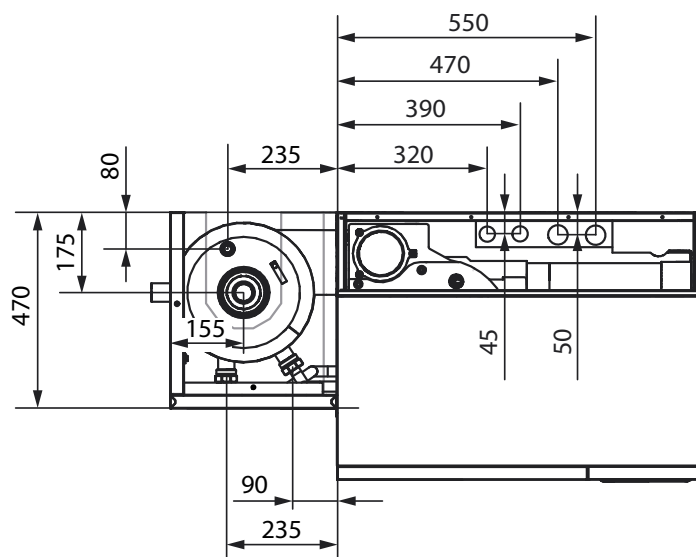
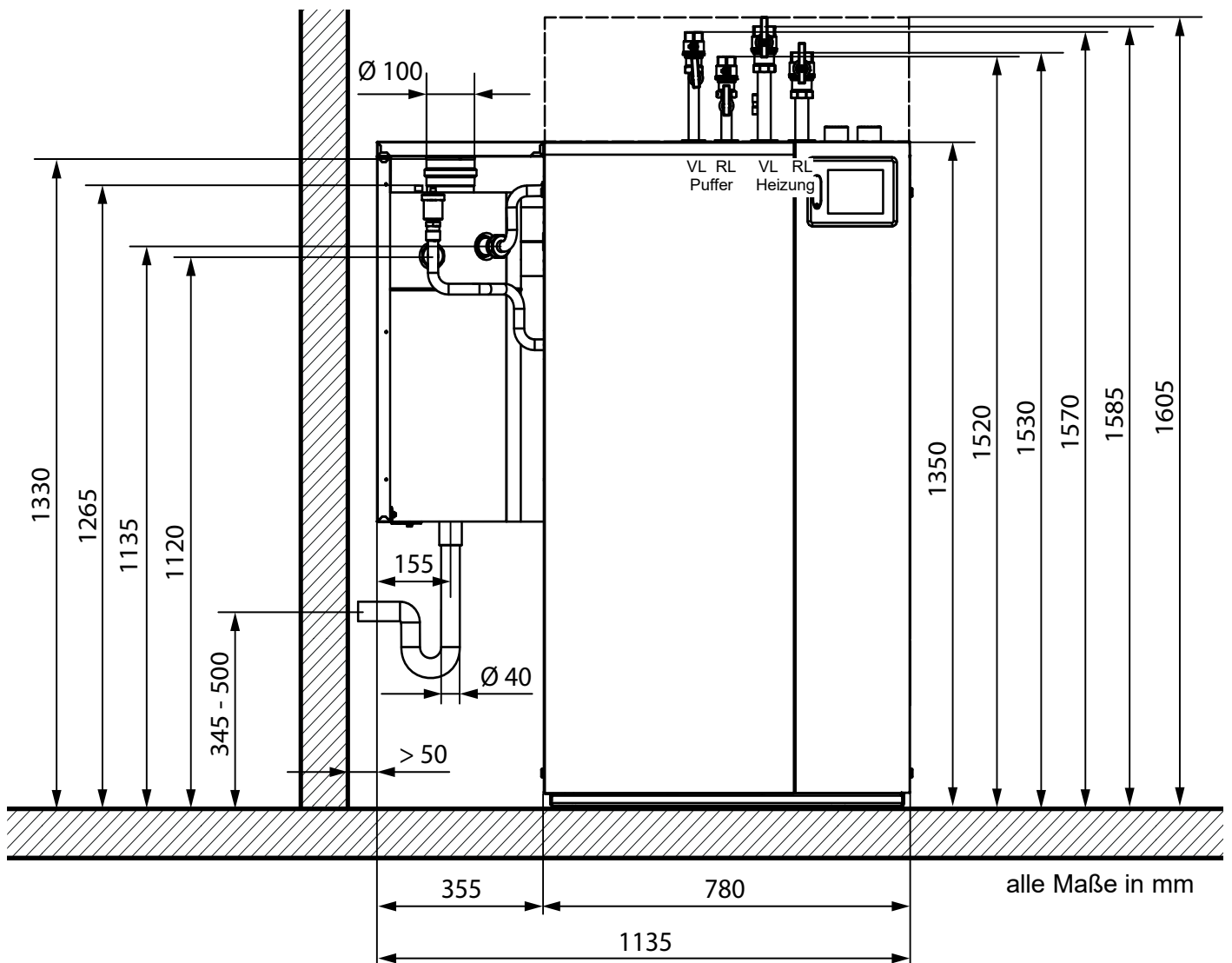
