

SCHARR TEC Gasgebläsebrenner Typ PHÖNIX

Typische Einsatzbereiche:

- Trocknung
- Textilien, Vliese
- Keramik, Baustoffe
- Pulverbeschichten
- Obeflächenbehandlung
- Abgasreinigung



Leistungsgrößen:

Brennertyp	Maximale Wärmeleistung	Minimale Wärmeleistung	Maximale Flammenlänge	Gasanschlussdruck	El. Leistung Gebläse
	in kW	in kW	in mm	in mbar	in W
Phönix TE 1	150	3,5	400	50 (20) - 200	180
Phönix TE 2	350	7	550	50 (20) - 200	180
Phönix TE 2.1	500	10	600	50 - 200	370
Phönix TE 3_750	750	15	800	50 - 200	550
Phönix TE 3_1000	1000	15	1000	50 - 200	750
Phönix TE 3.1_1300	1300	18	1200	50 - 200	1500
Phönix TE 3.1_1750	1750	22	1700	100 - 200	1500
Phönix TE 3.1_2000	2000	40	2000	100 - 200	2200
Phönix TE 3.1_2500	2500	60	2200	100 - 200	2200

Das macht den PHÖNIX zur ersten Wahl für direkt beheizte Industrieprozesse:

- Verschiedene Brenngase einsetzbar: Erdgas, Flüssiggas, Biogase, Wasserstoff
- Innen liegender mechanischer Verbund zwischen Luft- und Gasklappe
- Regelbereich bis zu **50:1**
- Betrieb im Unterdruck, Gegendruck oder wechselnden Drücken möglich
- Verschiedene Ansteuerungsarten möglich: 3-Punkt-Schritt oder stetige Regelung

Technische Daten:

Steuerspannung:	230 V / 1 A (auf Anfrage 115 V)
Netzfrequenz:	50 Hz (auf Anfrage 60 Hz)
Flammenüberwachung:	Feuerungsautomat und UV-Sonde Fabrikat Dungs.
Spannung Verbrennungsluftgebläse:	400 V (oder gemäß Anfrage)
Schutzklasse:	IP54
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +50°C
Abmessungen und weitere Daten:	Siehe Montage & Betriebsanleitung

Unvollständige Maschine gemäß Maschinenverordnung 2023/1230 bzw. Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.

Auf Wunsch können Bauteile mit UL, CSA, CCC o.a. Zertifizierung verwendet werden.