

Gas-Brennwertheizungen

Gas-Brennwertheizungen

CERAPUR, CERASMART,
CERASMART MODUL, SUPRAPUR

Für Bauherren und Renovierer



*Wärme
fürs Leben*

 **JUNKERS**
Bosch Gruppe

Behaglichkeit mit Brennwerttechnik. Wirtschaftlich und umweltschonend

▼ Die Natur macht es uns vor

Wenn sich morgens an Blättern und Grashalmen kleine Tautropfen bilden, wird jene „verborgene“ Energie wieder in Wärme umgewandelt und freigesetzt, die zuvor zur Bildung von Wasserdampf aufgebracht wurde. Genau dieses Prinzip haben sich unsere Ingenieure mit dem Konzept „Brennwerttechnik“ für die Heizungstechnik zunutze gemacht.

▼ Wärme aus Gas – und aus Abgas

Normalerweise entweicht der bei jeder Verbrennung entstehende Wasserdampf mit den Abgasen. Weil Brennwertgeräte mit großen Wärmetauschern arbeiten, kondensiert der Wasserdampf noch im Gerät. Die freiwerdende Kondensationswärme wird wieder dem Heizkreislauf zugeführt. Das dabei entstehende Kondenswasser kann bei Gas-Brennwertgeräten ohne Bedenken in das Abwassernetz eingeleitet werden.

▼ 15% höherer Wirkungsgrad durch Brennwerttechnik

Im Gegensatz zu herkömmlichen Heizgeräten nutzen Brennwertgeräte den größten Teil der Abgaswärme zum Heizen. Daraus resultiert ein um 15% höherer Wirkungsgrad der Brennwertgeräte gegenüber Heizwertgeräten.

▼ Gas-Brennwerttechnik von Junkers: Lassen Sie sich fördern

Das Bundes-Immissionsschutzgesetz schreibt vor, bis 2004 alle energieverschwendenden Heizungen zu ersetzen. Für Modernisierungsmaßnahmen gibt es verschiedene Förderprogramme von Ländern, Kommunen und den Energieversorgern. In Form von zinsgünstigen Darlehen oder direkten Zuschüssen bis zu 20%. Informieren Sie sich also rechtzeitig über Junkers Gas-Brennwerttechnik, Solaranlagen und Wohnungslüftungssysteme.

Inhalt

Seite

Das Junkers Gas-Brennwert-Programm	4 – 5
Alle Geräte auf einen Blick	6 – 7
CERAPUR	8
CERASMART	9
CERASMART MODUL	10
SUPRAPUR	11
Steuergerät Bosch Heatronic®	12
Heizungsregelung	12
Warmwasserbereitung	13
Solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung	14
Wohnungslüftung	15
Wie Sie uns erreichen	16



Für ein behagliches Zuhause: Gas-Brennwertgeräte von Junkers

Ihre Erwartungen und Wünsche stehen bei Junkers an erster Stelle. Daher haben wir ein Gas-Brennwert-Programm entwickelt, das Ihren Ansprüchen gerecht wird. Junkers bringt Ihnen damit Wärme und Behaglichkeit nach Hause. Wir haben bereits seit 1985 Erfahrung mit der Brennwerttechnik und gehören zu den wichtigsten Anbietern von Gas-Brennwertheizungen.

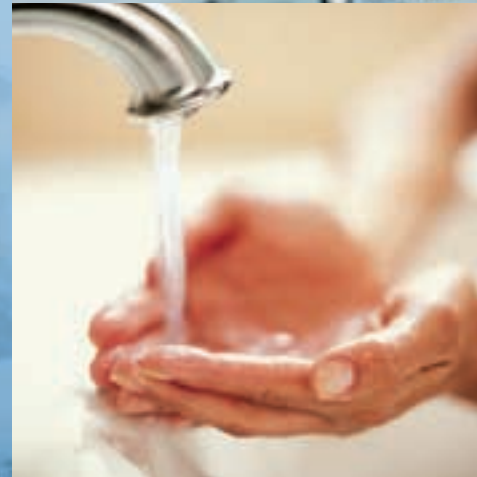
Junkers Produkte stehen für maximale Wirtschaftlichkeit, höchste Qualität, ein ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis und optimale Umweltschonung.

