



BOSCH

Technik fürs Leben



Einfach. Nachhaltig.
Mit Heizungen von Bosch

Einfach nachhaltig heizen

www.bosch-einfach-heizen.de

Wärmepumpen von Bosch





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 über 400 Bosch-Standorte weltweit werden keinen CO₂ Fußabdruck mehr hinterlassen. Bosch stellt 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

Staatliche Fördermittel	4
Produktübersicht Wärmepumpen	6
Sole-Wasser-Wärmepumpen	
Compress 7800i LW	8
Supraeco STE-1	10
Supraeco STM-1	12
Supraeco T (220-2 – 480-2)	14
Supraeco T (540-2 – 800-2)	16
Luft-Wasser-Wärmepumpen	
Compress 7400i AW	18
Compress 7000i AW	20
Supraeco SAS-2	24
Warmwasser-Wärmepumpen	
Compress 4000/5000 DW	26
Edelstahl-Designtrinkwasserspeicher	28
Heizung ⁺	29
Bosch Smart Home	30
HomeCom Easy	31
Energiemanager von Bosch	32
Alles aus einer Hand	34

Staatliche Fördermittel

Mit der Neuausrichtung der Fördermaßnahmen für eine Heizung sorgt der Gesetzgeber für neue Impulse in der Wärmewende und unterstützt maßgeblich den Klimaschutz.



Optionen der Heizungsförderung

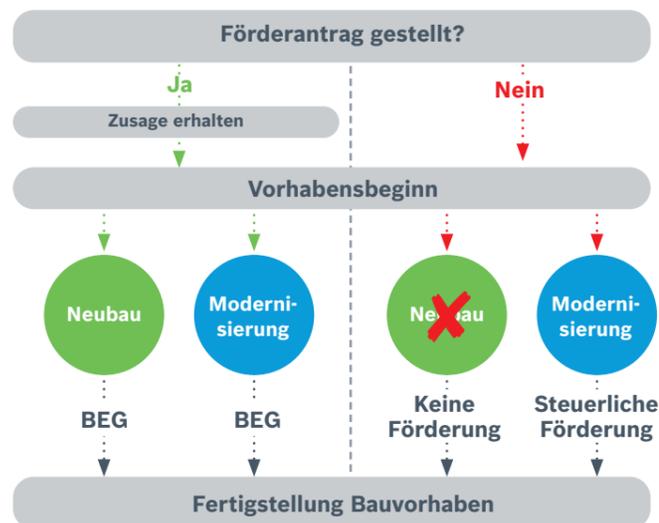
- BEG**
(Bundesförderung für effiziente Gebäude)
- Steuer**
Steuerliche Absetzung

Wissenswert

► BEG Förderung ist mit regionalen Förderungen kumulierbar

Die Heizungsförderung in Kürze:

- Grundsätzlich kann jeder private Hauseigentümer, der eine Immobilie selbst nutzt oder vermietet, eine Förderung in Anspruch nehmen
- Fördermittel gibt es für den Austausch und die Optimierung einer Heizungsanlage oder für das Erreichen eines Effizienzhaus-Standard
- Höhe der Förderung richtet sich nach dem Umfang (Bruttoinvestitionskosten) der Maßnahmen
- Steuerliche Absetzung ist nicht mit den staatlichen Förderungen kumulierbar
- Öl-Brennwertheizungen werden nicht mehr gefördert



Wichtig:

Stellen Sie den Antrag auf Förderung immer vor Durchführung der Einbaumaßnahmen. Planungs- und Beratungsleistungen dürfen erbracht werden und zählen nicht als Vorhabensbeginn. Der Zeitpunkt der Antragstellung ist das Datum des Eingangs beim BAFA/ der KfW.

Austauschpflicht von alten Wärmeerzeugern



Der Heizkessel fällt unter die Austauschpflicht, wenn ...

- der Heizkessel flüssigen oder gasförmigen Brennstoff nutzt
- der Heizkessel 30 Jahre oder älter ist
- die Nennleistung zwischen 4 und 400 kW liegt
- der Heizkessel nicht zu den Ausnahmen gehört

Achtung: Alle vier Voraussetzungen müssen erfüllt sein



Eine Ausnahme liegt vor, wenn ...

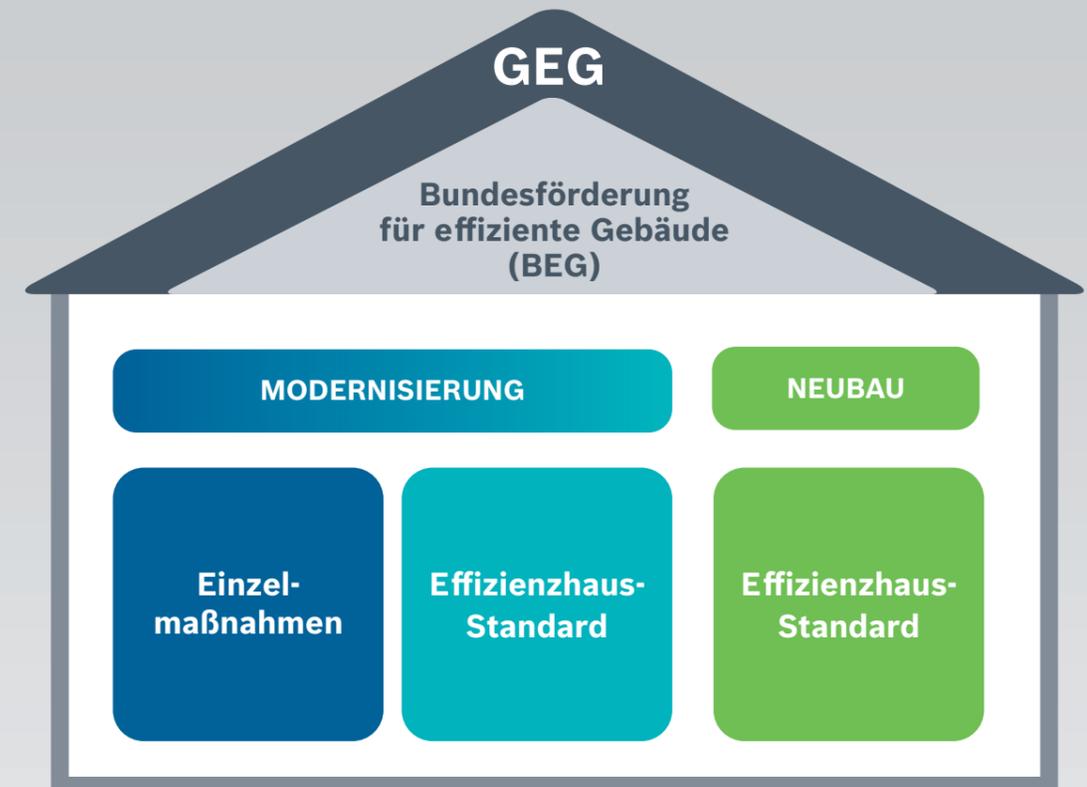
- es sich bei dem Heizkessel um einen **Niedertemperatur- oder Brennwertkessel** handelt
- die Nennleistung des Heizkessels **<4 und >400 kW** beträgt
- die Anlage nur der **Warmwasserbereitung** dient
- der Heizkessel in einem **Ein- oder Zweifamilienhaus** verbaut ist und dieses bereits vor dem 01.02.2002 vom jetzigen Eigentümer bewohnt wird

Wissenswert



Auch für Wärmeerzeugern, welche unter die Austauschpflicht fallen, kann eine Förderung beantragt werden.

Möglichkeiten der Förderung unter dem BEG



- Alle wichtigen Informationen rund um das Thema Heizungsförderung für Neubau oder Modernisierung finden Sie unter: www.bosch-einfach-heizen.de/foerderung



Produktübersicht Wärmepumpen

Vielfalt, Variabilität und Vernetzung prägen unser Produktprogramm für Wärmepumpen. Dabei überzeugen alle Produkte durch ihr durchdachtes, nutzerfreundliches Design: Sie sind leise, platzsparend, bestechen durch ihr faszinierendes Äußeres und lassen sich mühelos im Rahmen eines Smart Home integrieren und steuern.



