

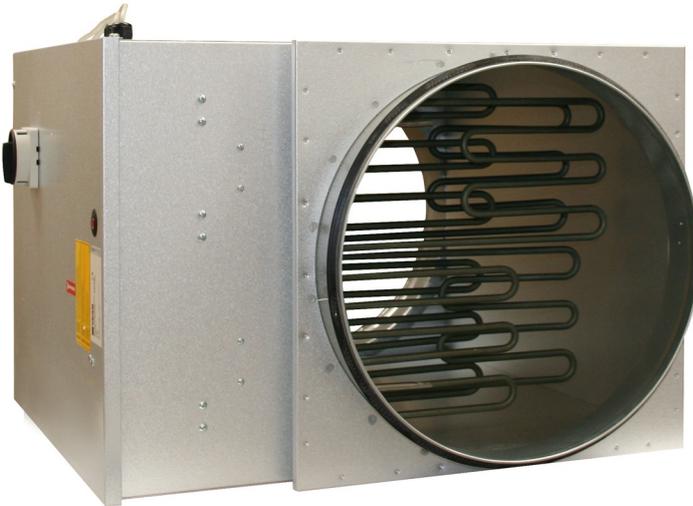
DE

# HCE-Nachheizregister - Elektro

für VEX250HX für andere Automatik



**VEX200**  
S E R I E  
ROTATIONS-  
WÄRMETAUSCHER



-  Produktinformation.....Abschnitt 1 + 6
-  Mechanische Montage.....Abschnitt 2
-  EI-Installation.....Abschnitt 3
-  Inbetriebnahme und Bedienung.....Abschnitt 4
-  Wartung.....Abschnitt 5

Originalbetriebsanleitung

**1. Produktinformation**

<b>1.1. Anwendung.....</b>	<b>3</b>
1.1.1. Anwendung.....	3
<b>1.2. Beschreibung.....</b>	<b>3</b>
1.2.1. Aufbau des Nachheizregisters.....	3
<b>1.3. Hauptabmessungen.....</b>	<b>3</b>

**2. Mechanische Montage**

<b>2.1. Auspacken.....</b>	<b>5</b>
2.1.1. Gewicht.....	5
<b>2.2. Anordnung im Verhältnis zum VEX.....</b>	<b>5</b>
2.2.1. Anordnung links/rechts.....	5
2.2.2. Korrekte Montage am Kanalsystem.....	5
2.2.3. Korrekte Montage am Kanalsystem.....	6
2.2.4. Positionierung von TE-HCE-SUPPLY.....	7

**3. EI-Installation**

<b>3.1. Anschlussdiagramm.....</b>	<b>8</b>
3.1.1. Anschlussdiagramm.....	8
3.1.2. Diagramm.....	8

**4. Inbetriebnahme und Bedienung**

<b>4.1. Warnhinweise, Inbetriebnahme.....</b>	<b>9</b>
4.1.1. Warnhinweise, Überhitzung.....	9
<b>4.2. Sicherheitsfunktionen.....</b>	<b>9</b>
4.2.1. Sicherheitsfunktionen.....	9

**5. Wartung**

<b>5.1. Wartung.....</b>	<b>10</b>
--------------------------	-----------

**6. Technische Daten**

<b>6.1. Nachheizregister.....</b>	<b>11</b>
-----------------------------------	-----------



