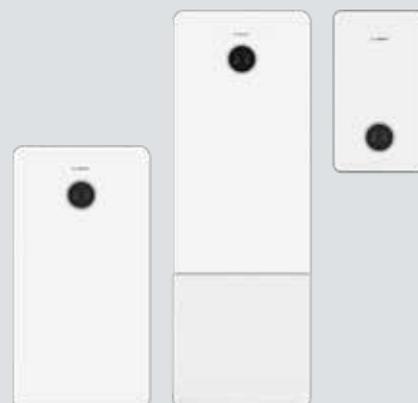


EinbauCheck

# Luft-Wasser-Wärmepumpen Compress 5800i/6800i AW



# Außeneinheiten – Compress 5800i/6800i AW

Entdecken Sie die energiesparenden, vollelektrischen Lösungen mit unseren beiden leisesten Wärmepumpen. Beide einfach zu installieren, mit geringem Platzbedarf und einem smarten Design für jedes Zuhause. Ob Sanierung oder Neubau, sie machen das Zuhause Ihres Kunden zukunftssicher.

## Gemeinsamkeiten

- Fünf Leistungsklassen 3,9 – 11,6 kW\*
- Konsequenter 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
- Internet-Modul K40 RF als optionales Zubehör



## Compress 6800i AW

- Ideal für Sanierung & Neubauten
- Max. Vorlauftemperatur bis zu 75°C\*\*
- Hochwertiges Glasdesign
- Internet-Modul K40 RF integriert



\* Leistungsangabe im Betriebspunkt A-7W35

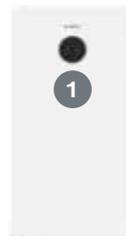
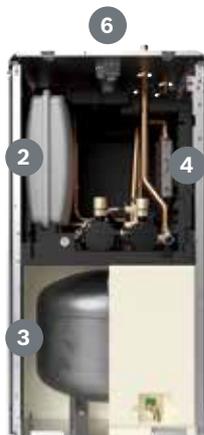
\*\* Max. 65°C Vorlauftemperatur bei -10°C Außentemperatur

# Inneneinheiten – Compress 5800i/6800i AW 12 M/MB/E\*

Einfach immer die Richtige: Zusammen mit unseren kompakten Außeneinheiten überzeugt unser Wärmepumpen-System durch leistungsstarke und flexible Inneneinheiten. Ihre Kunden können genau die Variante wählen, die zu ihren individuellen Bedürfnissen passt.



Compress 5800i AW  
Compress 6800i AW



## CS5800/6800iAW 12 M

Besonders platzsparend und schnelle Montage

- 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 K40 RF

## CS5800/6800iAW 12 MB

Sanierungsoptimiert bei flexiblem Warmwasser-Komfort

- 1 Farb-Touch-Bedienfeld UI 800
- 2 Ausdehnungsgefäß
- 3 70 l Pufferspeicher
- 4 Elektrischer Zuheizer
- 6 Internet- und Funk-Modul ConnectKey K40 RF

## CS5800/6800iAW 12 E

Wandhängend und auch besonders kompakt

- 1 Farb-Touch-Bedienfeld UI 800
- 7 3-Wege-Umschaltventil für Heizung oder Warmwasserbereitung
- 4 Elektrischer Zuheizer
- 6 Internet- und Funk-Modul ConnectKey K40 RF

\* K40 RF ab Werk inklusive bei CS6800iAW; bei CS5800iAW als Option verfügbar

# Abdeckhauben und Designverkleidung Compress 5800/6800i AW

Nachfolgende Anlagenkomponenten sind nicht im Lieferumfang enthalten.

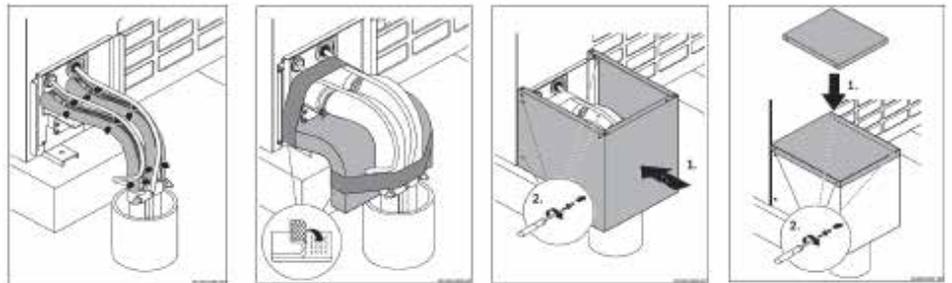
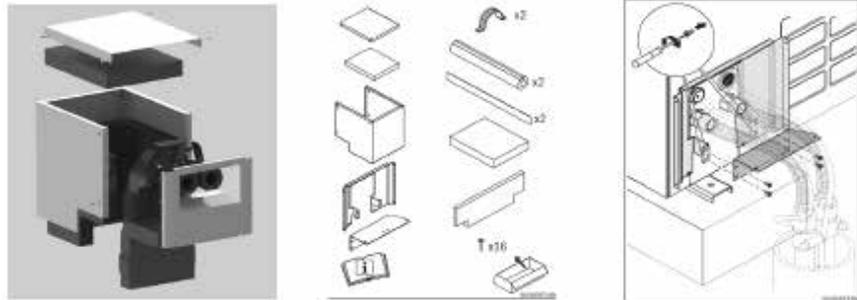
## 1. Abdeckhaube INPA Bodenanschluss kurz

**Variante für Installationen OHNE Montagesockel** - direkt am Streifen- / Flächenfundament und mit den Hausanschlüssen (Verrohrung und Verkabelung) von unten hinten angebunden.

mit Abdeckhaube kurz



RAL 9006



Nur zur Veranschaulichung. Für nähere Informationen siehe Montageanleitung.

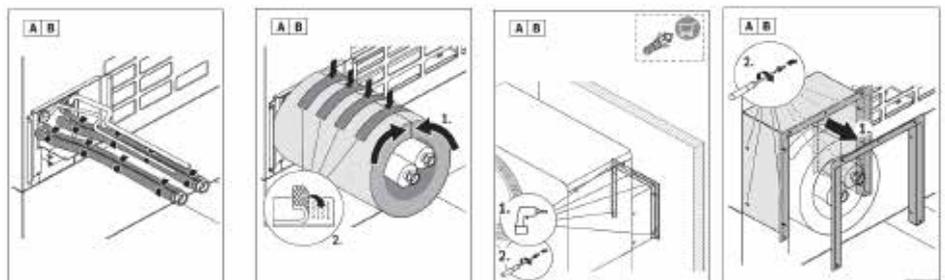
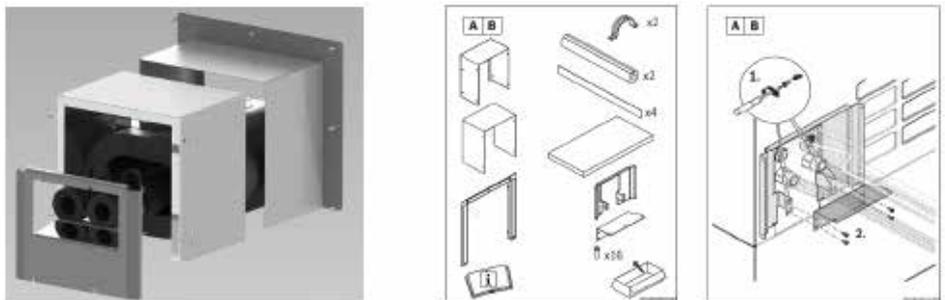
## 2. Abdeckhaube INPA Wandmontage

**Variante für Installationen mit Wanddurchführung** – bei Wandabständen zwischen 200-420 mm und Montage der Außeneinheit entweder direkt am Flächen- / Streifenfundament oder am optionalen Montagesockel und direktem Anschluss der Hausanschlüsse (Verrohrung und Verkabelung) von hinten.

mit Abdeckhaube hinten



RAL 9006



Nur zur Veranschaulichung. Für nähere Informationen siehe Montageanleitung.

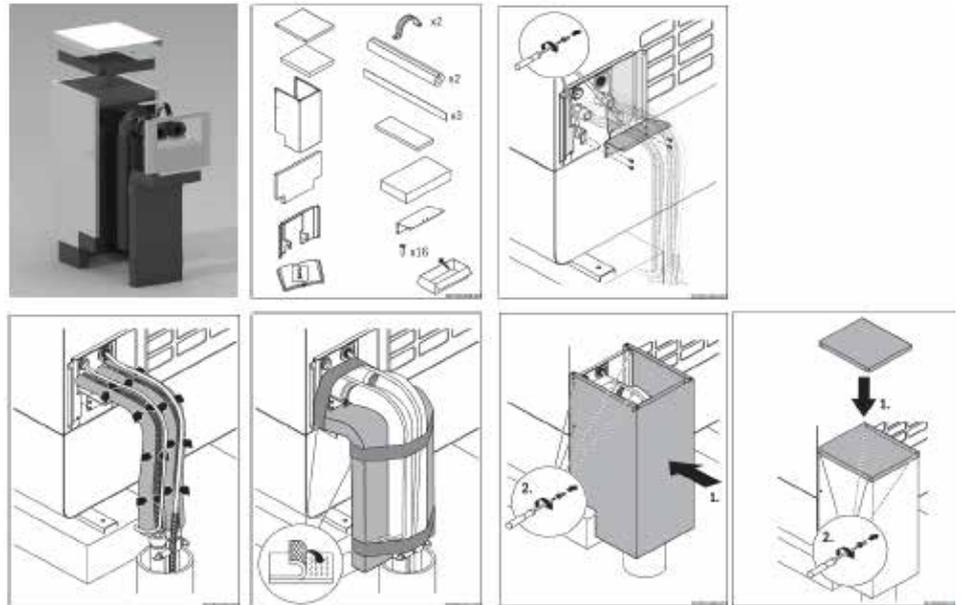
### 3. Abdeckhaube INPA Bodenanschluss lang

**Variante für Installationen mit Montagesockel** – und Anbindung der Hausanschlüsse (Verrohrung und Verkabelung) von unten hinten.

mit Abdeckhaube lang

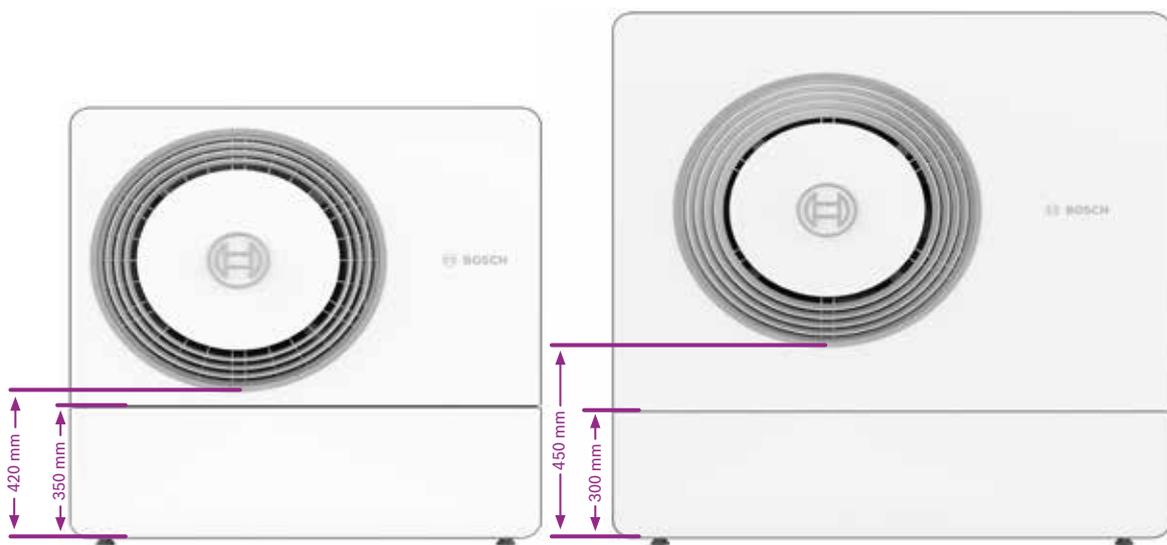


RAL 9006



Nur zur Veranschaulichung. Für nähere Informationen siehe Montageanleitung.

### 4. Design Verkleidung



Sockel mit Design Verkleidung (Zubehör)

# Rahmenbedingungen

## 1. Leistungen und Einsatzgebiet

Die Luft-Wasser-Wärmepumpen CS5800i/6800i AW sind aufgrund des hohen Modulationsbereichs einsetzbar für Ein- oder Zweifamilienhäuser entsprechend der jeweils berechneten Heizlast (kW).

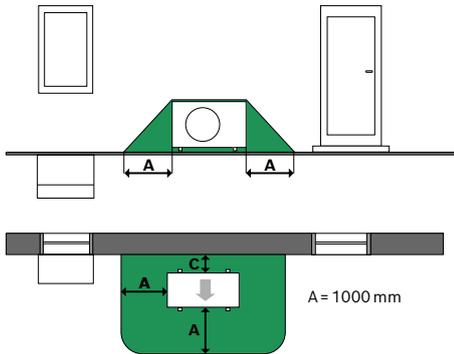
Heizleistung	1 kW	2 kW	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	7 kW	8 kW	9 kW	10 kW	11 kW	12 kW	13 kW
Compress 5800i/6800i AW 4 OR-S		1,8			4,3								
Compress 5800i/6800i AW 5 OR-S		1,8					6,4						
Compress 5800i/6800i AW 7 OR-S		1,8					7,1						
Compress 5800i/6800i AW 10 OR-T			2,1								11,7		
Compress 5800i/6800i AW 12 OR-T			2,1									12,6	

Modulationsbereich Heizleistung bei A2/35

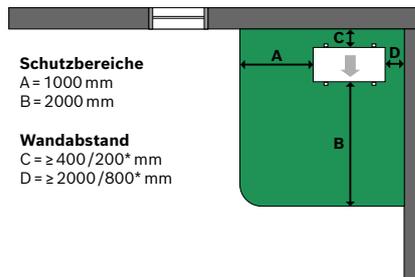
## 2. Aufstellvarianten und Schutzbereiche

### Mindestabstände/Schutzbereich

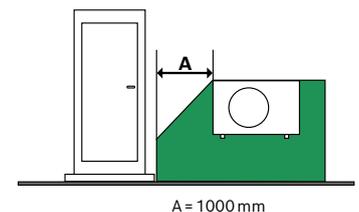
#### Aufstellung vor Hauswand



#### Aufstellung in Wanddecke



#### Wandmontage

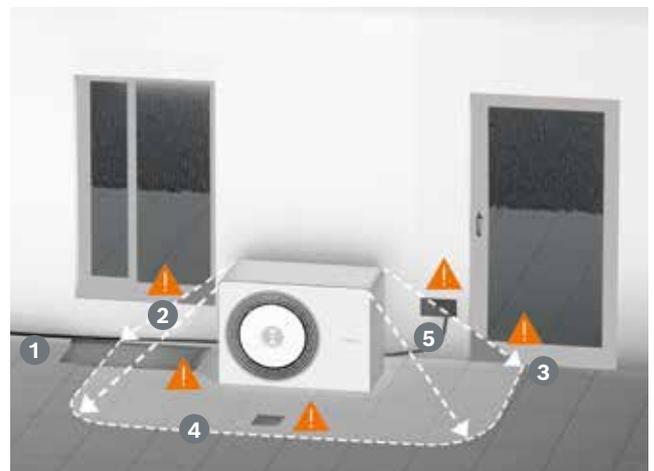


Die Wärmepumpe Compress 5800i/6800i AW enthält das Kältemittel R290, das eine höhere Dichte als Luft hat. Im Falle eines Lecks könnte sich das Kältemittel in Bodennähe ansammeln. Es muss daher verhindert werden, dass sich das Kältemittel in Nischen, Abflüssen, Spalten sonstigen Senken, Mulden oder Öffnungen ins Gebäude sammelt.

