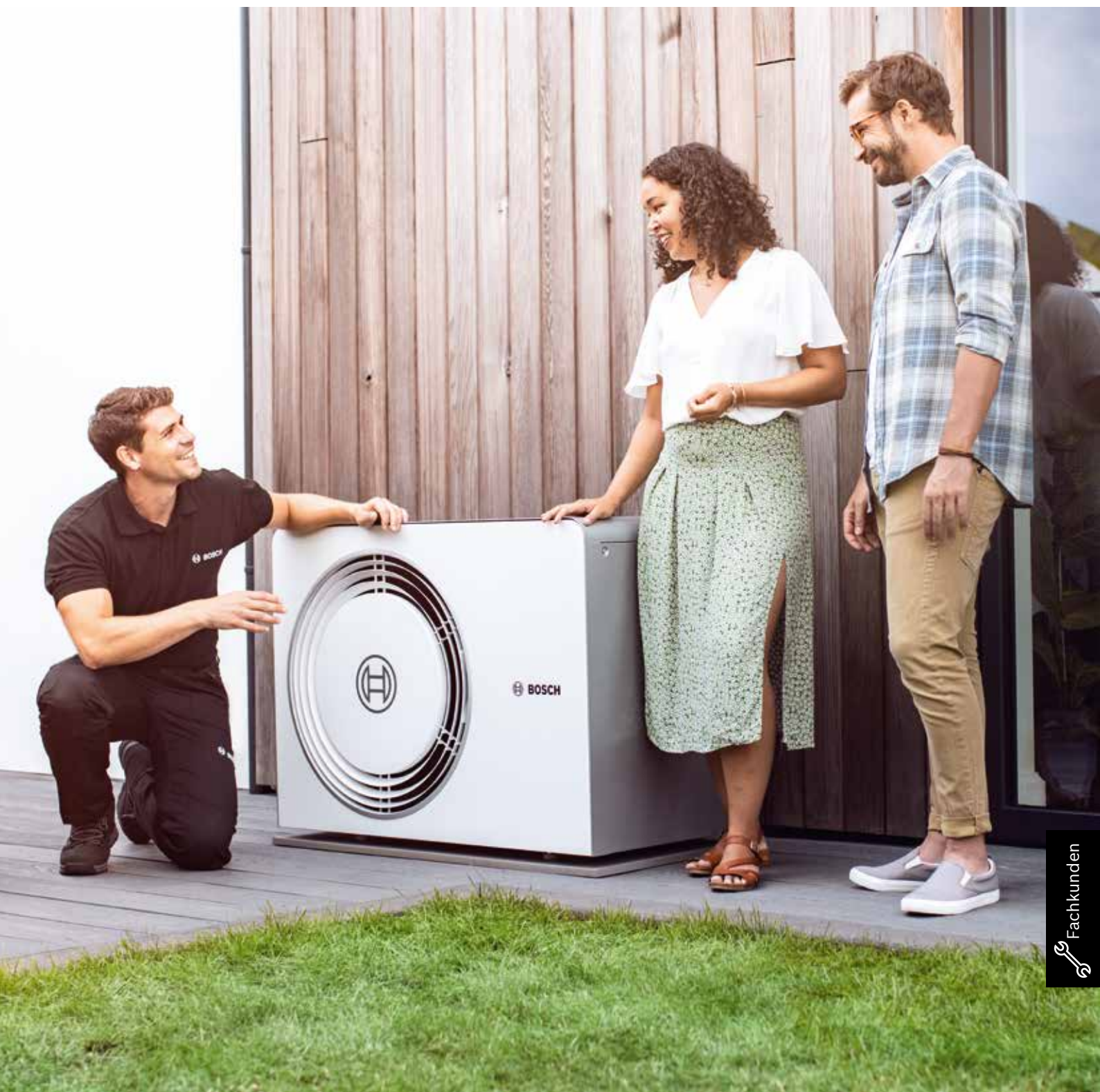




# Luft-Wasser-Wärmepumpe Compress 5800i AW & Compress 6800i AW

Wärmepumpe neu gedacht



# Sorgen Sie für ein zukunftssicheres, nachhaltiges und 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 zukunftssicher – ob Sanierung oder Neubau – mit intelligentem, nachhaltigem und vernetztem Heizen. Entdecken Sie eine energiesparende, vollelektrische Lösung mit der leisesten Wärmepumpe von Bosch.