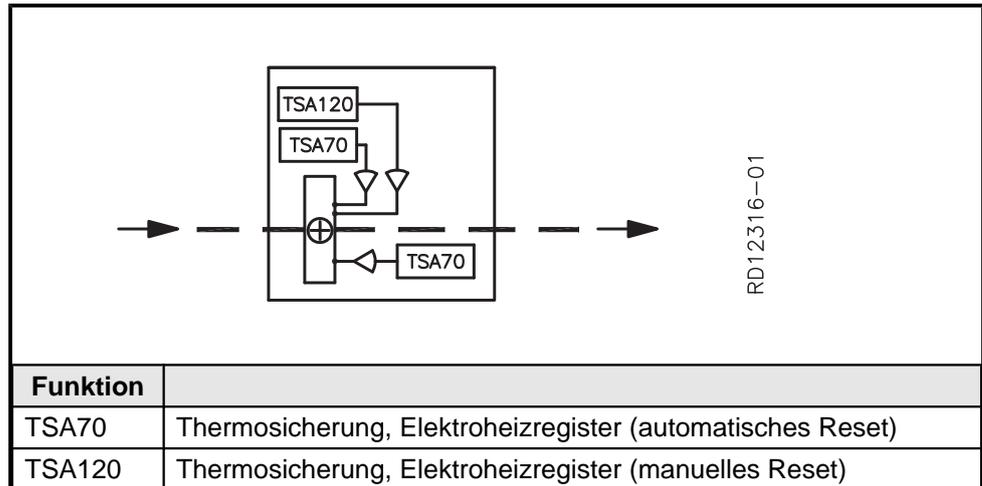
## 1. Produktinformation

### 1.1 Anwendung

#### 1.1.1 Anwendung

EXHAUSTO VEX200 HCE ist ein Nachheizregister für das Gerät VEX200 und dient zur Erhöhung der Zulufttemperatur.

#### Bezeichnungen in der Anleitung



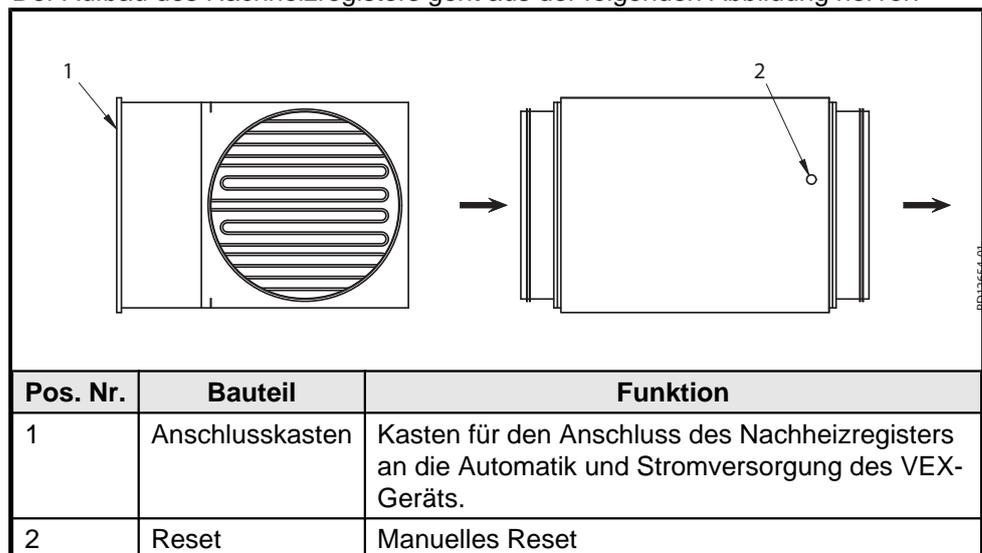
Näheres über Reset von Thermosicherungen im Abschnitt "Sicherheitsfunktionen".

