



BOSCH
Technik fürs Leben

Einfach cool bleiben

Climate Serie

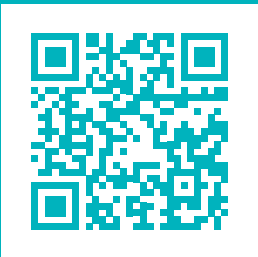
Split-Klimageräte



Bosch – Technik fürs Leben

Seit mehr als 130 Jahren steht die Marke Bosch für zukunftsweisende Technologien, auch im Bereich Heizen. Von Gas- oder Öl-Brennwert über Lüftung, Solarthermie, Klimageräten, Warmwasserbereitern bis hin zu Wärmepumpen, Energiemanagement und Smart Home Produkten bietet Ihnen Bosch alles aus einer Hand.

Bevor die Sonne aufgeht und der Tag langsam erwacht. Bevor der Trubel beginnt und die Arbeit Sie fordert. Vor alledem, da ist **Bosch**. Immer warm, einfach und energiesparend. **Einfach Bosch. Von Anfang an.**



www.bosch-einfach-heizen.de



Einfach. Nachhaltig.
Mit Heizungen von Bosch



CO₂ neutral

Im Klimapaket sieht die Bundesregierung bis 2030 eine Einsparung von 48 Millionen Tonnen CO₂ pro Jahr vor. Etwa zwei Drittel davon könnten durch Heizungsmodernisierung erreicht werden.

Nach einer Heizungsmodernisierung sparen Sie bis zu 3,4 Tonnen CO₂ pro Jahr ein.

Seit 2020 ist Bosch CO₂-neutral!

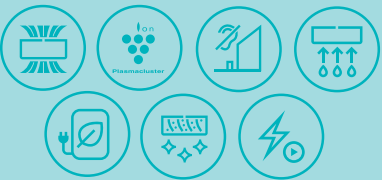
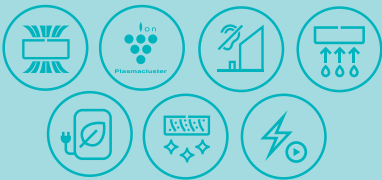
Über 400 Bosch-Standorte weltweit werden keinen CO₂ Fußabdruck mehr hinterlassen. Bosch stellt seit 2020 die Emissionen im direkten Einflussbereich des gesamten Unternehmens klimaneutral. Damit ist Bosch das erste Industrieunternehmen, das weltweit klimaneutral agiert. Von Klima- oder CO₂-Neutralität eines Unternehmens kann man dann sprechen, wenn alle Möglichkeiten zum Verringern des Ausstoßes von Treibhausgasen ausgeschöpft sind – und die noch verbleibenden unvermeidlichen CO₂-Emissionen durch CO₂-reduzierende Projekte kompensiert werden.

www.bosch-einfach-heizen.de/klimaschutz

Inhalt

Produktübersicht	4
Argumente	6
Vorteile im Überblick	7
Förderung	8
Climate 5000	12
Climate 5000 MS	14
Plasmacluster Technologie	16
Climate 6000i	18
Climate 8000i	20
Climate 9000i	22
HomeCom Easy	24
Übersicht der Funktionen	26
Serviceseite – Alles aus einer Hand	27

Produktübersicht

	Multi Split	Single Split			
	Climate 5000 MS	Climate 5000	Climate 6000i	Climate 8000i	Climate 9000i
	(bis 5 Inneneinheiten)				
					
Einsatzbereich	Kühlen und Heizen von bis zu 5 Räumen	Kühlen und Heizen von einem Raum			
	Geeignet für private und gewerbliche Anwendungen	Geeignet für private und gewerbliche Anwendungen mit Standard-Anforderungen	Insbesondere für private Anwendungen im Einfamilienhaus oder in Wohnungen geeignet mit höherem Fokus auf Energieeffizienz, Design und Komfort-Funktionen		
Energieeffizienz Kühlen / Heizen	A++ / A	A++ / A+	A++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Nennleistung Kühlen	5,3 – 12 kW (bis max. 5 IDU)	2,6 – 5,3 kW	2,5 – 3,5 kW	2,5 – 3,5 kW	3,5 kW
Merkmale	Leisemodus (Inneneinheit) Follow Me Funktion (wandhängende Inneneinheit) Timer (on/off) Kühlen von -15°C bis +50°C				
Steuerung über App HomeCom Easy (Zubehör nötig)	—	—	✓	✓	✓



Überzeugen Sie sich
von den hochwertigen
Split-Klimageräten
von Bosch!

