

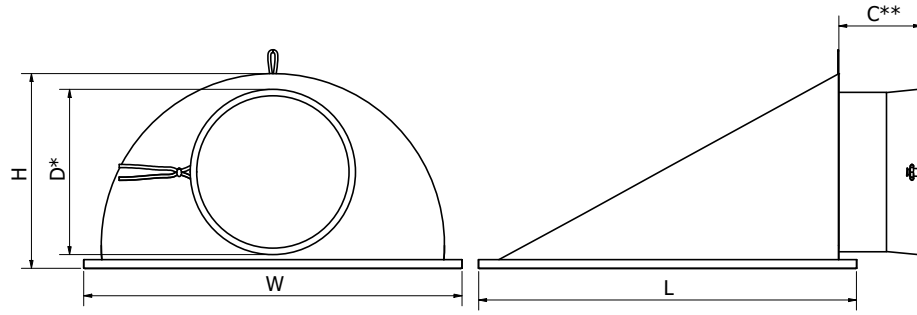
Teknik Veriler

Besleme Üniteleri, SMM

FabricAir SMM tavan difüzörleri, T-profil yapıları asma tavanlara uygun difüzörlerdir. Hem soğutma hem de izotermal hava beslemesi için kullanılır. Montajı hızlıdır ve alet gerektirmez. Difüzörler hem rijit hem de esnek kanallara bağlanabilir. Difüzörün üst, gizli kısmındaki menfez kutusu yalıtımlıdır. Bağlantı manşonu, menfez kutusunun ucunda veya yanında ortalanmıştır ve sıkma bandı ayarlanarak

Ø125'ten Ø250'ye kadar olan kanal boyutlarına uyarlanabilir. Akış paneli – altta bulunan görsel kısım – MicroFlow™ akış modeline sahip alev geciktirici mikro delikli bir kumaştır ve alternatif renklerde veya baskılı desenlerde sunulur. 10 yıl garantilidir.

Boyutlar



Performans Verileri

Boyut (mm)	W (mm)	L (mm)	H (mm)	D* (mm)	C** (mm)		m (kg)
					Rijit kanal	Esnek 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

Notlar:

- * Sıkma bandı ayarlanarak Ø125-250 mm kanal boyutlarına uyar.
- ** Tamamen uzatıldığında bağlantı manşonunun uzunluğu. Bağlantı yapıldığında kanalın boyutu ile uzunluk azalır. Küçük kanal çaplarında, bağlantı manşonu daha kısadır.

Sorumluluk Reddi: Ünitelerin akış panelleri, çalışma sırasında küçük bir miktar içe doğru eğri yapabilir veya uzun süreli kullanımdan sonra, hareketsizken sarkma yaşayabilir.

Performans Verileri

EN 12238 ve ISO 3744, ISO 7235, ISO 3741 ve ISO 5135 standartlarına göre test edilmiştir. Testler düz metal kanal bağlantısı ile yapılmıştır. Gerçek performans, yukarı akış kanalı düzenine veya esnek kanal kullanıldığında sahada değişkenlik gösterebilir.

Boyut Diyagramları: hava hacmi q [m^3/h], toplam basınç kaybı Δp_t [Pa], ses gücü seviyesi L_{WA} [dB(A)] ve atış $l_{0,2}$ [m] gösterilmektedir. Atış, difüzörden 0,2 m/s'lik jet

ortalama terminal hızına olan dikey mesafe olarak belirtilir. Önerilen maks. hava hacmi 250 m^3/h (600 x 600, 625 x 625 mm) ve 500 m^3/h (1200 x 600, 600 x 1200, 1250 x 625, 625 x 1250 mm). Önerilen maks. besleme ve oda hava sıcaklığı arasında izin verilen fark $-5^\circ C$ 'lik ΔT 'dir. Perfore delik sayısı sırasıyla 600 x 600 mm, 600 x 1200 mm, 1200 x 600 mm ve 625 x 625 mm, 625 x 1250 mm, 1250 x 625 mm birimleri arasında aynıdır. Dolayısıyla performans verileri de aynıdır.

