



Die perfekte Lüftung für kleinere Räume, wie kleine Büros und Ähnliches. Der geringe Schallpegel sorgt dafür, dass das Gerät nicht stört.



AM 100

TECHNISCHE DATEN

Maximale Kapazität bei 30 dB(A)	75 m³/h
Maximale Kapazität bei 35 dB(A)	100 m³/h
Reichweite (0,2 m/s)	3,5 m bei 75 m³/h 5,5 m bei 100 m³/h
Spannungsversorgung	1 ~ 230 V + N + PE / 50 Hz
Kanalanschlüsse	Ø125 mm
Gewicht	40 kg
Wärmetauscher	Gegenstromwärmetauscher (Alu)
Außenluftfilter	M5, M6, F7 oder F9
Farbe	Paneele RAL 9010 (Weiß)
Strom	0,2 A
Versorgungskabel	1,5 mm²
Maximale Leistungsaufnahme	25,5 W
Leckstrom	≤ 1 mA
Energieklasse (SEC-Klasse)	A
Abmessungen (B/H/T)	1170 x 246 x 578 mm

ELEKTROHEIZREGISTER (OPTION)

Heizleistung	250 W / 500 W
Thermosicherung, aut. Reset	60 °C
Thermosicherung, man. Reset	120 °C

STANDARD UND OPTIONEN

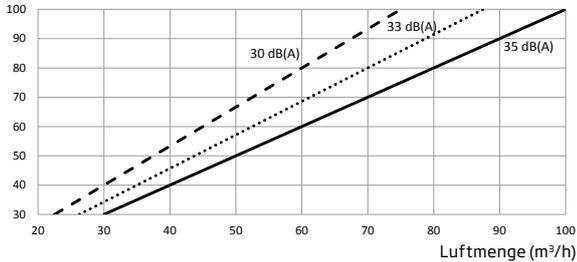
	AM 100 V	AM 100 H
Bypass	x	x
Elektroheizregister/VPH	•	•
CO₂-Sensor (Wandaufhängung)	•	•
CO₂-Sensor (eingebaut)	•	•
PIR/Bewegungssensor (Wandaufhängung)	•	•
Hygrostat	•	•
Kondensatpumpe	•	•
Motorische Fortluftklappe	x	x
Motorische Hauptklappe	x	x
Gegenstromwärmetauscher (Alu)	x	x
Externes Energiemessgerät	•	•
Kühlmodul	-	•
Aufgehängter Wandrahmen	•	•
Aufgehängter Deckenrahmen	•	•

x : Standard • : Option - : nicht möglich

AM 100 ist das kleinste unserer dezentralen Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung. Das Modell AM 100 wurde für eine Luftmenge von bis zu ca. 100 m³/h ausgelegt. Bei einem Schallpegel von nur 35 dB(A) im Abstand von 1 Meter ist das Gerät geeignet für kleinere Räume (z. B. Büros).

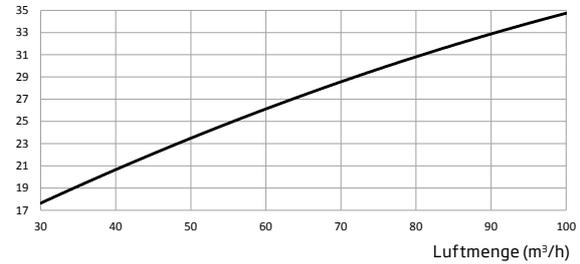
AM 100

KAPAZITÄT (%)

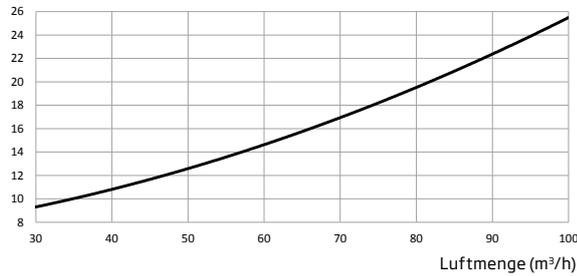


Bei Verwendung eines F7-Luftfilters (ggf. F9) reduziert sich die maximale Luftmenge um ca. 5% (10%).

