Datenblatt AM 300

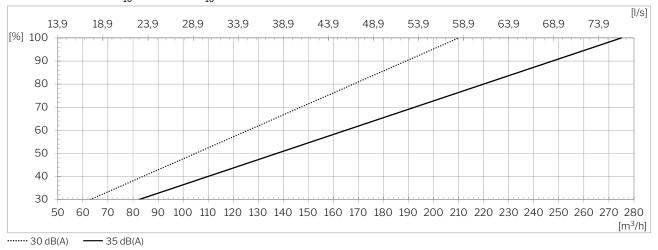


ePM, 55% ePM, 80% 180 m²/h 270 m³/h 315 m²/h ePM, 80% 180 m²/h 240 m³/h 305 m³/h 30	Technische Daten	Filterklasse	30 dB(A)	35 dB(A)	Boost	
ePM, 55% ePM, 80% 180 m³/h 270 m³/h 315 m³/h ePM, 80% 180 m³/h 240 m³/h 305 m³/h 305 m³/h 425 m 6 m 7 m 7 m 7 m 7 m 7 m 7 m 55% ePM, 55% 4,25 m 6 m 7 m 7 m 6 m 7 m 6 m 7 m 6 m 7 m 6 m 5 m 5 m 6,75 m 6 m 7 m 6 m 7 m 6 m 5 m 6,75 m 6 m 7 m 7	Maximale Kapazität ¹	ePM ₁₀ 50%	210 m ³ /h	275 m ³ /h	315 m ³ /h	
Wurfweite (0,2 m/s) 2		ePM ₁ 55%	$205 \text{m}^3/\text{h}$	270 m ³ /h	315 m ³ /h	
ePM, 55%		ePM ₁ 80%	180 m ³ /h	240 m ³ /h	$305 \text{m}^3/\text{h}$	
ePM, 80% 3,5 m 5 m 6,75 m Außenlutffilter ePM, 50%, ePM, 55% oder ePM, 80% Ablutflitter ePM, 50% of ePM, 55% oder ePM, 80% Ablutflitter ePM, 50% of ePM, 55% oder ePM, 80% Ablutflitter ePM, 50% of ePM, 55% oder ePM, 80% Ablutflitter ePM, 50% of ePM, 55% oder ePM, 80% Ablutflitter ePM, 50% of ePM, 55% oder ePM, 80% Ablutflitter ePM, 50% of ePM, 55% oder ePM, 80% Ablutflitter ePM, 50% of ePM, 55% oder ePM, 80% Aduntifier ePM, 50% of ePM, 55% oder ePM, 80% Aduntifier ePM, 50% of ePM, 50% of ePM, 80% Advisor ePM, 8	Wurfweite (0,2 m/s) ²	ePM ₁₀ 50%	4,25 m	6 m	7 m	
Außenluftfilter ePM ₁₀ ,50%, ePM, 55% oder ePM, 80% Abluftfilter ePM ₁₀ ,50% Dimensionen (BxHxD) Gewicht, Standardgeråt komplett 85 kg Gewicht, Gehäuse 70 kg Gewicht, Gehäuse RAL 9010 (weiss) Gegenstromwärmetauscher Dichtheitsklasse (Luftleckage) gem. EN1886/EN13141-7 Dichtheitsklasse (Luftleckage) gem. EN1891 Kanalanschluss Kanalanschluss Ø160 mm Kondensatablaufschlauch, Durchmesser innen/außen Versorgungsspannung 220-240V/50Hz, −1N+PE Max. Leistungsaufnahme¹ Aus. Sichrung 13 A (1 Phase, Typ B) Leckstrom AC / DC Empfohlenes Fehlerstromrelais Elektrische Heizregister Vorheizregister Warmeleistung 100 °C Wassernachheizregister Warmeleier Wärmeleistung³ 1593 W Anschlussdimensionen Motorventil, Öffnungs- und Schließzeit Max. Betriebstemperatur Motorventil, Öffnungs- und Schließzeit Max. Betriebstemperatur		ePM ₁ 55%	4,25 m	6 m	7 m	
Abluftfilter ePM ₁₀ , 50% Dimensionen (BXHXD) 1180 x 344 x 705 mm Gewicht, Standardgerät komplett 85 kg Gewicht, Gehäuse 70 kg Gewicht, Gehäusedeckel 15 kg Farbe Gehäuse RAL 9010 (weiss) Gegenstromwärmetauscher Aluminium Dichtheitsklasse (Luftleckage) gem. EN1886/EN13141-7 Klasse L2 / A1 Dichtheitsklasse Verschlussklappen gem. EN1751 Klasse 3 Schutzklasse IP-10 Kanalanschluss Ø160 mm Kondensatpumpe (Kapazität/Hubhöhe bei 5 l/h) 10 l/h / 6 m Kondensatpumpe (Kapazität/Hubhöhe bei 5 l/h) 20 4 W Max. Strom¹ 204 W Max. Strom¹ 1,87 A Leistungsaufnahme¹ 204 W Max. Strom³ 1,87 A Leistungsfaktor 0,48 Max. Scherung 13 A (1 Phase, Typ B) Elektrische Heizregister Vorheizregister Nachheizregister Wärmeleistung 1000 W 500 W Nomineller Strom 4,35 A 2,17 A Thermosicherung, manuelle Rückstellung 100°C 100°C Wassernachheizregister Wärmeleistung 1593 W Anschlussdimensionen 1/2° (NN 15) Material Rohre/Lamellen Kusse Betriebstemperatur 90°C		ePM ₁ 80%	3,5 m	5 m	6,75 m	
Dimensionen (BxHxD) 1180 x 344 x 705 mm Gewicht, Standardgerät komplett 85 kg Gewicht, Gehäuse 70 kg Gewicht, Gehäusedeckel 15 kg Farbe Gehäuse RAL 9010 (weiss) Gegenstromwärmetauscher Aluminium Dichtheitsklasse (Luftleckage) gem. ENI886/ENI3141-7 Klasse 12 / A1 Dichtheitsklasse Verschlussklappen gem. ENI751 Klasse 3 Schutzklasse IP-10 Kanalanschluss Ø160 mm Kondensatpumpe (Kapazität/Hubhöhe bei 5 l/h) 10 l/h / 6 m Kondensatpumpe (Kapazität/Hubhöhe bei 5 l/h) 10 l/h / 6 m Kondensatablaufschlauch, Durchmesser innen/außen Ø4 mm / Ø6 mm Versorgungsspannung 220-240V/50Hz, ~1N+PE Max. Leistungsaufnahme¹ 204 W Max. Strom³ 1,87 A Leistungsfaktor 0,48 Max. Sicherung 13 A (1 Phase, Typ B) Leckstrom AC / DC ≤ 0,7 mA / ≤ 0,005 mA Empfohlenes Fehlerstromrelais Typ F / Typ B Elektrische Heizregister Vorheizregister Nachheizregister Wärmeleistung 100 °C 100 °C	Außenluftfilter		ePM ₁₀ 50%, ePM	50%, ePM ₁ 55% oder ePM ₁ 80%		
