

LogoBloc Unit Niedertemperaturunit für Öl



WIRTSCHAFTLICH, GERÄUSCHARM UND UMWELTSCHONEND

Flexible Niedertemperaturkessel von BRÖTJE
für Heizleistungen von 17 bis 40 kW



...besser mit Brötje

LogoBloc Unit

WÄRME GENIESSEN

2

Ob bei der Erstinstallation oder einer Modernisierung, ob im privaten oder gewerblichen Bereich: Beim Thema Heizung gilt es, ein bestmögliches Verhältnis von Heizleistung und Wirtschaftlichkeit zu erreichen. Ausschlaggebend dafür ist zumeist eine optimal aufeinander abgestimmte Brenner- und Kesseltechnik. Die BRÖTJE LogoBloc Unit Niedertemperaturheizzentralen für Öl erfüllen diese Anforderungen. Wahlweise sind die LogoBloc Modelle mit einem Low-NO_x-Brenner oder einem Blaubrenner ausgestattet. Beide BRÖTJE LogoBloc Unit Modelle zeichnen sich durch hohe Energieausnutzung, geräuscharmen Betrieb, Langlebigkeit und Wartungsfreundlichkeit aus. Kurzum: Die LogoBloc Unit ist eine vorbildliche Komplettlösung für Öl, mit der sich alle Vorzüge einer ebenso modernen wie umweltbewussten Heizung genießen lassen.





LogoBloc Unit

EINE KOMPLETTLÖSUNG – VIELE MÖGLICHKEITEN

4

Ideen für eine optimale Energieausnutzung

Die Niedertemperaturheizungen der BRÖTJE LogoBloc Unit Modelle markieren einen deutlichen Fortschritt in der Kesseltechnik, denn sie beinhalten viele richtungsweisende Ideen. Zum Beispiel den integrierten Wirbulator, der zugleich die Funktion eines Abgasschalldämpfers übernimmt. Eine patentrechtlich geschützte BRÖTJE Innovation.

Die unterschiedlichen Brenner, welche für die BRÖTJE LogoBloc Unit Kessel erhältlich sind, zeichnen sich durch ihre emissionsarmen Eigenschaften aus. Die kompakte Bauform des Kessels gewährleistet eine sehr gute Wärmeübertragung. Der wassergekühlte glatte Feuerraum der Kessel sorgt für eine niedrige Oberflächentemperatur und ermöglicht damit eine stickoxidarme Verbrennung.

Durch seine ovale Form ist zudem ein optimaler Abstand der Flamme bzw. des Brennerrohrs zur Feuerraumwand gegeben, wodurch ein besonders günstiger Wärmeübergang erreicht wird. All dies führt zu einer hohen Energieausnutzung, die durch das Ergebnis „Gut“ der Stiftung Warentest von 6/2002 bestätigt wurde.

Argumente für Ihre LogoBloc Unit

- *Wirtschaftlicher Betrieb durch hohe Energieausnutzung*
- *Umweltschonend durch geringe Schadstoffemissionen*
- *Sehr geräuscharmer Betrieb*
- *BRÖTJE Thermomix-Prinzip für besondere Langlebigkeit*
- *Einfach und bequem zu warten*
- *Hoher Heiz- und Bedienkomfort*
- *Qualitätsurteil „Gut“ von Stiftung Warentest*



Serienmäßig: der schalldämpfende Wirbulator



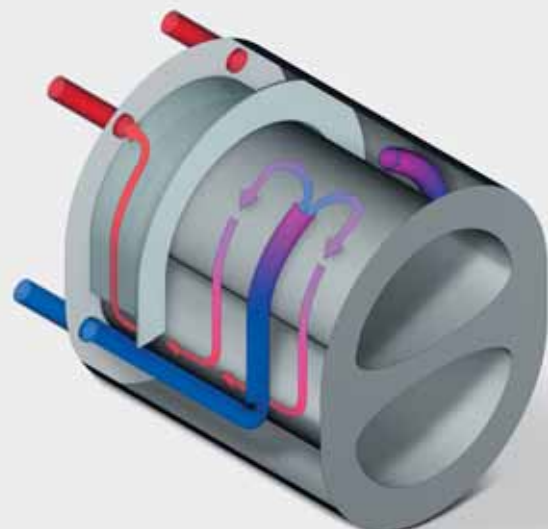
Sonderzubehör: platzsparend integrierbarer Schalldämpfer für geräus sensible Anlagen



