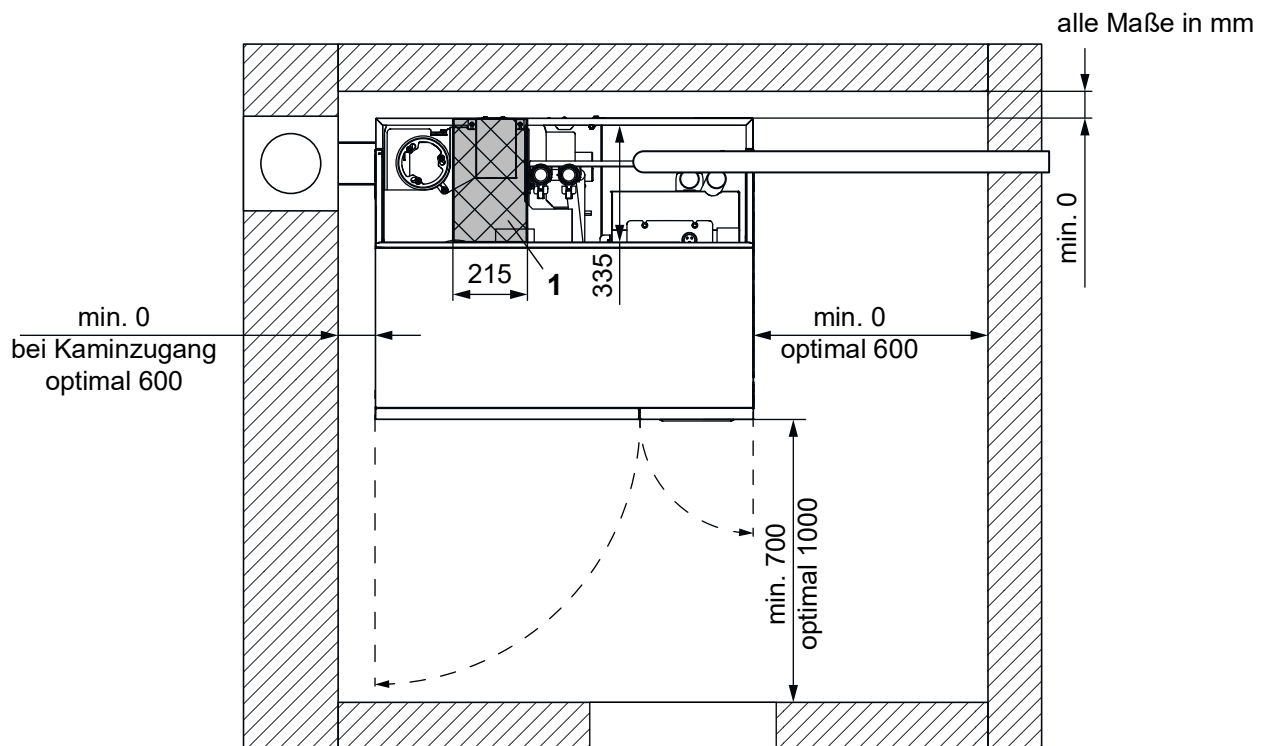
