

Einfach näher dran.



EcoTherm W
Gas-Heizwertthermen



BRÖTJE

Nähe ist unsere Stärke

02

Warum? Weil Nähe für uns Unterstützung, Fortschritt und Individualität bedeutet. Weil wir für jede Energieart die richtige Heiztechnik bereithalten. Und weil in jedem unserer Heizsysteme ein Stück Zukunft steckt. Wie zum Beispiel in den sparsamen Gas- und Öl-Brennwertgeräten von BRÖTJE, der intelligenten Wärmepumpentechnik, den umweltfreundlichen Pelletsheizungen oder den zukunftsicheren Solarsystemen. Innovative Techniken, die individuellen WärmeKomfort und einen schonenden Umgang mit der Umwelt verbinden. Und darüber hinaus noch perfekt auf Ihr Haus, Ihre Wohnung und Ihren persönlichen Lebensstil abgestimmt sind. Oder auf den

der nachfolgenden Generationen. Ganz gleich, ob Öl, Gas, regenerative Energien oder Solar: Dank unserer langjährigen Erfahrung ist es uns möglich, die einzelnen Energien sehr effektiv zu nutzen, indem wir sie mit hoch entwickelter BRÖTJE Technik kombinieren. So entstehen zukunftsweisende Heizsysteme, die Ihnen jeden Tag ein Gefühl von Sicherheit und Sorglosigkeit sowie ein Höchstmaß an Energieeinsparung und Wirtschaftlichkeit bieten. Entdecken auch Sie die Vielzahl von Möglichkeiten, die Sie mit einem Partner wie BRÖTJE realisieren können. Gut, dass wir in Ihrer Nähe sind.



Wohlfühlen muss nicht teuer sein



Vielseitig, günstig und komfortabel – auf der ganzen Linie

Behagliche Wärme, wo man sich gerne aufhält; warmes Wasser, wann und wo man es braucht. Das erst macht die eigenen vier Wände zu einem wirklichen Zuhause. Gut, wenn diese Dinge ganz einfach da sind. Noch besser, wenn man sie nicht nur günstig bekommt, sondern sie auch in Zukunft sicher, zuverlässig, umweltschonend und komfortabel nutzen kann – wie mit den Gas-Heiz-

wertthermen EcoTherm W von BRÖTJE. Ganz gleich, ob mit Heizleistungen von 15 oder 20 kW, ob zur Trinkwarmwasserbereitung oder mit zusätzlichem 60-l-Edelstahl-Warmwasserspeicher: Entscheiden Sie selbst, welches der sechs verschiedenen Geräte Ihren Bedürfnissen und Vorstellungen entspricht.

Sechs Qualitätslösungen für jeden Anspruch

Sparsam und effizient – eine starke Leistung

Individuelles Heizen benötigt eine günstige, aber nicht minder zuverlässige und qualitativ hochwertige Lösung. Genau das bieten Ihnen die Vielzweck-Gas-Heizwertgeräte unserer EcoTherm W Serie. Welches Gerät Sie auch wählen: Sie entscheiden sich für echte BRÖTJE Qualität zu einem günstigen Anschaffungspreis bei gleichzeitig sparsamem Betrieb. Und nicht nur das: Selbst beim Raumbedarf hält sich ein EcoTherm W bescheiden zurück. So gibt es vom Keller bis zum Dachboden kaum einen Platz, an dem sich das Gas-Heizwertgerät nicht installieren lässt. Auf Wunsch können Sie sämtliche Funktionen Ihres EcoTherm W mit den als Sonderzubehör erhältlichen digitalen Raumthermostaten ganz bequem vom Wohnbereich aus fernsteuern.

