

DE

HCE-Nachheizregister - Elektro

für VEX260HX 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

1.1. Anwendung.....	3
1.1.1. Anwendung.....	3
1.2. Beschreibung.....	3
1.2.1. Aufbau des Nachheizregisters.....	3
1.3. Hauptabmessungen.....	4



2. Mechanische Montage

2.1. Auspacken.....	5
2.1.1. Gewicht.....	5
2.2. Anordnung im Verhältnis zum VEX.....	5
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

3.1. Anschlussdiagramm.....	8
3.1.1. Anschlussdiagramm.....	8
3.1.2. Diagramm.....	8



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. Technische Daten

6.1. Nachheizregister.....	12
-----------------------------------	-----------



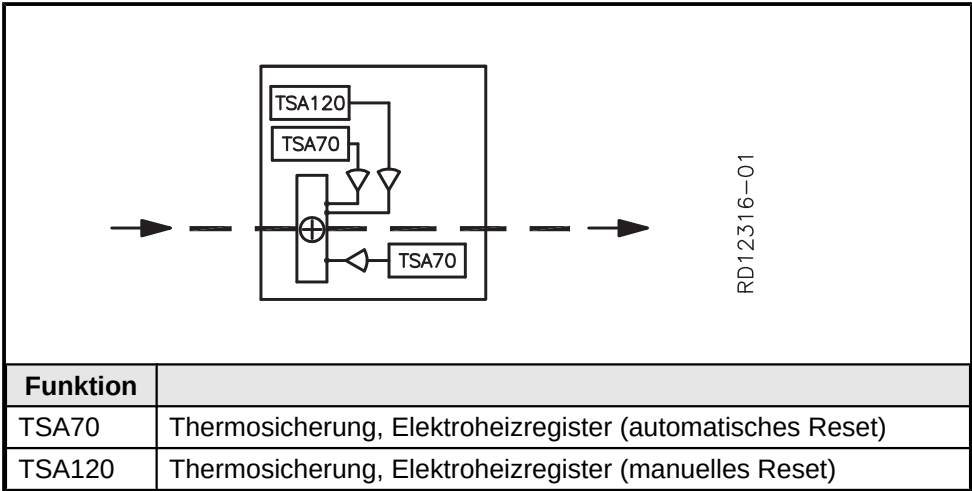
1. Produktinformation

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



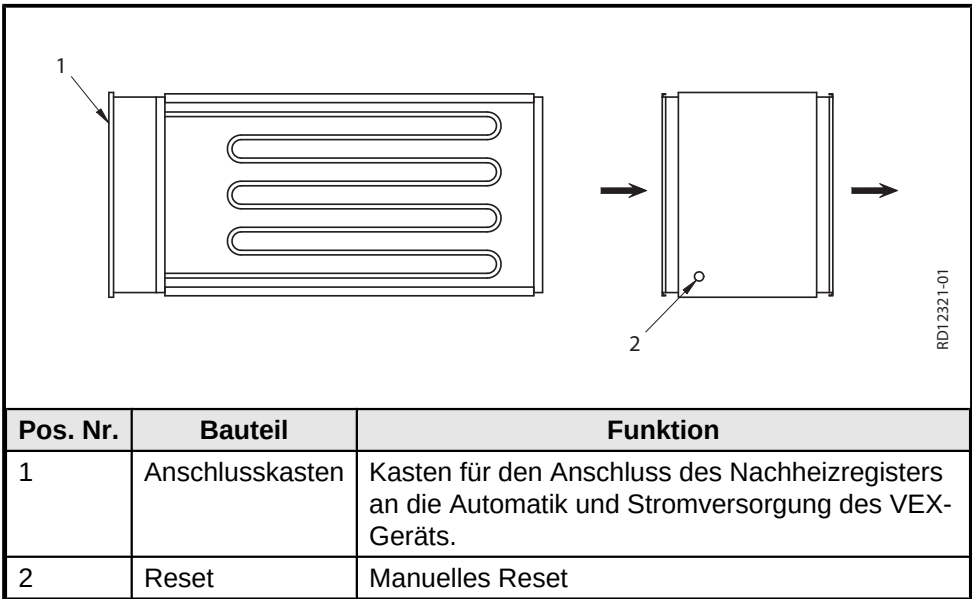
Näheres über Reset von Thermosicherungen im Abschnitt "Sicherheitsfunktionen".

