Technik fürs Leben

BOSCH

Unsere Wärmepumpen

Einfach nachhaltig heizen

Systemübersicht 2023

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.

CO_2 neutral

Mehr zum Thema Klimaschutz mit Bosch finden Sie hier.

6

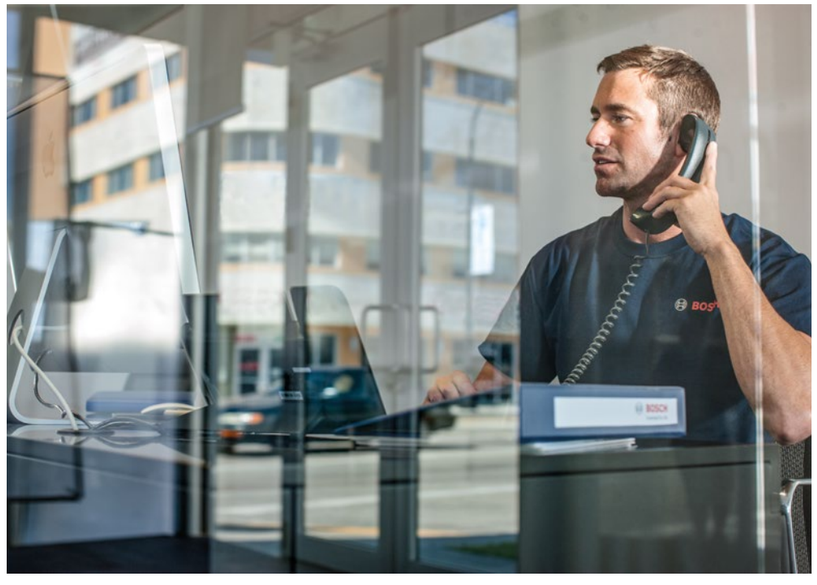
Wärmepumpe ist nicht gleich Wärmepumpe.
So individuell, wie unsere Wärmepumpen aussehen, so individuell können sie auch bedient und installiert werden. Wie wär’s, wenn Sie sich einfach auf den Seiten 6, 8 und 10 mal inspirieren lassen.

16

Je stimmiger die Lösung, je durchdachter das Heizungskonzept, desto effizienter der Energieeinsatz. Die Wahl der richtigen Produkte ist die Basis. Zu finden ab Seite 16.

12

Sanierung ist das Topthema und die größte energetische Herausforderung. Wärmepumpen sind hier ein wichtiger Faktor. Warum? Mehr Infos auf Seite 12.



46

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. Ab Seite 46.

Inhalt

Fragen & Antworten zur Wärmepumpe	6
Warum Bosch?	8
Gute Ideen von Bosch	10
Referenzobjekt Modernisierung	12
Referenzobjekt Neubau	14
Produktübersicht	16
Luft-Wasser-Wärmepumpen	
Compress 3400i AWS	18
Compress 5800i AW/6800i AW	20
Inneneinheiten 5800i AW/6800i AW	22
Compress 7400i AW/7000i AW	24
Inneneinheiten	28
Vergleichbarkeit Wärmepumpen	32
Compress 5000 AW	34
Sole-Wasser-Wärmepumpen	
Compress 7800i LW	36
Supraeco STE-1/STM-1	38
Supraeco T (220-2 bis 800-2)	40
Warmwasser-Wärmepumpen	
Compress 5000 DW	42
Energiemanager von Bosch	44
Services	**46**
Förderungen	48
Digitale Hilfe & Unterstützung	50
Produkttabellen	**52**

10 x Wärmepumpe.
10 x einfach logisch.

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

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

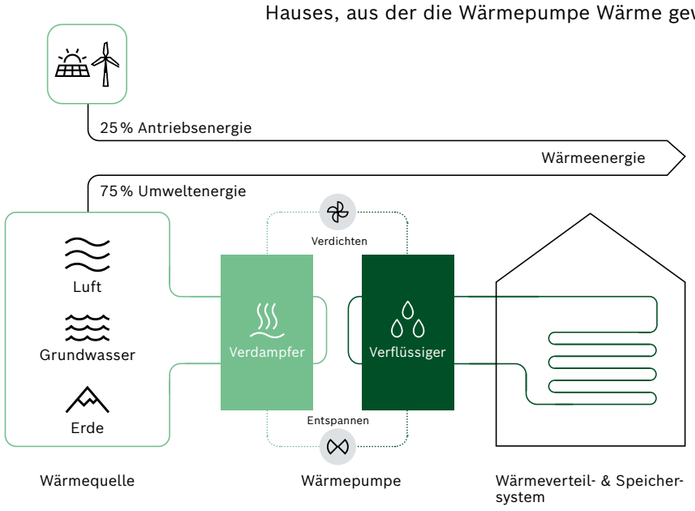
Woher nehmen Wärmepumpen ihre Energie?

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 > 45 db(A)

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 °C problemlos.

08

Kann ich eine Wärmepumpe mit einer PV-Anlage kombinieren?

Immer.

09

Wärmepumpen lohnen sich in Altbauten nicht. Stimmt das?

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

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_2-neutral.

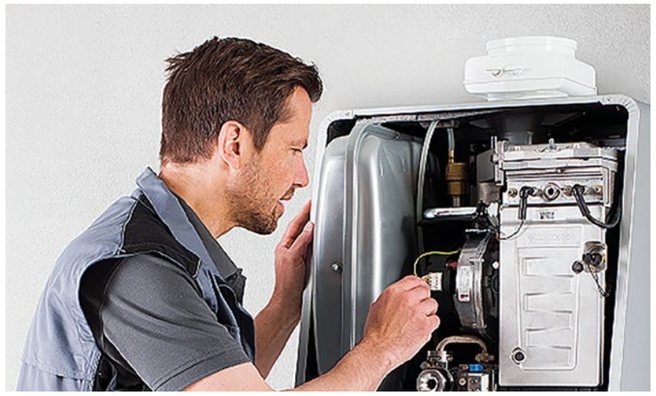
Seit 2020 hinterlassen die über 400 Bosch Standorte weltweit keinen CO_2-Fußabdruck mehr. Als erstes großes Industrieunternehmen. Das zeigt das starke Engagement Boschs bei den Themen Nachhaltigkeit und Klimaschutz. Als der Heizungsexperte von Bosch sehen wir uns hier in einer besonderen Verantwortung.

Wir 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 Vorrohrung im Innern bis zur nahezu wartungsfreien Elektronik. Qualität kommt nicht von ungefähr. Sondern von Bosch.

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.



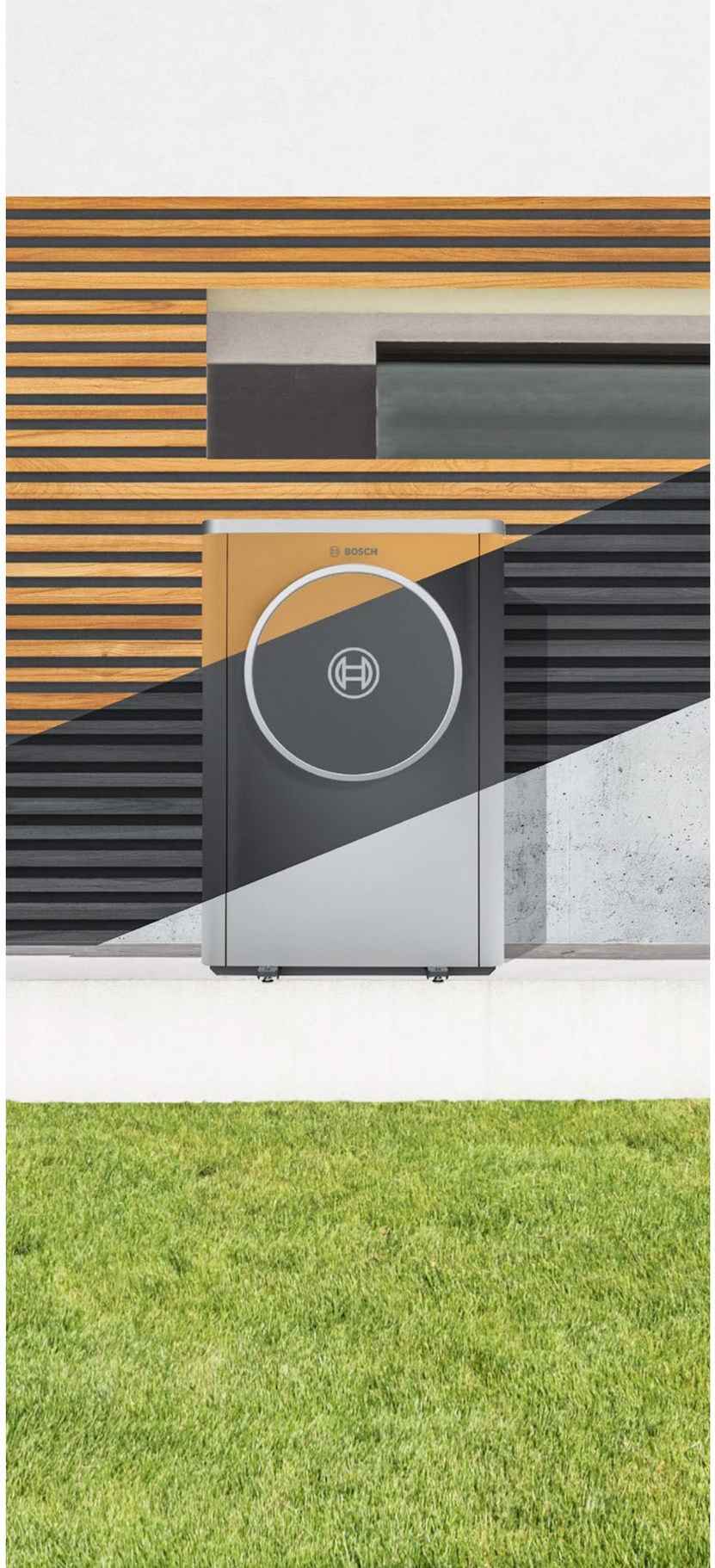
Service heißt: Wir machen das.