Gewicht, Standardgerât komplett Gewicht, Gehâuse Gewicht, Gehâuse Gewicht, Gehâuse Gewicht, Gehâuse Gewicht, Gehâuse RAL 9010 (weiss) Gegenstromwärmetauscher Aluminium Dichtheitsklasse (Luftleckage) gem. EN1886/EN13141-7 Bichtheitsklasse Verschlussklappen gem. EN1751 Klasse 12 / A1 Dichtheitsklasse Verschlussklappen gem. EN1751 Klasse 3 Schutzklasse IP-10 Kanalanschluss Ø160 mm Kondensatpumpe (Kapazitāt/Hubhōhe bei 5 l/h) 10 l/h / 6 m Kondensatpumpe (Kapazitāt/Hubhōhe bei 5 l/h) Kondensatpumpe (Kapazitāt/Hubhōhe bei 5 l/h) 10 l/h / 6 m Versorgungsspannung 220-240V/50Hz, -1N+PE Max. Leistungsaufnahme¹ 204 W Max. Strom¹ 1,87 A Leistungsfaktor 0,48 Max. Sicherung 13 A (1 Phase, Typ B) Leckstrom AC / DC ≤0,7 mA / ≤0,005 mA Empfohlenes Fehlerstromrelais Typ F / Typ B Elektrische Heizregister Wörmeleistung 100 W 500 W Nomineller Strom 4,35 A 2,17 A Thermosicherung, manuelle Rückstellung 100 °C 100 °C Wassernachheizregister Nomineller Wärmeleistung ³ 1593 W Anschlussdimensionen 1/2" (DN 15) Material Rohre/Lamellen Motorventil, Öffnungs- und Schließzeit Max. Betriebstemperatur	Abluftfilter	luftfilter		ePM ₁₀ 50%		
Gewicht, Gehäuse 70 kg Gewicht, Gehäuse deckel 15 kg Farbe Gehäuse RAL 9010 (weiss) Gegenstromwärmetauscher Aluminium Dichtheitsklasse (Luftleckage) gem. EN1886/EN13141-7 Klasse L2 / A1 Dichtheitsklasse Verschlussklappen gem. EN1751 Klasse 3 Schutzklasse IP-10 Kanalanschluss Ø160 mm Kondensatpumpe (Kapazität/Hubhöhe bel 5 l/h) 10 l/h / 6 m Kondensatplaufschlauch, Durchmesser innen/außen Ø4 mm / Ø6 mm Versorgungsspannung 220-240V/50Hz, ~1N+PE Max. Leistungsaufnahme¹ 204 W Max. Strom¹ 1,87 A Leistungsfaktor 0,48 Max. Sicherung 13 A (1 Phase, Typ B) Leckstrom AC / DC ≤ 0,7 mA / ≤ 0,005 mA Empfohlenes Fehlerstromrelais Typ F / Typ B Elektrische Heizregister Vorheizregister Nachheizregister Wärmeleistung 100 W 500 W Nomineller Strom 4,35 A 2,17 A Thermosicherung, manuelle Rückstellung 100 °C 100 °C Wassernachheizregister	Dimensionen (BxHxD)					
Gewicht, Gehäusedeckel 15 kg Farbe Gehäuse RAL 9010 (weiss) Gegenstromwärmetauscher Aluminium Dichtheitsklasse (Luftleckage) gem. EN1886/EN13141-7 Klasse 1.2 / A1 Dichtheitsklasse (Verschlussklappen gem. EN1751 Klasse 3 Schutzklasse IP-10 Kanalanschluss Ø160 mm Kondensatpumpe (Kapazität/Hubhöhe bei 5 l/h) 10 l/h / 6 m Kondensatablaufschlauch, Durchmesser innen/außen Ø4 mm / Ø6 mm Versorgungsspannung 220-240V/50Hz, -1N+PE Max. Leistungsaufnahme! 204 W Max. Strom¹ 1,87 A Leistungsfaktor 0,48 Max. Sicherung 13 A (1 Phase, Typ B) Leckstrom AC / DC ≤ 0,7 mA / ≤ 0,005 mA Empfohlenes Fehlerstromrelais Typ F / Typ B Elektrische Heizregister Vorheizregister Nachheizregister Wärmeleistung 1000 W 500 W Nomineller Strom 4,35 A 2,17 A Thermosicherung, manuelle Rückstellung 100 °C 100 °C Wassernachheizregister Nomineller Wärmeleistung ³ 1593 W	Gewicht, Standardgerät komplett		85 kg			
Farbe Gehäuse RAL 9010 (weiss) Gegenstromwärmetauscher Aluminium Dichtheitsklasse (Luftleckage) gem. EN1886/EN13141-7 Klasse L2 / A1 Dichtheitsklasse Verschlussklappen gem. EN1751 Klasse 3 Schutzklasse IP-10 Kanalanschluss Ø160 mm Kondensatpumpe (Kapazität/Hubhöhe bei 5 l/h) 10 l/h / 6 m Kondensatablaufschlauch, Durchmesser innen/außen Ø4 mm / Ø6 mm Versorgungsspannung 220-240V/50Hz, ~1N+PE Max. Leistungsaufnahme¹ 204 W Max. Strom¹ 1,87 A Leistungsfaktor 0,48 Max. Sicherung 13 A (1 Phase, Typ B) Leckstrom AC / DC ≤ 0,7 mA / ≤ 0,005 mA Empfohlenes Fehlerstromrelais Typ F / Typ B Elektrische Heizregister Vorheizregister Nachheizregister Wärmeleistung 100 W 500 W Nomineller Strom 4,35 A 2,17 A Thermosicherung, manuelle Rückstellung 100 °C 100 °C Wassernachheizregister Wassernachheizregister Kupfer/Aluminium Motorventil, Öffnungs- und Schließzeit 60 s<	Gewicht, Gehäuse		70 kg			
