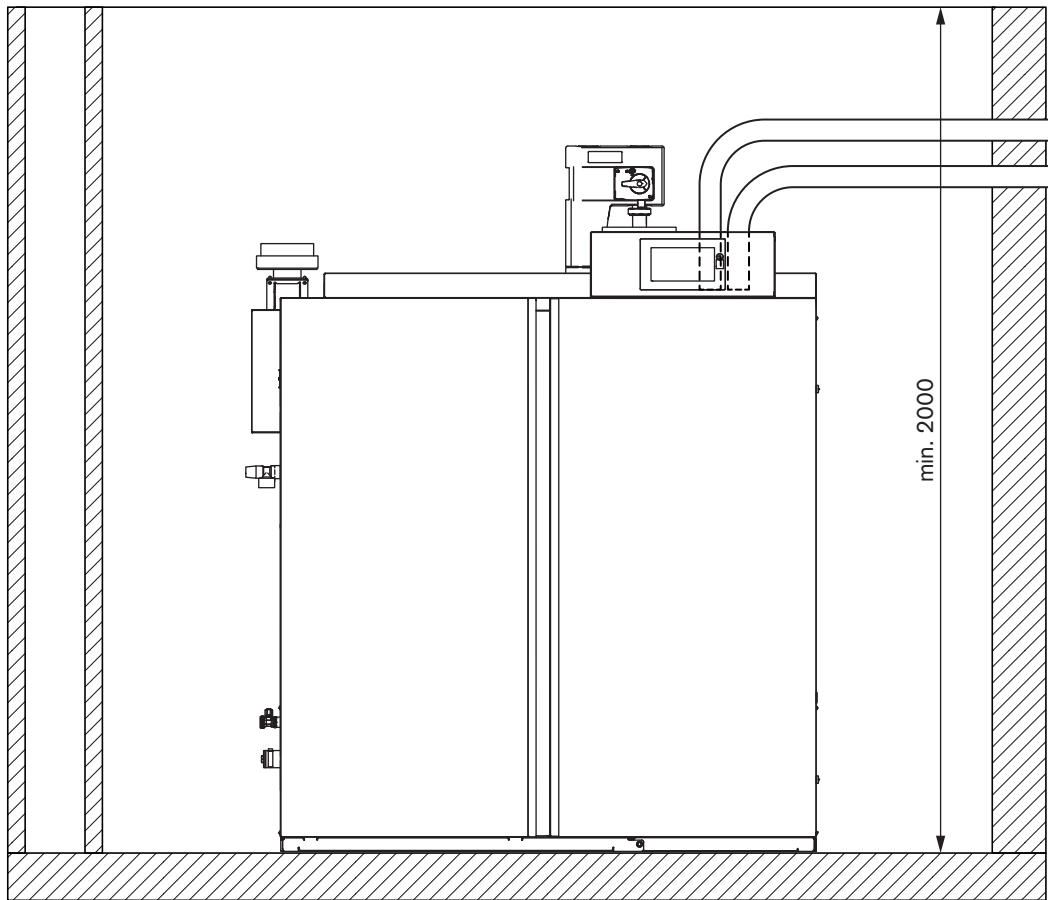
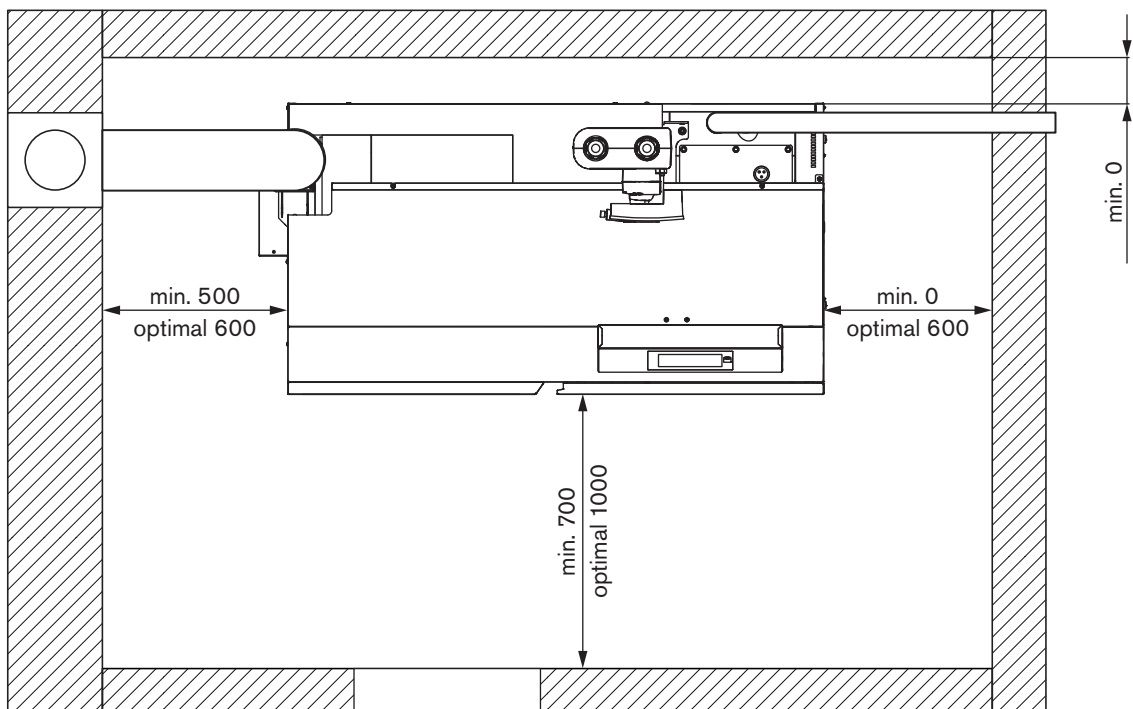


