



## CSN® LUFTERHITZER

### Typ 803

Luftherhitzer der Typenreihe 803 für runde Luftkanäle sind für die direkte Erwärmung strömender Luft und nicht brennbarer Gase und Gemische konstruiert.

Die Erhitzer bestehen aus einem rechteckigen Stahlblechgehäuse mit konischen 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 wärmedämmend isoliert werden.

Haltepratzen sowohl bei einer senkrechten als auch waagerechten Montage können angebracht werden.

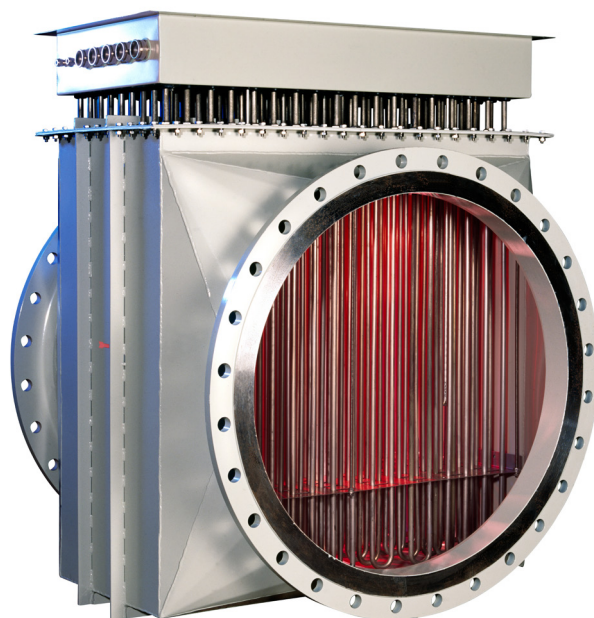
Typische Anwendungen sind in den Segmenten des Lüftungs- und Klimatechnikbaus sowie bei Trocknungsanlagen und in der Verfahrenstechnik. Kanal-Luftherhitzer dieser Bauform werden bei Überdrücken größer 10 mbar eingesetzt. Bei Drücken > 0,5 (bar) kommen unsere CSN® Elektro- Durchlauferhitzer zum Einsatz.

Verwendete Werkstoffe für unsere Luftherhitzer:

- 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)
- Für eine optimale Regelung unserer Erhitzer empfehlen wir unsere elektrischen Steuerungen



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

#### Ihre Ansprechpartner:

##### Julian Müller

Telefon: (02392) - 692 - 747

Telefax: (02392) - 692 - 89747

eMail: [julian.mueller@schniewindt.de](mailto:julian.mueller@schniewindt.de)

##### Peter Deja

Telefon: (02392) - 692 - 32

Telefax: (02392) - 692 - 8932

eMail: [peter.deja](mailto:peter.deja)



## CSN® LUFTERHITZER

### Typ 850

Lufterhitzer der Typenreihe 850 für runde Luftkanäle sind für die direkte Erwärmung strömender Luft und nicht brennbarer Gase und Gemische konstruiert.

Typische Anwendungen sind in den Segmenten des Lüftungs- und Klimaanlagenbaus sowie bei Trocknungsanlagen und in der Verfahrenstechnik.

Kanal-Lufterhitzer dieser Bauform werden bei Überdrücken bis 10 mbar eingesetzt.

Bei höheren Drücken konstruieren wir Lufterhitzer gasdicht verschweißt unter Berücksichtigung der Typenreihe 803 oder als Elektro-Durchlauferhitzer.

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)
- Für eine optimale Regelung unserer Erhitzer empfehlen wir unsere elektrischen Steuerungen

Gehäuseabmessungen in ca. mm							
Typ	Leistung KW	ohne Ventilator		mit Ventilator		Luftleistung freiblasend ca. m <sup>3</sup> /h	Drehzahl ca. U/ min
		Innen-Ø	Länge	Länge	Anzahl der CSN Rohrheizkörper		
850/ 4	4	350	550	850	3	1000	1425
850/ 8	8		550	850	6		
850/ 12	12		550	850	9		
850/ 18	18	400	650	850	9	1800	1425
850/ 24	24		650	850	12		
850/ 30	30		850	1200	15		
850/ 36	36		850	1200	18		

#### Ihre Ansprechpartner:

##### Julian Müller

Telefon: (02392) - 692 - 747

Telefax: (02392) - 692 - 89747

eMail: julian.mueller@schniewindt.de

##### Peter Deja

Telefon: (02392) - 692 - 32

Telefax: (02392) - 692 - 8932

eMail: peter.deja@@schniewindt.de