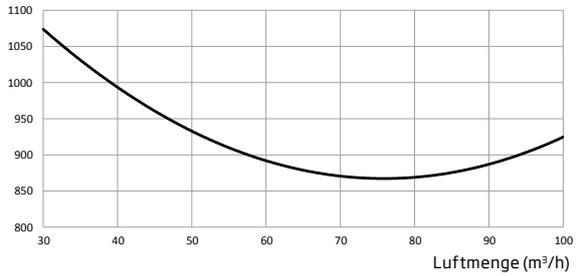
SCHALLDRUCKPEGEL (dB(A))



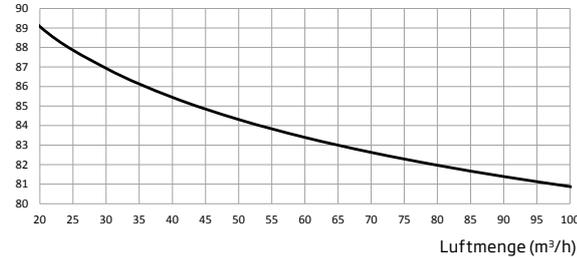
LEISTUNGS-AUFNAHME (W)



SFP W/(m³/s)

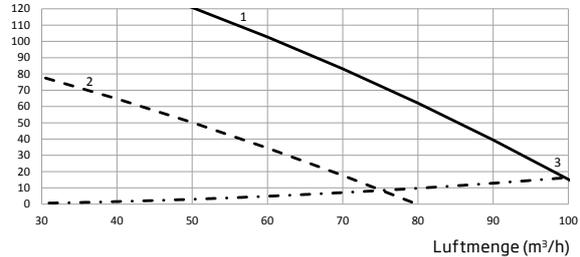


TEMPERATUREFFIZIENZ (%)

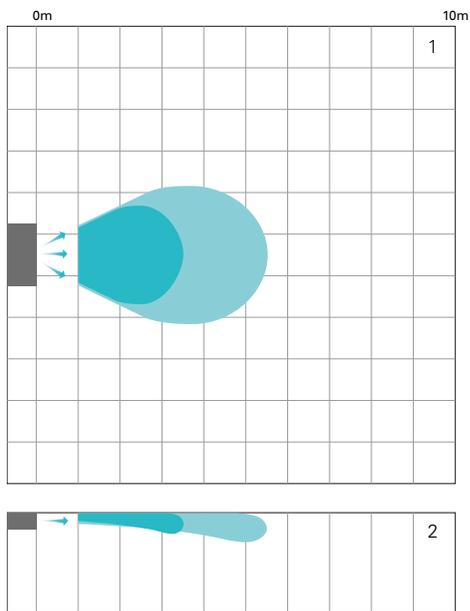


Balancierter Betrieb; Raumluft: 25 °C, 28 % RH; Außenluft: 5 °C, 50 % RH.

EXTERNER DRUCKVERLUST (Pa)



1: 35 dB(A), 2: 30 dB(A), 3: Fassadengitter.