### 1.2 Beschreibung

#### 1.2.1 Aufbau des Nachheizregisters

#### Übersichtszeichnung

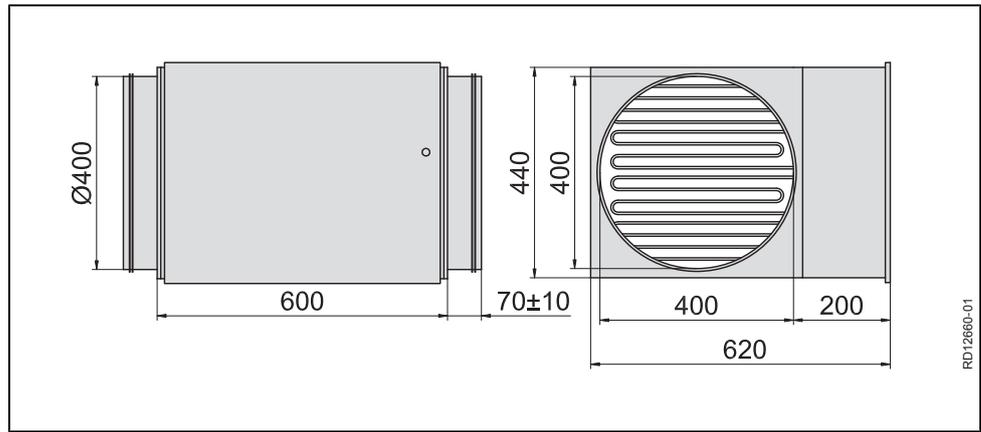
Der Aufbau des Nachheizregisters geht aus der folgenden Abbildung hervor:



### 1.3 Hauptabmessungen

#### VEX250 Nachheizregister HCE250HKX

Die Hauptabmessungen des Gerätes gehen aus der folgenden Abbildung hervor:





## 2. Mechanische Montage

### 2.1 Auspacken

#### Lieferung

Die Lieferung umfasst:

- Nachheizregister

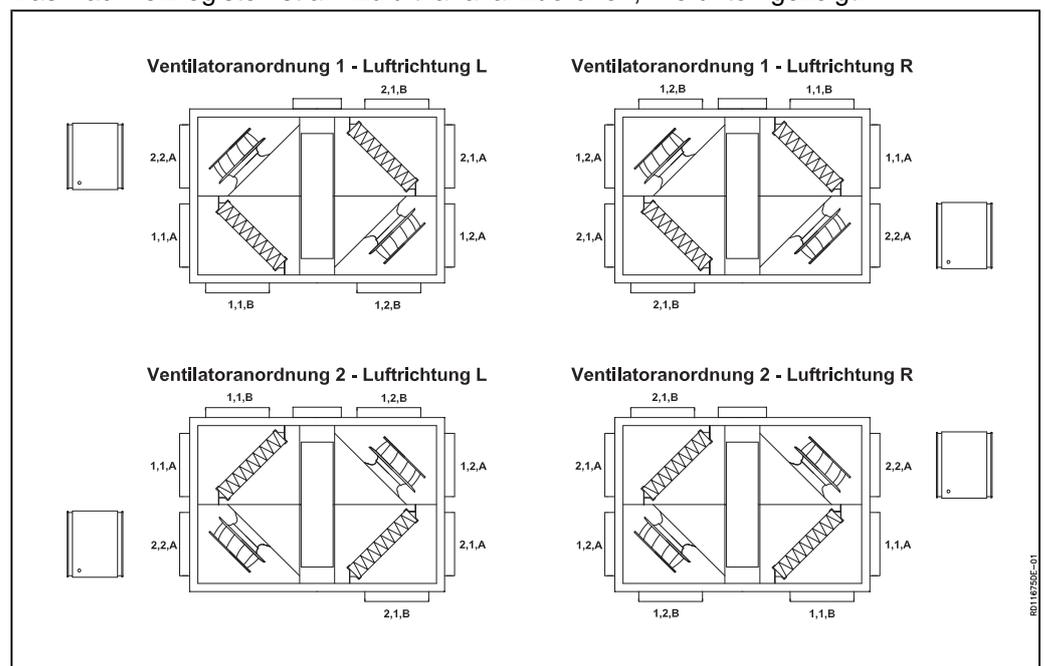
#### 2.1.1 Gewicht

Das Gewicht des Nachheizregisters beträgt 29 kg.

