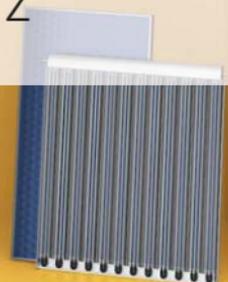
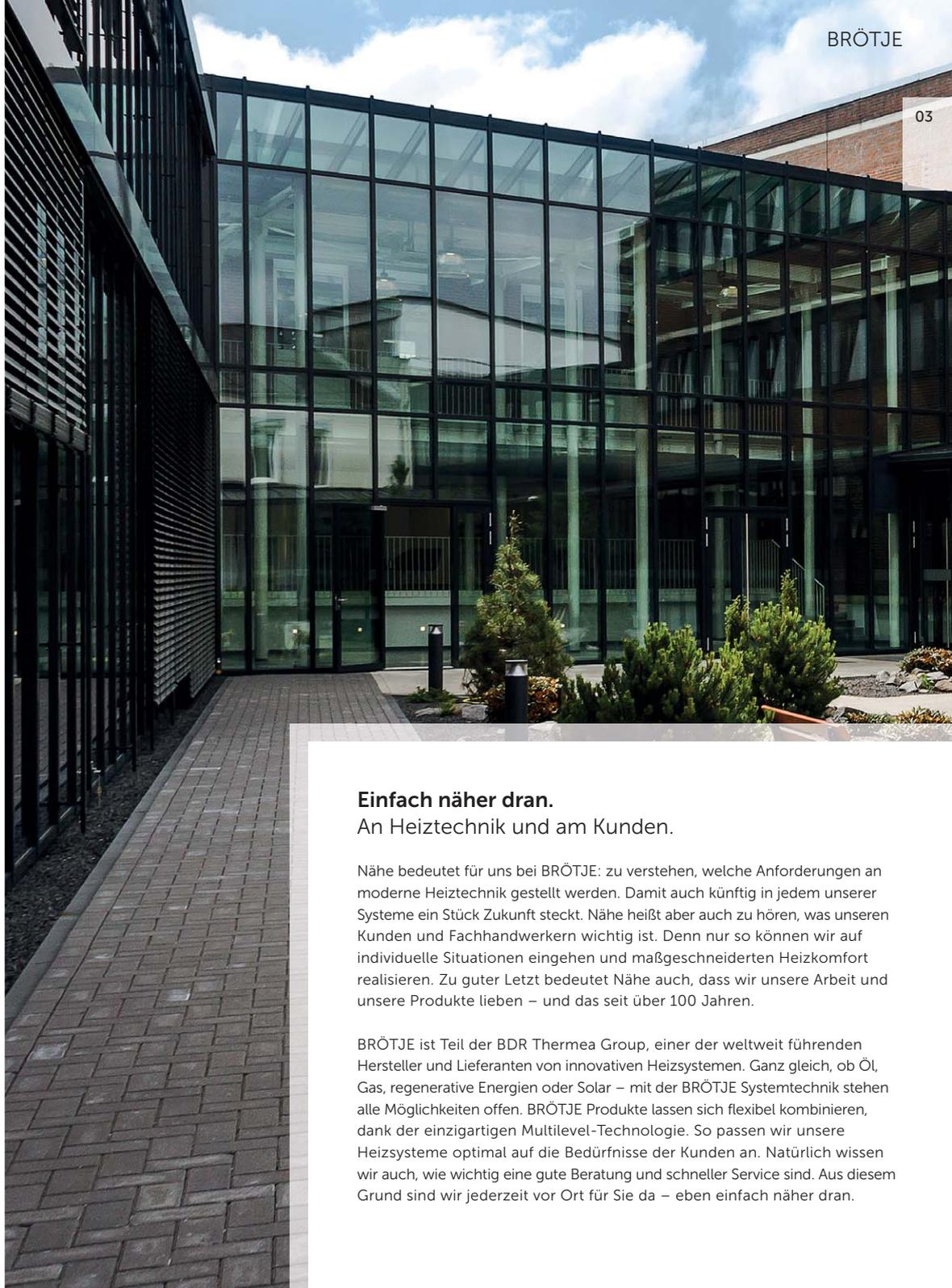




**BRÖTJE Gesamtprogramm**  
Wirtschaftlich heizen von A bis Z





## 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.



## 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](http://broetje.de)!

## 10-Jahre-Garantie auf BRÖTJE Aluminium-Silicium- Wärmetauscher bis 110 kW

Auf der sicheren Seite.



Durch die innovative Oberflächenveredelung des Wärmetauschers haben Ablagerungen kaum eine Chance sich niederzulassen. Dies unterstützt dauerhaft die Leistungsfähigkeit des Wärmetauschers. Und das besiegeln wir mit der 10-Jahre-Garantie von BRÖTJE. Weitere Informationen finden Sie auf [broetje.de](http://broetje.de)!

## Online-Registrierung nicht vergessen.



Nachdem Sie die eingebauten Komponenten erfolgreich online registriert haben, steht dem garantierten Heizkomfort Ihres Kunden nichts mehr im Wege. Ihre Kunden werden es Ihnen danken.

## BRÖTJE und TOTAL Heizöl.



BRÖTJE und TOTAL Heizöl beschreiten als Team neue Wege in der Wärmeversorgung. Mit fortschrittlicher Öl-Brennwerttechnik aus dem Hause BRÖTJE wird Energie besonders umfassend eingesetzt. In Kombination mit dem schwefelarmen Premium-Heizöl thermoplus von TOTAL Heizöl ist eine Heizkostensparnis von bis zu 30 % pro Jahr möglich. Eine Tatsache, die ein deutliches Zeichen für mehr Umweltbewusstsein setzt und sich für jeden auszahlt.

## Gasheizung

### Gas-Brennwertwandkessel

WGB EVO	06
WGB-M EVO	07
WGB-K EVO	08
WGB	09
WGB-U/WGB-C	10

### Gas-Brennwertthermen

WMS/WMC	11
WLS/WLC	12

### Gas-Heizwertthermen

WHS/WHC	13
---------	----

### Gas-Brennwertkessel

BGB EVO	14
BGB	15
SGB	16

### Gas-Brennwertwärmezentrum

BBS EVO	17
BBK EVO	18
BMK	19
BMR	20

## Ölheizung

### Öl-Brennwertkessel

BOB	21
BOK	22
LC	23

### Öl-Gas-Niedertemperaturkessel

L	24
---	----

## Wärmepumpe

BLW NEO	25
BLW Split	26
BLW Split-K	27
BLW Split-P	28
BSW NEO	29
BSW-K	30
BTW	31

## Solarsystem

### Flachkollektoren

FK 26 W B/FK 26 WL B	32
FK 25 R C	32

### Röhrenkollektoren

RDF 12	33
RDF 18	33

### Solarspeicher

SSB	34
SPZ	34
EAS-WS	34

## Regelung und vernetzte Heizung

### ISR

ISR-Plus	35
ISR IDA	36
ISR OZW/IKS	37
ISR HSM/HSM-M	38
ISR RGP	39

### IWR

IWR IDA	40
IWR Alpha	41
OT IDA	42

### GSR

Solarregler GSR	43
-----------------	----

## Trinkwassererwärmer

### Speicher

EAS	44
EAS-W	44
PSW	44
ETG Sole	44

### Systemspeicher

EAS-T	45
BS	45
LSR	45

## Wasseraufbereitung

### AguaSave

AguaSave	46
AguaSave Home	47
AguaSave Kompakt	48

### AguaClean

AguaClean	49
AguaClean Home	50
AguaClean Kompakt	51

## Heizkörper

### Flachheizelemente

EuroPlan Excellent	52
EuroProfil Excellent	53
MidiProfil	54
MidiPlan	55
RetroProfil	56

### Badheizkörper

Exclusiv	57
Exclusiv kombi	57
New classic	57



## Nachhaltig effizient.

Zuverlässig, effizient und in fast jeder Nische einsetzbar. Mit dem WGB EVO wird anpassungsfähiger Heizkomfort neu definiert. Dank Heizleistungen von 2,9 bis 38 kW ist der wandhängende Brennwertkessel ein Allrounder für fast jeden Bedarf. Egal, ob für ein Ein- oder Mehrfamilienhaus – der WGB EVO setzt in puncto Sparsamkeit, Wirtschaftlichkeit sowie Geräuschemission an jedem Einsatzort neue Maßstäbe. Durch seine automatische Verbrennungsoptimierung gewährleistet er zudem einen dauerhaft reibungslosen Betrieb – ohne zusätzliche Anpassung. Eine Tatsache, die das raumsparende Kraftpaket mit einem Normnutzungsgrad von 109 % zusätzlich unterstreicht.



WGB EVO	15 <sup>l</sup>	20 <sup>l</sup>	28 <sup>l</sup>	38 <sup>l</sup>
Energieeffizienzklasse Heizung (A+++ bis D)	A	A	A	A
Nennwärmebelastungsbereich (H) Heizbetrieb (kW)	2,9 bis 15	2,9 bis 20	3,9 bis 28	4,9 bis 38
Modulationsbereich Heizbetrieb (%)	19 bis 100	15 bis 100	14 bis 100	13 bis 100
Normnutzungsgrad $\eta_{N, 40/30 \text{ °C}}$ (%) H/H <sub>1</sub>	109/98	109/98	109/98	109/98
NO <sub>x</sub> -Klasse nach EN 15502	6	6	6	6
Elektr. Leistungsaufnahme im Stand-by (W)	3	3	3	3
Abmessungen (mm)				
Höhe	851	851	851	851
Breite	480	480	480	480
Tiefe	345	345	345	411
Gesamtgewicht (kg)	41	41	43	51

## Die perfekte Mischung<sup>2</sup>.

Freiräume mit Ausbaupotenzial. Mit dem neuen WGB-M EVO verbinden sich Heizleistungen von 2,9 bis 20 kW mit einem Plus an Anschlussmöglichkeiten. Dank eines zusätzlich integrierten zweiten Mischerheizkreises wird Wärme noch effizienter, schneller und wirtschaftlicher in Betrieb genommen – und das auf kleinstem Raum. Ob durch Anschluss einer Fußbodenheizung oder eine zusätzliche Einbindung von regenerativen Energiequellen, der wandhängende Gas-Brennwertkessel beherbergt alle notwendigen Anschlüsse in einem kompakten Gerät. Natürlich ist auch der platzsparende WGB-M EVO mit der innovativen selbstkalibrierenden Verbrennungsoptimierung, kurz EVO, ausgestattet. Diese ermöglicht eine gleichmäßige, hygienische Verbrennung mit geringstmöglichen Emissionen bei einem gleichzeitig außerordentlichen Modulationsbereich von 15 bis 100 %.



WGB-M EVO	20 <sup>l</sup>
Energieeffizienzklasse Heizung (A+++ bis D)	A
Nennwärmebelastungsbereich (H) Heizbetrieb (kW)	2,9 bis 20
Modulationsbereich Heizbetrieb (%)	15 bis 100
Normnutzungsgrad $\eta_{N, 40/30 \text{ °C}}$ (%) H/H <sub>1</sub>	109/98
NO <sub>x</sub> -Klasse nach EN 15502	6
Abmessungen (mm)	
Höhe	852
Breite	480
Tiefe	345
Gesamtgewicht (kg)	48



## Doppelt kompakt.

Wärme mit platzsparenden Eigenschaften. Mit dem WGB-K EVO wird anpassungsfähiger Heizkomfort neu definiert. Heizleistungen von 3,9 bis 20/28 kW machen den wandhängenden Brennwertkessel zum vielseitigen Effizienzmodell für kleinere Haushalte. Vom Singleapartment bis zum Einfamilienhaus sorgt der BRÖTJE Kessel zuverlässig für Wärme und gleichzeitig warmes Wasser. Dank seines integrierten 60-l-Trinkwassererwärmers bietet der WGB-K EVO hygienisches Warmwasser. Und auch seine Ausmaße von 950 x 600 x 500 mm (Höhe x Breite x Tiefe) und ein Normnutzungsgrad von 110 % unterstreichen den fortschrittlichen Charakter des wandhängenden Brennwertkessels.