Modell	Compress 7800i LW	Supraeco STE-1	Supraeco STM-1	Supraeco T 220-2 bis T 480-2	Supraeco T 540-2 bis T 800-2	Compress 7400i AW OR	OR/IR	Supraeco SAS -2	Compress 4000/5000 DW
Einsatzbereich									
Neubau	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Modernisierung	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Einfamilienhaus	•	•	•	-	-	•	•	•	-
Mehrfamilienhaus	•	-	•	•	-	-	-	-	-
Gewerbe	-	-	-	-	•	-	-	-	-
Energieeffizienz									
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (35 °C Vorlauftemperatur)	-	A+++ → D *	-	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D **	A+++ → D ***	A+++ → D	-
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (55 °C Vorlauftemperatur)	A+++ → D	A+++ → D *	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D **	A+++ → D **	A+++ → D ****	-
Hocheffizienzpumpe	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Warmwasserkomfort									
Klasse für Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	A+ → F	-	A → F	-	-	A → F	A → F **	A → F ****	A+ → F
Mit verschiedenen Warmwasserspeichern kombinierbar	•	•	-	•	•	•	•	•	-
Mit integriertem Warmwasserspeicher	•	-	•	-	-	•	•	•	•
Heizungsregelung									
Werkseitig integriertes Internet-Gateway	•	-	-	-	-	•	•	-	-
Smart Home	-	-	-	-	-	•	•	•	-
Energy Manager	•	○ (App EasyRemote)	○ (App EasyRemote)	○ (Modus Schnittstelle)	○ (Modus Schnittstelle)	•	•	•	-
Home Easy	•	-	-	-	-	•	•	•	-

* Angabe bezieht sich auf STE/STM 60-1

** Angabe bezieht sich auf CS7000/7400i AW 7 ORM

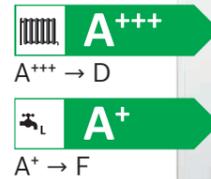
*** Angabe bezieht sich auf CS7000i AW ORE

**** Angabe bezieht sich auf SAS 13-2 ASM

2 – 15 kW

Neubau/Modernisierung

Ein-/Mehrfamilienhaus



Einfach mit erneuerbaren Energien Betriebskosten sparen

Compress 7800i LW

Die neue Erdwärmepumpe überzeugt dreifach: Sie ist außerordentlich effizient und gehört Dank neuester Invertertechnologie zu einer der ökonomischsten und leisesten Wärmepumpen am Markt. Mit ihrem intuitiven Farb-Touch Display können Sie die Wärmepumpe ganz bequem auf Ihre Wünsche abstimmen.

Einfach Energie sparen

Die Compress 7800i LW ist außerordentlich effizient. Ihre ErP-Kennzeichnung A+++ unterstreicht das. Mit einem SCOP von bis zu 5,55 macht sie Ihnen das Energiesparen ganz einfach. Kombiniert mit dem Energiemanager von Bosch und einer Photovoltaikanlage können Sie zusätzlich Energie sparen und Ihre Abhängigkeit von einem Energieversorger nachhaltig reduzieren.

Einfach bedienen

Dank des intuitiven Farb-Touch Bedienfelds UI 800 und der Fernbedienung können Sie die Wärmepumpe jederzeit bequem auf Ihre Wünsche abstimmen. Die Wärmepumpe lässt sich zudem mühelos vernetzen. So können Sie Ihre Heizung von überall ganz einfach und komfortabel mit Ihrem Smartphone per App bedienen.

Einfach leise

Die Compress 7800i LW gehört zu den leisesten Wärmepumpen auf dem Markt. Durch eine durchdachte Isolierung und die fortschrittliche Invertertechnologie arbeitet sie besonders geräuscharm und ist dabei kaum zu hören.

Einfach attraktiv

Sie erhalten die Wärmepumpe und den dazugehörigen Warmwasserspeicher im faszinierenden Glas- und Metall-Design. Passende Blenden für die Leitungsanschlüsse bieten ein einheitliches und attraktives Erscheinungsbild am Installationsort.

Compress 7800i LW

Innenansicht

- 1 Farb-Touch Bedienfeld UI 800
- 2 3-Wege-Umschaltventil für Heizen oder Warmwasserbereitung
- 3 Elektrischer 9 kW Heizstab
- 4 180-l-Edelstahl-Warmwasserspeicher
- 5 Hocheffiziente Modbus-Heizkreis-pumpe
- 6 Herausnehmbare Kältekreisbox mit hocheffizienter Sole-Umwälzpumpe, Wärmetauscher, Kompressor und Inverter
- 7 Integrierte Solebefülleinrichtung
- 8 Integriertes 12-l-Soleausdehnungs-gefäß
- 9 50-l-Pufferspeicher

CS 7800i LW

CS 7800i LW M

CS 7800i LW MB



Passender Speicher ▶ Seite 28

Compress 7800i LW	Einheit	CS7800i LW 6 /M/B/F	CS7800i LW 8 /M/B/F	CS7800i LW 12 /M/B/F	CS7800i LW 16 /M/B/F
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (55°C Vorlauftemperatur)		A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A ⁺⁺⁺ → D			
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	%	149	154	161	158
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (35°C)		5,47	5,38	5,55	5,33
Modulationsbereich bei B0/W35°C	kW	2–6	2–8	3–12	4–15
Schalleistung min.-max,	dB(A)	34–43	34–45	37–49	38–50
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A ⁺ → F			
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014					
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase			
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
Füllmenge des Kältemittels	kg	1,35	1,35	2,00	2,30
Füllmenge des Kältemittels	toCO ₂ eq	2,82	2,82	4,18	4,80
Bauart des Kältekreis		Hermetisch geschlossen			
Betriebsart Sole-Wasser					
Heizleistung 0/35°C nach EN 14511	kW	3,41	3,41	6,18	6,06
COP +35°C nach EN 14511		4,61	4,61	4,75	4,80
COP +45°C nach EN 14511		3,51	3,51	3,56	3,71
Elektrische Leistung Zuheizung	kW	9	9	9	9
Warmwasservolumen	l	180*	180*	180*	180*
Elektrischer Anschluss	V	400	400	400	400
Max. Vorlauftemperatur	°C	67	67	71	71
Breite × Höhe × Tiefe LW (M/B)	mm	600 × 1180 × 600 (600 × 1780 × 600)	600 × 1180 × 600 (600 × 1780 × 600)	600 × 1180 × 600 (600 × 1780 × 600)	600 × 1180 × 600 (600 × 1780 × 600)
Nettogewicht LW (M/B)	kg	152 (223)	152 (223)	185 (246)	189 (250)

* Nur bei den Varianten CS7800i LW M (F)

6–17 kW

Neubau/Modernisierung

Einfamilienhaus



Einfach komfortabel Supraeco STE-1

Mit der Sole-Wasser-Wärmepumpe Supraeco STE-1 machen Sie bei hohen Ansprüchen an Heizungs- und Warmwasser-Komfort alles richtig und sparen zusätzlich aktiv Energie.

Einfach zuverlässig

Bewährte und robuste Bosch-Technologie.

Einfach platzsparend

Konsequent kompakt mit integriertem elektrischen Zuheizter und Wärmemengenzähler in einem Gerät – für die mühelose Aufstellung bei beengten Raumverhältnissen.

Einfach flexibel

Umfangreiches Zubehörprogramm – für die mühelose Umrüstung zur Wasser-Wasser-Wärmepumpe oder für die passive Kühlung.

Einfach sparsam

Neue Kompressorengeneration und Hocheffizienz-Umwälzpumpen – für konsequente Wirtschaftlichkeit mit einem COP von bis zu 4,8.

Einfach kühlen

Die Wärmepumpe kann mit einer passiven Kühlstation kombiniert werden und ermöglicht eine angenehme Temperierung an heißen Sommertagen.

Supraeco STE-1

Innenansicht

- 1 3-Wege-Ventil
- 2 Elektronik
- 3 Elektrischer Zuheizter
- 4 Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- 5 Hocheffizienz-Solepumpe
- 6 Scroll-Kompressor



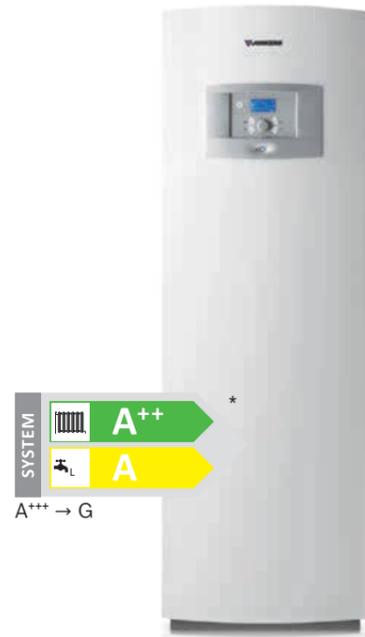
Supraeco STE-1	Einheit	STE 60-1	STE 80-1	STE 100-1	STE 130-1	STE 170-1
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (55°C Vorlauftemperatur)		A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A ⁺⁺⁺ → D	A ⁺⁺⁺ → D	A ⁺⁺⁺ → D	A ⁺⁺⁺ → D	A ⁺⁺⁺ → D
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	%	126	137	142	139	135
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	kW	6	7	10	13	17
Schallleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	46	48	48	49	49
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014						
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluoridierte Treibhausgase				
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential (GWP)	kgCO ₂ eq	2088	2088	2088	2088	2088
Füllmenge des Kältemittels	kg	1,55	1,95	2,4	2,8	2,8
Füllmenge des Kältemittels	toCO ₂ eq	3,236	4,072	5,011	5,846	5,846
Bauart des Kältekreises		hermetisch geschlossen				
Betriebsart Sole-Wasser						
Heizleistung 0/35°C nach EN 14511	kW	5,7	7,4	10,2	12,8	17
Heizleistung 0/45°C nach EN 14511	kW	5,3	7	9,6	12,1	16
COP 0/35°C nach EN 14511		4,2	4,5	4,7	4,6	4,3
COP 0/45°C nach EN 14511		3,2	3,4	3,6	3,5	3,4
Betriebsart Wasser-Wasser						
Heizleistung 10/35°C nach EN 14511	kW	7,8	9,7	12,9	16,9	21,8
Heizleistung 10/45°C nach EN 14511	kW	7,6	9,3	12,6	16,5	21,2
COP 10/35°C nach EN 14511		5,6	5,6	5,8	5,7	5,8
COP 10/45°C nach EN 14511		4,3	4,3	4,5	4,5	4,5
Elektrische Leistung Zuheizter	kW	9	9	9	9	9
Elektrischer Anschluss	V	400V 3N	400V 3N	400V 3N	400V 3N	400V 3N
Elektrische Frequenz	Hz	50	50	50	50	50
Max. Vorlauftemperatur	°C	62	62	62	62	62
Kältemittel Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Nettogewicht	kg	144	157	167	185	192
Breite × Höhe × Tiefe	mm	600 × 1520 × 645				

*Angabe der Klassifizierung bezieht sich auf Supraeco STE 60-1 mit Regler SEC 10. Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz bei 55°C Vorlauftemperatur. Klassifizierungen für andere Vorlauftemperaturen können abweichen.

