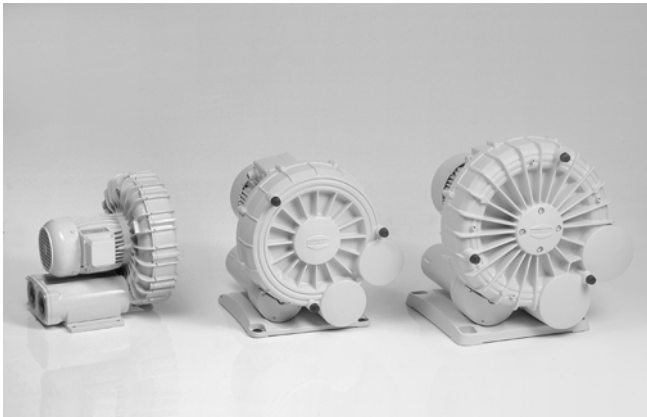


# Vakuüm-Gebläse



## Vakuüm-Gebläse SGBL-DG

Viel Luft, wenig Vakuüm!



Vakuüm-Gebläse SGBL-DG

### Unsere Highlights...

- Gebläse mit sehr hoher Saugleistung
- Gehäuse und Laufrad aus hochpräzisem Alu-Druckguss
- Breites Leistungsspektrum

### Ihr Nutzen...

- > Spezieller Einsatz für die Handhabung von porösen Werkstoffen
- > Vibrationsfreier Lauf und hohes Saugvermögen
- > Optimierung an die kundenseitigen Anforderungen

### Anwendung

- Handhabung von Kartonagen, Schaumstoffen, Dämmmaterial, Recyclingwerkstoffen und anderen extrem porösen Materialien
- Leckage-Kompensation durch enormes Saugvermögen

### Aufbau

- Vakuümgebläse als direkt getriebene Seitenkanalverdichter, Gehäuse und Laufrad aus hochpräzisem Aluminium-Druckguss
- Voreingestelltes Druckbegrenzungsventil inklusive
- Motorschutzschalter und Reversierventil mit Neutralstellung optional



### Eignung für branchenspezifische Anwendungen

### Bestellschema Vakuüm-Gebläse SGBL-DG

Kurzbezeichnung	Gebläsetyp	Saugvermögen in m³/h	Maximales Vakuüm in mbar
Beispiel: SGBL	DG	310	420
SGBL	DG...direktgetrieben	80 bis 540	100 bis 500

### Bestelldaten Vakuüm-Gebläse SGBL-DG

Typ	Artikel-Nr.
SGBL-DG 80 -110	10.04.01.00008
SGBL-DG 145 -120	10.04.01.00009
SGBL-DG 155 -500	10.04.02.00067
SGBL-DG 165 -180	10.04.01.00001
SGBL-DG 220 -500	10.04.02.00068
SGBL-DG 310 -270	10.04.01.00011
SGBL-DG 310 -420	10.04.02.00002
SGBL-DG 490 -370	10.04.02.00003
SGBL-DG 540 -200	10.04.01.00012

# Vakuum-Gebläse

## Vakuum-Gebläse SGBL-DG

Viel Luft, wenig Vakuum!



### Bestelldaten Zubehör Vakuum-Gebläse SGBL-DG

Typ	Motorschutzschalter	Schalldämmbox
SGBL-DG 80 -110	10.04.04.00087	-
SGBL-DG 145 -120	10.04.04.00078	-
SGBL-DG 155 -500	10.04.04.00096	10.04.04.00108
SGBL-DG 165 -180	10.04.04.00091	-
SGBL-DG 220 -500	10.04.04.00096	10.04.04.00109
SGBL-DG 310 -270	10.04.04.00095	-
SGBL-DG 310 -420	10.04.04.00028	10.04.04.00031
SGBL-DG 490 -370	10.04.04.00029	-
SGBL-DG 540 -200	10.04.04.00028	-



### Technische Daten Vakuum-Gebläse SGBL-DG

Typ	Saugvermögen bei 50 Hz [m³/h]	Max. Vakuum [mbar]	Spannung Dreieck-schaltung [V]	Spannung Stern-schaltung [V]	Nennstrom Drei-eckschaltung [A]	Nennstrom Stern-schaltung [A]
SGBL-DG 80 -110	78	-110	230	400	2,0	1,2
SGBL-DG 145 -120	145	-120	230	400	4,3	2,5
SGBL-DG 155 -500	155	-500	230	400	12,0	7,0
SGBL-DG 165 -180	165	-180	230	400	4,0	2,3
SGBL-DG 220 -500	220	-500	230	400	15,5	8,9
SGBL-DG 310 -270	310	-270	230	400	12,5	7,2
SGBL-DG 310 -420	310	-420	400	690	9,5	5,5
SGBL-DG 490 -370	490	-370	400	690	16,7	9,6
SGBL-DG 540 -200	540	-200	400	690	9,5	5,5

