



**BOSCH**

Technik fürs Leben

Fachkunden



Die beste  
Wärmepumpe  
von Bosch



Luft-Wasser-Wärmepumpe

Compress 7400i AW



## Die schalloptimierte und effiziente Wärmepumpe

Einfach leise, energiesparend und installationsfreundlich

Bei der Compress 7400i AW hat Bosch die eigene Wärmepumpen-Technik konsequent weiterentwickelt. Dank aktiver Schallumlenkung durch Schalldiffusor ist sie eines der leisesten Geräte auf dem Markt. Mit einem SCOP von bis zu 5,1 sorgt sie für hohe Energiekostensparnis bei Ihren Kunden. Dank flexibel einsetzbarer Inneneinheiten mit Komplettausstattung ist sie zudem besonders einfach zu installieren.

# Einfach Leise

In zwei Leistungsgrößen (5/7 kW) sowohl für Neubau (bis zu 300 m<sup>2</sup>) als auch für Modernisierungen (je nach Gebäude) einsetzbar.



Mit einem maximalen Schallleistungspegel von 54 dB(A) tagsüber und 49 dB(A) im Nachtbetrieb hält sie die gesetzlichen Lärmschutzvorgaben auch in eng bebauten Wohngebieten mühelos ein.



Motorsäge

120 dB



Presslufthammer

100 dB



PKW Stadtverkehr

70 dB



Spielende Kinder

55 dB



Vögel

42 dB



Kühlschrank

40 dB



CS7400i AW5  
(Normalbetrieb, 3m)

38,5 dB



CS7400i AW5  
(Nachtbetrieb, 3m)

34,5 dB



**Schalldruckpegel**  
in 3m Abstand



Wald

30 dB



Flüstern 20 dB

# Compress 7400i AW

## Außeneinheit

### Konsequent schalloptimiert

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



-  **1. Schalloptimierter Kältekreis**
  - ▶ Modifizierter Kältekreis

---

-  **2. Integrierter Schalldiffusor**
  - ▶ Aktive Schallumlenkung
  - ▶ Verbesserte Psychoakustik (Betrieb optisch nicht wahrnehmbar)

---

-  **3. Optimierte Ventilatorelektronik**
  - ▶ Moderne Motorelektronik (langlebig und sehr leise)

---

-  **4. Modifiziertes Betriebsverhalten**
  - ▶ Schalloptimierter Kompressor- & Lüfterbetrieb

---

-  **5. Individuelle Anpassung**
  - ▶ Hochwertige Premiumfolierung passend für jede Fassade

#### Highlights

- ▶ Auch für eng bebaute Wohngebiete geeignet
- ▶ Erfüllt die strengen gesetzlichen Vorgaben des Lärmschutzes (TA Lärm, nachts < 35 dB(A)) ab 3 m Entfernung (Compress 7400i AW 5)
- ▶ Hocheffiziente Invertertechnologie mit einem SCOP von bis zu 5,1 (auch im Neubau unter gewissen Einsatzgrenzen förderfähig)
- ▶ Flexibel wählbare Inneneinheiten mit integriertem 120-l-Puffer- oder 180-l-Trinkwasserspeicher
- ▶ Einfach vernetzbar – z. B. mit HomeCom Pro oder dem Energiemanager von Bosch

# AWMB

## Inneneinheit

### Schnell und unkompliziert installieren

Die enthaltene Komplettausstattung macht Ihnen die Installation ganz einfach.

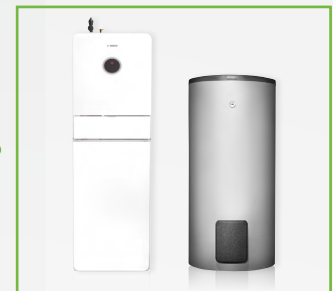


- 1 Entlüfter und Sicherheitsgruppe
- 2 Integrierte Hocheffizienzpumpe für den sekundären Heizkreis
- 3 Integrierte Hocheffizienzpumpe für den primären Heizkreis
- 4 Umschaltventil Komfort-Bypass
- 5 Umschaltventil Warmwasser
- 6 Ausdehnungsgefäß 17 l
- 7 Pufferspeicher 120 l



