

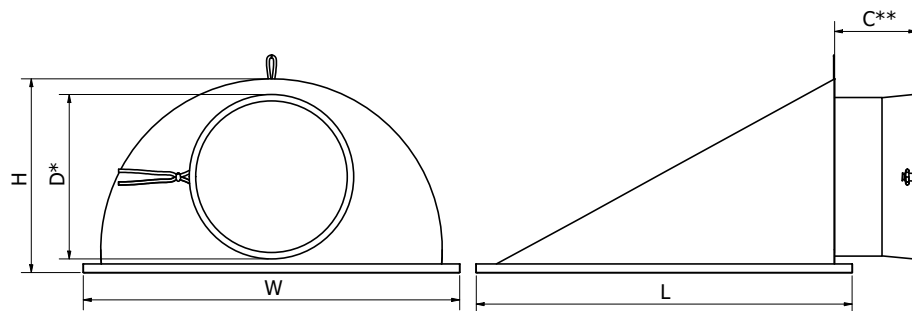
Tekniske data

Fraluftenheder, EPM

FabricAir EPM loftarmaturer er indbygningsenheder, der er egnede til nedhængte loftsystemer baseret på T-profiler og anvendes til luftudsugning. De kan installeres hurtigt uden behov for værktøj, og loftarmaturerne tilsluttes de faste metalkanaler over det nedhængte loft. Trykfordelingsboksen – den øverste og skjulte del af enheden – er isoleret. Tilslutningsstudsen er centreret på enden eller

siden af trykfordelingsboksen og passer til kanalstørrelser fra Ø125 til Ø250 ved justering af fastspændingsrem. Flowpanelet – den nederste og synlige del – er perforeret tekstil med PerfoFlow™ og fås i forskellige farver eller trykte mønstre. Enheden leveres med en 10-års garanti.

Mål



Performancedata

Størrelse (mm)	W (mm)	L (mm)	H (mm)	D* (mm)	C** (mm)		m (kg)
					Fast kanal	Fleksibel kanal	
600 x 600	595	595	300	260	205	110	1,7
600 x 1200	595	1195	300	260	205	110	2,8
1200 x 600	1195	595	300	260	205	110	2,8
625 x 625	620	620	300	260	205	110	1,9
625 x 1250	620	1245	300	260	205	110	3,1
1250 x 625	1245	620	300	260	205	110	3,1

Bemærkninger:

- * Passer til kanalstørrelser Ø125-250 mm ved justering af fastspændingsrem.
- ** Studslængde, når den er fuldt udspændt. Studslængden bliver kortere, jo mindre kanaldiameteren er.

Ansvarsfraskrivelse: Flowpanelet kan bue minimalt under drift og langvarig brug.

Performancedata

Testet i overensstemmelse med standarderne ISO 3744 og ISO 7235, ISO 3741 og ISO 5135. Testen er udført med tilslutning til lige metalkanaler. Performance kan i praksis variere afhængigt af tilluftkanalens layout og hvis der anvendes en fleksibel kanal.

Dimensioneringsdiagrammer: Luftvolumen q [m^3/h], totalt tryktab Δp_t [Pa] og lydniveau L_{WA} [dB(A)] er vist. Antallet af perforeringer for dimensioner 600 x 600 mm, 600 x 1200 mm, 1200 x 600 mm og 625 x 625 mm, 625 x 1250 mm, 1250 x 625 mm er forholdsmæssigt identiske, hvilket dermed også gør sig gældende for performance data.

Certifikater

							Funktioner
EN 13501-1	UL 723	ULC s102.2	GOST 30244	NFP 92:507	DS 428	GB 8624	Antibakteriel
B-s1, d0			✓	M1	✓	B-s1, d0, t1	✓

