

Revision 3 vom September 2023

KERATEK - Technisches Datenblatt

Heißgasumwälzer Typ „Turboblock 800“



Einbaufoto in der Decke eines Ziegelofens

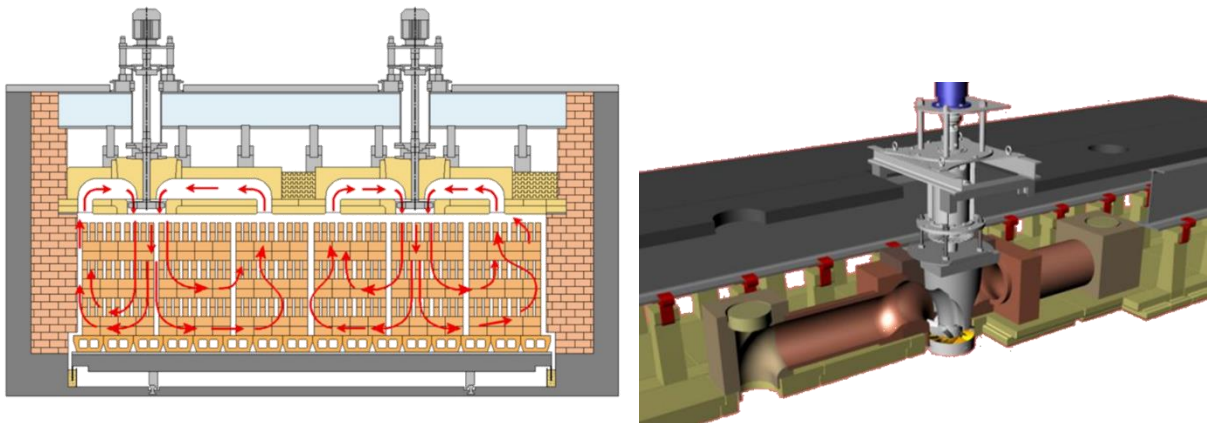
Kurzbeschreibung

Der KERATEK Hochtemperatur Umwälzer „Turboblock 800“ ist eine innovative Anlage zur Optimierung von Tunnelöfen in der keramischen Industrie.

Das Funktionsprinzip beruht auf der Verbesserung des Wärmeübergangs von gasförmigen Medien (Brenngas) auf feste Körper (Ofenbesatz / Ziegel) durch intensive Umströmung.

Technische Daten:

Anschlussleistung:	1,5 kW
Spannung:	Einphasig 230 V / 16 A
Motordrehzahl	Variabel einstellbar über Frequenzumrichter 3.600 U / min bei Betriebstemperaturen bis 820 °C 3.000 U / min bei Betriebstemperaturen bis 900 °C



Querschnitte des Funktionsprinzips und der Anlagenkomponenten in der Ofendecke

Gewichte:

Antriebseinheit mit Motor:	ca. 145 kg
Gehäuseblock mit Anschlussadaptern:	ca. 95 kg
Beide Ansaugstutzen mit Rohren:	ca. 75 kg
Isoliermaterial:	ca. 80 kg
Elektrischer Schaltkasten:	ca. 25 kg
Gesamtgewicht der Anlage:	ca. 400 kg