Gegenstromwärmetauscher Aluminium Dichtheitsklasse (Luftleckage) gem. EN1886/EN13141-7 Klasse L2 / A1 Dichtheitsklasse Verschlussklappen gem. EN1751 Klasse 3 Schutzklasse IP-10 Kanalanschluss Ø160 mm Kondensatpumpe (Kapazität/Hubhöhe bei 5 l/h) 10 l/h / 6 m Kondensatablaufschlauch, Durchmesser innen/außen Ø4 mm / Ø6 mm Versorgungsspannung 220-240V/50Hz, ~1N+PE Max. Leistungsaufnahme¹ 204 W Max. Strom¹ 1,87 A Leistungsfaktor 0,48 Max. Sicherung 13 A (1 Phase, Typ B) Leckstrom AC / DC ≤ 0,7 mA / ≤ 0,005 mA Empfohlenes Fehlerstromrelais Typ F / Typ B Elektrische Heizregister Vorheizregister Nachheizregister Wärmeleistung 1000 W 500 W Nomineller Strom 4,35 A 2,17 A Thermosicherung, manuelle Rückstellung 100 °C 100 °C Wassernachheizregister Nomineller Wärmeleistung³ 1593 W Anschlussdimensionen 1/2" (DN 15) Material Rohre/Lamellen Kupfer/Aluminium	Gewicht, Gehäusedeckel		15 kg			
Dichtheitsklasse (Luftleckage) gem. EN1886/EN13141-7 Dichtheitsklasse Verschlussklappen gem. EN1751 Schutzklasse IP-10 Kanalanschluss Ø160 mm Kondensatpumpe (Kapazitāt/Hubhōhe bei 5 l/h) Kondensatablaufschlauch, Durchmesser innen/außen Versorgungsspannung 220-240V/50Hz, ~1N+PE Max. Leistungsaufnahme¹ 204 W Max. Strom¹ Leistungsfaktor Max. Scherung 13 A (1 Phase, Typ B) Leckstrom AC / DC Empfohlenes Fehlerstromrelais Elektrische Heizregister Wörmeleistung 1000 W Nomineller Strom 4,35 A 2,17 A Thermosicherung, manuelle Rūckstellung Nomineller Wärmeleistung³ Anschlussdimensionen 1/2" (DN 15) Material Rohre/Lamellen Motorventil, Öffnungs- und Schließzeit Max. Betriebstemperatur	Farbe Gehäuse		RAL 9010 (weiss)			
Dichtheitsklasse Verschlussklappen gem. EN1751 Klasse 3 Schutzklasse IP-10 Kanalanschluss Ø160 mm Kondensatpumpe (Kapazitāt/Hubhōhe bei 5 l/h) 10 l/h / 6 m Kondensatablaufschlauch, Durchmesser innen/außen Ø4 mm / Ø6 mm Versorgungsspannung 220-240V/50Hz, ~1N+PE Max. Leistungsaufnahme¹ 204 W Max. Strom¹ 1,87 A Leistungsfaktor 0,48 Max. Sicherung 13 A (1 Phase, Typ B) Leckstrom AC / DC ≤ 0,7 mA / ≤ 0,005 mA Empfohlenes Fehlerstromrelais Typ F / Typ B Elektrische Heizregister Vorheizregister Nachheizregister Wärmeleistung 1000 W 500 W Nomineller Strom 4,35 A 2,17 A Thermosicherung, manuelle Rückstellung 100 °C 100 °C Wassernachheizregister Vorheizregister Vorheizregister Nomineller Wärmeleistung ³ 1593 W Anschlussdimensionen 1/2" (DN 15) Material Rohre/Lamellen Kupfer/Aluminium Motorventil, Öffnungs- und Schließzeit 60 s Max. Betriebstemperatur 90 °C	Gegenstromwärmetauscher		Aluminium			
P-10	Dichtheitsklasse (Luftleckage) gem. EN1886/EN13141-7		Klasse L2 / A1			
Kanalanschluss Ø160 mm Kondensatpumpe (Kapazitāt/Hubhöhe bei 5 l/h) 10 l/h / 6 m Kondensatablaufschlauch, Durchmesser innen/außen Ø4 mm / Ø6 mm Versorgungsspannung 220-240V/50Hz, ~1N+PE Max. Leistungsaufnahme¹ 204 W Max. Strom¹ 1,87 A Leistungsfaktor 0,48 Max. Sicherung 13 A (1 Phase, Typ B) Leckstrom AC / DC ≤ 0,7 mA / ≤ 0,005 mA Empfohlenes Fehlerstromrelais Typ F / Typ B Elektrische Heizregister Vorheizregister Nachheizregister Wärmeleistung 1000 W 500 W Nomineller Strom 4,35 A 2,17 A Thermosicherung, manuelle Rückstellung 100 °C 100 °C Wassernachheizregister Vorheizregister Vorheizregister Nomineller Wärmeleistung ³ 1593 W Anschlussdimensionen 1/2" (DN 15) Material Rohre/Lamellen Kupfer/Aluminium Motorventil, Öffnungs- und Schließzeit 60 s Max. Betriebstemperatur 90 °C	Dichtheitsklasse Verschlussklappen gem. EN1751		Klasse 3			
