

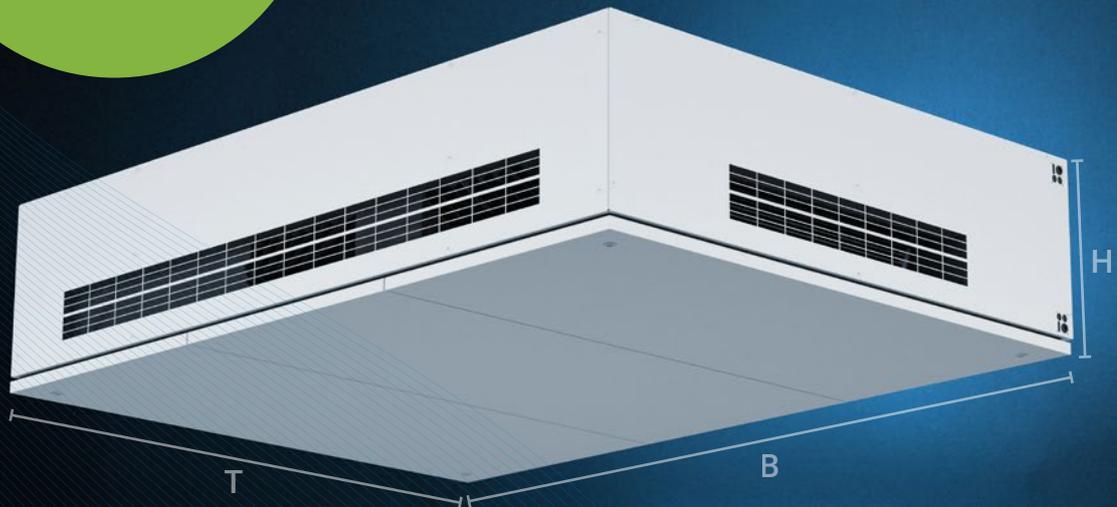
DATENBLATT

DUPLEX

VENT EASY 900 D

Frische Luft – Kinderleicht gemacht

Technische
Daten



Technische Daten

	FILTERKLASSE	30 dB(A)	35 dB(A)	BOOST
Maximale Kapazität ^A	ePM ₁₀ 50 %	745 m ³ /h	950 m ³ /h	980 m ³ /h
	ePM ₁ 55 %	740 m ³ /h	940 m ³ /h	965 m ³ /h
	ePM ₁ 80 %	720 m ³ /h	930 m ³ /h	960 m ³ /h
Wurfweite (0,2 m/s) ^B	ePM ₁₀ 50 %	6,3 m	8,0 m	8,3 m
	ePM ₁ 55 %	6,2 m	7,9 m	8,1 m
	ePM ₁ 80 %	6,1 m	7,8 m	8,1 m
Betriebsbereich (Max. Kapazität), Außentemperatur		-20 °C – +40 °C		
Außenluftfilter		ePM ₁₀ 50 %, ePM ₁ 55 %, ePM ₁ 80 %		
Abluftfilter		ePM ₁₀ 50 %		
Dimensionen (BxHxD)		2167 x 1613 x 505 mm		
Gewicht: Standardgerät komplett		340 kg		
Farbe: Gehäuse		RAL 9010		
Gegenstromwärmetauscher		Aluminium		
Dichtheitsklasse (extern Luftleckage) gem. EN 1886		Klasse L2		
Dichtheitsklasse (extern Luftleckage) gem. EN 13141-7, EN 13141-8		Klasse A1		
Dichtheitsklasse (intern Luftleckage) gem. 308		Max. 0,5 %		
Dichtheitsklasse Verschlussklappen gem. EN 1751		Klasse 3		
Schutzklasse		IP-10		
Kanalanschluss		Ø315 mm		
Freier Querschnitt Zuluftöffnung / Freier Querschnitt Abluftöffnung		0,0956 m ² / 0,157 m ²		
Freier Querschnitt Abluftöffnung		0,088 m ²		
Kondensatpumpe: Kapazität / Hubhöhe bei 5 l/h		10 l/h / 6 m		
Kondensatablaufschauch: Durchmesser innen/außen		Ø6 mm / Ø9 mm		
Versorgungsspannung ^C		220-240V/50Hz, ~1N+PE oder 220-240V/50Hz, ~3N+PE		
Maximale Leistung		354 W		
Maximale Strom		2,76 A		
Leistungsfaktor		0,56		
Leckstrom AC / DC		≤6mA		
Max. Sicherung ^C		16 A, 1 Phase, Typ B oder 16 A, 3 Phase, Typ B		
Empfohlener Fehlerstromschutzschalter		Typ B		

^A Alle Messungen wurden im Normalbetrieb in einer Standardeinbausituation in einem Testraum mit den Dimensionen 8,0 m x 10,0 m x 2,5 m und einer Raumdämpfung von 8 dB(A) durchgeführt.

^B Gemessen mit 2-3°C unterkühlter Zuluft in einem Testraum mit den Dimensionen 8,0 m x 10,0 m x 2,5 m.

^C Wird die elektrische Vorheizregister gewählt, muss ein 3-Phasen-Anschluss verwendet werden.