Typ	Nennleistung [kW] bei 50 Hz	Netzfrequenz [Hz]	Schutzart IP	Gewicht [kg]	Schallpegel bei 50 Hz [db(A)]
SGBL-DG 80 -110	0,25	50	IP 55	8	58
SGBL-DG 145 -120	0,70	50	IP 55	13	63
SGBL-DG 155 -500	3,00	50	IP 55	42	62
SGBL-DG 165 -180	0,95	50	IP 55	22	72
SGBL-DG 220 -500	4,00	50	IP 55	62	68
SGBL-DG 310 -270	3,00	50	IP 55	34	70
SGBL-DG 310 -420	4,00	50	IP 55	62	75
SGBL-DG 490 -370	7,50	50	IP 55	169	75
SGBL-DG 540 -200	4,00	50	IP 55	112	71

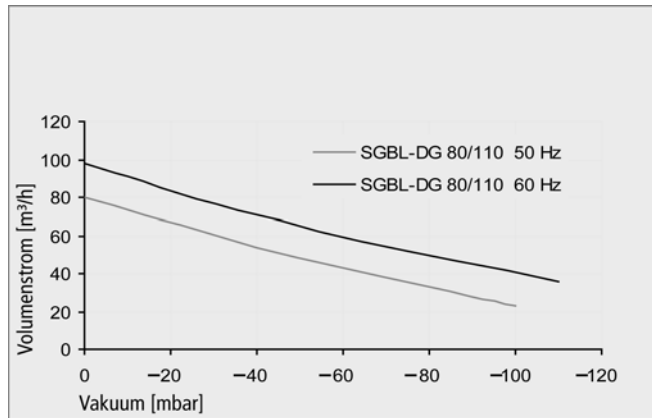
# Vakuum-Gebläse



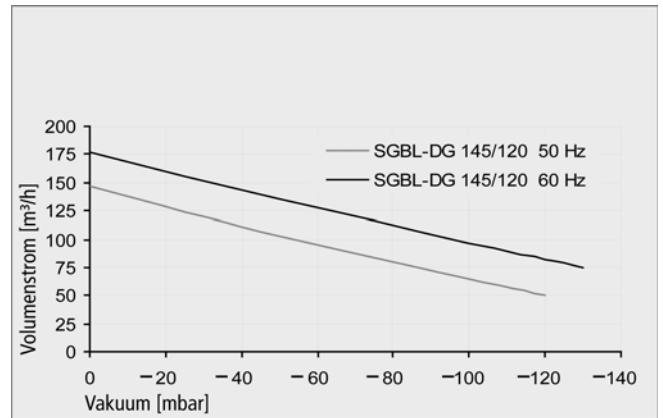
## Vakuum-Gebläse SGBL-DG

Viel Luft, wenig Vakuum!

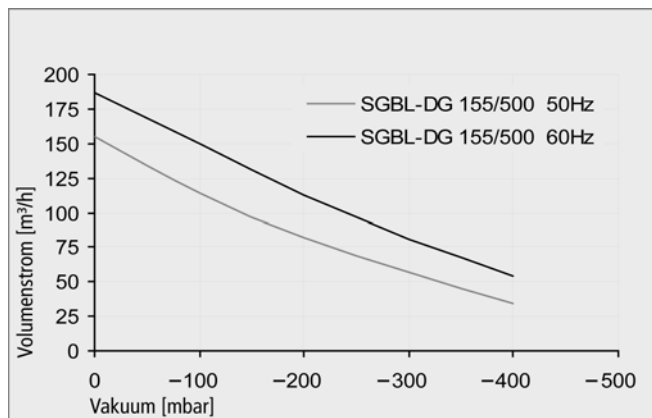
### Leistungdaten Vakuum-Gebläse SGBL-DG