▼ Auf jeder Etage zu Hause

Unsere wandhängenden Gas-Brennwertheizungen eignen sich besonders für Ein- und Mehrfamilienhäuser und für Etagenwohnungen. Sie sind lieferbar als reine Heizgeräte für den Anschluss an einen Warmwasserspeicher oder als besonders platzsparende Kombigeräte mit integrierter Warmwasserbereitung. Durch geringe Abmessungen, modernes Design und flüsterleisen Betrieb bieten sich wandhängende Geräte zum Einbau innerhalb der Wohnung geradezu an.

▼ Ein bisschen neu?

Sie möchten Ihr Heizsystem preiswert renovieren? Dann empfehlen wir Ihnen Junkers Brennwertgeräte mit Basisausstattung. Sie lassen sich in bestehende Heizsysteme einbinden. Wobei oftmals bereits vorhandene Komponenten weiterverwendet werden können.



▼ Die Richtigen fürs ganze Haus

Bodenstehende Gas-Brennwertheizungen von Junkers werden zum Beheizen und zur Warmwasserbereitung von Ein- und Mehrfamilienhäusern eingesetzt. Speziell auf unsere Heizgeräte abgestimmte Warmwasserspeicher sorgen dafür, dass Ihnen nie das warme Wasser ausgeht. Heizkessel und Speicher finden bequem in jedem Keller, unterm Dach oder in einem Abstellraum Platz. Sie können damit ein Mehrfamilienhaus problemlos mit Wärme versorgen. Ganz neu ist unsere Gas-Brennwert-Wärmezentrale mit integriertem Warmwasserspeicher. Bodenstehende Geräte von Junkers leisten Großes – und das bei kleinen Kesselmaßen.

▼ Für fast alle Fälle

Ihr Haus hat keinen Gasanschluss? Sie wollen keine größeren baulichen Veränderungen zur Abgasführung vornehmen? Selbst für diese Fälle bietet Ihnen Junkers maßgeschneiderte Lösungen an: z. B. Gas-Brennwertgeräte für den Flüssiggasbetrieb und umfangreiches Zubehör für eine variable Abgasführung. Junkers bietet Ihnen also alle Möglichkeiten, um Ihr Heim in ein behagliches Zuhause zu verwandeln – wirtschaftlich, komfortabel und umweltschonend.

Ihr Wegweiser durchs Programm

▼ Hier erhalten Sie einen ersten Überblick darüber, welche Geräte für Ihre individuellen Anforderungen die passenden sind. Fachkundige Unterstützung bei der Geräteauswahl und Planung gibt Ihnen gerne der Junkers Heizungsfachmann. Bei ihm bekommen Sie auch detaillierte Informationen zu den einzelnen Geräten und zum Zubehör.

CERAPUR

Wandhängende
Gas-Brennwert-Kesseltherme
▶ Seite 8



Breite: 512 mm
Tiefe: 370 mm
Höhe: 850 mm

CERASMART

Wandhängende
Gas-Brennwert-Kesseltherme
▶ Seite 9



Breite: 440 mm
Tiefe: 360 mm
Höhe: 850 mm

CERASMART MODUL

Bodenstehende
Gas-Brennwert-Wärmezentrale
▶ Seite 10



Breite: 550 mm
Tiefe: 580 mm
Höhe: 1400 mm

SUPRAPUR

Bodenstehender
Gas-Brennwert-Heizkessel
▶ Seite 11



Breite: 500 mm
Tiefe: 575 mm
Höhe: 950 mm

Leistungsgröße: Heizleistung (kW)	3 – 16	7 – 28	11 – 42	3 – 16	7 – 22	3 – 16	7 – 22	3 – 16	7 – 30	11 – 42
Für die Etagenwohnung	●	●		●	●	●				
Für das Einfamilien-/Reihenhaus	●	●		●	●	●	●	●	●	
Für das Mehrfamilienhaus		●	●						●	●
Beheizbare Wohnfläche (bei 60W/m²)	260	450	690	260	360	260	360	260	520	690
Zum Anschluss an Warmwasserspeicher	●	●	●	●	●	Schichtladespeicher integriert (83 Liter)		●	●	●
Kombigerät		●			● (26 kW)					

Der „Alleskönner“ für höchste Ansprüche

▼ Wandhängende Gas-Brennwert-Kesseltherme der Spitzenklasse

Die Cerapur mit Textdisplay bietet Ihnen das absolute Maximum an Komfort, Wirtschaftlichkeit und Umweltschonung. Lieferbar in drei Leistungsgrößen, eignet sich unser Luxusmodell für den Einsatz in der Etagenwohnung, im Einfamilien- sowie im Mehrfamilienhaus.

