

BMR
2,4 bis 24 kW



BMR. 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.



Umweltfreundliche Wärme. Gas-Brennwerttechnik von BRÖTJE.

Regelungssystem ISR-Plus

Leistungsstarker Brenner

Einheitlich mit integriertem 160-l-Ladespeicher sowie modularem 220-l-Ladespeicher oder 200-l-Rohrwendelspeicher

Edelstahl-Wärmetauscher

Selbstkalibrierende Verbrennungsregelung *EVO*

Hocheffizienz-Heizkreispumpe

Hocheffizienz-Solarpumpe

Integrierter Solar-Durchflussmengenmesser

Vorteile auf einen Blick

- Heizleistungen von 2,4 bis 20 kW (24 kW für die Trinkwassererwärmung)
- Extrem wirtschaftlich – Normnutzungsgrad von 109 %
- Außerordentlicher Modulationsbereich von 10 bis 100 %
- Brennwert- und Solartechnik in einem kompakten Gerät
- Mit 160-l- bzw. 220-l-Solar-Ladespeicher oder 200-l-Solar-Rohrwendelspeicher und integrierter Solarpumpengruppe
- Kompakte, platzsparende Bauweise, Aufstellfläche von nur 600 x 726 mm bei einer Höhe von 1.688 bzw. 1.968 mm
- Energiesparender, komfortabler Betrieb durch integrierte witterungsgeführte ISR-Plus-Regelung mit integrierter Solarregelung
- Selbstkalibrierende Verbrennungsregelung *EVO*, daher für alle drei Gasarten (E, LL und Flüssiggas) einsetzbar

BMR	20/24 SSP 160 ^B	20/24 SSP 220 ^B	20/24 RSP 200 ^B
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 $\eta_{\text{N}} 40/30 \text{ °C}$ (%) H_i/H_s	109/98	109/98	109/98
NO _x -Klasse nach EN 15502	6	6	6
Speicherinhalt (l)	160	220	200
Abmessungen Höhe x Breite x Tiefe (mm)	1.688 x 600 x 726	1.968 x 600 x 726	1.968 x 600 x 726
Gesamtgewicht (kg)	144	168	171

August Brötje GmbH | 26180 Rastede | broetje.de