

MultiAir® FC 2080/2110/2190/2220

Datenblatt

Speziell entwickelt für die Papier-, Verpackungs- und Kunststoffindustrie sind diese flexiblen Hochdruckgebläse des Typs Kongskilde MultiAir® FC 2000 eine hervorragende Wahl, wenn es um die Förderung von Rohmaterialien, Prozessabfällen und Endprodukten geht.

MultiAir® FC 2000 Serie - 4. Generation

- Ausgerüstet mit der neuesten Frequenzumrichter-Technologie, um Strombedarf zu minimieren.
- Schallgedämmtes Gehäuse in modernem Design.
- Intuitiver Touchscreen zur einfachen Einstellung und Justierung der Einheit.
- Ein 10m-Kabel-Anschluss für die Touchscreen-Steuerung des MultiAir ermöglicht die Bedienung aus bis zu 10m Entfernung vom Gebläse.
- Hohe Funktionsfähigkeit dank modernen Zentrifugalgebläse-Design.
- Die Steuerung besteht aus elektrischen Standard-Bauteilen.
- Bis zu drei externe Motoren können bezüglich Start/ Stopp (Digitalausgang) gesteuert werden.
- Automatische Luftstrom-Regelung, um einen konstanten Luftdurchsatz zu gewährleisten, oder Druckregelung, um einen konstanten Druck zu garantieren (optionales Equipment).
- Anschluss an externe Rückmeldesignale möglich (0-10V oder 4-20mA).
- Die Programmierung der Steuerung erfolgt mittels SD-Karte.
- Minimaler Wartungsaufwand dank nur weniger beweglicher Bauteile.
- Bei den elektrischen Bauteilen handelt es sich um Standardkomponenten eines weltweit ansässigen Hauptlieferanten. Ein einfacher und schneller Zugriff auf eventuell benötigte Teile ist so garantiert.
- Ausgerüstet mit der Luftstrom-Regelung (optionales Equipment) ist das Gerät die perfekte Wahl für pneumatische Fördersysteme. Die Luftstrom-Regelung garantiert die effizienteste Förderung, indem sie den Energieverbrauch auf ein Minimum senkt und die Fördergeschwindigkeit des Materials kontrolliert, und so auch die Abnutzung der Rohrleitung und Beschädigungen des Förderguts minimiert.
- Die Druckregelung (optionales Equipment) sorgt für einen konstanten Druck - und zwar unabhängig vom Luftstrom. Besonders geeignet für Absaugsysteme mit variablen Durchflussmengen.
- Der MultiAir® lässt sich an die lokalen Anforderungen anpassen.

