

The background features several large, overlapping, wavy lines composed of many thin, parallel lines, creating a sense of motion and depth. These lines are light gray and curve across the page, framing the central text.

# Montage

AM 1000

AIRMASTER

## SICHERHEITSBESTIMMUNGEN



Diese Anleitung muss vor Montage des Airmaster Lüftungsgerätes sorgfältig gelesen werden. Befolgen Sie die Anleitung, um den korrekten Betrieb dieses Produkts sicherzustellen.

Der Monteur ist bei der Montage des Lüftungsgerätes für die Einhaltung der Bestimmungen und Vorschriften in der jeweils gültigen Fassung verantwortlich.

Für die Montage von Lüftungsgeräten sind die landesrechtlichen Regelungen und die bauaufsichtliche Richtlinie über die brandschutztechnische Anforderungen und Betriebsbestimmungen für Lüftungsgeräte in der jeweils geltenden Fassung zu beachten.

Bei der Montage des Lüftungsgerätes im Zusammenhang mit raumluftabhängigen Feuerstätten sind die jeweils örtlich geltenden Regelungen zu beachten und einzuhalten.

Das Gerät darf nicht in Räumen, in denen abrasive (abtragende) Partikel, brennbare oder ätzende Gase in der Luft vorhanden sein können, in Feuchträumen oder in explosionsgeschützten Räumen montiert werden.

Das Lüftungsgerät darf niemals ohne die in der Bedienungsanleitung angeführten Filter betrieben werden.

Airmaster übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, die aufgrund des Nichtbefolgens dieser Anleitung entstehen.

Bei Nichtbefolgen von Anweisungen mit Gefahrensymbol besteht das Risiko von Personen- oder Materialschäden.

Airmaster behält sich das Recht auf Änderungen ohne vorherige Ankündigung vor. Alle angegebenen Werte sind Nennwerte und unterliegen Toleranzen und äußeren Beeinflussungen.

Diese Anleitung gilt für das gelieferte Lüftungsgerät inklusive sämtlichen Zubehörs und ist an den Eigentümer des Gerätes zu übergeben. Sie sollte von ihm gewissenhaft aufbewahrt werden.

Alle notwendigen Daten und Anleitungen für eine Netzwerkintegration können auf der Internetseite [www.airmaster-as.de](http://www.airmaster-as.de) heruntergeladen werden.

## WARNUNGEN



Vor dem Öffnen des Gehäusedeckels oder von Serviceabdeckungen muss die Spannungsversorgung für das Gerät abgeschaltet und gegen wieder einschalten gesichert werden.



Das Gerät darf nicht gestartet werden, bevor der Gehäusedeckel, alle Serviceabdeckungen und Fasadengitter/Ventile auf den Kanalanschlüssen montiert sind.



Der Monteur muss beim Montieren des Geräts persönliche Schutzausrüstung, wie etwa Sicherheitsschuhe, tragen.

Ort der Montage und Seriennummern (S/N):

Typ: \_\_\_\_\_

Lieferdatum: \_\_\_\_\_

Ort der Montage: \_\_\_\_\_

S/N: Lüftungsgerät \_\_\_\_\_

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Allgemeine Informationen</b> .....	<b>5</b>
<b>2. Technische Spezifikationen</b> .....	<b>6</b>
<b>3. Montage</b> .....	<b>6</b>
3.1. Gerätepositionierung.....	6
3.2. Montage des Wand-/Deckenhalter und Bohrung von Kanalöffnungen.....	7
3.3. Montage des Lüftungsgeräts.....	9
3.3.1. Montage des RC 1000 (Option).....	14
3.4. Kanäle und Fasadengitter.....	16
3.5. Dachhaube.....	16
3.6. Verfugen der Kanäle.....	16
3.7. Montage der Paneele.....	17
3.8. Kontrolle der Montage.....	17
<b>Anlage 1 Maßzeichnungen</b> .....	<b>18</b>
AM 1000 HH TT.....	18
AM 1000 HH BB.....	19
AM 1000 HH DIDE.....	20
AM 1000 HV TB.....	21
AM 1000 VV TT.....	22
AM 1000 VV BB.....	23
AM 1000 VV DE.....	24
AM 1000 S1S2 BB.....	25
AM-RC 1000 HHTT.....	26
Versionsübersicht.....	27
Bohrungen für Kanäle (HV, VV).....	28



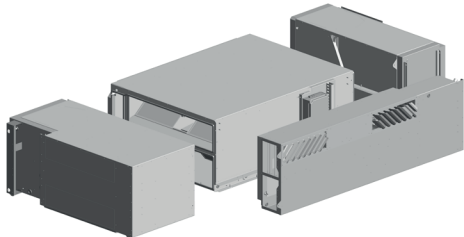
# 1. Allgemeine Informationen

## Lieferumfang:

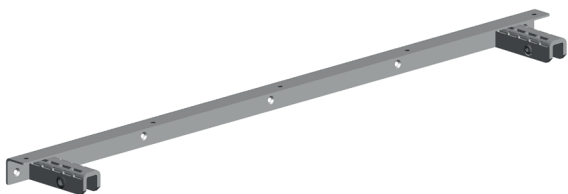
Das Airmaster Lüftungsgerät wird auf eine Palette verpackt geliefert. Die Lieferung der einzelnen Teile ist von der Bestellung des Kunden abhängig.

Bitte kontrollieren Sie Ihre Lieferung vor der Montage. Die wichtigsten Teile sind hier unten abgebildet. Der Lieferumfang geht aus dem Lieferschein hervor.

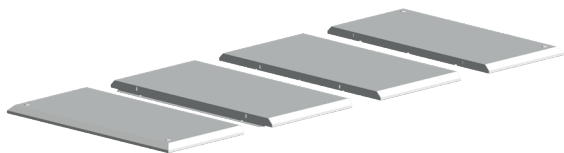
- 1. Airmaster Lüftungsgerät (4 Sektionen)



- 2. Wand-/Deckenhalter



- 3. 4-geteilter Gehäusedeckel.



- 4. Paneelset (ein Set besteht aus 1 bis 3 langen und doppelt so vielen kurzen Paneelen)



- 5. Bedienpaneel

Airlinq Viva



Airlinq Orbit

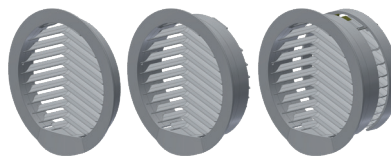


oder

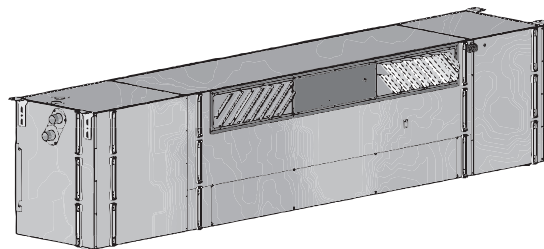
- 6. Dachdurchführungsset (Option)



- 7. Fassadengitter (Option)



- 8. Room cooling (RC 1000) (Option)



Das RC 1000 ist eine Option, die für den Anschluss an ein AM 1000 ausgelegt ist. Das RC 1000 ist sowohl mechanisch als auch elektrisch mit dem AM 1000 verbunden, was bedeutet, dass diese beiden Geräte als eine Einheit zu betrachten sind. Die Funktion des RC 1000 besteht darin, die Zuluft vom AM 1000 herunterzukühlen.

- 9. Bedienungsanleitung (für die Programmierung), Montageanleitung (für die Montage) und Installationsanleitung (für die Installation); sind dem Eigentümer zu übergeben!



## 2. Technische Spezifikationen

<b>AM</b>		<b>1000</b>
Gewicht, Standardgerät	kg	301,5
Gewicht, Wand-/Deckenhalter	kg	4,5
Gewicht, Mittersektion	kg	131
Gewicht, Linke Sektion	kg	61
Gewicht, Rechte Sektion	kg	36
Gewicht, Frontsektion	kg	19
Gewicht, Gehäusedeckelsatz	kg	35
Gewicht, Standardpaneele (3 Satz)	kg	15
Gewicht, Standardgerät + RC 1000	kg	391,5
Farbe Paneel	RAL	9010
Farbe Gehäuse	RAL	7024
Abmessungen	mm	Siehe „Anlage 1 Maßzeichnungen“

## 3. Montage



Der Monteur ist dafür verantwortlich, dass das Lüftungsgerät haltbar in waagerechter Position befestigt wird.



Der Monteur ist dafür verantwortlich, dass die vorhandenen Funktionslagen in Wand/Decke (z. B. Dampfsperren) nach Montage des Gerätes wieder eingerichtet werden und voll funktionsfähig sind.

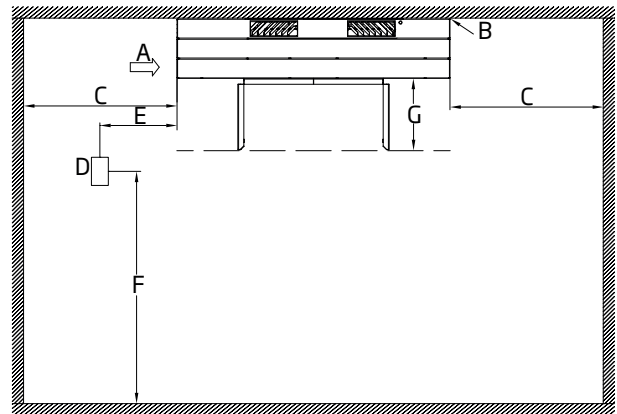


Alle Schrauben und sonstigen losen Teile müssen beim Montieren der Anlage verwendet werden.

Bevor Sie mit der Montage beginnen, lesen Sie bitte diesen Abschnitt "3. Montage" sorgfältig durch!

### 3.1. Gerätepositionierung

Die folgende Abbildung zeigt die wesentlichen Maße für die Positionierung des Gerätes.



A: Abluft

B: Deckenabstand: Max. 50 mm

C: Min. Wandabstand von der Mauer: 1,5 m

D: CO<sub>2</sub>-Sensor (wandmontiert)

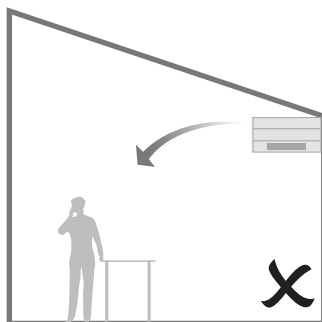
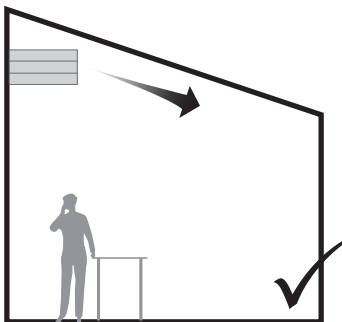
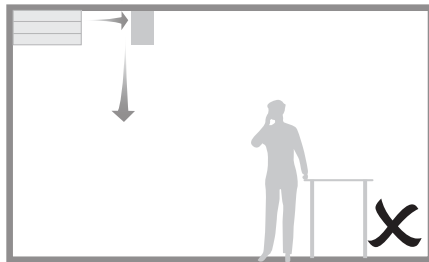
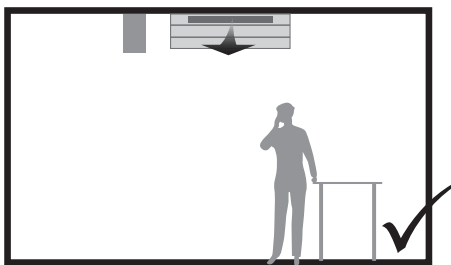
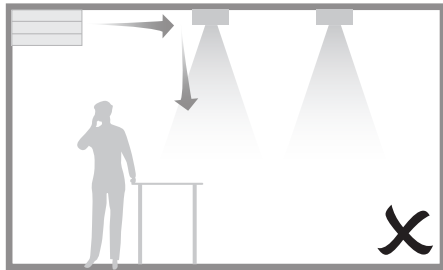
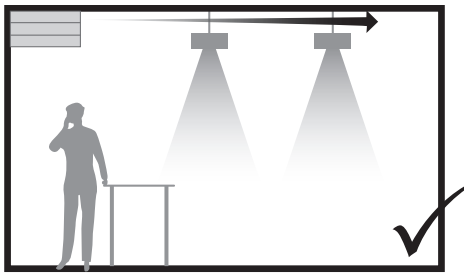
E: ca. 1 m

F: ca. 2 m

G: Freiraum für Wartungsmaßnahmen min. 0,66 m

Ein CO<sub>2</sub>-Sensor sollte nicht in Fenster- oder Türnähe montiert werden.

Ein Rauchsensor darf nicht zu nah am Zuluft- und Abluftstrom sein.



### 3.2. Montage des Wand-/Deckenhalter und Borung von Kanalöffnungen

**ACHTUNG!** Das Gerät muss auf tragfähigem Untergrund mithilfe aller möglichen Befestigungspunkte montiert werden. Ist die Wand alleine nicht tragfähig genug, kann das Gerät zusätzlich gem. "Anlage 1 Maßzeichnungen" an der Decke befestigt werden.



**ACHTUNG!** Wenn das Gerät nicht haltbar befestigt wird, kann es sich lösen, herunterfallen und schwere Personen- und Sachschäden verursachen.



**ACHTUNG!** Das Montagematerial hängt vom Untergrund und vom Gerät ab und muss geeignet sein das Gerätegewicht von bis zu 302 kg haltbar am Untergrund zu befestigen. Bei Installation eines Geräts mit einem RC 1000-Modul (Option) muss das Montagematerial ein Gewicht von bis zu 392 kg sicher tragen können



Die Wand, an der das Gerät montiert werden soll, muss eine ebene Oberfläche haben. Wenn die Wandoberfläche nicht eben ist, kann sich der Rahmen bei der Montage verziehen. Dies kann beim Betrieb des Gerätes zu Undichtigkeiten und einem höheren Schallpegel führen.

