



BOSCH
Technik fürs Leben

Fachkunden


Zukunftssichere
Technologie ist
wirklich so einfach.

Luft-Wasser-Wärmepumpe

Compress 3400i AWS





Die Compress 3400i AWS

Eine einfach komfortable Lösung für jeden Kunden zu einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis.

Ob bei Neubauten oder Sanierungen: Mit der Compress 3400i AWS bieten Sie Ihren Kunden eine einfache, effiziente Lösung für Heizung, Kühlung und Warmwasser.

Einfach flexibel



Einfach zu bedienen und zu warten

Einfacher Transport



Einfach zukunftssicher



Einfach flexibel

Die Außeneinheiten der Wärmepumpe Compress 3400i AWS erscheinen im exklusiven Bosch-Design und sind zudem in sieben verschiedenen Leistungsgrößen von 4 bis 14 kW erhältlich.

Diese können heizen, kühlen und sorgen für eine komfortable Warmwasserbereitung. Die Außeneinheiten überzeugen insbesondere durch ihre kompakten Abmessungen und das leichte Gewicht.



Variante 1 – CS3400i AWS M:

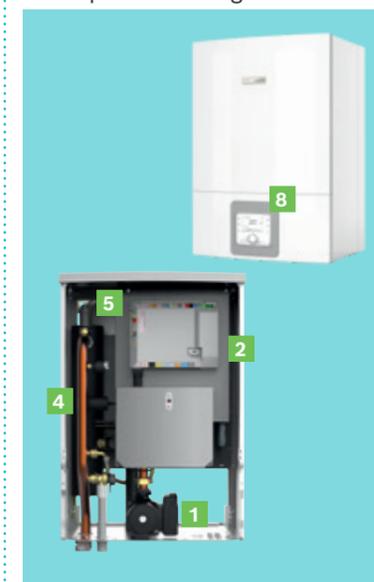
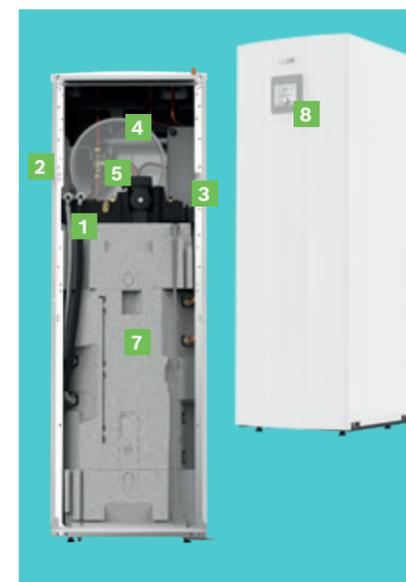
Die Kompakte – Die Modul-Variante mit integriertem 190 Liter Warmwasserspeicher erfüllt standard Anforderungen an den Warmwasserkomfort.

Variante 2 – CS3400i AWS E:

Die Flexible – Die wandhängende, monoenergetische Einheit bietet flexible Möglichkeiten in der Kombination mit verschiedenen Speicherlösungen.

Variante 3 – CS3400i AWS B:

Die Hybride – Die wandhängende, bivalente Einheit ermöglicht die Kombination mit einem fossilen Wärmeerzeuger.



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

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

Abgestimmte Systemlösungen

1 Standardlösung

Eignet sich für einen durchschnittlichen Warmwasserkomfort



CS3400i AWS, Modul, BST 50 Ehp

2 Komfortlösung

Eignet sich bei einem erhöhten Warmwasserkomfort



CS3400i AWS, wandhängende Einheit, BST 50 Ehp, HR 300, Umschaltventil

3 Kompaktlösung

Bietet eine kompakte Lösung für einen hohen Warmwasserkomfort



CS3400i AWS, wandhängende Einheit, BPU Kombispeicher, Umschaltventil

Zubehör



K 30 RF



Bodenkonsole



Wandkonsole



Kälteleitung

Leistungsdaten

Leistungsdaten 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		4,70	4,75	4,70	4,43	4,77	4,51	4,50
ERP-Klasse/Etas nach EN14825 (55°C)		A++ (126%)	A++ (122%)	A++ (126%)	A++ (126%)	A++ (135%)	A++ (137%)	A++ (130%)
ERP-Klasse/Etas nach EN14825 (35°C)		A+++ (187%)	A+++ (183%)	A+++ (186%)	A+++ (179%)	A+++ (184%)	A+++ (180%)	A+++ (178%)
Kältemittel		R32			R410A			
Maximale Vorlauftemperatur (bis A-7°C)	°C	60°C						
Max. Schalleitungspegel am Tag (inkl. Tonalität)	dB(A)	67	64	64	65	66	68	71
Max. Schalleitungspegel bei Nacht (inkl. Tonalität)	dB(A)	64	56	56	57	58	58	58
Gewicht Außeneinheit	kg	64	66	66	66	118	118	118
Abmaße (BxTxH)	mm	976x380x609		975x380x864		975x380x1262		
Elektrischer Anschluss	V	230V				400V		