1.2 Beschreibung

1.2.1 Aufbau des Nachheizregisters

Übersichtszeichnung

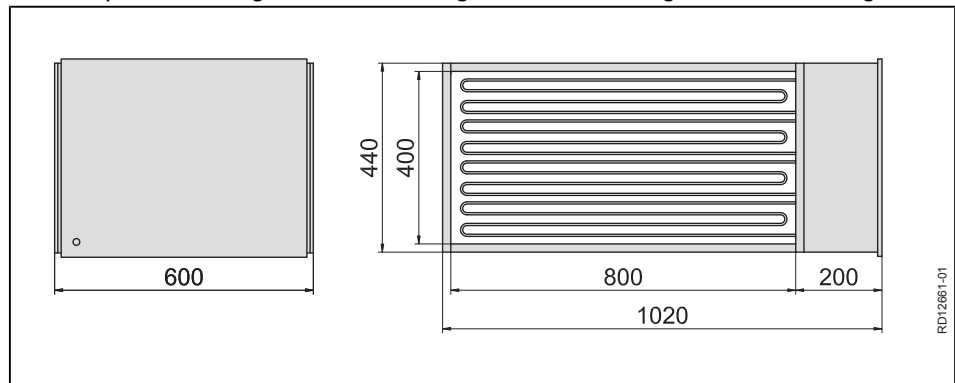
Der Aufbau des Nachheizregisters geht aus der folgenden Abbildung hervor:



1.3 Hauptabmessungen

VEX260 Nachheizregister HCE260HKX

Die Hauptabmessungen des Gerätes gehen aus der folgenden Abbildung hervor:





2. Mechanische Montage

2.1 Auspacken

Lieferung

Die Lieferung umfasst:

- Nachheizregister

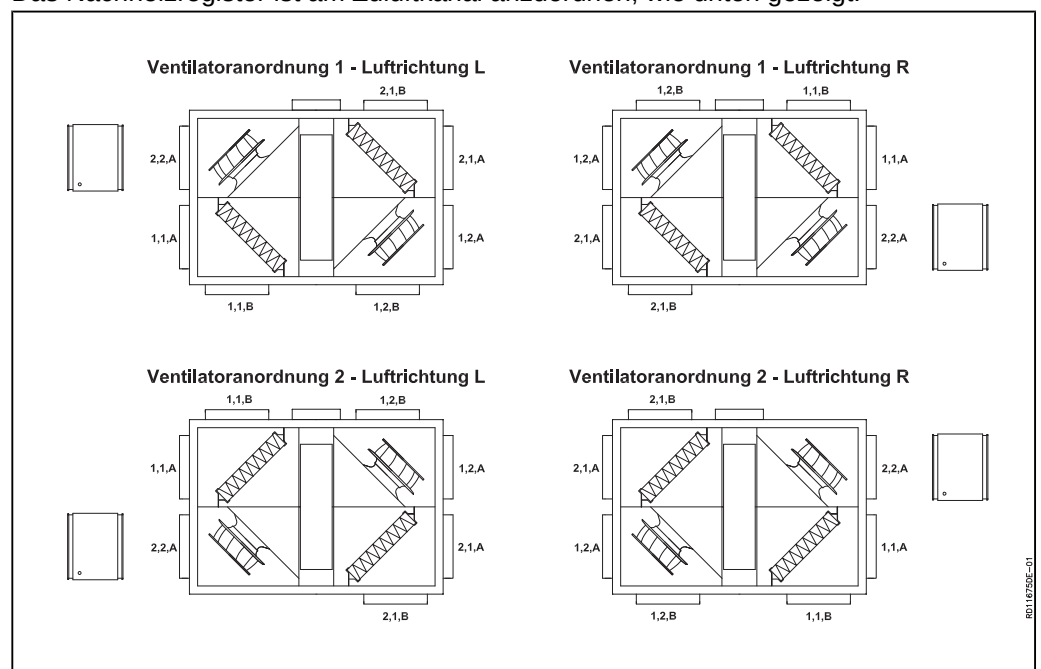
2.1.1 Gewicht

Das Gewicht des Nachheizregisters beträgt 35 kg.

2.2 Anordnung im Verhältnis zum VEX

2.2.1 Anordnung links/rechts

Das Nachheizregister ist am Zuluftkanal anzuordnen, wie unten gezeigt.

