

Grenzlängen Zuluft-Abgassysteme für Gas-Brennwertgeräte

Modell	Leistung kW	Kesselanschluss, Verbindungsleitung ³⁾ konzentrisch	Steigleitung				
			Schacht ¹⁾				
			DN	einwandig, Abgas			
				RLA ²⁾		RLU ²⁾	
starr	flexibel	starr	flexibel				
PEGA 25_18/25	1,8 - 24,2	DN80/125	60	20 m	14 m	13 m	11 m
			80	24 m	20 m	20 m	13 m
PEGA 40	1,8 - 37	DN80/125	80	35 m	30 m	19 m	18 m
TANTUM 25	4 - 22,5	DN80/125	60	17 m	14 m	15 m	13 m
			80	30 m	30 m	30 m	27 m

Modell	Leistung kW	Kesselanschluss, Verbindungsleitung ³⁾ konzentrisch	Steigleitung				
			Dachheizzentrale		Außenwandmontage		
			DN	konzentrisch, Zuluft/Abgas	DN	konzentrisch, Zuluft/Abgas	
						RLA ²⁾	RLU ²⁾
PEGA 25_18/25	1,8 - 24,2	DN80/125	60/100	2 m	80/125	12 m	18 m
			80/125	4 m			
PEGA 40	1,8 - 37	DN80/125	80/125	4 m	80/125	18 m	25 m
TANTUM 25	4 - 22,5	DN80/125	60/100	2 m	80/125	30 m	30 m
			80/125	4 m			

1) Schachtgröße: 120 mm x 120 mm für DN60; 140 mm x 140 mm für DN80

2) RLA = raumluftabhängig; RLU = raumluftunabhängig

3) Verbindungsleitung 1m, 2x 87° Bogen

Berechnungsgrundlagen: s. technische Daten PEGA und TANTUM

Bausatz Kaskade und Mehrfachbelegung

(nur PEGA und TANTUM)

Auf Anfrage bei uns erhältlich!
Individuell auf Ihre Bedürfnisse zusammenstellbar!

Berechnungsdaten für Restförderdrücke und Temperaturen

Berechnungen erfolgten mit folgenden Restförderdrücken / Temperaturen:

SND 20 bis 35 kW, 150 Pa, Tw 80/60 °C, Abgas 80
SND 40 kW, 150 Pa, Tw 80/60 °C, Abgas 110

Integra Mini, 150 Pa, Tw 80/60 °C, Abgas 80
Integra 36 kW, 150 Pa, Tw 80/60 °C, Abgas 80
Integra 66 kW, 150 Pa, Tw 80/60 °C, Abgas 110

Betriebsweise raumluftabhängig

Modell	Leistung kW	Abgas Ø	Zuluft Ø	Verbindungs- leitung	Steigleitung einwandig	Steigleitung fle- xibel	Außenwand- montage Konzentrisch
SND Integra Mini	14,0 - 20,0 10,0 - 21,0	M/D80	Raum	DN60	DN60 - 20 m	DN60 - 12 m	DN60/100 - 20 m
SND Integra Mini	14,0 - 20,0 10,0 - 21,0	M/D80	Raum	DN80	DN80 - 50 m	DN80 - 50 m	DN80/125 - 29 m
SND Integra Mini	18,0 - 30,0 21,0 - 27,0	M/D80	Raum	DN80	DN80 - 50 m	DN80 - 37 m	DN80/125 - 43 m
SND Integra Mini	30,0 - 35,0 27,0 - 36,0	M/D80	Raum	DN80	DN80 - 40 m	DN80 - 26 m	DN80/125 - 42 m
SND	30,0 - 40,0	M/D100	Raum	DN100	DN100 - 50 m	DN100 - 50 m	DN100/150 - 47 m

Betriebsweise raumluftunabhängig

Modell	Leistung kW	Abgas Ø	Zuluft Ø	Verbindungs- leitung	Steigleitung einwandig	Steigleitung flexibel	Außenwand- montage Konzentrisch
Integra Mini	10,0 - 21,0	M/D80	M/D125	DN60/100	DN60 - 14 m	DN60 - 9 m	DN60/100 - 14 m
Integra Mini	10,0 - 21,0	M/D80	M/D125	DN80/125	DN80 - 30 m	DN80 - 30 m	DN80/125 - 30 m
Integra Mini	21,0 - 27,0	M/D80	M/D125	DN80/125	DN80 - 40 m	DN80 - 33 m	DN80/125 - 35 m
Integra Mini	27,0 - 36,0	M/D80	M/D125	DN80/125	DN80 - 26 m	DN80 - 19 m	DN80/125 - 30 m
Integra Mini	27,0 - 36,0	M/D80	M/D125	DN80/125	DN100 - 40 m	DN100 - 38 m	DN100/150 - 30 m
Integra 36	10,0 - 36,0	M/D80	M/D125	DN80/125	DN80 - 26 m	DN80 - 19 m	DN80/125 - 30 m
Integra 36	10,0 - 36,0	M/D80	M/D125	DN80/125	DN100 - 26 m	DN100 - 19 m	DN100/150 - 25 m
Integra 66	34,0 - 66,0	M/D110	M/D150	DN100/150	DN100 - 40 m	DN100 - 40 m	DN100/150 - 20 m
Integra 66	34,0 - 66,0	M/D110	M/D150	DN100/150	DN110 - 45 m	DN110 - 45 m	DN100/150 - 20 m

Allgemeines: M = Steckmuffe mit Dichtung an der Feuerstätte | D = passender Rohraußendurchmesser
Verbindungsleitung besteht aus 2 Stück 87°-Bögen und gestreckte Länge 2,5 m und Höhendifferenz 1,0 m berechnet für eckige Schächte mit Mindestmaß lt. DIN18160 von 20 mm (Angaben nicht gültig für runde Schächte oder größere Ringspalte). Bei raumluftunabhängiger Betriebsweise auch kleinere Ringspalte zulässig! Senkrechter Abschnitt gemäß Stützbogen-Prüfung nur für 30 m zugelassen. Bei größeren Höhen zusätzliche, bauseitige Befestigungsschelle an Stützbogen-Muffe. Berechnet mit Luftansaugung bei Außenwandssystem maximal 1m über dem unteren 87°-Bogen.

x1 = Artikel muss separat bestellt werden, nicht im Bausatz enthalten.