

SteamTec Classic



Montage- und Gebrauchsanweisung

Made in Germany

 IP x4



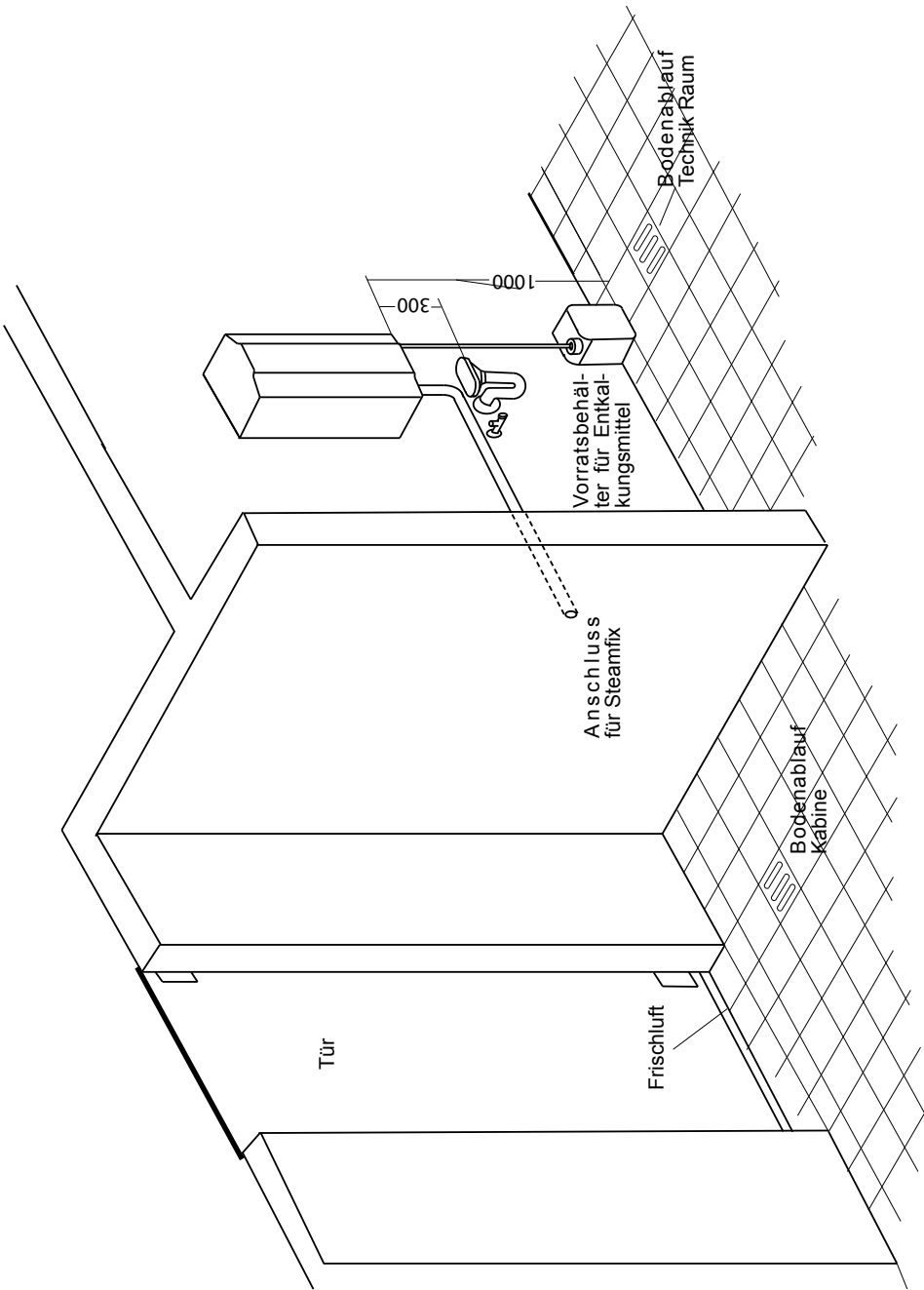
