DE **Originalbetriebsanleitung | Ölheizgebläse**
Dieses Produkt ist nicht als Primärheizgerät geeignet.

EN Translation of the original operating instructions | Oil heater fan
This product is not suitable as a primary heating appliance.

FR Traduction du manuel d'utilisation d'origine | Ventilateur de chauffage à l'huile
Ce produit ne peut pas être utilisé comme chauffage primaire.

IT Traduzione del Manuale d'Uso originale | Ventola del riscaldatore dell'olio
Questo prodotto non è adatto come apparecchio di riscaldamento primario.

NL Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing | Olie kachel ventilator
Dit product is niet geschikt als primair verwarmingstoestel.

CZ Překlad originálního návodu k provozu | Olejový topný ventilátor
Tento výrobek není vhodný jako primární topný spotřebič

SK Preklad originálneho návodu na obsluhu | Olejový ohrievač
Tento výrobok nie je vhodný ako primárne vykurovacie zariadenie.

HU Az eredeti használati útmutató fordítása | Olajfűtő ventilátor
Ez a termék nem alkalmas elsődleges fűtőberendezésként.





GD 30 IK
85110

GD 50 IK
85111

Güde

Dieses Gerät darf nur wie in dieser Anleitung beschrieben und unter Einhaltung aller Vorgaben und Berücksichtigung aller Warnungen verwendet werden. Bei Nichtbeachtung der Bestimmungen, aus den allgemein gültigen Vorschriften sowie den Bestimmungen aus dieser Anleitung, kann der Hersteller für Schaden nichtverantwortlich gemacht werden.

DE Das Gerät ist für den privaten Gebrauch bestimmt. Bei gewerblicher Nutzung unterliegt es einer Prüfung vor Erstinbetriebnahme durch einen Sachverständigen. Diese Prüfung muss durch den Betreiber veranlasst werden (gemäß BetrSichV §§ 14/15 (Betriebssicherheitsverordnung).

EN This device must only be used as described in this manual, in compliance with all specifications and warnings. The manufacturer cannot be held liable for damage resulting from failure to comply with the provisions of generally applicable regulations and the provisions of this manual.

The device is intended for private use. For commercial use, it must be inspected by a qualified person before initial use. This inspection must be arranged by the operator (in accordance with BetrSichV §§ 14/15 (German Industrial Safety Regulation)).

FR Cet appareil doit être utilisé conformément aux instructions du présent manuel, dans le respect de toutes les consignes et avertissements. En cas de non-respect des dispositions, des réglementations en vigueur et des instructions du présent manuel, le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages.

L'appareil est destiné à un usage privé. En cas d'utilisation professionnelle, il doit être contrôlé par un expert avant la première mise en service. Ce contrôle doit être effectué à la demande de l'exploitant (conformément aux articles 14/15 du règlement allemand sur la sécurité dans les entreprises (BetrSichV)).

IT Questo apparecchio deve essere utilizzato esclusivamente come descritto nel presente manuale, nel rispetto di tutte le prescrizioni e tenendo conto di tutte le avvertenze. In caso di mancato rispetto delle disposizioni, delle norme generali vigenti e delle prescrizioni contenute nel presente manuale, il produttore non può essere ritenuto responsabile per eventuali danni.

L'apparecchio è destinato all'uso privato. In caso di uso commerciale, prima della prima messa in funzione deve essere sottoposto a una verifica da parte di un esperto. Tale verifica deve essere richiesta dall'operatore (ai sensi del BetrSichV §§ 14/15 (regolamento sulla sicurezza sul lavoro).

ES Este aparato solo debe utilizarse tal y como se describe en estas instrucciones, cumpliendo todas las especificaciones y teniendo en cuenta todas las advertencias. En caso de incumplimiento de las disposiciones, de las normas generales vigentes y de las disposiciones de estas instrucciones, el fabricante no se hace responsable de los daños que puedan producirse.

El aparato está destinado al uso privado. En caso de uso industrial, deberá ser sometido a una inspección por parte de un experto antes de su puesta en funcionamiento. Esta inspección deberá ser solicitada por el operador (de conformidad con los artículos 14 y 15 del BetrSichV, el reglamento alemán sobre seguridad industrial).

NL Dit apparaat mag alleen worden gebruikt zoals beschreven in deze handleiding en met inachtneming van alle specificaties en waarschuwingen. De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die voortvloeit uit het niet naleven van de bepalingen van de algemeen geldende voorschriften en de bepalingen van deze handleiding.

Het apparaat is bedoeld voor privégebruik. Voor commercieel gebruik moet het vóór de eerste ingebruikname door een deskundige worden geïnspecteerd. Deze inspectie moet door de exploitant worden geregeld (in overeenstemming met BetrSichV §§ 14/15 (Verordening inzake industriële veiligheid en gezondheid).

CZ Tento spotřebič smí být používán pouze způsobem popsaným v tomto návodu a při dodržení všech technických údajů a upozornění. Výrobce nenese odpovědnost za škody vzniklé v důsledku nedodržení ustanovení obecně platných předpisů a ustanovení tohoto návodu.

Spotřebič je určen pro soukromé použití. Pro komerční použití podléhá před prvním uvedením do provozu kontrole odborníkem. Tuto kontrolu musí zajistit provozovatel (v souladu s BetrSichV §§ 14/15 (vyhláška o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci).

SK Tento spotrebič sa smie používať len tak, ako je popísané v tomto návode, a v súlade so všetkými technickými údajmi a upozorneniami. Výrobca nenesie zodpovednosť za prípadné škody vzniknuté nedodržaním ustanovení všeobecne platných predpisov a ustanovení tohto návodu.

Spotrebič je určený na súkromné použitie. Pri komerčnom použití podlieha pred prvým uvedením do prevádzky kontrole odborníkom. Túto kontrolu musí zabezpečiť prevádzkovateľ (v súlade s BetrSichV §§ 14/15 (vyhláška o priemyselnej bezpečnosti a ochrane zdravia).

PL To urządzenie może być używane wyłącznie w sposób opisany w niniejszej instrukcji oraz zgodnie ze wszystkimi specyfikacjami i ostrzeżeniami. Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek szkody wynikające z nieprzestrzegania przepisów powszechnie obowiązujących oraz postanowień niniejszej instrukcji.

Urządzenie jest przeznaczone do użytku prywatnego. W przypadku użytku komercyjnego, przed pierwszym uruchomieniem podlega ono kontroli przez eksperta. Kontrola ta musi być zorganizowana przez użytkownika (zgodnie z BetrSichV §§ 14/15 (Rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy).

HU Ez a készülék csak a jelen használati utasításban leírtak szerint, valamint az összes specifikáció és figyelmeztetés betartásával használható. A gyártó nem vállal felelősséget az általánosan érvényes előírások és a jelen használati utasítás rendelkezéseinek be nem tartásából eredő károkért.

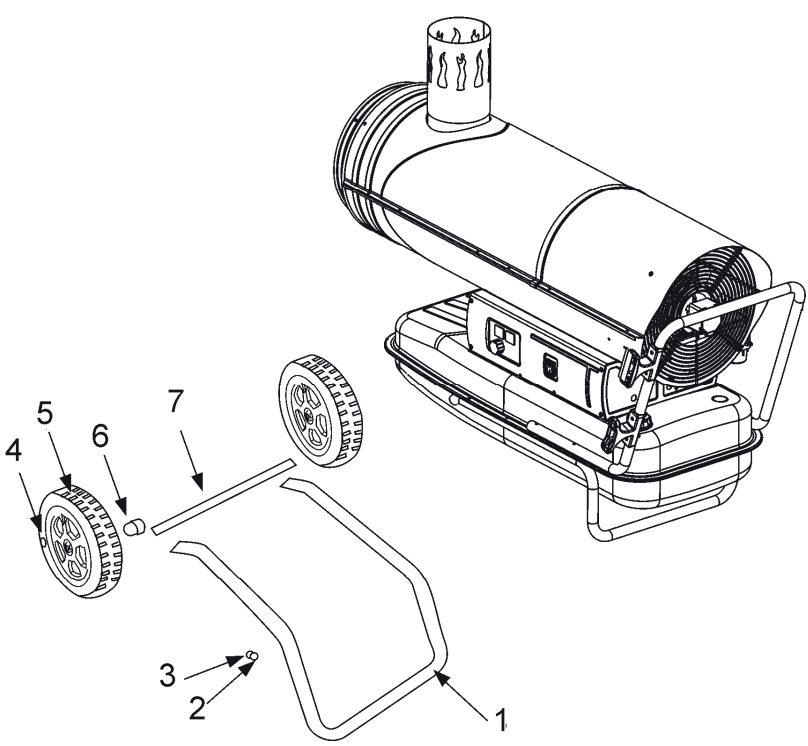
A készüléket magánhasználatra szánták. Üzleti használat esetén az első üzembe helyezés előtt szakértő általi ellenőrzésre van szükség. Ezt az ellenőrzést az üzemeltetőnek kell megszerveznie (a BetrSichV 14/15. §§-ok (munkavédelmi rendelet) szerint).

DEUTSCH	**Bitte lesen Sie die Originalbetriebsanleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch.**
ENGLISH	Please read the instructions carefully before starting the machine.
FRANÇAIS	Veuillez lire avec soin le mode d'emploi avant la mise en service
ITALIANO	Leggere attentamente le istruzioni per l'uso prima di mettere in funzione l'elettroutensile.
NEDERLANDS	Graag instructies zorgvuldig doorlezen vóórdat u de machine in gebruik neemt.
CESKY	Před spuštěnám stroje si pečlivě pročtěte návod k používání.
SLOVENSKY	Pred prvým použitím prístroja si pozorne prečítajte návod na obsluhu.
MAGYAR	Kérjük alaposan olvassa el a tájékoztatót mielőtt a gépet használja.

LIEFERUMFANG | DELIVERED ITEMS | ARTICLES DÉLIVRÉS | VOLUME DELLA FORNITURA | LEVERINGSOMVANG | OBJEM DODÁVKY | ROZSAH DODÁVKY | SZÁLLÍTÁSI TERJEDELEM



> 20 kg



Deutsch

GERÄTEBESCHREIBUNG | TECHNISCHE DATEN | SICHERHEITSHINWEISE | BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG | MONTAGE | INBETRIEBNAHME | KENNZEICHNUNG | ENTSORGUNG | SERVICE | GEWÄHRLEISTUNG | STÖRUNG UND DEREN BEHEBUNG | WARTUNG | ERFORDERLICHE ANGABEN ZU EINZELRAUMHEIZGERÄTEN 8

English

DEVICE DESCRIPTION | TECHNICAL DATA | SAFETY INSTRUCTIONS | INTENDED USE | INSTALLATION | COMMISSIONING | LABELLING | DISPOSAL | SERVICE | WARRANTY | MALFUNCTIONS AND TROUBLESHOOTING | MAINTENANCE | INFORMATION REQUIRED FOR INDIVIDUAL ROOM HEATERS 16

Français

DESCRIPTION DE L'APPAREIL | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | CONSIGNES DE SÉCURITÉ | UTILISATION CONFORME | MONTAGE | MISE EN SERVICE | MARQUAGE | ÉLIMINATION | SERVICE | GARANTIE | DYSFONCTIONNEMENTS ET DÉPANNAGE | MAINTENANCE | INFORMATIONS REQUISES POUR LES APPAREILS DE CHAUFFAGE INDIVIDUELS 24

Italiano

DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIO | DATI TECNICI | AVVERTENZE DI SICUREZZA | USO PREVISTO | MONTAGGIO | MESSA IN FUNZIONE | MARCATURA | SMALTIMENTO | ASSISTENZA | GARANZIA | GUASTI E LORO ELIMINAZIONE | MANUTENZIONE | INFORMAZIONI NECESSARIE PER I RISCALDATORI INDIVIDUALI 32

Nederlands

APPARAATBESCHRIJVING | TECHNISCHE GEGEVENS | VEILIGHEIDSINSTRUCTIES | BEOOGD GEBRUIK | MONTAGE | INBEDRIJFSTELLING | MARKERING | AFVALVERWIJDERING | SERVICE | GARANTIE | STORINGEN EN HUN VERHELPING | ONDERHOUD | VEREISTE GEGEVENS VOOR INDIVIDUELE RUIMTEVERWARMINGSTOESTELLEN 40

Cesky

POPIS ZAŘÍZENÍ | TECHNICKÉ ÚDAJE | BEZPEČNOSTNÍ POKYNY | URČENÍ | MONTÁŽ | UVEDENÍ DO PROVOZU | OZNAČENÍ | LIKVIDACE | SERVIS | ZÁRUKA | PORUCHY A JEJICH ODSTRANĚNÍ | ÚDRŽBA | POŽADOVANÉ ÚDAJE O JEDNOTLIVÝCH TOPNÝCH TĚLESECH 48

Slovensky

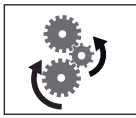
POPIS ZARIADENIA | TECHNICKÉ ÚDAJE | BEZPEČNOSTNÉ POKYNY | URČENÉ POUŽITIE | MONTÁŽ | UVEDENIE DO PREVÁDZKY | OZNAČENIE | LIKVIDÁCIA | SERVIS | ZÁRUKA | PORUCHY A ICH ODSTRAŇOVANIE | ÚDRŽBA | POŽADOVANÉ ÚDAJE O INDIVIDUÁLNYCH VYKUROVACÍCH ZARIADENIACH 56

Magyar

KÉSZÜLÉKLEÍRÁS | MŰSZAKI ADATOK | BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK | RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT | SZERELÉS | ÜZEMBE HELYEZÉS | JELÖLÉS | HULLADÉKKEZELÉS | SZERVIZ | GARANCIA | MEGHIBÁSODÁSOK ÉS AZOK ELHÁRÍTÁSA | KARBANTARTÁS | EGYEDI HELYISÉGFŰTŐ BERENDEZÉSEKRE VONATKOZÓ KÖTELEZŐ ADATOK 64

Inbetriebnahme

EN starting-up the device **FR** Mise en service **IT** Messa in funzione **NL** Toestel in gebruik nemen **CZ** Uvedení do provozu **SK** Uvedenie do prevádzky **HU** A készülék üzembe helyezése 2



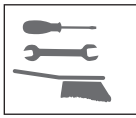
Betrieb

EN Operation **FR** Fonctionnement **IT** Esercizio **NL** Gebruik **CZ** Provoz **SK** Prevádzka **HU** Üzemeltetés. 3-4



Wartung & Reinigung

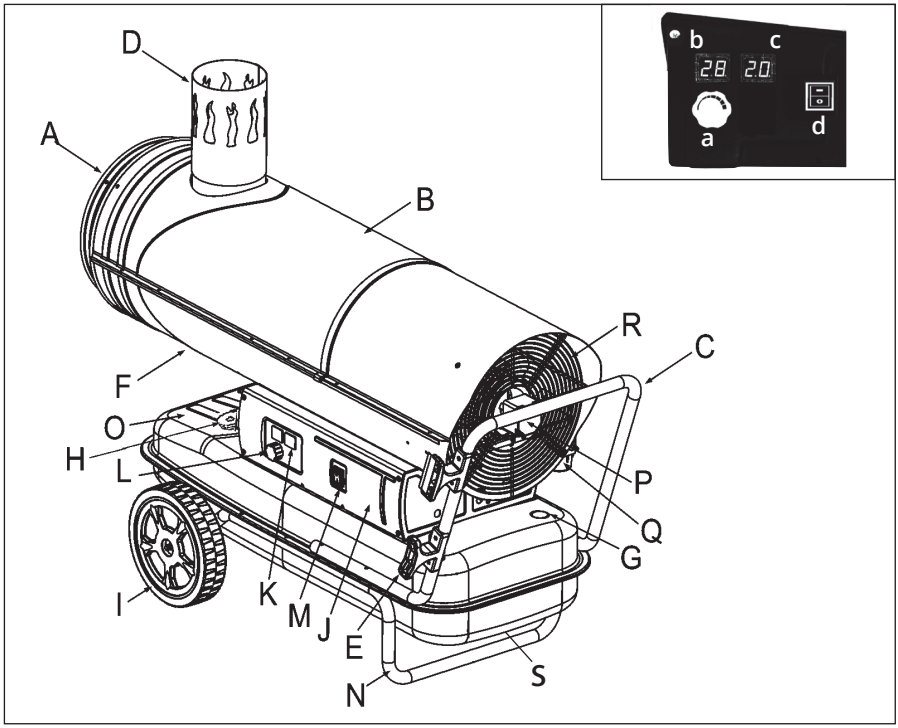
EN Maintenance & Cleaning **FR** Entretien & Nettoyage **IT** Manutenzione & Pulizia **NL** Onderhoud & Schoonmaken **CZ** Údržba & ištění **SK** Údrzba & Čistenie **HU** Karbantartás & Tisztítás 5-6

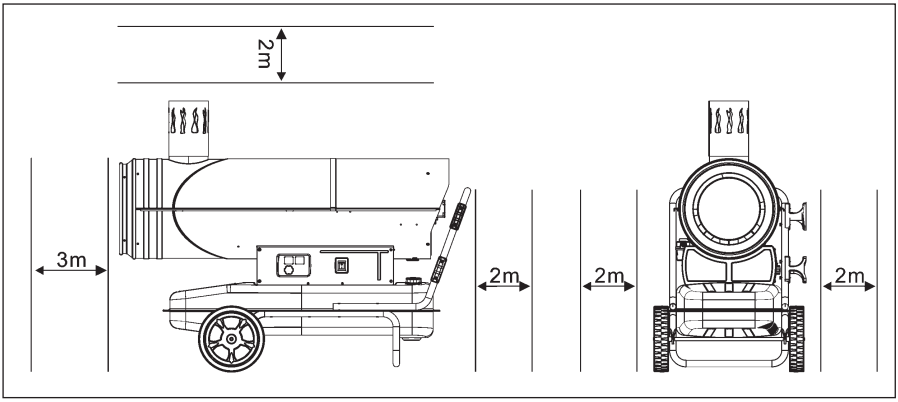


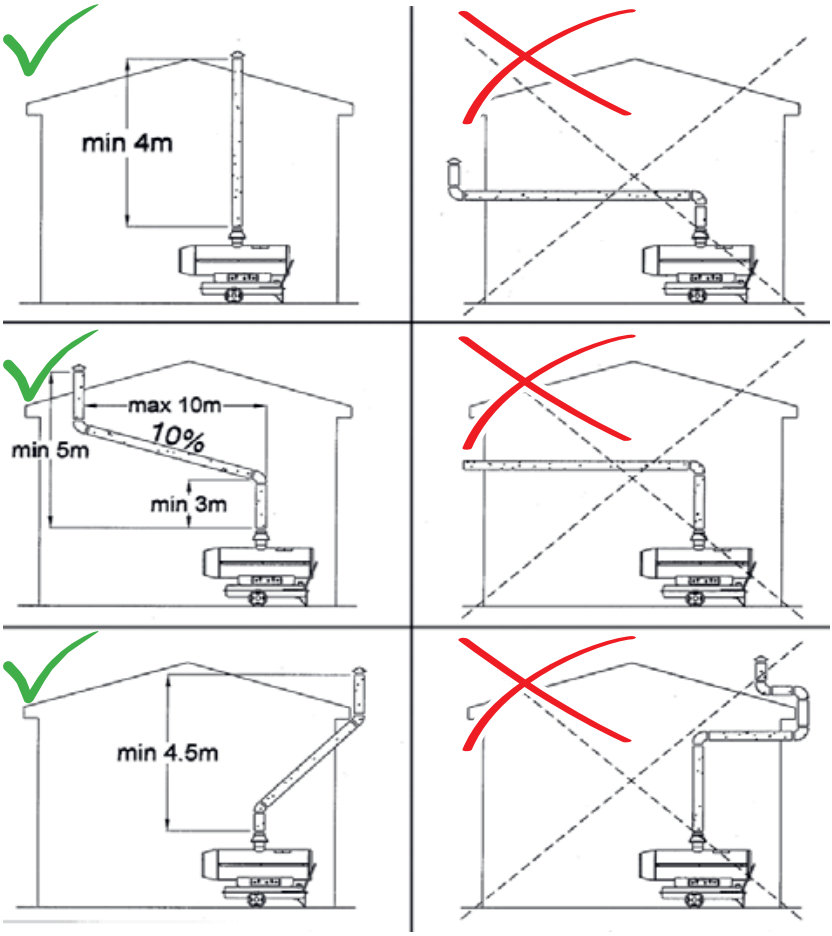
Transport & Lagerung

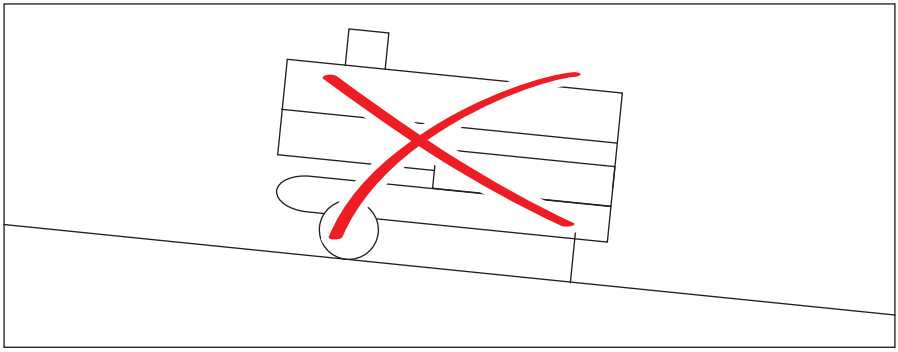
EN Transport & Storage **FR** Transport & Stockage **IT** Trasporto & Stoccaggio **NL** Transport & Bewaring **CZ** Přeprava & Uložení **SK** Transport & Uloženie **HU** Szállítás & Tárolás 7

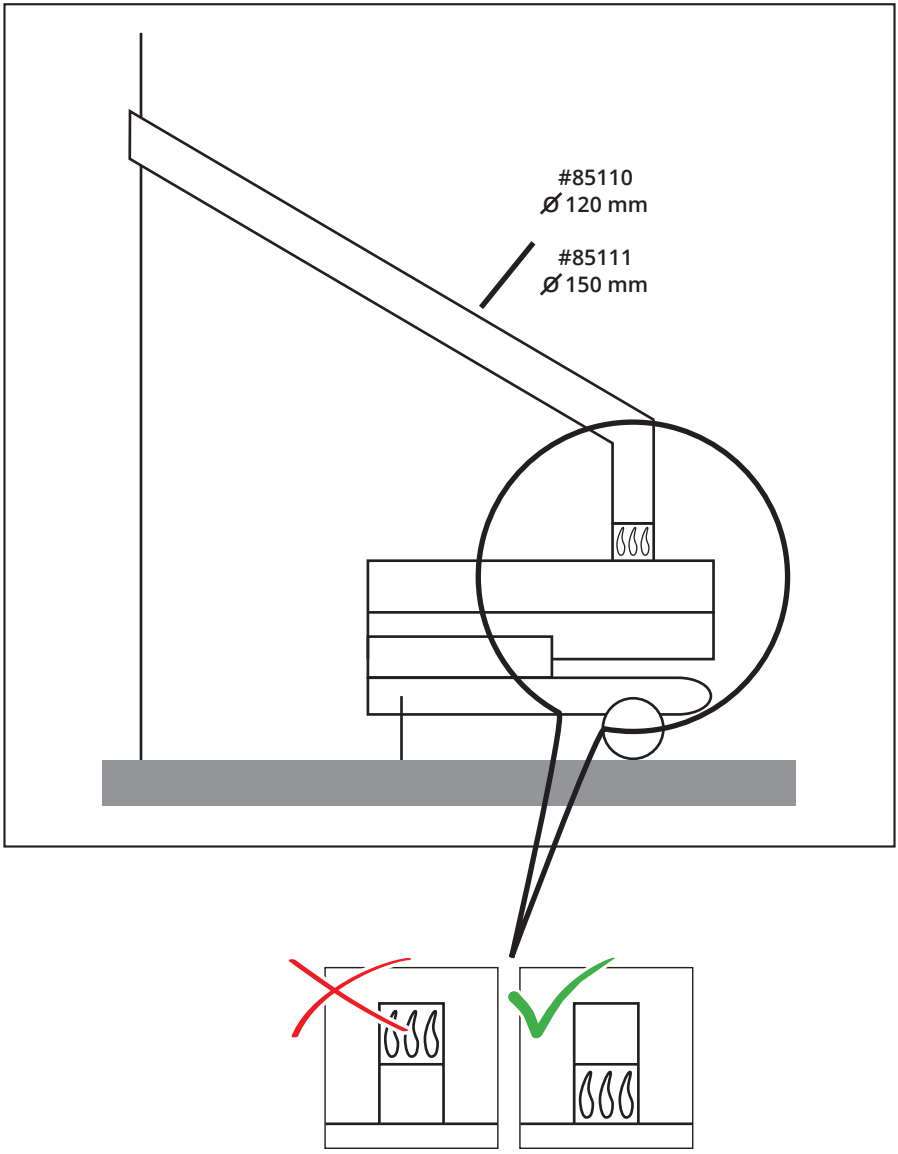


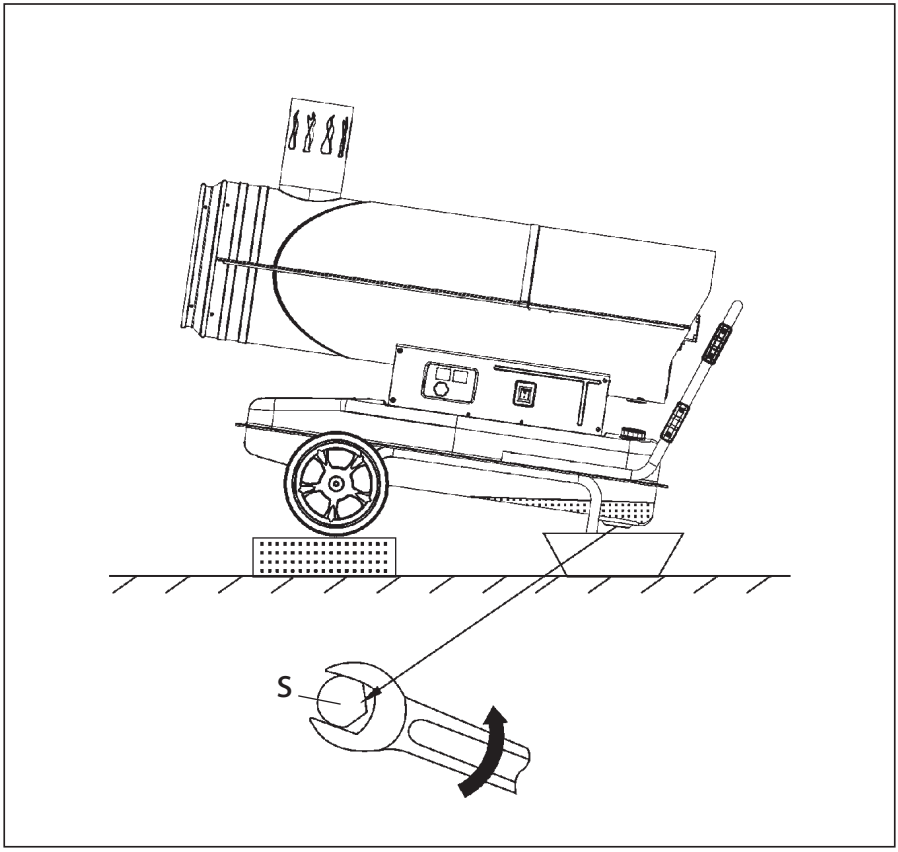

D
A
B
R
C
F
O
H
L
P
Q
G
I
K
M
J
E
N
S
b
c
28
20
a
d


2m
3m
2m
2m
2m


min 4m
max 10m
10%
min 5m
min 3m
min 4.5m

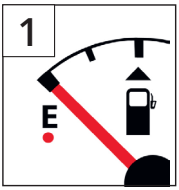


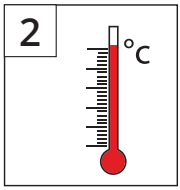

#85110
Ø 120 mm
#85111
Ø 150 mm





E1



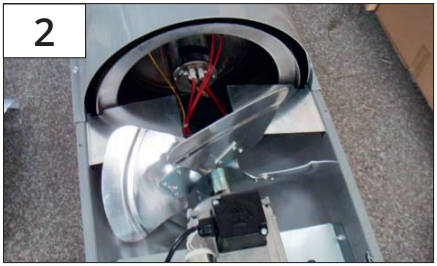




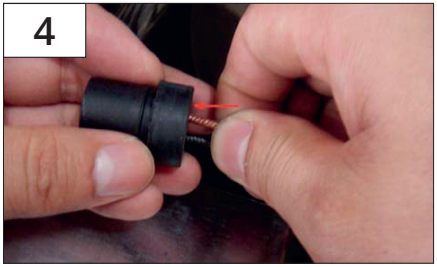
E2

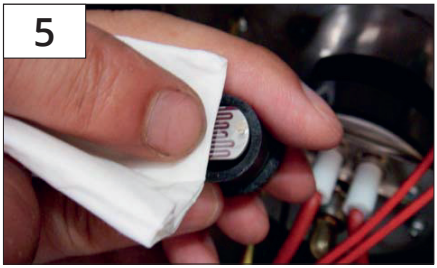



1

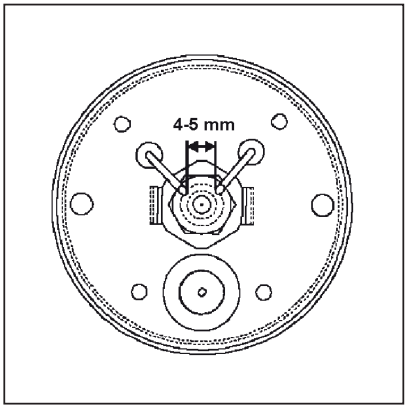

2

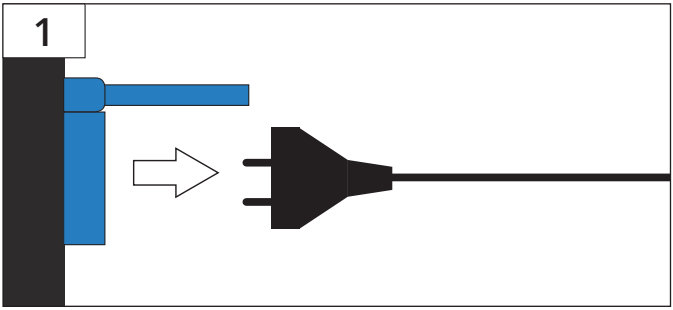

3

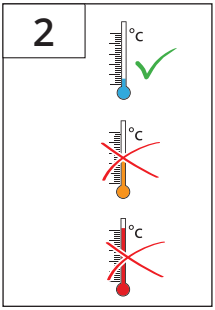

4

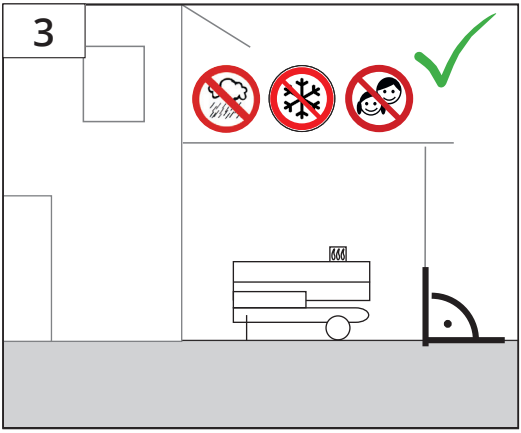

5


6


4-5 mm


1


2
°C
°C
°C


3

Einleitung

Damit Sie an Ihrem neuen Gerät möglichst lange Freude haben, bitten wir Sie, die Betriebsanweisung und die beiliegenden Sicherheitshinweise vor Ingebrauchnahme sorgfältig durchzulesen. Ferner wird empfohlen, die Gebrauchsanweisung für den Fall aufzubewahren, dass Sie sich die Funktionen des Artikels später nochmals ins Gedächtnis rufen möchten. Im Rahmen ständiger Produktweiterentwicklung behalten wir uns vor zur Verbesserung technische Änderungen umzusetzen.
Bei diesem Dokument handelt es sich um die Originalbetriebsanweisung.

Gerätebeschreibung

Professionelles und kraftvolles Ölheizgebläse zum Heizen und Trocknen im Bauwesen und Landwirtschaft.

Befeuerung erfolgt mit Diesel. Ausgestattet mit elektronischer Zündung. Gehäuse aus Edelstahl mit robustem leicht gängigem Fahrwerk.

Auspacken

Alles Packmaterial entfernen, mit dem das Heizgerät zum Versand verpackt wurde.
Das Heizgerät aus dem Versandkarton nehmen.
Das Heizgerät auf Transportschäden prüfen. Wenn das Heizgerät beschädigt ist, sofort den Händler benachrichtigen, bei dem das Gerät gekauft wurde.

Gerätebeschreibung (s.S. 2)

A. Heißluftauslass
B. Körper des Gerätes
C. Griff
D. Kamin
E. Kabelaufwicklung
F. Unterschale
G. Tankanzeige
H. Tankdeckel
I. Rad
J. Seitendeckel
K. Digitale Temperaturanzeige
L. Temperaturregler/Thermostat
M. Ein-/Ausschalter
N. Untererrohrrahmen
O. Kraftstofftank
P. Kraftstofffilter
Q. Zahnradpumpe
R. Lüfter mit Schutzgitter
S. Öl-Ablassschraube

a. Thermostatregler
b. Soll-Temperaturanzeige
c. Ist-Temperaturanzeige/Raumtemperatur
d. Ein-/Ausschalter

Technische Daten

GD 30 IK

Anschluss:	220-240 V / 50 Hz
Motorleistung Lüfter:	250 W
Heizleistung:	30 kW
Gebläseleistung:	780 m³ / h
Tankinhalt:	56 l
Kraftstoffverbrauch:	ca. 2,9 l / h
Kraftstoff:	Diesel
Länge Anschlusskabel:	1,2 m
Schutzart:	IPX4
Gewicht brutto/netto:	38 kg / 34,5 kg
Art.-Nr.:	85110

GD 50 IK

Anschluss:	220-240 V / 50 Hz
Motorleistung Lüfter:	900 W
Heizleistung:	50 kW
Gebläseleistung:	2000 m³ / h
Tankinhalt:	69 l
Kraftstoffverbrauch:	ca. 4,5 l / h
Kraftstoff:	Diesel
Länge Anschlusskabel:	1,2 m
Schutzart:	IPX4
Gewicht brutto/netto:	62,3 kg / 56,4 kg
Art.-Nr.:	85111

Allgemeine Sicherheitshinweise



Lesen und beachten Sie alle diese Hinweise, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
Bewahren Sie die Sicherheitshinweise gut auf!

Sicheres Arbeiten

Halten Sie Ihren Arbeitsbereich in Ordnung!
Unordnung am Arbeitsplatz kann Unfälle zur Folge haben.

Berücksichtigen Sie die Umgebungseinflüsse
Setzen Sie das Gerät nicht dem Regen aus.
Benutzen Sie das Gerät nicht in feuchter oder nasser Umgebung.
Sorgen Sie für gute Beleuchtung.
Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen.

Halten Sie andere Personen fern!
Lassen Sie andere Personen, insbesondere Kinder, nicht das Gerät oder das Kabel berühren. Halten Sie sie vom unmittelbaren Einsatzort fern.

Korrekte Aufbewahrung!
Unbenutzte Geräte sollten an einem trockenen, verschlossen Ort und außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden

Überlasten Sie Ihr Gerät nicht!
Arbeiten Sie im angegebenen Leistungsbereich.

Benutzen Sie das richtige Gerät!
Benutzen Sie das Gerät nicht für Zwecke, für die sie nicht bestimmt sind.

Pflegen Sie Ihr Gerät mit Sorgfalt!
Befolgen Sie die Wartungsvorschriften und Hinweise.
Kontrollieren Sie regelmäßig das Kabel des Geräts und lassen Sie es bei Beschädigungen von einem anerkannten Fachmann erneuern.
Kontrollieren Sie Verlängerungskabel regelmäßig und ersetzen Sie sie, wenn sie beschädigt sind.

Seien Sie aufmerksam!
Achten Sie darauf, was Sie tun. Gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde sind.

WARNUNG!
Der Gebrauch von anderem Zubehör kann eine Verletzungsgefahr für Sie bedeuten.