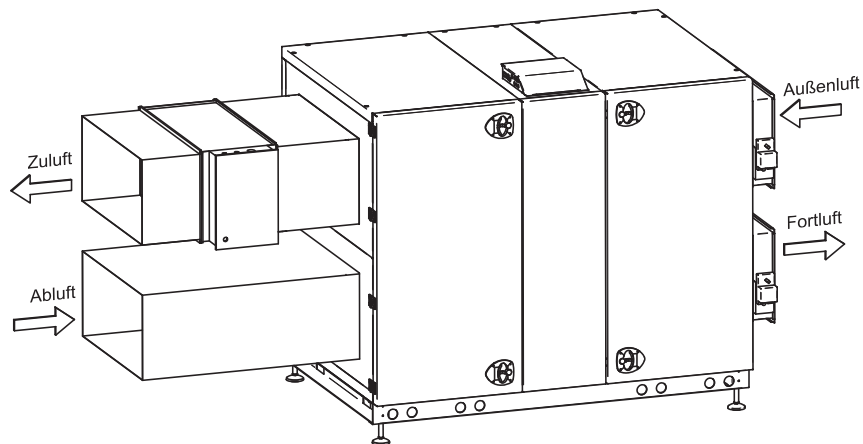


2.2.2 Korrekte Montage am Kanalsystem

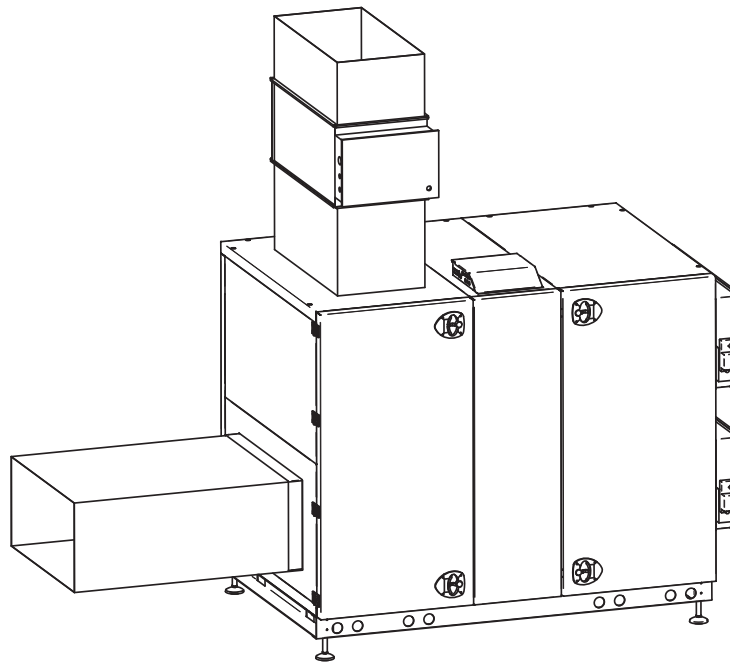
Das Heizregister am Zuluftkanal oder direkt am Zuluftstutzen des VEX-Geräts anbringen.

2.2.3 Korrekte Montage am Kanalsystem

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



RD11686DE-01



RD11687-01



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

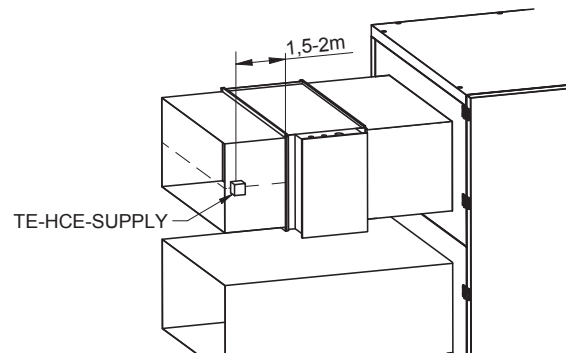
- die Luft waagrecht durchströmt oder so, dass
- die Luft senkrecht in Aufwärtsrichtung durchströmt



