

# UNSER ALLESKÖNNER BRUNS HYBRID SYSTEM



MADE BY BRUNS  
MADE IN GERMANY



## UNSER ALLESKÖNNER BRUNS HYBRID SYSTEM

Im Zuge einer Modernisierung bzw. Auslegung der Heizungsanlage ist das große Ziel eines jeden Hausbesitzers: Mit minimalen Energiekosten die optimale Effizienz erreichen, um zukunftsfähig zu bleiben und dabei sinnvoll in die Umwelt zu investieren.

Hierbei spielen natürlich auch Komfort und Wohnqualität eine wichtige Rolle. Dabei dürfen Klimaverträglichkeit, Nachhaltigkeit, Versorgungssicherheit und die Einbindung erneuerbarer Energien nicht vernachlässigt werden.

Entscheidet man sich für mehrere Energieträger, gewährleistet ein Hybridsystem eine Versorgungssicherheit ohne Komforteinbußen. Auch wenn zeitweise ein Energieträger, zum Beispiel durch fehlende Sonneneinstrahlung, nicht genutzt werden kann.

In einer Hybridanlage (Kopplung mehrerer Systeme) können verschiedene energiesparende Energieerzeuger kombiniert werden. Der Wärmespeicher ist das Herz einer Hybridanlage. Wasserführende Kamine, Holzkessel, Pelletkessel, Wärmepumpen, Solarkollektoren oder auch fossil beheizte Heizkessel können Wärme einspeisen. Der Speicher dient zur Bevorratung für Warmwasser und Heizwasser. Hierbei werden erneuerbare Energien immer vorrangig genutzt. Erst wenn sich der Vorrat der Wärmespeicherung dem Ende neigt, übernimmt z.B. ein Öl-, Gas-, Pellet- oder Holzkessel die Wärmeversorgung (BHV Kessel mit automatischer Zündung).

Der Aufbau einer Heizungsanlage im Hybridsystem lässt sich Schritt für Schritt umsetzen. Kamin- oder Feststoffkessel können zum Beispiel bei Bedarf auch nachträglich installiert werden.

Viele Hybridheizungsanlagen werden heute üblicherweise aus vielen Komponenten von den unterschiedlichsten Herstellern zusammengestellt. Ein erhöhter Installationsaufwand, hoher Platzbedarf, zeitaufwendige Montage, hydraulischer Abgleich und die Abstimmung der einzelnen Regelungen der Komponenten sind einige Nachteile einer solchen Anlage.

**Die Lösung: Das BRUNS Hybrid System (BHS) - das zukunftsfähige Multitalent.**



Abb. BRUNS Hybrid System

## DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- **Alles aus einer Hand**
- **All-in-one im Baukastensystem:**  
zwei Wärmeerzeuger (Öl- oder Gas), zwei Heizkreisgruppen, Solarstation, Rücklaufhochhaltung für Festbrennstoffkessel, 1 Regler für alle Komponenten, direkt am Speicher montiert
- **Wahlweise kombinierbar mit mehreren Wärmequellen**
- **elektronische Regelung zur Ansteuerung der Wärmeerzeuger Holz, Wärmepumpe, Solar, Öl-Gasbrennwertkessel, sowie zwei Heizkreise (entsprechend der Außentemperatur und Wohlfühlanforderung). Die Feinabstimmung kann optional über Ihren PC, Ihr Tablet oder Smartphone erfolgen.**
- **geringer Platzbedarf mit ca. 2 m<sup>2</sup>**
- **Installationeinsparung durch vorkonfektionierte Komponenten**
- **niedrige Abstrahlungsverluste durch hochwertige Vliesisolierung**
- **hohe Energienutzung der gespeicherten Wärme durch das neu entwickelte Be- und Entlade-Einschichtsystem (Info [www.bruns-heiztechnik.de](http://www.bruns-heiztechnik.de))**
- **Anti-Legionelle Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip (hochwertiges Edelstahlwellrohr - Made in Germany)**

*Schon gewusst? BRUNS Heiztechnik ist ein mittelständisches Unternehmen mit über 130 Mitarbeitern und seit über 60 Jahren in der Heizungsbranche tätig. Keine Massenprodukte, vielmehr individuelle, maßgeschneiderte Wärmeerzeuger und Speicher für Solarkreisläufe, sowie Units für Systemanbieter kompletter Heizungsanlagen gestalten die Produktpalette der*

*Firma BRUNS. Durch Flexibilität, Qualität und Liefertreue hat sich BRUNS einen Namen gemacht, der in dieser Branche nicht mehr wegzudenken ist.*

MADE BY BRUNS  
MADE IN GERMANY



## **BESSER WOHNEN** **BRUNS HYBRID SYSTEM**

### **WOHNQUALITÄT**

Ein Kamin oder Kachelofen steht bei vielen Hausbesitzern ganz oben auf der Wunschliste. Er heizt durch regenerative Energie und schafft durch sein flammendes Holzfeuer eine gemütliche Atmosphäre und verspricht Wohnqualität pur. Durch einen BRUNS-Kamin- oder Kachelofenheizkessel wird die erzeugte Wärme im BHS gespeichert und dann im ganzen Haus oder zur Warmwassererwärmung genutzt.

