BOSCH

Technik fürs Leben

Luft-Wasser-Wärmepumpe Compress 5800i AW & Compress 6800i AW

Wärmepumpe neu gedacht



Fachkunden

www.bosch-homecomfort.at

Sorgen Sie jetzt schon für ein vernetztes Zuhause.

Die intelligente Art zu heizen – mit den leisesten Wärmepumpen Compress 5800i AW und Compress 6800i AW von Bosch

Gestalten Sie das Zuhause Ihres Kunden – ob Sanierung oder Neubau – mit intelligentem, nachhaltigem und vernetztem Heizen. Entdecken Sie eine energiesparende, vollelektrische Lösung mit der leisesten Wärmepumpe von Bosch.

Gemeinsamkeiten

- 5 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

Compress 6800i AW

- Ideal für Sanierung & Neubauten
- Max. Vorlauftemperatur bis zu 75°C**
- Hochwertiges Glasdesign
- WLAN-Modul K 40 RF integriert





Compress 6800i AW mit optionalem SWDP 300 C - Designspeicher

* Max. Leistung bei A-7/W35
** Max. 65°C Vorlauftemperatur bis zu -10°C Außentemperatur

Einfach leise

Die leiseste Wärmepumpe von Bosch: Sound-Design konsequent durchdacht



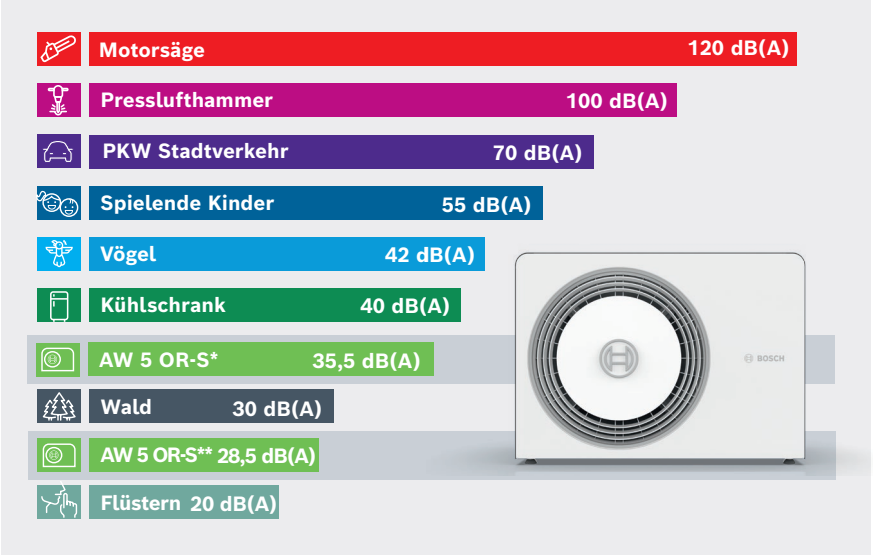
Das rundum schalloptimierte Produktdesign macht die platzsparenden Compress 5800i AW und Compress 6800i AW mit integriertem Schalldiffusor zu den leisesten Wärmepumpen von Bosch.

Mit und für unsere Kunden entwickelt: Die leiseste Wärmepumpe von Bosch

Der Schalldruckpegel von lediglich 35,5 dB(A)* im Normalmodus ist kaum wahrnehmbar und stört weder Ihre Kunden noch deren Nachbarn – selbst in Reihenhaussiedlungen. In einer Entfernung von drei Metern beträgt der Schalldruckpegel im Nachtbetriebmodus Stufe 3 lediglich 28,5 dB(A)**, was in etwa dem leisen Blätterrauschen eines Waldes entspricht.

* Schalldruckpegel in drei Metern Entfernung zur CS5800i / CS6800i AW 5 OR-S im **Normalmodus** bei freistehender Installation (mehr als drei Meter Entfernung zum Haus).

** Schalldruckpegel in drei Metern Entfernung zur CS5800i / CS6800i AW 5 OR-S im **Nachtmodus** bei freistehender Installation (mehr als drei Meter Entfernung zum Haus).

