

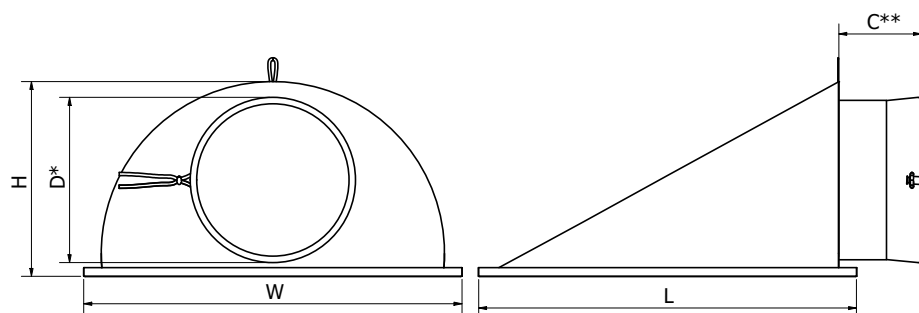
Tekniske data

Tilluftenhed, SMM

FabricAir SMM loftarmaturer er indbygningsarmaturer, der er egnede til nedhængte loftsystemer baseret på T-profiler og anvendes til både køling og isothermisk tilluft. De kan installeres hurtigt uden behov for værktøj, og loftarmaturerne tilsluttes faste metalkanaler over det nedhængte loft. Trykfordelingsboksen – den øverste og skjulte del af loftarmaturet – er isoleret. Tilslutningsstudsen

er centreret på enden eller siden af trykfordelingsboksen, og den passer til kanalstørrelser fra Ø125 til Ø250 ved justering af fastspændingsrem. Flowpanelet – den nederste og synlige del – er mikroperforeret tekstil med MicroFlow™ og fås i forskellige farver eller trykte mønstre. FabricAir® Loftarmaturer 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 EN 12238, ISO 3744 og ISO 7235 samt 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], total tryktab Δp_t [Pa], lydniveau L_{WA} [dB(A)] og kastelængde $l_{0,2}$ [m] er vist. Kastelængden er angivet som den lodrette

afstand fra loftarmaturet til luftstrømmens gennemsnitlige sluthastighed på 0,2 m/s. Anbefalet maks. luftvolumen 250 m^3/h (600 x 600, 625 x 625 mm) og 500 m^3/h (1200 x 600, 600 x 1200 mm, 1250 x 625, 625 x 1250 mm). Anbefalet maks. forskel mellem temperaturen på tilluft og rum ΔT er -5°C . 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 forholdsmeæssigt 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	✓