### **FÖRDERUNG**

Mit einem BRUNS Holzvergaserkessel (BHV) im Zusammenhang mit Solar und einem BHS kann eine Förderung von bis zu 1.900,00 EUR (Stand 2014) beantragt werden.

**Achtung: Sonderförderprogramme der einzelnen Bundesländer beachten!**



## MADE IN GERMANY BRUNS HYBRID SYSTEM

Das Bruns Hybrid System wird in einer Grundausstattung geliefert, die jederzeit auf die Maximalversion nachgerüstet werden kann. Zu der Grundausstattung gehören Speicher (inkl. Solarwärmetauscher), Edelstahlwellrohr

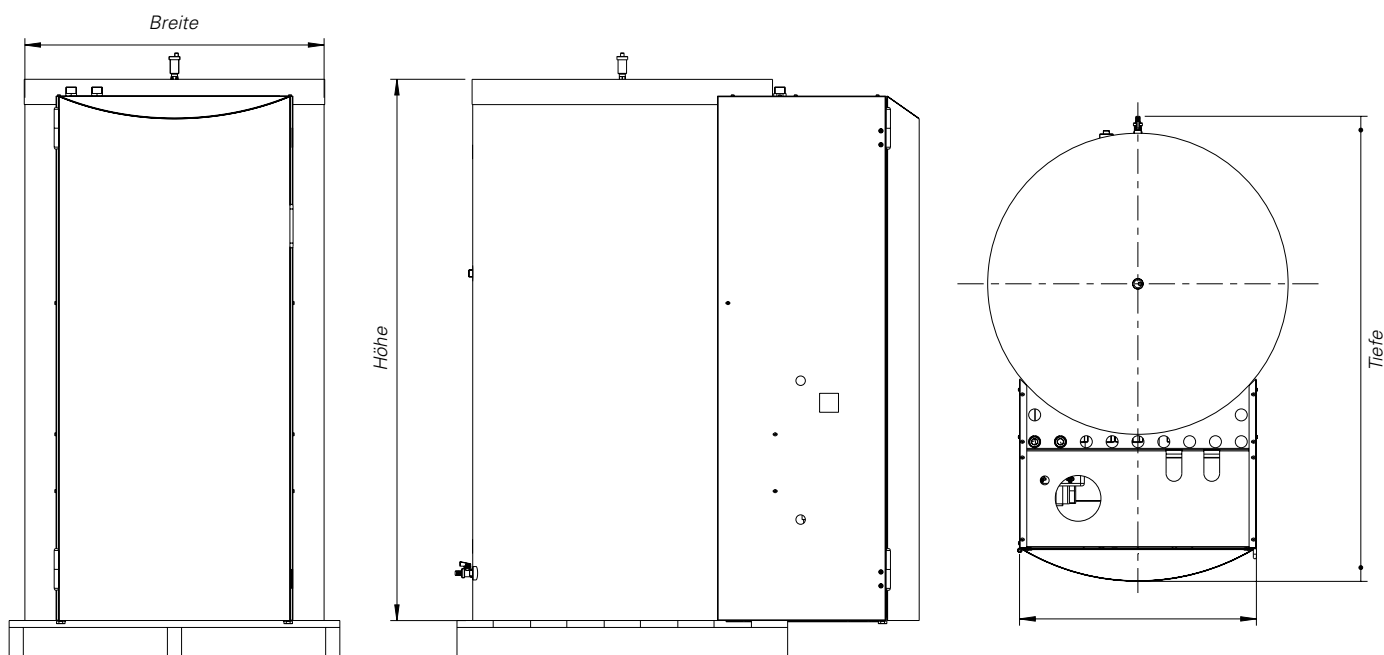
zur Warmwasserbereitung, elektronische Regelung und ein Mischerblock zur Heizkreis- ansteuerung. Die weiteren Komponenten können je nach Anlagentyp optional bestellt bzw. nachgerüstet werden.



# TECHNISCHE DATEN

## BRUNS HYBRID SYSTEM

Typ	Ø Speicher mm ohne Iso/mit Iso	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Betriebsdruck bar	Wärmetauscher oben/unten m2	ISO	Kippmaß mm	Gewicht kg
Solo 600	650/950	950	1800	1420	3	25	Vlies	1750	255
Gas 600	650/950	950	1800	1420	3	25	Vlies	1750	297
Öl 600	650/950	950	1800	1420	3	25	Vlies	1750	319
Solo 900	790/990	990	2190	1460	3	32	Vlies	2135	284
Gas 900	790/990	990	2190	1460	3	32	Vlies	2135	326
Öl 900	790/990	990	2190	1460	3	32	Vlies	2135	348



BRUNS Fachhändler

MADE BY BRUNS  
MADE IN GERMANY



Gebr. Bruns GmbH · Hauptstraße 200 · D 26683 Saterland  
Tel.: +49 4492 9246 - 100 · Fax.: +49 4492 9246 - 109  
info@bruns-heiztechnik.de · www.bruns-heiztechnik.de