Standart uyumu

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

SMM 600 x 600 mm

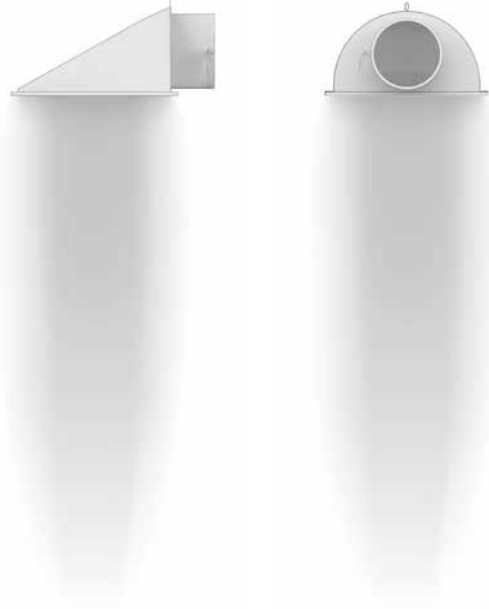
SMM 625 x 625 mm

Ses sönümlenme, dB

Bağlantı yapılan kanal çapı [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

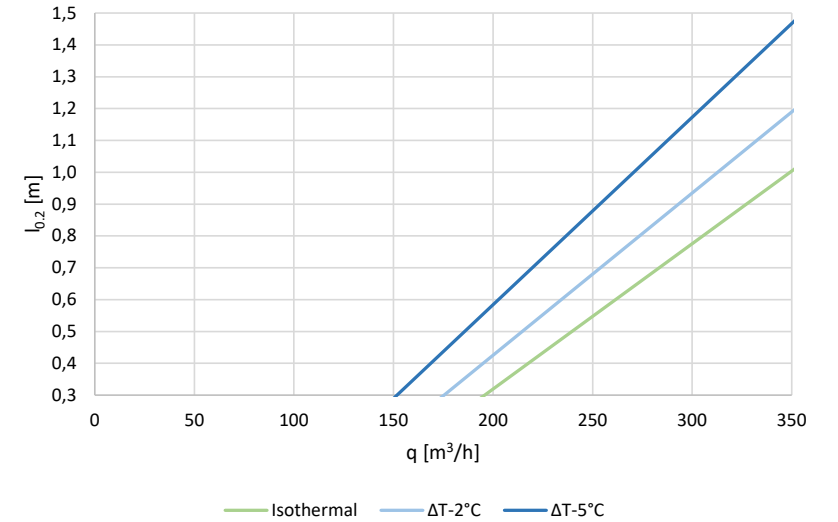
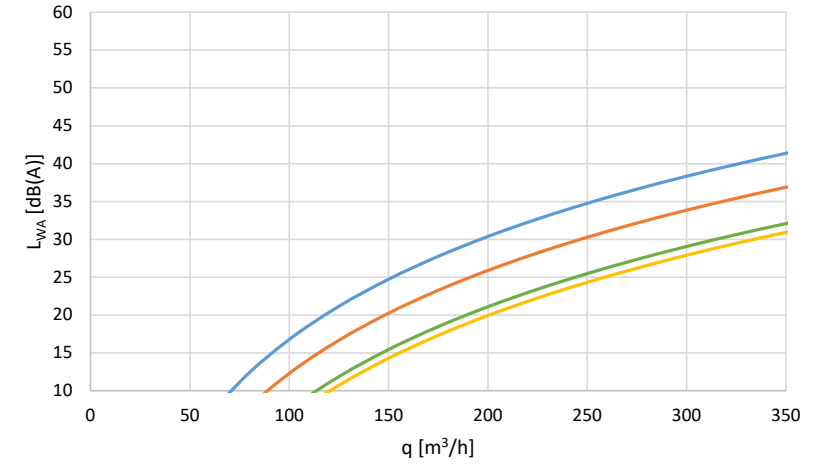
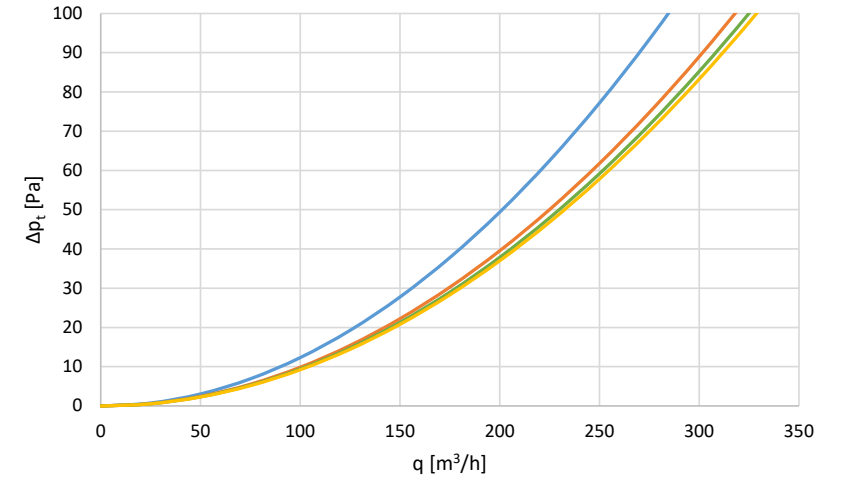
Difüzörün ΔL kanaldan odaya dB cinsinden ses sönümlenmesi.
Orta çizgi (-) sönümlenmenin belirlenmediğini gösterir.

