



Planlama Kılavuzu



VITOCLIMA 333-S

VRF Klima Sistemleri, ALL DC INVERTER

İçindekiler

1. Ürün programı	1.1 Vitoclima 333-S VRF dış ünite	1
	1.2 Vitoclima 333-S Isı geri kazanımlı dış ünite	2
	1.3 Vitoclima 333-S Mini VRF dış ünite	3
	1.4 Vitoclima 333-S SLIM VRF dış ünite	3
	1.5 Vitoclima 333-S WATER VRF dış ünite	3
	1.6 Vitoclima 333-S VRF iç ünite	4
	1.7 Vitoclima 333-S kontrol sistemleri	5
2. Teknik özellikler	2.1 Vitoclima 333-S VRF dış ünite	6
	2.2 Vitoclima 333-S Isı geri kazanımlı dış ünite	22
	2.3 Vitoclima 333-S Mini VRF dış ünite	37
	2.4 Vitoclima 333-S SLIM VRF dış ünite	38
	2.5 Vitoclima 333-S WATER VRF dış ünite	41
	2.6 Vitoclima 333-S VRF iç ünite	44
	2.6.1 Duvar tipi	44
	2.6.2 Tek yöne üfleli kaset tipi	47
	2.6.3 İki yöne üfleli kaset tipi	49
	2.6.4 Dört yöne üfleli kaset tipi	51
	2.6.5 Dört yöne üfleli kaset tipi – kompakt seri	54
	2.6.6 Gizli tavan tipi kanallı – düşük statik basınç	56
	2.6.7 Gizli tavan tipi kanallı – düşük statik basınç, slim tip	58
	2.6.8 Gizli tavan tipi kanallı – yüksek statik basınç	60
	2.6.9 Taze havalı	63
	2.6.10 Salon tipi	67
	2.6.11 Yer tavan tipi	69
	2.7 Fan karakteristikleri	71
3. Projelendirme	3.1 Modüler VRF sistemleri	77
	3.1.1 Kapasite tabloları	77
	3.2 Isı geri kazanımlı VRF sistemleri	132
	3.2.1 Kapasite tabloları	132
4. Borulama	4.1 Modüler VRF sistemleri	182
	4.2 Isı geri kazanımlı VRF sistemleri	191
	4.3 SLIM VRF dış üniteli sistemler	200
	4.4 MINI VRF dış üniteli sistemler	202
5. Elektrik bilgileri	5.1 İç üniteler	204
	5.2 Dış üniteler	209
6. Kumanda sistemleri	6.1 Bireysel kumandalar	214
	6.2 Merkezi kontrol sistemleri	216
7. Diğer ekipmanlar		227

1.1 Vitoclima 333-S VRF dış ünite ürün programı

Model	HP	OV3224T1	OV3280T1	OV3335T1	OV3400T1	OV3450T1	OV3504T1	OV3560T1	OV3615T1
OV3224T1	8	◆							
OV3280T1	10		◆						
OV3335T1	12			◆					
OV3400T1	14				◆				
OV3450T1	16					◆			
OV3504T1	18						◆		
OV3560T1	20							◆	
OV3615T1	22								◆
OV3680T1	24		◆		◆				
OV3730T1	26		◆			◆			
OV3785T1	28		◆				◆		
OV3850T1	30		◆					◆	
OV3900T1	32		◆						◆
OV3960T1	34			◆					◆
OV31010T1	36				◆				◆
OV31065T1	38					◆			◆
OV31130T1	40						◆		◆
OV31180T1	42							◆	◆
OV31235T1	44								◆◆
OV31300T1	46		◆			◆		◆	
OV31350T1	48		◆			◆			◆
OV31410T1	50			◆		◆			◆
OV31460T1	52		◆					◆	◆
OV31515T1	54		◆						◆◆
OV31580T1	56			◆					◆◆
OV31630T1	58				◆				◆◆
OV31685T1	60					◆			◆◆
OV31750T1	62						◆		◆◆
OV31800T1	64							◆	◆◆
OV31854T1	66								◆◆◆
OV31908T1	68		◆			◆		◆	◆
OV31962T1	70		◆				◆	◆	◆
OV32016T1	72		◆					◆◆	◆
OV32072T1	74		◆					◆	◆◆
OV32128T1	76		◆						◆◆◆
OV32184T1	78			◆					◆◆◆
OV32240T1	80				◆				◆◆◆
OV32295T1	82					◆			◆◆◆
OV32350T1	84						◆		◆◆◆
OV32405T1	86							◆	◆◆◆
OV32460T1	88								◆◆◆◆

1.2 Vitoclima 333-S VRF Isı geri kazanımlı dış ünite ürün programı

Model	HP	OVHR3224T1	OVHR3280T1	OVHR3335T1	OVHR3400T1	OVHR3450T1
OVHR3224T1	8	◆				
OVHR3280T1	10		◆			
OVHR3335T1	12			◆		
OVHR3400T1	14				◆	
OVHR3450T1	16					◆
OVHR3504T1	18	◆	◆			
OVHR3560T1	20		◆◆			
OVHR3615T1	22		◆	◆		
OVHR3680T1	24		◆		◆	
OVHR3730T1	26		◆			◆
OVHR3785T1	28			◆		◆
OVHR3850T1	30				◆	◆
OVHR3900T1	32					◆◆
OVHR3960T1	34		◆◆		◆	
OVHR31010T1	36		◆◆			◆
OVHR31065T1	38		◆	◆		◆
OVHR31130T1	40		◆		◆	◆
OVHR31180T1	42		◆			◆◆
OVHR31235T1	44			◆		◆◆
OVHR31300T1	46				◆	◆◆
OVHR31350T1	48					◆◆◆
OVHR31410T1	50		◆◆		◆	◆
OVHR31460T1	52		◆◆			◆◆
OVHR31515T1	54		◆	◆		◆◆
OVHR31580T1	56		◆		◆	◆◆
OVHR31630T1	58		◆			◆◆◆
OVHR31685T1	60			◆		◆◆◆
OVHR31750T1	62				◆	◆◆◆
OVHR31800T1	64					◆◆◆◆

1.3 Vitoclima 333-S MINI VRF dış ünite ürün programı

Model	Nominal kapasite		Elektrik bilgileri	Görünüm
	kW	HP		
OV3120T2	12,1 kW	4 HP	380-415/50Hz, 3 faz	
OV3140T2	14 kW	5 HP	380-415/50Hz, 3 faz	
OV3160T2	16 kW	6 HP	380-415/50Hz, 3 faz	
OV3120T1	12,1 kW	4 HP	220-240/50Hz, 1 faz	
OV3140T1	14 kW	5 HP	220-240/50Hz, 1 faz	
OV3160T1	16 kW	6 HP	220-240/50Hz, 1 faz	

1.4 Vitoclima 333-S SLIM VRF dış ünite ürün programı

Model	Nominal kapasite		Elektrik bilgileri	Görünüm
	kW	HP		
OV3224TS1	22,4 kW	8 HP	380-415/50Hz, 3 faz	
OV3250TS1	25 kW	9 HP	380-415/50Hz, 3 faz	
OV3280TS1	28 kW	10 HP	380-415/50Hz, 3 faz	

1.5 Vitoclima 333-S VRF Su soğutmalı dış ünite ürün programı

Model	Nominal kapasite		Elektrik bilgileri	Görünüm
	kW	HP		
OVW3224T1	22,4 kW	8 HP	380-415/50Hz, 3 faz	
OVW3280T1	28 kW	10 HP	380-415/50Hz, 3 faz	

1.6 Vitoclima 333-S VRF iç ünite ürün programı

İç üniteler		2,2	2,5	2,8	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5	14	16	22,4	28	45
Duvar tipi iç ünite		•		•		•		•	•	•	•	•										
	 Shine serisi	•		•		•		•	•	•	•	•										
Gizli tavan tipi iç ünite	 Yüksek statik basınçlı									•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	
	 Düşük statik basınçlı	•	•	•	•	•	•	•														
	 Slim serisi	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•										
Kaset tipi iç ünite	 4 yön			•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	 4 yön Kompakt	•		•		•		•	•	•												
	 2 yön			•		•		•	•	•	•	•										
	 Tek yön	•		•		•		•	•													
Yer tavan tipi iç ünite				•		•			•		•	•		•		•	•	•				
Salon tipi iç ünite															•			•				
Taze hava iç ünite																		•		•	•	•

Not: Her kapasite iç ünite satış programında bulunmayabilir. Bilgi için satış temsilcinize danışınız.

1.7 Vitoclima 333-S kontrol sistemleri ürün programı

Kontrol sistemi			İç ünite modelleri					
			Kaset	Kanalı	Taze hava	Duvar	Yer tavan	Salon
Kablosuz kumanda	VRCYAP1F		○	○	○	●	●	●
Kablolu kumanda	VWRCXK46		●	●	●	○	○	○
	VWRCXK49		○	○	○	○	○	○
	VWRCXK55		○	○	○	○	○	○
	Sinyal alıcı			○	○			
Merkezi kumanda	VCCCE52-24/F(C)		○	○	○	○	○	○
Zon kontrol	VCCCE53-24/F(C)		○	○	○	○	○	○
PC Kontrol	VCCFE31-00/AD(BM)		○	○	○	○	○	○
Modbus gateway	VCCMME30-24/E4(M)		○	○	○	○	○	○
BACnet gateway	VCCMG30-24/D2(B)		○	○	○	○	○	○
Diğer ekipmanlar	Dönüştürücü VCGD02		○	○	○	○	○	○
	Repeater VRRS485-W		○	○	○	○	○	○

● : Standart ○ : Opsiyonel

2. Teknik Özellikler

2.1 Vitoclima 333-S VRF dış üniteler

Tasarım ve fonksiyon bilgileri

Verimlilik

- Vitoclima 333 için özel geliştirilen DC inverter kompresörler yüksek basınç tarafında alçak basınç tarafındakinden 3% kadar daha iyi sıkıştırma sağlar.
- Kompresörde minimum akım ve maksimum sıkıştırma kontrolü geliştirilmiş, kayıplar minimize edilerek yüksek verim elde edilmiştir.
- DC Inverter fan motorunda optimize edilmiş frekans aralığı (5 Hz ~65 Hz) enerji verimliliğini artırmıştır.

Konfor

- Gece olduğunda sistem otomatik olarak düşük ses seviyesi moduna geçiş yaparak kullanıcının konforunu garanti eder.
- Geliştirilen yeni dış ünite fan biçimi ile çalışma sırasındaki titreşimi minimize edilerek ses seviyesi yaklaşık 3 dB(A) azaltılmıştır.

Performans

- İki kademeli yağ ayırma teknolojisi ile toplamda %99,9 yağ ayırma verimi sağlanır. Kompresör performansı artar.
- Yağ dönüş kontrolündeki iyileştirme kompresörün ömrünü uzatır.
- Sub-cooling teknolojisi ile kapasite düşümleri minimize edilerek optimum ısıtma ve soğutma sağlanır.
- Antikorozyon gold fin dış ünitenin uzun ömürlü olmasını sağlar.

Tasarım

- 8 HP'den 22 HP'ye kadar sekiz dış ünite ve bu dış ünitelerle çok sayıda kombinasyon imkanı sunar. Maksimum kombinasyon kapasitesi 88 HP'dir.
- Tek dış üniteye 80 iç ünite bağlanabilir.
- Kompakt tasarım, dış ünite modülünü asansörle taşımaya imkan verir.
- İşletme dış ortam sıcaklık limitleri;
Soğutmada -5 °C ~52 °C
Isıtmada -20 °C ~24 °C'dir.

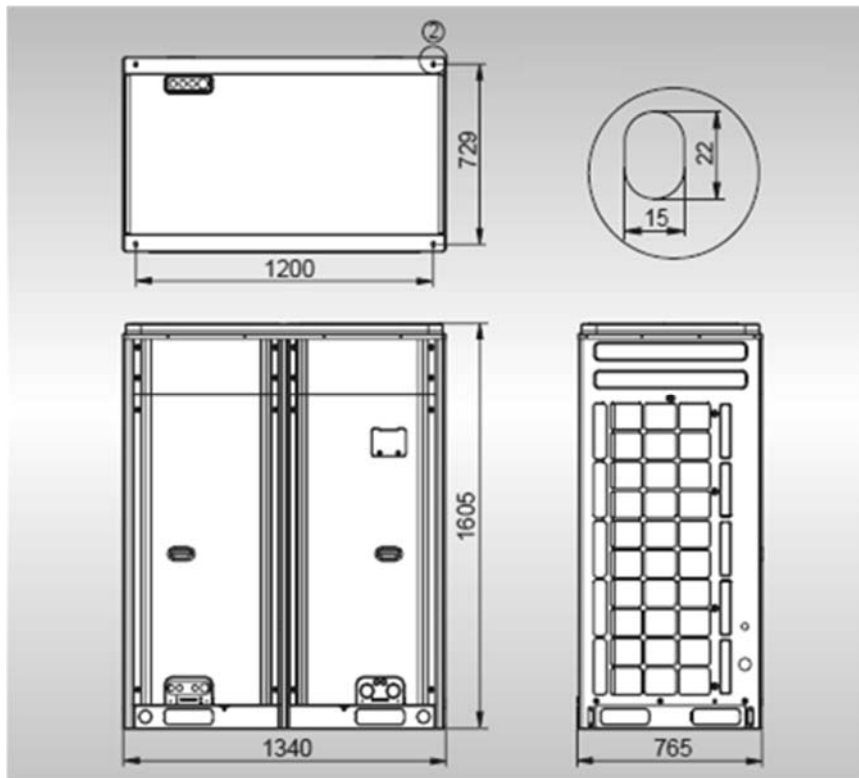
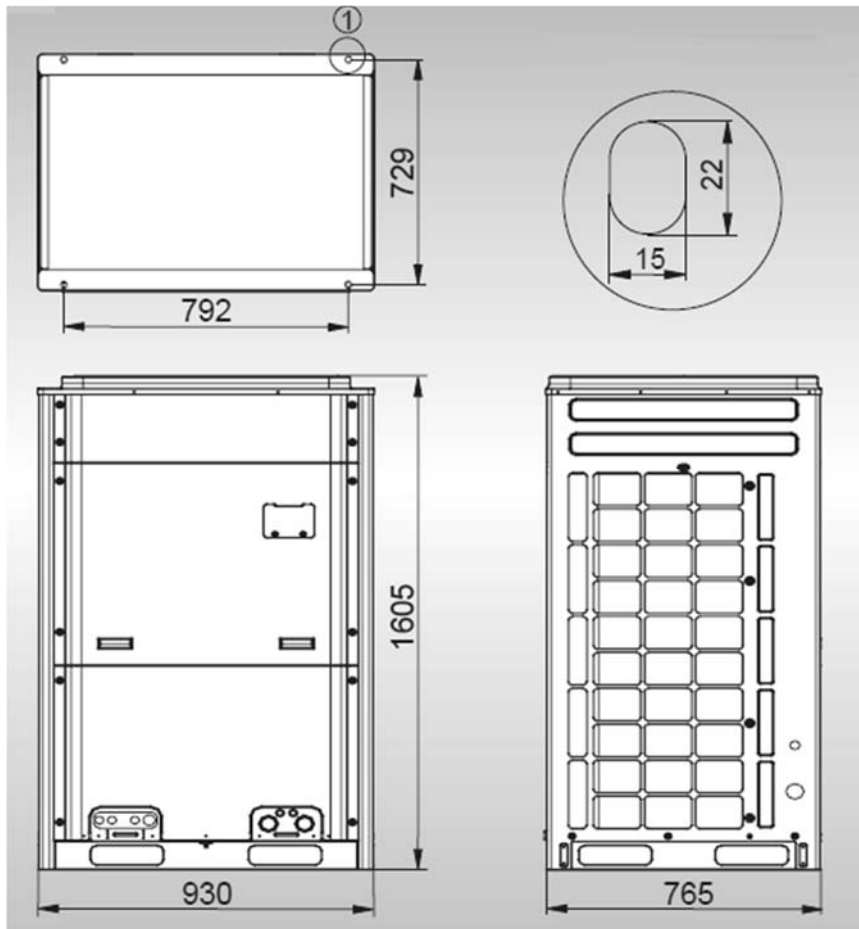
Montaj

- Vitoclima 333-S VRF klima sistemleri, her çeşit binaya sorunsuzca monte edilir. 82 Pa cihaz dışı statik basıncı, dış ünitelerin kısmi kapalı alanlara monte edilmesine imkan verir. Böylece boru mesafesi azaltılarak montaj maliyetleri düşürülür, verimlilik artar. Ayrıca bina dışında görsel kirlilik ortadan kaldırılır.
- 1000 m'ye kadar borulama ile montajda esneklik sağlanır.
- Arıza tespit ve devreye alma ekipmanları kolay montaj ve hızlı servis hizmeti sunar.
- Özel otel kumandası, kuru kontakt ve mevsimsel ayarlar ile otel uygulamalarında kolaylık ve tasarruf sağlar.

Kullanım kolaylığı

- İklimlendirilen her bölge için bireysel kontrol imkanı tasarruflu işletim sağlar.
- Modül, kompresör veya dış ünite fan arızalarında acil işletim fonksiyonu devreye girerek iklimlendirmenin sürekliliğini güvenli işletim ile sağlar.
- Kullanımı kolay bireysel kumandaların yanı sıra çok sayıda merkezi kumanda seçeneği ile her projeye uygun çözüm sunar.
- Haberleşme dili değiştirilerek daha hızlı iletişim sağlanır.

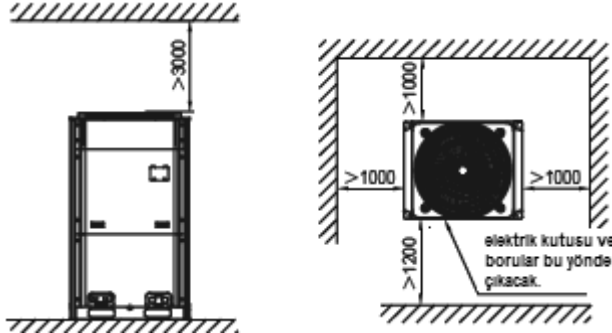
Teknik Resim ve Montaj Bilgileri



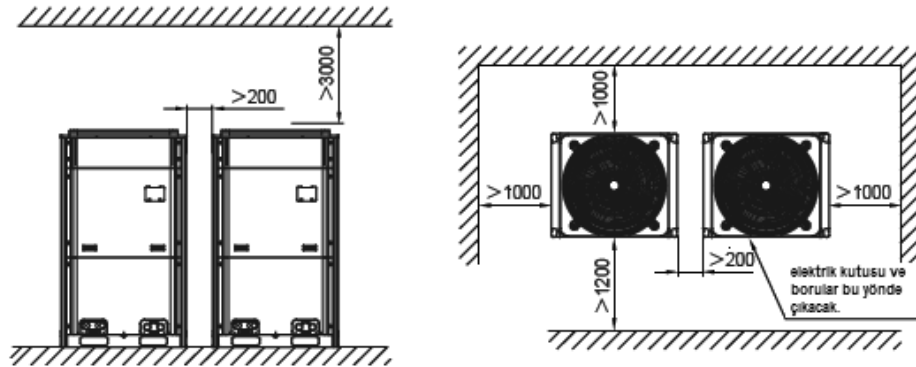
Montaj bilgileri

1. Dış ünitenin tavan da dahil olmak üzere her yönden kapalı bir ortama monte edilecek dış üniteler için bırakılması gereken boşluklarla ilgili bilgiler aşağıdadır.

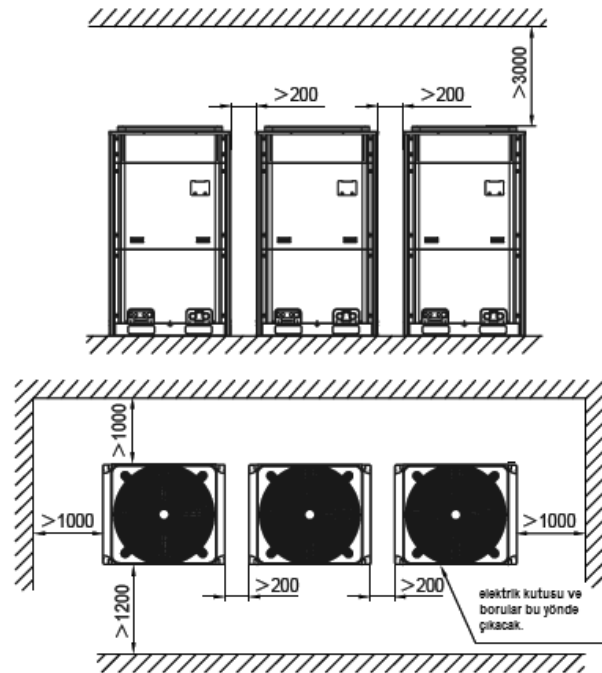
Tek modül montaj uygulaması



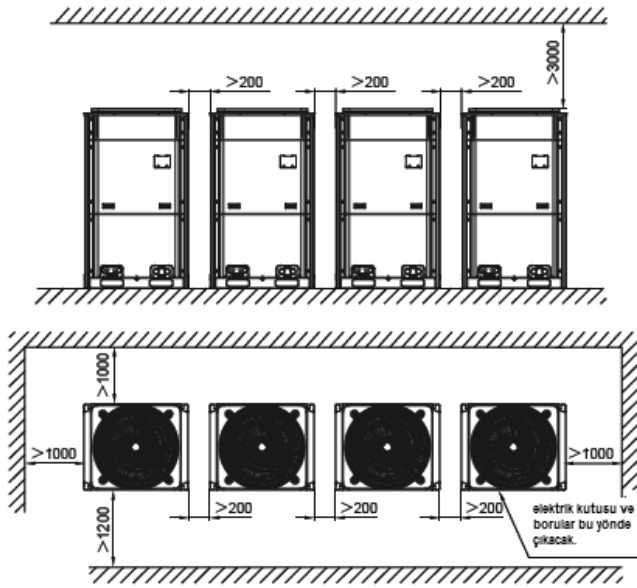
Çift modül montaj uygulaması



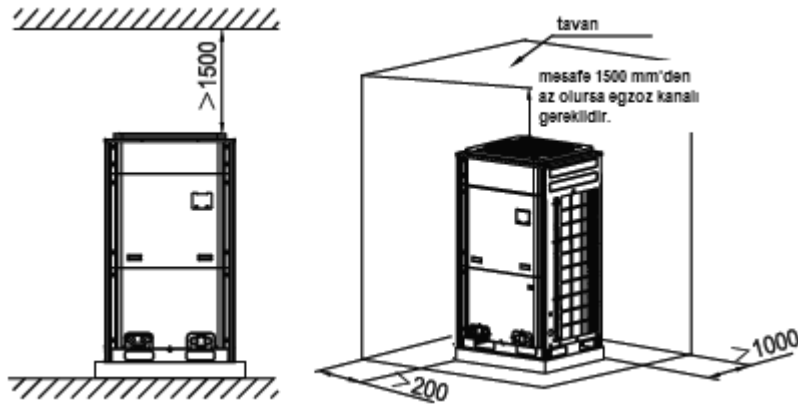
Üçlü modül montaj uygulaması



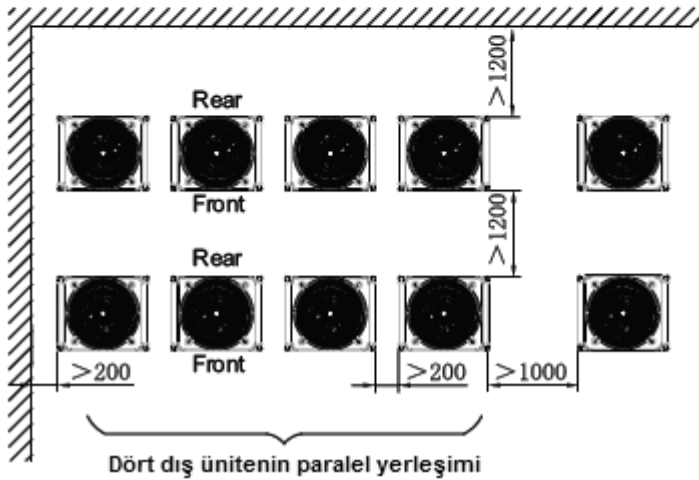
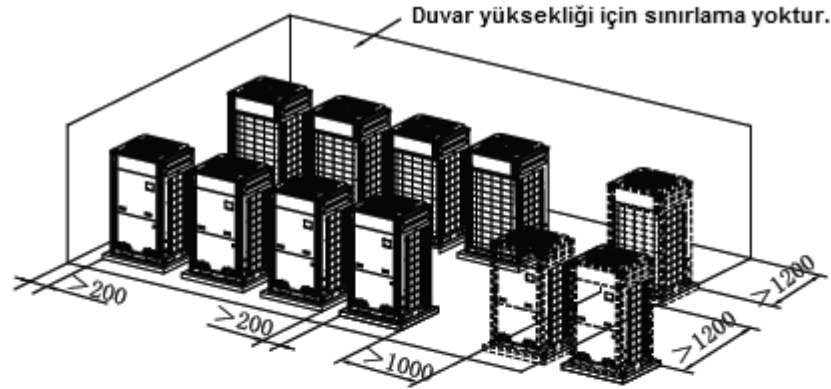
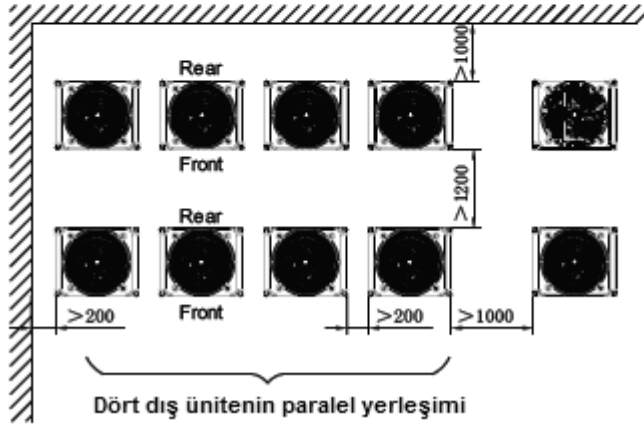
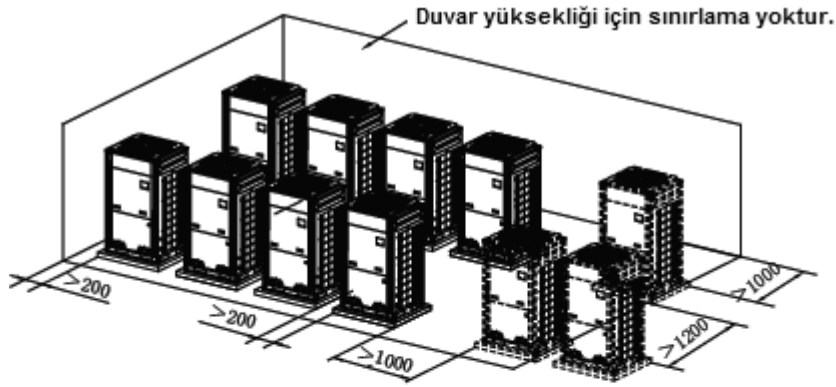
Dörtlü modül montaj uygulaması



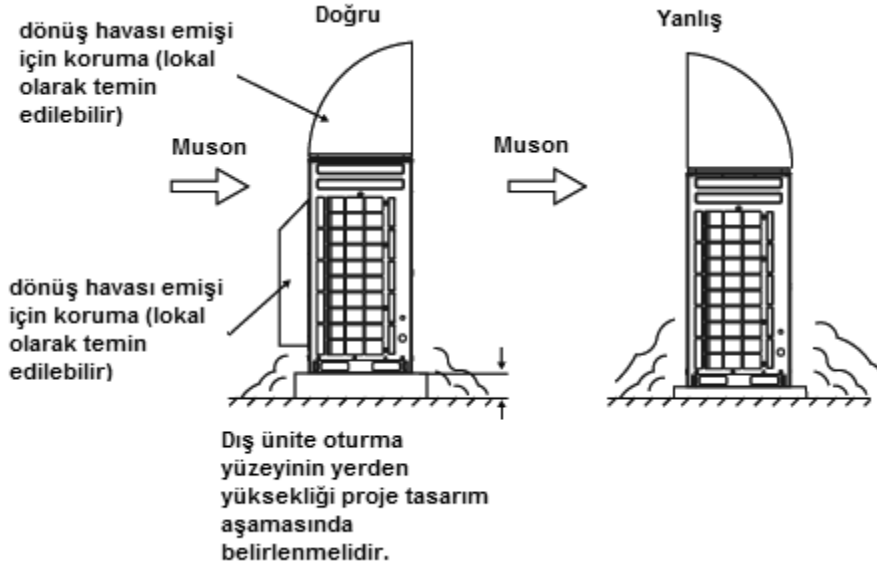
2. Dış ünite üzerinde bir tavan mevcutsa, bu tavan ile cihaz tavanı arasındaki mesafe 3000 mm olmalıdır. Eğer cihazın ön, arka, sağ ve solu açık alanlar ise, o halde bu mesafe en az 1500 mm olmalıdır. Eğer bu gereklilikler sağlanamıyorsa, o zaman üfleme havasını kolayca tahliye etmek için aşağıdaki resimde gösterildiği gibi boşluklar bırakılmalıdır.



3. Birden çok dış ünite montajı için gerekli bilgiler



4. Dış ünite montajı yapılırken kar yüksekliği göz önüne alınmalıdır.



Teknik bilgi tabloları

Model			OV3224T1	OV3280T1	OV3335T1	OV3400T1	OV3450T1
			8 HP	10 HP	12 HP	14 HP	16 HP
Kapasite	Soğutma	kW	22,4	28	33,5	40	45
	Isıtma	kW	25	31,5	37,5	45	50
EER		W/W	4,31	4,00	3,98	3,76	3,56
COP		W/W	4,55	4,32	4,17	4,05	3,85
Hava debisi		m ³ /h	11400	11400	14000	14000	14000
Cihaz dışı statik basınç		Pa	82	82	82	82	82
Ses basıncı seviyesi		dB(A)	60	61	63	63	63
Ses gücü seviyesi		dB(A)	70	71	73	73	73
Elektrik bilgileri			380V 3N~50Hz				
Çekilen güç	Soğutma	kW	5,2	7	8,41	10,65	12,65
	Isıtma	kW	5,5	7,3	9	11,10	13,00
Akım	Soğutma	A	9,3	12,5	15	19,00	22,60
	Isıtma	A	9,8	13	16,1	19,80	23,20
Maksimum çekilen güç		kW	8,80	11,70	13,80	16,10	18,60
Maksimum akım		A	15,70	20,90	24,70	28,80	33,20
Sigorta değeri		A	20	25	32	40	40
Kompresör markası			HITACHI	HITACHI	HITACHI	HITACHI	HITACHI
Kompresör adedi			1	1	1	2	2
Bağlanabilen maksimum iç ünite adedi			13	16	19	23	26
Borulama	Gaz	mm	19,05	22,2	25,4	25	29
	Sıvı	mm	9,52	9,52	12,7	13	13
Net boyutlar	Genişlik	mm	930	930	1340	1340	1340
	Derinlik	mm	765	765	765	765	765
	Yükseklik	mm	1605	1605	1605	1605	1605
Ambalajlı boyutlar	Genişlik	mm	1010	1010	1420	1420	1420
	Derinlik	mm	840	840	840	840	840
	Yükseklik	mm	1775	1775	1775	1775	1775
Net ağırlık		kg	225	225	285	360	360
Ambalajlı ağırlık		kg	235	235	300	375	375

Model			OV3504T1	OV3560T1	OV3615T1
			18 HP	20 HP	22 HP
Kapasite	Soğutma	kW	50,4	56	61,5
	Isıtma	kW	56	63	69
EER		W/W	3,55	3,50	3,32
COP		W/W	3,97	3,80	3,65
Hava debisi		m ³ /h	16000	16000	16000
Cihaz dışı statik basınç		Pa	82	82	82
Ses basıncı seviyesi		dB(A)	64	65	66
Ses gücü seviyesi		dB(A)	74	75	76
Elektrik bilgileri			380V 3N~50Hz		
Çekilen güç	Soğutma	kW	14,2	16	18,5
	Isıtma	kW	14,1	16,6	18,9
Akım	Soğutma	A	25,38	28,60	33,07
	Isıtma	A	25,20	29,67	33,78
Maksimum çekilen güç		kW	25,00	27,00	29,00
Maksimum akım		A	44,69	48,26	51,84
Sigorta değeri		A	50,00	50,00	63,00
Kompresör markası			HITACHI	HITACHI	HITACHI
Kompresör adedi			2	2	2
Bağlanabilen maksimum iç ünite adedi			29	33	36
Borulama	Gaz	mm	29	29	29
	Sıvı	mm	16	16	16
Net boyutlar	Genişlik	mm	1340	1340	1340
	Derinlik	mm	765	765	765
	Yükseklik	mm	1740	1740	1740
Ambalajlı boyutlar	Genişlik	mm	1420	1420	1420
	Derinlik	mm	840	840	840
	Yükseklik	mm	1910	1910	1910
Net ağırlık		kg	360	385	385
Ambalajlı ağırlık		kg	375	385	385

Model (set)			OV3680T1	OV3730T1	OV3785T1	OV3850T1
			24 HP	26 HP	28 HP	30 HP
Modül 1			OV3280T1	OV3280T1	OV3280T1	OV3280T1
Modül 2			OV3400T1	OV3450T1	OV3504T1	OV3560T1
Modül 3			-	-	-	-
Modül 4			-	-	-	-
Kapasite	Soğutma	kW	68,0	73	78,4	84
	Isıtma	kW	76,5	81,5	87,5	94,5
EER		W/W	3,85	3,72	3,70	3,65
COP		W/W	4,16	4,01	4,09	3,95
Hava debisi		m ³ /h	25400	25400	27400	27400
Cihaz dışı statik basınç		Pa	82	82	82	82
Ses basıncı seviyesi		dB(A)	65	65	66	67
Ses gücü seviyesi		dB(A)	75	75	76	77
Elektrik bilgileri			380V 3N~50Hz			
Çekilen güç	Soğutma	kW	17,65	19,65	21,20	23,00
	Isıtma	kW	18,40	20,30	21,40	23,90
Akım	Soğutma	A	31,55	35,10	37,88	41,10
	Isıtma	A	32,89	36,20	38,20	42,67
Maksimum çekilen güç		kW	27,80	30,30	36,70	38,70
Maksimum akım		A	49,70	54,10	65,59	69,16
Sigorta değeri		A	25+32	25+40	25+50	25+50
Bağlanabilen maksimum iç ünite adedi			39	43	46	50
Borulama	Gaz	mm	Φ28,6	Φ31,8	Φ31,8	Φ31,8
	Sıvı	mm	Φ15,9	Φ19,05	Φ19,05	Φ19,05
Net boyutlar		GxDxY mm	(930x765x1605)+ (1340x765x1605)	(930x765x1605)+ (1340x765x1605)	(930x765x1605)+ (1340x765x1740)	(930x765x1605)+ (1340x765x1740)
Net ağırlık		kg	585	585	585	610
Ambalajlı ağırlık		kg	610	610	610	620

Model (set)			OV3900T1	OV3960T1	OV31010T1	OV31065T1
			32 HP	34 HP	36 HP	38 HP
Modül 1			OV3280T1	OV3335T1	OV3400T1	OV3450T1
Modül 2			OV3615T1	OV3615T1	OV3615T1	OV3615T1
Modül 3			-	-	-	-
Modül 4			-	-	-	-
Kapasite	Soğutma	kW	89,5	95	101,5	106,5
	Isıtma	kW	100,5	106,5	114	119
EER		W/W	3,51	3,53	3,48	3,42
COP		W/W	3,84	3,82	3,80	3,73
Hava debisi		m ³ /h	27400	30000	30000	30000
Cihaz dışı statik basınç		Pa	82	82	82	82
Ses basıncı seviyesi		dB(A)	67	68	68	68
Ses gücü seviyesi		dB(A)	77	78	78	78
Elektrik bilgileri			380V 3N~50Hz			
Çekilen güç	Soğutma	kW	25,50	26,91	29,15	31,15
	Isıtma	kW	26,20	27,90	30,00	31,90
Akım	Soğutma	A	45,57	48,07	52,07	55,67
	Isıtma	A	46,78	49,88	53,58	56,98
Maksimum çekilen güç		kW	40,70	42,80	45,10	47,60
Maksimum akım		A	72,74	76,54	80,64	85,04
Sigorta değeri		A	25+63	25+63	32+63	40+63
Bağlanabilen maksimum iç ünite adedi			53	56	59	63
Borulama	Gaz	mm	Φ31,8	Φ31,8	Φ38,1	Φ38,1
	Sıvı	mm	Φ19,05	Φ19,05	Φ19,05	Φ19,05
Net boyutlar		GxDxY mm	(930x765x1605)+ (1340x765x1740)	(1340x765x1605)+ (1340x765x1740)	(1340x765x1605)+ (1340x765x1740)	(1340x765x1605)+ (1340x765x1740)
Net ağırlık		kg	610	670	745	745
Ambalajlı ağırlık		kg	620	685	760	760

Model (set)			OV31130T1	OV31180T1	OV31235T1	OV31300T1
			40 HP	42 HP	44 HP	46 HP
Modül 1			OV3504T1	OV3560T1	OV3615T1	OV3280T1
Modül 2			OV3615T1	OV3615T1	OV3615T1	OV3450T1
Modül 3			-	-	-	OV3560T1
Modül 4			-	-	-	-
Kapasite	Soğutma	kW	111,9	117,5	123	129
	Isıtma	kW	125	132	138	144,5
EER		W/W	3,42	3,41	3,32	3,62
COP		W/W	3,79	3,72	3,65	3,92
Hava debisi		m³/h	32000	32000	32000	41400
Cihaz dışı statik basınç		Pa	82	82	82	82
Ses basıncı seviyesi		dB(A)	68	69	69	69
Ses gücü seviyesi		dB(A)	78	79	79	79
Elektrik bilgileri			380V 3N~50Hz			
Çekilen güç	Soğutma	kW	32,7	34,5	37	35,65
	Isıtma	kW	33	35,5	37,8	36,90
Akım	Soğutma	A	58,45	61,67	66,14	63,70
	Isıtma	A	58,99	63,46	67,57	65,87
Maksimum çekilen güç		kW	54	56	58	57,30
Maksimum akım		A	96,53	100,10	103,68	102,36
Sigorta değeri		A	50+63	50+63	63+63	25+40+63
Bağlanabilen maksimum iç ünite adedi			64	64	64	64
Borulama	Gaz	mm	Φ38,1	Φ38,1	Φ38,1	Φ38,1
	Sıvı	mm	Φ19,05	Φ19,05	Φ19,05	Φ19,05
Net boyutlar		GxDxY mm	2x(1340x765x1740)	2x(1340x765x1740)	2x(1340x765x1740)	(930x765x1605)+ (1340x765x1605)+ (1340x765x1740)
Net ağırlık		kg	745	770	770	970
Ambalajlı ağırlık		kg	760	770	770	995

Model (set)			OV31350T1	OV31410T1	OV31460T1	OV31515T1
			48 HP	50 HP	52 HP	54 HP
Modül 1			OV3280T1	OV3335T1	OV3280T1	OV3280T1
Modül 2			OV3450T1	OV3450T1	OV3560T1	OV3615T1
Modül 3			OV3615T1	OV3615T1	OV3615T1	OV3615T1
Modül 4			-	-	-	-
Kapasite	Soğutma	kW	134,5	140	145,5	151
	Isıtma	kW	150,5	156,5	163,5	169,5
EER		W/W	3,53	3,54	3,51	3,43
COP		W/W	3,84	3,83	3,82	3,76
Hava debisi		m ³ /h	41400	44000	43400	43400
Cihaz dışı statik basınç		Pa	82	82	82	82
Ses basıncı seviyesi		dB(A)	69	69	69	70
Ses gücü seviyesi		dB(A)	79	79	79	80
Elektrik bilgileri			380V 3N~50Hz			
Çekilen güç	Soğutma	kW	38,15	39,56	41,50	44,00
	Isıtma	kW	39,20	40,90	42,80	45,10
Akım	Soğutma	A	68,17	70,67	74,17	78,64
	Isıtma	A	69,98	73,08	76,46	80,57
Maksimum çekilen güç		kW	59,30	61,40	67,70	69,70
Maksimum akım		A	105,94	109,74	121,00	124,58
Sigorta değeri		A	25+40+63	25+40+63	25+50+63	25+63+63
Bağlanabilen maksimum iç ünite adedi			64	66	69	71
Borulama	Gaz	mm	Φ38,1	Φ41,3	Φ41,3	Φ41,3
	Sıvı	mm	Φ19,05	Φ19,05	Φ19,05	Φ19,05
Net boyutlar		GxDxY mm	(930x765x1605)+ (1340x765x1605)+ (1340x765x1740)	(1340x765x1605)+ (1340x765x1605)+ (1340x765x1740)	(930x765x1605)+ 2x(1340x765x1740)	(930x765x1605)+ 2x(1340x765x1740)
Net ağırlık		kg	970	1030	995	995
Ambalajlı ağırlık		kg	995	1060	1005	1005

Model (set)			OV31580T1	OV31630T1	OV31685T1	OV31750T1
			56 HP	58 HP	60 HP	62 HP
Modül 1			OV3335T1	OV3400T1	OV3450T1	OV3504T1
Modül 2			OV3615T1	OV3615T1	OV3615T1	OV3615T1
Modül 3			OV3615T1	OV3615T1	OV3615T1	OV3615T1
Modül 4			-	-	-	-
Kapasite	Soğutma	kW	156,5	163	168	173,4
	Isıtma	kW	175,5	183	188	194
EER		W/W	3,45	3,42	3,38	3,39
COP		W/W	3,75	3,74	3,70	3,74
Hava debisi		m³/h	46000	46000	46000	48000
Cihaz dışı statik basınç		Pa	82	82	82	82
Ses basıncı seviyesi		dB(A)	70	70	70	70
Ses gücü seviyesi		dB(A)	80	80	80	80
Elektrik bilgileri			380V 3N~50Hz			
Çekilen güç	Soğutma	kW	45,41	47,65	49,65	51,2
	Isıtma	kW	46,80	48,90	50,80	51,9
Akım	Soğutma	A	81,14	85,14	88,74	91,52
	Isıtma	A	83,67	87,37	90,77	92,77
Maksimum çekilen güç		kW	71,80	74,10	76,60	83
Maksimum akım		A	128,38	132,48	136,88	148,36
Sigorta değeri		A	25+63+63	32+63+63	40+63+63	50+63+63
Bağlanabilen maksimum iç ünite adedi			74	77	80	80
Borulama	Gaz	mm	Φ41,3	Φ41,3	Φ41,3	Φ41,3
	Sıvı	mm	Φ19,05	Φ19,05	Φ19,05	Φ19,05
Net boyutlar	GxDxY	mm	(1340x765x1605)+ 2x(1340x765x1740)	(1340x765x1605)+ 2x(1340x765x1740)	(1340x765x1605)+ 2x(1340x765x1740)	3x(1340x765x1740)
Net ağırlık		kg	1055	1130	1130	1130
Ambalajlı ağırlık		kg	1070	1145	1145	1145

Model (set)			OV31800T1	OV31854T1	OV31908T1	OV31962T1
			64 HP	66 HP	68 HP	70 HP
Modül 1			OV3560T1	OV3615T1	OV3280T1	OV3280T1
Modül 2			OV3615T1	OV3615T1	OV3450T1	OV3504T1
Modül 3			OV3615T1	OV3615T1	OV3560T1	OV3560T1
Modül 4			-	-	OV3615T1	OV3615T1
Kapasite	Soğutma	kW	179	184,5	190,5	195,9
	Isıtma	kW	201	207	213,5	219,5
EER		W/W	3,38	3,32	3,52	3,52
COP		W/W	3,69	3,65	3,83	3,86
Hava debisi		m³/h	48000	48000	57400	59400
Cihaz dışı statik basınç		Pa	82	82	82	82
Ses basıncı seviyesi		dB(A)	71	71	72	73
Ses gücü seviyesi		dB(A)	81	81	82	83
Elektrik bilgileri			380V 3N~50Hz			
Çekilen güç	Soğutma	kW	53	55,5	54,15	55,70
	Isıtma	kW	54,4	56,7	55,80	56,90
Akım	Soğutma	A	94,74	99,21	96,77	99,55
	Isıtma	A	97,24	101,35	99,66	101,66
Maksimum çekilen güç		kW	85	87	86,30	92,70
Maksimum akım		A	151,94	155,51	154,20	165,69
Sigorta değeri		A	50+63+63	63+63+63	25+40+50+63	25+50+50+63
Bağlanabilen maksimum iç ünite adedi			80	80	80	80
Borulama	Gaz	mm	Φ41,3	Φ41,3	Φ44,5	Φ44,5
	Sıvı	mm	Φ19,05	Φ19,05	Φ22,2	Φ22,2
Net boyutlar	GxDxY	mm	3x(1340x765x1740)	3x(1340x765x1740)	(930x765x1605)+ (1340x765x1605)+ 2x(1340x765x1740)	(930x765x1605)+ 3x(1340x765x1740)
Net ağırlık		kg	1155	1155	1355	1355
Ambalajlı ağırlık		kg	1155	1155	1380	1380

Model (set)			OV32016T1	OV32072T1	OV32128T1	OV32184T1
			72 HP	74 HP	76 HP	78 HP
Modül 1			OV3280T1	OV3280T1	OV3280T1	OV3335T1
Modül 2			OV3560T1	OV3560T1	OV3615T1	OV3615T1
Modül 3			OV3560T1	OV3615T1	OV3615T1	OV3615T1
Modül 4			OV3615T1	OV3615T1	OV3615T1	OV3615T1
Kapasite	Soğutma	kW	201,50	207,00	212,50	218,00
	Isıtma	kW	226,50	232,50	238,50	244,50
EER		W/W	3,50	3,45	3,40	3,41
COP		W/W	3,81	3,77	3,73	3,72
Hava debisi		m ³ /h	59400	59400	59400	62000
Cihaz dışı statik basınç		Pa	82	82	82	82
Ses basıncı seviyesi		dB(A)	73	73	73	74
Ses gücü seviyesi		dB(A)	83	83	83	84
Elektrik bilgileri			380V 3N~50Hz			
Çekilen güç	Soğutma	kW	57,50	60,00	62,50	63,91
	Isıtma	kW	59,40	61,70	64,00	65,70
Akım	Soğutma	A	102,77	107,24	111,71	114,21
	Isıtma	A	106,13	110,24	114,35	117,45
Maksimum çekilen güç		kW	94,70	96,70	98,70	100,80
Maksimum akım		A	169,26	172,84	176,41	180,21
Sigorta değeri		A	25+50+50+63	25+50+63+63	25+63+63+63	25+63+63+63
Bağlanabilen maksimum iç ünite adedi			80	80	80	80
Borulama	Gaz	mm	Φ44,5	Φ44,5	Φ44,5	Φ44,5
	Sıvı	mm	Φ22,2	Φ22,2	Φ22,2	Φ22,2
Net boyutlar		GxDxY mm	(930x765x1605)+ 3x(1340x765x1740)	(930x765x1605)+ 3x(1340x765x1740)	(930x765x1605)+ 3x(1340x765x1740)	(1340x765x1605)+ 3x(1340x765x1740)
Net ağırlık		kg	1380	1380	1380	1440
Ambalajlı ağırlık		kg	1390	1390	1390	1455

Model (set)			OV32240T1	OV32295T1	OV32350T1	OV32405T1	OV32460T1
			80 HP	82 HP	84 HP	86 HP	88 HP
Modül 1			OV3400T1	OV3450T1	OV3504T1	OV3560T1	OV3615T1
Modül 2			OV3615T1	OV3615T1	OV3615T1	OV3615T1	OV3615T1
Modül 3			OV3615T1	OV3615T1	OV3615T1	OV3615T1	OV3615T1
Modül 4			OV3615T1	OV3615T1	OV3615T1	OV3615T1	OV3615T1
Kapasite	Soğutma	kW	224,50	229,50	234,9	240,5	246
	Isıtma	kW	252,00	257,00	263	270	276
EER		W/W	3,39	3,37	3,37	3,36	3,32
COP		W/W	3,72	3,69	3,71	3,68	3,65
Hava debisi		m ³ /h	62000	62000	64000	64000	64000
Cihaz dışı statik basınç		Pa	82	82	82	82	82
Ses basıncı seviyesi		dB(A)	74	74	75	75	75
Ses gücü seviyesi		dB(A)	84	84	85	85	85
Elektrik bilgileri			380V 3N~50Hz				
Çekilen güç	Soğutma	kW	66,15	68,15	69,7	71,5	74
	Isıtma	kW	67,80	69,70	70,8	73,3	75,6
Akım	Soğutma	A	118,21	121,81	124,59	127,81	132,28
	Isıtma	A	121,15	124,55	126,56	131,02	135,14
Maksimum çekilen güç		kW	103,10	105,60	112	114	116
Maksimum akım		A	184,31	188,71	200,20	203,78	207,35
Sigorta değeri		A	32+63+63+63	40+63+63+63	50+63+63+63	50+63+63+63	63+63+63+63
Bağlanabilen maks. iç ünite adedi			80	80	80	80	80
Borulama	Gaz	mm	Φ44,5	Φ44,5	Φ44,5	Φ44,5	Φ44,5
	Sıvı	mm	Φ22,2	Φ22,2	Φ22,2	Φ22,2	Φ22,2
Net boyutlar	GxDxY	mm	(1340x765x1605)+ 3x (1340x765x1740)	(1340x765x1605)+ 3x (1340x765x1740)	4x (1340x765x1740)	4x (1340x765x1740)	4x (1340x765x1740)
Net ağırlık		kg	1515	1515	1515	1540	1540
Ambalajlı ağırlık		kg	1530	1530	1530	1540	1540

Notlar:

- Nominal soğutma kapasite koşulları: iç ortam 27°C KT/19°C YT, dış ortam 35°C KT; bağlantı borusu uzunluğu: 5m, iç-dış ünite arası kot farkı sıfırdır.
- Nominal ısıtma kapasite koşulları: iç ortam 20°C KT, dış ortam 7°C KT/6 °C YT; bağlantı borusu uzunluğu: 5m, iç-dış ünite arası kot farkı sıfırdır.
- Toplam iç ünite kapasite toplamının, dış ünite kapasite toplamına oranı %50~%135 arasında olmalıdır
- Yukarıdaki parametreler, standart boru bağlantı uzunluklarına göre verilmiştir. Projelerde uzun boru bağlantıları için parametreler kapasite düzeltme tablolarına göre güncellenmelidir.

2.2 Vitoclima 333-S VRF ısı geri kazanımlı dış üniteler

Tasarım ve fonksiyon bilgileri

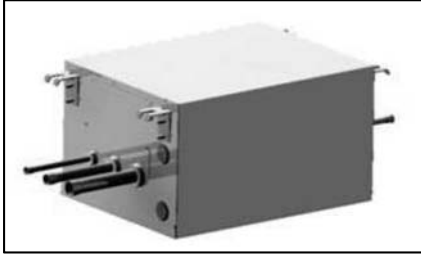
- Tek dış ünite ile eşzamanlı ısıtma ve soğutma imkanı ve mevsimlerden bağımsız optimum iklimlendirme koşullarını sunmaktadır.
- Vitoclima 333 için özel geliştirilen DC inverter teknolojisi mevcuttur.
- 5 dış ünite modülü ile çok sayıda kombinasyon seçeneği ve 64 HP kapasiteye kadar geniş bir ürün yelpazesi sunmaktadır.
- İşletme dış ortam sıcaklık limitleri;
Soğutmada: -5°C ~ 52°C
Isıtmada: -20°C ~ 24°C
Isı geri kazanımlı modda: -10°C ~ 20°C'dir.

HR kutuları – Isı geri kazanım dönüştürücüsü

Vitoclima 333-S HR mod dönüştürücü, çoklu bağlantı kombinasyonlarına imkan verir. Bir mod dönüştürücü ile maksimum 8 iç üniteye kadar bağlantı yapılabilir. Her bir kutu çıkışına maksimum 14 kW'lık iç ünite bağlanabilir.

İç ünite ve dış üniteyi haberleşme kablosu ile bağlayan HR mod dönüştürücü kutularındaki güç beslemesi bağımsızdır. Bu şekilde daha esnek ve kolay montaj sağlanır.

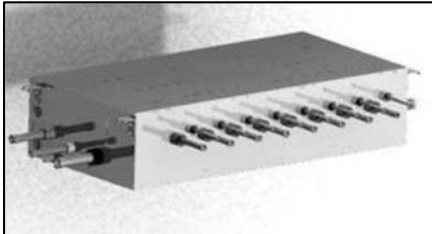
1-1 mod dönüştürücü HR kutusu VHRNCHS1B



1-4 mod dönüştürücü HR kutusu VHRNCHS4B

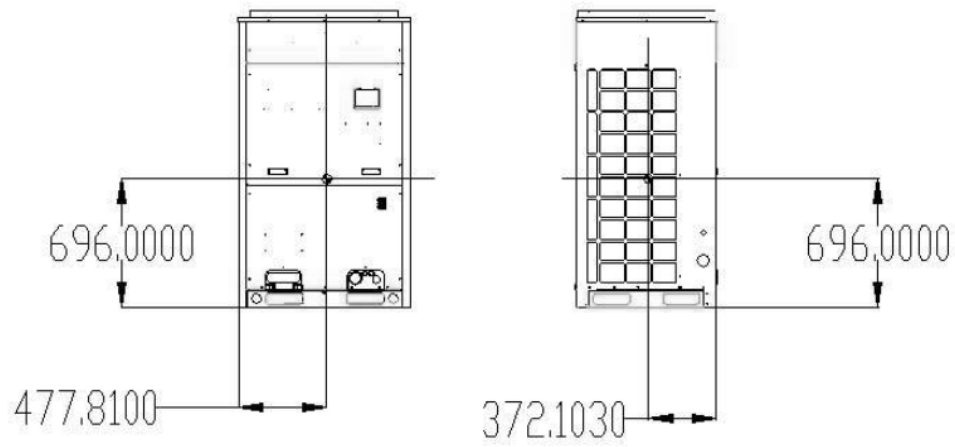


1-8 mod dönüştürücü HR kutusu VHRNCHS8B

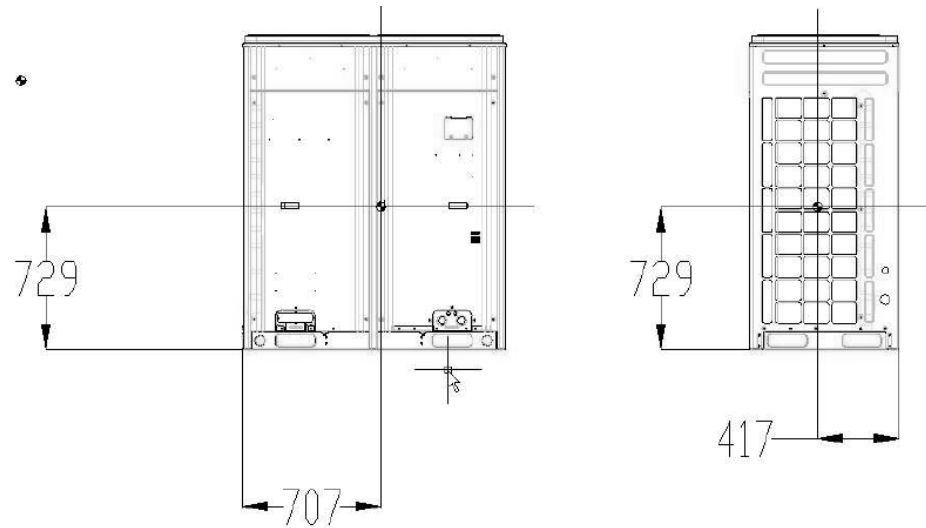


Teknik resim ve montaj bilgileri

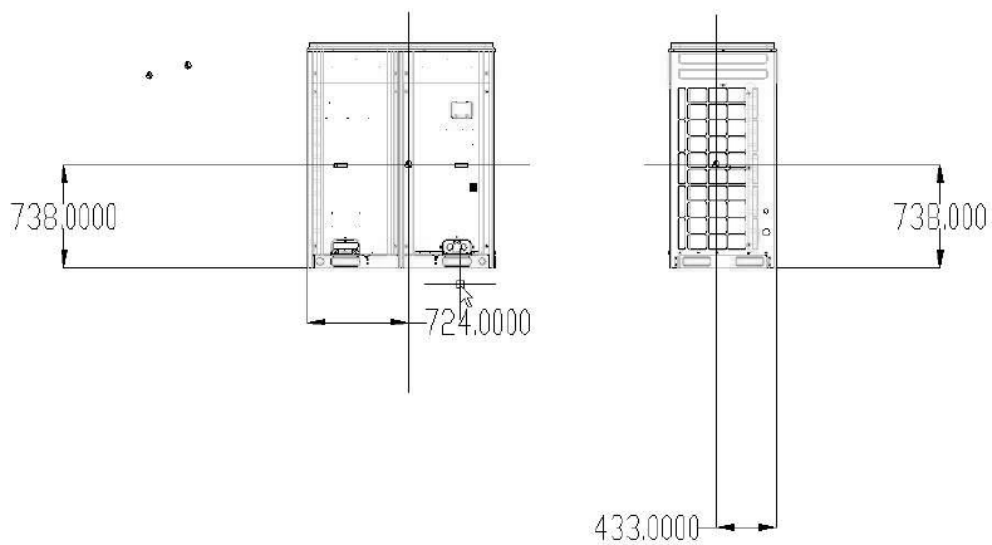
OVHR3224T1, OVHR3280T1



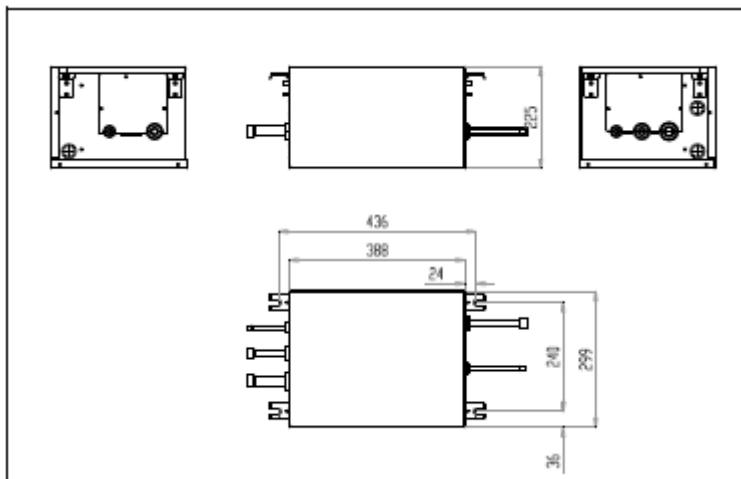
OVHR3335T1



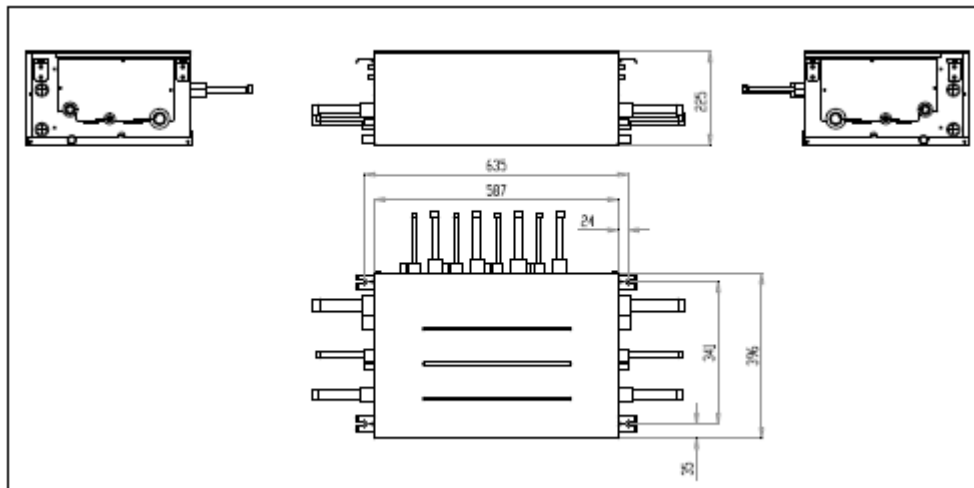
OVHR3400T1, OVHR3450T1



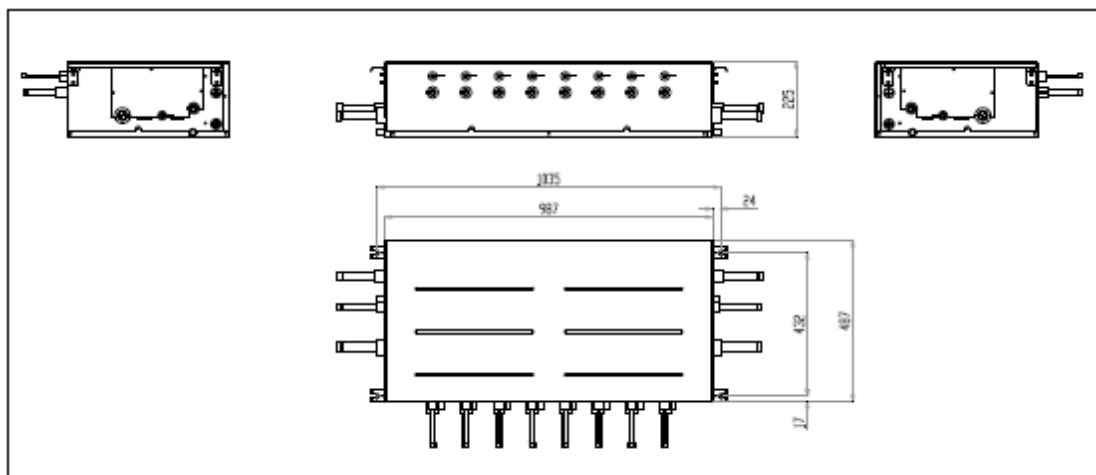
VHRNCHS1B



VHRNCHS4B



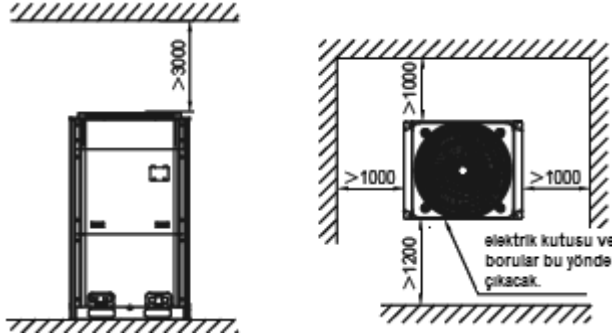
VHRNCHS8B



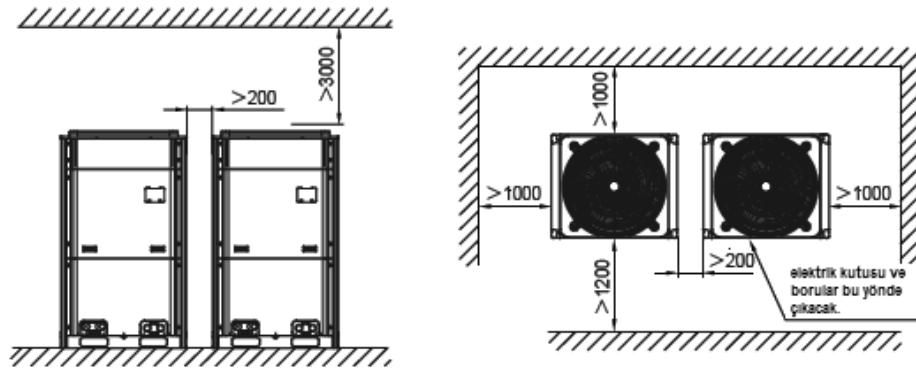
Montaj bilgileri

1. Dış ünitenin tavan da dahil olmak üzere her yönden kapalı bir ortama monte edilecek dış üniteler için bırakılması gereken boşluklarla ilgili bilgiler aşağıdadır.

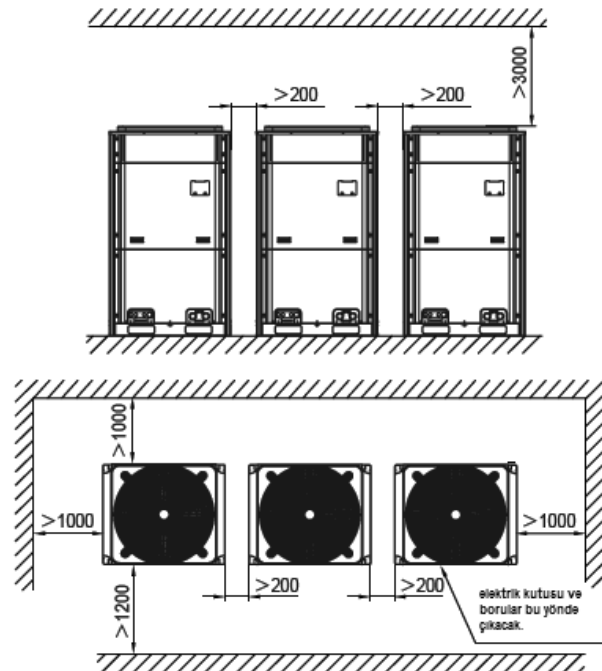
Tek modül montaj uygulaması



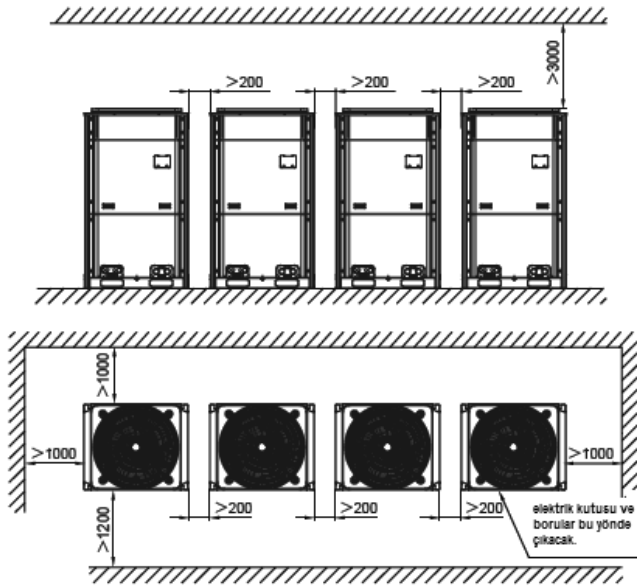
Çift modül montaj uygulaması



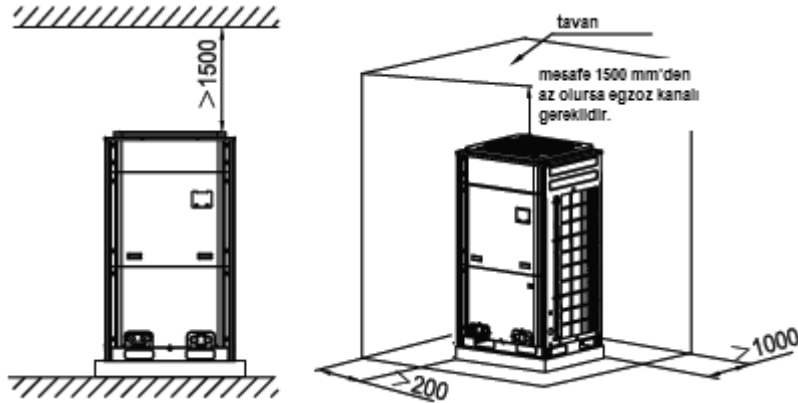
Üçlü modül montaj uygulaması



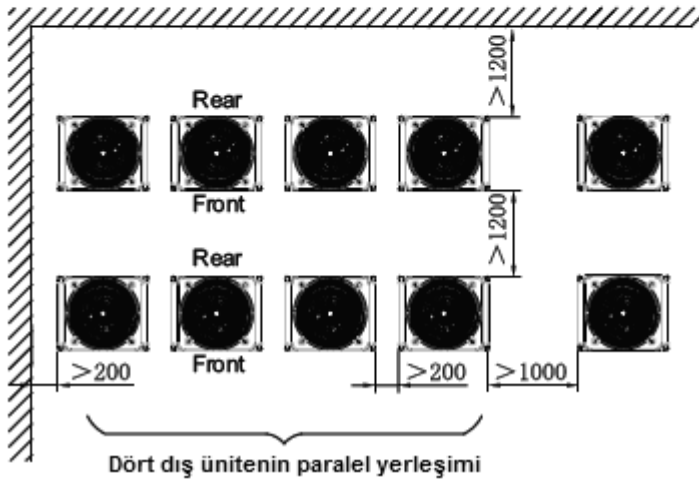
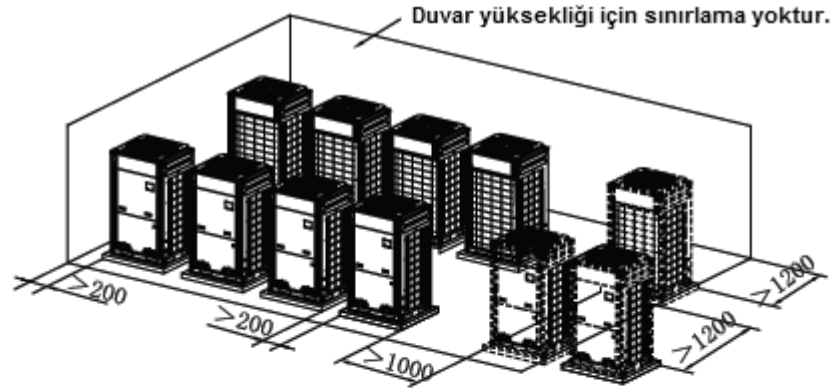
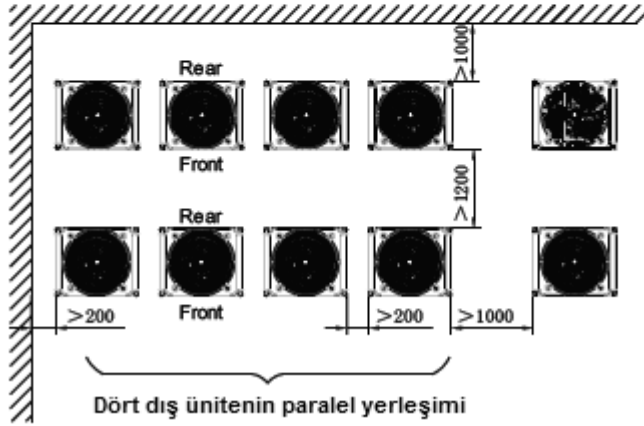
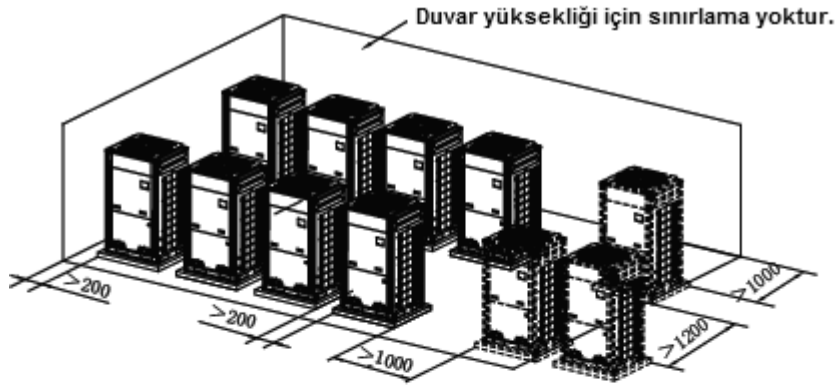
Dörtlü modül montaj uygulaması



2. Dış ünite üzerinde bir tavan mevcutsa, bu tavan ile cihaz tavanı arasındaki mesafe 3000 mm olmalıdır. Eğer cihazın ön, arka, sağ ve solu açık alanlar ise, o halde bu mesafe en az 1500 mm olmalıdır. Eğer bu gereklilikler sağlanamıyorsa, o zaman üfleme havasını kolayca tahliye etmek için aşağıdaki resimde gösterildiği gibi boşluklar bırakılmalıdır.



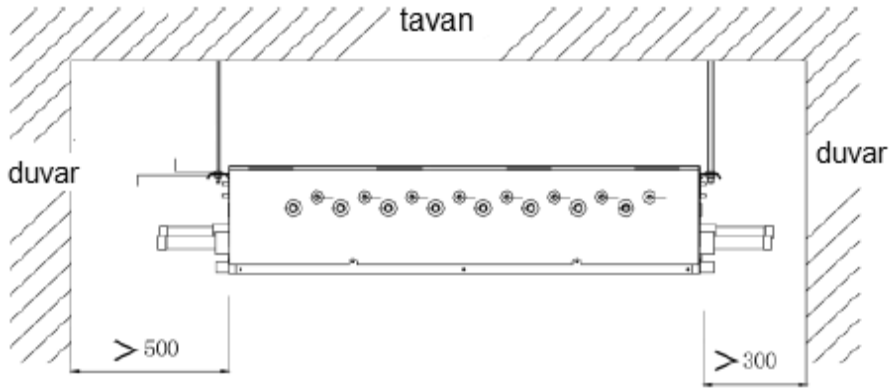
3. Birden çok dış ünite montajı için gerekli bilgiler



Mod dönüştürücü HR kutuları için montaj gereklilikleri

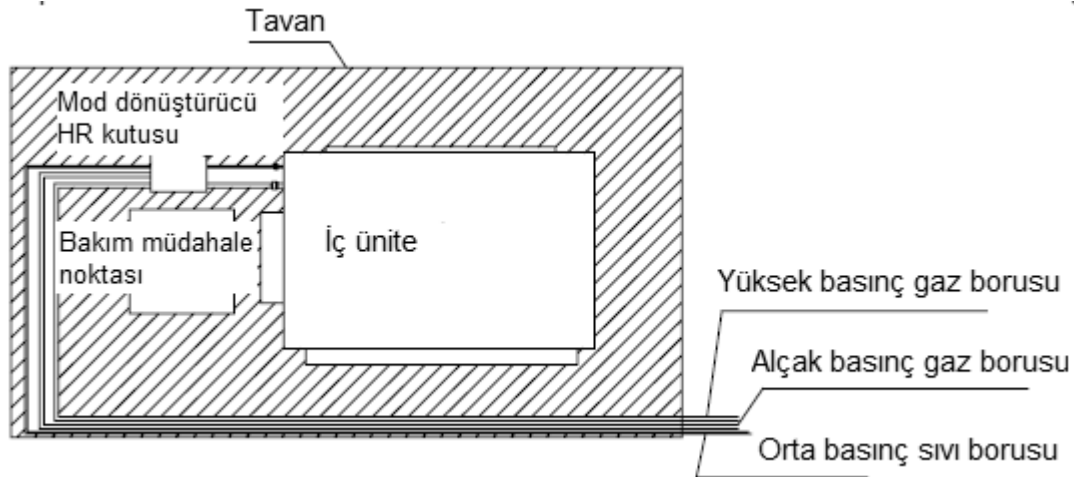
Sahada;

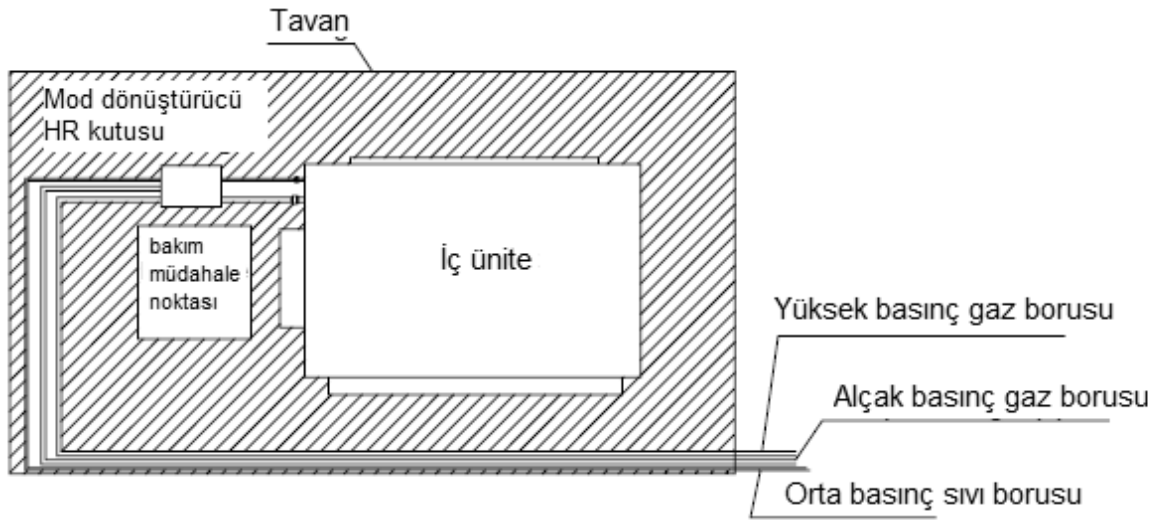
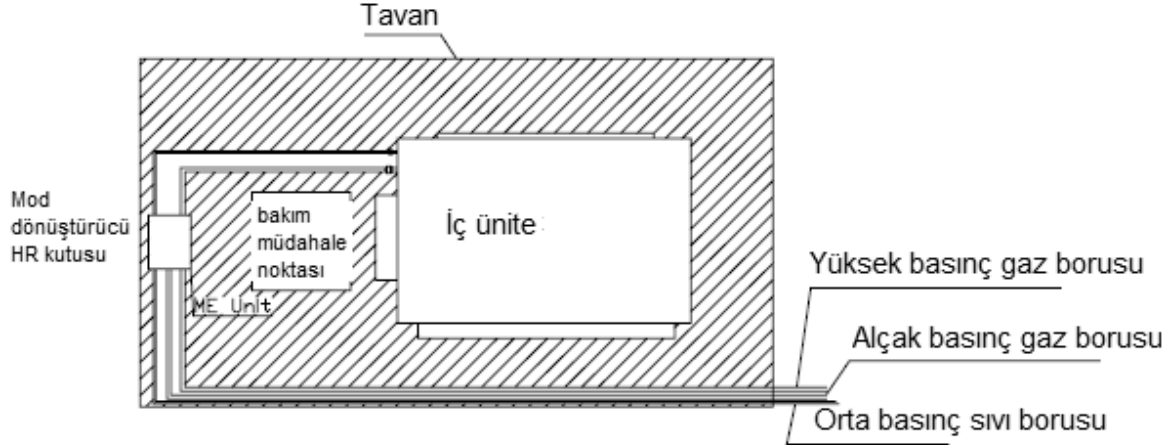
- (1) Askı aparatlarının dış ünite ağırlığını kaldırabileceğinden emin olunuz.
- (2) Drenaj suyu drenaj hortumundan tahliye edilebilir.
- (3) Giriş çıkışlarda hiçbir engel bulunmamalıdır. Yeterli havalandırma yapılmalıdır.
- (4) Montaj ve bakım için gerekli boşlukların belirlenmesine dikkat ediniz.
- (5) Cihazınızı ısı kaynaklarından ve patlayıcılardan uzak bir yere monte ediniz.
- (6) İç ünite, dış ünite, güç kablosu ve bağlantı kablosu TV ve radyodan 1 m uzakta çekilmelidir



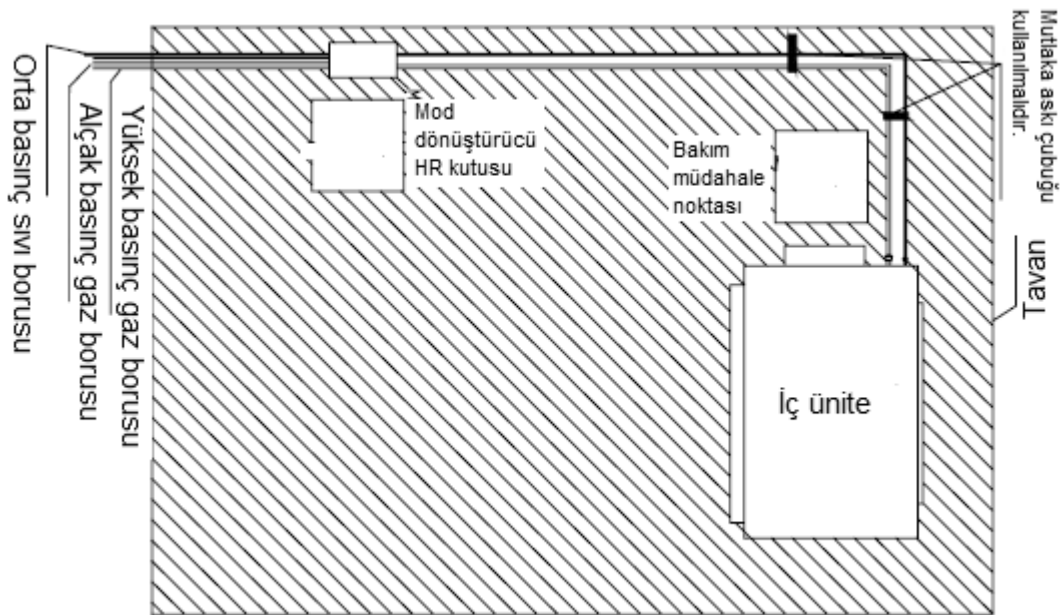
Montaj talimatları

Ünite monte edildikten sonra elektrik kutusu tarafında bir bakım müdahale noktası belirlenmelidir. Bu müdahale noktası ünitenin altından daha aşağıda bir konumda olmalıdır.





Eğer montaj şekli sebebi ile bakım müdahale noktası HR kutudan çok uzakta ise, HR kutusu için ayrı bir servis/bakım müdahale noktası hazırlanmalıdır.



Teknik bilgi tabloları

Model			OVHR3224T1	OVHR3280T1	OVHR3335T1	OVHR3400T1	OVHR3450T1
			8 HP	10 HP	12 HP	14 HP	16 HP
Kapasite	Soğutma	kW	22,4	28	33,5	40	45
	Isıtma	kW	25	31,5	37,5	45	50
Hava debisi		m ³ /h	11400	11400	14000	14000	14000
Cihaz dışı statik basınç		Pa	82	82	82	82	82
Ses basıncı seviyesi		dB(A)	60	61	63	63	63
Elektrik bilgileri			380V-415V	380V-415V	380V-415V	380V-415V	380V-415V
Çekilen güç	Soğutma	kW	5,2	6,9	8,2	10,6	12,1
	Isıtma	kW	5,3	7,3	8,7	10,8	12,5
Akım	Soğutma	A	9,3	12,3	14,7	18,9	21,6
	Isıtma	A	9,5	13	15,6	19,3	22,3
Maksimum çekilen güç		kW	9,1	11,7	13,8	16,1	18,6
Maksimum akım		A	16,3	20,9	24,7	28,8	33,2
Sigorta değeri		A	20	25	32	40	40
Kompresör tipi			Inverter scroll				
Kompresör adedi			1	1	1	2	2
Dış sıcaklık aralığı	Soğutma	°C	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50
	Isıtma	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
	IGK Mod	°C	-10~20	-10~20	-10~20	-10~20	-10~20
Bağlanabilen maksimum iç ünite adedi			13	16	19	23	26
Borulama	Gaz -YB	mm	Ø15,9	Ø19,05	Ø19,05	Ø22,2	Ø22,2
	Gaz -AB	mm	Ø19,05	Ø22,2	Ø25,4	Ø25,4	Ø28,6
	Sıvı	mm	Ø9,52	Ø9,52	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7
Net boyutlar	Genişlik	mm	930	930	1340	1340	1340
	Derinlik	mm	765	765	765	765	765
	Yükseklik	mm	1605	1605	1605	1605	1605
Ambalajlı boyutlar	Genişlik	mm	1010	1010	1420	1420	1420
	Derinlik	mm	840	840	840	840	840
	Yükseklik	mm	1775	1775	1775	1775	1775
Net ağırlık		kg	233	233	302	346	346
Ambalajlı ağırlık		kg	243	243	317	361	361

Model (set)			OVHR3504T1	OVHR3560T1	OVHR3615T1	OVHR3680T1	OVHR3730T1
			18 HP	20 HP	22 HP	24 HP	26 HP
Modül 1			OVHR3224T1	OVHR3280T1	OVHR3280T1	OVHR3280T1	OVHR3280T1
Modül 2			OVHR3280T1	OVHR3280T1	OVHR3335T1	OVHR3400T1	OVHR3450T1
Kapasite	Soğutma	kW	50,4	56	61,5	68	73
	Isıtma	kW	56,5	62,5	69	76,5	81,5
Hava debisi		m ³ /h	2x11400	2x11400	11400+14000	11400+14000	11400+14000
Cihaz dışı statik basınç		Pa	82	82	82	82	82
Ses basıncı seviyesi		dB(A)	64	64	64	65	65
Elektrik bilgileri			380V.415V				
Çekilen güç	Soğutma	kW	12,1	13,8	15,1	17,5	19
	Isıtma	kW	12,6	14,6	16	18,1	19,8
Akım	Soğutma	A	21,8	25	27,5	31,5	35,1
	Isıtma	A	22,8	26	29,1	32,8	36,2
Maksimum çekilen güç		kW	20,8	23,4	25,5	27,8	30,3
Maksimum akım		A	36,6	41,8	45,6	49,7	54,1
Sigorta değeri		A	40	50	50	63	63
Dış sıcaklık aralığı	Soğutma	°C	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50
	Isıtma	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Bağlanabilen maksimum iç ünite adedi			29	32	35	39	42
Borulama	Gaz - YB	mm	Φ28,6	Φ28,6	Φ28,6	Φ28,6	Φ28,6
	Gaz - AB	mm	Φ28,6	Φ28,6	Φ28,6	Φ28,6	Φ31,8
	Sıvı	mm	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ19,05

Model (set)			OVHR3785T1	OVHR3850T1	OVHR3900T1	OVHR3960T1	OVHR31010T1
			28 HP	30 HP	32 HP	34 HP	36 HP
Modül 1			OVHR3335T1	OVHR3400T1	OVHR3450T1	OVHR3280T1	OVHR3280T1
Modül 2			OVHR3450T1	OVHR3450T1	OVHR3450T1	OVHR3280T1	OVHR3280T1
Modül 3			-	-	-	OVHR3400T1	OVHR3450T1
Kapasite	Soğutma	kW	78,5	85	90	96	101
	Isıtma	kW	87,5	95	100	108	113
Hava debisi		m³/h	2x14000	2x14000	2x14000	2x11400+ 14000	2x11400+ 14000
Cihaz dışı statik basınç		Pa	82	82	82	82	82
Ses basıncı seviyesi		dB(A)	66	66	66	67	67
Elektrik bilgileri			380V.415V 3N~ 50/60Hz				
Çekilen güç	Soğutma	kW	20,3	22,7	24,2	24,4	25,9
	Isıtma	kW	21,2	23,3	25	25,4	27,1
Akım	Soğutma	A	37,6	41,6	45,2	44	47,6
	Isıtma	A	39,3	43	46,4	45,8	49,2
Maksimum çekilen güç		kW	32,4	34,7	37,2	39,5	42
Maksimum akım		A	57,9	62	66,4	70,6	75
Sigorta değeri		A	63	63	80	80	80
Dış sıcaklık aralığı	Soğutma	°C	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50
	Isıtma	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Bağlanabilen maksimum iç ünite adedi			46	49	52	55	58
Borulama	Gaz - YB	mm	Φ28,6	Φ28,6	Φ28,6	Φ28,6	Φ31,8
	Gaz - AB	mm	Φ31,8	Φ31,8	Φ31,8	Φ31,8	Φ38,1
	Sıvı	mm	Φ19,05	Φ19,05	Φ19,05	Φ19,05	Φ19,05

Model (set)			OVHR31065T1	OVHR31130T1	OVHR31180T1	OVHR31235T1	OVHR31300T1
			38 HP	40 HP	42 HP	44 HP	46 HP
Modül 1			OVHR3280T1	OVHR3280T1	OVHR3280T1	OVHR3335T1	OVHR3400T1
Modül 2			OVHR3335T1	OVHR3400T1	OVHR3450T1	OVHR3450T1	OVHR3450T1
Modül 3			OVHR3450T1	OVHR3450T1	OVHR3450T1	OVHR3450T1	OVHR3450T1
Kapasite	Soğutma	kW	106,5	113	118	123,5	130
	Isıtma	kW	119	126,5	131,5	137,5	145
Hava debisi		m ³ /h	11400+2x14000	11400+2x14000	11400+2x14000	3x14000	3x14000
Cihaz dışı statik basınç		Pa	82	82	82	82	82
Ses basıncı seviyesi		dB(A)	67	67	67	68	68
Elektrik bilgileri			380V.415V 3N~ 50/60Hz				
Çekilen güç	Soğutma	kW	27,2	29,6	31,1	32,4	34,8
	Isıtma	kW	28,5	30,6	32,3	33,7	35,8
Akım	Soğutma	A	50,1	54,1	57,7	60,2	64,2
	Isıtma	A	52,3	56	59,4	62,5	66,2
Maksimum çekilen güç		kW	44,1	46,4	48,9	51	53,3
Maksimum akım		A	78,8	82,9	87,3	91,1	95,2
Sigorta değeri		A	80	100	100	100	100
Dış sıcaklık aralığı	Soğutma	°C	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50
	Isıtma	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Bağlanabilen maksimum iç ünite adedi			62	65	68	72	75
Borulama	Gaz - YB	mm	Φ31,8	Φ31,8	Φ31,8	Φ31,8	Φ31,8
	Gaz - AB	mm	Φ38,1	Φ38,1	Φ38,1	Φ38,1	Φ38,1
	Sıvı	mm	Φ19,05	Φ19,05	Φ19,05	Φ19,05	Φ19,05

Model (set)			OVHR31350T1	OVHR31410T1	OVHR31460T1	OVHR31515T1	OVHR31580T1
			48 HP	50 HP	52 HP	54 HP	56 HP
Modül 1			OVHR3450T1	OVHR3280T1	OVHR3280T1	OVHR3280T1	OVHR3280T1
Modül 2			OVHR3450T1	OVHR3280T1	OVHR3280T1	OVHR3335T1	OVHR3400T1
Modül 3			OVHR3450T1	OVHR3400T1	OVHR3450T1	OVHR3450T1	OVHR3450T1
Modül 4			-	OVHR3450T1	OVHR3450T1	OVHR3450T1	OVHR3450T1
Kapasite	Soğutma	kW	135	141	146	151,5	158
	Isıtma	kW	150	158	163	169	176,5
Hava debisi		m ³ /h	3x14000	2x11400+2x14000	2x11400+2x14000	11400+3x14000	11400+3x14000
Cihaz dışı statik basınç		Pa	82	82	82	82	82
Ses basıncı seviyesi		dB(A)	68	69	69	69	69
Elektrik bilgileri			380V.41 5V 3N~ 50/60Hz				
Çekilen güç	Soğutma	kW	36,3	36,5	38	39,3	41,7
	Isıtma	kW	37,5	37,9	39,6	41	43,1
Akım	Soğutma	A	67,8	66,6	70,2	72,7	76,7
	Isıtma	A	69,6	69	72,4	75,5	79,2
Maksimum çekilen güç		kW	55,8	58,1	60,6	62,7	65
Maksimum akım		A	99,6	103,8	108,2	112	116,1
Sigorta değeri		A	125	125	125	125	125
Dış sıcaklık aralığı	Soğutma	°C	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50
	Isıtma	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Bağlanabilen maksimum iç ünite adedi			78	80	80	80	80
Borulama	Gaz - YB	mm	Φ31,8	Φ38,1	Φ38,1	Φ38,1	Φ38,1
	Gaz - AB	mm	Φ38,1	Φ44,5	Φ44,5	Φ44,5	Φ44,5
	Sıvı	mm	Φ19,05	Φ22,2	Φ22,2	Φ22,2	Φ22,2

Model (set)			OVHR31630T1	OVHR31685T1	OVHR31750T1	OVHR31800T1
			58 HP	60 HP	62 HP	64 HP
Modül 1			OVHR3280T1	OVHR3335T1	OVHR3400T1	OVHR3450T1
Modül 2			OVHR3450T1	OVHR3450T1	OVHR3450T1	OVHR3450T1
Modül 3			OVHR3450T1	OVHR3450T1	OVHR3450T1	OVHR3450T1
Modül 4			OVHR3450T1	OVHR3450T1	OVHR3450T1	OVHR3450T1
Kapasite	Soğutma	kW	163	168,5	175	180
	Isıtma	kW	181,5	187,5	195	200
Hava debisi		m ³ /h	11400+3x14000	4x14000	4x14000	4x14000
Cihaz dışı statik basınç		Pa	82	82	82	82
Ses basıncı seviyesi		dB(A)	69	70	70	70
Elektrik bilgileri			380V.415V 3N~ 50/60Hz			
Çekilen güç	Soğutma	kW	43,2	44,5	46,9	48,4
	Isıtma	kW	44,8	46,2	48,3	50
Akım	Soğutma	A	80,3	82,8	86,8	90,4
	Isıtma	A	82,6	85,7	89,4	92,8
Maksimum çekilen güç		kW	67,5	69,6	71,9	74,4
Maksimum akım		A	120,5	124,3	128,4	132,8
Sigorta değeri		A	125	160	160	160
Dış sıcaklık aralığı	Soğutma	°C	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50
	Isıtma	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Bağlanabilen maksimum iç ünite adedi			80	80	80	80
Borulama	Gaz - YB	mm	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1
	Gaz - AB	mm	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5
	Sıvı	mm	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2

Mod dönüştürücü HR kutuları için teknik bilgi tablosu

Model		VHRNCHS1B	VHRNCHS4B	VHRNCHS8B
Elektrik bilgileri	V	220V~240V	220V~240V	220V~240V
Mask. Çekilen güç	kW	0,008	0,044	0,08
Maks. Akım	A	0,04	0,2	0,36
İzin verilen maks. basınç	MPa	4,3/2,5	4,3/2,5	4,3/2,5
Bağlanabilen iç ünite sayısı	-	8	32	64
Bağlanabilen iç ünite bransman sayısı	-	1	4	8
Her bir bransmana bağlanabilecek maks. İç ünite sayısı	-	8	8	8
Her bir bransmana bağlanabilecek maksimum toplam iç ünite kapasitesi	kW	14	14	14
Mod dönüştürücü HR kutusuna bağlanabilecek toplam iç ünite kapasitesi	kW	14	45	68
Yüksek basınç gaz borusu çapı (mod dönüştürücü kutu ile dış ünite arası)	mm	16	22	22
Alçak basınç gaz borusu çapı (mod dönüştürücü kutu ile dış ünite arası)	mm	22	28	28
Sıvı borusu çapı (mod dönüştürücü kutu ile dış ünite arası)	mm	9,52	12	16
Sıvı borusu çapı (mod dönüştürücü kutu ile iç ünite arası)	mm	16	16	16
Gaz borusu çapı (mod dönüştürücü kutu ile iç ünite arası)	mm	9,52	9,52	9,52

2.3 Vitoclima 333-S MINI VRF dış üniteler

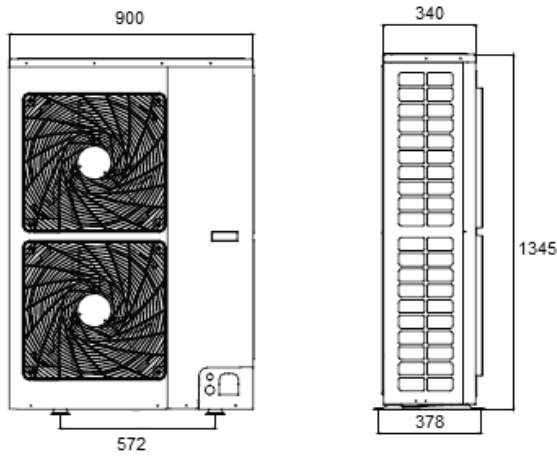
Tasarım ve fonksiyon bilgileri

- Vitoclima 333 için özel geliştirilen DC inverter teknolojisi ile yüksek verimlilik sağlanmıştır, EER 3,97 seviyesine çıkarılmıştır.
- 12,1 kW – 14 kW - 16 kW soğutma kapasiteleri ile geniş ürün yelpazesi sunmaktadır.
- Yeni haberleşme dili CAN Bus sayesinde parazitsiz ve güvenilir bir haberleşme sağlanmıştır.
- Esnek borulama montaj kolaylığı sağlar
Toplam boru uzunluğu: 300 m
Maksimum boru uzunluğu: 120 m
İç ünite kot farkı: 40* m
- İşletme dış ortam sıcaklık limitleri;
Soğutmada -5 °C ~48 °C
Isıtmada -20 °C ~27 °C'dir.

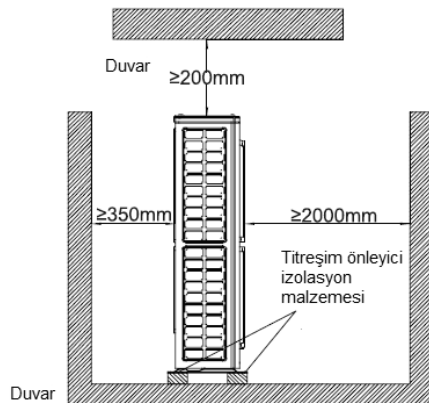
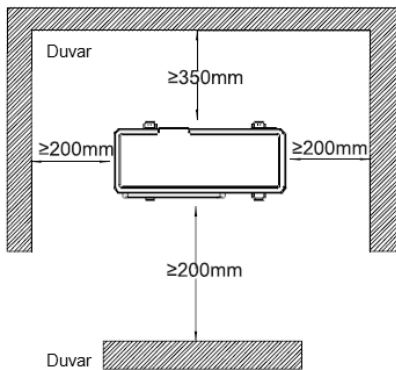
* : Dış ünitenin yukarıda monte edildiği durumlarda 50 m'dir.



Teknik resim ve montaj bilgileri



birim: mm



Teknik bilgi tabloları

Model			OV3120T1	OV3140T1	OV3160T1	OV3120T2	OV3140T2	OV3160T2
Kapasite	Soğutma	kW	12,1	14	16	12,1	14	16
	Isıtma	kW	14	16,5	18,5	14	16,5	18,5
Ses seviyesi		dB(A)	53	54	56	55	56	58
R410A şarj miktarı		kg	5	5	5	5	5	5
Elektrik bilgisi			220V/50Hz, 1 faz			380-415/50Hz, 3 faz		
Çekilen güç	Soğutma	kW	3	3,8	4,5	3	3,8	4,5
	Isıtma	kW	3	4	4,6	3	4	4,6
Çalışma akımı	Soğutma	A	15	19,2	23,4	15	19,2	23,4
	Isıtma	A	15,8	19,3	23	15,8	19,3	23
Net boyutlar	Genişlik	mm	900	900	900	900	900	900
	Derinlik	mm	340	340	340	340	340	340
	Yükseklik	mm	1345	1345	1345	1345	1345	1345
Kompresör			QXAS-F428zX050A			QXAS-F428zX050A		
Borulama bağlantısı	Gaz	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø19,05	Ø15,9	Ø15,9	Ø19,05
	Sıvı	mm	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52
Bağlantı şekli			Sıkı geçme			Sıkı geçme		
Ağırlık		kg	110	110	110	110	110	110
Tavsiye edilen kablolama	mm ² xkesit-damar		2x4,0	2x4,0	2x4,0	2x4,0	2x4,0	2x4,0

2.4 Vitoclima 333-S SLIM VRF dış üniteler

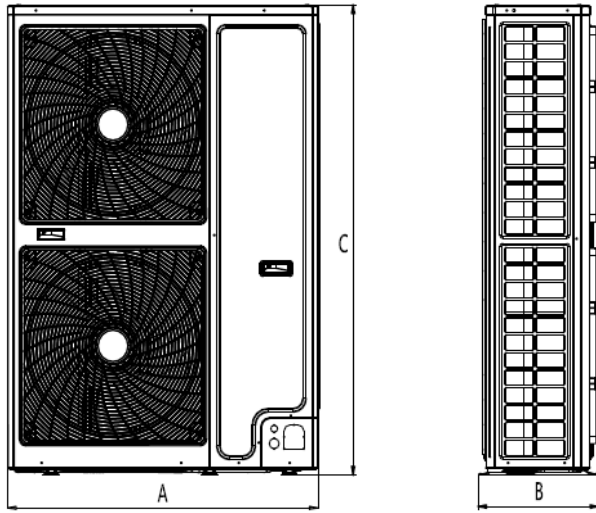
Tasarım ve fonksiyon bilgileri

- Önden atış özelliği montajda esneklik sağlamakta, kat bazında çözüm sunmaktadır.
- Vitoclima 333 için özel geliştirilen DC inverter teknolojisi ile optimum enerji verimliliği sağlanmaktadır.
- 22,4 kW – 25 kW – 28 kW soğutma kapasiteleri ile geniş ürün yelpazesi sunmaktadır.
- Yeni haberleşme dili CAN Bus sayesinde parazitsiz ve güvenilir bir haberleşme sağlanmıştır.
- Esnek borulama montaj kolaylığı sağlar
Toplam boru uzunluğu: 250 m
Maksimum boru uzunluğu: 100 m
İç ünite kot farkı: 40* m
- İşletme dış ortam sıcaklık limitleri;
Soğutmada -5 °C ~52 °C
Isıtmada -20 °C ~27 °C'dir.

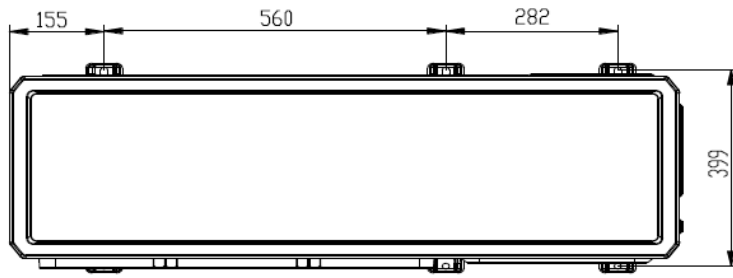
* : Dış ünitenin yukarıda monte edildiği durumlarda 50 m'dir.



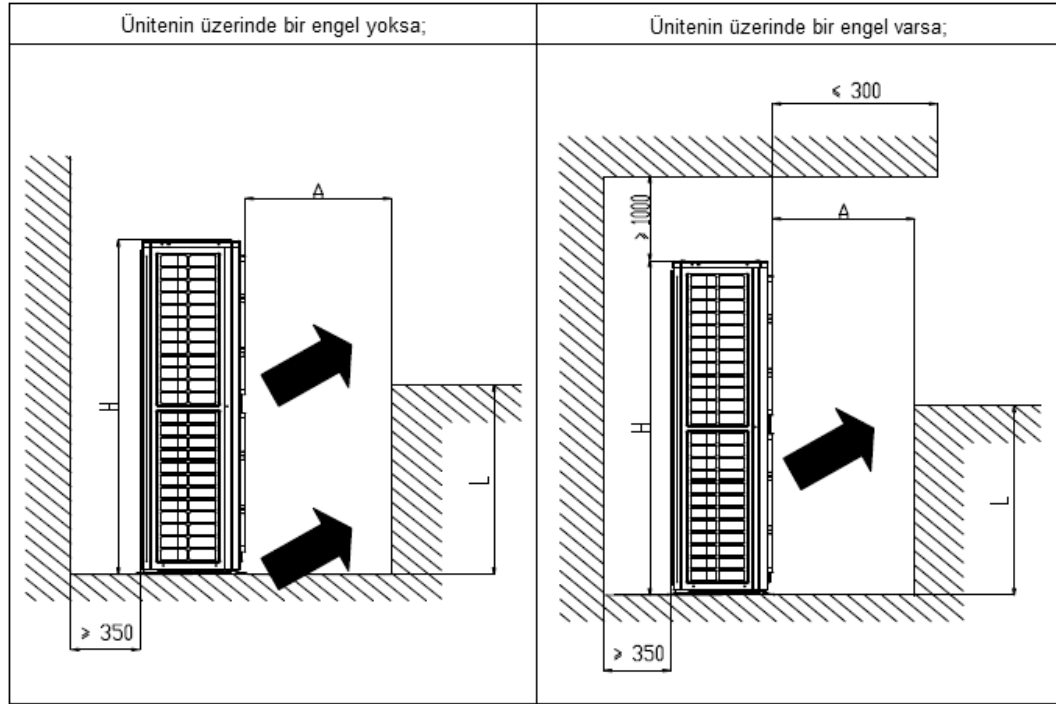
Teknik resim ve montaj bilgileri



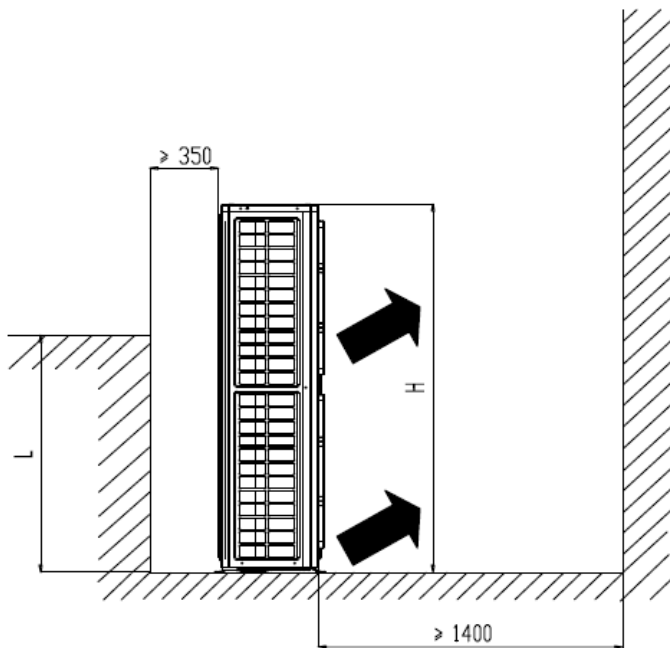
A	B	C
1098	427	1584



Hava emiş tarafında engel bulunduğunda,



Hava üfleme tarafında bir engel bulunduğunda,



Not: H, cihazın yüksekliği olduğu için, L mesafesi H'den kısa olmalıdır.

A mesafesi aşağıdaki koşullara uymalıdır:

L	A
$0 < L < 1/2H$	≥ 600
$1/2H < L < H$	≥ 1400

Teknik bilgi tabloları

Model			OV3224TS1	OV3250TS1	OV3280TS1
Kapasite aralığı			8 HP	9 HP	10 HP
Soğutma Kapasitesi		kW	22,4	25	28
Isıtma kapasitesi		kW	25	28	30
EER		W/W	3,34	3,38	3,37
COP		W/W	3,82	3,81	3,68
Bağlanabilen maksimum iç ünite sayısı			13	16	16
Elektrik bilgileri			380-415/50Hz, 3 faz		
Maksimum akım/sigorta akımı		A	25	25	25
Çekilen güç	Soğutma	kW	6,7	7,4	8,3
	Isıtma	kW	6,54	7,35	8,15
Hava debisi		m ³ /h	9000	9000	9000
Ses basıncı seviyesi		dB(A)	60	61	61
Soğutucu akışkan şarj miktarı		kg	5,5	6	7,5
Boyutlar (GxDxY)	net	mm	1098x399x1584	1098x399x1584	1098x399x1584
	ambalajlı	mm	1183x473x1785	1183x473x1785	1183x473x1785
Boru bağlantıları	gaz	mm	Ø22,2	Ø22,2	Ø22,2
	sıvı	mm	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52
Net ağırlık		kg	133	133	160
Ambalajlı ağırlık		kg	144	144	175

2.5 Vitoclima 333-S WATER VRF dış üniteler

Tasarım ve fonksiyon bilgileri

- Su kaynaklı VRF klima sistemleri, dış hava koşullarından bağımsız bir soğutma-ısıtma performansının yanı sıra yüksek verimlilik, enerji tasarrufu, konfor ve uygulamada esneklik sağlamaktadır.
- Özellikle uzun borulamaya gereksinim duyulan yüksek ve büyük binalar için en uygun çözümü sunmaktadır.
- Üniteler bina içinde monte edildiğinden yapıların dış görünüşlerinin estetiği bozulmaz.



