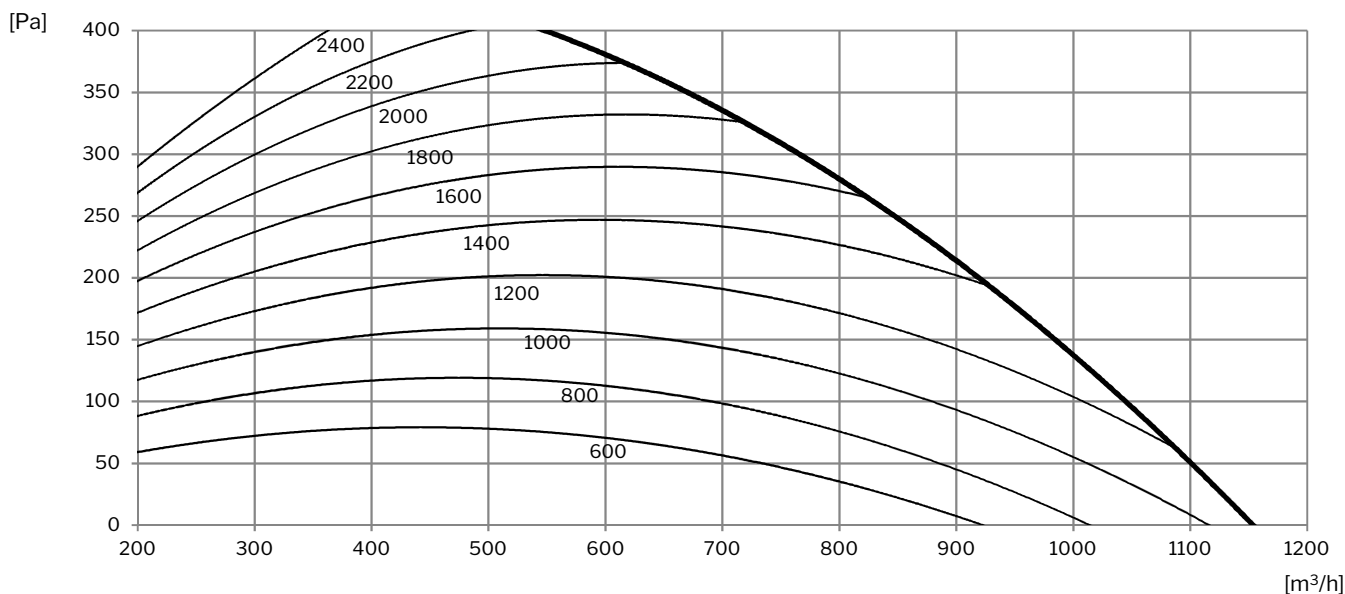


For at reducere den maksimale luftmængde, download softwaren "Airmaster Service Tool" på www.airling.eu.

Luftmængden kan begrænses vha. parameter "Maximum Flow %" (parameter ID 102) under "Settings" - "Operation". Brug diagrammerne på databladet for at bestemme anlæggets arbejds punkt. Programmeret "

$$\text{Ny parameter (ID 102)} = \frac{100 [\%]}{\text{Aktuelle max flow [m}^3/\text{h}]} \cdot \text{Ønsket max flow [m}^3/\text{h]}$$

SFP [W/(m³/s)]:



Effektforbrug:

$$P = \frac{\text{SFP} \cdot q_v}{3600} = [\text{W}]$$

SFP = Specifikt elforbrug til lufttransport [W/(m³/s)]

q_v = Luftmængden [m³/h]

