

Wärmepumpen
0,8 bis 20 kW



Wärmepumpen

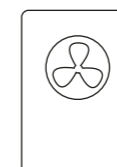
Natürliche Energie nachhaltig nutzen



Natürliche Energie nachhaltig nutzen

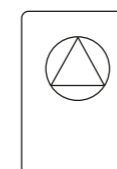
Moderne Wärmepumpentechnologie eröffnet die Möglichkeit, natürliche Energiereservoirs in Luft, Wasser oder Erde effizient für den häuslichen Wärmebedarf zu nutzen. Eine strombetriebene Wärmepumpe bringt die natürliche Energie umweltfreundlich in das Gebäude und bringt wohlige Wärme ins Haus. Dabei werden für 100 Prozent Heizleistung nur 25 Prozent Strom benötigt – das bedeutet: geringe Betriebskosten und keine Emissionen durch Verbrennung fossiler Rohstoffe. Bei Nutzung von Ökostrom oder PV-Strom senken Sie zusätzlich Ihre CO₂-Bilanz.

Bei fachgerechter Platzierung und Installation Ihrer Wärmepumpe sind moderne Geräte nicht viel lauter als ein Kühlschrank. Dabei können einige Modelle genau so arbeiten: über die Kühlfunktion der Wärmepumpe können Sie mit Hilfe Ihrer Fußbodenheizung die Räume im Sommer angenehm temperieren. Wärmepumpen sind zudem heutzutage längst nicht mehr dem Neubau vorbehalten: Dank flexibler Hybridtechnologie von BRÖTJE kann auch im Altbau eine Wärmepumpe in Kombination mit Gas-Brennwert für umweltfreundliche Wärme sorgen. Nicht zuletzt winken attraktive staatliche Fördergelder beim Umstieg auf nachhaltiges Heizen.



Luft/Wasser-Wärmepumpen

- Niedrige Anschaffungskosten, einfache Installation
- Wärmeerzeugung auch unterhalb des Gefrierpunkts
- Die außenstehende Einheit gewinnt Wärme aus der Luft



Sole/Wasser-Wärmepumpen

- Hohe Effizienz durch konstant hohe Temperaturen im Erdboden oberhalb des Gefrierpunkts
- Wärmegewinnung durch Erdkollektoren oder Erdsonde



Einzigartig leise und effizient

Die neueste Generation der NEO Sole/- oder Luft/Wasser-Wärmepumpen ermöglicht umweltfreundliche Wärme auch für hohe Leistungsbereiche. Damit lohnt sich selbst bei einer Altbausanierung der Umstieg auf ressourcenschonende Wärmetechnik. Dank optimierter Technik arbeitet die NEO auch bei niedrigen Außentemperaturen hocheffizient. Aufgrund der kompakteren Bauweise mit schalloptimierter Gehäusekonstruktion laufen BLW und BSW NEO Wärmepumpen besonders geräuscharm – ein weiterer Vorteil, gerade in dichter bebauten Wohngebieten. Das überarbeitete Gehäuse steht nicht nur für eine zeitlose Optik, sondern erleichtert ebenfalls die Zugänglichkeit für eine schnelle, reibungslose Installation und Wartung.

Das Zubehör zur neuen NEO Wärmepumpenserie wurden ebenfalls mit aktualisiert. So setzen Sie in Kombination mit dem jetzt noch kompakteren ETG Luft Frischwasserspeicher auf ein leistungsstarkes Duo für höchsten Warmwasserkomfort. Alle NEO Geräte sind mit dem Energie-Effizienz-Regler (EER) zur Erhöhung des Eigenstromverbrauchs von Photovoltaikanlagen kompatibel.



