

Wärmepumpen
0,8 bis 27 kW



**BSW NEO | BLW NEO | BLW Split | BLW Mono | BLW Split-K
BLW Mono-K | BLW Split-P | BLW Mono-P | BTW**
Wärmepumpen



Einfach näher dran. An Heiztechnik und am Kunden.

Nähe bedeutet für uns bei BRÖTJE: zu verstehen, welche Anforderungen an moderne Heiztechnik gestellt werden. Damit auch künftig in jedem unserer Systeme ein Stück Zukunft steckt. Nähe heißt aber auch zu hören, was unseren Kunden und Fachhandwerkern wichtig ist. Denn nur so können wir auf individuelle Situationen eingehen und maßgeschneiderten Heizkomfort realisieren. Zu guter Letzt bedeutet Nähe auch, dass wir unsere Arbeit und unsere Produkte lieben – und das seit über 100 Jahren.

BRÖTJE ist Teil der BDR Thermea Group, einer der weltweit führenden Hersteller und Lieferanten von innovativen Heizsystemen. Ganz gleich, ob Öl, Gas, regenerative Energien oder Solar – mit der BRÖTJE Systemtechnik stehen alle Möglichkeiten offen. BRÖTJE Produkte lassen sich flexibel kombinieren, dank der einzigartigen Multilevel-Technologie. So passen wir unsere Heizsysteme optimal auf die Bedürfnisse der Kunden an. Natürlich wissen wir auch, wie wichtig eine gute Beratung und schneller Service sind. Aus diesem Grund sind wir jederzeit vor Ort für Sie da – eben einfach näher dran.

Nutzen Sie Ihre Energie nachhaltig.



Höchste Effizienz für
Neubau und Sanierung
mit modulierendem
Verdichter.

Effizienzwärmetauscher Intern (EWI).



BSW NEO

Effizient, leise, ideal auch für Altbautsanierungen.

Die Sole/Wasser-Wärmepumpe von BRÖTJE überzeugt auf ganzer Linie. Ausgestattet mit einem vollmodulierenden Kompressor passt die BSW NEO ihre Leistung dem tatsächlichen Bedarf an. Dabei decken drei Modelle das Leistungsspektrum von 8 bis 20 kW ab. Mit einem minimalen Schallleistungspegel von 42 dB(A) ist die Anlage so leise wie sonst kaum eine auf dem Markt. Einzigartig ist auch das Verbundsystem, in dem zwei Wärmetauscher für mehr Effizienz und eine hohe Leistungszahl (COP) von über 5,1 sorgen. Die hohe maximale Vorlauftemperatur von 62 °C macht die neuste Generation dieser Sole/Wasser-Wärmepumpe von BRÖTJE zur idealen Wahl für Neubauten und Sanierungen in Altbauten.



Unauffällig leise. Erfüllt
strengste Anforderungen
aus TA Lärm auch auf
kleinsten Abständen.

Eulenflügelventilator.



BLW NEO

Effizient, leise, einzigartig.

Die Luft/Wasser-Wärmepumpe von BRÖTJE überzeugt mit moderner und exakt aufeinander abgestimmter Technik und einem hohen Leistungsbereich von 8 bis 18 kW. Ein einzigartiges System mit zwei im Verbund arbeitenden Wärmetauschern gewinnt aus dem Kreislauf weitere Energie hinzu und sorgt damit für beste Leistungszahlen. Gleichzeitig ist die BLW NEO vollmodulierend, Kompressor und Rotor passen ihre Leistung dem tatsächlich benötigten Bedarf an. Die intelligente, kompakte Bauweise emittiert äußerst geringe Betriebsgeräusche. Ermöglicht wird das durch einen leisen Eulenflügelventilator in Verbindung mit einer schalloptimierten Gehäusekonstruktion.



