



DIE PELLETHEIZUNG

SO *heizt* MAN HEUTE.

brunner.de

BRUNNER[®]

heizen auf bayerisch.

DAS SPRICHT FÜR DIE BRUNNER *Pelletheizung BPH*

■ Eine der kleinsten Pelletbrennwertheizungen der Welt

Mit einer Stellfläche von nur 0,53 m² (0,84 m² inkl. Warmwasserspeicher) lösen sich Platzprobleme in Luft auf. Die Leistung des Kessels passt sich automatisch dem Wärmebedarf von bis zu 17 kW an.

■ Jetzt auch für Mehrfamilienhäuser und Altbauten

Die leistungsstärkeren Kessel eignen sich als Heiz- oder Brennwertvariante perfekt dafür, um Gebäude mit größerer Wohnfläche zu beheizen.

■ Raumlufunabhängiger Betrieb

Mit dem geprüften Zuluft-Set ist eine raumlufunabhängige Betriebsweise im Neubau aber auch in energetisch sanierten Bestandsbauten zulässig.

■ Abgasleitung von Kessel zu Schornstein

Die BPH ist auch als Heizwertvariante mit höherer Abgastemperatur erhältlich und lässt sich meist an bestehenden Schornsteinen bis Durchmesser 150 mm problemlos betreiben. Ist eine Schornsteinsanierung erforderlich, liefert BRUNNER ein abgestimmtes Schornsteinsanierungspaket in DN 100 mm.

■ Emissionen und Effizienz

Die Pelletbrennwertheizung ist mit ihrem kleinsten CO²-Abdruck die wohl effizienteste Möglichkeit zu heizen. Bei Einsatz von Flächenheizungssystemen wie z.B. Fußbodenheizung bewegen sich die Abgastemperaturen im Bereich von 28-38°C. Die Emissionswerte liegen dabei weit unter den scharfen, gesetzlichen Grenzwerten ohne zusätzliche Abscheide- und Filtereinrichtungen. Hier zeigt sich erneut die bekannt hervorragende Verbrennungsqualität aller BRUNNER Produkte.

■ Alles vereint

Kesselpumpe, Ausdehnungsgefäß, Kesselsicherheitsgruppe, Steuerung für Kessel, Heizkreise, Warmwasser und Solar sind integriert.

■ myBRUNNER® -App

Selbstverständlich gibt es für die BRUNNER Anlagen eine kostenfreie App. Hier lässt sich bequem vom Handy, Tablet oder Laptop aus die Heizung steuern. Eine Fernwartung lässt sich zudem ebenfalls einrichten.

■ Beliebig erweiterbar

In Verbindung mit der BRUNNER Heizzentrale kann die BPH beliebig erweitert und kombiniert werden: Warmwasserbereitung über Frischwasserstation, weitere Heizkreise, Nutzung von überschüssigem Solarstrom (PV-Einbindung). Und das alles mit einer einzigen Steuerung und einer einheitlichen Bedienoberfläche. Auch für die Brennstoffversorgung gibt es passende Möglichkeiten: Ob ein Wochenbehälter mit nur 0,36 m² Stellfläche oder Sacksilo als Pelletlager.

■ Betrieb und Wartung

Die BPH läuft auffällig leise und ist für einen wartungsarmen Betrieb konzipiert. Automatische Reinigung und Schiebebrennrost sorgen für geringen Bedienungsaufwand. Das Leeren der Aschebox ist je nach Brennstoffbedarf ca. 3-4 x pro Jahr erforderlich - dies wird am Bedienteil angezeigt.

■ Alles auf einen Blick

Mit nur einem Blick auf das Glas-Touch-Display sehen Sie alle wichtigen Parameter zum Zustand des Kessels sowie Puffertemperaturen.

praktische HINWEISE

Der BPH ist die einzige Pelletheizung am Markt, die eine stufenlos geregelte Brennstoffdosierung sowie eine Verbrennungsregelung über Lambdasonde und Differenzdrucktransmitter (Luftmengenmessung) besitzt. Dadurch werden alle Einflüsse aus Brennstoffbeschaffenheit, Zuluft- und Abgasführung und Umgebungsbedingungen vollständig egalisiert.

