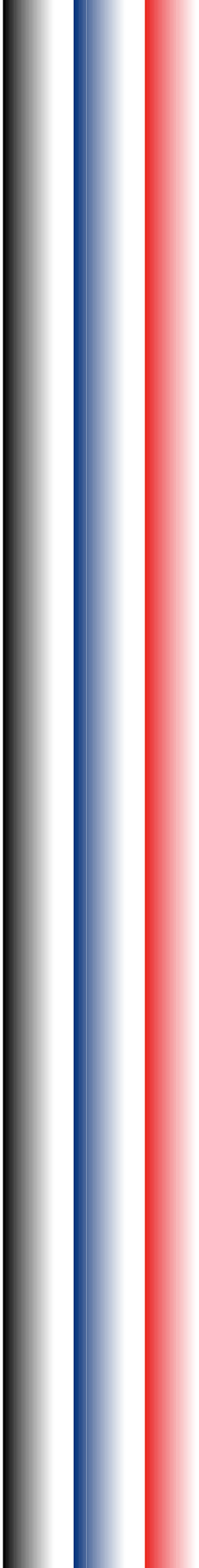




ALDAĞ



AFC

YÜKSEK BASINÇLI
FAN COIL UNIT

AFC

Serisi Fan Coil Unit

ALDAĞ AFC serisi yüksek basınçlı fan coil üniteleri 4 Kw - 25 Kw soğutma kapasite aralığında 7 değişik tipte üretilmektedir. Kanala bağlanabilecek şekilde dizayn edilerek asma tavan arası uygulamalarda kullanılırlar. Kış şartlarında kazandan, yaz şartlarında ise su soğutma grubundan gelen su ile ortamda ısıtma veya soğutma yaparlar. 2 borulu veya 4 borulu sisteme uygun seçeneklere sahiptir.



GÖVDE

Özel olarak şekillendirilmiş 1 veya 1.2 mm galvaniz sactan oluşur.

FAN

Santrifüj çift emişli öne eğik kanatlı fanlar direkt akuple motordan kumanda almaktadır. Kapasiteye göre bir veya iki fan bulunmaktadır. Standart olarak 3 (üç) devirlidir. Statik ve dinamik balansları alınmış fanlar; titreşim önleyici özel kauçuk elemanlar ile gövdeye bağlanmışlardır. Sessiz, güvenli ve verimli olarak çalışırlar.

ISITMA • SOĞUTMA BATARYASI

Bütün bataryalar alüminyum kanat - bakır borulu olup mekanik olarak şişirilmiş ısı transferi açısından yüksek verimlidir. Standart olarak sol bağlantılı üretilmektedir. İsteğe bağlı olarak sağ bağlantılıda yapılabilir. Bağlantılar pirinç alaşımli olup altı köşelidir. 2 borulu veya 4 borulu sisteme uygun olarak üretilmektedir.

HAVA FİLTRESİ

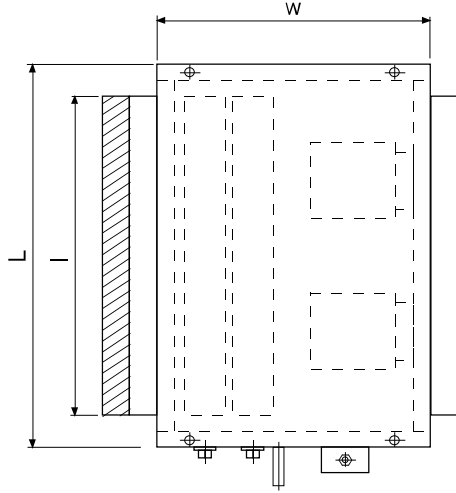
Kolayca değiştirilebilen, yıkanabilir tel kafesli EU3 klasında filtre elemanı hava emişinde bulunmaktadır.

AKSESUARLAR (OPSİYONAL)

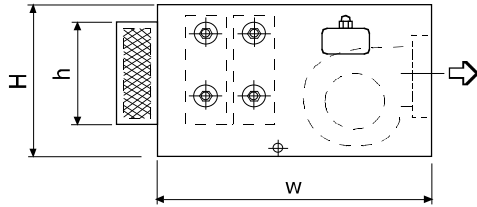
- 4 borulu sistem için ilave ısıtma bataryası
- Yuvarlak çoklu kanala bağlanabilir ilave dağıtım elemanı

İsteğe bağlı parçalardır. Galvaniz sactan yapılmışlardır.