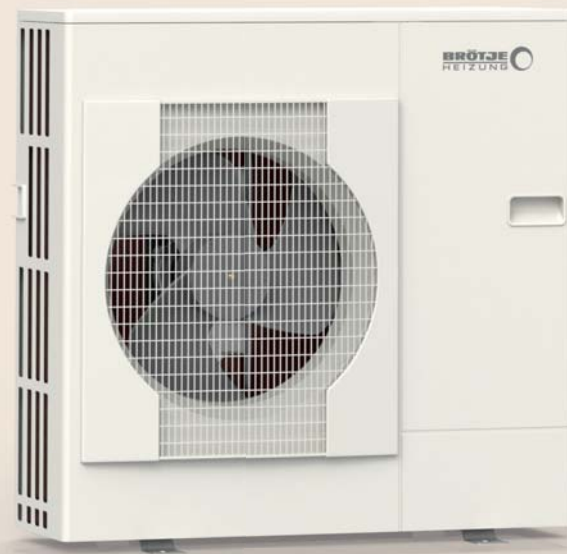
6



IWR Alpha.



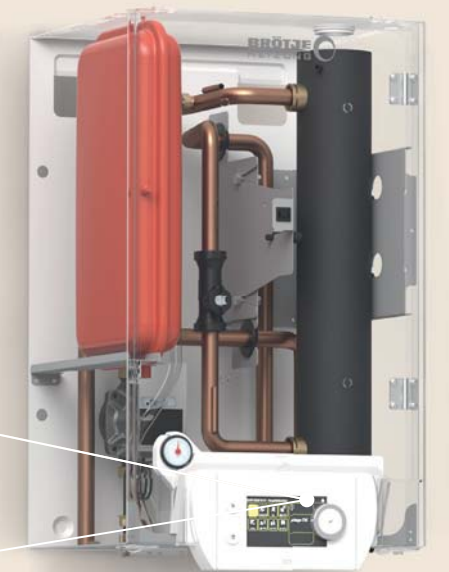
BLW Split – ideal für
den preisbewussten
Neubau.



BLW Mono in Monoblock-
Bauweise für eine einfache
Installation ohne Kälteschein.



7



BLW Split | BLW Mono

Duale Energie.

Für die fortschrittliche Art der Energienutzung: nachhaltig, umfassend und doppelt durchdacht. Die BLW Split und BLW Mono konzentrieren sich auf das Wesentliche, vereinen wärmende und kühlende Eigenschaften in einem besonders kompakten System und sorgen dank einer Heizleistung von 6 bis 16 kW (bei A7/W35) bzw.

von 6 bis 11 kW für optimale Wärmebedingungen. Mit dem großen Farbdisplay der IWR Alpha haben Sie zudem immer alle wichtigen Informationen im Blick. Und auch eine Kühlung über die Fußbodenheizung ist mit diesen Wärmepumpen möglich. Kurzum: eine für alles. Und eine gute Wahl.



BLW Split – getrennter Kältekreis mit Kondensatorwärmetauscher im Innenteil. Verbindung zwischen Außen- und Innenteil mittels Kältemittelleitung.



Integrierter 180-l-Trinkwarmwasserspeicher.