Die hervorragende Brennwertnutzung ist auch bei Pufferbetrieb und Spreizung bis zu 50 K zwischen Vorlauf- und Rücklauf-temperatur möglich. Eine Rücklaufanhebung ist nicht erforderlich. Durch den geringen Kesselwasserinhalt und eine optimierte Zündstrategie reagiert er sehr rasch auf Wärmeanforderung.

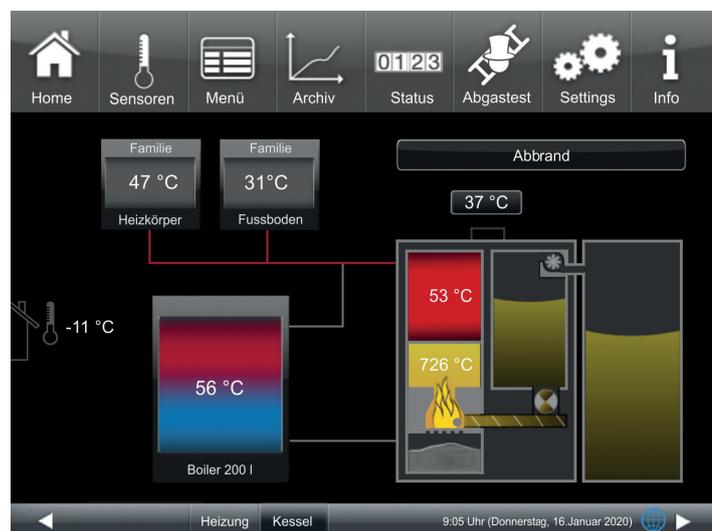
Ladepumpe und Ausdehnungsgefäß sind im Kessel integriert. Eine Betriebsweise direkt auf Heizkreise und Warmwasserspeicher sind auch ohne Pufferspeicher möglich. Zudem ist ein 200 Liter Warmwasserspeicher verfügbar.

- 1 Brennstoffdosierung
- 2 Luftmengenmessung
- 3 Anschluss Heizkreis
- 4 Anschluss Warmwasserspeicher
- 5 Ausdehnungsgefäß
- 6 Aschelade



einfache BEDIENUNG

Echtglas-Touch-Display



Bedient wird die BPH über ein Touch-Display. Eine einfache und übersichtliche Darstellung sorgt für eine selbsterklärende Bedienung der gesamten Heizungsanlage.

