

Schnell laufendes, wassergekühltes Seitenkanalgebläse mit variabler Drehzahl

SWP

**BLIZZARD**

SWP 360

### Verwendung

Das BLIZZARD SWP 360 kann in gleicher Ausführung als Vakuumpumpe oder als Verdichter eingesetzt werden. Das Gebläse ist für Dauerbetrieb ausgelegt.

Der Motor ist durch einen bauseits beizustellenden Frequenzumrichter stufenlos regelbar. Dadurch ist die exakte Anpassung von Förderleistung und Druck oder Vakuum über eine variable Ansteuerung oder vorbestimmter Festdrehzahl möglich.

Durch die integrierte Wasserkühlung ist das Gebläse ideal geeignet für Einsatzfälle, bei denen auf eine niedrige Umgebungstemperatur geachtet werden muss. Auch erhöht die geringere thermische Belastung die Standzeit des Gebläses erheblich.

### Beschreibung

Das nach dem dynamischen Prinzip verdichtende SWP 360 arbeitet mit einem berührungsfrei rotierendem, zweiflutigen



Lauftrad. Dieses Lauftrad ist „fliegend“ auf dem ins Gehäuse integrierten Motor angeordnet. Die Kühlung erfolgt über zwei getrennte Kühlwasserkreisläufe für Gebläse und Motor. Die Ein- und Auslassseite ist mit je einem Anschlussadapter bestückt.

### Vorteile

Durch die Verwendung einer Wasserkühlung werden die Lager- und Motortemperaturen der SWP 360 deutlich reduziert. Dadurch erhöht sich die Standzeit des Hochleistungsfettes der wartungsfreien Lager erheblich. Weiterer Vorteil ist die geringere Ausblastemperatur.

### Einsatzgebiete:

- Verpackungsindustrie
- Zigarettenproduktionsmaschinen
- Luftversorgungsschränke

### Technische Daten:

Volumenstrom (bei 7000 min<sup>-1</sup>) = 420 m<sup>3</sup>/h

Druckdifferenz (bei 7000 min<sup>-1</sup>):  
Vakuumbetrieb = - 300 mbar  
Druckbetrieb = + 320 mbar

Antriebsleistung = 7,5 kW

max. Drehzahl = 7600 min<sup>-1</sup>

Kühlwasserdruck = max. 4 bar

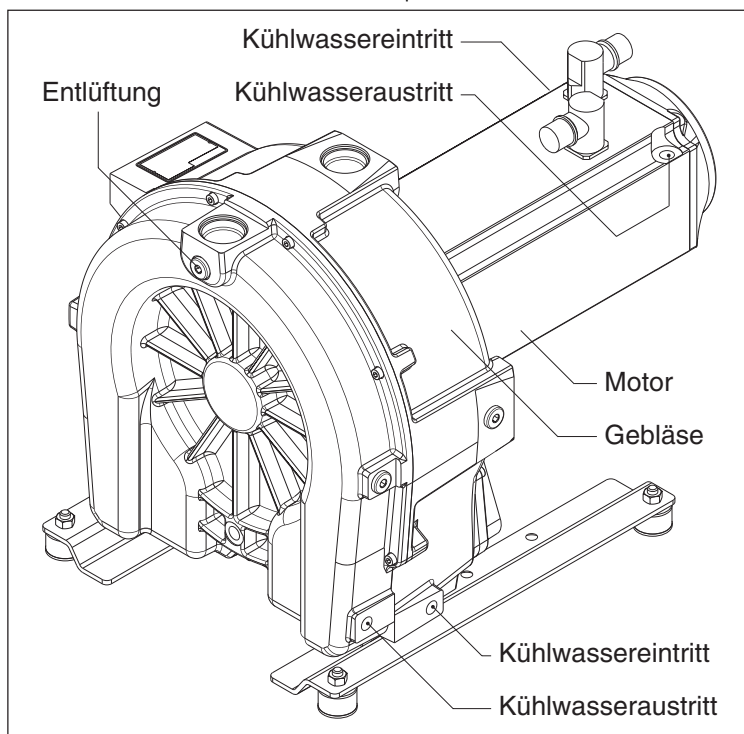
Kühlwassermenge:

Motor = min. 300 l/h

Gebläse = min. 300 l/h

LxBxH = 513x332x367 mm

Gewicht = 34,5 kg



P 553

1.4.2003

Rietschle Thomas  
GmbH + Co. KG

Postfach 1260

79642 SCHOPFHEIM  
GERMANY

☎ 07622/392-0

Fax 07622/392300

e-mail:  
info.sch@rtpumps.com

http://www.rietschle.com