

Programmübersicht

Wandhängende und bodenstehende Gas-Heizgeräte für Etagen, Ein- und Mehrfamilienhäuser

Für den Fachmann



Wärme fürs Leben

 **JUNKERS**
Bosch Gruppe

Wegweiser durch unser Programm

Was macht die Heizgeräte von Junkers so besonders? Welchen Warmwasserkomfort bieten die einzelnen Lösungen? Lassen sie sich problemlos mit einer Junkers Solaranlage kombinieren? Solche Fragen beantworten Ihnen unsere Piktogramme auf einen Blick – so finden Sie sich ganz leicht in unserem Programm zurecht.

Wirtschaftlichkeit



Energiesparend

Kennfeldpumpe oder Energieeffizienzpumpe sparen Strom – im besten Fall benötigen Sie bis zu 90% weniger Antriebsenergie. Je mehr Münzen im Piktogramm, umso stromsparender arbeitet die Pumpe im Gerät.



COM/ECO

Dieses Gerät verfügt über Komfort- und Energiespar-Einstellungen bei der Warmwasserbereitung. Bei der komfortablen COM Einstellung bevorrätet das Gerät permanent Warmwasser und hält es auf konstanter Temperatur, während in ECO Stellung das Gerät nur im Bedarfsfall das benötigte Wasser erhitzt und so Energie spart.

Warmwasserkomfort



2 Sterne

Dieses Gerät bietet 2-Sterne-Warmwasserkomfort. Das bedeutet: Warmes Wasser steht schnell mit sehr geringen Temperaturschwankungen zur Verfügung.



3 Sterne

Dieses Gerät bietet 3-Sterne-Warmwasserkomfort. Das bedeutet: Warmes Wasser steht in Sekundenschnelle mit konstant gleichmäßiger Auslauftemperatur zur Verfügung.

Komfort



Bedienkomfort

Das Textdisplay dieses Geräts liefert Ihnen Informationen wie die Temperatureinstellung oder den wöchentlichen Temperaturrehythmus im Klartext – so fällt die Bedienung ganz leicht.



Hoher Regelungskomfort

Dieses Gerät heizt intelligent. Wenn es kühler wird, fährt es seine Leistung hoch, wenn es wärmer wird, heizt es weniger. So können Sie sich auf gleich bleibende Wohnraumtemperaturen verlassen.

Geräusentwicklung



Flüsterleise

Dank modernster Schalldämmung werden Sie dieses Gerät fast nicht hören – nicht einmal beim Zünden der Gasflamme. Es eignet sich daher auch zur Anbringung im Wohnbereich.

Sicherheit



Tastensperre/Kindersicherung

Dieses Gerät ist mit diversen Sicherheitsfunktionen ausgestattet: Durch Betätigung der Tastensperre können Sie ein versehentliches Umstellen der Temperatur verhindern, denn nach Aktivierung der Sperre lässt sich die Warmwassertemperatur nur noch nach Eingabe eines Codes ändern. Für noch mehr Sicherheit begrenzt der Verbrühschutz die maximale Wassertemperatur auf 65 °C.

Umwelt



Niedrige Emissionswerte

Das Gerät arbeitet umweltschonend, da es nur geringe Emissionen verursacht. Möglich wird das durch die Junkers Brenner, in denen Gas und Verbrennungsluft bei optimaler Temperatur verbrennen.



Solarkompatibel

Dieses Heizwertgerät lässt sich hervorragend mit Junkers Solarlösungen kombinieren. So wird die Sonnenenergie zur Warmwasserbereitung zusätzlich nutzbar gemacht – umweltfreundlicher kann Warmwasserkomfort nicht sein!



SolarInside

Dank der patentierten Solaroptimierung „SolarInside-ControlUnit“ holt die Kombination des Heizgeräts mit einer Junkers Solarlösung ein Maximum an Wärme aus der Kraft der Sonne. Dadurch kann der Gasverbrauch bei der Warmwasserbereitung noch einmal zusätzlich um bis zu 15% gesenkt werden.

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 die Wünsche und Anforderungen der Menschen, die Ihre Kunden, Mieter oder Käufer Ihrer Wohnungen sind. Wir bieten Wärme und Warmwasser für jede Wohnraumsituation und für jeden Bedarf.

Technik, die Sinn macht

Gas-Heizgeräte von Junkers sind die ideale Lösung, wenn es um den Austausch von Altgeräten geht. Denn dank moderner Brenner und stromsparender Pumpen sorgen sie für einen erheblichen Zugewinn an Energieeffizienz – und das ohne aufwändige Umbaumaßnahmen oder hohe Investitionen. Durch die Kombination mit einer Junkers Solaranlage erschließen sie problemlos zusätzliche Einsparpotenziale bei den Energiekosten und sorgen für mehr Umweltfreundlichkeit. Zudem steigert eine solche Kombi-Anlage den Wert der Immobilie und macht sie attraktiver für Käufer und Mieter.

Qualität mit vielen Qualitäten

Ob wandhängend oder bodenstehend – die Gasheizgeräte von Junkers bieten bewährte ► Heizwert-Technologie mit modernen technischen Komponenten aus hochwertigen, langlebigen Werkstoffen. Kurz: erstklassige Qualität, die die Anforderungen von Wohnungsgesellschaften ebenso perfekt erfüllen wie die von Installateuren und Heizungsbauern. Weil unsere Geräte im Betrieb flüsterleise sind, ist das Aufstellen im Wohnbereich problemlos möglich. Sie sind zudem schnell und einfach zu montieren. Genauso mühelos ist die Bedienung mithilfe fortschrittlicher Regler und übersichtlicher Displays. Im Falle einer Wartung oder eventuellen Reparatur sind alle wesentlichen Geräteteile direkt zugänglich und erleichtern dadurch die Arbeit.

