



VERSATI II - III ile Yıl boyunca konforlu bir yaşamın tadını çıkarın!

ORTAM
SOĞUTMA

ORTAM
ISITMA

VERSATI

KULLANIM
AMAÇLI
SICAK
SU

TLC Gree Klima
Türkiye Temsilcisi

tlcklima.com | gree.com.tr

Versati II Split Tip Isı Pompası



Versati II, Gelişmiş ısı pompası teknolojisi kullanılan DC inverterli çok fonksiyonlu havadan suya ısı pompası olan Versati, dış ortamdaki havadan doğal ısıyı alır ve ısıtılacak odaya bu ısıyı aktarır. Sadece odanın ısınma ihtiyacını karşılamakla kalmaz, aynı zamanda kullanım amaçlı sıcak su da sağlar. Ayrıca, Versati sıcak yaz aylarında Soğutma'da yapabilen "Hepsi Bir Arada" bir üründür. Versati'yi seçin ve yıl boyunca konforlu bir yaşamın tadını çıkarın!



Versati II serisi, soğutma, ısıtma, su ısıtma, soğutma + su ısıtma ve ısıtma + su ısıtma yapabilir. Radyatöre, zeminden ısıtmaya veya farklı tip fan coilere bağlanabilir.

- Bu cihaz çok güçlü, akıllı ve kullanıcı dostudur. Aralarında tatil modu, sessiz mod, sessiz ön ayarı, zaman ayarı, haftalık zaman ayarı, zeminden ısıtma ayarı, dış hava sıcaklığına bağlı modu gibi çeşitli özelliklere sahiptir.
- A++ değerine varan enerji verimliliği ve soğutma performansı AB ERP enerji verimliliği koşullarını karşılar. Motor ve sirkülasyon pompası elemanları AB Ekoloji Yönetmeliğinde belirtilen gereksinimleri karşılar.

Mod	Dış Ortam Çalışma Sıcaklığı [°C]	Su Sıcaklığı [°C]
Isıtma	-20-35	25-55
Soğutma	10-48	7-25
Su Isıtma	-20-45	40-60

2. Nesil DC Inverterli Havadan Suya Isı Pompası



Süper DC İnverter Teknolojisi

Twin Rotary DC İnverter Kompresör

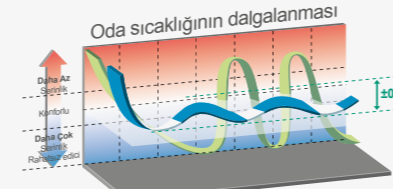
Klasik kompresörle karşılaştırıldığında, DC inverter kompresör yüksek performans ve yüksek verim avantajlarına sahiptir.

DC İnverter Sistemi

Yüksek güçlü ve enerji verimliliğine sahip inverter teknolojisi sadece konforlu bir yaşam ortamı yaratmakla kalmaz, aynı zamanda enerji tasarrufu da sağlar.

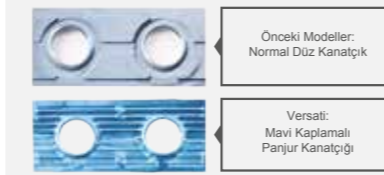
Klasik Sistem

Sık aralıklarla ON-OFF çalışma, sıcaklık dalgalanmasına neden olur.



Isı Değiştirici

Yaygın olarak kullanılan kanatçık ile karşılaştırıldığında panjur kanatçığının ısı değiştirme verimi %5 daha yüksektir.



İç i özel bir işlemlerle kalınlaştırılmış yivli bakır boru ısı değiştirici performansını en az %8 artırır.



Versati III Monoblok Tip Isı Pompası



Soğutma, ısıtma ve sıcak su fonksiyonlarını 5.0 COP enerji verimliliğine varan yüksek bir performans ile karşılar. R32 soğutucu akışkanı kullanılmış olup, iki kademeli kompresöre sahiptir. Isıtma dış hava sıcaklığı çalışma aralığı -25-35°C, su sıcaklığı aralığı 25-60°C'dir.



WI-FI KONTROL

Wi-Fi kontrol sistemi sayesinde klima cihazınızı cep telefonu ve tablet bilgisayarınızla uzaktan kontrol edebilirsiniz.



Atmosfere zarar vermeyen yeni bir ekoloji dostu soğutucu akışkan olan R32 gazını kullanmaktadır.



