

DE



HE315

**Elektronachheizregister für VEX für andere
Automatik**



	Produktinformation.....	Abschnitt 1 + 7
	Mechanische Montage.....	Abschnitt 2
	EI-Installation.....	Abschnitt 3
	Inbetriebnahme und Bedienung.....	Abschnitt 4
	Wartung.....	Abschnitt 5

Originalbetriebsanleitung



1. Produktinformation

1.1. Anwendung.....	3
1.2. Hauptabmessungen.....	3



2. Mechanische Montage

2.1. Auspacken.....	4
2.2. Anordnung im Verhältnis zum VEX.....	4
2.2.1. Anordnung links/rechts (hier gezeigt an VEX240).....	4
2.2.2. Korrekte Montage am Kanalsystem.....	5
2.2.3. Platzierung von TE-SUPPLY.....	6
2.2.4. Korrekte Platzierung des Elektro-Heizregisters (hier am Beispiel von VEX330H gezeigt).....	7
2.2.5. Platzierung des Temperatursensors TE-SUPPLY.....	8



3. Elektrische Installation

3.1. Anschlussdiagramm.....	9
3.1.1. Anschlussdiagramm.....	9



4. Inbetriebnahme und Bedienung

4.1. Warnhinweise, Inbetriebnahme.....	10
4.1.1. Warnhinweise, Überhitzung.....	10
4.2. Sicherheitsfunktionen.....	10
4.2.1. Sicherheitsfunktionen.....	10



5. Wartung

5.1. Wartung.....	11
-------------------	----

6. Fehlersuche

6.1. Fehlersuche.....	12
-----------------------	----



7. Technische Daten

7.1. Elektroheizregister.....	13
7.2. Ersatzteile.....	14
7.2.1. Ersatzteile.....	14

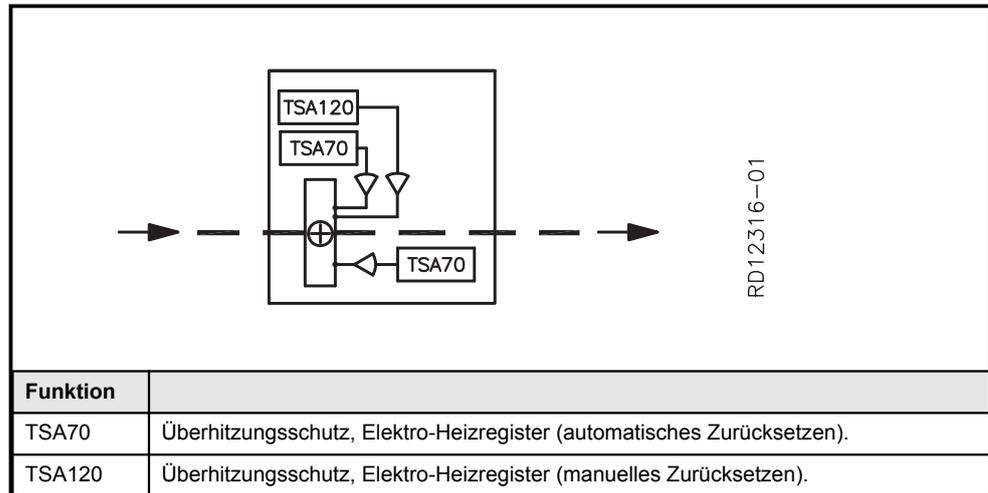


1. Produktinformation

1.1 Anwendung

EXHAUSTO HE315 ist ein Elektro-Nachheizregister und dient zur Erhöhung der Zulufttemperatur.

Bezeichnungen in der Anleitung

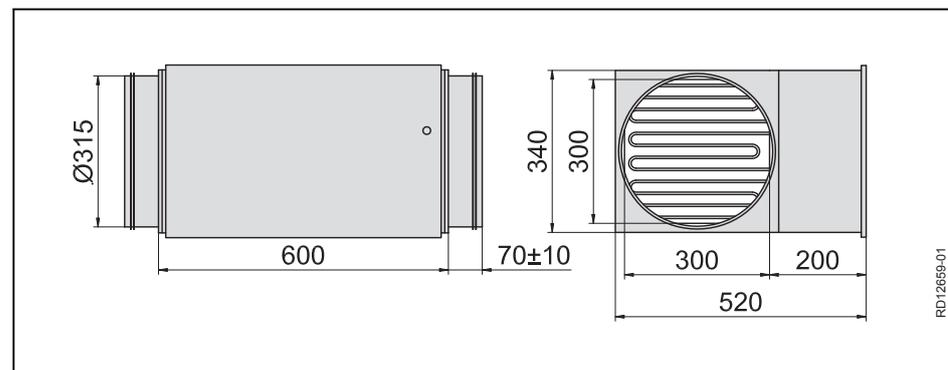


Weitere Informationen zum Zurücksetzen von Thermosicherungen finden Sie im Abschnitt „Sicherheitsfunktionen“.

