

Gas-Brennwert Wand

Komfort, der Platz und Energie spart





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 Bosch sind so ausgereift und zuverlässig, dass man sie kaum bemerkt. Die Geräte arbeiten äußerst leise: Sie werden Ihre Heizung fast nicht hören. Junkers Bosch

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.

Junkers & Bosch

Eine starke Verbindung

Seit Ende 2016 trägt die neue Gerätegeneration den Bosch-Markennamen. Wir kombinieren bewährte Heiztechnikkompetenz von Junkers mit innovativer Technologie und großer Markenstärke von Bosch.

Ihre Vorteile als Junkers Bosch Partner:

Immer zuverlässig – vertrauen Sie auf Ihre bekannten Junkers Ansprechpartner und die bewährte Qualität.

Besser vernetzt – nutzen Sie die Innovationskraft von Bosch für einen einfachen Einstieg in die digitale Zukunft.



Konsequent einfacher

Als Teil der Bosch Familie ist Junkers Bosch Synonym für hochwertige Technik, innovative Wärmelösungen und höchste Qualität im Bereich der Thermotechnik.

Einfachheit und erlebbare Qualität stehen im Mittelpunkt aller Produkte und Services. Das bedeutet für Kunden intuitive Bedienbarkeit, funktional-ästhetisches Design, Internetfähigkeit und die Verarbeitung hochwertigster Materialien. Mit konsequenter Einfachheit bei der Installation, Bedienung und Wartung erleichtern wir zudem allen Installateuren den Arbeitsalltag.

Inhalt

Brennwertgeräte

Produktübersicht wandhängender Gas-Brennwertgeräte	4
Condens 9000i W	6
Condens 7000i W	8
Cerapur 14, 24, 28 kW	10
CerapurAcu 22 / 28 kW	12
CerapurMaxx 70 / 100kW; kaskadierbar bis 400 kW	14

Regler

Ein kluger Kopf fürs Energiemanagement	16
--	----

Systemtechnik

Übersicht Junkers Bosch-Systeme	18
---------------------------------	----

Produktübersicht

wandhängende Gas-Brennwertgeräte

Condens 9000i W

Seite 6



Condens 7000i W

Seite 8



	Condens 9000i W	Condens 7000i W
Energieeffizienz		
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	A+*	A
Klasse für Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	–	A
Optimierter Pumpenmodus	■	■
SolarInside-ControlUnit (in Verbindung mit einem EMS2-Regler)	■	■
Einfache Installation und Wartung		
Wärmeblock mit vereinfachter Wartung	■	■ (35 kW)
Geräte-Software mit beschleunigter Installation (Siphon-Befüllung)	■	■
Umfangreiches Installationszubehör	■	■
Bedienfreundlich		
IP ready	■**	■
Ein Regler für Solar- und Heizungsanwendung	■	■
Schallsoliert		
Leiser Betrieb	■	–
Praktisch lautlos durch zusätzliche Isolierung	■	–
Warmwasserkomfort		
Mit verschiedenen Warmwasserspeichern kombinierbar	■	–
Mit integrierter Warmwasserbereitung	–	■
Mit integriertem Schichtladespeicher	–	–

*Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz für Gas-Brennwertgeräte der Baureihe Condens 9000i W in Kombination mit witterungsgeführtem Regler CW400. Die Klassifizierungen für andere Systeme können eventuell abweichen.

**Internet-Schnittstelle MBLANi im Gerätepreis enthalten

Cerapur 5
Seite 10



CerapurAcu
Seite 12



CerapurMaxx
Seite 14



Cerapur 5 / Cerapur 5 mit integrierter Warmwasserbereitung	CerapurACU mit Warmwasser- speicher	CerapurMAXX
A	A	A
-/A	A	-
■	■	-
■/-	-	-
-	-	-
■	■	-
■	■	■
■	■	■
■/-	-	■
-	■	-
-	-	-
■/-	-	■
-/■	-	-
-	■	-

Condens 9000i W:

Revolutionär einfache Technik, die sich perfekt in Ihr Zuhause einfügt

Mit ihrem modernen Design überzeugt Sie die Condens 9000i W auf den ersten Blick. Auch die inneren Werte stimmen: Die effiziente Technik unterstützt Sie beim Energiesparen – und macht mit revolutionärer Einfachheit und hoher Flexibilität Ihre Wünsche leicht erfüllbar.

Effizienz in zahlreichen Kombinationen

Die Condens 9000i W erfüllt mit Leistungsklassen von 20 bis 50 kW unterschiedlichste Ansprüche. Sie erhalten das wandhängende Gerät mit Komplettausstattung inklusive Ausdehnungsgefäß, Pumpe und Umsteuerventil. Alternativ gibt es die Condens 9000i W auch als Basisversion – besonders geeignet, wenn Sie Ihre Heizung modernisieren und nur den Wärmeerzeuger austauschen wollen.