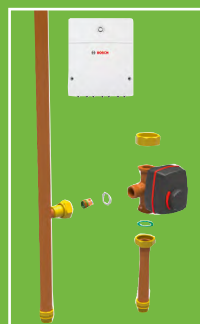
#### Kompakte Inneneinheit

- ▶ Alle notwendigen Hydraulikkomponenten sind integriert und vorinstalliert
- ▶ Sichere und schnelle Installation durch "plug & play" Lösung



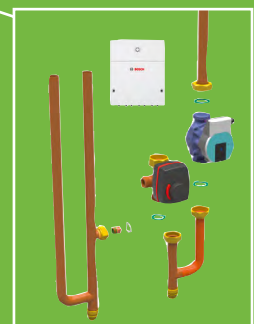
**Flexibel und einfach installierbare Speicher für hohen Wasserkomfort**

#### Ein gemischter Heizkreis



oder

#### Zwei Heizkreise



Durch die beiden Zubehör-Umbausets (AWMB-MI & AWMB-2HK) kann das Gerät flexibel auf einen gemischten oder zwei Heizkreise (1 gemischt/1 ungemischt) erweitert werden. Die integrierbaren Zubehöre ermöglichen eine einfache Installation und Isolierung des gesamten Heizungssystems.

# Einfach vernetzen

Alle Wärmepumpen sind ab Werk mit einem Internet-Gateway ausgestattet und können einfach online geschaltet werden. Mit EasyService, HomeCom Pro und dem Energiemanager bieten sich weitere Vorteile für Sie und Ihren Kunden zu noch effizienterer Betriebsweise und Optimierung Ihres Services.

## EasyService

Ihr digitaler Assistent. Weiß alles. Wird nie müde.



- ▶ Inbetriebnahme einfach per App mit Erzeugung einer PDF-Datei zu den Einstellungen
- ▶ Schnelle Hilfe durch unsere technische Beratung mit einem Datenaustausch zur Anlage (ohne Internet)

## HomeCom Pro

Einfach profitabler im Servicegeschäft



- ▶ Stets optimal informiert über alle Anlagen Ihrer Kunden
- ▶ Optimieren Sie Ihre Kundenanlagen und erhalten Sie perfekte Unterstützung dank intelligenter Analyse mit Maßnahmenvorschlag im Störfall

**5+2  
Jahre**

**SYSTEM  
GARANTIE**

Für ein Wärmepumpen-System von Bosch (mit integriertem oder separatem Speicher) bieten wir zusätzlich auf die **5 Jahre Systemgarantie weitere 2 Jahre**, wenn Sie diese mit HomeCom Pro verbinden.

## Energiemanager

Einfach unabhängig leben mit dem Energiemanager von Bosch

Hocheffiziente Heizungslösungen mit der Compress 7400i AW und Photovoltaik, intelligent geregelt, machen Ihre Kunden im hohen Grade unabhängig von fossilen Energieträgern. Der Energiemanager von Bosch regelt präzise die Wärmepumpe nach dem selbst erzeugten Solarstrom.



- ▶ Bis zu 60%\*\* Stromkosten sparen
- ▶ Bis zu 75% unabhängig von EVU (Entlastung des Stromspeichers durch effiziente thermische Speicherung in die Heizung)
- ▶ Weitere Möglichkeiten selbst produzierten Strom zu nutzen, z.B. BSH Hausgeräte und smarte Raumthermostate
- ▶ Alles aus einer Hand von Bosch

\*\* Annahme: KfW55 ohne Lüftung mit 50kWh/m<sup>2</sup>\*a Heizwärmebedarf und Haushaltsstrom mit 3750kWh, PV-Anlage mit 6,2kWp und Bosch Energiemanager, Strompreis: 28€ct/kWh, Einspeisevergütung: 10€ct/kWh

[www.bosch-einfach-heizen.de/energiemanager](http://www.bosch-einfach-heizen.de/energiemanager)

# Wichtige Informationen für Ihre Kunden

## Einfach leise

Die aktive Schallumlenkung des neuen integrierten Schalldiffusors und der schalloptimierte Kältekreis machen die Compress 7400i AW zu einer der leisesten Wärmepumpen auf dem Markt. Sie ist auch in eng bebauten Wohngebieten unter Einhaltung der gesetzlichen Lärmschutzvorgaben einsetzbar.