Kablolu
Uzaktan Kumanda
ZF63011AJ

- Zemin koruması;
- Kompakt yapı sayesinde kolay montaj ve daha düşük kurulum maliyeti;
- Yeni nesil R32 soğutucu ile düşük GWP;
- Isıtma modunda, daha geniş dış hava sıcaklığı çalışma aralığı,
- 60°C'ye varan cihaz çıkış suyu sıcaklığı,

İşlem	Çıkış Suyu Sıcaklığı [°C]	Dış Ortam Kuru Termometre Sıcaklığı [°C]
Soğutma	7-25	10-48
Isıtma	25-60	-25-35
Su Isıtma	40-80	-25-45

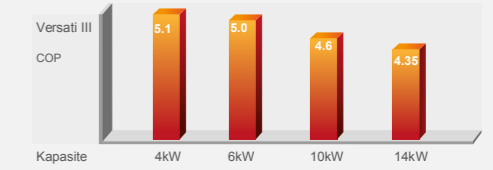
Ekoloji Dostu - Yeşil Bir Dünya Yaratır

Versati atmosfere zarar vermeyen yeni bir ekoloji dostu soğutucu akışkan olan R32 gazını kullanmaktadır. Gelişmiş ısı pompası teknolojisi ve güçlü donanımı ile Versati'nin verimi iyileştirilerek, çok daha düşük CO2 verimi iyileştirilerek daha az elektrik tüketmesi sağlanmıştır, dolayısı ile sonuç olarak daha az CO2 salınımı gerçekleşmektedir. Çevre dostu bir üründür, çevreyi korumak için sosyal sorumluluğumuzu yansıtmaktadır.

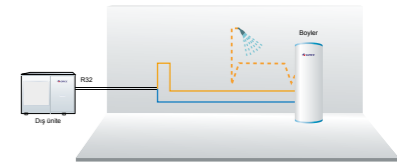


5.0 COP Enerji Verimliliği

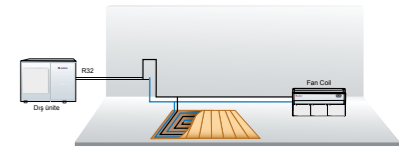
Sınıfında mükemmel COP performansına sahip Versati III daha az enerji tüketimi ile daha fazla ısıtma gücü elde eder.



60°C Sıcak Su Sağlama



-25°C Isıtma



VERSATI II SPLIT TİP ISI POMPASI TEKNİK ÖZELLİKLER



Dış Ünite Teknik Özellikleri

Model Kodu	Birim	1GRS-CQ4.0Pd/NaE-K(O) ¹	GRS-CQ6.0Pd/NaE-K(O) ¹	GRS-CQ8.0Pd/NaE-K(O) ¹	
Güç Kaynağı	V/Faz/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Kapasite*1	Soğutma	kW	4.8	5.8	7.8
	Isıtma	kW	5.2	6.2	8
Güç Girişi*1	Soğutma	kW	1.26	1.53	2
	Isıtma	kW	1.18	1.43	1.8
EER/COP*1	W/W	3.8/4.4	3.8/4.35	4.0/4.5	
Kapasite*2	Soğutma	kW	3.2	4.2	6.3
	Isıtma	kW	4.4	5.4	7.6
Güç Girişi*2	Soğutma	kW	1.18	1.56	2.3
	Isıtma	kW	1.42	1.74	2.2
EER/COP*2	W/W	2.7/3.1	2.7/3.1	2.7/3.4	
Soğutucu akışkan dolum miktarı	kg	1.9	1.9	2.3	
Kullanım suyu sıcaklığı	°C	40-55	40-55	40-55	
Ses Basıncı Seviyesi	Soğutma	dB(A)	53	54	54
	Isıtma	dB(A)	55	56	56
Bağlantı borusu	Gaz	inch(mm)	φ15.9	φ15.9	φ15.9
	Sıvı	inch(mm)	φ9.52	φ9.52	φ9.52
Ölçüler (GxDxY)	Dış Ölçüler	mm	980x427x788	980x427x788	980x427x788
	Ambalajlı	mm	1097x477x862	1097x477x862	1097x477x862
Net ağırlık / Brüt ağırlık	kg	78/87	78/87	80/89	