Sparen bei höchstem Komfort

Mit ihrem im Vergleich zu Heizwertgeräten um 15% höheren Wirkungsgrad spart die Cerapur Heizkosten und schont dabei die Umwelt. Die eingebaute Kennfeldpumpe optimiert die Heizleistung, spart Strom, senkt die Betriebskosten und verhindert Fließgeräusche.

Heiztherme plus Speicher: Warmwasser jederzeit – soviel Sie wollen

In Kombination mit einem Junkers Speicher steigern Sie Ihren Warmwasserkomfort. Denn Sie haben die Möglichkeit, an verschiedenen Entnahmestellen immer die Warmwassermenge zu erhalten, die Sie möchten.

Volle Brennwertnutzung auch bei der Warmwasserbereitung

Der hochentwickelte Wärmetauscher der Cerapur macht sie zur einzigen Kombitherme am Markt, die volle Brennwertnutzung auch bei der Warmwasserbereitung bietet. So wird auch hier zusätzliche Energie eingespart, Emissionen werden reduziert.

Mit Ihrer Heizung auf Du und Du

Die Cerapur macht es Ihnen buchstäblich leicht. Das integrierte Textdisplay liefert alle wichtigen Informationen zu Ihrer Heizung im Klartext und sorgt so für kinderleichte Bedienung. Ihr Heizungsfachmann spart bei Wartungsarbeiten Zeit – und Sie sparen dadurch Geld.

Wärme sollte man spüren. Nicht hören

Mit einem Schallpegel von 33 dB(A) ist die Cerapur das leiseste Gerät am Markt. Sie eignet sich daher hervorragend zum Einbau innerhalb der Wohnung. Die Cerapur garantiert Ihnen den Genuss behaglicher Wärme – in aller Ruhe.

Die Verpackung: von unauffälliger Eleganz

Mit ihrer besonderen Optik bietet sich die Cerapur zur Montage im direkten Blickfeld geradezu an. Funktionalität und Design ergänzen sich ideal – ein weiterer Pluspunkt der Junkers Cerapur.



CERAPUR Die wichtigsten Vorteile

- ▶ besonders energieeffizient
- ▶ sehr bedienungsfreundlich
- ▶ besonders leise

Die kleine Preiswerte für Haus und Etage

▼ Wandhängende Gas-Brennwert-Kesseltherme der Kompaktklasse

Die Cerasmart von Junkers ist ein überaus preiswertes und kompaktes Gerät, das Ihnen alle Vorteile moderner Brennwerttechnik bietet. Bestens geeignet für das Einfamilienhaus und die Etagenwohnung, vor allem, wenn wenig Platz vorhanden ist. Sie ist als Kombigerät mit integrierter Warmwasserbereitung oder als reines Heizgerät zur Kombination mit einem Warmwasserspeicher lieferbar.

Schlanke Dimensionen – schlanker Preis

Mit der Cerasmart sparen Sie nicht nur beim günstigen Anschaffungspreis und den Installationskosten, Sie sparen auch Platz. Mit einer Breite von nur 440 mm ist sie sehr schmal und eignet sich hervorragend zum Einbau in Nischen innerhalb der Wohnung. Durch die bewährte Bosch Heatronic® wird sie kinderleicht bedienbar. Über die Multifunktionsanzeige lassen sich alle relevanten Temperatur- und Servicefunktionen abrufen.

