

Unsere Wärmepumpen

Einfach nachhaltig heizen



Die Herausforderungen:

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



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 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.

“

Die Herausforderungen:

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



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 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.

“

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



Supraeco STE-1/STM-1

- Die bewährte Einstiegsklasse
- 6 – 17 kW
- Neubau und Modernisierung
- Universell einsetzbar

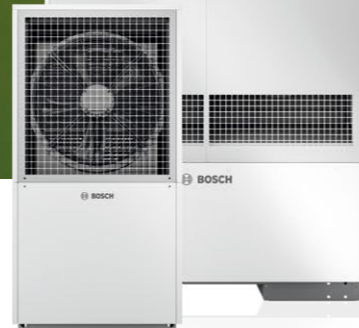
Seite 38



Compress 5000 DW

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

Seite 42



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



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

Die preisattraktive Einstiegslösung: Compress 3400i AWS.

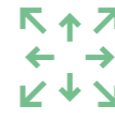
Ganz einfach günstig: die Preis-Leistungs-Siegerin Compress 3400i AWS. Unsere neue Split-Wärmepumpe ist die Einstiegslösung für alle, die es umweltfreundlich, effizient und kompakt wollen.

4–11 kW

Neubau/Modernisierung

Ein-/Zweifamilienhaus

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 Produktabelle 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.

4 – 12 kW

Neubau/Modernisierung

Ein-/Zweifamilienhaus



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



Einfach effizienter
Mit einem SCOP von bis zu 4,58 (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.

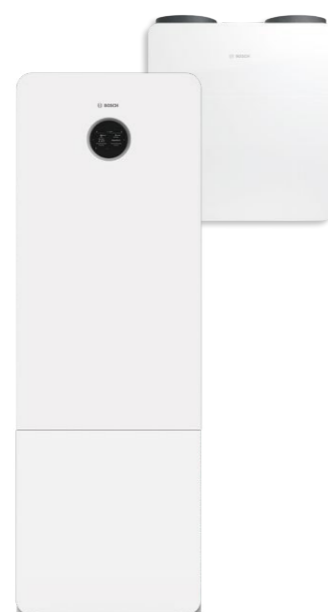
Gemeinsamkeiten

- Leistungsklassen 3,9 – 11,6 kW*
- Konsequenter 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



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.

5-7 kW

Neubau/Modernisierung

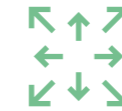
Einfamilienhaus



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
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 Internetchnittstelle für die selbst erklärende Steuerung der Heizung per Smartphone, Tablet oder Computer.

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 Produktabelle 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.

5 – 13 kW

Neubau/Modernisierung

Einfamilienhaus



Vorteile für Experten



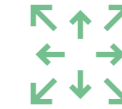
Einfach installieren

Wichtige Komponenten sind bereits installiert und relevante Parameter vor-eingestellt – für die selbst-erklärende 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.



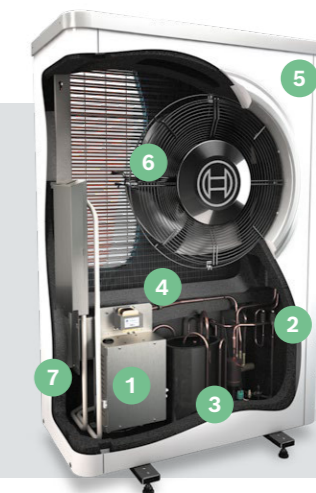
Einfach vernetzt

Eine integrierte Internet-schnittstelle für die selbst-erklärende Steuerung der Heizung per Smartphone, Tablet oder Computer.

