

Technisches Datenblatt

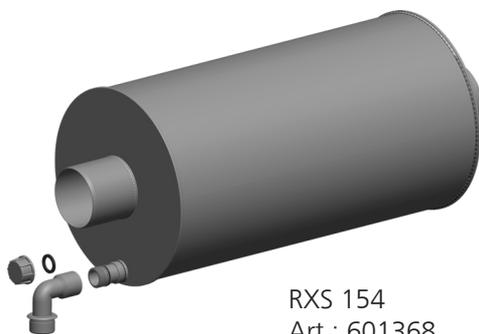
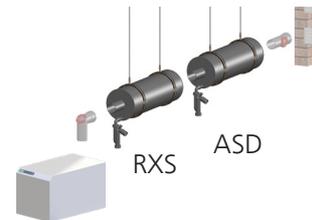
Reflexions-Schalldämpfer aus Kunststoff für Blockheizkraftwerke

Reflexions-Schalldämpfer (RXS), Gehäuse aus robustem PP, für raumluftabhängige Betriebsweise, Einsatzgebiet bei Blockheizkraftwerken (BHKW) mit Brennwertnutzung, zur Reduzierung der Brumnton-Effekte ab 40 Hz.



Bitte beachten: Die Freigabe vom Blockheizkraftwerk-Hersteller ist zwingend erforderlich!

Bei Reihenschaltung muss, um die optimale Dämpfung zu erhalten, zuerst der RXS und danach der Absorptions-Schalldämpfer ASD in Abgasrichtung installiert werden!



RXS 154
Art.: 601368

Schalldämpfertyp		RXS 154
Artikel-Nr.		601368
Länge Dämpfkörper in mm		478
Nutzlänge in mm	NL	558
Gesamtlänge in mm		618
Außendurchmesser in mm		250
Abgaseintritt in mm	D	80
Abgasaustritt in mm	DN	80
Gesamtgewicht in kg		5
Widerstandsbeiwert	ζ	97

Einfügungsdämpfung D_e in dB(A) in den einzelnen Terzfrequenzen F

Typ	RXS 154
F [Hz]	D_e dB(A)
25	2
31,5	3
40	10
50	11
63	11
80	18
100	21
125	24
160	36
200	26
250	22
315	20
400	19
500	11
630	9
800	0
1000	2
1250	6
1600	3
2000	10
2500	5
3150	6
4000	4
5000	4
6300	3
8000	3

Technische Details:

- Material Polypropylen Kunststoff (PP) schwarz
- Anschlüsse DN 80 passend zu ATEC PolyTop-Bauteilen
- max. Abgastemperatur 120 °C, bei BHKW 100 °C
- Überdruckdicht bis 5000 Pa
- Kondensatablauf ¾" AG inkl. Schraubstutzen 87° IG¾" für Siphon 1¼"
- Einbaulage horizontal oder vertikal
- bei horizontal Einbaulage Siphon bitte separat bestellen