

AE



FAN COIL
ÜNİTELERİ

KAMU BİNALARI, OTELLER, ALIŞVERİŞ MERKEZLERİ, OFİSLER, KONUTLAR,
SOSYAL TESİSLER, EĞİTİM KURUMLARI, HASTANELER

 **ALDAĞ**
İklimlendirme Sistemleri

www.aldag.com.tr





FAN COIL ÜNİTELERİ

ALDAĞ AE serisi fan coil cihazları 5 değişik tip, 7 farklı model olarak imal edilmektedirler.

Döşeme tipi, kasetli ayaklı veya ayaksız (Tip 00),

Tavan tipi kasetli tavana monte edilebilir (Tip 01 ayaksız),

Kasetsiz gizli döşeme ve tavan tipi (Tip 02, 03, 04).

İsteğe bağlı olarak ilave tek sıralı batarya ile 4 borulu sisteme uygun olarak sipariş verilebilir.

Fancoil cihazlarında kombi kullanılacak ise, uygulama şeması internet sitesinde gösterilmiştir.



FAN COIL
ÜNİTELERİ



TEKNİK ÖZELLİKLER

1 - İÇ GÖVDE

0,8 -1 mm galvaniz sacdan şekillendirilmiş konstrüksiyona sahiptir. Bütün iç gövdeler duvara ve tavana monte edilebilecek şekilde montaj delikleri açılmış olarak imal edilmiştir. Fan coillerde ana yoğuşma tavası bulunur ve terlemeyi önlemek için 3 mm thermal izolasyon uygulanmıştır. Su giriş çıkış boruları üzerine bağlanan elemanlardan gelen yoğuşma, ilave damlama tavası konularak önlenmiştir. İç gövde, ses ve titreşimin önlenmesi için özel takviyeli büküm ve pres işçiliği ile şekillendirilmiştir.





2 - KASET

Modern, dekoratif bir görünüme sahiptir. Standart beyaz (RAL 9002) renktedir. 0.8 -1 mm. galvaniz sac üzerine elektrostatik toz boya ile boyanarak fırınlanmıştır. ABS plastik panjurlara ve kontrol paneline kolayca ulaşılacak hareketli yan kapaklara sahiptir. Hava panjurlar vasıtası ile 60° açıda ortama üflenir.



3 - BATARYA

Standart ölçülerde alüminyum kanatlar bakır borular üzerine mekanik şişirme metodu ile fikse edilmiştir. Böylece en yüksek ısı verim sağlanır. Su giriş - çıkış bağlantıları prinç dişli 1/2" - 3/4" 'tir ve önden bakıldığında sol veya sağ bağlantılı imal edilebilir.



4 - FAN

Dinamik ve statik balansı alınmış kendinden motorlu çift emişli santrifüj fan kullanılmaktadır. Tiplere göre; 1,2 veya 3 adet fan bulunmaktadır. Standart olarak 3 hız seçilir. Sessiz ve güvenli çalışır. Direkt akuple olan fanlar sayesinde hiçbir şekilde balans oluşmaz.



5 - KONTROL PANELİ

Fan coili çalıştıracak ana şalter 3 konumludur. Aynı zamanda fan hızını da kumanda eder. İstenirse opsiyonel olarak duvar tipi dijital veya analog yaz / kış termostat da verilmektedir.



6 - FİLTRE

Özel olarak tasarlanmış kızaklı ve kolayca çıkarılabilen filtre, G2 sınıfında ve yıkanabilir, polypropylene materyaldendir.