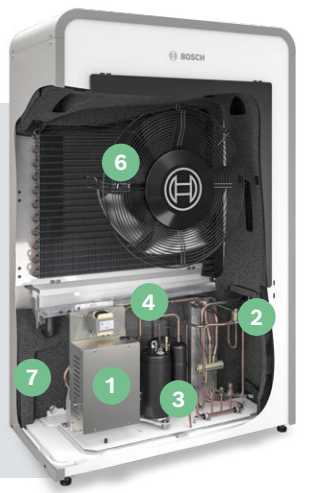
Compress 7000i AW OR/IR

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 Produktabelle finden Sie auf S. 59

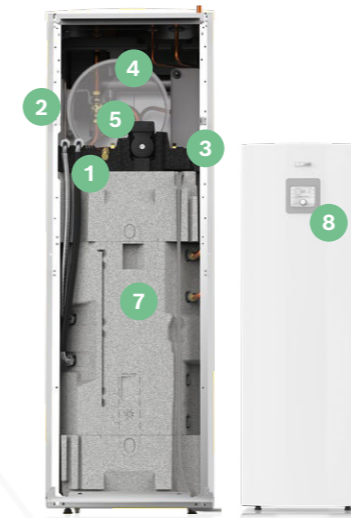
*Angabe bezieht sich auf CS7001i AW 5 ORM-S. Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz bei 55°C Vorlauftemperatur. Klassifizierungen für andere Vorlauftemperaturen können abweichen.

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.



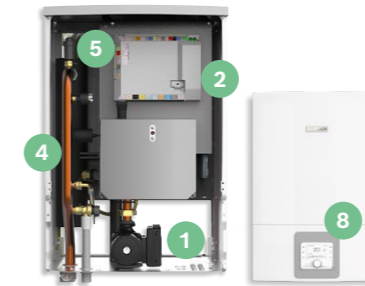
Compress 3400i AWS



Die Kompakte – CS3400i AWS M

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

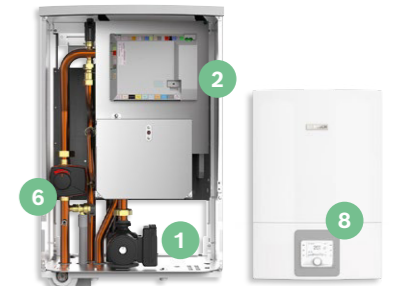
- 1 Hocheffiziente Umwälzpumpe
- 2 Plattenwärmetauscher/Verflüssiger
- 3 3-Wege-Umschaltventil für Heizen oder Warmwasserbereitung
- 4 Elektrischer Heizstab 6/9 kW*
- 5 Ausdehnungsgefäß 9/14 l**
- 7 190-l-Edelstahl-Warmwasserspeicher
- 8 Bedienfeld HPC 410



Die Flexible – CS3400i AWS E

Bietet die unterschiedlichsten Kombinationsmöglichkeiten durch verschiedene Speicherlösungen.

- 1 Hocheffiziente Umwälzpumpe
- 2 Plattenwärmetauscher/Verflüssiger
- 4 Elektrischer Heizstab 6/9 kW*
- 5 Ausdehnungsgefäß 9/14 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

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

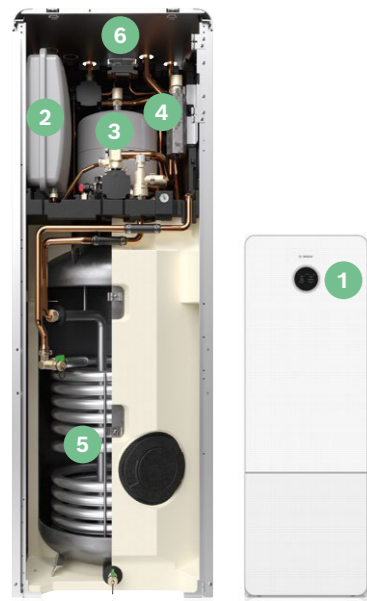




Compress 5800i AW
Compress 6800i AW



Compress 7000i AW
Compress 7400i 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*



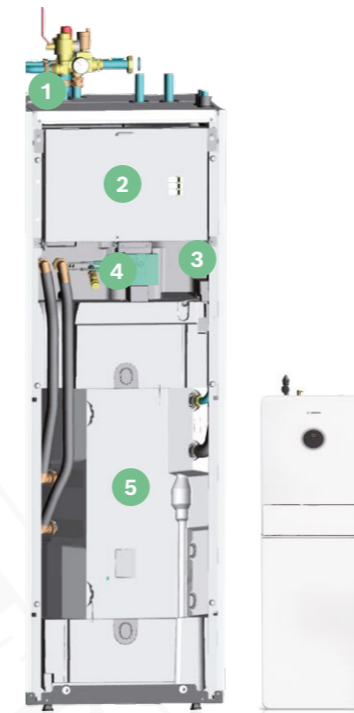
Der „Plug & Play“-Puffertower
Sanierungsoptimiert bei flexiblem Warmwasser-Komfort

- 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*



Inneneinheiten
AWM: mit Warmwasserspeicher und elektrischem Heizstab.

