

Vestel Multi Inverter Dış Ünite

Tekli veya çoklu iç ünite bağlantısı

Farklı kombinasyonlardaki bağlantılarla uyumlu olan Vestel Multi Inverter Klimalar, kullanıcı talebine ve mimari tasarıma uygun farklı veya aynı tipte iç ünitelerden oluşan yüksek konforlu çözümler sunar.

Yerden tasarruf sağlayan kurulum

Tek bir dış üniteye beş adede kadar iç ünite bağlanabilir; böylece daha az sayıda dış ünite gerekir. Tüm iç üniteler bireysel olarak kontrol edilebilir ve bu ünitelerin aynı anda kurulması gerekmez.

DC inverter teknolojisi

Aktif PFC teknolojili modern DC inverter dış üniteler daha ekonomik ve daha konforlu çalışma sağlar.

Aktif güç faktörü düzeltme teknolojisi

Gelişmiş aktif PFC kontrolüyle, giriş akımı ve gerilim dalga formu faz farkları senkronize edilir ve böylece şebekeden çekilen elektrik enerjisi ile maksimum ısıtma ve soğutma performansı elde edilir.

5 kademeli dış ünite fan devri

DC fan motoruyla birlikte dış ünite fan devir kademesi 2'den 5'e yükseltilmiştir. Bu sayede enerji tasarrufu yapılırken daha fazla konfor sağlanır.

-15°C'de tam performans

Vestel Multi Inverter Klimalar en zorlu dış ortam şartlarında dahi yüksek performans sağlar. Dış ortam sıcaklıklarının -15°C'ye düştüğü koşullarda bile yüksek performans sayesinde iç ortam konfor şartları %100 sağlanır.

Esnek borulama tasarımı

Uzun boru tesisatına imkan veren tasarımı sayesinde, maksimum 75 metrelik toplam boru tesisatı uzunluğu ve maksimum 15 metrelik yükseklik farkında dahi montaj imkanı sunulur; bu da kurulum alanlarına dair geniş seçenekler sunar ve kurulumu basit ve ekonomik kılar.

Dış ünite rekorlarında kolay redüksiyon imkanı

Farklı iç ünite kapasitelerindeki boru çapı farklılıkları sebebiyle montajda zaman kaybı yaşanmaz. Dış ünite içerisinde bulunan ara bağlantı modülü ile montaj en doğru ve pratik şekilde yapılır.



VESTEL

Proje Ortađım

LED Aydınlatma

Otel & İnşaat Projeleri

Dijital Ekran Çözümleri

İklimlendirme

Kamu

Teknik Özellikler

Model			VESTEL - MLT INVERTER 18KDU	VESTEL - MLT INVERTER 27KDU	
Güç Beslemesi			V-Ph-Hz	220-240V-50Hz, 1Ph	
Performans	Kapasite (Nominal)	Soğutma	kW	5.3	7.9
		Btu/sa		18000	27000
	Isıtma	kW	5.6	8.2	
		Btu/sa	19000	28000	
	Güç Girişİ	Soğutma	W	1750	2465
		Isıtma	W	1500	2273
Akım Girişİ (Nominal)	Soğutma	A	7.60	12.70	
	Isıtma	A	6.70	11.02	
Verimlilik	EER		3.01	3.21	
	COP		3.71	3.61	
Maks. Giriş Tüketimi			W	2300	3400
Maks. Giriş Tüketimi			A	12	16
Kompresör	Tip			Twin-Rotary	Twin-Rotary
	Model			ASMI35D23UFZ	ATF235D22UMT
	Kapasite		Btu/sa	13836	24345
	Giriş		W	1035	1970
	Nominal Akım (RLA)		A	7.32	6.95
	Yağ	Tip		ESTER OIL VG74	POE VG74
	İlk Yükleme	cc	450	670	
Fan	Tip			Eksenel	Eksenel
	Model			ZKFN-40-8-1L	ZKFN-50-8-2
	Çıkış			40	50
	Ünite Sayısı			1	1
	Hız		r/dk.	750	750
	Hava Akış Debisi		CMH	2100	3500
Boru Tesisatı Bağlantılar	Sıvı Borusu		Ø, mm (inç)	2*6.35(1/4)	3*6.35(1/4)
	Tip		Ø, mm (inç)	2*9.52(3/8)	3*9.52(3/8)
Kurulum	Toplam Uzunluk		m	30	45
	Maks. Uzunluk	Diş Üniteden iç Üniteye	m	20	25
	Maks. Yükseklik Fark	Diş Ünite Yukarıda	m	15	15
		Diş Ünite Aşağıda	m	10	10
	İç Üniteler Arasındaki Maksimum Yükseklik		m	10	10
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A	R410A
	Genleşme Kontrolü			EEV+Kapiler Tüp	EEV+Kapiler Tüp
	Fabrika Dolumu		kg	1.70	2.10
Ses	Ses Basıncı		dB(A)	56	59
	Ses Gücü			65	66
Dış Boyut	Net Ağırlık		kg	36.0	52.7
	Yükleme Ağırlığı		kg	39.0	56.1
	Net Boyut		mm	800x554x365	845x363x702
	Yükleme Boyutu		mm	920x390x615	965x395x755
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Soğutma		°C	-15-50	-15-50
	Isıtma		°C	-15-24	-15-24

