

CSN® LUFTERHITZER TYP 800

Lufterhitzer der Typenreihe 800 sind Elektro Heizregister zum Einbau in vorhandene Luftkanäle, vorwiegend in Trocknungsanlagen und in der thermischen Prozess- und Verfahrenstechnik.

Der Heizeinsatz besteht aus CSN® Heizgittern, die schwingungs- und stoßfest installiert sind. Die aufgenommene Energie wird unmittelbar in Wärme umgewandelt, ein Nachheizverhalten wie z.B. bei Rohrheizkörpern tritt bei Heizgittern nicht auf. Die große wärmeerzeugende Fläche gewährleistet eine gute Wärmeabgabe an die vorbeiströmende Luft.

Heizleistung: bis 100 kW
 Luftaustrittstemperatur: max. 200°C
 Luftgeschwindigkeiten: ca. 1,5 - 10 m/s

Verwendete Werkstoffe für unsere Lufterhitzer:

Edelstahlkanal 1.4301, optional Stahl lackiert, CSN® Heizgitter aus temperaturfester Keramik- oder Glasfaser
 Anschlussklemmenkasten Stahl pulverbeschichtet RAL 7035
 Schutzart IP 00

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 800

Air heaters Type 800 are electric heater batteries for installation in existing ducts mainly in drying equipment and in the thermal process technology.

Heating is provided by CSN® heat grids that are installed vibration and shock resistant. The absorbed energy is converted directly into heat, without the inertia, very common, for example, with tubular heating elements. The large heat generating surface ensures a good heat transfer to the flowing air.

Kilowatt rating: up to 100 kW
 Air outlet temperature: max. 200°C
 Air flow velocity: app. 1.5 - 10 m/s

Materials used for our air heaters:

Air duct in stainless steel 1.4301 (AISI 304), optionally in painted steel
 CSN® heating grid of temperature-resistant ceramic or glass fiber
 Terminal enclosure in steel, powder-coated RAL 7035
 degree of protection IP 00

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	Leistung KW Output KW	Stufen / kW steps / kW	Gehäuseabmessungen in ca. mm approx. housing dimensions in mm		Länge mit Ventilator length with fan	Flanscbreite ca. mm approx. flange width mm	Anzahl der CSN® Gitter nos. of CSN® grids
			Querschnitt cross section	Länge length			
800/ 6	6	3 - 6					6
800/ 9	6	3 - 6 - 9	350 x 350	500	950	30	6
800/12	12	6 - 9 - 12					12
800/18	18	6 - 12 - 18					9
800/24	24	12 - 18 - 24	460 x 460	950	950	30	12
800/30	30	18 - 24 - 30					15
800/36	36	12 - 24 - 36					18
800/48	48	24 - 36 - 48	530 x 530	950	1350	40	24
800/60	60	36 - 48 - 60					30