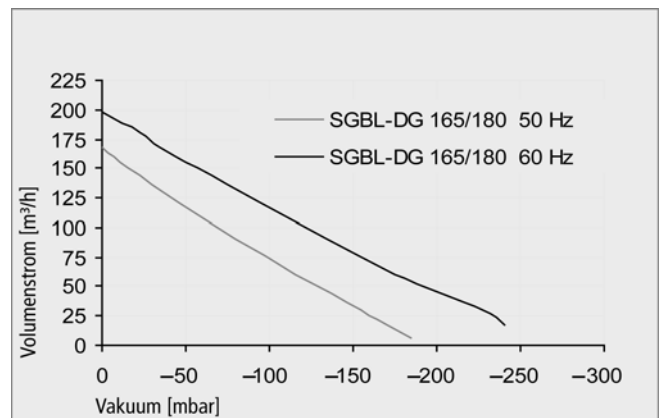
Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden



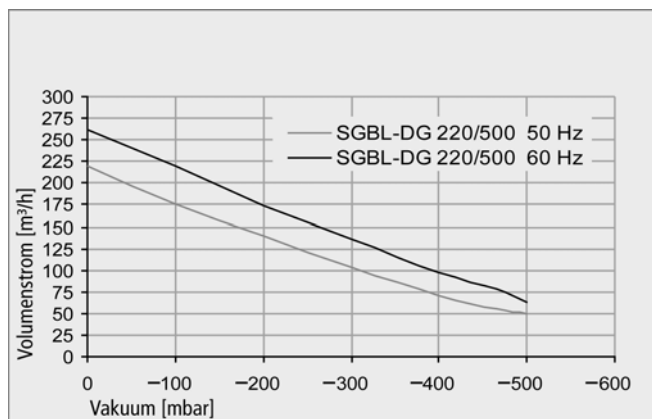
Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden



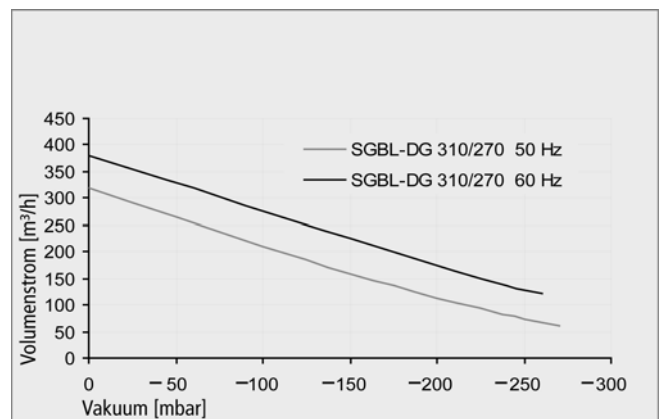
Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden



Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden



Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden



Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden

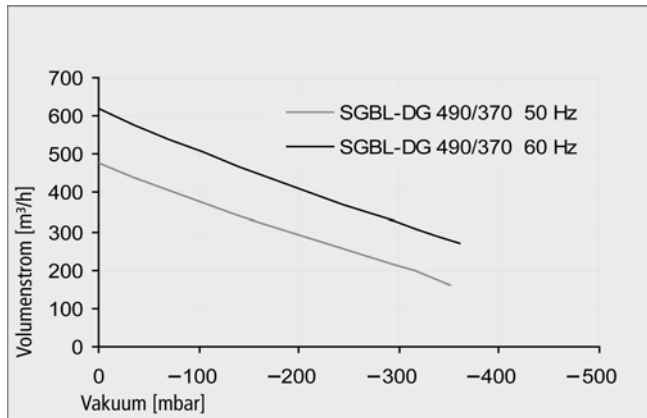
# Vakuump-Gebläse



## Vakuump-Gebläse SGBL-DG

Viel Luft, wenig Vakuump!

