



Technische Daten	Filterklasse	30 dB(A)	33 dB(A)	35 dB(A)	
Maximale Kapazität ¹	ePM ₁₀ 50%	430 m ³ /h	490 m ³ /h	550 m ³ /h	
	ePM ₁ 55%	$387 \text{m}^3/\text{h}$	$441 \text{m}^3/\text{h}$	$495 \text{m}^3/\text{h}$	
	ePM ₁ 80%	$344 \text{m}^3/\text{h}$	$392 m^3/h$	440 m ³ /h	
Wurfweite (0,2 m/s) ²	ePM ₁₀ 50%	5,9 m	-	7,5 m	
	ePM ₁ 55%	5,4 m	-	6,7 m	
	ePM ₁ 80%	4,8 m	-	6,0 m	
Außenluftfilter		ePM ₁₀ 50%, eP	M ₁ 55% oder ePM	180%	
Abluftfilter		ePM ₁₀ 50%			
Dimensionen (BxHxD)		1600 x 439 x 779 mm			
Gewicht, Standardgerät kom	plett	108 kg			
Farbe Paneel / Farbe Gehäuse	е	RAL 9010 (weis	ss) / RAL 7024 (gra	au)	
Gegenstromwärmetauscher		Aluminium			
Dichtheitsklasse (Luftleckage	e) gem. EN1886/EN13141-7	Klasse L2 / A2			
Dichtheitsklasse Verschlussk	klappen gem. EN1751	Klasse 3			
Schutzklasse		10			
Kanalanscluss		Ø250 mm			
Kondensatpumpe (Kapazität	; Hubhöhe bei 5 l/h)	10 l/h; 6 m			
Kondensatablaufschlauch, D	urchmesser innen/außen	Ø6 mm / Ø9 mm			
Versorgungsspannung		220-240V/50Hz, ~1N+PE			
Nominelle Leistungsaufnahm	ne ¹	354 W			
Max. Strom ¹		2,76 A			
Leistungsfaktor		0,56			
Max. Sicherung		13 A (1 Phase, Typ B). Bei Verwendung des CC-Moduls handelt es sich um Typ C			
Leckstrom AC / DC		≤ 6mA			
Empfohlenes Fehlerstromrela	ais	Тур В			
Elektrische Heizregister		Vorheizregist	ter Nach	heizregister	
Wärmeleistung		1000 W	630 \	V	
Nomineller Strom		4,4 A	2,6 A		
Thermosicherung, manuelle	Rückstellung	100 °C	100 °C 100 °C		
Wassernachheizregister					
Nomineller Wärmeleistung ³		858 W			
Anschlussdimensionen		1/2" (DN 15)			
Material Rohre/Lamellen		Kupfer/Aluminium			
Moterventil, Öffnungs- und S	chließzeit	60 s			
Max. Betriebstemperatur		90 °C			
Max. Betriebsdruck	5 bar				

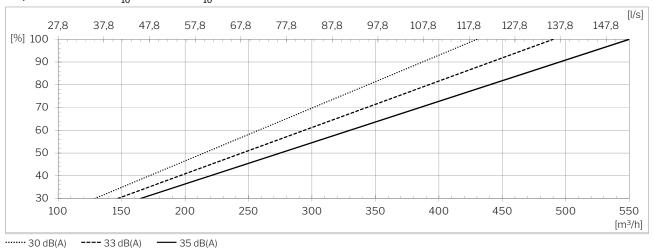
 $^{^1\,\}text{Alle Messungen wurden im Normalbetrieb in einer Standardeinbausituation mit von Airmaster empfohlenen Wandgittern, Airmaster Boomerain$

Ø250, durchgeführt.

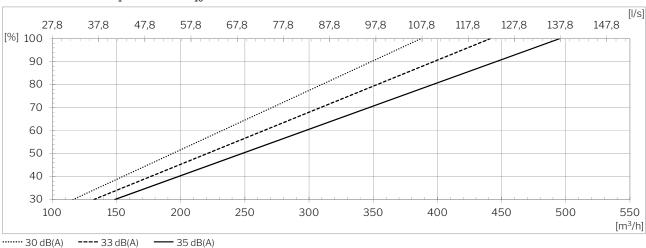
² Die Wurfweite wurde mit Filterklasse: Außenluft ePM₁₀ 50% | Abluft ePM₁₀ 50% gemessen

³ Wärmeleistung bei max. Kapazität bei 35 dB(A), Vor-/Rücklauftemperatur 60/40°C und einer Flüssigkeitsmenge von 53 l/h.