Elektrisches Heizregister

	VORHEIZREGISTER	NACHHEIZREGISTER
Wärmeleistung	2.300 W	1.800 W
Nomineller Strom	10,00 A @ 230 V	7,83 A @ 230 V
Thermosicherung, automatische Rückstellung	50 °C	50 °C
Thermosicherung, manuelle Rückstellung	100 °C	100 °C

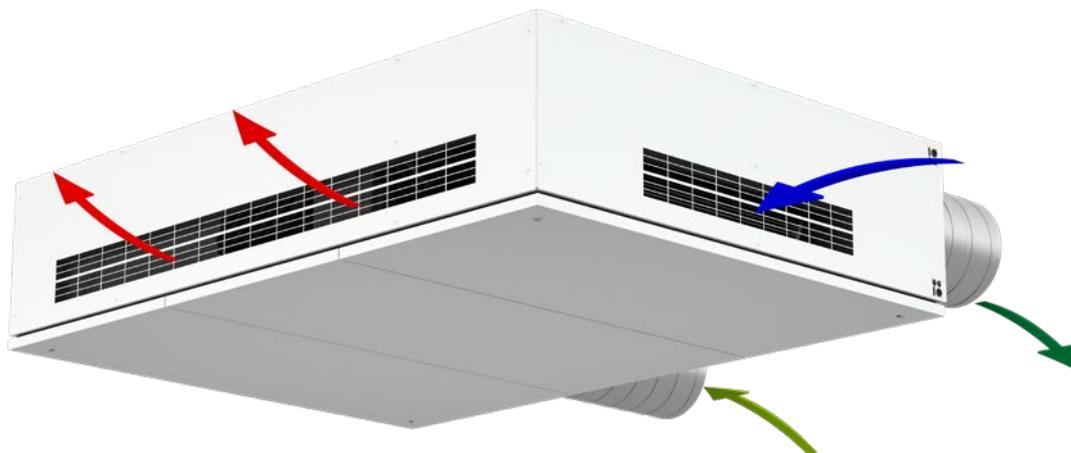
Standard und Option

Gegenstromwärmetauscher (Aluminium)	X	Außenluftfilter ePM ₁₀ 50 %	Opt.
Motorisierte Bypassklappe	X	Außenluftfilter ePM ₁ 55 %	Opt.
Motorisierte Zuluftklappe	X	Abluftfilter ePM ₁₀ 50 %	X
Motorisierte Abluftklappe	X	Leuchtdiode (Indikation Betriebszustand)	X
Elektrisches Vorheizregister	Opt.	Bedienpanel Airlinq® P	Opt.
Elektrisches Nachheizregister	Opt.	Airlinq® Online	Opt.
Kondensatpumpe	Opt.	Airlinq® Online API	Opt.
Temperatur-Sensor (eingebaut)	X	MODBUS® RTU RS485 Modul	Opt.
CO ₂ Sensor (eingebaut)	X	Kanalrauchmelder (eingebaut)	Opt.

X: Standard **Si:** Spezialware **Opt.:** Option

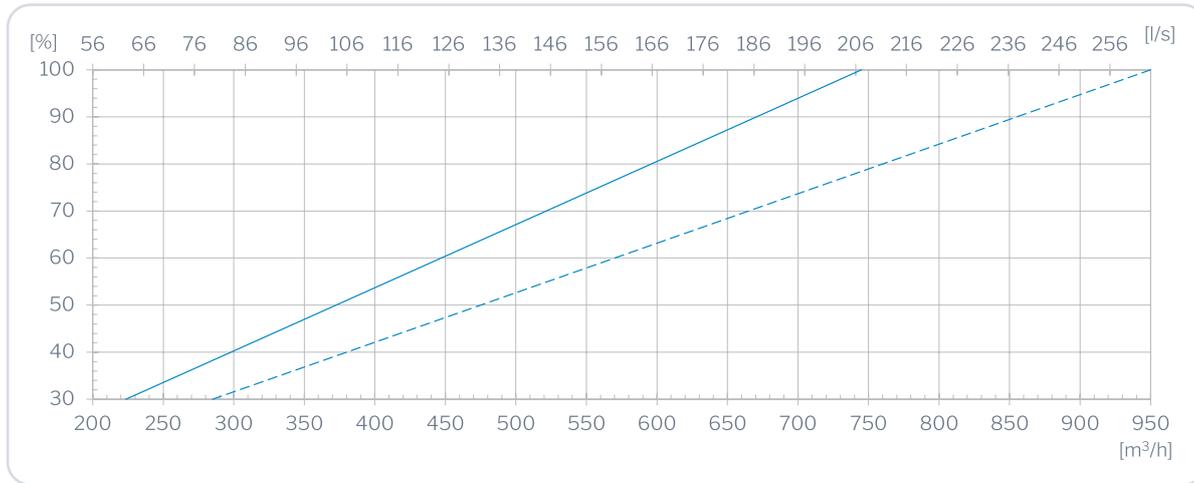
Versionsübersicht

HHBB



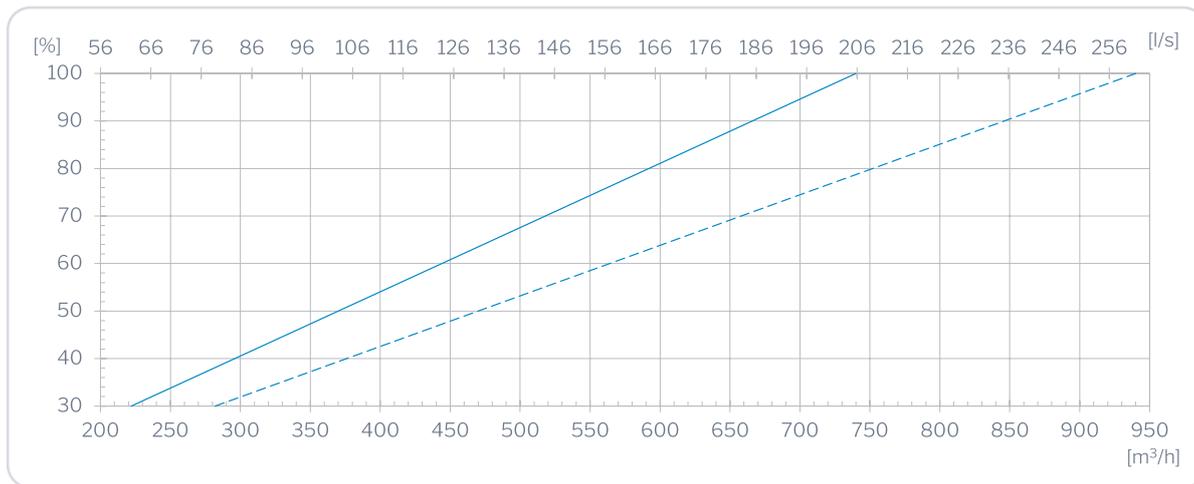
● Fortluft ● Außenluft ● Zuluft ● Abluft