Lassen Sie Ihr Gerät durch eine Fachkraft reparieren!
Dieses Gerät entspricht den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen. Reparaturen dürfen nur durch eine Fachkraft ausgeführt werden, indem Originalersatzteile verwendet werden, andernfalls können Unfälle für den Benutzer entstehen.

Gerätespezifische Sicherheitshinweise



WICHTIG: Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig und vollständig durch, bevor Sie versuchen, dieses Heizgerät zusammenzubauen, zu bedienen oder zu warten. Unsachgemäße Verwendung dieses Heizgerätes kann schwere Verletzungen oder Tod durch Verbrennung, Feuer, Explosion, Elektroschock sowie Kohlenmonoxyd Vergiftung hervorrufen.
! GEFAHR: Eine Kohlenmonoxyd Vergiftung kann tödlich sein!

• Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähig-keiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.
• Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
• Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden. Kinder jünger als 3 Jahre sind fernzuhalten, es sei denn, sie werden ständig überwacht.
• Kinder ab 3 Jahren und jünger als 8 Jahre 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.
• Kinder ab 3 Jahren und jünger als 8 Jahre 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.
• Vorsicht – Einige Teile des Produktes können sehr heiß werden und Verbrennungen verursachen.
• Besondere Vorsicht ist geboten, wenn Kinder und schutzbedürftige Personen anwesend sind.
• VORSICHT! Um eine Gefährdung durch ein unbeabsichtigtes Rücksetzen des Schutztemperaturbegrenzers zu vermeiden, darf das Gerät nicht über eine externe Schaltvorrichtung wie beispielsweise eine Zeitschaltuhr versorgt werden oder mit einem Stromkreis verbunden sein, der regel-mäßig durch eine Einrichtung ein- und ausgeschaltet wird.
• Achtung! Wenn die Anschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
• Entflammbare Materialien sollten mindestens 1m Sicherheitsabstand vom Heizgerät einhalten.
• Verwenden oder lagern Sie keine explosiven oder entflammbaren Stoffe (z.B. Benzin, Papier, Farben) im Aufstell-raum des Produkts.
• Wählen Sie den Montageort des Heizgeräts so, dass unbeabsichtigter Kontakt vermieden wird.
• Halten Sie das Heizgerät sauber.
• Schützen Sie elektrische Teile gegen Feuchtigkeit.
• Tauchen Sie diese während des Reinigens oder des Betriebs nie in Wasser oder andere Flüssigkeiten, um einen elektrischen Schlag zu vermeiden.
• Halten Sie das Gerät nie unter fließendes Wasser.
• Schalten Sie das Gerät aus, trennen Sie dieses durch Ziehen des Netzsteckers von der Stromversorgung und lassen Sie das Gerät abkühlen, bevor Sie Aufbau-, Umrüst-, Reinigungs- oder Wartungsarbeiten durchführen, das Gerät lagern oder transportieren.
• Ziehen Sie immer den Netzstecker, sobald das Heizgerät nicht genutzt wird.
• Ziehen Sie nicht am Kabel um es auszustecken.

Kohlenmonoxyd Vergiftung: Die frühen Anzeichen einer Kohlenmonoxyd Vergiftung gleichen denen einer Grippe, also Kopfschmerzen, Schwindel und/oder Übelkeit. Falls Sie diese Symptome bemerken sollten, kann dies ein Anzeichen sein, daß Ihr Heizgerät nicht richtig funktioniert.
Begeben Sie sich sofort ins Freie! Lassen Sie Ihr Heizgerät nachsehen. Gewisse Personen sind anfälliger für Kohlenmonoxyd als andere: z.B. schwangere Frauen, Personen mit einer Herz- oder Lungenkrankheit oder Anämie, Personen unter Einfluß von Alkohol und solche, die sich in Höhenlagen befinden. Vergewissern Sie sich, da§ Sie alle Warnungshinweise gelesen und verstanden haben. Bewahren Sie diese Anleitung zum Nachschlagen auf. Es ist Ihr Führer für die sichere und sachgemäße Bedienung dieses Heizgeräts.

• Verwenden Sie nur Diesel, um die Feuer und Explosionsgefahr zu vermeiden. Auf keinen Fall Benzin, Naphtha, Farblösungsmittel, Alkohol und andere hochentzündliche Kraftstoffe verwenden.

Kraftstoff:

a) Das mit dem Auffüllen von Kraftstoff beschäftigte Personal muss geschult werden und mit den Anweisungen des Herstellers und den anwendbaren Richtlinien für das sichere Auffüllen von Heizgeräten vollkommen vertraut sein.

b) Es darf nur Diesel als Kraftstoff verwendet werden.

c) Jede Flamme, einschließlich der Zündflamme, muss gelöscht werden, um das Heizgerät vor dem Auffüllen von Kraftstoff abkühlen zu lassen.

d) Während des Auffüllens von Kraftstoff müssen alle Kraftstoffleitungen und -anschlüsse auf Undichtheiten untersucht werden. Eventuelle Undichtheiten müssen vor einer erneuten Inbetriebnahme des Heizgeräts repariert werden.

e) Nicht mehr als den Tagesbedarf an Kraftstoff innerhalb von Gebäuden in der Nähe des Heizgerätes lagern. Umfangreiche Kraftstoffvorräte außerhalb des Gebäudes lagern.

f) Alle Kraftstofflager müssen einen Mindestabstand von 7 m zu Heizgeräten, Brennern, Schweißgeräten und ähnlichen Entzündungsquellen (Ausnahme: der im Heizgerät integrierte Kraftstoffbehälter) aufweisen.

g) Nach Möglichkeit soll die Kraftstofflagerung auf Bereiche beschränkt werden, in denen die Bodenkonstruktion Ansammlungen von ausgelaufenem Kraftstoff verhindert und Kraftstoff nicht durch tiefergelegene Feuerquellen entzündet werden kann. h) Die Kraftstofflagerung hat gemäß den lokalen behördlichen Vorschriften zu erfolgen.

Allgemein:

• Das Heizgerät niemals in der Nähe von Benzin, Farblösungsmitteln oder anderen leicht ent-flammbaren Dämpfen betreiben.
• Alle örtlichen Bestimmungen und Vorschriften für die Verwendung dieses Heizgeräts befolgen.
• Heizgeräte, die in der Nähe von Abdeckmatten, Zeltleinwand oder anderen Bedachungsstoffen betrieben werden, müssen in einem sicheren Abstand zu diesen Materialien aufgestellt werden. Der empfohlene Mindestabstandbeträgt 3,5 m. Es wird außerdem empfohlen, daß feuerfeste Bedachungsstoffe verwendet werden. Die Bedachungsstoffe müssen sicher befestigt sein, um sie vor Entzündung zu schützen und um zu verhindern, dass sie das Heizgerät bei Windstößen berühren und umkippen.

• Vor der Inbetriebnahme darauf achten, dass pro 100.000 BTU/ Std. Heizleistung eine Lüftungsöffnung von mindestens 2800 cm^2 zu frischer Außenluft vorhanden ist.
• Nur an Orten verwenden, an denen keine entzündbaren Dämpfe bzw. kein hoher Staubgehalt vorhanden ist.
• Nur unter der auf dem Typenschild angegebenen Stromspannung und - Frequenz betreiben.
• Stets ein ordnungsgemäß geerdetes Verlängerungskabel benutzen.
• Mindestabstand zu entzündbaren Stoffen, Personen und Lebewesen:
Auslass: 3 m Seiten, Oberseite und Rückseite: 2 m. (s. Seite 2)
• Zur Vermeidung von Feuergefahr muß das heiße oder in Betrieb befindliche Heizgerät auf einer sicheren, ebenen Fläche aufgestellt sein.
• Das Heizgerät muss in waagerechter Position bewegt oder gelagert werden, um das Verschütten von Kraftstoff zu vermeiden.
• Kinder und Haustiere vom Heizgerät fernhalten.
• Den Stecker aus der Steckdose ziehen, wenn das Heizgerät nicht in Betrieb ist.
• Das Heizgerät niemals in Wohn- oder Schlafräumen benutzen.
• Niemals den Lufteinlaß (Rückseite) oder den Luftauslass (Vorderseite) des Heizgeräts blockieren.
• Das heiße, in Betrieb befindliche oder am Stromnetz angeschlossene Heizgerät niemals bewegen, bedienen, mit Kraftstoff auffüllen oder warten.
• Keine Rohrleitungen an der Vorder- oder Rückseite des Heizgeräts anbringen.
• Die Abgase werden über den Kamin abgeleitet während die Wärme vorne herausgeleitet wird.

ACHTUNG:
Verwenden Sie nur Diesel, um die Gefahr von Feuer oder Explosion zu vermeiden.

Die Verwendung als Heizquelle für Veranstaltungen und Festlichkeiten, sowie der Betrieb in Stallungen ist grundsätzlich untersagt!

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Ölheizbrenner der GD-Serie sind ausschließlich zum indirekten Heizen in einem sicheren Abstand zu brennenden Materialien sowie Personen und Lebewesen zu verwenden. Auf stabilen und waagerechten Untergrund während des Betriebes ist zu achten. Als Brennstoff ist nur Diesel zugelassen.

(Die Serien GD richtet sich, was Sicherheit, Funktionalität und Dauer betrifft, nach neuesten Kriterien:
Sicherheitsvorrichtungen garantieren die korrekte Funktion des Geräts, die Betriebsgeräusche wurden auf ein Minimum reduziert und die sorgfältige Auswahl der Materialien machen es äußerst zuverlässig.)

Montage

Beschreibung Lieferumfang:

1. Rahmen
2. Schraube
3. Unterlegscheibe
4. Radkappe
5. Rad
6. Buchse
7. Achse

Diese Modelle werden mit Rädern und Handgriffen geliefert. Die Räder, Handgriffe und dazugehörigen Befestigungsteile befinden sich im Versandkarton.

Nötiges Werkzeug:
- Kreuz-Schraubendreher PH 2
- Gabelschlüssel
- Hammer.

1. Die Achse durch den Radstützrahmen schieben. Die Räder an der Achse befestigen.
WICHTIG: Bei der Montage der Räder muss die verlängerte Radnabe in Richtung des Radstützrahmens zeigen.

2. An jedem Ende der Achse eine Überwurfmutter aufsetzen und diese befestigen.

3. Das Heizgerät auf den Radstützrahmen aufsetzen. Darauf achten, dass der Lufteinlass des Heizgerätes (hinten) sich über dem Stützfuß befindet. Die Löcher am Kraftstofftankflansch mit den Löchern auf dem Radstützrahmen ausrichten.

4. Den vorderen und den hinteren Handgriff auf den Kraftstofftankflansch setzen. Die Schrauben durch die Handgriffe, den Kraftstofftankflansch und den Radstützrahmen führen. Nachdem eine Schraube eingesetzt ist, die entsprechende Mutter jeweils mit der Hand festziehen.

5. Wenn alle Schrauben angebracht sind, die Muttern fest anziehen.

Sicherheitsvorrichtungen

Der Ölheizbrenner verfügt über eine elektronische Flammenüberwachung. Wenn eine oder mehrere Betriebsstörungen auftreten, bewirkt diese den Stillstand des Geräts. Wenn der Ölheizbrenner überhitzt ist, greift ein Überhitzungsthermostat ein und bewirkt die Unterbrechung der Brennstoffversorgung; der Thermostat stellt sich selbst zurück, wenn die Temperatur der Brennkammer auf den erlaubten Maximalwert gefallen ist. Bevor der Ölheizbrenner wieder in Betrieb genommen wird, muss die Ursache für die Überhitzung gefunden und beseitigt werden (z.B. Verstopfung von Luftansaugung oder Luftauslass oder Stillstand des Ventilators).Um das Gerät neu zu starten, und befolgen Sie die Anweisungen des Abschnitts **„INBETRIEBNAHME"**.

Verhalten im Notfall

Leiten Sie die der Verletzung entsprechend notwendigen Erste Hilfe Maßnahmen ein und fordern Sie schnellst möglich qualifizierte ärztliche Hilfe an.

Bewahren Sie den Verletzten vor weiteren Schädigungen und stellen Sie diesen ruhig.

Für einen eventuell eintretenden Unfall sollte immer ein Verbandskasten nach DIN 13164 am Arbeitsplatz griffbereit vorhanden sein. Dem Verbandskasten entnommenes Material ist sofort wieder aufzufüllen.

Wenn Sie Hilfe anfordern, machen Sie folgende Angaben:

1. Ort des Unfalls
2. Art des Unfalls
3. Zahl der Verletzten
4. Art der Verletzungen

Anforderungen an den Bediener

Der Bediener muss vor Gebrauch des Gerätes aufmerksam die Bedienungsanleitung gelesen haben.

Qualifikation

Außer einer ausführlichen Einweisung durch eine sachkundige Person ist keine spezielle Qualifikation für den Gebrauch des Gerätes notwendig.

Mindestalter

Das Gerät darf nur von Personen betrieben werden, die das 16. Lebensjahr vollendet haben. Eine Ausnahme stellt die Benutzung als Jugendlicher dar, wenn die Benutzung im Zuge einer Berufsausbildung zur Erreichung der Fertigkeit unter Aufsicht eines Ausbilders erfolgt.

Schulung

Die Benutzung des Gerätes bedarf lediglich einer entsprechenden Unterweisung. Eine spezielle Schulung ist nicht notwendig.

Inbetriebnahme

Bevor Sie den Ölheizbrenner in Betrieb nehmen und ihn an die Stromversorgung anschließen, überprüfen Sie, ob die Eigenschaften der Stromversorgung den auf dem Typenschild angegebenen Werten entsprechen.

WARNUNG:
Der Stromkreis, an den der Ölheizbrenner angeschlossen wird, muss eine RCD 30mA (Fehlerstromschutzschalter) integriert sein.

Befolgen Sie alle Sicherheitsmaßnahmen.

Den Kraftstofftank mit Diesel auffüllen. Kraftstofftankdeckel wieder verschließen.

Das Netzkabel des Heizgerätes an eine standardgemäße Schutzkontaktsteckdose anschließen.

Um die Maschine in Betrieb zu nehmen, muss:
der Schalter ON/OFF in die Stellung mit dem Symbol ON („I") gebracht werden: der Ventilator läuft an und nach einigen Sekunden setzt die Verbrennung ein.

Thermostat:
Mit dem Thermostat wird die gewünschte Raumtemperatur eingestellt. Durch Drehen am Thermostatregler (Abb. A/a) wird der gewünschte Wert auf dem linken Display (Abb. A/b) verändert. Das rechte Display (Abb. A/c) zeigt die ungefähre aktuelle Raumtemperatur an, gemessen am Lüfterrad.

Sobald die eingestellte Temperatur erreicht wird, schaltet sich der Ölheizbrenner automatisch aus. Wird die eingestellte Temperatur unterschritten, schaltet sich der Ölheizbrenner automatisch wieder ein.

Anwendungsbeispiel:

„II" (Seite 2/d) ⟶ 15° Ist-Temperatur (Seite 2/b) ⟶ 20° Soll-Temperatur (Seite 2/c). ⟶ Der Ölheizer heizt nun den „Raum" auf 20° hoch und schaltet dann automatisch wieder ab. Bleibt das Gerät in Betriebsbereiterstellung schaltet das Gasheizgebläse bei Unterschreitung der Soll-Temperatur wieder automatisch ein.

Anwendungsbeispiel:

18° Ist-Temperatur (Seite 2/c) ⟶ 15° Soll-Temperatur (Seite 2/b). ⟶ Der Ölheizer schaltet nun ab. Bleibt das Gerät in Betriebsbereiter-stellung, würde das Gerät bei einer Unterschreitung von 15° automatisch einschalten.

Bei dem ersten Start bzw. nach längerem Nichtgebrauch des Ölheizbrenners kann es einige Sekunden länger dauern, bis die Verbrennung einsetzt.

Um die Maschine abzuschalten muss:
der Schalter ON/OFF (Seite 2/d) in die Stellung mit dem Symbol OFF („0") gebracht werden. Oder die eingestellte Temperatur (Seite 2/b) muss geringer eingestellt sein als die aktuelle Raumtemperatur (Seite 2/c).

Kennzeichnungen

Produktsicherheit:

CE	
Produkt ist mit den einschlägigen Normen der Europäischen Gemeinschaft konform	

Verbote:

	
Nicht in Wohngebieten verwenden!	Feuer, offenes Licht und Rauchen verboten!
	
Nicht abdecken!	

Warnung:

	
Warnung vor heißer Oberfläche	Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung
	
	Warnung vor feuergefährlichen Stoffen
	
Warnung: Ausreichend Sicherheitsabstand einhalten!	Warnung vor gesundheitlich/ schädlichen Stoffen

Gebote:

	
Allgemeines Gebotszeichen	Gebrauchsanweisung beachten

Umweltschutz:

	
Abfall nicht in die Umwelt sondern fachgerecht entsorgen.	Verpackungsmaterial aus Pappe kann an den dafür vorgesehen Recycling-Stellen abgegeben werden.
	
Schadhafte und/oder zu entsorgende elektrische oder elektronische Geräte müssen an den dafür vorgesehen Recycling-Stellen abgegeben werden.	

Verpackung:

	
Vor Nässe schützen	Packungsorientierung Oben
	
Interseroh-Recycling	

Technische Daten:

	
Maximale Heizleistung	Gewicht
	
Gebläseleistung	Tankinhalt
	
Kraftstoffverbrauch	

Entsorgung

Die Entsorgungshinweise ergeben sich aus den Piktogrammen die auf dem Gerät bzw. der Verpackung aufgebracht sind. Eine Beschreibung der einzelnen Bedeutungen finden Sie im Kapitel „Kennzeichnung".

Entsorgung der Transportverpackung
Die Verpackung schützt das Gerät vor Transportschäden. Die Verpackungsmaterialien sind in der Regel nach umweltverträglichen und entsorgungstechnischen Gesichtspunkten ausgewählt und deshalb recycelbar. Das Rückführen der Verpackung in den Materialkreislauf spart Rohstoffe und verringert das Abfallaufkommen. Verpackungsteile (z.B. Folien, Styropor®) können für Kinder gefährlich sein. **Es besteht Erstickungsgefahr!** Bewahren Sie Verpackungsteile außerhalb der Reichweite von Kindern auf und entsorgen Sie sie so schnell wie möglich.

Service

Sie haben technische Fragen? Eine Reklamation? Benötigen Ersatzteile oder eine Bedienungsanleitung? Auf unserer Homepage www.guede.com im Bereich Service helfen wir Ihnen schnell und unbürokratisch weiter. Bitte helfen Sie uns Ihnen zu helfen. Um Ihr Gerät im Reklamationsfall identifizieren zu können benötigen wir die Seriennummer sowie Artikelnummer und Baujahr. Alle diese Daten finden Sie auf dem Typenschild. Um diese Daten stets zur Hand zu haben, tragen Sie diese bitte unten ein.

Seriennummer:
Artikelnummer:
Baujahr:

Tel.: **+49 (0) 79 04 / 700-360**
Fax: **+49 (0) 79 04 / 700-51999**
E-Mail: **support@ts.guede.com**

Wichtige Kundeninformation

Bitte beachten Sie, dass eine Rücksendung innerhalb oder auch außerhalb der Gewährleistungszeit grundsätzlich in der Originalverpackung erfolgen sollte. Durch diese Maßnahme werden unnötige Transportschäden und deren oft strittige Regelung wirkungsvoll vermieden. Nur im Originalkarton ist Ihr Gerät optimal geschützt und somit eine reibungslose Bearbeitung gesichert.

Gewährleistung

Die Gewährleistungszeit beträgt 12 Monate bei gewerblicher Nutzung, 24 Monate für Verbraucher und beginnt mit dem Zeitpunkt des Kaufs des Gerätes.

Die Gewährleistung erstreckt sich ausschließlich auf Mängel, die auf Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind. Bei Geltendmachung eines Mangels im Sinne der Gewährleistung ist der Kaufbeleg - der das Verkaufsdatum auszuweisen hat - mit Verkaufsdatum beizufügen.

Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind unsachgemäße Nutzung, wie z. B. Überlastung des Gerätes, Gewaltanwendung, Beschädigungen durch Fremdeinwirkung, Fremdkörper, sowie Nichtbeachtung der Gebrauchs- und Aufbauanleitung und normaler Verschleiß.

Transport

WARNUNG
Bevor das Gerät bewegt wird:
Schalten Sie das Gerät nach den Anweisungen des vorhergehenden Abschnitts aus; unterbrechen Sie die Stromversorgung, indem Sie den Stecker ziehen und lassen Sie den Heißluftgenerator abkühlen.

Bevor das Gerät angehoben oder bewegt wird, versichern Sie sich, dass der Deckel des Tanks sicher verschlossen ist.
Das Gerät kann einfach am Handgriff genommen und gerollt werden.

Störungen und deren Behebung

Störung	Mögliche Ursache	Behebung
Der Ventilator startet nicht und die Flamme geht nicht an.	1. Keine Stromversorgung 2. Motorwicklung ist durchgebrannt oder durchtrennt 3. Platine Defekt	1. Eigenschaften der Stromversorgung prüfen. Funktionieren und Stellung des Schalters überprüfen. Schmelzsicherung überprüfen. 2. Motor ersetzen 3. Platine ersetzen
Der Ventilator startet und die Flamme geht nicht an oder bleibt nicht an.	1. Zündungfunktionierte nicht. 2. Fotozelle funktioniert nicht. 3. Es gelangt kein oder nicht genügend Öl in den Brenner. 4. Elektroventil funktioniert nicht. 5. Düse verstopft.	1. Verbindungen der Zündkabel zu den Elektroden und zum Transformator überprüfen. Stellung der Elektroden und deren überprüfen. Sauberkeit der Elektroden überprüfen Zündtransformator ersetzen. 2. Fotozelle reinigen oder ersetzen. 3. Kupplungsstück Pumpe-Motor überprüfen. Brennstoffleitung auf Luft überprüfen, Schläuche und Filterdichtung überprüfen Düse reinigen und wenn nötig ersetzen. 4. Stromanschluss überprüfen. Elektroventil reinigen und wenn nötig ersetzen. 5. Düse reinigen oder ersetzen.
Der Ventilator startet und die Flamme geht an, raucht aber	1. Verbrennungsluft reicht nicht aus. 2. Verwendeter Brennstoff ist schmutzig oder enthält Wasser. 3.Luft in der Brennstoffleitung. 4. Dieselmenge im Brenner reicht nicht aus. 5. Zu viel Diesel im Brenner.	1. Verwendetes Diesel durch frisches Diesel ersetzen. Ölfilter reinigen. 2. Dichtigkeit der Schläuche und der Ölfilterdichtung überprüfen. 3. Wert des Pumpendrucks überprüfen. Düse reinigen oder ersetzen. 4. Wert des Pumpendrucks überprüfen. Düse ersetzen.

Wartung und Aufbewahrung

Halten Sie die Luftschlitze und das Gehäuse Staub- und Schmutzfrei.

Verwenden Sie zur Reinigung ein weiches Tuch und eine milde Seifenlösung. Vermeiden Sie den direkten Kontakt von scharfen Reinigungsmitteln mit dem Gerät. Sie dürfen keine aggressiven, flüchtigen oder ätzenden Reinigungsmittel verwenden.

Das Gerät ist vor Feuchtigkeit und Staub zu schützen.

Bei längerer Nichtbenutzung das Gerät abgedeckt an einem trockenem, sicheren Ort unzugänglich für Kinder aufbewahren.



Achtung:
Keine Wartungsarbeiten vornehmen, solange das Heizgerät an der Steckdose angeschlossen, in Betrieb oder heiß ist. Nichtbeachtung kann zu schweren Verbrennungen und Elektroschock führen.

Regelmäßige Wartung:

Teil	Häufigkeit
Kraftstofftank (Seite 5)	Alle 150 – 200 Betriebsstunden oder nach Bedarf durchspülen
Fotozelle	Jede Saison oder nach Bedarf reinigen
Kraftstofffilter	Zweimal während der Heizungsperiode oder nach Bedarf reinigen.
Zündelektroden (Seite 6)	Alle 500 Betriebsstunden kontrollieren, Abstand 4-5 mm.
Lüfterflügel	Jede Saison oder nach Bedarf reinigen, Lüfterradschraube handfest nachziehen.
Motor	Wartungsfrei, permanent geschmiert.

Erforderliche Angaben zu Einzelraumheizgeräten

Modellkennung: 85110 GD 30 IK							
Indirekte Heizfunktion: [nein]							
Direkte Wärmeleistung: 30 (kW)							
Indirekte Wärmeleistung: N/A (kW)							
Zulässige Mindestgesamtlänge der Abgasanlage (vertikales + horizontales Rohr): NA (m)							
Brennstoff		Diesel		Stickoxid-Emissionen (NO_x)			
				Wert		Einheit	
Brennstofftyp auswählen [flüssig]				101		mg/kWh$_{input}$(GCV)	
Angabe	**Symbol**	**Wert**	**Einheit**	**Angabe**	**Symbol**	**Wert**	**Einheit**
Wärmeleistung				**Wirkungsgrad (NCV)**			
Nennwärmeleistung	P_{nom}	30,0	kW	Thermischer Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	$\eta_{th,nom}$	96	%
Mindestwärmeleistung	P_{min}	N/A	kW	Thermischer Wirkungsgrad bei Mindestwärmeleistung	$\eta_{th,min}$	N/A	%
				Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	η_s	81,3	%
Hilfsstromverbrauch				**Art des Wärmeleistungs-/Raumtemperaturreglers (bitte eine Möglichkeit auswählen)**			
Bei Nennwärmeleistung	el_{max}	0,3	kW	Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle			[nein]
Bei Mindestwärmeleistung	el_{min}	N/A	kW	Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle			[nein]
Leistungsaufnahme				Raumtemperaturregler mit mechanischem Thermostat			[nein]
Im Aus-Zustand	P_0	N/A	W	Elektronischer Raumtemperaturregler			[ja]
Im Bereitschaftszustand	P_{sm}	N/A	W	Elektronischer Raumtemperaturregler mit Tageszeitregelung			[nein]
Im Leerlaufzustand	P_{idle}	N/A	W	Elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochentagsregelung			[nein]
Im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	P_{nsm}	N/A	W	**Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennungen möglich)**			
Bereitschaftszustand mit Informations oder Statusanzeige			[nein]	Raumtemperaturregler mit Präsenzerkennung			[nein]
Leistungsbedarf der Pilotflamme				Raumtemperatur mit Erkennung offener Fenster			[nein]
Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden)	P_{pilot}	0	kW	Fernbedienungsoption			[nein]
				Adaptive Regelung des Heizbeginns			[nein]
				Betriebszeitbegrenzung			[nein]
				Schwarzkugelsensor			[nein]
				Selbstlernfunktion			[nein]
				Regelungsgenauigkeit			[nein]

Energieeffizienzklasse (Spektrum A++ - G)	A

Erforderliche Angaben zu Einzelraumheizgeräten

Modellkennung: 85111 GD 50 IK							
Indirekte Heizfunktion: [nein]							
Direkte Wärmeleistung: 50 (kW)							
Indirekte Wärmeleistung: N/A (kW)							
Zulässige Mindestgesamtlänge der Abgasanlage (vertikales + horizontales Rohr): NA (m)							
Brennstoff		Diesel		Stickoxid-Emissionen (NO_x)			
				Wert		Einheit	
Brennstofftyp auswählen [flüssig]				101		mg/kWh$_{input}$(GCV)	
Angabe	**Symbol**	**Wert**	**Einheit**	**Angabe**	**Symbol**	**Wert**	**Einheit**
Wärmeleistung				**Wirkungsgrad (NCV)**			
Nennwärmeleistung	P_{nom}	50,0	kW	Thermischer Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	$\eta_{th,nom}$	96	%
Mindestwärmeleistung	P_{min}	N/A	kW	Thermischer Wirkungsgrad bei Mindestwärmeleistung	$\eta_{th,min}$	N/A	%
				Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	η_s	81,1	%
Hilfsstromverbrauch				**Art des Wärmeleistungs-/Raumtemperaturreglers (bitte eine Möglichkeit auswählen)**			
Bei Nennwärmeleistung	el_{max}	0,9	kW	Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle			[nein]
Bei Mindestwärmeleistung	el_{min}	N/A	kW	Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle			[nein]
Leistungsaufnahme				Raumtemperaturregler mit mechanischem Thermostat			[nein]
Im Aus-Zustand	P_0	N/A	W	Elektronischer Raumtemperaturregler			[ja]
Im Bereitschaftszustand	P_{sm}	N/A	W	Elektronischer Raumtemperaturregler mit Tageszeitregelung			[nein]
Im Leerlaufzustand	P_{idle}	N/A	W	Elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochentagsregelung			[nein]
Im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	P_{nsm}	N/A	W	**Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennungen möglich)**			
Bereitschaftszustand mit Informations oder Statusanzeige			[nein]	Raumtemperaturregler mit Präsenzerkennung			[nein]
Leistungsbedarf der Pilotflamme				Raumtemperatur mit Erkennung offener Fenster			[nein]
Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden)	P_{pilot}	0	kW	Fernbedienungsoption			[nein]
				Adaptive Regelung des Heizbeginns			[nein]
				Betriebszeitbegrenzung			[nein]
				Schwarzkugelsensor			[nein]
				Selbstlernfunktion			[nein]
				Regelungsgenauigkeit			[nein]

Energieeffizienzklasse (Spektrum A++ - G)	A

Introduction

To enjoy your new appliance as long as possible, please read carefully the Operating Instructions and the attached safety instructions before putting it into operation. Further, we recommend keeping the Operating Instructions in order to recall the product features in the future. To follow the continuous product development. we reserve the right to make technical changes for any further improvement.

This document represents the original Operating Instructions.

Appliance description

Professional and high-performance hot-air turbine for heating and drying in the building industry and agriculture.

Heating system using oil. The appliance is fitted with an electronic ignition system. High-quality steel body with robust chassis and light run.

Unpacking

Remove all the packing materials that have been used to pack the heating unit for transport purposes.
Take the heating unit out of the box.
Check the heating unit for any damage caused during transport. If the heating unit is damaged, contact immediately the seller where the appliance has been bought.

Appliance description (pic. A)

A. Hot air outlet
B. Appliance body
C. Handle
D. Fireplace
E. Cable winding-up
F. Bottom cover
G. Tank level indicator
H. Tank opening/lid
I. Wheel
J. Side cover
K. Digital temperature indicator
L. Temperature controller/thermostat
M. ON/OFF switch with indicator
N. Bottom tube frame
O. Fuel tank
P. Fuel filter
Q. Pump with geared wheel
R. Fan with protective grid

a. Thermostat controller
b. Required temperature indicator
c. Actual/room temperature indicator
d. ON/OFF switch

Technical specifications

GD 30 IK

Voltage/frequency:	220-240 V / 50 Hz
fan motor power:	250 W
Heating output:	30 kW
Turbine output:	780 m^3/h
Tank capacity:	56l
Fuel consumption:	ca. 2,9 l/h
Fuel:	Oil
Feeder cable length:	1,2 m
Degree of protection:	IPX4
Net/gross weight:	34,5 kg / 38 kg
Order No.	85110

GD 50 IK

Voltage/frequency:	220-240 V / 50 Hz
fan motor power:	900 W
Heating output:	50 kW
Turbine output:	2000 m^3/h
Tank capacity:	69 l
Fuel consumption:	ca. 4,5 l/h
Fuel:	Oil
Feeder cable length:	1,2 m
Degree of protection:	IPX4
Net/gross weight:	62,3 kg / 56,4 kg
Order No.	85111

General safety instructions



Please read carefully these Operating Instructions. Familiarise with the control elements and appropriate appliance using. Keep the Operating Instructions for future reference.

Safe working

Keep the place of your work clean!
Mess in the place of your work may result in injuries.

Consider the environment influences
Do not expose the appliance to rain.
Do not use the appliance in a wet or moist environment.
Provide appropriate lighting.
Do not use the appliance near flammable liquids or gases.

Keep other persons in safe distance!
Do not let other persons, especially children, touch the appliance and the cable. Keep them in a sufficient distance from the place of your work.

Store the appliance properly!
An appliance that is not used should be stored in a dry, locked place out of reach of children.

Do not overload the appliance!
Work in the specified output limits.

Use the right appliance!
Do not use the appliance for purposes for which it has not been designed.

Look after your appliance!
Follow the maintenance regulations and instructions.
Check regularly the appliance cable and have it replaced by an authorised professional if damaged.
Check regularly the extension cable and replace it if damaged.

Be careful!
Pay attention to what you are doing. Use common sense when working. Do not use the appliance when you are tired.

WARNING!
Use of any other accessories may pose a risk of injury.

Your appliance should be repaired by an electrician only!

This appliance meets the appropriate safety provisions. Repairs may only be executed by an electrician and original spare parts must be used, otherwise the user may face a risk of injury

Appliance-specific safety instructions

WARNINGS

IMPORTANT: Please read carefully the complete Operating Instructions before assembling, handling and maintaining this heating unit. Any unauthorised use of this heating unit may result in serious injuries or death as a result of burn, fire, explosion, electric shock and carbon monoxide poisoning.
! CAUTION: Carbon monoxide poisoning may be fatal!

Carbon monoxide poisoning: Early symptoms of carbon monoxide poisoning are similar to those experienced at flu, i.e. headache, giddiness and/or indisposition. If such symptoms are experienced, it may be possible your heating body is not working properly. **Get out immediately!** Have your heating unit inspected. Some persons are more sensitive to carbon monoxide than other ones, e.g. pregnant women, persons with cardiac or pulmonary diseases or anaemia, persons under the influence of alcohol and persons at heights. Make sure you have read all the maintenance instructions and have understood them. Keep these Operating Instructions for future reference. They are your guide for safe and professional handling of this heating unit.

● Use only oil to prevent fire and risk of explosion. Petrol, crude oil, paint thinners, alcohol and other highly flammable fuels must not be used in any case.

Fuel:

a) Staff providing refuelling must be trained and fully familiarised with the manufacturer's instructions and applicable directives for safe refuelling of heating units.
b) Only oil may be used for refuelling.
c) Any flame including the pilot flame must be blown out to allow the heating unit to cool down before refuelling.
d) Fuel lines and connections must be checked for leaking when refuelling takes place. Any leaking must be repaired before putting the heating unit back into operation.
e) The maximum fuel daily dose should only be stored in buildings near the heating unit. Large fuel reserves to be stored outside the building.
f) All fuel storages must be at least 762 cm from heating units, burners, welders and similar inflammable sources (exception being a fuel tank integrated in the heating unit).
g) If applicable, fuel storage should only be limited to spaces where the flooring design prevents leaked fuel accumulation and the fuel cannot catch fire as a result of deeply stored inflammable sources.
h) Fuel must be stored in accordance with the local official regulations.

General information:

- Never use the heating unit near petrol, paint thinners or other easily combustible fumes.
- Follow all local provisions and regulations when using this heating unit.
- Heating units used near reinforcement grids, canvases or other coverings must be placed in a safe distance from these materials. The recommended minimum distance is 305 cm. Moreover, using fireproof coverings is recommended. Fireproof coverings must be safely attached to be protected against catching fire and prevent heating unit being touched and turned over due to wind gust.
- Before putting the appliance into operation, make sure air vent of at least 2,800 cm² for fresh external air is provided for heating output of 100,000 BTU per hour.
- To be used at voltage and frequency specified on the type label only.
- A properly earthed extension cable to be used at all times.
- Minimum distance from flammable materials and persons:
  exhaust: 300 cm at sides, upper and rear side: 200 cm. (see pic. D)
- To prevent a risk of fire, the hot heating unit or heating unit just being operated must be placed on a safe and level surface.
- The heating unit must be transferred or stored in a horizontal position to prevent fuel leaking.
- Keep children and pets in a sufficient distance from the heating unit.
- Unplug the heating unit if not being operated.
- Never use the heating unit in residential rooms and sleeping rooms.
- Never block the air inlet (rear side) and air outlet (front side) of the heating unit.
- If the heating unit is hot, being operated or plugged, it must never be transferred, handled, refuelled or maintained.
- Do not fit any piping on the front and rear side of the heating unit.

CAUTION:
Oil to be used only to prevent fire or explosion.

Using the appliance as a heat source for events and parties or operating the appliance in stables is strictly prohibited!

Intended use

The GD-series oil hot-air turbine must solely be used for heating and drying purposes in dry outdoor zones, in a safe distance from flammable materials and other animals. It must be placed on a stable and level surface when being operated. Only oil is allowed to be used for refuelling.