Inhalt

– Programmübersicht	4
Wandhängende Geräte	
– Ceramini (bis 220m ² Wohnfläche)	6
– Cerastar (bis 480m ² Wohnfläche)	8
– CerastarComfort (bis 480m ² Wohnfläche)	8
Bodenstehende Geräte	
– Supramodul (bis 360m ² Wohnfläche)	10
– Supranorm (bis 840m ² Wohnfläche)	10
– Suprastar (bis 840m ² Wohnfläche)	11
Junkers Systemanbieter	
– Zentrale Warmwasserversorgung – der passende Speicher für Ihre Heizung	12
– Die Sonne hilft sparen	14
– Bauen Sie auf umfassende Systemkompetenz	16
Service	
– Glossar	18

Programmübersicht

Gas-Heizgeräte wandhängend



CERAMINI

➤ Seite 6



CERASTAR

➤ Seite 8



**CERASTAR
COMFORT**

➤ Seite 8

Ausstattung	Komplett		Komplett								Komplett			
Schornsteingerät (KE)/ Gebläsegerät (AE)	KE	AE ab 4. Qu. 2010	KE	KE	KE	AE*	AE*	AE*	AE*	KE	KE	KE	KE	
Leistungsbereich: Heizleistung (kW)	5-11	7-11	9-18	9-18	11-24	9-18	13-24	9-18	13-24	9-18	11-24	9-18	11-24	
Für Etagenwohnungen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Für Einfamilien-/Reihenhäuser			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Für Mehrfamilienhäuser														
Beheizbare Wohnfläche (bei 100W/m ²) Altbau	110	110	180	180	240	180	240	180	240	180	240	180	240	
Beheizbare Wohnfläche (bei 50W/m ²) Neubau	220	220	360	360	480	360	480	360	480	360	480	360	480	
Reines Heizgerät zum Anschluss an Warmwasserspeicher	■	■	■			■	■			■	■			
Kombigerät mit Durchlauf- erhitzer-Funktion für die Warmwasserbereitung				■	■			■	■			■	■	
Steuerung	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Raumtemperaturgeführte Regler als Zubehör	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Witterungsgeführte Regler als Zubehör	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Abmessungen (mm)	H	770	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	
	B	450	440	440	440	512	512	512	512	440	440	440	440	
	T	250	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	

AE* = Auch als Gebläsegerät mit Mauerkastenanschluss

Gas-Heizgeräte bodenstehend



SUPRAMODUL

➤ Seite 10



SUPRANORM

➤ Seite 10



SUPRASTAR

➤ Seite 11

Küche			Basis						Basis						Komplett		
KE	KE	KE	KE	KE	KE	KE	KE	KE	KE	KE	KE	KE	KE	KE	KE	KE	KE
7	12	18	12	18	24	30	36	42	12	18	24	30	36	42	12	18	24
■	■	■															
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
						■	■	■				■	■	■			
70	120	180	120	180	240	300	360	420	120	180	240	300	360	420	120	180	240
140	240	360	240	260	480	600	720	840	240	360	480	600	720	840	240	360	480
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
■	■	■	■	■	■	■	■	■	integriert						integriert		
■	■	■	■	■	■	■	■	■									
850	850	850	970	970	970	970	970	970	970	970	970	970	970	970	970	970	970
400	400	400	470	470	600	600	750	750	470	470	600	600	750	750	470	600	750
600	600	600	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700

1 = Bosch Heatronic® 3 mit Multifunktionsdisplay

2 = Standardschaltfeld

3 = Digitalschaltfeld

Mini-Gerät, Maxi-Leistung

Dank ihrer kompakten Bauweise gehört Ceramini zu den ganz Großen, wenn es darum geht, für Wohlfühlwärme auf der Etage zu sorgen. Als wandhängendes Heizgerät fügt sie sich in jede Nische. Selbst im Wohnbereich stört sie nicht, denn im Betrieb ist sie flüsterleise. Und das Beste ist: Wie ihre Abmessungen ist auch der Preis kleiner, als Sie denken.



CERAMINI

Vorteile:

- Bewährter Thermostar-Lamellenbrenner für besonders einfache Wartung
- Extrem platzsparend dank besonders kompakter Abmessungen und Wandmontage
- Flüsterleise im Betrieb
- Stromsparende Kennfeldpumpe
- Mit Junkers Solaranlagen kombinierbar
- Leichte, mühelose Montage
- Leicht zu bedienen dank Multifunktionsanzeige und neuer Reglergeneration
- Einfache Wartung oder Reparatur
- Schneller Geräteaustausch bei Renovierung durch bekannte Anschlusstechnik



Alt gegen Neu – das rechnet sich!

Ceramini ist mit dem bewährten ▶ Thermostar-Lamellenbrenner ausgestattet. Hochwertige Materialien und eine robuste Bauweise bieten dabei beste Voraussetzungen für ein langes Brennerleben. Zudem kann der Brenner gewartet werden, ohne dass er entleert werden muss. Ein weiterer Pluspunkt von Ceramini ist die stromsparende ▶ Kennfeldpumpe. Sie sorgt dafür, dass die Energiekosten langfristig überschaubar bleiben. Unter wirtschaftlichem Gesichtspunkt ist es darum durchaus sinnvoll, Altgeräte durch die Ceramini zu ersetzen. Davon profitiert schließlich auch die Umwelt. Noch umweltfreundlicher und sparsamer im Verbrauch von Erdgas wird die Heizanlage in Verbindung mit Solar. Die Steuerung der

Ceramini ist für eine solche Kombination eingerichtet und ermöglicht die problemlose Realisierung entsprechender Anlagen.

