



# Die leiseste Wärmepumpe von Bosch:

Mit der geringen Lautstärke der Compress 5800i AW prägen Sie eine neue Ära.

**Perfekt für den Neubau:** Die energiesparende, vollelektrische Lösung mit der leisesten Wärmepumpe von Bosch. Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung mit höchstem Komfort für Neubauten – die nachhaltige Art des Heizens für heute und für die Zukunft.



## Die Highlights der CS5800i AW:

- Schalloptimierte Wärmepumpe
- Natürliches Kältemittel R290 (Propan)
- Max. Vorlauftemperatur bis zu 60°C
- smartes und platzsparendes Design
- Fünf Leistungsklassen (3,9-11,6 kW)
- Einfache und schnelle Installation

## 7 Gründe, warum sich ein Wechsel lohnt:



### Einfach leise:

Das rundum schalloptimierte Produktdesign macht die platzsparende Compress 5800i AW mit integriertem Schalldiffusor zu einer der leisesten Wärmepumpen von Bosch.



### Einfach effizient:

Heizen Sie Ihr Haus nachhaltig und effizient – und sparen Sie zusätzlich bei den Energiekosten. Mit einem SCOP von bis zu 4.58 (bei A7/W35) erreicht die Compress 5800i AW eine hohe Effizienz mit einer ErP-Klasse von A+++\*. Mit der optionalen intelligenten Einzelraumregelung von Bosch optimiert die Wärmepumpe automatisch die Vorlauftemperaturen. Dies steigert nicht nur den Wohnkomfort, sondern auch die Energieeffizienz. (\*Max. Vorlauftemperatur von 60 °C)



### Einfach All-in-One:

Die Compress 5800i AW ist das elektrische Heizsystem für ein nachhaltigeres, energieeffizientes Zuhause. Einfach eine zukunftssichere, zuverlässige All-in-One-Lösung von Bosch.



### Einfach nachhaltig:

Die Compress 5800i AW wird mit dem neuen und nachhaltigen Kältemittel R290 (Propan) betrieben.



### Einfach vernetzt:

Bedienen Sie Ihre Heizungsanlage einfach über das UI 800 Farb-Touch-Bedienfeld an der Inneneinheit der Wärmepumpe oder über die innovative HomeCom Easy App auf Ihrem Smartphone.



### Einfach stilvoll:

Die Compress 5800i AW zeichnet sich auch durch das neue Design aus: Ein vollständiges Side-by-Side-Konzept, das optisch aufeinander abgestimmt ist und effizient zusammenarbeitet.

## Technische Daten

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
6 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		
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 (BxTxH)	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