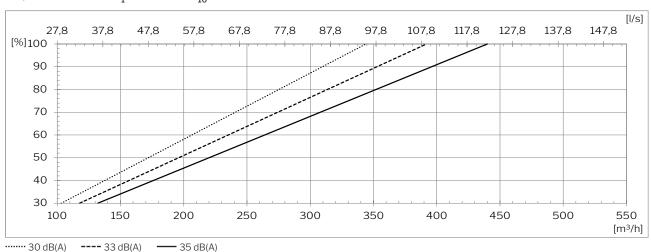
Kapazität mit ePM_{10} 50% / ePM_{10} 50% Filtern 4



Kapazität mit $ePM_1 55\%$ / $ePM_{10} 50\%$ Filtern 4

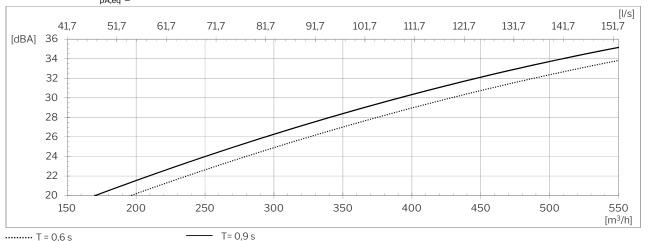


Kapazität mit e $\mathrm{PM_1}$ 80% / e $\mathrm{PM_{10}}$ 50% Filtern 4



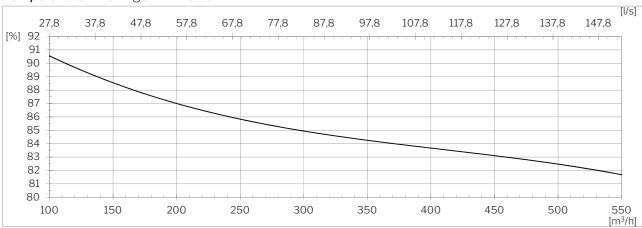
⁴ Alle Messungen wurden im Normalbetrieb in einer Standardeinbausituation mit von Airmaster empfohlenen Wandgittern, Airmaster Boomerain Ø250, durchgeführt.

Schalldruk 5,6 $L_{pA,eq}$ gem. Airmaster Referenzsituation



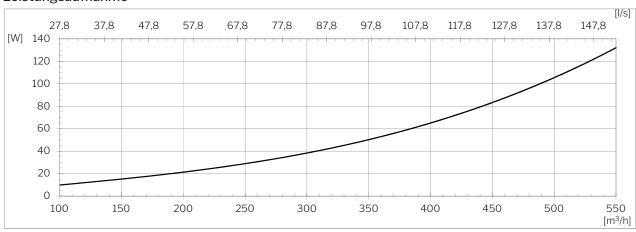
T = Nachhallzeit

Temperatureffizienz gem. EN 308



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

Leistungsaufnahme 6

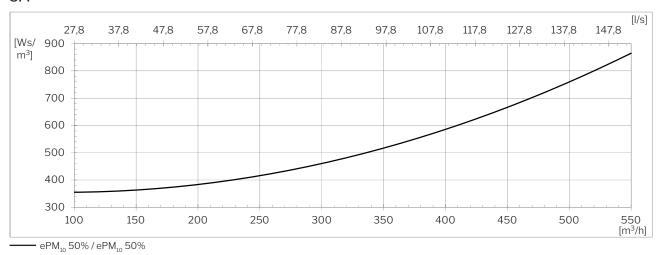


ePM₁₀ 50% / ePM₁₀ 50%

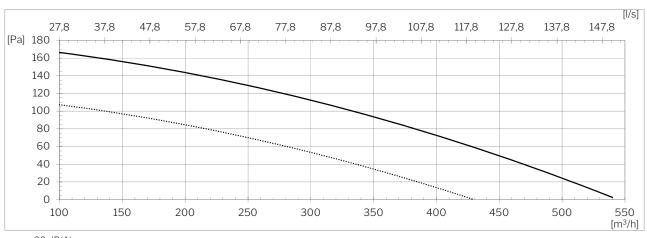
⁵ Der Schalldruck L_{pAeq} wurde in einem Raum mit 200 m³ Raumvolumen in einer Höhe von 1,2 m über dem Boden und einem waagerechten Abstand von 1 m vom Gerät bei einer Nachhallzeit von T=0,6s oder entsprechend 7,5 dB Raumdämpfung gemessen.

⁶ Alle Messungen wurden im Normalbetrieb in einer Standardeinbausituation mit von Airmaster empfohlenen Wandgittern, Airmaster Boomerain Ø250, durchgeführt.