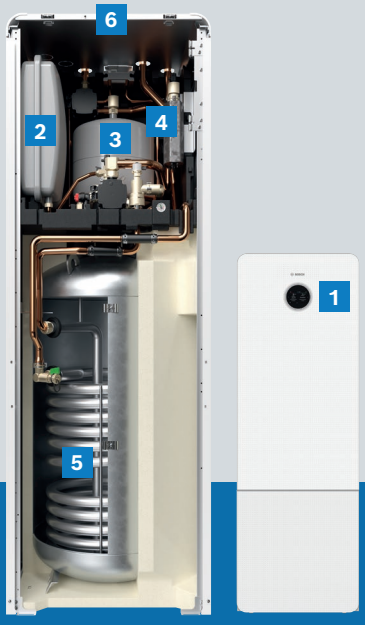


Einfach installiert

Für jeden Anwendungsfall einfach die passende Lösung schnell installiert
Das einzigartige “All-in-One" und “Plug & Play” Konzept der Inneneinheiten ermöglicht eine flexible und einfache Installation bei Sanierungen und Neubauten.

„All-In-One“

Trinkwasser-Tower



Besonders platzsparende & schnelle Montage

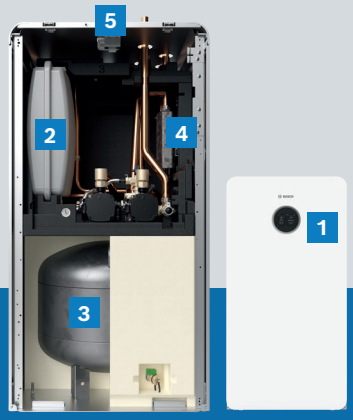
- Alle Hydraulikkomponenten integriert (inkl. 16 l Pufferspeicher)
- Auf minimaler Aufstellfläche (0,36 m²)

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 40 RF*

1

„Plug & Play“

Puffertower



Sanierungsoptimiert & flexibler Warmwasser-Komfort

- Geeignet für niedrige Kellerinstallationen und kann ganz einfach bei Bedarf für einen zweiten Heizkreis erweitert werden

1 Farb-Touch-Bedienfeld UI 800
2 Ausdehnungsgefäß
3 70 l Pufferspeicher
4 Elektrischer Zuheizer
5 Internet- und Funk-Modul ConnectKey K 40 RF*

2

„Simply flexible“

Wandhängend



Besonders kompakt & flexibel

- Mit den kompakten Geräteabmessungen und frei wählbaren Speicherlösungen besonders flexibel im Einsatz.

1 Farb-Touch-Bedienfeld UI 800
2 3-Wege-Umschaltventil für Heizung oder Warmwasserbereitung
3 Elektrischer Zuheizer
4 Internet- und Funk-Modul ConnectKey K 40 RF*

3

*als Zubehör erhältlich für Compress 5800i AW, ab Werk inkl. für Compress 6800i AW

Einfach flexibel & modular

Mit dem modularen Systemansatz für jeden Anwendungsfall die passende Lösung im abgestimmten, hochwertigen Design:

Gerätekombinationen



Compress 5800i AW

Besonders platzsparende Lösung für den Neubau optional erweiterbar mit einer Wohnraumlüftung.



Compress 6800i AW

Einfach zu installierende "Plug & Play" Lösung für Neubau und Sanierung mit flexibel nebenstehenden Warmwasserspeichern.



Vent 5000 C

Perfekt integriert

- In abgestimmtem Design
- Hocheffiziente Wärmerück-gewinnung
- Einheitliche Regelung UI 800



SWDP 300

Einfach modular

- Für hohen Warmwasserkomfort
- 300 l Edelstahl-Warmwasserspeicher
- Abgestimmtes Design

Optionales Zubehör für die Außeneinheit

Die kompakte Außeneinheit und ihr umfangreiches Zubehör ermöglichen eine flexible Platzierung rund ums Haus, angepasst an die Anforderungen Ihrer Kunden.



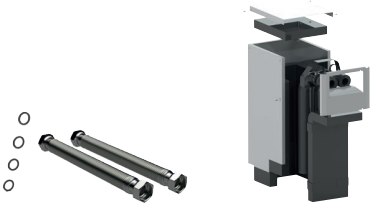
Design-Podest

Zur Erhöhung der Wärmepumpe um 380 mm – gefertigt aus stabilem Metall in perfekt auf das Gerätedesign abgestimmter Form.



Wandhalterung

Zur platzsparenden Montage an einer Wand – passgenaue Träger zur sicheren Installation an der Hausfassade.



Inpa-Kit und Dämmschalen

Einfach & flexibel für Bodenanschluss oder Wandmontage – Edelstahlwellrohrschläuche, Flachdichtungen und Dämmschale.

Der Energiemanager von Bosch
Einfach vollelektrisch

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 und den Bosch Haushaltsgeräten so effizient.

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

Einfach erneuerbare Energie nutzen
Selbstproduzierter PV-Strom kann für Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung genutzt werden.