1.2 Hauptabmessungen

HE315 Nachheizregister

Die Hauptabmessungen gehen aus der folgenden Abbildung hervor:





2. Mechanische Montage

2.1 Auspacken

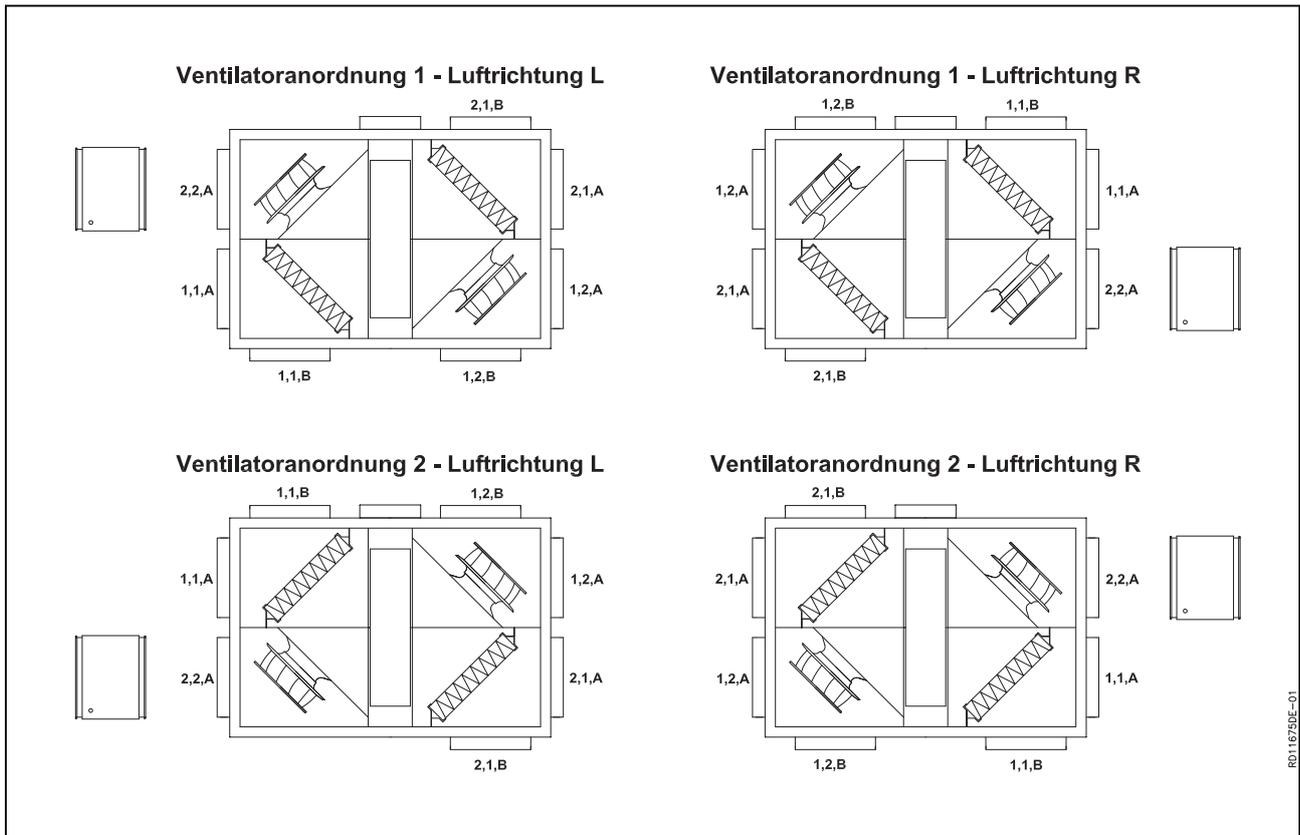
Lieferung

Die Lieferung umfasst:
 • Elektroheizregister

2.2 Anordnung im Verhältnis zum VEX

2.2.1 Anordnung links/rechts (hier gezeigt an VEX240)

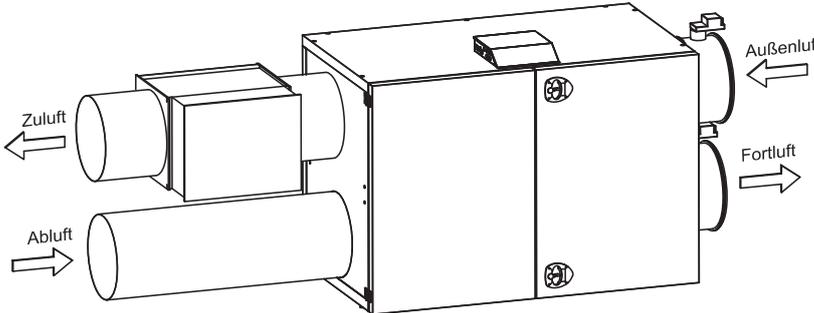
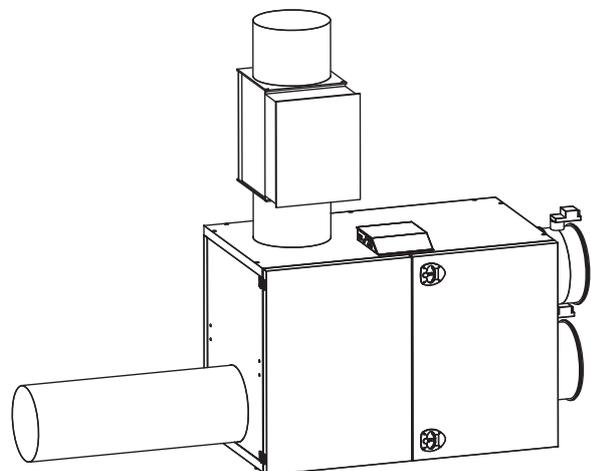
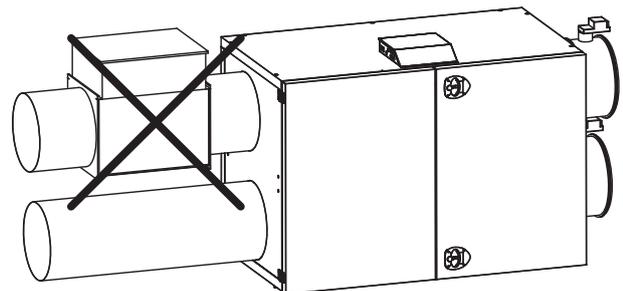
Das Elektroheizregister ist am Zuluftkanal anzuordnen, wie unten gezeigt.



RD11675DE-01

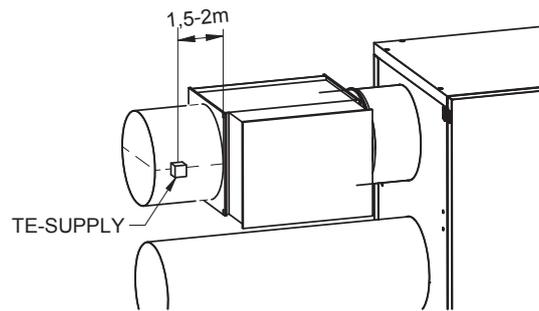
2.2.2 Korrekte Montage am Kanalsystem

Das Elektroheizregister am Zuluftkanal oder direkt am Zuluftstutzen des VEX-Geräts anbringen.

	
	
	
<p> Das Elektroheizregister ist stets zu unterstützen – auch während der Montage. Ein dafür vorgesehenes Stativ ist nicht im Lieferumfang von EXHAUSTO enthalten.</p> <p> Das Elektroheizregister ist stets so anzuordnen,</p> <ul style="list-style-type: none"> • dass die Luft waagrecht durchströmt oder so, dass • die Luft senkrecht in Aufwärtsrichtung durchströmt <p> Auf die Luftrichtung achten (siehe Luftrichtungspfeile in der Tür des Elektroheizregisters).</p>	

