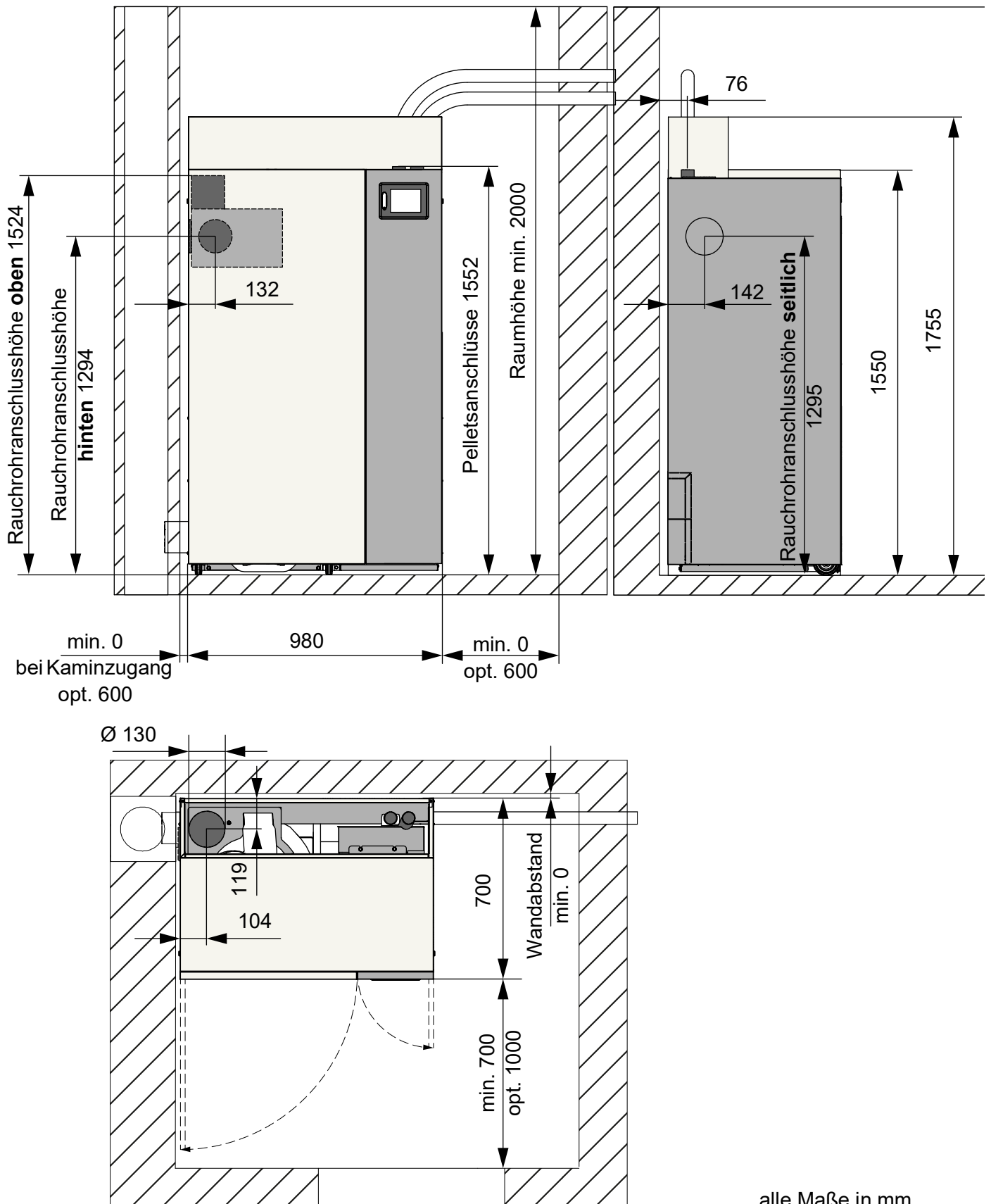
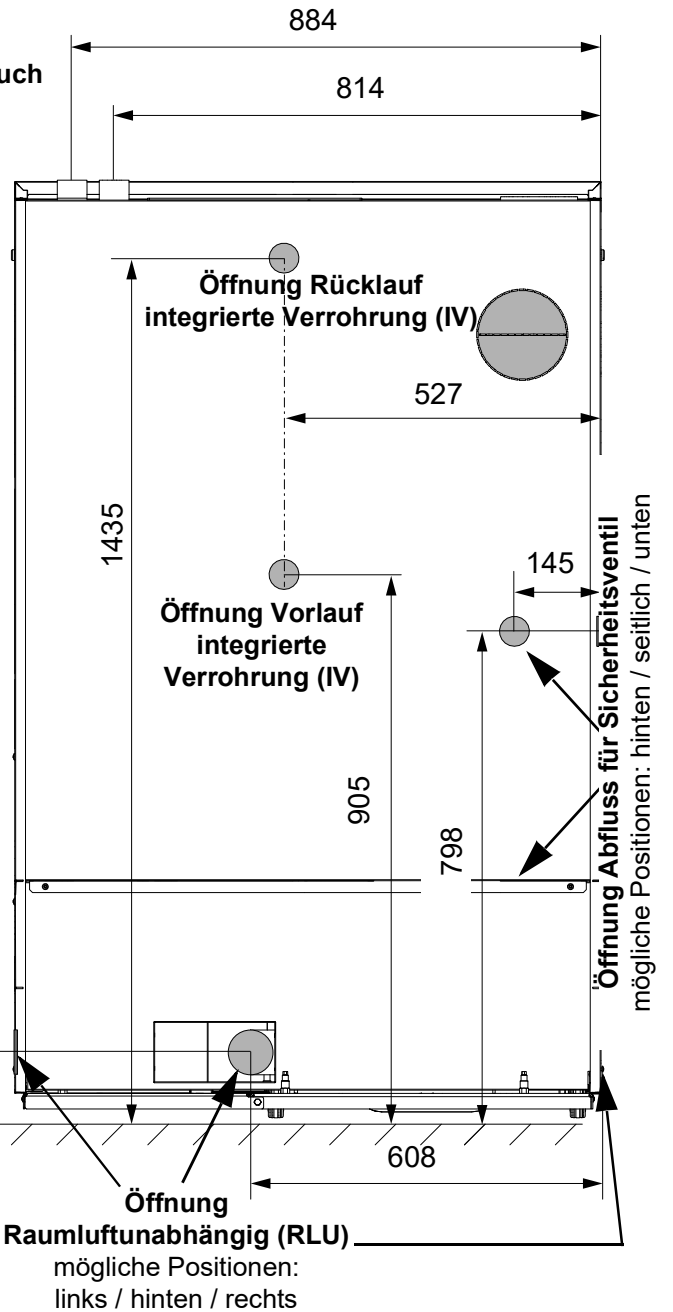