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 46.

Wir garantieren: Bosch.

5 Jahre Systemgarantie (auf Wunsch 5+2 Jahre), 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?

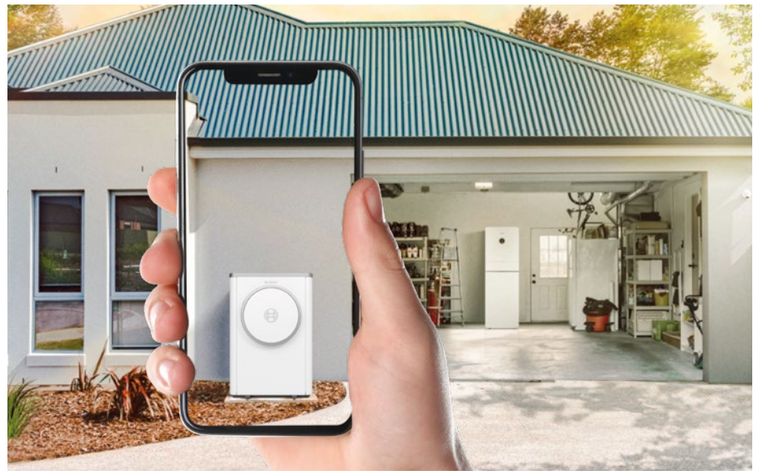
Leise, unsichtbar und immer passend.



Einfach anpassungsfähig.

Folierungsservice für unsere Wärmepumpen.

Durch die Premiumfolien unseres Partners 3M geben Sie Ihren Kunden die Möglichkeit, ihre Wärmepumpe an die Farbe und Gestaltung der Hausfassade anzupassen.



Eine Wärmepumpe? Sieht gut aus!

AR-App lässt Sie in die Zukunft schauen.

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.

Wie neu und topmodern nach 90 Jahren.

Klimasaniert und mit einer Wärmepumpe nachhaltig gemacht.

Der Bauherr in Schöneiche stand mit der Modernisierung eines 1932 erbauten Einfamilienhauses vor der Herausforderung, eine geeignete Luft-Wasser-Wärmepumpe für sein teilsaniertes Objekt zu finden. Sascha Griepentrog, unser Vertriebsbeauftragter, empfahl die Bosch Luft-Wasser-Wärmepumpe Compress 7400i AW.

Die Herausforderungen:

- teilsaniertes Objekt
- komplizierte Einbausituation im Altbau
- komplexe Heizungssituation aus Heizkörpern und Fußbodenheizung
- dichte Bebauung
- schwieriger Zugang zum Grundstück
- Integration der Solaranlage

Die Lösung:

- Die Compress 7400i AW ist eine der wenigen Lösungen am Markt, die mit den nötigen Vorlauftemperaturen effizient arbeiten können.
- Dank flexibel einsetzbarer Inneneinheiten mit Komplettausstattung ist sie besonders einfach zu installieren und später zu warten.
- Die Außeneinheit der 7400i AW wiegt weniger als 100 Kilogramm.
- Die aktive Schallumlenkung und ein neu konzipierter, integrierter Schalldiffusor machen die Compress 7400i AW zu einer der leisesten Wärmepumpen auf dem Markt.
- Der bivalente Warmwasserspeicher Stora WP 390-1 von Bosch wurde eingebaut, sodass die Solaranlage integriert werden konnte.

> Eine Wärmepumpe im Altbau ist möglich. Kluge Planung, der richtige Produktmix und ein individueller Service sind dafür die Voraussetzungen.

Sascha Griepentrog
Vertriebsbeauftragter Bosch Thermotechnik

Mehr Referenzprojekte finden Sie hier.

Energie-Revolution im Ländle.

Wenn die Gegenwart zeigt, was in Zukunft möglich sein wird.

Unser neues Energiemanagement-System zeigt im Einfamilienhaus einer vierköpfigen Familie, wie viel Stromautarkie und Energieeffizienz durch ein intelligentes Management von Wärmepumpe, Photovoltaik und Energiespeicher möglich sind.

Die Herausforderungen:

- Integration von Wärmepumpe, Photovoltaik und Energiespeicher
- hohes Maß an Energieeffizienz gefordert
- hohe Stromautarkie gefordert

Die Lösung:

- Steuerung durch App-basierten Energiemanager.
- Smart Home Controller verbindet die Komponenten innerhalb des Bosch Smart-Home-Systems mit den Komponenten der Anlage.
- Integration der Wärmepumpe und der Photovoltaikanlage über einen Wechselrichter.
- Entwicklung eines Energiemanagers sorgt dafür, dass die Erzeugung von Warmwasser und Heizenergie in jene Zeiten verschoben wird, in denen der kostenlose Strom aus der Photovoltaikanlage zur Verfügung steht.

„Die 55 Prozent Anteil des selbst produzierten Stroms sind ein ordentlicher Wert. Wenn das Zusammenspiel der Komponenten weiter optimiert wird, kann der Anteil auf über 70 Prozent ansteigen.“

Dr. Martin Weiss
Projektleiter Bosch Thermotechnik Deutschland

Mehr Referenzprojekte finden Sie hier.

Unsere Wärmepumpen: passend für Neubau und Modernisierung.

Luft-Wasser

Regenerative Energien einfach nutzen.

Compress 3400i AWS
- Die preisattraktive Einstiegslösung
- 4 – 11 kW
- Neubau und Modernisierung
- Besonders platzsparend

Seite 18

Compress 7400i AW
- Die effiziente Oberlinie
- 5 – 7 kW
- Neubau und Modernisierung
- Schalloptimiert

Seite 24

Compress 5000 AW
- Die Leistungsstarke
- 22 – 150 kW
- Neubau und Modernisierung
- Kaskadierbar bis zu max. 4 Geräten

Seite 34

Compress 5800i/ 6800i AW
- Das leise Supertalent
- 4 – 12 kW
- Neubau und Modernisierung
- Natürliches Kältemittel R290

Seite 20

Compress 7000i AW
- Die regenerative Oberlinie
- 5 – 13 kW
- Neubau und Modernisierung
- Flexibel innen und außen einsetzbar

Seite 26

Sole-Wasser

Einfach Wärme aus dem Boden nutzen.

Supraeco STE-1/STM-1
- Die bewährte Einstiegsklasse
- 6 – 17 kW
- Neubau und Modernisierung
- Universell einsetzbar

Seite 38

Compress 7800i LW
- Die modulare Alleskönnerin
- 6 – 16 kW
- Neubau und Modernisierung
- Dreifach einfach besonders effizient

Seite 36

Supraeco T 220-2 bis 800-2
- Das effiziente Kraftpaket
- 22 – 400 kW
- Neubau und Modernisierung
- Kaskadierbar bis zu max. 8 Geräten

Seite 40

Warmwasser

Aus Umgebungsluft wird einfach Warmwasser.

Compress 5000 DW
- Die einfache Nachrüstlösung
- 0,7 – 2,2 kW
- Neubau und Modernisierung
- Einfache Einbindung von zweitem Wärmeerzeuger

Seite 42

Einfamilienhaus · Zweifamilienhaus · Mehrfamilienhaus · Gewerbe

Die preisattraktive Einstiegslösung: Compress 3400i AWS.