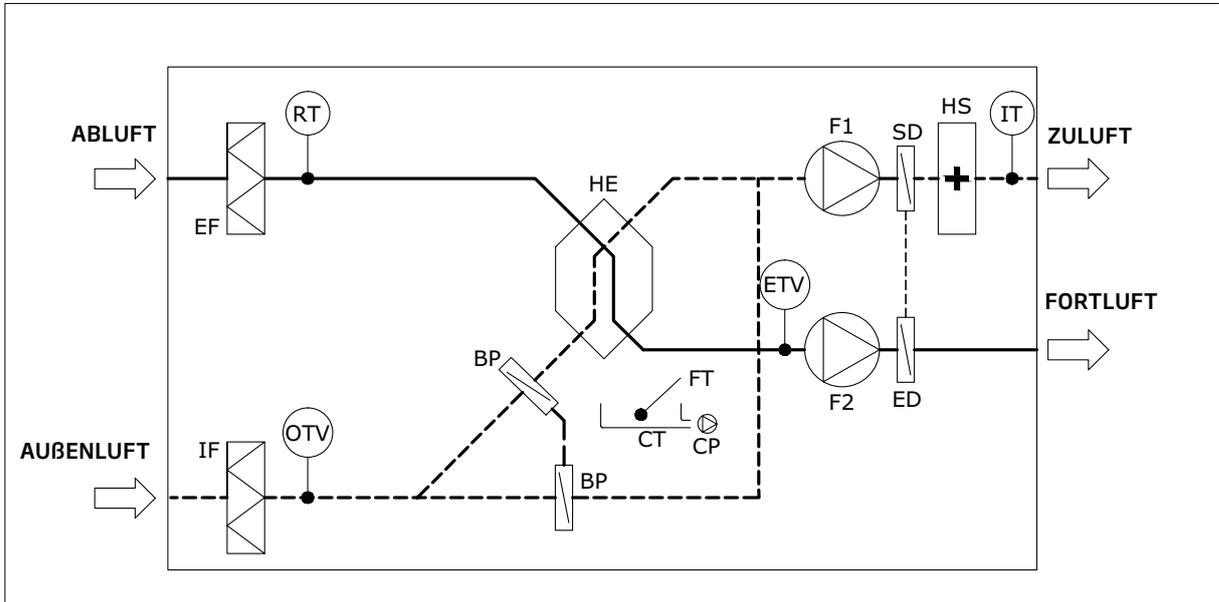
REICHWEITE

Das Airmaster-Gerät verbreitet die Zuluft je nach gegebener Luftmenge in unterschiedlichem Umfang. Dies ist in der Abbildung links dargestellt, wobei die blauen Farbtöne die Luftmengen bei verschiedenen Reichweiten darstellen.

- ¹ Reichweite, Ansicht von oben
- ² Reichweite, Seitenansicht

• 75 m³/h
• 100 m³/h

PRINZIPIKIZZE – LINKS



BEZEICHNUNG DER KOMPONENTEN

- BP Bypass (motorgesteuert)
- CP Kondensatpumpe (Option)
- CT Kondensatbehälter
- ED Fortluftklappe (Motorgesteuert)
