

CERAPURMODUL und SUPRAPUR Familie

Behagliche Wärme, komfortable Warmwasserversorgung

Gas



Brennwert
Boden



Wärme fürs Leben

 **JUNKERS**
Bosch Gruppe



Wärme fürs Leben

Wärme fürs Leben – dieses Motto hat bei uns Tradition. Wärme ist für den Menschen ein Grundbedürfnis. Ohne Wärme fühlen wir uns nicht wohl und erst die Wärme macht aus einem Haus ein behagliches Zuhause. Aber Wärme ist nicht gleich Wärme; jeder Mensch hat hier ganz individuelle Vorstellungen. Seit mehr als 100 Jahren entwickeln wir deshalb Wärmelösungen, die so vielseitig sind wie Ihre Wünsche. Wir bieten Wärme und Warmwasser für jede Wohnraumsituation und für jeden Bedarf. Auf den Punkt gebracht: Von uns können Sie maßgeschneiderte Lösungen für individuelle Behaglichkeit erwarten.

Wärme fürs Leben hat auch eine ganz konkrete Bedeutung: Unsere Produkte sind fürs Leben gemacht. Die qualitativ hochwertigen Brennwertlösungen von Junkers sind so ausgereift und zuverlässig, dass man sie kaum bemerkt. Die Geräte arbeiten sehr leise: Sie werden Ihre Heizung fast nicht hören. Junkers Brennwerttechnik heizt äußerst energieeffizient – das schont Ihren Geldbeutel und die Umwelt. Und damit nicht genug: Die Geräte sind kinderleicht zu bedienen, äußerst zuverlässig und anspruchslos in der Wartung. So bleibt Ihnen Zeit für die Dinge, die wirklich wichtig sind.



Inhalt

	Seite
– Funktionsweise SolarInside-ControlUnit	4
– Produktübersicht bodenstehende Brennwertkessel	6
Gas-Brennwertkessel CerapurModul	
– CerapurModul-Solar	8
– CerapurModul	10
Gas-Brennwertkessel Suprapur	
– Suprapur 65 und 98 kW	12
– Suprapur 120, 160, 200, 240 und 280 kW	14
Zubehör	
– Raumtemperatur- und witterungsgeführte Regler	16
Systemtechnik	
– Übersicht Junkers-Systeme	18

Maximaler Solarertrag durch einzigartige, patentierte Solarertragsoptimierung

Die Kombination von Solar und Brennwert senkt die Energierechnung deutlich und das ohne Abstriche beim Wärmekomfort. SolarInside-ControlUnit nutzt mit einem patentierten Algorithmus zur Optimierung des Solarertrags die Sparpotenziale noch weiter. Das Prinzip ist ganz einfach: Grundsätzlich arbeiten die Solaranlage und die Brennwertlösung „im Team“ – so ist bei jedem Wetter gleichbleibender Komfort gewährleistet. SolarInside-ControlUnit stimmt diese Teamarbeit im Detail auf die Witterung ab. So lässt sich bei der Warmwasserbereitung und bei der Heizungsunterstützung zusätzlich Energie einsparen.



Solaroptimierung Warmwasserbereitung

1 Die intelligente Systemtechnologie speichert Daten über den solaren Ertrag am Standort

2 Die gespeicherten Daten werden mit den aktuellen Wetterdaten abgeglichen und der mögliche Solarertrag wird ermittelt

3 Nach dem Abgleich darf die Speichertemperatur in Erwartung solarer Erträge um einen definierten Wert absinken – die Nachheizung wird unterdrückt