Model Kodu	Birim	GRS-CQ10Pd/NaE-K(O)	GRS-CQ12Pd/NaE-K(O)	GRS-CQ14Pd/NaE-K(O)	
Güç Kaynağı	V/Faz/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Kapasite*1	Soğutma	kW	8.2	12.5	13.5
	Isıtma	kW	10	12	14
Güç Girişi*1	Soğutma	kW	2.1	3	3.4
	Isıtma	kW	2.3	2.8	3.3
EER/COP*1	W/W	3.9/4.4	4.2/4.3	4.0/4.2	
Kapasite*2	Soğutma	kW	7.2	8.5	9
	Isıtma	kW	9.5	11.5	12.5
Güç Girişi*2	Soğutma	kW	2.8	2.8	3
	Isıtma	kW	2.9	3.4	3.8
EER/COP*2	W/W	2.6/3.3	3.1/3.38	3/3.3	
Soğutucu akışkan dolum miktar	kg	2.3	3.6	3.6	
Kullanım suyu sıcaklığı	°C	40-55	40-55	40-55	
Ses Basıncı Seviyesi	Soğutma	dB(A)	54	56	56
	Isıtma	dB(A)	56	58	58
Bağlantı borusu	Gaz	inch(mm)	φ15.9	φ15.9	φ15.9
	Sıvı	inch(mm)	φ9.52	φ9.52	φ9.52
Ölçüler (GxDxY)	Dış Ölçüler	mm	980x427x788	900x412x1345	900x412x1345
	Ambalajlı	mm	1097x477x862	998x458x1515	998x458x1515
Net ağırlık / Brüt ağırlık	kg	80/89	107/117	107/117	

Model Kodu	Birim	GRS-CQ16Pd/NaE-K(O)	GRS-CQ12Pd/NaE-M(O)	GRS-CQ14Pd/NaE-M(O)	GRS-CQ16Pd/NaE-M(O)	
Güç Kaynağı	V/Faz/Hz	220-240/1/50	380-415V/3/50	380-415V/3/50	380-415V/3/50	
Kapasite*1	Soğutma	kW	14.5	13.5	14.5	15
	Isıtma	kW	15.5	12	14	15.5
Güç Girişi*1	Soğutma	kW	3.8	3.55	4.03	4.23
	Isıtma	kW	3.75	2.86	3.41	3.82
EER/COP*1	W/W	3.8/4.1	3.8/4.2	3.6/4.1	3.6/4.05	
Kapasite*2	Soğutma	kW	9.5	10	10.5	11
	Isıtma	kW	14.5	11.5	13	14
Güç Girişi*2	Soğutma	kW	3.3	3.33	3.62	3.86
	Isıtma	kW	4.5	3.52	4.02	4.24
EER/COP*2	W/W	2.9/3.2	3.0/3.3	2.9/3.3	2.85/3.2	
Soğutucu akışkan dolum miktar	kg	3.6	3.6	3.6	3.6	
Kullanım suyu sıcaklığı	°C	40-55	40-55	40-55	40-55	
Ses Basıncı Seviyesi	Soğutma	dB(A)	56	56	56	56
	Isıtma	dB(A)	58	58	58	58
Bağlantı borusu	Gaz	inch(mm)	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9
	Sıvı	inch(mm)	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52
Ölçüler (GxDxY)	Dış Ölçüler	mm	900x412x1345	900x412x1345	900x412x1345	900x412x1345
	Ambalajlı	mm	998x458x1515	998x458x1515	998x458x1515	998x458x1515
Net ağırlık / Brüt ağırlık	kg	107/117	107/117	114/124	114/124	

Not:

1. Kapasiteler ve güç girişleri aşağıdaki koşullar temelindedir:

- Soğutma koşulları
- İç Ortam Su Sıcaklığı 12°C / 18°C
- Dış Ortam Hava Sıcaklığı 35°C KT / 24°C YT.
- Isıtma koşulları
- İç Ortam Su Sıcaklığı 30°C / 35°C
- Dış Ortam Hava Sıcaklığı 7°C KT / 6°C YT.

2. Kapasiteler ve güç girişleri aşağıdaki koşullar temelindedir:

- Soğutma koşulları
- İç Ortam Su Sıcaklığı 12°C / 7°C
- Dış Ortam Hava Sıcaklığı 35°C KT / 24°C YT.
- Isıtma koşulları
- İç Ortam Su Sıcaklığı 40°C / 45°C
- Dış Ortam Hava Sıcaklığı 7°C KT / 6°C YT.

