

# MultiAir 1000

## Datenblatt

Das Kongskilde Hochdruckgebläse Typ MultiAir ist speziell für den Einsatz in komplexen pneumatischen Transportsystemen für die Industrie vorgesehen.

In Kombination mit anderen Kongskilde Industrie-Komponenten werden leistungsstarke Fördersysteme auf die spezifischen Bedürfnisse des einzelnen Kunden maßgeschneidert.

Die Baureihe MultiAir 1000 ist mit einer Luftleistung von bis zu 2800 m<sup>3</sup>/h und mit einem maximalen Druck von bis zu 620 mmWG (6,0 kPa) erhältlich.

Der Kongskilde MultiAir ist modular in ein speziell entworfenes Gehäuse eingebaut. Dieses Gehäuse sorgt für eine ausgezeichnete Schalldämmung und kann innerhalb des Produktionsbereiches platziert werden. Darüber hinaus erfüllen alle elektrischen Komponenten die Schutzart IP55, so dass der MultiAir auch im Freien aufgestellt werden kann.

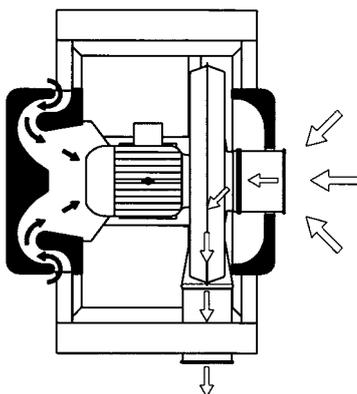
Der Motor ist direkt an das Gebläse gekuppelt, was zu einem hohen Wirkungsgrad bei nur minimalem Wartungsaufwand beiträgt.

Ein spezieller Einlass für die Motorkühlluft und der Lufteintritt des Gebläses minimieren das hochfrequente Geräusch (Pfeifen), das man normalerweise in diesen Bereichen wahrnimmt. Die Motorkühlluft wird durch einen am Bodenteil des Gebläse-Gehäuses eingebauten Schalldämpfer ausgelassen.

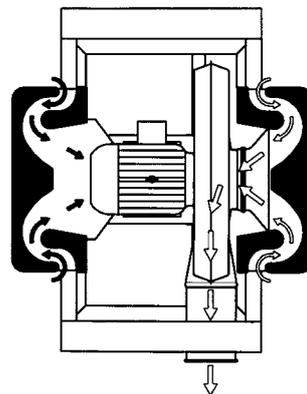
Durch Entfernen der jeweils mit zwei Schrauben befestigten Seitenteile ist der MultiAir zu Wartungs- und Reparaturzwecken einfach zugänglich.



S-version



T-version



# Technische Daten

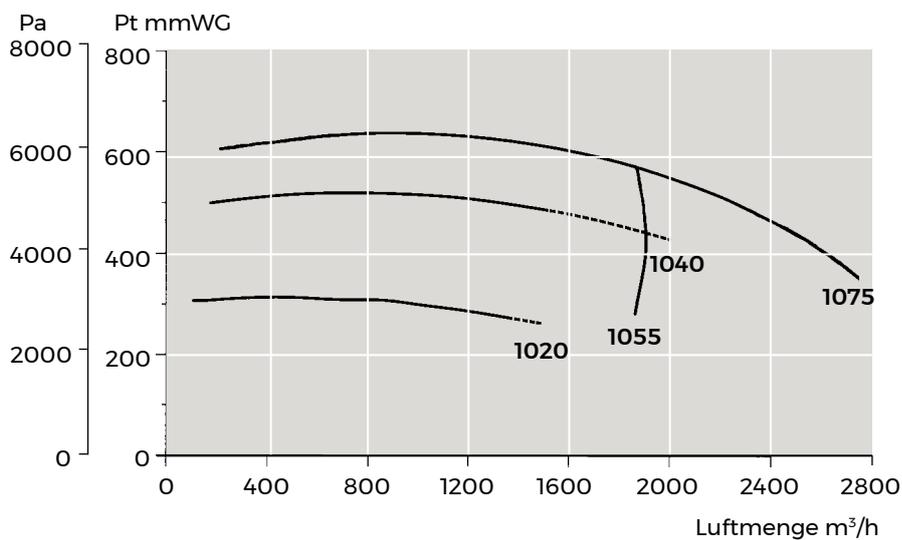
Der MultiAir ist sowohl als Druckgebläse (T-Version), als auch als Sauggebläse (S-Version) erhältlich.