BLW NEO

Luft/Wasser-Wärmepumpe

- Heizleistungen von 8,5 bis 16 kW*
- Geeignet für Neubau und Altbau
- Besonders leise
- Hocheffizient auch bei niedrigen Außentemperaturen



BSW NEO

Sole/Wasser-Wärmepumpe

- Heizleistungen von 8 bis 20 kW*
- Geeignet für Neubau und Altbau
- Besonders leise
- Passives Kühlen mit minimalem Energieeinsatz möglich

Vorteile der NEO Serie

- Besonders geräuscharmer Betrieb
- Sehr effiziente Wärmeerzeugung
- Power- und Hydrobox mit überarbeiteter Regelung
- ETG Speicher für platzsparende Aufstellung und hygienische Trinkwassererwärmung
- Angepasste, zeitlose Optik

* bei Mitteltemperaturanwendung 55 °C



BLW Split



Luft/Wasser-Wärmepumpe

- Heizleistung von 4 bis 9 kW*
- Für Alt-** und Neubau-Einfamilienhäuser
- Kühlung über die Fußbodenheizung möglich
- Effizient und leise durch Invertertechnologie

BLW Mono



Luft/Wasser-Wärmepumpe

- Heizleistung von 6 bis 10 kW*
- Für Alt-** und Neubau-Einfamilienhäuser
- Wärme und Kühlung in einem Gerät
- Effizient und leise durch Invertertechnologie

BLW Split-P



Luft/Wasser-Wärmepumpe

- Heizleistung von 4 bis 16 kW*
- Für Alt-** und Neubau-Einfamilienhäuser
- Split-Technologie, hohe Abstände zwischen Innen- und Außenmodul möglich
- Ideal für Hybridanlagen mit integriertem 40-Liter-Pufferspeicher
- Effizient und leise durch Invertertechnologie

BLW Mono-P



Luft/Wasser-Wärmepumpe

- Heizleistung von 6 bis 10 kW*
- Für Alt-** und Neubau-Einfamilienhäuser
- Sicher und platzsparend durch integrierten 40-Liter-Pufferspeicher
- Ideal geeignet für die Erstellung eines Hybridsystems

BLW Split-K



Luft/Wasser-Wärmepumpe

- Heizleistung von 4 bis 9 kW*
- Für Alt-** und Neubau-Einfamilienhäuser
- Hoher Komfort, geringe Aufstellfläche nötig
- Split-Technologie mit Invertertechnik
- Integrierter 180-Liter-Trinkwarmwasserspeicher

BLW Mono-K



Luft/Wasser-Wärmepumpe

- Heizleistung von 6 bis 10 kW*
- Für Alt-** und Neubau-Einfamilienhäuser
- Hoher Komfort, geringe Aufstellfläche nötig
- Integrierter 180-Liter-Trinkwarmwasserspeicher

BTW



Trinkwasser-Wärmepumpe

- Heizleistung von 0,8 bis 1,7 kW
- Für Alt-** und Neubau-Einfamilienhäuser
- Umweltfreundliche Trinkwassererwärmung
- Bis zu 270 Liter Speichervolumen
- Niedrige Betriebskosten durch Nutzung kostenloser Umweltwärme

* ErP Daten bei Mitteltemperaturanwendung 55 °C ** im Hybridsystem

Warmwasserkomfort in allen Lebenslagen

Ein gemütlicher Abend in der Badewanne oder ausgiebig Duschen? Warmwasserkomfort weiß man erst dann wirklich zu schätzen, wenn der angenehm warme Wasserstrahl zum ersten Mal ausbleibt. Damit das nicht passiert, lohnt es sich, bei der Planung Ihrer Wärmepumpenheizungsanlage einen Warmwasserspeicher zu integrieren.



ETG Luft und BLW NEO: Das perfekte Duo

Der ETG Luft ergänzt die BLW NEO zu einem extrem leistungsfähigen System für maximale Betriebssicherheit. Der ETG Luft besitzt einen großen 323-l-Speicher mit einem Frischwassermodul für hygienisch einwandfreies Warmwasser. Zusätzlich sind alle wichtigen Komponenten und ein 100-l-Pufferspeicher platzsparend integriert.