Dış ünite kombinasyon tablosu

Model	HP	OVW3224T1	OVW3280T1
OVW3224T1	8	◆	
OVW3280T1	10		◆
OVW3448T1	16	◆ ◆	
OVW3504T1	18	◆	◆
OVW3560T1	20		◆ ◆
OVW3672T1	24	◆ ◆ ◆	
OVW3728T1	26	◆ ◆	◆
OVW3784T1	28	◆	◆ ◆
OVW3840T1	30		◆ ◆ ◆
OVW3896T1	32	◆ ◆ ◆ ◆	
OVW3952T1	34	◆ ◆ ◆	◆
OVW31008T1	36	◆ ◆	◆ ◆
OVW31064T1	38	◆	◆ ◆ ◆
OVW31120T1	40		◆ ◆ ◆ ◆

Teknik bilgi tabloları

Model			OVW3224T1	OVW3280T1
			8 HP	10 HP
Kapasite	Soğutma	kW	22,4	28
	Isıtma	kW	25	31,5
IPLV		W/W	5,3	5,5
Su debisi		m³/h	4,8	6
Ses basıncı seviyesi		dB(A)	54	56
Elektrik bilgileri			320V-460V	380V-415V
Çekilen güç	Soğutma	kW	5,9	6,4
	Isıtma	kW	5,45	5,9
Soğutucu akışkan tarafı bağlantı borusu	Gaz	mm	Ø22,2	Ø22,2
	Sıvı	mm	Ø9,52	Ø9,52
Su tarafı bağlantı borusu	Giriş	mm	DN32	DN32
	Çıkış	mm	DN32	DN32
Boyutlar (GxDxY)		net	780x550x1000	780x550x1000
Net ağırlık		kg	149	149

Model (set)			OVW3448T1	OVW3504T1	OVW3560T1	OVW3672T1
			16 HP	18 HP	20 HP	24 HP
Modül 1			OVW3224T1	OVW3224T1	OVW3280T1	OVW3224T1
Modül 2			OVW3224T1	OVW3280T1	OVW3280T1	OVW3224T1
Modül 3			-	-	-	OVW3224T1
Kapasite	Soğutma	kW	44,8	50,4	56,0	67
	Isıtma	kW	50,0	56,5	63,0	75,0
Ses basıncı seviyesi		dB(A)	57	58	59	59
Su debisi		m³/h	9,6	10,8	12	14,4
Elektrik bilgileri			3/320-460/50Hz			
Çekilen güç	Soğutma	kW	11,80	12,30	12,80	17,70
	Isıtma	kW	10,90	11,35	11,80	16,35
Net boyutlar	GxDxY	mm	2x(780x550x1000)	2x(780x550x1000)	2x(780x550x1000)	3x(780x550x1000)
Borulama	Gaz	mm	Φ28,6	Φ28,6	Φ28,6	Φ28,6
	Sıvı	mm	Φ12,7	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9
Net ağırlık		kg	149+149	149+154	154+154	149+149+149

Model (set)			OVW3728T1	OVW3784T1	OVW3840T1	OVW3896T1
			26 HP	28 HP	30 HP	32 HP
Modül 1			OVW3224T1	OVW3224T1	OVW3280T1	OVW3224T1
Modül 2			OVW3224T1	OVW3280T1	OVW3280T1	OVW3224T1
Modül 3			OVW3280T1	OVW3280T1	OVW3280T1	OVW3224T1
Modül 4			-	-	-	OVW3224T1
Kapasite	Soğutma	kW	72,8	78,4	84,0	90
	Isıtma	kW	81,5	88,0	94,5	100,0
Ses basıncı seviyesi		dB(A)	60	61	61	61
Su debisi		m³/h	15,6	16,8	18	19,2
Elektrik bilgileri			3/320-460/50Hz			
Çekilen güç	Soğutma	kW	18,20	18,70	19,20	23,60
	Isıtma	kW	16,80	17,30	17,70	21,80
Net boyutlar	GxDxY	mm	3x(780x550x1000)	3x(780x550x1000)	3x(780x550x1000)	4x(780x550x1000)
Borulama	Gaz	mm	Φ34,9	Φ34,9	Φ34,9	Φ34,9
	Sıvı	mm	Φ19,05	Φ19,05	Φ19,05	Φ19,05
Net ağırlık		kg	149+149+154	149+154+154	154+154+154	149+149+149+149

Model (set)			OVW3952T1	OVW31008T1	OVW31064T1	OVW31120T1
			34 HP	30 HP	38 HP	40 HP
Modül 1			OVW3224T1	OVW3224T1	OVW3224T1	OVW3280T1
Modül 2			OVW3224T1	OVW3224T1	OVW3280T1	OVW3280T1
Modül 3			OVW3224T1	OVW3280T1	OVW3280T1	OVW3280T1
Modül 4			OVW3280T1	OVW3280T1	OVW3280T1	OVW3280T1
Kapasite	Soğutma	kW	95,2	100,8	106,4	112
	Isıtma	kW	106,5	113,0	119,5	126,0
Ses basıncı seviyesi		dB(A)	61	62	62	63
Su debisi		m³/h	20,4	21,6	22,8	24,0
Elektrik bilgileri			3/320-460/50Hz			
Çekilen güç	Soğutma	kW	24,10	24,60	25,10	25,60
	Isıtma	kW	22,30	22,70	23,20	23,60
Net boyutlar	GxDxY	mm	4x(780x550x1000)	4x(780x550x1000)	4x(780x550x1000)	4x(780x550x1000)
Borulama	Gaz	mm	Φ34,9	Φ34,9	Φ41,3	Φ41,3
	Sıvı	mm	Φ19,05	Φ19,05	Φ19,05	Φ19,05
Net ağırlık		kg	149+149+149+154	149+149+154+154	149+154+154+154	154+154+154+154

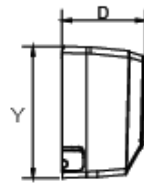
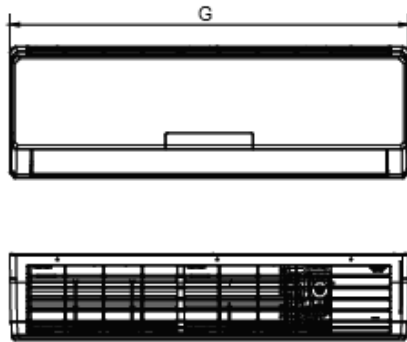
2.6 Vitoclima 333-S VRF iç üniteler

2.6.1 Duvar tipi iç üniteler

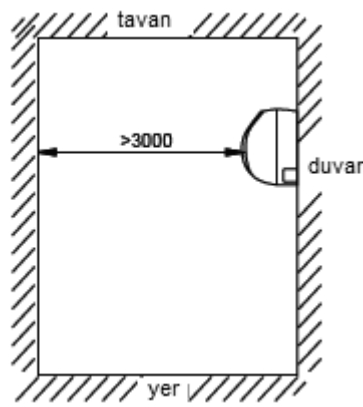
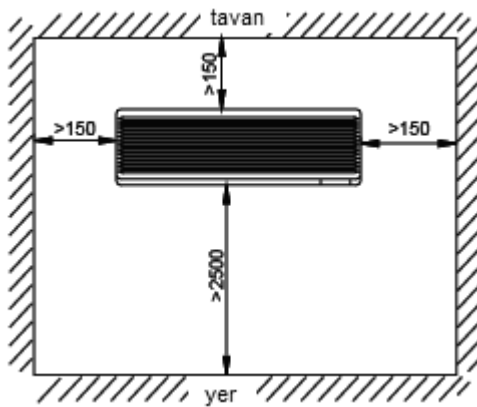
- Geniş üfleme açısı ile homojen hava dağılımı
- Üçlü filtre ile daha iyi hava temizleme
- Soğuk hava önleme işlemi
- Standart kablosuz kumanda
- Estetik tasarım SHINE BLACK serisi



Teknik resim ve montaj bilgileri



	G	D	Y
WV3022M3	843	180	275
WV3028M3	843	180	275
WV3036M3	940	200	298
WV3045M3	940	200	298
WV3056M3	1008	221	319
WV3071M3	1008	221	319



Teknik bilgi tabloları

Model			WV3022M1	WV3028M1	WV3036M1
Soğutma kapasitesi		kW	2,20	2,80	3,60
		kBtu/h	7,51	9,55	12,28
Isıtma kapasitesi		kW	2,50	3,20	4,00
		kBtu/h	8,53	10,92	13,65
Hava debisi	(Y/O/D)	m³/h	500/420/350	500/420/350	630/550/480
Ses basıncı seviyesi	(Y/O/D)	dB(A)	38/34/30	38/34/30	44/41/38
Elektrik bilgileri			220~240V 1Faz~50/60Hz		
Çekilen güç	Soğutma	W	40	40	60
	Isıtma	W	40	40	60
Akım	Soğutma	A	0,2	0,2	0,3
	Isıtma	A	0,2	0,2	0,3
Boru çapları	Gaz	mm	Φ9.52	Φ9.52	Φ12.7
		inch	3/8	3/8	1/2
	Sıvı	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35
		inch	1/4	1/4	1/4
Bağlantı yöntemi			Sıkı geçme		
Drenaj borusu	Dış çap	mm	Φ28	Φ28	Φ28
	Kalınlık	mm	4	4	4
Cihaz boyutları (GxDxY)	Net	mm	843x180x275	843x180x275	940x200x298
	Brüt	mm	973x258x370	973x258x370	1068x288x395
Ağırlık	Net	kg	10,0	10,0	12,5
	Brüt	kg	12,5	12,5	15,5

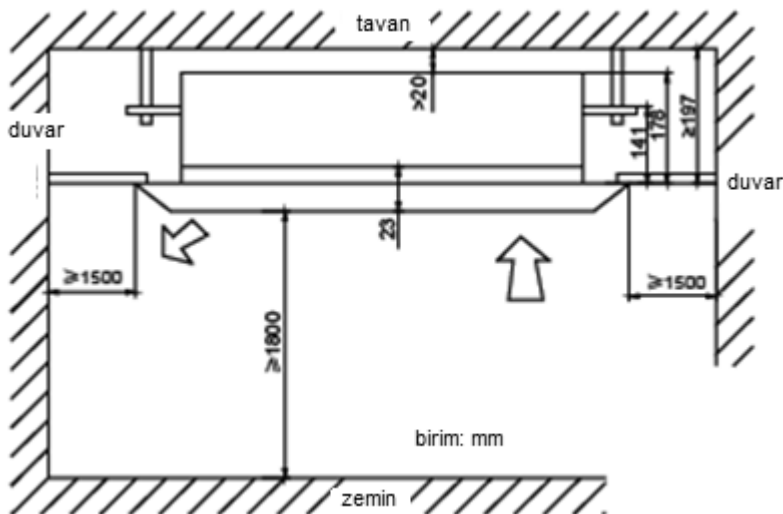
Model			WV3045M1	WV3056M1	WV3071M1
Soğutma kapasitesi		kW	4,50	5,60	7,10
		kBtu/h	15,35	19,11	24,23
Isıtma kapasitesi		kW	5,00	6,30	7,50
		kBtu/h	17,06	21,50	25,59
Hava debisi	(Y/O/D)	m³/h	630/550/480	750/600/500	750/600/500
Ses basıncı seviyesi	(Y/O/D)	dB(A)	44/41/38	44/41/38	44/41/38
Elektrik bilgileri			220~240V 1Faz~50/60Hz		
Çekilen güç	Soğutma	W	60	70	70
	Isıtma	W	60	70	70
Akım	Soğutma	A	0,3	0,4	0,4
	Isıtma	A	0,3	0,4	0,4
Boru çapları	Gaz	mm	Φ12.7	Φ15.87	Φ15.87
		inch	1/2	5/8	5/8
	Sıvı	mm	Φ6.35	Φ9.52	Φ9.52
		inch	1/4	3/8	3/8
Bağlantı yöntemi			Sıkı geçme		
Drenaj borusu	Dış çap	mm	Φ28	Φ28	Φ28
	Kalınlık	mm	4	4	4
Cihaz boyutları (GxDxY)	Net	mm	940x200x298	1008x221x319	1008x221x319
	Brüt	mm	1068x288x395	1131x398x328	1131x398x328
Ağırlık	Net	kg	12,5	15,0	15,0
	Brüt	kg	15,5	18,5	18,5

SHINE BLACK serisi

Model			WV3022M3	WV3028M3	WV3036M3
Soğutma kapasitesi		kW	2,20	2,80	3,60
		kBtu/h	7,51	9,55	12,28
Isıtma kapasitesi		kW	2,50	3,20	4,00
		kBtu/h	8,53	10,92	13,65
Hava debisi	(Y/O/D)	m³/h	500/420/350	500/420/350	630/550/480
Ses basıncı seviyesi	(Y/O/D)	dB(A)	38/34/30	38/34/30	44/41/38
Elektrik bilgileri			220~240V 1Faz~50/60Hz		
Çekilen güç	Soğutma	W	40	40	60
	Isıtma	W	40	40	60
Akım	Soğutma	A	0,2	0,2	0,3
	Isıtma	A	0,2	0,2	0,3
Boru çapları	Gaz	mm	Φ9.52	Φ9.52	Φ12.7
		inch	3/8	3/8	1/2
	Sıvı	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35
		inch	1/4	1/4	1/4
Bağlantı yöntemi			Sıkı geçme		
Drenaj borusu	Dış çap	mm	Φ20	Φ20	Φ20
	Kalınlık	mm	1,5	1,5	1,5
Cihaz boyutları (GxDxY)	Net	mm	843x180x275	843x180x275	940x200x298
	Brüt	mm	973x258x370	973x258x370	1068x288x395
Ağırlık	Net	kg	10,0	10,0	12,5
	Brüt	kg	12,5	12,5	15,0

Model			WV3045M3	WV3056M3	WV3071M3
Soğutma kapasitesi		kW	4,50	5,60	7,10
		kBtu/h	15,35	19,11	24,23
Isıtma kapasitesi		kW	5,00	6,30	7,50
		kBtu/h	17,06	21,50	25,59
Hava debisi	(Y/O/D)	m³/h	630/550/480	750/600/500	750/600/500
Ses basıncı seviyesi	(Y/O/D)	dB(A)	44/41/38	44/41/38	44/41/38
Elektrik bilgileri			220~240V 1Faz~50/60Hz		
Çekilen güç	Soğutma	W	60	70	70
	Isıtma	W	60	70	70
Akım	Soğutma	A	0,3	0,4	0,4
	Isıtma	A	0,3	0,4	0,4
Boru çapları	Gaz	mm	Φ12.7	Φ15.87	Φ15.87
		inch	1/2	5/8	5/8
	Sıvı	mm	Φ6.35	Φ9.52	Φ9.52
		inch	1/4	3/8	3/8
Bağlantı yöntemi			Sıkı geçme		
Drenaj borusu	Dış çap	mm	Φ20	Φ30	Φ30
	Kalınlık	mm	1,5	1,5	1,5
Cihaz boyutları (GxDxY)	Net	mm	940x200x298	1008x221x319	1008x221x319
	Brüt	mm	1068x288x395	1131x398x328	1131x398x328
Ağırlık	Net	kg	12,5	15,0	15,0
	Brüt	kg	15,0	18,5	18,5

- Konforlu ve dengeli hava dağılımı
- Yıkabilir uzun ömürlü filtre
- Kondens suyunu 1 m'ye basabilen drenaj pompası
- Standart kablolu kumanda

**VITOClima**

Teknik bilgi tabloları

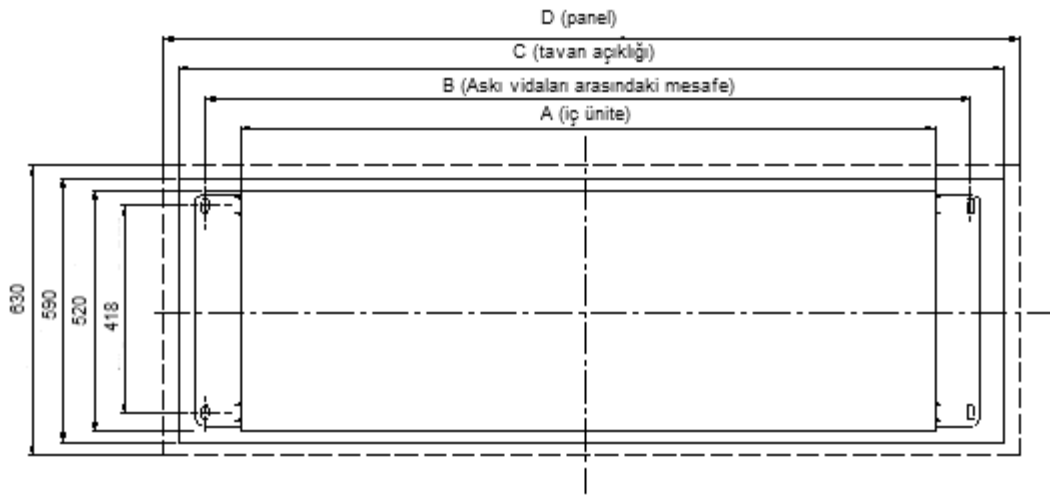
			CV1E3022M1	CV1E3028M1	CV1E3036M1	CV1E3045M1	CV1E3050M1	
Soğutma kapasitesi			kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,00
			kBtu/h	7,51	9,55	12,28	15,35	17,06
Isıtma kapasitesi			kW	2,50	3,20	4,00	5,00	5,60
			kBtu/h	8,53	10,92	13,65	17,06	19,10
Hava debisi	(Y/O/D)	m³/h	600/500/450	600/500/450	600/500/450	830/600/500	830/600/500	
Ses basıncı seviyesi	(Y/O/D)	dB(A)	36/32/28	36/32/28	37/32/28	40/35/30	40/35/30	
Elektrik bilgileri			220~240V 1Faz~50/60Hz					
Çekilen güç	Soğutma	W	30	30	30	45	45	
	Isıtma	W	30	30	30	45	45	
Akım	Soğutma	A	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	
	Isıtma	A	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	
Boru çapları	Gaz	mm	Ø9,52	Ø9,52	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	
		inch	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	
	Sıvı	mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	
		inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	
Bağlantı yöntemi			sıkı geçme					
Drenaj borusu	Dış çap	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	
	Kalınlık	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Cihaz boyutları (GxDxY)	Net	mm	987x385x178	987x385x178	987x385x178	987x385x178	987x385x178	
	Brüt	mm	1307x501x310	1307x501x310	1307x501x310	1307x501x310	1307x501x310	
Panel boyutları (GxDxY)	Net	mm	1200x460x55	1200x460x55	1200x460x55	1200x460x55	1200x460x55	
	Brüt	mm	1265x536x118	1265x536x118	1265x536x118	1265x536x118	1265x536x118	
Net ağırlık	Ünite	kg	21	21	21	22	22	
	Panel	kg	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	
Brüt ağırlık	Ünite	kg	27	27	27	27	27	
	Panel	kg	6	6	6	6	6	

2.6.3 İki yöne üflemlı kaset tıpi iç ünıtelер

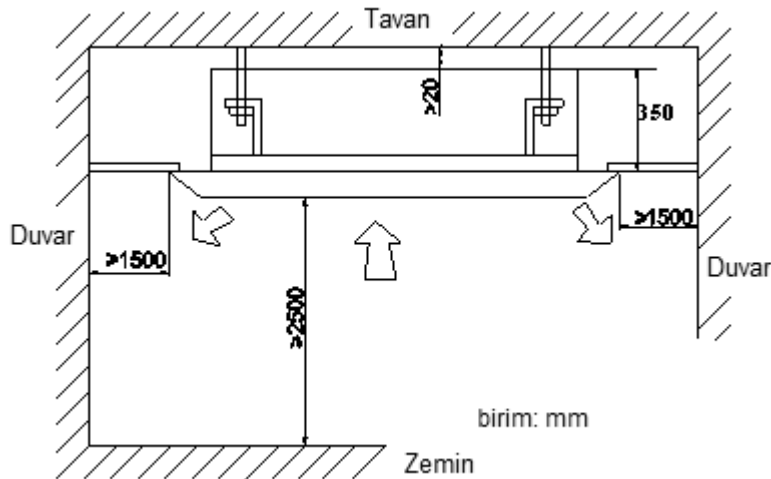
- Konforlu ve dengeli hava dağılımı
- Yıkınabilir uzun ömürlü filtre
- Kondens suyunu 1 m'ye basabilen drenaj pompası
- Standart kablolu kumanda
- Şık tasarım



Teknik resim ve montaj bilgileri



İç ünite A	Askı vidaları arasındaki mesafe B	Açılacak tavan genişliği C	Panel D
1200	1252	1403	1443



Teknik bilgi tabloları

Model			CV2E3028M1	CV2E3036M1	CV2E3045M1	CV2E3050M1
Soğutma kapasitesi		kW	2,80	3,60	4,50	5,00
		kBtu/h	9,55	12,28	15,35	17,06
Isıtma kapasitesi		kW	3,20	4,00	5,00	5,60
		kBtu/h	10,92	13,65	17,06	19,10
Hava debisi	(Y/O/D)	m³/h	830/600/530	830/600/530	830/600/530	830/600/530
Ses basıncı seviyesi	(Y/O/D)	dB(A)	35/33/31	35/33/31	35/33/31	35/33/31
Elektrik bilgileri			220-240V 1 faz ~50Hz			
Çekilen güç	Soğutma	W	55	55	55	55
	Isıtma	W	55	55	55	55
Akım	Soğutma	A	0.4	0.4	0.4	0.4
	Isıtma	A	0.4	0.4	0.4	0.4
Boru çapları	Gaz	mm	Φ9.52	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7
		inch	3/8	1/2	1/2	1/2
	Sıvı	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35
		inch	1/4	1/4	1/4	1/4
Bağlantı yöntemi			Sıkı geçme			
Drenaj borusu	Dış çap	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
	Kalınlık	mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Cihaz boyutları (GxDxY)	Net	mm	1200×520×340	1200×520×340	1200×520×340	1200×520×340
	Brüt	mm	1520x655x415	1520x655x415	1520x655x415	1520x655x415
Panel boyutları (GxDxY)	Net	mm	1443×630×33	1443×630×33	1443×630×33	1443×630×33
	Brüt	mm	1575x765x105	1575x765x105	1575x765x105	1575x765x105
Net ağırlık	Ünite	kg	43	43	43	43
	Panel	kg	7	7	7	7
Brüt ağırlık	Ünite	kg	54	54	54	54
	Panel	kg	11	11	11	11

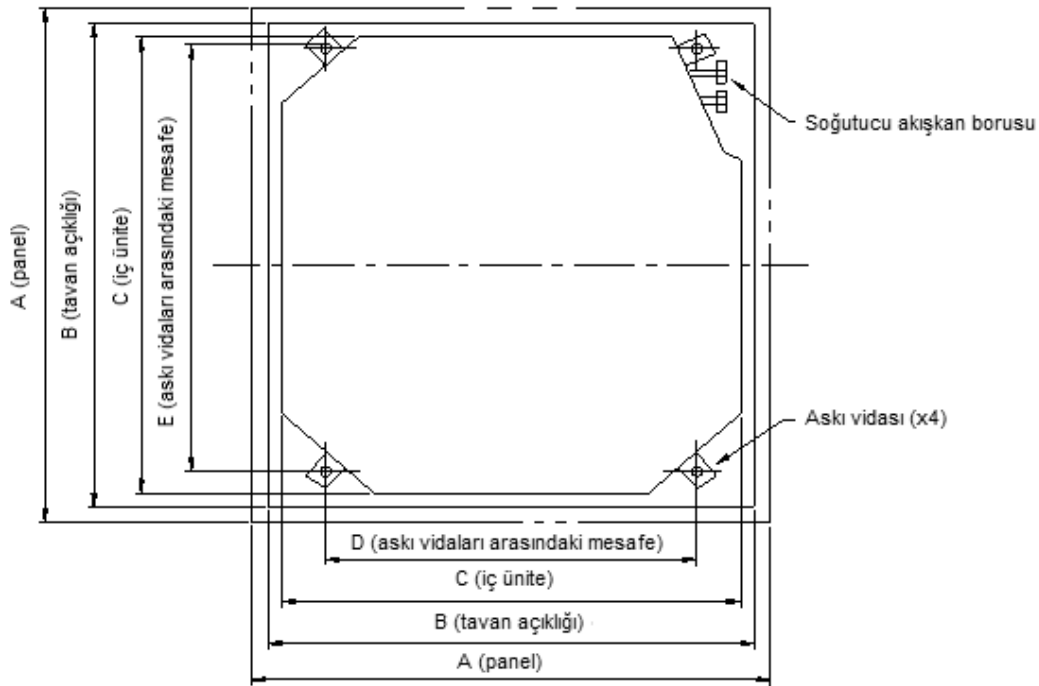
Model			CV2E3056M1	CV2E3063M1	CV2E3071M1
Soğutma kapasitesi		kW	5,60	6,30	7,10
		kBtu/h	19,10	21,50	24,23
Isıtma kapasitesi		kW	6,30	7,10	8,00
		kBtu/h	21,49	24,23	27,30
Hava debisi	(Y/O/D)	m³/h	1100/820/760	1100/820/760	1100/820/760
Ses basıncı seviyesi	(Y/O/D)	dB(A)	39/37/35	39/37/35	39/37/35
Elektrik bilgileri			220-240V 1 faz ~50Hz		
Çekilen güç	Soğutma	W	103	103	103
	Isıtma	W	103	103	103
Akım	Soğutma	A	0.7	0.7	0.7
	Isıtma	A	0.7	0.7	0.7
Boru çapları	Gaz	mm	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9
		inch	5/8	5/8	5/8
	Sıvı	mm	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52
		inch	3/8	3/8	3/8
Bağlantı yöntemi			Sıkı geçme		
Drenaj borusu	Dış çap	mm	Ø25	Ø25	Ø25
	Kalınlık	mm	2,5	2,5	2,5
Cihaz boyutları (GxDxY)	Net	mm	1200×520×340	1200×520×340	1200×520×340
	Brüt	mm	1520x655x415	1520x655x415	1520x655x415
Panel boyutları (GxDxY)	Net	mm	1443×630×33	1443×630×33	1443×630×33
	Brüt	mm	1575x765x105	1575x765x105	1575x765x105
Net ağırlık	Ünite	kg	46.0	46.0	46.0
	Panel	kg	7	7	7
Brüt ağırlık	Ünite	kg	56.0	56.0	56.0
	Panel	kg	11	11	11

2.6.4 Dört yöne üfleli kaset tipi iç üniteler

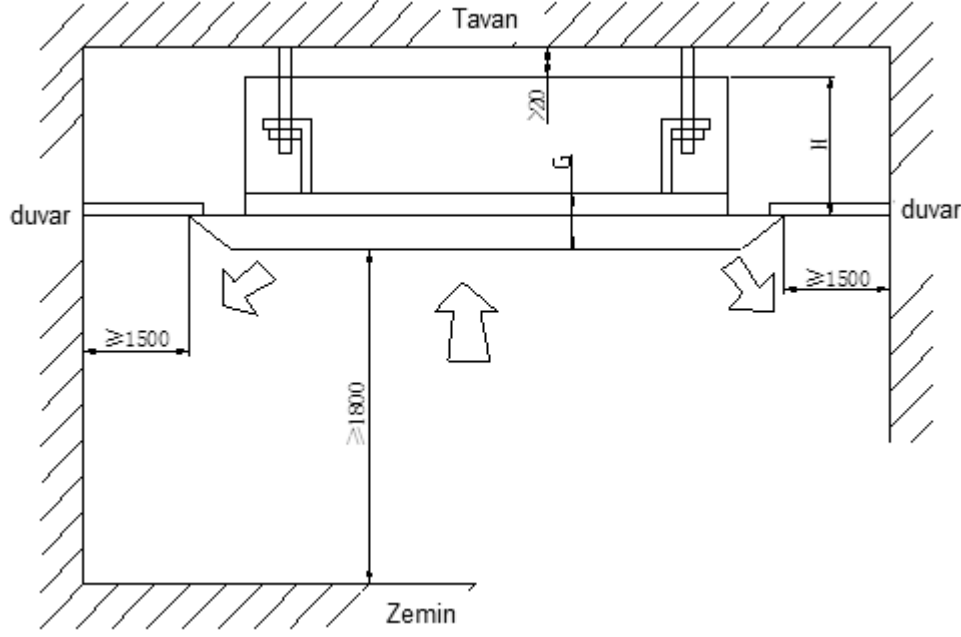
- Dört yöne üfleme ile dengeli ve konforlu hava dağılımı
- Yıkanebilir uzun ömürlü filtre
- Kondens suyunu 1 m'ye basabilen drenaj pompası
- Standart kablolu kumanda
- DC Motor ile ultra düşük ses seviyesi ve yüksek verimlilik



Teknik resim ve montaj bilgileri



	A	B	C	D	E	G	H
CV43028M1							
CV43036M1	950	890	840	680	780	65	210
CV43045M1							
CV43050M1							
CV43056M1							
CV43063M1	950	890	840	680	780	65	260
CV43071M1							
CV43080M1							
CV43090M1							
CV43100M1							
CV43112M1	950	890	840	680	780	65	340
CV43125M1							
CV43140M1							
CV43160M1	1040	975	910	787	840	65	315



Teknik bilgi tabloları

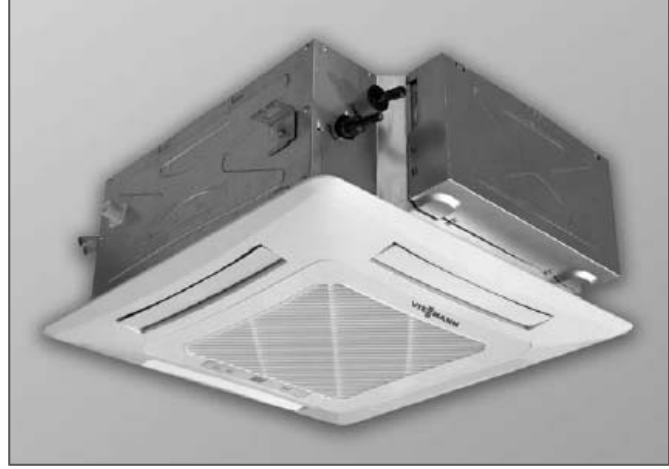
Model			CV43028M1	CV43036M1	CV43045M1	CV43050M1	CV43056M1
Soğutma kapasitesi		kW	2,80	3,60	4,50	5,00	5,60
		kBtu/h	9,55	12,28	15,35	17,06	19,10
Isıtma kapasitesi		kW	3,20	4,00	5,00	5,60	6,30
		kBtu/h	10,92	13,65	17,06	19,10	21,49
Hava debisi	(Y/O/D)	m³/h	750/650/550	750/650/550	750/650/550	830/650/550	1000/900/750
Ses basıncı seviyesi	(Y/O/D)	dB(A)	36/34/31	36/34/31	36/34/31	36/34/31	37/35/32
Elektrik bilgileri			220~240V 1Faz~50/60Hz				
Çekilen güç	Soğutma	W	48	48	48	50	59
	Isıtma	W	48	48	48	50	59
Akım	Soğutma	A	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
	Isıtma	A	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
Boru çapları	Gaz	mm	Ø9,52	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,9
		inch	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8
	Sıvı	mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø9,52
		inch	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
Bağlantı yöntemi			Sıkı geçme				
Drenaj borusu	Dış çap	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
	Kalınlık	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Cihaz boyutları (GxDxY)	Net	mm	840x840x190	840x840x190	840x840x190	840x840x190	840x840x240
	Brüt	mm	963x963x272	963x963x272	963x963x272	963x963x272	963x963x325
Panel boyutları (GxDxY)	Net	mm	950x950x65	950x950x65	950x950x65	950x950x65	950x950x65
	Brüt	mm	1033x1038x133	1033x1038x133	1033x1038x133	1033x1038x133	1033x1038x133
Net ağırlık	Ünite	kg	25	25	25	25	30
	Panel	kg	7	7	7	7	7
Brüt ağırlık	Ünite	kg	29,5	29,5	29,5	29,5	34,5
	Panel	kg	11	11	11	11	11

Model			CV43063M1	CV43071M1	CV43080M1	CV43090M1	CV43100M1
Soğutma kapasitesi		kW	6,30	7,10	8,00	9,00	10,00
		kBtu/h	21,50	24,23	27,30	30,71	34,12
Isıtma kapasitesi		kW	7,10	8,00	9,00	10,00	11,20
		kBtu/h	24,23	27,30	30,71	34,12	38,21
Hava debisi	(Y/O/D)	m³/h	1000/900/750	1180/950/850	1180/950/850	1500/1350/1100	1500/1350/1100
Ses basıncı seviyesi	(Y/O/D)	dB(A)	37/35/32	37/35/32	38/36/33	40/37/35	40/37/35
Elektrik bilgileri			220~240V 1Faz~50/60Hz				
Çekilen güç	Soğutma	W	59	68	68	98	98
	Isıtma	W	59	68	68	98	98
Akım	Soğutma	A	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
	Isıtma	A	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
Boru çapları	Gaz	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
		inch	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Sıvı	mm	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52
		inch	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Bağlantı yöntemi			Sıkı geçme				
Drenaj borusu	Dış çap	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
	Kalınlık	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Cihaz boyutları (GxDxY)	Net	mm	840x840x240	840x840x240	840x840x240	840x840x320	840x840x320
	Brüt	mm	963x963x325	963x963x325	963x963x325	963x963x409	963x963x409
Panel boyutları (GxDxY)	Net	mm	950x950x65	950x950x65	950x950x65	950x950x65	950x950x65
	Brüt	mm	1033x1038x133	1033x1038x133	1033x1038x133	1033x1038x133	1033x1038x133
Net ağırlık	Ünite	kg	30	30	30	35	35
	Panel	kg	7	7	7	7	7
Brüt ağırlık	Ünite	kg	34,5	34,5	34,5	40	40
	Panel	kg	11	11	11	11	11

Model			CV43112M1	CV43125M1	CV43140M1	CV43160M1
Soğutma kapasitesi		kW	11,20	12,50	14,00	16,00
		kBtu/h	38,21	42,65	47,77	54,59
Isıtma kapasitesi		kW	12,50	14,00	16,00	17,50
		kBtu/h	42,65	47,77	54,59	59,71
Hava debisi	(Y/O/D)	m³/h	1700/1400/1100	1860/1500/1150	1860/1500/1150	2100/1700/1400
Ses basıncı seviyesi	(Y/O/D)	dB(A)	41/38/36	43/41/38	43/41/38	47/44/42
Elektrik bilgileri			220~240V 1Faz~50/60Hz			
Çekilen güç	Soğutma	W	110	110	110	135
	Isıtma	W	110	110	110	135
Akım	Soğutma	A	0,5	0,5	0,5	0,6
	Isıtma	A	0,5	0,5	0,5	0,6
Boru çapları	Gaz	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
		inch	5/8	5/8	5/8	5/8
	Sıvı	mm	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52
		inch	3/8	3/8	3/8	3/8
Bağlantı yöntemi			Sıkı geçme			
Drenaj borusu	Dış çap	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
	Kalınlık	mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Cihaz boyutları (GxDxY)	Net	mm	840x840x320	840x840x320	840x840x320	910x910x293
	Brüt	mm	963x963x409	963x963x409	963x963x409	1023x993x375
Panel boyutları (GxDxY)	Net	mm	950x950x65	950x950x65	950x950x65	1040x1040x65
	Brüt	mm	1033x1038x133	1033x1038x133	1033x1038x133	1137x1137x140
Net ağırlık	Ünite	kg	35	35	35	45
	Panel	kg	7	7	7	7,5
Brüt ağırlık	Ünite	kg	40	40	40	56,5
	Panel	kg	11	11	11	11,5

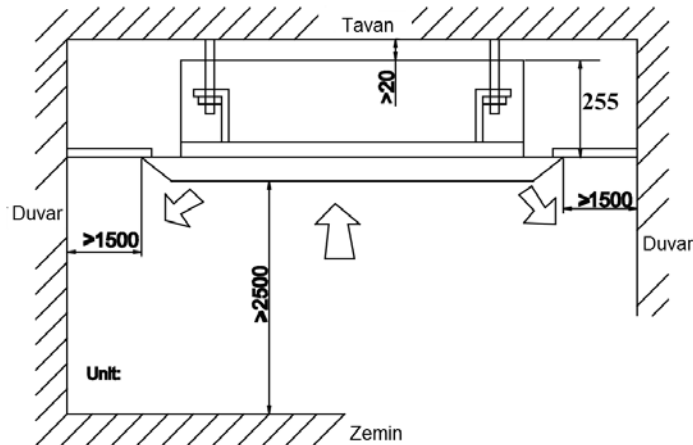
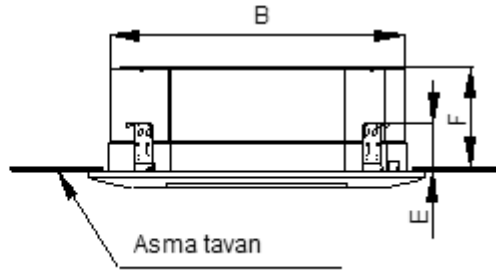
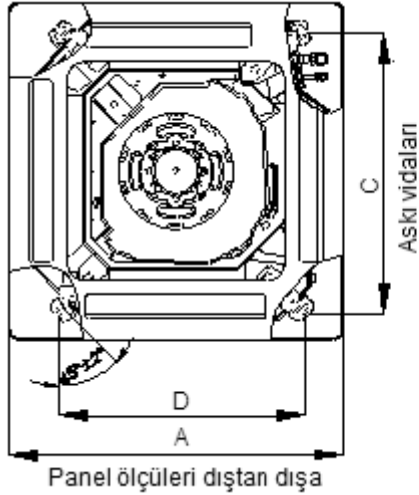
2.6.5 Dört yöne üflemlı kaset tipi iç üniteler – Kompakt seri

- Konforlu ve dengeli hava dağılımı
- Yıkanebilir uzun ömürlü filtre
- Kondens suyunu 1 m'ye basabilen drenaj pompası
- Standart kablolu kumanda
- Kompakt ölçüler ile küçük montaj yerlerinde kolaylık.



Teknik resim ve montaj bilgileri

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
670	596	592	571	145	240



Teknik bilgi tabloları

Model			CV4E3022M1	CV4E3028M1	CV4E3036M1
Soğutma kapasitesi	kW		2,20	2,80	3,60
	kBtu/h		7,51	9,55	12,28
Isıtma kapasitesi	kW		2,50	3,20	4,00
	kBtu/h		8,53	10,92	13,65
Hava debisi	m ³ /h		600	600	600
Ses basıncı seviyesi	dB(A)		41	41	41
Elektrik bilgileri			220-240V 1 faz ~50Hz		
Çekilen güç	Soğutma	W	35	35	35
	Isıtma	W	35	35	35
Akım	Soğutma	A	0.4	0.4	0.4
	Isıtma	A	0.4	0.4	0.4
Boru çapları	Gaz	mm	Φ9.52	Φ9.52	Φ12.7
		inch	3/8	3/8	1/2
	Sıvı	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35
		inch	1/4	1/4	1/4
Drenaj borusu	Dış çap	mm	Ø25	Ø25	Ø25
	Kalınlık	mm	3	3	3
Bağlantı yöntemi			Sıkı geçme		
Cihaz boyutları (GxDxY)	Net	mm	596×596×240	596×596×240	596×596×240
	Brüt	mm	733×733×300	733×733×300	733×733×300
Panel boyutları (GxDxY)	Net	mm	670×670×50	670×670×50	670×670×50
	Brüt	mm	763×763×105	763×763×105	763×763×105
Net ağırlık	Ünite	kg	20,5	20,5	20,5
	Panel	kg	3,5	3,5	3,5
Brüt ağırlık	Ünite	kg	25,5	25,5	25,5
	Panel	kg	5	5	5

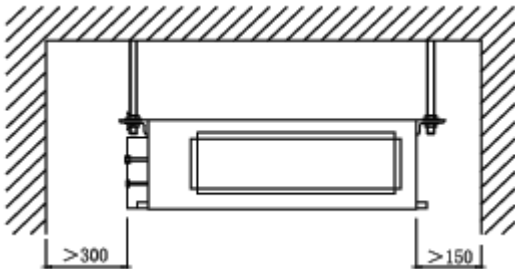
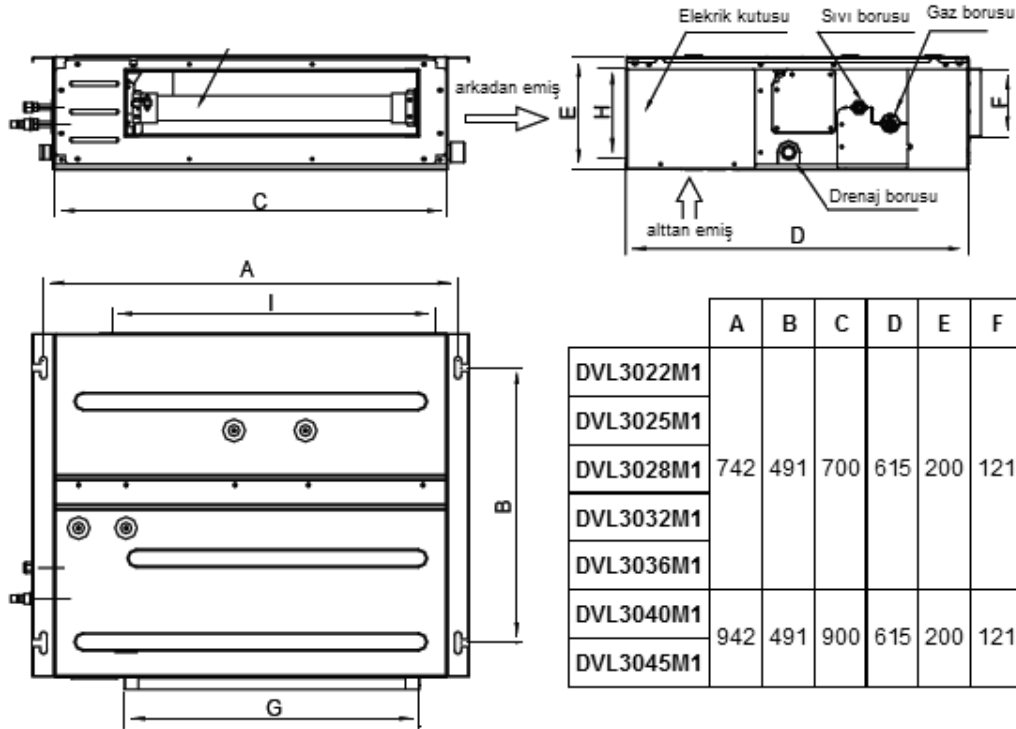
Model			CV4E3045M1	CV4E3050M1	CV4E3056M1
Soğutma kapasitesi	kW		4,50	5,60	7,10
	kBtu/h		15,35	19,11	24,23
Isıtma kapasitesi	kW		5,00	6,30	7,50
	kBtu/h		17,06	21,50	25,59
Hava debisi	m ³ /h		700	700	700
Ses basıncı seviyesi	dB(A)		45	45	45
Elektrik bilgileri			220-240V 1 faz ~50Hz		
Çekilen güç	Soğutma	W	45	45	45
	Isıtma	W	45	45	45
Akım	Soğutma	A	0.5	0.5	0.5
	Isıtma	A	0.5	0.5	0.5
Boru çapları	Gaz	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.9
		inch	1/2	1/2	5/8
	Sıvı	mm	Φ6.35	Φ9.52	Φ9.52
		inch	1/4	3/8	3/8
Drenaj borusu	Dış çap	mm	Ø25	Ø25	Ø25
	Kalınlık	mm	3	3	3
Bağlantı yöntemi			Sıkı geçme		
Cihaz boyutları (GxDxY)	Net	mm	596×596×240	596×596×240	596×596×240
	Brüt	mm	733×733×300	733×733×300	733×733×300
Panel boyutları (GxDxY)	Net	mm	670×670×50	670×670×50	670×670×50
	Brüt	mm	763×763×105	763×763×105	763×763×105
Net ağırlık	Ünite	kg	20,5	20,5	20,5
	Panel	kg	3,5	3,5	3,5
Brüt ağırlık	Ünite	kg	25,5	25,5	25,5
	Panel	kg	5	5	5

2.6.6 Gizli tavan tipi kanallı iç üniteler, Düşük statik basınç

- Düşük statik basınç ile düşük ses seviyesi
- Drenaj pompası
- Standart kablolu kumanda
- Kompakt ölçüleri sayesinde küçük montaj boşluklarında bile kolay montaj
- 200 mm cihaz yüksekliği



Teknik resim ve montaj bilgileri



Teknik bilgi tabloları

Model			DVL3022M1	DVL3025M1	DVL3028M1	DVL3032M1
Soğutma kapasitesi		kW	2,20	2,50	2,80	3,20
		kBtu/h	7,51	8,53	9,55	10,92
Isıtma kapasitesi		kW	2,50	2,80	3,20	3,60
		kBtu/h	8,53	9,55	10,92	12,28
Hava debisi	Y/O/D	m³/h	450	450	450	550
Dış statik basınç		Pa	15/0~30	15/0~30	15/0~30	15/0~30
Ses basıncı seviyesi	Y/O/D	dB(A)	31	31	31	32
Elektrik bilgileri			220~240V 1Faz~50/60Hz			
Çekilen güç	Soğutma	W	35	35	35	43
	Isıtma	W	35	35	35	43
Akım	Soğutma	A	0,2	0,2	0,2	0,2
	Isıtma	A	0,2	0,2	0,2	0,2
Boru çapları	Gaz	mm	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Ø12,7
		inch	3/8	3/8	3/8	1/2
	Sıvı	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35
		inch	1/4	1/4	1/4	1/4
Bağlantı yöntemi			Sıkı geçme			
Drenaj borusu	Dış çap	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
	Kalınlık	mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Cihaz boyutları (GxDxY)	Net	mm	700x615x200	700x615x200	700x615x200	700x615x200
	Brüt	mm	893x743x305	893x743x305	893x743x305	893x743x305
Ağırlık	Net	kg	22	22	22	22
	Brüt	kg	27	27	27	28

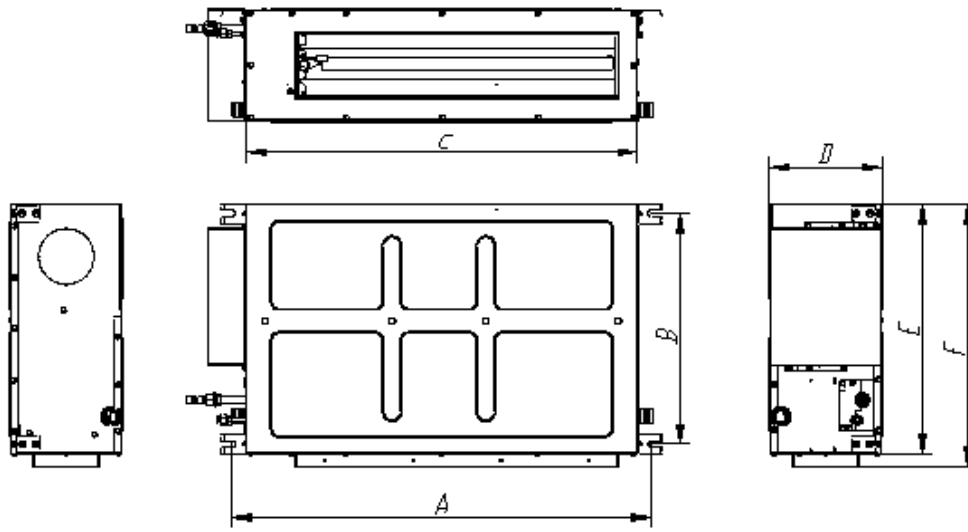
Model			DVL3036M1	DVL3040M1	DVL3045M1
Soğutma kapasitesi		kW	3,60	4,00	4,50
		kBtu/h	12,28	13,65	15,35
Isıtma kapasitesi		kW	4,00	4,50	5,00
		kBtu/h	13,65	15,35	17,06
Hava debisi	Y/O/D	m³/h	550	700	700
Dış statik basınç		Pa	15/0~30	15/0~30	15/0~30
Ses basıncı seviyesi	Y/O/D	dB(A)	32	33	33
Elektrik bilgileri			220~240V 1Faz~50/60Hz		
Çekilen güç	Soğutma	W	43	52	52
	Isıtma	W	43	52	52
Akım	Soğutma	A	0,2	0,3	0,3
	Isıtma	A	0,2	0,3	0,3
Boru çapları	Gaz	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7
		inch	1/2	1/2	1/2
	Sıvı	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35
		inch	1/4	1/4	1/4
Bağlantı yöntemi			Sıkı geçme		
Drenaj borusu	Dış çap	mm	Ø25	Ø25	Ø25
	Kalınlık	mm	2,5	2,5	2,5
Cihaz boyutları (GxDxY)	Net	mm	700x615x200	900x615x200	900x615x200
	Brüt	mm	893x743x305	1123x743x305	1123x743x305
Ağırlık	Net	kg	22	27	27
	Brüt	kg	28	33	33

2.6.7 Gizli tavan tipi kanallı iç üniteler, Düşük statik basınç, Slim tip

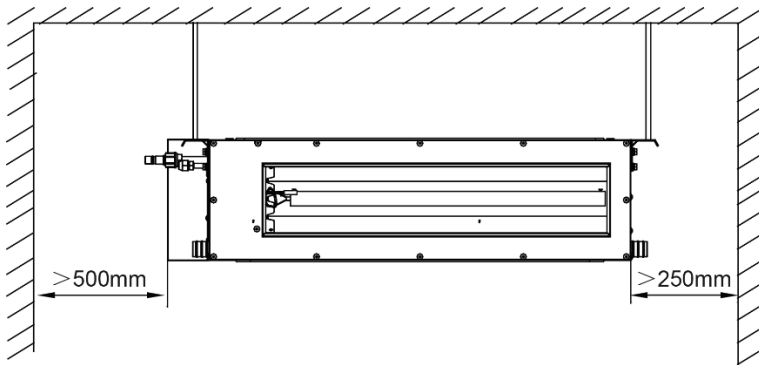
- Yüksek verimli DC Inverter motor
- Sessiz
- Kablolu kumanda
- İnce & küçük ünite tasarımı (200 mm yükseklik & 450 mm derinlik)



Teknik resim ve montaj bilgileri



Model	A	B	C	D	E	F
DVS3022M1 ~DVS3036M1	760	415	710	200	450	475
DVS3040M1 ~DVS3063M1	1060	415	1010	200	450	475
DVS3071M1	1360	415	1310	200	450	475



Teknik bilgi tabloları

Model			DVS3022M1	DVS3025M1	DVS3028M1	DVS3032M1	DVS3036M1	DVS3040M1
Soğutma kapasitesi		kW	2,20	2,50	2,80	3,20	3,60	4,00
		kBtu/h	7,51	8,53	9,55	10,92	12,28	13,65
Isıtma kapasitesi		kW	2,50	2,80	3,20	3,60	4,00	4,50
		kBtu/h	8,53	9,55	10,92	12,28	13,65	15,35
Hava debisi	Y/O/D	m³/h	450/400/320	450/400/320	450/400/320	550/450/340	550/450/340	750/660/540
Dış statik basınç		Pa	0/0~15	0/0~15	0/0~15	0/0~15	0/0~15	0/0~15
Ses basıncı seviyesi	Y/O/D	dB(A)	30/28/22	30/28/22	30/28/22	31/29/25	31/29/25	33/30/27
Elektrik bilgileri			220~240V 1Faz~50/60Hz					
Çekilen güç	Soğutma	W	25	25	25	30	30	35
	Isıtma	W	25	25	25	30	30	35
Akım	Soğutma	A	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
	Isıtma	A	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
Boru çapları	Gaz	mm	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7
		inch	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
	Sıvı	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35
		inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Bağlantı yöntemi			Sıkı geçme					
Drenaj borusu	Dış çap	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
	Kalınlık	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Cihaz boyutları (GxDxY)	Net	mm	710x450x200	710x450x200	710x450x200	710x450x200	710x450x200	1010x450x200
	Brüt	mm	1003x551x285	1003x551x285	1003x551x285	1003x551x285	1003x551x285	1303x551x285
Ağırlık	Net	kg	18,5	18,5	18,5	19,5	19,5	23,5
	Brüt	kg	22	22	22	23	23	28

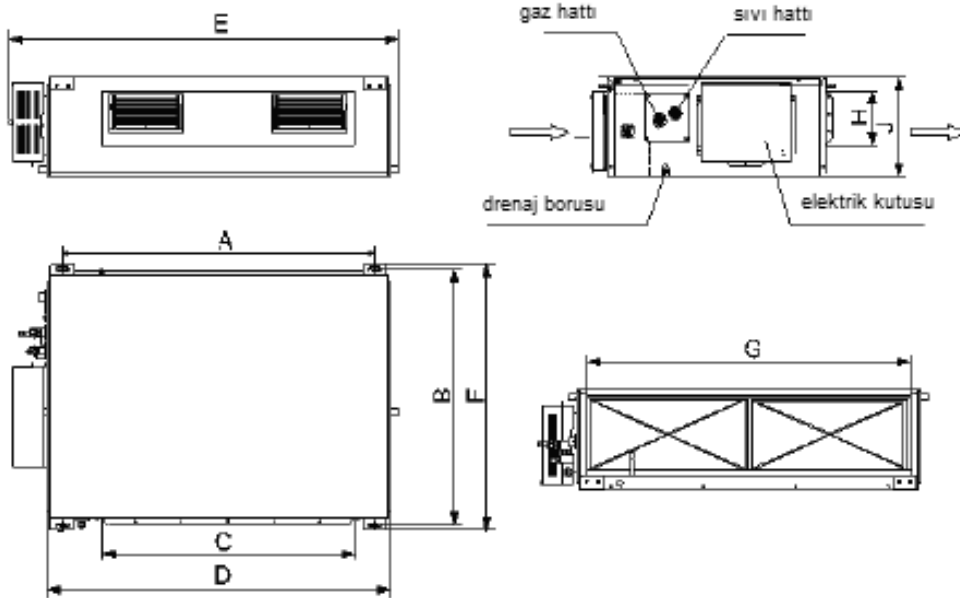
Model			DVS3045M1	DVS3050M1	DVS3056M1	DVS3063M1	DVS3071M1
Soğutma kapasitesi		kW	4,50	5,00	5,60	6,30	7,10
		kBtu/h	15,35	17,06	19,11	21,50	24,23
Isıtma kapasitesi		kW	5,00	5,60	6,30	7,10	8,00
		kBtu/h	17,06	19,10	21,50	24,23	27,30
Hava debisi	Y/O/D	m³/h	750/660/540	750/660/540	850/700/610	850/700/610	1100/800/640
Dış statik basınç		Pa	0/0~15	0/0~15	0/0~15	0/0~15	0/0~15
Ses basıncı seviyesi	Y/O/D	dB(A)	33/30/27	33/30/27	35/33/29	35/33/29	37/34/30
Elektrik bilgileri			220~240V 1Faz~50/60Hz				
Çekilen güç	Soğutma	W	35	35	45	45	50
	Isıtma	W	35	35	45	45	50
Akım	Soğutma	A	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5
	Isıtma	A	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5
Boru çapları	Gaz	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
		inch	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
	Sıvı	mm	Φ6.35	Φ6.35	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52
		inch	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
Bağlantı yöntemi			sıkı geçme				
Drenaj borusu	Dış çap	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
	Kalınlık	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Cihaz boyutları (GxDxY)	Net	mm	1010x450x200	1010x450x200	1010x450x200	1010x450x200	1010x450x200
	Brüt	mm	1303x551x285	1303x551x285	1303x551x285	1303x551x285	1303x551x285
Ağırlık	Net	kg	23,5	23,5	24,5	24,5	30,5
	Brüt	kg	28	28	29	29	36

2.6.8 Gizli tavan tipi kanallı iç üniteler, Yüksek statik basınç

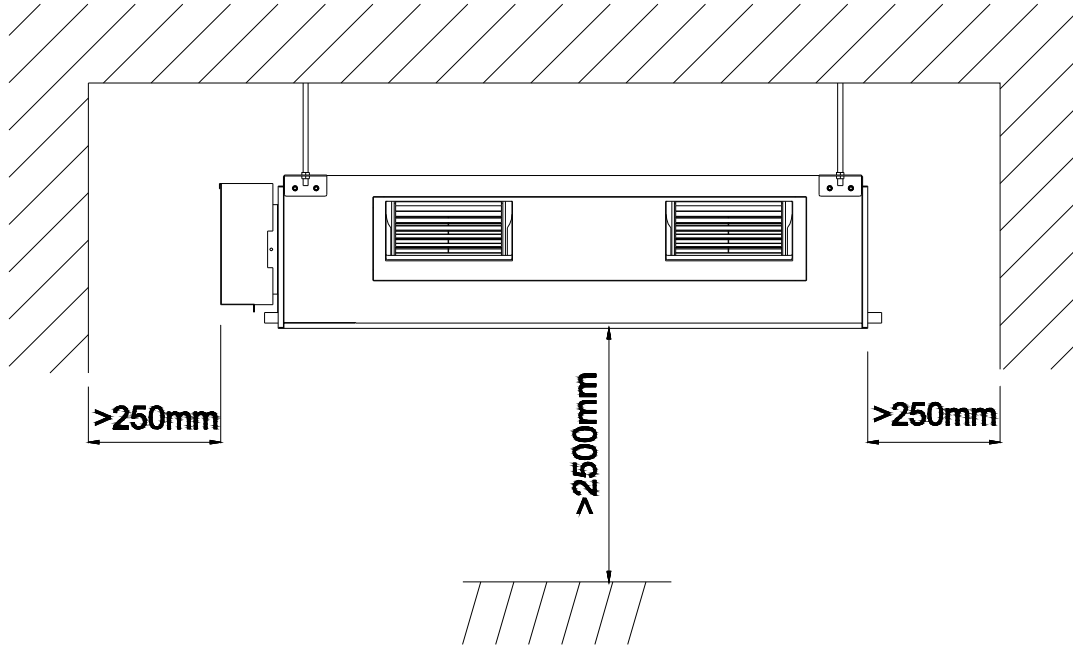
- 150 Pa statik basınç ile uzun kanal mesafelerine uygunluk
- Kablolu kumanda standart
- Kolay montaj
- Kolay bakım
- 14 kW'a kadar drenaj pompası standart



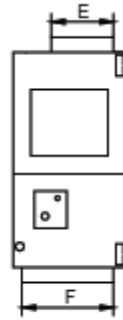
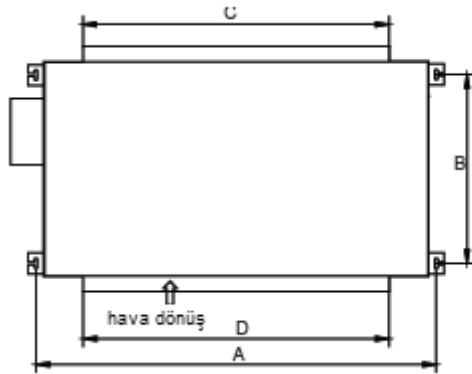
Teknik resim ve montaj bilgileri



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
DVH3056M1	1101	517	820	1159	1271	558	1002	160	235	268
DVH3063M1	1101	517	820	1159	1271	558	1002	160	235	268
DVH3071M1	1101	517	820	1159	1271	558	1002	160	235	268
DVH3080M1	1101	517	820	1159	1271	558	1002	160	235	268
DVH3090M1	1011	748	820	1115	1229	775	979	160	231	290
DVH3100M1	1011	748	820	1115	1229	775	979	160	231	290
DVH3112M1	1011	748	820	1115	1229	775	979	160	231	290
DVH3125M1	1011	748	820	1115	1229	775	979	160	231	290
DVH3140M1	1011	748	820	1115	1229	775	979	160	231	290
DVH3224M1	1011	748	820	1115	1229	775	979	160	231	290
DVH3280M1	1011	748	820	1115	1229	775	979	160	231	290



22,4 kW – 28 kW kapasiteler için:



	A	B	C	D	E	F
DVH3224M1	1353	632	992	1150	192	327
DVH3280M1	1563	706	992	1350	192	402

Teknik bilgi tabloları

Model			DVH3056M1	DVH3063M1	DVH3071M1	DVH3080M1	DVH3090M1	DVH3100M1
Soğutma kapasitesi		kW	5,60	6,30	7,10	8,00	9,00	10,00
		kBtu/h	19,11	21,50	24,23	27,30	30,71	34,12
Isıtma kapasitesi		kW	6,30	7,10	8,00	9,00	10,00	11,20
		kBtu/h	21,50	24,23	27,30	30,71	34,12	38,21
Hava debisi	Y/O/D	m³/h	1100/800/600	1100/800/600	1100/900/700	1100/900/700	1700/1450/1100	1700/1450/1100
Dış statik basınç		Pa	70/0~100	70/0~100	70/0~100	70/0~100	70/0~100	70/0~100
Ses basıncı seviyesi	Y/O/D	dB(A)	44/40/36	44/40/36	45/41/37	45/41/37	46/44/42	46/44/42
Elektrik bilgileri			220~240V 1Faz~50/60Hz					
Çekilen güç	Soğutma	W	120	120	130	130	200	200
	Isıtma	W	120	120	130	130	200	200
Akım	Soğutma	A	0,6	0,6	0,6	0,6	1,0	1,0
	Isıtma	A	0,6	0,6	0,6	0,6	1,0	1,0
Boru çapları	Gaz	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
		inch	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Sıvı	mm	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52
		inch	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Bağlantı yöntemi			Sıkı geçme					
Drenaj borusu	Dış çap	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
	Kalınlık	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Cihaz boyutları (GxDxY)	Net	mm	1271x558x268	1271x558x268	1271x558x268	1271x558x268	1229x775x290	1229x775x290
	Brüt	mm	1348x597x283	1348x597x283	1348x597x283	1348x597x283	1338x877x305	1338x877x305
Ağırlık	Net	kg	35	35	35	35	47	47
	Brüt	kg	40	40	40	40	54	54

Model			DVH3112M1	DVH3125M1	DVH3140M1	DVH3224T1	DVH3280T1
Soğutma kapasitesi		kW	11,20	12,50	14,00	22,40	28,00
		kBtu/h	38,21	42,65	47,77	76,43	95,54
Isıtma kapasitesi		kW	12,50	14,00	16,00	25,00	31,00
		kBtu/h	42,65	47,77	54,59	85,30	105,77
Hava debisi	Y/O/D	m³/h	1700/1450/1100	2000/1550/1200	2000/1550/1200	4000	4400
Dış statik basınç		Pa	70/0~100	70/0~100	70/0~100	150/50~200	150/50~200
Ses basıncı seviyesi	Y/O/D	dB(A)	46/44/42	48/45/42	48/46/44	54	55
Elektrik bilgileri			220~240V 1Faz~50/60Hz				
Çekilen güç	Soğutma	W	200	220	220	800	900
	Isıtma	W	200	220	220	800	900
Akım	Soğutma	A	1,0	1,0	1,0	4,3	4,75
	Isıtma	A	1,0	1,0	1,0	4,3	4,75
Boru çapları	Gaz	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø19,5	Ø22,2
		inch	5/8	5/8	5/8	3/4	7/8
	Sıvı	mm	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52
		inch	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Bağlantı yöntemi			Sıkı geçme				
Drenaj borusu	Dış çap	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø30	Ø30
	Kalınlık	mm	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5
Cihaz boyutları (GxDxY)	Net	mm	1229x775x290	1229x775x290	1229x775x290	1483x791x385	1686x870x450
	Brüt	mm	1338x877x305	1338x877x305	1338x877x305	1758x883x470	1788x988x580
Ağırlık	Net	kg	47	47	47	82	105
	Brüt	kg	54	54	54	54	54

2.6.9 Taze havalı iç üniteler

- Vitoclima 333-S dış ünitelere bağlanabilir (üstten atışlı dış ünite modelleri)
- İklimlendirme ve taze hava ihtiyacı aynı anda karşılanır.
- Standart kablolu kumanda
- Düşük ilk yatırım ve işletme maliyeti



Not:

1. Taze havalı iç ünitelerin kullanılacağı projelerde, işletim sıcaklık aralığı aşağıdaki gibi olmalıdır:

Soğutma	16°C~45°C
Isıtma	-7°C~16°C

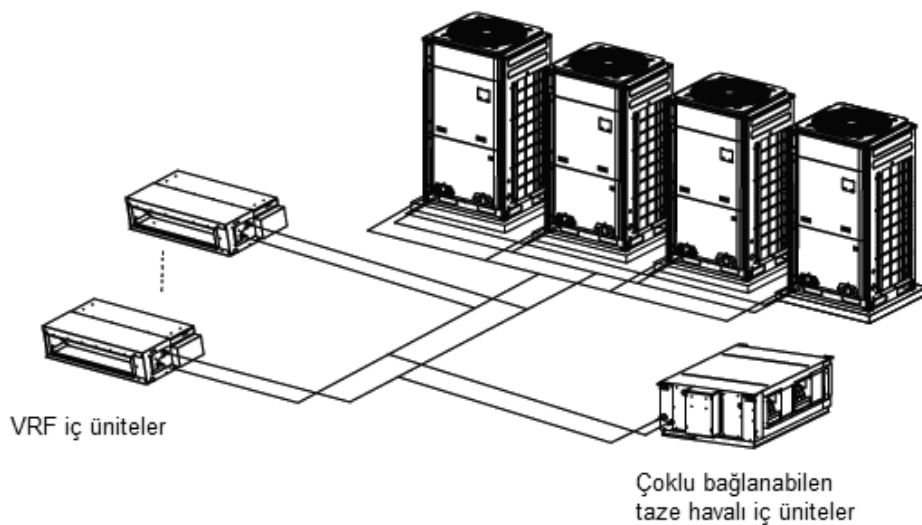
2. Sadece Vitoclima 333-S modüler VRF dış ünitelerine bağlanabilir.

İç ünite modeline göre, taze havalı iklimlendirme sistemleri, iki tip bağlantı yöntemini destekler:

(1) FAV3140M1, FAV3224T1, FAV3280T1 model taze havalı iç üniteler, normal VRF iç ünitelerle birlikte modüler dış ünitelere aşağıdaki koşullarda bağlanabilir:

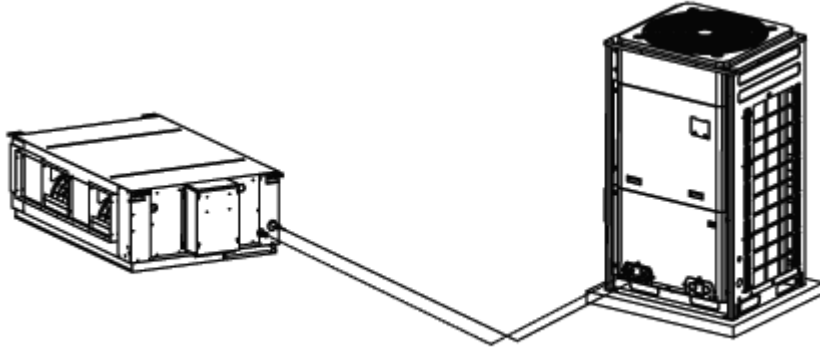
- Taze havalı iç üniteler ile VRF iç ünitelerin kapasiteleri toplamı, dış ünite kapasitesinin %50'si ile %100'ü arasında olmalıdır.
- Taze havalı iç üniteler bağımsız olarak dış ünitelere bağlanabilir ancak, taze havalı iç ünitelerin kapasite toplamının bağlandıkları dış ünite kapasitesinin %50'si ile %100'ü arasında olmalıdır.

Not: Taze havalı iç üniteler ile normal VRF iç ünitelerin birlikte bağlantısında kapasite şartlarına titizlikle uyulmalıdır. Taze havalı iç ünite kapasitesi dış ünite kapasitesinin %30'unu geçmemelidir. Aksi halde soğutucu akışkan performansı etkilenebilir ve cihaz zarar görebilir.



(2) FAV3280T2, FAV3450T1 modelleri için sadece direkt dış ünite bağlantısı yapılabilir.

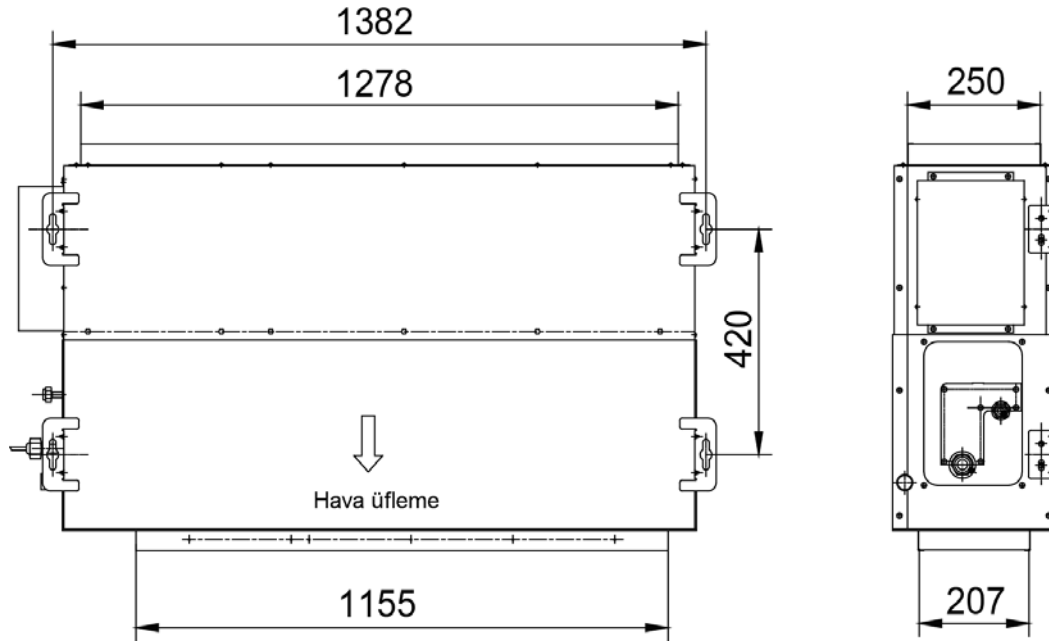
İç ünite modeli	Dış ünite modeli
FAV3280T2	Vitoclima 333-S OV3280T1
FAV3450T1	Vitoclima 333-S OV3450T1



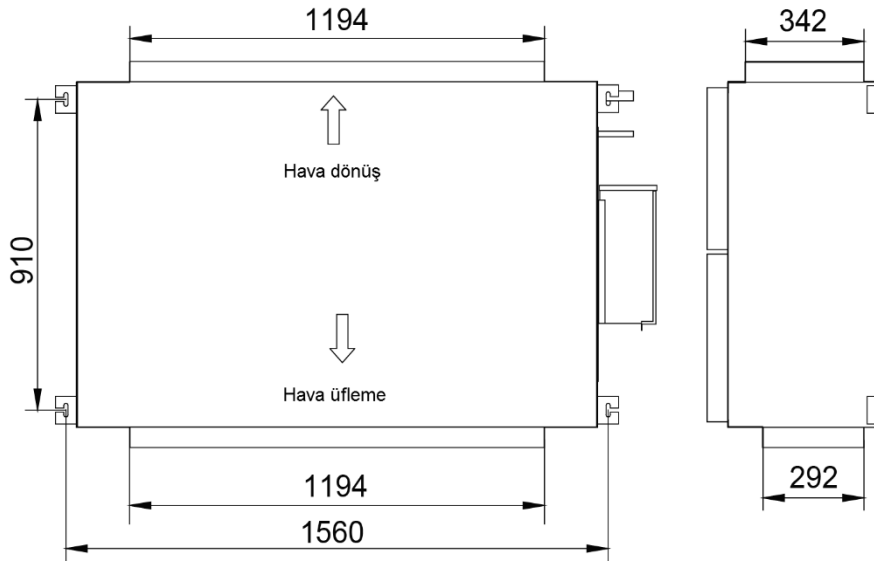
Bağlantı şeması

Teknik resim ve montaj bilgileri

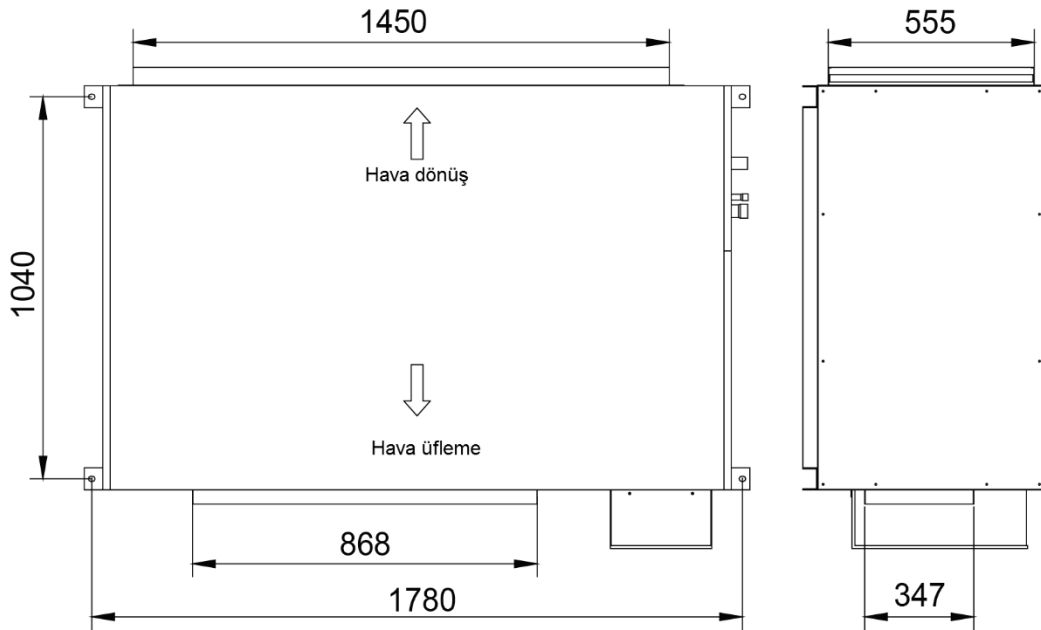
FAV3140M1

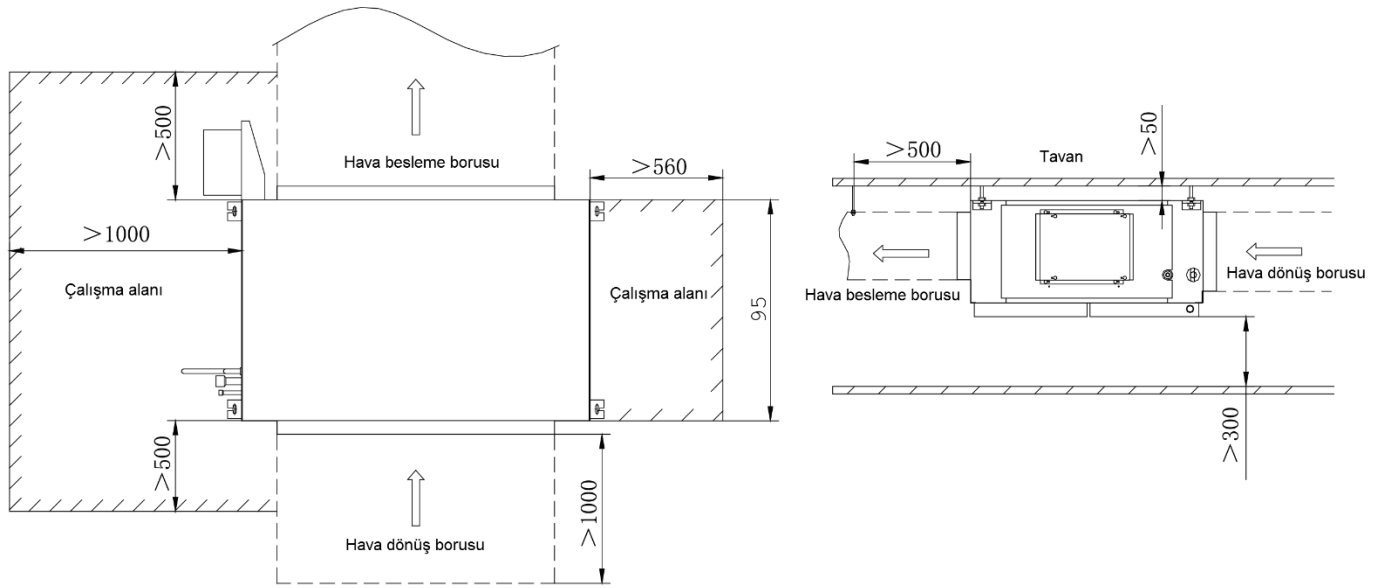


FAV3224T1, FAV3280T1, FAV3280T2



FAV3450T1





Teknik bilgi tabloları

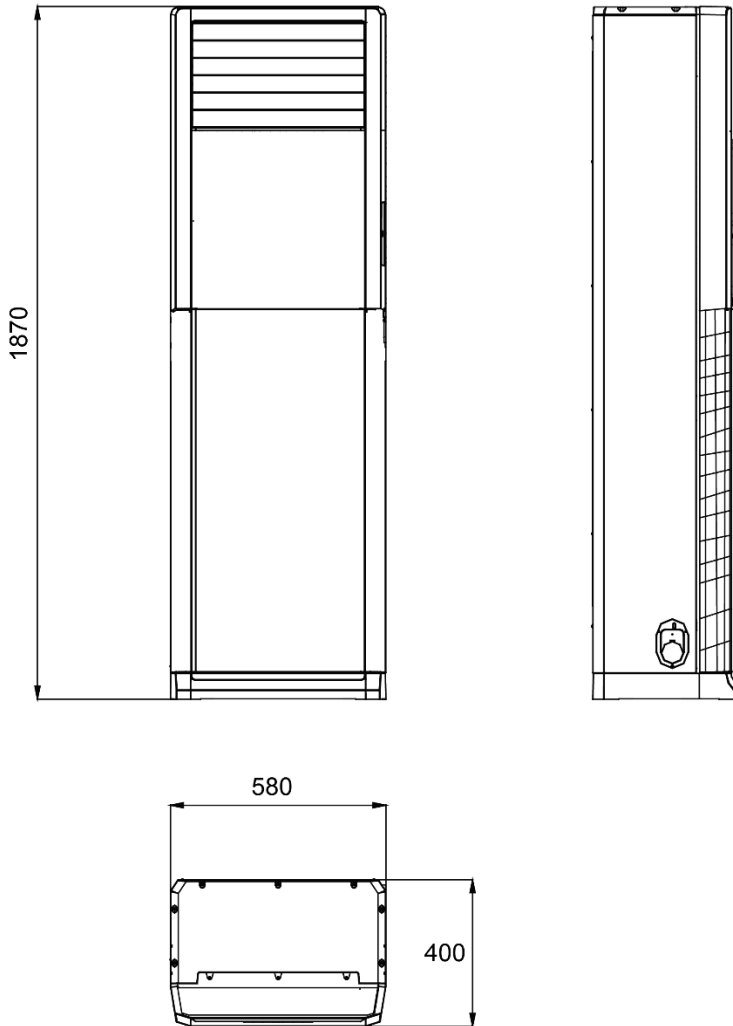
Model			FAV3140M1	FAV3224T1	FAV3280T1	FAV3280T2	FAV3450T1
Soğutma kapasitesi		kW	14,00	22,40	28,00	28,00	45,00
		kBtu/h	47,77	76,43	95,54	95,54	153,54
Isıtma kapasitesi		kW	10,00	16,00	20,00	20,00	40,00
		kBtu/h	34,12	54,59	68,24	68,24	136,48
Hava debisi		m ³ /h	1200	2000	2500	3000	4000
Dış statik basınç	Std.	Pa	150	200	200	200	200
	Ops.	Pa	200	300	300	300	300
Ses basıncı seviyesi		dB(A)	42	47	48	51	58
Elektrik bilgileri			220~240V 1N~50Hz	380~415V 3N~50Hz	380~415V 3N~50Hz	380~415V 3N~50Hz	380~415V 3N~50Hz
Çekilen güç	Soğutma	W	360	740	760	1060	1240
	Isıtma	W	360	740	760	1060	1240
Akım	Soğutma	A	1,65	2,10	2,40	2,47	3,40
	Isıtma	A	1,65	2,10	2,40	2,47	3,40
Boru çapları	Gaz	mm	Ø15,9	Ø19,05	Ø22,2	Ø22,2	Ø28,6
		inch	5/8	3/4	7/8	7/8	9/8
	Sıvı	mm	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø12,7
		inch	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2
Drenaj borusu	Dış çap	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
	Kalınlık	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Cihaz boyutları (GxDxY)	Net	mm	1463x756x300	1500x1000x500	1500x1000x500	1500x1000x501	1700x1100x650
	Brüt	mm	1514x785x360	1840x1200x673	1840x1200x673	1840x1200x674	1890x1460x835
Ağırlık	Net	kg	63,5	130	134	134	208
	Brüt	kg	71	182	188	188	266

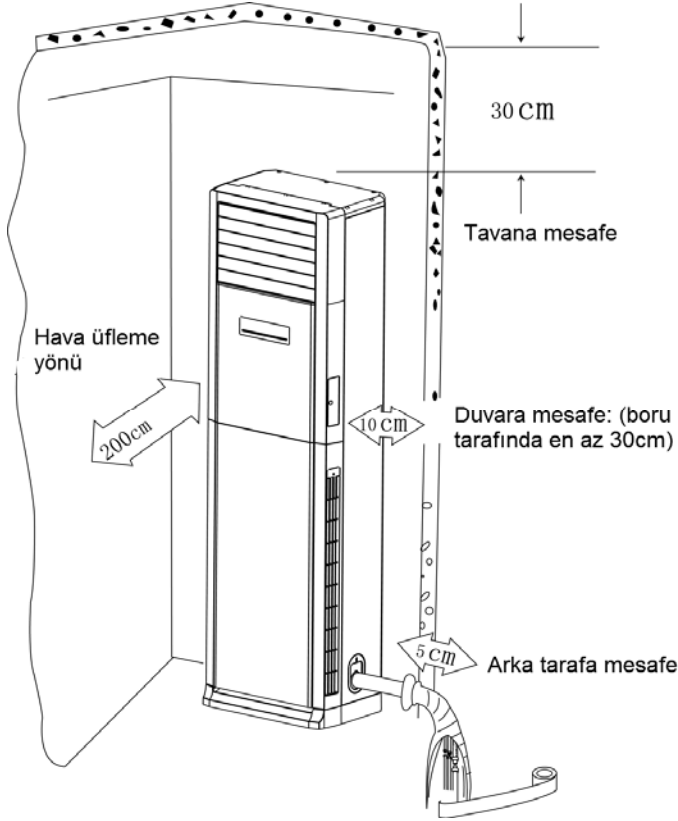
2.6.10 Salon tipi iç üniteler

- Geniş ve yüksek tavanlı mekanlarda konforlu ve kolay çözüm
- Şık tasarım
- Standart kablosuz kumanda
- Kolay montaj



Teknik resim ve montaj bilgileri





Teknik bilgi tabloları

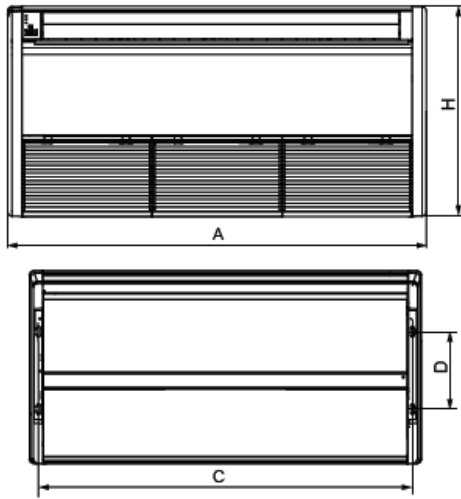
Model			FSV3100M1	FSV3140M1
Soğutma kapasitesi		kW	10,0	14,0
Isıtma kapasitesi		kW	11,0	15,0
Hava debisi	Y/O/D	m ³ /h	1800/1500/1300	1700/1600/1400
Ses basıncı seviyesi	Y/O/D	dB(A)	51/50/48	52/50/48
Elektrik bilgileri			220~240V 1Faz~50/60Hz	
Çekilen güç	Soğutma	W	200	200
	Isıtma	W	200	200
Boru çapları	Gaz	mm	Ø15,9	Ø15,9
		inch	5/8	5/8
	Sıvı	mm	Ø9,52	Ø9,52
		inch	3/8	3/8
Drenaj borusu	Dış çap	mm	Ø31	Ø31
	Kalınlık	mm	4,5	4,5
Cihaz boyutları (GxDxY)	Net	mm	580x400x1870	580x400x1870
	Brüt	mm	735x530x2080	735x530x2080
Ağırlık	Net	kg	54	57
	Brüt	kg	73	73

2.6.11 Yer tavan tipi iç üniteler

- Hem zemin hem de tavana montaj imkanı ile her proje için çözüm sunar.
- Geniş kapasite aralığı
- Standart kablosuz kumanda

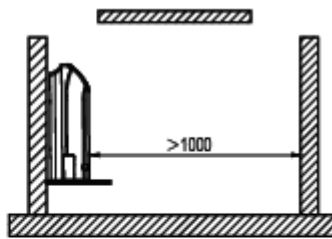
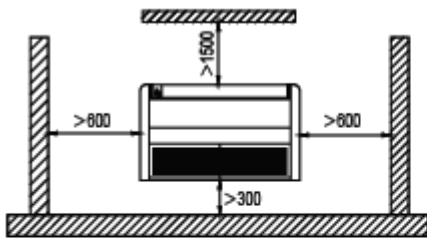


Teknik resim ve montaj bilgileri

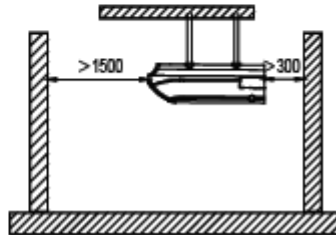
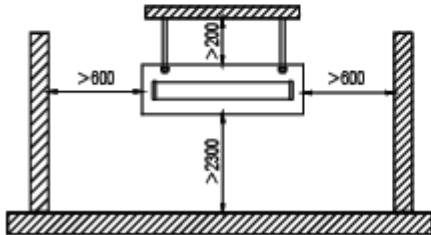


Model	A	B	C	D	H
FCV3028M1 FCV3036M1 FCV3050M1	1220	225	1158	280	700
FCV3071M1 FCV3090M1	1420	245	1354	280	700
FCV3112M1 FCV3125M1 FCV3140M1	1700	245	1634	280	700

Yere montaj



Tavana montaj



Teknik bilgi tabloları

Model			FCV3028M1	FCV3036M1	FCV3050M1	FCV3071M1
Soğutma kapasitesi		kW	2,80	3,60	5,00	7,10
		kBtu/h	9,55	12,28	17,06	24,23
Isıtma kapasitesi		kW	3,20	4,00	5,60	8,00
		kBtu/h	10,92	13,65	19,10	27,30
Hava debisi	Y/O/D	m ³ /h	650/580/500	650/580/500	950/850/700	1400/1150/1000
Ses basıncı seviyesi	Y/O/D	dB(A)	36/34/32	36/34/32	42/38/33	44/42/39
Elektrik bilgileri			220~240V 1Faz~50/60Hz			
Çekilen güç	Soğutma	W	40	40	50	75
	Isıtma	W	40	40	50	75
Akım	Soğutma	A	0,2	0,2	0,3	0,4
	Isıtma	A	0,2	0,2	0,3	0,4
Boru çapları	Gaz	mm	Ø9.52	Ø12.7	Ø12.7	Ø15,9
		inch	3/8	1/2	1/2	5/8
	Sıvı	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø9,52
		inch	1/4	1/4	1/4	3/8
Drenaj borusu	Dış çap	mm	Ø17	Ø17	Ø17	Ø17
	Kalınlık	mm	1,5	1,5	1,5	1,5
Cihaz boyutları (GxDxY)	Net	mm	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225	1420x700x245
	Brüt	mm	1343x823x315	1343x823x315	1343x823x315	1548x828x315
Ağırlık	Net	kg	40	40	40	50
	Brüt	kg	49	49	49	58

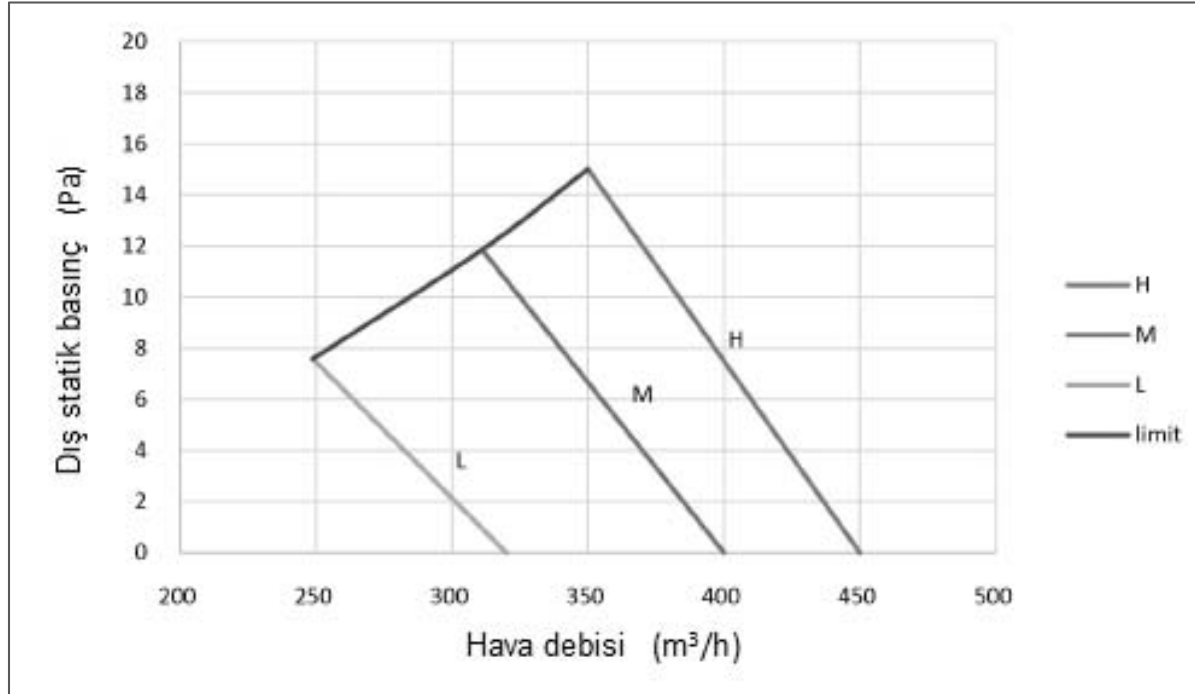
Model			FCV3090M1	FCV3112M1	FCV3125M1	FCV3140M1
Soğutma kapasitesi		kW	9,00	11,20	12,50	14,00
		kBtu/h	30,71	38,21	42,65	47,77
Isıtma kapasitesi		kW	10,00	12,50	14,00	16,00
		kBtu/h	34,12	42,65	47,77	54,59
Hava debisi	Y/O/D	m ³ /h	1600/1400/1200	2000/1800/1450	2000/1800/1450	2000/1800/1450
Ses basıncı seviyesi	Y/O/D	dB(A)	50/47/43	51/47/42	52/49/45	52/49/45
Elektrik bilgileri			220~240V 1Faz~50/60Hz			
Çekilen güç	Soğutma	W	140	160	160	160
	Isıtma	W	140	160	160	160
Akım	Soğutma	A	0,7	1,0	1,0	1,0
	Isıtma	A	0,7	1,0	1,0	1,0
Boru çapları	Gaz	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
		inch	5/8	5/8	5/8	5/8
	Sıvı	mm	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52
		inch	3/8	3/8	3/8	3/8
Drenaj borusu	Dış çap	mm	Ø17	Ø17	Ø17	Ø17
	Kalınlık	mm	1,5	1,5	1,5	1,5
Cihaz boyutları (GxDxY)	Net	mm	1420x700x245	1700x700x245	1700x700x245	1700x700x245
	Brüt	mm	1548x828x315	1828x828x345	1828x828x345	1828x828x345
Ağırlık	Net	kg	50	60	60	60
	Brüt	kg	58	68	68	68

2.7 Fan Karakteristikleri

Vitoclima 333-S DVS3022M1

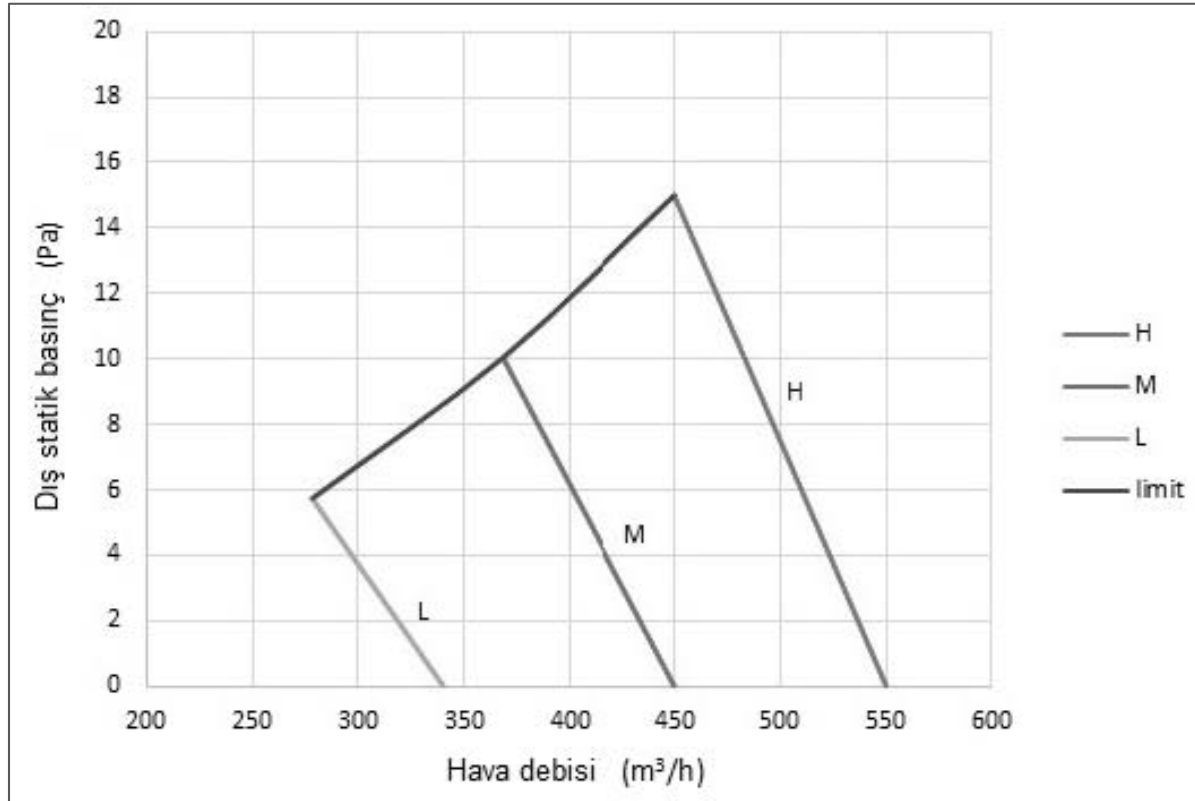
Vitoclima 333-S DVS3025M1

Vitoclima 333-S DVS3028M1

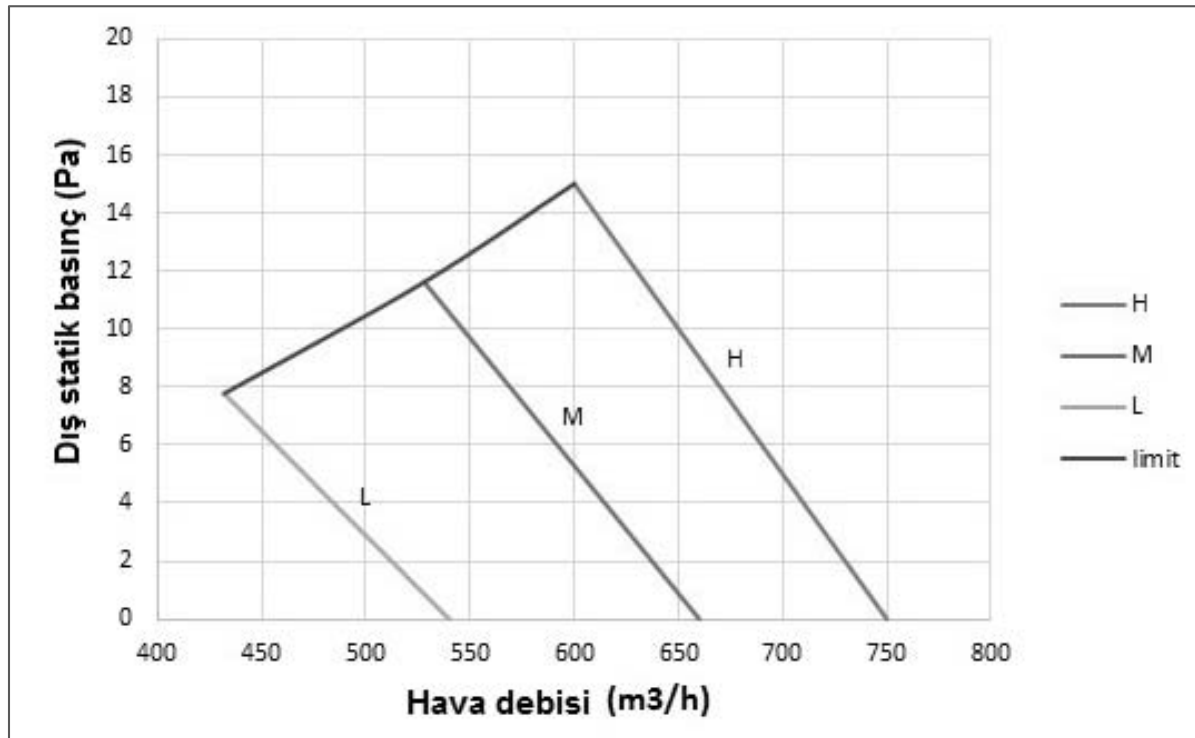


Vitoclima 333-S DVS3032M1

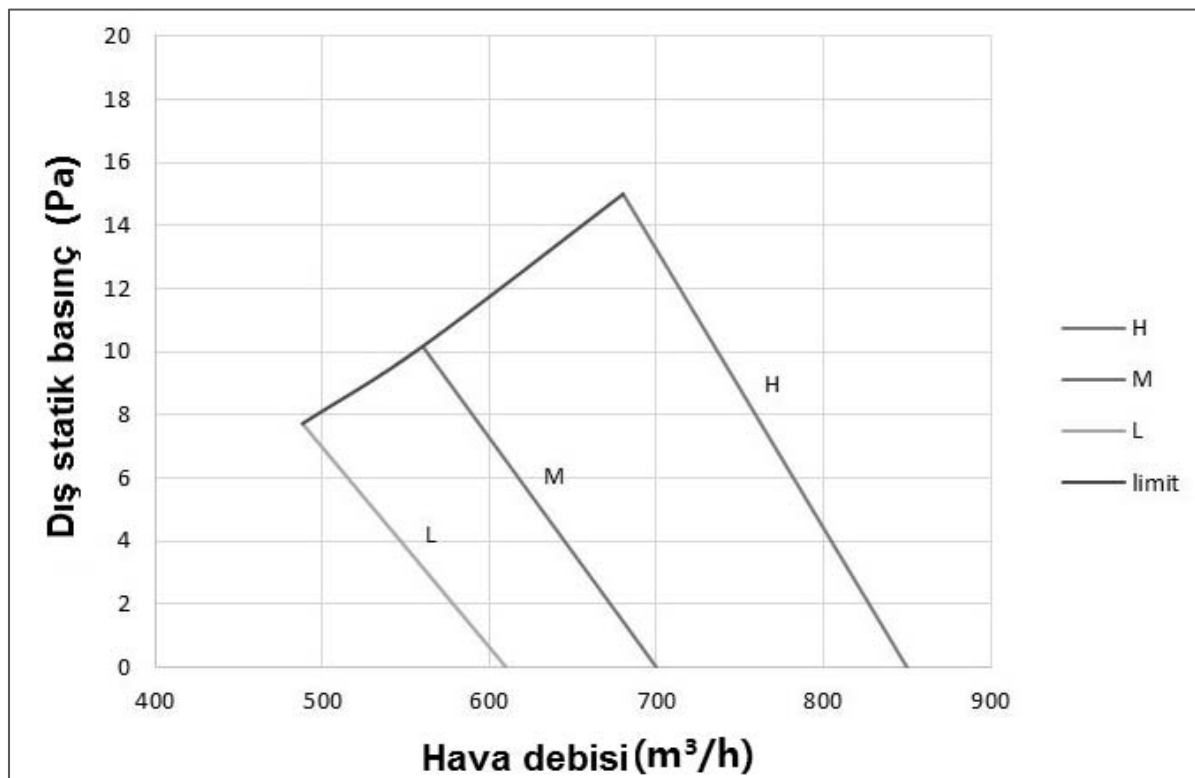
Vitoclima 333-S DVS3036M1



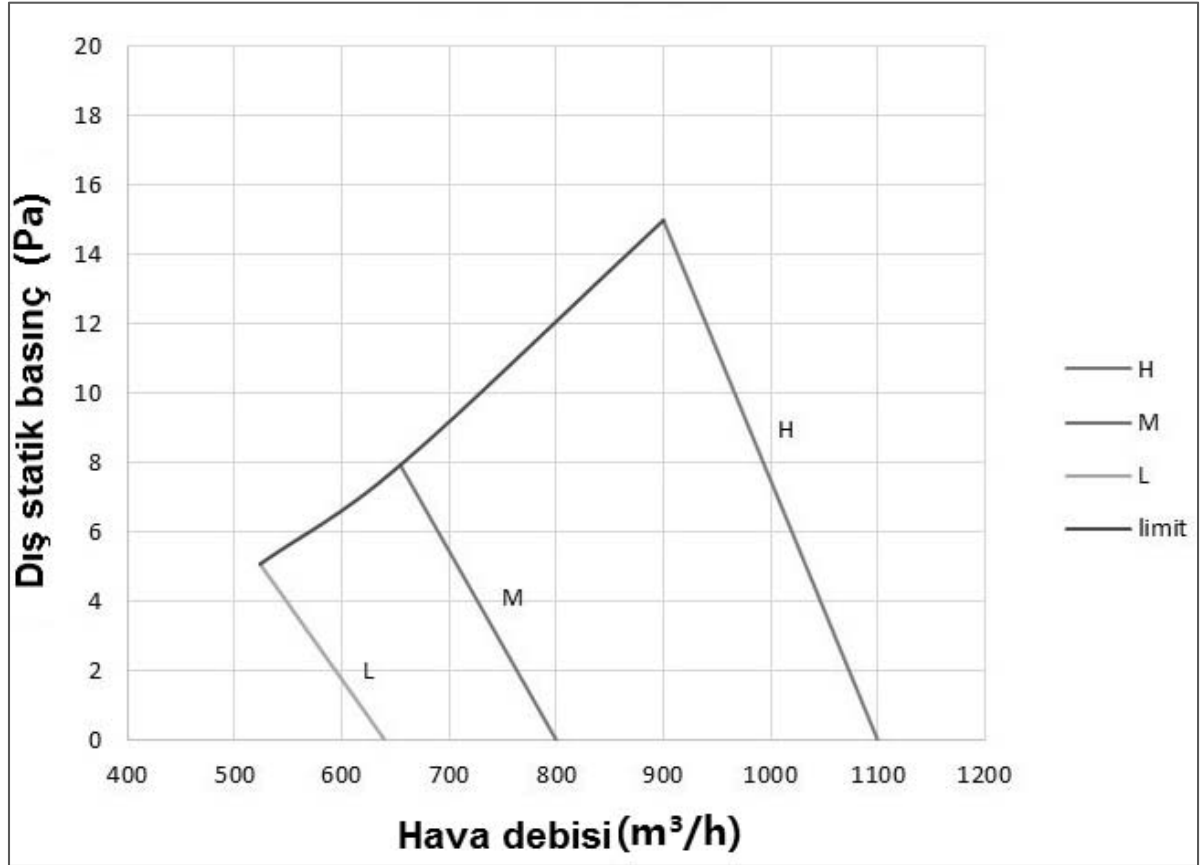
Vitoclima 333-S DVS3040M1
 Vitoclima 333-S DVS3045M1
 Vitoclima 333-S DVS3050M1



Vitoclima 333-S DVS3056M1
 Vitoclima 333-S DVS3063M1



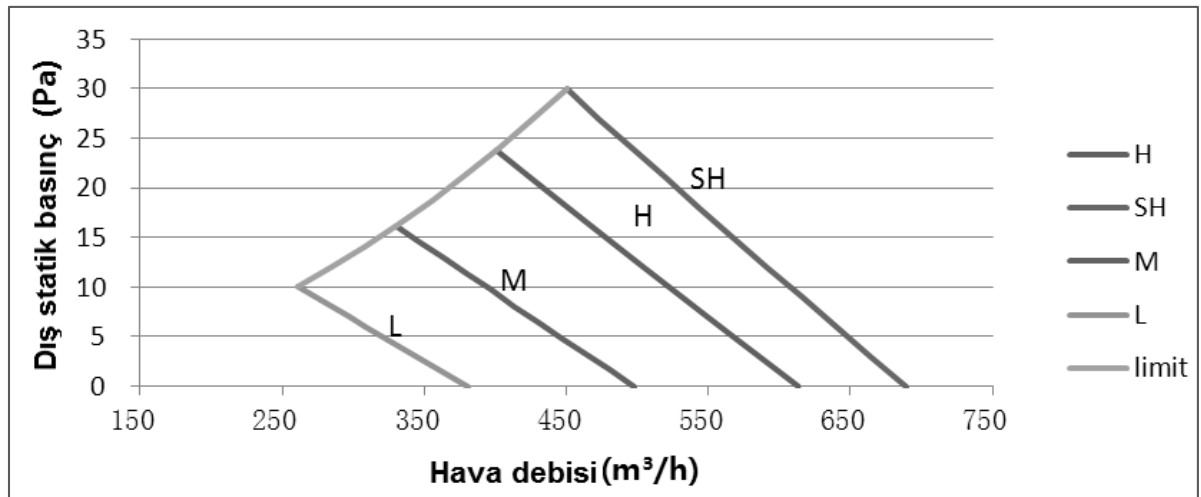
Vitoclima 333-S DVS3071M1



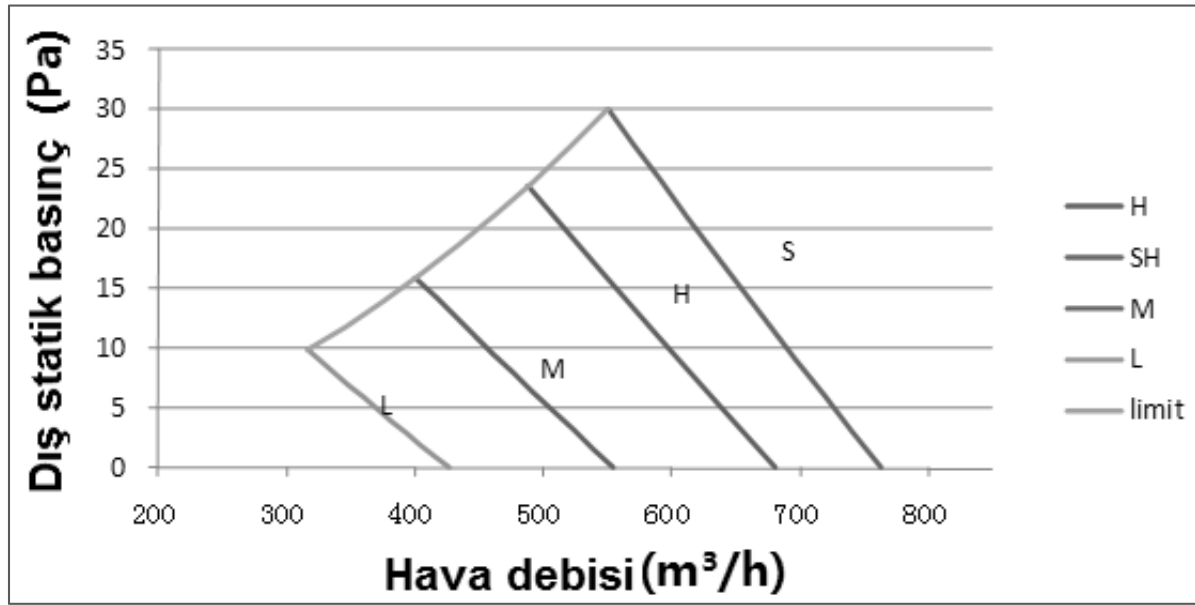
Vitoclima 333-S DVL3022M1

Vitoclima 333-S DVL3025M1

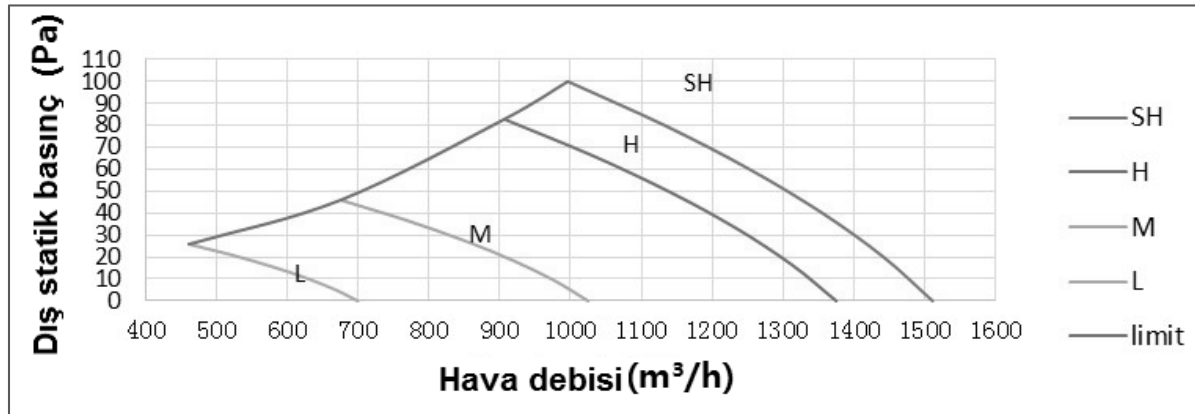
Vitoclima 333-S DVL3028M1



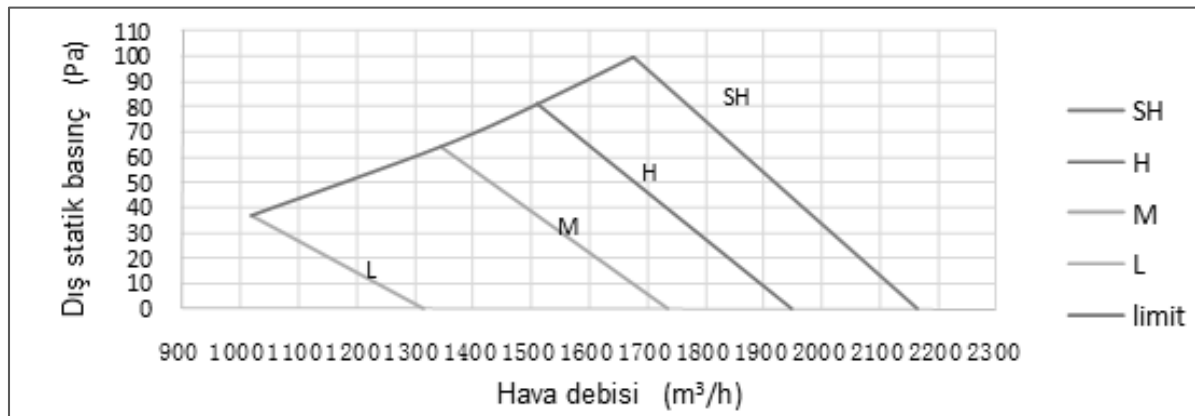
Vitoclima 333-S DVL3032M1
 Vitoclima 333-S DVL3036M1



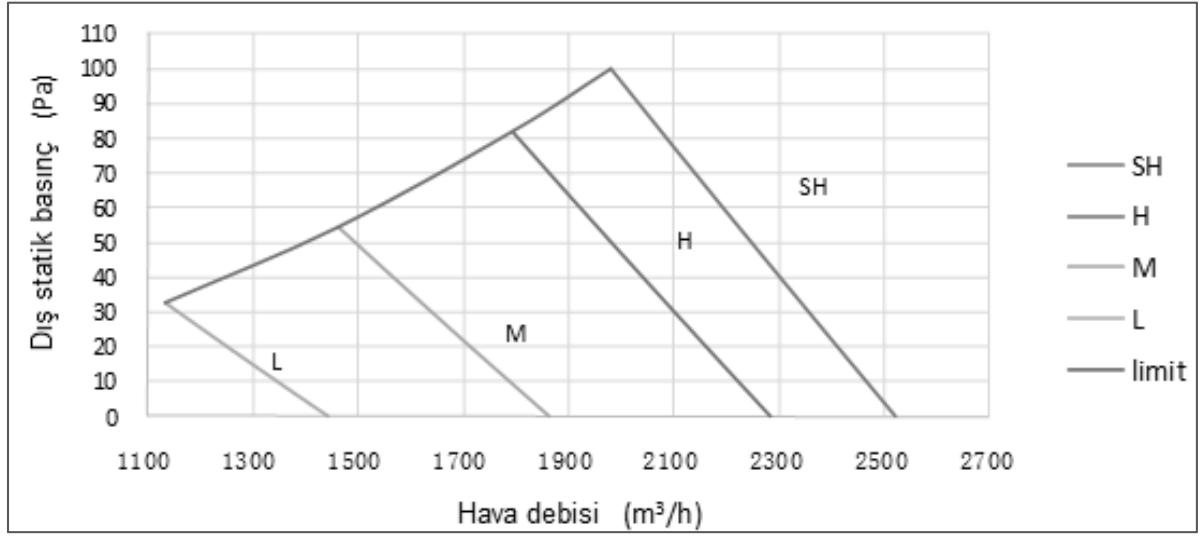
Vitoclima 333-S DVH3056M1
 Vitoclima 333-S DVH3063M1
 Vitoclima 333-S DVH3071M1
 Vitoclima 333-S DVH3080M1



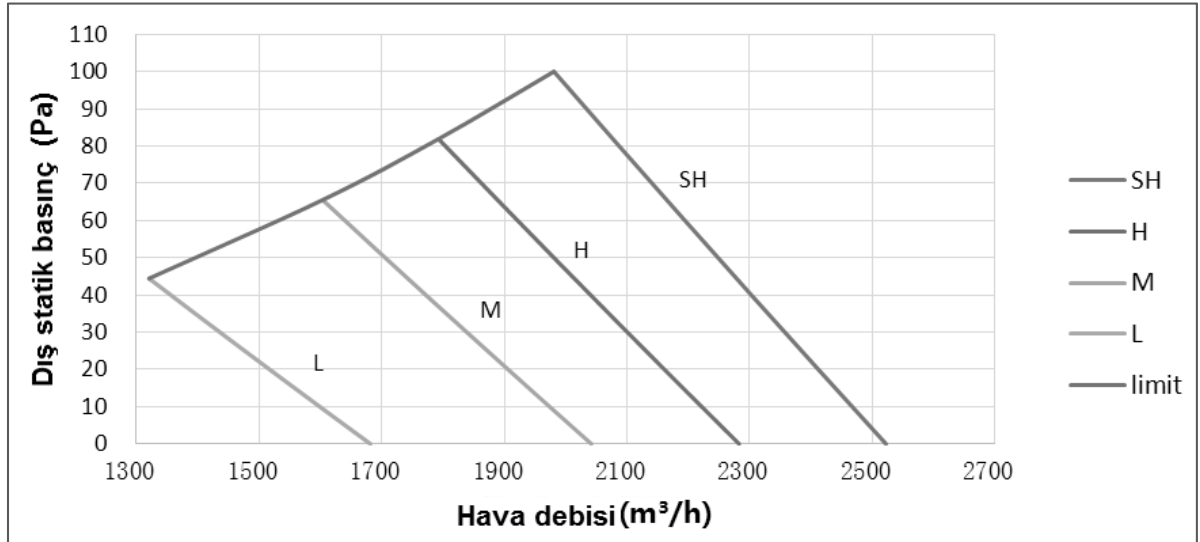
Vitoclima 333-S DVH3090M1
 Vitoclima 333-S DVH3100M1
 Vitoclima 333-S DVH3112M1



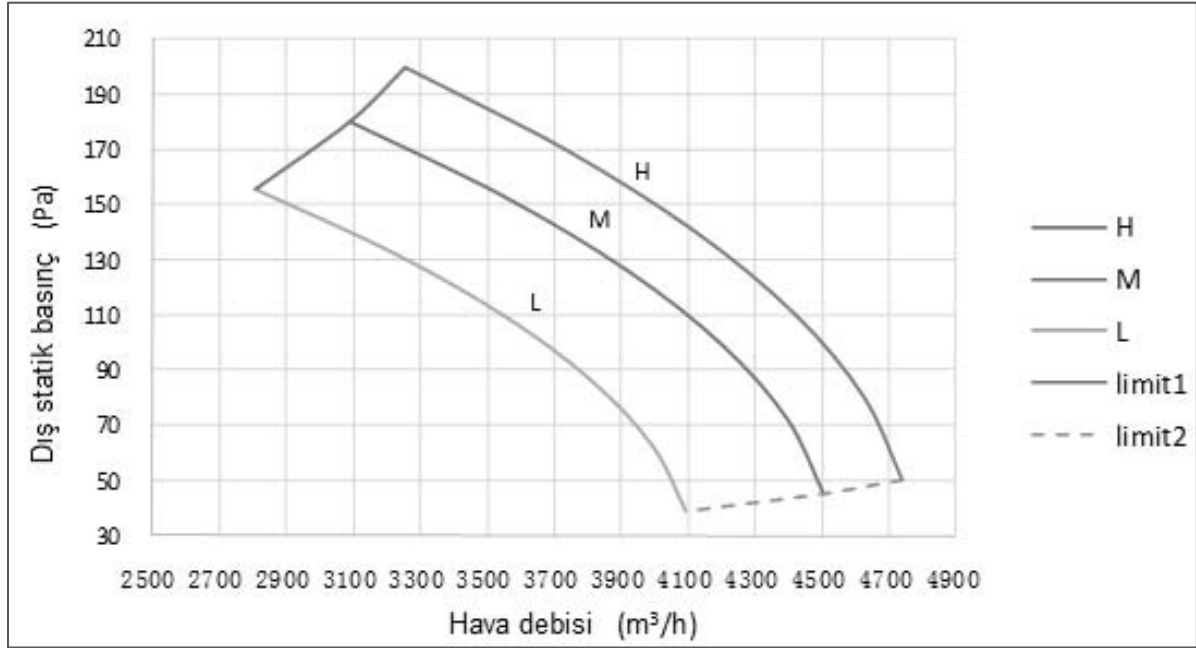
Vitoclima 333-S DVH3125M1



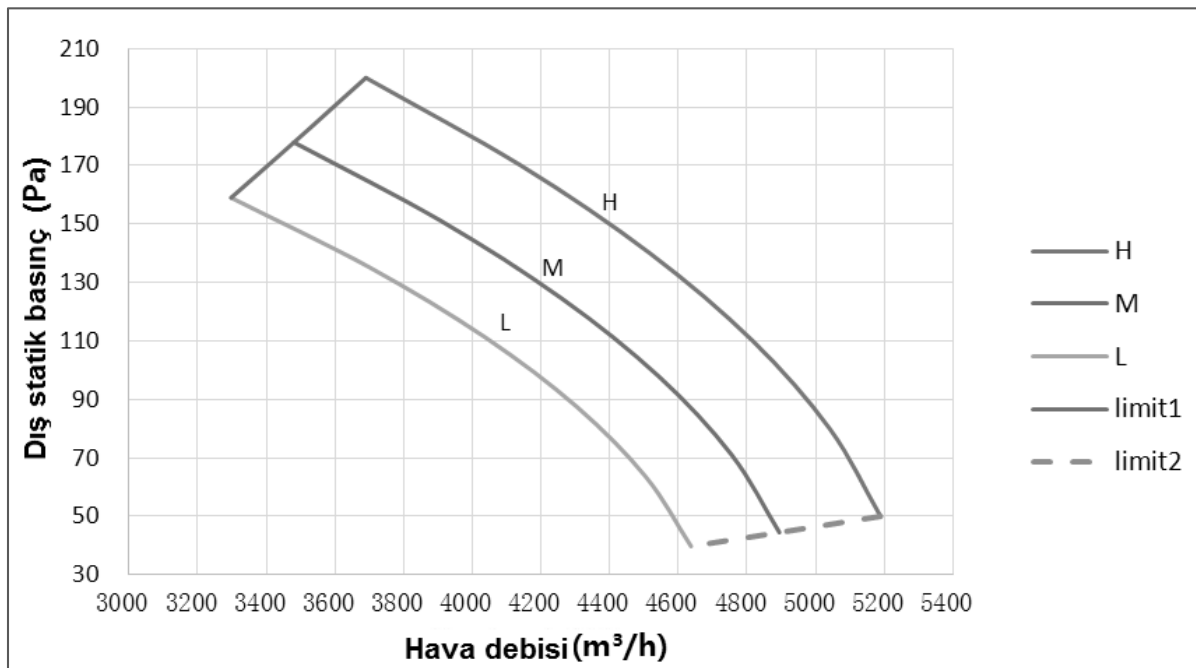
Vitoclima 333-S DVH3140M1



Vitoclima 333-S DVH3224T1



Vitoclima 333-S DVH3280T1



3. Proje tasarımı için gerekli bilgiler

3.1 Vitoclima 333-S Modüler VRF sistemleri

3.1.1 Dış ünite kapasite tabloları – soğutma

OV3224T1

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
135%	-5	19,7	2,3	23,4	2,8	27,2	2,83	28,2	2,85	28,8	2,86	29,5	2,9	30,4	2,93
	0	19,7	2,3	23,4	2,81	27,2	2,84	28,2	2,85	28,8	2,87	29,5	2,9	30,4	2,93
	4	19,7	2,31	23,4	2,82	27,2	2,85	28,2	2,87	28,8	2,88	29,5	2,91	30,4	2,95
	7	19,7	2,36	23,4	2,87	27,2	2,9	28,2	2,92	28,8	2,93	29,3	2,97	30	3
	10	19,7	2,4	23,4	2,93	27,2	3,48	28,2	3,56	28,6	3,49	29,3	3,34	30	3,19
	12	19,7	2,44	23,4	2,99	27,2	3,55	27,8	3,54	28,2	3,47	28,9	3,32	29,6	3,27
	14	19,7	2,49	23,4	3,04	27,1	3,6	27,5	3,53	27,8	3,45	28,6	3,42	29,3	3,46
	16	19,7	2,53	23,4	3,11	26,8	3,58	27,1	3,55	27,4	3,57	28,2	3,6	28,9	3,64
	18	19,7	2,58	23,4	3,17	26,4	3,72	26,7	3,74	27,1	3,76	27,8	3,79	28,6	3,83
	20	19,7	2,64	23,4	3,37	26	3,9	26,4	3,92	26,7	3,94	27,4	3,97	28,2	4,02
	21	19,7	2,71	23,4	3,49	25,8	3,99	26,2	4,01	26,6	4,03	27,3	4,07	28	4,11
	23	19,7	2,9	23,4	3,74	25,5	4,17	25,8	4,19	26,2	4,21	26,9	4,26	27,6	4,3
	25	19,7	3,1	23,4	4,01	25,1	4,35	25,5	4,37	25,8	4,4	26,6	4,44	27,3	4,49
	27	19,7	3,31	23,4	4,29	24,8	3,83	25,1	4,56	25,4	4,58	26,2	4,63	26,9	4,68
	29	19,7	3,53	23,4	4,58	24,4	4,72	24,7	4,75	25,1	4,77	25,8	4,82	26,6	4,87
	31	19,7	3,77	23,4	4,85	24	4,91	24,4	4,94	24,7	4,96	25,4	5,01	26,2	5,07
	33	19,7	4,02	23	5,03	23,7	5,08	24	5,12	24,4	5,15	25,1	5,2	25,8	5,26
	35	19,7	4,28	22,6	5,22	23,3	5,28	23,7	5,31	24	5,33	24,7	5,4	25,4	5,45
	37	19,7	4,56	22,2	5,4	23	5,47	23,3	5,5	23,7	5,53	24,3	5,59	25	5,66
	39	19,7	4,85	21,8	5,59	22,6	5,65	23	5,69	23,3	5,72	24	5,78	24,7	5,85
	41	18,6	5,4	21,4	6,57	22,1	6,65	22,5	6,16	22,8	6,19	23,5	6,26	24,2	6,33
	44	17,3	5,87	20,3	7,15	21,1	7,39	21,5	6,95	21,9	6,67	22,6	6,59	23,4	6,65
	47	16,3	7,81	19,6	9,51	20,4	7,76	20,8	7,06	21,1	7,1	21,9	7,07	22,6	7,14
	50	15	7,67	17,6	9,34	18,2	8,18	18,5	8,17	18,8	7,79	19,5	7,66	20,4	7,53
	52	11,3	6,47	13,1	7,88	13,6	6,97	14	6,95	14,4	6,83	15,6	6,75	16,5	6,54