### 2.2 Anordnung im Verhältnis zum VEX

#### 2.2.1 Anordnung links/rechts

Das Nachheizregister ist am Zuluftkanal anzuordnen, wie unten gezeigt.

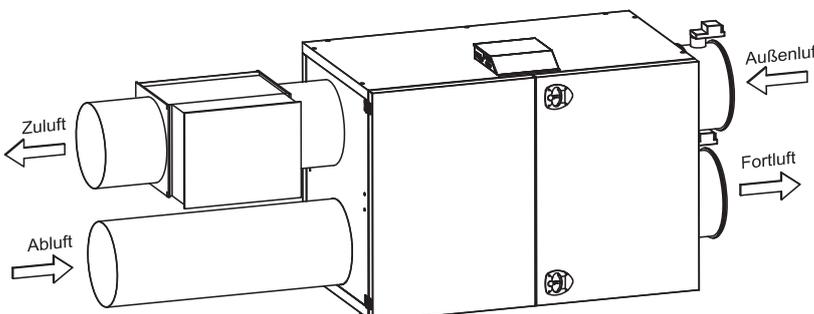
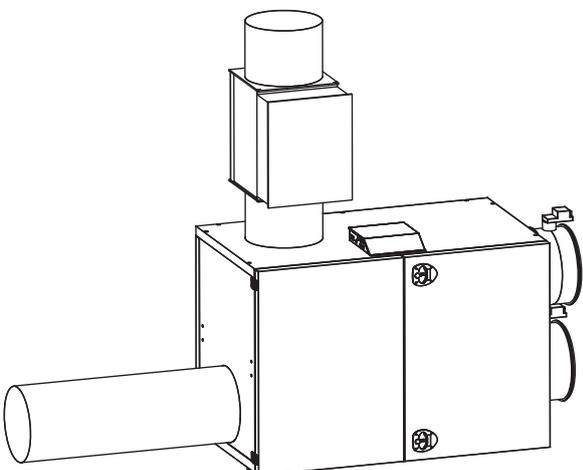
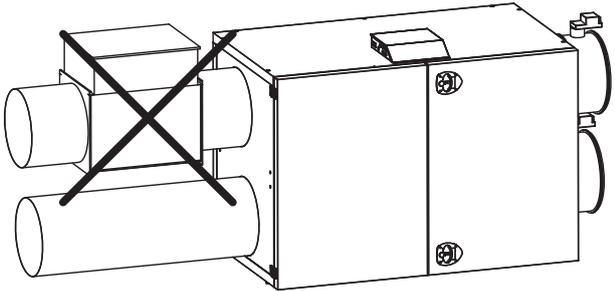


#### 2.2.2 Korrekte Montage am Kanalsystem

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

### 2.2.3 Korrekte Montage am Kanalsystem

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



Das Nachheizregister ist stets zu unterstützen – auch während der Montage. Ein dafür vorgesehenes Stativ ist nicht im Lieferumfang von EXHAUSTO enthalten.



Das Nachheizregister ist stets so anzuordnen, dass

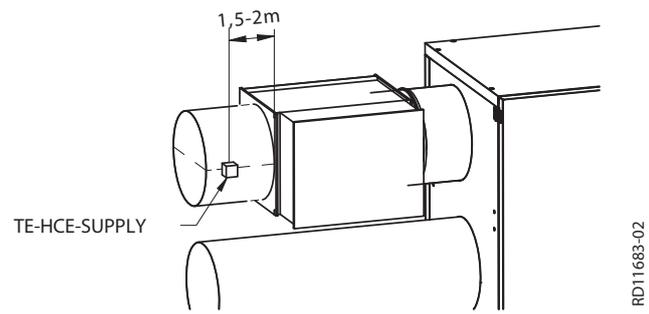
- die Luft waagrecht durchströmt oder so, dass
- die Luft senkrecht in Aufwärtsrichtung durchströmt



Auf die Luftrichtung achten (siehe Luftrichtungspfeil an der Tür des Heizregisters)