1 Einbaumaße Nano-PK 38-65 (eC)

1.1 Platzbedarf

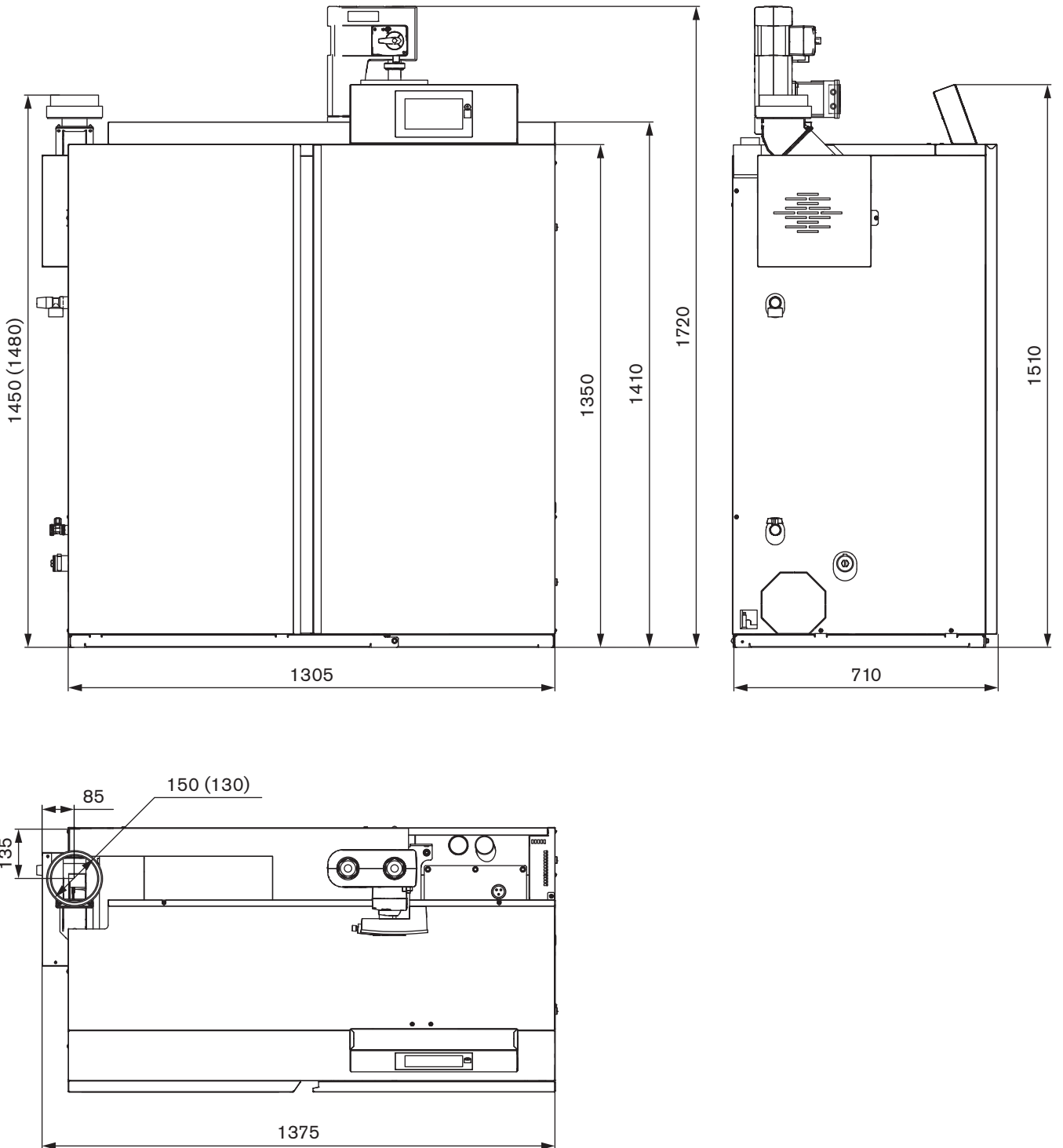


alle Maße in mm