Hava dağıtım modeli



İzotermal veya soğutma koşullarındaki hava, difüzörün altında dağıtılır ve difüzör altında düşük hızlı hava dağılımı oluşturur.

Boyut diyagramları



SMM 600 x 1200 mm

SMM 625 x 1250 mm

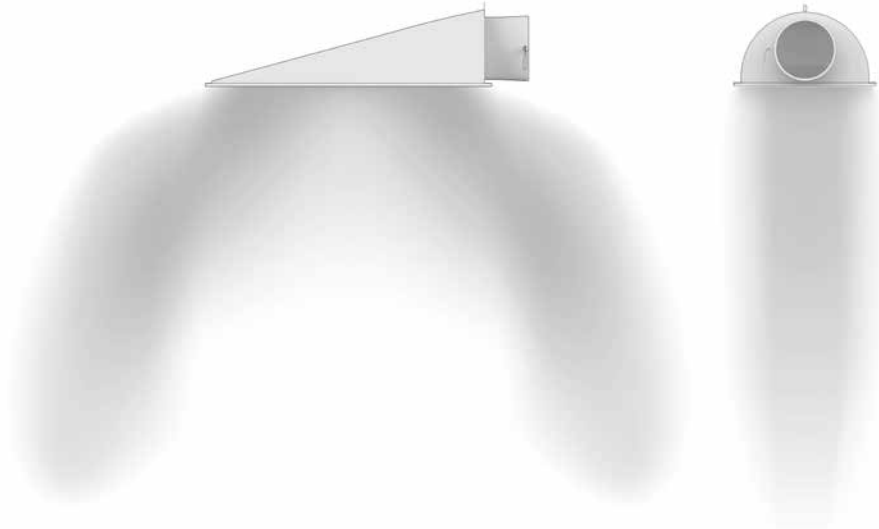
Ses sönümlenme, dB

Bağlantı yapılan kanal çapı [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

Difüzörün ΔL kanaldan odaya dB cinsinden ses sönümlenmesi.

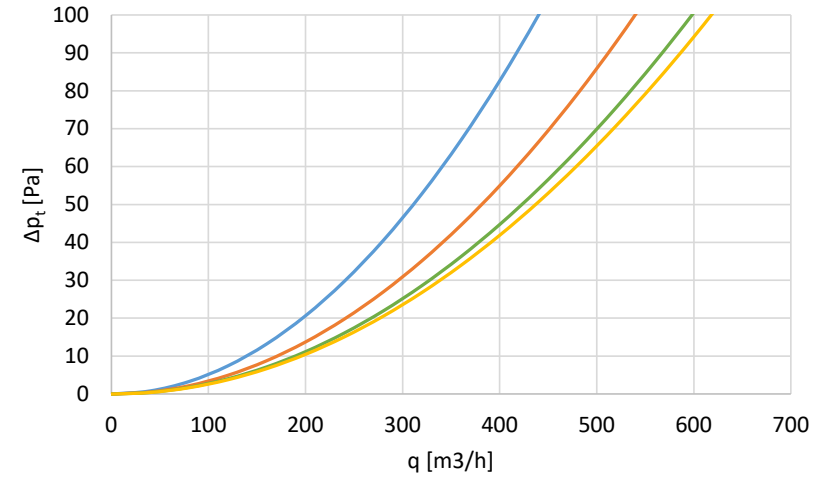
Orta çizgi (-) sönümlenmenin belirlenmediğini gösterir.