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
120%	-5	18,2	2,05	22,4	2,65	26,7	2,82	27,7	2,83	28,3	2,85	28,9	2,88	29,7	2,91
	0	18,2	2,05	22,4	2,66	26,7	2,82	27,7	2,84	28,3	2,85	28,9	2,88	29,7	2,91
	4	18,2	2,06	22,4	2,66	26,7	2,83	27,7	2,85	28,3	2,86	28,9	2,89	29,7	2,92
	7	18,2	2,1	22,4	2,71	26,7	2,88	27,7	2,9	28,3	2,91	28,7	2,95	29,3	2,98
	10	18,2	2,19	21,6	2,67	25,1	3,18	26,9	3,43	28,2	3,58	28,8	3,44	29,4	3,31
	12	18,2	2,23	21,6	2,72	25,1	3,24	26,9	3,5	27,8	3,56	28,4	3,43	29	3,29
	14	18,2	2,27	21,6	2,78	25,1	3,3	26,9	3,57	27,4	3,54	28,1	3,41	28,7	3,43
	16	18,2	2,31	21,6	2,83	25,1	3,36	26,7	3,6	27	3,55	27,7	3,58	28,3	3,61
	18	18,2	2,36	21,6	2,89	25,1	3,48	26,3	3,72	26,6	3,73	27,3	3,76	28	3,8
	20	18,2	2,4	21,6	3	25,1	3,74	26	3,9	26,3	3,91	27	3,95	27,6	3,98
	21	18,2	2,43	21,6	3,11	25,1	3,88	25,8	3,99	26,1	4	26,8	4,04	27,4	4,08
	23	18,2	2,59	21,6	3,33	25,1	4,15	25,4	4,16	25,8	4,18	26,4	4,23	27	4,26
	25	18,2	2,77	21,6	3,56	24,7	4,33	25	4,35	25,4	4,37	26,1	4,41	26,7	4,45
	27	18,2	2,96	21,6	3,81	24,4	4,51	24,7	4,54	25	4,56	25,7	4,6	26,3	4,64
	29	18,2	3,15	21,6	4,07	24	4,69	24,3	4,72	24,6	4,74	25,3	4,79	26	4,83
	31	18,2	3,36	21,6	4,34	23,7	4,88	24	4,9	24,3	4,93	25	4,98	25,6	5,03
	33	18,2	3,58	21,6	4,63	23,3	5,06	23,6	5,09	23,9	5,11	24,6	5,17	25,2	5,22
	35	18,2	3,81	21,6	4,94	22,9	5,24	23,2	5,27	23,6	5,3	24,2	5,36	24,9	5,41
	37	18,2	4,06	21,6	5,26	22,6	5,43	22,9	5,46	23,2	5,49	23,8	5,54	24,5	5,61
	39	18,2	4,32	21,5	5,55	22,2	5,62	22,5	5,65	22,8	5,68	23,5	5,74	24,2	5,8
	41	17,2	4,8	20,5	6,22	21,7	6,61	22,1	6,11	22,4	6,15	23,1	6,21	23,7	6,28
	44	16	5,22	19,4	6,76	20,7	7,34	21,1	6,91	21,5	6,62	22,2	6,53	22,9	6,6
	47	15,1	6,95	18,8	9	20	7,71	20,4	7,01	20,8	7,05	21,5	7,02	22,1	7,09
	50	13,8	6,83	16,8	8,83	17,9	8,13	18,2	8,12	18,5	7,74	19,1	7,61	19,9	7,47
	52	10,5	5,76	12,5	7,45	13,4	6,92	13,7	6,91	14,2	6,78	15,3	6,69	16,2	6,49
110%	-5	16,6	1,81	20,6	2,33	26,4	2,8	27,2	2,81	27,7	2,83	28,3	2,85	29,1	2,88
	0	16,6	1,81	20,6	2,33	26,4	2,8	27,2	2,82	27,7	2,83	28,3	2,86	29,1	2,89
	4	16,6	1,82	20,6	2,34	26,4	2,81	27,2	2,83	27,7	2,84	28,3	2,87	29,1	2,9
	7	16,6	1,85	20,6	2,39	26,4	2,86	27,2	2,88	27,7	2,9	28	2,92	28,7	2,95
	10	16,6	1,98	19,8	2,42	23	2,87	24,6	3,11	26,2	3,34	28,2	3,55	28,9	3,43
	12	16,6	2,03	19,8	2,47	23	2,93	24,6	3,17	26,2	3,41	27,9	3,53	28,5	3,41
	14	16,6	2,06	19,8	2,51	23	2,99	24,6	3,22	26,2	3,47	27,5	3,53	28,2	3,4
	16	16,6	2,1	19,8	2,56	23	3,04	24,6	3,29	26,2	3,54	27,2	3,55	27,8	3,59
	18	16,6	2,14	19,8	2,61	23	3,11	24,6	3,38	26,2	3,71	26,8	3,74	27,4	3,77
	20	16,6	2,18	19,8	2,66	23	3,29	24,6	3,63	25,8	3,89	26,5	3,92	27	3,95
	21	16,6	2,2	19,8	2,74	23	3,41	24,6	3,76	25,7	3,98	26,2	4,01	26,9	4,04
	23	16,6	2,31	19,8	2,94	23	3,65	24,6	4,04	25,3	4,16	25,9	4,2	26,5	4,23
	25	16,6	2,45	19,8	3,14	23	3,9	24,6	4,33	25	4,34	25,5	4,38	26,2	4,42
	27	16,6	2,62	19,8	3,36	23	4,18	24,2	4,51	24,6	4,52	25,2	4,56	25,8	4,61
	29	16,6	2,8	19,8	3,58	23	4,47	23,9	4,69	24,2	4,71	24,8	4,75	25,4	4,79
	31	16,6	2,98	19,8	3,82	23	4,77	23,5	4,87	23,8	4,89	24,5	4,94	25	4,98
	33	16,6	3,17	19,8	4,07	22,9	5,03	23,2	5,05	23,5	5,08	24,1	5,12	24,7	5,17
	35	16,6	3,37	19,8	4,34	22,6	5,21	22,8	5,24	23,1	5,26	23,7	5,31	24,3	5,36
	37	16,6	3,59	19,8	4,62	22,2	5,4	22,5	5,42	22,7	5,45	23,4	5,5	23,9	5,55
	39	16,6	3,81	19,8	4,92	21,8	5,58	22,1	5,61	22,4	5,64	23	5,69	23,6	5,75
	41	15,7	4,25	18,8	5,47	21,4	6,56	21,7	6,07	22	6,11	22,5	6,16	23,2	6,22
	44	14,6	4,62	17,9	5,94	20,4	7,29	20,7	6,86	21,1	6,58	21,7	6,48	22,4	6,54
	47	13,8	6,15	17,3	7,91	19,7	7,66	20	6,96	20,3	7	21	6,96	21,6	7,03
	50	12,6	6,04	15,5	7,77	17,6	8,07	17,9	8,06	18,1	7,69	18,7	7,55	19,5	7,4
	52	9,6	5,09	11,5	6,55	13,2	6,88	13,5	6,86	13,9	6,74	14,9	6,64	15,8	6,44

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	-5	15,1	1,58	18,7	2,03	24,5	2,53	26,7	2,79	27,2	2,81	27,7	2,83	28,4	2,86
	0	15,1	1,59	18,7	2,03	24,5	2,53	26,7	2,8	27,2	2,81	27,7	2,84	28,4	2,86
	4	15,1	1,59	18,7	2,04	24,5	2,54	26,7	2,81	27,2	2,82	27,7	2,85	28,4	2,87
	7	15,1	1,62	18,7	2,08	24,5	2,59	26,7	2,86	27,2	2,88	27,5	2,9	28	2,93
	10	15,1	1,79	18	2,18	21	2,58	22,4	2,78	23,8	3,01	26,8	3,4	28,3	3,54
	12	15,1	1,82	18	2,21	21	2,61	22,4	2,82	23,8	3,06	26,8	3,46	27,9	3,51
	14	15,1	1,85	18	2,25	21	2,66	22,4	2,87	23,8	3,12	26,8	3,52	27,6	3,48
	16	15,1	1,89	18	2,3	21	2,72	22,4	2,94	23,8	3,19	26,7	3,6	27,2	3,56
	18	15,1	1,93	18	2,35	21	2,77	22,4	2,99	23,8	3,25	26,3	3,67	26,9	3,73
	20	15,1	1,96	18	2,39	21	2,86	22,4	3,15	23,8	3,46	25,9	3,86	26,5	3,92
	21	15,1	1,98	18	2,41	21	2,96	22,4	3,26	23,8	3,58	25,8	4	26,3	4,03
	23	15,1	2,03	18	2,57	21	3,18	22,4	3,5	23,8	3,85	25,4	4,23	25,9	4,27
	25	15,1	2,16	18	2,74	21	3,39	22,4	3,73	23,8	4,12	25	4,38	25,6	4,42
	27	15,1	2,31	18	2,93	21	3,63	22,4	4	23,8	4,42	24,6	4,54	25,2	4,58
	29	15,1	2,45	18	3,13	21	3,88	22,4	4,28	23,8	4,68	24,3	4,75	24,9	4,8
	31	15,1	2,61	18	3,33	21	4,14	22,4	4,61	23,5	4,87	23,7	4,95	24,5	4,99
	33	15,1	2,77	18	3,54	21	4,42	22,4	4,88	23	5,04	23,6	5,09	24,1	5,14
	35	15,1	2,95	18	3,78	21	4,71	22,4	5,2	22,6	5,23	23,2	5,27	23,7	5,32
	37	15,1	3,14	18	4,02	21	5,01	22	5,39	22,4	5,42	22,8	5,45	23,4	5,5
	39	15,1	3,34	18	4,28	21	5,34	21,7	5,57	21,8	5,59	22,6	5,63	22,8	5,68
	41	14,3	3,72	17,1	4,76	19,9	5,93	21,3	6,03	21,5	6,06	22,1	6,12	22,6	6,17
	44	13,3	4,04	16,2	5,17	19	6,59	20,4	6,81	20,7	6,53	21,2	6,43	21,8	6,49
	47	12,5	5,38	15,7	6,88	18,3	6,92	19,7	6,92	19,9	6,95	20,5	6,91	21,1	6,97
	50	11,5	5,28	14	6,76	16,4	7,3	17,5	8,01	17,8	7,63	18,3	7,49	19	7,34
	52	8,7	4,45	10,4	5,7	12,3	6,21	13,2	6,81	13,6	6,69	14,6	6,59	15,4	6,39
90%	-5	13,6	1,38	16,8	1,75	22	2,16	24	2,39	25,7	2,62	27,1	2,81	27,7	2,83
	0	13,6	1,38	16,8	1,75	22	2,16	24	2,39	25,7	2,63	27,1	2,81	27,7	2,84
	4	13,6	1,39	16,8	1,76	22	2,17	24	2,4	25,7	2,64	27,1	2,82	27,7	2,85
	7	13,6	1,41	16,8	1,79	22	2,21	24	2,44	25,7	2,69	26,9	2,88	27,4	2,9
	10	13,6	1,57	16,2	1,88	18,9	2,2	20,2	2,48	21,5	2,64	24,1	3,03	26,7	3,43
	12	13,6	1,59	16,2	1,91	18,9	2,23	20,2	2,51	21,5	2,69	24,1	3,08	26,7	3,47
	14	13,6	1,61	16,2	1,94	18,9	2,27	20,2	2,55	21,5	2,74	24,1	3,13	26,7	3,53
	16	13,6	1,65	16,2	1,98	18,9	2,32	20,2	2,61	21,5	2,8	24,1	3,2	26,6	3,6
	18	13,6	1,69	16,2	2,03	18,9	2,37	20,2	2,66	21,5	2,85	24,1	3,28	26,4	3,73
	20	13,6	1,71	16,2	2,06	18,9	2,44	20,2	2,71	21,5	2,97	24,1	3,52	25,9	3,88
	21	13,6	1,73	16,2	2,08	18,9	2,53	20,2	2,8	21,5	3,08	24,1	3,64	25,8	3,97
	23	13,6	1,77	16,2	2,22	18,9	2,72	20,2	3,02	21,5	3,29	24,1	3,91	25,4	4,18
	25	13,6	1,89	16,2	2,36	18,9	2,89	20,2	3,22	21,5	3,52	24,1	4,18	25	4,35
	27	13,6	2,02	16,2	2,52	18,9	3,1	20,2	3,43	21,5	3,77	24,1	4,46	24,6	4,54
	29	13,6	2,14	16,2	2,7	18,9	3,32	20,2	3,67	21,5	4,02	23,8	4,68	24,3	4,72
	31	13,6	2,27	16,2	2,87	18,9	3,54	20,2	3,92	21,5	4,29	23,4	4,85	23,9	4,91
	33	13,6	2,42	16,2	3,06	18,9	3,77	20,2	4,17	21,5	4,57	23,1	5,05	23,6	5,09
	35	13,6	2,57	16,2	3,26	18,9	4,02	20,2	4,44	21,5	4,89	22,7	5,23	23,2	5,28
	37	13,6	2,74	16,2	3,47	18,9	4,28	19,8	4,6	21,5	5,23	22,3	5,42	22,9	5,4
	39	13,6	2,92	16,2	3,69	18,9	4,56	19,5	4,75	21,5	5,54	22	5,62	22,5	5,6
	41	12,9	3,24	15,4	4,1	17,9	5,07	19,2	5,15	20,4	5,67	21,6	6,06	22,1	6,12
	44	12	3,52	14,6	4,46	17,1	5,63	18,3	5,82	19,6	6,11	20,8	6,38	21,3	6,44
	47	11,3	4,69	14,1	5,94	16,5	5,91	17,7	5,91	18,9	6,5	20,1	6,85	20,6	6,91
	50	10,3	4,6	12,6	5,83	14,7	6,23	15,8	6,84	16,8	7,13	17,9	7,42	18,6	7,28
	52	7,8	3,88	9,4	4,92	11	5,31	11,9	5,82	12,9	6,25	14,3	6,54	15,1	6,33

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
80%	-5	12,1	1,19	15	1,47	19,6	1,83	21,4	2,01	22,8	2,2	25,6	2,61	27,1	2,8
	0	12,1	1,2	15	1,47	19,6	1,83	21,4	2,02	22,8	2,21	25,6	2,62	27,1	2,8
	4	12,1	1,2	15	1,48	19,6	1,84	21,4	2,03	22,8	2,21	25,6	2,63	27,1	2,81
	7	12,1	1,22	15	1,51	19,6	1,87	21,4	2,06	22,8	2,25	25,4	2,68	26,7	2,87
	10	12,1	1,42	14,4	1,7	16,8	2	17,9	2,16	19,1	2,31	21,4	2,64	23,8	3,07
	12	12,1	1,44	14,4	1,73	16,8	2,04	17,9	2,2	19,1	2,36	21,4	2,69	23,8	3,04
	14	12,1	1,47	14,4	1,77	16,8	2,07	17,9	2,24	19,1	2,4	21,4	2,73	23,8	3,11
	16	12,1	1,49	14,4	1,79	16,8	2,12	17,9	2,28	19,1	2,44	21,4	2,79	23,8	3,22
	18	12,1	1,52	14,4	1,83	16,8	2,16	17,9	2,33	19,1	2,48	21,4	2,86	23,8	3,45
	20	12,1	1,55	14,4	1,86	16,8	2,2	17,9	2,37	19,1	2,54	21,4	2,96	23,8	3,57
	21	12,1	1,56	14,4	1,88	16,8	2,22	17,9	2,4	19,1	2,6	21,4	3,07	23,8	3,83
	23	12,1	1,59	14,4	1,92	16,8	2,33	17,9	2,55	19,1	2,78	21,4	3,28	23,8	4,09
	25	12,1	1,64	14,4	2,04	16,8	2,49	17,9	2,73	19,1	2,96	21,4	3,51	23,8	4,37
	27	12,1	1,75	14,4	2,17	16,8	2,65	17,9	2,91	19,1	3,18	21,4	3,75	23,8	4,52
	29	12,1	1,86	14,4	2,31	16,8	2,83	17,9	3,1	19	3,39	21,4	4	23,8	4,68
	31	12,1	1,97	14,4	2,46	16,8	3,01	17,9	3,3	19	3,61	21,4	4,27	23,4	4,85
	33	12,1	2,1	14,4	2,74	16,8	3,2	17,9	3,52	19	3,85	21,4	4,56	23	5,03
	35	12,1	2,22	14,4	2,74	16,8	3,41	17,9	3,75	19	4,1	21,4	4,87	22,6	5,21
	37	12,1	2,36	14,4	2,95	16,8	3,62	17,6	3,99	19	4,37	21,4	5,18	22,3	5,41
	39	12,1	2,5	14,4	3,13	16,8	3,86	17,4	4,25	19	4,65	21,4	5,52	21,9	5,61
	41	11,4	2,8	13,7	3,45	15,9	4,29	17	4,35	18,1	4,75	20,4	5,64	21,6	6,05
	44	10,6	3,04	13	3,76	15,2	4,77	16,3	4,91	17,4	5,12	19,6	5,94	20,8	6,36
	47	10	4,05	12,5	5	14,7	5,01	15,7	4,99	16,7	5,45	19	6,37	20,1	6,83
	50	9,2	3,98	11,2	4,91	13,1	5,28	14	5,78	14,9	5,98	16,9	6,91	18,1	7,19
	52	7	3,36	8,4	4,14	9,8	4,5	10,6	4,91	11,4	5,25	13,5	6,08	14,7	6,26
70%	-5	10,6	1,02	13,1	1,26	17,1	1,52	18,7	1,67	20	1,82	22,4	2,15	24,9	2,5
	0	10,6	1,02	13,1	1,26	17,1	1,53	18,7	1,67	20	1,83	22,4	2,15	24,9	2,5
	4	10,6	1,02	13,1	1,26	17,1	1,53	18,7	1,68	20	1,83	22,4	2,16	24,9	2,51
	7	10,6	1,04	13,1	1,29	17,1	1,56	18,7	1,71	20	1,87	22,2	2,2	24,5	2,56
	10	10,6	1,25	12,6	1,49	14,7	1,73	15,7	1,86	16,7	2	18,8	2,27	20,8	2,55
	12	10,6	1,27	12,6	1,51	14,7	1,77	15,7	1,9	16,7	2,03	18,8	2,31	20,8	2,6
	14	10,6	1,29	12,6	1,54	14,7	1,79	15,7	1,93	16,7	2,07	18,8	2,36	20,8	2,65
	16	10,6	1,31	12,6	1,56	14,7	1,83	15,7	1,97	16,7	2,11	18,8	2,4	20,8	2,7
	18	10,6	1,33	12,6	1,59	14,7	1,86	15,7	2	16,7	2,15	18,8	2,45	20,8	2,75
	20	10,6	1,35	12,6	1,62	14,7	1,9	15,7	2,04	16,7	2,19	18,8	2,5	20,8	2,83
	21	10,6	1,37	12,6	1,63	14,7	1,91	15,7	2,06	16,7	2,21	18,8	2,52	20,8	2,93
	23	10,6	1,39	12,6	1,66	14,7	1,96	15,7	2,13	16,7	2,32	18,8	2,71	20,8	3,14
	25	10,6	1,42	12,6	1,73	14,7	2,08	15,7	2,28	16,7	2,47	18,8	2,9	20,8	3,36
	27	10,6	1,5	12,6	1,84	14,7	2,22	15,7	2,43	16,7	2,64	18,8	3,1	20,8	3,59
	29	10,6	1,59	12,6	1,96	14,7	2,36	15,7	2,59	16,7	2,81	18,8	3,3	20,8	3,83
	31	10,6	1,68	12,6	2,07	14,7	2,52	15,7	2,75	16,7	2,99	18,8	3,52	20,8	4,09
	33	10,6	1,79	12,6	2,21	14,7	2,68	15,7	2,92	16,7	3,19	18,8	3,75	20,8	4,36
	35	10,6	1,89	12,6	2,34	14,7	2,84	15,7	3,11	16,7	3,39	18,8	4	20,8	4,65
	37	10,6	2	12,6	2,48	14,7	3,02	15,4	3,31	16,7	3,61	18,8	4,26	20,8	4,95
	39	10,6	2,12	12,6	2,63	14,7	3,2	15,2	3,51	16,7	3,83	18,8	4,52	20,8	5,27
	41	10	2,38	12	2,95	13,9	3,58	14,9	3,61	15,9	3,94	17,9	4,64	19,8	5,39
	44	9,3	2,59	11,3	3,21	13,3	3,97	14,3	4,08	15,2	4,24	17,2	4,87	19,1	5,67
	47	8,8	3,45	11	4,27	12,8	4,17	13,8	4,14	14,7	4,51	16,6	5,23	18,5	6,09
	50	8	3,39	9,8	4,19	11,5	4,4	12,3	4,79	13,1	4,95	14,8	5,67	16,6	6,41
	52	6,1	2,86	7,3	3,54	8,6	3,75	9,3	4,08	10	4,34	11,8	4,99	13,5	5,58

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
60%	-5	9,1	0,85	11,2	1,04	14,7	1,25	16	1,36	17,2	1,48	19,2	1,73	21,3	2
	0	9,1	0,86	11,2	1,04	14,7	1,25	16	1,37	17,2	1,48	19,2	1,73	21,3	2
	4	9,1	0,86	11,2	1,05	14,7	1,26	16	1,37	17,2	1,49	19,2	1,74	21,3	2,01
	7	9,1	0,88	11,2	1,07	14,7	1,28	16	1,4	17,2	1,52	19	1,77	21	2,04
	10	9,1	1,09	10,8	1,28	12,6	1,48	13,4	1,58	14,3	1,69	16,1	1,91	17,8	2,15
	12	9,1	1,11	10,8	1,3	12,6	1,51	13,4	1,61	14,3	1,72	16,1	1,95	17,8	2,18
	14	9,1	1,12	10,8	1,32	12,6	1,53	13,4	1,64	14,3	1,75	16,1	1,98	17,8	2,22
	16	9,1	1,14	10,8	1,34	12,6	1,56	13,4	1,67	14,3	1,78	16,1	2,02	17,8	2,26
	18	9,1	1,16	10,8	1,36	12,6	1,58	13,4	1,7	14,3	1,82	16,1	2,05	17,8	2,31
	20	9,1	1,17	10,8	1,39	12,6	1,61	13,4	1,73	14,3	1,85	16,1	2,1	17,8	2,36
	21	9,1	1,18	10,8	1,39	12,6	1,63	13,4	1,75	14,3	1,86	16,1	2,12	17,8	2,38
	23	9,1	1,2	10,8	1,42	12,6	1,65	13,4	1,78	14,3	1,9	16,1	2,2	17,8	2,53
	25	9,1	1,22	10,8	1,45	12,6	1,72	13,4	1,86	14,3	2,02	16,1	2,35	17,8	2,7
	27	9,1	1,27	10,8	1,54	12,6	1,83	13,4	1,99	14,3	2,15	16,1	2,5	17,8	2,88
	29	9,1	1,34	10,8	1,63	12,6	1,95	13,4	2,12	14,3	2,29	16,1	2,67	17,8	3,08
	31	9,1	1,42	10,8	1,73	12,6	2,07	13,4	2,25	14,3	2,44	16,1	2,84	17,8	3,27
	33	9,1	1,5	10,8	1,83	12,6	2,19	13,4	2,39	14,3	2,59	16,1	3,02	17,8	3,49
	35	9,1	1,59	10,8	1,94	12,6	2,33	13,4	2,54	14,3	2,75	16,1	3,22	17,8	3,72
	37	9,1	1,68	10,8	2,05	12,6	2,47	13,2	2,69	14,3	2,92	16,1	3,42	17,8	3,95
	39	9,1	1,77	10,8	2,17	12,6	2,61	13	2,85	14,3	3,11	16,1	3,63	17,8	4,21
	41	8,6	2,01	10,3	2,45	11,9	2,93	12,8	2,94	13,6	3,2	15,3	3,73	17	4,31
	44	8	2,18	9,7	2,66	11,4	3,26	12,2	3,32	13,1	3,44	14,7	3,93	16,4	4,53
	47	7,5	2,9	9,4	3,54	11	3,42	11,8	3,38	12,6	3,66	14,2	4,22	15,9	4,87
	50	6,9	2,85	8,4	3,48	9,8	3,61	10,5	3,91	11,2	4,02	12,7	4,57	14,3	5,13
	52	5,2	2,4	6,3	2,93	7,4	3,07	7,9	3,32	8,6	3,53	10,1	4,02	11,6	4,46
50%	-5	7,6	0,71	9,4	0,85	12,2	1	13,4	1,08	14,3	1,17	16	1,36	17,8	1,55
	0	7,6	0,71	9,4	0,85	12,2	1	13,4	1,09	14,3	1,17	16	1,36	17,8	1,55
	4	7,6	0,71	9,4	0,85	12,2	1,01	13,4	1,09	14,3	1,18	16	1,36	17,8	1,56
	7	7,6	0,72	9,4	0,87	12,2	1,03	13,4	1,11	14,3	1,2	15,9	1,39	17,5	1,59
	10	7,6	0,94	9	1,09	10,5	1,24	11,2	1,32	11,9	1,4	13,4	1,58	14,9	1,76
	12	7,6	0,95	9	1,1	10,5	1,26	11,2	1,34	11,9	1,43	13,4	1,61	14,9	1,79
	14	7,6	0,96	9	1,11	10,5	1,28	11,2	1,37	11,9	1,45	13,4	1,63	14,9	1,82
	16	7,6	0,97	9	1,13	10,5	1,3	11,2	1,39	11,9	1,47	13,4	1,66	14,9	1,85
	18	7,6	0,99	9	1,15	10,5	1,32	11,2	1,41	11,9	1,5	13,4	1,69	14,9	1,89
	20	7,6	1	9	1,16	10,5	1,34	11,2	1,44	11,9	1,53	13,4	1,72	14,9	1,92
	21	7,6	1,01	9	1,18	10,5	1,35	11,2	1,44	11,9	1,54	13,4	1,74	14,9	1,94
	23	7,6	1,02	9	1,19	10,5	1,37	11,2	1,47	11,9	1,57	13,4	1,77	14,9	1,98
	25	7,6	1,04	9	1,21	10,5	1,4	11,2	1,5	11,9	1,62	13,4	1,86	14,9	2,12
	27	7,6	1,06	9	1,26	10,5	1,48	11,2	1,6	11,9	1,72	13,4	1,98	14,9	2,26
	29	7,6	1,11	9	1,33	10,5	1,57	11,2	1,7	11,9	1,83	13,4	2,1	14,9	2,4
	31	7,6	1,18	9	1,41	10,5	1,68	11,2	1,8	11,9	1,94	13,4	2,24	14,9	2,56
	33	7,6	1,25	9	1,49	10,5	1,77	11,2	1,91	11,9	2,06	13,4	2,38	14,9	2,72
	35	7,6	1,32	9	1,58	10,5	1,86	11,2	2,02	11,9	2,18	13,4	2,52	14,9	2,89
	37	7,6	1,39	9	1,67	10,5	1,98	11	2,14	11,9	2,31	13,4	2,68	14,9	3,07
	39	7,6	1,47	9	1,76	10,5	2,09	10,9	2,26	11,9	2,45	13,4	2,84	14,9	3,26
	41	7,1	1,66	8,5	1,99	10	2,35	10,6	2,34	11,3	2,53	12,8	2,93	14,2	3,35
	44	6,7	1,81	8,1	2,16	9,5	2,61	10,2	2,64	10,8	2,73	12,3	3,08	13,7	3,52
	47	6,3	2,4	7,8	2,88	9,2	2,74	9,8	2,69	10,5	2,9	11,9	3,31	13,2	3,78
	50	5,7	2,36	7	2,82	8,2	2,89	8,8	3,11	9,3	3,18	10,6	3,58	11,9	3,99
	52	4,4	1,99	5,2	2,38	6,1	2,46	6,6	2,64	7,1	2,79	8,4	3,15	9,7	3,47

OV3280T1

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
135%	-5	20,6	3,1	25,3	3,77	30	3,82	31,3	3,84	31,7	3,86	32,6	3,9	33,5	3,94
	0	21,6	3,1	26,3	3,78	31	3,82	32,3	3,84	32,7	3,86	33,6	3,91	34,5	3,95
	4	22,6	3,11	27,3	3,79	32	3,84	33,3	3,86	33,7	3,88	34,6	3,93	35,5	3,97
	7	23,6	3,17	28,3	3,86	33	3,91	34,3	3,93	34,7	3,95	35,6	4	36,5	4,04
	10	24,6	3,23	29,3	3,95	34	4,69	35,3	4,8	35,7	4,7	36,6	4,5	37,5	4,3
	12	24,6	3,29	29,3	4,02	34	4,79	34,8	4,77	35,3	4,67	36,1	4,47	37	4,4
	14	24,6	3,35	29,3	4,1	33,9	4,84	34,4	4,75	34,8	4,64	35,7	4,61	36,6	4,65
	16	24,6	3,41	29,3	4,18	33,5	4,82	33,9	4,79	34,3	4,8	35,2	4,85	36,1	4,9
	18	24,6	3,47	29,3	4,27	33	5	33,4	5,03	33,9	5,06	34,8	5,11	35,7	5,15
	20	24,6	3,55	29,3	4,54	32,5	5,25	33	5,28	33,4	5,31	34,3	5,35	35,2	5,41
	21	24,6	3,64	29,3	4,7	32,3	5,37	32,8	5,4	33,2	5,43	34,1	5,48	35	5,53
	23	24,6	3,91	29,3	5,04	31,9	5,62	32,3	5,65	32,7	5,67	33,6	5,73	34,5	5,79
	25	24,6	4,17	29,3	5,4	31,4	5,86	31,9	5,89	32,3	5,93	33,2	5,98	34,1	6,04
	27	24,6	4,46	29,3	5,78	31	5,16	31,4	6,15	31,8	6,17	32,7	6,24	33,6	6,31
	29	24,6	4,76	29,3	6,17	30,5	6,35	30,9	6,39	31,4	6,43	32,3	6,49	33,2	6,56
	31	24,6	5,08	29,2	6,53	30	6,61	30,5	6,65	30,9	6,67	31,8	6,75	32,7	6,83
	33	24,6	5,41	28,7	6,78	29,6	6,84	30	6,89	30,5	6,93	31,4	7	32,2	7,09
	35	24,6	5,77	28,2	7,02	29,1	7,11	29,6	7,15	30	7,18	30,9	7,27	31,8	7,34
	37	24,6	6,14	27,8	7,28	28,7	7,36	29,1	7,4	29,6	7,45	30,4	7,53	31,3	7,62
	39	24,6	6,53	27,3	7,52	28,2	7,61	28,7	7,66	29,1	7,7	30	7,79	30,9	7,88
	41	25,6	7,27	28,3	8,85	29,2	8,96	29,7	8,29	30,1	8,33	31	8,43	31,9	8,52
	44	26,6	7,9	29,3	9,62	30,2	9,95	30,7	9,36	31,1	8,98	32	8,87	32,9	8,96
	47	27,6	10,51	30,3	12,8	31,2	10,45	31,7	9,5	32,1	9,55	33	9,52	33,9	9,62
	50	28,6	10,32	31,3	12,57	32,2	11,02	32,7	11	33,1	10,49	34	10,32	34,9	10,14
	52	29,6	8,71	32,3	10,61	33,2	9,38	33,7	9,36	34,1	9,2	35	9,09	35,9	8,81
120%	-5	30,6	2,76	33,3	3,57	34,2	3,79	34,7	3,81	35,1	3,83	36	3,87	36,9	3,91
	0	31,6	2,76	34,3	3,58	35,2	3,8	35,7	3,82	36,1	3,84	37	3,88	37,9	3,92
	4	32,6	2,77	35,3	3,59	36,2	3,81	36,7	3,83	37,1	3,85	38	3,89	38,9	3,94
	7	33,6	2,82	36,3	3,66	37,2	3,88	37,7	3,9	38,1	3,93	39	3,97	39,9	4,01
	10	22,7	2,95	27	3,6	31,4	4,28	33,6	4,63	35,2	4,82	36	4,64	36,8	4,46
	12	22,7	3	27	3,66	31,4	4,36	33,6	4,71	34,7	4,8	35,5	4,62	36,3	4,43
	14	22,7	3,06	27	3,74	31,4	4,45	33,6	4,8	34,2	4,77	35,1	4,59	35,9	4,62
	16	22,7	3,12	27	3,81	31,4	4,53	33,4	4,84	33,8	4,78	34,6	4,82	35,4	4,86
	18	22,7	3,17	27	3,89	31,4	4,69	32,9	5	33,3	5,02	34,1	5,07	35	5,12
	20	22,7	3,24	27	4,04	31,4	5,04	32,5	5,25	32,9	5,27	33,7	5,31	34,5	5,36
	21	22,7	3,27	27	4,18	31,4	5,22	32,2	5,37	32,6	5,39	33,5	5,44	34,3	5,49
	23	22,7	3,49	27	4,48	31,4	5,59	31,8	5,61	32,2	5,64	33	5,69	33,8	5,74
	25	22,7	3,73	27	4,8	30,9	5,83	31,3	5,85	31,7	5,88	32,6	5,94	33,4	5,99
	27	22,7	3,98	27	5,13	30,5	6,07	30,9	6,11	31,3	6,14	32,1	6,19	32,9	6,25
	29	22,7	4,25	27	5,48	30	6,32	30,4	6,35	30,8	6,38	31,6	6,45	32,5	6,5
	31	22,7	4,53	27	5,84	29,6	6,57	30	6,6	30,4	6,64	31,2	6,7	32	6,77
	33	22,7	4,82	27	6,24	29,1	6,82	29,5	6,85	29,9	6,88	30,7	6,96	31,5	7,02
	35	22,7	5,14	27	6,65	28,6	7,06	29	7,1	29,5	7,14	30,3	7,21	31,1	7,29
	37	22,7	5,47	27	7,08	28,2	7,32	28,6	7,35	29	7,39	29,8	7,47	30,6	7,55
	39	22,7	5,82	26,9	7,48	27,7	7,56	28,1	7,61	28,5	7,65	29,4	7,73	30,2	7,81
	41	23,7	6,47	27,9	8,37	28,7	8,9	29,1	8,23	29,5	8,28	30,4	8,37	31,2	8,45
	44	24,7	7,04	28,9	9,1	29,7	9,89	30,1	9,3	30,5	8,92	31,4	8,8	32,2	8,89
	47	25,7	9,36	29,9	12,12	30,7	10,38	31,1	9,44	31,5	9,49	32,4	9,45	33,2	9,55
	50	26,7	9,19	30,9	11,9	31,7	10,94	32,1	10,93	32,5	10,42	33,4	10,24	34,2	10,06
	52	27,7	7,75	31,9	10,04	32,7	9,32	33,1	9,3	33,5	9,13	34,4	9,02	35,2	8,75

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
110%	-5	28,7	2,44	32,9	3,14	33,7	3,77	34,1	3,79	34,5	3,81	35,4	3,84	36,2	3,88
	0	29,7	2,44	33,9	3,14	34,7	3,77	35,1	3,79	35,5	3,81	36,4	3,85	37,2	3,89
	4	30,7	2,45	34,9	3,16	35,7	3,79	36,1	3,81	36,5	3,83	37,4	3,86	38,2	3,9
	7	31,7	2,5	35,9	3,21	36,7	3,86	37,1	3,88	37,5	3,9	38,4	3,94	39,2	3,97
	10	20,8	2,67	24,8	3,26	28,8	3,87	30,8	4,18	32,8	4,5	35,3	4,78	36,1	4,62
	12	20,8	2,73	24,8	3,32	28,8	3,95	30,8	4,27	32,8	4,59	34,9	4,76	35,6	4,59
	14	20,8	2,78	24,8	3,38	28,8	4,02	30,8	4,34	32,8	4,67	34,4	4,76	35,2	4,58
	16	20,8	2,82	24,8	3,45	28,8	4,1	30,8	4,43	32,8	4,77	34	4,79	34,7	4,83
	18	20,8	2,88	24,8	3,51	28,8	4,18	30,8	4,55	32,8	4,99	33,5	5,03	34,3	5,08
	20	20,8	2,94	24,8	3,59	28,8	4,43	30,8	4,89	32,3	5,24	33,1	5,28	33,8	5,32
	21	20,8	2,96	24,8	3,69	28,8	4,59	30,8	5,07	32,1	5,36	32,8	5,4	33,6	5,45
	23	20,8	3,11	24,8	3,96	28,8	4,92	30,8	5,44	31,6	5,6	32,4	5,65	33,1	5,7
	25	20,8	3,3	24,8	4,23	28,8	5,26	30,8	5,82	31,2	5,84	31,9	5,9	32,7	5,95
	27	20,8	3,53	24,8	4,52	28,8	5,63	30,3	6,07	30,7	6,09	31,5	6,15	32,2	6,2
	29	20,8	3,77	24,8	4,82	28,8	6,01	29,9	6,32	30,3	6,34	31	6,4	31,8	6,46
	31	20,8	4,01	24,8	5,14	28,8	6,42	29,4	6,56	29,8	6,59	30,6	6,65	31,3	6,71
	33	20,8	4,27	24,8	5,48	28,6	6,77	29	6,81	29,4	6,83	30,1	6,9	30,9	6,97
	35	20,8	4,54	24,8	5,84	28,2	7,01	28,5	7,05	28,9	7,09	29,6	7,16	30,4	7,22
	37	20,8	4,83	24,8	6,22	27,7	7,27	28,1	7,3	28,4	7,33	29,2	7,41	29,9	7,48
	39	20,8	5,14	24,8	6,63	27,2	7,51	27,6	7,55	28	7,59	28,7	7,67	29,5	7,74
	41	21,8	5,72	25,8	7,36	28,2	8,84	28,6	8,18	29	8,22	29,7	8,3	30,5	8,38
	44	22,8	6,22	26,8	8,01	29,2	9,82	29,6	9,24	30	8,86	30,7	8,73	31,5	8,81
	47	23,8	8,28	27,8	10,65	30,2	10,31	30,6	9,38	31	9,43	31,7	9,37	32,5	9,46
	50	24,8	8,13	28,8	10,46	31,2	10,87	31,6	10,86	32	10,35	32,7	10,16	33,5	9,97
	52	25,8	6,86	29,8	8,82	32,2	9,26	32,6	9,24	33	9,07	33,7	8,94	34,5	8,67
100%	-5	26,8	2,13	30,8	2,73	33,2	3,4	33,6	3,76	34	3,78	34,7	3,81	35,5	3,85
	0	27,8	2,14	31,8	2,74	34,2	3,41	34,6	3,77	35	3,79	35,7	3,82	36,5	3,86
	4	28,8	2,14	32,8	2,75	35,2	3,42	35,6	3,78	36	3,8	36,7	3,84	37,5	3,87
	7	29,8	2,18	33,8	2,8	36,2	3,49	36,6	3,85	37	3,87	37,7	3,91	38,5	3,94
	10	18,9	2,42	22,5	2,94	26,2	3,47	28	3,75	29,8	4,05	33,5	4,58	35,4	4,76
	12	18,9	2,45	22,5	2,97	26,2	3,52	28	3,8	29,8	4,13	33,5	4,66	34,9	4,72
	14	18,9	2,49	22,5	3,03	26,2	3,58	28	3,87	29,8	4,2	33,5	4,74	34,5	4,69
	16	18,9	2,55	22,5	3,09	26,2	3,66	28	3,96	29,8	4,3	33,4	4,85	34	4,79
	18	18,9	2,6	22,5	3,16	26,2	3,73	28	4,03	29,8	4,38	32,9	4,94	33,6	5,02
	20	18,9	2,64	22,5	3,21	26,2	3,85	28	4,24	29,8	4,66	32,4	5,2	33,1	5,28
	21	18,9	2,67	22,5	3,24	26,2	3,99	28	4,39	29,8	4,82	32,2	5,38	32,9	5,43
	23	18,9	2,74	22,5	3,47	26,2	4,29	28	4,72	29,8	5,18	31,8	5,69	32,4	5,75
	25	18,9	2,91	22,5	3,69	26,2	4,56	28	5,02	29,8	5,54	31,3	5,9	32	5,95
	27	18,9	3,11	22,5	3,94	26,2	4,89	28	5,39	29,8	5,95	30,8	6,11	31,5	6,16
	29	18,9	3,3	22,5	4,21	26,2	5,23	28	5,76	29,7	6,3	30,4	6,4	31,1	6,46
	31	18,9	3,51	22,5	4,48	26,2	5,58	28	6,21	29,3	6,56	29,7	6,66	30,6	6,72
	33	18,9	3,73	22,5	4,77	26,2	5,95	28	6,57	28,8	6,79	29,5	6,85	30,2	6,92
	35	18,9	3,97	22,5	5,08	26,2	6,34	28	7	28,3	7,04	29	7,1	29,7	7,17
	37	18,9	4,23	22,5	5,41	26,2	6,75	27,5	7,26	27,9	7,29	28,6	7,34	29,3	7,41
	39	18,9	4,5	22,5	5,77	26,2	7,19	27,1	7,5	27,3	7,53	28,2	7,59	28,6	7,65
	41	18,9	5	22,5	6,41	26,2	7,99	26,6	8,13	26,8	8,17	27,7	8,24	28	8,31
	44	18,9	5,44	22,5	6,96	26,2	8,87	26,3	9,18	26,4	8,8	27,3	8,67	27,7	8,74
	47	18,9	7,24	22,5	9,27	26,2	9,32	25,8	9,32	25,9	9,36	26,8	9,3	27,2	9,39
	50	18,9	7,11	22,5	9,1	26,2	9,83	25,5	10,79	25,6	10,28	26,5	10,09	26,8	9,89
	52	18,9	6	22,5	7,68	26,2	8,37	25	9,18	25,1	9,01	26	8,88	26,3	8,6

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90%	-5	18,9	1,86	22,5	2,35	26,2	2,91	24,7	3,21	24,8	3,53	25,6	3,78	26	3,81
	0	18,9	1,86	22,5	2,36	26,2	2,91	24,2	3,22	24,4	3,54	25,2	3,79	25,5	3,82
	4	18,9	1,87	22,5	2,37	26,2	2,92	23,9	3,23	24	3,55	24,8	3,8	25,2	3,84
	7	18,9	1,91	22,5	2,41	26,2	2,98	23,5	3,29	23,6	3,62	24,4	3,87	24,7	3,91
	10	17	2,11	20,2	2,53	23,6	2,97	25,2	3,34	26,8	3,56	30,1	4,08	33,4	4,62
	12	17	2,14	20,2	2,57	23,6	3	25,2	3,38	26,8	3,63	30,1	4,15	33,4	4,68
	14	17	2,17	20,2	2,61	23,6	3,06	25,2	3,44	26,8	3,69	30,1	4,22	33,4	4,75
	16	17	2,22	20,2	2,67	23,6	3,13	25,2	3,51	26,8	3,77	30,1	4,31	33,3	4,85
	18	17	2,27	20,2	2,73	23,6	3,19	25,2	3,58	26,8	3,84	30,1	4,41	33	5,02
	20	17	2,31	20,2	2,77	23,6	3,29	25,2	3,65	26,8	4	30,1	4,74	32,4	5,23
	21	17	2,33	20,2	2,8	23,6	3,4	25,2	3,78	26,8	4,14	30,1	4,9	32,2	5,35
	23	17	2,39	20,2	2,99	23,6	3,66	25,2	4,06	26,8	4,43	30,1	5,27	31,7	5,62
	25	17	2,54	20,2	3,18	23,6	3,89	25,2	4,33	26,8	4,74	30,1	5,63	31,3	5,85
	27	17	2,72	20,2	3,4	23,6	4,18	25,2	4,63	26,8	5,08	30,1	6,01	30,8	6,11
	29	17	2,88	20,2	3,63	23,6	4,47	25,2	4,94	26,8	5,42	29,8	6,3	30,4	6,36
	31	17	3,06	20,2	3,87	23,6	4,76	25,2	5,27	26,8	5,78	29,3	6,53	29,9	6,62
	33	17	3,26	20,2	4,12	23,6	5,08	25,2	5,61	26,8	6,15	28,9	6,79	29,5	6,86
	35	17	3,46	20,2	4,38	23,6	5,41	25,2	5,98	26,8	6,58	28,4	7,04	29	7,1
	37	17	3,69	20,2	4,67	23,6	5,77	24,7	6,2	26,8	7,04	27,9	7,29	28,6	7,27
	39	17	3,93	20,2	4,97	23,6	6,14	24,4	6,4	26,8	7,46	27,5	7,56	28,1	7,54
	41	17	4,36	20,2	5,53	23,6	6,82	24	6,94	26,8	7,63	28,5	8,17	29,1	8,24
	44	17	4,75	20,2	6,01	23,6	7,58	23,6	7,84	26,8	8,23	29,5	8,59	30,1	8,67
	47	17	6,32	20,2	7,99	23,6	7,96	23,2	7,96	26,8	8,75	30,5	9,22	31,1	9,31
	50	17	6,2	20,2	7,85	23,6	8,39	22,9	9,21	26,8	9,61	31,5	10	32,1	9,8
	52	17	5,23	20,2	6,62	23,6	7,15	22,5	7,84	26,8	8,42	32,5	8,8	33,1	8,52
80%	-5	17	1,61	20,2	1,98	23,6	2,46	22,2	2,71	26,8	2,96	33,5	3,52	34,1	3,77
	0	17	1,61	20,2	1,99	23,6	2,47	21,8	2,72	26,8	2,97	34,5	3,53	35,1	3,78
	4	17	1,62	20,2	1,99	23,6	2,48	21,5	2,73	26,8	2,98	35,5	3,54	36,1	3,79
	7	17	1,65	20,2	2,03	23,6	2,52	21,1	2,78	26,8	3,04	36,5	3,6	37,1	3,86
	10	15,1	1,92	18	2,29	21	2,7	22,4	2,91	23,8	3,11	26,8	3,56	29,7	4,13
	12	15,1	1,94	18	2,33	21	2,75	22,4	2,96	23,8	3,17	26,8	3,62	29,7	4,1
	14	15,1	1,98	18	2,38	21	2,79	22,4	3,01	23,8	3,23	26,8	3,68	29,7	4,19
	16	15,1	2,01	18	2,42	21	2,85	22,4	3,07	23,8	3,28	26,8	3,76	29,7	4,34
	18	15,1	2,05	18	2,46	21	2,92	22,4	3,13	23,8	3,34	26,8	3,85	29,7	4,64
	20	15,1	2,09	18	2,51	21	2,96	22,4	3,19	23,8	3,42	26,8	3,99	29,7	4,81
	21	15,1	2,11	18	2,53	21	2,99	22,4	3,23	23,8	3,5	26,8	4,13	29,7	5,15
	23	15,1	2,14	18	2,59	21	3,13	22,4	3,44	23,8	3,74	26,8	4,42	29,7	5,51
	25	15,1	2,21	18	2,75	21	3,35	22,4	3,67	23,8	3,99	26,8	4,73	29,7	5,88
	27	15,1	2,35	18	2,93	21	3,57	22,4	3,92	23,8	4,28	26,8	5,05	29,7	6,09
	29	15,1	2,5	18	3,12	21	3,8	22,4	4,17	23,8	4,57	26,8	5,39	29,7	6,31
	31	15,1	2,65	18	3,31	21	4,05	22,4	4,45	23,8	4,87	26,8	5,75	29,2	6,54
	33	15,1	2,82	18	3,69	21	4,31	22,4	4,74	23,8	5,18	26,8	6,14	28,8	6,77
	35	15,1	2,99	18	3,69	21	4,59	22,4	5,05	23,8	5,52	26,8	6,55	28,3	7,02
	37	15,1	3,17	18	3,97	21	4,88	22	5,38	23,8	5,88	26,8	6,98	27,9	7,28
	39	15,1	3,36	18	4,22	21	5,19	21,7	5,73	23,8	6,26	26,8	7,43	27,4	7,55
	41	15,1	3,77	18	4,65	21	5,78	21,3	5,86	23,8	6,4	26,8	7,6	28,4	8,14
	44	15,1	4,1	18	5,06	21	6,42	21	6,62	23,8	6,9	26,8	7,99	29,4	8,56
	47	15,1	5,46	18	6,73	21	6,74	20,6	6,72	23,8	7,34	26,8	8,58	30,4	9,2
	50	15,1	5,36	18	6,61	21	7,11	20,4	7,78	23,8	8,06	26,8	9,3	31,4	9,69
	52	15,1	4,52	18	5,57	21	6,06	20	6,62	23,8	7,07	26,8	8,19	32,4	8,42

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	-5	15,1	1,37	18	1,69	21	2,05	19,7	2,25	23,8	2,45	26,8	2,89	33,4	3,36
	0	15,1	1,37	18	1,7	21	2,06	19,4	2,25	23,8	2,46	26,8	2,89	34,4	3,37
	4	15,1	1,38	18	1,7	21	2,06	19,1	2,26	23,8	2,47	26,8	2,91	35,4	3,38
	7	15,1	1,4	18	1,73	21	2,1	18,8	2,31	23,8	2,51	26,8	2,96	36,4	3,44
	10	13,2	1,69	15,7	2	18,3	2,33	19,6	2,51	20,9	2,69	23,4	3,06	26	3,44
	12	13,2	1,71	15,7	2,03	18,3	2,38	19,6	2,56	20,9	2,74	23,4	3,12	26	3,5
	14	13,2	1,74	15,7	2,07	18,3	2,42	19,6	2,6	20,9	2,78	23,4	3,17	26	3,57
	16	13,2	1,77	15,7	2,11	18,3	2,46	19,6	2,65	20,9	2,84	23,4	3,23	26	3,63
	18	13,2	1,79	15,7	2,14	18,3	2,51	19,6	2,7	20,9	2,89	23,4	3,29	26	3,71
	20	13,2	1,82	15,7	2,18	18,3	2,56	19,6	2,75	20,9	2,95	23,4	3,36	26	3,81
	21	13,2	1,84	15,7	2,2	18,3	2,58	19,6	2,78	20,9	2,97	23,4	3,4	26	3,95
	23	13,2	1,87	15,7	2,24	18,3	2,63	19,6	2,87	20,9	3,12	23,4	3,65	26	4,23
	25	13,2	1,91	15,7	2,33	18,3	2,8	19,6	3,07	20,9	3,33	23,4	3,91	26	4,52
	27	13,2	2,02	15,7	2,48	18,3	2,99	19,6	3,27	20,9	3,56	23,4	4,17	26	4,83
	29	13,2	2,14	15,7	2,63	18,3	3,18	19,6	3,48	20,9	3,79	23,4	4,45	26	5,16
	31	13,2	2,27	15,7	2,79	18,3	3,39	19,6	3,7	20,9	4,03	23,4	4,74	26	5,5
	33	13,2	2,41	15,7	2,97	18,3	3,61	19,6	3,94	20,9	4,3	23,4	5,05	26	5,87
	35	13,2	2,55	15,7	3,15	18,3	3,82	19,6	4,19	20,9	4,57	23,4	5,38	26	6,26
	37	13,2	2,69	15,7	3,34	18,3	4,07	19,2	4,46	20,9	4,86	23,4	5,73	26	6,66
	39	13,2	2,85	15,7	3,54	18,3	4,31	19	4,73	20,9	5,16	23,4	6,09	26	7,1
	41	13,2	3,21	15,7	3,97	18,3	4,82	18,6	4,86	20,9	5,3	23,4	6,24	26	7,26
	44	13,2	3,49	15,7	4,32	18,3	5,35	18,4	5,49	20,9	5,71	23,4	6,56	26	7,64
	47	13,2	4,65	15,7	5,75	18,3	5,62	18,1	5,57	20,9	6,08	23,4	7,05	26	8,2
	50	13,2	4,56	15,7	5,64	18,3	5,93	17,8	6,45	20,9	6,67	23,4	7,64	26	8,64
	52	13,2	3,85	15,7	4,76	18,3	5,05	17,5	5,49	20,9	5,85	23,4	6,73	26	7,51
60%	-5	13,2	1,15	15,7	1,4	18,3	1,68	17,3	1,84	20,9	1,99	23,4	2,33	26	2,69
	0	13,2	1,15	15,7	1,41	18,3	1,69	17	1,84	20,9	2	23,4	2,33	26	2,69
	4	13,2	1,16	15,7	1,41	18,3	1,69	16,7	1,85	20,9	2	23,4	2,34	26	2,7
	7	13,2	1,18	15,7	1,44	18,3	1,72	16,4	1,88	20,9	2,04	23,4	2,38	26	2,75
	10	11,3	1,46	13,5	1,72	15,7	1,99	16,8	2,13	17,9	2,28	20,1	2,58	22,3	2,89
	12	11,3	1,49	13,5	1,75	15,7	2,03	16,8	2,17	17,9	2,31	20,1	2,62	22,3	2,94
	14	11,3	1,51	13,5	1,77	15,7	2,06	16,8	2,21	17,9	2,36	20,1	2,67	22,3	2,99
	16	11,3	1,53	13,5	1,8	15,7	2,1	16,8	2,25	17,9	2,4	20,1	2,72	22,3	3,05
	18	11,3	1,56	13,5	1,83	15,7	2,13	16,8	2,28	17,9	2,44	20,1	2,77	22,3	3,11
	20	11,3	1,58	13,5	1,87	15,7	2,17	16,8	2,33	17,9	2,49	20,1	2,82	22,3	3,17
	21	11,3	1,6	13,5	1,88	15,7	2,19	16,8	2,35	17,9	2,51	20,1	2,85	22,3	3,2
	23	11,3	1,61	13,5	1,92	15,7	2,23	16,8	2,4	17,9	2,56	20,1	2,96	22,3	3,41
	25	11,3	1,64	13,5	1,95	15,7	2,31	16,8	2,51	17,9	2,72	20,1	3,16	22,3	3,63
	27	11,3	1,71	13,5	2,07	15,7	2,46	16,8	2,68	17,9	2,9	20,1	3,37	22,3	3,88
	29	11,3	1,8	13,5	2,19	15,7	2,62	16,8	2,85	17,9	3,09	20,1	3,6	22,3	4,14
	31	11,3	1,92	13,5	2,33	15,7	2,78	16,8	3,03	17,9	3,29	20,1	3,82	22,3	4,41
	33	11,3	2,02	13,5	2,46	15,7	2,95	16,8	3,22	17,9	3,49	20,1	4,07	22,3	4,7
	35	11,3	2,14	13,5	2,61	15,7	3,13	16,8	3,42	17,9	3,71	20,1	4,33	22,3	5
	37	11,3	2,27	13,5	2,77	15,7	3,32	16,5	3,62	17,9	3,94	20,1	4,61	22,3	5,32
	39	11,3	2,39	13,5	2,93	15,7	3,52	16,3	3,84	17,9	4,18	20,1	4,89	22,3	5,66
	41	11,3	2,7	13,5	3,29	15,7	3,95	16	3,96	17,9	4,3	20,1	5,03	22,3	5,8
	44	11,3	2,94	13,5	3,58	15,7	4,39	15,8	4,48	17,9	4,64	20,1	5,29	22,3	6,1
	47	11,3	3,91	13,5	4,77	15,7	4,61	15,5	4,54	17,9	4,93	20,1	5,68	22,3	6,55
	50	11,3	3,84	13,5	4,68	15,7	4,86	15,3	5,26	17,9	5,42	20,1	6,15	22,3	6,9
	52	11,3	3,24	13,5	3,95	15,7	4,14	15	4,48	17,9	4,75	20,1	5,42	22,3	6

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50%	-5	11,3	0,95	13,5	1,14	15,7	1,35	14,8	1,46	17,9	1,58	20,1	1,82	22,3	2,09
	0	11,3	0,95	13,5	1,14	15,7	1,35	14,5	1,46	17,9	1,58	20,1	1,83	22,3	2,09
	4	11,3	0,96	13,5	1,15	15,7	1,36	14,3	1,47	17,9	1,59	20,1	1,84	22,3	2,1
	7	11,3	0,98	13,5	1,17	15,7	1,38	14,1	1,5	17,9	1,61	20,1	1,87	22,3	2,14
	10	9,5	1,26	11,2	1,46	13,1	1,67	14	1,78	14,9	1,89	16,7	2,12	18,6	2,37
	12	9,5	1,27	11,2	1,48	13,1	1,7	14	1,8	14,9	1,93	16,7	2,16	18,6	2,41
	14	9,5	1,29	11,2	1,5	13,1	1,72	14	1,84	14,9	1,95	16,7	2,2	18,6	2,45
	16	9,5	1,31	11,2	1,52	13,1	1,75	14	1,87	14,9	1,98	16,7	2,24	18,6	2,49
	18	9,5	1,33	11,2	1,55	13,1	1,77	14	1,9	14,9	2,02	16,7	2,28	18,6	2,54
	20	9,5	1,35	11,2	1,57	13,1	1,8	14	1,94	14,9	2,06	16,7	2,32	18,6	2,59
	21	9,5	1,36	11,2	1,59	13,1	1,82	14	1,94	14,9	2,08	16,7	2,34	18,6	2,61
	23	9,5	1,38	11,2	1,6	13,1	1,85	14	1,98	14,9	2,11	16,7	2,38	18,6	2,67
	25	9,5	1,4	11,2	1,63	13,1	1,89	14	2,02	14,9	2,18	16,7	2,5	18,6	2,85
	27	9,5	1,43	11,2	1,7	13,1	1,99	14	2,15	14,9	2,31	16,7	2,66	18,6	3,04
	29	9,5	1,5	11,2	1,79	13,1	2,11	14	2,28	14,8	2,46	16,7	2,83	18,6	3,24
	31	9,5	1,59	11,2	1,9	13,1	2,26	14	2,43	14,8	2,61	16,7	3,01	18,6	3,45
	33	9,5	1,68	11,2	2,01	13,1	2,38	14	2,57	14,8	2,78	16,7	3,2	18,6	3,66
	35	9,5	1,77	11,2	2,12	13,1	2,51	14	2,72	14,8	2,94	16,7	3,4	18,6	3,89
	37	9,5	1,87	11,2	2,25	13,1	2,66	13,7	2,88	14,8	3,12	16,7	3,61	18,6	4,13
	39	9,5	1,97	11,2	2,37	13,1	2,81	13,6	3,05	14,8	3,3	16,7	3,82	18,6	4,39
	41	9,5	2,24	11,2	2,68	13,1	3,16	13,3	3,15	14,8	3,41	16,7	3,94	18,6	4,51
	44	9,5	2,43	11,2	2,91	13,1	3,52	13,1	3,56	14,8	3,67	16,7	4,15	18,6	4,74
	47	9,5	3,24	11,2	3,87	13,1	3,69	12,9	3,62	14,8	3,9	16,7	4,45	18,6	5,09
	50	9,5	3,18	11,2	3,8	13,1	3,89	12,7	4,19	14,8	4,29	16,7	4,83	18,6	5,37
	52	9,5	2,68	11,2	3,21	13,1	3,31	12,5	3,56	14,8	3,76	16,7	4,25	18,6	4,67

OV3335T1

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
135%	-5	29,4	3,72	35,1	4,53	40,7	4,58	42,2	4,61	43,1	4,63	44,1	4,68	45,5	4,73
	0	29,4	3,72	35,1	4,54	40,7	4,59	42,2	4,61	43,1	4,64	44,1	4,69	45,5	4,74
	4	29,4	3,74	35,1	4,55	40,7	4,61	42,2	4,63	43,1	4,66	44,1	4,71	45,5	4,76
	7	29,4	3,81	35,1	4,64	40,7	4,69	42,2	4,72	43,1	4,74	43,8	4,8	44,9	4,85
	10	29,4	3,87	35,1	4,74	40,7	5,63	42,2	5,76	42,7	5,64	43,8	5,4	44,9	5,16
	12	29,4	3,94	35,1	4,83	40,7	5,74	41,6	5,72	42,2	5,61	43,2	5,36	44,3	5,28
	14	29,4	4,02	35,1	4,92	40,6	5,81	41,2	5,7	41,6	5,57	42,7	5,53	43,8	5,59
	16	29,4	4,09	35,1	5,02	40,1	5,79	40,6	5,74	41	5,77	42,1	5,82	43,2	5,88
	18	29,4	4,17	35,1	5,12	39,5	6	40	6,04	40,6	6,07	41,6	6,13	42,7	6,19
	20	29,4	4,26	35,1	5,45	38,9	6,3	39,5	6,33	40	6,37	41	6,42	42,1	6,49
	21	29,4	4,37	35,1	5,64	38,6	6,45	39,2	6,48	39,7	6,51	40,8	6,58	41,9	6,64
	23	29,4	4,69	35,1	6,05	38,2	6,74	38,6	6,78	39,1	6,81	40,2	6,88	41,3	6,95
	25	29,4	5,01	35,1	6,48	37,6	7,04	38,2	7,07	38,6	7,12	39,7	7,18	40,8	7,25
	27	29,4	5,35	35,1	6,93	37,1	6,2	37,6	7,38	38	7,41	39,1	7,49	40,2	7,57
	29	29,4	5,71	35,1	7,41	36,5	7,63	37	7,67	37,6	7,72	38,6	7,8	39,7	7,87
	31	29,4	6,1	34,9	7,84	35,9	7,93	36,5	7,98	37	8,01	38	8,1	39,1	8,19
	33	29,4	6,49	34,3	8,13	35,4	8,21	35,9	8,27	36,5	8,32	37,6	8,41	38,5	8,51
	35	29,4	6,92	33,7	8,43	34,8	8,53	35,4	8,58	35,9	8,62	37	8,72	38	8,81
	37	29,4	7,36	33,3	8,74	34,3	8,84	34,8	8,88	35,4	8,94	36,4	9,04	37,4	9,14
	39	29,4	7,84	32,7	9,03	33,7	9,13	34,3	9,19	34,8	9,25	35,9	9,35	37	9,46
120%	41	27,8	8,72	32,1	10,62	33,1	10,75	33,7	9,95	34,1	10	35,2	10,12	36,3	10,23
	44	25,9	9,48	30,4	11,55	31,5	11,94	32,2	11,24	32,8	10,78	33,9	10,64	35	10,75
	47	24,4	12,62	29,4	15,37	30,5	12,54	31,1	11,41	31,6	11,47	32,7	11,43	33,9	11,55
	50	22,4	12,39	26,3	15,09	27,2	13,22	27,7	13,21	28,2	12,59	29,2	12,39	30,4	12,16
	52	17	10,45	19,6	12,73	20,4	11,26	20,9	11,24	21,5	11,04	23,3	10,91	24,7	10,58
	-5	27,2	3,31	33,6	4,28	40	4,55	41,4	4,58	42,4	4,6	43,3	4,65	44,5	4,7
	0	27,2	3,32	33,6	4,29	40	4,56	41,4	4,58	42,4	4,61	43,3	4,66	44,5	4,71
	4	27,2	3,33	33,6	4,31	40	4,58	41,4	4,6	42,4	4,63	43,3	4,67	44,5	4,72
	7	27,2	3,39	33,6	4,39	40	4,66	41,4	4,69	42,4	4,71	42,9	4,76	43,9	4,81
	10	27,2	3,53	32,3	4,32	37,6	5,13	40,2	5,55	42,1	5,79	43,1	5,56	44	5,35
	12	27,2	3,6	32,3	4,4	37,6	5,23	40,2	5,65	41,5	5,76	42,5	5,54	43,4	5,31
	14	27,2	3,67	32,3	4,49	37,6	5,34	40,2	5,77	40,9	5,72	42	5,51	43	5,54
	16	27,2	3,74	32,3	4,58	37,6	5,44	40	5,81	40,4	5,73	41,4	5,79	42,4	5,83
	18	27,2	3,81	32,3	4,67	37,6	5,63	39,4	6	39,8	6,03	40,8	6,08	41,9	6,14
	20	27,2	3,89	32,3	4,85	37,6	6,05	38,9	6,3	39,4	6,32	40,3	6,38	41,3	6,44
	21	27,2	3,92	32,3	5,02	37,6	6,27	38,5	6,45	39	6,47	40,1	6,53	41	6,59
	23	27,2	4,19	32,3	5,38	37,6	6,71	38	6,73	38,5	6,76	39,5	6,83	40,4	6,89
	25	27,2	4,48	32,3	5,76	37	7	37,4	7,02	37,9	7,06	39	7,13	40	7,19
	27	27,2	4,78	32,3	6,15	36,5	7,29	37	7,33	37,4	7,36	38,4	7,43	39,4	7,5
	29	27,2	5,1	32,3	6,57	35,9	7,58	36,4	7,63	36,8	7,66	37,8	7,74	38,9	7,81
	31	27,2	5,44	32,3	7,01	35,4	7,89	35,9	7,92	36,4	7,96	37,3	8,04	38,3	8,12
	33	27,2	5,79	32,3	7,49	34,8	8,18	35,3	8,23	35,8	8,26	36,7	8,35	37,7	8,43
	35	27,2	6,16	32,3	7,98	34,2	8,47	34,7	8,52	35,3	8,57	36,3	8,66	37,2	8,75
	37	27,2	6,56	32,3	8,5	33,7	8,78	34,2	8,83	34,7	8,87	35,7	8,96	36,6	9,06
	39	27,2	6,98	32,2	8,97	33,1	9,08	33,6	9,13	34,1	9,18	35,2	9,28	36,1	9,37
	41	25,7	7,77	30,7	10,05	32,5	10,68	33	9,88	33,6	9,94	34,5	10,04	35,5	10,15
	44	23,9	8,44	29,1	10,93	31	11,86	31,6	11,16	32,2	10,71	33,2	10,56	34,2	10,67
	47	22,5	11,24	28,1	14,54	29,9	12,46	30,5	11,33	31,1	11,39	32,1	11,34	33,1	11,46
	50	20,6	11,03	25,2	14,28	26,7	13,14	27,2	13,12	27,7	12,51	28,6	12,29	29,8	12,07
	52	15,6	9,31	18,7	12,04	20	11,19	20,5	11,16	21,2	10,96	22,8	10,82	24,2	10,5

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
110%	-5	24,9	2,93	30,8	3,77	39,4	4,52	40,7	4,54	41,5	4,57	42,3	4,61	43,5	4,65
	0	24,9	2,93	30,8	3,77	39,4	4,53	40,7	4,55	41,5	4,58	42,3	4,62	43,5	4,66
	4	24,9	2,94	30,8	3,79	39,4	4,55	40,7	4,57	41,5	4,59	42,3	4,64	43,5	4,68
	7	24,9	3	30,8	3,86	39,4	4,63	40,7	4,65	41,5	4,68	41,9	4,72	42,9	4,77
	10	24,9	3,21	29,7	3,91	34,5	4,65	36,8	5,02	39,2	5,4	42,2	5,73	43,2	5,54
	12	24,9	3,27	29,7	3,99	34,5	4,74	36,8	5,12	39,2	5,51	41,8	5,71	42,6	5,51
	14	24,9	3,33	29,7	4,06	34,5	4,83	36,8	5,21	39,2	5,61	41,2	5,71	42,1	5,5
	16	24,9	3,39	29,7	4,14	34,5	4,92	36,8	5,31	39,2	5,72	40,7	5,74	41,5	5,8
	18	24,9	3,46	29,7	4,21	34,5	5,02	36,8	5,46	39,2	5,99	40,1	6,04	41	6,1
	20	24,9	3,52	29,7	4,31	34,5	5,31	36,8	5,87	38,6	6,29	39,6	6,33	40,4	6,39
	21	24,9	3,56	29,7	4,43	34,5	5,51	36,8	6,08	38,4	6,44	39,2	6,48	40,2	6,54
	23	24,9	3,73	29,7	4,75	34,5	5,9	36,8	6,53	37,8	6,72	38,8	6,79	39,6	6,84
	25	24,9	3,97	29,7	5,08	34,5	6,31	36,8	6,99	37,3	7,01	38,2	7,08	39,1	7,14
	27	24,9	4,24	29,7	5,43	34,5	6,75	36,3	7,29	36,7	7,31	37,7	7,38	38,5	7,44
	29	24,9	4,52	29,7	5,79	34,5	7,22	35,8	7,58	36,3	7,61	37,1	7,68	38	7,75
	31	24,9	4,82	29,7	6,17	34,5	7,7	35,2	7,87	35,7	7,91	36,6	7,98	37,4	8,06
	33	24,9	5,12	29,7	6,58	34,2	8,12	34,7	8,17	35,2	8,2	36	8,28	37	8,36
	35	24,9	5,45	29,7	7,01	33,7	8,42	34,1	8,46	34,6	8,51	35,4	8,59	36,4	8,67
	37	24,9	5,8	29,7	7,47	33,1	8,72	33,6	8,76	34	8,8	34,9	8,89	35,8	8,97
	39	24,9	6,16	29,7	7,95	32,5	9,02	33	9,06	33,5	9,11	34,3	9,2	35,3	9,29
	41	23,5	6,87	28,2	8,84	32,1	10,61	32,4	9,82	32,9	9,87	33,7	9,96	34,7	10,05
	44	21,9	7,47	26,7	9,61	30,5	11,79	31	11,09	31,6	10,64	32,4	10,48	33,5	10,57
	47	20,7	9,93	25,8	12,79	29,5	12,37	29,9	11,26	30,4	11,32	31,3	11,25	32,4	11,35
	50	18,9	9,76	23,1	12,55	26,3	13,05	26,7	13,03	27,1	12,42	28	12,2	29,1	11,96
	52	14,3	8,23	17,2	10,59	19,7	11,11	20,1	11,09	20,7	10,89	22,3	10,74	23,6	10,4
100%	-5	22,6	2,56	28	3,28	36,6	4,09	39,9	4,51	40,6	4,54	41,4	4,58	42,4	4,62
	0	22,6	2,56	28	3,28	36,6	4,09	39,9	4,52	40,6	4,55	41,4	4,59	42,4	4,63
	4	22,6	2,57	28	3,29	36,6	4,11	39,9	4,54	40,6	4,56	41,4	4,6	42,4	4,64
	7	22,6	2,62	28	3,36	36,6	4,18	39,9	4,62	40,6	4,65	41,1	4,69	41,9	4,73
	10	22,6	2,9	26,9	3,52	31,3	4,17	33,5	4,5	35,6	4,86	40,1	5,5	42,3	5,72
	12	22,6	2,94	26,9	3,57	31,3	4,22	33,5	4,56	35,6	4,95	40,1	5,6	41,7	5,67
	14	22,6	2,99	26,9	3,63	31,3	4,3	33,5	4,64	35,6	5,04	40,1	5,69	41,3	5,63
	16	22,6	3,06	26,9	3,71	31,3	4,39	33,5	4,75	35,6	5,16	39,9	5,82	40,7	5,75
	18	22,6	3,13	26,9	3,8	31,3	4,48	33,5	4,84	35,6	5,26	39,4	5,93	40,2	6,02
	20	22,6	3,17	26,9	3,86	31,3	4,63	33,5	5,09	35,6	5,59	38,8	6,24	39,6	6,34
	21	22,6	3,21	26,9	3,89	31,3	4,78	33,5	5,27	35,6	5,78	38,5	6,46	39,4	6,52
	23	22,6	3,29	26,9	4,16	31,3	5,14	33,5	5,66	35,6	6,22	38,1	6,83	38,8	6,9
	25	22,6	3,5	26,9	4,43	31,3	5,47	33,5	6,03	35,6	6,65	37,4	7,08	38,3	7,15
	27	22,6	3,74	26,9	4,73	31,3	5,87	33,5	6,47	35,6	7,14	36,8	7,33	37,7	7,4
	29	22,6	3,96	26,9	5,05	31,3	6,28	33,5	6,92	35,5	7,56	36,3	7,68	37,2	7,75
	31	22,6	4,21	26,9	5,38	31,3	6,69	33,5	7,45	35,1	7,87	35,5	8	36,6	8,07
	33	22,6	4,48	26,9	5,73	31,3	7,14	33,5	7,89	34,5	8,15	35,3	8,23	36,1	8,3
	35	22,6	4,77	26,9	6,1	31,3	7,61	33,5	8,41	33,9	8,45	34,7	8,52	35,5	8,6
	37	22,6	5,08	26,9	6,5	31,3	8,1	32,9	8,71	33,4	8,75	34,2	8,81	35	8,89
	39	22,6	5,41	26,9	6,92	31,3	8,63	32,5	9	32,6	9,04	33,7	9,11	34,2	9,19
	41	21,4	6	25,6	7,69	29,8	9,59	31,8	9,75	32,2	9,8	33	9,89	33,8	9,98
	44	19,9	6,53	24,2	8,36	28,4	10,65	30,5	11,01	30,9	10,56	31,8	10,4	32,7	10,49
	47	18,8	8,69	23,4	11,12	27,4	11,18	29,4	11,18	29,8	11,24	30,7	11,17	31,6	11,27
	50	17,2	8,53	21	10,92	24,5	11,79	26,2	12,95	26,6	12,34	27,4	12,11	28,4	11,87
	52	13	7,2	15,6	9,21	18,3	10,04	19,8	11,01	20,3	10,81	21,8	10,66	23,1	10,32

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90%	-5	20,4	2,23	25,2	2,83	33	3,49	36	3,86	38,5	4,24	40,6	4,54	41,5	4,58
	0	20,4	2,24	25,2	2,83	33	3,5	36	3,86	38,5	4,25	40,6	4,55	41,5	4,59
	4	20,4	2,25	25,2	2,84	33	3,51	36	3,88	38,5	4,26	40,6	4,56	41,5	4,6
	7	20,4	2,29	25,2	2,89	33	3,57	36	3,95	38,5	4,34	40,2	4,65	40,9	4,69
	10	20,4	2,53	24,2	3,04	28,2	3,56	30,1	4,01	32,1	4,27	36,1	4,89	39,9	5,54
	12	20,4	2,56	24,2	3,08	28,2	3,61	30,1	4,06	32,1	4,35	36,1	4,98	39,9	5,61
	14	20,4	2,61	24,2	3,13	28,2	3,67	30,1	4,12	32,1	4,43	36,1	5,06	39,9	5,71
	16	20,4	2,67	24,2	3,2	28,2	3,75	30,1	4,22	32,1	4,53	36,1	5,18	39,8	5,82
	18	20,4	2,73	24,2	3,28	28,2	3,82	30,1	4,3	32,1	4,61	36,1	5,3	39,5	6,03
	20	20,4	2,77	24,2	3,33	28,2	3,95	30,1	4,39	32,1	4,81	36,1	5,69	38,8	6,28
	21	20,4	2,8	24,2	3,36	28,2	4,08	30,1	4,53	32,1	4,97	36,1	5,88	38,5	6,42
	23	20,4	2,87	24,2	3,59	28,2	4,39	30,1	4,87	32,1	5,32	36,1	6,32	37,9	6,75
	25	20,4	3,05	24,2	3,82	28,2	4,67	30,1	5,2	32,1	5,69	36,1	6,76	37,4	7,02
	27	20,4	3,26	24,2	4,08	28,2	5,01	30,1	5,55	32,1	6,09	36,1	7,21	36,8	7,33
	29	20,4	3,45	24,2	4,36	28,2	5,36	30,1	5,93	32,1	6,5	35,7	7,56	36,4	7,63
	31	20,4	3,67	24,2	4,64	28,2	5,72	30,1	6,33	32,1	6,94	35,1	7,84	35,8	7,94
	33	20,4	3,91	24,2	4,94	28,2	6,09	30,1	6,73	32,1	7,38	34,6	8,15	35,3	8,23
	35	20,4	4,16	24,2	5,26	28,2	6,5	30,1	7,18	32,1	7,9	34	8,45	34,7	8,53
	37	20,4	4,43	24,2	5,6	28,2	6,92	29,6	7,44	32,1	8,45	33,4	8,75	34,2	8,73
	39	20,4	4,72	24,2	5,97	28,2	7,37	29,2	7,68	32,1	8,96	32,9	9,08	33,6	9,05
	41	19,2	5,24	23	6,63	26,8	8,19	28,7	8,33	30,5	9,16	32,3	9,8	33,1	9,89
	44	17,9	5,7	21,8	7,21	25,5	9,1	27,4	9,41	29,3	9,87	31,1	10,31	31,9	10,4
	47	16,9	7,58	21,1	9,59	24,7	9,55	26,5	9,55	28,2	10,5	30,1	11,07	30,9	11,17
	50	15,5	7,44	18,9	9,42	22	10,07	23,6	11,06	25,2	11,53	26,8	12	27,8	11,77
	52	11,7	6,28	14,1	7,95	16,5	8,58	17,8	9,41	19,3	10,11	21,4	10,56	22,6	10,23
80%	-5	18,1	1,93	22,4	2,38	29,3	2,96	32	3,25	34,1	3,56	38,3	4,22	40,5	4,52
	0	18,1	1,93	22,4	2,38	29,3	2,96	32	3,26	34,1	3,56	38,3	4,23	40,5	4,53
	4	18,1	1,94	22,4	2,39	29,3	2,97	32	3,27	34,1	3,58	38,3	4,25	40,5	4,55
	7	18,1	1,98	22,4	2,44	29,3	3,03	32	3,33	34,1	3,64	38	4,33	39,9	4,63
	10	18,1	2,3	21,5	2,75	25,1	3,24	26,8	3,49	28,5	3,74	32,1	4,27	35,5	4,96
	12	18,1	2,33	21,5	2,8	25,1	3,3	26,8	3,56	28,5	3,81	32,1	4,34	35,5	4,92
	14	18,1	2,38	21,5	2,86	25,1	3,35	26,8	3,61	28,5	3,88	32,1	4,42	35,5	5,03
	16	18,1	2,41	21,5	2,9	25,1	3,42	26,8	3,68	28,5	3,94	32,1	4,52	35,5	5,21
	18	18,1	2,46	21,5	2,96	25,1	3,5	26,8	3,76	28,5	4,01	32,1	4,62	35,5	5,57
	20	18,1	2,5	21,5	3,01	25,1	3,56	26,8	3,83	28,5	4,1	32,1	4,79	35,5	5,78
	21	18,1	2,53	21,5	3,04	25,1	3,59	26,8	3,87	28,5	4,2	32,1	4,96	35,5	6,18
	23	18,1	2,57	21,5	3,1	25,1	3,76	26,8	4,12	28,5	4,49	32,1	5,3	35,5	6,61
	25	18,1	2,65	21,5	3,3	25,1	4,02	26,8	4,41	28,5	4,79	32,1	5,68	35,5	7,06
	27	18,1	2,82	21,5	3,51	25,1	4,28	26,8	4,7	28,5	5,14	32,1	6,06	35,5	7,31
	29	18,1	3	21,5	3,74	25,1	4,57	26,8	5,01	28,4	5,48	32,1	6,47	35,5	7,57
	31	18,1	3,18	21,5	3,98	25,1	4,86	26,8	5,34	28,4	5,84	32,1	6,9	34,9	7,85
	33	18,1	3,39	21,5	4,43	25,1	5,18	26,8	5,69	28,4	6,22	32,1	7,37	34,5	8,13
	35	18,1	3,59	21,5	4,43	25,1	5,51	26,8	6,06	28,4	6,63	32,1	7,86	33,9	8,43
	37	18,1	3,81	21,5	4,77	25,1	5,86	26,3	6,46	28,4	7,06	32,1	8,38	33,4	8,74
	39	18,1	4,03	21,5	5,06	25,1	6,23	26	6,87	28,4	7,51	32,1	8,92	32,8	9,06
	41	17,1	4,53	20,5	5,58	23,8	6,94	25,5	7,03	27	7,69	30,5	9,12	32,3	9,77
	44	15,9	4,92	19,4	6,07	22,7	7,71	24,4	7,94	26	8,28	29,4	9,59	31,1	10,28
	47	15	6,55	18,7	8,08	21,9	8,09	23,5	8,06	25	8,81	28,4	10,3	30,1	11,04
	50	13,7	6,43	16,8	7,93	19,6	8,53	21	9,33	22,3	9,67	25,3	11,17	27,1	11,63
	52	10,4	5,42	12,5	6,69	14,7	7,27	15,8	7,94	17,1	8,48	20,2	9,83	22	10,11

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	-5	15,8	1,64	19,6	2,03	25,6	2,46	28	2,7	29,9	2,94	33,5	3,47	37,2	4,03
	0	15,8	1,65	19,6	2,04	25,6	2,47	28	2,71	29,9	2,95	33,5	3,47	37,2	4,04
	4	15,8	1,65	19,6	2,04	25,6	2,48	28	2,72	29,9	2,96	33,5	3,49	37,2	4,06
	7	15,8	1,68	19,6	2,08	25,6	2,52	28	2,77	29,9	3,02	33,2	3,55	36,7	4,13
	10	15,8	2,03	18,8	2,4	21,9	2,8	23,4	3,01	25	3,23	28	3,67	31,1	4,12
	12	15,8	2,05	18,8	2,44	21,9	2,86	23,4	3,07	25	3,29	28	3,74	31,1	4,2
	14	15,8	2,08	18,8	2,48	21,9	2,9	23,4	3,12	25	3,34	28	3,81	31,1	4,28
	16	15,8	2,12	18,8	2,53	21,9	2,96	23,4	3,18	25	3,41	28	3,87	31,1	4,36
	18	15,8	2,15	18,8	2,57	21,9	3,01	23,4	3,24	25	3,47	28	3,95	31,1	4,45
	20	15,8	2,19	18,8	2,62	21,9	3,07	23,4	3,3	25	3,53	28	4,03	31,1	4,58
	21	15,8	2,21	18,8	2,64	21,9	3,09	23,4	3,33	25	3,57	28	4,08	31,1	4,74
	23	15,8	2,24	18,8	2,69	21,9	3,16	23,4	3,44	25	3,75	28	4,38	31,1	5,08
	25	15,8	2,29	18,8	2,8	21,9	3,37	23,4	3,68	25	4	28	4,69	31,1	5,43
	27	15,8	2,42	18,8	2,98	21,9	3,59	23,4	3,92	25	4,27	28	5,01	31,1	5,8
	29	15,8	2,57	18,8	3,16	21,9	3,82	23,4	4,18	25	4,54	28	5,34	31,1	6,2
	31	15,8	2,72	18,8	3,35	21,9	4,07	23,4	4,44	25	4,84	28	5,69	31,1	6,61
	33	15,8	2,89	18,8	3,57	21,9	4,33	23,4	4,72	25	5,16	28	6,06	31,1	7,05
	35	15,8	3,06	18,8	3,78	21,9	4,59	23,4	5,03	25	5,48	28	6,46	31,1	7,51
	37	15,8	3,23	18,8	4,01	21,9	4,88	23	5,35	25	5,83	28	6,88	31,1	8
	39	15,8	3,42	18,8	4,25	21,9	5,18	22,7	5,68	25	6,2	28	7,31	31,1	8,52
	41	15	3,85	17,9	4,77	20,8	5,78	22,3	5,84	23,7	6,36	26,7	7,49	29,6	8,71
	44	13,9	4,19	17	5,18	19,9	6,42	21,3	6,59	22,8	6,85	25,7	7,88	28,6	9,16
	47	13,1	5,58	16,4	6,9	19,2	6,75	20,6	6,69	22	7,29	24,8	8,46	27,7	9,84
	50	12	5,48	14,7	6,77	17,1	7,11	18,4	7,75	19,6	8,01	22,2	9,17	24,9	10,37
	52	9,1	4,62	10,9	5,71	12,8	6,06	13,8	6,59	15	7,02	17,7	8,07	20,2	9,01
60%	-5	13,6	1,38	16,8	1,69	22	2,02	24	2,2	25,7	2,39	28,7	2,79	31,9	3,22
	0	13,6	1,38	16,8	1,69	22	2,02	24	2,21	25,7	2,4	28,7	2,8	31,9	3,23
	4	13,6	1,39	16,8	1,69	22	2,03	24	2,21	25,7	2,4	28,7	2,81	31,9	3,24
	7	13,6	1,41	16,8	1,73	22	2,07	24	2,26	25,7	2,45	28,5	2,86	31,5	3,3
	10	13,6	1,76	16,2	2,06	18,8	2,39	20,1	2,56	21,4	2,73	24	3,09	26,7	3,47
	12	13,6	1,79	16,2	2,1	18,8	2,44	20,1	2,61	21,4	2,78	24	3,15	26,7	3,52
	14	13,6	1,81	16,2	2,13	18,8	2,47	20,1	2,65	21,4	2,83	24	3,21	26,7	3,59
	16	13,6	1,84	16,2	2,16	18,8	2,52	20,1	2,7	21,4	2,88	24	3,26	26,7	3,66
	18	13,6	1,87	16,2	2,2	18,8	2,56	20,1	2,74	21,4	2,93	24	3,32	26,7	3,73
	20	13,6	1,89	16,2	2,24	18,8	2,61	20,1	2,8	21,4	2,99	24	3,39	26,7	3,81
	21	13,6	1,91	16,2	2,25	18,8	2,63	20,1	2,82	21,4	3,01	24	3,42	26,7	3,84
	23	13,6	1,94	16,2	2,3	18,8	2,67	20,1	2,88	21,4	3,07	24	3,56	26,7	4,09
	25	13,6	1,97	16,2	2,35	18,8	2,78	20,1	3,01	21,4	3,26	24	3,8	26,7	4,36
	27	13,6	2,05	16,2	2,48	18,8	2,96	20,1	3,22	21,4	3,48	24	4,04	26,7	4,66
	29	13,6	2,16	16,2	2,63	18,8	3,15	20,1	3,42	21,4	3,7	24	4,32	26,7	4,97
	31	13,6	2,3	16,2	2,8	18,8	3,34	20,1	3,64	21,4	3,94	24	4,59	26,7	5,29
	33	13,6	2,42	16,2	2,96	18,8	3,55	20,1	3,86	21,4	4,19	24	4,88	26,7	5,64
	35	13,6	2,57	16,2	3,14	18,8	3,76	20,1	4,1	21,4	4,45	24	5,2	26,7	6
	37	13,6	2,72	16,2	3,32	18,8	3,99	19,7	4,35	21,4	4,72	24	5,53	26,7	6,39
	39	13,6	2,87	16,2	3,51	18,8	4,23	19,5	4,61	21,4	5,02	24	5,87	26,7	6,8
	41	12,8	3,24	15,3	3,95	17,9	4,74	19,1	4,76	20,3	5,17	22,9	6,03	25,4	6,97
	44	11,9	3,52	14,5	4,3	17	5,27	18,3	5,37	19,5	5,57	22	6,34	24,5	7,33
	47	11,3	4,69	14,1	5,72	16,5	5,53	17,6	5,45	18,8	5,92	21,3	6,81	23,7	7,87
	50	10,3	4,6	12,6	5,62	14,7	5,83	15,7	6,32	16,8	6,5	19	7,38	21,3	8,29
	52	7,8	3,88	9,4	4,74	11	4,97	11,9	5,37	12,8	5,7	15,1	6,5	17,3	7,21

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50%	-5	11,3	1,14	14	1,37	18,3	1,62	20	1,75	21,3	1,89	23,9	2,19	26,6	2,51
	0	11,3	1,15	14	1,37	18,3	1,62	20	1,76	21,3	1,9	23,9	2,19	26,6	2,51
	4	11,3	1,15	14	1,38	18,3	1,63	20	1,76	21,3	1,9	23,9	2,2	26,6	2,52
	7	11,3	1,17	14	1,4	18,3	1,66	20	1,79	21,3	1,94	23,7	2,24	26,2	2,57
	10	11,3	1,52	13,5	1,76	15,7	2,01	16,7	2,14	17,8	2,27	20	2,55	22,3	2,84
	12	11,3	1,53	13,5	1,78	15,7	2,04	16,7	2,16	17,8	2,31	20	2,59	22,3	2,89
	14	11,3	1,55	13,5	1,8	15,7	2,06	16,7	2,21	17,8	2,35	20	2,64	22,3	2,95
	16	11,3	1,57	13,5	1,82	15,7	2,1	16,7	2,24	17,8	2,38	20	2,69	22,3	2,99
	18	11,3	1,6	13,5	1,86	15,7	2,13	16,7	2,28	17,8	2,42	20	2,73	22,3	3,05
	20	11,3	1,62	13,5	1,88	15,7	2,16	16,7	2,32	17,8	2,47	20	2,79	22,3	3,1
	21	11,3	1,63	13,5	1,9	15,7	2,19	16,7	2,33	17,8	2,49	20	2,81	22,3	3,14
	23	11,3	1,65	13,5	1,93	15,7	2,22	16,7	2,38	17,8	2,54	20	2,86	22,3	3,21
	25	11,3	1,68	13,5	1,96	15,7	2,27	16,7	2,42	17,8	2,62	20	3	22,3	3,42
	27	11,3	1,71	13,5	2,04	15,7	2,39	16,7	2,58	17,8	2,78	20	3,2	22,3	3,65
	29	11,3	1,8	13,5	2,15	15,7	2,54	16,7	2,74	17,8	2,96	20	3,4	22,3	3,89
	31	11,3	1,9	13,5	2,28	15,7	2,71	16,7	2,91	17,8	3,14	20	3,61	22,3	4,14
	33	11,3	2,02	13,5	2,41	15,7	2,86	16,7	3,08	17,8	3,33	20	3,84	22,3	4,4
	35	11,3	2,13	13,5	2,55	15,7	3,01	16,7	3,26	17,8	3,52	20	4,08	22,3	4,67
	37	11,3	2,24	13,5	2,7	15,7	3,2	16,5	3,46	17,8	3,74	20	4,33	22,3	4,96
	39	11,3	2,37	13,5	2,84	15,7	3,38	16,2	3,66	17,8	3,97	20	4,59	22,3	5,27
	41	10,7	2,68	12,8	3,21	14,9	3,8	15,9	3,79	16,9	4,09	19,1	4,73	21,2	5,41
	44	9,9	2,92	12,1	3,49	14,2	4,22	15,2	4,27	16,2	4,4	18,3	4,98	20,5	5,69
	47	9,4	3,88	11,7	4,65	13,7	4,43	14,7	4,34	15,6	4,69	17,7	5,34	19,8	6,12
	50	8,6	3,81	10,5	4,56	12,2	4,67	13,1	5,03	13,9	5,14	15,8	5,79	17,8	6,44
	52	6,5	3,22	7,8	3,85	9,2	3,98	9,9	4,27	10,7	4,51	12,6	5,1	14,5	5,6

OV3400T1

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
135%	-5	35,1	4,71	41,9	5,73	48,6	5,8	50,4	5,83	51,4	5,86	52,7	5,93	54,3	6
	0	35,1	4,72	41,9	5,74	48,6	5,81	50,4	5,84	51,4	5,88	52,7	5,94	54,3	6,01
	4	35,1	4,73	41,9	5,77	48,6	5,83	50,4	5,87	51,4	5,9	52,7	5,97	54,3	6,03
	7	35,1	4,82	41,9	5,87	48,6	5,94	50,4	5,97	51,4	6,01	52,3	6,08	53,6	6,14
	10	35,1	4,91	41,9	6	48,6	7,13	50,4	7,29	51	7,15	52,3	6,84	53,6	6,53
	12	35,1	4,99	41,9	6,11	48,6	7,28	49,7	7,25	50,4	7,1	51,6	6,79	52,9	6,69
	14	35,1	5,09	41,9	6,23	48,4	7,36	49,1	7,22	49,7	7,06	51	7	52,3	7,07
	16	35,1	5,18	41,9	6,36	47,9	7,33	48,4	7,28	49	7,3	50,3	7,38	51,6	7,45
	18	35,1	5,28	41,9	6,49	47,1	7,61	47,7	7,65	48,4	7,69	49,7	7,76	51	7,84
	20	35,1	5,4	41,9	6,9	46,4	7,98	47,1	8,02	47,7	8,06	49	8,14	50,3	8,22
	21	35,1	5,54	41,9	7,15	46,1	8,17	46,9	8,21	47,4	8,25	48,7	8,34	50	8,41
	23	35,1	5,94	41,9	7,66	45,6	8,54	46,1	8,58	46,7	8,62	48	8,71	49,3	8,8
	25	35,1	6,34	41,9	8,21	44,9	8,91	45,6	8,95	46,1	9,01	47,4	9,1	48,7	9,18
	27	35,1	6,77	41,9	8,78	44,3	9,85	44,9	9,34	45,4	9,38	46,7	9,49	48	9,59
	29	35,1	7,23	41,9	9,38	43,6	9,66	44,1	9,71	44,9	9,77	46,1	9,87	47,4	9,97
	31	35,1	7,72	41,7	9,93	42,9	10,05	43,6	10,1	44,1	10,15	45,4	10,26	46,7	10,38
	33	35,1	8,22	41	10,3	42,3	10,4	42,9	10,48	43,6	10,53	44,9	10,65	46	10,78
	35	35,1	8,77	40,3	10,68	41,6	10,81	42,3	10,86	42,9	10,92	44,1	11,05	45,4	11,16
	37	35,1	9,33	39,7	11,06	41	11,19	41,6	11,25	42,3	11,32	43,4	11,45	44,7	11,58
	39	35,1	9,93	39	11,44	40,3	11,57	41	11,64	41,6	11,71	42,9	11,84	44,1	11,98
	41	33,2	11,05	38,3	13,45	39,5	13,61	40,2	12,6	40,8	12,67	42	12,82	43,3	12,95
120%	44	30,9	12,01	36,3	14,63	37,6	15,13	38,5	14,23	39,1	13,65	40,4	13,48	41,8	13,62
	47	29,2	15,98	35	19,46	36,4	15,88	37,1	14,45	37,7	14,52	39,1	14,47	40,4	14,63
	50	26,7	15,69	31,4	19,11	32,5	16,75	33,1	16,73	33,6	15,94	34,9	15,69	36,3	15,41
	52	20,2	13,24	23,4	16,12	24,3	14,26	24,9	14,23	25,7	13,98	27,8	13,81	29,5	13,4
	-5	32,4	4,19	40,1	5,42	47,7	5,76	49,4	5,79	50,6	5,83	51,7	5,89	53,1	5,95
	0	32,4	4,2	40,1	5,44	47,7	5,77	49,4	5,81	50,6	5,84	51,7	5,9	53,1	5,96
	4	32,4	4,22	40,1	5,46	47,7	5,8	49,4	5,83	50,6	5,86	51,7	5,92	53,1	5,98
	7	32,4	4,29	40,1	5,56	47,7	5,9	49,4	5,94	50,6	5,97	51,3	6,03	52,4	6,09
	10	32,4	4,48	38,6	5,47	44,9	6,5	48	7,03	50,3	7,33	51,4	7,05	52,6	6,77
	12	32,4	4,56	38,6	5,57	44,9	6,63	48	7,16	49,6	7,29	50,7	7,02	51,9	6,73
	14	32,4	4,65	38,6	5,68	44,9	6,76	48	7,3	48,9	7,25	50,1	6,97	51,3	7,02
	16	32,4	4,74	38,6	5,8	44,9	6,89	47,7	7,36	48,3	7,26	49,4	7,33	50,6	7,39
	18	32,4	4,82	38,6	5,91	44,9	7,13	47	7,61	47,6	7,63	48,7	7,71	50	7,78
	20	32,4	4,92	38,6	6,14	44,9	7,66	46,4	7,98	47	8,01	48,1	8,08	49,3	8,15
	21	32,4	4,97	38,6	6,36	44,9	7,94	46	8,17	46,6	8,19	47,9	8,27	49	8,35
	23	32,4	5,31	38,6	6,82	44,9	8,5	45,4	8,52	46	8,57	47,1	8,65	48,3	8,72
	25	32,4	5,67	38,6	7,29	44,1	8,87	44,7	8,9	45,3	8,94	46,6	9,03	47,7	9,11
	27	32,4	6,06	38,6	7,79	43,6	9,23	44,1	9,28	44,7	9,33	45,9	9,41	47	9,5
	29	32,4	6,46	38,6	8,32	42,9	9,6	43,4	9,66	44	9,7	45,1	9,8	46,4	9,89
	31	32,4	6,89	38,6	8,88	42,3	9,99	42,9	10,03	43,4	10,09	44,6	10,19	45,7	10,29
	33	32,4	7,33	38,6	9,49	41,6	10,36	42,1	10,42	42,7	10,46	43,9	10,58	45	10,68
	35	32,4	7,81	38,6	10,1	40,9	10,73	41,4	10,79	42,1	10,85	43,3	10,96	44,4	11,08
	37	32,4	8,31	38,6	10,76	40,3	11,12	40,9	11,18	41,4	11,24	42,6	11,35	43,7	11,48
	39	32,4	8,84	38,4	11,37	39,6	11,49	40,1	11,57	40,7	11,62	42	11,75	43,1	11,87
	41	30,6	9,84	36,6	12,73	38,8	13,52	39,4	12,52	40,1	12,58	41,2	12,72	42,3	12,85
	44	28,5	10,69	34,7	13,84	37	15,03	37,7	14,14	38,5	13,56	39,7	13,38	40,9	13,52
	47	26,9	14,23	33,6	18,42	35,8	15,78	36,4	14,35	37,1	14,43	38,3	14,36	39,5	14,51
	50	24,6	13,97	30,1	18,08	31,9	16,64	32,4	16,62	33,1	15,84	34,2	15,57	35,5	15,29
	52	18,7	11,79	22,4	15,25	23,9	14,17	24,4	14,14	25,3	13,89	27,3	13,7	28,9	13,29

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
110%	-5	29,7	3,71	36,8	4,77	47,1	5,73	48,6	5,76	49,5	5,79	50,5	5,84	51,9	5,9
	0	29,7	3,71	36,8	4,78	47,1	5,74	48,6	5,77	49,5	5,8	50,5	5,85	51,9	5,91
	4	29,7	3,73	36,8	4,8	47,1	5,76	48,6	5,79	49,5	5,82	50,5	5,87	51,9	5,93
	7	29,7	3,8	36,8	4,89	47,1	5,86	48,6	5,9	49,5	5,93	50,1	5,98	51,2	6,04
	10	29,7	4,06	35,4	4,95	41,1	5,88	44	6,36	46,9	6,84	50,4	7,26	51,6	7,02
	12	29,7	4,15	35,4	5,05	41,1	6	44	6,49	46,9	6,97	49,9	7,23	50,9	6,97
	14	29,7	4,22	35,4	5,14	41,1	6,11	44	6,6	46,9	7,1	49,1	7,23	50,3	6,96
	16	29,7	4,29	35,4	5,24	41,1	6,23	44	6,73	46,9	7,25	48,6	7,28	49,6	7,35
	18	29,7	4,38	35,4	5,34	41,1	6,36	44	6,92	46,9	7,59	47,9	7,65	49	7,72
	20	29,7	4,46	35,4	5,45	41,1	6,73	44	7,43	46,1	7,96	47,3	8,02	48,3	8,09
	21	29,7	4,51	35,4	5,61	41,1	6,97	44	7,71	45,9	8,15	46,9	8,21	48	8,28
	23	29,7	4,72	35,4	6,01	41,1	7,48	44	8,27	45,1	8,51	46,3	8,6	47,3	8,67
	25	29,7	5,02	35,4	6,43	41,1	7,99	44	8,85	44,6	8,88	45,6	8,97	46,7	9,04
	27	29,7	5,37	35,4	6,87	41,1	8,55	43,3	9,23	43,9	9,26	45	9,34	46	9,43
	29	29,7	5,73	35,4	7,33	41,1	9,14	42,7	9,6	43,3	9,64	44,3	9,73	45,4	9,82
	31	29,7	6,1	35,4	7,82	41,1	9,76	42	9,97	42,6	10,02	43,7	10,1	44,7	10,2
	33	29,7	6,49	35,4	8,34	40,9	10,29	41,4	10,35	42	10,39	43	10,49	44,1	10,59
	35	29,7	6,9	35,4	8,88	40,3	10,66	40,7	10,72	41,3	10,78	42,3	10,88	43,4	10,98
	37	29,7	7,35	35,4	9,46	39,6	11,05	40,1	11,09	40,6	11,15	41,7	11,26	42,7	11,37
	39	29,7	7,81	35,4	10,07	38,9	11,42	39,4	11,48	40	11,54	41	11,65	42,1	11,77
	41	28,1	8,7	33,7	11,19	38,3	13,43	38,7	12,43	39,3	12,5	40,3	12,62	41,4	12,73
	44	26,1	9,46	31,9	12,17	36,5	14,93	37,1	14,04	37,7	13,47	38,7	13,27	40	13,39
	47	24,7	12,58	30,8	16,19	35,3	15,67	35,7	14,26	36,3	14,33	37,4	14,25	38,7	14,38
	50	22,6	12,36	27,6	15,9	31,5	16,53	31,9	16,51	32,4	15,73	33,4	15,45	34,7	15,15
	52	17,1	10,42	20,5	13,41	23,6	14,07	24	14,04	24,8	13,79	26,6	13,6	28,2	13,17
100%	-5	27	3,24	33,4	4,15	43,7	5,17	47,7	5,72	48,5	5,75	49,4	5,8	50,7	5,85
	0	27	3,25	33,4	4,16	43,7	5,18	47,7	5,73	48,5	5,76	49,4	5,81	50,7	5,86
	4	27	3,26	33,4	4,17	43,7	5,2	47,7	5,75	48,5	5,78	49,4	5,83	50,7	5,88
	7	27	3,32	33,4	4,25	43,7	5,3	47,7	5,86	48,5	5,89	49	5,94	50	5,99
	10	27	3,67	32,1	4,46	37,4	5,28	40	5,7	42,6	6,15	47,8	6,97	50,6	7,24
	12	27	3,72	32,1	4,52	37,4	5,35	40	5,77	42,6	6,27	47,8	7,09	49,8	7,18
	14	27	3,79	32,1	4,6	37,4	5,44	40	5,88	42,6	6,39	47,8	7,21	49,3	7,12
	16	27	3,87	32,1	4,7	37,4	5,56	40	6,01	42,6	6,53	47,7	7,37	48,6	7,29
	18	27	3,96	32,1	4,81	37,4	5,67	40	6,13	42,6	6,66	47	7,51	48	7,63
	20	27	4,02	32,1	4,88	37,4	5,86	40	6,45	42,6	7,08	46,3	7,91	47,3	8,03
	21	27	4,06	32,1	4,93	37,4	6,06	40	6,67	42,6	7,33	46	8,18	47	8,25
	23	27	4,16	32,1	5,27	37,4	6,51	40	7,17	42,6	7,88	45,4	8,66	46,3	8,73
	25	27	4,43	32,1	5,61	37,4	6,93	40	7,63	42,6	8,43	44,7	8,97	45,7	9,05
	27	27	4,73	32,1	5,99	37,4	7,44	40	8,19	42,6	9,04	44	9,28	45	9,37
	29	27	5,01	32,1	6,4	37,4	7,95	40	8,76	42,4	9,58	43,4	9,73	44,4	9,82
	31	27	5,33	32,1	6,81	37,4	8,48	40	9,44	41,9	9,96	42,4	10,13	43,7	10,22
	33	27	5,67	32,1	7,26	37,4	9,04	40	9,99	41,1	10,33	42,2	10,42	43,1	10,51
	35	27	6,04	32,1	7,73	37,4	9,64	40	10,65	40,4	10,7	41,4	10,8	42,4	10,89
	37	27	6,43	32,1	8,23	37,4	10,26	39,3	11,03	39,9	11,09	40,8	11,16	41,8	11,26
	39	27	6,85	32,1	8,77	37,4	10,93	38,8	11,4	39	11,45	40,3	11,53	40,8	11,64
	41	25,5	7,61	30,5	9,74	35,6	12,14	38	12,35	38,4	12,41	39,4	12,52	40,4	12,64
	44	23,8	8,27	28,9	10,59	33,9	13,49	36,4	13,95	36,9	13,38	37,9	13,17	39	13,29
	47	22,4	11	28	14,09	32,8	14,17	35,1	14,16	35,6	14,23	36,6	14,14	37,7	14,27
	50	20,5	10,8	25,1	13,83	29,2	14,94	31,3	16,4	31,7	15,62	32,7	15,33	33,9	15,03
	52	15,6	9,11	18,6	11,67	21,9	12,72	23,6	13,95	24,3	13,7	26,1	13,5	27,6	13,07

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90%	-5	24,3	2,83	30,1	3,58	39,4	4,42	42,9	4,88	46	5,37	48,5	5,75	49,5	5,8
	0	24,3	2,83	30,1	3,59	39,4	4,43	42,9	4,89	46	5,38	48,5	5,76	49,5	5,81
	4	24,3	2,84	30,1	3,6	39,4	4,44	42,9	4,91	46	5,4	48,5	5,78	49,5	5,83
	7	24,3	2,9	30,1	3,67	39,4	4,53	42,9	5	46	5,5	48,1	5,89	48,9	5,94
	10	24,3	3,21	28,9	3,85	33,7	4,51	36	5,08	38,3	5,41	43,1	6,19	47,7	7,02
	12	24,3	3,25	28,9	3,9	33,7	4,57	36	5,15	38,3	5,51	43,1	6,3	47,7	7,11
	14	24,3	3,3	28,9	3,97	33,7	4,65	36	5,22	38,3	5,61	43,1	6,41	47,7	7,23
	16	24,3	3,38	28,9	4,06	33,7	4,75	36	5,34	38,3	5,73	43,1	6,56	47,6	7,37
	18	24,3	3,45	28,9	4,15	33,7	4,84	36	5,44	38,3	5,84	43,1	6,71	47,1	7,63
	20	24,3	3,51	28,9	4,21	33,7	5	36	5,56	38,3	6,09	43,1	7,21	46,3	7,95
	21	24,3	3,54	28,9	4,25	33,7	5,17	36	5,74	38,3	6,3	43,1	7,45	46	8,13
	23	24,3	3,63	28,9	4,54	33,7	5,56	36	6,17	38,3	6,74	43,1	8,01	45,3	8,55
	25	24,3	3,86	28,9	4,83	33,7	5,92	36	6,59	38,3	7,21	43,1	8,56	44,7	8,9
	27	24,3	4,13	28,9	5,17	33,7	6,35	36	7,03	38,3	7,72	43,1	9,14	44	9,29
	29	24,3	4,37	28,9	5,52	33,7	6,79	36	7,51	38,3	8,24	42,6	9,58	43,4	9,66
	31	24,3	4,65	28,9	5,88	33,7	7,24	36	8,02	38,3	8,79	41,9	9,93	42,7	10,06
	33	24,3	4,95	28,9	6,26	33,7	7,72	36	8,53	38,3	9,35	41,3	10,33	42,1	10,42
	35	24,3	5,27	28,9	6,67	33,7	8,23	36	9,09	38,3	10	40,6	10,7	41,4	10,8
	37	24,3	5,61	28,9	7,1	33,7	8,76	35,4	9,42	38,3	10,7	39,9	11,09	40,9	11,06
	39	24,3	5,97	28,9	7,56	33,7	9,33	34,9	9,73	38,3	11,34	39,3	11,5	40,1	11,47
	41	23	6,64	27,5	8,4	32	10,37	34,2	10,55	36,4	11,6	38,6	12,42	39,5	12,53
80%	44	21,4	7,21	26	9,13	30,5	11,52	32,8	11,91	35	12,5	37,2	13,06	38,1	13,17
	47	20,2	9,6	25,2	12,15	29,5	12,1	31,6	12,09	33,7	13,3	35,9	14,02	36,9	14,15
	50	18,5	9,43	22,6	11,93	26,3	12,76	28,2	14	30,1	14,6	32,1	15,2	33,1	14,9
	52	14	7,95	16,8	10,07	19,7	10,86	21,2	11,91	23	12,8	25,6	13,38	26,9	12,96
	-5	21,6	2,44	26,7	3,01	35	3,75	38,2	4,12	40,7	4,51	45,7	5,35	48,3	5,73
	0	21,6	2,45	26,7	3,02	35	3,75	38,2	4,13	40,7	4,51	45,7	5,36	48,3	5,74
	4	21,6	2,46	26,7	3,03	35	3,77	38,2	4,15	40,7	4,53	45,7	5,38	48,3	5,76
	7	21,6	2,5	26,7	3,09	35	3,84	38,2	4,22	40,7	4,62	45,3	5,48	47,7	5,87
	10	21,6	2,91	25,7	3,49	29,9	4,1	32	4,42	34,1	4,73	38,3	5,41	42,4	6,28
	12	21,6	2,96	25,7	3,54	29,9	4,18	32	4,51	34,1	4,82	38,3	5,5	42,4	6,23
	14	21,6	3,01	25,7	3,62	29,9	4,25	32	4,58	34,1	4,91	38,3	5,6	42,4	6,37
	16	21,6	3,06	25,7	3,67	29,9	4,33	32	4,66	34,1	4,99	38,3	5,72	42,4	6,6
	18	21,6	3,11	25,7	3,75	29,9	4,43	32	4,76	34,1	5,08	38,3	5,85	42,4	7,06
	20	21,6	3,17	25,7	3,82	29,9	4,51	32	4,85	34,1	5,2	38,3	6,06	42,4	7,31
	21	21,6	3,2	25,7	3,85	29,9	4,55	32	4,91	34,1	5,32	38,3	6,28	42,4	7,83
	23	21,6	3,26	25,7	3,93	29,9	4,76	32	5,22	34,1	5,68	38,3	6,72	42,4	8,38
	25	21,6	3,36	25,7	4,18	29,9	5,09	32	5,58	34,1	6,07	38,3	7,19	42,4	8,94
	27	21,6	3,57	25,7	4,45	29,9	5,42	32	5,96	34,1	6,51	38,3	7,68	42,4	9,25
	29	21,6	3,8	25,7	4,74	29,9	5,78	32	6,34	33,9	6,94	38,3	8,19	42,4	9,59
	31	21,6	4,03	25,7	5,04	29,9	6,16	32	6,76	33,9	7,4	38,3	8,74	41,7	9,94
	33	21,6	4,29	25,7	5,61	29,9	6,56	32	7,2	33,9	7,88	38,3	9,33	41,1	10,3
	35	21,6	4,55	25,7	5,61	29,9	6,97	32	7,68	33,9	8,39	38,3	9,96	40,4	10,67
	37	21,6	4,82	25,7	6,04	29,9	7,42	31,4	8,18	33,9	8,94	38,3	10,61	39,9	11,07
	39	21,6	5,11	25,7	6,41	29,9	7,89	31	8,71	33,9	9,52	38,3	11,3	39,1	11,48
	41	20,4	5,73	24,4	7,07	28,5	8,79	30,4	8,91	32,3	9,73	36,4	11,55	38,5	12,38
	44	19	6,23	23,1	7,69	27,1	9,76	29,1	10,06	31	10,49	35,1	12,15	37,2	13,02
	47	17,9	8,29	22,4	10,23	26,2	10,25	28,1	10,21	29,9	11,16	33,9	13,05	36	13,98
	50	16,4	8,14	20,1	10,04	23,4	10,81	25,1	11,82	26,6	12,25	30,2	14,14	32,3	14,73
	52	12,4	6,87	14,9	8,47	17,5	9,21	18,9	10,06	20,4	10,74	24,1	12,45	26,3	12,81

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	-5	18,9	2,08	23,4	2,57	30,6	3,12	33,4	3,42	35,8	3,73	40	4,39	44,4	5,11
	0	18,9	2,08	23,4	2,58	30,6	3,13	33,4	3,43	35,8	3,74	40	4,4	44,4	5,12
	4	18,9	2,09	23,4	2,59	30,6	3,14	33,4	3,44	35,8	3,75	40	4,42	44,4	5,14
	7	18,9	2,13	23,4	2,64	30,6	3,2	33,4	3,5	35,8	3,82	39,7	4,5	43,8	5,23
	10	18,9	2,57	22,5	3,04	26,2	3,54	28	3,82	29,8	4,09	33,5	4,65	37,1	5,22
	12	18,9	2,6	22,5	3,09	26,2	3,62	28	3,89	29,8	4,16	33,5	4,74	37,1	5,32
	14	18,9	2,64	22,5	3,14	26,2	3,67	28	3,95	29,8	4,23	33,5	4,82	37,1	5,42
	16	18,9	2,68	22,5	3,2	26,2	3,75	28	4,03	29,8	4,32	33,5	4,91	37,1	5,52
	18	18,9	2,73	22,5	3,26	26,2	3,82	28	4,1	29,8	4,39	33,5	5,01	37,1	5,64
	20	18,9	2,77	22,5	3,31	26,2	3,89	28	4,18	29,8	4,48	33,5	5,11	37,1	5,8
	21	18,9	2,8	22,5	3,34	26,2	3,92	28	4,22	29,8	4,52	33,5	5,17	37,1	6
	23	18,9	2,84	22,5	3,4	26,2	4	28	4,36	29,8	4,75	33,5	5,55	37,1	6,43
	25	18,9	2,9	22,5	3,54	26,2	4,26	28	4,66	29,8	5,07	33,5	5,94	37,1	6,87
	27	18,9	3,07	22,5	3,77	26,2	4,55	28	4,97	29,8	5,41	33,5	6,34	37,1	7,35
	29	18,9	3,26	22,5	4	26,2	4,84	28	5,3	29,8	5,75	33,5	6,76	37,1	7,85
	31	18,9	3,44	22,5	4,25	26,2	5,15	28	5,63	29,8	6,13	33,5	7,2	37,1	8,37
	33	18,9	3,66	22,5	4,52	26,2	5,48	28	5,98	29,8	6,53	33,5	7,68	37,1	8,93
	35	18,9	3,87	22,5	4,79	26,2	5,81	28	6,37	29,8	6,95	33,5	8,18	37,1	9,51
	37	18,9	4,09	22,5	5,08	26,2	6,18	27,5	6,77	29,8	7,39	33,5	8,71	37,1	10,13
	39	18,9	4,33	22,5	5,38	26,2	6,56	27,1	7,19	29,8	7,85	33,5	9,26	37,1	10,79
	41	17,9	4,88	21,4	6,04	24,9	7,32	26,6	7,39	28,3	8,06	31,9	9,49	35,4	11,04
60%	44	16,6	5,31	20,3	6,57	23,7	8,14	25,5	8,35	27,2	8,68	30,7	9,98	34,2	11,61
	47	15,7	7,06	19,6	8,74	22,9	8,54	24,6	8,47	26,2	9,24	29,6	10,72	33,1	12,46
	50	14,4	6,94	17,6	8,58	20,5	9,01	21,9	9,81	23,4	10,14	26,5	11,61	29,7	13,13
	52	10,9	5,85	13,1	7,24	15,3	7,67	16,5	8,35	17,9	8,89	21,1	10,22	24,1	11,42
	-5	16,2	1,75	20	2,13	26,2	2,56	28,6	2,79	30,6	3,03	34,3	3,54	38,1	4,08
	0	16,2	1,75	20	2,14	26,2	2,56	28,6	2,79	30,6	3,03	34,3	3,54	38,1	4,09
	4	16,2	1,76	20	2,15	26,2	2,57	28,6	2,81	30,6	3,05	34,3	3,56	38,1	4,11
	7	16,2	1,79	20	2,19	26,2	2,62	28,6	2,86	30,6	3,1	34	3,62	37,6	4,18
	10	16,2	2,22	19,3	2,61	22,5	3,03	24	3,24	25,5	3,46	28,7	3,92	31,9	4,39
	12	16,2	2,27	19,3	2,65	22,5	3,09	24	3,3	25,5	3,52	28,7	3,99	31,9	4,46
	14	16,2	2,3	19,3	2,7	22,5	3,13	24	3,36	25,5	3,59	28,7	4,06	31,9	4,55
	16	16,2	2,32	19,3	2,74	22,5	3,19	24	3,42	25,5	3,64	28,7	4,13	31,9	4,64
	18	16,2	2,37	19,3	2,78	22,5	3,24	24	3,47	25,5	3,72	28,7	4,2	31,9	4,72
	20	16,2	2,4	19,3	2,84	22,5	3,3	24	3,54	25,5	3,79	28,7	4,29	31,9	4,82
	21	16,2	2,43	19,3	2,86	22,5	3,33	24	3,57	25,5	3,82	28,7	4,33	31,9	4,86
	23	16,2	2,45	19,3	2,91	22,5	3,39	24	3,64	25,5	3,89	28,7	4,51	31,9	5,18
	25	16,2	2,5	19,3	2,97	22,5	3,52	24	3,82	25,5	4,13	28,7	4,81	31,9	5,52
	27	16,2	2,6	19,3	3,14	22,5	3,75	24	4,08	25,5	4,41	28,7	5,12	31,9	5,9
	29	16,2	2,74	19,3	3,33	22,5	3,99	24	4,33	25,5	4,69	28,7	5,47	31,9	6,3
	31	16,2	2,91	19,3	3,54	22,5	4,23	24	4,61	25,5	4,99	28,7	5,81	31,9	6,7
	33	16,2	3,07	19,3	3,75	22,5	4,49	24	4,89	25,5	5,31	28,7	6,18	31,9	7,15
	35	16,2	3,26	19,3	3,97	22,5	4,76	24	5,19	25,5	5,64	28,7	6,59	31,9	7,61
	37	16,2	3,44	19,3	4,2	22,5	5,05	23,6	5,51	25,5	5,98	28,7	7	31,9	8,09
	39	16,2	3,63	19,3	4,45	22,5	5,35	23,3	5,84	25,5	6,36	28,7	7,43	31,9	8,61
	41	15,3	4,1	18,3	5,01	21,3	6	22,8	6,03	24,3	6,54	27,3	7,64	30,4	8,82
	44	14,3	4,46	17,4	5,45	20,3	6,67	21,8	6,81	23,3	7,05	26,3	8,04	29,3	9,28
	47	13,4	5,94	16,8	7,25	19,7	7	21,1	6,91	22,5	7,5	25,4	8,63	28,4	9,96
	50	12,3	5,83	15	7,12	17,5	7,38	18,8	8	20	8,23	22,7	9,35	25,5	10,5
	52	9,3	4,92	11,2	6	13,1	6,29	14,2	6,81	15,3	7,22	18,1	8,23	20,7	9,13

