

KFC



DİK TİP KLİMA SANTRALLERİ

İNŞAAT VE YAPI SEKTÖRÜ, ALIŞVERİŞ MERKEZLERİ, TURİZM SEKTÖRÜ, EĞİTİM KURUMLARI,
ÖZEL PROSES SİSTEMLER, ENDÜSTRİYEL TESİSLER

 **ALDAĞ**
İklimlendirme Sistemleri

KFC 3



H:1.80m





DİK TİP KLİMA SANTRALLERİ

Bağımsız mahallerin ısıtılması ve soğutulmasında kullanılan cihazlardır. Kat klima santrali yazın soğutma grubundan gelen soğuk su, kışın ise kazandan gelen sıcak su ile beslenir. Müstakil bir kanal devresi ile veya plenyum hücreli menfez sistemi ile çalıştırılması mümkündür. Özellikle çok katlı iş merkezlerinde her kat için konularak istenildiği zaman çalıştırılabilir. Çalışma süresinin kat sahibi tarafından belirlenmesi; enerji sarfiyatını azaltır. Bu cihazlar, müstakil mahallerin klimatizasyonunda çok az yer kaplaması ve montaj bakım kolaylığı açısından tercih edilir.



DİK TİP KLİMA SANTRALLERİ



TEKNİK ÖZELLİKLER

1 - GÖVDE

Gövde çelik veya alüminyum profillerden oluşur. Çift cidarlı izolasyonlu paneller ile kaplanarak dekoratif bir görünüm sağlanmıştır.

Paneller; galvaniz sac ve elektrostatik toz boyalıdır. KFC 15'e kadar tek parça, KFC 15-30 arası iki parçalı olarak imal edilmektedir. Panel; kalınlıkları 50 mm'dir. Taş yünü ile izole edilmiştir.



2 - FAN ve MOTOR GRUBU

Standart olarak öne eğik sık kanatlı santrifüj fan kullanılmaktadır. Kayış - kasnak tahriklidir.

İsteğe bağlı olarak seyrek kanatlı geriye eğik santrifüj fan ve EC (Elektronik kontrollü) plug fan tercih edilebilir. EC plug fanlar ile önemli ölçüde enerji tasarrufu sağlanır ve basınca göre fan devri otomatik olarak ayarlanabilir.

3 - SOĞUTMA ve ISI BATARYASI

Bakır boru alüminyum kanatlı yüksek verimli bataryalar ile istenilen ortam sıcaklığı sağlanmıştır. 2 borulu veya isteğe bağlı olarak 4 borulu sisteme uygun olarak dizayn edilmiştir.

4 - FİLTRE

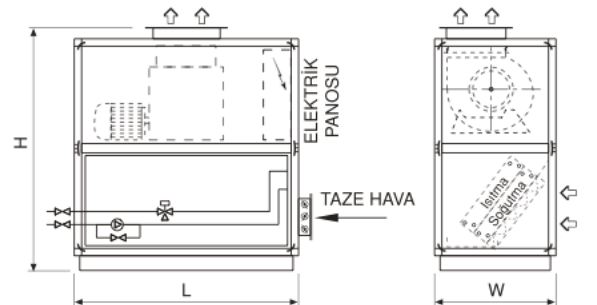
G2 - G4 sınıfı temizlenebilir filtre, kolayca değiştirilebilir tiptedir.

5 - YOĞUŞMA TAVASI

Soğutma amaçlı kullanılan cihazlarda bulunur. İzole edilmiş paslanmaz 304 kalite sac kullanılmıştır.