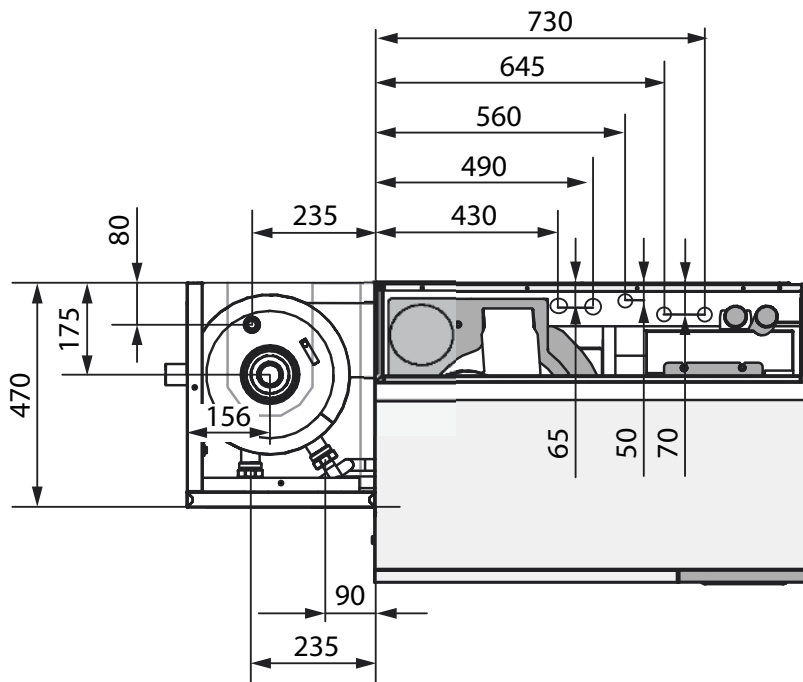
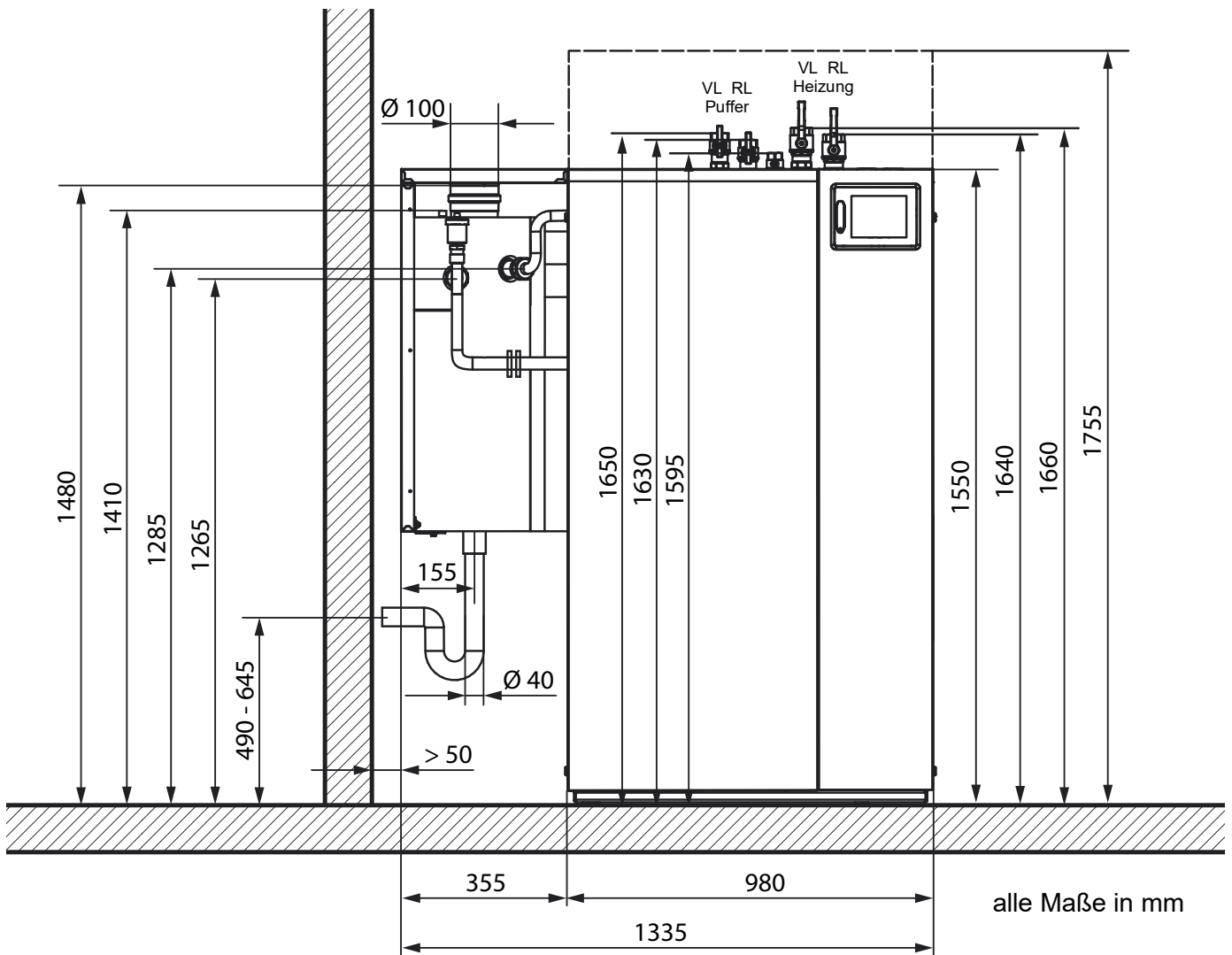