Anwendungsvorteile

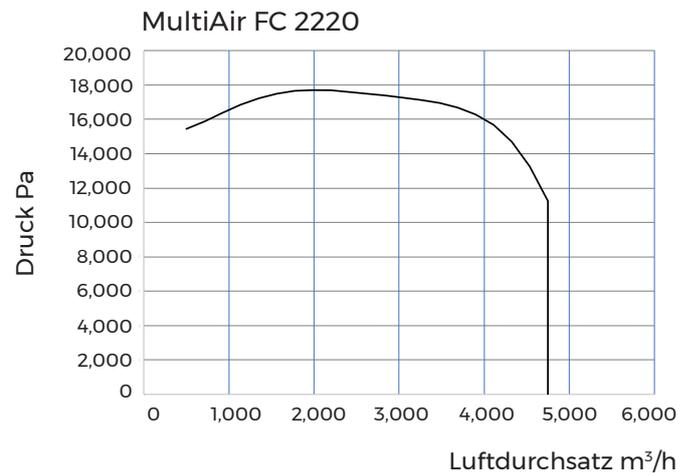
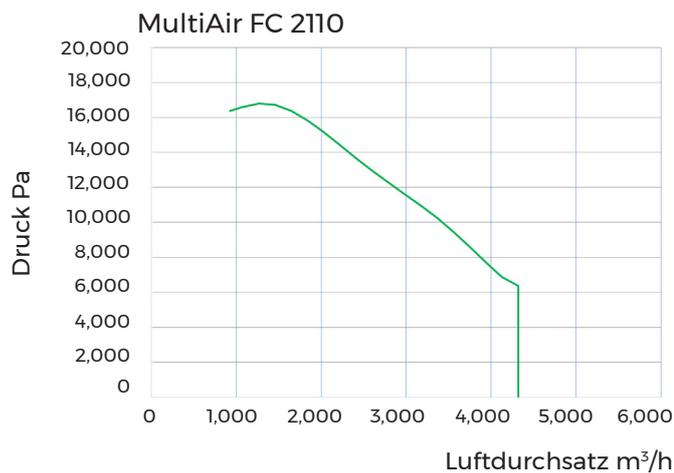
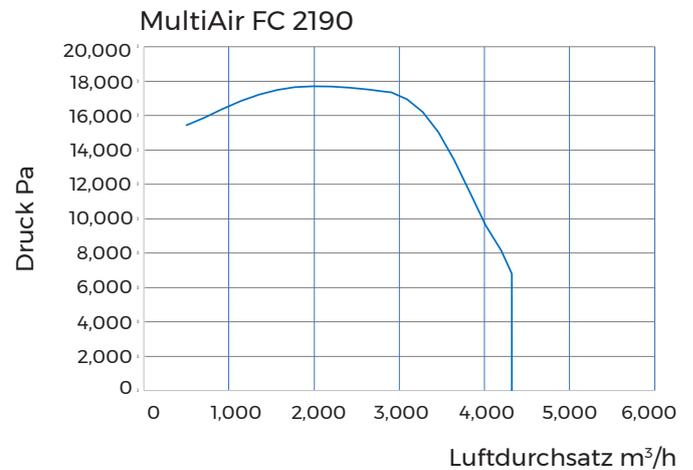
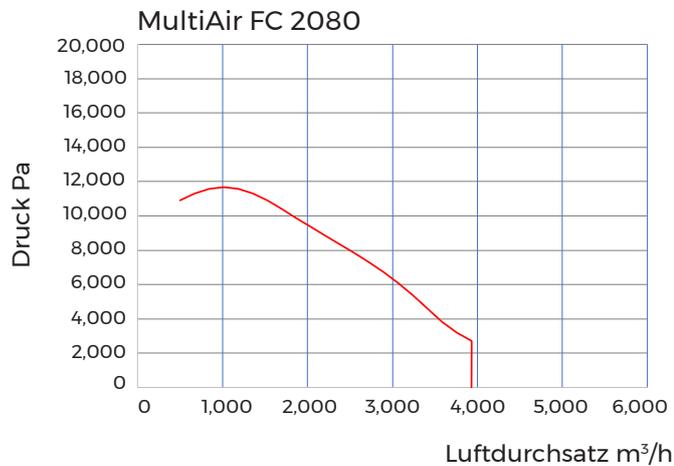
- Um den Energieverbrauch zu minimieren, lässt sich die Gebläse-Leistung auf das exakt erforderliche Niveau einstellen.
- Der niedrige Geräuschpegel erlaubt eine flexible Installation des MultiAir®, da Lärm kein Faktor ist, der bei der Wahl des Aufstellungsortes des Gebläses berücksichtigt werden muss.



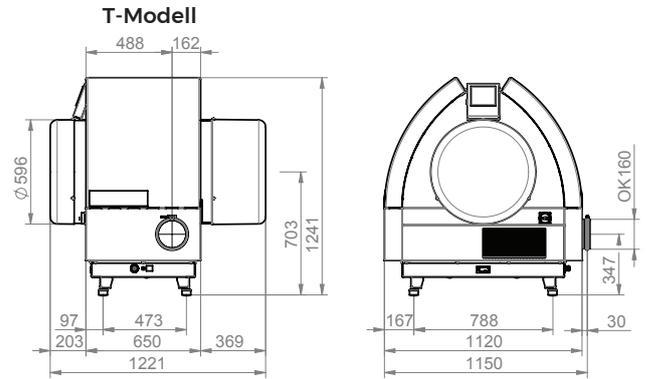
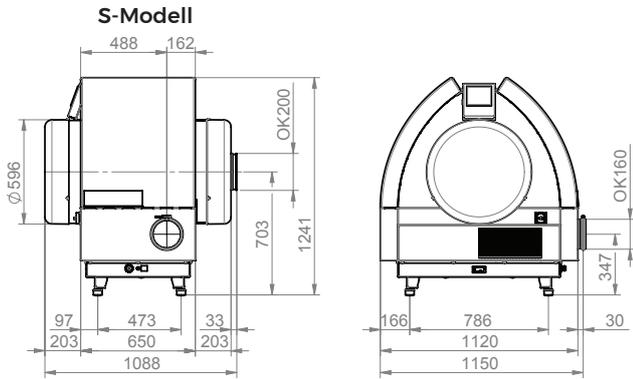
Technische Daten