SFP 7



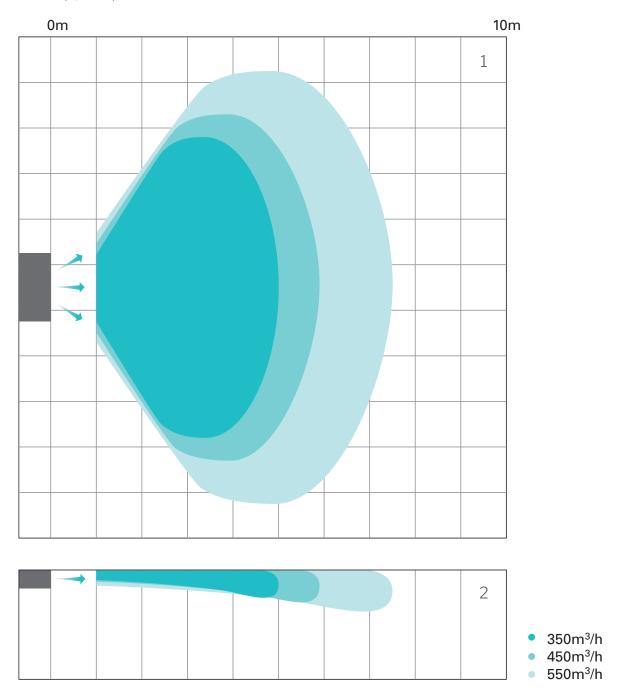
Externer Druckverlust⁷



30 dB(A)

⁷ Alle Messungen wurden im Normalbetrieb in einer Standardeinbausituation mit von Airmaster empfohlenen Wandgittern, Airmaster Boomerain Ø250, durchgeführt.

Wurfweite (0,2 m/s)



1 Wurfweite, Ansicht von oben

2 Wurfweite, Seitenansicht

Versionsübersicht

Fortluft und Außenluft

H: HorizontalV: Vertikal

HRE: Horizontal - Rechteckig











Zuluft und Abluft

T: Top (Oben)
C: Center (Mitte)
B: Bottom (Unten)
DI: Ducted Inlet

(Zuluft kanalgeführt) **D**ucted **E**xtract

DE: Ducted Extract (Abluft kanalgeführt)





ТВ













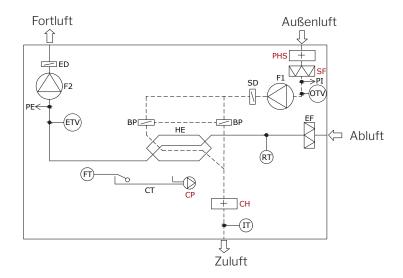


Standard und Optionen

Gegenstromwärmetauscher (Aluminium)	Х	
Enthalpie Gegenstromwärmetauscher (Polymermembran)	О	
Kombinations-Gegenstromwärmetauscher (Polymermembran)	0	
Motorisierte Bypass	Х	
Motorisierte Außenluftklappe	Х	
Motorisierte Fortluftklappe	Х	
Kapazitive Rückstellfunktion (motorisierte Hauptklappe)	•	
Elektrisches Vorheizregister	•	
Elektrisches Nachheizregister	•	
Wassernachheizregister	•	
Kondensatpumpe	•	
PIR/Bewegungssensor (Wandaufhängung)	•	
PIR/Bewegungssensor (eingebaut)		
CO ₂ -Sensor (Wandaufhängung)		
CO ₂ -Sensor (eingebaut)		
TVOC-Sensor (eingebaut)		
CO ₂ -/TVOC-Sensor (eingebaut)	•	
Hygrostat (Wandaufhängung)	0	
Wartung schalter	0	
X : Standard • : Option o : Spezialware (kein Lagerarti	kel)	

Energiezähler	•
Kühlmodul, CC (nur für horizontalles Modell)	•
Zuluftfilter ePM ₁₀ 50%	•
Zuluftfilter ePM ₁ 55%	•
Zuluftfilter ePM ₁ 80%	0
Abluftfilter ePM ₁₀ 50%	X
Wand-/Deckenhalter	•
Deckenrahmen	•
Bedienungspanel Airling® Viva	•
Bedienungspanel Airling® Orbit	•
Airmaster Airling® Online	•
Airling® Online API	•
Airlinq® BMS	•
LON® Modul	0
KNX® Modul	0
MODBUS® RTU RS485 Modul	•
BACnet™ MS/TP Modul	•
BACnet™ /IP Modul	•
Mini B USB (an der Front des Geräts)	0
<u> </u>	

Prinzipdiagramm



KOMPONENTEN		EF	Abluftfilter	OTV	Außenlufttemperaturfühler	
	BP	Bypassklappe (motorgesteuert)	ETV	Fortlufttemperaturfühler	PE	Strömungsmessung, Abluft
	СН	Elektrisches Nachheizregister	FT	Schwimmer	PHS	Elektrisches Vorheizregister (Option)
		(Option)	F1	Zuluftventilator	PΙ	Strömungsmessung, Zuluft
	CP	Kondensatpumpe (Option)	F2	Abluftventilator	RT	Raumlufttemperaturfühler
	CT	Kondensatbehälter	HE	Gegenstromwärmetauscher	SD	Zuluftklappe (motorgesteuert)
	ED	Fortluftklappe (motorgesteuert)	IT	Zulufttemperaturfühler	SF	Zuluftfilter (Option)