BOSCH
Technik fürs Leben

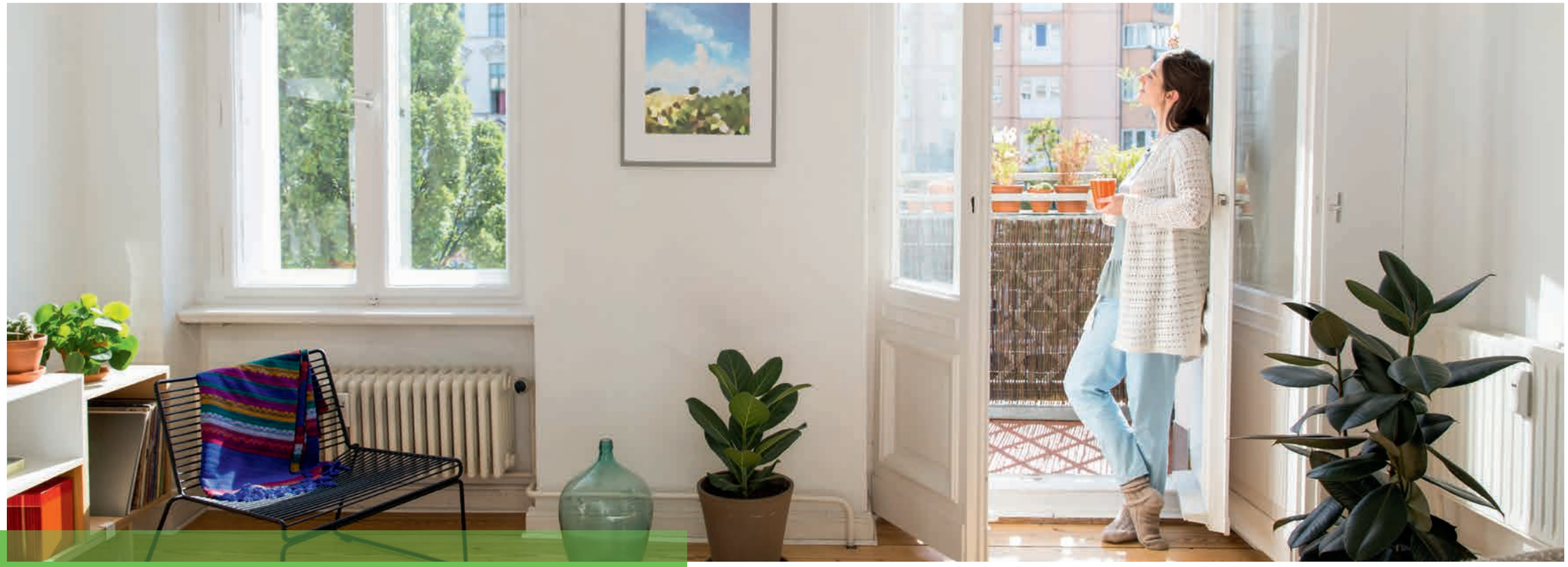
KlimaSchutz
mit Heizungen von Bosch

Fachkunden

Einfach nachhaltig heizen

www.bosch-einfach-heizen.de

Wärmepumpen von Bosch



Bosch – Wärmepumpe und Zukunftsorientierung ganz einfach

Seit 130 Jahren liefern wir zukunftsorientierte Heiztechnik. Unser Ziel ist es Ihnen, Ihren Arbeitsalltag leichter zu machen. Daher legen wir nicht nur größten Wert auf Qualität, sondern auch auf einfache Services, Installation und Wartung. Unser Produktprogramm umfasst Sole/Wasser-Wärmepumpen, Luft/Wasser-Wärmepumpen, Warmwasser Wärmepumpen für Einfamilien- und Mehrfamilienhäuser. Wir bieten Ihnen einfache Wartung durch Tools wie HomeCom Pro und Easy Service.

Mit unseren Wärmepumpen bieten Sie Ihren Kunden auch eine ganzheitliche, energiesparende Lösung mit dem Bosch Energiemanager.

www.bosch-heizungspartner.de

KlimaSchutz
mit Heizungen von Bosch

CO_2 neutral

Im Klimapaket sieht die Bundesregierung bis 2030 eine Einsparung von 48 Millionen Tonnen CO_2 pro Jahr vor. Etwa zwei Drittel davon könnten durch Heizungsmodernisierung erreicht werden.

Nach einer Heizungsmodernisierung sparen Sie bis zu 3,6 Tonne CO_2 pro Jahr ein.

Ab 2020 wird Bosch CO_2-neutral!

Über 400 Bosch-Standorte weltweit werden keinen CO_2 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 CO_2-Neutralität eines Unternehmens kann man dann sprechen, wenn alle Möglichkeiten zum Verringern des Ausstoßes von Treibhausgasen ausgeschöpft sind – und die noch verbleibenden unvermeidlichen CO_2-Emissionen durch CO_2-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

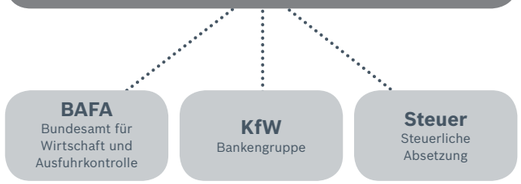
Staatliche Fördermittel

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 Kunden 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

Optionen der Heizungsförderung



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 Ihre Kunden die optimale Fördersumme.

Modernisierung mit BAFA-Förderung

Technologie	Förderung[1]	CO_2-Reduktion[2]	Hinweise
Wärmepumpe Luftwärmepumpe oder Erdwärmepumpe 	€ bis zu **45 %**	CO_2 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 %**	CO_2 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

Modernisierung

Bis zu 45% Förderung

Anlagenbeispiel für

Modernisierung
Einfamilienhaus
150 m²

2 – 3 Personen

1 Dusche (40 l, 8 l/min)

1 Badewanne (160 l, 14 l/min)

ErP-Label

SYSTEM A⁺⁺
A⁺⁺⁺ → G

System

1. Compress 7000i AW 17 ORMB
Außeneinheit + Inneneinheit

2. WH 370 LP 1 B
Trinkwasserspeicher

Förderung & CO_2-Einsparung

Potenzielle Mindestförderung

7.700 €*
9.900 €*
Beim Austausch einer Ölheizung

bis zu **2.543 kg**** CO_2-Entlastung pro Jahr

Wärmepumpe – Erdwärme im Einfamilienhaus

Modernisierung

Bis zu 45% Förderung

Anlagenbeispiel für

Modernisierung
Einfamilienhaus
150 m²

2 – 3 Personen

1 Dusche (40 l, 8 l/min)

1 Badewanne (160 l, 14 l/min)

ErP-Label

SYSTEM A⁺⁺⁺ / A
A⁺⁺⁺ → G

System

1. Compress 7000i LW 12 M
Sole/Wasser-Wärmepumpe

2. BH200-5
Pufferspeicher

Förderung & CO_2-Einsparung

Potenzielle Mindestförderung

5.200 €*
6.600 €*
Beim Austausch einer Ölheizung

bis zu **3.020 kg**** CO_2-Entlastung pro Jahr

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, CO_2-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	●	–	–	–	–	●	●	–	–
Bosch Smart Home	●	–	–	–	–	●	●	–	–
Junkers Smart Home	●	–	–	–	–	●	●	–	–
HomeCom ready	●	–	–	–	–	●	●	●	–

*Angabe bezieht sich auf STE/STM 60-1.

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

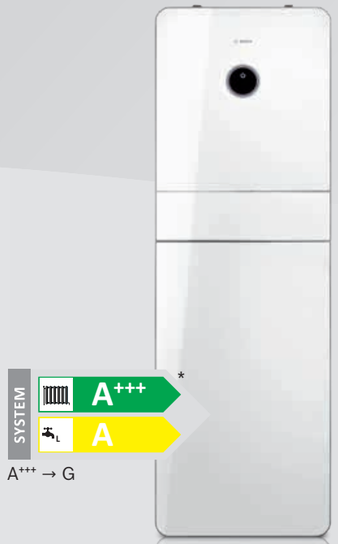
*** Angabe bezieht sich auf CS7000i AW ORE

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

12 kW

Neubau/Modernisierung

Einfamilienhaus



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 versorgt Ihre Kunden komfortabel mit Warmwasser.

Einfach sicher
Intelligenter Regler mit Sole-Überwachungsfunktion verhindert das Auskühlen oder Einfrieren des Bohrlochs – für konsequente Betriebssicherheit.

Einfach installieren
Alle Komponenten sind bereits installiert und relevante Parameter voreingestellt – für die selbsterklärende und schnelle Installation des Systems.

Einfach warten
Selbsterklärendes Wartungsprogramm und sinnvolle Anordnung der hochwertigen Bauteile – für schnellen, unkomplizierten Service.

Argumente für Ihre Kunden

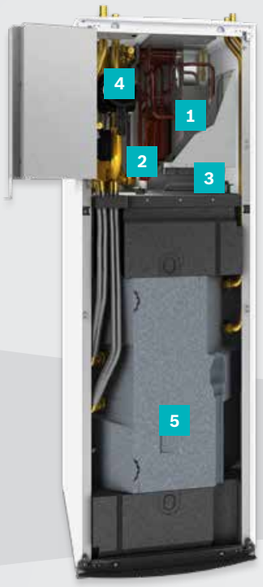
- **Einfach platzsparend** – Stellfläche von weniger als 1 m² – für enge Räume geeignet.
- **Einfach effizient** – Inverter-Technologie und einen SCOP-Wert bis zu 5,3.
- **Einfach kombinierbar** – Smarte Eigenstromfunktion für die mühelose Einbindung einer Photovoltaik-Anlage.
- **Einfach vernetzt** – Mit integrierte Internetschnittstelle und Bosch HomeCom für selbsterklärende Steuerung der Heizung per Smartphone, Tablet oder Computer.

*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.

Compress 7000i LW

Innenansicht

1 Plattenwärmetauscher
2 Rollkolben-Kompressor
3 Inverter
4 Hocheffizienz-Umwälzpumpe
5 Edelstahl-Warmwasserspeicher



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 fluorierte Treibhausgase	
Kältemitteltyp		R410A	R410A
Treibhauspotential (GWP)	kgCO_2eq	2088	2088
Füllmenge des Kältemittels	kg	2,39	2,39
Füllmenge des Kältemittels	toCO_2eq	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 Zuheizer	kW	9	9
Warmwasservolumen	l	190	184
Elektrischer Anschluss	V	400	400
Max. Vorlauftemperatur	°C	63	63
Breite × Höhe × Tiefe	mm	600 × 1850 × 660	600 × 1850 × 660
Nettogewicht	kg	240,02	245,02

6 – 17 kW

Neubau/Modernisierung

Einfamilienhaus

SYSTEM A++ *

A+++ → G

Einfach komfortabel
Supraeco STE-1

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

Einfach zuverlässig
Bewährte und robuste Bosch Technik für einen zuverlässigen Betrieb.

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.

Argumente für Ihre Kunden

- **Einfach zuverlässig** – Bewährte und robuste Bosch-Technologie.
- **Einfach platzsparend** – Kompakte Bauweise – besonders geeignet bei beengten Raumverhältnissen.
- **Einfach flexibel** – Umfangreiches Zubehör ermöglicht den Betrieb mit Grundwasser und eine Kühlung der Wohnräume.
- **Einfach sparsam** – Konsequente Wirtschaftlichkeit mit einem COP von bis zu 4,8.

*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.

Supraeco STE-1

Innenansicht

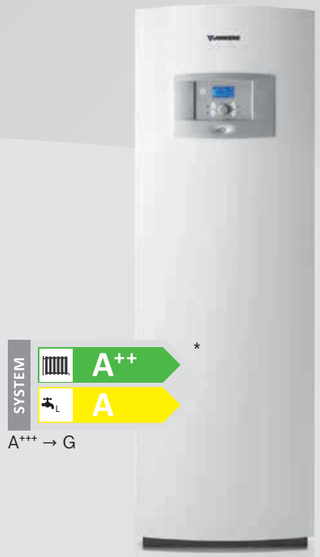
1 3-Wege-Ventil
2 Elektronik
3 Elektrischer Zuheizer
4 Hocheffizienz-Umwälzpumpe
5 Hocheffizienz-Solepumpe
6 Scroll-Kompressor

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)	%	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 fluorierte Treibhausgase				
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential (GWP)	kgCO_2eq	2088	2088	2088	2088	2088
Füllmenge des Kältemittels	kg	1,55	1,95	2,4	2,8	2,8
Füllmenge des Kältemittels	toCO_2eq	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 Zuheizer	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				

6 – 10 kW

Neubau/Modernisierung

Einfamilienhaus



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 im Zuhause Ihrer Kunden.

Einfach zuverlässig
Bewährte und robuste Bosch Technik für einen zuverlässigen Betrieb

Einfach platzsparend
Kosequent kompakt mit integriertem Warmwasserspeicher, 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

Argumente für Ihre Kunden

- **Einfach sparsam** – Konsequente Wirtschaftlichkeit mit einem COP von bis zu 4,7.
- **Einfach platzsparend** – Kompakte Bauweise – besonders geeignet bei beengten Raumverhältnissen.
- **Einfach flexibel** – Umfangreiches Zubehör ermöglicht den Betrieb mit Grundwasser und eine Kühlung der Wohnräume.
- **Einfach leise** – Verbesserte Schalldämmung – konsequent leise.

*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.

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 durchgeschnittem 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_2eq	2088	2088	2088
Füllmenge des Kältemittels	kg	1,55	1,95	2,2
Füllmenge des Kältemittels	toCO_2eq	3,236	4,072	4,594
Bauart des Kältekreises		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 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 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

22 – 48 kW

Neubau/Modernisierung

Mehrfamilienhaus

A+++ → D

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

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

Einfach installieren und warten
Reduzierter Installationsaufwand durch vorinstallierte Komponenten.

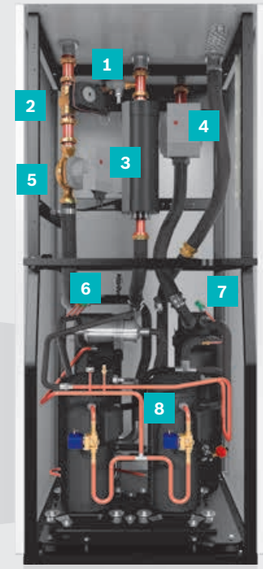
Einfach platzsparend
Konsequent kompakt mit integrierter Sole- und Heizkreispumpe – für die mühelose Aufstellung bei beengten Raumverhältnissen.

Argumente für Ihre Kunden

- **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 – für mühelose Erfüllung der Trinkwasserverordnung ohne Zusatzgerät.

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_2eq	2088	2088	2088	2088
Füllmenge des Kältemittels	kg	4,5	5	6,3	7,5
Füllmenge des Kältemittels	toCO_2eq	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.

54 – 80 kW

Neubau/Modernisierung

Gewerbeimmobilie

A+++ → D*

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 erweitern
Bis zu 5 Wärmepumpen in Kaskade – für wegweisende Leistungen von bis zu 400 kW.

Einfach installieren
Reduzierter Installationsaufwand durch vorinstallierte Sole- und Heizungspumpen bei Supraeco T220...T480-2.

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

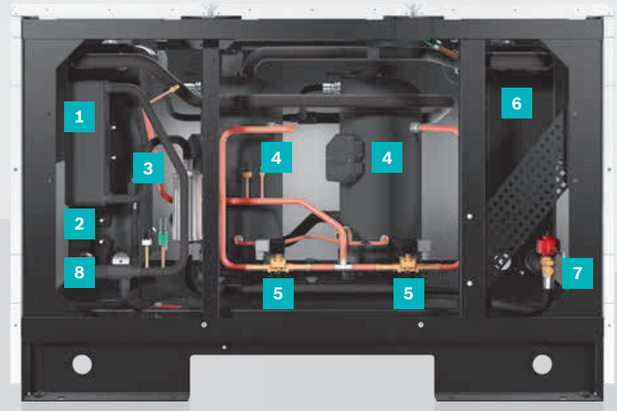
Argumente für Ihre Kunden

- **Einfach effizient** – Wegweisende Effizienzsteigerung von bis zu 20 % bei einem SCOP von über 5,5.
- **Einfach flexibel** – Integrierter Wärmepumpen-Regler und kompakte Bauform ermöglichen platzsparende Aufstellung übereinander.
- **Einfach komfortabel** – Hoher Warmwasserkomfort und hygienische Warmwasserbereitung – für mühelose Erfüllung der Trinkwasserverordnung ohne Zusatzgerät.

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

Supraeco T540-2–T800-2

Innenansicht



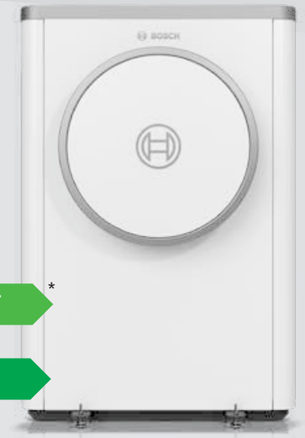
1 Economizer
2 Verflüssiger
3 Expansionsventil (Economizer)
4 Kompressor 1/2
5 Magnetventil 1/2 (Economizer)
6 Verdampfer
7 Elektrisches Expansionsventil (Verdampfer)
8 Elektrisches Expansionsventil (Economizer)

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_2eq	2088	2088	2088	2088
Füllmenge des Kältemittels	kg	9,5	9,3	10,6	10,8
Füllmenge des Kältemittels	toCO_2eq	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

5 – 7 kW

Neubau/Modernisierung

Einfamilienhaus



A++ *
A+++ → D

A
A → F

Compress 7400i AW OR

Innenansicht

1 Schalloptimierter Kältekreis
2 Integrierter Schalldiffusor (aktive Schallumlenkung, Verbesserte Psychoakkustik)
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 Energiekostenersparnis bei Ihren Kunden. Dank flexibel einsetzbarer Inneneinheiten mit Komplettausstattung ist sie zudem besonders einfach zu installieren.

Einfach konsequent schalloptimiert
Aktive Schallumlenkung durch Schalldiffusor und ein schalloptimierter Kältekreis machen die Compress 7400i AW zu einer der leisesten Wärmepumpen auf dem Markt.

Einfach flexibel
Flexibel wählbare Inneneinheiten mit integriertem 120-l-Puffer- oder 180-l-Trinkwasserspeicher

Einfach und schnell installieren
Alle notwendigen Hydraulikkomponenten sind integriert und vorinstalliert. Sichere und schnelle Installation durch “plug & play” Lösung.

Einfach platzsparend
Faszinierend kompaktes Design – für die unkomplizierte Aufstellung auch bei engen räumlichen Verhältnissen.

Argumente für Ihre Kunden

- **Einfach leise** – Die aktive Schallumlenkung des neuen integrierten Schalldiffusors macht sie noch leiser.
- **Einfach effizient** – Erreicht einen SCOP von bis zu 5,1 und dadurch höchste Effizienz im realen Betrieb.
- **Einfach bedienen** – Ihre Kunden steuern das Gerät unkompliziert per selbsterklärender App.
- **Einfach regenerativ** – Deutliche CO_2- und Heizkosteneinsparungen und hohe Fördersummen vom Staat bekommen.

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 fluorierte Treibhausgase		
Kältemitteltyp		R410A	R410A
Treibhauspotential – GWP	GWP kgCO2-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

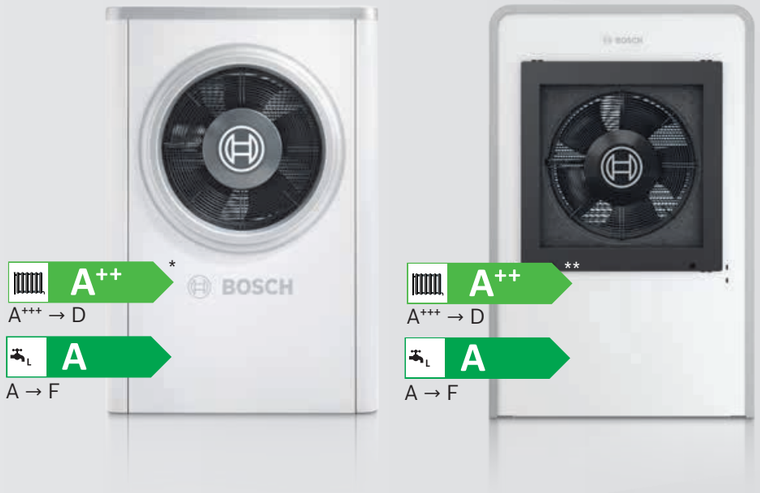
Merkmale	Einheit	AWMB
Inhalt Pufferspeicher	l	120
Elektrischer Zuheizer	kW	9
Ausdehnungsgefäß	l	17
Abmessung (B × H × T)	mm	600 x 1850 x 650
Nettogewicht Inneneinheit	kg	128

* 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

Einfamilienhaus

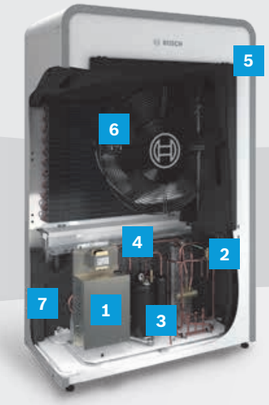


Compress 7000i AW OR / IR

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 die Compress 7000i AW die Nutzung regenerativer Energien ganz einfach. Zudem ist sie besonders leise, platzsparend und besticht durch ihr faszinierendes Design.

Einfach installieren
Wichtige Komponenten sind in der Inneneinheit bereits installiert und relevante Parameter voreingestellt – für die selbsterklärende und schnell Installation des Systems.

Einfach transportieren
Leichteste Wärmepumpe ihrer Klasse – für den mühelosen Transport durch zwei Personen.

Einfach flexibel
Außenaufstellung (OR) oder Innenaufstellung (IR) möglich – für die mühelose Anpassung an örtliche Gegebenheiten.

Einfach platzsparend
Faszinierend kompaktes Design – für die unkomplizierte Aufstellung auch bei engen räumlichen Verhältnissen.

Argumente für Ihre Kunden

- **Einfach effizient** – Eine der leistungsstärksten Wärmepumpen – wegweisende WIrtschaftlichkeit bei niedrigem Stromverbrauch.
- **Einfach leise** – Im Betrieb kaum hörbar optionalen Flüstermodus extra leise – für empfindliche Ohren und ruhige Nächte
- **Einfach kühlen** – Reversibler Kältekreislauf sorgt für angenehme Kühle an heißen Sommertagen.
- **Einfach vernetzt** – Integrierte Internetschnittstelle und 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		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 Kältekreises		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 Ihre Kunden ihr neues Eigenheim per Wärmepumpe versorgen möchten, ist diese Inneneinheit einfach ideal.

Einfach planen und installieren
Sie erhalten die Inneneinheit komplett ausgestattet mit 120-l-Pufferspeicher, Umschaltventilen, elektrischem Zuheizer und Heizkreispumpe. So können Sie die Compress 7000i AW/7400i AW unkompliziert und schnell installieren.

Einfach zuverlässig
Die perfekt aufeinander abgestimmten und voreingestellten Komponenten ermöglichen einen zuverlässigen und sicheren Betrieb – unabhängig von der Heizungskonfiguration.

Einfach energiesparend
Die Wärmepumpe Compress 7000i AW/7400i AW ist zusammen mit der Inneneinheit AWMB, der Photovoltaik-Anlage und dem Einsatz des Energiemanager von Bosch einfach energiesparend.

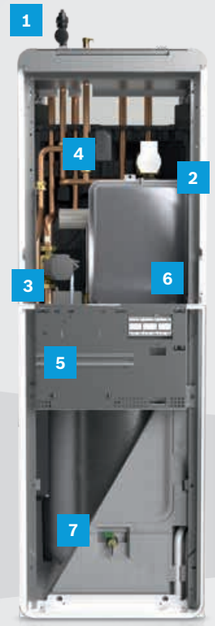
Einfache Wartung
Sämtliche Komponenten sind direkt zugänglich, dadurch ist der Service ganz einfach und Sie können ihn besonders zeitsparend durchführen.

Argumente für Ihre Kunden

- **Einfach sicher & komfortabel** – Besonders effizienter Betrieb und größtmögliche Unabhängigkeit von Energieversorgern bei Kombination mit einer Photovoltaikanlage und Nutzung des Bosch Energiemanagers.
- **Einfach platzsparend** – Alle Komponenten kompakt im Gerät integriert.
- **Einfach smart** – Integrierte Internetschnittstelle zur Heizungssteuerung per Handy, Tablet oder Computer über Bosch HomeCom und SmartHome App.
- **Einfach schön** – Faszinierendes Design.

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 17 l

7 Pufferspeicher 120 l

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	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

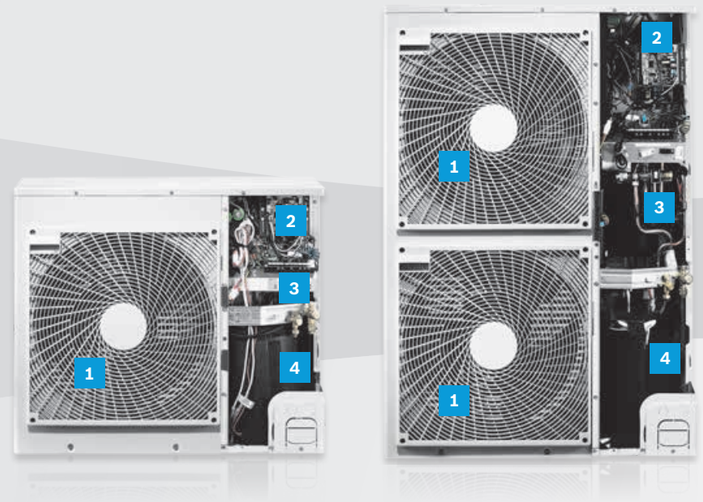
Neubau/Modernisierung

Einfamilienhaus

Supraeco SAS-2

Innenansicht

1 Ventilator
2 Steuerung
3 Elektronisches Expanionsventil
4 Verdichter



Einfach optimal
Supraeco SAS-2

Mit der Split Luft/Wasser-Wärmepumpe Supraeco SAS-2 können Ihre Kunden 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.

Einfache Installation und Inbetriebnahme
Einfache Inbetriebnahme durch vorbefüllte Wärmepumpe mit Kältemittel. Aufgrund modulierender Betriebsweise kann auf einen Pufferspeicher im System verzichtet werden.

Einfach zu transportieren
Dank kompaktem Gehäuse und extrem geringem Gewicht von max. 96 kg (Außeneinheit) einfach zu transportieren.

Einfach platzsparend
Besonders kompakt und platzsparend durch geringe Aufstellfläche. Anschlussfertige kompakte Systemlösung für Neubauten mit integriertem (Solar-) Warmwasserspeicher verfügbar.

Argumente für Ihre Kunden

- **Einfach sparsam** – Durch Inverter-Technologie mit automatischer Anpassung an den aktuellen Wärmebedarf und mit einem COP von bis zu 4,8.
- **Einfach bedienen** – Optionale Internetschnittstelle – für die einfache Steuerung der Heizung per App.
- **Einfach flexibel** – Vier verschiedene Inneneinheiten, integrierter (Solar-) Warmwasserspeicher und Photovoltaik-Funktion – für mühelose Anpassung.
- **Einfach kühlen** – Revolutionäre Wärmepumpe sorgt für angenehme Kühle an heißen Sommertagen.

* 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.

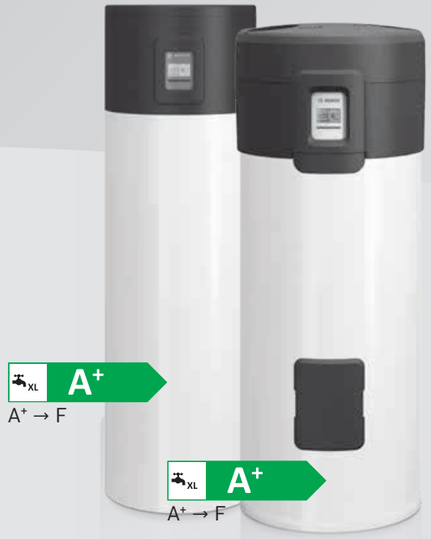
Supraeco	Einheit	SAS 4-2 ...	SAS 6-2 ...	SAS 8-2 ...	SAS 11-2 ...	SAS 13-2 ...
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (55°C Vorlauftemperatur)		A^{+}	A^{+}	A^{++}	A^{++}	A^{++}
Energieeffizienzklassen-Spektrum		$A^{+++} \rightarrow D$	$A^{+++} \rightarrow D$	$A^{+++} \rightarrow D$	$A^{+++} \rightarrow D$	$A^{+++} \rightarrow D$
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)	$kgCO_2eq$	2088	2088	2088	2088	2088
Füllmenge des Kältemittels	kg	1,6	1,6	1,6	2,3	2,3
Füllmenge des Kältemittels	$toCO_2eq$	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.	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 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

2 kW

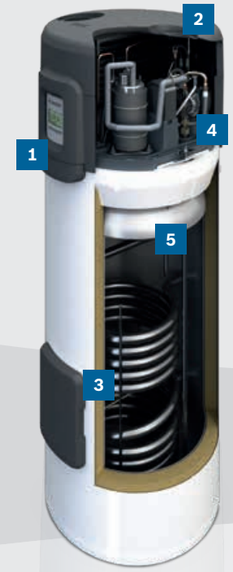
Neubau/Modernisierung

Einfamilienhaus



Compress 5000 DW

Innenansicht



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

Einfach sparsam

Compress 4000/5000 DW

Mit den Warmwasser-Wärmepumpen Compress 4000 DW und 5000 DW können Ihre Kunden 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 handlich
Technische Zweiteilung von Speicher und Wärmeeinheit und EPR-Verkleidung – für den mühelosen Transport zum Aufstellort.

Einfach modernisieren
Seitliche Kanalanschlüsse – für den unkomplizierten Einbau bei niedrigen Geschosshöhen.

Einfach installieren
Voreingestellte Komponenten und vorinstallierte Software – für eine mühelose Inbetriebnahme nach dem Plug-and-Play-Prinzip.

Einfach warten
Sinnvolle Anordnung der hochwertigen Bauteile – für schnellen, unkomplizierten Service.

Argumente für Ihre Kunden

- **Einfach sparen** – Hochwertig und präzise aufeinander abgestimmte Komponenten und Software für Energieersparnis bis zu 70% zur herkömmlichen Warmwasserbereitung.
- **Einfach effizient** – Niedriger Stromverbrauch mit einem COP von bis zu 3,04.
- **Einfach kombinieren** – Unkomplizierte Einbindung weiterer Wärmeerzeuger möglich.
- **Einfach stromsparend** – Smarte Eigenstromfunktion bei Einbindung einer Photovoltaik-Anlage.
- **Einfach warmes Wasser** – Integrierter 270-l-Warmwasserspeicher für mühelose Abdeckung des 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 fluorierte Treibhausgase			
Kältemitteltyp		R134a	R134a	R134a	R134a
Treibhauspotential (GWP)	kgCO_2eq	1430	1430	1430	1430
Füllmenge des Kältemittels	kg	0,27	0,27	0,36	0,36
Füllmenge des Kältemittels	toCO_2eq	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

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 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/ Fronius hue personal wireless lighting amazon alexa

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.

- **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.

Bosch Smart Home App mit der Integration des Energiemanagers von Bosch

Verbindet die beiden Welten für mehr Unabhängigkeit und Sicherheit.

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 Heiz-anlagen über den Inter-net-Browser

Endkunde

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

Bosch Smart Home
Vernetzung von Kompo-nenten für ein intelligentes Wohnen mit individuellen Lösungen für mehr Komfort, Sicherheit und Energie-effizienz

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.

Contracting/Leasing
Sie möchten Ihre Heizung aufgrund der hohen Investitionskosten nicht kaufen? Mieten Sie sie doch einfach mit Bosch!

5+2 Jahre-Systemgarantie
Einfach sicher mit den Systemgarantien von Bosch.

Installateursuche
Immer den passenden Installateur in Ihrer Nähe finden – die Installa-teur-suche auf unserer Homepage.

Förderservice
Förderungen einfach beantragen – in wenigen Schritten die maximale Förderungen erhalten

Heizungsanfragetool
Einfach ein erstes unverbindliches Angebot eines Installateurs in Ihrer Nähe erhalten

Photovoltaik Komplettservice
Einfache Gesamtlösung für höchste unabhängigkeit

Services

Produkte

Vernetzung
- Digitale Service
- iOS und Android Apps
- Bosch Smart Home

Solarsysteme
- Flachkollektoren und Vakuum-Röhrenkollekto-ren für Aufdach-, Indach-, Flachdach- und Fassadenmontage
- Solarstationen
- Frischwasserstationen
- Solare Großanlagen für bis zu 300 Wohn-einheiten

Systemkomponenten
- Zentrale und dezentrale Wohnungslüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung
- Abgassysteme
- Klimageräte

Wärmeerzeuger
- Wandhängende Gas-Brennwertgeräte
- Bodenstehende Gas- und Öl-Brennwertkessel
- Luftwärmepumpen
- Sole-Wärmepumpen mit Kühl-konvektoren und Kühlstationen

Warmwasserbereiter
- Indirekt beheizte Speicher von 50 bis 1500 Liter
- Puffer- und Systemspeicher
- Gas-Warmwasserthermen
- Elektro-Warmwasserbereiter

Info-Dienst

Telefon (01806) 337333

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

8 737 710 065 (03.20) Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.