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

Vorteile für Experten

Einfach passend
Das Leistungsspektrum von 4 bis 14 kW und 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
Durch die unterschiedlichen Gehäusegrößen sind die Außeneinheiten in ihrem Leistungsbereich besonders kompakt und leicht.

Einfach konfigurierbar
Dank des optionalen K30-Moduls 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 bis zu 4,67.

Einfach leise
Durch die geräuschoptimierte Außeneinheit erfüllt sie alle Lärmschutzvorschriften.

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 Produkttabelle finden Sie auf S. 56

* Bei durchschnittlichen Umgebungsbedingungen und 35 °C Vorlauftemperatur.
** Gilt für die Leistungsgrößen der Luft-Wasser-Wärmepumpe Compress 3400i AWS bis einschließlich 10 kW Heizleistung. Die Leistungsgrößen 10–14 kW werden mit dem Kältemittel R410A betrieben. Die Leistungsgröße 10 kW gibt es in Ausführungen mit dem Kältemittel R32 oder R410A.

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.

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 V 5001C (Wärmerückgewinnung).

Einfach bedienen
Lässt sich einfach mit dem integrierten Bosch WiFi Gateway K30 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 45 dB(A)* im Nachtmodus.

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

Einfach effizienter
Mit einem SCOP von bis zu 4,58 (bei A7/W35) 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.

Check-it

Experten prüfen online Ihre Kundenanlage auf Optimierungspotenziale.

Compress 5800i/6800i AW

Innenansicht

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

Die zugehörigen Produkttabellen finden Sie auf S. 56 – 57

* Bei durchschnittlichen Umgebungsbedingungen und 35 °C Vorlauftemperatur.
** Max. Vorlauftemperatur 75 °C, noch bis zu 65 °C bei –10 °C Umgebungstemperatur.

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

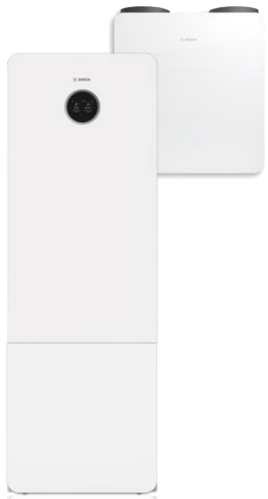
Entdecken Sie die energiesparenden, vollelektrischen Lösungen mit unseren beiden leisesten Wärmepumpen. Beide einfach zu installieren, mit geringem Platzbedarf und einem smarten Design für jedes Zuhause. Ob Sanierung oder Neubau, sie machen das Zuhause Ihres Kunden zukunftssicher.

Gemeinsamkeiten

- Leistungsklassen 3,9 – 11,6 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 5800i AW

- Optimal für Neubauten
- Max. Vorlauftemperatur bis zu 60 °C
- Smartes, platzsparendes Design
- Optionale Erweiterung mit Vent 5000 C



Compress 5800i AW mit optionaler Wohnraumlüftung Vent 5000 C

Smartes Metalldesign

Compress 6800i AW

- Ideal für Sanierung & Neubauten
- Max. Vorlauftemperatur bis zu 75 °C**
- Hochwertiges Glasdesign
- WLAN-Modul K 30 RF integriert

Compress 6800i AW mit optionalem SWDP 300 C – Designspeicher

Hochwertiges Glasdesign

* Für durchschnittliche Klimaverhältnisse und 35 °C Vorlauftemperatur bei A-7/W35.
** Max. 65 °C Vorlauftemperatur bei bis zu –10 °C Außentemperatur.

Die effiziente Oberlinie: Compress 7400i AW.

Einfach effizient: mit einem SCOP von bis zu 5,1. 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.

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
Zwei wählbare Inneneinheiten. Entweder mit integriertem 120-l-Pufferspeicher oder mit 180-l-Trinkwasserspeicher.

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 5,1 erreicht sie eine hohe Effizienz mit einer ERP-Klasse von A+++*.

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

Einfach vernetzt
Eine integrierte Internetschnittstelle 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
5. Hochwertige Premiumfolierung passend für jede Fassade

Die zugehörige Produkttabelle finden Sie auf S. 58

* 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.

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 die hochwertigen Premiumfolien unseres Partners 3M haben Sie alle Möglichkeiten, Ihre Wärmepumpe an die Fassade Ihres Hauses anzupassen.

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

Einfach vernetzt
Eine integrierte Internetschnittstelle 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

Die zugehörige Produkttabelle finden Sie auf S. 59

Außenaufstellung
Compress 7001i AW OR

Innenaufstellung
Compress 7000i AW IR

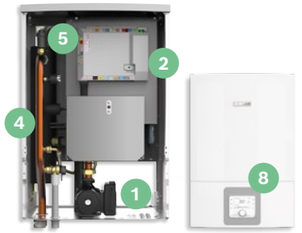
*Angabe bezieht sich auf CS7001i AW 5 ORM-S. Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz bei 55 °C Vorlauftemperatur. Klassifizierungen für andere Vorlauftemperaturen können abweichen.

Die leistungsfähigen Individualisten: unsere Inneneinheiten.

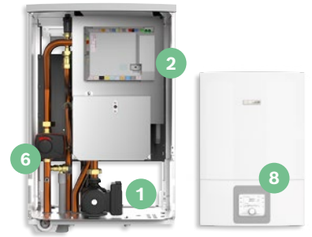
Einfach immer die richtige: Zusammen mit unseren Außeneinheiten überzeugt unser Wärmepumpen-System durch leistungsstarke Inneneinheiten. Kunden können genau die Variante wählen, die zu ihren individuellen Bedürfnissen passt.

Compress 3400i AWS

Die Kompakte – CS3400i AWS M
Die komfortable Warmwasseraufbereitung. Die Modul-Variante mit integriertem 190-l-Warmwasserspeicher.



Die Flexible – CS3400i AWS E
Bietet die unterschiedlichsten Kombinationsmöglichkeiten durch verschiedene Speicherlösungen.



Die Hybride – CS3400i AWS B
Die wandhängende Einheit für die Kombination mit einem zusätzlichen fossilen Wärmeerzeuger.

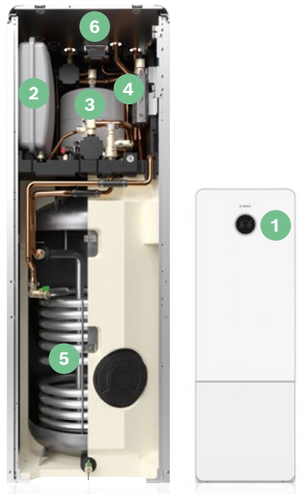
1. Hocheffiziente Umwälzpumpe
2. Plattenwärmetauscher/ Verflüssiger
3. 3-Wege-Umschaltventil für Heizen oder Warmwasserbereitung
4. Elektrischer Heizstab 6/9 kW*
5. Ausdehnungsgefäß 9/14 l**
7. 190-l-Edelstahl-Warmwasserspeicher
8. Bedienfeld HPC 410

1. Hocheffiziente Umwälzpumpe
2. Plattenwärmetauscher/ Verflüssiger
4. Elektrischer Heizstab 6/9 kW*
5. Ausdehnungsgefäß 9/14 l**
8. Bedienfeld HPC 410

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

* AWS 14 M/E. ** AWS 10/14 M.

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 K 30 RF*

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

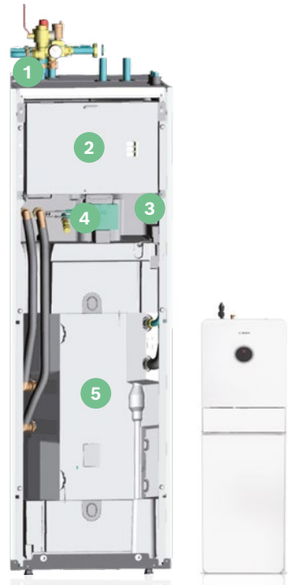
1. Farb-Touch-Bedienfeld UI 800
2. Ausdehnungsgefäß
3. 70 l Pufferspeicher
4. Elektrischer Zuheizer
5. Internet- und Funk-Modul ConnectKey K 30 RF*

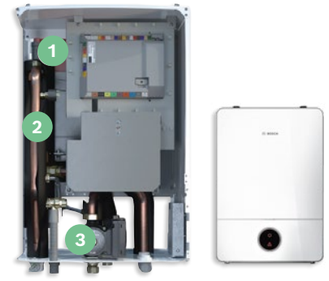
Die „Simply flexible“-Lösung
Wandhängend und auch besonders kompakt

1. Farb-Touch-Bedienfeld UI 800
2. 3-Wege-Umschaltventil für Heizung oder Warmwasserbereitung
3. Elektrischer Zuheizer
4. Internet- und Funk-Modul ConnectKey K 30 RF*

* Als Zubehör erhältlich für Compress 5800i 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 Zuheizer
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 Zuheizer
3. Hocheffizienzpumpe

Die Luft-Wasser-Wärmepumpen im Vergleich.