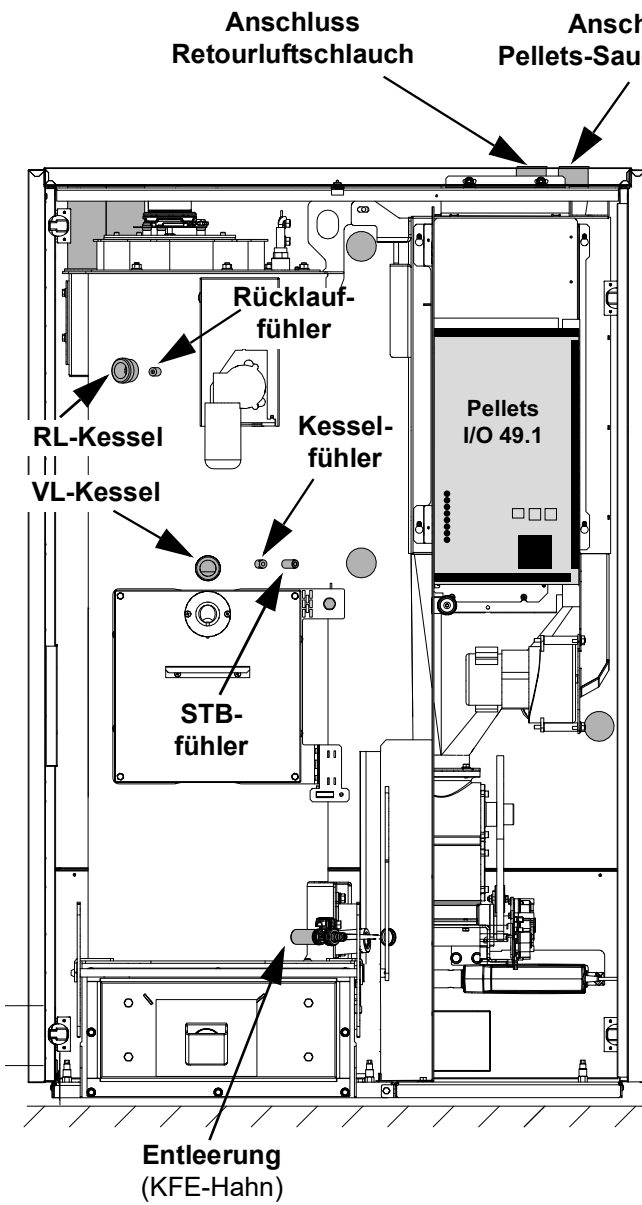