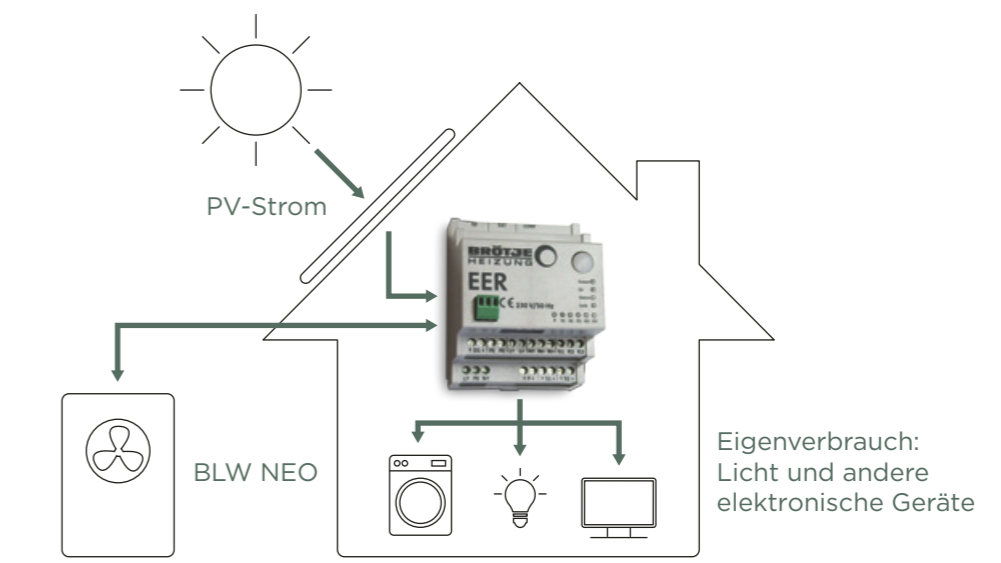


Intuitive Regelungstechnik

BRÖTJE Heizungsanlagen zeichnen sich auch durch ihre Bedienungsfreundlichkeit aus. Mit dem Raumgerät IWR IDA für die BLW Mono und Split im ansprechend modernen Design lässt sich die Temperatur direkt individuell regulieren – das Plus in puncto Heizkomfort. Zusätzlich können Sie Ihre Heizung über die praktische BRÖTJE IDA App sowie die digitalen Assistenzdienste von Amazon, Google oder IFTTT fernsteuern. Bei längerer Abwesenheit wird so wertvolle Heizenergie eingespart, ohne dass Sie auf ein warmes Zuhause beim Heimkommen verzichten müssen.

EER – Energie effizient genutzt

Mit dem neu entwickelten BRÖTJE Energie-Effizienz-Regler (EER) holen Sie das Maximum aus Ihrem eigenerzeugten PV-Strom heraus. Da das Einspeisen von PV-Strom ins Netz im Allgemeinen nicht rentabel ist, nutzen Sie ihn lieber für den Betrieb Ihrer BRÖTJE Wärmepumpe und senken Sie damit Ihre Stromrechnung nachhaltig. Der Schlüssel dazu liegt in der Bilanzierung des gesamten Strombedarfs und der Stromerzeugung in Ihrem Haus sowie der darauf angepassten Steuerung Ihrer Wärmepumpe. Diese wird mit höchster Priorität im eigenen System mit PV-Strom beliefert und läuft damit maximal umweltfreundlich und kostenneutral. Der Energie-Effizienz-Regler ist bereits auf die Brötje Wärmepumpen vorkonfiguriert um intelligent den Eigenverbrauch zu optimieren.