Schall Platz Effizienz Design

Die kompakte Einstiegslösung: Compress 3400i AWS.

CS3400iAWS 8 ORE-S

Maße Außeneinheit (B x T x H) mm	975 x 380 x 864
Effizienz (ETA S)	186/126 % (35/55 °C)
Max. Schallpegel (Tag/Nacht)	64/56 dB(A)
Max. Vorlauftemperatur	60 °C
Kältemittel	R32
Konnektivität	optional erhältlich[1]
Systemlösung	PV-Schnittstelle, kontrollierte Wohnungslüftung

Das leise Supertalent: Compress 6800i AW.

CS6800i AW 7 ORE-S

Maße Außeneinheit (B x T x H) mm	1100 x 540 x 800
Effizienz (ETA S)	180/138 % (35/55 °C)
Max. Schallpegel (Tag/Nacht)	57,7/46,2 dB(A)
Max. Vorlauftemperatur	75 °C
Kältemittel	R290 (Propan)
Konnektivität	im Lieferumfang enthalten
Systemlösung	kontrollierte Wohnungslüftung, Bosch Energiemanager

[1] WLAN-Modul K 30 RF nicht im Lieferumfang enthalten.

Die regenerative Oberlinie: Compress 7000i AW.

CS7000i AW 7 ORM-S

Maße Außeneinheit (B x T x H) mm	934 x 593 x 1380
Effizienz (ETA S)	203/144 % (35/55 °C)
Max. Schallpegel (Tag/Nacht)	63/58 dB(A)
Max. Vorlauftemperatur	55 °C
Kältemittel	R410 A
Konnektivität	im Lieferumfang enthalten
Systemlösung	kontrollierte Wohnungslüftung, Bosch Energiemanager

Die effiziente Oberlinie: Compress 7400i AW.

CS7400i AW 7 ORM-S

Maße Außeneinheit (B x T x H) mm	934 x 593 x 1380
Effizienz (ETA S)	198/140 % (35/55 °C)
Max. Schallpegel (Tag/Nacht)	55 / 51 dB(A)
Max. Vorlauftemperatur	62 °C
Kältemittel	R410 A
Konnektivität	im Lieferumfang enthalten
Systemlösung	kontrollierte Wohnungslüftung, Bosch Energiemanager

Die Leistungsstarke: Compress 5000 AW.

Ob Neubau oder Modernisierung, ob Einfamilienhaus, Mehrfamilienhaus oder gewerbliche Immobilie: Sie überzeugt im Leistungssegment bis 150 kW und macht dort energieeffiziente Technik möglich. Durch hohe Vorlauftemperaturen auch für die Heizungsmodernisierung geeignet.

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, sodass 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 drei Leistungsgrößen mit 17, 22 und 38 kW erhältlich und kann zu einer Kaskade bis 150 kW zusammengeschlossen werden.

Einfach flexibel
Der zweistufige Betrieb der beiden Verdichter sorgt für hohe Effizienz.

Einfach förderfähig
Durch die Erfüllung gesetzlicher Vorgaben wird die Compress 5000 AW mit staatlichen Zuschüssen in Bestandsgebäuden gefördert.

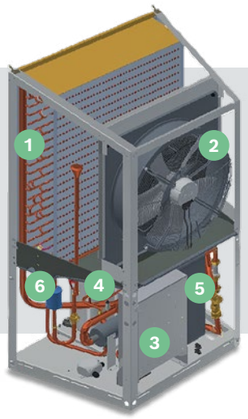
Einfacher Service
Die wichtigen technischen Komponenten sind alle leicht zugänglich. Das erleichtert die regelmäßigen Wartungen.

Compress 5000i AW

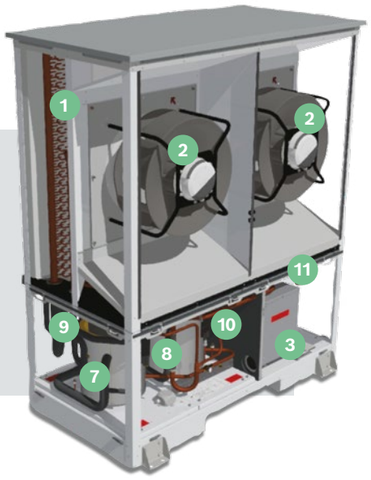
Innenansicht

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

Die zugehörige Produkttabelle finden Sie auf S. 60



Compress 5000 AW 17/22 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.

Vorteile für Experten

Einfach modular
Die für alle Fälle. Als Standalone-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.

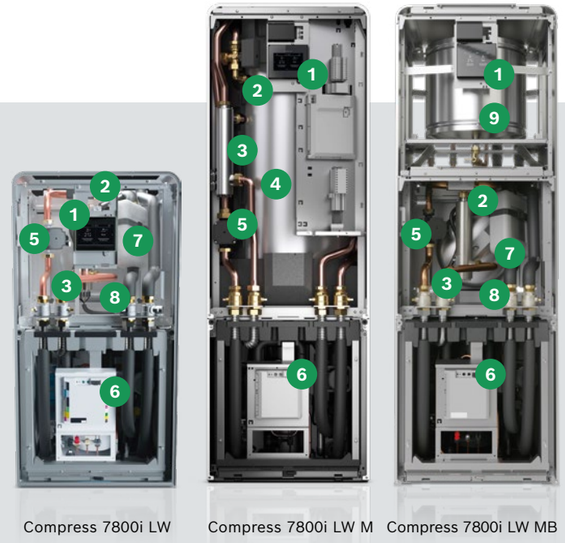
Einfach attraktiv
Die passenden Blenden für die Leitungsanschlüsse ergeben ein einheitliches und attraktives Erscheinungsbild am Installationsort.

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 Produkttabelle finden Sie auf S. 61

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

Die bewährte Einstiegsklasse: Supraeco STE-1/STM-1.

Einfach die höchsten Ansprüche an Heizungs- und Warmwasserkomfort erfüllen: Das kann die Supraeco STE-1/STM-1.

Vorteile für Experten

Einfach zuverlässig
Bewährte und robuste Bosch Technik.

Einfach immer passend
Hochwertige Grundausstattung und flexibler Einsatz durch Varianten mit und ohne integrierten Warmwasserspeicher.

Einfach flexibel
Durch ein umfangreiches Zubehörprogramm.

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

Vorteile für Hauseigentümer

Einfach sparsam
Konsequente Wirtschaftlichkeit mit einem SCOP von bis zu 5,0.

Einfach kompakt
Besonders geeignet bei beengten Raumverhältnissen.

Einfach alles möglich
Umfangreiches Zubehör ermöglicht den Betrieb mit Grundwasser und eine Kühlung der Wohnräume.

Einfach eine Bosch
Bewährte und robuste Bosch Technologie.

Supraeco STE-1/STM-1

Innenansicht

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

1. Umschaltventil
2. Steuerung
3. Warmwasserspeicher
4. Elektro-Heizeinsatz
5. Heizkreispumpe
6. Solekreispumpe
7. Scroll-Kompressor

Die zugehörigen Produkttabellen finden Sie auf S. 62 – 63

*Angabe der Klassifizierung bezieht sich auf Supraeco STE 100-1 mit Regler SEC 10. Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz bei 35 °C Vorlauftemperatur. Klassifizierungen für andere Vorlauftemperaturen können abweichen.

Das effiziente Kraftpaket: Supraeco T-2.

Die kaskadierbare Erdwärmepumpe Supraeco T-2 macht das Heizen und die Warmwasserbereitung bei größeren Verbräuchen einfach. Mit einer Leistung von bis zu 400 kW besonders für Mehrfamilienhäuser geeignet.

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 5,5 – für eine wegweisende Effizienzsteigerung von bis zu 20 %.

Vorteile für Hauseigentümer

Einfach leistungsfähig
Mit diesem Gerät können Sie auch ein Mehrfamilienhaus nachhaltig versorgen.