Die Kanalöffnungen sollten 10-15 mm größer als in den Zeichnungen angegeben gebohrt werden, damit hinterher isoliert werden kann, direkter Mauerkontakt vermieden wird und Dampfsperren u.ä. wieder eingerichtet werden können.

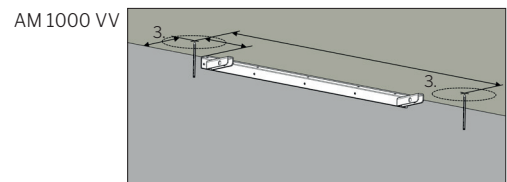
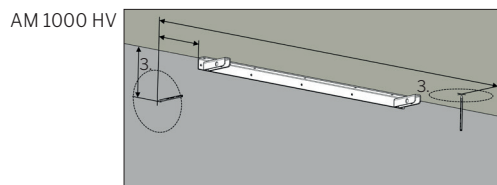
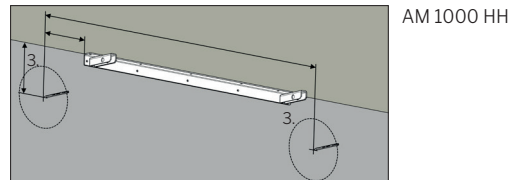
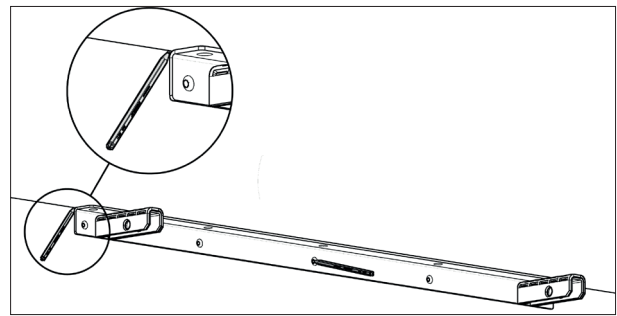
Eine Gummimembrane zur Wiederherstellung der Dampfsperrenfunktion kann optional vom Gerätehersteller geliefert werden.

Die Kanalöffnungen in der Wand sollten nach außen hin ein Gefälle von 1-2% aufweisen, damit evtl. Schlagregen nicht in das Gerät hineinlaufen kann.

Die Löcher für Dachkanäle müssen oval gebohrt werden, damit das Gerät montiert werden kann. Siehe "Anlage 1 Maßzeichnungen".

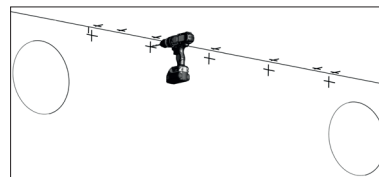
**Das Lüftungsgerät muss in waagerechter Position montiert werden.**

1. Den Wand-/Deckenhalter an der Wand unterhalb der Decke positionieren:
2. Die Löcher des Wand-/Deckenhalter, die linke Kante und die Oberkante des Wand-/Deckenhalter auf der Wand markieren. Den Wand-/Deckenhalter hierfür evtl. provisorisch montieren.
3. Die Öffnungen für die Kanäle gem. „Anlage 1 Maßzeichnungen“ markieren.

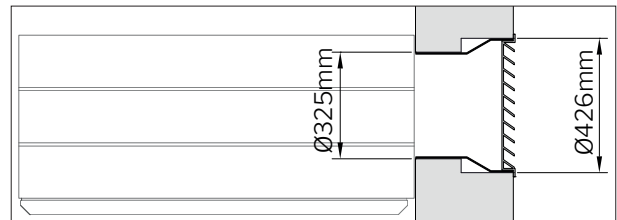


4. Alle markierten Löcher bohren.

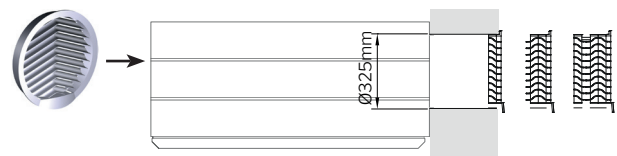
**Das Bohren der Löcher, die Lochgrößen und Montagematerialien hängen von Wand-/Deckenmaterial und Gerät ab.**



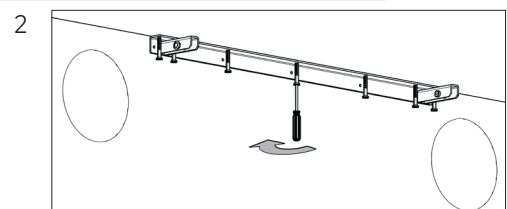
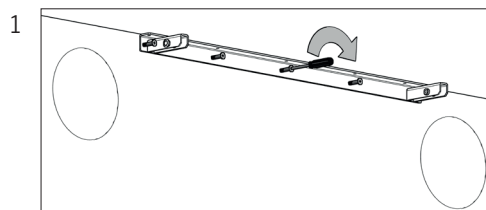
**Die Luftkanäle in der Wand müssen von beiden Seiten der Wand aus gebohrt werden (groß außen und klein innen). In der Wand müssen Reduktionen von Ø400 auf Ø315 installiert werden.**



**Gilt NICHT für Airmaster Boomerain® Ø315-1, Ø315-2 und Ø315-3 Fassadengitter!**



5. Den Wand-/Deckenhalter montieren. Version 1, 2 oder 1 + 2.





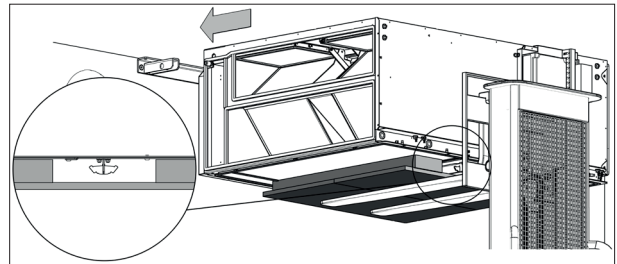
### 3.3. Montage des Lüftungsgeräts

Das Lüftungsgerät muss in waagerechter Position montiert werden.

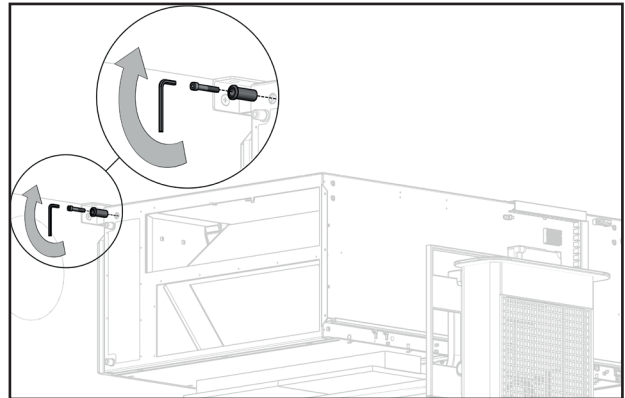
1. Die Mittersektion mit angemessenem Hebegerät zum Wandhalter heben.

Eine schützende Unterlage unter die Sektion legen, um Kratzer zu vermeiden. Als Unterlage eignet sich z. B. eine saubere, feste Pappe o.ä.

Das Profil in der Mitte nicht beschädigen.

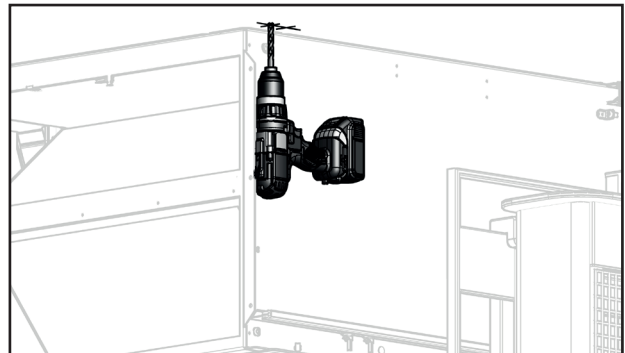
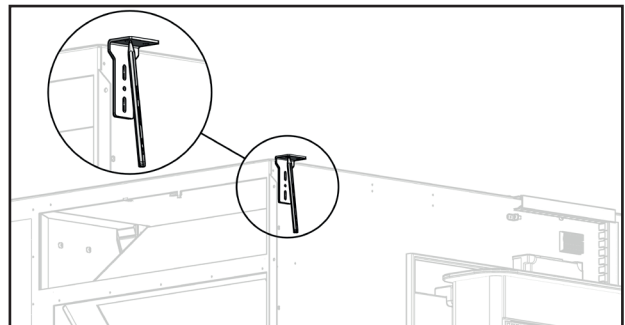


2. Die Sektion auf den Wandhalter drücken und mit den mitgelieferten Hülsen und Schrauben am Wandhalter anschrauben.

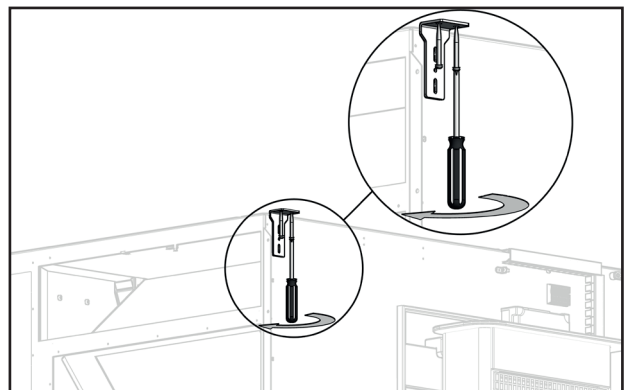


3. Die Löcher für den Deckenhalter markieren und bohren.

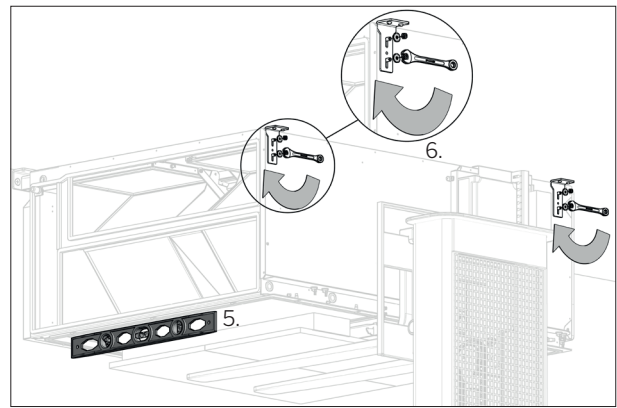
Das Bohren der Löcher, die Lochgrößen und Montagematerialien hängen von Deckenmaterial und Gerät ab.



4. Das Deckenhaltersset an der Decke montieren.



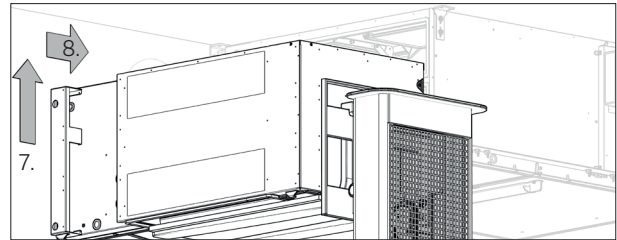
5. Die Sektion in waagerechte Position bringen.
6. Die Sektion mit den mitgelieferten Schrauben am Deckenhalter sichern.



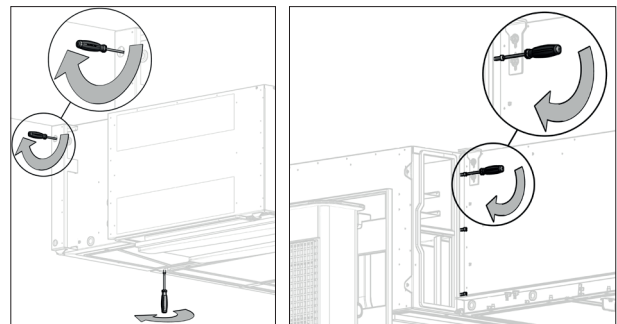
7. Die linke Sektion mit angemessenem Hebegerät zur Mittersektion heben.

**Eine schützende Unterlage unter die Sektion legen, um Kratzer zu vermeiden. Als Unterlage eignet sich z. B. eine saubere, feste Pappe o.ä.**

8. Die Sektion auf die Mittersektion drücken.



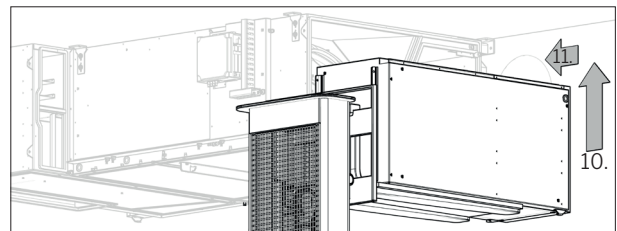
9. Die Sektion an der Mittersektion anschrauben. Ein Bolzen sind in der linken Sektion eingebaut und vier Schrauben werden lose mit der Sektion geliefert.



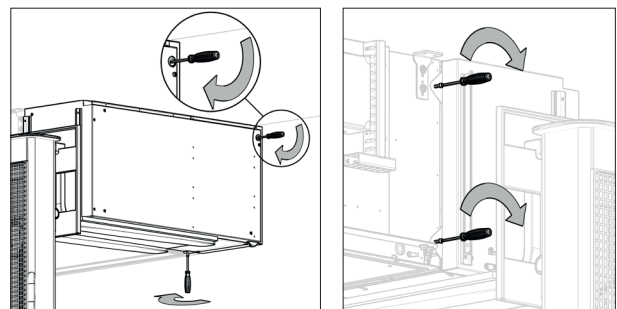
10. Die rechte Sektion mit angemessenem Hebegerät zur Mittersektion heben.