# 1 Einbaumaße KWT

## 1.1 Bemaßung Nano-PK 6-15



## 1.2 Bemaßung Nano-PK 20-32 Plus



## 2 Technische Daten

### 2.1 Kondensationswärmetauscher

| Bezeichnung                                      | Einheit | Kondensationswärmetauscher |                    |
|--|---------|----------------------------|--------------------|
| Höhe (inkl. Anschluss und Siphon)                | mm      | 805                        |                    |
| Breite   | mm      | 355                        |                    |
| Tiefe  | mm      | 470                        |                    |
| Anschluss VL / RL                                | Zoll    | 5/4 AG                     |                    |
| Zulässiger Betriebsdruck                         | bar     | 3                          |                    |
| max. Betriebstemperatur                          | °C      | 85                         |                    |
| Wasserinhalt                                     | Liter   | 9                          |                    |
| Gewicht  | kg      | 20                         |                    |
| Durchmesser Rauchrohr                            | mm      | 100                        |                    |
| Abgastemperatur (abhängig von der RL-Temperatur) | °C      | 30 - 80                    |                    |
|  |         | Nano-PK 6-15 Plus          | Nano-PK 20-32 Plus |
| Höhe Kondensationswärmetauscher Vorlauf (VL)     | mm      | 1120                       | 1265               |
| Höhe Kondensationswärmetauscher Rücklauf (RL)    | mm      | 1135                       | 1285               |
| Höhe Kondensatablauf (Siphon)                    | mm      | 345-500                    | 490-645            |
| Höhe Anschluss Spüleinrichtung                   | mm      | 1265                       | 1410               |