6–10 kW

Neubau/Modernisierung

Ein-/Mehrfamilienhaus



Einfach energiesparend Supraeco STM-1

Sparen Sie durch die neue Kompressorgeneration der STM-1 ganz einfach Energie. Zusätzlich sorgt der integrierte 185-l-Warmwasserspeicher schnell für einen hohen Warmwasserkomfort in Ihrem Zuhause.

Einfach sparsam

Neue Kompressorgeneration und Hocheffizienz-Umwälzpumpen – für konsequente Wirtschaftlichkeit mit einem COP von bis zu 4,7.

Einfach platzsparend

Konsequent kompakte Abmessungen – für die mühelose Aufstellung bei beengten Raumverhältnissen.

Einfach flexibel

Umfangreiches Zubehörprogramm – für die mühelose Umrüstung zur Wasser-Wasser-Wärmepumpe oder für die passive Kühlung.

Einfach leise

Verbesserte Schalldämmung – für eine konsequent leise Warmwasserbereitung.

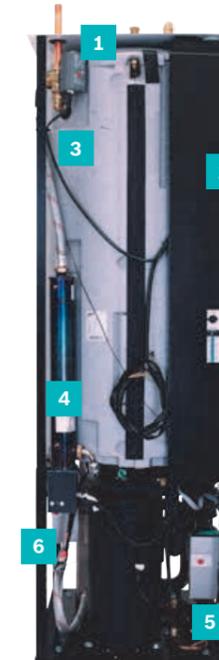
Einfach kühlen

Die Wärmepumpe kann mit einer passiven Kühlstation kombiniert werden und ermöglicht eine angenehme Temperierung an heißen Sommertagen.

Supraeco STM-1

Innenansicht

- 1 3-Wege Ventil
- 2 Elektronik
- 3 Elektrischer Zuheizer
- 4 Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- 5 Hocheffizienz-Solepumpe
- 6 Scroll-Kompressor



Supraeco STM-1	Einheit	STM 60-1	STM 80-1	STM 100-1
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (55°C Vorlauftemperatur)		A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A ⁺⁺⁺ → D	A ⁺⁺⁺ → D	A ⁺⁺⁺ → D
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	%	131	138	132
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	kW	6	8	10
Schallleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	48	48	53
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A	A	A
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A ⁺ → F	A ⁺ → F	A ⁺ → F
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz bei durchgeschnittenem Klima	%	83	88	83
Lastprofil		L	L	L
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014				
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase		
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential (GWP)	kgCO ₂ eq	2088	2088	2088
Füllmenge des Kältemittels	kg	1,55	1,95	2,2
Füllmenge des Kältemittels	toCO ₂ eq	3,236	4,072	4,594
Bauart des Kältekreis		hermetisch geschlossen		
Betriebsart Sole-Wasser				
Heizleistung 10/35°C nach EN 14511	kW	5,7	7,5	9,9
Heizleistung 10/45°C nach EN 14511	kW	5,4	7	9,5
COP 10/35°C nach EN 14511		4,3	4,5	4,4
COP 10/45°C nach EN 14511		3,4	3,5	3,5
Betriebsart Wasser-Wasser				
Heizleistung 10/35°C nach EN 14511	kW	7,8	9,7	12,9
Heizleistung 10/45°C nach EN 14511	kW	7,6	9,3	12,6
COP 10/35°C nach EN 14511		5,6	5,6	5,7
COP 10/45°C nach EN 14511		4,3	4,3	4,4
Elektrische Leistung Zuheizer	kW	9	9	9
Warmwasservolumen	l	185	185	185
Elektrischer Anschluss	V	400V 3N	400V 3N	400V 3N
Elektrische Frequenz	Hz	50	50	50
Leistungsaufnahme 10/35°C	W	1300	1600	2200
Max. Vorlauftemperatur	°C	62	62	62
Nettogewicht	kg	208	221	230
Breite × Höhe × Tiefe	mm	600 × 1800 × 645	600 × 1800 × 645	600 × 1800 × 645

*Angabe der Klassifizierung bezieht sich auf STM 60-1 mit Regler SEC 10. Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz bei 55°C Vorlauftemperatur. Klassifizierungen für andere Vorlauftemperaturen können abweichen.

22 – 48 kW

Neubau/Modernisierung

Mehrfamilienhaus



Einfach leistungsfähig Supraeco T (220-2 – 480-2)

Die Erdwärmepumpe Supraeco T-2 erfüllt, dank der zwei integrierten Scroll-Kompressoren, Ihre hohen Ansprüche an Wärme- und Warmwasserkomfort nachhaltig und umweltfreundlich.

Einfach effizient

2-Step-Tandem-Kompressor mit Einspritztechnologie und einem SCOP von über 5,5 – für eine wegweisende Effizienzsteigerung von bis zu 20%.

Einfach komfortabel

Hoher Warmwasserkomfort und hygienische Warmwasserbereitung auch ohne elektrischen Zuheizer (max. Vorlauftemperatur 68°C) – für mühelose Erfüllung der Trinkwasserverordnung ohne Zusatzgerät.

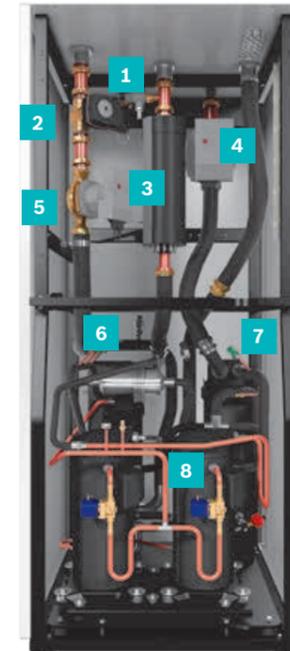
Einfach kühlen

Die Wärmepumpe kann mit einer passiven Kühlstation kombiniert werden und ermöglicht eine angenehme Temperierung an heißen Sommertagen.

Supraeco T220-2-T480-2

Innenansicht

- 1 Sicherheitsventil
- 2 3-Wege-Ventil
- 3 Elektrischer Zuheizer
- 4 Solepumpe
- 5 Umwälzpumpe (Heizen/Warmwasser)
- 6 Verflüssiger
- 7 Verdampfer
- 8 Kompressor 1/2



Supraeco T-2	Einheit	T 220-2	T 280-2	T 380-2	T 480-2
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (55°C Vorlauftemperatur)		A+++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	%	159	158	157	156
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	kW	21	28	36	47
Schallleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	56	57	55	54
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014					
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase			
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential (GWP)	kgCO ₂ eq	2088	2088	2088	2088
Füllmenge des Kältemittels	kg	4,5	5	6,3	7,5
Füllmenge des Kältemittels	toCO ₂ eq	9,396	10,44	13,154	15,66
Bauart des Kältekreises		hermetisch geschlossen			
Betriebsart Sole-Wasser					
Heizleistung 0/35°C nach EN 14511 (1. Verdichter)	kW	11,62	15,02	20,05	25
Heizleistung 0/35°C nach EN 14511 (2. Verdichter)	kW	22,9	28,9	38,73	47,47
Heizleistung 0/45°C nach EN 14511 (1. Verdichter)	kW	11,5	14,75	19,7	24,4
Heizleistung 0/45°C nach EN 14511 (2. Verdichter)	kW	23,14	29,08	38,53	46,97
COP 0/35°C nach EN 14511 (1. Verdichter)		4,91	4,95	4,78	4,72
COP 0/35°C nach EN 14511 (2. Verdichter)		4,57	4,59	4,5	4,36
COP 0/45°C nach EN 14511 (1. Verdichter)		3,9	3,94	3,83	3,78
COP 0/45°C nach EN 14511 (2. Verdichter)		3,63	3,66	3,6	3,58
Maximale Vorlauftemperatur	°C	68	68	68	68
Elektrischer Anschluss	V	400 V	400 V	400 V	400 V
Elektrische Frequenz	Hz	50	50	50	50
Nettogewicht	kg	350	360	370	380
Breite × Höhe × Tiefe	mm	700 × 1620 × 750	700 × 1620 × 750	700 × 1620 × 750	700 × 1620 × 750

*Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz bei 55°C Vorlauftemperatur. Klassifizierungen für andere Vorlauftemperaturen können abweichen.

54 – 80 kW

Neubau/Modernisierung

Gewerbeimmobilie



Einfach leistungsfähig Supraeco T (540-2 – 800-2)

Die kaskadierbare Erdwärmepumpe Supraeco T-2 eignet sich ideal für das Heizen und die Warmwasserbereitung von großen Wohnkomplexen sowie von Büro- und Gewerbeimmobilien.