Kondensatpumpe (Kapazitāt/Hubhôhe bei 5 l/h) 10 l/h / 6 m Kondensatablaufschlauch, Durchmesser innen/außen Ø4 mm / Ø6 mm Versorgungsspannung 220-240 V/50 Hz, ~1N+PE Max. Leistungsaufnahme¹ 204 W Max. Strom¹ 1,87 A Leistungsfaktor 0,48 Max. Sicherung 13 A (1 Phase, Typ B) Leckstrom AC / DC ≤ 0,7 mA / ≤ 0,005 mA Empfohlenes Fehlerstromrelais Typ F / Typ B Elektrische Heizregister Vorheizregister Nachheizregister Wärmeleistung 1000 W 500 W Nomineller Strom 4,35 A 2,17 A Thermosicherung, manuelle Rückstellung 100 °C 100 °C Wassernachheizregister Nomineller Wärmeleistung³ 1593 W Anschlussdimensionen 1/2" (DN 15) Material Rohre/Lamellen Kupfer/Aluminium Motorventil, Öffnungs- und Schließzeit 60 s Max. Betriebstemperatur 90 °C	Schutzklasse		IP-10			
Kondensatablaufschlauch, Durchmesser innen/außen Ø4 mm / Ø6 mm Versorgungsspannung 220-240V/50Hz, ~1N+PE Max. Leistungsaufnahme¹ 204 W Max. Strom¹ 1,87 A Leistungsfaktor 0,48 Max. Sicherung 13 A (1 Phase, Typ B) Leckstrom AC / DC ≤ 0,7 mA / ≤ 0,005 mA Empfohlenes Fehlerstromrelais Typ F / Typ B Elektrische Heizregister Vorheizregister Nachheizregister Wärmeleistung 1000 W 500 W Nomineller Strom 4,35 A 2,17 A Thermosicherung, manuelle Rückstellung 100 °C 100 °C Wassernachheizregister Nomineller Wärmeleistung³ 1593 W Anschlussdimensionen 1/2" (DN 15) Material Rohre/Lamellen Material Rohre/Lamellen Kupfer/Aluminium Motorventil, Öffnungs- und Schließzeit 60 s Max. Betriebstemperatur 90 °C	Kanalanschluss		Ø160 mm			
Versorgungsspannung 220-240V/50Hz, ¬1N+PE Max. Leistungsaufnahme¹ 204 W Max. Strom¹ 1,87 A Leistungsfaktor 0,48 Max. Sicherung 13 A (1 Phase, Typ B) Leckstrom AC / DC ≤ 0,7 mA / ≤ 0,005 mA Empfohlenes Fehlerstromrelais Typ F / Typ B Elektrische Heizregister Vorheizregister Nachheizregister Wärmeleistung 1000 W 500 W Nomineller Strom 4,35 A 2,17 A Thermosicherung, manuelle Rückstellung 100 °C 100 °C Wassernachheizregister Nomineller Wärmeleistung ³ 1593 W Anschlussdimensionen 1/2" (DN 15) Material Rohre/Lamellen Material Rohre/Lamellen Kupfer/Aluminium Motorventil, Öffnungs- und Schließzeit 60 s Max. Betriebstemperatur 90 °C	Kondensatpumpe (Kapazität/Hubhöhe bei 5 l/h)		10 l/h / 6 m			
Max. Leistungsaufnahme¹ 204 W Max. Strom¹ 1,87 A Leistungsfaktor 0,48 Max. Sicherung 13 A (1 Phase, Typ B) Leckstrom AC / DC ≤ 0,7 mA / ≤ 0,005 mA Empfohlenes Fehlerstromrelais Typ F / Typ B Elektrische Heizregister Vorheizregister Nachheizregister Wärmeleistung 1000 W 500 W Nomineller Strom 4,35 A 2,17 A Thermosicherung, manuelle Rückstellung 100 °C 100 °C Wassernachheizregister Nomineller Wärmeleistung³ 1593 W Anschlussdimensionen 1/2" (DN 15) Material Rohre/Lamellen Kupfer/Aluminium Motorventil, Öffnungs- und Schließzeit 60 s Max. Betriebstemperatur 90 °C	Kondensatablaufschlauch, Durchmesser innen/außen		Ø4 mm / Ø6 mm	1		
Max. Strom¹ 1,87 A Leistungsfaktor 0,48 Max. Sicherung 13 A (1 Phase, Typ B) Leckstrom AC / DC ≤ 0,7 mA / ≤ 0,005 mA Empfohlenes Fehlerstromrelais Typ F / Typ B Elektrische Heizregister Vorheizregister Nachheizregister Wärmeleistung 1000 W 500 W Nomineller Strom 4,35 A 2,17 A Thermosicherung, manuelle Rückstellung 100 °C 100 °C Wassernachheizregister Nomineller Wärmeleistung ³ 1593 W Anschlussdimensionen 1/2" (DN 15) Material Rohre/Lamellen Kupfer/Aluminium Motorventil, Öffnungs- und Schließzeit 60 s Max. Betriebstemperatur 90 °C	Versorgungsspannung		220-240V/50Hz, ~1N+PE			
Leistungsfaktor Max. Sicherung 13 A (1 Phase, Typ B) Leckstrom AC / DC ≤ 0,7 mA / ≤ 0,005 mA Empfohlenes Fehlerstromrelais Typ F / Typ B Elektrische Heizregister Wärmeleistung 1000 W Nomineller Strom 4,35 A 2,17 A Thermosicherung, manuelle Rückstellung 100 °C Wassernachheizregister Nomineller Wärmeleistung ³ 1593 W Anschlussdimensionen 1/2" (DN 15) Material Rohre/Lamellen Motorventil, Öffnungs- und Schließzeit 60 s Max. Betriebstemperatur	Max. Leistungsaufnahme¹		204 W			
