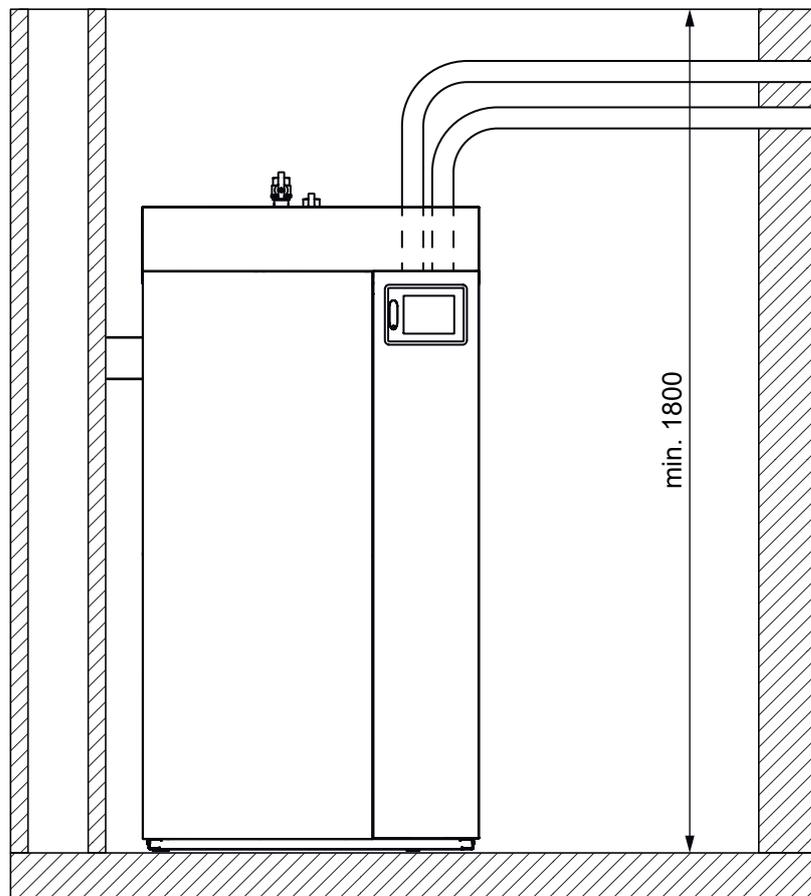
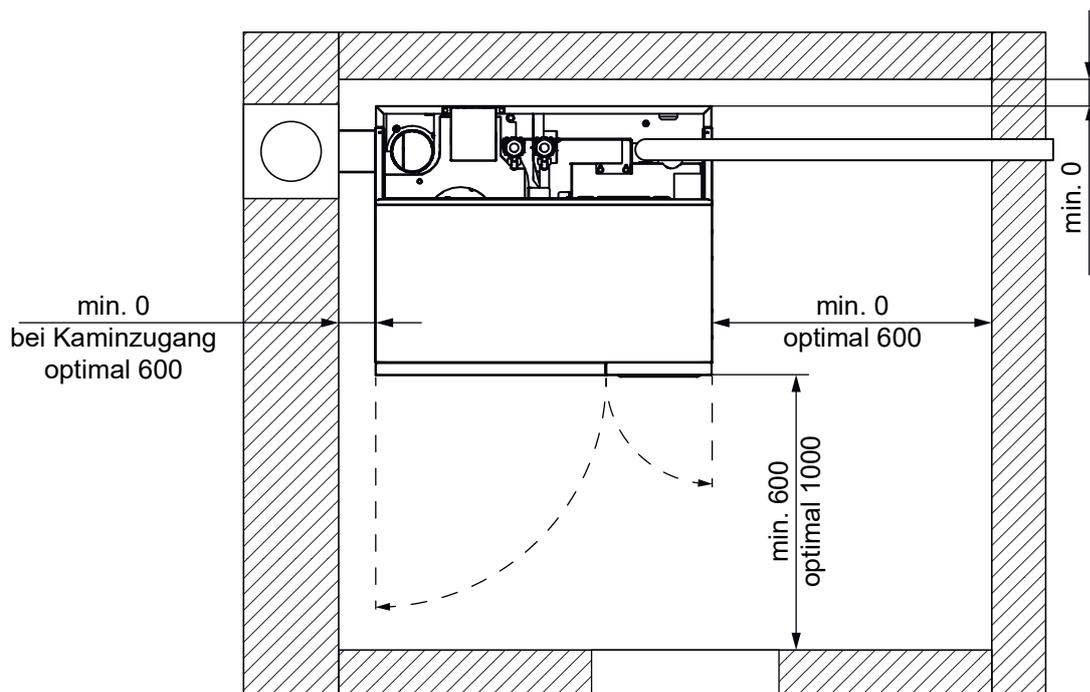