(As far as safety, functionality and service life are concerned, the GD series follows the latest criteria: the safety equipment guarantees appropriate working of the appliance; operating noise have been reduced to minimum levels and the careful material selection makes it as much reliable as possible.)

Assembly, pic. B

Description, pic. B

1. Frame
2. Screw
3. Washer
4. Wheel cover
5. Wheel
6. Case
7. Axis

These models are supplied with wheels and handles. Wheels, handles and appropriate parts for attaching are in the box.
Necessary tools:
- medium-sized cross screw driver

- CH 8“ fork wrench or adjustment wrench
- hammer.

1. Put the axis through the wheel support frame. Mount the wheels to the axis. *IMPORTANT*: When assembling the wheels, the extended wheel hub must point towards the wheel support frame (see picture 3).
2. Put a cap nut on each axis end and tighten it by light hammer tapping.
3. Fit the heating unit on the wheel support frame. Make sure the heating unit air inlet (rear) is above the wheels. Attach the fuel tank flange holes to the wheel support frame holes.
4. Put the front and rear handle on the fuel tank flange. Pull the screws through the handles, fuel tank flange and wheel support frame. After the screw is inserted, tighten the appropriate nut with your hand.
5. Tighten the nuts after all screws have been inserted.

Safety equipment

The oil hot-air turbine is fitted with an electronic flame control. The appliance is stopped in case of operating failure. If the oil hot-air turbine is overheated, thermostat preventing overheating is activated, which interrupts the fuel supply; the thermostat is automatically deactivated if the combustion chamber temperature drops below the accepted maximum value. The overheating cause must be identified and removed (e.g. air inlet and outlet blocking or fan stopping) before putting the oil hot-air turbine back into operation. To start the appliance again, please follow the instructions included under **"PUTTING THE APPLIANCE INTO OPERATION"**.

Behaviour in case of emergency

Provide necessary first aid treatment corresponding to the injury nature and seek qualified medical help as soon as possible.
Protect the injured person from other injuries and calm him/her down.

First aid kit must always be available in the place of your work in case of accident in accordance with DIN 13164. Material taken out of the first aid kit needs to be supplemented right away.
If help is needed,
please provide the following details:

1. **Place of accident**
2. **Accident nature**
3. **Number of injured persons**
4. **Injury type**

Operating staff requirements

The operator must carefully read the Operating Instructions before using the appliance.

Qualification

No special qualification is necessary for using the appliance apart from detailed instruction by a qualified person.

Minimum age

The appliance may only be operated by persons over 16 years of age. An exception includes youngsters operating the appliance within their professional education to achieve necessary skills under teacher's supervision.

Training

Using the appliance only requires appropriate instructions by a professional or reading the Operating Instructions. No special training necessary.

Putting the appliance into operation

Before putting the oil hot-air turbine into operation and plugging it in, it is necessary to check whether the power supply properties correspond to the values on the type label.

CAUTION:
A safety switch against stray current (RCD) must be integrated in the circuit to which the oil hot-air turbine is connected.

All safety measures regarding ventilation, etc. must be adhered to.

Do not add crude oil to the fuel tank. Close the fuel tank lid again.

Plug the heating unit feeder cable in a standard socket with earth contact.

To put the appliance into operation, the following is needed:
Putting ON/OFF to the ON symbol position ("I"): The fan starts and combustion gets switched on after several seconds.

Thermostat:
Use the thermostat to set the required room temperature. The required value on the left display (pic. A/b) will change by turning the thermostat controller (pic. (A/a). A/b). The right display (pic. A/c) shows the approximate current room temperature measured on the fan wheel.

After reaching the set temperature, the oil driven fan heater is automatically switched off. If it gets below the set temperature, the oil driven fan heater is automatically switched on again.

Application example:
„I“(p.2 / d) ⇨ 15° Actual temperature (p.2 / b) ⇨ 20° Target temperature (p.2 / c). ⇨
The oil heater now heats the "room" up to 20 ° and then switches off again automatically. If the device remains ready for operation, the gas fan heater switches on again automatically when the temperature falls below the setpoint.

Application example:
18°Actual temperature (p.2 / c) ⇨ 15° Target temperature (p.2 / b). ⇨ The oil heater will now switch off. If the device remains in the ready-to-operate position, the device would switch on automatically if the temperature falls below 15 °.

Ignition may take a few seconds when the appliance is started for the first time or after it has not been used for a long time.

To switch the appliance off, the following is needed:
Put ON/OFF (pic. A/d) to the OFF symbol position (“0”). Or the set temperature (pic. A/b) must be set lower than the current room temperature (pic. A/c).

Marking

Product safety:

CE	
Product corresponds to appropriate EU standards	

Prohibitions:

	
Not to be used in residential area!	No fire, open light and smoking!
	
No covering	

Warning:

	
Caution! Hot surface!	Warning against dangerous voltage
	
	Warning against flammable materials
	
Caution! Dangerous electric voltage!	Health warning / hazardous substances

Commands:

	
General command symbol	Read the Operating Instructions before using the appliance

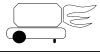
Environment protection:

	
Dispose waste professionally so as not to harm the environment.	Packing cardboard material may be delivered to collecting centres for recycling.
	
Faulty and/or disposed electric or electronic appliances must be taken to appropriate collection centres.	

Package:

	
Protect against moisture	This side up
	
Interseroh-Recycling	

Technical specifications:

	
Connection	Weight
	
Heating output	Turbine output
	

Tank capacity	Fuel consumption

Disposal

The disposal instructions are based on icons placed on the appliance or its package. The description of the meanings can be found in the "Marking" chapter.

Transport package disposal
The package protects the appliance against damage during transport. Packing materials are usually chosen depending on their environmental friendliness and disposal method and can therefore be recycled.
Returning the package to material circulation saves raw materials and reduces waste disposal costs.
Parts of packages (e.g. foils, styropor) can be dangerous to children. **Risk of suffocation!**
Keep parts of packages away from children and dispose them as soon as possible.

Old batteries to be delivered to car repair services and appropriate collection centres only.

Servicing

Do you have any **technical questions? A claim? Do you need spare parts or the Operating Instructions?**
You will be helped quickly and without needless bureaucracy at our webpage **www.guede.com** in the **Service** part. Please help us be able to assist you. To be able to identify your appliance when claimed, we need to know its serial No., order No. and year of production. All these details can be found on the type label. Enter the details below for future reference.

Serial No.
Order No.
Year of production:

Tel.: **+49 (0) 79 04 / 700-360**
Fax: **+49 (0) 79 04 / 700-51999**
E-Mail: **support@ts.guede.com**

Important information for the customer

Please be sure to know that returning the product in or after the warranty period must be made in the original packaging.

Guarantee

A warranty period of 12 months applies to commercial use and 24 months apply to private use and commences on the day of purchase of the device.

Warranty applies exclusively to failures due to defective material or workmanship. An original sale slip with indication of date of sale must be presented in case of claiming for the warranty rights.

Warranty does not cover unprofessional use such as device overload, violent use, damage caused by third party or foreign materials, failure to comply with operations and assembly manual, and normal wear and tear.

Transport

CAUTION
Before transporting the appliance:
Switch the appliance off as instructed in the previous paragraph; unplug it and let the hot-air generator cool down.
Make sure the tank lid has been closed safely before lifting or transferring the appliance.

The appliance can easily be transferred by the handle and drawn forward.

Troubleshooting

Failure	Possible cause	Removal
Fan not starting and flame not beginning to burn.	1. No power supply 2. Engine winding is burnt out or broken	1. Check the power supply properties. Check the switch functionality and position. Check the safety fuse. 2. Switch off the engine.
Fan starting and flame not beginning to burn or going out immediately.	1. Ignition system is not working. 2. Flame control is faulty. 3. Photocell is not working. 4. No or insufficient amount of oil getting to the burner. 5. Electric valve is not working.	1. Check the ignition cabling to the electrodes and transformer. Check the position of the electrodes. Check whether the electrodes are clean. Replace the ignition transformer. 2. Replace the appliance. 3. Clean or replace the photocell. 4. Check the pump-engine connection. Check whether there is air in the fuel piping. Check the hoses and filter sealing. Clean the nozzle and replace it if necessary. 5. Check the plugging. Clean the electric valve and replace it if necessary.
Fan starting and flame beginning to burn but smoking.	1. Combustion air is not sufficient. 2. The fuel used is dirty or contains water. 3. Air in the fuel piping. 4. Oil volume in the burner is insufficient. 5. Too much oil in the burner.	1. Replace the used oil with fresh oil. Clean the oil filter. 2. Check the tightness of hoses and the oil filter. 3. Check the pump pressure value. Clean or replace the nozzle. 4. Check the pump pressure value. Replace the nozzle.
Generator not pausing.	1. Electric valve sealing is defective. 2. Fan thermostat is defective.	1. Replace the electric valve body.
Flame blasting off the appliance in the front.	1. Insufficient air inlet in the combustion chamber.	1. Check the fan. Check the air inlet.

Maintenance and storing

Keep the air slot and body with no dust and dirt.

For cleaning purposes, use a soft cloth and fine soap solution. Prevent direct appliance contact with aggressive cleaning agents. Aggressive, volatile and caustic cleaning agents must not be used.

The appliance needs to be protected against moisture and dust.

If the appliance is not used for a long time, store it in a covered state in a dry, safe place inapproachable to children.

Caution:

Do not service the appliance when plugged, being operated or hot. The failure to do so could lead to serious burns and electric shock.

Regular maintenance:

Part	Frequency
Fuel tank	To be rinsed out every 150 – 200 running hours or as needed
Photocell	Clean every season or as needed
Fuel filter	To be cleaned two times during the heating season or as needed.
Ignition electrodes	To be checked every 500 running hours; distance 4-5 mm.
Fan blades	To be cleaned every season or as needed; fan wheel screw to be tightened with hand.
Engine	Maintenance-free, with permanent lubrication.

Information required for individual room heaters

Model identification: 85110 GD 30 IK							
Indirect heating function: [no]							
Direct heat output: 30 (kW)							
Indirect heat output: N/A (kW)							
Permissible minimum total length of the flue gas system (vertical + horizontal pipe): NA (m)							
Fuel		diesel		Nitrogen oxide emissions ($_{NOX}$)			
				Value		Unit	
Select fuel type [liquid]				101		mg/kWh$_{input}$(GCV)	
Specification	**Symbol**	**Value**	**Unit**	**Specification**	**Symbol**	**Value**	**Unit**
Heat output				**Efficiency (NCV)**			
Nominal heat output	P_{nom}	30,0	kW	Thermal efficiency at nominal heat output	$\eta_{th,nom}$	96	%
Minimum heat output	P_{min}	N/A	kW	Thermal efficiency at minimum heat output	$\eta_{th,min}$	N/A	%
				Annual room heating utilisation rate	η_s	81,3	%
Auxiliary power consumption				**Type of heat output/room temperature controller (please select one option)**			
With nominal heat output	el_{max}	0,3	kW	Single-stage heat output, no room temperature control			[no]
With minimum heat output	el_{min}	N/A	kW	Two or more manual levels, no room temperature control			[no]
Power consumption				Mechanical room thermostat			[no]
In off mode	P_0	N/A	W	Electronic room thermostat			[yes]
In standby mode	P_{sm}	N/A	W	Electronic room thermostat with time-of-day control			[no]
In idle mode	P_{idle}	N/A	W	Electronic room thermostat with weekday control			[no]
In networked standby mode	P_{nsm}	N/A	W	**Other control options (multiple answers possible)**			
Standby mode with information or status display			[no]	Room thermostat with presence detection			[no]
Power requirement of the pilot flame				Room temperature with open window detection			[no]
Power requirement of the pilot flame (if available)	P_{pilot}	0	kW	Remote control option			[no]
				Adaptive control of the start of heating			[no]
				Operating time limit			[no]
				Black ball sensor			[no]
				Self-learning function			[no]
				Control accuracy			[no]

Energy efficiency class (A++ - G)	A

Information required for individual room heaters

Modellkennung: 85111 GD 50 IK							
Indirect heating function: [no]							
Direct heat output: 50 (kW)							
Indirect heat output: N/A (kW)							
Permissible minimum total length of the flue gas system (vertical + horizontal pipe): NA (m)							
Fuel		diesel		Nitrogen oxide emissions ($_{NOX}$)			
				Value		Unit	
Select fuel type [liquid]				101		mg/kWh$_{input}$(GCV)	
Specification	**Symbol**	**Value**	**Unit**	**Specification**	**Symbol**	**Value**	**Unit**
Heat output				**Efficiency (NCV)**			
Nominal heat output	P_{nom}	50,0	kW	Thermal efficiency at nominal heat output	$\eta_{th,nom}$	96	%
Minimum heat output	P_{min}	N/A	kW	Thermal efficiency at minimum heat output	$\eta_{th,min}$	N/A	%
				Annual room heating utilisation rate	η_s	81,1	%
Auxiliary power consumption				**Type of heat output/room temperature controller (please select one option)**			
With nominal heat output	el_{max}	0,9	kW	Single-stage heat output, no room temperature control			[no]
With minimum heat output	el_{min}	N/A	kW	Two or more manual levels, no room temperature control			[no]
Power consumption				Mechanical room thermostat			[no]
In off mode	P_0	N/A	W	Electronic room thermostat			[yes]
In standby mode	P_{sm}	N/A	W	Electronic room thermostat with time-of-day control			[no]
In idle mode	P_{idle}	N/A	W	Electronic room thermostat with weekday control			[no]
In networked standby mode	P_{nsm}	N/A	W	**Other control options (multiple answers possible)**			
Standby mode with information or status display			[no]	Room thermostat with presence detection			[no]
Power requirement of the pilot flame				Room temperature with open window detection			[no]
Power requirement of the pilot flame (if available)	P_{pilot}	0	kW	Remote control option			[no]
				Adaptive control of the start of heating			[no]
				Operating time limit			[no]
				Black ball sensor			[no]
				Self-learning function			[no]
				Control accuracy			[no]

Energy efficiency class (A++ - G)	A

Introduction

Afin de pouvoir profiter le plus longtemps possible de votre nouvel appareil, veuillez lire attentivement le mode d'emploi et les consignes de sécurité jointes. Nous vous recommandons également de conserver le mode d'emploi pour une consultation ultérieure éventuelle.

Dans le cadre du développement continu de nos produits, nous nous réservons le droit aux modifications techniques dans le but d'améliorer nos produits.

Description de l'appareil

Turbine à l'huile à air chaud professionnelle et performante pour le chauffage et le séchage dans le bâtiment, l'agriculture.
Utilisez uniquement dans des locaux bien ventilés !

Chauffage à l'aide du gasoil. L'appareil est équipé d'allumage électronique. Corps en acier raffiné avec châssis robuste et marche facile.

Déballage

Retirez tout le matériel d'emballage ayant servi à l'emballage du corps de chauffe pour transport.
Sortez le corps de chauffe du carton.
Contrôlez si le corps de chauffe n'a pas été endommagé lors du transport. Si le corps de chauffe est endommagé, signalez le immédiatement au vendeur chez qui vous avez acheté l'appareil.

Description de l'appareil (fig. A)

A. Sortie d'air chaud
B. Corps de l'appareil
C. Poignée
D. Cheminée
E. Enroulement du câble
F. Capot inférieur
G. Indicateur du réservoir
H. Ouverture/capot du réservoir
I. Roue
J. Capot latéral
K. Indicateur numérique de température
L. Régulateur de température/thermostat
M. Interrupteur ON/OFF
N. Cadre tubulaire inférieur
O. Réservoir à carburant
P. Filtre à carburant
Q. Pompe avec roue dentée
R. Ventilateur avec grille de protection

a. Régulateur du thermostat
b. Indicateur de température souhaitée
c. Indicateur de température réelle/ambiante
d. Interrupteur ON/OFF

Caractéristiques techniques

GD 30 IK

Tension/fréquence:	220-240 V / 50 Hz
Puissance du moteur du ventilateur:	250 W
Puissance de chauffe:	30 kW
Puissance du ventilateur:	780 m^3/h
Volume du réservoir:	56 l
Consommation de carburant:	ca. 2,9 l/h
Combustible:	gasoil
Longueur du câble d'alimentation:	1,2 m
Degré de protection:	IPX4
Poids net/brut:	34,5 kg / 38 kg
N° de commande:	85110

GD 50 IK

Tension/fréquence:	220-240 V / 50 Hz
Puissance du moteur du ventilateur:	900 W
Puissance de chauffe:	50 kW
Puissance du ventilateur:	2000 m^3/h
Volume du réservoir:	69 l
Consommation de carburant:	ca. 4,5 l/h
Combustible:	gasoil
Longueur du câble d'alimentation:	1,2 m
Degré de protection:	IPX4
Poids net/brut:	62,3 kg / 56,4 kg
N° de commande:	85111

Consignes générales de sécurité



Lisez attentivement ce mode d'emploi. Familiarisez-vous avez les éléments de commande et l'utilisation correcte de l'appareil. Conservez le mode d'emploi pour une utilisation ultérieure.

Travail en sécurité

Maintenez votre lieu de travail en ordre !
Le désordre sur le lieu de travail et l'établi augmente des risques d'accidents et de blessures.

Prenez en considération les conditions atmosphériques.
N'exposez pas l'appareil à la pluie. Ne l'utilisez pas dans un milieu humide ou mouillé. Assurez un éclairage suffisant. N'utilisez pas l'appareil à proximité des liquides ou des gaz inflammables.

Tenez l'appareil hors de portée d'autres personnes !
Ne laissez pas d'autres personnes, en particulier des enfants toucher le câble. Éloignez-les du lieu de travail.

Rangez l'appareil à un endroit sûr !
Si vous n'utilisez pas l'appareil, rangez-le dans une pièce sèche, fermée à clé de façon à ce qu'il ne soit pas accessible aux enfants.

Ne surchargez pas l'appareil !
Travaillez dans la gamme de puissances indiquée.

Utilisez l'appareil adéquat !
N'utilisez pas l'appareil à des fins auxquelles il n'a pas été conçu.

Prenez soin de votre appareil !
Respectez les règles et les consignes d'entretien.
Contrôlez régulièrement le câble de l'appareil et faites-le remplacer par un spécialiste agréé lorsqu'il est endommagé.
Contrôlez régulièrement les rallonges et remplacez-les lorsqu'elles sont endommagées.
Maintenez les poignées sèches, sans huiles et graisses.

Soyez attentifs. Faites attention à ce que vous faites.
Utilisez le bon sens. N'utilisez pas l'appareil si vous êtes fatigués.

AVERTISSEMENT !
L'utilisation d'autres accessoires peut engendrer des accidents.

Confiez la réparation de votre appareil à un électricien !
Cet appareil répond aux dispositions de sécurité correspondantes. Les réparations doivent être confiées uniquement à un électricien utilisant uniquement des pièces détachées d'origine, faute de quoi l'utilisateur s'expose à des risques d'accident.

Consignes de sécurité spécifiques pour l'appareil

CONSIGNES D'AVERTISSEMENT

IMPORTANT : Avant le montage, la manipulation et l'entretien de ce corps de chauffe, lisez attentivement et complètement ce mode d'emploi. Une utilisation incompétente de ce corps de chauffe peut engendrer des accidents graves ou la mort suite aux brûlures, à l'incendie, à l'explosion, l'électrocution et à l'intoxication au monoxyde de carbone !
ATTENTION : L'intoxication au monoxyde de carbone peut être mortelle !

Intoxication au monoxyde de carbone : Les premiers signes d'une intoxication au monoxyde de carbone sont semblables à ceux d'une grippe, c'est-à-dire, maux de tête, vertiges et/ou malaise. Si vous remarquez ces symptômes, cela peut signifier que votre corps de chauffe fonctionne mal. **Sortez immédiatement à l'extérieur !** Faites contrôler votre corps de chauffe. Certaines personnes sont plus sensibles au monoxyde de carbone que d'autres, par exemple, les femmes enceintes, les personnes avec maladie cardiaque ou pulmonaire, les personnes anémiées, les personnes sous influence d'alcool et les personnes se trouvant en altitude. Assurez-vous d'avoir bien lu et compris toutes les consignes d'entretien. Conservez ce mode d'emploi pour une consultation ultérieure. Il est votre guide pour une manipulation sûre et spécialisée de ce corps de chauffe.

• Afin d'éviter tout risque d'explosion, utilisez uniquement le gasoil. N'utilisez en aucun cas de l'essence, du pétrole, de dissolvants pour peintures, de l'alcool et des combustibles hautement inflammables.

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants de 8 ans et plus et par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent d'expérience et de connaissance à condition qu'ils soient surveillés, aient été informés des règles d'utilisation de l'appareil et aient compris les risques qui découlent de son utilisation.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
- Le nettoyage ou la maintenance utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Les enfants de moins de 3 ans doivent être tenus à l'écart de l'appareil à moins qu'ils ne fassent l'objet d'une surveillance permanente.
- Les enfants de 3 à 8 ans peuvent uniquement allumer et éteindre l'appareil, s'ils sont surveillés ou s'ils ont été formés à sa bonne utilisation et ont compris les risques que comporte cette utilisation, à condition que l'appareil soit placé ou installé à son emplacement normal d'utilisation.
- Les enfants de 3 à 8 ans ne doivent pas introduire la fiche dans la prise, régler l'appareil, le nettoyer, et/ou effectuer la maintenance utilisateur.
- Prudence – Certaines pièces du produit peuvent devenir très chaudes et provoquer des brûlures.
- Il convient d'être particulièrement prudent lorsque des enfants ou des personnes vulnérables sont présents.
- PRUDENCE! Afin d'éviter tout risque lié à une réinitialisation du limiteur de température, l'appareil ne doit pas être alimenté par un dispositif de commutation externe comme un programmateur ou relié à un circuit électrique régulièrement activé ou désactivé par un dispositif.
- Attention ! Si le câble de connexion de cet appareil est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou son service clientèle ou une autre personne qualifiée afin d'éviter tout danger.
- Les matériaux inflammables doivent être tenus à une distance minimale de sécurité d'1 mètre de tout appareil de chauffage.
- N'utilisez pas ou ne stockez pas de matières explosives ou inflammables (ex. essence, papier, peinture) dans la pièce d'installation du produit.
- Choisissez un lieu d'installation de l'appareil de chauffage où tout contact involontaire peut être évité.
- Maintenez l'appareil de chauffage propre.
- Protégez les pièces électriques contre l'humidité. Pendant le nettoyage ou le fonctionnement, ne plongez jamais ces dernières dans l'eau ou d'autres liquides afin d'éviter tout risque d'électrocution.
- Ne placez jamais l'appareil sous l'eau courante.
- Éteignez l'appareil, déconnectez-le de l'alimentation électrique en débranchant la prise et laissez-le refroidir avant d'effectuer tous travaux de mise en place, de réglage, de nettoyage ou de maintenance et de stocker ou de transporter l'appareil.
- Débranchez toujours la prise dès que l'appareil de chauffage n'est plus utilisé.

Carburant :

a) Le personnel ravitaillant en carburant doit être formé et prendre connaissance des consignes du fabricant et des directives applicables au remplissage sûr des corps de chauffe.
b) Seul le gasoil peut être utilisé comme carburant.
c) Chaque flamme, y compris la flamme d'allumage, doit être soufflée, afin que le corps de chauffe puisse refroidir avant le ravitaillement en carburant.
d) Avant de procéder au ravitaillement en carburant, il est nécessaire de contrôler l'étanchéité du tuyau d'alimentation et des raccords. Les inétanchéités éventuelles doivent être réparées avant la remise en marche du corps de chauffe.
e) Stockez dans des bâtiments à proximité du corps de chauffe uniquement la dose maximale journalière de carburant. Stockez des réserves de carburant plus importantes hors bâtiment.
f) Tous les entrepôts de carburant doivent être éloignés d'au minimum 762 cm des corps de chauffe, brûleurs, machines à souder et d'autres sources inflammables (exception : réservoir à carburant intégré au corps de chauffe).
g) Dans la mesure du possible, le stockage de carburant doit être limité aux zones où le sol empêche l'accumulation de carburant écoulé et où le carburant ne peut pas s'enflammer à cause de sources inflammables logées en profondeur.
h) Le carburant doit être stocké selon les règles locales.

Informations générales :

- N'utilisez jamais le corps de chauffe à proximité de l'essence, des dissolvants pour peinture ou d'autres vapeurs légèrement inflammables.
- Lors de l'utilisation de ce corps de chauffe, respectez toutes les dispositions et règles locales.
- Les corps de chauffe utilisés à proximité des cages d'armature, des toiles ou d'autres couvertures, doivent être placés à une distance de sécurité de ces matières. La distance minimale recommandée s'élève à 305 cm. IL est en plus recommandé d'utiliser des couvertures coupe-feu. Les couvertures ccoupe-feu doivent être fixées de façon sûre pour éviter l'inflammation et le contact et le basculement du corps de chauffe lors des vents forts.
- Utilisez uniquement dans des pièces bien ventilées. Avant de mettre l'appareil en marche, veillez à ce qu'une ouverture minimale de 2800 cm² vers l'air extérieur soit disponible pour une puissance de chauffe de 100.000 BTU/h.
- Utilisez uniquement dans des endroits exempts de vapeurs inflammables ou de poussière en quantité importante.

- Utilisez uniquement sous tension et fréquence indiquées sur la plaque signalétique.
- Utilisez uniquement une rallonge correctement mise à la terre avec fiche à trois broches.
- La distance minimale des matières inflammables et des personnes : pot d'échappement – 300 cm sur les côtés, partie supérieure et arrière : 200 cm. (voir fig. D)
- Afin d'éviter le danger d'incendie, il est nécessaire que le corps de chauffe chaud ou en service soit placé sur une surface sûre et droite.
- Le corps de chauffe doit être transporté ou stocké en position horizontale, ceci afin d'éviter les fuites de carburant.
- Tenez les enfants et animaux à une distance de sécurité du corps de chauffe.
- Lorsque le corps de chauffe est hors service, retirez la fiche de la prise.
- N'utilisez jamais le corps de chauffe dans des pièces d'habitation et chambres à coucher.
- Ne bloquez jamais l'entrée d'air (arrière) et la sortie d'air (face) du corps de chauffe.
- Ne transportez pas, ne manipulez pas, ne ravitaillez pas et ne procédez jamais à l'entretien du corps de chauffe lorsque celui-ci est chaud, en marche ou branché au secteur.
- Ne montez aucun tuyau sur les parties avant et arrière du corps de chauffe.

⚠ **ATTENTION :**
Afin d'éviter l'incendie ou l'explosion, utilisez uniquement du gasoil.

⚠ **Il est strictement interdit d'utiliser l'appareil en tant que source de chaleur pendant des événements et fêtes ou pour chauffer des écuries !**

Utilisation conforme à la destination

Les turbines à l'huile à air chaud de la série GD doivent être utilisées exclusivement pour le chauffage et le séchage dans des locaux bien ventilés ou dans des zones extérieures sèches, à une distance de sécurité des matières inflammables et d'autres animaux. L'appareil doit reposer pendant le fonctionnement sur un support stable et horizontal. Il doit être utilisé uniquement avec du gasoil.

(En matière de sécurité, de fonctionnement et de durée de vie, la série GD obéit aux critères les plus récents : les dispositifs de sécurité assurent le bon fonctionnement de l'appareil, les bruits de fonctionnement ont été réduits au minimum et le choix minutieux des matériaux en fait un appareil fiable au maximum).

Montage fig. B

Description fig. B
1. Cadre
2. Vis
3. Rondelle
4. Capot de roue
5. Roue
6. Étui
   Axe

Ces modèles sont livrés avec les roues et poignées. Les roues, les poignées et les pièces adéquates se trouvent dans le carton.

Outils nécessaires :
- tournevis cruciforme moyen
- CH 8" clé à fourche ou clé de réglage
- marteau.

1. Passez l'axe par le cadre d'appui de la roue. Fixez la roue à l'axe. *IMPORTANT* : Lors du montage des roues, le moyeu prolongé de la roue doit indiquer dans le sens du cadre d'appui de la roue (voir image 3)
2. Enfilez un écrou creux sur chaque extrémité de l'axe et fixez-la en tapotant dessus avec le marteau.
3. Placez le corps de chauffe sur le cadre d'appui de la roue. Veillez à ce que l'entrée d'air du corps de chauffe (à l'arrière) se trouve au-dessus des roues. Placez les ouvertures sur la bride du réservoir à carburant sur les ouvertures sur le cadre d'appui de la roue.
4. Fixez la poignée avant et arrière sur la bride du réservoir à carburant. Passez les boulons par les poignées, la bride du réservoir à carburant et le cadre d'appui de la roue. Après la mise en place du boulon, serrez l'écrou correspondant à la main.
5. Lorsque tous les boulons sont fixés, serrez les écrous.

Dispositifs de protection

La turbine à l'huile à air chaud est dotée d'un contrôle électronique de flamme. L'apparition d'une ou de plusieurs pannes de fonctionnement entraîne l'arrêt de l'appareil. Une surchauffe de la turbine à l'huile à air chaud entraîne l'enclenchement du thermostat contre la surchauffe et la coupure de l'arrivée du carburant ; le thermostat revient à la position initiale lorsque la température de la chambre de combustion descend à la valeur maximale autorisée. Avant de remettre la turbine à l'huile à air chaud en marche, il est nécessaire de trouver la cause de la surchauffe et de la supprimer (par exemple, l'entrée et la sortie d'air bouchées ou arrêt du ventilateur). Pour remettre l'appareil en marche, respectez les consignes indiquées dans le chapitre **„MISE EN MARCHE"**.

Conduite en cas d'urgence

Effectuez les premiers gestes de secours et appelez rapidement les premiers secours.
Protégez le blessé d'autres blessures et calmez-le.
Pour des raisons de risque d'accident, le lieu de travail doit être équipé d'une armoire à pharmacie selon DIN 13164. Il est nécessaire de compléter immédiatement le matériel pris dans l'armoire à pharmacie. Si vous appelez les secours, fournissez les renseignements suivants :

1. **Lieu d'accident**
2. **Type d'accident**
3. **Nombre de blessés**
4. **Type de blessure**

Exigences à l'égard de l'opérateur

L'opérateur doit lire attentivement la notice avant d'utiliser l'appareil.

Qualification

Mis à part l'instruction détaillée par un spécialiste, aucune autre qualification spécifique n'est requise.

Âge minimal

L'appareil peut être utilisé uniquement par des personnes de plus de 16 ans.

Exception faite des adolescents manipulant l'appareil dans le cadre de l'enseignement professionnel sous la surveillance du formateur.

Formation

L'utilisation de l'appareil nécessite uniquement l'instruction par un spécialiste, éventuellement par la notice. Une formation spéciale n'est pas nécessaire.

Mise en marche

Avant de mettre la turbine à l'huile à air chaud en marche et avant de la brancher au secteur, contrôlez si les caractéristiques de la source d'alimentation correspondent aux valeurs indiquées sur la plaque signalétique.

AVERTISSEMENT :
Le circuit auquel la turbine à l'huile à air chaud est branchée doit être équipé d'un interrupteur à courant de défaut (RCD).

Respectez toutes les mesures de sécurité relatives à la ventilation, etc.

Versez le gasoil dans le réservoir à carburant. Refermez le couvercle du réservoir à carburant.

Pour mettre la machine en marche, vous devez :
commuter l'interrupteur ON/OFF à la position avec symbole ON („I"): le ventilateur démarre et la combustion s'allume après quelques secondes.

Thermostat :
Le thermostat permet de régler la température ambiante souhaitée. La rotation du régulateur du thermostat (fig. A/a) modifie la valeur souhaitée sur l'écran gauche (fig. A/b). L'écran droit (fig. A/c) indique la température ambiante actuelle approximative, mesurée sur la roue du ventilateur.

Lorsque la température réglée est atteinte, le ventilateur chauffant s'arrête automatiquement. Lorsque la température tombe au-dessous de la température réglée, le ventilateur chauffant se remet automatiquement en marche.

Exemple d'utilisation :
„II"(fig. A/d) ⇨ 15° température réelle (fig. A/b) ⇨ 20° température souhaitée (fig. A/c). ⇨
Le ventilateur chauffant à l'huile chauffe „l'espace" à 20° et ensuite s'arrête automatiquement. Si l'appareil reste en position de veille, il se remet automatiquement en marche en cas de baisse de température au-dessous de la valeur souhaitée.

Exemple d'utilisation :
18° température réelle (fig. A/c) ⇨ 15° température souhaitée (fig. A/b). ⇨ Le ventilateur chauffant s'arrête. Si l'appareil reste en position de veille, il se remet automatiquement en marche en cas de baisse de température au-dessous de 15°.

Lors de la première mise en marche ou après une inutilisation prolongée du ventilateur chauffant à l'huile, l'allumage de la combustion peut prendre quelques secondes.

Pour arrêter l'appareil, vous devez :
Commuter l'interrupteur ON/OFF (fig. A/d) à la position avec symbole OFF („0"). Ou la température réglée (fig. A/b) doit être réglée plus bas que la température ambiante actuelle (fig. A/c).

Symboles

Sécurité du produit :

CE	
Produit répond aux normes correspondantes de la CE	

Interdictions :

Défense d'utilisation à l'intérieur	Feu, lumière ouverte interdits, défense de fumer !
Défense de couvrir	

Avertissement :

Avertissement – surface chaude	Avertissement – tension électrique dangereuse
Ne pas utiliser l'appareil dans des pièces fermées !	Avertissement – matières inflammables
Respecter une distance de sécurité	Santé avertissement / substances dangereuses

Consignes :

Signal d'obligation général	Lisez le mode d'emploi avant l'utilisation.

Protection de l'environnement :

Liquidez les déchets de manière à ne pas nuire à l'environnement.	Déposez l'emballage en carton au dépôt pour recyclage.
Déposez les appareils électriques ou électroniques défectueux et/ou destinés à liquidation au centre de ramassage correspondant.	

Emballage :

Protégez de l'humidité	Sens de pose
Interseroh-Recycling	

Caractéristiques techniques :

Fiche	Poids
Puissance de chauffe	Rendement de la turbine

Volume du réservoir	Consommation de carburant

Liquidation

Les consignes de liquidation résultent des pictogrammes indiqués sur l'appareil ou sur l'emballage. La description des significations individuelles se trouve dans le chapitre « Indications sur l'appareil ».

Liquidation de l'emballage de transport
L'emballage protège l'appareil de l'endommagement lors du transport. En général, le matériel d'emballage est choisi de façon à ce qu'il réponde aux règles de protection de l'environnement et de liquidation des déchets, par conséquent, il peut être recyclé.
La remise de l'emballage dans le circuit de matières permet d'économiser des matières premières et de réduire les déchets.
Des parties de l'emballage (telles que films, styropore) peuvent être dangereux pour les enfants. **Danger d'étouffement !**
Rangez les parties de l'emballage hors de portée des enfants et liquidez-les le plus rapidement possible.

Déposez des batteries usagées uniquement dans des garages automobiles, centres de collecte spéciaux ou cours de collecte.

Service

Vous avez des **questions techniques ? Une réclamation ? Vous avez besoin de pièces détachées ou d'un mode d'emploi ?**
Nous vous aiderons rapidement et sans bureaucratie inutile par l'intermédiaire de nos pages Web **www.guede.com** dans la rubrique **Service**. Aidez-nous pour que nous puissions vous aider. Pour identifier votre appareil en cas de réclamation, nous avons besoins du numéro de série, numéro de produit et l'année de fabrication. Toutes ces informations se trouvent sur la plaque signalétique. Pour avoir ces informations toujours à porté de main, veuillez les inscrire ici :

Numéro de série :
N° de commande :
Année de fabrication

Tél.: **+49 (0) 79 04 / 700-360**
Fax: **+49 (0) 79 04 / 700-51999**
E-mail: **support@ts.guede.com**

Informations importantes pour le client.

Nous vous informons que l'appareil doit être retourné pendant la durée de la garantie ou après la garantie dans son emballage d'origine. Cette mesure permet d'éviter efficacement l'endommagement inutile lors du transport. L'appareil est protégé de façon optimale seulement dans l'emballage d'origine et son traitement continu est ainsi assuré.

Garantie

La durée de la garantie est de 12 mois en cas d'une utilisation industrielle et de 24 mois pour le consommateur final. La période de garantie commence à courir à compter de la date d'achat de l'appareil.

La garantie s'applique exclusivement sur les défauts de matériel ou des défauts de fabrication. En cas de réclamation pendant la durée de la garantie, veuillez joindre l'original du justificatif d'achat comportant la date d'achat.