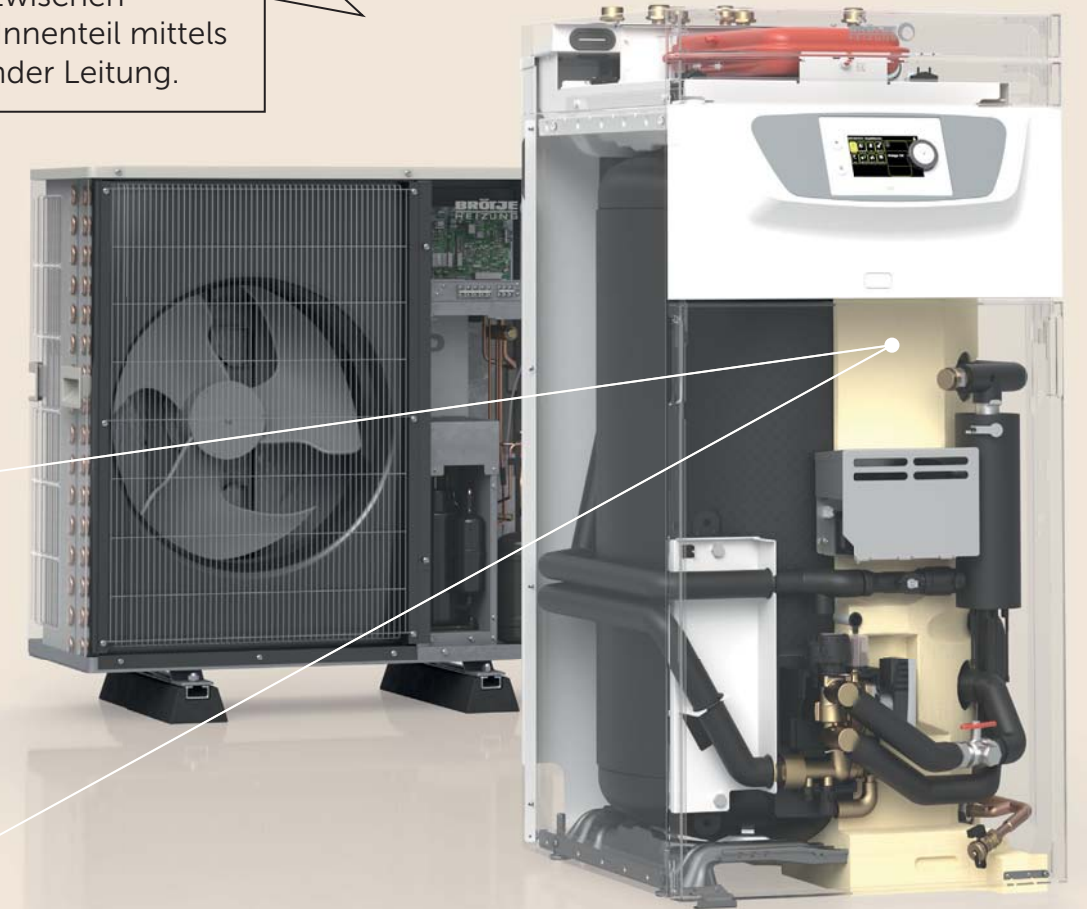
BLW Split-K | BLW Mono-K

Komfort auf kleinem Raum.

Für die fortschrittliche Art der Energienutzung: nachhaltig, umfassend und doppelt durchdacht. Die hocheffizienten, kompakten BLW Split-K und BLW Mono-K bieten Ihnen mit einer Heizleistung von 6 bis 16 kW (bei A7/W35) bzw. von 6 bis 11 kW nicht nur optimale Wärmebedingungen, auch der integrierte 180-l-Trinkwarmwasserspeicher sorgt für höchsten Komfort. Dank des großen Farbdisplays der IWR Alpha haben Sie zudem immer alle wichtigen



BLW Mono – kompletter Kältekreis in der Außeneinheit. Verbindung zwischen Außen- und Innenteil mittels wasserführender Leitung.



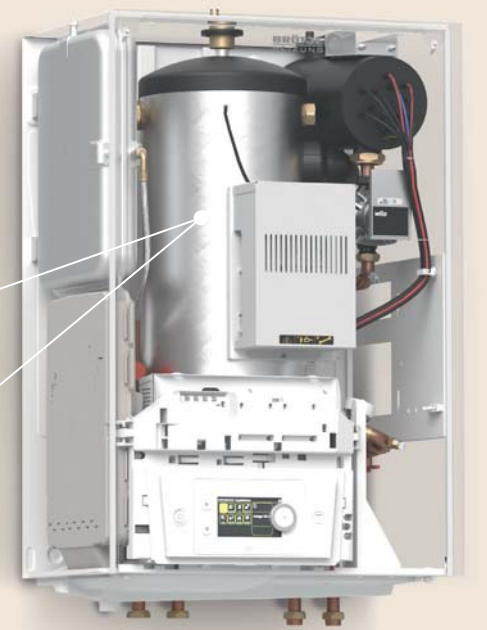
Informationen im Blick. Praktisch: Die BLW Split-K und BLW Mono-K werden anschlussfertig für die Verwendung im direkten Heizkreis geliefert, Trinkwassererwärmer, Regelung und Sicherheitskomponenten sind selbstverständlich im Lieferumfang enthalten. So geht Heizen heute!