**Eine schützende Unterlage unter die Sektion legen, um Kratzer zu vermeiden. Als Unterlage eignet sich z. B. eine saubere, feste Pappe o.ä.**

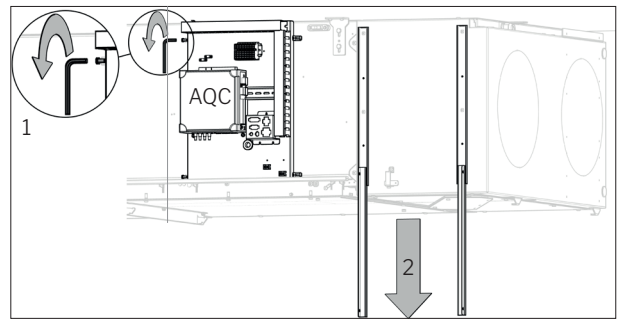
11. Die Sektion auf die Mittersektion drücken.



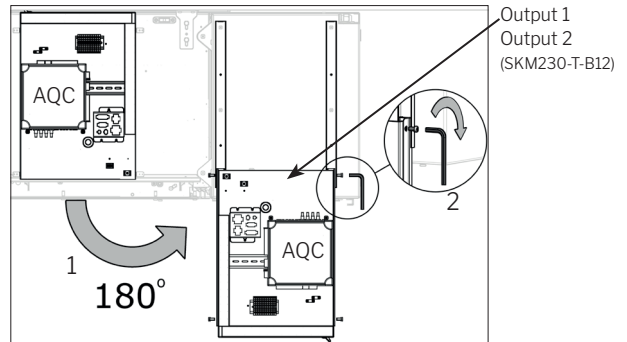
12. Die Sektion an der Mittersektion anschrauben. Ein Bolzen sind in der linken Sektion eingebaut und drei Schrauben werden lose mit der Sektion geliefert.



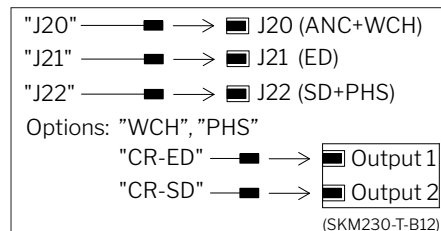
13. Die Auszugschienen an der rechten Sektion lösen und in die unterste Position bringen.
14. Die Grundplatte mit der Steuerbox an der Mittersektion lösen. Die 4 Schrauben werden im folgenden Punkt benötigt.



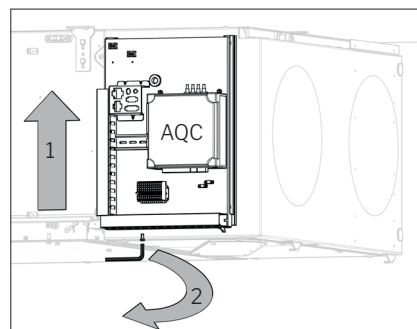
15. Die Platte um 180° entgegen dem Uhrzeigersinn drehen und an den Auszugschienen befestigen.



16. Die Kabel von der linken und rechten Sektion bei der Steuerbox (AQC) anschließen und sichern.



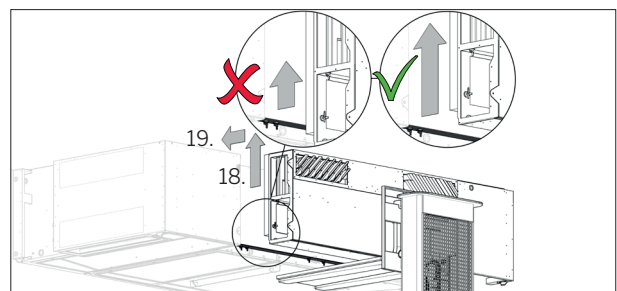
17. Die Grundplatte in die oberste Position bringen und sichern.



18. Die Frontsektion mit angemessenem Hebegerät zur Mittersektion heben.

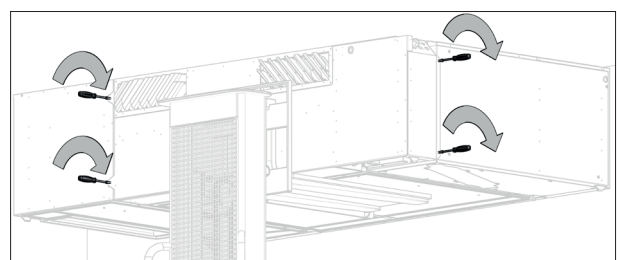
*Eine schützende Unterlage unter die Sektion legen, um Kratzer zu vermeiden. Als Unterlage eignet sich z. B. eine saubere, feste Pappe o.ä.*

**Achtung! Die Frontsektion muss über die Schiene des Kabelkanals gehoben werden, um später schräge Paneele zu vermeiden.**



19. Die Sektion auf die Mittersektion drücken.

20. Die Sektion mit den mitgelieferten Schrauben anschrauben, mit zwei Schrauben an der linken Sektion und zwei Schrauben an der rechten Sektion.

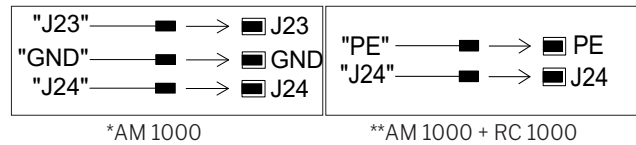
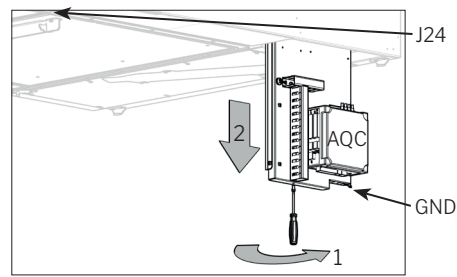


21. Die Grundplatte mit der Steuerbox lösen und in die unterste Position bringen.

22. \* AM 1000: Die Kabel (J23, PE) der Frontsektion bei der Steuerbox (AQC) anschließen und sichern.

\*\* AM 1000 + RC 1000: Das Kabel (PE) der Frontsektion bei der Steuerbox (AQC) anschließen und sichern.

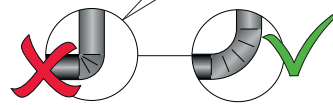
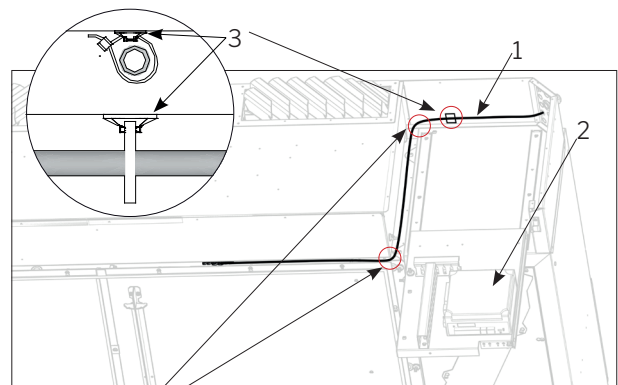
23. Das Kabel (J24) der Frontsektion bei der linken Sektion anschließen und sichern.



24. Den Kondensatschlauch (1) (Option) an der Steuerbox (2) vorbeilegen und mit dem Strips am vormontierten Halter (3) befestigen.

**Der Kondensatschlauch darf nicht mit zu engem Radius verlegt werden, da er sonst abgeknickt werden kann!**

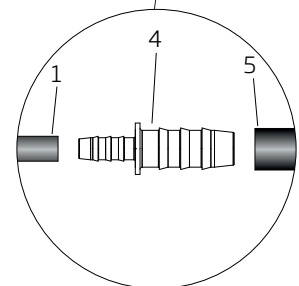
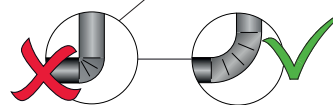
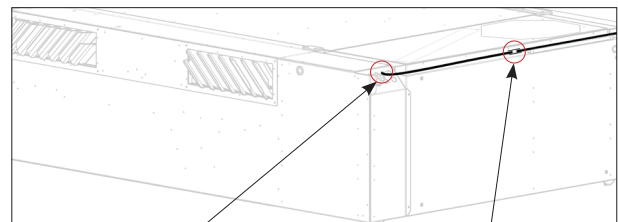
25. Den Schlauch an der oberen rechten Ecke aus der Frontsektion herausführen.



26. Den Kondensatschlauch (1) im Topp der rechten Sektion weiter verlegen.

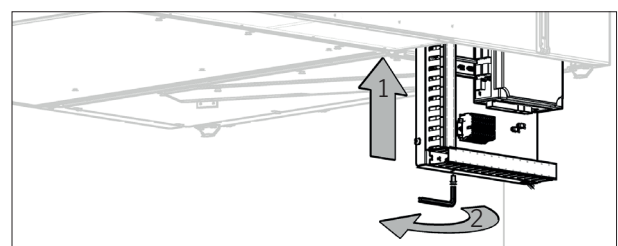
**Der Kondensatschlauch darf nicht mit zu engem Radius verlegt werden, da er sonst abgeknickt werden kann!**

27. Den Kondensatschlauch (1) mittels dem Adapterstück (4) und dem Kondensatschlauch (5) mit 6/9 mm Innen-/Aussendurchmesser aus dem Gerät heraus zum Abwassersystem verlegt. Siehe Anleitung „Installation“.



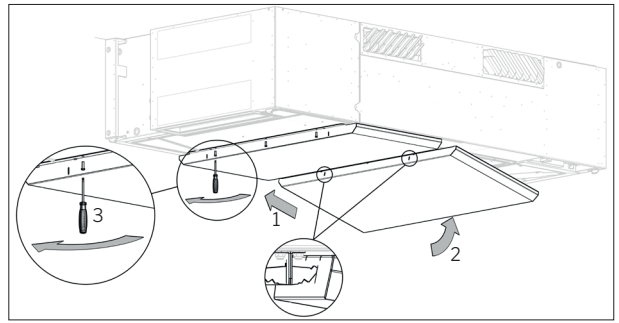
28. Die Grundplatte mit der Steuerbox in die oberste Position bringen und sichern.

**\*\* AM 1000 mit RC 1000 option. Siehen Sie jetzt Abschnitt 3.3.1**



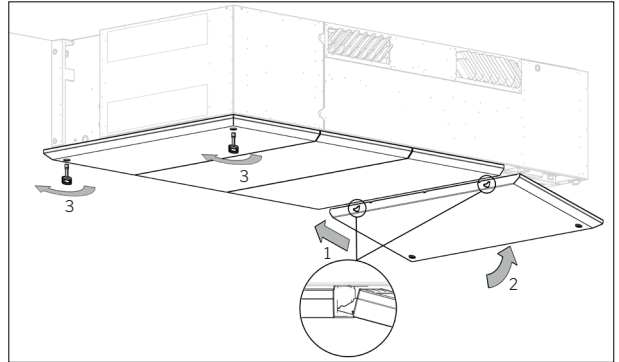
29. Die Mittergehäusedeckel nacheinander mit angemessenem Hebegerät zur Mittersektion heben. Die Gehäusedeckel schräg von unten in die Mitterschiene am Gerätegehäuse einhängen, nach oben führen und mit jeweils 3 mitgelieferten Schrauben am Gerätegehäuse anschrauben.

**Eine schützende Unterlage unter den Gehäusedeckel legen, um Kratzer zu vermeiden. Als Unterlage eignet sich z. B. eine saubere, feste Pappe o.ä.**



30. Die Seitengehäusedeckel nacheinander mit angemessenem Hebegerät zu den Mittergehäusedeckeln heben. Die Seitengehäusedeckel schräg von unten in die Mittergehäusedeckel einhängen, nach oben führen und schließen.

**Eine schützende Unterlage unter die Gehäusedeckel legen, um Kratzer zu vermeiden. Als Unterlage eignet sich z. B. eine saubere, feste Pappe o.ä.**



Gerätetyp, Lieferdatum, Ort der Montage sowie Seriennummern (S/N) auf Seite 2 in Montageanleitung, Installationsanleitung und Betrieb & Wartung notieren.

### 3.3.1. Montage des RC 1000 (Option)



#### **Bestimmungsgemäßer Gebrauch:**

Das RC 1000 ist dafür bestimmt, in nicht-industriellen Bereichen installiert zu werden.

Das RC 1000 ist dafür bestimmt, durch Laien über die Airmaster Airlinq-Software des AM1000 bedient zu werden.

Wartung, Reparaturen und Installation des RC 1000 sind von geschultem Personal durchzuführen.

#### **Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch:**

- Blockieren der Außenluft
- Schläge gegen das Gerät (Fußbälle, Schläge usw.)
- Übertriebenes Umschalten zwischen den Höchst-/Tiefstgrenzen
- Verkehrte Montage und/oder Installation des Geräts

Die Liste ist nicht vollständig!



