



termko mekanik

FAN-COIL

ISITMA ve SOĞUTMA
UYGULAMALARINIZDA
SESSİZ ve ESTETİK DİZAYN



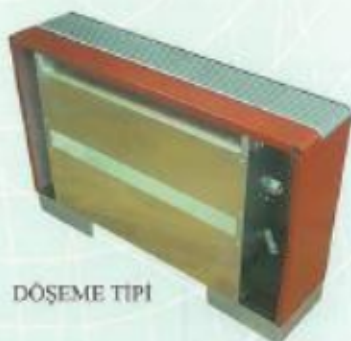
www.termko.com



Termko Fan-Coil cihazları her türlü klima uygulamalarında (Isıtma-Soğutma-Havalandırma) kullanılmak üzere oteller, iş hanları, alışveriş merkezleri, hastane, okul, spor tesisleri, villalar, vb. mahaller için dizayn edilmiş dekoratif, son derece sessiz, yüksek verimli ve estetik cihazlardır. Uygulama kolaylığı sağlamak üzere "DÖŞEME TİPİ", özel bölmeler için "GİZLİ DÖŞEME TİPİ", asma tavan içi ve yüksek yerler için "GİZLİ TAVAN TİPİ" olarak üretilmektedir.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Dış Kabin: Komple galvaniz sacdan üretilip, standı olarak RAL 9002, veya istenen renkte elektro statik toz boya ile boyanmaktadır. Üfleme menfezi havayı homojen bir şekilde yönlendirmek üzere tasarlanmış olup, cam elyaf takviyeli PVC malden üretilmektedir. Dış kabin kolaylıkla iç kabin üzerine monte ve demonte edilir.



DÖŞEME TİPİ

İÇ KABİN: Motor-fan grubu, filtre, yoğunlaşma tavası ve bataryanın monte edildiği bölümlerle galvaniz sacdan üretilen paket üründür. Dış kabin çıkarıldığında "Gizli Döşeme Tipi" olarak kullanılabilir. Dış kabin iç yüzeyi, iç kabinin yoğunlaşma tavası ve soğuk yüzeyleri kaçak esası izolasyon levhası ile kaplanarak sese ve yoğunlaşmaya karşı etkili önlem alınmıştır.



GİZLİ TAVAN TİPİ

HAVA FİLTRESİ: Yıkanebilen ve kolaylıkla değiştirilebilen EU2 kalitede polietilen köpük filtre ve galvaniz sacdan kaseti ile delikli arkalı tal kafes kullanılarak imal edilmektedir.

MOTOR-FAN GRUBU: Sık kanatlı, alüminyum malden üretilmiş ve dinamik balansı alınmış çift emişli, yüksek verimli ve sessiz radyal finlar, tiplere göre 1 grup, 2 grup veya 3 grup halinde monte edilirler. Fan motorları 6 hızlı olup istenilen herhangi 3 devir seçilebilmektedir. Motorlar monofaz ve üçfazlı menşeli olup gerekli standartlara ve CE kurallarına göre imal edilmiştir. Döşeme Tipi Fan Coil'ler standart olarak 3 hız kontrollü anahtar ile teslim edilmektedir. Ayrıca özel uygulamalar için yüksek basınçlı finlar da kullanılmaktadır.



BATARYA: Bakır boru ve özel form verilmiş alüminyum kanatlardan oluşan bataryalar sıcak, soğuk, kızgın su ve buhar için dizayn edilmekte ve istendiğinde yüksek basınç (5 Atm üzeri) çalışabilen çelik boru, çelik kanat olarak da üretilerek optimum su basınç kayıpları ve max. ısı transfer yüzeyleri ile yüksek verim sağlanmaktadır. Boru bağlantıları için özel rakorlar kullanılmakta olup profilörlü olarak imal edilmektedir.