Cerapur mit Warmwasserspeicher

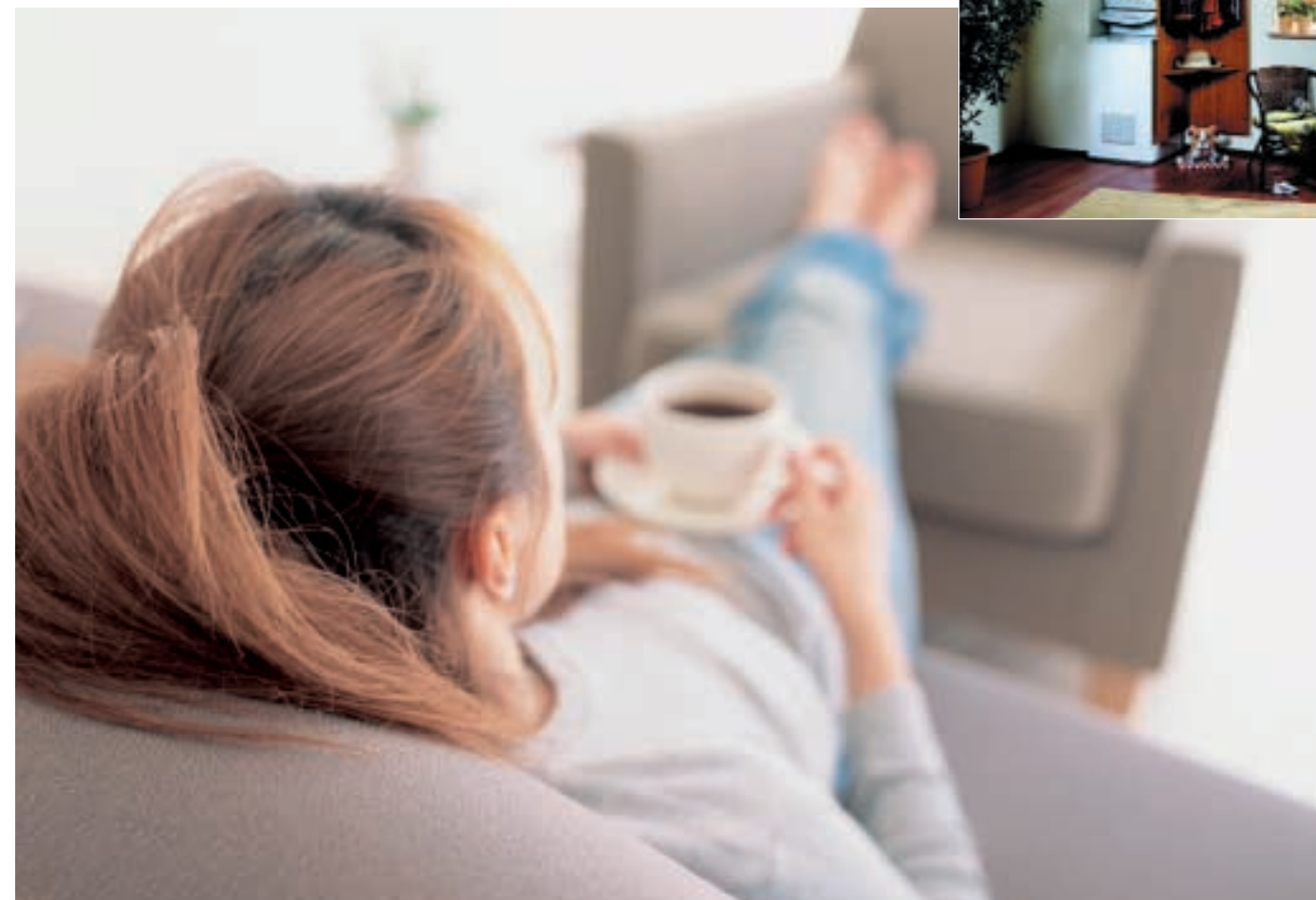


Cerasmart mit Warmwasserspeicher



CERASMART Die wichtigsten Vorteile

- ▶ sehr kompakt
- ▶ besonders preiswert



Die High-Tech-Kompaktlösung fürs ganze Haus

▼ Bodenstehende Gas-Brennwert-Wärmezentrale mit höchster Effizienz

Die Cerasmart Modul ist ein besonders kompaktes bodenstehendes Heizgerät für das Einfamilien- oder Reihenhaus. Mit integriertem Warmwasserspeicher anschlussfertig geliefert, ist die Cerasmart Modul preiswert im Einbau und äußerst wirtschaftlich im Betrieb.

Alles drin – alles dran

Cerasmart Modul bietet Ihnen alles, was Sie von einer modernen Wärmeversorgung erwarten können: neueste Brennwerttechnik für Heizung und Warmwasserbereitung, platzsparend untergebracht in einem Gerät. Komplett vormontiert und mit flexiblen Anschlussmöglichkeiten ist die Cerasmart Modul im Handumdrehen eingebaut. Sie sparen damit bereits bei der Installation.