2.2.3 Platzierung von TE-SUPPLY

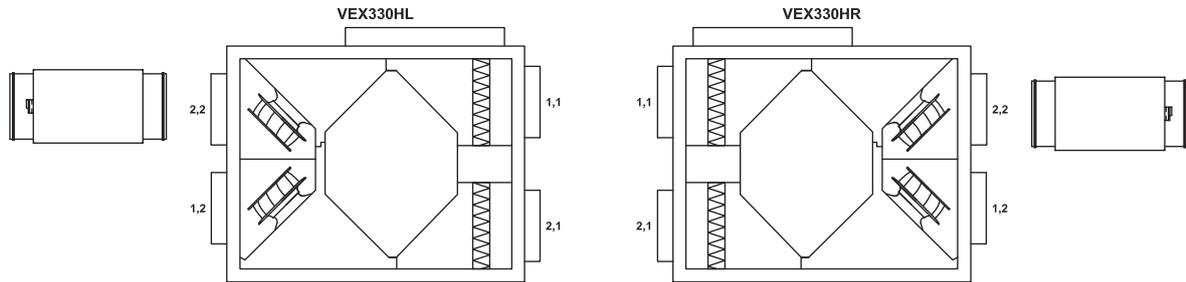
Hier den Tempera-
tursensor platzieren



2.2.4 Korrekte Platzierung des Elektro-Heizregisters (hier am Beispiel von VEX330H gezeigt)

Links/rechts Platzierung

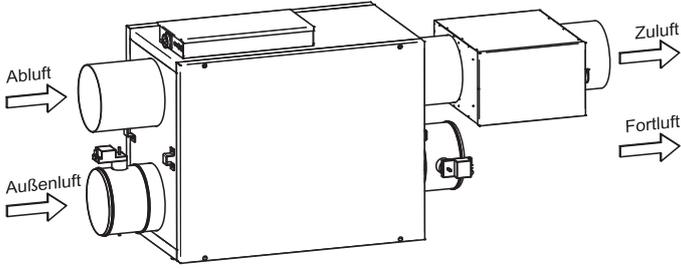
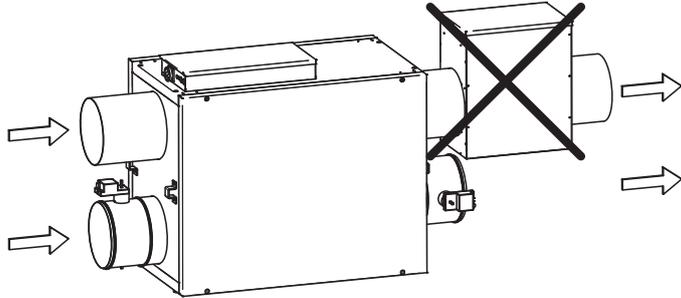
Das Elektro-Heizregister im Zuluftkanal oder auf dem Zuluftanschluss des VEX-Geräts anbringen.



RD13130-02

Korrekte Platzierung

Elektro-Heizregister wie unten gezeigt platzieren:

Hier am Beispiel von VEX330H gezeigt	
	
	
	<p>Das Elektro-Heizregister muss immer abgestützt werden – auch während der Montage. (Die dafür benötigte Stütze ist nicht in der EXHAUSTO-Lieferung enthalten.)</p>
	<p>Das Elektro-Heizregister muss immer so platziert werden, dass die Luft waagrecht hindurchströmt.</p>
	<p>Beachten Sie die Luftrichtung (siehe den Luftrichtungspfeil an der Tür des Elektro-Heizregisters).</p>