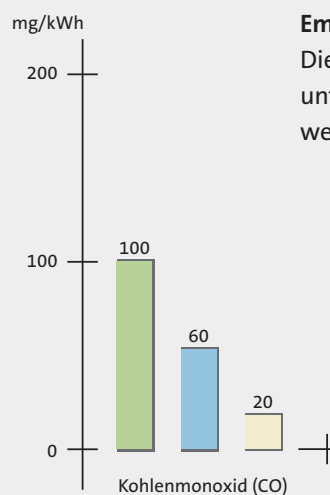
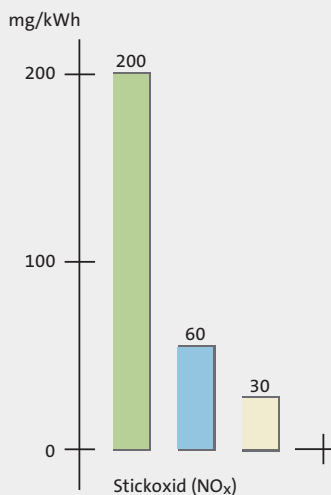
Geringer Raumbedarf – hoher Warmwasserkomfort

Grundsätzlich haben Heizgeräte ohne Speicher den Vorteil des geringen Raumbedarfs. Geräte mit einem externen Speicher hingegen überzeugen durch ihren hohen Trinkwarmwasserkomfort. Warum nicht einfach beides verbinden? So sind die Gas-Heizwertgeräte EcoTherm WSK und WTK zusätzlich mit integriertem 60-l-Trinkwassererwärmer aus Edelstahl ausgestattet, der Ihnen einen erstklassigen Trinkwarmwasserkomfort bietet. Trotz des Trinkwassererwärmers wird allerdings

nicht viel mehr Platz als bei den Thermen in der Standardausführung benötigt. Ideal, um den Raum unter dem EcoTherm WSK und WTK auch für andere Zwecke zu nutzen, ohne dass Sie auf einen Trinkwassererwärmer verzichten müssen. Denn im Gegensatz zu herkömmlichen Kombigeräten können Sie hier jederzeit warmes Trinkwasser an zwei Zapfstellen entnehmen – der Komfort bleibt aufgrund der konstanten Austrittstemperatur stets erhalten.

Vorteile, die für sich sprechen

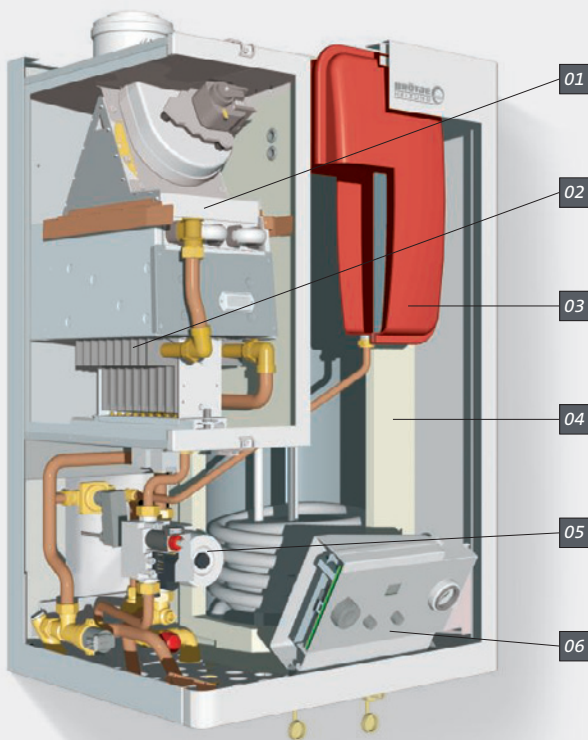
- Heizleistungen von 6,8 bis 20 kW
- Extrem wirtschaftlich durch modulierenden Betrieb
- Energiesparender, komfortabler Betrieb durch optionale witterungsgeführte Regelung
- Umweltfreundlich dank niedriger Emissionen weit unterhalb der Grenzwerte
- Zur Wahl stehen sechs Geräte in drei Leistungsgruppen
- Serie WSK und WTK mit integriertem 60-l-Trinkwassererwärmer
- Kompakt, formschön und flüsterleise



Emissionswerte im Vergleich

Die Gas-Heizwertgeräte der Serie EcoTherm W unterschreiten in puncto Emissionen die Grenzwerte bei Weitem.