Leistungsdaten Inneneinheiten	Einheit	AWS 10/14 M	AWS 10/14 E	AWS 10/14 B
Abmaße (BxTxH)	mm	600x650x1800	398x485x700	398x485x700
Gewicht	kg	136	41	34
Elektrischer Zuheizer	kW	6/9	6/9	-
Ausdehnungsgefäß	l	14	9	-

Einfach installieren

Einfach leicht

Durch das leichte Gewicht der Außeneinheit kann diese von zwei Personen mühelos und flexibel getragen und am Aufstellort montiert werden – ganz ohne zusätzliche Hilfsmittel.



Elektrischer Anschluss

Damit die Wärmepumpe vollständig in Betrieb genommen werden kann, muss anschließend der elektrische Anschluss durchgeführt sowie die Kommunikationsverbindung angeschlossen werden.



Platzsparend

Die Wärmepumpe überzeugt durch ihre kompakten Abmessungen und kann sogar platzsparend unterhalb eines Fensters installiert werden.



Kältekreisanschluss

Anschließend müssen die zwei Kältemittelleitungen über entsprechende Anschlüsse an der Außeneinheit mit der Inneneinheit verbunden werden. Nach der Evakuierung des Systems und der Überprüfung auf Dichtheit ist der Kältemittelkreislauf angeschlossen. Die Einheiten sind bereits vorbelegt und das Kältemittel kann in die Leitungen geleitet werden.



Montage seitliche Abdeckung

Um die Installation der Wärmepumpe abzuschließen, wird die seitliche Klappe an der Außeneinheit angebracht, um die Anschlüsse abzudecken.



Einfach leicht

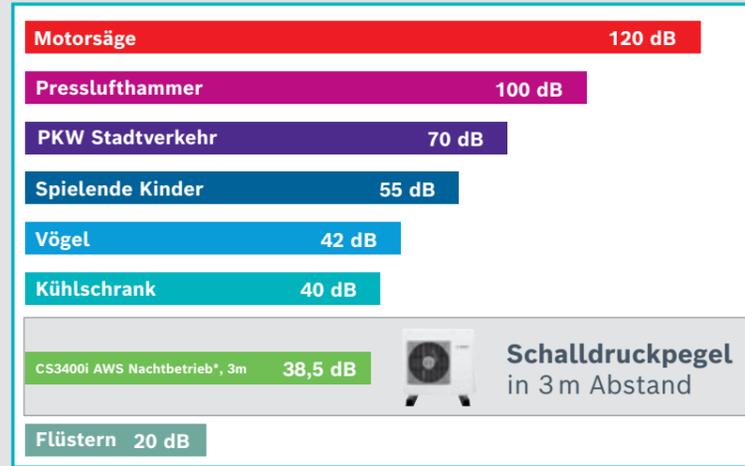
Durch das leichte Gewicht der Außeneinheit kann diese von zwei Personen mühelos und flexibel getragen und am Aufstellort montiert werden – ganz ohne zusätzliche Hilfsmittel.





Einfach leise

Durch den geringen Schalldruckpegel der Außeneinheit ist die Wärmepumpe im Nachtbetrieb nicht lauter als ein Kühlschrank und kann deshalb flexibel auf dem eigenen Grundstück platziert werden.



*Bezieht sich auf die Außeneinheit CS 3400iAWS 8 OR-S

Einfach zukunftssicher

Durch den Einsatz des Kältemittels R32 in den Leistungsgrößen 4, 6, 8 und 10 kW ist die Wärmepumpe energieeffizient im Betrieb und bietet somit eine umweltfreundliche und nachhaltige Lösung. Es wird außerdem eine geringere Füllmenge des Kältemittels benötigt, das ein deutlich geringeres Treibhauspotential aufweist. Dadurch verringern sich dessen Auswirkungen auf die globale Erderwärmung bedeutend.

HP Keymark Certificate / EHPA

Unsere Wärmepumpen entsprechen den höchsten Qualitäts-Standards und sind nach der HP Keymark Certification sowie dem European Quality Label for Heat Pumps (ehpa) zertifiziert.