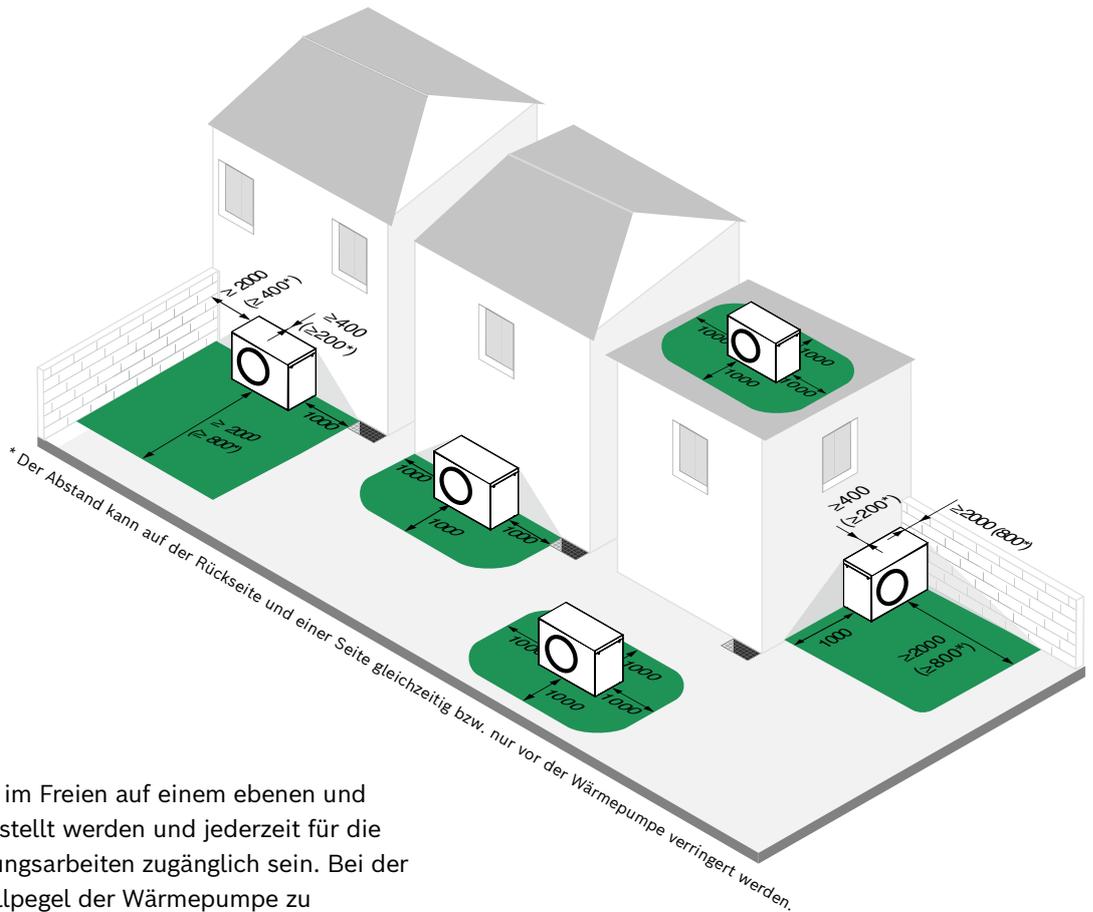
Innerhalb des festgelegten Schutzbereiches sind keine Gebäudeöffnungen wie Lichtschächte ①, Kellereingänge, Fenster ②, Türen ③ und Bodenabläufe ④ zulässig.

Innerhalb des Schutzbereiches sind keine Zündquellen wie Steckdosen ⑤, Lampen oder elektrische Schalter zulässig.

Der Schutzbereich darf sich nicht mit öffentlichen Bereichen oder angrenzenden Grundstücken überschneiden.



### 3. Aufstellvarianten und Mindestabstände



Online-Schallrechner

Die Wärmepumpe muss im Freien auf einem ebenen und festen Untergrund aufgestellt werden und jederzeit für die Durchführung von Wartungsarbeiten zugänglich sein. Bei der Aufstellung ist der Schallpegel der Wärmepumpe zu berücksichtigen.

#### Abstände bei der Aufstellung

Wärmepumpe	Aufstellort	Mindestabstand Wärmepumpe zum Nachbarn (Planungsrichtwerte aus ÖNORM S 5021, in Abhängigkeit der Flächenwidmung)*	
		Kategorie 2 - Wohngebiet in Vororten, Wochenendhausgebiet, ländliches Wohngebiet	Kategorie 3 - Städtisches Wohngebiet, Gebiet für Bauten land- und forstwirtschaftlicher Betriebe mit Wohnungen
Compress 5800i/6800i AW 4 OR	1 wandnah	2,5 m	1,5 m
	2 frei	1,8 m	1,0 m
Compress 5800i/6800i AW 5 OR	1 wandnah	3,6 m	2,0 m
	2 frei	2,5 m	1,5 m
Compress 5800i/6800i AW 7 OR	1 wandnah	3,6 m	2,0 m
	2 frei	2,5 m	1,5 m
Compress 5800i/6800i AW 10 OR	1 wandnah	5,0 m	2,9 m
	2 frei	3,6 m	2,0 m
Compress 5800i/6800i AW 12 OR	1 wandnah	7,1 m	4,0 m
	2 frei	5,0 m	7,1 m

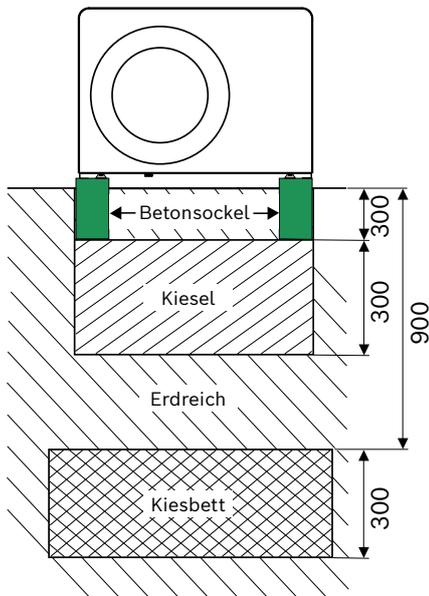
\*berechnet mit dem Schallrechner der Wärmepumpe Austria, Nachtbetriebsmodus Stufe 3

# Rahmenbedingungen

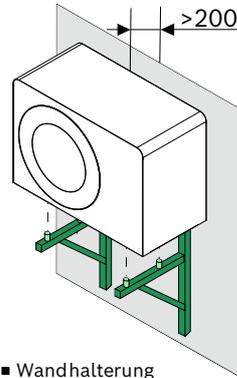
## 4. Aufstellung

Boden- und Wandmontage der Außeneinheiten AW 4/5/7/10/12 OR-S/T

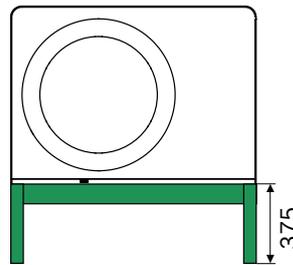
- Bodenmontage
- Wandmontage (AW 4/5/7 OR-S)
- Montagesockel



■ Bodenmontage



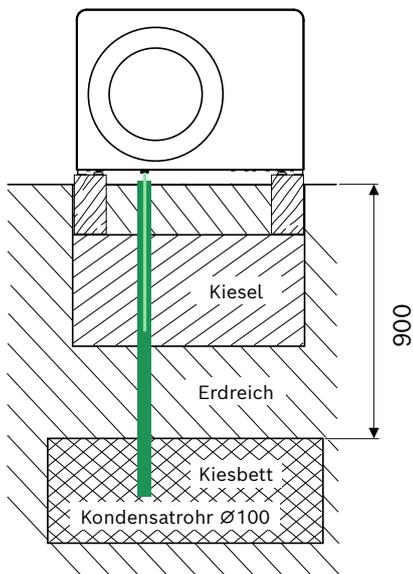
■ Wandhalterung



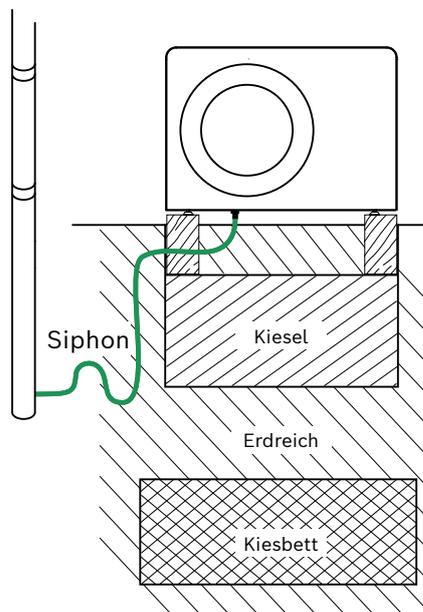
■ Montagesockel

## 5. Kondensatablauf

Das Kondensat muss über einen frostsicheren Ablauf von der Wärmepumpe abgeleitet werden. Der Ablauf muss ein ausreichendes Gefälle aufweisen, so dass sich kein Wasser in der Leitung ansammeln kann.



■ Kondensatableitung in Kiesbett

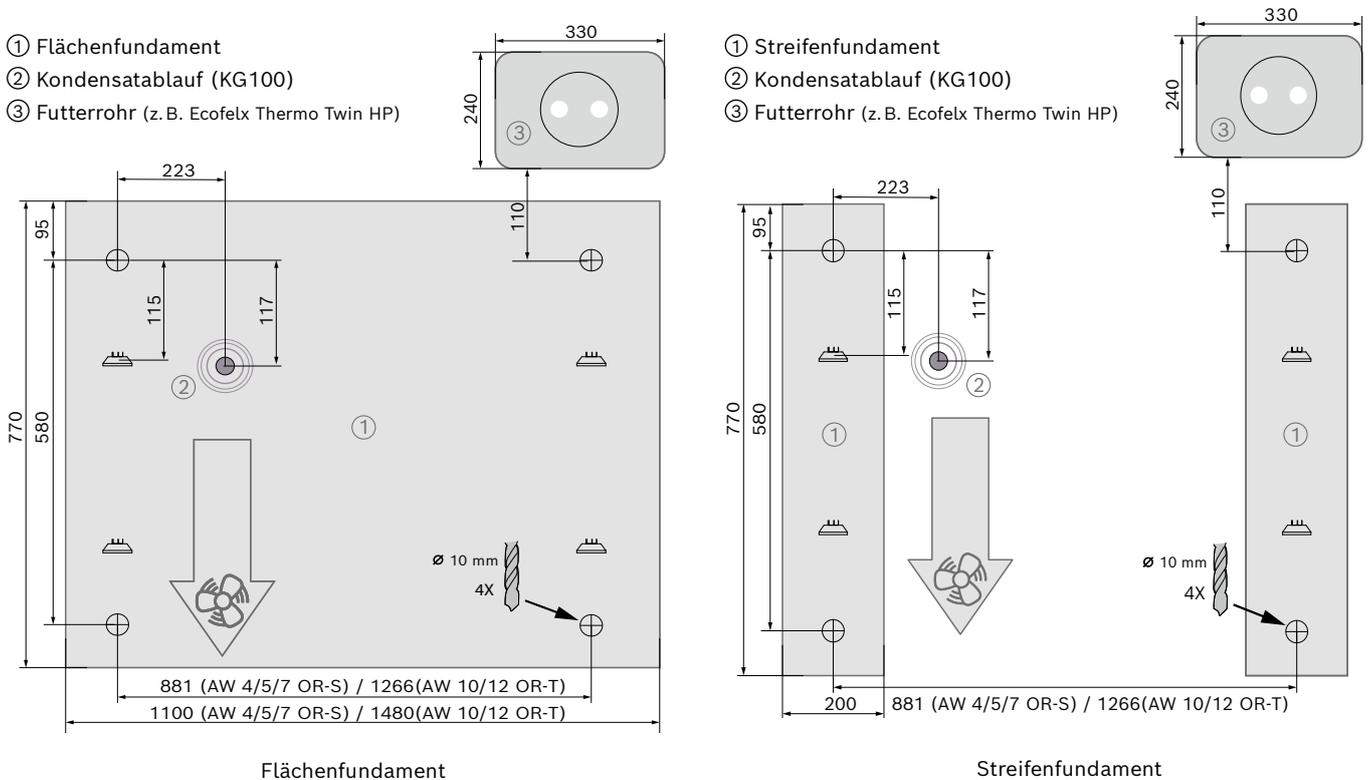


■ frostsichere Kondensatableitung über Siphon in die Kanalisation / den Regenablauf

## 6. Installation Bodenmontage – Flächen-/Streifenfundament für Außeneinheit

### ACHTUNG: Maße gelten bei Verwendung ohne optionalen Montagesockel

Bei der Bodenmontage mit einem Streifen- oder Flächenfundament sollten Fundamentstärke, Fundamentuntergrund und Frostschutz nach den örtlichen Erfordernissen und Regeln der Bautechnik berücksichtigt werden.