Einfach effizient

2-Step-Tandem-Kompressor mit Einspritztechnologie und einem SCOP von über 5,5 – für eine wegweisende Effizienzsteigerung von bis zu 20%.

Einfach flexibel

Integrierter Wärmepumpen-Regler und kompakte Bauform – für platzsparende Aufstellung übereinander.

Einfach kühlen

Die Wärmepumpe kann mit einer passiven Kühlstation kombiniert werden und ermöglicht eine angenehme Temperierung an heißen Sommertagen.

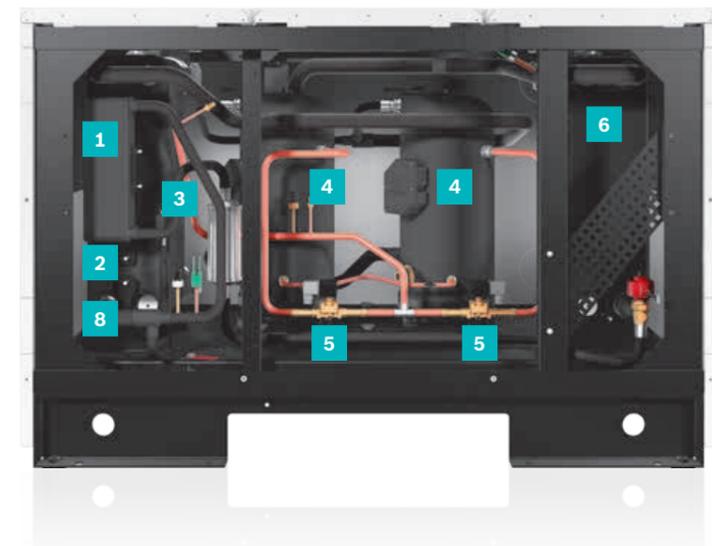
Einfach komfortabel

Hoher Warmwasserkomfort und hygienische Warmwasserbereitung auch ohne elektrischen Zuheizer (max. Vorlauftemperatur 68°C) – für mühelose Erfüllung der Trinkwasserverordnung ohne Zusatzgerät.

Supraeco T540-2-T800-2

Innenansicht

- 1 Economizer
- 2 Verflüssiger
- 3 Expansionsventil (Economizer)
- 4 Kompressor 1/2
- 5 Magnetventil 1/2 (Economizer)
- 6 Verdampfer
- 7 Elektrisches Expansionsventil (Verdampfer)
- 8 Elektrisches Expansionsventil (Economizer)



Supraeco T-2	Einheit	T 540-2	T 640-2	T 720-2	T 800-2
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (55°C Vorlauftemperatur)		A+++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	%	162	157	158	157
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	kW	54	63	71	78
Schallleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	67	67	67	67
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014					
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluoridierte Treibhausgase			
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential (GWP)	kgCO ₂ eq	2088	2088	2088	2088
Füllmenge des Kältemittels	kg	9,5	9,3	10,6	10,8
Füllmenge des Kältemittels	toCO ₂ eq	19,836	19,418	22,133	22,55
Bauart des Kältekreis		hermetisch geschlossen			
Betriebsart Sole-Wasser					
Heizleistung 0/35°C nach EN 14511 (Stufe 1)	kW	28,26	32,88	37,84	41,69
Heizleistung 0/35°C nach EN 14511 (Stufe 2)	kW	59,94	63,90	72,98	78,16
Heizleistung 0/45°C nach EN 14511 (Stufe 1)	kW	28,41	33,52	38,03	41,73
Heizleistung 0/45°C nach EN 14511 (Stufe 2)	kW	57,33	63,86	72,91	80,57
COP 0/35°C nach EN 14511 (Stufe 1)		4,82	4,77	4,7	4,72
COP 0/35°C nach EN 14511 (Stufe 2)		4,54	4,43	4,39	4,30
COP 0/45°C nach EN 14511 (Stufe 1)		3,79	3,84	3,82	3,82
COP 0/45°C nach EN 14511 (Stufe 2)		3,80	3,69	3,70	3,69
Maximale Vorlauftemperatur	°C	68	68	68	68
Elektrischer Anschluss	V	400	400	400	400
Elektrische Frequenz	Hz	50	50	50	50
Nettogewicht	kg	460	470	480	490
Breite × Höhe × Tiefe	mm	1454 × 982 × 745	1454 × 982 × 745	1454 × 982 × 745	1454 × 982 × 745

*Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz bei 55°C Vorlauftemperatur. Klassifizierungen für andere Vorlauftemperaturen können abweichen.

5 – 7 kW

Neubau/Modernisierung

Einfamilienhaus



A++
A+++ → D

A
A → F



Die schalloptimierte und effiziente Wärmepumpe Compress 7400i AW

Dank aktiver Schallumlenkung durch Schalldiffusor ist sie eines der leisesten Geräte auf dem Markt. Mit einem SCOP von bis zu 5,1 sorgt sie für hohe Energiekostensparnis bei Ihren Kunden. Dank flexibel einsetzbarer Inneneinheiten mit Komplettausstattung ist sie zudem besonders einfach zu installieren.

Einfach leise

Die aktive Schallumlenkung des neuen integrierten Schalldiffusors und der schalloptimierte Kältekreis machen die Compress 7400i AW zu einer der leisesten Wärmepumpen auf dem Markt. Sie ist auch in eng bebauten Wohngebieten unter Einhaltung der gesetzlichen Lärmschutzvorgaben einsetzbar.

Einfach bedienen

Die Bedienung der Wärmepumpe ist ganz einfach. Am Display können Sie mühelos alle Einstellungen selbst vornehmen. Oder steuern Sie das Gerät unkompliziert per selbsterklärender App.

Einfach regenerativ

Die innovative Technologie sorgt für deutliche CO₂- und Heizkosteneinsparungen und ist förderfähig.

Einfach effizient

Die Compress 7400i AW erreicht einen SCOP von bis zu 5,1 und dadurch höchste Effizienz und Energiekosteneinsparung im realen Betrieb. In Kombination mit dem Energiemanager von Bosch ist auch die Nutzung von selbst produziertem Solarstrom mühelos möglich.

Einfach hochwertig

Mit der Compress 7400i AW entscheiden Sie sich für hochwertige Qualität von Bosch. Sie erkennen das nicht nur an der innovativen, zuverlässigen Technik, sondern auch am faszinierenden Design und an den 5 Jahren-Systemgarantie.

Compress 7400i AW OR

Innenansicht

- 1 Schalloptimierter Kältekreis
- 2 Integrierter Schalldiffusor (aktive Schallumlenkung, Verbesserte Psychoakustik)
- 3 Optimierte Ventilatorelektronik
- 4 Schalloptimierter Kompressor- & Lüfterbetrieb
- 5 Hochwertige Premiumfolierung passend für jede Fassade



Merkmale	Einheit	CS7400iAW 5 ORMB-S	CS7400iAW 7 ORMB-S
Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichem Klima		A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ → D	A+++ → D
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	%	133	140
Heizleistung/COP bei +2/W35, Teillast	kW/-	2,5/4,3	2,5/4,3
Modulationsbereich bei A +2/W35 ¹⁾	kW	1,9 – 5,5	2,5 – 7,3
Heizleistung/COP bei -7/W35, Teillast	kW/-	4,2/3,0	5,7/3,1
Modulationsbereich bei A -7/W35 ¹⁾	kW	1,5 – 5,0	1,9 – 6,8
Kühlleistung/EER bei A 35/W7 ¹⁾	kW/-	4,4/2,4	5,7/2,4
Arbeitsbereich Außentemp. Heizen		-20/35	-20/35
Arbeitsbereich Außentemp. Kühlen		15/45	15/45
Max. VL-Temp. bei > A -2 °C	°C	62	62
Schallleistung (ErP) ²⁾	dB(A)	47	50
Max Schallleistungspegel Tag / Nacht (A+7/W55)	dB(A)	54/49	55/51
Abmessung (B × H × T)	mm	940 x 1380 x 600	940 x 1380 x 600
Nettogewicht Außeneinheit	kg	89	96
Umwelttechnischer Hinweis	Enthält fluorierte Treibhausgase		
Kältemitteltyp		R410A	R410A
Treibhauspotential – GWP	GWP kgCO ₂ -eq	2088	2088
Füllmenge des Kältemittels	kg	1,75	2,35
Füllmenge des Kältemittels	tCO ₂ -eq	3,654	4,907
Bauart des Kältekreises		hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen

¹⁾ Leistungsangaben gemäß EN 14511

²⁾ Schallleistungspegel nach EN 12102

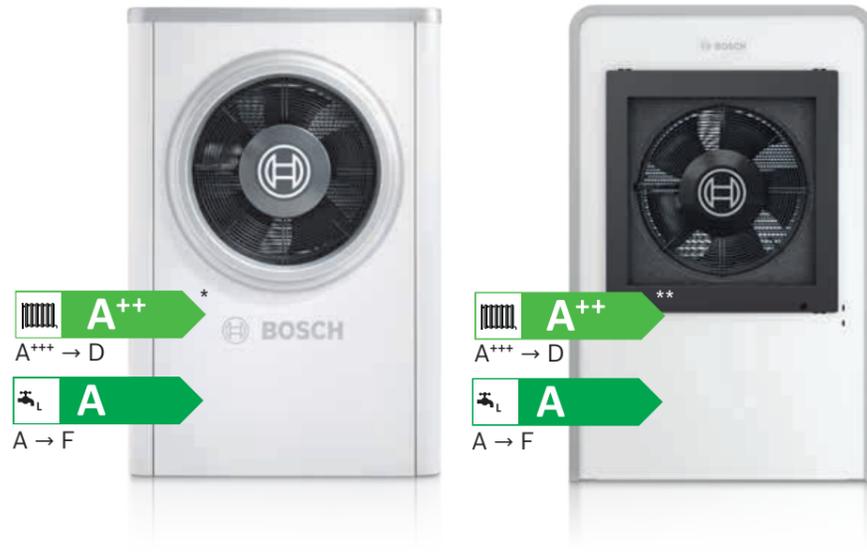
Merkmale	Einheit	AWMB
Inhalt Pufferspeicher	l	120
Elektrischer Zuheizer	kW	9
Ausdehnungsgefäß	l	17
Abmessung (B × H × T)	mm	600 x 1850 x 650
Nettogewicht Inneneinheit	kg	128

* Angabe bezieht sich auf CS7400i AW 7 ORM. Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz bei 55°C Vorlauftemperatur. Klassifizierungen für andere Vorlauftemperaturen können abweichen.