TEKNİK ÖZELLİKLER

TİP	Fan Kademeleri	Debi	Soğutma Kapasitesi		Isıtma Kapasitesi		Su Basınç Kaybı (Max)			Su Debisi			Ses Basınç Seviyesi	Güç 230V/50Hz / 1F
			Toplam Soğutma	Duyulur Soğutma	Isıtma	Ek. Isıtma	Soğutma	Isıtma	Ek. Isıtma	Soğutma	Isıtma	Ek. Isıtma		
		d/dok. m³/h	kW	kW	kW	kW	kPa	kPa	kPa	l/h	l/h	l/h		W
AE-100	Düşük	323	1,28	0,96	5,01	1,70	6,9	4,2	9,5	2,20	215	146	36	45
	Orta	456	1,85	1,36	6,42	2,17				318	276	187	40	
	Yüksek	600	2,28	1,72	7,83	2,65				392	337	228	44	
AE-200	Düşük	428	2,38	1,67	6,95	2,43	14,3	6,6	17,0	409	299	209	38	45
	Orta	554	2,88	2,05	8,43	2,95				495	362	254	41	
	Yüksek	630	3,13	2,25	9,26	3,24				538	398	279	45	
AE-300	Düşük	456	2,71	1,87	7,88	2,83	15,2	9,4	25,2	466	339	243	38	75
	Orta	630	3,47	2,44	10,13	3,64				597	436	313	41	
	Yüksek	725	3,81	2,71	11,26	4,04				655	484	347	46	
AE-350	Düşük	527	2,95	2,05	7,97	2,57	22,4	11,6	5,5	507	343	221	39	80
	Orta	722	3,65	2,61	10,02	3,23				628	431	278	44	
	Yüksek	850	4,10	2,97	11,39	3,67				705	490	316	48	
AE-400	Düşük	495	3,42	2,28	9,07	3,27	30,7	11,8	8,9	588	390	281	41	85
	Orta	683	4,45	2,99	11,87	4,28				765	510	368	47	
	Yüksek	785	4,89	3,36	13,34	4,81				841	574	414	50	
AE-700	Düşük	980	5,94	4,09	16,38	5,18	34,8	14,3	16,7	1022	704	445	43	190
	Orta	1252	7,12	4,98	19,93	6,19				1225	857	532	49	
	Yüksek	1440	7,82	5,53	22,14	6,73				1345	952	579	54	
AE-900	Düşük	1360	7,41	5,56	21,95	7,50	21,0	27,2	31,0	1275	944	645	49	280
	Orta	1780	8,97	6,48	27,29	9,33				1543	1173	802	52	
	Yüksek	2000	9,75	7,04	29,66	10,14				1677	1275	872	56	

*Soğutma Performansı; Hava Giriş Sıcaklığı 27 °C (DB)/ 19 °C (WB), Su giriş-çıkış sıcaklığı 7 °C-12 °C

*Isıtma Performansı; Hava Giriş Sıcaklığı 18 °C, Su giriş-çıkış sıcaklığı 90 °C-70 °C

*Ek Isıtma Performansı; Hava Giriş Sıcaklığı 18 °C, Su giriş-çıkış sıcaklığı 70 °C-60 °C

*Ses Basınç Seviyesi cihazdan 1 m. mesafeden ölçülmüştür.

*Cihaz dışı statik basınç 20 Pa dır.