Leicht zu bedienen, einfach zu warten

Die Installation ist ebenso einfach wie die Bedienung mithilfe einer leicht verständlichen Multifunktionsanzeige und der modernen ▶ Bosch Heatronic® 3 Steuerung. Schnellverschlüsse und die bequem zugänglichen hydraulischen Komponenten, die dank Stecktechnik rasch und mühelos ausgebaut werden können, vereinfachen die Wartung und minimieren im Falle einer etwaigen Reparatur den Arbeitsaufwand.



Auf einen Blick:

- Für Etagenwohnungen
- Beheizbare Wohnfläche Altbau: bis 110m²
- Beheizbare Wohnfläche Neubau: bis 220m²
- Erhältlich als Kamingerät
- Erhältlich als Heizgerät zum Anschluss an Warmwasserspeicher

Kompakte Leistungsträger

Die wandhängenden Cerastar und CerastarComfort überzeugen mit einer beachtlichen maximalen Heizleistung von 18 oder 24 kW und kompakten Maßen. Sie sind in Etagenwohnungen einsetzbar und auch für Einfamilien- und Reihenhäuser bestens geeignet.



Auf einen Blick:

– Für Etagenwohnungen	■	■
– Für Einfamilien- und Reihenhäuser	■	■
– Beheizbare Wohnfläche Altbau	bis 240 m ²	bis 240 m ²
– Beheizbare Wohnfläche Neubau	bis 480 m ²	bis 480 m ²
– Erhältlich als Gebläsegerät	■	
– Erhältlich als Schornsteingerät	■	■
– Erhältlich als Heizgerät zum Anschluss an Warmwasserspeicher	■	■
– Erhältlich als Kombigerät mit integrierter Warmwasserbereitung	■	■



Viel Komfort auf wenig Raum

Die kompakten Cerastar und CerastarComfort brauchen nur wenig Platz und sind flüsterleise im Betrieb. Sie können daher problemlos auch im Wohnbereich installiert werden. Die Kombiversionen sind mit einem leistungsfähigen ▶ Plattenwärmetauscher ausgerüstet. Sie liefern Warmwasser mit 3-Sterne-Komfort. Das bedeutet für die Nutzer: genau einstellbares und konstant warmes Wasser. Mithilfe des COM/ECO-Schalters können die Anwender außerdem die Warmwasserversorgung nach Wunsch regulieren. Bei COM Einstellung steht warmes Wasser jederzeit in beliebiger Menge zur Verfügung – bei etwas höherem Energieverbrauch. Im ECO Betrieb dagegen wird Wasser nur bei Bedarf erhitzt, um Energie zu sparen.

Ideal fürs Renovieren und Sanieren

Cerastar ist mit einer stromsparenden ▶ Kennfeldpumpe ausgestattet. Noch mehr Strom spart die ▶ Energieeffizienzpumpe bei CerastarComfort. Dazu kommt der hochwertige ▶ Thermostar-Lamellenbrenner von Junkers. Dadurch arbeiten beide Geräte erheblich energieeffizienter als andere Heizwertgeräte. Davon profitiert nicht nur die Umwelt, sondern auch unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten macht es Sinn, wenn im Zuge einer Renovierung Altgeräte gegen die Cerastar oder die CerastarComfort ersetzt werden. Die „Neuen“ verfügen über dieselben Anschlüsse wie die „Alten“. Der Austausch ist darum auch bei den meisten Fremdfabrikaten rasch und problemlos möglich.

Montage- und wartungsfreundlich

Cerastar und CerastarComfort lassen sich schnell und problemlos installieren. Ein weiterer Vorteil der bewährten Junkers Technik ist die Langlebigkeit. Die hohe Produktqualität zeigt sich zudem in der leichten und direkten Zugänglichkeit der hydraulischen Komponenten. Sie erleichtert Wartung und Reparatur – genauso wie Schnellverschlüsse und Stecktechnik. Dank der modernen Heizungssteuerung ▶ Bosch Heatronic® 3 und der übersichtlichen, leicht verständlichen Multifunktionsanzeige ist auch die Bedienung einfach.

Optimal kombinierbar mit Solar

Cerastar und CerastarComfort können ganz einfach mit einer Junkers Solaranlage kombiniert werden. Die integrierte Junkers SolarInside-ControlUnit, ein patentiertes Verfahren zur Optimierung des Solarertrags, stimmt das Zusammenspiel von Gas-Heizgerät und Solaranlage optimal ab. So sind im Vergleich zu herkömmlichen Kombinationen aus Heizwertgerät und Solarsystem deutlich höhere Einsparungen möglich – bis zu 15% zusätzlich bei der Warmwasserbereitung und bis zu 5% zusätzlich bei der Heizung. Dabei ist zu jeder Zeit ein konstant hoher Wärmekomfort gewährleistet.

Vorteile:

- Bewährter Thermostar-Lamellenbrenner für besonders einfache Wartung
- Flüsterleise im Betrieb
- Cerastar: stromsparende Kennfeldpumpe
- CerastarComfort: extrem stromsparende Energieeffizienzpumpe (Energieeffizienzklasse A)*
- Bei Kombination mit Junkers Solarsystemen sorgt die patentierte Solaroptimierung „SolarInside-ControlUnit“ für optimale Ausnutzung der Sonnenenergie
- 3-Sterne-Warmwasserkomfort für gradgenaues, sofort verfügbares und konstant warmes Wasser
- Leichte, mühelose Montage
- Kinderleicht zu bedienen dank Multifunktionsanzeige und neuer Reglergeneration
- Einfache, beschleunigte Wartung oder Reparatur
- Schneller Geräteaustausch durch bekannte Anschlusstechnik