Kapazität mit Außenluftfilter ePM₁₀ 50 % + Abluftfilter ePM₁₀ 50 %^D



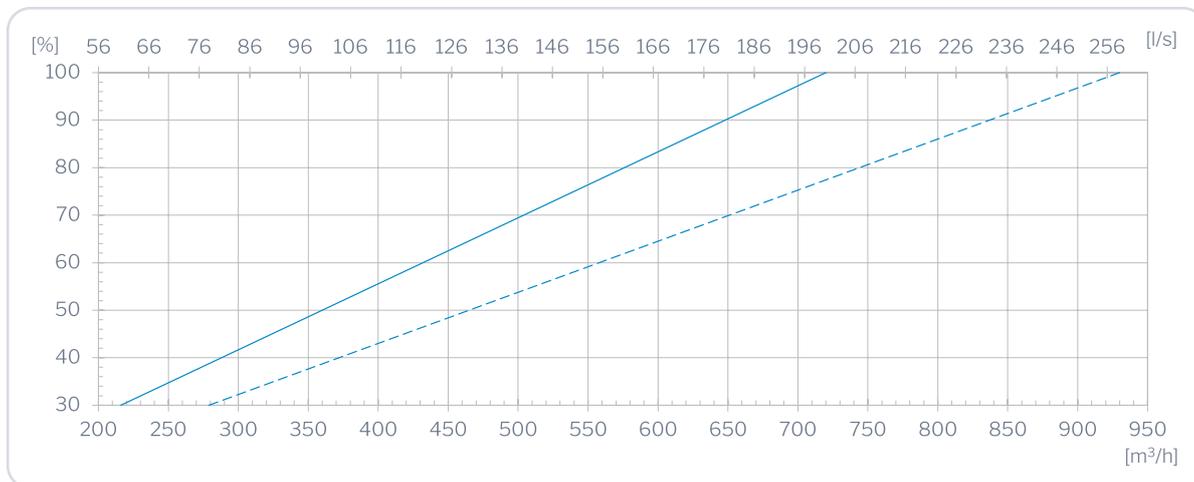
— 30 dB(A) - - - 35 dB(A)

Kapazität mit Außenluftfilter ePM₁ 55 % + Abluftfilter ePM₁₀ 50 %^D



— 30 dB(A) - - - 35 dB(A)

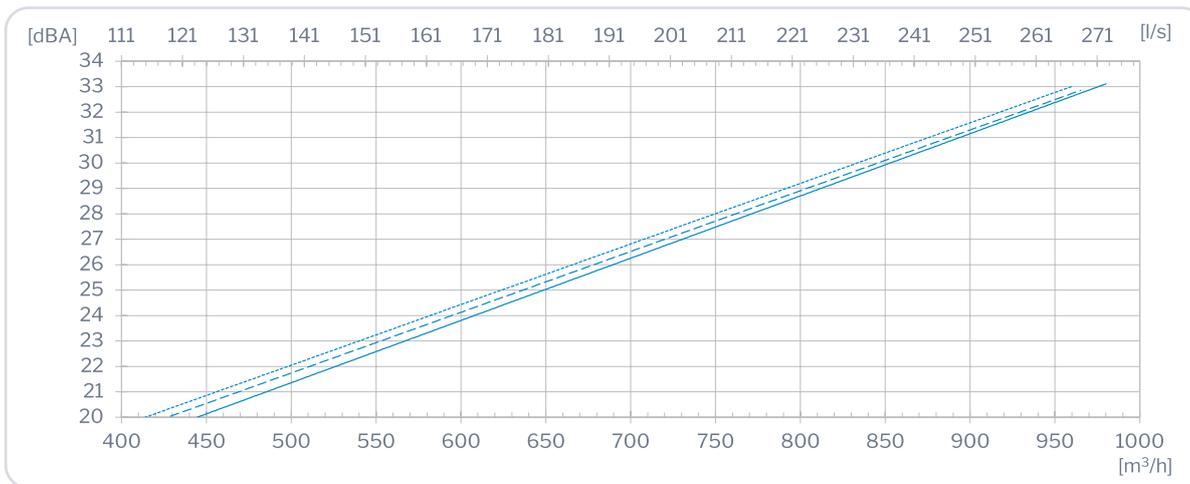
Kapazität mit Außenluftfilter ePM₁ 80 % + Abluftfilter ePM₁₀ 50 %^D



— 30 dB(A) - - - 35 dB(A)

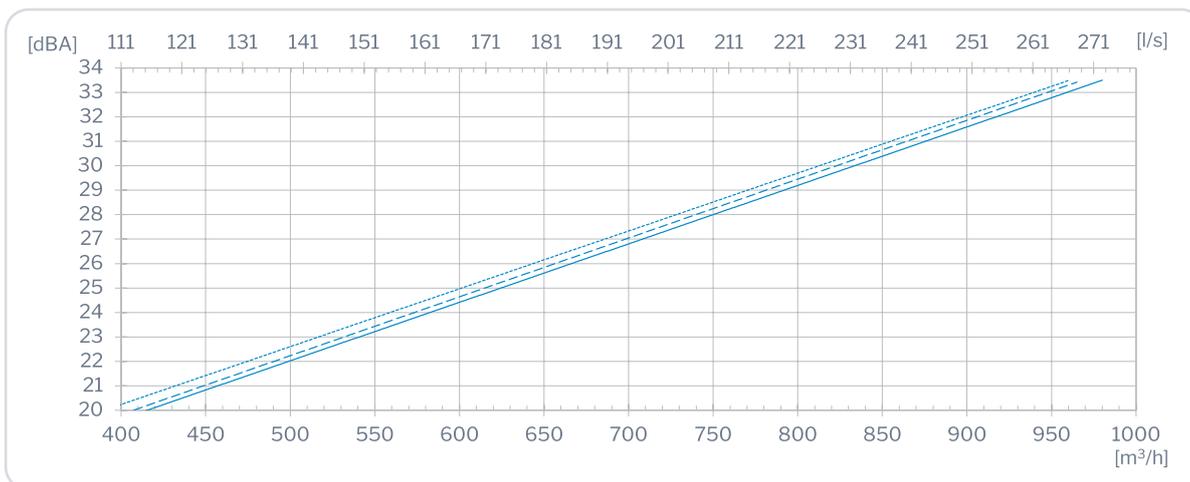
^D Alle Messungen wurden im Normalbetrieb in einer Standardeinbausituation mit Wandgittern Boomerain® Ø315 mm durchgeführt.