1 Einbaumaße Nano-PK 6-15 eC

1.1 Platzbedarf

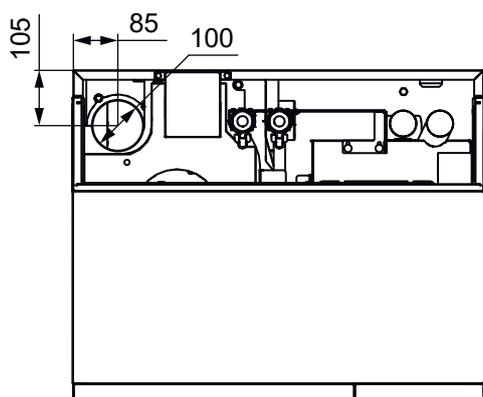
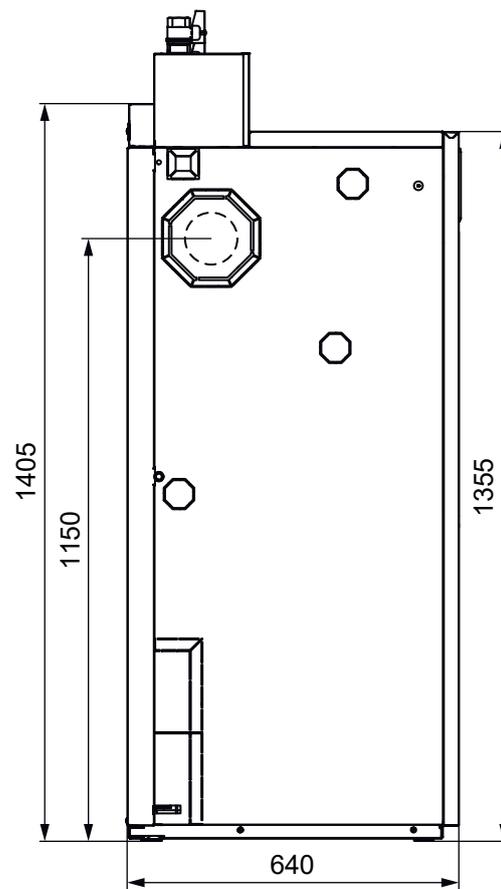
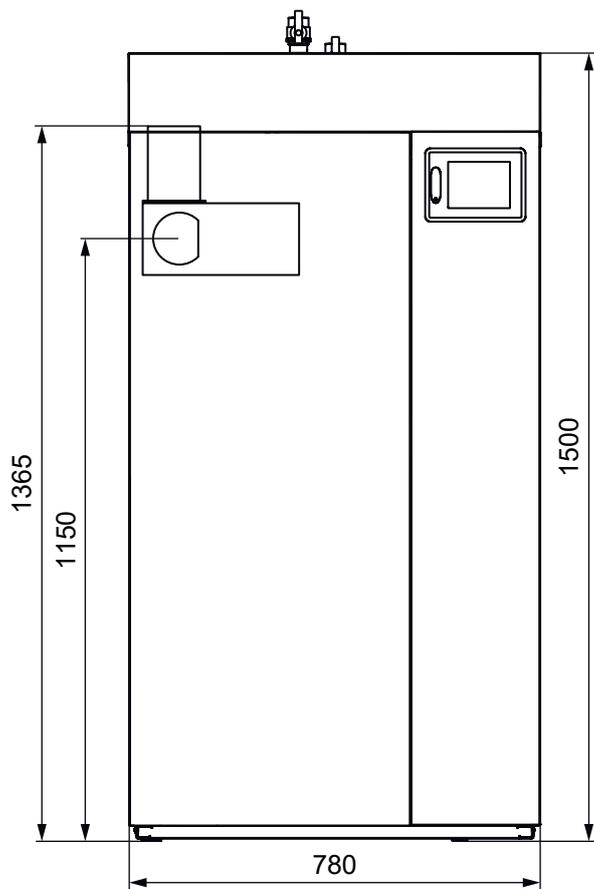