*Freiwillige Kennzeichnung des Verbandes europäischer Pumpenhersteller



SUPRAMODUL



SUPRANORM

Auf einen Blick:

■		– Für Etagenwohnungen
■	■	– Für Einfamilien- und Reihenhäuser
	■	– Für Mehrfamilienhäuser
bis 180m ²	bis 420m ²	– Beheizbare Wohnfläche Altbau
bis 360m ²	bis 840m ²	– Beheizbare Wohnfläche Neubau
■	■	– Erhältlich als Kamingerät
■	■	– Erhältlich als Heizgerät zum Anschluss an Warmwasserspeicher



Zwei flexible Gaskessel

Die Supramodul ist für die Integration in Einbauküchen konzipiert, eignet sich aber ebenso für Flur oder Keller. Auch die Supranorm steht für Flexibilität – je nach Wärmebedarf kann das Gerät Wohnflächen von 80 bis 840 m² beheizen und wahlweise ► witterungsgeführt oder ► raumtemperaturgeregelt werden.

Eine Frage der Technik

Beide Gas-Heizkessel sind sehr sparsam, denn Junkers setzt eine besondere Brennertechnologie ein, die so genannte atmosphärische Vormischbrennertechnik. Bei ihr werden vor der Verbrennung Gas und Verbrennungsluft durchmischt und durch den Gasdruck und den thermischen Auftrieb angesaugt. Die gute Wärmedämmung und der Wärmetauscher, der die Abluftwärme zusätzlich in Heiz-

wärme tauscht, tun ihr Übriges. Das Ergebnis: Der Gasverbrauch ist geringer als bei herkömmlichen Brennern – und damit auch die Emissionen. Supramodul und Supranorm werden komplett montiert und anschlussfertig geliefert. Schneller lässt sich ein Gas-Heizkessel nicht installieren! Für alle Leistungsklassen bieten wir die passenden Warmwasserspeicher mit 90 – 500 Liter Fassungsvermögen.



SUPRASTAR

-
-
- bis 420m²
- bis 840m²
-
-



Vorteile:

- Besonders schadstoffarm und sparsam durch atmosphärische Vormischbrennertechnik
- Flüsterleise dank atmosphärischer Verbrennung und Betrieb ohne Gebläse
- Hoher Warmwasserkomfort durch Kombination mit leistungsfähigen Warmwasserspeichern
- Hohe Lebensdauer und geringer Wartungsaufwand, da Verbrennungssystem ohne bewegliche Teile
- Supramodul: aufgrund kompakter Abmessungen auch für Nischen geeignet
- Supratar: durch Zusammenschaltung von bis zu 10 Kesseln in Kaskade besonders hohe Leistungsbereiche möglich

Die Supratar – der Star unter den Gas-Heizkesseln





Die Supratar ist für große Aufgaben gemacht – das Kraftpaket versorgt bis zu 840 m² Wohnfläche mit Wärme und Warmwasser. Je nach baulichen Gegebenheiten haben Sie dabei die Wahl zwischen Basis- und Komplettausstattung.





Doppelt stark

Alle Varianten der Supratar verfügen nicht nur über einen, sondern zwei atmosphärische Vormischbrenner. Diese machen es möglich, dass die Geräte zwar eine hohe Leistung bringen, dabei aber gleichzeitig sparsam arbeiten. Die Supratar-Baureihe gibt es als Basis- und Komplettausstattung. Im Gegensatz zur Komplettausstattung sind bei der Basisausstattung Umwälzpumpe, ▶ Ausdehnungsgefäß,

Sicherheitsventil und Manometer nicht im Gerät integriert. Diese Ausführung ist die preisgünstige Modernisierungslösung, wenn die entsprechenden Komponenten des alten Gas-Heizkessels weiterverwendet werden können. Für Komfort sorgt sowohl bei der Basis- als auch bei der Komplettausstattung das integrierte ▶ Digitalschaltfeld. Es ist besonders übersichtlich und ermöglicht eine mühelose Regelung und Überwachung des kompletten Heizsystems.

Zentrale Warmwasserversorgung – der passende Speicher für Ihre Heizung

				
	N_L*: 0,3/0,7 Nutzinhalt: 50l, 80l	N_L*: 1,0 Nutzinhalt: 75l	N_L*: 0,7 Nutzinhalt: 90l	N_L*: 1,4 Nutzinhalt: 117l
Speichertyp (indirekt beheizt)	ST 50-5/ST 80-5	ST 75	ST 90-3 E	ST 120-2 E
Speicher passend zum Heizwertgerät	CERAMINI	CERASTAR^{COMFORT}, CERASTAR	CERAMINI, CERASTAR, CERASTAR^{COMFORT}, SUPRAMODUL	CERAMINI, CERASTAR, CERASTAR^{COMFORT}
Anordnung	Wandhängend	Wandhängend	Stehend in der Küchenzeile	Unter der Heiztherme
Wofür eignet sich dieser Speicher?	Versorgung kleiner Etagenwohnungen mit Dusche und Waschbecken.	Versorgung kleinerer Eta- genwohnungen mit Wanne (120 l), Dusche und Wasch- becken, sofern Dusche und Wanne nicht gleich- zeitig genutzt werden.	Wie ST 75. Sofern Platz vorhanden ist, kann der Speicher in die Küchen- zeile integriert werden.	Komfortable Vollversorgung von Etagenwohnungen, Reihen- und Ein- familienhäusern.
Abmessungen H/B/T (mm) bzw. H/Ø (mm)	770/450/360 (50 l) 1170/450/360 (80 l)	850/440/450	820/500/540	920/500/500