Trennpufferspeicher.



Mit integriertem 40-l-Trennpuffer für sichere Installation. Ideal auch als Nachrüstung mit einem Kessel zu einem Hybridsystem.



BLW Split-*P* | BLW Mono-*P* Energie mit System.

Für die fortschrittliche Art der Energienutzung: nachhaltig, umfassend und doppelt durchdacht. Die besonders zuverlässigen, kompakten BLW Split-*P* und BLW Mono-*P* lassen sich nicht nur schnell und einfach installieren und bieten Ihnen eine Heizleistung von 6 bis 27 kW (bei A7/W35) bzw. von 6 bis 11 kW, auch ein 40-l-Trennpuffer ist als hydraulische Weiche zur Leistungsregulierung bereits integriert. Dank des großen Farbdisplays der

IWR Alpha haben Sie immer alle wichtigen Informationen im Blick. Im Betrieb mit einem zusätzlichen Wärmeerzeuger findet unsere innovative Hybridregelung zudem immer die für Sie günstigste Betriebsweise – und schont so Ihren Geldbeutel. Alles in allem: ein sicheres System.



Mit integriertem PV-Kontakt für umweltfreundliche Trinkwassererwärmung.

Auf Trinkwassererwärmung optimierter Kältekreis.



BTW Nachhaltiges Trinkwarmwasser.

Die Trinkwasserwärmepumpe BTW nutzt kostenfreie Energie aus der Raumluft für besonders nachhaltigen und ressourcenschonenden Trinkwarmwasserkomfort. Die BTW lässt sich einfach im Gebäude aufstellen und in vorhandene Heizsysteme integrieren, damit fügt sie sich spielend in Bestandsimmobilien ein. Mit einem Speichervolumen von bis zu 300 Litern ermöglicht die Wärmepumpe jederzeit ökologisch und hygienisch einwandfreies Trinkwarmwasser.



Luft



Zubehör Gut kombiniert und ergänzt.

BRÖTJE bietet für seine Wärmepumpen verschiedene Zubehörteile wie Montagehilfen und Regelungen an, die einen optimalen Betrieb unterstützen. Mithilfe der BRÖTJE Systemtechnik und des vielseitigen Zubehörs lassen sich BRÖTJE Produkte einfach kombinieren und erweitern – passend für jeden Anspruch.



Pufferspeicher PSW

Die Pufferspeicher PSW in der wandhängenden (PSW 100) oder in der bodenstehenden (PSW 300/500) Ausführung können zur Überbrückung von EVU-Sperrzeiten und zur Vergrößerung des Heizungswasservolumens eingesetzt werden. Sie sind für optimale Betriebsbedingungen der Wärmepumpen vorgesehen und verfügen jeweils über eine Anschlussmöglichkeit für einen Wärmeerzeuger und einen Heizkreis.



ETG Speicher

Für Luft- und Sole-Wärmepumpen mit extra leistungsstarkem Frischwassersystem.



Raumsparbogen

Der Raumsparbogen D 200 eignet sich für die Montage bei geringen Platzverhältnissen im Aufstellraum. Er ist einsetzbar für BTW 210, BTW 300 und BTW S 300.



IDA für Split- und Mono-Wärmepumpen

Das Raumgerät IWR IDA ermöglicht eine besonders einfache Bedienung im Raum oder von unterwegs. Mit der praktischen IDA-App ist individuelles Heizen jederzeit möglich. Mit einem Klick lassen sich BRÖTJE Split- und Mono-Wärmepumpen individuell regulieren.