İSTEĞE BAĞLI KONULAN ELEMANLAR

- 1 - Üç yollu motorlu vana,
- 2 - Zone sirkülasyon pompası,
- 3 - Otomatik kontrol,
- 4 - Elektrikli ısıtıcı,
- 5 - Taze hava damperi,
- 6 - Isı geri kazanım rekuperatörü,
- 7 - Temiz odalar için G4 - F9 hava filtresi,
- 8 - Susturucu hücresi,
- 9 - Yükseltilmiş döşemeler için alttan üfleme hücresi



TEKNİK ÖZELLİKLER

Tip		KFC 3	KFC 4	KFC 5	KFC 7.5	KFC 10
Hava Debisi	m ³ /h	2500	4000	5000	7500	10000
Toplam Basınç	Pa	1200 900 1200	1300 1050 950	1200 950 1150	1200 830 1100	1200 900 900
Cihaz Dışı Statik Basınç	Pa	790 430 800	700 430 400	760 500 700	800 400 725	720 430 550
Fan Tipi		Geriy e Eğik Öne Eğik EC Seyrek Sık Kanatlı Plug	Geriy e Eğik Öne Eğik EC Seyrek Sık Kanatlı Plug	Geriy e Eğik Öne Eğik EC Seyrek Sık Kanatlı Plug	Geriy e Eğik Öne Eğik EC Seyrek Sık Kanatlı Plug	Geriy e Eğik Öne Eğik EC Seyrek Sık Kanatlı Plug
Fan Devri	d/d	4280 2370 3150	3730 1875 3550	2270 1810 3000	1865 1480 2900	2805 1124 1920
Motor Gücü	kW	1.5 1.5 1.5	2.2 2.2 2.2	4.0 3.0 2.5	5.5 4.0 4.1	5.5 4.0 3.8
Çekilen Akım (380V - 50 Hz)	Amper	3,6 3,6 3,2	5,5 5,5 3,6	4,0 3,0 2,5	11,6 8,5 6,5	11,6 8,5 6,1
Soğutma Kapasitesi	kW	13.4	21.6	29.4	45.4	59.5
Duyulur Soğ. Kapasitesi	kW	9.5	15.5	20.5	31.5	41.3
Su Debisi	m ³ /h	2.26	3.6	5.07	7.77	10.2
Su Tarafı Basınç Kaybı	Kpa	34.8	25.5	36.5	27	32.9
Isıtma Kapasitesi (A)	kW	19.5	31.5	42.2	68.5	86.8
Su Debisi	m ³ /h	0.9	1.4	1.91	2.91	3.81
Su Tarafı Basınç Kaybı	Kpa	20.3	10.2	16.2	33.1	25.1
Isıtma Kapasitesi (B)	kW	15.9	25.7	34.7	54.6	71.4
Su Debisi	m ³ /h	0.68	1.08	1.47	2.37	3.1
Su Tarafı Basınç Kaybı	Kpa	14.5	11.4	14.7	24.05	18.3
Isıtma Kapasitesi (C)	kW	11.3	18.3	24.6	38.5	50.5
Su Debisi	m ³ /h	1	1.58	2.2	3.42	4.4
Su Tarafı Basınç Kaybı	Kpa	24.2	14.1	22.7	41.8	35.3
Ek Isıtma Kapasitesi	kW	10.0/1	15.0/1	20.0/2	27.0/3	30.0/3
Gürültü Seviyesi	dB(A)	61	61	62	65	65
Boyutlar	Genişlik	mm	715	715	715	1020
	Yükseklik	mm	1600	1600	1600	2200
	Uzunluk	mm	1020	1020	1325	1325
Basma Ağzı Boyutları	mm	300X300	325x325	350x350	400x400	475x475
Emme Ağzı Boyutları	mm	310x920	310x920	310x1225	615x1225	615x1225
Emme Damperi	mm	310x920	310x920	310x1225	615x1225	615x1225
Taze Hava Damperi	mm	200x200	200x200	300x300	300x300	300x300
Soğ. Dev. Bağ. Çapı	inç	1"1/4-1"1/4	1"1/4-1"1/4	1"1/4-1"1/4	1"1/4-1"1/4	1"1/2-1"1/2
Isıtma. Dev. Bağ. Çapı	inç	1" - 1"	1" - 1"	1" - 1"	1" - 1"	1"1/4-1"1/4
Ağırlık	Kg	250	285	325	440	550

Soğutma Kapasitesi; Su Giriş / Çıkış Sıcaklığı: 7/12°C , Hava Giriş Sıcaklığı / Rh 27°C / %50 değerlerine göre hesaplanmıştır.