### 2.2.4 Positionierung von TE-HCE-SUPPLY

Den Temperaturfüh-  
ler wie abgebildet  
anordnen





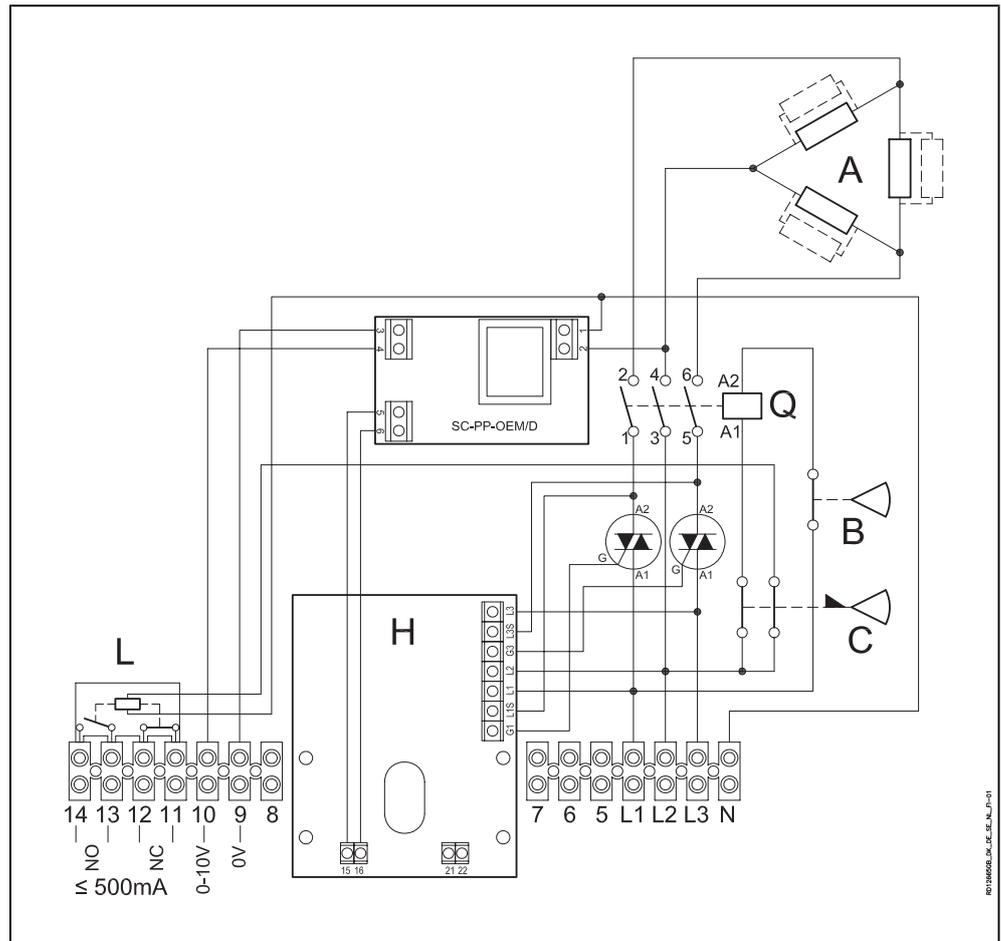
## 3. EI-Installation

### 3.1 Anschlussdiagramm

#### 3.1.1 Anschlussdiagramm

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

#### 3.1.2 Diagramm



**Erläuterung zum Diagramm**

Bezeichnung	Bauteil
A	Heizstäbe
B	Thermosicherung mit automatischem Reset, TSA70 (2 Stck.)
C	Thermosicherung mit manuellem Reset, TSA120
H	Thyristor
L	Alarmrelais
Q	Schütz



## 4. Inbetriebnahme und Bedienung

### 4.1 Warnhinweise, Inbetriebnahme

#### Warnhinweise



Während der Inbetriebnahme kann es erforderlich sein, Arbeiten bei offenen Wartungstüren auszuführen. Nur elektrisch isoliertes Werkzeug benutzen.