WGB-K EVO	20/28 <sup>1</sup>
Energieeffizienzklasse Heizung (A+++ bis D)	A
Energieeffizienzklasse TWW (A+ bis F)	A
Lastprofil	XL
Nennwärmebelastungsbereich (H <sub>1</sub> ) Heizbetrieb (kW)	3,9 bis 20
Nennwärmebelastungsbereich (H <sub>2</sub> ) Trinkwasserbetrieb (kW)	3,9 bis 28
Gesamtmodulationsbereich (%)	14 bis 100
Normnutzungsgrad $\eta_{\text{N}}$ 40/30 °C (%) H <sub>1</sub> /H <sub>2</sub>	110/98
NO <sub>x</sub> -Klasse nach EN 15502	6
Elektr. Leistungsaufnahme im Stand-by (W)	3
Abmessungen (mm)	
Höhe	950
Breite	600
Tiefe	500
Gesamtgewicht (kg)	85
Speicherinhalt (l)	60
N <sub>c</sub> -Zahl	1,3
Schüttleistung D (l/min nach EN 625)	17

## Ein Plus an Energie.

Zuverlässig, effizient und in fast jeder Nische einsetzbar. Mit dem WGB wird anpassungsfähiger Heizkomfort neu definiert. Dank Heizleistungen von 10 bis 110 kW ist der wandhängende Brennwertkessel ein Allrounder für fast jeden Bedarf. Egal, ob für ein Mehrfamilienhaus, Gewerbe- oder Industriebetrieb und in der Kaskade noch viel mehr – der WGB setzt in puncto Sparsamkeit sowie Wirtschaftlichkeit an jedem Einsatzort neue Maßstäbe. Auch seine Größe bietet eine Menge Potenzial. Eine Tatsache, die das raumsparende Kraftpaket mit einem Normnutzungsgrad von 109 % zusätzlich unterstreicht.



WGB	50 <sup>1</sup>	70 <sup>1</sup>	90 <sup>1</sup>	110 <sup>1</sup>
Energieeffizienzklasse Heizung (A+++ bis D)	A	A	–	–
Nennwärmebelastungsbereich (H <sub>1</sub> ) Heizbetrieb (kW)	10 bis 50	17 bis 70	20 bis 90	25 bis 110
Modulationsbereich Heizbetrieb (%)	20 bis 100	24 bis 100	24 bis 100	23 bis 100
Normnutzungsgrad $\eta_{\text{N}}$ 40/30 °C (%) H <sub>1</sub> /H <sub>2</sub>	109/98	109/98	109/98	109/98
NO <sub>x</sub> -Klasse nach EN 15502	6	6	6	6
Elektr. Leistungsaufnahme im Stand-by (W)	3	3	3	3
Abmessungen (mm)				
Höhe	851	851	851	851
Breite	480	480	480	480
Tiefe	447	542	570	570
Gesamtgewicht (kg)	61	72	84	84



## Effizienz und Komfort in jedem Detail.

Die Gas-Brennwertwandkessel WGB-U und WGB-C sind bei Heizleistungen von 3,5 bis 24 kW nicht nur äußerst leistungsstark, sondern auch besonders sparsam. Dank ihres Durchlauferhitzerprinzips bieten sie die ideale Lösung für Wärme nach Wunsch. Ob für Einfamilienhäuser oder zur individuellen Ausstattung von Reihenhäusern oder Etagenwohnungen, die Gas-Brennwertwandkessel mit einem Normnutzungsgrad bis zu 109 % schaffen eine zuverlässige und leise Wärmeversorgung. Zudem verfügt der WGB-C über einen integrierten Plattenwärmetauscher zur Trinkwassererwärmung und auch der WGB-U ist mit einer Solarregelung bestens aufgestellt.



WGB	-U 15 <sup>1</sup>	-U 20 <sup>1</sup>	-C 20/24 <sup>1</sup>
Energieeffizienzklasse Heizung (A+++ bis D)	A	A	A
Energieeffizienzklasse TWW (A+ bis F)	–	–	A
Lastprofil	–	–	XL
Nennwärmebelastungsbereich (H) Heizbetrieb (kW)	3,5 bis 14	4,9 bis 22	4,9 bis 22/24
Modulationsbereich Heizbetrieb (%)	25 bis 100	22 bis 100	22 bis 100
Normnutzungsgrad $\eta_{N, 40/30 \text{ °C}}$ (%) H <sub>1</sub> /H <sub>2</sub>	109/98	109/98	109/98
NO <sub>x</sub> -Klasse nach EN 15502	6	6	6
Elektr. Leistungsaufnahme im Stand-by (W)	3	3	3
Abmessungen (mm)			
Höhe	851	851	851
Breite	480	480	480
Tiefe	362	362	362
Gesamtgewicht (kg)	50	50	53



## Kompakt verpackt.

Die Gas-Brennwertthermen WMS und WMC sind bei Heizleistungen von 2,1 bis 12,4 bzw. 24,7 kW (WMC bis 34 kW zur Trinkwassererwärmung) nicht nur äußerst leistungsstark, sondern auch besonders sparsam. Dank ihres Durchlauferhitzerprinzips bieten die Combigeräte die ideale Lösung für Wärme und Trinkwarmwasser nach Wunsch. Ob für Einfamilienhäuser oder zur individuellen Ausstattung von Reihenhäusern oder Etagenwohnungen, die Gas-Brennwertthermen mit einem Normnutzungsgrad von 109 % schaffen eine zuverlässige wirtschaftliche Wärmeversorgung. Die WMS ist mit einer integrierten Solarregelung für den Einsatz gemäß EEWärmeG in Verbindung mit Solar bestens aufgestellt.



	WMS 12 <sup>c</sup>	WMS 24 <sup>c</sup>	WMC 20/33 <sup>c</sup>
Energieeffizienzklasse Heizung (A+++ bis D)	A	A	A
Energieeffizienzklasse TWW (A+ bis F)	–	–	A
Lastprofil	–	–	XL
Nennwärmebelastungsbereich (kW)	2,1 bis 12,4	2,5 bis 24,7	3,4 bis 20,5/34
Modulationsbereich (%)	20 bis 100	10 bis 100	17/10 bis 100
Normnutzungsgrad $\eta_{N, 40/30 \text{ °C}}$ (%) H <sub>1</sub> /H <sub>2</sub>	109/98	109/98	109/98
NO <sub>x</sub> -Klasse nach EN 15502	6	6	6
Abmessungen (mm)			
Höhe	766	766	766
Breite	450	450	450
Tiefe	355	355	355
Gesamtgewicht (kg)	36	36	38



## Leichter wird Wärme nicht.

Besonders kompakt, aber extrem wirtschaftlich: Die Gas-Brennwertthermen WLS und WLC bieten Heizleistungen von 4,9 bis 24,7/28 kW bei minimalem Platzbedarf. Ganz gleich, ob für die Etagenwohnung oder das Mehrfamilienhaus, die Gas-Brennwertthermen bieten effiziente und umweltfreundliche Wärme. Für mehr Trinkwasserkomfort sorgt beim WLS ein Trinkwarmwasserspeicher und beim WLC ein integrierter Plattenwärmetauscher. Mit einem hochwertigen Edelstahl-Wärmetauscher und einer stufenlos geregelten Hocheffizienzpumpe sind die Gas-Brennwertthermen WLS/WLC bestens aufgestellt.

	WLS 24	WLC 24/28
Energieeffizienzklasse Heizung (A+++ bis D)	A	A
Energieeffizienzklasse TWW (A+ bis F)	–	A
Lastprofil	–	XL
Nennwärmebelastungsbereich (kW)	4,9 bis 24,7	4,9 bis 24,7/28
Modulationsbereich (%)	20 bis 100	17/20 bis 100
Normnutzungsgrad $\eta_{n, 50/30}$ (%) H <sub>1</sub> /H <sub>2</sub>	106/98	106/98
NO <sub>x</sub> -Klasse nach EN 15502	6	6
Abmessungen (mm)		
Höhe	700	700
Breite	395	395
Tiefe	279	279
Gesamtgewicht (kg)	26	26



## Wärme nach Bedarf.

Individuell einstellbar und günstig für den Austausch: Mit einer WHS/WHC Gas-Heizwerttherme sind Heizleistungen von 4,5 bis 26,3 kW in jeder Hinsicht sparsam möglich. In der Etagenwohnung gibt es kaum einen Platz, den eine WHS/WHC nicht einnehmen könnte. Neben platzsparenden Eigenschaften bietet eine BRÖTJE Heizwerttherme bedarfsgerechte Wärme – bequem regelbar, ganz nach Wunsch.

So kann durch eine optimale Ausstattung auch die Steuerung fernab der Therme durch Raumthermostate ermöglicht werden. Und auch Trinkwarmwasserkomfort ist mit dem integrierten Plattenwärmetauscher in der WHC im Handumdrehen verfügbar. Die neuen Heizwertthermen erfüllen die Ausnahmeregelung der ErP-Ökodesignrichtlinie, die seit September 2015 in Kraft ist.

	WHS 10	WHC 18	WHC 24
Energieeffizienzklasse Heizung (A+++ bis D)	C	C	C
Energieeffizienzklasse TWW (A+ bis F)	–	B	B
Lastprofil	–	XL	XL
Nennwärmebelastungsbereich (kW)	4,5 bis 10,9	10,6 bis 19,4	11,9 bis 26,3
Modulationsbereich (%)	41 bis 100	55 bis 100	44 bis 100
Normnutzungsgrad $\eta_{n, 50/30}$ (%)	bis 93	bis 93	bis 93
NO <sub>x</sub> -Klasse nach EN 15502	6	6	6
Abmessungen (mm)			
Höhe	763	763	763
Breite	450	450	450
Tiefe	345	345	345
Gesamtgewicht (kg)	29	31	33



## Nachhaltig kompakt.

Bodenständige Effizienz. Mit den überzeugend raumsparenden Eigenschaften des BGB EVO wird Wärme auf einer Fläche von nur 600 x 481 mm erzeugt. Eine Tatsache, die ihn besonders für eine Sanierung oder kleine Räumlichkeiten interessant macht. Gleichzeitig eignet sich der bodenstehende Gas-Brennwertkessel mit einer Heizleistung von 2,9 bis 38 kW ideal für den Einsatz in Ein- oder Zweifamilienhäusern. Und auch in Sachen Wirtschaftlichkeit punktet der BGB EVO durch seine automatische Verbrennungsoptimierung EVO und einen Normnutzungsgrad von bis zu 110 %. Kombiniert mit dem Tiefspeicher EAS-T 150 bietet der BGB EVO umfassende Wärme auf kleinstem Raum.



BGB EVO	15'	20'	28'	38'
Energieeffizienzklasse Heizung (A+++ bis D)	A	A	A	A
Nennwärmebelastungsbereich (kW)	2,9 bis 15	2,9 bis 20	3,9 bis 28	4,9 bis 38
Modulationsbereich (%)	19 bis 100	15 bis 100	14 bis 100	13 bis 100
Normnutzungsgrad $\eta_{N, 40/30 \text{ °C}}$ (%) H <sub>1</sub> /H <sub>2</sub>	109/98	109/98	110/99	109/98
NO <sub>x</sub> -Klasse nach EN 15502	6	6	6	6
Abmessungen (mm)				
Höhe	900	900	900	900
Breite	600	600	600	600
Tiefe	481	481	481	481
Gesamtgewicht (kg)	53	53	57	66



## Bodenständig im Miniformat.

Kompakter geht nicht. Mit den überzeugend raumsparenden Eigenschaften des BGB wird Wärme auf einer Fläche von 600 x 671 mm erzeugt. Eine Tatsache, die ihn besonders für eine Sanierung oder kleine Räumlichkeiten interessant macht. Gleichzeitig eignet sich der bodenstehende Gas-Brennwertkessel ideal für den Einsatz in Mehrfamilienhäusern und die industrielle Anwendung z. B. mit Kaskaden über 1.000 kW. Und auch in Sachen Wirtschaftlichkeit punktet der BGB mit einem Normnutzungsgrad von 109 % – für umfassende Wärme auf kleinstem Raum.