Druck Nr. 29343783 31.10

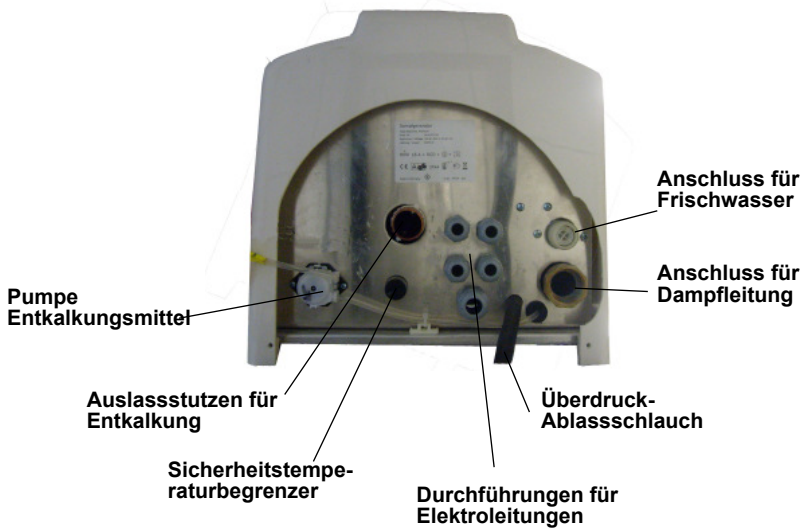
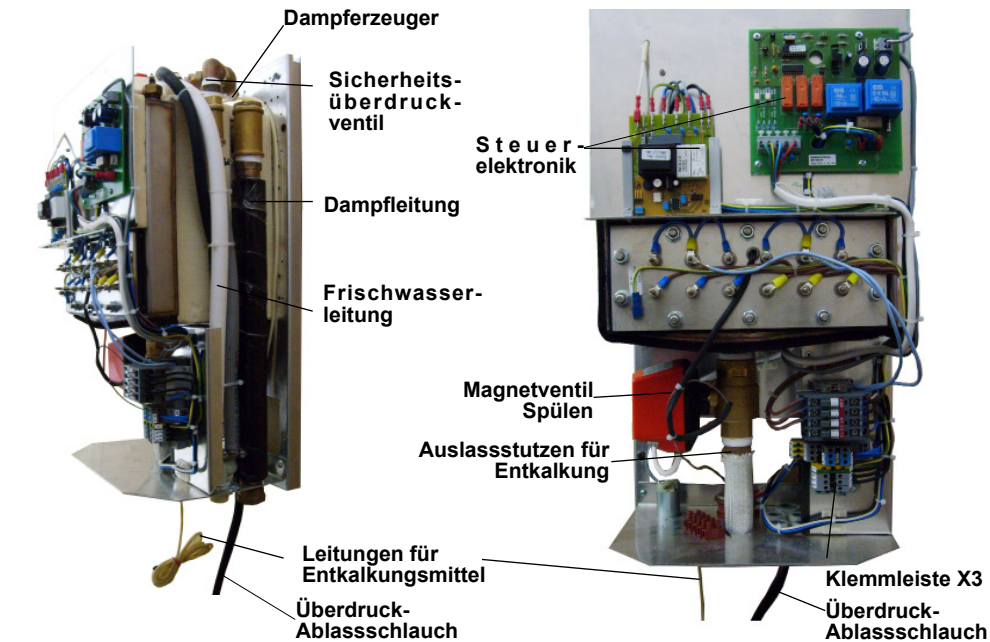
Deutsch