ÖLÇÜLER



Isıtma - Soğutma Hücresi



TİP	AFC 10	AFC 20	AFC 30	AFC 40	AFC 50	AFC 55	AFC 60	
Uzunluk L (mm)	740	1090	1190	1425	1425	1425	1425	
Genişlik W (mm)	533	533	533	533	565	565	850	
Yükseklik H (mm)	300	300	325	325	375	375	675	
Emiş Kanalı Bağlantısı h/l (mm)	198 / 565	198 / 915	223 / 1015	223 / 1253	273 / 1253	273 / 1253	573 / 1252	
Kanal Çıkış Ölçüsü x Adet (mm)	ø 180 x 2	ø 180 x 3	ø 200 x 3	ø 200 x 4	ø 200 x 4	ø 200 x 4	ø 400 x 2	
Soğutma Bağlantısı	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	
Isıtıcı Bağlantısı (ilave)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	
Drenaj (mm)	ø 16	ø 16	ø 16	ø 16	ø 16	ø 16	ø 16	
Güç Tablosu	Watt	175	250	300	375	500	500	750
	Amper	0.80	1.00	1.40	1.60	2.30	2.20	6.00
Ağırlık (Kg)	28	38	44	50	60	65	120	

CİHAZ DIŞI STATİK BASINÇ

TİP	HIZ	AFC 10	AFC 20	AFC 30	AFC 40	AFC 50	AFC 55	AFC 60
4 Borulu	1 / 2 / 3	85/55/40	95/60/50	105/60/50	110/60/50	120/100/85	100/60/50	200/180/150
2 Borulu	1 / 2 / 3	100/70/55	105/75/65	120/80/65	125/70/60	130/115/100	110/75/60	225/195/175

AFC

Serisi Fan Coil Unit

TEKNİK ÖZELLİKLER

TİP		AFC 10	AFC 20	AFC 30	AFC 40	AFC 50	AFC 55	AFC 60
Soğutma Kapasitesi (A)	Q _T KW	4.25	6.75	8.75	11.06	13.20	18.00	24.40
	Q _S KW	3.20	5.15	6.52	8.20	9.80	12.85	17.20
Hava Debisi	m ³ / h	1000	1750	2200	2500	3000	3500	4500
Su Debisi	Lt / h	730	1150	1500	1900	2300	3100	4200
Su Basınç Kaybı	mmSS	1.70	1.30	1.90	2.13	2.30	2.0	2.0
Isıtma Kapasitesi (B)	Q _H KW	10.70	18.0	22.80	27.30	32.50	43.40	57.50
Su Debisi	Lt / h	460	775	982	1175	1400	1900	2500
Su Basınç Kaybı (B)	mmSS.	0.60	0.53	0.75	1.12	1.46	1.0	3.80
Isıtma Kapasitesi (İlave) (C)	Q _{H1} KW	6.0	10.80	12.75	15.35	18.50	20.33	32.20
Su Debisi	Lt / h	260	465	550	660	800	900	1400
Su Basınç Kaybı (C)	mmSS	0.40	1.60	0.33	0.50	0.68	0.5	2.05
Ses Seviyesi	dB(A)	51	50	53	53	53	55	60
Çekilen Güç	Watt	135	175	265	280	530	500	815
Çekilen Akım	Amper	0.6	0.8	1.2	1.25	2.4	2.2	3.7

ÇEVİRME TABLOSU

TİP		AFC 10	AFC 20	AFC 30	AFC 40	AFC 50	AFC 55	AFC 60	
Hava Debisi m ³ /h	Min.	0.83	0.70	0.60	0.52	0.48	0.50	0.50	Q _T : Toplam Soğutma Kapasitesi Q _S : Duyulur Soğutma Kapasitesi A - Soğutma Su Girişi : 7°C Su Çıkışı : 12°C Hava Girişi : 27°C %50
	Med.	0.95	0.85	0.96	0.79	0.72	0.75	0.75	
	Max.	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
Soğutma Kapasitesi Duyulur Kw	Min.	0.87	0.76	0.69	0.66	0.58	0.56	0.56	Q _H : Isıtma Kapasitesi B - Isıtma Su Girişi : 80°C Su Çıkışı : 60°C Hava Girişi : 20°C
	Med.	0.95	0.88	0.93	0.83	0.80	0.79	0.79	
	Max.	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
Soğutma Kapasitesi Toplam Kw	Min.	0.88	0.78	0.70	0.68	0.60	0.59	0.59	Q _{H1} : İlave Isıtma Kapasitesi C - Isıtma 4 borulu sistem ilave ısıtma bataryası Su Girişi : 80°C Su Çıkışı : 60°C Hava Girişi : 20°C
	Med.	0.96	0.89	0.94	0.86	0.81	0.81	0.81	
	Max.	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
Isıtma Kapasitesi Kw	Min.	0.88	0.78	0.69	0.65	0.58	0.58	0.58	
	Med.	0.97	0.89	0.94	0.84	0.79	0.80	0.80	
	Max.	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	

Her hakkı mahfuzdur. Kapasite ve ölçüler haber verilmeksizin değiştirilebilir.