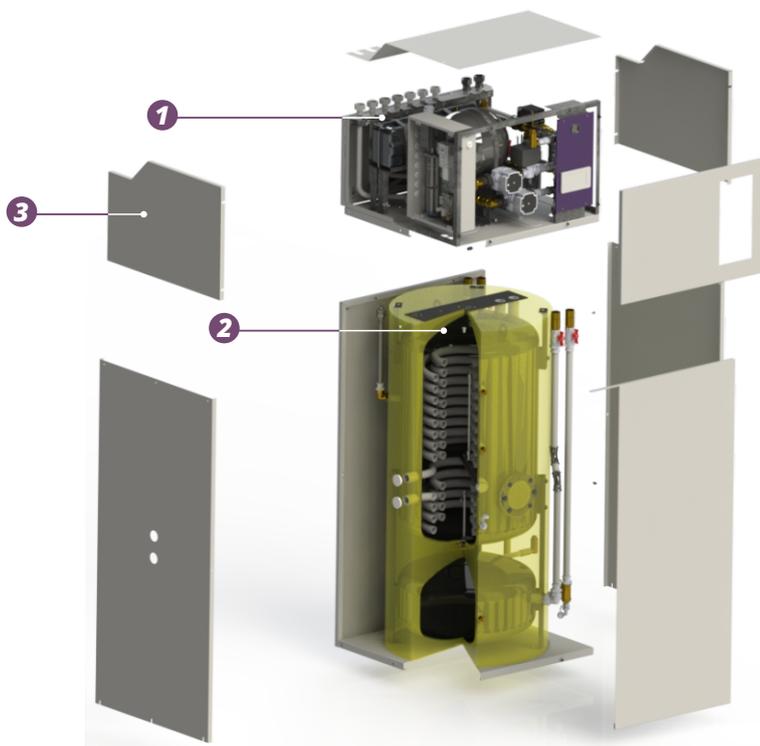




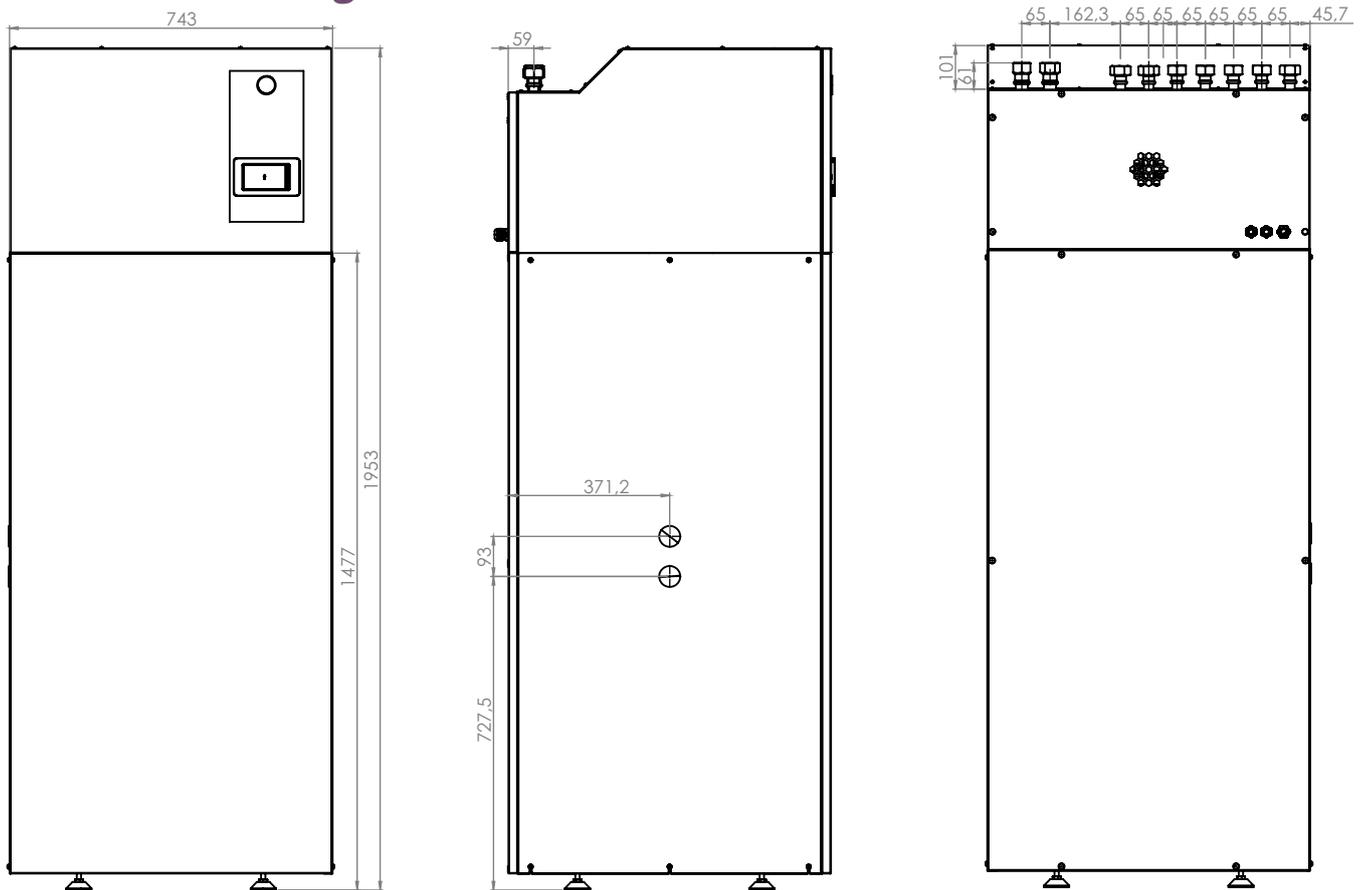
Die Hydratower ist ein Gerät, das in Verbindung mit einer Wärmepumpe arbeitet. Er ermöglicht eine schnelle Installation der Wärmepumpe im Heizungsraum. Der mühsame Prozess der Montage der zugehörigen Armaturen entfällt, wodurch die Installationszeit minimiert wird. Die Tätigkeit des Installateurs beschränkt sich darauf, den Hydratower in den Heizungsraum zu transportieren und ihn dann mit der Wärmepumpe und den Heizungs- und Warmwasseranschlüssen zu verbinden. Der Hydratower zeichnet sich durch seine Kompaktheit aus, die wir maximal ausnutzen, um den von den Bauvorschriften und