Zusätzliche Energieersparnis bei der Warmwasserbereitung: bis zu 15%

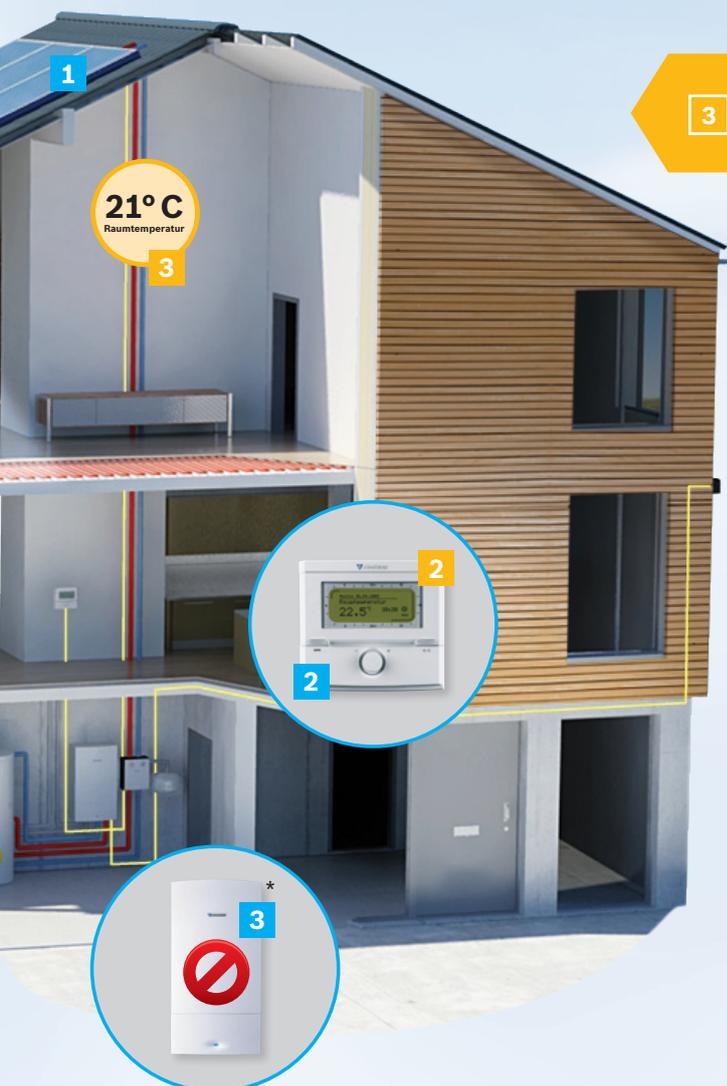


Solaroptimierung Heizung

1 Der solare Wärmeeintrag über die Südfenster wird über die Regelung registriert

2 Wenn das System genügend Sonnenenergie erwartet, sinkt die Vorlauftemperatur um einen berechneten Wert

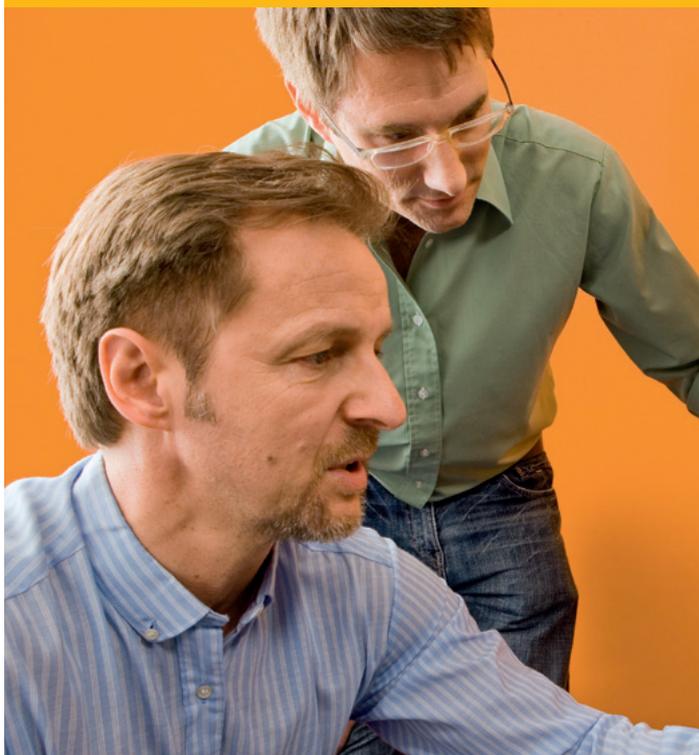
3 Dadurch ist es möglich, Wohnräume vor Überhitzung zu schützen und Energie einzusparen



Zusätzliche Energieersparnis
bei der Heizungsunterstützung:
bis zu 5%



Produktübersicht: bodenstehende Brennwertkessel



CERAPURMODUL-Solar

Brennwertgerät

➤ Seite 8 – 9



CERAPURMODUL

Brennwertgerät

➤ Seite 10 – 11

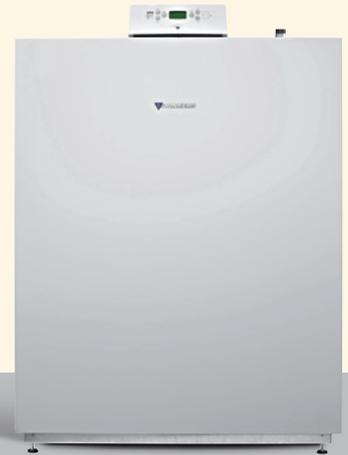


Heizleistung in kW	14,2	14,2	21,8
Für die Etagenwohnung	■	■	–
Für das Einfamilien-/Reihenhaus	–	■	■
Für das Mehrfamilienhaus	■	–	–
Umweltschonend			
Emissionsarm	■		■
Solarkompatibel	■		–
SolarInside-ControlUnit (in Verbindung mit einem HT3-Regler)	■		–
Energieeffizient			
Energieeffizienzpumpe	■		■
Optimierter Pumpenmodus	■		■
Eco-Schichtladefunktion	■		■
Hoher Normnutzungsgrad (>108%)	■		■
Einfache Installation und Wartung			
Leichte Einbringbarkeit durch getrennte Lieferung	■		■
Solarkomponenten komplett integriert	■		–
Umfangreiches Installationszubehör	■		■
Bedienerfreundlich			
Ein Regler für Solar- und Heizungsanwendung	■		–
Flüsterleise			
Schallabsorbierende Technik, im Wohnbereich installierbar	–		–
Schallabsorbierend plus zusätzliche Schallisolierung	■		■
Warmwasserkomfort			
Integrierter Warmwasserspeicher	■		■
Mit Rohrwendelspeicher für kritische Wasserqualitäten (optional)	–		■
Mit externem Warmwasserspeicher kombinierbar	–		–

SUPRAPUR

Brennwertkessel (65/98 kW)

▶ Seite 12 – 13



SUPRAPUR

Brennwertkessel (120–280 kW)

▶ Seite 14 – 15

30,6 21,8

65,6 / 98

120 / 160 / 200 / 240 / 280

– –

–

–

■ ■

–

–

■ –

■

■

■

■

■

–

■

■

–

■

■

■

(Zubehör)

(Zubehör)

■

–

–

■

–

–

(Variante mit Schichtladespeicher)

■

■

■

■

–

–

–

–

–

■

■

■

–

■

■

–

–

–

■

■

–

■

–

–

■

–

–

–

■

■

CerapurModul-Solar:

Die sparsamste Solar-Brennwertheizung von Junkers

Die CerapurModul-Solar ist die perfekte Symbiose aus leistungsstarker Brennwerttechnik und zukunftsweisender Solarnutzung. Dank Energieeffizienzpumpe, Eco-Schichtladefunktion und dem patentierten Regelungsverfahren SolarInside-ControlUnit wird die CerapurModul-Solar zur sparsamsten Solar-Brennwertheizung von Junkers.