La garantie ne couvre pas une utilisation incompétente, telle que surcharge de l'appareil, utilisation de force, endommagement par une personne étrangère ou un objet étranger, non respect du mode d'emploi et du mode de montage et usure normale.

Transport

AVERTISSEMENT
Avant de transporter l'appareil :
Arrêtez l'appareil en respectant les consignes indiquées dans le paragraphe précédant: débranchez-le du secteur en retirant la fiche de la prise et laissez le groupe à air chaud refroidir.

Avant de lever ou de déplacer l'appareil, assurez-vous que le couvercle du réservoir est bien fermé.
L'appareil peut être simplement saisi par la poignée et déplacé.

Pannes et leur suppression

Panne	Cause probable	Suppression
Le ventilateur ne démarre pas et la flamme ne s'allume pas	1. Manque de source d'alimentation 2. Le bobinage du moteur est brûlé ou rompu.	1. Contrôlez les propriétés de la source d'alimentation. Contrôlez le fonctionnement et la position de l'interrupteur. Contrôlez le fusible. 2. Remplacez le moteur.
Le ventilateur démarre mais la flamme ne s'allume pas ou s'éteint immédiatement.	1. Allumage défectueux. 2. Contrôle de la flamme défectueux. 3. Photocellule défectueuse. 4. L'huile n'arrive pas au brûleur ou sa quantité n'est pas suffisante. 5. Valve électrique défectueuse.	1. Contrôlez les branchements du câble d'allumage aux électrodes et au transformateur. Contrôlez la position des électrodes. Contrôlez la propreté des électrodes. Remplacez le transformateur de l'allumage. 2. Remplacez l'appareil 3. Nettoyez ou remplacez la photocellule. 4. Contrôlez le raccord pompe-moteur. Contrôlez la présence d'air dans les tuyaux d'alimentation. Contrôlez les tuyaux et le joint du filtre. Nettoyez la buse et remplacez si nécessaire. 5. Contrôlez le branchement au secteur. Nettoyez la valve électrique et remplacez si nécessaire.
Le ventilateur démarre et la flamme brûle mais fume.	1. Air de combustion insuffisant. 2. Carburant utilisé comprenant des impuretés ou de l'eau. 3. Air dans les tuyaux d'alimentation. 4. Manque de gasoil dans le brûleur. 5. Trop de	1. Remplacez le gasoil utilisé par du gasoil frais. Nettoyez le filtre à huile. 2. Contrôlez l'étanchéité des tuyaux et des joints du filtre à huile. 3. Contrôlez la pression de la pompe. Nettoyez ou remplacez la buse. 4. Contrôlez la pression de la pompe. Remplacez la buse.

	gasoil dans le brûleur.	
Groupe ne reste pas arrêté	1. Joint de la valve électrique défectueux. 2. Thermostat du ventilateur défectueux.	1. Remplacez le corps de la valve électrique.
La flamme jaillit à l'avant de l'appareil.	1. arrivée d'air insuffisante dans la chambre de combustion.	1. Contrôlez le ventilateur. Contrôlez l'amenée d'air.

Entretien et stockage

Maintenez la fente d'air et le corps exempts de poussières et d'impuretés.

Utilisez pour le nettoyage un chiffon doux et une solution savonneuse légère. Évitez le contact direct de l'appareil avec des produits de nettoyage abrasifs. Il est interdit d'utiliser des produits de nettoyage agressifs, volatiles ou corrosifs.

Protégez l'appareil de l'humidité et de la poussière.

Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une durée prolongée, rangez-le couvert dans un endroit sec, sûr et inaccessible aux enfants.

Attention :
Ne procédez pas à l'entretien si le corps de chauffe est branché à la prise, en marche ou s'il est chaud. Le non respect de cette consigne peut entraîner des brûlures graves et une électrocution.

Entretien régulier :

Pièce	Fréquence
Réservoir à carburant	Rincez-le toutes les 150 – 200 heures de fonctionnement ou selon besoin
Photocellule	Nettoyer chaque saison ou au besoin
Filtre à carburant	Nettoyez deux fois pendant la saison de chauffe ou en cas de besoin.
Électrodes d'allumage	Contrôlez toutes les 500 heures de fonctionnement, distance 4-5 mm.
Ailettes du ventilateur	Nettoyez à chaque saison ou selon besoin, serrez à la main la vis de la roue du ventilateur.
Moteur	Sans entretien, avec graissage permanent.

Informations requises pour les appareils de chauffage individuels

Code du modèle : 85110 GD 30 IK							
Fonction de chauffage indirect : [non]							
Puissance thermique directe: 30 (kW)							
Puissance thermique indirecte: N/A (kW)							
Longueur totale minimale autorisée du conduit de fumée (tuyau vertical + horizontal) : NA (m)							
Combustible		diesel		Émissions d'oxyde d'azote ($_{NOX}$)			
				Valeur		Unité	
Sélectionner le type de combustible [liquide]				101		$_{mg/kWhinput}$(GCV)	
Indication	**Symbole**	**Valeur**	**Unité**	**Indication**	**Symbole**	**Valeur**	**Unité**
Puissance thermique				**Rendement (NCV)**			
Puissance calorifique nominale	*Pnom*	30,0	kW	Rendement thermique à puissance calorifique nominale	$\eta th_{,nom}$	96	%
Puissance thermique minimale	*Pmin*	N/A	kW	Rendement thermique à puissance thermique minimale	$\eta th_{,min}$	N/A	%
				Taux d'utilisation annuel du chauffage des locaux	ηs	81,3	%
Consommation de courant auxiliaire				**Type de régulateur de puissance thermique/température ambiante (veuillez choisir une possibilité)**			
Pour une puissance calorifique nominale	*elmax*	0,3	kW	Puissance thermique à un niveau, pas de contrôle de la température ambiante			[non]
Pour une puissance thermique minimale	*elmin*	N/A	kW	Deux ou plusieurs niveaux manuels, pas de contrôle de la température ambiante			[non]
Puissance absorbée				Régulateur de température ambiante avec thermostat mécanique			[non]
En mode arrêt	*P0*	N/A	W	Régulateur électronique de température ambiante			[oui]
En état de veille	*Psm*	N/A	W	Régulateur électronique de température ambiante avec réglage de l'heure du jour			[non]
En état de marche à vide	*Pidle*	N/A	W	Régulateur électronique de température ambiante avec réglage du jour de la semaine			[non]
En mode de veille en réseau	*Pnsm*	N/A	W	**Autres options de réglementation (plusieurs réponses possibles)**			
État de veille avec affichage d'informations ou d'état			[non]	Régulateur de température ambiante avec détection de présence			[non]
Puissance requise pour la flamme pilote				Température ambiante avec détection de fenêtres ouvertes			[non]
Puissance requise pour la flamme pilote (le cas échéant)	*Ppilot*	0	kW	Option de commande à distance			[non]
				Régulation adaptative du début du chauffage			[non]
				Limitation du temps de fonctionnement			[non]
				Capteur à bille noire			[non]
				Fonction d'auto-apprentissage			[non]
				Précision de la régulation			[non]

Classe d'efficacité énergétique (spectre A++ - G)	A

Informations requises pour les appareils de chauffage individuels

Modellkennung: 85111 GD 50 IK							
Fonction de chauffage indirect : [non]							
Puissance thermique directe: 50 (kW)							
Puissance thermique indirecte: N/A (kW)							
Longueur totale minimale autorisée du conduit de fumée (tuyau vertical + horizontal) : NA (m)							
Combustible		diesel		Émissions d'oxyde d'azote ($_{NOX}$)			
				Valeur		Unité	
Sélectionner le type de combustible [liquide]				101		$_{mg/kWhinput}$(GCV)	
Indication	**Symbole**	**Valeur**	**Unité**	**Indication**	**Symbole**	**Valeur**	**Unité**
Puissance thermique				**Rendement (NCV)**			
Puissance calorifique nominale	*Pnom*	50,0	kW	Rendement thermique à puissance calorifique nominale	$\eta th_{,nom}$	96	%
Puissance thermique minimale	*Pmin*	N/A	kW	Rendement thermique à puissance thermique minimale	$\eta th_{,min}$	N/A	%
				Taux d'utilisation annuel du chauffage des locaux	ηs	81,1	%
Consommation de courant auxiliaire				**Type de régulateur de puissance thermique/température ambiante (veuillez choisir une possibilité)**			
Pour une puissance calorifique nominale	*elmax*	0,9	kW	Puissance thermique à un niveau, pas de contrôle de la température ambiante			[non]
Pour une puissance thermique minimale	*elmin*	N/A	kW	Deux ou plusieurs niveaux manuels, pas de contrôle de la température ambiante			[non]
Puissance absorbée				Régulateur de température ambiante avec thermostat mécanique			[non]
En mode arrêt	*P0*	N/A	W	Régulateur électronique de température ambiante			[oui]
En état de veille	*Psm*	N/A	W	Régulateur électronique de température ambiante avec réglage de l'heure du jour			[non]
En état de marche à vide	*Pidle*	N/A	W	Régulateur électronique de température ambiante avec réglage du jour de la semaine			[non]
En mode de veille en réseau	*Pnsm*	N/A	W	**Autres options de réglementation (plusieurs réponses possibles)**			
État de veille avec affichage d'informations ou d'état			[non]	Régulateur de température ambiante avec détection de présence			[non]
Puissance requise pour la flamme pilote				Température ambiante avec détection de fenêtres ouvertes			[non]
Puissance requise pour la flamme pilote (le cas échéant)	*Ppilot*	0	kW	Option de commande à distance			[non]
				Régulation adaptative du début du chauffage			[non]
				Limitation du temps de fonctionnement			[non]
				Capteur à bille noire			[non]
				Fonction d'auto-apprentissage			[non]
				Précision de la régulation			[non]

Classe d'efficacité énergétique (spectre A++ - G)	A

Premessa

Per poter essere soddisfatti del Vostro nuovo apparecchio per il periodo più lungo possibile, prima di metterlo in funzione leggere attentamente il Manuale d'Uso e le istruzioni di sicurezza in allegato, per favore. Consigliamo in più di conservare il Manuale d'Uso per caso in cui avreste i dubbi sulle funzioni dell'apparecchio in futuro. Per i motivi dello sviluppo continuo del prodotto ci riserviamo il diritto di esecuzione delle modifiche tecniche per lo scopo di miglioramento dello stesso.
Questo documento rappresenta il Manuale d'Uso originale.

Descrizione dell'apparecchio

Turbina d'aria calda ad olio, professionale e potente, per riscaldamento ed essiccamento per edilizia, agricoltura e per i locali di stoccaggio.
Da utilizzare solo nei locali ben ventilati!

Il riscaldamento avviene con la combustione del gasolio. L'apparecchio è dotato dell'accensione elettronica. Il corpo dell'acciaio affinato con chassis robusto, con funzionamento leggero.

Sballatura

Togliere tutti i materiali d'imballo, contenenti l'apparecchio di riscaldamento per il trasporto.
Estrarre l'apparecchio dal cartone.
Controllarlo, se non ha subito i danni dal trasporto. In caso dei danni sull'apparecchio, informare immediatamente il venditore, dove avete comprato l'apparecchio.

Descrizione dell'apparecchio (fig. A)

A. Uscita dell'aria calda
B. Corpo dell'apparecchio
C. Manico
D. Caminetto
E. Avvolgimento del cavo
F. Coperchio inferiore
G. Indicatore di livello per serbatoio
H. Serbatoio di carburante
I. Rotella
J. Coperchio laterale
K. Indicatore di temperatura digitale
L. Regolatore di temperatura/termostato
M. Interruttore ON/OFF
N. Telaio tubolare inferiore
O. Serbatoio di carburante
P. Filtro carburante
Q. Pompa con ruota dentata
R. Ventilatore con griglia di protezione

a. Regolatore del termostato
b. Indicatore di temperatura impostata
c. Indicatore di temperatura effettiva/ambiente
d. Interruttore ON/OFF

Dati tecnici

GD 30 IK

Tensione/frequenza:	220-240 V / 50 Hz
Potenza del motore del ventilatore:	250 W
Rendimento termico:	30 kW
Rendimento della turbina:	780 m^3/h
Volume del serbatoio:	56 l
Consumo del carburante:	cca. 2,9 l/h
Tipo di carburante:	gasolio
Lunghezza del cavo di alimentazione:	1,2 m
Grado die protezione:	IPX4
Peso netto/lordo:	34,5 kg / 38 kg
Cod. ord.	85110

GD 50 IK

Tensione/frequenza:	220-240 V / 50 Hz
Potenza del motore del ventilatore:	900 W
Rendimento termico:	50 kW
Rendimento della turbina:	2000 m^3/h
Volume del serbatoio:	69 l
Consumo del carburante:	ca. 4,5 l/h
Tipo di carburante:	gasolio Lunghezza del
cavo di alimentazione:	1,2 m
Grado die protezione:	IPX4
Peso netto/lordo:	62,3 kg / 56,4 kg
Cod. ord.	85111

Istruzioni di sicurezza generali

Leggere attentamente questo Manuale d'Uso. Prendere in conoscenza gli elementi di comando e l'uso corretto dell'apparecchio. Conservare il Manuale d'Uso per le future consultazioni!

Lavoro sicuro

Mantenere pulita la zona di lavoro!
Posto di lavoro disordinato può condurre all'incidente.

Riguardare agli impatti dell'ambiente.
Non sottoporre l'apparecchio alla pioggia.
Non utilizzare l'apparecchio nell'ambiente umido e/o bagnato.
Assicurare la buona illuminazione.
Non utilizzare l'apparecchio in vicinanza dei liquidi infiammabili oppure gas.

Le altre persone tenere in distanza sicura!
Non permettere che le altre persone, soprattutto i bambini tocchino l'apparecchio e il cavo. Mantenerne in distanza sufficiente dalla zona di lavoro.

Conservare bene l'apparecchio!
L'apparecchio non utilizzato dovrebbe essere conservato nel luogo asciutto, chiuso, fuori la portata dei bambini.

Non sovraccaricare l'apparecchio!
Lavorare in gamma di potenza indicata

Utilizzare l'apparecchio giusto!
Non utilizzare l'apparecchio per gli scopi, per i cui non è destinato.

Trattare l'apparecchio con cura!
Rispettare le prescrizioni per la manutenzione e le istruzioni.
Controllare periodicamente il cavo dell'apparecchio e nel caso di danneggiamento far sostituirlo del professionista qualificato.
Controllare periodicamente il cavo di prolunga, sostituirlo se danneggiato.

Porre l'attenzione!
Porre attenzione a ciò, che state facendo. Lavorare razionalmente. Non utilizzare l'apparecchio, quando siete stanchi.

AMMONIMENTO!
L'applicazione degli accessori non adatti può costituire il pericolo delle ferite.

Far riparare l'apparecchio solo dall'elettricista!

Questo apparecchio è conforme alle relative istituzioni di sicurezza. Le riparazioni deve eseguire solo l'elettricista che utilizzerà i ricambi originali, altrimenti ciò potrebbe rappresentare il rischio dell'incidente dell'Utente.

IT

Istruzioni di sicurezza specifiche per l'apparecchio



ISTRUZIONI DI SICUREZZA

IMPORTANTE: Prima di montaggio, uso e manutenzione di questo corpo di riscaldamento leggere attentamente e completamente il presente Manuale. L'uso profano dell'apparecchio può causare le gravi ferite oppure la morte in conseguenza della bruciatura, dell'incendio, esplosione, scossa elettrica e dell'intossicazione con l'ossido di carbonio.
! ! ATTENZIONE: L'intossicazione con l'ossido di carbonio può essere mortale!

Intossicazione con l'ossido di carbonio: I primi indizi d'intossicazione con l'ossido di carbonio assomigliano l'influenza; quindi il mal di testa, capogiro oppure malessere. Sentire questi sintomi può significare che il Vostro apparecchio non funziona correttamente. **Uscire subito fuori!** Far ispezionare il Vostro corpo di riscaldamento. Le certe persone sono più sensibili all'ossido di carbonio; ad es. le donne incinte, le persone con le malattie cardiache oppure polmonari oppure con anemia, le persone sotto l'effetto dell'alcol e quelle che si trovano nelle altezze. Accertarsi di aver letto e capito tutte le istruzioni per la manutenzione. Conservare il Manuale per i consigli futuri. Rappresenta la Vostra guida per la manovra sicura e professionale del corpo di riscaldamento in oggetto.

Utilizzare solo gasolio per evitare l'incendio ed il pericolo d'esplosione. In nessun caso non utilizzare la benzina, petrolio, solventi delle vernici, alcol ed altri combustibili altamente infiammabili.

- È consentito l'impiego del presente apparecchio ai bambini dagli 8 anni d'età e anche alle persone con capacità fisiche, sensoriali e mentali ridotte o carenze a livello d'esperienza e conoscenza se sono sottoposti a monitoraggio o muniti di adeguate istruzioni in merito all'uso in sicurezza dell'apparecchio e comprendono le situazioni di pericolo derivanti da queste situazioni.
- Ai bambini non è consentito giocare con l'apparecchio.
- Ai bambini senza la supervisione degli adulti non è consentito eseguire le operazioni di pulizia e manutenzione dell'utente.
- È necessario tenere fuori dalla portata dei bambini con meno di 3 anni d'età nonostante un'eventuale supervisione costante.
- Ai bambini con un'età compresa tra i 3 e gli 8 anni è consentito attivare e disattivare l'apparecchio solo se sono sottoposti al monitoraggio degli aduli o sono stati informati in merito all'impiego in sicurezza dell'apparecchio comprendendone le eventuali situazioni di pericolo derivanti, a condizione che l'apparecchio non risulti disposto o installato nella sua normale posizione d'impiego.
- Ai bambini con un'età compresa tra i 3 e gli 8 anni non è consentito inserire la spina elettrica nella presa di corrente, regolare l'apparecchio, pulire l'apparecchio e/o eseguire la manutenzione dell'utente.
- Cautela! Alcuni componenti di questo articolo possono raggiungere temperature molto elevate e provocare ustioni.
- È richiesta una particolare attenzione in caso di presenza di bambini e persone che richiedano tutela.
- CAUTELA! Per escludere eventuali situazioni di pericolo provocate dal ripristino involontario del limitatore termico di protezione, non è consentito alimentare l'apparecchio attraverso un'apparecchiatura di manovra esterna, come ad esempio un timer, o collegarlo a un circuito elettrico che sia attivato o disattivato periodicamente da un dispositivo.
- Attenzione! Se si danneggia il cavo di collegamento dell'apparecchio, il produttore o il relativo servizio di assistenza tecnica ai clienti o un soggetto dotato di qualifica simile è tenuto a procedere alla sostituzione per evitare eventuali rischi.
- Per i materiali infiammabili si consiglia di rispettare la distanza minima di sicurezza di 1 m dal riscaldatore.
- Non utilizzare o conservare materiali esplosivi o infiammabili, come ad esempio benzina, carta, vernici, nella sala d'installazione del prodotto.
- Selezionare il punto di montaggio del riscaldatore in modo da evitare contatti involontari.
- Mantenere il riscaldatore pulito.
- Proteggere i componenti elettrici dall'umidità. Durante la pulizia o il funzionamento, non immergerli in acqua o in altri liquidi per evitare eventuali scariche elettriche.
- Non mantenere in nessun caso l'apparecchio sotto l'acqua corrente.
- Disattivare l'apparecchio, scollegarlo dall'alimentazione elettrica rimuovendo la spina elettrica e farlo raffreddare prima di eseguire le operazioni di installazione, adattamento, pulizia o manutenzione, quindi procedere allo stoccaggio o al trasporto dell'apparecchio.
- Scollegare sempre la spina elettrica non appena non si utilizza più il riscaldatore.
- Non tirare il cavo per rimuovere la spina.

Combustibile:

a) Il personale che rabbocca il combustibile deve essere istruito e deve conoscere completamente le istruzioni del costruttore e le direttive applicabili per il riempimento sicuro dei corpi di riscaldamento.
b) E' ammesso per il combustibile solo il gasolio.
c) Ogni fiamma, compresa la fiamma d'accensione, deve essere spenta perché il corpo di riscaldamento, prima di rabbocco, deve raffreddarsi.
d) Al rabbocco del combustibile deve essere controllata la impermeabilità dei tubi per combustibile e dei raccordi. Prima di messa in funzione dell'apparecchio, tutte le eventuali fughe devono essere rimosse.
e) In vicinanza del corpo di riscaldamento nell'interno degli edifici tenere solo la massima quantità necessaria per il giorno. Le quantità maggiori stoccare fuori l'edificio.
f) Tutti i magazzini del combustibile devono essere in distanza minima di 762 cm dai corpi di riscaldamento, dai bruciatori, saldatrici e dalle analoghe fonti di fiamma (eccezione: serbatoio del combustibile integrato nel corpo di riscaldamento).
g) Secondo le possibilità, lo stoccaggio dei combustibili deve essere limitato solo per le aree, dove la struttura del suolo impedisce all'accumulo del combustibile defluito e dove il combustibile non può prendere la fiamma dalle fonti d'accensione trovatesi in profondità.
h) Il combustibile deve essere stoccato rispettando le prescrizioni locali.

Informazioni generali:

- Non utilizzare il corpo di riscaldamento mai in vicinanza alla benzina, ai solventi oppure le altre sostanze che producono i vapori infiammabili.
- Per l'uso del corpo di riscaldamento in oggetto mantenere tutte le regole e norme locali.
- I corpi di riscaldamento utilizzati in vicinanza alle reti di rinforzo, ai teloni oppure altre coperture, devono essere installati in distanza sicura da questi materiali.

La distanza minima consigliata è 305 cm. Si consiglia in più utilizzo della protezione resistente alla fiamma. Le protezioni resistenti alla fiamma devono essere fissate con sicurezza per proteggerle contro l'infiammazione e per evitare il contatto e rovescio del corpo di riscaldamento in colpi del vento.

- Utilizzarlo solo nei locali ben ventilati. Prima di messa in esercizio, accertarsi che per la potenza termica di 100.000 BTU/h sia disponibile la presa d'aria con la sezione minima di 2800 cm^2.
- Utilizzarlo solo nelle aree prive dei vapori infiammabili rispett. alta percentuale della polvere.
- Utilizzarlo solo con la tensione e frequenza indicate sulla targhetta.
- Utilizzare sempre il cavo di prolunga con la spina a tre spilli, correttamente messo a terra.
- La distanza minima dalle sostanze infiammabili a dalle persone:
  scarico fumi: 300 cm dai lati; parte inferiore e posteriore: 200 cm (vedi fig. D).
- Per evitare il pericolo dell'incendio, il corpo di riscaldamento in funzione, oppure caldo, deve essere appoggiato sul suolo sicuro e piano.
- Il corpo di riscaldamento deve essere trasportato oppure conservato in posizione orizzontale per evitare l'uscita del combustibile.
- Tenere i bambini e gli animali in distanza sicura dal corpo di riscaldamento.
- Quando il corpo di riscaldamento non viene utilizzato, sconnettere la spina dalla presa.
- Mai utilizzare l'apparecchio nei locali d'abitazione e nelle sale da letto.
- Mai ostruire l'ingresso d'aria (parte posteriore) e l'uscita dell'aria (parte anteriore) del corpo di riscaldamento.
- Mai trasferire, manovrare, rabboccare e mantenere il corpo di riscaldamento se caldo, in funzione oppure collegato alla rete.
- Non montare sulla parte anteriore e posteriore del corpo di riscaldamento qualsiasi tubazione.

⚠ **ATTENZIONE:**
Utilizzare solo il gasolio per evitare l'incendio oppure l'esplosione.

⚠ **E' inammissibile in ogni caso utilizzare il corpo di riscaldamento per le varie attività come per es. le feste, idem nelle stalle!**

Montaggio (fig. B)

Descrizione fig. B
1. Telaio
2. Vite
3. Rondella
4. Coperchio ruota
5. Ruota
6. Guaina
7. Osa

Questi modelli sono forniti con le ruote e con i manichi. Le ruote, i manichi e le altre parti da montaggio si trovano nella scatola.

Attrezzi necessari:

- cacciavite a croce di media dimensione
- CH 8" chiave a forca oppure d'aggiustaggio
- martello

1. Infilare l'asse attraverso il telaio di supporto della ruota. Fissare le ruote sull'asse. *IMPORTANTE*: Al montaggio delle ruote, il mozzo allungato della ruota deve essere nel senso del telaio di supporto della ruota (vedi fig. 3).
2. Montare sull'ogni estremità dell'asse il dado a bussola e fissare battendolo leggermente con il martello.
3. Appoggiare il corpo di riscaldamento sul telaio di supporto della ruota. Attendersi a che la presa d'aria del corpo di riscaldamento (dietro) sia sopra le ruote. Accoppiare i fori sulla flangia del serbatoio di combustibile ai fori sul telaio di supporto della ruota.
4. Montare i manichi (anteriore e posteriore) sulla flangia del serbatoio di combustibile. Infilare le viti nei manichi, nella flangia e nel telaio di supporto della ruota. Infilata una delle viti, serrare il dado con la mano.
5. Dopo aver infilato tutte le viti serrare bene i dadi.

Dispositivi di sicurezza

La turbina d'aria calda ad olio possiede del controllo elettronico della fiamma. In caso dell'avvenimento di uno o più dei guasti in funzione provoca lo spegnimento dell'apparecchio. In surriscaldo della turbina d'aria calda, il termostato di sicurezza interrompe l'alimentazione del combustibile e torna indietro automaticamente, quando la temperatura nella camera di combustione scende al valore massimo ammissibile. Prima di rimettere in funzione la turbina deve essere trovato il motivo di surriscaldo e rimuoverlo (ad es. ostruzione della presa d'aria oppure dell'uscita, oppure arresto del ventilatore). Per rimettere l'apparecchio in funzione seguire le istruzioni dell'articolo **"MESSA IN FUNZIONE"**.

Comportamento nel caso d'emergenza

Applicare il pronto soccorso concernente l'incidente e rivolgersi rapidamente al medico qualificato. Proteggere il ferito agli ulteriori incidenti e tranquillizzarlo.

Con riferimento alla DIN 13164, il luogo di lavoro deve essere sempre dotato della cassetta di pronto soccorso per eventuali incidenti. Il materiale utilizzato deve essere aggiunto immediatamente.
In caso di richiesta del pronto soccorso comunicare le eguenti informazioni:

1. **Luogo dell'incidente**
2. **Tipo dell'incidente**
3. **Numero dei feriti**
4. **Tipo della ferita**

Requisiti all'operatore

L'operatore è obbligato, prima di usare la macchina, leggere attentamente il Manuale d'Uso.

Qualifica

Oltre le istruzioni dettagliate del professionista, per uso dell'apparecchio non è necessaria alcuna qualifica speciale.

Età minima

Con apparecchio possono lavorare solo le persone che hanno raggiunto 16 anni. L'eccezione rappresenta lo sfruttamento dei minorenni per lo scopo dell'addestramento professionale per raggiungere la pratica sotto controllo dell'istruttore.

Istruzioni

Utilizzo dell'apparecchio richiede solo le istruzioni adeguate del professionista rispettivamente leggere il Manuale d'Uso. Non sono necessarie le istruzioni speciali.

Messa in funzione

Prima di mettere in funzione la turbina d'aria calda e connetterla alla rete occorre controllare che le caratteristiche della fonte d'alimentazione corrispondano ai valori riportati nella targhetta dell'apparecchio.

AVVISO:
Nel circuito d'alimentazione della turbina d'aria calda ad olio deve essere integrato l'interruttore di protezione alla corrente errata (RCD).

Rispettare tutte le misure di sicurezza relative alla ventilazione ecc.

Rabboccare il gasolio nel serbatoio di combustibile. Richiudere il tappo del serbatoio.

Collegare il cavo d'alimentazione del corpo di riscaldamento alla presa normale con il contatto di sicurezza.
Occorre, per mettere in funzione dell'apparecchio:
spostare l'interruttore ON/OFF nella posizione con il simbolo ON ("I"): il ventilatore inizia a girare e dopo alcuni secondi si accende la combustione.

Termostato:
Agendo sul termostato impostare la temperatura ambiente richiesta. Ruotando il regolatore del termostato (fig. A/a) è possibile cambiare il valore richiesto sul display sinistro (fig. A/b). Il display destro (fig. A/c) indica l'attuale temperatura ambiente approssimativa, misurata sulla ruota del ventilatore.

Non appena raggiunto il valore impostato, la turbina ad olio si spegne in automatico. Se la temperatura ambiente è inferiore a quella impostata, la turbina ad olio si riaccende in automatico.

Esempio dell'uso:
"I"(fig. A/d) ⇨ 15°: temperatura effettiva (fig. A/b) ⇨ 20°: temperatura richiesta (fig. A/c). ⇨
La turbina ad olio ora scalda lo "spazio" ai 20° per poi spegnersi in automatico. Se l'apparecchio rimane nella posizione stand-by, la turbina si riaccende nuovamente in automatico al momento del calo della temperatura sotto il valore impostato.

Esempio dell'uso:
18°: temperatura effettiva (fig. A/c) ⇨15°: temperatura richiesta (fig. A/b). ⇨ Ora la turbina ad olio si spegne. Se l'apparecchio rimane nella posizione stand-by, si riaccende nuovamente in automatico al momento del calo della temperatura sotto i 15°.

Al primo avvio o dopo un periodo di disuso prolungato della turbina ad olio, può durare anche alcuni secondi prima che la combustione si avvia.

Occorre, per spegnere l'apparecchio:
spostare l'interruttore ON/OFF (fig. A/d) nella posizione con il simbolo OFF ("0"). Oppure, la temperatura impostata (fig. A/b) va impostata sul valore più basso rispetto a quello dell'attuale temperatura ambiente (fig. A/c).

Segnaletica

Sicurezza del prodotto:

CE	

Prodotto è conforme alle relative norme CE	

Divieti:

Non utilizzare nelle zone di abitazione!	Divieto di fiamma viva, fonte della luce non protetta e fumare!
Non coprire!	

Avviso:

Avviso alle superfici calde	Avviso alla pericolosa tensione elettrica
	Avviso alle sostanze infiammabili
Avviso alla pericolosa tensione elettrica	Salute di allarme / sostanze pericolose

Direttive:

Segno direttivo generale	Prima dell'uso leggere il Manuale d'Uso

Tutela dell'ambiente:

	PAP
Smaltire i rifiuti in modo professionale, che non stia inquinato l'ambiente.	Il materiale d'imballo di cartone può essere consegnato al Centro di raccolta allo scopo di riciclo.
Gli apparecchi elettrici/elettronici difettosi e/o da smaltire devono essere consegnati ai centri autorizzati.	

Imballo:

Proteggere all'umidità	L'imballo deve essere rivolto verso alto
interseroh	
Interseroh Recycling	

Dati tecnici:

Allacciamento	Peso
Rendimento termico	Rendimento della turbina

Volume del serbatoio	Consumo del combustibile

Smaltimento

Le istruzioni per lo smaltimento derivano dai pittogrammi attaccati sull'apparecchio e sull'imballo. La descrizione dei singoli significati riporta il capitolo "Segnaletica".

Smaltimento dell'imballo da trasporto
L'imballo protegge l'apparecchio contro i danni durante il trasporto. I materiali d'imballo sono scelti a seconda la tutela dell'ambiente ed il modo di smaltimento, perciò possono essere riciclati.
Il ritorno dell'imballo in circolazione dei materiali risparmia le materie prime e diminuisce i costi di lavorazione dei rifiuti.
Le singole parti dell'imballo (es. fogli, styropor) possono essere pericolosi per i bambini. **Esiste il pericolo di soffocamento!**
Tenere le parti dell'imballo fuori portata dei bambini e smaltirli prima possibile.

Assistenza tecnica

Avete **le domande tecniche**? **Contestazioni? Avete bisogno dei ricambi oppure del Manuale d'Uso?**
Sul nostro sito **www.guede.com**, nel settore **Assistenza tecnica**, Vi aiuteremo velocemente ed in via non burocratica. Ci dareste la mano, per favore, per poter aiutar Vi? Per poter identificare il Vostro apparecchio nel caso di contestazione abbiamo bisogno del numero di serie, cod. ord. e l'anno di produzione. Tutte queste indicazioni troverete sulla targhetta della macchina. Per avere questi dati sempre disponibili, indicarli qui sotto, per favore:

N° serie:
Cod. ord.:
Anno di produzione:

Tel.: **+49 (0) 79 04 / 700-360**
Fax: **+49 (0) 79 04 / 700-51999**
E-Mail: **support@ts.guede.com**

Informazioni importanti per il cliente

Facciamo presente che la restituzione in garanzia o anche dopo il periodo di garanzia va sempre fatta nell'imballaggio originale. Tale misura previene, in modo efficiente, il danneggiamento inutile durante il trasporto evitando i problemi durante il disbrigo del reclamo. L'apparecchio è protetto, in modo ottimale, solo nel suo imballaggio originale, quello che garantisce il disbrigo normale.

Garanzia

Il periodo di garanzia è di 12 mesi in caso di uso industriale, di 24 mesi per i consumatori, e inizia a decorrere dalla data dell'acquisto dell'apparecchio.

La garanzia si riferisce esclusivamente ai difetti dovuti a difetti di materiale o di fabbricazione. Nel caso di reclamo durante il periodo di garanzia occorre allegare il documento originale d'acquisto con la data di vendita.

Non rientra nella garanzia l'uso improprio quale ad es. sovraccarico dell'apparecchio, applicazione di una forza eccessiva, danneggiamento dovuto ad un intervento dei terzi o oggetti estranei, mancato rispetto del manuale d'uso e di montaggio e usura normale.

Trasporto

AMMONIMENTO
Prima di trasportare l'apparecchio:

Spegnere l'apparecchio secondo le istruzioni dell'articolo precedente; sconnetterlo dalla rete e attendere che si raffredda.

Prima di sollevamento oppure trasporto dell'apparecchio, accertarsi che il tappo del serbatoio sia ben serrato.
E' possibile prendere l'apparecchio sui manichi e spostarlo sulle ruote.

Guasti e rimozione

Guasto	Causa eventuale	Rimozione
Ventilatore non parte e la fiamma non avvampa	1. Manca la fonte d'alimentazione 2. Avvolgimento del motore bruciato oppure rotto	1. Controllare le caratteristiche della fonte d'alimentazione Controllare la funzione e la posizione dell'interruttore Controllare il fusibile 2. Sostituire il motore
Ventilatore parte e la fiamma non avvampa oppure si spegne subito	1. Accensione non funziona 2. Controllo fiamma guasto 3. Fotocellula non funziona 4. Olio mancante oppure insufficiente nel bruciatore 5. Elettrovalvola non funziona	1. Controllare le connessioni del cavo d'accensione sugli elettrodi e sul trasformatore Controllare la posizione degli elettrodi Controllare la pulizia degli elettrodi Cambiare il trasformatore d'accensione 2. Sostituire l'apparecchio 3. Pulire o cambiare la fotocellula 4. Controllare il giunto pompa-motore Controllare la presenza dell'aria nel condotto del combustibile; controllare i flessibili e le guarnizioni del filtro; pulire l'ugello o cambiarlo in caso di necessità 5. Controllare la connessione alla rete Pulire l'elettrovalvola, cambiarla in caso di necessità
Ventilatore parte e la fiamma avvampa, ma fuma	1. L'aria comburente insufficiente 2. Combustibile utilizzato è sporco oppure contiene l'acqua 3. L'aria nel condotto del combustibile 4. Quantità gasolio nel bruciatore insufficiente 5. Troppo gasolio nel bruciatore	1. Gasolio sporco sostituire di quello pulito Pulire filtro d'olio 2. Controllare la tenuta dei flessibili e la guarnizione del filtro 3. Controllare il valore di pressione della pompa Pulire o cambiare l'ugello 4. Controllare il valore di pressione della pompa Cambiare l'ugello
Generatore non si ferma	1. Guarnizione difettosa della elettrovalvola 2. Termostato del ventilatore guasto	1. Sostituire l'alloggiamento dell'elettrovalvola
Svampa la fiamma anteriormente dall'apparecchio	1. L'alimentazione dell'aria nella camera di combustione insufficiente	1. Controllare il ventilatore. Controllare l'alimentazione dell'aria.

Manutenzione e conservazione

Mantenere sempre privi di polvere la fessura di ventilazione e corpo dell'apparecchio.

Per la pulizia utilizzare uno straccio morbido e leggera soluzione di sapone. Evitare il contatto diretto

dell'apparecchio con i mezzi da pulizia taglienti. Non utilizzare i detergenti aggressivi, volatili e/o corrosivi.