BGB	50'	70'	90'	110'
Energieeffizienzklasse Heizung (A+++ bis D)	A	A	-	-
Nennwärmebelastungsbereich (kW)	10 bis 50	17 bis 70	20 bis 90	25 bis 110
Modulationsbereich (%)	20 bis 100	24 bis 100	24 bis 100	23 bis 100
Normnutzungsgrad $\eta_{N, 40/30 \text{ °C}}$ (%) H <sub>1</sub> /H <sub>2</sub>	109/98	109/98	109/98	109/98
NO <sub>x</sub> -Klasse nach EN 15502	6	6	6	6
Abmessungen (mm)				
Höhe	1.142	1.142	1.142	1.142
Breite	600	600	600	600
Tiefe	671	671	671	671
Gesamtgewicht (kg)	91	101	111	111



### Maximale Power auf kleinstem Raum.

Wirtschaftlich, langlebig, platzsparend: Mit einer Heizleistung von 19 bis 645 kW ist der SGB die ideale Lösung für Großobjekte wie Mehrfamilienhäuser, Bürokomplexe oder Einkaufszentren. Der Kessel passt durch eine Normtür und zeichnet sich durch eine hohe Energieausnutzung mit einem Normnutzungsgrad von bis zu 109,7% aus. Optimal angepasst und auf den jeweiligen Wärmebedarf abgestimmt ist der Brennkessel dabei durch seinen großen Modulationsbereich von 16 bzw. 20 bis 100%. Und auch in Bezug auf eine unkomplizierte und einfache Installation punktet der SGB mit Zubehörteilen wie Kaskaden-Sets, Sicherheitsgruppen, Abgassystem und vielem mehr.



SGB	125'	170'	215'	260'	300'
Nennwärmeleistungsbereich 80/60 °C E, LL (kW) 50/30 °C E, LL (kW)	19 bis 122 21 bis 133	27 bis 166 30 bis 181	34 bis 210 37 bis 230	40 bis 255 45 bis 278	46 bis 294 51 bis 321
Normnutzungsgrad $\eta_N$ (H1/Hs) bei 40/30 °C (%) bei 75/60 °C (%)	109,5/98,5 106,5/95,5	109,6/98,6 106,6/95,6	109,6/98,6 106,6/95,6	109,7/98,7 106,7/95,7	109,7/98,7 106,7/95,7
Abmessungen (mm)					
Höhe	1.389	1.389	1.389	1.389	1.389
Breite	692	692	692	692	692
Tiefe	1.008	1.008	1.171	1.264	1.357
Gesamtgewicht (kg)	205	240	285	314	344
SGB	400'	470'	540'	610'	
Nennwärmeleistungsbereich 80/60 °C E, LL (kW) 50/30 °C E, LL (kW)	80 bis 394 89 bis 426	93 bis 459 103 bis 497	107 bis 527 118 bis 570	119 bis 596 132 bis 645	
Normnutzungsgrad $\eta_N$ (H1/Hs) bei 40/30 °C (%) bei 75/60 °C (%)	109,4/98,4 106,4/95,4	109,3/98,3 106,1/95,1	109,2/98,2 106,2/95,2	109,1/98,1 106,3/95,3	
Abmessungen (mm)					
Höhe	1.526	1.526	1.526	1.526	
Breite	762	762	762	762	
Tiefe	1.882	2.192	2.192	2.192	
Gesamtgewicht (kg)	540	598	636	674	

### Alles platzsparend unter einer Verkleidung.

Eine optimale Vermischung für eine ideale Verbrennung: Mit dem BBS EVO ist Effizienz von Anfang an Bestandteil der Wärmeversorgung. Heizleistungen von 2,9 bis 28 kW und der integrierte 135-l-Schichtenspeicher bzw. 130-l-Rohrwendelspeicher unterstreichen die fortschrittlichen Eigenschaften des bodenstehenden Gas-Brennwertwärmezentrums. Möglich wird all dies durch perfekt aufeinander abgestimmte Bauteile. So wird mit der Venturi-Düse automatisch die richtige Menge Gas der Verbrennungsluft zugemischt. Im zweiten Schritt wird mit OptiMix eine absolut gleichmäßige Einleitung des Gas-Luft-Gemischs in den Brenner ermöglicht. Auf diese Weise sorgt EVO, die elektronische Verbrennungsoptimierung, für eine permanente Optimierung der Verbrennung. Niedrige Emissionen bei gleichzeitig sparsamem Verbrauch und einer besonders hohen Lebensdauer sind das Ergebnis.



BBS EVO	15'	20'	28'
Energieeffizienzklasse Heizung (A+++ bis D)	A	A	A
Energieeffizienzklasse TWW (A+ bis F)	A	A	A
Lastprofil	XL	XL	XL
Nennwärmebelastungsbereich (kW)	2,9 bis 15	2,9 bis 20	3,9 bis 28
Modulationsbereich (%)	19 bis 100	15 bis 100	14 bis 100
Normnutzungsgrad $\eta_N$ 40/30 °C (%) H/H <sub>s</sub>	109/98	109/98	110/99
NO <sub>x</sub> -Klasse nach EN 15502	6	6	6
Leistungskennzahl SSP/RSP N <sub>L</sub>	1,8/1,4	2,3/1,8	2,8/2,1
Spezifischer Durchfluss D SSP/RSP (l/10 min)	22/18	24/20	26/22
Abmessungen (mm)			
Höhe	1.600	1.600	1.600
Breite	600	600	600
Tiefe	600	600	600
Gesamtgewicht SSP/RSP (kg)	139/154	139/154	141/156
Speichernenninhalt SSP/RSP (l)	135/130	135/130	135/130



## Komfort und Sparsamkeit in einem.

Mit dem BBK EVO werden gleichzeitig extrem wirtschaftliche Wärme und Trinkwarmwasserkomfort auf den Punkt geregelt. Bei einer Heizleistung von 2,9 bis 20 kW überzeugt das bodenstehende Brennwertwärmezentrum mit einem Normnutzungsgrad von 109 % auf ganzer Linie. Zusätzlich wird mit 22 kW Leistung über den integrierten 95-l-Ladespeicher Trinkwarmwasser bereitgestellt. Ganz gleich, ob Neubau oder Modernisierung, ob im Ein- oder Zweifamilienhaus – mit dem BBK EVO wird Energie effizient und vorausschauend erzeugt.



BBK EVO	20/22 <sup>1</sup>
Energieeffizienzklasse Heizung (A+++ bis D)	A
Energieeffizienzklasse TWW (A+ bis F)	A
Lastprofil	XL
Nennwärmebelastungsbereich Heizung (kW)	2,9 bis 20
Nennwärmebelastungsbereich Trinkwasser (kW)	2,9 bis 22
Modulationsbereich (%)	15 bis 100
Normnutzungsgrad $\eta_{N, 40/30 \text{ °C}}$ (%) H <sub>1</sub> /H <sub>2</sub>	109/98
NO <sub>x</sub> -Klasse nach EN 15502	6
Abmessungen (mm)	
Höhe	1.372
Breite	600
Tiefe	600
Gesamtgewicht (kg)	117



## Doppelt komfortabel für Wärme und Warmwasser.

Mit dem BMK werden gleichzeitig extrem wirtschaftliche Wärme und umfassender Trinkwarmwasserkomfort auf den Punkt geregelt. Bei Heizleistungen von 2,4 bis 20 kW (24 kW für die Trinkwassererwärmung) überzeugt das bodenstehende Gas-Brennwertwärmezentrum mit einem Normnutzungsgrad von 109 % auf ganzer Linie. Zusätzlich und trotzdem quasi nebenbei wird mit dem integrierten 100-l-Ladespeicher oder 160-l-Rohrwendelspeicher Trinkwarmwasser bereitgestellt. Ganz gleich, ob Neubau oder Modernisierung, ob im Ein- oder Zweifamilienhaus – mit dem BMK wird Energie effizient und vorausschauend erzeugt.



BMK	20/24 SSP 100 <sup>®</sup>	20/24 RSP 160 <sup>®</sup>
Energieeffizienzklasse Heizung (A+++ bis D)	A	A
Energieeffizienzklasse TWW (A+ bis F)	A	A
Lastprofil	XL	XL
Nennwärmebelastungsbereich (kW)	2,5 bis 20,5/24,5	2,5 bis 20,5/24,5
Modulationsbereich (%)	10 bis 100	10 bis 100
Normnutzungsgrad $\eta_{N, 40/30 \text{ °C}}$ (%) H <sub>1</sub> /H <sub>2</sub>	109/98	109/98
NO <sub>x</sub> -Klasse nach EN 15502	6	6
Speicherinhalt (l)	100	160
Abmessungen (mm)		
Höhe	1.392	1.688
Breite	600	600
Tiefe	726	726
Gesamtgewicht (kg)	107	141



## Sonnige Aussichten.

Mit dem BMR wird auf die sonnigste Seite der Energieerzeugung gesetzt – mit Gas-Brennwerttechnik und Solartechnik in einem kompakten Gerät. Auf einer Stellfläche von nur 600 x 726 mm und mit einer Höhe von 1.688 bzw. 1.968 mm wird umweltfreundliche Effizienz auch räumlich neu definiert. Scheint der natürliche Energieträger Sonne einmal nicht, stehen mit der integrierten Gas-Brennwerteinheit automatisch Heizleistungen von 2,4 bis 20 kW (24 kW für die Trinkwassererwärmung) zur Verfügung. Auf diese Weise wird der integrierte 160-l- bzw. 220-l-Solar-Ladespeicher oder der 200-l-Solar-Rohrwendelspeicher immer zuverlässig gespeist und kann so das ganze Jahr für umfassende Wärme sorgen.



BMR	20/24 SSP 160 <sup>B</sup>	20/24 SSP 220 <sup>B</sup>	20/24 RSP 200 <sup>B</sup>
Energieeffizienzklasse Heizung (A+++ bis D)	A	A	A
Energieeffizienzklasse TWW (A+ bis F)	A	A	A
Lastprofil	XL	XL	XL
Nennwärmebelastungsbereich (kW)	2,5 bis 20,5/24,7	2,5 bis 20,5/24,7	2,5 bis 20,5/24,7
Modulationsbereich (%)	10 bis 100	10 bis 100	10 bis 100
Normnutzungsgrad $\eta_{N, 40/30\text{ °C}}$ (%) H <sub>1</sub> /H <sub>2</sub>	109/98	109/98	109/98
NO <sub>x</sub> -Klasse nach EN 15502	6	6	6
Speicherinhalt (l)	160	220	200
Abmessungen (mm)			
Höhe	1.688	1.968	1.968
Breite	600	600	600
Tiefe	726	726	726
Gesamtgewicht (kg)	144	168	171

## Heizen im Carbon-Zeitalter.

Wärme grundlegend neu erdacht – extrem fortschrittlich und absolut wirtschaftlich. Der neue BOB ist ein echter Vorreiter in Sachen Heizen. Dank des rennsportgetriebenen Werkstoffs Carbon wird Effizienz hier neu bemessen. Seine erstklassige Wärmeleitfähigkeit und der innovative Lotuseffekt machen den Kondensations-Wärmetauscher aus Carbon zum Herzstück des BOB. Der bodenstehende Kessel hat einen integrierten Schalldämpfer und überzeugt durch absolute Langlebigkeit sowie minimalen Wartungsaufwand. Eine Tatsache, die neben seiner platzsparenden Bauweise auch Heizleistungen von 14,5 bis 40 kW erlaubt. Der BOB von BRÖTJE – einfach näher dran.



Nur BOB 20/25\*

BOB	20 <sup>B</sup>	25 <sup>B</sup>	32 <sup>B</sup>	40 <sup>B</sup>
Energieeffizienzklasse Heizung (A+++ bis D)	A	A	A	A
Nennwärmebelastungsbereich (kW)	14,5 bis 19,5	18,5 bis 24,5	22,2 bis 31,3	29,8 bis 38,3
Teillastwirkungsgrad 30%, t <sub>e</sub> ≥ 30 °C (H <sub>1</sub> /H <sub>2</sub> ) Öl (%)	104/97	103/97	103/96	103/96
NO <sub>x</sub> -Klasse nach EN 267	3	3	3	3
Abmessungen (mm)				
Höhe	1.178	1.178	1.369	1.369
Breite	600	600	610	610
Tiefe	749	749	877	877
Gesamtgewicht (kg)	130	130	179	179



## Einfach wirtschaftlich heizen.

Komfortable und kostengünstige Wärme bietet der Öl-Brennwertkessel BOK. Bei geringen Investitionskosten, zuverlässigem Betrieb und langer Lebensdauer heizt er besonders wirtschaftlich. Ein robuster Primär-Wärmetauscher aus Gusseisen und ein moderner Kondensations-Wärmetauscher aus Carbon sorgen für effiziente Wärmeentwicklung. Dank seiner kompakten Abmessungen und der Leistungen von 19 bis 40 kW eignet sich der BOK bestens für einen leichten Kesseltausch.