Sonne als Komplettlösung

Die CerapurModul-Solar ist speziell für den Einsatz im Reihen- oder Einfamilienhaus konzipiert und hat alles, was ein Solar-Brennwertsystem haben muss: solare Komplettausstattung mit Solarregelung, Ausdehnungsgefäß, Umwälzpumpe sowie alle Bedien- und Sicherheitseinrichtungen. Ein bivalenter 210l Solarspeicher mit Schichtladetechnik gewährleistet eine maximale Energieausnutzung bei minimalem Platzbedarf. Das System ist also perfekt vorbereitet für die Kombination mit einer Solaranlage – egal ob sie sofort installiert oder später nachgerüstet wird. Und da bis zu 3 Junkers Solarkollektoren anschlossen werden können wird auch die gesetzliche Nutzungspflicht für regenerative Energien bis zu einer Wohnfläche von rund 180m² erfüllt.

Maßstab statt Standard: CerapurModul-Solar definiert eine neue Effizienzklasse für Solar-Brennwertheizungen

CerapurModul-Solar vereint die fortschrittlichsten Junkers Technologien in einem kompakten Gerät: Eine Hocheffizienzpumpe der Energieeffizienzklasse A* mit optimierten Pumpenmodus, das patentierte Regelungsverfahren SolarInside-ControlUnit und die neue Eco-Schichtladefunktion.

Eco oder Comfort – noch besser mit Solar

Dank der modernen Eco-Schichtladefunktion kann der Gasverbrauch für die Warmwasserbereitung durch einen erhöhten Solarertrag zusätzlich um bis zu 10% reduziert werden. Im Sommer wird per Knopfdruck auf Eco-Betrieb umgeschaltet. Dabei wird ein größerer Anteil des Speichervolumens durch die Solaranlage erwärmt.



CERAPURMODUL-Solar
Brennwertkessel

Technische Daten:

Gerätebezeichnung	ZBS 14/210 SOLAR
Heizleistung in kW	14,2
Modulationsbereich in kW	3,3–14,2
Max. Vorlauftemperatur in °C	88
Gewicht in kg	153,3
Warmwasserleistung in kW	15,8
Speicherkapazität in l	210
NL-Zahl (DIN 4708)	1,4
Geräteabmessungen:	
Höhe in mm	1.860
Breite in mm	600
Tiefe in mm	600

Innenansicht

Brennwertkessel CerapurModul-Solar

1 **Komplett anschlussfertige**

Brennwertheizung

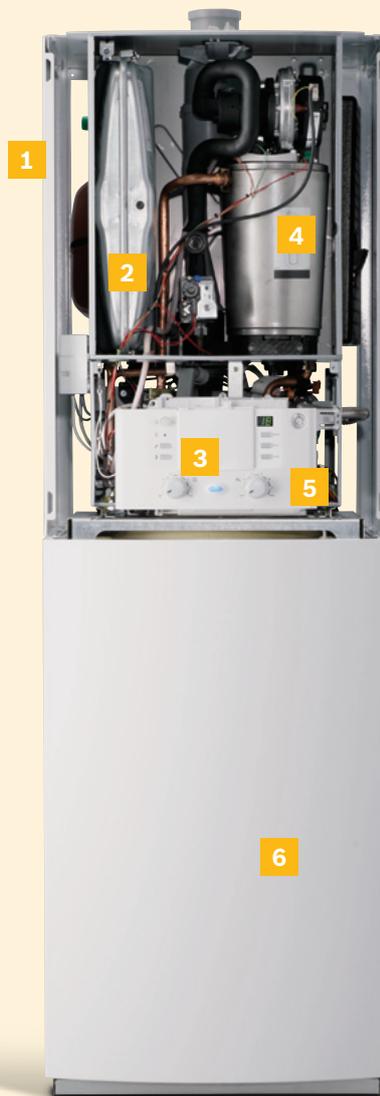
mit seitlich angebrachtem Ausdehnungsgefäß, Manometer, Sicherheitsventil, Pumpe und Umsteuerventil sowie Anschluss eines Warmwasserspeichers.

2 **Sämtliche Solarkomponenten**

sind ab Werk integriert: solares Ausdehnungsgefäß, 3-stufige Umwälzpumpe, Sicherheitsventil, Füll- und Entleerhahn, Strangabgleichsventil und ISM1.

3 **Die Bosch Heatronic® 3 Steuerung**

gewährleistet eine einfache Bedienung. Alle relevanten Informationen sind über die Multi-Funktionsanzeige abrufbar. Optionale Einbaumöglichkeit für witterungsgeführten Regler (FW100 oder FW200).



4 **Der Wärmeblock**

aus einer Aluminium-Silizium-Legierung mit großer Wärmetauscherfläche bietet einen hohen Wirkungsgrad und ermöglicht eine zeitsparende, einfache Inspektion.