Eine Split-Klimaanlage sorgt dafür, dass die Luft eines Raums in einen angenehmen Zustand gebracht („konditioniert“) und gehalten wird. Der Begriff „Split“ bezeichnet die Aufteilung der Anlage in eine Inneneinheit und eine Außeneinheit. Split-Klimaanlagen und Wärmepumpen sind im Aufbau sehr ähnlich und haben die gleichen Grundlagen. Eine Split-Klimaanlage kann demnach nicht nur kühlen, sondern auch heizen. Sie kann auch die Luft entfeuchten und Luftbestandteile filtern. So können Sie rund ums Jahr ein angenehmes Raumklima genießen.

Einfach das richtige Angebot für alle Anforderungen

Eine Anlage mit einer Inneneinheit und einer Außeneinheit wird als „Single“ oder „Mono“ Split bezeichnet. Diese Klimageräte werden im privaten Bereich eingesetzt.

Anlagen mit mehreren Inneneinheiten, die an einer Außeneinheit angeschlossen sind, werden als „Multi“ Split bezeichnet. Sie können für private und gewerbliche Anforderungen genutzt werden.

Umweltfreundliches Kältemittel

Split-Klimaanlagen werden mit unterschiedlichen Kältemitteln betrieben, die sich vor allem in ihren Auswirkungen auf die Umwelt unterscheiden. Die meist verwendeten Kältemittel sind R410A und R32, wobei R32 die umweltfreundlichere und zukunftssichere Variante ist. Deswegen verwenden wir bei allen unseren Geräten dieses Kältemittel.

Einfach immer die richtige Temperatur

Mit Climate Geräten von Bosch können Sie im Sommer kühlen und in der Übergangszeit auch heizen.

Einfach wohlfühlen

Die Plasmacluster Technologie und die Filter der Split-Klimageräte verbessern die Luftqualität konstant und filtern schädliche Substanzen, Rauch und Gerüche aus der Raumluft und entfeuchten sie gleichzeitig. Die Filter können einfach entnommen und gereinigt werden.

Einfach zu bedienen

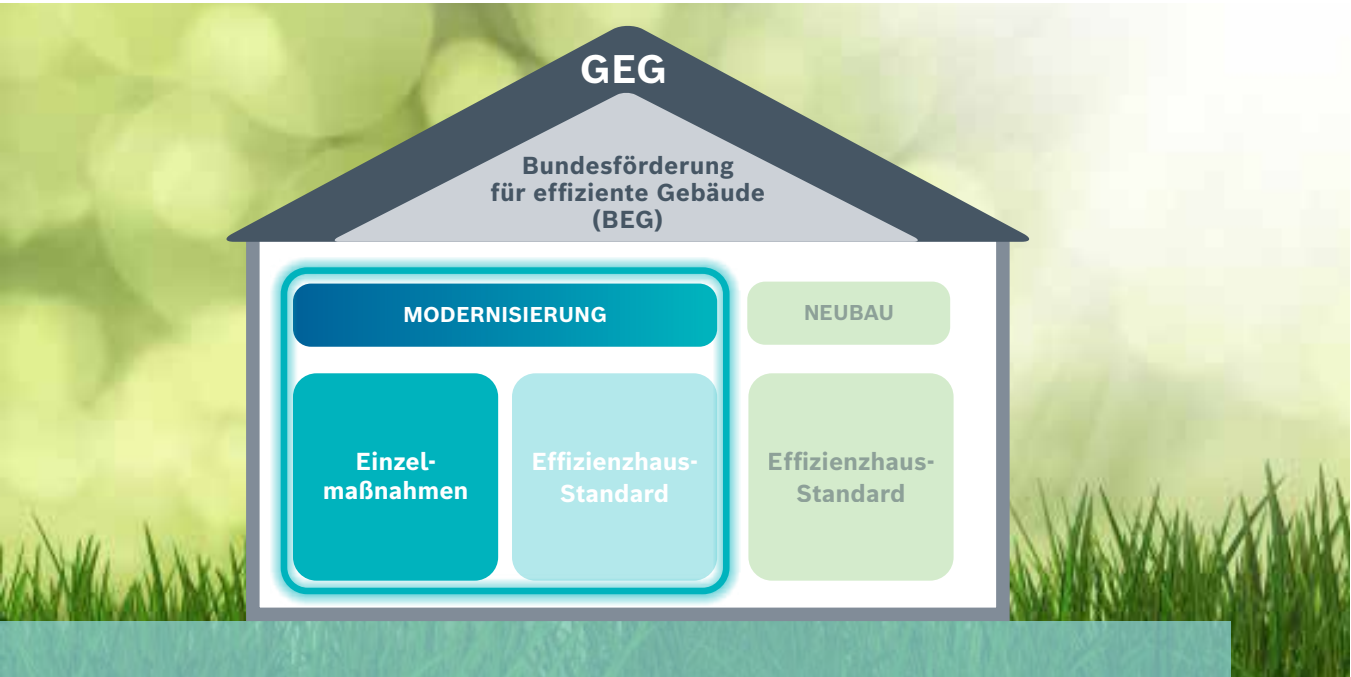
Die Bedienung und Einstellung der Klimageräte ist ganz einfach und selbsterklärend – per Fernbedienung oder per App (ab 3. Quartal 2020).