Inhalt

- Einbauübersicht3
 - Technische Daten.....5
- 1. Rohbauinstallation5
 - 1.1. Frisch- und Abwasser.....5
 - 1.2. Elektroinstallation5
 - Verbindungsleitungen.....6
 - 1.3. Dampfleitung6
 - 1.4. Be- und Entlüftung6
- 2. Fertigmontage.....7
 - 2.1. Demontage der Haube des Dampfgenerators7
 - 2.2. Anschlüsse für Wasserzu- und ableitung7
 - 2.3. Anschlüsse für Dampf7
 - 2.4. Elektroinstallation7
- Klemmenplan8
 - 2.5. Montage der Haube des Dampfgenerators.....9
- 3. Service9
- 4. Betrieb9
- 3. Spülen und Entkalken.....10
- Service Adresse.....11
- Recycling11
- Gewährleistung.....11
- Rücksende-Verfahren (RMA) – Hinweise für alle Rücksendungen!12

Einbauübersicht







- Lesen Sie bitte vor der Installation diese Anleitung sorgfältig durch und bewahren Sie diese auf. Sie gibt Ihnen wertvolle Informationen zur sachgerechten Installation Ihres Dampfgenerators.
- Der Dampfgenerator ist sofort nach dem Auspacken auf Vollständigkeit und eventuelle Transportschäden zu überprüfen. Für Schäden, die durch Transport oder Zwischenlagerung entstanden sind, wird von den EOS-Werken keine Haftung übernommen.

Im Lieferumfang enthalten sind:

- Dampfgenerator
- Bohrschablone
- 4 Schrauben 45 x 40
- 4 Dübel M8
- Verschraubung 1" - 35mm
- 0,5 m metallumflochtener Druckschlauch 3/8 - 500 - 3/4
- 0,4 m Flexschlauch 28 - 22
- 5 l Vorratsbehälter für Entkalker mit Niveauefassung
- Bedienanleitung

1. Rohbauinstallation

Führen Sie die Rohbauinstallation gemäß der Einbauübersicht durch.

1.1. Frisch- und Abwasser

Die Frisch- und Abwasserpositionierung ist gemäß Bohrschablone, welche dem Rohbauset beiliegt, vorzusehen.

1.2. Elektroinstallation

Die Spannungsversorgung ist unter Berücksichtigung des notwendigen Leitungsquerschnittes zu erstellen. Die Elektroinstallation muss gemäß DIN VDE 0100 ausgeführt sein. Die Anlage muss über eine separate Stromkreiszuleitung elektrisch versorgt werden. Weiterhin muss der Dampfgenerator über einen separaten FI-Schalter ($I_{\Delta} = 30 \text{ mA}$) abgesichert werden, der das Gerät allpolig mit einer Kontaktöffnungsweite von min. 3 mm vom Netz trennt. Die Elektroinstallation darf nur von einer konzessionierten Elektrofachkraft vorgenommen werden.

X = Bereich für bauseitige Leerrohrverbindungen für Elektroleitungen (Bedientableau, Temperaturfühler, etc.)

Technische Daten

Gerätetyp	Leistung in kW	Nennspannung	Absicherung in A	Leitungsquerschnitt in mm ²
SteamTec Basic	4,5	400 V 3 N AC 50 Hz	3 x 16	5 x 2,5
	6,0			
	9,0			

Alle Elektroleitungen, die am Dampfgenerator angeschlossen werden, sind im Anschlussbereich gemäß Bohrschablone am Dampfgenerator herauszuführen. Für den Anschluss im Gerät benötigt man ca. 0,5 m Kabellänge.

Verbindungsleitungen

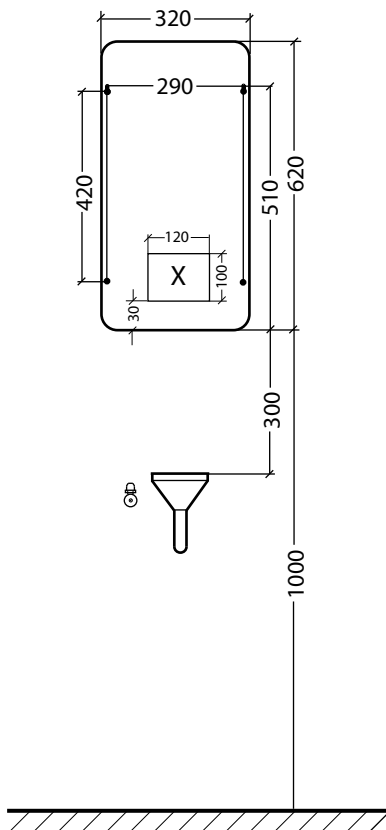
Der Dampfgenerator wird vom Saunasteuergerät Ihrer Saunanlage gesteuert.

