



## Schnell laufende Seitenkanalgebläse

SSK

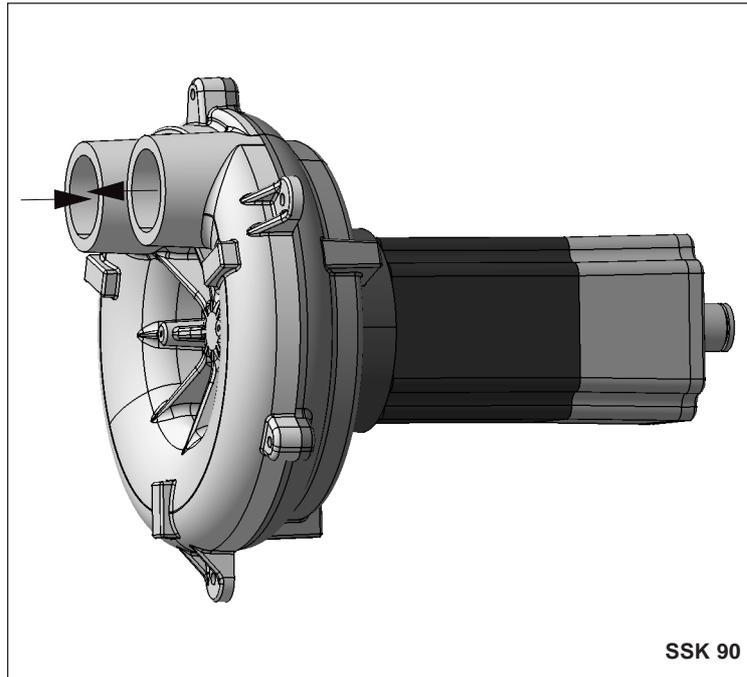
**FORANO**

SSK 90

SSK 120

Die Seitenkanalgebläse SSK zeichnen sich durch eine speziell ausgebildete Geometrie für Laufradschaufeln und Seitenkanal aus. Hierdurch werden bei kompakter Baugröße je nach Bauart, hohe Differenzdrücke oder große Volumenströme erzielt. Durch den schnelllaufenden Antrieb, mit variabler Drehzahl wird eine optimale Anpassung an den jeweiligen Betriebspunkt ermöglicht und auch die Leistungsfähigkeit weiter gesteigert. Damit sind die Gebläse optimal für einen Einsatz bei beschränktem Einbauraum, wie zum Beispiel in einem Luftversorgungsschrank, geeignet.

Die nach dem dynamischen Prinzip verdichtende Type SSK arbeitet mit berührungsfrei rotierenden Laufrädern. Sie hat einen integrierten Motor.



SSK 90

Das Seitenkanalgebläse SSK gibt es in 1-flutiger Ausführung als SSK 90 sowie als 2-flutige Ausführung als SSK 120.

Die Gebläse sind für die Druck- bzw. Vakuumerzeugung einsetzbar.

Der Antrieb besteht aus ei-

nem bürstenlosen Gleichstrommotor. Die Drehzahl wird über eine externe Betriebselektronik stufenlos geregelt.

Die Spannungsversorgung kann mit 42 - 60 V DC oder 230 V AC erfolgen.

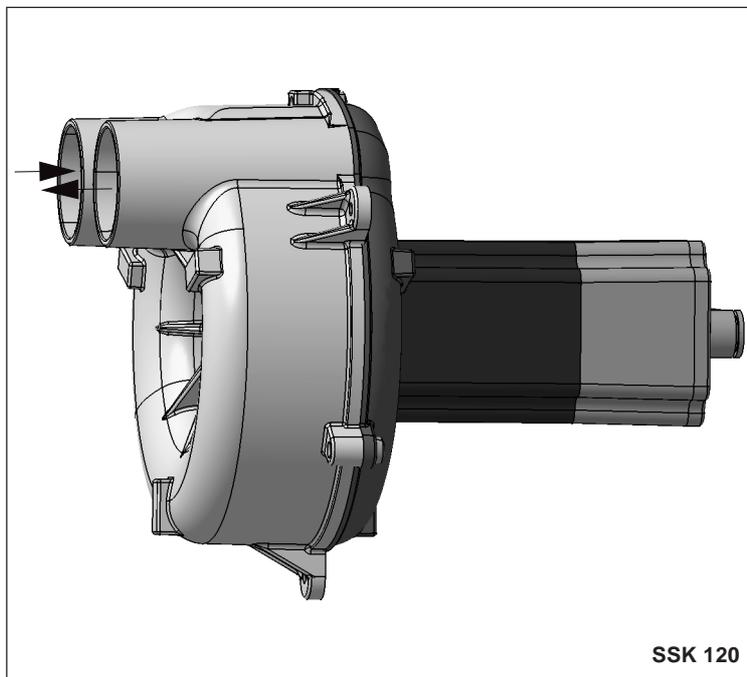
Die Drehzahl (bis max. 9000 min<sup>-1</sup>) wird über ein PWM-Signal oder Analogsignal 0 - 10 V geregelt.