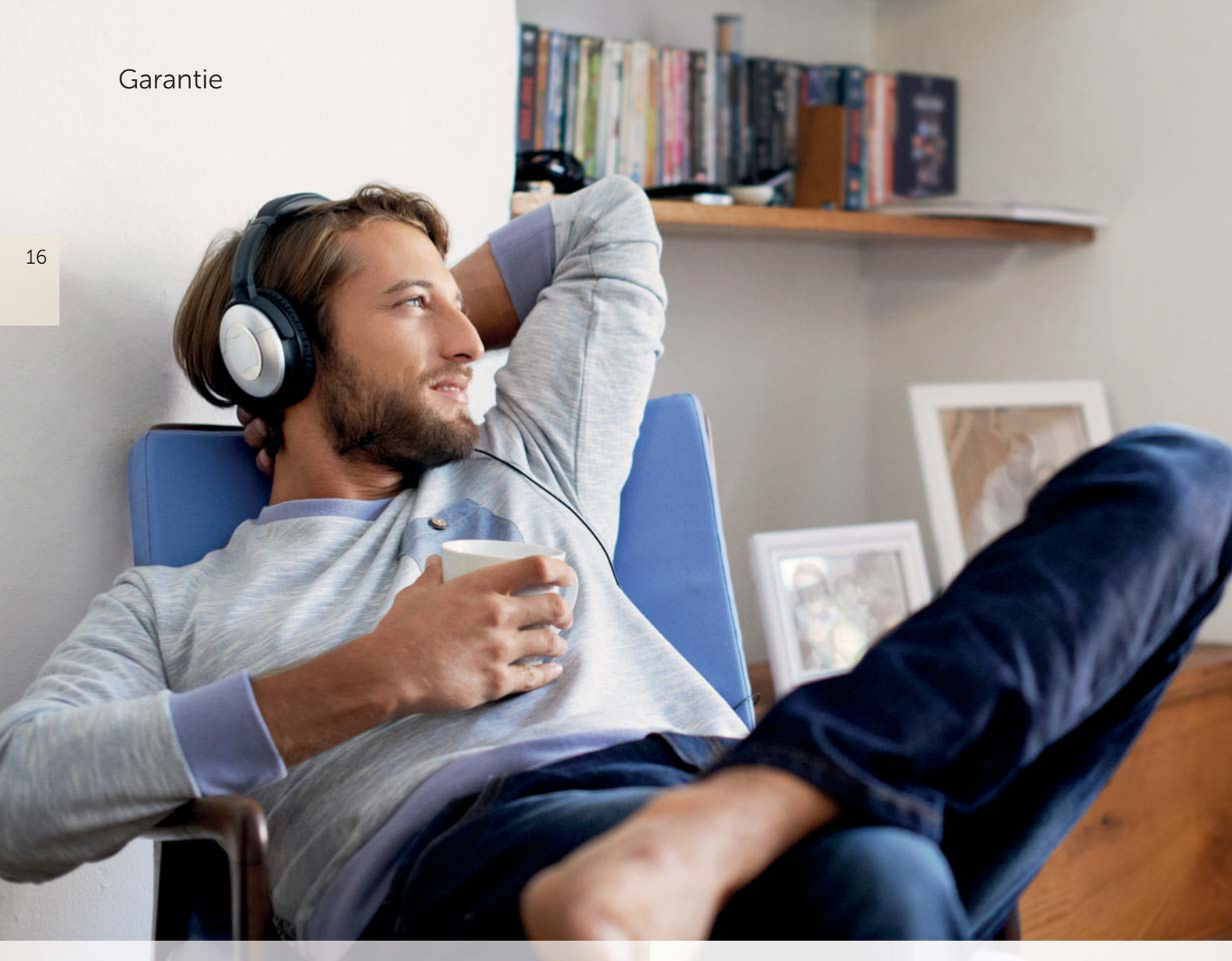
BRÖTJE Hybridlösung

Ein Optimum an Wirtschaftlichkeit und Energieeffizienz.

Mit BRÖTJE finden auch Sie Ihr maßgeschneidertes Heizkonzept für individuellen Wärmekomfort. Die Wärmepumpentechnologie bietet umweltfreundliche Heizlösungen, die sich zudem mit verschiedensten Wärmeerzeugern und unterschiedlichsten Energiearten kombinieren lassen. Egal, ob Sie auf eine Luft/Wasser-, Sole/Wasser- oder Wasser/Wasser-Wärmepumpe für Ihr Heizsystem setzen – mit den umfangreichen

Zusammenstellungsmöglichkeiten von BRÖTJE haben Sie alle Trümpfe in der Hand. So können Sie durch eine Kombination aus Wärmepumpe, Brennwertkessel und Solarkollektoren sowie dem passenden Speicher die Vorteile jeder einzelnen Energieart in einem perfekt aufeinander abgestimmten System nutzen.