Verwenden Sie hierzu eine der folgenden Steuerungen:

- EMOTEC HCS 9003
- EMOTEC HCS 9003 DB/DL
- oder EMOTOUCH

jeweils nur in Verbindung mit dem optionalen Feuchtfühler

Als Verbindung zwischen Steuerung und Dampfgenerator wird eine Leitung 5 x 1,5 mm² benötigt.



1.3. Dampfleitung

Die Dampfleitung ist grundsätzlich bei allen Dampfgeneratoren in Kupfer oder Edelstahl (min. Ø 22 mm wegen etwaiger Geräuschentwicklung empfehlen wir 35 mm) auszuführen, dabei sind enge Bögen mit 90° in 2 x 45° auszulegen. Die Isolation der Dampfleitung sollte mit Isover, Armaflex HT oder gleichwertigen Materialien in einer Stärke von 25 bis 30 mm ausgeführt werden.

Beim Verlegen der Dampfleitung ist auf ein Gefälle in Richtung der Dampfdüse zu achten, um eventuelle Kondensatstaus (Wassersack) zu vermeiden. Die Dampfleitung sollte eine Länge von 5 Meter nicht überschreiten. Ein Druckaufbau in der Dampfleitung ist nicht zulässig.

1.4. Be- und Entlüftung

Eine ausreichende Be- und Entlüftung des Aufstellraumes der Dampfkabine ist sicherzustellen.

Der Anschluss an eine zentrale Lüftungsanlagen wird aufgrund von möglicher Kondensatbildung nicht empfohlen.

2. Fertigmontage

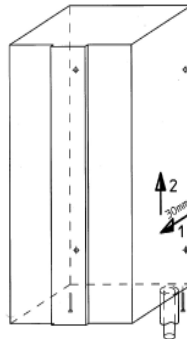
2.1. Demontage der Haube des Dampfgenerators

- Unterhalb des Dampfgenerators sind zwei Schrauben 3,2 x 16mm aus der Haube herauszudrehen.



Achten Sie darauf, dass die Haube durch die Leitungen zum Anzeigefeld mit dem Dampfgenerator verbunden ist. Zur Demontage der Haube den Stecker der Verbindungsleitung lösen.

- Montagebohrungen gemäß Bohrschablone an der Wand erstellen.
- Obere Befestigungsschrauben in Dübel einsetzen und auf 5mm Wandabstand eindrehen.
- Dampfgenerator einhängen und die unteren Schrauben eindrehen.



2.2. Anschlüsse für Wasserzu- und ableitung



Wichtige Hinweise:

Die Vorschriften der EN 1717 bzw. der DIN 1988 Teil 4 sind zu beachten. Es sind geeignete Maßnahmen zu treffen die verhindern das Wasser in das Trinkwasserleitungssystem zurück fließen kann. Hierzu eignen sich z.B. Rohrtrenner oder Systemtrenner. Fragen Sie hierzu ggf. bei ihrem Trinkwasserversorger oder im Sanitärfachhandel nach.

- Den am Dampfgenerator vorhandenen Flex-Schlauch mit Edelstahl-geflecht auf den bauseitig zu erstellenden Frischwasseranschluss (3/8") aufdrehen.
- Entleerung des Wasserbehälters erfolgt über das automatisch ablaufende Spülprogramm.