alle Maße in mm

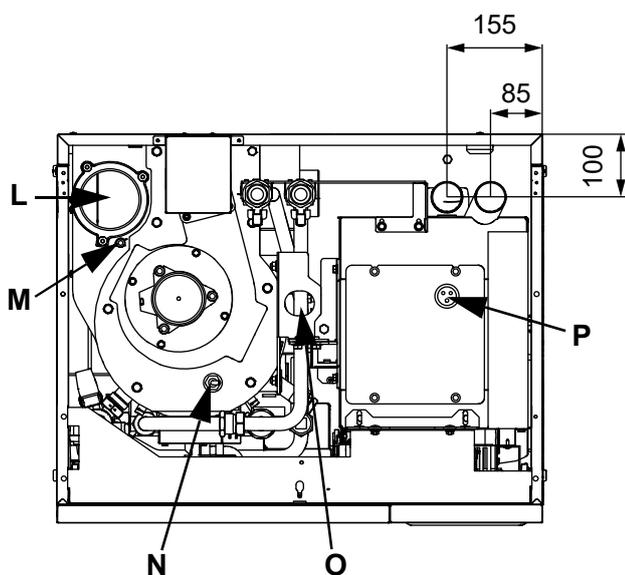
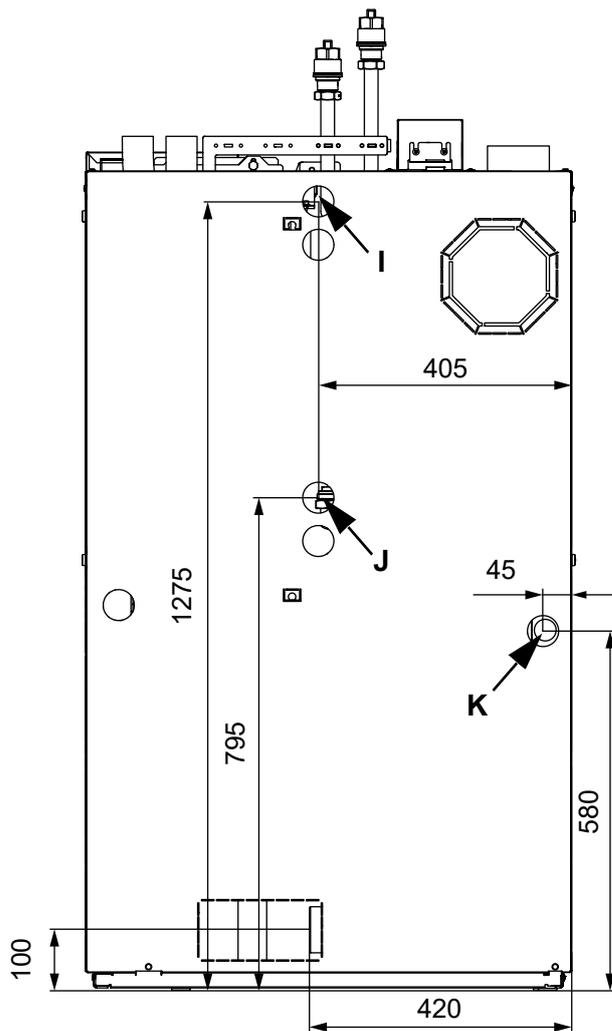
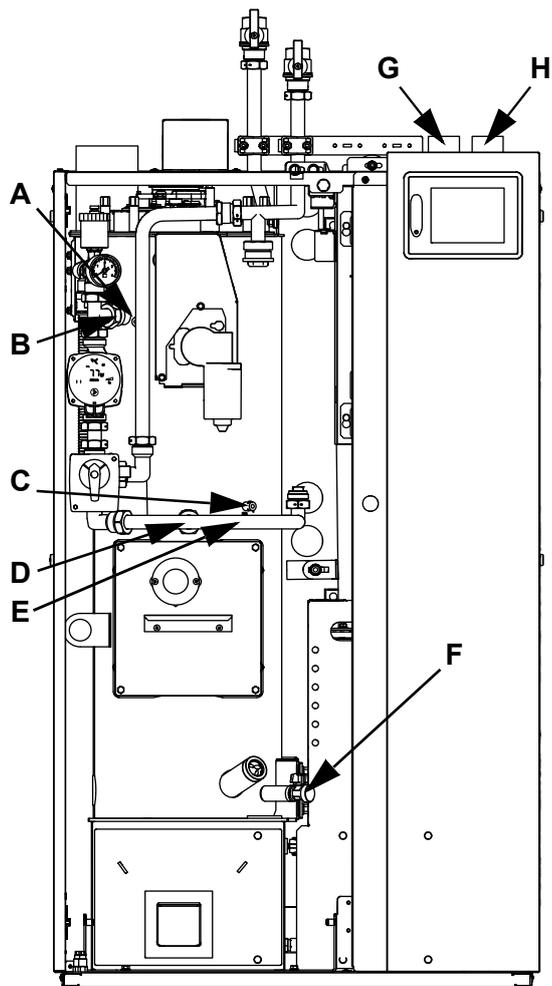