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





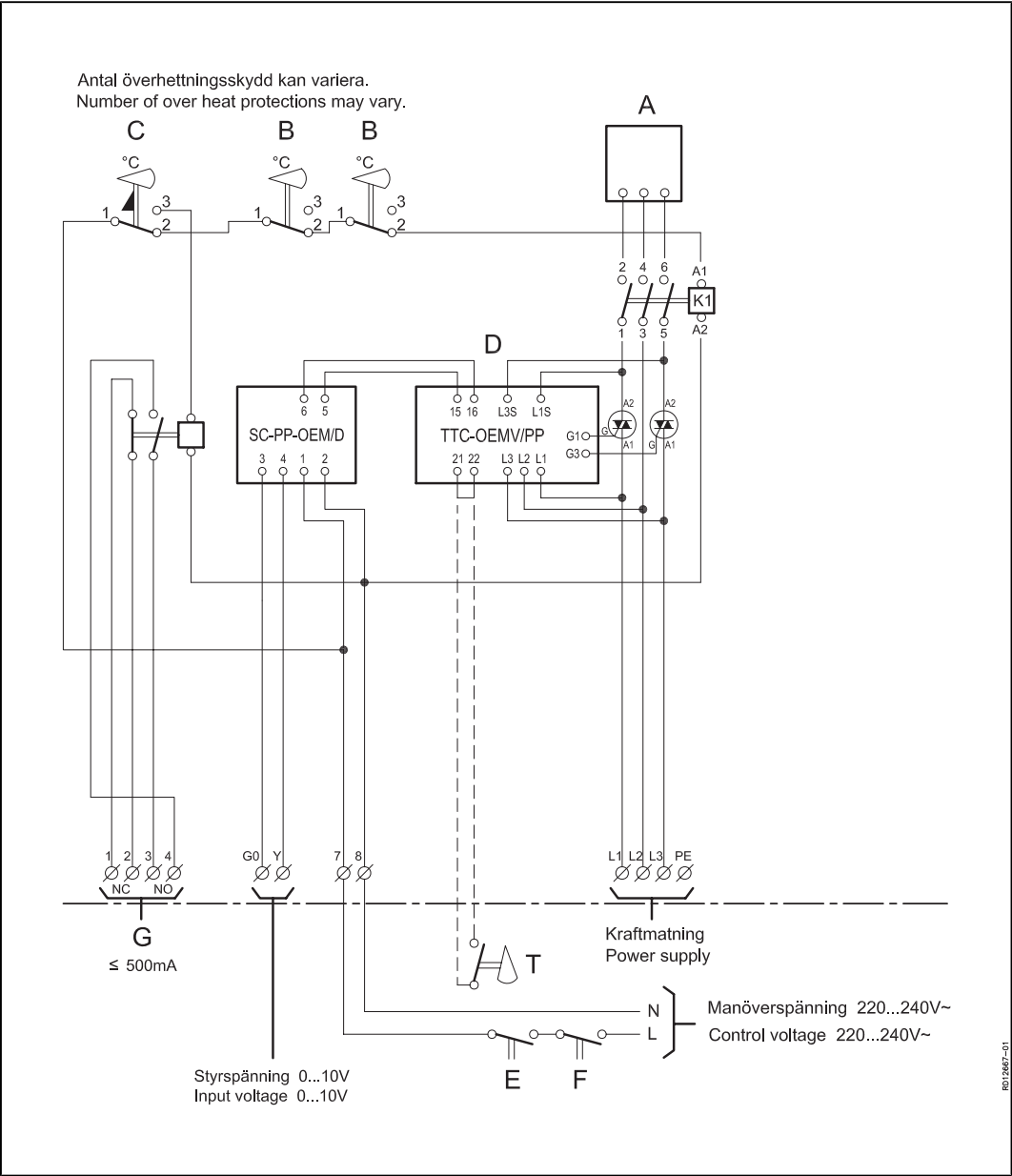
3. El-Installation

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

Bezeichnung	Bauteil
D	Triac-Regelung der Heizstäbe
E	Sicherheitsschalter
F	Versorgungstrennung
G	Potentialfreie Schalter für ausgelöste Thermosicherung TSA120
T	Durchflusswächter



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 1728 m³/h (480 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

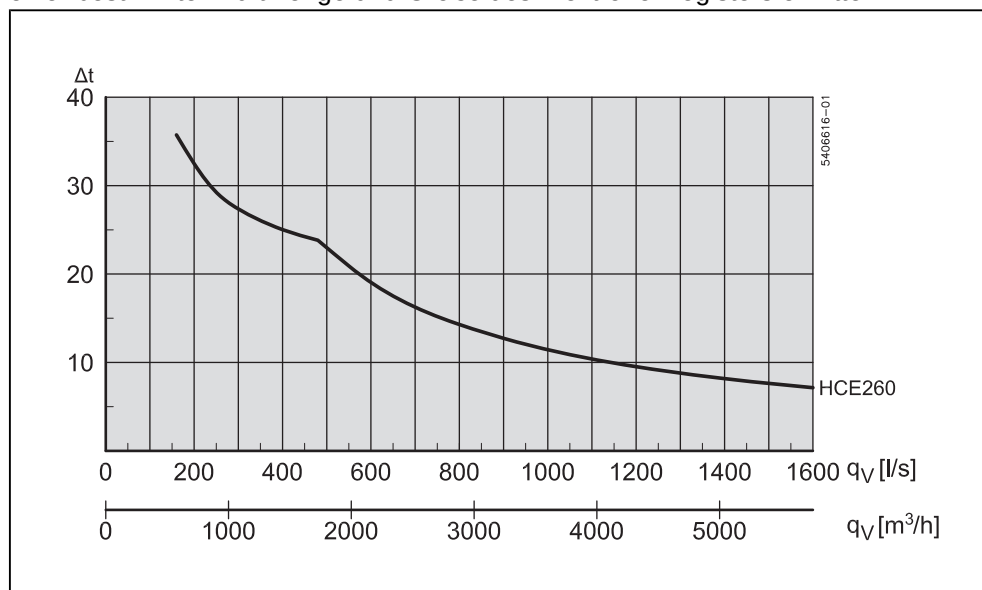
6.1 Nachheizregister

Elektroheizregister

Gewicht	Nachheizregister HCE, Gewicht	35 kg
Daten	Gesamtleistung	14 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