2.3. Anschlüsse für Dampf

- Die Dampfleitung mit der RG-Verschraubung 1" x 35 am Gerät anschließen.
- Dampfausgang seitlich rechts unterhalb des Dampfgenerators.
- An der bauseitig vorinstallierten Übergangsmuffe 5/4" x 35 den Steamfix des Saunaofens anschließen

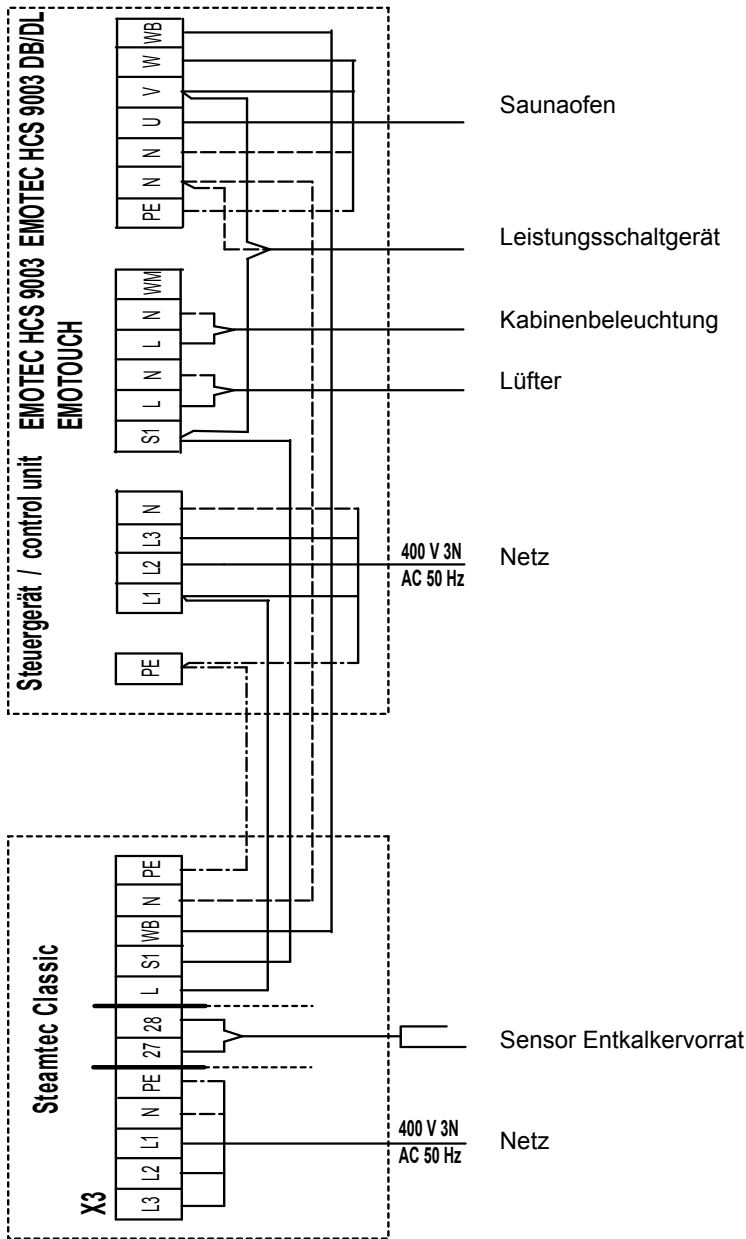
2.4. Elektroinstallation

Bei der Elektroinstallation sind die jeweiligen VDE-, Landes- und EVU-Vorschriften in der jeweils gültigen Fassung einzuhalten. Die Installations- und Prüfungsarbeiten sind ausschließlich von einem konzessionierten Fachmann unter Berücksichtigung der gültigen Normen auszuführen.

- Alle elektrischen Leitungen von unten durch die PG-Verschraubungen oder durch die Rückwand einführen.

Schliessen Sie jetzt den Dampfgenerator gemäß nachstendem Klemmplan an.

Klemmenplan



2.5. Montage der Haube des Dampfgenerators

Stecken Sie die Verbindungsleitung zum Anzeigetableau wieder ein und setzen die Haube auf.

Befestigen Sie die Haube des Dampfgenerators mit den beiden Schrauben unterhalb des Gehäuses.