Die Gebläse können in einer Halterung befestigt werden.

Der saug- und druckseitige Anschluss erfolgt mittels Schläuchen. Bei Bedarf kann ein externer Schalldämpfer montiert werden.

### Einsatzgebiete:

- Papierverarbeitende Industrie
- Verpackungsmaschinen
- Umwelttechnik
- Fotografische Geräte
- Medizin und Labor



SSK 120

P 570

1.11.2000

**Werner Rietschle  
GmbH + Co. KG**

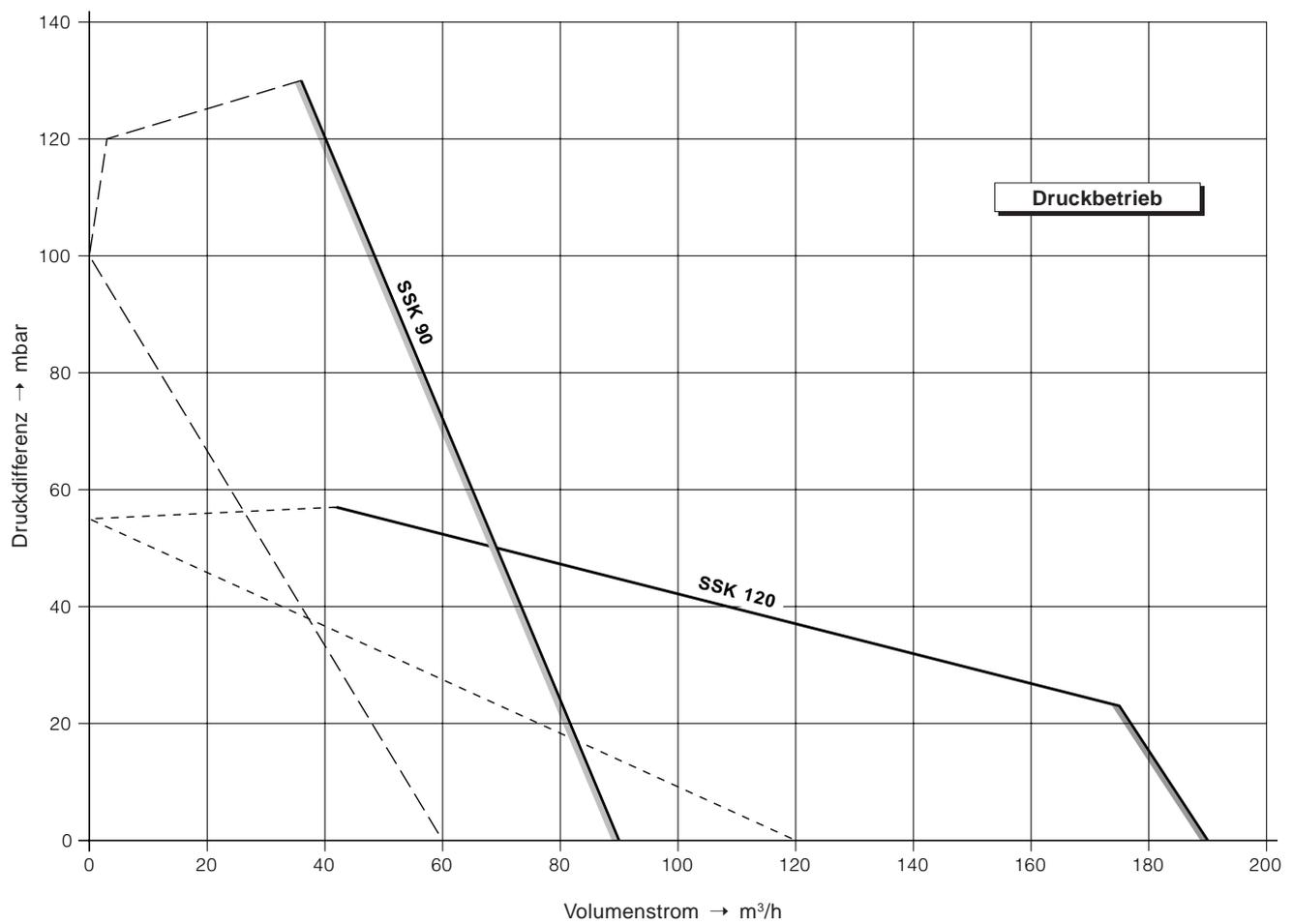
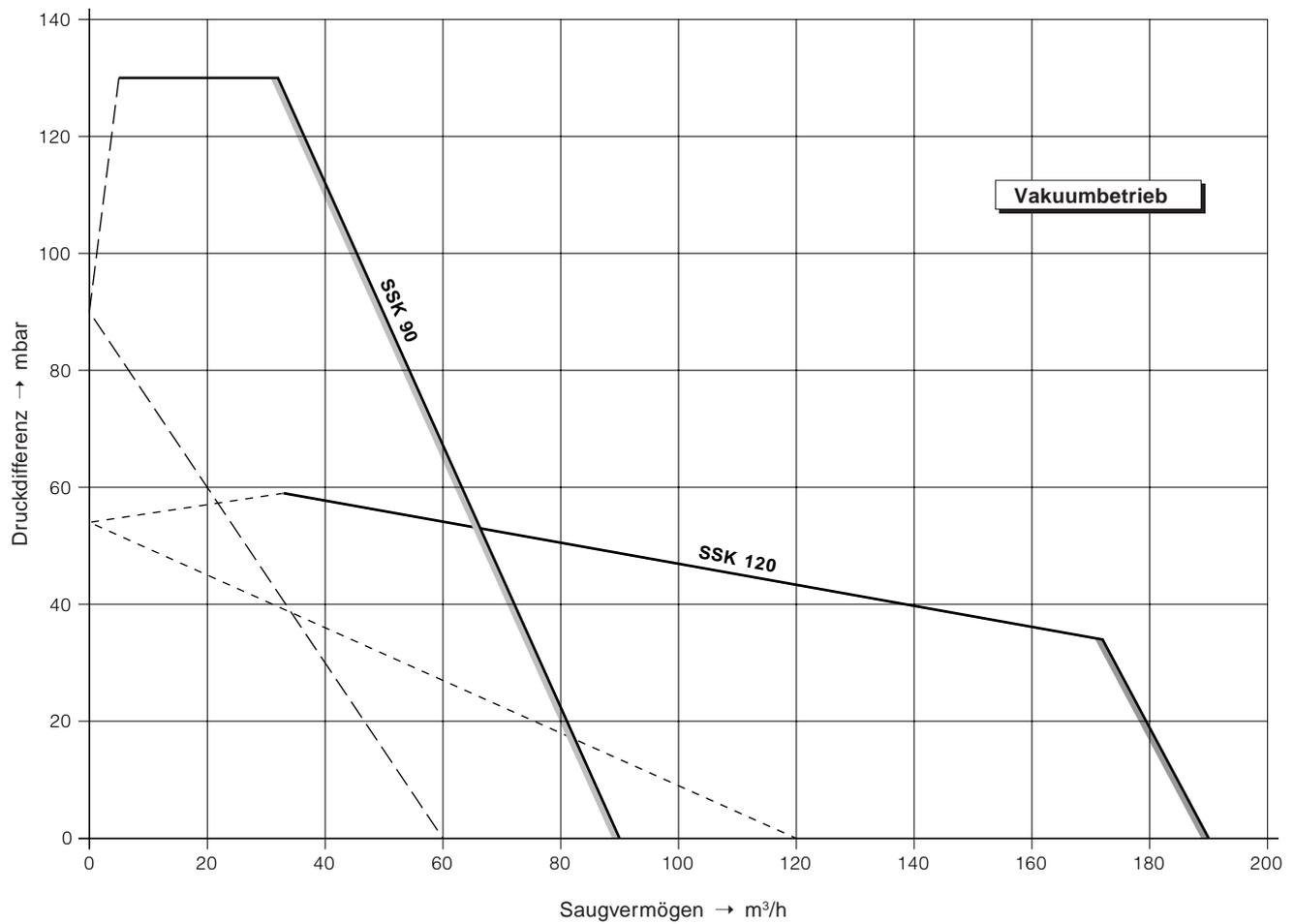
 Postfach 1260  
 79642 SCHOPFHEIM  
 GERMANY