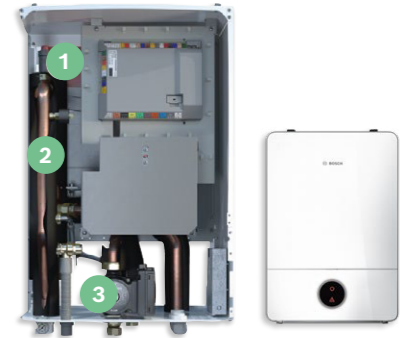
AWMS: mit Solarspeicher für die Kombination mit einer Bosch Solaranlage und einem elektrischen Heizstab.

- 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 | |

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

**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 | |

**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.

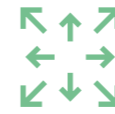
22 – 150 kW

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, sodass Wartung und Service schnell durchgeführt werden können.



Einfache Installation

Der Pufferspeicher mit integrierten Hydraulikkomponenten macht Installieren einfach.



Einfach leise

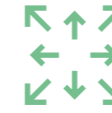
Das Gehäuse ist schall- und strömungsoptimiert, daher kann die Compress 5000 AW auch in Wohngebieten unkompliziert eingesetzt werden.

Vorteile für Hauseigentümer



Einfach leistungsstark

In drei Leistungsgrößen mit 17, 22 und 38 kW erhältlich und kann zu einer Kaskade bis 150 kW zusammenschlossen 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

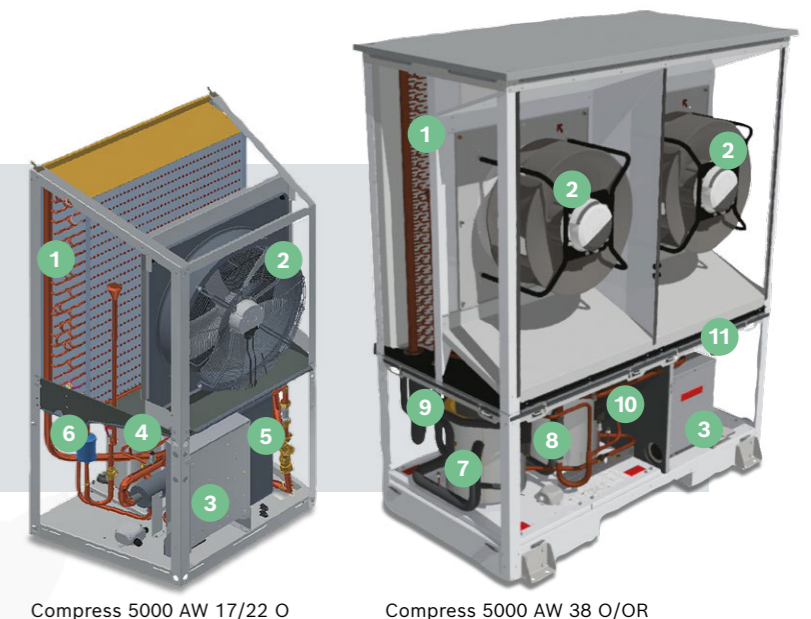
Die wichtigen technischen Komponenten sind alle leicht zugänglich. Das erleichtert die regelmäßigen Wartungen.

Compress 5000i AW

Innenansicht

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

Die zugehörige Produkttable 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.

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



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.

6 – 17 kW

Neubau/Modernisierung

Ein-/Mehrfamilienhaus



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.

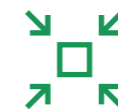


Einfach kühlen
Die Wärmepumpe kann mit einer passiven Kühlstation kombiniert werden und ermöglicht eine angenehme Temperierung an heißen Sommertagen.

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.