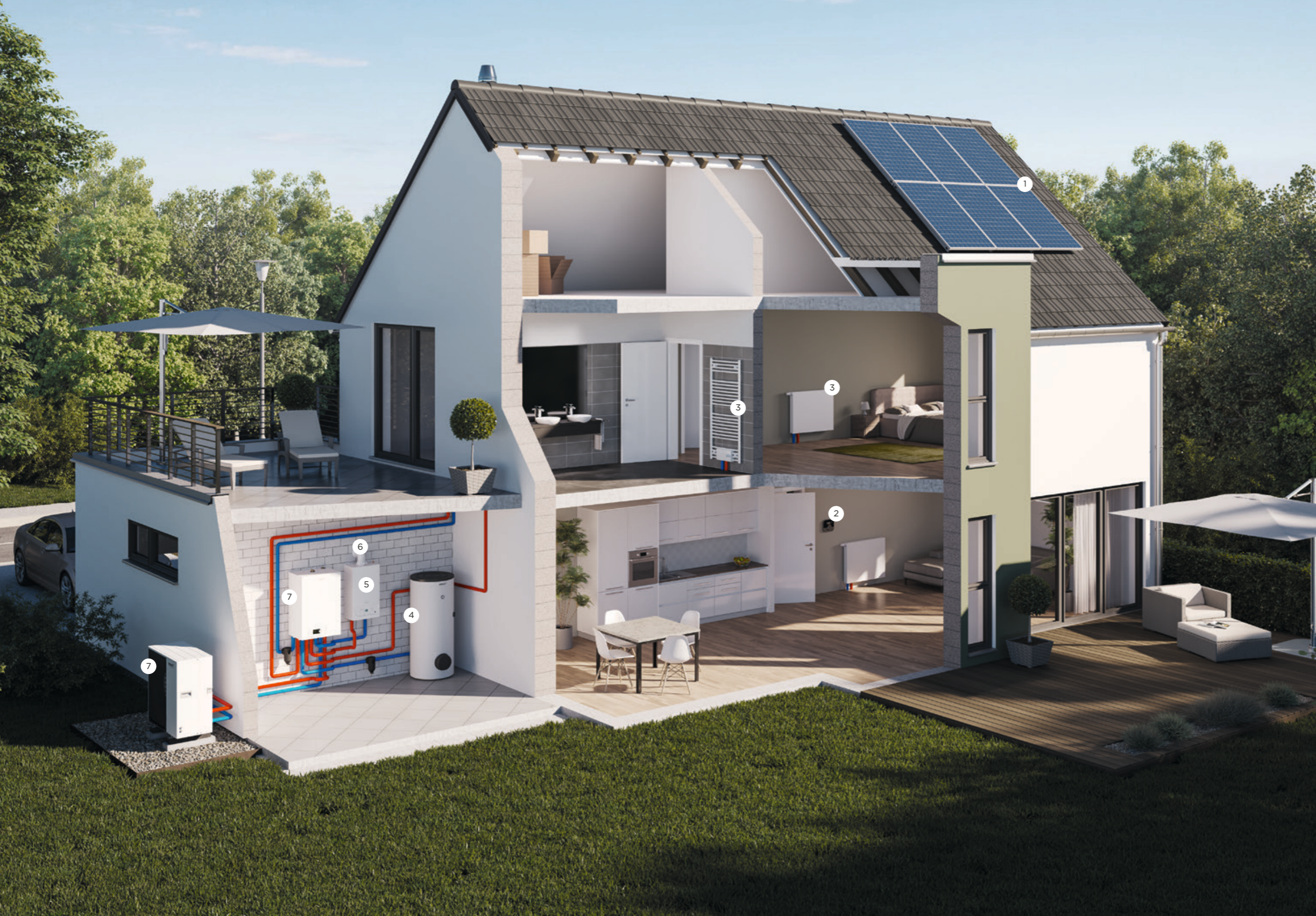
Weitere Stromüberschüsse der PV-Anlage werden in der Folge für Ihre Heizung genutzt. Der EER weiß immer genau, wie viel Strom verfügbar ist. Dabei arbeitet der EER unabhängig vom Wechselrichter und ist mit älteren und Fremdhersteller-PV-Anlagen problemlos kompatibel – die gewohnte Flexibilität von BRÖTJE.