Hohe Effizienz über das ganze Jahr

Mit der hohen jahreszeitbedingten Raumheizungseffizienz von 94 % erreicht die Condens 9000i W bei Verwendung des witterungsgeführten Reglers CW400 die Effizienzklasse A+.^{*} Der Brenner arbeitet modulierend in einem breiten Bereich von 10 bis

100 % der Maximalleistung. Dadurch ist er auch noch effizient, wenn bei Ihnen zu Hause nicht die volle Leistung gebraucht wird.

Qualität erster Güte von Junkers Bosch

Hochwertige Qualität von Junkers Bosch zeichnet auch die Condens 9000i W aus. Der langlebige und reinigungsfreundliche Wärmeblock ist dafür ein gutes Beispiel. Er besteht aus einer korrosionsbeständigen und langlebigen Aluminium-Silizium-Legierung, die vom Fachmann besonders einfach zu reinigen ist. Außerdem erhalten Sie auf den Wärmetauscher 10 Jahre Garantie^{**}.

Einfach und komfortabel zu bedienen

Am Touchscreen können Sie die Kernfunktionen der Heizung bequem steuern. Die Bedienung ist ganz einfach. Dabei Fehler zu machen, ist so gut wie ausgeschlossen. Der Clou: die Internet-Schnittstelle für Online-Anwendungen ist im Gerätepreis bereits inbegriffen.



Vorteile auf einen Blick:

- ▶ Hohe Effizienz über das ganze Jahr dank breiter Modulation von 1:10
- ▶ Attraktives Design mit hochwertiger Glasoberfläche
- ▶ Hochwertige, langlebige Materialien
- ▶ Einfache Bedienung
- ▶ Kostenlose Nutzung von Junkers Bosch HomeCom!
- ▶ Schnell und zeitsparend zu installieren und zu warten
- ▶ Mit Komplettausstattung oder als Basisvariante erhältlich
- ▶ 10 Jahre Garantie auf den Wärmeblock

^{*}Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz für Gas-Brennwertgeräte der Baureihe Condens 9000i W in Kombination mit witterungsgeführten Regler CW400. Die Klassifizierungen für andere Systeme können eventuell abweichen.

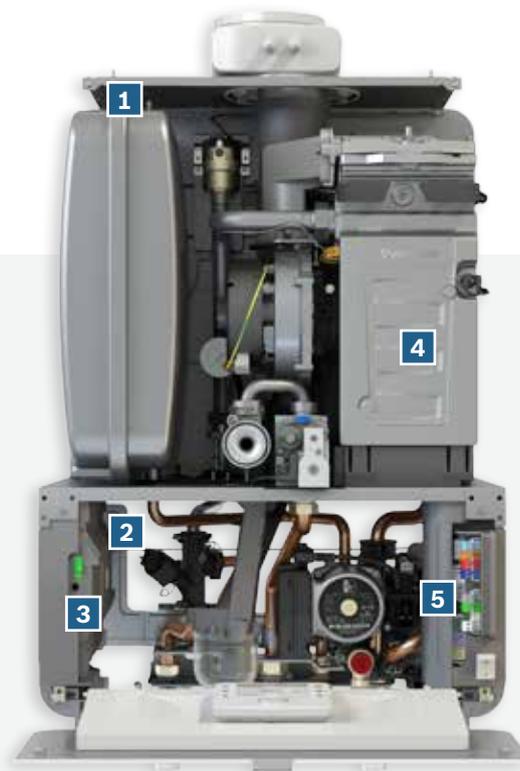
^{**} Die Garantiebedingungen finden Sie auf unserer Homepage www.junkers.at.

^{***} Umstellung der App geplant ab ca. Mitte 2017 auf Bosch EasyRemote

Innenansicht

Gas-Brennwertgerät
Condens 9000i W
(Vollausstattung)

- 1 Alle Komponenten von vorne zugänglich durch abgeschrägten Gerätekorpus
- 2 Vom Endkunden zu integrierende Internet-Schnittstelle
- 3 Der funktionale SplitRegler. Mit ergonomisch optimierter Position des CW 400 (Zubehör)



- 4 Verbesserter WB5 Wärmeblock. Neuer Steckmechanismus. Mit 10 Jahren Garantie*
- 5 Schlau gedacht, logisch gemacht: Elektrische Anschlüsse mit Farbcodierung



- 6 Einfachste Gasart-Umstellung durch Drehung an der Skala
- 7 Neuartiges Gas-Venturi für Modulationsbereiche bis zu 1:10

Technische Daten:

Gerätebezeichnung	GC9000iW 20 E/EB 23	GC9000iW 30 E/EB 23	GC9000iW 20 H 23	GC9000iW 30 H 23	GC9000iW 40 H 23	GC9000iW 50 H 23
Klasse für jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	A	A	A	A	A	A
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz in %	94	94	94	94	94	94
Heizleistung in kW	20	31	20	31	41	49,9
Gewicht in kg	52	52	46	46	46	47
Ausstattung						
Ausdehnungsgefäß in l	15	15	–	–	–	–
Hocheffizienzpumpe $EEL \leq 0,23$	integriert	integriert	ohne	ohne	ohne	ohne
Umsteuerventil	integriert	integriert	ohne	ohne	ohne	ohne
Geräteabmessungen						
Höhe in mm	735	735	735	735	735	735
Breite in mm	520	520	520	520	520	520
Tiefe in mm	420	420	420	420	420	420

** Die Garantiebedingungen finden Sie auf unserer Homepage www.junkers.at.

Condens 7000i W: Macht das Leben einfach

Überzeugen Sie sich von der Condens 7000i W: Faszinierendes Design gepaart mit müheloser Installation und Wartung: Macht ihr Leben ganz einfach!



Einfach installieren

Mit der Junkers Bosch Montageanschlussplatte sparen Sie Zeit durch die einfache Installation.

Einfach genau richtig

Der Brenner passt seine Leistung immer dem aktuellen Bedarf an. Der hohe Modulationsbereich deckt knapp 12,6 bis 100 % der Maximalleistung ab.

Einfach warmes Wasser

Die Kombivariante der Condens 7000i W liefert warmes Wasser mit konstanter Temperatur nach dem Durchlauferhitzer-Prinzip.

Einfach perfekt für Neubau und Modernisierung

Dank kompakter Maße benötigt das Gerät wenig Platz. Der serienmäßige EMS-Bus ermöglicht zudem die unkomplizierte Nutzung vorhandener Regler.

Einfach Zeit sparen beim Service

Alle Komponenten sind von vorne zugänglich. Über die magnetische Verschlussklappe erreichen Sie bequem die elektronische Steuerung des Geräts.

Einfach faszinierend

Auch Heizungen können schön sein. Die moderne Condens 7000i W erhalten Sie wahlweise in elegantem Schwarz oder stilvollem Weiß.



Komplett ausgestattet

Für einfache Installation
mit Ausdehnungsgefäß

Sicherheitsventil, Pumpe
und 3-Wege-Ventil

Gasventuri

Sorgt für einen hohen
Modulationsbereich und
einfache Gasart-Anpassung

**Bewährte Wärmeblöcke**

Millionenfach bewährte
Wärmeblöcke WB6 (< 30 kW)
und WB5 (> 30 kW) für
einfache Wartung

Einfach zu bedienen

Alle relevanten Temperatur-
und Servicefunktionen
sind mit Hilfe des
Textdisplays abrufbar

Technische Daten:

Gerätebezeichnung	Condens 7000i W 20/28 kW	Condens 7000i W 30/35 kW
Klasse für jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	A	A
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	93 %	93 %
Klasse für Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	A	A
Max. Nennwärmeleistung in kW (50/30°C) (Warmwasser)	21,2 (28)	32 (35)
Min. Nennwärmeleistung in kW (50/30°C)	4,1	5,6
Max. Warmwasserleistung in kW	28	35
Gewicht in kg	43	52
Geräteabmessungen		
Höhe in mm	840	840
Breite in mm	440	440
Tiefe in mm	350	350

Cerapur 5: Energiesparen mit der Generation Effizienz

Die Cerapur setzt schon seit langem Standards in puncto Effizienz, Wärmekomfort und Flexibilität. Die neue Generation führt diese Tradition des Fortschritts fort. Dabei ist die Cerapur 5 noch effizienter als ihre Vorgänger und dabei sehr komfortabel in der Bedienung. Sie ist sowohl für die Etagenwohnung als auch für Ihr Ein- oder Mehrfamilienhaus eine ideale Lösung.

Wie Sie möchten!

Sie erhalten die Cerapur 5 in unterschiedlichen Varianten und Leistungsstufen. Als Kombiversion versorgt sie Ihren Haushalt nicht nur effizient und zuverlässig mit Wärme, sondern liefert auch warmes Wasser nach dem Durchlauferhitzer-Prinzip. Für das Zusammenspiel mit einer Junkers Bosch Solaranlage oder einem externen Warmwasserspeicher ist diese Variante genau das Richtige.

Per App mobil steuerbar

Die Cerapur 5 ist voll internetfähig. Mit dem als Zubehör erhältlichen Busmodul MB LAN 2 und der Bosch EasyRemote App können Sie die neue Generation komfortabel über das Internet per Smartphone oder Tablet steuern.

Vergrößerter Modulationsbereich

Die Cerapur 5 verfügt über einen noch breiteren Modulationsbereich als die Vorgänger. Der Brenner passt seine Leistung im Bereich von 12,5 bis 100 % stufenlos dem augenblicklichen Bedarf an. Das macht die neue Generation so effizient.