Serienmäßig: die Schalldämmhaube für alle Unit Ausführungen

Thermomix-Prinzip

Zu den weiteren Besonderheiten der LogoBloc Unit zählt das BRÖTJE Thermomix-Prinzip. Bei dieser patentrechtlich geschützten Wasserführung der LogoBloc Unit wird das kalte Rücklaufwasser leicht vorgewärmt, bevor es an der Stelle in den Kessel eingeleitet wird, an der die Heizgastemperatur am höchsten ist – im vorderen oberen Bereich. Dieser so genannte trockene NT-Betrieb verhindert die Kondenswasserbildung im Feuerraum und erhöht damit die Lebensdauer des Kessels entscheidend.



FLEXIBLE WARMWASSERLÖSUNGEN



Klein, stark und wirtschaftlich. Das moderne Design der BRÖTJE LogoBloc Unit glänzt mit minimalem Platzbedarf.



Der runde Beistell-Standspeicher EAS



Der Systemtiefspeicher EAS-T

Ein funktionelles Miteinander

Wählen Sie für Ihre Warmwasserversorgung die für Sie ideale Lösung: Entscheiden Sie sich für ein Heizsystem mit separater oder mit integrierter Speichereinheit – jeweils mit der von Ihnen gewählten Kapazität. Auf den Betrieb mit separaten Warmwasserspeichern sind die BRÖTJE Modelle LogoBloc Unit L-UB und L-UG ausgelegt. Sie lassen sich sowohl mit tiefliegenden EAS-T Systemspeichern als auch mit runden EAS Standspeichern ideal kombinieren. Das Fassungsvermögen der verschiedenen EAS Speicher reicht dabei von 120 bis 500 Liter. Die EAS-T Systemtiefspeicher sind in den Größen 150 und 200 Liter lieferbar.

BRENNERTECHNOLOGIE NACH WAHL

Bei der Wahl Ihrer LogoBloc Unit stehen Ihnen zwei verschiedene Brennervarianten zur Verfügung: ein Blau- oder ein Low-NO_x-Brenner. Beide Brennertypen sind optimal dem Kessel angepasst und werkseitig voreingestellt. Auch die Brennergeräusche werden bei beiden Varianten wirksam gedämpft – sowohl durch die serienmäßige Schalldämmhaube als auch durch den schalldämpfenden Wirbulator.

6

Die LocoBloc Unit Blaubrenner

Der Brennerkopf des LogoBloc Unit Blaubrenners arbeitet mit einer richtungsweisenden Technik, bei der das Heizöl vor der Verbrennung in der Rezirkulationsbrennkammer verdampft wird. So wird das verdampfte Öl besonders stickoxidarm und umweltschonend verbrannt – mit blauer Flamme. Die Folge: die Verbrennung verläuft rußfrei und verschmutzt den Kessel nur minimal. Blaubrenner werden in den LogoBloc Unit Modellen L-UB und LSL-UB eingesetzt.

Die LocoBloc Unit Low-NO_x-Brenner

Die fortschrittlichen Low-NO_x-Brenner sind serienmäßig mit einer Ölvorwärmung ausgestattet. Ab 30 kW bieten sie zusätzlich eine Anfahrautomatik, die einen sicheren und weichen Start ermöglicht. Das Modell O-41-U arbeitet mit einem Rezirkulationsrohr, bei dem ein Teilstrom der Heizgase der Verbrennung zugeführt wird und somit eine Kühlung der Flamme sowie eine Reduzierung der Stickoxidemissionen bewirkt. Der wassergekühlte Feuerraum des Kessels begünstigt den emissionsarmen Betrieb zusätzlich. Sowohl die LogoBloc Unit L-UG als auch die LSL-UG Modelle arbeiten mit einem Low-NO_x-Brenner.



