

CSN® LUFTERHITZER TYP 802

Luftherhitzer der Typenreihe 802 sind für die direkte Erwärmung gasförmiger, nicht brennbarer Medien 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.

CSN® AIR HEATER TYP 802

Air heaters of series 802 are designed for direct heating of gaseous incombustible flowing air.

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.



Typ ohne Ventilator type without fan	Leistung KW Output KW	Stufen KW steps KW	Gehäuseabmessungen in ca. mm approx. housing dimensions in mm		Flanscbreite ca. mm approx. flange width mm	Anzahl der CSN® Rohrheizkörper Qty. of tubular elements
			Querschnitt cross section	Länge length		
802/4	3	3	250 x 250	350	30	3
802/6	6	3 - 6				6
802/9	9	3 - 6 - 9				9
802/12	12	6 - 12	350 x 350	500	30	6
802/18	18	6 - 12 - 18				9
802/27	24	12 - 18 - 24				12
802/36	36	12 - 24 - 36	460 x 460	950	50	9
802/48	48	16 - 32 - 48				12
802/60	60	20 - 40 - 60				15
802/72	72	24 - 48 - 72				18

Verwendete Werkstoffe für unsere Luftheritzer:

- 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

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 mit Ventilator type with fan	Leistung KW Output KW	Stufen KW steps KW	Gehäuseabmessungen in ca. mm approx. housing dimensions in mm		Flanscbreite ca. mm approx. flange width mm	Anzahl der CSN® Rohrheizkörper Qty. of tubular elements	Luftleistung freiblasend ca. m3/h approx. air capacity freeblowing m3/h	Drehzahl ca. U/min. approx. rpm
			Querschnitt cross section	Länge length				
802/4 V	3	3	250 x 250	350	30	3	500	1425
802/6 V	6	3 - 6						
802/9 V	9	4,5 - 4,5						
802/12 V	12	6 - 12	350 x 350	500	30	6	1800	1425
802/18 V	18	6 - 12 - 18						
802/27 V	24	12 - 18 - 24						
802/36 V	36	12 - 24 - 36	460 x 460	950	50	9	4000	1425
802/48 V	48	16 - 32 - 48						
802/60 V	60	20 - 40 - 60						
802/72 V	72	24 - 48 - 72						