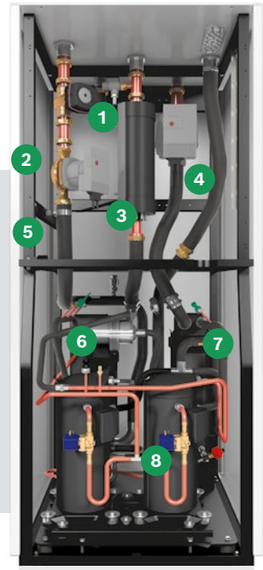
Einfach komfortabel
Hoher Warmwasserkomfort und hygienische Warmwasserbereitung: für mühelose Erfüllung der Trinkwasserverordnung ohne Zusatzgerät.

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 neusten Stand und zudem robust und langlebig.

Supraeco T (220-2 bis 480-2)

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. 64 – 65

*Angabe der Klassifizierung bezieht sich auf Supraeco TE380-2. Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz bei 35 °C maximaler Vorlauftemperatur. Klassifizierungen für andere Vorlauftemperaturen können abweichen.

Die einfache Nachrüst-lösung: Compress 5000 DW.

Die Compress 5000 DW macht die Nutzung regenerativer Energien zur Warmwasserbereitung einfach. Senkt Energiekosten, verringert die Abhängigkeit von fossilen Energieträgern: ideal für die Erweiterung bestehender Heizanlagen.

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 360 l 40 °C warmes Wasser**. 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 Kühlmittelkreislauf.

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+ und einem SCOP von bis zu 3,9*.

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.

Compress 5000 DW

Innenansicht

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

Die zugehörige Produkttabelle finden Sie auf S. 66

*COP nach EN16147:2017, Wassererwärmung auf 51 °C bei Lufttemperatur 20 °C
**COP nach EN16147:2017, Wassererwärmung auf 46 °C bei Lufttemperatur 7 °C; **Mischvolumen 260-l-Speicher – je nach Leistung

Der Energie-manager 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 Wärme-pumpe 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 Lade-station ermöglicht der Energiemanager deutliche Einsparungen bei Strom- und Energiekosten.

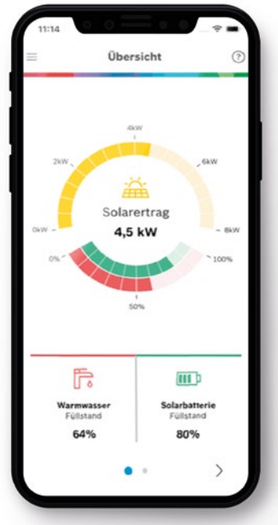
Einfach komfortabel
Bei PV-Überschuss schal-tet der Energiemanager selbstständig ein im Smart Home eingebundenes WLAN-fähiges Haushalts-gerät von Bosch frei.

Hier finden Sie mehr Informationen zum Thema Energiesparen.

* Annahme: 50 kWh/m2*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.

Damit es für Sie einfach bleibt.

Unsere ganze Unterstützung für die richtige Wärmepumpe.

Wärmepumpen werden ein wichtiger Faktor bei der Bewältigung der aktuellen Herausforderungen in Sachen Klima und Energie sein. Hier gilt: Zusammenarbeit macht stark. Nutzen Sie deshalb unsere Services rund um Themen wie Förderungen, Finanzierung, technische Unterstützung und Kundenberatung. Nur gemeinsam werden wir die Klima- und Energieziele erreichen. Ihre Kunden, Sie und auch wir.

Neue Wege zur klimafreundlichen Wärme.

Um die Unabhängigkeit von fossilen Energien im Gebäudebereich zu gewährleisten, tritt ab 2024 das neue Gebäudeenergiegesetz (GEG) in Kraft. Es besagt, dass jede neu eingebaute Heizung mindestens zu 65 % (EE65 %) mit erneuerbaren Energien betrieben werden muss.*

Müssen Ihre Kunden die aktuelle Heizung austauschen?

Alle Heizungsanlagen, die vor dem 01.01.2024 installiert und mit fossilen Energieträgern betrieben werden, haben Bestandsschutz bis Ende 2044. Bestehende Heizungen dürfen in Betrieb bleiben und defekte Heizungen repariert werden. Wer allerdings eine neue Heizung einbauen lassen möchte, muss die Vorgaben des GEG berücksichtigen.

Das Gebäudeenergiegesetz (GEG) spielt eine bedeutende Rolle bei der Reduzierung des Verbrauchs fossiler Energien und leistet somit einen erheblichen Beitrag zum Klimaschutz. Bei der Planung einer Heizlösung ist es entscheidend, die Vorgaben des GEG zu berücksichtigen, um die Zukunftsfähigkeit der Investition zu gewährleisten.

Was bedeutet eine nachhaltige Investition?

Individuelle Erfüllungsoptionen für 65 % erneuerbare Energien:

Die Anwendung des GEG hängt davon ab, ob die Wärmeplanung in der Gemeinde abgeschlossen ist. Unabhängig vom Vorliegen eines kommunalen Wärmeplans gibt es folgende Erfüllungsoptionen für 65 % erneuerbare Energien für Neubauten und Bestandsgebäude:

- **Wärmenetzanschluss**
- **Wärmepumpe**
- **Gasförmige/flüssige Biomasse**
- **Wärmepumpe Hybridsystem**
- **Solarthermie Hybridsystem**
- **Stromdirektheizung**

* Die nachfolgenden Informationen beziehen sich auf das veröffentlichte Gebäudeenergiegesetz vom 08.09.2023.
Weitere Informationen finden Sie unter: www.bundesregierung.de/breg-de/aktuelles/neues-gebaeudeenergiegesetz-2184942

Können Sie zukünftig noch Gas- und Ölheizungen bei Ihren Kunden einbauen?

Sie können auch in Zukunft Gas- und Ölheizungen installieren. Es sind jedoch einige Punkte zu beachten: Gas- und Ölheizungen, die ab dem 01.01.2024 bis zum Vorliegen eines kommunalen Wärmeplans installiert werden, müssen noch nicht EE65 % erfüllen. Stattdessen müssen sie langfristig mit einem steigenden Anteil Biomasse (Biomethan oder Bioöl), grünem oder blauem Wasserstoff betrieben werden.

Es gilt folgende **Bioanteil-Pflicht** zu berücksichtigen:

- ab 2029: 15 %
- ab 2035: 30 %
- ab 2040: 60 %

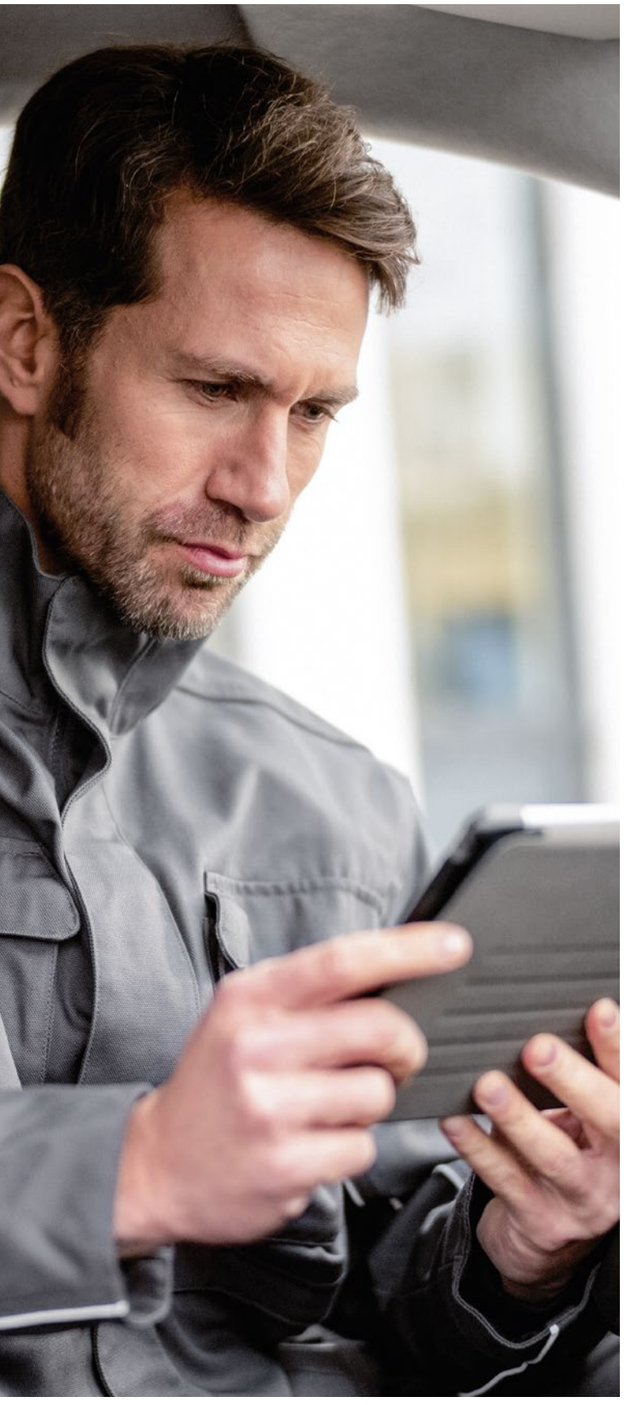
Gut und fachkundig beraten.

