



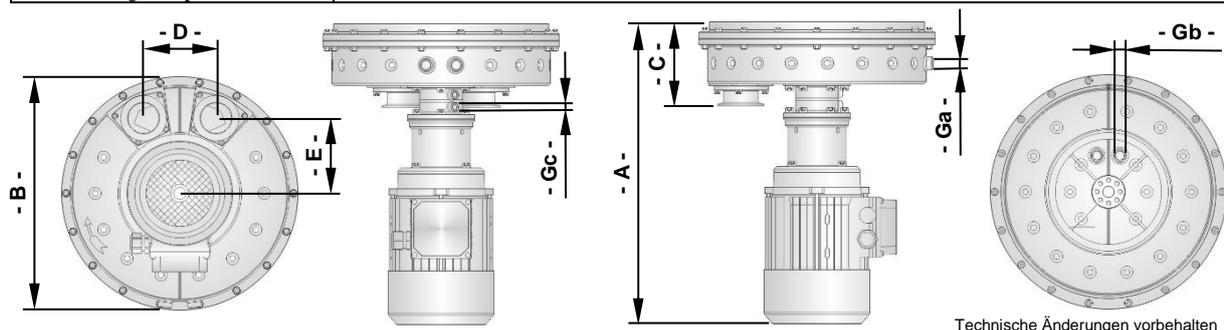
### Anwendung

Trägergasantrieb für Mehrphasenströmungen mit geringem Feststoffanteil in aerodynamischen Systemen von kontinuierlichen / semi-kontinuierlichen Prozessen für vorzugsweise vertikalen Einbau:

- hoher Volumenstrom bei großer Druckdifferenz;
- separate Kühl-/Heizkreisläufe für Turbinengehäuse und Lagerung;
- komplette Einheit gas- und vakuumdicht, Standard-KF-Flanschanschlüsse.



Technische Daten, Abmessungen					
Baugröße	SKZ180a	SKZ300a	SKZ530a	SKZ710a	SKZ900a
Simoloyer® semi-continuous -s1	CM01-CM08	CM08-CM20	CM20-CM100	CM100-CM900	H2F2Go
Simoloyer® auto-batch -s2	CM01-CM20	CM20-CM100	CM100-CM400	CM400-CM900	
KF-Anschlüsse	DN40-DN50	DN50-DN63	DN63-DN100	DN100	DN150
Volumenstrom* [m³/h]	170	300	590	740	1100
Druckdifferenz* [mbar]	150	260	260	270	325
Stromversorgung [V]	220/400				
Antriebsleistung [kW]	1.5	3.0	5.5	7.5	14
Drehzahl bei 50 Hz*	2850 rpm				
Baulänge -A- [mm]	495	565	670	750	900
Gehäusemaß -B- [mm]	385	425	525	585	600
Seitenlänge -C- [mm]	138	200	305	390	445
KF-Abstand -D- [mm]	118	135	161	215	334
KF-Lage -E- [mm]	124	150	201	215	224
Kühlung Turbine G-a/b	2x G 3/8	2x G 1/2	2x G 3/4	2x G 3/4	2x G 1
Kühlung Lagerung G-c	G 1/8	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2
Anschluss Halterung [mm]	LK 38	LK 65	LK 80	LK 100	LK 125
Anschlussgewinde Halterung	8x M8	8x M10	8x M12	8x M16	8x M16
Aufhängung	SKZ18a-M16	SKZ30a-M16	SKZ53a-M20	SKZ71a-M24	SKZ90a-M24
Leergewicht [kg]	35	44	85	119	206
Anschlüsse & Werkstoff	Standard-KF, Aluminium (Turbine) / Nirosta 1.4301 (Lagerung)				
Bezeichnungsbeispiel	Turbine SKZ180a-DN50				



Technische Änderungen vorbehalten