Max. Sicherung 13 A (1 Phase, Typ B) Leckstrom AC / DC ≤ 0,7 mA / ≤ 0,005 mA Empfohlenes Fehlerstromrelais Typ F / Typ B Flektrische Heizregister Warmeleistung 1000 W 500 W Nomineller Strom 4,35 A 2,17 A Thermosicherung, manuelle Rückstellung 100 °C 100 °C Wassernachheizregister Nomineller Wärmeleistung ³ 1593 W Anschlussdimensionen 1/2" (DN 15) Material Rohre/Lamellen Kupfer/Aluminium Motorventil, Öffnungs- und Schließzeit 60 s Max. Betriebstemperatur 90 °C	Max. Strom ¹		1,87 A			
Leckstrom AC / DC ≤ 0,7 mA / ≤ 0,005 mA Empfohlenes Fehlerstromrelais Typ F / Typ B Elektrische Heizregister Vorheizregister Nachheizregister Wärmeleistung 1000 W 500 W Nomineller Strom 4,35 A 2,17 A Thermosicherung, manuelle Rückstellung 100 °C 100 °C Wassernachheizregister Nomineller Wärmeleistung ³ Anschlussdimensionen 1/2" (DN 15) Material Rohre/Lamellen Kupfer/Aluminium Motorventil, Öffnungs- und Schließzeit 60 s Max. Betriebstemperatur 90 °C	Leistungsfaktor		0,48			
Empfohlenes Fehlerstromrelais Typ F / Typ B Elektrische Heizregister Wärmeleistung 1000 W 500 W Nomineller Strom 4,35 A 2,17 A Thermosicherung, manuelle Rückstellung 100 °C Wassernachheizregister Nomineller Wärmeleistung ³ 1593 W Anschlussdimensionen 1/2" (DN 15) Material Rohre/Lamellen Motorventil, Öffnungs- und Schließzeit 60 s Max. Betriebstemperatur Vorheizregister Nachheizregister 1000 °C 1000 °C 1000 °C	Max. Sicherung		13 A (1 Phase, Typ B)			
Elektrische Heizregister Wärmeleistung 1000 W Nomineller Strom 4,35 A 2,17 A Thermosicherung, manuelle Rückstellung 100 °C Wassernachheizregister Nomineller Wärmeleistung ³ 1593 W Anschlussdimensionen 1/2" (DN 15) Material Rohre/Lamellen Motorventil, Öffnungs- und Schließzeit Max. Betriebstemperatur Vorheizregister Nachheizregister 1000 °C 100 °C 1000 °C 1000 °C	Leckstrom AC / DC		≤ 0,7 mA / ≤ 0,005 mA			
Wärmeleistung 1000 W 1000 W 1000 W 1000 W 1000 °C 1000 °C 1000 °C Wassernachheizregister Nomineller Wärmeleistung 3 1593 W Anschlussdimensionen 1/2" (DN 15) Material Rohre/Lamellen Motorventil, Öffnungs- und Schließzeit Max. Betriebstemperatur 1000 W 500 W 500 W 500 W 500 W 600 °C	Empfohlenes Fehlerstromrela	ais	Typ F / Typ B			
Nomineller Strom 4,35 A 2,17 A Thermosicherung, manuelle Rückstellung 100 °C 100 °C Wassernachheizregister Nomineller Wärmeleistung ³ 1593 W Anschlussdimensionen 1/2" (DN 15) Material Rohre/Lamellen Kupfer/Aluminium Motorventil, Öffnungs- und Schließzeit 60 s Max. Betriebstemperatur 90 °C	Elektrische Heizregister		Vorheizregiste	er Nach	nheizregister	
Thermosicherung, manuelle Rückstellung 100 °C Wassernachheizregister Nomineller Wärmeleistung ³ 1593 W Anschlussdimensionen 1/2" (DN 15) Material Rohre/Lamellen Kupfer/Aluminium Motorventil, Öffnungs- und Schließzeit 60 s Max. Betriebstemperatur 90 °C	Wärmeleistung		1000 W	500	W	
Wassernachheizregister Nomineller Wärmeleistung ³ 1593 W Anschlussdimensionen 1/2" (DN 15) Material Rohre/Lamellen Kupfer/Aluminium Motorventil, Öffnungs- und Schließzeit 60 s Max. Betriebstemperatur 90 °C	Nomineller Strom		4,35 A	2,17	4	
Nomineller Wärmeleistung ³ Anschlussdimensionen 1/2" (DN 15) Material Rohre/Lamellen Kupfer/Aluminium Motorventil, Öffnungs- und Schließzeit 60 s Max. Betriebstemperatur 90 °C	Thermosicherung, manuelle F	Rückstellung	100 °C	100 °	C	
Anschlussdimensionen 1/2" (DN 15) Material Rohre/Lamellen Kupfer/Aluminium Motorventil, Öffnungs- und Schließzeit 60 s Max. Betriebstemperatur 90 °C	Wassernachheizregister					
Material Rohre/Lamellen Motorventil, Öffnungs- und Schließzeit Max. Betriebstemperatur Kupfer/Aluminium 60 s 90 °C	Nomineller Wärmeleistung ³		1593 W			
Motorventil, Öffnungs- und Schließzeit 60 s Max. Betriebstemperatur 90 °C	Anschlussdimensionen		1/2" (DN 15)			
Max. Betriebstemperatur 90 °C	Material Rohre/Lamellen		Kupfer/Aluminiu	ım		
Max. Betriebstemperatur 90 °C	Motorventil, Öffnungs- und Schließzeit		60 s			
	Max. Betriebstemperatur		90 °C			
	Max. Betriebsdruck		5 bar			