5 **Die Hocheffizienzpumpe**

der Energieeffizienzklasse A* und der optimierte Pumpenmodus sorgen automatisch für eine optimale Anpassung an die hydraulischen Verhältnisse und dadurch für einen erheblich reduzierten Stromverbrauch

6 **Die Eco-Schichtladefunktion**

bietet Eco- und Comfort-Modus und spart auf Wunsch zusätzlich Energie bei der Warmwasserbereitung.

Vorteile auf einen Blick:

- Höchste Energieeffizienz bei geringem Speichervolumen dank Eco-Schichtladefunktion und Nutzung der Solarenergie zur Warmwasserbereitung – garantiert die höchstmögliche Ausnutzung des Solarertrags bei gleichzeitig höchstem Warmwasserkomfort durch Anpassung an verfügbare solare Energie
- Zusätzliches Energiesparpotenzial durch ein patentiertes Regelverfahren zur Solaroptimierung
- Sehr niedriger Stromverbrauch durch Hocheffizienzpumpe und optimierten Pumpenmodus
- Montagefreundlich durch anschlussfertige Komponenten, flexible hydraulische Anschlusstechnik (Cross-Matrix), Einzellieferung der Geräteteile und geringes Gewicht
- Schneller Service und einfache Wartung durch abnehmbare Blende und optimal zugängliche Komponenten
- Leiser Betrieb durch hochwertige Komponenten und zusätzliche Dämmmatten

CerapurModul: Die flexible Kompaktheizzentrale für gehobene Ansprüche

Eine für alle Wohnsituationen: CerapurModul bietet die optimale Verbindung aus Leistungsgrößen von 14–30 kW, energieeffizientem Betrieb und platzsparendem Design. Die einzigartige Eco-Schichtladefunktion garantiert dabei konstant hohen Warmwasserkomfort bei deutlich geringerem Energieverbrauch.

Eco oder Comfort – immer eine gute Wahl

Exzellenter Warmwasserkomfort oder besonders energiesparender Betrieb? Per Tastendruck entscheiden Sie sich einfach für den Eco- oder Comfort-Modus: Im Eco-Modus kühlt eine größere Wassermenge im Speicher ab, bis das Gerät sich automatisch wieder einschaltet – eine besonders energieeffiziente Art der Warmwasserbereitung, mit der zusätzlich bis zu 10% Energie eingespart werden kann. Im Comfort-Modus schaltet sich das Gerät wesentlich früher ein, sodass ein hoher Warmwasserkomfort garantiert ist.

Effiziente Vielfalt

Die große Produktpalette erleichtert die Wahl: Ob Ein-, Zwei- oder Dreifamilienhaus, für alle Ansprüche haben wir ein passendes Gerät in einem ansprechenden Design, das sich harmonisch in jeden Wohnraum einfügt. Und Sie profitieren von zahlreichen innovativen Energiespar-Komponenten: Mit der Hocheffizienzpumpe der Energieeffizienzklasse A* in Kombination mit dem intelligenten, optimierten Pumpenmodus können bis zu 90% Strom im Vergleich zu Geräten mit herkömmlichen, dreistufigen Heizungspumpen eingespart werden.

Bedienfreundlich, komfortabel und leise

Die Bedienelemente der CerapurModul sind übersichtlich angeordnet. Es stehen Raumtemperaturregler, witterungsgeführte Regler sowie Zeitschaltuhren zur Verfügung. Sie sorgen nicht nur für gleichmäßige Temperaturen, sondern lassen sich auch einfach bedienen. Und dank hochwertiger Komponenten sowie einer durchdachten Konstruktion sind die Geräte sehr leise.



CERAPURMODUL
Brennwertkessel

Technische Daten:

Gerätebezeichnung	ZBS 14/100	ZBS 14/150	ZBS 22/100	ZBS 22/150**	ZBS 30/150
Heizleistung in kW	14,2	14,2	21,8	21,8	30,6
Modulationsbereich in kW	3,3–14,2	3,3–14,2	7,3–21,8	7,3–21,8	7,1–30,6
Max. Vorlauftemperatur in °C	88	88	88	88	88
Gewicht in kg	108,3	123,3	108,3	123	123
Warmwasserleistung in kW	15,8	15,8	28	28	31
Speicherkapazität in l	100	148	100	150	150
N _L -Zahl (DIN 4708)	1,9	3,1	2,8	2,2	5
Geräteabmessungen:					
Höhe in mm	1.515	1.770	1.515	1.770	1.770
Breite in mm	600	600	600	600	600
Tiefe in mm	600	600	600	600	600

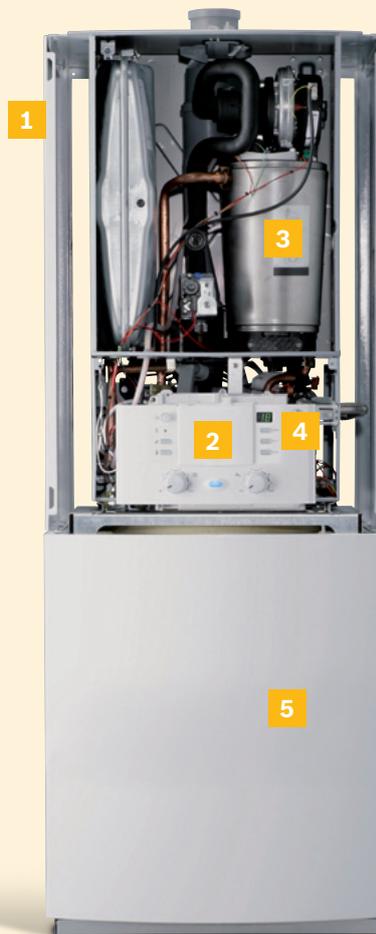
Innenansicht Brennwertkessel CerapurModul

1 **Komplett anschlussfertige Brennwertheizung**

mit seitlich angebrachtem Ausdehnungsgefäß, Manometer, Sicherheitsventil, Pumpe und Umsteuerventil sowie Anschluss eines Warmwasserspeichers.