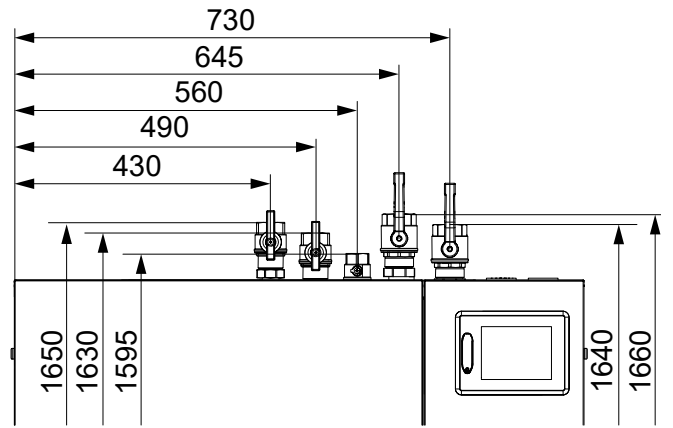
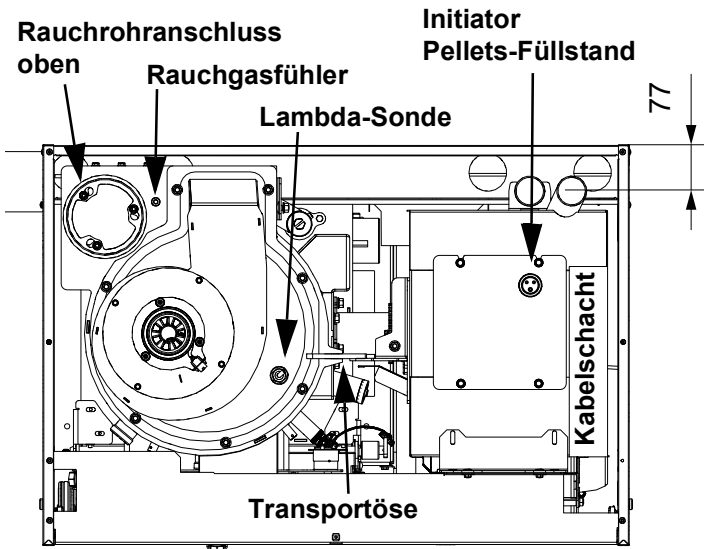


