

## Pelletheizkessel PHK



Förderfähig 24-36-48 kW



A +

### Pelletheizkessel

Leistung 12, 18, 24, 36 oder 48 kW

- Die moderne, ausgeklügelte Konstruktion sorgt für beste Emissionswerte bei sehr guter Brennstoffausnutzung.
- Der modulare Aufbau gewährleistet eine einfache Montage, Bedienung und Reinigung der Heizzentrale.
- Mit elektronischer Regelung zur optimalen Regelung des Verbrennungsprozesses und der Pelletzufuhr. Mit **automatischer Reinigung** des Brennerrosts und der Turbulatoren im Wärmetauscher.
- Der eingebaute Pelletbrenner arbeitet modulierend über einen Bereich von 30-100% Nennleistung

Turbulatoren im Bereich der Wärmetauscher ermöglichen die optimale Ausnutzung der Energie.

Übersichtliches, großes Touchscreenfarbdisplay für eine einfache Bedienung der Heizzentrale.

Optional bis zu sechs witterungsgeführte Heizkreise möglich

Mit bivalentem 4-Wege Mischventil und Umwälzpumpe zur Gewährleistung der erforderlichen Rücklauftemperatur.

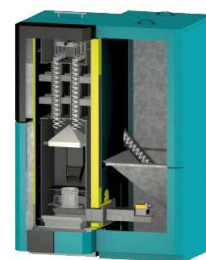
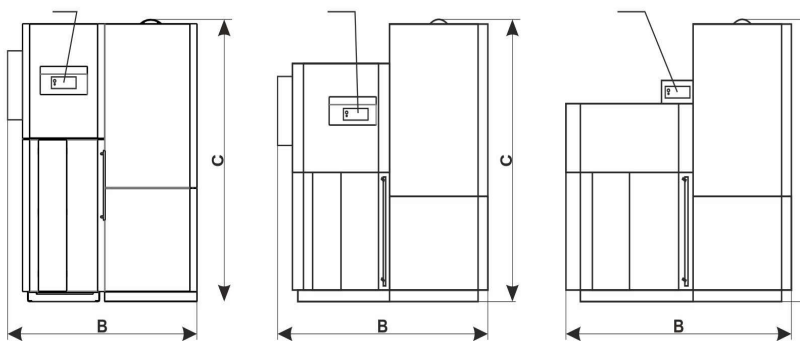
Stufenlos modulierendes Saugzuggebläse für optimale, emissionsarme Verbrennung.

Regelung des Verbrennungsprozesses mittels Lambdasonde für optimale Verbrennung.

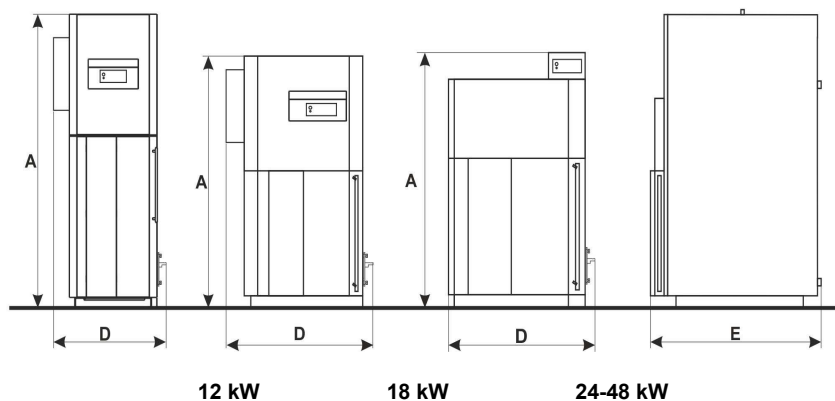
Optionales **WLAN Modul** zur Überwachung des Heizsystemes mittels Tablet, PC oder Handy erhältlich.

## Technische Daten Pelletheizkessel Typ PHK

| Kesseltyp                          | PHK 12                                                                               | PHK 18   | PHK 24   | PHK 36    | PHK 48    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|
| Nennleistung (kW)                  | 3,6 - 12                                                                             | 5,4 - 18 | 7,2 - 24 | 10,8 - 36 | 14,4 - 48 |
| Kesselwasserinhalt (Ltr.)          | 78                                                                                   | 76       | 100      | 108       | 135       |
| Kesselgewicht inkl. Behälter (kg)  | 328                                                                                  | 349      | 402      | 455       | 478       |
| Energieeffizienzklasse             | A+  |          |          |           |           |
| Kesselvor-/rücklauf (R)            | 1 1/4"                                                                               |          |          |           |           |
| Max. Betriebstemperatur (°C)       | 90                                                                                   |          |          |           |           |
| Max. Betriebsdruck (bar)           | 2,5                                                                                  |          |          |           |           |
| Pelletdurchmesser/-qualität        | 6 mm, max. 50 mm lang, EN 14961-2, Klasse A1                                         |          |          |           |           |
| Volumen Pellettank (Ltr.)          | 340                                                                                  |          |          |           |           |
| Rauchrohranschluss (mm)            | 130                                                                                  | 130      | 130      | 150       | 150       |
| Maß A (mm) - Höhe Kessel           | 1565                                                                                 | 1275     | 1345     | 1345      | 1495      |
| Maß B (mm) - Breite gesamt         | 1200                                                                                 | 1420     | 1400     | 1485      | 1485      |
| Höhe C (mm) - Höhe Vorratsbehälter | 1560                                                                                 | 1560     | 1560     | 1560      | 1560      |
| Maß D (mm) - Breite Kessel         | 650                                                                                  | 880      | 880      | 996       | 965       |
| Maß E (mm) - Tiefe ohne Armaturen  | 765                                                                                  | 765      | 735      | 795       | 795       |
| Abgastemperatur ca. (°C)           | 130                                                                                  | 130      | 130      | 130       | 130       |
| Abgasmassenstrom (kg/s)            | 0,01516                                                                              | 0,01897  | 0,02278  | 0,03527   | 0,04775   |



Schnittdarstellung PHK 12



Schnittdarstellung PHK 18 - 48