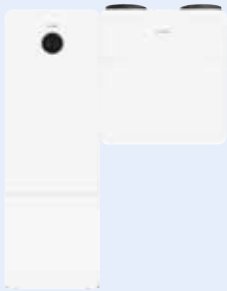
## Gemeinsamkeiten

- Drei Leistungsklassen 3,9 – 7 kW\*
- Konsequently 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

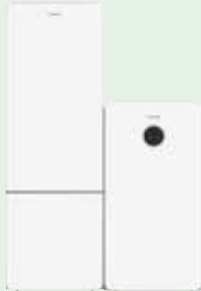
- Optimal für Neubauten
- Max. Vorlauftemperatur bis zu 60°C
- Smartes, platzsparendes Design
- Optionale Erweiterung mit Vent 5000 C



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 30 RF integriert



Compress 6800i AW mit optionalem SWDP 300 C-Designspeicher

\* Für durchschnittliche Klimaverhältnisse und 35°C Vorlauftemperatur 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 Schallpegel von lediglich 41,5 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 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).

|                  |            |
|------------------|------------|
| Motorsäge        | 120 dB(A)  |
| Presslufthammer  | 100 dB(A)  |
| PKW Stadtverkehr | 70 dB(A)   |
| Spielende Kinder | 55 dB(A)   |
| Vögel            | 42 dB(A)   |
| AW 5 OR-S*       | 41,5 dB(A) |
| Kühlschrank      | 40 dB(A)   |
| Wald             | 30 dB(A)   |
| AW 5 OR-S**      | 28,5 dB(A) |
| Flüstern         | 20 dB(A)   |



# Einfach nachhaltig

Die Compress 5800i AW und 6800i AW werden mit dem neuen, effizienten und nachhaltigen natürlichen Kältemittel R290 (Propan) betrieben, das sich durch ein äußerst geringes Treibhauspotential (GWP von 3) auszeichnet.



# 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 30 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 30 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 30 RF\*

3

\*als Zubehör erhältlich für Compress 5800i 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 Wärmerückgewinnung
- ▶ 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 400 mm – gefertigt aus stabilem Metall in perfekt auf das Geräte-design abgestimmter Form.

**Wandhalterung**

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

**Inpa-Kit und Dämmschale**

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, 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.



**Bosch Smart Home App mit der Integration des Energiemanagers von Bosch**

Verbindet die beiden Welten für mehr Unabhängigkeit und Sicherheit.



Hier finden Sie mehr Informationen zum Thema Energie sparen.

\*Annahme: 50 kWh/m<sup>2</sup>a Heizwärmebedarf, PV-Anlage mit 6,2 kWp, 5,7 kWh Batteriespeicher (90% DoD), Strompreis 0,28 €/kWh, Einspeisevergütung: 0,10 €/kWh

# 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



## HomeCom Pro

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



\*als Zubehör erhältlich für Compress 5800i AW



## K 30 RF\*

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



NEU

## Check-It Service

- ▶ Online Prüfung von Wärmepumpenanlagen nach der Inbetriebnahme durchgeführt von den Bosch Fachexperten
- ▶ Detaillierter Diagnose-Bericht für einen optimalen Betrieb der Wärmepumpe
- ▶ Hersteller-Zertifikat für Fach- und Endkunde
- ▶ Prozess-Effizienz, weniger Kundenbesuche vor Ort und eine hohe Kundenzufriedenheit