GİZLİ DÖŞEME TİPİ



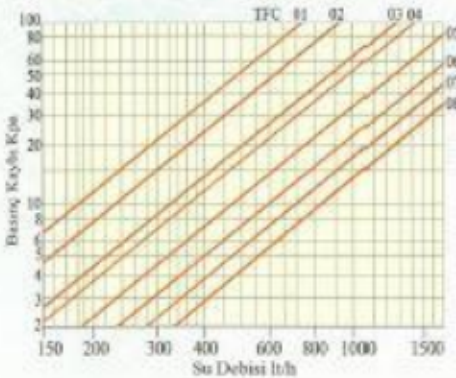
TEKNİK DEĞERLER

Model	Fan Hız Kademesi	Hava Debisi (m³/h)	Soğutma Kapasitesi (7/12°C soğuk su 27°C KİT 19°C YT giriş sıcaklığı)			Basınç Kaybı (kPa)	İstima Kapasitesi (90/70°C su soğuk su 18°C giriş sıcaklığı)		Ses Seviyesi (1 m uzaklıktan orta frekansda 0,11 m/s ile ölçülür)	Fan Motoru Bilgileri İşletme Gerilimi 220 V / 50 Hz	
			Q toplam (kcal/h)	Q dışıdır (kcal/h)	Su debisi (l/h)		Q ısıtma (kcal/h)	Su debisi (m³/h)	dBA	Güç (W)	Akım (A)
TFC	max.	275	1300	980	200	16,0	3200	0,16	46		
	orta	190	800	670	160	7,5	2200	0,11	38	30	0,14
	min.	120	570	440	120	4,5	1390	0,07	32		
O1	max.	480	2100	1630	420	25,5	5630	0,28	52		
	orta	320	1420	1100	280	14,4	3750	0,18	43	45	0,18
	min.	220	980	760	190	7,4	2580	0,13	37		
O2	max.	630	2750	2130	550	33,5	7400	0,37	54		
	orta	450	1980	1530	400	14,0	5280	0,26	46	45	0,18
	min.	330	1450	1130	300	9,8	3870	0,19	38		
O3	max.	720	3400	2560	690	18,2	8700	0,44	56		
	orta	520	2400	1830	480	10,0	6250	0,32	48	55	0,27
	min.	340	1480	1120	300	4,5	3850	0,19	42		
O4	max.	890	4100	3075	820	38,3	10800	0,54	54		
	orta	650	2980	2240	600	22,4	7750	0,39	48	90	0,36
	min.	440	2000	1450	400	11,9	5300	0,26	40		
O5	max.	1100	5200	3900	1050	25,7	13400	0,67	55		
	orta	825	3900	2780	760	14,5	10050	0,50	46	90	0,36
	min.	550	2520	1800	500	7,3	6700	0,33	39		
O6	max.	1260	6100	4430	1220	25,4	15200	0,76	58		
	orta	910	4500	3250	900	15,0	11200	0,56	49	135	0,54
	min.	630	3030	2200	600	7,4	7600	0,38	45		
O7	max.	1430	7200	5100	1450	26,7	17500	0,87	62		
	orta	1070	5360	3900	1070	15,6	13000	0,65	43	165	0,82
	min.	720	3550	2600	700	7,5	8760	0,44	46		

- 1) Batarya su basınç kayıpları için, su debilerine göre düzenlenmiş tablo A'daki değerleri kullanınız.
- 2) 90/70 °C su girişinden farklı sıcaklıklar için tablo B'deki düzeltme katsayılarını kullanınız.
- 3) Yukarıdaki değerler 2 borulu standart üretilen bataryalar için olup, istişe bağli olarak 4 borulu da üretilmektedir.

TABLO A

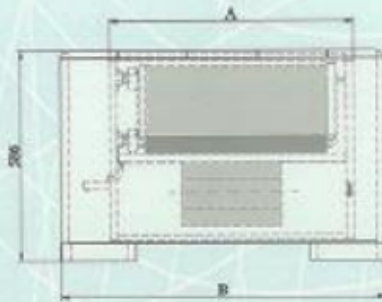
Batarya Su Basınç Kaybı Eğrisi



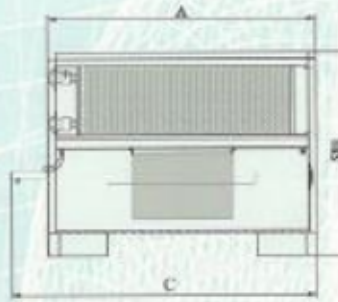
TABLO B

Farklı Su Giriş Sıcaklıkları İçin Düzeltme Katsayıları

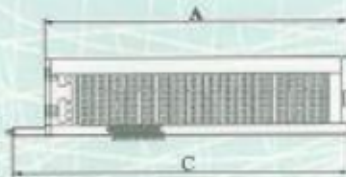
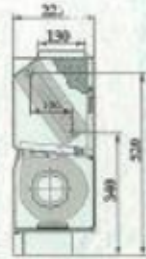
Soğuk Su Giriş Sıcaklığı (Water Inlet Temperature)	Hava Giriş Sıcaklığı (Air Inlet Temperature)					
	20°C	18°C	15°C	10°C	5°C	0°C
90°C	0,96	1,0	1,06	1,16	1,28	1,43
80°C	0,79	0,83	0,89	0,99	1,11	1,24
70°C	0,64	0,67	0,73	0,82	0,93	1,06
50°C	0,34	0,37	0,42	0,51	0,62	0,75
110/80°C	1,08	1,1	1,14	1,18	1,22	1,28
1Atm	1,37	1,24	1,26	1,32	1,43	1,52
2Atm	1,42	1,38	1,42	1,40	1,61	1,68



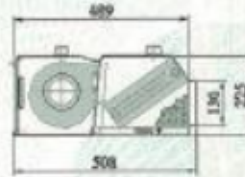
DÖŞEME TİPİ



GİZLİ DÖŞEME TİPİ



TAVAN TİPİ



BOYUTLAR	TFC 01	TFC 02	TFC 03	TFC 04	TFC 05	TFC 06	TFC 07	TFC 08
A	470	661	852	852	1042	1233	1233	1423
B	697	888	1078	1078	1269	1460	1460	1650
C	570	761	952	952	1142	1333	1333	1523
Boru Bağlantısı	1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/4"	1/4"

SİPARİŞ NOTASYONU

TFC - 01 - B - L - S

S: Standart Renk / Ö: Özel Renk

Boru Bağlantı Yönü: Önden Bakıldığında, Sol "L", Sağ "R" Batarya;

Bç: Çelik Kanat / Çelik Boru "6 Atm Buhar ve yukarısı için"

Bk: Kalın Etli Bakır Boru / Alm Kanat "max. 5 Atm" Buhar İçin

Ba: Bakır Boru Alm. Kanat Sıcak Su ve "max. 2.5 Atm" Buhar İçin

Fan Coil Büyüklüğü

Tip: Döşeme Tipi (TFC), Gizli Döşeme Tipi (TFG), Tavan Tipi (TFT)