

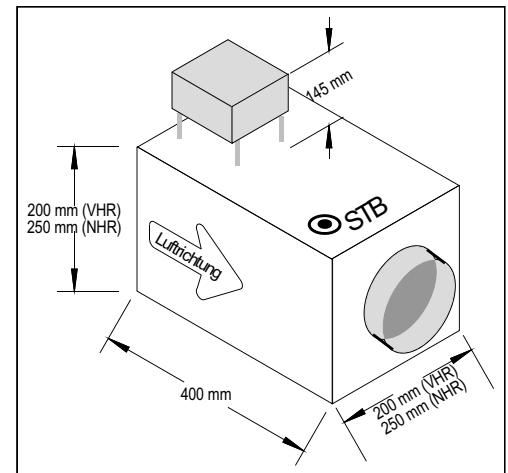
## Elektrisches Vor- und Nachheizregister für das Westaflex Zentralgerät 250WACCF011 / 250WACCF022

### Technische Daten 150NHRED:

L/B/H: 400 x 250 x 250 mm  
 Rohranschluss: DN 150  
 Spannung: 230 V - 50/60Hz  
 max. Leistung: 2000 W  
 Schaltkasten L/B/H: 120 x 120 x 95 mm  
 Mind. Luftmenge: 90 m<sup>3</sup>/h  
 Druckverlust: 100 m<sup>3</sup>/h = 3,5 Pa ; 150 m<sup>3</sup>/h = 5,6 Pa  
 250 m<sup>3</sup>/h = 17,0 Pa

### Technische Daten 150VHRED:

L/B/H: 400 x 200 x 200 mm  
 Rohranschluss: DN 150  
 Spannung: 230 V - 50/60Hz  
 max. Leistung: 500 W  
 Schaltkasten L/B/H: 120 x 120 x 95 mm  
 Mind. Luftmenge: 90 m<sup>3</sup>/h  
 Druckverlust: 100 m<sup>3</sup>/h = 1,5 Pa ; 150 m<sup>3</sup>/h = 2,0 Pa  
 250 m<sup>3</sup>/h = 7,0 Pa



Vorheizregister 150VHRED  
 Nachheizregister 150NHRED

### Funktion:

Das Vor- und Nachheizregister ist nur in Verbindung mit den Zentralgeräten 250WACCF011 und 250WACCF022 einzusetzen. Die Module beinhalten alle relevanten sicherheits- und regelungstechnischen Komponenten für eine einfache und vorschriftsmässige Installation. Durch die stufenlose Leistungsregelung wird eine optimale Umsetzung der elektrischen Energie in Wärme erzielt, so daß die gewünschten SOLL - Temperaturen der Lüftungsanlage unter geringstem Stromeinsatz, erzielt werden können. Die Bedienung beider Register ist über die Fernbedienung (000CFDBED) einfach zu handhaben.