Einfach gutes Design

Mit ihrem exklusiven und hochwertigen Bosch Design passen die Bosch Klimageräte in alle Wohnräume, sowohl für Wohnungen als auch Einfamilienhäuser.

Einfach Energie sparen und die Umwelt schonen

Der Eco Mode sorgt für einen energiesparenden Betrieb. Die Climate-Geräte haben sehr gute Energieeffizienzwerte (A++ bzw. A+++) sowohl für die Heiz- als auch die Kühlfunktion. Zudem wird das umweltfreundliche Kältemittel R32 verwendet.



Förderung von Einzelmaßnahmen in der Modernisierung

Übersicht Förderfähigkeit für die Bosch Klimageräte im Nicht-Wohngebäude & Wohngebäude

Geräte	Kühlen Nicht-Wohngebäude	Heizen	
		Nicht-Wohngebäude*	Wohngebäude*
Fördersatz	Fördersatz	Fördersatz	Max. Fördersatz
Multisplit Klimagerät CL 5000 MS	20 %	nicht förderfähig	nicht förderfähig
Split-Klimagerät CL 5000	20 %	nicht förderfähig	nicht förderfähig
Split-Klimagerät CL 6000i	20 %	45 %	45 %
Split-Klimagerät CL 8000i	20 %	45 %	45 %
Split-Klimagerät CL 9000i	20 %	45 %	45 %

* Fördersatz versteht sich inkl. 10% Öl-Austauschbonus

Detailbetrachtung Einzelmaßnahmen Technische Mindestanforderungen BEG

Nichtwohngebäude



Klimagerät (Kühlen):
Kompressionskälteanlagen mit Leistungsregelung und einem Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrade ($\eta_{s,c}$), der mindestens den nachfolgenden Werten entspricht:

- ▶ $\eta_{s,c}$ für Luft-Luft-Klimagerät < 12 kW = 241 %
- ▶ $\eta_{s,c}$ für Luft-Luft-Klimagerät > 12 kW = 210 %

Nachweise:
Bestätigung eines Experten der Energieeffizienz-Experten-Liste (www.energie-effizienz-experten.de)

- ▶ Herstellernachweise zu den produktspezifischen Kenndaten
- ▶ Vorhabensbezogene Rechnungen und Nachweise über die geleisteten Zahlungen, Aufstellung der förderfähigen Investitionsmaßnahmen und -kosten



▶ Werte nur für Effizienzhäuser

▶ Für ausführliche Informationen informieren Sie sich bitte unter: www.bafa.de

Wohngebäude/Nichtwohngebäude



Luft/Luft-Wärmepumpe (Heizen):
Die „jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz“ η_s (= ETAs) bzw. der „Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad“ $\eta_{s,h}$ (= ETAs,h) gemäß Öko-Design-Richtlinie förderfähiger Wärmepumpen muss bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mindestens folgende Werte erreichen:

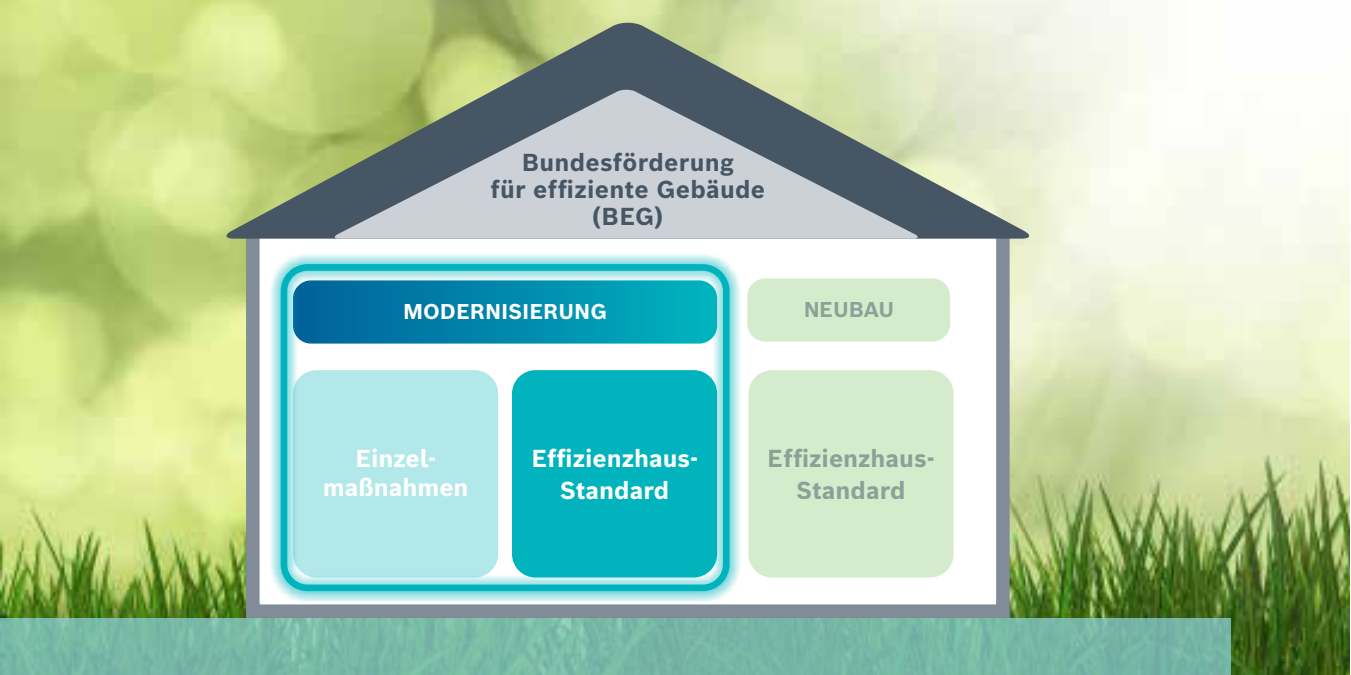
- ▶ Wärmepumpen ≤ 12 kW* (Wärmequelle Luft)
- ▶ $\eta_s \geq 181$ % Effizienzklasse A++ oder A+++

Grundsätzliche Anforderungen für die Förderfähigkeit von Klima-Splitgeräten als primärer Wärmeerzeuger:
Die Durchführung folgender Maßnahmen und die Installation folgender technischer Komponenten sind für eine Förderung grundsätzlich erforderlich:

- ▶ Alle Energieverbräuche sowie alle erzeugten Wärmemengen eines förderfähigen Wärmeerzeugers müssen messtechnisch erfasst werden.
- ▶ Alle förderfähigen Heizsysteme müssen bis spätestens 01. Januar 2023 mit einer Energieverbrauchs- und Effizienzanzeige ausgestattet sein

Hinweis: förderfähige Wärmepumpen sind in einer Anlagenliste aufgeführt, die vom BAFA fortlaufend aktualisiert wird. Wärmepumpen, die werkseitig über Schnittstellen zur netzdienlichen Aktivierung verfügen, sind in der Anlagenliste des BAFA entsprechend markiert (www.bafa.de).

- ▶ Herstellernachweis nach 3.6.3 (Netzdienlichkeit)
- ▶ Herstellernachweise zu den weiteren produktspezifischen Kenndaten und Geräteeigenschaften.



