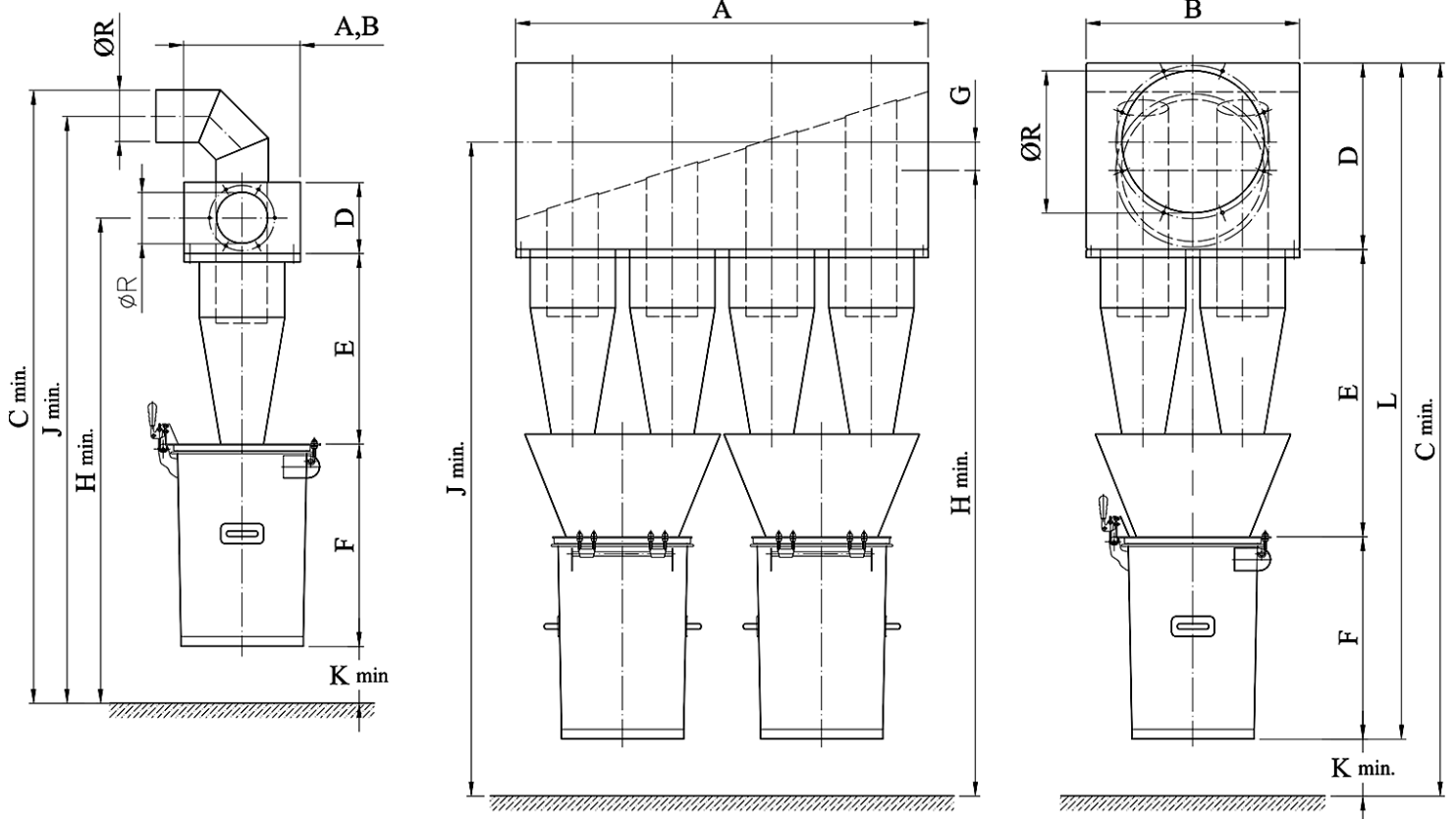


## Datenblatt Zyklone und Ventilatoren der Baureihe HZ und SZV

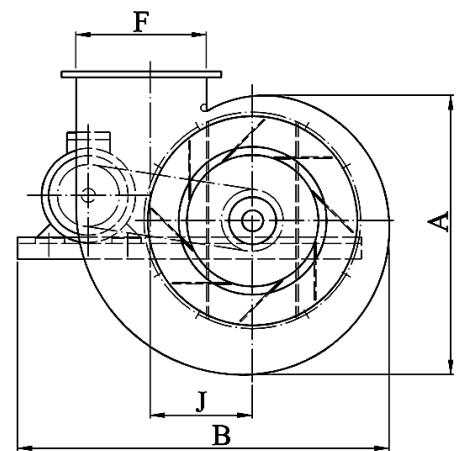
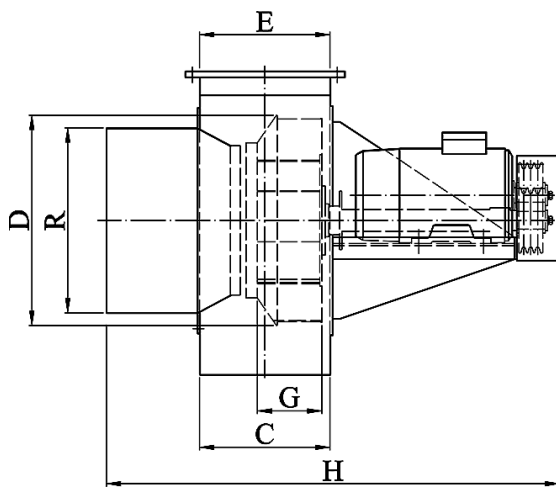
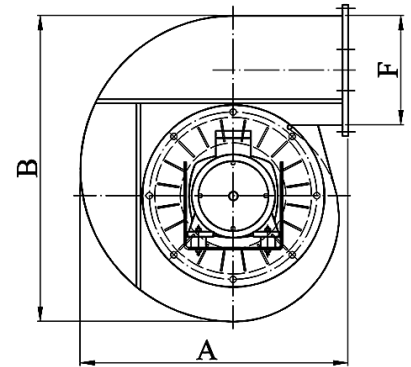
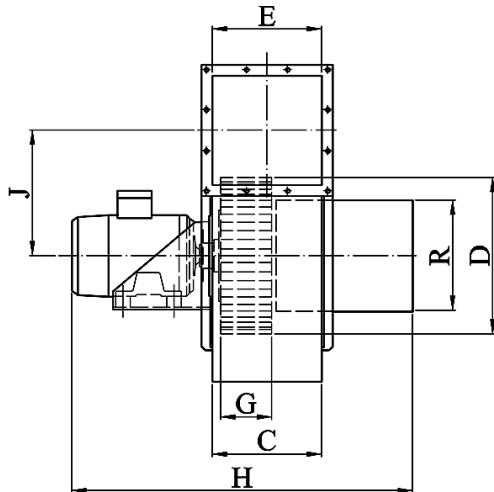


