

Energiesparboiler Typ WP-LS-V 270

(Brauchwasserwärmepumpenboiler)

Die Vorteile:

- Edelstahl Wasserbehälter (V4A)
- aktive Wärmerückgewinnung
- leistungsstark und energiesparend (COP 3.61)
- leiser Betrieb
- einfache Steuerung
- Frostschutzfunktion *
- hochwertige Verarbeitung
- platzsparende Form
- Solaranschluss (eingebauter Wärmetauscher)

* Legionellenschutz = Der Wärmepumpen-Boiler heizt einmal wöchentlich auf über 70°C auf, um die Legionellen (Bakterien) zu vernichten



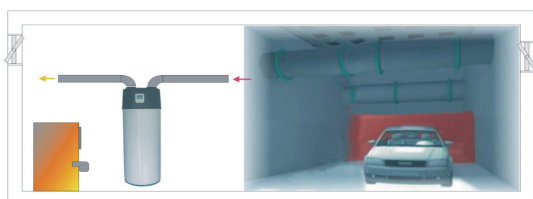
Symbolfoto

| Typ | Energieeffizienzklasse | Register | Höhe | Ø | Nennspannung | Artikel Nr. |
|-------------|------------------------|--------------------|------|-----|--------------|-------------|
| WP-LS-V 270 | A+ | 0,9 m ² | 1800 | 708 | 230 V/50 Hz | 3025107 |

Montagepositionen

1. Abwärme kann nutzbare Wärme sein

Die Geräteeinheiten können in der Nähe von Küchen, im Heizungskeller oder in der Garage montiert werden; im Grunde genommen in jedem Raum, in dem es so viel Abwärme gibt, dass das Gerät eine höhere Energieeffizienz selbst bei sehr niedrigen Außentemperaturen im Winter hat.



2. Warmwasser und Entfeuchtung

Die Geräteeinheiten können auch in der Waschküche oder im Bügelzimmer angebracht werden. Sobald sie warmes Wasser erzeugen, senken sie die Temperatur ab und entziehen dem Raum gleichzeitig Feuchtigkeit. Die Vorteile kann man vor allem in der warmen Jahreszeit feststellen.