Förderübersicht Effizienzhaus-Standard in der Modernisierung

Gegenstand der Förderung

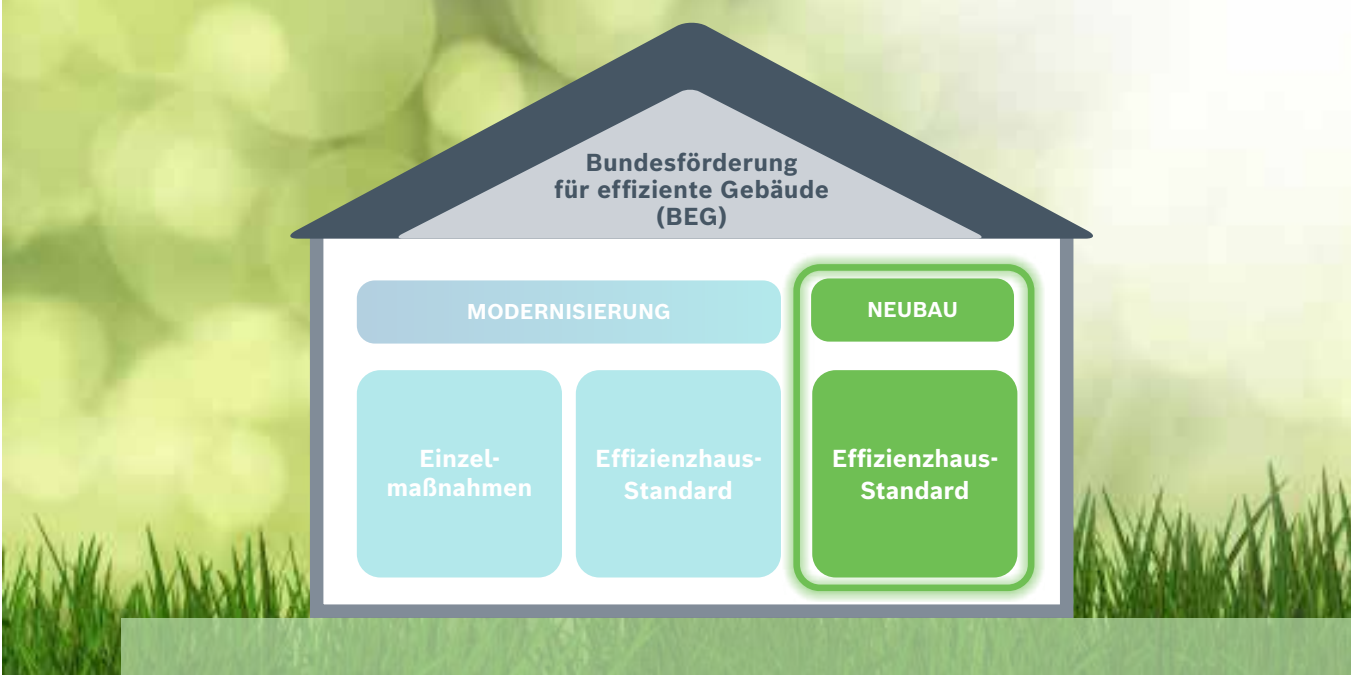
Gefördert wird die energetische Sanierung von Wohngebäuden/Nicht-Wohngebäuden, wenn diese erstmals das energetische Niveau eines Effizienzhauses erreichen. Hierbei sind technische Mindestanforderungen der Heizungsanlage einzuhalten.

Effizienzhaus-Standard nach BEG (gültig ab 01.07.2021)	
	Anteil förderfähige Kosten
Denkmal	25 %
EH 100	27,5 %
EH 70	35 %
EH 55	40 %
EH 40	45 %
Bei Erfüllung EE-Klasse	zusätzlich +5 %
iSFP-Bonus	zusätzlich +5 %

* je Zusage und Kalenderjahr

Auf einen Blick – Modernisierung

- ▶ Max. förderfähige Kosten 120.000 € (bei Erreichung EE-Klasse 150.000 €).
- ▶ Die zusätzlichen 5 % im Rahmen der EE-Klasse gelten nur, wenn das Klimagerät zum Heizen genutzt oder mit einer Heizungswärmepumpe kombiniert wird.
- ▶ **Hinweis:** Aktueller und vorläufiger Rechtsstand (04/2021) (BEG Wohngebäude / Nicht-wohngebäude) vorbehaltlich etwaiger Änderungen seitens des Fördermittelgebers.



Förderübersicht Effizienzhaus-Standard im Neubau

Gegenstand der Förderung

Gefördert werden die Errichtung (Neubau) und der Ersterwerb neu errichteter energieeffizienter Wohngebäude oder Wohnungen, die das energetische Niveau eines Effizienzhauses und die technischen Mindestanforderungen der Anlage erreichen.

Effizienzhaus-Standard nach BEG (gültig ab 01.07.2021)	
	Anteil förderfähige Kosten für Effizienzhaus
EH 55	15 %
EH 40	20 %
EH 40 Plus	25 %
Bei Erfüllung EE-Klasse	zusätzlich +2,5 %
Bei Erfüllung NH-Klasse	zusätzlich +2,5 %

* je Zusage und Kalenderjahr

Auf einen Blick – Neubau

- ▶ Max. förderfähige Kosten 120.000 € (bei Erreichung EE-Klasse 150.000 €).
- ▶ Die zusätzlichen 2,5 % im Rahmen der EE-Klasse gelten nur, wenn das Klimagerät zum Heizen genutzt oder mit einer Heizungswärmepumpe kombiniert wird.
- ▶ **Hinweis:** Aktueller und vorläufiger Rechtsstand (04/2021) (BEG Wohngebäude / Nicht-wohngebäude) vorbehaltlich etwaiger Änderungen seitens des Fördermittelgebers.