# 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



NEU

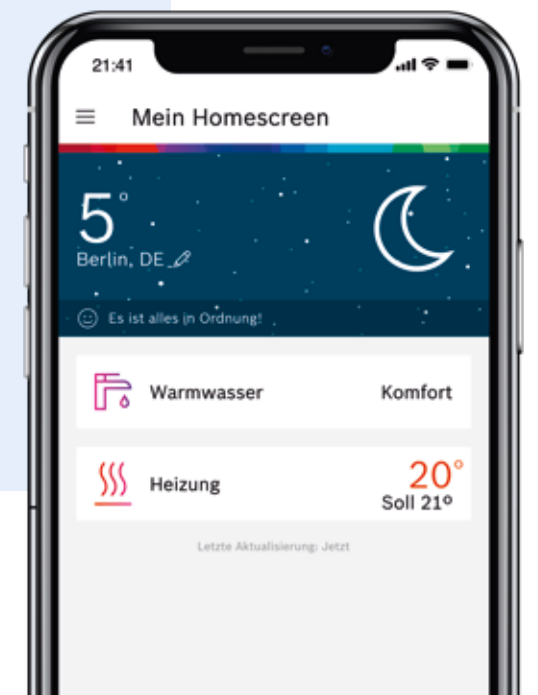
## HomeCom Easy App

**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.



### Einfach effizient

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



### Einfach vollelektrisch

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



### Einfach leise

Durch rundum schall-optimiertes Produktdesign mit integriertem Schall-diffusor und besonders leisem Nachtmodus.



### Einfach hochwertiges Design

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





# 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  |
|---------------------------------------------------|---------|------------------|------------|------------|
| Heizleistung bei A-7/W35 (EN 14511)               | kW      | 3,9              | 5,4        | 6,7        |
| COP bei A7 / W35 (EN 14511)                       |         | 4,8              | 4,8        | 4,8        |
| COP bei A2/W35 (EN 14511)                         |         | 3,9              | 3,9        | 4,1        |
| Modulationsbereich bei A2/W35 (EN 14511)          | kW      | 1.3 – 4.3        | 1.3 – 6.4  | 1.3 – 7.1  |
| Energieeffizienz ETAs   SCOP für 35 °C (EN 14511) | % / -   | 180   4,58       | 180   4,57 | 180   4,58 |
| Energieeffizienz ETAs   SCOP für 55 °C (EN 14511) |         | 130   3,32       | 137   3,5  | 137   3,51 |
| Arbeitsbereich Außentemp. Heizen                  | °C      | -22 bis +45      |            |            |
| Arbeitsbereich Außentemp. Kühlen                  | °C      | bis +45          |            |            |
| Schallleistung außen (ErP)                        |         | 40               | 42         | 42         |
| Max. Schallleistung am Tag                        | dB(A)   | 51,2             | 53         | 57,7       |
| Max. Schallleistung bei Nacht                     | dB(A)   | 43,3             | 46         | 46,2       |
| Abmaße (BxTxH)                                    | mm      | 800 x 1100 x 540 |            |            |
| Gewicht Außeneinheit                              | kg      | 141              |            |            |
| Kältemittel                                       |         | R290 (Propan)    |            |            |
| Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)         |         | 3                | 3          | 3          |
| Kältemittel-Füllmenge                             | kg      | 0,95             | 0,95       | 0,95       |
| Elektrischer Anschluss                            | V       | 1 x 230 V        | 1 x 230 V  | 1 x 230 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      | 163                    |                 | 24,5                   |                 |
| Farbe                          |         | Metalldesign weiß      | Glasdesign weiß | Metalldesign weiß      | Glasdesign weiß |
| Max. Vorlauftemperatur Heizung | °C      | 60 °C                  | 75 °C           | 60 °C                  | 75 °C           |
| Elektrischer Zuheizter         | kW      | 9                      |                 | 9                      |                 |
| Ausdehnungsgefäß               | l       | 17                     |                 | –                      |                 |
| Trinkwasserspeicher            | l       | 170,7                  |                 | –                      |                 |
| Pufferspeicher                 | l       | 16                     |                 | –                      |                 |
| Elektrischer Anschluss         | V       | 3 x 400 V<br>1 x 230 V |                 | 3 x 400 V<br>1 x 230 V |                 |

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