

Datablad CC 1000

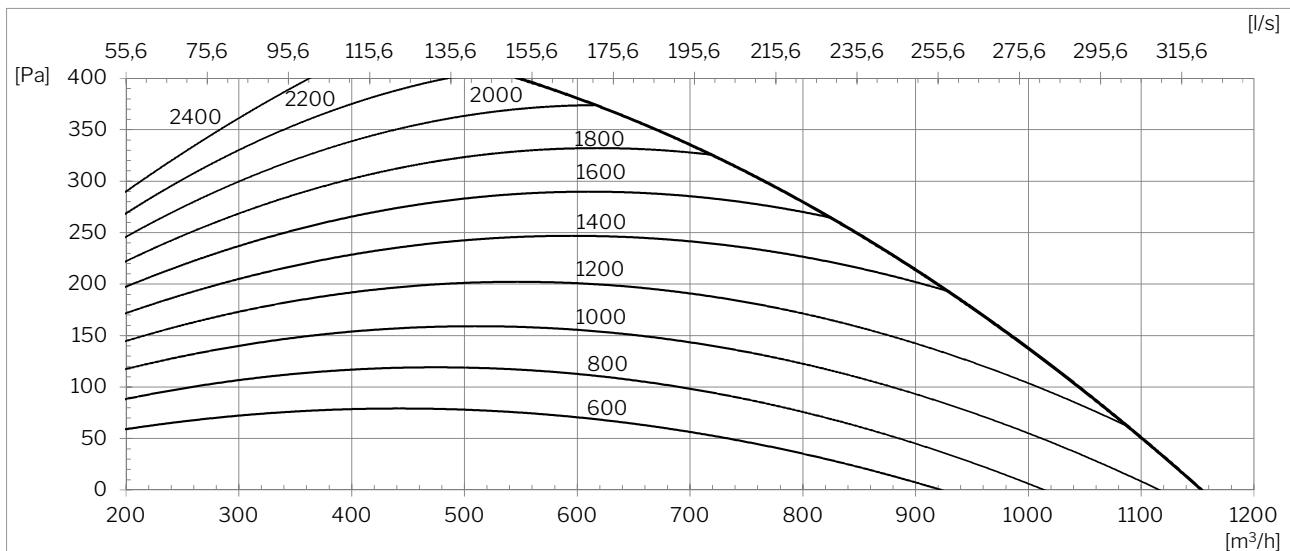
Tekniske specifikationer:

Nominel køleeffekt*	[W]	6450
Min. Køleeffekt*	[W]	1120
Nominel EER		4,45
*Angivet iht. DS/EN308 og DS/EN14825 ved maks. luftmængde med ePM ₁₀ 75%.		
Maks. luftmængde	[m ³ /h]	900
Min. Luftmængde*	[m ³ /h]	360
*Ved aktivering af kølemodul.		
Forsyningsspænding (L+N+PE, 50 Hz)	[V]	230
Nominel elektrisk effekt	[W]	1450
Nominel strømstyrke	[A]	8,9
Elektrisk effektfaktor		0,71
Maks. lækagestrøm	[mA]	2,0
Kølemiddel		R410a
Fyldning	[g]	770

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.

$$\text{Ny parameter (ID 102)} = \frac{100\%}{\text{målt maks. flow [m}^3\text{/h]}} * \text{ønsket maks. flow [m}^3\text{/h]}$$

SFP [Ws/m³] DV 1000 + CC 1000:



Effektforbrug [W]:

$$P = \frac{\text{SFP} * q_v}{3600}$$

SFP = Specifikt elforbrug til lufttransport [Ws/m³]

q_v = Luftmængden [m³/h]

Tillæg for ePM₁ 55% tilluftsfilter::

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

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

Δp = Tillægs tryktab for ePM₁ 55% tilluftsfilter [Pa]