SPEICHEREINHEIT INKLUSIVE



Das schlanke Design der BRÖTJE LogoBloc Modelle mit integrierter Speichereinheit bietet eine gute Zugänglichkeit bei Wartungsarbeiten

Eine wirtschaftliche Kombination

Durch ihr besonders günstiges Kosten-Nutzen-Verhältnis zeichnen sich die Modelle LogoBloc Unit LSL-UG und LSL-UB aus. Diese kompletten Unit Kesselspeichereinheiten verfügen über ein besonders wirtschaftliches Ladepumpensystem: Speicher und Kessel sind über ein Ladepumpensystem miteinander verbunden. Diese vormontierte Heizzentrale spart Montagekosten und benötigt eine sehr geringe Aufstellfläche.



Bestens miteinander verbunden: das Ladepumpensystem der LogoBloc Unit LSL-UG und LSL-UB

LogoBloc Unit

Klar und deutlich

Mit der durchgängig modular aufgebauten und kommunikationsfähigen Regelung ISR Plus (Integrierte Systemregelung) lassen sich Anlagenkomponenten wie beispielsweise ein Speicher, eine solare Trinkwarmwasserbereitung mit Trinkwarmwasserzirkulationspumpe oder ein witterungsgeführter Heizkreis einfach und komfortabel regeln. Für alle Funktionen stehen bis zu vier Wochenzeitprogramme zur Verfügung. Über drei Benutzer- und Serviceebenen werden Sie im Volltextformat über alle wichtigen Daten und Betriebszustände jederzeit informiert. Sämtliche Inhalte sind dank des übersichtlichen und hintergrundbeleuchteten Grafikdisplays klar und deutlich lesbar.



Über das Kesselschaltfeld lassen sich alle Kessel- und Anlagenfunktionen einfach und komfortabel steuern

Bequem geregelt

Das Raumregelgerät TOP RGT ermöglicht Ihnen eine bequeme und komfortable Einstellung und Regelung vom Wohnraum aus. Alternativ zur Witterungsführung ist der Heizkessel über den eingebauten Raumfühler regelbar. Die Anbindung des RGT kann sowohl über Kabel wie auch über eine Funkverbindung erfolgen.

Besonders umweltschonend

Die Emissionswerte der LogoBloc Unit unterschreiten nicht nur die gesetzlichen Grundwerte, sondern liegen weit unter den Anforderungen des „Blauen Engels“.



Mit dem Raumregelgerät RGT haben Sie alles einfach und bequem im Griff. In der Version RGTf sogar drahtlos per Funk.

TECHNISCHE DATEN:

LogoBloc Unit (Low-NO _x -Brenner) L ...	-UG 17 C	-UG 20 C	-UG 25 C	-UG 30 C	-UG 40 C
LogoBloc Unit (Blaubrenner) L ...	-UB 17 C	-UB 20 C	-UB 25 C	-UB 30 C	-UB 40 C
Produkt-ID-Nr.	CE-0085 BO 0018				
Nennleistung (kW)	17	20	25	30	40
Normnutzungsgrad (%)	93	93	93	93	93
NO _x -Emissionen -UG/-UB (mg/kWh)	< 120/90	< 120/90	< 120/90	< 120/90	< 120/90
Wasserinhalt der Unit (l)	47	47	47	55	63
Abmessungen (mm)					
Höhe	1040	1040	1040	1040	1040
Breite	610	610	610	610	610
Tiefe	1035	1035	1035	1135	1135
Gesamtgewicht (kg)	169	169	171	178	192
Zulässiger Betriebsüberdruck (bar)	3	3	3	3	3
Erreichbare Betriebstemperatur (°C)	100	100	100	100	100

Low-NO _x -Brenner	O-41-1 U	O-41-1 U	O-41-1 U	O-41-2 U	O-41-2 U
Öldurchsatz (werkseitig eingestellt) (kg/h)	1,6	1,9	2,3	2,8	3,7
Spannung (V)	230	230	230	230	230
Frequenz (Hz)	50	50	50	50	50
Leistungsaufnahme (W)	max. 250	max. 250	max. 250	max. 250	max. 250
Schalldruckpegel* (dB(A))	55	55	56	56	56