BOK	19	24	32	40
Energieeffizienzklasse Heizung (A+++ bis D)	B	B	B	B
Nennwärmeleistung 50/30 °C (kW)	19,3	24,3	32,5	40,6
Teillastwirkungsgrad 30 % (H) T = 30 °C (%)	101,5	100,9	101,1	101,1
NO <sub>x</sub> -Klasse nach EN 267	3	3	3	3
Abmessungen (mm)				
Höhe	843	843	834	834
Breite	600	600	600	600
Tiefe	1.087	1.087	1.253	1.379
Gesamtgewicht (kg)	146	146	190	233



## Größer gedacht.

Zuverlässige Wärme im großen Stil. Der LC geht in der Wärmeerzeugung noch einen effizienten Schritt weiter. Eine perfekt aufeinander abgestimmte Kombination aus Carbon-Wärmetauscher, Brennwerttechnik und Öl-Gas-Niedertemperaturkessel sorgt für einen langfristig zuverlässigen Heizbetrieb. Besonders der Werkstoff Carbon innerhalb des LogoBloc Wärmetauschers macht das komplette System besonders effizient. Hohe Wärmeleitfähigkeit auf der einen, Säurebeständigkeit und dadurch absolute Langlebigkeit auf der anderen Seite zeichnen den Carbon-Wärmetauscher aus. Auf diese Weise punktet der LC durch dauerhaft leistungsstarke Eigenschaften – und das auf lange Sicht.

LC	54	76	98	131	164	196
Nennwärmebelastungsbereich (kW)	54,2	76,1	98	130,9	163,6	196
Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (kW)	55,9	77,9	99,4	131,9	164,7	196,5
Normnutzungsgrad bei 75/60 °C Öl (%)	101,5/95,5	101,5/95,5	101/95	101/95	101,5/95,5	101,2/95,2
Normnutzungsgrad bei 40/30 °C Öl (%)	103/97	103/97	102,5/96,5	102,5/96,5	102,7/96,7	102,6/96,6
Abmessungen (mm)						
Höhe	1.272	1.272	1.272	1.272	1.295	1.295
Breite	742	742	830	830	870	870
Tiefe	2.070	2.340	2.178	2.438	2.150	2.280
Gesamtgewicht (kg)	395	437	515	592	719	776
Empfohlener BRÖTJE Gasbrenner* (Modell)	–	GMA-1	GMA-2	GMA-2	GMA-2	GMA-3
Empfohlener BRÖTJE Ölbrenner* (Modell)	K1 (6.5)	OZA-1 B	OZA-1 B	OZA-2 B	OZB-1	OZB-1

\* Bei Verwendung anderer Brennerfabrikate ist eine Werkfreigabe erforderlich.



## Maximale Energie, minimale Schadstoffemissionen.

Mit den Öl-Gas-Niedertemperaturkesseln L wird Wärme nicht nur wirtschaftlich, sondern zudem besonders umweltfreundlich generiert. Mit Heizleistungen von 17 bis 70 kW ist eine hohe Energieausnutzung dauerhaft garantiert. Möglich wird dies durch das Thermomix-Prinzip, das die Kondenswasserbildung innerhalb des Feuerraums verhindert und damit entscheidend zur Langlebigkeit der Kessel beiträgt. Ein geräuscharmer Betrieb und die separate Trinkwassererwärmung runden das Wärmekonzept für Ein- oder Mehrfamilienhäuser auch in Bezug auf spürbaren Komfort ab.

L	20 °C	25 °C	30 °C	40 °C	50 °C	70 °C
Nennwärmeleistungsbereich (kW)	17 bis 20	21 bis 25	26 bis 30	35 bis 40	50	70
Normnutzungsgrad 75/60 °C (H <sub>h</sub> /H <sub>n</sub> )	93/87	93/87	93/87	93/87	94/88	94
Wasserinhalt der Unit (l)	47	47	55	63	–	–
Abmessungen (mm)						
Höhe	1.042	1.042	1.042	1.042	1.150	1.150
Breite	610	610	610	610	740	740
Tiefe	795	795	895	995	975	1.135
Gesamtgewicht (kg)	158	160	167	181	306	348
BRÖTJE Brenner (separat bestellen)						
Ölbrenner (Low-NO <sub>x</sub> )	JET 4.5	JET 4.5	JET 4.5	K1 (6.5)	–	–
Ölbrenner (Blaubrenner)	K1.2 (s)	K1.3 (s)	K1 B	K1 (6.5)	K1 (6.5)	OZA-1 B
Gasbrenner	JET 50	JET 50	JET 50	JET 50	–	GMA-1

Hinweis: Die L-Kessel 20 bis 70 °C dürfen nur als Ersatzprodukt für identische Kessel eingesetzt werden.



## Effizient, leise, einzigartig.

Die neue Luft/Wasser-Wärmepumpe von BRÖTJE überzeugt mit moderner und exakt aufeinander abgestimmter Technik und einem hohen Leistungsbereich von 2,4 bis 19,2 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.

BLW NEO	8	12	18
Klasse der Raumheizungs-Energieeffizienz 35 °C/55 °C (A+++ bis D)	A+++/A++	A+++/A+	A+++/A++
Paket-Energieeffizienzklasse Heizung 35 °C (A+++ bis D)	A+++	A+++	A+++
Heizleistung bei A-7/W35 (kW)	2,4 bis 10,7	4,1 bis 13,2	5,1 bis 19,2
Heizleistung bei A2/W35 (kW)	3,1 bis 11,6	4,9 bis 16,2	6,6 bis 22,8
Nennwärmeleistung nach EN 14511, Teillast (kW)	6,34	6,84	15,42
Schallleistung bei A7/W55 nach EN 12102 (dB(A))	48	50	51
Nennwärmeleistung nach EN 14825 (kW)	8,5	12,1	20,1
Leistungszahl SCOP (35 °C, Mittel/Straßburg, EN 14825)	4,49	4,57	4,96
Leistungszahl COP A2/W35 (EN 14511)	4,27	4,02	4,25
Einsatzgrenzen (°C)	-25 bis +45	-25 bis +45	-25 bis +45
Max. Vorlauftemperatur bei A2 (°C)	62	62	62
Modulierender Verdichter	Ja	Ja	Ja
Kältemittel	R410A	R410A	R410A
Abmessungen (mm)			
Höhe x Breite x Tiefe	1704 x 896 x 585	1702 x 935 x 1002	
Gesamtgewicht (kg)	200	236	239



## Duale Energie.

Für die fortschrittliche Art der Energienutzung: nachhaltig, umfassend und doppelt durchdacht. Die BLW Split konzentriert sich auf das Wesentliche, vereint wärmende und kühlende Eigenschaften in einem besonders kompakten System und sorgt dank einer Heizleistung von 6 bis 16 kW (bei A7/W35) 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 dieser Wärmepumpe möglich. Kurzum: eine für alles. Und eine gute Wahl.



BLW Split	6 °C	8 °C	11 °C	16 °C
Klasse der Raumheizungs-Energieeffizienz 35 °C/55 °C (A+++ bis D)	A++/A+	A+++/A++	A++/A+	A++/A++
Heizleistung bei A7/W35 (kW)	5,84	7,97	10,07	14,19
Leistungszahl COP bei A7/W35	4,27	4,53	4,12	4,28
Leistungszahl COP bei A2/W35	3,98	3,71	3,66	3,51
Kälteleistung bei A35/W18 (kW)	4,69	7,9	11,16	14,46
Elektr. Leistungsaufnahme Kühlen (kW)	1,15	2	2,35	3,65
Schallleistungspegel L <sub>WA</sub> nach EN 12102 (dB(A)) innen/außen	43/62	49/65	48/69	48/69
Abmessungen (mm)				
Höhe x Breite x Tiefe	679 x 400 x 410			
Gewicht Inneneinheit (kg)	36	36	36	36

## Komfort auf kleinem Raum.

Für die fortschrittliche Art der Energienutzung: nachhaltig, umfassend und doppelt durchdacht. Die hocheffiziente, kompakte BLW Split-K bietet Ihnen mit einer Heizleistung von 6 bis 16 kW (bei A7/W35) 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 Informationen im Blick. Praktisch: Die BLW Split-K wird anschlussfertig für die Verwendung im direkten Heizkreis geliefert, Trinkwassererwärmer, Regelung und Sicherheitskomponenten sind selbstverständlich im Lieferumfang enthalten. So geht Heizen heute!



BLW Split-K	6 °C	8 °C	11 °C	16 °C
Klasse der Raumheizungs-Energieeffizienz 35 °C/55 °C (A+++ bis D)	A++/A+	A+++/A++	A++/A+	A++/A++
Energieeffizienzklasse TWW (A+ bis F)	A	A	A	A
Heizleistung bei A7/W35 (kW)	5,84	7,97	10,07	14,31
Leistungszahl COP bei A7/W35	4,27	4,53	4,12	4,22
Leistungszahl COP bei A2/W35	3,98	3,71	3,66	3,48
Kälteleistung bei A35/W18 (kW)	4,69	7,9	11,16	14,46
Elektr. Leistungsaufnahme Kühlen (kW)	1,15	2	2,35	3,65
Schallleistungspegel L <sub>WA</sub> nach EN 12102 (dB(A)) innen/außen	49/65	48/67	48/69	53/69
Abmessungen (mm)				
Höhe x Breite x Tiefe	1.336 x 602 x 788			
Gewicht Inneneinheit (kg)	137	137	139	139



## Energie mit System.

Für die fortschrittliche Art der Energienutzung: nachhaltig, umfassend und doppelt durchdacht. Die besonders zuverlässige, kompakte BLW Split-P lässt sich nicht nur schnell und einfach installieren und bietet Ihnen eine Heizleistung von 6 bis 27 kW (bei A7/W35), 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.



BLW Split-P	6 °C	8 °C	11 °C	16 °C	22 °C	27 °C
Klasse der Raumheizungs-Energieeffizienz 35 °C/55 °C (A+++ bis D)	A++/A+	A+++/ A++	A++/A++	A++/A+	A+/A+	A+/A+
Heizleistung bei A7/W35 (kW)	6,07	7,97	10,07	14,31	21,7	24,17
Leistungszahl COP bei A7/W35	4,17	4,53	4,12	4,22	3,96	3,74
Leistungszahl COP bei A2/W35	3,61	3,71	3,66	3,48	3,3	3,26
Kälteleistung bei A35/W18 (kW)	4,69	7,9	11,16	14,46	17,65	22,2
Elektr. Leistungsaufnahme Kühlen (kW)	1,15	2	2,35	3,65	4,65	5,84
Schallleistungspegel $L_{WA}$ nach EN 12102 (dB(A)) innen/außen	48/63	51/65	51/69	51/69	52/75	52/75
Abmessungen (mm)						
Höhe x Breite x Tiefe	1.003 x 600 x 465					
Gewicht Inneneinheit (kg)	53	53	60	60	60	60

## Effizient, leise, ideal auch für Altbautsanierungen.

Die neue 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 3,3 bis 20,1 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 neueste Generation dieser Sole/Wasser-Wärmepumpe von BRÖTJE zur idealen Wahl für Neubauten und Sanierungen in Altbauten.