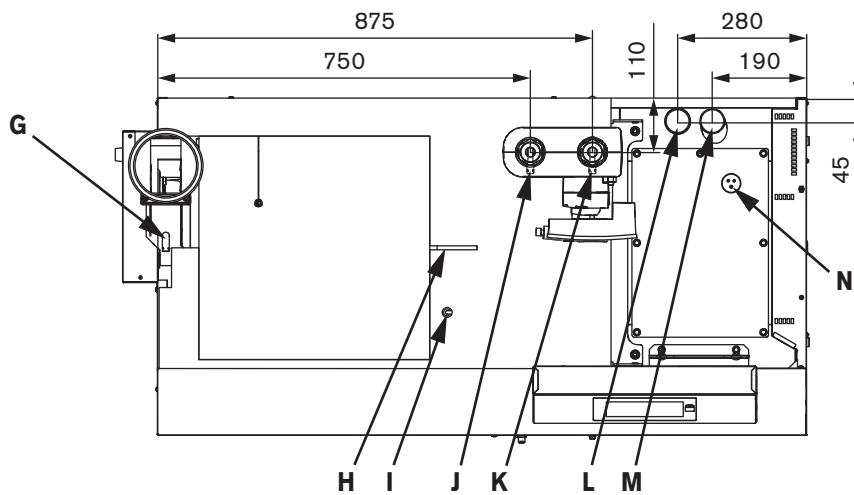
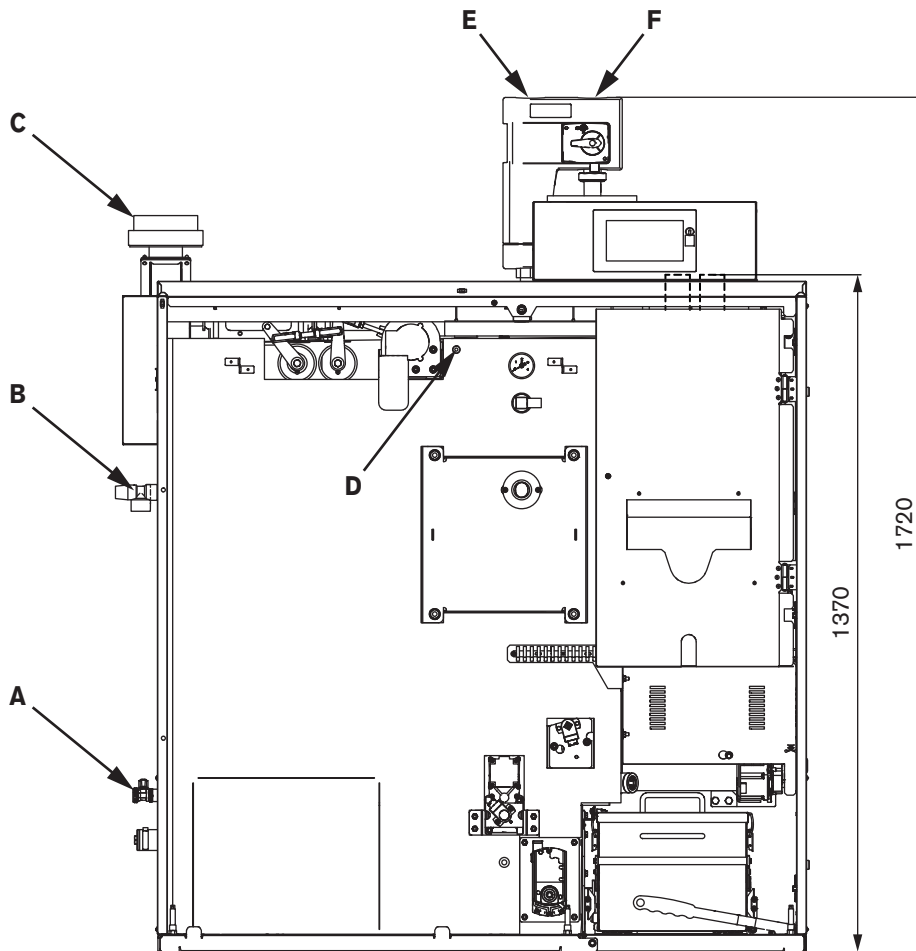
1.2 Bemaßung