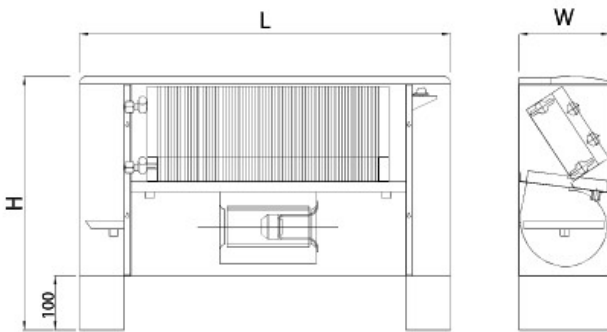




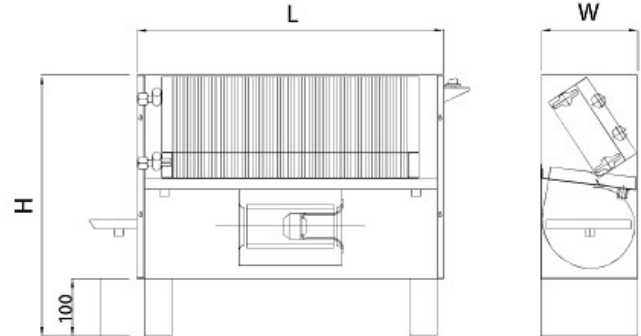
BOYUT (mm) VE AĞIRLIK (kg) TABLOSU

Kasetli Döşeme		AE-100	AE-200	AE-300	AE-350	AE-400	AE-700	AE-900
Yükseklik	H	580	580	580	580	580	580	580
Uzunluk	L	760	960	960	1260	1260	1460	1660
Genişlik	W	220	220	220	220	220	220	220
Ağırlık	kg	16	17	17	22	22	27	33
Kasetli Tavan		AE-101	AE-201	AE-301	AE-351	AE-401	AE-701	AE-901
Yükseklik	H	480	480	480	480	480	480	480
Uzunluk	L	760	960	960	1260	1260	1460	1660
Genişlik	W	220	220	220	220	220	220	220
Gizli Döşeme		AE-102	AE-202	AE-302	AE-352	AE-402	AE-702	AE-902
Yükseklik	H	560	560	560	560	560	560	560
Uzunluk	L	540	740	740	1040	1040	1240	1440
Genişlik	W	220	220	220	220	220	220	220
Gizli Tavan		AE-104	AE-204	AE-304	AE-354	AE-404	AE-704	AE-904
Yükseklik	H	460	460	460	460	460	460	460
Uzunluk	L	640	840	840	1140	1140	1340	1540
Genişlik	W	220	220	220	220	220	220	220
Tavasız uzunluk	M	540	740	740	1040	1040	1240	1440
Üfleme kanal bağlantısı	mm	510x125	710x125	710x125	1010x125	1010x125	1210x125	1410x125
Emiş Kanal Bağlantısı	mm	510x195	710x195	710x195	1010x195	1010x195	1210x195	1410x195
Sağutucu ve ısıtıcı bağlantı çapı	inç	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Ek ısıtıcı bağlantı çapı	inç	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

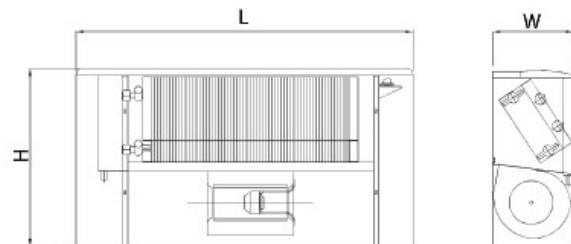
KASETLİ DÖŞEME TİPİ



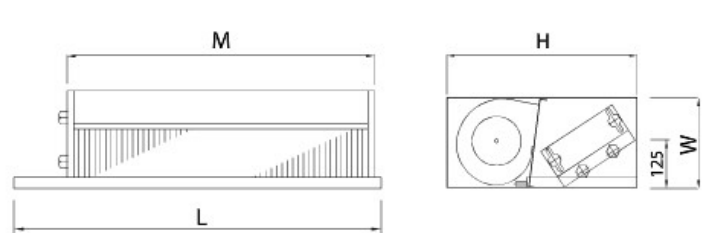
GİZLİ DÖŞEME TİPİ



KASETLİ TAVAN TİPİ



GİZLİ TAVAN TİPİ







ISITMA SOĞUTMA KLİMA SAN. VE TİC. A.Ş.



- ✓ Dizaynda esneklik
- ✓ Enerjide verimlilik
- ✓ Üretimde kalite
- ✓ Hizmette müşteri mutluluğu



www.aldag.com.tr

İstanbul Merkez / Fabrika 1:
Cumhuriyet Mah. Abal İpekçi Cad.
No:1 (34876)
Kartal - İstanbul - TÜRKİYE
T: +90 (216) 451 62 04 Pbx
F: +90 (216) 451 62 05

İstanbul Bölge Müdürlüğü / Fabrika 2:
Ramazanoğlu Mah. Sanayi Cad.
No:11 (34906)
Pendik - İstanbul - TÜRKİYE
T: +90 (216) 595 10 60 Pbx
F: +90 (216) 595 10 68

Ankara Bölge Müdürlüğü:
Cevizdere Mah. 1226 Sok.
No:15/12 (06520) Balgat
Çankaya - Ankara - TÜRKİYE
T: +90 (312) 472 31 53 Pbx
F: +90 (312) 472 31 54

İzmir Bölge Müdürlüğü:
1203/2 Sok. No:22/318 Yener İş Merkezi
Gıda Çarşısı (35220) Halkapınar
Konak - İzmir - TÜRKİYE
T: +90 (232) 449 00 88 Pbx
F: +90 (232) 449 87 88

Bursa Bölge Müdürlüğü:
Yeni Yolova Yolu 4. Km. Butim İş Merkezi
C Blok 5. Kat No:1475 (16200)
Osmanlı - Bursa - TÜRKİYE
T: +90 (224) 211 15 36 Pbx
F: +90 (224) 211 15 38

Adana Bölge Müdürlüğü:
Yeşilyurt Mah. 70154 Sok. Küpeli Apt.
A Blok Kat:2 D:3 (01150) Seyhan
Adana - TÜRKİYE
T: +90 (322) 456 00 99 Pbx
F: +90 (322) 456 01 30