Vorteile des Energie-Effizienz-Reglers

- Hohe Eigennutzung des erzeugten PV-Stroms
- Reduzierung der Betriebskosten
- Optimale Einbindung der Wärmepumpe
- Berücksichtigung anderer elektrischer Verbraucher
- Bilanzierung des gesamten Stromverbrauchs im Gebäude
- Modulierende Regelung der BLW NEO

Individuelle Wärme mit System

BRÖTJE ist Spezialist für Systemheiztechnik. Deshalb können Sie unsere Produkte passgenau für Ihre Bedürfnisse kombinieren. Denn wir wissen: Ein Gerät allein kann schon viel erreichen, aber mit einem integrierten Komplettsystem ist man nachhaltig besser versorgt. Optimal aufeinander abgestimmt bieten unsere Systempakete nicht nur konstanten Wärme komfort, sondern machen das Heizen noch effizienter.



- 1 Photovoltaik-Anlage**
 Photovoltaik im Hybridsystem ist eine sinnvolle Ergänzung, um den Einsatz fossiler Brennstoffe weiter zu minimieren. Mit dem Energie-Effizienz-Regler (EER) sorgen Sie für die optimale Aussteuerung und maximieren die Eigennutzung Ihres erzeugten PV-Stroms.
- 2 Regelungen**
 Mithilfe von integrierten und übergreifenden Regelungen ist bedarfsgerechtes Heizen auf Knopfdruck oder vollautomatisch jederzeit möglich.
- 3 Heizkörper**
 Mit den Bad- und Flachheizkörpern von BRÖTJE vereinen sich ästhetische und zugleich effiziente Attribute in einem Produkt.
- 4 Speicher**
 Bei BRÖTJE sind alle Speicher und Wärmeerzeuger perfekt aufeinander abgestimmt – für höchsten Wärme- und Trinkwarmwasserkomfort und einfaches Energiesparen.
- 5 Gas-Brennwertwandkessel**
 Die wandhängenden Gas-Brennwertkessel passen auch in die kleinste Ecke und bieten volle Kraft für Ihren Wärme komfort.
- 6 Abgassystem**
 Ein BRÖTJE Abgassystem vervollständigt ein modernes Heizsystem. Die Abgasverrohrungen sind strömungstechnisch optimiert und auf alle Komponenten abgestimmt.
- 7 Wärmepumpe**
 Die Wärmepumpe nutzt umweltfreundliche Wärmequellen wie Luft, Wasser und Erde. Sie eignet sich als nachhaltige Ergänzung im Hybridsystem.

Die Zukunft heizt hybrid

Beim Autofahren mehr und mehr bekannt, können wir auch beim Heizen mit regenerativen Energieelementen den Verbrennern eine Pause gönnen. Und das ohne Verluste beim Wärme komfort, egal bei welcher Wetterlage. Hybridheizsysteme von BRÖTJE bieten die Flexibilität, Stück für Stück umweltfreundlichere Komponenten mit in Ihr individuelles Heizsystem aufzunehmen.

BRÖTJE macht Klimaschutz für jeden möglich

Auf- und Nachrüsten ist durch das offene Regelungskonzept kein Problem. Denn gerade beim Abschied vom alten Ölkessel für die Modernisierung einer Bestandsimmobilie hat sich die Kombination aus leistungsstarker Gas-Brennwert-Technologie und Wärmepumpen oder Solarkollektoren bewährt. Selbst Bestandskessel anderer Hersteller können in den meisten Fällen gut in Wärmepumpen-Hybridanlagen integriert werden. Darüber hinaus werden Hybridanlagen mit attraktiven Prämien vom Staat gefördert. Umwelt und Geldbeutel profitieren gleichermaßen.