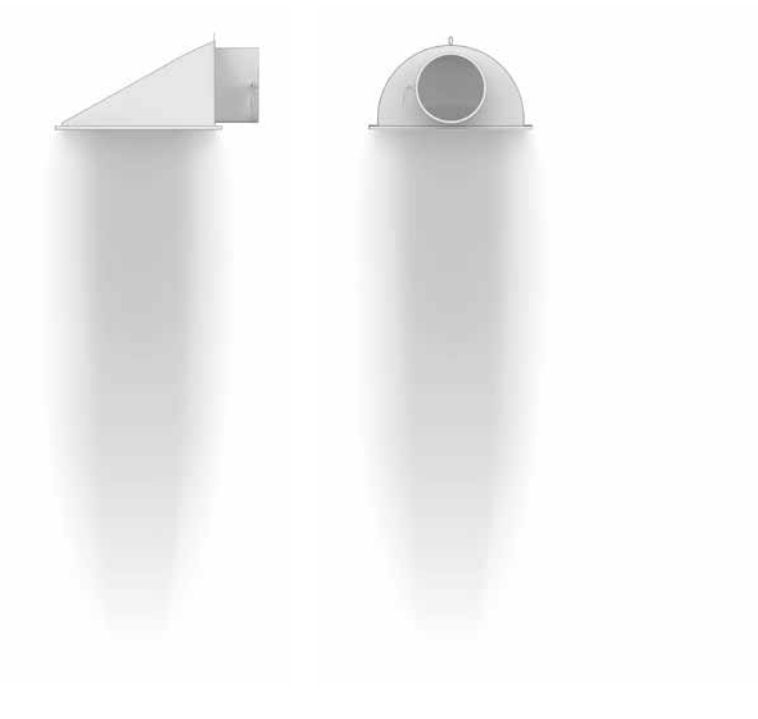
SMM 600 x 600 mm
SMM 625 x 625 mm

Lyddæmpning, dB

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

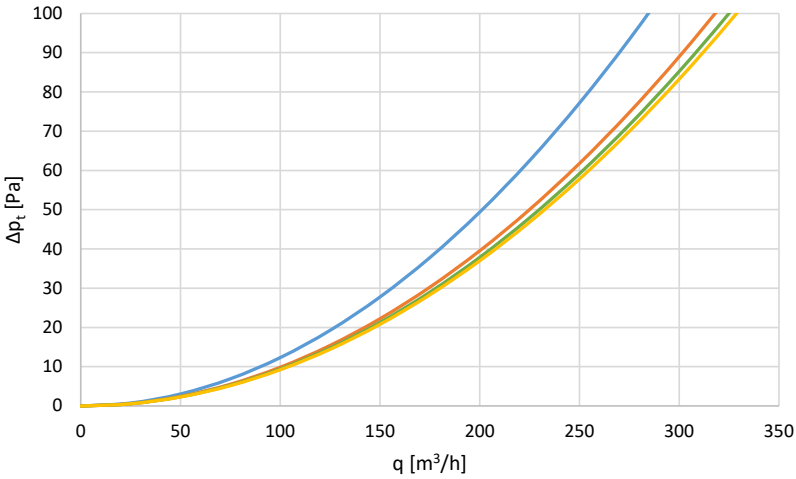
Lyddæmpning for loftarmaturet ΔL fra kanal til rum i dB.
(-) angiver, at dæmpningen ved måling var ubetydelig.

Luftfordelingsmønster

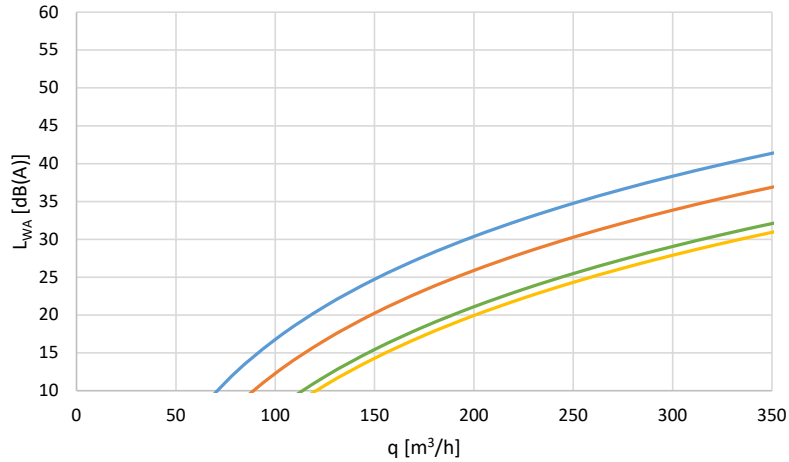


Luftfordeling ved køling og isothermiske forhold. Fordelingen sikrer lav hastighed under loftarmaturet.

