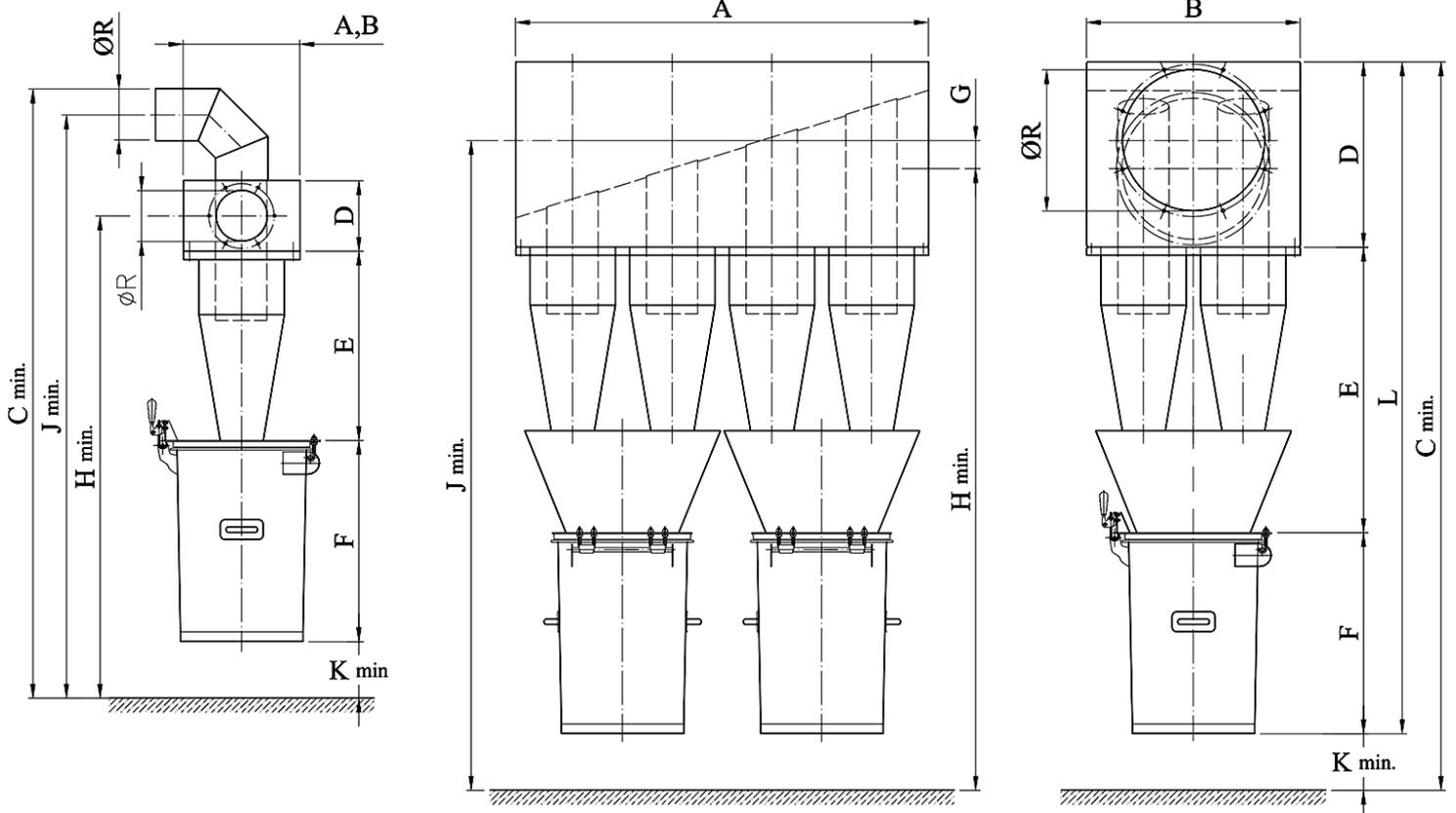


Datenblatt Zyklone und Ventilatoren der Baureihe HZ und SZV

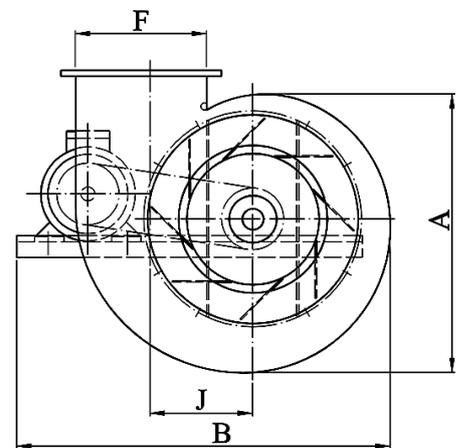
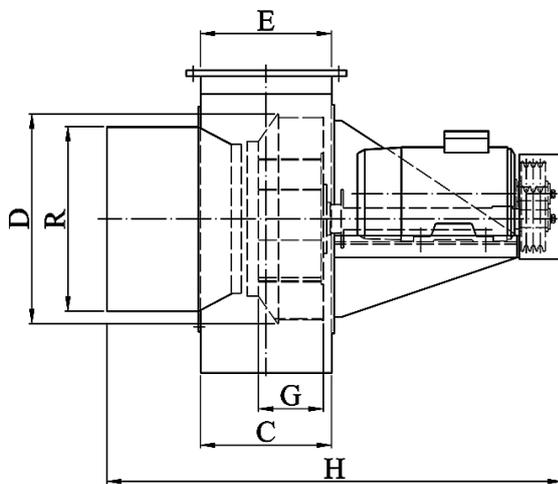
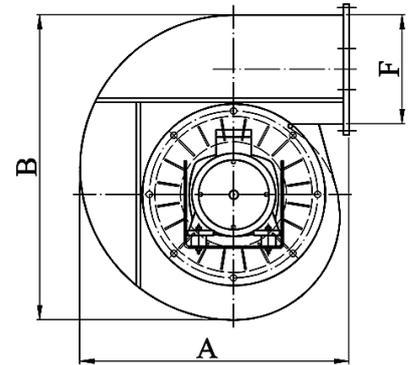
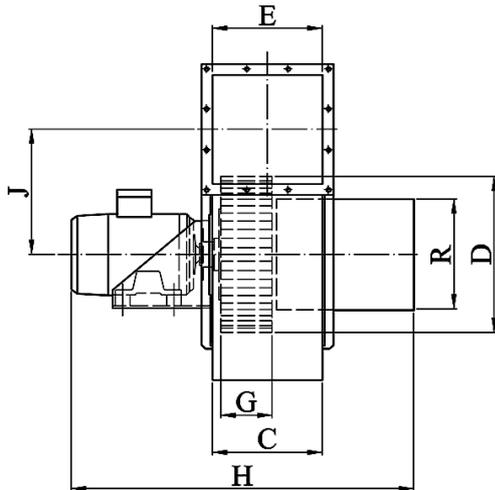


Hauptmaße und technische Daten Zyklone HZ



	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 ³ /h	1.800 Bm ³ /h	2.700 Bm ³ /h	3.600 Bm ³ /h	7.200 Bm ³ /h	12.000 Bm ³ /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 ³ 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 ³ Abgas
Max. Betriebstemperatur:	240 °C
Max. kurzzeitige Übertemp.:	350 °C
Maße und Gewichte:	siehe Tabellen auf Seite 3