Modernste Technik in Bestform



EcoTherm WTK

Installation und Wartung leicht gemacht

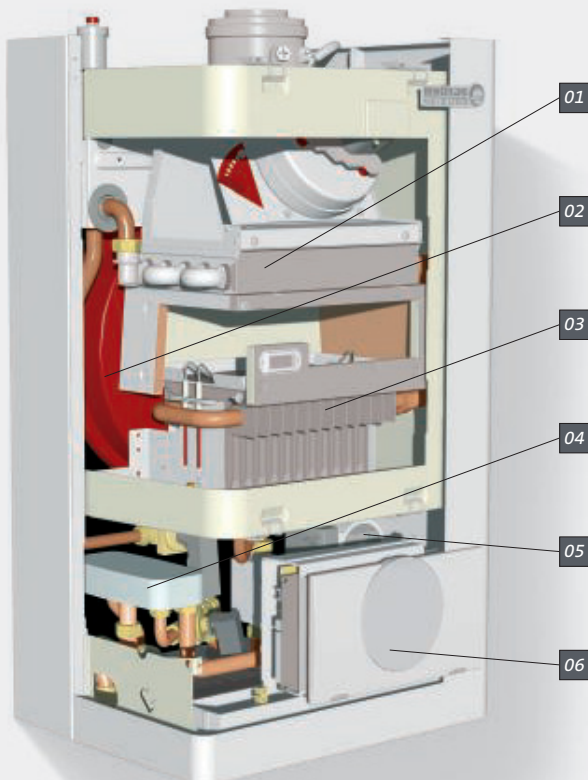
Die Geräteserie EcoTherm W ist speziell für den Einsatz in Einfamilienhäusern und Etagenwohnungen entwickelt worden. Wie bei allen BRÖTJE Produkten wurde auch hier der Installations- sowie Wartungsaufwand auf ein Minimum reduziert. Das spart Zeit und macht den Umgang mit den Geräten der Serie EcoTherm W so einfach wie nie zuvor. Zudem sind alle wartungsrelevanten Bauteile schnell zugänglich – ein willkommener Komfort, den man garantiert nicht mehr missen möchte.

EcoTherm WTK

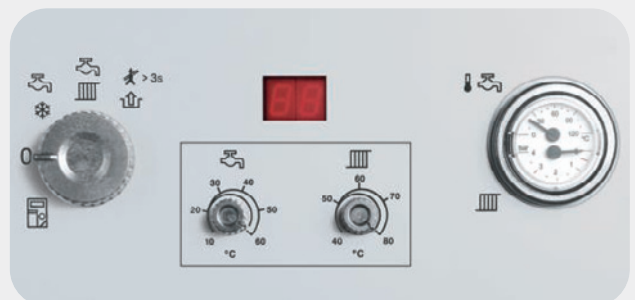
- 01 Hocheffizienter Wärmetauscher
- 02 Leistungsstarker Brenner
- 03 Membranausdehnungsgefäß
- 04 Integrierter 60-l-Trinkwassererwärmer
- 05 Stufig geregelte Heizkreispumpe
- 06 Integrierte Thermenregelung ITR



Der modulierende Edelstahlbrenner passt seine Leistung automatisch dem tatsächlichen Wärmebedarf an – perfekt für eine optimale Energieausnutzung.



EcoTherm WTC



Alle EcoTherm W sind mit einer digitalen Regelung (ITR) ausgestattet. Das bedeutet für Sie: maximalen Bedienkomfort und minimalen Verbrauch.