Besonders stromsparend

Die Hocheffizienz-Pumpe mit verbesserter Pumpenkennlinie arbeitet nur dann, wenn sie tatsächlich gebraucht wird. Ihre Stromkosten werden so um einiges reduziert.

Rasch installiert und gewartet

Der Fachmann hat bei der Installation leichtes Spiel. Das ist wortwörtlich zu verstehen, denn die Cerapur 5 ist ein Leichtgewicht. Ganz einfach ist später auch der Service. Alle wichtigen Komponenten sind direkt von vorne zugänglich.



Cerapur 5

Vorteile auf einen Blick

- ▶ Noch höhere Energieeffizienz durch breiteren Modulationsbereich: für eine stufenlose Anpassung der Brennerleistung im Bereich von 12,5 bis 100 % der Volllleistung
- ▶ Stromersparnis durch integrierte Energiesparpumpe mit optimiertem Pumpenmodus und sehr geringen Stand-by-Verbrauch von 2 W
- ▶ Mit thermischen Solaranlagen von Junkers Bosch ganz einfach kombinierbar
- ▶ Innovative Heatronic 4i® Steuerung für komfortable Bedienung über Klartext-Display und einfache Kombination mit modernen Junkers Bosch-Reglern



Innenansicht

Gas-Brennwertgerät Cerapur 5

Komplett ausgestattet und anschlussfertig ausgeliefert

Mit Ausdehnungsgefäß, Manometer, Sicherheitsventil und Hocheffizienzpumpe. Die Systemvariante verfügt über ein Umsteuer-ventil für den Anschluss eines Warmwasserspeichers.

Heatronic 4i® Steuerung

Das große Klartext-Display macht Ihnen die Bedienung ganz einfach. Die Elektronik ist kompatibel mit der neuesten Junkers Bosch Reglertechnik.



Verbessertes Gasventil und Gasventuri

Der Brenner passt in einem Bereich von 12,5 bis 100 % seine Leistung automatisch an. Dadurch sind weniger Brennerstarts nötig. Das Ergebnis: eine höhere Effizienz als beim Vorgänger.

Aluminium-Silizium-Wärmeblock

Die hochwertige Legierung mit großer Wärmetauscher-Oberfläche überzeugt durch einen hohen Wirkungsgrad. Sie ist außerdem einfach und schnell zu reinigen.

Technische Daten:

Gerätebezeichnung	ZSB 14-5 C 23	ZSB 24-5 C 23	ZWB 28-5 C 23 Kombi
Klasse für jahreszeitbed. Raumheizungs-Energieeffizienz	A	A	A
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz in %	93	93	93
Klasse für Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	–	–	A
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz in %	–	–	67
Max. Nennwärmeleistung in kW	15,2	25,3	21,5
Nennwärmebelastung Heizung in kW	14,4	24,6	20,5
Min. Nennwärmeleistung in kW	2,3	3,4	4,1
Max. Warmwasserleistung in kW	15,1	24	28
Gewicht in kg	45,5	47	48
Geräteabmessungen:			
Höhe in mm	850	850	850
Breite in mm	440	440	440
Tiefe in mm	350	350	350

CerapurAcu:

Die kompakte All-In-One Lösung für Wärme und Warmwasser

Wärme und Warmwasser in einem Gerät und zusätzlich eine Top-Warmwasserleistung auf kleinstem Raum – dafür steht die CerapurAcu. Das kompakte Gas-Wand Brennwertgerät verfügt über 42l Speichervolumen – und lässt dabei weder beim Warmwasserkomfort noch beim Platzbedarf Wünsche offen. Das gesamte Gerät ist lediglich 600 mm breit, 890 mm hoch und 482 mm tief. Durch die Wandmontage ist unter der CerapurAcu sogar noch Platz für andere Haushaltsgeräte!

Viel Power auf kleinstem Raum

Die CerapurAcu ist die ideale Wärmelösung, wenn wenig Platz für die Haustechnik vorhanden ist und der hohe Komfort einer Speicherlösung gewünscht wird. Das wandhängende Gerät mit integriertem Speicher ist sehr kompakt und findet sogar in einer Küchennische oder über der Waschmaschine Platz. Der integrierte Schichtladespeicher arbeitet äußerst effizient, d. h. mit seinem Speichervolumen von 42 Litern bietet er den Komfort eines herkömmlichen 90l Speichers und das bei wesentlich niedrigeren Kosten.

Warmwasser auch bei abgekühltem Speicher

Auch wenn man es dem Gerät nicht ansieht – die CerapurAcu ist ein Verwandlungskünstler: Selbst wenn der Speicher nur noch kühles Wasser enthalten sollte, ist Top-Warmwasserkomfort gewährleistet. Das Gerät wechselt in diesem Fall einfach die Betriebsart und wird zum Durchlauferhitzer. Sie als Verwender können sich in jedem Fall über genügend warmes Wasser freuen, denn auch dann liefert das Gerät noch 13,4l Warmwasser pro Minute.