4 – 13 kW

Neubau/Modernisierung

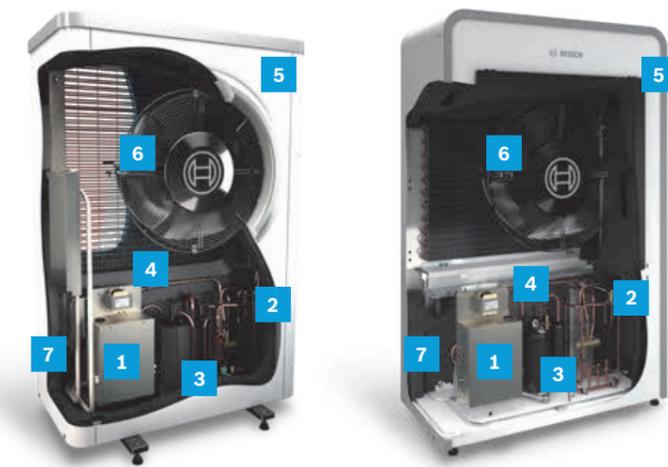
Einfamilienhaus



Compress 7000i AW OR/IR

Innenansicht

- 1 Inverter
- 2 Zwei elektronische Expansionsventile
- 3 Doppel-Rollkolben Kompressor
- 4 Integrierte Kondensatwanne mit Heizkabel
- 5 Wetterbeständiges Gehäuse
- 6 Modulierendes Gebläse
- 7 Gehäuse aus EPP



Compress 7000i AW OR

Compress 7000i AW IR

Einfach regenerativ

Compress 7000i AW

Als eine der effizientesten Wärmepumpen ihrer Klasse macht Ihnen die Compress 7000i AW die Nutzung regenerativer Energien ganz einfach. Zudem ist sie besonders leise, platzsparend und besticht durch ihr faszinierendes Design.

Einfach effizient

Eine der leistungsstärksten Wärmepumpen ihrer Klasse – für wegweisende Wirtschaftlichkeit bei konsequent niedrigem Stromverbrauch.

Einfach leise

Im Betrieb kaum zu hören und durch den optionalen Flüstermodus sogar noch stiller – für empfindliche Ohren und ruhige Nächte.

Einfach kühlen

Revolutionäre Wärmepumpe mit reversiblem Kältekreislauf – für angenehme Kühle an heißen Sommertagen.

Einfach vernetzt

Mit integrierter Internetschnittstelle und Bosch HomeCom für die selbsterklärende Steuerung der Heizung per Smartphone, Tablet oder Computer.

Compress 7000i AW	Einheit	CS7001iAW 5 OR	CS7000iAW 7 / CS7001iAW 7		CS7000iAW 9 / CS7001iAW 9		CS7000i AW 13 / CS7001i AW 13		CS7000iAW 17 / CS7001i AW 17		
			OR	IR	OR	IR	OR	IR	OR	IR	
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (55°C Vorlauftemperatur)		A ⁺ (ORMB)	A ⁺⁺		A ⁺⁺		A ⁺ (ORMB)		A ⁺⁺		
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A ⁺⁺⁺ → D	A ⁺⁺⁺ → D		A ⁺⁺⁺ → D		A ⁺⁺⁺ → D		A ⁺⁺⁺ → D		
Heizleistung/COP bei +2/W35	kW/–	2,7/4,0	3,4/4,2	3,2/3,5	4,4/4,3	4,4/3,7	7,0/3,6	7,0/3,6	7,9/4,0	8,0/4,3	
Heizleistung/COP bei –7/W35	kW/–	4,7/2,8	5,9/2,8	5,6/2,7	6,2/3,2	7,8/2,7	10,7/2,7	10,7/2,7	13,2/2,6	13,0/2,7	
Kühlleistung/EER bei A35/W7	kW/–	4,1/3,1	4,8/3,1		4,8/2,8		8,9/2,7		10,2/2,9		
Arbeitsbereich Außentemp. Heizen	°C	–20/35	–20/35		–20/35		–20/35		–20/35		
Arbeitsbereich Außentemp. Kühlen	°C	15/45	15/45		15/45		15/45		15/45		
Max. VL-Temp. (bei Wärmepumpen)		62	62		62		62		62		
Schalleistungspegel (ErP)	dB(A)	47 (OR)	47	48	48	48	53	50	53	49	
Abmessung (B×H×T)	mm	930×1380×440	930×1380×440		930×1380×440		1122×1695×545		1122×1695×545		
Gewicht (ohne Verkleidung)	kg	88	89/103		96/110		154/170		165/187		
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase									
Kältemitteltyp		R410A	R410A		R410A		R410A		R410A		
Treibhauspotential – GWP	kgCO ₂ -eq	2088	2088		2088		2088		2088		
Füllmenge des Kältemittels	kg	1,70	1,75		2,35		3,30		4,00		
Füllmenge des Kältemittels	tCO ₂ -eq	3,55	3,65		4,91		6,89		8,35		
Bauart des Kältekreis		Hermetisch geschlossen									

* Angabe bezieht sich auf CS7001i AW 5 ORM-S. Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz bei 55°C Vorlauftemperatur. Klassifizierungen für andere Vorlauftemperaturen können abweichen.

** Angabe bezieht sich auf CS7000i AW 7 IRM-S. Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz bei 55°C Vorlauftemperatur. Klassifizierungen für andere Vorlauftemperaturen können abweichen.

Neubau
Einfamilienhaus



Einfach smart Inneneinheit AWMB

Wenn Sie Ihr neues Eigenheim per Wärmepumpe versorgen möchten, ist diese Inneneinheit einfach ideal.

Einfach sicher und komfortabel

Mit dem Gerät können Sie einen großen Teil Ihres Energiebedarfs regenerativ decken und weitgehend energetisch autark leben: Kombinieren Sie Ihre Wärmepumpe mit einer Photovoltaik-Anlage und nutzen Sie den Energiemanager von Bosch für einen effizienten Betrieb. Das sorgt für größtmögliche Unabhängigkeit von einem Energieversorger.

Einfach platzsparend

Was die Inneneinheit AWMB der Compress 7000i AW/7400i AW für Sie zur idealen Lösung macht, ist die Komplettausstattung. Alles, was Sie für den Betrieb brauchen, ist bereits in dem kompakten Gerät enthalten. Dadurch ist es extrem platzsparend – und Sie können relativ einfach den richtigen Platz zum Aufstellen finden.

Einfach smart

Die Komplettausstattung mit perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten sorgt für hohe Betriebssicherheit im Alltag. Das Gerät verfügt über eine integrierte Internetschnittstelle, die Ihnen mit Bosch HomeCom eine einfache und selbsterklärende Steuerung Ihrer Heizung per Smartphone, Tablet oder Computer ermöglicht.

Einfach schön

Die kompakte Inneneinheit AWMB der Compress 7000i AW/7400i AW bietet den eleganten Look der neuen Heizgeräte-Generation von Bosch. Mit ihrem faszinierenden Design macht sie überall eine gute Figur – nicht nur im Keller Ihres Heims.

Compress 7000i AWMB

Innenansicht

- 1 Entlüfter und Sicherheitsgruppe
- 2 Integrierte Hocheffizienzpumpe für den sekundären Heizkreis
- 3 Integrierte Hocheffizienzpumpe für den primären Heizkreis
- 4 Umschaltventil Komfort-Bypass
- 5 Umschaltventil Warmwasser
- 6 Ausdehnungsgefäß 17l
- 7 Pufferspeicher 120l

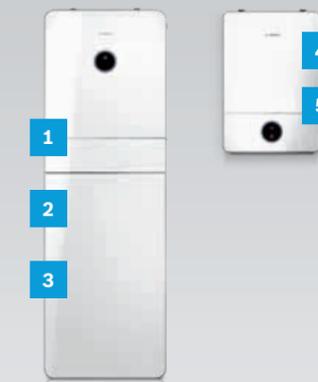


Kompaktmodul Compress	Einheit	AWE	AWB	AWM	AWMS	AWMB
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		–	–	A	A	–
Energieeffizienzklassen-Spektrum		–	–	A → G	A → G	–
Lastprofil		–	–	L	L	–
Warmwasserspeicher	l	–	–	190	184, solar	–
Pufferspeicher	l	–	–	–	–	120
Elektrischer Zuheizener	kW	9	9	9	9	9
Ausdehnungsgefäß	l	10	10	14	14	17
Abmessungen (B×T×H)	mm	485×386×700	485×386×700	600×661×1800	600×661×1800	600×650×1800
Nettogewicht	kg	30	35	120	125	127,5

Inneneinheiten

Bodenstehend / wandhängend

- 1 **AWM**
mit Warmwasserspeicher und elektrischem Heizstab.
- 2 **AWMS**
mit Solarspeicher für die Kombination mit einer Bosch Solaranlage und einem elektrischen Heizstab.
- 3 **AWMB**
mit Pufferspeicher, Umschaltventilen, Heizkreispumpe und elektrischem Heizstab



- 4 **AWB**
für das Zusammenspiel mit einer weiteren Wärmequelle.
- 5 **AWE**
mit elektrischem Heizstab.

