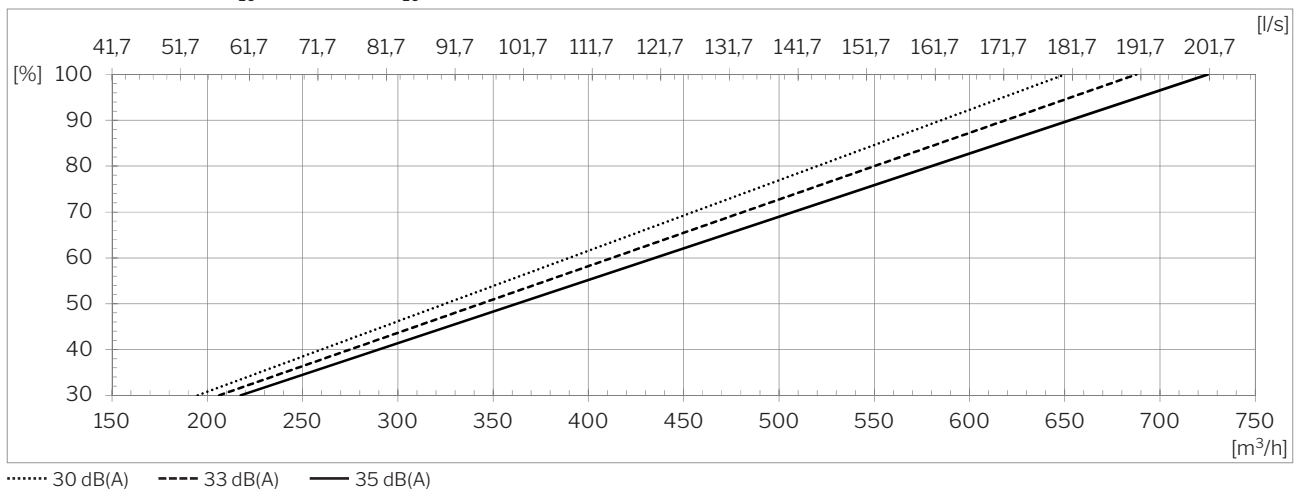
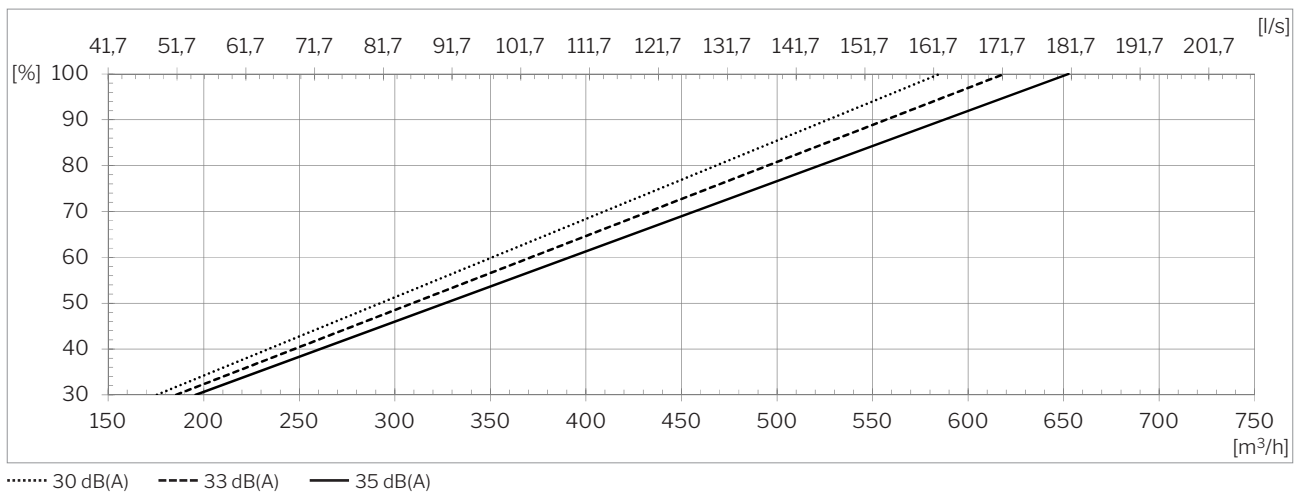