Proteggere l'apparecchio all'umidità ed alla polvere.

Nel caso, in cui l'apparecchio non dovrà essere utilizzato per tempo più lungo, conservarlo coperto nel luogo asciutto, sicuro e inaccessibile ai bambini.

 **Attenzione:**

Non eseguire la manutenzione sull'apparecchio connesso alla presa, in funzione, oppure se caldo. Non rispettarlo può causare le gravi lesioni e la scossa elettrica.

Manutenzione ordinaria:

Parte	Frequenza
Serbatoio del combustibile	Sciacquarlo ogni 150 – 200 ore d'esercizio oppure secondo la necessità
Fotocellula	Pulire ogni stagione o secondo necessità
Filtro del combustibile	Pulire due volte durante la stagione oppure in caso di necessità
Elettrodi d'accensione	Controllare ogni 500 ore d'esercizio, distanza 4-5 mm
Pale del ventilatore	Pulire ogni stagione e/o secondo la necessità, serrare il dado della ruota con la mano
Motore	Senza manutenzione, con lubrificazione permanente

Informazioni necessarie per i riscaldatori individuali

Identificatore del modello: 85110 GD 30 IK							
Funzione di riscaldamento indiretto: [no]							
Potenza termica diretta: 30 (kW)							
Potenza termica indiretta: N/A (kW)							
Lunghezza totale minima consentita del sistema di scarico dei fumi (tubo verticale + orizzontale): NA (m)							
Carburante		diesel		Emissioni di ossido di azoto $_{(NOX)}$			
				Valore		Unità	
Selezionare il tipo di carburante [liquido]				101		$_{mg/kWhinput}$(GCV)	
Specifiche	**Simbolo**	**Valore**	**Unità**	**Specifiche**	**Simbolo**	**Valore**	**Unità**
Potenza termica				**Efficienza (NCV)**			
Potenza termica nominale	$_{Pnom}$	30,0	kW	Efficienza termica alla potenza termica nominale	$\eta th_{,nom}$	96	%
Potenza termica minima	$_{Pmin}$	N/A	kW	Efficienza termica alla minima potenza termica	$\eta th_{,min}$	N/A	%
				Tasso di utilizzo annuale del riscaldamento degli ambienti	ηs	81,3	%
Consumo di energia ausiliaria				**Tipo di regolatore di potenza termica/temperatura ambiente (selezionare un'opzione)**			
Con potenza termica nominale	$_{elmax}$	0,3	kW	Potenza termica monostadio, nessun controllo della temperatura ambiente			[no]
Con una potenza termica minima	$_{elmin}$	N/A	kW	Due o più livelli manuali, nessun controllo della temperatura ambiente			[no]
Consumo di energia				Termostato ambiente con termostato meccanico			[no]
In stato di riposo	$_{P0}$	N/A	W	Termostato ambiente elettronico			[si]
In modalità standby	$_{Psm}$	N/A	W	Termostato ambiente elettronico con controllo dell'ora del giorno			[no]
In stato di inattività	$_{Pidle}$	N/A	W	Termostato ambiente elettronico con regolazione settimanale			[no]
In modalità standby in rete	$_{Pnsm}$	N/A	W	**Altre opzioni normative (sono possibili più risposte)**			
Stato di pronto con visualizzazione delle informazioni o dello stato			[si/no]	Termostato ambiente con rilevamento di presenza			[no]
Potenza richiesta dalla fiamma pilota				Temperatura ambiente con rilevamento della finestra aperta			[no]
Potenza richiesta dalla fiamma pilota (se disponibile)	$_{Ppilot}$	0	kW	Opzione telecomando			[no]
				Controllo adattativo dell'avvio del riscaldamento			[no]
				Limite di tempo di funzionamento			[no]
				Sensore a sfera nero			[no]
				Funzione di autoapprendimento			[no]
				Accuratezza del controllo			[no]

Classe di efficienza energetica (spettro A++ - G)	A

Informazioni necessarie per i riscaldatori individuali

Modellkennung: 85111 GD 50 IK							
Funzione di riscaldamento indiretto: [no]							
Potenza termica diretta: 50 (kW)							
Potenza termica indiretta: N/A (kW)							
Lunghezza totale minima consentita del sistema di scarico dei fumi (tubo verticale + orizzontale): NA (m)							
Carburante		diesel		Emissioni di ossido di azoto $_{(NOX)}$			
				Valore		Unità	
Selezionare il tipo di carburante [liquido]				101		$_{mg/kWhinput}$(GCV)	
Specifiche	**Simbolo**	**Valore**	**Unità**	**Specifiche**	**Simbolo**	**Valore**	**Unità**
Potenza termica				**Efficienza (NCV)**			
Potenza termica nominale	*Pnom*	50,0	kW	Efficienza termica alla potenza termica nominale	$\eta th_{,nom}$	96	%
Potenza termica minima	*Pmin*	N/A	kW	Efficienza termica alla minima potenza termica	$\eta th_{,min}$	N/A	%
				Tasso di utilizzo annuale del riscaldamento degli ambienti	ηs	81,1	%
Consumo di energia ausiliaria				**Tipo di regolatore di potenza termica/temperatura ambiente (selezionare un'opzione)**			
Con potenza termica nominale	*elmax*	0,9	kW	Potenza termica monostadio, nessun controllo della temperatura ambiente			[no]
Con una potenza termica minima	*elmin*	N/A	kW	Due o più livelli manuali, nessun controllo della temperatura ambiente			[no]
Consumo di energia				Termostato ambiente con termostato meccanico			[no]
In stato di riposo	*P0*	N/A	W	Termostato ambiente elettronico			[si]
In modalità standby	*Psm*	N/A	W	Termostato ambiente elettronico con controllo dell'ora del giorno			[no]
In stato di inattività	*Pidle*	N/A	W	Termostato ambiente elettronico con regolazione settimanale			[no]
In modalità standby in rete	*Pnsm*	N/A	W	**Altre opzioni normative (sono possibili più risposte)**			
Stato di pronto con visualizzazione delle informazioni o dello stato			[sì/no]	Termostato ambiente con rilevamento di presenza			[no]
Potenza richiesta dalla fiamma pilota				Temperatura ambiente con rilevamento della finestra aperta			[no]
Potenza richiesta dalla fiamma pilota (se disponibile)	*Ppilot*	0	kW	Opzione telecomando			[no]
				Controllo adattativo dell'avvio del riscaldamento			[no]
				Limite di tempo di funzionamento			[no]
				Sensore a sfera nero			[no]
				Funzione di autoapprendimento			[no]
				Accuratezza del controllo			[no]

Classe di efficienza energetica (spettro A++ - G)	A

Inleiding

Om van uw nieuwe toestel zo lang mogelijk plezier te hebben, bevelen wij u aan de gebruiksaanwijzing en de bijgesloten veiligheidsinstructies voor het in bedrijf stellen zorgvuldig te lezen. Verder wordt aanbevolen de gebruiksaanwijzing te bewaren voor het geval dat de functies van het toestel later nogmaals in het geheugen ververst moeten worden. In het kader van een continue productontwikkeling behouden wij ons het recht voor technische wijzigingen aan te brengen.
Dit document betreft de originele gebruiksaanwijzing.

Beschrijving van het toestel

Professioneel en sterk dieselgestookt heteluchtkanon voor verwarmen en drogen in de bouw en landbouw.

Verwarming vindt plaats d.m.v. dieselolie. Uitgerust met elektronische ontsteking. Kast van roestvrij staal, met robuuste en lichtlopende transportwielen.

Uitpakken

Al het verpakkingsmateriaal, waarmede het verwarmingstoestel voor het transport werd verpakt, verwijderen.
Het verwarmingstoestel uit de verpakking nemen en op transportschades controleren. Indien het verwarmingstoestel beschadigd is, onmiddellijk uw handelaar, bij wie het toestel werd gekocht, hierover informeren.

Beschrijving van het toestel (afb. A)

A. Heteluchtuitlaat
B. Lichaam van het toestel
C. Handgreep
D. Haard
E. Kabelopwikkeling
F. Onderbak
G. Tankindicatie
H. Tankopening / tankdop
I. Wiel
J. Zijdelingse afdekking
K. Digitale temperatuurindicatie
L. Temperatuurregelaar/Thermostaat
M. AAN/UIT-schakelaar
N. Onderst buisframe
O. Brandstoftank
P. Brandstoffilter
Q. Tandwielpomp
R. Ventilator met beschermrooster

a. Thermostaatregelaar
b. Gewenste temperatuurindicatie
c. Werkelijke temperatuurindicatie
d. AAN/UIT-schakelaar

Technische gegevens

GD 30 IK

Aansluiting:	220-240 V / 50 Hz
Motorvermogen ventilator:	250 W
Verwarmingsvermogen:	30 kW
Ventilatorvermogen:	780 m3/h
Tankinhoud:	56l
Brandstofverbruik:	ca. 2,9 l/h
Brandstof:	Oil
Lengte aansluitkabel:	1,2 m
Beschermgraad:	IPX4
Tömeg nettó/bruttó:	34,5 kg / 38 kg
Art. nr.	85110

GD 50 IK

Aansluiting:	220-240 V / 50 Hz
Motorvermogen ventilator:	900 W
Verwarmingsvermogen:	50 kW
Ventilatorvermogen:	2000 m^3/h
Tankinhoud:	69 l
Brandstofverbruik:	ca. 4,5 l/h
Brandstof:	Diesel
Lengte aansluitkabel:	1,2 m
Beschermgraad:	IPX4
Tömeg nettó/bruttó:	62,3 kg / 56,4 kg
Art. nr.	85111

Algemene veiligheidsinstructies



Lees en volg alle aanwijzingen op voordat dit toestel in gebruik wordt genomen.
Bewaar de veiligheidsaanwijzingen goed!
Veilig werken

Houd de werkomgeving op orde!
Wanorde op de werkplek kan ongevallen tot gevolg hebben.

Houd rekening met omgevingsinvloeden
Plaats het toestel niet in de regen.
Gebruik het toestel niet in een vochtige of natte omgeving.
Zorg voor een goede verlichting.
Gebruik het toestel niet in de buurt van brandbare vloeistoffen of gassen.

Houd andere personen op afstand!
Laat andere personen, speciaal kinderen, het toestel of het snoer niet aanraken. Houd ze op afstand van de werkomgeving.

Juiste opslag!
Niet in gebruik zijnde toestellen moeten op een droge, afgesloten plaats en buiten het bereik van kinderen opgeslagen worden.

Overbelast uw toestel niet!
Werk binnen het aangegeven vermogen.

Gebruik het juiste toestel!
Gebruik het toestel niet voor doeleinden waarvoor deze niet bestemd is.

Onderhoud uw toestel zorgvuldig!
Volg de onderhoudsvoorschriften en de aanwijzingen.
Controleer regelmatig het elektrische snoer van het toestel en laat het bij beschadigingen door een erkende vakman vervangen.
Controleer de verlengkabels regelmatig en vervang deze, als ze zijn beschadigd.

Wees oplettend!
Let op wat er gedaan wordt. Ga met verstand te werk.
Gebruik het toestel niet bij vermoeidheid.

WAARSCHUWING!
Het gebruik van andere hulpstukken kan letselgevaar betekenen.

Laat uw toestel door een vakkundige persoon repareren!
Dit toestel voldoet aan de desbetreffende veiligheidsbepalingen. Reparaties mogen uitsluitend door een vakkundige persoon uitgevoerd worden waarbij originele reserveonderdelen gebruikt dienen te worden; in ander geval kunnen ongevallen voor de gebruiker ontstaan.

Veiligheidsinstructies specifiek voor dit toestel

WAARSCHUWINGEN

BELANGRIJK: Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig en geheel door voordat u probeert dit verwarmingstoestel samen te bouwen, te bedienen of te onderhouden. Onjuist gebruik van dit verwarmingstoestel kan zware letsel of de dood door verbranding, vuur, explosie, elektrische schok evenals koolmonoxidevergiftiging veroorzaken.
! GEVAAR! Een koolmonoxidevergiftiging kan dodelijk zijn!

Koolmonoxidevergiftiging: De vroege symptomen van een koolmonoxidevergiftiging lijken op die van een griep, dus: hoofdpijn, duizeligheid en/of misselijkheid. Indien u deze symptomen zou bemerken, kan dit een teken zijn dat uw verwarmingstoestel niet juist functioneert. **Ga onmiddellijk naar buiten!** Laat uw verwarmingstoestel nakijken. De ene persoon is gevoeliger voor koolmonoxide dan andere: bijv. zwangere vrouwen, personen met hart- of longziektes of anemie, personen onder invloed van alcohol en verder personen die zich op grote hoogten bevinden. Overtuigt u zich er van dat u alle waarschuwingsaanwijzingen gelezen en begrepen hebt. Bewaar deze gebruiksaanwijzing goed voor later gebruik.. Het is uw wegwijzer voor een veilige en juiste bediening van dit verwarmingstoestel.

● Gebruik uitsluitend dieselolie om brand en explosiegevaar te vermijden. In geen geval benzine, petroleum, verfverdunner, alcohol en overige hoog ontvlambare stoffen gebruiken.

- Dit toestel kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met beperkte fysieke, sensorische of geestelijke capaciteiten of die de ervaring of kennis daarvoor missen, als ze onder toezicht staan of aanwijzingen hebben gekregen hoe het toestel moeten worden gebruikt en ze de daaruit voortkomende gevaren begrijpen.
- Kinderen mogen niet met het toestel spelen.
- Reiniging en gebruikersonderhoud mogen niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.
- Kinderen jonger dan 3 jaar moeten uit de buurt van het toestel worden gehouden, tenzij ze constant onder toezicht staan.
- Kinderen vanaf 3 jaar en jonger dan 8 jaar mogen het toestel alleen in- of uitschakelen als ze onder toezicht staan of aanwijzingen hebben gekregen omtrent een veilig gebruik van het toestel en ze de daaruit voortkomende gevaren begrijpen, dit op voorwaarde dat het toestel geplaatst of geïnstalleerd is op de plek die daarvoor bedoeld is.
- Kinderen vanaf 3 jaar en jonger dan 8 jaar mogen de stekker niet in het stopcontact steken, het toestel niet instellen en reinigen en/of het gebruikersonderhoud uitvoeren.
- Pas op - enkele delen van het product kunnen erg heet worden en brandwonden veroorzaken.
- Extra voorzichtigheid is geboden wanneer er kinderen en/of kwetsbare mensen aanwezig zijn.
- PAS OP! Om gevaar te voorkomen door het onbedoeld resetten van de beveiliging tegen oververhitting, mag dit toestel niet van spanning worden voorzien via een externe schakelinrichting (bijv. een schakelklok) en/of aangesloten zijn op een stroomcircuit dat regelmatig door een apparaat wordt in- en uitgeschakeld.
- Let op! Als het netsnoer van dit toestel beschadigd raakt, dan moet het - om gevaren te voorkomen - worden vervangen door de fabrikant of zijn klantenservice of een vergelijkbaar gekwalificeerde persoon.
- Ontvlambare materialen moeten zich op ten minste 1 meter afstand van het verwarmingstoestel bevinden.
- Gebruik of bewaar geen explosieve of ontvlambare stoffen (bijv. benzine, papier, verf) in de ruimte waar het product geplaatst is.
- Kies de plaats voor de montage van het verwarmingstoestel zodanig, dat onbedoeld contact wordt voorkomen.
- Houd het verwarmingstoestel schoon.
- Bescherm de elektrische onderdelen tegen vocht. Dompel het toestel tijdens het gebruik of het schoonmaken ervan nooit in water of andere vloeistoffen om een elektrische schok te voorkomen.
- Houd het toestel nooit onder stromend water.
- Schakel het toestel uit, haal de stekker uit uit stopcontact en laat het toestel afkoelen, voordat u montage-, ombouw-, reinigings- of onderhoudswerkzaamheden uitvoert, het toestel opslaat of transporteert.
- Zodra het verwarmingstoestel niet wordt gebruikt, moet u de stekker altijd uit het stopcontact halen.
- Trek daarbij niet aan het netsnoer.

Brandstof:

a) De met vullen van brandstof bezig zijnde personen dienen geschoold te worden en met de aanwijzingen van de producent en de toepasbare richtlijnen voor het veilig vullen van verwarmingtoestellen volledig vertrouwd te zijn.
b) Als brandstof mag uitsluitend dieselolie gebruikt worden.
c) Elke vlam, als ook de ontstekingsvlam, dient uit te zijn en het verwarmingstoestel moet afgekoeld zijn voordat dit met brandstof gevuld gaat worden.
d) Tijdens het vullen van brandstof dienen alle brandstofleidingen en -aansluitingen op lekkage gecontroleerd te worden. Eventuele ondichtheden dienen vóór een nieuwe inbedrijfstelling van het verwarmingstoestel gerepareerd te worden.
e) Niet meer dan de dagbehoefte aan brandstof binnen gebouwen en in de buurt van het verwarmingstoestel opslaan. Meer omvangrijke brandstofvoorraden buiten het gebouw opslaan.
f) Brandstofopslag dient een minimale afstand van 762 cm tot verwarmingtoestellen, branders, lasapparaten en dergelijke ontstekingsbronnen te hebben (uitgezonderd hiervan de in het verwarmingstoestel geïntegreerde brandstoftank).
g) Zo mogelijk moet brandstofopslag op plaatsen beperkt worden waar de bodemconstructie het indringen van uitgelopen brandstof verhindert en brandstof niet door lager gelegen brandbronnen ontstoken kan worden.
h) De brandstofopslag dient volgens de plaatselijke officiële voorschriften plaats te vinden.

Algemeen

- Het verwarmingstoestel nooit in de buurt van benzine, verfverdunners of andere licht ontvlambare dampen gebruiken.
- Alle plaatselijke bepalingen en voorschriften voor het gebruik van dit verwarmingstoestel opvolgen.
- Verwarmingstoestellen, die in de buurt van afdekmatten, tentwanden of andere dakbedekkingstoffen worden gebruikt, dienen op een veilige afstand tot deze materialen opgesteld worden. De aanbevolen minimale afstand bedraagt 305 cm. Bovendien wordt aanbevolen dat vuurvaste dakbedekkingstoffen worden gebruikt. De dakbedekkingstoffen dienen veilig bevestigd te zijn om deze tegen ontsteking te beschermen en om te verhinderen dat deze stoffen het verwarmingstoestel bij windstoten aanraken en doen kantelen.
- Voor de inbedrijfstelling er op letten dat per 100.000 BTU/uur verwarmingsvermogen een

ventilatieopening van tenminste 2.800 cm² naar verse buitenlucht aanwezig is.

- Uitsluitend op plaatsen gebruiken waar geen ontvlambare dampen, resp. geen hoge stofinhoud aanwezig is.
- Slechts met de op het typeplaatje aangegeven stroomspanning en -frequentie gebruiken.
- Altijd een behoorlijk geaarde verlengkabel gebruiken.
- Minimale afstand tot ontvlambare stoffen en personen:
  Uitlaat: 300 cm zijkanten, bovenkant en achterkant: 200 cm (zie afb. D).
- Voor het vermijden van brandgevaar dient het hete of in gebruik zijnde verwarmingstoestel op een veilige en vlakke ondergrond geplaatst te zijn.
- Het verwarmingstoestel dient in waterpaspositie verplaatst en/of opgeslagen te worden om het morsen van brandstof te vermijden.
- Kinderen en huisdieren bij het verwarmingstoestel op afstand houden.
- De stekker uit het stopcontact nemen, indien het verwarmingstoestel niet gebruikt wordt.
- Het verwarmingstoestel nooit in woon- of slaapruimten gebruiken.
- Nooit de luchtinlaat (achterkant) of de luchtuitlaat (voorkant) van het verwarmingstoestel blokkeren.
- Het hete, nog in gebruik zijnde of aan het stroomnet aangesloten verwarmingstoestel nooit verplaatsen, bedienen, met brandstof vullen of onderhouden.
- Geen buisleidingen aan de voor- of achterkant van het toestel monteren.

⚠ **LET OP:**
Gebruik uitsluitend dieselolie om brand en explosiegevaar te vermijden.

⚠ **Het gebruik als verwarmingsbron voor evenementen en feesten, evenals voor stallingen is absoluut verboden!**

Beoogd gebruik

De diesel gestookte heteluchtkanonnen van de GD serie zijn uitsluitend voor het verwarmen en drogen in goed geventileerde ruimten of op droge buitenplaatsen, op een veilige afstand van brandbare materialen en levende wezens gebruiken. Let tijdens het gebruik op een stabiele en waterpas zijnde ondergrond. Als brandstof is uitsluitend dieselolie toegestaan.

(De GD series zijn ontwikkeld volgens de nieuwste criteria voor veiligheid, functionaliteit en levensduur. Veiligheidsinrichtingen garanderen de correcte functie van het toestel, gebruiksgeluiden werden tot een minimum gereduceerd en de zorgvuldige keuze van de gebruikte materialen zorgt voor een uiterste betrouwbaarheid.

Montage afb. B

Beschrijving afb. B
1. Frame
2. Schroef
3. Onderlegschijf
4. Wielkap
5. Wiel
6. Bus
7. As

Deze modellen worden met wielen en handgrepen geleverd. De wielen, handgrepen en daarbij behorende bevestigingsonderdelen bevinden zich in de verpakking.

Benodigd werktuigen:
- een middelgroot kruiskopschroevendraaier
- CH 8 inch steeksleutel of stelsleutel
- hamer

1. De as door het steunframe voor de wielen schuiven. De wielen aan de as bevestigen. *BELANGRIJK*: Bij het monteren van de wielen dient de verlengde wielnaaf in de richting van het steunframe voor wielen wijzen (zie afbeelding 3).
2. Aan ieder eind van de as een dopmoer plaatsen en deze door licht aankloppen met een hamer bevestigen.
3. Het verwarmingstoestel op het steunframe voor de wielen plaatsen. Er op letten dat de luchtinlaat van het verwarmingstoestel (achterkant) zich niet boven de wielen bevindt. De gaten in de brandstofflens met de gaten in het steunframe voor de wielen uitrichten.
4. De voorste en achterste handgreep op de brandstofflens plaatsen. De schroeven door de brandstofflens en het steunframe voor de wielen voeren. Nadat een schroef is geplaatst, de betreffende moer telkens met de hand vastdraaien.
5. Als alle schroeven zijn geplaatst, de moeren goed vastdraaien.

Veiligheidsinrichtingen

Het dieselgestookte heteluchtkanon beschikt over een elektronische vlambewaking. Indien één of meerdere storingen optreden, veroorzaakt deze een stilstand van het toestel. Indien het dieselgestookte heteluchtkanon oververhit is, grijpt een oververhittingsthermostaat in en veroorzaakt een onderbreking van de brandstoftoevoer; de thermostaat stel zich zelf terug, als de temperatuur van de verbrandingskamer op de toegestane maximale waarde gezakt is. Voordat het dieselgestookte heteluchtkanon opnieuw in gebruik wordt genomen, dient de oorzaak van de oververhitting gezocht en verwijderd te worden (bijv. verstopping van de luchtaanzuiging of luchtuitlaat of stilstand van de ventilator). Om het toestel opnieuw te starten, volg de aanwijzingen in het hoofdstuk **„INBEDRIJFSTELLING“** op.

Handelswijze in noodgeval

Tref de noodzakelijke maatregelen om éérste hulp te verlenen, die met het letsel overeenkomt en vraag zo snel mogelijk gekwalificeerde medische hulp aan.
Bescherm gewonde personen voor overig letsel en stel ze gerust.

Voor het eventueel plaatsvinden van een ongeval zou altijd een verbandtrommel, volgens DIN 13164, op de werkplaats beschikbaar moeten zijn. Het uit de verbandtrommel genomen materiaal dient onmiddellijk aangevuld te worden.
Indien u hulp vraagt, geef de volgende gegevens door:

1. **Plaats van het ongeval**
2. **Soort van het ongeval**
3. **Aantal gewonden mensen**
4. **Soort verwondingen**

Eisen aan de bedienende persoon

De bedienende persoon moet, vóór het gebruik van het toestel, de gebruiksaanwijzing goed gelezen hebben.

Kwalificatie

Behalve een uitvoerige instructie door vakkundig verkooppersoneel is er geen speciale kwalificatie voor het gebruik van het toestel nodig.

Minimale leeftijd

Het toestel mag slechts door personen gebruikt worden van 16 jaar of ouder. Uitzondering hierop is het gebruik door jeugdige personen bij een beroepsopleiding ter verkrijging van vaardigheid en indien dit onder toezicht van een opleider plaats vindt.

Scholing

Voor het gebruik van het toestel is passend onderricht voldoende. Een speciale scholing is niet noodzakelijk.

Inbedrijfstelling

Voordat u het dieselgestookte heteluchtkanon in gebruik neemt en dit aan de stroomvoorzienig aansluit, controleer of de eigenschappen van de stroomverzorging met de op het typeplaatje aangegeven waarden in overeenstemming zijn.

WAARSCHUWING:
Het stoomcircuit, waaraan het dieselgestookte heteluchtkanon aangesloten wordt, dient een geïntegreerd RCD (beveiligingsschakelaar) te hebben.

Volg alle veiligheidsmaatregelen betreffende het ontluchten enz. op.

De brandstoftank met dieselolie vullen. Brandstoftankdop opnieuw sluiten.

De netkabel van het verwarmingstoestel op een standaard veiligheidsstopcontact aansluiten.

Om de machine weer in gebruik te nemen moet:
de schakelaar ON/OFF in de positie met het symbool ON („I“) ingesteld worden: de ventilator gaat draaien en na enige seconden begint de verbranding.

Thermostaat:
Met de thermostaat wordt de gewenste ruimtetemperatuur ingesteld. Door het draaien van de thermostaatregelaar (afb. A/a) wordt de gewenste waarde op de linkerdisplay (afb. A/b) gewijzigd. De rechterdisplay (afb. A/c) geeft de globale actuele ruimtetemperatuur aan, gemeten aan het ventilatorwiel.

Zodra de ingestelde temperatuur bereikt wordt, schakelt het dieselgestookte heteluchtkanon automatisch uit. Indien de ingestelde temperatuur daalt, schakelt het dieselgestookte heteluchtkanon opnieuw in.

Gebruiksvoorbeeld:
„II“(afb. A/d) ⇨ 15° werkelijke temperatuur (afb. A/b) ⇨ 20° gewenste temperatuur (afb. A/c). ⇨ Het dieselgestookte heteluchtkanon verwarmt nu de „ruimte“ op 20° hoog en schakelt dan automatisch weer uit. Indien het apparaat in de positie bedrijfsklaar blijft, schakelt het dieselgestookte heteluchtkanon bij afkoeling van de gewenste temperatuur weer automatisch in.

Gebruiksvoorbeeld:
18° werkelijke temperatuur (afb. A/b) ⇨
15° gewenste temperatuur (afb. A/c). ⇨ Het dieselgestookte heteluchtkanon schakelt nu uit. Indien het apparaat in de positie bedrijfsklaar blijft, zal het apparaat bij een temperatuur lager dan 15° automatisch inschakelen.

Bij de eerste start, resp. na een langer niet in gebruik zijn van het dieselgestookte heteluchtkanon kan het enige seconden langer duren, tot de verbranding start.

Om de machine uit te schakelen moet
de schakelaar ON/OFF (afb. A/d) in de positie met het symbool OFF („0“) ingesteld worden. Of de ingestelde temperatuur (afb. A/b) moet geringer ingesteld zijn als de actuele ruimtetemperatuur (afb. A/c).

Aanduidingen

Productveiligheid:

CE	
Het product is conform de desbetreffende normen van de Europese Gemeenschap	

Verboden:

	
Niet in woongebieden gebruiken!	Vuur, open vlammen en roken verboden
	
Afdekken verboden	

Waarschuwing:

	
Waarschuwing voor hete oppervlakken	Waarschuwing voor gevaarlijke elektrische spanning
	
	Waarschuwing voor ontvlambare stoffen
	
Omstanders dienen afstand te houden	Gezondheid waarschuwing / gevaarlijke stoffen

Aanwijzingen:

	
Algemene gebodsaanwijzing	Vóór het gebruik gebruiksaanwijzing lezen

Milieubescherming:

	
Afval niet in het milieu, maar vakkundig verwijderen	Verpakkingsmateriaal van karton bij de daarvoor bestemde recyclingplaatsen inleveren
	
Beschadigde en/of verwijderde elektrische of elektronische apparaten bij de daarvoor bestemde recyclingplaatsen inleveren	

Verpakking:

	
Tegen vocht beschermen	Verpakkingsoriëntering - boven
	
Interseroh-Recycling	

Technische gegevens:

	
Aansluiting	Gewicht
	
Verwarmingsvermogen	Verwarmingsvermogen

	
Tankinhoud	Brandstofverbruik

Verwijdering

De verwijderinginstructies zijn met pictogrammen aangegeven die op het toestel, resp. op de verpakking, te vinden zijn. Een beschrijving van de afzonderlijke betekenissen is in het hoofdstuk “Aanduidingen” te vinden.

Verwijdering van de transportverpakking
De verpakking beschermt het toestel tegen transportschades. De verpakkingsmaterialen zijn meestal volgens milieuvriendelijke en verwijderingtechnische standpunten gekozen en derhalve recyclebaar.
Het terugbrengen van de verpakking naar de materiaalomloop spaart grondstoffen en verlaagt de afvalhoeveelheden.
Verpakkingsdelen (bijv. folies, styropor) kunnen voor kinderen gevaarlijk zijn. **Er bestaat verstikkingsgevaar!** Bewaar de verpakking buiten het bereik van kinderen en verwijder deze zo snel mogelijk.

Verwijder oude accu’s uitsluitend via autowerkplaatsen, speciale afgifteplaatsen of verzamelplaatsen voor bijzonder afval.

Service

Hebt u **technische vragen? Een reclamatie? Hebt u reserveonderdelen of een gebruiksaanwijzing nodig?** Op onze website **www.guede.com** in **Service** helpen wij u snel en niet-bureaucratisch verder. Help ons om u te helpen, a.u.b. Om uw toestel in geval van reclamatie te kunnen identificeren hebben wij het serienummer evenals artikelnummer en productiejaar nodig. Deze gegevens vindt u op het typeplaatje. Vul deze gegevens hieronder in om deze altijd bij de hand te hebben.

Serienummer:
Artikelnummer:
Productiejaar:

Tel.: **+49 (0) 79 04 / 700-360**
Fax: **+49 (0) 79 04 / 700-51999**
E-mail: **support@ts.guede.com**

Belangrijke informatie voor klanten

Houd er rekening mee dat een retourzending, binnen of ook buiten de garantieperiode, principieel in de originele verpakking uitgevoerd zou moeten worden. Door deze maatregel worden onnodige transportschaden en hun vaak controversiële regelgevingen effectief vermeden. Enkel in de originele doos is uw apparaat optimaal beschermd en blijft daardoor een soepele verwerking gewaarborgd.

Garantie

De garantieperiode is 12 maanden bij commercieel gebruik en 24 maanden voor eindgebruikers en begint met de datum van aankoop van het apparaat.

De garantie heeft uitsluitend betrekking op onvolkomenheden die op materiaal- en/of productiefouten zijn terug te voeren. Bij een claim betreffende een onvolkomenheid, in de zin van garantie, dient de aankoopfactuur - die de verkoopdatum bewijst - met de aankoopdatum bijgesloten te worden.

Uitgesloten van garantie zijn verkeerd gebruik, zoals bijv. overbelasting van het apparaat, gebruik van geweld, beschadigingen door vreemde invloeden of vreemde voorwerpen evenals het niet naleven van gebruiks- en montageaanwijzingen en normale slijtage.

Transport

WAARSCHUWING
Voordat het toestel wordt verplaatst:
Schakel het toestel volgens de aanwijzingen in het voorgaande hoofdstuk uit; onderbreek de stroomvoorziening door de stekker uit te nemen en laat de heteluchtgenerator afkoelen.

Voordat het toestel wordt opgetild of verplaatst, controleer dat de tankdop goed afgesloten is.
Het toestel kan eenvoudig aan de handgreep genomen en verreden worden.

Storingen en het verhelpen daarvan

Storing	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De ventilator start niet en de vlam gaat niet aan	1. Geen stroomvoorziening. 2. Motorwikkeling is doorgebrand of doorgesneden.	1. Eigenschappen van de stroomvoorziening controleren. Functioneren en positie van de schakelaar controleren. Smeltzekering controleren. 2. Motor vervangen.
De ventilator start niet en de vlam gaat niet aan of blijft niet aan	1. Ontsteking functioneert niet 2. Vlambewaking is defect. 3. Fotocel functioneert niet. 4. Er komt geen of niet voldoende olie in de brander. 5. Elektroventiel functioneert niet.	1. Verbindingen van de ontstekingskabel naar de elektroden en naar de transformator controleren. Positie van de elektroden controleren. Het schoon zijn van de elektroden controleren, ontstekingstransformator vervangen. 2. Toestel vervangen. 3. Fotocel schoonmaken of vervangen. 4. Koppelingsstuk pompmotor controleren. Brandstofleiding op lucht controleren, slangen en filterpakking controleren, mondstuk reinigen en indien nodig, vervangen. 5. Stroomaansluiting controleren. Elektroventiel schoonmaken en indien nodig, vervangen.
De ventilator start niet en de vlam gaat niet aan maar rookt	1. Er is onvoldoende verbrandingslucht 2. De in gebruik zijnde brandstof is vuil of bevat water. 3. Lucht in de brandstofleiding, 4. Onvoldoende hoeveelheid dieselolie in de brander. 5. Te veel dieselolie in de brander.	1. Gebruikte dieselolie door verse dieselolie vervangen. Oliefilter schoonmaken. 2. Dichtheid van de slangen en de oliefilterpakking controleren. 3. Waarde van de pompdruk controleren. Het mondstuk schoonmaken of vervangen. 4. Waarde van de pompdruk controleren. Mondstuk vervangen.

De generator blijft niet staan	1. Pakking van het elektroventiel is defect. 2. Ventilatorthermostaat is defect.	1. De kast van het elektroventiel vervangen.
Vlam slaat aan de voorkant uit het toestel	1. Onvoldoende luchttoevoer in de verbrandingskamer.	1. Ventilator controleren. Luchttoevoer controleren.

Onderhoud en bewaring

Houd luchtopeningen en motorbehuizing stof- en vuilvrij.

Gebruik voor het reinigen een zacht doekje en een milde zeepoplossing. Vermijd een direct contact van krassende reinigingsmiddelen met het toestel. U mag geen agressieve, vluchtige of bijtende reinigingsmiddelen gebruiken.

Het toestel moet tegen vocht en stof beschermd worden.

Bij een langduriger niet gebruik, het toestel afgedekt op een droge, veilige en voor kinderen niet toegankelijke plaats bewaren.

Let op:
Geen onderhoudswerkzaamheden uitvoeren, zolang het verwarmingstoestel aan het stopcontact aangesloten, in gebruik of warm is. Het niet naleven kan tot zware verbrandingen en elektrische schokken leiden.

Regelmatige onderhoudswerkzaamheden:

Onderdeel	Frequentie
Brandstoftank	Elke 150 - 200 bedrijfsuren of naar behoefte doorspoelen.
Fotocel	Schoonmaken elk seizoen of zo nodig
Brandstoffilter	Tweemaal tijdens de verwarmingsperiode of naar behoefte schoonmaken.
Ontstekingselektroden	Elke 500 bedrijfsuren controleren, afstand 4-5 mm.
Ventilatorvleugel	Elk seizoen of naar behoefte schoonmaken, ventilatorschroef handvast nadraaien.
Motor	Onderhoudsvrij, permanent gesmeerd.