Tillæg for ePM₁ 55% tilluftsfilter:

$$\Delta p = 0,0222 \cdot q_v = [\text{Pa}]$$

$$p = p_s + \Delta p = [\text{Pa}]$$

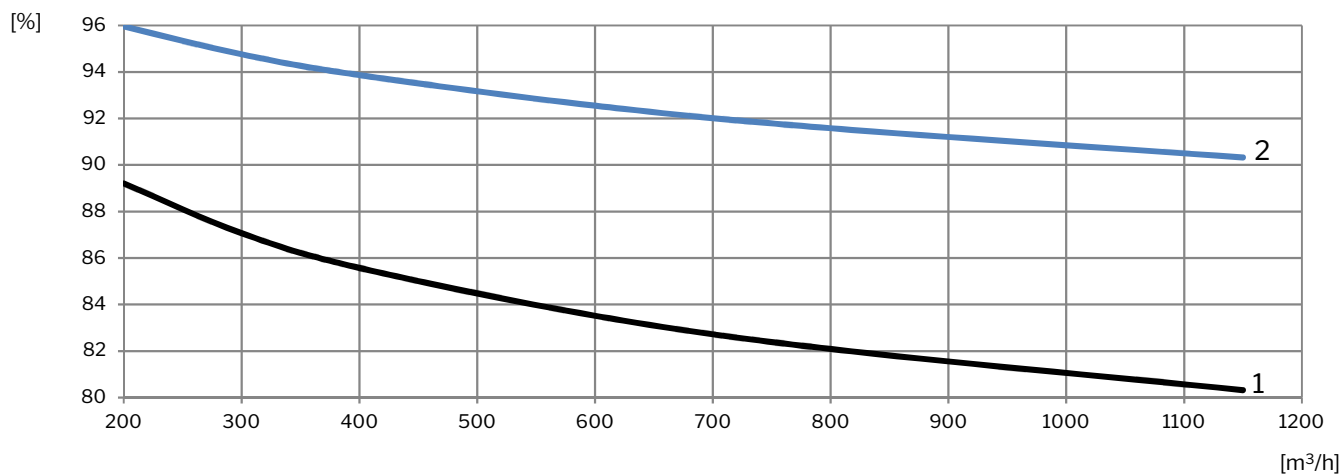
p = Samlet tryktab [Pa]

p_s = Tryktab for ePM₁₀ 75% filtre [Pa]

Δp = Tillægs tryktab [Pa]

q_v = Luftmængden [m³/h]

Temperaturvirkningsgrad:



1: Int. EN308 (uden kondensation)

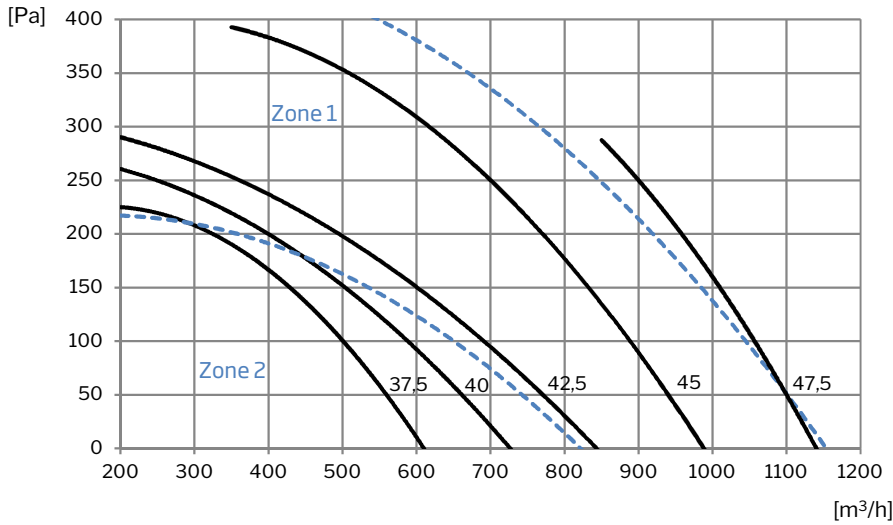
Betingelser: Rumluft: 25 °C; 28 % RH
Udeluft: 5 °C; 50 % RH

2: Med kondensation

Betingelser: Rumluft: 25 °C; 55 % RH
Udeluft: -10 °C; 50 % RH

Lydeffektniveau L_{WA} :

Kabinet: (Iht. EN ISO 3744.)