Datenblatt AM 800

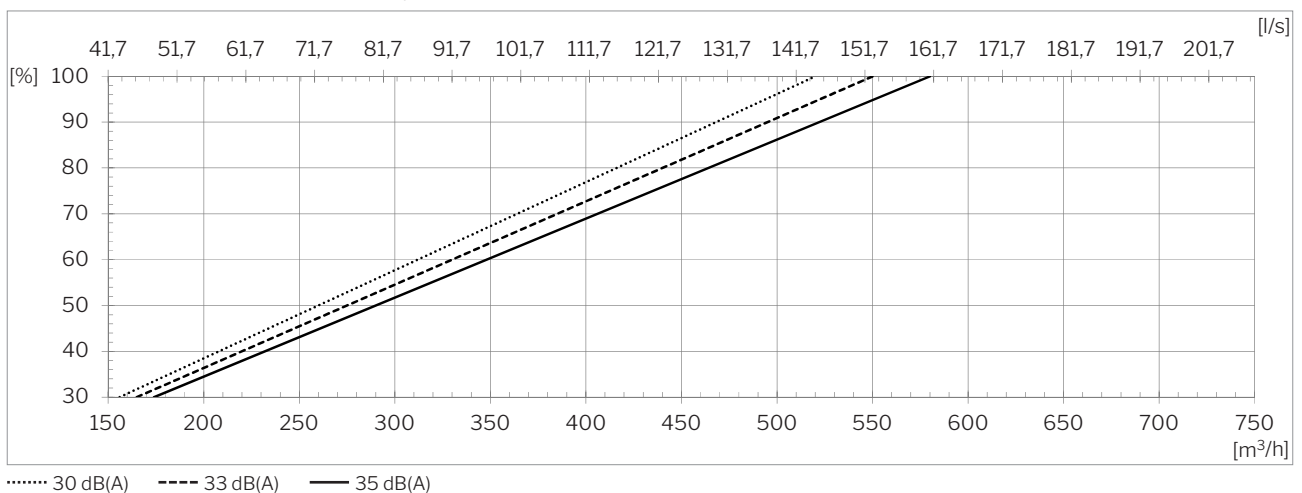
Kapazität mit ePM₁₀ 50% / ePM₁₀ 50% Filtern¹:



Kapazität mit ePM₁ 55% / ePM₁₀ 50% Filtern¹:

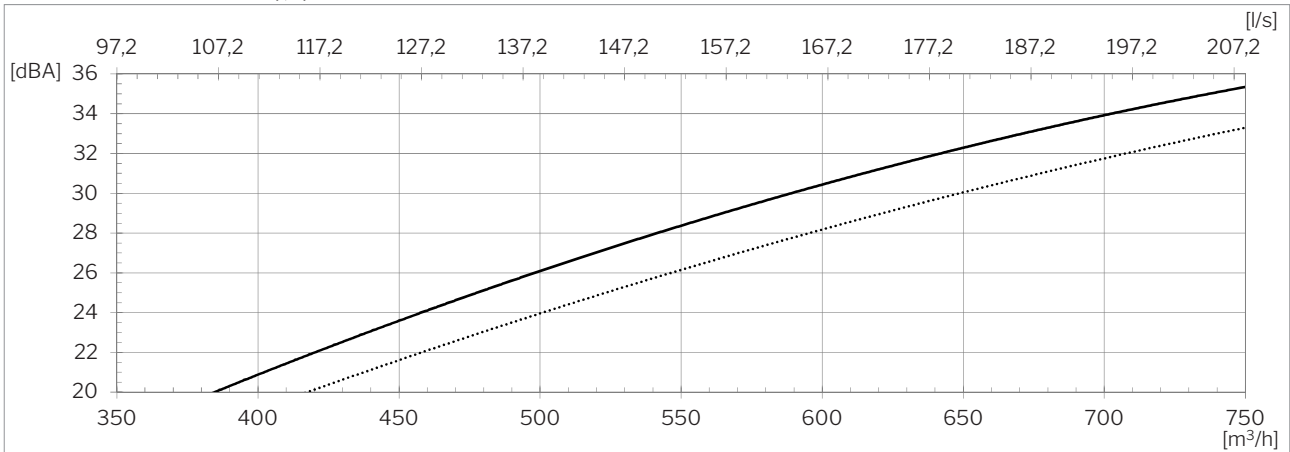


Kapazität mit ePM₁ 80% / ePM₁₀ 50% Filtern¹:



¹ Die Messung wurde im Normalbetrieb in einer Standardeinbausituation mit von Airmaster empfohlenen Wandgittern Ø315 mm durchgeführt.