Vereiste informatie voor individuele ruimteverwarmers

Modelaanduiding: 85110 GD 30 IK							
Indirecte verwarmingsfunctie: [nee]							
Direct warmtevermogen: 30 (kW)							
Indirect verwarmingsvermogen: N/A (kW)							
Toegestane minimale totale lengte van het rookgassysteem (verticale + horizontale pijp): NA (m)							
Brandstof		diesel		Stikstofoxide-emissies $_{(NOX)}$			
				Waarde		Eenheid	
Selecteer brandstoftype [vloeibaar]				101		$_{mg/kWinput}$(GCV)	
Specificatie	**Symbool**	**Waarde**	**Eenheid**	**Specificatie**	**Symbool**	**Waarde**	**Eenheid**
Warmteafgifte				**Rendement (NCV)**			
Nominale warmteafgifte	P_{nom}	30,0	kW	Thermisch rendement bij nominaal verwarmings-vermogen	$\eta th_{,nom}$	96	%
Minimale warmteafgifte	P_{min}	N/A	kW	Thermisch rendement bij minimale warmteafgifte	$\eta_{e,min}$	N/A	%
				Jaarlijks gebruik van ruimteverwarming	ηs	81,3	%
Hulpstroomverbruik				**Type verwarmingsvermogen/ruimtetemperatuurregelaar (selecteer één optie)**			
Met nominaal verwar-mingsvermogen	$_{elmax}$	0,3	kW	Enkeltraps warmteafgifte, geen kamertemperatuurregeling			[nee]
Met minimale warm-teafgifte	$_{elmin}$	N/A	kW	Twee of meer handmatige niveaus, geen kamertemperatu-urregeling			[nee]
Stroomverbruik				Kamerthermostaat met mechanische thermostaat			[nee]
In uitgeschakelde toestand	$_{P0}$	N/A	W	Elektronische kamerthermostaat			[ja]
In stand-bymodus	$_{Psm}$	N/A	W	Elektronische kamerthermostaat met dagregeling			[nee]
In ruststand	$_{Pidle}$	N/A	W	Elektronische kamerthermostaat met weekdagregeling			[nee]
In netwerkstand-bymodus	$_{Pnsm}$	N/A	W	**Andere regelgevingsopties (meerdere antwoorden mogelijk)**			
Gereedstatus met informatie- of statusweergave			[nee]	Kamerthermostaat met aanwezigheidsdetectie			[nee]
Benodigd vermogen van de waakvlam				Kamertemperatuur met detectie van open ramen			[nee]
Benodigd vermogen van de waakvlam (indien beschikbaar)	$_{Ppilot}$	0	kW	Optie voor afstandsbediening			[nee]
				Adaptieve regeling van de start van de verwarming			[nee]
				Limiet bedrijfstijd			[nee]
				Zwarte kogelsensor			[nee]
				Zelflerende functie			[nee]
				Nauwkeurigheid controle			[nee]

Energie-efficiëntieklasse (spectrum A++ - G)	A

Vereiste informatie voor individuele ruimteverwarmers

Modellkennung: 85111 GD 50 IK							
Indirecte verwarmingsfunctie: [nee]							
Direct warmtevermogen: 50 (kW)							
Indirect verwarmingsvermogen: N/A (kW)							
Toegestane minimale totale lengte van het rookgassysteem (verticale + horizontale pijp): NA (m)							
Brandstof		diesel		Stikstofoxide-emissies $_{(NOX)}$			
				Waarde		Eenheid	
Selecteer brandstoftype [vloeibaar]				101		$_{mg/kWinput}$ (GCV)	
Specificatie	**Symbool**	**Waarde**	**Eenheid**	**Specificatie**	**Symbool**	**Waarde**	**Eenheid**
Warmteafgifte				**Rendement (NCV)**			
Nominale warmteafgifte	$_{Pnom}$	50,0	kW	Thermisch rendement bij nominaal verwarmings-vermogen	$\eta th_{,nom}$	96	%
Minimale warmteafgifte	$_{Pmin}$	N/A	kW	Thermisch rendement bij minimale warmteafgifte	$\eta_{e,min}$	N/A	%
				Jaarlijks gebruik van ruimteverwarming	ηs	81,1	%
Hulpstroomverbruik				**Type verwarmingsvermogen/ruimtetemperatuurregelaar (selecteer één optie)**			
Met nominaal verwar-mingsvermogen	$_{elmax}$	0,9	kW	Enkeltraps warmteafgifte, geen kamertemperatuurregeling			[nee]
Met minimale warm-teafgifte	$_{elmin}$	N/A	kW	Twee of meer handmatige niveaus, geen kamertemperatu-urregeling			[nee]
Stroomverbruik				Kamerthermostaat met mechanische thermostaat			[nee]
In uitgeschakelde toestand	$_{P0}$	N/A	W	Elektronische kamerthermostaat			[ja]
In stand-bymodus	$_{Psm}$	N/A	W	Elektronische kamerthermostaat met dagregeling			[nee]
In ruststand	$_{Pidle}$	N/A	W	Elektronische kamerthermostaat met weekdagregeling			[nee]
In netwerkstand-bymodus	$_{Pnsm}$	N/A	W	**Andere regelgevingsopties (meerdere antwoorden mogelijk)**			
Gereedstatus met informatie- of statusweergave			[nee]	Kamerthermostaat met aanwezigheidsdetectie			[nee]
Benodigd vermogen van de waakvlam				Kamertemperatuur met detectie van open ramen			[nee]
Benodigd vermogen van de waakvlam (indien beschikbaar)	$_{Ppilot}$	0	kW	Optie voor afstandsbediening			[nee]
				Adaptieve regeling van de start van de verwarming			[nee]
				Limiet bedrijfstijd			[nee]
				Zwarte kogelsensor			[nee]
				Zelflerende functie			[nee]
				Nauwkeurigheid controle			[nee]

Energie-efficiëntieklasse (spectrum A++ - G)	A

Úvod

Abyste ze svého nového přístroje měli co možná nejdéle radost, přečtěte si prosím před uvedením do provozu pečlivě návod k obsluze a přiložené bezpečnostní pokyny. Dále doporučujeme, abyste si návod k použití uschovali pro případ, že byste si později chtěli znovu připomenout funkce výrobku. V rámci neustálého dalšího vývoje výrobku si vyhrazujeme právo provádět technické změny za účelem vylepšení.
U tohoto dokumentu se jedná o originální návod k obsluze.

Popis přístroje

Profesionální a výkonná olejová horkovzdušná turbína k vytápění a vysoušení ve stavebnictví, zemědělství a skladovacích prostorech.

Vytápí se pomocí nafty. Přístroj je vybaven elektronickým zapalováním. Těleso z ušlechtilé oceli s robustním podvozkem s lehkým chodem.

Vybalení

Odstraňte veškerý obalový materiál, se kterým bylo topné těleso zabaleno k odeslání.
Topné těleso vyjměte z krabice.
Topné těleso zkontrolujte z hlediska poškození při přepravě. Je-li topné těleso poškozeno, ihned informujte prodejce, u něhož jste si přístroj koupili.

Popis přístroje (obr. A)

A. Výstup horkého vzduchu
B. Těleso přístroje
C. Rukojeť
D. Ohniště
E. Navinutí kabelu
F. Spodní kryt
G. Ukazatel nádrže
H. Otvor/víko nádrže
I. Kolo
J. Boční kryt
K. Digitální ukazatel teploty
L. Regulátor teploty/termostat
M. Spínač ON/OFF s kontrolkou
N. Spodní trubkový rám
O. Palivová nádrž
P. Palivový filtr
Q. Čerpadlo s ozubeným kolem
R. Větrák s ochrannou mřížkou

a. Regulátor termostatu
b. Ukazatel požadované teploty
c. Ukazatel skutečné/pokojové teploty
d. Spínač ON/OFF s kontrolkou

Technické údaje

GD 30 IK

Napětí/frekvence:	220-240 V / 50 Hz
ventilátoru motoru:	250 W
Topný výkon:	30 kW
Výkon turbíny:	780 m^3/h
Obsah nádrže:	56 l
Spotřeba paliva:	cca. 2,9 l/h
Palivo:	nafta
Délka napájecího kabelu:	1,2 m
Stupeň ochrany:	IPX4
Hmotnost netto/brutto:	34,5 kg / 38 kg
Obj. č.	85110

GD 50 IK

Napětí/frekvence:	220-240 V / 50 Hz
ventilátoru motoru:	900 W
Topný výkon:	50 kW
Výkon turbíny:	2000 m^3/h
Obsah nádrže:	69 l
Spotřeba paliva:	ca. 4,5 l/h
Palivo:	nafta
Délka napájecího kabelu:	1,2 m
Stupeň ochrany:	IPX4
Hmotnost netto/brutto:	62,3 kg / 56,4 kg
Obj. č.	85111

Všeobecné bezpečnostní pokyny



Tento návod k obsluze si pečlivě přečtěte. Seznamte se s ovládacími prvky a správným použitím přístroje. Návod k obsluze bezpečně uschovejte pro pozdější použití!

Bezpečná práce

Udržujte své pracoviště v pořádku!
Nepořádek na pracovišti může mít za následek úrazy.

Berte ohled na vlivy okolí
Přístroj nevystavujte dešti.
Přístroj nepoužívejte ve vlhkém nebo mokrém prostředí.
Zajistěte dobré osvětlení.
Přístroj nepoužívejte v blízkosti hořlavých kapalin či plynů.

Ostatní osoby držte v bezpečné vzdálenosti!
Ostatní osoby, zejména děti nenechte dotýkat se přístroje a kabelu. Držte je v dostatečné vzdálenosti od svého pracoviště.

Svůj přístroj dobře ukládejte!
Přístroj, který nepoužíváte, byste měli uložit na suchém, uzamčeném místě mimo dosah dětí.

Svůj přístroj nepřetěžujte!
Pracujte v uvedeném rozsahu výkonu.

Používejte správný přístroj!
Přístroj nepoužívejte k účelům, ke kterým není určen.

Pečujte o svůj přístroj!
Dodržujte předpisy o údržbě a pokyny.
Pravidelně kontrolujte kabel přístroje a v případě poškození jej nechte vyměnit u autorizovaného odborníka.
Pravidelně kontrolujte prodlužovací kabel a v případě poškození jej vyměňte.

Buďte pozorní!
Dávejte pozor na to, co děláte. K práci přistupujte rozumně. Přístroj nepoužívejte, jste-li unavení.

VÝSTRAHA!
Použití jiného příslušenství může pro Vás znamenat riziko úrazu.

Svůj přístroj nechte opravit jen u elektrikáře!

Tento přístroj odpovídá příslušným bezpečnostním ustanovením. Opravy smí provádět pouze elektrikář s použitím originálních náhradních dílů, jinak to může pro uživatele znamenat riziko úrazu

CZ

Bezpečnostní pokyny specifické pro přístroj

VÝSTRAŽNÉ POKYNY

DŮLEŽITÉ: Před montáží, obsluhou a údržbou tohoto topného tělesa si pečlivě a kompletně přečtěte tento návod. Neodborné použití tohoto topného tělesa může mít za následek vážné úrazy či smrt v důsledku popálení, požáru, exploze, elektrošoku a otravy oxidem uhelnatým.
! POZOR: Otrava oxidem uhelnatým může být smrtelná!

Otrava oxidem uhelnatým: Rané příznaky otravy oxidem uhelnatým jsou podobné jako u chřipky, tedy bolest hlavy, závrať a/nebo nevolnost. Pokud tyto symptomy zaznamenáte, může to znamenat, že Vaše topné těleso nefunguje správně. **Odeberte se ihned ven!** Nechte Vaše topné těleso prohlédnout. Určité osoby jsou na oxid uhelnatý citlivější než jiné, např. těhotné ženy, osoby se srdečním nebo plicním onemocněním nebo anémií, osoby pod vlivem alkoholu a osoby, které se nachází ve výškách. Ujistěte se, že jste si přečetli všechny pokyny pro údržbu a porozuměli jim. Tento návod uschovejte za účelem nahlédnutí. Je Vaším průvodcem pro bezpečnou a odbornou obsluhu tohoto topného tělesa.

● Používejte jen naftu, abyste zabránili požáru a nebezpečí exploze. V žádném případě nepoužívejte benzín, ropu, ředidla na barvy, alkohol a jiné vysoce hořlavá paliva.

- Děti starší 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnosti nebo s nedostatkem zkušeností a vědomostí smějí tento přístroj používat pouze pod dohledem nebo musejí být poučeny o bezpečném používání přístroje a o rizicích z toho vyplývajících.
- Děti si s přístrojem nesmí hrát.
- Čištění a uživatelskou údržbu smí děti provádět pouze pod dohledem.
- Přístroj uchovávejte mimo dosah dětí do 3 let, ledaže jsou pod neustálým dohledem.
- Děti od 3 do 8 let smí přístroj pouze zapnout a vypnout, pokud jsou pod dohledem nebo byly poučeny o bezpečném používání přístroje a chápou rizika z toho vyplývající, a to za předpokladu, že přístroj je umístěn nebo instalován ve své běžné poloze k použití.
- Dětí od 3 do 8 let nesmí vkládat zástrčku do zásuvky, přístroj ovládat, čistit a/nebo provádět uživatelskou údržbu.
- Pozor – některé části výrobku mohou být velmi horké a mohou způsobit popáleniny.
- V přítomnosti dětí a osob vyžadujících dohled je nutné postupovat obzvláště pozorně.
- POZOR! Aby se předešlo náhodnému vynulování ochranného omezovače teploty, nesmí se přístroj napájet přes externí spínací zařízení, jako jsou například spínací hodiny, ani nesmí být připojen k elektrickému obvodu, který nějaký mechanismus pravidelně zapíná a vypíná.
- Pozor! Je-li spojovací kabel tohoto přístroje poškozený, je nutné, aby ho výrobce, jeho zákaznický servis nebo podobně kvalifikovaná osoba vyměnili s cílem předejít ohrožení.
- Hořlavé materiály by se měly udržovat v bezpečnostní vzdálenosti nejméně 1 metr od topidla.
- V místnosti, kde je výrobek nainstalován, nepoužívejte ani neskladujte výbušné nebo hořlavé látky (např. benzin, papír nebo barvy).
- Zvolte místo montáže topidla tak, abyste předešli náhodnému kontaktu.
- Udržujte topidlo v čistotě.
- Elektrické díly chraňte před vlhkostí. Abyste předešli elektrickému šoku, nikdy je při čištění nebo během provozu neponořujte do vody nebo jiných kapalin.
- Nikdy nedržte přístroj pod tekoucí vodou.
- Před instalací, úpravou, čištěním, údržbou, uložením nebo přepravou přístroj vypněte, odpojte ho vytažením zástrčky ze zdroje napájení a nechte ho vychladnout.
- Jakmile topidlo nepoužíváte, vždy vytáhněte elektrickou zástrčku.
- Při odpojování netahejte za kabel.

Palivo:

a) Personál, který plní palivo, musí být proškolen a plně seznámen s pokyny výrobce a aplikovatelnými směrnicemi pro bezpečné plnění topných těles.
b) Jako palivo se smí používat jen nafta.
c) Každý plamen, včetně zapalovacího plamene, musí být sfouknut, aby mohlo topné těleso před plněním paliva vychladnout.
d) Během plnění paliva musí být palivová potrubí a přípojky zkontrolovány z hlediska netěsností. Případné netěsnosti musí být opraveny před opětovným uvedením topného tělesa do provozu.
e) V budovách v blízkosti topného tělesa skladujte jen maximální denní dávku paliva. Větší zásoby paliva skladujte mimo budovu.
f) Všechny sklady paliva musí mít minimální odstup 762 cm od topných těles, hořáků, svářeček a podobných zápalných zdrojů (výjimka: palivová nádrž integrovaná v topném tělese).
g) Dle možnosti se má skladování paliv omezit jen na oblasti, ve kterých podlahová konstrukce brání hromadění vyteklého paliva a palivo se nemůže vznítit pomocí hluboko uložených zápalných zdrojů.
h) Palivo musí být uskladněno podle místních úředních předpisů.

Všeobecné informace:

- Topné těleso nepoužívejte nikdy v blízkosti benzínu, ředidel na barvy či jiných lehce hořlavých par.
- Při používání tohoto topného tělesa dodržujte všechna místní ustanovení a předpisy.
- Topná tělesa, která se používají v blízkosti výztužných sítí, plachtoviny či jiných krytin, musí být postavena v bezpečné vzdálenosti od těchto materiálů. Doporučený minimální odstup činí 305 cm. Navíc se doporučuje použít ohnivzdorné krytiny. Ohnivzdorné krytiny musí být bezpečně připevněny, aby byly chráněny před vznícením a aby se zabránilo dotyku a překlopení topného tělesa při nárazech větru.
- Před uvedením do provozu dbejte na to, aby na topný výkon 100.000 BTU/h byl k dispozici větrací otvor minimálně 2800 cm² k čerstvému venkovnímu vzduchu.
- Používejte jen v místech, ve kterých nejsou hořlavé páry resp. vysoký podíl prachu.
- Používejte jen při napětí a frekvenci, uvedených na typovém štítku.
- Používejte vždy řádně uzemněný prodlužovací kabel s třikolíkovou zástrčkou.
- Minimální odstup od hořlavých látek a osob: výfuk: 300 cm po stranách, vrchní a zadní strana: 200 cm. (viz obr. D)

- Aby se zabránilo nebezpečí požáru, musí být horké nebo v provozu se nacházející topné těleso postaveno na bezpečnou a rovnou plochu.
- Topné těleso musí být přemisťováno nebo skladováno ve vodorovné poloze, aby se zabránilo vytečení paliva.
- Děti a domácí zvířata držte v bezpečné vzdálenosti od topného tělesa.
- Není-li topné těleso v provozu, zástrčku vytáhněte ze zásuvky.
- Topné těleso nepoužívejte nikdy v obytných místnostech a ložnicích.
- Nikdy neblokujte vstup vzduchu (zadní strana) a výstup vzduchu (přední strana) topného tělesa.
- Pokud je topné těleso horké, nachází se v provozu nebo je zapojené do sítě, nikdy neprovádějte přemisťování, obsluhu, tankování a údržbu.
- Na přední a zadní stranu topného tělesa nemontujte žádná potrubí.

⚠ **POZOR:**
Používejte pouze naftu, abyste zabránili požáru či explozi.

⚠ **Použití jako tepelného zdroje pro akce a oslavy, jakož i pro provoz ve stájích je zásadně zakázáno!**

Použití podle určení

Olejové horkovzdušné turbíny série GD je třeba používat výhradně k vytápění a vysoušení v dobře větraných prostorách nebo v suchých venkovních zónách, v bezpečné vzdálenosti od hořlavých materiálů a jiných živočichů. Během provozu musí stát na stabilním a vodorovném podkladu. Jako palivo je povolena jen nafta.

(Série GD se, pokud jde o bezpečnost, funkčnost a životnost, řídí nejnovějšími kritérii: Bezpečnostní zařízení zaručují správnou funkci přístroje, provozní zvuky byly redukovány na minimum a pečlivý výběr materiálů jej činí maximálně spolehlivým.)

Montáž obr. B

Popis obr. B
1. Rám
2. Šroub
3. Podložka
4. Kryt kola
5. Kolo
6. Pouzdro
7. Osa

Tyto modely jsou dodávány s koly a rukojeťmi. Kola, rukojeti a příslušné díly pro připevnění se nachází v krabici.

Potřebné nářadí:
- středně velký křížový šroubovák
- CH 8“ vidlicový klíč nebo seřizovací klíč
- kladivo.

1. Osu prostrčte opěrným rámem kola. Kola připevněte k ose. *DŮLEŽITÉ*: Při montáži kol musí prodloužený náboj kola ukazovat ve směru opěrného rámu kola (viz obrázek 3)
2. Na každý konec osy nasaďte převlečnou matici a tuto připevněte lehkým poklepáním kladiva.
3. Topné těleso nasaďte na opěrný rám kola. Dbejte na to, aby se vstup vzduchu topného tělesa (vzadu) nacházel nad koly. Otvory na přírubě palivové nádrže přiložte na otvory na opěrném rámu kola.
4. Přední a zadní rukojeť nasaďte na přírubu palivové nádrže. Šrouby protáhněte rukojeťmi, přírubou palivové nádrže a opěrným rámem kola. Poté, co je jeden šroub vsazen, utáhněte příslušnou matici rukou.
5. Jsou-li připevněny všechny šrouby, matice utáhněte.

Bezpečnostní zařízení

Olejová horkovzdušná turbína má elektronickou kontrolu plamene. Pokud dojde ke vzniku jedné či několika provozních poruch, způsobí to zastavení přístroje. Je-li olejová horkovzdušná turbína přehřátá, sepne termostat proti přehřátí a způsobí přerušení přívodu paliva; termostat se automaticky vrátí zpět, pokud teplota spalovací komory klesne na povolenou maximální hodnotu. Před opětovným uvedením olejové horkovzdušné turbíny do provozu musíte najít příčinu přehřátí a odstranit ji (např. ucpání vstupu a výstupu vzduchu nebo zastavení ventilátoru). K opětovnému spuštění přístroje dodržujte pokyny oddílu **„UVEDENÍ DO PROVOZU“**.

Chování v případě nouze

Zaveďte úrazu odpovídající potřebnou první pomoc a vyzvěte co možná nejrychleji kvalifikovanou lékařskou pomoc.
Chraňte zraněného před dalšími úrazy a uklidněte jej.

Kvůli případné nehodě musí být na pracovišti vždy po ruce lékárnička první pomoci dle DIN 13164. Materiál, který si z lékárničky vezmete, je třeba ihned doplnit. Pokud požadujete pomoc, uveďte tyto údaje:

1. **Místo nehody**
2. **Druh nehody**
3. **Počet zraněných**
4. **Druh zranění**

Požadavky na obsluhu

Obsluha si musí před použitím přístroje pozorně přečíst návod k obsluze.

Kvalifikace

Kromě podrobného poučení odborníkem není pro používání přístroje nutná žádná speciální kvalifikace.

Minimální věk

Na přístroji smí pracovat jen osoby, jež dosáhly 16 let. Výjimku představuje využití mladistvých, pokud se toto děje během profesního vzdělávání za účelem dosažení dovednosti pod dohledem školitele.

Školení

Používání přístroje vyžaduje pouze odpovídající poučení odborníkem resp. návodem k obsluze. Speciální školení není nutné.

Uvedení do provozu

Před uvedením olejové horkovzdušné turbíny do provozu a jejím zapojením do sítě zkontrolujte, zda vlastnosti napájecího zdroje odpovídají hodnotám uvedeným na typovém štítku.

VÝSTRAHA:
V obvodu, ke kterému je připojena olejová horkovzdušná turbína, musí být integrován ochranný vypínač chybového proudu (RCD).

Dodržujte všechna bezpečnostní opatření týkající se větrání atd.

Do palivové nádrže nalijte naftu. Víko palivové nádrže opět zavřete.

Napájecí kabel topného tělesa připojte ke standardní zásuvce s ochranným kontaktem.

K uvedení přístroje do provozu musíte:
přepnout spínač ON/OFF do polohy se symbolem ON („I"): ventilátor se rozběhne a po několika sekundách se zapne spalování.

Termostat:
Pomocí termostatu se nastaví požadovaná pokojová teplota. Otáčením regulátoru termostatu (obr. A/a) se změní požadovaná hodnota na levém displeji (obr. A/b). Pravý displej (obr. A/c) ukazuje přibližnou aktuální pokojovou teplotu, naměřenou na kole větráku.

Jakmile je nastavená teplota dosažena, olejový topný ventilátor se automaticky vypne. Je-li nastavená teplota podkročena, olejový topný ventilátor se opět automaticky zapne.

Příklad použití:
„I"(obr. A/d) ⇨ 15° skutečná teplota (obr. A/b) ⇨ 20° požadovaná teplota (obr. A/c).⇨
Olejový topný ventilátor nyní vytopí „prostor" na 20° a poté se automaticky opět vypne. Zůstane-li přístroj v pohotovostní poloze, olejový topný ventilátor se při podkročení požadované teploty opět automaticky zapne.

Příklad použití:
18° skutečná teplota (obr. A/c) ⇨ 15° požadovaná teplota (obr. A/b).⇨ Olejový topný ventilátor se nyní vypne. Zůstane-li přístroj v pohotovostní poloze, automaticky se zapne při podkročení 15°.

Při prvním spuštění resp. po delším nepoužívání olejového topného ventilátoru může několik sekund trvat, než se zapne spalování.

K vypnutí přístroje musíte:
spínač ON/OFF (obr. A/d) přepnout do polohy se symbolem OFF („0"). Nebo nastavená teplota (obr. A/b) musí být nastavena níž než aktuální pokojová teplota (obr. A/c).

Označení

Bezpečnost produktu:

CE	
Produkt odpovídá příslušným normám EU	

Zákazy:

	
Nepoužívejte v obytných zónách!	Zákaz ohně, otevřeného světla a kouření!
	
Zákaz zakrývání	

Výstraha:

	
Výstraha před horkým povrchem	Výstraha před nebezpečným elektrickým napětím
	
	Výstraha před hořlavými látkami
	
Výstraha před nebezpečným elektrickým napětím	Zdravotní varování / nebezpečné látky

Příkazy:

	
Všeobecná příkazová značka	Výstraha před hořlavými látkami

Ochrana životního prostředí:

	
Odpad zlikvidujte odborně tak, abyste neškodili životnímu prostředí.	Obalový materiál z lepenky lze odevzdat za účelem recyklace do sběrny.
	
Vadné a/nebo likvidované elektrické či elektronické přístroje musí být odevzdány do příslušných sběren.	

Obal:

	
Chraňte před vlhkem	Obal musí směřovat nahoru
	
Interseroh-Recycling	

Technické údaje:

	
Přípojka	Hmotnost
	
Topný výkon	Výkon turbíny
	
Obsah nádrže	Spotřeba paliva

Likvidace

Pokyny pro likvidaci vyplývají z piktogramů umístěných na přístroji resp. obalu. Popis jednotlivých významů najdete v kapitole „Označení".

Likvidace přepravního obalu
Obal chrání přístroj před poškozením při přepravě.
Obalové materiály jsou zvoleny zpravidla podle jejich šetrnosti vůči životnímu prostředí a způsobu likvidace a lze je proto recyklovat.
Vrácení obalu do oběhu materiálu šetří suroviny a snižuje náklady na likvidaci odpadů.
Části obalu (např. fólie, styropor) mohou být nebezpečné pro děti. **Existuje riziko udušení!**
Části obalu uschovejte mimo dosah dětí a co nejrychleji zlikvidujte.

Staré baterie odevzdávejte jen v autoservisech, speciálních sběrnách nebo sběrných dvorech.

Servis

Máte **technické otázky? Reklamaci? Potřebujete náhradní díly nebo návod k obsluze?**
Na naší domovské stránce **www.guede.com** Vám v oddílu **Servis** pomůžeme rychle a nebyrokraticky. Prosím pomožte nám pomoci Vám. Aby bylo možné Váš přístroj v případě reklamace identifikovat, potřebujeme sériové číslo, objednací číslo a rok výroby. Všechny tyto údaje najdete na typovém štítku. Abyste měli tyto údaje vždy po ruce, zapište si je prosím dole.

Sériové číslo:
Objednací číslo:
Rok výroby:

Tel.: **+49 (0) 79 04 / 700-360**
Fax: **+49 (0) 79 04 / 700-51999**
E-Mail: **support@ts.guede.com**

Důležité informace pro zákazníka

Upozorňujeme, že vrácení během záruční doby nebo i po záruční době je třeba zásadně provést v originálním obalu. Tímto opatřením se účinně zabrání zbytečnému poškození při dopravě a jeho často spornému vyřízení. Přístroj je optimálně chráněn jen v originálním obalu, a tím je zajištěno plynulé zpracování.

Záruka

Záruční doba činí 12 měsíců při průmyslovém použití, 24 měsíců pro spotřebitele a začíná dnem nákupu přístroje.

Záruka se vztahuje výhradně na nedostatky způsobené vadou materiálu nebo výrobní vadou. Při reklamaci v záruční době je třeba přiložit originální doklad o koupi s datem prodeje.

Do záruky nespadá neodborné použití jako např. přetížení přístroje, použití násilí, poškození cizím zásahem nebo cizími předměty, nedodržení návodu k použití a montáži a normální opotřebení.

Přeprava

VÝSTRAHA
Před přepravou přístroje:
Přístroj vypněte podle pokynů předchozího odstavce; odpojte ze sítě, přičemž vytáhněte zástrčku a nechte horkovzdušný generátor vychladnout.

Před zvedáním či přemisťováním přístroje se ujistěte, že je víko nádrže bezpečně uzavřené.
Přístroj lze jednoduše vzít za rukojeť a popojíždět jím.

Poruchy a jejich odstranění

Porucha	Možná příčina	Odstranění
Ventilátor nestartuje a plamen se nerozhoří.	1. Chybí napájecí zdroj 2. Vinutí motoru je propálené nebo přetržené	1. Zkontrolujte vlastnosti napájecího zdroje. Zkontrolujte funkčnost a polohu spínače. Zkontrolujte tavnou pojistku. 2. Vyměňte motor
Ventilátor startuje a plamen se nerozhoří nebo vzápětí zhasne.	1. Zapalování nefunguje. 2. Kontrola plamene je vadná. 3. Fotobuňka nefunguje. 4. Do hořáku se nedostává žádný olej nebo nedostatečné množství oleje. 5. Elektroventil nefunguje.	1. Zkontrolujte spoje kabelu zapalování k elektrodám a transformátoru. Zkontrolujte polohu elektrod. Zkontrolujte čistotu elektrod. Vyměňte transformátor zapalování. 2. Vyměňte přístroj 3. Vyčistěte nebo vyměňte fotobuňku. 4. Zkontrolujte spojku čerpadlo-motor. Zkontrolujte přítomnost vzduchu v palivovém potrubí, Zkontrolujte hadice a těsnění filtru Vyčistěte trysku a v případě nutnosti vyměňte. 5. Zkontrolujte zapojení do sítě. Elektroventil vyčistěte a v případě nutnosti vyměňte
Ventilátor startuje a plamen se rozhoří, ale kouří	1. Spalovací vzduch nedostačuje. 2. Použité palivo je špinavé nebo obsahuje vodu. 3. Vzduch v palivovém potrubí. 4. Množství nafty v hořáku je nedostatečné. 5. Příliš mnoho nafty v hořáku.	1. Použitou naftu nahraďte čerstvou naftou. Vyčistěte olejový filtr. 2. Zkontrolujte těsnost hadic a těsnění olejového filtru. 3. Zkontrolujte hodnotu tlaku čerpadla. Vyčistěte nebo vyměňte trysku. 4. Zkontrolujte hodnotu tlaku čerpadla. Vyměňte trysku.
Generátor se nezůstane stát.	1. Těsnění elektro-ventilu je vadné. 2. Termostat ventilátoru je vadný.	1. Vyměňte těleso elektroventilu.
Plamen vyšlehává vpředu z přístroje	1. Nedosta-tečný přívod vzduchu ve spalovací komoře.	1. Zkontrolujte ventilátor. Zkontrolujte přívod vzduchu.

Údržba a úschova

Vzduchovou štěrbinu a těleso udržujte bez prachu a nečistot.

K čištění používejte měkký hadřík a jemný mýdlový roztok. Zabraňte přímému kontaktu přístroje s agresivními čisticími prostředky. Nesmíte používat agresivní, těkavé a žíravé čisticí prostředky.

Přístroj je třeba chránit před vlhkostí a prachem.

Pokud přístroj déle nepoužíváte, uložte jej zakrytý na suchém, bezpečném, pro děti nepřístupném místě.

Pozor:

Údržbu neprovádějte, je-li topné těleso zapojeno do zásuvky, je-li v provozu nebo je-li horké.

Nedodržení může vést k vážným popáleninám a elektrošoku.

Pravidelná údržba:

Díl	Četnost
Palivová nádrž	Propláchněte každých 150 – 200 provozních hodin nebo dle potřeby
Fotobuňka	Čištění každou sezónu nebo podle potřeby
Palivový filtr	Vyčistěte dvakrát během topné sezóny nebo v případě potřeby.
Zapalovací elektrody	Kontrolujte každých 500 provozních hodin, vzdálenost 4-5 mm.
Lopatky větráku	Vyčistěte každou sezónu nebo dle potřeby, šroub kola větráku utáhněte rukou.
Motor	Bezúdržbový, s permanentním mazáním.

Informace požadované pro jednotlivá pokojová topidla

Identifikátor modelu: 85110 GD 30 IK							
Funkce nepřímého ohřevu: [ne]							
Přímý tepelný výkon: 30 (kW)							
Nepřímý tepelný výkon: N/A (kW)							
Přípustná minimální celková délka systému odvodu spalin (svislá + vodorovná trubka): NA (m)							
Palivo		diesel		Emise oxidů dusíku $_{(NOX)}$			
				Hodnota		Jednotka	
Vyberte typ paliva [kapalné]				101		$_{mg/kVpříkonu}$(GCV)	
Specifikace	**Symbol**	**Hodnota**	**Jednotka**	**Specifikace**	**Symbol**	**Hodnota**	**Jednotka**
Tepelný výkon				**Účinnost (NCV)**			
Jmenovitý tepelný výkon	P_{nom}	30,0	kW	Tepelná účinnost při jmenovitém tepelném výkonu	$\eta th_{,nom}$	96	%
Minimální tepelný výkon	P_{min}	N/A	kW	Tepelná účinnost při minimálním tepelném výkonu	$\eta th_{,min}$	N/A	%
				Roční míra využití tepla na vytápění	ηs	81,3	%
Spotřeba pomocné energie				**Typ regulátoru tepelného výkonu/teploty v místnosti (vyberte jednu možnost)**			
Se jmenovitým tepelným výkonem	el_{max}	0,3	kW	Jednostupňový tepelný výkon, bez regulace teploty v místnosti			[ne]
S minimálním tepelným výkonem	el_{min}	N/A	kW	Dvě nebo více manuálních úrovní, bez regulace teploty v místnosti			[ne]
Spotřeba energie				Pokojový termostat s mechanickým termostatem			[ne]
Ve vypnutém stavu	P_0	N/A	W	Elektronický pokojový termostat			[ano]
V pohotovostním režimu	P_{sm}	N/A	W	Elektronický pokojový termostat s regulací denní doby			[ne]
V klidovém stavu	P_{idle}	N/A	W	Elektronický pokojový termostat s ovládáním ve všední den			[ne]
V pohotovostním režimu sítě	P_{nsm}	N/A	W	**Další možnosti regulace (je možné uvést více odpovědí)**			
Stav připravenosti s informačním nebo stavovým displejem			[ano/ne]	Pokojový termostat s detekcí přítomnosti			[ne]
Požadavek na výkon pilotního plamene				Pokojová teplota s detekcí otevřeného okna			[ne]
Požadavek na výkon pilotního plamene (je-li k dispozici)	P_{pilot}	0	kW	Možnost dálkového ovládání			[ne]
				Adaptivní řízení začátku vytápění			[ne]
				Provozní časový limit			[ne]
				Černý kuličkový senzor			[ne]
				Funkce samoučení			[ne]
				Přesnost kontroly			[ne]

Třída energetické účinnosti (spektrum A++ - G)	A

Informace požadované pro jednotlivá pokojová topidla

Modellkennung: 85111 GD 50 IK							
Funkce nepřímého ohřevu: [ne]							
Přímý tepelný výkon: 50 (kW)							
Nepřímý tepelný výkon: N/A (kW)							
Přípustná minimální celková délka systému odvodu spalin (svislá + vodorovná trubka): NA (m)							
Palivo		diesel		Emise oxidů dusíku $_{(NOx)}$			
				Hodnota		Jednotka	
Vyberte typ paliva [kapalné]				101		$_{mg/kVp/rokonu}$(GCV)	
Specifikace	**Symbol**	**Hodnota**	**Jednotka**	**Specifikace**	**Symbol**	**Hodnota**	**Jednotka**
Tepelný výkon				**Účinnost (NCV)**			
Jmenovitý tepelný výkon	P_{nom}	50,0	kW	Tepelná účinnost při jmenovitém tepelném výkonu	$\eta th_{,nom}$	96	%
Minimální tepelný výkon	P_{min}	N/A	kW	Tepelná účinnost při minimálním tepelném výkonu	$\eta th_{,min}$	N/A	%
				Roční míra využití tepla na vytápění	ηs	81,1	%
Spotřeba pomocné energie				**Typ regulátoru tepelného výkonu/teploty v místnosti (vyberte jednu možnost)**			
Se jmenovitým tepelným výkonem	el_{max}	0,9	kW	Jednostupňový tepelný výkon, bez regulace teploty v místnosti			[ne]
S minimálním tepelným výkonem	el_{min}	N/A	kW	Dvě nebo více manuálních úrovní, bez regulace teploty v místnosti			[ne]
Spotřeba energie				Pokojový termostat s mechanickým termostatem			[ne]
Ve vypnutém stavu	P_0	N/A	W	Elektronický pokojový termostat			[ano]
V pohotovostním režimu	P_{sm}	N/A	W	Elektronický pokojový termostat s regulací denní doby			[ne]
V klidovém stavu	P_{idle}	N/A	W	Elektronický pokojový termostat s ovládáním ve všední den			[ne]
V pohotovostním režimu sítě	P_{nsm}	N/A	W	**Další možnosti regulace (je možné uvést více odpovědí)**			
Stav připravenosti s informačním nebo stavovým displejem			[ano/ne]	Pokojový termostat s detekcí přítomnosti			[ne]
Požadavek na výkon pilotního plamene				Pokojová teplota s detekcí otevřeného okna			[ne]
Požadavek na výkon pilotního plamene (je-li k dispozici)	P_{pilot}	0	kW	Možnost dálkového ovládání			[ne]
				Adaptivní řízení začátku vytápění			[ne]
				Provozní časový limit			[ne]
				Černý kuličkový senzor			[ne]
				Funkce samoučení			[ne]
				Přesnost kontroly			[ne]

Třída energetické účinnosti (spektrum A++ - G)	A

Úvod

Aby ste zo svojho nového prístroja mali čo možno najdlhšie radosť, prečítajte si, prosím, pred uvedením do prevádzky pozorne návod na obsluhu a priložené bezpečnostné pokyny. Ďalej odporúčame, aby ste si návod na použitie uschovali pre prípad, že by ste si neskôr chceli znovu pripomenúť funkcie výrobku. V rámci neustáleho ďalšieho vývoja výrobku si vyhradzujeme právo vykonávať technické zmeny s cieľom vylepšenia.
Pri tomto dokumente ide o originálny návod na obsluhu.