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50%	-5	13,5	1,45	16,7	1,73	21,9	2,05	23,9	2,22	25,5	2,4	28,6	2,77	31,8	3,17
	0	13,5	1,45	16,7	1,74	21,9	2,05	23,9	2,22	25,5	2,4	28,6	2,78	31,8	3,18
	4	13,5	1,46	16,7	1,74	21,9	2,06	23,9	2,23	25,5	2,41	28,6	2,79	31,8	3,19
	7	13,5	1,48	16,7	1,78	21,9	2,1	23,9	2,27	25,5	2,45	28,3	2,84	31,3	3,25
	10	13,5	1,92	16,1	2,22	18,7	2,54	20	2,71	21,3	2,87	23,9	3,23	26,6	3,6
	12	13,5	1,94	16,1	2,25	18,7	2,58	20	2,74	21,3	2,93	23,9	3,29	26,6	3,66
	14	13,5	1,97	16,1	2,28	18,7	2,61	20	2,8	21,3	2,97	23,9	3,34	26,6	3,73
	16	13,5	1,99	16,1	2,31	18,7	2,65	20	2,84	21,3	3,01	23,9	3,4	26,6	3,79
	18	13,5	2,02	16,1	2,35	18,7	2,7	20	2,88	21,3	3,07	23,9	3,46	26,6	3,86
	20	13,5	2,05	16,1	2,38	18,7	2,74	20	2,94	21,3	3,13	23,9	3,53	26,6	3,93
	21	13,5	2,07	16,1	2,41	18,7	2,77	20	2,96	21,3	3,16	23,9	3,56	26,6	3,97
	23	13,5	2,1	16,1	2,44	18,7	2,81	20	3,01	21,3	3,21	23,9	3,62	26,6	4,06
	25	13,5	2,12	16,1	2,48	18,7	2,87	20	3,07	21,3	3,31	23,9	3,8	26,6	4,33
	27	13,5	2,17	16,1	2,58	18,7	3,03	20	3,27	21,3	3,52	23,9	4,05	26,6	4,62
	29	13,5	2,28	16,1	2,73	18,7	3,21	20	3,47	21,2	3,75	23,9	4,31	26,6	4,92
	31	13,5	2,41	16,1	2,88	18,7	3,43	20	3,69	21,2	3,97	23,9	4,58	26,6	5,24
	33	13,5	2,55	16,1	3,06	18,7	3,62	20	3,9	21,2	4,22	23,9	4,86	26,6	5,57
	35	13,5	2,7	16,1	3,23	18,7	3,82	20	4,13	21,2	4,46	23,9	5,17	26,6	5,91
	37	13,5	2,84	16,1	3,42	18,7	4,05	19,6	4,38	21,2	4,74	23,9	5,48	26,6	6,29
	39	13,5	3	16,1	3,6	18,7	4,28	19,4	4,64	21,2	5,02	23,9	5,81	26,6	6,67
	41	12,8	3,4	15,3	4,07	17,8	4,81	19	4,79	20,2	5,18	22,8	5,99	25,3	6,86
	44	11,9	3,7	14,5	4,42	16,9	5,34	18,2	5,41	19,4	5,58	21,9	6,3	24,4	7,21
	47	11,2	4,92	14	5,89	16,4	5,61	17,6	5,5	18,7	5,94	21,2	6,77	23,6	7,74
	50	10,3	4,83	12,5	5,78	14,6	5,92	15,7	6,36	16,7	6,52	18,9	7,34	21,3	8,16
	52	7,8	4,07	9,3	4,88	10,9	5,04	11,8	5,41	12,7	5,71	15,1	6,46	17,3	7,09

OV3450T1

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
135%	-5	39,5	5,59	47,1	6,81	54,6	6,89	56,7	6,93	57,9	6,97	59,3	7,05	61,1	7,12
	0	39,5	5,6	47,1	6,82	54,6	6,91	56,7	6,94	57,9	6,98	59,3	7,06	61,1	7,14
	4	39,5	5,63	47,1	6,85	54,6	6,93	56,7	6,97	57,9	7,01	59,3	7,09	61,1	7,16
	7	39,5	5,73	47,1	6,98	54,6	7,06	56,7	7,1	57,9	7,14	58,8	7,22	60,3	7,3
	10	39,5	5,83	47,1	7,13	54,6	8,47	56,7	8,66	57,4	8,49	58,8	8,13	60,3	7,76
	12	39,5	5,93	47,1	7,26	54,6	8,64	55,9	8,61	56,7	8,44	58	8,06	59,5	7,95
	14	39,5	6,05	47,1	7,4	54,5	8,75	55,3	8,58	55,9	8,39	57,4	8,32	58,8	8,41
	16	39,5	6,16	47,1	7,55	53,8	8,71	54,5	8,64	55,1	8,68	56,6	8,76	58	8,85
	18	39,5	6,27	47,1	7,71	53	9,04	53,7	9,09	54,5	9,14	55,9	9,22	57,4	9,31
	20	39,5	6,41	47,1	8,2	52,2	9,48	53	9,53	53,7	9,58	55,1	9,67	56,6	9,77
	21	39,5	6,58	47,1	8,49	51,9	9,7	52,7	9,75	53,4	9,8	54,8	9,91	56,2	9,99
	23	39,5	7,06	47,1	9,1	51,3	10,14	51,9	10,2	52,6	10,25	54	10,35	55,4	10,45
	25	39,5	7,54	47,1	9,75	50,5	10,59	51,3	10,64	51,9	10,71	53,4	10,81	54,8	10,91
	27	39,5	8,05	47,1	10,43	49,8	9,33	50,5	11,1	51,1	11,15	52,6	11,27	54	11,39
	29	39,5	8,59	47,1	11,15	49	11,47	49,7	11,54	50,5	11,61	51,9	11,73	53,4	11,85
	31	39,5	9,17	46,9	11,8	48,2	11,94	49	12	49,7	12,05	51,1	12,19	52,6	12,33
	33	39,5	9,77	46,1	12,24	47,6	12,36	48,2	12,45	49	12,51	50,5	12,65	51,7	12,8
	35	39,5	10,42	45,3	12,69	46,8	12,84	47,6	12,91	48,2	12,98	49,7	13,13	51,1	13,26
	37	39,5	11,08	44,7	13,15	46,1	13,3	46,8	13,37	47,6	13,45	48,9	13,61	50,3	13,76
	39	39,5	11,8	43,9	13,59	45,3	13,74	46,1	13,83	46,8	13,91	48,2	14,07	49,7	14,24
120%	41	37,4	13,13	43,1	15,98	44,4	16,18	45,2	14,97	45,9	15,05	47,3	15,23	48,7	15,39
	44	34,8	14,27	40,8	17,38	42,3	17,97	43,3	16,91	44	16,22	45,5	16,02	47	16,18
	47	32,8	18,99	39,4	23,13	40,9	18,87	41,8	17,17	42,4	17,26	43,9	17,2	45,5	17,38
	50	30	18,65	35,3	22,71	36,5	19,9	37,2	19,88	37,8	18,94	39,2	18,64	40,9	18,31
	52	22,8	15,73	26,3	19,15	27,4	16,95	28,1	16,91	28,9	16,61	31,3	16,41	33,2	15,92
	-5	36,5	4,98	45,1	6,45	53,7	6,85	55,6	6,89	56,9	6,92	58,2	7	59,7	7,07
	0	36,5	4,99	45,1	6,46	53,7	6,86	55,6	6,9	56,9	6,93	58,2	7,01	59,7	7,08
	4	36,5	5,01	45,1	6,48	53,7	6,89	55,6	6,92	56,9	6,96	58,2	7,03	59,7	7,11
	7	36,5	5,1	45,1	6,6	53,7	7,01	55,6	7,05	56,9	7,09	57,7	7,16	58,9	7,24
	10	36,5	5,32	43,4	6,5	50,5	7,72	54	8,35	56,6	8,71	57,9	8,37	59,1	8,05
	12	36,5	5,42	43,4	6,62	50,5	7,88	54	8,51	55,8	8,66	57,1	8,34	58,3	8
	14	36,5	5,52	43,4	6,75	50,5	8,03	54	8,68	55	8,61	56,4	8,29	57,7	8,34
	16	36,5	5,63	43,4	6,89	50,5	8,18	53,7	8,75	54,3	8,63	55,6	8,71	56,9	8,78
	18	36,5	5,73	43,4	7,02	50,5	8,47	52,9	9,04	53,5	9,07	54,8	9,16	56,2	9,24
	20	36,5	5,85	43,4	7,3	50,5	9,1	52,2	9,48	52,9	9,51	54,2	9,6	55,4	9,68
	21	36,5	5,9	43,4	7,55	50,5	9,43	51,7	9,7	52,4	9,74	53,8	9,82	55,1	9,92
	23	36,5	6,31	43,4	8,1	50,5	10,09	51,1	10,13	51,7	10,18	53	10,28	54,3	10,37
	25	36,5	6,73	43,4	8,66	49,7	10,54	50,3	10,57	50,9	10,62	52,4	10,72	53,7	10,83
	27	36,5	7,2	43,4	9,26	49	10,96	49,7	11,03	50,3	11,08	51,6	11,18	52,9	11,29
	29	36,5	7,67	43,4	9,89	48,2	11,41	48,9	11,47	49,5	11,53	50,8	11,65	52,2	11,75
	31	36,5	8,18	43,4	10,55	47,6	11,87	48,2	11,92	48,9	11,99	50,1	12,11	51,4	12,22
	33	36,5	8,71	43,4	11,27	46,8	12,31	47,4	12,38	48,1	12,43	49,3	12,57	50,6	12,69
	35	36,5	9,28	43,4	12	46	12,75	46,6	12,82	47,4	12,89	48,7	13,03	50	13,16
	37	36,5	9,87	43,4	12,79	45,3	13,21	46	13,28	46,6	13,35	47,9	13,49	49,2	13,64
	39	36,5	10,5	43,2	13,5	44,5	13,66	45,2	13,74	45,8	13,81	47,2	13,96	48,5	14,1
	41	34,5	11,69	41,2	15,12	43,7	16,07	44,3	14,87	45,1	14,95	46,4	15,11	47,6	15,27
	44	32,1	12,71	39,1	16,44	41,6	17,85	42,4	16,8	43,3	16,11	44,6	15,89	46	16,06
	47	30,3	16,91	37,8	21,88	40,2	18,75	40,9	17,05	41,7	17,14	43,1	17,06	44,5	17,24
	50	27,7	16,6	33,8	21,49	35,9	19,77	36,5	19,75	37,2	18,82	38,5	18,5	40	18,16
	52	21	14,01	25,2	18,12	26,9	16,83	27,5	16,8	28,4	16,5	30,7	16,28	32,5	15,8

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
110%	-5	33,4	4,4	41,4	5,67	53	6,8	54,6	6,84	55,7	6,88	56,8	6,94	58,4	7
	0	33,4	4,41	41,4	5,68	53	6,82	54,6	6,85	55,7	6,89	56,8	6,95	58,4	7,02
	4	33,4	4,43	41,4	5,7	53	6,84	54,6	6,88	55,7	6,91	56,8	6,98	58,4	7,04
	7	33,4	4,51	41,4	5,8	53	6,97	54,6	7	55,7	7,04	56,3	7,11	57,6	7,17
	10	33,4	4,83	39,9	5,88	46,3	6,99	49,5	7,55	52,7	8,13	56,7	8,63	58	8,34
	12	33,4	4,93	39,9	6	46,3	7,13	49,5	7,71	52,7	8,29	56,1	8,59	57,2	8,29
	14	33,4	5,01	39,9	6,1	46,3	7,26	49,5	7,84	52,7	8,44	55,3	8,59	56,6	8,27
	16	33,4	5,1	39,9	6,22	46,3	7,4	49,5	8	52,7	8,61	54,6	8,64	55,8	8,73
	18	33,4	5,2	39,9	6,34	46,3	7,55	49,5	8,22	52,7	9,02	53,8	9,09	55,1	9,17
	20	33,4	5,3	39,9	6,48	46,3	8	49,5	8,83	51,9	9,46	53,2	9,53	54,3	9,62
	21	33,4	5,35	39,9	6,67	46,3	8,29	49,5	9,16	51,6	9,68	52,7	9,75	54	9,84
	23	33,4	5,61	39,9	7,14	46,3	8,88	49,5	9,82	50,8	10,11	52,1	10,21	53,2	10,3
	25	33,4	5,97	39,9	7,64	46,3	9,5	49,5	10,52	50,1	10,55	51,3	10,66	52,6	10,74
	27	33,4	6,38	39,9	8,17	46,3	10,16	48,7	10,96	49,3	11	50,6	11,1	51,7	11,2
	29	33,4	6,8	39,9	8,71	46,3	10,86	48,1	11,41	48,7	11,46	49,8	11,56	51,1	11,66
	31	33,4	7,25	39,9	9,29	46,3	11,59	47,2	11,85	47,9	11,9	49,2	12	50,3	12,12
	33	33,4	7,71	39,9	9,91	46	12,22	46,6	12,29	47,2	12,34	48,4	12,46	49,7	12,58
	35	33,4	8,2	39,9	10,55	45,3	12,67	45,8	12,74	46,4	12,8	47,6	12,92	48,9	13,04
	37	33,4	8,73	39,9	11,24	44,5	13,13	45,2	13,18	45,6	13,25	46,9	13,38	48,1	13,5
	39	33,4	9,28	39,9	11,97	43,7	13,57	44,4	13,64	45	13,71	46,1	13,84	47,4	13,98
	41	31,6	10,33	37,9	13,3	43,1	15,96	43,5	14,77	44,2	14,85	45,3	14,99	46,6	15,13
	44	29,4	11,24	35,9	14,46	41	17,74	41,7	16,68	42,4	16,01	43,6	15,77	44,9	15,91
	47	27,7	14,95	34,7	19,24	39,7	18,62	40,2	16,94	40,9	17,03	42,1	16,93	43,5	17,09
	50	25,4	14,68	31,1	18,89	35,4	19,64	35,9	19,61	36,5	18,69	37,6	18,35	39,1	18
	52	19,3	12,38	23,1	15,94	26,5	16,72	27	16,68	27,9	16,39	30	16,15	31,8	15,65
100%	-5	30,4	3,85	37,6	4,93	49,2	6,15	53,7	6,79	54,6	6,83	55,6	6,89	57	6,95
	0	30,4	3,86	37,6	4,94	49,2	6,16	53,7	6,81	54,6	6,84	55,6	6,9	57	6,96
	4	30,4	3,87	37,6	4,96	49,2	6,18	53,7	6,83	54,6	6,87	55,6	6,93	57	6,99
	7	30,4	3,94	37,6	5,05	49,2	6,3	53,7	6,96	54,6	6,99	55,2	7,06	56,2	7,12
	10	30,4	4,37	36,2	5,3	42,1	6,27	45	6,77	47,9	7,31	53,8	8,28	56,9	8,6
	12	30,4	4,42	36,2	5,37	42,1	6,35	45	6,86	47,9	7,45	53,8	8,42	56,1	8,53
	14	30,4	4,5	36,2	5,47	42,1	6,46	45	6,99	47,9	7,59	53,8	8,57	55,4	8,47
	16	30,4	4,6	36,2	5,59	42,1	6,61	45	7,14	47,9	7,76	53,6	8,76	54,6	8,66
	18	30,4	4,7	36,2	5,71	42,1	6,74	45	7,28	47,9	7,91	52,9	8,93	54	9,06
	20	30,4	4,78	36,2	5,8	42,1	6,96	45	7,67	47,9	8,42	52,1	9,4	53,2	9,54
	21	30,4	4,82	36,2	5,86	42,1	7,2	45	7,93	47,9	8,7	51,7	9,72	52,9	9,81
	23	30,4	4,95	36,2	6,26	42,1	7,74	45	8,52	47,9	9,36	51,1	10,28	52,1	10,38
	25	30,4	5,26	36,2	6,66	42,1	8,23	45	9,07	47,9	10,01	50,3	10,66	51,4	10,75
	27	30,4	5,62	36,2	7,12	42,1	8,83	45	9,73	47,9	10,74	49,5	11,03	50,6	11,13
	29	30,4	5,96	36,2	7,6	42,1	9,45	45	10,41	47,7	11,38	48,8	11,56	49,9	11,67
	31	30,4	6,34	36,2	8,1	42,1	10,07	45	11,21	47,1	11,84	47,7	12,03	49,2	12,14
	33	30,4	6,74	36,2	8,62	42,1	10,74	45	11,87	46,3	12,27	47,5	12,38	48,5	12,49
	35	30,4	7,17	36,2	9,18	42,1	11,45	45	12,65	45,5	12,71	46,6	12,83	47,7	12,94
	37	30,4	7,64	36,2	9,78	42,1	12,19	44,2	13,11	44,9	13,17	45,9	13,26	47	13,38
	39	30,4	8,13	36,2	10,41	42,1	12,99	43,6	13,54	43,8	13,61	45,3	13,7	45,9	13,83
	41	28,7	9,04	34,4	11,57	40	14,43	42,8	14,68	43,3	14,75	44,3	14,88	45,5	15,02
	44	26,7	9,82	32,5	12,58	38,1	16,03	40,9	16,57	41,5	15,89	42,7	15,65	43,9	15,79
	47	25,2	13,07	31,5	16,74	36,8	16,83	39,5	16,83	40	16,91	41,2	16,81	42,5	16,96
	50	23,1	12,84	28,2	16,44	32,9	17,75	35,2	19,48	35,7	18,56	36,8	18,22	38,2	17,86
	52	17,5	10,83	21	13,87	24,6	15,11	26,5	16,57	27,3	16,27	29,3	16,04	31	15,53

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90%	-5	27,3	3,36	33,8	4,25	44,3	5,25	48,3	5,8	51,7	6,38	54,5	6,83	55,7	6,89
	0	27,3	3,37	33,8	4,26	44,3	5,26	48,3	5,81	51,7	6,39	54,5	6,84	55,7	6,9
	4	27,3	3,38	33,8	4,28	44,3	5,28	48,3	5,83	51,7	6,42	54,5	6,87	55,7	6,93
	7	27,3	3,44	33,8	4,36	44,3	5,38	48,3	5,94	51,7	6,54	54,1	6,99	55	7,06
	10	27,3	3,81	32,5	4,57	37,9	5,36	40,5	6,03	43,1	6,42	48,4	7,36	53,7	8,34
	12	27,3	3,86	32,5	4,63	37,9	5,43	40,5	6,11	43,1	6,55	48,4	7,49	53,7	8,45
	14	27,3	3,93	32,5	4,71	37,9	5,52	40,5	6,21	43,1	6,66	48,4	7,62	53,7	8,59
	16	27,3	4,01	32,5	4,82	37,9	5,64	40,5	6,35	43,1	6,81	48,4	7,79	53,5	8,75
	18	27,3	4,1	32,5	4,93	37,9	5,75	40,5	6,47	43,1	6,94	48,4	7,97	53	9,07
	20	27,3	4,17	32,5	5	37,9	5,94	40,5	6,6	43,1	7,23	48,4	8,56	52,1	9,45
	21	27,3	4,21	32,5	5,05	37,9	6,15	40,5	6,82	43,1	7,48	48,4	8,86	51,7	9,66
	23	27,3	4,32	32,5	5,4	37,9	6,61	40,5	7,34	43,1	8,01	48,4	9,51	50,9	10,16
	25	27,3	4,59	32,5	5,74	37,9	7,03	40,5	7,83	43,1	8,57	48,4	10,17	50,3	10,57
	27	27,3	4,91	32,5	6,14	37,9	7,54	40,5	8,35	43,1	9,17	48,4	10,86	49,5	11,03
	29	27,3	5,2	32,5	6,56	37,9	8,07	40,5	8,93	43,1	9,79	47,9	11,38	48,9	11,48
	31	27,3	5,53	32,5	6,98	37,9	8,6	40,5	9,53	43,1	10,45	47,1	11,79	48,1	11,95
	33	27,3	5,88	32,5	7,44	37,9	9,17	40,5	10,13	43,1	11,11	46,4	12,27	47,4	12,38
	35	27,3	6,26	32,5	7,92	37,9	9,78	40,5	10,8	43,1	11,88	45,6	12,72	46,6	12,83
	37	27,3	6,66	32,5	8,43	37,9	10,41	39,8	11,19	43,1	12,72	44,8	13,17	46	13,14
	39	27,3	7,1	32,5	8,98	37,9	11,09	39,2	11,56	43,1	13,48	44,2	13,66	45,2	13,62
	41	25,8	7,88	30,9	9,98	36	12,32	38,5	12,53	41	13,79	43,5	14,75	44,4	14,88
80%	44	24,1	8,57	29,3	10,85	34,3	13,69	36,9	14,15	39,3	14,86	41,8	15,51	42,9	15,65
	47	22,7	11,41	28,3	14,44	33,2	14,37	35,6	14,37	37,9	15,81	40,4	16,66	41,5	16,81
	50	20,8	11,2	25,4	14,18	29,6	15,16	31,7	16,64	33,8	17,35	36,1	18,06	37,3	17,71
	52	15,7	9,45	18,9	11,96	22,2	12,91	23,9	14,15	25,9	15,21	28,8	15,9	30,3	15,4
	-5	24,3	2,9	30,1	3,58	39,4	4,45	42,9	4,9	45,8	5,35	51,4	6,35	54,3	6,81
	0	24,3	2,91	30,1	3,59	39,4	4,46	42,9	4,91	45,8	5,36	51,4	6,37	54,3	6,82
	4	24,3	2,92	30,1	3,6	39,4	4,47	42,9	4,93	45,8	5,38	51,4	6,39	54,3	6,85
	7	24,3	2,97	30,1	3,67	39,4	4,56	42,9	5,02	45,8	5,48	51	6,51	53,6	6,97
	10	24,3	3,46	28,9	4,14	33,7	4,88	36	5,25	38,3	5,62	43,1	6,42	47,7	7,46
	12	24,3	3,51	28,9	4,21	33,7	4,96	36	5,35	38,3	5,73	43,1	6,54	47,7	7,4
	14	24,3	3,58	28,9	4,3	33,7	5,05	36	5,44	38,3	5,84	43,1	6,65	47,7	7,57
	16	24,3	3,63	28,9	4,36	33,7	5,15	36	5,54	38,3	5,93	43,1	6,8	47,7	7,84
	18	24,3	3,7	28,9	4,45	33,7	5,27	36	5,66	38,3	6,04	43,1	6,95	47,7	8,39
	20	24,3	3,77	28,9	4,54	33,7	5,35	36	5,76	38,3	6,18	43,1	7,2	47,7	8,69
	21	24,3	3,8	28,9	4,57	33,7	5,4	36	5,83	38,3	6,32	43,1	7,46	47,7	9,3
	23	24,3	3,87	28,9	4,67	33,7	5,66	36	6,21	38,3	6,75	43,1	7,98	47,7	9,95
	25	24,3	3,99	28,9	4,96	33,7	6,05	36	6,63	38,3	7,21	43,1	8,55	47,7	10,62
	27	24,3	4,25	28,9	5,29	33,7	6,44	36	7,08	38,3	7,73	43,1	9,12	47,7	10,99
	29	24,3	4,52	28,9	5,63	33,7	6,87	36	7,54	38,2	8,25	43,1	9,74	47,7	11,39
	31	24,3	4,79	28,9	5,98	33,7	7,31	36	8,03	38,2	8,79	43,1	10,39	46,9	11,81
	33	24,3	5,1	28,9	6,67	33,7	7,79	36	8,56	38,2	9,36	43,1	11,09	46,3	12,24
	35	24,3	5,4	28,9	6,67	33,7	8,29	36	9,12	38,2	9,97	43,1	11,83	45,5	12,68
	37	24,3	5,73	28,9	7,18	33,7	8,81	35,4	9,71	38,2	10,62	43,1	12,6	44,8	13,15
	39	24,3	6,07	28,9	7,62	33,7	9,38	34,9	10,35	38,2	11,31	43,1	13,42	44	13,63
	41	23	6,81	27,5	8,4	32	10,44	34,2	10,58	36,3	11,56	41	13,73	43,3	14,71
	44	21,4	7,4	26	9,13	30,5	11,6	32,8	11,95	34,9	12,46	39,4	14,44	41,8	15,47
	47	20,2	9,85	25,2	12,15	29,5	12,18	31,6	12,13	33,6	13,26	38,1	15,5	40,5	16,61
	50	18,5	9,67	22,6	11,93	26,3	12,84	28,2	14,05	30	14,56	34	16,8	36,4	17,5
	52	14	8,16	16,8	10,07	19,7	10,94	21,2	11,95	22,9	12,76	27,1	14,79	29,6	15,21

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	-5	21,3	2,47	26,3	3,06	34,4	3,71	37,6	4,07	40,2	4,43	45	5,22	49,9	6,07
	0	21,3	2,48	26,3	3,06	34,4	3,72	37,6	4,07	40,2	4,44	45	5,23	49,9	6,08
	4	21,3	2,49	26,3	3,08	34,4	3,73	37,6	4,09	40,2	4,46	45	5,25	49,9	6,1
	7	21,3	2,53	26,3	3,13	34,4	3,8	37,6	4,16	40,2	4,54	44,6	5,35	49,3	6,22
	10	21,3	3,05	25,3	3,61	29,5	4,21	31,5	4,54	33,5	4,86	37,7	5,52	41,8	6,21
	12	21,3	3,09	25,3	3,67	29,5	4,3	31,5	4,62	33,5	4,94	37,7	5,63	41,8	6,33
	14	21,3	3,14	25,3	3,73	29,5	4,36	31,5	4,69	33,5	5,03	37,7	5,73	41,8	6,44
	16	21,3	3,19	25,3	3,8	29,5	4,45	31,5	4,79	33,5	5,13	37,7	5,83	41,8	6,56
	18	21,3	3,24	25,3	3,87	29,5	4,54	31,5	4,88	33,5	5,22	37,7	5,95	41,8	6,7
	20	21,3	3,29	25,3	3,94	29,5	4,62	31,5	4,96	33,5	5,32	37,7	6,07	41,8	6,89
	21	21,3	3,32	25,3	3,97	29,5	4,65	31,5	5,01	33,5	5,37	37,7	6,14	41,8	7,13
	23	21,3	3,38	25,3	4,04	29,5	4,76	31,5	5,18	33,5	5,64	37,7	6,6	41,8	7,64
	25	21,3	3,44	25,3	4,21	29,5	5,06	31,5	5,54	33,5	6,02	37,7	7,06	41,8	8,17
	27	21,3	3,65	25,3	4,48	29,5	5,4	31,5	5,9	33,5	6,43	37,7	7,54	41,8	8,73
	29	21,3	3,87	25,3	4,76	29,5	5,75	31,5	6,29	33,5	6,84	37,7	8,03	41,8	9,33
	31	21,3	4,09	25,3	5,05	29,5	6,12	31,5	6,68	33,5	7,28	37,7	8,56	41,8	9,94
	33	21,3	4,35	25,3	5,37	29,5	6,51	31,5	7,11	33,5	7,76	37,7	9,12	41,8	10,61
	35	21,3	4,6	25,3	5,69	29,5	6,91	31,5	7,57	33,5	8,25	37,7	9,72	41,8	11,3
	37	21,3	4,86	25,3	6,04	29,5	7,35	30,9	8,05	33,5	8,78	37,7	10,35	41,8	12,04
	39	21,3	5,15	25,3	6,39	29,5	7,79	30,5	8,54	33,5	9,33	37,7	11	41,8	12,82
	41	20,1	5,8	24	7,18	28	8,7	29,9	8,78	31,9	9,57	35,9	11,27	39,8	13,11
	44	18,7	6,31	22,8	7,8	26,7	9,67	28,7	9,92	30,6	10,32	34,5	11,86	38,4	13,79
	47	17,6	8,39	22	10,38	25,8	10,15	27,7	10,07	29,5	10,98	33,3	12,73	37,2	14,81
	50	16,2	8,24	19,7	10,19	23	10,7	24,7	11,66	26,3	12,05	29,8	13,8	33,4	15,6
	52	12,2	6,95	14,7	8,6	17,2	9,11	18,6	9,92	20,1	10,56	23,7	12,15	27,2	13,56
60%	-5	18,2	2,08	22,5	2,54	29,5	3,04	32,2	3,31	34,5	3,6	38,6	4,2	42,8	4,85
	0	18,2	2,08	22,5	2,54	29,5	3,05	32,2	3,32	34,5	3,6	38,6	4,21	42,8	4,86
	4	18,2	2,09	22,5	2,55	29,5	3,06	32,2	3,33	34,5	3,62	38,6	4,23	42,8	4,88
	7	18,2	2,13	22,5	2,6	29,5	3,11	32,2	3,39	34,5	3,69	38,2	4,3	42,3	4,97
	10	18,2	2,64	21,7	3,1	25,3	3,6	27	3,85	28,7	4,11	32,3	4,65	35,8	5,22
	12	18,2	2,69	21,7	3,15	25,3	3,67	27	3,92	28,7	4,18	32,3	4,74	35,8	5,3
	14	18,2	2,73	21,7	3,21	25,3	3,72	27	3,99	28,7	4,26	32,3	4,83	35,8	5,4
	16	18,2	2,76	21,7	3,26	25,3	3,79	27	4,06	28,7	4,33	32,3	4,91	35,8	5,51
	18	18,2	2,81	21,7	3,31	25,3	3,85	27	4,13	28,7	4,42	32,3	5	35,8	5,61
	20	18,2	2,85	21,7	3,38	25,3	3,92	27	4,21	28,7	4,5	32,3	5,1	35,8	5,73
	21	18,2	2,88	21,7	3,39	25,3	3,96	27	4,25	28,7	4,54	32,3	5,15	35,8	5,78
	23	18,2	2,92	21,7	3,46	25,3	4,02	27	4,33	28,7	4,62	32,3	5,35	35,8	6,16
	25	18,2	2,97	21,7	3,53	25,3	4,18	27	4,54	28,7	4,91	32,3	5,71	35,8	6,56
	27	18,2	3,09	21,7	3,73	25,3	4,45	27	4,84	28,7	5,23	32,3	6,09	35,8	7,01
	29	18,2	3,26	21,7	3,96	25,3	4,74	27	5,15	28,7	5,58	32,3	6,5	35,8	7,48
	31	18,2	3,46	21,7	4,21	25,3	5,03	27	5,47	28,7	5,93	32,3	6,91	35,8	7,96
	33	18,2	3,65	21,7	4,45	25,3	5,34	27	5,81	28,7	6,31	32,3	7,35	35,8	8,49
	35	18,2	3,87	21,7	4,72	25,3	5,66	27	6,17	28,7	6,7	32,3	7,83	35,8	9,04
	37	18,2	4,09	21,7	5	25,3	6	26,5	6,55	28,7	7,11	32,3	8,32	35,8	9,62
	39	18,2	4,31	21,7	5,29	25,3	6,36	26,2	6,94	28,7	7,55	32,3	8,83	35,8	10,23
	41	17,2	4,88	20,6	5,95	24	7,13	25,7	7,16	27,3	7,77	30,7	9,08	34,2	10,48
	44	16	5,3	19,5	6,47	22,9	7,92	24,6	8,09	26,2	8,38	29,6	9,55	33	11,02
	47	15,1	7,06	18,9	8,61	22,1	8,32	23,7	8,21	25,3	8,91	28,6	10,25	31,9	11,84
	50	13,9	6,93	16,9	8,45	19,7	8,77	21,1	9,51	22,6	9,78	25,5	11,11	28,7	12,47
	52	10,5	5,84	12,6	7,13	14,8	7,47	15,9	8,09	17,2	8,58	20,3	9,78	23,3	10,84

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50%	-5	15,2	1,72	18,8	2,06	24,6	2,44	26,8	2,64	28,6	2,85	32,1	3,3	35,7	3,77
	0	15,2	1,72	18,8	2,06	24,6	2,44	26,8	2,64	28,6	2,85	32,1	3,3	35,7	3,78
	4	15,2	1,73	18,8	2,07	24,6	2,45	26,8	2,65	28,6	2,86	32,1	3,31	35,7	3,79
	7	15,2	1,76	18,8	2,11	24,6	2,49	26,8	2,7	28,6	2,92	31,9	3,38	35,2	3,86
	10	15,2	2,28	18,1	2,64	21,1	3,02	22,5	3,22	23,9	3,41	26,9	3,84	29,9	4,28
	12	15,2	2,3	18,1	2,68	21,1	3,07	22,5	3,26	23,9	3,48	26,9	3,9	29,9	4,35
	14	15,2	2,34	18,1	2,71	21,1	3,1	22,5	3,32	23,9	3,53	26,9	3,97	29,9	4,43
	16	15,2	2,37	18,1	2,75	21,1	3,15	22,5	3,38	23,9	3,58	26,9	4,04	29,9	4,5
	18	15,2	2,4	18,1	2,8	21,1	3,21	22,5	3,43	23,9	3,65	26,9	4,11	29,9	4,59
	20	15,2	2,44	18,1	2,83	21,1	3,26	22,5	3,5	23,9	3,72	26,9	4,19	29,9	4,67
	21	15,2	2,46	18,1	2,86	21,1	3,29	22,5	3,51	23,9	3,75	26,9	4,23	29,9	4,72
	23	15,2	2,49	18,1	2,9	21,1	3,34	22,5	3,58	23,9	3,82	26,9	4,3	29,9	4,83
	25	15,2	2,52	18,1	2,95	21,1	3,41	22,5	3,65	23,9	3,94	26,9	4,52	29,9	5,15
	27	15,2	2,57	18,1	3,07	21,1	3,6	22,5	3,89	23,9	4,18	26,9	4,81	29,9	5,49
	29	15,2	2,71	18,1	3,24	21,1	3,82	22,5	4,13	23,9	4,45	26,9	5,12	29,9	5,85
	31	15,2	2,86	18,1	3,43	21,1	4,07	22,5	4,38	23,9	4,72	26,9	5,44	29,9	6,22
	33	15,2	3,03	18,1	3,63	21,1	4,3	22,5	4,64	23,9	5,01	26,9	5,78	29,9	6,62
	35	15,2	3,21	18,1	3,84	21,1	4,54	22,5	4,91	23,9	5,3	26,9	6,14	29,9	7,02
	37	15,2	3,38	18,1	4,06	21,1	4,81	22,1	5,2	23,9	5,63	26,9	6,51	29,9	7,47
	39	15,2	3,56	18,1	4,28	21,1	5,08	21,8	5,51	23,9	5,97	26,9	6,91	29,9	7,93
	41	14,4	4,04	17,2	4,83	20	5,71	21,4	5,7	22,7	6,15	25,6	7,12	28,5	8,15
	44	13,4	4,39	16,3	5,26	19,1	6,35	20,5	6,43	21,8	6,63	24,6	7,49	27,5	8,57
	47	12,6	5,84	15,7	6,99	18,4	6,67	19,8	6,53	21	7,05	23,8	8,04	26,6	9,2
	50	11,5	5,74	14,1	6,87	16,4	7,03	17,6	7,56	18,7	7,74	21,3	8,72	23,9	9,69
	52	8,7	4,84	10,5	5,79	12,3	5,99	13,3	6,43	14,3	6,79	17	7,67	19,4	8,43

3.1.2 Dış ünite kapasite tabloları – ısıtma

OV3224T1

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
	°C KT	°C YT	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	-19,8	-20	16,2	3,88	16,1	4,16	16	4,43	16	4,57	16	4,71	16	4,98
	-18,8	-19	16,4	3,97	16,4	4,24	16,4	4,51	16,3	4,65	16,3	4,78	16,2	5,05
	-16,7	-17	17,1	4,16	17	4,41	16,9	4,68	16,9	4,78	16,9	4,93	16,8	5,2
	-13,7	-15	17,8	4,35	17,7	4,6	17,6	4,85	17,6	4,97	17,5	5,1	17,5	5,35
	-11,8	-13	18,5	4,54	18,5	4,78	18,4	5,02	18,3	5,14	18,3	5,26	18,3	5,5
	-9,8	-11	19,4	4,74	19,3	4,97	19,2	5,2	19,2	5,31	19,2	5,43	19,1	5,65
	-9,5	-10	19,8	4,84	19,8	5,06	19,7	5,28	19,7	5,4	19,6	5,5	19,6	5,73
	-8,5	-9,1	20,2	4,93	20,2	5,14	20,2	5,36	20,1	5,47	20,1	5,58	20	5,8
	-7	-7,6	21	5,07	21	5,28	20,9	5,49	20,9	5,6	20,8	5,7	20,7	5,91
	-5	-5,6	22,1	5,26	22	5,36	21,9	5,66	21,9	5,76	21,8	5,85	21,8	6,05
	-3	-3,7	23,1	5,43	23	5,63	23	5,81	22,9	5,91	22,9	6	22,9	6,19
	0	-0,7	24,9	5,7	24,9	5,88	24,8	6,05	24,8	6,13	24,8	6,23	24,8	6,4
	3	2,2	26,9	5,93	26,8	6,1	26,7	6,26	26,7	6,34	26,7	6,43	26,7	6,58
	5	4,1	28,3	6,08	28,2	6,24	28,2	6,39	28,1	6,47	28,1	6,55	28	6,7
	7	6	29,7	6,23	29,6	6,37	29,6	6,52	29,5	6,58	29,5	6,66	28,3	6,4
	9	7,9	31,2	6,35	31,1	6,5	31,1	6,63	31	6,7	30,4	6,57	28,3	6,01
120	11	9,8	32,8	6,48	32,7	6,61	32,5	6,7	31,4	6,43	30,4	6,17	28,3	5,66
	13	11,8	34,5	6,6	34,4	6,73	32,5	6,28	31,4	6,03	30,4	5,79	28,3	5,31
	15	13,7	36,2	6,72	34,6	6,38	32,5	5,91	31,4	5,68	30,4	5,45	28,3	5,01
	-19,8	-20	16,1	4,26	16	4,51	16	4,76	16	4,88	16	5,01	15,9	5,27
	-18,8	-19	16,4	4,33	16,3	4,58	16,3	4,78	16,2	4,96	16,2	5,08	16,1	5,33
	-16,7	-17	17	4,51	16,9	4,75	16,9	4,98	16,8	5,11	16,8	5,23	16,7	5,46
	-13,7	-15	17,7	4,68	17,6	4,91	17,5	5,14	17,5	5,26	17,5	5,38	17,5	5,6
	-11,8	-13	18,4	4,86	18,4	5,08	18,3	5,31	18,3	5,42	18,3	5,53	18,3	5,75
	-9,8	-11	19,3	5,05	19,2	5,26	19,2	5,47	19,1	5,58	19,1	5,68	19	5,9
	-9,5	-10	19,8	5,14	19,7	5,35	19,6	5,55	19,6	5,65	19,6	5,71	19,5	5,96
	-8,5	-9,1	20,2	5,22	20,1	5,42	20,1	5,62	20	5,72	20	5,83	19,9	6,03
	-7	-7,6	20,9	5,36	20,9	5,55	20,8	5,74	20,8	5,84	20,7	5,93	20,7	6,13
	-5	-5,6	22	5,53	21,9	5,71	21,8	5,9	21,8	5,99	21,8	6,08	21,7	6,26
	-3	-3,7	23	5,69	23	5,87	22,9	6,04	22,9	6,13	22,9	6,22	22,9	6,39
	0	-0,7	24,8	5,93	24,8	6,1	24,8	6,33	24,8	6,34	24,7	6,42	24,7	6,58
	3	2,2	26,8	6,15	26,7	6,3	26,7	6,45	26,7	6,53	26,7	6,6	26,1	6,57
	5	4,1	28,2	6,29	28,1	6,43	28,1	6,58	28	6,65	28	6,72	26,1	6,17
	7	6	29,6	6,42	29,6	6,55	29,5	6,69	29	6,6	28,1	6,33	26,1	5,8
	9	7,9	31,1	6,55	31	6,68	30	6,45	29	6,2	28,1	5,95	26,1	5,46
	11	9,8	32,7	6,66	31,9	6,55	30	6,07	29	5,83	28,1	5,6	26,1	5,15
	13	11,8	33,9	6,6	31,9	6,14	30	5,69	29	5,48	28,1	5,26	26,1	4,84
	15	13,7	33,9	6,21	31,9	5,78	30	5,37	29	5,16	28,1	4,96	26,1	4,57

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
110	-19,8	-20	16	4,63	16	4,86	15,9	5,09	15,9	5,21	15,9	5,32	15,8	5,55
	-18,8	-19	16,3	4,7	16,3	4,93	17,5	5,16	16,2	5,27	16,1	5,38	16,1	5,61
	-16,7	-17	16,9	4,86	16,8	5,08	16,8	5,3	16,7	5,4	16,7	5,52	16,7	5,73
	-13,7	-15	17,6	5,02	17,5	5,23	17,5	5,44	17,5	5,55	17,5	5,65	17,4	5,86
	-11,8	-13	18,3	5,19	18,3	5,39	18,3	5,59	18,3	5,69	18,2	5,79	18,2	6
	-9,8	-11	19,2	5,36	19,1	5,55	19,1	5,74	19	5,84	19	5,93	19	6,13
	-9,5	-10	19,7	5,44	19,6	5,63	19,5	5,82	19,5	5,91	19,5	6	19,4	6,19
	-8,5	-9,1	20,1	5,51	20	5,7	20	5,88	20	5,98	19,9	6,07	19,9	6,25
	-7	-7,6	20,8	5,64	20,8	5,81	20,7	5,99	20,7	6,08	21	6,17	20,6	6,35
	-5	-5,6	21,9	5,8	21,8	5,97	21,7	6,13	21,7	6,22	22,8	6,3	21,7	6,48
	-3	-3,7	22,9	5,95	22,9	6,1	22,9	6,27	22,9	6,35	24,7	6,43	22,8	6,59
	0	-0,7	24,8	6,17	24,8	6,32	24,7	6,47	24,7	6,54	25,7	6,62	24	6,49
	3	2,2	26,7	6,38	26,7	6,51	26,7	6,65	26,6	6,71	25,7	6,44	24	5,9
	5	4,1	28,1	6,5	28,1	6,63	27,5	6,57	26,6	6,3	25,7	6,05	24	5,55
	7	6	29,5	6,62	29,3	6,66	27,5	6,17	26,6	5,93	25,7	5,69	24	5,23
	9	7,9	31	6,73	29,3	6,26	27,5	5,8	26,6	5,58	25,7	5,36	24	4,93
	11	9,8	31	6,33	29,3	5,89	27,5	5,46	26,6	5,26	25,7	5,05	24	4,65
	13	11,8	31	5,93	29,3	5,53	27,5	5,13	26,6	4,94	25,7	4,75	24	4,38
	15	13,7	31	5,59	29,3	5,21	27,5	4,85	26,6	4,66	25,7	4,49	24	4,14
100	-19,8	-20	16	5	15,9	5,21	15,9	5,42	15,8	5,53	15,8	5,63	15,7	5,84
	-18,8	-19	16,2	5,06	16,2	5,27	16,1	5,48	16,1	5,58	16	5,69	16	5,9
	-16,7	-17	16,8	5,21	16,7	5,4	16,7	5,6	16,7	5,7	16,7	5,8	16,7	6
	-13,7	-15	17,5	5,36	17,5	5,55	17,5	5,74	17,4	5,84	17,4	5,93	17,3	6,13
	-11,8	-13	18,3	5,51	18,3	5,69	18,2	5,88	18,2	5,97	18,2	5,85	18,1	6,25
	-9,8	-11	19,1	5,66	19	5,84	19	6,01	19	6,1	19	6,19	19	6,36
	-9,5	-10	19,6	5,74	19,5	5,91	19,5	6,08	19,4	6,17	19,4	6,25	19,4	6,43
	-8,5	-9,1	20	5,8	20	5,98	19,9	6,14	19,9	6,23	19,8	6,31	19,8	6,48
	-7	-7,6	20,7	5,92	20,7	6,08	20,6	6,24	20,6	6,33	20,6	6,4	20,6	6,57
	-5	-5,6	21,8	6,07	21,7	6,22	21,7	6,38	21,7	6,45	21,7	6,53	21,7	6,68
	-3	-3,7	22,9	6,2	22,9	6,35	22,8	6,5	22,8	6,57	22,8	6,64	21,8	6,36
	0	-0,7	24,7	6,41	24,7	6,54	24,6	6,68	24,2	6,57	23,4	6,3	21,8	5,78
	3	2,2	26,7	6,59	26,6	6,71	25	6,21	24,2	5,97	23,4	5,73	21,8	5,26
	5	4,1	28	6,71	26,6	6,3	25	5,84	24,2	5,62	23,4	5,4	21,8	4,96
	7	6	28,2	6,37	26,6	5,93	25	5,5	24,2	5,29	23,4	5,08	21,8	4,68
	9	7,9	28,2	5,98	26,6	5,58	25	5,18	24,2	4,98	23,4	4,79	21,8	4,41
	11	9,8	28,2	5,63	26,6	5,26	25	4,88	24,2	4,7	23,4	4,52	21,8	4,17
	13	11,8	28,2	5,29	26,6	4,94	25	4,6	24,2	4,43	23,4	4,26	21,8	3,93
	15	13,7	28,2	4,99	26,6	4,66	25	4,34	24,2	4,18	23,4	4,03	21,8	3,73

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90	-19,8	-20	15,9	5,37	15,8	5,55	15,8	5,75	15,7	5,84	15,7	5,94	15,7	6,13
	-18,8	-19	16,1	5,43	16,1	5,62	16	5,8	16	5,9	16	5,99	16	6,18
	-16,7	-17	16,7	5,56	16,7	5,74	16,7	5,92	16,7	6,01	16,6	6,1	16,6	6,28
	-13,7	-15	17,5	5,7	17,4	5,87	17,4	6,04	17,3	6,07	17,3	6,21	17,3	6,38
	-11,8	-13	18,2	5,83	18,2	6	18,1	6,16	18,1	6,25	18,1	6,33	18	6,49
	-9,8	-11	19	5,97	19	6,13	19	6,28	19	6,37	19	6,45	18,9	6,6
	-9,5	-10	19,5	6,04	19,4	6,2	19,4	6,35	19,4	6,43	19,4	6,5	19,4	6,65
	-8,5	-9,1	19,9	6,1	19,9	6,25	19,8	6,4	19,8	6,48	19,8	6,55	19,6	6,62
	-7	-7,6	20,6	6,2	20,6	6,35	20,6	6,5	20,6	6,57	20,6	6,64	19,6	6,32
	-5	-5,6	21,7	6,34	21,7	6,48	21,7	6,61	21,7	6,68	21	6,48	19,6	5,94
	-3	-3,7	22,8	6,46	22,8	5,88	22,5	6,62	21,7	6,35	21	6,1	19,6	5,6
	0	-0,7	24,7	6,65	24	5,77	22,5	6	21,7	5,77	21	5,54	19,6	5,09
	3	2,2	25,4	6,33	24	5,9	22,5	5,47	21,7	5,26	21	5,06	19,6	4,66
	5	4,1	25,4	5,95	24	5,55	22,5	5,16	21,7	4,96	21	4,77	19,6	4,39
	7	6	25,4	5,6	24	5,23	22,5	4,86	21,7	4,68	21	4,5	19,6	4,15
	9	7,9	25,4	5,28	24	4,92	22,5	4,58	21,7	4,41	21	4,25	19,6	3,92
	11	9,8	25,4	4,97	24	4,64	22,5	4,33	21,7	4,17	21	4,01	19,6	3,71
	13	11,8	25,4	4,68	24	4,38	22,5	4,08	21,7	3,93	21	3,79	19,6	3,51
	15	13,7	25,4	4,42	24	4,13	22,5	3,86	21,7	3,71	21	3,59	19,6	3,33
80	-19,8	-20	15,8	5,74	15,7	5,9	15,7	6,08	15,7	6,16	15,6	6,25	15,6	6,41
	-18,8	-19	16	5,79	16	5,96	16	6,13	16	6,21	16	6,29	15,9	6,46
	-16,7	-17	16,7	5,91	16,6	6,07	16,6	6,23	16,6	6,31	16,6	6,39	16,5	6,55
	-13,7	-15	17,4	6,03	17,3	6,18	17,3	6,34	17,3	6,41	17,2	6,49	17,2	6,65
	-11,8	-13	18,1	6,15	18,1	6,3	18	6,45	18	6,52	18	6,6	17,5	6,42
	-9,8	-11	19	6,28	19	6,42	18,9	6,56	18,9	6,63	18,7	6,61	17,5	6,06
	-9,5	-10	19,4	6,34	19,4	6,48	19,4	6,61	19,4	6,68	18,7	6,42	17,5	5,88
	-8,5	-9,1	19,8	6,4	19,8	6,53	19,8	6,66	19,4	6,52	18,7	6,25	17,5	5,73
	-7	-7,6	20,6	6,49	20,6	6,62	20	6,48	19,4	6,22	18,7	5,97	17,5	5,5
	-5	-5,6	21,7	5,89	21,3	6,57	20	6,08	19,4	5,85	18,7	5,61	17,5	5,16
	-3	-3,7	22,5	5,93	21,3	6,18	20	5,73	19,4	5,53	18,7	5,29	17,5	4,87
	0	-0,7	22,5	6,03	21,3	5,61	20	5,21	19,4	5,02	18,7	4,82	17,5	4,44
	3	2,2	22,5	5,49	21,3	5,12	20	4,76	19,4	4,58	18,7	4,41	17,5	4,07
	5	4,1	22,5	5,17	21,3	4,83	20	4,49	19,4	4,33	18,7	4,17	17,5	3,85
	7	6	22,5	4,87	21,3	4,56	20	4,24	19,4	4,09	18,7	3,94	17,5	3,64
	9	7,9	22,5	4,6	21,3	4,3	20	4,03	19,4	3,86	18,7	3,73	17,5	3,45
	11	9,8	22,5	4,34	21,3	4,06	20	3,79	19,4	3,66	18,7	3,53	17,5	3,27
	13	11,8	22,5	4,09	21,3	3,83	20	3,58	19,4	3,46	18,7	3,33	17,5	3,09
	15	13,7	22,5	3,87	21,3	3,63	20	3,4	19,4	3,28	18,7	3,16	17,5	2,94

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70	-19,8	-20	15,7	6,11	15,6	6,25	15,6	6,4	15,6	6,48	15,6	6,55	15,2	6,48
	-18,8	-19	16	6,16	16	6,3	15,9	6,45	15,9	6,52	15,9	6,6	15,2	6,35
	-16,7	-17	16,6	6,26	16,6	6,4	16,5	6,54	16,5	6,61	16,4	6,6	15,2	6,05
	-13,7	-15	17,3	6,37	17,2	6,5	17,2	6,64	16,9	6,37	16,4	6,28	15,2	5,75
	-11,8	-13	18	6,48	18	6,6	17,5	6,45	16,9	6,2	16,4	5,95	15,2	5,45
	-9,8	-11	18,9	6,58	18,7	6,58	17,5	6,09	16,9	5,85	16,4	5,62	15,2	5,16
	-9,5	-10	19,4	6,64	18,7	6,38	17,5	5,91	16,9	5,68	16,4	5,46	15,2	5,02
	-8,5	-9,1	19,8	6,68	18,7	6,21	17,5	5,75	16,9	5,53	16,4	5,32	15,2	4,89
	-7	-7,6	19,8	6,38	18,7	5,93	17,5	5,5	16,9	5,3	16,4	5,09	15,2	4,68
	-5	-5,6	19,8	5,99	18,7	5,58	17,5	5,18	16,9	4,98	16,4	4,79	15,2	4,42
	-3	-3,7	19,8	5,64	18,7	5,26	17,5	4,89	16,9	4,71	16,4	4,53	15,2	4,18
	0	-0,7	19,8	5,13	18,7	4,82	17,5	4,46	16,9	4,3	16,4	4,14	15,2	3,83
	3	2,2	19,8	4,69	18,7	0,11	17,5	4,09	16,9	3,94	16,4	3,8	15,2	3,51
	5	4,1	19,8	4,43	18,7	4,14	17,5	3,87	16,9	3,73	16,4	3,6	15,2	3,33
	7	6	19,8	4,18	18,7	3,92	17,5	3,66	16,9	3,53	16,4	3,41	15,2	3,16
	9	7,9	19,8	3,96	18,7	3,71	17,5	3,46	16,9	3,34	16,4	3,23	15,2	2,99
	11	9,8	19,8	3,74	18,7	3,51	17,5	3,28	16,9	3,17	16,4	3,06	15,2	2,84
	13	11,8	19,8	3,53	18,7	3,32	17,5	3,11	16,9	3,01	16,4	2,9	15,2	2,7
	15	13,7	19,8	3,35	18,7	3,15	17,5	2,95	16,9	2,86	16,4	2,76	15,2	2,57
60	-19,8	-20	15,6	6,48	15,6	6,6	15	6,35	14,5	6,1	14	5,86	13,1	5,38
	-18,8	-19	15,9	6,53	15,9	6,65	15	6,22	14,5	5,98	14	5,73	13,1	5,26
	-16,7	-17	16,5	6,61	16	6,4	15	5,93	14,5	5,7	14	5,48	13,1	5,03
	-13,7	-15	16,9	6,54	16	6,08	15	5,64	14,5	5,43	14	5,21	13,1	4,79
	-11,8	-13	16,9	6,19	16	5,76	15	5,35	14,5	5,15	14	4,95	13,1	4,56
	-9,8	-11	16,9	5,85	16	5,45	15	5,06	14,5	4,87	14	4,68	13,1	4,32
	-9,5	-10	16,9	5,68	16	5,3	15	4,92	14,5	4,74	14	4,56	13,1	4,2
	-8,5	-9,1	16,9	5,53	16	5,16	15	4,8	14,5	4,62	14	4,44	13,1	4,1
	-7	-7,6	16,9	5,29	16	4,94	15	4,59	14,5	4,43	14	4,26	13,1	3,93
	-5	-5,6	16,9	4,98	16	4,66	15	4,33	14,5	4,18	14	4,02	13,1	3,72
	-3	-3,7	16,9	4,71	16	4,4	15	4,11	14,5	3,96	14	3,81	13,1	3,52
	0	-0,7	16,9	4,3	16	4,03	15	3,76	14,5	3,63	14	3,49	13,1	3,23
	3	2,2	16,9	3,94	16	3,7	15	3,46	14,5	3,33	14	3,22	13,1	0,13
	5	4,1	16,9	3,73	16	3,5	15	3,27	14,5	3,16	14	3,05	13,1	2,83
	7	6	16,9	3,53	16	3,31	15	3,1	14,5	3	14	2,9	13,1	2,69
	9	7,9	16,9	3,34	16	3,14	15	2,94	14,5	2,85	14	2,75	13,1	2,56
	11	9,8	16,9	3,17	16	2,98	15	2,8	14,5	2,71	14	2,61	13,1	2,44
	13	11,8	16,9	3	16	2,83	15	2,66	14,5	2,57	14	2,48	13,1	2,32
	15	13,7	16,9	2,86	16	2,68	15	2,53	14,5	2,45	14	2,37	13,1	2,21

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50	-19,8	-20	14,1	5,9	13,3	5,49	12,5	5,1	12,1	4,91	11,7	4,72	10,9	4,35
	-18,8	-19	14,1	5,77	13,3	5,38	12,5	5	12,1	4,81	11,7	4,62	10,9	4,26
	-16,7	-17	14,1	5,5	13,3	5,13	12,5	4,78	12,1	4,6	11,7	4,43	10,9	4,08
	-13,7	-15	14,1	5,24	13,3	4,89	12,5	4,55	12,1	4,38	11,7	4,22	10,9	3,9
	-11,8	-13	14,1	4,98	13,3	4,66	12,5	4,33	12,1	4,17	11,7	4,01	10,9	3,71
	-9,8	-11	14,1	4,71	13,3	4,41	12,5	4,11	12,1	3,96	11,7	3,81	10,9	3,53
	-9,5	-10	14,1	4,58	13,3	4,28	12,5	4	12,1	3,86	11,7	3,71	10,9	3,43
	-8,5	-9,1	14,1	4,47	13,3	4,18	12,5	3,9	12,1	3,76	11,7	3,63	10,9	3,36
	-7	-7,6	14,1	4,28	13,3	4,03	12,5	3,74	12,1	3,61	11,7	3,48	10,9	3,23
	-5	-5,6	14,1	4,04	13,3	3,79	12,5	3,54	12,1	3,42	11,7	3,3	10,9	3,06
	-3	-3,7	14,1	3,83	13,3	3,59	12,5	3,36	12,1	3,24	11,7	3,13	10,9	2,91
	0	-0,7	14,1	3,51	13,3	3,3	12,5	3,09	12,1	2,98	11,7	2,88	10,9	2,68
	3	2,2	14,1	3,23	13,3	3,04	12,5	2,85	12,1	2,76	11,7	2,67	10,9	2,48
	5	4,1	14,1	3,07	13,3	2,88	12,5	2,71	12,1	2,62	11,7	2,53	10,9	2,36
	7	6	14,1	2,91	13,3	2,74	12,5	2,58	12,1	2,49	11,7	2,41	10,9	2,26
	9	7,9	14,1	2,76	13,3	2,61	12,5	2,45	12,1	2,38	11,7	2,3	10,9	2,15
	11	9,8	14,1	2,63	13,3	2,48	12,5	2,33	12,1	2,26	11,7	2,19	10,9	2,05
	13	11,8	14,1	2,5	13,3	2,36	12,5	2,22	12,1	2,16	11,7	2,08	10,9	1,96
	15	13,7	14,1	2,38	13,3	2,25	12,5	2,12	12,1	2,06	11,7	1,99	10,9	1,86

OV3280T1

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
	°C KT	°C YT	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	-19,8	-20	20,4	5,16	20,3	5,52	20,2	5,89	20,2	6,07	21,1	6,25	20,1	6,62
	-18,8	-19	20,7	5,27	20,6	5,63	20,6	5,99	20,5	6,17	20,5	6,34	20,4	6,7
	-16,7	-17	21,5	5,52	21,4	5,86	21,3	6,21	21,3	6,35	21,3	6,55	21,2	6,9
	-13,7	-15	22,4	5,77	22,3	6,11	22,2	6,44	22,2	6,6	22,1	6,77	22,1	7,1
	-11,8	-13	23,3	6,03	23,3	6,35	23,2	6,66	23,1	6,83	23,1	6,99	23	7,3
	-9,8	-11	24,4	6,29	24,3	6,6	24,2	6,9	24,2	7,05	24,2	7,2	24,1	7,51
	-9,5	-10	25	6,43	24,9	6,72	24,8	7,02	24,8	7,17	24,7	7,31	24,7	7,6
	-8,5	-9,1	25,5	6,54	25,4	6,83	25,4	7,12	25,3	7,26	25,3	7,4	25,2	7,7
	-7	-7,6	26,4	6,73	26,4	7,02	26,3	7,29	26,3	7,43	26,2	7,57	26,1	7,85
	-5	-5,6	27,8	6,99	27,7	7,11	27,6	7,52	27,6	7,65	27,5	7,77	27,5	8,04
	-3	-3,7	29,1	7,21	29	7,47	29	7,72	28,9	7,85	28,9	7,97	28,8	8,22
	0	-0,7	31,4	7,57	31,4	7,8	31,3	8,03	31,3	8,14	31,2	8,27	31,2	8,49
	3	2,2	33,9	7,88	33,8	8,1	33,7	8,31	33,7	8,42	33,7	8,53	33,6	8,74
	5	4,1	35,6	8,08	35,5	8,29	35,5	8,48	35,4	8,59	35,4	8,69	35,3	8,89
	7	6	37,4	8,27	37,3	8,46	37,3	8,66	37,2	8,78	37,2	8,84	35,7	8,49
	9	7,9	39,3	8,44	39,2	8,63	39,2	8,81	39,1	8,9	38,3	8,72	35,7	7,98
	11	9,8	41,3	8,61	41,2	8,78	41	8,89	39,6	8,54	38,3	8,19	35,7	7,52
	13	11,8	43,5	8,77	43,4	8,94	41	8,33	39,6	8	38,3	7,69	35,7	7,05
	15	13,7	45,6	8,92	43,6	8,47	41	7,85	39,6	7,55	38,3	7,24	35,7	6,65
120	-19,8	-20	20,3	5,65	20,2	5,98	20,1	6,32	20,1	6,48	20,1	6,65	20	7
	-18,8	-19	20,6	5,75	20,5	6,09	20,5	6,35	20,4	6,58	20,4	6,75	20,3	7,08
	-16,7	-17	21,4	5,98	21,3	6,3	21,3	6,62	21,2	6,78	21,2	6,94	21,1	7,25
	-13,7	-15	22,3	6,22	22,2	6,52	22,1	6,83	22,1	6,99	22,1	7,14	22	7,44
	-11,8	-13	23,2	6,46	23,2	6,75	23,1	7,04	23,1	7,2	23	7,34	23	7,63
	-9,8	-11	24,3	6,7	24,2	6,98	24,2	7,26	24,1	7,4	24,1	7,54	24	7,83
	-9,5	-10	24,9	6,83	24,8	7,1	24,7	7,37	24,7	7,51	24,7	7,58	24,6	7,92
	-8,5	-9,1	25,4	6,93	25,3	7,2	25,3	7,46	25,2	7,59	25,2	7,74	25,1	8
	-7	-7,6	26,3	7,11	26,3	7,37	26,2	7,62	26,2	7,75	26,1	7,88	26,1	8,13
	-5	-5,6	27,7	7,34	27,6	7,58	27,5	7,83	27,5	7,95	27,5	8,08	27,4	8,31
	-3	-3,7	29	7,56	29	7,79	28,9	8,02	28,9	8,13	28,8	8,26	28,8	8,48
	0	-0,7	31,3	7,88	31,3	8,1	31,2	8,41	31,2	8,42	31,1	8,52	31,1	8,74
	3	2,2	33,8	8,17	33,7	8,37	33,7	8,57	33,6	8,67	33,6	8,77	32,9	8,72
	5	4,1	35,5	8,35	35,4	8,54	35,4	8,73	35,3	8,83	35,3	8,92	32,9	8,19
	7	6	37,3	8,52	37,3	8,7	37,2	8,88	36,6	8,76	35,4	8,4	32,9	7,71
	9	7,9	39,2	8,69	39,1	8,86	37,8	8,57	36,6	8,23	35,4	7,9	32,9	7,25
	11	9,8	41,2	8,84	40,2	8,69	37,8	8,06	36,6	7,75	35,4	7,43	32,9	6,84
	13	11,8	42,7	8,76	40,2	8,15	37,8	7,56	36,6	7,27	35,4	6,99	32,9	6,43
	15	13,7	42,7	8,25	40,2	7,68	37,8	7,13	36,6	6,85	35,4	6,59	32,9	6,07

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
110	-19,8	-20	20,2	6,14	20,1	6,45	20	6,76	20	6,91	20	7,06	19,9	7,38
	-18,8	-19	20,5	6,24	20,5	6,54	220,4	6,84	20,4	7	20,3	7,15	20,3	7,45
	-16,7	-17	21,3	6,45	21,2	6,74	21,2	7,03	21,1	7,18	21,1	7,33	21	7,61
	-13,7	-15	22,2	6,66	22,1	6,95	22	7,22	22	7,37	22	7,51	21,9	7,78
	-11,8	-13	23,1	6,89	23,1	7,16	23	7,42	23	7,56	22,9	7,69	22,9	7,96
	-9,8	-11	24,2	7,11	24,1	7,37	24,1	7,62	24	7,75	24	7,88	24	8,13
	-9,5	-10	24,8	7,22	24,7	7,47	24,6	7,73	24,6	7,85	24,6	7,97	24,5	8,22
	-8,5	-9,1	25,3	7,32	25,2	7,57	25,2	7,81	25,2	7,93	25,1	8,06	25,1	8,3
	-7	-7,6	26,2	7,49	26,2	7,72	26,1	7,95	26,1	8,08	26,4	8,19	26	8,43
	-5	-5,6	27,6	7,7	27,5	7,93	27,4	8,14	27,4	8,26	28,7	8,37	27,3	8,6
	-3	-3,7	28,9	7,9	28,9	8,11	28,8	8,32	28,8	8,43	31,1	8,53	28,7	8,75
	0	-0,7	31,2	8,19	31,2	8,39	31,1	8,59	31,1	8,68	32,4	8,79	30,2	8,62
	3	2,2	33,7	8,47	33,6	8,65	33,6	8,83	33,5	8,91	32,4	8,55	30,2	7,84
	5	4,1	35,4	8,63	35,4	8,81	34,7	8,72	33,5	8,37	32,4	8,04	30,2	7,38
	7	6	37,2	8,79	36,9	8,84	34,7	8,19	33,5	7,87	32,4	7,56	30,2	6,94
	9	7,9	39,1	8,93	36,9	8,31	34,7	7,71	33,5	7,4	32,4	7,11	30,2	6,54
	11	9,8	39,1	8,4	36,9	7,82	34,7	7,25	33,5	6,98	32,4	6,7	30,2	6,17
	13	11,8	39,1	7,88	36,9	7,34	34,7	6,82	33,5	6,56	32,4	6,3	30,2	5,81
	15	13,7	39,1	7,42	36,9	6,92	34,7	6,44	33,5	6,19	32,4	5,96	30,2	5,5
100	-19,8	-20	20,1	6,64	20	6,91	20	7,2	19,9	7,34	19,9	7,47	19,8	7,75
	-18,8	-19	20,4	6,72	20,4	7	20,3	7,27	20,3	7,41	20,2	7,56	20,2	7,83
	-16,7	-17	21,2	6,91	21,1	7,18	21,1	7,44	21,1	7,57	21	7,71	21	7,97
	-13,7	-15	22,1	7,11	22	7,37	22	7,62	21,9	7,75	21,9	7,88	21,8	8,13
	-11,8	-13	23	7,32	23	7,56	22,9	7,8	22,9	7,93	22,9	7,76	22,8	8,3
	-9,8	-11	24,1	7,52	24	7,75	24	7,98	24	8,11	23,9	8,22	23,9	8,45
	-9,5	-10	24,7	7,62	24,6	7,85	24,6	8,08	24,5	8,19	24,5	8,3	24,4	8,53
	-8,5	-9,1	25,2	7,71	25,2	7,93	25,1	8,15	25,1	8,27	25	8,38	25	8,6
	-7	-7,6	26,1	7,86	26,1	8,08	26	8,29	26	8,4	26	8,5	25,9	8,72
	-5	-5,6	27,5	8,06	27,4	8,26	27,4	8,47	27,3	8,57	27,3	8,66	27,3	8,87
	-3	-3,7	28,8	8,24	28,8	8,43	28,7	8,63	28,7	8,72	28,7	8,82	27,5	8,45
	0	-0,7	31,1	8,51	31,1	8,68	31	8,86	30,5	8,72	29,5	8,36	27,5	7,68
	3	2,2	33,6	8,75	33,5	8,91	31,5	8,25	30,5	7,93	29,5	7,61	27,5	6,99
	5	4,1	35,3	8,91	33,5	8,37	31,5	7,75	30,5	7,46	29,5	7,17	27,5	6,59
	7	6	35,5	8,46	33,5	7,87	31,5	7,3	30,5	7,02	29,5	6,75	27,5	6,21
	9	7,9	35,5	7,94	33,5	7,4	31,5	6,87	30,5	6,62	29,5	6,36	27,5	5,86
	11	9,8	35,5	7,48	33,5	6,98	31,5	6,48	30,5	6,24	29,5	6	27,5	5,54
	13	11,8	35,5	7,02	33,5	6,56	31,5	6,11	30,5	5,88	29,5	5,66	27,5	5,22
	15	13,7	35,5	6,63	33,5	6,19	31,5	5,76	30,5	5,56	29,5	5,35	27,5	4,95

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90	-19,8	-20	20	7,13	19,9	7,38	19,9	7,63	19,8	7,75	19,8	7,89	19,8	8,13
	-18,8	-19	20,3	7,2	20,3	7,46	20,2	7,71	20,2	7,83	20,2	7,95	20,1	8,2
	-16,7	-17	21,1	7,38	21	7,62	21	7,86	21	7,98	20,9	8,1	20,9	8,33
	-13,7	-15	22	7,57	21,9	7,79	21,9	8,02	21,8	8,06	21,8	8,25	21,8	8,48
	-11,8	-13	22,9	7,75	22,9	7,96	22,8	8,18	22,8	8,3	22,8	8,4	22,7	8,62
	-9,8	-11	24	7,93	24	8,13	23,9	8,34	23,9	8,46	23,9	8,56	23,8	8,77
	-9,5	-10	24,6	8,02	24,5	8,23	24,5	8,43	24,4	8,53	24,4	8,64	24,4	8,84
	-8,5	-9,1	25,1	8,11	25,1	8,3	25	8,5	25	8,6	25	8,7	24,7	8,79
	-7	-7,6	26	8,24	26	8,43	25,9	8,63	25,9	8,72	25,9	8,82	24,7	8,39
	-5	-5,6	27,4	8,42	27,3	8,6	27,3	8,78	27,3	8,87	26,5	8,6	24,7	7,89
	-3	-3,7	28,7	8,58	28,7	7,8	28,4	8,79	27,4	8,44	26,5	8,1	24,7	7,43
	0	-0,7	31,1	8,83	30,2	7,66	28,4	7,97	27,4	7,66	26,5	7,36	24,7	6,76
	3	2,2	32	8,41	30,2	7,83	28,4	7,26	27,4	6,99	26,5	6,71	24,7	6,18
	5	4,1	32	7,91	30,2	7,37	28,4	6,84	27,4	6,58	26,5	6,33	24,7	5,83
	7	6	32	7,43	30,2	6,94	28,4	6,45	27,4	6,21	26,5	5,97	24,7	5,51
	9	7,9	32	7,01	30,2	6,53	28,4	6,08	27,4	5,86	26,5	5,64	24,7	5,2
	11	9,8	32	6,6	30,2	6,16	28,4	5,74	27,4	5,54	26,5	5,33	24,7	4,93
	13	11,8	32	6,21	30,2	5,81	28,4	5,41	27,4	5,22	26,5	5,03	24,7	4,65
	15	13,7	32	5,87	30,2	5,49	28,4	5,13	27,4	4,93	26,5	4,77	24,7	4,42
80	-19,8	-20	19,9	7,62	19,8	7,84	19,8	8,07	19,8	8,18	19,7	8,3	19,7	8,51
	-18,8	-19	20,2	7,69	20,2	7,92	20,1	8,13	20,1	8,25	20,1	8,35	20	8,58
	-16,7	-17	21	7,85	20,9	8,06	20,9	8,28	20,9	8,38	20,9	8,48	20,8	8,69
	-13,7	-15	21,9	8,01	21,8	8,21	21,8	8,42	21,8	8,51	21,7	8,62	21,7	8,83
	-11,8	-13	22,8	8,17	22,8	8,37	22,7	8,56	22,7	8,66	22,7	8,76	22	8,52
	-9,8	-11	23,9	8,33	23,9	8,52	23,8	8,71	23,8	8,8	23,6	8,78	22	8,05
	-9,5	-10	24,5	8,42	24,4	8,6	24,4	8,78	24,4	8,87	23,6	8,52	22	7,81
	-8,5	-9,1	25	8,49	25	8,67	24,9	8,84	24,4	8,66	23,6	8,3	22	7,6
	-7	-7,6	25,9	8,62	25,9	8,79	25,2	8,6	24,4	8,26	23,6	7,93	22	7,3
	-5	-5,6	27,3	7,82	26,8	8,72	25,2	8,08	24,4	7,76	23,6	7,45	22	6,84
	-3	-3,7	28,4	7,87	26,8	8,21	25,2	7,6	24,4	7,35	23,6	7,02	22	6,47
	0	-0,7	28,4	8	26,8	7,45	25,2	6,92	24,4	6,66	23,6	6,4	22	5,9
	3	2,2	28,4	7,29	26,8	6,8	25,2	6,32	24,4	6,09	23,6	5,86	22	5,4
	5	4,1	28,4	6,86	26,8	6,41	25,2	5,96	24,4	5,74	23,6	5,54	22	5,11
	7	6	28,4	6,47	26,8	6,06	25,2	5,63	24,4	5,43	23,6	5,23	22	4,83
	9	7,9	28,4	6,11	26,8	5,71	25,2	5,35	24,4	5,13	23,6	4,95	22	4,58
	11	9,8	28,4	5,76	26,8	5,39	25,2	5,03	24,4	4,85	23,6	4,68	22	4,34
	13	11,8	28,4	5,43	26,8	5,09	25,2	4,76	24,4	4,59	23,6	4,43	22	4,1
	15	13,7	28,4	5,14	26,8	4,83	25,2	4,51	24,4	4,35	23,6	4,2	22	3,91

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70	-19,8	-20	19,8	8,11	19,7	8,3	19,7	8,5	19,7	8,6	19,7	8,7	19,2	8,61
	-18,8	-19	20,1	8,18	20,1	8,37	20	8,56	20	8,66	20	8,76	19,2	8,43
	-16,7	-17	20,9	8,31	20,9	8,5	20,8	8,68	20,8	8,78	20,6	8,77	19,2	8,04
	-13,7	-15	21,8	8,46	21,7	8,64	21,7	8,82	21,3	84,52	20,6	8,33	19,2	7,64
	-11,8	-13	22,7	8,6	22,7	8,77	22,1	8,56	21,3	8,23	20,6	7,9	19,2	7,24
	-9,8	-11	23,8	8,74	23,5	8,73	22,1	8,09	21,3	7,77	20,6	7,46	19,2	6,85
	-9,5	-10	24,4	8,82	23,5	8,48	22,1	7,85	21,3	7,55	20,6	7,25	19,2	6,66
	-8,5	-9,1	24,9	8,86	23,5	8,25	22,1	7,64	21,3	7,35	20,6	7,06	19,2	6,49
	-7	-7,6	24,9	8,47	23,5	7,88	22,1	7,31	21,3	7,03	20,6	6,76	19,2	6,22
	-5	-5,6	24,9	7,95	23,5	7,41	22,1	6,88	21,3	6,62	20,6	6,36	19,2	5,87
	-3	-3,7	24,9	7,49	23,5	6,99	22,1	6,49	21,3	6,25	20,6	6,01	19,2	5,55
	0	-0,7	24,9	6,82	23,5	6,4	22,1	5,93	21,3	5,71	20,6	5,5	19,2	5,08
	3	2,2	24,9	6,23	23,5	0,14	22,1	5,43	21,3	5,23	20,6	5,04	19,2	4,66
	5	4,1	24,9	5,88	23,5	5,5	22,1	5,14	21,3	4,95	20,6	4,78	19,2	4,42
	7	6	24,9	5,56	23,5	5,2	22,1	4,85	21,3	4,68	20,6	4,52	19,2	4,19
	9	7,9	24,9	5,25	23,5	4,92	22,1	4,6	21,3	4,44	20,6	4,28	19,2	3,97
	11	9,8	24,9	4,97	23,5	4,65	22,1	4,36	21,3	4,21	20,6	4,07	19,2	3,77
	13	11,8	24,9	4,69	23,5	4,41	22,1	4,12	21,3	3,99	20,6	3,85	19,2	3,58
	15	13,7	24,9	4,45	23,5	4,18	22,1	3,92	21,3	3,79	20,6	3,66	19,2	3,41
60	-19,8	-20	19,7	8,61	19,6	8,77	18,9	8,44	18,3	8,11	17,7	7,78	16,5	7,14
	-18,8	-19	20	8,66	20	8,83	18,9	8,26	18,3	7,93	17,7	7,61	16,5	6,99
	-16,7	-17	20,8	8,78	20,1	8,5	18,9	7,88	18,3	7,57	17,7	7,27	16,5	6,68
	-13,7	-15	21,3	8,68	20,1	8,08	18,9	7,49	18,3	7,2	17,7	6,92	16,5	6,36
	-11,8	-13	21,3	8,22	20,1	7,65	18,9	7,1	18,3	6,84	17,7	6,57	16,5	6,05
	-9,8	-11	21,3	7,76	20,1	7,23	18,9	6,72	18,3	6,47	17,7	6,22	16,5	5,74
	-9,5	-10	21,3	7,55	20,1	7,03	18,9	6,53	18,3	6,29	17,7	6,05	16,5	5,57
	-8,5	-9,1	21,3	7,35	20,1	6,85	18,9	6,37	18,3	6,13	17,7	5,9	16,5	5,44
	-7	-7,6	21,3	7,02	20,1	6,56	18,9	6,1	18,3	5,88	17,7	5,65	16,5	5,22
	-5	-5,6	21,3	6,62	20,1	6,18	18,9	5,75	18,3	5,55	17,7	5,34	16,5	4,94
	-3	-3,7	21,3	6,25	20,1	5,84	18,9	5,46	18,3	5,25	17,7	5,05	16,5	4,67
	0	-0,7	21,3	5,71	20,1	5,35	18,9	4,99	18,3	4,82	17,7	4,64	16,5	4,29
	3	2,2	21,3	5,23	20,1	4,91	18,9	4,59	18,3	4,43	17,7	4,28	16,5	0,17
	5	4,1	21,3	4,95	20,1	4,65	18,9	4,34	18,3	4,2	17,7	4,05	16,5	3,76
	7	6	21,3	4,68	20,1	4,4	18,9	4,11	18,3	3,98	17,7	3,85	16,5	3,57
	9	7,9	21,3	4,44	20,1	4,17	18,9	3,91	18,3	3,78	17,7	3,65	16,5	3,4
	11	9,8	21,3	4,21	20,1	3,96	18,9	3,72	18,3	3,59	17,7	3,47	16,5	3,24
	13	11,8	21,3	3,98	20,1	3,75	18,9	3,53	18,3	3,41	17,7	3,3	16,5	3,08
	15	13,7	21,3	3,79	20,1	3,56	18,9	3,36	18,3	3,25	17,7	3,15	16,5	2,94

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50	-19,8	-20	17,8	7,83	16,8	7,29	15,8	6,77	15,2	6,52	14,7	6,27	13,7	5,77
	-18,8	-19	17,8	7,66	16,8	7,14	15,8	6,64	15,2	6,38	14,7	6,13	13,7	5,66
	-16,7	-17	17,8	7,31	16,8	6,82	15,8	6,34	15,2	6,11	14,7	5,88	13,7	5,42
	-13,7	-15	17,8	6,96	16,8	6,49	15,8	6,04	15,2	5,82	14,7	5,6	13,7	5,18
	-11,8	-13	17,8	6,61	16,8	6,18	15,8	5,74	15,2	5,54	14,7	5,33	13,7	4,93
	-9,8	-11	17,8	6,26	16,8	5,85	15,8	5,45	15,2	5,25	14,7	5,06	13,7	4,68
	-9,5	-10	17,8	6,09	16,8	5,69	15,8	5,31	15,2	5,12	14,7	4,93	13,7	4,56
	-8,5	-9,1	17,8	5,93	16,8	5,56	15,8	5,18	15,2	5	14,7	4,82	13,7	4,46
	-7	-7,6	17,8	5,69	16,8	5,35	15,8	4,97	15,2	4,8	14,7	4,63	13,7	4,28
	-5	-5,6	17,8	5,37	16,8	5,03	15,8	4,7	15,2	4,54	14,7	4,38	13,7	4,06
	-3	-3,7	17,8	5,08	16,8	4,77	15,8	4,46	15,2	4,3	14,7	4,15	13,7	3,86
	0	-0,7	17,8	4,66	16,8	4,38	15,8	4,1	15,2	3,96	14,7	3,83	13,7	3,56
	3	2,2	17,8	4,29	16,8	4,04	15,8	3,78	15,2	3,66	14,7	3,55	13,7	3,3
	5	4,1	17,8	4,08	16,8	3,83	15,8	3,59	15,2	3,48	14,7	3,37	13,7	3,14
	7	6	17,8	3,87	16,8	3,64	15,8	3,42	15,2	3,31	14,7	3,2	13,7	3
	9	7,9	17,8	3,67	16,8	3,46	15,8	3,25	15,2	3,16	14,7	3,05	13,7	2,85
	11	9,8	17,8	3,49	16,8	3,29	15,8	3,1	15,2	3,01	14,7	2,91	13,7	2,72
	13	11,8	17,8	3,32	16,8	3,13	15,8	2,95	15,2	2,86	14,7	2,77	13,7	2,6
	15	13,7	17,8	3,16	16,8	2,99	15,8	2,82	15,2	2,73	14,7	2,64	13,7	2,47

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
	°C KT	°C YT	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	-19,8	-20	24,3	6,36	24,2	6,8	24	7,26	24	7,48	23,9	7,7	23,9	8,16
	-18,8	-19	24,6	6,5	24,5	6,94	24,5	7,39	24,4	7,61	24,4	7,82	24,3	8,26
	-16,7	-17	25,6	6,8	25,5	7,22	25,3	7,66	25,3	7,83	25,3	8,08	25,2	8,51
	-13,7	-15	26,7	7,12	26,5	7,53	26,4	7,94	26,4	8,14	26,3	8,35	26,3	8,76
	-11,8	-13	27,7	7,43	27,7	7,83	27,6	8,22	27,5	8,42	27,5	8,62	27,4	9
	-9,8	-11	29	7,76	28,9	8,14	28,8	8,51	28,8	8,7	28,8	8,88	28,7	9,26
	-9,5	-10	29,8	7,93	29,6	8,29	29,5	8,65	29,5	8,84	29,4	9,01	29,4	9,38
	-8,5	-9,1	30,3	8,07	30,2	8,42	30,2	8,78	30,1	8,95	30,1	9,13	30	9,49
	-7	-7,6	31,4	8,3	31,4	8,65	31,3	8,99	31,3	9,16	31,2	9,33	31,1	9,68
	-5	-5,6	33,1	8,62	33	8,77	32,8	9,27	32,8	9,43	32,7	9,59	32,7	9,91
	-3	-3,7	34,6	8,9	34,5	9,21	34,5	9,52	34,4	9,68	34,4	9,83	34,3	10,14
	0	-0,7	37,4	9,33	37,4	9,62	37,2	9,9	37,2	10,04	37,1	10,19	37,1	10,47
	3	2,2	40,3	9,71	40,2	9,98	40,1	10,25	40,1	10,38	40,1	10,52	40	10,78
	5	4,1	42,4	9,96	42,2	10,22	42,2	10,46	42,1	10,59	42,1	10,72	42	10,97
	7	6	44,5	10,19	44,4	10,43	44,4	10,67	44,3	10,81	44,3	10,91	44,3	11,11
	9	7,9	46,8	10,4	46,6	10,64	46,6	10,86	46,5	10,98	46,5	11,11	46,5	11,33
120	11	9,8	49,1	10,61	49	10,82	48,8	10,97	47,1	10,53	45,6	10,1	42,5	9,27
	13	11,8	51,8	10,81	51,6	11,02	48,8	10,28	47,1	9,87	45,6	9,48	42,5	8,7
	15	13,7	54,3	11	51,9	10,44	48,8	9,68	47,1	9,31	45,6	8,93	42,5	8,21
	-19,8	-20	24,2	6,97	24	7,38	23,9	7,8	23,9	8	23,9	8,21	23,8	8,63
	-18,8	-19	24,5	7,1	24,4	7,5	24,4	7,83	24,3	8,11	24,3	8,32	24,2	8,73
	-16,7	-17	25,5	7,38	25,3	7,77	25,3	8,16	25,2	8,36	25,2	8,56	25,1	8,94
	-13,7	-15	26,5	7,67	26,4	8,04	26,3	8,42	26,3	8,62	26,3	8,8	26,2	9,18
	-11,8	-13	27,6	7,96	27,6	8,32	27,5	8,69	27,5	8,87	27,4	9,05	27,4	9,41
	-9,8	-11	28,9	8,26	28,8	8,6	28,8	8,95	28,7	9,13	28,7	9,29	28,6	9,66
	-9,5	-10	29,6	8,42	29,5	8,76	29,4	9,08	29,4	9,26	29,4	9,35	29,3	9,76
	-8,5	-9,1	30,2	8,55	30,1	8,87	30,1	9,2	30	9,36	30	9,54	29,9	9,87
	-7	-7,6	31,3	8,77	31,3	9,08	31,2	9,4	31,2	9,56	31,1	9,71	31,1	10,03
	-5	-5,6	33	9,05	32,8	9,35	32,7	9,66	32,7	9,81	32,7	9,96	32,6	10,25
	-3	-3,7	34,5	9,32	34,5	9,61	34,4	9,89	34,4	10,03	34,3	10,18	34,3	10,46
	0	-0,7	37,2	9,71	37,2	9,98	37,1	10,37	37,1	10,38	37	10,51	37	10,78
	3	2,2	40,2	10,08	40,1	10,32	40,1	10,57	40	10,7	40	10,81	39,2	10,75
	5	4,1	42,2	10,3	42,1	10,53	42,1	10,77	42	10,88	42	11	39,2	10,1
	7	6	44,4	10,51	44,4	10,73	44,3	10,95	43,6	10,8	42,1	10,36	39,2	9,5
	9	7,9	46,6	10,72	46,5	10,93	45	10,57	43,6	10,15	42,1	9,74	39,2	8,94
	11	9,8	49	10,91	47,8	10,72	45	9,94	43,6	9,55	42,1	9,16	39,2	8,43
	13	11,8	50,8	10,8	47,8	10,05	45	9,32	43,6	8,97	42,1	8,62	39,2	7,93
	15	13,7	50,8	10,17	47,8	9,47	45	8,79	43,6	8,45	42,1	8,12	39,2	7,48

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
110	-19,8	-20	24	7,58	23,9	7,95	23,8	8,33	23,8	8,52	23,8	8,71	23,7	9,09
	-18,8	-19	24,4	7,69	24,4	8,07	262,3	8,44	24,3	8,63	24,2	8,81	24,2	9,19
	-16,7	-17	25,3	7,95	25,2	8,31	25,2	8,67	25,1	8,85	25,1	9,04	25	9,39
	-13,7	-15	26,4	8,22	26,3	8,57	26,2	8,91	26,2	9,08	26,2	9,26	26,1	9,6
	-11,8	-13	27,5	8,5	27,5	8,83	27,4	9,15	27,4	9,32	27,3	9,48	27,3	9,82
	-9,8	-11	28,8	8,77	28,7	9,08	28,7	9,4	28,6	9,56	28,6	9,71	28,6	10,03
	-9,5	-10	29,5	8,91	29,4	9,21	29,3	9,53	29,3	9,68	29,3	9,83	29,2	10,14
	-8,5	-9,1	30,1	9,02	30	9,33	30	9,63	30	9,78	29,9	9,94	29,9	10,23
	-7	-7,6	31,2	9,24	31,2	9,52	31,1	9,81	31,1	9,96	31,4	10,1	30,9	10,39
	-5	-5,6	32,8	9,49	32,7	9,77	32,6	10,04	32,6	10,18	34,2	10,32	32,5	10,6
	-3	-3,7	34,4	9,74	34,4	9,99	34,3	10,26	34,3	10,39	37	10,52	34,2	10,79
	0	-0,7	37,1	10,1	37,1	10,35	37	10,59	37	10,71	38,6	10,84	35,9	10,63
	3	2,2	40,1	10,44	40	10,66	40	10,88	39,9	10,99	38,6	10,54	35,9	9,67
	5	4,1	42,1	10,64	42,1	10,86	41,3	10,75	39,9	10,32	38,6	9,91	35,9	9,09
	7	6	44,3	10,84	43,9	10,91	41,3	10,1	39,9	9,7	38,6	9,32	35,9	8,56
	9	7,9	46,5	11,01	43,9	10,25	41,3	9,5	39,9	9,13	38,6	8,77	35,9	8,07
	11	9,8	46,5	10,36	43,9	9,64	41,3	8,94	39,9	8,6	38,6	8,26	35,9	7,61
	13	11,8	46,5	9,71	43,9	9,05	41,3	8,41	39,9	8,09	38,6	7,77	35,9	7,17
	15	13,7	46,5	9,15	43,9	8,53	41,3	7,94	39,9	7,63	38,6	7,35	35,9	6,78
100	-19,8	-20	23,9	8,18	23,8	8,52	23,8	8,87	23,7	9,05	23,7	9,21	23,6	9,56
	-18,8	-19	24,3	8,29	24,3	8,63	24,2	8,97	24,2	9,14	24	9,32	24	9,66
	-16,7	-17	25,2	8,52	25,1	8,85	25,1	9,18	25,1	9,34	25	9,5	25	9,83
	-13,7	-15	26,3	8,77	26,2	9,08	26,2	9,4	26,1	9,56	26,1	9,71	25,9	10,03
	-11,8	-13	27,4	9,02	27,4	9,32	27,3	9,62	27,3	9,77	27,3	9,57	27,1	10,23
	-9,8	-11	28,7	9,27	28,6	9,56	28,6	9,84	28,6	9,99	28,4	10,14	28,4	10,42
	-9,5	-10	29,4	9,4	29,3	9,68	29,3	9,96	29,2	10,1	29,2	10,24	29	10,52
	-8,5	-9,1	30	9,5	30	9,78	29,9	10,05	29,9	10,19	29,8	10,33	29,8	10,6
	-7	-7,6	31,1	9,69	31,1	9,96	30,9	10,22	30,9	10,36	30,9	10,49	30,8	10,75
	-5	-5,6	32,7	9,94	32,6	10,18	32,6	10,44	32,5	10,57	32,5	10,68	32,5	10,94
	-3	-3,7	34,3	10,16	34,3	10,39	34,2	10,64	34,2	10,75	34,2	10,87	32,7	10,42
	0	-0,7	37	10,5	37	10,71	36,9	10,93	36,3	10,75	35,1	10,31	32,7	9,47
	3	2,2	40	10,79	39,9	10,99	37,5	10,17	36,3	9,77	35,1	9,39	32,7	8,62
	5	4,1	42	10,99	39,9	10,32	37,5	9,56	36,3	9,2	35,1	8,84	32,7	8,12
	7	6	42,2	10,43	39,9	9,7	37,5	9	36,3	8,66	35,1	8,32	32,7	7,66
	9	7,9	42,2	9,8	39,9	9,13	37,5	8,48	36,3	8,16	35,1	7,84	32,7	7,22
	11	9,8	42,2	9,22	39,9	8,6	37,5	8	36,3	7,69	35,1	7,4	32,7	6,83
	13	11,8	42,2	8,66	39,9	8,09	37,5	7,53	36,3	7,25	35,1	6,98	32,7	6,44
	15	13,7	42,2	8,17	39,9	7,63	37,5	7,11	36,3	6,85	35,1	6,59	32,7	6,1

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90	-19,8	-20	23,8	8,79	23,7	9,09	23,7	9,41	23,6	9,56	23,6	9,73	23,6	10,03
	-18,8	-19	24,2	8,88	24,2	9,2	24	9,5	24	9,66	24	9,81	23,9	10,11
	-16,7	-17	25,1	9,11	25	9,4	25	9,69	25	9,84	24,9	9,98	24,9	10,28
	-13,7	-15	26,2	9,33	26,1	9,61	26,1	9,89	25,9	9,94	25,9	10,17	25,9	10,45
	-11,8	-13	27,3	9,55	27,3	9,82	27,1	10,09	27,1	10,23	27,1	10,36	27	10,63
	-9,8	-11	28,6	9,77	28,6	10,03	28,4	10,29	28,4	10,43	28,4	10,56	28,3	10,81
	-9,5	-10	29,3	9,89	29,2	10,15	29,2	10,39	29	10,52	29	10,65	29	10,9
	-8,5	-9,1	29,9	9,99	29,9	10,24	29,8	10,49	29,8	10,6	29,8	10,73	29,4	10,84
	-7	-7,6	30,9	10,16	30,9	10,39	30,8	10,64	30,8	10,75	30,8	10,87	29,4	10,35
	-5	-5,6	32,6	10,38	32,5	10,6	32,5	10,82	32,5	10,94	31,5	10,6	29,4	9,73
	-3	-3,7	34,2	10,58	34,2	9,62	33,8	10,84	32,6	10,4	31,5	9,98	29,4	9,16
	0	-0,7	37	10,88	35,9	9,45	33,8	9,83	32,6	9,45	31,5	9,07	29,4	8,33
	3	2,2	38,1	10,37	35,9	9,66	33,8	8,95	32,6	8,62	31,5	8,28	29,4	7,62
	5	4,1	38,1	9,75	35,9	9,08	33,8	8,44	32,6	8,11	31,5	7,81	29,4	7,19
	7	6	38,1	9,16	35,9	8,56	33,8	7,95	32,6	7,66	31,5	7,36	29,4	6,79
	9	7,9	38,1	8,64	35,9	8,05	33,8	7,49	32,6	7,22	31,5	6,96	29,4	6,42
	11	9,8	38,1	8,14	35,9	7,6	33,8	7,08	32,6	6,83	31,5	6,57	29,4	6,08
	13	11,8	38,1	7,66	35,9	7,17	33,8	6,67	32,6	6,44	31,5	6,21	29,4	5,74
	15	13,7	38,1	7,24	35,9	6,77	33,8	6,32	32,6	6,08	31,5	5,88	29,4	5,45
80	-19,8	-20	23,7	9,4	23,6	9,67	23,6	9,95	23,6	10,09	23,4	10,23	23,4	10,5
	-18,8	-19	24	9,48	24	9,76	23,9	10,03	23,9	10,17	23,9	10,3	23,8	10,58
	-16,7	-17	25	9,68	24,9	9,94	24,9	10,21	24,9	10,33	24,9	10,46	24,8	10,72
	-13,7	-15	26,1	9,88	25,9	10,12	25,9	10,38	25,9	10,5	25,8	10,63	25,8	10,88
	-11,8	-13	27,1	10,08	27,1	10,32	27	10,56	27	10,67	27	10,8	26,2	10,51
	-9,8	-11	28,4	10,28	28,4	10,51	28,3	10,74	28,3	10,85	28,1	10,82	26,2	9,92
	-9,5	-10	29,2	10,38	29	10,6	29	10,82	29	10,94	28,1	10,51	26,2	9,63
	-8,5	-9,1	29,8	10,47	29,8	10,7	29,6	10,91	29	10,67	28,1	10,23	26,2	9,38
	-7	-7,6	30,8	10,63	30,8	10,84	30	10,6	29	10,18	28,1	9,77	26,2	9
	-5	-5,6	32,5	9,64	31,9	10,75	30	9,96	29	9,57	28,1	9,19	26,2	8,44
	-3	-3,7	33,8	9,7	31,9	10,12	30	9,38	29	9,06	28,1	8,66	26,2	7,97
	0	-0,7	33,8	9,87	31,9	9,19	30	8,53	29	8,22	28,1	7,89	26,2	7,27
	3	2,2	33,8	8,99	31,9	8,38	30	7,8	29	7,5	28,1	7,22	26,2	6,66
	5	4,1	33,8	8,46	31,9	7,9	30	7,35	29	7,08	28,1	6,83	26,2	6,3
	7	6	33,8	7,97	31,9	7,47	30	6,94	29	6,7	28,1	6,45	26,2	5,96
	9	7,9	33,8	7,53	31,9	7,04	30	6,59	29	6,32	28,1	6,1	26,2	5,65
	11	9,8	33,8	7,11	31,9	6,65	30	6,21	29	5,99	28,1	5,77	26,2	5,35
	13	11,8	33,8	6,7	31,9	6,28	30	5,87	29	5,66	28,1	5,46	26,2	5,06
	15	13,7	33,8	6,34	31,9	5,95	30	5,56	29	5,37	28,1	5,18	26,2	4,82

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70	-19,8	-20	23,6	10,01	23,4	10,24	23,4	10,49	23,4	10,6	23,4	10,73	22,8	10,61
	-18,8	-19	23,9	10,09	23,9	10,32	23,8	10,56	23,8	10,67	23,8	10,8	22,8	10,39
	-16,7	-17	24,9	10,25	24,9	10,49	24,8	10,71	24,8	10,82	24,5	10,81	22,8	9,91
	-13,7	-15	25,9	10,43	25,8	10,65	25,8	10,87	25,3	104,23	24,5	10,28	22,8	9,42
	-11,8	-13	27	10,6	27	10,81	26,3	10,56	25,3	10,15	24,5	9,74	22,8	8,93
	-9,8	-11	28,3	10,78	28	10,77	26,3	9,97	25,3	9,59	24,5	9,2	22,8	8,45
	-9,5	-10	29	10,87	28	10,45	26,3	9,68	25,3	9,31	24,5	8,94	22,8	8,22
	-8,5	-9,1	29,6	10,93	28	10,17	26,3	9,42	25,3	9,06	24,5	8,71	22,8	8,01
	-7	-7,6	29,6	10,44	28	9,71	26,3	9,01	25,3	8,67	24,5	8,33	22,8	7,67
	-5	-5,6	29,6	9,81	28	9,14	26,3	8,49	25,3	8,16	24,5	7,84	22,8	7,24
	-3	-3,7	29,6	9,24	28	8,62	26,3	8,01	25,3	7,7	24,5	7,41	22,8	6,84
	0	-0,7	29,6	8,41	28	7,89	26,3	7,31	25,3	7,04	24,5	6,78	22,8	6,27
	3	2,2	29,6	7,68	28	0,18	26,3	6,7	25,3	6,45	24,5	6,22	22,8	5,75
	5	4,1	29,6	7,25	28	6,78	26,3	6,34	25,3	6,1	24,5	5,89	22,8	5,45
	7	6	29,6	6,85	28	6,42	26,3	5,99	25,3	5,77	24,5	5,58	22,8	5,17
	9	7,9	29,6	6,48	28	6,07	26,3	5,67	25,3	5,47	24,5	5,28	22,8	4,9
	11	9,8	29,6	6,13	28	5,74	26,3	5,38	25,3	5,19	24,5	5,02	22,8	4,65
	13	11,8	29,6	5,79	28	5,44	26,3	5,09	25,3	4,92	24,5	4,75	22,8	4,42
	15	13,7	29,6	5,48	28	5,16	26,3	4,83	25,3	4,68	24,5	4,51	22,8	4,21
60	-19,8	-20	23,4	10,61	23,3	10,81	22,5	10,4	21,8	9,99	21,1	9,6	19,6	8,8
	-18,8	-19	23,8	10,68	23,8	10,88	22,5	10,18	21,8	9,78	21,1	9,39	19,6	8,62
	-16,7	-17	24,8	10,82	23,9	10,49	22,5	9,71	21,8	9,34	21,1	8,97	19,6	8,24
	-13,7	-15	25,3	10,71	23,9	9,96	22,5	9,24	21,8	8,88	21,1	8,53	19,6	7,84
	-11,8	-13	25,3	10,14	23,9	9,43	22,5	8,76	21,8	8,43	21,1	8,1	19,6	7,46
	-9,8	-11	25,3	9,57	23,9	8,92	22,5	8,29	21,8	7,97	21,1	7,67	19,6	7,07
	-9,5	-10	25,3	9,31	23,9	8,67	22,5	8,05	21,8	7,76	21,1	7,46	19,6	6,87
	-8,5	-9,1	25,3	9,06	23,9	8,45	22,5	7,86	21,8	7,56	21,1	7,27	19,6	6,71
	-7	-7,6	25,3	8,66	23,9	8,09	22,5	7,52	21,8	7,25	21,1	6,97	19,6	6,44
	-5	-5,6	25,3	8,16	23,9	7,62	22,5	7,1	21,8	6,84	21,1	6,58	19,6	6,09
	-3	-3,7	25,3	7,7	23,9	7,2	22,5	6,73	21,8	6,48	21,1	6,23	19,6	5,76
	0	-0,7	25,3	7,04	23,9	6,59	22,5	6,15	21,8	5,94	21,1	5,72	19,6	5,3
	3	2,2	25,3	6,45	23,9	6,06	22,5	5,66	21,8	5,46	21,1	5,27	19,6	0,21
	5	4,1	25,3	6,1	23,9	5,73	22,5	5,35	21,8	5,18	21,1	4,99	19,6	4,64
	7	6	25,3	5,77	23,9	5,42	22,5	5,07	21,8	4,91	21,1	4,75	19,6	4,41
	9	7,9	25,3	5,47	23,9	5,14	22,5	4,82	21,8	4,66	21,1	4,5	19,6	4,2
	11	9,8	25,3	5,19	23,9	4,89	22,5	4,58	21,8	4,43	21,1	4,28	19,6	4
	13	11,8	25,3	4,91	23,9	4,63	22,5	4,35	21,8	4,21	21,1	4,07	19,6	3,8
	15	13,7	25,3	4,68	23,9	4,4	22,5	4,14	21,8	4,01	21,1	3,88	19,6	3,62

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
	°C KT	°C YT	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
50	-19,8	-20	21,2	9,66	20	8,99	18,8	8,35	18,1	8,04	17,5	7,73	16,3	7,12
	-18,8	-19	21,2	9,45	20	8,8	18,8	8,18	18,1	7,87	17,5	7,56	16,3	6,98
	-16,7	-17	21,2	9,01	20	8,41	18,8	7,82	18,1	7,53	17,5	7,25	16,3	6,69
	-13,7	-15	21,2	8,58	20	8,01	18,8	7,45	18,1	7,18	17,5	6,91	16,3	6,38
	-11,8	-13	21,2	8,15	20	7,62	18,8	7,08	18,1	6,83	17,5	6,57	16,3	6,08
	-9,8	-11	21,2	7,72	20	7,21	18,8	6,72	18,1	6,48	17,5	6,24	16,3	5,77
	-9,5	-10	21,2	7,5	20	7,01	18,8	6,55	18,1	6,31	17,5	6,08	16,3	5,62
	-8,5	-9,1	21,2	7,32	20	6,85	18,8	6,38	18,1	6,16	17,5	5,94	16,3	5,49
	-7	-7,6	21,2	7,01	20	6,59	18,8	6,13	18,1	5,92	17,5	5,7	16,3	5,28
	-5	-5,6	21,2	6,62	20	6,21	18,8	5,8	18,1	5,6	17,5	5,4	16,3	5
	-3	-3,7	21,2	6,27	20	5,88	18,8	5,49	18,1	5,31	17,5	5,12	16,3	4,76
	0	-0,7	21,2	5,75	20	5,4	18,8	5,06	18,1	4,89	17,5	4,72	16,3	4,4
	3	2,2	21,2	5,3	20	4,98	18,8	4,66	18,1	4,51	17,5	4,37	16,3	4,07
	5	4,1	21,2	5,03	20	4,72	18,8	4,43	18,1	4,29	17,5	4,15	16,3	3,87
	7	6	21,2	4,77	20	4,49	18,8	4,22	18,1	4,08	17,5	3,95	16,3	3,69
	9	7,9	21,2	4,52	20	4,27	18,8	4,01	18,1	3,89	17,5	3,76	16,3	3,52
	11	9,8	21,2	4,3	20	4,06	18,8	3,82	18,1	3,71	17,5	3,59	16,3	3,36
	13	11,8	21,2	4,09	20	3,86	18,8	3,64	18,1	3,53	17,5	3,41	16,3	3,2
	15	13,7	21,2	3,89	20	3,68	18,8	3,47	18,1	3,37	17,5	3,26	16,3	3,05

OV3400T1

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
	°C KT	°C YT	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	-19,8	-20	29,1	7,84	29	8,39	28,9	8,95	28,9	9,23	28,7	9,5	28,7	10,07
	-18,8	-19	29,6	8,02	29,4	8,57	29,4	9,11	29,3	9,39	29,3	9,65	29,1	10,19
	-16,7	-17	30,7	8,39	30,6	8,91	30,4	9,45	30,4	9,66	30,4	9,96	30,3	10,5
	-13,7	-15	32	8,78	31,9	9,29	31,7	9,79	31,7	10,04	31,6	10,3	31,6	10,8
	-11,8	-13	33,3	9,17	33,3	9,66	33,1	10,14	33	10,38	33	10,63	32,9	11,1
	-9,8	-11	34,9	9,57	34,7	10,04	34,6	10,5	34,6	10,73	34,6	10,96	34,4	11,42
	-9,5	-10	35,7	9,78	35,6	10,22	35,4	10,67	35,4	10,9	35,3	11,12	35,3	11,56
	-8,5	-9,1	36,4	9,95	36,3	10,38	36,3	10,83	36,1	11,05	36,1	11,26	36	11,71
	-7	-7,6	37,7	10,24	37,7	10,67	37,6	11,09	37,6	11,31	37,4	11,51	37,3	11,94
	-5	-5,6	39,7	10,63	39,6	10,82	39,4	11,44	39,4	11,64	39,3	11,82	39,3	12,23
	-3	-3,7	41,6	10,97	41,4	11,36	41,4	11,74	41,3	11,94	41,3	12,13	41,1	12,5
	0	-0,7	44,9	11,51	44,9	11,87	44,7	12,21	44,7	12,39	44,6	12,57	44,6	12,92
	3	2,2	48,4	11,98	48,3	12,31	48,1	12,65	48,1	12,8	48,1	12,98	48	13,3
	5	4,1	50,9	12,29	50,7	12,6	50,7	12,91	50,6	13,06	50,6	13,22	50,4	13,53
	7	6	53,4	12,57	53,3	12,86	53,3	13,17	53,1	11,87	53,1	13,45	51	12,92
	9	7,9	56,1	12,83	56	13,12	56	13,4	55,9	13,54	54,7	13,26	51	12,14
	11	9,8	59	13,09	58,9	13,35	58,6	13,53	56,6	12,99	54,7	12,46	51	11,44
	13	11,8	62,1	13,34	62	13,6	58,6	12,68	56,6	12,17	54,7	11,69	51	10,73
	15	13,7	65,1	13,57	62,3	12,88	58,6	11,94	56,6	11,48	54,7	11,02	51	10,12
120	-19,8	-20	29	8,59	28,9	9,1	28,7	9,62	28,7	9,86	28,7	10,12	28,6	10,64
	-18,8	-19	29,4	8,75	29,3	9,26	29,3	9,66	29,1	10,01	29,1	10,27	29	10,77
	-16,7	-17	30,6	9,1	30,4	9,59	30,4	10,07	30,3	10,31	30,3	10,56	30,1	11,03
	-13,7	-15	31,9	9,46	31,7	9,92	31,6	10,38	31,6	10,63	31,6	10,86	31,4	11,32
	-11,8	-13	33,1	9,82	33,1	10,27	33	10,71	33	10,94	32,9	11,16	32,9	11,61
	-9,8	-11	34,7	10,19	34,6	10,61	34,6	11,05	34,4	11,26	34,4	11,46	34,3	11,91
	-9,5	-10	35,6	10,38	35,4	10,8	35,3	11,2	35,3	11,42	35,3	11,54	35,1	12,04
	-8,5	-9,1	36,3	10,54	36,1	10,94	36,1	11,35	36	11,55	36	11,77	35,9	12,17
	-7	-7,6	37,6	10,82	37,6	11,2	37,4	11,59	37,4	11,8	37,3	11,98	37,3	12,37
	-5	-5,6	39,6	11,16	39,4	11,54	39,3	11,91	39,3	12,1	39,3	12,29	39,1	12,65
	-3	-3,7	41,4	11,49	41,4	11,85	41,3	12,2	41,3	12,37	41,1	12,56	41,1	12,91
	0	-0,7	44,7	11,98	44,7	12,31	44,6	12,79	44,6	12,8	44,4	12,96	44,4	13,3
	3	2,2	48,3	12,43	48,1	12,73	48,1	13,04	48	13,19	48	13,34	47	13,27
	5	4,1	50,7	12,7	50,6	12,99	50,6	13,28	50,4	13,43	50,4	13,57	47	12,46
	7	6	53,3	12,96	53,3	13,24	53,1	13,51	52,3	13,32	50,6	12,78	47	11,72
	9	7,9	56	13,22	55,9	13,48	54	13,04	52,3	12,52	50,6	12,01	47	11,03
	11	9,8	58,9	13,45	57,4	13,22	54	12,26	52,3	11,78	50,6	11,31	47	10,4
	13	11,8	61	13,32	57,4	12,4	54	11,49	52,3	11,06	50,6	10,63	47	9,78
	15	13,7	61	12,55	57,4	11,68	54	10,84	52,3	10,43	50,6	10,02	47	9,23

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
110	-19,8	-20	28,9	9,34	28,7	9,81	28,6	10,28	28,6	10,51	28,6	10,74	28,4	11,22
	-18,8	-19	29,3	9,49	29,3	9,95	314,9	10,41	29,1	10,64	29	10,87	29	11,33
	-16,7	-17	30,4	9,81	30,3	10,25	30,3	10,7	30,1	10,92	30,1	11,15	30	11,58
	-13,7	-15	31,7	10,14	31,6	10,57	31,4	10,99	31,4	11,2	31,4	11,42	31,3	11,84
	-11,8	-13	33	10,48	33	10,89	32,9	11,29	32,9	11,49	32,7	11,69	32,7	12,11
	-9,8	-11	34,6	10,82	34,4	11,2	34,4	11,59	34,3	11,8	34,3	11,98	34,3	12,37
	-9,5	-10	35,4	10,99	35,3	11,36	35,1	11,75	35,1	11,94	35,1	12,13	35	12,5
	-8,5	-9,1	36,1	11,13	36	11,51	36	11,88	36	12,07	35,9	12,26	35,9	12,62
	-7	-7,6	37,4	11,39	37,4	11,74	37,3	12,1	37,3	12,29	37,7	12,46	37,1	12,82
	-5	-5,6	39,4	11,71	39,3	12,06	39,1	12,39	39,1	12,56	41	12,73	39	13,08
	-3	-3,7	41,3	12,01	41,3	12,33	41,1	12,66	41,1	12,82	44,4	12,98	41	13,31
	0	-0,7	44,6	12,46	44,6	12,76	44,4	13,06	44,4	13,21	46,3	13,37	43,1	13,11
	3	2,2	48,1	12,88	48	13,15	48	13,43	47,9	13,55	46,3	13,01	43,1	11,93
	5	4,1	50,6	13,12	50,6	13,4	49,6	13,27	47,9	12,73	46,3	12,23	43,1	11,22
	7	6	53,1	13,37	52,7	13,45	49,6	12,46	47,9	11,97	46,3	11,49	43,1	10,56
	9	7,9	55,9	13,58	52,7	12,65	49,6	11,72	47,9	11,26	46,3	10,82	43,1	9,95
	11	9,8	55,9	12,78	52,7	11,9	49,6	11,03	47,9	10,61	46,3	10,19	43,1	9,39
	13	11,8	55,9	11,98	52,7	11,16	49,6	10,37	47,9	9,98	46,3	9,59	43,1	8,84
	15	13,7	55,9	11,29	52,7	10,53	49,6	9,79	47,9	9,42	46,3	9,07	43,1	8,36
100	-19,8	-20	28,7	10,09	28,6	10,51	28,6	10,94	28,4	11,16	28,4	11,36	28,3	11,8
	-18,8	-19	29,1	10,22	29,1	10,64	29	11,06	29	11,28	28,9	11,49	28,9	11,91
	-16,7	-17	30,3	10,51	30,1	10,92	30,1	11,32	30,1	11,52	30	11,72	30	12,13
	-13,7	-15	31,6	10,82	31,4	11,2	31,4	11,59	31,3	11,8	31,3	11,98	31,1	12,37
	-11,8	-13	32,9	11,13	32,9	11,49	32,7	11,87	32,7	12,06	32,7	11,81	32,6	12,62
	-9,8	-11	34,4	11,44	34,3	11,8	34,3	12,14	34,3	12,33	34,1	12,5	34,1	12,85
	-9,5	-10	35,3	11,59	35,1	11,94	35,1	12,29	35	12,46	35	12,63	34,9	12,98
	-8,5	-9,1	36	11,72	36	12,07	35,9	12,4	35,9	12,57	35,7	12,75	35,7	13,08
	-7	-7,6	37,3	11,95	37,3	12,29	37,1	12,6	37,1	12,78	37,1	12,93	37	13,27
	-5	-5,6	39,3	12,26	39,1	12,56	39,1	12,88	39	13,04	39	13,18	39	13,5
	-3	-3,7	41,1	12,53	41,1	12,82	41	13,12	41	13,27	41	13,41	39,3	12,85
	0	-0,7	44,4	12,95	44,4	13,21	44,3	13,48	43,6	13,27	42,1	12,72	39,3	11,68
	3	2,2	48	13,31	47,9	13,55	45	12,55	43,6	12,06	42,1	11,58	39,3	10,63
	5	4,1	50,4	13,55	47,9	12,73	45	11,8	43,6	11,35	42,1	10,9	39,3	10,02
	7	6	50,7	12,86	47,9	11,97	45	11,1	43,6	10,69	42,1	10,27	39,3	9,45
	9	7,9	50,7	12,08	47,9	11,26	45	10,45	43,6	10,07	42,1	9,68	39,3	8,91
	11	9,8	50,7	11,38	47,9	10,61	45	9,86	43,6	9,49	42,1	9,13	39,3	8,42
	13	11,8	50,7	10,69	47,9	9,98	45	9,29	43,6	8,94	42,1	8,61	39,3	7,95
	15	13,7	50,7	10,08	47,9	9,42	45	8,77	43,6	8,45	42,1	8,13	39,3	7,53

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90	-19,8	-20	28,6	10,84	28,4	11,22	28,4	11,61	28,3	11,8	28,3	12	28,3	12,37
	-18,8	-19	29	10,96	29	11,35	28,9	11,72	28,9	11,91	28,9	12,1	28,7	12,47
	-16,7	-17	30,1	11,23	30	11,59	30	11,95	30	12,14	29,9	12,31	29,9	12,68
	-13,7	-15	31,4	11,51	31,3	11,85	31,3	12,2	31,1	12,26	31,1	12,55	31,1	12,89
	-11,8	-13	32,7	11,78	32,7	12,11	32,6	12,44	32,6	12,62	32,6	12,78	32,4	13,11
	-9,8	-11	34,3	12,06	34,3	12,37	34,1	12,69	34,1	12,86	34,1	13,02	34	13,34
	-9,5	-10	35,1	12,2	35	12,52	35	12,82	34,9	12,98	34,9	13,14	34,9	13,44
	-8,5	-9,1	35,9	12,33	35,9	12,63	35,7	12,93	35,7	13,08	35,7	13,24	35,3	13,37
	-7	-7,6	37,1	12,53	37,1	12,82	37	13,12	37	13,27	37	13,41	35,3	12,76
	-5	-5,6	39,1	12,8	39	13,08	39	13,35	39	13,5	37,9	13,08	35,3	12
	-3	-3,7	41	13,05	41	11,87	40,6	13,37	39,1	12,83	37,9	12,31	35,3	11,31
	0	-0,7	44,4	13,43	43,1	11,65	40,6	12,13	39,1	11,65	37,9	11,19	35,3	10,28
	3	2,2	45,7	12,79	43,1	11,91	40,6	11,05	39,1	10,63	37,9	10,21	35,3	9,4
	5	4,1	45,7	12,03	43,1	11,2	40,6	10,41	39,1	10,01	37,9	9,63	35,3	8,87
	7	6	45,7	11,31	43,1	10,56	40,6	9,81	39,1	9,45	37,9	9,08	35,3	8,38
	9	7,9	45,7	10,66	43,1	9,94	40,6	9,24	39,1	8,91	37,9	8,58	35,3	7,92
	11	9,8	45,7	10,04	43,1	9,37	40,6	8,74	39,1	8,42	37,9	8,1	35,3	7,5
	13	11,8	45,7	9,45	43,1	8,84	40,6	8,23	39,1	7,95	37,9	7,66	35,3	7,08
	15	13,7	45,7	8,93	43,1	8,35	40,6	7,8	39,1	7,5	37,9	7,25	35,3	6,72
80	-19,8	-20	28,4	11,59	28,3	11,93	28,3	12,27	28,3	12,44	28,1	12,62	28,1	12,95
	-18,8	-19	28,9	11,69	28,9	12,04	28,7	12,37	28,7	12,55	28,7	12,7	28,6	13,05
	-16,7	-17	30	11,94	29,9	12,26	29,9	12,59	29,9	12,75	29,9	12,91	29,7	13,22
	-13,7	-15	31,3	12,18	31,1	12,49	31,1	12,8	31,1	12,95	31	13,11	31	13,43
	-11,8	-13	32,6	12,43	32,6	12,73	32,4	13,02	32,4	13,17	32,4	13,32	31,4	12,96
	-9,8	-11	34,1	12,68	34,1	12,96	34	13,25	34	13,38	33,7	13,35	31,4	12,24
	-9,5	-10	35	12,8	34,9	13,08	34,9	13,35	34,9	13,5	33,7	12,96	31,4	11,88
	-8,5	-9,1	35,7	12,92	35,7	13,19	35,6	13,45	34,9	13,17	33,7	12,62	31,4	11,56
	-7	-7,6	37	13,11	37	13,37	36	13,08	34,9	12,56	33,7	12,06	31,4	11,1
	-5	-5,6	39	11,9	38,3	13,27	36	12,29	34,9	11,81	33,7	11,33	31,4	10,41
	-3	-3,7	40,6	11,97	38,3	12,49	36	11,56	34,9	11,18	33,7	10,69	31,4	9,83
	0	-0,7	40,6	12,17	38,3	11,33	36	10,53	34,9	10,14	33,7	9,73	31,4	8,97
	3	2,2	40,6	11,09	38,3	10,34	36	9,62	34,9	9,26	33,7	8,91	31,4	8,22
	5	4,1	40,6	10,44	38,3	9,75	36	9,07	34,9	8,74	33,7	8,42	31,4	7,77
	7	6	40,6	9,83	38,3	9,21	36	8,57	34,9	8,26	33,7	7,96	31,4	7,35
	9	7,9	40,6	9,29	38,3	8,68	36	8,13	34,9	7,8	33,7	7,53	31,4	6,96
	11	9,8	40,6	8,77	38,3	8,2	36	7,66	34,9	7,38	33,7	7,12	31,4	6,6
	13	11,8	40,6	8,26	38,3	7,74	36	7,24	34,9	6,98	33,7	6,73	31,4	6,24
	15	13,7	40,6	7,82	38,3	7,34	36	6,86	34,9	6,62	33,7	6,39	31,4	5,94