Bedienfreundlich in Service und Wartung

Auch Service und Wartung haben wir Ihnen bei der CerapurAcu leicht gemacht: Alle Gerätekomponenten sind gut zugänglich, die Fehlerdiagnose ist dank übersichtlicher Bosch Heatronic® 3 Steuerung völlig unproblematisch.

Technische Daten:

Gerätebezeichnung	ZWSB 22/28-3
Klasse für jahreszeitbed. Raumheizungs-Energieeffizienz	A
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz in %	91
Klasse für Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	A
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz in %	82
Lastprofil	XL
Heizleistung in kW	21,8
Modulationsbereich in kW	8,1 – 21,8
Max. Vorlauftemperatur in °C	70
Warmwasserleistung in kW	28
Speicherkapazität in l	42
N _L -Zahl (DIN 4708)	1,4
Gewicht in kg	67
Geräteabmessungen	
Höhe × Breite × Tiefe in mm	890 × 600 × 482



Innenansicht

CerapurAcu ZWSB 22/28-3



1 Innovatives und kompaktes Schichtlade-Speichersystem aus Edelstahl mit 42l Volumen.

2 Komplett anschlussfertige Brennwertheizung und Warmwasserbereitung mit seitlich angebrachtem Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventilen für Heizung und Trinkwasser, Manometer, Schnellentlüfter, Plattenwärmetauscher.

3 Die Speicherladepumpe kann als Warmwasser-Zirkulationspumpe benutzt werden; ein Warmwasser-Zirkulationsanschluss direkt am Gerät ist möglich.

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

5 Die Hocheffizienzpumpe und der optimierte Pumpenmodus sorgen automatisch für eine optimale Anpassung an die hydraulischen Verhältnisse und dadurch für einen erheblich reduzierten Stromverbrauch.

6 Die Bosch Heatronic® 3 Steuerung gewährleistet eine einfache Bedienung. Alle relevanten Informationen sind über die Multi-Funktionsanzeige abrufbar. Optionale Einbaumöglichkeit für witterungsgeführten Regler (CW400).

Vorteile auf einen Blick:

- ▶ Kompakte wandhängende „All-In-One“ Lösung mit Gas-Brennwertgerät und integriertem Speicher. Hohe Energieeffizienz, Hocheffizienzpumpen und Schichtladetechnik.
- ▶ Endlos-Warmwasserkomfort bei geringem Platzbedarf durch 42l Schichtladespeicher (21,3l/min). Auch bei abgekühltem Speicher ist durch den Wechsel der Betriebsart (Durchlauferhitzer) ein hoher Warmwasserkomfort gewährleistet (13,4l/min).
- ▶ Hohe Flexibilität bei der Wahl des Montageortes durch die wandhängende kompakte Bauweise. Die Geräte können auch bei beengten Raumsituationen, z. B. in Etagenwohnungen, installiert werden und eignen sich deshalb besonders für die Modernisierung.

**CerapurAcu**

Geringer Installationsaufwand durch Gewichtsverteilung



Die CerapurAcu vor ...



... und nach der Montage

CerapurMaxx:

Die schlanken Kraftpakete für die Wand

Auch bei hohem Leistungsbedarf sind wandhängende Gas-Brennwertgeräte eine attraktive Alternative zu bodenstehenden Lösungen. Zur Verfügung stehen zwei Leistungsgrößen mit 70 und 100 kW, wobei bis zu vier Geräte in einer Kaskade zusammengeschaltet werden können. Das ermöglicht Systemleistungen bis zu 400 kW – genug um auch größere Gebäude mit Wärme und Warmwasser zu versorgen.

Entwickelt, um Energie zu sparen

Die CerapurMaxx überzeugt durch konsequente Wirtschaftlichkeit. Sie erreicht die Energieeffizienzklasse A bei einem breiten Modulationsbereich. Dabei arbeitet sie dank Keramik-Flachbett-Brenner und zusätzlicher Gehäusedämmung äußerst geräuscharm. Neben Gas spart sie in Verbindung mit der als Zubehör erhältlichen Pumpengruppe auch viel Strom. Die Pumpe ist automatisch geregelt. Gegenüber unregulierten Pumpen können so die Stromkosten um bis zu 40 % gesenkt werden.



Die CerapurMaxx ist außerdem mit modernen Junkers Bosch Reglern kombinierbar. Das hat den Vorteil, dass das Gerät optimal mit einer Solaranlage von Junkers Bosch zusammenarbeitet.