Isıtma Kapasiteleri; Hava Giriş Sıcaklığı: 20°C Su Giriş / Çıkış Sıcaklığı (A: 90 / 70°C B: 80 / 60°C C: 60 / 50°C) değerlerine göre hesaplanmıştır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Tip		KFC 12	KFC 15	KFC 20	KFC 25	KFC 30
Hava Debisi	m ³ /h	12500	15000	20000	25000	30000
Toplam Basınç	Pa	1150 900 1200	1400 1030 1100	1400 915 900	1275 1010 1000	1275 1010 900
Cihaz Dışı Statik Basınç	Pa	750 460 800	880 500 725	910 510 550	825 560 600	825 560 550
Fan Tipi		Geriy e Eğik Öne Eğik EC Seyrek Sık Kanatlı Plug	Geriy e Eğik Öne Eğik EC Seyrek Sık Kanatlı Plug	Geriy e Eğik Öne Eğik EC Seyrek Sık Kanatlı Plug	Geriy e Eğik Öne Eğik EC Seyrek Sık Kanatlı Plug	Geriy e Eğik Öne Eğik EC Seyrek Sık Kanatlı Plug
Fan Devri	d/d	2490 1010 2900	2111 980 2900	2537 1059 1920	1835 835 1920	1531 780 1920
Motor Gücü	kW	7.5 5.5 7.5	7.5 7.5 8.0	15.0 11.0 8.0	15.0 11.0 11.0	15.0 15.0 11.3
Çekilen Akım (380V - 50 Hz)	Amper	15,5 11,6 1,2	15,5 15,5 13,2	28 22 12	28 22 17,8	28 28 18
Soğutma Kapasitesi	kW	63,3	86.5	106.9	133.8	165
Duyulur Soğ. Kapasitesi	kW	45,4	60.3	75.8	94.7	117
Su Debisi	m ³ /h	10,9	14.9	18.4	23	28.3
Su Tarafı Basınç Kaybı	Kpa	16,8	33.9	20.3	36.1	48.2
Isıtma Kapasitesi (A)	kW	97,9	126.6	161.8	209.6	233.1
Su Debisi	m ³ /h	4,32	5.58	7.23	9.36	10.4
Su Tarafı Basınç Kaybı	Kpa	18	32.4	25.2	21.6	22.9
Isıtma Kapasitesi (B)	kW	80,3	104.3	133.1	172.3	191.5
Su Debisi	m ³ /h	3,52	4.6	5.86	7.56	8.4
Su Tarafı Basınç Kaybı	Kpa	12,9	27.2	21.2	15.7	16.5
Isıtma Kapasitesi (C)	kW	57,1	73.7	94.2	122.1	135.8
Su Debisi	m ³ /h	4,96	6.50	8.20	10.7	11.9
Su Tarafı Basınç Kaybı	Kpa	21,3	45.5	35.5	30.4	29.3
Ek Isıtma Kapasitesi	kW	36.0/3	42.0/3	51.0/3	54.0/3	60.0/3
Gürültü Seviyesi	dB(A)	66	66	68	68	69
Boyutlar	Genişlik	mm	1020	1020	1020	1325
	Yükseklik	mm	2200	2500	2500	2800
	Uzunluk	mm	1630	1630	1935	2545
Basma Ağız Boyutları	mm	575x575	575x575	575x575	725x725	825x825
Emme Ağız Boyutları	mm	615x1530	615x1530	615x1835	1225x1835	1225x1835
Emme Damperi	mm	615x1530	615x1530	615x1835	1225x1835	1225x1835
Taze Hava Damperi	mm	400x300	400x300	400x300x2	400x400x2	400x400x2
Soğ. Dev. Bağ. Çapı	inç	1"1/2-1"1/2	2"-2"	2"-2"	2"1/2-2"1/2	3"-3"
Isıtma. Dev. Bağ. Çapı	inç	1"1/4-1"1/4	1"1/4-1"1/4	1"1/4-1"1/4	1"1/2-1"1/2	2"-2"
Ağırlık	Kg	575	650	900	1250	1300