EcoTherm WTC

- 01 Hocheffizienter Wärmetauscher
- 02 Membranausdehnungsgefäß
- 03 Leistungsstarker Brenner
- 04 Edelstahl-Plattenwärmetauscher zur Trinkwassererwärmung
- 05 Stufig geregelte Heizkreispumpe
- 06 Integrierte Thermenregelung ITR

Qualität bis ins Detail

Individuell und komfortabel

Alle Geräte der Serie EcoTherm W werden mit Erdgas betrieben, alternativ stehen für den Betrieb mit Flüssiggas Umbausätze zur Verfügung. Sie sind für hohe sowie niedrige Systemtemperaturen geeignet. Sämtliche für eine Heizungsanlage wichtigen zentralen Komponenten sind hier bereits integriert – von der Umwälzpumpe über das Ausdehnungsgefäß bis hin zur digitalen Regelung. Das spart nicht nur Platz, sondern auch Installationskosten.

Reine Einstellungssache: das Regelungssystem

Je komplexer die Anlage, desto einfacher muss die Regelung sein. Ein Gedanke, den wir bei der Entwicklung intelligenter Regelungstechnik erfolgreich umgesetzt haben. So auch bei der witterungsgeführten multifunktionalen Regelung REA 70. Damit können Sie bedarfsgerecht Ihren gesamten Heizbetrieb steuern sowie kontrollieren – ganz unkompliziert über das große hintergrundbeleuchtete Klartextdisplay. Einfach drehen und klicken, schon ist alles geregelt. Für ein Plus an Komfort sorgen spezielle Serviceprogramme wie zum Beispiel die Nachtabsenkung. Diese ist in mehreren Phasen programmierbar und sorgt so für wohlige Einschlaf- und Aufwachtemperaturen.



Das Regelungssystem REA 70 mit großem Klartextdisplay.

Alles im Griff: mit dem Raumthermostat

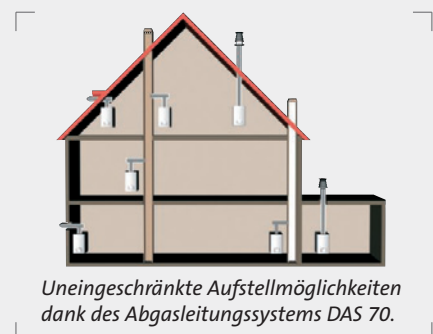
Mit dem als Sonderzubehör erhältlichen Raumthermostat RTW C können Sie sämtliche Funktionen Ihrer Gas-Heizwerttherme ganz bequem vom Wohnbereich aus steuern. Dadurch haben Sie nicht nur die aktuelle Raumtemperatur stets im Blick, sondern erledigen auch die Einstellung Ihrer individuell eingestellten Wochenprogramme im Handumdrehen. Alles wird klar und deutlich im Klartextdisplay angezeigt. Zusätzlich verfügt der Raumtemperaturregler über eine Frostschutzfunktion – auf Ihr BRÖTJE Heizsystem ist eben jederzeit Verlass.



Mit dem Raumthermostat RTW C steuern Sie Ihre Heizungsanlage bequem vom Wohnbereich aus.

Vielfältige Aufstellmöglichkeiten: dank des BRÖTJE Abgasleitungssystems

Mit dem BRÖTJE Abgasleitungssystem DAS 70 stehen Ihnen bei der Wahl des Aufstellungsorts alle Türen offen. Denn dank des raumluftunabhängigen Betriebs findet Ihr EcoTherm W selbst in der kleinsten Nische Platz. Ein spezieller Heizungsraum ist daher nicht nötig. Hinzu kommt, dass Sie beim Neubau den teuren Schornstein komplett sparen oder in einem Mehrfamilienhaus einen bestehenden Schornstein im Unterdruckbetrieb mehrfach belegen können. Im Fall einer Modernisierung bietet sich die Abgasführung durch eine kostengünstige Wand- oder Dachdurchführung an.



Uneingeschränkte Aufstellmöglichkeiten dank des Abgasleitungssystems DAS 70.