Wenn Ihre Kunden nach dem 01.01.2024 eine Heizungsanlage einbauen möchten, die mit festen, flüssigen oder gasförmigen Brennstoffen betrieben wird, müssen sie sich vorab fachkundig beraten lassen. Ziel der Beratung ist es, sie auf die Auswirkungen der Wärmeplanung und eine mögliche Unwirtschaftlichkeit der Investition hinzuweisen.

Mehr Infos zum neuen GEG:

Immer aktuell, immer schnell, immer einfach.

Im Netz, auf Ihrem Rechner oder auch auf dem Handy: Nutzen Sie jetzt unsere Angebote rund um die Themen Förderungen, Finanzierung, Beratung und Garantien. Auch Ihren Kunden bieten wir jede Menge nützliche Helfer im Netz.



Für Handwerker, Installateure, Bosch Partner

Angebotsunterstützung und Planung

Preisliste Online
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, zeitsparenden Online-Tools.

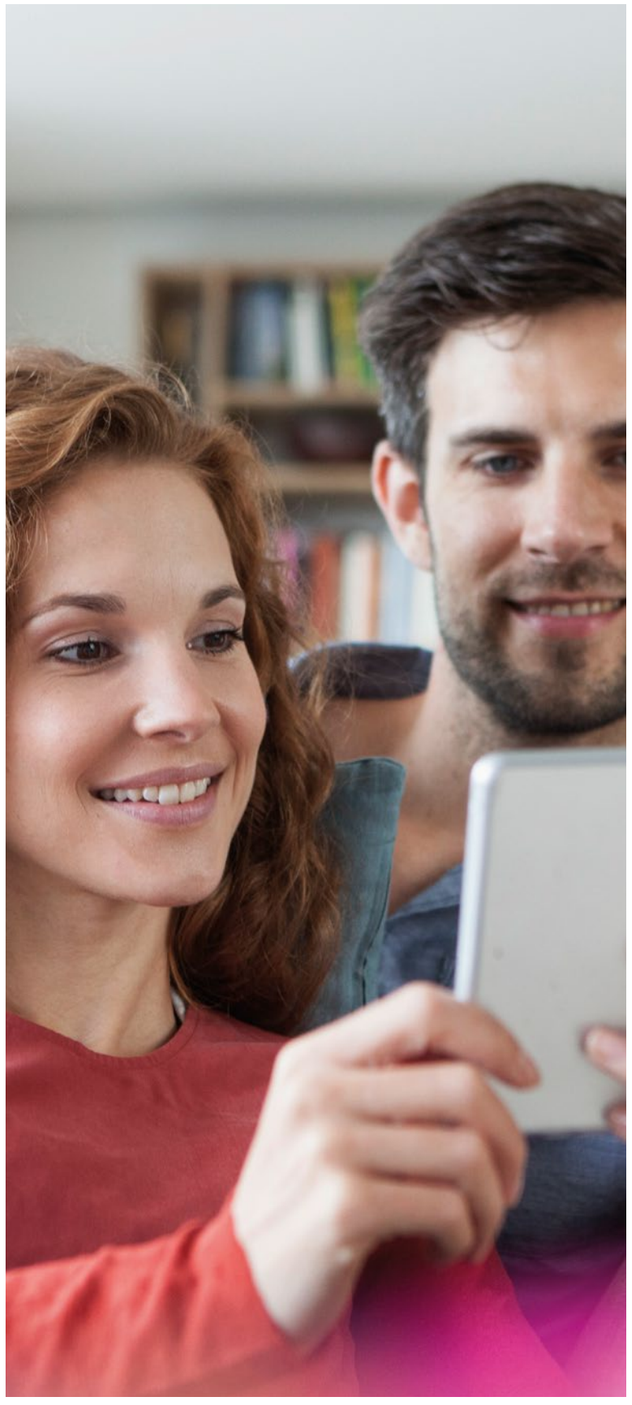
Planungsbot
Einfach Planungsanfragen erstellen. Unterstützt werden Sie von „BoBo“, unserem Bosch Chatbot. „BoBo“ stellt alle relevanten Fragen und sendet diese gebündelt an unsere Planungsabteilung – Sie erhalten umgehend eine Zusammenfassung der Anfrage.

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 an ca. 2.000 Ersatzteil-Standorten in Deutschland. Das ist herausragend in der Branche.

OptiEnergy
Intelligente Regelung: Das System wählt automatisch die effizienteste Betriebsart aus Brennwertgerät und Wärmepumpe für optimale Wirtschaftlichkeit.



Für Endkunden und Bauherren

Förderung und Finanzierung

Heizung+ – Heizung finanzieren oder leasen
Die Bosch Heizung+ Pakete bieten die neueste Heiztechnik inklusive Montage zur monatlichen Rate. Bei Bedarf mit zusätzlichem Rundum-sorglos-Servicepaket.

Förderservice
Bosch unterstützt Sie beim Beantragen von Förderungen, z. B. mit dem Bosch Förderrechner und dem Förderservice. So erhalten Sie die optimale Fördersumme.

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.

5- bzw. 5+2-Jahre Servicegarantie
5 Jahre Garantie gibt es auf alle Bosch Wärmeerzeuger sowie auf alle verbauten Bosch Systemkomponenten. Und sogar 7 Jahre Systemgarantie, wenn Sie Ihr Gerät mit dem Internet und HomeCom Pro verbinden.

Technische Daten

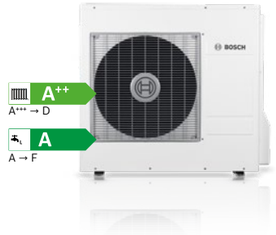
Wärmepumpen im Vergleich.

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.

	Luft-Wasser						Sole-Wasser			Warmwasser
Modell	**Compress 3400i AWS**	**Compress 5800i AW**	**Compress 6800i AW**	**Compress 7400i AW OR**	**Compress 7000i AW OR/IR**	**Compress 5000 AW 22 O/38 OR**	**Compress 7800i LW**	**Supraeco STM-1/STE1**	**Supraeco T 220-2 bis 800-2**	**Compress 5000 DW**
Einsatzbereich										
Neubau	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Modernisierung	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●
Einfamilienhaus	●	●	●	●	●	●	●	●	–	●
Mehrfamilienhaus	●	–	–	–	●	●	●	●	●	–
Gewerbe	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–
Energieeffizienz										
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (35 °C Vorlauftemperatur)	A+++ → D [1]	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D [2]	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	–
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (55 °C Vorlauftemperatur)	A++ → D	A++ → D	A++ → D	A++ → D [2]	A++ → D [3]	A++ → D	A+++ → D	A++ → D	A+++ → D	–
Warmwasserkomfort										
Klasse für Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	A → F	A → F	A → F	A → F	A → F [3]	–	A+ → F	A → F	–	A+ → F
Mit verschiedenen Warmwasserspeichern kombinierbar	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–
Mit integriertem Warmwasserspeicher	●	●	●	●	●	–	●	●	–	●
Heizungsregelung										
Werksseitig integriertes Internet-Gateway	–	–	●	●	●	–	●	–	–	–
Schnittstelle Gebäudehausautomation	–	–	–	–	–	●	–	–	●	–
SG Ready	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Energiemanager	–	●	●	●	●	–	●	–	●	–
HomeCom Easy	●	●	●	●	●	–	●	–	–	–
HomeCom Pro	●	●	●	●	●	–	●	–	–	–

[1] Angabe bezieht sich auf CS3400i AWS 8 OR-S. [2] Angabe bezieht sich auf CS7000/7400i AW 7 ORM. [3] Angabe bezieht sich auf CS7000i AW ORE.

