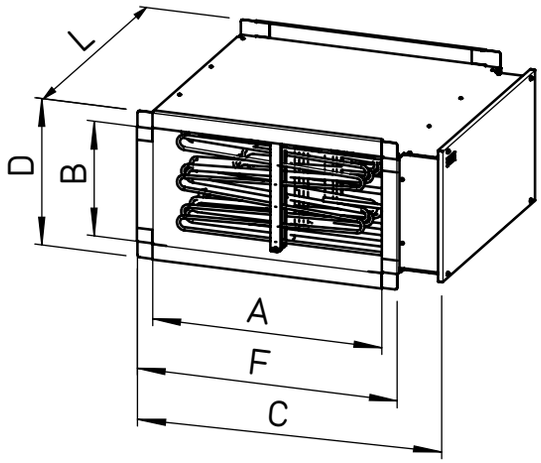
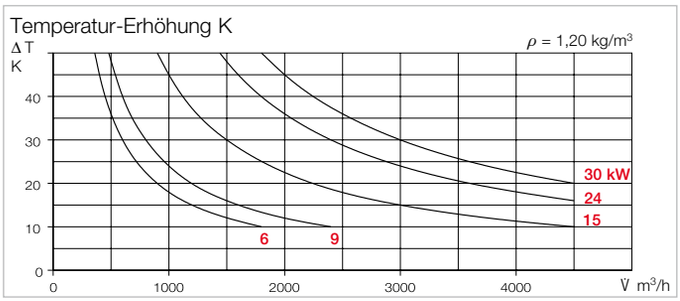
EHR-K

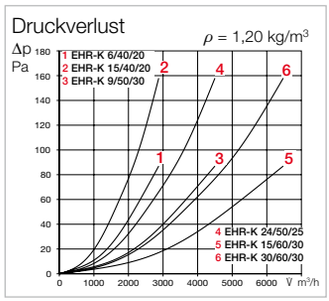


Maße EHR-K



Maße in mm siehe Tabelle





Elektro-Heizregister EHR-K

- Geschlossene Rohrheizkörper im aluzinkbeschichteten Stahlgehäuse mit beidseitigen Anschlussflanschen für Einbau in Kanalverlauf.
- Rohrheizkörper mit niedriger Oberflächentemperatur auf außenliegenden Anschlusskasten verdrahtet, in mehreren Gruppen schaltbar.
- Ausgerüstet mit einem selbstständig rückstellenden Temperaturbegrenzer (Auslösetemperatur 50 °C) und einem manuell rückstellbaren Temperaturbegrenzer (Auslösetemperatur 100 °C).
- Schutzart IP44.

Montagehinweise

- Heizregister in Strömungsrichtung nach dem Ventilator einbauen. Wird das Heizregister vor dem Ventilator installiert, ist sicherzustellen, dass die Fördermitteltemperatur die maximal zulässige Temperatur des Ventilators nicht überschreitet. Zwischen Ventilator und Heizregister muss ein Kanalstück von mindestens 1,2 m Länge eingebaut sein. Die Mindestluftmenge des Heizregisters darf nicht unterschritten werden. Das Heizregister ist so anzuschließen, dass ein Betrieb nur bei eingeschaltetem Ventilator möglich ist. Bei Auslösen der Temperaturwächter muss die Regeleinheit abgeschaltet werden (durch die bauseitig zu erstellende Sicherheitskette).

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 obige Diagramme). Ein Mindestvolumenstrom (siehe Tabelle) ist zu beachten.

Zubehör

Elektronisches Temperatur-Regelsystem

EHS s. Typentabelle

Steuert die Heizleistung des Heizregisters in Abhängigkeit der als Führungsgröße dienenden Differenz zwischen Soll- und Ist-Wert der Zulufttemperatur.

Kanalfühler (Zubehör zu EHS)

TFK Best.-Nr. 05005

Temperaturfühler zur Erfassung der Lufttemperatur in Luftkanälen.

Raumfühler (Zubehör zu EHS)

TFR Best.-Nr. 05006

Temperaturfühler mit integriertem Sollwertgeber zur Aufputzmontage. Geeignet auch als reiner Temperaturfühler oder reiner Sollwertgeber.

Type	Best.-Nr.	Leistung	Anzahl Heizstäbe	Stromaufnahme	Mindestvolumenstrom	passend zu Kanal-Ventilator	Anschluss Schaltplan[1]	Abmessungen A	B	C	D	L	F	Gewicht ca.	Passendes Temperatur-Regelsystem Type	Best.-Nr.
		kW	x kW	A	m³/h	NG cm	Nr.							kg		
3~, 400																
EHR-K	**6/40/20** 08702	6	6 x 1,0	8,7	435	40/20	1590	400	200	521	270	370	470	11,97	**EHSD 16**	05003
EHR-K	**15/40/20** 08703	15	6 x 1,5 6 x 1,0	21,7	435	40/20	1590	400	200	521	270	440	470	16,30	**EHSD 16**	05003
EHR-K	**9/50/30** 08704	9	3 x 3,0	13,0	810	50/30	1591	500	300	621	370	370	570	15,33	**EHSD 16**	05003
EHR-K	**24/50/25** 08705	24	12 x 1,5 6 x 1,0	34,7	675	50/25	1607	500	250	632	320	600	570	18,00	**EHSD 30**	05004
EHR-K	**15/60/30** 08706	15	3 x 2,0 3 x 3,0	21,7	972	60/30	1591	600	300	721	370	370	670	18,50	**EHSD 16**	05003
EHR-K	**30/60/30** 08707	30	6 x 3,0 6 x 2,0	43,4	972	60/30	1592	600	300	721	370	440	670	22,00	**EHSD 30**	05004

[1] Prinzipanschlussplan zu allen Typen Nr. 1567.

Zubehör	Seite
Elektronisches Temperatur-Regelsystem EHS	491

Hinweis

Bauseits ist DIN VDE 0100-420 einzuhalten; geeignete Luftstromüberwachung und elektrische Verriegelung sind vorzusehen.