BSW NEO	8	12	20
Klasse der Raumheizungs-Energieeffizienz 35 °C/55 °C (A+++ bis D)	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A+++
Paket-Energieeffizienzklasse Heizung 35 °C (A+++ bis D)	A+++	A+++	A+++
Heizleistung bei B0/W35 (kW)	3,3 bis 8,5	5,1 bis 12,1	7,2 bis 20,1
Nennwärmeleistung nach EN 14511, Teillast (kW)	8,37	7,96	19,61
Leistungszahl COP (EN 14511)	4,7	4,63	4,66
Nennwärmeleistung nach EN 14825 (kW)	8,5	12,1	20,1
Leistungszahl COP (EN 14825)	4,9	5,1	4,9
Schallleistungspegel $L_{WA}$ nach EN 12102 (dB(A))	42	45	47
Einsatzgrenzen Quelle (°C)	-15 bis +25	-15 bis +25	-15 bis +25
Max. Vorlauftemperatur (°C)	62	62	62
Modulierender Verdichter	Ja	Ja	Ja
Kältemittel	R410A	R410A	R410A
Abmessungen (mm)			
Höhe x Breite x Tiefe	1.600 x 600 x 600		
Gesamtgewicht (kg)	215	218	221



## Trinkwasser einfach erwärmt.

Die BSW-K Wärmepumpe von BRÖTJE nutzt im Erdreich gespeicherte Wärme und kommt damit auf Heizleistungen von 6 bis 13 kW. Über Erdsonden entzieht sie der Umwelt die natürlich vorkommende Wärme und nutzt sie als Heizwärme. Auch für die Trinkwarmwassergewinnung im integrierten 200-l-Speicher wird die Erdwärme genutzt. Das Plus: hygienisch sauberes Trinkwarmwasser ohne Einsatz von elektronischen Heizstäben. Ein Heizstab ist jedoch als Reserve enthalten!



BSW-K	6 <sup>b</sup>	8 <sup>b</sup>	10 <sup>b</sup>	13 <sup>b</sup>
Energieeffizienzklasse Heizung 35 °C/55 °C (A+++ bis D)	A++/A++	A++/A++	A+++/A+++	A+++/A++
Energieeffizienzklasse TWW (A+ bis F)	A	A	A	A
Lastprofil	L	L	L	L
Betriebsart	Sole/Wasser			
Bauart	Kompakt	Kompakt	Kompakt	Kompakt
Wärmemengenzählung	•	•	•	•
Leistung des Elektroheizstabs (kW)	6	6	6	6
Heizleistung B0/W35 (EN 14511) (kW)	5,75	7,86	10,33	13,16
Kälteleistung B0/W35 (EN 14511) (kW)	4,49	6,17	8,2	10,32
COP B0/W35 (EN 14511)	4,57	4,65	4,86	4,65
Schalldruckpegel 1 m (dB(A))	30	31	32	35
Brutto-Speichervolumen (l)	200	200	200	200
Abmessungen (mm)				
Höhe x Breite x Tiefe	1.950 x 600 x 650			
Gesamtgewicht (kg)	285	290	305	320



## Nachhaltiges Trinkwarmwasser.

Perfekt integriert und umfassend versorgt: Mit der BTW wird umweltfreundliche Trinkwassererwärmung neu definiert. Den Schlüssel zu mehr Effizienz auf dem Weg zu nachhaltigem Trinkwarmwasser haben Sie dabei selbst in der Hand – mithilfe kostenfreier Energiereservoirs aus der direkten Raumluft. So arbeitet die Trinkwasserwärmepumpe nicht nur in Bezug auf energetische Gesichtspunkte besonders effektiv, sondern sie behält auch den Schutz der Umwelt im Fokus. Einfach im Gebäude aufzustellen und in bereits vorhandene Heizsysteme integrierbar, fügt sich die BTW zudem spielend in Ihr Zuhause ein. Auf diese Weise können Sie bei bis zu 270 l Speichervolumen mit ökologischem Bewusstsein hygienisches Trinkwarmwasser genießen.



BTW	200	210	300	S 300
Energieeffizienzklasse TWW (A+ bis F)	A+	A+	A+	A+
Lastprofil	L	L	XL	XL
Betriebsart	Abluft	Umluft	Umluft	Umluft
Speicherinhalt (l)	214	215	270	260
Wärmeleistung Wärmepumpe (kW)	0,8	1,7	1,7	1,7
COP nach EN 16147	3,29	3,34	3,5	3,27
Heizleistung Zusatzheizung (W)	2.400	2.400	2.400	2.400
Temperatur-Betriebsgrenze Luft (°C)	+5 bis +35	-5 bis +35	-5 bis +35	-5 bis +35
Luftdurchsatz (m³/h)	35 bis 265	320	320	320
Fläche Wärmetauscher (m²)	–	–	–	1
Füllmenge Kältemittel R134A (kg)	0,85	1,45	1,45	1,45
Max. Länge Luftanschluss, Ø 160 mm (m)	–	26	26	26
Abmessungen (mm)				
Höhe x Außendurchmesser mit Dämmung	1.675 x 632	1.690 x 690	2.000 x 690	2.000 x 690
Gesamtgewicht (kg)	92	92	105	123



### Sonnige Aussichten.

Mit diesen Flachkollektoren wird nachhaltige Energie für die Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung mithilfe der Sonnenkraft erzeugt. In jedes vorhandene Heizsystem perfekt integriert und ergänzt durch den passenden Speicher sorgen die Flachkollektoren für ein Öko-Plus mit Extrakomfort. Ganz ohne den Einsatz fossiler Brennstoffe werden langfristig Heizkosten minimiert und gleichzeitig wird die Umwelt geschont. Ganz gleich, ob für Ein- oder Mehrfamilienhäuser – Flachkollektoren von BRÖTJE ermöglichen den nächsten Schritt hin zu mehr Versorgungsunabhängigkeit.

### Der Umwelt zuliebe.

Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung mit der Kraft der Sonne – die Röhrenkollektoren von BRÖTJE sparen Heizkosten und schonen die Umwelt. Für optimalen Heizkomfort lassen sie sich einfach in vorhandene Heizsysteme integrieren und bieten in Verbindung mit einem passenden Speicher mehr Versorgungsunabhängigkeit. Die hocheffizienten Vakuumröhrenkollektoren RDF 12 und RDF 18 lassen sich wahlweise parallel zur Dachfläche, auf Flachdächern und Freiflächen aufstellen. Selbst die senkrechte Montage an Fassaden ist damit möglich.

Flachkollektoren	FK 26 W <sup>a</sup>	FK 26 WL <sup>b</sup>	FK 25 R <sup>c</sup>	FKR 25
Bruttofläche A <sub>b</sub> (m <sup>2</sup> /Koll.)	2,59	2,59	2,55	2,51
Aperturfläche A <sub>a</sub> (m <sup>2</sup> /Koll.)	2,3	2,3	2,32	2,37
Abmessungen (mm)				
Höhe	2.080	1.241	2.160	2.187
Breite	1.241	2.080	1.180	1.147
Tiefe	96	96	85	87
Gesamtgewicht (kg)	40,5	40,9	42	47

Röhrenkollektoren	RDF 12 Direkt durchflossen	RDF 18 Direkt durchflossen
Bruttofläche A <sub>b</sub> (m <sup>2</sup> /Koll.)	2,29	3,42
Aperturfläche A <sub>a</sub> (m <sup>2</sup> /Koll.)	2	3
Abmessungen (mm)		
Höhe	1.640	1.640
Breite	1.397	2.087
Tiefe	103	103
Gesamtgewicht (kg)	32,7	48



### Sonne effizient gespeichert.

Die Energie der Sonne richtig speichern – mit den Solarspeichern von BRÖTJE ebenso einfach wie komfortabel. Ganz gleich, ob als zusätzliche Heizungsunterstützung oder für mehr Trinkwarmwasserkomfort, in den Solarspeichern ist die umweltfreundlich erzeugte Energie bestens aufgehoben. Die Solarspeicher wurden speziell für die Kombination mit BRÖTJE Solaranlagen entwickelt und verfügen über 295 bis 980 l Speicherkapazität. Der SSB bietet 295 bis 495 l Fassungsvermögen und eignet sich optimal für eine umweltfreundliche Trinkwassererwärmung. Ebenfalls mehr Trinkwarmwasserkomfort, aber auch eine Heizungsunterstützung ermöglicht der SPZ. Bis zu 980 l durch Solarenergie erwärmtes Wasser fasst die Solar-Pufferspeicher-Zentrale. Optimal für jederzeit verfügbares und ressourcenschonendes Warmwasser.

EAS-WS	380 <sup>a</sup>	470 <sup>a</sup>		
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)	B	B		
Speicherinhalt (l)	380	470		
Wärmetauscherfläche Wärmepumpen-/Solarseite (m <sup>2</sup> )	3,2/1,9	5,4/2,1		
Abmessungen Höhe x Außendurchmesser mit Dämmung (mm)	1.629 x 750	1.961 x 750		
Gesamtgewicht (kg)	181	224		
SSB	300 <sup>b</sup>	400 <sup>b</sup>	500 <sup>b</sup>	300 Eco <sup>b</sup>
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)	B	C	C	C
Speicherinhalt (l)	295	385	495	300
Wärmetauscherfläche Kessel-/Solarseite (m <sup>2</sup> )	1,3/1,8	1,3/2,2	1,3/2,5	0,76/1,2
Abmessungen Höhe x Außendurchmesser mit Dämmung (mm)	1.814 x 650	1.690 x 750	1.806 x 800	1.794 x 600
Gesamtgewicht (kg)	125	157	185	112
SPZ	650/35 <sup>c</sup>	800/35 <sup>c</sup>	1000/35 <sup>c</sup>	
Speicherinhalt (l)	650	800	980	
Wärmetauscherfläche Solarseite (m <sup>2</sup> )	2,2	2,5	3	
Abmessungen Höhe x Außendurchmesser mit Dämmung (mm)	1.781 x 1.010	1.944 x 1.050	2.349 x 1.050	
Gesamtgewicht ohne Dämmung (kg)	123	140	162	

### Komfortabel: das integrierte Regulationssystem.

Die ISR-Plus ist durchgängig modular aufgebaut und mit entsprechendem Zubehör online bedienbar, wodurch sich alle Funktionen – von den Heizkreisen über die Speicherregelung und Witterungsführung bis hin zur Einbindung von Solaranlagen – komfortabel regeln lassen. Über drei Benutzer- und Serviceebenen wird man im mehrsprachigen Volltextformat über alle Daten informiert. Sämtliche Inhalte sind dank des übersichtlichen und hintergrundbeleuchteten Grafikdisplays klar und deutlich lesbar.

Kesseltyp mit integrierter Regelung ISR-Plus	
Gas-Brennwertwandkessel (kW)	2,9 bis 110
Gas-Brennwerttherme (kW)	2,4 bis 20/33
Gas-Brennwertwärmezentrum (kW)	2,4 bis 28
Gas-Brennwertkessel (kW)	2,9 bis 610
Öl-Brennwertkessel (kW)	15 bis 196
Sole / Wasser-Wärmepumpe (kW)	6 bis 21
Luft / Wasser-Wärmepumpe (kW)	6 bis 15



## Müheloser Bedienkomfort für ein wohliges Zuhause.

Im Handumdrehen die richtige Wärme – einfach und umweltbewusst. Das Raumgerät ISR IDA ist das Plus in puncto Heizkomfort. Dank der besonders einfachen Bedienung und der praktischen IDA-App ist individuelles Heizen jederzeit möglich. Ganz gleich, ob zu Hause oder von unterwegs, mit einem Klick lassen sich BRÖTJE Heizsysteme nach individuellen Bedürfnissen regulieren. Bei längerer Abwesenheit kann so wertvolle Heizenergie gespart werden, ohne dass man auf ein warmes Zuhause beim Heimkommen verzichten muss. Die Kombination aus Raumgerät und App ermöglicht zudem immer und überall die vollständige Kontrolle der Heizung, damit alles einwandfrei funktioniert. Das Raumgerät IDA – einfach näher dran.

### Raumgerät ISR IDA

Temperatur-Regelbereich von +10 bis +30 °C

Temperatur-Messbereich von +5 bis +60 °C

Abmessungen (mm)

Höhe	107,3
Breite	117,3
Tiefe	29,4



## Online-Kommunikationszentrale für den professionellen Service.

Die Online-Kommunikationszentrale für den professionellen Service von BRÖTJE Heizungssystemen. In Verbindung mit dem BRÖTJE Datenportal\* können Sie bequem per Internet-Fernzugriff auf Ihre Anlagen mit dem ISR OZW/IKS zugreifen. Als Heizungsfachmann haben Sie Ihren Anlagenbestand immer im Blick und dabei die Möglichkeit, aus der Ferne Diagnose- und Optimierungseinsätze durchzuführen. Im Wartungs- und Störfall können Sie als Anlagenbetreiber und/oder Heizungsfachmann direkt per E-Mail informiert werden und haben somit die Möglichkeit, sofort zu reagieren.