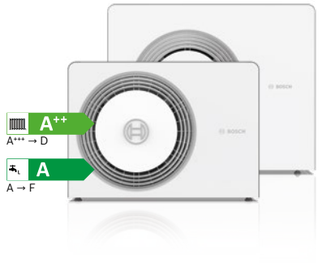
Compress 3400i AWS
Luft-Wasser-Wärmepumpe



Compress 3400i AWS Außeneinheiten	Einheit	4 OR-S	6 OR-S	8 OR-S	10 OR-S	10 OR-T	12 OR-T	14 OR-T
Heizleistung bei A-7/W35	kW	4,3	5,1	6,2	6,9	9,6	10,9	11,3
COP bei A7/W35		4,7	4,8	4,7	4,7	4,8	4,6	4,6
ERP-Klasse/Etas nach EN14825 (55 °C)		A^{++} (126 %)	A^{+} (122 %)	A^{++} (126 %)	A^{++} (126 %)	A^{++} (135 %)	A^{++} (137 %)	A^{++} (138 %)
ERP-Klasse/Etas nach EN14825 (35 °C)		A^{+++} (187 %)	A^{+++} (183 %)	A^{+++} (186 %)	A^{+++} (179 %)	A^{+++} (184 %)	A^{+++} (180 %)	A^{+++} (178 %)
Abmaße (B×T×H)	mm	976×380×609	975×380×864			975×380×1262		
Gewicht Außeneinheit	kg	50	66	66	66	118	118	118
Kältemittel		R32				R410A		
Maximale Vorlauftemperatur (bis A-7°C)	°C	60						
Max. Schallleitungspegel am Tag	dB(A)	64	61	61	62	66	68	68
Max. Schallleitungspegel bei Nacht	dB(A)	58	56	56	57	58	58	58

Compress 3400i AWS Inneneinheiten	Einheit	AWS 10/14 M	AWS 10/14 E	AWS 10/14 B
Abmaße (B×T×H)	mm	600×660×1800	398×485×700	398×485×700
Gewicht	kg	125/142	39	36
Elektrischer Zuheizer	kW	6/9	6/9	
Ausdehnungsgefäß	l	14	8	

Compress 5800/6800i AW
Luft-Wasser-Wärmepumpe-Außeneinheiten

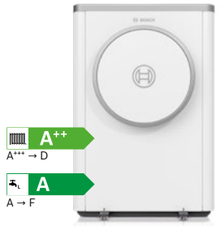


AW OR-S Außeneinheit	Einheit	AW 4 OR-S	AW 5 OR-S	AW 7 OR-S	AW 10 OR-T	AW 12 OR-T
Heizleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	kW	3,9	5,4	6,4	9,6	11,6
COP bei A7/W35 (EN 14511)		4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
COP bei A2/W35 (EN 14511)		3,9	3,9	3,6	4,5	4,5
Modulationsbereich bei A2/W35 (EN 14511)	kW	1,3 – 4,3	1,3 – 6,4	1,3 – 7,1	2,1 – 11,7	2,1 – 12,6
Energieeffizienz ETAs | SCOP für 35 °C (EN 14511)	% / -	180 | 4,58	183 | 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)		40	42	42	42	45
Max. Schallleistung am Tag	dB(A)	51,2	53	57,7	58,3	60
Max. Schallleistung bei Nacht	dB(A)	43,3	46	46,2	48,7	52,4
Abmaße (B x T x H)	mm		1100 x 540 x 800		1350 x 540 x 1050	
Gewicht Außeneinheit	kg		143		212	
Kältemittel				R290 (Propan)		
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)		3	3	3	3	3
Kältemittel-Füllmenge	kg	0,95	0,95	0,95	1,6	1,6
Elektrischer Anschluss	V	1 x 230 V	1 x 230 V	1 x 230 V	3 x 400 V	3 x 400 V

Compress 5800/6800i AW
Luft-Wasser-Wärmepumpe – Inneneinheiten

Kompaktmodul Compress Inneneinheiten	Einheit	CS5800iAW 12 M	CS6800iAW 12 M	CS5800iAW 12 E	CS6800iAW 12 E
Farbe		Metalldesign weiß	Glasdesign weiß	Metalldesign weiß	Glasdesign weiß
Max. Vorlauftemperatur Heizung	°C	60 °C	75 °C	60 °C	75 °C
Elektrischer Zuheizer	kW	9	9	9	9
Abmessungen (B×T×H)	mm	600×600×1787	600×600×1787	400×300×710	400×300×710
Nettogewicht	kg	163	163	24,5	24,5
Trinkwasserspeicher	l	170,7	170,7	–	–
Pufferspeicher	l	16	16	–	–
Ausdehnungsgefäß	l	17	17	–	–
Elektrischer Anschluss	V	3×400 V 1×230 V	3×400 V 1×230 V	3×400 V 1×230 V	3×400 V 1×230 V

Compress 7400i AW
Luft-Wasser-Wärmepumpe



Compress 7400i AW Außeneinheiten	Einheit	CS7400iAW 5 ORMB-S	CS7400iAW 7 ORMB-S
Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichem Klima *		A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ → D	A+++ → D
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55 °C Vorlauftemperatur)	%	129	136
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	5,6/2,4
Abmessung (B × H × T)	mm	940 × 1380 × 600	940 × 1380 × 600
Nettogewicht Außeneinheit	kg	248 (ohne Verkleidung)	252 (ohne Verkleidung)
Arbeitsbereich Außentemperatur Heizen		–20/35	–20/35
Arbeitsbereich Außentemperatur Kühlen		15/45	15/45
Max. VL-Temp. bei > A -2 °C	°C	62	62
Schallleistung (ErP)[2)]	dB(A)	50	50
Max Schallleistungspegel Tag/Nacht (A+7/W55)	dB(A)	54/49	55/51
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	

[1)] Leistungsangaben gemäß EN 14511.
[2)] Schallleistungspegel nach EN 12102.

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

Compress 7000i AW
Luft-Wasser-Wärmepumpe

Compress 7000i AW Außeneinheiten	Einheit	CS7001iAW 5 OR	CS7001i AW 7 / CS7000i AW 7		CS7001i AW 9 / CS7000i AW 9		CS7001i AW 13 / CS7000i AW 13		CS7001i AW 17 / CS7000i AW 17	
			OR	IR	OR	IR	OR	IR	OR	IR
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (55 °C Vorlauftemperatur) *		A+ (ORMB)	A++		A++		A+ (ORMB)		A++	
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ → D	A+++ → D		A+++ → D		A+++ → D		A+++ → D	
Heizleistung/COP bei +2/W35	kW/–	2,7/4,0	3,4/4,2	3,9/4,1	4,4/4,3	5,1/4,3	7,0/3,6	7,1/4,1	7,9/4,0	7,4/4,0
Heizleistung/COP bei –7/W35	kW/–	4,7/2,8	5,9/2,8	6,2/2,8	6,2/3,2	8,4/3,0	10,7/2,7	11,0/2,9	13,2/2,6	12,5/2,6
Kühlleistung/EER bei A35/W7	kW/–	4,1/3,1	4,8/3,1		4,8/2,8		8,9/2,7		10,2/2,9	
Abmessung (B × H × T)	mm	930 × 1380 × 440	930 × 1380 × 440		930 × 1380 × 440		1122 × 1695 × 545		1122 × 1695 × 545	
Gewicht (ohne Verkleidung)	kg	106	107/121		114/128		182/204		193/215	
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	53	50	53	49
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								

Compress 7000i AW
Luft-Wasser-Wärmepumpe – Inneneinheiten

Kompaktmodul Compress Inneneinheiten	Einheit	AWE	AWB	AWM	AWMS	AWMB
Klasse für die Warmwasser-bereitungs-Energieeffizienz		–	–	A	A	–
Energieeffizienzklassen-Spektrum		–	–	A → G	A → G	–
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	10	10	10,0 – 13,5	10,0 – 13,5	17
Elektrischer Anschluss		400 V	230 V	400 V	400 V	400 V

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

Compress 5000 AW
Luft-Wasser-Wärmepumpe

Compress 5000 AW Außeneinheiten	Einheit	CS5000 AW 22 O	CS5000 AW 38 OR
Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichem Klima *,**		A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ → D	A+++ → 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	294	856
Gehäusefarbe		weiß/silber	weiß/silber
Vorlauftemperatur max./bei –22 °C Außentemp.	°C	64/45	60/45
Schallleistungspegel Gerät nach EN 12102/abgesenkt	dB(A)	61/58	72/66
Schalldruckpegel in 10 m	dB(A)	34	46
Kältemittel/Kältemittelmenge	–/kg	R407C/5,6	R407C/15,7
Stromversorgung		400 V 3N AC, 50 Hz	400 V 3N AC, 50 Hz
Anlaufstrom	A	30	60
Max. elektr. Aufnahmeleistung (2 Kompressoren)	kW	12,5	26,4
Absicherung		C 25 A (3-polig)	C 50 A (3-polig)
Abtauart		Kreislaufumkehr	Kreislaufumkehr
Anschluss Heizung	Zoll	G 1½	R 2

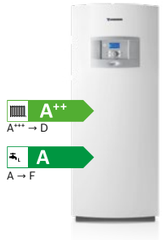
* Heizleistung und Leistungszahl (COP) nach EN 14511.
** Beachten Sie, dass für Rohranschluss, Bedienung und Wartung zusätzlich Platz benötigt wird.