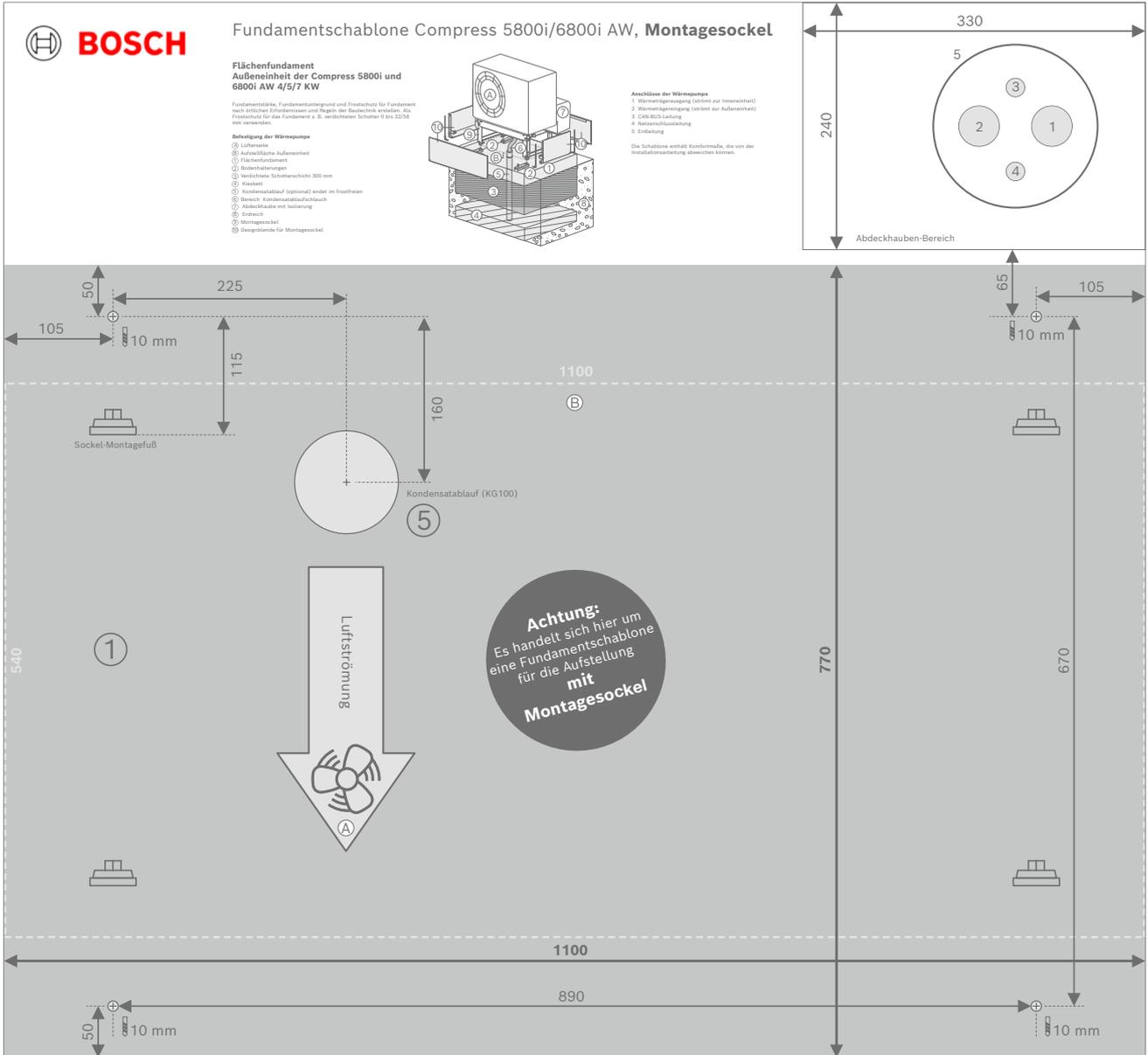
## 7. Rohrdimensionierung/Rohrlänge (Außeneinheit und Inneneinheit)

Für alle Verbindungen zwischen Wärmepumpe und Inneneinheit PEX- oder Alu-PEX-Rohre sowie Anschlüsse vom selben PEX-Anbieter verwenden, um Undichtigkeiten zu vermeiden.

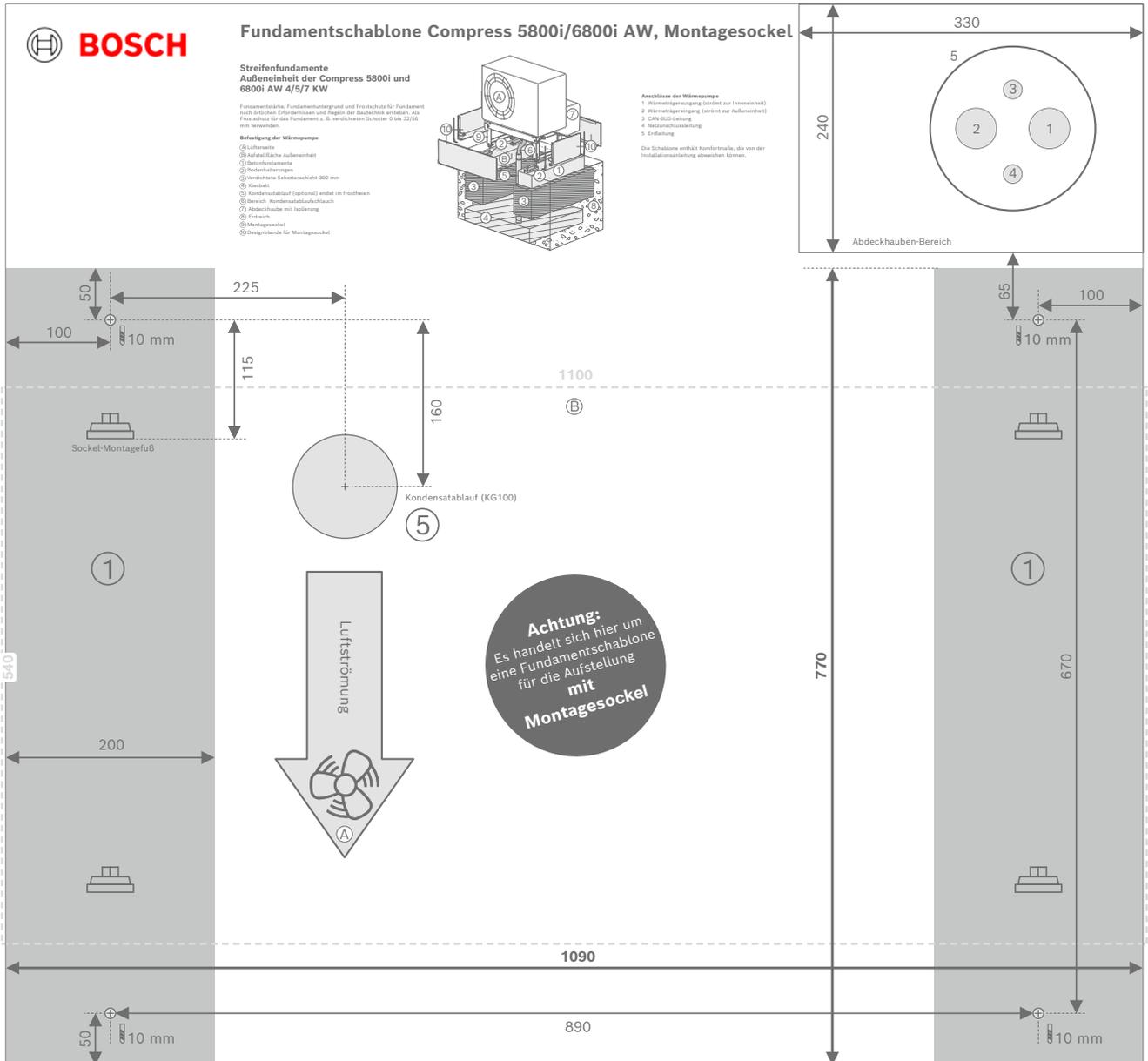
Wärmepumpe	AX25 (Innen-Ø 18 mm)	AX32 (Innen-Ø 26 mm)	AX40 (Innen-Ø 33 mm)
	<b>einfache Rohrlänge</b>		
AW 4 OR-S, CS5800i/6800i AW 12 E/M/MB	23 m	30 m	–
AW 5 OR-S, CS5800i/6800i AW 12 E/M/MB	15 m	30 m	–
AW 7 OR-S, CS5800i/6800i AW 12 E/M/MB	7 m	30 m	–
AW 10 OR-T, CS5800i/6800i AW 12 E/M/MB	–	22 m	30 m
AW 12 OR-T, CS5800i/6800i AW 12 E/M/MB	–	13 m	30 m

# Fundamentschablonen CS5800i/6800i AW

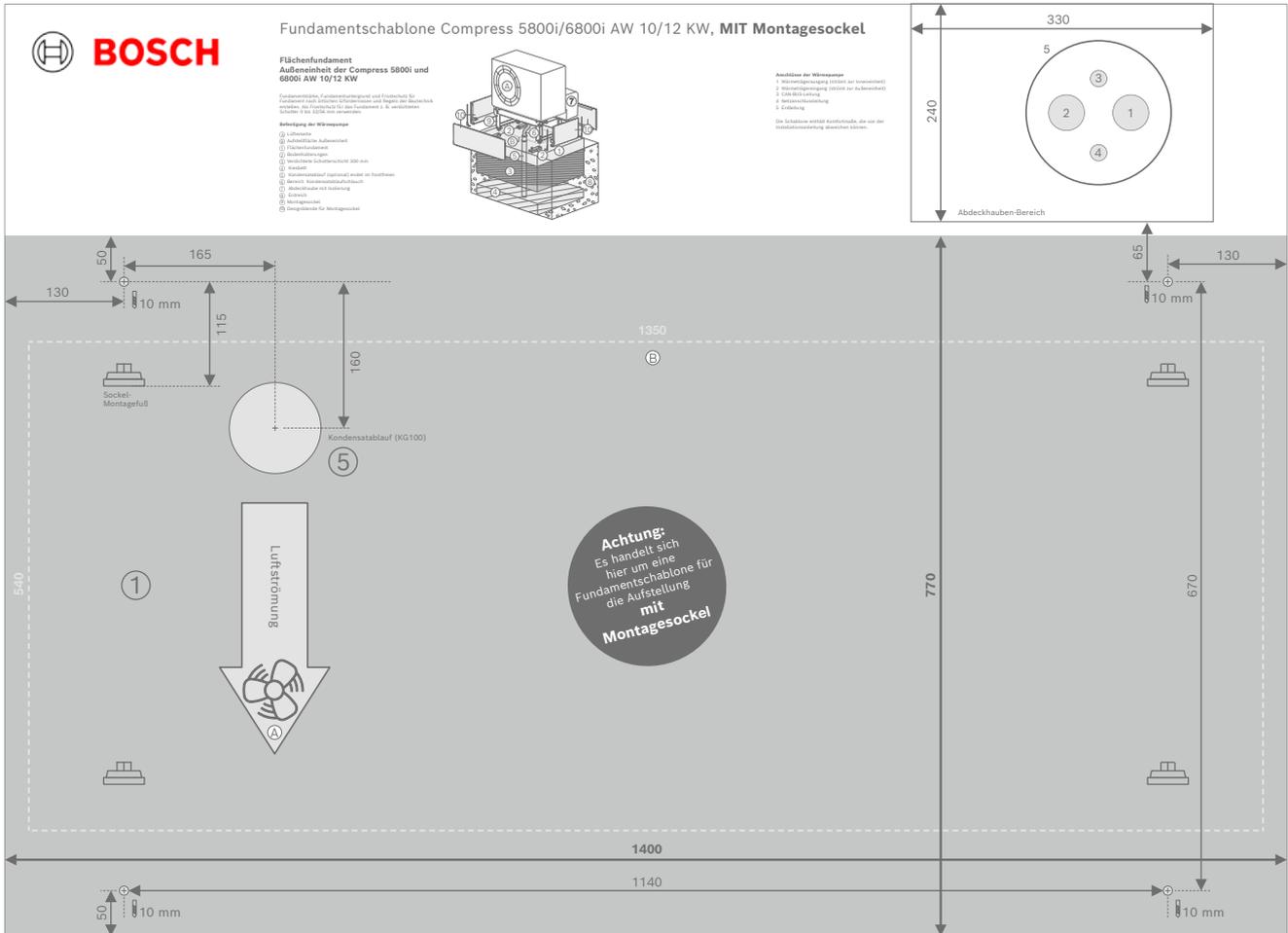
Flächenfundament für die Baugrößen 4/5/7 kW bei Verwendung des optionalen Montagesockels



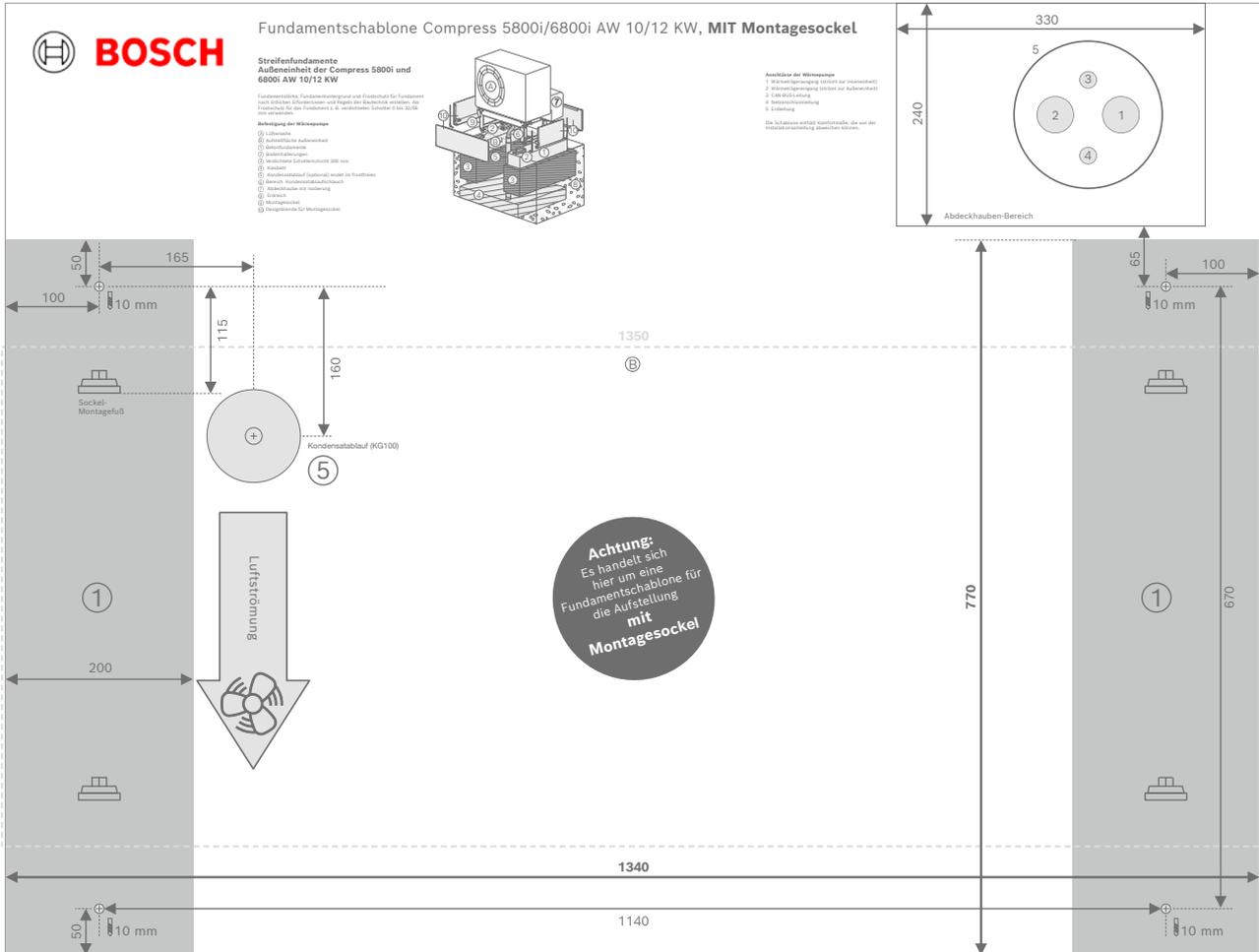
**Streifenfundament für die Baugrößen 4/5/7 kW bei Verwendung des optionalen Montagesockels**



**Flächenfundament für die Baugrößen 10/12 kW bei Verwendung des optionalen Montagesockels**



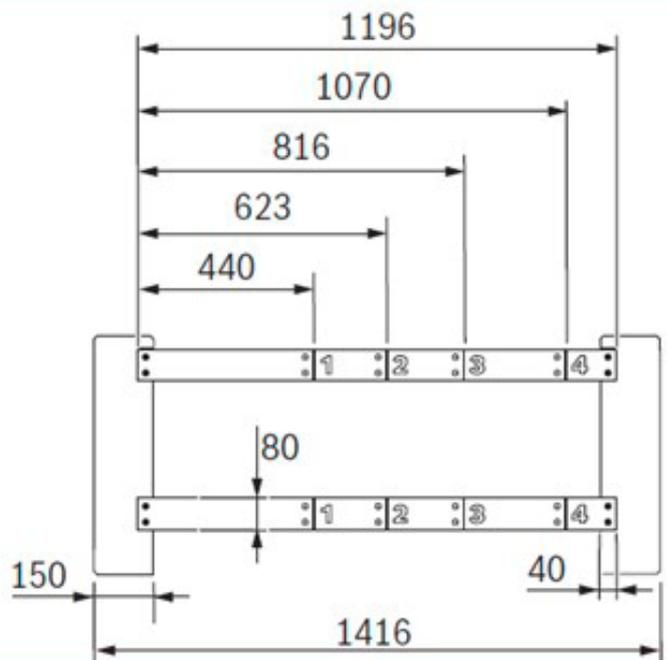
**Streifenfundament für die Baugrößen 10/12 kW bei Verwendung des optionalen Montagesockels**



# Fertigfundament CS5800i/6800i AW

## 1. Kurzvorstellung

- Fertigfundament aus **recyceltem Kunststoff** für eine stabile und professionelle Aufstellung der Wärmepumpen-Außeneinheit.
- Kann an Stelle eines Betonfundaments verwendet werden und wird fast vollständig im Erdreich vergraben.
- Geeignet für die direkte Installation der **CS5800i/CS6800i AW, sowie der CS3400i AWS sowie CS7001/CS7400i AW.**
- Kann in Kombination mit dem **Montagesockel** der CS5800i/CS6800i AW verwendet werden.