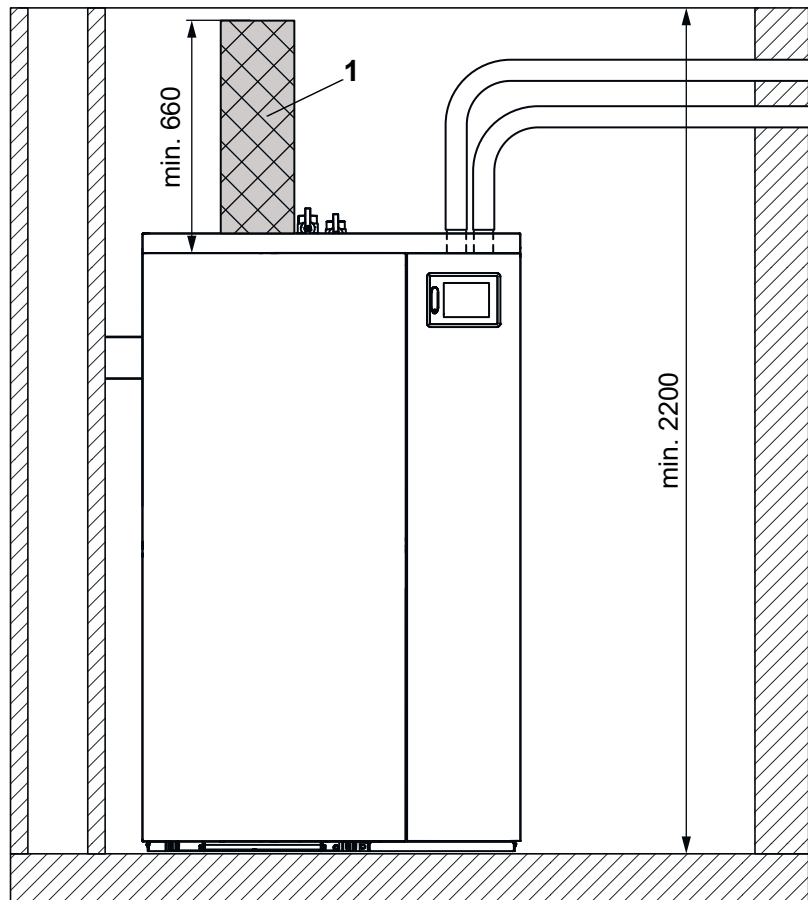