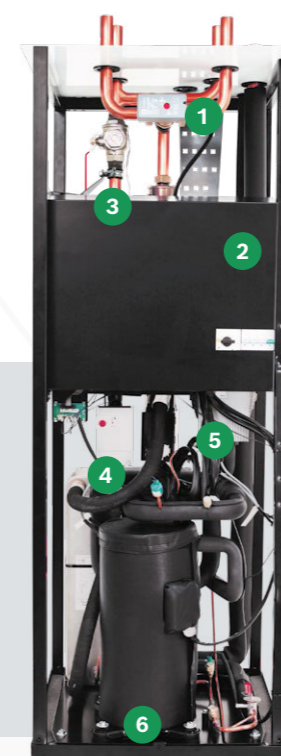


Einfach eine Bosch
Bewährte und robuste Bosch Technologie.

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.

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

Vorteile für Hauseigentümer



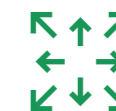
Einfach leistungsfähig

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.

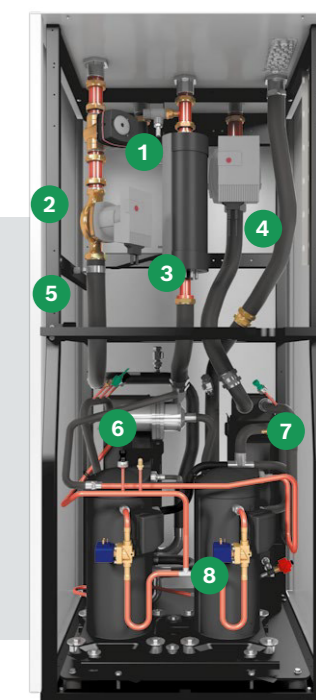
Supraeco T (220-2 bis 480-2)

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.

0,7 – 1,5 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 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.



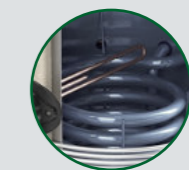
Einfach bedienen

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 Produkttable 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 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.



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

Einfach eigenen Solarstrom intelligent nutzen durch den Bosch Energiemanager im eigenen Smart Home.











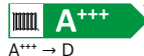








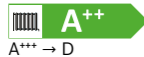
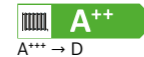




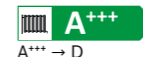
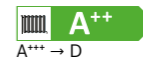





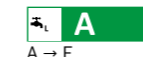









Technische Daten



Wärmepumpen im Vergleich.

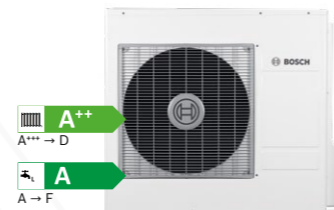
Vielfalt, Variabilität und Vernetzung prägen unser Produktprogramm für Wärmepumpen. Dabei überzeugen alle Produkte durch ihr durchdachtes, nutzerfreundliches Design: Sie sind leise, platzsparend, bestechen durch ihr faszinierendes Äußeres und lassen sich mühelos im Rahmen eines Smart Home integrieren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

| | Luft-Wasser | | | | | Sole-Wasser | | | Warmwasser | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Modell |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Einsatzbereich | 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 |
| Neubau | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Modernisierung | • | - | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Einfamilienhaus | • | • | • | • | • | • | • | • | - | • |
| Mehrfamilienhaus | • | - | - | - | • | • | • | • | • | - |
| Gewerbe | - | - | - | - | - | • | - | - | - | - |
| Energieeffizienz | | | | | | | | | | |
| Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (35 °C Vorlauftemperatur) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (55 °C Vorlauftemperatur) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
| Warmwasserkomfort | | | | | | | | | | |
| Klasse für Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz |  |  |  |  |  | - |  |  | - |  |
| Mit verschiedenen Warmwasserspeichern kombinierbar | • | • | • | • | • | • | • | • | • | - |
| Mit integriertem Warmwasserspeicher | • | • | • | • | • | - | • | • | - | • |
| Heizungsregelung | | | | | | | | | | |
| Werkseitig 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 OR-M. 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. Schallleistungspegel am Tag | dB(A) | 64 | 61 | 61 | 62 | 66 | 68 | 68 |
| Max. Schallleistungspegel 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 | | | | |
| Schalleistung außen (ErP) | | 40 | 42 | 42 | 42 | 45 |
| Max. Schalleistung am Tag | dB(A) | 51,2 | 53 | 57,7 | 58,3 | 60 |
| Max. Schalleistung 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

