



CSN® LUFTERHITZER TYP 803

Lufterhitzer der Typenreihe 803 für runde Luftkanäle sind für die direkte Erwärmung strömender Luft und nicht brennbarer Gase und Gemische kon-struiert. Die Erhitzer bestehen aus einem rechteckigen Stahlblechgehäuse mit koni-schen Übergangsstücken, die schweißtechnischen Verbindungen sind gasdicht. Die Verbindungsflansche sind nach DIN 2642, PN 10 ausgelegt. Bei hohen Betriebstemperaturen wird der elektrische Anschlusskasten vom Erhitzergehäuse auf Abstand gesetzt, der Zwischenraum kann wärmedäm-mend isoliert werden. Haltepratzen sowohl bei einer senkrechten als auch waagerechten Montage können angebracht werden. Typische Anwendungen sind in den Segmenten des Lüftungs- und Klimaanlagebaus sowie bei Trocknungsanlagen und in der Verfahrenstechnik. Kanal-Lufterhitzer dieser Bauform werden bei Überdrücken größer 10 mbar eingesetzt. Bei Drücken > 0,5 (bar) kommen unsere CSN® Elektro- Durchlauferhitzer zum Einsatz.

Verwendete Werkstoffe für unsere Lufterhitzer:

- Edelstahlkanal 1.4301, optional Stahl lackiert,
- CSN® Rohrheizkörper auswechselbar aus Edelstahl 1.4828
- Anschlussklemmenkasten Stahl pulverbeschichtet RAL 7035
- Schutzart IP 54, optional IP 65

Optionen:

- Mit Temperaturwächter, Temperaturbegrenzer, elektronischen PT 100, Thermoelement
- Mit integriertem Ventilator (siehe Tabelle)



Typ	Leistung kW	Gehäuseabmessungen in ca. mm		Flansch DN
		Querschnitt	Länge	
803/10	10	200 x 200	800	100
803/18	18	200 x 200	1000	100
803/30	30	200 x 200	1000	150
803/45	45	250 x 250	1400	200
803/27	27	300 x 300	1200	250
803/60	60	300 x 300	1400	250
803/45	45	450 x 450	1400	300
803/95	95	450 x 450	1600	300
803/80	95	600 x 600	1800	400
803/160	160	800 x 800	2000	500

Für eine optimale Regelung unserer Erhitzer empfehlen wir unsere elektrischen Steuerungen.