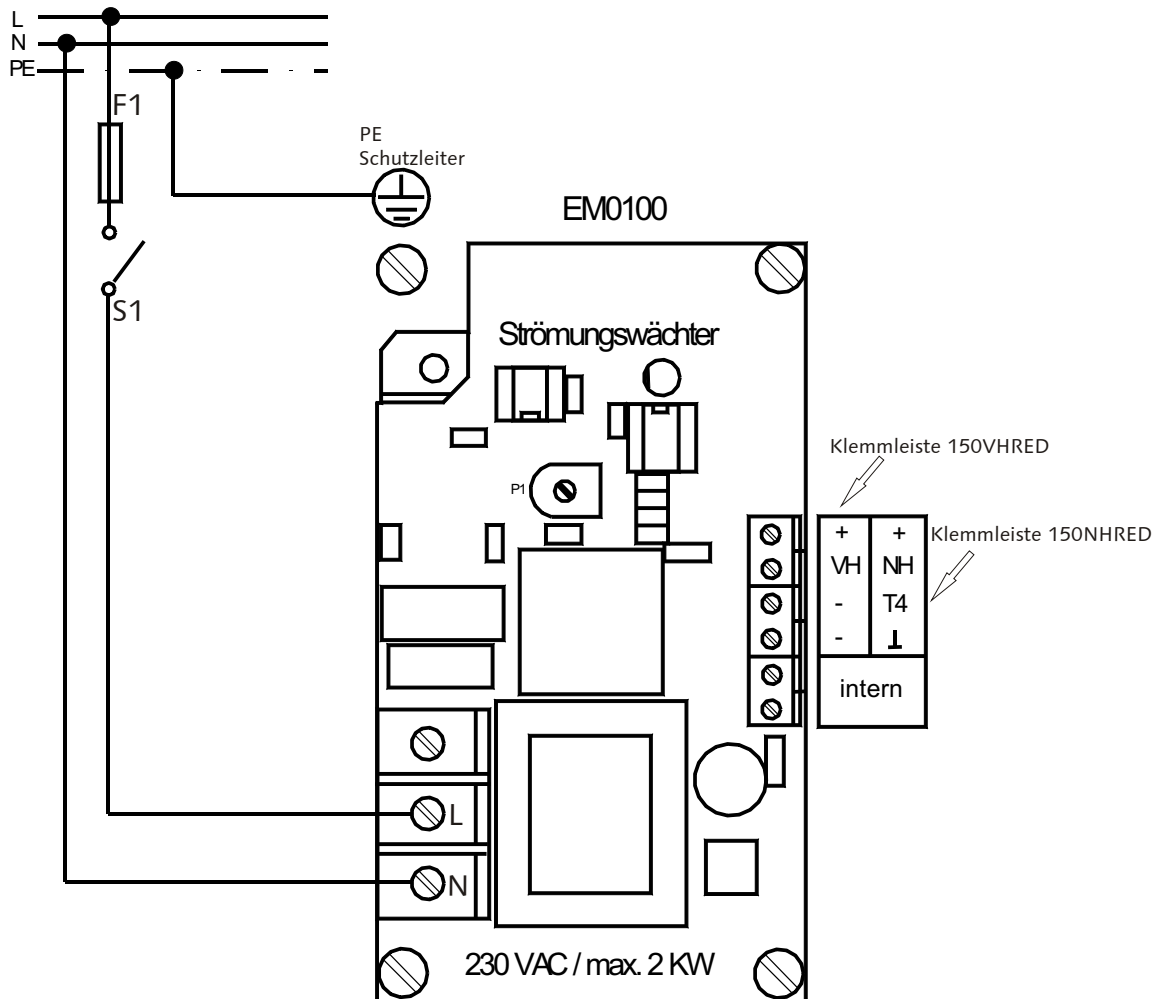
### Montage / Ausführung:

Beide Lufterwärmer in Niedertemperaturlösung mit anschlussfertig angebaute Regelleinheit. Für die Elektroinstallation wird bauseits ein entsprechend abgesicherter Leitungsabgang benötigt. Über einen Hauptschalter (bauseits) können im Reparatur- bzw. Servicefall die Lufterwärmer Stromlos geschaltet werden. Beide Register müssen über Steuerkabel mit dem Zentralgerät verbunden werden. Integriert sind ein Sicherheitstemperaturbegrenzer und ein elektronischer Luftstromwächter. Die Zulufttemperatur wird zusätzlich über einen Maximalbegrenzer (50 °C) in Abhängigkeit des geförderten Volumenstroms überwacht.

Die Lufterwärmer können horizontal oder vertikal in das Luftkanalsystem eingebaut werden, wobei sich der STB immer oben befinden muss und in Luftrichtung vor dem Heizregister eine gerade Rohrstrecke von mindestens 300 mm vorzusehen ist. Bei der Montage dürfen keine Bohrspäne in das Register gelangen. Die Luftströmungsrichtung ist durch einen Pfeil auf dem Gerät gekennzeichnet.

Alle oben genannten Bauteile sind ausschliesslich in Verbindung mit dem Lüftungsgerät 250WACCF011 oder 250WACCF022 von Westaflex einsetzbar. Der elektrische Anschluss darf nur von einer Elektrofachkraft unter Berücksichtigung der einschlägigen Normen VDE 0100, EVU-TAB, TÜV etc. erfolgen.

## Anschlussplan für 150VHRED und 150NHRED



VH = Vorheizregister (max. Leistungsaufnahme 500 W)

NH = Nachheizregister (max. Leistungsaufnahme 2000 W)

S1 = Reparaturschalter gemäß VDE 0113 Teil 1 (bauseits)

F1 = Sicherungsautomat (bauseits)

Klemmleiste VH = 2-adrige Datenleitung zum Zentralgerät (bauseits, Kabel geschirmt)

Klemmleiste NH = 4-adrige Datenleitung zum Zentralgerät (bauseits, Kabel geschirmt)

**-ACHTUNG-**

Die eingebauten -nichtglühenden- Heizgitter stehen in Betrieb unter Spannung, bei Reparatur oder Revision unbedingt erst den Hauptschalter / Sicherungsautomat ausschalten!