EPM 600 x 600 mm

EPM 625 x 625 mm

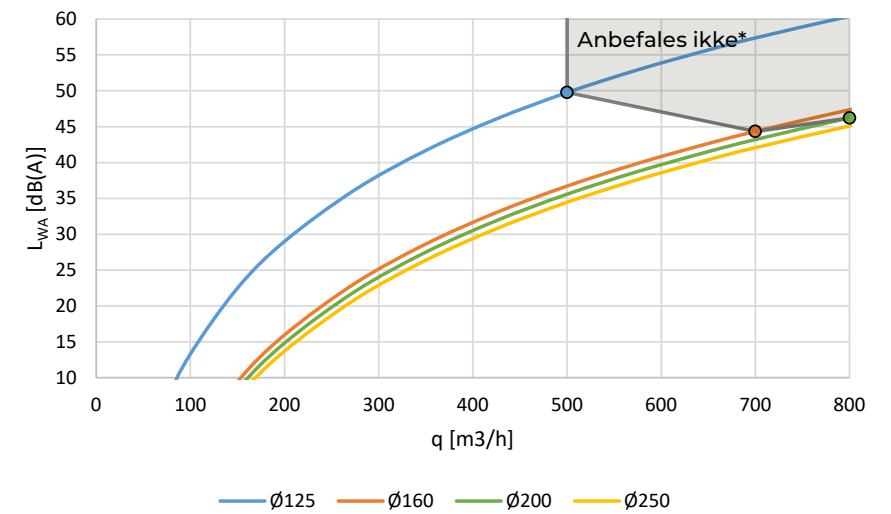
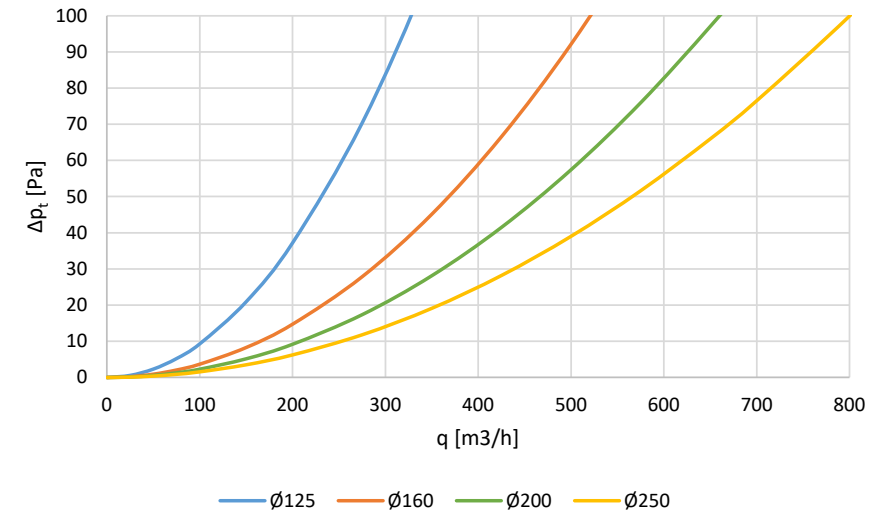
Lyddæmpning, dB

Diameter på tilslutningskanal [mm]	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
125	-	0,1	-	-	1,4	0,4	2,5	3,5
160	-	-	-	-	3,3	-	-	3,6
200	-	0,5	-	-	5,2	1,7	3,3	3,6
250	-	-	-	-	3,6	3,1	3,6	3,7

Lyddæmpning for loftarmaturet ΔL fra kanal til rum i dB.

(-) angiver, at dæmpningen ved måling var ubetydelig.

Dimensioneringsdiagrammer



* Overskrider den anbefalede luftvolumen. Hvis dette ignoreres, kan det medføre vibrationer og ændring af performance.

EPM 600 x 1200 mm

EPM 625 x 1250 mm

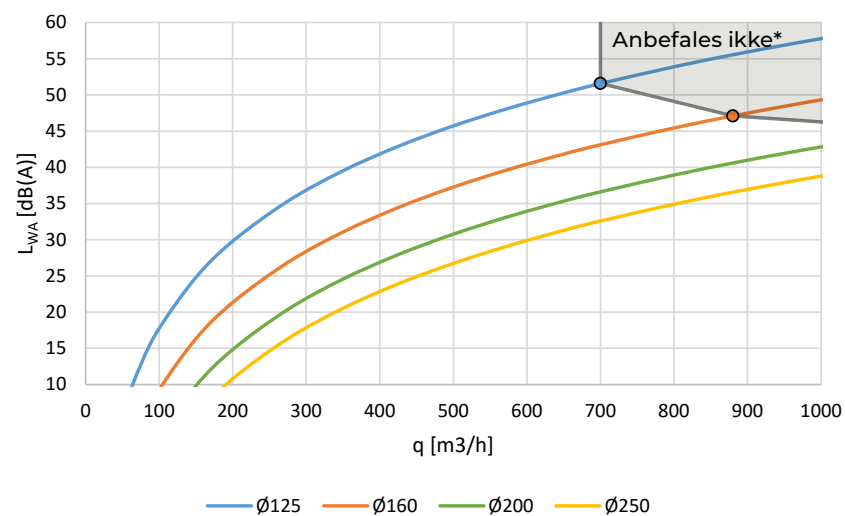
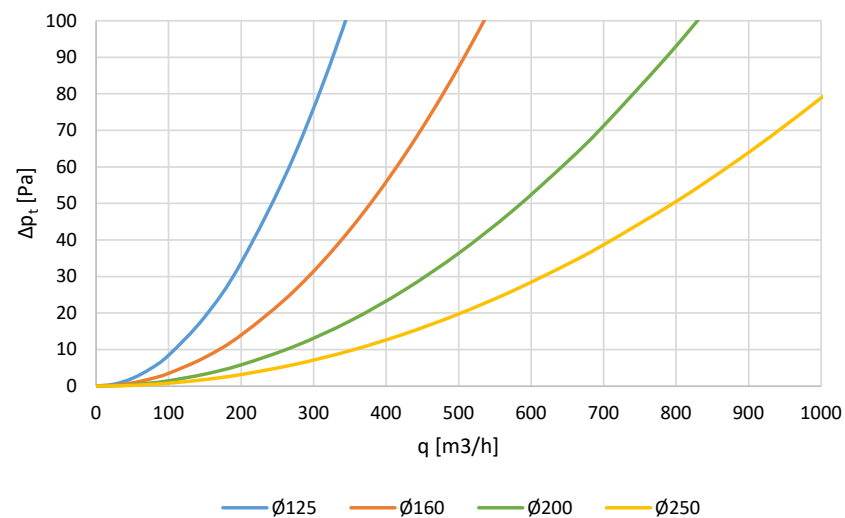
Lyddæmpning, dB