### ISR OZW/IKS 01/04/16

Kommunikationszentrale ISR OZW/IKS für den Anschluss von ISR-Plus-Regelungen

ISR OZW01 – Maximale Anzahl anschließbarer BSB-/LPB-Busgeräte 1

ISR OZW04 – Maximale Anzahl anschließbarer LPB-Busgeräte 4

ISR OZW16 – Maximale Anzahl anschließbarer LPB-Busgeräte 16

Abmessungen (mm)

Höhe	90
Breite	87,5
Tiefe	39,2

\* Beim BRÖTJE Datenportal handelt es sich um einen kostenpflichtigen digitalen Service der August Brötje GmbH.



## Alles geregelt.

Zuverlässige Wärme, auf Knopfdruck. Mit dem ISR HSM/HSM-M steht der Regelung des gesamten Heizsystems nichts im Wege. Der Heizungssystemmanager als zentrale Anlaufstelle kann nicht nur die heimische Solaranlage in Betrieb nehmen, es können auch alle relevanten Systemkomponenten der Heizung bedarfsgerecht geregelt werden. Mit dem ISR HSM/HSM-M, der Universallösung für alle Anwendungsfälle, sind die Erstellung und die intelligente Verbindung von multivalenten Systemen, bestehend z. B. aus Öl-Brennwert, Solar-Integration, Kaminofenanschluss und Wärmepumpe, kein Problem. Neben der witterungsgeführten Beheizung von zwei unterschiedlichen Heizkreisen sind auch komplette Speichersysteme mit Pufferspeichermanagement abgedeckt. Voreingestellte Menüpunkte und die Klartextanzeige ermöglichen eine intuitive Bedienung. Energieeinsparfunktionen wie die automatische Erzeugersperre, Heizkreis-Schnellabsenkung und Tages-Eco-Funktion sorgen für einen bedarfsgerechten Energieeinsatz. So wird Wärme auf den Punkt gebracht, für geregelten Heizkomfort je nach Bedarf.



### ISR HSM/HSM-M

Bis zu 3 gemischte Heizkreise

Trinkwarmwasserregelung für Speicher und Ladesysteme

Pufferspeichermanagement

Solarregelung

Schwimmbadfunktion

Feststoffkesselfunktion

Unabhängige  $\Delta T$ -Regler

Kesselregelung

Kaskadenmanagement

Abmessungen ISR HSM Höhe x Breite x Tiefe (mm) 232 x 304 x 121

Abmessungen ISR HSM-M Höhe x Breite x Tiefe (mm) 232 x 304 x 121

## Wärme immer im Blick.

Individueller Wärmekomfort auf Knopfdruck. Das Raumgerät ISR RGP bietet eine besonders einfache und übersichtliche Bedienung für ISR-Plus-Regelungen. Eine bedarfsgerechte Wärmezufuhr sowie temporäre Anpassungen des Raumsollwertes können problemlos vorgenommen werden. Dank Vollgrafikdisplay mit Klartextanzeige und Dreh-/Drückknopf kann das Heizsystem direkt gesteuert werden. Kurzwahlfunktionen und die Darstellung des Zeitprogramms in Form einer Wochenübersicht machen das Raumgerät noch flexibler und benutzerfreundlicher. ISR RGP bietet Zugriff auf Systeminformationen und verschiedene Bedienebenen. Das Raumgerät ist einsetzbar für alle Wärmeerzeuger mit ISR-Plus-Regelung und vor allem für Ein- und Mehrfamilienhäuser mit komplexen Heizsystemen geeignet. Aber auch einfache Systeme können mit dem ISR RGP ausgestattet werden. Durch das dezente Design und die angenehme Hintergrundbeleuchtung passt sich das Raumgerät optimal an jede Wohnraumsituation an.

### ISR RGP

Temperatur-Regelbereich von +4 bis +35 °C

Temperatur-Messbereich von +0 bis +50 °C

Abmessungen (mm)

Höhe 96

Breite 144

Tiefe 20



## Optimales Raumklima: IWR IDA regelt!

Im Handumdrehen die richtige Wärme – einfach und umweltbewusst. Das Raumgerät IWR IDA ist das Plus in puncto Heizkomfort. Dank der besonders einfachen Bedienung und der praktischen IDA-App ist effizientes Heizen jederzeit möglich. Ganz gleich, ob zu Hause oder von unterwegs, mit einem Klick lassen sich BRÖTJE Heizsysteme nach individuellen Bedürfnissen regulieren. Bei längerer Abwesenheit kann so wertvolle Heizenergie gespart werden, ohne dass man auf ein warmes Zuhause beim Heimkommen verzichten muss. Die Kombination aus Raumgerät und App ermöglicht zudem immer und überall die vollständige Kontrolle der Heizung, damit alles einwandfrei funktioniert. Das Raumgerät IDA – einfach näher dran.

### Raumgerät IWR IDA

Temperatur-Regelbereich von +10 bis +30 °C

Temperatur-Messbereich von +5 bis +60 °C

Abmessungen (mm)

Höhe 107,3

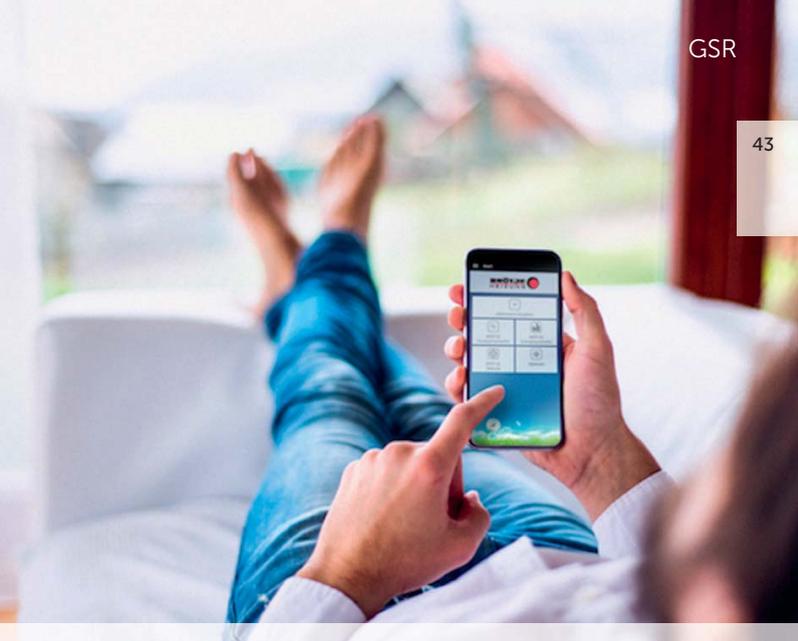
Breite 117,3

Tiefe 29,4



## Integrierte Steuerung dank IWR Alpha.

Für die fortschrittliche Art der Energienutzung: nachhaltig, umfassend und doppelt durchdacht. Die Split-Wärmepumpen sind mit der Steuerung IWR Alpha ausgestattet und bieten ein vielfältiges Leistungsspektrum. Dank des großen, bedienerfreundlichen Farbdisplays der IWR Alpha haben Sie zudem immer alle wichtigen Informationen im Blick. So können mit der integrierten Steuerung und optionalen Komponenten bis zu drei Heizkreise angesteuert werden.



## Umweltbewusst Heizen mit OT IDA.

Klare Gestaltung und überzeugende Funktionen. Das OT IDA passt perfekt in jedes Wohnambiente, unterstützt dank seiner intuitiven Bedienung den Wohnkomfort – und hilft sparsam und umweltbewusst zu heizen. Ergänzend zum überzeugenden Bedienelement steht eine kostenfreie App mit sinnvollen Zusatzfunktionen zur Verfügung, die eine flexible Bedienung auch von unterwegs ermöglicht. Über Smartphone oder Tablet wird ein einfacher Zugang zum BRÖTJE Wärmerezeuger ermöglicht. Mit dem internen Raumfühler kann optional mit Raumeinfluss oder reine Raumführung geregelt werden. Falls einmal etwas nicht einwandfrei läuft, wird automatisch eine Information versendet, um einen sicheren Betrieb zu ermöglichen. Das Raumgerät OT IDA – einfach näher dran.

## Volle Kontrolle: Der Solarregler GSR.

Holen Sie sich die Sonne in Ihr Zuhause. Mit Solaranlagen lässt sich Wärme ganz ohne den Einsatz wertvoller Brennstoffe erzeugen. Noch einfacher lässt sich Ihre Solaranlage mit dem GSR-Solarregler bedienen. Der Solarregler überzeugt durch zahlreiche Ausstattungs- und Leistungsmerkmale. Der GSR-Solarregler von BRÖTJE verfügt über drei PWM-Steuerungssignale für Hocheffizienzpumpen. Darüber gelingt die Installation des Grafik-Solarreglers vor allem dank des Inbetriebnahme-Assistenten sehr einfach. Hierfür wurden weitere voreingestellte Anlagenschemata integriert. Zusätzlich verfügt er über einen Fehlerassistenten sowie einen Buzzer zur akustischen Signalisierung von Störungen.

### Raumgerät OT IDA

Temperatur-Regelbereich von +10 bis +30 °C

Temperatur-Messbereich von +5 bis +60 °C

Abmessungen (mm)

Höhe 107,3

Breite 117,3

Tiefe 29,4



## Einfach besser gespeichert.

Die vielseitigen Stand- und Systemspeicher von BRÖTJE ermöglichen vorausschauenden Komfort zu jedem Zeitpunkt. Mit 98 bis 794 l Speichervolumen bieten sie Trinkwassererwärmung im Handumdrehen. Die Speicher erhöhen den WärmeKomfort durch individuell temperiertes Wasser auf Vorrat. Besonders schnell und einfach installiert ist der Beistellspeicher EAS. Optimal kombinieren lassen sich die Systemspeicher EAS-T und BS sowie das Speicherladesystem LSR

mit BRÖTJE Wärmeerzeugern. Ein Vorteil des Tiefspeichers: seine Vertikal-kombinierbarkeit. Der LSR bietet zudem eine zusätzliche Parallelschaltung für ein Speichervolumen von bis zu 1.588 l. Formvollendetes Design und eine einfache Montage ermöglicht der Systemspeicher BS. Die BRÖTJE Stand- und Systemspeicher lassen zahlreiche Möglichkeiten und individuelle Lösungen für maßgeschneiderte Wärme zu.

EAS	120 <sup>c</sup>	150 <sup>c</sup>	200 <sup>c</sup>	300 <sup>c</sup>	400 <sup>c</sup>	500 <sup>c</sup>
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)	B	B	B	C	C	C
Versorgbare Normal-Whg. 60 °C (N <sub>i</sub> )	1,4	2,3	4,1	9	16	19
Speicherinhalt (l)	120	150	200	300	385	475
EAS-W	300 <sup>b</sup>		380 <sup>b</sup>		470 <sup>b</sup>	
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)	B		B		B	
Wärmetauscherfläche (Wärmepumpenseite) (m <sup>2</sup> )	3,2		5		6,2	
Speicherinhalt (l)	300		380		470	
PSW	100		300 <sup>b</sup>		500 <sup>b</sup>	
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)	C		C		C	
Bereitschaftsverluste (W)	60		91		100	
Speicherinhalt (l)	98		296		492	
ETG Sole	500		900			
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)	B		-			
Speicherinhalt (l)	472		824			

EAS-T	150 <sup>d</sup>	200 <sup>d</sup>	
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)	B	B	
Versorgbare Normal-Whg. 60 °C (N <sub>i</sub> )	2,1	3,1	
Speicherinhalt (l)	150	200	
BS	120 <sup>c</sup>	160 <sup>c</sup>	200 <sup>c</sup>
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)	C	C	B
Versorgbare Normal-Whg. 60 °C (N <sub>i</sub> )	1,4	2,2	3,4
Speicherinhalt (l)	120	160	200
LSR	300 <sup>b</sup>	500 <sup>b</sup>	800 <sup>b</sup>
Dauerleistung (kW)	50	100	150
Versorgbare Normal-Whg. 60 °C (N <sub>i</sub> )	3 bis 15	10 bis 44	29 bis 66
Speicherinhalt (l)	287	480	794



## Wasser klar geregelt.

Optimal versorgt – von Anfang an. Mit dem BRÖTJE AguaSave-Wasseraufbereitungsmodul wird moderne Heizungswärme noch effizienter und sicherer. Dank der vollautomatischen Qualitätsregulierung von Heizungsbefüll- sowie -ergänzungswasser gehören Korrosion, Ausfällungen, Ablagerungen und Bakterienwachstum der Vergangenheit an.