CERASMART MODUL Die wichtigsten Vorteile

- ▶ sehr platzsparend
- ▶ komplett anschlussfertig
- ▶ effiziente Warmwasserbereitung



Viel Freiraum fürs Wohnen

Die Cerasmart Modul macht endlich Schluss mit der Verschwendung wertvollen Wohnraums. Sie ist so kompakt konstruiert, dass sie nur 0,3 m² Stellfläche benötigt. Damit ist selbst der Einbau in Dachschrägen oder in Nischen möglich.

Hoher Warmwasserkomfort auf wenig Raum

Die neuartige Schichtladetechnik steht für effizienteste Warmwasserbereitung. Der integrierte 83 Liter-Schichtladespeicher bringt die Leistung eines herkömmlichen 160-Liter-Speichers. Das bedeutet: Platzersparnis und in Verbindung mit Brennwertgeräten einen um 17% höheren Wirkungsgrad bei der Warmwasserbereitung gegenüber Heizwertgeräten.

Der Robuste für das Ein- und Mehrfamilienhaus

▼ Der bodenstehende Gas-Brennwert-Heizkessel, der Großes leistet

Suprapur von Junkers ist ein besonders leistungsstarkes, wirtschaftliches und umweltschonendes Heizgerät. Modernste Vormischbrennertechnik und ein hochwertiger Wärmeblock gewährleisten lange Lebensdauer, zuverlässigen Betrieb, optimale Wärmeübertragung und minimale Schadstoffemissionen. Suprapur gibt es in mehreren Leistungsgrößen für Einfamilien-, Reihen-, und Mehrfamilienhäuser. Die Warmwasserbereitung erfolgt über einen indirekt beheizten Speicher.

Ob Neubau oder Modernisierung – Junkers hat die perfekte Lösung

Wenn Sie Ihre Heizungsanlage im Keller gegen eine wirtschaftliche und umweltschonende Gas-Brennwertheizung ersetzen wollen, sind Suprapur Gas-Brennwertkessel ideal. Und im Neubau können Sie damit die Kosten für einen Schornstein sparen: Ein Suprapur eignet sich auch perfekt zum Einbau auf dem Dachboden.

Perfekt auch für große Objekte

Suprapur gibt es in verschiedenen Leistungsgrößen. Sie sind einfach zu warten und als Kaskadenschaltung (mehrere Kessel hintereinander) auch für große Objekte ideal.



Suprapur mit
Warmwasserspeicher

Cerasmart Modul



SUPRAPUR Die wichtigsten Vorteile

- ▶ sehr leistungsstark
- ▶ besonders wirtschaftlich
- ▶ sehr energieeffizient

Wie sag ich's meiner Heizung?



▼ Brennwertechnik mit Köpfchen: Bosch Heatronic®

Optimale Wärme als Programm

Optimale Wärme bedeutet energiesparendes Heizen bei hohem Bedien- und Wartungskomfort. Die in alle Junkers Gas-Brennwertgeräte eingebaute Bosch Heatronic® macht es möglich. Sie ist der Kopf der Heizung, übernimmt deren Steuerung und passt Ihr Heizgerät exakt Ihren individuellen Bedürfnissen an. Die Bosch Heatronic® erleichtert und beschleunigt zudem Wartungs- sowie Servicearbeiten. Dadurch sparen Sie Zeit und Geld.



Bosch Heatronic®

▼ Wärme individuell gestalten: Heizungsregler Ceracontrol von Junkers

Komplexe Technik, leicht bedienbar

Bei der Junkers Gas-Brennwerttechnik handelt es sich um eine komplexe und wohl durchdachte Technologie. Trotzdem ist sie einfach zu bedienen. Unsere raumtemperatur- und witterungsgeführten Heizungsregler Ceracontrol sind speziell abgestimmt auf die Junkers Brennwertechnik und überzeugen durch einfachste Handhabung und schönes Design.



Ceracontrol

Als Raumtemperaturregler...

Raumtemperaturregler sind besonders für Etagenheizungen geeignet. Sie erfüllen alle Ansprüche an eine moderne zentrale Bedieneinheit im direkten Wohnbereich. Abhängig von der Raumtemperatur des festgelegten Referenzraums (z.B. Wohnzimmer) wird die Heizwassertemperatur so geregelt, dass Ihr Heizgerät mit optimalem Wirkungsgrad betrieben wird.

