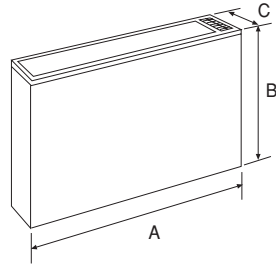
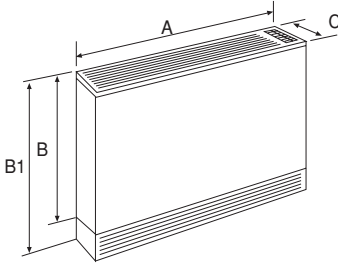


Boyutlar ve Ağırlık



Kasetli tipler: Taşıyıcı ayak ile komple
(42 FA 01 dışında).

Kasetsiz tipler

Tip 42 FA		01	02	03	04	06	08	10	
Kasetli Tipler	A	mm	695	695	695	915	915	1355	1355
	B	mm	418	563	563	563	563	563	563
	B1	mm	-	635	635	635	635	635	635
	C	mm	182	230	230	230	230	230	230
	Ağırlık	kg	13.5	17	18	20	21	33	35
	Klape Boyutları	mm	-	72x330	72x330	72x550	72x550	72x990	72x990
Kasetsiz Tipler	A	mm	455	455	455	675	675	1115	1115
	B	mm	400	545	545	545	545	545	545
	C	mm	182	230	230	230	230	230	230
	Ağırlık	kg	10	13	13.5	16	17	25	27

Teknik Veriler

Tip 42 FA		01	02	03	04	06	08	10
Soğutma Kapasitesi	Toplam kW	1,06	1,49	1,84	2,85	3,85	4,68	7
	Duyulur kW	0,93	1,26	1,59	2,30	3,06	3,95	5,51
Su Debisi	l/h	188	254	311	480	655	784	1210
Su Tarafı Basınç Kaybı	kPa	10,5	26,1	18	25	18	30	31
Isıtma Kapasitesi	kW	1,29	1,97	2,42	3,80	5,08	6,18	9,40
Fan Tipi	Santrifüj							
Hava Debisi	l/s	67	87	102	135	197	286	328
Motor Gücü	W	45	45	62	72	122	144	165
Ses Gücü	dB(A)	33/43/48	41/46/51	39/48/53	39/49/54	44/53/63	42/51/58	43/51/63
Boyutlar Y/G/D	mm	418/695/182	563/695/230	563/695/230	563/915/230	563/915/230	563/1355/230	563/1355/230
Ağırlık	kg	13,5	17	18	20	21	33	35
Elektrik Bilgileri	230 V - 1 Ph - 50 Hz							

Soğutma Şartları: 27°C kuru/19°C yaş termometre hava giriş,
7°C/12°C su giriş-çıkış sıcaklığı

Isıtma Şartları : 20°C kuru termometre hava sıcaklığı,
50°C su giriş sıcaklığı, su debisi soğutmadaki su debisine eşit.

Teknik Veriler

Düzeltilme Katsayısı

Tip	Fan Hızı	Hava Debisi	Soğutma Kapasitesi		Isıtma Kapasitesi
			Toplam	Duyulur	
42 FA 01	Yüksek	1,00	1,00	1,00	1,00
	Orta	0,80	0,92	0,91	0,73
	Düşük	0,55	0,82	0,82	0,51
42 FA 02	Yüksek	1,00	1,00	1,00	1,00
	Orta	0,80	0,92	0,92	0,74
	Düşük	0,55	0,81	0,80	0,51
42 FA 03	Yüksek	1,00	1,00	1,00	1,00
	Orta	0,80	0,83	0,83	0,74
	Düşük	0,55	0,68	0,68	0,51
42 FA 04	Yüksek	1,00	1,00	1,00	1,00
	Orta	0,80	0,85	0,85	0,74
	Düşük	0,55	0,57	0,57	0,52
42 FA 06	Yüksek	1,00	1,00	1,00	1,00
	Orta	0,80	0,75	0,75	0,74
	Düşük	0,55	0,50	0,50	0,51
42 FA 08	Yüksek	1,00	1,00	1,00	1,00
	Orta	0,80	0,82	0,82	0,74
	Düşük	0,55	0,49	0,49	0,51
42 FA 10	Yüksek	1,00	1,00	1,00	1,00
	Orta	0,80	0,75	0,75	0,75
	Düşük	0,55	0,44	0,44	0,59

Batarya Su Hacmi (lt)

Model-42FA	01	02	03	04	06	08	10
Standart Batarya	0,37	0,41	0,54	1,13	1,35	1,60	2,40
1-Sıralı Ek Batarya, 4 Borulu Sistemler İçin	0,14	0,18	0,18	0,30	0,30	0,53	0,53

Ses Verileri

Aşağıdaki tablo, 42 FA kasetli döşeme tipi fan coil modelleri için ses seviyelerini göstermektedir. Ses basınç seviyesi dB(A), 100 m³ hacimli, 0.5 saniye yankılanma süreli bir odaya göre verilmiştir. (Örneğin, pencereleri perdeli ve mobilyalı oturma odası).