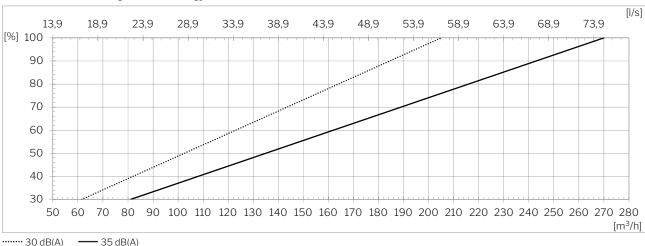
¹ Alle Messungen wurden im Normalbetrieb in einer Standardeinbausituation mit von Airmaster empfohlenen Wandgittern, Airmaster Boomerain®

² Gemessen mit 2°C unterkühlter Zuluft bei Standardeinstellung des Zuluftdiffusors. Die Einstellung kan angepasst werden, siehe Seite 6. ³ Wärmeleistung bei max. Kapazität bei 35 dB(A), Vor-/Rücklauftemperatur 60/40°C und einer Flüssigkeitsmenge von 87 l/h.

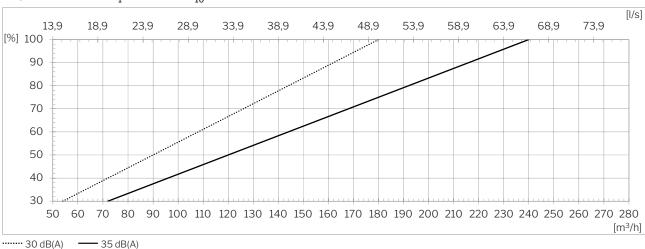
Kapazität mit ePM_{10} 50% / ePM_{10} 50% Filtern 4



Kapazität mit $ePM_{_1}55\%$ / $ePM_{_{10}}50\%$ Filtern 4



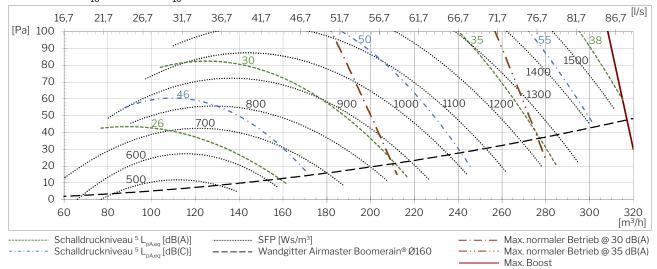
Kapazität mit ePM₁ 80% / ePM₁₀ 50% Filtern ⁴



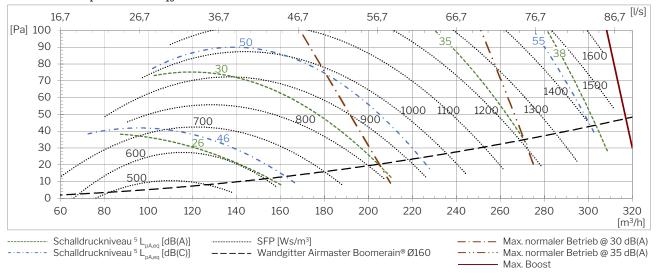
⁴ AM 300 HH, SS und Varianten hiervon inkl. DI und DE Varianten. Für AM 300 VV Varianten wird die Kapazität wie folgt berechnet

 $q_{_{VV, @30dB(A)}} = 0.928*q_{_{V}} \\ \text{oder } q_{_{VV, @35dB(A)}} = 0.928*q_{_{v}}; \\ q_{_{v}} = \\ \text{Luftmenge aus dem Graf in } \\ [\text{m}^3/\text{h}]. \\ \text{Luftmenge aus dem Graf in } \\ \text{Im} = (-1.5)^{-1} \\ \text{Luftmenge aus dem Graf in } \\ \text{Luftmenge aus$

SFP mit ePM_{10} 50% / ePM_{10} 50% Filtern

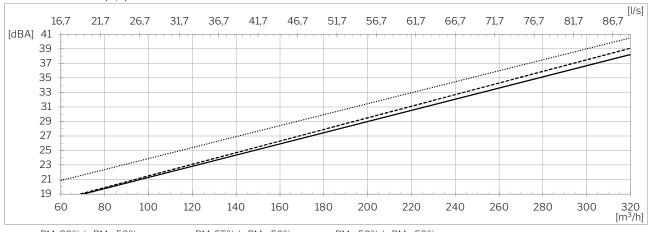


SFP mit $ePM_1 55\% / ePM_{10} 50\%$ Filtern



⁵ Das Schalldruckniveau L_{DAeq} wurde in einer Höhe von 1,2 m über dem Boden und einem waagerechten Abstand von 1 m vom Gerät gemessen.