Hava dağıtım modeli

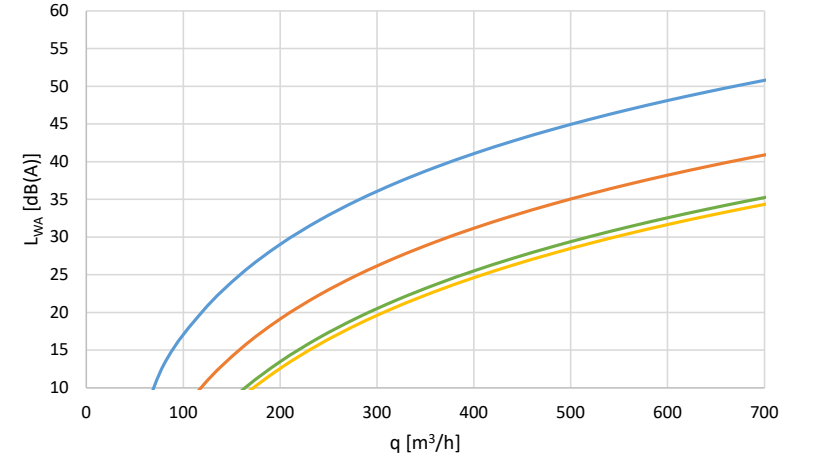


İzotermal veya soğutma koşullarındaki hava, difüzörün altında daha geniş yayılır. Hava hacmi arttıkça etki daha güçlü hale gelir ve odanın daha geniş bir alanını temiz hava ile kaplarken hava akımlarının oluşmasını önler.

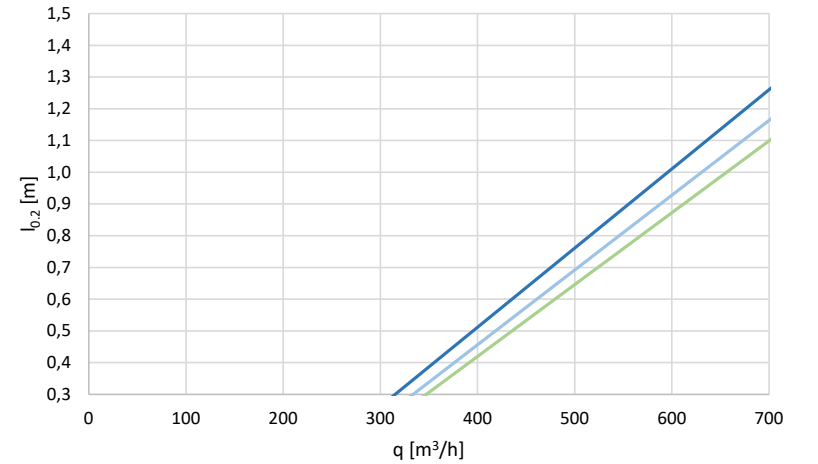
Boyut diyagramları



— Ø125 — Ø160 — Ø200 — Ø250



— Ø125 — Ø160 — Ø200 — Ø250



— Isothermal — ΔT-2°C — ΔT-5°C

SMM 1200 x 600 mm

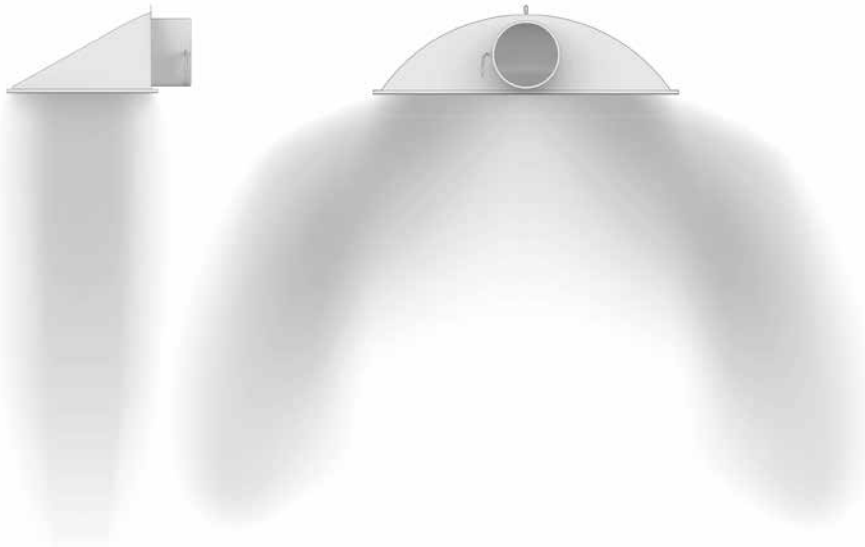
SMM 1250 x 625 mm

Ses sönümlenme, dB

Bağlantı yapılan kanal çapı [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

Difüzörün ΔL kanaldan odaya dB cinsinden ses sönümlenmesi.
Orta çizgi (-) sönümlenmenin belirlenmediğini gösterir.

Hava dağıtım modeli



İzotermal veya soğutma koşullarındaki hava, difüzörün altında daha geniş yayılır. Hava hacmi arttıkça etki daha güçlü hale gelir ve odanın daha geniş bir alanını temiz hava ile kaplarken hava akımlarının oluşmasını önler.

Boyut diyagramları