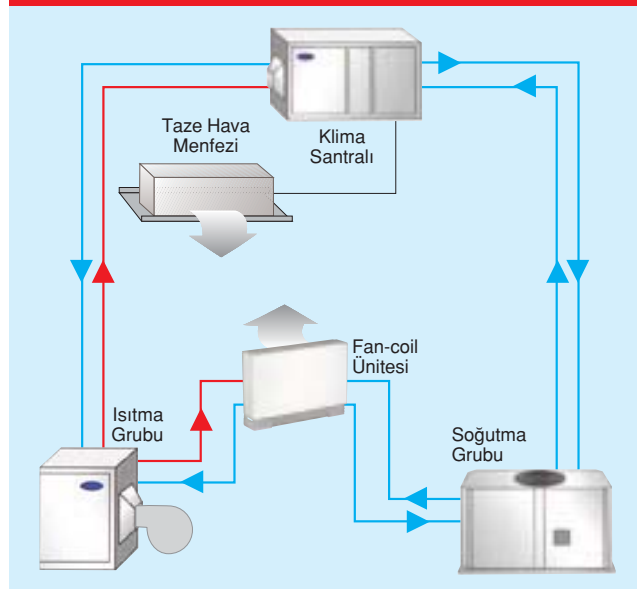
Model-42FA	01	02	03	04	06	08	10
Ses Basınç Seviyesi dB(A)							
Yüksek Hız	40	43	45	46	55	47	55
Orta Hız	35	38	40	41	45	42	43
Düşük Hız	25	31	31	31	36	34	35

Elektrik Verileri

Model-42FA	01	02	03	04	06	08	10
Akım (A)	0,28	0,20	0,27	0,32	0,53	0,63	0,72
Motor Gücü (W)	45	45	62	72	122	144	165
Güç Besleme	220/230 V - 50 Hz - 1 Ph						

Elektrik motorları 3-hızlı, hermetik tipli ve kondansatörüdür.

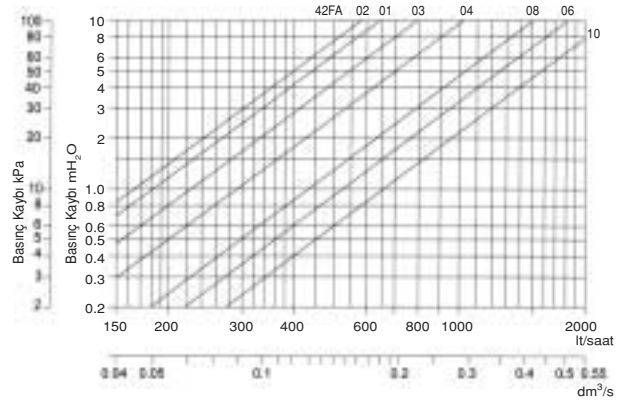
Sistem Şeması



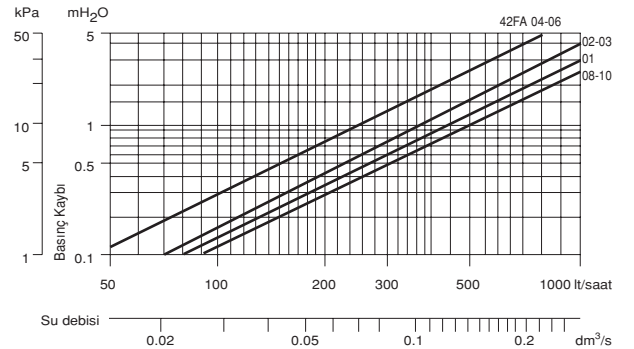
Basınç Kaybı Eğrileri

Aşağıdaki standart batarya ve 1-sıralı ek batarya için verilen eğrilerde sadece bataryalardaki basınç kaybı gösterilmiştir. Su bağlantıları ve vanalardaki kayıplar dikkate alınmamıştır.

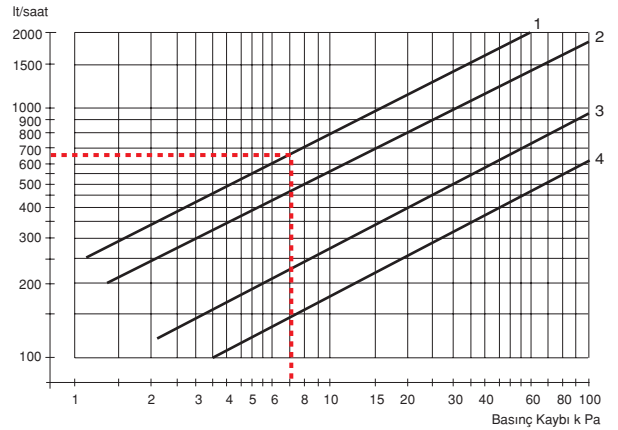
Standart Batarya



1-Sıralı Ek Batarya (4 Borulu Sistemler İçin)



3 Yollu Vana



- 3/4" vana, tam açık
- 3/4" vana, bypass
- 1/2" vana, tam açık
- 1/2" vana, bypass

3 yollu vana için basınç kaybı eğrileri 20°C sıcaklıktaki su için geçerlidir. Farklı sıcaklıklardaki basınç kaybı değerleri hesaplanırken her °C için düzeltme katsayısı olarak %0,4 kullanılacaktır. Bu katsayı üst sıcaklıklarda bölen, alt sıcaklıklarda çarpan olarak alınacaktır.

Örnek: 60°C sıcaklıktaki su, 650 lt/saat su debisi ve 3/4" tam açık vana için
 20°C'de basınç kaybı = 7,1 kPa
 40°C sıcaklık farkı için düzeltme katsayısı = 40x0,4=16%
 Buna göre 60°C'de basınç kaybı = 7,1/1,16 = 6,12 kPa olacaktır.