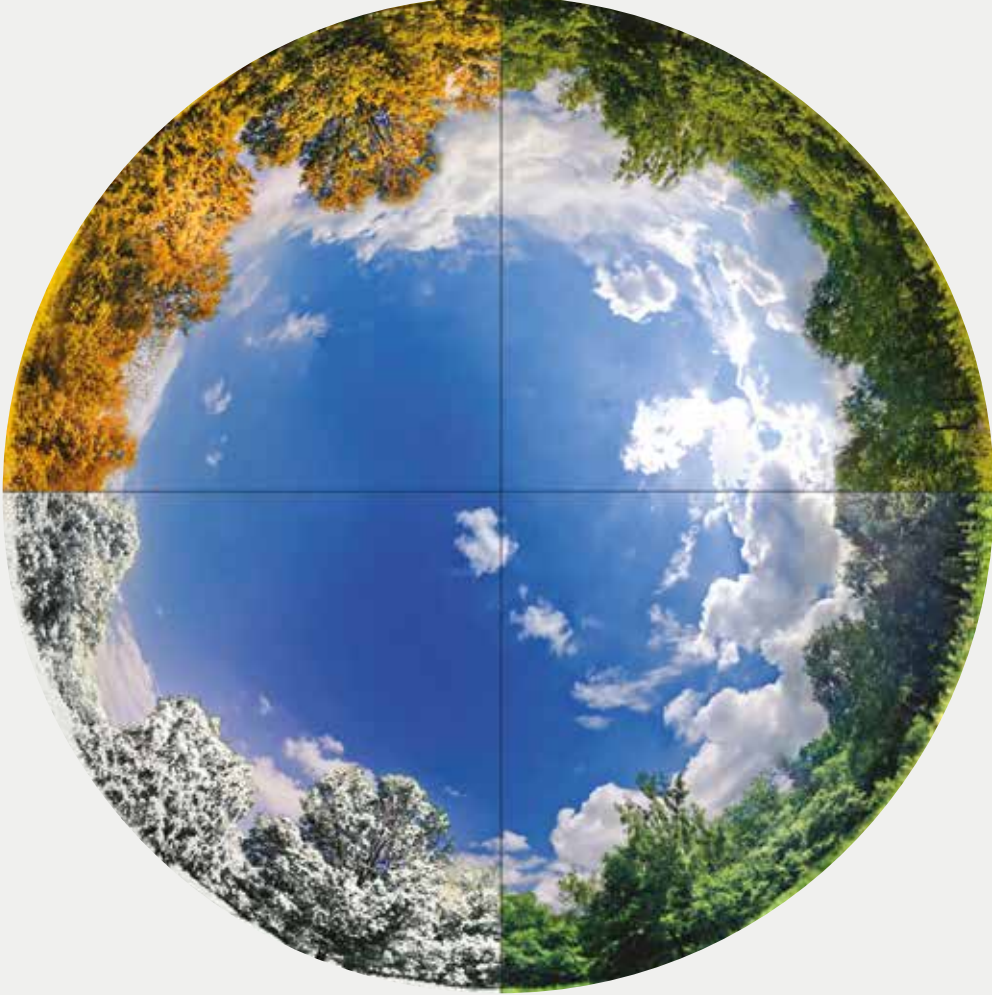
Soğutma Kapasitesi; Su Giriş / Çıkış Sıcaklığı: 7/12°C , Hava Giriş Sıcaklığı / Rh 27°C / %50 değerlerine göre hesaplanmıştır.

Isıtma Kapasiteleri; Hava Giriş Sıcaklığı: 20°C Su Giriş / Çıkış Sıcaklığı (A: 90 / 70°C B: 80 / 60°C C: 60 / 50°C) değerlerine göre hesaplanmıştır.



ALDAĞ

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. Abdi 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:
Cevizlidere 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 Yalova Yolu 4. Km. Buttım İş Merkezi
C Blok 5. Kat No:1475 (16200)
Osmangazi - 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