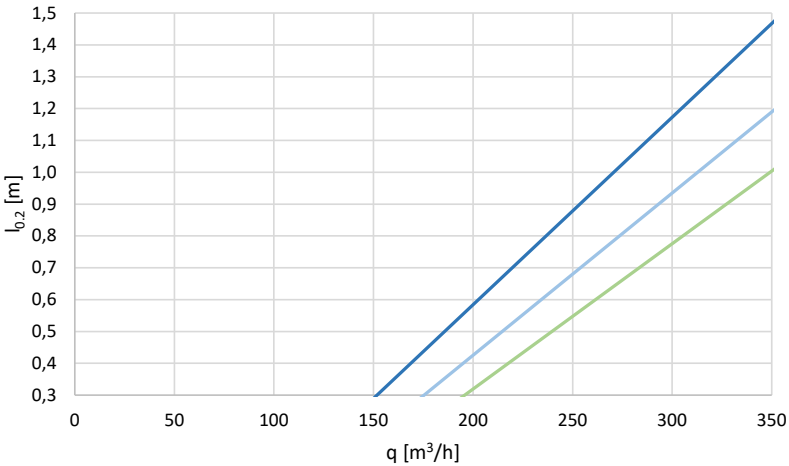
Tekniske diagrammer



Ø125 Ø160 Ø200 Ø250



Ø125 Ø160 Ø200 Ø250



Isothermal ΔT-2°C ΔT-5°C

SMM 600 x 1200 mm

SMM 625 x 1250 mm

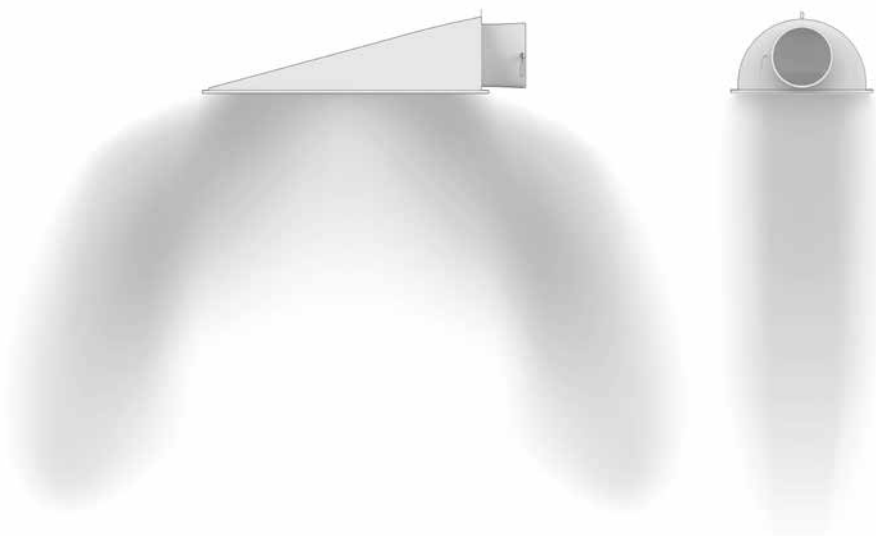
Lyddæmpning, dB

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

Lyddæmpning for loftarmaturet ΔL fra kanal til rum i dB.

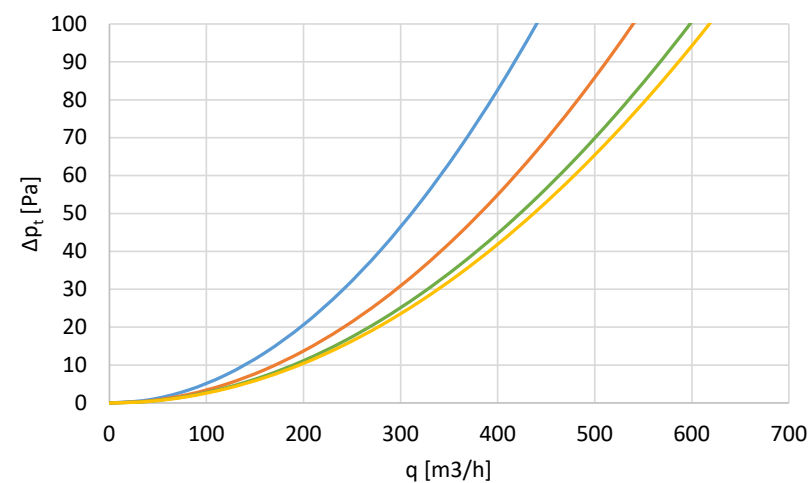
(-) angiver, at dæmpningen ved måling var ubetydelig.

Luftfordelingsmønster

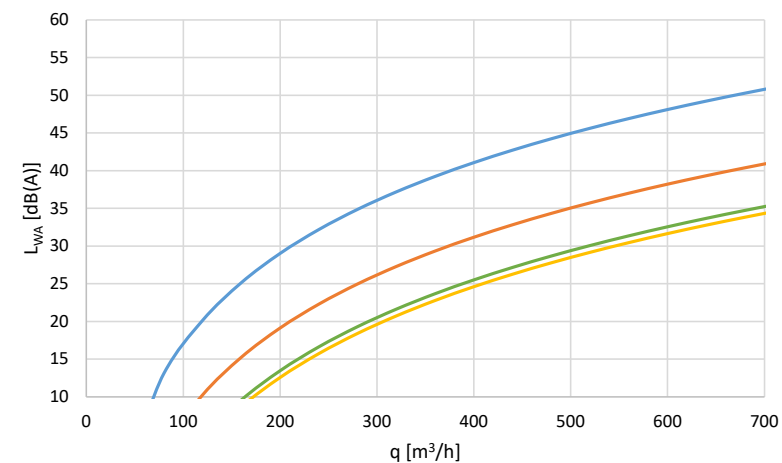


Luftfordeling ved køling og isoterme forhold. Effekten forøges forholdsvis, og et større område dækkes af frisk luft. Fordelingen sikrer lav hastighed under loftarmaturet.