Popis prístroja

Profesionálna a výkonná olejová teplovzdušná turbína na vykurovanie a vysúšanie v stavebníctve, poľnohospodárstve a skladovacích priestoroch.

Vykuruje sa pomocou nafty. Prístroj je vybavený elektronickým zapaľovaním. Teleso z ušľachtilej ocele s robustným podvozkom s ľahkým chodom.

Vybalenie

Odstráňte všetok obalový materiál, s ktorým bolo vyhrievacie teleso zabalené na odoslanie.
Vyhrievacie teleso vyberte zo škatule.
Vyhrievacie teleso skontrolujte z hľadiska poškodenia pri preprave. Ak je vyhrievacie teleso poškodené, ihneď informujte predajcu, u ktorého ste si prístroj kúpili.

Popis prístroja (obr. A)

A. Výstup horúceho vzduchu
B. Teleso prístroja
C. Rukoväť
D. Ohnisko
E. Navinutie kábla
F. Spodný kryt
G. Ukazovateľ nádrže
H. Otvor/veko nádrže
I. Koleso
J. Bočný kryt
K. Digitálny ukazovateľ teploty
L. Regulátor teploty/termostat
M. Spínač ON/OFF
N. Spodný rúrkový rám
O. Palivová nádrž
P. Palivový filter
Q. Čerpadlo s ozubeným kolesom
R. Vetrák s ochrannou mriežkou

a. Regulátor termostatu
b. Ukazovateľ požadovanej teploty
c. Ukazovateľ skutočnej/izbovej teploty
d. Spínač ON/OFF

Technické údaje

GD 30 IK

Napätie/frekvencia:	220-240 V / 50 Hz
Ventilátora motora:	250 W
Vykurovací výkon:	30 kW
Výkon turbíny:	780 m^3/h
Obsah nádrže:	56 l
Spotreba paliva:	cca. 2,9 l/h
Palivo:	nafta
Dĺžka napájacieho kábla:	1,2 m
Stopnja zaščite:	IPX4
Hmotnosť netto/brutto:	34,5 kg / 38 kg
Obj. č.:	85110

GD 50 IK

Napätie/frekvencia:	220-240 V / 50 Hz
Ventilátora motora:	900 W
Vykurovací výkon:	50 kW
Výkon turbíny:	2000 m^3/h
Obsah nádrže:	69 l
Spotreba paliva:	cca. 4,5 l/h
Palivo:	nafta
Dĺžka napájacieho kábla:	1,2 m
Stopnja zaščite:	IPX4
Hmotnosť netto/brutto:	62,3 kg / 56,4 kg
Obj. č.:	85111

Všeobecné bezpečnostné pokyny



Tento návod na obsluhu si pozorne prečítajte. Oboznámte sa s ovládacími prvkami a správnym použitím prístroja. Návod na obsluhu bezpečne uschovajte pre neskoršie použitie!

Bezpečná práca

Udržujte svoje pracovisko v poriadku!
Neporiadok na pracovisku môže mať za následok úrazy.

Berte ohľad na vplyvy okolia
Prístroj nevystavujte dažďu.
Prístroj nepoužívajte vo vlhkom alebo mokrom prostredí.
Zaistite dobré osvetlenie.
Prístroj nepoužívajte v blízkosti horľavých kvapalín či plynov.

Ostatné osoby držte v bezpečnej vzdialenosti!
Ostatné osoby, najmä deti nenechajte dotýkať sa prístroja a kábla. Držte ich v dostatočnej vzdialenosti od svojho pracoviska.

Svoj prístroj dobre ukladajte!
Prístroj, ktorý nepoužívate, by ste mali uložiť na suchom, uzamknutom mieste mimo dosahu detí.

Svoj prístroj nepreťažujte!
Pracujte v uvedenom rozsahu výkonu.

Používajte správny prístroj!
Prístroj nepoužívajte na účely, na ktoré nie je určený.

Starajte sa o svoj prístroj!
Dodržujte predpisy o údržbe a pokyny.
Pravidelne kontrolujte kábel prístroja a v prípade poškodenia ho nechajte vymeniť u autorizovaného odborníka.
Pravidelne kontrolujte predlžovací kábel a v prípade poškodenia ho vymeňte.

Buďte pozorní!
Dávajte pozor na to, čo robíte. K práci pristupujte rozumne. Prístroj nepoužívajte, ak ste unavení.

VÝSTRAHA!
Použitie iného príslušenstva môže pre vás znamenať riziko úrazu.

Svoj prístroj nechajte opraviť len u elektrikára!

Tento prístroj zodpovedá príslušným bezpečnostným ustanoveniam. Opravy smie vykonávať iba elektrikár s použitím originálnych náhradných dielov, inak to môže pre používateľa znamenať riziko úrazu.

Bezpečnostné pokyny špecifické pre prístroj

VÝSTRAŽNÉ POKYNY

DÔLEŽITÉ: Pred montážou, obsluhou a údržbou tohto vyhrievacieho telesa si pozorne a kompletne prečítajte tento návod. Neodborné použitie tohto vyhrievacieho telesa môže mať za následok vážne úrazy či smrť v dôsledku popálenia, požiaru, explózie, elektrošoku a otravy oxidom uhoľnatým.
! POZOR: Otrava oxidom uhoľnatým môže byť smrteľná!

Otrava oxidom uhoľnatým: Rané príznaky otravy oxidom uhoľnatým sú podobné ako pri chrípke, teda bolesť hlavy, závrat a/alebo nevoľnosť. Ak tieto symptómy zaznamenáte, môže to znamenať, že vaše vyhrievacie teleso nefunguje správne. **Odoberte sa ihneď von!** Nechajte vaše vyhrievacie teleso prezrieť. Určité osoby sú na oxid uhoľnatý citlivejšie než iné, napr. tehotné ženy, osoby so srdcovým alebo pľúcnym ochorením alebo anémiou, osoby pod vplyvom alkoholu a osoby, ktoré sa nachádzajú vo výškach. Uistite sa, že ste si prečítali všetky pokyny na údržbu a porozumeli im. Tento návod uschovajte s cieľom nahliadnutia. Je vaším sprievodcom pre bezpečnú a odbornú obsluhu tohto vyhrievacieho telesa.

● Používajte len naftu, aby ste zabránili požiaru a nebezpečenstvu explózie. V žiadnom prípade nepoužívajte benzín, ropu, riedidlá na farby, alkohol a iné vysoko horľavé palivá.

- Toto zariadenie môžu používať deti staršie než 8 rokov, ako aj osoby so zníženými fyzickými, senzorickými alebo mentálnymi schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a vedomostí, ak sú pod dohľadom alebo ak boli poučené ohľadne bezpečného používania zariadenia a rozumejú z toho vyplývajúcim nebezpečenstvám.
- Deti sa nesmú hrať so zariadením.
- Čistenie a údržbu nesmú vykonávať deti bez dozoru.
- Deti mladšie než 3 roky musia byť držané mimo, pokiaľ nie sú pod trvalým dozorom.
- Deti staršie než 3 roky a mladšie než 8 rokov smú zariadenie zapínať a vypínať len vtedy, keď sú pod dozorom alebo ak boli poučené o bezpečnom používaní zariadenia a porozumeli hroziacim nebezpečenstvám, za predpokladu, že zariadenie je umiestnené alebo nainštalované vo svojej normálne pracovnej polohe.
- Deti staršie než 3 roky a mladšie než 8 rokov nesmú zasúvať sieťovú koncovku do elektrickej zásuvky, regulovať a čistiť zariadenie a/alebo vykonávať na ňom údržbu.
- Opatrne – Niektoré časti výrobku môžu byť veľmi horúce a spôsobiť popálenia.
- Mimoriadna opatrnosť je potrebná v prípade, keď sú prítomné deti a osoby vyžadujúce ochranu.
- OPATRNE! Aby sa predišlo ohrozeniu neželaným vynulovaním obmedzovača ochrannej teploty, nesmie byť zariadenie napájané externým spínačom, ako sú napríklad spínacie hodiny, alebo nesmie byť spojené s okruhom, ktorý je pravidelne zapínaný a vypínaný.
- Pozor! V prípade poškodenia prívodného vedenia tohto zariadenia, musí byť toto vymenené výrobcom alebo jeho servisnou službou alebo podobne kvalifikovanou osobou, aby sa zabránilo ohrozeniu.
- Horľavé materiály by mali byť umiestnené do bezpečnej vzdialenosti minimálne 1 m od vykurovacieho zariadenia.
- V mieste inštalácie zariadenia nepoužívajte alebo neskladujte výbušné alebo zápalné látky (napr. benzín, papier, farby).
- Miesto montáže vykurovacieho zariadenia voľte tak, aby ste zabránili neúmyselnému kontaktu.
- Vykurovacie zariadenie udržujte v čistote.
- Elektrické časti chráňte pred vlhkosťou. Počas čistenia alebo prevádzky ich nikdy neponárajte do vody alebo iných kvapalín, aby ste predišli úrazu elektrickým prúdom.
- Zariadenie nikdy nedržte pod tečúcou vodou.
- Pred montážou, úpravou, čistením, údržbou, uskladnením alebo prenášaním vypnite zariadenie, vytiahnite sieťovú koncovku z napájania a nechajte zariadenie vychladnúť.
- Keď nepoužívate vykurovacie zariadenie, vytiahnite sieťovú koncovku z elektrickej zásuvky.
- Pri vyťahovaní neťahajte za kábel.

Palivo:

a) Personál, ktorý plní palivo, musí byť preškolený a plne oboznámený s pokynmi výrobcu a aplikovateľnými smernicami pre bezpečné plnenie vyhrievacích telies.
b) Ako palivo sa smie používať len nafta.
c) Každý plameň, vrátane zapaľovacieho plameňa, sa musí sfúknuť, aby mohlo vyhrievacie teleso pred plnením paliva vychladnúť.
d) Počas plnenia paliva musia byť palivové potrubia a prípojky skontrolované z hľadiska netesností. Prípadné netesnosti musia byť opravené pred opätovným uvedením vyhrievacieho telesa do prevádzky.
e) V budovách v blízkosti vyhrievacieho telesa skladujte len maximálnu dennú dávku paliva. Väčšie zásoby paliva skladujte mimo budovy.
f) Všetky sklady paliva musia mať minimálny odstup 762 cm od vyhrievacích telies, horákov, zváračiek a podobných zápalných zdrojov (výnimka: palivová nádrž integrovaná vo vyhrievacom telese).
g) Podľa možnosti sa má skladovanie palív obmedziť len na oblasti, v ktorých podlahová konštrukcia bráni hromadeniu vytečeného paliva a palivo sa nemôže vznietiť pomocou hlboko uložených zápalných zdrojov.
h) Palivo musí byť uskladnené podľa miestnych úradných predpisov.

Všeobecné informácie:

- Vyhrievacie teleso nepoužívajte nikdy v blízkosti benzínu, riedidiel na farby či iných ľahko horľavých pár.
- Pri používaní tohto vyhrievacieho telesa dodržujte všetky miestne ustanovenia a predpisy.
- Vyhrievacie telesá, ktoré sa používajú v blízkosti výstužových sietí, plachtoviny či iných krytín, musia byť postavené v bezpečnej vzdialenosti od týchto materiálov. Odporúčaný minimálny odstup predstavuje 305 cm. Navyše sa odporúča použiť ohňovzdorné krytiny. Ohňovzdorné krytiny musia byť bezpečne pripevnené, aby boli chránené pred vznietením a aby sa zabránilo dotyku a preklopeniu vyhrievacieho telesa pri nárazoch vetra.
- Pred uvedením do prevádzky dbajte na to, aby na vyhrievací výkon 100 000 BTU/h bol k dispozícii vetrací otvor minimálne 2 800 cm² k čerstvému vonkajšiemu vzduchu.
- Používajte len v miestach, v ktorých nie sú horľavé pary, resp. vysoký podiel prachu.
- Používajte len pri napätí a frekvencii uvedených na typovom štítku.
- Používajte vždy riadne uzemnený predlžovací kábel s trojkolíkovou zástrčkou.

- Minimálny odstup od horľavých látok a osôb: výfuk: 300 cm po stranách, vrchná a zadná strana: 200 cm. (pozrite obr. D)

- Aby sa zabránilo nebezpečenstvu požiaru, musí byť horúce alebo v prevádzke sa nachádzajúce vyhrievacie teleso postavené na bezpečnú a rovnú plochu.

- Vyhrievacie teleso sa musí premiestňovať alebo skladovať vo vodorovnej polohe, aby sa zabránilo vytečeniu paliva.

- Deti a domáce zvieratá držte v bezpečnej vzdialenosti od vyhrievacieho telesa.

- Ak nie je vyhrievacie teleso v prevádzke, zástrčku vytiahnite zo zásuvky.

- Vyhrievacie teleso nepoužívajte nikdy v obytných miestnostiach a spálňach.

- Nikdy neblokujte vstup vzduchu (zadná strana) a výstup vzduchu (predná strana) vyhrievacieho telesa.

- Ak je vyhrievacie teleso horúce, nachádza sa v prevádzke alebo je zapojené do siete, nikdy ho nepremiestňujte, neobsluhujte, netankujte a nevykonávajte údržbu.

- Na prednú a zadnú stranu vyhrievacieho telesa nemontujte žiadne potrubia.

⚠ **POZOR:**
Používajte iba naftu, aby ste zabránili požiaru či explózii.

⚠ **Použitie ako tepelného zdroja pre akcie a oslavy, ako aj na prevádzku v stajniach je zásadne zakázané!**

Určené použitie

Olejové teplovzdušné turbíny série GD je potrebné používať výhradne na vykurovanie a vysúšanie v dobre vetraných priestoroch alebo v suchých vonkajších zónach, v bezpečnej vzdialenosti od horľavých materiálov a iných živočíchov. Počas prevádzky musí stáť na stabilnom a vodorovnom podklade. Ako palivo je povolená len nafta.

(Séria GD sa, ak ide o bezpečnosť, funkčnosť a životnosť, riadi najnovšími kritériami: Bezpečnostné zariadenia zaručujú správnu funkciu prístroja, prevádzkové zvuky boli redukované na minimum a dôkladný výber materiálov ho robí maximálne spoľahlivým.)

Montáž obr. B

Popis obr. B
1. Rám
2. Skrutka
3. Podložka
4. Kryt kolesa
5. Koleso
6. Puzdro
7. Os

Tieto modely sú dodávané s kolesami a rukoväťami. Kolesá, rukoväti a príslušné diely na pripevnenie sa nachádzajú v škatuli.

Potrebné náradie:
- stredne veľký krížový skrutkovač
- CH 8" vidlicový kľúč alebo nastavovací kľúč
- kladivo.

1. Os prestrčte oporným rámom kolesa. Kolesá pripevnite k osi. *DÔLEŽITÉ*: Pri montáži kolies musí predĺžený náboj kolesa ukazovať v smere oporného rámu kolesa (pozrite obrázok 3)
2. Na každý koniec osi nasaďte prevlečnú maticu a túto pripevnite ľahkým poklepaním kladiva.
3. Vyhrievacie teleso nasaďte na oporný rám kolesa. Dbajte na to, aby sa vstup vzduchu vyhrievacieho telesa (vzadu) nachádzal nad kolesami. Otvory na prírube palivovej nádrže priložte na otvory na opornom ráme kolesa.
4. Prednú a zadnú rukoväť nasaďte na prírubu palivovej nádrže. Skrutky pretiahnite rukoväťami, prírubou palivovej nádrže a oporným rámom kolesa. Po tom, čo je jedna skrutka vsadená, utiahnite príslušnú maticu rukou.
5. Ak sú pripevnené všetky skrutky, matice utiahnite.

Bezpečnostné zariadenie

Olejová teplovzdušná turbína má elektronickú kontrolu plameňa. Ak dôjde k vzniku jednej či niekoľkých prevádzkových porúch, spôsobí to zastavenie prístroja. Ak je olejová teplovzdušná turbína prehriata, zopne termostat proti prehriatiu a spôsobí prerušenie prívodu paliva; termostat sa automaticky vráti späť, ak teplota spaľovacej komory klesne na povolenú maximálnu hodnotu. Pred opätovným uvedením olejovej teplovzdušnej turbíny do prevádzky musíte nájsť príčinu prehriatia a odstrániť ju (napr. upchatie vstupu a výstupu vzduchu alebo zastavenie ventilátora). Pre opätovné spustenie prístroja dodržujte pokyny oddielu **„UVEDENIE DO PREVÁDZKY“**.

Správanie v prípade núdze

Zaveďte úrazu zodpovedajúcu potrebnú prvú pomoc a vyzvite čo možno najrýchlejšie kvalifikovanú lekársku pomoc.
Chráňte zraneného pred ďalšími úrazmi a upokojte ho.

Pre prípadnú nehodu musí byť na pracovisku vždy poruke lekárnička prvej pomoci podľa DIN 13164. Materiál, ktorý si z lekárničky vezmete, je potrebné ihneď doplniť.
Ak požadujete pomoc, uveďte tieto údaje:

1. **Miesto nehody**
2. **Druh nehody**
3. **Počet zranených**
4. **Druh zranenia**

Požiadavky na obsluhu

Obsluha si musí pred použitím prístroja pozorne prečítať návod na obsluhu.

Kvalifikácia

Okrem podrobného poučenia odborníkom nie je na používanie prístroja nutná žiadna špeciálna kvalifikácia.

Minimálny vek

Na prístroji smú pracovať len osoby, ktoré dosiahli 16 rokov. Výnimku predstavuje využitie mladistvých, ak sa to deje počas profesijného vzdelávania s cieľom dosiahnutia zručnosti pod dohľadom školiteľa.

Školenie

Používanie prístroja vyžaduje iba zodpovedajúce poučenie odborníkom, resp. návodom na obsluhu. Špeciálne školenie nie je nutné.

Uvedenie do prevádzky

Pred uvedením olejovej teplovzdušnej turbíny do prevádzky a jej zapojením do siete skontrolujte, či vlastnosti napájacieho zdroja zodpovedajú hodnotám uvedeným na typovom štítku.

VÝSTRAHA:
V obvode, ku ktorému je pripojená olejová teplovzdušná turbína, musí byť integrovaný ochranný vypínač chybového prúdu (RCD).

Dodržujte všetky bezpečnostné opatrenia týkajúce sa vetrania atď.

Do palivovej nádrže nalejte naftu. Veko palivovej nádrže opäť zavrite.

Napájací kábel vyhrievacieho telesa pripojte k štandardnej zásuvke s ochranným kontaktom.

Pre uvedenie stroja do prevádzky musíte:
prepnúť spínač ON/OFF do polohy so symbolom ON: ventilátor sa rozbehne a po niekoľkých sekundách spôsobí zapálenie.

Pri prvom štarte, resp. po dlhšom odstavení olejovej teplovzdušnej turbíny môže niekoľko sekúnd trvať, než dôjde k zapáleniu.

Pre vypnutie stroja musíte:
prepnúť spínač ON/OFF do polohy so symbolom OFF.

Na uvedenie prístroja do prevádzky musíte:
prepnúť spínač ON/OFF do polohy so symbolom ON („I"): turbína sa rozbehne a po niekoľkých sekundách sa zapne spaľovanie.

Termostat:
Pomocou termostatu sa nastaví požadovaná izbová teplota. Otáčaním regulátora termostatu (obr. A/a) sa zmení požadovaná hodnota na ľavom displeji (obr. A/b). Pravý displej (obr. A/c) ukazuje približnú aktuálnu izbovú teplotu nameranú na kolese vetráka.

Hneď ako sa nastavená teplota dosiahne, olejová teplovzdušná turbína sa automaticky vypne. Ak je nastavená teplota podkročená, olejová teplovzdušná turbína sa opäť automaticky zapne.

Príklad použitia:
„II" (obr. A/d) ⇨ 15 °C skutočná teplota (obr. A/b) ⇨ 20 °C požadovaná teplota (obr. A/c). ⇨
Olejová teplovzdušná turbína teraz vyhrieva „priestor" na 20 °C a potom sa automaticky opäť vypne. Ak zostane prístroj v pohotovostnej polohe, olejová teplovzdušná turbína sa pri podkročení požadovanej teploty opäť automaticky zapne.

Príklad použitia:
18 °C skutočná teplota (obr. A/c) ⇨ 15 °C požadovaná teplota (obr. A/b). ⇨Olejová teplovzdušná turbína sa teraz vypne. Ak zostane prístroj v pohotovostnej polohe, automaticky sa zapne pri podkročení 15 °C.

Pri prvom spustení, resp. po dlhšom nepoužívaní olejovej teplovzdušnej turbíny môže niekoľko sekúnd trvať, než sa zapne spaľovanie.

Na vypnutie prístroja musíte:
spínač ON/OFF (obr. A/d) prepnúť do polohy so symbolom OFF („0"). Alebo nastavená teplota (obr. A/b) musí byť nastavená nižšie než aktuálna izbová teplota (obr. A/c).

Označenie

Bezpečnosť produktu:

CE	
Produkt zodpovedá príslušným normám EÚ	

Zákazy:

	
Nepoužívajte v obytných zónach!	Zákaz ohňa, otvoreného svetla a fajčenia!
	
Zákaz zakrývania	

Výstraha:

	
Výstraha pred horúcim povrchom	Výstraha pred nebezpečným elektrickým napätím
	
	Výstraha pred horľavými látkami
	
Výstraha pred nebezpečným elektrickým napätím	Zdravotné varovania / nebezpečné látky

Príkazy:

	
Všeobecná príkazová značka	Pred použitím si prečítajte návod na obsluhu

Ochrana životného prostredia:

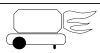
	
Odpad zlikvidujte odborne tak, aby ste neškodili životnému prostrediu.	Obalový materiál z lepenky je možné odovzdať s cieľom recyklácie do zberne.
	
Chybné a/alebo likvidované elektrické či elektronické prístroje sa musia odovzdať do príslušných zberní.	

Obal:

	
Chráňte pred vlhkom	Obal musí smerovať hore
	
Interseroh-Recycling	

Technické údaje:

	
Prípojka	Hmotnosť

	
Vyhrievací výkon	Výkon turbíny
	
Obsah nádrže:	Spotreba paliva

Likvidácia

Pokyny na likvidáciu vyplývajú z piktogramov umiestnených na prístroji, resp. obale. Popis jednotlivých významov nájdete v kapitole „Označenie“.

Likvidácia prepravného obalu
Obal chráni prístroj pred poškodením pri preprave. Obalové materiály sú zvolené spravidla podľa ich šetrnosti voči životnému prostrediu a spôsobu likvidácie a je možné ich preto recyklovať.
Vrátenie obalu do obehu materiálu šetrí suroviny a znižuje náklady na likvidáciu odpadov.
Časti obalu (napr. fólia, styropor) môžu byť nebezpečné pre deti. **Existuje riziko udusenia!**
Časti obalu uschovajte mimo dosahu detí a čo najrýchlejšie zlikvidujte.

Staré batérie odovzdávajte len v autoservisoch, špeciálnych zberniach alebo zberných dvoroch.

Servis

Máte technické otázky? **Reklamáciu? Potrebujete náhradné diely alebo návod na obsluhu?**
Na našej domovskej stránke **www.guede.com** vám v oddiele **Servis** pomôžeme rýchlo a nebyrokraticky. Pomôžte nám, prosím, aby sme mohli pomôcť vám. Aby bolo možné váš prístroj v prípade reklamácie identifikovať, potrebujeme sériové číslo, objednávacie číslo a rok výroby. Všetky tieto údaje nájdete na typovom štítku. Aby ste mali tieto údaje vždy poruke, zapíšte si ich, prosím, dole.

Sériové číslo:
Objednávacie číslo:
Rok výroby:

Tel.: **+49 (0) 79 04 / 700-360**
Fax: **+49 (0) 79 04 / 700-51999**
E-mail: **support@ts.guede.com**

Dôležité informácie pre zákazníka

Upozorňujeme, že vrátenie počas záručnej lehoty alebo i po záručnej lehote je potrebné zásadne vykonať v originálnom obale. Týmto opatrením sa účinne zabráni zbytočnému poškodeniu pri doprave a často spornému vybaveniu. Prístroj je optimálne chránený len v originálnom obale, a tým je zaistené plynulé spracovanie.

Záruka

Záručná lehota je 12 mesiacov pri priemyselnom použití, 24 mesiacov pre spotrebiteľa a začína dňom nákupu prístroja.

Záruka sa vzťahuje výhradne na nedostatky spôsobené chybou materiálu alebo výrobnou chybou. Pri reklamácii v záručnej lehote je potrebné priložiť originálny doklad o kúpe s dátumom predaja.

Do záruky nepatrí neodborné použitie, ako napr. preťaženie prístroja, použitie násilia, poškodenie cudzím zásahom alebo cudzími predmetmi, nedodržanie návodu na použitie a montáž a normálne opotrebenie.

Preprava

VÝSTRAHA
Pred prepravou prístroja:
Prístroj vypnite podľa pokynov predchádzajúceho odseku; odpojte od siete, pričom vytiahnite zástrčku a nechajte teplovzdušný generátor vychladnúť.

Pred zdvíhaním či premiestňovaním prístroja sa uistite, že je veko nádrže bezpečne uzatvorené.
Prístroj je možné jednoducho vziať za rukoväť a pohybovať ním.

Poruchy a ich odstránenie

Porucha	Možná príčina	Odstránenie
Ventilátor neštartuje a plameň sa nerozhorí.	1. Chýba napájací zdroj 2. Vinutie motora je prepálené alebo pretrhnuté	1. Skontrolujte vlastnosti napájacieho zdroja. Skontrolujte funkčnosť a polohu spínača. Skontrolujte tavnú poistku. 2. Vymeňte motor
Ventilátor štartuje a plameň sa nerozhorí alebo vzápätí zhasne.	1. Zapaľovanie nefunguje. 2. Kontrola plameňa je chybná. 3. Fotobunka nefunguje. 4. Do horáka sa nedostáva žiadny olej alebo nedostatočné množstvo oleja. 5. Elektroventil nefunguje.	1. Skontrolujte spoje kábla zapaľovania k elektródam a transformátoru. Skontrolujte polohu elektród. Skontrolujte čistotu elektród. Vymeňte transformátor zapaľovania. 2. Vymeňte prístroj 3. Vyčistite alebo vymeňte fotobunku. 4. Skontrolujte spojku čerpadlo-motor. Skontrolujte prítomnosť vzduchu v palivovom potrubí, Skontrolujte hadice a tesnenie filtra. Vyčistite trysku a v prípade nutnosti vymeňte. 5. Skontrolujte zapojenie do siete. Elektroventil vyčistite a v prípade nutnosti vymeňte
Ventilátor štartuje a plameň sa rozhorí, ale dymí	1. Spaľovací vzduch nedostačuje. 2. Použité palivo je špinavé alebo obsahuje vodu. 3. Vzduch v palivovom potrubí. 4. Množstvo nafty v horáku je nedostatočné . 5. Príliš mnoho nafty v horáku.	1. Použitú naftu nahraďte čerstvou naftou. Vyčistite olejový filter. 2. Skontrolujte tesnosť hadíc a tesnenie olejového filtra. 3. Skontrolujte hodnotu tlaku čerpadla. Vyčistite alebo vymeňte trysku. 4. Skontrolujte hodnotu tlaku čerpadla. Vymeňte trysku.
Generátor nezostane stáť.	1. Tesnenie elektroventilu je chybné. 2. Termostat ventilátora je chybný.	1. Vymeňte teleso elektroventilu.
Plameň vyšľaháva vpredu z prístroja	1. Nedostatočný prívod vzduchu v spaľovacej komore.	1. Skontrolujte ventilátor. Skontrolujte prívod vzduchu.

Údržba a úschova

Vzduchovú štrbinu a teleso udržujte bez prachu a nečistôt.

Na čistenie používajte mäkkú handričku a jemný mydlový roztok. Zabráňte priamemu kontaktu prístroja s agresívnymi čistiacimi prostriedkami. Nesmiete používať agresívne, prchavé a žieravé čistiace prostriedky.

Prístroj je potrebné chrániť pred vlhkosťou a prachom.

Ak prístroj dlhšie nepoužívate, uložte ho zakrytý na suchom, bezpečnom, pre deti neprístupnom mieste.

 **Pozor:**

Údržbu nevykonávajte, ak je vyhrievacie teleso zapojené do zásuvky, ak je v prevádzke alebo ak je horúce. Nedodržanie môže viesť k vážnym popáleninám a elektrošoku.

Pravidelná údržba:

Diel	**Častosť**
Palivová nádrž	Prepláchnite každých 150 – 200 prevádzkových hodín alebo podľa potreby
Fotobunka	Čistenie každú sezónu alebo podľa potreby
Palivový filter	Vyčistite dvakrát počas vykurovacej sezóny alebo v prípade potreby.
Zapaľovacie elektródy	Kontrolujte každých 500 prevádzkových hodín, vzdialenosť 4 – 5 mm.
Lopatky vetráka	Vyčistite každú sezónu alebo podľa potreby, skrutku kolesa vetráka utiahnite rukou.
Motor	Bezúdržbový, s permanentným mazaním.

Informácie potrebné pre jednotlivé izbové vykurovacie telesá

Identifikátor modelu: 85110 GD 30 IK							
Funkcia nepriameho ohrevu: [nie]							
Priamy tepelný výkon: 30 (kW)							
Nepriamy tepelný výkon: N/A (kW)							
Prípustná minimálna celková dĺžka systému odvodu spalín (vertikálne + horizontálne potrubie): NA (m)							
Palivo		diesel		Emisie oxidov dusíka $_{(NOX)}$			
				Hodnota		Jednotka	
Vyberte typ paliva [tekuté]				101		$_{mg/kW\ vstup}$(GCV)	
Špecifikácia	**Symbol**	**Hodnota**	**Jednotka**	**Špecifikácia**	**Symbol**	**Hodnota**	**Jednotka**
Tepelný výkon				**Účinnosť (NCV)**			
Menovitý tepelný výkon	$_{Pnom}$	30,0	kW	Tepelná účinnosť pri menovitom tepelnom výkone	$\eta th_{,nom}$	96	%
Minimálny tepelný výkon	$_{Pmin}$	N/A	kW	Tepelná účinnosť pri minimálnom tepelnom výkone	$\eta th_{,min}$	N/A	%
				Ročná miera využitia vykurovania priestoru	ηs	81,3	%
Spotreba pomocnej energie				**Typ regulátora tepelného výkonu/teploty v miestnosti (vyberte jednu možnosť)**			
S menovitým tepelným výkonom	$_{elmax}$	0,3	kW	Jednostupňový tepelný výkon, bez regulácie teploty v miestnosti			[nie]
S minimálnym tepelným výkonom	$_{elmin}$	N/A	kW	Dve alebo viac manuálnych úrovní, bez regulácie teploty v miestnosti			[nie]
Spotreba energie				Izbový termostat s mechanickým termostatom			[nie]
Vo vypnutom stave	$_{P0}$	N/A	W	Elektronický izbový termostat			[áno]
V pohotovostnom režime	$_{Psm}$	N/A	W	Elektronický izbový termostat s ovládaním podľa denného času			[nie]
V stave nečinnosti	$_{Pidle}$	N/A	W	Elektronický izbový termostat s reguláciou v pracovných dňoch			[nie]
V sieťovom pohotovostnom režime	$_{Pnsm}$	N/A	W	**Iné regulačné možnosti (možné viaceré odpovede)**			
Stav pripravenosti s informačným alebo stavovým displejom			[nie]	Izbový termostat s detekciou prítomnosti			[nie]
Požiadavka na výkon pilotného plameňa				Teplota v miestnosti s detekciou otvoreného okna			[nie]
Požiadavka na výkon pilotného plameňa (ak je k dispozícii)	$_{Ppilot}$	0	kW	Možnosť diaľkového ovládania			[nie]
				Adaptívne riadenie začiatku vykurovania			[nie]
				Prevádzkový časový limit			[nie]
				Čierny guľový senzor			[nie]
				Funkcia samoučenia			[nie]
				Presnosť kontroly			[nie]

Trieda energetickej účinnosti (spektrum A++ - G)	A

Informácie potrebné pre jednotlivé izbové vykurovacie telesá

Modellkennung: 85111 GD 50 IK							
Funkcia nepriameho ohrevu: [nie]							
Priamy tepelný výkon: 50 (kW)							
Nepriamy tepelný výkon: N/A (kW)							
Prípustná minimálna celková dĺžka systému odvodu spalín (vertikálne + horizontálne potrubie): NA (m)							
Palivo		diesel		Emisie oxidov dusíka $_{(NOX)}$)			
				Hodnota		Jednotka	
Vyberte typ paliva [tekuté]				101		$_{mg/kW\ vstup}$(GCV)	
Špecifikácia	**Symbol**	**Hodnota**	**Jednotka**	**Špecifikácia**	**Symbol**	**Hodnota**	**Jednotka**
Tepelný výkon				**Účinnosť (NCV)**			
Menovitý tepelný výkon	P_{nom}	50,0	kW	Tepelná účinnosť pri menovitom tepelnom výkone	$\eta th_{,nom}$	96	%
Minimálny tepelný výkon	P_{min}	N/A	kW	Tepelná účinnosť pri minimálnom tepelnom výkone	$\eta th_{,min}$	N/A	%
				Ročná miera využitia vykurovania priestoru	ηs	81,1	%
Spotreba pomocnej energie				**Typ regulátora tepelného výkonu/teploty v miestnosti (vyberte jednu možnosť)**			
S menovitým tepelným výkonom	el_{max}	0,9	kW	Jednostupňový tepelný výkon, bez regulácie teploty v miestnosti			[nie]
S minimálnym tepelným výkonom	el_{min}	N/A	kW	Dve alebo viac manuálnych úrovní, bez regulácie teploty v miestnosti			[nie]
Spotreba energie				Izbový termostat s mechanickým termostatom			[nie]
Vo vypnutom stave	P_0	N/A	W	Elektronický izbový termostat			[áno]
V pohotovostnom režime	P_{sm}	N/A	W	Elektronický izbový termostat s ovládaním podľa denného času			[nie]
V stave nečinnosti	P_{idle}	N/A	W	Elektronický izbový termostat s reguláciou v pracovných dňoch			[nie]
V sieťovom pohotovostnom režime	P_{nsm}	N/A	W	**Iné regulačné možnosti (možné viaceré odpovede)**			
Stav pripravenosti s informačným alebo stavovým displejom			[nie]	Izbový termostat s detekciou prítomnosti			[nie]
Požiadavka na výkon pilotného plameňa				Teplota v miestnosti s detekciou otvoreného okna			[nie]
Požiadavka na výkon pilotného plameňa (ak je k dispozícii)	P_{pilot}	0	kW	Možnosť diaľkového ovládania			[nie]
				Adaptívne riadenie začiatku vykurovania			[nie]
				Prevádzkový časový limit			[nie]
				Čierny guľový senzor			[nie]
				Funkcia samoučenia			[nie]
				Presnosť kontroly			[nie]

Trieda energetickej účinnosti (spektrum A++ - G)	A

Bevezetés

Annak érdekében, hogy új berendezése hosszú ideig szolgálatára legyen és elégedettségére szolgáljon, üzembehelyezése előtt gondosan tanulmányozza át a használati utasítást és a mellékelt biztonsági utasításokat. Továbbá azt tanácsoljuk, hogy a használati utasítást és a biztonsági előírásokat őrizze meg arra az esetre, ha a későbbiekben szüksége lesz rá.
Termékeink állandó fejlesztése érdekében jogot tartunk gépeink műszaki tökéletesítésére.
A használati utasítást tartsa a gép közelében.