VESTEL

Proje Ortađım

LED Aydınlatma

Otel & İnşaat Projeleri

Dijital Ekran Çözümleri

İklimlendirme

Kamu

Model				VESTEL - MLT INVERTER 36KDU	VESTEL - MLT INVERTER 42KDU
Güç Beslemesi				V-Ph-Hz	220-240V-50Hz, 1Ph
Performans	Kapasite (Nominal)	Soğutma	kW	10.6	12.3
			Btu/şsa	36000	42000
	Isıtma	kW	11.1	12.3	
		Btu/şsa	38000	42000	
	Güç Girişİ (Nominal)	Soğutma	W	3893	3822
		Isıtma	W	3000	3372
Akım Girişİ	Soğutma	A	16.90	16.60	
	Isıtma	A	13.00	14.70	
Verimlilik	EER		2.71	3.22	
	COP		3.71	3.65	
Maks. Giriş Tüketimi			W	4600	5400
Maks. Giriş Tüketimi			A	21.5	25
Kompresör	Tip			Twin-Rotary	Twin-Rotary
	Model			ATF310D43UMT	ATF310D43UMT
	Kapasite		Btu/şsa	32380	32380
	Giriş		W	2600	2600
	Nominal Akım (RLA)		A	5.10	5.10
	Yağ	Tip		ESTER OIL VG74	ESTER OIL VG74
	İlk Yükleme	cc	1070	1400	
Fan	Tip			Eksenel	Eksenel
	Model			ZKFN-120-8-2	ZKFN-50-8-2
	Çıkış			120	120
	Ünite Sayısı			1	1
	Hız		r/dk.	900	800
	Hava Akış Debisi		CMH	5500	5400
Boru Tesisatı Bağlantılar	Sıvı Borusu		Ø, mm (inç)	3*6.35(1/4)+6.35(1/4)	4*6.35(1/4)+6.35(1/4)
	Tip		Ø, mm (inç)	3*9.52(3/8)+12.7(1/2)	4*9.52(3/8)+12.7(1/2)
Kurulum	Toplam Uzunluk		m	60	70
	Maks. Uzunluk	Dış Üniteden İç Üniteye	m	30	30
	Maks. Yükseklik Fark	Dış Ünite Yukarıda	m	10	10
		Dış Ünite Aşağıda	m	15	15
İç Üniteler Arasındaki Maksimum Yükseklik		m	10	10	
Soğutucu Akışkan	Tip			R410A	R410A
	Genleşme Kontrolü			EEV+Kapiler Tüp	Kapiler
	Fabrika Dolumu		kg	3.00	3.60
Ses	Ses Basıncı		dB(A)	62	62
	Ses Gücü			68	68
Dış Boyut	Net Ağırlık		kg	70.0	76.0
	Yükleme Ağırlığı		kg	75.0	81.0
	Net Boyut		mm	946x410x810	946x410x810
	Yükleme Boyutu		mm	1090x500x865	1090x500x865
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Soğutma		°C	-15-50	-15-50
	Isıtma		°C	-15-24	-15-24