Diameter på tilslutningskanal [mm]	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
125	0,2	-	-	-	5,0	-	0,3	5,0
160	0,5	0,2	-	-	4,4	0,1	0,3	2,0
200	0,6	0,5	-	-	5,5	3,1	2,0	4,0
250	1,4	1,1	-	-	5,6	5,3	3,9	7,3

Lyddæmpning for loftarmaturet ΔL fra kanal til rum i dB.

(-) angiver, at dæmpningen ved måling var ubetydelig.

Dimensioneringsdiagrammer



* Overskrider den anbefalede luftvolumen. Hvis dette ignoreres, kan det medføre vibrationer og ændring af performance.

EPM 1200 x 600 mm

EPM 1250 x 625 mm

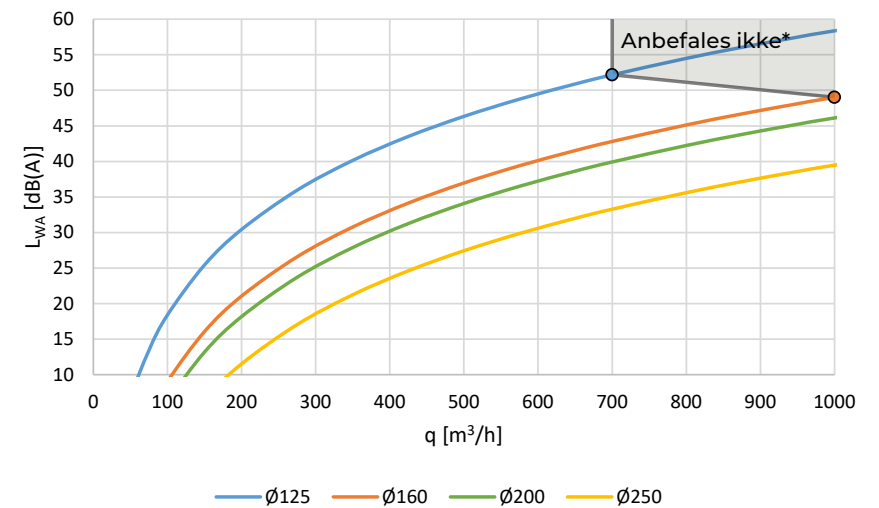
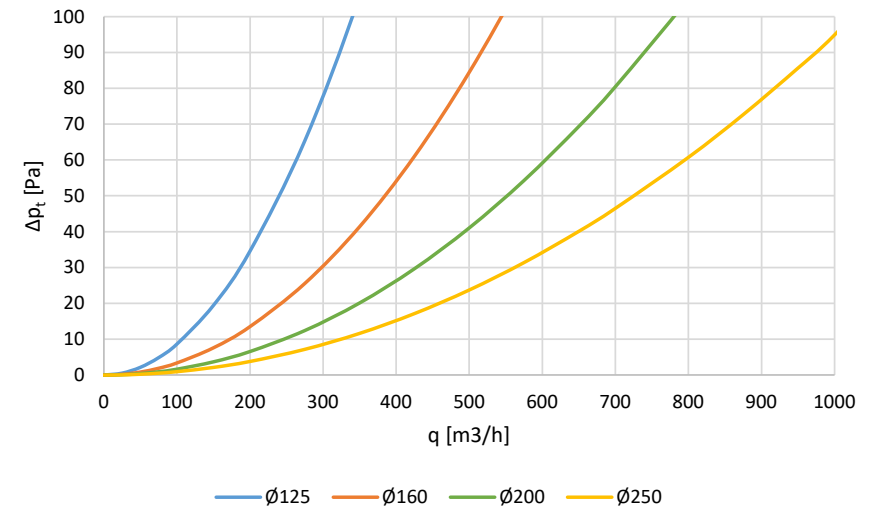
Lyddæmpning, dB

Diameter på tilslutningskanal [mm]	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
125	-	-	-	-	8,4	3,7	4,6	0,5
160	-	-	-	-	5,6	4,0	3,5	1,1
200	-	0,6	-	-	8,7	5,8	6,5	3,2
250	-	1,0	1,5	1,6	8,8	3,6	4,7	4,6

Lyddæmpning for loftarmaturet ΔL fra kanal til rum i dB.

(-) angiver, at dæmpningen ved måling var ubetydelig.

Dimensioneringsdiagrammer



* Overskrider den anbefalede luftvolumen. Hvis dette ignoreres, kan det medføre vibrationer og ændring af performance.