Die Geräte in der Übersicht

EcoTherm ...	WSS*	WSC	WSK	WTS*	WTC	WTK
Einsatz	Heizung	Heizung und Warmwasser		Heizung	Heizung und Warmwasser	
Produkt-ID-Nr.	CE-0085 AU 0446			CE-0085 AU 0447		
Nennwärmebelastungsbereich (kW)	15/20	20	20	15/20	20	20
Normnutzungsgrad η_N (%)	bis 93	bis 93	bis 93	bis 93	bis 93	bis 93
NO _x -Normemissionsfaktor (mg/kWh)	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
CO-Normemissionsfaktor (mg/kWh)	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Warmwassermenge $\Delta\theta = 50$ K (l/min)		5,7/6,9	5,7		5,7/6,9	5,7
Warmwassermenge $\Delta\theta = 30$ K (l/min)		9,6/11,5	9,6		9,6/11,5	9,6
Abmessungen (mm)						
Höhe	850	850	950	850	850	950
Breite	480	480	600	480	480	600
Tiefe	375	375	490	375	375	490
Gesamtgewicht (kg)	45/45/46	48/49	82	50/50/51	52/53	87
Farbe	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß
Speicherinhalt (l)			60			60

EcoTherm W Gas-Heizwertthermen erhältlich für Erdgas E oder Erdgas LL, alternativ stehen für den Betrieb mit Flüssiggas Umbausätze zur Verfügung.

* Die Trinkwarmwasserversorgung ist mit einem zusätzlichen Trinkwassererwärmer möglich.

Eine starke Marke – ein starkes Ziel

Wenn es um die Entwicklung innovativer Heiztechnik geht, haben wir nur eins im Kopf: die beste Lösung. Seit über 90 Jahren setzen wir darum bei unseren Systemen auf eine zukunftssichere Technik, die effektive Nutzung aller Energiearten sowie die konsequente Orientierung an individuellen Kundenbedürfnissen. Und das mit Erfolg. So ist BRÖTJE im Laufe der Jahre zum kompetenten Systemanbieter für Gas- und Öl-Brennwertsysteme, Wärmepumpen, Solarsysteme sowie Pelletskessel gewachsen. Seit 1999 gehört BRÖTJE zur BAXI GROUP Ltd. – zu einer der größten Unternehmensgruppen für moderne Heizungstechnik in Europa. Der Erfahrungsaustausch zwischen 28 Standorten in 10 Ländern wird auch in Zukunft das Wachstum von BRÖTJE weiter vorantreiben – mit Sicherheit.

Produktqualität

BRÖTJE Produkte werden nach strenger Werknorm und strengen Gütebedingungen geprüft – weit über die übliche Norm hinaus. Schon bei der Entwicklung unserer Produkte setzen wir auf höchste Qualität der Einzelkomponenten, die wir in der Fertigung und während des Produktionsprozesses bis hin zur Endkontrolle laufend überwachen.

Garantie

Während einer Garantiezeit von fünf Jahren ab Erstinstallation wird BRÖTJE auftretende Mängel an allen hergestellten Heizkesselkörpern, Trinkwassererwärmern, Heizkörpern, Vakuumsolarkollektoren sowie an Wärmetauschern bei bodenstehenden und wandhängenden Gasgeräten durch unentgeltliche Instandsetzung oder durch Austausch mangelhafter Teile beheben. Bei Solarflachkollektoren gilt eine Garantiezeit von 10 Jahren.

Bei allen übrigen durch BRÖTJE hergestellten Erzeugnissen und Zubehör übernimmt BRÖTJE diese Garantie für einen Zeitraum von zwei Jahren ab Erstinstallation. Dies gilt auch für Ersatzteile, die außerhalb der Garantiezeit des Produkts ausgetauscht werden. Bei Teilen, die während der Garantiezeit des Produkts ausgetauscht werden, ist die Garantiezeit der Ersatzteile auf den verbleibenden Gewährleistungszeitraum beschränkt, übersteigt aber in keinem Fall den Zeitraum von zwei Jahren. Teile, die im Rahmen von Wartungsarbeiten ausgetauscht werden, und Teile, die einem natürlichen Verschleiß unterliegen, sind von dieser Garantie ausgenommen.

Ihr BRÖTJE Fachhändler