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

Hier finden Sie mehr Informationen zum Thema Energie sparen.

*Annahme: 50 kWh/m2*a Heizwärmebedarf, PV-Anlage mit 6,2 kWp, 5,7 kWh Batteriespeicher (90% DoD), Strompreis 0,28 €/kWh



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

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

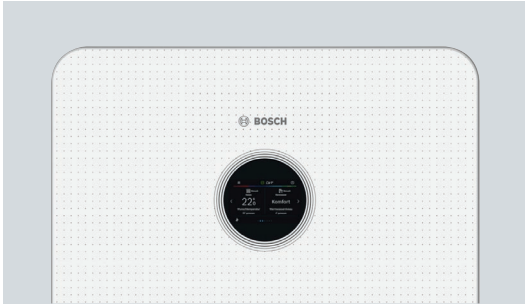


Bosch Smart Home App mit der Integration des Energiemanagers von Bosch
Verbindet die beiden Welten für mehr Unabhängigkeit und Sicherheit.

Intelligente und vernetzte Inbetriebnahme & Servicemöglichkeiten

Bedienfeld UI 800

- Intuitives Touchdisplay zur Steuerung und Inbetriebnahme
- Einfache und eindeutige Nutzerführung mit Grafikdisplay
- Externer Regler ist nicht nötig
- Installationsassistent ist integriert, der Ihnen eine zeitsparende Inbetriebnahme ermöglicht





K 40 RF

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

HomeCom Pro

- Einfach schnell informiert: Fehlerbenachrichtigung direkt per E-Mail
- Anlagenoptimierung aus der Ferne: Mögliche Fehlerquellen analysieren und frühzeitig beheben
- Nahtloser Service mit dem Bosch Werkskundendienst

PRO



*als Zubehör erhältlich für Compress 5800i AW, ab Werk inkl. für CS6800i AW

Einfache und smarte Bedienung

Ihre Kunden können die Heizungsanlage einfach über das neueste UI 800 Farbdisplay an der Inneneinheit der Wärmepumpe oder über die innovative HomeCom Easy App auf Ihrem Smartphone bedienen.



RT 800 Raumbedieneinheit

Optimale Systemergänzung zur einfachen Bedienung der Wärmepumpe vom Wohnzimmer oder der Küche aus

- Kabelgebundene Systemfernbedienung im ansprechenden Design
- Touch-Farb-Display informiert über Verbrauch und Effizienz der Anlage



Einzelraumregelung

Optimale Systemergänzung für die Wärmepumpe in Kombination mit Fußbodenheizung

- Individuelle Raumtemperaturregelung und einstellbares Zeit-Programm in jedem Raum
- Hohe Effizienz & Komfort durch bedarfsgerechte Regelung

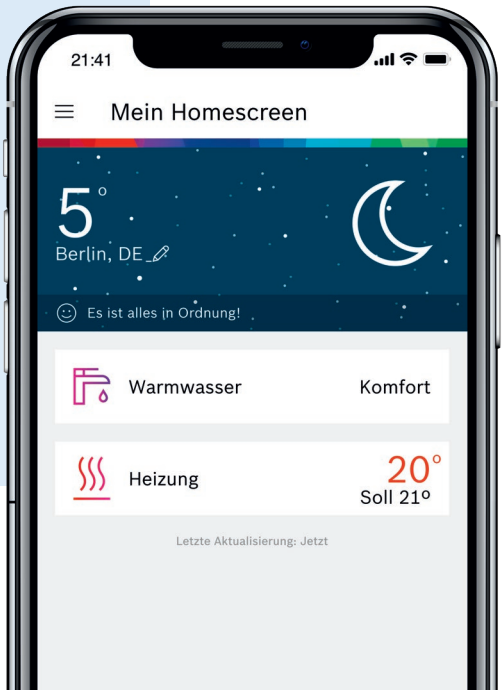
HomeCom Easy App

Intuitive Steuerung der Heizung bequem vom Smartphone aus

- Maximaler Komfort mit einfachen Wärmeeinstellungen und individuellen Zeitprogrammen
- Einfache Möglichkeit, die Verbräuche im Überblick zu behalten



Alle Lösungen sind intuitiv bedienbar und steigern den Komfort Ihrer Kunden.



Die Vorteile der Compress 5800i AW/ 6800i AW auf einen Blick

Wenn der Umstieg von konventionellen Heizungen bei Sanierungen oder die passende Lösung für einen Neubau gefragt ist, stellen die Wärmepumpen von Bosch die vorteilhafteste Antwort dar – ganz gleich ob es sich um Ein- oder Mehrfamilienhäuser handelt.

