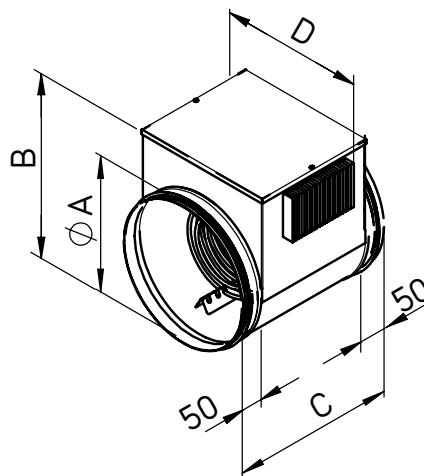


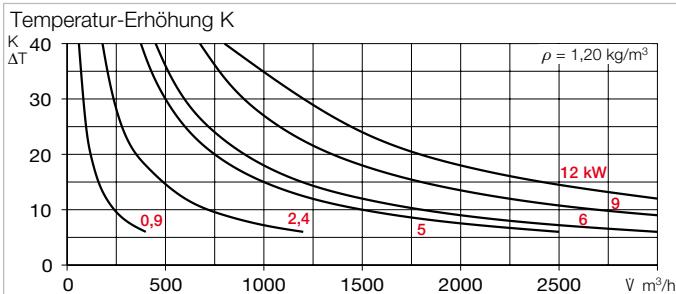
EHR-R TR



Maße EHR-R TR



Maße in mm siehe Tabelle



Das Elektro-Heizregister EHR-R TR mit integrierter Temperaturregelung ist die komfortable und montagefreundliche Lösung für alle Anwendungen, bei denen eine konstante Zulufttemperatur erforderlich ist.

Das Elektro-Heizregister EHR-R TR verfügt über eine integrierte Temperaturregelung und kann in nahezu jeder Einbaulage in den Rohrverlauf integriert werden.

Die Montage ist besonders einfach und platzsparend.

■ Heizregister

Geschlossene Rohrheizkörper (Stahlrohrmantelheizkörper) mit niedriger Oberflächentemperatur. Rohrgehäuse mit Anschlusskasten aus Aluzink beschichtetem Stahl und integrierter Temperatur-Regelung zum Einbau in handelsübliche Rohrsysteme. Ausgerüstet mit einem selbstständig rückstellenden Temperaturbegrenzer (Auslösetemperatur 50 °C) und einem manuell rückstellbaren Temperaturbegrenzer (Auslösetemperatur 100 °C).

Schutzart IP30.

■ Temperatur-Regelung

Konstante Zulufttemperatur-Regelung durch Anschluss des beiliegenden Kanälfühlers. Sollwertvorgabe (0 – 30 °C) über Potentiometer außen am Gerät.

Der Regler arbeitet mit einer zeritproportionalen Pulsbreiten-Steuerung. Das Verhältnis zwischen Ein- und Ausschaltzeit wird an den vorhandenen Leistungsbedarf angepasst. Die von den Stromversorgern vorgeschriebenen max. Schaltspiele pro Zeiteinheit werden somit auch bei großen Schalteleistungen eingehalten.

■ Einsatz

EHR-R TR sind für konstante Zuluftregelung geeignet. Bei schnellen Temperaturveränderungen in der Zuluft wird ein PI-Regelverhalten erreicht.

Aus Sicherheitsgründen ist zusätzlich eine Luftstromüberwachung vorgeschrieben.

Strömungswächter

– elektronisch

SWE Best.-Nr. 00065

– mechanisch, ab NW 315

SWT Best.-Nr. 00080

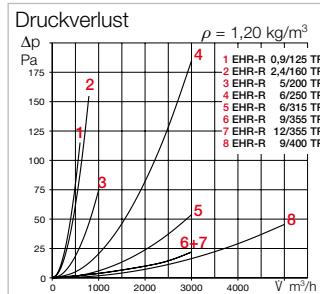
siehe Produktseite.

■ Montagehinweise

Siehe Beschreibung EHR-R, Seite 480.

■ Auswahl und Betrieb

Heizregister erzeugen einen zusätzlichen Druckverlust, der bei Dimensionierung der Gesamtanlage zu berücksichtigen ist. Die Temperaturerhöhung des Fördermittels ist abhängig von Volumenstrom und Heizleistung (siehe Diagramme oben). Um ein ungewolltes Abschalten der Temperaturwächter zu unterbinden, darf die Mindestluftrate (siehe Tabelle) nicht unterschritten werden.



Type	Best.-Nr.	Leis-tung	Anzahl Heiz-stäbe	Strom-Auf-nahme	Mindestvolumen-strom	passend zu Ventilator	Anschluss Schalt-plan	Abmessungen				Gewicht ca.
								A mm	B mm	C mm	D mm	
1~, 230 V												
EHR-R 0,8/125 TR	05293	0,9	1 x 0,6 1 x 0,3	3,9	70	125	1597	125	196	370	150	2,30
EHR-R 2,4/160 TR	05294	2,4	2 x 1,2	10,4	110	160	1597	160	231	370	185	3,15
2~, 400 V												
EHR-R 5/200 TR	05295	5,0	2 x 1,5 2 x 1	12,5	170	200	1598	200	271	370	225	4,55
EHR-R 6/250 TR	05296	6,0	4 x 1,5	15	270	250	1598	250	321	370	275	5,30
EHR-R 6/315 TR	05301	6,0	4 x 1,5	15	415	315	1598	315	386	373	340	7,95
3~, 400 V												
EHR-R 9/355 TR	05297	9,0	6 x 1,5	13	550	355	1599	355	426	373	380	9,3
EHR-R 12/355 TR	05298	12,0	6 x 1,5 3 x 1,0	17,3	550	355	1599	355	426	500	380	13,0
EHR-R 9/400 TR	05299	9,0	6 x 1,5	13	690	400	1599	400	471	373	425	10,1