

ANKASTRE HAVA PERDELERİ
ISITICI SERPANTİNLİ TİP



AFS[®]
2011.01

HAVA PERDELERİ



Hava Perdesi Nedir?

Hava perdesi; iç ortamda bulunan ısıtılmış veya soğutulmuş havanın kalitesini korur, ortama dışarıdan gelebilecek sıcak, soğuk veya kirlı havanın ve olumsuz etkenlerin (toz, sinek, nem) girmesini önler. Bu işlemi belirli bir hızda hava üfleyerek yani hava ile perdeleme yaparak sağlar.

Hava Perdesinin Amacı Nedir?

Amaç; İnsan konforu ve sağlığı için gerekli olan ortam havasını **kapı açıkken** de korumak, yani iç ortamda bulunan iklimlendirilmiş havayı içeride tutarak enerji tasarrufu sağlamaktır. Aynı zamanda, dış ortamdan gelebilecek soğuk, sıcak, tozlu veya kirlı havanın yanı sıra toz, sinek ve nem gibi olumsuz etkenlerin de girmesini önlemektir. Hava perdesi, bu işlemleri müşteri giriş-çıkışını sağlayan kapılar açıkken yapar.

Nerelerde Kullanılır?

Hava perdeleri, oteller, mağazalar, marketler, restoranlar, kafeler, sağlık merkezleri, alışveriş merkezleri, havaalanları, kuyumcular, eczaneler, soğuk odalar ve de kapıların açık kalması istenen her yerde kullanılabilir.

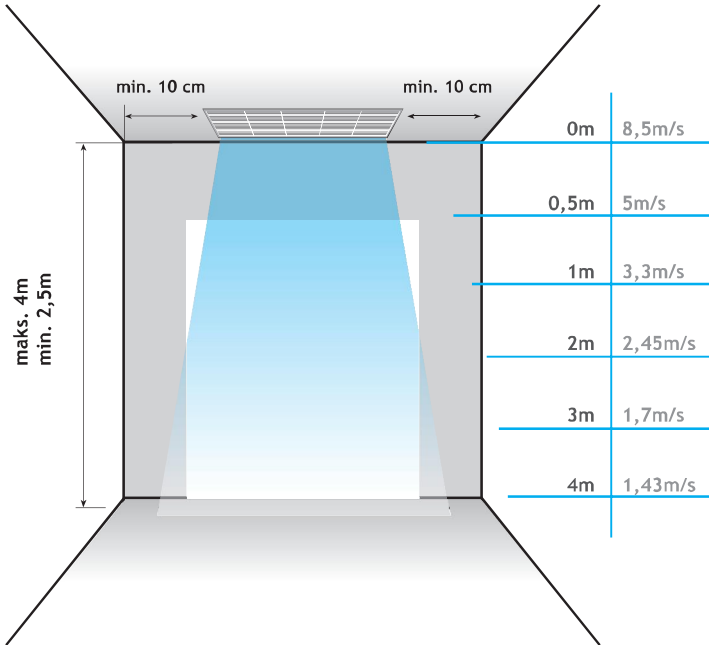
S&P Hava Perdelerinin Üstün Özellikleri

- Elektrikli ısıtıcılar; özel olarak dizayn edilmiş yüksek verimli ve tüp tipidir.
- Dış gövde paslanmaya karşı elektrostatik boyalıdır.
- Her cihazda balans testi ve komple sistem testi yapılmaktadır.
- Düşük ses seviyesi ile en yüksek performans değerlerine sahiptir.
- Elektrikli ısıtıcı cihazlar termal sigortalıdır.
- Kablolu kumanda ile aynı anda 5 cihaz kumanda edilebilir.
- 2 yıl gerçek garanti altındadır.

ANKASTRE HAVA PERDELERİ ISITICI SERPANTİNLİ TİP



COR-1000 FTW 10
COR-1500 FTW 17



Kumanda CR-NW
Ölçüler: 88mm x 47mm x 88mm

Model Bilgileri:

Ankastre hava perdeleri asma tavana monte edilmek üzere tasarlanmıştır. Hava perdesinin kompakt tasarımı, ekstra parça ve konsola ihtiyaç duyulmadan kolay montaj sağlar.