alle Maße in mm
Maße in () gültig für Kesselgröße 38 und 45



1.3 Anschlüsse

alle Maße in mm



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

1.4 Technische Daten

| Nano-PK 38-65 (eC) | | | | | | |
|---|---------|------------------------------|------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Bezeichnung | Einheit | 38 | 45 | 50 | 60 | 65 |
| Nennwärmeleistung (Leistungsbereich) | kW | 11,4 - 38,0 | 13,5 - 45,0 | 14,7 - 49,0 | 18,0 - 60,0 | 19,5 - 65,0 |
| Brennstoffwärmeleistung (eC) | kW | 11,9 - 39,1 (12,0 - 39,1) | 14,1 - 46,6 | 15,3 - 50,6 (15,3 - 50,7) | 18,6 - 62,2 (18,5 - 62,4) | 20,1 - 67,5 (20,0 - 67,8) |
| Kesselklasse (EN 303-5) | | 5 | | | | |
| Brennstoff und -Klasse (gemäß EN 17225-2) | | Holzpellets (A1) | | | | |
| Kesselhöhe | mm | 1510 | | | | |
| Kesselbreite | mm | 1305 | | | | |
| Kesseltiefe | mm | 710 | | | | |
| Einbringmaß H x B x T | mm | 1350 x 1355 x 710 | | | | |
| Vor- und Rücklauf (Kessel) | Zoll | 1 1/2 | | | | |
| Entleerung | Zoll | 1/2 IG | | | | |
| Ø - Anschluss Pelletschläuche | mm | 50 | | | | |
| Höhe Pellet-Saugschlauch | mm | 1370 | | | | |
| Höhe Retourluft | mm | 1370 | | | | |
| Zulässiger Betriebsdruck | bar | 3 | | | | |
| Max. Betriebstemperatur | °C | 85 | | | | |
| Min. Betriebstemperatur | °C | 65 | | | | |
| Min. Rücklauftemperatur | °C | 58 | | | | |
| Wasserinhalt | l | 170 | | | | |
| Gewicht (eC) | kg | 575 (580) | | | | |
| Notwendiger Förderdruck | Pa | 3 | | | | |
| Verfügbarer Förderdruck | Pa | 5 | | | | |
| Kaminzug max. Begrenzung | Pa | 10 | | | | |
| Rauchrohrdurchmesser | mm | 130 | 150 | | | |
| Abgastemperatur | °C | 110 | 115 | 110 | 120 | 125 |
| CO ₂ | % | 14 | | | | |
| Abgas-Massenstrom bei Nennlast (eC) | kg/h | 74,16 (73,80) | 87,84 | 95,76 (96,12) | 117,72 (118,08) | 127,80 (128,52) |
| Abgas-Massenstrom bei Teillast (eC) | kg/h | 22,64 (22,75) | 26,68 (26,75) | 28,98 | 35,28 (35,10) | 38,12 (37,84) |
| Wasserseitiger Widerstand dT 10° | mbar | 37 | 52 | 62 | 86 | 101 |
| Wasserseitiger Widerstand dT 20° | mbar | 10 | 14 | 17 | 23 | 27 |
| Ø - Anschluss RLU-Betrieb | mm | 110 | | | | |
| Elektrischer Anschluss | | 230V AC, 50 Hz, 13 A | | | | |
| Leistungsaufnahme bei Nennlast (eC) | W | 37 (56) | 46 (64) | 51 (69) | 65 (81) | 71 (87) |
| Leistungsaufnahme bei Teillast (eC) | W | 24 (42) | 26 (44) | 26 (45) | 29 (48) | 30 (49) |
| Leistungsaufnahme Standby | W | 9 | | | | |
| Schallemission (Betrieb) ¹ | dBA | - | | | | |

1 Luftschallemission der Pelletanlage im Heizraum; keine Aussagekraft für Schallemissionen an der Kaminmündung bzw. der Umgebung