



## Systembeschreibung System II MD

Beim Poll System II MD handelt es sich um eine einwandige System-Abgasanlage aus Edelstahl in Elementbauweise mit metallisch dichtender Steckverbindung gem. EG-Leistungserklärung DOP-No. 0432 – CPR 00063 - 130

Diese ist zur Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in den senkrechten Teil der Abgasanlage und in die Atmosphäre konzipiert und in den Durchmessern 80 mm bis 600 mm verfügbar.

Das System ist geprüft für Abgastemperaturen bis zu 600°C. Bei Taupunktunterschreitung muss wegen des fehlenden thermischen Auftriebs ein Gebläse vorgesehen werden, wodurch eine höhere Dichtheit der Abgasanlage erforderlich wird. Durch die konisch geformte Steckverbindung ist das System geeignet für Unter-, Über- und Hochdruckanwendungen bei Verbrennung von Gas, Öl und festen Brennstoffe (trocken+kondensierend). Es kann auch als Sanierungsrohr in für den jeweiligen Anwendungsfall vorgesehene Schächte nach jeweils nationaler Norm eingesetzt und ggf. mit Dämmschalen versehen werden.

Ideal geeignet für BHKW, Holzpellets mit und ohne Brennwertbetrieb, Gas-Brennwert!

Brennstoff	Festbrennstoffe	✓
	Pellets	✓
	Gas	✓
	Heizöl EL	✓
Betriebsweise	Überdruck+Überdruck; trocken+feucht	
Druckklasse	N1	✓ 40 Pa
	P1	✓ 200 Pa
	H1	✓ 5000 Pa
Max. Abgastemperatur	600°C	
Rußbrandbeständigkeit	✓	
Werkstoff	1.4404 / 1.4571 / (1.4539)	
Wärmedämmung	✗ kann	
Wandstärke	0,5 mm	
Für waagerechten Einbau (VB-Leitung) geeignet	✓ mit Spannschellen	