...oder als witterungsgeführter Regler

Speziell für Häuser und größere Wohnungen geeignet, erfolgt die Heizungsregelung hier in Abhängigkeit von der Außentemperatur. Der Vorteil: noch mehr Wärme- und Komfort. Denn die Heizleistung passt sich jederzeit schnell und exakt veränderten Wetterbedingungen an. Sie haben dabei die Wahl zwischen mehreren Ceracontrol-Modellen in unterschiedlicher Ausstattung.

Warmes Wasser mit Junkers: Ihr Heim wird zur Wohlfühl-Oase

▼ Komfort nach Wahl

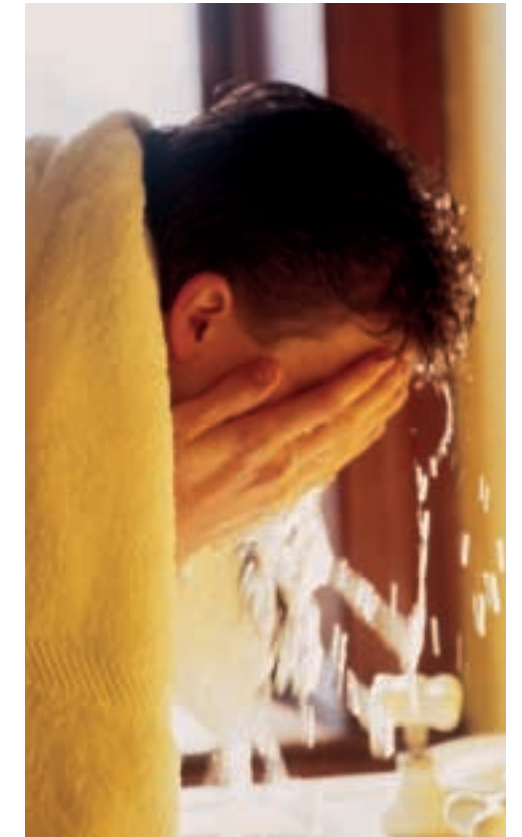
Mit einer Junkers Gas-Brennwertheizung können Sie auch problemlos Warmwasser bereiten. Auf mehrere Arten, aber immer bequem, komfortabel und sparsam.

- Eine Möglichkeit ist die Kombination aus einem Heizgerät und einem indirekt beheizten Speicher. Hier haben Sie die Möglichkeit, die Dimension des Warmwasserspeichers exakt Ihren individuellen Anforderungen anzupassen. Junkers bietet Ihnen indirekt beheizte Warmwasser-Speicher in zahlreichen Ausführungen, passend zu allen Junkers Heizgeräten: in verschiedenen Größen, wandhängend oder bodenstehend, als eckige oder runde Speicher. Auch für die solare Warmwasserbereitung mit Sonnenkollektoren stehen Solarspeicher in verschiedenen Ausführungen bereit.
- Ein Kombigerät mit Brennwertnutzung kommt dagegen ohne Speicher aus, da es Wasser nach dem Durchlaufprinzip erhitzt.

- Mit dem Brennwert-Heizgerät Cerasmart Modul entscheiden Sie sich für ein platzsparendes Brennwert-Heizgerät mit integriertem 83-Liter-Schichtladespeicher, für gleiche Leistung wie ein herkömmlicher 160-Liter-Speicher.

Die neue Speichergeneration

Mit unseren Schichtladespeichern ist Brennwertnutzung auch bei der Warmwasserbereitung möglich, z.B. in Kombination mit einer Cerapur-Therme. Das bedeutet Energie- und Kostenersparnis bei höchstem Warmwasserkomfort. Sie sparen außerdem Platz, denn ein 75-Liter-Schichtladespeicher bringt beispielsweise die Leistung eines herkömmlichen 150-Liter-Speichers. Damit erhalten Sie Warmwasser soviel Sie wollen und wo Sie wollen. Schichtladespeicher gibt es in vier Größen, wandhängend und bodenstehend.



Bei Kombigeräten können Sie zwischen drei Einstellungen wählen:

- **Die COM-Einstellung**
Wunschtemperatur rund um die Uhr.
- **Die COM/ECO-Einstellung**
Warmwasserbereitung nach Ihrem persönlichen Zeittakt.
- **Die ECO-Einstellung**
Warmwasser auf Kommando.