Schalldruckpegel $L_{p,eq}^{2,3}$:



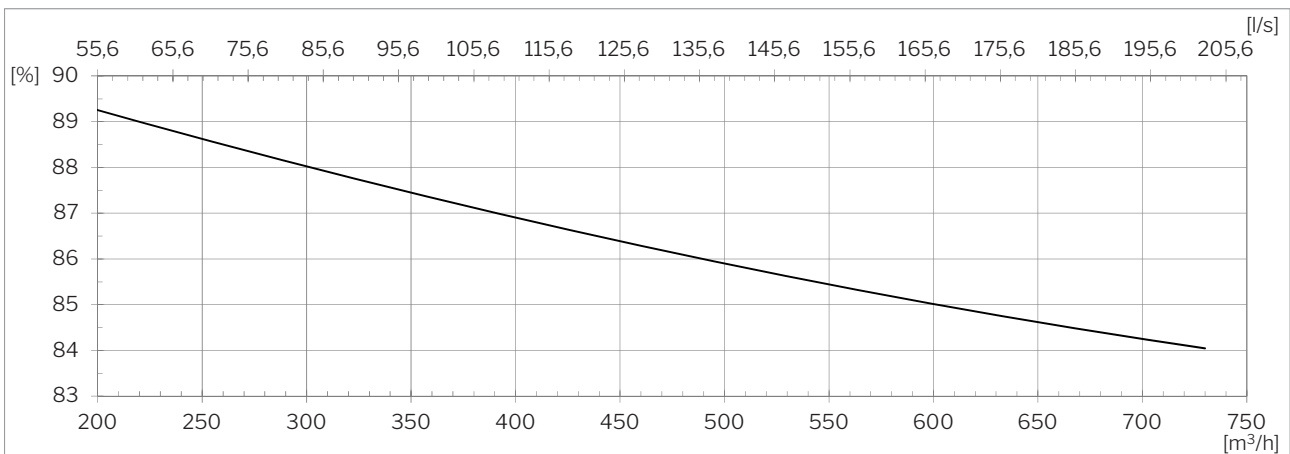
..... T = 0,6 s — T = 0,9 s

Schalleistung L_{WA} [dB(A)], gem. EN/ISO 3744:

Frequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$\emptyset L_{WA}$	$L_{p,eq}^{2,3}$	q_v [m³/h]
Filter:	28	33	28	30	25,1	20,2	19,9	18,3	36,8	30	650
ePM ₁₀ 50% + ePM ₁₀ 50%	31	35	31	32	28	23,7	21	18,8	39,2	33	688
	33	39	34	34	31,8	25,9	22,8	19,1	42,1	35	725
Filter:	29	33	27	29	25,4	19,7	19,8	18,3	36,8	30	585
ePM ₁ 55% + ePM ₁₀ 50%	31	36	32	32	28,1	22,8	20,9	18,8	39,8	33	619
	34	39	33	35	32,3	25	22,5	19	42,6	35	653

Temperatureffizienz, gem. EN 308:

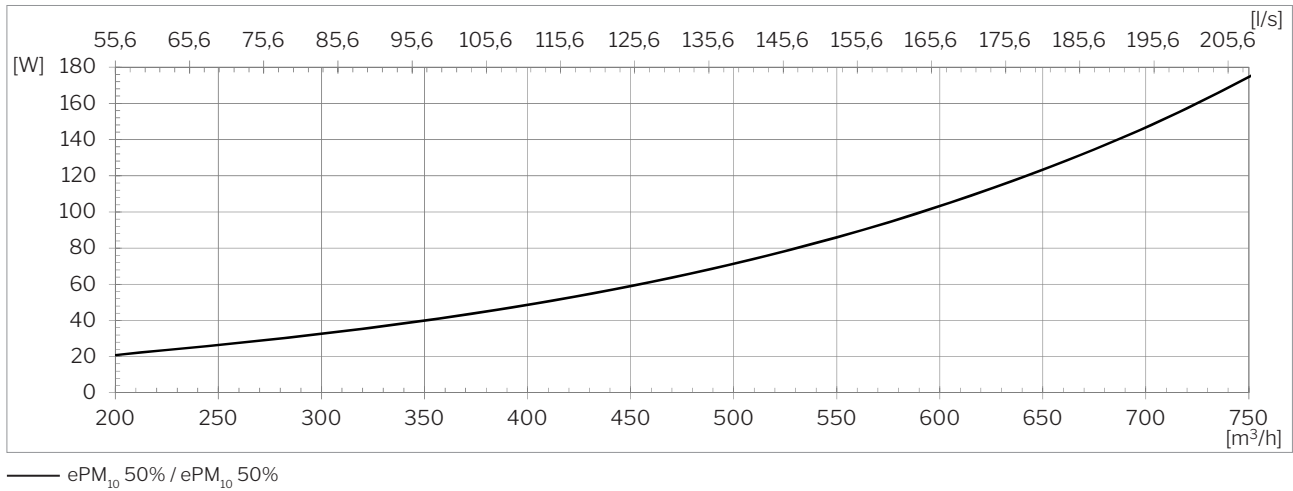
EN308 Bedingungen: Balancierter Betrieb; Raumluft: 25 °C, 28 % RH; Außenluft: 5 °C, 50 % RH.