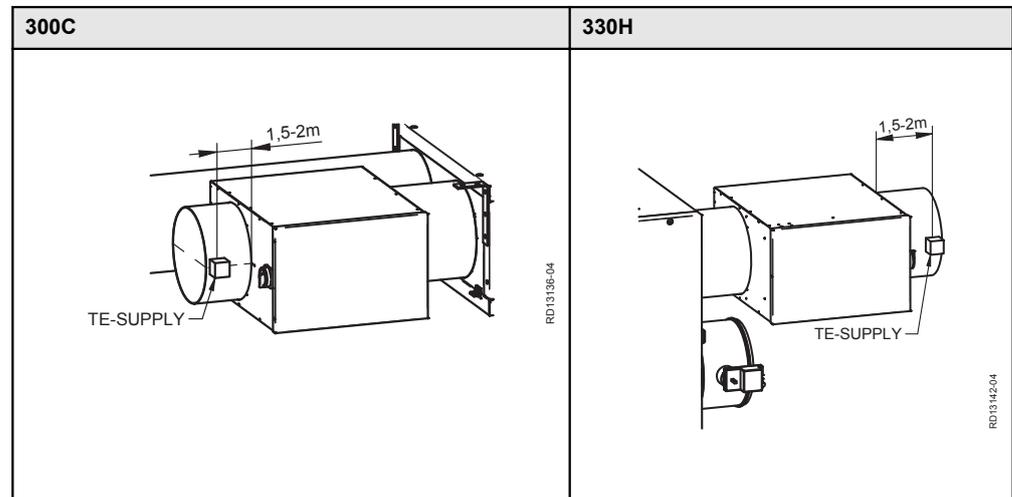
RD13130DE-02

RD13140-02

2.2.5 Platzierung des Temperatursensors TE-SUPPLY

Hier den Temperatursensor platzieren

Beispiel für die Platzierung an einem VEX Deckengerät und einem waagerechten Gerät:





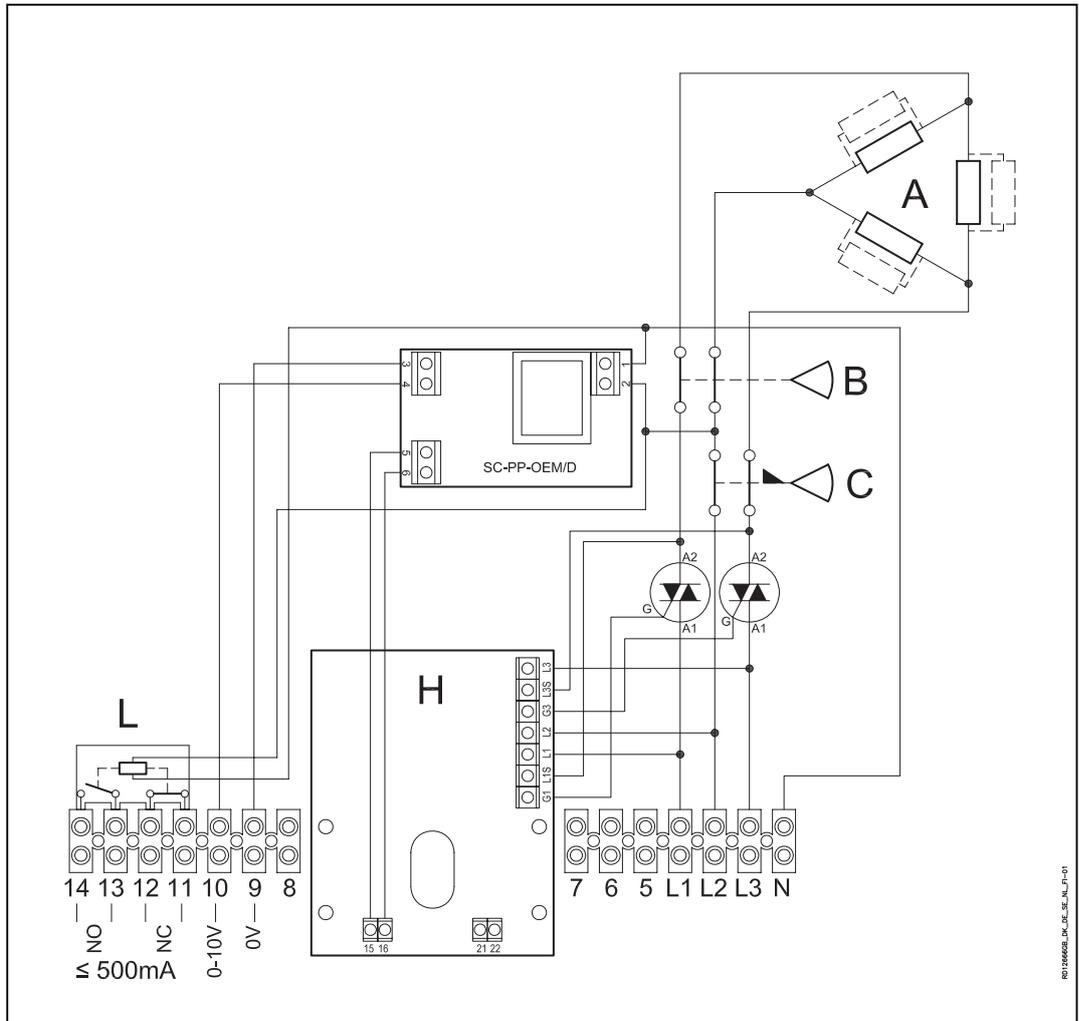
3. Elektrische Installation

3.1 Anschlussdiagramm

3.1.1 Anschlussdiagramm

Diagramm

Das folgende Diagramm zeigt den Anschluss der Versorgungsspannung und des Anschlusskastens des Elektroheizregisters.