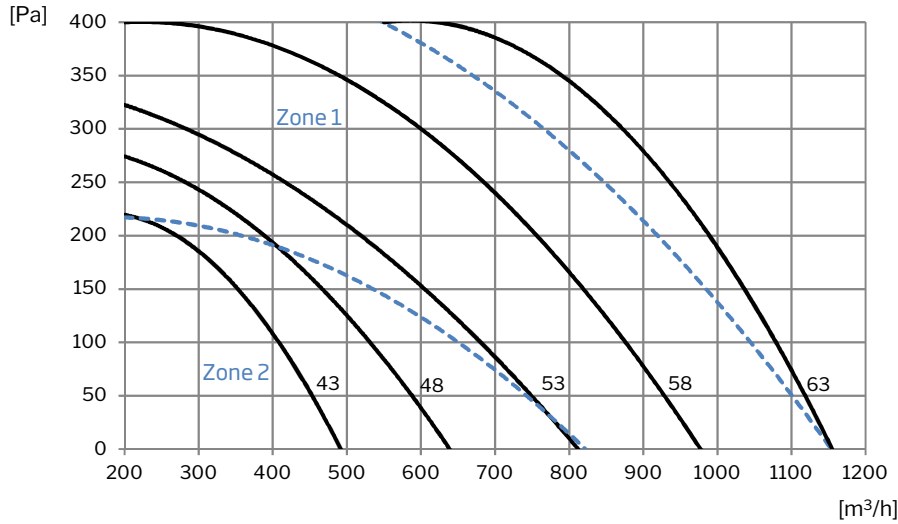


Frekvens	K_w zone 1	K_w zone 2
63 Hz	13	13
125 Hz	8	11
250 Hz	6	6
500 Hz	-7	-9
1 kHz	-12	-16
2 kHz	-14	-16
4 kHz	-20	-18
8 kHz	-20	-17

$$L_w = L_{WA} + K_w$$

Lydtrykniveauet L_{PA} skal beregnes.

Trykside: (Iht. EN ISO 5136.)

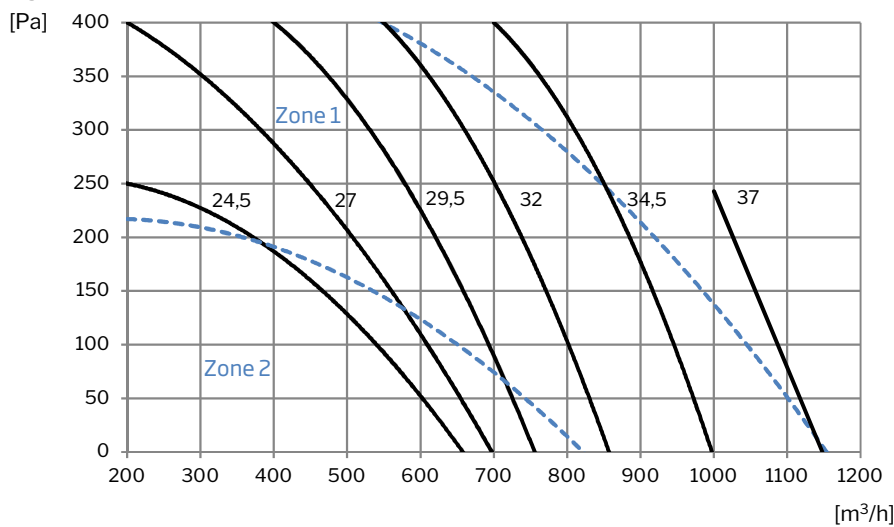


Frekvens	K_w zone 1	K_w zone 2
63 Hz	-4	-5
125 Hz	-9	-4
250 Hz	-5	-7
500 Hz	-12	-13
1 kHz	-15	-16
2 kHz	-13	-15
4 kHz	-20	-22
8 kHz	-20	-29

$$L_w = L_{WA} + K_w$$

Lydtrykniveauet L_{PA} skal beregnes.

Sugeside: (Iht. EN ISO 5136.)



Frekvens	K_w zone 1	K_w zone 2
63 Hz	-2	-2
125 Hz	-9	-7
250 Hz	-8	-9
500 Hz	-18	-19
1 kHz	-21	-22
2 kHz	-25	-28
4 kHz	-36	-38
8 kHz	-42	-49

$$L_w = L_{WA} + K_w$$

Lydtrykniveauet L_{PA} skal beregnes.