1.2 Bemaßung

alle Maße in mm



1.3 Anschlüsse



alle Maße in mm

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

1.4 Technische Daten

Bezeichnung	Einheit	Nano-PK 6 eC	Nano-PK 9 eC	Nano-PK 10 eC	Nano-PK 12 eC	Nano-PK 15 eC
Nennwärmeleistung (Leistungsbereich)	kW	1,8 - 6,6	2,7 - 9,0	3,1 - 10,5	3,6 - 12,0	4,5 - 15,0
Brennstoffwärmeleistung	kW	1,9 - 6,9	2,8 - 9,4	3,2 - 10,9	3,8 - 12,5	4,7 - 15,5
Kesselklasse (EN 303-5:2021)		5				
Brennstoff und -Klasse (gemäß EN 17225-2)		Holzpellets (A1)				
Kesselhöhe	mm	1500				
Kesselbreite	mm	780				
Kesseltiefe	mm	640				
Einbringmaß HxBxT	mm	1405x780x640				
Vor- und Rücklauf (Kessel)	Zoll	1				
Entleerung	Zoll	1/2 IG				
Ø - Anschluss Pelletsschläuche	mm	50				
Höhe Pellets-Saugschlauch	mm	1380				
Höhe Retourluft	mm	1380				
Zulässiger Betriebsdruck	bar	3				
max. Betriebstemperatur	°C	85				
min. Betriebstemperatur	°C	48				
min. Rücklauftemperatur	°C	35				
Wasserinhalt	Liter	24				
Gewicht	kg	250				
notwendiger Förderdruck	Pa	3				
verfügbarer Förderdruck	Pa	5				
Kaminzug max. Begrenzung	Pa	10				
Rauchrohrdurchmesser	mm	100				
Abgastemperatur	°C	120				
CO ₂	%	14				
Abgas-Massenstrom bei Nennlast	kg/h	12,7	17,1	19,8	21,6	26,93
Abgas-Massenstrom bei Teillast	kg/h	4,4	6,6	7,6	8,2	10,2
Wasserseitiger Widerstand dT 10°	mbar	6,0	6,0	17,0	17,0	17,0
Wasserseitiger Widerstand dT 20°	mbar	3,0	3,0	6,0	6,0	6,0
Ø - Anschluss RLU-Betrieb	mm	75				
Elektroanschluss		230V AC, 50 Hz, 13 A				
Leistungsaufnahme bei Nennlast	W	55	47	54	61	75
Leistungsaufnahme bei Teillast	W	50		45		
Leistungsaufnahme Standby	W	7				
Schallemission (Betrieb) ^a	dBA	43,5				
Hydraulikmodul (optional)						
Bezeichnung	Erweiterung IHM 1 (Puffer / HK)		Erweiterung IHM 2 (HK)		IV (Integrierte Verrohrung)	
Höhe Anschluss Vorlauf (VL)	1585 / 1570 mm		1570 mm		775 mm	
Höhe Anschluss Rücklauf (RL)	1530 / 1520 mm		1520 mm		1270 mm	
Anschluss VL / RL	5/4 IG / 1 IG Zoll		1 IG Zoll		Außen-Ø 22 mm (Cu)	

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

1.5 Rauchrohranschluss hinten oder seitlich