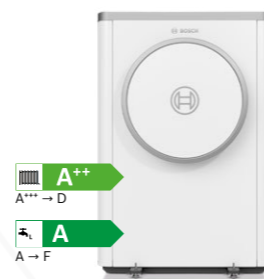
Luft-Wasser-Wärmepumpe – Inneneinheiten



| 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

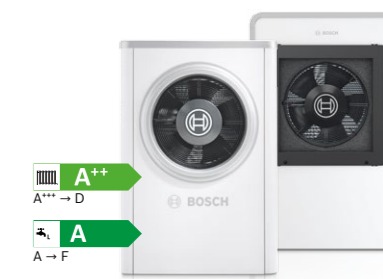
Luft-Wasser-Wärmepumpe



| 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 Schalleistungspegel Tag/Nacht (A+7/W55) | dB(A) | 54/49 | 55/51 |
| Umwelttechnischer Hinweis | | Enthält fluorierte Treibhausgase | |
| Kältemitteltyp | | R410A | R410A |
| Treibhauspotential – GWP | GWP kgCO ₂ -eq | 2088 | 2088 |
| Füllmenge des Kältemittels | kg | 1,75 | 2,35 |
| Füllmenge des Kältemittels | tCO ₂ -eq | 3,654 | 4,907 |
| Bauart des Kältekreises | | hermetisch geschlossen | |

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 ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | A ⁺⁺ | |
| Energieeffizienzklassen-Spektrum | | A ⁺⁺⁺ → D | A ⁺⁺⁺ → D | A ⁺⁺⁺ → D | A ⁺⁺⁺ → D | 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 | 10,2/2,9 | 10,2/2,9 | 10,2/2,9 | 10,2/2,9 | |
| Abmessung (B×H×T) | mm | 930×1380×440 | 930×1380×440 | 930×1380×440 | 1122×1695×545 | 1122×1695×545 | 1122×1695×545 | 1122×1695×545 | 1122×1695×545 | 1122×1695×545 | |
| Gewicht (ohne Verkleidung) | kg | 106 | 107/121 | 114/128 | 182/204 | 193/215 | 182/204 | 193/215 | 182/204 | 193/215 | |
| Arbeitsbereich Außentemp. Heizen | °C | -20/35 | -20/35 | -20/35 | -20/35 | -20/35 | -20/35 | -20/35 | -20/35 | -20/35 | |
| Arbeitsbereich Außentemp. Kühlen | °C | 15/45 | 15/45 | 15/45 | 15/45 | 15/45 | 15/45 | 15/45 | 15/45 | 15/45 | |
| Max. VL-Temp. (bei Wärmepumpen) | | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | |
| Schalleistungspegel (ErP) | dB(A) | 47 (OR) | 47 | 48 | 48 | 48 | 53 | 50 | 53 | 49 | |
| Umwelttechnischer Hinweis | | Enthält fluorierte Treibhausgase | | | | | | | | | |
| Kältemitteltyp | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | |
| Treibhauspotential – GWP | kgCO ₂ -eq | 2088 | 2088 | 2088 | 2088 | 2088 | 2088 | 2088 | 2088 | 2088 | |
| Füllmenge des Kältemittels | kg | 1,70 | 1,75 | 2,35 | 3,30 | 4,00 | 3,30 | 3,30 | 4,00 | 4,00 | |
| Füllmenge des Kältemittels | tCO ₂ -eq | 3,55 | 3,65 | 4,91 | 6,89 | 8,35 | 6,89 | 6,89 | 8,35 | 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 Warmwasserbereitung-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 |

¹⁾ Leistungsangaben gemäß EN 14511.

²⁾ Schalleistungspegel 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.

