



## 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.

Typ ohne Ventilator	Leistung KW	Stufen KW	Gehäuseabmessungen in ca. mm			
			Querschnitt	Länge	Flanschbreite ca. mm	Anzahl der CSN Rohrheizkörper
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 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 ohne Ventilator	Leistung KW	Stufen KW	Querschnitt	Länge	Flanschbreite ca. mm	Anzahl der CSN Rohrheizkörper	Luftleistung freiblassend ca. m <sup>3</sup> /h	Drehzahl ca. U/ min.
802/ 4 V	3	3	250 x 250	350	30	3	500	1425
802/ 6 V	6	3 - 6				6		
802/ 9 V	9	4,5 - 4,5				9		
802/ 12 V	12	6 - 12	350 x 350	500	30	6	1800	1425
802/ 18 V	18	6 - 12 - 18				9		
802/ 27 V	24	12 - 18 - 24				12		
802/ 36 V	36	12 - 24 - 36	460 x 460	950	50	9	4000	1425
802/ 48 V	48	16 - 32 - 48				12		
802/ 60 V	60	20 - 40 - 60				15		
802/ 72 V	72	24 - 48 - 72				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



## CSN® LUFTERHITZER

### Typ 804

Luftherhitzer der Typenreihe 804 sind speziell entwickelt worden für die Verwendung in der Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik. Aufgrund der leichten Bauweise bieten diese Geräte für die Erwärmung strömender Luft optimale Voraussetzungen. Der verschraubte Kanal besteht serienmäßig aus Aluminium AlMg 3 mit umlaufendem, ungebohrtem Flansch nach DIN 24158, Bl.3, Reihe 3. Die Flanschbreite beträgt zwischen 25 und 35 mm. Der Heizeinsatz besteht aus glatten, nicht glühenden, austauschbaren Rundrohrheizkörpern.

Verwendete Werkstoffe für unsere Luftherhitzer:

Luftherhitzergehäuse aus Aluminium AlMg 3, optional Stahl verzinkt,

CSN® Rohrheizkörper auswechselbar aus Edelstahl 1.4828

Schutzart IP 42

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 804	Abmessung H x B x T / mm	Leistung KW	Anzahl der RHK	min. Luftdurchsatz m <sup>3</sup> /h	D T / K	max. Luft-durchsatz m <sup>3</sup> /h	D T / K
3,6 - 250	250 x 250 x 160	3,6	6		24		6
5,4 - 250	250 x 250 x 240	5,4	9	400	36	1500	10
9 - 250	250 x 250 x 300	9	15		60		16
6 - 400	400 x 250 x 160	6	6		26		8
9 - 400	400 x 250 x 240	9	9		39		12
15 - 400	400 x 250 x 300	15	15	600	65	2000	20
18 - 400	400 x 400 x 240	18	18		53		16
27 - 400	400 x 400 x 300	27	27		80		24
18 - 500	500 x 500 x 160	18	12		27		11
36 - 500	500 x 500 x 240	36	24	1800	56	4500	22
54 - 500	500 x 500 x 300	54	36		80		33
24 - 800	800 x 500 x 160	24	12		27		9
48 - 800	800 x 500 x 240	48	24	2400	53	7000	18
72 - 800	800 x 500 x 300	72	36		80		27
36 - 800	800 x 800 x 160	36	18		27		8
108 - 800	800 x 800 x 300	108	54	3600	80	12300	24

#### 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