Mithilfe der qualitätsüberwachten Wasseraufbereitung und Dosierung des Vollschutzproduktes AguaSave H Plus sorgt das Modul für die bestmögliche Wasserqualität nach der VDI-Richtlinie 2035. Seine kompakte und modulare Bauweise erlaubt auch in Bezug auf eine einfache Installation und Wartung wie bei einem Kartuschenwechsel größtmögliche Anwenderfreundlichkeit. Ob als fester Bestandteil einer Heizungsanlage oder im mobilen Einsatz für eine Erst- bzw. Ergänzungsbefüllung – mit BRÖTJE AguaSave schaffen Sie perfekte Rahmenbedingungen für fortschrittliche Heiztechnik.

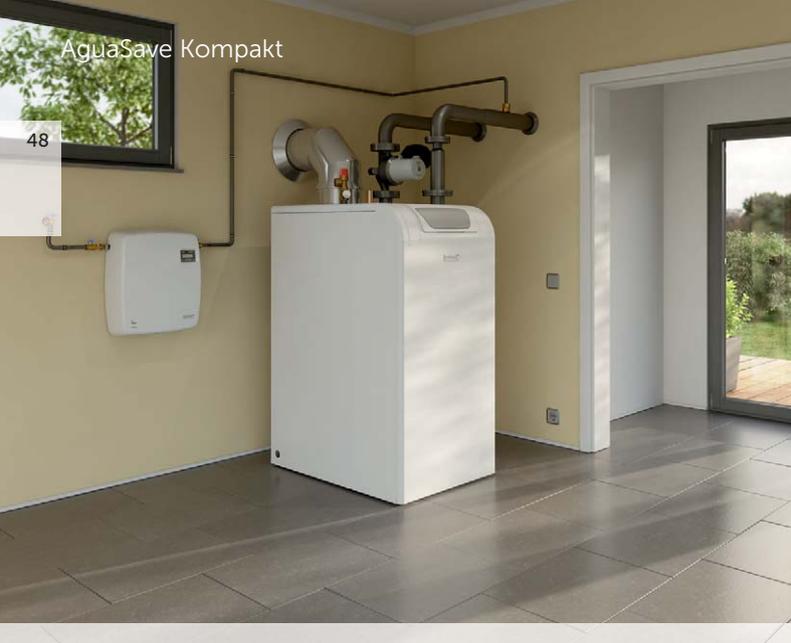
AguaSave	WAM S UMTS
Befüllkapazität mit Wasseraufbereitungskartusche(n) SAV K2* (m <sup>3</sup> )	bis zu 1,0
Befüllleistung (m <sup>3</sup> /h)	bis zu 0,75
Eingang/Ausgang (Zoll)	¾ IG
Elektrischer Anschluss (V/Hz)	230/50
Max. Wasser-/Betriebstemperatur (°C)	45
Zul. Betriebsüberdruck Heizung (bar)	6
Mobiler Einsatz möglich	Nein
Datenübertragung per UMTS	Ja
Abmessungen (mm)	
Höhe	555
Breite	555
Tiefe	255
Gesamtgewicht (kg)	16

\*Abhängig von der Rohwasserqualität

## Qualität für zu Hause.

Das platzsparende Modul eignet sich für Anlagen bis 20 kW und ermöglicht eine optimale Füllwasserqualität unabhängig von der örtlichen Rohwasserqualität. Dank einer Qualitätsregulierung bietet AguaSave Home eine zuverlässige Teilentsalzung des Füllwassers. So werden Schäden an der Anlage und langfristig Energieverluste verhindert. Das Vollschutzprodukt AguaSave H Plus kann manuell über eine Dosierkartusche zugegeben werden. Durch seine kompakte Bauweise ermöglicht das Modul eine einfache Installation und Wartung auch bei bestehenden Heizsystemen. BRÖTJE AguaSave Home ist einsetzbar für die Nachspeisung von Anlagen bis ca. 2 m<sup>3</sup> Anlagenvolumen.

AguaSave Home	
Befüllleistung (m <sup>3</sup> /h)	bis zu 0,150
Befüllkapazität mit Wasseraufbereitungskartusche(n) SAV K2 (m <sup>3</sup> )	bis zu 0,5
Max. Wasser-/Betriebstemperatur (°C)	45
Max. Raumtemperatur (°C)	35
Zul. Betriebsüberdruck Heizung max. (bar)	5
Elektrischer Anschluss (V/Hz)	230/50
Empfehlung Kesselleistung Neuanlage (kW)	< 50
Empfehlung Kesselleistung Bestandsanlage (kW)	< 20
Abmessungen (mm)	
Höhe	450
Breite	350
Tiefe	200
Gesamtgewicht (kg)	4,5



## Wasserqualität vom Feinsten.

Mit dem BRÖTJE AguaSave-Modul zur Wasseraufbereitung wird moderne Heizungswärme noch effizienter und sicherer. Eine zuverlässige Teilentsalzung und Behandlung des Füllwassers durch eine vollautomatische Qualitätsregulierung in Heizkreisläufen – mit dem AguaSave Kompakt kein Problem. Das Wasseraufbereitungsmodul verhindert nicht nur Korrosion, Ablagerungen und Bakterienwachstum, sondern überwacht auch die Wasserqualität, den Druck und prüft auf etwaige Leckagen mittels Sensoren. Das Vollschutzprodukt AguaSave H Plus wird über die qualitätsgesteuerte Dosiereinheit optimal zugegeben. Durch seine kompakte Bauweise ermöglicht das Modul eine einfache Installation und Wartung auch bei bestehenden Heizsystemen. BRÖTJE AguaSave Kompakt ist einsetzbar bis 5 m<sup>3</sup> Anlagenvolumen oder bis 150 kW Gesamtheizleistung.

AguaSave	WAM SK	WAM SK UMTS	WAM S UMTS K	WAM S F UMTS
Befüllkapazität mit Wasseraufbereitungskartusche(n) SAV K2* (m <sup>3</sup> )	bis zu 0,5	bis zu 0,5	bis zu 1,0	bis zu 6,0
Befüllleistung (m <sup>3</sup> /h)	bis zu 0,2	bis zu 0,3	bis zu 0,75	bis zu 0,75
Anschlüsse Ein-/Ausgang (Zoll)	¾ IG	¾ IG	¾ IG	¾ IG
Elektrischer Anschluss (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50
Max. Wasser-/Betriebstemperatur (°C)	45	45	45	45
Zul. Betriebsüberdruck Heizung max. (bar)	6	6	6	–
Mobiler Einsatz möglich	Nein	Ja, mit Zubehör	Ja	Ja
Datenübertragung per UMTS	Nein	Ja	Ja	Ja
Abmessungen (mm)				
Höhe	555	555	830	1.000
Breite	500	500	700	600
Tiefe	200	200	450	270
Gesamtgewicht (kg)	10	10	27	28

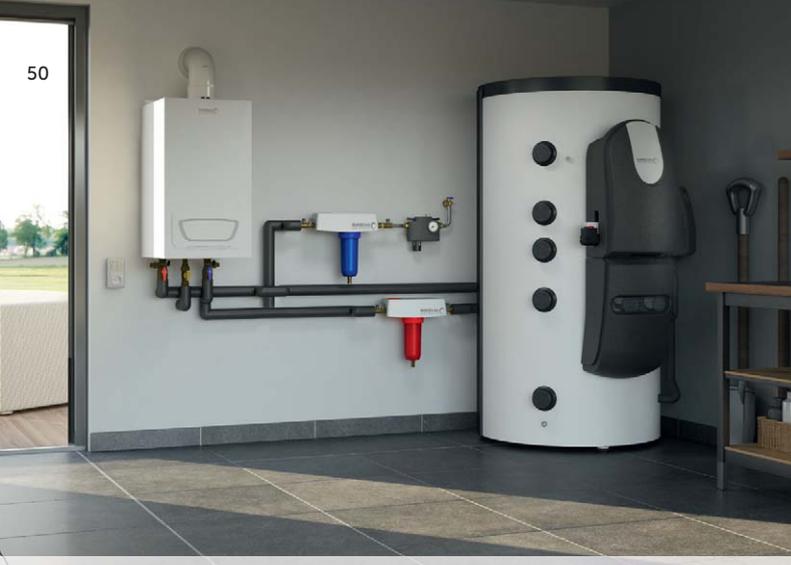
\*Abhängig von der Rohwasserqualität

## Eine saubere Sache.

Optimal geregelter Kreislauf: Mit dem vollautomatischen BRÖTJE AguaClean-Wasseraufbereitungsmodul wird die Reinigung des Wassers in bereits vorhandenen Heizkreisläufen nach der VDI-Richtlinie 2035 im Handumdrehen möglich. Gelöste Schmutzbestandteile im Heizkreislaufsystem gehören mit AguaClean der Vergangenheit an. Mit der integrierten und zum Patent angemeldeten Magnetitabscheidung können selbst feinste metallische Rückstände ausgefiltert werden.

Auf diese Weise bietet AguaClean die ideale Vorbereitung für die Sanierung einer Heizungsanlage. Durch die Kombination mit BRÖTJE AguaSave, dem präventiven System zur Wasseraufbereitung, sorgen Sie auch nach der Modernisierung bzw. einer Neuinstallation für dauerhafte Wirtschaftlichkeit und ein Plus an Sicherheit. Hierbei werden zusätzlich anhaftende Ablagerungen, Verschlämmungen und Korrosionsrückstände entfernt. So befreit AguaSave im System mit AguaClean Rohre, Heizkörper sowie Pumpen zuverlässig von Verschmutzungen, ohne das hydraulische System zu beeinträchtigen.

AguaClean	WAM CK	WAM C UMTS
Durchflussmenge (m <sup>3</sup> /h)	bis zu 0,6	bis zu 1,2
Filterfeinheiten (µm)	10/5/1	10/5/1
Anschlüsse Ein-/Ausgang (Zoll)	¾ IG	¾ IG
Elektrischer Anschluss (V/Hz)	230/50	230/50
Max. Raumtemperatur (°C)	35	35
Zul. Betriebsüberdruck Heizung max. (bar)	6	6
Datenübertragung per UMTS	Nein	Ja
Abmessungen (mm)		
Höhe	555	555
Breite	500	555
Tiefe	200	250
Gesamtgewicht (kg)	10	15



## Zu Hause sauber versorgt.

Das kompakte Wasseraufbereitungsmodul AguaClean Home sorgt für eine qualitätsüberwachte Hauptstromfiltration sowie Magnetabscheidung im Heizungskreislauf nach VDI 2035. AguaClean Home eignet sich insbesondere für bestehende Heizsysteme in Ein- und Zweifamilienhäusern, bei denen ein Filter fehlt oder der Kessel bereits getauscht wurde. In Kombination mit dem AguaSave Home und dem Vollschutzmittel AguaSave H Plus sorgt das Wasseraufbereitungsmodul AguaClean Home für eine sanfte Reinigung. Gelöste und in Schwebelag befindliche Schmutzbestandteile werden im laufenden Betrieb sicher entfernt.

## Rückstandslos gereinigt.

Mit dem vollautomatischen BRÖTJE AguaClean-Wasseraufbereitungsmodul wird die Reinigung des Wassers in bereits vorhandenen Heizkreisläufen nach der VDI-Norm 2035 im Handumdrehen möglich. AguaClean Kompakt eignet sich insbesondere für bestehende Heizsysteme mit erneuertem Kessel. Es lässt sich aber ebenso an kleinere und mittlere Neuanlagen anschließen. In Kombination mit dem AguaSave Kompakt und dem Vollschutzmittel AguaSave H Plus sorgt das Wasseraufbereitungsmodul AguaClean Kompakt für eine sanfte Reinigung. Gelöste Schmutzbestandteile im Heizkreislaussystem gibt es nicht mehr – selbst feinste metallische Rückstände werden ausgefiltert. Das kompakte AguaClean-Modul lässt sich einfach an bestehende Heizsysteme anschließen.