## Einfach effizient

Auch in puncto Effizienz ist die Compress 7400i AW einfach Spitze. Sie erreicht einen SCOP von bis zu 5,1 und dadurch höchste Effizienz und Energiekosteneinsparung im realen Betrieb. In Kombination mit dem Energiemanager von Bosch ist auch die Nutzung von selbst produziertem Solarstrom mühelos möglich.

## Einfach bedienen

Die Bedienung der Wärmepumpe ist ganz einfach. Am Display können Sie mühelos alle Einstellungen selbst vornehmen. Oder steuern Sie das Gerät unkompliziert per selbsterklärender App.



## Einfach regenerativ

Die Wärmepumpe macht Ihnen die Nutzung regenerativer Energien ganz einfach. Die innovative Technologie sorgt gegenüber herkömmlichen Heizungen für deutliche CO<sub>2</sub>- und Heizkosteneinsparungen und ist förderfähig. Fragen Sie Ihren Installateur, ob Sie für die Anschaffung öffentliche Zuschüsse erhalten können.

## Einfach hochwertig

Mit der Compress 7400i AW entscheiden Sie sich für hochwertige Qualität von Bosch. Sie erkennen das nicht nur an der innovativen, zuverlässigen Technik, sondern auch am faszinierenden Design und an den 5 Jahren Systemgarantie\*.

**5+2\***  
**Jahre**

**SYSTEM  
GARANTIE**

**Für ein Wärmepumpen-System von Bosch (mit integriertem oder separatem Speicher) bieten wir zusätzlich auf die 5 Jahre Systemgarantie weitere 2 Jahre, wenn Sie diese mit HomeCom Pro verbinden.**



# Technische Daten

Merkmale	Einheit	CS7400iAW 5 ORMB-S	CS7400iAW 7 ORMB-S
Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichem Klima		A**	A**
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A***→ D	A***→ D
Heizleistung/COP bei +2/W35, Teillast	kW/-	2,5/4,3	2,5/4,3
Modulationsbereich bei A +2/W35 <sup>1)</sup>	kW	1,9–5,5	2,5–7,3
Heizleistung/COP bei -7/W35, Teillast	kW/-	4,2/3,0	5,7/3,1
Modulationsbereich bei A -7/W35 <sup>1)</sup>	kW	1,5–5,0	1,9–6,8
Kühlleistung/EER bei A 35/W7 <sup>1)</sup>	kW/-	4,4/2,4	5,7/2,4
Arbeitsbereich Außentemp. Heizen		-20/35	-20/35
Arbeitsbereich Außentemp. Kühlen		15/45	15/45
Max. VL-Temp. bei > A -2 °C	°C	62	62
Schallleistung (ErP) <sup>2)</sup>	dB(A)	47	50
Max Schalleistungspegel Tag / Nacht (A+7/W55)	dB(A)	54/49	55/51
Abmessung (B × H × T)	mm	940 x 1380 x 600	940 x 1380 x 600
Nettogewicht Außeneinheit	kg	89	96
Umwelttechnischer Hinweis	Enthält fluoridierte Treibhausgase		
Kältemitteltyp		R410A	R410A
Treibhauspotential – GWP	GWP kgCO <sub>2</sub> -eq	2088	2088
Füllmenge des Kältemittels	kg	1,75	2,35
Füllmenge des Kältemittels	tCO <sub>2</sub> -eq	3,654	4,907
Bauart des Kältekreises		hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen

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

<sup>2)</sup>Schallleistungspegel nach EN 12102

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

## Wie Sie uns erreichen ...

### Info-Dienst

Telefon (018 06) 337 333  
 aus dem deutschen Festnetz 0,20 €/Gespräch,  
 aus nationalen Mobilfunknetzen max. 0,60 €/Gespräch

Bosch Thermotechnik GmbH  
 Bosch Junkers Deutschland  
 Postfach 1309  
 73243 Wernau

[www.bosch-einfach-heizen.de](http://www.bosch-einfach-heizen.de)

8 737 710 073 (02.2020) Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.