3. Service

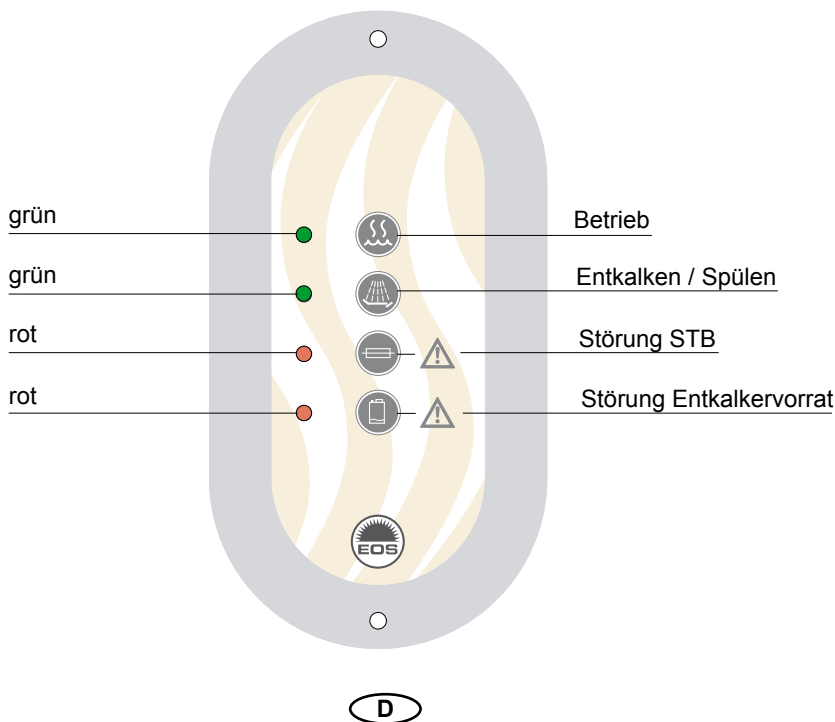
- Bitte beachten Sie, dass alle Arbeiten nur von konzessioniertem Fachpersonal durchgeführt werden dürfen.
- Vor Beginn der Servicearbeiten ist der Dampfgenerator vom Netz zu trennen.
- Für weitere Fragen und Unterstützung oder Service wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten EOS-Partner.

4. Betrieb

Der Steamtec Classic wird durch das Saunasteuergerät des Saunaofens gesteuert.

Näheres hierzu entnehmen Sie der Bedienungsanleitung Ihres Saunasteuergerätes.

Auf dem Dampfgenerator finden Sie folgendes Anzeigetableau



Die grüne LED „Betrieb“ leuchtet, wenn die Saunaanlage in Betrieb ist, unabhängig davon ob der Dampfgenerator arbeitet oder nicht.

Der Dampfgenerator ist mit einem Überhitzungsschutz (**Sicherheits-Temperatur-Begrenzer**) ausgerüstet. Spricht dieser STB an, schaltet der Dampfgenerator ab und auf dem Anzeigetableau leuchtet die rote LED „Störung STB“.

In diesem Fall warten Sie einige Zeit ab, bis der Dampfgenerator abgekühlt ist. Trennen Sie dann das Saunasteuerggerät für ca. 5 Sekunden vom Netz (Sicherungen oder FI-Schalter ausschalten). Das Gerät arbeitet nun wieder normal. Tritt der Fehler erneut auf, lassen Sie das Gerät von Ihren autorisierten EOS-Partner überprüfen.

3. Spülen und Entkalken

Kalkablagerungen durch hartes Wasser im Behälter und auf den Heizkörpern beeinträchtigen extrem die Lebensdauer der Heizstäbe.

Es wird empfohlen dem Generator eine Wasseraufbereitung (Sonderzubehör) mit Ionenaustausch vorzuschalten um dem Eindringen von Kalk in das Gerät vorzubeugen.

Das Gerät ist mit einer automatischen Entkalk- und Spüleinrichtung ausgestattet, welche vom Installateur den örtlichen Anforderungen entsprechend eingestellt ist.