Özellikler:

Cihazın entegre hava alışı ve egzoz özelliğini bünyesinde barındıran yüzey menfezi, estetik bir görünüme sahiptir. Ünitenin en yaygın kullanım alanı süpermarket giriş holleri, bankalar, oteller ve idari bina girişleri vb.dir.

8,5m/s hava üfleme hızı sayesinde etkili bir hava duvarı oluşturarak ısı geçişini ve enerji kaybını önler. Teğetsel fan kanat yapısı sayesinde düşük ses seviyesinde çalışır.

4,0m 'lik üfleme mesafesi ile etkin bir koruma sağlar. 1m ve 1,5m boylarında her türlü kapılarda kullanılacak yüksek performanslı cihazlardır.

Kullanım Yerleri:

Merkezi sistem ısıtma bulunan oteller, mağazalar, hastaneler, eczaneler, hava alanları, restoranlar ve açık kalması istenen girişler ve çıkışlar.

- Kışın ısıtılmış, yazın iklimlendirilmiş havanın dışarı kaçmasını engelleyerek konfor ve enerji tasarrufu sağlar.
- Toz, nem, kötü kokular, sinekler ve böceklerle karşı etkili bir engel oluşturarak sağlıklı bir ortam sunar.
- Kapı kapatma gereğini ortadan kaldırır.

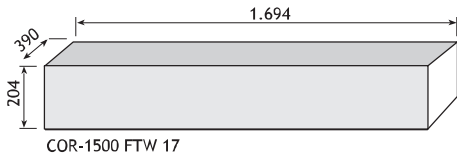
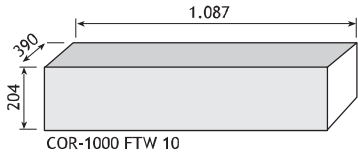
Teknik Özellikler

MODEL	COR-1000 FTW 10	COR-1500 FTW 17
MAKS. KAPI YÜKSEKLİĞİ (mm)	4.000	4.000
MAKS. KAPI GENİŞLİĞİ (mm)	1.000	1.500
VOLTAJ (50Hz) (V)	230	230
MOTOR GÜCÜ (W)	101	135
ISITICI GÜCÜ (kW)	10	17
HIZ DEĞİŞİMİ	3	3
HAVA DEBİSİ (m ³ /h)	1.322 / 1.025 / 701	2.057 / 1.771 / 1.293
HAVA HIZI (m/s) *	8,5	8,05
MAKS. SICAKLIK DEĞİŞİMİ (Δt °C)		
YÜKSEK HIZ / ORTA HIZ / DÜŞÜK HIZ	21,5 / 24,5 / 29,3	22,2 / 24,5 / 28,8
SES SEVİYESİ (dB) **	60	62
ÇEKTİĞİ AKIM (A)	0,46	0,62
SU AKIŞ HIZI (l/s)	0,12	0,2
SU BAĞLANTI BOĞAZI	1/2"	1/2"
BASINÇ DÜŞÜMÜ (Kpa)	7,2	11,6
ORTAM HAVASI/SICAK HAVA	✓ / ✓	✓ / ✓
KABLOLU UZAKTAN KUMANDA	✓	✓
AĞIRLIK (kg)	23	34
RENK	RAL 9016 VEYA ALÜMİNYUM	RAL 9016 VEYA ALÜMİNYUM

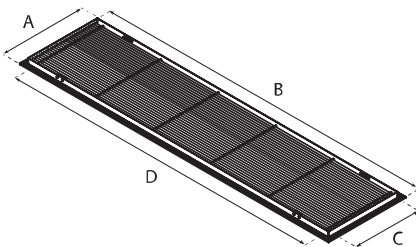
* Maksimum hava hızı

** Ses seviyesi 3m mesafeden ölçülmüştür.

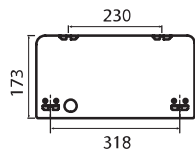
Teknik Ölçüler



Izgara Ölçüleri (mm)



Yan Ölçüleri (mm)



Model	Ölçüler
1000 Serisi	A: 438 B: 1.148 C: 393 D: 1.103
1500 Serisi	A: 438 B: 1.755 C: 393 D: 1.710