# 1 Einbaumaße Nano-PK 20-32



alle Maße in mm



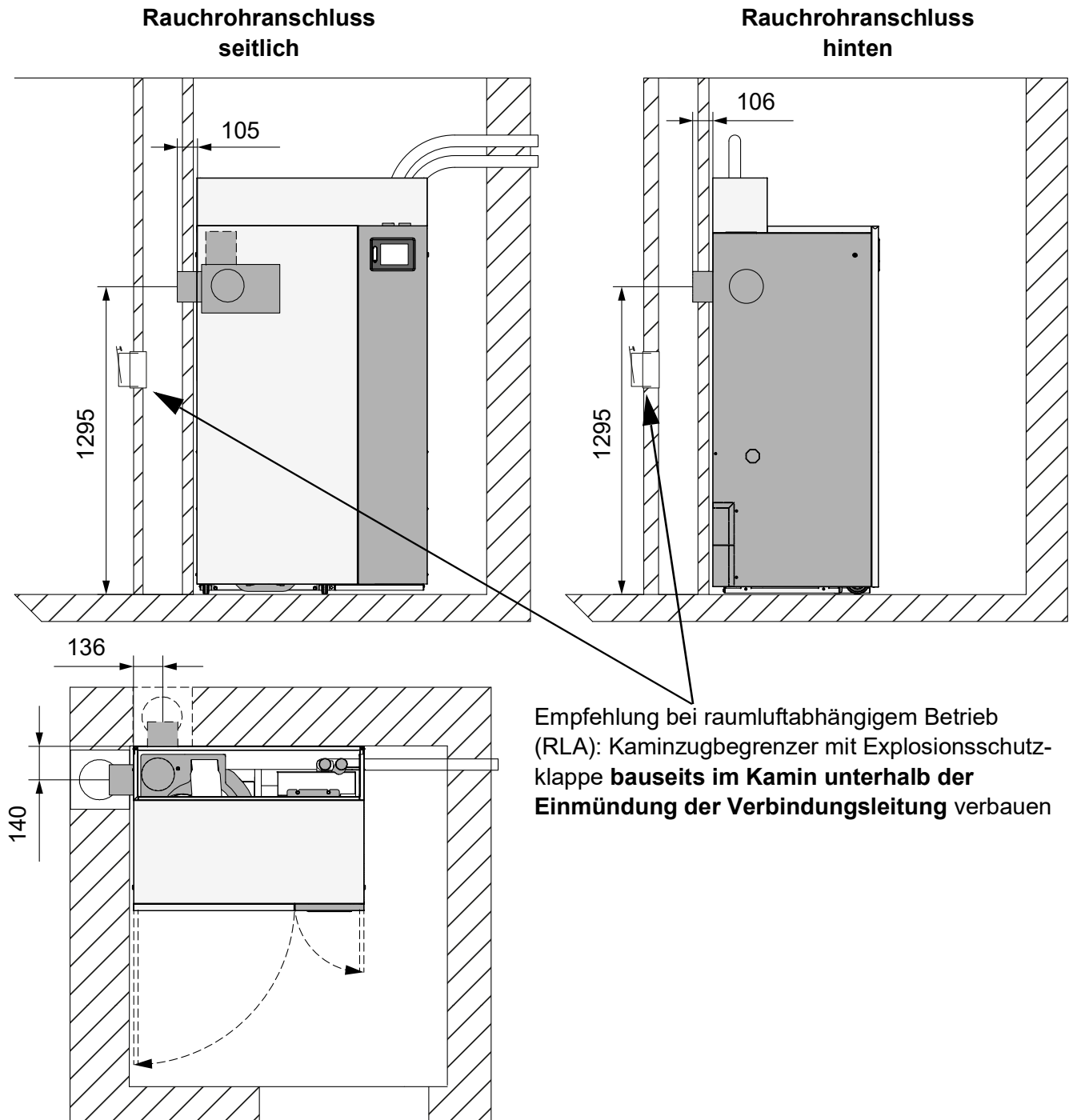
## 1.1 Technische Daten Nano-PK 20-32

Bezeichnung	Einheit	Nano-PK 20	Nano-PK 25	Nano-PK 32
Nennwärmeleistung (Leistungsbereich)	kW	6,5 - 21,7	7,5 - 25	9,6 - 32
Brennstoffwärmeleistung	kW	22,8	26,3	33,6
Kesselklasse (gemäß ÖNORM EN 303-5:2012)		5	5	5
Brennstoff und -Klasse (gemäß ÖNORM EN 17225-2)		Holzpellets (A1)		
Kesselmaße (Höhe / Breite / Tiefe)	mm	1550 / 980 / 700	1550 / 980 / 700	1550 / 980 / 700
Einbringmaß (Höhe / Breite / Tiefe)	mm	1552 / 980 / 700		
Vor- und Rücklauf (Kessel)	Zoll	5/4	5/4	5/4
Kesselfühler	KF	Tauchhülse		
Rücklauffühler	RF	Tauchhülse		