## 2. Vorteile



**nachhaltig**  
recycelter Kunststoff



**leicht**  
Wiegt lediglich 67 kg und wird in mehreren Teilen direkt auf die Baustelle geliefert à < 27kg



**professionell**  
Professionelle und schnelle Aufstellung der Wärmepumpe (keine Wartezeiten)



**robust**  
Hochwertig, UV-beständig, witterungsbeständig und sehr stabil



**modular**  
Eine Artikelnummer für alle Wärmepumpen-Außeneinheiten bis 14 kW

### 3. Installationsablauf

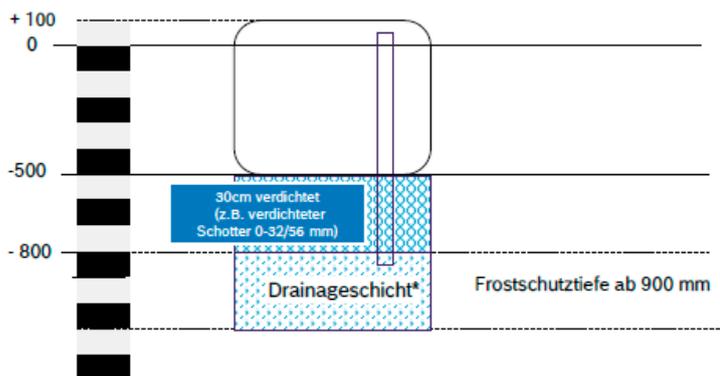


#### Aufbau Fertigfundament

- Alle 4 Querbalken für die jeweilige Außeneinheit auf das geeignete Maß zusägen.
- Die Löcher in den Querbalken mit einem 6-mm-Bohrer vorbohren.
- Die 4 Querbalken in die dafür vorgesehenen Aussparungen der Seitenteile einsetzen und mit jeweils 4 der beigelegten Senkkopfschrauben befestigen.

#### Vorbereitung der Grube

- Das Fertigfundament muss auf einem **geraden und verdichteten** Untergrund (z.B. verdichteter Schotter 0-32/56 mm) stehen, damit Kondensat und ggf. angesammeltes Abtauwasser vom Verdampfer der Wärmepumpe ungehindert und frostfrei in ein Kiesbett abfließen können.
- Um die Kompatibilität mit der INPA-Abdeckhaube zu gewährleisten, muss das Fertigfundament 80-100 mm über das Erdreich herausragen.
- Eine min. 900 mm tiefe Grube ausheben, die lang und breit genug ist, das Fertigfundament aufzunehmen.
- Die Kondensat- und Fernwärmeleitung zum vorgesehenen Standort des Fundaments verlegen. Hierbei die Position der Anschlüsse an der Außeneinheit berücksichtigen.
- Das montierte Fertigfundament in die Grube setzen.
- Mit einer Wasserwaage das Fertigfundament waagrecht ausrichten.
- Die ausgehobene Grube mit Erde füllen. Für eine saubere und schmutzfreie Aufstellung empfehlen wir, die obere Schicht mit grobkörnigem Kies abzuschließen.

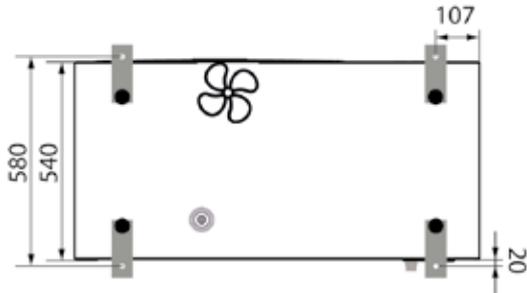


**Benötigtes Material für den Untergrund**  
 Ca. 150 – 300l Schotter  
 Ca. 150 – 300l Kies der gleichen Körnung  
 -> Je nach Außeneinheit

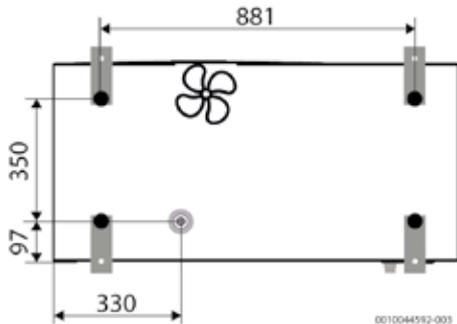
\* Die benötigten Teile der Drainageschicht ergibt sich aus den örtlichen Gegebenheiten. Sie muss ein freies Versickern des anfallenden Kondensats ermöglichen (bis zu 10l je Stunde).

# Abmessungen

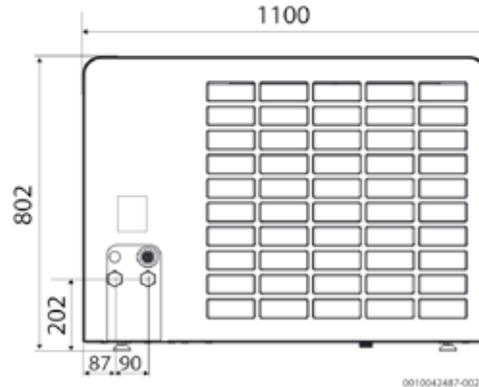
## Außeneinheit Compress 5800i/6800i AW 4/5/7 OR-S



Abmessungen der Wärmepumpe, Oberseite 0050039106-003



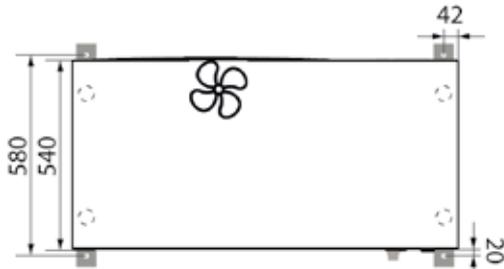
Abstände zum Ablaufstutzen, Ansicht von unten 0010044592-003



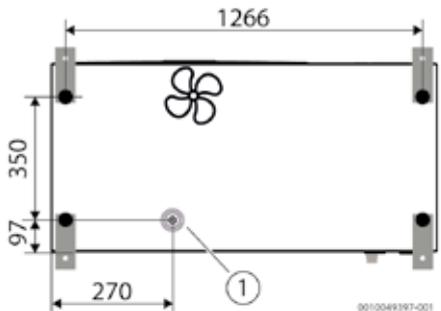
Abmessungen und Anschlüsse der Wärmepumpe, Rückseite 0010043487-002

<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	mm	1100 x 540 x 800
<b>Nettogewicht</b>	kg	143

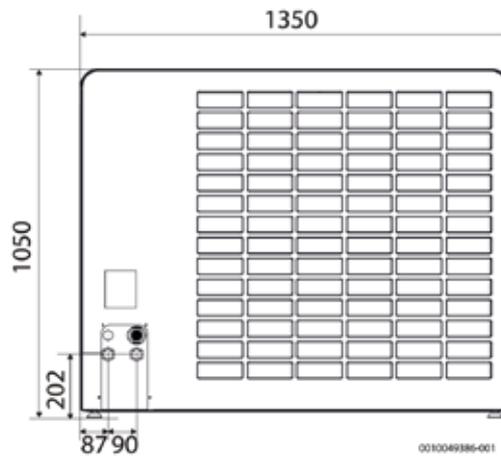
## Außeneinheit Compress 5800i/6800i AW 10/12 OR-T



Abmessungen der Wärmepumpe, Oberseite 0010045298-001



Abstände zum Ablaufstutzen, Ansicht von unten 0010049397-001



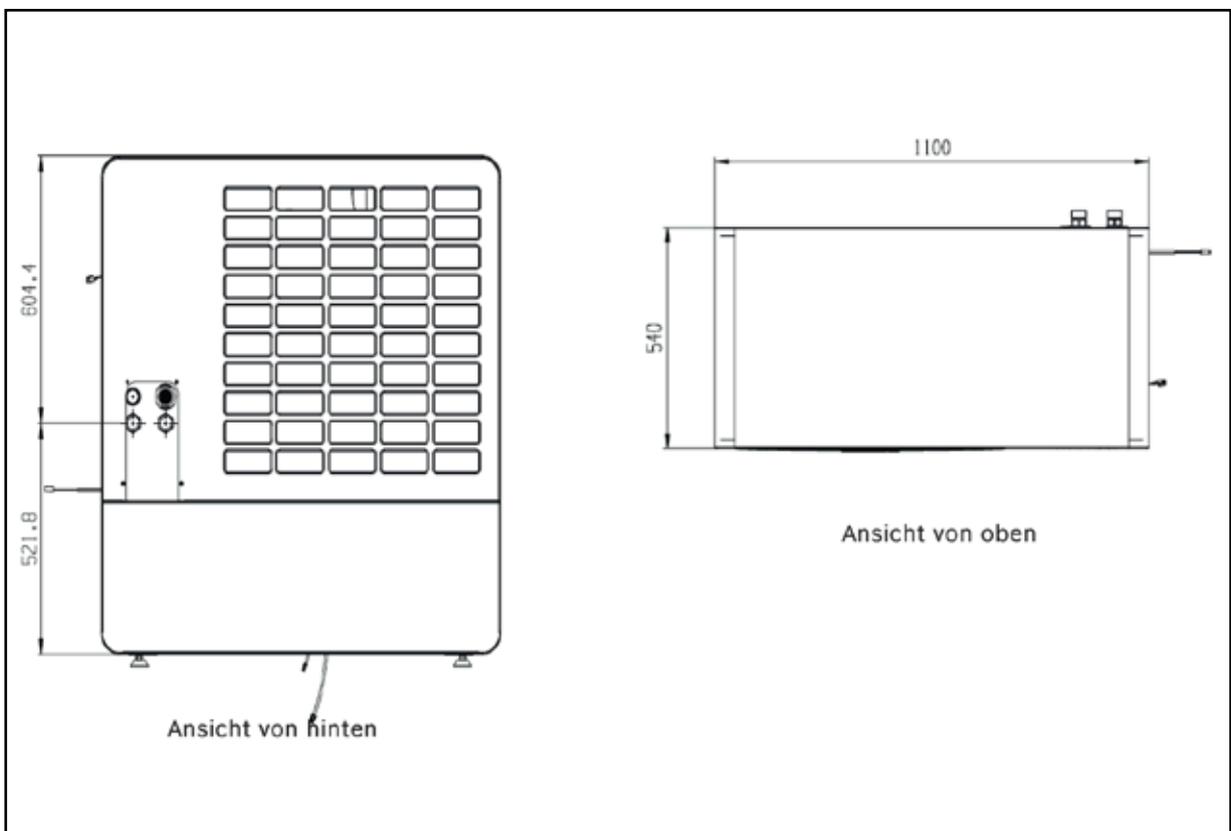
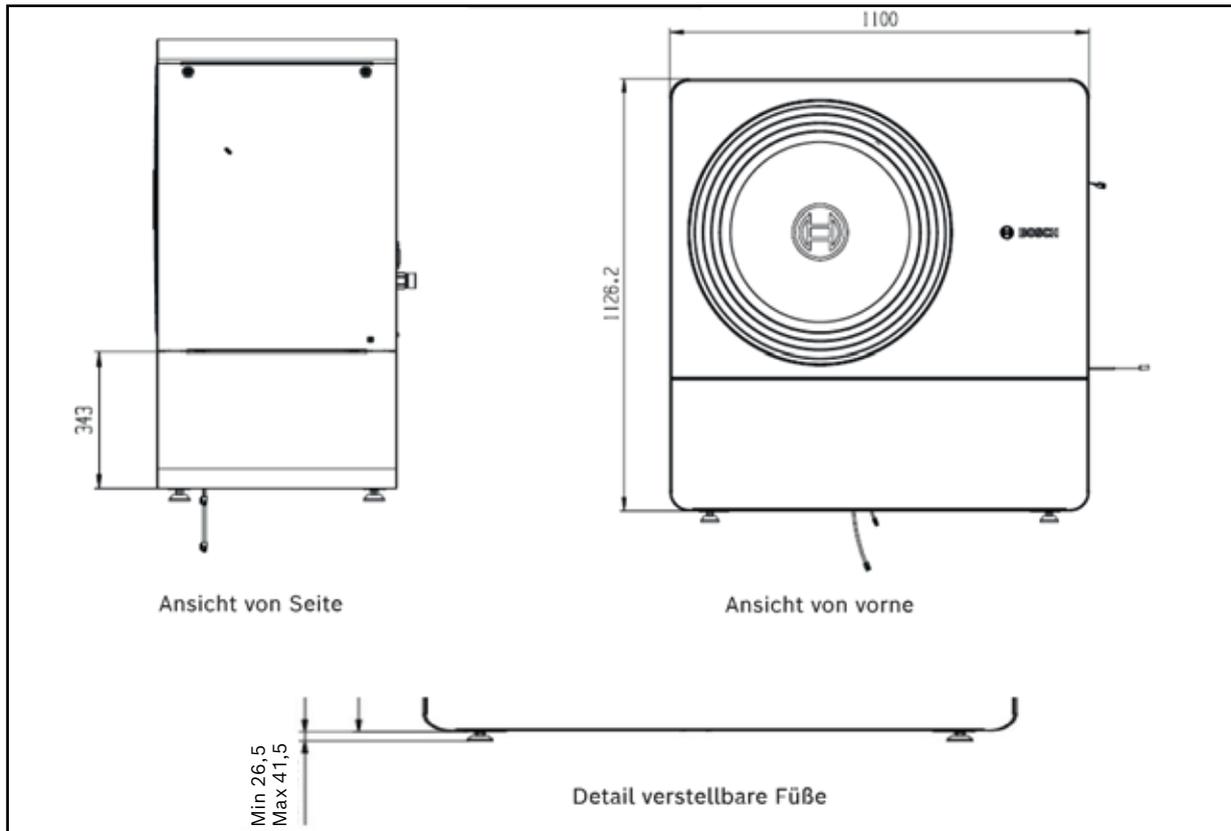
Abmessungen und Anschlüsse der Wärmepumpe, Rückseite 0010049386-001

<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	mm	1350 x 540 x 1100
<b>Nettogewicht</b>	kg	212