A-bewerteter Schalldruckpegel L_{pA}^E



— Außenluftfilter ePM₁₀ 50 % + Abluftfilter ePM₁₀ 50 % - - - Außenluftfilter ePM₁ 55 % + Abluftfilter ePM₁₀ 50 % ··· Außenluftfilter ePM₁ 80 % + Abluftfilter ePM₁₀ 50 %

A-bewerteter Schalldruckpegel L_{pA}^F



— Außenluftfilter ePM₁₀ 50 % + Abluftfilter ePM₁₀ 50 % - - - Außenluftfilter ePM₁ 55 % + Abluftfilter ePM₁₀ 50 % ··· Außenluftfilter ePM₁ 80 % + Abluftfilter ePM₁₀ 50 %

Niederfrequenter Schall:

Der mit einer C-Bewertung gemessene Schalldruckpegel übersteigt die mit einer A-Bewertung gemessenen Werte um nicht mehr als 20 dB.

^E Der Schalldruckpegel wurde in einer Höhe von 1,5 m und in einem horizontalen Abstand von 3 m vom Gerät gemessen.

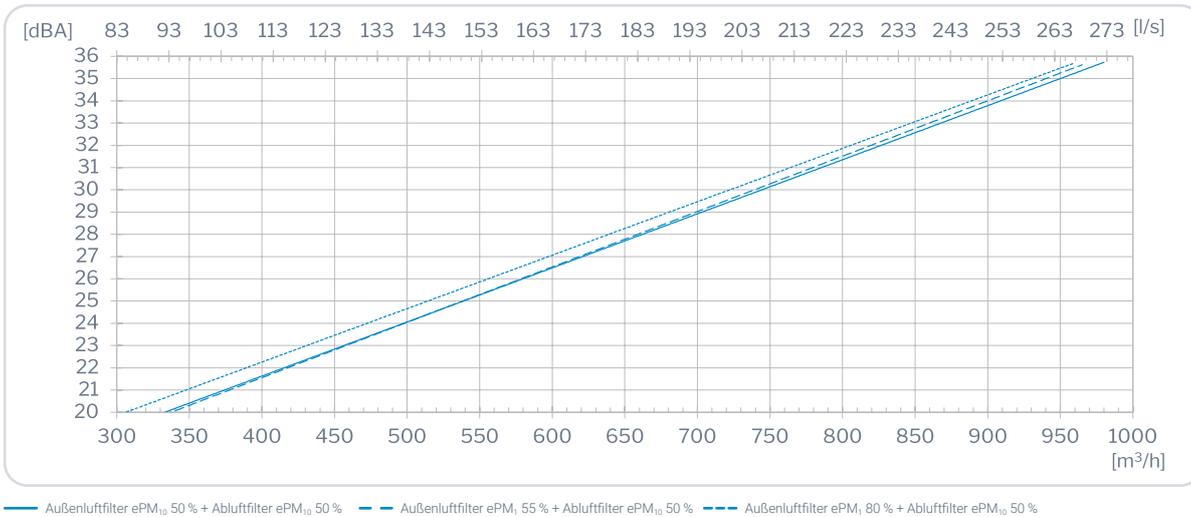
^F Der Schalldruckpegel wird in drei Positionen gemessen, das Ergebnis basiert auf dem Leistungsmittelwert.

Position 1: gemessen in einer Höhe von 1,2 m und in einem horizontalen Abstand von 1 m vom Gerät.