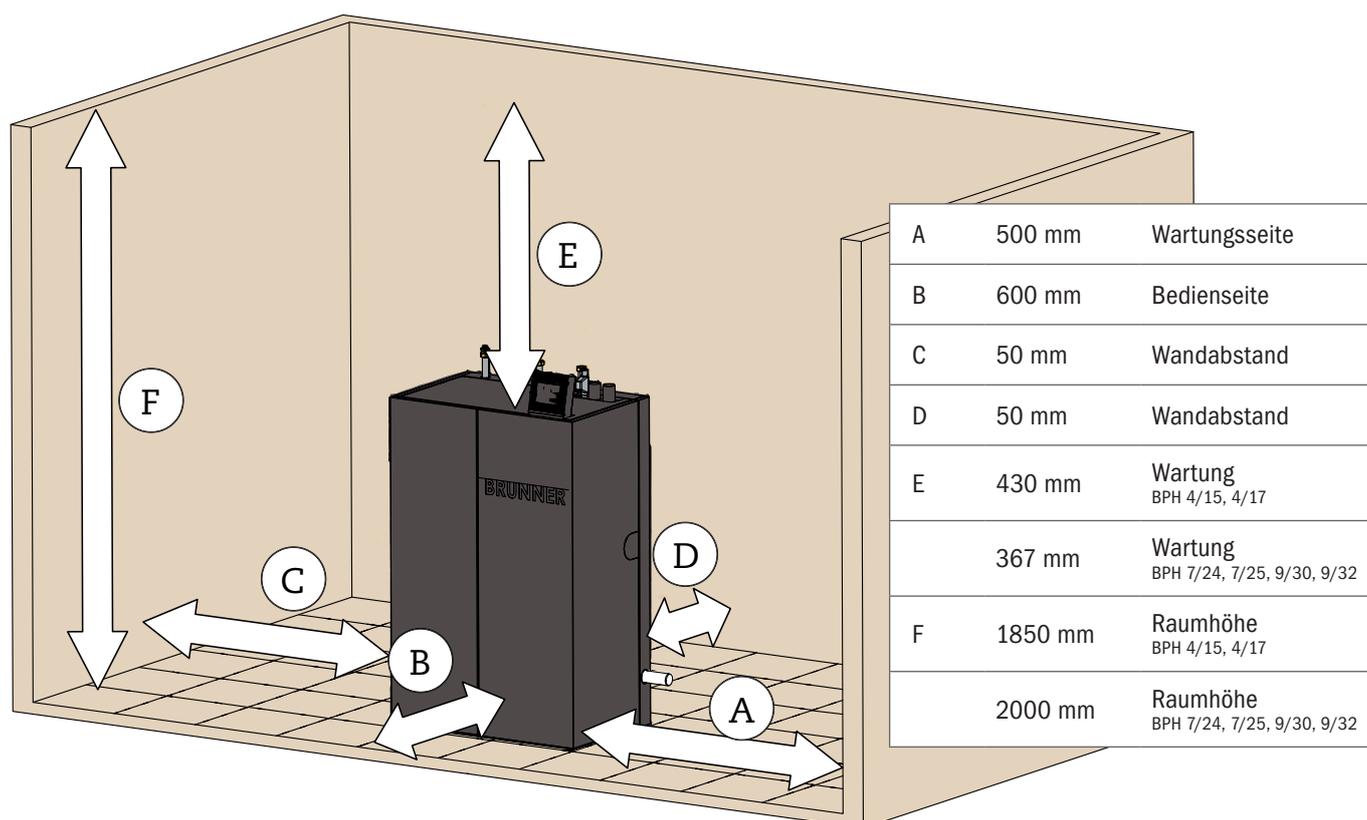
technische DATEN

		BPH 4/15	BPH 4/17	BPH 7/24	BPH 7/25	BPH 9/30	BPH 9/32
Betriebsweise		Heizwert, nicht kondensierend	Brennwert, kondensierend	Heizwert, nicht kondensierend	Brennwert, kondensierend	Heizwert, nicht kondensierend	Brennwert, kondensierend
Energieeffizienzklasse		A+	A++	A+	A++	A++	A++
Leistungsbereich	kW	4-15	4-17	7-24	7-25	9-30	9-32
Kesselwirkungsgrad Nennwärmeleistung	%	91,9	105,5	93,3	105,4	94,2	105,4
Abgastemperatur	°C	125	< 40*	125	< 40*	125	< 40*
Kesseltemperatur	°C	35-75	25-75	35-75	25-75	35-75	25-75
Kesselwasserinhalt	l	38	38	78	78	78	78
Pelletbehälter	kg	32	32	55	55	55	55
Einbringgewicht	kg	190	195	250	260	250	260
Gesamtgewicht	kg	280	285	370	380	370	380
Abmessung B x T x H	mm	900 x 589 x 1594		937 x 673 x 1633			
Förderdruck	Pa	3**	6***	3**	6***	3**	6***
Netzanschluß	VAC/A /Hz	230/16/50					

Emissionen: BRUNNER Pelletheizungen erfüllen die Vorgaben der 1.BImSchV (Deutschland).