2 **Die Bosch Heatronic® 3 Steuerung**

gewährleistet eine einfache Bedienung. Alle relevanten Informationen sind über die Multi-Funktionsanzeige abrufbar. Optionale Einbaumöglichkeit für witterungsgeführten Regler (FW100 oder FW200).



3 **Der Wärmeblock**

aus einer Aluminium-Silizium-Legierung mit großer Wärmetauscherfläche bietet einen hohen Wirkungsgrad und ermöglicht eine zeitsparende, einfache Inspektion.

4 **Die Hocheffizienzpumpe**

der Energieeffizienzklasse A* und der optimierte Pumpenmodus sorgen automatisch für eine optimale Anpassung an die hydraulischen Verhältnisse und dadurch für einen erheblich reduzierten Stromverbrauch

5 **Die Eco-Schichtladefunktion**

bietet Eco- und Comfort-Modus und spart zusätzlich Energie bei der Warmwasserbereitung.

Vorteile auf einen Blick:

- Höchste Energieeffizienz, geringe Wärmeverluste und exzellenter Warmwasserkomfort bei geringem Speichervolumen durch Eco-Schichtladefunktion: Wahlweise sparsamer Eco-Betrieb oder Comfort-Modus für maximalen Warmwasserkomfort
- Sehr niedriger Stromverbrauch durch Hocheffizienzpumpen der Energieeffizienzklasse A* und optimierter Pumpenmodus, d. h. die Pumpe arbeitet nur dann, wenn es notwendig ist
- Einfache Montage durch anschlussfertige Komponenten, flexible hydraulische Anschlusstechnik, Einzellieferung der Geräteteile und geringes Gewicht
- Schneller Service und einfache Wartung durch abnehmbare Blende und optimal zugängliche Komponenten
- Besonders leise durch ausgewählte Komponenten und zusätzliche Dämmmatten



Hartes Wasser ist unsere leichteste Aufgabe

Sollten Sie in einer Region mit besonders kalkhaltigem Wasser leben, empfehlen wir Ihnen eine spezielle Ausführung der Cerapur-Modul mit Rohrwendelspeicher. Diese robuste Heizspirale kommt anstelle des Plattenwärmetauschers zum Einsatz und garantiert den langlebigen, zuverlässigen Betrieb des Heizungssystems.

Suprapur: Die Flexiblen für Anlagen bis 392 kW

Die mittelgroßen Brennwertkessel Suprapur KBR eignen sich für den Einsatz in Mehrfamilienhäusern und Großobjekten. Durch die Koppelung von bis zu vier Kesseln in Kaskadenschaltung können Anlagen bis 392 kW realisiert werden. Die Geräte werden in Basisausstattung, d.h. ohne Umwälzpumpe, Ausdehnungsgefäß und Sicherheitsventil, geliefert und lassen sich flexibel in bestehende Anlagen einbinden.

Effiziente Technik für einen sparsamen und umweltschonenden Betrieb

Die 65 kW und 98 kW-Brennwertkessel sind mit einem Keramikflächenbrenner ausgerüstet und dank Glühzündung, schallgedämmter Brennkammer und doppeltem Gehäuse extrem leise. Herzstück der Kessel ist der Wärmetauscher. Er zeichnet sich vor allem durch eine sehr gute Wärmeleitfähigkeit und hohe Energieausnutzung aus. Der Grund: Großflächige Rippenrohre aus Aluminium, in deren Innerem ineinandergedrehte Kanäle eine optimierte Wärmeübertragung garantieren. Ein weiterer Pluspunkt: Die spezielle Beschichtung der Rohre ermöglicht eine besonders leichte Reinigung, verlängert die Wartungsintervalle und sorgt für eine konstante Leistung der Geräte.

Einfache Montage und Wartung

Die kompakten Abmessungen und das vergleichsweise geringe Gewicht erleichtern Transport und Montage. Die Kessel sind komplett vormontiert, durchgeprüft und werkseitig voreingestellt. Das ermöglicht eine schnelle, problemlose Inbetriebnahme. Die gute Zugänglichkeit aller Komponenten und eine große Inspektionsöffnung gewährleisten zudem eine schnelle, einfache Wartung.

Mit der Sonne ein starkes Team

Suprapur-Mittelkessel können ganz einfach mit Solaranlagen kombiniert werden. Die integrierte Junkers SolarInside-ControlUnit stimmt das Zusammenspiel von Gaskessel und Solaranlage optimal ab und spart so zusätzlich bis 15% Energie bei der Warmwasserbereitung und bis zu 5% bei der Heizung.



