		Check whether the power supply is available.
No fan motor operation	Is the "Low fuel" light switched on?	Too little fuel in the appliance.	Fill up with the appropriate fuel.
	Is the set temperature lower than the current temperature?		Set the temperature higher than the current room temperature.
	Misfire light on?	Air in the electric pump.	Remove the air in the electric pump.
	Tilt indicator lamp ON?	The floor surface is inclined or not level	Place the appliance on a level surface.
	Is "Er2" Error shown on the display?	Temperature sensor	Select the timer control and Temperature control mode off.
No ignition at the burner	Is the fuel filter clogged?	Filter is dirty	Clean the filter or replace it with a new one.
	Is the air intake valve set too large or too small?		Call customer service.
	Is the voltage low?	In the case of low voltage	The burner is not working properly, so use a booster to increase the voltage. (A/S)

Technical information

Power supply	220V - 240V~50Hz
Heating range	100-120m ²
Heat output	16kW / 13760Kcal/h
Fuel consumption	1.18-1.45L/h
Rated power	80W
Max tank capacity	50L
Fuel type	Diesel
Volume	48 dB(A)
Weight	50 kg
Dimensions	950 x 305 x 1165 mm
Contact address for further information:	Schuss Home Electronic GmbH Scheringgasse 3, A-1140 Vienna Service line: +43 (1) 97 0 21 www.schuss-home.at FB-No.: 236974 t / FB-Court: Vienna

Information requirements for gaseous fuels local space heater

Contract details		Schuss Home Electronic GmbH Scheringgasse 3, 1140 Wien https://www.schuss-home.at/						
Model identifier(s): SHXOBH-16								
Indirect heating functionality: No								
Direct heat output: 16.0 kW								
Indirect heat output: N/A								
Minimum permissible total flue duct length (vertical + horizontal pipe): 1.5 m								
Fuel					Nitrogen oxides (NO _x) emissions			
					Value	Unit		
Select fuel type			liquid		104	mg/kWh _{input} (GCV)		
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	unit	
Heat output				Efficiency (NCV)				
Nominal heat output	P _{NOM}	16.0	kW	Useful efficiency at nominal heat output	η _{th,nom}	86.8	%	
Min. heat output	P _{MIN}	N/A	kW	Useful efficiency at minimum heat output	η _{th,min}	N/A	%	
				Seasonal space heating energy efficiency	η _s	76.0	%	
Auxiliary electricity consumption				Type of heat output/room temperature control				
At nominal heat output	e _{lmax}	0.1	kW	single stage heat output, no room temperature control			No	
At minimum heat output	e _{lmin}	N/A	kW	two or more manual stages, no room temperature control			No	
				mechanic thermostat room temperature			No	
Power consumption				electronic room temperature control			Yes	
In off-mode	P ₀	0.77	W	electronic room temperature control plus day timer			Yes	
In standby mode	P _{sm}	0.77	W	electronic room temperature control plus week timer			No	
In idle mode	P _{idle}	0.77	W	Other control options (multiple selections possible)				
In networked standby mode	P _{nsm}	N/A	W	room temperature control with presence detection			No	
				room temperature control with open window detection			No	
Standby mode with display of information or status			Yes	distance control option			No	
				adaptive start control			No	
				working time limitation			No	
Permanent pilot flame power requirement				black bulb sensor			No	
Pilot flame power requirement (if applicable)	P _{pilot}	N/A	kW	self-learning functionality			No	
				control accuracy			No	

WARRANTY

With this quality product from SHX, you have made a decision in favour of innovation, durability and reliability.

This SHX device is guaranteed for 2 years from the date of purchase in Austria and Germany!

If, contrary to expectations, service work on your device should nevertheless be necessary during this period, we hereby guarantee you a free repair (spare parts and labour) or (at Schuss's discretion) replacement of the product. If neither repair nor replacement is possible for economic reasons, we reserve the right to issue a time value credit note.

In any case, please contact the customer hotline as a first step (see instructions for use - "Contact addresses for further information and service line").

Please note that any repair work carried out by unauthorised workshops will immediately invalidate this warranty.

This guarantee does not cover

- Damage due to non-compliance with the operating instructions
- Repair or replacement of parts due to normal wear and tear
- Devices that are used - even partially - for commercial purposes
- Devices mechanically damaged by external influences (fall, impact, breakage, improper use, etc.) as well as signs of aesthetic wear and tear
- Devices that have been handled improperly
- Devices that have not been opened by our authorised service workshop
- Unfulfilled consumer expectations
- Damage caused by force majeure, water, lightning, overvoltage
- Devices for which the type designation and/or serial number on the device has been changed, deleted, made illegible or removed
- Defects due to extraordinary soiling
- services outside our authorised workshops, the transport costs to an authorised workshop or to us and back and the associated risks

We would like to emphasise that a lump sum of € 60 (indexed based on CPI 2015, June 2020) will be charged within the warranty period in the event of operating errors or if no error is detected.

The provision of a warranty service (repair or replacement of the device) does not extend the absolute warranty period of 2 years from the date of purchase.