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70	-19,8	-20	28,3	12,34	28,1	12,63	28,1	12,93	28,1	13,08	28,1	13,24	27,4	13,09
	-18,8	-19	28,7	12,44	28,7	12,73	28,6	13,02	28,6	13,17	28,6	13,32	27,4	12,82
	-16,7	-17	29,9	12,65	29,9	12,93	29,7	13,21	29,7	13,35	29,4	13,34	27,4	12,23
	-13,7	-15	31,1	12,86	31	13,14	31	13,41	30,4	128,57	29,4	12,68	27,4	11,62
	-11,8	-13	32,4	13,08	32,4	13,34	31,6	13,02	30,4	12,52	29,4	12,01	27,4	11,02
	-9,8	-11	34	13,3	33,6	13,28	31,6	12,3	30,4	11,82	29,4	11,35	27,4	10,43
	-9,5	-10	34,9	13,41	33,6	12,89	31,6	11,94	30,4	11,48	29,4	11,03	27,4	10,14
	-8,5	-9,1	35,6	13,48	33,6	12,55	31,6	11,62	30,4	11,18	29,4	10,74	27,4	9,88
	-7	-7,6	35,6	12,88	33,6	11,98	31,6	11,12	30,4	10,7	29,4	10,28	27,4	9,46
	-5	-5,6	35,6	12,1	33,6	11,28	31,6	10,47	30,4	10,07	29,4	9,68	27,4	8,93
	-3	-3,7	35,6	11,39	33,6	10,63	31,6	9,88	30,4	9,5	29,4	9,14	27,4	8,44
	0	-0,7	35,6	10,37	33,6	9,73	31,6	9,01	30,4	8,68	29,4	8,36	27,4	7,73
	3	2,2	35,6	9,47	33,6	0,22	31,6	8,26	30,4	7,96	29,4	7,67	27,4	7,09
	5	4,1	35,6	8,94	33,6	8,36	31,6	7,82	30,4	7,53	29,4	7,27	27,4	6,72
	7	6	35,6	8,45	33,6	7,92	31,6	7,38	30,4	7,12	29,4	6,88	27,4	6,37
	9	7,9	35,6	7,99	33,6	7,48	31,6	6,99	30,4	6,75	29,4	6,52	27,4	6,04
	11	9,8	35,6	7,56	33,6	7,08	31,6	6,63	30,4	6,4	29,4	6,19	27,4	5,74
	13	11,8	35,6	7,14	33,6	6,71	31,6	6,27	30,4	6,07	29,4	5,85	27,4	5,45
	15	13,7	35,6	6,76	33,6	6,36	31,6	5,96	30,4	5,77	29,4	5,57	27,4	5,19
60	-19,8	-20	28,1	13,09	28	13,34	27	12,83	26,1	12,33	25,3	11,84	23,6	10,86
	-18,8	-19	28,6	13,18	28,6	13,43	27	12,56	26,1	12,07	25,3	11,58	23,6	10,63
	-16,7	-17	29,7	13,35	28,7	12,93	27	11,98	26,1	11,52	25,3	11,06	23,6	10,17
	-13,7	-15	30,4	13,21	28,7	12,29	27	11,39	26,1	10,96	25,3	10,53	23,6	9,68
	-11,8	-13	30,4	12,5	28,7	11,64	27	10,8	26,1	10,4	25,3	9,99	23,6	9,2
	-9,8	-11	30,4	11,81	28,7	11	27	10,22	26,1	9,83	25,3	9,46	23,6	8,72
	-9,5	-10	30,4	11,48	28,7	10,7	27	9,94	26,1	9,57	25,3	9,2	23,6	8,48
	-8,5	-9,1	30,4	11,18	28,7	10,43	27	9,69	26,1	9,33	25,3	8,97	23,6	8,28
	-7	-7,6	30,4	10,69	28,7	9,98	27	9,27	26,1	8,94	25,3	8,59	23,6	7,95
	-5	-5,6	30,4	10,07	28,7	9,4	27	8,75	26,1	8,44	25,3	8,12	23,6	7,51
	-3	-3,7	30,4	9,5	28,7	8,88	27	8,31	26,1	7,99	25,3	7,69	23,6	7,11
	0	-0,7	30,4	8,68	28,7	8,13	27	7,58	26,1	7,33	25,3	7,05	23,6	6,53
	3	2,2	30,4	7,96	28,7	7,47	27	6,98	26,1	6,73	25,3	6,5	23,6	0,26
	5	4,1	30,4	7,53	28,7	7,07	27	6,6	26,1	6,39	25,3	6,16	23,6	5,72
	7	6	30,4	7,12	28,7	6,69	27	6,26	26,1	6,06	25,3	5,85	23,6	5,44
	9	7,9	30,4	6,75	28,7	6,34	27	5,94	26,1	5,75	25,3	5,55	23,6	5,18
	11	9,8	30,4	6,4	28,7	6,03	27	5,65	26,1	5,47	25,3	5,28	23,6	4,93
	13	11,8	30,4	6,06	28,7	5,71	27	5,36	26,1	5,19	25,3	5,02	23,6	4,69
	15	13,7	30,4	5,77	28,7	5,42	27	5,1	26,1	4,95	25,3	4,79	23,6	4,47

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50	-19,8	-20	25,4	11,91	24	11,09	22,6	10,3	21,7	9,92	21	9,53	19,6	8,78
	-18,8	-19	25,4	11,65	24	10,86	22,6	10,09	21,7	9,7	21	9,33	19,6	8,61
	-16,7	-17	25,4	11,12	24	10,37	22,6	9,65	21,7	9,29	21	8,94	19,6	8,25
	-13,7	-15	25,4	10,58	24	9,88	22,6	9,19	21,7	8,85	21	8,52	19,6	7,87
	-11,8	-13	25,4	10,05	24	9,4	22,6	8,74	21,7	8,42	21	8,1	19,6	7,5
	-9,8	-11	25,4	9,52	24	8,9	22,6	8,29	21,7	7,99	21	7,7	19,6	7,12
	-9,5	-10	25,4	9,26	24	8,65	22,6	8,08	21,7	7,79	21	7,5	19,6	6,94
	-8,5	-9,1	25,4	9,03	24	8,45	22,6	7,87	21,7	7,6	21	7,33	19,6	6,78
	-7	-7,6	25,4	8,65	24	8,13	22,6	7,56	21,7	7,3	21	7,04	19,6	6,52
	-5	-5,6	25,4	8,16	24	7,66	22,6	7,15	21,7	6,91	21	6,66	19,6	6,17
	-3	-3,7	25,4	7,73	24	7,25	22,6	6,78	21,7	6,55	21	6,32	19,6	5,87
	0	-0,7	25,4	7,09	24	6,66	22,6	6,24	21,7	6,03	21	5,83	19,6	5,42
	3	2,2	25,4	6,53	24	6,14	22,6	5,75	21,7	5,57	21	5,39	19,6	5,02
	5	4,1	25,4	6,2	24	5,83	22,6	5,47	21,7	5,29	21	5,12	19,6	4,77
	7	6	25,4	5,88	24	5,54	22,6	5,21	21,7	5,03	21	4,87	19,6	4,56
	9	7,9	25,4	5,58	24	5,26	22,6	4,95	21,7	4,8	21	4,64	19,6	4,34
	11	9,8	25,4	5,31	24	5	22,6	4,72	21,7	4,57	21	4,43	19,6	4,14
	13	11,8	25,4	5,05	24	4,76	22,6	4,48	21,7	4,35	21	4,21	19,6	3,95
	15	13,7	25,4	4,8	24	4,54	22,6	4,28	21,7	4,15	21	4,02	19,6	3,76

OV3450T1

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
	°C KT	°C YT	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	-19,8	-20	32,4	9,18	32,2	9,82	32,1	10,48	32,1	10,8	31,9	11,12	31,9	11,78
	-18,8	-19	32,9	9,39	32,7	10,03	32,7	10,67	32,5	10,99	32,5	11,29	32,4	11,93
	-16,7	-17	34,1	9,82	34	10,43	33,8	11,06	33,8	11,31	33,8	11,66	33,7	12,29
	-13,7	-15	35,6	10,28	35,4	10,87	35,2	11,46	35,2	11,75	35,1	12,05	35,1	12,64
	-11,8	-13	37	10,74	37	11,31	36,8	11,87	36,7	12,15	36,7	12,44	36,5	13
	-9,8	-11	38,7	11,21	38,6	11,75	38,4	12,29	38,4	12,56	38,4	12,83	38,3	13,37
	-9,5	-10	39,7	11,44	39,5	11,97	39,4	12,49	39,4	12,76	39,2	13,01	39,2	13,54
	-8,5	-9,1	40,5	11,65	40,3	12,15	40,3	12,68	40,2	12,93	40,2	13,18	40	13,71
	-7	-7,6	41,9	11,98	41,9	12,49	41,7	12,98	41,7	13,23	41,6	13,47	41,4	13,98
	-5	-5,6	44,1	12,44	44	12,66	43,8	13,39	43,8	13,62	43,7	13,84	43,7	14,31
	-3	-3,7	46,2	12,85	46	13,3	46	13,74	45,9	13,98	45,9	14,2	45,7	14,63
	0	-0,7	49,8	13,47	49,8	13,89	49,7	14,3	49,7	14,5	49,5	14,72	49,5	15,12
	3	2,2	53,8	14,03	53,7	14,42	53,5	14,8	53,5	14,99	53,5	15,19	53,3	15,56
	5	4,1	56,5	14,38	56,3	14,75	56,3	15,11	56,2	15,29	56,2	15,48	56	15,83
	7	6	59,4	14,72	59,2	15,06	59,2	15,41	59	15,89	59	15,75	56,7	15,12
120	9	7,9	62,4	15,02	62,2	15,36	62,2	15,68	62,1	15,85	60,8	15,53	56,7	14,21
	11	9,8	65,6	15,33	65,4	15,63	65,1	15,83	62,9	15,21	60,8	14,58	56,7	13,39
	13	11,8	69	15,61	68,9	15,92	65,1	14,84	62,9	14,25	60,8	13,69	56,7	12,56
	15	13,7	72,4	15,88	69,2	15,07	65,1	13,98	62,9	13,44	60,8	12,9	56,7	11,85
	-19,8	-20	32,2	10,06	32,1	10,65	31,9	11,26	31,9	11,55	31,9	11,85	31,7	12,46
	-18,8	-19	32,7	10,25	32,5	10,84	32,5	11,31	32,4	11,71	32,4	12,02	32,2	12,61
	-16,7	-17	34	10,65	33,8	11,23	33,8	11,78	33,7	12,07	33,7	12,36	33,5	12,91
	-13,7	-15	35,4	11,07	35,2	11,61	35,1	12,15	35,1	12,44	35,1	12,71	34,9	13,25
	-11,8	-13	36,8	11,5	36,8	12,02	36,7	12,54	36,7	12,81	36,5	13,07	36,5	13,59
	-9,8	-11	38,6	11,93	38,4	12,42	38,4	12,93	38,3	13,18	38,3	13,42	38,1	13,94
	-9,5	-10	39,5	12,15	39,4	12,64	39,2	13,12	39,2	13,37	39,2	13,5	39	14,09
	-8,5	-9,1	40,3	12,34	40,2	12,81	40,2	13,28	40	13,52	40	13,77	39,8	14,25
	-7	-7,6	41,7	12,66	41,7	13,12	41,6	13,57	41,6	13,81	41,4	14,03	41,4	14,48
	-5	-5,6	44	13,07	43,8	13,5	43,7	13,94	43,7	14,16	43,7	14,38	43,5	14,8
	-3	-3,7	46	13,45	46	13,88	45,9	14,28	45,9	14,48	45,7	14,7	45,7	15,11
	0	-0,7	49,7	14,03	49,7	14,42	49,5	14,97	49,5	14,99	49,4	15,18	49,4	15,56
	3	2,2	53,7	14,55	53,5	14,91	53,5	15,26	53,3	15,45	53,3	15,61	52,2	15,53
	5	4,1	56,3	14,87	56,2	15,21	56,2	15,55	56	15,72	56	15,88	52,2	14,58
	7	6	59,2	15,18	59,2	15,5	59	15,82	58,1	15,6	56,2	14,96	52,2	13,72
	9	7,9	62,2	15,48	62,1	15,78	60	15,26	58,1	14,65	56,2	14,06	52,2	12,91
	11	9,8	65,4	15,75	63,8	15,48	60	14,35	58,1	13,79	56,2	13,23	52,2	12,17
	13	11,8	67,8	15,6	63,8	14,52	60	13,45	58,1	12,95	56,2	12,44	52,2	11,44
	15	13,7	67,8	14,69	63,8	13,67	60	12,69	58,1	12,2	56,2	11,73	52,2	10,8

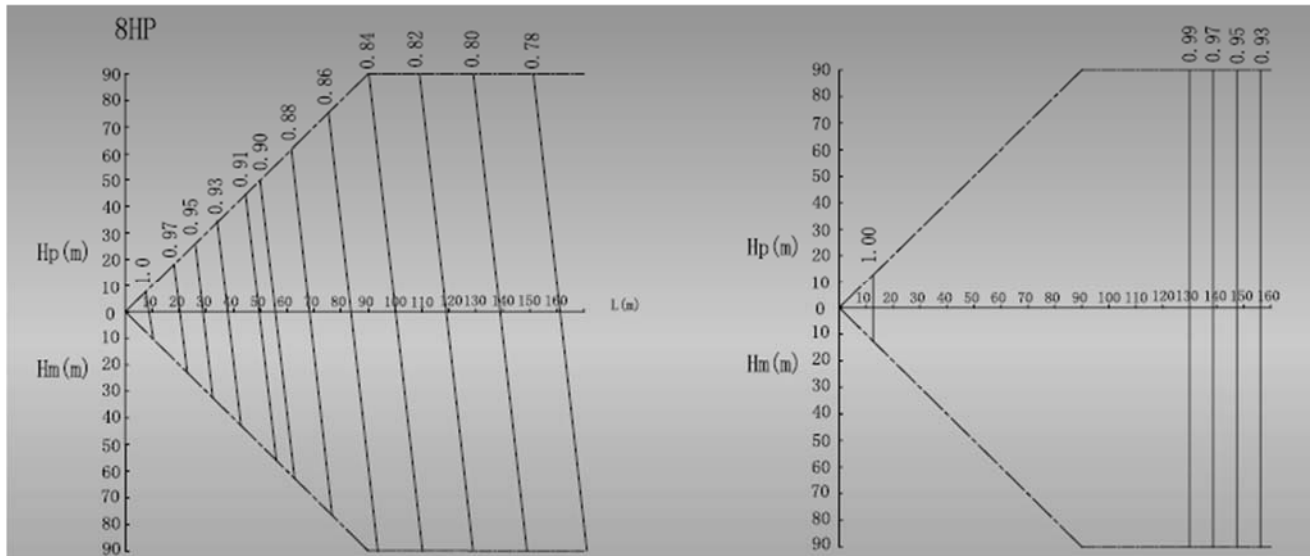
Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
110	-19,8	-20	32,1	10,94	31,9	11,48	31,7	12,04	31,7	12,31	31,7	12,58	31,6	13,13
	-18,8	-19	32,5	11,11	32,5	11,65	349,8	12,19	32,4	12,46	32,2	12,73	32,2	13,27
	-16,7	-17	33,8	11,48	33,7	12	33,7	12,52	33,5	12,78	33,5	13,05	33,3	13,55
	-13,7	-15	35,2	11,87	35,1	12,37	34,9	12,86	34,9	13,12	34,9	13,37	34,8	13,86
	-11,8	-13	36,7	12,27	36,7	12,74	36,5	13,22	36,5	13,45	36,3	13,69	36,3	14,18
	-9,8	-11	38,4	12,66	38,3	13,12	38,3	13,57	38,1	13,81	38,1	14,03	38,1	14,48
	-9,5	-10	39,4	12,86	39,2	13,3	39	13,76	39	13,98	39	14,2	38,9	14,63
	-8,5	-9,1	40,2	13,03	40	13,47	40	13,91	40	14,13	39,8	14,35	39,8	14,77
	-7	-7,6	41,6	13,34	41,6	13,74	41,4	14,16	41,4	14,38	41,9	14,58	41,3	15,01
	-5	-5,6	43,8	13,71	43,7	14,11	43,5	14,5	43,5	14,7	45,6	14,91	43,3	15,31
	-3	-3,7	45,9	14,06	45,9	14,43	45,7	14,82	45,7	15,01	49,4	15,19	45,6	15,58
	0	-0,7	49,5	14,58	49,5	14,94	49,4	15,29	49,4	15,46	51,4	15,65	47,9	15,34
	3	2,2	53,5	15,07	53,3	15,39	53,3	15,72	53,2	15,87	51,4	15,23	47,9	13,96
	5	4,1	56,2	15,36	56,2	15,68	55,1	15,53	53,2	14,91	51,4	14,31	47,9	13,13
	7	6	59	15,65	58,6	15,75	55,1	14,58	53,2	14,01	51,4	13,45	47,9	12,36
	9	7,9	62,1	15,9	58,6	14,8	55,1	13,72	53,2	13,18	51,4	12,66	47,9	11,65
	11	9,8	62,1	14,96	58,6	13,93	55,1	12,91	53,2	12,42	51,4	11,93	47,9	10,99
	13	11,8	62,1	14,03	58,6	13,07	55,1	12,14	53,2	11,68	51,4	11,23	47,9	10,35
	15	13,7	62,1	13,22	58,6	12,32	55,1	11,46	53,2	11,02	51,4	10,62	47,9	9,79
100	-19,8	-20	31,9	11,82	31,7	12,31	31,7	12,81	31,6	13,07	31,6	13,3	31,4	13,81
	-18,8	-19	32,4	11,97	32,4	12,46	32,2	12,95	32,2	13,2	32,1	13,45	32,1	13,94
	-16,7	-17	33,7	12,31	33,5	12,78	33,5	13,25	33,5	13,49	33,3	13,72	33,3	14,2
	-13,7	-15	35,1	12,66	34,9	13,12	34,9	13,57	34,8	13,81	34,8	14,03	34,6	14,48
	-11,8	-13	36,5	13,03	36,5	13,45	36,3	13,89	36,3	14,11	36,3	13,82	36,2	14,77
	-9,8	-11	38,3	13,39	38,1	13,81	38,1	14,21	38,1	14,43	37,9	14,63	37,9	15,04
	-9,5	-10	39,2	13,57	39	13,98	39	14,38	38,9	14,58	38,9	14,79	38,7	15,19
	-8,5	-9,1	40	13,72	40	14,13	39,8	14,52	39,8	14,72	39,7	14,92	39,7	15,31
	-7	-7,6	41,4	13,99	41,4	14,38	41,3	14,75	41,3	14,96	41,3	15,14	41,1	15,53
	-5	-5,6	43,7	14,35	43,5	14,7	43,5	15,07	43,3	15,26	43,3	15,43	43,3	15,8
	-3	-3,7	45,7	14,67	45,7	15,01	45,6	15,36	45,6	15,53	45,6	15,7	43,7	15,04
	0	-0,7	49,4	15,16	49,4	15,46	49,2	15,78	48,4	15,53	46,8	14,89	43,7	13,67
	3	2,2	53,3	15,58	53,2	15,87	50	14,69	48,4	14,11	46,8	13,55	43,7	12,44
	5	4,1	56	15,87	53,2	14,91	50	13,81	48,4	13,28	46,8	12,76	43,7	11,73
	7	6	56,3	15,06	53,2	14,01	50	13	48,4	12,51	46,8	12,02	43,7	11,06
	9	7,9	56,3	14,15	53,2	13,18	50	12,24	48,4	11,78	46,8	11,33	43,7	10,43
	11	9,8	56,3	13,32	53,2	12,42	50	11,55	48,4	11,11	46,8	10,69	43,7	9,86
	13	11,8	56,3	12,51	53,2	11,68	50	10,87	48,4	10,47	46,8	10,08	43,7	9,3
	15	13,7	56,3	11,8	53,2	11,02	50	10,26	48,4	9,89	46,8	9,52	43,7	8,81

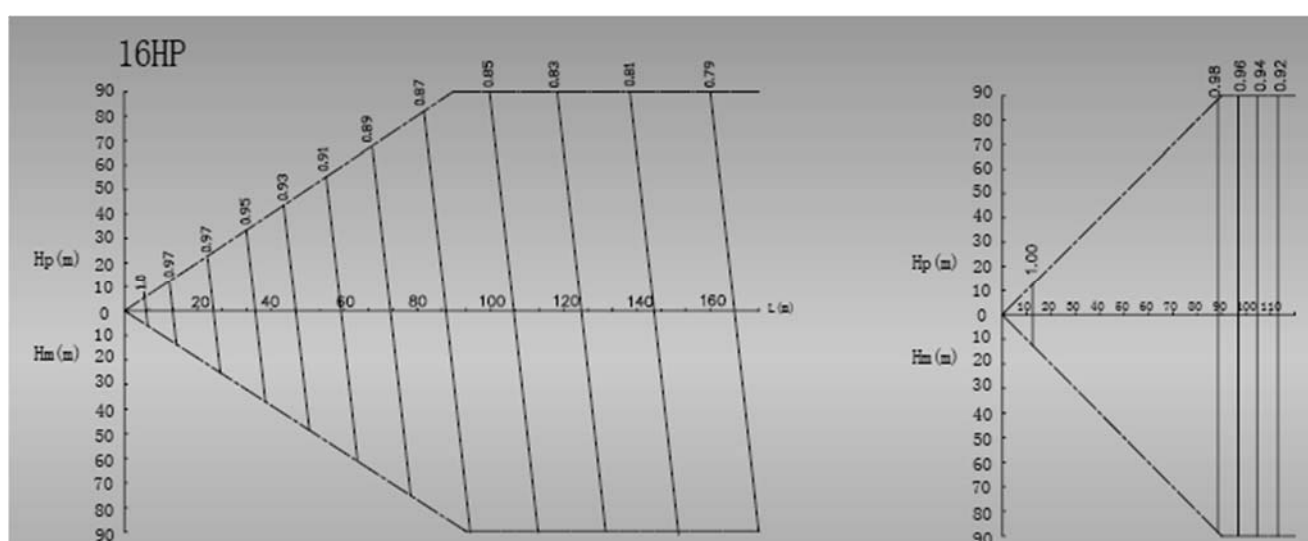
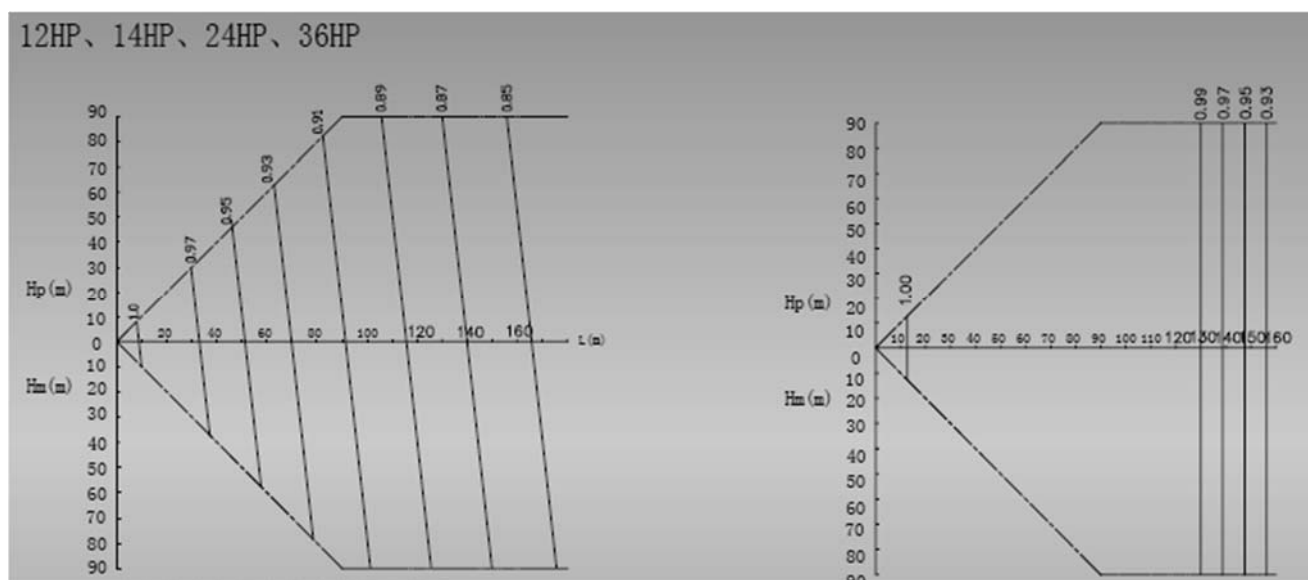
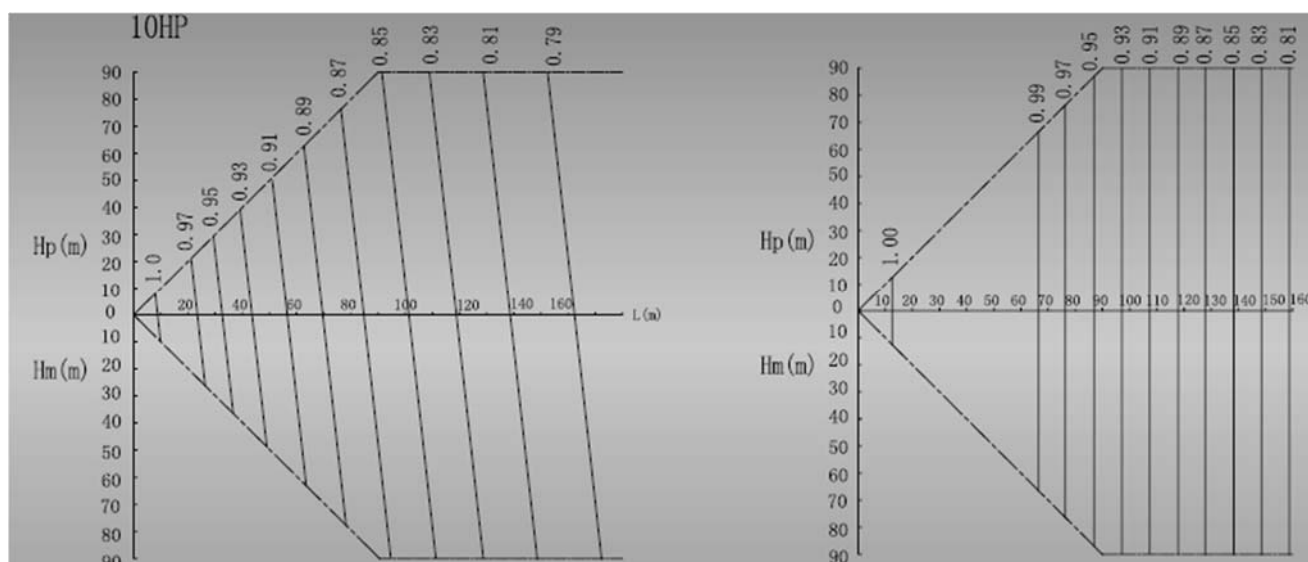
Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
	°C KT	°C YT	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
90	-19,8	-20	31,7	12,69	31,6	13,13	31,6	13,59	31,4	13,81	31,4	14,04	31,4	14,48
	-18,8	-19	32,2	12,83	32,2	13,28	32,1	13,72	32,1	13,94	32,1	14,16	31,9	14,6
	-16,7	-17	33,5	13,15	33,3	13,57	33,3	13,99	33,3	14,21	33,2	14,42	33,2	14,84
	-13,7	-15	34,9	13,47	34,8	13,88	34,8	14,28	34,6	14,35	34,6	14,69	34,6	15,09
	-11,8	-13	36,3	13,79	36,3	14,18	36,2	14,57	36,2	14,77	36,2	14,96	36	15,34
	-9,8	-11	38,1	14,11	38,1	14,48	37,9	14,85	37,9	15,06	37,9	15,24	37,8	15,61
	-9,5	-10	39	14,28	38,9	14,65	38,9	15,01	38,7	15,19	38,7	15,38	38,7	15,73
	-8,5	-9,1	39,8	14,43	39,8	14,79	39,7	15,14	39,7	15,31	39,7	15,5	39,2	15,65
	-7	-7,6	41,3	14,67	41,3	15,01	41,1	15,36	41,1	15,53	41,1	15,7	39,2	14,94
	-5	-5,6	43,5	14,99	43,3	15,31	43,3	15,63	43,3	15,8	42,1	15,31	39,2	14,04
	-3	-3,7	45,6	15,28	45,6	13,89	45,1	15,65	43,5	15,02	42,1	14,42	39,2	13,23
	0	-0,7	49,4	15,72	47,9	13,64	45,1	14,2	43,5	13,64	42,1	13,1	39,2	12,04
	3	2,2	50,8	14,97	47,9	13,94	45,1	12,93	43,5	12,44	42,1	11,95	39,2	11,01
	5	4,1	50,8	14,08	47,9	13,12	45,1	12,19	43,5	11,71	42,1	11,28	39,2	10,38
	7	6	50,8	13,23	47,9	12,36	45,1	11,48	43,5	11,06	42,1	10,63	39,2	9,81
	9	7,9	50,8	12,47	47,9	11,63	45,1	10,82	43,5	10,43	42,1	10,04	39,2	9,27
	11	9,8	50,8	11,75	47,9	10,97	45,1	10,23	43,5	9,86	42,1	9,49	39,2	8,78
	13	11,8	50,8	11,06	47,9	10,35	45,1	9,64	43,5	9,3	42,1	8,96	39,2	8,29
	15	13,7	50,8	10,45	47,9	9,77	45,1	9,13	43,5	8,78	42,1	8,49	39,2	7,87
80	-19,8	-20	31,6	13,57	31,4	13,96	31,4	14,36	31,4	14,57	31,3	14,77	31,3	15,16
	-18,8	-19	32,1	13,69	32,1	14,09	31,9	14,48	31,9	14,69	31,9	14,87	31,7	15,28
	-16,7	-17	33,3	13,98	33,2	14,35	33,2	14,74	33,2	14,92	33,2	15,11	33	15,48
	-13,7	-15	34,8	14,26	34,6	14,62	34,6	14,99	34,6	15,16	34,4	15,34	34,4	15,72
	-11,8	-13	36,2	14,55	36,2	14,91	36	15,24	36	15,41	36	15,6	34,9	15,18
	-9,8	-11	37,9	14,84	37,9	15,18	37,8	15,51	37,8	15,66	37,5	15,63	34,9	14,33
	-9,5	-10	38,9	14,99	38,7	15,31	38,7	15,63	38,7	15,8	37,5	15,18	34,9	13,91
	-8,5	-9,1	39,7	15,12	39,7	15,45	39,5	15,75	38,7	15,41	37,5	14,77	34,9	13,54
	-7	-7,6	41,1	15,34	41,1	15,65	40	15,31	38,7	14,7	37,5	14,11	34,9	13
	-5	-5,6	43,3	13,93	42,5	15,53	40	14,38	38,7	13,82	37,5	13,27	34,9	12,19
	-3	-3,7	45,1	14,01	42,5	14,62	40	13,54	38,7	13,08	37,5	12,51	34,9	11,51
	0	-0,7	45,1	14,25	42,5	13,27	40	12,32	38,7	11,87	37,5	11,39	34,9	10,5
	3	2,2	45,1	12,98	42,5	12,1	40	11,26	38,7	10,84	37,5	10,43	34,9	9,62
	5	4,1	45,1	12,22	42,5	11,41	40	10,62	38,7	10,23	37,5	9,86	34,9	9,1
	7	6	45,1	11,51	42,5	10,79	40	10,03	38,7	9,67	37,5	9,32	34,9	8,61
	9	7,9	45,1	10,87	42,5	10,16	40	9,52	38,7	9,13	37,5	8,81	34,9	8,15
	11	9,8	45,1	10,26	42,5	9,6	40	8,96	38,7	8,64	37,5	8,34	34,9	7,73
	13	11,8	45,1	9,67	42,5	9,06	40	8,47	38,7	8,17	37,5	7,88	34,9	7,31
	15	13,7	45,1	9,15	42,5	8,59	40	8,03	38,7	7,75	37,5	7,48	34,9	6,95

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
	°C KT	°C YT	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	-19,8	-20	31,4	14,45	31,3	14,79	31,3	15,14	31,3	15,31	31,3	15,5	30,5	15,33
	-18,8	-19	31,9	14,57	31,9	14,91	31,7	15,24	31,7	15,41	31,7	15,6	30,5	15,01
	-16,7	-17	33,2	14,8	33,2	15,14	33	15,46	33	15,63	32,7	15,61	30,5	14,31
	-13,7	-15	34,6	15,06	34,4	15,38	34,4	15,7	33,8	15,0,5	32,7	14,84	30,5	13,61
	-11,8	-13	36	15,31	36	15,61	35,1	15,24	33,8	14,65	32,7	14,06	30,5	12,9
	-9,8	-11	37,8	15,56	37,3	15,55	35,1	14,4	33,8	13,84	32,7	13,28	30,5	12,2
	-9,5	-10	38,7	15,7	37,3	15,09	35,1	13,98	33,8	13,44	32,7	12,91	30,5	11,87
	-8,5	-9,1	39,5	15,78	37,3	14,69	35,1	13,61	33,8	13,08	32,7	12,58	30,5	11,56
	-7	-7,6	39,5	15,07	37,3	14,03	35,1	13,01	33,8	12,52	32,7	12,04	30,5	11,07
	-5	-5,6	39,5	14,16	37,3	13,2	35,1	12,25	33,8	11,78	32,7	11,33	30,5	10,45
	-3	-3,7	39,5	13,34	37,3	12,44	35,1	11,56	33,8	11,12	32,7	10,7	30,5	9,87
	0	-0,7	39,5	12,14	37,3	11,39	35,1	10,55	33,8	10,16	32,7	9,79	30,5	9,05
	3	2,2	39,5	11,09	37,3	0,25	35,1	9,67	33,8	9,32	32,7	8,98	30,5	8,3
	5	4,1	39,5	10,47	37,3	9,79	35,1	9,15	33,8	8,81	32,7	8,51	30,5	7,87
	7	6	39,5	9,89	37,3	9,27	35,1	8,64	33,8	8,34	32,7	8,05	30,5	7,46
	9	7,9	39,5	9,35	37,3	8,76	35,1	8,19	33,8	7,9	32,7	7,63	30,5	7,07
	11	9,8	39,5	8,85	37,3	8,29	35,1	7,76	33,8	7,49	32,7	7,24	30,5	6,72
	13	11,8	39,5	8,36	37,3	7,85	35,1	7,34	33,8	7,11	32,7	6,85	30,5	6,38
	15	13,7	39,5	7,92	37,3	7,44	35,1	6,97	33,8	6,75	32,7	6,52	30,5	6,08
60	-19,8	-20	31,3	15,33	31,1	15,61	30	15,02	29	14,43	28,1	13,86	26,2	12,71
	-18,8	-19	31,7	15,43	31,7	15,72	30	14,7	29	14,13	28,1	13,55	26,2	12,44
	-16,7	-17	33	15,63	31,9	15,14	30	14,03	29	13,49	28,1	12,95	26,2	11,9
	-13,7	-15	33,8	15,46	31,9	14,38	30	13,34	29	12,83	28,1	12,32	26,2	11,33
	-11,8	-13	33,8	14,63	31,9	13,62	30	12,64	29	12,17	28,1	11,7	26,2	10,77
	-9,8	-11	33,8	13,82	31,9	12,88	30	11,97	29	11,51	28,1	11,07	26,2	10,21
	-9,5	-10	33,8	13,44	31,9	12,52	30	11,63	29	11,21	28,1	10,77	26,2	9,93
	-8,5	-9,1	33,8	13,08	31,9	12,2	30	11,34	29	10,92	28,1	10,5	26,2	9,69
	-7	-7,6	33,8	12,51	31,9	11,68	30	10,85	29	10,47	28,1	10,06	26,2	9,3
	-5	-5,6	33,8	11,78	31,9	11,01	30	10,25	29	9,87	28,1	9,5	26,2	8,79
	-3	-3,7	33,8	11,12	31,9	10,4	30	9,72	29	9,35	28,1	9	26,2	8,32
	0	-0,7	33,8	10,16	31,9	9,52	30	8,88	29	8,58	28,1	8,25	26,2	7,65
	3	2,2	33,8	9,32	31,9	8,74	30	8,17	29	7,88	28,1	7,61	26,2	0,3
	5	4,1	33,8	8,81	31,9	8,27	30	7,73	29	7,48	28,1	7,21	26,2	6,7
	7	6	33,8	8,34	31,9	7,83	30	7,33	29	7,09	28,1	6,85	26,2	6,36
	9	7,9	33,8	7,9	31,9	7,43	30	6,95	29	6,74	28,1	6,5	26,2	6,06
	11	9,8	33,8	7,49	31,9	7,06	30	6,62	29	6,4	28,1	6,18	26,2	5,77
	13	11,8	33,8	7,09	31,9	6,68	30	6,28	29	6,08	28,1	5,87	26,2	5,49
	15	13,7	33,8	6,75	31,9	6,35	30	5,98	29	5,79	28,1	5,6	26,2	5,23

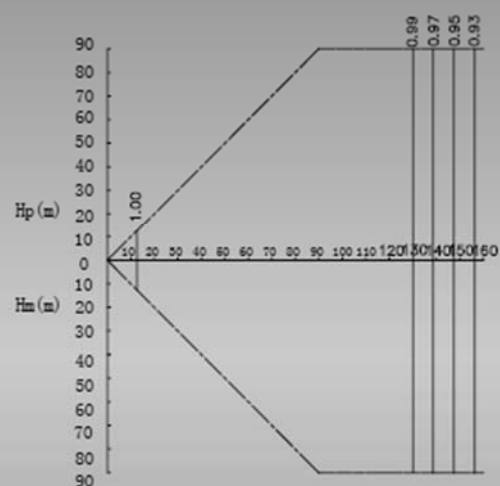
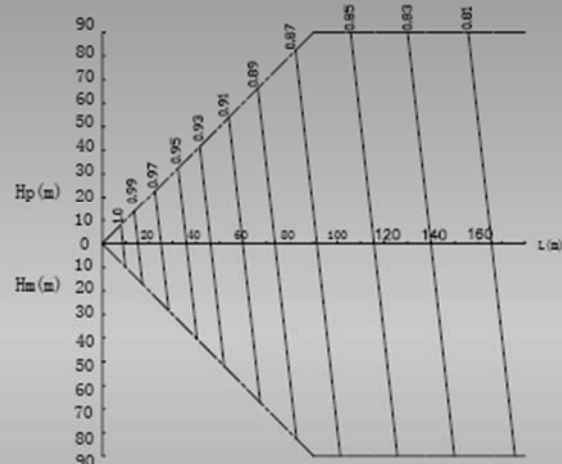
Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
	°C KT	°C YT	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
50	-19,8	-20	28,3	13,94	26,7	12,98	25,1	12,05	24,1	11,61	23,3	11,16	21,7	10,28
	-18,8	-19	28,3	13,64	26,7	12,71	25,1	11,82	24,1	11,36	23,3	10,92	21,7	10,08
	-16,7	-17	28,3	13,01	26,7	12,14	25,1	11,29	24,1	10,87	23,3	10,47	21,7	9,66
	-13,7	-15	28,3	12,39	26,7	11,56	25,1	10,75	24,1	10,36	23,3	9,98	21,7	9,22
	-11,8	-13	28,3	11,77	26,7	11,01	25,1	10,23	24,1	9,86	23,3	9,49	21,7	8,78
	-9,8	-11	28,3	11,14	26,7	10,41	25,1	9,71	24,1	9,35	23,3	9,01	21,7	8,34
	-9,5	-10	28,3	10,84	26,7	10,13	25,1	9,45	24,1	9,12	23,3	8,78	21,7	8,12
	-8,5	-9,1	28,3	10,57	26,7	9,89	25,1	9,22	24,1	8,9	23,3	8,58	21,7	7,93
	-7	-7,6	28,3	10,13	26,7	9,52	25,1	8,85	24,1	8,54	23,3	8,24	21,7	7,63
	-5	-5,6	28,3	9,55	26,7	8,96	25,1	8,37	24,1	8,09	23,3	7,8	21,7	7,22
	-3	-3,7	28,3	9,05	26,7	8,49	25,1	7,93	24,1	7,66	23,3	7,39	21,7	6,87
	0	-0,7	28,3	8,3	26,7	7,8	25,1	7,31	24,1	7,06	23,3	6,82	21,7	6,35
	3	2,2	28,3	7,65	26,7	7,19	25,1	6,74	24,1	6,52	23,3	6,31	21,7	5,87
	5	4,1	28,3	7,26	26,7	6,82	25,1	6,4	24,1	6,19	23,3	5,99	21,7	5,59
	7	6	28,3	6,89	26,7	6,48	25,1	6,09	24,1	5,89	23,3	5,71	21,7	5,33
	9	7,9	28,3	6,53	26,7	6,16	25,1	5,79	24,1	5,62	23,3	5,44	21,7	5,08
	11	9,8	28,3	6,21	26,7	5,86	25,1	5,52	24,1	5,35	23,3	5,18	21,7	4,84
	13	11,8	28,3	5,91	26,7	5,57	25,1	5,25	24,1	5,1	23,3	4,93	21,7	4,63
	15	13,7	28,3	5,62	26,7	5,32	25,1	5,01	24,1	4,86	23,3	4,71	21,7	4,41

Kapasite düzeltme tabloları

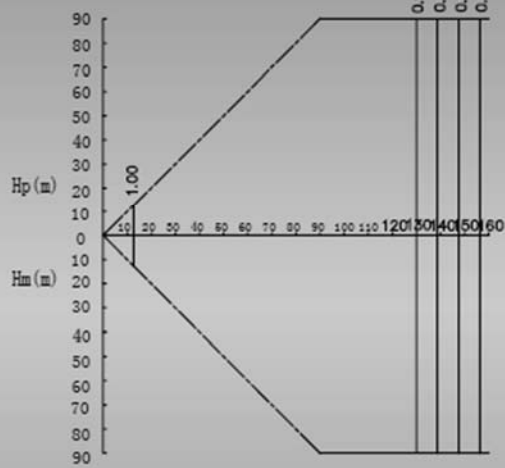
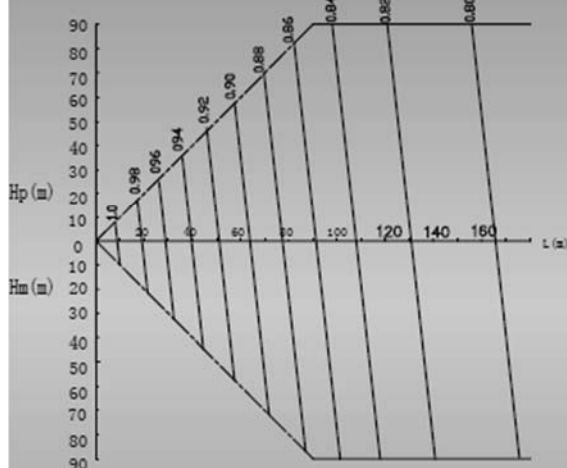




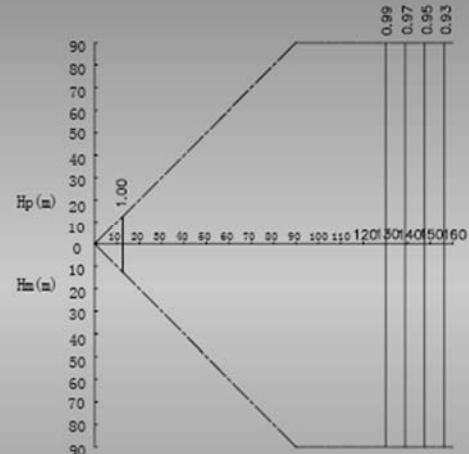
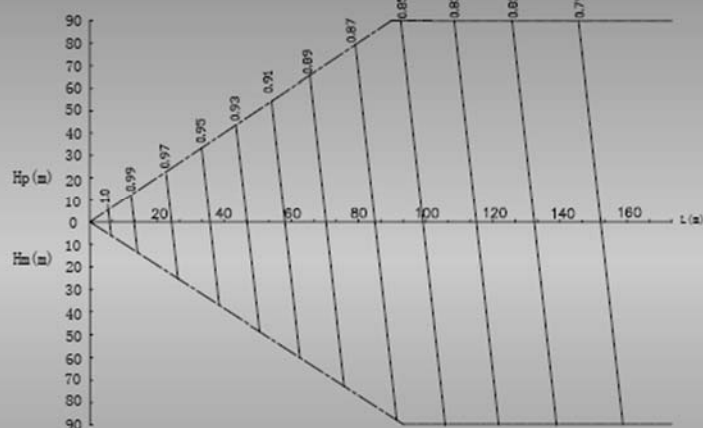
18、26-30、38-44HP

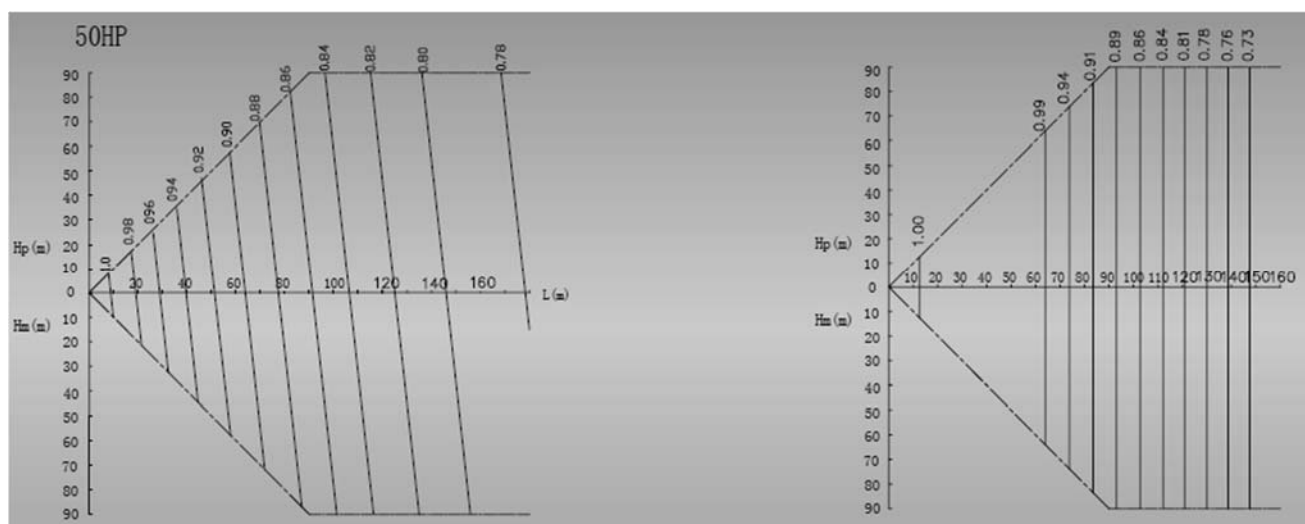
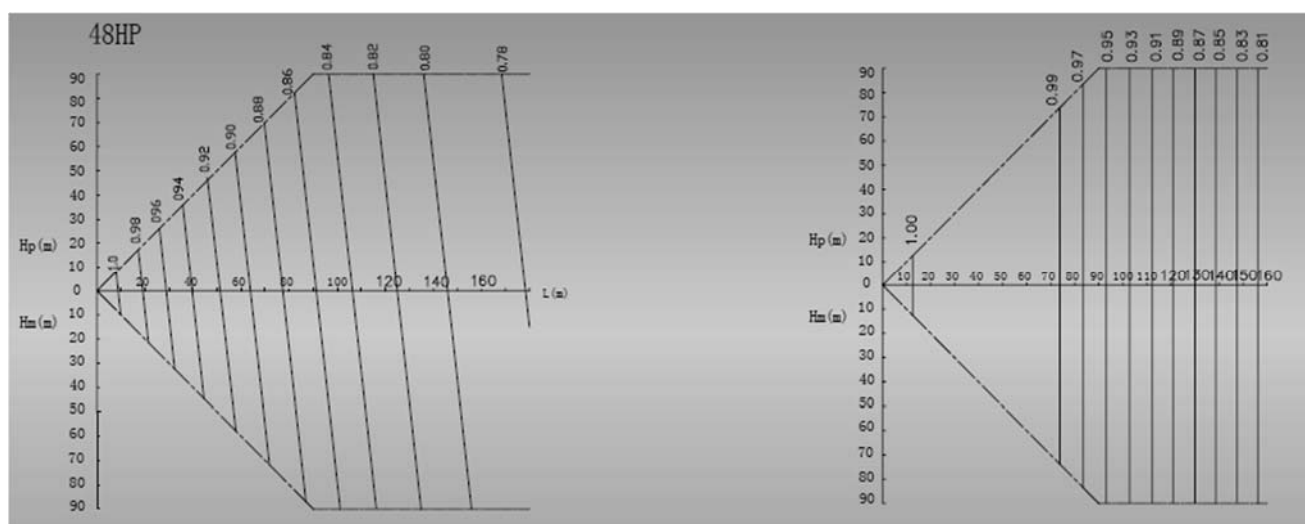
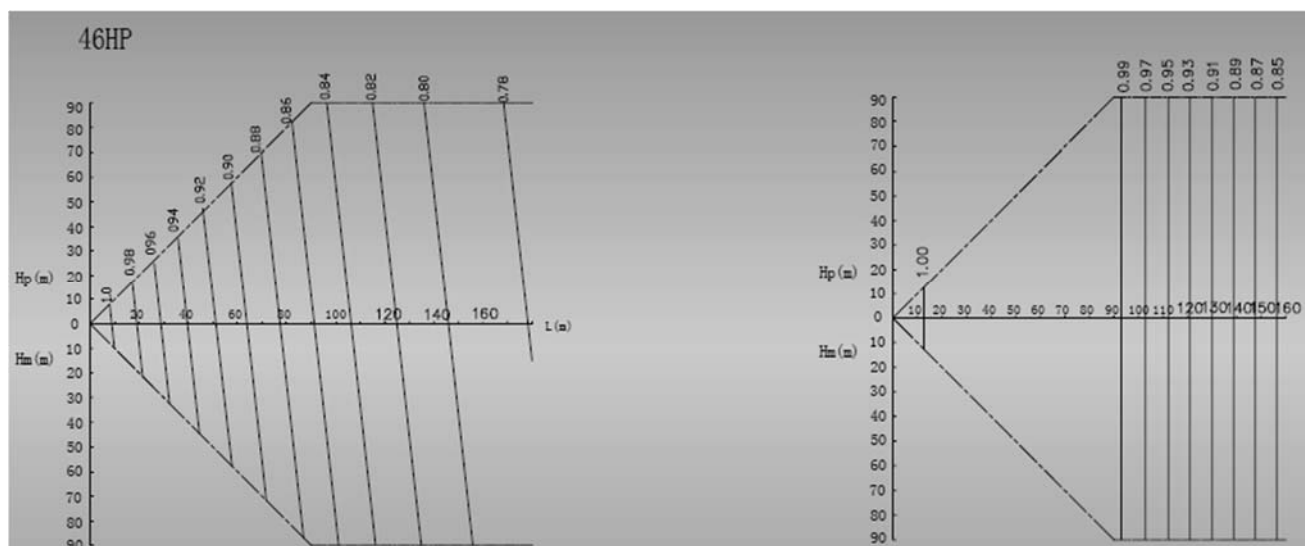


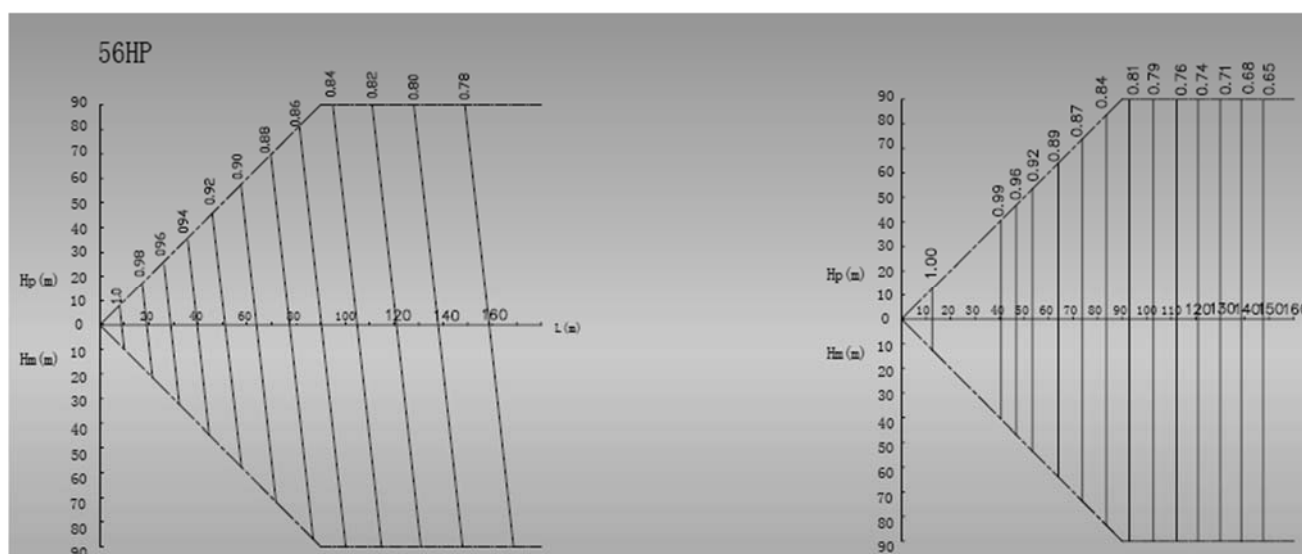
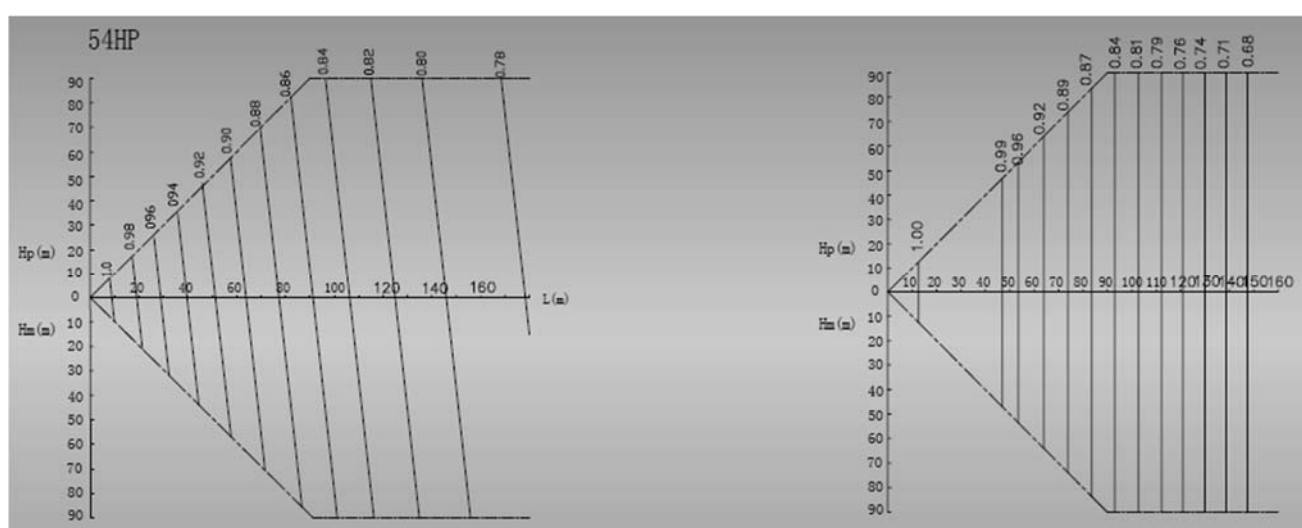
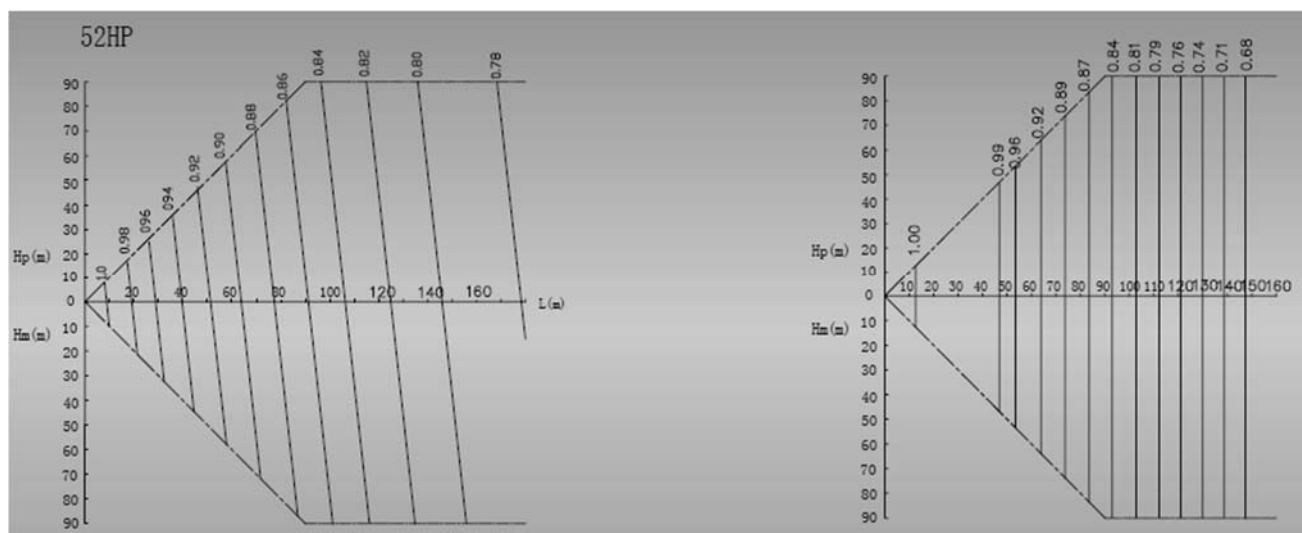
20、32-34HP

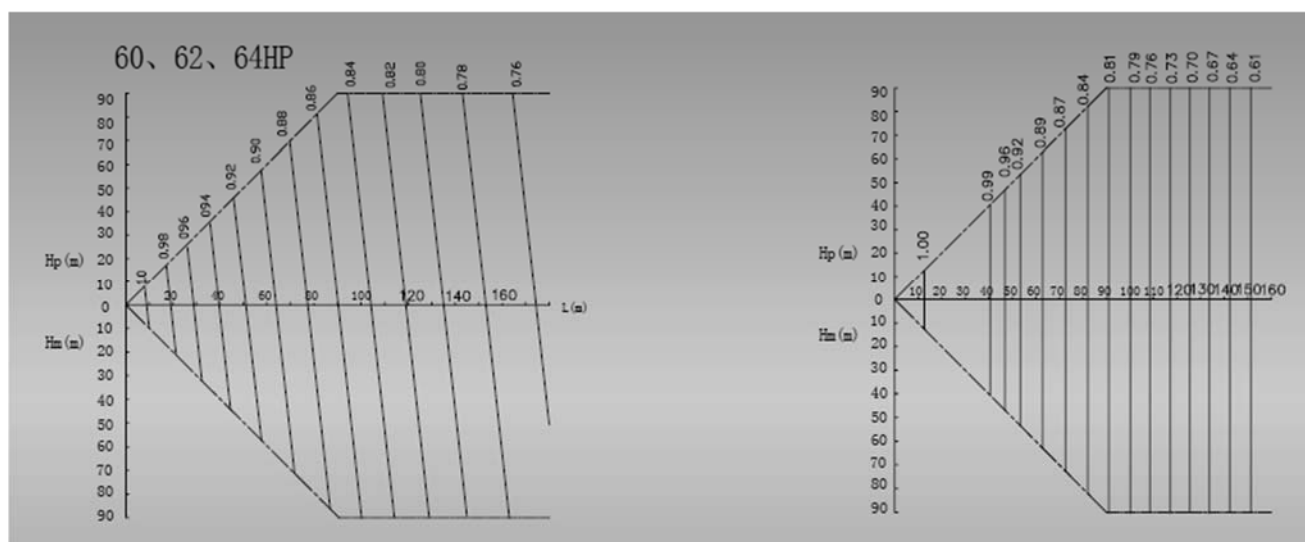
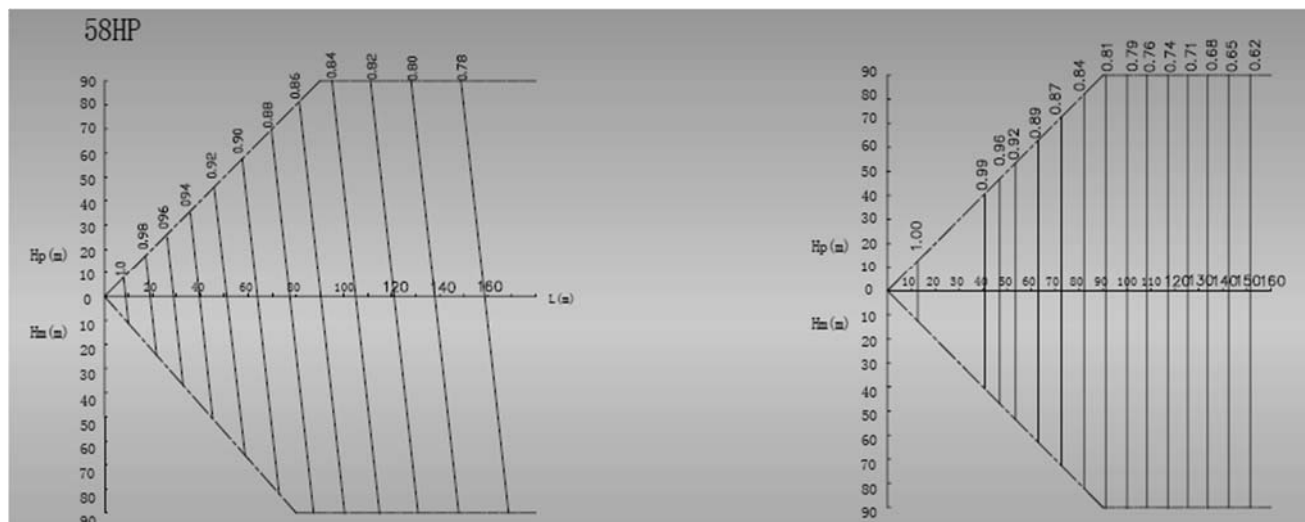


22HP









3.2 Vitoclima 333-S Isı geri kazanımlı VRF sistemleri

3.2.1 Dış ünite kapasite tabloları – soğutma

OVHR3224T1

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
135%	-5	19,70	2,30	23,40	2,80	27,20	2,83	28,20	2,85	28,80	2,86	29,50	2,90	30,40	2,93
	0	19,70	2,30	23,40	2,81	27,20	2,84	28,20	2,85	28,80	2,87	29,50	2,90	30,40	2,93
	4	19,70	2,31	23,40	2,82	27,20	2,85	28,20	2,87	28,80	2,88	29,50	2,91	30,40	2,95
	7	19,70	2,36	23,40	2,87	27,20	2,90	28,20	2,92	28,80	2,93	29,30	2,97	30,00	3,00
	10	19,70	2,40	23,40	2,93	27,20	3,48	28,20	3,56	28,60	3,49	29,30	3,34	30,00	3,19
	12	19,70	2,44	23,40	2,99	27,20	3,55	27,80	3,54	28,20	3,47	28,90	3,32	29,60	3,27
	14	19,70	2,49	23,40	3,04	27,10	3,60	27,50	3,53	27,80	3,45	28,60	3,42	29,30	3,46
	16	19,70	2,53	23,40	3,11	26,80	3,58	27,10	3,55	27,40	3,57	28,20	3,60	28,90	3,64
	18	19,70	2,58	23,40	3,17	26,40	3,72	26,70	3,74	27,10	3,76	27,80	3,79	28,60	3,83
	20	19,70	2,64	23,40	3,37	26,00	3,90	26,40	3,92	26,70	3,94	27,40	3,97	28,20	4,02
	21	19,70	2,71	23,40	3,49	25,80	3,99	26,20	4,01	26,60	4,03	27,30	4,07	28,00	4,11
	23	19,70	2,90	23,40	3,74	25,50	4,17	25,80	4,19	26,20	4,21	26,90	4,26	27,60	4,30
	25	19,70	3,10	23,40	4,01	25,10	4,35	25,50	4,37	25,80	4,40	26,60	4,44	27,30	4,49
	27	19,70	3,31	23,40	4,29	24,80	3,83	25,10	4,56	25,40	4,58	26,20	4,63	26,90	4,68
	29	19,70	3,53	23,40	4,58	24,40	4,72	24,70	4,75	25,10	4,77	25,80	4,82	26,60	4,87
	31	19,70	3,77	23,40	4,85	24,00	4,91	24,40	4,94	24,70	4,96	25,40	5,01	26,20	5,07
	33	19,70	4,02	23,00	5,03	23,70	5,08	24,00	5,12	24,40	5,15	25,10	5,20	25,80	5,26
	35	19,70	4,28	22,60	5,22	23,30	5,28	23,70	5,31	24,00	5,33	24,70	5,40	25,40	5,45
	37	19,70	4,56	22,20	5,40	23,00	5,47	23,30	5,50	23,70	5,53	24,30	5,59	25,00	5,66
	39	19,70	4,85	21,80	5,59	22,60	5,65	23,00	5,69	23,30	5,72	24,00	5,78	24,70	5,85
	41	18,60	5,40	21,40	6,57	22,10	6,65	22,50	6,16	22,80	6,19	23,50	6,26	24,20	6,33
	44	17,30	5,87	20,30	7,15	21,10	7,39	21,50	6,95	21,90	6,67	22,60	6,59	23,40	6,65
	47	16,30	7,81	19,60	9,51	20,40	7,76	20,80	7,06	21,10	7,10	21,90	7,07	22,60	7,14
	50	15,00	7,67	17,60	9,34	18,20	8,18	18,50	8,17	18,80	7,79	19,50	7,66	20,40	7,53
	52	11,30	6,47	13,10	7,88	13,60	6,97	14,00	6,95	14,40	6,83	15,60	6,75	16,50	6,54

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
120%	-5	18,20	2,05	22,40	2,65	26,70	2,82	27,70	2,83	28,30	2,85	28,90	2,88	29,70	2,91
	0	18,20	2,05	22,40	2,66	26,70	2,82	27,70	2,84	28,30	2,85	28,90	2,88	29,70	2,91
	4	18,20	2,06	22,40	2,66	26,70	2,83	27,70	2,85	28,30	2,86	28,90	2,89	29,70	2,92
	7	18,20	2,10	22,40	2,71	26,70	2,88	27,70	2,90	28,30	2,91	28,70	2,95	29,30	2,98
	10	18,20	2,19	21,60	2,67	25,10	3,18	26,90	3,43	28,20	3,58	28,80	3,44	29,40	3,31
	12	18,20	2,23	21,60	2,72	25,10	3,24	26,90	3,50	27,80	3,56	28,40	3,43	29,00	3,29
	14	18,20	2,27	21,60	2,78	25,10	3,30	26,90	3,57	27,40	3,54	28,10	3,41	28,70	3,43
	16	18,20	2,31	21,60	2,83	25,10	3,36	26,70	3,60	27,00	3,55	27,70	3,58	28,30	3,61
	18	18,20	2,36	21,60	2,89	25,10	3,48	26,30	3,72	26,60	3,73	27,30	3,76	28,00	3,80
	20	18,20	2,40	21,60	3,00	25,10	3,74	26,00	3,90	26,30	3,91	27,00	3,95	27,60	3,98
	21	18,20	2,43	21,60	3,11	25,10	3,88	25,80	3,99	26,10	4,00	26,80	4,04	27,40	4,08
	23	18,20	2,59	21,60	3,33	25,10	4,15	25,40	4,16	25,80	4,18	26,40	4,23	27,00	4,26
	25	18,20	2,77	21,60	3,56	24,70	4,33	25,00	4,35	25,40	4,37	26,10	4,41	26,70	4,45
	27	18,20	2,96	21,60	3,81	24,40	4,51	24,70	4,54	25,00	4,56	25,70	4,60	26,30	4,64
	29	18,20	3,15	21,60	4,07	24,00	4,69	24,30	4,72	24,60	4,74	25,30	4,79	26,00	4,83
	31	18,20	3,36	21,60	4,34	23,70	4,88	24,00	4,90	24,30	4,93	25,00	4,98	25,60	5,03
	33	18,20	3,58	21,60	4,63	23,30	5,06	23,60	5,09	23,90	5,11	24,60	5,17	25,20	5,22
	35	18,20	3,81	21,60	4,94	22,90	5,24	23,20	5,27	23,60	5,30	24,20	5,36	24,90	5,41
	37	18,20	4,06	21,60	5,26	22,60	5,43	22,90	5,46	23,20	5,49	23,80	5,54	24,50	5,61
	39	18,20	4,32	21,50	5,55	22,20	5,62	22,50	5,65	22,80	5,68	23,50	5,74	24,20	5,80
110%	41	17,20	4,80	20,50	6,22	21,70	6,61	22,10	6,11	22,40	6,15	23,10	6,21	23,70	6,28
	44	16,00	5,22	19,40	6,76	20,70	7,34	21,10	6,91	21,50	6,62	22,20	6,53	22,90	6,60
	47	15,10	6,95	18,80	9,00	20,00	7,71	20,40	7,01	20,80	7,05	21,50	7,02	22,10	7,09
	50	13,80	6,83	16,80	8,83	17,90	8,13	18,20	8,12	18,50	7,74	19,10	7,61	19,90	7,47
	52	10,50	5,76	12,50	7,45	13,40	6,92	13,70	6,91	14,20	6,78	15,30	6,69	16,20	6,49
	-5	16,60	1,81	20,60	2,33	26,40	2,80	27,20	2,81	27,70	2,83	28,30	2,85	29,10	2,88
	0	16,60	1,81	20,60	2,33	26,40	2,80	27,20	2,82	27,70	2,83	28,30	2,86	29,10	2,89
	4	16,60	1,82	20,60	2,34	26,40	2,81	27,20	2,83	27,70	2,84	28,30	2,87	29,10	2,90
	7	16,60	1,85	20,60	2,39	26,40	2,86	27,20	2,88	27,70	2,90	28,00	2,92	28,70	2,95
	10	16,60	1,98	19,80	2,42	23,00	2,87	24,60	3,11	26,20	3,34	28,20	3,55	28,90	3,43
	12	16,60	2,03	19,80	2,47	23,00	2,93	24,60	3,17	26,20	3,41	27,90	3,53	28,50	3,41
	14	16,60	2,06	19,80	2,51	23,00	2,99	24,60	3,22	26,20	3,47	27,50	3,53	28,20	3,40
	16	16,60	2,10	19,80	2,56	23,00	3,04	24,60	3,29	26,20	3,54	27,20	3,55	27,80	3,59
	18	16,60	2,14	19,80	2,61	23,00	3,11	24,60	3,38	26,20	3,71	26,80	3,74	27,40	3,77
	20	16,60	2,18	19,80	2,66	23,00	3,29	24,60	3,63	25,80	3,89	26,50	3,92	27,00	3,95
	21	16,60	2,20	19,80	2,74	23,00	3,41	24,60	3,76	25,70	3,98	26,20	4,01	26,90	4,04
	23	16,60	2,31	19,80	2,94	23,00	3,65	24,60	4,04	25,30	4,16	25,90	4,20	26,50	4,23
	25	16,60	2,45	19,80	3,14	23,00	3,90	24,60	4,33	25,00	4,34	25,50	4,38	26,20	4,42
	27	16,60	2,62	19,80	3,36	23,00	4,18	24,20	4,51	24,60	4,52	25,20	4,56	25,80	4,61
	29	16,60	2,80	19,80	3,58	23,00	4,47	23,90	4,69	24,20	4,71	24,80	4,75	25,40	4,79
	31	16,60	2,98	19,80	3,82	23,00	4,77	23,50	4,87	23,80	4,89	24,50	4,94	25,00	4,98
	33	16,60	3,17	19,80	4,07	22,90	5,03	23,20	5,05	23,50	5,08	24,10	5,12	24,70	5,17
	35	16,60	3,37	19,80	4,34	22,60	5,21	22,80	5,24	23,10	5,26	23,70	5,31	24,30	5,36
	37	16,60	3,59	19,80	4,62	22,20	5,40	22,50	5,42	22,70	5,45	23,40	5,50	23,90	5,55
	39	16,60	3,81	19,80	4,92	21,80	5,58	22,10	5,61	22,40	5,64	23,00	5,69	23,60	5,75
	41	15,70	4,25	18,80	5,47	21,40	6,56	21,70	6,07	22,00	6,11	22,50	6,16	23,20	6,22
	44	14,60	4,62	17,90	5,94	20,40	7,29	20,70	6,86	21,10	6,58	21,70	6,48	22,40	6,54
	47	13,80	6,15	17,30	7,91	19,70	7,66	20,00	6,96	20,30	7,00	21,00	6,96	21,60	7,03
	50	12,60	6,04	15,50	7,77	17,60	8,07	17,90	8,06	18,10	7,69	18,70	7,55	19,50	7,40
	52	9,60	5,09	11,50	6,55	13,20	6,88	13,50	6,86	13,90	6,74	14,90	6,64	15,80	6,44

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	-5	15,10	1,58	18,70	2,03	24,50	2,53	26,70	2,79	27,20	2,81	27,70	2,83	28,40	2,86
	0	15,10	1,59	18,70	2,03	24,50	2,53	26,70	2,80	27,20	2,81	27,70	2,84	28,40	2,86
	4	15,10	1,59	18,70	2,04	24,50	2,54	26,70	2,81	27,20	2,82	27,70	2,85	28,40	2,87
	7	15,10	1,62	18,70	2,08	24,50	2,59	26,70	2,86	27,20	2,88	27,50	2,90	28,00	2,93
	10	15,10	1,79	18,00	2,18	21,00	2,58	22,40	2,78	23,80	3,01	26,80	3,40	28,30	3,54
	12	15,10	1,82	18,00	2,21	21,00	2,61	22,40	2,82	23,80	3,06	26,80	3,46	27,90	3,51
	14	15,10	1,85	18,00	2,25	21,00	2,66	22,40	2,87	23,80	3,12	26,80	3,52	27,60	3,48
	16	15,10	1,89	18,00	2,30	21,00	2,72	22,40	2,94	23,80	3,19	26,70	3,60	27,20	3,56
	18	15,10	1,93	18,00	2,35	21,00	2,77	22,40	2,99	23,80	3,25	26,30	3,67	26,90	3,73
	20	15,10	1,96	18,00	2,39	21,00	2,86	22,40	3,15	23,80	3,46	25,90	3,86	26,50	3,92
	21	15,10	1,98	18,00	2,41	21,00	2,96	22,40	3,26	23,80	3,58	25,80	4,00	26,30	4,03
	23	15,10	2,03	18,00	2,57	21,00	3,18	22,40	3,50	23,80	3,85	25,40	4,23	25,90	4,27
	25	15,10	2,16	18,00	2,74	21,00	3,39	22,40	3,73	23,80	4,12	25,00	4,38	25,60	4,42
	27	15,10	2,31	18,00	2,93	21,00	3,63	22,40	4,00	23,80	4,42	24,60	4,54	25,20	4,58
	29	15,10	2,45	18,00	3,13	21,00	3,88	22,40	4,28	23,80	4,68	24,30	4,75	24,90	4,80
	31	15,10	2,61	18,00	3,33	21,00	4,14	22,40	4,61	23,50	4,87	23,70	4,95	24,50	4,99
	33	15,10	2,77	18,00	3,54	21,00	4,42	22,40	4,88	23,00	5,04	23,60	5,09	24,10	5,14
	35	15,10	2,95	18,00	3,78	21,00	4,71	22,40	5,20	22,60	5,23	23,20	5,27	23,70	5,32
	37	15,10	3,14	18,00	4,02	21,00	5,01	22,00	5,39	22,40	5,42	22,80	5,45	23,40	5,50
	39	15,10	3,34	18,00	4,28	21,00	5,34	21,70	5,57	21,80	5,59	22,60	5,63	22,80	5,68
	41	14,30	3,72	17,10	4,76	19,90	5,93	21,30	6,03	21,50	6,06	22,10	6,12	22,60	6,17
	44	13,30	4,04	16,20	5,17	19,00	6,59	20,40	6,81	20,70	6,53	21,20	6,43	21,80	6,49
	47	12,50	5,38	15,70	6,88	18,30	6,92	19,70	6,92	19,90	6,95	20,50	6,91	21,10	6,97
	50	11,50	5,28	14,00	6,76	16,40	7,30	17,50	8,01	17,80	7,63	18,30	7,49	19,00	7,34
	52	8,70	4,45	10,40	5,70	12,30	6,21	13,20	6,81	13,60	6,69	14,60	6,59	15,40	6,39
90%	-5	13,60	1,38	16,80	1,75	22,00	2,16	24,00	2,39	25,70	2,62	27,10	2,81	27,70	2,83
	0	13,60	1,38	16,80	1,75	22,00	2,16	24,00	2,39	25,70	2,63	27,10	2,81	27,70	2,84
	4	13,60	1,39	16,80	1,76	22,00	2,17	24,00	2,40	25,70	2,64	27,10	2,82	27,70	2,85
	7	13,60	1,41	16,80	1,79	22,00	2,21	24,00	2,44	25,70	2,69	26,90	2,88	27,40	2,90
	10	13,60	1,57	16,20	1,88	18,90	2,20	20,20	2,48	21,50	2,64	24,10	3,03	26,70	3,43
	12	13,60	1,59	16,20	1,91	18,90	2,23	20,20	2,51	21,50	2,69	24,10	3,08	26,70	3,47
	14	13,60	1,61	16,20	1,94	18,90	2,27	20,20	2,55	21,50	2,74	24,10	3,13	26,70	3,53
	16	13,60	1,65	16,20	1,98	18,90	2,32	20,20	2,61	21,50	2,80	24,10	3,20	26,60	3,60
	18	13,60	1,69	16,20	2,03	18,90	2,37	20,20	2,66	21,50	2,85	24,10	3,28	26,40	3,73
	20	13,60	1,71	16,20	2,06	18,90	2,44	20,20	2,71	21,50	2,97	24,10	3,52	25,90	3,88
	21	13,60	1,73	16,20	2,08	18,90	2,53	20,20	2,80	21,50	3,08	24,10	3,64	25,80	3,97
	23	13,60	1,77	16,20	2,22	18,90	2,72	20,20	3,02	21,50	3,29	24,10	3,91	25,40	4,18
	25	13,60	1,89	16,20	2,36	18,90	2,89	20,20	3,22	21,50	3,52	24,10	4,18	25,00	4,35
	27	13,60	2,02	16,20	2,52	18,90	3,10	20,20	3,43	21,50	3,77	24,10	4,46	24,60	4,54
	29	13,60	2,14	16,20	2,70	18,90	3,32	20,20	3,67	21,50	4,02	23,80	4,68	24,30	4,72
	31	13,60	2,27	16,20	2,87	18,90	3,54	20,20	3,92	21,50	4,29	23,40	4,85	23,90	4,91
	33	13,60	2,42	16,20	3,06	18,90	3,77	20,20	4,17	21,50	4,57	23,10	5,05	23,60	5,09
	35	13,60	2,57	16,20	3,26	18,90	4,02	20,20	4,44	21,50	4,89	22,70	5,23	23,20	5,28
	37	13,60	2,74	16,20	3,47	18,90	4,28	19,80	4,60	21,50	5,23	22,30	5,42	22,90	5,40
	39	13,60	2,92	16,20	3,69	18,90	4,56	19,50	4,75	21,50	5,54	22,00	5,62	22,50	5,60
	41	12,90	3,24	15,40	4,10	17,90	5,07	19,20	5,15	20,40	5,67	21,60	6,06	22,10	6,12
	44	12,00	3,52	14,60	4,46	17,10	5,63	18,30	5,82	19,60	6,11	20,80	6,38	21,30	6,44
	47	11,30	4,69	14,10	5,94	16,50	5,91	17,70	5,91	18,90	6,50	20,10	6,85	20,60	6,91
	50	10,30	4,60	12,60	5,83	14,70	6,23	15,80	6,84	16,80	7,13	17,90	7,42	18,60	7,28
	52	7,80	3,88	9,40	4,92	11,00	5,31	11,90	5,82	12,90	6,25	14,30	6,54	15,10	6,33

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
80%	-5	12,10	1,19	15,00	1,47	19,60	1,83	21,40	2,01	22,80	2,20	25,60	2,61	27,10	2,80
	0	12,10	1,20	15,00	1,47	19,60	1,83	21,40	2,02	22,80	2,21	25,60	2,62	27,10	2,80
	4	12,10	1,20	15,00	1,48	19,60	1,84	21,40	2,03	22,80	2,21	25,60	2,63	27,10	2,81
	7	12,10	1,22	15,00	1,51	19,60	1,87	21,40	2,06	22,80	2,25	25,40	2,68	26,70	2,87
	10	12,10	1,42	14,40	1,70	16,80	2,00	17,90	2,16	19,10	2,31	21,40	2,64	23,80	3,07
	12	12,10	1,44	14,40	1,73	16,80	2,04	17,90	2,20	19,10	2,36	21,40	2,69	23,80	3,04
	14	12,10	1,47	14,40	1,77	16,80	2,07	17,90	2,24	19,10	2,40	21,40	2,73	23,80	3,11
	16	12,10	1,49	14,40	1,79	16,80	2,12	17,90	2,28	19,10	2,44	21,40	2,79	23,80	3,22
	18	12,10	1,52	14,40	1,83	16,80	2,16	17,90	2,33	19,10	2,48	21,40	2,86	23,80	3,45
	20	12,10	1,55	14,40	1,86	16,80	2,20	17,90	2,37	19,10	2,54	21,40	2,96	23,80	3,57
	21	12,10	1,56	14,40	1,88	16,80	2,22	17,90	2,40	19,10	2,60	21,40	3,07	23,80	3,83
	23	12,10	1,59	14,40	1,92	16,80	2,33	17,90	2,55	19,10	2,78	21,40	3,28	23,80	4,09
	25	12,10	1,64	14,40	2,04	16,80	2,49	17,90	2,73	19,10	2,96	21,40	3,51	23,80	4,37
	27	12,10	1,75	14,40	2,17	16,80	2,65	17,90	2,91	19,10	3,18	21,40	3,75	23,80	4,52
	29	12,10	1,86	14,40	2,31	16,80	2,83	17,90	3,10	19,00	3,39	21,40	4,00	23,80	4,68
	31	12,10	1,97	14,40	2,46	16,80	3,01	17,90	3,30	19,00	3,61	21,40	4,27	23,40	4,85
	33	12,10	2,10	14,40	2,74	16,80	3,20	17,90	3,52	19,00	3,85	21,40	4,56	23,00	5,03
	35	12,10	2,22	14,40	2,74	16,80	3,41	17,90	3,75	19,00	4,10	21,40	4,87	22,60	5,21
	37	12,10	2,36	14,40	2,95	16,80	3,62	17,60	3,99	19,00	4,37	21,40	5,18	22,30	5,41
	39	12,10	2,50	14,40	3,13	16,80	3,86	17,40	4,25	19,00	4,65	21,40	5,52	21,90	5,61
	41	11,40	2,80	13,70	3,45	15,90	4,29	17,00	4,35	18,10	4,75	20,40	5,64	21,60	6,05
	44	10,60	3,04	13,00	3,76	15,20	4,77	16,30	4,91	17,40	5,12	19,60	5,94	20,80	6,36
	47	10,00	4,05	12,50	5,00	14,70	5,01	15,70	4,99	16,70	5,45	19,00	6,37	20,10	6,83
	50	9,20	3,98	11,20	4,91	13,10	5,28	14,00	5,78	14,90	5,98	16,90	6,91	18,10	7,19
	52	7,00	3,36	8,40	4,14	9,80	4,50	10,60	4,91	11,40	5,25	13,50	6,08	14,70	6,26
70%	-5	10,60	1,02	13,10	1,26	17,10	1,52	18,70	1,67	20,00	1,82	22,40	2,15	24,90	2,50
	0	10,60	1,02	13,10	1,26	17,10	1,53	18,70	1,67	20,00	1,83	22,40	2,15	24,90	2,50
	4	10,60	1,02	13,10	1,26	17,10	1,53	18,70	1,68	20,00	1,83	22,40	2,16	24,90	2,51
	7	10,60	1,04	13,10	1,29	17,10	1,56	18,70	1,71	20,00	1,87	22,20	2,20	24,50	2,56
	10	10,60	1,25	12,60	1,49	14,70	1,73	15,70	1,86	16,70	2,00	18,80	2,27	20,80	2,55
	12	10,60	1,27	12,60	1,51	14,70	1,77	15,70	1,90	16,70	2,03	18,80	2,31	20,80	2,60
	14	10,60	1,29	12,60	1,54	14,70	1,79	15,70	1,93	16,70	2,07	18,80	2,36	20,80	2,65
	16	10,60	1,31	12,60	1,56	14,70	1,83	15,70	1,97	16,70	2,11	18,80	2,40	20,80	2,70
	18	10,60	1,33	12,60	1,59	14,70	1,86	15,70	2,00	16,70	2,15	18,80	2,45	20,80	2,75
	20	10,60	1,35	12,60	1,62	14,70	1,90	15,70	2,04	16,70	2,19	18,80	2,50	20,80	2,83
	21	10,60	1,37	12,60	1,63	14,70	1,91	15,70	2,06	16,70	2,21	18,80	2,52	20,80	2,93
	23	10,60	1,39	12,60	1,66	14,70	1,96	15,70	2,13	16,70	2,32	18,80	2,71	20,80	3,14
	25	10,60	1,42	12,60	1,73	14,70	2,08	15,70	2,28	16,70	2,47	18,80	2,90	20,80	3,36
	27	10,60	1,50	12,60	1,84	14,70	2,22	15,70	2,43	16,70	2,64	18,80	3,10	20,80	3,59
	29	10,60	1,59	12,60	1,96	14,70	2,36	15,70	2,59	16,70	2,81	18,80	3,30	20,80	3,83
	31	10,60	1,68	12,60	2,07	14,70	2,52	15,70	2,75	16,70	2,99	18,80	3,52	20,80	4,09
	33	10,60	1,79	12,60	2,21	14,70	2,68	15,70	2,92	16,70	3,19	18,80	3,75	20,80	4,36
	35	10,60	1,89	12,60	2,34	14,70	2,84	15,70	3,11	16,70	3,39	18,80	4,00	20,80	4,65
	37	10,60	2,00	12,60	2,48	14,70	3,02	15,40	3,31	16,70	3,61	18,80	4,26	20,80	4,95
	39	10,60	2,12	12,60	2,63	14,70	3,20	15,20	3,51	16,70	3,83	18,80	4,52	20,80	5,27
	41	10,00	2,38	12,00	2,95	13,90	3,58	14,90	3,61	15,90	3,94	17,90	4,64	19,80	5,39
	44	9,30	2,59	11,30	3,21	13,30	3,97	14,30	4,08	15,20	4,24	17,20	4,87	19,10	5,67
	47	8,80	3,45	11,00	4,27	12,80	4,17	13,80	4,14	14,70	4,51	16,60	5,23	18,50	6,09
	50	8,00	3,39	9,80	4,19	11,50	4,40	12,30	4,79	13,10	4,95	14,80	5,67	16,60	6,41
	52	6,10	2,86	7,30	3,54	8,60	3,75	9,30	4,08	10,00	4,34	11,80	4,99	13,50	5,58

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
60%	-5	9,10	0,85	11,20	1,04	14,70	1,25	16,00	1,36	17,20	1,48	19,20	1,73	21,30	2,00
	0	9,10	0,86	11,20	1,04	14,70	1,25	16,00	1,37	17,20	1,48	19,20	1,73	21,30	2,00
	4	9,10	0,86	11,20	1,05	14,70	1,26	16,00	1,37	17,20	1,49	19,20	1,74	21,30	2,01
	7	9,10	0,88	11,20	1,07	14,70	1,28	16,00	1,40	17,20	1,52	19,00	1,77	21,00	2,04
	10	9,10	1,09	10,80	1,28	12,60	1,48	13,40	1,58	14,30	1,69	16,10	1,91	17,80	2,15
	12	9,10	1,11	10,80	1,30	12,60	1,51	13,40	1,61	14,30	1,72	16,10	1,95	17,80	2,18
	14	9,10	1,12	10,80	1,32	12,60	1,53	13,40	1,64	14,30	1,75	16,10	1,98	17,80	2,22
	16	9,10	1,14	10,80	1,34	12,60	1,56	13,40	1,67	14,30	1,78	16,10	2,02	17,80	2,26
	18	9,10	1,16	10,80	1,36	12,60	1,58	13,40	1,70	14,30	1,82	16,10	2,05	17,80	2,31
	20	9,10	1,17	10,80	1,39	12,60	1,61	13,40	1,73	14,30	1,85	16,10	2,10	17,80	2,36
	21	9,10	1,18	10,80	1,39	12,60	1,63	13,40	1,75	14,30	1,86	16,10	2,12	17,80	2,38
	23	9,10	1,20	10,80	1,42	12,60	1,65	13,40	1,78	14,30	1,90	16,10	2,20	17,80	2,53
	25	9,10	1,22	10,80	1,45	12,60	1,72	13,40	1,86	14,30	2,02	16,10	2,35	17,80	2,70
	27	9,10	1,27	10,80	1,54	12,60	1,83	13,40	1,99	14,30	2,15	16,10	2,50	17,80	2,88
	29	9,10	1,34	10,80	1,63	12,60	1,95	13,40	2,12	14,30	2,29	16,10	2,67	17,80	3,08
	31	9,10	1,42	10,80	1,73	12,60	2,07	13,40	2,25	14,30	2,44	16,10	2,84	17,80	3,27
	33	9,10	1,50	10,80	1,83	12,60	2,19	13,40	2,39	14,30	2,59	16,10	3,02	17,80	3,49
	35	9,10	1,59	10,80	1,94	12,60	2,33	13,40	2,54	14,30	2,75	16,10	3,22	17,80	3,72
	37	9,10	1,68	10,80	2,05	12,60	2,47	13,20	2,69	14,30	2,92	16,10	3,42	17,80	3,95
	39	9,10	1,77	10,80	2,17	12,60	2,61	13,00	2,85	14,30	3,11	16,10	3,63	17,80	4,21
	41	8,60	2,01	10,30	2,45	11,90	2,93	12,80	2,94	13,60	3,20	15,30	3,73	17,00	4,31
	44	8,00	2,18	9,70	2,66	11,40	3,26	12,20	3,32	13,10	3,44	14,70	3,93	16,40	4,53
	47	7,50	2,90	9,40	3,54	11,00	3,42	11,80	3,38	12,60	3,66	14,20	4,22	15,90	4,87
	50	6,90	2,85	8,40	3,48	9,80	3,61	10,50	3,91	11,20	4,02	12,70	4,57	14,30	5,13
	52	5,20	2,40	6,30	2,93	7,40	3,07	7,90	3,32	8,60	3,53	10,10	4,02	11,60	4,46
50%	-5	7,60	0,71	9,40	0,85	12,20	1,00	13,40	1,08	14,30	1,17	16,00	1,36	17,80	1,55
	0	7,60	0,71	9,40	0,85	12,20	1,00	13,40	1,09	14,30	1,17	16,00	1,36	17,80	1,55
	4	7,60	0,71	9,40	0,85	12,20	1,01	13,40	1,09	14,30	1,18	16,00	1,36	17,80	1,56
	7	7,60	0,72	9,40	0,87	12,20	1,03	13,40	1,11	14,30	1,20	15,90	1,39	17,50	1,59
	10	7,60	0,94	9,00	1,09	10,50	1,24	11,20	1,32	11,90	1,40	13,40	1,58	14,90	1,76
	12	7,60	0,95	9,00	1,10	10,50	1,26	11,20	1,34	11,90	1,43	13,40	1,61	14,90	1,79
	14	7,60	0,96	9,00	1,11	10,50	1,28	11,20	1,37	11,90	1,45	13,40	1,63	14,90	1,82
	16	7,60	0,97	9,00	1,13	10,50	1,30	11,20	1,39	11,90	1,47	13,40	1,66	14,90	1,85
	18	7,60	0,99	9,00	1,15	10,50	1,32	11,20	1,41	11,90	1,50	13,40	1,69	14,90	1,89
	20	7,60	1,00	9,00	1,16	10,50	1,34	11,20	1,44	11,90	1,53	13,40	1,72	14,90	1,92
	21	7,60	1,01	9,00	1,18	10,50	1,35	11,20	1,44	11,90	1,54	13,40	1,74	14,90	1,94
	23	7,60	1,02	9,00	1,19	10,50	1,37	11,20	1,47	11,90	1,57	13,40	1,77	14,90	1,98
	25	7,60	1,04	9,00	1,21	10,50	1,40	11,20	1,50	11,90	1,62	13,40	1,86	14,90	2,12
	27	7,60	1,06	9,00	1,26	10,50	1,48	11,20	1,60	11,90	1,72	13,40	1,98	14,90	2,26
	29	7,60	1,11	9,00	1,33	10,50	1,57	11,20	1,70	11,90	1,83	13,40	2,10	14,90	2,40
	31	7,60	1,18	9,00	1,41	10,50	1,68	11,20	1,80	11,90	1,94	13,40	2,24	14,90	2,56
	33	7,60	1,25	9,00	1,49	10,50	1,77	11,20	1,91	11,90	2,06	13,40	2,38	14,90	2,72
	35	7,60	1,32	9,00	1,58	10,50	1,86	11,20	2,02	11,90	2,18	13,40	2,52	14,90	2,89
	37	7,60	1,39	9,00	1,67	10,50	1,98	11,00	2,14	11,90	2,31	13,40	2,68	14,90	3,07
	39	7,60	1,47	9,00	1,76	10,50	2,09	10,90	2,26	11,90	2,45	13,40	2,84	14,90	3,26
	41	7,10	1,66	8,50	1,99	10,00	2,35	10,60	2,34	11,30	2,53	12,80	2,93	14,20	3,35
	44	6,70	1,81	8,10	2,16	9,50	2,61	10,20	2,64	10,80	2,73	12,30	3,08	13,70	3,52
	47	6,30	2,40	7,80	2,88	9,20	2,74	9,80	2,69	10,50	2,90	11,90	3,31	13,20	3,78
	50	5,70	2,36	7,00	2,82	8,20	2,89	8,80	3,11	9,30	3,18	10,60	3,58	11,90	3,99
	52	4,40	1,99	5,20	2,38	6,10	2,46	6,60	2,64	7,10	2,79	8,40	3,15	9,70	3,47

OVHR3280T1

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
135%	-5	20,60	3,10	25,30	3,77	30,00	3,82	31,30	3,84	31,70	3,86	32,60	3,90	33,50	3,94
	0	21,60	3,10	26,30	3,78	31,00	3,82	32,30	3,84	32,70	3,86	33,60	3,91	34,50	3,95
	4	22,60	3,11	27,30	3,79	32,00	3,84	33,30	3,86	33,70	3,88	34,60	3,93	35,50	3,97
	7	23,60	3,17	28,30	3,86	33,00	3,91	34,30	3,93	34,70	3,95	35,60	4,00	36,50	4,04
	10	24,60	3,23	29,30	3,95	34,00	4,69	35,30	4,80	35,70	4,70	36,60	4,50	37,50	4,30
	12	24,60	3,29	29,30	4,02	34,00	4,79	34,80	4,77	35,30	4,67	36,10	4,47	37,00	4,40
	14	24,60	3,35	29,30	4,10	33,90	4,84	34,40	4,75	34,80	4,64	35,70	4,61	36,60	4,65
	16	24,60	3,41	29,30	4,18	33,50	4,82	33,90	4,79	34,30	4,80	35,20	4,85	36,10	4,90
	18	24,60	3,47	29,30	4,27	33,00	5,00	33,40	5,03	33,90	5,06	34,80	5,11	35,70	5,15
	20	24,60	3,55	29,30	4,54	32,50	5,25	33,00	5,28	33,40	5,31	34,30	5,35	35,20	5,41
	21	24,60	3,64	29,30	4,70	32,30	5,37	32,80	5,40	33,20	5,43	34,10	5,48	35,00	5,53
	23	24,60	3,91	29,30	5,04	31,90	5,62	32,30	5,65	32,70	5,67	33,60	5,73	34,50	5,79
	25	24,60	4,17	29,30	5,40	31,40	5,86	31,90	5,89	32,30	5,93	33,20	5,98	34,10	6,04
	27	24,60	4,46	29,30	5,78	31,00	5,16	31,40	6,15	31,80	6,17	32,70	6,24	33,60	6,31
	29	24,60	4,76	29,30	6,17	30,50	6,35	30,90	6,39	31,40	6,43	32,30	6,49	33,20	6,56
	31	24,60	5,08	29,20	6,53	30,00	6,61	30,50	6,65	30,90	6,67	31,80	6,75	32,70	6,83
	33	24,60	5,41	28,70	6,78	29,60	6,84	30,00	6,89	30,50	6,93	31,40	7,00	32,20	7,09
	35	24,60	5,77	28,20	7,02	29,10	7,11	29,60	7,15	30,00	7,18	30,90	7,27	31,80	7,34
	37	24,60	6,14	27,80	7,28	28,70	7,36	29,10	7,40	29,60	7,45	30,40	7,53	31,30	7,62
	39	24,60	6,53	27,30	7,52	28,20	7,61	28,70	7,66	29,10	7,70	30,00	7,79	30,90	7,88
120%	41	25,60	7,27	28,30	8,85	29,20	8,96	29,70	8,29	30,10	8,33	31,00	8,43	31,90	8,52
	44	26,60	7,90	29,30	9,62	30,20	9,95	30,70	9,36	31,10	8,98	32,00	8,87	32,90	8,96
	47	27,60	10,51	30,30	12,80	31,20	10,45	31,70	9,50	32,10	9,55	33,00	9,52	33,90	9,62
	50	28,60	10,32	31,30	12,57	32,20	11,02	32,70	11,00	33,10	10,49	34,00	10,32	34,90	10,14
	52	29,60	8,71	32,30	10,61	33,20	9,38	33,70	9,36	34,10	9,20	35,00	9,09	35,90	8,81
	-5	30,60	2,76	33,30	3,57	34,20	3,79	34,70	3,81	35,10	3,83	36,00	3,87	36,90	3,91
	0	31,60	2,76	34,30	3,58	35,20	3,80	35,70	3,82	36,10	3,84	37,00	3,88	37,90	3,92
	4	32,60	2,77	35,30	3,59	36,20	3,81	36,70	3,83	37,10	3,85	38,00	3,89	38,90	3,94
	7	33,60	2,82	36,30	3,66	37,20	3,88	37,70	3,90	38,10	3,93	39,00	3,97	39,90	4,01
	10	22,70	2,95	27,00	3,60	31,40	4,28	33,60	4,63	35,20	4,82	36,00	4,64	36,80	4,46
	12	22,70	3,00	27,00	3,66	31,40	4,36	33,60	4,71	34,70	4,80	35,50	4,62	36,30	4,43
	14	22,70	3,06	27,00	3,74	31,40	4,45	33,60	4,80	34,20	4,77	35,10	4,59	35,90	4,62
	16	22,70	3,12	27,00	3,81	31,40	4,53	33,40	4,84	33,80	4,78	34,60	4,82	35,40	4,86
	18	22,70	3,17	27,00	3,89	31,40	4,69	32,90	5,00	33,30	5,02	34,10	5,07	35,00	5,12
	20	22,70	3,24	27,00	4,04	31,40	5,04	32,50	5,25	32,90	5,27	33,70	5,31	34,50	5,36
	21	22,70	3,27	27,00	4,18	31,40	5,22	32,20	5,37	32,60	5,39	33,50	5,44	34,30	5,49
	23	22,70	3,49	27,00	4,48	31,40	5,59	31,80	5,61	32,20	5,64	33,00	5,69	33,80	5,74
	25	22,70	3,73	27,00	4,80	30,90	5,83	31,30	5,85	31,70	5,88	32,60	5,94	33,40	5,99
	27	22,70	3,98	27,00	5,13	30,50	6,07	30,90	6,11	31,30	6,14	32,10	6,19	32,90	6,25
	29	22,70	4,25	27,00	5,48	30,00	6,32	30,40	6,35	30,80	6,38	31,60	6,45	32,50	6,50
	31	22,70	4,53	27,00	5,84	29,60	6,57	30,00	6,60	30,40	6,64	31,20	6,70	32,00	6,77
	33	22,70	4,82	27,00	6,24	29,10	6,82	29,50	6,85	29,90	6,88	30,70	6,96	31,50	7,02
	35	22,70	5,14	27,00	6,65	28,60	7,06	29,00	7,10	29,50	7,14	30,30	7,21	31,10	7,29
	37	22,70	5,47	27,00	7,08	28,20	7,32	28,60	7,35	29,00	7,39	29,80	7,47	30,60	7,55
	39	22,70	5,82	26,90	7,48	27,70	7,56	28,10	7,61	28,50	7,65	29,40	7,73	30,20	7,81
	41	23,70	6,47	27,90	8,37	28,70	8,90	29,10	8,23	29,50	8,28	30,40	8,37	31,20	8,45
	44	24,70	7,04	28,90	9,10	29,70	9,89	30,10	9,30	30,50	8,92	31,40	8,80	32,20	8,89
	47	25,70	9,36	29,90	12,12	30,70	10,38	31,10	9,44	31,50	9,49	32,40	9,45	33,20	9,55
	50	26,70	9,19	30,90	11,90	31,70	10,94	32,10	10,93	32,50	10,42	33,40	10,24	34,20	10,06
	52	27,70	7,75	31,90	10,04	32,70	9,32	33,10	9,30	33,50	9,13	34,40	9,02	35,20	8,75

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
110%	-5	28,70	2,44	32,90	3,14	33,70	3,77	34,10	3,79	34,50	3,81	35,40	3,84	36,20	3,88
	0	29,70	2,44	33,90	3,14	34,70	3,77	35,10	3,79	35,50	3,81	36,40	3,85	37,20	3,89
	4	30,70	2,45	34,90	3,16	35,70	3,79	36,10	3,81	36,50	3,83	37,40	3,86	38,20	3,90
	7	31,70	2,50	35,90	3,21	36,70	3,86	37,10	3,88	37,50	3,90	38,40	3,94	39,20	3,97
	10	20,80	2,67	24,80	3,26	28,80	3,87	30,80	4,18	32,80	4,50	35,30	4,78	36,10	4,62
	12	20,80	2,73	24,80	3,32	28,80	3,95	30,80	4,27	32,80	4,59	34,90	4,76	35,60	4,59
	14	20,80	2,78	24,80	3,38	28,80	4,02	30,80	4,34	32,80	4,67	34,40	4,76	35,20	4,58
	16	20,80	2,82	24,80	3,45	28,80	4,10	30,80	4,43	32,80	4,77	34,00	4,79	34,70	4,83
	18	20,80	2,88	24,80	3,51	28,80	4,18	30,80	4,55	32,80	4,99	33,50	5,03	34,30	5,08
	20	20,80	2,94	24,80	3,59	28,80	4,43	30,80	4,89	32,30	5,24	33,10	5,28	33,80	5,32
	21	20,80	2,96	24,80	3,69	28,80	4,59	30,80	5,07	32,10	5,36	32,80	5,40	33,60	5,45
	23	20,80	3,11	24,80	3,96	28,80	4,92	30,80	5,44	31,60	5,60	32,40	5,65	33,10	5,70
	25	20,80	3,30	24,80	4,23	28,80	5,26	30,80	5,82	31,20	5,84	31,90	5,90	32,70	5,95
	27	20,80	3,53	24,80	4,52	28,80	5,63	30,30	6,07	30,70	6,09	31,50	6,15	32,20	6,20
	29	20,80	3,77	24,80	4,82	28,80	6,01	29,90	6,32	30,30	6,34	31,00	6,40	31,80	6,46
	31	20,80	4,01	24,80	5,14	28,80	6,42	29,40	6,56	29,80	6,59	30,60	6,65	31,30	6,71
	33	20,80	4,27	24,80	5,48	28,60	6,77	29,00	6,81	29,40	6,83	30,10	6,90	30,90	6,97
	35	20,80	4,54	24,80	5,84	28,20	7,01	28,50	7,05	28,90	7,09	29,60	7,16	30,40	7,22
	37	20,80	4,83	24,80	6,22	27,70	7,27	28,10	7,30	28,40	7,33	29,20	7,41	29,90	7,48
	39	20,80	5,14	24,80	6,63	27,20	7,51	27,60	7,55	28,00	7,59	28,70	7,67	29,50	7,74
	41	21,80	5,72	25,80	7,36	28,20	8,84	28,60	8,18	29,00	8,22	29,70	8,30	30,50	8,38
	44	22,80	6,22	26,80	8,01	29,20	9,82	29,60	9,24	30,00	8,86	30,70	8,73	31,50	8,81
	47	23,80	8,28	27,80	10,65	30,20	10,31	30,60	9,38	31,00	9,43	31,70	9,37	32,50	9,46
	50	24,80	8,13	28,80	10,46	31,20	10,87	31,60	10,86	32,00	10,35	32,70	10,16	33,50	9,97
	52	25,80	6,86	29,80	8,82	32,20	9,26	32,60	9,24	33,00	9,07	33,70	8,94	34,50	8,67
100%	-5	26,80	2,13	30,80	2,73	33,20	3,40	33,60	3,76	34,00	3,78	34,70	3,81	35,50	3,85
	0	27,80	2,14	31,80	2,74	34,20	3,41	34,60	3,77	35,00	3,79	35,70	3,82	36,50	3,86
	4	28,80	2,14	32,80	2,75	35,20	3,42	35,60	3,78	36,00	3,80	36,70	3,84	37,50	3,87
	7	29,80	2,18	33,80	2,80	36,20	3,49	36,60	3,85	37,00	3,87	37,70	3,91	38,50	3,94
	10	18,90	2,42	22,50	2,94	26,20	3,47	28,00	3,75	29,80	4,05	33,50	4,58	35,40	4,76
	12	18,90	2,45	22,50	2,97	26,20	3,52	28,00	3,80	29,80	4,13	33,50	4,66	34,90	4,72
	14	18,90	2,49	22,50	3,03	26,20	3,58	28,00	3,87	29,80	4,20	33,50	4,74	34,50	4,69
	16	18,90	2,55	22,50	3,09	26,20	3,66	28,00	3,96	29,80	4,30	33,40	4,85	34,00	4,79
	18	18,90	2,60	22,50	3,16	26,20	3,73	28,00	4,03	29,80	4,38	32,90	4,94	33,60	5,02
	20	18,90	2,64	22,50	3,21	26,20	3,85	28,00	4,24	29,80	4,66	32,40	5,20	33,10	5,28
	21	18,90	2,67	22,50	3,24	26,20	3,99	28,00	4,39	29,80	4,82	32,20	5,38	32,90	5,43
	23	18,90	2,74	22,50	3,47	26,20	4,29	28,00	4,72	29,80	5,18	31,80	5,69	32,40	5,75
	25	18,90	2,91	22,50	3,69	26,20	4,56	28,00	5,02	29,80	5,54	31,30	5,90	32,00	5,95
	27	18,90	3,11	22,50	3,94	26,20	4,89	28,00	5,39	29,80	5,95	30,80	6,11	31,50	6,16
	29	18,90	3,30	22,50	4,21	26,20	5,23	28,00	5,76	29,70	6,30	30,40	6,40	31,10	6,46
	31	18,90	3,51	22,50	4,48	26,20	5,58	28,00	6,21	29,30	6,56	29,70	6,66	30,60	6,72
	33	18,90	3,73	22,50	4,77	26,20	5,95	28,00	6,57	28,80	6,79	29,50	6,85	30,20	6,92
	35	18,90	3,97	22,50	5,08	26,20	6,34	28,00	7,00	28,30	7,04	29,00	7,10	29,70	7,17
	37	18,90	4,23	22,50	5,41	26,20	6,75	27,50	7,26	27,90	7,29	28,60	7,34	29,30	7,41
	39	18,90	4,50	22,50	5,77	26,20	7,19	27,10	7,50	27,30	7,53	28,20	7,59	28,60	7,65
	41	18,90	5,00	22,50	6,41	26,20	7,99	26,60	8,13	26,80	8,17	27,70	8,24	28,00	8,31
	44	18,90	5,44	22,50	6,96	26,20	8,87	26,30	9,18	26,40	8,80	27,30	8,67	27,70	8,74
	47	18,90	7,24	22,50	9,27	26,20	9,32	25,80	9,32	25,90	9,36	26,80	9,30	27,20	9,39
	50	18,90	7,11	22,50	9,10	26,20	9,83	25,50	10,79	25,60	10,28	26,50	10,09	26,80	9,89
	52	18,90	6,00	22,50	7,68	26,20	8,37	25,00	9,18	25,10	9,01	26,00	8,88	26,30	8,60

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90%	-5	18,90	1,86	22,50	2,35	26,20	2,91	24,70	3,21	24,80	3,53	25,60	3,78	26,00	3,81
	0	18,90	1,86	22,50	2,36	26,20	2,91	24,20	3,22	24,40	3,54	25,20	3,79	25,50	3,82
	4	18,90	1,87	22,50	2,37	26,20	2,92	23,90	3,23	24,00	3,55	24,80	3,80	25,20	3,84
	7	18,90	1,91	22,50	2,41	26,20	2,98	23,50	3,29	23,60	3,62	24,40	3,87	24,70	3,91
	10	17,00	2,11	20,20	2,53	23,60	2,97	25,20	3,34	26,80	3,56	30,10	4,08	33,40	4,62
	12	17,00	2,14	20,20	2,57	23,60	3,00	25,20	3,38	26,80	3,63	30,10	4,15	33,40	4,68
	14	17,00	2,17	20,20	2,61	23,60	3,06	25,20	3,44	26,80	3,69	30,10	4,22	33,40	4,75
	16	17,00	2,22	20,20	2,67	23,60	3,13	25,20	3,51	26,80	3,77	30,10	4,31	33,30	4,85
	18	17,00	2,27	20,20	2,73	23,60	3,19	25,20	3,58	26,80	3,84	30,10	4,41	33,00	5,02
	20	17,00	2,31	20,20	2,77	23,60	3,29	25,20	3,65	26,80	4,00	30,10	4,74	32,40	5,23
	21	17,00	2,33	20,20	2,80	23,60	3,40	25,20	3,78	26,80	4,14	30,10	4,90	32,20	5,35
	23	17,00	2,39	20,20	2,99	23,60	3,66	25,20	4,06	26,80	4,43	30,10	5,27	31,70	5,62
	25	17,00	2,54	20,20	3,18	23,60	3,89	25,20	4,33	26,80	4,74	30,10	5,63	31,30	5,85
	27	17,00	2,72	20,20	3,40	23,60	4,18	25,20	4,63	26,80	5,08	30,10	6,01	30,80	6,11
	29	17,00	2,88	20,20	3,63	23,60	4,47	25,20	4,94	26,80	5,42	29,80	6,30	30,40	6,36
	31	17,00	3,06	20,20	3,87	23,60	4,76	25,20	5,27	26,80	5,78	29,30	6,53	29,90	6,62
	33	17,00	3,26	20,20	4,12	23,60	5,08	25,20	5,61	26,80	6,15	28,90	6,79	29,50	6,86
	35	17,00	3,46	20,20	4,38	23,60	5,41	25,20	5,98	26,80	6,58	28,40	7,04	29,00	7,10
	37	17,00	3,69	20,20	4,67	23,60	5,77	24,70	6,20	26,80	7,04	27,90	7,29	28,60	7,27
	39	17,00	3,93	20,20	4,97	23,60	6,14	24,40	6,40	26,80	7,46	27,50	7,56	28,10	7,54
	41	17,00	4,36	20,20	5,53	23,60	6,82	24,00	6,94	26,80	7,63	28,50	8,17	29,10	8,24
	44	17,00	4,75	20,20	6,01	23,60	7,58	23,60	7,84	26,80	8,23	29,50	8,59	30,10	8,67
	47	17,00	6,32	20,20	7,99	23,60	7,96	23,20	7,96	26,80	8,75	30,50	9,22	31,10	9,31
	50	17,00	6,20	20,20	7,85	23,60	8,39	22,90	9,21	26,80	9,61	31,50	10,00	32,10	9,80
	52	17,00	5,23	20,20	6,62	23,60	7,15	22,50	7,84	26,80	8,42	32,50	8,80	33,10	8,52
80%	-5	17,00	1,61	20,20	1,98	23,60	2,46	22,20	2,71	26,80	2,96	33,50	3,52	34,10	3,77
	0	17,00	1,61	20,20	1,99	23,60	2,47	21,80	2,72	26,80	2,97	34,50	3,53	35,10	3,78
	4	17,00	1,62	20,20	1,99	23,60	2,48	21,50	2,73	26,80	2,98	35,50	3,54	36,10	3,79
	7	17,00	1,65	20,20	2,03	23,60	2,52	21,10	2,78	26,80	3,04	36,50	3,60	37,10	3,86
	10	15,10	1,92	18,00	2,29	21,00	2,70	22,40	2,91	23,80	3,11	26,80	3,56	29,70	4,13
	12	15,10	1,94	18,00	2,33	21,00	2,75	22,40	2,96	23,80	3,17	26,80	3,62	29,70	4,10
	14	15,10	1,98	18,00	2,38	21,00	2,79	22,40	3,01	23,80	3,23	26,80	3,68	29,70	4,19
	16	15,10	2,01	18,00	2,42	21,00	2,85	22,40	3,07	23,80	3,28	26,80	3,76	29,70	4,34
	18	15,10	2,05	18,00	2,46	21,00	2,92	22,40	3,13	23,80	3,34	26,80	3,85	29,70	4,64
	20	15,10	2,09	18,00	2,51	21,00	2,96	22,40	3,19	23,80	3,42	26,80	3,99	29,70	4,81
	21	15,10	2,11	18,00	2,53	21,00	2,99	22,40	3,23	23,80	3,50	26,80	4,13	29,70	5,15
	23	15,10	2,14	18,00	2,59	21,00	3,13	22,40	3,44	23,80	3,74	26,80	4,42	29,70	5,51
	25	15,10	2,21	18,00	2,75	21,00	3,35	22,40	3,67	23,80	3,99	26,80	4,73	29,70	5,88
	27	15,10	2,35	18,00	2,93	21,00	3,57	22,40	3,92	23,80	4,28	26,80	5,05	29,70	6,09
	29	15,10	2,50	18,00	3,12	21,00	3,80	22,40	4,17	23,80	4,57	26,80	5,39	29,70	6,31
	31	15,10	2,65	18,00	3,31	21,00	4,05	22,40	4,45	23,80	4,87	26,80	5,75	29,20	6,54
	33	15,10	2,82	18,00	3,69	21,00	4,31	22,40	4,74	23,80	5,18	26,80	6,14	28,80	6,77
	35	15,10	2,99	18,00	3,69	21,00	4,59	22,40	5,05	23,80	5,52	26,80	6,55	28,30	7,02
	37	15,10	3,17	18,00	3,97	21,00	4,88	22,00	5,38	23,80	5,88	26,80	6,98	27,90	7,28
	39	15,10	3,36	18,00	4,22	21,00	5,19	21,70	5,73	23,80	6,26	26,80	7,43	27,40	7,55
	41	15,10	3,77	18,00	4,65	21,00	5,78	21,30	5,86	23,80	6,40	26,80	7,60	28,40	8,14
	44	15,10	4,10	18,00	5,06	21,00	6,42	21,00	6,62	23,80	6,90	26,80	7,99	29,40	8,56
	47	15,10	5,46	18,00	6,73	21,00	6,74	20,60	6,72	23,80	7,34	26,80	8,58	30,40	9,20
	50	15,10	5,36	18,00	6,61	21,00	7,11	20,40	7,78	23,80	8,06	26,80	9,30	31,40	9,69
	52	15,10	4,52	18,00	5,57	21,00	6,06	20,00	6,62	23,80	7,07	26,80	8,19	32,40	8,42