* 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 | | 400V 3N AC, 50Hz | 400V 3N AC, 50Hz |
| 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

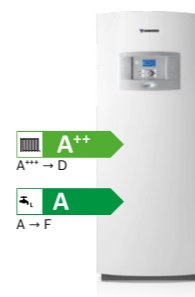


| Compress 7800i LW Inneneinheiten | Einheit | CS7800i LW 6 /M/B/F | CS7800i LW 8 /M/B/F | CS7800i LW 12 /M/B/F | CS7800i LW 16 /M/B/F |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 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 ₂ eq | 2,82 | 2,82 | 4,18 | 4,80 |
| Bauart des Kältekreis | | hermetisch geschlossen | | | |
| Betriebsart Sole-Wasser | | | | | |
| Heizleistung 0/35 °C nach EN 14511 | kW | 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 Zuheizung | kW | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Warmwasservolumen | l | 180** | 180** | 180** | 180** |
| Elektrischer Anschluss | V | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Max. Vorlauftemperatur | °C | 67 | 67 | 71 | 71 |

* 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

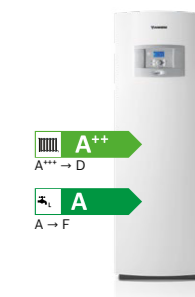


| Supraeco STE-1 Inneneinheiten | Einheit | STE 60-1 | STE 80-1 | STE 100-1 | STE 130-1 | STE 170-1 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 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 ₂ eq | 2088 | 2088 | 2088 | 2088 | 2088 |
| Füllmenge des Kältemittels | kg | 1,18 | 1,65 | 2,16 | 2,53 | 2,53 |
| Füllmenge des Kältemittels | tCO ₂ eq | 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 Zuheizung | kW | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Elektrischer Anschluss | V | 400V 3N | 400V 3N | 400V 3N | 400V 3N | 400V 3N |
| Elektrische Frequenz | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Max. Vorlauftemperatur | °C | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Kältemittel Typ | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |

* 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 ₂ eq | 2088 | 2088 | 2088 |
| Füllmenge des Kältemittels | kg | 1,55 | 1,95 | 2,2 |
| Füllmenge des Kältemittels | tCO ₂ eq | 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 Zuheizung | kW | 9 | 9 | 9 |
| Warmwasservolumen | l | 185 | 185 | 185 |
| Elektrischer Anschluss | V | 400V 3N | 400V 3N | 400V 3N |
| Elektrische Frequenz | Hz | 50 | 50 | 50 |
| Leistungsaufnahme 0/35°C | W | 1300 | 1600 | 2200 |
| Max. Vorlauftemperatur | °C | 62 | 62 | 62 |

* 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 ₂ eq | 2088 | 2088 | 2088 | 2088 |
| Füllmenge des Kältemittels | kg | 4,5 | 5 | 6,3 | 7,5 |
| Füllmenge des Kältemittels | tCO ₂ eq | 9,396 | 10,44 | 13,154 | 15,66 |
| Bauart des Kältekreises | | hermetisch geschlossen | | | |
| Betriebsart Sole/Wasser | | | | | |
| Heizleistung 0/35 °C nach EN 14511 (1. Verdichter) | kW | 11,83 | 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 | 400V | 400V | 400V | 400V |
| Elektrische Frequenz | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 |

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 ₂ eq | 2088 | 2088 | 2088 | 2088 |
| Füllmenge des Kältemittels | kg | 9,5 | 9,3 | 10,6 | 10,8 |
| Füllmenge des Kältemittels | tCO ₂ eq | 19,836 | 19,418 | 22,133 | 22,55 |
| Bauart des Kältekreises | | hermetisch geschlossen | | | |
| Betriebsart Sole-Wasser | | | | | |
| Heizleistung 0/35 °C nach EN 14511 (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.

* 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 fluoridierte Treibhausgase | | | | |
| Kältemitteltyp | | R513A | R513A | R513A | R513A |
| Treibhauspotential des Kältemittels (GWP) | kgCO ₂ eq | 631 | 631 | 631 | 631 |
| Kältemittel-Füllmenge | kg | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| CO ₂ -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge | tCO ₂ eq | 0,693 | 0,693 | 0,693 | 0,693 |
| Bauart des Kältekreis | 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 |