4 – 13 kW

Neubau/Modernisierung

Einfamilienhaus



A⁺⁺
A⁺⁺⁺ → D

A
A → F



Einfach optimal Supraeco SAS-2

Mit der Split Luft-Wasser-Wärmepumpe Supraeco SAS-2 können Sie preisgünstig die Luft der Umgebung als regenerative Energiequelle nutzen – für Heizung und Warmwasser genauso wie für die aktive Wohnraumkühlung. Dank verbesserter Inverter-Technologie arbeitet die Supraeco SAS-2 noch effizienter als das Vorgängermodell.

Einfach sparsam

Inverter-Technologie mit automatischer Anpassung an den aktuellen Wärmebedarf – für konsequente Wirtschaftlichkeit mit einem COP von bis zu 4,8.

Einfach bedienen

Optionale Internetschnittstelle – für die mühelose Steuerung per App.

Einfach flexibel

Vier verschiedene Inneneinheiten, integrierter (Solar-) Warmwasserspeicher und Photovoltaik-Funktion – für mühelose Anpassung an jede Wohnsituation.

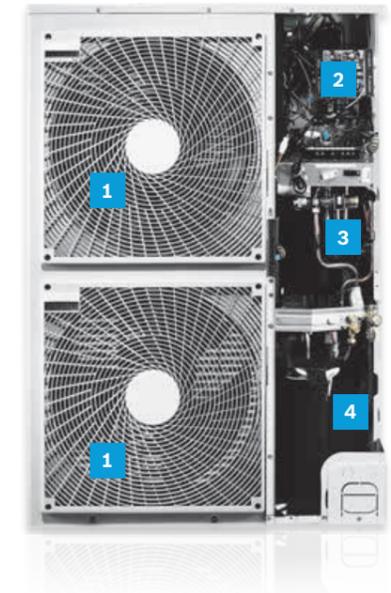
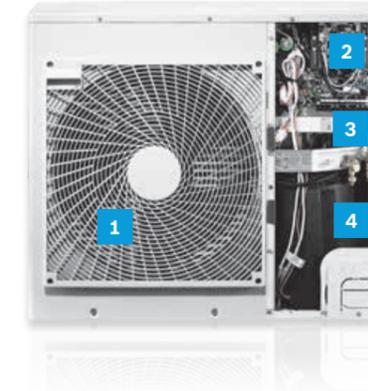
Einfach kühlen

Eine revolutionäre Wärmepumpe, zwei Kernfunktionen – für angenehme Kühle an heißen Sommertagen.

Supraeco SAS-2

Innenansicht

- 1 Ventilator
- 2 Steuerung
- 3 Elektronisches Expansionsventil
- 4 Verdichter



Supraeco	Einheit	SAS 4-2 ...	SAS 6-2 ...	SAS 8-2 ...	SAS 11-2 ...	SAS 13-2 ...
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (55°C Vorlauftemperatur)		A ⁺	A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A ⁺⁺⁺ → D	A ⁺⁺⁺ → D	A ⁺⁺⁺ → D	A ⁺⁺⁺ → D	A ⁺⁺⁺ → D
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	%	122	121	132	127	130
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	kW	5	5	5	9	11
Schallleistungspegel im Freien	dB (A)	66	65	65	67	67
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz (ASM/ASMS)		B	B	B	B	B
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichem Klima (ASM/ASMS)	%	62	62	62	61	60
Lastprofil (ASM/ASMS)		L	L	L	L	L
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase				
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential (GWP)	kgCO ₂ eq	2088	2088	2088	2088	2088
Füllmenge des Kältemittels	kg	1,6	1,6	1,6	2,3	2,3
Füllmenge des Kältemittels	toCO ₂ eq	3,341	3,341	3,341	4,802	4,802
Bauart des Kältekreis		hermetisch geschlossen				
Luft-Wasser-Wärmepumpe						
Heizleistung/COP bei +7/35°C	kW	4,5/4,7	5/4,7	5,4/4,8	8,6/4,4	9,2/4,4
Heizleistung/COP bei +2/35°C	kW	4,5/3,5	5/3,5	5,2/3,5	7,5/3,6	8,5/3,6
Heizleistung/COP bei -7/35°C	kW	5,5/2,5	6/2,5	7,2/2,6	10/2,7	11/2,7
Kühlleistung bei A35/W7	kW	4	5,5	7	10	12
EER bei A35/W7		3,1	3,1	3,1	3,1	3
Luftvolumenstrom nom.	m ³ /h	3000	3600	3600	7200	7200
Außenlufttemperatur min./max.	°C	-20/35	-20/35	-20/35	-20/35	-20/35
Elektrischer Anschluss / Frequenz	V/Hz	230/50	230/50	230/50	400/50	400/50
Absicherung	A	16	16	16	13	13
Abmessung (B×T×H)	mm	950 × 390 × 834	950 × 390 × 834	950 × 390 × 834	950 × 390 × 1380	950 × 390 × 1380
Nettogewicht	kg	64	64	64	96	96

Kompaktmodul Supraeco SAS ..-2	Einheit	ASB	ASE	ASM	ASMS
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		–	–	B	B
Energieeffizienzklassen-Spektrum		–	–	A → G	A → G
Warmwasserspeicher	l	–	–	190	184, solar
Elektrischer Zuheizung	kW	–	9	9	9
Ausdehnungsgefäß	l	–	10	14	14
Abmessungen (B×T×H)	mm	485 × 386 × 700	485 × 386 × 700	600 × 660 × 1800	600 × 660 × 1800
Nettogewicht	kg	32	35	137	145

* Angabe bezieht sich auf SAS 11/13-2 ASM mit Regler HPC 400. Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz bei 55°C Vorlauftemperatur. Klassifizierungen für andere Vorlauftemperaturen können abweichen.

2 kW

Neubau/Modernisierung

Einfamilienhaus



Einfach sparsam

Compress 4000/5000 DW

Mit den Warmwasser-Wärmepumpen Compress 4000 DW und 5000 DW können Sie Ihren Haushalt das ganze Jahr über ganz einfach mit warmem Wasser versorgen. Sie profitieren dabei von kostenloser Wärme aus der Umwelt – und sparen Energie.

Einfach sparen

Hochwertige, präzise aufeinander abgestimmte Komponenten und Software – für bis zu 70% Energieersparnis im Vergleich zur herkömmlichen Warmwasserbereitung.

Einfach effizient

Revolutionäre Wärmepumpe mit einem COP von bis zu 3,04 – für wegweisende Wirtschaftlichkeit bei konsequent niedrigem Stromverbrauch.

Einfach kombinieren

Unkomplizierte Einbindung weiterer Wärmeerzeuger sowie Solaranlagen – für zusätzliche Energieeinsparung.

Einfach stromsparend

Smarte Eigenstromfunktion – für die mühelose Einbindung einer Photovoltaik-Anlage und einer zusätzlichen Stromersparnis von bis zu 70%.

Einfach warmes Wasser

Eingebauter 270-l-Warmwasserspeicher – für die mühelose Abdeckung Ihres Warmwasserbedarfs.

Compress 5000 DW

Innenansicht

- 1 Bedienungsfreundliches Display
- 2 Wärmepumpenmodul
- 3 Magnesium Anode
- 4 Elektrischer Zuheizer (2 kW)
- 5 Warmwasserspeicher mit Wärmedämmung



	Einheit	Compress 4000 DW		Compress 5000 DW	
		CS4000DW 250-1 FI	CS4000DW 250-1 CFI	CS5000DW 270-3 FO	CS5000DW 270-3 CFO
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A ⁺ → F	A ⁺ → F	A ⁺ → F	A ⁺ → F
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	%	140	140	136	136
Lastprofil		XL	XL	XL	XL
Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	kWh	1194	1194	1230	1230
Schallleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	60	60	55	55
Schallleistungspegel im Freien	dB (A)	–	–	51	51
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014					
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase			
Kältemitteltyp		R134a	R134a	R134a	R134a
Treibhauspotential (GWP)	kgCO ₂ eq	1430	1430	1430	1430
Füllmenge des Kältemittels	kg	0,27	0,27	0,36	0,36
Füllmenge des Kältemittels	toCO ₂ eq	0,386	0,386	0,515	0,515
Bauart des Kältekreises		hermetisch geschlossen			
Heizleistung (ohne elektrischen Zuheizer)	kW	1,7	1,7	1,7	1,7
Heizleistung elektrischer Zuheizer	kW	1,5	1,5	2	2
COP (ohne elektrischen Zuheizer) nach EN 16147		2,81	2,83	2,98	2,95
Luftvolumenstrom Stufe 1 (ohne Leitungen)	m ³ /h	290	290	440	440
Min. Betriebstemperatur	°C	5	5	–10	–10
Max. Betriebstemperatur	°C	35	35	35	35
Warmwasservolumen	l	247	240	270	260
Max. Auslauftemperatur ohne elektrischem Zuheizer	°C	60	60	60	60
Max. Auslauftemperatur mit elektrischem Zuheizer	°C	70	70	70	70
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230	230	230	230
Elektrische Frequenz		50	50	50	50
Nennleistungsaufnahme (ohne elektrischem Zuheizer)	W	600	600	600	600
Stromaufnahme (ohne elektrischem Zuheizer)	A	2,6	2,6	2,6	2,6
Wärmetauscherfläche	m ²	–	1	0	1
Nettogewicht	kg	93	108	108	121



Unser Duo nach Maß SWDP für Compress 7800i LW

Der maßgeschneiderte Designspeicher und die Bosch Wärmepumpe Compress 7800i LW passen einfach perfekt zusammen, auch optisch.