1 Einbaumaße Nano-PK 20-32 eC

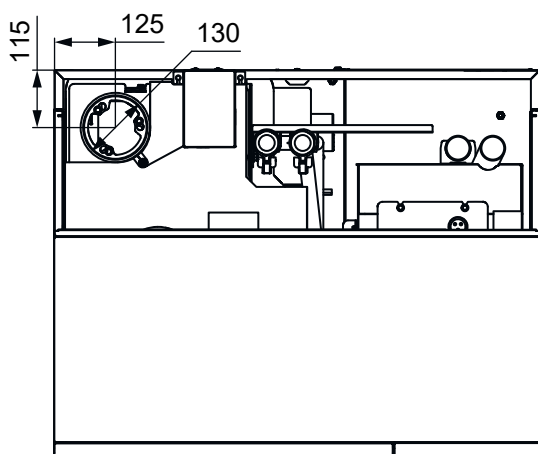
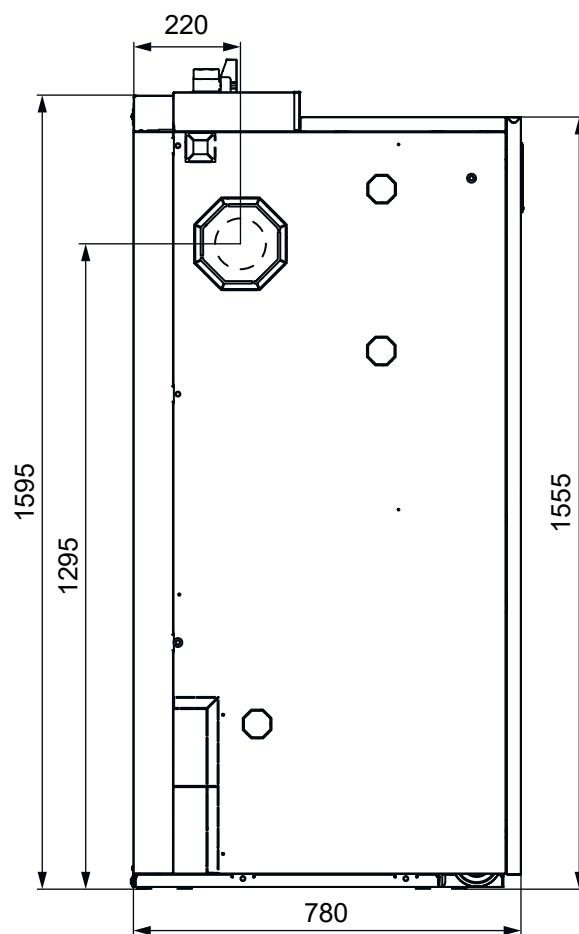
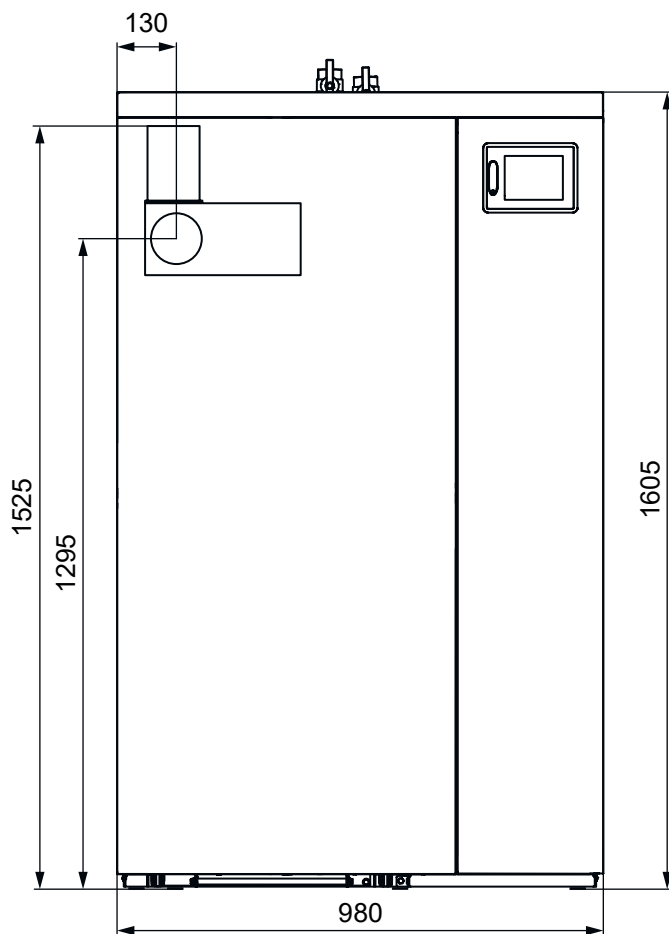
1.1 Platzbedarf