Einfache Montage, schnelle Wartung

In die zugehörige Pumpengruppe sind alle erforderlichen Komponenten wie etwa die selbstmodulierende Pumpe bereits integriert. Das erlaubt eine schnelle Installation. Mit dem Systembaukasten geht auch die Installation einer Kaskade besonders einfach. Die Hydraulikeinheit (Zubehör) ist vorkonfektioniert und komplett isoliert. Außerdem ist ein Rahmen als Träger der Geräte erhältlich. Ähnlich zeitsparend ist die Wartung: Alle Komponenten sind direkt von vorne zugänglich. Der langlebige und korrosionsgeschützte Wärmetauscher lässt sich dank Hightech-Beschichtung mit Wasser und Druckluft im Handumdrehen reinigen.

Flexibel bei der Sonnennutzung

Die CerapurMaxx ist kompatibel mit der Junkers Bosch EMS-Reglergeneration und lässt sich somit problemlos mit Junkers Bosch Solaranlagen kombinieren.

Technische Daten:

Gerätebezeichnung	ZBR 70-3	ZBR 100-3
Klasse für jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	A	–
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz in %	92	–
Heizleistung in kW	62,6	94,5
Modulationsbereich in kW	13	19
Max. Vorlauftemperatur in °C	90	90
Gewicht in kg	70	70
Geräteabmessungen		
Höhe in mm (ohne Pumpengruppe)	980	980
Breite in mm	520	520
Tiefe in mm	469	469

Innenansicht

Gas-Brennwertgerät CerapurMaxx
ZBR 70-3

- 1 Gas/Luft Einheit
- 2 Automatischer Entlüfter
- 3 Glühzünder/ Ionisationselektrode
- 4 Der Wärmetauscher mit Hightech-Beschichtung zeichnet sich vor allem durch eine sehr gute Wärmeleitfähigkeit und eine hohe Energieausnutzung aus. Dafür sorgen außen beschichtete Rippenrohre aus Aluminium, in deren Inneren ineinandergedrehte Kanäle einen optimierten Heizwasser-Volumenstrom garantieren. Eine Hightech-Beschichtung schützt die Rohre vor Korrosion und Verschmutzung. Dadurch lässt sich der Wärmetauscher beim Service einfach und schnell mit Wasser und Druckluft reinigen
- 5 Regler
- 6 Abgassystem 100/150



- 7 Der Brenner verbrennt das Gas besonders leise und eine zusätzliche Gehäusedämmung sorgt für geräuscharmen Betrieb
- 8 Vorlauffühler
- 9 Sicherheitsfühler
- 10 Die Steuereinheit BC 15 gewährleistet eine einfache Bedienung. Die Kompatibilität zum neuen EMS-Reglerprogramm mit der Solaroptimierung SolarInside-ControlUnit ermöglicht die einfache und schnelle Anbindung von Junkers Bosch Solarkollektoren und solaren Großanlagen
- 11 Drucksensor
- 12 Rücklauffühler
- 13 Platine

Vorteile auf einen Blick:

- ▶ Besonders energieeffizient dank Keramik-Flachbett-Brenner und optimiertem Wärmetauscher
- ▶ Bis zu vier Geräte dank Systembaukasten in Kaskade platzsparend installierbar
- ▶ Leichte und schnelle Installation durch vorkonfektionierte Kaskaden-Units
- ▶ Rasch und einfach zu warten durch direkt zugängliche Komponenten und Hightech-Beschichtung des Wärmetauschers
- ▶ Solarkompatibel – ideal als zentrale Unterstützung solarer Großanlagen

**Kaskaden**

Dank Systembaukasten und vorkonfektionierten Units für die leichte und schnelle Installation, lassen sich Kaskaden einfach und wirtschaftlich realisieren



Regler:

Ein Systemregler für Heizung und Warmwasser

Der Systemregler C 400(C 800) für 4(8) Heizkreise bietet ein großes Grafikdisplay mit Klartextanzeigen für umfangreiche Informationen, Statusberichte und hilfreiche Hinweise zur Bedienung.



1 Automatikbetrieb

Die Heizung wird entsprechend dem Zeitprogramm erwärmt und es wird automatisch zwischen den zuvor festgelegten Temperaturen gewechselt.

2 Manueller Betrieb

Im manuellen Betrieb wird der Automatikbetrieb unterbrochen und konstant auf die für den manuellen Betrieb eingestellte Temperatur geheizt.

3 Favoritenfunktionen

Über die fav-Taste haben Sie direkten Zugang zu der kundenspezifisch einstellbaren Auswahl der genutzten Funktionen für Heizkreis 1.

4 Menü-Taste

Öffnet das Hauptmenü zur Einstellung der Heizung und Warmwasserbereitung.

5 Info-Taste

Im Infomenü können die aktuellen Werte und die aktiven Betriebszustände der Anlage auf einfache Weise abgerufen werden.

6 Zurück-Taste

Drücken, um in die übergeordnete Menüebene zu wechseln oder einen geänderten Wert zu verwerfen.