				
	N_L*: 1,5 Nutzinhalt: 114l	N_L*: 3,0 Nutzinhalt: 152l	N_L*: 4,2 Nutzinhalt: 190l	N_L*: 1,6 Nutzinhalt: 286l
Speichertyp (indirekt beheizt)	SK 120-4 ZB	SK 160-4 ZB	SK 200-4 ZB	SK 300-1 solar
Speicher passend zum Heizwertgerät	CERANORM, SUPRANORM, CERASTAR, SUPRASTAR	CERANORM, SUPRANORM, CERASTAR, SUPRASTAR	CERANORM, SUPRANORM, CERASTAR, SUPRASTAR	CERANORM, SUPRANORM, CERASTAR, SUPRASTAR
Anordnung	Bodenstehend	Bodenstehend	Bodenstehend	Bodenstehend
Wofür eignet sich dieser Speicher?	Komfortable Vollversorgung von Etagenwohnungen, Reihen- und Ein- familienhäusern.	Komfortable Vollversorgung von Etagenwohnungen, Reihen- und Ein- familienhäusern.	Komfortable Vollversor- gung von Etagenwoh- nungen, Reihen- und Ein- familien- häusern. 200 l auch für Zweifamilienhäuser.	Einsatz in Reihen- und Einfamilienhäusern in Verbindung mit solarer Warmwasserbereitung.
Abmessungen H/Ø (mm)	950/510	1190/510	1470/510	1794/600

* N_L-Zahl = Die Leistungskennzahl gibt die Anzahl der voll zu versorgenden Wohnungen mit 3,5 Personen, einer Normalbadewanne und zwei weiteren Zapfstellen an.



N_L^* : 2,6
Nutzinhalt:
152l

ST 160-2 E

**CERAMINI,
CERASTAR,
CERASTAR^{COMFORT}**

Unter der
Heiztherme

Komfortable
Vollversorgung von
Etagenwohnungen,
Reihen- und Ein-
familienhäusern.

920/550/550



N_L^* : 2,9
Nutzinhalt:
127l

SK 130-2 E

**SUPRANORM,
SUPRASTAR**

Neben dem Kessel

Komfortable
Vollversorgung von
Etagenwohnungen,
Reihen- und Ein-
familienhäusern.

965/600/625



N_L^* : 2,5/4,5
Nutzinhalt:
129/198l

**SL 130-1/C2,
SL 200-1**

**SUPRANORM,
SUPRASTAR**

Unter dem Kessel
(Liegespeicher)

Komfortable
Vollversorgung von
Etagenwohnungen,
Reihen- und Ein-
familienhäusern.
200 l auch für
Zweifamilienhäuser.

550/600/929 (130 l)
550/600/1308 (200 l)



N_L^* : 1,4
Nutzinhalt:
114l

SO 120-1

**CERAMINI, CERASTAR^{COMFORT}, CERASTAR,
SUPRANORM, SUPRASTAR**

Bodenstehend

Komfortable
Vollversorgung von
Etagenwohnungen,
Reihen- und Ein-
familienhäusern.

965/510



N_L^* : 2,8
Nutzinhalt:
153l

SO 160-1

Bodenstehend

Komfortable
Vollversorgung von
Etagenwohnungen,
Reihen- und Ein-
familienhäusern.

1215/510



N_L^* : 4,4
Nutzinhalt:
191l

SO 200-1

Bodenstehend

Komfortable
Vollversorgung von
Etagenwohnungen,
Reihen- und Ein-
familienhäusern.

1465/510



N_L^* : 2,5
Nutzinhalt:
364l

SK 400-1/solar

**CERAMINI, CERANORM, CERASTAR,
SUPRANORM, SUPRASTAR**

Bodenstehend

Einsatz im Ein- und
Mehrfamilienhaus
in Verbindung mit
solarer Warm-
wasserbereitung.

1591/700



N_L^* : 4,4
Nutzinhalt:
449l

SK 500-1/solar

**SUPRANORM,
SUPRASTAR**

Bodenstehend

Einsatz im Ein- und
Mehrfamilienhaus
in Verbindung mit
solarer Warm-
wasserbereitung.

1921/700



N_L^* : 8,7
Nutzinhalt:
293l

SK 300-3 ZB

**SUPRASTAR,
SUPRANORM**

Bodenstehend

Einsatz im Ein- und Mehr-
familienhaus.

1325/710



N_L^* : 13,5
Nutzinhalt:
388l

SK 400-3 ZB

**SUPRASTAR,
SUPRANORM**

Bodenstehend

Einsatz im Mehrfa-
milienhaus, Gewerbe
und ggf. Industrie,
Turnhallen und in
größeren Objekten.

1681/710



N_L^* : 17
Nutzinhalt:
470l

SK 500-3 ZB

**SUPRASTAR,
SUPRANORM**

Bodenstehend

Einsatz im Mehrfa-
milienhaus, Gewerbe
und ggf. Industrie,
Turnhallen und in
größeren Objekten.