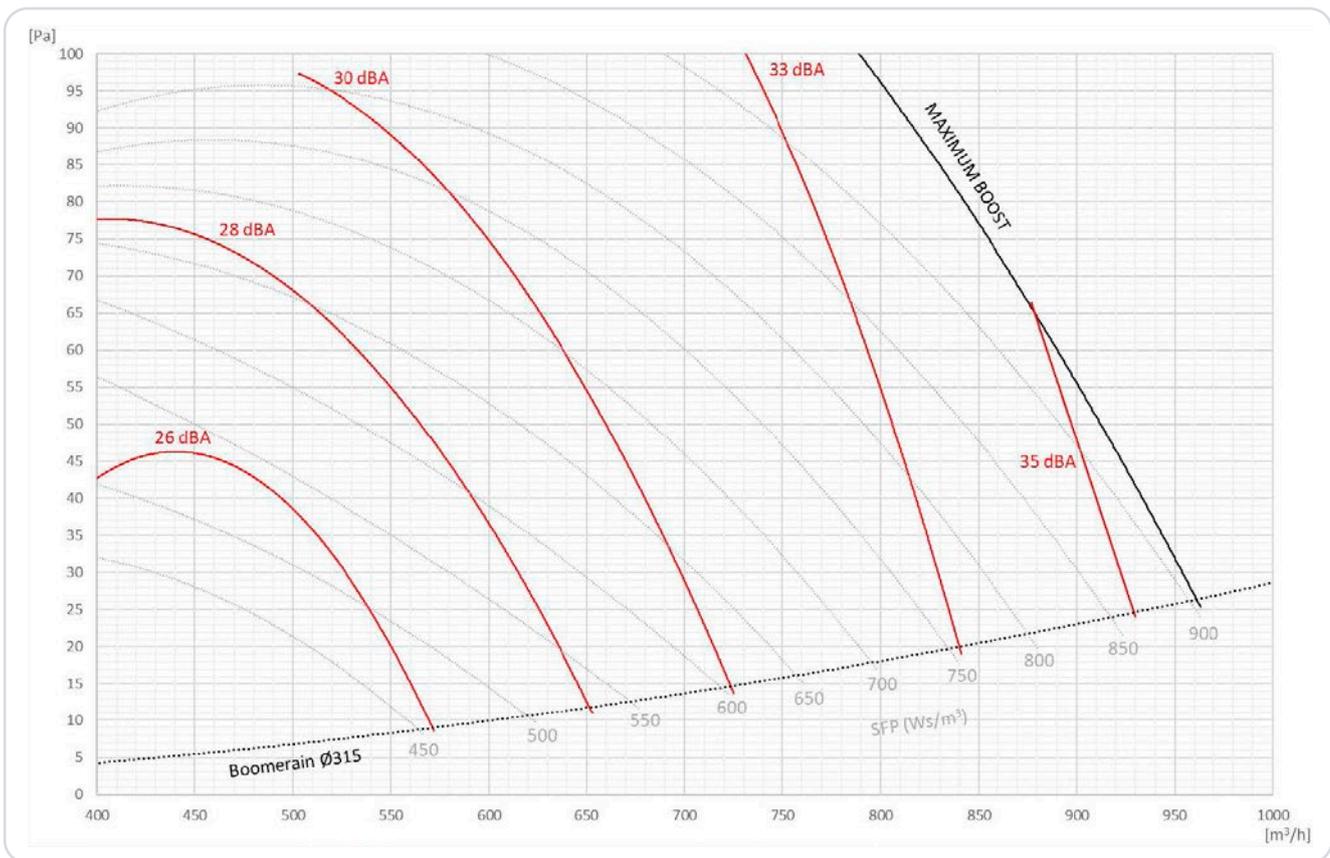
Position 2: gemessen in einer Höhe von 1,5 m und in einem horizontalen Abstand von 3 m vom Gerät.

Position 3: gemessen in einer Höhe von 1,5 m, ganz rechts in der Ecke des Testraums, 1,5 m von jeder Wand entfernt.