Einfache Systemintegration

BRÖTJE Produkte sind nicht nur bestens für individuelles Kombinieren geeignet, die Steuerung Ihres Hybridsystems funktioniert ebenfalls ganz automatisch. Produzieren Ihre nachhaltigen Anlagenbestandteile genügend Energie für den aktuellen Bedarf, greift das System nur auf diese zurück. Erhöhen sich die Anforderungen im Haus oder kann die Wärmepumpe bei niedrigeren Außentemperaturen und zu geringer Hausdämmung nicht genügend Leistung generieren, springt die Gasheizung ein. Für überschüssig produzierte Energie lassen sich natürlich entsprechende Speicher integrieren.



Wärmepumpe mit Gas-Brennwert

Die klassische und populärste Kombination: Im Zusammenspiel mit einer Wärmepumpe wird der Wärme- und Warmwasserbedarf jederzeit optimal und reaktionsschnell abgedeckt. Dank intelligenter BRÖTJE IWR-Regelung entscheidet sich die Wärmepumpe – je nach voreingestellter Präferenz – automatisch für die effektiv günstigste, effizienteste und/oder CO₂-ärmste Betriebsweise.



Wärmepumpe mit Gas-Brennwert, Speicher und Photovoltaik

Leistungsstark, niedrige Energiekosten und gleichzeitig schonend zur Umwelt: Mit der intelligenten Kombination aus regenerativen Wärmeerzeugern, effizienter Gas-Brennwert-Technik und Warmwasserspeicher sind Sie für alle Fälle gut gerüstet.

BLW NEO

Wärmepumpe (Typ)	Wärmenennleistung (Niedertemperaturanwendung 35°C/ Mitteltemperaturanwendung 55°C)	Energieeffizienzklasse Raumheizung	COP bei A2/W35 (DIN EN 14511)	Nennwärmenennleistung (kW)	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
BLW NEO (B)								
8	10/8,5	A+++	4,27	6,34	1.733	940	598	200
12	12/10	A+++	4,02	6,84	1.724	971	981	236
18	16/16	A+++	4,25	7,05	1.724	971	981	239

BSW NEO

Wärmepumpe (Typ)	Wärmenennleistung (Niedertemperaturanwendung 35°C/ Mitteltemperaturanwendung 55°C)	Energieeffizienzklasse Raumheizung	COP bei B0/W35 (DIN EN 14511)	Nennwärmenennleistung (kW)	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
BSW NEO								
8	8/8	A+++	4,7	8,5	1.600	600	600	215
12	12/12	A+++	4,63	12,1	1.600	600	600	218
20	20/20	A+++	4,66	20,1	1.600	600	600	221

BLW Mono

Wärmepumpe (Typ)	Wärmenennleistung (Mitteltemperaturanwendung)	Energieeffizienzklasse Heizung	COP bei A7/W35	Höhe Außen (mm)	Breite Außen (mm)	Tiefe Außen (mm)	Gewicht Außen (kg)	Höhe Innen (mm)	Breite Innen (mm)	Tiefe Innen (mm)	Gewicht Innen (kg)
BLW Mono											
6	6/6	A+++	4,83	1.020	1.050	480	97	679	400	410	24
8	9/9	A++	4,51	1.020	1.050	480	110	679	400	410	24
11	10/10	A+	4,54	1.020	1.050	480	131	679	400	410	24

BLW Mono-P

Wärmepumpe (Typ)	Wärmenennleistung (Niedertemperaturanwendung 35°C/ Mitteltemperaturanwendung 55°C)	Energieeffizienzklasse Heizung	COP bei A7/W35	Höhe Außen (mm)	Breite Außen (mm)	Tiefe Außen (mm)	Gewicht Außen (kg)	Höhe Innen (mm)	Breite Innen (mm)	Tiefe Innen (mm)	Gewicht Innen (kg)
BLW Mono-K											
6	6/6	A+++	4,83	1.020	1.050	480	97	1.003	600	465	57
8	9/9	A++	4,51	1.020	1.050	480	110	1.003	600	465	57
11	10/10	A+	4,54	1.020	1.050	480	131	1.003	600	465	57