Das Heizregister nicht berühren. Dies könnte Verbrennungen verursachen.

#### Hinweis!

Die Ventilatoren müssen einen Nachlauf von 3 Minuten haben.

#### 4.1.1 Warnhinweise, Überhitzung



Die Zuluftmenge muss mindestens 288 m<sup>3</sup>/h (80 l/s) bei Betrieb mit eingeschaltetem Elektroheizregister betragen, um Überhitzung zu vermeiden.

### 4.2 Sicherheitsfunktionen

#### 4.2.1 Sicherheitsfunktionen

##### Temperatursicherung des Heizregisters

Das Heizregister ist durch 3 Thermoauslöser gegen Überhitzung geschützt:

- 2 x TSA70, Abschaltung bei 70°C mit automatischem Reset.
- 1 x TSA120, der bei 120°C abschaltet (gemessen am Heizregister) und über manuelles Reset verfügt.



## 5. Wartung

### 5.1 Wartung

#### Wartung

Siehe bitte den Abschnitt "Wartung" in der Betriebsanleitung des jeweiligen VEX-Gerätes.



## 6. Technische Daten

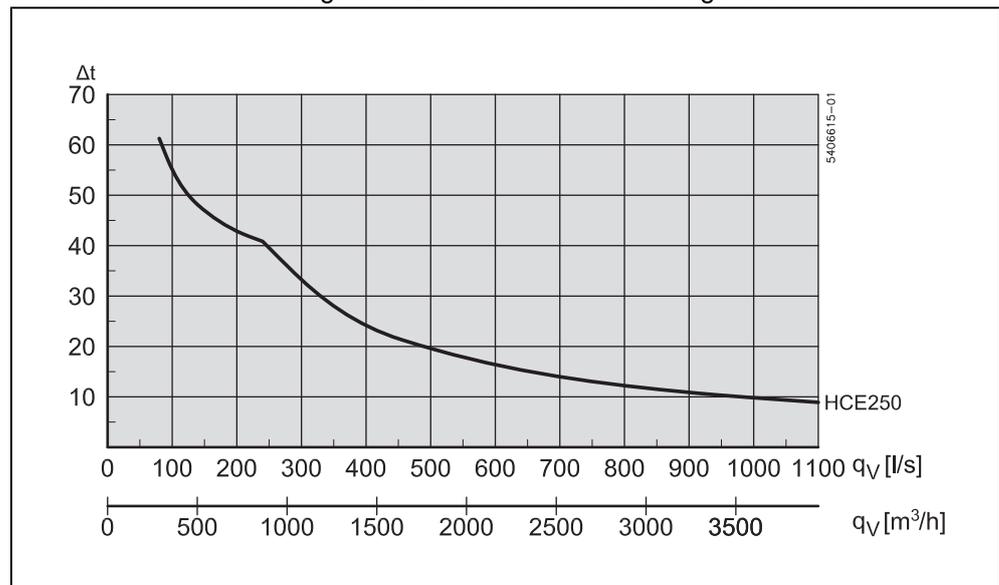
### 6.1 Nachheizregister

#### Elektroheizregister

<b>Gewicht</b>	Nachheizregister HCE, Gewicht	29 kg
<b>Daten</b>	Gesamtleistung	12 kW
	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

#### Diagramm

Anhand des folgenden Diagramms lässt sich der Temperaturanstieg der Luft bei einer bestimmten Luftmenge und Größe des Elektroheizregisters ermitteln.



#### Druckverlust über Elektroheizregister

Siehe Leistungsdiagramm im Abschnitt "Technische Daten" in der Betriebsanleitung des VEX-Geräts.



Scan code and go to addresses at  
[www.exhausto.com](http://www.exhausto.com)