Der Spülvorgang, bzw. das Entkalken beginnt nach abschalten des DG mit einer Verzögerung von 30 Min. automatisch. Auf dem Anzeigetableau leuchtet die grüne LED „Entkalken Spülen“.

Es werden bei jedem Entkalkvorgang durch die Schlauchpumpe ca. 100 ml Enthärtersäure in den Dampfbehälter eingefüllt.

Nach einer Einwirkzeit von 30 min. wird das Wasser mit dem Kalkschlamm über den elektr. Kugelhahn abgelassen.

Das Spülventil spült den Behälter nochmals aus, der Kugelhahn schließt und das Spülprogramm ist beendet.

Laufzeit des Spülprogramm: ca. 35 min

In dieser Zeit kann der Dampfgenerator nicht eingeschaltet werden.

Überprüfen Sie von Zeit zu Zeit, ob Entkalkungsmittel aus dem Vorratsbehälter verbraucht wird. Bleibt der Füllstand im Vorratsbehälter über längeren Zeitraum hinweg gleich, ist dies ein Indiz für eine Störung im Entkalkungssystem. Veranlassen Sie umgehend eine Überprüfung der Anlage, da es sonst zu schädlichen Kalkablagerungen innerhalb des Gerätes kommt.

Ist der Entkalkungsmittel-Vorrat fast aufgebraucht, leuchtet auf dem Anzeigetableau die rote LED „Störung Entkalkervorrat“.



Recycling

Nicht mehr gebrauchte Geräte / Leuchtmittel sind gem. Richtlinie 2002/96 EG bzw. ElektroG zum Recyceln bei einer Werkstoffsammelstelle abzugeben. Nicht mit dem Hausmüll entsorgen.



Service Adresse

EOS-WERKE GÜNTHER GmbH

Adolf-Weiß-Straße 43

35759 Driedorf-Mademühlen, Germany

Fon: +49 (0)2775 82-0

Fax: +49 (0)2775 82-431

servicecenter@eos-werke.de

www.eos-werke.de

Bitte diese Adresse zusammen mit der Montageanweisung gut aufbewahren.

Damit wir Ihre Fragen schnell und kompetent beantworten können, geben Sie uns immer die auf dem Typenschild vermerkten Daten wie Typenbezeichnung, Artikel-Nr. und Serien-Nr. an.

Gewährleistung

Die Gewährleistung wird nach den derzeit gültigen gesetzlichen Bestimmungen übernommen.

Herstellergarantie

- Die Garantiezeit beginnt mit dem Datum des Kaufbelegs und dauert bei gewerblicher Nutzung 2 Jahre und bei privater Nutzung 3 Jahre.
- Garantieleistungen erfolgen nur dann, wenn der zum Gerät gehörige Kaufbeleg vorgelegt werden kann.
- Bei Änderungen am Gerät, die ohne ausdrückliche Zustimmung des Herstellers vorgenommen wurden, verfällt jeglicher Garantieanspruch.
- Für Defekte, die durch Reparaturen oder Eingriffe von nicht ermächtigten Personen oder durch unsachgemäßen Gebrauch entstanden sind, entfällt ebenfalls der Garantieanspruch.
- Bei Garantieansprüchen ist sowohl die Seriennummer sowie die Artikelnummer zusammen mit der Gerätebezeichnung und einer aussagekräftigen Fehlerbeschreibung anzugeben.
- Diese Garantie umfasst die Vergütung von defekten Geräteteilen mit Ausnahme normaler Verschleißerscheinungen.

Bei Beanstandungen ist das Gerät in der Originalverpackung oder einer entsprechend geeigneten Verpackung (ACHTUNG: Gefahr von Transportschäden) an unsere Service-Abteilung einzuschicken.

Senden Sie das Gerät stets mit diesem ausgefüllten Garantieschein ein.

Eventuell entstehende Beförderungskosten für die Ein- und Rücksendung können von uns nicht übernommen werden.

Außerhalb Deutschlands wenden Sie sich im Falle eines Garantieanspruches bitte an Ihren Fachhändler. Eine direkte Garantieabwicklung mit unserem Servicecenter ist in diesem Fall nicht möglich.