Wohnqualität konsequent verbessern

Gutes Raumklima zu einem vernünftigen Preis



Einfach flexibel
Die Climate 5000 kann bei Außentemperaturen von -15°C bis +50°C kühlen und bietet somit für jeden Einsatz die passende Lösung, z.B. das Kühlen von Serverräumen.

Einfach bedienerfreundlich
Die Bedienung des Geräts ist einfach und selbsterklärend. Dazu tragen neben zahlreichen Voreinstellungen auch Komfortfunktionen zur Reduzierung des Schallpegels, zur Selbstreinigung der Inneneinheit und automatisch modulierende Luftstromregelung bei.

Auf einen Blick

- ▶ Zuverlässige Kühlung selbst bei hohen Außentemperaturen bis +50 °C
- ▶ Verbesserte Luftqualität durch Biofilter und Kalt-Katalyse-Filter
- ▶ Eignet sich für Einfamilienhäuser, Wohnungen und kleinere gewerbliche Anwendungen

Climate 5000

Kühlen



A++

A+++ → D

Heizen



A+

A+++ → D



Technische Daten System		Einheit	CL5000 Set 26 E	CL5000 Set 35 E	CL5000 Set 53 E
Auslegungsleistung Kühlen	Pdesignnc	kW	2,6	3,5	5,2
Auslegungsleistung Heizen	Pdesignnc	kW	2,1	2,3	4,1
Energieeffizienz Kühlen	SEER		6,2	6,1	7,1
Energieeffizienz Heizen	SCOP		4,0	4,0	4,0
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Technische Daten Inneneinheit					
Schalldruckniveau Kühlen	Min. / Max.	dB(A)	21 / 40	22 / 40	25 / 44
Schallleistungslevel Kühlen	Max.	dB(A)	53	53	55
Abmessungen	HxBxT	mm	285 x 805 x 194	285 x 805 x 194	302 x 957 x 213
Nettogewicht		kg	7,5	7,5	10
Technische Daten Außeneinheit					
Betriebstemperatur Kühlen	Min. / Max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Betriebstemperatur Heizen	Min. / Max.	°C	-15 / 30	-15 / 30	-15 / 30
Schalldruckniveau Kühlen	Max.	dB(A)	55	56	56
Schallleistungslevel Kühlen	Max.	dB(A)	61	65	61
Kompressor			Rotary	Rotary	Rotary
Nettogewicht		kg	22,8	22,8	34
Abmessungen	HxBxT	mm	550 x 700 x 275	550 x 700 x 275	554 x 800 x 333
Kältemittel			R32	R32	R32
Treibhauspotential – GWP			675	675	675

Großartiges Raumklima für Ihre Räume mit nur einer Außeneinheit

Verschiedene Komfortfunktionen und gute Energieeffizienz



Hoher Komfort
Die Leisefunktion (Silent Modus) bei wandhängenden Inneneinheiten sorgt für hohen Komfort in Ihrer Wohnung.

Einfach guter Schlaf
Im Schlafmodus wird die Solltemperatur automatisch angepasst, sodass ein angenehmes Raumklima für die Nacht besteht.

Einfach flexibel
Die Climate 5000 MS kann bei Außentemperaturen von -15°C bis +50°C kühlen und bietet somit für jeden Einsatz die passende Lösung, z.B. das Kühlen von Serverräumen.

Auf einen Blick

- ▶ Verschiedene Inneneinheiten mit einer Auswahl von Kassetten- und Wandausführungen kombinierbar
- ▶ Niedrige Schallleistungspegel
- ▶ Großer Betriebstemperaturbereich (Kühlen/Heizen: -15 +50/-15 +24 °C)