2001/710



N_L^* : 35/45
Nutzinhalt:
760/950l

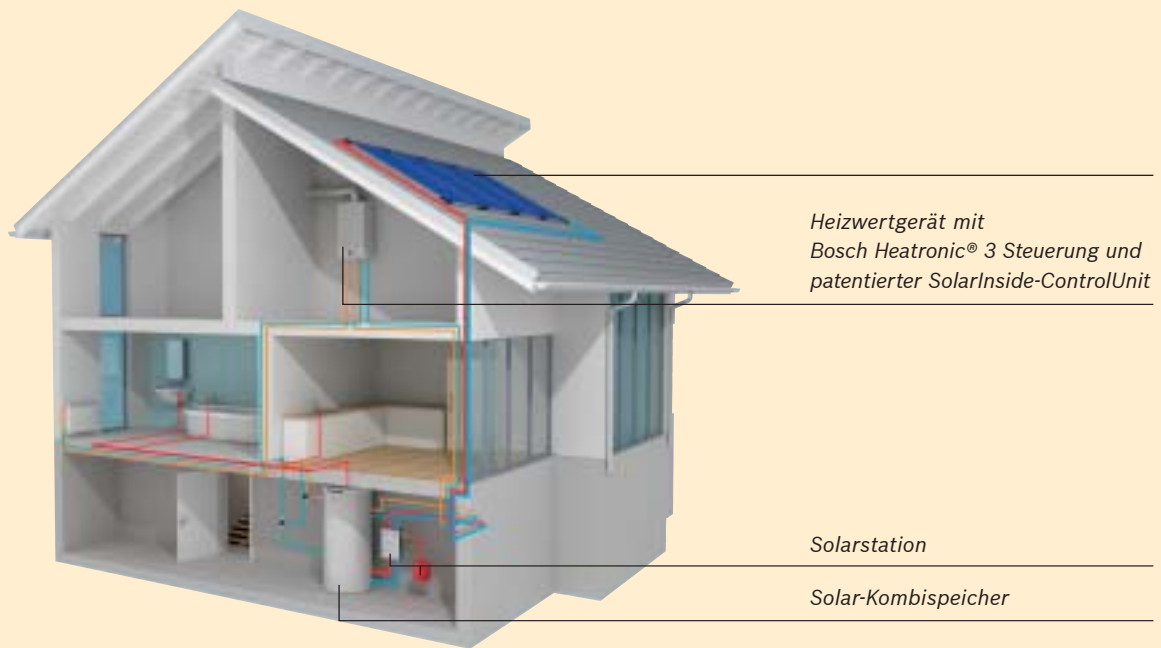
SK 800/1000 ZB

**SUPRASTAR,
SUPRANORM**

Bodenstehend

Einsatz im Mehrfa-
milienhaus, Gewerbe
und ggf. Industrie,
Turnhallen und in
größeren Objekten.

2180/920
2170/1040



Die Sonne hilft sparen

Eine Solaranlage bereitet bis zu 60% des Warmwassers, im Sommer können es auch 100% sein. Wenn die Solaranlage zusätzlich die Heizung unterstützt, sind darüber hinaus Einsparungen von bis zu 30% Heizenergie möglich – die ► CO₂-Emissionen reduzieren sich entsprechend.

Sonne im Paket

Unsere Gas-Heizwertheizungen lassen sich gut mit einer Solaranlage kombinieren. Junkers bietet dazu komplette Solarpakete, bestehend aus einzelnen Bausteinen – Solarkollektoren, Warmwasserspeichern, Reglern und

Installations- und Anschlusszubehör. Noch unentschieden? Die Anlagen lassen sich auch nachträglich installieren und sind auch für Altbauten eine clevere Lösung. In Österreich wird der Einbau einer Solaranlage mit Fördergeldern durch die Bundesländer unterstützt.

Vorteile auf einen Blick:

- Einsparungen bis zu 30% bei der Heizenergie und bis zu 60% bei der Warmwasserbereitung
- Höhere Unabhängigkeit bei steigenden Energiepreisen
- Aufwertung der Immobilie, dadurch verbesserte Chancen auf dem Miet- und Immobilienmarkt
- Solaranlage und Heizgerät entlasten sich gegenseitig – das erhöht die Lebensdauer des Gesamtsystems
- Höhere Umweltfreundlichkeit, geringere Emissionen

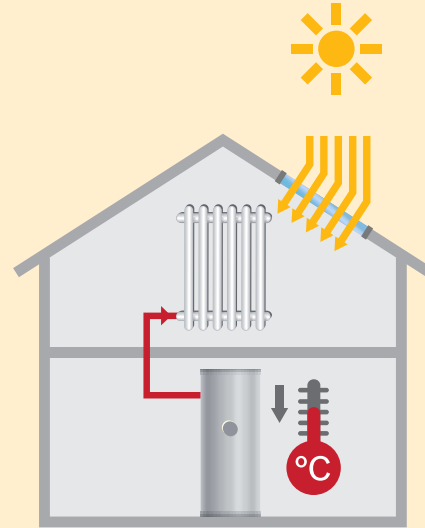
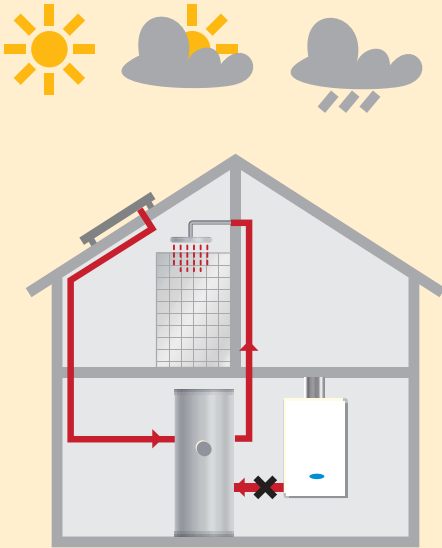


Leistungsfähige Sonnenfänger: unsere Flachkollektoren FKC und FKT und unser Vakuum-Röhrenkollektor VK 180



Solaroptimierung: Was gut ist, kann noch besser werden

Die Kombination mit Solar senkt die Energierechnung deutlich – ohne Abstriche beim Wärmekomfort. Durch die patentierte SolarInside-ControlUnit ergeben sich sogar noch größere Einsparpotenziale. Das Prinzip dabei ist einfach: Grundsätzlich arbeiten die Solaranlage und das Heizgerät „im Team“. Das gewährleistet bei jedem Wetter gleichbleibenden Wärmekomfort. Die Solaroptimierung stimmt diese Teamarbeit im Detail auf die Witterung ab und spart so bei Warmwasserbereitung und Heizung zusätzlich Energie.