5-Jahre-Systemgarantie Das BRÖTJE Plus.

Die 5-Jahre-Systemgarantie von BRÖTJE setzt ein deutliches Zeichen für mehr Qualität und Effizienz. Sie gibt BRÖTJE Kunden in Deutschland die Gewissheit, auch in Zukunft in Bezug auf Heizkomfort keine Abstriche machen zu müssen. Voraussetzung für die 5-Jahre-Systemgarantie ist ein entsprechendes BRÖTJE Heizsystem. Im Bereich Brennwerttechnik muss dieses aus einem Brennwertkessel für Gas bzw. Öl, einem passenden Speicher mit oder ohne Solarsystem und dem dazugehörigen Abgassystem bestehen. Die Wärmepumpen benötigen einen passenden Speicher sowie eine Inbetriebnahmeunterstützung durch unseren Kundendienst. Zudem muss das Heizsystem online registriert und regelmäßig gewartet werden. Die 5-Jahre-Systemgarantie von BRÖTJE gibt zusätzliche Sicherheit – für langanhaltende Zufriedenheit. Weitere Informationen finden Sie auf broetje.de!



Rundumservice ist gut. Von Profis noch besser.

Es gibt viele Gründe, warum Heizungen von BRÖTJE zu den besten gehören. Einer davon ist der Kundendienst, vor allem weil er den Fachhandwerker professionell und praxisorientiert unterstützt. Inbetriebnahme, Wartung oder Störungssuche? Mit unserem Kundendienstpartner Brötje Heizung Kundendienst gibt es immer eine passende Lösung für jedes Problem. Und das zu allen möglichen und unmöglichen Zeiten – während der Heizperiode sogar an Sonn- und Feiertagen.

Ob per Telefon, Fax oder über das Internet: BRÖTJE ist immer da und hilft kompetent bei allen technischen Fragen oder komplizierten Einsatzbereichen. So geht keine unnötige Zeit verloren und Sie haben die Gewissheit, dass alles einwandfrei funktioniert.



Wärmepumpen
Mit der BRÖTJE Wärmepumpentechnologie nutzen Sie kostenfreie Wärmereservoiris aus Ihrer Umgebung.



Heizkörper
Mit den Bad- und Flachheizkörpern von BRÖTJE vereinen sich ästhetische und zugleich effiziente Attribute in einem Produkt.



Speicher
Bei BRÖTJE sind alle Speicher und Wärmeerzeuger perfekt aufeinander abgestimmt – für höchsten Wärme- und Trinkwarmwasserkomfort und einfaches Energiesparen.

BRÖTJE Systemtechnik

Einfach effizient heizen.

BRÖTJE ist der Spezialist für Systemheiztechnik. Unsere Produkte lassen sich individuell kombinieren und so auf die Bedürfnisse unserer Kunden anpassen. Wir wissen: Ein Gerät allein kann schon viel erreichen, aber mit

der Systemtechnik von BRÖTJE ist man nachhaltig besser versorgt. Optimal aufeinander abgestimmt bieten die Systempakete von BRÖTJE nicht nur nachhaltige Wärme, sondern machen das Heizen noch effizienter.

80 Millionen Tonnen CO₂ ...

... ließen sich jährlich allein in Deutschland mit neuartigen Heizsystemen und Gebäudesanierungen einsparen, so viel, wie alle deutschen Wälder zusammen im Jahr speichern und umwandeln.



Klimaschutz

Energie wird ökologisch.