STB-Fühler	STB	Tauchhülse		
Entleerung	Zoll	1/2 IG	1/2 IG	1/2 IG
Ø - Anschluss Pelletsschläuche	mm	50	50	50
Höhe Pelletszuführung	mm	1552	1552	1552
Höhe Retourluft	mm	1552	1552	1552
Zulässiger Betriebsdruck	bar	4	4	4
max. Betriebstemperatur	°C	85	85	85
Wasserinhalt	Liter	42	42	42
Gewicht	kg	365	365	365
notwendiger Förderdruck (verfügbarer Förderdruck bei RLU-Betrieb)	Pa	2 (5)	2 (5)	2 (5)
Kaminzug max. Begrenzung	Pa	10	10	10
Rauchrohrdurchmesser	mm	130	130	130
Rauchgasfühler	RGF	Tauchhülse		
Abgastemperatur	°C	130	130	130
CO <sub>2</sub>	%	14	14	14
Massenstrom	kg/sec	0,0098	0,0122	0,0157
Wasserseitiger Widerstand dT 10°	mbar	27	28	29
Wasserseitiger Widerstand dT 20°	mbar	10	12	16
Ø - Anschluss RLU-Betrieb	mm	75	75	75
Elektroanschluss		230V AC, 50 Hz, 13 A		
Leistungsaufnahme	W	35	40	50
Schallemission	dBA	44,4		
Fassungsvermögen Tagesbehälter	kg	60	60	60
Fassungsvermögen Aschebox	Liter	ca. 26	ca. 26	ca. 26

### Internes Hydraulikmodul (optional)

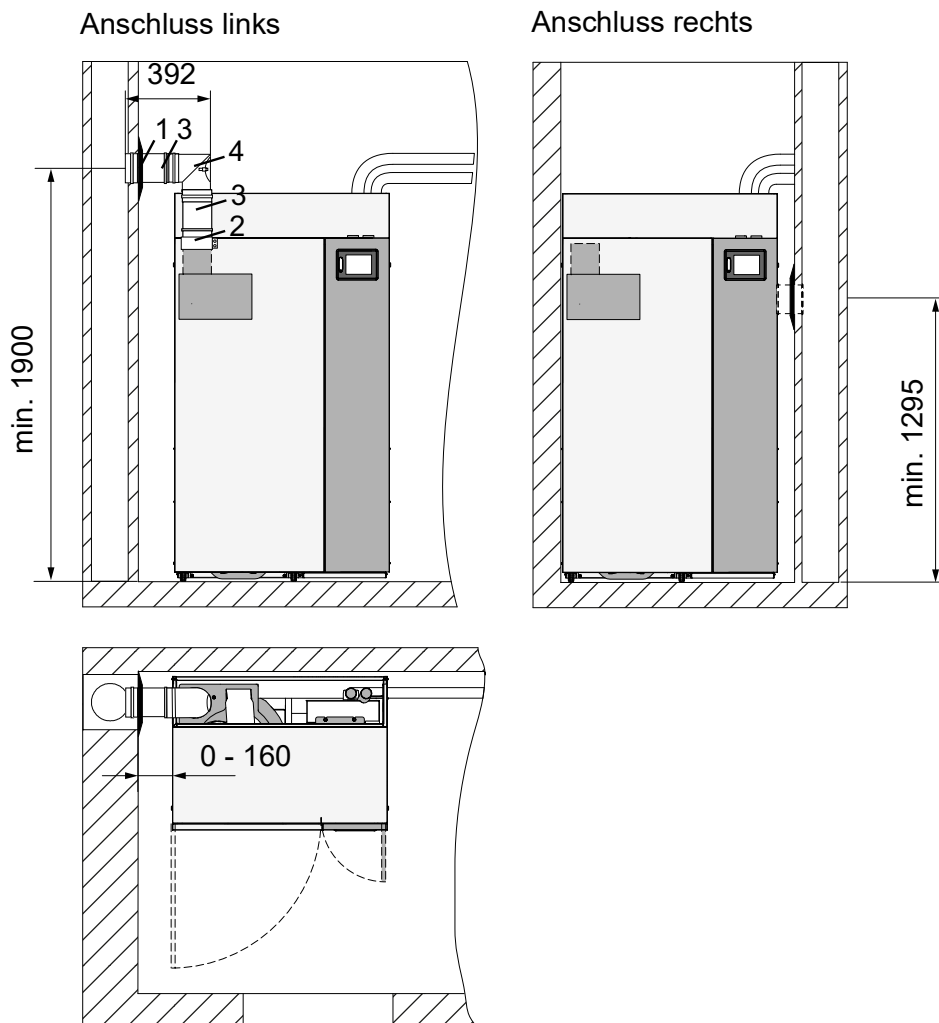
Bezeichnung	IHM 1 (HK1 / Puffer)	IHM 1 + ZHK (HK1 / ZHK / Puffer)	IHM 2 (Puffer)	IV (interne Verrohrung)
Höhe Anschluss Vorlauf (VL)	1660 / 1650 mm	1660 / 1595 / 1650	1650 mm	905 mm
Höhe Anschluss Rücklauf (RL)	1640 / 1630 mm	1640 / 1630 mm	1630 mm	1435 mm
Anschluss VL / RL	6/4 IG / 5/4 IG Zoll	6/4 IG / 1 IG / 5/4 IG	5/4 IG Zoll	Außen-Ø 28 mm (Cu)