AguaClean Home	
Durchflussmenge (m <sup>3</sup> /h)*	bis zu 1,2
Max. Wasser-/Betriebstemperatur (°C)	80
Max. Raumtemperatur (°C)	35
Filterfeinheiten (µm)	10/5/1
Zul. Betriebsüberdruck Heizung max. (bar)	5
Elektrischer Anschluss (V/Hz)	230/50
Abmessungen (mm)	
Höhe	450
Breite	350
Tiefe	200
Gesamtgewicht (kg)	5

\* Abhängig von der Anlagenhydraulik

AguaClean	WAM CK
Durchflussmenge (m <sup>3</sup> /h)	bis zu 0,6
Filterfeinheiten (µm)	10/5/1
Anschlüsse Ein-/Ausgang (Zoll)	¾ IG
Elektrischer Anschluss (V/Hz)	230/50
Wasser-/Umgebungstemperatur (°C)	max. 80/35
Betriebsdruck (bar)	6
Datenübertragung per UMTS	Nein
Abmessungen (mm)	
Höhe	555
Breite	500
Tiefe	200
Gesamtgewicht (kg)	10



## Auffällig elegant.

Die geradlinige rechteckige Form macht den EuroPlan Heizkörper nicht bloß zu einer funktionalen Wärmequelle, sondern zu einem besonderen Gestaltungselement im Raum. Dank seiner harmonischen Formgebung hebt er sich deutlich von anderen Modellen ab. Die abgerundeten Kanten machen den Flachheizkörper zur optimalen Wahl für Kinderzimmer, Schulen und andere öffentliche Gebäude. Der EuroPlan Excellent bietet eine zusätzlich eingebaute Ventilgarnitur für Zweirohrsysteme und einen Ventileinsatz mit integrierter kV-Wert-Einstellung.



**EuroPlan Kompakt auch  
als Hygieneheizkörper  
erhältlich.**

EuroPlan Kompakt/Excellent	11 KP/11 EP	21 KP/21 EP	22 KP/22 EP	33 KP/33 EP
GZ-Reg.-Nummer	0713	0309	0144	0714
NF-047	4953	4955	4956	4958
Bauhöhe 300 (mm) und W/m 70/55/20 °C	362	571	730	1.052
Bauhöhe 300 (mm) und W/m 55/45/20 °C	229	364	457	670
Bauhöhe 400 (mm) und W/m 70/55/20 °C	481	744	946	1.349
Bauhöhe 400 (mm) und W/m 55/45/20 °C	305	475	596	856
Bauhöhe 500 (mm) und W/m 70/55/20 °C	592	917	1.146	1.622
Bauhöhe 500 (mm) und W/m 55/45/20 °C	377	585	723	1.026
Bauhöhe 600 (mm) und W/m 70/55/20 °C	695	1.034	1.328	1.871
Bauhöhe 600 (mm) und W/m 55/45/20 °C	444	660	838	1.181
Bauhöhe 900 (mm) und W/m 70/55/20 °C	942	1.424	1.770	2.477
Bauhöhe 900 (mm) und W/m 55/45/20 °C	595	907	1.098	1.525

Leistungsangaben für eine Baulänge von 1.000 mm.

## Klassisch modern.

Durch das perfekt aufeinander abgestimmte Zusammenspiel von Strahlung und Konvektion schaffen die klassischen EuroProfil Flachheizkörper ein behagliches Raumklima. Die verschiedenen Modelle überzeugen mit ansprechendem Design, optimierten Oberflächen und einer hochwertigen Materialauswahl. EuroProfil Flachheizkörper eignen sich für nahezu jeden Wärmebedarf und ermöglichen eine bedarfsgerechte, stufenlose Regelung. Der EuroProfil Excellent hat eine eingebaute Ventilgarnitur für Zweirohrsysteme sowie einen Ventileinsatz mit integrierter kV-Wert-Einstellung.



**EuroProfil Kompakt auch  
als Hygieneheizkörper  
erhältlich.**

EuroProfil Kompakt/Excellent	11 K/11 E	21 K/21 E	22 K/22 E	33 K/33 E
GZ-Reg.-Nummer	0710	0308	0711	0712
NF-047	4946	4948	4949	4951
Bauhöhe 300 (mm) und W/m 70/55/20 °C	400	599	766	1.067
Bauhöhe 300 (mm) und W/m 55/45/20 °C	252	380	484	675
Bauhöhe 400 (mm) und W/m 70/55/20 °C	529	769	981	1.363
Bauhöhe 400 (mm) und W/m 55/45/20 °C	334	489	619	862
Bauhöhe 500 (mm) und W/m 70/55/20 °C	653	936	1.185	1.641
Bauhöhe 500 (mm) und W/m 55/45/20 °C	412	596	747	1.038
Bauhöhe 600 (mm) und W/m 70/55/20 °C	770	1.085	1.381	1.902
Bauhöhe 600 (mm) und W/m 55/45/20 °C	487	692	870	1.202
Bauhöhe 900 (mm) und W/m 70/55/20 °C	1.082	1.527	1.924	2.601
Bauhöhe 900 (mm) und W/m 55/45/20 °C	682	974	1.205	1.643

Leistungsangaben für eine Baulänge von 1.000 mm.



## Einfach formschön.

Die MidiProfil Flachheizkörper besitzen einen entscheidenden Vorteil gegenüber anderen Modellen: Sie verfügen über eine mittig ausgerichtete Anschlussmöglichkeit. Das macht sie zu einer besonders flexiblen Lösung bei der Heizungsplanung und im Austausch. Ganz gleich, für welche Heizkörpergröße Sie sich entscheiden, die bereits montierten Rohrleitungen können stets mittig platziert werden. Der Heizungsvorlauf ist immer links. Auch mit linksseitigem Ventileinsatz erhältlich.



MidiProfil	11 MP	21 MP	22 MP	33 MP
GZ-Reg.-Nummer	0710	0308	0711	0712
NF-047	4946	4948	4949	4951
Bauhöhe 300 (mm) und W/m 70/55/20 °C	400	599	766	1.067
Bauhöhe 300 (mm) und W/m 55/45/20 °C	252	380	484	675
Bauhöhe 400 (mm) und W/m 70/55/20 °C	529	769	981	1.363
Bauhöhe 400 (mm) und W/m 55/45/20 °C	334	489	619	862
Bauhöhe 500 (mm) und W/m 70/55/20 °C	653	936	1.185	1.641
Bauhöhe 500 (mm) und W/m 55/45/20 °C	412	596	747	1.038
Bauhöhe 600 (mm) und W/m 70/55/20 °C	770	1.085	1.381	1.902
Bauhöhe 600 (mm) und W/m 55/45/20 °C	487	692	870	1.202
Bauhöhe 900 (mm) und W/m 70/55/20 °C	1.082	1.527	1.924	2.601
Bauhöhe 900 (mm) und W/m 55/45/20 °C	682	974	1.205	1.643

Leistungsangaben für eine Baulänge von 1.000 mm.

## Wärme neu verpackt.

Der MidiPlan Flachheizkörper erscheint in einem eleganten Design und mit optimaler Funktionalität für gehobene Ansprüche. Der plane Ventilheizkörper bietet eine absolut gleichmäßige Wärmeverteilung und ermöglicht individuellen Heizkomfort an jedem Ort. Der MidiPlan verfügt über einen Mittelanschluss und gewährleistet damit die nötige planerische Freiheit. Der Flachheizkörper ist mit rechts- oder linksseitigem Ventileinsatz erhältlich. Durch die voreingestellten Ventileinsätze wird auch der hydraulische Abgleich zum Kinderspiel.



MidiPlan	11 MPP	21 MPP	22 MPP	33 MPP
GZ-Reg.-Nummer	0713	0309	0144	0714
NF-047	4953	4955	4956	4958
Bauhöhe 300 (mm) und W/m 70/55/20 °C	362	571	730	1.052
Bauhöhe 300 (mm) und W/m 55/45/20 °C	229	364	457	670
Bauhöhe 400 (mm) und W/m 70/55/20 °C	481	744	946	1.349
Bauhöhe 400 (mm) und W/m 55/45/20 °C	305	475	596	856
Bauhöhe 500 (mm) und W/m 70/55/20 °C	592	917	1.146	1.622
Bauhöhe 500 (mm) und W/m 55/45/20 °C	377	585	723	1.026
Bauhöhe 600 (mm) und W/m 70/55/20 °C	695	1.034	1.328	1.871
Bauhöhe 600 (mm) und W/m 55/45/20 °C	444	660	838	1.181
Bauhöhe 900 (mm) und W/m 70/55/20 °C	942	1.424	1.770	2.477
Bauhöhe 900 (mm) und W/m 55/45/20 °C	595	907	1.098	1.525

Leistungsangaben für eine Baulänge von 1.000 mm.



## Retro schick.

Behagliche Wärme ohne lange Vorlaufzeiten. Durch den Austausch sämtlicher DIN-Stahlradiatoren in einem Wohnhaus mit einhergehendem hydraulischen Abgleich der Thermostatventile und Einbau einer Hocheffizienzpumpe lassen sich bis zu 15% Energie einsparen. Um den Heizkörperwechsel so praktisch wie möglich zu gestalten, hat BRÖTJE das Multi-Fix Montagesystem mit waagrecht variablen Befestigungselementen entwickelt. Auch aufeinander abgestimmte Nabenabstände erleichtern den Wechsel von Alt zu Neu – ohne eine Großbaustelle zu fabrizieren. Zudem eignet sich der RetroProfil Heizkörper für jedes Heizsystem, egal ob Öl- oder Gas-Brennwertkessel, Wärmepumpe oder Solaranlage – praktisch, einfach und sauber neuen Heizkomfort in die eigenen vier Wände bringen.



RetroProfil	21 R	22 R	33 R
GZ-Reg.-Nummer	1021	1022	1033
NF-047	4959	4960	4961
Bauhöhe 552 (mm) und W/m 75/65/20 °C	1.243	1.590	2.231
Bauhöhe 552 (mm) und W/m 70/55/20 °C	1.000	1.285	1.801
Bauhöhe 552 (mm) und W/m 55/45/20 °C	627	815	1.139
Bauhöhe 952 (mm) und W/m 75/65/20 °C	1.907	2.418	3.415
Bauhöhe 952 (mm) und W/m 70/55/20 °C	1.537	1.950	2.752
Bauhöhe 952 (mm) und W/m 55/45/20 °C	967	1.229	1.733

Leistungsangaben für eine Baulänge von 1.000 mm.



## Zeitlos schön und effizient.

In den Serien new classic, exclusiv und exclusiv kombi verbindet sich maximale Funktionalität mit exklusivem Design. Klassisch-geradlinig auf der einen, vielfältig in seiner individuellen Ausstattung auf der anderen Seite. Mit der Anschlussmöglichkeit für eine Fußbodenerwärmung oder einen Elektroheizeinsatz für die jährlichen Übergangszeiten punkten die raumsparenden Badheizkörper auch in Bezug auf ihre Anpassungsfähigkeit.

BRÖTJE new classic Bauhöhe (mm)	Baulänge (mm)	Leistung (W)	
		75/65/20 °C	55/45/20 °C
862	500	399	211
	600	463	243
	750	559	290
1.222	500	576	302
	600	676	352
	750	826	427
1.807	500	866	488
	600	1.014	523
	750	1.273	636

BRÖTJE exclusiv Bauhöhe (mm)	Baulänge (mm)	Leistung (W)		BRÖTJE exclusiv kombi		Leistung (W)	
		75/65/20 °C	55/45/20 °C	Bauhöhe (mm)	Baulänge (mm)	75/65/20 °C	55/45/20 °C
862	495	421	222	1.222	595	651	341
	595	494	258				
1.222	495	587	309	1.222	745	768	405
	595	689	359				
	745	843	435				
1.807	495	862	457	1.807	595	955	511
	595	1.022	533				
	745	1.261	647				





ClimatePartner<sup>o</sup>  
klimaneutral

Druck | ID 10465-1703-1015