

Grenzlängen Zuluft-Abgassysteme für Öl- und Gasbrennwertkessel HANSA INTEGRA

Berechnungsgrundlage

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

INTEGRA 60: Massenstrom: 25,7 g/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_13	13,6 - 36,0	80	80/125	80 - 26 m	80 - 21 m	80/125 - 24 m
36_19	14,3 - 22	80	80/125	80 - 26 m	80 - 21 m	80/125 - 24 m
36_25	23,8 - 27,5	80	80/125	80 - 24 m	80 - 19 m	80/125 - 20 m
36_33	28,6 - 33	80	80/125	100 - 26 m	100 - 15 m	100/150 - 26 m
60_37	35,8 - 41,3	80	80/125	100 - 26 m	100 - 20 m	100/150 - 24 m
60_44	40,5 - 46,8	100	80/125	100 - 30 m	100 - 25 m	100/150 - 22 m
60_52	47,7 - 55,1	100	80/125	100 - 30 m	100 - 25 m	100/150 - 22 m

RLA = raumluftabhängig

RLU = raumluftunabhängig

DN = Nenndurchmesser

Allgemeines:

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

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

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

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