7 Auswahlknopf

Zur Auswahl und Bestätigung der Eingaben.

Vorteile auf einen Blick:

- ▶ Intuitiv bedienbarer Systemregler für Gas- und Öl-Heizgeräte
- ▶ Alle Varianten können als raumtemperatur- oder außentemperaturgeführter Regler eingesetzt werden (über Erkennung eines optionalen Außenfühlers)
- ▶ Großes grafisches Display mit Klartextanzeige und Hilfstexten zu den Funktionen
- ▶ Umfangreiches Diagnosemenü mit Monitorwerten der Heizanlage, Störungsanzeige mit Fehlerspeicher sowie Funktionstests
- ▶ Individuell konfigurierbares Endkunden-Menü (Favoritenmenü)
- ▶ Grafische Konfiguration und Anzeige von Solaranlagen
- ▶ Intelligente Regelfunktionen wie „SolarInside-ControlUnit“ für maximale Solarerträge und intelligente Störungserkennung und „OptiEnergy“ für Hybridsysteme mit Luft-Wärmepumpe und Brennwertgeräte
- ▶ Einclipsbar in Geräte mit HT3 und HT4
- ▶ Online-Lösungen zum Fernzugriff mit Junkers Bosch AppsHome oder SmartHome-Systemen

Module:

Einfache Installation, effiziente Steuerung

Die Funktionsmodule sind je nach individuellen Anforderungen frei in der Anlage montierbar und vereinfachen die Elektroinstallation bei Anlagen mit mehreren Heizkreisen durch standardisierte Elektro-Anschlusspläne und Klemmstellen und durch die freie Montage.

	Beschreibung
	<p>CR10(H) Fernbedienung für eine einfache Raumtemperaturverstellung in Verbindung mit einem Regler C400/800 oder HPC 400 (Supraeco SAO-2) mit integriertem Temperatursensor für Heizkreise (CR10H mit integriertem Temperatur- und Feuchtesensor für Heiz- und Kühlkreise).</p>
	<p>CR100 Systemregler für einen Heizkreis und einen Warmwasser-Ladekreis in einfachen Heizanlagen oder als Fernbedienung mit Zeitprogramm für Systemregler C400/800. Intuitive Bedienung durch vereinfachte Menüstruktur und Klartextzeile im gut ablesbaren Display. Das Menü umfasst ein Wochen-Zeitprogramm für die Heizung und den Warmwasser 24h-Betrieb, sowie eine Diagnoseanzeige mit Monitorwerten der Heizanlage, eine Störungsanzeige mit Fehlerspeicher und Funktionstests.</p>
	<p>MM100/MM200 Reglermodul zum Anschluss von einem Heizkreis (MM100) oder zwei Heizkreisen (MM200) nach einer hydraulischen Weiche bzw. Pufferspeicher, wie z. B. Fußbodenheizkreis, Konstantheizkreis (Lüftung, Pool) oder Warmwasser-Ladekreis.</p>
	<p>MS100/MS200 Solarmodul für ein Solar-Basissystem (MS100) oder für komplexe Solarsysteme (MS200) mit zusätzlich 4 (16 bei MS200) wählbaren Solar-Optionen und zur Regelung von Warmwasser-Durchflusssystemen TF und TS.</p>
	<p>MC400 Kaskadenmodul für die Steuerung von bis zu 4 Heizgeräten – maximal 5 kombinierte Module MC400 ermöglichen 20 Heizgeräte in Kaskade oder Schnittstelle für Gebäudeleittechnik über 0–10V Ein- und Ausgang, Störmeldungen und separater Eingang für 100% Leistung.</p>
	<p>MB LAN2 Das Busmodul MB LAN2 ermöglicht als Internet-Schnittstelle für Gas-/Öl-Heizgeräte und Wärmepumpen die Bedienung der Heizung über die App Junkers Bosch Home oder Junkers Bosch multiHome.</p>
	<p>IGM Modul zur Ansteuerung von Alt- und Fremdheizgeräten (Heizgeräte ohne EMS 2) mit zusätzlicher Ansteuerung eines Spitzenlast-Wärmeerzeugers mit Busanschluss: EMS 2 oder Heatronic 3/4 bzw. 2-Draht-Bus.</p>

Konnektivität bedeutet: Effiziente Haustechnik, intelligent vernetzt.

Junkers Bosch bietet Ihnen in Zukunft mehr Komfort im Alltag durch intelligente Haustechnik! Steuern Sie Ihre Geräte und Anlagen in Zukunft bedarfsgerecht mit nur wenigen Klicks, einfach und sicher. Egal ob von der Couch oder unterwegs – ständig haben Sie die Möglichkeit, Ihre Einstellungen zu kontrollieren sowie uneingeschränkt Änderungen vorzunehmen. Mit maßgeschneiderten Produkten für Privatkunden und das Fachhandwerk bietet Junkers Bosch intelligente Systemlösungen für das individuelle Wohlfühlklima zuhause. Überzeugen Sie sich selbst!



