



BOSCH

Technik fürs Leben



KlimaSchutz
mit Heizungen von Bosch

Einfach nachhaltig heizen

www.bosch-einfach-heizen.de

Wärmepumpen von Bosch





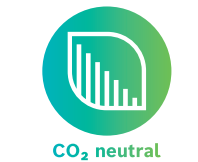
Bosch – Technik fürs Leben

Seit mehr als 130 Jahren steht die Marke Bosch für zukunftsweisende Technologien, auch im Bereich Heizen.

Mit Wärmepumpen von Bosch nutzen Sie ganz einfach die Luft oder das Erdreich als regenerative Energiequelle, d.h. bis zu 75 % dieser erneuerbaren Energien direkt vom eigenen Grundstück. Damit sind Sie unabhängig von steigenden Preisen fossiler Energieträger. Lediglich der Strompreis ist für Sie noch von Bedeutung. Mit 1 kW Strom erzeugt eine Wärmepumpe zum Beispiel drei, vier, fünf kW Wärme oder sogar noch mehr. Wie effizient eine Wärmepumpe arbeitet, hängt von den Umweltbedingungen und von der Leistungsfähigkeit des Geräts ab. Effiziente Wärmepumpen von Bosch sorgen für eine hohe Energieersparnis und sind damit zukunftssicher wie kein anderes Heizsystem.

www.bosch-einfach-heizen.de/waermepumpen

Diese Klimafreundlichkeit wird vom Staat auch mit hohen Fördermitteln belohnt. Mehr Infos unter: Bosch-einfach-heizen.de/foerderung



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 3,6 Tonne CO₂ pro Jahr ein.

Ab 2020 wird Bosch CO₂-neutral!

Über 400 Bosch-Standorte weltweit werden keinen CO₂ Fußabdruck mehr hinterlassen. Bosch stellt 2020 die Emissionen im direkten Einflussbereich des gesamten Unternehmens klimaneutral. Damit wird Bosch das erste Industrieunternehmen sein, 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

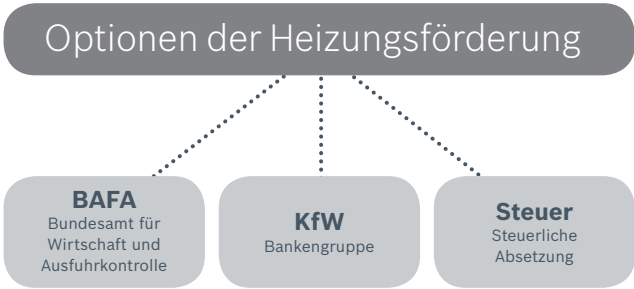
Förderung	4
Produktübersicht Wärmepumpen	6
Sole/Wasser-Wärmepumpen	
Compress 7000i LW	8
Supraeco STE-1	10
Supraeco STM-1	12
Supraeco T (220-2 – 480-2)	14
Supraeco T (540-2 – 800-2)	16
Luft/Wasser-Wärmepumpen	
Compress 7400i AW	18
Compress 7000i AW	20
Supraeco SAS-2	24
Warmwasser-Wärmepumpen	
Compress 4000/5000 DW	26
Bosch Smart Home	28
Energiemanager von Bosch	29
Intelligent vernetzt	30
Alles aus einer Hand	31

Staatliche Fördermittel

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

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
- Höhe der Förderung richtet sich nach dem Umfang (Bruttoinvestitionskosten) der Maßnahmen
- **Wichtig:**
Stellen Sie mit Ihrem Installateur den Antrag auf Förderung beim BAFA und der KfW immer vor Durchführung der Einbaumaßnahmen
- Steuerliche Absetzung ist nicht mit den staatlichen Förderungen der BAFA und der KfW kumulierbar
- Öl-Brennwertheizungen werden nicht mehr gefördert



Wenn ein Wärmeerzeuger nach EnEV austauschpflichtig ist, erhält man hierfür **keine Förderungen**.

Weitere Informationen rund um das Thema Förderung finden Sie unter:
www.bosch-einfach-heizen.de/foerderung

Förderrechner und Förderservice

Bosch unterstützt Sie beim Förderthema z.B. mit dem **Förderrechner** unter www.bosch-heizungspartner.de und dem Bosch **Förderservice** unter www.bosch-einfach-heizen.de/foerderung. So erhalten Sie die optimale Fördersumme.

Modernisierung mit BAFA-Förderung

Technologie	Förderung ¹	CO ₂ -Reduktion ²	Hinweise
Wärmepumpe Luftwärmepumpe oder Erdwärmepumpe 	 bis zu 45 %	 bis zu 100 % mit „grünem“ Strom	► 35 % + 10 % beim Ersetzen einer Ölheizung Bedingungen: ► Jahresarbeitszahl: - Sole-/Wasser-Wärmepumpe 3,8 - Luft-/Wasser-Wärmepumpe 3,5
EE-Hybrid Wärmepumpe + Solar 	 bis zu 45 %	 bis zu 100 % mit „grünem“ Strom	► 35 % + 10 % beim Ersetzen einer Ölheizung ► Technische Voraussetzungen ergeben sich aus den jeweiligen Technologie-Komponenten

¹ in Prozent der Bruttoinvestitionssumme (inkl. Handwerkerrechnung und MwSt.) ² Ausgangsbasis der Berechnung: Öl-Heizwertkessel



Wärmepumpe – Luft/Wasser im Einfamilienhaus

Bis zu **45%** Förderung

 Modernisierung Einfamilienhaus 150 m ²	 2–3 Personen
 1 Dusche (40l, 8l/min)	 1 Badewanne (160l, 14l/min)

ErP-Label



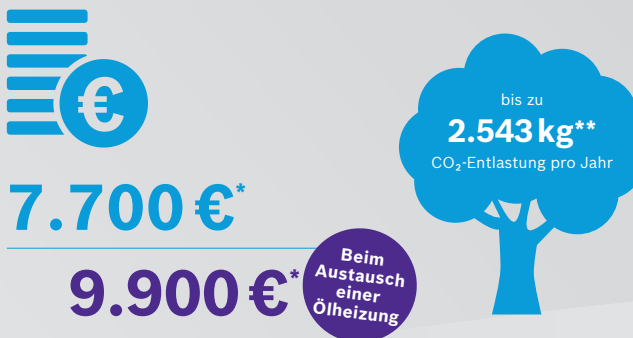
System

- Compress 7000i AW 17 ORMB**
Außeneinheit + Inneneinheit
- WH 370 LP 1 B**
Trinkwasserspeicher



Förderung & CO₂-Einsparung

Potenzielle Mindestförderung

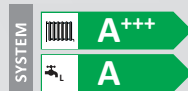


Wärmepumpe – Erdwärme im Einfamilienhaus

Bis zu **45%** Förderung

 Modernisierung Einfamilienhaus 150 m ²	 2–3 Personen
 1 Dusche (40l, 8l/min)	 1 Badewanne (160l, 14l/min)

ErP-Label



System

- Compress 7000i LW 12 M**
Sole/Wasser-Wärmepumpe
- BH200-5**
Pufferspeicher



Förderung & CO₂-Einsparung

Potenzielle Mindestförderung

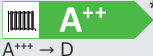
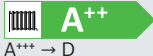
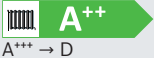
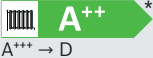
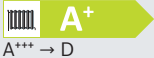
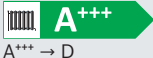
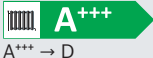
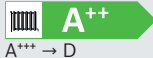
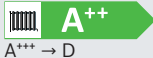


Beispielrechnung für Wohnraumsanierung, Stand 02.2020. Beinhaltet BAFA-Förderung. *Die Förderrechnung ist beispielhaft. Jede Förderung berechnet sich je nach Objekt, Umfang der Modernisierung und deren Kosten individuell. **Ausgangsbasis: Bj. 1995: 10 kW Heizlast, HK50/43, 2.000 Liter Ölverbrauch, CO₂-Ausstoß: 5.400 kg/Jahr monoenergetisch, Normaußentemperatur: bis -16 Grad.

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.

	Sole / Wasser					Luft / Wasser			Warmwasser
									
Modell	Compress 7000i 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	Compress 7000i AW OR/IR	Supraeco SAS 13-2	Compress 4000/5000 DW
Einsatzbereich									
Neubau	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Modernisierung	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Einfamilienhaus	●	●	●	–	–	●	●	●	–
Mehrfamilienhaus	–	–	–	●	–	–	–	–	–
Gewerbe	–	–	–	–	●	–	–	–	–
Energieeffizienz									
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (35 °C Vorlauftemperatur)	–	 A++ [*] A+++ → D	–	 A+++ A+++ → D	 A+++ A+++ → D	 A++ ^{**} A+++ → D	 A++ ^{***} A+++ → D	 A++ A+++ → D	–
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (55 °C Vorlauftemperatur)	 A++ A+++ → D	 A++ [*] A+++ → D	 A+ A+++ → D	 A+++ A+++ → D	 A+++ A+++ → D	 A++ ^{**} A+++ → D	 A++ ^{**} A+++ → D	 A++ ^{****} A+++ → D	–
Hocheffizienzpumpe	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Warmwasserkomfort									
Klasse für Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	 A A → F	–	 A A → F	–	–	 A A → F	 A ^{**} A → F	 A ^{****} A → F	 A+ A+ → F
Mit verschiedenen Warmwasserspeichern kombinierbar	●	●	–	●	●	●	●	●	–
Mit integriertem Warmwasserspeicher	●	–	●	–	–	●	●	●	●
Heizungsregelung									
Werksseitig integriertes Internet-Gateway	●	–	–	–	–	●	●	–	–
	●	–	–	–	–	●	●	–	–
	●	–	–	–	–	●	●	–	–
	●	–	–	–	–	●	●	●	–

*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

12 kW

Neubau/Modernisierung

Einfamilienhaus

Bosch Smart Home

Energie Manager von Bosch

HomeCom

ready

KNX

DIN

certified

SYSTEM

A+++

A

A+++ → G

Compress 7000i LW

Innenansicht

1 Plattenwärmetauscher

2 Rollkolben-Kompressor

3 Inverter

4 Hocheffizienz-Umwälzpumpe

5 Edelstahl-Warmwasserspeicher

Einfach von Grund auf zuverlässig

Compress 7000i LW

Auf die Compress 7000i LW können Sie sich verlassen. Die Sole/Wasser Wärmepumpe garantiert Ihnen einen sicheren Betrieb und eine komfortable Warmwasserversorgung.

Einfach platzsparend

Faszinierend kompaktes Design mit einer Stellfläche von weniger als 1 m² trotz 190-Liter-Warmwasserspeicher – für die unkomplizierte Aufstellung bei engen räumlichen Verhältnissen.

Einfach effizient

Revolutionäre Wärmepumpe mit Inverter-Technologie und einem SCOP-Wert bis zu 5,3 – für wegweisende Wirtschaftlichkeit bei konsequent niedrigem Stromverbrauch.

Einfach kombinierbar

Smarte Eigenstromfunktion – für die mühelose Einbindung einer Photovoltaik-Anlage.

Einfach vernetzt

Integrierte Internetschnittstelle, HomeCom und Bosch EasyRemote App – für die selbsterklärende Steuerung der Heizung per Smartphone, Tablet oder Computer.

Compress 7000i LW	Einheit	CS7000iLW 12 M	CS7000iLW 12 MS
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (55°C Vorlauftemperatur)		A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ → D	A+++ → D
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	%	158	149
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	kW	10	10
Schallleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	45	45
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A	A
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+ → F	A → F
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014			
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluoridierte Treibhausgase	
Kältemitteltyp		R410A	R410A
Treibhauspotential (GWP)	kgCO ₂ eq	2088	2088
Füllmenge des Kältemittels	kg	2,39	2,39
Füllmenge des Kältemittels	toCO ₂ eq	4,99	4,99
Bauart des Kältekreises		Hermetisch geschlossen	
Betriebsart Sole/Wasser			
Heizleistung 0/35°C nach EN 14511	kW	11,8	11,8
COP +35°C nach EN 14511		4,6	4,6
COP +45°C nach EN 14511		3,6	3,6
Modulationsbereich	kW	3 – 12	3 – 12
Elektrische Leistung Zuheizter	kW	9	9
Warmwasservolumen	l	190	184
Elektrischer Anschluss	V	400	400
Max. Vorlauftemperatur	°C	63	63
Breite x Höhe x Tiefe	mm	600 x 1850 x 660	600 x 1850 x 660
Nettogewicht	kg	240,02	245,02

*Angabe der Klassifizierung bezieht sich auf Compress 7000i LW 12 M mit Regler HPC 400. Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz bei 55°C Vorlauftemperatur. Klassifizierungen für andere Vorlauftemperaturen können abweichen.

6 – 17 kW

Neubau/Modernisierung

Einfamilienhaus

Q

SG

SYSTEM

A++

A+++ → G



Supraeco STE-1

Innenansicht

1

 3-Wege-Ventil

2

 Elektronik

3

 Elektrischer Zuheizer

4

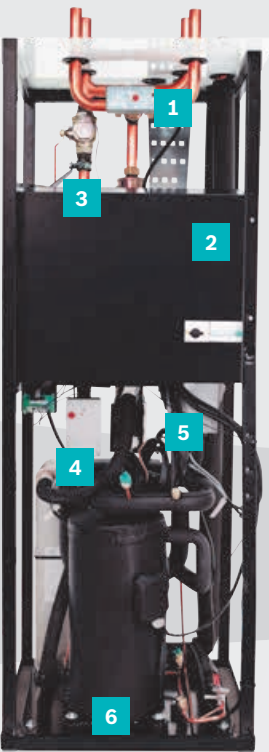
 Hocheffizienz-Umwälzpumpe

5

 Hocheffizienz-Solepumpe

6

 Scroll-Kompressor



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 Zuheizer und Wärmemengenzähler in einem Gerät – für die mühelose Aufstellung bei beengten Raumverhältnissen.

Einfach flexibel

Umfangreiches Zubehörprogramm – für die mühelose Umrüstung zur Sole/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.

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)	%	125	134	141	140	135
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	kW	6	8	11	13	17
Schallleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	46	49	51	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	5,8	7,6	10,4	13,3	17
Heizleistung 0/45°C nach EN 14511	kW	5,5	7,3	10	12,5	16,1
COP 0/35°C nach EN 14511		4,4	4,7	4,8	4,6	4,7
COP 0/45°C nach EN 14511		3,4	3,6	3,8	3,8	3,6
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	152	157	167	155,5	186
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.

6–10kW

Neubau/Modernisierung

Einfamilienhaus

Q

SG

SYSTEM

A++

A

A+++ → G

1

3

2

4

6

5

Supraeco STM-1

Innenansicht

1 3-Wege Ventil

2 Elektronik

3 Elektrischer Zuheizer

4 Hocheffizienz-Umwälzpumpe

5 Hocheffizienz-Solepumpe

6 Scroll-Kompressor

Einfach energiesparend

Supraeco STM-1

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

- Einfach sparsam

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

Einfach flexibel

Umfangreiches Zubehörprogramm – für die mühelose Umrüstung zur Sole/Wasser-Wärmepumpe oder für die passive Kühlung.
- Einfach platzsparend

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

Einfach leise

Verbesserte Schalldämmung – für eine konsequent leise Warmwasserbereitung.

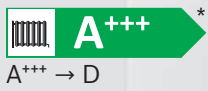
Supraeco STM-1	Einheit	STM 60-1	STM 80-1	STM 100-1
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (55°C Vorlauftemperatur)		A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A ⁺⁺⁺ → D	A ⁺⁺⁺ → D	A ⁺⁺⁺ → D
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	%	123	138	132
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	kW	6	7,2	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 fluoridierte 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 0/35°C nach EN 14511	kW	5,8	7,6	10,4
Heizleistung 0/45°C nach EN 14511	kW	5,5	7,3	10
COP 0/35°C nach EN 14511		4,4	4,7	4,7
COP 0/45°C nach EN 14511		3,4	3,6	3,7
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 Zuheiz	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 0/35°C	W	1300	1600	2200
Max. Vorlauftemperatur	°C	62	62	62
Nettogewicht	kg	217	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





Supraeco T220-2-T480-2

Innenansicht

1 Sicherheitsventil

2 3-Wege-Ventil

3 Elektrischer Zuheizer

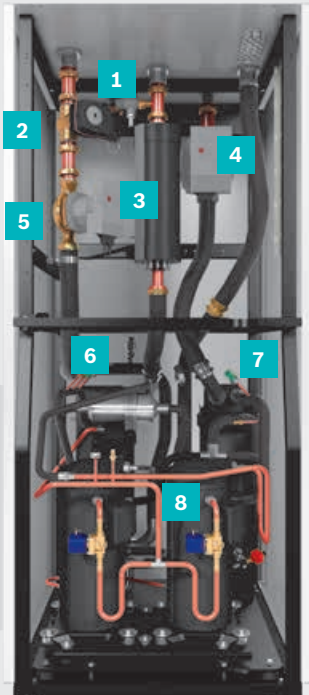
4 Solepumpe

5 Umwälzpumpe (Heizen/Warmwasser)

6 Verflüssiger

7 Verdampfer

8 Kompressor 1/2



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.

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 fluoriierte 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	kW	11,62	15,02	20,05	25
Heizleistung 0/45°C nach EN 14511	kW	11,5	14,75	19,7	24,4
COP 0/35°C nach EN 14511		4,91	4,95	4,78	4,72
COP 0/45°C nach EN 14511		3,9	3,94	3,83	3,78
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

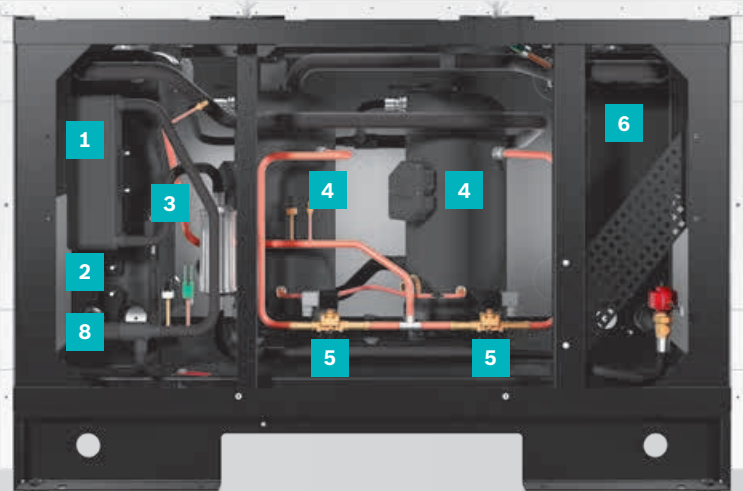
*Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz bei 55°C Vorlauftemperatur. Klassifizierungen für andere Vorlauftemperaturen können abweichen.



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)



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

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 fluorierte 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 Kältekreises		hermetisch geschlossen			
Betriebsart Sole/Wasser					
Heizleistung 0/35°C nach EN 14511	kW	28,26	32,88	37,84	41,69
Heizleistung 0/45°C nach EN 14511	kW	28,41	33,52	38,03	41,73
COP 0/35°C nach EN 14511		4,82	4,77	4,7	4,72
COP 0/45°C nach EN 14511		3,79	3,84	3,82	3,82
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

Bosch Smart Home

Energiemanager von Bosch

HomeCom ready

KNX

DIN

geprüft

A++

*

A+++ → D

A

A → F

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

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**.

Merkmale	Einheit	CS7400iAW 5 ORMB-S	CS7400iAW 7 ORMB-S
Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichem Klima		A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ → D	A+++ → D
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 fluoridierte 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 Kältekreis		hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen

¹⁾Leistungsangaben gemäß EN 14511
²⁾Schallleistungspegel nach EN 12102

Merkmale	Einheit	AWMB
Inhalt Pufferspeicher	l	120
Elektrischer Zuheizener	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.
** Annahme: KfW55 ohne Lüftung mit 50kWh/m²*a Heizwärmebedarf und Haushaltsstrom mit 3750kWh, PV-Anlage mit 6,2kWp und Bosch Energiemanager, Strompreis: 28€ct/kWh, Einspeisevergütung: 10€ct/kWh

4 – 13 kW

Neubau

Einfamilienhaus

A+++ → D

A → F

A++

A → F

CS7000i AW 5 OR

CS7000i AW 7 IR

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

Integrierte Internetschnittstelle, HomeCom und Bosch EasyRemote App – 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		CS7000iAW 13		CS7000iAW 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		6,3/2,9		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	
Schallleistungspegel (ErP)	dB(A)	47 (OR)	47	48	48	48	49	50	54	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



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



Einfach smart

Inneneinheit AWMB

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 Internet-Schnittstelle, die Ihnen eine einfache Nutzung der selbsterklärenden Online-Bedienung HomeCom oder der Bosch Smart Home App 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.

Kompaktmodul Compress	Einheit	AWE	AWB	AWM	AWMS	AWMB
Klasse für die Warmwasser- bereitungs-Energieeffizienz		–	–	A	A	–
Energieeffizienzklassen-Spektrum		–	–	A → G	A → G	–
Lastprofil		–	–	L	L	–
Warmwasserspeicher	l	–	–	190	184, solar	120
Elektrischer Zuheizer	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 AWB**
für das Zusammenspiel mit
einer weiteren Wärmequelle.
- 4 AWE**
mit elektrischem Heizstab.

4 – 13 kW

Neubau/Modernisierung

Einfamilienhaus

A++

A+++ → D

A

A → F

Supraeco SAS-2

Innenansicht

1 Ventilator

2 Steuerung

3 Elektronisches Expansionsventil

4 Verdichter

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	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 Kältekreises		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.	m³/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 Zuheizer	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

A⁺

A⁺ → F

A⁺

A⁺ → F

Compress 5000 DW

Innenansicht

1 Bedienungsfreundliches Display

2 Wärmepumpenmodul

3 Magnesium Anode

4 Elektrischer Zuheizer (2 kW)

5 Warmwasserspeicher mit Wärmedämmung

2

1

4

5

3

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.

	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 fluoridierte 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 Kältekreis		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

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

durch einen bis zu 10% höheren Photovoltaik-Eigenverbrauch.

► 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



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.

Effiziente Haustechnik, intelligent vernetzt mit Bosch.

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!

Fachkunde



EasyService

Einfache Inbetriebnahme und schnelle Hilfe im Störungsdienst und Dokumentation der Anlagendaten



HomeCom Pro

Online-Plattform für Profis – Sicherheit und Effizienz im Service-Geschäft von angeschlossenen Heizanlagen über den Internet-Browser



Endkunde



HomeCom

Heizung einstellen, Verbrauch auswerten, Tipps erhalten, alles komfortabel und plattform-unabhängig über einen Internet-Browser



Bosch Smart Home

Vernetzung von Komponenten für ein intelligentes Wohnen mit individuellen Lösungen für mehr Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz



EasyRemote

App für schnelle Übersicht und die wichtigsten Heizungsfunktionen

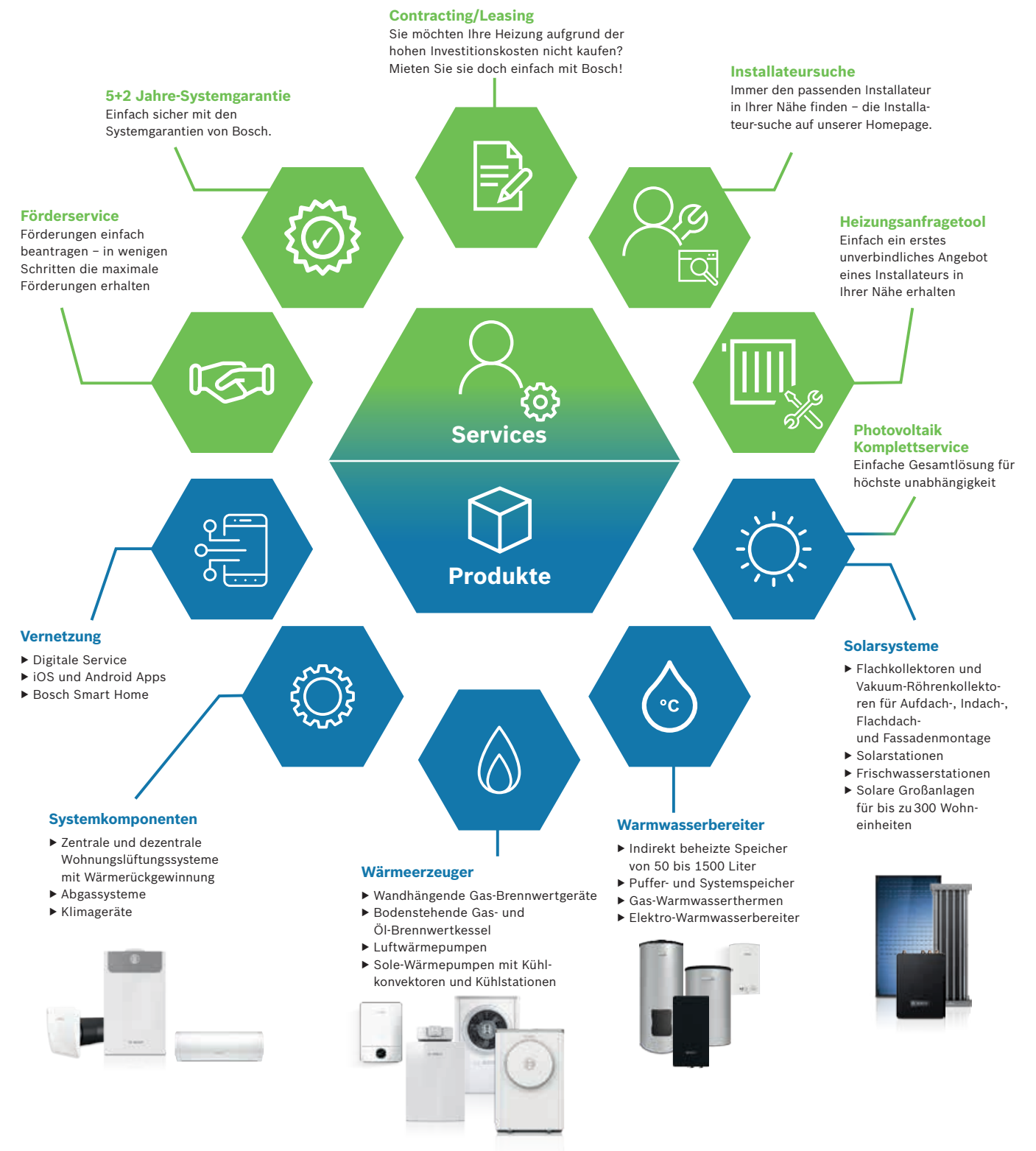


EasyControl

Einfach Heizung über Design-Regler und App bedienen, mit neuen intelligenten Funktionen, die Energie sparen und den Komfort steigern

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.



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