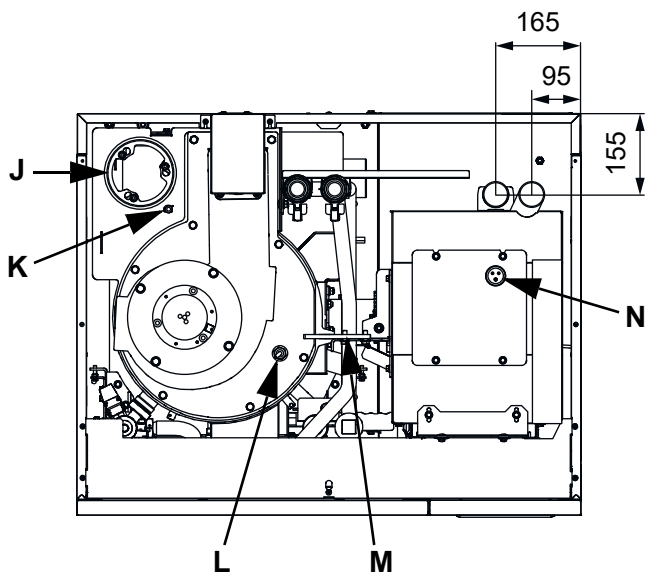
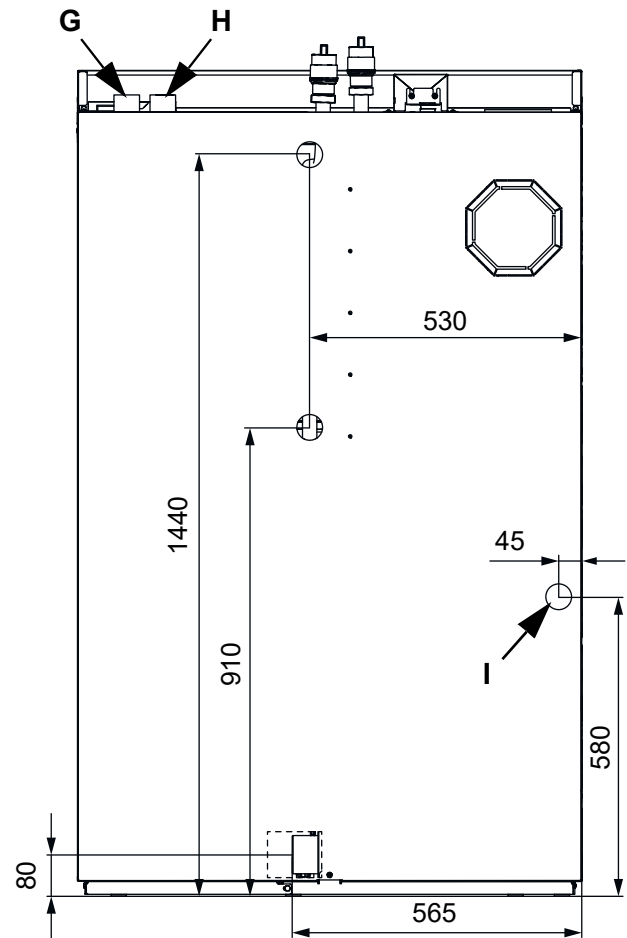
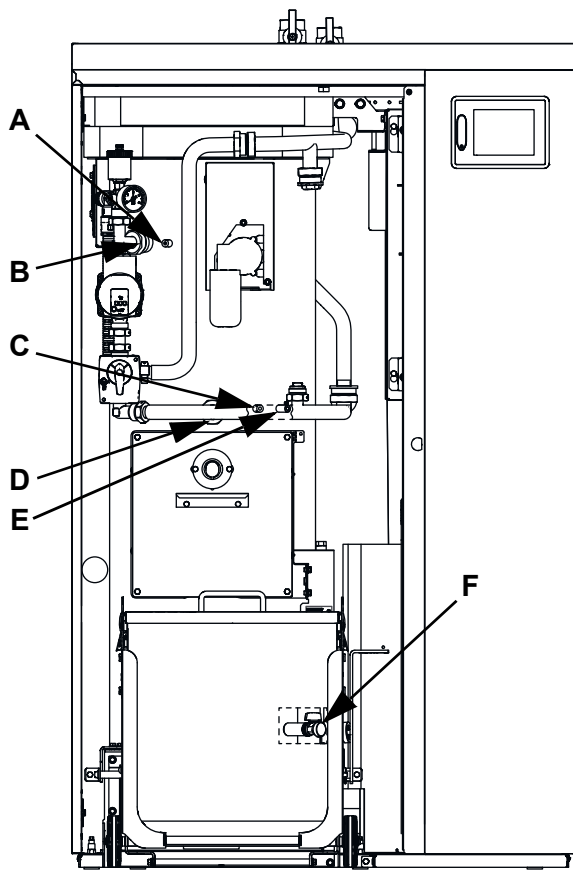
Platzbedarf für Nano eCleaner (1).