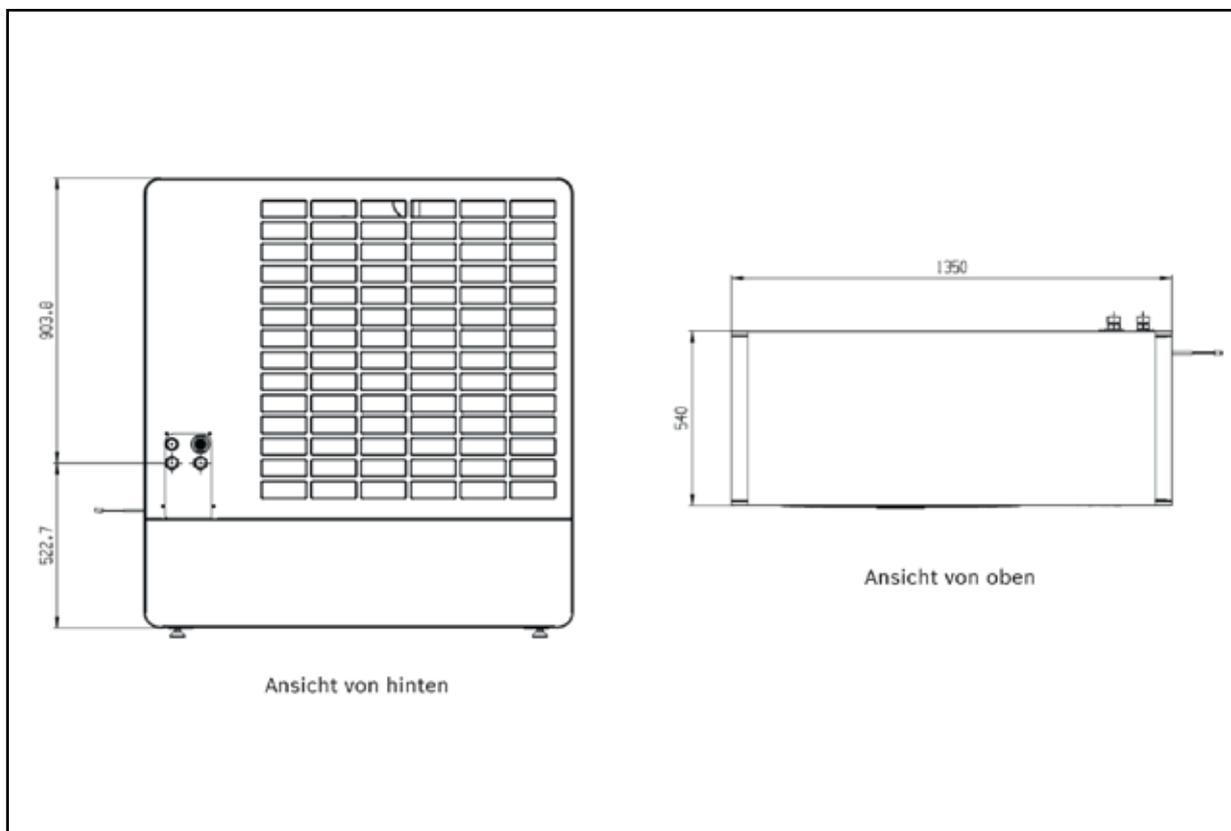
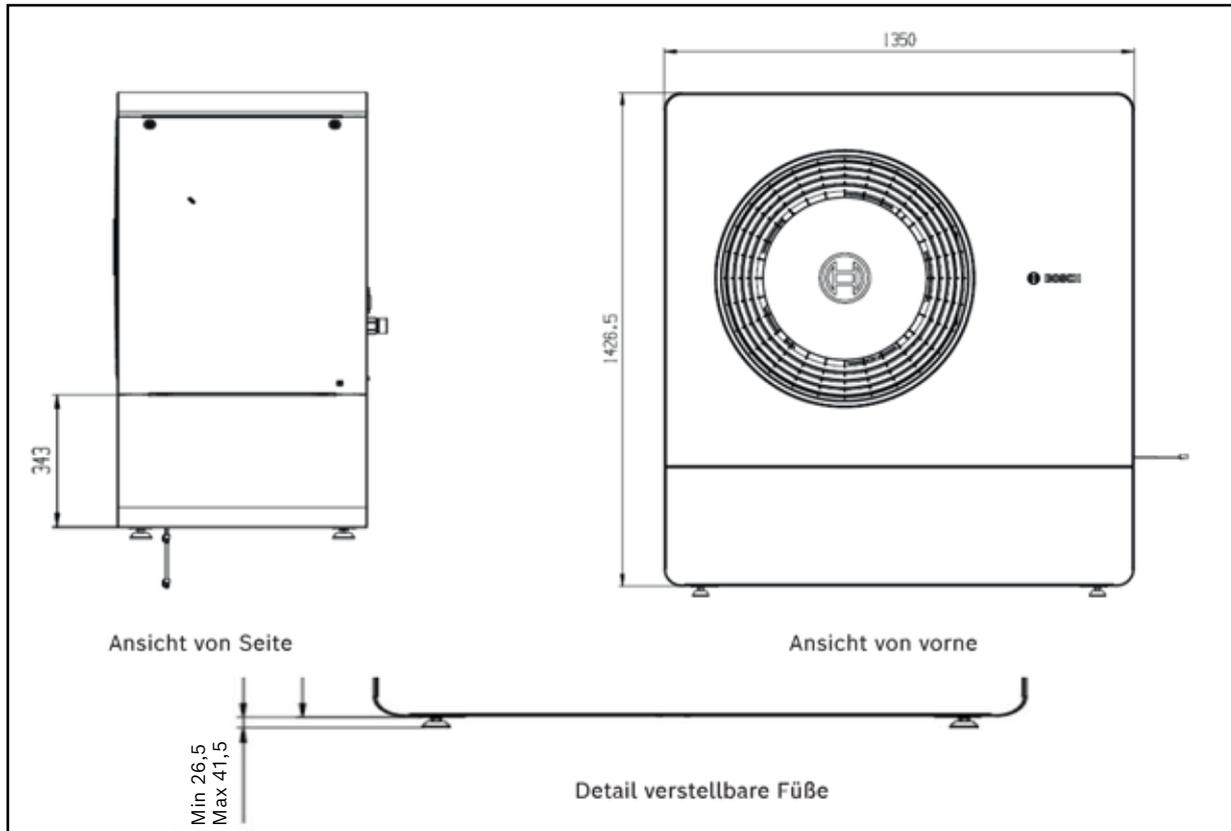


# Abmessungen inkl. Montagesockel (mm)

Außeneinheit Compress 5800i/6800i AW 4/5/7 OR-S

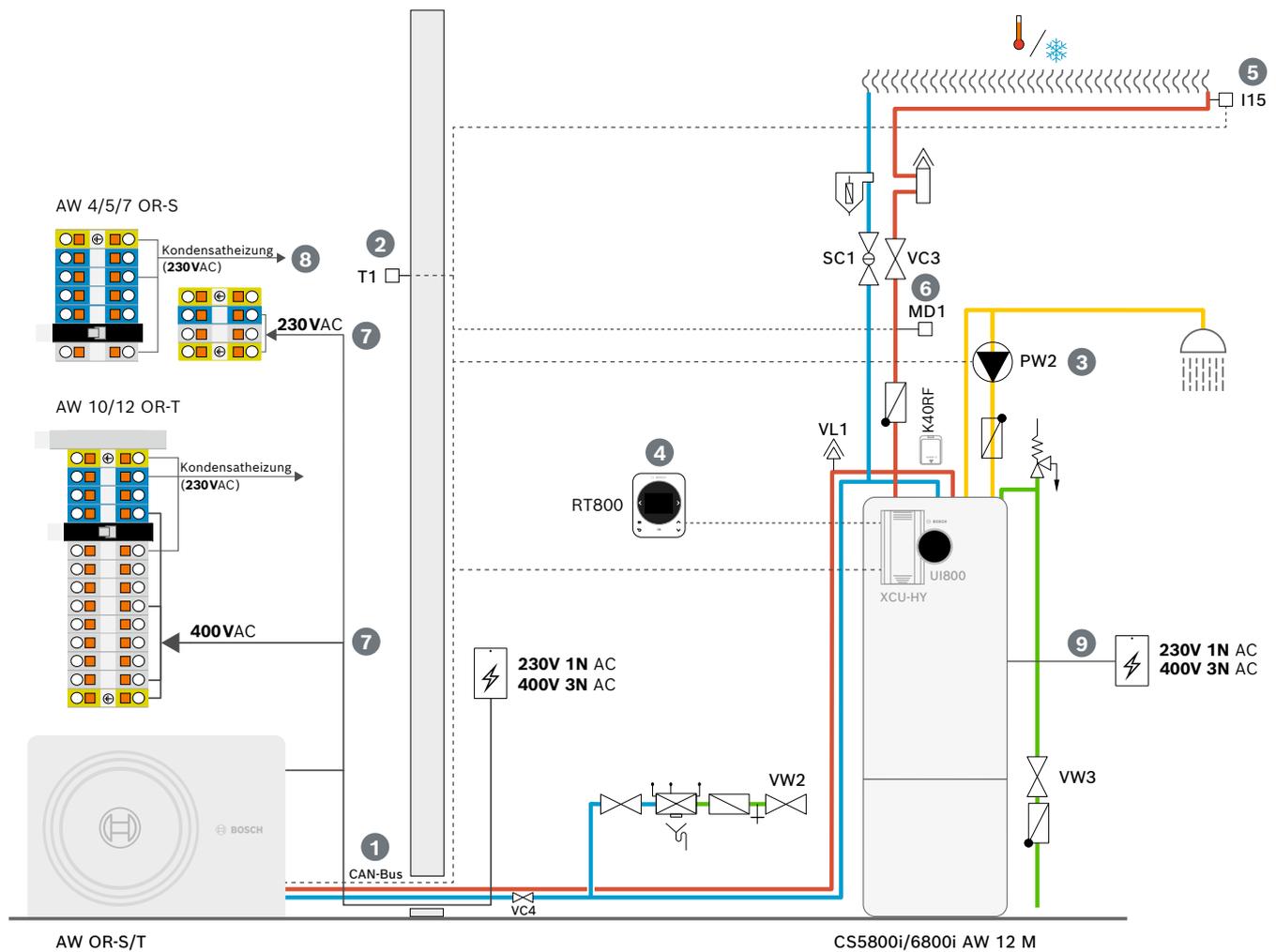


**Außeneinheit Compress 5800i/6800i AW 10/12 OR-T**



# Installation CS...i AW 12 M (Trinkwassertower)

## 1. Anlagenschema

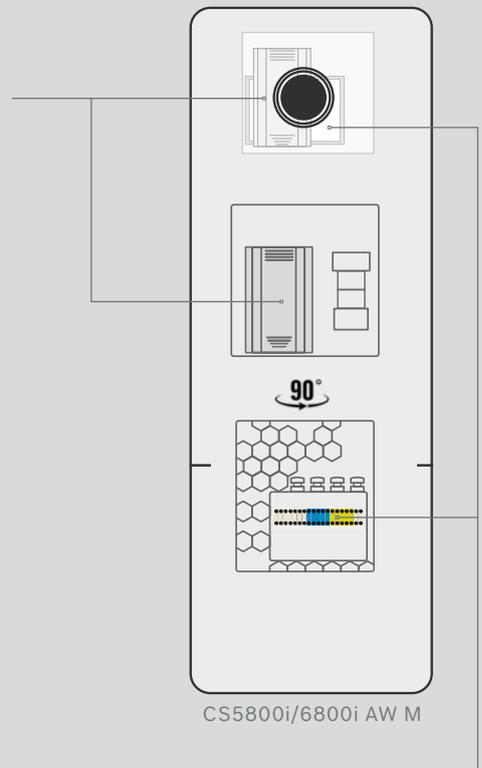
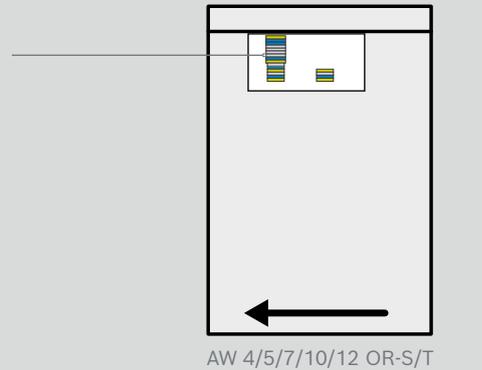
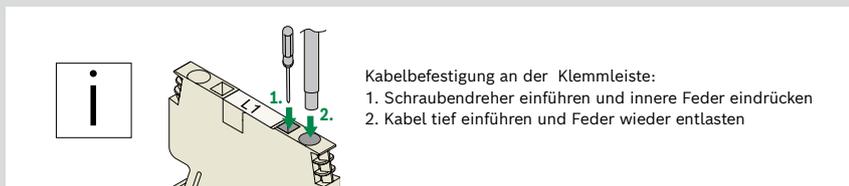
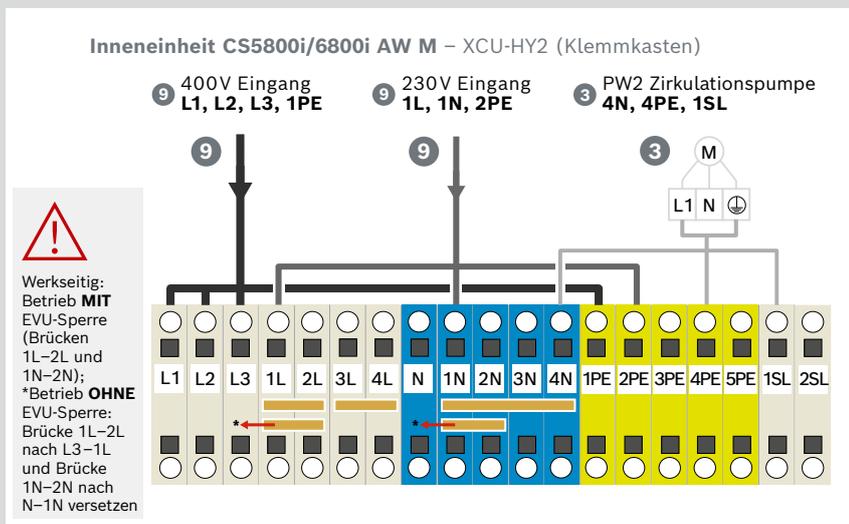
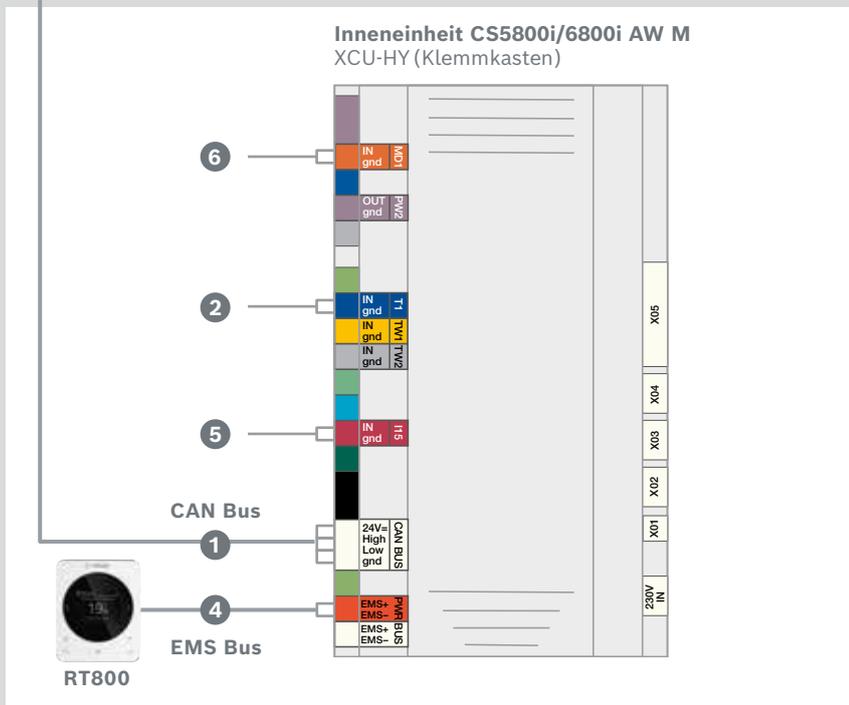
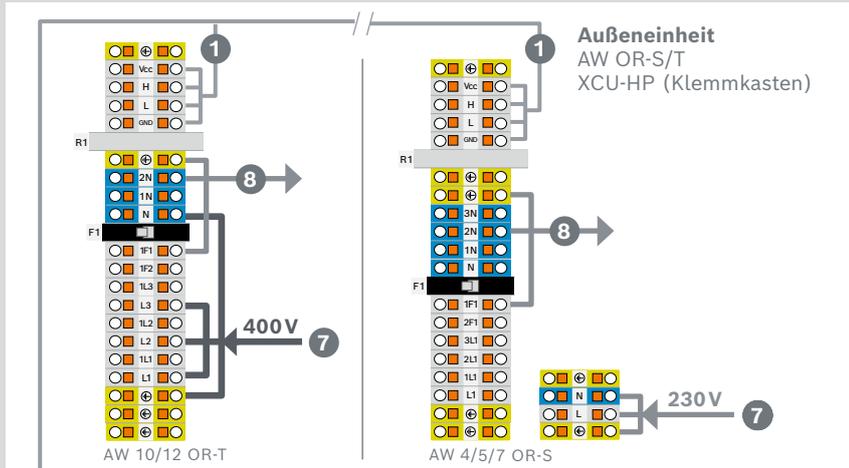


## 2. Komponenten und Kabeltypen

Pos.	Komponente	Anschluss	Kabeltyp	Kabelquerschnitt (mm <sup>2</sup> )
1	Außeneinheit AW OR-S/T	XCU-HP	CAN-Bus-Leitung z. B. LIYCY (TP) abgeschirmt	2 x 2 x 0,75 (max. Länge 30 m)
2	Außentemperaturfühler T1	XCU-HY	J-Y (ST) Y	2 x 2 x 0,60 (0,50...0,75)
3	Zirkulationspumpe PW2	XCU-HY2 / XCU-HY	H05VV-F	3 x 1,5
4	Fernbedienung RT800	XCU-HY	J-Y (ST) Y	2 x 2 x 0,60 (0,50...0,75) (max. Länge 100 m)
5	Temperaturbegrenzer I15 (bei Fußbodenheizkreisen)	XCU-HY	J-Y (ST) Y	2 x 2 x 0,60 (0,50...0,75)
6	Kondensationsfühler MD1 (optional für Kühlbetrieb)	XCU-HY	J-Y (ST) Y	2 x 2 x 0,60 (0,50...0,75)
7	Netzanschluß Außeneinheit AW 4/5/7 OR-S AW 10/12 OR-T	XCU-HP XCU-HP	H07RN-F, 230V, 1-phasig H07RN-F, 400V, 3-phasig	3 x 2,5 (3 x 16 A)* 5 x 2,5 (3 x 16 A)*
8	Kondensatheizung	Unterverteiler	H07RN-F, 230V, 1-phasig	3 x 1,5 (1 x 16 A)*
9	Inneneinheit CS5800i/6800i AW 12 M	XCU-HY2 / XCU-HY, Unterverteiler	H07RN-F, 230V, Inneneinheit, 1-phasig H07RN-F, 400V, elektr. Zuheizung, 3-phasig	3 x 1,5 (1 x 16 A)* 5 x 2,5 (3 x 16 A)*

\* Empfohlene Absicherung Typ B. Ein Fehlerstromschutzschalter ist nicht erforderlich. Falls dieser trotzdem gewünscht wird, muss ein allstromsensitiver FI-Schutzschalter Typ B gewählt werden.

### 3. Elektrische Anschlüsse



#### Außeneinheit AW 4/5/7/10/12 OR-S/T

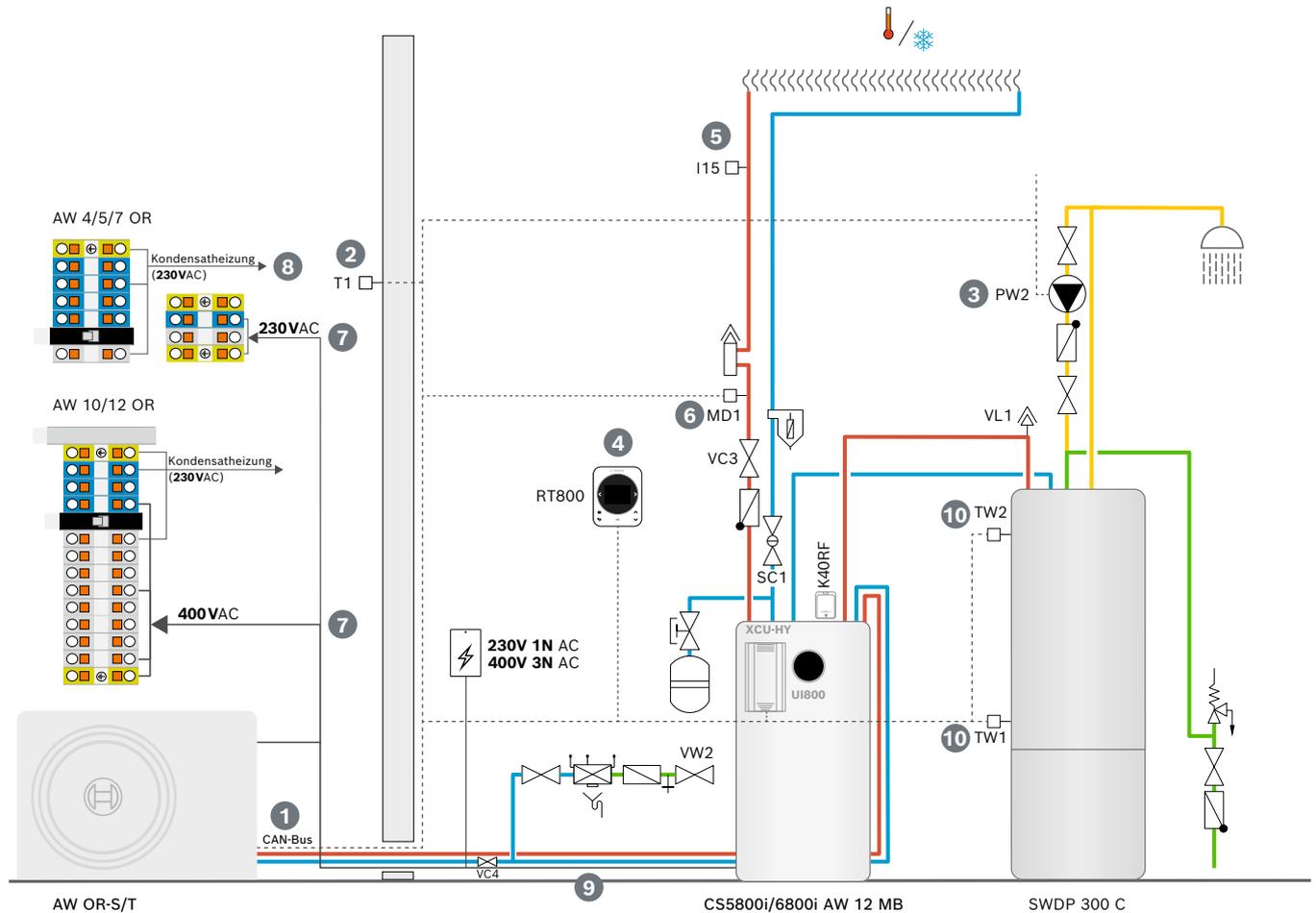
- 1 CAN-Bus (zur Inneneinheit)
- 7 Netzanschluss Außeneinheit
- 8 Kondensatheizung (optional)

#### Inneneinheit CS5800i/6800i AW M

- 1 CAN-Bus (zur Außeneinheit)
- 2 T1 Außentemperaturfühler
- 3 Zirkulationspumpe PW2 (optional)
- 4 EMS-Bus (zu RT800)
- 5 Temperaturbegrenzer I15 (Fußboden-HK)
- 6 Kondensationsfühler MD1 (Kühlbetrieb)
- 9 Netzanschluss Inneneinheit (elektrischer Zuheizung, 400V, 3N)

# Installation CS...i AW 12 MB (Puffertower)

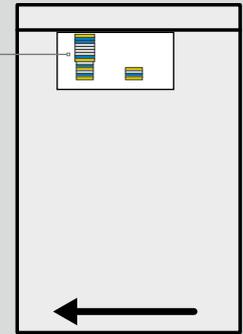
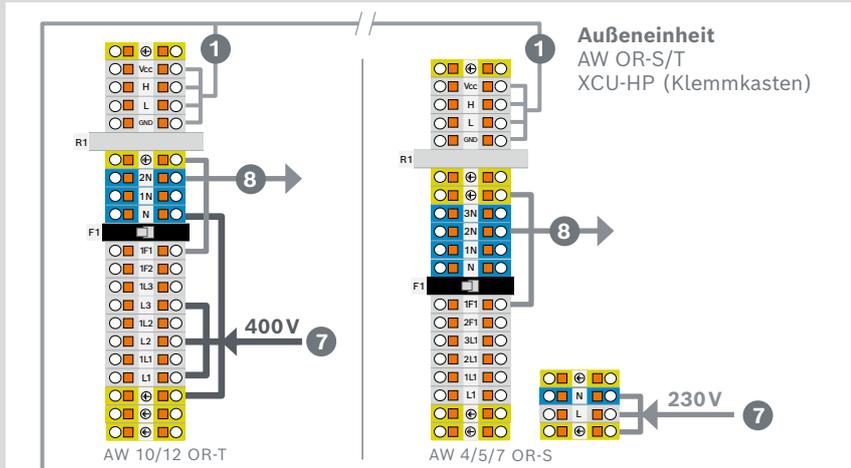
## 1. Anlagenschema



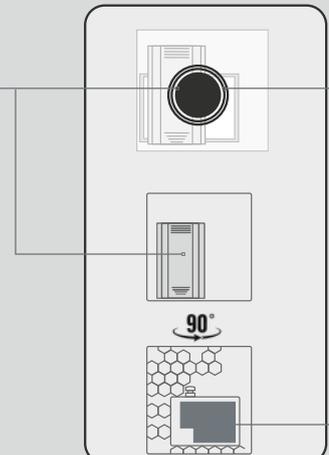
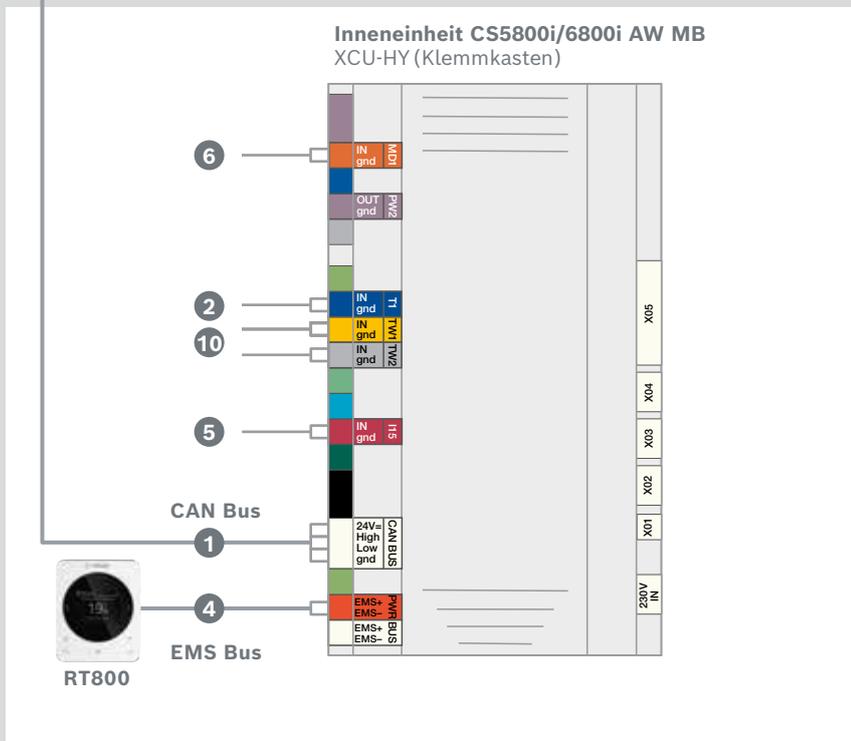
## 2. Komponenten und Kabeltypen

Pos.	Komponente	Anschluss	Kabeltyp	Kabelquerschnitt (mm <sup>2</sup> )
1	Außeneinheit AW OR-S/T	XCU-HP	CAN-Bus-Leitung z. B. LIYCY (TP) abgeschirmt	2 x 2 x 0,75 (max. Länge 30 m)
2	Außentemperaturfühler T1	XCU-HY	J-Y (ST) Y	2 x 2 x 0,60 (0,50...0,75)
3	Zirkulationspumpe PW2	XCU-HY2/XCU-HY	H05VV-F	3 x 1,5
4	Fernbedienung RT800	XCU-HY	J-Y (ST) Y	2 x 2 x 0,60 (0,50...0,75) (max. Länge 100 m)
5	Temperaturbegrenzer I15 (bei Fußbodenheizkreisen)	XCU-HY	J-Y (ST) Y	2 x 2 x 0,60 (0,50...0,75)
6	Kondensationsfühler MD1 (optional für Kühlbetrieb)	XCU-HY	J-Y (ST) Y	2 x 2 x 0,60 (0,50...0,75)
7	Netzanschluß Außeneinheit AW 4/5/7 OR-S AW 10/12 OR-T	XCU-HP XCU-HP	H07RN-F, 230V, 1-phasig H07RN-F, 230V, 3-phasig	3 x 2,5 (1 x 16 A)* 5 x 2,5 (3 x 16 A)*
8	Kondensattheizung	Unterverteiler	H07RN-F, 230V, 1-phasig	3 x 1,5 (1 x 16 A)*
9	Inneneinheit CS5800i/6800i AW 12 M	XCU-HY2/XCU-HY, Unterverteiler	H07RN-F, 230V, Inneneinheit, 1-phasig H07RN-F, 400V, elektr. Zuheizung, 3-phasig	3 x 1,5 (1 x 16 A)* 5 x 2,5 (3 x 16 A)*
10	Speicher-Warmwasserfühler TW1/TW2	XCU-HY	J-Y (ST) Y	2 x 2 x 0,60 (0,50...0,75)

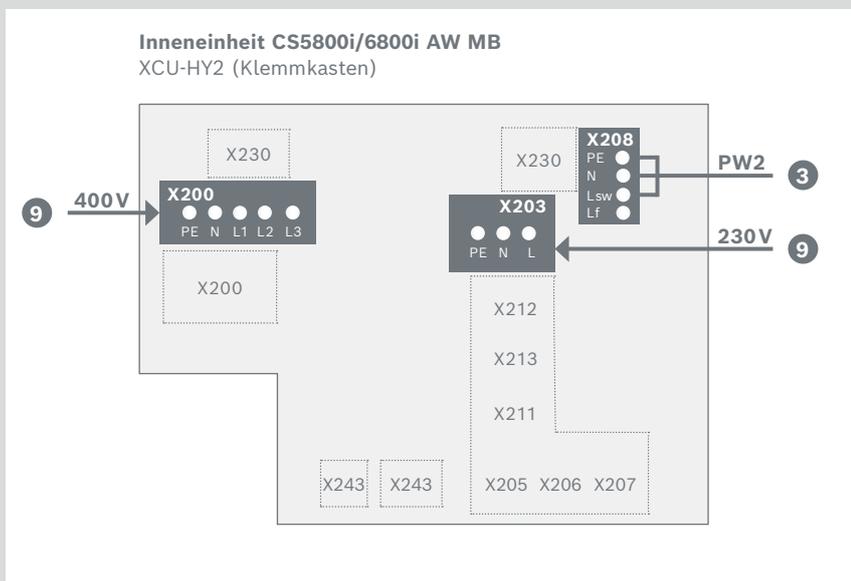
### 3. Elektrische Anschlüsse



AW 4/5/7/10/12 OR-S/T



CS5800i/6800i AW MB



#### Außeneinheit AW 4/5/7/10/12 OR-S/T

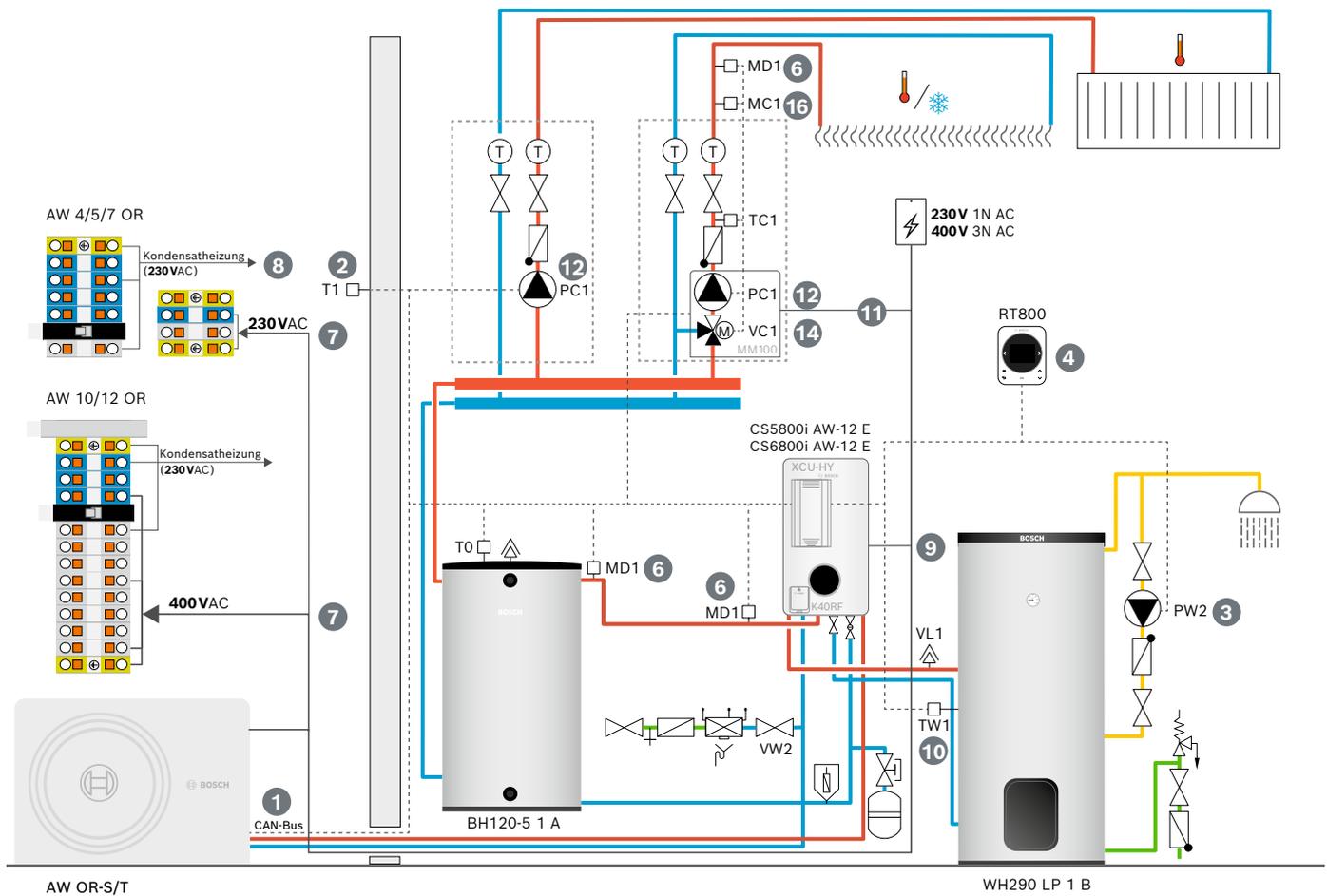
- ① CAN-Bus (zur Inneneinheit)
- ⑦ Netzanschluss Außeneinheit
- ⑧ Kondensatheizung (optional)

#### Inneneinheit CS5800i/6800i AW M

- ① CAN-Bus (zur Außeneinheit)
- ② T1 Außentemperaturfühler
- ③ Zirkulationspumpe PW2 (optional)
- ④ EMS-Bus (zu RT800)
- ⑤ Temperaturbegrenzer I15 (Fußboden-HK)
- ⑥ Kondensationsfühler MD1 (Kühlbetrieb)
- ⑨ Netzanschluss Inneneinheit (elektrischer Zuheizter, 400V, 3N)
- ⑩ Speicher-Warmwasserfühler TW1/TW2

# Installation CS...i AW 12 E (Wandhängend)

## 1. Anlagenschema

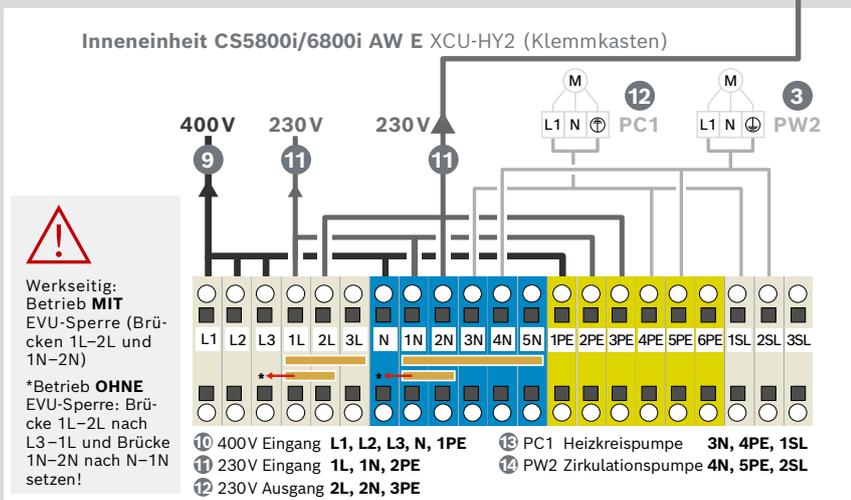
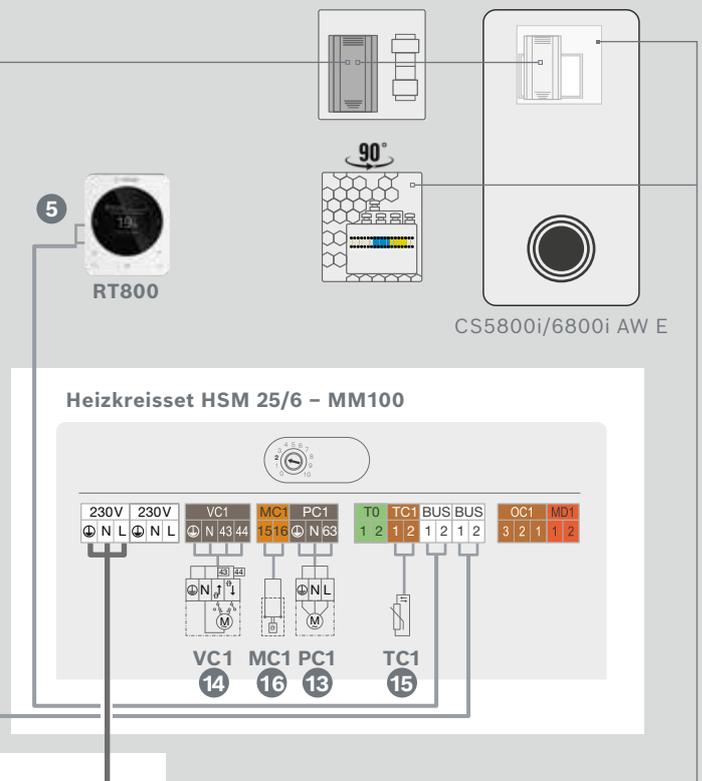
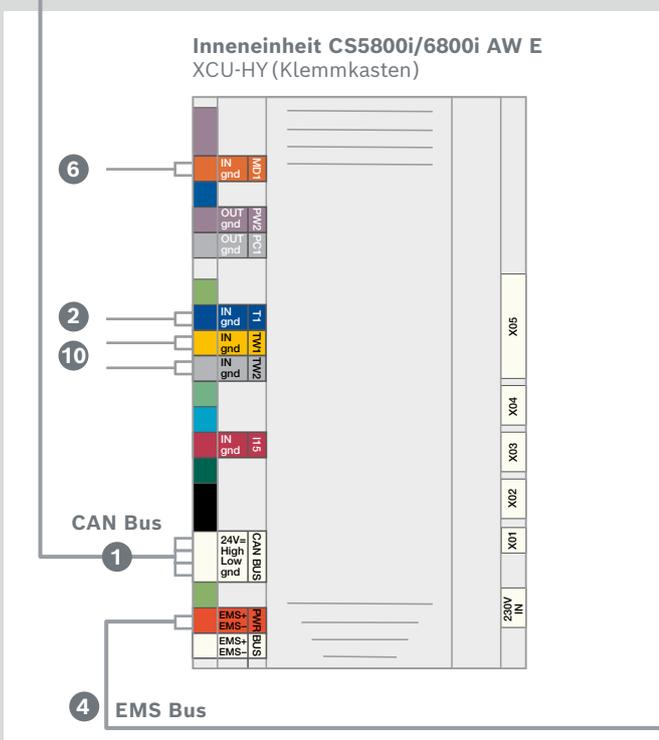
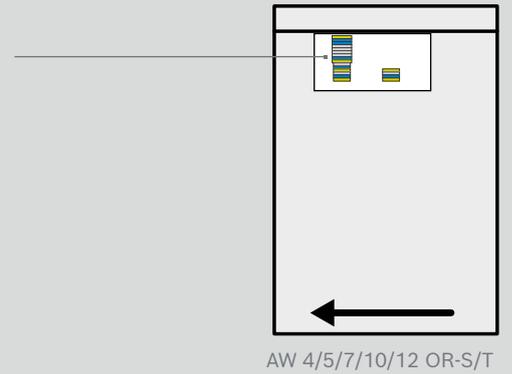
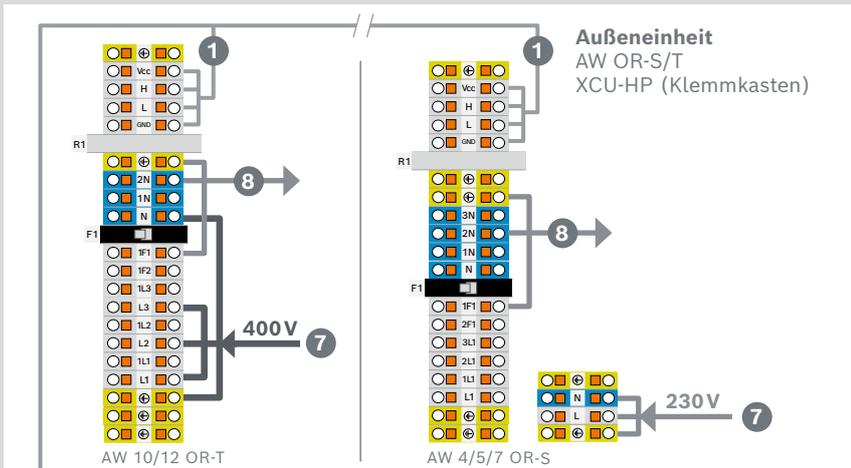


## 2. Komponenten und Kabeltypen

Pos.	Komponente	Anschluss	Kabeltyp	Kabelquerschnitt (mm <sup>2</sup> )
1	Außeneinheit AW OR-S/T	XCU-HP	CAN-Bus-Leitung z. B. LIYCY (TP) abgeschirmt	2 x 2 x 0,75 (max. Länge 30 m)
2	Außentemperaturfühler T1	XCU-HY	J-Y (ST) Y	2 x 2 x 0,60 (0,50...0,75)
3	Zirkulationspumpe PW2	XCU-HY	H05VV-F	3 x 1,5
4	Fernbedienung RT800	XCU-HY	J-Y (ST) Y	2 x 2 x 0,60 (0,50...0,75) (max. Länge 100 m)
6	Kondensationsfühler MD1 (optional für Kühlbetrieb)	XCU-HY	J-Y (ST) Y	2 x 2 x 0,60 (0,50...0,75)
7	Netzanschluß Außeneinheit AW 4/5/7 OR-S AW 10/12 OR-T	XCU-HP XCU-HP	H07RN-F, 230V, 1-phasig H07RN-F, 400V, 3-phasig	3 x 2,5 (1 x 16 A)* 5 x 2,5 (3 x 16 A)*
8	Kondensattheizung	Unterverteiler	H07RN-F, 230V, 1-phasig	3 x 1,5 (1 x 16 A)*
9	Inneneinheit CS5800i/6800i AW 12 E	XCU-HY2/XCU-HY, Unterverteiler	H07RN-F, 230V, Inneneinheit, 1-phasig H07RN-F, 400V, elektr. Zuheizer, 3-phasig	3 x 1,5 (1 x 16 A)* 5 x 2,5 (3 x 16 A)*
10	Speicher-Warmwasserfühler TW1	XCU-HY	J-Y (ST) Y	2 x 2 x 0,60 (0,50...0,75)
11	Netzanschluß Modul MM100	MM100	H05VV-F	3 x 1,5
12	Heizkreispumpe PC1, 1. Heizkreis	XCU-HY	H05VV-F	3 x 1,5
13	Anschluss PC1 (Heizkreispumpe, 1.HK)	MM100	H05VV-F	3 x 1,5
14	Anschluss VC1, Mischer für 2.Heizkreis	MM100	H05VV-F	4 x 1,5
16	MC1 Temperaturbegrenzer (FB-HK)	MM100	H05VV-F	2 x 1,5

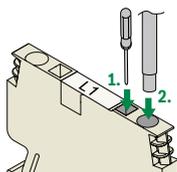
\* Empfohlene Absicherung Typ B. Ein Fehlerstromschutzschalter ist nicht erforderlich. Falls dieser trotzdem gewünscht wird, muss ein allstromsensitiver FI-Schutzschalter Typ B gewählt werden.