## 1.2 Rauchrohranschluss hinten oder seitlich



Empfehlung bei raumluftabhängigem Betrieb (RLA): Kaminzugbegrenzer mit Explosionsschutzklappe **bauseits im Kamin unterhalb der Einmündung der Verbindungsleitung** verbauen

### 1.3 Verbindungsleitungspaket RLU Ø 130 mm (Art.Nr.: 7113917)

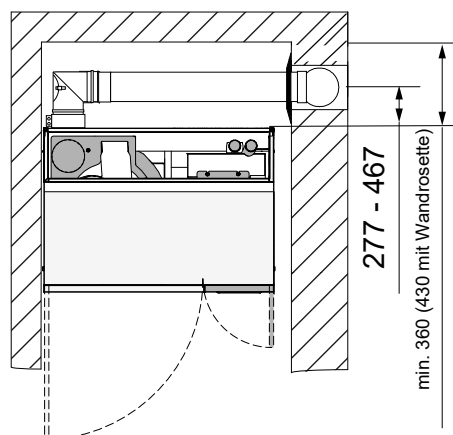


Set besteht aus folgenden Komponenten:

- Wandrosette (1)
- Kesselbride (2)
- 2 Stk. Längenelement 190 mm (3)
- Winkelrohr (4)

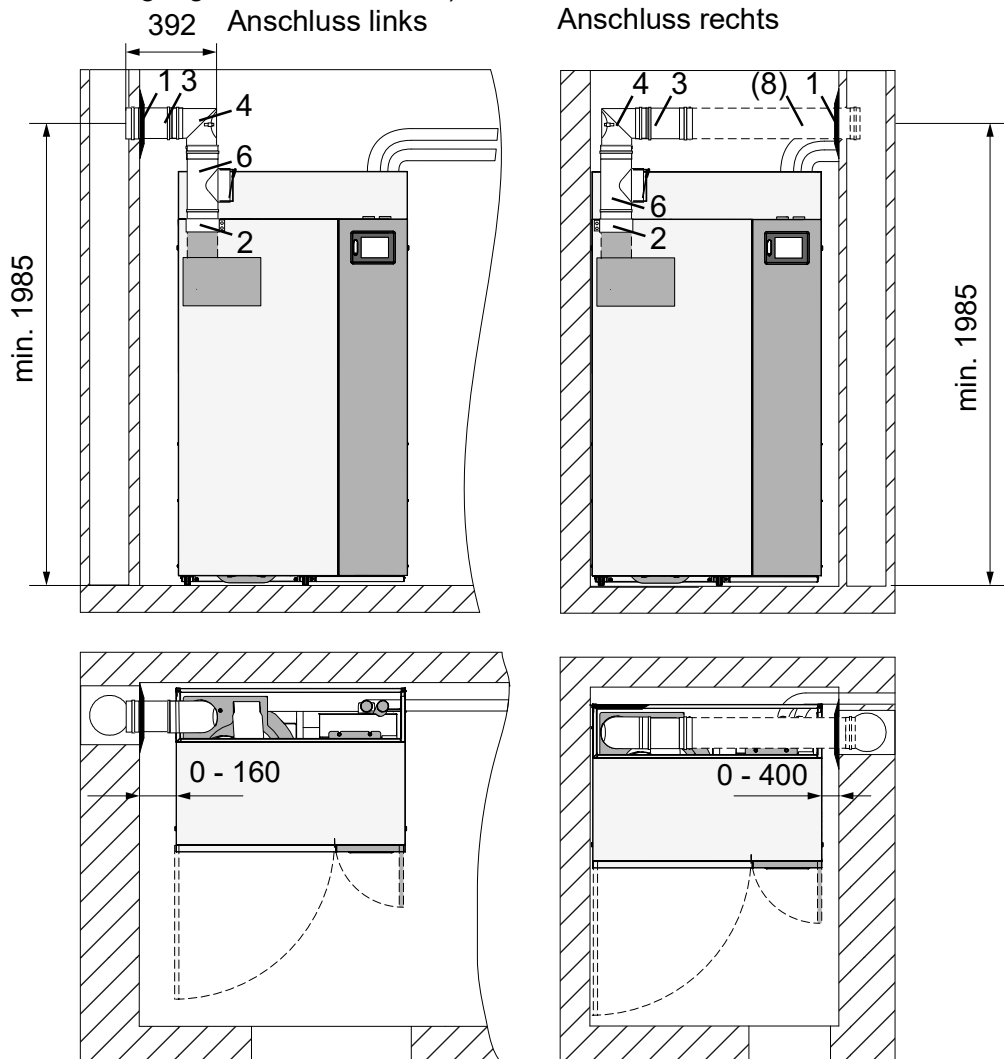
Einbauvariante bei Anschluss rechts: (kein Set):  
Benötigte Einzelteile: Wandrosette, Längenelement,  
Winkelrohr, Kesselbride

Rauchrohranschluss hinten verwenden  
Höhe Rauchrohr-Mitte mind. 1295 mm  
☞ Nach oben weisende Hydraulikleitungen müssen  
nicht etagiert werden



## 1.4 Verbindungsleitungspaket RLA Ø 130 mm (Art.Nr.: 7113916)

(wenn kein Einbau eines Kaminzugbegrenzers bauseits im Kamin möglich ist, wird empfohlen, ein Verbindungsleitungspaket mit Kaminzugbegrenzer einzubauen)



Set besteht aus folgenden Komponenten:

- Wandrosette (1)
- Kesselbride (2)
- Längenelement 190 mm (3)
- Winkelrohr (4)
- T-Stück (inkl. Kaminzugbegrenzer) (6)

Für die Ausführung Rauchrohr nach rechts sind zusätzliche Komponenten notwendig (Beispiel)

- 1 Stk. Längenelement 940 mm (8) (bauseits ablängen)

Einbauvariante bei Anschluss rechts (kein Set):

Benötigte Einzelteile: Wandrosette, T-Stück, Kaminzugbegrenzer, Längenelement, Winkelrohr, Kesselbride

Rauchrohranschluss hinten verwenden

Höhe Rauchrohr-Mitte mind. 1295 mm

☞ Nach oben weisende Hydraulikleitungen müssen nicht etagiert werden

☞ Der Kaminzugbegrenzer muss nach vorne weisen und von vorne sichtbar sein