Solaroptimierung Warmwasserbereitung

Sobald die Anlage in Betrieb geht, beginnt sie Erfahrungswerte zu sammeln, auf deren Basis die Wetterentwicklung eingeschätzt wird. Ein Beispiel: In einer Schönwetterphase zieht der Himmel zu, der Solarertrag sinkt. Ohne Solaroptimierung würde nun das Gas-Heizgerät anspringen. Doch unsere Anlage wartet erstmal ab, weil sich „erfahrungsgemäß“ die Sonne bald wieder zeigen müsste. In diesem Fall hätte nämlich der Einsatz des Gas-Heizgeräts zu unnötigem Energieverbrauch geführt. Erst wenn die Temperatur im Speicher eine festgesetzte Temperatur unterschreitet, schaltet sich bei Solaroptimierung das Gas-Heizgerät ein. Mit diesem patentierten Verfahren sind zusätzlich bis zu 15% Energieeinsparung bei der Warmwasserbereitung möglich!

Solaroptimierung Heizung

Die Solaroptimierung kann auf Wunsch auch auf die Heizung wirken. Die Optimierungsfunktion nutzt in diesem Fall die Tatsache, dass dem Gebäude bei Sonnenschein über die Südfenster zusätzliche Sonnenenergie und damit Wärme zugeführt wird. Sobald das System das erkennt, wird die ► **Vorlauftemperatur** für die Heizung abgesenkt. Das sorgt für gleichmäßigere Temperaturen im Wohnraum – und für einen reduzierten Heizenergieverbrauch.

Vorteile auf einen Blick:

- Optimales Zusammenspiel „im Team“: Gas-Heizgerät und Solar
- Bis zu 15% zusätzliche Energieeinsparung bei der Warmwasserbereitung
- Bis zu 5% zusätzliche Energieeinsparung bei der Heizung
- Solaranlage und Heizgerät entlasten sich gegenseitig – das erhöht die Lebensdauer des Gesamtsystems

Bauen Sie auf umfassende Systemkompetenz



Cerastar



CerastarComfort



Ceramini



Suprastar



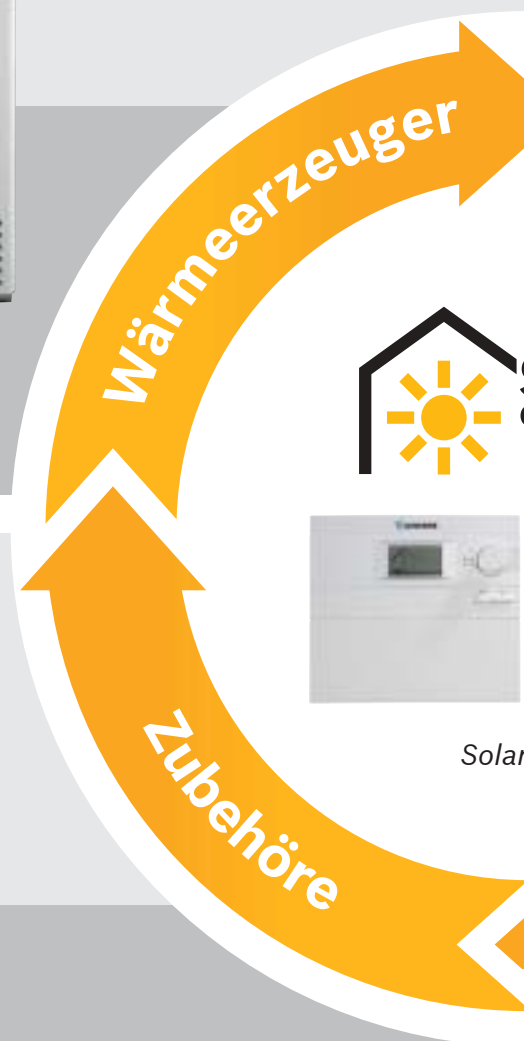
Solar-Baukasten



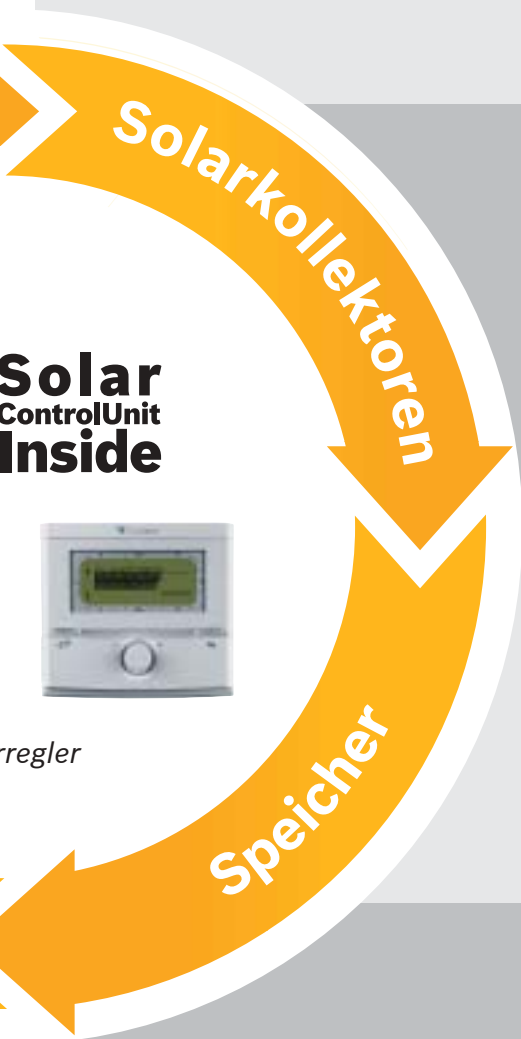
Frischwasserstationen



Solarstationen



Junkers bietet Lösungen im Bereich Wärme- und Heiztechnik für nahezu alle Situationen und Anforderungen. Aber wir betrachten unsere Produkte nicht getrennt voneinander – denn wir wissen: Die hohe Qualität einzelner Komponenten garantiert noch kein erstklassiges Gesamtsystem. Stattdessen haben wir bei allen unseren Entwicklungen stets den Systemgedanken im Hinterkopf. Eine runde Sache für alle, die mit Produkten von Junkers leben und arbeiten!