Die Festlegung umfangreicher Rahmenbedingungen für eine saubere und sichere Energieversorgung setzt in puncto Umweltschutz und Effizienz entscheidende Maßstäbe. Für Deutschland lauten die EU-Ziele bis zum Jahr 2020: 30 % weniger Treibhausgase, eine Steigerung der Verwendung erneuerbarer Energien um bis zu

20 % und gleichzeitig eine Erhöhung der Energieeffizienz um 20 %. „Viel Arbeit und Geld“, denkt man als Erstes. Bund und Länder unterstützen die grüne Linie für Verbraucher mit umfassenden Förderprogrammen, die gerade bei neuer Heizungstechnik viele finanzielle Vorteile mit sich bringen.

Fördermittel für Ihre Heizung

Nachhaltig sparen, einfach modernisieren.

BRÖTJE setzt mit seinen Produkten auf nachhaltige Technologien und bietet die Möglichkeit, zusätzlich regenerative Energie zu nutzen. Moderne Heizsysteme werden ebenso wie Solaranlagen durch Bund, Länder und Kommunen gefördert. Welche Förderung für Ihre neue Heizung infrage kommt und wie hoch eine mögliche Förderung ist, hängt von individuellen Faktoren ab. BRÖTJE überprüft mit Ihnen die Fördermöglichkeiten und unterstützt Sie bei der Antragstellung. Weitere Infos erhalten Sie bei Ihrem BRÖTJE Fachhandwerker oder auf broetje.de.

Die beste Geldanlage:
Ins Eigenheim investieren
und langfristig sparen.



FördermittelCheck

Sie möchten wissen, ob es zinsgünstige Kredite oder Zuschüsse für Ihr Neubau- oder Modernisierungsvorhaben gibt? Nutzen Sie den FördermittelCheck und finden Sie Förderprogramme des Bundes, der Länder und Kommunen.

NeubauCheck

Sie bauen und sind auf der Suche nach einem emissionsarmen Heizsystem? Mit dem NeubauCheck können Sie die Emissionen und die Vollkosten unterschiedlicher Systeme vergleichen.

Fördermittelrechner

Wie viel Förderung erhalte ich für den Einbau einer Wärmepumpe? Wie kombiniere ich die Förderung mit anderen Bonuszahlungen? Klicken Sie sich durch den

Förderrechner und finden Sie Ihren Weg durch die Förderprogramme und zur Antragstellung.
<https://www.waermepumpe.de/foerderrechner/>

ModernisierungsCheck

Sie haben vor, Ihr Gebäude energetisch zu sanieren? Der ModernisierungsCheck berechnet die Wirtschaftlichkeit geplanter Maßnahmen in wenigen Schritten und berücksichtigt dabei verfügbare Förderprogramme.

BRÖTJE Förderservice

Sie sind sich unsicher, welche Förderoption für Sie die richtige ist? Wir helfen Ihnen bei der Auswahl und erstellen unterschrittsreife Antragsformulare. Zudem prüfen wir die Angebotskomponenten auf etwaige Optimierungen. Dieser Service ist kostenpflichtig und wird gemeinsam mit der febis Service GmbH angeboten.

BLW Split

Wärmepumpe (Typ)	Heizleistung bei A7/W35 (kW)	Energie-effizienzklasse Heizung	COP bei A7/W35	COP bei A2/W35	Kälteleistung bei A35/W18 (kW)	Elektr. Leistungs-aufnahme Kühlen (kW)	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht Inneneinheit (kg)
BLW Split										
6 °C	5,84	A++	4,27	3,98	4,69	1,15	679	400	410	36
8 °C	7,97	A++	4,53	3,71	7,9	2	679	400	410	36
11 °C	10,07	A++	4,12	3,66	11,16	2,35	679	400	410	36
16 °C	14,19	A++	4,28	3,51	14,46	3,65	679	400	410	36

BLW Split-K

Wärmepumpe (Typ)	Heizleistung bei A7/W35 (kW)	Energie-effizienzklasse Heizung	COP bei A7/W35	COP bei A2/W35	Kälteleistung bei A35/W18 (kW)	Elektr. Leistungs-aufnahme Kühlen (kW)	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht Inneneinheit (kg)
BLW Split-K										
6 °C	5,84	A++	4,27	3,98	4,69	1,15	1.336	602	788	137
8 °C	7,97	A++	4,53	3,71	7,9	2	1.336	602	788	137
11 °C	10,07	A++	4,12	3,66	11,16	2,35	1.336	602	788	139
16 °C	14,31	A++	4,22	3,48	14,46	3,65	1.336	602	788	139