SUPRAPUR
65 und 98 kW

Technische Daten:

Gerätebezeichnung	KBR 65-3	KBR 98-3
Nennwärmeleistung modulierend (40/30 °C) in kW	15,1 – 65,6	20,4 – 98
Max. Vorlauftemperatur in °C	90	90
Min. – max. elektrische Leistungsaufnahme in W	21 – 99	28 – 145
Normnutzungsgrad nach DIN 4702 Hi/Hs in %	109/98,2	108,6/97,8
Nettogewicht in kg	130	130
Geräteabmessungen:		
Höhe in mm	1552	1552
Breite in mm	650	650
Tiefe in mm	652	652

Innenansicht

Brennwertkessel Suprapur KBR 65-3

1 Die Kesselsteuerung

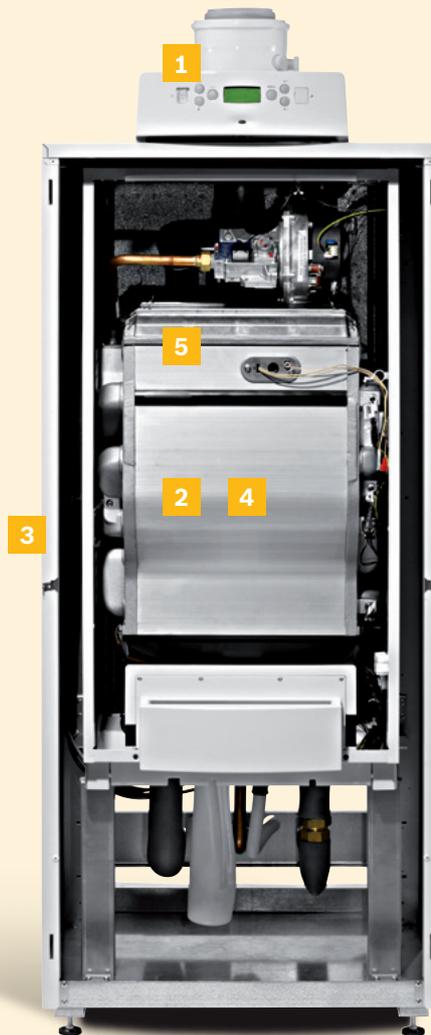
gewährleistet eine einfache Bedienung im Service. Da alle Regler der neuen Generation (FR/FW) mit 2-Draht-Bus angeschlossen werden können, ist eine Nutzung der patentierten Solaroptimierung SolarInside-ControlUnit möglich

2 Der Wärmetauscher

aus beschichtetem Aluminium ermöglicht durch eine hervorragende Wärmeleitfähigkeit einen energieeffizienten und umweltschonenden Betrieb

3 Die Kompaktbauweise

macht den Kesseleinbau auch bei beengten Raumverhältnissen möglich



4 Die Beschichtung

der Aluminium-Rippenrohre im Wärmetauscher sorgt für eine besonders leichte Reinigung und verlängert die Wartungsintervalle

5 Der Keramik-Vormischbrenner

mit einem Modulationsbereich von 1:5 erreicht einen Normnutzungsgrad von bis zu 109% und damit höchste Energieeffizienz

6 Die Brennkammer

mit einer optimierten Schalldämmung, das doppelte Kesselgehäuse und die Glühzündung sorgen für einen äußerst leisen Betrieb

Vorteile auf einen Blick:

- Perfekte Lösung für Mehrfamilienhäuser und gewerbliche Objekte
- Energieeffizient durch beschichteten Aluminium-Wärmetauscher und Keramik-Vormischbrenner
- Platzsparend durch kompakte Abmessungen
- Leise durch Glühzündung, schallgedämmte Brennkammer und doppeltes Gehäuse
- Solarkompatibel, ideal als zentrale Unterstützung solarer Großanlagen (LSS)
- Installationsfreundlich durch geringes Gewicht und eine komplett vormontierte Anlieferung, werkseitig eingestellt und geprüft
- Wartungsfreundlich durch gut zugängliche Komponenten und eine große Inspektionsöffnung
- Flexible Einbindung durch Auslieferung der „Großen“ in Basisausstattung ohne Umwälzpumpe, Ausdehnungsgefäß und Sicherheitsventil

Suprapur 120–280 kW: Die Starken für große Aufgaben

Die Jumbos der Suprapur KBR-Serie mit Leistungen von 120–280 kW werden ebenfalls, wie die kleineren Modelle, in Basisausstattung geliefert. Werden Leistungen über 280 kW benötigt, können auch bei diesen Baugrößen jeweils zwei Kessel Rücken an Rücken mit gleicher Leistung zu einer Kaskade bis 560 kW gekoppelt werden.



SUPRAPUR
120 bis 280 kW

Supragut für große Wohn- und Gewerbeobjekte

Die Suprapur Gas-Brennwertkessel KBR 120-3 bis 280-3 sind auf den Einsatz in Mehrfamilienhäusern und Gewerbe zugeschnitten. Besonders gut eignen sie sich für die Sanierung und Modernisierung im Gebäudebestand.

Energieeffizient und umweltschonend

Ein robuster Aluminium-Silizium Gusswärmetauscher macht die großen Kessel besonders energieeffizient und umweltschonend. Mit dem separaten Luftanschluss ist auch ein raumluftunabhängiger Betrieb möglich.

Montage- und servicefreundlich

Wie die kleineren Modelle überzeugen auch die „Großen“ mit kompakten Abmessungen, vergleichsweise geringen Gerätegewichten und durchdachten Transporthilfen. Das heißt, leichter Transport und einfache Montage. Selbstverständlich ist auch für eine schnelle Inbetriebnahme und problemlose Wartung gesorgt. Die Kessel sind komplett vormontiert, durchgeprüft und werkseitig voreingestellt.

Von Anfang an auf Sonne eingestellt

Wie die Mittelkessel verfügen auch die „Großen“ über eine Schnittstelle für die Junkers FW-Regler, d. h. problemlose Einbindung einer Solaranlage gleich oder später und zusätzliche Energieersparnis durch Nutzung der patentierten Solaroptimierung SolarInside-ControlUnit.