A-bewerteter Schalldruckpegel L_{pA}^G

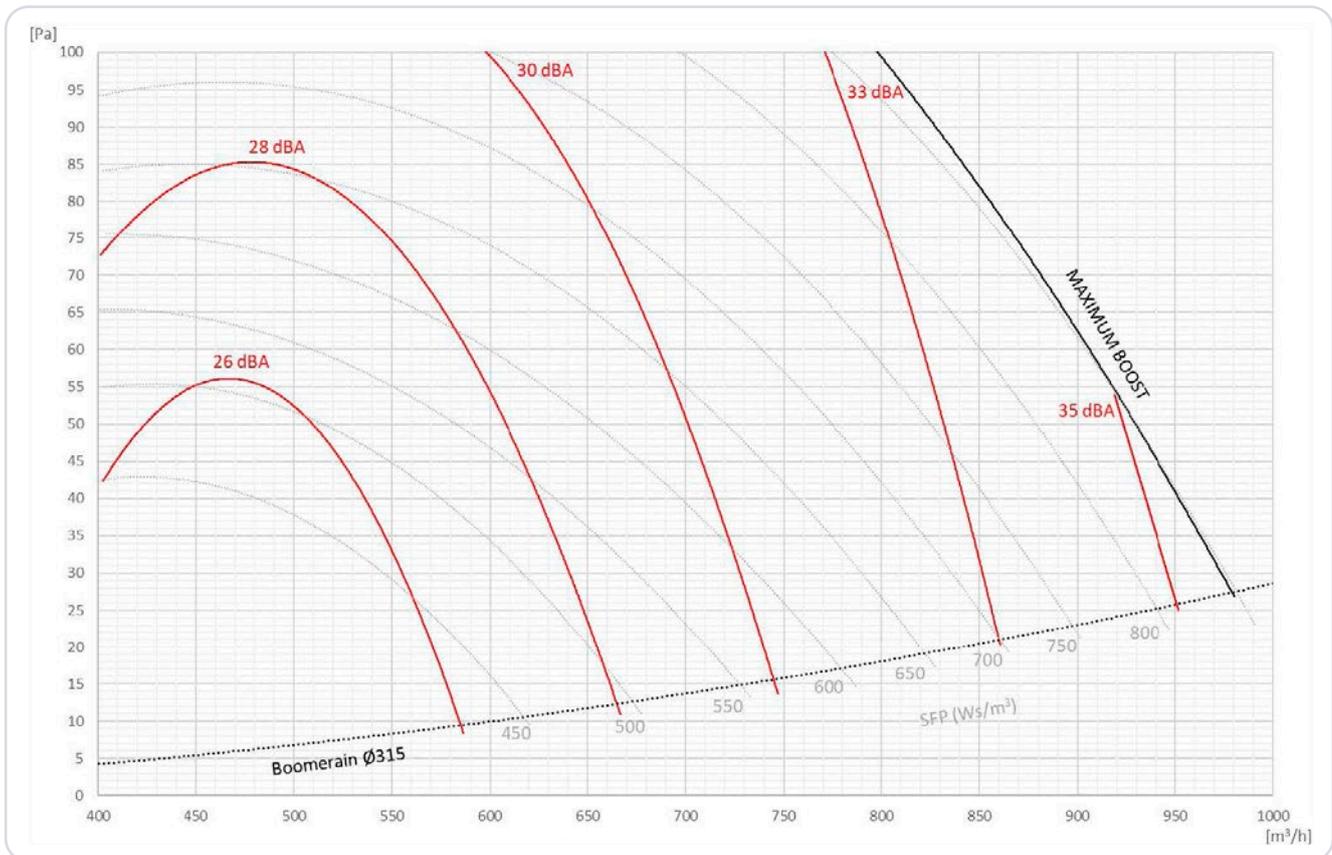


Leistungsdiagramm mit Außenluftfilter ePM₁ 55 % + Abluftfilter ePM₁₀ 50 %

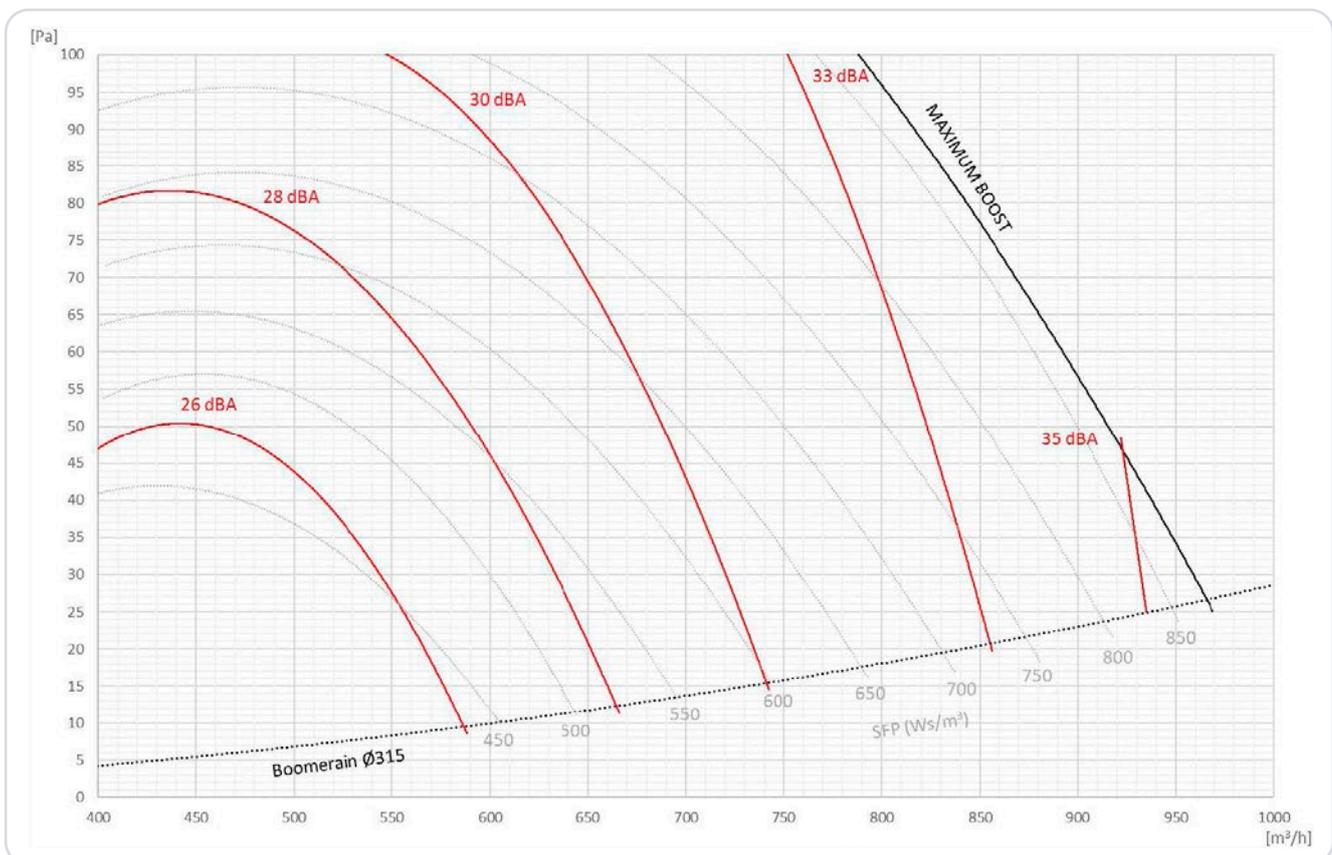


Der Schalldruckpegel wurde in einer Höhe von 1,2 m und in einem horizontalen Abstand von 1 m vom Gerät gemessen.

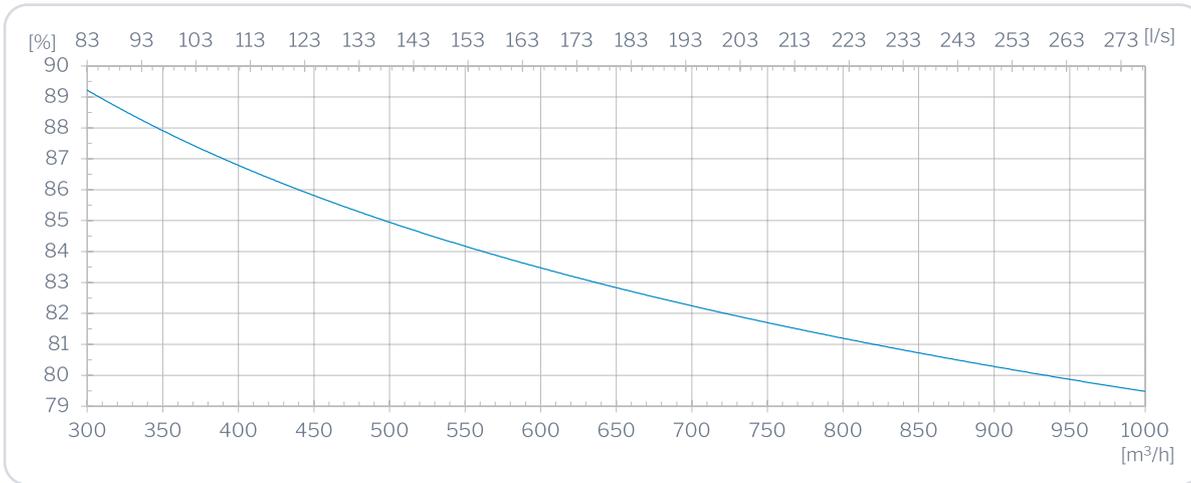
Leistungsdiagramm mit Außenluftfilter ePM₁₀ 50 % + Abluftfilter ePM₁₀ 50 %