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	-5	15,10	1,37	18,00	1,69	21,00	2,05	19,70	2,25	23,80	2,45	26,80	2,89	33,40	3,36
	0	15,10	1,37	18,00	1,70	21,00	2,06	19,40	2,25	23,80	2,46	26,80	2,89	34,40	3,37
	4	15,10	1,38	18,00	1,70	21,00	2,06	19,10	2,26	23,80	2,47	26,80	2,91	35,40	3,38
	7	15,10	1,40	18,00	1,73	21,00	2,10	18,80	2,31	23,80	2,51	26,80	2,96	36,40	3,44
	10	13,20	1,69	15,70	2,00	18,30	2,33	19,60	2,51	20,90	2,69	23,40	3,06	26,00	3,44
	12	13,20	1,71	15,70	2,03	18,30	2,38	19,60	2,56	20,90	2,74	23,40	3,12	26,00	3,50
	14	13,20	1,74	15,70	2,07	18,30	2,42	19,60	2,60	20,90	2,78	23,40	3,17	26,00	3,57
	16	13,20	1,77	15,70	2,11	18,30	2,46	19,60	2,65	20,90	2,84	23,40	3,23	26,00	3,63
	18	13,20	1,79	15,70	2,14	18,30	2,51	19,60	2,70	20,90	2,89	23,40	3,29	26,00	3,71
	20	13,20	1,82	15,70	2,18	18,30	2,56	19,60	2,75	20,90	2,95	23,40	3,36	26,00	3,81
	21	13,20	1,84	15,70	2,20	18,30	2,58	19,60	2,78	20,90	2,97	23,40	3,40	26,00	3,95
	23	13,20	1,87	15,70	2,24	18,30	2,63	19,60	2,87	20,90	3,12	23,40	3,65	26,00	4,23
	25	13,20	1,91	15,70	2,33	18,30	2,80	19,60	3,07	20,90	3,33	23,40	3,91	26,00	4,52
	27	13,20	2,02	15,70	2,48	18,30	2,99	19,60	3,27	20,90	3,56	23,40	4,17	26,00	4,83
	29	13,20	2,14	15,70	2,63	18,30	3,18	19,60	3,48	20,90	3,79	23,40	4,45	26,00	5,16
	31	13,20	2,27	15,70	2,79	18,30	3,39	19,60	3,70	20,90	4,03	23,40	4,74	26,00	5,50
	33	13,20	2,41	15,70	2,97	18,30	3,61	19,60	3,94	20,90	4,30	23,40	5,05	26,00	5,87
	35	13,20	2,55	15,70	3,15	18,30	3,82	19,60	4,19	20,90	4,57	23,40	5,38	26,00	6,26
	37	13,20	2,69	15,70	3,34	18,30	4,07	19,20	4,46	20,90	4,86	23,40	5,73	26,00	6,66
	39	13,20	2,85	15,70	3,54	18,30	4,31	19,00	4,73	20,90	5,16	23,40	6,09	26,00	7,10
	41	13,20	3,21	15,70	3,97	18,30	4,82	18,60	4,86	20,90	5,30	23,40	6,24	26,00	7,26
	44	13,20	3,49	15,70	4,32	18,30	5,35	18,40	5,49	20,90	5,71	23,40	6,56	26,00	7,64
	47	13,20	4,65	15,70	5,75	18,30	5,62	18,10	5,57	20,90	6,08	23,40	7,05	26,00	8,20
	50	13,20	4,56	15,70	5,64	18,30	5,93	17,80	6,45	20,90	6,67	23,40	7,64	26,00	8,64
	52	13,20	3,85	15,70	4,76	18,30	5,05	17,50	5,49	20,90	5,85	23,40	6,73	26,00	7,51
60%	-5	13,20	1,15	15,70	1,40	18,30	1,68	17,30	1,84	20,90	1,99	23,40	2,33	26,00	2,69
	0	13,20	1,15	15,70	1,41	18,30	1,69	17,00	1,84	20,90	2,00	23,40	2,33	26,00	2,69
	4	13,20	1,16	15,70	1,41	18,30	1,69	16,70	1,85	20,90	2,00	23,40	2,34	26,00	2,70
	7	13,20	1,18	15,70	1,44	18,30	1,72	16,40	1,88	20,90	2,04	23,40	2,38	26,00	2,75
	10	11,30	1,46	13,50	1,72	15,70	1,99	16,80	2,13	17,90	2,28	20,10	2,58	22,30	2,89
	12	11,30	1,49	13,50	1,75	15,70	2,03	16,80	2,17	17,90	2,31	20,10	2,62	22,30	2,94
	14	11,30	1,51	13,50	1,77	15,70	2,06	16,80	2,21	17,90	2,36	20,10	2,67	22,30	2,99
	16	11,30	1,53	13,50	1,80	15,70	2,10	16,80	2,25	17,90	2,40	20,10	2,72	22,30	3,05
	18	11,30	1,56	13,50	1,83	15,70	2,13	16,80	2,28	17,90	2,44	20,10	2,77	22,30	3,11
	20	11,30	1,58	13,50	1,87	15,70	2,17	16,80	2,33	17,90	2,49	20,10	2,82	22,30	3,17
	21	11,30	1,60	13,50	1,88	15,70	2,19	16,80	2,35	17,90	2,51	20,10	2,85	22,30	3,20
	23	11,30	1,61	13,50	1,92	15,70	2,23	16,80	2,40	17,90	2,56	20,10	2,96	22,30	3,41
	25	11,30	1,64	13,50	1,95	15,70	2,31	16,80	2,51	17,90	2,72	20,10	3,16	22,30	3,63
	27	11,30	1,71	13,50	2,07	15,70	2,46	16,80	2,68	17,90	2,90	20,10	3,37	22,30	3,88
	29	11,30	1,80	13,50	2,19	15,70	2,62	16,80	2,85	17,90	3,09	20,10	3,60	22,30	4,14
	31	11,30	1,92	13,50	2,33	15,70	2,78	16,80	3,03	17,90	3,29	20,10	3,82	22,30	4,41
	33	11,30	2,02	13,50	2,46	15,70	2,95	16,80	3,22	17,90	3,49	20,10	4,07	22,30	4,70
	35	11,30	2,14	13,50	2,61	15,70	3,13	16,80	3,42	17,90	3,71	20,10	4,33	22,30	5,00
	37	11,30	2,27	13,50	2,77	15,70	3,32	16,50	3,62	17,90	3,94	20,10	4,61	22,30	5,32
	39	11,30	2,39	13,50	2,93	15,70	3,52	16,30	3,84	17,90	4,18	20,10	4,89	22,30	5,66
	41	11,30	2,70	13,50	3,29	15,70	3,95	16,00	3,96	17,90	4,30	20,10	5,03	22,30	5,80
	44	11,30	2,94	13,50	3,58	15,70	4,39	15,80	4,48	17,90	4,64	20,10	5,29	22,30	6,10
	47	11,30	3,91	13,50	4,77	15,70	4,61	15,50	4,54	17,90	4,93	20,10	5,68	22,30	6,55
	50	11,30	3,84	13,50	4,68	15,70	4,86	15,30	5,26	17,90	5,42	20,10	6,15	22,30	6,90
	52	11,30	3,24	13,50	3,95	15,70	4,14	15,00	4,48	17,90	4,75	20,10	5,42	22,30	6,00

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50%	-5	11,30	0,95	13,50	1,14	15,70	1,35	14,80	1,46	17,90	1,58	20,10	1,82	22,30	2,09
	0	11,30	0,95	13,50	1,14	15,70	1,35	14,50	1,46	17,90	1,58	20,10	1,83	22,30	2,09
	4	11,30	0,96	13,50	1,15	15,70	1,36	14,30	1,47	17,90	1,59	20,10	1,84	22,30	2,10
	7	11,30	0,98	13,50	1,17	15,70	1,38	14,10	1,50	17,90	1,61	20,10	1,87	22,30	2,14
	10	9,50	1,26	11,20	1,46	13,10	1,67	14,00	1,78	14,90	1,89	16,70	2,12	18,60	2,37
	12	9,50	1,27	11,20	1,48	13,10	1,70	14,00	1,80	14,90	1,93	16,70	2,16	18,60	2,41
	14	9,50	1,29	11,20	1,50	13,10	1,72	14,00	1,84	14,90	1,95	16,70	2,20	18,60	2,45
	16	9,50	1,31	11,20	1,52	13,10	1,75	14,00	1,87	14,90	1,98	16,70	2,24	18,60	2,49
	18	9,50	1,33	11,20	1,55	13,10	1,77	14,00	1,90	14,90	2,02	16,70	2,28	18,60	2,54
	20	9,50	1,35	11,20	1,57	13,10	1,80	14,00	1,94	14,90	2,06	16,70	2,32	18,60	2,59
	21	9,50	1,36	11,20	1,59	13,10	1,82	14,00	1,94	14,90	2,08	16,70	2,34	18,60	2,61
	23	9,50	1,38	11,20	1,60	13,10	1,85	14,00	1,98	14,90	2,11	16,70	2,38	18,60	2,67
	25	9,50	1,40	11,20	1,63	13,10	1,89	14,00	2,02	14,90	2,18	16,70	2,50	18,60	2,85
	27	9,50	1,43	11,20	1,70	13,10	1,99	14,00	2,15	14,90	2,31	16,70	2,66	18,60	3,04
	29	9,50	1,50	11,20	1,79	13,10	2,11	14,00	2,28	14,80	2,46	16,70	2,83	18,60	3,24
	31	9,50	1,59	11,20	1,90	13,10	2,26	14,00	2,43	14,80	2,61	16,70	3,01	18,60	3,45
	33	9,50	1,68	11,20	2,01	13,10	2,38	14,00	2,57	14,80	2,78	16,70	3,20	18,60	3,66
	35	9,50	1,77	11,20	2,12	13,10	2,51	14,00	2,72	14,80	2,94	16,70	3,40	18,60	3,89
	37	9,50	1,87	11,20	2,25	13,10	2,66	13,70	2,88	14,80	3,12	16,70	3,61	18,60	4,13
	39	9,50	1,97	11,20	2,37	13,10	2,81	13,60	3,05	14,80	3,30	16,70	3,82	18,60	4,39
	41	9,50	2,24	11,20	2,68	13,10	3,16	13,30	3,15	14,80	3,41	16,70	3,94	18,60	4,51
	44	9,50	2,43	11,20	2,91	13,10	3,52	13,10	3,56	14,80	3,67	16,70	4,15	18,60	4,74
	47	9,50	3,24	11,20	3,87	13,10	3,69	12,90	3,62	14,80	3,90	16,70	4,45	18,60	5,09
	50	9,50	3,18	11,20	3,80	13,10	3,89	12,70	4,19	14,80	4,29	16,70	4,83	18,60	5,37
	52	9,50	2,68	11,20	3,21	13,10	3,31	12,50	3,56	14,80	3,76	16,70	4,25	18,60	4,67

OVHR3335T1

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
135%	-5	29,40	3,72	35,10	4,53	40,70	4,58	42,20	4,61	43,10	4,63	44,10	4,68	45,50	4,73
	0	29,40	3,72	35,10	4,54	40,70	4,59	42,20	4,61	43,10	4,64	44,10	4,69	45,50	4,74
	4	29,40	3,74	35,10	4,55	40,70	4,61	42,20	4,63	43,10	4,66	44,10	4,71	45,50	4,76
	7	29,40	3,81	35,10	4,64	40,70	4,69	42,20	4,72	43,10	4,74	43,80	4,80	44,90	4,85
	10	29,40	3,87	35,10	4,74	40,70	5,63	42,20	5,76	42,70	5,64	43,80	5,40	44,90	5,16
	12	29,40	3,94	35,10	4,83	40,70	5,74	41,60	5,72	42,20	5,61	43,20	5,36	44,30	5,28
	14	29,40	4,02	35,10	4,92	40,60	5,81	41,20	5,70	41,60	5,57	42,70	5,53	43,80	5,59
	16	29,40	4,09	35,10	5,02	40,10	5,79	40,60	5,74	41,00	5,77	42,10	5,82	43,20	5,88
	18	29,40	4,17	35,10	5,12	39,50	6,00	40,00	6,04	40,60	6,07	41,60	6,13	42,70	6,19
	20	29,40	4,26	35,10	5,45	38,90	6,30	39,50	6,33	40,00	6,37	41,00	6,42	42,10	6,49
	21	29,40	4,37	35,10	5,64	38,60	6,45	39,20	6,48	39,70	6,51	40,80	6,58	41,90	6,64
	23	29,40	4,69	35,10	6,05	38,20	6,74	38,60	6,78	39,10	6,81	40,20	6,88	41,30	6,95
	25	29,40	5,01	35,10	6,48	37,60	7,04	38,20	7,07	38,60	7,12	39,70	7,18	40,80	7,25
	27	29,40	5,35	35,10	6,93	37,10	7,20	37,60	7,38	38,00	7,41	39,10	7,49	40,20	7,57
	29	29,40	5,71	35,10	7,41	36,50	7,63	37,00	7,67	37,60	7,72	38,60	7,80	39,70	7,87
	31	29,40	6,10	34,90	7,84	35,90	7,93	36,50	7,98	37,00	8,01	38,00	8,10	39,10	8,19
	33	29,40	6,49	34,30	8,13	35,40	8,21	35,90	8,27	36,50	8,32	37,60	8,41	38,50	8,51
	35	29,40	6,92	33,70	8,43	34,80	8,53	35,40	8,58	35,90	8,62	37,00	8,72	38,00	8,81
	37	29,40	7,36	33,30	8,74	34,30	8,84	34,80	8,88	35,40	8,94	36,40	9,04	37,40	9,14
	39	29,40	7,84	32,70	9,03	33,70	9,13	34,30	9,19	34,80	9,25	35,90	9,35	37,00	9,46
120%	41	27,80	8,72	32,10	10,62	33,10	10,75	33,70	9,95	34,10	10,00	35,20	10,12	36,30	10,23
	44	25,90	9,48	30,40	11,55	31,50	11,94	32,20	11,24	32,80	10,78	33,90	10,64	35,00	10,75
	47	24,40	12,62	29,40	15,37	30,50	12,54	31,10	11,41	31,60	11,47	32,70	11,43	33,90	11,55
	50	22,40	12,39	26,30	15,09	27,20	13,22	27,70	13,21	28,20	12,59	29,20	12,39	30,40	12,16
	52	17,00	10,45	19,60	12,73	20,40	11,26	20,90	11,24	21,50	11,04	23,30	10,91	24,70	10,58
	-5	27,20	3,31	33,60	4,28	40,00	4,55	41,40	4,58	42,40	4,60	43,30	4,65	44,50	4,70
	0	27,20	3,32	33,60	4,29	40,00	4,56	41,40	4,58	42,40	4,61	43,30	4,66	44,50	4,71
	4	27,20	3,33	33,60	4,31	40,00	4,58	41,40	4,60	42,40	4,63	43,30	4,67	44,50	4,72
	7	27,20	3,39	33,60	4,39	40,00	4,66	41,40	4,69	42,40	4,71	42,90	4,76	43,90	4,81
	10	27,20	3,53	32,30	4,32	37,60	5,13	40,20	5,55	42,10	5,79	43,10	5,56	44,00	5,35
	12	27,20	3,60	32,30	4,40	37,60	5,23	40,20	5,65	41,50	5,76	42,50	5,54	43,40	5,31
	14	27,20	3,67	32,30	4,49	37,60	5,34	40,20	5,77	40,90	5,72	42,00	5,51	43,00	5,54
	16	27,20	3,74	32,30	4,58	37,60	5,44	40,00	5,81	40,40	5,73	41,40	5,79	42,40	5,83
	18	27,20	3,81	32,30	4,67	37,60	5,63	39,40	6,00	39,80	6,03	40,80	6,08	41,90	6,14
	20	27,20	3,89	32,30	4,85	37,60	6,05	38,90	6,30	39,40	6,32	40,30	6,38	41,30	6,44
	21	27,20	3,92	32,30	5,02	37,60	6,27	38,50	6,45	39,00	6,47	40,10	6,53	41,00	6,59
	23	27,20	4,19	32,30	5,38	37,60	6,71	38,00	6,73	38,50	6,76	39,50	6,83	40,40	6,89
	25	27,20	4,48	32,30	5,76	37,00	7,00	37,40	7,02	37,90	7,06	39,00	7,13	40,00	7,19
	27	27,20	4,78	32,30	6,15	36,50	7,29	37,00	7,33	37,40	7,36	38,40	7,43	39,40	7,50
	29	27,20	5,10	32,30	6,57	35,90	7,58	36,40	7,63	36,80	7,66	37,80	7,74	38,90	7,81
	31	27,20	5,44	32,30	7,01	35,40	7,89	35,90	7,92	36,40	7,96	37,30	8,04	38,30	8,12
	33	27,20	5,79	32,30	7,49	34,80	8,18	35,30	8,23	35,80	8,26	36,70	8,35	37,70	8,43
	35	27,20	6,16	32,30	7,98	34,20	8,47	34,70	8,52	35,30	8,57	36,30	8,66	37,20	8,75
	37	27,20	6,56	32,30	8,50	33,70	8,78	34,20	8,83	34,70	8,87	35,70	8,96	36,60	9,06
	39	27,20	6,98	32,20	8,97	33,10	9,08	33,60	9,13	34,10	9,18	35,20	9,28	36,10	9,37
	41	25,70	7,77	30,70	10,05	32,50	10,68	33,00	9,88	33,60	9,94	34,50	10,04	35,50	10,15
	44	23,90	8,44	29,10	10,93	31,00	11,86	31,60	11,16	32,20	10,71	33,20	10,56	34,20	10,67
	47	22,50	11,24	28,10	14,54	29,90	12,46	30,50	11,33	31,10	11,39	32,10	11,34	33,10	11,46
	50	20,60	11,03	25,20	14,28	26,70	13,14	27,20	13,12	27,70	12,51	28,60	12,29	29,80	12,07
	52	15,60	9,31	18,70	12,04	20,00	11,19	20,50	11,16	21,20	10,96	22,80	10,82	24,20	10,50

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
110%	-5	24,90	2,93	30,80	3,77	39,40	4,52	40,70	4,54	41,50	4,57	42,30	4,61	43,50	4,65
	0	24,90	2,93	30,80	3,77	39,40	4,53	40,70	4,55	41,50	4,58	42,30	4,62	43,50	4,66
	4	24,90	2,94	30,80	3,79	39,40	4,55	40,70	4,57	41,50	4,59	42,30	4,64	43,50	4,68
	7	24,90	3,00	30,80	3,86	39,40	4,63	40,70	4,65	41,50	4,68	41,90	4,72	42,90	4,77
	10	24,90	3,21	29,70	3,91	34,50	4,65	36,80	5,02	39,20	5,40	42,20	5,73	43,20	5,54
	12	24,90	3,27	29,70	3,99	34,50	4,74	36,80	5,12	39,20	5,51	41,80	5,71	42,60	5,51
	14	24,90	3,33	29,70	4,06	34,50	4,83	36,80	5,21	39,20	5,61	41,20	5,71	42,10	5,50
	16	24,90	3,39	29,70	4,14	34,50	4,92	36,80	5,31	39,20	5,72	40,70	5,74	41,50	5,80
	18	24,90	3,46	29,70	4,21	34,50	5,02	36,80	5,46	39,20	5,99	40,10	6,04	41,00	6,10
	20	24,90	3,52	29,70	4,31	34,50	5,31	36,80	5,87	38,60	6,29	39,60	6,33	40,40	6,39
	21	24,90	3,56	29,70	4,43	34,50	5,51	36,80	6,08	38,40	6,44	39,20	6,48	40,20	6,54
	23	24,90	3,73	29,70	4,75	34,50	5,90	36,80	6,53	37,80	6,72	38,80	6,79	39,60	6,84
	25	24,90	3,97	29,70	5,08	34,50	6,31	36,80	6,99	37,30	7,01	38,20	7,08	39,10	7,14
	27	24,90	4,24	29,70	5,43	34,50	6,75	36,30	7,29	36,70	7,31	37,70	7,38	38,50	7,44
	29	24,90	4,52	29,70	5,79	34,50	7,22	35,80	7,58	36,30	7,61	37,10	7,68	38,00	7,75
	31	24,90	4,82	29,70	6,17	34,50	7,70	35,20	7,87	35,70	7,91	36,60	7,98	37,40	8,06
	33	24,90	5,12	29,70	6,58	34,20	8,12	34,70	8,17	35,20	8,20	36,00	8,28	37,00	8,36
	35	24,90	5,45	29,70	7,01	33,70	8,42	34,10	8,46	34,60	8,51	35,40	8,59	36,40	8,67
	37	24,90	5,80	29,70	7,47	33,10	8,72	33,60	8,76	34,00	8,80	34,90	8,89	35,80	8,97
	39	24,90	6,16	29,70	7,95	32,50	9,02	33,00	9,06	33,50	9,11	34,30	9,20	35,30	9,29
	41	23,50	6,87	28,20	8,84	32,10	10,61	32,40	9,82	32,90	9,87	33,70	9,96	34,70	10,05
	44	21,90	7,47	26,70	9,61	30,50	11,79	31,00	11,09	31,60	10,64	32,40	10,48	33,50	10,57
	47	20,70	9,93	25,80	12,79	29,50	12,37	29,90	11,26	30,40	11,32	31,30	11,25	32,40	11,35
	50	18,90	9,76	23,10	12,55	26,30	13,05	26,70	13,03	27,10	12,42	28,00	12,20	29,10	11,96
	52	14,30	8,23	17,20	10,59	19,70	11,11	20,10	11,09	20,70	10,89	22,30	10,74	23,60	10,40
100%	-5	22,60	2,56	28,00	3,28	36,60	4,09	39,90	4,51	40,60	4,54	41,40	4,58	42,40	4,62
	0	22,60	2,56	28,00	3,28	36,60	4,09	39,90	4,52	40,60	4,55	41,40	4,59	42,40	4,63
	4	22,60	2,57	28,00	3,29	36,60	4,11	39,90	4,54	40,60	4,56	41,40	4,60	42,40	4,64
	7	22,60	2,62	28,00	3,36	36,60	4,18	39,90	4,62	40,60	4,65	41,10	4,69	41,90	4,73
	10	22,60	2,90	26,90	3,52	31,30	4,17	33,50	4,50	35,60	4,86	40,10	5,50	42,30	5,72
	12	22,60	2,94	26,90	3,57	31,30	4,22	33,50	4,56	35,60	4,95	40,10	5,60	41,70	5,67
	14	22,60	2,99	26,90	3,63	31,30	4,30	33,50	4,64	35,60	5,04	40,10	5,69	41,30	5,63
	16	22,60	3,06	26,90	3,71	31,30	4,39	33,50	4,75	35,60	5,16	39,90	5,82	40,70	5,75
	18	22,60	3,13	26,90	3,80	31,30	4,48	33,50	4,84	35,60	5,26	39,40	5,93	40,20	6,02
	20	22,60	3,17	26,90	3,86	31,30	4,63	33,50	5,09	35,60	5,59	38,80	6,24	39,60	6,34
	21	22,60	3,21	26,90	3,89	31,30	4,78	33,50	5,27	35,60	5,78	38,50	6,46	39,40	6,52
	23	22,60	3,29	26,90	4,16	31,30	5,14	33,50	5,66	35,60	6,22	38,10	6,83	38,80	6,90
	25	22,60	3,50	26,90	4,43	31,30	5,47	33,50	6,03	35,60	6,65	37,40	7,08	38,30	7,15
	27	22,60	3,74	26,90	4,73	31,30	5,87	33,50	6,47	35,60	7,14	36,80	7,33	37,70	7,40
	29	22,60	3,96	26,90	5,05	31,30	6,28	33,50	6,92	35,50	7,56	36,30	7,68	37,20	7,75
	31	22,60	4,21	26,90	5,38	31,30	6,69	33,50	7,45	35,10	7,87	35,50	8,00	36,60	8,07
	33	22,60	4,48	26,90	5,73	31,30	7,14	33,50	7,89	34,50	8,15	35,30	8,23	36,10	8,30
	35	22,60	4,77	26,90	6,10	31,30	7,61	33,50	8,41	33,90	8,45	34,70	8,52	35,50	8,60
	37	22,60	5,08	26,90	6,50	31,30	8,10	32,90	8,71	33,40	8,75	34,20	8,81	35,00	8,89
	39	22,60	5,41	26,90	6,92	31,30	8,63	32,50	9,00	32,60	9,04	33,70	9,11	34,20	9,19
	41	21,40	6,00	25,60	7,69	29,80	9,59	31,80	9,75	32,20	9,80	33,00	9,89	33,80	9,98
	44	19,90	6,53	24,20	8,36	28,40	10,65	30,50	11,01	30,90	10,56	31,80	10,40	32,70	10,49
	47	18,80	8,69	23,40	11,12	27,40	11,18	29,40	11,18	29,80	11,24	30,70	11,17	31,60	11,27
	50	17,20	8,53	21,00	10,92	24,50	11,79	26,20	12,95	26,60	12,34	27,40	12,11	28,40	11,87
	52	13,00	7,20	15,60	9,21	18,30	10,04	19,80	11,01	20,30	10,81	21,80	10,66	23,10	10,32

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90%	-5	20,40	2,23	25,20	2,83	33,00	3,49	36,00	3,86	38,50	4,24	40,60	4,54	41,50	4,58
	0	20,40	2,24	25,20	2,83	33,00	3,50	36,00	3,86	38,50	4,25	40,60	4,55	41,50	4,59
	4	20,40	2,25	25,20	2,84	33,00	3,51	36,00	3,88	38,50	4,26	40,60	4,56	41,50	4,60
	7	20,40	2,29	25,20	2,89	33,00	3,57	36,00	3,95	38,50	4,34	40,20	4,65	40,90	4,69
	10	20,40	2,53	24,20	3,04	28,20	3,56	30,10	4,01	32,10	4,27	36,10	4,89	39,90	5,54
	12	20,40	2,56	24,20	3,08	28,20	3,61	30,10	4,06	32,10	4,35	36,10	4,98	39,90	5,61
	14	20,40	2,61	24,20	3,13	28,20	3,67	30,10	4,12	32,10	4,43	36,10	5,06	39,90	5,71
	16	20,40	2,67	24,20	3,20	28,20	3,75	30,10	4,22	32,10	4,53	36,10	5,18	39,80	5,82
	18	20,40	2,73	24,20	3,28	28,20	3,82	30,10	4,30	32,10	4,61	36,10	5,30	39,50	6,03
	20	20,40	2,77	24,20	3,33	28,20	3,95	30,10	4,39	32,10	4,81	36,10	5,69	38,80	6,28
	21	20,40	2,80	24,20	3,36	28,20	4,08	30,10	4,53	32,10	4,97	36,10	5,88	38,50	6,42
	23	20,40	2,87	24,20	3,59	28,20	4,39	30,10	4,87	32,10	5,32	36,10	6,32	37,90	6,75
	25	20,40	3,05	24,20	3,82	28,20	4,67	30,10	5,20	32,10	5,69	36,10	6,76	37,40	7,02
	27	20,40	3,26	24,20	4,08	28,20	5,01	30,10	5,55	32,10	6,09	36,10	7,21	36,80	7,33
	29	20,40	3,45	24,20	4,36	28,20	5,36	30,10	5,93	32,10	6,50	35,70	7,56	36,40	7,63
	31	20,40	3,67	24,20	4,64	28,20	5,72	30,10	6,33	32,10	6,94	35,10	7,84	35,80	7,94
	33	20,40	3,91	24,20	4,94	28,20	6,09	30,10	6,73	32,10	7,38	34,60	8,15	35,30	8,23
	35	20,40	4,16	24,20	5,26	28,20	6,50	30,10	7,18	32,10	7,90	34,00	8,45	34,70	8,53
	37	20,40	4,43	24,20	5,60	28,20	6,92	29,60	7,44	32,10	8,45	33,40	8,75	34,20	8,73
	39	20,40	4,72	24,20	5,97	28,20	7,37	29,20	7,68	32,10	8,96	32,90	9,08	33,60	9,05
	41	19,20	5,24	23,00	6,63	26,80	8,19	28,70	8,33	30,50	9,16	32,30	9,80	33,10	9,89
	44	17,90	5,70	21,80	7,21	25,50	9,10	27,40	9,41	29,30	9,87	31,10	10,31	31,90	10,40
	47	16,90	7,58	21,10	9,59	24,70	9,55	26,50	9,55	28,20	10,50	30,10	11,07	30,90	11,17
	50	15,50	7,44	18,90	9,42	22,00	10,07	23,60	11,06	25,20	11,53	26,80	12,00	27,80	11,77
	52	11,70	6,28	14,10	7,95	16,50	8,58	17,80	9,41	19,30	10,11	21,40	10,56	22,60	10,23
80%	-5	18,10	1,93	22,40	2,38	29,30	2,96	32,00	3,25	34,10	3,56	38,30	4,22	40,50	4,52
	0	18,10	1,93	22,40	2,38	29,30	2,96	32,00	3,26	34,10	3,56	38,30	4,23	40,50	4,53
	4	18,10	1,94	22,40	2,39	29,30	2,97	32,00	3,27	34,10	3,58	38,30	4,25	40,50	4,55
	7	18,10	1,98	22,40	2,44	29,30	3,03	32,00	3,33	34,10	3,64	38,00	4,33	39,90	4,63
	10	18,10	2,30	21,50	2,75	25,10	3,24	26,80	3,49	28,50	3,74	32,10	4,27	35,50	4,96
	12	18,10	2,33	21,50	2,80	25,10	3,30	26,80	3,56	28,50	3,81	32,10	4,34	35,50	4,92
	14	18,10	2,38	21,50	2,86	25,10	3,35	26,80	3,61	28,50	3,88	32,10	4,42	35,50	5,03
	16	18,10	2,41	21,50	2,90	25,10	3,42	26,80	3,68	28,50	3,94	32,10	4,52	35,50	5,21
	18	18,10	2,46	21,50	2,96	25,10	3,50	26,80	3,76	28,50	4,01	32,10	4,62	35,50	5,57
	20	18,10	2,50	21,50	3,01	25,10	3,56	26,80	3,83	28,50	4,10	32,10	4,79	35,50	5,78
	21	18,10	2,53	21,50	3,04	25,10	3,59	26,80	3,87	28,50	4,20	32,10	4,96	35,50	6,18
	23	18,10	2,57	21,50	3,10	25,10	3,76	26,80	4,12	28,50	4,49	32,10	5,30	35,50	6,61
	25	18,10	2,65	21,50	3,30	25,10	4,02	26,80	4,41	28,50	4,79	32,10	5,68	35,50	7,06
	27	18,10	2,82	21,50	3,51	25,10	4,28	26,80	4,70	28,50	5,14	32,10	6,06	35,50	7,31
	29	18,10	3,00	21,50	3,74	25,10	4,57	26,80	5,01	28,40	5,48	32,10	6,47	35,50	7,57
	31	18,10	3,18	21,50	3,98	25,10	4,86	26,80	5,34	28,40	5,84	32,10	6,90	34,90	7,85
	33	18,10	3,39	21,50	4,43	25,10	5,18	26,80	5,69	28,40	6,22	32,10	7,37	34,50	8,13
	35	18,10	3,59	21,50	4,43	25,10	5,51	26,80	6,06	28,40	6,63	32,10	7,86	33,90	8,43
	37	18,10	3,81	21,50	4,77	25,10	5,86	26,30	6,46	28,40	7,06	32,10	8,38	33,40	8,74
	39	18,10	4,03	21,50	5,06	25,10	6,23	26,00	6,87	28,40	7,51	32,10	8,92	32,80	9,06
	41	17,10	4,53	20,50	5,58	23,80	6,94	25,50	7,03	27,00	7,69	30,50	9,12	32,30	9,77
	44	15,90	4,92	19,40	6,07	22,70	7,71	24,40	7,94	26,00	8,28	29,40	9,59	31,10	10,28
	47	15,00	6,55	18,70	8,08	21,90	8,09	23,50	8,06	25,00	8,81	28,40	10,30	30,10	11,04
	50	13,70	6,43	16,80	7,93	19,60	8,53	21,00	9,33	22,30	9,67	25,30	11,17	27,10	11,63
	52	10,40	5,42	12,50	6,69	14,70	7,27	15,80	7,94	17,10	8,48	20,20	9,83	22,00	10,11

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	-5	15,80	1,64	19,60	2,03	25,60	2,46	28,00	2,70	29,90	2,94	33,50	3,47	37,20	4,03
	0	15,80	1,65	19,60	2,04	25,60	2,47	28,00	2,71	29,90	2,95	33,50	3,47	37,20	4,04
	4	15,80	1,65	19,60	2,04	25,60	2,48	28,00	2,72	29,90	2,96	33,50	3,49	37,20	4,06
	7	15,80	1,68	19,60	2,08	25,60	2,52	28,00	2,77	29,90	3,02	33,20	3,55	36,70	4,13
	10	15,80	2,03	18,80	2,40	21,90	2,80	23,40	3,01	25,00	3,23	28,00	3,67	31,10	4,12
	12	15,80	2,05	18,80	2,44	21,90	2,86	23,40	3,07	25,00	3,29	28,00	3,74	31,10	4,20
	14	15,80	2,08	18,80	2,48	21,90	2,90	23,40	3,12	25,00	3,34	28,00	3,81	31,10	4,28
	16	15,80	2,12	18,80	2,53	21,90	2,96	23,40	3,18	25,00	3,41	28,00	3,87	31,10	4,36
	18	15,80	2,15	18,80	2,57	21,90	3,01	23,40	3,24	25,00	3,47	28,00	3,95	31,10	4,45
	20	15,80	2,19	18,80	2,62	21,90	3,07	23,40	3,30	25,00	3,53	28,00	4,03	31,10	4,58
	21	15,80	2,21	18,80	2,64	21,90	3,09	23,40	3,33	25,00	3,57	28,00	4,08	31,10	4,74
	23	15,80	2,24	18,80	2,69	21,90	3,16	23,40	3,44	25,00	3,75	28,00	4,38	31,10	5,08
	25	15,80	2,29	18,80	2,80	21,90	3,37	23,40	3,68	25,00	4,00	28,00	4,69	31,10	5,43
	27	15,80	2,42	18,80	2,98	21,90	3,59	23,40	3,92	25,00	4,27	28,00	5,01	31,10	5,80
	29	15,80	2,57	18,80	3,16	21,90	3,82	23,40	4,18	25,00	4,54	28,00	5,34	31,10	6,20
	31	15,80	2,72	18,80	3,35	21,90	4,07	23,40	4,44	25,00	4,84	28,00	5,69	31,10	6,61
	33	15,80	2,89	18,80	3,57	21,90	4,33	23,40	4,72	25,00	5,16	28,00	6,06	31,10	7,05
	35	15,80	3,06	18,80	3,78	21,90	4,59	23,40	5,03	25,00	5,48	28,00	6,46	31,10	7,51
	37	15,80	3,23	18,80	4,01	21,90	4,88	23,00	5,35	25,00	5,83	28,00	6,88	31,10	8,00
	39	15,80	3,42	18,80	4,25	21,90	5,18	22,70	5,68	25,00	6,20	28,00	7,31	31,10	8,52
	41	15,00	3,85	17,90	4,77	20,80	5,78	22,30	5,84	23,70	6,36	26,70	7,49	29,60	8,71
	44	13,90	4,19	17,00	5,18	19,90	6,42	21,30	6,59	22,80	6,85	25,70	7,88	28,60	9,16
	47	13,10	5,58	16,40	6,90	19,20	6,75	20,60	6,69	22,00	7,29	24,80	8,46	27,70	9,84
	50	12,00	5,48	14,70	6,77	17,10	7,11	18,40	7,75	19,60	8,01	22,20	9,17	24,90	10,37
	52	9,10	4,62	10,90	5,71	12,80	6,06	13,80	6,59	15,00	7,02	17,70	8,07	20,20	9,01
60%	-5	13,60	1,38	16,80	1,69	22,00	2,02	24,00	2,20	25,70	2,39	28,70	2,79	31,90	3,22
	0	13,60	1,38	16,80	1,69	22,00	2,02	24,00	2,21	25,70	2,40	28,70	2,80	31,90	3,23
	4	13,60	1,39	16,80	1,69	22,00	2,03	24,00	2,21	25,70	2,40	28,70	2,81	31,90	3,24
	7	13,60	1,41	16,80	1,73	22,00	2,07	24,00	2,26	25,70	2,45	28,50	2,86	31,50	3,30
	10	13,60	1,76	16,20	2,06	18,80	2,39	20,10	2,56	21,40	2,73	24,00	3,09	26,70	3,47
	12	13,60	1,79	16,20	2,10	18,80	2,44	20,10	2,61	21,40	2,78	24,00	3,15	26,70	3,52
	14	13,60	1,81	16,20	2,13	18,80	2,47	20,10	2,65	21,40	2,83	24,00	3,21	26,70	3,59
	16	13,60	1,84	16,20	2,16	18,80	2,52	20,10	2,70	21,40	2,88	24,00	3,26	26,70	3,66
	18	13,60	1,87	16,20	2,20	18,80	2,56	20,10	2,74	21,40	2,93	24,00	3,32	26,70	3,73
	20	13,60	1,89	16,20	2,24	18,80	2,61	20,10	2,80	21,40	2,99	24,00	3,39	26,70	3,81
	21	13,60	1,91	16,20	2,25	18,80	2,63	20,10	2,82	21,40	3,01	24,00	3,42	26,70	3,84
	23	13,60	1,94	16,20	2,30	18,80	2,67	20,10	2,88	21,40	3,07	24,00	3,56	26,70	4,09
	25	13,60	1,97	16,20	2,35	18,80	2,78	20,10	3,01	21,40	3,26	24,00	3,80	26,70	4,36
	27	13,60	2,05	16,20	2,48	18,80	2,96	20,10	3,22	21,40	3,48	24,00	4,04	26,70	4,66
	29	13,60	2,16	16,20	2,63	18,80	3,15	20,10	3,42	21,40	3,70	24,00	4,32	26,70	4,97
	31	13,60	2,30	16,20	2,80	18,80	3,34	20,10	3,64	21,40	3,94	24,00	4,59	26,70	5,29
	33	13,60	2,42	16,20	2,96	18,80	3,55	20,10	3,86	21,40	4,19	24,00	4,88	26,70	5,64
	35	13,60	2,57	16,20	3,14	18,80	3,76	20,10	4,10	21,40	4,45	24,00	5,20	26,70	6,00
	37	13,60	2,72	16,20	3,32	18,80	3,99	19,70	4,35	21,40	4,72	24,00	5,53	26,70	6,39
	39	13,60	2,87	16,20	3,51	18,80	4,23	19,50	4,61	21,40	5,02	24,00	5,87	26,70	6,80
	41	12,80	3,24	15,30	3,95	17,90	4,74	19,10	4,76	20,30	5,17	22,90	6,03	25,40	6,97
	44	11,90	3,52	14,50	4,30	17,00	5,27	18,30	5,37	19,50	5,57	22,00	6,34	24,50	7,33
	47	11,30	4,69	14,10	5,72	16,50	5,53	17,60	5,45	18,80	5,92	21,30	6,81	23,70	7,87
	50	10,30	4,60	12,60	5,62	14,70	5,83	15,70	6,32	16,80	6,50	19,00	7,38	21,30	8,29
	52	7,80	3,88	9,40	4,74	11,00	4,97	11,90	5,37	12,80	5,70	15,10	6,50	17,30	7,21

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50%	-5	11,30	1,14	14,00	1,37	18,30	1,62	20,00	1,75	21,30	1,89	23,90	2,19	26,60	2,51
	0	11,30	1,15	14,00	1,37	18,30	1,62	20,00	1,76	21,30	1,90	23,90	2,19	26,60	2,51
	4	11,30	1,15	14,00	1,38	18,30	1,63	20,00	1,76	21,30	1,90	23,90	2,20	26,60	2,52
	7	11,30	1,17	14,00	1,40	18,30	1,66	20,00	1,79	21,30	1,94	23,70	2,24	26,20	2,57
	10	11,30	1,52	13,50	1,76	15,70	2,01	16,70	2,14	17,80	2,27	20,00	2,55	22,30	2,84
	12	11,30	1,53	13,50	1,78	15,70	2,04	16,70	2,16	17,80	2,31	20,00	2,59	22,30	2,89
	14	11,30	1,55	13,50	1,80	15,70	2,06	16,70	2,21	17,80	2,35	20,00	2,64	22,30	2,95
	16	11,30	1,57	13,50	1,82	15,70	2,10	16,70	2,24	17,80	2,38	20,00	2,69	22,30	2,99
	18	11,30	1,60	13,50	1,86	15,70	2,13	16,70	2,28	17,80	2,42	20,00	2,73	22,30	3,05
	20	11,30	1,62	13,50	1,88	15,70	2,16	16,70	2,32	17,80	2,47	20,00	2,79	22,30	3,10
	21	11,30	1,63	13,50	1,90	15,70	2,19	16,70	2,33	17,80	2,49	20,00	2,81	22,30	3,14
	23	11,30	1,65	13,50	1,93	15,70	2,22	16,70	2,38	17,80	2,54	20,00	2,86	22,30	3,21
	25	11,30	1,68	13,50	1,96	15,70	2,27	16,70	2,42	17,80	2,62	20,00	3,00	22,30	3,42
	27	11,30	1,71	13,50	2,04	15,70	2,39	16,70	2,58	17,80	2,78	20,00	3,20	22,30	3,65
	29	11,30	1,80	13,50	2,15	15,70	2,54	16,70	2,74	17,80	2,96	20,00	3,40	22,30	3,89
	31	11,30	1,90	13,50	2,28	15,70	2,71	16,70	2,91	17,80	3,14	20,00	3,61	22,30	4,14
	33	11,30	2,02	13,50	2,41	15,70	2,86	16,70	3,08	17,80	3,33	20,00	3,84	22,30	4,40
	35	11,30	2,13	13,50	2,55	15,70	3,01	16,70	3,26	17,80	3,52	20,00	4,08	22,30	4,67
	37	11,30	2,24	13,50	2,70	15,70	3,20	16,50	3,46	17,80	3,74	20,00	4,33	22,30	4,96
	39	11,30	2,37	13,50	2,84	15,70	3,38	16,20	3,66	17,80	3,97	20,00	4,59	22,30	5,27
	41	10,70	2,68	12,80	3,21	14,90	3,80	15,90	3,79	16,90	4,09	19,10	4,73	21,20	5,41
	44	9,90	2,92	12,10	3,49	14,20	4,22	15,20	4,27	16,20	4,40	18,30	4,98	20,50	5,69
	47	9,40	3,88	11,70	4,65	13,70	4,43	14,70	4,34	15,60	4,69	17,70	5,34	19,80	6,12
	50	8,60	3,81	10,50	4,56	12,20	4,67	13,10	5,03	13,90	5,14	15,80	5,79	17,80	6,44
	52	6,50	3,22	7,80	3,85	9,20	3,98	9,90	4,27	10,70	4,51	12,60	5,10	14,50	5,60

OVHR3400T1

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
135%	-5	35,10	4,71	41,90	5,73	48,60	5,80	50,40	5,83	51,40	5,86	52,70	5,93	54,30	6,00
	0	35,10	4,72	41,90	5,74	48,60	5,81	50,40	5,84	51,40	5,88	52,70	5,94	54,30	6,01
	4	35,10	4,73	41,90	5,77	48,60	5,83	50,40	5,87	51,40	5,90	52,70	5,97	54,30	6,03
	7	35,10	4,82	41,90	5,87	48,60	5,94	50,40	5,97	51,40	6,01	52,30	6,08	53,60	6,14
	10	35,10	4,91	41,90	6,00	48,60	7,13	50,40	7,29	51,00	7,15	52,30	6,84	53,60	6,53
	12	35,10	4,99	41,90	6,11	48,60	7,28	49,70	7,25	50,40	7,10	51,60	6,79	52,90	6,69
	14	35,10	5,09	41,90	6,23	48,40	7,36	49,10	7,22	49,70	7,06	51,00	7,00	52,30	7,07
	16	35,10	5,18	41,90	6,36	47,90	7,33	48,40	7,28	49,00	7,30	50,30	7,38	51,60	7,45
	18	35,10	5,28	41,90	6,49	47,10	7,61	47,70	7,65	48,40	7,69	49,70	7,76	51,00	7,84
	20	35,10	5,40	41,90	6,90	46,40	7,98	47,10	8,02	47,70	8,06	49,00	8,14	50,30	8,22
	21	35,10	5,54	41,90	7,15	46,10	8,17	46,90	8,21	47,40	8,25	48,70	8,34	50,00	8,41
	23	35,10	5,94	41,90	7,66	45,60	8,54	46,10	8,58	46,70	8,62	48,00	8,71	49,30	8,80
	25	35,10	6,34	41,90	8,21	44,90	8,91	45,60	8,95	46,10	9,01	47,40	9,10	48,70	9,18
	27	35,10	6,77	41,90	8,78	44,30	7,85	44,90	9,34	45,40	9,38	46,70	9,49	48,00	9,59
	29	35,10	7,23	41,90	9,38	43,60	9,66	44,10	9,71	44,90	9,77	46,10	9,87	47,40	9,97
	31	35,10	7,72	41,70	9,93	42,90	10,05	43,60	10,10	44,10	10,15	45,40	10,26	46,70	10,38
	33	35,10	8,22	41,00	10,30	42,30	10,40	42,90	10,48	43,60	10,53	44,90	10,65	46,00	10,78
	35	35,10	8,77	40,30	10,68	41,60	10,81	42,30	10,86	42,90	10,92	44,10	11,05	45,40	11,16
	37	35,10	9,33	39,70	11,06	41,00	11,19	41,60	11,25	42,30	11,32	43,40	11,45	44,70	11,58
	39	35,10	9,93	39,00	11,44	40,30	11,57	41,00	11,64	41,60	11,71	42,90	11,84	44,10	11,98
120%	41	33,20	11,05	38,30	13,45	39,50	13,61	40,20	12,60	40,80	12,67	42,00	12,82	43,30	12,95
	44	30,90	12,01	36,30	14,63	37,60	15,13	38,50	14,23	39,10	13,65	40,40	13,48	41,80	13,62
	47	29,20	15,98	35,00	19,46	36,40	15,88	37,10	14,45	37,70	14,52	39,10	14,47	40,40	14,63
	50	26,70	15,69	31,40	19,11	32,50	16,75	33,10	16,73	33,60	15,94	34,90	15,69	36,30	15,41
	52	20,20	13,24	23,40	16,12	24,30	14,26	24,90	14,23	25,70	13,98	27,80	13,81	29,50	13,40
	-5	32,40	4,19	40,10	5,42	47,70	5,76	49,40	5,79	50,60	5,83	51,70	5,89	53,10	5,95
	0	32,40	4,20	40,10	5,44	47,70	5,77	49,40	5,81	50,60	5,84	51,70	5,90	53,10	5,96
	4	32,40	4,22	40,10	5,46	47,70	5,80	49,40	5,83	50,60	5,86	51,70	5,92	53,10	5,98
	7	32,40	4,29	40,10	5,56	47,70	5,90	49,40	5,94	50,60	5,97	51,30	6,03	52,40	6,09
	10	32,40	4,48	38,60	5,47	44,90	6,50	48,00	7,03	50,30	7,33	51,40	7,05	52,60	6,77
	12	32,40	4,56	38,60	5,57	44,90	6,63	48,00	7,16	49,60	7,29	50,70	7,02	51,90	6,73
	14	32,40	4,65	38,60	5,68	44,90	6,76	48,00	7,30	48,90	7,25	50,10	6,97	51,30	7,02
	16	32,40	4,74	38,60	5,80	44,90	6,89	47,70	7,36	48,30	7,26	49,40	7,33	50,60	7,39
	18	32,40	4,82	38,60	5,91	44,90	7,13	47,00	7,61	47,60	7,63	48,70	7,71	50,00	7,78
	20	32,40	4,92	38,60	6,14	44,90	7,66	46,40	7,98	47,00	8,01	48,10	8,08	49,30	8,15
	21	32,40	4,97	38,60	6,36	44,90	7,94	46,00	8,17	46,60	8,19	47,90	8,27	49,00	8,35
	23	32,40	5,31	38,60	6,82	44,90	8,50	45,40	8,52	46,00	8,57	47,10	8,65	48,30	8,72
	25	32,40	5,67	38,60	7,29	44,10	8,87	44,70	8,90	45,30	8,94	46,60	9,03	47,70	9,11
	27	32,40	6,06	38,60	7,79	43,60	9,23	44,10	9,28	44,70	9,33	45,90	9,41	47,00	9,50
	29	32,40	6,46	38,60	8,32	42,90	9,60	43,40	9,66	44,00	9,70	45,10	9,80	46,40	9,89
	31	32,40	6,89	38,60	8,88	42,30	9,99	42,90	10,03	43,40	10,09	44,60	10,19	45,70	10,29
	33	32,40	7,33	38,60	9,49	41,60	10,36	42,10	10,42	42,70	10,46	43,90	10,58	45,00	10,68
	35	32,40	7,81	38,60	10,10	40,90	10,73	41,40	10,79	42,10	10,85	43,30	10,96	44,40	11,08
	37	32,40	8,31	38,60	10,76	40,30	11,12	40,90	11,18	41,40	11,24	42,60	11,35	43,70	11,48
	39	32,40	8,84	38,40	11,37	39,60	11,49	40,10	11,57	40,70	11,62	42,00	11,75	43,10	11,87
	41	30,60	9,84	36,60	12,73	38,80	13,52	39,40	12,52	40,10	12,58	41,20	12,72	42,30	12,85
	44	28,50	10,69	34,70	13,84	37,00	15,03	37,70	14,14	38,50	13,56	39,70	13,38	40,90	13,52
	47	26,90	14,23	33,60	18,42	35,80	15,78	36,40	14,35	37,10	14,43	38,30	14,36	39,50	14,51
	50	24,60	13,97	30,10	18,08	31,90	16,64	32,40	16,62	33,10	15,84	34,20	15,57	35,50	15,29
	52	18,70	11,79	22,40	15,25	23,90	14,17	24,40	14,14	25,30	13,89	27,30	13,70	28,90	13,29

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
110%	-5	29,70	3,71	36,80	4,77	47,10	5,73	48,60	5,76	49,50	5,79	50,50	5,84	51,90	5,90
	0	29,70	3,71	36,80	4,78	47,10	5,74	48,60	5,77	49,50	5,80	50,50	5,85	51,90	5,91
	4	29,70	3,73	36,80	4,80	47,10	5,76	48,60	5,79	49,50	5,82	50,50	5,87	51,90	5,93
	7	29,70	3,80	36,80	4,89	47,10	5,86	48,60	5,90	49,50	5,93	50,10	5,98	51,20	6,04
	10	29,70	4,06	35,40	4,95	41,10	5,88	44,00	6,36	46,90	6,84	50,40	7,26	51,60	7,02
	12	29,70	4,15	35,40	5,05	41,10	6,00	44,00	6,49	46,90	6,97	49,90	7,23	50,90	6,97
	14	29,70	4,22	35,40	5,14	41,10	6,11	44,00	6,60	46,90	7,10	49,10	7,23	50,30	6,96
	16	29,70	4,29	35,40	5,24	41,10	6,23	44,00	6,73	46,90	7,25	48,60	7,28	49,60	7,35
	18	29,70	4,38	35,40	5,34	41,10	6,36	44,00	6,92	46,90	7,59	47,90	7,65	49,00	7,72
	20	29,70	4,46	35,40	5,45	41,10	6,73	44,00	7,43	46,10	7,96	47,30	8,02	48,30	8,09
	21	29,70	4,51	35,40	5,61	41,10	6,97	44,00	7,71	45,90	8,15	46,90	8,21	48,00	8,28
	23	29,70	4,72	35,40	6,01	41,10	7,48	44,00	8,27	45,10	8,51	46,30	8,60	47,30	8,67
	25	29,70	5,02	35,40	6,43	41,10	7,99	44,00	8,85	44,60	8,88	45,60	8,97	46,70	9,04
	27	29,70	5,37	35,40	6,87	41,10	8,55	43,30	9,23	43,90	9,26	45,00	9,34	46,00	9,43
	29	29,70	5,73	35,40	7,33	41,10	9,14	42,70	9,60	43,30	9,64	44,30	9,73	45,40	9,82
	31	29,70	6,10	35,40	7,82	41,10	9,76	42,00	9,97	42,60	10,02	43,70	10,10	44,70	10,20
	33	29,70	6,49	35,40	8,34	40,90	10,29	41,40	10,35	42,00	10,39	43,00	10,49	44,10	10,59
	35	29,70	6,90	35,40	8,88	40,30	10,66	40,70	10,72	41,30	10,78	42,30	10,88	43,40	10,98
	37	29,70	7,35	35,40	9,46	39,60	11,05	40,10	11,09	40,60	11,15	41,70	11,26	42,70	11,37
	39	29,70	7,81	35,40	10,07	38,90	11,42	39,40	11,48	40,00	11,54	41,00	11,65	42,10	11,77
100%	41	28,10	8,70	33,70	11,19	38,30	13,43	38,70	12,43	39,30	12,50	40,30	12,62	41,40	12,73
	44	26,10	9,46	31,90	12,17	36,50	14,93	37,10	14,04	37,70	13,47	38,70	13,27	40,00	13,39
	47	24,70	12,58	30,80	16,19	35,30	15,67	35,70	14,26	36,30	14,33	37,40	14,25	38,70	14,38
	50	22,60	12,36	27,60	15,90	31,50	16,53	31,90	16,51	32,40	15,73	33,40	15,45	34,70	15,15
	52	17,10	10,42	20,50	13,41	23,60	14,07	24,00	14,04	24,80	13,79	26,60	13,60	28,20	13,17
	-5	27,00	3,24	33,40	4,15	43,70	5,17	47,70	5,72	48,50	5,75	49,40	5,80	50,70	5,85
	0	27,00	3,25	33,40	4,16	43,70	5,18	47,70	5,73	48,50	5,76	49,40	5,81	50,70	5,86
	4	27,00	3,26	33,40	4,17	43,70	5,20	47,70	5,75	48,50	5,78	49,40	5,83	50,70	5,88
	7	27,00	3,32	33,40	4,25	43,70	5,30	47,70	5,86	48,50	5,89	49,00	5,94	50,00	5,99
	10	27,00	3,67	32,10	4,46	37,40	5,28	40,00	5,70	42,60	6,15	47,80	6,97	50,60	7,24
	12	27,00	3,72	32,10	4,52	37,40	5,35	40,00	5,77	42,60	6,27	47,80	7,09	49,80	7,18
	14	27,00	3,79	32,10	4,60	37,40	5,44	40,00	5,88	42,60	6,39	47,80	7,21	49,30	7,12
	16	27,00	3,87	32,10	4,70	37,40	5,56	40,00	6,01	42,60	6,53	47,70	7,37	48,60	7,29
	18	27,00	3,96	32,10	4,81	37,40	5,67	40,00	6,13	42,60	6,66	47,00	7,51	48,00	7,63
	20	27,00	4,02	32,10	4,88	37,40	5,86	40,00	6,45	42,60	7,08	46,30	7,91	47,30	8,03
	21	27,00	4,06	32,10	4,93	37,40	6,06	40,00	6,67	42,60	7,33	46,00	8,18	47,00	8,25
	23	27,00	4,16	32,10	5,27	37,40	6,51	40,00	7,17	42,60	7,88	45,40	8,66	46,30	8,73
	25	27,00	4,43	32,10	5,61	37,40	6,93	40,00	7,63	42,60	8,43	44,70	8,97	45,70	9,05
	27	27,00	4,73	32,10	5,99	37,40	7,44	40,00	8,19	42,60	9,04	44,00	9,28	45,00	9,37
	29	27,00	5,01	32,10	6,40	37,40	7,95	40,00	8,76	42,40	9,58	43,40	9,73	44,40	9,82
	31	27,00	5,33	32,10	6,81	37,40	8,48	40,00	9,44	41,90	9,96	42,40	10,13	43,70	10,22
	33	27,00	5,67	32,10	7,26	37,40	9,04	40,00	9,99	41,10	10,33	42,20	10,42	43,10	10,51
	35	27,00	6,04	32,10	7,73	37,40	9,64	40,00	10,65	40,40	10,70	41,40	10,80	42,40	10,89
	37	27,00	6,43	32,10	8,23	37,40	10,26	39,30	11,03	39,90	11,09	40,80	11,16	41,80	11,26
	39	27,00	6,85	32,10	8,77	37,40	10,93	38,80	11,40	39,00	11,45	40,30	11,53	40,80	11,64
	41	25,50	7,61	30,50	9,74	35,60	12,14	38,00	12,35	38,40	12,41	39,40	12,52	40,40	12,64
	44	23,80	8,27	28,90	10,59	33,90	13,49	36,40	13,95	36,90	13,38	37,90	13,17	39,00	13,29
	47	22,40	11,00	28,00	14,09	32,80	14,17	35,10	14,16	35,60	14,23	36,60	14,14	37,70	14,27
	50	20,50	10,80	25,10	13,83	29,20	14,94	31,30	16,40	31,70	15,62	32,70	15,33	33,90	15,03
	52	15,60	9,11	18,60	11,67	21,90	12,72	23,60	13,95	24,30	13,70	26,10	13,50	27,60	13,07

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90%	-5	24,30	2,83	30,10	3,58	39,40	4,42	42,90	4,88	46,00	5,37	48,50	5,75	49,50	5,80
	0	24,30	2,83	30,10	3,59	39,40	4,43	42,90	4,89	46,00	5,38	48,50	5,76	49,50	5,81
	4	24,30	2,84	30,10	3,60	39,40	4,44	42,90	4,91	46,00	5,40	48,50	5,78	49,50	5,83
	7	24,30	2,90	30,10	3,67	39,40	4,53	42,90	5,00	46,00	5,50	48,10	5,89	48,90	5,94
	10	24,30	3,21	28,90	3,85	33,70	4,51	36,00	5,08	38,30	5,41	43,10	6,19	47,70	7,02
	12	24,30	3,25	28,90	3,90	33,70	4,57	36,00	5,15	38,30	5,51	43,10	6,30	47,70	7,11
	14	24,30	3,30	28,90	3,97	33,70	4,65	36,00	5,22	38,30	5,61	43,10	6,41	47,70	7,23
	16	24,30	3,38	28,90	4,06	33,70	4,75	36,00	5,34	38,30	5,73	43,10	6,56	47,60	7,37
	18	24,30	3,45	28,90	4,15	33,70	4,84	36,00	5,44	38,30	5,84	43,10	6,71	47,10	7,63
	20	24,30	3,51	28,90	4,21	33,70	5,00	36,00	5,56	38,30	6,09	43,10	7,21	46,30	7,95
	21	24,30	3,54	28,90	4,25	33,70	5,17	36,00	5,74	38,30	6,30	43,10	7,45	46,00	8,13
	23	24,30	3,63	28,90	4,54	33,70	5,56	36,00	6,17	38,30	6,74	43,10	8,01	45,30	8,55
	25	24,30	3,86	28,90	4,83	33,70	5,92	36,00	6,59	38,30	7,21	43,10	8,56	44,70	8,90
	27	24,30	4,13	28,90	5,17	33,70	6,35	36,00	7,03	38,30	7,72	43,10	9,14	44,00	9,29
	29	24,30	4,37	28,90	5,52	33,70	6,79	36,00	7,51	38,30	8,24	42,60	9,58	43,40	9,66
	31	24,30	4,65	28,90	5,88	33,70	7,24	36,00	8,02	38,30	8,79	41,90	9,93	42,70	10,06
	33	24,30	4,95	28,90	6,26	33,70	7,72	36,00	8,53	38,30	9,35	41,30	10,33	42,10	10,42
	35	24,30	5,27	28,90	6,67	33,70	8,23	36,00	9,09	38,30	10,00	40,60	10,70	41,40	10,80
	37	24,30	5,61	28,90	7,10	33,70	8,76	35,40	9,42	38,30	10,70	39,90	11,09	40,90	11,06
	39	24,30	5,97	28,90	7,56	33,70	9,33	34,90	9,73	38,30	11,34	39,30	11,50	40,10	11,47
	41	23,00	6,64	27,50	8,40	32,00	10,37	34,20	10,55	36,40	11,60	38,60	12,42	39,50	12,53
	44	21,40	7,21	26,00	9,13	30,50	11,52	32,80	11,91	35,00	12,50	37,20	13,06	38,10	13,17
	47	20,20	9,60	25,20	12,15	29,50	12,10	31,60	12,09	33,70	13,30	35,90	14,02	36,90	14,15
	50	18,50	9,43	22,60	11,93	26,30	12,76	28,20	14,00	30,10	14,60	32,10	15,20	33,10	14,90
	52	14,00	7,95	16,80	10,07	19,70	10,86	21,20	11,91	23,00	12,80	25,60	13,38	26,90	12,96
80%	-5	21,60	2,44	26,70	3,01	35,00	3,75	38,20	4,12	40,70	4,51	45,70	5,35	48,30	5,73
	0	21,60	2,45	26,70	3,02	35,00	3,75	38,20	4,13	40,70	4,51	45,70	5,36	48,30	5,74
	4	21,60	2,46	26,70	3,03	35,00	3,77	38,20	4,15	40,70	4,53	45,70	5,38	48,30	5,76
	7	21,60	2,50	26,70	3,09	35,00	3,84	38,20	4,22	40,70	4,62	45,30	5,48	47,70	5,87
	10	21,60	2,91	25,70	3,49	29,90	4,10	32,00	4,42	34,10	4,73	38,30	5,41	42,40	6,28
	12	21,60	2,96	25,70	3,54	29,90	4,18	32,00	4,51	34,10	4,82	38,30	5,50	42,40	6,23
	14	21,60	3,01	25,70	3,62	29,90	4,25	32,00	4,58	34,10	4,91	38,30	5,60	42,40	6,37
	16	21,60	3,06	25,70	3,67	29,90	4,33	32,00	4,66	34,10	4,99	38,30	5,72	42,40	6,60
	18	21,60	3,11	25,70	3,75	29,90	4,43	32,00	4,76	34,10	5,08	38,30	5,85	42,40	7,06
	20	21,60	3,17	25,70	3,82	29,90	4,51	32,00	4,85	34,10	5,20	38,30	6,06	42,40	7,31
	21	21,60	3,20	25,70	3,85	29,90	4,55	32,00	4,91	34,10	5,32	38,30	6,28	42,40	7,83
	23	21,60	3,26	25,70	3,93	29,90	4,76	32,00	5,22	34,10	5,68	38,30	6,72	42,40	8,38
	25	21,60	3,36	25,70	4,18	29,90	5,09	32,00	5,58	34,10	6,07	38,30	7,19	42,40	8,94
	27	21,60	3,57	25,70	4,45	29,90	5,42	32,00	5,96	34,10	6,51	38,30	7,68	42,40	9,25
	29	21,60	3,80	25,70	4,74	29,90	5,78	32,00	6,34	33,90	6,94	38,30	8,19	42,40	9,59
	31	21,60	4,03	25,70	5,04	29,90	6,16	32,00	6,76	33,90	7,40	38,30	8,74	41,70	9,94
	33	21,60	4,29	25,70	5,61	29,90	6,56	32,00	7,20	33,90	7,88	38,30	9,33	41,10	10,30
	35	21,60	4,55	25,70	5,61	29,90	6,97	32,00	7,68	33,90	8,39	38,30	9,96	40,40	10,67
	37	21,60	4,82	25,70	6,04	29,90	7,42	31,40	8,18	33,90	8,94	38,30	10,61	39,90	11,07
	39	21,60	5,11	25,70	6,41	29,90	7,89	31,00	8,71	33,90	9,52	38,30	11,30	39,10	11,48
	41	20,40	5,73	24,40	7,07	28,50	8,79	30,40	8,91	32,30	9,73	36,40	11,55	38,50	12,38
	44	19,00	6,23	23,10	7,69	27,10	9,76	29,10	10,06	31,00	10,49	35,10	12,15	37,20	13,02
	47	17,90	8,29	22,40	10,23	26,20	10,25	28,10	10,21	29,90	11,16	33,90	13,05	36,00	13,98
	50	16,40	8,14	20,10	10,04	23,40	10,81	25,10	11,82	26,60	12,25	30,20	14,14	32,30	14,73
	52	12,40	6,87	14,90	8,47	17,50	9,21	18,90	10,06	20,40	10,74	24,10	12,45	26,30	12,81

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70%	-5	18,90	2,08	23,40	2,57	30,60	3,12	33,40	3,42	35,80	3,73	40,00	4,39	44,40	5,11
	0	18,90	2,08	23,40	2,58	30,60	3,13	33,40	3,43	35,80	3,74	40,00	4,40	44,40	5,12
	4	18,90	2,09	23,40	2,59	30,60	3,14	33,40	3,44	35,80	3,75	40,00	4,42	44,40	5,14
	7	18,90	2,13	23,40	2,64	30,60	3,20	33,40	3,50	35,80	3,82	39,70	4,50	43,80	5,23
	10	18,90	2,57	22,50	3,04	26,20	3,54	28,00	3,82	29,80	4,09	33,50	4,65	37,10	5,22
	12	18,90	2,60	22,50	3,09	26,20	3,62	28,00	3,89	29,80	4,16	33,50	4,74	37,10	5,32
	14	18,90	2,64	22,50	3,14	26,20	3,67	28,00	3,95	29,80	4,23	33,50	4,82	37,10	5,42
	16	18,90	2,68	22,50	3,20	26,20	3,75	28,00	4,03	29,80	4,32	33,50	4,91	37,10	5,52
	18	18,90	2,73	22,50	3,26	26,20	3,82	28,00	4,10	29,80	4,39	33,50	5,01	37,10	5,64
	20	18,90	2,77	22,50	3,31	26,20	3,89	28,00	4,18	29,80	4,48	33,50	5,11	37,10	5,80
	21	18,90	2,80	22,50	3,34	26,20	3,92	28,00	4,22	29,80	4,52	33,50	5,17	37,10	6,00
	23	18,90	2,84	22,50	3,40	26,20	4,00	28,00	4,36	29,80	4,75	33,50	5,55	37,10	6,43
	25	18,90	2,90	22,50	3,54	26,20	4,26	28,00	4,66	29,80	5,07	33,50	5,94	37,10	6,87
	27	18,90	3,07	22,50	3,77	26,20	4,55	28,00	4,97	29,80	5,41	33,50	6,34	37,10	7,35
	29	18,90	3,26	22,50	4,00	26,20	4,84	28,00	5,30	29,80	5,75	33,50	6,76	37,10	7,85
	31	18,90	3,44	22,50	4,25	26,20	5,15	28,00	5,63	29,80	6,13	33,50	7,20	37,10	8,37
	33	18,90	3,66	22,50	4,52	26,20	5,48	28,00	5,98	29,80	6,53	33,50	7,68	37,10	8,93
	35	18,90	3,87	22,50	4,79	26,20	5,81	28,00	6,37	29,80	6,95	33,50	8,18	37,10	9,51
	37	18,90	4,09	22,50	5,08	26,20	6,18	27,50	6,77	29,80	7,39	33,50	8,71	37,10	10,13
	39	18,90	4,33	22,50	5,38	26,20	6,56	27,10	7,19	29,80	7,85	33,50	9,26	37,10	10,79
	41	17,90	4,88	21,40	6,04	24,90	7,32	26,60	7,39	28,30	8,06	31,90	9,49	35,40	11,04
	44	16,60	5,31	20,30	6,57	23,70	8,14	25,50	8,35	27,20	8,68	30,70	9,98	34,20	11,61
	47	15,70	7,06	19,60	8,74	22,90	8,54	24,60	8,47	26,20	9,24	29,60	10,72	33,10	12,46
	50	14,40	6,94	17,60	8,58	20,50	9,01	21,90	9,81	23,40	10,14	26,50	11,61	29,70	13,13
	52	10,90	5,85	13,10	7,24	15,30	7,67	16,50	8,35	17,90	8,89	21,10	10,22	24,10	11,42
60%	-5	16,20	1,75	20,00	2,13	26,20	2,56	28,60	2,79	30,60	3,03	34,30	3,54	38,10	4,08
	0	16,20	1,75	20,00	2,14	26,20	2,56	28,60	2,79	30,60	3,03	34,30	3,54	38,10	4,09
	4	16,20	1,76	20,00	2,15	26,20	2,57	28,60	2,81	30,60	3,05	34,30	3,56	38,10	4,11
	7	16,20	1,79	20,00	2,19	26,20	2,62	28,60	2,86	30,60	3,10	34,00	3,62	37,60	4,18
	10	16,20	2,22	19,30	2,61	22,50	3,03	24,00	3,24	25,50	3,46	28,70	3,92	31,90	4,39
	12	16,20	2,27	19,30	2,65	22,50	3,09	24,00	3,30	25,50	3,52	28,70	3,99	31,90	4,46
	14	16,20	2,30	19,30	2,70	22,50	3,13	24,00	3,36	25,50	3,59	28,70	4,06	31,90	4,55
	16	16,20	2,32	19,30	2,74	22,50	3,19	24,00	3,42	25,50	3,64	28,70	4,13	31,90	4,64
	18	16,20	2,37	19,30	2,78	22,50	3,24	24,00	3,47	25,50	3,72	28,70	4,20	31,90	4,72
	20	16,20	2,40	19,30	2,84	22,50	3,30	24,00	3,54	25,50	3,79	28,70	4,29	31,90	4,82
	21	16,20	2,43	19,30	2,86	22,50	3,33	24,00	3,57	25,50	3,82	28,70	4,33	31,90	4,86
	23	16,20	2,45	19,30	2,91	22,50	3,39	24,00	3,64	25,50	3,89	28,70	4,51	31,90	5,18
	25	16,20	2,50	19,30	2,97	22,50	3,52	24,00	3,82	25,50	4,13	28,70	4,81	31,90	5,52
	27	16,20	2,60	19,30	3,14	22,50	3,75	24,00	4,08	25,50	4,41	28,70	5,12	31,90	5,90
	29	16,20	2,74	19,30	3,33	22,50	3,99	24,00	4,33	25,50	4,69	28,70	5,47	31,90	6,30
	31	16,20	2,91	19,30	3,54	22,50	4,23	24,00	4,61	25,50	4,99	28,70	5,81	31,90	6,70
	33	16,20	3,07	19,30	3,75	22,50	4,49	24,00	4,89	25,50	5,31	28,70	6,18	31,90	7,15
	35	16,20	3,26	19,30	3,97	22,50	4,76	24,00	5,19	25,50	5,64	28,70	6,59	31,90	7,61
	37	16,20	3,44	19,30	4,20	22,50	5,05	23,60	5,51	25,50	5,98	28,70	7,00	31,90	8,09
	39	16,20	3,63	19,30	4,45	22,50	5,35	23,30	5,84	25,50	6,36	28,70	7,43	31,90	8,61
	41	15,30	4,10	18,30	5,01	21,30	6,00	22,80	6,03	24,30	6,54	27,30	7,64	30,40	8,82
	44	14,30	4,46	17,40	5,45	20,30	6,67	21,80	6,81	23,30	7,05	26,30	8,04	29,30	9,28
	47	13,40	5,94	16,80	7,25	19,70	7,00	21,10	6,91	22,50	7,50	25,40	8,63	28,40	9,96
	50	12,30	5,83	15,00	7,12	17,50	7,38	18,80	8,00	20,00	8,23	22,70	9,35	25,50	10,50
	52	9,30	4,92	11,20	6,00	13,10	6,29	14,20	6,81	15,30	7,22	18,10	8,23	20,70	9,13

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50%	-5	13,50	1,45	16,70	1,73	21,90	2,05	23,90	2,22	25,50	2,40	28,60	2,77	31,80	3,17
	0	13,50	1,45	16,70	1,74	21,90	2,05	23,90	2,22	25,50	2,40	28,60	2,78	31,80	3,18
	4	13,50	1,46	16,70	1,74	21,90	2,06	23,90	2,23	25,50	2,41	28,60	2,79	31,80	3,19
	7	13,50	1,48	16,70	1,78	21,90	2,10	23,90	2,27	25,50	2,45	28,30	2,84	31,30	3,25
	10	13,50	1,92	16,10	2,22	18,70	2,54	20,00	2,71	21,30	2,87	23,90	3,23	26,60	3,60
	12	13,50	1,94	16,10	2,25	18,70	2,58	20,00	2,74	21,30	2,93	23,90	3,29	26,60	3,66
	14	13,50	1,97	16,10	2,28	18,70	2,61	20,00	2,80	21,30	2,97	23,90	3,34	26,60	3,73
	16	13,50	1,99	16,10	2,31	18,70	2,65	20,00	2,84	21,30	3,01	23,90	3,40	26,60	3,79
	18	13,50	2,02	16,10	2,35	18,70	2,70	20,00	2,88	21,30	3,07	23,90	3,46	26,60	3,86
	20	13,50	2,05	16,10	2,38	18,70	2,74	20,00	2,94	21,30	3,13	23,90	3,53	26,60	3,93
	21	13,50	2,07	16,10	2,41	18,70	2,77	20,00	2,96	21,30	3,16	23,90	3,56	26,60	3,97
	23	13,50	2,10	16,10	2,44	18,70	2,81	20,00	3,01	21,30	3,21	23,90	3,62	26,60	4,06
	25	13,50	2,12	16,10	2,48	18,70	2,87	20,00	3,07	21,30	3,31	23,90	3,80	26,60	4,33
	27	13,50	2,17	16,10	2,58	18,70	3,03	20,00	3,27	21,30	3,52	23,90	4,05	26,60	4,62
	29	13,50	2,28	16,10	2,73	18,70	3,21	20,00	3,47	21,20	3,75	23,90	4,31	26,60	4,92
	31	13,50	2,41	16,10	2,88	18,70	3,43	20,00	3,69	21,20	3,97	23,90	4,58	26,60	5,24
	33	13,50	2,55	16,10	3,06	18,70	3,62	20,00	3,90	21,20	4,22	23,90	4,86	26,60	5,57
	35	13,50	2,70	16,10	3,23	18,70	3,82	20,00	4,13	21,20	4,46	23,90	5,17	26,60	5,91
	37	13,50	2,84	16,10	3,42	18,70	4,05	19,60	4,38	21,20	4,74	23,90	5,48	26,60	6,29
	39	13,50	3,00	16,10	3,60	18,70	4,28	19,40	4,64	21,20	5,02	23,90	5,81	26,60	6,67
	41	12,80	3,40	15,30	4,07	17,80	4,81	19,00	4,79	20,20	5,18	22,80	5,99	25,30	6,86
	44	11,90	3,70	14,50	4,42	16,90	5,34	18,20	5,41	19,40	5,58	21,90	6,30	24,40	7,21
	47	11,20	4,92	14,00	5,89	16,40	5,61	17,60	5,50	18,70	5,94	21,20	6,77	23,60	7,74
	50	10,30	4,83	12,50	5,78	14,60	5,92	15,70	6,36	16,70	6,52	18,90	7,34	21,30	8,16
	52	7,80	4,07	9,30	4,88	10,90	5,04	11,80	5,41	12,70	5,71	15,10	6,46	17,30	7,09

OVHR3450T1

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
135%	-5	39,50	5,59	47,10	6,81	54,60	6,89	56,70	6,93	57,90	6,97	59,30	7,05	61,10	7,12
	0	39,50	5,60	47,10	6,82	54,60	6,91	56,70	6,94	57,90	6,98	59,30	7,06	61,10	7,14
	4	39,50	5,63	47,10	6,85	54,60	6,93	56,70	6,97	57,90	7,01	59,30	7,09	61,10	7,16
	7	39,50	5,73	47,10	6,98	54,60	7,06	56,70	7,10	57,90	7,14	58,80	7,22	60,30	7,30
	10	39,50	5,83	47,10	7,13	54,60	8,47	56,70	8,66	57,40	8,49	58,80	8,13	60,30	7,76
	12	39,50	5,93	47,10	7,26	54,60	8,64	55,90	8,61	56,70	8,44	58,00	8,06	59,50	7,95
	14	39,50	6,05	47,10	7,40	54,50	8,75	55,30	8,58	55,90	8,39	57,40	8,32	58,80	8,41
	16	39,50	6,16	47,10	7,55	53,80	8,71	54,50	8,64	55,10	8,68	56,60	8,76	58,00	8,85
	18	39,50	6,27	47,10	7,71	53,00	9,04	53,70	9,09	54,50	9,14	55,90	9,22	57,40	9,31
	20	39,50	6,41	47,10	8,20	52,20	9,48	53,00	9,53	53,70	9,58	55,10	9,67	56,60	9,77
	21	39,50	6,58	47,10	8,49	51,90	9,70	52,70	9,75	53,40	9,80	54,80	9,91	56,20	9,99
	23	39,50	7,06	47,10	9,10	51,30	10,14	51,90	10,20	52,60	10,25	54,00	10,35	55,40	10,45
	25	39,50	7,54	47,10	9,75	50,50	10,59	51,30	10,64	51,90	10,71	53,40	10,81	54,80	10,91
	27	39,50	8,05	47,10	10,43	49,80	9,33	50,50	11,10	51,10	11,15	52,60	11,27	54,00	11,39
	29	39,50	8,59	47,10	11,15	49,00	11,47	49,70	11,54	50,50	11,61	51,90	11,73	53,40	11,85
	31	39,50	9,17	46,90	11,80	48,20	11,94	49,00	12,00	49,70	12,05	51,10	12,19	52,60	12,33
	33	39,50	9,77	46,10	12,24	47,60	12,36	48,20	12,45	49,00	12,51	50,50	12,65	51,70	12,80
	35	39,50	10,42	45,30	12,69	46,80	12,84	47,60	12,91	48,20	12,98	49,70	13,13	51,10	13,26
	37	39,50	11,08	44,70	13,15	46,10	13,30	46,80	13,37	47,60	13,45	48,90	13,61	50,30	13,76
	39	39,50	11,80	43,90	13,59	45,30	13,74	46,10	13,83	46,80	13,91	48,20	14,07	49,70	14,24
	41	37,40	13,13	43,10	15,98	44,40	16,18	45,20	14,97	45,90	15,05	47,30	15,23	48,70	15,39
	44	34,80	14,27	40,80	17,38	42,30	17,97	43,30	16,91	44,00	16,22	45,50	16,02	47,00	16,18
	47	32,80	18,99	39,40	23,13	40,90	18,87	41,80	17,17	42,40	17,26	43,90	17,20	45,50	17,38
	50	30,00	18,65	35,30	22,71	36,50	19,90	37,20	19,88	37,80	18,94	39,20	18,64	40,90	18,31
	52	22,80	15,73	26,30	19,15	27,40	16,95	28,10	16,91	28,90	16,61	31,30	16,41	33,20	15,92

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
120%	-5	36,50	4,98	45,10	6,45	53,70	6,85	55,60	6,89	56,90	6,92	58,20	7,00	59,70	7,07
	0	36,50	4,99	45,10	6,46	53,70	6,86	55,60	6,90	56,90	6,93	58,20	7,01	59,70	7,08
	4	36,50	5,01	45,10	6,48	53,70	6,89	55,60	6,92	56,90	6,96	58,20	7,03	59,70	7,11
	7	36,50	5,10	45,10	6,60	53,70	7,01	55,60	7,05	56,90	7,09	57,70	7,16	58,90	7,24
	10	36,50	5,32	43,40	6,50	50,50	7,72	54,00	8,35	56,60	8,71	57,90	8,37	59,10	8,05
	12	36,50	5,42	43,40	6,62	50,50	7,88	54,00	8,51	55,80	8,66	57,10	8,34	58,30	8,00
	14	36,50	5,52	43,40	6,75	50,50	8,03	54,00	8,68	55,00	8,61	56,40	8,29	57,70	8,34
	16	36,50	5,63	43,40	6,89	50,50	8,18	53,70	8,75	54,30	8,63	55,60	8,71	56,90	8,78
	18	36,50	5,73	43,40	7,02	50,50	8,47	52,90	9,04	53,50	9,07	54,80	9,16	56,20	9,24
	20	36,50	5,85	43,40	7,30	50,50	9,10	52,20	9,48	52,90	9,51	54,20	9,60	55,40	9,68
	21	36,50	5,90	43,40	7,55	50,50	9,43	51,70	9,70	52,40	9,74	53,80	9,82	55,10	9,92
	23	36,50	6,31	43,40	8,10	50,50	10,09	51,10	10,13	51,70	10,18	53,00	10,28	54,30	10,37
	25	36,50	6,73	43,40	8,66	49,70	10,54	50,30	10,57	50,90	10,62	52,40	10,72	53,70	10,83
	27	36,50	7,20	43,40	9,26	49,00	10,96	49,70	11,03	50,30	11,08	51,60	11,18	52,90	11,29
	29	36,50	7,67	43,40	9,89	48,20	11,41	48,90	11,47	49,50	11,53	50,80	11,65	52,20	11,75
	31	36,50	8,18	43,40	10,55	47,60	11,87	48,20	11,92	48,90	11,99	50,10	12,11	51,40	12,22
	33	36,50	8,71	43,40	11,27	46,80	12,31	47,40	12,38	48,10	12,43	49,30	12,57	50,60	12,69
	35	36,50	9,28	43,40	12,00	46,00	12,75	46,60	12,82	47,40	12,89	48,70	13,03	50,00	13,16
	37	36,50	9,87	43,40	12,79	45,30	13,21	46,00	13,28	46,60	13,35	47,90	13,49	49,20	13,64
	39	36,50	10,50	43,20	13,50	44,50	13,66	45,20	13,74	45,80	13,81	47,20	13,96	48,50	14,10
110%	41	34,50	11,69	41,20	15,12	43,70	16,07	44,30	14,87	45,10	14,95	46,40	15,11	47,60	15,27
	44	32,10	12,71	39,10	16,44	41,60	17,85	42,40	16,80	43,30	16,11	44,60	15,89	46,00	16,06
	47	30,30	16,91	37,80	21,88	40,20	18,75	40,90	17,05	41,70	17,14	43,10	17,06	44,50	17,24
	50	27,70	16,60	33,80	21,49	35,90	19,77	36,50	19,75	37,20	18,82	38,50	18,50	40,00	18,16
	52	21,00	14,01	25,20	18,12	26,90	16,83	27,50	16,80	28,40	16,50	30,70	16,28	32,50	15,80
	-5	33,40	4,40	41,40	5,67	53,00	6,80	54,60	6,84	55,70	6,88	56,80	6,94	58,40	7,00
	0	33,40	4,41	41,40	5,68	53,00	6,82	54,60	6,85	55,70	6,89	56,80	6,95	58,40	7,02
	4	33,40	4,43	41,40	5,70	53,00	6,84	54,60	6,88	55,70	6,91	56,80	6,98	58,40	7,04
	7	33,40	4,51	41,40	5,80	53,00	6,97	54,60	7,00	55,70	7,04	56,30	7,11	57,60	7,17
	10	33,40	4,83	39,90	5,88	46,30	6,99	49,50	7,55	52,70	8,13	56,70	8,63	58,00	8,34
	12	33,40	4,93	39,90	6,00	46,30	7,13	49,50	7,71	52,70	8,29	56,10	8,59	57,20	8,29
	14	33,40	5,01	39,90	6,10	46,30	7,26	49,50	7,84	52,70	8,44	55,30	8,59	56,60	8,27
	16	33,40	5,10	39,90	6,22	46,30	7,40	49,50	8,00	52,70	8,61	54,60	8,64	55,80	8,73
	18	33,40	5,20	39,90	6,34	46,30	7,55	49,50	8,22	52,70	9,02	53,80	9,09	55,10	9,17
	20	33,40	5,30	39,90	6,48	46,30	8,00	49,50	8,83	51,90	9,46	53,20	9,53	54,30	9,62
	21	33,40	5,35	39,90	6,67	46,30	8,29	49,50	9,16	51,60	9,68	52,70	9,75	54,00	9,84
	23	33,40	5,61	39,90	7,14	46,30	8,88	49,50	9,82	50,80	10,11	52,10	10,21	53,20	10,30
	25	33,40	5,97	39,90	7,64	46,30	9,50	49,50	10,52	50,10	10,55	51,30	10,66	52,60	10,74
	27	33,40	6,38	39,90	8,17	46,30	10,16	48,70	10,96	49,30	11,00	50,60	11,10	51,70	11,20
	29	33,40	6,80	39,90	8,71	46,30	10,86	48,10	11,41	48,70	11,46	49,80	11,56	51,10	11,66
	31	33,40	7,25	39,90	9,29	46,30	11,59	47,20	11,85	47,90	11,90	49,20	12,00	50,30	12,12
	33	33,40	7,71	39,90	9,91	46,00	12,22	46,60	12,29	47,20	12,34	48,40	12,46	49,70	12,58
	35	33,40	8,20	39,90	10,55	45,30	12,67	45,80	12,74	46,40	12,80	47,60	12,92	48,90	13,04
	37	33,40	8,73	39,90	11,24	44,50	13,13	45,20	13,18	45,60	13,25	46,90	13,38	48,10	13,50
	39	33,40	9,28	39,90	11,97	43,70	13,57	44,40	13,64	45,00	13,71	46,10	13,84	47,40	13,98
	41	31,60	10,33	37,90	13,30	43,10	15,96	43,50	14,77	44,20	14,85	45,30	14,99	46,60	15,13
	44	29,40	11,24	35,90	14,46	41,00	17,74	41,70	16,68	42,40	16,01	43,60	15,77	44,90	15,91
	47	27,70	14,95	34,70	19,24	39,70	18,62	40,20	16,94	40,90	17,03	42,10	16,93	43,50	17,09
	50	25,40	14,68	31,10	18,89	35,40	19,64	35,90	19,61	36,50	18,69	37,60	18,35	39,10	18,00
	52	19,30	12,38	23,10	15,94	26,50	16,72	27,00	16,68	27,90	16,39	30,00	16,15	31,80	15,65

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100%	-5	30,40	3,85	37,60	4,93	49,20	6,15	53,70	6,79	54,60	6,83	55,60	6,89	57,00	6,95
	0	30,40	3,86	37,60	4,94	49,20	6,16	53,70	6,81	54,60	6,84	55,60	6,90	57,00	6,96
	4	30,40	3,87	37,60	4,96	49,20	6,18	53,70	6,83	54,60	6,87	55,60	6,93	57,00	6,99
	7	30,40	3,94	37,60	5,05	49,20	6,30	53,70	6,96	54,60	6,99	55,20	7,06	56,20	7,12
	10	30,40	4,37	36,20	5,30	42,10	6,27	45,00	6,77	47,90	7,31	53,80	8,28	56,90	8,60
	12	30,40	4,42	36,20	5,37	42,10	6,35	45,00	6,86	47,90	7,45	53,80	8,42	56,10	8,53
	14	30,40	4,50	36,20	5,47	42,10	6,46	45,00	6,99	47,90	7,59	53,80	8,57	55,40	8,47
	16	30,40	4,60	36,20	5,59	42,10	6,61	45,00	7,14	47,90	7,76	53,60	8,76	54,60	8,66
	18	30,40	4,70	36,20	5,71	42,10	6,74	45,00	7,28	47,90	7,91	52,90	8,93	54,00	9,06
	20	30,40	4,78	36,20	5,80	42,10	6,96	45,00	7,67	47,90	8,42	52,10	9,40	53,20	9,54
	21	30,40	4,82	36,20	5,86	42,10	7,20	45,00	7,93	47,90	8,70	51,70	9,72	52,90	9,81
	23	30,40	4,95	36,20	6,26	42,10	7,74	45,00	8,52	47,90	9,36	51,10	10,28	52,10	10,38
	25	30,40	5,26	36,20	6,66	42,10	8,23	45,00	9,07	47,90	10,01	50,30	10,66	51,40	10,75
	27	30,40	5,62	36,20	7,12	42,10	8,83	45,00	9,73	47,90	10,74	49,50	11,03	50,60	11,13
	29	30,40	5,96	36,20	7,60	42,10	9,45	45,00	10,41	47,70	11,38	48,80	11,56	49,90	11,67
	31	30,40	6,34	36,20	8,10	42,10	10,07	45,00	11,21	47,10	11,84	47,70	12,03	49,20	12,14
	33	30,40	6,74	36,20	8,62	42,10	10,74	45,00	11,87	46,30	12,27	47,50	12,38	48,50	12,49
	35	30,40	7,17	36,20	9,18	42,10	11,45	45,00	12,65	45,50	12,71	46,60	12,83	47,70	12,94
	37	30,40	7,64	36,20	9,78	42,10	12,19	44,20	13,11	44,90	13,17	45,90	13,26	47,00	13,38
	39	30,40	8,13	36,20	10,41	42,10	12,99	43,60	13,54	43,80	13,61	45,30	13,70	45,90	13,83
	41	28,70	9,04	34,40	11,57	40,00	14,43	42,80	14,68	43,30	14,75	44,30	14,88	45,50	15,02
	44	26,70	9,82	32,50	12,58	38,10	16,03	40,90	16,57	41,50	15,89	42,70	15,65	43,90	15,79
	47	25,20	13,07	31,50	16,74	36,80	16,83	39,50	16,83	40,00	16,91	41,20	16,81	42,50	16,96
	50	23,10	12,84	28,20	16,44	32,90	17,75	35,20	19,48	35,70	18,56	36,80	18,22	38,20	17,86
	52	17,50	10,83	21,00	13,87	24,60	15,11	26,50	16,57	27,30	16,27	29,30	16,04	31,00	15,53
90%	-5	27,30	3,36	33,80	4,25	44,30	5,25	48,30	5,80	51,70	6,38	54,50	6,83	55,70	6,89
	0	27,30	3,37	33,80	4,26	44,30	5,26	48,30	5,81	51,70	6,39	54,50	6,84	55,70	6,90
	4	27,30	3,38	33,80	4,28	44,30	5,28	48,30	5,83	51,70	6,42	54,50	6,87	55,70	6,93
	7	27,30	3,44	33,80	4,36	44,30	5,38	48,30	5,94	51,70	6,54	54,10	6,99	55,00	7,06
	10	27,30	3,81	32,50	4,57	37,90	5,36	40,50	6,03	43,10	6,42	48,40	7,36	53,70	8,34
	12	27,30	3,86	32,50	4,63	37,90	5,43	40,50	6,11	43,10	6,55	48,40	7,49	53,70	8,45
	14	27,30	3,93	32,50	4,71	37,90	5,52	40,50	6,21	43,10	6,66	48,40	7,62	53,70	8,59
	16	27,30	4,01	32,50	4,82	37,90	5,64	40,50	6,35	43,10	6,81	48,40	7,79	53,50	8,75
	18	27,30	4,10	32,50	4,93	37,90	5,75	40,50	6,47	43,10	6,94	48,40	7,97	53,00	9,07
	20	27,30	4,17	32,50	5,00	37,90	5,94	40,50	6,60	43,10	7,23	48,40	8,56	52,10	9,45
	21	27,30	4,21	32,50	5,05	37,90	6,15	40,50	6,82	43,10	7,48	48,40	8,86	51,70	9,66
	23	27,30	4,32	32,50	5,40	37,90	6,61	40,50	7,34	43,10	8,01	48,40	9,51	50,90	10,16
	25	27,30	4,59	32,50	5,74	37,90	7,03	40,50	7,83	43,10	8,57	48,40	10,17	50,30	10,57
	27	27,30	4,91	32,50	6,14	37,90	7,54	40,50	8,35	43,10	9,17	48,40	10,86	49,50	11,03
	29	27,30	5,20	32,50	6,56	37,90	8,07	40,50	8,93	43,10	9,79	47,90	11,38	48,90	11,48
	31	27,30	5,53	32,50	6,98	37,90	8,60	40,50	9,53	43,10	10,45	47,10	11,79	48,10	11,95
	33	27,30	5,88	32,50	7,44	37,90	9,17	40,50	10,13	43,10	11,11	46,40	12,27	47,40	12,38
	35	27,30	6,26	32,50	7,92	37,90	9,78	40,50	10,80	43,10	11,88	45,60	12,72	46,60	12,83
	37	27,30	6,66	32,50	8,43	37,90	10,41	39,80	11,19	43,10	12,72	44,80	13,17	46,00	13,14
	39	27,30	7,10	32,50	8,98	37,90	11,09	39,20	11,56	43,10	13,48	44,20	13,66	45,20	13,62
	41	25,80	7,88	30,90	9,98	36,00	12,32	38,50	12,53	41,00	13,79	43,50	14,75	44,40	14,88
	44	24,10	8,57	29,30	10,85	34,30	13,69	36,90	14,15	39,30	14,86	41,80	15,51	42,90	15,65
	47	22,70	11,41	28,30	14,44	33,20	14,37	35,60	14,37	37,90	15,81	40,40	16,66	41,50	16,81
	50	20,80	11,20	25,40	14,18	29,60	15,16	31,70	16,64	33,80	17,35	36,10	18,06	37,30	17,71
	52	15,70	9,45	18,90	11,96	22,20	12,91	23,90	14,15	25,90	15,21	28,80	15,90	30,30	15,40

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
80%	-5	24,30	2,90	30,10	3,58	39,40	4,45	42,90	4,90	45,80	5,35	51,40	6,35	54,30	6,81
	0	24,30	2,91	30,10	3,59	39,40	4,46	42,90	4,91	45,80	5,36	51,40	6,37	54,30	6,82
	4	24,30	2,92	30,10	3,60	39,40	4,47	42,90	4,93	45,80	5,38	51,40	6,39	54,30	6,85
	7	24,30	2,97	30,10	3,67	39,40	4,56	42,90	5,02	45,80	5,48	51,00	6,51	53,60	6,97
	10	24,30	3,46	28,90	4,14	33,70	4,88	36,00	5,25	38,30	5,62	43,10	6,42	47,70	7,46
	12	24,30	3,51	28,90	4,21	33,70	4,96	36,00	5,35	38,30	5,73	43,10	6,54	47,70	7,40
	14	24,30	3,58	28,90	4,30	33,70	5,05	36,00	5,44	38,30	5,84	43,10	6,65	47,70	7,57
	16	24,30	3,63	28,90	4,36	33,70	5,15	36,00	5,54	38,30	5,93	43,10	6,80	47,70	7,84
	18	24,30	3,70	28,90	4,45	33,70	5,27	36,00	5,66	38,30	6,04	43,10	6,95	47,70	8,39
	20	24,30	3,77	28,90	4,54	33,70	5,35	36,00	5,76	38,30	6,18	43,10	7,20	47,70	8,69
	21	24,30	3,80	28,90	4,57	33,70	5,40	36,00	5,83	38,30	6,32	43,10	7,46	47,70	9,30
	23	24,30	3,87	28,90	4,67	33,70	5,66	36,00	6,21	38,30	6,75	43,10	7,98	47,70	9,95
	25	24,30	3,99	28,90	4,96	33,70	6,05	36,00	6,63	38,30	7,21	43,10	8,55	47,70	10,62
	27	24,30	4,25	28,90	5,29	33,70	6,44	36,00	7,08	38,30	7,73	43,10	9,12	47,70	10,99
	29	24,30	4,52	28,90	5,63	33,70	6,87	36,00	7,54	38,20	8,25	43,10	9,74	47,70	11,39
	31	24,30	4,79	28,90	5,98	33,70	7,31	36,00	8,03	38,20	8,79	43,10	10,39	46,90	11,81
	33	24,30	5,10	28,90	6,67	33,70	7,79	36,00	8,56	38,20	9,36	43,10	11,09	46,30	12,24
	35	24,30	5,40	28,90	6,67	33,70	8,29	36,00	9,12	38,20	9,97	43,10	11,83	45,50	12,68
	37	24,30	5,73	28,90	7,18	33,70	8,81	35,40	9,71	38,20	10,62	43,10	12,60	44,80	13,15
	39	24,30	6,07	28,90	7,62	33,70	9,38	34,90	10,35	38,20	11,31	43,10	13,42	44,00	13,63
	41	23,00	6,81	27,50	8,40	32,00	10,44	34,20	10,58	36,30	11,56	41,00	13,73	43,30	14,71
	44	21,40	7,40	26,00	9,13	30,50	11,60	32,80	11,95	34,90	12,46	39,40	14,44	41,80	15,47
	47	20,20	9,85	25,20	12,15	29,50	12,18	31,60	12,13	33,60	13,26	38,10	15,50	40,50	16,61
	50	18,50	9,67	22,60	11,93	26,30	12,84	28,20	14,05	30,00	14,56	34,00	16,80	36,40	17,50
	52	14,00	8,16	16,80	10,07	19,70	10,94	21,20	11,95	22,90	12,76	27,10	14,79	29,60	15,21
70%	-5	21,30	2,47	26,30	3,06	34,40	3,71	37,60	4,07	40,20	4,43	45,00	5,22	49,90	6,07
	0	21,30	2,48	26,30	3,06	34,40	3,72	37,60	4,07	40,20	4,44	45,00	5,23	49,90	6,08
	4	21,30	2,49	26,30	3,08	34,40	3,73	37,60	4,09	40,20	4,46	45,00	5,25	49,90	6,10
	7	21,30	2,53	26,30	3,13	34,40	3,80	37,60	4,16	40,20	4,54	44,60	5,35	49,30	6,22
	10	21,30	3,05	25,30	3,61	29,50	4,21	31,50	4,54	33,50	4,86	37,70	5,52	41,80	6,21
	12	21,30	3,09	25,30	3,67	29,50	4,30	31,50	4,62	33,50	4,94	37,70	5,63	41,80	6,33
	14	21,30	3,14	25,30	3,73	29,50	4,36	31,50	4,69	33,50	5,03	37,70	5,73	41,80	6,44
	16	21,30	3,19	25,30	3,80	29,50	4,45	31,50	4,79	33,50	5,13	37,70	5,83	41,80	6,56
	18	21,30	3,24	25,30	3,87	29,50	4,54	31,50	4,88	33,50	5,22	37,70	5,95	41,80	6,70
	20	21,30	3,29	25,30	3,94	29,50	4,62	31,50	4,96	33,50	5,32	37,70	6,07	41,80	6,89
	21	21,30	3,32	25,30	3,97	29,50	4,65	31,50	5,01	33,50	5,37	37,70	6,14	41,80	7,13
	23	21,30	3,38	25,30	4,04	29,50	4,76	31,50	5,18	33,50	5,64	37,70	6,60	41,80	7,64
	25	21,30	3,44	25,30	4,21	29,50	5,06	31,50	5,54	33,50	6,02	37,70	7,06	41,80	8,17
	27	21,30	3,65	25,30	4,48	29,50	5,40	31,50	5,90	33,50	6,43	37,70	7,54	41,80	8,73
	29	21,30	3,87	25,30	4,76	29,50	5,75	31,50	6,29	33,50	6,84	37,70	8,03	41,80	9,33
	31	21,30	4,09	25,30	5,05	29,50	6,12	31,50	6,68	33,50	7,28	37,70	8,56	41,80	9,94
	33	21,30	4,35	25,30	5,37	29,50	6,51	31,50	7,11	33,50	7,76	37,70	9,12	41,80	10,61
	35	21,30	4,60	25,30	5,69	29,50	6,91	31,50	7,57	33,50	8,25	37,70	9,72	41,80	11,30
	37	21,30	4,86	25,30	6,04	29,50	7,35	30,90	8,05	33,50	8,78	37,70	10,35	41,80	12,04
	39	21,30	5,15	25,30	6,39	29,50	7,79	30,50	8,54	33,50	9,33	37,70	11,00	41,80	12,82
	41	20,10	5,80	24,00	7,18	28,00	8,70	29,90	8,78	31,90	9,57	35,90	11,27	39,80	13,11
	44	18,70	6,31	22,80	7,80	26,70	9,67	28,70	9,92	30,60	10,32	34,50	11,86	38,40	13,79
	47	17,60	8,39	22,00	10,38	25,80	10,15	27,70	10,07	29,50	10,98	33,30	12,73	37,20	14,81
	50	16,20	8,24	19,70	10,19	23,00	10,70	24,70	11,66	26,30	12,05	29,80	13,80	33,40	15,60
	52	12,20	6,95	14,70	8,60	17,20	9,11	18,60	9,92	20,10	10,56	23,70	12,15	27,20	13,56

Diversite	Dış ortam sıcaklığı (°C KT)	İç ortam sıcaklığı													
		14 C YT		16 C YT		18 C YT		19 C YT		20 C YT		22 C YT		24 C YT	
		20 C KT		23 C KT		26 C KT		27 C KT		28 C KT		30 C KT		32 C KT	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
60%	-5	18,20	2,08	22,50	2,54	29,50	3,04	32,20	3,31	34,50	3,60	38,60	4,20	42,80	4,85
	0	18,20	2,08	22,50	2,54	29,50	3,05	32,20	3,32	34,50	3,60	38,60	4,21	42,80	4,86
	4	18,20	2,09	22,50	2,55	29,50	3,06	32,20	3,33	34,50	3,62	38,60	4,23	42,80	4,88
	7	18,20	2,13	22,50	2,60	29,50	3,11	32,20	3,39	34,50	3,69	38,20	4,30	42,30	4,97
	10	18,20	2,64	21,70	3,10	25,30	3,60	27,00	3,85	28,70	4,11	32,30	4,65	35,80	5,22
	12	18,20	2,69	21,70	3,15	25,30	3,67	27,00	3,92	28,70	4,18	32,30	4,74	35,80	5,30
	14	18,20	2,73	21,70	3,21	25,30	3,72	27,00	3,99	28,70	4,26	32,30	4,83	35,80	5,40
	16	18,20	2,76	21,70	3,26	25,30	3,79	27,00	4,06	28,70	4,33	32,30	4,91	35,80	5,51
	18	18,20	2,81	21,70	3,31	25,30	3,85	27,00	4,13	28,70	4,42	32,30	5,00	35,80	5,61
	20	18,20	2,85	21,70	3,38	25,30	3,92	27,00	4,21	28,70	4,50	32,30	5,10	35,80	5,73
	21	18,20	2,88	21,70	3,39	25,30	3,96	27,00	4,25	28,70	4,54	32,30	5,15	35,80	5,78
	23	18,20	2,92	21,70	3,46	25,30	4,02	27,00	4,33	28,70	4,62	32,30	5,35	35,80	6,16
	25	18,20	2,97	21,70	3,53	25,30	4,18	27,00	4,54	28,70	4,91	32,30	5,71	35,80	6,56
	27	18,20	3,09	21,70	3,73	25,30	4,45	27,00	4,84	28,70	5,23	32,30	6,09	35,80	7,01
	29	18,20	3,26	21,70	3,96	25,30	4,74	27,00	5,15	28,70	5,58	32,30	6,50	35,80	7,48
	31	18,20	3,46	21,70	4,21	25,30	5,03	27,00	5,47	28,70	5,93	32,30	6,91	35,80	7,96
	33	18,20	3,65	21,70	4,45	25,30	5,34	27,00	5,81	28,70	6,31	32,30	7,35	35,80	8,49
	35	18,20	3,87	21,70	4,72	25,30	5,66	27,00	6,17	28,70	6,70	32,30	7,83	35,80	9,04
	37	18,20	4,09	21,70	5,00	25,30	6,00	26,50	6,55	28,70	7,11	32,30	8,32	35,80	9,62
	39	18,20	4,31	21,70	5,29	25,30	6,36	26,20	6,94	28,70	7,55	32,30	8,83	35,80	10,23
	41	17,20	4,88	20,60	5,95	24,00	7,13	25,70	7,16	27,30	7,77	30,70	9,08	34,20	10,48
	44	16,00	5,30	19,50	6,47	22,90	7,92	24,60	8,09	26,20	8,38	29,60	9,55	33,00	11,02
	47	15,10	7,06	18,90	8,61	22,10	8,32	23,70	8,21	25,30	8,91	28,60	10,25	31,90	11,84
	50	13,90	6,93	16,90	8,45	19,70	8,77	21,10	9,51	22,60	9,78	25,50	11,11	28,70	12,47
	52	10,50	5,84	12,60	7,13	14,80	7,47	15,90	8,09	17,20	8,58	20,30	9,78	23,30	10,84
50%	-5	15,20	1,72	18,80	2,06	24,60	2,44	26,80	2,64	28,60	2,85	32,10	3,30	35,70	3,77
	0	15,20	1,72	18,80	2,06	24,60	2,44	26,80	2,64	28,60	2,85	32,10	3,30	35,70	3,78
	4	15,20	1,73	18,80	2,07	24,60	2,45	26,80	2,65	28,60	2,86	32,10	3,31	35,70	3,79
	7	15,20	1,76	18,80	2,11	24,60	2,49	26,80	2,70	28,60	2,92	31,90	3,38	35,20	3,86
	10	15,20	2,28	18,10	2,64	21,10	3,02	22,50	3,22	23,90	3,41	26,90	3,84	29,90	4,28
	12	15,20	2,30	18,10	2,68	21,10	3,07	22,50	3,26	23,90	3,48	26,90	3,90	29,90	4,35
	14	15,20	2,34	18,10	2,71	21,10	3,10	22,50	3,32	23,90	3,53	26,90	3,97	29,90	4,43
	16	15,20	2,37	18,10	2,75	21,10	3,15	22,50	3,38	23,90	3,58	26,90	4,04	29,90	4,50
	18	15,20	2,40	18,10	2,80	21,10	3,21	22,50	3,43	23,90	3,65	26,90	4,11	29,90	4,59
	20	15,20	2,44	18,10	2,83	21,10	3,26	22,50	3,50	23,90	3,72	26,90	4,19	29,90	4,67
	21	15,20	2,46	18,10	2,86	21,10	3,29	22,50	3,51	23,90	3,75	26,90	4,23	29,90	4,72
	23	15,20	2,49	18,10	2,90	21,10	3,34	22,50	3,58	23,90	3,82	26,90	4,30	29,90	4,83
	25	15,20	2,52	18,10	2,95	21,10	3,41	22,50	3,65	23,90	3,94	26,90	4,52	29,90	5,15
	27	15,20	2,57	18,10	3,07	21,10	3,60	22,50	3,89	23,90	4,18	26,90	4,81	29,90	5,49
	29	15,20	2,71	18,10	3,24	21,10	3,82	22,50	4,13	23,90	4,45	26,90	5,12	29,90	5,85
	31	15,20	2,86	18,10	3,43	21,10	4,07	22,50	4,38	23,90	4,72	26,90	5,44	29,90	6,22
	33	15,20	3,03	18,10	3,63	21,10	4,30	22,50	4,64	23,90	5,01	26,90	5,78	29,90	6,62
	35	15,20	3,21	18,10	3,84	21,10	4,54	22,50	4,91	23,90	5,30	26,90	6,14	29,90	7,02
	37	15,20	3,38	18,10	4,06	21,10	4,81	22,10	5,20	23,90	5,63	26,90	6,51	29,90	7,47
	39	15,20	3,56	18,10	4,28	21,10	5,08	21,80	5,51	23,90	5,97	26,90	6,91	29,90	7,93
	41	14,40	4,04	17,20	4,83	20,00	5,71	21,40	5,70	22,70	6,15	25,60	7,12	28,50	8,15
	44	13,40	4,39	16,30	5,26	19,10	6,35	20,50	6,43	21,80	6,63	24,60	7,49	27,50	8,57
	47	12,60	5,84	15,70	6,99	18,40	6,67	19,80	6,53	21,00	7,05	23,80	8,04	26,60	9,20
	50	11,50	5,74	14,10	6,87	16,40	7,03	17,60	7,56	18,70	7,74	21,30	8,72	23,90	9,69
	52	8,70	4,84	10,50	5,79	12,30	5,99	13,30	6,43	14,30	6,79	17,00	7,67	19,40	8,43

3.2.2 Dış ünite kapasite tabloları – ısıtma

OVHR3224T1

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
	°C KT	°C YT	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	-19,8	-20	16,20	3,88	16,10	4,16	16,00	4,43	16,00	4,57	16,00	4,71	16,00	4,98
	-18,8	-19	16,40	3,97	16,40	4,24	16,40	4,51	16,30	4,65	16,30	4,78	16,20	5,05
	-16,7	-17	17,10	4,16	17,00	4,41	16,90	4,68	16,90	4,78	16,90	4,93	16,80	5,20
	-13,7	-15	17,80	4,35	17,70	4,60	17,60	4,85	17,60	4,97	17,50	5,10	17,50	5,35
	-11,8	-13	18,50	4,54	18,50	4,78	18,40	5,02	18,30	5,14	18,30	5,26	18,30	5,50
	-9,8	-11	19,40	4,74	19,30	4,97	19,20	5,20	19,20	5,31	19,20	5,43	19,10	5,65
	-9,5	-10	19,80	4,84	19,80	5,06	19,70	5,28	19,70	5,40	19,60	5,50	19,60	5,73
	-8,5	-9,1	20,20	4,93	20,20	5,14	20,20	5,36	20,10	5,47	20,10	5,58	20,00	5,80
	-7	-7,6	21,00	5,07	21,00	5,28	20,90	5,49	20,90	5,60	20,80	5,70	20,70	5,91
	-5	-5,6	22,10	5,26	22,00	5,36	21,90	5,66	21,90	5,76	21,80	5,85	21,80	6,05
	-3	-3,7	23,10	5,43	23,00	5,63	23,00	5,81	22,90	5,91	22,90	6,00	22,90	6,19
	0	-0,7	24,90	5,70	24,90	5,88	24,80	6,05	24,80	6,13	24,80	6,23	24,80	6,40
	3	2,2	26,90	5,93	26,80	6,10	26,70	6,26	26,70	6,34	26,70	6,43	26,70	6,58
	5	4,1	28,30	6,08	28,20	6,24	28,20	6,39	28,10	6,47	28,10	6,55	28,00	6,70
	7	6	29,70	6,23	29,60	6,37	29,60	6,52	29,50	6,58	29,50	6,66	28,30	6,40
	9	7,9	31,20	6,35	31,10	6,50	31,10	6,63	31,00	6,70	30,40	6,57	28,30	6,01
	11	9,8	32,80	6,48	32,70	6,61	32,50	6,70	31,40	6,43	30,40	6,17	28,30	5,66
	13	11,8	34,50	6,60	34,40	6,73	32,50	6,28	31,40	6,03	30,40	5,79	28,30	5,31
	15	13,7	36,20	6,72	34,60	6,38	32,50	5,91	31,40	5,68	30,40	5,45	28,30	5,01
120	-19,8	-20	16,10	4,26	16,00	4,51	16,00	4,76	16,00	4,88	16,00	5,01	15,90	5,27
	-18,8	-19	16,40	4,33	16,30	4,58	16,30	4,78	16,20	4,96	16,20	5,08	16,10	5,33
	-16,7	-17	17,00	4,51	16,90	4,75	16,90	4,98	16,80	5,11	16,80	5,23	16,70	5,46
	-13,7	-15	17,70	4,68	17,60	4,91	17,50	5,14	17,50	5,26	17,50	5,38	17,50	5,60
	-11,8	-13	18,40	4,86	18,40	5,08	18,30	5,31	18,30	5,42	18,30	5,53	18,30	5,75
	-9,8	-11	19,30	5,05	19,20	5,26	19,20	5,47	19,10	5,58	19,10	5,68	19,00	5,90
	-9,5	-10	19,80	5,14	19,70	5,35	19,60	5,55	19,60	5,65	19,60	5,71	19,50	5,96
	-8,5	-9,1	20,20	5,22	20,10	5,42	20,10	5,62	20,00	5,72	20,00	5,83	19,90	6,03
	-7	-7,6	20,90	5,36	20,90	5,55	20,80	5,74	20,80	5,84	20,70	5,93	20,70	6,13
	-5	-5,6	22,00	5,53	21,90	5,71	21,80	5,90	21,80	5,99	21,80	6,08	21,70	6,26
	-3	-3,7	23,00	5,69	23,00	5,87	22,90	6,04	22,90	6,13	22,90	6,22	22,90	6,39
	0	-0,7	24,80	5,93	24,80	6,10	24,80	6,33	24,80	6,34	24,70	6,42	24,70	6,58
	3	2,2	26,80	6,15	26,70	6,30	26,70	6,45	26,70	6,53	26,70	6,60	26,10	6,57
	5	4,1	28,20	6,29	28,10	6,43	28,10	6,58	28,00	6,65	28,00	6,72	26,10	6,17
	7	6	29,60	6,42	29,60	6,55	29,50	6,69	29,00	6,60	28,10	6,33	26,10	5,80
	9	7,9	31,10	6,55	31,00	6,68	30,00	6,45	29,00	6,20	28,10	5,95	26,10	5,46
	11	9,8	32,70	6,66	31,90	6,55	30,00	6,07	29,00	5,83	28,10	5,60	26,10	5,15
	13	11,8	33,90	6,60	31,90	6,14	30,00	5,69	29,00	5,48	28,10	5,26	26,10	4,84
	15	13,7	33,90	6,21	31,90	5,78	30,00	5,37	29,00	5,16	28,10	4,96	26,10	4,57

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
110	-19,8	-20	16,00	4,63	16,00	4,86	15,90	5,09	15,90	5,21	15,90	5,32	15,80	5,55
	-18,8	-19	16,30	4,70	16,30	4,93	17,49	5,16	16,20	5,27	16,10	5,38	16,10	5,61
	-16,7	-17	16,90	4,86	16,80	5,08	16,80	5,30	16,70	5,40	16,70	5,52	16,70	5,73
	-13,7	-15	17,60	5,02	17,50	5,23	17,50	5,44	17,50	5,55	17,50	5,65	17,40	5,86
	-11,8	-13	18,30	5,19	18,30	5,39	18,30	5,59	18,30	5,69	18,20	5,79	18,20	6,00
	-9,8	-11	19,20	5,36	19,10	5,55	19,10	5,74	19,00	5,84	19,00	5,93	19,00	6,13
	-9,5	-10	19,70	5,44	19,60	5,63	19,50	5,82	19,50	5,91	19,50	6,00	19,40	6,19
	-8,5	-9,1	20,10	5,51	20,00	5,70	20,00	5,88	20,00	5,98	19,90	6,07	19,90	6,25
	-7	-7,6	20,80	5,64	20,80	5,81	20,70	5,99	20,70	6,08	21,00	6,17	20,60	6,35
	-5	-5,6	21,90	5,80	21,80	5,97	21,70	6,13	21,70	6,22	22,80	6,30	21,70	6,48
	-3	-3,7	22,90	5,95	22,90	6,10	22,90	6,27	22,90	6,35	24,70	6,43	22,80	6,59
	0	-0,7	24,80	6,17	24,80	6,32	24,70	6,47	24,70	6,54	25,70	6,62	24,00	6,49
	3	2,2	26,70	6,38	26,70	6,51	26,70	6,65	26,60	6,71	25,70	6,44	24,00	5,90
	5	4,1	28,10	6,50	28,10	6,63	27,50	6,57	26,60	6,30	25,70	6,05	24,00	5,55
	7	6	29,50	6,62	29,30	6,66	27,50	6,17	26,60	5,93	25,70	5,69	24,00	5,23
	9	7,9	31,00	6,73	29,30	6,26	27,50	5,80	26,60	5,58	25,70	5,36	24,00	4,93
	11	9,8	31,00	6,33	29,30	5,89	27,50	5,46	26,60	5,26	25,70	5,05	24,00	4,65
	13	11,8	31,00	5,93	29,30	5,53	27,50	5,13	26,60	4,94	25,70	4,75	24,00	4,38
	15	13,7	31,00	5,59	29,30	5,21	27,50	4,85	26,60	4,66	25,70	4,49	24,00	4,14
100	-19,8	-20	16,00	5,00	15,90	5,21	15,90	5,42	15,80	5,53	15,80	5,63	15,70	5,84
	-18,8	-19	16,20	5,06	16,20	5,27	16,10	5,48	16,10	5,58	16,00	5,69	16,00	5,90
	-16,7	-17	16,80	5,21	16,70	5,40	16,70	5,60	16,70	5,70	16,70	5,80	16,70	6,00
	-13,7	-15	17,50	5,36	17,50	5,55	17,50	5,74	17,40	5,84	17,40	5,93	17,30	6,13
	-11,8	-13	18,30	5,51	18,30	5,69	18,20	5,88	18,20	5,97	18,20	5,85	18,10	6,25
	-9,8	-11	19,10	5,66	19,00	5,84	19,00	6,01	19,00	6,10	19,00	6,19	19,00	6,36
	-9,5	-10	19,60	5,74	19,50	5,91	19,50	6,08	19,40	6,17	19,40	6,25	19,40	6,43
	-8,5	-9,1	20,00	5,80	20,00	5,98	19,90	6,14	19,90	6,23	19,80	6,31	19,80	6,48
	-7	-7,6	20,70	5,92	20,70	6,08	20,60	6,24	20,60	6,33	20,60	6,40	20,60	6,57
	-5	-5,6	21,80	6,07	21,70	6,22	21,70	6,38	21,70	6,45	21,70	6,53	21,70	6,68
	-3	-3,7	22,90	6,20	22,90	6,35	22,80	6,50	22,80	6,57	22,80	6,64	21,80	6,36
	0	-0,7	24,70	6,41	24,70	6,54	24,60	6,68	24,20	6,57	23,40	6,30	21,80	5,78
	3	2,2	26,70	6,59	26,60	6,71	25,00	6,21	24,20	5,97	23,40	5,73	21,80	5,26
	5	4,1	28,00	6,71	26,60	6,30	25,00	5,84	24,20	5,62	23,40	5,40	21,80	4,96
	7	6	28,20	6,37	26,60	5,93	25,00	5,50	24,20	5,29	23,40	5,08	21,80	4,68
	9	7,9	28,20	5,98	26,60	5,58	25,00	5,18	24,20	4,98	23,40	4,79	21,80	4,41
	11	9,8	28,20	5,63	26,60	5,26	25,00	4,88	24,20	4,70	23,40	4,52	21,80	4,17
	13	11,8	28,20	5,29	26,60	4,94	25,00	4,60	24,20	4,43	23,40	4,26	21,80	3,93
	15	13,7	28,20	4,99	26,60	4,66	25,00	4,34	24,20	4,18	23,40	4,03	21,80	3,73