BLW Mono-K

Wärmepumpe (Typ)	Wärmenennleistung (Niedertemperaturanwendung 35°C/ Mitteltemperaturanwendung 55°C)	Energieeffizienzklasse Heizung	COP bei A7/W35	Höhe Außen (mm)	Breite Außen (mm)	Tiefe Außen (mm)	Gewicht Außen (kg)	Höhe Innen (mm)	Breite Innen (mm)	Tiefe Innen (mm)	Gewicht Innen (kg)
BLW Mono-P											
6	6/6	A+++	4,83	1.020	1.050	480	97	1.336	602	788	130
8	9/9	A++	4,51	1.020	1.050	480	110	1.336	602	788	130
11	10/10	A+	4,54	1.020	1.050	480	131	1.336	602	788	130

BLW Split

Wärmepumpe (Typ)	Wärmenennleistung (Niedertemperaturanwendung 35°C/ Mitteltemperaturanwendung 55°C)	Energieeffizienzklasse Heizung	COP bei A7/W35	COP bei A2/W35	Kälteleistung bei A35/W18 (kW)	Elektr. Leistungsaufnahme Kühlen (kW)	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht Inneneinheit (kg)
BLW Split (C)										
6	5/4	A++	4,27	3,98	4,69	1,15	679	400	410	36
8	5/6	A++	4,53	3,71	7,9	2	679	400	410	36
11	10/8	A++	4,12	3,66	11,16	2,35	679	400	410	36
16	12/9	A++	4,28	3,51	14,46	3,65	679	400	410	36

BLW Split-P

Wärmepumpe (Typ)	Wärmenennleistung (Niedertemperaturanwendung 35°C/ Mitteltemperaturanwendung 55°C)	Energieeffizienzklasse Heizung	COP bei A7/W35	COP bei A2/W35	Kälteleistung bei A35/W18 (kW)	Elektr. Leistungsaufnahme Kühlen (kW)	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht Inneneinheit (kg)
BLW Split-P (C)										
6	5/4	A++	4,17	3,61	4,69	1,15	1.003	600	465	53
8	5/6	A++	4,53	3,71	7,9	2	1.003	600	465	53
11	10/6	A++	4,12	3,66	11,16	2,35	1.003	600	465	60
16	12/9	A++	4,22	3,48	14,46	3,65	1.003	600	465	60
22	13/11	A++	3,96	3,30	17,65	4,65	1.003	600	465	60
27	16/16	A+	3,74	3,26	22,2	5,84	1.003	600	465	60

BLW Split-K

Wärmepumpe (Typ)	Wärmenennleistung (Niedertemperaturanwendung 35°C/ Mitteltemperaturanwendung 55°C)	Energieeffizienzklasse Heizung	COP bei A7/W35	COP bei A2/W35	Kälteleistung bei A35/W18 (kW)	Elektr. Leistungsaufnahme Kühlen (kW)	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht Inneneinheit (kg)
BLW Split-K (C)										
6	5/4	A++	4,27	3,98	4,69	1,15	1.336	602	788	137
8	5/6	A++	4,53	3,71	7,9	2	1.336	602	788	137
11	10/8	A++	4,12	3,66	11,16	2,35	1.336	602	788	139
16	12/9	A++	4,22	3,48	14,46	3,65	1.336	602	788	139

