

# Datenblatt

## Multiair 1000

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.

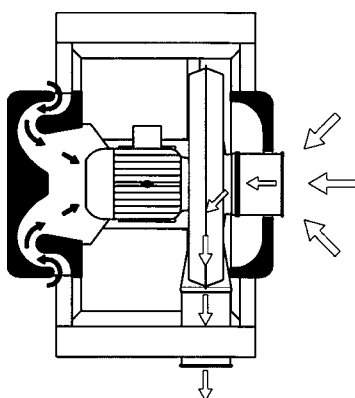
Der Motor ist direkt an das Gebläse gekuppelt, was zu einem hohen Wirkungsgrad bei nur minimalem Wartungsaufwand beiträgt.

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.

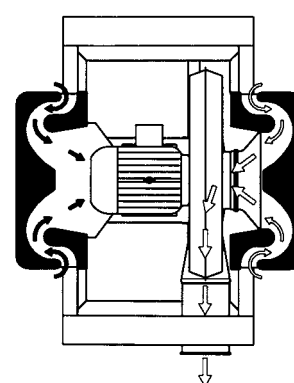
Durch Entfernen der jeweils mit zwei Schrauben befestigten Seitenteile ist der Multiair zu Wartungs- und Reparaturzwecken einfach zugänglich.



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
Lufteerwärmung 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.

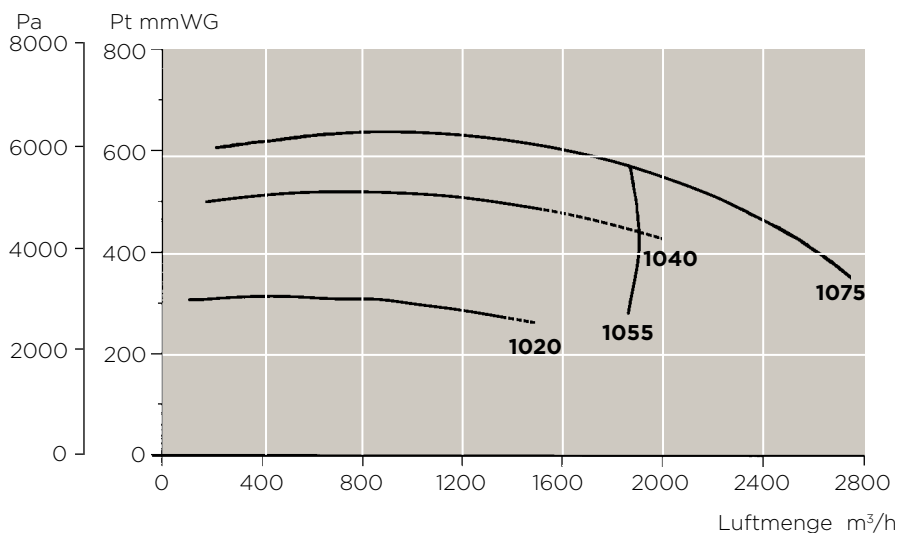
## Filter

Die Filter-Option ist nur für die T-Version des Multiair erhältlich.

Filterspezifikation	
Filtermaterial	Polyester
Gewicht	150 g/m <sup>2</sup>
Dicke	0.6 mm
Max. Einsatztemperatur	trockene Luft: 70° C feuchte Luft: 70° C
Filterklasse	U(BIA test 8702697/6210)
Filterfläche	14.5 m <sup>2</sup>

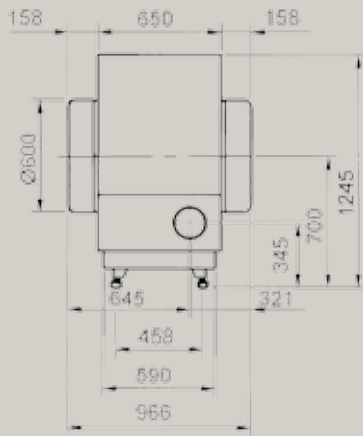
## Kennlinie

Druck Pt

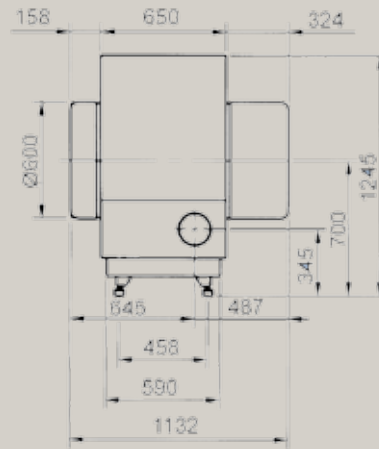


# Maße

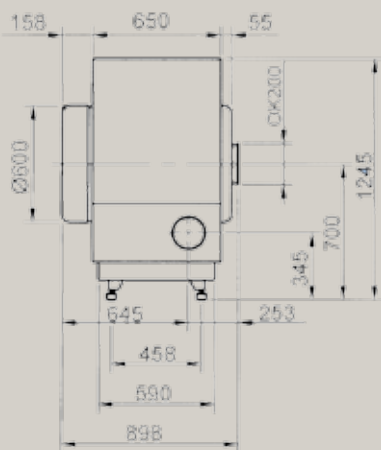
Multiair 1020T/1040T/1075T ohne Luftregulierung



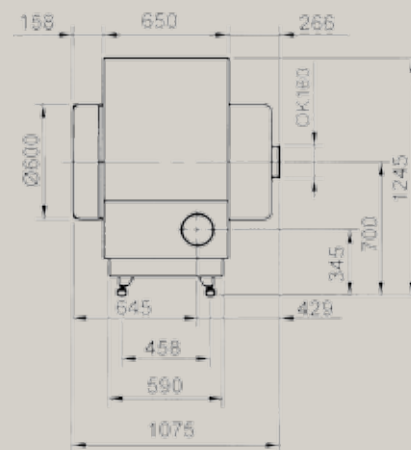
Multiair 1055T mit Luftregulierung



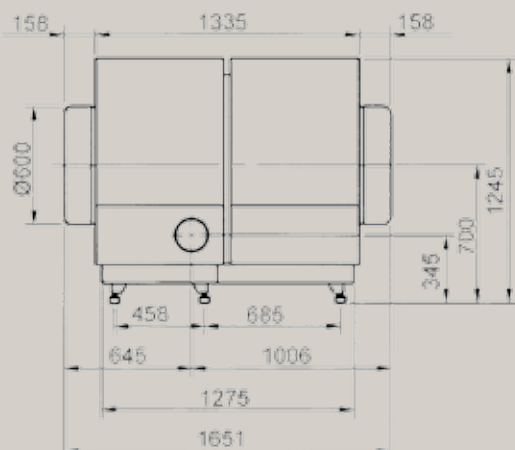
Multiair 1020S/1040S/1075S ohne Luftregulierung



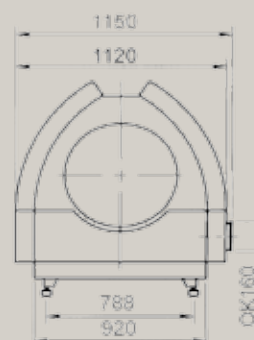
Multiair 1055S mit Luftregulierung



Multiair 1020T/1040T/1055T/1075T mit Filter



Maße für alle Modelle





**Kongskilde Industrietechnik GmbH**

Tel.: +49 23 27 948 30

mail@kg.kongskilde.com

www.kongskilde.com

**K KONGSKILDE**