### Leistungsdaten Vakuump-Gebläse SGBL-DG



Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden

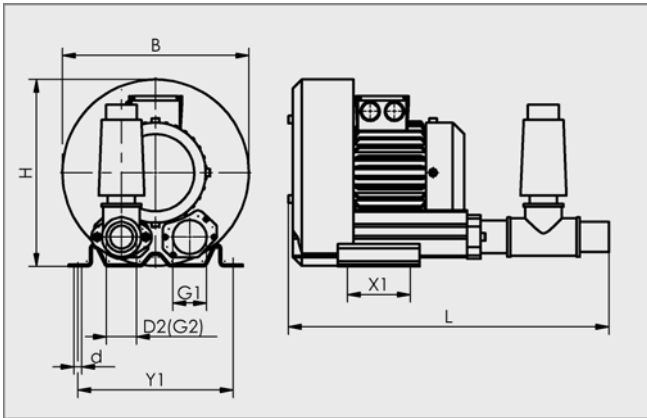
# Vakuum-Gebläse

## Vakuum-Gebläse SGBL-DG

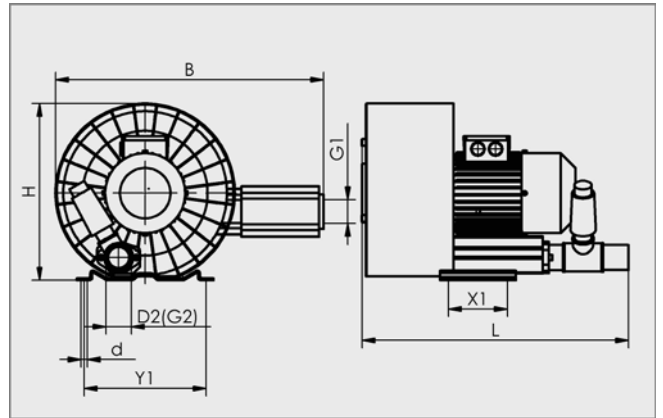
Viel Luft, wenig Vakuum!



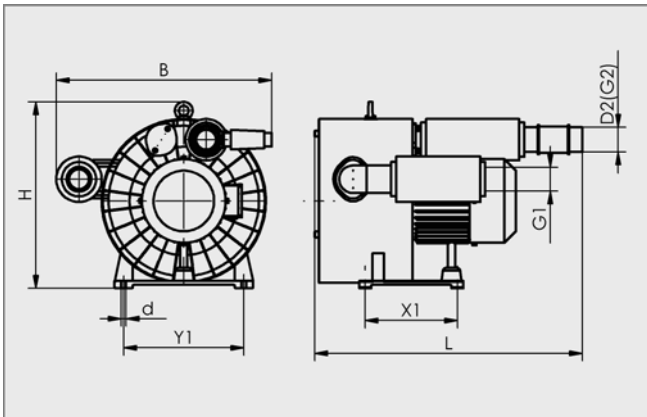
### Konstruktionsdaten Vakuum-Gebläse SGBL-DG



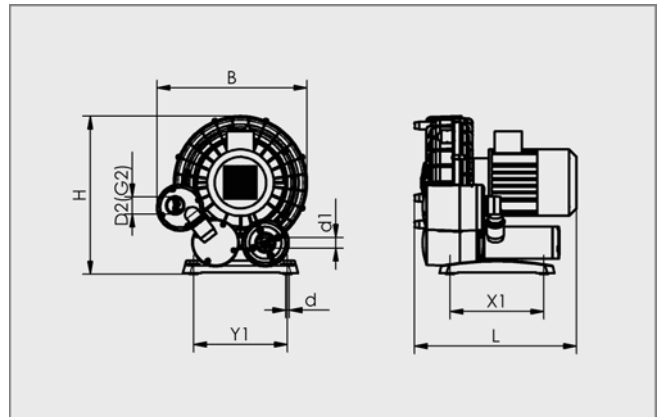
SGBL-DG 78-100; SGBL-DG 145-210; SGBL-DG 310-270; SGBL-DG 540-200



SGBL-DG 310-420



SGBL-DG 490-370



SGBL-DG 155-500; SGBL-DG 165-180; SGBL-DG 220-500

Typ	Abmessungen in mm									
	B	d	d1	D2	G1	G2	H	L	X1	Y1
SGBL-DG 80 -110	246	10	-	42	G1-1/2"-IG	G1-1/4"-IG	247	425	83	205
SGBL-DG 145 -120	285	12	-	60	G2-1/2"-IG	G2"-IG	302	460	95	225
SGBL-DG 155 -500	496	12	35	60	-	G2"-AG	522	536	310	310
SGBL-DG 165 -180	358	11	40	50	-	G1-1/2"-IG	375	357	120	220
SGBL-DG 220 -500	426	12	35	60	-	G2"-AG	449	502	290	290
SGBL-DG 310 -270	381	15	-	60	G2"-IG	G2"-IG	384	583	140	290
SGBL-DG 310 -420	637	15	-	60	G2"-AG	G2"-AG	420	633	140	290
SGBL-DG 490 -370	655	15	-	75	G2-1/2"-AG	G2-1/2"-AG	566	810	280	365
SGBL-DG 540 -200	498	15	-	75	G2-1/2"-IG	G2-1/2"-IG	566	792	280	365