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90	-19,8	-20	15,90	5,37	15,80	5,55	15,80	5,75	15,70	5,84	15,70	5,94	15,70	6,13
	-18,8	-19	16,10	5,43	16,10	5,62	16,00	5,80	16,00	5,90	16,00	5,99	16,00	6,18
	-16,7	-17	16,70	5,56	16,70	5,74	16,70	5,92	16,70	6,01	16,60	6,10	16,60	6,28
	-13,7	-15	17,50	5,70	17,40	5,87	17,40	6,04	17,30	6,07	17,30	6,21	17,30	6,38
	-11,8	-13	18,20	5,83	18,20	6,00	18,10	6,16	18,10	6,25	18,10	6,33	18,00	6,49
	-9,8	-11	19,00	5,97	19,00	6,13	19,00	6,28	19,00	6,37	19,00	6,45	18,90	6,60
	-9,5	-10	19,50	6,04	19,40	6,20	19,40	6,35	19,40	6,43	19,40	6,50	19,40	6,65
	-8,5	-9,1	19,90	6,10	19,90	6,25	19,80	6,40	19,80	6,48	19,80	6,55	19,60	6,62
	-7	-7,6	20,60	6,20	20,60	6,35	20,60	6,50	20,60	6,57	20,60	6,64	19,60	6,32
	-5	-5,6	21,70	6,34	21,70	6,48	21,70	6,61	21,70	6,68	21,00	6,48	19,60	5,94
	-3	-3,7	22,80	6,46	22,80	5,88	22,50	6,62	21,70	6,35	21,00	6,10	19,60	5,60
	0	-0,7	24,70	6,65	24,00	5,77	22,50	6,00	21,70	5,77	21,00	5,54	19,60	5,09
	3	2,2	25,40	6,33	24,00	5,90	22,50	5,47	21,70	5,26	21,00	5,06	19,60	4,66
	5	4,1	25,40	5,95	24,00	5,55	22,50	5,16	21,70	4,96	21,00	4,77	19,60	4,39
	7	6	25,40	5,60	24,00	5,23	22,50	4,86	21,70	4,68	21,00	4,50	19,60	4,15
	9	7,9	25,40	5,28	24,00	4,92	22,50	4,58	21,70	4,41	21,00	4,25	19,60	3,92
	11	9,8	25,40	4,97	24,00	4,64	22,50	4,33	21,70	4,17	21,00	4,01	19,60	3,71
	13	11,8	25,40	4,68	24,00	4,38	22,50	4,08	21,70	3,93	21,00	3,79	19,60	3,51
	15	13,7	25,40	4,42	24,00	4,13	22,50	3,86	21,70	3,71	21,00	3,59	19,60	3,33
80	-19,8	-20	15,80	5,74	15,70	5,90	15,70	6,08	15,70	6,16	15,60	6,25	15,60	6,41
	-18,8	-19	16,00	5,79	16,00	5,96	16,00	6,13	16,00	6,21	16,00	6,29	15,90	6,46
	-16,7	-17	16,70	5,91	16,60	6,07	16,60	6,23	16,60	6,31	16,60	6,39	16,50	6,55
	-13,7	-15	17,40	6,03	17,30	6,18	17,30	6,34	17,30	6,41	17,20	6,49	17,20	6,65
	-11,8	-13	18,10	6,15	18,10	6,30	18,00	6,45	18,00	6,52	18,00	6,60	17,50	6,42
	-9,8	-11	19,00	6,28	19,00	6,42	18,90	6,56	18,90	6,63	18,70	6,61	17,50	6,06
	-9,5	-10	19,40	6,34	19,40	6,48	19,40	6,61	19,40	6,68	18,70	6,42	17,50	5,88
	-8,5	-9,1	19,80	6,40	19,80	6,53	19,80	6,66	19,40	6,52	18,70	6,25	17,50	5,73
	-7	-7,6	20,60	6,49	20,60	6,62	20,00	6,48	19,40	6,22	18,70	5,97	17,50	5,50
	-5	-5,6	21,70	5,89	21,30	6,57	20,00	6,08	19,40	5,85	18,70	5,61	17,50	5,16
	-3	-3,7	22,50	5,93	21,30	6,18	20,00	5,73	19,40	5,53	18,70	5,29	17,50	4,87
	0	-0,7	22,50	6,03	21,30	5,61	20,00	5,21	19,40	5,02	18,70	4,82	17,50	4,44
	3	2,2	22,50	5,49	21,30	5,12	20,00	4,76	19,40	4,58	18,70	4,41	17,50	4,07
	5	4,1	22,50	5,17	21,30	4,83	20,00	4,49	19,40	4,33	18,70	4,17	17,50	3,85
	7	6	22,50	4,87	21,30	4,56	20,00	4,24	19,40	4,09	18,70	3,94	17,50	3,64
	9	7,9	22,50	4,60	21,30	4,30	20,00	4,03	19,40	3,86	18,70	3,73	17,50	3,45
	11	9,8	22,50	4,34	21,30	4,06	20,00	3,79	19,40	3,66	18,70	3,53	17,50	3,27
	13	11,8	22,50	4,09	21,30	3,83	20,00	3,58	19,40	3,46	18,70	3,33	17,50	3,09
	15	13,7	22,50	3,87	21,30	3,63	20,00	3,40	19,40	3,28	18,70	3,16	17,50	2,94

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70	-19,8	-20	15,70	6,11	15,60	6,25	15,60	6,40	15,60	6,48	15,60	6,55	15,20	6,48
	-18,8	-19	16,00	6,16	16,00	6,30	15,90	6,45	15,90	6,52	15,90	6,60	15,20	6,35
	-16,7	-17	16,60	6,26	16,60	6,40	16,50	6,54	16,50	6,61	16,40	6,60	15,20	6,05
	-13,7	-15	17,30	6,37	17,20	6,50	17,20	6,64	16,90	63,66	16,40	6,28	15,20	5,75
	-11,8	-13	18,00	6,48	18,00	6,60	17,50	6,45	16,90	6,20	16,40	5,95	15,20	5,45
	-9,8	-11	18,90	6,58	18,70	6,58	17,50	6,09	16,90	5,85	16,40	5,62	15,20	5,16
	-9,5	-10	19,40	6,64	18,70	6,38	17,50	5,91	16,90	5,68	16,40	5,46	15,20	5,02
	-8,5	-9,1	19,80	6,68	18,70	6,21	17,50	5,75	16,90	5,53	16,40	5,32	15,20	4,89
	-7	-7,6	19,80	6,38	18,70	5,93	17,50	5,50	16,90	5,30	16,40	5,09	15,20	4,68
	-5	-5,6	19,80	5,99	18,70	5,58	17,50	5,18	16,90	4,98	16,40	4,79	15,20	4,42
	-3	-3,7	19,80	5,64	18,70	5,26	17,50	4,89	16,90	4,71	16,40	4,53	15,20	4,18
	0	-0,7	19,80	5,13	18,70	4,82	17,50	4,46	16,90	4,30	16,40	4,14	15,20	3,83
	3	2,2	19,80	4,69	18,70	0,11	17,50	4,09	16,90	3,94	16,40	3,80	15,20	3,51
	5	4,1	19,80	4,43	18,70	4,14	17,50	3,87	16,90	3,73	16,40	3,60	15,20	3,33
	7	6	19,80	4,18	18,70	3,92	17,50	3,66	16,90	3,53	16,40	3,41	15,20	3,16
	9	7,9	19,80	3,96	18,70	3,71	17,50	3,46	16,90	3,34	16,40	3,23	15,20	2,99
	11	9,8	19,80	3,74	18,70	3,51	17,50	3,28	16,90	3,17	16,40	3,06	15,20	2,84
	13	11,8	19,80	3,53	18,70	3,32	17,50	3,11	16,90	3,01	16,40	2,90	15,20	2,70
	15	13,7	19,80	3,35	18,70	3,15	17,50	2,95	16,90	2,86	16,40	2,76	15,20	2,57
60	-19,8	-20	15,60	6,48	15,60	6,60	15,00	6,35	14,50	6,10	14,00	5,86	13,10	5,38
	-18,8	-19	15,90	6,53	15,90	6,65	15,00	6,22	14,50	5,98	14,00	5,73	13,10	5,26
	-16,7	-17	16,50	6,61	16,00	6,40	15,00	5,93	14,50	5,70	14,00	5,48	13,10	5,03
	-13,7	-15	16,90	6,54	16,00	6,08	15,00	5,64	14,50	5,43	14,00	5,21	13,10	4,79
	-11,8	-13	16,90	6,19	16,00	5,76	15,00	5,35	14,50	5,15	14,00	4,95	13,10	4,56
	-9,8	-11	16,90	5,85	16,00	5,45	15,00	5,06	14,50	4,87	14,00	4,68	13,10	4,32
	-9,5	-10	16,90	5,68	16,00	5,30	15,00	4,92	14,50	4,74	14,00	4,56	13,10	4,20
	-8,5	-9,1	16,90	5,53	16,00	5,16	15,00	4,80	14,50	4,62	14,00	4,44	13,10	4,10
	-7	-7,6	16,90	5,29	16,00	4,94	15,00	4,59	14,50	4,43	14,00	4,26	13,10	3,93
	-5	-5,6	16,90	4,98	16,00	4,66	15,00	4,33	14,50	4,18	14,00	4,02	13,10	3,72
	-3	-3,7	16,90	4,71	16,00	4,40	15,00	4,11	14,50	3,96	14,00	3,81	13,10	3,52
	0	-0,7	16,90	4,30	16,00	4,03	15,00	3,76	14,50	3,63	14,00	3,49	13,10	3,23
	3	2,2	16,90	3,94	16,00	3,70	15,00	3,46	14,50	3,33	14,00	3,22	13,10	0,13
	5	4,1	16,90	3,73	16,00	3,50	15,00	3,27	14,50	3,16	14,00	3,05	13,10	2,83
	7	6	16,90	3,53	16,00	3,31	15,00	3,10	14,50	3,00	14,00	2,90	13,10	2,69
	9	7,9	16,90	3,34	16,00	3,14	15,00	2,94	14,50	2,85	14,00	2,75	13,10	2,56
	11	9,8	16,90	3,17	16,00	2,98	15,00	2,80	14,50	2,71	14,00	2,61	13,10	2,44
	13	11,8	16,90	3,00	16,00	2,83	15,00	2,66	14,50	2,57	14,00	2,48	13,10	2,32
	15	13,7	16,90	2,86	16,00	2,68	15,00	2,53	14,50	2,45	14,00	2,37	13,10	2,21

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50	-19,8	-20	14,10	5,90	13,30	5,49	12,50	5,10	12,10	4,91	11,70	4,72	10,90	4,35
	-18,8	-19	14,10	5,77	13,30	5,38	12,50	5,00	12,10	4,81	11,70	4,62	10,90	4,26
	-16,7	-17	14,10	5,50	13,30	5,13	12,50	4,78	12,10	4,60	11,70	4,43	10,90	4,08
	-13,7	-15	14,10	5,24	13,30	4,89	12,50	4,55	12,10	4,38	11,70	4,22	10,90	3,90
	-11,8	-13	14,10	4,98	13,30	4,66	12,50	4,33	12,10	4,17	11,70	4,01	10,90	3,71
	-9,8	-11	14,10	4,71	13,30	4,41	12,50	4,11	12,10	3,96	11,70	3,81	10,90	3,53
	-9,5	-10	14,10	4,58	13,30	4,28	12,50	4,00	12,10	3,86	11,70	3,71	10,90	3,43
	-8,5	-9,1	14,10	4,47	13,30	4,18	12,50	3,90	12,10	3,76	11,70	3,63	10,90	3,36
	-7	-7,6	14,10	4,28	13,30	4,03	12,50	3,74	12,10	3,61	11,70	3,48	10,90	3,23
	-5	-5,6	14,10	4,04	13,30	3,79	12,50	3,54	12,10	3,42	11,70	3,30	10,90	3,06
	-3	-3,7	14,10	3,83	13,30	3,59	12,50	3,36	12,10	3,24	11,70	3,13	10,90	2,91
	0	-0,7	14,10	3,51	13,30	3,30	12,50	3,09	12,10	2,98	11,70	2,88	10,90	2,68
	3	2,2	14,10	3,23	13,30	3,04	12,50	2,85	12,10	2,76	11,70	2,67	10,90	2,48
	5	4,1	14,10	3,07	13,30	2,88	12,50	2,71	12,10	2,62	11,70	2,53	10,90	2,36
	7	6	14,10	2,91	13,30	2,74	12,50	2,58	12,10	2,49	11,70	2,41	10,90	2,26
	9	7,9	14,10	2,76	13,30	2,61	12,50	2,45	12,10	2,38	11,70	2,30	10,90	2,15
	11	9,8	14,10	2,63	13,30	2,48	12,50	2,33	12,10	2,26	11,70	2,19	10,90	2,05
	13	11,8	14,10	2,50	13,30	2,36	12,50	2,22	12,10	2,16	11,70	2,08	10,90	1,96
	15	13,7	14,10	2,38	13,30	2,25	12,50	2,12	12,10	2,06	11,70	1,99	10,90	1,86

OV3280T1

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130	-19,8	-20	20,40	5,16	20,30	5,52	20,20	5,89	20,20	6,07	21,10	6,25	20,10	6,62
	-18,8	-19	20,70	5,27	20,60	5,63	20,60	5,99	20,50	6,17	20,50	6,34	20,40	6,70
	-16,7	-17	21,50	5,52	21,40	5,86	21,30	6,21	21,30	6,35	21,30	6,55	21,20	6,90
	-13,7	-15	22,40	5,77	22,30	6,11	22,20	6,44	22,20	6,60	22,10	6,77	22,10	7,10
	-11,8	-13	23,30	6,03	23,30	6,35	23,20	6,66	23,10	6,83	23,10	6,99	23,00	7,30
	-9,8	-11	24,40	6,29	24,30	6,60	24,20	6,90	24,20	7,05	24,20	7,20	24,10	7,51
	-9,5	-10	25,00	6,43	24,90	6,72	24,80	7,02	24,80	7,17	24,70	7,31	24,70	7,60
	-8,5	-9,1	25,50	6,54	25,40	6,83	25,40	7,12	25,30	7,26	25,30	7,40	25,20	7,70
	-7	-7,6	26,40	6,73	26,40	7,02	26,30	7,29	26,30	7,43	26,20	7,57	26,10	7,85
	-5	-5,6	27,80	6,99	27,70	7,11	27,60	7,52	27,60	7,65	27,50	7,77	27,50	8,04
	-3	-3,7	29,10	7,21	29,00	7,47	29,00	7,72	28,90	7,85	28,90	7,97	28,80	8,22
	0	-0,7	31,40	7,57	31,40	7,80	31,30	8,03	31,30	8,14	31,20	8,27	31,20	8,49
	3	2,2	33,90	7,88	33,80	8,10	33,70	8,31	33,70	8,42	33,70	8,53	33,60	8,74
	5	4,1	35,60	8,08	35,50	8,29	35,50	8,48	35,40	8,59	35,40	8,69	35,30	8,89
	7	6	37,40	8,27	37,30	8,46	37,30	8,66	37,20	7,80	37,20	8,84	35,70	8,49
	9	7,9	39,30	8,44	39,20	8,63	39,20	8,81	39,10	8,90	38,30	8,72	35,70	7,98
	11	9,8	41,30	8,61	41,20	8,78	41,00	8,89	39,60	8,54	38,30	8,19	35,70	7,52
	13	11,8	43,50	8,77	43,40	8,94	41,00	8,33	39,60	8,00	38,30	7,69	35,70	7,05
	15	13,7	45,60	8,92	43,60	8,47	41,00	7,85	39,60	7,55	38,30	7,24	35,70	6,65
120	-19,8	-20	20,30	5,65	20,20	5,98	20,10	6,32	20,10	6,48	20,10	6,65	20,00	7,00
	-18,8	-19	20,60	5,75	20,50	6,09	20,50	6,35	20,40	6,58	20,40	6,75	20,30	7,08
	-16,7	-17	21,40	5,98	21,30	6,30	21,30	6,62	21,20	6,78	21,20	6,94	21,10	7,25
	-13,7	-15	22,30	6,22	22,20	6,52	22,10	6,83	22,10	6,99	22,10	7,14	22,00	7,44
	-11,8	-13	23,20	6,46	23,20	6,75	23,10	7,04	23,10	7,20	23,00	7,34	23,00	7,63
	-9,8	-11	24,30	6,70	24,20	6,98	24,20	7,26	24,10	7,40	24,10	7,54	24,00	7,83
	-9,5	-10	24,90	6,83	24,80	7,10	24,70	7,37	24,70	7,51	24,70	7,58	24,60	7,92
	-8,5	-9,1	25,40	6,93	25,30	7,20	25,30	7,46	25,20	7,59	25,20	7,74	25,10	8,00
	-7	-7,6	26,30	7,11	26,30	7,37	26,20	7,62	26,20	7,75	26,10	7,88	26,10	8,13
	-5	-5,6	27,70	7,34	27,60	7,58	27,50	7,83	27,50	7,95	27,50	8,08	27,40	8,31
	-3	-3,7	29,00	7,56	29,00	7,79	28,90	8,02	28,90	8,13	28,80	8,26	28,80	8,48
	0	-0,7	31,30	7,88	31,30	8,10	31,20	8,41	31,20	8,42	31,10	8,52	31,10	8,74
	3	2,2	33,80	8,17	33,70	8,37	33,70	8,57	33,60	8,67	33,60	8,77	32,90	8,72
	5	4,1	35,50	8,35	35,40	8,54	35,40	8,73	35,30	8,83	35,30	8,92	32,90	8,19
	7	6	37,30	8,52	37,30	8,70	37,20	8,88	36,60	8,76	35,40	8,40	32,90	7,71
	9	7,9	39,20	8,69	39,10	8,86	37,80	8,57	36,60	8,23	35,40	7,90	32,90	7,25
	11	9,8	41,20	8,84	40,20	8,69	37,80	8,06	36,60	7,75	35,40	7,43	32,90	6,84
	13	11,8	42,70	8,76	40,20	8,15	37,80	7,56	36,60	7,27	35,40	6,99	32,90	6,43
	15	13,7	42,70	8,25	40,20	7,68	37,80	7,13	36,60	6,85	35,40	6,59	32,90	6,07

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
110	-19,8	-20	20,20	6,14	20,10	6,45	20,00	6,76	20,00	6,91	20,00	7,06	19,90	7,38
	-18,8	-19	20,50	6,24	20,50	6,54	220,40	6,84	20,40	7,00	20,30	7,15	20,30	7,45
	-16,7	-17	21,30	6,45	21,20	6,74	21,20	7,03	21,10	7,18	21,10	7,33	21,00	7,61
	-13,7	-15	22,20	6,66	22,10	6,95	22,00	7,22	22,00	7,37	22,00	7,51	21,90	7,78
	-11,8	-13	23,10	6,89	23,10	7,16	23,00	7,42	23,00	7,56	22,90	7,69	22,90	7,96
	-9,8	-11	24,20	7,11	24,10	7,37	24,10	7,62	24,00	7,75	24,00	7,88	24,00	8,13
	-9,5	-10	24,80	7,22	24,70	7,47	24,60	7,73	24,60	7,85	24,60	7,97	24,50	8,22
	-8,5	-9,1	25,30	7,32	25,20	7,57	25,20	7,81	25,20	7,93	25,10	8,06	25,10	8,30
	-7	-7,6	26,20	7,49	26,20	7,72	26,10	7,95	26,10	8,08	26,40	8,19	26,00	8,43
	-5	-5,6	27,60	7,70	27,50	7,93	27,40	8,14	27,40	8,26	28,70	8,37	27,30	8,60
	-3	-3,7	28,90	7,90	28,90	8,11	28,80	8,32	28,80	8,43	31,10	8,53	28,70	8,75
	0	-0,7	31,20	8,19	31,20	8,39	31,10	8,59	31,10	8,68	32,40	8,79	30,20	8,62
	3	2,2	33,70	8,47	33,60	8,65	33,60	8,83	33,50	8,91	32,40	8,55	30,20	7,84
	5	4,1	35,40	8,63	35,40	8,81	34,70	8,72	33,50	8,37	32,40	8,04	30,20	7,38
	7	6	37,20	8,79	36,90	8,84	34,70	8,19	33,50	7,87	32,40	7,56	30,20	6,94
	9	7,9	39,10	8,93	36,90	8,31	34,70	7,71	33,50	7,40	32,40	7,11	30,20	6,54
	11	9,8	39,10	8,40	36,90	7,82	34,70	7,25	33,50	6,98	32,40	6,70	30,20	6,17
	13	11,8	39,10	7,88	36,90	7,34	34,70	6,82	33,50	6,56	32,40	6,30	30,20	5,81
	15	13,7	39,10	7,42	36,90	6,92	34,70	6,44	33,50	6,19	32,40	5,96	30,20	5,50
100	-19,8	-20	20,10	6,64	20,00	6,91	20,00	7,20	19,90	7,34	19,90	7,47	19,80	7,75
	-18,8	-19	20,40	6,72	20,40	7,00	20,30	7,27	20,30	7,41	20,20	7,56	20,20	7,83
	-16,7	-17	21,20	6,91	21,10	7,18	21,10	7,44	21,10	7,57	21,00	7,71	21,00	7,97
	-13,7	-15	22,10	7,11	22,00	7,37	22,00	7,62	21,90	7,75	21,90	7,88	21,80	8,13
	-11,8	-13	23,00	7,32	23,00	7,56	22,90	7,80	22,90	7,93	22,90	7,76	22,80	8,30
	-9,8	-11	24,10	7,52	24,00	7,75	24,00	7,98	24,00	8,11	23,90	8,22	23,90	8,45
	-9,5	-10	24,70	7,62	24,60	7,85	24,60	8,08	24,50	8,19	24,50	8,30	24,40	8,53
	-8,5	-9,1	25,20	7,71	25,20	7,93	25,10	8,15	25,10	8,27	25,00	8,38	25,00	8,60
	-7	-7,6	26,10	7,86	26,10	8,08	26,00	8,29	26,00	8,40	26,00	8,50	25,90	8,72
	-5	-5,6	27,50	8,06	27,40	8,26	27,40	8,47	27,30	8,57	27,30	8,66	27,30	8,87
	-3	-3,7	28,80	8,24	28,80	8,43	28,70	8,63	28,70	8,72	28,70	8,82	27,50	8,45
	0	-0,7	31,10	8,51	31,10	8,68	31,00	8,86	30,50	8,72	29,50	8,36	27,50	7,68
	3	2,2	33,60	8,75	33,50	8,91	31,50	8,25	30,50	7,93	29,50	7,61	27,50	6,99
	5	4,1	35,30	8,91	33,50	8,37	31,50	7,75	30,50	7,46	29,50	7,17	27,50	6,59
	7	6	35,50	8,46	33,50	7,87	31,50	7,30	30,50	7,02	29,50	6,75	27,50	6,21
	9	7,9	35,50	7,94	33,50	7,40	31,50	6,87	30,50	6,62	29,50	6,36	27,50	5,86
	11	9,8	35,50	7,48	33,50	6,98	31,50	6,48	30,50	6,24	29,50	6,00	27,50	5,54
	13	11,8	35,50	7,02	33,50	6,56	31,50	6,11	30,50	5,88	29,50	5,66	27,50	5,22
	15	13,7	35,50	6,63	33,50	6,19	31,50	5,76	30,50	5,56	29,50	5,35	27,50	4,95

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90	-19,8	-20	20,00	7,13	19,90	7,38	19,90	7,63	19,80	7,75	19,80	7,89	19,80	8,13
	-18,8	-19	20,30	7,20	20,30	7,46	20,20	7,71	20,20	7,83	20,20	7,95	20,10	8,20
	-16,7	-17	21,10	7,38	21,00	7,62	21,00	7,86	21,00	7,98	20,90	8,10	20,90	8,33
	-13,7	-15	22,00	7,57	21,90	7,79	21,90	8,02	21,80	8,06	21,80	8,25	21,80	8,48
	-11,8	-13	22,90	7,75	22,90	7,96	22,80	8,18	22,80	8,30	22,80	8,40	22,70	8,62
	-9,8	-11	24,00	7,93	24,00	8,13	23,90	8,34	23,90	8,46	23,90	8,56	23,80	8,77
	-9,5	-10	24,60	8,02	24,50	8,23	24,50	8,43	24,40	8,53	24,40	8,64	24,40	8,84
	-8,5	-9,1	25,10	8,11	25,10	8,30	25,00	8,50	25,00	8,60	25,00	8,70	24,70	8,79
	-7	-7,6	26,00	8,24	26,00	8,43	25,90	8,63	25,90	8,72	25,90	8,82	24,70	8,39
	-5	-5,6	27,40	8,42	27,30	8,60	27,30	8,78	27,30	8,87	26,50	8,60	24,70	7,89
	-3	-3,7	28,70	8,58	28,70	7,80	28,40	8,79	27,40	8,44	26,50	8,10	24,70	7,43
	0	-0,7	31,10	8,83	30,20	7,66	28,40	7,97	27,40	7,66	26,50	7,36	24,70	6,76
	3	2,2	32,00	8,41	30,20	7,83	28,40	7,26	27,40	6,99	26,50	6,71	24,70	6,18
	5	4,1	32,00	7,91	30,20	7,37	28,40	6,84	27,40	6,58	26,50	6,33	24,70	5,83
	7	6	32,00	7,43	30,20	6,94	28,40	6,45	27,40	6,21	26,50	5,97	24,70	5,51
	9	7,9	32,00	7,01	30,20	6,53	28,40	6,08	27,40	5,86	26,50	5,64	24,70	5,20
	11	9,8	32,00	6,60	30,20	6,16	28,40	5,74	27,40	5,54	26,50	5,33	24,70	4,93
	13	11,8	32,00	6,21	30,20	5,81	28,40	5,41	27,40	5,22	26,50	5,03	24,70	4,65
	15	13,7	32,00	5,87	30,20	5,49	28,40	5,13	27,40	4,93	26,50	4,77	24,70	4,42
80	-19,8	-20	19,90	7,62	19,80	7,84	19,80	8,07	19,80	8,18	19,70	8,30	19,70	8,51
	-18,8	-19	20,20	7,69	20,20	7,92	20,10	8,13	20,10	8,25	20,10	8,35	20,00	8,58
	-16,7	-17	21,00	7,85	20,90	8,06	20,90	8,28	20,90	8,38	20,90	8,48	20,80	8,69
	-13,7	-15	21,90	8,01	21,80	8,21	21,80	8,42	21,80	8,51	21,70	8,62	21,70	8,83
	-11,8	-13	22,80	8,17	22,80	8,37	22,70	8,56	22,70	8,66	22,70	8,76	22,00	8,52
	-9,8	-11	23,90	8,33	23,90	8,52	23,80	8,71	23,80	8,80	23,60	8,78	22,00	8,05
	-9,5	-10	24,50	8,42	24,40	8,60	24,40	8,78	24,40	8,87	23,60	8,52	22,00	7,81
	-8,5	-9,1	25,00	8,49	25,00	8,67	24,90	8,84	24,40	8,66	23,60	8,30	22,00	7,60
	-7	-7,6	25,90	8,62	25,90	8,79	25,20	8,60	24,40	8,26	23,60	7,93	22,00	7,30
	-5	-5,6	27,30	7,82	26,80	8,72	25,20	8,08	24,40	7,76	23,60	7,45	22,00	6,84
	-3	-3,7	28,40	7,87	26,80	8,21	25,20	7,60	24,40	7,35	23,60	7,02	22,00	6,47
	0	-0,7	28,40	8,00	26,80	7,45	25,20	6,92	24,40	6,66	23,60	6,40	22,00	5,90
	3	2,2	28,40	7,29	26,80	6,80	25,20	6,32	24,40	6,09	23,60	5,86	22,00	5,40
	5	4,1	28,40	6,86	26,80	6,41	25,20	5,96	24,40	5,74	23,60	5,54	22,00	5,11
	7	6	28,40	6,47	26,80	6,06	25,20	5,63	24,40	5,43	23,60	5,23	22,00	4,83
	9	7,9	28,40	6,11	26,80	5,71	25,20	5,35	24,40	5,13	23,60	4,95	22,00	4,58
	11	9,8	28,40	5,76	26,80	5,39	25,20	5,03	24,40	4,85	23,60	4,68	22,00	4,34
	13	11,8	28,40	5,43	26,80	5,09	25,20	4,76	24,40	4,59	23,60	4,43	22,00	4,10
	15	13,7	28,40	5,14	26,80	4,83	25,20	4,51	24,40	4,35	23,60	4,20	22,00	3,91

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70	-19,8	-20	19,80	8,11	19,70	8,30	19,70	8,50	19,70	8,60	19,70	8,70	19,20	8,61
	-18,8	-19	20,10	8,18	20,10	8,37	20,00	8,56	20,00	8,66	20,00	8,76	19,20	8,43
	-16,7	-17	20,90	8,31	20,90	8,50	20,80	8,68	20,80	8,78	20,60	8,77	19,20	8,04
	-13,7	-15	21,80	8,46	21,70	8,64	21,70	8,82	21,30	8,45	20,60	8,33	19,20	7,64
	-11,8	-13	22,70	8,60	22,70	8,77	22,10	8,56	21,30	8,23	20,60	7,90	19,20	7,24
	-9,8	-11	23,80	8,74	23,50	8,73	22,10	8,09	21,30	7,77	20,60	7,46	19,20	6,85
	-9,5	-10	24,40	8,82	23,50	8,48	22,10	7,85	21,30	7,55	20,60	7,25	19,20	6,66
	-8,5	-9,1	24,90	8,86	23,50	8,25	22,10	7,64	21,30	7,35	20,60	7,06	19,20	6,49
	-7	-7,6	24,90	8,47	23,50	7,88	22,10	7,31	21,30	7,03	20,60	6,76	19,20	6,22
	-5	-5,6	24,90	7,95	23,50	7,41	22,10	6,88	21,30	6,62	20,60	6,36	19,20	5,87
	-3	-3,7	24,90	7,49	23,50	6,99	22,10	6,49	21,30	6,25	20,60	6,01	19,20	5,55
	0	-0,7	24,90	6,82	23,50	6,40	22,10	5,93	21,30	5,71	20,60	5,50	19,20	5,08
	3	2,2	24,90	6,23	23,50	0,14	22,10	5,43	21,30	5,23	20,60	5,04	19,20	4,66
	5	4,1	24,90	5,88	23,50	5,50	22,10	5,14	21,30	4,95	20,60	4,78	19,20	4,42
	7	6	24,90	5,56	23,50	5,20	22,10	4,85	21,30	4,68	20,60	4,52	19,20	4,19
	9	7,9	24,90	5,25	23,50	4,92	22,10	4,60	21,30	4,44	20,60	4,28	19,20	3,97
	11	9,8	24,90	4,97	23,50	4,65	22,10	4,36	21,30	4,21	20,60	4,07	19,20	3,77
	13	11,8	24,90	4,69	23,50	4,41	22,10	4,12	21,30	3,99	20,60	3,85	19,20	3,58
	15	13,7	24,90	4,45	23,50	4,18	22,10	3,92	21,30	3,79	20,60	3,66	19,20	3,41
60	-19,8	-20	19,70	8,61	19,60	8,77	18,90	8,44	18,30	8,11	17,70	7,78	16,50	7,14
	-18,8	-19	20,00	8,66	20,00	8,83	18,90	8,26	18,30	7,93	17,70	7,61	16,50	6,99
	-16,7	-17	20,80	8,78	20,10	8,50	18,90	7,88	18,30	7,57	17,70	7,27	16,50	6,68
	-13,7	-15	21,30	8,68	20,10	8,08	18,90	7,49	18,30	7,20	17,70	6,92	16,50	6,36
	-11,8	-13	21,30	8,22	20,10	7,65	18,90	7,10	18,30	6,84	17,70	6,57	16,50	6,05
	-9,8	-11	21,30	7,76	20,10	7,23	18,90	6,72	18,30	6,47	17,70	6,22	16,50	5,74
	-9,5	-10	21,30	7,55	20,10	7,03	18,90	6,53	18,30	6,29	17,70	6,05	16,50	5,57
	-8,5	-9,1	21,30	7,35	20,10	6,85	18,90	6,37	18,30	6,13	17,70	5,90	16,50	5,44
	-7	-7,6	21,30	7,02	20,10	6,56	18,90	6,10	18,30	5,88	17,70	5,65	16,50	5,22
	-5	-5,6	21,30	6,62	20,10	6,18	18,90	5,75	18,30	5,55	17,70	5,34	16,50	4,94
	-3	-3,7	21,30	6,25	20,10	5,84	18,90	5,46	18,30	5,25	17,70	5,05	16,50	4,67
	0	-0,7	21,30	5,71	20,10	5,35	18,90	4,99	18,30	4,82	17,70	4,64	16,50	4,29
	3	2,2	21,30	5,23	20,10	4,91	18,90	4,59	18,30	4,43	17,70	4,28	16,50	0,17
	5	4,1	21,30	4,95	20,10	4,65	18,90	4,34	18,30	4,20	17,70	4,05	16,50	3,76
	7	6	21,30	4,68	20,10	4,40	18,90	4,11	18,30	3,98	17,70	3,85	16,50	3,57
	9	7,9	21,30	4,44	20,10	4,17	18,90	3,91	18,30	3,78	17,70	3,65	16,50	3,40
	11	9,8	21,30	4,21	20,10	3,96	18,90	3,72	18,30	3,59	17,70	3,47	16,50	3,24
	13	11,8	21,30	3,98	20,10	3,75	18,90	3,53	18,30	3,41	17,70	3,30	16,50	3,08
	15	13,7	21,30	3,79	20,10	3,56	18,90	3,36	18,30	3,25	17,70	3,15	16,50	2,94

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50	-19,8	-20	17,80	7,83	16,80	7,29	15,80	6,77	15,20	6,52	14,70	6,27	13,70	5,77
	-18,8	-19	17,80	7,66	16,80	7,14	15,80	6,64	15,20	6,38	14,70	6,13	13,70	5,66
	-16,7	-17	17,80	7,31	16,80	6,82	15,80	6,34	15,20	6,11	14,70	5,88	13,70	5,42
	-13,7	-15	17,80	6,96	16,80	6,49	15,80	6,04	15,20	5,82	14,70	5,60	13,70	5,18
	-11,8	-13	17,80	6,61	16,80	6,18	15,80	5,74	15,20	5,54	14,70	5,33	13,70	4,93
	-9,8	-11	17,80	6,26	16,80	5,85	15,80	5,45	15,20	5,25	14,70	5,06	13,70	4,68
	-9,5	-10	17,80	6,09	16,80	5,69	15,80	5,31	15,20	5,12	14,70	4,93	13,70	4,56
	-8,5	-9,1	17,80	5,93	16,80	5,56	15,80	5,18	15,20	5,00	14,70	4,82	13,70	4,46
	-7	-7,6	17,80	5,69	16,80	5,35	15,80	4,97	15,20	4,80	14,70	4,63	13,70	4,28
	-5	-5,6	17,80	5,37	16,80	5,03	15,80	4,70	15,20	4,54	14,70	4,38	13,70	4,06
	-3	-3,7	17,80	5,08	16,80	4,77	15,80	4,46	15,20	4,30	14,70	4,15	13,70	3,86
	0	-0,7	17,80	4,66	16,80	4,38	15,80	4,10	15,20	3,96	14,70	3,83	13,70	3,56
	3	2,2	17,80	4,29	16,80	4,04	15,80	3,78	15,20	3,66	14,70	3,55	13,70	3,30
	5	4,1	17,80	4,08	16,80	3,83	15,80	3,59	15,20	3,48	14,70	3,37	13,70	3,14
	7	6	17,80	3,87	16,80	3,64	15,80	3,42	15,20	3,31	14,70	3,20	13,70	3,00
	9	7,9	17,80	3,67	16,80	3,46	15,80	3,25	15,20	3,16	14,70	3,05	13,70	2,85
	11	9,8	17,80	3,49	16,80	3,29	15,80	3,10	15,20	3,01	14,70	2,91	13,70	2,72
	13	11,8	17,80	3,32	16,80	3,13	15,80	2,95	15,20	2,86	14,70	2,77	13,70	2,60
	15	13,7	17,80	3,16	16,80	2,99	15,80	2,82	15,20	2,73	14,70	2,64	13,70	2,47

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130	-19,8	-20	24,30	6,36	24,20	6,80	24,00	7,26	24,00	7,48	23,90	7,70	23,90	8,16
	-18,8	-19	24,60	6,50	24,50	6,94	24,50	7,39	24,40	7,61	24,40	7,82	24,30	8,26
	-16,7	-17	25,60	6,80	25,50	7,22	25,30	7,66	25,30	7,83	25,30	8,08	25,20	8,51
	-13,7	-15	26,70	7,12	26,50	7,53	26,40	7,94	26,40	8,14	26,30	8,35	26,30	8,76
	-11,8	-13	27,70	7,43	27,70	7,83	27,60	8,22	27,50	8,42	27,50	8,62	27,40	9,00
	-9,8	-11	29,00	7,76	28,90	8,14	28,80	8,51	28,80	8,70	28,80	8,88	28,70	9,26
	-9,5	-10	29,80	7,93	29,60	8,29	29,50	8,65	29,50	8,84	29,40	9,01	29,40	9,38
	-8,5	-9,1	30,30	8,07	30,20	8,42	30,20	8,78	30,10	8,95	30,10	9,13	30,00	9,49
	-7	-7,6	31,40	8,30	31,40	8,65	31,30	8,99	31,30	9,16	31,20	9,33	31,10	9,68
	-5	-5,6	33,10	8,62	33,00	8,77	32,80	9,27	32,80	9,43	32,70	9,59	32,70	9,91
	-3	-3,7	34,60	8,90	34,50	9,21	34,50	9,52	34,40	9,68	34,40	9,83	34,30	10,14
	0	-0,7	37,40	9,33	37,40	9,62	37,20	9,90	37,20	10,04	37,10	10,19	37,10	10,47
	3	2,2	40,30	9,71	40,20	9,98	40,10	10,25	40,10	10,38	40,10	10,52	40,00	10,78
	5	4,1	42,40	9,96	42,20	10,22	42,20	10,46	42,10	10,59	42,10	10,72	42,00	10,97
	7	6	44,50	10,19	44,40	10,43	44,40	10,67	44,30	9,62	44,30	10,91	42,50	10,47
	9	7,9	46,80	10,40	46,60	10,64	46,60	10,86	46,50	10,98	45,60	10,75	42,50	9,84
	11	9,8	49,10	10,61	49,00	10,82	48,80	10,97	47,10	10,53	45,60	10,10	42,50	9,27
	13	11,8	51,80	10,81	51,60	11,02	48,80	10,28	47,10	9,87	45,60	9,48	42,50	8,70
	15	13,7	54,30	11,00	51,90	10,44	48,80	9,68	47,10	9,31	45,60	8,93	42,50	8,21
120	-19,8	-20	24,20	6,97	24,00	7,38	23,90	7,80	23,90	8,00	23,90	8,21	23,80	8,63
	-18,8	-19	24,50	7,10	24,40	7,50	24,40	7,83	24,30	8,11	24,30	8,32	24,20	8,73
	-16,7	-17	25,50	7,38	25,30	7,77	25,30	8,16	25,20	8,36	25,20	8,56	25,10	8,94
	-13,7	-15	26,50	7,67	26,40	8,04	26,30	8,42	26,30	8,62	26,30	8,80	26,20	9,18
	-11,8	-13	27,60	7,96	27,60	8,32	27,50	8,69	27,50	8,87	27,40	9,05	27,40	9,41
	-9,8	-11	28,90	8,26	28,80	8,60	28,80	8,95	28,70	9,13	28,70	9,29	28,60	9,66
	-9,5	-10	29,60	8,42	29,50	8,76	29,40	9,08	29,40	9,26	29,40	9,35	29,30	9,76
	-8,5	-9,1	30,20	8,55	30,10	8,87	30,10	9,20	30,00	9,36	30,00	9,54	29,90	9,87
	-7	-7,6	31,30	8,77	31,30	9,08	31,20	9,40	31,20	9,56	31,10	9,71	31,10	10,03
	-5	-5,6	33,00	9,05	32,80	9,35	32,70	9,66	32,70	9,81	32,70	9,96	32,60	10,25
	-3	-3,7	34,50	9,32	34,50	9,61	34,40	9,89	34,40	10,03	34,30	10,18	34,30	10,46
	0	-0,7	37,20	9,71	37,20	9,98	37,10	10,37	37,10	10,38	37,00	10,51	37,00	10,78
	3	2,2	40,20	10,08	40,10	10,32	40,10	10,57	40,00	10,70	40,00	10,81	39,20	10,75
	5	4,1	42,20	10,30	42,10	10,53	42,10	10,77	42,00	10,88	42,00	11,00	39,20	10,10
	7	6	44,40	10,51	44,40	10,73	44,30	10,95	43,60	10,80	42,10	10,36	39,20	9,50
	9	7,9	46,60	10,72	46,50	10,93	45,00	10,57	43,60	10,15	42,10	9,74	39,20	8,94
	11	9,8	49,00	10,91	47,80	10,72	45,00	9,94	43,60	9,55	42,10	9,16	39,20	8,43
	13	11,8	50,80	10,80	47,80	10,05	45,00	9,32	43,60	8,97	42,10	8,62	39,20	7,93
	15	13,7	50,80	10,17	47,80	9,47	45,00	8,79	43,60	8,45	42,10	8,12	39,20	7,48

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
110	-19,8	-20	24,00	7,58	23,90	7,95	23,80	8,33	23,80	8,52	23,80	8,71	23,70	9,09
	-18,8	-19	24,40	7,69	24,40	8,07	262,30	8,44	24,30	8,63	24,20	8,81	24,20	9,19
	-16,7	-17	25,30	7,95	25,20	8,31	25,20	8,67	25,10	8,85	25,10	9,04	25,00	9,39
	-13,7	-15	26,40	8,22	26,30	8,57	26,20	8,91	26,20	9,08	26,20	9,26	26,10	9,60
	-11,8	-13	27,50	8,50	27,50	8,83	27,40	9,15	27,40	9,32	27,30	9,48	27,30	9,82
	-9,8	-11	28,80	8,77	28,70	9,08	28,70	9,40	28,60	9,56	28,60	9,71	28,60	10,03
	-9,5	-10	29,50	8,91	29,40	9,21	29,30	9,53	29,30	9,68	29,30	9,83	29,20	10,14
	-8,5	-9,1	30,10	9,02	30,00	9,33	30,00	9,63	30,00	9,78	29,90	9,94	29,90	10,23
	-7	-7,6	31,20	9,24	31,20	9,52	31,10	9,81	31,10	9,96	31,40	10,10	30,90	10,39
	-5	-5,6	32,80	9,49	32,70	9,77	32,60	10,04	32,60	10,18	34,20	10,32	32,50	10,60
	-3	-3,7	34,40	9,74	34,40	9,99	34,30	10,26	34,30	10,39	37,00	10,52	34,20	10,79
	0	-0,7	37,10	10,10	37,10	10,35	37,00	10,59	37,00	10,71	38,60	10,84	35,90	10,63
	3	2,2	40,10	10,44	40,00	10,66	40,00	10,88	39,90	10,99	38,60	10,54	35,90	9,67
	5	4,1	42,10	10,64	42,10	10,86	41,30	10,75	39,90	10,32	38,60	9,91	35,90	9,09
	7	6	44,30	10,84	43,90	10,91	41,30	10,10	39,90	9,70	38,60	9,32	35,90	8,56
	9	7,9	46,50	11,01	43,90	10,25	41,30	9,50	39,90	9,13	38,60	8,77	35,90	8,07
	11	9,8	46,50	10,36	43,90	9,64	41,30	8,94	39,90	8,60	38,60	8,26	35,90	7,61
	13	11,8	46,50	9,71	43,90	9,05	41,30	8,41	39,90	8,09	38,60	7,77	35,90	7,17
	15	13,7	46,50	9,15	43,90	8,53	41,30	7,94	39,90	7,63	38,60	7,35	35,90	6,78
100	-19,8	-20	23,90	8,18	23,80	8,52	23,80	8,87	23,70	9,05	23,70	9,21	23,60	9,56
	-18,8	-19	24,30	8,29	24,30	8,63	24,20	8,97	24,20	9,14	24,00	9,32	24,00	9,66
	-16,7	-17	25,20	8,52	25,10	8,85	25,10	9,18	25,10	9,34	25,00	9,50	25,00	9,83
	-13,7	-15	26,30	8,77	26,20	9,08	26,20	9,40	26,10	9,56	26,10	9,71	25,90	10,03
	-11,8	-13	27,40	9,02	27,40	9,32	27,30	9,62	27,30	9,77	27,30	9,57	27,10	10,23
	-9,8	-11	28,70	9,27	28,60	9,56	28,60	9,84	28,60	9,99	28,40	10,14	28,40	10,42
	-9,5	-10	29,40	9,40	29,30	9,68	29,30	9,96	29,20	10,10	29,20	10,24	29,00	10,52
	-8,5	-9,1	30,00	9,50	30,00	9,78	29,90	10,05	29,90	10,19	29,80	10,33	29,80	10,60
	-7	-7,6	31,10	9,69	31,10	9,96	30,90	10,22	30,90	10,36	30,90	10,49	30,80	10,75
	-5	-5,6	32,70	9,94	32,60	10,18	32,60	10,44	32,50	10,57	32,50	10,68	32,50	10,94
	-3	-3,7	34,30	10,16	34,30	10,39	34,20	10,64	34,20	10,75	34,20	10,87	32,70	10,42
	0	-0,7	37,00	10,50	37,00	10,71	36,90	10,93	36,30	10,75	35,10	10,31	32,70	9,47
	3	2,2	40,00	10,79	39,90	10,99	37,50	10,17	36,30	9,77	35,10	9,39	32,70	8,62
	5	4,1	42,00	10,99	39,90	10,32	37,50	9,56	36,30	9,20	35,10	8,84	32,70	8,12
	7	6	42,20	10,43	39,90	9,70	37,50	9,00	36,30	8,66	35,10	8,32	32,70	7,66
	9	7,9	42,20	9,80	39,90	9,13	37,50	8,48	36,30	8,16	35,10	7,84	32,70	7,22
	11	9,8	42,20	9,22	39,90	8,60	37,50	8,00	36,30	7,69	35,10	7,40	32,70	6,83
	13	11,8	42,20	8,66	39,90	8,09	37,50	7,53	36,30	7,25	35,10	6,98	32,70	6,44
	15	13,7	42,20	8,17	39,90	7,63	37,50	7,11	36,30	6,85	35,10	6,59	32,70	6,10

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90	-19,8	-20	23,80	8,79	23,70	9,09	23,70	9,41	23,60	9,56	23,60	9,73	23,60	10,03
	-18,8	-19	24,20	8,88	24,20	9,20	24,00	9,50	24,00	9,66	24,00	9,81	23,90	10,11
	-16,7	-17	25,10	9,11	25,00	9,40	25,00	9,69	25,00	9,84	24,90	9,98	24,90	10,28
	-13,7	-15	26,20	9,33	26,10	9,61	26,10	9,89	25,90	9,94	25,90	10,17	25,90	10,45
	-11,8	-13	27,30	9,55	27,30	9,82	27,10	10,09	27,10	10,23	27,10	10,36	27,00	10,63
	-9,8	-11	28,60	9,77	28,60	10,03	28,40	10,29	28,40	10,43	28,40	10,56	28,30	10,81
	-9,5	-10	29,30	9,89	29,20	10,15	29,20	10,39	29,00	10,52	29,00	10,65	29,00	10,90
	-8,5	-9,1	29,90	9,99	29,90	10,24	29,80	10,49	29,80	10,60	29,80	10,73	29,40	10,84
	-7	-7,6	30,90	10,16	30,90	10,39	30,80	10,64	30,80	10,75	30,80	10,87	29,40	10,35
	-5	-5,6	32,60	10,38	32,50	10,60	32,50	10,82	32,50	10,94	31,50	10,60	29,40	9,73
	-3	-3,7	34,20	10,58	34,20	9,62	33,80	10,84	32,60	10,40	31,50	9,98	29,40	9,16
	0	-0,7	37,00	10,88	35,90	9,45	33,80	9,83	32,60	9,45	31,50	9,07	29,40	8,33
	3	2,2	38,10	10,37	35,90	9,66	33,80	8,95	32,60	8,62	31,50	8,28	29,40	7,62
	5	4,1	38,10	9,75	35,90	9,08	33,80	8,44	32,60	8,11	31,50	7,81	29,40	7,19
	7	6	38,10	9,16	35,90	8,56	33,80	7,95	32,60	7,66	31,50	7,36	29,40	6,79
	9	7,9	38,10	8,64	35,90	8,05	33,80	7,49	32,60	7,22	31,50	6,96	29,40	6,42
	11	9,8	38,10	8,14	35,90	7,60	33,80	7,08	32,60	6,83	31,50	6,57	29,40	6,08
	13	11,8	38,10	7,66	35,90	7,17	33,80	6,67	32,60	6,44	31,50	6,21	29,40	5,74
	15	13,7	38,10	7,24	35,90	6,77	33,80	6,32	32,60	6,08	31,50	5,88	29,40	5,45
80	-19,8	-20	23,70	9,40	23,60	9,67	23,60	9,95	23,60	10,09	23,40	10,23	23,40	10,50
	-18,8	-19	24,00	9,48	24,00	9,76	23,90	10,03	23,90	10,17	23,90	10,30	23,80	10,58
	-16,7	-17	25,00	9,68	24,90	9,94	24,90	10,21	24,90	10,33	24,90	10,46	24,80	10,72
	-13,7	-15	26,10	9,88	25,90	10,12	25,90	10,38	25,90	10,50	25,80	10,63	25,80	10,88
	-11,8	-13	27,10	10,08	27,10	10,32	27,00	10,56	27,00	10,67	27,00	10,80	26,20	10,51
	-9,8	-11	28,40	10,28	28,40	10,51	28,30	10,74	28,30	10,85	28,10	10,82	26,20	9,92
	-9,5	-10	29,20	10,38	29,00	10,60	29,00	10,82	29,00	10,94	28,10	10,51	26,20	9,63
	-8,5	-9,1	29,80	10,47	29,80	10,70	29,60	10,91	29,00	10,67	28,10	10,23	26,20	9,38
	-7	-7,6	30,80	10,63	30,80	10,84	30,00	10,60	29,00	10,18	28,10	9,77	26,20	9,00
	-5	-5,6	32,50	9,64	31,90	10,75	30,00	9,96	29,00	9,57	28,10	9,19	26,20	8,44
	-3	-3,7	33,80	9,70	31,90	10,12	30,00	9,38	29,00	9,06	28,10	8,66	26,20	7,97
	0	-0,7	33,80	9,87	31,90	9,19	30,00	8,53	29,00	8,22	28,10	7,89	26,20	7,27
	3	2,2	33,80	8,99	31,90	8,38	30,00	7,80	29,00	7,50	28,10	7,22	26,20	6,66
	5	4,1	33,80	8,46	31,90	7,90	30,00	7,35	29,00	7,08	28,10	6,83	26,20	6,30
	7	6	33,80	7,97	31,90	7,47	30,00	6,94	29,00	6,70	28,10	6,45	26,20	5,96
	9	7,9	33,80	7,53	31,90	7,04	30,00	6,59	29,00	6,32	28,10	6,10	26,20	5,65
	11	9,8	33,80	7,11	31,90	6,65	30,00	6,21	29,00	5,99	28,10	5,77	26,20	5,35
	13	11,8	33,80	6,70	31,90	6,28	30,00	5,87	29,00	5,66	28,10	5,46	26,20	5,06
	15	13,7	33,80	6,34	31,90	5,95	30,00	5,56	29,00	5,37	28,10	5,18	26,20	4,82

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70	-19,8	-20	23,60	10,01	23,40	10,24	23,40	10,49	23,40	10,60	23,40	10,73	22,80	10,61
	-18,8	-19	23,90	10,09	23,90	10,32	23,80	10,56	23,80	10,67	23,80	10,80	22,80	10,39
	-16,7	-17	24,90	10,25	24,90	10,49	24,80	10,71	24,80	10,82	24,50	10,81	22,80	9,91
	-13,7	-15	25,90	10,43	25,80	10,65	25,80	10,87	25,30	104,23	24,50	10,28	22,80	9,42
	-11,8	-13	27,00	10,60	27,00	10,81	26,30	10,56	25,30	10,15	24,50	9,74	22,80	8,93
	-9,8	-11	28,30	10,78	28,00	10,77	26,30	9,97	25,30	9,59	24,50	9,20	22,80	8,45
	-9,5	-10	29,00	10,87	28,00	10,45	26,30	9,68	25,30	9,31	24,50	8,94	22,80	8,22
	-8,5	-9,1	29,60	10,93	28,00	10,17	26,30	9,42	25,30	9,06	24,50	8,71	22,80	8,01
	-7	-7,6	29,60	10,44	28,00	9,71	26,30	9,01	25,30	8,67	24,50	8,33	22,80	7,67
	-5	-5,6	29,60	9,81	28,00	9,14	26,30	8,49	25,30	8,16	24,50	7,84	22,80	7,24
	-3	-3,7	29,60	9,24	28,00	8,62	26,30	8,01	25,30	7,70	24,50	7,41	22,80	6,84
	0	-0,7	29,60	8,41	28,00	7,89	26,30	7,31	25,30	7,04	24,50	6,78	22,80	6,27
	3	2,2	29,60	7,68	28,00	0,18	26,30	6,70	25,30	6,45	24,50	6,22	22,80	5,75
	5	4,1	29,60	7,25	28,00	6,78	26,30	6,34	25,30	6,10	24,50	5,89	22,80	5,45
	7	6	29,60	6,85	28,00	6,42	26,30	5,99	25,30	5,77	24,50	5,58	22,80	5,17
	9	7,9	29,60	6,48	28,00	6,07	26,30	5,67	25,30	5,47	24,50	5,28	22,80	4,90
	11	9,8	29,60	6,13	28,00	5,74	26,30	5,38	25,30	5,19	24,50	5,02	22,80	4,65
	13	11,8	29,60	5,79	28,00	5,44	26,30	5,09	25,30	4,92	24,50	4,75	22,80	4,42
	15	13,7	29,60	5,48	28,00	5,16	26,30	4,83	25,30	4,68	24,50	4,51	22,80	4,21
60	-19,8	-20	23,40	10,61	23,30	10,81	22,50	10,40	21,80	9,99	21,10	9,60	19,60	8,80
	-18,8	-19	23,80	10,68	23,80	10,88	22,50	10,18	21,80	9,78	21,10	9,39	19,60	8,62
	-16,7	-17	24,80	10,82	23,90	10,49	22,50	9,71	21,80	9,34	21,10	8,97	19,60	8,24
	-13,7	-15	25,30	10,71	23,90	9,96	22,50	9,24	21,80	8,88	21,10	8,53	19,60	7,84
	-11,8	-13	25,30	10,14	23,90	9,43	22,50	8,76	21,80	8,43	21,10	8,10	19,60	7,46
	-9,8	-11	25,30	9,57	23,90	8,92	22,50	8,29	21,80	7,97	21,10	7,67	19,60	7,07
	-9,5	-10	25,30	9,31	23,90	8,67	22,50	8,05	21,80	7,76	21,10	7,46	19,60	6,87
	-8,5	-9,1	25,30	9,06	23,90	8,45	22,50	7,86	21,80	7,56	21,10	7,27	19,60	6,71
	-7	-7,6	25,30	8,66	23,90	8,09	22,50	7,52	21,80	7,25	21,10	6,97	19,60	6,44
	-5	-5,6	25,30	8,16	23,90	7,62	22,50	7,10	21,80	6,84	21,10	6,58	19,60	6,09
	-3	-3,7	25,30	7,70	23,90	7,20	22,50	6,73	21,80	6,48	21,10	6,23	19,60	5,76
	0	-0,7	25,30	7,04	23,90	6,59	22,50	6,15	21,80	5,94	21,10	5,72	19,60	5,30
	3	2,2	25,30	6,45	23,90	6,06	22,50	5,66	21,80	5,46	21,10	5,27	19,60	0,21
	5	4,1	25,30	6,10	23,90	5,73	22,50	5,35	21,80	5,18	21,10	4,99	19,60	4,64
	7	6	25,30	5,77	23,90	5,42	22,50	5,07	21,80	4,91	21,10	4,75	19,60	4,41
	9	7,9	25,30	5,47	23,90	5,14	22,50	4,82	21,80	4,66	21,10	4,50	19,60	4,20
	11	9,8	25,30	5,19	23,90	4,89	22,50	4,58	21,80	4,43	21,10	4,28	19,60	4,00
	13	11,8	25,30	4,91	23,90	4,63	22,50	4,35	21,80	4,21	21,10	4,07	19,60	3,80
	15	13,7	25,30	4,68	23,90	4,40	22,50	4,14	21,80	4,01	21,10	3,88	19,60	3,62

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50	-19,8	-20	21,20	9,66	20,00	8,99	18,80	8,35	18,10	8,04	17,50	7,73	16,30	7,12
	-18,8	-19	21,20	9,45	20,00	8,80	18,80	8,18	18,10	7,87	17,50	7,56	16,30	6,98
	-16,7	-17	21,20	9,01	20,00	8,41	18,80	7,82	18,10	7,53	17,50	7,25	16,30	6,69
	-13,7	-15	21,20	8,58	20,00	8,01	18,80	7,45	18,10	7,18	17,50	6,91	16,30	6,38
	-11,8	-13	21,20	8,15	20,00	7,62	18,80	7,08	18,10	6,83	17,50	6,57	16,30	6,08
	-9,8	-11	21,20	7,72	20,00	7,21	18,80	6,72	18,10	6,48	17,50	6,24	16,30	5,77
	-9,5	-10	21,20	7,50	20,00	7,01	18,80	6,55	18,10	6,31	17,50	6,08	16,30	5,62
	-8,5	-9,1	21,20	7,32	20,00	6,85	18,80	6,38	18,10	6,16	17,50	5,94	16,30	5,49
	-7	-7,6	21,20	7,01	20,00	6,59	18,80	6,13	18,10	5,92	17,50	5,70	16,30	5,28
	-5	-5,6	21,20	6,62	20,00	6,21	18,80	5,80	18,10	5,60	17,50	5,40	16,30	5,00
	-3	-3,7	21,20	6,27	20,00	5,88	18,80	5,49	18,10	5,31	17,50	5,12	16,30	4,76
	0	-0,7	21,20	5,75	20,00	5,40	18,80	5,06	18,10	4,89	17,50	4,72	16,30	4,40
	3	2,2	21,20	5,30	20,00	4,98	18,80	4,66	18,10	4,51	17,50	4,37	16,30	4,07
	5	4,1	21,20	5,03	20,00	4,72	18,80	4,43	18,10	4,29	17,50	4,15	16,30	3,87
	7	6	21,20	4,77	20,00	4,49	18,80	4,22	18,10	4,08	17,50	3,95	16,30	3,69
	9	7,9	21,20	4,52	20,00	4,27	18,80	4,01	18,10	3,89	17,50	3,76	16,30	3,52
	11	9,8	21,20	4,30	20,00	4,06	18,80	3,82	18,10	3,71	17,50	3,59	16,30	3,36
	13	11,8	21,20	4,09	20,00	3,86	18,80	3,64	18,10	3,53	17,50	3,41	16,30	3,20
	15	13,7	21,20	3,89	20,00	3,68	18,80	3,47	18,10	3,37	17,50	3,26	16,30	3,05

OVHR3400T1

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
	°C KT	°C YT	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	-19,8	-20	29,10	7,84	29,00	8,39	28,90	8,95	28,90	9,23	28,70	9,50	28,70	10,07
	-18,8	-19	29,60	8,02	29,40	8,57	29,40	9,11	29,30	9,39	29,30	9,65	29,10	10,19
	-16,7	-17	30,70	8,39	30,60	8,91	30,40	9,45	30,40	9,66	30,40	9,96	30,30	10,50
	-13,7	-15	32,00	8,78	31,90	9,29	31,70	9,79	31,70	10,04	31,60	10,30	31,60	10,80
	-11,8	-13	33,30	9,17	33,30	9,66	33,10	10,14	33,00	10,38	33,00	10,63	32,90	11,10
	-9,8	-11	34,90	9,57	34,70	10,04	34,60	10,50	34,60	10,73	34,60	10,96	34,40	11,42
	-9,5	-10	35,70	9,78	35,60	10,22	35,40	10,67	35,40	10,90	35,30	11,12	35,30	11,56
	-8,5	-9,1	36,40	9,95	36,30	10,38	36,30	10,83	36,10	11,05	36,10	11,26	36,00	11,71
	-7	-7,6	37,70	10,24	37,70	10,67	37,60	11,09	37,60	11,31	37,40	11,51	37,30	11,94
	-5	-5,6	39,70	10,63	39,60	10,82	39,40	11,44	39,40	11,64	39,30	11,82	39,30	12,23
	-3	-3,7	41,60	10,97	41,40	11,36	41,40	11,74	41,30	11,94	41,30	12,13	41,10	12,50
	0	-0,7	44,90	11,51	44,90	11,87	44,70	12,21	44,70	12,39	44,60	12,57	44,60	12,92
	3	2,2	48,40	11,98	48,30	12,31	48,10	12,65	48,10	12,80	48,10	12,98	48,00	13,30
	5	4,1	50,90	12,29	50,70	12,60	50,70	12,91	50,60	13,06	50,60	13,22	50,40	13,53
	7	6	53,40	12,57	53,30	12,86	53,30	13,17	53,10	11,87	53,10	13,45	51,00	12,92
	9	7,9	56,10	12,83	56,00	13,12	56,00	13,40	55,90	13,54	54,70	13,26	51,00	12,14
	11	9,8	59,00	13,09	58,90	13,35	58,60	13,53	56,60	12,99	54,70	12,46	51,00	11,44
	13	11,8	62,10	13,34	62,00	13,60	58,60	12,68	56,60	12,17	54,70	11,69	51,00	10,73
	15	13,7	65,10	13,57	62,30	12,88	58,60	11,94	56,60	11,48	54,70	11,02	51,00	10,12
120	-19,8	-20	29,00	8,59	28,90	9,10	28,70	9,62	28,70	9,86	28,70	10,12	28,60	10,64
	-18,8	-19	29,40	8,75	29,30	9,26	29,30	9,66	29,10	10,01	29,10	10,27	29,00	10,77
	-16,7	-17	30,60	9,10	30,40	9,59	30,40	10,07	30,30	10,31	30,30	10,56	30,10	11,03
	-13,7	-15	31,90	9,46	31,70	9,92	31,60	10,38	31,60	10,63	31,60	10,86	31,40	11,32
	-11,8	-13	33,10	9,82	33,10	10,27	33,00	10,71	33,00	10,94	32,90	11,16	32,90	11,61
	-9,8	-11	34,70	10,19	34,60	10,61	34,60	11,05	34,40	11,26	34,40	11,46	34,30	11,91
	-9,5	-10	35,60	10,38	35,40	10,80	35,30	11,20	35,30	11,42	35,30	11,54	35,10	12,04
	-8,5	-9,1	36,30	10,54	36,10	10,94	36,10	11,35	36,00	11,55	36,00	11,77	35,90	12,17
	-7	-7,6	37,60	10,82	37,60	11,20	37,40	11,59	37,40	11,80	37,30	11,98	37,30	12,37
	-5	-5,6	39,60	11,16	39,40	11,54	39,30	11,91	39,30	12,10	39,30	12,29	39,10	12,65
	-3	-3,7	41,40	11,49	41,40	11,85	41,30	12,20	41,30	12,37	41,10	12,56	41,10	12,91
	0	-0,7	44,70	11,98	44,70	12,31	44,60	12,79	44,60	12,80	44,40	12,96	44,40	13,30
	3	2,2	48,30	12,43	48,10	12,73	48,10	13,04	48,00	13,19	48,00	13,34	47,00	13,27
	5	4,1	50,70	12,70	50,60	12,99	50,60	13,28	50,40	13,43	50,40	13,57	47,00	12,46
	7	6	53,30	12,96	53,30	13,24	53,10	13,51	52,30	13,32	50,60	12,78	47,00	11,72
	9	7,9	56,00	13,22	55,90	13,48	54,00	13,04	52,30	12,52	50,60	12,01	47,00	11,03
	11	9,8	58,90	13,45	57,40	13,22	54,00	12,26	52,30	11,78	50,60	11,31	47,00	10,40
	13	11,8	61,00	13,32	57,40	12,40	54,00	11,49	52,30	11,06	50,60	10,63	47,00	9,78
	15	13,7	61,00	12,55	57,40	11,68	54,00	10,84	52,30	10,43	50,60	10,02	47,00	9,23

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
110	-19,8	-20	28,90	9,34	28,70	9,81	28,60	10,28	28,60	10,51	28,60	10,74	28,40	11,22
	-18,8	-19	29,30	9,49	29,30	9,95	314,90	10,41	29,10	10,64	29,00	10,87	29,00	11,33
	-16,7	-17	30,40	9,81	30,30	10,25	30,30	10,70	30,10	10,92	30,10	11,15	30,00	11,58
	-13,7	-15	31,70	10,14	31,60	10,57	31,40	10,99	31,40	11,20	31,40	11,42	31,30	11,84
	-11,8	-13	33,00	10,48	33,00	10,89	32,90	11,29	32,90	11,49	32,70	11,69	32,70	12,11
	-9,8	-11	34,60	10,82	34,40	11,20	34,40	11,59	34,30	11,80	34,30	11,98	34,30	12,37
	-9,5	-10	35,40	10,99	35,30	11,36	35,10	11,75	35,10	11,94	35,10	12,13	35,00	12,50
	-8,5	-9,1	36,10	11,13	36,00	11,51	36,00	11,88	36,00	12,07	35,90	12,26	35,90	12,62
	-7	-7,6	37,40	11,39	37,40	11,74	37,30	12,10	37,30	12,29	37,70	12,46	37,10	12,82
	-5	-5,6	39,40	11,71	39,30	12,06	39,10	12,39	39,10	12,56	41,00	12,73	39,00	13,08
	-3	-3,7	41,30	12,01	41,30	12,33	41,10	12,66	41,10	12,82	44,40	12,98	41,00	13,31
	0	-0,7	44,60	12,46	44,60	12,76	44,40	13,06	44,40	13,21	46,30	13,37	43,10	13,11
	3	2,2	48,10	12,88	48,00	13,15	48,00	13,43	47,90	13,55	46,30	13,01	43,10	11,93
	5	4,1	50,60	13,12	50,60	13,40	49,60	13,27	47,90	12,73	46,30	12,23	43,10	11,22
	7	6	53,10	13,37	52,70	13,45	49,60	12,46	47,90	11,97	46,30	11,49	43,10	10,56
	9	7,9	55,90	13,58	52,70	12,65	49,60	11,72	47,90	11,26	46,30	10,82	43,10	9,95
	11	9,8	55,90	12,78	52,70	11,90	49,60	11,03	47,90	10,61	46,30	10,19	43,10	9,39
	13	11,8	55,90	11,98	52,70	11,16	49,60	10,37	47,90	9,98	46,30	9,59	43,10	8,84
	15	13,7	55,90	11,29	52,70	10,53	49,60	9,79	47,90	9,42	46,30	9,07	43,10	8,36
100	-19,8	-20	28,70	10,09	28,60	10,51	28,60	10,94	28,40	11,16	28,40	11,36	28,30	11,80
	-18,8	-19	29,10	10,22	29,10	10,64	29,00	11,06	29,00	11,28	28,90	11,49	28,90	11,91
	-16,7	-17	30,30	10,51	30,10	10,92	30,10	11,32	30,10	11,52	30,00	11,72	30,00	12,13
	-13,7	-15	31,60	10,82	31,40	11,20	31,40	11,59	31,30	11,80	31,30	11,98	31,10	12,37
	-11,8	-13	32,90	11,13	32,90	11,49	32,70	11,87	32,70	12,06	32,70	11,81	32,60	12,62
	-9,8	-11	34,40	11,44	34,30	11,80	34,30	12,14	34,30	12,33	34,10	12,50	34,10	12,85
	-9,5	-10	35,30	11,59	35,10	11,94	35,10	12,29	35,00	12,46	35,00	12,63	34,90	12,98
	-8,5	-9,1	36,00	11,72	36,00	12,07	35,90	12,40	35,90	12,57	35,70	12,75	35,70	13,08
	-7	-7,6	37,30	11,95	37,30	12,29	37,10	12,60	37,10	12,78	37,10	12,93	37,00	13,27
	-5	-5,6	39,30	12,26	39,10	12,56	39,10	12,88	39,00	13,04	39,00	13,18	39,00	13,50
	-3	-3,7	41,10	12,53	41,10	12,82	41,00	13,12	41,00	13,27	41,00	13,41	39,30	12,85
	0	-0,7	44,40	12,95	44,40	13,21	44,30	13,48	43,60	13,27	42,10	12,72	39,30	11,68
	3	2,2	48,00	13,31	47,90	13,55	45,00	12,55	43,60	12,06	42,10	11,58	39,30	10,63
	5	4,1	50,40	13,55	47,90	12,73	45,00	11,80	43,60	11,35	42,10	10,90	39,30	10,02
	7	6	50,70	12,86	47,90	11,97	45,00	11,10	43,60	10,69	42,10	10,27	39,30	9,45
	9	7,9	50,70	12,08	47,90	11,26	45,00	10,45	43,60	10,07	42,10	9,68	39,30	8,91
	11	9,8	50,70	11,38	47,90	10,61	45,00	9,86	43,60	9,49	42,10	9,13	39,30	8,42
	13	11,8	50,70	10,69	47,90	9,98	45,00	9,29	43,60	8,94	42,10	8,61	39,30	7,95
	15	13,7	50,70	10,08	47,90	9,42	45,00	8,77	43,60	8,45	42,10	8,13	39,30	7,53

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90	-19,8	-20	28,60	10,84	28,40	11,22	28,40	11,61	28,30	11,80	28,30	12,00	28,30	12,37
	-18,8	-19	29,00	10,96	29,00	11,35	28,90	11,72	28,90	11,91	28,90	12,10	28,70	12,47
	-16,7	-17	30,10	11,23	30,00	11,59	30,00	11,95	30,00	12,14	29,90	12,31	29,90	12,68
	-13,7	-15	31,40	11,51	31,30	11,85	31,30	12,20	31,10	12,26	31,10	12,55	31,10	12,89
	-11,8	-13	32,70	11,78	32,70	12,11	32,60	12,44	32,60	12,62	32,60	12,78	32,40	13,11
	-9,8	-11	34,30	12,06	34,30	12,37	34,10	12,69	34,10	12,86	34,10	13,02	34,00	13,34
	-9,5	-10	35,10	12,20	35,00	12,52	35,00	12,82	34,90	12,98	34,90	13,14	34,90	13,44
	-8,5	-9,1	35,90	12,33	35,90	12,63	35,70	12,93	35,70	13,08	35,70	13,24	35,30	13,37
	-7	-7,6	37,10	12,53	37,10	12,82	37,00	13,12	37,00	13,27	37,00	13,41	35,30	12,76
	-5	-5,6	39,10	12,80	39,00	13,08	39,00	13,35	39,00	13,50	37,90	13,08	35,30	12,00
	-3	-3,7	41,00	13,05	41,00	11,87	40,60	13,37	39,10	12,83	37,90	12,31	35,30	11,31
	0	-0,7	44,40	13,43	43,10	11,65	40,60	12,13	39,10	11,65	37,90	11,19	35,30	10,28
	3	2,2	45,70	12,79	43,10	11,91	40,60	11,05	39,10	10,63	37,90	10,21	35,30	9,40
	5	4,1	45,70	12,03	43,10	11,20	40,60	10,41	39,10	10,01	37,90	9,63	35,30	8,87
	7	6	45,70	11,31	43,10	10,56	40,60	9,81	39,10	9,45	37,90	9,08	35,30	8,38
	9	7,9	45,70	10,66	43,10	9,94	40,60	9,24	39,10	8,91	37,90	8,58	35,30	7,92
	11	9,8	45,70	10,04	43,10	9,37	40,60	8,74	39,10	8,42	37,90	8,10	35,30	7,50
	13	11,8	45,70	9,45	43,10	8,84	40,60	8,23	39,10	7,95	37,90	7,66	35,30	7,08
	15	13,7	45,70	8,93	43,10	8,35	40,60	7,80	39,10	7,50	37,90	7,25	35,30	6,72
80	-19,8	-20	28,40	11,59	28,30	11,93	28,30	12,27	28,30	12,44	28,10	12,62	28,10	12,95
	-18,8	-19	28,90	11,69	28,90	12,04	28,70	12,37	28,70	12,55	28,70	12,70	28,60	13,05
	-16,7	-17	30,00	11,94	29,90	12,26	29,90	12,59	29,90	12,75	29,90	12,91	29,70	13,22
	-13,7	-15	31,30	12,18	31,10	12,49	31,10	12,80	31,10	12,95	31,00	13,11	31,00	13,43
	-11,8	-13	32,60	12,43	32,60	12,73	32,40	13,02	32,40	13,17	32,40	13,32	31,40	12,96
	-9,8	-11	34,10	12,68	34,10	12,96	34,00	13,25	34,00	13,38	33,70	13,35	31,40	12,24
	-9,5	-10	35,00	12,80	34,90	13,08	34,90	13,35	34,90	13,50	33,70	12,96	31,40	11,88
	-8,5	-9,1	35,70	12,92	35,70	13,19	35,60	13,45	34,90	13,17	33,70	12,62	31,40	11,56
	-7	-7,6	37,00	13,11	37,00	13,37	36,00	13,08	34,90	12,56	33,70	12,06	31,40	11,10
	-5	-5,6	39,00	11,90	38,30	13,27	36,00	12,29	34,90	11,81	33,70	11,33	31,40	10,41
	-3	-3,7	40,60	11,97	38,30	12,49	36,00	11,56	34,90	11,18	33,70	10,69	31,40	9,83
	0	-0,7	40,60	12,17	38,30	11,33	36,00	10,53	34,90	10,14	33,70	9,73	31,40	8,97
	3	2,2	40,60	11,09	38,30	10,34	36,00	9,62	34,90	9,26	33,70	8,91	31,40	8,22
	5	4,1	40,60	10,44	38,30	9,75	36,00	9,07	34,90	8,74	33,70	8,42	31,40	7,77
	7	6	40,60	9,83	38,30	9,21	36,00	8,57	34,90	8,26	33,70	7,96	31,40	7,35
	9	7,9	40,60	9,29	38,30	8,68	36,00	8,13	34,90	7,80	33,70	7,53	31,40	6,96
	11	9,8	40,60	8,77	38,30	8,20	36,00	7,66	34,90	7,38	33,70	7,12	31,40	6,60
	13	11,8	40,60	8,26	38,30	7,74	36,00	7,24	34,90	6,98	33,70	6,73	31,40	6,24
	15	13,7	40,60	7,82	38,30	7,34	36,00	6,86	34,90	6,62	33,70	6,39	31,40	5,94

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70	-19,8	-20	28,30	12,34	28,10	12,63	28,10	12,93	28,10	13,08	28,10	13,24	27,40	13,09
	-18,8	-19	28,70	12,44	28,70	12,73	28,60	13,02	28,60	13,17	28,60	13,32	27,40	12,82
	-16,7	-17	29,90	12,65	29,90	12,93	29,70	13,21	29,70	13,35	29,40	13,34	27,40	12,23
	-13,7	-15	31,10	12,86	31,00	13,14	31,00	13,41	30,40	128,57	29,40	12,68	27,40	11,62
	-11,8	-13	32,40	13,08	32,40	13,34	31,60	13,02	30,40	12,52	29,40	12,01	27,40	11,02
	-9,8	-11	34,00	13,30	33,60	13,28	31,60	12,30	30,40	11,82	29,40	11,35	27,40	10,43
	-9,5	-10	34,90	13,41	33,60	12,89	31,60	11,94	30,40	11,48	29,40	11,03	27,40	10,14
	-8,5	-9,1	35,60	13,48	33,60	12,55	31,60	11,62	30,40	11,18	29,40	10,74	27,40	9,88
	-7	-7,6	35,60	12,88	33,60	11,98	31,60	11,12	30,40	10,70	29,40	10,28	27,40	9,46
	-5	-5,6	35,60	12,10	33,60	11,28	31,60	10,47	30,40	10,07	29,40	9,68	27,40	8,93
	-3	-3,7	35,60	11,39	33,60	10,63	31,60	9,88	30,40	9,50	29,40	9,14	27,40	8,44
	0	-0,7	35,60	10,37	33,60	9,73	31,60	9,01	30,40	8,68	29,40	8,36	27,40	7,73
	3	2,2	35,60	9,47	33,60	0,22	31,60	8,26	30,40	7,96	29,40	7,67	27,40	7,09
	5	4,1	35,60	8,94	33,60	8,36	31,60	7,82	30,40	7,53	29,40	7,27	27,40	6,72
	7	6	35,60	8,45	33,60	7,92	31,60	7,38	30,40	7,12	29,40	6,88	27,40	6,37
	9	7,9	35,60	7,99	33,60	7,48	31,60	6,99	30,40	6,75	29,40	6,52	27,40	6,04
	11	9,8	35,60	7,56	33,60	7,08	31,60	6,63	30,40	6,40	29,40	6,19	27,40	5,74
	13	11,8	35,60	7,14	33,60	6,71	31,60	6,27	30,40	6,07	29,40	5,85	27,40	5,45
	15	13,7	35,60	6,76	33,60	6,36	31,60	5,96	30,40	5,77	29,40	5,57	27,40	5,19
60	-19,8	-20	28,10	13,09	28,00	13,34	27,00	12,83	26,10	12,33	25,30	11,84	23,60	10,86
	-18,8	-19	28,60	13,18	28,60	13,43	27,00	12,56	26,10	12,07	25,30	11,58	23,60	10,63
	-16,7	-17	29,70	13,35	28,70	12,93	27,00	11,98	26,10	11,52	25,30	11,06	23,60	10,17
	-13,7	-15	30,40	13,21	28,70	12,29	27,00	11,39	26,10	10,96	25,30	10,53	23,60	9,68
	-11,8	-13	30,40	12,50	28,70	11,64	27,00	10,80	26,10	10,40	25,30	9,99	23,60	9,20
	-9,8	-11	30,40	11,81	28,70	11,00	27,00	10,22	26,10	9,83	25,30	9,46	23,60	8,72
	-9,5	-10	30,40	11,48	28,70	10,70	27,00	9,94	26,10	9,57	25,30	9,20	23,60	8,48
	-8,5	-9,1	30,40	11,18	28,70	10,43	27,00	9,69	26,10	9,33	25,30	8,97	23,60	8,28
	-7	-7,6	30,40	10,69	28,70	9,98	27,00	9,27	26,10	8,94	25,30	8,59	23,60	7,95
	-5	-5,6	30,40	10,07	28,70	9,40	27,00	8,75	26,10	8,44	25,30	8,12	23,60	7,51
	-3	-3,7	30,40	9,50	28,70	8,88	27,00	8,31	26,10	7,99	25,30	7,69	23,60	7,11
	0	-0,7	30,40	8,68	28,70	8,13	27,00	7,58	26,10	7,33	25,30	7,05	23,60	6,53
	3	2,2	30,40	7,96	28,70	7,47	27,00	6,98	26,10	6,73	25,30	6,50	23,60	0,26
	5	4,1	30,40	7,53	28,70	7,07	27,00	6,60	26,10	6,39	25,30	6,16	23,60	5,72
	7	6	30,40	7,12	28,70	6,69	27,00	6,26	26,10	6,06	25,30	5,85	23,60	5,44
	9	7,9	30,40	6,75	28,70	6,34	27,00	5,94	26,10	5,75	25,30	5,55	23,60	5,18
	11	9,8	30,40	6,40	28,70	6,03	27,00	5,65	26,10	5,47	25,30	5,28	23,60	4,93
	13	11,8	30,40	6,06	28,70	5,71	27,00	5,36	26,10	5,19	25,30	5,02	23,60	4,69
	15	13,7	30,40	5,77	28,70	5,42	27,00	5,10	26,10	4,95	25,30	4,79	23,60	4,47

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50	-19,8	-20	25,40	11,91	24,00	11,09	22,60	10,30	21,70	9,92	21,00	9,53	19,60	8,78
	-18,8	-19	25,40	11,65	24,00	10,86	22,60	10,09	21,70	9,70	21,00	9,33	19,60	8,61
	-16,7	-17	25,40	11,12	24,00	10,37	22,60	9,65	21,70	9,29	21,00	8,94	19,60	8,25
	-13,7	-15	25,40	10,58	24,00	9,88	22,60	9,19	21,70	8,85	21,00	8,52	19,60	7,87
	-11,8	-13	25,40	10,05	24,00	9,40	22,60	8,74	21,70	8,42	21,00	8,10	19,60	7,50
	-9,8	-11	25,40	9,52	24,00	8,90	22,60	8,29	21,70	7,99	21,00	7,70	19,60	7,12
	-9,5	-10	25,40	9,26	24,00	8,65	22,60	8,08	21,70	7,79	21,00	7,50	19,60	6,94
	-8,5	-9,1	25,40	9,03	24,00	8,45	22,60	7,87	21,70	7,60	21,00	7,33	19,60	6,78
	-7	-7,6	25,40	8,65	24,00	8,13	22,60	7,56	21,70	7,30	21,00	7,04	19,60	6,52
	-5	-5,6	25,40	8,16	24,00	7,66	22,60	7,15	21,70	6,91	21,00	6,66	19,60	6,17
	-3	-3,7	25,40	7,73	24,00	7,25	22,60	6,78	21,70	6,55	21,00	6,32	19,60	5,87
	0	-0,7	25,40	7,09	24,00	6,66	22,60	6,24	21,70	6,03	21,00	5,83	19,60	5,42
	3	2,2	25,40	6,53	24,00	6,14	22,60	5,75	21,70	5,57	21,00	5,39	19,60	5,02
	5	4,1	25,40	6,20	24,00	5,83	22,60	5,47	21,70	5,29	21,00	5,12	19,60	4,77
	7	6	25,40	5,88	24,00	5,54	22,60	5,21	21,70	5,03	21,00	4,87	19,60	4,56
	9	7,9	25,40	5,58	24,00	5,26	22,60	4,95	21,70	4,80	21,00	4,64	19,60	4,34
	11	9,8	25,40	5,31	24,00	5,00	22,60	4,72	21,70	4,57	21,00	4,43	19,60	4,14
	13	11,8	25,40	5,05	24,00	4,76	22,60	4,48	21,70	4,35	21,00	4,21	19,60	3,95
	15	13,7	25,40	4,80	24,00	4,54	22,60	4,28	21,70	4,15	21,00	4,02	19,60	3,76

OVHR3450T1

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130	-19,8	-20	32,40	9,18	32,20	9,82	32,10	10,48	32,10	10,80	31,90	11,12	31,90	11,78
	-18,8	-19	32,90	9,39	32,70	10,03	32,70	10,67	32,50	10,99	32,50	11,29	32,40	11,93
	-16,7	-17	34,10	9,82	34,00	10,43	33,80	11,06	33,80	11,31	33,80	11,66	33,70	12,29
	-13,7	-15	35,60	10,28	35,40	10,87	35,20	11,46	35,20	11,75	35,10	12,05	35,10	12,64
	-11,8	-13	37,00	10,74	37,00	11,31	36,80	11,87	36,70	12,15	36,70	12,44	36,50	13,00
	-9,8	-11	38,70	11,21	38,60	11,75	38,40	12,29	38,40	12,56	38,40	12,83	38,30	13,37
	-9,5	-10	39,70	11,44	39,50	11,97	39,40	12,49	39,40	12,76	39,20	13,01	39,20	13,54
	-8,5	-9,1	40,50	11,65	40,30	12,15	40,30	12,68	40,20	12,93	40,20	13,18	40,00	13,71
	-7	-7,6	41,90	11,98	41,90	12,49	41,70	12,98	41,70	13,23	41,60	13,47	41,40	13,98
	-5	-5,6	44,10	12,44	44,00	12,66	43,80	13,39	43,80	13,62	43,70	13,84	43,70	14,31
	-3	-3,7	46,20	12,85	46,00	13,30	46,00	13,74	45,90	13,98	45,90	14,20	45,70	14,63
	0	-0,7	49,80	13,47	49,80	13,89	49,70	14,30	49,70	14,50	49,50	14,72	49,50	15,12
	3	2,2	53,80	14,03	53,70	14,42	53,50	14,80	53,50	14,99	53,50	15,19	53,30	15,56
	5	4,1	56,50	14,38	56,30	14,75	56,30	15,11	56,20	15,29	56,20	15,48	56,00	15,83
	7	6	59,40	14,72	59,20	15,06	59,20	15,41	59,00	13,89	59,00	15,75	56,70	15,12
	9	7,9	62,40	15,02	62,20	15,36	62,20	15,68	62,10	15,85	60,80	15,53	56,70	14,21
	11	9,8	65,60	15,33	65,40	15,63	65,10	15,83	62,90	15,21	60,80	14,58	56,70	13,39
	13	11,8	69,00	15,61	68,90	15,92	65,10	14,84	62,90	14,25	60,80	13,69	56,70	12,56
	15	13,7	72,40	15,88	69,20	15,07	65,10	13,98	62,90	13,44	60,80	12,90	56,70	11,85
120	-19,8	-20	32,20	10,06	32,10	10,65	31,90	11,26	31,90	11,55	31,90	11,85	31,70	12,46
	-18,8	-19	32,70	10,25	32,50	10,84	32,50	11,31	32,40	11,71	32,40	12,02	32,20	12,61
	-16,7	-17	34,00	10,65	33,80	11,23	33,80	11,78	33,70	12,07	33,70	12,36	33,50	12,91
	-13,7	-15	35,40	11,07	35,20	11,61	35,10	12,15	35,10	12,44	35,10	12,71	34,90	13,25
	-11,8	-13	36,80	11,50	36,80	12,02	36,70	12,54	36,70	12,81	36,50	13,07	36,50	13,59
	-9,8	-11	38,60	11,93	38,40	12,42	38,40	12,93	38,30	13,18	38,30	13,42	38,10	13,94
	-9,5	-10	39,50	12,15	39,40	12,64	39,20	13,12	39,20	13,37	39,20	13,50	39,00	14,09
	-8,5	-9,1	40,30	12,34	40,20	12,81	40,20	13,28	40,00	13,52	40,00	13,77	39,80	14,25
	-7	-7,6	41,70	12,66	41,70	13,12	41,60	13,57	41,60	13,81	41,40	14,03	41,40	14,48
	-5	-5,6	44,00	13,07	43,80	13,50	43,70	13,94	43,70	14,16	43,70	14,38	43,50	14,80
	-3	-3,7	46,00	13,45	46,00	13,88	45,90	14,28	45,90	14,48	45,70	14,70	45,70	15,11
	0	-0,7	49,70	14,03	49,70	14,42	49,50	14,97	49,50	14,99	49,40	15,18	49,40	15,56
	3	2,2	53,70	14,55	53,50	14,91	53,50	15,26	53,30	15,45	53,30	15,61	52,20	15,53
	5	4,1	56,30	14,87	56,20	15,21	56,20	15,55	56,00	15,72	56,00	15,88	52,20	14,58
	7	6	59,20	15,18	59,20	15,50	59,00	15,82	58,10	15,60	56,20	14,96	52,20	13,72
	9	7,9	62,20	15,48	62,10	15,78	60,00	15,26	58,10	14,65	56,20	14,06	52,20	12,91
	11	9,8	65,40	15,75	63,80	15,48	60,00	14,35	58,10	13,79	56,20	13,23	52,20	12,17
	13	11,8	67,80	15,60	63,80	14,52	60,00	13,45	58,10	12,95	56,20	12,44	52,20	11,44
	15	13,7	67,80	14,69	63,80	13,67	60,00	12,69	58,10	12,20	56,20	11,73	52,20	10,80

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
110	-19,8	-20	32,10	10,94	31,90	11,48	31,70	12,04	31,70	12,31	31,70	12,58	31,60	13,13
	-18,8	-19	32,50	11,11	32,50	11,65	349,80	12,19	32,40	12,46	32,20	12,73	32,20	13,27
	-16,7	-17	33,80	11,48	33,70	12,00	33,70	12,52	33,50	12,78	33,50	13,05	33,30	13,55
	-13,7	-15	35,20	11,87	35,10	12,37	34,90	12,86	34,90	13,12	34,90	13,37	34,80	13,86
	-11,8	-13	36,70	12,27	36,70	12,74	36,50	13,22	36,50	13,45	36,30	13,69	36,30	14,18
	-9,8	-11	38,40	12,66	38,30	13,12	38,30	13,57	38,10	13,81	38,10	14,03	38,10	14,48
	-9,5	-10	39,40	12,86	39,20	13,30	39,00	13,76	39,00	13,98	39,00	14,20	38,90	14,63
	-8,5	-9,1	40,20	13,03	40,00	13,47	40,00	13,91	40,00	14,13	39,80	14,35	39,80	14,77
	-7	-7,6	41,60	13,34	41,60	13,74	41,40	14,16	41,40	14,38	41,90	14,58	41,30	15,01
	-5	-5,6	43,80	13,71	43,70	14,11	43,50	14,50	43,50	14,70	45,60	14,91	43,30	15,31
	-3	-3,7	45,90	14,06	45,90	14,43	45,70	14,82	45,70	15,01	49,40	15,19	45,60	15,58
	0	-0,7	49,50	14,58	49,50	14,94	49,40	15,29	49,40	15,46	51,40	15,65	47,90	15,34
	3	2,2	53,50	15,07	53,30	15,39	53,30	15,72	53,20	15,87	51,40	15,23	47,90	13,96
	5	4,1	56,20	15,36	56,20	15,68	55,10	15,53	53,20	14,91	51,40	14,31	47,90	13,13
	7	6	59,00	15,65	58,60	15,75	55,10	14,58	53,20	14,01	51,40	13,45	47,90	12,36
	9	7,9	62,10	15,90	58,60	14,80	55,10	13,72	53,20	13,18	51,40	12,66	47,90	11,65
	11	9,8	62,10	14,96	58,60	13,93	55,10	12,91	53,20	12,42	51,40	11,93	47,90	10,99
	13	11,8	62,10	14,03	58,60	13,07	55,10	12,14	53,20	11,68	51,40	11,23	47,90	10,35
	15	13,7	62,10	13,22	58,60	12,32	55,10	11,46	53,20	11,02	51,40	10,62	47,90	9,79
100	-19,8	-20	31,90	11,82	31,70	12,31	31,70	12,81	31,60	13,07	31,60	13,30	31,40	13,81
	-18,8	-19	32,40	11,97	32,40	12,46	32,20	12,95	32,20	13,20	32,10	13,45	32,10	13,94
	-16,7	-17	33,70	12,31	33,50	12,78	33,50	13,25	33,50	13,49	33,30	13,72	33,30	14,20
	-13,7	-15	35,10	12,66	34,90	13,12	34,90	13,57	34,80	13,81	34,80	14,03	34,60	14,48
	-11,8	-13	36,50	13,03	36,50	13,45	36,30	13,89	36,30	14,11	36,30	13,82	36,20	14,77
	-9,8	-11	38,30	13,39	38,10	13,81	38,10	14,21	38,10	14,43	37,90	14,63	37,90	15,04
	-9,5	-10	39,20	13,57	39,00	13,98	39,00	14,38	38,90	14,58	38,90	14,79	38,70	15,19
	-8,5	-9,1	40,00	13,72	40,00	14,13	39,80	14,52	39,80	14,72	39,70	14,92	39,70	15,31
	-7	-7,6	41,40	13,99	41,40	14,38	41,30	14,75	41,30	14,96	41,30	15,14	41,10	15,53
	-5	-5,6	43,70	14,35	43,50	14,70	43,50	15,07	43,30	15,26	43,30	15,43	43,30	15,80
	-3	-3,7	45,70	14,67	45,70	15,01	45,60	15,36	45,60	15,53	45,60	15,70	43,70	15,04
	0	-0,7	49,40	15,16	49,40	15,46	49,20	15,78	48,40	15,53	46,80	14,89	43,70	13,67
	3	2,2	53,30	15,58	53,20	15,87	50,00	14,69	48,40	14,11	46,80	13,55	43,70	12,44
	5	4,1	56,00	15,87	53,20	14,91	50,00	13,81	48,40	13,28	46,80	12,76	43,70	11,73
	7	6	56,30	15,06	53,20	14,01	50,00	13,00	48,40	12,51	46,80	12,02	43,70	11,06
	9	7,9	56,30	14,15	53,20	13,18	50,00	12,24	48,40	11,78	46,80	11,33	43,70	10,43
	11	9,8	56,30	13,32	53,20	12,42	50,00	11,55	48,40	11,11	46,80	10,69	43,70	9,86
	13	11,8	56,30	12,51	53,20	11,68	50,00	10,87	48,40	10,47	46,80	10,08	43,70	9,30
	15	13,7	56,30	11,80	53,20	11,02	50,00	10,26	48,40	9,89	46,80	9,52	43,70	8,81

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90	-19,8	-20	31,70	12,69	31,60	13,13	31,60	13,59	31,40	13,81	31,40	14,04	31,40	14,48
	-18,8	-19	32,20	12,83	32,20	13,28	32,10	13,72	32,10	13,94	32,10	14,16	31,90	14,60
	-16,7	-17	33,50	13,15	33,30	13,57	33,30	13,99	33,30	14,21	33,20	14,42	33,20	14,84
	-13,7	-15	34,90	13,47	34,80	13,88	34,80	14,28	34,60	14,35	34,60	14,69	34,60	15,09
	-11,8	-13	36,30	13,79	36,30	14,18	36,20	14,57	36,20	14,77	36,20	14,96	36,00	15,34
	-9,8	-11	38,10	14,11	38,10	14,48	37,90	14,85	37,90	15,06	37,90	15,24	37,80	15,61
	-9,5	-10	39,00	14,28	38,90	14,65	38,90	15,01	38,70	15,19	38,70	15,38	38,70	15,73
	-8,5	-9,1	39,80	14,43	39,80	14,79	39,70	15,14	39,70	15,31	39,70	15,50	39,20	15,65
	-7	-7,6	41,30	14,67	41,30	15,01	41,10	15,36	41,10	15,53	41,10	15,70	39,20	14,94
	-5	-5,6	43,50	14,99	43,30	15,31	43,30	15,63	43,30	15,80	42,10	15,31	39,20	14,04
	-3	-3,7	45,60	15,28	45,60	13,89	45,10	15,65	43,50	15,02	42,10	14,42	39,20	13,23
	0	-0,7	49,40	15,72	47,90	13,64	45,10	14,20	43,50	13,64	42,10	13,10	39,20	12,04
	3	2,2	50,80	14,97	47,90	13,94	45,10	12,93	43,50	12,44	42,10	11,95	39,20	11,01
	5	4,1	50,80	14,08	47,90	13,12	45,10	12,19	43,50	11,71	42,10	11,28	39,20	10,38
	7	6	50,80	13,23	47,90	12,36	45,10	11,48	43,50	11,06	42,10	10,63	39,20	9,81
	9	7,9	50,80	12,47	47,90	11,63	45,10	10,82	43,50	10,43	42,10	10,04	39,20	9,27
	11	9,8	50,80	11,75	47,90	10,97	45,10	10,23	43,50	9,86	42,10	9,49	39,20	8,78
	13	11,8	50,80	11,06	47,90	10,35	45,10	9,64	43,50	9,30	42,10	8,96	39,20	8,29
	15	13,7	50,80	10,45	47,90	9,77	45,10	9,13	43,50	8,78	42,10	8,49	39,20	7,87
80	-19,8	-20	31,60	13,57	31,40	13,96	31,40	14,36	31,40	14,57	31,30	14,77	31,30	15,16
	-18,8	-19	32,10	13,69	32,10	14,09	31,90	14,48	31,90	14,69	31,90	14,87	31,70	15,28
	-16,7	-17	33,30	13,98	33,20	14,35	33,20	14,74	33,20	14,92	33,20	15,11	33,00	15,48
	-13,7	-15	34,80	14,26	34,60	14,62	34,60	14,99	34,60	15,16	34,40	15,34	34,40	15,72
	-11,8	-13	36,20	14,55	36,20	14,91	36,00	15,24	36,00	15,41	36,00	15,60	34,90	15,18
	-9,8	-11	37,90	14,84	37,90	15,18	37,80	15,51	37,80	15,66	37,50	15,63	34,90	14,33
	-9,5	-10	38,90	14,99	38,70	15,31	38,70	15,63	38,70	15,80	37,50	15,18	34,90	13,91
	-8,5	-9,1	39,70	15,12	39,70	15,45	39,50	15,75	38,70	15,41	37,50	14,77	34,90	13,54
	-7	-7,6	41,10	15,34	41,10	15,65	40,00	15,31	38,70	14,70	37,50	14,11	34,90	13,00
	-5	-5,6	43,30	13,93	42,50	15,53	40,00	14,38	38,70	13,82	37,50	13,27	34,90	12,19
	-3	-3,7	45,10	14,01	42,50	14,62	40,00	13,54	38,70	13,08	37,50	12,51	34,90	11,51
	0	-0,7	45,10	14,25	42,50	13,27	40,00	12,32	38,70	11,87	37,50	11,39	34,90	10,50
	3	2,2	45,10	12,98	42,50	12,10	40,00	11,26	38,70	10,84	37,50	10,43	34,90	9,62
	5	4,1	45,10	12,22	42,50	11,41	40,00	10,62	38,70	10,23	37,50	9,86	34,90	9,10
	7	6	45,10	11,51	42,50	10,79	40,00	10,03	38,70	9,67	37,50	9,32	34,90	8,61
	9	7,9	45,10	10,87	42,50	10,16	40,00	9,52	38,70	9,13	37,50	8,81	34,90	8,15
	11	9,8	45,10	10,26	42,50	9,60	40,00	8,96	38,70	8,64	37,50	8,34	34,90	7,73
	13	11,8	45,10	9,67	42,50	9,06	40,00	8,47	38,70	8,17	37,50	7,88	34,90	7,31
	15	13,7	45,10	9,15	42,50	8,59	40,00	8,03	38,70	7,75	37,50	7,48	34,90	6,95

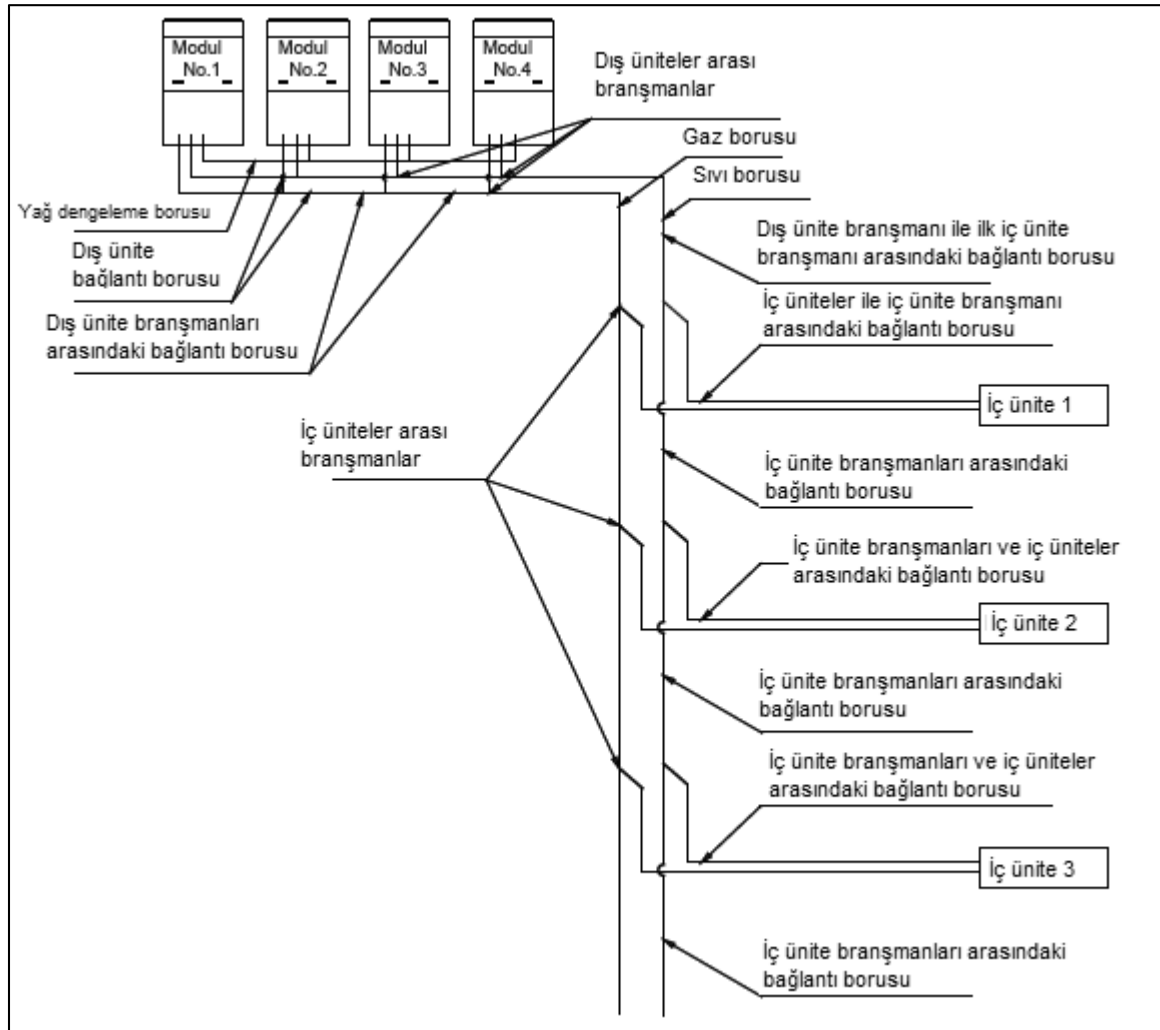
Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70	-19,8	-20	31,40	14,45	31,30	14,79	31,30	15,14	31,30	15,31	31,30	15,50	30,50	15,33
	-18,8	-19	31,90	14,57	31,90	14,91	31,70	15,24	31,70	15,41	31,70	15,60	30,50	15,01
	-16,7	-17	33,20	14,80	33,20	15,14	33,00	15,46	33,00	15,63	32,70	15,61	30,50	14,31
	-13,7	-15	34,60	15,06	34,40	15,38	34,40	15,70	33,80	15,05	32,70	14,84	30,50	13,61
	-11,8	-13	36,00	15,31	36,00	15,61	35,10	15,24	33,80	14,65	32,70	14,06	30,50	12,90
	-9,8	-11	37,80	15,56	37,30	15,55	35,10	14,40	33,80	13,84	32,70	13,28	30,50	12,20
	-9,5	-10	38,70	15,70	37,30	15,09	35,10	13,98	33,80	13,44	32,70	12,91	30,50	11,87
	-8,5	-9,1	39,50	15,78	37,30	14,69	35,10	13,61	33,80	13,08	32,70	12,58	30,50	11,56
	-7	-7,6	39,50	15,07	37,30	14,03	35,10	13,01	33,80	12,52	32,70	12,04	30,50	11,07
	-5	-5,6	39,50	14,16	37,30	13,20	35,10	12,25	33,80	11,78	32,70	11,33	30,50	10,45
	-3	-3,7	39,50	13,34	37,30	12,44	35,10	11,56	33,80	11,12	32,70	10,70	30,50	9,87
	0	-0,7	39,50	12,14	37,30	11,39	35,10	10,55	33,80	10,16	32,70	9,79	30,50	9,05
	3	2,2	39,50	11,09	37,30	0,25	35,10	9,67	33,80	9,32	32,70	8,98	30,50	8,30
	5	4,1	39,50	10,47	37,30	9,79	35,10	9,15	33,80	8,81	32,70	8,51	30,50	7,87
	7	6	39,50	9,89	37,30	9,27	35,10	8,64	33,80	8,34	32,70	8,05	30,50	7,46
	9	7,9	39,50	9,35	37,30	8,76	35,10	8,19	33,80	7,90	32,70	7,63	30,50	7,07
	11	9,8	39,50	8,85	37,30	8,29	35,10	7,76	33,80	7,49	32,70	7,24	30,50	6,72
	13	11,8	39,50	8,36	37,30	7,85	35,10	7,34	33,80	7,11	32,70	6,85	30,50	6,38
	15	13,7	39,50	7,92	37,30	7,44	35,10	6,97	33,80	6,75	32,70	6,52	30,50	6,08
60	-19,8	-20	31,30	15,33	31,10	15,61	30,00	15,02	29,00	14,43	28,10	13,86	26,20	12,71
	-18,8	-19	31,70	15,43	31,70	15,72	30,00	14,70	29,00	14,13	28,10	13,55	26,20	12,44
	-16,7	-17	33,00	15,63	31,90	15,14	30,00	14,03	29,00	13,49	28,10	12,95	26,20	11,90
	-13,7	-15	33,80	15,46	31,90	14,38	30,00	13,34	29,00	12,83	28,10	12,32	26,20	11,33
	-11,8	-13	33,80	14,63	31,90	13,62	30,00	12,64	29,00	12,17	28,10	11,70	26,20	10,77
	-9,8	-11	33,80	13,82	31,90	12,88	30,00	11,97	29,00	11,51	28,10	11,07	26,20	10,21
	-9,5	-10	33,80	13,44	31,90	12,52	30,00	11,63	29,00	11,21	28,10	10,77	26,20	9,93
	-8,5	-9,1	33,80	13,08	31,90	12,20	30,00	11,34	29,00	10,92	28,10	10,50	26,20	9,69
	-7	-7,6	33,80	12,51	31,90	11,68	30,00	10,85	29,00	10,47	28,10	10,06	26,20	9,30
	-5	-5,6	33,80	11,78	31,90	11,01	30,00	10,25	29,00	9,87	28,10	9,50	26,20	8,79
	-3	-3,7	33,80	11,12	31,90	10,40	30,00	9,72	29,00	9,35	28,10	9,00	26,20	8,32
	0	-0,7	33,80	10,16	31,90	9,52	30,00	8,88	29,00	8,58	28,10	8,25	26,20	7,65
	3	2,2	33,80	9,32	31,90	8,74	30,00	8,17	29,00	7,88	28,10	7,61	26,20	0,30
	5	4,1	33,80	8,81	31,90	8,27	30,00	7,73	29,00	7,48	28,10	7,21	26,20	6,70
	7	6	33,80	8,34	31,90	7,83	30,00	7,33	29,00	7,09	28,10	6,85	26,20	6,36
	9	7,9	33,80	7,90	31,90	7,43	30,00	6,95	29,00	6,74	28,10	6,50	26,20	6,06
	11	9,8	33,80	7,49	31,90	7,06	30,00	6,62	29,00	6,40	28,10	6,18	26,20	5,77
	13	11,8	33,80	7,09	31,90	6,68	30,00	6,28	29,00	6,08	28,10	5,87	26,20	5,49
	15	13,7	33,80	6,75	31,90	6,35	30,00	5,98	29,00	5,79	28,10	5,60	26,20	5,23

Diversite (%)	Dış ortam sıcaklığı		İç ortam sıcaklığı °C KT											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50	-19,8	-20	28,30	13,94	26,70	12,98	25,10	12,05	24,10	11,61	23,30	11,16	21,70	10,28
	-18,8	-19	28,30	13,64	26,70	12,71	25,10	11,82	24,10	11,36	23,30	10,92	21,70	10,08
	-16,7	-17	28,30	13,01	26,70	12,14	25,10	11,29	24,10	10,87	23,30	10,47	21,70	9,66
	-13,7	-15	28,30	12,39	26,70	11,56	25,10	10,75	24,10	10,36	23,30	9,98	21,70	9,22
	-11,8	-13	28,30	11,77	26,70	11,01	25,10	10,23	24,10	9,86	23,30	9,49	21,70	8,78
	-9,8	-11	28,30	11,14	26,70	10,41	25,10	9,71	24,10	9,35	23,30	9,01	21,70	8,34
	-9,5	-10	28,30	10,84	26,70	10,13	25,10	9,45	24,10	9,12	23,30	8,78	21,70	8,12
	-8,5	-9,1	28,30	10,57	26,70	9,89	25,10	9,22	24,10	8,90	23,30	8,58	21,70	7,93
	-7	-7,6	28,30	10,13	26,70	9,52	25,10	8,85	24,10	8,54	23,30	8,24	21,70	7,63
	-5	-5,6	28,30	9,55	26,70	8,96	25,10	8,37	24,10	8,09	23,30	7,80	21,70	7,22
	-3	-3,7	28,30	9,05	26,70	8,49	25,10	7,93	24,10	7,66	23,30	7,39	21,70	6,87
	0	-0,7	28,30	8,30	26,70	7,80	25,10	7,31	24,10	7,06	23,30	6,82	21,70	6,35
	3	2,2	28,30	7,65	26,70	7,19	25,10	6,74	24,10	6,52	23,30	6,31	21,70	5,87
	5	4,1	28,30	7,26	26,70	6,82	25,10	6,40	24,10	6,19	23,30	5,99	21,70	5,59
	7	6	28,30	6,89	26,70	6,48	25,10	6,09	24,10	5,89	23,30	5,71	21,70	5,33
	9	7,9	28,30	6,53	26,70	6,16	25,10	5,79	24,10	5,62	23,30	5,44	21,70	5,08
	11	9,8	28,30	6,21	26,70	5,86	25,10	5,52	24,10	5,35	23,30	5,18	21,70	4,84
	13	11,8	28,30	5,91	26,70	5,57	25,10	5,25	24,10	5,10	23,30	4,93	21,70	4,63
	15	13,7	28,30	5,62	26,70	5,32	25,10	5,01	24,10	4,86	23,30	4,71	21,70	4,41

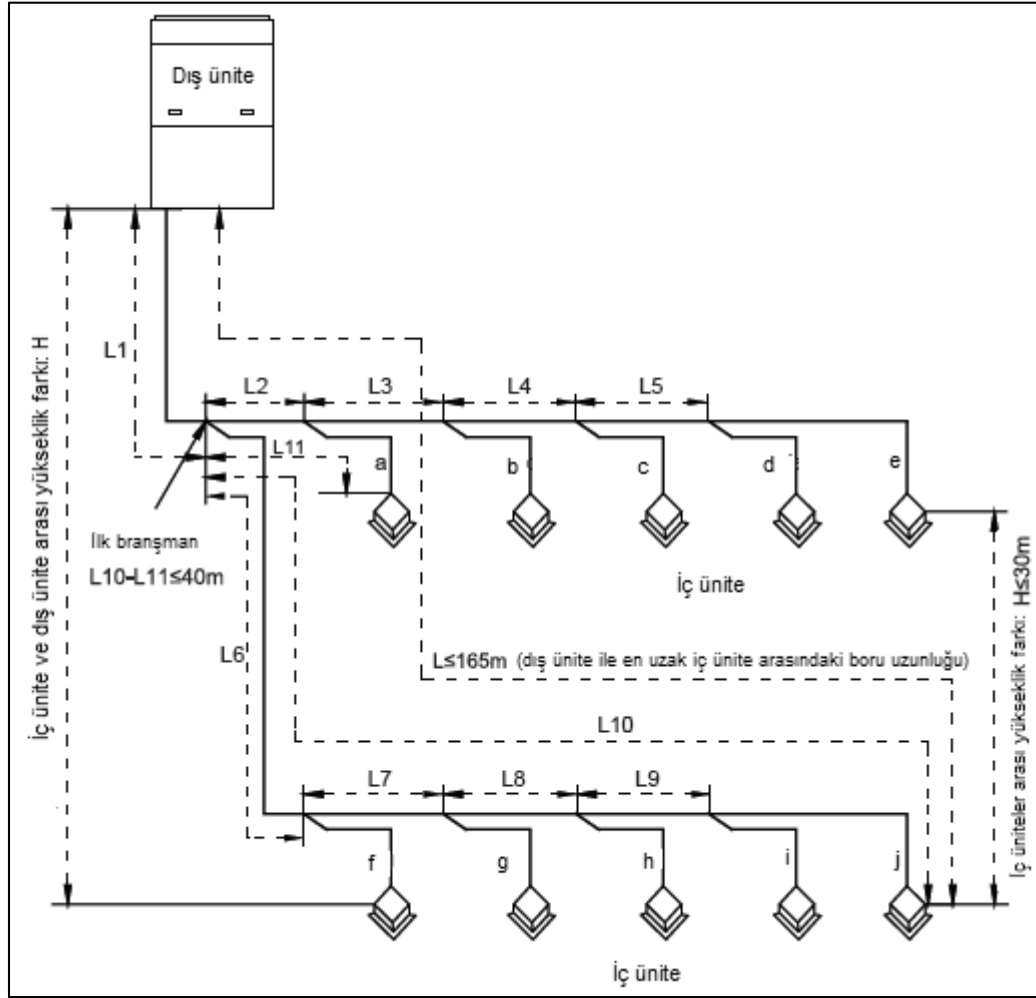
4. Borulama

4.1 Vitoclima 333-S Modüler VRF sistemleri

Boru bağlantılarına ait diyagram



Borulama mesafeleri



L10: İlk branşmandan en uzak iç üniteye boru uzunluğu

L11: İlk branşmandan en yakın iç üniteye boru uzunluğu

İç ünite branşmanına ait eşdeğer uzunluk 0,5m'dir.

Açıklama	Izin verilen maks. boru uzunluğu	Boru uzunluğu
Toplam boru uzunluğu (gerçek uzunluk)	≤ 1000	$L1+L2+L3+...+L9+a+b+...+i+j$
En uzun boru uzunluğu	Gerçek uzunluk	≤ 165
	Eşdeğer uzunluk	≤ 190
İlk branşmandan en uzak iç üniteye olan boru uzunluğu ile ilk branşmandan en yakın iç üniteye olan boru uzunluğu arasındaki fark	≤ 40	$L10-L11$
İlk branşmandan en uzak iç üniteye olan eşdeğer boru mesafesi (1)	≤ 40	$L6+L7+L8+L9+j$
İç ünite ve dış ünite arasındaki yükseklik farkı	Dış ünite yukarıda ise (4)	≤ 90
	Dış ünite aşağıda ise (4)	≤ 90
İç üniteler arası yükseklik farkı	≤ 30	-
Maksimum ana boru uzunluğu	≤ 90	L1
Her bir iç ünitenin en yakınındaki branşmana olan boru uzunluğu (3)	≤ 10	a,b,c,d,e,f,g,h,i,j

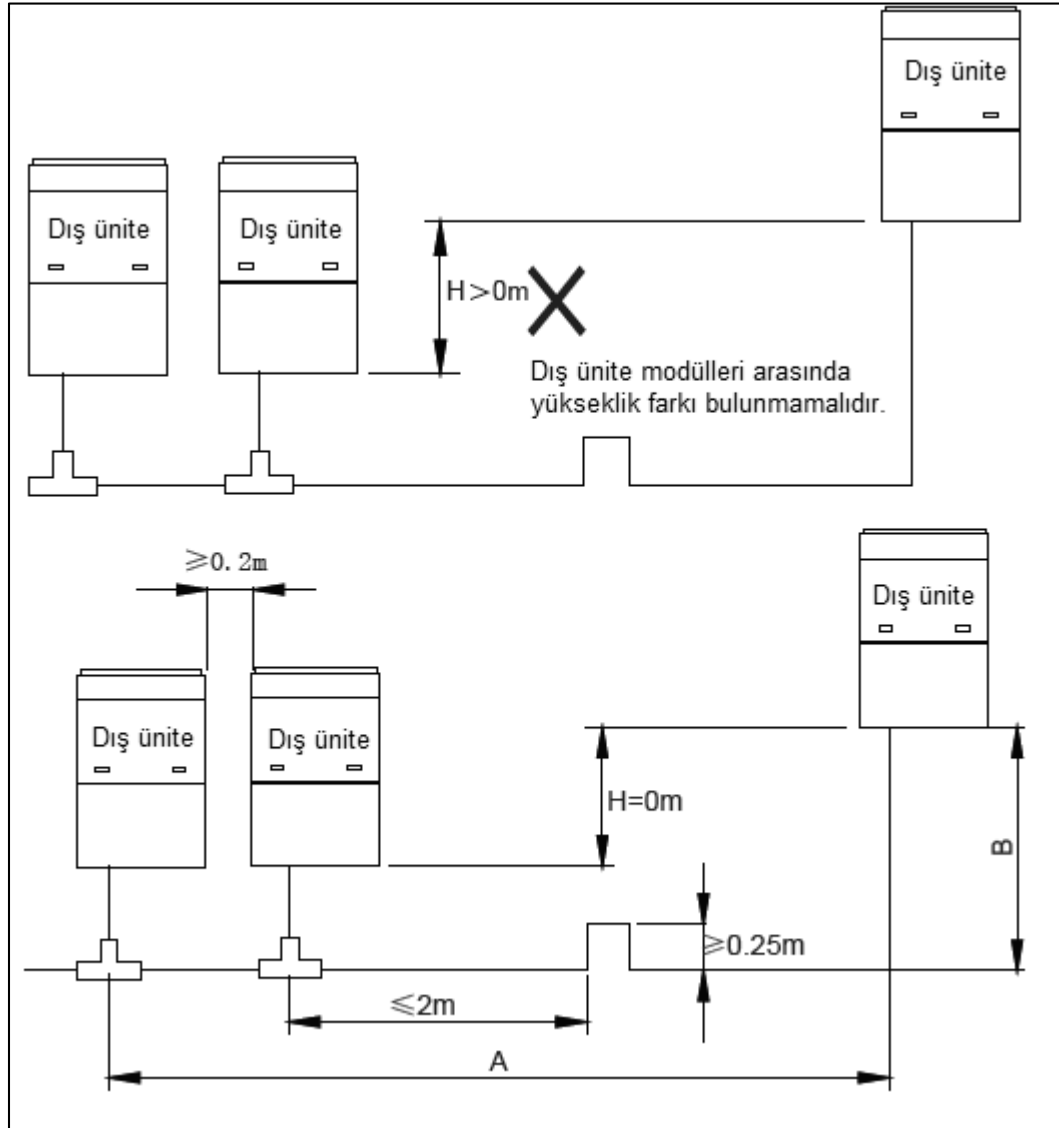
Notlar:

- Normalde ilk branşmandan en uzak iç üniteye olan boru uzunluğu 40m olmalıdır. Eğer aşağıdaki koşullar sağlanabilirse, bu uzunluk 90m'ye kadar çıkabilir.
 - Toplam gerçek boru uzunluğu: $L1+L2x2+L3x2+L4x2+...+L9x2+a+b+...+i+j \leq 1000m$;
 - Her bir iç ünitenin en yakınındaki branşmana olan boru uzunluğu $a,b,c,d,e,f,g,h,i,j \leq 40m$
 - İlk branşmandan en uzak iç üniteye olan boru uzunluğu ile ilk branşmandan en yakın iç üniteye olan boru uzunluğu arasındaki fark: $L10-L11 \leq 40m$
- Dış üniteden ilk iç ünite branşmanına olan ana boru uzunluğu $\geq 90m$ olduğunda; ana borunun gaz ve sıvı boru çapını aşağıdaki tabloya göre ayarlayınız.

Dış ünite modeli	Gaz borusu (mm)	Sıvı borusu (mm)
OV3224T1	Boru çapını büyötmeye gerek yok	Boru çapını büyötmeye gerek yok
OV3280T1	Boru çapını büyötmeye gerek yok	Ø12,7
OV3335T1	Ø28,6	Ø15,9
OV3400T1	Ø31,8	Ø15,9
OV3450T1	Ø31,8	Ø15,9
OV3504T1	Ø34,9	Ø19,05
OV3560T1	Ø34,9	Ø19,05
OV3615T1	Ø34,9	Ø19,05
OV3680T1	Boru çapını büyötmeye gerek yok	Ø19,05
OV3730T1	Ø38,1	Ø22,2
OV3785T1	Ø38,1	Ø22,2
OV3850T1	Ø38,1	Ø22,2
OV3900T1	Ø38,1	Ø22,2
OV3960T1	Ø41,3	Ø22,2
OV31010T1	Ø44,5	Ø22,2
OV31065T1	Ø44,5	Ø22,2
OV31130T1	Ø44,5	Ø22,2
OV31180T1	Ø44,5	Ø22,2
OV31235T1	Ø44,5	Ø22,2
OV31300T1	Ø44,5	Ø22,2
OV31350T1	Ø44,5	Ø22,2
OV31410T1	Boru çapını büyötmeye gerek yok	Ø25,4
OV31460T1	Boru çapını büyötmeye gerek yok	Ø25,4
OV31515T1	Boru çapını büyötmeye gerek yok	Ø25,4
OV31580T1	Boru çapını büyötmeye gerek yok	Ø25,4
OV31630T1	Boru çapını büyötmeye gerek yok	Ø25,4
OV31685T1	Boru çapını büyötmeye gerek yok	Ø25,4
OV31750T1	Boru çapını büyötmeye gerek yok	Ø25,4
OV31800T1	Boru çapını büyötmeye gerek yok	Ø25,4

- Bir iç ünite ile bu iç üniteye en yakın branşmanın arasındaki boru uzunluğu 10m'den fazla ise, iç ünitenin sıvı tarafındaki boru çapını artırınız. (sadece $\leq 6,35mm$ olan boru çapları için)
- Eğer iç ve dış üniteler arası yükseklik farkı 90m'yi aşıyorsa, özel teknik gereklilikler için üreticiye danışınız.

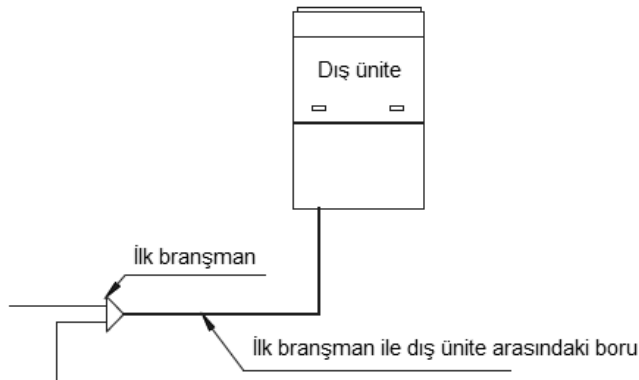
Dış üniteler arası bağlantı boruları



Not: Dış üniteler arası mesafe 2m'yi aşarsa, gaz borusu alçak basınç tarafında U-tip yağ kapanı eklenmelidir. $A+B \leq 10m$.

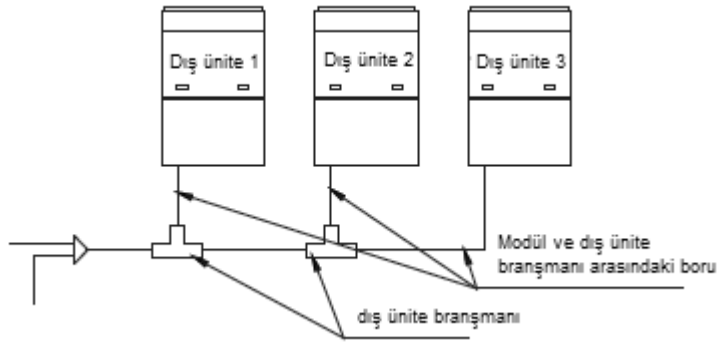
İlk branşman ile dış ünite arasındaki borulama

1. Tek modüllü bir sistemde ilk branşman ile dış ünite arasındaki boru çapı dış üniteden çıkan boru çapıdır.



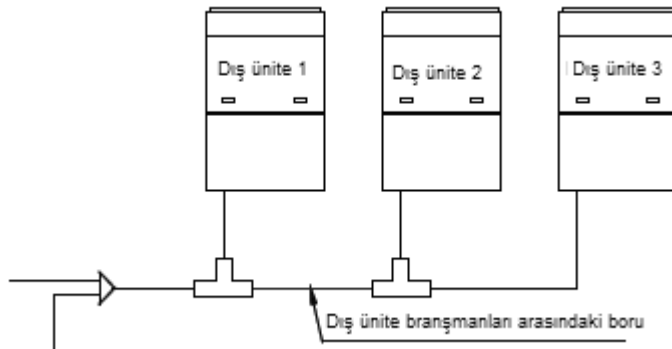
Tekli modül	İlk branşman ile dış ünite arasındaki boru	
	Gaz borusu (mm)	Sıvı borusu (mm)
OV3224T1	Ø19,05	Ø9,52
OV3280T1	Ø22,2	Ø9,52
OV3335T1	Ø25,4	Ø12,7
OV3400T1	Ø25,4	Ø12,7
OV3450T1	Ø28,6	Ø12,7

2. Çoklu modüllü sistemlerde, dış üniteler arası borunun çapı tekli modül dış ünite çapı kadardır.



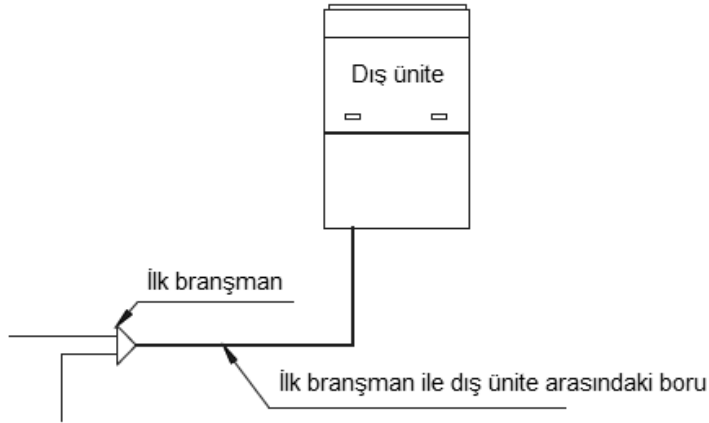
Tekli modül	Dış ünite modülü ve dış ünite branşmanı arasındaki boru	
	Gaz borusu (mm)	Sıvı borusu (mm)
OV3224T1	Ø19,05	Ø9,52
OV3280T1	Ø22,2	Ø9,52
OV3335T1	Ø25,4	Ø12,7
OV3400T1	Ø25,4	Ø12,7
OV3450T1	Ø28,6	Ø12,7

3. **Dış ünite branşmanları arasındaki borulama**, boru çapı, dış ünite modüllerinin toplam kapasitesine göre belirlenir.



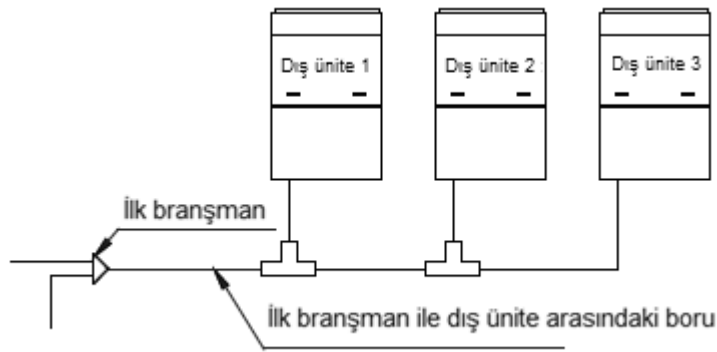
Dış ünite modülleri toplam kapasitesi - (branşmandan module kadar) Q(kW)	Dış ünite branşmanları arası boru çapı	
	Gaz borusu (mm)	Sıvı borusu (mm)
$22,4 \geq Q$	Ø19,05	Ø9,52
$28,0 \geq Q > 22,4$	Ø22,2	Ø9,52
$40,0 \geq Q > 28,0$	Ø25,4	Ø12,7
$45,0 \geq Q > 40,0$	Ø28,6	Ø12,7
$68,0 \geq Q > 45,0$	Ø28,6	Ø15,9
$96,0 \geq Q > 68,0$	Ø31,8	Ø19,05
$135,0 \geq Q > 96,0$	Ø38,1	Ø19,05
$Q > 135,0$	Ø44,5	Ø22,2

4. İç üniteden ilk branşman ve dış üniteden son branşman arasındaki borulama
Tek modül sistemler için;



Tekli modül	Dış ünite modülü ve ilk iç ünite branşmanı arasındaki boru	
	Gaz borusu (mm)	Sıvı borusu (mm)
OV3224T1	Ø19,05	Ø9,52
OV3280T1	Ø22,2	Ø9,52
OV3335T1	Ø25,4	Ø12,7
OV3400T1	Ø25,4	Ø12,7
OV3450T1	Ø28,6	Ø12,7

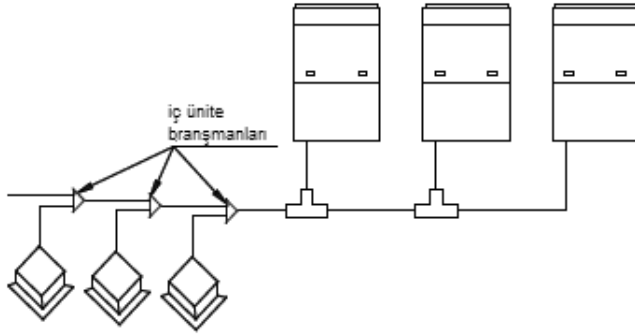
Çoklu modül sistemleri için, dış üniteden ilk iç ünite branşmanına olan boru çapı, dış ünite modüllerinin nominal kapasitesine bağlıdır.



Dış ünite modülleri nominal kapasitesi (çoklu modül sistemleri)	Dış ünite ile ilk iç ünite branşmanı arasındaki boru çapı	
	Gaz borusu (mm)	Sıvı borusu (mm)
OV3504T1	Ø28,6	Ø15,9
OV3560T1	Ø28,6	Ø15,9
OV3615T1	Ø28,6	Ø15,9
OV3680T1	Ø28,6	Ø15,9
OV3730T1	Ø31,8	Ø19,05
OV3785T1	Ø31,8	Ø19,05
OV3850T1	Ø31,8	Ø19,05
OV3900T1	Ø31,8	Ø19,05
OV3960T1	Ø31,8	Ø19,05
OV31010T1	Ø38,1	Ø19,05
OV31065T1	Ø38,1	Ø19,05
OV31130T1	Ø38,1	Ø19,05
OV31180T1	Ø38,1	Ø19,05
OV31235T1	Ø38,1	Ø19,05
OV31300T1	Ø38,1	Ø19,05
OV31350T1	Ø38,1	Ø19,05
OV31410T1	Ø44,5	Ø22,2
OV31460T1	Ø44,5	Ø22,2
OV31515T1	Ø44,5	Ø22,2
OV31580T1	Ø44,5	Ø22,2
OV31630T1	Ø44,5	Ø22,2
OV31685T1	Ø44,5	Ø22,2
OV31750T1	Ø44,5	Ø22,2
OV31800T1	Ø44,5	Ø22,2

5. İç ünite taraındaki branşmanlar

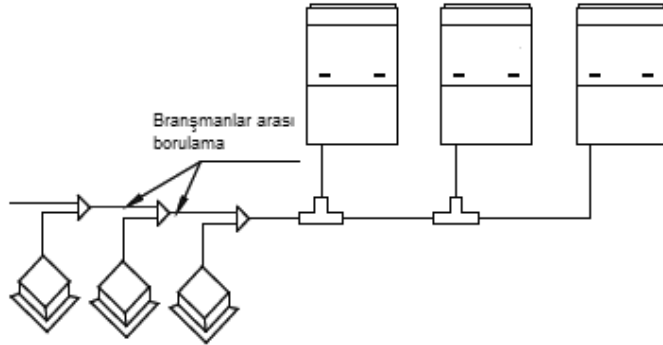
İç ünite taraındaki branşmanlar, branşmandan en uzak iç üniteye kadar iç ünite toplam kapasitesine göre seçilebilir.



R410A soğutucu sistem	Branşmandan en uzak iç üniteye kadar iç ünite toplam kapasitesi C (kW)	Model
Y-tip branşman	$C \leq 20,0$	VBTRFQ01A/A
	$20,0 < C \leq 28,0$	VBTRFQ01B/A
	$28,0 < C \leq 68,0$	VBTRFQ02/A
	$68,0 < C \leq 135,0$	VBTRFQ03/A
	$135,0 < C$	VBTRFQ04/A

6. Branşmanlar arası borulama

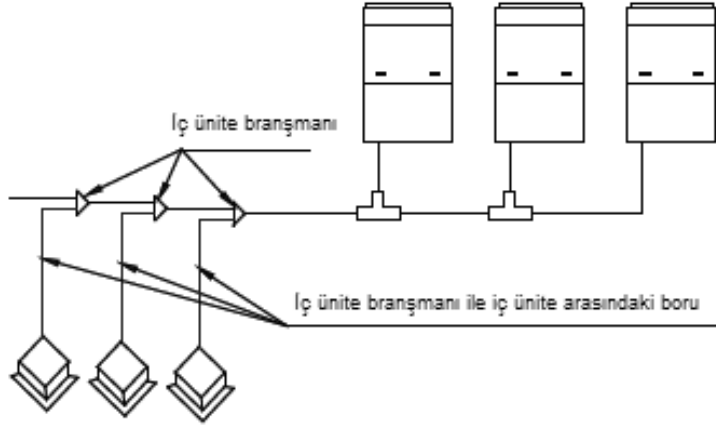
İç ünite taraındaki iki branşman arasındaki boru çapı, branşmanlara en uzak iç üniteden branşmana doğru iç ünitelerin kapasite toplamına bağlıdır.



Branşmanlara en uzak iç ünitelerden branşmana doğru iç ünitelerin kapasite toplamı X (kW)	İç ünite tarafı branşmanlar arasındaki boru çapı	
	Gaz borusu (mm)	Sıvı borusu (mm)
$X \leq 5,6$	Ø12,7	Ø6,35
$5,6 < X \leq 14,2$	Ø15,9	Ø9,52
$14,2 < X \leq 22,4$	Ø19,05	Ø9,52
$22,4 < X \leq 28,0$	Ø22,2	Ø9,52
$28,0 < X \leq 40,0$	Ø25,4	Ø12,7
$40,0 < X \leq 45,0$	Ø28,6	Ø12,7
$45,0 < X \leq 68,0$	Ø28,6	Ø15,9
$68,0 < X \leq 96,0$	Ø31,8	Ø19,05
$96,0 < X \leq 135,0$	Ø38,1	Ø19,05
$135,0 < X$	Ø44,5	Ø22,2

7. İç ünite ve branşman arasındaki boru çapı

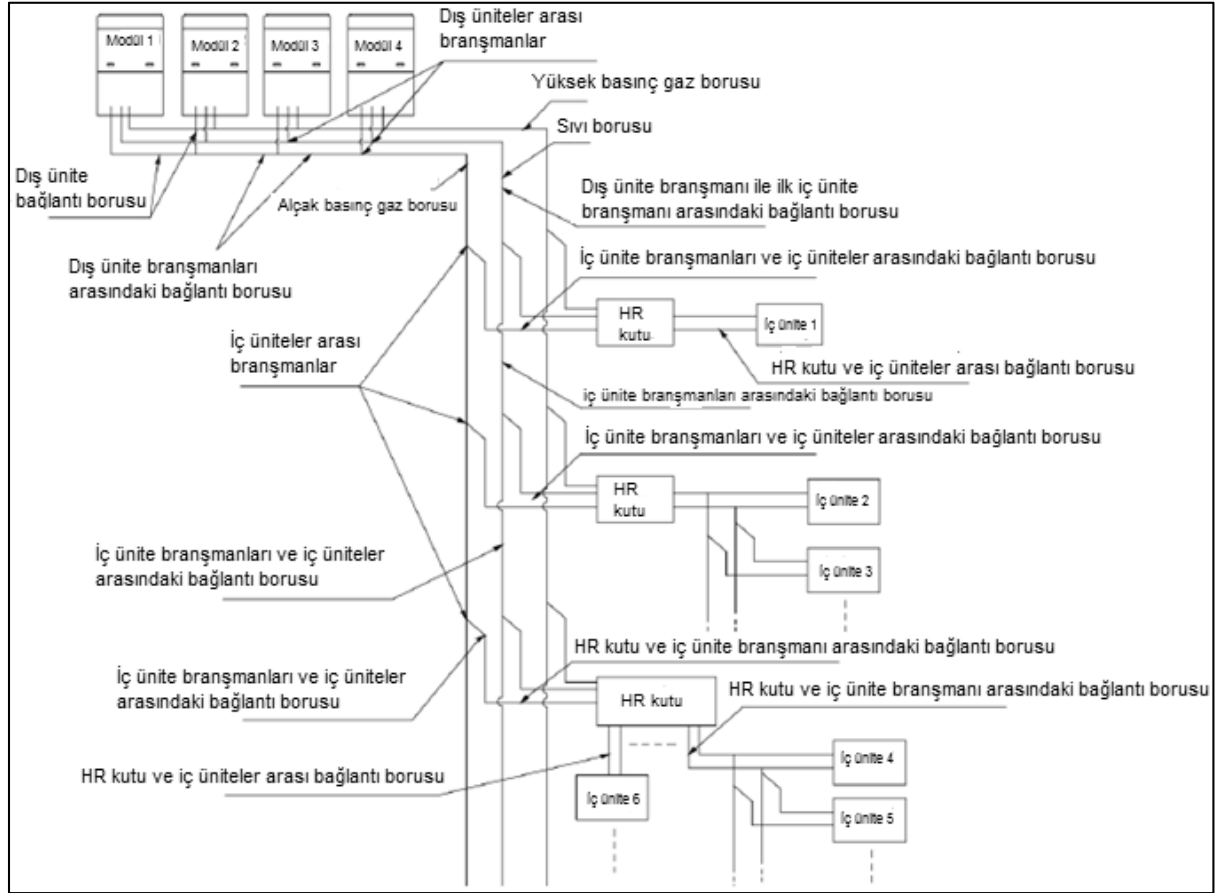
Branşmana bağlı olan iç ünite nominal kapasitesine bağlıdır.



İç ünite nominal kapasitesi C(kW)	İç ünite branşmanı ile iç ünite arasındaki boru çapı	
	Gaz borusu (mm)	Sıvı borusu (mm)
$C \leq 2,8$	Ø9,52	Ø6,35
$2,8 < C \leq 5,0$	Ø12,7	Ø6,35
$5,0 < C \leq 14,0$	Ø15,9	Ø9,52
$14,0 < C \leq 16,0$	Ø19,05	Ø9,52
$16,0 < C \leq 28,0$	Ø22,2	Ø9,52

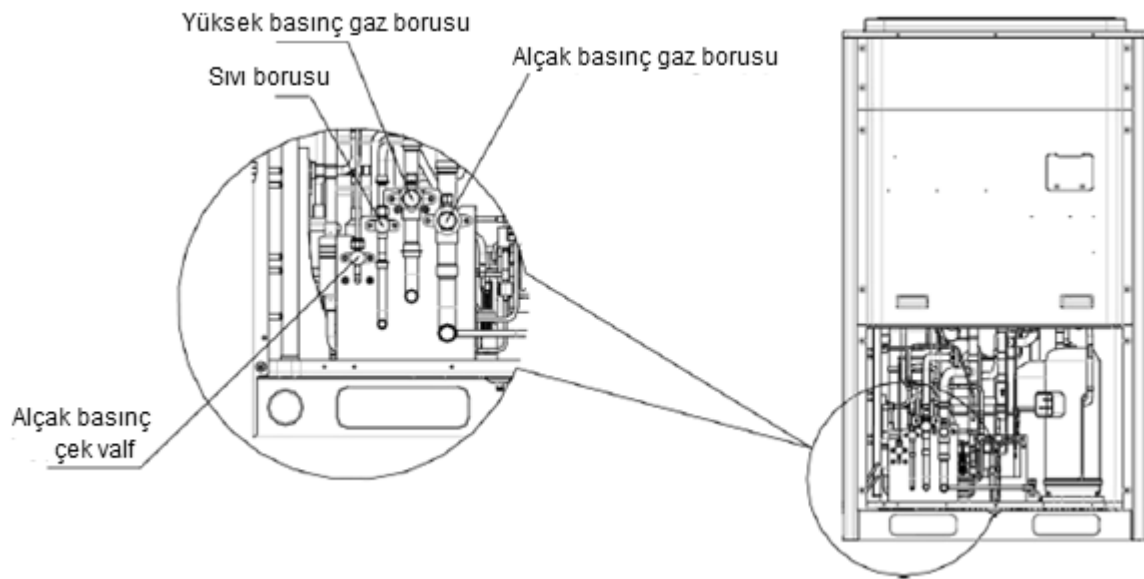
4.2 Vitoclima 333-S ısı geri kazanımlı VRF sistemleri

Boru bağlantılarına ait diyagram

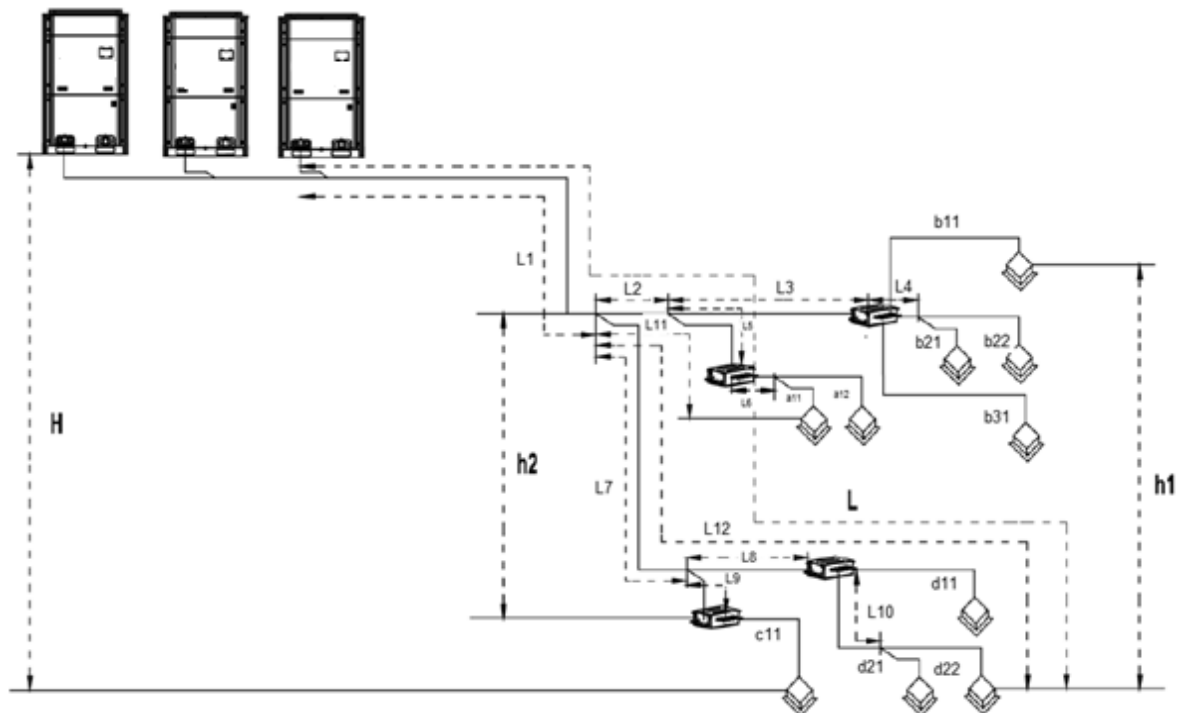


Dış ünite borulama detayı

OVHR3224T1, OVHR3280T1



Y tip branşman bağlantısı uygulanabilir, bağlantı yöntemi aşağıda belirtilmiştir:

**VIESMANN**

Açıklama	boru uzunluğu	Notlar
Toplam boru uzunluğu (gerçek uzunluk)	≤ 1000	$L1+L2+L3+...+L12+a11+b12+...+d21+d22$
En uzun boru uzunluğu	Gerçek uzunluk	L
	Eşdeğer uzunluk	
İlk branşmandan en uzak iç üniteye olan boru uzunluğu ile ilk branşmandan en yakın iç üniteye olan boru uzunluğu arasındaki fark	≤ 40	L12-L11
	≤ 40	
İlk branşmandan en uzak iç üniteye olan eşdeğer boru mesafesi (1)	≤ 40	L7+L8+L10+D22
İç ünite ve dış ünite arasındaki yükseklik farkı	Dış ünite yukarıda ise	≤ 50
	Dış ünite aşağıda ise	≤ 90
İç üniteler arası yükseklik farkı	≤ 30	h1
Maksimum ana boru uzunluğu	≤ 90	L1

Not: 1. Normalde ilk branşmandan en uzak iç üniteye olan boru uzunluğu 40m olmalıdır. Eğer aşağıdaki koşullar sağlanabilirse, bu uzunluk 90m'ye kadar çıkabilir.

d. Toplam gerçek boru uzunluğu:

$$L1+L2+L3+L4+L5+...+L9+L10+L11+L12+L13+L14+L15+L16+L17+L18+L19+L20+L21+L22 \leq 1000m;$$

e. Her bir iç ünitenin en yakınındaki branşmana olan boru uzunluğu $\leq 40m$ a,b,c,d,e,f,g,h,i,j

f. İlk branşmandan en uzak iç üniteye olan boru uzunluğu ile ilk branşmandan en yakın iç üniteye olan boru uzunluğu arasındaki fark: $L12-L11 \leq 40m$

2. Dış üniteden ilk iç ünite branşmanına olan ana boru uzunluğu $\geq 90m$ olduğunda; ana borunun gaz ve sıvı boru çapını aşağıdaki tabloya göre ayarlayınız.

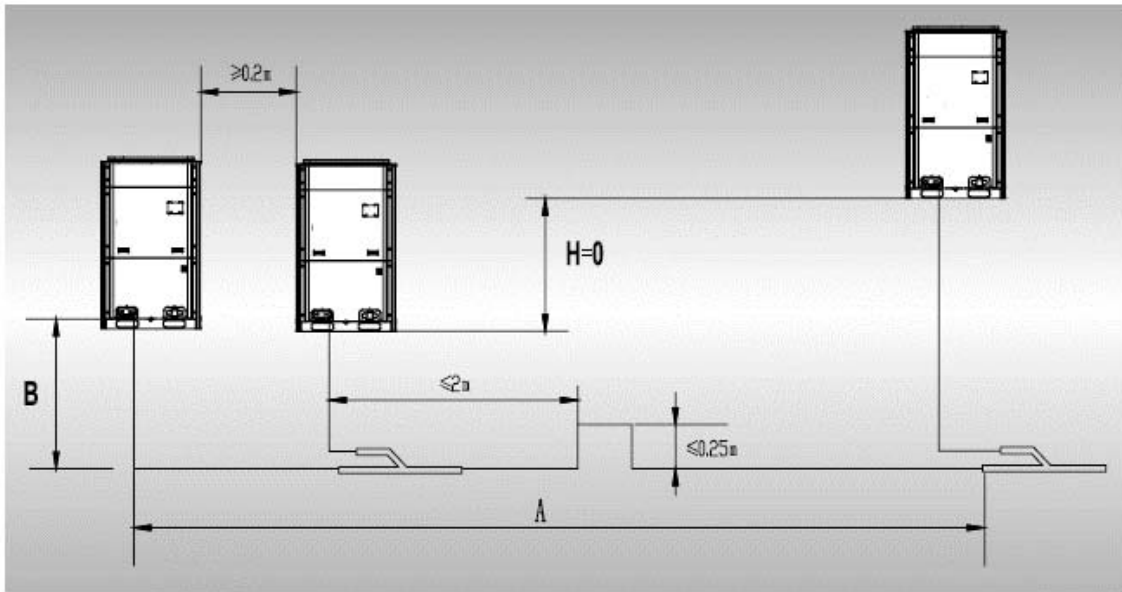
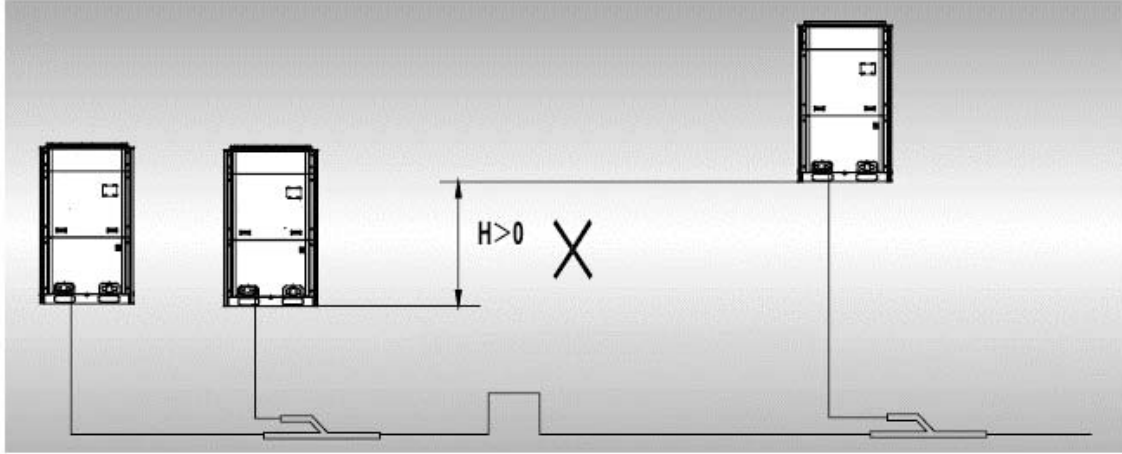
Dış ünite model	Alçak basınç gaz borusu çapı (mm)	Sıvı borusu çapı (mm)	Yüksek basınç gaz borusu çapı (mm)
OVHR224T1	Boru çapını büyötmeye gerek yok	Boru çapını büyötmeye gerek yok	Boru çapını büyötmeye gerek yok
OVHR280T1	Boru çapını büyötmeye gerek yok	$\varnothing 12,7$	$\varnothing 22,2$
OVHR335T1	$\varnothing 28,6$	$\varnothing 15,9$	$\varnothing 22,2$
OVHR400T1	$\varnothing 31,8$	$\varnothing 15,9$	$\varnothing 25,4$
OVHR450T1	$\varnothing 31,8$	$\varnothing 15,9$	$\varnothing 25,4$
OVHR504T1	$\varnothing 34,9$	$\varnothing 19,05$	$\varnothing 25,4$
OVHR560T1	$\varnothing 34,9$	$\varnothing 19,05$	$\varnothing 25,4$
OVHR615T1	$\varnothing 34,9$	$\varnothing 19,05$	$\varnothing 28,6$
OVHR680T1	Boru çapını büyötmeye gerek yok	$\varnothing 19,05$	$\varnothing 28,6$
OVHR730T1	$\varnothing 38,1$	$\varnothing 22,2$	$\varnothing 31,8$
OVHR785T1	$\varnothing 38,1$	$\varnothing 22,2$	$\varnothing 31,8$
OVHR850T1	$\varnothing 38,1$	$\varnothing 22,2$	$\varnothing 31,8$
OVHR900T1	$\varnothing 38,1$	$\varnothing 22,2$	$\varnothing 31,8$
OVHR960T1	$\varnothing 41,3$	$\varnothing 22,2$	$\varnothing 34,9$
OVHR1010T1	$\varnothing 44,5$	$\varnothing 22,2$	$\varnothing 34,9$
OVHR1065T1	$\varnothing 44,5$	$\varnothing 22,2$	$\varnothing 34,9$
OVHR1130T1	$\varnothing 44,5$	$\varnothing 22,2$	$\varnothing 34,9$
OVHR1180T1	$\varnothing 44,5$	$\varnothing 22,2$	$\varnothing 34,9$
OVHR1235T1	$\varnothing 44,5$	$\varnothing 22,2$	$\varnothing 34,9$
OVHR1300T1	$\varnothing 44,5$	$\varnothing 22,2$	$\varnothing 34,9$
OVHR1350T1	$\varnothing 44,5$	$\varnothing 22,2$	$\varnothing 34,9$
OVHR1410T1	Boru çapını büyötmeye gerek yok	$\varnothing 25,4$	$\varnothing 41,3$
OVHR1460T1	Boru çapını büyötmeye gerek yok	$\varnothing 25,4$	$\varnothing 41,3$
OVHR1515T1	Boru çapını büyötmeye gerek yok	$\varnothing 25,4$	$\varnothing 41,3$
OVHR1580T1	Boru çapını büyötmeye gerek yok	$\varnothing 25,4$	$\varnothing 41,3$
OVHR1630T1	Boru çapını büyötmeye gerek yok	$\varnothing 25,4$	$\varnothing 41,3$
OVHR1685T1	Boru çapını büyötmeye gerek yok	$\varnothing 25,4$	$\varnothing 41,3$
OVHR1750T1	Boru çapını büyötmeye gerek yok	$\varnothing 25,4$	$\varnothing 41,3$
OVHR1800T1	Boru çapını büyötmeye gerek yok	$\varnothing 25,4$	$\varnothing 41,3$

3. Bir iç ünite ile bu iç üniteye en yakın branşmanın arasındaki boru uzunluğu 10m'den fazla ise, iç ünitenin sıvı tarafındaki boru çapını artırınız. (sadece $\leq 6,35mm$ olan boru çapları için)

4. Eğer iç ve dış üniteler arası yükseklik farkı 90m'yi aşıyorsa, özel teknik gereklilikler için üreticiye danışınız.

5. Eğer modülün sıvı tarafı boru çapı $\varnothing 22,2mm$ 'yi geçerse, dış ünite branşmanı için VBHRML02R modelini seçiniz.

Dış üniteler arası bağlantı boruları

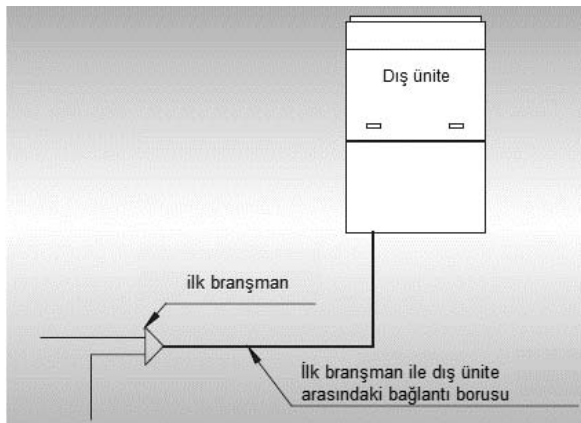


$A+B \leq 10m$

Not: Dış üniteler arası mesafe 2m'yi aşarsa, gaz borusu alçak basınç tarafında U-tip yağ kapağı eklenmelidir.

İlk branşman ile dış ünite arasındaki borulama

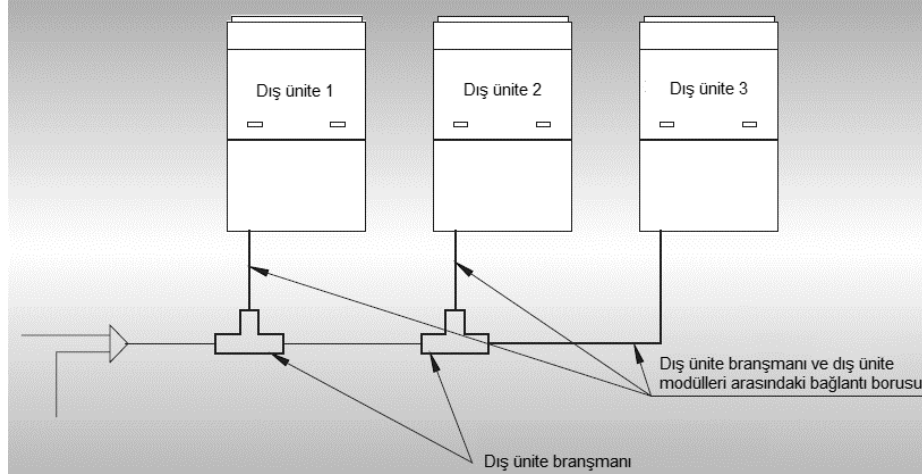
1. Tek modüllü bir sistemde ilk branşman ile dış ünite arasındaki boru çapı dış ünitelerden çıkan boru çapıdır.



Boru çapları aşağıdaki tabloda belirtilmiştir:

Model	Dış ünite ile ilk iç ünite bransmanı arasındaki boru		
	Alçak basınç gaz borusu çapı (mm)	Sıvı borusu çapı (mm)	Yüksek basınç gaz borusu çapı (mm)
OVHR224T1	Ø19,05	Ø9,52	Ø15,9
OVHR280T1	Ø22,2	Ø9,52	Ø19,05
OVHR335T1	Ø25,4	Ø12,7	Ø19,05
OVHR400T1	Ø25,4	Ø12,7	Ø22,2
OVHR450T1	Ø28,6	Ø12,7	Ø22,2

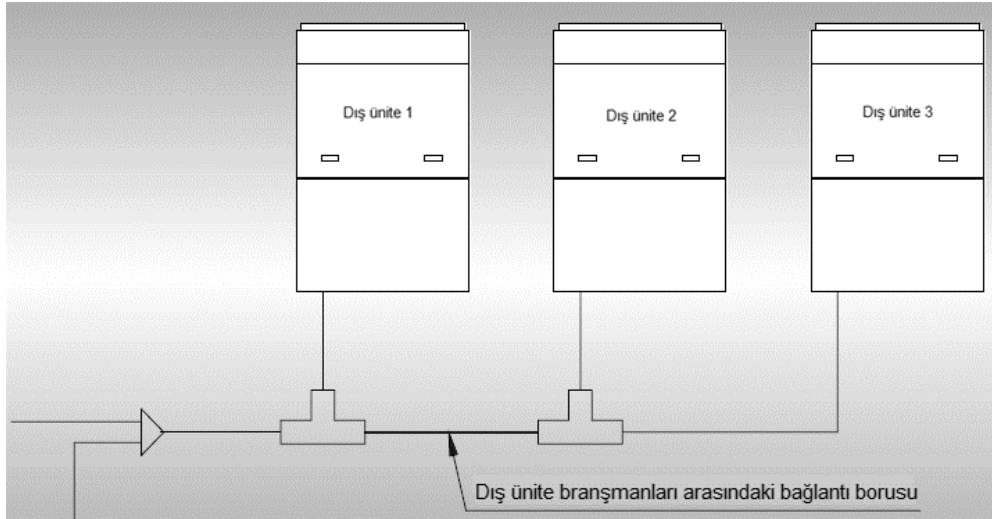
2. Çoklu modüllü sistemlerde, dış üniteler arası borunun çapı tekli modül dış ünite çapı kadardır.



Model	Dış ünite ile ilk iç ünite bransmanı arasındaki boru		
	Alçak basınç gaz borusu çapı (mm)	Sıvı borusu çapı (mm)	Yüksek basınç gaz borusu çapı (mm)
OVHR224T1	Ø19,05	Ø9,52	Ø15,9
OVHR280T1	Ø22,2	Ø9,52	Ø19,05
OVHR335T1	Ø25,4	Ø12,7	Ø19,05
OVHR400T1	Ø25,4	Ø12,7	Ø22,2
OVHR450T1	Ø28,6	Ø12,7	Ø22,2

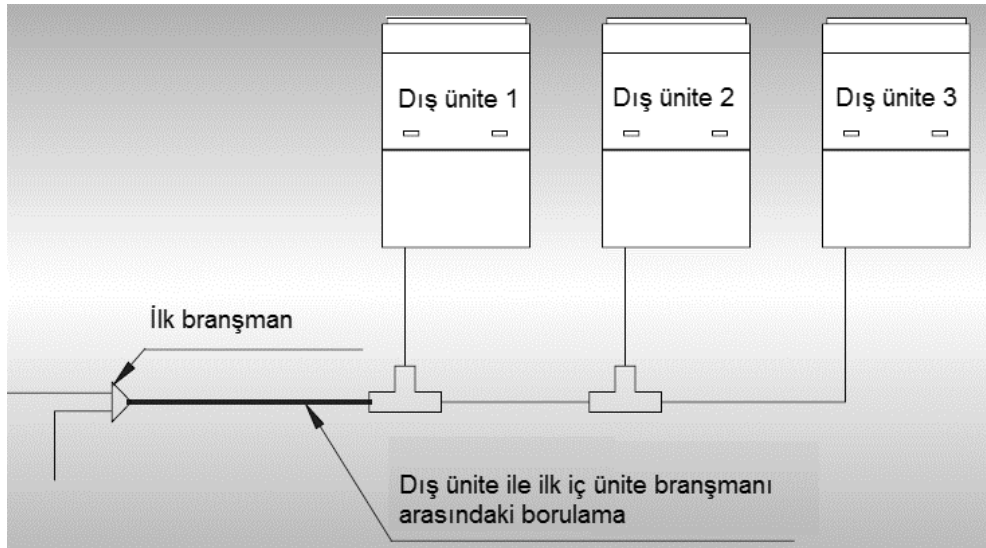
Dış ünite bransmanı; modül kapasitesi 50,4 kW'tan yüksek ise VBHRML01R modeli seçilmelidir.

3. **Dış ünite bransmanları arasındaki borulama**, boru çapı, dış ünite modüllerinin toplam kapasitesine göre belirlenir.



Dış ünite modülleri toplam kapasitesi - (branşmandan modüle kadar) Q(kW)	Dış ünite branşmanları arasındaki boru		
	Alçak basınç gaz borusu çapı (mm)	Sıvı borusu çapı (mm)	Yüksek basınç gaz borusu çapı (mm)
$22,4 \geq Q$	Ø19,05	Ø9,52	Ø15,9
$28,0 \geq Q > 22,4$	Ø22,2	Ø9,52	Ø19,05
$40,0 \geq Q > 28,0$	Ø25,4	Ø12,7	Ø19,05
$45,0 \geq Q > 40,0$	Ø28,6	Ø12,7	Ø22,2
$68,0 \geq Q > 45,0$	Ø28,6	Ø15,9	Ø22,2
$96,0 \geq Q > 68,0$	Ø31,8	Ø19,05	Ø28,6
$135,0 \geq Q > 96,0$	Ø38,1	Ø19,05	Ø31,8
$Q > 135,0$	Ø44,5	Ø22,2	Ø38,1

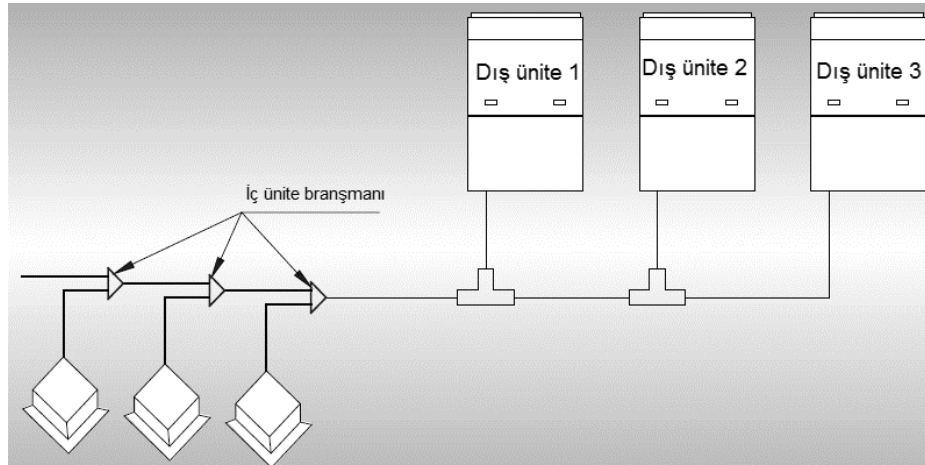
4. Çoklu modüllü sistemlerde, dış ünitelerden ilk iç ünite branşmanına olan borulama dış ünite modül kapasitelerine bağlıdır.



Modeller	Dış ünite ve ilk iç ünite bransmanı arasındaki bağlantı borusu çapı		
	Alçak basınç gaz borusu çapı (mm)	Sıvı borusu çapı (mm)	Yüksek basınç gaz borusu çapı (mm)
OVHR224T1	Ø19,05	Ø9,52	Ø15,9
OVHR280T1	Ø22,2	Ø9,52	Ø19,05
OVHR335T1	Ø25,4	Ø12,7	Ø19,05
OVHR400T1	Ø25,4	Ø12,7	Ø22,2
OVHR450T1	Ø28,6	Ø12,7	Ø22,2
OVHR504T1	Ø28,6	Ø15,9	Ø28,6
OVHR560T1	Ø28,6	Ø15,9	Ø28,6
OVHR615T1	Ø28,6	Ø15,9	Ø28,6
OVHR680T1	Ø28,6	Ø15,9	Ø28,6
OVHR730T1	Ø31,8	Ø19,05	Ø28,6
OVHR785T1	Ø31,8	Ø19,05	Ø28,6
OVHR850T1	Ø31,8	Ø19,05	Ø28,6
OVHR900T1	Ø31,8	Ø19,05	Ø28,6
OVHR960T1	Ø31,8	Ø19,05	Ø28,6
OVHR1010T1	Ø38,1	Ø19,05	Ø31,8
OVHR1065T1	Ø38,1	Ø19,05	Ø31,8
OVHR1130T1	Ø38,1	Ø19,05	Ø31,8
OVHR1180T1	Ø38,1	Ø19,05	Ø31,8
OVHR1235T1	Ø38,1	Ø19,05	Ø31,8
OVHR1300T1	Ø38,1	Ø19,05	Ø31,8
OVHR1350T1	Ø38,1	Ø19,05	Ø31,8
OVHR1410T1	Ø44,5	Ø22,2	Ø38,1
OVHR1460T1	Ø44,5	Ø22,2	Ø38,1
OVHR1515T1	Ø44,5	Ø22,2	Ø38,1
OVHR1580T1	Ø44,5	Ø22,2	Ø38,1
OVHR1630T1	Ø44,5	Ø22,2	Ø38,1
OVHR1685T1	Ø44,5	Ø22,2	Ø38,1
OVHR1750T1	Ø44,5	Ø22,2	Ø38,1
OVHR1800T1	Ø44,5	Ø22,2	Ø38,1

5. İç ünite taraındaki bransmanlar

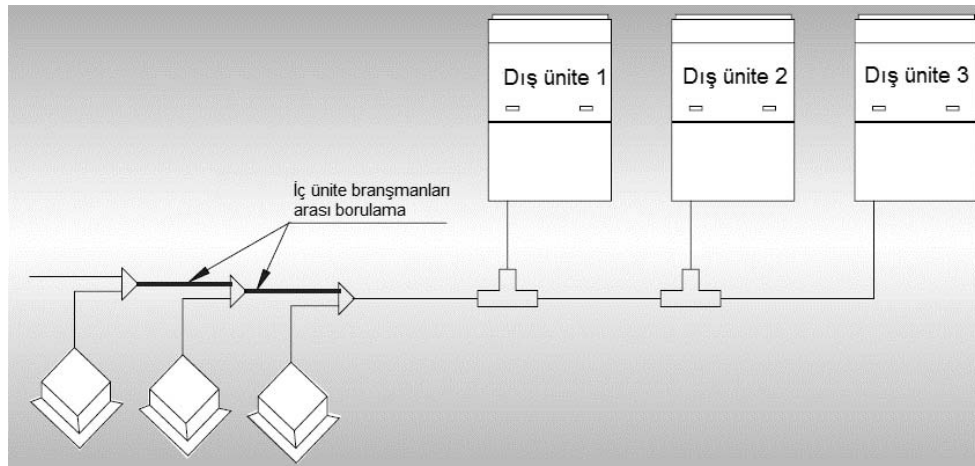
İç ünite taraındaki bransmanlar, bransmandan en uzak iç üniteye kadar iç ünite toplam kapasitesine göre seçilebilir.



R410A soğutucu sistem	Branşmandan en uzak iç üniteye kadar iç ünite toplam kapasitesi X (kW)	Model
Y-tip branşman	$X \leq 56,0$	VBJHRFQ01Na/A
	$56,0 < X \leq 220,0$	VBJHRFQ02Na/A
	$220,0 < X \leq 300,0$	VBJHRFQ03Na/A
	$300,0 < X \leq 680,0$	VBJHRFQ04Na/A
	$680,0 < X \leq 960,0$	VBJHRFQ05Na/A
	$960,0 < X \leq 1350$	VBJHRFQ06Na/A
	$1350 < X$	VBJHRFQ07Na/A

6. Branşmanlar arası borulama

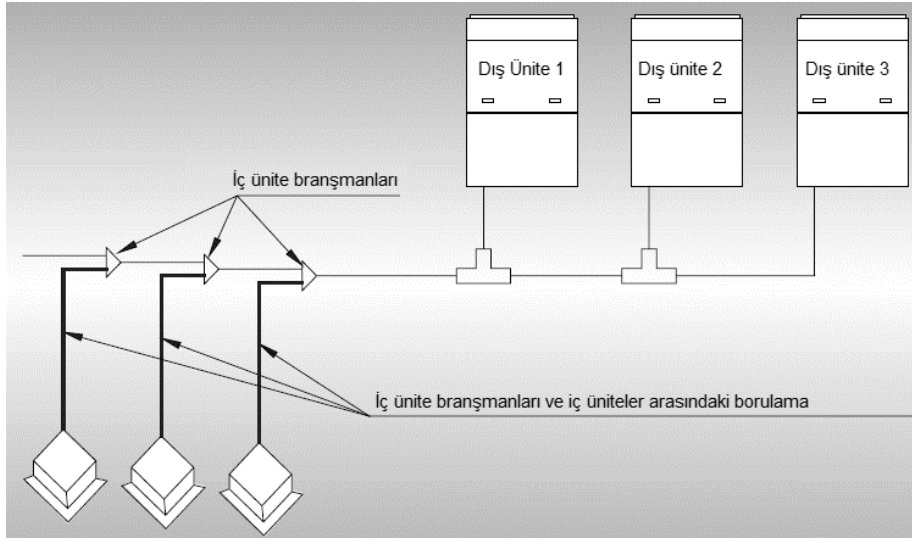
İç ünite tarafındaki iki branşman arasındaki boru çapı, branşmanlara en uzak iç üniteden branşmana doğru iç ünitelerin kapasite toplamına bağlıdır.



Branşmanlara en uzak iç üniteden branşmana doğru iç ünitelerin kapasite toplamı X (kW)	Mod dönüştürücü HR kutular arasındaki branşmanlara ait boru çapı		
	Alçak basınç gaz borusu çapı (mm)	Sıvı borusu çapı (mm)	Yüksek basınç gaz borusu çapı (mm)
$X \leq 14,2$	Ø19,05	Ø9,52	Ø15,9
$14,2 < X \leq 40$	Ø28,6	Ø12,7	Ø22,2
$40,0 < X \leq 80,0$	Ø28,6	Ø15,9	Ø22,2
$80,0 < X \leq 96,0$	Ø31,8	Ø19,05	Ø28,6
$96,0 < X \leq 135,0$	Ø38,1	Ø19,05	Ø31,8
$135 < X$	Ø44,5	Ø22,2	Ø38,1

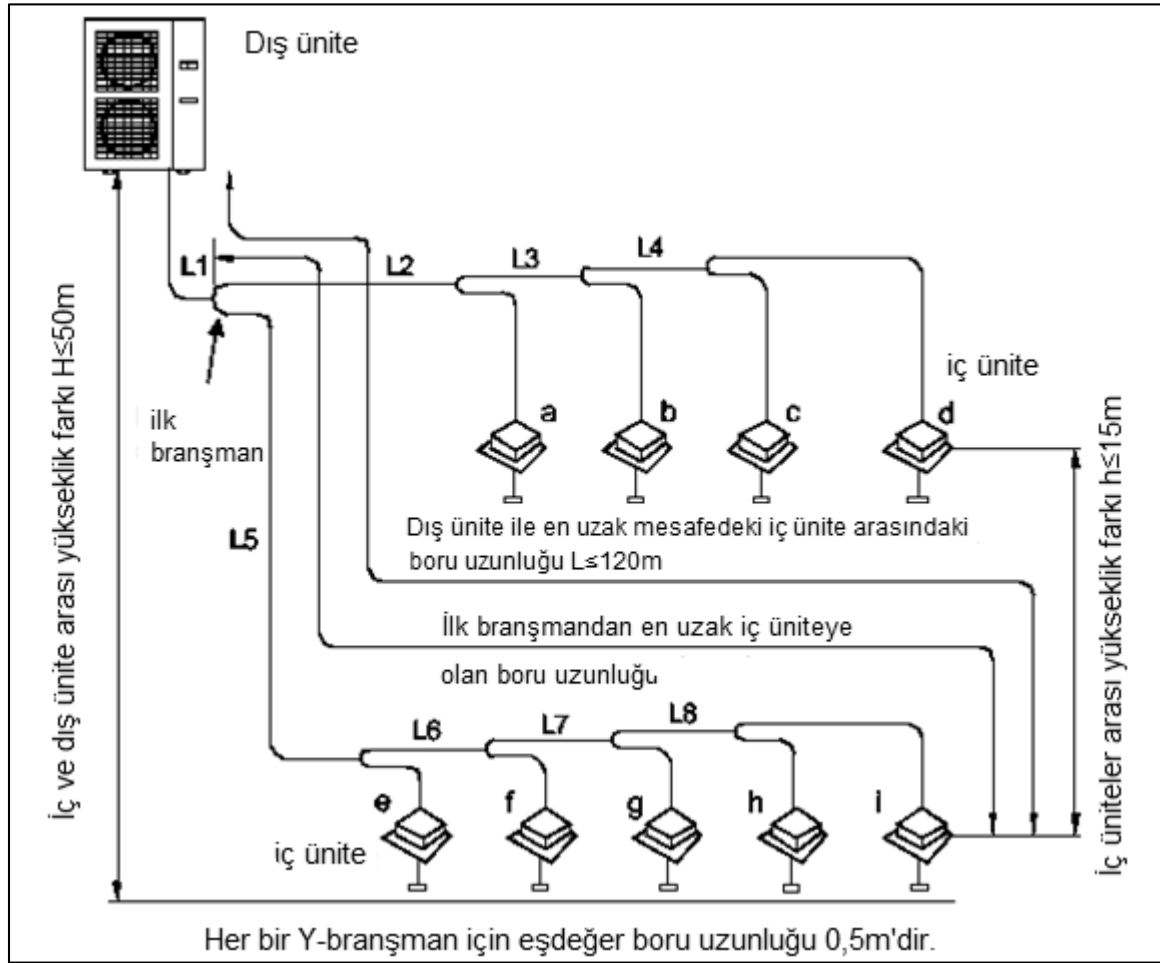
7. İç ünite ve branşman arasındaki boru çapı

Branşmana bağlı olan iç ünite nominal kapasitesine bağlıdır.



Bransmanlara en uzak iç üniteden bransmana doğru iç ünitelerin kapasite toplamı X (kW)	İç ünite bransmanları arası borulama	
	Gaz borusu (mm)	Sıvı borusu (mm)
$X \leq 5,6$	Ø12,7	Ø6,35
$5,6 < X \leq 14,2$	Ø15,9	Ø9,52
$14,2 < X \leq 20$	Ø19,05	Ø9,52

4.3 Vitoclima 333-S VRF sistemleri – SLIM dış üniteler



Açıklama		İzin verilen maks. boru uzunluğu	Boru uzunluğu
Toplam boru uzunluğu (gerçek uzunluk)		≤ 250	$L1+L2+L3+\dots+L8+a+b+\dots+i$
Kritik devre boru uzunluğu	Gerçek uzunluk	≤ 100	$L1+L5+L6+L7+L8+i$
	Eşdeğer uzunluk	≤ 120	
İlk branşmandan itibaren en uzun borunun eşdeğer boru uzunluğu		≤ 40	$L5+L6+L7+L8+i$
İç ünite ve dış ünite arasındaki yükseklik farkı	Dış ünite yukarıda ise	≤ 50	-
	Dış ünite aşağıda ise	≤ 40	-
İç üniteler arası yükseklik farkı		≤ 15	-
Maksimum ana boru uzunluğu		≤ 90	L1

Boru apları :**L1 borusu için ařağıdaki boru çaplarını dikkate alınız:**

		Eřdeęer uzunluk: L; İç - dıř ünite arası maksimum yükseklik farkı: H			
		L<90m ve H<15m	L<90m ve H≥15m	L≥90m ve H<15m	L≥90m ve H≥15m
OV3224TS1	L1 gaz borusu	Ø22,2	Ø22,2	Ø22,2	Ø22,2
	L1 sıvı borusu	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø12,7
OV3250TS1	L1 gaz borusu	Ø22,2	Ø22,2	Ø22,2	Ø28,6
	L1 sıvı borusu	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø12,7
OV3280TS1	L1 gaz borusu	Ø22,2	Ø22,2	Ø22,2	Ø28,6
	L1 sıvı borusu	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø12,7

Branřmanlar arası baęlantı borularına ait boru apları:

Branřmanlara en uzak i üniteden branřmana doęru i ünitelerin kapasite toplamı X (kW)	İ nite branřmanları arası borulama	
	Gaz borusu (mm)	Sıvı borusu (mm)
$X \leq 5,6$	Ø12,7	Ø6,35
$5,6 < X \leq 14,2$	Ø15,9	Ø9,52
$14,2 < X \leq 22,0$	Ø19,05	Ø9,52
$22,0 < X \leq 30,0$	Ø22,2	Ø9,52

İ nite tarafındaki baęlantı borusu çapı:

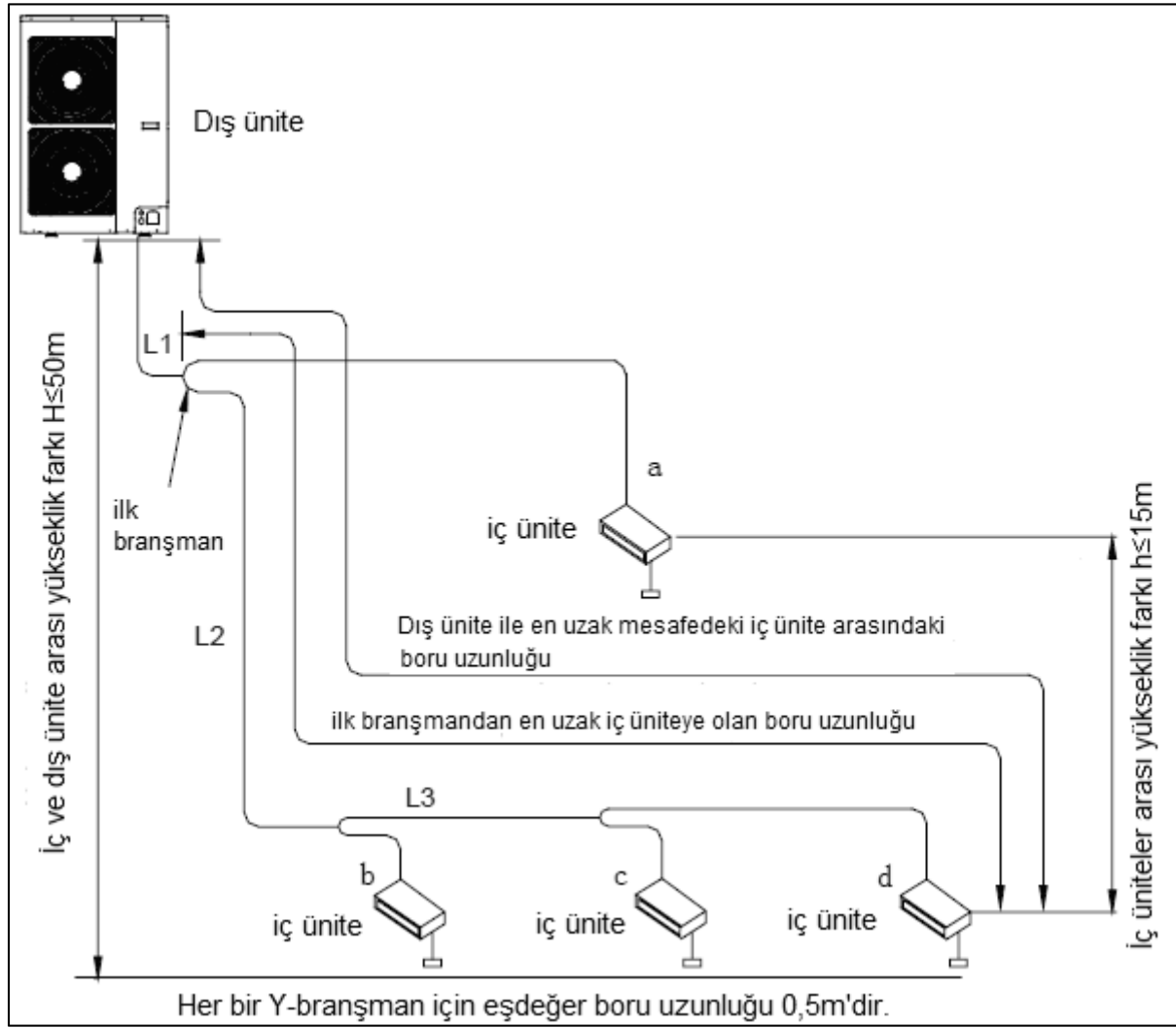
Branřman i ünite baęlantı borusu ile uyumlu olmalıdır.

Eęer ilk branřmandan herhangi bir i üniteye olan boru uzunluęu 30m'yi geçerse, buradaki gaz borusu çapı iki katına çıkarılmalıdır.

İ üniteden branřmana olan baęlantı borusunun çapı (a,b,...):

İ niteler için kapasite kodu	Gaz borusu (mm)	Sıvı borusu (mm)
22, 25, 28 model	Ø9,52	Ø6,35
32,36,40,45,50 model	Ø12,7	Ø6,35
56,63,71,80,90,100,112,125,140 model	Ø15,9	Ø9,52

4.4 Vitoclima 333-S VRF sistemleri – MINI VRF dış üniteler



Açıklama	Izin verilen maks. boru uzunluğu	Boru uzunluğu
Toplam boru uzunluğu (gerçek uzunluk)	≤ 300	$L1+L2+L3+a+b+\dots+c+d$
En uzun boru uzunluğu	Gerçek uzunluk	≤ 120
	Eşdeğer uzunluk	≤ 150
İlk bransmandan en uzak iç üniteye olan eşdeğer boru uzunluğu	≤ 40	$L2+L3+d$
İç ünite ve dış ünite arasındaki yükseklik farkı	Dış ünite yukarıda ise	≤ 50
	Dış ünite aşağıda ise	≤ 40
İç üniteler arası yükseklik farkı	≤ 15	-

Boru apları :

1. Ana boru:

Model	Gaz borusu	Sıvı borusu
OV3120T1	Ø15,9	Ø9,52
OV3140T1	Ø15,9	Ø9,52
OV3160T1	Ø19,05	Ø9,52

2. Branşmanlar arasındaki boru

Branşmandan en uzak iç üniteye kadar iç ünite toplam kapasitesi C (kW)	Gaz borusu (mm)	Sıvı borusu (mm)
$C \leq 5,6$	Ø12,7	Ø6,35
$5,6 < C \leq 14,2$	Ø15,9	Ø9,52
$14,2 < C \leq 22,0$	Ø19,05	Ø9,52

3. İç ünite boruları

İç ünite kapasitesi	Gaz borusu (mm)	Sıvı borusu (mm)
$C \leq 2,8$	Ø9,52	Ø6,35
$2,8 < C \leq 5,0$	Ø12,7	Ø6,35
$5,0 < C \leq 14,0$	Ø15,9	Ø9,52
$14,0 < C \leq 16,0$	Ø19,05	Ø9,52
$16,0 < C \leq 28,0$	Ø22,2	Ø9,52

5. Elektrik bilgileri

5.1 İç üniteler

İç üniteye ait sigorta ve kablo çapları

İç ünitelere ait çekilen toplam akım	Sigorta (A)	Güç kablosunun minimum kesit alanı (mm ²)	Topraklama kablosunun minimum kesit alanı (mm ²)
10A'den az	10	2,5	2,5
16~10A	16	2,5	2,5
20~16A	20	2,5	2,5
32~20A	32	4	4
40~32A	40	6	6
50~40A	50	10	10
63~50A	63	16	16
80~63A	80	25	16
100~80A	100	35	16
125~100A	125	50	25

- NOT: Besleme hattı uzunluğu 20m nin üzerine çıktığında kablo çapı bir boy büyütülmelidir.

Her bir iç ünitenin sigorta ve güç kablosuna ait bilgiler:

5.1.1 Gizli tavan tipi kanallı iç ünite, düşük statik basınç

Model	Elektrik bilgileri	Sigorta (A)	Güç kablosunun minimum kesit alanı (mm ²)	Kesit alanı (mm ²) × adet
DVL3022M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	1,5	1,5×3
DVL3025M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	1,5	1,5×3
DVL3028M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	1,5	1,5×3
DVL3032M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	1,5	1,5×3
DVL3036M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	1,5	1,5×3
DVL3040M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	1,5	1,5×3
DVL3045M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	1,5	1,5×3
DVL3050M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	1,5	1,5×3
DVL3056M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5×3
DVL3063M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5×3
DVL3071M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5×3
DVL3080M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5×3
DVL3090M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5×3
DVL3100M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5×3
DVL3112M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5×3
DVL3125M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5×3
DVL3140M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5×3

5.1.2 Gizli tavan tipi kanallı iç ünite, Slim tip

Model	Elektrik bilgileri	Sigorta (A)	Güç kablosunun minimum kesit alanı (mm ²)	Kesit alanı (mm ²) × adet
DVS3022M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	1,5	1,5×3
DVS3025M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	1,5	1,5×3
DVS3028M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	1,5	1,5×3
DVS3032M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	1,5	1,5×3
DVS3036M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	1,5	1,5×3
DVS3040M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	1,5	1,5×3
DVS3045M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	1,5	1,5×3
DVS3050M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	1,5	1,5×3
DVS3056M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5×3
DVS3063M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5×3
DVS3071M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5×3

5.1.3 Gizli tavan tipi kanallı iç ünite, yüksek statik basınç

Model	Elektrik bilgileri	Sigorta (A)	Güç kablosunun minimum kesit alanı (mm ²)	Kesit alanı (mm ²) × adet
DVH3056M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5×3
DVH3063M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5×3
DVH3071M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5×3
DVH3080M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5×3
DVH3090M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5×3
DVH3100M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5×3
DVH3112M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5×3
DVH3125M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5×3
DVH3140M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5×3
DVH3160M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5×3
DVH3224T1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	6	2,5	2,5×3
DVH3280T1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	6	2,5	2,5×3

5.1.4 Dört yöne üflemleri kaset tipi iç ünite

Model	Elektrik bilgileri	Sigorta (A)	Güç kablosunun minimum kesit alanı (mm ²)	Kesit alanı (mm ²) × adet
CV43028M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5x3
CV43045M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5x3
CV43050M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5x3
CV43056M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5x3
CV43063M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5x3
CV43071M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5x3
CV43080M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5x3
CV43090M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5x3
CV43100M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5x3
CV43112M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5x3
CV43125M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5x3
CV43140M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5x3
CV43160M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5x3

5.1.5 Tek yöne üflemleri kaset tipi iç ünite

Model	Elektrik bilgileri	Sigorta (A)	Güç kablosunun minimum kesit alanı (mm ²)	Kesit alanı (mm ²) × adet
CV1E3022M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5x3
CV1E3028M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5x3
CV1E3036M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5x3
CV1E3045M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5x3
CV1E3050M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5x3

5.1.6 Dört yöne üflemleri kaset tipi iç ünite, kompakt seri

Model	Elektrik bilgileri	Sigorta (A)	Güç kablosunun minimum kesit alanı (mm ²)	Kesit alanı (mm ²) × adet
CV4E3022M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5x3
CV4E3028M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5x3
CV4E3036M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5x3
CV4E3045M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5x3
CV4E3050M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5x3
CV4E3056M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5x3

5.1.7 İki yöne üflemlı kaset tipi iç ünite

Model	Elektrik bilgileri	Sigorta (A)	Güç kablosunun minimum kesit alanı (mm ²)	Kesit alanı (mm ²) × adet
CV2E3028M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5x3
CV2E3036M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5x3
CV2E3045M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5x3
CV2E3050M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5x3
CV2E3056M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5x3
CV2E3063M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5x3
CV2E3071M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5x3

5.1.8 Yer tavan tipi iç ünite

Model	Elektrik bilgileri	Sigorta (A)	Güç kablosunun minimum kesit alanı (mm ²)	Kesit alanı (mm ²) × adet
FCV3028M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5x3
FCV3036M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5x3
FCV3050M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5x3
FCV3071M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5x3
FCV3063M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5x3
FCV3090M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5x3
FCV3112M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5x3
FCV3125M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5x3
FCV3140M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	4	2,5	2,5x3

5.1.9 Duvar tipi iç ünite

Model	Elektrik bilgileri	Sigorta (A)	Güç kablosunun minimum kesit alanı (mm ²)	Kesit alanı (mm ²) × adet
WV3022M1	220-240V~50Hz	4	2,5	2,5x3
WV3028M1	220-240V~50Hz	4	2,5	2,5x3
WV3036M1	220-240V~50Hz	4	2,5	2,5x3
WV3045M1	220-240V~50Hz	4	2,5	2,5x3
WV3056M1	220-240V~50Hz	4	2,5	2,5x3
WV3071M1	220-240V~50Hz	4	2,5	2,5x3
WV3022M1	220-240V~50Hz	4	2,5	2,5x3
WV3028M1	220-240V~50Hz	4	2,5	2,5x3

5.1.10 Taze havalı iç ünite

Model	Elektrik bilgileri	Sigorta (A)	Güç kablosunun minimum kesit alanı (mm ²)	Kesit alanı (mm ²) × adet
FAV3140M1	220-240V~50Hz	6	2,5	2,5x3
FAV3224T1	380-415V~50Hz	6	2,5	2,5x4
FAV3280T1	380-415V~50Hz	6	2,5	2,5x4
FAV3280T2	380-415V~50Hz	6	2,5	2,5x4
FAV3450T1	380-415V~50Hz	10	2,5	2,5x4

5.1.11 Salon tipi iç ünite

Model	Elektrik bilgileri	Sigorta (A)	Güç kablosunun minimum kesit alanı (mm ²)	Kesit alanı (mm ²) × adet
FSV3100M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	6	2,5	2,5x3
FSV3140M1	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	6	2,5	2,5x3

5.1.12 AHU kit

Model	Elektrik bilgileri	Sigorta (A)	Güç kablosunun minimum kesit alanı (mm ²)	Kesit alanı (mm ²) × adet
AHU-N280U/A-T	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	6	2,5	2,5x3
AHU-N560U/A-T	220-240V~50Hz/208-230V~60Hz	6	2,5	2,5x3

5.2 Dış üniteler

5.2.1 Vitoclima 333-S Modüler VRF sistemleri (16 HP'ye kadar modül kombinasyonları için)

Elektrik Bilgileri: 380~415V 3N~ 50/60Hz

Model	Kombinasyon modülleri	Akım (A)	Topraklama kablosu kablo kesiti (mm ²)	Enerji besleme ana kablo mm ² × adet	Her bir modül için akım (A)	Topraklama kablosu kablo kesidi (mm ²) (her bir modül için)	Enerji besleme ana kablo mm ² × adet (her bir modül için)
OV3224T1	OV3224T1	20	6	6 × 5	25	6	6×5
OV3280T1	OV3280T1	25	6	6 × 5	25	6	6×5
OV3335T1	OV3335T1	32	6	6 × 5	32	6	6×5
OV3400T1	OV3400T1	40	10	10 × 5	40	10	10×5
OV3450T1	OV3450T1	40	10	10 × 5	40	10	10×5
OV3504T1	OV3224T1+ OV3280T1	40	10	10 × 5	25+25	6+6	6×5+6×5
OV3560T1	OV3280T1+ OV3280T1	50	10	10×5	25+25	6+6	6×5+6×5
OV3615T1	OV3280T1+ OV3335T1	50	16	16 × 5	25+32	6+6	10×5+10×5
OV3680T1	OV3280T1+ OV3400T1	63	16	16 × 5	25+40	6+10	10×5+10×5
OV3730T1	OV3280T1+ OV3450T1	63	16	16,0×5	25+40	6+10	10×5+10×5
OV3785T1	OV3335T1+ OV3450T1	80	25	25×5	40+40	10+10	10×5+10×5
OV3850T1	OV3400T1+ OV3450T1	80	25	25×5	40+40	10+10	10×5+10×5
OV3900T1	OV3450T1+ OV3450T1	80	25	25×5	40+40	10+10	10×5+10×5+10×5
OV3960T1	OV3280T1+ OV3280T1+ OV3400T1	80	25	25×3+16×2	25+25+40	6+6+10	10×5+10×5+10×5
OV31010T1	OV3280T1+ OV3280T1+ OV3450T1	80	25	25×3+16×2	25+25+40	6+6+10	10×5+10×5+10×5
OV31065T1	OV3280T1+ OV3335T1+ OV3450T1	100	25	25×3+16×2	25+40+40	6+10+10	10×5+10×5+10×5
OV31130T1	OV3280T1+ OV3400T1+ OV3450T1	100	35	35×3+16×2	25+40+40	6+10+10	10×5+10×5+10×5
OV31180T1	OV3280T1+ OV3450T1+ OV3450T1	100	35	35×3+16×2	25+40+40	6+10+10	10×5+10×5+10×5

Model	Kombinasyon modülleri	Akım (A)	Topraklama kablosu kablo kesiti (mm²)	Enerji besleme ana kablo mm² x adet	Her bir modül için akım (A)	Topraklama kablosu kablo kesidi (mm²) (her bir modül için)	Enerji besleme ana kablo mm² x adet (her bir modül için)
OV31235T1	OV3335T1+ OV3450T1+ OV3450T1	125	50	50×3+25×2	40+40+40	10+10+10	10×5+10×5+10×5
OV31300T1	OV3400T1+ OV3450T1+ OV3450T1	125	50	50×3+25×2	40+40+40	10+10+10	10×5+10×5+10×5
OV31350T1	OV3450T1+ OV3450T1+ OV3450T1	125	50	50×3+25×2	40+40+40	10+10+10	10×5+10×5+10×5
OV31410T1	OV3280T1+ OV3280T1+ OV3400T1+ OV3450T1	125	50	50×3+25×2	25+25+40+40	6+6+10+10	10×5+10×5+10×5+ 10×5
OV31460T1	OV3280T1+ OV3280T1+ OV3450T1+ OV3450T1	125	50	50×3+25×2	25+25+40+40	6+6+10+10	10×5+10×5+10×5+ 10×5
OV31515T1	OV3280T1+ OV3335T1+ OV3450T1+ OV3450T1	125	50	50×3+25×2	25+32+40+40	6+6+10+10	10×5+10×5+10×5+ 10×5
OV31580T1	OV3280T1+ OV3400T1+ OV3450T1+ OV3450T1	125	50	50×3+25×2	25+40+40+40	6+10+10+10	10×5+10×5+10×5+ 10×5
OV31630T1	OV3280T1+ OV3450T1+ OV3450T1+ OV3450T1	160	50	50×3+25×2	25+40+40+40	6+10+10+10	10×5+10×5+10×5+ 10×5
OV31685T1	OV3335T1+ OV3450T1+ OV3450T1+ OV3450T1	160	50	50×3+25×2	32 +40+40+40	6+10+10+10	10×5+10×5+10×5+ 10×5
OV31750T1	OV3400T1+ OV3450T1+ OV3450T1+ OV3450T1	160	50	10+10+10+ 10	40+40+40+40	10+10+10+10	10×5+10×5+10×5+ 10×5
OV31800T1	OV3450T1+ OV3450T1+ OV3450T1+ OV3450T1	160	50	50×3+25×2	40+40+40+40	10+10+10+10	10×5+10×5+10×5+ 10×5

5.2.2 Vitoclima 333-S Isı geri kazanımlı VRF sistemleri

Elektrik Bilgileri: 380~415V 3N~ 50/60Hz

Model	Kombinasyon	Akım (A)	Her bir modül için akım (A)	Topraklama kablosu kablo kesiti (mm ²)	Enerji besleme ana kablo mm ² × adet (her bir modül için)
OVHR3224T1	OVHR3224T1	20	20	6	2,5x5
OVHR3280T1	OVHR3280T1	25	25	6	2,5x5
OVHR3335T1	OVHR3335T1	32	32	10	4x5
OVHR3400T1	OVHR3400T1	40	40	10	6x5
OVHR3450T1	OVHR3450T1	40	40	10	6x5
OVHR3504T1	OVHR3224T1 + OVHR3280T1	40	20+25	6+6	2,5x5 + 2,5x5
OVHR3560T1	OVHR3280T1 + OVHR3280T1	50	25 + 25	6+6	2,5x5 + 2,5x5
OVHR3615T1	OVHR3280T1 + OVHR3335T1	50	25 + 32	6+10	2,5x5 + 4x5
OVHR3680T1	OVHR3280T1 + OVHR3400T1	63	25 + 40	6+10	2,5x5 + 6x5
OVHR3730T1	OVHR3280T1 + OVHR3450T1	63	25 + 40	6+10	2,5x5 + 6x5
OVHR3785T1	OVHR3400T1 + OVHR3400T1	80	40 + 40	10+10	6x5 + 6x5
OVHR3850T1	OVHR3400T1 + OVHR3450T1	80	40 + 40	10+10	6x5 + 6x5
OVHR3900T1	OVHR3450T1 + OVHR3450T1	80	40 + 40	10+10	6x5 + 6x5
OVHR3960T1	OVHR3280T1 + OVHR3280T1 + OVHR3400T1	80	25 + 25 + 40	6+6+10	2,5x5 + 2,5x5 + 6x5
OVHR31010T1	OVHR3280T1 + OVHR3280T1 + OVHR3450T1	80	25 + 25 + 40	6+6+10	2,5x5 + 2,5x5 + 6x5
OVHR31065T1	OVHR3280T1 + OVHR3400T1 + OVHR3400T1	100	25 + 40 + 40	6+10+10	2,5x5 + 6x5 + 6x5
OVHR31130T1	OVHR3280T1 + OVHR3400T1 + OVHR3450T1	100	25 + 40 + 40	6+10+10	2,5x5 + 6x5 + 6x5
OVHR31180T1	OVHR3280T1 + OVHR3450T1 + OVHR3450T1	100	25 + 40 + 40	6+10+10	2,5x5 + 6x5 + 6x5
OVHR31235T1	OVHR3400T1 + OVHR3400T1 + OVHR3450T1	125	40 + 40 + 40	10+10+10	6x5 + 6x5 + 6x5
OVHR31300T1	OVHR3400T1 + OVHR3450T1 + OVHR3450T1	125	40 + 40 + 40	10+10+10	6x5 + 6x5 + 6x5

Model	Kombinasyon	Akım (A)	Her bir modül için akım (A)	Topraklama kablosu kablo kesiti (mm ²)	Enerji besleme ana kablo mm ² × adet (her bir modül için)
OVHR31350T1	OVHR3450T1 +OVHR3450T1 +OVHR3450T1	125	40+40+40	10+10+10	10x5+10x5+10x5
OVHR31410T1	OVHR3280T1 +OVHR3280T1 +OVHR3400T1 +OVHR3450T1	125	25+25+40+40	6+6+10+10	6x5+6x5+10x5+10x5
OVHR31460T1	OVHR3280T1 +OVHR3280T1 +OVHR3450T1 +OVHR3450T1	125	25+25+40+40	6+6+10+10	6x5+6x5+10x5+10x5
OVHR31515T1	OVHR3280T1 +OVHR3335T1 +OVHR3450T1 +OVHR3450T1	125	25+32+40+40	6+6+10+10	6x5+10x5+10x5+10x5
OVHR31580T1	OVHR3280T1 +OVHR3400T1 +OVHR3450T1 +OVHR3450T1	125	25+40+40+40	6+10+10+10	6x5+10x5+10x5+10x5
OVHR31630T1	OVHR3280T1 +OVHR3450T1 +OVHR3450T1 +OVHR3450T1	160	25+40+40+40	6+10+10+10	6x5+10x5+10x5+10x5
OVHR31685T1	OVHR3335T1 +OVHR3450T1 +OVHR3450T1 +OVHR3450T1	160	32+40+40+40	10+10+10+10	10x5+10x5+10x5+10x5
OVHR31750T1	OVHR3400T1 +OVHR3450T1 +OVHR3450T1 +OVHR3450T1	160	40+40+40+40	10+10+10+10	10x5+10x5+10x5+10x5
OVHR31800T1	OVHR3450T1 +OVHR3450T1 +OVHR3450T1 +OVHR3450T1	160	40+40+40+40	10+10+10+10	10x5+10x5+10x5+10x5

5.2.3 Vitoclima 333-S VRF sistemleri, SLIM tip dış üniteler

Model	Güç kablosu kesiti (mm ²)	Sigorta (A)
Dış ünite	OV3224TS1	6
	OV3250TS1	6
	OV3280TS1	6
İç ünite	tüm modeller	2,5

5.2.4 Vitoclima 333-S VRF sistemleri, MINI VRFdış üniteler

Model	Güç kablosu kesiti (mm ²)	Sigorta (A)
OV3120T1	10	32
OV3140T1	10	32
OV3160T1	10	40

6. Kontrol Sistemleri

6.1 Bireysel kontrol sistemleri

Kablolu uzaktan kumanda - VWRCXK46:



- Saat görüntülenebilir ve ayarlanabilir, 24 saat zamanlayıcı açma ve kapatma ayarı
- Otomatik, ısıtma, 3D ısıtma, soğutma, nem alma ve fan modlarında çalıştırma
- Master ve slave ayarları yapılarak birçok iç ünitenin eş zamanlı kontrolü kablolu kumanda üzerinden ayarlanabilir.
- Çocuk kilidi, nem alma, havalandırma, turbo, uyku, I-feel, hafıza kayıtları, filtre temizliği hatırlatıcı, enerji tasarrufu, vb... fonksiyonlarını çalıştırma
- İç-dış ortam sıcaklıkları kontrol edilebilir, kablosuz kumandadan sinyalleri alabilir.
- Aşağı-yukarı, sağa-sola salınım ile 7 fan hızı ayarı yapılabilir.

Kablolu uzaktan kumanda, otel uygulaması - VWRCXK49:



- Otomatik, ısıtma, soğutma, nem alma ve fan modlarında çalıştırma
- Master ve slave ayarları yapılarak birçok iç ünitenin eş zamanlı kontrolü kablolu kumanda üzerinden ayarlanabilir.
- İç-dış ortam sıcaklıkları kontrol edilebilir, kablosuz kumandadan sinyalleri alabilir.
- Aşağı-yukarı salınım ile 7 fan hızı ayarı yapılabilir.
- Sistem parametreleri görüntülenebilir ve fonksiyon ayarı yapılabilir.
- Kapı kontrol sistemi bağlanabilir.

Kablolu uzaktan kumanda – VWRCXK55:



- Dokunmatik ekran, şık tasarım
- Çeşitli zamanlayıcı ayarı yapılabilir; üç haftalık zamanlayıcı ve bir geri sayım zamanlayıcı ayarı eş zamanlı yapılabilir. Mod, sıcaklık ve fan hızı haftalık zamanlayıcı içerisinde ayarlanabilir.
- Otomatik, ısıtma, 3D ısıtma, soğutma, nem alma ve fan modlarında çalıştırma
- Sistem fonksiyonlarının tamamı; her fonksiyon ayrı bir sayfada interaktif arayüzle gerçekleştirilebilir.
- Kablosuz kumandadan sinyalleri alabilir.
- Işık ve parlaklık ayarı gibi özellikler kişiselleştirilebilir.
- Fonksiyonlar görüntülenebilir.

Kablosuz uzaktan kumanda - VRCYAP1F:



- Otomatik, ısıtma, soğutma, nem alma ve fan modlarında çalıştırma
- Turbo ve 6 fan hızı ayarı
- Çocuk kilidi, nem alma, havalandırma, turbo, uyku, I-feel, zamanlayıcı fonksiyonlarını çalıştırma
- Saat, iç-dış ortam sıcaklıkları
- Aşağı-yukarı, sağa-sola

6.2 Merkezi kontrol sistemleri

Zon Kontrol - VCCCE53-24/F(C):



- 7" ve 1280x800 yüksek çözünürlüklü renkli LCD dokunmatik ekran, şık tasarım, sadece 11 mm kalınlık
- Merkezi kontrol, gruplama yönetimi, programlama yönetimi ve bireysel kontrol (on/off, mod, sıcaklık ayarı, fan hızı, salınım kontrol, vb...) yapılabilir.
- İç üniteler isimlendirilebilir, ikonların ve kişisel ayarların (ışık, parlaklık...) seçimleri yapılabilir.
- 32 iç üniteye kadar merkezi kontrol yapılabilir.
- 110-220 V aralığında bireysel güç beslemesi
- Proje ayarları, parametre görüntüleme, yönetim fonksiyonlarına giriş
- Bireysel, grup ve tüm iç ünitelerde koruma fonksiyonu (on/off, mod, sıcaklık ayarı, vb...)

Merkezi Kontrol - VCCCE52-24/F(C):



- 7" ve 1280x800 yüksek çözünürlüklü renkli LCD dokunmatik ekran, şık tasarım, sadece 11 mm kalınlık
- Merkezi kontrol, gruplama yönetimi, programlama yönetimi ve bireysel kontrol (on/off, mod, sıcaklık ayarı, fan hızı, salınım kontrol, vb...) yapılabilir.
- İç üniteler isimlendirilebilir, ikonların ve kişisel ayarların (ışık, parlaklık...) seçimleri yapılabilir.
- 256 iç üniteye kadar merkezi kontrol yapılabilir.
- 110-220 V aralığında bireysel güç beslemesi
- Proje ayarları, parametre görüntüleme, yönetim fonksiyonlarına giriş
- Bireysel, grup ve tüm iç ünitelerde koruma fonksiyonu (on/off, mod, sıcaklık ayarı, vb...)

Modbus Gateway - VCMME30-24/E4(M)



Klima sistemleri için Viessmann Modbus gateway, klima sistemine ait iletişim dili (CANbus) ile görüntüleme sistemine ait iletişim dili (Modbus) arasında köprü görevi görür.

Modbus gateway, web tabanlı görüntüleme ve kontrol sistemleri ile bina yönetim sistemi haberleşme arayüzü işlevlerini yerine getirir ve klima sistemlerine ait gerçek zamanlı görüntüleme ile uzak mesafe kontrolü sağlar. Ayrıca, Modbus RTU protokol, 5 dijital giriş ve 5 dijital çıkış temin eder. (Bir dijital giriş yangın alarmı için ayarlanmıştır. Yangın alarmı çaldığında Modbus gateway klima sistemini derhal durdurur.)

Modbus gateway, Vitoclima 333-S ALL DC Inverter VRF sistemleri için kullanılabilir.



Modbus haberleşme arayüzleri:

CAN arayüzü: Modbus gateway ve klima sistemi arasındaki haberleşmeyi sağlar.

RS485-1 arayüzü: Viessmann web tabanlı uzaktan görüntüleme ve kontrol sistemleri ile bina yönetim sistemine bağlanarak Modbus gateway ile haberleşmeyi sağlar.

Dijital giriş ve çıkışlar



Modbus Gateway, beş DI (dijital giriş) ve 5 DO (dijital çıkış) destekler.

Bir adet de rezerve edilmiş çıkış vardır, DO6.

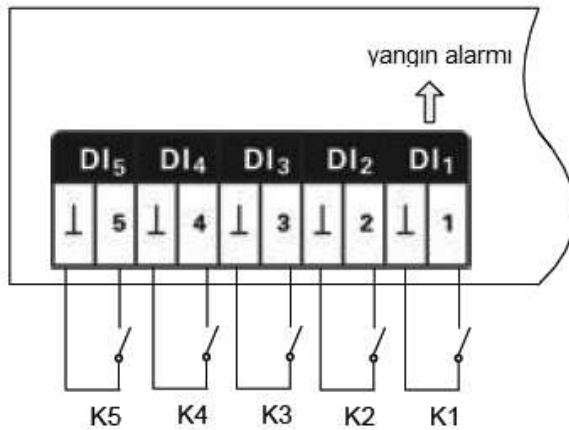
DI1...DI5 Dijital girişlerden DI1 yangın alarmı için tanımlanmıştır.

DI 1: Yangın alarmı olarak belirlenmiştir. K1 kısa devre olduğunda, DI1 ikili "1" sinyali gönderir, yani, Modbus Gateway'in tüm klima sistemini tek seferde durdurmasını sağlar.

K1 açık iken; DI1 ikili "0" sinyalinin girişini yapar ve tüm klima sistemi normal çalışmasını sürdürür

DI2...DI5: Son kullanıcı tarafından belirlenecektir.

Örneğin; K5 kapalı iken, DI 5 ikili sinyal "1" girişi yapacak ve açık iken ise ikili sinyal "0" girişi yapacaktır.

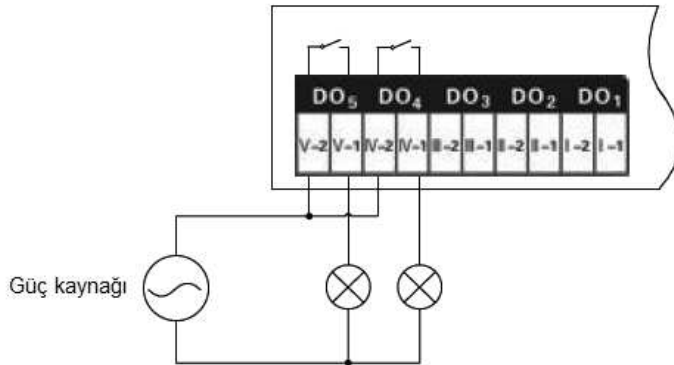


DO1...DO5

Dijital çıkışlar: çıkış rölesi

Maksimum izin verilen güç: 250VAC,3A; 30VDC,3A

Örneğin; DO5, ikili sinyal "1" girdiğinde, iki kontakt noktası kapanacaktır, DO5 ikili "0" sinyali girerse, iki kontakt noktası açılacaktır.



LED gösterimleri



CAN	RX	Gateway hedef ekipman üzerinden bir sinyal alıyorsa (örneğin klima sistemi) yanıp söner.
	TX	Gateway hedef ekipmanla haberleşmekte iken (örneğin klima sistemi) yanıp söner.
RS485-1	RX	Gateway, bilgisayardan veya BMS üzerinden veri alırken yanıp söner.
	TX	Gateway'den, bilgisayara veya BMS'e veri gönderilirken yanıp söner.
RS232	RX	Ayrılmıştır.
	TX	Ayrılmıştır.
RS485-2	RX	Ayrılmıştır.
	TX	Ayrılmıştır.
POWER		Modbus gateway normal olarak güç kaynağına bağlı iken ışık yanar.
RUN		Modbus gateway normal olarak işletim durumunda iken yanıp söner.
ALARM		Ayrılmıştır.

Modbus Gateway ile uygulamalar

Modbus Gateway ile genelde iki tip uygulama yapılabilir.

1. Viessmann web tabanlı uzaktan görüntüleme sistemi

Modbus gateway, klima sistemleri ile Viessmann web tabanlı görüntüleme ve kontrol sisteminin entegrasyonunu sağlar. Viessmann web tabanlı uzaktan görüntüleme ve kontrol sistemi bilgisayarın seri portu üzerinden Modbus gateway'e bağlanabilir. Her bir seri port 255 Modbus gateway'i destekler. Modbus gateway sayısı 255'i geçince yeni bir seri port gerekecektir.

2. BMS (Bina yönetim sistemi):

Modbus standart protokolü ile uyumlu olan Modbus Gateway, klima sistemini bina yönetim sistemine entegre edebilmek için uzaktan görüntüleme ve kontrol sağlayan BMS (bina yönetim sistemi) arayüzü olarak çalışır. Bir Modbus sistemi 255 Modbus gateway'i destekler.

Modbus sistemi: L1, 255 Modbus gateway destekleyebilen Modbus sistemini temsil eder.

CAN2: L2, Modbus gateway ve master dış ünite arasındaki haberleşme CAN2'yi temsil eder.

CAN2 network: Bir CAN2 network içinde, maksimum 16 adet klima sistemi ve 255 adet iç ünite bulunabilir. Eğer bu sayı aşılsa, CAN2 network ikiye bölünmelidir.

Klima sistemi: Bir klima sistemi maksimum 4 dış ünite (aralarından bir tanesi master) ve bunlara bağlı iç ünitelerden oluşur.

Bir Modbus gateway, maksimum 16 adet klima sistemi (her bir sistem maksimum 4 dış ünite içerebilir) ve toplam maksimum 128 adet iç üniteyi destekleyebilir. Eğer bu adetler aşılsa, başka bir Modbus gateway gerekecektir.



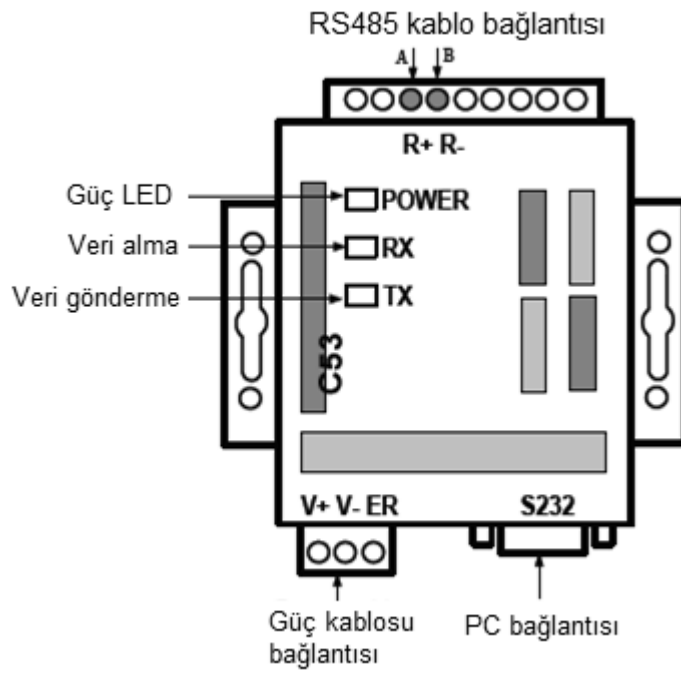
VCCMG30-24D2(B) BACnet gateway kiti, Vitoclima 333-S VRF klima sistemleri ile bina otomasyon sistemi arasındaki veri alışverişini sağlar. Vitoclima 333-S çoklu kontrol sistemleri, bireysel ve merkezi kontrol taleplerine aynı anda cevap vererek projeler için en uygun çözümü sunar.



Optoelektronik Dönüştürücü



Optoelektronik dönüştürücü bilgisayarın seri portundan gelen RS232 sinyallerini RS485 sinyallerine dönüştürmek için kullanılır. Bu dönüştürücü, sadece RS232 haberleşme modu kullanan bina yönetim sistemlerinde (BMS) kullanılır.



Optoelektronik Repeater



Fonksiyonlar:

- (1). Haberleşme mesafesi 800 m'yi aşan projelerde sinyal zayıflama tehlikesine karşı koruma için kullanılır.
- (2). Optoelektronik repeater maksimum 32 devreyi destekler ve haberleşme sinyallerini güçlendirir.



Enerji pay ölçer

Enerji pay ölçer ekipmanı, güç tüketimi hesap yazılımı, gateway, wattmetre, akım dönüştürücü, yönlendirici, vs... içermektedir. Güç tüketimi hesap yazılımı ve gateway, Viessmann tarafından teslim edilir. ENTES marka Wattmetre, akım dönüştürücü ve yönlendirici lokal olarak temin edilmelidir.

Bir gateway 16 dış ünite ve bunlara bağlı 255 iç ünitenin güç tüketiminin hesaplanmasını ve uzaktan görüntülenmesini sağlar.

Uzaktan görüntüleme işlevi: Her bir iç ve dış ünitenin işletim durumunda, gerçek zamanlı görüntüleme ve kontrolü sağlar.

Hesaplama işlevi: Bir proje içerisindeki iç ve dış ünitelerin güç tüketimi, her bir son kullanıcının kullandığı elektrik gücü üzerinden hesaplanır. Hesaplamalar günde 8 defa yapılır.



Haberleşme çıkış noktaları



Bu ekipman için şimdilik RS485-2 ve USB, SD card çıkışları tanımlı değildir.

Topolojik diyagram detayları:

Yukarıdaki diyagramda yer alan L1, RS485 veri yolunu temsil eder. RS485, wattmetre ve gateway arasındaki haberleşme için kullanılır. L1 mesafesi 800 m'yi geçmemelidir. L1'e bağlanan wattmetre adedi 16'yı geçmemelidir.

Yukarıdaki diyagramda yer alan L2, CAN2 veri yolunu temsil eder. CAN2, gateway ve master dış ünitelerden oluşmaktadır. L2'nin toplam uzunluğu 500 m'yi geçmemelidir. Dış ünitelerin adedi 16'yı geçmemelidir. (Slave modüller hariç)

Yukarıdaki diyagramda yer alan L3, standart Ethernet bağlantı hattıdır. Her bir ağ kablosunun uzunluğu 80 m'den fazla olamaz. Tüm gateway'ler ve yazılım yönlendiricinin LAN girişlerine bağlanmalıdır.

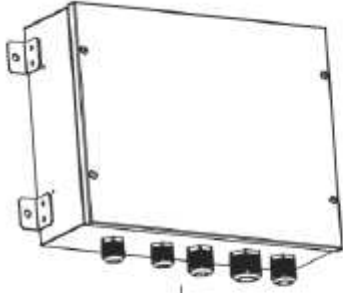
Yukarıdaki diyagramda yer alan L5, güç kablosudur. Bir wattmetre en fazla iki klima sistemine bağlanabilir. Eğer proje, 16 adet dış ünite veya 255 iç ünitelerden fazla cihaz içeriyorsa, iki CAN2 network kullanılmamalıdır.

Bir gateway sadece bir CAN2 ağına bağlanabilir. Bir hesap yazılımı birden çok gateway'i destekleyebilir.

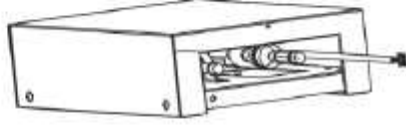
7. Diğer ekipmanlar

Klima Santrali bağlantı kitleri – AHU kit:

Ekipman parçaları:

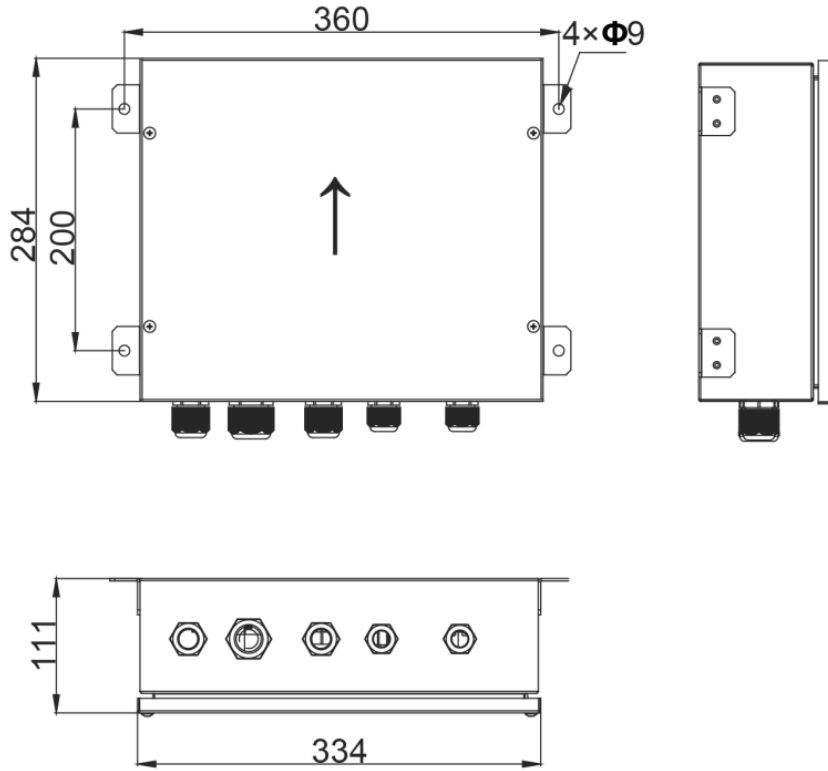


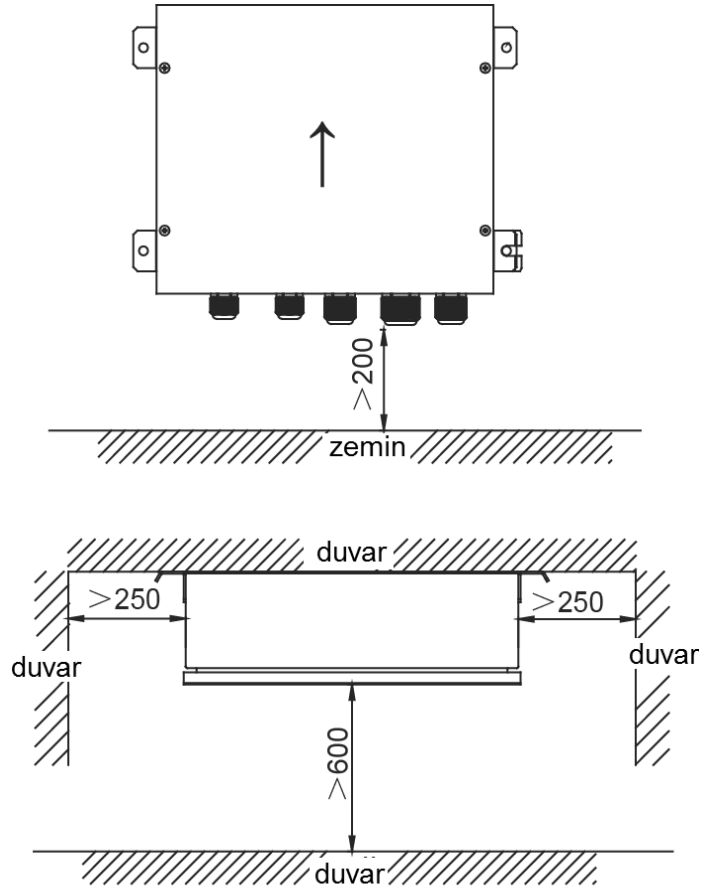
Kontrol kutusu



EXV kutusu

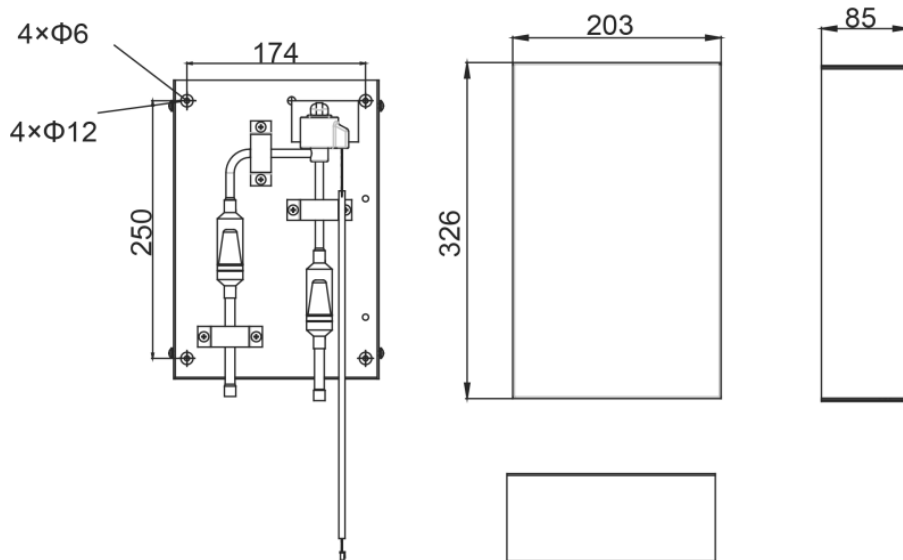
Kontrol kutusu teknik resim ve montaj



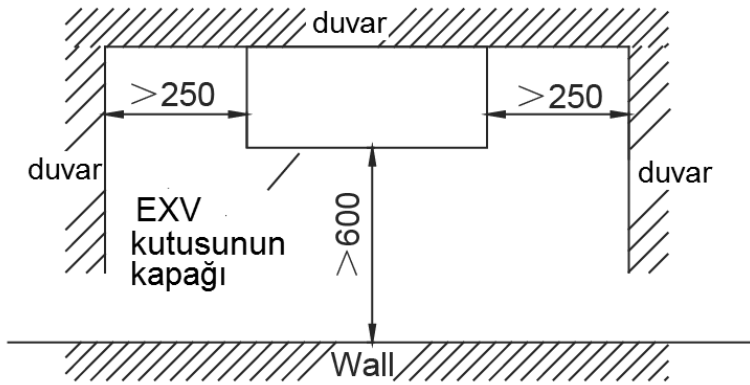
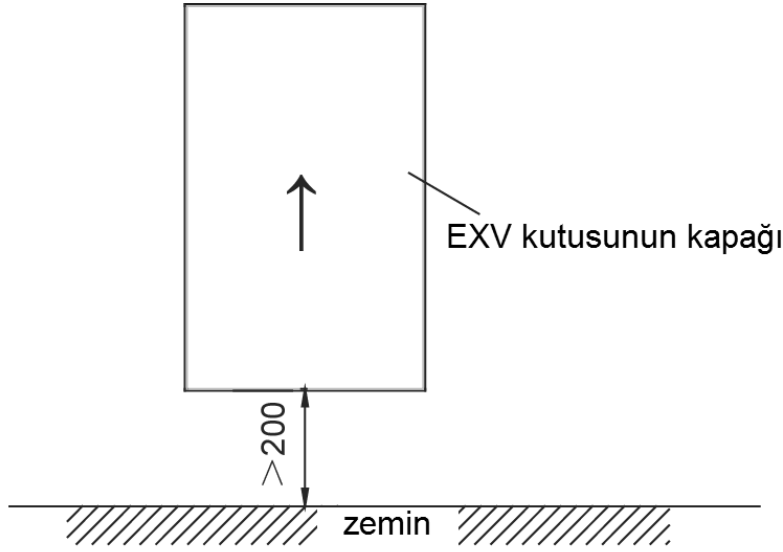
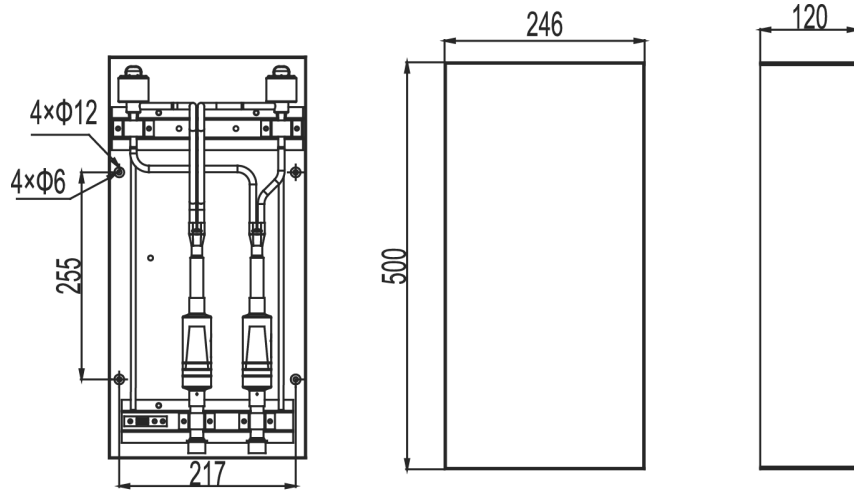


Kontrol kutusu şekilde gösterildiği gibi yukarı ok yönünde monte edilmelidir.

AHU-N280U/A-T ölçüleri

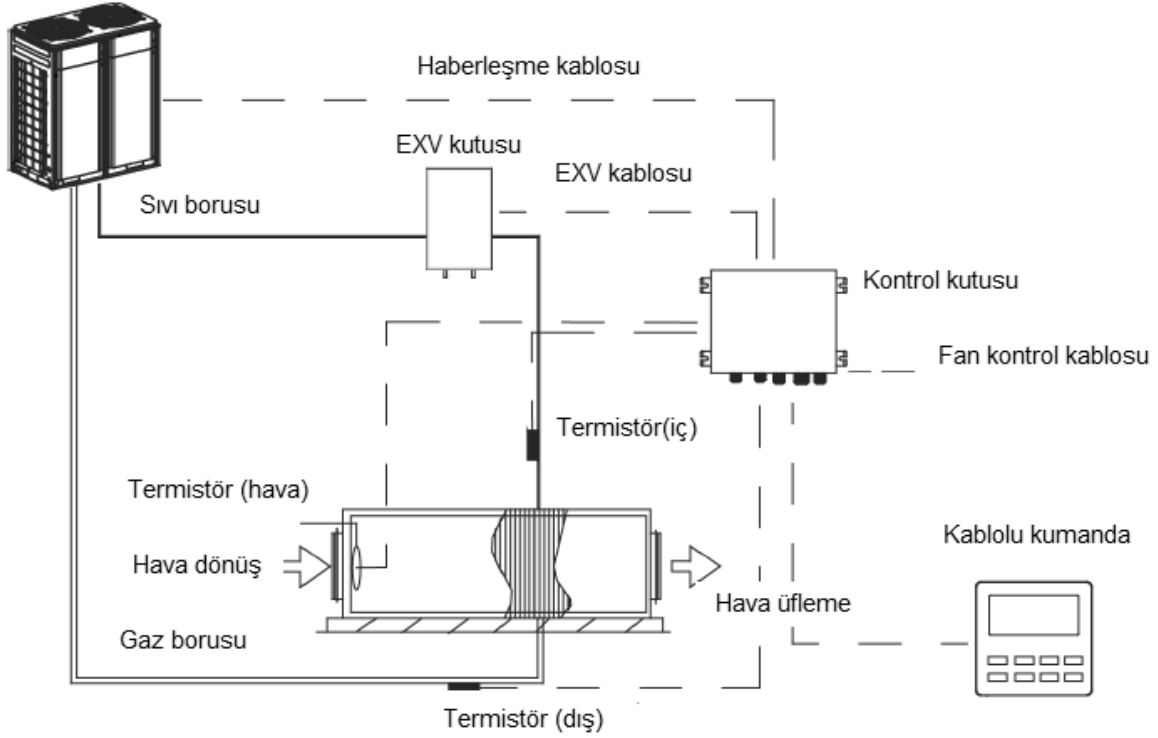


AHU-N560U/A-T ölçüleri



EXV kutusu şekilde gösterildiği gibi yukarı yönünde monte edilmelidir.

Sistem bağlantı şeması:



Klima santrali seçimi:

Aşağıdaki tablodaki bilgilere göre klima santrali seçimi yapınız. Bu limitleri dikkate almazsanız, dış ünite ömrü, işletim aralıkları veya işletim güvenilirliği etkilenebilir. Klima santrali dış üniteye standart bir iç ünite gibi bağlanabilir. Bağlantı limitleri dış ünite tarafından belirlenir.

Model	Kapasite (kW)	İzin verilen eşanjör hacmi (dm ³)		İzin verilen eşanjör kapasitesi (kW)		Tavsiye edilen hava debisi (m ³ /h)
		Minimum	Maksimum	Minimum	Maksimum	
AHU-N280U/A-T	22,4	4,63	6,6	17,7	24,6	3700~4200
	28	6,61	8,25	24,7	30,8	4200~4800
AHU-N560U/A-T	45	10	11,8	42,5	47,5	7400~8000
	50,4	11,9	13,7	47,6	53,2	8000~8600
	56	13,8	15,6	53,3	58,7	8600~9200

Notlar:

1. Eşanjör kapasitesi aşağıdaki koşullarda belirlenir: eşanjörün hava üfleme tarafındaki evaporatör sıcaklığı 6°C, eşanjör aşırı ısınma derecesi 5°C ve dönüş havası sıcaklığı 27°C KT / 19°C YT.
2. Klima santrali eşanjörü R410A için tasarlanmıştır. Çalışma basıncı 4,2 MPa'dır.
3. Eşanjör 4 sıradan fazla değildir.
4. Eşanjörün bakır boru çapı 12,7 mm'den fazla olamaz, 9,52 mm tavsiye edilir.

Klima santrali bağlantı kiti (AHU-Kit) seçimi:

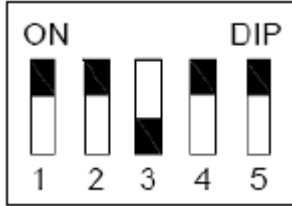
Klima santrali gereklerine göre AHU-kit seçimi yapılır. AHU-kit yukarıdaki limitlere göre seçilir. AHU-kit kapasite aralıkları aşağıdadır:

Model	Kabul edilen kapasite(kW)	Uygulanabilen kapasite (kW)
AHU-N280U/A-T	28	22,4/28
AHU-N560U/A-T	56	45/50,4/56

Aynı model AHU-kite ait farklı kapasiteler, ana karttaki kapasite kodları ile ayarlanır:

S1					Kapasite (kW)
1	2	3	4	5	
1	1	0	0	1	22,4
1	0	1	0	1	28
1	0	0	1	1	45
0	1	0	1	1	50,4
1	1	0	1	1	56

Switch ayarı yaparken switch kodunun tam olarak ayarlandığından emin olunuz. Switch “ON” konumunda ise, “0” aksi halde “1”dedir.

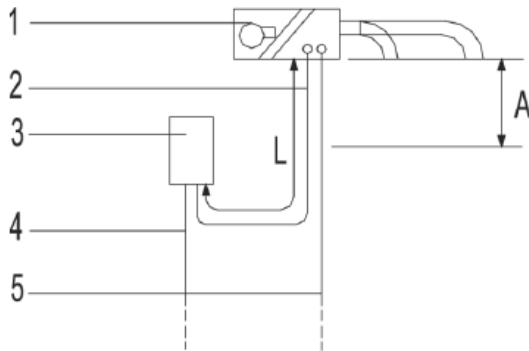


Yukarıdaki şekil, “1,2,3,4,5” adreslerinin “0,0,1,0,0” olduğunu göstermektedir.

Notlar:

1. Seçilen klima santrali R410A için tasarlanmış olmalıdır.
2. Nem ve mineraller gibi yabancı maddelerin sisteme karışması engellenmelidir.

Borulama bağlantı şeması:



- 1) Klima santrali
- 2) EXV kit ile klima santrali arasındaki bağlantı borusu
- 3) Valf kit
- 4) Sıvı borusu
- 5) Gaz borusu

Notlar:

A: Klima santrali EXV kutusunun üzerine monte edildiğinde, klima santrali ünitesinin altı ile EXV kutusu arasındaki dikey mesafe 2 m'den fazla olamaz. Eğer klima santrali EXV kutusunun altında monte edilirse, klima santral ünitesinin üstü ile EXV kutusu arasındaki dikey mesafe 2 m'den fazla olamaz.

L: klima santral ünitesi ile EXV kutusu arasındaki sıvı borusu uzunluğu 2 m'den fazla olamaz. L, toplam maksimum boru uzunluğunun bir bölümü olarak göz önüne alınmalıdır.

Boru bağlantıları:

Gaz ve sıvı borularının çaplarını klima santrali ünite kapasite sınıfına göre seçtiğinizden emin olunuz.

Model	Kapasite (kW)	Bağlantı borusu	
		Sıvı borusu (mm)	Gaz borusu (mm)
AHU-N280U/A-T	22,4	Ø19,05	Ø9,52
	28	Ø22,2	Ø9,52
AHU-N560U/A-T	45	Ø28,6	Ø12,7(*)
	50,4	Ø28,6	Ø15,9
	56	Ø28,6	Ø15,9

(*)Not:

AHU-N560U/A-T modeline ait EXV kutusu giriş ve çıkış borularının iç çapı Ø16,3 mm'dir.

Eğer yukarıdaki gereklilikleri sağlamak için Ø12,7mm'lik sıvı borusu bağlamak istiyorsanız, montaj esnasında bir uygulama yapmanız (bakır boruyu genişletmek veya bakır boru bağlantısı kullanmak gibi) gerekmektedir.

Borulama seçimi:

(1) Boru içlerinin temiz olduğundan ve içlerinde yabancı madde bulunmadığından emin olunuz.

(2) Boru özellikleri:

Boru çapı Ø(mm)(inch)	Kalınlık (mm)	borulama malzemesinin sertlik derecesi
Ø6,35(1/4)	≥0,8	O
Ø9,52(3/8)	≥0,8	O
Ø12,70(1/2)	≥0,8	O
Ø15,9(5/8)	≥1,0	O
Ø19,05(3/4)	≥1,0	O
Ø22,2(7/8)	≥1,2	1/2H
Ø25,40(1/1)	≥1,2	1/2H
Ø28,6(9/8)	≥1,2	1/2H
Ø31,8(5/4)	≥1,3	1/2H
Ø34,90(11/8)	≥1,3	1/2H
Ø38,10(12/8)	≥1,5	1/2H
Ø41,30(13/8)	≥1,5	1/2H
Ø44,5(7/4)	≥1,5	1/2H
Ø51,4(7/4)	≥1,5	1/2H
Ø54,1(17/8)	≥1,5	1/2H

Teknik deęiřiklik hakkı saklıdır.
Ekim_2015

Viessmann ısıTeknikleri Ticaret A.ř.
řerifali Mahallesi Söyleři Sk. No: 39
34775 Ümraniye-İstanbul
Tel: 0216 528 46 00
www.viessmann.com.tr
info-klima@viessmann.com