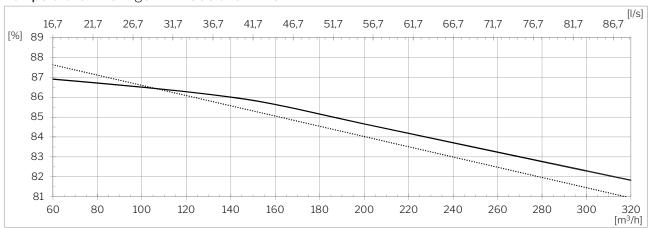
Schalldruck 6,7 $L_{pA,eq}$ gem. Airmaster Referenzsituation



..... ePM₁ 80% / ePM₁₀ 50% --- ePM₁ 55% / ePM₁₀ 50% -- ePM₁₀ 50% / ePM₁₀ 50%

 $F\ddot{u}r~AM~300~VV~Varianten~wird~der~Schalldruckpevel~L_{pAeq}~um~\Delta L_{p}=0,00965*q_{v}-0,4~erh\ddot{o}ht~(q_{v}:Luftmenge~in~m^{3}/h).$

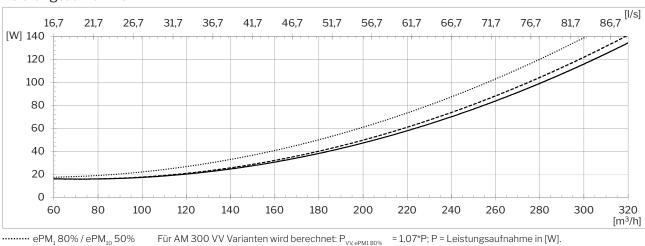
Temperatureffizienz gem. EN 308 und EN 13141-7



..... EN 308 Bedingungen: Balancierter Betrieb; Raumluft: 25 °C, 28 % RH; Außenluft 5 °C.

EN 13141-7 Bedingungen: Balancierter Betrieb; Raumluft: 20 °C, 38 % RH; Außenluft: 7 °C.

Leistungsaufnahme ⁶



..... ePM₁ 80% / ePM₁₀ 50% --- ePM₁ 55% / ePM₁₀ 50%

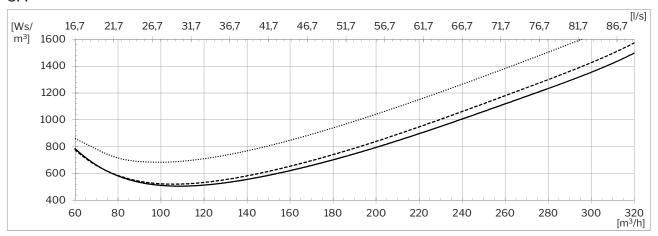
- ePM₁₀ 50% / ePM₁₀ 50%

- Für AM 300 VV Varianten wird berechnet: $P_{VV,ePM155\%}$ = 1,09*P; P = Leistungsaufnahme in [W].
- Für AM 300 VV Varianten wird berechnet: $P_{VV,ePM10\,50\%}$ = 1,12*P; P = Leistungsaufnahme in [W].

⁶ Der Schalldruck L_{naen} wurde in einer Höhe von 1,2 m über dem Boden und einem waagerechten Abstand von 1 m vom Gerät gemessen.

 $^{^{\}rm 7}$ AM 300 HH, SS und Varianten hiervon inkl. DI und DE Varianten.

SFP⁸



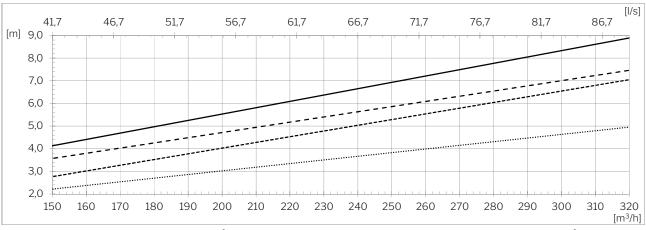
ePM₁ 80% / ePM₁₀ 50%
 ePM₁ 55% / ePM₁₀ 50%
 ePM₁₀ 50% / ePM₁₀ 50%

Für AM 300 VV Varianten wird berechnet: $SFP_{VV,ePM180\%} = 1,07*SFP$; SFP in [Ws/m³]. Für AM 300 VV Varianten wird berechnet: $SFP_{VV,ePM155\%} = 1,09*SFP$; SFP in [Ws/m³]. Für AM 300 VV Varianten wird berechnet: $SFP_{VV,ePM1050\%} = 1,12*SFP$; SFP in [Ws/m³].

Bei der SFP-Berechnung wurde die Leistungsaufnahme für den Betrieb der Ventilatoren, nicht aber für die Steuerung, die Bedienung usw., angewandt.

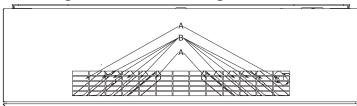
⁸ AM 300 HH, SS und Varianten hiervon inkl. DI und DE Varianten.

Wurfweite 8 (0,2 m/s)



- Kleine Zuluftdiffusoröffnung; Lamellen auf 5°.
- --- Kleine Zuluftdiffusoröffnung; Lamellen auf 30°.
- ---- Große Zuluftdiffusoröffnung; Lamellen auf 45°.
- Große Zuluftdiffusoröffnung; Lamellen auf 60°.

Kleine und große Zuluftdiffusoröffnung

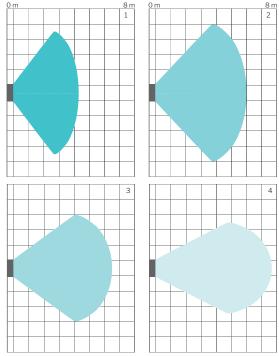


Kleine Zuluftdiffusoröffnung: A ist geschlossen, B ist mit x° geöffnet.

Große Zuluftdiffusoröffnung: A und B sind mit x° geöffnet.

Standardlieferzustand: Große Zuluftdiffusoröffnung; Lamellen auf 45°.