Einfach installieren

Einfache Einbringung durch geringeres Gewicht im Vergleich zu emaillierten Speichern.

Einfach variabel

Für jedes Bedürfnis bietet Bosch die passende Lösung. Bei limitierter Höhe im Heizraum, vor allem bei Sanierungen, eignet sich der 200 Liter Speicher.

Für Neubauten mit hohem Warmwasserbedarf können Sie den 300 Liter Speicher wählen. Außerdem besteht die Wahl zwischen einer Glas- oder Metallfront.

Einfach robust

Aufgrund des Edelstahlbehälters wird keine Anodenwartung benötigt. Der Wartungsaufwand reduziert sich dadurch deutlich. Zusätzlich eignet sich der Edelstahlspeicher insbesondere in Gebieten mit sehr weichem Wasser.

Einfach ein Blickfang

Auf die Wärmepumpe abgestimmtes Design und Anschlüsse von oben machen die Heizanlage zu einem optischen Highlight.



Einfach sorglos neue Bosch Heizung finanzieren oder mieten

Ein Service unserer Bosch Kooperationspartner

Entscheiden Sie sich jetzt für eine neue Heizung von Bosch inklusive Montage zur monatlichen Rate. Auf Wunsch zusätzlich mit rundum sorglos Servicepaket und Energielieferung.

Finanzieren oder mieten Sie zukünftig Ihre neue Heizung von Bosch inklusive Montage zur monatlichen Rate. Zusammen mit unseren Bosch Kooperationspartnern können Sie zwischen verschiedenen Heizung+ Paketen wählen: nur die Finanzierung einer Bosch Heizungsanlage inkl. Montage oder zusätzlich mit rundum sorglos Servicepaket oder auch inkl. Energielieferung.

Effiziente Heiztechnik

Installation einer modernen Heizungsanlage (Gas-/Öl-Brennwertgeräte und Wärmepumpe, inkl. regenerative Anteile).

Rundum-Sorglos-Heizen

Vollgarantie auf alle neuen Komponenten über die gesamte Laufzeit.

Finanzielle Entlastung

Überschaubare monatliche Rate, die steuerlich geltend gemacht werden kann.

Keine Rücklagen nötig

Alle Wartungen und Services inklusive, die auf die Nebenkostenabrechnung umgelegt werden können.



Heizung+ Finanzierung

✓ Heizsystem und Installation



Heizung+ Service

- ✓ Heizsystem und Installation
- ✓ Wartung und Reparaturen
- ✓ Vollgarantie über die Laufzeit
- ✓ 24/7 Servicehotline



Heizung+ Wärme

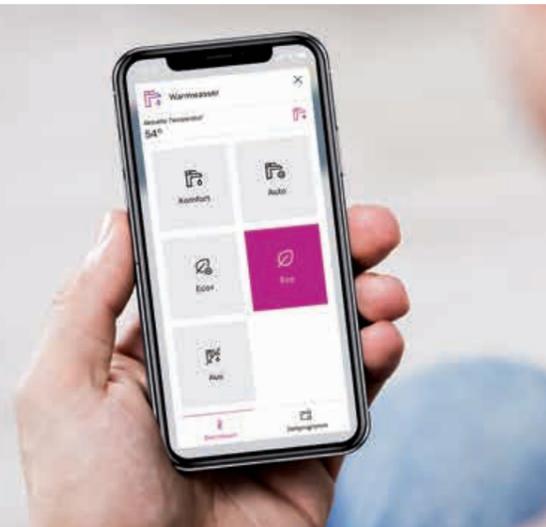
- ✓ Heizsystem und Installation
- ✓ Wartung und Reparaturen
- ✓ Vollgarantie über die Laufzeit
- ✓ 24/7 Servicehotline
- ✓ Energielieferung



Weitere Informationen finden Sie unter www.bosch-einfach-heizen.de/heizung-mieten

Einfach die Vorteile nutzen HomeCom Easy

Machen Sie sich die Bedienung Ihrer Heizgeräte von Bosch ganz einfach:
mit HomeCom Easy von Bosch. So können Sie jederzeit und überall per Smartphone zu Hause die Heizung, das Warmwasser einstellen und den Energieverbrauch überprüfen.



Perfekter Überblick, perfekte Kontrolle

Mit der App HomeCom Easy lassen sich alle Heizgeräte von Bosch steuern – ganz gleich, ob Gas- bzw. Ölheizung, Wärmepumpe, Solaranlage, Klimaanlage und zukünftig auch Lüftung. Die selbsterklärende Statusanzeige gibt Ihnen jederzeit den perfekten Überblick über die Außen- bzw. Raumtemperatur, Betriebsart, Energieverbrauch und Fehlerstatus. Bei Störungen erhalten Sie automatisch eine Meldung auf Ihrem Smartphone.



Mühe los die Temperatur in den Räumen kontrollieren

Die App ist intuitiv einfach bedienbar. Dadurch wird es für Sie zum Kinderspiel, die Raumtemperatur zu ändern, die Betriebsart auszuwählen oder das Zeitprogramm einzustellen.



Wärmekomfort nach Wunsch

Wählen Sie ein Zeitprogramm, das Ihrem Lebensstil entspricht und passen Sie es einfach Ihren Bedürfnissen an. Mit HomeCom Easy geht das schnell und unkompliziert.



Einfach Energie sparen

HomeCom Easy gibt Ihnen einen präzisen Überblick über Ihren Energieverbrauch einer bestimmten Vorperiode. Diesen Verbrauchszeitraum können Sie selbst auswählen und somit Ihre Energiesparpotenziale erkennen – und ausschöpfen!



Einfach verbinden



Einfach kontrollieren



Einfach bedienen



Einfach informiert sein

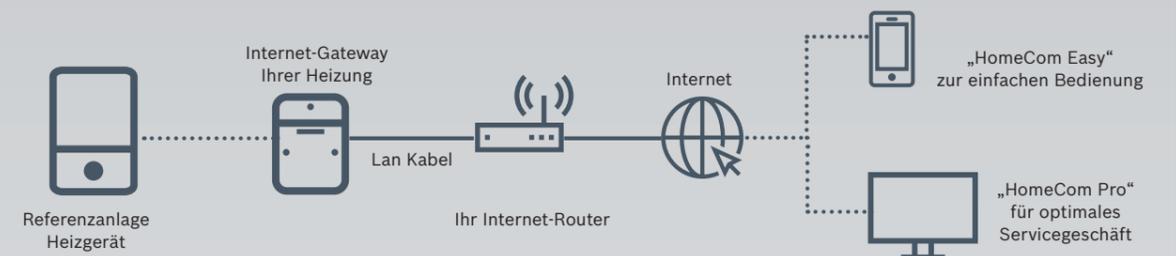
Einfach vernetzen

Die App HomeCom Easy macht Ihnen die Vernetzung der Heizgeräte von Bosch besonders einfach. Der technische und zeitliche Aufwand ist minimal. Einfach installieren, Einstellungen vornehmen – und schon können Sie die Heizung komfortabel per Smartphone bedienen.

Direkte Verbindung

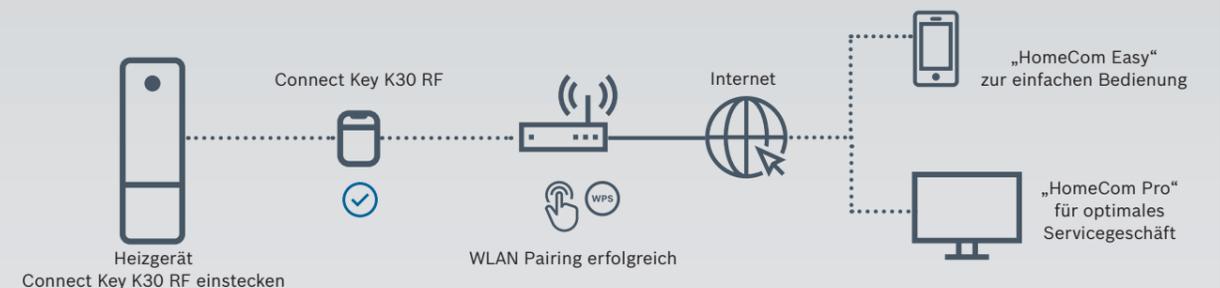
1

Durch ein **Internet-Gateway** in Ihrer Heizung können Sie ihre Heizung ganz einfach direkt mit einem LAN Kabel mit dem Internet verbinden. Mithilfe eines Powerline-Steckers können Sie ihre Heizung auch ohne direkte Internetverbindung durch die hausinterne Stromleitung mit dem Internet verbinden.



