

Berechnungsdaten für Restförderdrücke und Temperaturen

Berechnungen erfolgten mit folgenden Restförderdrücken / Temperaturen:

PEGA 25 kW, 220 Pa Tw 80/60 °C, Abgas 80/125

PEGA 40 kW, 220 Pa Tw 80/60 °C, Abgas 80/125

Betriebsweise raumluftabhängig

Modell	Leistung kW	Abgas Ø	Zuluft Ø	Kesselanschluss Übergänge Meßstück	Verbindungsleitung	Steigleitung einwandig	Steigleitung flexibel	Außenwandmontage konzentrisch
PEGA 25	1,8 - 24,2	M/D80	M/D125	557 oder 557 - 87°+0130	DN60	DN60 - 20 m	DN80 - 14 m	DN80/125 - 16 m
PEGA 25	1,8 - 24,2	M/D80	M/D125	557 oder 557 - 87°	DN80	DN80 - 14 m	DN80 - 14 m	DN80/125 - 12 m
PEGA 40	1,8 - 40,0	M/D80	M/D125	557 oder 557 - 87°	DN80	DN80 - 35 m	DN80 - 35 m	DN80/125 - 18 m

Betriebsweise raumluftunabhängig

Modell	Leistung kW	Abgas Ø	Zuluft Ø	Kesselanschluss Übergänge Meßstück	Verbindungsleitung	Steigleitung einwandig	Steigleitung flexibel	Außenwandmontage konzentrisch
PEGA 25	1,8 - 24,2	M/D80	M/D125	557 xx (440020/440021) + 0866	DN60/100	DN60 - 13 m	DN60 - 11 m	DN60/100 - 18 m
PEGA 25	1,8 - 24,2	M/D80	M/D125	557 xx (440020/440021)	DN80/125	DN80 - 10 m	DN80 - 9 m	DN80/125 - 25 m
PEGA 40	1,8 - 40,0	M/D80	M/D125	557 xx (440020/440021)	DN80/125	DN80 - 19 m	DN80 - 18 m	DN80/125 - 25 m

Allgemeines:

M = Steckmuffe mit Dichtung an der Feuerstätte

D = passender Rohraußendurchmesser

Verbindungsleitung besteht aus 2 Stück 87°-Bögen und gestreckte Länge 1,5 m und Höhendifferenz 0,3 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! Berechnet mit Luftansaugung an der Außenwand maximal 1m über dem 87°-Bogen senkrechter Abschnitt gemäß Stützbogen-Prüfung nur für 30 m zugelassen. Bei größeren Höhen zusätzliche, bauseitige Befestigungsschelle an Stützbogen-Muffe.

Bausatz Kaskade und Mehrfachbelegung

(nur PEGA 40/25)

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	Kesselanschluss Übergänge	Verbindungsleitung	Steigleitung einwandig	Steigleitung flexibel	Außenwandmontage Konzentrisch
SND Integra Mini	14,0 - 20,0 10,0 - 21,0	M/D80	Raum	1301 ^{x1} + 440038 + 0130 ^{x1}	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	1301 ^{x1} + 440038	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	1301 ^{x1} + 440038	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	1301 ^{x1} + 440038	DN80	DN80 - 40 m	DN80 - 26 m	DN80/125 - 42 m
SND	30,0 - 40,0	M/D100	Raum	2232 ^{x1} + 440037	DN100	DN100 - 50 m	DN100 - 50 m	DN100/150 - 47 m

Betriebsweise raumluftunabhängig

Modell	Leistung kW	Abgas Ø	Zuluft Ø	Kesselanschluss Übergänge	Verbindungsleitung	Steigleitung einwandig	Steigleitung flexibel	Außenwandmontage Konzentrisch
Integra Mini	10,0 - 21,0	M/D80	M/D125	440014 + 440015 + 440022 + 0866 ^{x1}	DN60/100	DN60 - 14 m	DN60 - 9 m	DN60/100 - 14 m
Integra Mini	10,0 - 21,0	M/D80	M/D125	440014 + 440015 + 440022	DN80/125	DN80 - 30 m	DN80 - 30 m	DN80/125 - 30 m
Integra Mini	21,0 - 27,0	M/D80	M/D125	440014 + 440015 + 440022	DN80/125	DN80 - 40 m	DN80 - 33 m	DN80/125 - 35 m
Integra Mini	27,0 - 36,0	M/D80	M/D125	440014 + 440015 + 440022	DN80/125	DN80 - 26 m	DN80 - 19 m	DN80/125 - 30 m
Integra Mini	27,0 - 36,0	M/D80	M/D125	440014 + 440015 + 440022 + 2266 ^{x1}	DN80/125	DN100 - 40 m	DN100 - 38 m	DN100/150 - 30 m
Integra 36	10,0 - 36,0	M/D80	M/D125	440044	DN80/125	DN80 - 26 m	DN80 - 19 m	DN80/125 - 30 m
Integra 36	10,0 - 36,0	M/D80	M/D125	440044 + 2266 ^{x1}	DN80/125	DN100 - 26 m	DN100 - 19 m	DN100/150 - 25 m
Integra 66	34,0 - 66,0	M/D110	M/D150	440081	DN100/150	DN100 - 40 m	DN100 - 40 m	DN100/150 - 20 m
Integra 66	34,0 - 66,0	M/D110	M/D150	440081 + 3151 ^{x1}	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.