Erläuterung zum Schaltplan

Bezeichnung	Bauteil
A	Heizelement
B	Überhitzungsschutz mit automatischem Zurücksetzen, TSA70 (2 Stück)
C	Überhitzungsschutz mit manuellem Zurücksetzen, TSA120
L	Alarmrelais
H	Thyristor



4. Inbetriebnahme und Bedienung

4.1 Warnhinweise, Inbetriebnahme

4.1.1 Warnhinweise, Überhitzung



Die Zuluftmenge darf bei eingeschaltetem Elektro-Heizregister nicht unter 486 m³/h (135 l/s) liegen – dadurch wird eine Überhitzung vermieden.

4.2 Sicherheitsfunktionen

4.2.1 Sicherheitsfunktionen

Rampenbegrenzung der zugeführten Leistung

- Die Leistungszuführung ist auf max. 25 % pro Minute begrenzt.
- Die Leistung wird ohne Rampe abgeschaltet.
- Die Rampe kann dazu führen, dass eine größere Zahl für den Heizleistung abgelesen wird, als tatsächlich abgesetzt wird.

Temperaturschutz des Elektro-Heizre- gisters

Das Elektro-Heizregister ist durch 3 Thermosicherungen vor Überhitzung geschützt:

- 2 x TSA70, die bei 70 °C ausschalten und automatisch zurückgesetzt werden.
- 1 x TSA70, der bei 120°C ausschaltet (gemessen am Elektro-Heizregister) und manuell zurückgesetzt wird.

Zurücksetzen

Zurücksetzen	
Zurücksetzen auf dem Elektroheizregister	



5. Wartung

5.1 Wartung

Wartung

Siehe Abschnitt Wartung in der Produkthanleitung für das jeweilige VEX-Gerät.

6. Fehlersuche

6.1 Fehlersuche

Fehlersuche

Siehe Abschnitt Fehlersuche in der Produkthanleitung für das jeweilige VEX-Gerät.



7. Technische Daten

7.1 Elektroheizregister

Elektroheizregister

Elektroheizregister HE315	Gesamtleistung	4kW	6kW	8kW
Daten	Gewicht	23 kg		
	Spannungsversorgung zum Schaltkasten*	3 x 400V + N + PE, 50 Hz		
	Thermosicherung, TSA70	70 °C		
	Thermosicherung, TSA120	120 °C		
	Temperaturtoleranzwert	±5 K		
	Temperaturabfall bevor Wiedereinschaltung möglich ist	15 K		

* Die Spannungsversorgung zum Register muss den Angaben auf dem Typenschild entsprechen.

Temperaturanstieg



Der Temperaturanstieg der Luft wird bei einer bestimmten Luftmenge und Größe des Elektroheizregisters berechnet.

Die Berechnung erfolgt mit dem Auslegungsprogramm EXselectPro.

EXSELECTPRO

siehe www.exhausto.com

Druckverlust über Elektroheizregister

Siehe Leistungsdiagramm im Abschnitt „Technischen Daten“ in der Betriebsanleitung des VEX-Geräts.

7.2 Ersatzteile

7.2.1 Ersatzteile

Warennummer

Bei der Bestellung von Ersatzteilen ist die Warennummer anzugeben. Dadurch wird gewährleistet, dass korrekte Ersatzteile geliefert werden. Die Warennummer geht aus dem Typenschild des VEX-Geräts hervor.

Kontaktieren Sie bitte die Kundendienstabteilung Ihres EXHAUSTO-Fachhändlers vor Ort zwecks Bestellung von Ersatzteilen.

Die Telefonnummer finden Sie auf www.EXHAUSTO.com oder indem Sie den QR-Kode auf der Rückseite der Anleitung scannen.



Scan code and go to addresses at
www.exhausto.com