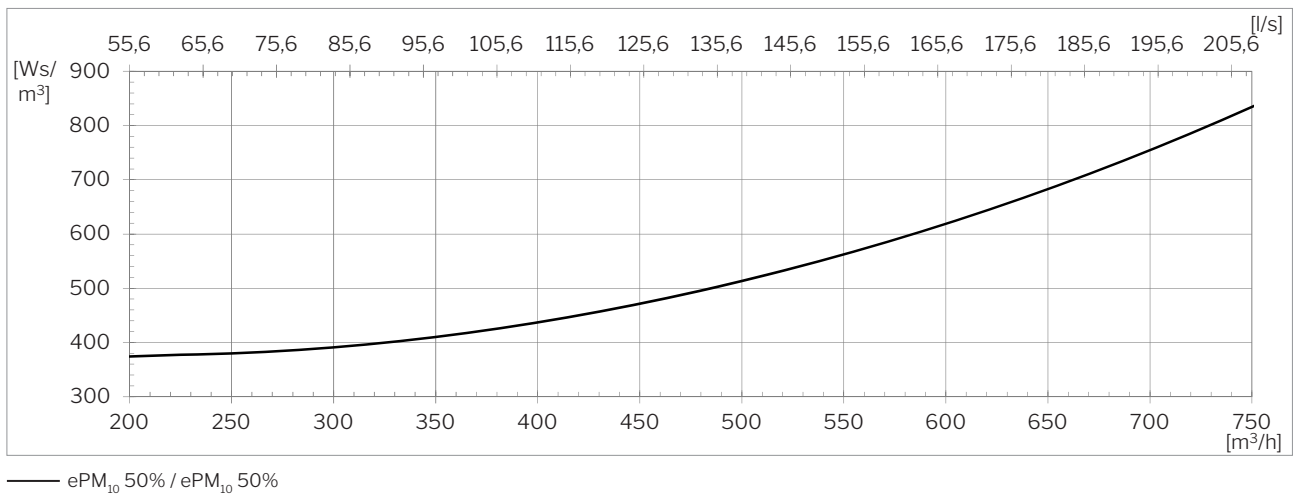
² Der Schalldruck $L_{p,eq}$ wurde in einem Raum von 200 m³ in einer Höhe von 1,2 m über dem Boden und einem waagerechten Abstand von 1 m vom Gerät bei einer Nachhallzeit von T=0,6s oder entsprechend 7,5 dB Raumdämpfung gemessen.

³ Die Messung wurde im Normalbetrieb in einer Standardeinbausituation mit von Airmaster empfohlenen Wandgittern Ø315 mm durchgeführt.

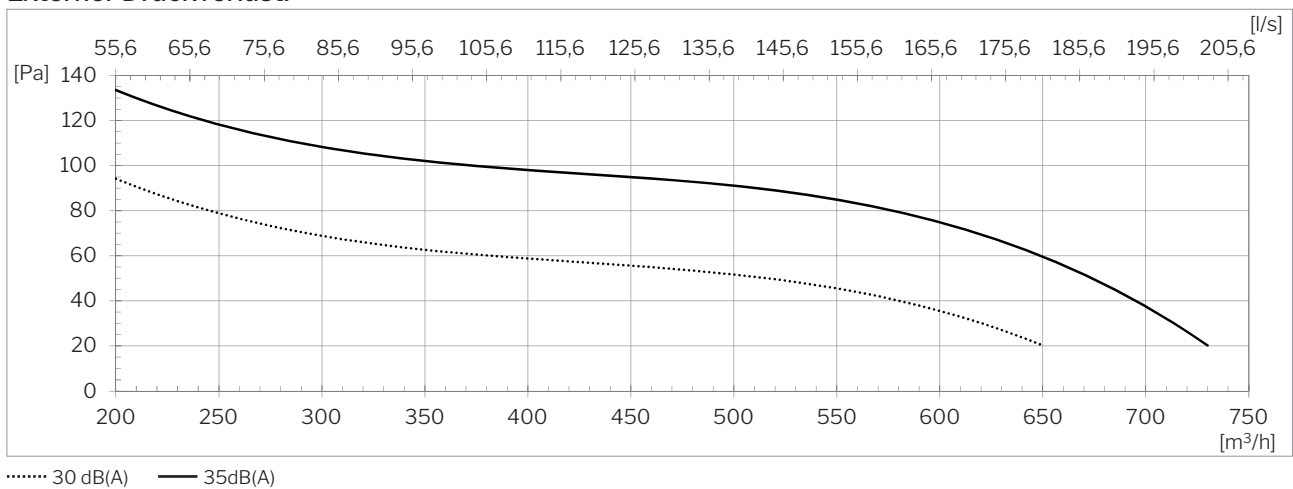
Leistungsaufnahme ⁴:



SFP ⁴:



Externer Druckverlust:



⁴ Die Messung wurde im Normalbetrieb in einer Standardeinbausituation mit von Airmaster empfohlenen Wandgittern Ø315 mm durchgeführt.