Einfach nachhaltig

Durch die Verwendung des neuen natürlichen Kältemittels R290 (Propan) mit äußerst geringem Treibhauspotenzial.

R 290

Einfach effizient

Durch ihre besonders hohe Effizienz mit einer ErP-Klasse von A+++* sowie die Kompatibilität zu vorhandenen Heizkörpern.**

kW

Einfach vollelektrisch

Durch die intelligente Vernetzung mit Smart Home Komponenten und die Bedienung über das Smartphone.

Einfach leise

Durch rundum schalloptimiertes Produktdesign mit integriertem Schalldiffusor und besonders leisem Nachtmodus.

Einfach hochwertiges Design

Durch ein Side-by-Side Designkonzept, dessen Elemente optisch aufeinander abgestimmt sind und jedem Premiumanspruch gerecht werden.



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

Technische Daten

Compress 5800i AW & Compress 6800i AW von Bosch

AW OR-S Außeneinheit	Einheit	AW 4 OR-S	AW 5 OR-S	AW 7 OR-S	AW 10 OR-T*	AW 12 OR-T*
Heizleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	kW	3,9	5,4	6,7	9,6	11,6
COP bei A7 / W35 (EN 14511)		4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
COP bei A2/W35 (EN 14511)		3,9	3,9	4,1	4,5	4,5
Modulationsbereich bei A2/W35 (EN 14511)	kW	1,8 – 4,3	1,8 – 6,4	1,8 – 7,1	2,1 – 11,7	2,1 – 12,6
Energieeffizienz ETAs | SCOP für 35 °C (EN 14511)	% / -	180 | 4,58	180 | 4,57	180 | 4,58	188 | 4,77	184 | 4,66
Energieeffizienz ETAs | SCOP für 55 °C (EN 14511)	% / -	130 | 3,32	137 | 3,5	138 | 3,52	142 | 3,64	137 | 3,51
Arbeitsbereich Außentemp. Heizen	°C	-22 bis +45				
Arbeitsbereich Außentemp. Kühlen	°C	bis +45				
Schallleistung außen (ErP)		40	42	42	42	45
Max. Schallleistung am Tag	dB(A)	51	53	58	58	60
Max. Schallleistung bei Nacht (Nachtbetrieb bei Stufe 3)	dB(A)	43	46	46	49	52
Abmessungen (BxHxT)	mm	1100 x 800 x 540			1350 x 1100 x 540	
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

CS5800/6800i AW Inneneinheiten	Einheit	CS5800iAW 12 M	CS6800iAW 12 M	CS5800iAW 12 E	CS6800iAW 12 E
Abmaße (BxTxH)	mm	600 x 600 x 1787		400 x 300 x 710	
Gewicht Inneneinheit	kg	154		25	26
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	
Ausdehnungsgefäß	l	17		–	
Trinkwasserspeicher	l	170,7		–	
Pufferspeicher	l	16		–	
Elektrischer Anschluss	V	3 x 400 V		3 x 400 V	

CS5800/6800i AW Inneneinheiten	Einheit	CS5800iAW 12 MB	CS6800iAW 12 MB
Abmaße (BxTxH)	mm	600 x 600 x 1180	
Gewicht Inneneinheit	kg	90	
Farbe		Metalldesign weiß	Glasdesign weiß
Max. Vorlauftemperatur Heizung	°C	60 °C	75 °C
Elektrischer Zuheizer	kW	9	
Ausdehnungsgefäß	l	17	
Trinkwasserspeicher	l	–	
Pufferspeicher	l	70	
Elektrischer Anschluss	V	3 x 400 V	

BOSCH

Technik fürs Leben

Wie Sie uns erreichen ...

Allgemeine Anfragen / Verkauf
Telefon 01 79 722 8390
HomeComfort.Verkauf@at.bosch.com

Robert Bosch AG
Home Comfort
Göllnergasse 15-17
1030 Wien

www.bosch-homecomfort.at

fb.com/BoschHomeComfortAT
instagram.com/BoschHomeComfort_AT
youtube.com/BoschHomeComfortAT

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!
https://bosch-at-home.thernovo.com/home

(07/26) Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Robert Bosch AG | Bosch Home Comfort | Göllnergasse 15-17 | 1030 Wien | www.bosch-homecomfort.at

Printed in Austria. Hersteller: Print Alliance HAV Produktions GmbH, 2540 Bad Vöslau

8 737 807 238