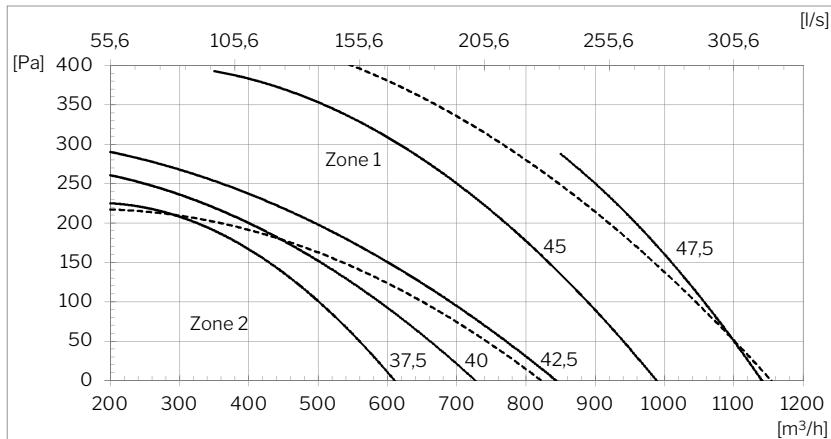
q_v = Luftmængde [m³/h]

p = Samlet tryktab [Pa]

p_s = Udlæst tryktab for ePM₁₀ 75% filtre [Pa]

Lydeffektniveau L_{WA} [dB(A)]:

Kabinet: (Iht. EN ISO 3744)



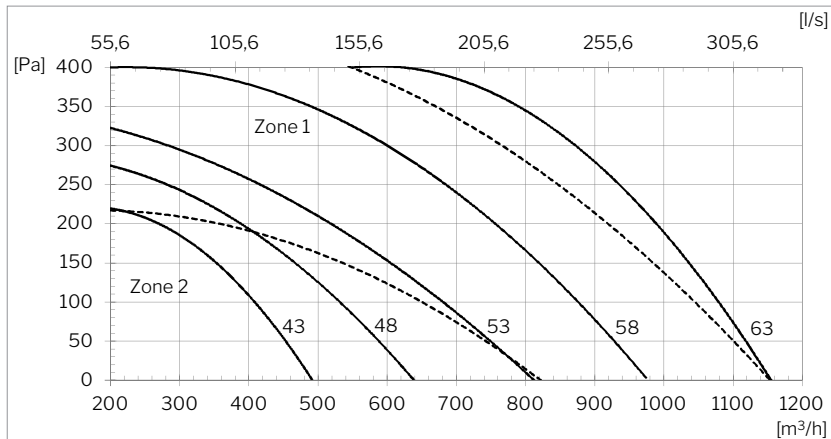
---- Zone — Lydeffekt

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)



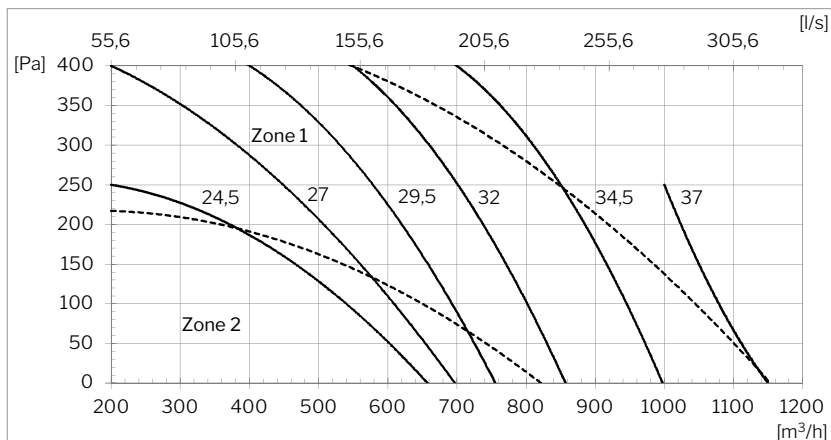
---- Zone — Lydeffekt

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)



---- Zone — Lydeffekt

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.