Technische Daten:

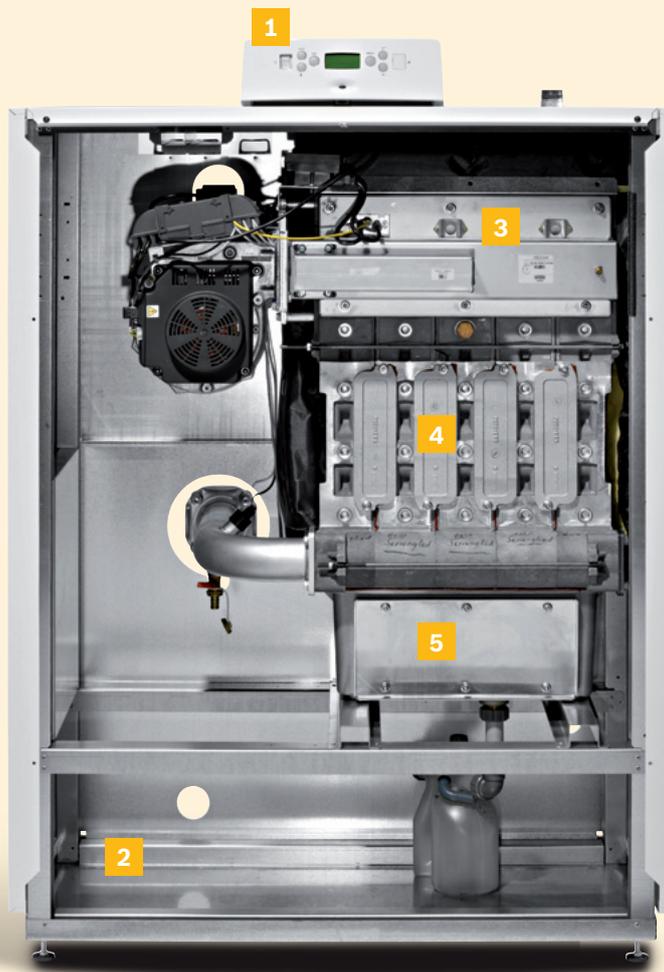
Gerätebezeichnung	KBR 120-3	KBR 160-3	KBR 200-3	KBR 240-3	KBR 280-3
Nennwärmeleistung modulierend (40/30 °C) in kW	31–120	42–160	62–200	75,2–240	87,2–280
Max. Vorlauftemperatur in °C	85	85	85	85	85
Min. – max. elektrische Leistungsaufnahme in W	40–150	45–190	50–230	50–270	50–330
Normnutzungsgrad nach DIN 4702 Hi/Hs in %	109/98,2	109,2/98,4	108,8/98	108,8/98	108,9/98,1
Nettogewicht in kg	205	240	265	300	330
Geräteabmessungen:					
Höhe in mm	1.517	1.517	1.517	1.517	1.517
Breite in mm	916	1.124	1.124	1.332	1.332
Tiefe in mm	600	600	600	600	600

Innenansicht (Beispiel)

Brennwertkessel Suprapur KBR 160-3

1 Die Kesselsteuerung
gewährleistet eine einfache Bedienung im Service. Da alle Regler der neuen Generation (FR/FW) mit 2-Draht-Bus angeschlossen werden können, ist eine Nutzung der patentierten Solaroptimierung SolarInside-ControlUnit möglich

2 Der Raum
am Kesselboden bietet bei Bedarf den Platz, um eine Kondensat-Hebepumpe und/oder eine Neutralisation unterzubringen



3 Der Edelstahl-Vormischbrenner
bietet höchste Energieausnutzung durch einen breiten Modulationsbereich

4 Der Wärmeblock
aus robustem Aluminiumguss garantiert einen äußerst energieeffizienten und umweltschonenden Betrieb

5 Die große Inspektionsöffnung
ermöglicht eine schnelle und zeitsparende Wartung. Zudem sind alle relevanten Komponenten von vorne gut zugänglich

Vorteile auf einen Blick:

- Perfekte Lösung für Mehrfamilienhäuser
- Energieeffizient durch Hochleistungswärmetauscher und Edelstahl-Vormischbrenner
- Platzsparend durch kompakte Abmessungen
- Solarkompatibel, ideal als zentrale Unterstützung großer Solaranlagen
- Installationsfreundlich durch geringes Gewicht und eine komplett vormontierte Anlieferung, werkseitig eingestellt und geprüft
- Wartungsfreundlich durch gut zugängliche Komponenten und eine große Inspektionsöffnung
- Flexible Einbindung durch Ausführung der „Großen“ in Basisausstattung ohne Umwälzpumpe, Ausdehnungsgefäß und Sicherheitsventil

Regler: Ein kluger Kopf fürs Energiemanagement

Unsere intelligente Reglergeneration ermöglicht Ihnen nicht nur hohen Wärmekomfort bei niedrigem Energieverbrauch – sie machen aus den hier vorgestellten Gas-Brennwertkesseln auch noch klimafreundliche Solar-Brennwertlösungen. Das heißt, mit ihr lassen sich einige Varianten der Generation CerapurModul und Suprapur ganz einfach mit einer Junkers Solaranlage kombinieren.

Ob witterungs- oder raumtemperaturgeführt – eine Regelung steuert das gesamte System aus Brennwertlösung und Solaranlage. Ein patentierter Regelalgorithmus ermöglicht dabei die Optimierung des Solarertrags für Heizung und Warmwasser. Praktisches Detail: Die neuen Regler erkennen bei der Inbetriebnahme automatisch alle Systemkomponenten.