MultiAir Typ	1020	1040	1055	1075
Motorleistung (kW) 50 Hz	1,5	3	4	5,5
Nennstrom 400 V	3,4	6,4	8,2	11,1
Motor U/min.	2900	2900	2900	2900
Gebälse U/min.	2900	2900	2900	2900
Lufferwärmung bei 1500 m <sup>3</sup> /h °C	2.6	5	6	6
Gewicht (kg)	161	170	210	220
Schalldruckpegel* dB (A) Abstand 1 m	63	66	69	69

\*Der Schalldruckpegel wird in einem Abstand von 1 m von der Maschine sowie 1,5 m vom Boden gemessen. Die Maschine wird an freier Stelle mit OK160 Verrohrung am Auslass und Einlass in normaler Betriebssituation aufgestellt.

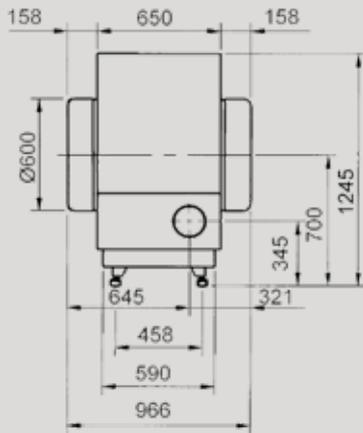
## Kennlinie

Druck Pt

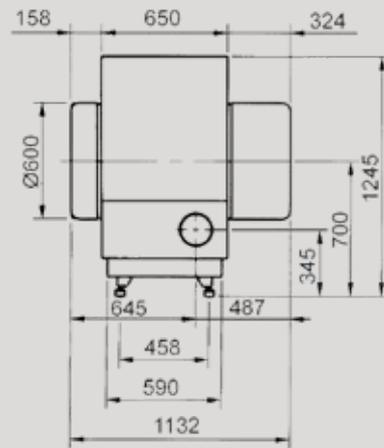


# Maße

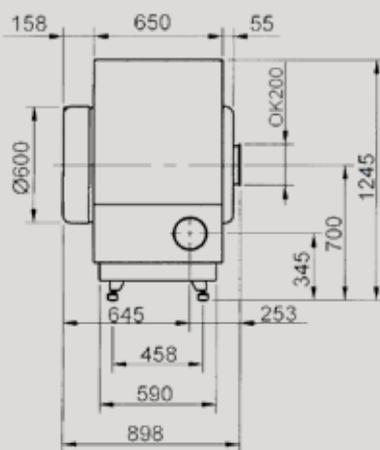
MultiAir 1020T/1040T/1075T ohne Luftregulierung



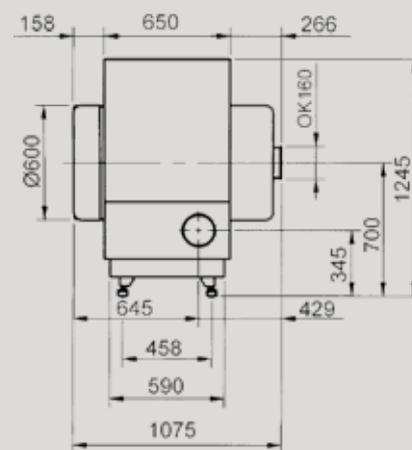
MultiAir 1055 TR mit Luftregulierung



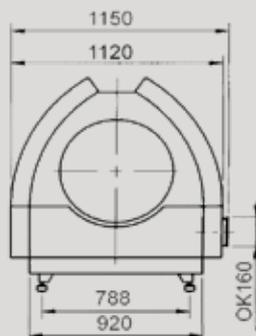
MultiAir 1020S/1040S/1075S ohne Luftregulierung



MultiAir 1055 SR mit Luftregulierung



Maße für alle Modelle





123001593 KPL/PL/MultiAir 1000/DATA/121

Änderungen vorbehalten.

**Kongskilde Industrietechnik GmbH**

Tel.: +49 23 27 9483-0

kg@kongskilde-industries.com

www.kongskilde-industries.com

**K KONGSKILDE**  
Air solutions / your success