1.2 Bemaßung

alle Maße in mm



1.3 Anschlüsse



alle Maße in mm

Pos	Benennung	Pos	Benennung
A	Rücklauffühler	H	Anschluss Retourluftschlauch
B	Rücklauf	I	Abfluss Sicherheitsventil hinten/seitlich
C	Kesselfühler	J	Rauchrohranschluss oben
D	Vorlauf	K	Rauchgasfühler
E	STB-Fühler	L	Lambdasonde
F	Entleerung (KFE-Hahn)	M	Transportöse
G	Anschluss Pellets-Saugschlauch	N	Pellets-Füllstandsmelder

1.4 Technische Daten

Bezeichnung	Einheit	Nano-PK 20 eC	Nano-PK 25 eC	Nano-PK 32 eC
Nennwärmeleistung (Leistungsbereich)	kW	6,5 - 21,7	7,5 - 25,0	9,6 - 32,0
Brennstoffwärmeleistung	kW	6,9 - 22,6	7,9 - 26,2	10,1 - 34,1
Kesselklasse (EN 303-5:2021)		5		
Brennstoff und -Klasse (gemäß EN 17225-2)		Holzpellets (A1)		
Kesselhöhe	mm	1605		
Kesselbreite	mm	980		
Kesseltiefe	mm	780		
Einbringmaß HxBxT	mm	1595x980x780		
Vor- und Rücklauf (Kessel)	Zoll	5/4 IG		
Entleerung	Zoll	1/2 IG		
Ø - Anschluss Pelletsschläuche	mm	50		
Höhe Pellets-Saugschlauch	mm	1555		
Höhe Retourluft	mm	1555		
Zulässiger Betriebsdruck	bar	3		
max. Betriebstemperatur	°C	85		
min. Betriebstemperatur	°C	48		
min. Rücklauftemperatur	°C	35		
Wasserinhalt	Liter	42		
Gewicht	kg	400		
notwendiger Förderdruck	Pa	3		
verfügbare Förderdruck	Pa	5		
Kaminzug max. Begrenzung	Pa	10		
Rauchrohrdurchmesser	mm	130		
Abgastemperatur	°C	120		
CO ₂	%	14		
Abgas-Massenstrom bei Nennlast	kg/h	42,80	49,68	64,58
Abgas-Massenstrom bei Teillast	kg/h	17,14	18,40	23,98
Wasserseitiger Widerstand dT 10°	mbar	27	33	45
Wasserseitiger Widerstand dT 20°	mbar	10	12	16
Ø - Anschluss RLU-Betrieb	mm	75		
Elektroanschluss		230V AC, 50 Hz, 13 A		
Leistungsaufnahme bei Nennlast	W	40	50	60
Leistungsaufnahme bei Teillast	W	50	40	45
Leistungsaufnahme Standby	W	7		
Schallemission (Betrieb) ^a	dBA	44,4		

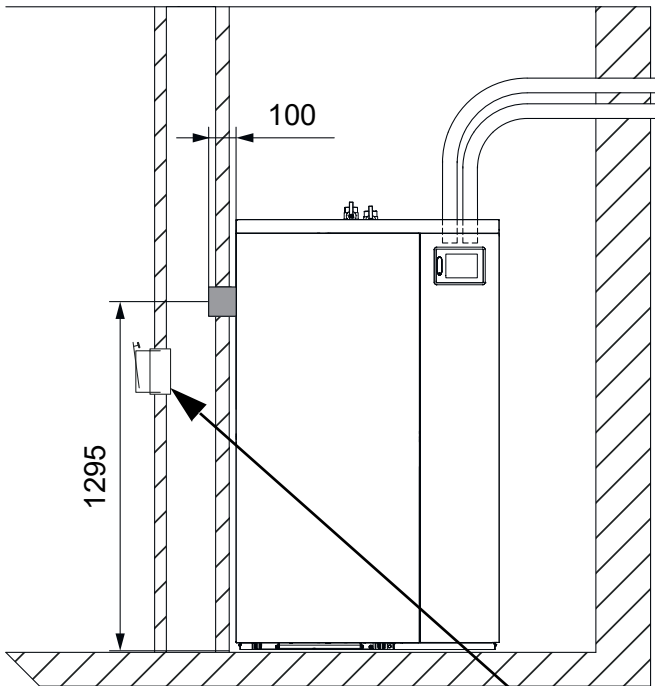
a. Luftschallemission der Pelletsanlage im Heizraum; keine Aussagekraft für Schallemissionen an der Kaminmündung bzw. der Umgebung