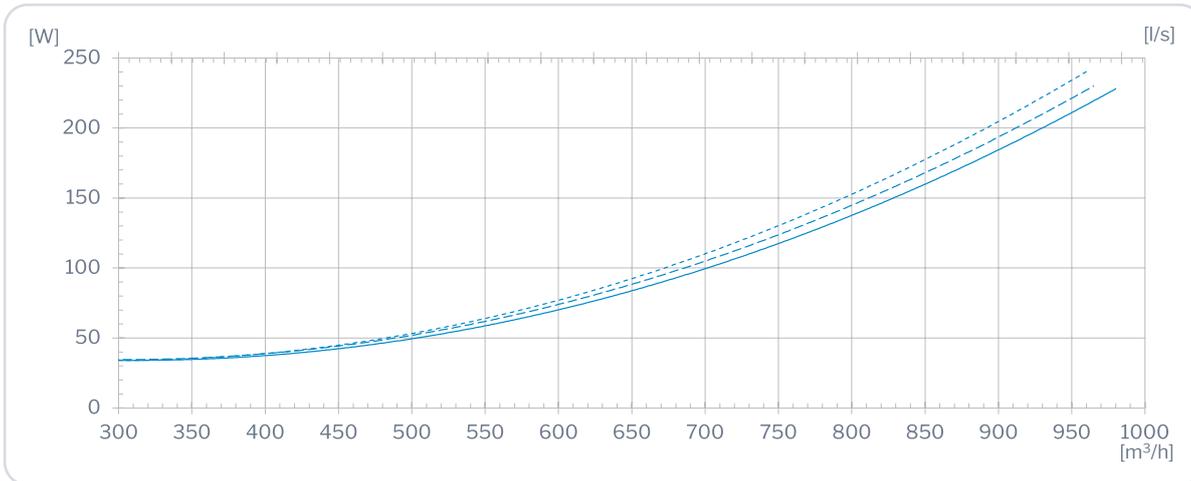
Leistungsdiagramm mit Außenluftfilter ePM₁ 55 % + Abluftfilter ePM₁₀ 50 %



Temperatureffizienz gem. EN 308

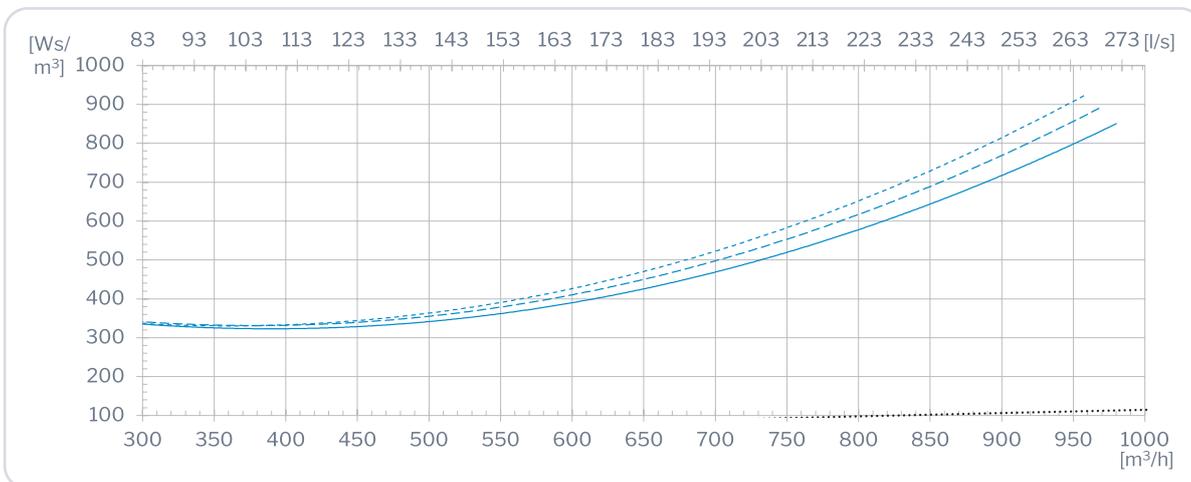


Leistungsaufnahme



— Außenluftfilter ePM₁₀ 50 % + Abluftfilter ePM₁₀ 50 % - - - Außenluftfilter ePM₁ 55 % + Abluftfilter ePM₁₀ 50 % ···· Außenluftfilter ePM₁ 80 % + Abluftfilter ePM₁₀ 50 %

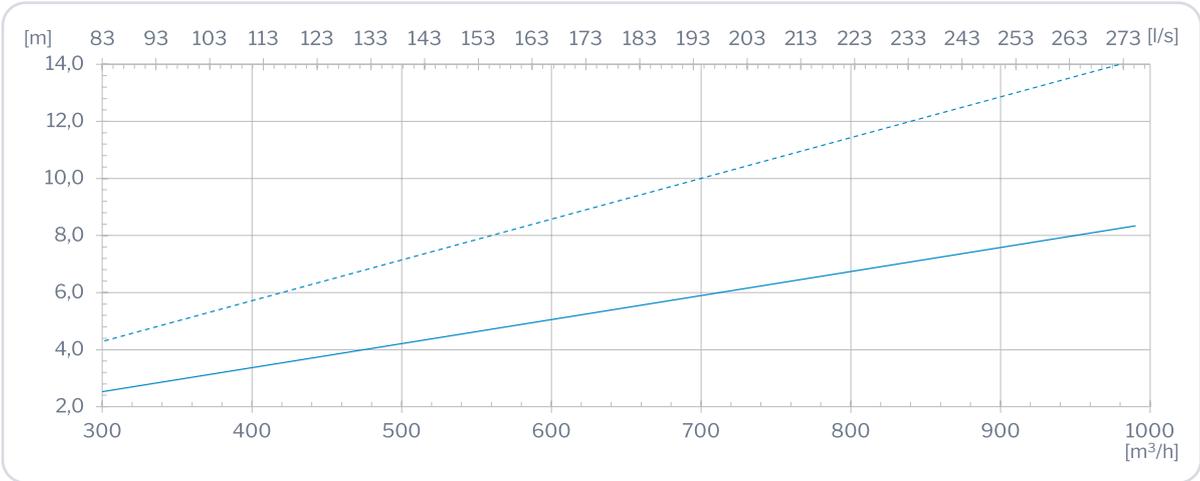
SFP^H



— Außenluftfilter ePM₁₀ 50 % + Abluftfilter ePM₁₀ 50 % - - - Außenluftfilter ePM₁ 55 % + Abluftfilter ePM₁₀ 50 % ···· Außenluftfilter ePM₁ 80 % + Abluftfilter ePM₁₀ 50 %

