

Technische Daten: **Cerapur 5**

Technische Daten					
Gerätetyp		ZSB 14-5 C 23 (ZSB 14-5 C 21)	ZSB 24-5 C 23	ZWB 24-5 C 23	ZWB 28-5 C 23
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A	A	A	A
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	%	93	93	93	93
Nennwärmeleistung bei 80/60 °C	kW	14	24	20	20
Schalleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	47	50	48	48
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz				A	A
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz bei durchschnittl. Klima	%			67	68
Lastprofil				M	M
Min. Nennwärmeleistung (40/30°C)	kW	2,3	3,4	3,4	4,1
Max. Nennwärmeleistung (40/30°C)	kW	15,2	25,3	21,5	21,5
Min. Nennwärmeleistung (80/60°C)	kW	2	3	3	3,7
Max. Nennwärmebelastung Heizung	kW	14,4	24,6	20,5	20,5
Max. Vorlauftemperatur	°C	82	82	82	82
Max. Nennwärmeleistung (Warmwasser)	kW	15,1	24	24	28
Min. Auslauftemperatur				40	40
Max. Auslauftemperatur				60	60
Vor- und Rücklauf Heizung	Zoll	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Gasanschluss	Zoll	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Abgasrohranschluss	Ø mm	80	80	80	80
Luft/Abgasrohranschluss	Ø mm	125	125	125	125
Elektrischer Anschluss	V	230	230	230	230
Elektrische Frequenz	Hz	50	50	50	50
Elektrische Leistungsaufnahme	W	72	100	75	75
Schutzart (EN 60529)		IP X4D	IP X4D	IP X4D	IP X4D
Nettogewicht	kg	47	47	47	47

Die neue Cerapur 5 **Generation Effizienz**



Bosch Thermotechnik GmbH
Junkers Deutschland
Postfach 13 09
D-73243 Wernau

www.junkers.com



Die neue Generation macht Ihnen das Energiesparen leicht

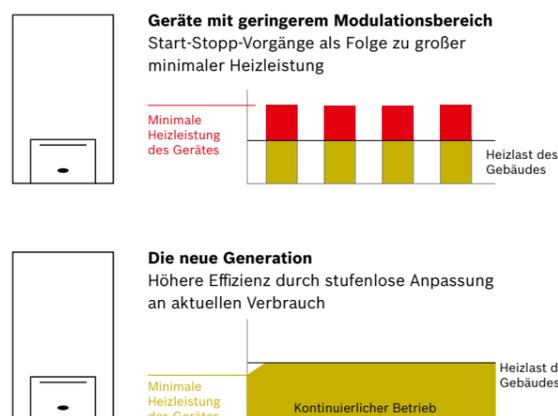
Die Cerapur setzt schon seit langem Standards in puncto Effizienz, Wärmekomfort und Flexibilität. Die neue Generation führt diese Tradition des Fortschritts fort. Dabei ist die Cerapur 5 noch effizienter als ihre Vorgänger und dabei sehr komfortabel in der Bedienung. Sie ist sowohl für die Etagenwohnung 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 Durchlauf-erhitzer-Prinzip. Für das Zusammenspiel mit einer Junkers Solaranlage oder einem externen Warmwasserspeicher ist die Systemvariante genau das Richtige.

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.



Vorteile auf einen Blick

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



Besonders stromsparend

Die Hocheffizienz-Pumpe mit verbesserter Pumpenkennlinie arbeitet nur dann, wenn sie tatsächlich gebraucht wird. Dadurch sparen Sie viel Strom – im Vergleich zu herkömmlichen Pumpen jährlich bis zu 150 kWh. Ihre Stromkosten werden so um über 30 € pro Jahr reduziert.

Per App mit Smartphone oder Tablet steuerbar

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

Solarenergie-Nutzung leicht gemacht

Die Cerapur 5 lässt sich ganz einfach mit einer Solarthermie-Anlage von Junkers kombinieren – auch nachträglich. Die in die Steuerung integrierte SolarInside-ControlUnit optimiert den Solarertrag und sorgt für zusätzliche Energieersparnis im Vergleich zu herkömmlichen Solar-Brennwert-Kombinationen.

Im Nu 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.

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 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.



Cerapur 5