☎ 07622 / 392-0

Fax 07622 / 392300

E-Mail: info@rietschle.com

http://www.rietschle.com



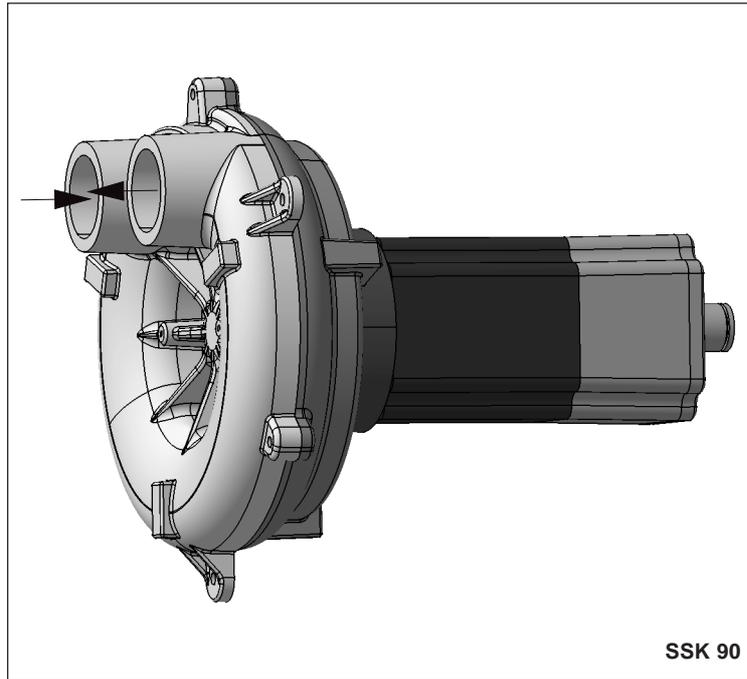


## High-speed side channel blowers

SSK

**FORANO**

The side channel blowers SSK are characterised by specially formed geometries for impellor and side channel. This enables compact models, according to the requirement, to reach a high pressure difference or a high capacity. The high-speed drive with variable rotational speed allows the performance to be adjusted to it's optimum for each application, leading to improved efficiency. As a result the blowers are ideal for use in restricted installation space, for example in Air centers.



SSK 90

SSK 90

SSK 120

The side channel blowers SSK work according to the dynamic compressing principle utilising a non contact rotating impellor. They have a built in motor. The side channel blowers SSK are available as single flow, model SSK 90, as well

as double-flow, model SSK 120.

The blowers can be used as compressors and vacuum pumps.

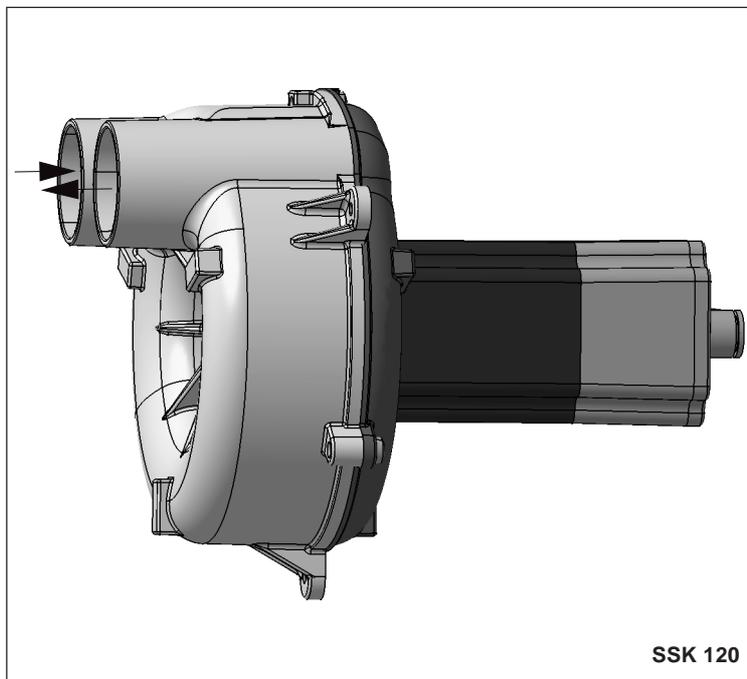
The side channel blowers SSK are driven by a speed controlled brushless DC motor.

The voltage supply can be either by 42 - 60 V DC or 230 V AC.

The speed (max. 9000 min<sup>-1</sup>) is adjusted by a PWM-signal or analog-signal 0 - 10 V.

A mounting of the side channel blowers SSK is available as an optional extra.

Pipework is connected to the vacuum or pressure connection as required. An external silencer is available as an optional extra.



SSK 120

### Applications:

- Paperhandling Industry
- Packaging Machines
- Environmental Processes
- Photo and Repro Processes
- Medicine and Laboratory

PE 570

1.11.2000

**Werner Rietschle GmbH + Co. KG**

Postfach 1260

79642 SCHOPFHEIM GERMANY

☎ 07622 / 392-0

Fax 07622 / 392300

E-Mail: info@rietschle.com

http://www.rietschle.com

**Rietschle (UK) Ltd.**

Bellingham Way

NEW HYTHE KENT ME20 6XS UNITED KINGDOM

☎ 01622 / 716816

Fax 01622 / 715115

E-Mail: info@rietschle.co.uk

http://www.rietschle.co.uk