Compress 7800i LW
Sole-Wasser-Wärmepumpe

Compress 7800i LW Inneneinheiten	Einheit	CS7800i LW 6 /M/B/F	CS7800i LW 8 /M/B/F	CS7800i LW 12 /M/B/F	CS7800i LW 16 /M/B/F
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (55 °C Vorlauftemperatur) *,**		A++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittl. Klimaverhältnissen (55 °C Vorlauftemperatur)	%	146	152	159	156
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A+	A+	A+	A+
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)		5,47	5,38	5,55	5,33
Schallleistung min. – max.	dB (A)	34 – 43	34 – 45	37 – 49	38 – 50
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014					
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase			
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
Füllmenge des Kältemittels	kg	1,35	1,35	2,00	2,30
Füllmenge des Kältemittels	tCO_2eq	2,82	2,82	4,18	4,80
Bauart des Kältekreises		hermetisch geschlossen			
Betriebsart Sole-Wasser					
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	400	400	400	400
Max. Vorlauftemperatur	°C	67	67	71	71

* Angabe bezieht sich auf CS7800iLW 8 M. Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz bei 55 °C Vorlauftemperatur. Klassifizierungen für andere Vorlauftemperaturen können abweichen.
** Nur bei den Varianten CS7800i LW M (F).

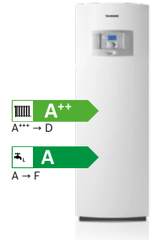
Supraeco STE-1
Sole-Wasser-Wärmepumpe



Supraeco STE-1 Inneneinheiten	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 durchschnittl. Klimaverhältnissen (55 °C Vorlauftemperatur)	%	126	136	141	138	134
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55 °C Vorlauftemperatur)	kW	6	8	11	13	18
Breite × Höhe × Tiefe	mm	600 × 1520 × 645				
Nettogewicht	kg	152	157	167	155,5	186
Schallleistungspegel in Innenräumen	dB(A)	46	48	48	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	1,18	1,65	2,16	2,53	2,53
Füllmenge des Kältemittels	tCO_2eq	2,464	3,445	4,51	5,283	5,283
Bauart des Kältekreises		hermetisch geschlossen				
Betriebsart Sole-Wasser						
Heizleistung 0/35 °C nach EN 14511	kW	5,7	7,4	10,2	12,8	17
Heizleistung 0/45 °C nach EN 14511	kW	5,3	7	9,6	12,1	16
COP 0/35 °C nach EN 14511		4,3	4,5	4,7	4,5	4,3
COP 0/45 °C nach EN 14511		3,2	3,4	3,6	3,5	3,4
Betriebsart Wasser-Wasser						
Heizleistung 10/35 °C nach EN 14511	kW	7,8	9,7	12,9	16,9	21,8
Heizleistung 10/45 °C nach EN 14511	kW	7,6	9,3	12,6	16,5	21,2
COP 10/35 °C nach EN 14511		4,3	5,6	5,8	4,5	5,8
COP 10/45 °C nach EN 14511		3,2	4,3	4,5	3,5	4,5
Elektrische Leistung Zuheizer	kW	9	9	9	9	9
Elektrischer Anschluss	V	400 V 3 N	400 V 3 N	400 V 3 N	400 V 3 N	400 V 3 N
Elektrische Frequenz	Hz	50	50	50	50	50
Max. Vorlauftemperatur	°C	62	62	62	62	62
Kältemittel Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

* 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 STM-1
Sole-Wasser-Wärmepumpe



Supraeco STM-1 Inneneinheiten	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
Nettogewicht	kg	217	221	230
Breite × Höhe × Tiefe	mm	600 × 1800 × 645	600 × 1800 × 645	600 × 1800 × 645
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 durchschnittlichen Klimaverhältnissen	%	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	tCO_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	400 V 3 N	400 V 3 N	400 V 3 N
Elektrische Frequenz	Hz	50	50	50
Leistungsaufnahme 0/35 °C	W	1300	1600	2200
Max. Vorlauftemperatur	°C	62	62	62

* 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 T (220-2 – 480-2)
Sole-Wasser-Wärmepumpe

Supraeco T-2 Inneneinheiten	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)	%	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
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	tCO_2eq	9,396	10,44	13,154	15,66
Bauart des Kältekreises		hermetisch geschlossen			
Betriebsart Sole/Wasser					
Heizleistung 0/35 °C nach EN 14511 (1. Verdichter)	kW	11,83	15,21	20,48	25,28
Heizleistung 0/35 °C nach EN 14511 (2. Verdichter)	kW	22,90	29,3	38,73	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	V	400 V	400 V	400 V	400 V
Elektrische Frequenz	Hz	50	50	50	50

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

Supraeco T (540-2 – 800-2)
Sole-Wasser-Wärmepumpe

Supraeco T-2 Inneneinheiten	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)	%	154	154	154	154
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
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	tCO_2eq	19,836	19,418	22,133	22,55
Bauart des Kältekreises		hermetisch geschlossen			
Betriebsart Sole-Wasser					
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	V	400	400	400	400
Elektrische Frequenz	Hz	50	50	50	50

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

Compress 5000 DW
Warmwasser-Wärmepumpe

Compress 5000 DW Inneneinheiten	Einheit	CS5001DW 200	CS5001DW 200 C	CS5001DW 260	CS5001DW 260 C
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014					
Umwelttechnischer Hinweis	Enthält fluorierte Treibhausgase				
Kältemitteltyp		R513A	R513A	R513A	R513A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO_2eq	631	631	631	631
Kältemittel-Füllmenge	kg	1,1	1,1	1,1	1,1
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	tCO_2eq	0,693	0,693	0,693	0,693
Bauart des Kältekreises	hermetisch geschlossen				
Heizleistung (ohne elektrischen Zuheizer)	kW	0,7	0,7	0,7	0,7
Heizleistung elektrischer Zuheizer	kW	1,5	1,5	1,5	1,5
COP (ohne elektrischen Zuheizer) nach EN 16147 (Wassererwärmung von 10 °C auf 53 °C bei 7 °C Lufttemperatur)		3,5	3,5	3,6	3,2
Luftvolumenstrom Stufe 1 (ohne Leitungen)	m^3/h	360	360	360	360
Min. Betriebstemperatur	°C	-10	-10	-10	-10
Max. Betriebstemperatur	°C	43	43	43	43
Warmwasservolumen	l	202	194	260	251
Maximale Auslauftemperatur ohne elektrischen Zuheizer	°C	65	65	65	65
Maximale Auslauftemperatur mit elektrischem Zuheizer	°C	75	75	75	75
Elektrischer Anschluss	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Elektrische Frequenz	Hz	50	50	50	50
Nennleistungsaufnahme (ohne elektrischen Zuheizer)	W	403	403	400	400
Stromaufnahme (mit elektrischem Zuheizer)	A	13,5	13,5	13,5	13,5
Fläche zusätzlicher Wärmetauscher	m^2	2,9	2,9	2,9	2,9
Farbe		weiß	weiß	weiß	weiß
Nettogewicht	kg	88	108	106	127

Technik fürs Leben

BOSCH

Wie Sie uns erreichen ...

Info-Dienst
Telefon (01806) 337 333

Aus dem deutschen Festnetz und aus
nationalen Mobilfunknetzen 0,20€/Gespräch

Bosch Thermotechnik GmbH
Bosch Junkers Deutschland
Postfach 1309
73243 Wernau
www.bosch-einfach-heizen.de

Endkunde

Sie wollen mehr rund um das Thema Heizen erfahren?
Dann abonnieren Sie den Bosch einfach heizen Newsletter.
In unserem Newsletter erhalten Sie auf einen Blick Tipps und Tricks rund um das Thema Heizen sowie aktuelle Neuigkeiten zu unseren Produkten und Services.

Fachkunde

Das Bosch Partner Portal macht Ihren Arbeitsalltag einfacher.
Komfortabel informiert zu aktuellen Prämien, Tools und Services.
Abonnieren Sie unseren Newsletter, um keine Aktionen zu verpassen!
www.bosch-heizungspartner.de/Newsletter

8-737-713-074 (11.23) Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.