Blaubrenner	O-42-1 US	O-42-2 US	O-42-3 US	O-42-4 US	O-42-5 US
Öldurchsatz (werkseitig eingestellt) (kg/h)	1,6	1,9	2,3	2,8	3,7
Spannung (V)	230	230	230	230	230
Frequenz (Hz)	50	50	50	50	50
Leistungsaufnahme (W)	max. 250	max. 250	max. 250	max. 250	max. 250
Schalldruckpegel* (dB(A))	57	57	58	58	58

LogoBloc Unit (Low-NO _x -Brenner + Speicher) LSL ...	-UG 17 C	-UG 20 C	-UG 25 C
LogoBloc Unit (Blaubrenner + Speicher) LSL ...	-UB 17 C	-UB 20 C	-UB 25 C
Produkt-ID-Nr.	CE-0085 BO 0018		
Nennleistung (kW)	17	20	25
Normnutzungsgrad (%)	93	93	93
NO _x -Emissionen -UG/-UB (mg/kWh)	< 120/90	< 120/90	< 120/90
Wasserinhalt des Kessels (l)	53	53	53
Abmessungen (mm)	wie L-UG/L-UB		
Gesamtgewicht (kg)	261	261	261
Speicherdaten			
Wasserinhalt (l)	150	150	150
Versorgbare Normalwohnungen 60 °C (N _L)	2,0	2,1	2,2
Dauerleistung von 10 auf 45 °C* (kW)	17	20	25
Dauerleistung von 10 auf 45 °C* (l/h)	418	491	615
Zulässiger Betriebsüberdruck (bar)	10	10	10

* Bei höchstem Wert des Normnutzungsbereichs. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

WEIT ÜBER 80 – UND STÄRKER DENN JE

1919 gegründet, ist BRÖTJE heute eine der führenden Marken, wenn es um wohlige Wärme und warmes Wasser geht. Mit vielen zukunftsweisenden Entwicklungen – insbesondere bei der Brennwerttechnik – hat BRÖTJE immer wieder ihre innovative Kraft bewiesen und bereits dreimal das Qualitätsurteil „Sehr gut“ von der Stiftung Warentest für Wärmeerzeuger erhalten. Seit 1999 gehört BRÖTJE zur BAXI GROUP Ltd. – einer der bedeutendsten und leistungsfähigsten Unternehmensgruppen für moderne Heizungs-technik in Europa. Der Erfahrungsaustausch zwischen 28 Standorten in 10 Ländern sichert auch in Zukunft innovative Produkte auf höchstem technischem Niveau.

Ihr BRÖTJE Fachhändler

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 von ihr hergestellten Heizkesselkörpern, Trinkwassererwärmern, Heizkörpern, Solarkollektoren sowie an Wärmetauschern bei bodenstehenden und wandhängenden Gasgeräten durch unentgeltliche Instandsetzung oder durch Austausch mangelhafter Teile beheben. Bei allen übrigen durch BRÖTJE hergestellten Erzeugnissen und Zubehör übernimmt BRÖTJE diese Garantie für einen Zeitraum von zwei Jahren ab Erstinstallation. Anfallende Arbeitskosten übernimmt BRÖTJE für einen Garantiezeitraum von zwei Jahren ab Erstinstallation. Teile, die im Rahmen von Wartungsarbeiten ausgetauscht werden, und Teile, die einem natürlichen Verschleiß unterliegen, sind von dieser Garantie ausgenommen.

Alles BRÖTJE. Alles in schönster Perfektion.

Vom Gas-, Öl- oder Holzvergaser-Heizkessel über das Solar-system mit Auf- oder Indachkollektoren bis hin zum form-schön gestalteten Flach- oder Badheizkörper bietet Ihnen BRÖTJE perfekte Qualität, bei der eines bestens zum anderen passt.