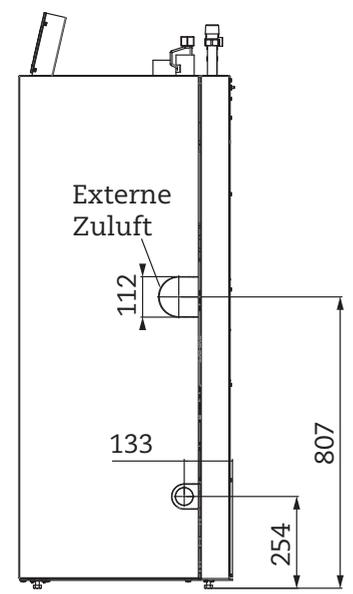
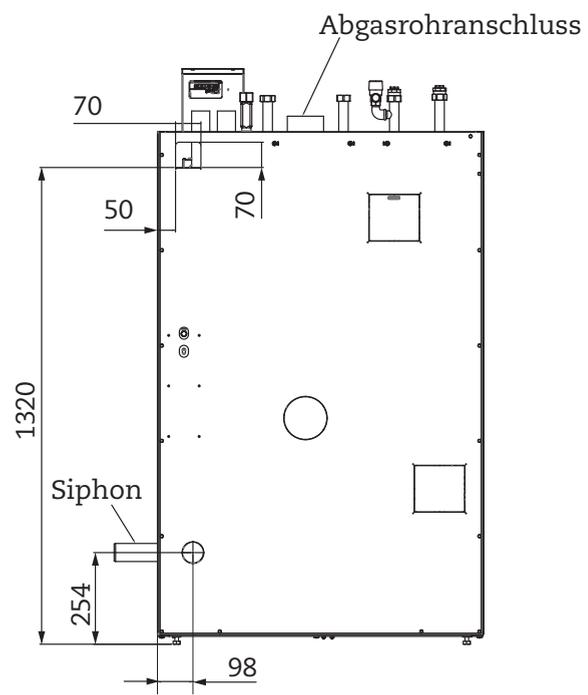
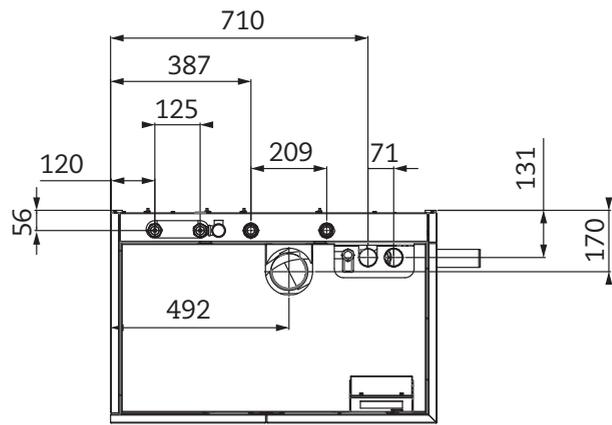
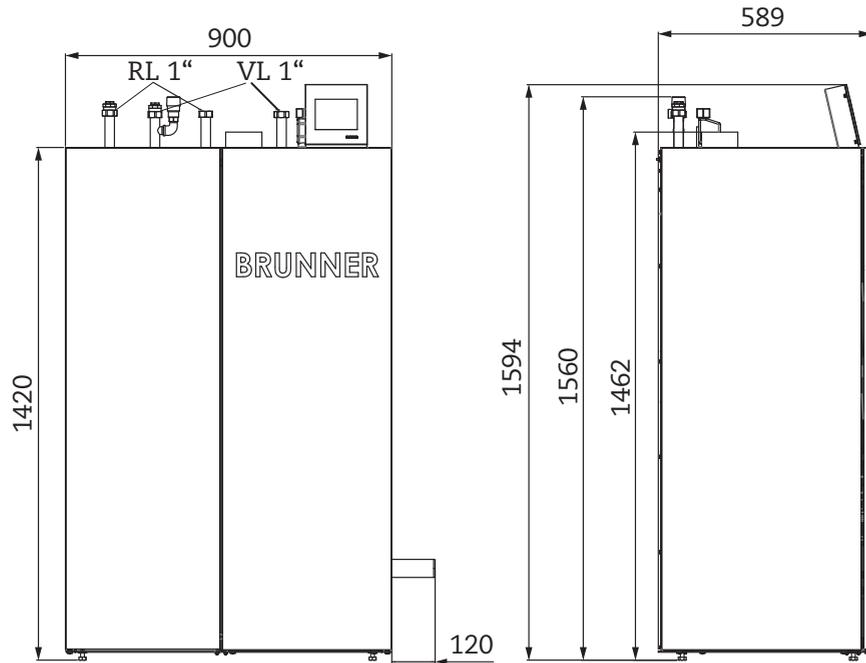
*bei Kondensation
**notwendiger Förderdruck
***verfügbarer Förderdruck

Abstände



Abmessungen

Bsp.: BPH 4/15





BRUNNER



Zum Produkt

HEIZUNGSTAUSCH -
SO ATTRAKTIV WIE NIE

BRUNNER[®]

Ulrich Brunner GmbH
Zellhuber Ring 17-18
D-84307 Eggenfelden
+49 8721 771-700
verkauf@brunner.com
www.brunner.de

Mehr von BRUNNER gibt's hier:



BRUNNER Produkte werden ausschließlich vom qualifizierten Fachbetrieb angeboten und verkauft. Technische und sortimentsbedingte Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten. Sämtliche Abbildungen können aufpreispflichtige Zusatzfunktionen bzw. Sonderausstattungen enthalten. Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Herausgebers. BRUNNER Marketing · Stand 10/2022