BTW

Wärmepumpe (Typ)	Wärmenennleistung WP (kW)	Energieeffizienzklasse TWW	COP nach EN 16147	Lastprofil	Betriebsart	Speicherinhalt (l)	Heizleistung Zusatzheizung (W)	Temp.-Betriebsgrenze Luft (°C)	Max. Warmwassertemp. (°C)	Luftdurchsatz (m³/h)	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
BTW													
200	0,8	A+	3,29	L	Abluft	214	2.400	+5 bis +35	75	35 bis 265	1.675	632	92
210	1,7	A+	3,34	L	Umluft	215	2.400	-5 bis +35	70	320	1.690	690	92
300	1,7	A+	3,5	XL	Umluft	270	2.400	-5 bis +35	70	320	2.000	690	105
S 300	1,7	A+	3,27	XL	Umluft	260	2.400	-5 bis +35	70	320	2.000	690	123



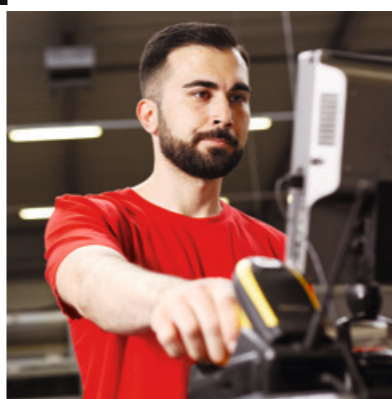
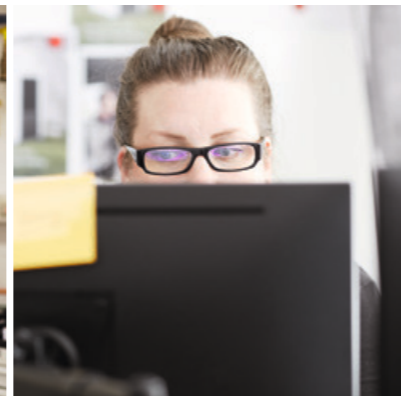
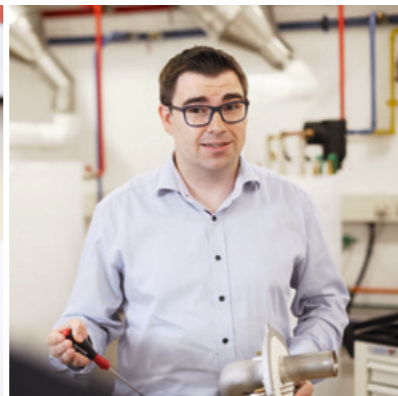
Einfach näher dran

Ein warmes Zuhause ist mehr als nur ein Grundbedürfnis. Mit über 100 Jahren Branchenerfahrung entwickeln und fertigen wir am Standort Rastede nicht nur Heizungs- und Wärmetechnik, sondern tragen auch dazu bei, dass sich Menschen wohlfühlen.

Die Zuverlässigkeit und die Langlebigkeit unserer Produkte sind das Ergebnis höchster, sorgsam überwachter Qualitätsstandards, die wir für Materialien, Komponenten und unsere Mitarbeiter setzen. Deshalb können wir registrierten BRÖTJE Kunden unsere umfangreichen Garantiepakete anbieten. Mehr dazu finden Sie auch auf broetje.de.

Ausgezeichneter Werkskundendienst

Die beste Heizungsanlage ist die, die man nicht bemerkt. Deshalb kümmert sich unser Serviceteam schnell und zuverlässig um die Wartung und die Reparaturarbeiten an Ihrem Heizsystem. Reaktionsschnelligkeit, Termintreue und ein lösungsorientierter, kompetenter Service – auch an der Seite Ihres Fachhandwerkers – stehen für uns an oberster Stelle.



Markenqualität
zum fairen Preis



Langlebige Technologie
mit 5-Jahre-Systemgarantie



Ausgezeichneter,
deutschlandweiter
Werkskundendienst



Flexibel nachrüstbar –
auch kompatibel mit unter-
schiedlichen Systemen



Einfach Förderungen
beantragen – mit dem
BRÖTJE Förderservice



Ihr BRÖTJE Fachhandwerker



ClimatePartner^o
klimaneutral
Druck | ID 10465-1703-1015

August Brötje GmbH | broetje.de