- Enerji Tasarrufu
- Yanmaz Alüminyum Fan
- Uzun Ömürlü Güçlü Motor
- Kolay Kullanım
- Sessiz Çalışma

■ Isıtma Değerleri

SERPANTİN GİRİŞ / ÇIKIŞ SU SICAKLIĞI 90/70 (°C)						
COR-1000 FTW 10			COR-1500 FTW 17			
HIZ	hızlı	orta	yavaş	hızlı	orta	yavaş
HAVA AKIŞI (m ³ /h)	1.395	1.082	738	2.320	1.882	1.364
SU AKIŞI (l/s)	0,12	0,12	0,12	0,2	0,2	0,2
ORTAM SICAKLIĞI = + 15 (°C)						
GÜÇ (kW)	10,86	9,65	7,91	18,74	16,97	14,35
ÇIKIŞ SICAKLIĞI (°C)	37,6	40,9	46,1	38,4	41,2	45,6
ORTAM SICAKLIĞI = + 20 (°C)						
GÜÇ (kW)	10,09	8,96	7,34	17,41	15,75	13,32
ÇIKIŞ SICAKLIĞI (°C)	41,3	44,4	49,3	42,1	44,6	48,8

SERPANTİN GİRİŞ / ÇIKIŞ SU SICAKLIĞI 80/60 (°C)						
COR-1000 FTW 10			COR-1500 FTW 17			
HIZ	hızlı	orta	yavaş	hızlı	orta	yavaş
HAVA AKIŞI (m ³ /h)	1.395	1.082	738	2.320	1.882	1.364
SU AKIŞI (l/s)	0,12	0,12	0,12	0,2	0,2	0,2
ORTAM SICAKLIĞI = + 15 (°C)						
GÜÇ (kW)	9,38	8,33	6,83	16,21	14,67	12,41
ÇIKIŞ SICAKLIĞI (°C)	34,5	37,4	41,9	35,3	37,6	41,4
ORTAM SICAKLIĞI = + 20 (°C)						
GÜÇ (kW)	8,62	7,65	6,27	14,9	13,48	11,39
ÇIKIŞ SICAKLIĞI (°C)	38,2	40,8	45	38,9	41,1	44,6

**SERPANTİN GİRİŞ / ÇIKIŞ SU SICAKLIĞI
70/50 (°C)**

	COR-1000 FTW 10			COR-1500 FTW 17		
HIZ	hızlı	orta	yavaş	hızlı	orta	yavaş
HAVA AKIŞI (m³/h)	1,395	1,082	738	2,32	1,882	1,364
SU AKIŞI (l/s)	0,12	0,12	0,12	0,2	0,2	0,2
ORTAM SICAKLIĞI = + 15 (°C)						
GÜÇ (kW)	7,9	7,02	5,76	13,68	12,39	10,48
ÇIKIŞ SICAKLIĞI (°C)	31,4	33,8	37,7	32,1	34,1	37,3
ORTAM SICAKLIĞI = + 20 (°C)						
GÜÇ (kW)	7,16	6,35	5,21	12,38	11,2	9,47
ÇIKIŞ SICAKLIĞI (°C)	35,1	37,3	40,8	35,7	37,5	40,4

**SERPANTİN GİRİŞ / ÇIKIŞ SU SICAKLIĞI
60/40 (°C)**

	COR-1000 FTW 10			COR-1500 FTW 17		
HIZ	hızlı	orta	yavaş	hızlı	orta	yavaş
HAVA AKIŞI (m³/h)	1,395	1,082	738	2,32	1,882	1,364
SU AKIŞI (l/s)	0,12	0,12	0,12	0,2	0,2	0,2
ORTAM SICAKLIĞI = + 15 (°C)						
GÜÇ (kW)	6,44	5,72	4,7	11,16	10,1	8,55
ÇIKIŞ SICAKLIĞI (°C)	28,4	30,3	33,5	29	30,6	33,2
ORTAM SICAKLIĞI = + 20 (°C)						
GÜÇ (kW)	5,7	5,06	4,15	9,88	8,94	7,55
ÇIKIŞ SICAKLIĞI (°C)	32	33,8	36,5	32,5	34	36,3