Warmwasserspeicher Storacell



In gelb/silber für
Suprapur

In weiß für wandhängende
Heizgeräte

Warmes Wasser und Heizung von der Sonne

▼ Umweltschonend Geld sparen

Junkers Solaranlagen sind ökonomisch und ökologisch zugleich. Sie können damit nicht nur Warmwasser bereiten, sondern zusätzlich auch Ihre Heizung unterstützen.

Bei der solaren Warmwasserbereitung wird Warmwasser bis zu 60% von der Sonne erwärmt, im Sommer sogar bis zu 100%. Wenn Sie zusätzlich auf solare Heizungsunterstützung bauen, liegen die Energieeinsparungen und die Reduktion der CO₂-Emissionen zwischen 15 und 35%.

Solkollektor FK 260



▼ Warmwasser und Heizungsunterstützung

Mit den neuen Junkers Solarsystemen können Sie für große Objekte Warmwasser bereiten, bei kleineren Objekten sogar gleichzeitig die Heizung unterstützen. Die gespeicherte Energie wird – gesteuert über Solarregler und 3-Wege-Umsteuer-ventil – nach Bedarf in das Warmwasser- und/oder das Heiznetz abgegeben. Zusammen mit einem Kombi-Speicher und einem Brennwert- oder Heizwertgerät

arbeitet das System auch wenn die Sonne nicht scheint – die sparsame und umweltfreundliche Art der Wärmebereitung.

Junkers Solaranlagen sind einfach zu planen und schnell zu installieren. Junkers bietet Ihnen komplette Systeme aus einer Hand: Verschiedene aufeinander abgestimmte Solarpakete, vom Solarkollektor über Kombispeicher und Regler bis hin zu modernen Brennwertgeräten. So fängt die Zukunft an.



Immer ein gutes Raumklima

▼ Sparen Sie beim Lüften

Damit die Wärme dort bleibt wo sie hingehört, hat Junkers das Wohnungslüftungssystem »Aerastar« entwickelt. Es ermöglicht den energiesparenden Luftaustausch zwischen Haus und Umgebung. Das lohnt sich für die Umwelt und für Ihren Geldbeutel. Sie sparen bis zu 75% Primärenergie und senken Ihre Heizkosten deutlich.



Drei Komponenten, ein System

Junkers überzeugt nicht nur mit innovativen Einzellösungen, sondern auch mit dem von uns entwickelten Systemgedanken. Unsere Brennwert- und Heizwertheizungen sind optimal mit Solartechnik und Wohnungslüftung kombinierbar. Speziell aufeinander abgestimmt, bilden die drei Komponenten zusammen ein komfortables, äußerst wirtschaftliches und umweltschonendes „Wärmesystem“. Wenn Sie Bauherr oder Hausbesitzer sind, dann können auch Sie diese Vorteile für sich nutzen. Ihr Junkers Heizungsfachmann gibt Ihnen dazu gerne weitere Informationen.

▼ Und so funktioniert es

Über Luftkanäle wird aus den Ablufträumen feuchte, geruchsbehaftete Luft abgesaugt und gleichzeitig frische Außenluft in den Wohn- und Schlafbereich transportiert. Die in der Abluft enthaltene Wärme wird auf die Zuluft übertragen und bleibt dadurch im Haus.

▼ Vorteile über das Sparen hinaus

Mit der Abluft werden Schadstoffe und Allergene abtransportiert. Aus der frischen Zuluft werden Verunreinigungen herausgefiltert. Aerastar sorgt damit für ein rundum gesundes Wohnklima und schützt durch die Abfuhr feuchter Luft die Bausubstanz.



Mehr über Brennwerttechnik

Hat Sie diese Broschüre neugierig gemacht?
Wenn Sie mehr über komfortable, energie-
sparende und umweltfreundliche Heizungen
und Warmwasserbereitung wissen möchten,
berät Sie Ihr Junkers Heizungsfachmann oder
Heizungsinstallateur gerne ausführlich.

Weiterführendes Informationsmaterial
erhalten Sie auch beim Junkers
[INFO-Dienst, Telefon \(0 18 03\) 337 333](tel:01803337333)
– zum günstigen Regionaltarif.

7 181 465 853 (9/02)



Robert Bosch GmbH
Geschäftsbereich Thermotechnik
Postfach 13 09
D-73243 Wernau
www.junkers.com

Überreicht durch:

