

Çizelge 9.1.Tesisat ekipmanlarının deprem yalıtımı ve titreşim alıcı seçim tablosu.

Makine Türü	MAKİNA YERLEŞİMİ														
	ZEMİNE OTURMUŞ					İKİ KİRİŞ ARASI -6 m			İKİ KİRİŞ ARASI: 6-9 m			İKİ KİRİŞ ARASI:9- 12 m			
	Güç Kw	Devir d/d	Kaide Türü	Isolatör Türü	Min. Çök. Miktarı	Kaide Türü	Isolatör Türü	Min. Çök. Miktarı	Kaide Türü	Isolatör Türü	Min. Çök. Miktarı	Kaide Türü	Isolatör Türü	Min. Çök. Miktarı	Referans Notları
SOĞUTMA MAKİNALARI VE CHİLLERLER															
Vidalı Kompresörler	Hepsi	Hepsi	A	2	6	C	3	20	C	3	45	C	4	65	2,3,10
Pistonlu Kompresörler	Hepsi	Hepsi	A	2	6	A	4	20	A	3	45	A	4	65	2,3,10
Santrifüj Kompresörler	Hepsi	Hepsi	A	1	6	A	4	20	A	3	45	A	3	65	2,3,4,10
Açık Santrifüj Kompresörler	Hepsi	Hepsi	C	1	6	C	4	20	C	3	45	C	3	65	2,3,10
Adsorpsiyonlu Soğutma mak.	Hepsi	Hepsi	A	1	6	A	4	20	A	3	45	A	3	65	-
HAVA KOMPRESÖRLERİ VE VAKUM POMPALARI															
Tank bağlantılı	7.5'e kadar	Hepsi	A	3	20	A	3	20	A	3	45	A	3	45	3,11,13
	11 ve üstü	Hepsi	C	3	20	C	3	20	C	3	45	C	3	45	3,11,12,13
Kaide üzerine oturanlar	Hepsi	Hepsi	C	3	20	C	3	20	C	3	45	C	3	45	3,11,12,13
Büyük tip pistonlular	Hepsi	Hepsi	C	3	20	C	3	20	C	3	45	C	3	45	3,11,12,13
POMPALAR															
Kapalı kavramalı	5.6'ya kadar	Hepsi	B	2	6	C	3	20	C	3	20	C	3	20	14
	7.5 ve üstü	Hepsi	C	3	20	C	3	20	C	3	45	C	3	45	14
Büyük inline	03/07/2019	Hepsi	A	3	20	A	3	45	A	3	45	A	3	45	-
	22 ve üstü	Hepsi	A	3	45	A	3	45	A	3	45	A	3	65	-
Önden emişli ve split case	30' a kadar	Hepsi	C	3	20	C	3	20	C	3	45	C	3	45	14
	37-93	Hepsi	C	3	20	C	3	20	C	3	45	C	3	65	9,14
	110 ve üstü	Hepsi	C	3	20	C	3	45	C	3	45	C	3	65	9,14
SOĞUTMA KULELERİ															
SOĞUTMA KULELERİ	Hepsi	300'e kadar	A	1	6	A	4	90	A	4	90	A	4	90	5,7,16
		301-500	A	1	6	A	4	65	A	4	65	A	4	65	5,16
		500 ve üstü	A	1	6	A	4	20	A	4	20	A	4	45	5,16

Çizelge 9.1.Tesisat ekipmanlarının deprem yalıtımı ve titreşim alıcı seçim tablosu.

Makine Türü	ZEMİNE OTURMUŞ					İKİ KİRİŞ ARASI -6 m			İKİ KİRİŞ ARASI: 6-9 m			İKİ KİRİŞ ARASI:9- 12 m			Referans Notları	
	Güç Kw	Devir d/d	Kaide Türü	Isolatör Türü	Min. Çök. Miktarı	Kaide Türü	Isolatör Türü	Min. Çök. Miktarı	Kaide Türü	Isolatör Türü	Min. Çök. Miktarı	Kaide Türü	Isolatör Türü	Min. Çök. Miktarı		
ALEV BORULU KAZANLAR																
Aksiyal fanlar,kabinli fanlar,fan hücreleri																
560 mm çapa kadar	Hepsi	Hepsi	A	2	6	A	3	20	A	3	20	C	3	20	4,8	
610 mm çapa kadar	< 500 Pa	300'e kadar	B	3	65	C	3	90	C	3	90	C	3	90	8	
		301-500	B	3	20	B	3	45	C	3	65	C	3	65	8	
		500 ve üstü	B	3	20	B	3	45	B	3	45	B	3	45	8	
> 500 Pa	300'e kadar	300'e kadar	C	3	65	C	3	90	C	3	90	C	3	90	3,8	
		301-500	C	3	45	C	3	45	C	3	65	C	3	65	3,7,8	
		500 ve üstü	C	3	20	C	3	45	C	3	45	C	3	65	3,7,8	
SANTRİFÜF FANLAR																
560 mm çapa kadar	Hepsi	Hepsi	B	2	6	B	3	20	B	3	20	C	3	45	8,17	
610 mm çapa kadar	< 30	300'e kadar	B	3	65	B	3	90	B	3	90	B	3	90	7,17	
		301-500	B	3	45	B	3	45	B	3	65	B	3	65	7,17	
		500 ve üstü	B	3	20	B	3	20	B	3	20	B	3	45	7,17	
		37 ve üstü	300'e kadar	C	3	65	C	3	90	C	3	90	C	3	90	2,3,7,8,17
		301-500	C	3	45	C	3	45	C	3	65	C	3	65	2,3,7,8,18	
500 ve üstü	C	3	25	C	3	45	C	3	45	C	3	65	2,3,7,8,19			
USKUR TİP (PROPELLER) FANLAR																
Çatıya montajlı fanlar	Hepsi	Hepsi	A	1	6	A	1	6	A	1	6	A	1	6	-	
Duvara montajlı fanlar	Hepsi	Hepsi	A	1	6	A	1	6	B	4	45	D	4	45	-	
ISI POMPALARI																
Hepsi	Hepsi	Hepsi	A	3	20	A	3	20	A	3	20	A/D	3	45	-	
KONDENSERLER																
Hepsi	Hepsi	Hepsi	A	1	6	A	4	20	A	4	45	A/D	3	45	-	
Paket klima sant., klima ünt., havalandırma ünt.																
Hepsi	< 7.5	Hepsi	A	3	20	A	3	20	A	3	20	A	3	20	17	
	11 ve üsüt	300'e kadar	A	3	20	A	3	90	A	3	90	C	3	90	2,4,7,17	
		1 kPa	A	3	20	A	3	65	A	3	65	A	3	65	4,17	
		St. Ba.kadar	A	3	20	A	3	45	A	3	45	A	3	45	4,17	
	11 ve üsüt	300'e kadar	B	3	20	C	3	90	C	3	90	C	3	90	2,3,4,7,8	
		1 kPa	B	3	20	C	3	65	C	3	65	C	3	65	2,3,4,8	
		St. Ba.kadar	B	3	20	C	3	45	C	3	45	C	3	65	2,3,4,8	

Çizelge 9.1.Tesisat ekipmanlarının deprem yalıtımı ve titreşim alıcı seçim tablosu.

Makine Türü	ZEMİNE OTURMUŞ			İKİ KİRİŞ ARASI -6 m			İKİ KİRİŞ ARASI: 6-9 m			İKİ KİRİŞ ARASI:9- 12 m			Referans Notları		
	Güç Kw	Devir d/d	Kaide Türü	Isolatör Türü	Min. Çök. Miktarı	Kaide Türü	Isolatör Türü	Min. Çök. Miktarı	Kaide Türü	Isolatör Türü	Min. Çök. Miktarı	Kaide Türü		Isolatör Türü	Min. Çök. Miktarı
Paket çatı üstü klima cihaz.	Hepsi	Hepsi	A/D	1	6	D	3	20	-----NOT 17'YE BAKINIZ-----				5,6,7,4,15		
<u>Kanal içi döner ekipmanlar.</u>															
Küçük fanlar,fan kutuları.	< 283 l/s	Hepsi	A	3	13	A	3	13	A	3	13	A	3	13	7
	>283 l/s	Hepsi	A	3	20	A	3	20	A	3	20	A	3	20	7
<u>DİZEL JENERATÖRLER</u>	Hepsi	Hepsi	A	3	20	C	3	20	C	3	45	C	3	90	2,3,4

TEMEL ÇEŞİTLERİ

- A.Kaide yapılmaz,titreşim yutucular direk makinaya bağlanır.(Not 24)
- B.Çelik konstrüksiyon ray veya kaide yapılır.(Not 25,26)
- C.Beton kaide.(Not 27)
- D.Toprak içinde girmiş kaide.(Not 28)

TİTREŞİM YUTUCU ÇEŞİTLERİ

- 1.Lastik veya fiber levha. (Not 18 ve 19)
- 2.Döşeme tipi lastikli titreşim elemanı veya lastik elemanlı askı.(Not 18 ve 22)
- 3.Yaylı titreşim elemanı veya yay elemanlı askı.(Not 19,20 ve 22)
- 4.Ön sıkıştırılmalı yay sistemi.(Not 19,21)
- 5.Gerilme sınırlayıcısı.(Not 23)