### 2.2 Pelletsanlage Nano-PK Plus

Technische Daten der Pelletsanlage Nano-PK

⇒ [Siehe Montageanleitung der Pelletsanlage Nano-PK](#)

Folgende technische Daten gelten für die Pelletsanlage in Verbindung mit dem Kondensationswärmetauscher.

| Bezeichnung                      | Einheit | Nano-PK 6 Plus | Nano-PK 9 Plus | Nano-PK 10 Plus | Nano-PK 12 Plus | Nano-PK 15 Plus |
|----------------------------------|---------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Nennwärmeleistung                | kW      | 6,6            | 9              | 10,5            | 12              | 15              |
| Brennstoff-Wirkungsgrad          | %       | 104,8          | 104,5          | 104,2           | 104,2           | 104,5           |
| Kondensat / Nennlaststunde       | Liter   | 0,7            | 0,9            | 1,1             | 1,2             | 1,5             |
| pH-Wert Kondensat <sup>a</sup>   |         | 5,8            | ---            | 5,2             | ---             | ---             |
| Brennstoffwärmeleistung          | kW      | 6,3            | 8,6            | 10,1            | 11,5            | 14,4            |
| Wasserseitiger Widerstand dT 10° | mbar    | 15             | 20             | 20              | 37              | 84              |
| Wasserseitiger Widerstand dT 20° | mbar    | 4              | 5              | 5               | 10              | 23              |
| Gesamtgewicht                    | kg      | 240            |                |                 |                 |                 |
| Wasserinhalt                     | l       | 33             |                |                 |                 |                 |

a. pH-Wert des reinen Kondensats. Das anfallende Kondensat wird mit der Spülung stark verdünnt.

| Bezeichnung                      | Einheit | Nano-PK 20 Plus | Nano-PK 25 Plus | Nano-PK 32 Plus |
|----------------------------------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Nennwärmeleistung                | kW      | 21,7            | 25              | 32              |
| Brennstoff-Wirkungsgrad          | %       | 105,2           | 105,2           | 105,2           |
| Kondensat / Nennlaststunde       | Liter   | 2,2             | 2,5             | 3,2             |
| pH-Wert Kondensat <sup>a</sup>   |         | 5,7             | ---             | 5,1             |
| Brennstoffwärmeleistung          | kW      | 20,6            | 23,8            | 30,4            |
| Wasserseitiger Widerstand dT 10° | mbar    | 189             | 273             | 452             |
| Wasserseitiger Widerstand dT 20° | mbar    | 51              | 73              | 118             |
| Gesamtgewicht                    | kg      | 385             |                 |                 |
| Wasserinhalt                     | l       | 51              |                 |                 |

a. pH-Wert des reinen Kondensats. Das anfallende Kondensat wird mit der Spülung stark verdünnt.

## 2.3 Optionale Hydraulikmodule

| Hydraulikmodul Nano PK 6-15  |         |             |            |
|------------------------------|---------|-------------|------------|
| Bezeichnung                  | Einheit | IHM 1 Plus  | IHM 2 Plus |
| Höhe Anschluss Vorlauf (VL)  | mm      | 1585 / 1570 | 1570       |
| Höhe Anschluss Rücklauf (RL) | mm      | 1530 / 1520 | 1520       |
| Anschluss VL / RL            | Zoll    | 5/4 / 1 IG  | 1 IG       |

| Hydraulikmodul Nano PK 20-32 |         |                              |  |                        |
|------------------------------|---------|------------------------------|--|------------------------|
| Bezeichnung                  | Einheit | IHM 1 Plus<br>(HK1 / Puffer) | IHM 1 + ZHK Plus<br>(HK1 / ZHK / Puffer) | IHM 2 Plus<br>(Puffer) |
| Höhe Anschluss Vorlauf (VL)  | mm      | 1660 / 1650                  | 1660 / 1595 / 1650                       | 1650                   |
| Höhe Anschluss Rücklauf (RL) | mm      | 1640 / 1630                  | 1640 / 1630                              | 1630                   |
| Anschluss VL / RL            | Zoll    | 6/4 / 5/4 IG                 | 6/4 / 1 / 5/4 IG                         | 5/4 IG                 |