FKC



FKT



VK 180



Solarspeicher



Kombispeicher



Pufferspeicher

Glossar

A	Abgasführung	Die sichere Ableitung der Abgase aus dem Aufstellraum des Heizgerätes – entweder durch den Schornstein, durch die Außenwand oder direkt über das Dach (siehe auch Gebläsegerät).
	Ausdehnungsgefäß	Das Ausdehnungsgefäß dient zur Aufnahme von Heizungswasser bei der Volumenänderung durch Aufheizen bzw. der Abgabe von Heizungswasser beim Abkühlen der Anlage.
B	Bosch Heatronic®	Das elektronische „Gehirn“ von Bosch garantiert optimalen Betrieb und einfachste Bedienung.
D	Digitalschaltfeld	Mit dem Digitalschaltfeld an den Gas-Heizkesseln lässt sich der komplette Wärmeerzeuger übersichtlich regeln und überwachen.
	Durchlaufprinzip	Verfahren zur Warmwasserbereitung, bei dem das Wasser erwärmt wird, während es durch das Gerät fließt. Die maximale Zapfmenge steht sofort zur Verfügung, also ohne Wartezeit oder Unterbrechung für das Aufheizen.
E	Energieeffizienzpumpe	Die Pumpe arbeitet mit der Permanentmagnet-Technologie und erzielt damit eine deutliche Energieeinsparung. Denn das am Rotor erforderliche Magnetfeld muss nicht erst verlustreich erzeugt werden, sondern ist von vornherein permanent vorhanden.
G	Gebläsegerät	Heizgeräte, die an der Außenwand oder im Dachbereich des Hauses montiert werden. Über spezielle Luft-Abgas-Verbindungsleitungen ins Freie erhalten sie Frischluft für die Verbrennung und geben Abgase ab. Ein Schornstein ist nicht notwendig.
H	Heizwerttechnik	Bei der Heizwerttechnik wird die im Abgas enthaltene Wärme nur so weit genutzt, dass es zu keiner Kondensation des Wasserdampfanteils im Schornstein kommen kann. Damit werden Feuchtigkeitsschäden vermieden und die Abgase können aufgrund ihres natürlichen Auftriebes ohne Gebläse über den Schornstein abgeführt werden.

K	Kennfeldpumpe	Junkers Kennfeldpumpen passen die Pumpenleistung automatisch an den Bedarf an. Somit werden Geräusche in den Rohrleitungen vermieden und es wird zusätzlich Energie gespart.
	Kohlendioxid (CO₂)	Kohlendioxid entsteht bei der Verbrennung fossiler Energieträger sowie regenerativer Energieträger wie Biomasse oder Holz und ist als Treibhausgas für die Erwärmung der Erdatmosphäre mitverantwortlich.
N	Normnutzungsgrad (Wirkungsgrad)	Maß für die Ausnutzung der im Brennstoff steckenden Energie. Heizwertgeräte von Junkers erreichen einen Normnutzungsgrad bis zu 98%.
P	Plattenwärmetauscher	Wie der Name schon sagt, besteht dieser Absorbentyp aus einer durchgehenden Kupferfläche zur maximalen Wärmeübertragung.
R	Raumtemperaturgeführte Regler	Die Raumtemperatur wird über eine Reglereinheit in der Wohnung automatisch gesteuert.
	Regenerative (erneuerbare) Energien	Energiequellen, die nicht auf begrenzten fossilen Rohstoffvorräten basieren, sondern nachwachsende Rohstoffe oder die Energie natürlicher Stoffkreisläufe nutzen. Dazu zählen organische Energiequellen wie etwa Holz, Solarenergie oder Erdwärme.
S	Schornsteingerät	Ein Schornsteingerät zieht sich die benötigte Verbrennungsluft aus dem Raum und benötigt zur Abfuhr des Abgases einen Schornstein.
T	Thermostar-Lamellenbrenner	Durch die besondere Anordnung der Lamellen sowie die Wasserkühlung des Brenners erfolgt eine umweltschonende Verbrennung. Durch praktische Schnellverschlüsse ist eine Brennerwartung ohne Ausbau des Brenners und Geräte-Entleerung möglich.
V	Vorlauftemperatur	Temperatur, mit der das erwärmte Wasser im Heizkessel der Zentralheizung vom Kessel zu den Heizflächen in den Räumen fließt. Um die Wärmeverluste zu senken und Energie zu sparen, plant man heute deutlich niedrigere Vorlauf-/Rücklauftemperaturen, z. B. 60/40 °C, während früher 90/70 °C üblich waren.
W	Witterungsgeführte Regler	Automatische Regelung der Vorlauftemperatur in Abhängigkeit von der Außentemperatur in Verbindung mit einem Zeitprogramm.



Robert Bosch AG
Geschäftsbereich Thermotechnik
Hüttenbrennergasse 5, 1030 Wien
Tel: 0810/200 313 (zum Ortstarif)
Fax: 01/797 22-8099
E-Mail: junkers.rbos@at.bosch.com
www.junkers.at