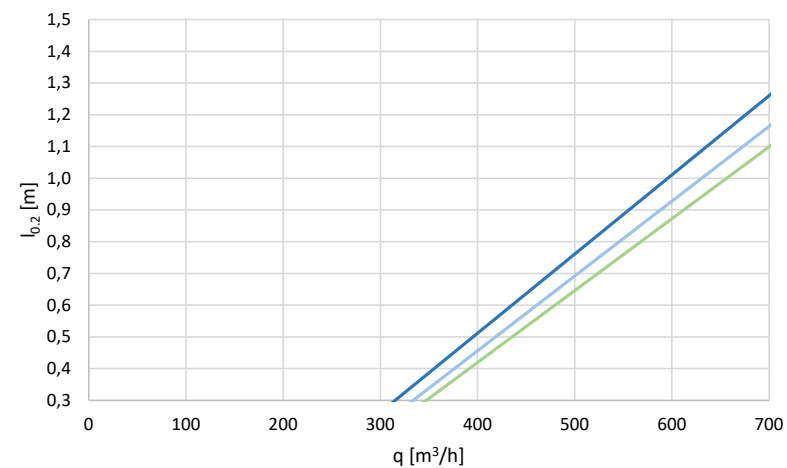
Dimensioneringsdiagrammer



— Ø125 — Ø160 — Ø200 — Ø250



— Ø125 — Ø160 — Ø200 — Ø250



— Isothermal — ΔT-2°C — ΔT-5°C

SMM 1200 x 600 mm

SMM 1250 x 625 mm

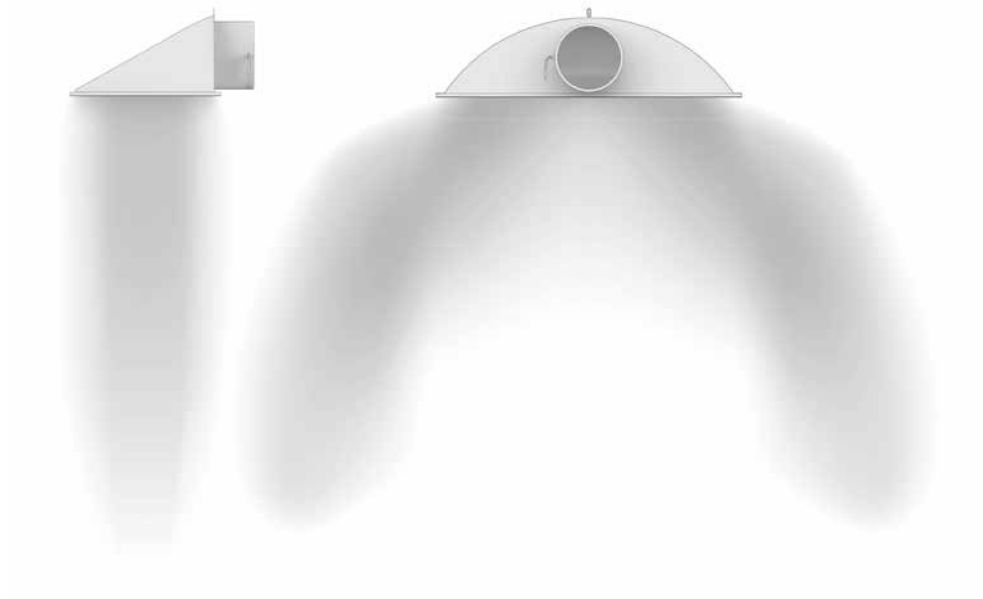
Lyddæmpning, dB

Diameter på tilslutningskanal [mm]	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
125	-	0,3	-	-	6,7	3,1	3,8	1,1
160	-	0,1	-	-	6,9	3,0	2,9	1,8
200	-	0,7	0,1	-	9,4	5,3	5,3	3,4
250	-	1,0	1,7	1,1	10,0	4,0	4,5	6,2

Lyddæmpning for loftarmaturet ΔL fra kanal til rum i dB.

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

Luftfordelingsmønster



Luftfordeling ved køling og isoterme forhold. Effekten øges med luftmængden, så et større område dækkes af frisk luft. Fordelingen sikrer lav hastighed uden træk under loftarmaturet.

Dimensioneringsdiagrammer

