

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

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

Grenzlängen Zuluft-Abgassysteme für Öl- und Gas-Brennwertkessel INTEGRA

Berechnungsgrundlage

INTEGRA 36: Massenstrom: 14,9g/s; Restförderhöhe: 22Pa; TAbgas: 60°C

INTEGRA 60: Massenstrom: 25,7g/s; Restförderhöhe: 22Pa; TAbgas: 90°C

Betriebsweise raumluftabhängig

| INTEGRA | Leistung kW | Verbindungsleitung | | Steigleistung im Schacht | | Außenwand DN/DN - Höhe |
|---------|-------------|--------------------|--------|--------------------------|-----------|---------------------------|
| | | RLA | RLU | starr | flexibel | |
| | | DN | DN/DN | DN - Höhe | DN - Höhe | |
| 36_19 | 14,3 - 22 | 80 | 80/125 | 80 - 26m | 80 - 21m | 80/125 - 24m |
| 36_25 | 23,8 - 27,5 | 80 | 80/125 | 80 - 24m | 80 - 19m | 80/125 - 20m |
| 36_33 | 28,6 - 33 | 80 | 80/125 | 100 - 26m | 100 - 15m | 100/150 26m |
| 60_37 | 35,8 - 41,3 | 80 | 80/125 | 100 - 26m | 100 - 20m | 100/150 24m |
| 60_44 | 40,5 - 46,8 | 100 | | 100 - 30m | 100 - 25m | 100/150 22m |
| 60_52 | 47,7 - 55,1 | 100 | | 100 - 30m | 100 - 25m | 100/150 22m |

RLA = raumluftabhängig

RLU = raumluftunabhängig

DN = Nenndurchmesser

Allgemeines:

Verbindungsleitung besteht aus 2 Stück 87°-Bögen und gestreckte Länge 2m und Höhendifferenz 1m berechnet für eckige Schächte mit Mindestmaß lt.

DIN18160 von 20mm (Angaben nicht gültig für runde Schächte und größere Ringspalte).

Stützbogen für senkrechte Höhen bis 30m zugelassen. Bei größeren Höhen ist bauseitig eine Befestigungsschelle an der Stützbogen-Muffe erforderlich.

Bei Außenwandsystem Luftansaugung maximal 1m über unteren 87°-Bogen.