## Hauptmaße und technische Daten Zyklone HZ



	HZ 1	HZ 2	HZ 3	HZ 4	HZ 5	HZ 6	HZ 7	HZ 8
Kessel Leistung	150	300	500	600	800	1000	1250	1500
Zyklone	1	2	3	4	4	6	8	8
A	410	750	750	750	750	1370	1450	1450
B	410	450	705	750	750	750	750	750
C	1602	2303	2563	2603	2703	2390	2530	2530
D	245	591	679	679	779	506	656	656
E	590	799	971	1011	1011	971	1011	1011
F	567	713	713	713	713	713	713	713
G	-	294	340	340	390	100	100	100
H	1480	1857,5	2054	2094	2119	2087	2152	2152
J	-	2151,5	2394	2434	2509	2187	2252	2252
K	200	200	200	200	200	200	200	200
L	1402	2103	2363	2403	2503	2190	2380	2380
R	165	200	250	300	350	350	450	500

# Hauptmaße und technische Daten zu Saugzugventilator SZV



Typ	SZV 1 FQ	SZV 2 FQ	SZV 3 FQ	SZV 4 FQ	SZV 8 FQ	SZV 12 FQ
Kessel Leistung	100, 150	200, 250	300/400	500, 600/800	1000/1250/1500	2000/2500
max. Arbeitstemperatur	350 °C	350 °C	350 °C	350 °C	350 °C	350 °C
max. Volumenstrom	900 Bm <sup>3</sup> /h	1.800 Bm <sup>3</sup> /h	2.700 Bm <sup>3</sup> /h	3.600 Bm <sup>3</sup> /h	7.200 Bm <sup>3</sup> /h	12.000 Bm <sup>3</sup> /h
Elektrischer Anschlusswert	1,1 kW	1,5 kW	3 kW	4 kW	5,5 kW	7,5 kW
A	533	573	655	725	882	952
B	600	640	780	840	1023	1085
C	175	200	250	300	358	408
D	320	320	380	430	500	630
E	169	194	244	294	350	400
F	164	194	244	294	400	500
G	60	80	100	140	185	197
H	656	681	750	936	1245	1282
I	308	308	327	386	631	631
J	255	270	320	345	310	378
K	260	270	315	345	437	513
R	180	200	200/250	300/350	350/450/500	550/630

## Technische Beschreibung der Zyklone Baureihe HZ:

Die Zyklone der Baureihe HZ sind Hochleistungszyklone in geschweißter Konstruktion, aus 3 mm Stahlblech, Material St 360R gefertigt. Sie sind als Staubabscheider für die Flugasche aus Biomasse Kesselanlagen konzipiert.

Bei einem Durchsatz von ca. 900 Betriebs-Kubikmeter Abgas pro Zyklonkammer wird ein Abscheidegrad von 80% der im Abgasstrom enthaltenen Flugasche erreicht. Eine weitere Verbesserung des Abscheidegrades kann durch die Serienschaltung eines 2. Zyklons mit einem um ca. 30% erhöhten Abgasstrom je Zyklonkammer erreicht werden.

### Technische Daten, allgemein:

Leistungsbereich:	900 Bm <sup>3</sup> Abgasstrom je Zyklon
Betriebsdruck:	im Unterdruckbereich vor dem Saugzugventilator
Max. Betriebstemperatur:	350 °C
Maße und Gewichte:	siehe Tabellen auf Seite 2

## Technische Beschreibung der Saugzugventilatoren Baureihe SZV:

Die Ventilatoren der Baureihe SZV sind als Saugzugventilatoren für den Heißgasbereich im Abgaskanal von Biomassekesseln konzipiert.

Die Gehäuseteile und Anschlußstücke in geschweißter Konstruktion, aus 3 (6) mm Stahlblech, Material St 360R hergestellt. Das Ventilatorrad ist für eine wirksame Selbstreinigung optimiert aus CrNi Stahl hergestellt. Die bewegten Teile des Ventilators inklusive dem Antriebsmotor sind schwingungsarm auf Silent Blocks gelagert.

### Technische Daten, allgemein:

Leistungsbereich:	900 – 12.000 Bm <sup>3</sup> Abgas
Max. Betriebstemperatur:	240 °C
Max. kurzzeitige Übertemp.:	350 °C
Maße und Gewichte:	siehe Tabellen auf Seite 3