### 3. Elektrische Anschlüsse



Werkseitig:  
Betrieb **MIT**  
EVU-Sperre (Brü-  
cken 1L-2L und  
1N-2N)  
\*Betrieb **OHNE**  
EVU-Sperre: Brü-  
cke 1L-2L nach  
L3-1L und Brücke  
1N-2N nach N-1N  
setzen!

- 10 400V Eingang L1, L2, L3, N, 1PE
- 11 230V Eingang 1L, 1N, 2PE
- 12 230V Ausgang 2L, 2N, 3PE
- 13 PC1 Heizkreispumpe
- 14 PW2 Zirkulationspumpe
- 15 3N, 4PE, 1SL
- 16 4N, 5PE, 2SL



- Kabelbefestigung an der Klemmleiste:
1. Schraubendreher einführen und innere Feder eindrücken
  2. Kabel tief einführen und Feder wieder entlasten

#### Außeneinheit AW 4/5/7/10/12 OR

- 1 CAN-Bus (zur Inneneinheit)
- 7 Netzanschluss Außeneinheit
- 8 Kondensatheizung (optional)

#### Inneneinheit CS5800i/6800i AW M

- 1 CAN-Bus (zur Außeneinheit)
- 2 T1 Außentemperaturfühler
- 3 Zirkulationspumpe PW2 (optional)
- 4 EMS-Bus (zu RT800)
- 5 Kondensationsfühler MD1 (Kühlbetrieb)
- 9 Netzanschluss Inneneinheit (elektrischer Zuheizer, 400V, 3N)
- 10 Speicher-Warmwasserfühler TW1/TW2
- 11 Netzanschluss Modul MM100 (230V, 1N)
- 12 Anschluss PC1 (Heizkreispumpe, 1. HK)
- 13 Anschluss PC1, 2. Heizkreis
- 14 Anschluss VC1, Mischer für 2. Heizkreis
- 15 Anschluss TC1, Temperaturfühler VL 2. HK
- 16 MC1 Temperaturbegrenzer (Fußboden-HK)

# Anlagenkomponenten

Nachfolgende Anlagenkomponenten sind für den ordnungsgemäßen Betrieb der Luft-Wasser-Wärmepumpen CS5800i AW/6800i AW erforderlich und nicht im Lieferumfang enthalten.

## 1. Automatische Heizungsbefüllstation DB – Wasseraufbereitung für Warmwasser-Heizungsanlagen

Wasseraufbereitung von Warmwasserheizungsanlagen nach ÖNORM 5195-1

Eingebauter Druckminderer (1,5 bis 4 bar)

Ein- und ausgangsseitige Absperrventile

Systemtrenner mit Abwasseranschluss

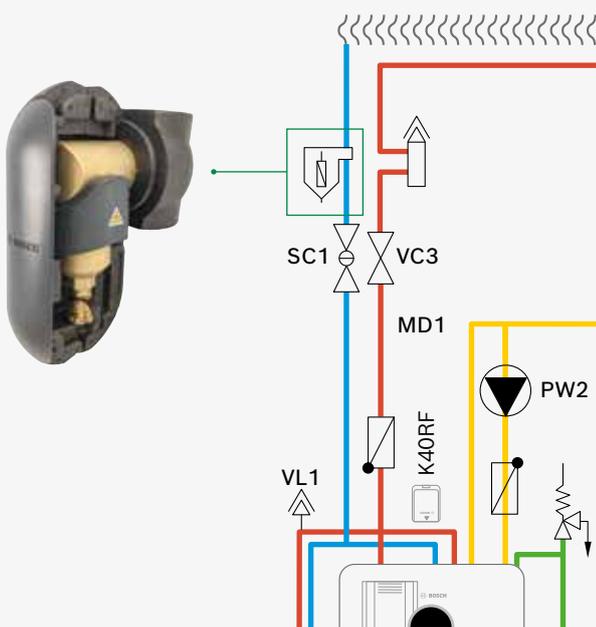


## 2. Magnetit-/Schlammabscheider

Beseitigt effizient sowohl magnetische als nichtmagnetische Schmutzpartikel.

Für horizontalen und vertikalen Einbau.

Abschlammung ohne Betriebsunterbrechung.

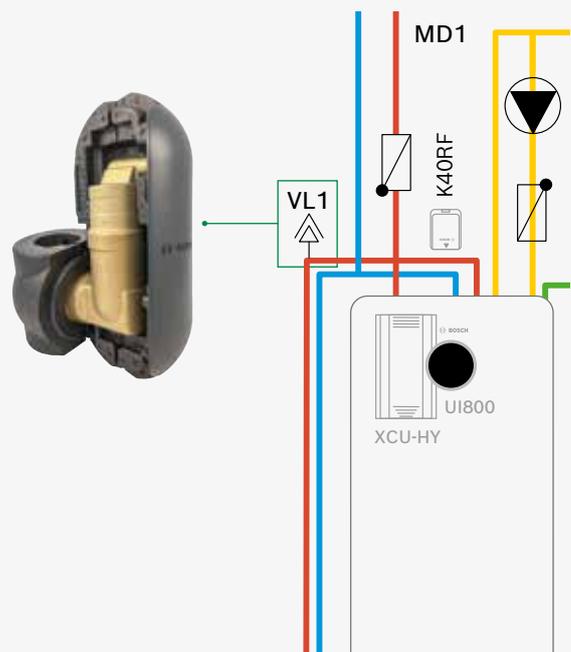


## 3. Bosch Luftabscheider mit EPP Wärmeisolierung

Beseitigt effizient Luft- und Mikroluftblasen aus fließendem Anlagenmedium.

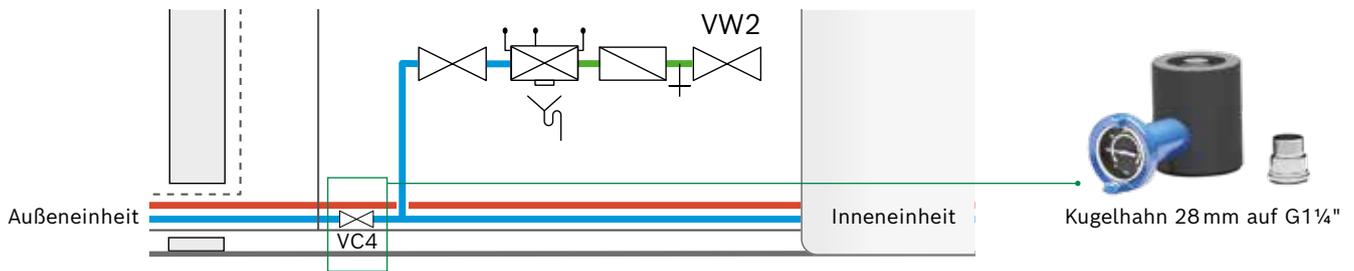
Drehbare Anschlussverbindung für horizontalen und vertikalen Einbau.

Kontinuierliche Entlüftungsfunktion durch nicht absperrbares Entlüftungsventil.



#### 4. Einfüllventil (VW2), Absperrventil VC4

Für die ordnungsgemäße Befüllung und Entlüftung der Anlage sollte das Einfüllventil VW2 sowie das Absperrventil VC4 zwischen Außen- und Inneneinheit installiert werden, um Schäden an der Inneneinheit zu vermeiden.



Die Heizungsanlage muss beim Befüllen **und** bei der Inbetriebnahme sorgfältig entlüftet werden. Weitere Entlüftungsventile innerhalb der Anlage ebenfalls nutzen (z. B. Heizkörper). Zusätzlich muss das Entlüftungsprogramm der Inneneinheit im Funktionstestmenü aktiviert werden.

#### 5. Absperrhähne

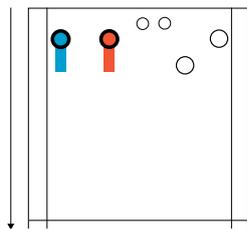
Die Nutzung der Absperrhähne für das Heizungswasser im Vor- und Rücklauf ist optional und sorgt für einfache und schnelle Wartung und Reparatur der Heizungsanlage.



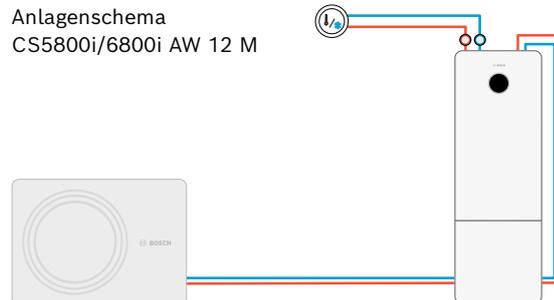
Anschluss-Set 28 mm auf G1 1/4"

##### ■ Absperrhähne Inneneinheit AW 12 M

Inneneinheit AW 12 M  
Ansicht von oben

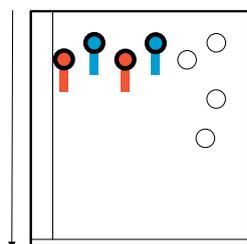


Anlagenschema  
CS5800i/6800i AW 12 M

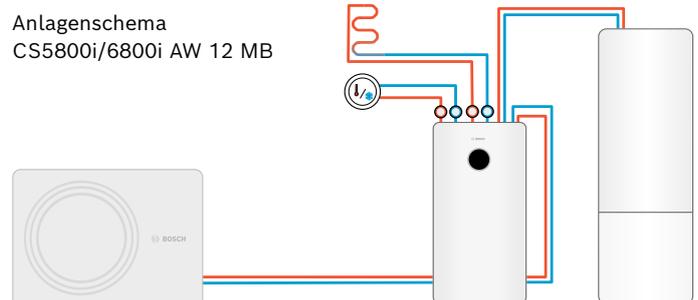


##### ■ Absperrhähne Inneneinheit AW 12 MB

Inneneinheit AW 12 MB  
Ansicht von oben

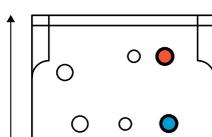


Anlagenschema  
CS5800i/6800i AW 12 MB

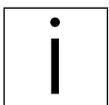
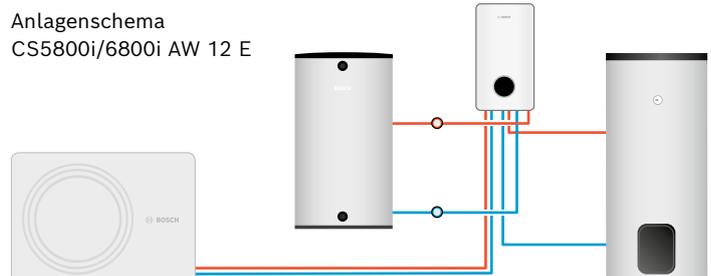


##### ■ Absperrhähne AW 12 E

Inneneinheit AW 12 E  
Ansicht von unten



Anlagenschema  
CS5800i/6800i AW 12 E



Das Anschluss-Set kann aus Platzgründen nicht direkt an der Inneneinheit montiert werden.

# Optionen zur Ferndiagnose und Optimierung der Kundenanlagen.

Alle Anlagen jederzeit im Blick.

## I. Fachkundenportal HomeCom Pro

Das Fachkundenportal HomeCom Pro bietet Ihnen eine innovative Lösung für die Online-Ferndiagnose und schnelle Störungsbehebung. Über das Portal sind Sie direkt mit den Heizungsanlagen Ihrer Kunden verbunden – was zahlreiche Vorteile hat. Für ihre Kunden, aber auch für Sie.



### Funktionsumfang



- Voraussetzungen:**
- ✓ Nutzungsvoraussetzungen des Fachkundenportals HomeCom Pro ist ein registrierter Fachkundenzugang im Bosch Partner Portal.
  - ✓ Anlage benötigt vor Ort eine Internetverbindung. Dazu muss ein Connect-Key K40 RF genutzt werden.
  - ✓ Die Nutzung von HomeCom Pro ist für die erste hinzugefügte Anlagen kostenlos.

# Immer aktuell, immer schnell, immer einfach.



## Für Handwerker, Installateure, Bosch Partner

### Angebotsunterstützung und Planung



#### Partner Portal

Ein Tool, zahlreiche Möglichkeiten: Vollständige Planungsanfragen versenden, individuelle Bestellvorschläge erstellen oder das passende Paket finden. Nutzen Sie Preisliste Online zur Informationsbeschaffung – online von überall.



#### Planungstool

Einfach in 5 Minuten zur passenden Wärmepumpe inklusive Bivalenzpunkt, Energieverbrauch, Betriebskosten und Schallberechnung? Kein Problem mit unserem Wärmepumpen-Planungstool und vielen weiteren praktischen, zeitsparenden Online-Tools.

### Service und Unterstützung



#### HomeCom Pro

Über Bosch HomeCom Pro sind Sie direkt mit den Heizungsanlagen Ihrer Kunden vernetzt. Das ist bequem für Ihre Kunden und macht Ihren Service einfacher.



#### Ersatzteilservice

Wir garantieren mindestens 15 Jahre Ersatzteilverfügbarkeit. Das ist herausragend in der Branche.

### Verbindung Connect-Key 40 RF mit dem LAN/WLAN

In den folgenden Videos zeigen wir Ihnen die Verbindung des Connect Key mit dem WLAN bzw. Ethernet.



#### Verbindung mit dem WLAN



#### Verbindung mit dem LAN

3

### Tools

Wärmepumpe Planungs-  
tool sowie das ERP-Tool

4

### Dokumente & Downloads

Aktionen, Preisliste, Datenorm  
und Broschüren

2

### Technische Dokumentation und Hydraulikdatenbank

Bedienungs- und Installations-  
anleitungen sowie Schemen

1

### eAcademy

Immer auf dem neusten  
Stand der Technik bleiben



5

**Produktregistrierung**

Punkteübersicht und Geräte registrieren sowie attraktive Prämien sichern

## Einfach unterstützt. Das Bosch Partner Portal.

Sie möchten die Vorteile des **Bosch Partner Portals** nutzen? Dann einfach SingleKey ID anlegen, registrieren und loslegen.

Gehen Sie auf <https://bosch-at-home.thernov.com/home>, klicken Sie auf „**Jetzt anmelden**“ und geben Sie Ihre persönliche Firmen-Email-Adresse ein. Danach klicken Sie auf „REGISTRIEREN“ und folgen den weiteren Schritten.

Gerne unterstützen wir Sie bei der Anmeldung oder anderen Fragen zum Partner Portal. Hierbei stehen Ihnen unsere Kollegen und Kolleginnen zur Verfügung:

✉ [Homecomfort-Partner@at.bosch.com](mailto:Homecomfort-Partner@at.bosch.com)

Wir freuen uns auf Sie!



<https://bosch-at-home.thernov.com/home>

Technik fürs Leben



**BOSCH**



Robert Bosch AG  
Göllnergasse 15-17  
1030 Wien

[www.bosch-homecomfort.at](http://www.bosch-homecomfort.at)

**f** [fb.com/BoschHomeComfortAT](https://fb.com/BoschHomeComfortAT)

**@** [instagram.com/BoschHomeComfort\\_AT](https://instagram.com/BoschHomeComfort_AT)

**▶** [youtube.com/BoschHomeComfortAT](https://youtube.com/BoschHomeComfortAT)

**📌** [pinterest.com/BoschHomeComfortAT](https://pinterest.com/BoschHomeComfortAT)



8737807459