Verkaufsdatum:

Stempel und Unterschrift des Händlers:

Rücksende-Verfahren (RMA) – Hinweise für alle Rücksendungen!

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir wünschen Ihnen viel Freude mit den bestellten Artikeln. Für den Fall, dass Sie ausnahmsweise einmal nicht ganz zufrieden sein sollten, bitten wir Sie um genaue Beachtung der nachstehenden Verfahrensabläufe. Nur in diesem Fall ist eine rasche und reibungslose Abwicklung des Rücksende-Verfahrens gewährleistet.

Bitte bei allen Rücksendungen unbedingt beachten!

- Den vorhandenen **RMA-Beleg** stets **vollständig ausfüllen** und zusammen mit der **Rechnungskopie** der Rücksendung **beilegen!** Bitte nicht an die Ware oder deren Verpackung kleben. **Ohne diese Unterlagen ist keine Bearbeitung möglich**
- **Unfreie Sendungen innerhalb Deutschlands werden abgewiesen** und gehen kostenpflichtig an den Absender zurück! Bitte fordern Sie stets den **RMA-Nr.** für die kostengünstige Rücksendung an.
- **Beachten Sie bitte**, dass Sie die Ware **ohne sichtbare Gebrauchsspuren** mit unverändertem **vollständigen Lieferumfang in unbeschädigter Originalverpackung** zurückschicken.
- Verwenden Sie bitte eine **zusätzliche stabile und bruch sichere Umverpackung**, polstern Sie diese eventuell mit Styropor, Zeitungen o. ä. aus. Transportschäden aufgrund mangelhafter Verpackung gehen zu Lasten des Absenders.

Beschwerdeart:

1) Transportschaden

- Bitte **überprüfen Sie umgehend** den Inhalt Ihres Pakets und **melden Sie** bitte jeden Transportschaden bei Ihrem **Transportunternehmen** (Paketdienst/ Spedition).
- Beschädigte Ware bitte nicht benutzen!
- Lassen Sie sich von dem **Transportunternehmen eine schriftliche Bestätigung** über den Schaden ausstellen.
- **Melden Sie den Schaden bitte umgehend telefonisch bei Ihrem Händler.** Dieser spricht dann mit Ihnen das weitere Vorgehen ab.
- Bei beschädigtem Transportkarton bitte zusätzlich größeren Umkarton verwenden. **Die Schadensbestätigung des Transportunternehmens** unbedingt beifügen!

2) Fehlerhafte Lieferung

- Die gesetzliche Gewährleistungsfrist beträgt 2 Jahre. Ist der gelieferte **Artikel mangelhaft**, fehlen **Zubehörteile** oder wurde der **falsche Artikel** oder die falsche Menge geliefert, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung. Dieser spricht mit Ihnen den Einzelfall ab und bemüht sich um eine sofortige kundenfreundliche Lösung.
- Für **kostengünstige Rücksendungen** innerhalb Deutschlands erhalten Sie vom Hersteller eine **RMA-Nr.**
- Jede Artikel-Rücksendung muss **in der Originalverpackung des Artikels mit vollständigem Lieferumfang erfolgen.** Bitte verpacken Sie die Ware, um Beschädigungen zu verhindern. Nehmen Sie bei Falschlieferung den Artikel bitte nicht in Gebrauch!

3) Installations- und Funktionsprobleme

- Bitte **lesen Sie zunächst die mitgelieferte Anleitung vollständig durch** und beachten Sie vor allem auch dort genannte Montage- o d e r Installationshinweise.
- **Der Händler sollte stets Ihr erster Ansprechpartner sein**, denn dort ist man am besten mit dem „hauseigenen“ Produkt vertraut und kennt eventuelle Problemfälle.
- **Bei Funktionsproblemen mit einem Artikel** prüfen Sie bitte zunächst, ob an der Ware ein Sachmangel vorliegt. Aufgrund der werkseitigen Qualitätsprüfung sind Defekte bei Neugeräten sehr selten.