Ez a dokument eredeti használati utasítás

A gép leírása

Professzionális és nagy teljesítményű forrólevegős olajturbina építészetben, földművelés területén és raktárokban fűtéshez és szárításhoz használható.

Gázolajjal fűt. A berendezés elektronikus (gyújtással) bekapcsolással van ellátva. A gép korpusza nemesacélból készült, hatalmas alvázzal van ellátva, ami bebiztosítja egyszerű mozgatását.

Tartozékok

Távolítsa el a csomagoló anyagot, melybe, a fűtőtest, szállítás alatt be volt csomagolva.
A fűtőtestet ellenőrizze, nem rongálódott-e meg szállítás alatt.
Az esetben, ha a fűtőtest meg van rongálódva, haladéktalanul forduljon az értékesítőhöz.

A gép tartozékai (A.ábra)

A. A forró levegő kivezetése
B. Gép korpusz
C. Fogantyú
D. Kandalló
E. Kábeltekercselés
F. Alsó fedél
G. Tartály kijelzője
H. Nyílás/a tartály fedele
I. Kerék
J. Oldalburkolat
K. Digitális hőmérséklet kijelző
L. Hőmérséklet szabályzó/termosztat
M. ON/OFF kapcsoló
N. Alsó csőváz
O. Üzemanyagtartály
P. Üzemanyag szűrő
Q. Szivattyú fogaskerékkel
R. Ventilátorvédő ráccsal

a. Termosztát szabályzó
b. Igényelt hőmérséklet kijelző
c. Valós/szobahőmérséklet kijelző
d. ON/OFF kapcsoló

Műszaki adatok

GD 30 IK

Feszültség/frekvencia:	220-240 V / 50 Hz
Ventilátor motor teljesítménye:	250 W
Fűtési teljesítmény:	30 kW
A turbina teljesítménye:	780 m^3/h
Tartály köbtartalma:	56 l
Üzemanyag szükséglet:	ca. 2,9 l/h
Üzemanyag:	gázolaj
Bevezető kábel hossza:	1,2 m
Védelmi fok:	IPX4
Tömeg nettó/bruttó:	34,5 kg / 38 kg
Megr.szám:.	85110

GD 50 IK

Feszültség/frekvencia:	220-240 V / 50 Hz
ventilátor motor teljesítménye:	900 W
Fűtési teljesítmény:	50 kW
A turbina teljesítménye:	2000 m^3/h
Tartály köbtartalma:	69 l
Üzemanyag szükséglet:	ca. 4,5 l/h
Üzemanyag:	gázolaj
Bevezető kábel hossza:	1,2 m
Védelmi fok:	IPX4
Tömeg nettó/bruttó:	62,3 kg / 56,4 kg
Megr.szám:.	85111

Általános biztonsági utasítások



A gép üzembehelyezése előtt figyelmesen tanulmányozza át a használati utasítást, s a gép kezelésekor feltétlenül tartsa be. A biztonsági utasítást gondosan őrizze meg további használatra!

Biztonságos munka

Munkahelyét tartsa rendben!
A munkahelyen lévő rendetlenség baleseteket idézhet elő.

Vegye figyelembe a környezeti sajátosságokat
A gépet tilos kitenni eső hatásának.
Tilos nyirkos, vagy nedves környezetben használni.
Biztosítson be megfelelő megvilágítást.
Tilos a gépet tűzveszélyes folyadékok, vagy gázok közelében használni.

Idegen személyeket tartson a géptől biztonságos távolságban!
Ne engedje, hogy idegen személyek, főleg gyerekek, kapcsolatba lépjenek a géppel és a kábellel. Tartsa őket munkaterületétől megfelelő távolságban!

Gépét tartsa biztonságos helyen!
Azokat a berendezéseket, melyeket nem használ, tartsa száraz, zárt helyen, ahová nem juthatnak gyerekek.

Tilos a gépet túlterhelni!
Minden munkához megfelelő teljesítményű gépet használjon!

Használjon megfelelő gépet!
A gépet kizárólag rendeltetésének megfelelően szabad használni.

Gondoskodjon gépéről!
Tartsa be a karbantartásra és az alkatrészek cseréjére vonatkozó utasításokat.
Ügyeljen arra, hogy a gép kábele sértetlen legyen, szükség esetén cseréltesse ki szakemberrel, a hosszabbító kábelt, szükség esetén, cserélje ki.

Legyen figyelmes!
Ügyeljen arra, amit csinál. Munkáját felelősségteljesen végezze. Tilos a géppel dolgozni, ha fáradt.

FIGYELMEZTETÉS!
A gyártó által nem ajánlott alkatrészek és tartozékok sebesülés veszéllyel járhatnak.

A gépet kizárólag szakemberrel javíttassa meg!
A gép eleget tesz az illetékes biztonsági előírásoknak. A gépet kizárólag szakember javíthatja meg, eredeti alkatrészek alkalmazásával. Ellenkező esetben balesetveszély fenyeget.

A gépre vonatkozó speciális biztonsági utasítások



FIGYELMEZTETÉS

FONTOS: A fűtőtest szerelése, kezelése és karbantartás előtt figyelmesen olvassa el a komplett használati utasítást. A fűtőtest laikus használata

komoly égési, vagy halálos sebesüléseket, tüzet, robbanást, áramütést, vagy szénmonoxid mérgezést okozhat.

! VIGYÁZZ: A szénmonoxidl mérgezés halálos lehet!

Szénmonoxid mérgezés: A szénmonoxid mérgezés korai tünetei hasonlóak, mint az influenza tünetei, vagyis fejfájás, szédülés és/vagy rosszúllét. Az esetben, ha ezeket a tüneteket észleli, ez azt jelenti, hogy a fűtőtest nem működik szabályosan. **Azonnal menjen ki a helyiségből!** A fűtőtestet ellenőriztetni kell. Egyes személyek a szénmonoxidra érzékenyebbek, mások kevésbbé, pl. terhes nők, szív- és tüdőbeteg személyek, vérszegények, személyek ittas állapotban, s személyek, akik magasan vannak. Bizonyosodjon meg arról, hogy minden utasítást elolvasott és megértett. A használati utasítást őrizze meg további szükségletre, ugyanis segítőtársa lesz a fűtőtest szakszerű kezelésében.

● Kizárólag gázolajat használjon, hogy megelőzze a tűz- és robbanásveszélyt. Szigorúan tilos benzin, földgáz, festékhígító, alkohol és más tűzveszélyes anyagok használata.

- Az eszközt használhatják 8 éves és e feletti gyermekek valamint csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességű vagy hiányos tapasztalattal és ismeretekkel rendelkező személyek, ha felügyelet alatt állnak, vagy a készülék biztonságos használatáról f
- Gyermekek nem játszhatnak az eszközzel.
- Tisztítást és felhasználói karbantartás nem végezhetnek gyermekek felügyelet nélkül.
- 3 évesnél fiatalabb gyermekeket távol kell tartani, hacsak nem állnak folyamatos ellenőrzés alatt.
- 3 év feletti és 8 évesnél fiatalabb gyermekek csak akkor kapcsolhatják be- és ki az eszközt, ha felvilágosították őket a készülék biztonságos használatáról, és tisztában vannak az ebből fakadó veszélyekkel, feltéve hogy az eszköz normál alkalmazási helyén
- 3 év feletti és 8 évesnél fiatalabb gyermekek nem dughatják a hálózati dugaszt a konnektorba, nem szabályozhatják az eszközt, nem tisztíthatják az eszközt, és/vagy nem végezhetnek felhasználói karbantartást.
- Vigyázat – A termék egyes alkatrészei nagyon felhevülhetnek, és égési sérüléseket okozhatnak.
- Különös elővigyázatossággal kell eljárni, ha gyermekek és védelemre szoruló személyek vannak jelen.
- VIGYÁZAT! A védő-hőszabályzó véletlen visszaállításából fakadó veszélyek elkerülése érdekében az eszközt nem szabad külső kapcsoló-berendezésen, mint például időkapcsolón keresztül árammal ellátni, vagy olyan áramkörhöz csatlakoztatni, amelyet egy berendezés rendsz
- Figyelem! Ha az eszköz tápvezetéke megsérül, azt a gyártó, annak ügyfélszolgálata vagy hasonlóan képzett személy cserélheti ki, hogy elkerüljük a kockázatokat.
- Lobbanékony anyagokat legalább 1 m védőtávolságban kell tartani a fűtőberendezéstől.
- Ne használjon, és ne tároljon robbanékony vagy lobbanékony anyagokat (pl. benzint, papírt, festékeket) az eszköz felállítási helyén.
- A fűtőberendezés felállítási helyét úgy válassza meg, hogy véletlen megérintése elkerülhető legyen.
- Tartsa tisztán a fűtőberendezést.
- Sose tartsa az eszközt folyó víz alá.
- Óvja az elektromos alkatrészeket a nedvességtől. Sose merítse ezeket tisztítás vagy üzem közben vízbe vagy egyéb folyadékokba, hogy elkerülje az áramütést.
- Kapcsolja ki az eszközt, válassza le az áramellátásról a villásdugó kihúzásával, és hagyja az eszközt lehűlni, mielőtt rászerelési-, átszerelési-, tisztítási- vagy karbantartási munkákat végezne, az eszközt tárolná vagy szállítaná.
- Húzza ki mindig a villásdugót, amikor az eszközt nem használja.
- Ne a kábelnél fogva húzza ki a konnektorból.

Üzemanyag:

a) A személyzet, aki az üzemanyagot a gépbe tölti, ki kell, hogy legyen képezve és tökéletesen felvilágosítva a gyártó utasításaival és a fűtőtestek biztonságos töltésére vonatkozó szabályzatokkal.
b) Üzemanyagként kizárólag gázolajat szabad használni.
c) Minden lángot el kell oltanii, beleértve a gyújtó lángot is, hogy a fűtőtest, az üzemanyag töltése előtt, kihülhessen.
d) Az üzemanyag töltése előtt győződjön meg arról, hogy az üzemanyag vezetékei és a csatlakozók tömítettek legyenek. Az esetleges hibákat el kell távolítani a fűtőtest ismételt üzembehelyezése előtt.
e) Az épületben, a fűtőtest közelében, kizárólag az üzemanyag napi adagját szabad tárolni. Nagyobb mennyiségű üzemanyagot az épületen kívül tároljon.
f) Az üzemanyag raktárok minimálisan 762 cm-es távolságban legyenek a fűtőtestektől, égőktől, hegesztőktől és más hasonló gyújtó berendezésektől (kivételt képez a fűtőtestbe integrált üzemanyagtartály).
g) Lehetőség szerint az üzemanyagokat olyan térségben tárolja, ahol a padló konstrukció megakadályozza a kifolyt üzemanyag felhalmozódását, s az üzemanyag nem tud meggyulladni a lent elhelyezett gyújtó berendezésektől.
h) Az üzemanyagok a helyi hivatalos rendelkezések szerint tárolja.

Általános tudnivalók:

- Fűtőtestet tilos benzin, festék hígítók, vagy más tűzveszélyes párolgó anyagok közelében használni.
- A fűtőtest használatakor szigorúan tartsa be a helyi előírásokat és rendeleteket.
- A z esetben, ha a fűtőtesteket feszítő hálózatok, ponyvavászon és más fedő szerkezetek közelében használja, tartsa be ez anyagoktól a biztonságos távolságot. Az ajánlott minimális biztonsági távolság 305 cm. Ajánlatos tűzálló fedő anyagok használata. A tűzálló fedőanyagot úgy erősítse fel, hogy védve legyen meggyulladás ellen, s hogy esetleges szél esetén ne érjen a fűtőtesthez, s azt ne borítsa fel.

- Ügyeljen arra, hogy 100.000 BTU/ó fűtési teljesítmény esetén minimálisan 2800 cm² nagyságú szellőztető nyílás biztosítsa be a kapcsolatot a kinti friss levegővel.

- Kizárólag olyan helyen szabad használni, ahol nincs jelen tűzveszélyes pára, esetleg magas portartalom.

- Az áramkör feszültségének és frekvenciájának meg kell egyeznie a gép típuscímkéjén feltüntetett adatokkal.

- Kizárólag szabályszerűen leföldelt hosszabbító kábelt használjon három pólusú dugvillával.

- Minimális távolság tűzveszélyes anyagoktól és személyektől: kipufogó cső: mindkét oldalon 300 cm, a felső és hátsó résztől: 200 cm. (lásd D.ábra)

- A forró, vagy működő fűtőtestet állítsa biztonságos és egyenes felületre, hogy megelőzze a tűzveszélyt.

- A fűtőtestetet kizárólag vízszintes helyzetben szabad szállítani, vagy tárolni, hogy megakadályozza, hogy az üzemanyag kifollyon.

- Gyerekeket és háziállatokat tartson a fűtőtesttől biztonságos távolságban.
- Az esetben, ha a fűtőtestet kikapcsolja, a dugvillát is húzza ki a konektorból.
- Tilos a fűtőtestet lakó helyiségekben, vagy hálószobában használni.
- Tilos meggátolni a levegő fűtőtestbe való belépését (hátsó rész) és a levegő fűtőtestből való eltávozását (első rész).
- Tilos a fűtőtest áthelyezése, kezelése, tankolása és karbantartása addig, mig forró, működik, vagy be van kapcsolva az áramkörbe.
- Tilos csövet szerelni a fűtőtest első, vagy hátsó részére.

⚠ **VIGYÁZZ:**
Kizárólag gázolajat használjon, hogy megelőzze a robbanást, vagy tűz keletkezését.

⚠ **Szigorúan tilos a fűtőtestet, rendezvények és ünnepélyek alkalmával, fűtésre használni, s ugyanígy tilos a használata istállókban!**

Rendeltetésszerű használat

A GD szériába tartozó forrólevegős olajturbina kizárólag jól szellőztethető térségek fűtésére, vagy száraz kültéri zónák szárítására használható, biztonságos távolságban a tűzveszélyes anyagoktól és az állatoktól. A gép munka alatt stabil és vízszintes alapzaton legyen.
Üzemanyagként kizárólag gázolaj használható.

(A GD széria biztonsági, használhatósági és tartóssági szempontból, megfelel a legmodernebb kritériumoknak: A biztonsági berendezések bebiztosítják a gép helyes funkcióját, a munkazajok a legalacsonyabbra lettek csökkentve, s az anyag gondos kiválasztása a gépet maximálisan megbízhatóvá teszi.)

Szerelés B.ábra

A B.ábra leírása
1. Keret
2. Csavar
3. Alátét
4. Kerék fedele
5. Kerék
6. Tok
7. Tengely

Ezek a modelek kerekekkel és markolókkal vannak forgalmazva. A kerekek és az illetékes rögzítő alkatrészek dobozba vannak becsomagolva.

Szükséges szerszámok:
- közepes nagyságú kereszt csavarhúzó
- CH 8“ villás kulcs, vagy szabályozó kulcs
- kalapács

1. A tengelyt tolja át a kerék támasztó rámáján. A kerekeket erősítse a tengelyre. *FONTOS:* A kerekek szerelésénél a meghosszabbított kerékfej a kerék támasztó rámája irányába mutasson (lásd.3.ábra)
2. A tengely mindkét végére tegye rá a haranganyát és kalapáccsal, enyhe ütögetéssel,erősítse fel.
3. A fűtőtestet helyezze a kerék támasztó rámájára. Ügyeljen arra, hogy a fűtőtestben (hátul) a légvezeték a kerekek felett legyen. Az üzemanyagtartály peremén lévő nyílásokat illessze rá a kerék támasztó rámáján lévő nyílásokra.
4. Az első és hátsó markolót tegye rá az üzemanyagtartály peremére. A markolókat, az üzemanyagtartály peremét és a kerék támasztó rámáját kapcsolja össze csavar ok segítségével. Ezt követően, az illetékes anyacsavarokat, szorítsa be kézzel.
5. Mihelyt minden csavar rögzítve van, az anyacsavart erősen szorítsa be, csavarhúzó segítségével.

Biztonsági berendezések

A forrólevegős olajturbina lángja elektronikus ellenőrzés alatt áll. Az esetben, ha üzemzavar áll be, az eletronikus kontroll leállítja a gépet. Az esetben, ha a forrólevegős olajturbina túlhevül, bekapcsolódik a túlhevülés elleni termosztát és megszünteti az üzemanyag gépbe való vezetését; mihelyt az égési tér hőmérséklete újra a megengedett maximális hőmérsékletre csökken, a termosztát automatikusan visszakapcsol. A forrólevegős olajturbina ismételt üzembehelyezése előtt, feltétlenül meg kell állapítani és el kell távolítani a túlhevülés okát. (pl. a levegő be/kivezetéke el van dugulva, vagy megállt a ventillátor). A berendezés ismételt bekapcsolásakor feltétlenül tartsa be az „**ÜZEMBEHELYEZÉS**“ fejezetben foglalt utasításokat.

Viselkedés kényszerhelyzetben

Igyekezzen a balesetnek megfelelően első segélyt nyújtani, s minél hamarabb biztosítson be orvosi segítségét.
A sebesültet nyugtassa meg, s védje további balesettől.

A DIN 13164 szabvány szerint, az esetleges balesetek esetére, a munkahelyen mindig kéznél legyen az elsősegély készlet. Azt, amit a készletből kivesz, azonnal vissza kell pótolni.
Az esetben, ha segítséget hív, az alábbi adatokat jelentse be:

1. **A baleset színhelye**
2. **A baleset típusa**
3. **Sebesültek száma**
4. **A sebesülés típusai**

Követelmények a gép kezelőjére

A gép kezelője, használat előtt, figyelmesen olvassa el a használati utasítást.

Szakképzettség

A gép használatához elegendő szakember felvilágosítása resp. a használati utasítással való megismerkedés. Speciális képzés nem szükséges

Minimális korhatár

A géppel kizárólag 16 éven felüliszemélyek dolgozhatnak. Kivételt képez a fiatalkorúak foglalkoztatása szakképzés alatt, az oktató felügyelete mellet, szakképzettség elsajátítása érdekében.

Képzés

A gép használatához elegendő szakember felvilágosítása resp. a használati utasítással való megismerkedés. Speciális képzés nem szükséges.

Üzembehelyezés

A forrólevegős olajturbina üzembehelyezése előtt ügyeljen arra, hogy az áramkör paraméterei megfeleljenek a gép tipuscímkéjén feltüntetett értékeknek.

FIGYELMEZTETÉS:
Abban az áramkörben, melybe bekapcsolja a forrólevegős olajturbinát, integrált hibaáram elleni védőkapcsolónak (RCD) kell lennie.

Tartsa be a szellőztetésre, stb. vonatkozó biztonsági utasításokat.

Az üzemanyagtartályba töltsön gázolajat, majd a tartály kupakját ismét zárja be.

A fűtőtest tápláló kábelét, védő kontaktussal ellátott konektorba kapcsolja be.

A készülék üzembe helyezéséhez muszáj:
Átkapcsolni az ON/OFF kapcsolót az ON („I“) szimbólumhoz. Ventilátor megindul és néhány másodperc múlva bekacsol a gyújtás.

Termosztat:
Termosztattal beállítja, az igényel szobahőmérsékletet. A termosztat szabályzójának forgatásával (A/a ábra) v8ltoztatjuk az igényelt érték a bal képernyőn (A/b ábra). Jobb képernyő (A/c ábra) mutatja az aktuális szobahőmérséklet megközelítő értékét, mérve a ventilátor kerekén.

A beállított hőmérséklet elérése után az hőlégfúvó automatikusan kikapcsol. Ha a hőmérséklet a beállított hőmérséklet alá csökken, akkor a hőlégfúvó ismét bekapcsol.

Használati példa:
„II“(A/d ábra) ⇨ 15° valós hőmérséklet (A/b ábra) . ⇨ 20° igényelt hőmérséklet (A/c ábra). ⇨
A gázolaj hőlég fúvó a „térséget” 20° kifűti, utána automatikusan kikapcsol. Ha a készülék készenléti állapotban marad, a hő lég fúvó a hőmérséklet beállított érték alá csökkenése után ismét magától bekapcsol.

Használati példa:
18° valós hőmérséklet (A/c ábra) ⇨ 15° igényelt hőmérséklet (A/b ábra). ⇨ A gázolaj hőlégfúvó most kikapcsol. Ha a készülék készenléti állapotban marad, a hő lég fúvó a hőmérséklet 15° alá csökkenése után magától bekapcsol.

Az első üzembe állításnál, illetve hosszabb ideig tartó használaton kívül tétel után a hőlégfóvó beindulása tarthat néhány másodpercet.

A készülék kikapcsolásához:
ON/OFF kapcsolót (A/d ábra.) át kell kapcsolni az OFF („O”) helyzetbe. Vagy a beállított hőmérsékletet (A/b ábra) alacsonyabbra kell beállítani, mint a szoba hőmérsékletet(A/c ábra).

Jelzések a gépen

A gyártmány biztonsága:

CE	
A gyártmány eleget tesz az illetékes EU normák követelményeinek	

Tilalmak:

	
Tilos lakott területen használni!	Tilos a dohányzás és nyilt láng használata!
	
Tilos letakarni!	

Figyelmeztetés:

	
Figyelmeztetés forró felület	Figyelmeztetés! Veszélyes magas feszültség!
	

	Figyelmeztetés tűzveszélyes anyagokra
	
Figyelmeztetés veszélyes villamos feszültség	Egészségügyi figyelmeztetés / veszélyes anyagok

Utasítások:

	
Általános tilalom!	Használat előtt olvassa el a használati utasítást!

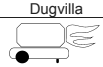
Környezetvédelem:

	
A hulladékot úgy semmisítse meg, hogy ne ártson a környezetnek	A karton csomagolást, megsemmísítésre, át lehet adni hulladékgyűjtőbe
	
Hibás és/vagy megsemmisített villany, vagy elektromos gépeket át kell adni az illetékes gyűjtőtelepre.	

Csomagolás:

	
Védje nedvesség ellen!	A csomagolást felállított helyzetben tartsa!
	
Interseroh-Recycling	

Műszaki adatok:

	
Dugvilla	Súly
	
Fűtő teljesítmény	A turbina teljesítménye
	
Tartály köbtartalma	Üzemanyag szükséglet

Megsemmisítés

A berendezés megsemmisítése a gépen elhelyezett piktogrammokból olvasható le. Az egyes jelzések értelmét a „Jelzések“ fejezetben találja meg.

A csomagolás megsemmisítése
A csomagolás védi a gépet szállítás alatti megrongálódás ellen. A csomagolás anyaga az ökológiai szempontok és megsemmisítési lehetőségek szerint lett kiválasztva, tehát reciklálható.
A csomagolóanyag körforgalomba való visszatérése nyersanyagot takarít meg és csökkenti a hulladék mennyiségét.
A csomagolóanyag egyes részei (pl. fólia, polisztirén), veszélyesek lehetnek gyerekek számára. **Fulladás veszélye fenyeget!**
Tehát a csomagolóanyag illetékes darabjait raktározza olyan helyen, ahová nem juthatnak gyerekek, s minél előbb semmisítse meg.

A használhatatlan akkumulátorokat adja át autoszervizekbe, speciális gyűjtőtelepeken, vagy veszélyeshulladék - gyűjtő udvarokban.

Szervíz

Vannak műszaki kérdései? **Reklamáció**? Szüksége van **pótalkatrészekre**, vagy **használati utasításra**? Honlapunkon **www.guede.com** a **Szerviz** fejezetben gyorsan és bürokráciát kizárva segítségére leszünk.
Alternatív elérhetőségünk: E mail:support@ts.guede.com Segítsenek, hogy segíthessünk Önöknek. Ahhoz, hogy esetleges reklamáció esetén berendezését identifikálhassuk, szükségünk van a széria számra, megrendelési számra és a gyártási évre. Ezeket az adatokat megtalálja gépe típuscímkéjén. Annak érdekében, hogy ezek az adatok állandóan a keze ügyében legyenek, kérem, írja be ezeket az alábbi táblázatba.

Széria szám:
Termékszám:
Gyártási év:

Tel.: +49 (0) 79 04 / 700-360
Fax: +49 (0) 79 04 / 700-51999
E-mail: support@ts.guede.com

Fontos információk az ügyfél részére

Felhívjuk a felhasználó figyelmét, hogy mind a jótállási időben, mind annak lejártát követően visszaadásra kizárólag az eredeti csomagolásban kerülhet sor. Ezzel hatékonyan megelőzhetők a berendezés szállítás közbeni megsérülése, illetve a vitás reklamációs esetek. A készüléket az eredeti csomagolása optimálisan óvja, és így biztosított a reklamációs igény mielőbbi feldolgozása.

Jótállás

Jótállás időtartalma 12 hónap ipari használat esetén, fogyasztó esetén 24 hónap, jótállás a készülék megvétele napján kezdődik.

A jótállás kizárólag anyag vagy gyártási hibából eredő hibákra vonatkozik. A garancia idő alatt történt reklamáció esetén mellékelni kell az eredeti vételt igazoló nyugtát az eladás dátumával.

Jótállás nem vonatkozik szakszerűtlen használatra pl. készülék túlterhelése, idegen beavatkozás vagy tárgy okozta sérülésekre, használati és szerelési útmutató be nem tartására, normális kopásra.

Szállítás

FIGYELMEZTETÉS
A gép szállítása előtt:
A gépet, az előző fejezetben foglaltak szerint, kapcsolja ki; kapcsolja ki az áramkörből a dugvilla konektorból való eltávolításával, s a forrólevegős generátort hagyja kihülni.

A berendezés emelése, vagy áthelyezése előtt, bizonyosodjon meg arról, hogy az üzemanyagtartály kupakja biztonságosan be van zárva. Ezt követően, egyszerűen megfogja a gép markolóját és halad vele.

Üzemzavarok és eltávolításuk

Üzemzavar	Lehetséges okok	Eltávolítás
A ventillátor nem startol a láng nem jelenik meg.	1. Hiányzik a tápforrás 2. A motor tekercselése ki van égve, vagy el van szakadva	1. Ellenőrizze a tápforrás tulajdonságait. Ellenőrizze a kapcsoló működőképességét és helyzetét. Ellenőrizze az olvadó biztosítékot. 2. Cserélje ki a motort
Ventillátor startol, a láng nem jelenik meg, vagy azonnal kialszik.	1. A kapcsolás nem működik. 2. A láng kontroll hibás. 3. A fotocella nem működik. 4. Az égőbe nem jut olaj, vagy nem elegendő mennyiség ben. 5. Az elektroszelep nem működik.	1. Ellenőrizze a gyújtó kábel csatlakozását az elektródához és a transzformátorhoz. Ellenőrizze az elektródák helyzetét. Ellenőrizze, tiszták-e az elektródák. Cserélje ki a gyújtó transzformátort. 2. Cserélje ki a gépet. 3. Tisztítsa ki, vagy cserélje ki a fotocellát. 4. Ellenőrizze a szivattyú csatlakozást. Ellenőrizze, nincs-e levegő az üzemanyag csővezetékében. Ellenőrizze a cső és a szűrő tömítését. Tisztítsa ki a szórófejet, szükség esetén cserélje ki . 5. Ellenőrizze az áramköri csatlakozást. Az elektroszelepet tisztítsa ki, szükség esetén cserélje ki
Ventillátor startol, a láng megjelenik, de füstöl	1. Nem elegendő égési levegő. 2. A használt üzemanyag nem tiszta, vagy vizet tartalmaz. 3. Az üzemanyag csőrendszerébe levegő került. 4. Az égőben nem elegendő a gázolaj. 5. Az égőben túlságosan sok a gázolaj.	1. A használt gázolajat cserélje ki frissre. Tisztítsa ki az olajszűrőt. 2. Ellenőrizze a cső és az olajszűrő tömítését. 3. Ellenőrizze, a szivattyú nyomásának az értékét. Tisztítsa ki, vagy cserélje ki a szórófejet. 4. Ellenőrizze a szivattyú nyomásának az értékét. Cserélje ki a szórófejet.
A generátor nem marad megállva.	1. Az elektroszelep tömítése hibás. 2. A ventillátor termosztátja hibás.	1. Cserélje ki az elektroszelepet.
A gép elején a láng kitör.	1. Az égési kamrába elégtelen levegő jut.	1. Ellenőrizze a ventillátort. Ellenőrizze a levegő vezetékét.

Karbantartás és raktározás

A levegő nyílását és a gép korpuszt tartsa por és szennyeződésmentes állapotban.

Tisztításhoz puha ruhát és szappanos vizet használjon.
A berendezés tisztításához ne használjon éles segédeszközöket.
Akadályozza meg, hogy a gép agresszív tisztító szerekkel kerüljön kapcsolatba. Ne használjon agresszív, illanó és maró mosószereket.

A berendezést védje nedvesség és por ellen.

Az esetben, ha a gépet hosszabb ideig nem használja, takarja le és tegye száraz, biztonságos, gyerekek számára hozzáférhetetlen helyre.

Vigyázz:

Tilos a gépen karbantartást végezni az esetben, ha a fűtőtest be van kapcsolva az áramkörbe, működik, vagy még forró. A figyelmeztetés be nem tartása esetén komoly égési sebesülések és áramütés veszélye fenyeget.

Rendszeres karbantartás:

A gép részei	**Gyakoriság**
Üzemanyagtar tály	Minden 150 – 200 munkaóra elteltével, vagy szükség esetén, öblítse ki .
Fotocella	Tisztítás minden szezonban vagy szükség szerint
Égési szűrő	A fűtési szezón alatt kétszer, vagy szükség esetén, ki kell tisztítani.
Gyújtó elektródák	Ellenőrizze minden 500 munkaóra elteltével,az elektródák távolsága 4-5 mm legyen.
A ventillátor lapátkái	Minden szezónban, vagy szükség esetén tisztítsa meg. A ventillátor kerekén lévő csavarokat kézzel szorítsa be.
Motor	Karbantartás nélküli, állandó kenéssel.

Az egyes helyiségek fűtőberendezéseihez szükséges információk

Modell azonosító: 85110 GD 30 IK							
Indirekt fűtési funkció: [nem]							
Közvetlen hőteljesítmény: 30 (kW)							
Közvetett hőteljesítmény: N/A (kW)							
A füstgázrendszer megengedett legkisebb teljes hossza (függőleges + vízszintes cső): NA (m)							
Üzemanyag		dízel		Nitrogén-oxid-kibocsátás $_{(NOX)}$			
				Érték		Egység	
Üzemanyagtípus kiválasztása [folyékony]				101		$_{mg/kWhinput}$(GCV)	
Specifikáció	**Szimbólum**	**Érték**	**Egység**	**Specifikáció**	**Szimbólum**	**Érték**	**Egység**
Hőteljesítmény				**Hatékonyság (NCV)**			
Névleges hőteljesítmény	P_{nom}	30,0	kW	Termikus hatásfok névleges hőteljesítmény mellett	$\eta th_{,nom}$	96	%
Minimális hőteljesítmény	P_{min}	N/A	kW	Termikus hatásfok minimális hőteljesítmény mellett	$\eta th_{,min}$	N/A	%
				Éves helyiségfűtési felhasználási arány	ηs	81,3	%
Kiegészítő energiafogyasztás				**A hőfokszabályozó/helyiséghőmérséklet-szabályozó típusa (kérjük, válasszon ki egy lehetőséget)**			
Névleges hőteljesítménnyel	$_{elmax}$	0,3	kW	Egyfokozatú fűtési teljesítmény, nincs szobahőmérséklet-szabályozás			[nem]
Minimális hőteljesítménnyel	$_{elmin}$	N/A	kW	Két vagy több manuális szint, nincs szobahőmérséklet-szabályozás			[nem]
Energiafogyasztás				Szobatermosztát mechanikus termosztáttal			[nem]
Kikapcsolt állapotban	P_0	N/A	W	Elektronikus szobatermosztát			[igen]
Készenléti üzemmódban	P_{sm}	N/A	W	Elektronikus szobatermosztát napszakvezérléssel			[nem]
Üresjárati állapotban	P_{idle}	N/A	W	Elektronikus szobatermosztát hétköznapi vezérléssel			[nem]
Hálózati készenléti üzemmódban	P_{nsm}	N/A	W	**Egyéb szabályozási lehetőségek (több válasz lehetséges)**			
Kész állapot információval vagy állapotjelzéssel			[nem]	Szobatermosztát jelenlétérzékeléssel			[nem]
A gyújtóláng teljesítményigénye				Szobahőmérséklet nyitott ablak érzékeléssel			[nem]
A gyújtóláng teljesítmé-nyigénye (ha van)	P_{pilot}	0	kW	Távirányító opció			[nem]
				A fűtés indításának adaptív vezérlése			[nem]
				Működési időkorlát			[nem]
				Fekete golyós érzékelő			[nem]
				Öntanuló funkció			[nem]
				Ellenőrzési pontosság			[nem]

Energiahatékonysági osztály (A++ - G spektrum)	A

Az egyes helyiségek fűtőberendezéseihez szükséges információk

Modellkennung: 85111 GD 50 IK							
Indirekt fűtési funkció: [nem]							
Közvetlen hőteljesítmény: 50 (kW)							
Közvetett hőteljesítmény: N/A (kW)							
A füstgázrendszer megengedett legkisebb teljes hossza (függőleges + vízszintes cső): NA (m)							
Üzemanyag		dízel		Nitrogén-oxid-kibocsátás $_{(NOX)}$			
				Érték		Egység	
Üzemanyagtípus kiválasztása [folyékony]				101		$_{mg/kWhinput}$(GCV)	
Specifikáció	**Szimbólum**	**Érték**	**Egység**	**Specifikáció**	**Szimbólum**	**Érték**	**Egység**
Hőteljesítmény				**Hatékonyság (NCV)**			
Névleges hőteljesítmény	$_{Pnom}$	50,0	kW	Termikus hatásfok névleges hőteljesítmény mellett	$\eta th_{,nom}$	96	%
Minimális hőteljesítmény	$_{Pmin}$	N/A	kW	Termikus hatásfok minimális hőteljesítmény mellett	$\eta th_{,min}$	N/A	%
				Éves helyiségfűtési felhasználási arány	ηs	81,1	%
Kiegészítő energiafogyasztás				**A hőfokszabályozó/helyiséghőmérséklet-szabályozó típusa (kérjük, válasszon ki egy lehetőséget)**			
Névleges hőteljesítménnyel	$_{elmax}$	0,9	kW	Egyfokozatú fűtési teljesítmény, nincs szobahőmérséklet-szabályozás			[nem]
Minimális hőteljesítménnyel	$_{elmin}$	N/A	kW	Két vagy több manuális szint, nincs szobahőmérséklet-szabályozás			[nem]
Energiafogyasztás				Szobatermosztát mechanikus termosztáttal			[nem]
Kikapcsolt állapotban	$_{P0}$	N/A	W	Elektronikus szobatermosztát			[igen]
Készenléti üzemmódban	$_{Psm}$	N/A	W	Elektronikus szobatermosztát napszakvezérléssel			[nem]
Üresjárati állapotban	$_{Pidle}$	N/A	W	Elektronikus szobatermosztát hétköznapi vezérléssel			[nem]
Hálózati készenléti üzemmódban	$_{Pnsm}$	N/A	W	**Egyéb szabályozási lehetőségek (több válasz lehetséges)**			
Kész állapot információval vagy állapotjelzéssel			[nem]	Szobatermosztát jelenlétérzékeléssel			[nem]
A gyújtóláng teljesítményigénye				Szobahőmérséklet nyitott ablak érzékeléssel			[nem]
A gyújtóláng teljesítmé-nyigénye (ha van)	$_{Ppilot}$	0	kW	Távirányító opció			[nem]
				A fűtés indításának adaptív vezérlése			[nem]
				Működési időkorlát			[nem]
				Fekete golyós érzékelő			[nem]
				Öntanuló funkció			[nem]
				Ellenőrzési pontosság			[nem]

Energiahatékonysági osztály (A++ - G spektrum)	A

GÜDE GmbH & Co. KG
Birkichstrasse 6
74549 Wolpertshausen
Deutschland

Tel.: +49-(0)7904/700-0
Fax.: +49-(0)7904/700-250
eMail: info@guede.com

www.guede.com

85110 / 85111 - V11