

CSN® LUFTERHITZER TYP 850

Luftherhitzer 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 Klimaanlagebaus sowie bei Trocknungsanlagen und in der Verfahrenstechnik. Kanal-Luftherhitzer dieser Bauform werden bei Überdrücken bis 10 mbar eingesetzt.

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

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 entsprechend Seite 12

CSN® AIR HEATER TYP 850

Airheaters of series 850 for round ducts are designed for direct heating of flowing air and non-flammable gases and mixtures.

Typical applications are in the field of ventilation and air conditioning as well as in drying equipment and process engineering.

Air duct heaters in this design are used for overpressure up to 10 mbar.

For higher pressures, we design air heaters gas-tight welded according to Series 803 or as electric circulation heaters.

Materials used for our air heaters:

air duct in stainless steel 1.4301 (AISI 304), optionally in painted steel

CSN® tubular heating elements, exchangeable, in stainless steel 1.4828 (AISI 309)

Terminal enclosure in steel, powder-coated RAL 7035

Protection class IP-54. Optionally IP-65

Options:

With temperature control, temperature limiter, Pt-100 RTD, thermocouple

With integrated fan (see table)

For a perfect control of our heaters we recommend our electric control systems according to page 12

Typ Type	KW KW	Gehäuseabmessungen in ca. mm approx. dimensions of housing in mm			Anzahl der CSN® Rohrheizkörper Qty. of tubular elements	Luftleistung freiblasend ca. m ³ /h approx. air capacity free blowing m ³ /h	Drehzahl ca. U/min. approx. rpm
		ohne Ventilator without fan		mit Ventilator with fan			
		Innen-Ø internal dia.	Länge length	Länge length			
850/4	4		550	850	3		
850/8	8	350	550	850	6	1000	1425
850/12	12		550	850	9		
850/18	18		650	850	9		
850/24	24	400	650	850	12	1800	1425
850/30	30		850	1200	15		
850/36	36		850	1200	18		

