

### Typ RSD - PP

#### Produktreihen

RSD-PP25 2706 NW  
RSD-PP20 2707 NW



#### Einsatzbereich

Blockheizkraftwerke (BHKW) sowie Gas- und Ölkessel zur Reduzierung der tieffrequenten Geräuschemissionen. Der Schalldämpfer ist für eine feuchte Betriebsweise ausgelegt.

#### Wirkungsprinzip

Reflexionsschalldämpfer zur Dämpfung tieffrequenter Geräusche im BHKW-Bereich, durch Reflexion der Schallwellen.

#### Klassifizierung Abgasanlage

T120 - H1 - W2 - O20 - LI - E - U

#### Werkstoffauswahl

- Druckdicht verschweißter Kunststoff (PP)
- Lochblech aus korrosionsbeständigem Edelstahl (1.4404)

#### Einbau & Montage

Anschlussystem:

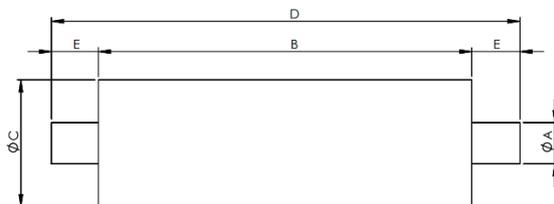
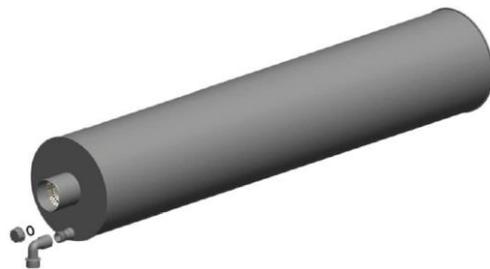
EW-PPS

Einbaulage:

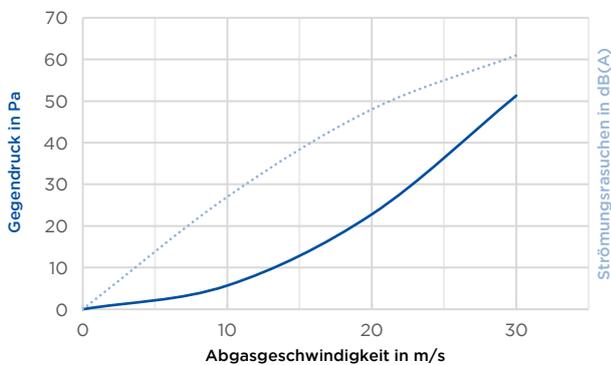
horizontal oder vertikal

#### Besonderheiten

- Feuchteunempfindlich
- Einsetzbar bis 5000 Pa (bis  $\varnothing < 200$  mm)
- Dämpfung tieffrequenter Geräuschemissionen
- $\frac{3}{4}$ " - Kondensatablauf (Außengewinde) inkl. Schraubstutzen 87° und Verschlusskappe



#### Strömungswiderstand/-rauschen <sup>2</sup>

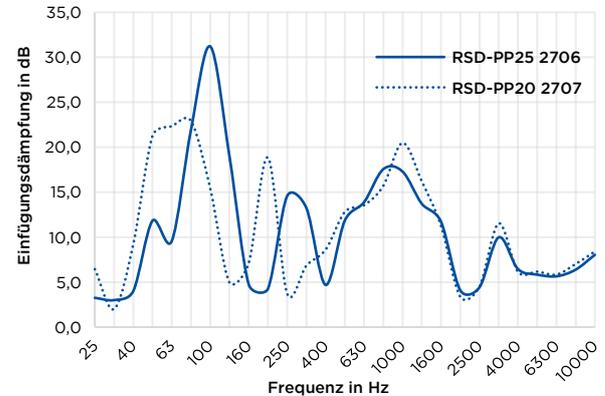


<sup>2</sup> Exemplarischer Widerstandsverlauf

(Der Strömungswiderstand ist abhängig von der Abgasgeschwindigkeit)

Hier handelt es sich um theoretisch berechnete Werte.

#### Dämpfungsspektrum <sup>3</sup>



<sup>3</sup> Bei Umgebungstemperatur 20°C ohne Luftströmung.

#### Produktspezifikationen

##### Abgasschalldämpfer RSD-PP

Produktreihe		RSD-PP25	RSD-PP20
		2706	2707
Nennweite	ØA	80	80
Wirksame Länge in mm	B	1044	1378
Außendurchmesser in mm	ØC	250	250
Gesamtlänge in mm	D	1104	1438
Kondensatablauf	in	$\frac{3}{4}$ "	$\frac{3}{4}$ "
Gesamtgewicht	kg	4,9	7,5
Widerstandsbeiwert	ζ	0,1	0,12

Dämpfungswerte auf Anfrage. Fehler und Irrtümer bei angegebenen Werten vorbehalten

### Typ RSD - PP

#### Produktreihen

RSD-PP25 2706 NW

RSD-PP20 2707 NW



### Produktzubehör

Artikelnummer	Beschreibung
750ADK3/4	Verschlusskappe für Kondensatablauf ¾" (bis 200 °C)
130-PP46	Siphon mit Sperrwasserhöhe 90 mm
130-PP46-1	Siphon mit Sperrwasserhöhe 150 mm
130-PP46-2	Siphon mit Sperrwasserhöhe 200 mm
130-PP46-3	Siphon mit Sperrwasserhöhe 220 mm
130-PP1946	Siphon integrierter Rückschlagkugel, Sperrwasserhöhe 90 mm
130-PP1946-1	Siphon integrierter Rückschlagkugel, Sperrwasserhöhe 150 mm
130-PP1946-2	Siphon integrierter Rückschlagkugel, Sperrwasserhöhe 200 mm
130-PP1946-3	Siphon integrierter Rückschlagkugel, Sperrwasserhöhe 220 mm
130-PP1510	Schraubstutzen 87° mit Innengewinde ¾" für Siphon 130-PP46

### Montagematerial

Montagematerial für diverse Einbausituationen entnehmen Sie bitte unserer Preisliste.