ErP-Label

Mit einem SCOP von bis zu 4,89 (bei A7/W35) überzeugt die neue Compress 3400i AWS zudem mit sehr hohen Effizienzwerten und erreicht somit eine ErP-Effizienzklasse von A+++*.



*CS3400iAWS 8-S; bei durchschnittlichen Umgebungsbedingungen und 35 °C Vorlauftemperatur.



Einfach zu bedienen und zu warten

Bedienfeld HPC 410

- ▶ Intuitives Touchdisplay zur Steuerung und Inbetriebnahme
- ▶ Einfache und eindeutige Nutzerführung mit Grafikdisplay
- ▶ Frei programmierbares „Favoriten“-Menü mit den wichtigsten Funktionen für den Nutzer



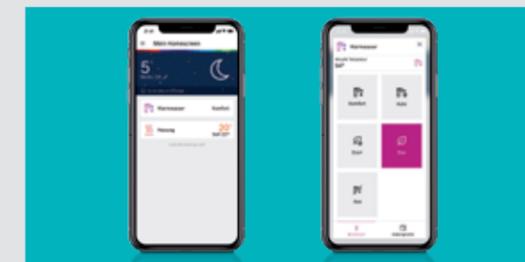
K30 RF

- ▶ Einfache WLAN-Verbindung
- ▶ Einfache Installation
- ▶ Ermöglicht Fernüberwachung und -Steuerung über HomeCom Pro
- ▶ Einfache Regelung der Heizung über die HomeCom Easy App



HomeCom Pro

- ▶ Internet-Gateway mühelos installieren
- ▶ Einfach und sicher verbinden
- ▶ Optimaler Service mit HomeCom Pro, Anlagenbetrieb einfach optimieren



App HomeCom Easy

- ▶ Intuitive App Bedienung (iOS, Android)
- ▶ Einfache Vernetzung von Bosch Geräten
- ▶ Heizen/Kühlen und Warmwasser einstellen, Verbrauchs- und Anlagenwerte anzeigen



Wichtige Informationen für Ihre Kunden

Einfach zukunftssicher

Eine Wärmepumpe, drei Einsatzzwecke: Die neue Compress 3400i AWS bietet Ihnen maximalen Komfort und stellt sicher, dass Heizen, Kühlung und Warmwasserbereitung in Ihrem Zuhause jederzeit garantiert sind. Mit unserer intelligenten Wärmepumpe investieren Sie in eine zukunftssichere Technologie und zuverlässige Energieversorgung. Fragen Sie Ihren Installateur, ob Sie für Ihren Kauf eine Förderung erhalten können.

Einfach umweltfreundlich

Senken Sie Ihre Energiekosten auf umweltfreundliche Weise, während Sie ein perfektes Raumklima genießen. Mit einem SCOP von bis zu 4,89 (bei A7/W35) erreicht die neue Compress 3400i AWS eine hohe ErP-Effizienzklasse von A+++*. Die Luft-/Wasser-Wärmepumpe Compress 3400i AWS wird mit einem umweltfreundlichen Kältemittel betrieben. In Kombination mit dem Bosch Energiemanager kann Solarenergie aus eigener Erzeugung einfach integriert werden.

Einfach flexibel

Ob bei Neubauten oder Modernisierungen (je nach Gebäude): Die Compress 3400i AWS versorgt Ihre Wohnung effizient mit Wärme und Warmwasser. Mit verschiedenen Leistungsstufen (4–14 kW) und Inneneinheiten in drei Varianten erfüllt die Wärmepumpe all Ihre Anforderungen und bietet eine optimale Lösung für jeden Bedarf.



Einfache Bedienung

Mit der Compress 3400i AWS können Sie Ihre Heizgeräte ganz einfach und gesamtheitlich steuern. Über das Display am Gerät können Sie alle Einstellungen ganz einfach selbst anpassen. Alternativ können Sie mit der Bosch HomeCom Easy App die Raumtemperatur direkt über Ihr Smartphone oder Tablet einstellen. Durch die kabellose Konnektivität kann Ihr Installateur die Einstellungen Ihrer Wärmepumpe bei Bedarf via Ferndiagnose überprüfen und anpassen.

*Bei durchschnittlichen Umgebungsbedingungen und 35 °C Vorlauftemperatur.

Wie Sie uns erreichen ...

Info-Dienst

Telefon (01806) 337 333

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

Bosch Thermotechnik GmbH
Bosch Junkers Deutschland
Postfach 13 09
73243 Wernau

www.bosch-einfach-heizen.de

8737 713 057 (03.22) Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.