MultiAir® typ	2080	2110	2190	2220	
AC-Antriebsleistung max. (kW)	7,5	11	18,5	22	
Stromversorgung	380 - 480 V, 50 or 60 Hz				
Min. Sicherungsleistung	25A	50A	50A	63A	
Max. Sicherungsleistung	63A	63A	63A	63A	
Luftstrom contra Druck	m ³ /h	Druck Pa			
	1800	10.100	15.900	17.600	17.600
	2800	7.000	12.200	17.400	17.400
	4000	-	7.400	9.700	16.000
Gewicht, FC, kg	290	331	335	342	
Lufterwärmung bei 1800 m ³ /h in °C	10	14	20	20	
Umgebungstemperatur	-10°C bis 50°C				
MultiAir® FC Modelle	Die Gebläse-Leistung wird manuell am Bedienfeld eingestellt. Die optionale Luftstrom- oder Druckregelung kann zur Steuerung der Gebläse-Leistung eingesetzt werden.				
Zertifizierung	CE UL/CUL - auf Anfrage				
Geräuschpegel	≈ 72-76 dB (A) (anwendungsabhängig)				

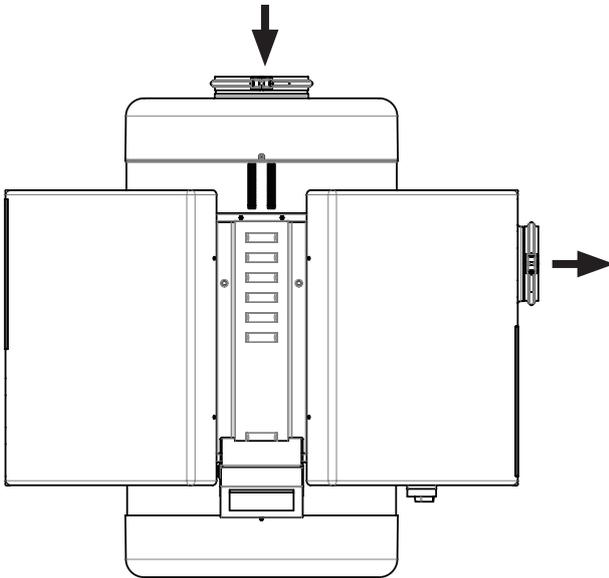
Leistungen der MultiAir® FC 2000 Baureihe



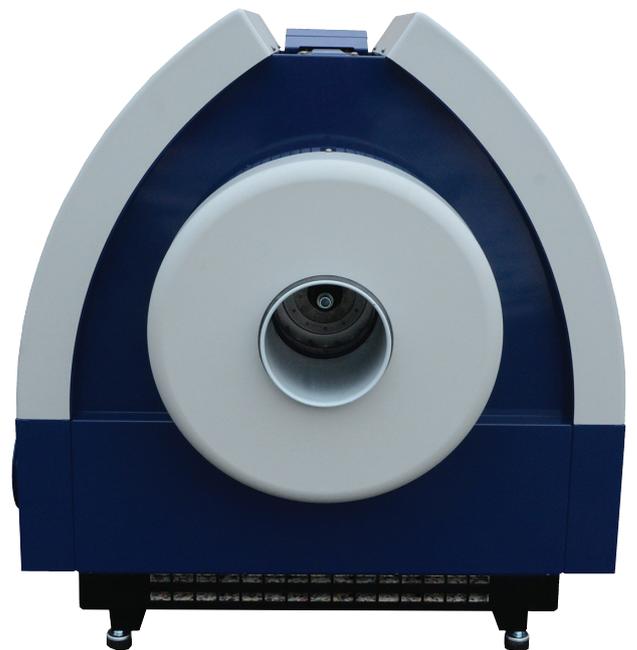
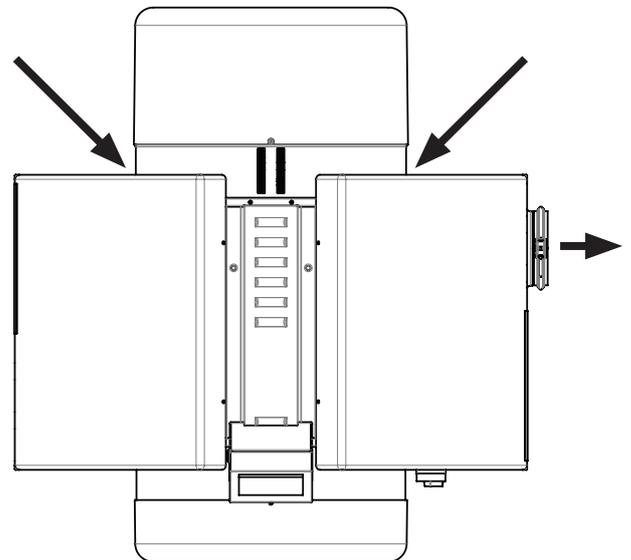
Abmessungen



S-Version



T-Version





Änderungen vorbehalten. 123001961 KG/DE/MultiAir FC 2000/DATA/0820

Kongskilde Industrietechnik GmbH

Tel.: +49 23 27 9483-0

kg@kongskilde-industries.com

www.kongskilde-industries.com

K KONGSKILDE
Air solutions / your success