PRIVATKUNDEN



HOMECOM

- ▶ Demnächst verfügbar!
- ▶ Komfortable Heizungsregelung über den Internet-Browser
- ▶ Smarte Auswertung für Energie- und Gasverbrauch, Solarerträge und Temperaturen



FACHHANDWERK

HOMECOM PRO

- ▶ Demnächst verfügbar!
- ▶ Effektive Status-Übersicht aller angeschlossenen Heizanlagen
- ▶ Intelligente Unterstützung im Störfall mit Anzeige der prozentualen Wahrscheinlichkeit der Ursache, Ersatzteilangabe und erste Zeitabschätzung für ein optimiertes Servicegeschäft



HOME

- ▶ App zur intuitiven Regelung der wichtigsten Heizungs-funktionen und Anzeige von Solarerträgen, Status des Heizgeräts und Störmeldungen



SMART HOME LÖSUNGEN

- ▶ Vernetzung von Komponenten für ein intelligentes Wohnen
- ▶ Individuelle Lösungen für mehr Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz

Die innovative Lösung für Ihr Zuhause: Junkers Control

- ▶ **Design:** Hochwertiger Glas-Regler
- ▶ **Bedienung:** Touch-Display und App-Lösung
- ▶ **Intelligent:** Anzeige Gasverbrauch, Anwesenheitserkennung, Duschtimer, Raumregelung optimiert über Online-Wetterdienst

Alles aus einer Hand – natürlich von Junkers Bosch

Erst mit einer Junkers Bosch Wärmelösung wird aus Ihrem Haus ein behagliches Zuhause. Ob Sie Gas, Öl oder regenerative Energien einsetzen möchten – das Junkers Bosch Programm bietet für nahezu jeden Einsatzfall und Komfortwunsch die passende Lösung. Zudem stellt Junkers Bosch verschiedene innovative Apps und Software-Lösungen rund um die Heizung zur Verfügung, die Ihnen das Leben leichter machen.



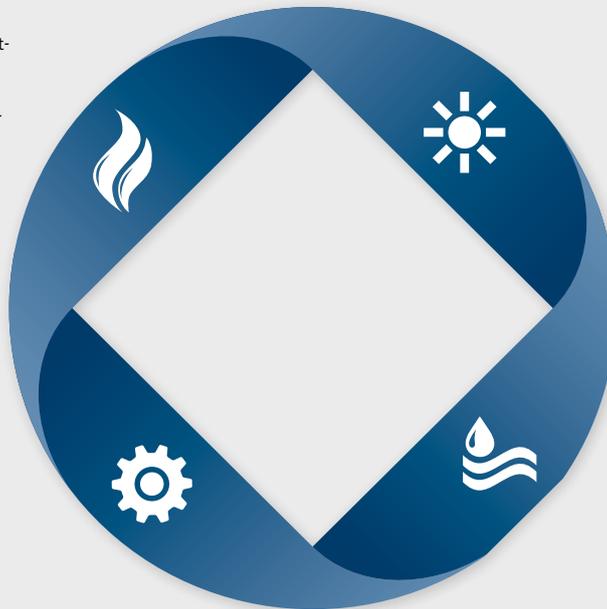
WÄRMEERZEUGER

- ▶ Wandhängende Gas-Brennwertgeräte 14,2 – 400,0 kW*
- ▶ Bodenstehende Gas- und Öl-Brennwertkessel 14,2 – 560,0 kW*
- ▶ Luftwärmepumpen 4 – 15 kW*
- ▶ Erdwärmepumpen 6 – 17 kW* mit Kühlkonvektoren, Kühlstationen



SYSTEMKOMPONENTEN

- ▶ Abgassysteme: flexibel oder starr, raumluft-abhängig oder -unabhängig, in Durchmessern von DN60 bis DN250 alles aus einer Hand



SOLARSYSTEME

- ▶ Flachkollektoren für Aufdach-, Indach-, Flachdach- und Fassadenmontage
- ▶ Solarstationen
- ▶ Frischwasserstationen
- ▶ Solare Großanlagen für 3–300 Wohneinheiten



WARMWASSERBEREITER

- ▶ Indirekt beheizte Speicher von 50 Liter bis 1500 Liter
- ▶ Gas-Warmwasserthermen 9 – 30 kW*
- ▶ Elektro-Warmwasserbereiter 2 – 27 kW*

Wie Sie uns erreichen ...

Kundendienstannahme

Telefon 0810 810 555*
kundendienst.thermotechnik@at.bosch.com

* zum Ortstarif aus dem österreichischen Festnetz



BOSCH

Robert Bosch AG
Geschäftsbereich Thermotechnik
Göllnergasse 15-17
1030 Wien

www.junkers.at



8 737 802 651