- EF Abluftfilter

- ETV Fortlufttemperaturfühler Lüftung
- FT Schwimmer
- F1 Zuluftventilator
- F2 Abluftventilator
- HE Gegenstromwärmetauscher
- HS Heizregister (Option)

- IF Außenluftfilter
- OVT Außentemperaturfühler Lüftung
- RT Raumtemperaturfühler
- SD Zuluftklappe

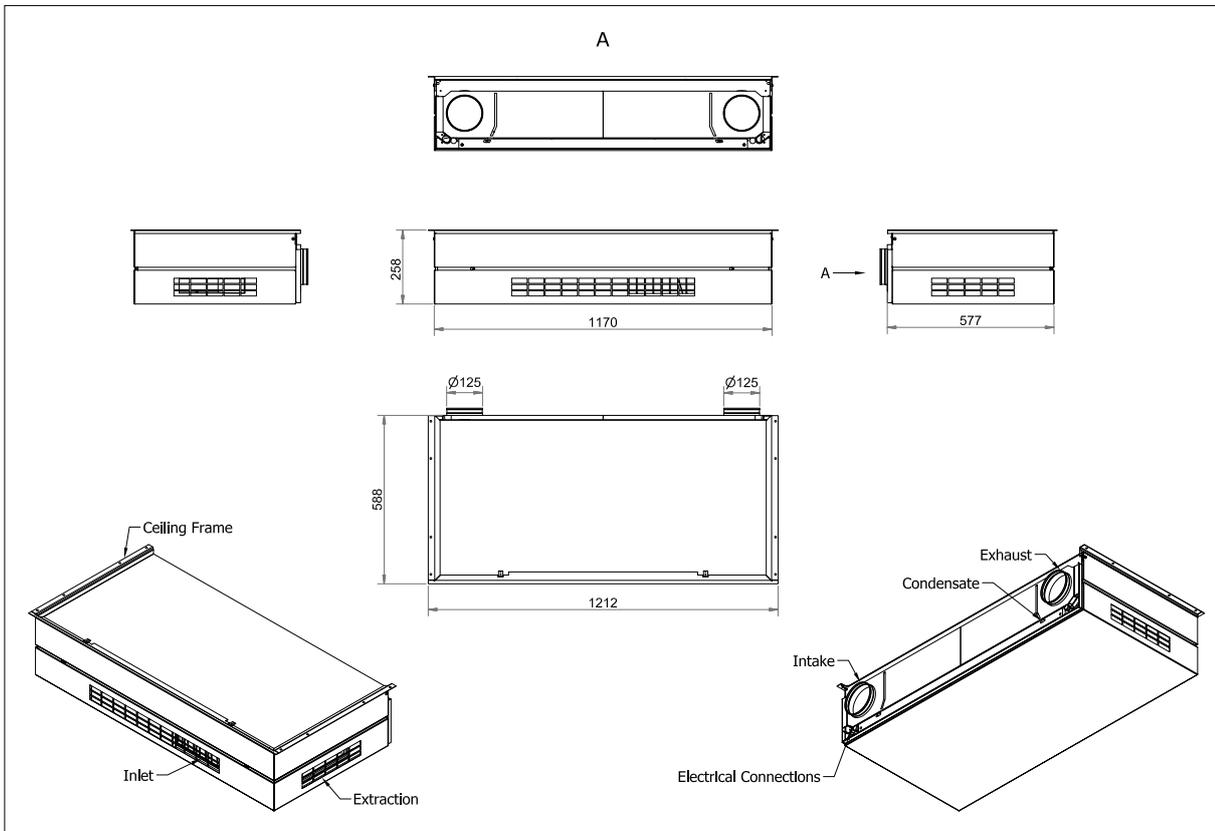
EPP-KONSTRUKTION

Das AM 100 besteht aus einer kompletten EPP-Konstruktion. Alle Geräteteile und Komponenten sind in oder an Formteil-EPP-Sektionen montiert, die perfekt gegen einen unerwünschten Wärmeverlust isolieren.