BLW Split-P

Wärmepumpe (Typ)	Heizleistung bei A7/W35 (kW)	Energie-effizienzklasse Heizung	COP bei A7/W35	COP bei A2/W35	Kälteleistung bei A35/W18 (kW)	Elektr. Leistungs-aufnahme Kühlen (kW)	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht Inneneinheit (kg)
BLW Split-P										
6 °C	6,07	A++	4,17	3,61	4,69	1,15	1.003	600	465	53
8 °C	7,97	A++	4,53	3,71	7,9	2	1.003	600	465	53
11 °C	10,07	A++	4,12	3,66	11,16	2,35	1.003	600	465	60
16 °C	14,31	A++	4,22	3,48	14,46	3,65	1.003	600	465	60
22 °C	21,7	A++	3,96	3,30	17,65	4,65	1.003	600	465	60
27 °C	24,17	A+	3,74	3,26	22,2	5,84	1.003	600	465	60

BLW Mono

Wärmepumpe (Typ)	Heizleistung bei A7/W35 (kW)	Energie-effizienzklasse 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	A+++	4,83	1.050	1.020	480	97	679	400	410	24
8	9	A++	4,51	1.050	1.020	480	110	679	400	410	24
11	11,2	A++	4,54	1.050	1.020	480	131	679	400	410	24

BLW Mono-K

Wärmepumpe (Typ)	Heizleistung bei A7/W35 (kW)	Energie-effizienzklasse 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	A+++	4,83	1.050	1.020	480	97	1.336	602	788	130
8	9	A++	4,51	1.050	1.020	480	110	1.336	602	788	130
11	11,2	A++	4,54	1.050	1.020	480	131	1.336	602	788	130

BLW Mono-P

Wärmepumpe (Typ)	Heizleistung bei A7/W35 (kW)	Energie-effizienzklasse 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	A+++	4,83	1.050	1.020	480	97	1.003	600	463	57
8	9	A++	4,51	1.050	1.020	480	110	1.003	600	463	57
11	11,2	A++	4,54	1.050	1.020	480	131	1.003	600	463	57

BTW

Wärmepumpe (Typ)	Wärme-leistung WP (kW)	Energieeffi-zienzklasse TWW	COP nach EN 16147	Last-profil	Betriebs-art	Speicher-inhalt (l)	Heizleistung Zusatz-heizung (W)	Temp.-Be-triebsgrenze Luft (°C)	Max. Warm-wasser-temp. (°C)	Luftdurch-satz (m³/h)	Höhe (mm)	Durch-messer (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

BSW NEO

Wärmepumpe (Typ)	Heizleistung bei B0/W35 (kW)	Energie- effizienzklasse Raumheizung	COP bei B0/W35 (DIN EN 14511)	Nennwärme- leistung (kW)	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
BSW NEO								
8	3,3 bis 8,5	A+++	4,7	8,5	1.600	600	600	215
12	5,1 bis 12,1	A+++	4,63	12,1	1.600	600	600	218
20	7,2 bis 20,1	A+++	4,66	20,1	1.600	600	600	221

BLW NEO

Wärmepumpe (Typ)	Heizleistung bei A2/W35 (kW)	Energie- effizienzklasse Raumheizung	COP bei A2/W35 (DIN EN 14511)	Nennwärme- leistung (kW)	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
BLW NEO								
8	3,1 bis 11,1	A+++	4,27	6,34	1.704	896	585	200
12	4,9 bis 15,8	A+++	4,02	6,84	1.702	935	1.002	236
18	6,6 bis 18,9	A+++	4,25	7,05	1.702	935	1.002	239

Ihr BRÖTJE Fachhändler



ClimatePartner°
klimaneutral
Druck | ID 10465-1703-1015

August Brötje GmbH | 26180 Rastede | broetje.de

BDR THERMEA GROUP