Wurfweite und Verteilung, von oben gesehen.



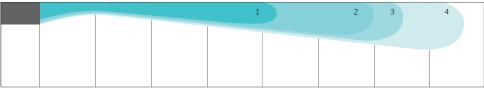
Das Lüftungsgerät verteilt die Zuluft unterschiedlich, abhängig von der Lamelleneinstellung.

Die Illustrationen stellen die Luftverteilung und die Wurfweite für eine Luftmenge von für 275 m³/h bei verschiedenen Lamelleneinstellungen dar:

- 1. Große Zuluftdiffusoröffnung; Lamellen auf 60°.
- 2. Große Zuluftdiffusoröffnung; Lamellen auf 45°.
- 3. Kleine Zuluftdiffusoröffnung; Lamellen auf 30°.
- 4. Kleine Zuluftdiffusoröffnung; Lamellen auf 5°.

Eine Änderung der Luftmenge hat zusätzlichen Einfluss auf die Wurfweite.

Wurfweite, von der Seite gesehen.



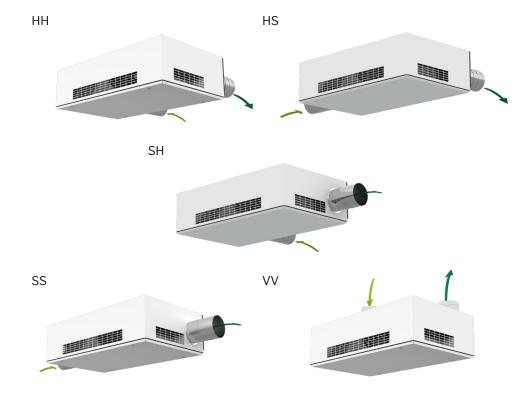
B Die Wurfweite wurde mit 2°C unterkühlter Zuluft gemessen.

Versionsübersicht

Platzierung Fortluft / Außenluft

- » Hinten (**H**orizontal)
- » Oben (**V**ertical)
- » Seitlich (Side)» Kombinationen

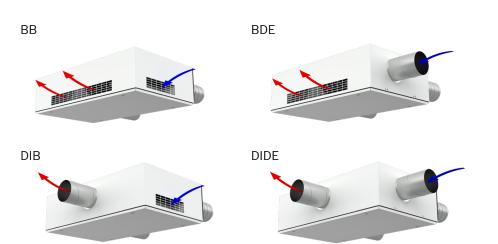




Platzierung Zuluft / Abluft

- » Untern (**B**ottom)
- » Kanalgeführte Zuluft (**D**ucted **I**nlet)
- » Kanalgeführte Abluft (Ducted Extract)



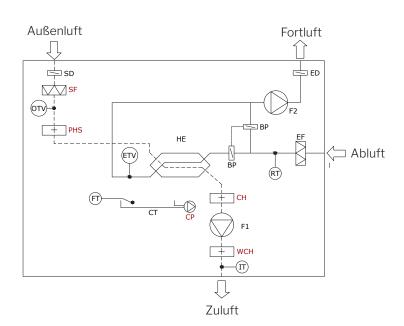


Standard und Option

Gegenstromwärmetauscher (Aluminium)	Х		
Enthalpie-Gegenstromwärmetauscher (Polymermembran)	0		
Kombinations-Gegenstromwärmetauscher (Polymermembran)	0		
Motorisierte Bypassklappe			
Motorisierte Außenluftklappe	Х		
Motorisierte Fortluftklappe	X		
Elektrisches Vorheizregister	•		
Elekrisches Nachheizregister	•		
Wassernachheizregister	•		
Kondensatpumpe	•		
Gehäusedeckelunterbrecherkontakt	•		
Elektonischer Feuchtesensor (eingebaut)	•		
PIR/Bewegungssensor (wandmontiert)	•		
PIR/Bewegungssensor (eingebaut)	•		
CO ₂ -Sensor (wandmontiert)	•		
CO ₂ -Sensor (eingebaut)	•		
TVOC-Sensor (eingebaut)	•		
CO ₂ -/TVOC-Sensor (eingebaut)	•		
Feuchtigkeitssensor (eingebaut)	0		
X: Standard •: Option o : Spezialware (kein Lagerari	tikel)		

Hygrostat (wandmontiert)	0
Energiezähler	•
Zuluftfilter ePM ₁₀ 50%	•
Zuluftfilter ePM ₁ 55%	•
Zuluftfilter ePM ₁ 80%	0
Abluftfilter ePM ₁₀ 50%	Х
Leuchtdiode (Indikation Betriebszustand)	X
Komfortkühlmodul	•
Wand-/Deckenhalter	•
Deckenrahmen	•
Bedieneinheit Taster	•
Bedienpaneel Viva	•
Bedienpaneel Orbit	•
Airmaster Airling® Online	•
Airlinq® Online API	•
Airlinq® BMS	•
LON® Modul	0
KNX® Modul	0
MODBUS® RTU RS485 Modul	•
BACnet™ MS/TP Modul	•
BACnet™ /IP Modul	•

Prinzipdiagramm



Komponenten

ВP Bypassklappe (motorgesteuert) ETV Fortlufttemperaturfühler Lüftungsgerät OTV Außentemperaturfühler Lüftungsgerät Schwimmer PHS СН Elektrisches Nachheizregister (Option) FΤ Elektrisches Vorheizregister (Option) СР Zuluftventilator Kondensatpumpe (Option) F1 RT Raumtemperaturfühler Abluftventilator СТ Kondensatwanne F2 SD Zuluftklappe (motorgesteuert) ΗE ED Fortluftklappe (motorgesteuert) Gegenstromwärmetauscher SF Zuluftfilter (Option) Abluftsfilter Zulufttemperaturfühler EF ΙT WCH Wassernachheizregister (Option)