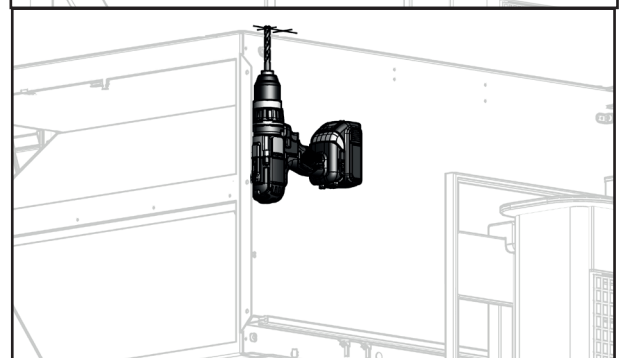
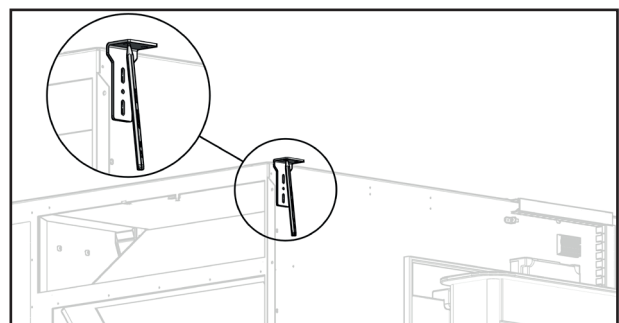
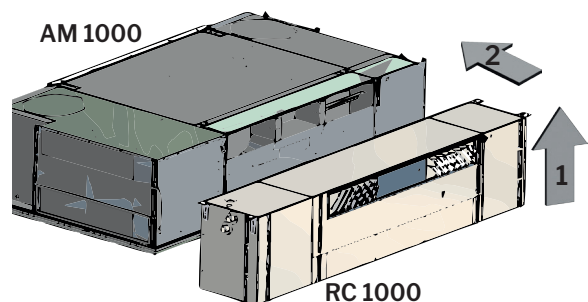
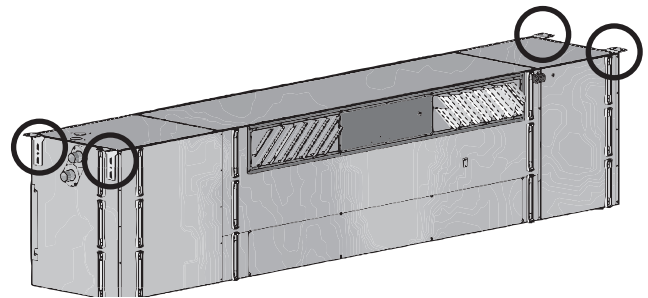
Das Gewicht des RC 1000 hängt an den Halterungen in der Decke. Die Halterungen, die das AM 1000 und das RC 1000-Modul verbinden, sind NICHT tragend. Das RC 1000 ist in waagrechter Position zu montieren.

**Legen Sie eine schützende Unterlage unter den Gehäusedeckel, um Kratzer im Gehäusedeckel zu vermeiden. Als Unterlage eignet sich z. B. saubere, starke Pappe o. Ä.**

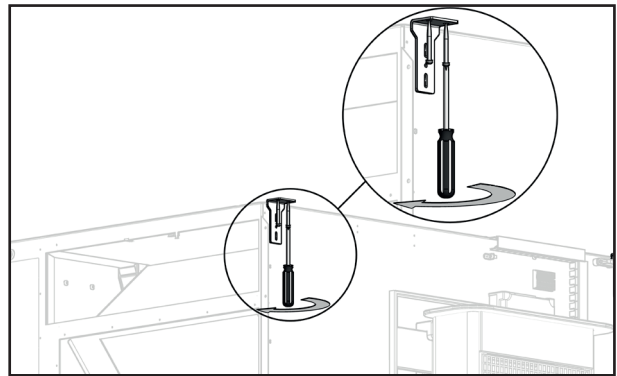
1. Das RC 1000-Modul mit dafür geeigneter Hebeausrüstung bis zur Decke anheben, wo es an dem bereits montierten AM 1000-Gerät montiert wird.
2. Führen Sie eine probeweise Montage des RC 1000-Moduls und des AM 1000-Geräts durch, um sicherzustellen, dass der Zusammenbau möglich ist.

3. Markieren Sie an der Decke die Löcher für die Halterungen.
4. Bohren Sie alle Löcher, falls erforderlich.

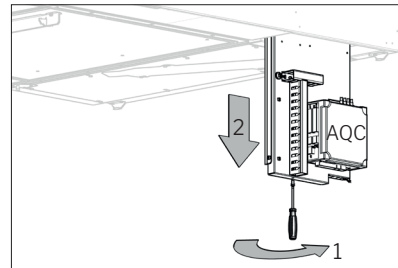
**Das Bohren von Löchern, Lochgröße und Montagematerialien sind abhängig von Deckenmaterial und Gerät.**



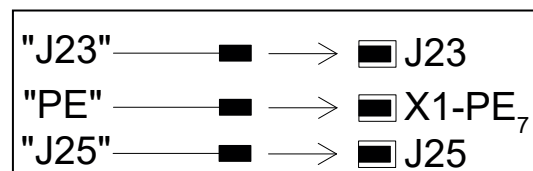
5. Montieren Sie die Deckenhalterung in der Decke.
6. Sichern Sie das RC 1000 sachgemäß mit den mitgelieferten Schrauben an den Deckenhalterungen.
7. Verbinden Sie die Halterungen am AM 1000 mithilfe der Schrauben mit dem RC 1000-Modul.



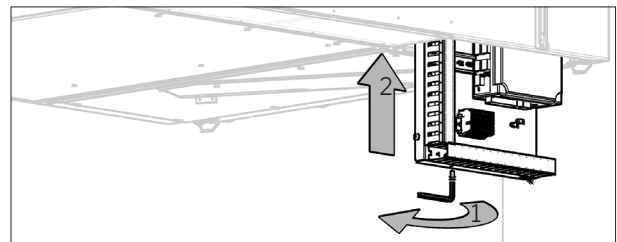
8. Lösen Sie die Grundplatte mit der Steuerbox (AQC) und ziehen Sie sie nach unten.



9. Schließen Sie die Leitungen (J23, PE, J25) des RC 1000-Moduls an der AM 1000 Steuerbox (AQC) an.



10. Drücken Sie die Grundplatte nach oben und sichern Sie sie wie zuvor in der oberen Position.

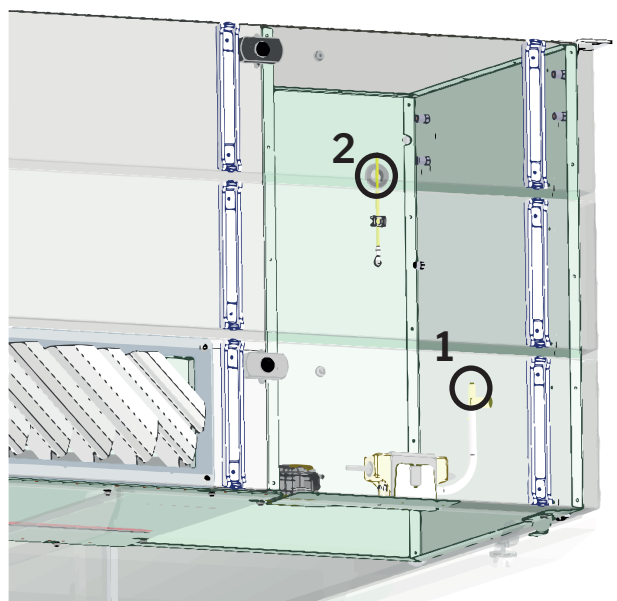


11. Führen Sie den Kondensatschlauch des Moduls vom RC 1000 zum AM 1000-Gerät. Die Installation des Schlauchs folgt danach demselben Weg durch das Gerät und erfolgt gemäß Beschreibung in Punkt 24-27 in Abschnitt 3.3 und im Installationsanleitung.

Bitte beachten Sie, dass jeder Kondensatschlauch vom AM 1000-Gerät und RC 1000 oben im AM 1000-Gerät sein eigenes Loch nach außen hat.

12. Montieren Sie die Gehäusedeckel und Paneele wie angegeben in bzw. Abschnitt 3.3 Punkt 29 auf Seite 13 und Abschnitt 3.7 auf Seite 17.

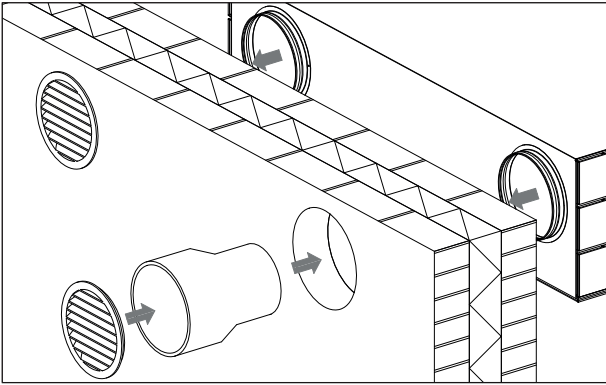
Beachten Sie, dass es ein zusätzliches Loch am RC 1000-Modul für die Montage von den erweiterten Gehäusedeckeln gibt. Daher sind Gehäusedeckel an 4 Stellen statt an 3 festzuschrauben.



Gerätetyp, Lieferdatum, Ort der Montage sowie Seriennummern (S/N) auf Seite 2 in Montageanleitung, Installationsanleitung und Betrieb & Wartungsanleitung notieren



### 3.4. Kanäle und Fassadengitter



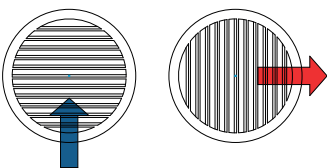
Das AM 1000 (Versionen H, S1, S2) muss mit  $\varnothing 400$  Fassadengittern und Reduktionen von  $\varnothing 400$  auf  $\varnothing 315$  in der Wand montiert werden. Gilt nicht für Airmaster Boomerain® Fassadengitter  $\varnothing 315-1$ ,  $\varnothing 315-2$  und  $\varnothing 315-3$ .

Materialbedarf und Montage der Luftkanäle sind abhängig vom Gerät, Optionen und der Bestellung des Kunden. Daher können wir hier nur eine allgemeine Anleitung zur Montage der Kanäle geben.

Die Berechnung der Kanallängen durch die Wand/ das Dach muss die Wandstärke und das Dachmaße berücksichtigen

Die Kanäle in der Wand sollten nach außen hin ein Gefälle von 1-2 % aufweisen, damit evtl. Schlagregen nicht in das Gerät hineinlaufen kann.

Bei den S1S2 Geräteversionen das Außenluftfassadengitter mit den Lamellen waagrecht nach unten gerichtet und das Fortluftfassadengitter mit den Lamellen senkrechten nach rechts gerichtet montieren (nur bei  $\varnothing 400$  Fassadengittern).



Fortluft- und Außenluftkanäle sind gegen Kondensatbildung an den Kanälen zu isolieren, sofern sich diese innerhalb des Klimaschirms befinden. Abluft- und Zuluftkanäle sind gegen einen Temperaturverlust und eine Kondensatbildung in den Kanälen zu isolieren, sofern sie sich außerhalb des Klimaschirms befinden oder durch unbeheizte Räume geführt werden.

Die Kondensat- und Wärmeisolierung erfolgt gemäß geltenden Standards und Richtlinien.

Die Brandschutzbestimmungen gemäß geltenden Standards und Richtlinien sind einzuhalten.

Die Montage der Lüftungskanäle erfolgt gemäß geltenden Standards und Richtlinien.

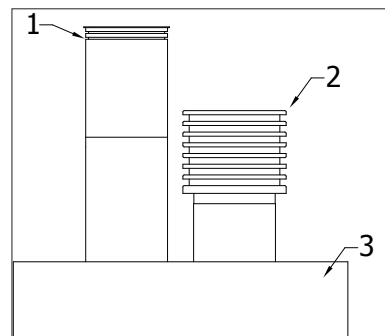
Fortluft- und Zuluftkanäle müssen schallgedämmt werden, sofern sie sichtbar montiert sind.

Abschließend sind passende runden Fassadengitter mit nach außen und unten gerichteten Lamellen an der Wand oder Dachhauben auf dem Dach zu montieren.

Um den Schallpegel möglichst gering zu halten, dürfen die Kanäle nicht verdreht oder auf die Anschlussstutzen des Gerätes gepresst werden.

Das Verfugen nicht vergessen: siehe Abschnitt „Verfugen rund um die Kanäle“.

### 3.5. Dachhaube

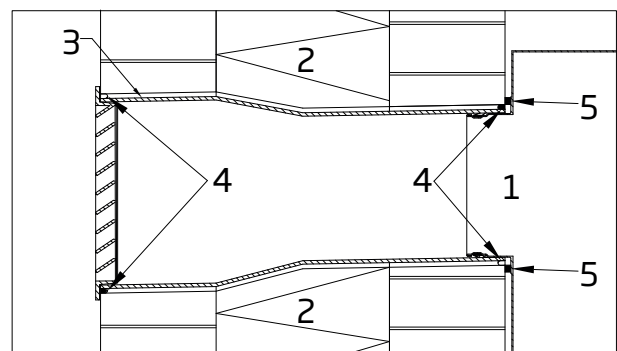


Als Abschluss der Montage von Auslass und Einlass durch das Dach werden Dachhauben montiert. Die Montage ist von der Dachkonstruktion abhängig (3). Die Zeichnung gibt an, welche Dachhaube für Fortluft (1) und Einlass (2) ist.

Die Brandschutzbestimmungen bei der Montage mehrerer Anlagen sind gemäß geltenden Standards und Richtlinien einzuhalten.

### 3.6. Verfugen der Kanäle

Das Verfugen rund um die Kanäle erfolgt wie in der Schnittzeichnung unten dargestellt.