Climate 5000 MS



* ErP Klassifizierung für CL5000 MS 27 OUE

Technische Daten Inneneinheit	Einheit	CL 5000 MS 2-2 IBW / CL 5000 RAC 2,6-3 IBW / CL 5000 RAC 3,5-3 IBW	CL 5000 RAC 5,3-3 IBW	CL5000 MS 07 / 09 / 12 / 18-1 CAS	
Abmessungen (HxBxT)	mm	285 / 805 / 194	302 / 957 / 213	260 / 647 / 647	
Technische Daten Außeneinheit	Einheit	CL 5000 MS 18 OUE	CL 5000 MS 27 OUE	CL 5000 MS 36 OUE	CL 5000 MS 42 OUE
Abmessungen (HxBxT)	mm	554 / 800 / 333	702 / 875 / 363	810 / 946 / 410	810 / 946 / 410
Nettogewicht	kg	36	53	68,8	73,3
Betriebstemperatur Kühlen Min / Max	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Betriebstemperatur Heizen Min / Max	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Energieeffizienzklasse Kühlen		A+	A++	A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D
Energieeffizienz Kühlen SEER		6,0	6,1	6,2	6,1
Nennleistung Kühlen	kW	5,3	7,9	10,6	12,3
Energieeffizienzklasse Heizen mittleres Klima		A	A+	A	A
Energieeffizienz Heizen SCOP		3,8	4,0	3,8	3,5
Nennleistung Heizen	kW	5,6	8,2	10,8	12,3
Schalldruckpegel (max.) Kühlen	dB(A)	56	59	63	64
Schallleistungspegel (max.) Kühlen	dB(A)	65	66	67	69
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517 / 2014					
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluoridierte Treibhausgase			
Kältemitteltyp		R32	R32	R32	R32
Treibhauspotential – GWP	kgCO2-eq	675	675	675	675
Füllmenge des Kältemittels	kg	1,3	1,57	2,1	2,4
Füllmenge des Kältemittels	toCO2-eq	0,878	1,06	1,418	1,62

Übersicht der Funktionen

Climate 6000i / 8000i / 9000i



Plasmacluster

Die Plasmacluster Technologie nutzt die Wirkung positiver und negativer Ionen, um die Luft von unerwünschten Stoffen zu befreien (z.B. Bakterien, Viren, unangenehme Gerüche).



Auto Restart

Ihre Klimaanlage vergisst keine Einstellungen im Falle eines Stromausfalls.



Multi Space Mode

Im Multi Space Betrieb werden mehrere Räume schnell auf Solltemperatur gekühlt oder beheizt. Die Gebläsedrehzahl und der Winkel der Luftgitter werden automatisch geregelt, um warme oder kalte Luft sanft und gleichmäßig zu verteilen.



Eco Mode

Im Eco Mode arbeitet das Gerät mit einem niedrigeren Stromverbrauch als üblich und senkt Ihren Energieverbrauch.



Intelligent Eye

Der Sensor erkennt die Anwesenheit von Personen im Raum und richtet den Luftstrom optimal für alle aus.



Coanda Effekt

Die Eigenschaften des Coanda Effekts werden genutzt, um den kühlen Luftstrom kontrolliert an der Decke und den warmen Luftstrom am Fußboden entlang zu führen. So werden unangenehme Luftzüge vermieden.



Dry Mode

Der Dry Mode des Klimagerätes entfernt hohe Luftfeuchtigkeit im Raum insbesondere an schwülen Tagen.



Silent Outdoor Unit Mode

Mit der Leisefunktion (Silent Outdoor Unit Mode) kann die Schallemission der Außeneinheit um bis zu 4 dBA gesenkt werden.



Ultra Wide Air Flow

Durch zwei Motoren kann der Luftstrom horizontal in zwei Richtungen gleichzeitig geführt werden und sorgt so für ein durchweg gleichmäßiges und angenehmes Klima im gesamten Raum.



Self Cleaning Mode

Der Selbstreinigungsmodus vermeidet die Entstehung von Schimmelpilzen mit Plasmacluster-Ionen in der Inneneinheit.