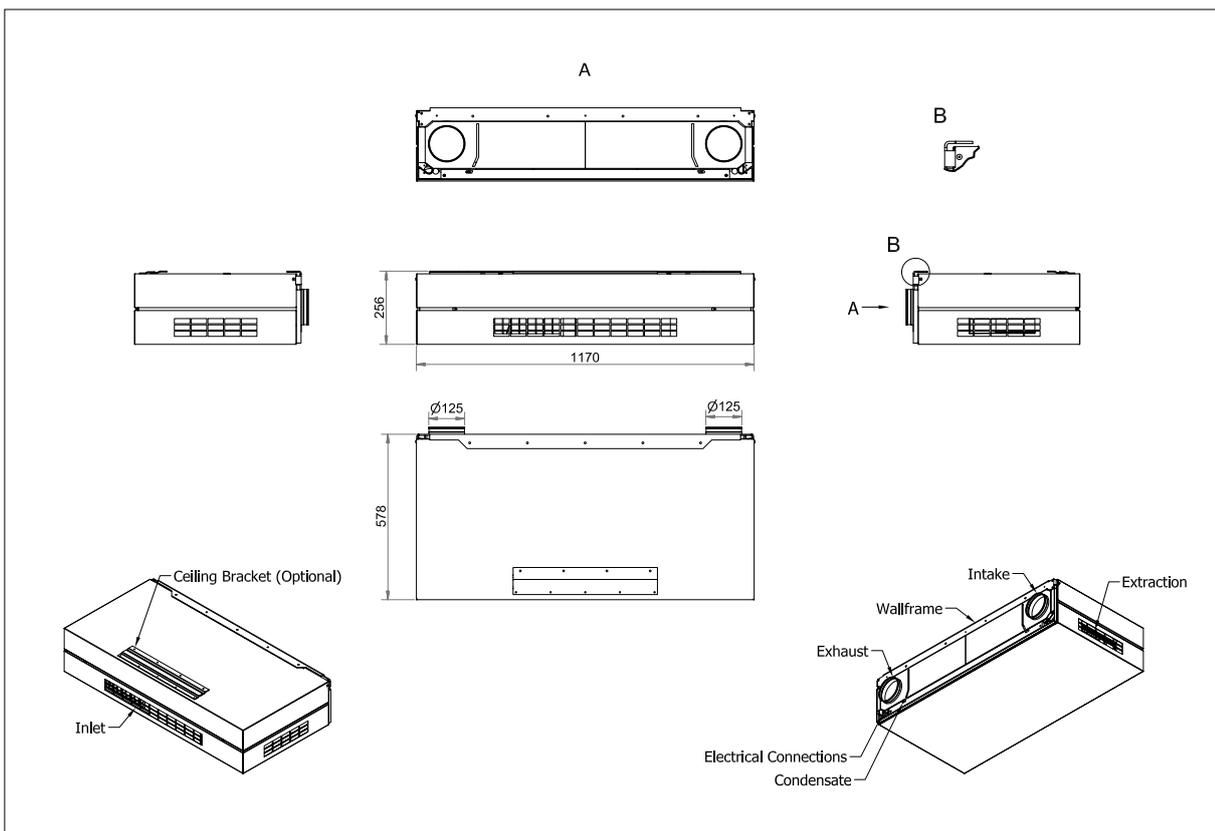


AM 100

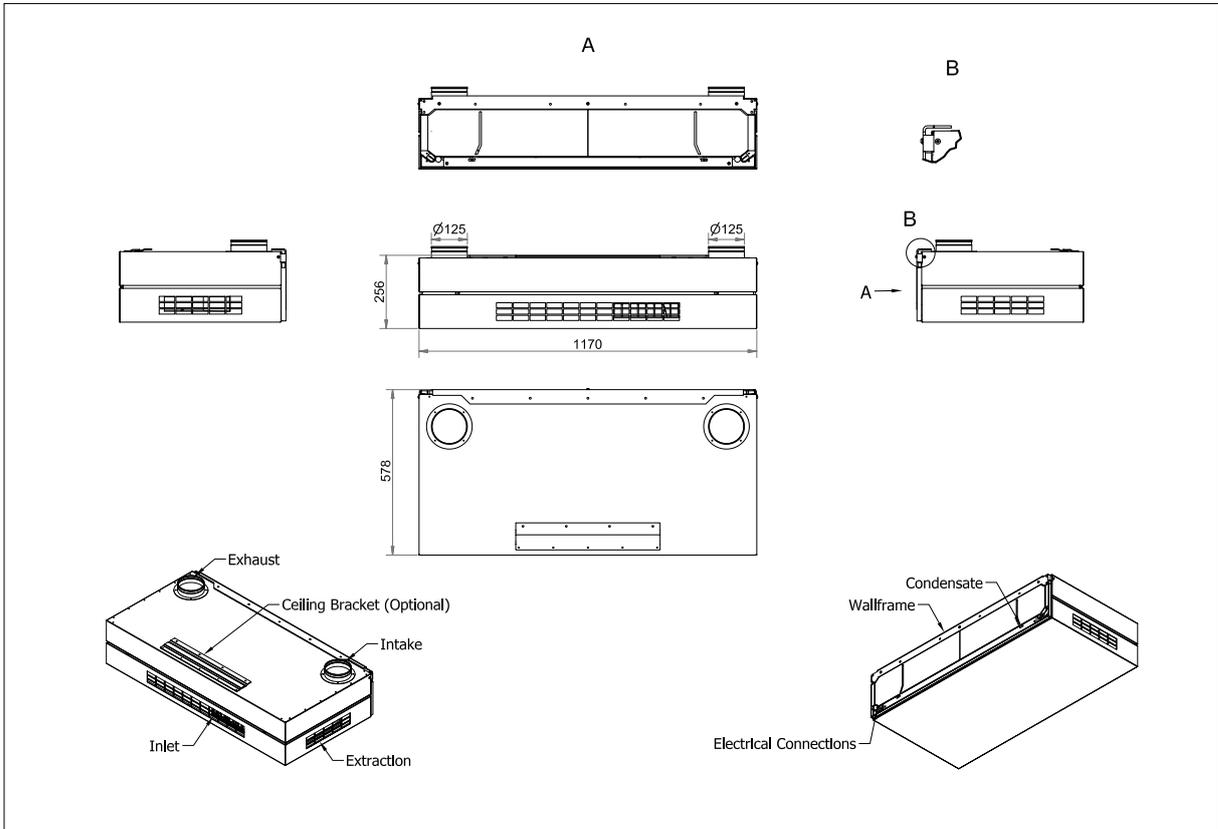
AM 100 HR - CF



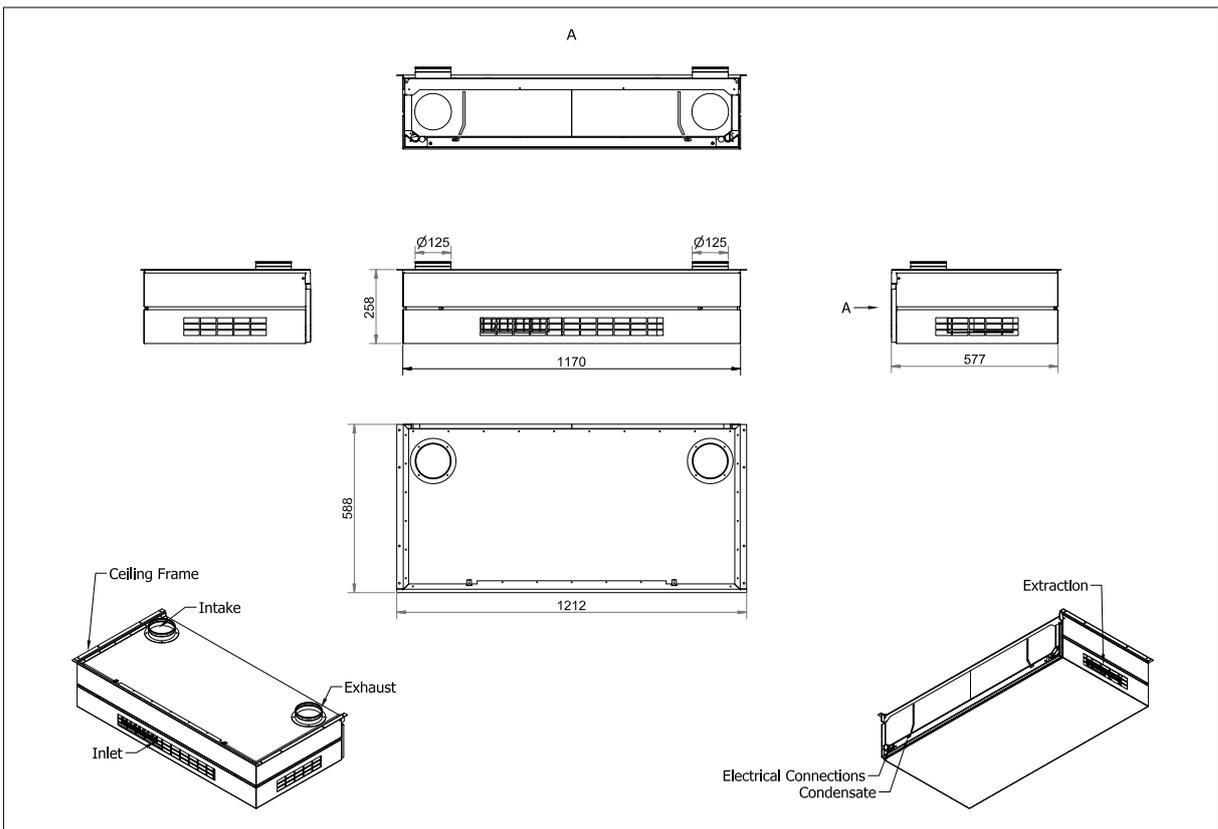
AM 100 HL



AM 100 VR



AM 100 VL - CF



CC 100 KÜHLMODUL

Weitere Angaben zu unserem Inverter gesteuerten Kühlmodul finden Sie auf Seite 94.

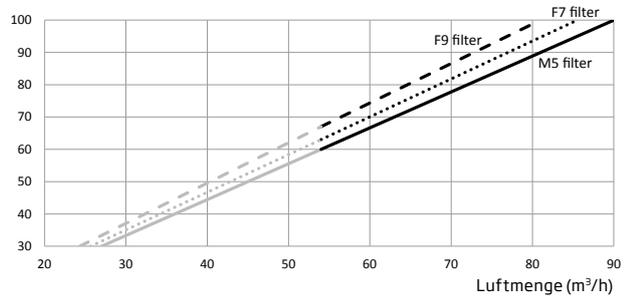
TECHNISCHE DATEN

Nennkühlleistung*	575 W
Min. Kühlleistung	87 W
Nominaler EER-Wert	4,03
Max. Luftmenge	90 m ³ /h
Min. Luftmenge**	54 m ³ /h
Spannungsversorgung	1 ~ 230 V / AC / 50 Hz
Elektrische Nennleistung	143 W
Nennstrom	0,9 A
Elektrischer Leistungsfaktor	0,69
Max. Leckstrom	1,5 mA
Kältemittel	R134a
Füllmenge	125 g
Kanalanschluss	Ø125 mm
Ablaufschlauch, Durchmesser innen/außen	Ø4/6 mm
Energieklasse (SEC-Klasse)	A++
Gewicht	34,6 kg