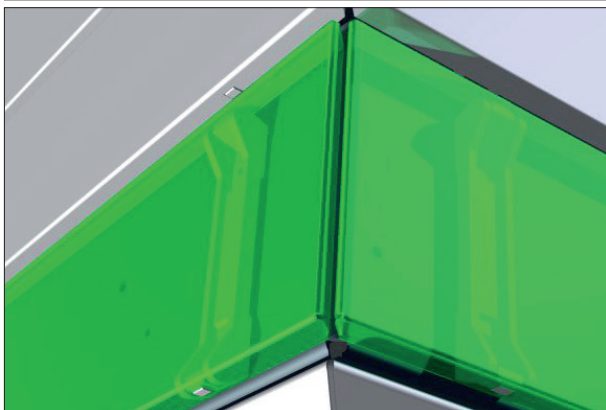
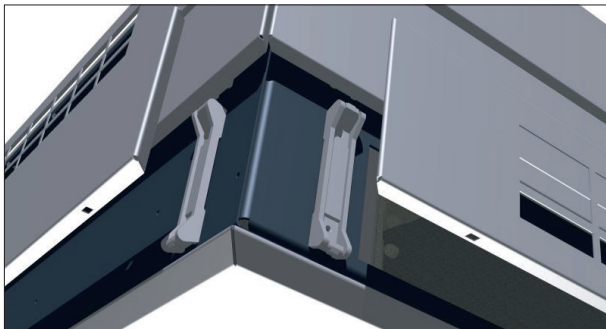
Das Verfugen (hier dargestellt für ein Modell mit Wandkanälen) an der inneren und der äußeren Kante (4) der Kanäle (3) ist wichtig, um Zugluft zwischen Gerät (1) und Wand/Dach (2) sowie Kanälen (3) und Wand/Dach (2) zu verhindern.



Das Innenverfugen zwischen Kanälen (3) und Wand/Decke (2) kann auch zwischen Gerät (1) und Wand/Dach (2) an Position (5) erfolgen, bevor das Gerät montiert wird:

Je nach Zustand von Wand/Decke und Abmessungen des Gerätes kann z. B. eine langzeitelastische Fugenmasse oder ein expandierendes Fugenband für flexible Fugen verwendet werden. Das Fugenmaterial wird auf die Rückseite des Gerätes rund um die Luftstützen oder neben die Kanalöffnungen an die Wand gelegt, um Ungleichmäßigkeiten von Wand/Decke auszugleichen.

### 3.7. Montage der Paneele



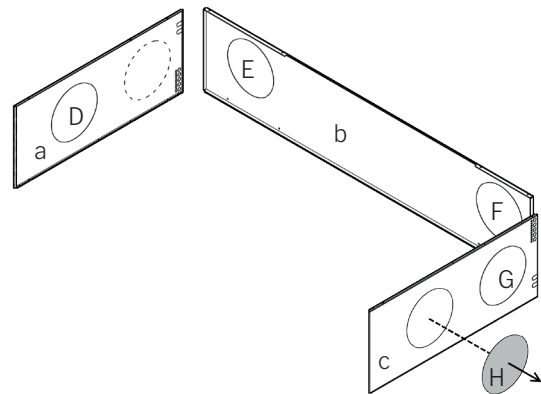
Erst nachdem das Gerät mit sämtlicher Ausstattung montiert, angeschlossen und in ihren Funktionen durchgetestet ist, werden die Paneele montiert.

Die Paneele werden auf Clipsen auf das Gerät gedrückt, bis sie fest auf den Clipsen sitzen.

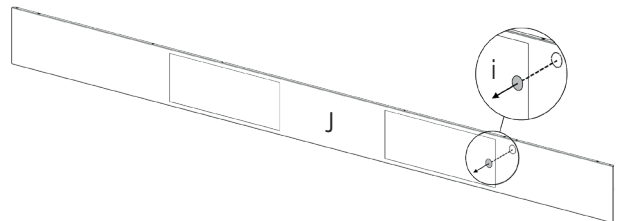
Bei Seiten- und Rückwandpaneelen für kanalgeführte Anschlüsse werden erst die notwendigen vorgestanzten Bruchstücke von den Paneelen entfernt.

- a: Linkes Paneel.
- b: Rückwandpaneel.
- c: Rechtes Paneel.
- D: Bruchstück für die Abluft bei der Version DE.
- E: Bruchstück für die Fortluft bei der Version H.
- F: Bruchstück für die Außenluft bei der Version H.

- G: Bruchstück für die Außenluft bei der Version S1 oder die Fortluft bei der Version S1S2.
- H: Bruchstück für die Außenluft bei der Version S2.



- i: Bruchstück für den PIR/Bewegungssensor.
- J: Frontpaneel.



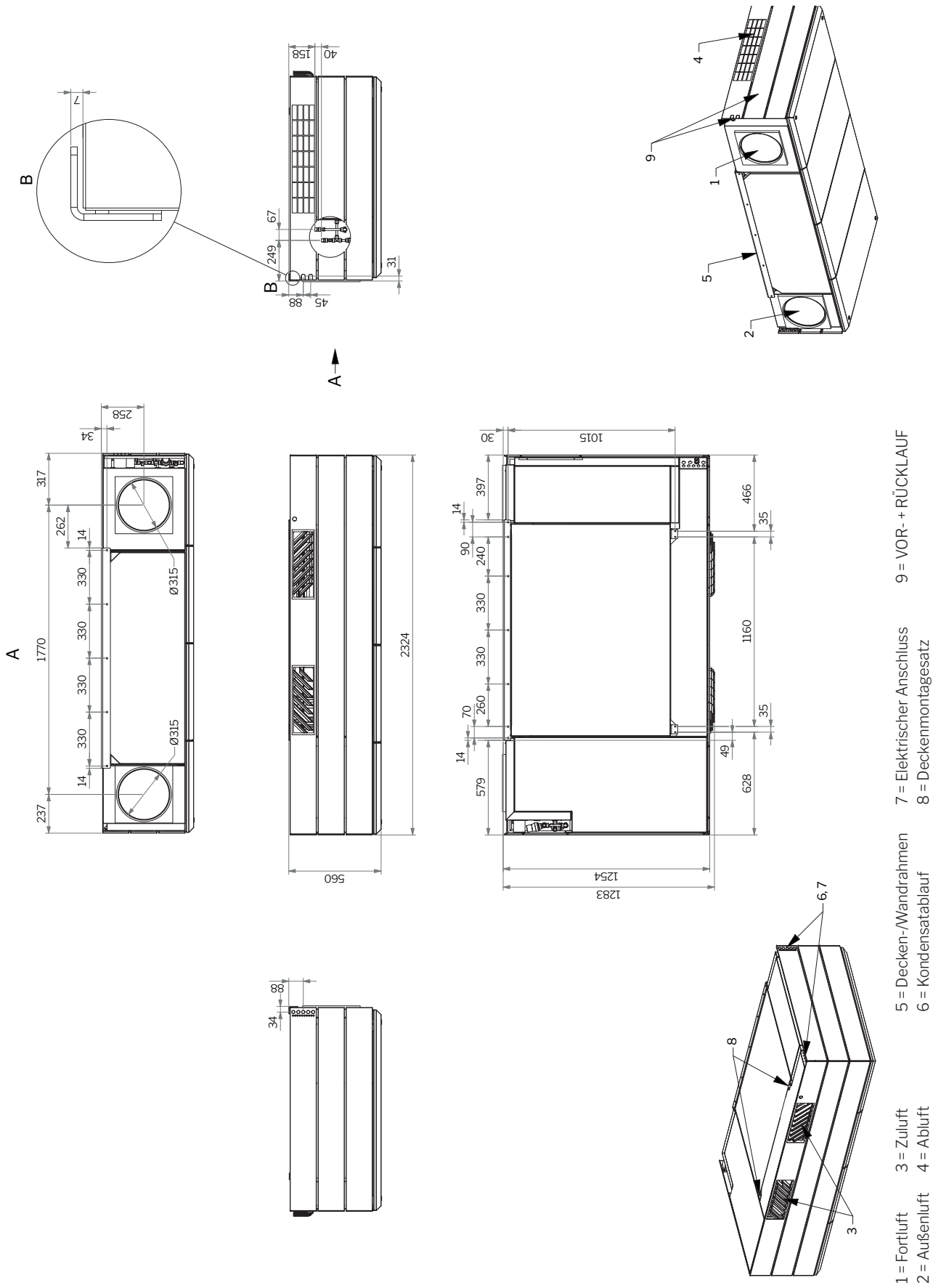
### 3.8. Kontrolle der Montage

	Ja	Nein
Seriennummer notiert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wand-/Deckenhalter montiert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gerät montiert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Deckenhalter montiert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kanäle und <b>Fassadengittern</b> montiert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dachhaube montiert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schrauben nachgezogen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Paneele montiert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

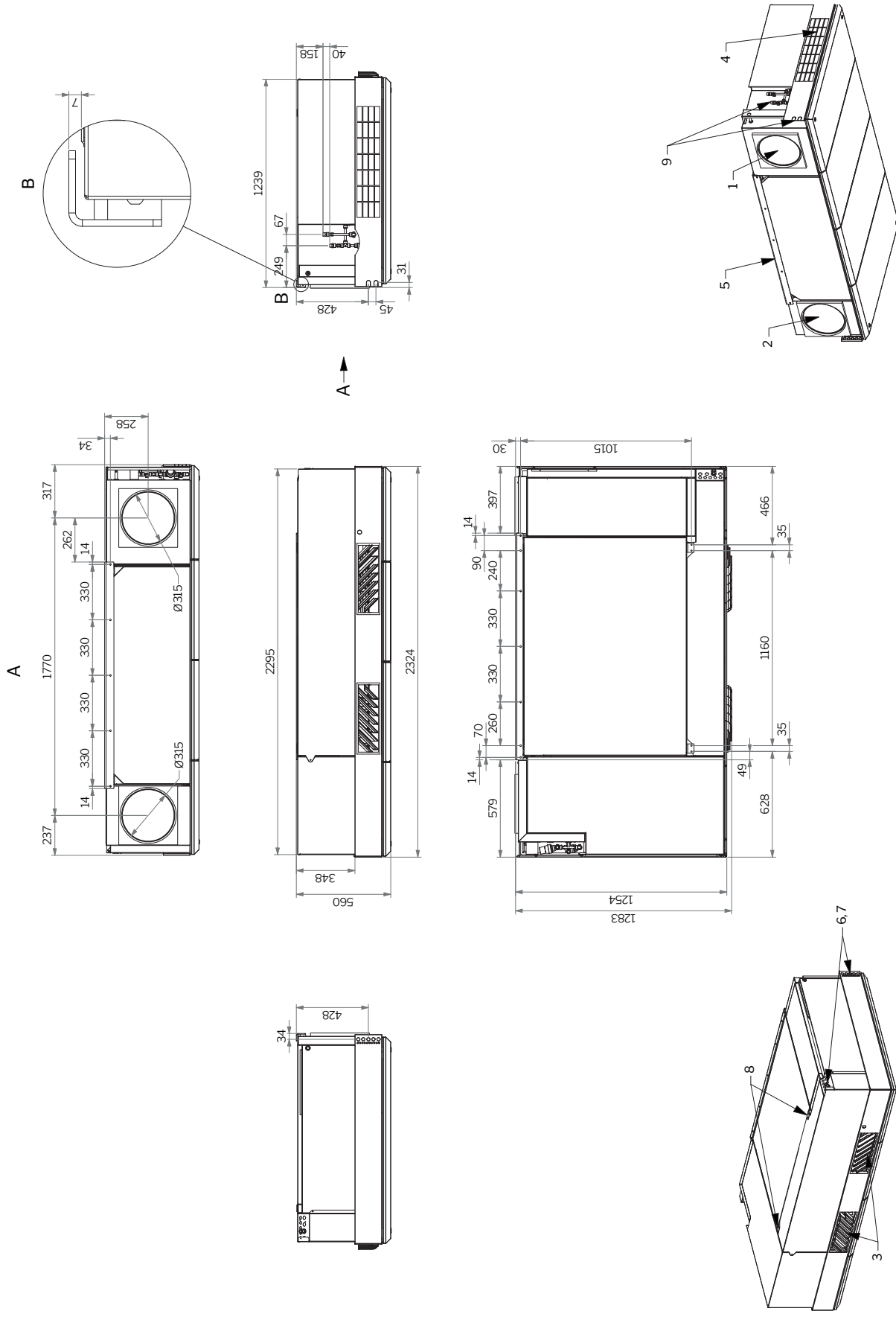
Name des Monteurs:

Bemerkung:

Anlage 1 Maßzeichnungen  
AM 1000 HH TT

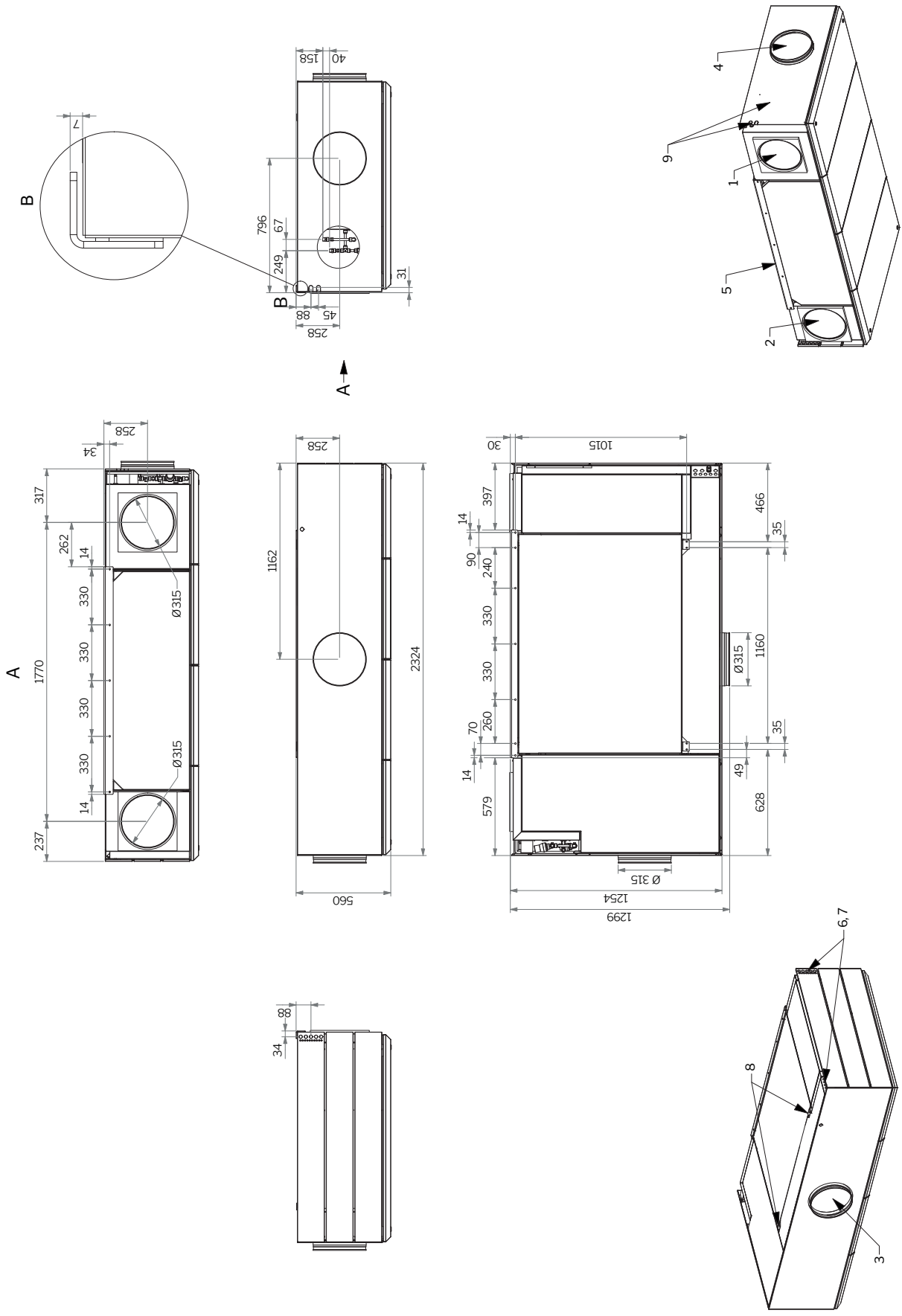


# AM 1000 HH BB



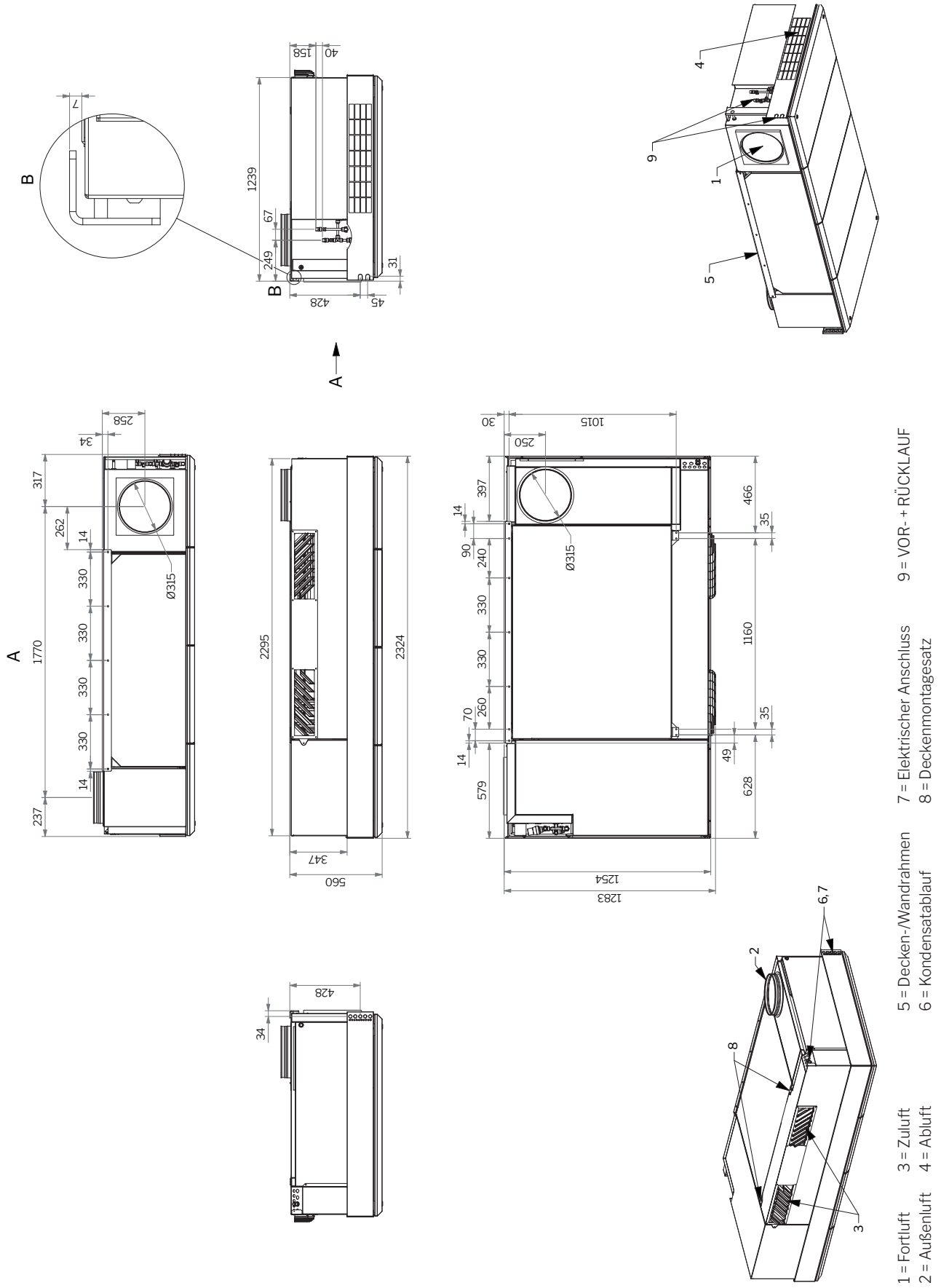
- 1 = Fortluft
- 2 = Außenluft
- 3 = Zuluft
- 4 = Abluft
- 5 = Decken-/Wandrahmen
- 6 = Kondensatablauf
- 7 = Elektrischer Anschluss
- 8 = Deckenmontagesatz
- 9 = VOR- + RÜCKLAUF

# AM 1000 HH DIDE

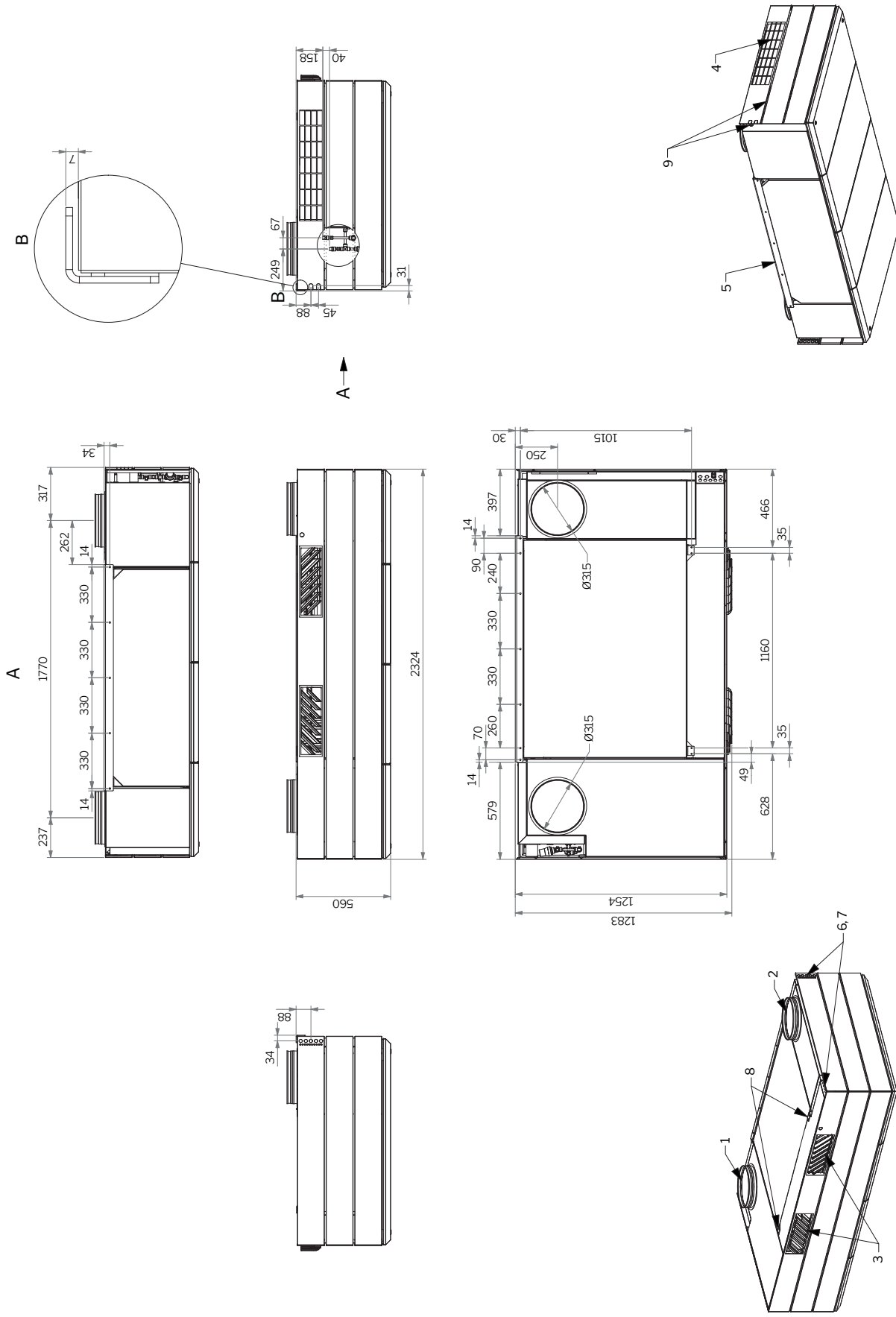


- 1 = Fortluft
- 2 = Außenluft
- 3 = Zuluft
- 4 = Abluft
- 5 = Decken-/Wandrahmen
- 6 = Kondensatablauf
- 6.7 =
- 7 = Elektrischer Anschluss
- 8 = Deckenmontagesatz
- 9 = VOR- + RÜCKLAUF

# AM 1000 HV TB

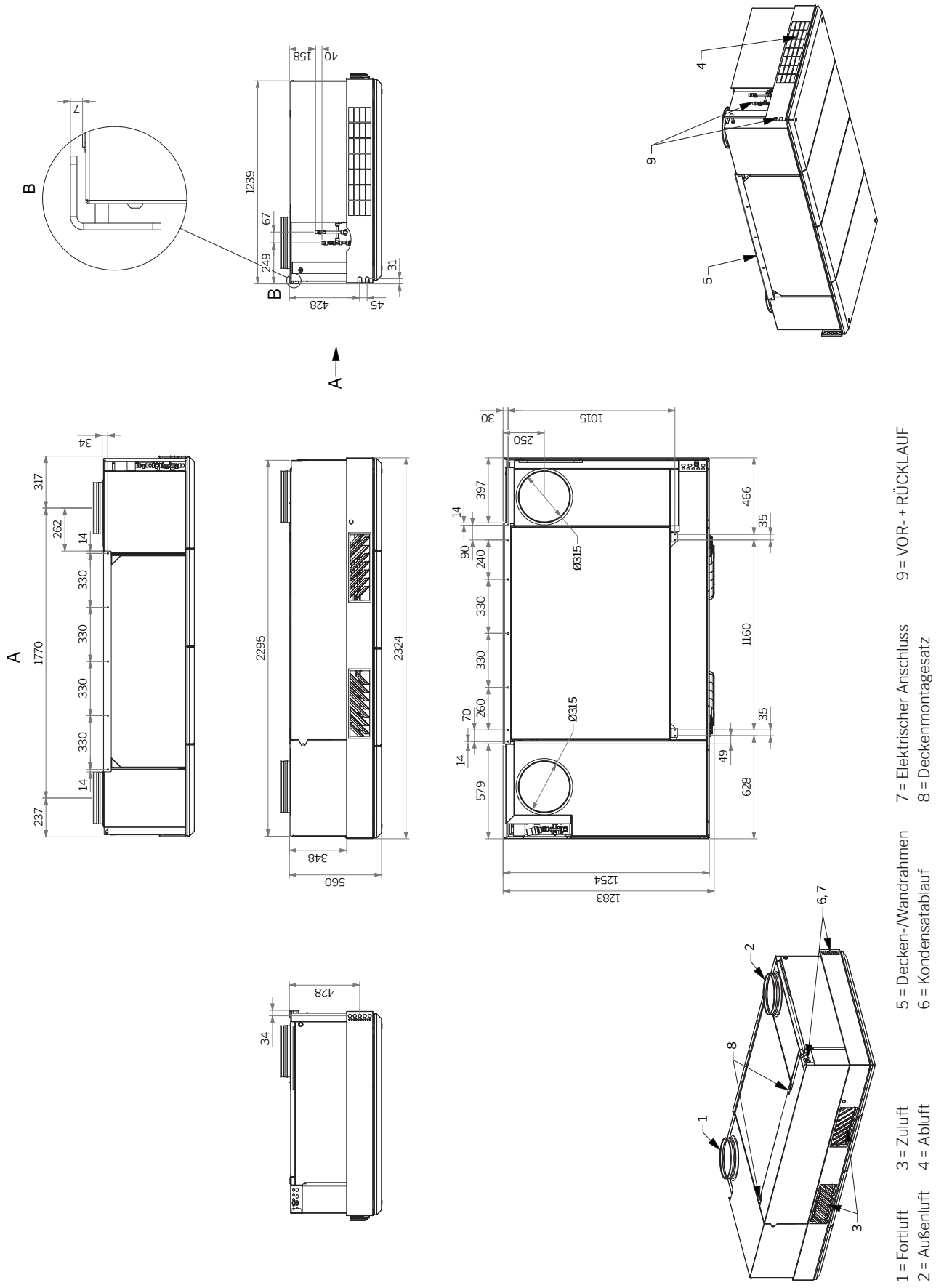


# AM1000 VV TT

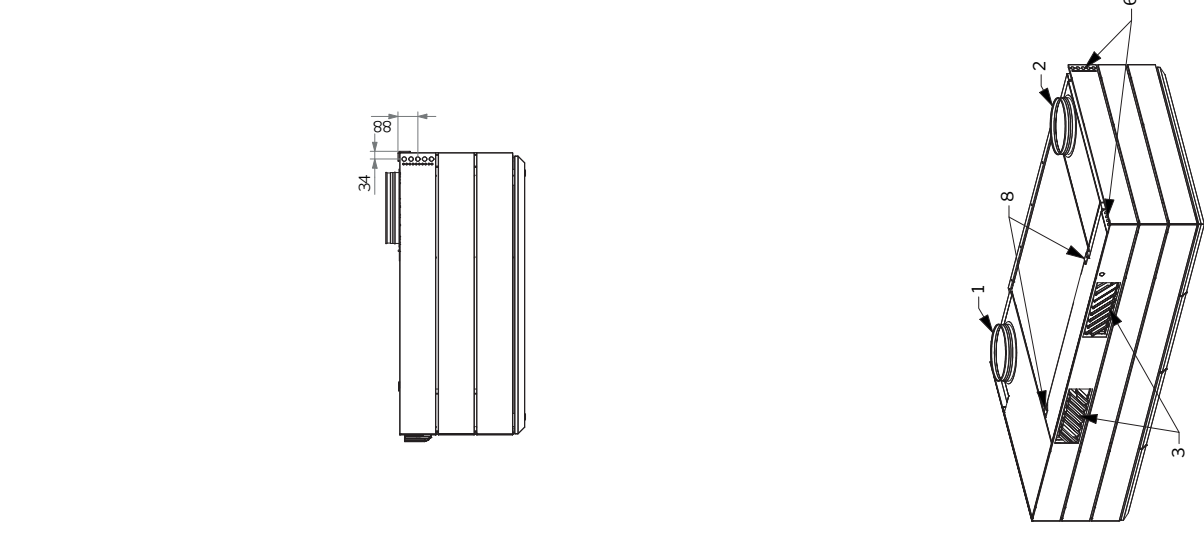
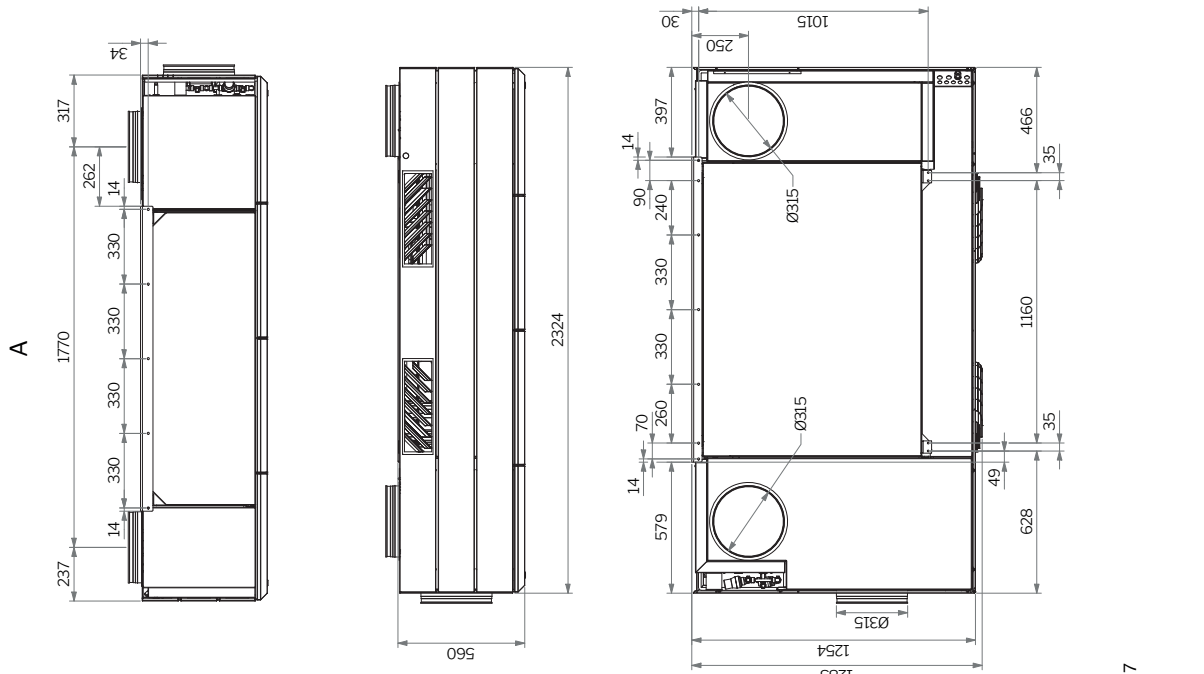
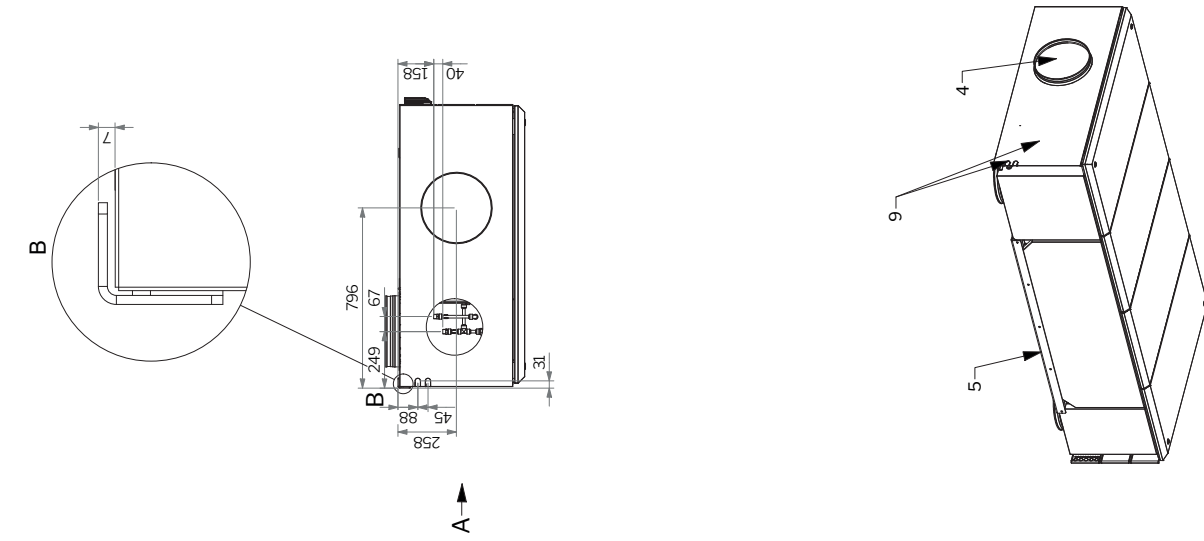


- 1 = Fortluft
- 2 = Außenluft
- 3 = Zuluft
- 4 = Abluft
- 5 = Decken-/Wandrahmen
- 6 = Kondensatablauf
- 7 = Elektrischer Anschluss
- 8 = Deckenmontagesatz
- 9 = VOR- + RÜCKLAUF

# AM 1000 VV BB



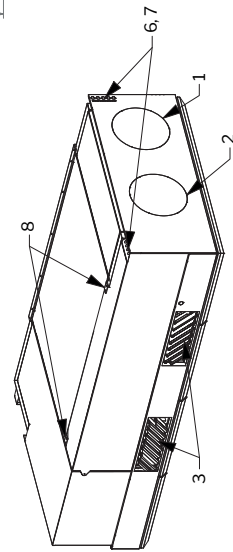
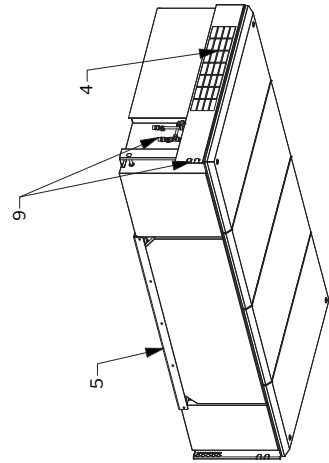
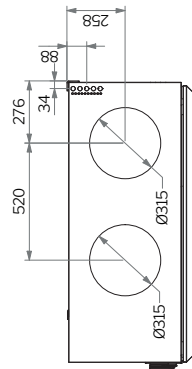
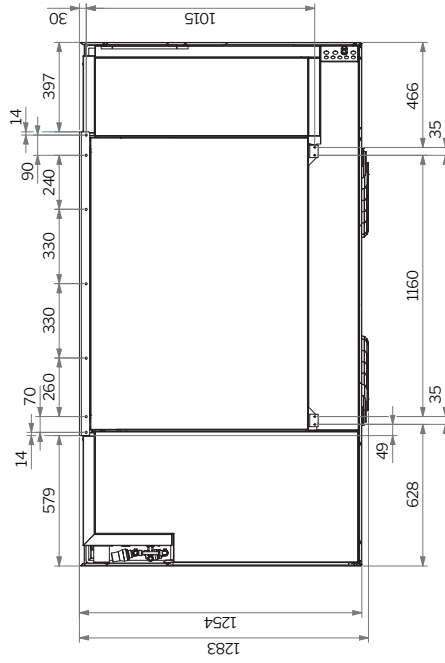
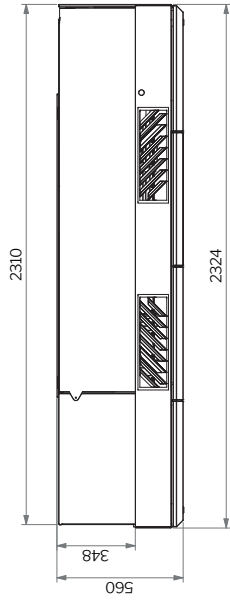
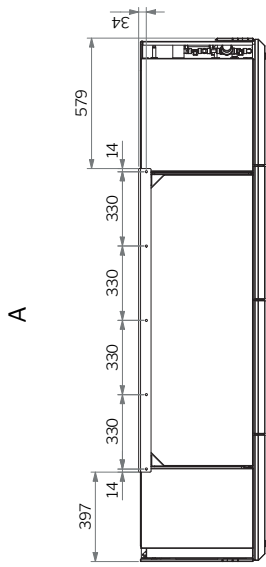
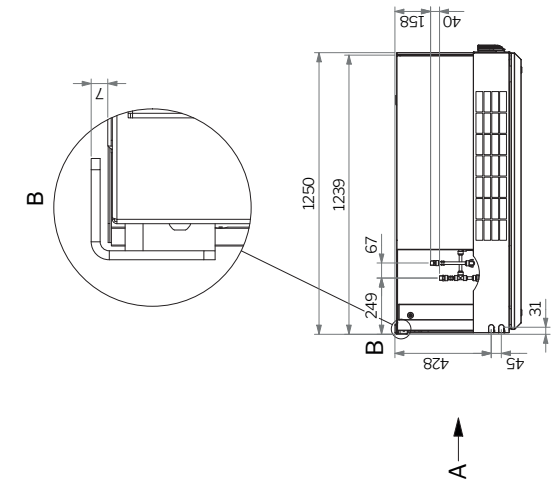
# AM 1000 VV DE



- 1 = Fortluft
- 2 = Außenluft
- 3 = Zuluft
- 4 = Abluft
- 5 = Decken-Wandrahmen
- 6 = Kondensatablauf
- 7 = Elektrischer Anschluss
- 8 = Deckenmontagesatz
- 9 = VOR- + RÜCKLAUF