Wärmekomfort per Internet – ganz einfach mit JunkersHome

Die App für's Apple iPhone®, iPad™ oder iPodTouch™ ermöglicht den direkten Zugriff auf alle wichtigen Systemeinstellungen der Heizung.

- Bequeme Heizungssteuerung von unterwegs oder zu Hause
- Direkter Zugriff auf alle wichtigen Systemeinstellungen
- Touchscreen-Bedienung mit intuitiver Menüführung
- Kennwortgeschützter und verschlüsselter Zugriff



FW100

Witterungsgeführte Regelung

Bezeichnung

TR 10 3F

Raumtemperaturgeführt	■
Witterungsgeführt	–
Funkausführung	■
Verpolungssicherer 2-Draht-Bus	–
Anzahl der Heizkreise	1
Anzahl frei einstellbarer Temperaturniveaus (Heizbetrieb, Absenkbetrieb, Frostschutz)	1
Einbau in das Gerät möglich	–
Tagesprogramm	■
Wochenprogramm	–
Kompatibel zur Nachrüstung bereits vorhandener Junkers Geräte mit 1-2-4-Schnittstelle	■
SolarInside-ControlUnit	–
Solare Warmwasserbereitung	–
Solare Heizungsunterstützung	–
Programm für thermische Desinfektion	–
Optimiertes Zirkulationspumpen-Programm	–
Empfangsteil in Heizungsgerät einbaubar	■

NEU

JunkersHome

Ab sofort im App-Store verfügbar.



Vorteile auf einen Blick:

- Zukunftsorientiert durch Integration sämtlicher Solarfunktionen in das Regelsystem
- Patentierte Regelalgorithmen zur Solarertragsoptimierung für Warmwasser und Heizung
- Reduzierter Zeitaufwand durch steckerfertige Vormontage, menügeführte Inbetriebnahme, einfache Wandmontage bzw. unkomplizierten Geräteeinbau und verpolungssicheren Anschluss durch neuen HT-Bus
- Vielseitig einsetzbar durch modulares System, das für alle Anlagentypen eine passende Systemlösung bereithält
- Erleichterte Wartung durch Fehleranzeige im Display
- Wahlweise Montage der witterungsgeführten Regler in das Heizgerät
- Bedienungsfreundlich durch Dreh- und-Drück-Bedienphilosophie

Raumtemperaturgeführte Regler



FR10*	FR50	FR100	FR110
■	■	■	■
-	-	-	-
-	-	-	-
■	■	■	■
1	1	1	1
-	1	3	3
-	-	-	-
-	■	-	-
-	-	■	■
-	■	■	-
-	-	■ **	■
-	-	■	■
-	-	-	-
-	-	-	■
-	-	-	■
-	-	-	■
-	-	-	-

Witterungsgeführte Regler



FW100	FW200	FW500
-	-	-
■	■	■
-	-	-
■	■	■
1	4	10
3	3	3
■	■	■
-	-	-
■	■	■
-	-	-
■	■	■
■	■	■
-	■	■
■	■	■
-	-	-

* nur in Verbindung mit einer Zeitschaltuhr

** nur bei Anschluss über den HT-Bus

Alles aus einer Hand – natürlich von Junkers

Erst mit einer Junkers Wärmelösung wird aus Ihrem Haus ein behagliches Zuhause. Ob Sie für Ihr neues Heim eine Heizung suchen oder Ihre Altanlage modernisieren wollen, ob Sie Gas, Öl oder regenerative Energien einsetzen möchten oder eine Systemlösung mit verschiedenen Komponenten präferieren – das Junkers Komplettprogramm bietet für nahezu jeden Einsatzfall und Komfortwunsch die passende Lösung.

WÄRMEERZEUGER

- *Wandhängende Gas-Brennwertgeräte*
- *Bodenstehende Gas- und Öl-Brennwertkessel*
- *Pelletheizkessel*
- *Scheitholzessel*
- *Luftwärmepumpen*
- *Erdwärmepumpen*



Gas- und Öl-Brennwertgeräte



Biomasseheizungen



Wärmepumpen

- *Kontrollierte Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung*
- *Fußbodenheizungen*
- *Wandheizungen*
- *Abgassysteme*

SYSTEMKOMPONENTEN



REGLER



Integrierte Wärmelösungen mit System

Unser Programm überzeugt mit innovativen, sorgfältig hergestellten Einzellösungen. Gleichzeitig verstehen wir uns als Systemanbieter. Ihr Vorteil: Bei Junkers erhalten Sie vollständige Lösungen, wenn es um die Themen Wärme, Warmwasser, Lüftung und Kühlung geht. Unsere Produkte sind optimal aufeinander abgestimmt und ergeben im Zusammenspiel immer hocheffiziente Einheiten.

SOLARSYSTEME

- Flachkollektoren für Aufdach-, Indach-, Flachdach- und Fassadenmontage
- Solarstationen
- Frischwasserstationen
- Solare Großanlagen für 3–200 Wohneinheiten



Flachkollektoren



Solarstationen



Solarzubehör

Solarspeicher

Kombispeicher

Pufferspeicher

Warmwasserbereiter



- Indirekt beheizte Speicher von 50 Liter bis 1.500 Liter Inhalt
- Gas-Warmwasserthermen
- Elektro-Warmwasserbereiter

WARMWASSERBEREITER



Robert Bosch AG
Geschäftsbereich Thermotechnik
Geiereckstraße 6
1110 Wien

www.junkers.at

Überreicht durch: