

Technik fürs Leben



**BOSCH**

# Unsere Wärmepumpen

**Einfach nachhaltig heizen**  
Systemübersicht



# Einfach nachhaltig handeln. Mit einer Bosch Wärmepumpe.

Gelingt es uns, unsere Häuser ökologischer und energiesparender zu machen, schaffen wir auch die Energiewende. Wärmepumpen-Technik ist dazu unverzichtbar. Als einer der führenden Anbieter bieten wir klimaschonende Lösungen, die sich individuell Ihren jeweiligen Vorgaben anpassen. Gemeinsam mit unseren Services machen wir es Ihnen und Ihren Kunden denkbar einfach, diese Zukunftstechnik effizient für sich zu nutzen.



Mehr zum Thema Klimaschutz mit Bosch finden Sie hier.



# 6

Wärmepumpe ist nicht gleich Wärmepumpe. So individuell, wie unsere Wärmepumpen aussehen, so individuell können sie auch bedient und installiert werden. Wie wär's, wenn Sie sich einfach auf den Seiten 6, 8 und 10 inspirieren lassen.



# 40

Intelligentes System mit Wärmepumpe. Der Bosch Energiemanager in der Praxis. Mehr Infos auf Seite 40.



# 46

Je stimmiger die Lösung, je durchdachter das Heizungskonzept, desto effizienter der Energieeinsatz. Die Wahl der richtigen Produkte ist die Basis. Zu finden ab Seite 14.

# 14



Die Neuanschaffung einer Wärmepumpe ist eine Investition in die Zukunft. Mit speziellen Services helfen wir Ihnen, die richtige Entscheidung zu treffen: beginnend bei der Technik bis hin zur passenden Förderung.

## Inhalt

Fragen & Antworten zur Wärmepumpe	6
Warum Bosch?	8
Gute Ideen von Bosch	10
Referenzobjekt Heizungsmodernisierung	12
Produktübersicht	14
<b>Luft-Wasser-Wärmepumpen</b>	
Compress 3400i AWS	16
Compress 5800i AW/6800i AW	18
Inneneinheiten 5800i AW/6800i AW	20
Compress 7400i AW/7000i AW	22
Inneneinheiten	26
Vergleichbarkeit Wärmepumpen	30
Compress 5000 AW	32
<b>Sole-Wasser-Wärmepumpen</b>	
Compress 7800i LW	34
Compress 7000 LW	36
<b>Brauchwasser-Wärmepumpen</b>	
BW270/400	38
Energiemanager von Bosch	40
<b>Digitale Hilfe &amp; Unterstützung</b>	<b>42</b>
Dienstleistungspakete Wärmepumpen	44
Partner Portal	45
<b>Produkttabellen</b>	<b>46</b>

# 10 x Wärmepumpe. 10 x einfach logisch.

## 01

### Wie lässt sich eine Wärmepumpe in einem Satz einfach erklären?

Die Wärmepumpe ist ein umweltfreundliches Heizsystem, mit dem Sie Ihr Haus das ganze Jahr über beheizen, mit warmem Wasser versorgen und sogar kühlen können.



## 02

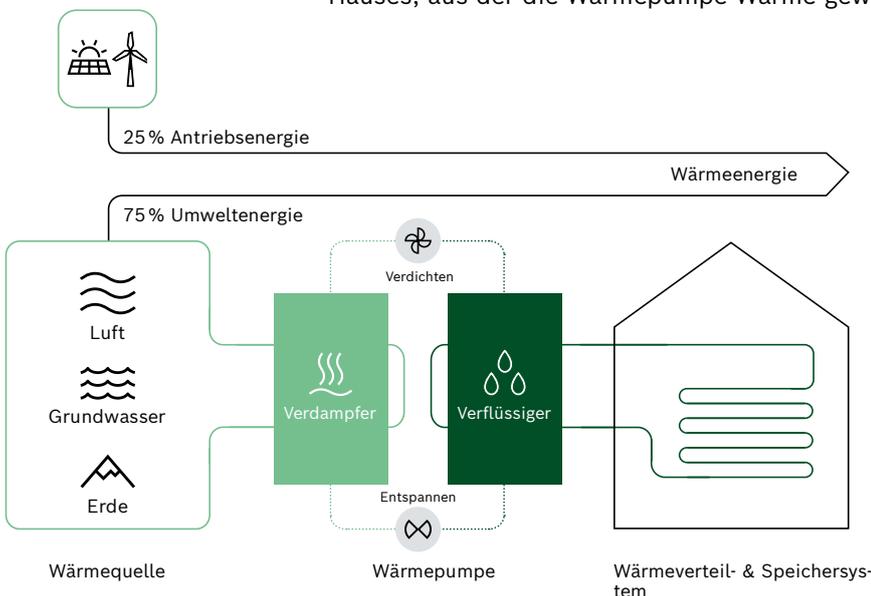
### Woher nehmen Wärmepumpen ihre Energie?

Wärmepumpen nehmen Energie aus Umgebungsluft, Erdreich oder Grundwasser auf und transportieren diese in Ihre Wohnräume.

## 03

### Wie funktioniert eine Wärmepumpe?

Eine Wärmepumpe ist ein „umgedrehter“ Kühlschrank. Ein Kühlschrank entzieht dem Innenraum Wärme und leitet diese ungenutzt nach außen ab. Dadurch wird es im Inneren des Kühlschranks kühl. Die Wärmepumpe kühlt gewissermaßen die Umwelt und beheizt mit der entzogenen Wärme Ihre Wohnräume. Die Kühlrippen auf der Kühlschrankrückseite entsprechen Heizkörpern und das Kühlfach ist die Umgebung eines Hauses, aus der die Wärmepumpe Wärme gewinnt.



Die Funktion im Detail finden Sie hier.



## 04

### Sind Wärmepumpen nicht laut?



Wenn Ihnen Vogelgezwitscher zu laut ist, dann ja. Die meisten Bosch Wärmepumpen sind nicht lauter als „ein ruhiges Zimmer“, also ca. 45 db(A)

Eine Wärmepumpe ist „die Heizung der Stunde“ und für viele Einfamilienhäuser das Heizsystem mit dem enormen Potenzial. Warum? Hier gibt es Antworten.

# 05

**So ein Wärmepumpen-Einbau dauert doch ewig und drei Tage, oder?**

Ein Spezialist für Wärmepumpen baut eine Wärmepumpe in 3 Tagen ein.



# 06

**Wie lange hält denn eine Wärmepumpenanlage?**

Bei normaler Nutzung bis zu 25 Jahre. Im Schnitt.



# 07

**Funktioniert eine Wärmepumpe auch im tiefsten Winter?**

Bis zu einer Außenlufttemperatur von  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  problemlos.

**Wärmepumpen lohnen sich in Altbauten nicht. Stimmt das?**

# 09



Das stimmt so nicht. Das Fraunhofer ISE kam in seinem Feldtest zu dem Schluss, dass individuelle Bedingungen entscheiden, nicht das Gebäudealter.

# 08

**Kann ich eine Wärmepumpe mit einer PV-Anlage kombinieren?**

Immer.



# 10

**Wo finde ich die richtige Wärmepumpe für meine Kunden?**

Hier, auf den folgenden Seiten und durch unseren Wärmepumpen-Konfigurator



# Was macht eine Bosch zu einer Bosch?

Was unsere Wärmepumpen einfach besonders macht.



## Bosch ist CO<sub>2</sub>-neutral.

Seit 2020 hinterlassen die über 400 Bosch Standorte weltweit keinen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck mehr. Als erstes großes Industrieunternehmen. Das zeigt das starke Engagement Boschs bei den Themen Nachhaltigkeit und Klimaschutz. Als der Heizungsexperte von Bosch sehen wir uns hier in einer besonderen Verantwortung.

## Wir machen es intuitiv, damit Sie es einfacher haben.

Um Ihnen das Leben konsequent leichter zu machen, gestalten wir unsere Geräte so selbsterklärend wie möglich. Beginnend mit unseren leicht verständlichen Produktinformationen, über unsere einfach zu installierenden Geräte bis hin zu einer Bedienungsfreundlichkeit, die bei Ihnen keine Fragen aufwirft.



## Service heißt: Wir machen das.

Häufig bedeutet Service, dass man alles selbst machen muss. Nicht bei uns. Unsere Services erleichtern Ihnen das Arbeiten, das Beraten, das Installieren, kurz: Ihren Alltag. Kleiner Service gefällig? Mehr dazu gibt es auf Seite 44.



**Wir versprechen Qualität, weil wir sie halten können.**

Vom faszinierenden Design über perfekt verarbeitetes Oberflächenmaterial bis zum sehr, sehr leisen Betrieb. Von der Materialauswahl und der Verarbeitung der Verrohrung im Innern bis zur nahezu wartungsfreien Elektronik. Qualität kommt nicht von ungefähr. Sondern von Bosch.



**Wir garantieren: Bosch.**

Über 100 Jahre Kompetenz in der Thermotechnik, hohe interne Qualitäts- und Sicherheitsstandards und nicht zuletzt die Innovationskraft einer Weltmarke im Elektronikbereich; das alles bekommen Sie mit einer Wärmepumpe von Bosch. Wo sonst?





## Eine Wärmepumpe? Sieht gut aus!



Mit unserem Virtual Reality (VR) Tool können Sie jetzt testen, wie sich eine Wärmepumpe virtuell auf einem Grundstück einfügen würde. Sie brauchen dazu keine spezielle App, alles läuft über unsere Website. Sie wählen dort das gewünschte Wärmepumpen-Modell. Alles Weitere geht ganz intuitiv. Das Ergebnis können Sie als Foto festhalten und über Ihre Foto-Galerie mit Ihren Kunden teilen – ganz einfach.



## Wie leise ist eine Wärmepumpe?

Jetzt Lautstärke testen mit einem speziellen Sound-Tool für Wärmepumpen.



Lautstärke wird im Außenbereich bei Wärmepumpen zum Thema. Betroffen sind jedoch nur Luft-Wasser-Wärmepumpen. Die Geräte saugen die Umgebungsluft mit Hilfe eines Ventilators an, das hört man ein wenig. Erd- und Grundwasser-Wärmepumpen arbeiten im Freien hingegen vollkommen geräuschlos. Mit unserem Sound-Tool können Sie die Lautstärke unserer aktuellen Luft-Wasser-Wärmepumpen testen.



# Einfamilienhaus Breitenfurt, Niederösterreich.

## Referenz: Umstieg von Gasheizung auf Wärmepumpe

Westlich der Bundeshauptstadt Wien, mitten im Biosphärenpark Wienerwald, liegt die Gemeinde Breitenfurt. Die Bosch Home Comfort Group zeigt hier in einem Einfamilienhaus, wie der Umstieg von einer Gasheizung und einem Festbrennstoffkessel auf eine Wärmepumpe einfach und unkompliziert funktioniert. Das Haus wurde vor fast 40 Jahren errichtet, heute leben hier zwei Personen auf 260 m<sup>2</sup> Fläche. Vor kurzem haben sich die Eigentümer für eine Umstellung von fossilen Energieträgern auf eine umweltfreundliche Wärmepumpe entschieden – die gesamte Heizungsanlage wurde renoviert. Das Haus steht deshalb stellvertretend für zehntausende Haushalte in ganz Österreich, die derzeit über genau das nachdenken oder mitten in den Planungsarbeiten sind. Nicht nur der Klimaschutzgedanke steht bei vielen Menschen im Fokus, sondern auch der Wunsch nach mehr Energieautarkie und der damit einhergehenden Kostenersparnis.



Mehr Referenzprojekte  
finden Sie hier.

## Intelligentes System mit Wärmepumpe und Photovoltaik-Option

Die Eigentümer haben sich für eine Bosch Compress 5800i AW Luft-Wasser-Wärmepumpe mit 5kW Leistung entschieden – die optimale Lösung für die Rahmenbedingungen am Standort. Damit konnten in einem ersten Schritt bereits beide Ziele – das Minimieren von CO<sub>2</sub>-Emissionen und eine Energiekosteneinsparung – erreicht werden. Nun soll in einem weiteren Schritt auch eine Photovoltaikanlage am Dach errichtet und mit der Heizanlage intelligent verbunden werden. Diese nachträgliche Erweiterung ist problemlos und jederzeit umsetzbar.

## Heizungstausch in 5 Tagen

Nach der umfassenden Beratung des Auftraggebers durch den betreuenden Installationsbetrieb und den Bosch Außendienst wurde eine konkrete Produktauswahl in der für das Objekt und den benötigten Einsatzzweck passenden Leistungsstufe getroffen. In nur wenigen Arbeitstagen wurde die alte Heizungsanlage mit einem Gasheiz- und einem Festbrennstoffheizkessel ausgebaut und abtransportiert sowie sämtliche Einbauarbeiten für die neue Wärmepumpe abgeschlossen. Prinzipiell handelte es sich dabei um eine Routine-Baustelle, bei der keine größeren Komplikationen identifiziert wurden. Schöner Seiteneffekt: Die Eigentümer haben nun deutlich mehr Platz im Heizraum, der für die Erweiterung der angrenzenden Hobby-Werkstatt genutzt werden kann.

## Effizienz und kompatibel mit bestehenden Heizkörpern

Auch die Effizienz der Compress 5800i AW ist absolut top. Sie hat eine ErP-Klasse von A+++ und das System ist mit bestehenden Heizkörpern voll kompatibel. Relevant ist auch, dass die Bosch Compress 5800i AW Luft-Wasser-Wärmepumpe intelligent in einem Smart Home Netzwerk integriert und so auch am Smartphone bedient und gesteuert werden kann.

Weitere Informationen, die technischen Daten zu den einzelnen Geräten sowie Empfehlungen zum Einbau auf [bosch-homecomfort.at](http://bosch-homecomfort.at)

## Bosch Compress 5800i AW Luft-Wasser Wärmepumpe

- ▶ Derzeit eine der besten und leisesten Wärmepumpen von Bosch
- ▶ Rundum schalloptimiertes Produktdesign mit integriertem Schalldiffusor und besonders leisem Nachtmodus
- ▶ Erhältlich in fünf Leistungsstufen von 3,9 bis 11,6 kW
- ▶ Mit natürlichem Kältemittel R290 (Propan) mit äußerst geringem Treibhauspotenzial
- ▶ Optimal für Sanierungen, Renovierungen und im Neubau
- ▶ Erhältlich als Außen- und Innengerät
- ▶ ErP-Klassifizierung A+++ (bei 35°C)
- ▶ Voll kompatibel mit bestehenden Heizkörpern
- ▶ Intelligente Vernetzung im Smart Home Netzwerk und Steuerung am Smartphone

# Unsere Wärmepumpen: passend für Neubau und Modernisierung.

## Luft-Wasser

Regenerative Energien  
einfach nutzen.



### Compress 3400i AWS

- Die preisattraktive Einstiegslösung
- 7 kW
- Neubau und Modernisierung
- Besonders platzsparend

Seite 16



### Compress 7400i AW

- Die effiziente Oberlinie
- 5 – 7 kW
- Neubau und Modernisierung
- Schalloptimiert

Seite 22



### Compress 5000 AW

- Die Leistungsstarke
- 22 – 300 kW
- Neubau und Modernisierung
- Kaskadierbar bis zu max. 8 Geräten

Seite 32



### Compress 5800i/ 6800i AW

- Das leise Supertalent
- 4 – 12 kW
- Neubau und Modernisierung
- Natürliches Kältemittel R290

Seite 18



### Compress 7000i AW

- Die regenerative Oberlinie
- 5 – 13 kW
- Neubau und Modernisierung
- Flexibel innen und außen einsetzbar

Seite 24

## Sole-Wasser

Einfach Wärme aus dem Boden nutzen.

## Warmwasser

Aus Umgebungsluft wird einfach Warmwasser.



### Compress 7800i LW

- Die modulare Alleskönnerin
- 6 – 16 kW
- Neubau und Modernisierung
- Dreifach einfach
- Besonders effizient

Seite 34



### Compress 7000 LW

- Das effiziente Kraftpaket
- 22 – 400 kW
- Neubau und Modernisierung
- Kaskadierbar bis zu max. 5 Geräten

Seite 36



### BW270/400

- Die einfache Nachrüstlösung
- 1,4/3,29 kW
- Neubau und Modernisierung
- Einfache Einbindung weiterer Wärmeerzeuger

Seite 38



# Die preisattraktive Einstiegslösung: Compress 3400i AWS.

Ganz einfach günstig: die Preis-Leistungs-Siegerin Compress 3400i AWS. Unsere Split-Wärmepumpe ist die Einstiegslösung für alle, die es umweltfreundlich, effizient und kompakt wollen.

**7 kW**

**Neubau/Modernisierung**

**Einfamilienhaus**



## Vorteile für Experten



### Einfach passend

Die Varianten mit und ohne integrierten Warmwasserspeicher decken alle Kundenanforderungen ab.



### Einfach nachhaltig

Die Compress 3400i AWS ist äußerst energieeffizient und wird mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32 betrieben.



### Einfach kompakt

Die Außeneinheit zeichnet sich durch besondere Kompaktheit und ihr leichtes Gewicht aus.



### Einfach konfigurierbar

Dank des optionalen Internet-Moduls K40RF kann das Gerät ganz einfach online bedient werden, z. B. für die Nutzung von HomeCom Pro.

## Vorteile für Hauseigentümer



### Einfach zukunftssicher

Mit drei Einsatzmöglichkeiten: Heizen, Kühlung und Warmwasserbereitung.



### Einfach Energie sparen

Mit hoher ErP-Kennzeichnung A+++\* und einem SCOP von 4,53.



### Einfach leise

Durch die geräuschoptimierte Außeneinheit auch für kleinere Grundstücke geeignet.



### Einfache Bedienung

Alle Einstellungen über das Display selbst oder in der Bosch HomeCom Easy App anpassen.

## Compress 3400i AWS

Innenansicht

- 1 Elektroschaltkasten
- 2 Verdampfer
- 3 Ventilator
- 4 Kältekreis mit Verdichter
- 5 Stromanschluss
- 6 Anschlüsse Kältemittel



Die zugehörige Produktabelle finden Sie auf S. 50

\* Bei durchschnittlichen Umgebungsbedingungen und 35 °C Vorlauftemperatur.

# Das leise Supertalent: Compress 5800i/6800i AW.

Einfach immer passend: Die Compress 5800i AW und 6800i AW sind die leisesten Bosch Wärmepumpen. Diese beiden vollflexiblen Lösungen garantieren Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung auf höchstem Komfort in Neubauten und bei Modernisierungen.

4 – 12 kW

Neubau/Modernisierung

Ein-/Zweifamilienhaus



red dot winner 2023



## Vorteile für Experten



### Einfach schalloptimiert

Eine der leisesten ihrer Art. Bei drei Meter Abstand beträgt der Schalldruckpegel 28,5 dB(A)\*; das ist kaum mehr zu hören!



### Einfach effizient

Für noch mehr Effizienz ermöglicht das modulare System die Erweiterung um die zentrale Wohnraumlüftung Vent 5001C (Wärmerückgewinnung).



### Einfach bedienen

Lässt sich einfach mit dem Bosch Internet- und Funk-Modul ConnectKey K40 RF verbinden und macht das Haus zum vernetzten, effizienten Smart Home.



### Einfach platzsparend

Leise macht flexibel bei der Platzierung – die ideale Heizlösung für Sanierungen und Neubauten.

## Vorteile für Hauseigentümer



### Einfach leiser

Rundum schalloptimiert mit integriertem Schalldiffusor, sorgt bspw. die 6800i AW für einen Schallpegel von lediglich 28,5 dB(A)\* im Nachtmodus.



### Einfach nachhaltig

Für Ihr zukunftsicheres Zuhause: Die Compress 6800i AW wird zudem mit dem effizienten natürlichen Kältemittel R290 (Propan) betrieben.



### Einfach effizienter

Mit einem SCOP von bis zu 4,77 erreicht die Compress 6800i AW eine hohe Effizienz mit einer ErP-Klasse von A+++\*\*.



### Einfach zu bedienen

Über das neueste UI800 Farbdisplay an der Inneneinheit der Wärmepumpe oder über die innovative HomeCom Easy App.

## Compress 5800i/6800i AW

Innenansicht

- 1 Schalldiffusor
- 2 Modulierendes Gebläse
- 3 Inverter
- 4 Kompressor



Die zugehörigen Produkttabellen finden Sie auf S. 50 – 51

\* Bei Baugröße 5 kW im Nachtbetriebsmodus Stufe 3 und Freiaufstellung.

\*\* Bei durchschnittlichem Klima und 35°C Vorlauftemperatur.

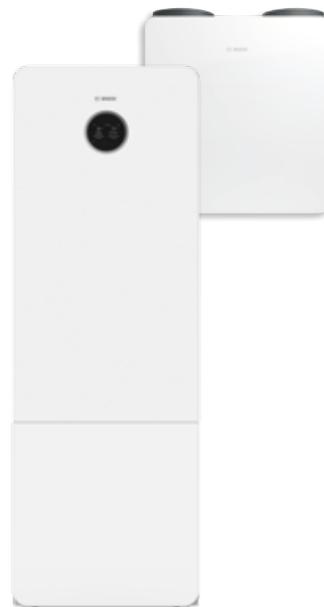
# Wärmepumpe neu gedacht: Compress 5800i/6800i AW.

Entdecken Sie die energiesparenden, vollelektrischen Lösungen mit unseren beiden leisesten Wärmepumpen. Beide einfach zu installieren, mit geringem Platzbedarf und einem smarten Design für jedes Zuhause. Ob Sanierung oder Neubau, sie machen das Zuhause Ihres Kunden zukunftssicher.



## Compress 5800i AW

- Optimal für Neubauten
- Max. Vorlauftemperatur bis zu 60 °C
- Smartes, platzsparendes Design
- Optionale Erweiterung mit Vent 5001 C



Compress 5800i AW mit  
optionaler Wohnraumlüf-  
tung Vent 5001 C

Smartes  
Metalldesign



\* Leistung bei A-7W35

\*\* Max. 65 °C Vorlauftemperatur bei -10 °C Außentemperatur

## Gemeinsamkeiten

- 5 Leistungsklassen 3,5 – 12 kW\*
- Konsequent schalloptimiert
- Natürliches Kältemittel R290 (Propan)
- Kompakte Außeneinheit im hochwertigen Design
- Einfache und schnelle Installation der Plug-and-Play-Hydrauliklösungen
- Intelligente und vernetzte Inbetriebnahme und Wartung



## Compress 6800i AW

- Ideal für Sanierung & Neubauten
- Max. Vorlauftemperatur bis zu 75 °C\*\*
- Hochwertiges Glasdesign
- Internet- und Funk-Modul ConnectKey K40 RF integriert



Compress 6800i AW mit  
optionalem SWDP 300 C  
– Designspeicher

Hochwertiges  
Glasdesign



# Die effiziente Oberlinie: Compress 7400i AW.

Einfach effizient: mit einem SCOP von bis zu 5,03. Durch aktive Schallumlenkung wird sie zudem zu einer der leisesten Wärmepumpen auf dem Markt. Und durch flexibel einsetzbare Inneneinheiten ist sie auch besonders einfach zu installieren.

Dienstleistungs-  
paket Premium  
im Wert von  
€ 3.299,-\*

5 – 7 kW

Neubau/Modernisierung

Einfamilienhaus



## Vorteile für Experten



**Einfach schalloptimiert**  
Durch einen neuentwickelten Schalldiffusor, der Schall aktiv umleitet, und einen schalloptimierten Kältekreis wird die Compress 7400i AW zu einer der leisesten Wärmepumpen.



**Einfach für Sie flexibler**  
Fünf wählbare Varianten an Inneneinheiten.



**Einfach installieren**  
Alle notwendigen Hydraulikkomponenten sind integriert und vorinstalliert. Sichere und schnelle Installation durch Plug-and-Play-Lösung.



**Einfach wartungsfreundlich**  
Einfache Zugänglichkeit der hydraulischen Komponenten sowie schnelle und intelligente Wartung dank Quick Service Tool und HomeCom Pro.

## Vorteile für Hauseigentümer



**Einfach leise**  
Die aktive Schallumlenkung und ein schalloptimierter Kältekreis machen die Compress 7400i AW zu einer der leisesten Wärmepumpen.



**Einfach effizient**  
Mit einem SCOP von bis zu 5,03 erreicht sie eine hohe Effizienz mit einer ERP-Klasse von A+++\*.



**Einfach unabhängiger**  
Unser smarter Energie-Manager steuert die Wärmepumpe, erhöht so die Nutzung selbsterzeugten Solarstroms und optimiert den Stromverbrauch.



**Einfach vernetzt**  
Eine integrierte Internet-schnittstelle für die selbsterklärende Steuerung der Heizung per Smartphone, Tablet oder Computer.



Im Video finden Sie weitere Vorteile der **Compress 7400i AW**.

## Compress 7400i AW OR

Innenansicht

- 1 Schalloptimierter Kältekreis
- 2 Integrierter Schalldiffusor (aktive Schallumlenkung, verbesserte Psychoakustik)
- 3 Optimierte Ventilatorelektronik
- 4 Schalloptimierter Kompressor- und Lüfterbetrieb



Die zugehörige Produktabelle finden Sie auf S. 52

\* Bei durchschnittlichen Umgebungsbedingungen und 35 °C Vorlauftemperatur.

# Die regenerative Oberlinie: 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.

Dienstleistungs-  
paket Classic  
im Wert von  
€ 1.999,-\*

5 – 13kW

Neubau/Modernisierung

Einfamilienhaus



## Vorteile für Experten



### Einfach installieren

Wichtige Komponenten sind bereits installiert und relevante Parameter voreingestellt – für die selbsterklärende und schnelle 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 wartungsfreundlich

Die hydraulischen Komponenten sind einfach zugänglich. Schnell und intelligent zu warten dank Quick Service Tool und HomeCom Pro.

## Vorteile für Hauseigentümer



### Einfach effizient

Mit einem SCOP von bis zu 5,2 erreicht sie eine hohe Effizienz mit einer ERP-Klasse von A+++\*.



### Einfach individuell

Durch 5 unterschiedliche Varianten von Innengeräten findet sich für nahezu jeden Anwendungsfall die passende Lösung.



### Einfach unabhängiger

Unser smarter Energiemanager steuert die Wärmepumpe, erhöht so die Nutzung selbsterzeugten Solarstroms und optimiert den Stromverbrauch.



### Einfach vernetzt

Eine integrierte Internetchnittstelle für die selbsterklärende Steuerung der Heizung per Smartphone, Tablet oder Computer.

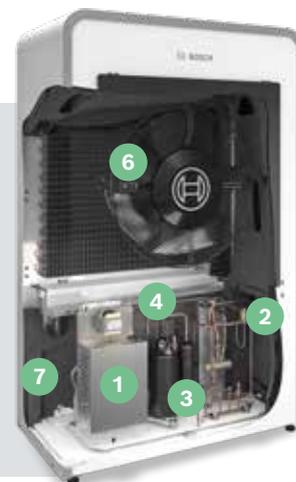
## Compress 7000i AW OR/IR

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



**Außenaufstellung**  
Compress 7000i AW OR



**Innenaufstellung**  
Compress 7000i AW IR

Die zugehörige Produkttablette finden Sie auf S. 53

\*Angabe bezieht sich auf CS7001i AW 7 ORM-S. Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz bei 35 °C Vorlauftemperatur. Klassifizierungen für andere Vorlauftemperaturen können abweichen.

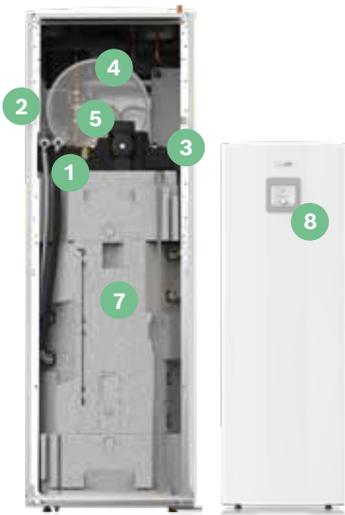
# Die leistungsfähigen Individualisten: unsere Inneneinheiten.

Einfach immer die richtige: Zusammen mit unseren Außeneinheiten überzeugt unser Wärmepumpen-System durch leistungsstarke Inneneinheiten. Kunden können genau die Variante wählen, die zu ihren individuellen Bedürfnissen passt.





Compress 3400i AWS

**Die Kompakte – CS3400i AWS M**

Die komfortable Warmwasseraufbereitung. Die Modul-Variante mit integriertem 190-l-Warmwasserspeicher.

- 1 Hocheffiziente Umwälzpumpe
- 2 Plattenwärmetauscher/ Verflüssiger
- 3 3-Wege-Umschaltventil für Heizen oder Warmwasserbereitung
- 4 Elektrischer Heizstab 6 kW
- 5 Ausdehnungsgefäß 8 l
- 7 190-l-Edelstahl-Warmwasserspeicher
- 8 Bedienfeld HPC 410

**Die Flexible – CS3400i AWS E**

Bietet die unterschiedlichsten Kombinationsmöglichkeiten durch verschiedene Speicherlösungen.

- 1 Hocheffiziente Umwälzpumpe
- 2 Plattenwärmetauscher/ Verflüssiger
- 4 Elektrischer Heizstab 6 kW
- 5 Ausdehnungsgefäß 8 l
- 8 Bedienfeld HPC 410

**Die Hybride – CS3400i AWS B**

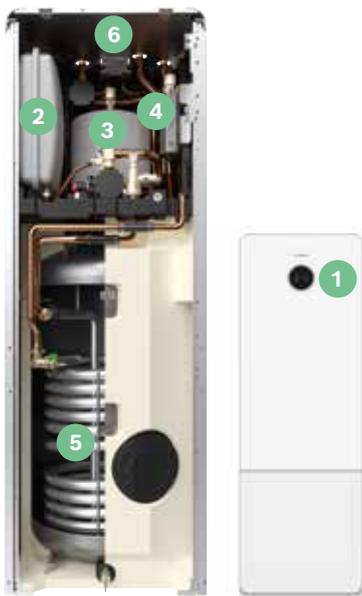
Die wandhängende Einheit für die Kombination mit einem zusätzlichen fossilen Wärmeerzeuger.

- 1 Hocheffiziente Umwälzpumpe
- 2 Plattenwärmetauscher/ Verflüssiger
- 6 Mischventil
- 8 Bedienfeld HPC 410





Compress 5800i AW  
Compress 6800i AW



**Der „All in one“-Trinkwasser-Tower**  
Besonders platzsparend und schnelle Montage

- 1 Farb-Touch-Bedienfeld UI 800
- 2 Ausdehnungsgefäß
- 3 16 l Pufferspeicher
- 4 Elektrischer Zuheizer
- 5 180 l Warmwasserspeicher
- 6 Internet- und Funk-Modul ConnectKey K40 RF\*



**Der „Plug & Play“-Puffertower**  
Sanierungsoptimiert bei flexiblem Warmwasser-Komfort

- 1 Farb-Touch-Bedienfeld UI 800
- 2 Ausdehnungsgefäß
- 3 70 l Pufferspeicher
- 4 Elektrischer Zuheizer
- 5 Internet- und Funk-Modul ConnectKey K40 RF\*



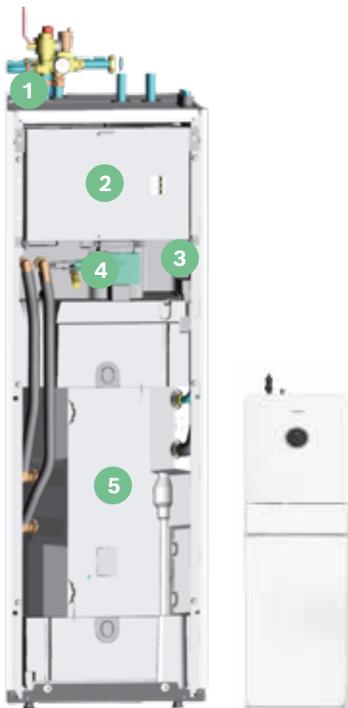
**Die „Simply flexible“-Lösung**  
Wandhängend und auch besonders kompakt

- 1 Farb-Touch-Bedienfeld UI 800
- 2 3-Wege-Umschaltventil für Heizung oder Warmwasserbereitung
- 3 Elektrischer Zuheizer
- 4 Internet- und Funk-Modul ConnectKey K40 RF\*

\* Ab Werk inkl. bei CS6800i AW, als Zubehör erhältlich für CS5800i AW.



Compress 7000i AW  
Compress 7400i AW



### Inneneinheiten

**AWM:** mit Warmwasserspeicher und elektrischem Heizstab.

**AWMS:** mit Solarspeicher für die Kombination mit einer Bosch Solaranlage und einem elektrischen Heizstab.

- 1 Sicherheitsventil mit Bypass
- 2 Elektrischer Zuheizler
- 3 Ausdehnungsgefäß
- 4 Hocheffizienzpumpe
- 5 Warmwasserspeicher aus Edelstahl



### Inneneinheit AWMB

Mit Pufferspeicher, Umschaltventilen, Heizkreispumpe und elektrischem Heizstab

- 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



### Inneneinheiten

**AWB:** für das Zusammenspiel mit einer weiteren Wärmequelle.

**AWE:** mit elektrischem Heizstab.

- 1 Ausdehnungsgefäß
- 2 Elektrischer Zuheizler
- 3 Hocheffizienzpumpe

# Die Luft-Wasser-Wärmepumpen im Vergleich.

Schall Platz Effizienz Design

## Die kompakte Einstiegslösung: Compress 3400i AWS.



CS3400iAWS 8 ORE-S

<b>Maße Außeneinheit (B x T x H) mm</b>	975 x 380 x 864	
<b>Effizienz (ETA<sub>s</sub>)</b>	178/125 % (35/55 °C)	
<b>Max. Schallpegel (Tag/Nacht)</b>	62/57 dB(A)	
<b>Max. Vorlauftemperatur</b>	60 °C	
<b>Kältemittel</b>	R32	
<b>Konnektivität</b>	optional erhältlich <sup>1</sup>	
<b>Systemlösung</b>	PV-Schnittstelle, kontrollierte Wohnungslüftung	

<sup>1</sup> LAN- und WLAN-Modul K 40 RF nicht im Lieferumfang enthalten.



## Das leise Supertalent: Compress 6800i AW.



CS6800i AW 7 ORE-S

<b>Maße Außeneinheit (B x T x H) mm</b>	1100 x 540 x 800	
<b>Effizienz (ETAs)</b>	180/138 % (35/55 °C)	
<b>Max. Schallpegel (Tag/Nacht)</b>	58/46 dB(A)	
<b>Max. Vorlauftemperatur</b>	75 °C	
<b>Kältemittel</b>	R290 (Propan)	
<b>Konnektivität</b>	im Lieferumfang enthalten	
<b>Systemlösung</b>	kontrollierte Wohnungslüftung, Bosch Energiemanager	

## Die effiziente Oberlinie: Compress 7400i AW.



CS7400i AW 7 ORM-S

<b>Maße Außeneinheit (B x T x H) mm</b>	940 x 600 x 1380	
<b>Effizienz (ETAs)</b>	198/140 % (35/55 °C)	
<b>Max. Schallpegel (Tag/Nacht)</b>	58/51 dB(A)	
<b>Max. Vorlauftemperatur</b>	62 °C	
<b>Kältemittel</b>	R410A	
<b>Konnektivität</b>	im Lieferumfang enthalten	
<b>Systemlösung</b>	kontrollierte Wohnungslüftung, Bosch Energiemanager	

# Die Leistungsstarke: Compress 5000 AW.

Ob Neubau oder Modernisierung, ob Einfamilienhaus, Mehrfamilienhaus oder gewerbliche Immobilie: Sie überzeugt im Leistungssegment bis 300 kW und macht dort energieeffiziente Technik möglich. Durch hohe Vorlauftemperaturen auch für die Heizungsmodernisierung geeignet.

**22 – 300 kW**

**Neubau/Modernisierung**

**Ein-/Mehrfamilienhaus/Gewerbe**



## Vorteile für Experten



### Einfach flexibel

Kann als Stand-alone-Lösung oder in Kombination mit Gas, Öl, Solar oder einer Festbrennstoffheizung genutzt werden.



### Einfach zugänglich

Alle wichtigen Komponenten sind gut zugänglich, so dass Wartung und Service schnell durchgeführt werden können.



### Einfache Installation

Der Pufferspeicher mit integrierten Hydraulikkomponenten macht Installieren einfach.



### Einfach leise

Das Gehäuse ist schall- und strömungsoptimiert, daher kann die Compress 5000 AW auch in Wohngebieten unkompliziert eingesetzt werden.

## Vorteile für Hauseigentümer



### Einfach leistungsstark

In zwei Leistungsgrößen mit 22 und 38 kW erhältlich und kann zu einer Kaskade bis 300 kW zusammengeschlossen werden.



### Einfach flexibel

Der zweistufige Betrieb der beiden Verdichter sorgt für hohe Effizienz.



### Einfacher Service

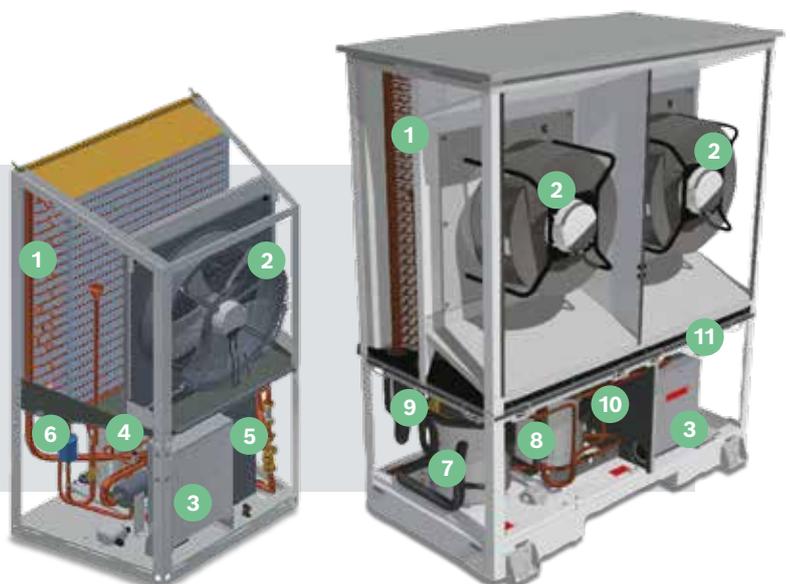
Die wichtigen technischen Komponenten sind alle leicht zugänglich. Das erleichtert die regelmäßigen Wartungen.

## Compress 5000i AW

Innenansicht

- |                |                    |
|----------------|--------------------|
| 1 Verdampfer   | 7 Verdichter 1     |
| 2 Ventilator   | 8 Verdichter 2     |
| 3 Schaltkasten | 9 Expansionsventil |
| 4 Pressostate  | 10 Sammler         |
| 5 Verflüssiger | 11 Schmutzfänger   |
| 6 Filtrockner  |                    |

Die zugehörige Produkttable finden Sie auf S. 54



Compress 5000 AW 22 O

Compress 5000 AW 38 O/OR

# Die modulare Alleskönnerin: Compress 7800i LW.

Einfach dreifach überzeugend: außerordentlich effizient, durch neueste Invertertechnologie eine der ökonomischsten und leisesten Wärmepumpen sowie durch intuitives Farb-Touch-Bedienfeld bequem einzustellen. Noch ein Vorteil: Auch Kühlung an heißen Sommertagen wird mit einer passiven Kühlstation möglich.

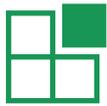
**6 – 16 kW**

**Neubau/Modernisierung**

**Ein-/Mehrfamilienhaus**



## Vorteile für Experten



### Einfach modular

Die für alle Fälle. Als Stand-alone-Gerät mit integriertem Warmwasserspeicher oder Pufferspeicher. Kombinierbar mit optisch abgestimmten 200-l- oder 300-l-Speicher.



### Einfach zu installieren

Das Gehäuse kann unkompliziert in zwei oder drei Teile zerlegt werden. Die kompakte Bauweise und vorinstallierte Komponenten machen die Installation einfach.



### Einfacher Service

Alle wichtigen Komponenten sind von vorne erreichbar, alle weiteren sind mit minimalem Aufwand zu warten und die Kältekreisbox ist herausnehmbar.



### Einfach modernisieren

Hohe Effizienz und Vorlauftemperatur bis zu 71 °C machen sie zu einer optimalen Lösung für die Modernisierung.

## Vorteile für Hauseigentümer



### Einfach Energie sparen

Mit A+++ und einem SCOP von bis zu 5,55 ist dieses Gerät außerordentlich effizient\*.



### Einfach leise

Die fortschrittliche Invertertechnologie macht diese Wärmepumpe zu einer der leisesten auf dem Markt.



### Einfach attraktiv

Die passenden Blenden für die Leitungsanschlüsse ergeben ein einheitliches und attraktives Erscheinungsbild am Installationsort.



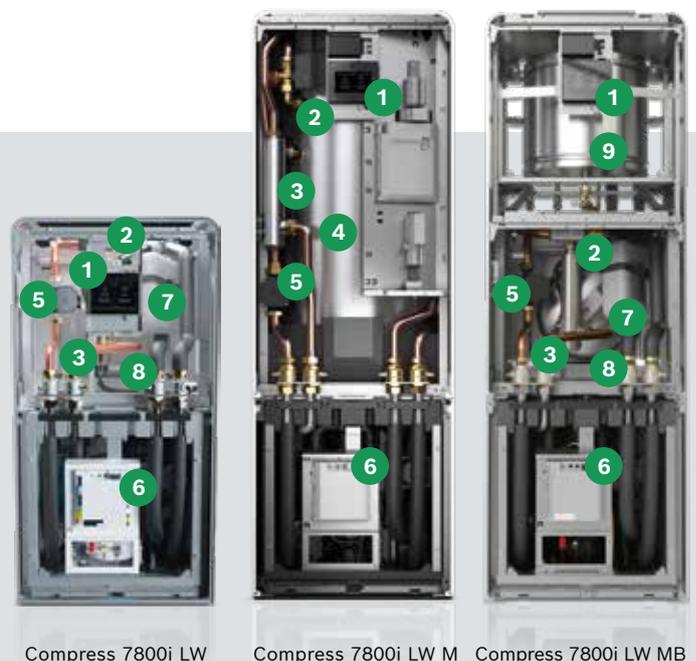
### Einfach bedienen

Einfache und intuitive Bedienung am Farb-Touch-Bedienfeld UI 800 oder ganz bequem per Home-Com Easy App.

## 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-Heizkreispumpe
- 6 Herausnehmbare Kältekreisbox mit hocheffizienter Sole-Umwälzpumpe, Wärmetauscher, Kompressor und Inverter
- 7 Integrierte Solebefülleinrichtung
- 8 Integriertes 12-l-Soleausdehnungsgefäß
- 9 50-l-Pufferspeicher



Compress 7800i LW

Compress 7800i LW M

Compress 7800i LW MB

Die zugehörige Produkttable finden Sie auf S. 55

\* Angabe bezieht sich auf CS7800iLW 8 M. Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz bei 35 °C Vorlauftemperatur. Klassifizierungen für andere Vorlauftemperaturen können abweichen.

# Das effiziente Kraftpaket: Compress 7000 LW.

Die kaskadierbare Erdwärmepumpe Compress 7000 LW macht das Heizen und die Warmwasserbereitung bei größeren Verbräuchen einfach. Mit einer Leistung von bis zu 400 kW besonders für Mehrfamilienhäuser geeignet.

**22 – 400 kW**

**Neubau/Modernisierung**

**Mehrfamilienhaus/Gewerbe**



## Vorteile für Experten



### Einfach erweitern

Bis zu 5 Wärmepumpen in Kaskade ermöglichen eine Leistung von bis zu 400 kW.



### Einfach sicher

Mit einer maximalen Vorlauftemperatur von 68 °C ist ein hoher Warmwasserkomfort und eine hygienische Warmwasserbereitung auch ohne elektrischen Zuheizer möglich.



### Einfach kühlen

Kann mit einer passiven Kühlstation kombiniert werden und ermöglicht eine angenehme Temperierung an heißen Sommertagen.



### Einfach effizient

2-Step-Tandem-Kompressor mit Einspritztechnologie und einem SCOP von über 5,43 – für eine wegweisende Effizienzsteigerung von bis zu 20%.

## Vorteile für Hauseigentümer



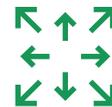
### Einfach leistungsfähig

Mit diesem Gerät können Sie auch ein Mehrfamilienhaus nachhaltig versorgen.



### Einfach komfortabel

Hoher Warmwasserkomfort und hygienische Warmwasserbereitung: für mühelose Erfüllung der Trinkwasserverordnung ohne Zusatzgerät.



### Einfach kompakt

Besonders flexibel und mit einer geringen Aufstellfläche, zudem platzsparend und auch übereinander installierbar.



### Einfach langlebig

Die Kompetenz einer großen Marke, die sich hier auszahlt. Technisch auf dem neuesten Stand und zudem robust und langlebig.

## Compress 7000 LW (22-2 bis 46-2)

Innenansicht

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



Die zugehörigen Produkttabellen finden Sie auf S. 56

# Die einfache Nachrüstlösung: BW270/400.

Die **BW270/400** arbeiten nach dem Luft-/Wasser-Prinzip: Die Umgebungsluft wird mit einem Lüfter durch den Verdampfer geleitet, welcher der Luft thermische Energie entzieht und diese an den Verdichter (Kompressor) weiterleitet. Im Kompressor wird die Energie auf ein höheres Temperaturniveau gebracht, um dann über den Kondensator (Wärmetauscher) an den WW-Speicher abgegeben zu werden.

1,4/2,5 kW

Neubau/Modernisierung

Einfamilienhaus



## Vorteile für Experten



### Einfach ergänzend

Die bereits integrierte PV-Steuereinheit stellt eine einfache Einbindung in eine PV-Anlage sicher. Auch eine weitere Wärmequelle kann ganz einfach eingebunden werden.



### Einfach immer warm

Der Warmwasserspeicher fasst bis zu 258 bzw. 373 l. Weitere Funktionen decken erhöhte Wasserbedarfe und sichern Warmwasser auch bei Minusgraden.



### Einfach zu installieren

Modularer Aufbau und Standardanschlüsse ermöglichen schnelle und einfache Plug-and-Play-Installationen – ohne Arbeiten am Kältemittelkreislauf.



### Einfach hochwertig

Ein Speicher aus emailliertem Stahl, die Gewichtsreduktion durch EEP-Material und ein Legionellenprogramm sorgen für die Einhaltung hoher hygienischer Standards.

## Vorteile für Hauseigentümer



### Einfach Energie sparen

Mit ErP-Kennzeichnung A+ bzw. A und einem COP von bis zu 3,61 bzw. 3,2\*.



### Einfach regenerativ nachrüstbar

In Kombination mit einer Solar- oder Photovoltaikanlage bis zu 100% erneuerbare Energie.



### Einfach komfortabel

Hoher und schneller Warmwasserkomfort auch bei kalten Außentemperaturen.



### Einfach bedienen

Dank selbsterklärendem LCD-Bedienfeld.

Die zugehörigen Produkttabellen finden Sie auf S. 58 – 60

# Der Energiemanager von Bosch.

Der Energiemanager von Bosch nutzt und verteilt Ihren selbstproduzierten Solarstrom intelligent im Haus. **Dadurch können Sie mehr als 60%\* Ihrer bisherigen Stromkosten sparen.** Kein anderer Energiemanager nutzt die Synergien zwischen einer Bosch Wärmepumpe, der Wallbox und den Bosch Haushaltsgeräten so effizient.

## Einfach präzise

Der Energiemanager von Bosch ermöglicht eine genaue, leistungsgeregelte Steuerung der Wärmepumpe in Echtzeit.

## Einfach ökologisch

Selbstproduzierter PV-Strom kann effizient und 100% umweltfreundlich für Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung genutzt werden.

## Einfach laden

Zusammen mit der Bosch Power Charge 7000i Ladestation ermöglicht der Energiemanager deutliche Einsparungen bei Strom- und Energiekosten.

## Einfach komfortabel

Bei PV-Überschuss schaltet der Energiemanager selbstständig ein im Smart Home eingebundenes WLAN-fähiges Haushaltsgerät von Bosch frei.



Hier finden Sie mehr Informationen zum Thema Energiesparen.

\* Annahme: 50 kWh/m<sup>2</sup>\*a Heizwärmebedarf, PV-Anlage mit 6,2 kWp, 5,7 kWh Batteriespeicher (90% DoD), Strompreis 0,28 €/kWh, Einspeisevergütung: 0,10 €/kWh.





**Einfach über 60%\*  
Stromkosten sparen**  
durch eine Wärmepumpe,  
die leistungsgeregelt PV-  
Strom zuschaltet.

**Einfach eigenen Solar-  
strom intelligent nutzen**  
durch den Bosch Energie-  
manager im eigenen  
Smart Home.



**Bosch Smart Home App  
mit der Integration des  
Energiemanagers von  
Bosch**

Verbindet die beiden Wel-  
ten für mehr Unabhängig-  
keit und Sicherheit.

# Immer aktuell, immer schnell, immer einfach.



## Für Handwerker, Installateure, Bosch Partner

### Angebotsunterstützung und Planung



#### Partner Portal

Ein Tool, zahlreiche Möglichkeiten: Vollständige Planungsanfragen versenden, individuelle Bestellvorschläge erstellen oder das passende Paket finden. Nutzen Sie Preisliste Online zur Informationsbeschaffung – online von überall.



#### Planungstool

Einfach in 5 Minuten zur passenden Wärmepumpe inklusive Bivalenzpunkt, Energieverbrauch, Betriebskosten und Schallberechnung? Kein Problem mit unserem Wärmepumpen-Planungstool und vielen weiteren praktischen, zeit-sparenden Online-Tools.

### Service und Unterstützung



#### HomeCom Pro

Über Bosch HomeCom Pro sind Sie direkt mit den Heizungsanlagen Ihrer Kunden vernetzt. Das ist bequem für Ihre Kunden und macht Ihren Service einfacher.



#### Ersatzteilservice

Wir garantieren mindestens 15 Jahre Ersatzteilverfügbarkeit. Das ist herausragend in der Branche.

### Verbindung Connect-Key 40 RF mit dem LAN/WLAN

In den folgenden Videos zeigen wir Ihnen die Verbindung des Connect Key mit dem WLAN bzw. Ethernet.



#### Verbindung mit dem WLAN



#### Verbindung mit dem LAN

Im Netz, auf Ihrem Rechner oder auch auf dem Handy: Nutzen Sie jetzt unsere Angebote: Auch Ihren Kunden bieten wir jede Menge nützliche Helfer im Netz.



## Für Endkunden und Bauherren

### Kunden-Apps und Entscheidungshilfen



#### Wärmepumpen-Soundtool

Sie wollen die Lautstärke einer Bosch Wärmepumpe einschätzen? Kein Problem! Auf unserer Webseite finden Sie ein Tool, das Ihnen einen Hör-Eindruck gibt.



#### Wärmepumpen-3D-Tool

Mit unserem Virtual Reality (VR) Tool können Sie testen, wie sich eine Wärmepumpe auf Ihrem Grundstück einfügt. So finden Sie den bestmöglichen Platz – ganz einfach.



#### HomeCom Easy

Mit unserer App wird das Bedienen Ihrer Heizgeräte ganz einfach. Sie können damit jederzeit und überall Ihre Heizung und das Warmwasser einstellen und den Energieverbrauch checken.

# Dienstleistungspakete Wärmepumpen\*



## Dienstleistungspaket „Classic“

- ★ 5 Jahre Materialgarantie auf den Kompressor
- ★ Kostenlose Integration in unser Online Monitoring System durch unser Modul „Connect Support“ für 2 Jahre ab Inbetriebnahme
- ★ Optional (gegen Aufpreis) - Rundum sorgenlos durch unsere Wartungsvereinbarung „Premium“\*\*

Dienstleistungs-  
paket Classic  
im Wert von  
€ 1.999,-\*



## Dienstleistungspaket „Premium“

- ★ 10 Jahre Materialgarantie auf den Kompressor
- ★ Kostenlose Integration in unser Online Monitoring System durch unser Modul „Connect Support“ für 2 Jahre ab Inbetriebnahme
- ★ Kostenlose Wartung im 2. Jahr
- ★ Einmalige Heizungsoptimierung durch unser Modul „Opti-Check“\*\*
- ★ Optional (gegen Aufpreis) - Rundum sorgenlos durch unsere Wartungsvereinbarung „Premium“\*\*

Dienstleistungs-  
paket Premium  
im Wert von  
€ 3.299,-\*

Gegen Aufpreis sind Wartungsverträge im Werkskundendienst inkl. verlängerter Garantien erhältlich.

\* Voraussetzung ist die Inbetriebnahme durch den Bosch Junkers Werkskundendienst

\*\* gültig für 6 Monate ab der Inbetriebnahme

# Einfach unterstützt. Das Bosch Partner Portal.

2

**Technische Dokumentation  
und Hydraulikdatenbank**  
Bedienungs- und Installations-  
anleitungen sowie Schemen

3

**Tools**  
Wärmepumpen Planungs-  
tool sowie das ERP-Tool

4

**Dokumente & Downloads**  
Aktionen, Preisliste, Datenorm,  
Prospekte und Newsletter

5

**Produktregistrierung**  
Punkteübersicht und Geräte regis-  
trieren sowie attraktive Prämien

1

**E-Academy**  
Immer auf dem neusten  
Stand der Technik bleiben



Sie möchten die Vorteile des Bosch Partner Portals nutzen? Dann einfach Bosch ID anlegen, registrieren und loslegen.

Gehen Sie auf <https://bosch-at-home.therново.com/home> klicken Sie auf „Jetzt anmelden“ und geben Sie Ihre persönliche Firmen-Email-Adresse ein. Klicken Sie auf „REGISTRIEREN“ und folgen den weiteren Schritten.

Gerne unterstützen wir Sie bei der Anmeldung oder Fragen zum Partner Portal:

[Homecomfort-Partner@at.bosch.com](mailto:Homecomfort-Partner@at.bosch.com)



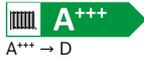
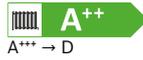
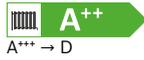
<https://bosch-at-home.therново.com/home>

# Technische Daten



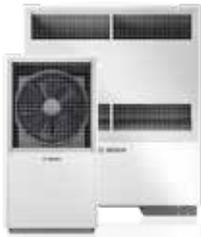


# Wärmepumpen im Vergleich.

	Luft-Wasser				
					
Modell	Compress 3400i AWS	Compress 5800i AW	Compress 6800i AW	Compress 7400i AW OR	Compress 7000i AW OR/IR
<b>Einsatzbereich</b>					
Neubau	•	•	•	•	•
Modernisierung	•	–	•	•	•
Einfamilienhaus	•	•	•	•	•
Mehrfamilienhaus	–	•	•	–	•
Gewerbe	–	–	–	–	–
<b>Energieeffizienz*</b>					
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (35°C Vorlauftemperatur)					
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (55°C Vorlauftemperatur)					
<b>Warmwasserkomfort*</b>					
Klasse für Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz					
Mit verschiedenen Warmwasserspeichern kombinierbar	•	•	•	•	•
Mit integriertem Warmwasserspeicher	•	•	•	•	•
<b>Heizungsregelung</b>					
Werksseitig integriertes Internet-Gateway	–	–	•	•	•
Schnittstelle Gebäudehausautomation	–	–	–	–	–
 SG Ready	•	•	•	•	•
 Energiemanager	–	•	•	•	•
 HomeCom Easy	•	•	•	•	•
 HomeCom Pro	•	•	•	•	•

\* Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz eines spezifischen Gerätes. Die Klassifizierung für andere Systeme der Baureihe können eventuell abweichen.

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	Warmwasser	
			
<b>Compress 5000 AW 22 O/38 OR</b>	<b>Compress 7800i LW</b>	<b>Compress 7000 EHP 22-2 bis 80-2</b>	<b>BW 270/400</b>
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	-
•	-	•	-
 A <sup>+++</sup> → D	 A <sup>+++</sup> → D	 A <sup>+++</sup> → D	
 A <sup>+++</sup> → D	 A <sup>+++</sup> → D	 A <sup>+++</sup> → D	 A <sup>+</sup> → F
-	 A <sup>+</sup> → F	-	 A → F
•	•	•	-
-	•	-	•
-	•	-	-
•	-	•	-
•	•	•	•
-	•	-	-
-	•	-	-
-	•	-	-

## Compress 3400i AWS Luft-Wasser-Wärmepumpe



A<sup>++</sup>  
A<sup>+++</sup> → D  
A  
A → F



Compress 3400i AWS Außeneinheiten	Einheit	10 OR-S
Heizleistung bei A-7/W35	kW	6,9
COP bei A7/W35		4,7
ERP-Klasse/ETAs nach EN14825 (55 °C)		A <sup>++</sup> (126 %)
ERP-Klasse/ETAs nach EN14825 (35 °C)		A <sup>+++</sup> (179 %)
Abmaße (B×T×H)	mm	975 × 380 × 1262
Gewicht Außeneinheit	kg	66
Kältemittel		R32
Maximale Vorlauftemperatur	°C	60 (bis A-7°C)
Max. Schallleistung am Tag	dB(A)	62
Max. Schallleistung bei Nacht	dB(A)	57

Compress 3400i AWS Inneneinheiten	Einheit	AWS 10 M	AWS 10 E	AWS 10 B
Abmaße (B×T×H)	mm	600 × 660 × 1800	485 × 398 × 700	485 × 398 × 700
Gewicht	kg	136	41	34
Elektrischer Zuheizener	kW	6	6	
Ausdehnungsgefäß	l	14	8	

## Compress 5800i AW Luft-Wasser-Wärmepumpe



A<sup>++</sup>  
A<sup>+++</sup> → D  
A  
A → F



AW OR-S Außeneinheit	Einheit	AW 4 OR-S	AW 5 OR-S	AW 7 OR-S	AW 10 OR-T	AW 12 OR-T
Heizleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	kW	3,9	5,4	6,7	9,6	11,6
COP bei A7/W35 (EN 14511)		4,9	4,9	4,9	4,8	4,8
COP bei A2/W35 (EN 14511)		3,9	3,9	4,1	4,5	4,5
Modulationsbereich bei A2/W35 (EN 14511)	kW	1,8 – 4,3	1,8 – 6,4	1,8 – 7,1	2,1 – 11,7	2,1 – 12,6
Energieeffizienz ETAs   SCOP für 35 °C (EN 14511)	% / -	180   4,58	180   4,57	180   4,58	188   4,77	184   4,66
Energieeffizienz ETAs   SCOP für 55 °C (EN 14511)	% / -	130   3,32	137   3,5	138   3,52	142   3,64	137   3,51
Arbeitsbereich Außentemp. Heizen	°C			-22 bis +45		
Arbeitsbereich Außentemp. Kühlen	°C			bis +45		
Schallleistung außen (ErP)	dB(A)	40	42	42	42	45
Max. Schallleistung am Tag	dB(A)	51	53	58	58	60
Max. Schallleistung bei Nacht (Stufe 3)	dB(A)	43	46	46	49	52
Abmaße (B x T x H)	mm		1100 x 540 x 800		1350 x 540 x 1100	
Gewicht Außeneinheit	kg		143		212	
Kältemittel			R290 (Propan)		R290 (Propan)	
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)			3		3	
Kältemittel-Füllmenge	kg		0,95		1,6	
Elektrischer Anschluss	V		230V 1N~ 50Hz		400V 3N~ 50Hz	

# Compress 6800i AW

## Luft-Wasser-Wärmepumpe



AW OR-S Außeneinheit	Einheit	AW 4 OR-S	AW 5 OR-S	AW 7 OR-S	AW 10 OR-T	AW 12 OR-T
Heizleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	kW	3,9	5,4	6,7	9,6	11,6
COP bei A7/W35 (EN 14511)		4,9	4,9	4,9	4,8	4,8
COP bei A2/W35 (EN 14511)		3,9	3,9	4,1	4,5	4,5
Modulationsbereich bei A2/W35 (EN 14511)	kW	1,8 – 4,3	1,8 – 6,4	1,8 – 7,1	2,1 – 11,7	2,1 – 12,6
Energieeffizienz ETAs   SCOP für 35 °C (EN 14511)	% / -	180   4,58	183   4,57	181   4,58	188   4,77	184   4,66
Energieeffizienz ETAs   SCOP für 55 °C (EN 14511)	% / -	130   3,32	137   3,5	137   3,52	142   3,64	137   3,51
Arbeitsbereich Außentemp. Heizen	°C	-22 bis +45				
Arbeitsbereich Außentemp. Kühlen	°C	bis +45				
Schallleistung außen (ErP)	dB(A)	40	42	42	42	45
Max. Schallleistung am Tag	dB(A)	51	53	58	58	60
Max. Schallleistung bei Nacht (Stufe 3)	dB(A)	43	46	46	49	52
Abmaße (B x T x H)	mm	1100 x 540 x 800			1350 x 540 x 1100	
Gewicht Außeneinheit	kg	143			212	
Kältemittel		R290 (Propan)			R290 (Propan)	
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)		3			3	
Kältemittel-Füllmenge	kg	0,95			1,6	
Elektrischer Anschluss	V	230V 1N~ 50Hz			400V 3N~ 50Hz	

# Compress 5800/6800i AW

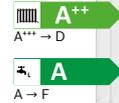
## Luft-Wasser-Wärmepumpe – Inneneinheiten



Kompaktmodul Compress Inneneinheiten	Einheit	CS5800iAW 12 M	CS6800iAW 12 M	CS5800iAW 12 E	CS6800iAW 12 E	CS5800iAW 12 MB	CS6800iAW 12 MB
Farbe		Metalldesign weiß	Glasdesign weiß	Metalldesign weiß	Glasdesign weiß	Metalldesign weiß	Glasdesign weiß
Max. Vorlauftemperatur Heizung	°C	60	75	60	75	60	75
Elektrischer Zuheizer	kW	9					
Abmessungen (B×T×H)	mm	600×600×1787			400×300×710		600 x 600 x 1180
Nettogewicht	kg	154	154	25	26	90	
Trinkwasserspeicher	l	170,7	170,7	-	-	-	
Pufferspeicher	l	16	16	-	-	70	
Ausdehnungsgefäß	l	17	17	-	-	17	
Elektrischer Anschluss	V	400V 3N~ 50Hz					

# Compress 7400i AW

## Luft-Wasser-Wärmepumpe



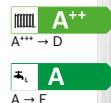
Compress 7400i AW Außeneinheiten	Einheit	CS7400iAW 5 OR-S	CS7400iAW 7 OR-S
Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichem Klima *		A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A <sup>+++</sup> → D	A <sup>+++</sup> → D
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen 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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	kW	1,5 – 5,0	1,9 – 6,8
Kühlleistung/EER bei A 35/W7 <sup>1)</sup>	kW/-	4,4/2,4	5,6/2,4
Abmessung (B×H×T)	mm	940 × 1380 × 600	940 × 1380 × 600
Nettogewicht Außeneinheit	kg	89 (ohne Verkleidung)	96 (ohne Verkleidung)
Arbeitsbereich Außentemperatur Heizen	°C	-20/35	-20/35
Arbeitsbereich Außentemperatur Kühlen	°C	15/45	15/45
Max. VL-Temp. bei > A -2 °C	°C	62	62
Schalleistung (ErP) <sup>2)</sup>	dB(A)	50	50
Max Schalleistungspegel Tag/Nacht	dB(A)	56/49	58/51
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	
Kältemitteltyp		R410A	R410A
Treibhauspotential – GWP	GWP kgCO <sub>2</sub> -eq	2088	2088
Füllmenge des Kältemittels	kg	1,75	2,35
Füllmenge des Kältemittels	tCO <sub>2</sub> -eq	3,654	4,907
Bauart des Kältekreises		hermetisch geschlossen	

<sup>1)</sup> Leistungsangaben gemäß EN 14511.

<sup>2)</sup> Schalleistungspegel nach EN 12102.

\* Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz eines spezifischen Gerätes. Die Klassifizierung für andere Systeme der Baureihe können eventuell abweichen.

# Compress 7000i AW Luft-Wasser-Wärmepumpe



Compress 7000i AW Außeneinheiten	Einheit	CS7000iAW 5 OR	CS7000i AW 7 / CS7000i AW 7		CS7000i AW 9 / CS7000i AW 9		CS7000i AW 13 / CS7000i AW 13		CS7000i AW 17 / CS7000i AW 17	
			OR	IR	OR	IR	OR	IR	OR	IR
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (55 °C Vorlauftemperatur) *		A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>		A <sup>++</sup>		A <sup>++</sup>		A <sup>++</sup>	
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A <sup>+++</sup> → D	A <sup>+++</sup> → D		A <sup>+++</sup> → D		A <sup>+++</sup> → D		A <sup>+++</sup> → 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	8,1/4,3
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	13,0/2,6	13,0/2,7
Kühlleistung/EER bei A35/W7	kW/–	4,0/2,7	5,1/2,6	4,8/2,5	4,9/2,8	4,7/2,7	8,9/2,7	8,4/2,6	9,7/2,7	9,2/2,6
Abmessung (B×H×T)**	mm	930 × 1380 × 440	930 × 1380 × 440		930 × 1380 × 440		1122 × 1695 × 545		1122 × 1695 × 545	
Gewicht (mit Verkleidung)	kg	106	107		114		182		193	
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)	°C	62	62		62		62		62	
Schallleistungspegel (ErP)	dB(A)	53 (OR)	54	36	50	36	53	37	53	37
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase								
Kältemitteltyp		R410A	R410A		R410A		R410A		R410A	
Treibhauspotential – GWP	kgCO <sub>2</sub> -eq	2088	2088		2088		2088		2088	
Füllmenge des Kältemittels	kg	1,70	1,75		2,35		3,30		4,00	
Füllmenge des Kältemittels	tCO <sub>2</sub> -eq	3,55	3,65		4,91		6,89		8,35	
Bauart des Kältekreis		hermetisch geschlossen								

# Compress 7000i AW Luft-Wasser-Wärmepumpe – Inneneinheiten



Kompaktmodul Compress Inneneinheiten	Einheit	AWE	AWB	AWM	AWMS	AWMB
Elektrischer Zuheizer	kW	9	–	9	9	9
Abmessungen (B×T×H)	mm	485 × 386 × 700	485 × 386 × 700	600 × 650 × 1800	600 × 650 × 1800	600 × 649 × 1850
Nettogewicht	kg	32	24	145	150	128
Warmwasserspeicher	l	–	–	190	184, solar	–
Pufferspeicher	l	–	–	–	–	120
Ausdehnungsgefäß	l	8	–	10,0 – 13,5	10,0 – 13,5	17
Elektrischer Anschluss		400V 3N~ 50Hz	230V 1N~ 50Hz	400V 3N~ 50Hz	400V 3N~ 50Hz	400V 3N~ 50Hz

\* Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz eines spezifischen Gerätes. Die Klassifizierung für andere Systeme der Baureihe können eventuell abweichen.

\*\* Abmessungen der IR-Varianten: CS7000iAW 7 und 9 IR: 927x1505x468; CS7000iAW 13 und 17 IR: 1115x1805x538

# Compress 5000 AW

## Luft-Wasser-Wärmepumpe



Compress 5000 AW Außeneinheiten	Einheit	CS5000 AW 22 O	CS5000 AW 38 O/OR
Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichem Klima**		A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A <sup>+++</sup> → D	A <sup>+++</sup> → D
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55 °C Vorlauftemperatur)	%	125	133
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (35 °C Vorlauftemperatur)	%	152	157
Heizleistung A-7/W35 / COP A-7/W35*	kW/-	12,5/3,3	22,2/3,2
Heizleistung max. A-7/W35 / COP A-7/W35*	kW/-	22,3/3,1	38,0/3,0
Heizleistung A2/W35 / COP A2/W35*	kW/-	14,1/3,6	26,6/3,6
Heizleistung max. A2/W35 / COP A2/W35*	kW/-	23,7/3,4	43,4/3,4
Heizleistung A7/W35 / COP A7/W35*	kW/-	17,6/4,3	35,3/4,5
Heizleistung max. A7/W35 / COP A7/W35*	kW/-	31,0/4,2	56,6/4,2
Kühlleistung A35/W18 / EER A35/W18***	kW/-	–	33,4/3,2
Kühlleistung max. A35/W18 / EER A35/W18***	kW/-	–	63,3/2,8
Abmessungen (B × H × T)	mm	1070 × 1815 × 765	1900 × 2300 × 1000
Gewicht	kg	324	888
Gehäusefarbe		weiß/silber	weiß/silber
Vorlauftemperatur max./bei –22 °C Außentemp.	°C	64/45	60/45
Schalleistungspegel Gerät nach EN 12102/abgesenkt	dB(A)	71/60	72/66
Kältemittel/Kältemittelmenge	–/kg	R407C/5,6	R407C/15,7
Stromversorgung		400V 3N AC, 50 Hz	400V 3N AC, 50 Hz
Anlaufstrom	A	30	60
Max. elektr. Aufnahmeleistung (2 Kompressoren)	kW	12,5	26,4
Absicherung	A	C 25 A (3-polig)	C 50 A (3-polig)
Abtauart		Kreislaufumkehr	Kreislaufumkehr
Anschluss Heizung	Zoll	G 1½	R 2

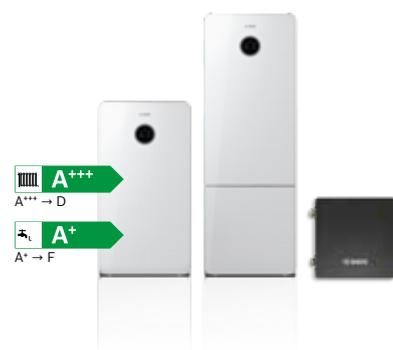
\* Heizleistung und Leistungszahl (COP) nach EN 14511.

\*\* Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz eines spezifischen Gerätes. Die Klassifizierung für andere Systeme der Baureihe können eventuell abweichen.

\*\*\* Kühlbetrieb nur bei CS5000AW 38 OR

# Compress 7800i LW

## Sole-Wasser-Wärmepumpe



Compress 7800i LW	Einheit	CS7800i LW 6 /M/B	CS7800i LW 8 /M/B	CS7800i LW 12 /M/B	CS7800i LW 16 /M/B
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (55°C Vorlauftemperatur) *		A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>	A <sup>+++</sup>	A <sup>+++</sup>
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A <sup>+++</sup> → D			
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittl. Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	%	146	152	159	156
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>
Modulationsbereich bei B0/W35 °C	kW	2–6	2–8	3–12	4–15
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)
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (35 °C)		5,23	5,38	5,55	5,33
Schallleistung min. – max.	dB (A)	34–43	34–45	37–49	38–50
<b>Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014</b>					
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluoridierte Treibhausgase			
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
Füllmenge des Kältemittels	kg	1,35	1,35	2,00	2,30
Füllmenge des Kältemittels	tCO <sub>2</sub> eq	2,82	2,82	4,18	4,80
Bauart des Kältekreis		hermetisch geschlossen			
<b>Betriebsart Sole-Wasser</b>					
Heizleistung 0/35 °C nach EN 14511	kW	5,85	7,61	12,53	15,53
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 Zuheizer	kW	9	9	9	9
Warmwasservolumen	l	180**	180**	180**	180**
Elektrischer Anschluss	V	400V 3N~ 50Hz	400V 3N~ 50Hz	400V 3N~ 50Hz	400V 3N~ 50Hz
Max. Vorlauftemperatur	°C	67	67	71	71

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

\*\*Nur bei den Varianten CS7800i LW M.

# Compress 7000 LW (22-2 bis 46-2)

## Sole-Wasser-Wärmepumpe



<b>Compress 7000 LW</b>	<b>Einheit</b>	<b>22-2</b>	<b>28-2</b>	<b>38-2</b>	<b>46-2</b>
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)	%	161	157	166	160
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55 °C Vorlauftemperatur)	kW	21	29	38	48
Breite × Höhe × Tiefe	mm	700 × 1620 × 750	700 × 1620 × 750	700 × 1620 × 750	700 × 1620 × 750
Nettogewicht	kg	350	360	370	380
Schallleistungspegel in Innenräumen	dB(A)	56	57	55	54
<b>Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014</b>					
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase			
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential (GWP)	kgCO <sub>2</sub> eq	2088	2088	2088	2088
Füllmenge des Kältemittels	kg	4,5	4,95	6,3	7,5
Füllmenge des Kältemittels	tCO <sub>2</sub> eq	9,396	10,336	13,154	15,66
Bauart des Kältekreis		hermetisch geschlossen			
<b>Betriebsart Sole/Wasser</b>					
Heizleistung 0/35 °C nach EN 14511 (1. Verdichter)	kW	11,83	15,21	20,48	25,28
Heizleistung 0/35 °C nach EN 14511 (2. Verdichter)	kW	22,90	29,3	38,70	47,37
Heizleistung 0/45 °C nach EN 14511 (1. Verdichter)	kW	11,79	15,12	20,58	25,47
Heizleistung 0/45 °C nach EN 14511 (2. Verdichter)	kW	23,05	29,25	38,53	47,27
COP 0/35 °C nach EN 14511		4,87	4,82	4,85	4,68
COP 0/45 °C nach EN 14511		4	3,99	4,09	4,05
Elektrischer Anschluss		400V 3N~ 50Hz	400V 3N~ 50Hz	400V 3N~ 50Hz	400V 3N~ 50Hz

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

# Compress 7000 LW (54-2 bis 80-2)

## Sole-Wasser-Wärmepumpe



Compress 7000 LW	Einheit	54-2	64-2	72-2	80-2
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)	%	154	154	153	153
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55 °C Vorlauftemperatur)	kW	57	65	74	74
Breite × Höhe × Tiefe	mm	1454 × 982 × 745	1454 × 982 × 745	1454 × 982 × 745	1454 × 982 × 745
Nettogewicht	kg	460	470	480	490
Schallleistungspegel in Innenräumen	dB(A)	67	67	67	67
<b>Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014</b>					
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase			
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential (GWP)	kgCO <sub>2</sub> eq	2088	2088	2088	2088
Füllmenge des Kältemittels	kg	9,5	9,3	10,6	10,8
Füllmenge des Kältemittels	tCO <sub>2</sub> eq	19,836	19,418	22,133	22,55
Bauart des Kältekreis		hermetisch geschlossen			
<b>Betriebsart Sole-Wasser</b>					
Heizleistung 0/35 °C nach EN 14511 (Stufe 1)	kW	28,97	33,85	38,29	42,34
Heizleistung 0/35 °C nach EN 14511 (Stufe 2)	kW	54,94	63,90	72,98	78,16
Heizleistung 0/45 °C nach EN 14511 (Stufe 1)	kW	29,21	34	38,48	42,19
Heizleistung 0/45 °C nach EN 14511 (Stufe 2)	kW	55,74	63,86	72,91	80,57
COP 0/35 °C nach EN 14511 (Stufe 1)		4,84	4,73	4,68	4,68
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)		4,03	3,94	3,94	3,93
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		400V 3N~ 50Hz	400V 3N~ 50Hz	400V 3N~ 50Hz	400V 3N~ 50Hz

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

# BW270

## Brauchwasser-Wärmepumpe



### BW270

Höhe	1.768 mm
Breite / Tiefe	707 mm
Gewicht	153 kg
Kippmaß	2.100 mm
Heizleistung (ohne elektrischen Zuheizer)	1,4 kW
Heizleistung elektrischer Zuheizer	2 kW
COP (ohne elektrischen Zuheizer) nach EN 16147, A20/W10-53	3,61
Min./Max. Luftdurchsatz	200 / 300 m <sup>3</sup> /h
min. Betriebstemperatur	-10°C
max. Betriebstemperatur	35°C
Warmwasservolumen	258 Liter
maximale Warmwassertemperatur ohne elektrischem Zuheizer	62°C
maximale Warmwassertemperatur mit elektrischem Zuheizer	65°C
Spannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	A+
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz $\eta_{wh}$	146%
Lastprofil	XL
jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	1.153 kWh
Schalleistungspegel in Innenräumen	60 dB(A)
Schalleistungspegel im Freien	53 dB(A)
Umwelttechnischer Hinweis	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp	R134a
Treibhauspotential - GWP	1430 kgCO <sub>2</sub> -eq
Füllmenge des Kältemittels	0,9 kg
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	1,287 t
Bauart des Kältekreis	hermetisch geschlossen

# BW400

## Brauchwasser-Wärmepumpe



### BW400

Höhe	1916 mm
Breite/Tiefe	707 mm
Gewicht	149 kg
Kippmaß	2200 mm
Heizleistung (ohne elektrischen Zuheizer)	2,5 kW
Heizleistung elektrischer Zuheizer	2 kW
COP (ohne elektrischen Zuheizer) nach EN16147, A20/W10-53	3,2
Min./Max. Luftdurchsatz	Min. 200 / Max. 300 m <sup>3</sup> /h
Min. Betriebstemperatur	minus 10°C
Max. Betriebstemperatur	plus 35°C
Warmwasservolumen	373 l
maximale Warmwassertemperatur ohne elektrischem Zuheizer	62°C
maximale Warmwassertemperatur mit elektrischem Zuheizer	65°C
Spannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	A
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz $\eta_{wh}$	127%
Lastprofil	XXL
jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	1721 kWh
Schalleistungspegel in Innenräumen	60 dB(A)
Schalleistungspegel im Freien	53 dB(A)
Umwelttechnischer Hinweis	Enthält fluoridierte Treibhausgase
Kältemitteltyp	R134a
Treibhauspotential - GWP	1430 kgCO <sub>2</sub> -eq
Füllmenge des Kältemittels	1,4 kg
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	2,002 t
Bauart des Kältekreis	hermetisch geschlossen

Technik fürs Leben



Robert Bosch AG  
Göllnergasse 15-17  
1030 Wien

**[www.bosch-homecomfort.at](http://www.bosch-homecomfort.at)**

**f** [fb.com/BoschHomeComfortAT](https://fb.com/BoschHomeComfortAT)  
**@** [instagram.com/BoschHomeComfort\\_AT](https://instagram.com/BoschHomeComfort_AT)  
**▶** [youtube.com/BoschHomeComfortAT](https://youtube.com/BoschHomeComfortAT)  
**®** [pinterest.com/BoschHomeComfortAT](https://pinterest.com/BoschHomeComfortAT)

8 737 807 529 (02/25) Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.