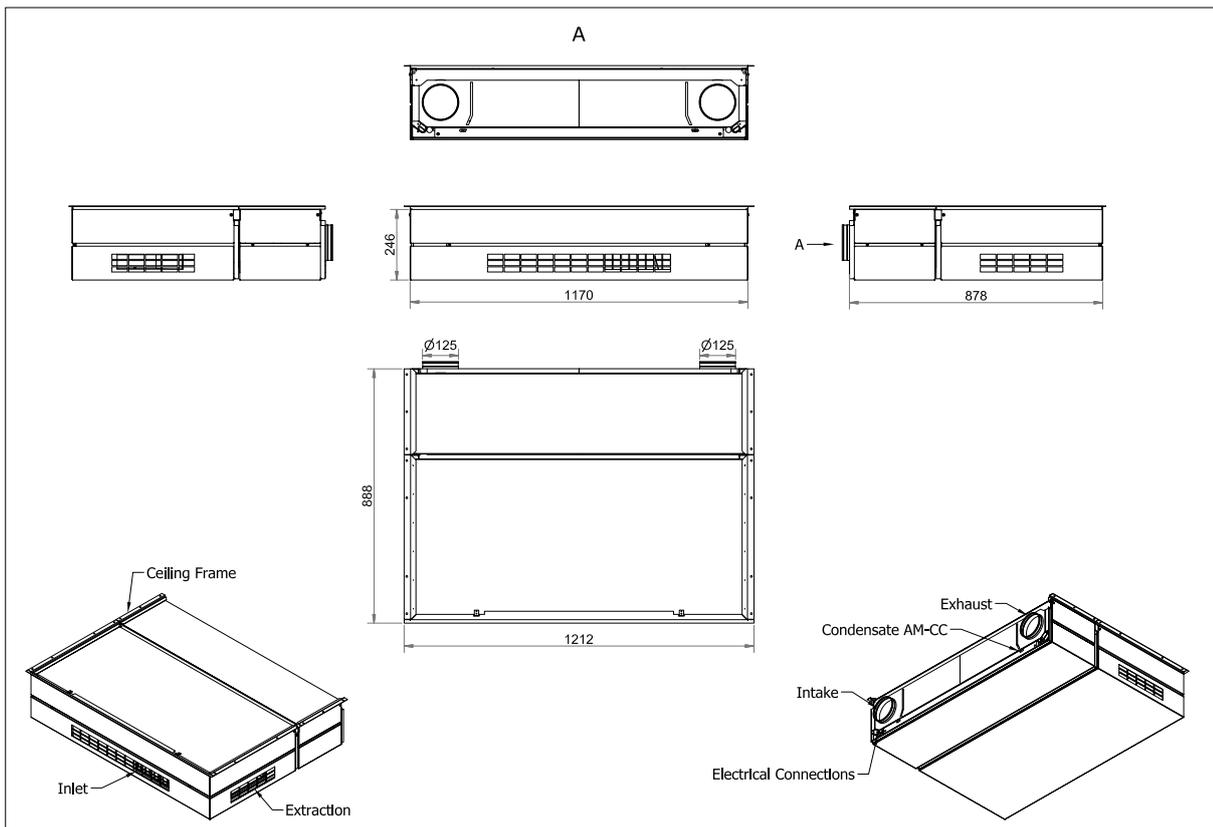
* Angegeben gemäß DS/EN308 und DS/EN14825 bei max. Luftmenge mit M5-Filter.

** Bei Aktivierung des Kühlmoduls.

KAPAZITÄT AM 100 + CC 100 (%)