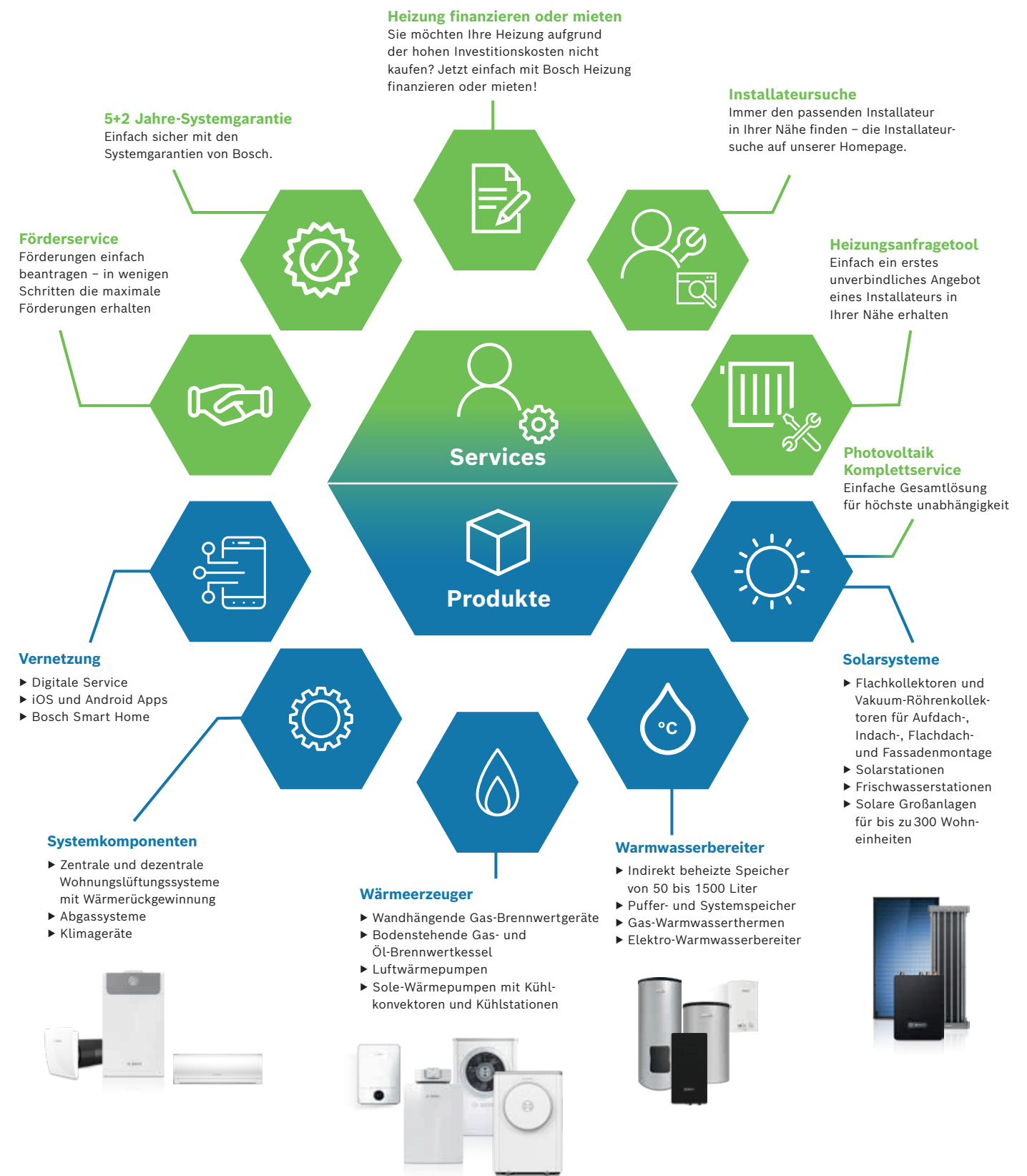


1-2-3-5h Aus-Timer

Der 1-2-3-5h Aus-Timer kann ganz einfach eingestellt werden. Das Klimagerät schaltet automatisch nach der eingestellten Zeit ab.

Alles aus einer Hand – natürlich von Bosch

Bosch erleichtert Ihnen durch verschiedene Services nicht nur den Entscheidungsprozess für eine neue Wärmelösung, sondern hat auch direkt die passende Alternative für sie parat. Entscheiden Sie, ob Sie Gas, Öl oder regenerative Energien einsetzen möchten – wir bieten für nahezu jeden Einsatzfall und Komfortwunsch die passende Lösung. Verschiedene innovative Apps und Software-Lösungen rund um die Heizung machen Ihnen das Leben leichter.



5**Jahre**
SYSTEM
GARANTIE**5 Jahre-Systemgarantie**

Sie haben ein effizientes Heizsystem in Ihrem Haus, dessen Einzelkomponenten alle von Bosch oder Junkers sind. Registrieren Sie jetzt Ihre Heizung für die kostenfreie 5 Jahre-Systemgarantie!

**5 + 2**
JahreSYSTEM
GARANTIE

HomeCom Pro

5 + 2 Jahre-Systemgarantie

Diese Systeme sind optimal aufeinander abgestimmt, da die Einzelkomponenten ausschließlich von Bosch Junkers sind. Zudem ist das System mit **HomeCom Pro** verbunden (kostenpflichtig), so dass Sie von überall Zugriff auf Ihr Heizsystem haben.

**Wie Sie uns erreichen ...****Bosch Junkers Service Hotline**

+49 7153 306 1500

Bosch Thermotechnik GmbH

Bosch Junkers Deutschland

Postfach 13 09

73243 Wernau

www.bosch-einfach-heizen.de

(05.21) Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.