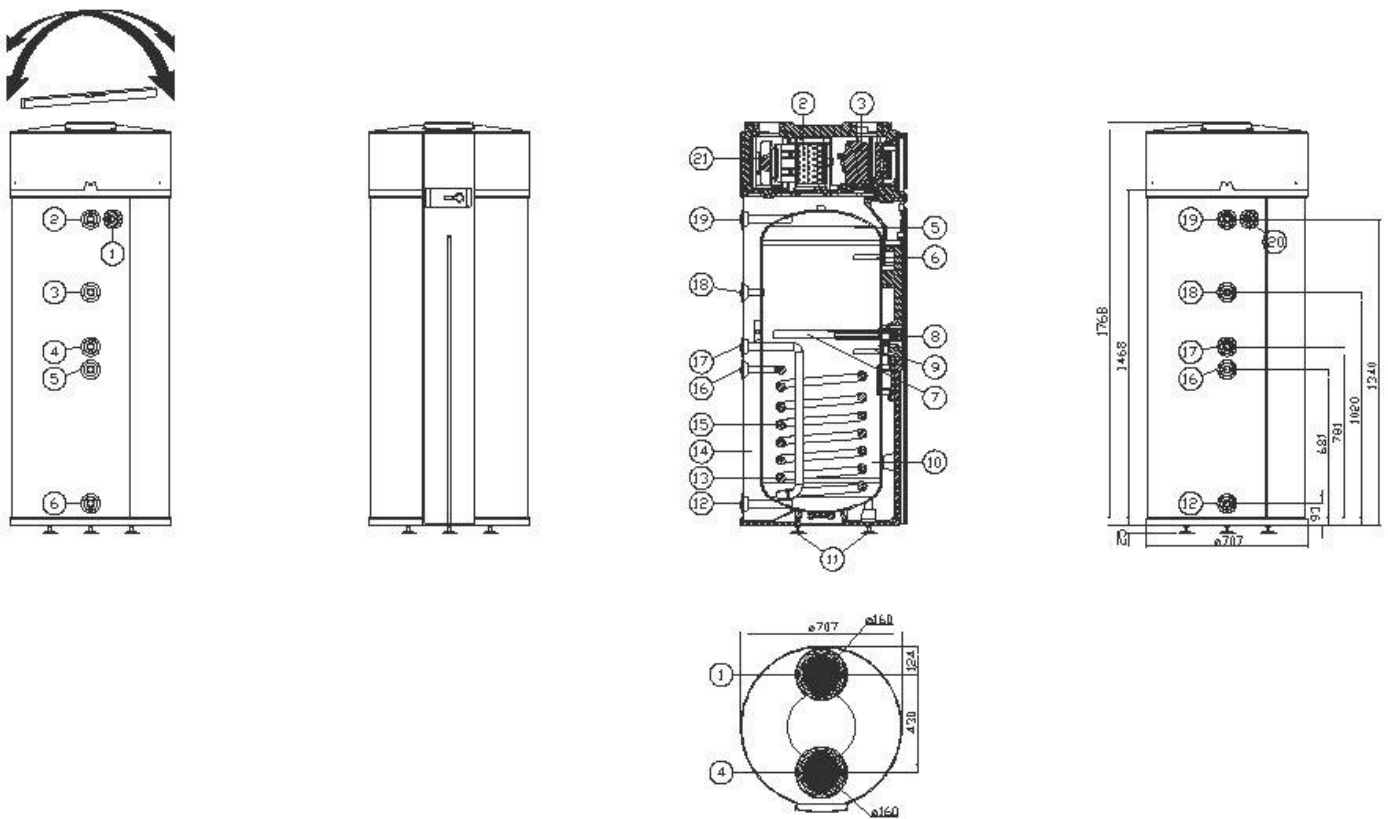


3. Flexible Auswahl der Ansaugluft

Die Geräteeinheiten können im Vorratsraum montiert werden, da die niedrige Temperatur Lebensmittel frisch hält. Sie können ebenso im Fitnessraum, im Kellergeschoß etc. montiert werden. Sobald sie Warmwasser erzeugen, kühlen sie den Raum und liefern Frischluft.



Technische Daten - Massblatt



- 1: Kondensablauf - R 1/2"
- 2: Warmwasseraustritt - R 1"
- 3: Zirkulation - R 3/4"
- 4: Heizungsrücklauf (Austritt) - R1"
- 5: Heizungsvorlauf (Eintritt) - R1"
- 6: Kaltwassereintritt - R1"

Technische Daten

| | | |
|--|------------------|--|
| Abmessungen | | Höhe 1780 mm, Breite 600 mm, Tiefe 708 mm |
| Leergewicht (netto) | | 142 kg |
| Nettoinhalt | | 270 Liter |
| Spannung/Frequenz | | 230 V / 50 Hz Einphasen-Wechselstrom, Erde |
| WP Leistungsaufnahme | | 550 Watt * |
| WP Leistungsabgabe (thermisch) | | 1850 Watt * |
| Stahl Glasemaillierter Wasserbehälter | | 1500 Watt/230 V |
| Absicherung (mit Zusatzheizung) | | > 13 A |
| Thermostat der Zusatzheizung | | Einstellung auf 65 °C, verstellbar über Bedienfeld |
| Kältemittel | | R 134 a |
| Luftdurchsatz | | Min./Max. 200/300 m ³ /h |
| Luftkanäle | | Ø 160 mm |
| Zuluft-Temperatur | | Min. -10°C bis max. +35 °C |
| Nenndruck | | Max. 1 MPa/10 bar |
| E-Heizstab | | Incoloy -6/4 "RT |
| WW-Temperatur | | Einstellbar - max. 62 °C |
| WW-Menge in 24 Std. | | 850 l/24h |
| Stillstandverlust - bei 15°C Zuluft-Temperatur und 55°C WW Temperatur gemessen nach DIN 8947 | | 0,7 kWh/24h |
| Wasseranschlüsse | Kaltwasser | 1"RT |
| | Warmwasser | 1"RT |
| | Kondensat Ablauf | ½"RT |
| | Wärmetauscher | 1"RT |
| | Zirkulation | ¾"RT |
| Wärmetauscher (Oberfläche) | | 0,9 m ² |
| COP-Wert (nach EN16147;2011) | | 3,61 |