-normen vorgeschriebenen Raum optimal zu nutzen. Der Hydratower bietet dank seiner kompakten Bauweise eine optimale Raumausnutzung und ermöglicht gleichzeitig einen effizienten Zugang zu den hydraulischen Komponenten. Die hydraulischen Armaturen befinden sich im oberen Teil der Anlage. Hier kommt ein System zum Einsatz, das es ermöglicht, die Hydraulikeinheit vom Speicher zu trennen. Der Hydratower ermöglicht den Anschluss der Wärmepumpe an das Brauchwassersystem, die Fußbodenheizung oder die Heizkörper. Das Gerät wird über ein Farb-Touchscreen-Panel vollständig bedient.



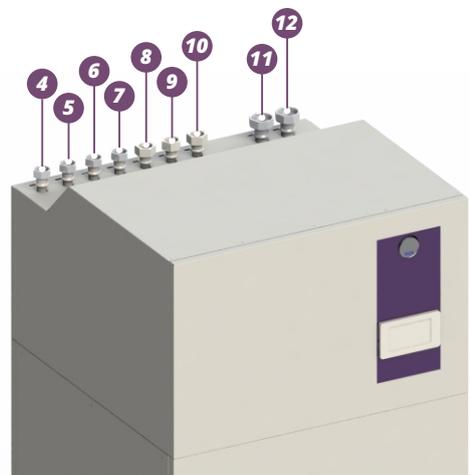
- ❶ *Hydraulischer Teil - Hauptkomponenten: Umwälzpumpen, Mischventil, Regler, Dreiwegeventil, Warmwasser-Zirkulationspumpe, elektrischer Heizstab, Ausdehnungsgefäß*
- ❷ *Speicherteil - Brauchwasserspeicher und Pufferspeicher werkseitig kombiniert und mit PU-Hartschaum isoliert*
- ❸ *Ummantelung - die äußere Ummantelung ist abnehmbar und ermöglicht einen einfachen Zugang zum Hydraulikteil*

Technische Zeichnung



Technische Daten

- › Material: **S235JR**
- › Schweißen: **automatisches Schweißen**
- › Schutz: **hochwertige Emaillierung und Schutzanode**
(Warmwasserspeicher)
- › Kapazität des Brauchwasser-/Pufferspeichers: **210/65l**
- › Max. Betriebsdruck Brauchwasserspeicher/Puffer/Wärmetauscher: **10/3/16bar**
- › Max. Betriebstemp. Brauchwasserspeicher/Puffer/Wärmetauscher: **95/95/110°C**
- › Wärmetauscherfläche oben/unten: **1,9/0,84m²**
- › Wärmetauscher-Kapazität oben/unten: **11,05/4,9l**
- › Isolierung: **50 mm** dicker Polyurethanschaum
- › Außenmantel: **grau**
- › Wärmetauscher: **P235GH** Stahlrohr
- › Inspektionsöffnung: **ø122mm/ø179mm**
- › Gewicht: Hydraulikmodul/Speichermodul **91/166 kg**



Steuerung der Hauptmerkmale

- › Steuerung von 2 Heizkreisen mit Mischventilen nach der Heizkurve;
- › Umschaltung des Kreislaufs zwischen Zentralheizung und Warmwasser nach Bedarf (Warmwasservorrang);
- › Einschalten des Elektroheizstabs zur Heizungsunterstützung, als Notstromquelle oder zur Brauchwassererwärmung;
- › Steuerung der Brauchwasserzirkulationspumpe;
- › Zeitplan für die Zentralheizung und für Brauchwasser;
- › Bedienfeld mit 4,3"-Touchscreen-Grafikdisplay;
- › Grafische Anzeige der Betriebsparameter der Wärmepumpe und des Heizkreises.
- › WiFi-Netzwerk-Konnektivität

- ④ Fußbodenheizung Vorlauf IG1"
- ⑤ Fußbodenheizung Rücklauf IG1"
- ⑥ Heizkörperheizung Vorlauf IG1"
- ⑦ Heizkörperheizung Rücklauf IG1"
- ⑧ Kaltwasser IG1"
- ⑨ Brauchwasser IG1"
- ⑩ Brauchwasserzirkulation. IG1"
- ⑪ Wärmepumpe Vorlauf IG1"
- ⑫ Wärmepumpe Rücklauf IG1"