2

Durch direkte **WLAN** Verbindung kann ihre Heizung **via Connect Key K30 RF** ganz einfach mit dem Internet verbunden werden.



„Wollen Sie, dass Ihr Installateur direkt handeln kann, wenn ihr Heizungsgerät nicht störungsfrei läuft? **Hier zeigen wir Ihnen wie:**

Der Verbindungsprozess mit **HomeCom Pro**:

- 1 im Seitenmenü unter „Geräte“ die Heizung auswählen
- 2 „zum Fachhandwerker freigeben“ auswählen
- 3 Anmelden mit Ihrer Bosch ID und Zugangsdaten ausfüllen
- 4 Einfach ihren Service Partner auswählen, mit dem Sie sich verbinden möchten und Einwilligung erteilen



Einfach. Sicher. Komfortabel. Bosch Smart Home.

Bringen Sie mit intelligenter Haustechnik Komfort in Ihren Alltag! Steuern Sie Ihre Geräte und Anlagen einfach und sicher über das Internet. Auch von unterwegs können Sie Einstellungen und Änderungen an Ihrer Heizung vornehmen. Mit maßgeschneiderten Produkten bieten wir Privatkunden und dem Fachhandwerk intelligente Systemlösungen für das individuelle Wohlfühlklima zu Hause.

Überzeugen Sie sich selbst!

► Einfach komfortabel

durch Lösungen, welche das Leben Zuhause vereinfachen und bereichern – automatisiert alltägliche Abläufe bei voller Kontrolle aller Funktionen.

► Einfach sicher

durch Lösungen zum Schutz Ihrer Liebsten und Ihres Zuhauses mit nützlichen Zusatzfunktionen für mehr Sicherheit.

► Einfach effizient

beim Heizen, Lüften und Beleuchten – durch intelligente Verknüpfung Ihrer Haustechnik sparen Sie wertvolle Energie.

► Einfach unabhängig

von Energieversorgern durch bis zu 70%* selbst erzeugten Strom und Wärme.

► Einfach effizient

Wärmepumpe leistungsgeregelt nach PV-Strom zuschalten und über 60%* Stromkosten für Wärmepumpe und Haushalt sparen.

► Einfach komfortabel –

alles im Griff mit einer App für Energie, Hausgeräte, Sicherheit, Wärme und Komfort.

-  **Einfach sicher leben**
 - Innen- und Außenkamera
 - Tür-/Fensterkontakt
 - Bewegungsmelder
 - Rauchmelder
-  **Einfach effizient heizen**
 - Raumthermostate
 - Zentrale Heizung
-  **Einfach unabhängig leben**
 - Wärmepumpe
 - Photovoltaik
 - Energiemanager von Bosch
-  **Einfach gesund leben**
 - Twinguard
 - Wohnungslüftung
-  **Einfach komfortabel leben**
 - Rollladensteuerung
 - Lichtsteuerung
 - Zwischenstecker
-  **Einfach partnerschaftlich**

B/S/H/ 

 personal wireless lighting 



 WORKS WITH alexa 



Bosch Smart Home App mit der Integration des Energiemanagers von Bosch

Verbindet die beiden Welten
für mehr Unabhängigkeit und Sicherheit.

Einfach unabhängig leben mit dem Energiemanager von Bosch.

Hocheffiziente Heizungslösung mit Wärmepumpe und eigener PV-Stromerzeugung im Smart Home machen Sie in hohem Grade unabhängig von fossilen Energieträgern. Der Energiemanager von Bosch nutzt ihren selbstproduzierten Solarstrom intelligent im eigenen Smart Home. Die Technik dafür können Sie einfach einrichten.

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 Ergänzung für Sie parat. Entscheiden Sie, ob Sie Wärmepumpen, Lüftung, Klimageräte, Solarthermie, Warmwassergeräte oder Smart-Home-Geräte einbauen möchten – wir bieten für nahezu jeden Einsatzfall und Komfortwunsch die passende Lösung. Verschiedene innovative Apps und Software-Lösungen machen Ihnen und Ihren Kunden das Leben leichter.



Erdwärme-Service
Unser Partner für Sie rund um das Thema Erdwärmepumpen – von individueller Beratung über Planung bis hin zur Realisierung ihres Projektes:
erdwaermeinformatio.de

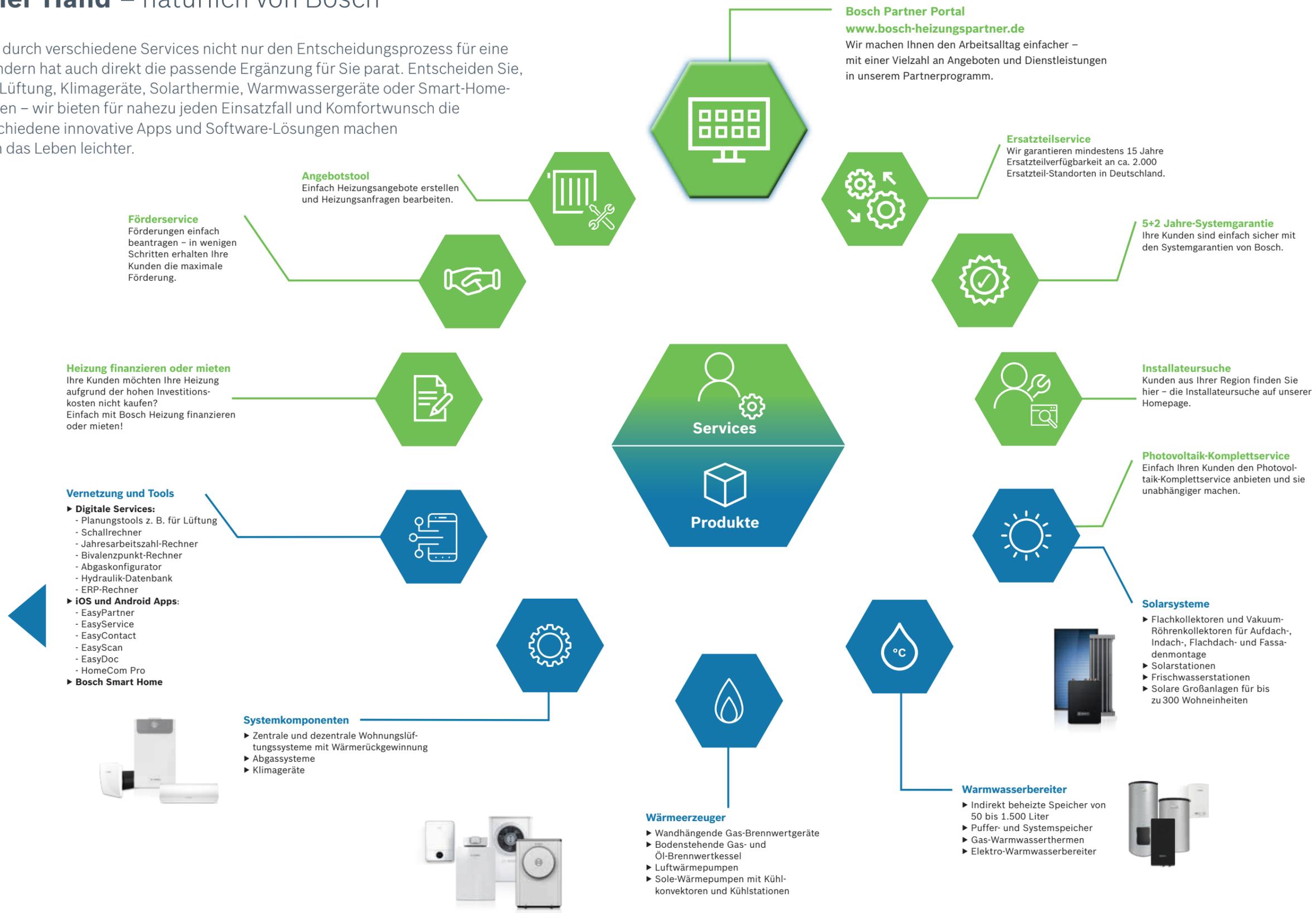
EasyPartner
Die neue Produktregistrierungs-App zur schnellen Eingabe der Seriennummer durch die Scanfunktion

EasyScan
Profi-App zur Optimierung von Service und Ersatzteilbeschaffung

EasyService
Smartes Service-Tool zur Unterstützung von Inbetriebnahme, Wartung und Reparatur

EasyContact
Für den schnellen Kontakt zum richtigen Ansprechpartner

EasyDoc
Dokumentations-App für Profis



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 Jahre SYSTEM GARANTIE

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.



Info-Dienst

Telefon (01806) 337 333

aus dem deutschen Festnetz 0,20€/Gespräch,
aus nationalen Mobilfunknetzen max. 0,60€/Gespräch

Bosch Thermotechnik GmbH
Bosch Junkers Deutschland
Postfach 1309
73243 Wernau

www.bosch-einfach-heizen.de