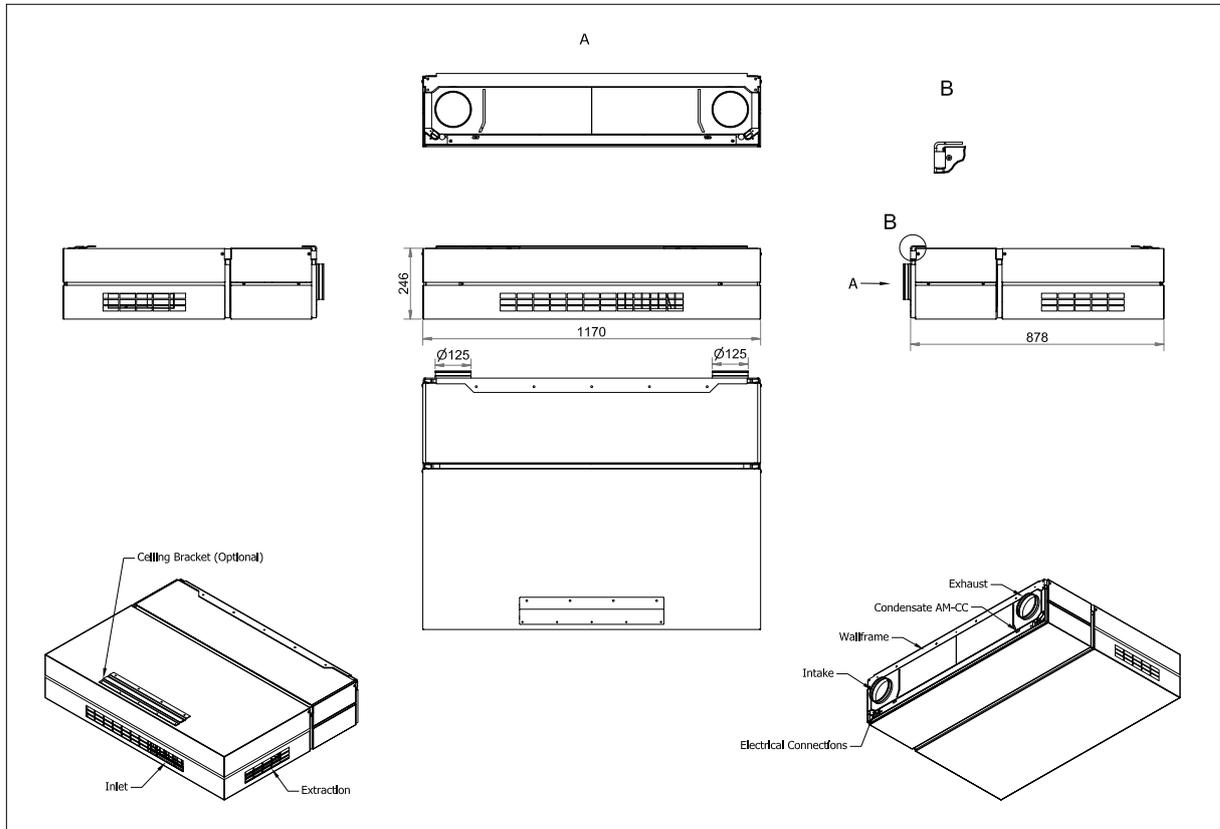
AM 100 HR - CC - CF



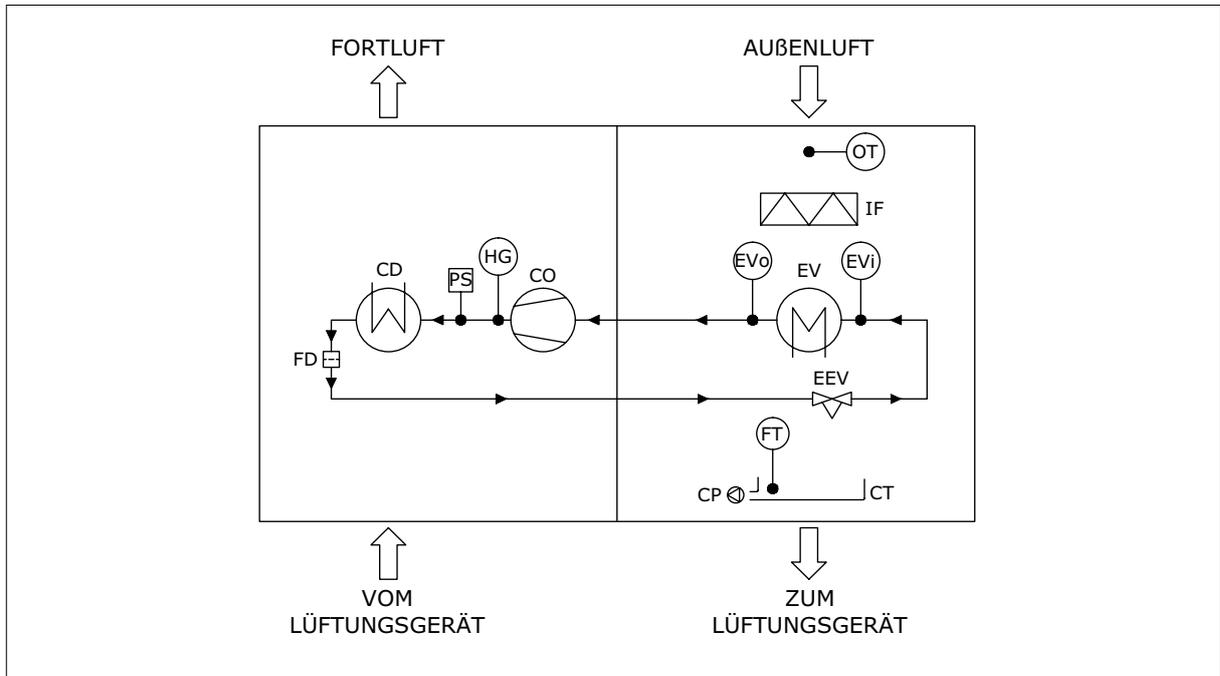
CC 100 KÜHLMODUL

Weitere Angaben zu unserem Inverter gesteuerten Kühlmodul finden Sie auf Seite 94.

AM 100 HR - CC



PRINZIPSKIZZE CC



BEZEICHNUNG DER KOMPONENTEN

CD Kondensator
 CO Kompressor, Inverter gesteuert
 CP Kondensatpumpe
 CT Kondensatbehälter

EEV Elektronisches Expansionsventil
 EV Verdampfer
 EVi Verdampfer, Temperatureingang
 EVo Verdampfer, Temperatureausgang
 FD Trockenfilter

FT Schwimmer
 HG Heißgas-Temperatur
 OT Außentemperatur
 PS Druckschalter (CC 800, CC 1000)