The 2-year guarantee is only valid on presentation of the proof of purchase (name and address of the dealer as well as the complete device designation must be included) and the corresponding guarantee certificate, on which the device type and the serial number (visible on the box and on the back or bottom of the device) must be noted! If the warranty certificate is not presented, only the statutory warranty applies!

We expressly point out that the statutory warranty rights are not affected by this guarantee and remain unaffected.

Schuss Home Electronic GmbH and its vicarious agents shall only be liable for damages in the event of gross negligence or wilful intent. Liability for loss of profit, expected but unrealised savings, consequential damage and damage arising from third-party claims is excluded.

You can find *the* contact address of the relevant service centre on our homepage www.schuss-home.at.

ADDRESS

SHX distribution
Schuss Home Electronic GmbH
A-1140 Vienna, Scheringgasse 3
Tel. : +43 (0)1/ 970 21

Type designation:

Serial number:.....

Congratulations on your choice. We hope you enjoy using your SHX device!



EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

EU-DECLARATION OF CONFORMITY



Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.
This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Schuss Home Electronic GmbH
Scheringgasse 3
1140 Wien, AUSTRIA

Erklärt, dass das Produkt
Declares, that the product

Manufacturer	Hersteller	SCHUSS HOME ELECTRONIC GmbH
Designation	Bezeichnung	Infrarot Dieselheizung 16kW
Model No.:	Modelnummer	SHXOBH-16

konform ist mit folgenden Richtlinien, Normen und/oder Verordnungen:
is conformity with following directives, norms and/or regulations:

Ecodesign Richtlinie 2009/125/EG Anhang I, (EU) 2015/1188, (EU) 2015/1186 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 6. Juli 2005 zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energiebetriebener Produkte (3) wurde erheblich geändert. Aus Gründen der Klarheit empfiehlt es sich, im Rahmen der jetzt anstehenden Änderungen, die strikt auf die Ausweitung des Geltungsbereichs der Richtlinie auf alle energieverbrauchsrelevanten Produkte begrenzt sind, eine Neufassung dieser Richtlinie vorzunehmen.

Ecodesign directive 2009/125/EG Anhang I, (EU) 2015/1188, (EU) 2015/1186 The Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council of 6 July 2005 establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related products (3) has been significantly amended. For the sake of clarity, it is recommended that, within the scope of the upcoming changes, which are strictly limited to expanding the scope of the directive to include all energy-related products, a recasting of this directive be undertaken.

EN 13842:2004 Oil fired forced convection air heaters-Stationary and transportable for space heating

EMV-Richtlinie (EMC): 2014/30/EU Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit; Amtsblatt der EU L96, 29/03/2014, S. 79–106

EMC Directive (EMC): 2014/30/EU Directive of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility; Official Journal of the EU L96, 29/03/2014, p. 79–106

EN 55014-1:2017,
EN 55014-2:2015,
EN IEC 61000-3-2:2019,
EN 61000-3-3:2013+A1:2019

Niederspannungsrichtlinie (LVD): 2014/35/EU Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt; Amtsblatt der EU L96, 29/03/2014, S. 357–374

Low Voltage Directive (LVD):2014/35/EU Directive of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits; Official Journal of the EU L96, 29/03/2014, p. 357–374

EN 60335-2-102:2016 + EN 60335-1:2012/A14:2019

RoHS-Richtlinie: 2011/65/EU Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates

vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten; Amtsblatt der EU L174, 1/07/2011, S. 88–110

RoHS Directive: 2011/65/EU Directive of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment; Official Journal of the EU L174, 1/07/2011, p. 88–110

Reach SVHC(EC)NO. 1907/2006 Schuss Home Electronic GmbH bestätigt hiermit, dass in den von uns gelieferten Produkten, keine besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste (letzte ECHA Aktualisierung vom 14.06.2023, 235 Substanzen) über 0,1 % gemäß Art. 33 der REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 enthalten sind.

Reach SVHC(EC)NO. 1907/2006 Schuss Home Electronic GmbH hereby confirms that in the products we supply, there are no substances of very high concern (SVHC) in the candidate list (last ECHA update from June 14, 2023, 235 substances) above 0.1% in accordance with Article 33 of the REACH Regulation (EC) No .1907/2006 are included.

CE Zeichen auf dem Produkt / CE marking on the product:



Unterzeichnet für und im Namen von:/ Signed for and on behalf of:

SCHUSS HOME ELECTRONIS GMBH

Ort und Datum der Ausstellung:

Place and date of issue:

Vienna, 2026-03-31



Bevollmächtigter Vertreter des Herstellers
Authorized representative of manufacture

Deklarationsverweis:

Declaration reference:

SCHUSS HOME ELECTRONIC GMBH

Scheringgasse 3, 1140 Wien, AUSTRIA

FB-Nr. / Company Register No.: 236974 t

Vorbehaltlich von Änderungen und Druckfehlern steht die aktuelle Version zum Download bereit:

www.schuss-home.at/de/downloads/

Scharl, Alexander

Senior product and purchasing manager i.V.....

Name, Funktion / name, function

Unterschrift / signature