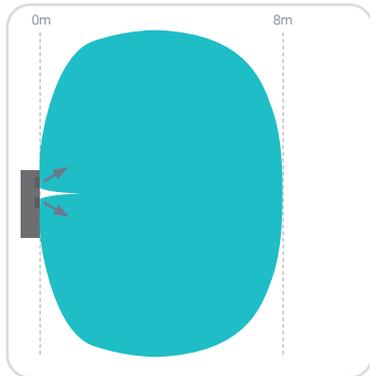
^H Bei der SFP-Berechnung wurde die Leistungsaufnahme für den Betrieb der Ventilatoren, nicht aber für die Steuerung, die Bedienung usw., angewandt.

Wurfweite (0,2 m/s)

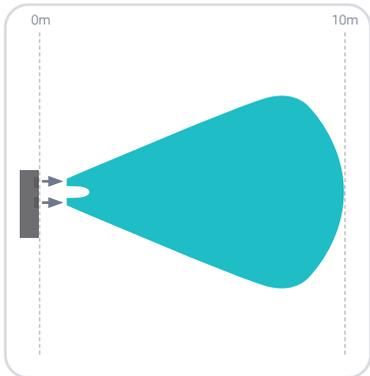


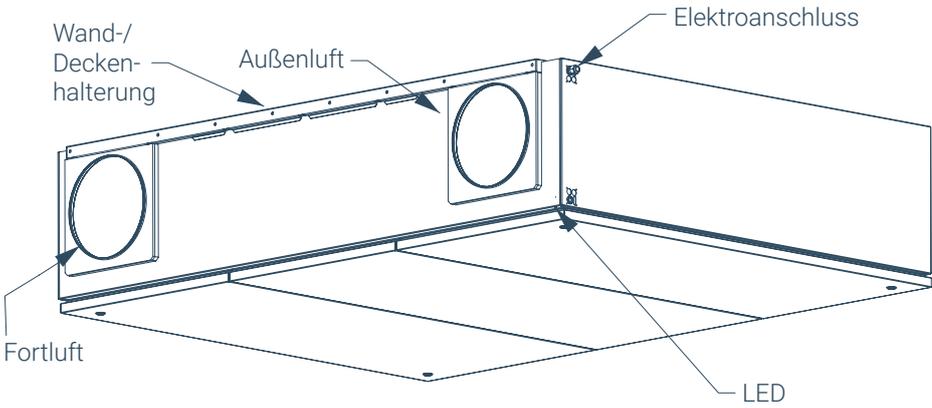
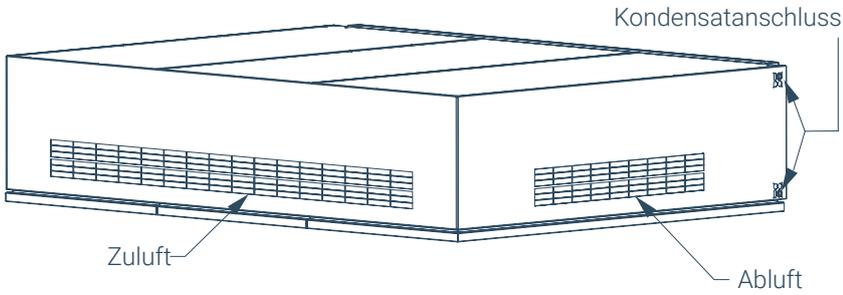
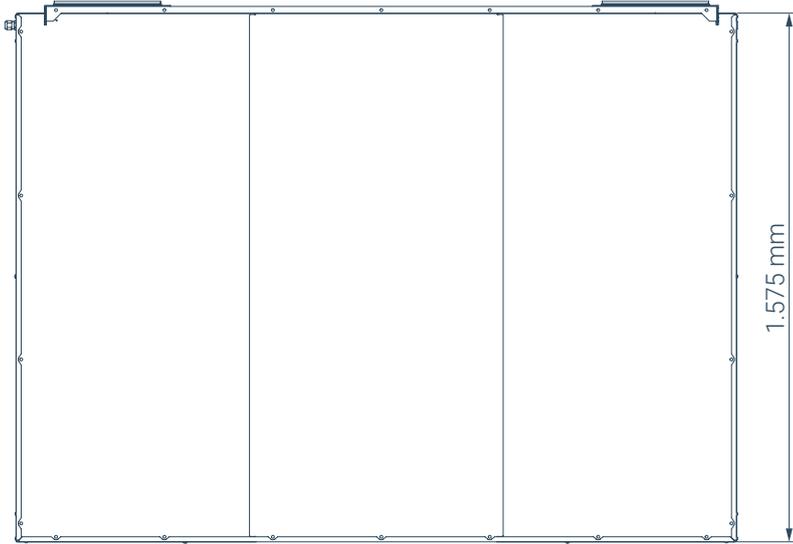
— Diffusor Standard-Werkskonfiguration @ 0,2 m/s - - - Konfiguration des Weitwurf-Diffusor @ 0,2 m/s

Standard-Werkskonfiguration



Weitwurf-Diffusor







 airflow.de

AIRFLOW 

.....

AIRFLOW Lufttechnik GmbH • Wolbersacker 16 • 53359 Rheinbach
 +49 2226 9205-99  lueftung@airflow.de

© AIRFLOW Lufttechnik GmbH
Änderungen vorbehalten.