Hydraulikmodul (optional)

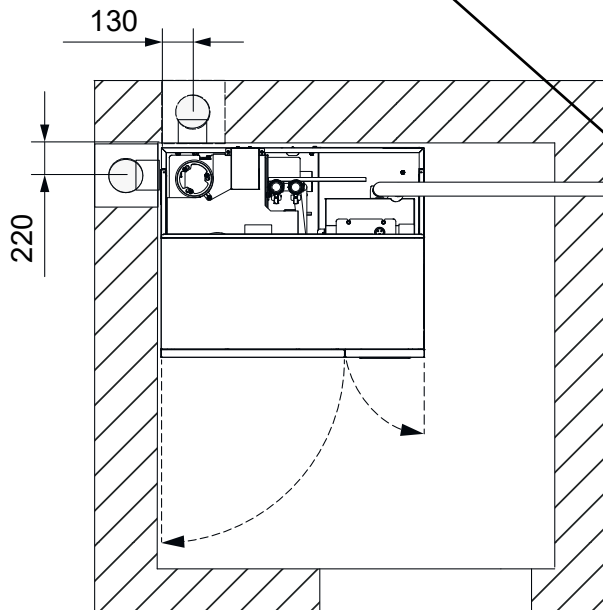
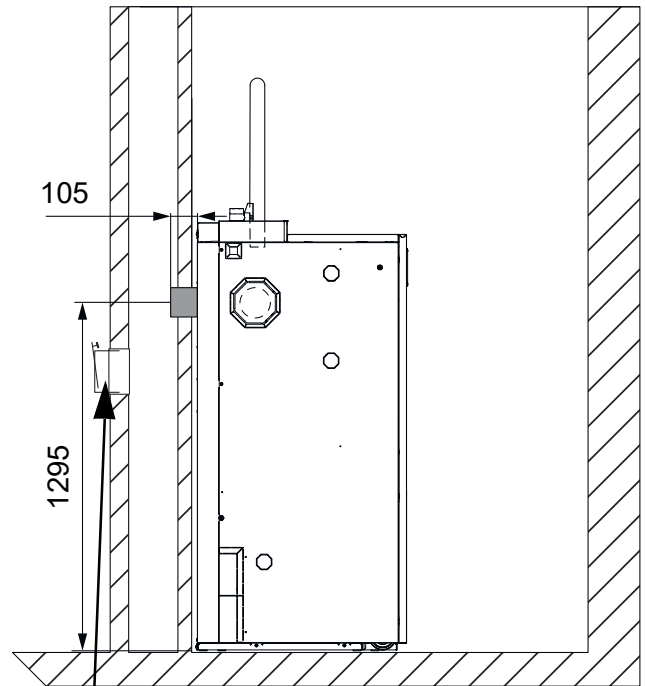
Bezeichnung	Erweiterung IHM 1 (HK / Puffer)	Erweiterung IHM 1 + ZHK (HK / ZHK / Puffer)	IHM 2 (HK)
Höhe Anschluss Vorlauf (VL)	1660 / 1650 mm	1660 / 1595 / 1650 mm	1650 mm
Höhe Anschluss Rücklauf (RL)	1640 / 1630 mm	1640 / 1630 mm	1630 mm
Anschluss VL / RL	6/4 IG / 5/4 IG Zoll	6/4 IG / 1 IG / 5/4 IG Zoll	5/4 IG Zoll

1.5 Rauchrohranschluss hinten oder seitlich

Rauchrohranschluss
seitlich



Rauchrohranschluss
hinten



Empfehlung:

Bei raumluftabhängigem Betrieb (RLA) den Kaminzugbegrenzer mit Explosionsschutzklappe **im Kamin unterhalb der Einmündung der Verbindungsleitung** verbauen