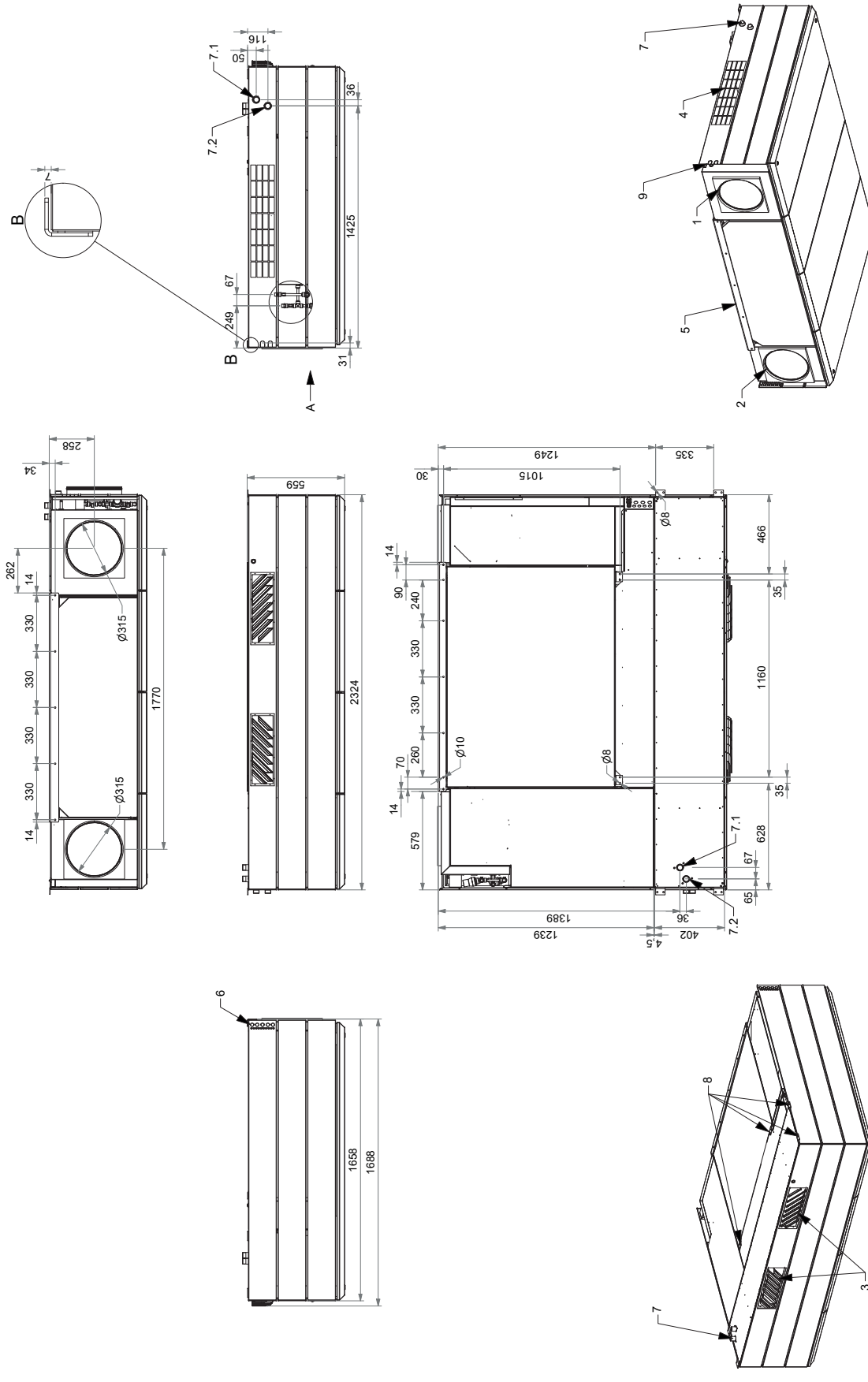


# AM 1000 S1S2 BB



- 1 = Fortluft
- 2 = Außenluft
- 3 = Zuluft
- 4 = Abluft
- 5 = Decken-/Wandrahmen
- 6 = Kondensatablauf
- 7 = Elektrischer Anschluss
- 8 = Deckenmontagesatz
- 9 = VOR- + RÜCKLAUF

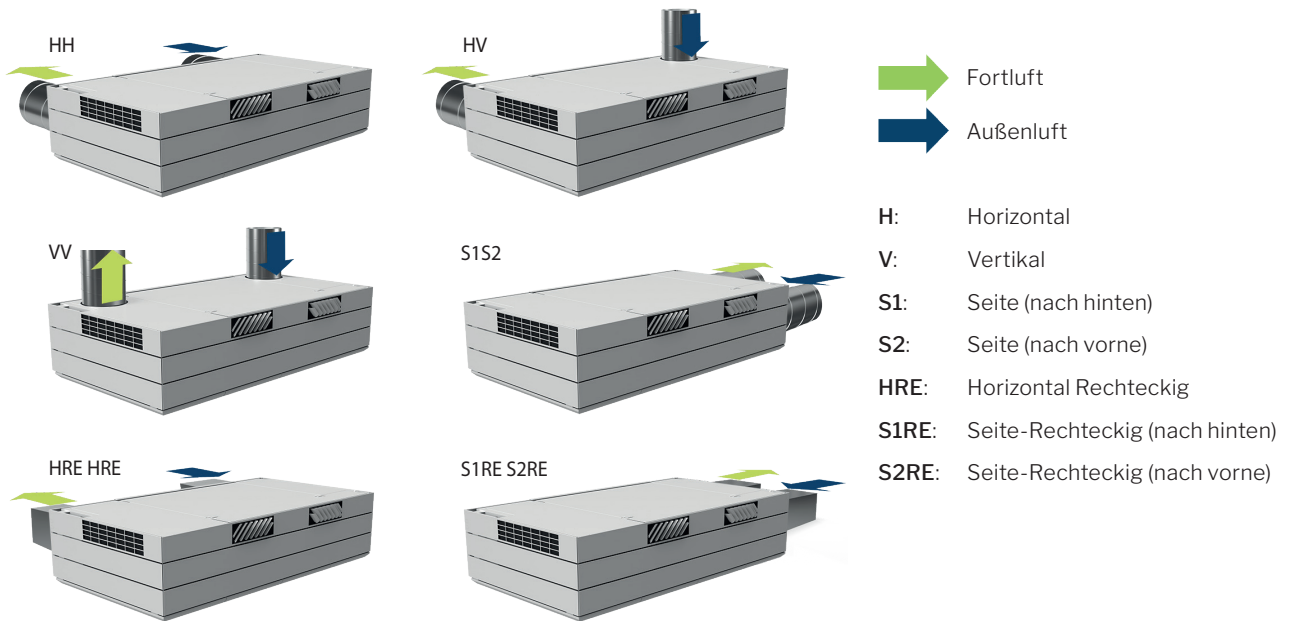
# AM-RC 1000 HHTT



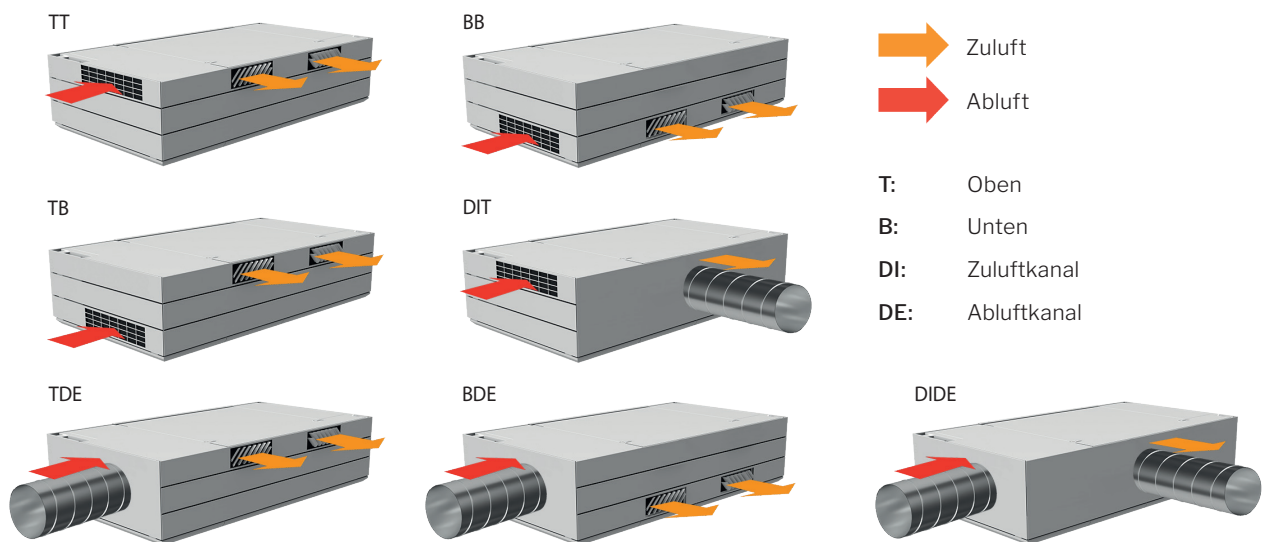
- 1 = Fortluft      3 = Zuluft      5 = Decken-/Wandrahmen      7 = Anschluss, Wasser-Glycol Kühlregister
- 2 = Außenluft    4 = Abluft      6 = Elektrischer Anschluss und Kondensatablauf      7.1 = Vorlauf R1" | 7.2 = Rücklauf R1"
- 8 = Deckenmontagesatz      9 = Anschluss, Wassernachheizregister

## Versionsübersicht

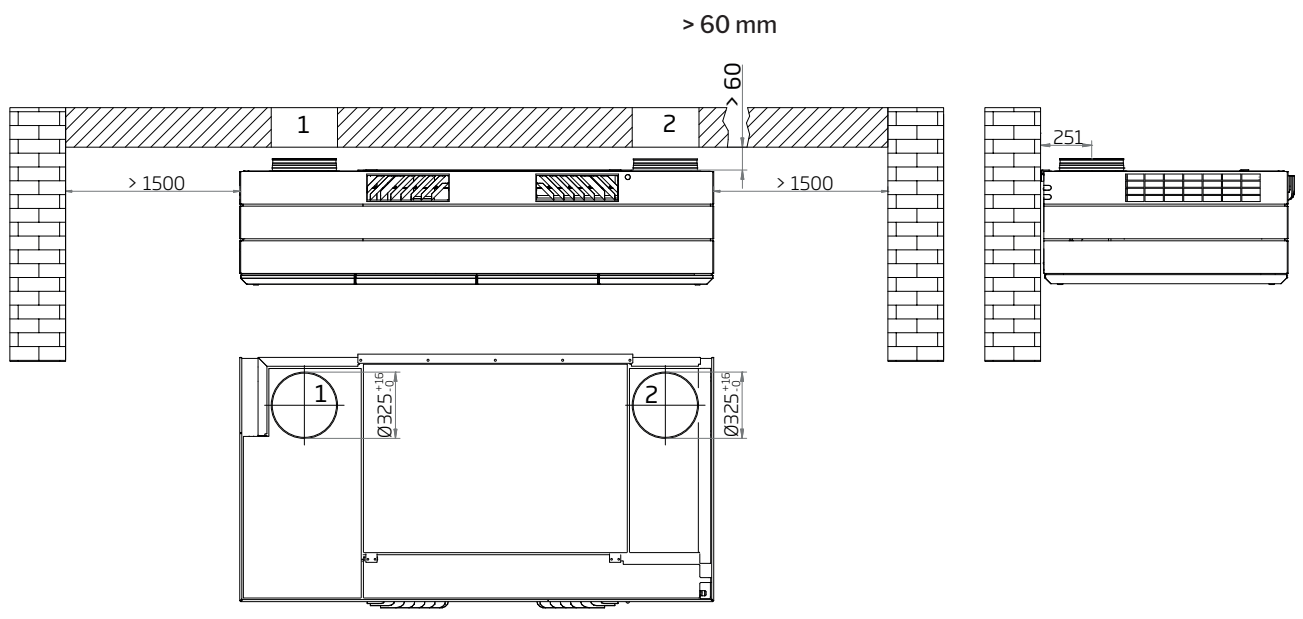
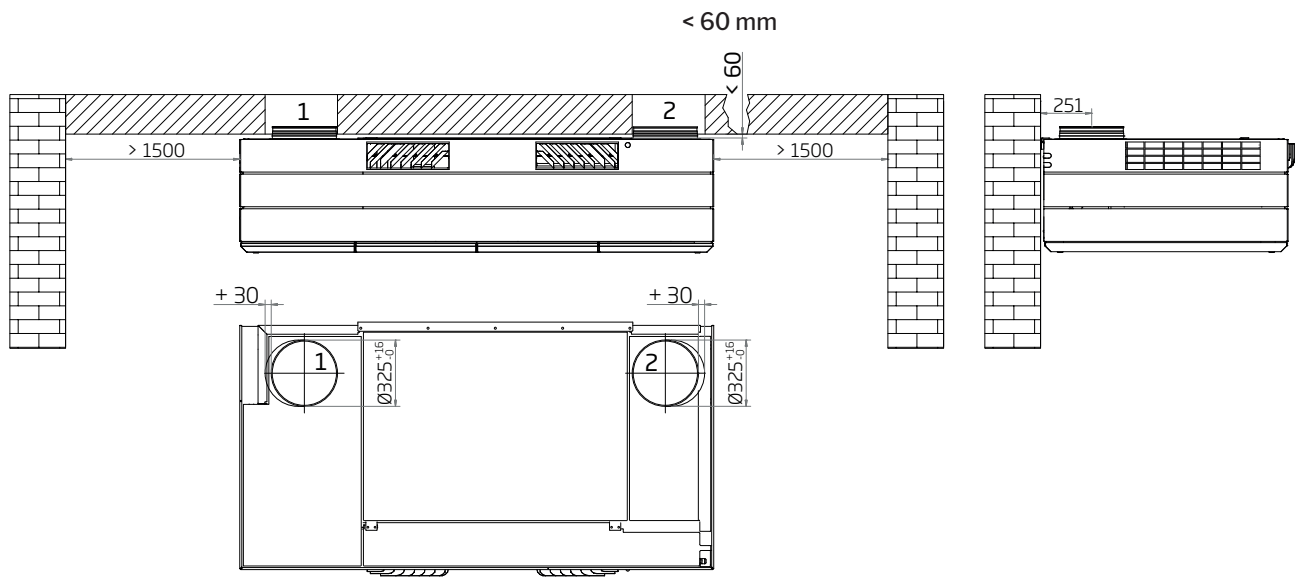
### Platzierung Fortluft und Außenluft



### Platzierung Zuluft und Abluft



# Bohrungen für Kanäle (HV, VV)



- 1 = Fortluft
- 2 = Außenluft

- Diese Seite ist absichtlich leer -

- Diese Seite ist absichtlich leer -

- Diese Seite ist absichtlich leer -

# AIRMASTER

Airmaster A/S  
Industrivej 59  
DK - 9600 Aars

Tel.: +45 98 62 48 22  
info@airmaster-as.de  
www.airmaster-as.de

# AIRMASTER

Airmaster België  
Santvoortbeeklaan 23B  
2100 Deurne  
België

Tel.: +32 (0)3 3001720  
info@airmaster.be  
www.airmaster-as.de

fresh air by  
**WERNIG**<sup>®</sup>

Johann Wernig KG  
AT- 9163 Unterbergen/Rosental Kärnten

Tel. +43 4227 2213-0  
Fax. +43 4227 3564  
office@wernig.at  
www.wernig.at

**WESCO**

WESCO AG  
Tägerhardstrasse 110  
CH - 5430 Wettingen

Tel. +41 56 438 12 12  
Fax. +41 56 438 12 10  
airmaster@wesco.ch  
www.wesco.ch