Hidrolik İç Ünite Teknik Özellikleri

Model Kodu	Birim	GRS-CQ4.0Pd/NaE-K(O) ¹	GRS-CQ6.0Pd/NaE-K(O) ¹	GRS-CQ8.0Pd/NaE-K(O) ¹	GRS-CQ10Pd/NaE-K(O) ¹	GRS-CQ12Pd/NaE-K(O) ¹	
Güç Kaynağı	V/Faz/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Nominal giriş	W	6100	6100	6100	6100	6100	
Çıkış Suyu	Soğutma ¹	°C	18	18	18	18	
	Soğutma ²	°C	7	7	7	7	
	Isıtma ³	°C	35	35	35	35	
	Isıtma ⁴	°C	45	45	45	45	
Sirkülasyon Pompası	Tip	-	RS25/7.5	RS25/7.5	RS25/7.5	RS25/7.5	
	Devir sayısı	-	800 / 4770	800 / 4770	800 / 4770	800 / 4770	800 / 4770
	Elektrik girişi	W	4-75	4-75	4-75	4-75	4-75
	Su akışı sınırı	LPM	25 (pompanın maksimum kaldırma yüksekliğinde)				
Elektrikli Isıtıcı	Çalışması	-	Evet	Evet	Evet	Evet	
	Kademe Sayısı	-	2	2	2	2	
	Kapasitesi	kW	3	3	6	6	
	Kombinasyon	kW	1.5*2	1.5*2	3*2	3*2	
Ses basıncı seviyesi	dB(A)	31	31	31	31	31	
Bağlantı borusu	Gaz	inch(mm)	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9	
	Sıvı	inch(mm)	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	
Ölçüler (GxDxY)	Dış Ölçüler	mm	981x500x324	981x500x324	981x500x324	981x500x324	
	Ambalajlı	mm	1043x608x395	1043x608x395	1043x608x395	1043x608x395	
Net ağırlık / Brüt ağırlık	kg	56/65	56/65	56/65	56/65	57/66	

Model Kodu	Birim	GRS-CQ14Pd/NaE-K(O)	GRS-CQ16Pd/NaE-K(O)	GRS-CQ12Pd/NaE-M(O)	GRS-CQ14Pd/NaE-M(O)	GRS-CQ16Pd/NaE-M(O)	
Güç Kaynağı	V/Faz/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415V/3/50	380-415V/3/50	380-415V/3/50	
Nominal giriş	W	6100	6100	6100	6100	6100	
Çıkış Suyu	Soğutma ¹	°C	18	18	18	18	
	Soğutma ²	°C	7	7	7	7	
	Isıtma ³	°C	35	35	35	35	
	Isıtma ⁴	°C	45	45	45	45	
Sirkülasyon Pompası	Tip	-	RS25/7.5	RS25/7.5	RS25/7.5	RS25/7.5	
	Devir sayısı	-	800 / 4770	800 / 4770	800 / 4770	800 / 4770	800 / 4770
	Elektrik girişi	W	4-75	4-75	4-75	4-75	4-75
	Su akışı sınırı	LPM	25 (pompanın maksimum kaldırma yüksekliğinde)				
Elektrikli Isıtıcı	Çalışması	-	Evet	Evet	Evet	Evet	
	Kademe Sayısı	-	2	2	1	1	
	Kapasitesi	kW	6	6	6	6	
	Kombinasyon	kW	3*2	3*2	6*1	6*1	
Ses basıncı seviyesi	dB(A)	31	31	31	31	31	
Bağlantı borusu	Gaz	inch(mm)	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9	
	Sıvı	inch(mm)	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	
Ölçüler (GxDxY)	Dış Ölçüler	mm	981x500x324	981x500x324	981x500x324	981x500x324	
	Ambalajlı	mm	1043x608x395	1043x608x395	1043x608x395	1043x608x395	
Net ağırlık / Brüt ağırlık	kg	57/66	57/66	58/67	58/67	58/67	

Not:

*1 Zeminden (Yerden) Soğutma; *2 Fan Coil soğutma için; *3 Zeminden (Yerden) Isıtma için; *4 fan coil ısıtma için.

VERSATI III MONOBLOK TİP ISI POMPASI TEKNİK ÖZELLİKLER



Model Kodu	Birim	GRS-CQ4.0Pd/NhG-K	GRS-CQ6.0Pd/NhG-K	GRS-CQ8.0Pd/NhG-K	
Güç Kaynağı	V/Faz/Hz	220-240/1/50	2220-240/1/50	220-240/1/50	
Kapasite*1	Soğutma	kW	3.8	5.8	6.8
	Isıtma	kW	4	6	7.5
Güç Girişi*1	Soğutma	kW	0.82	1.32	1.55
	Isıtma	kW	0.78	1.2	1.63
EER/COP*1	W/W	4.65/5.1	4.4/5.0	4.4/4.6	
Kapasite*2	Soğutma	kW	3	4	5
	Isıtma	kW	4	6	7.5
Güç Girişi*2	Soğutma	kW	0.94	1.29	1.56
	Isıtma	kW	0.98	1.56	2
EER/COP*2	W/W	3.2/4.1	3.15/3.85	3.2/3.75	
Soğutucu akışkan dolum miktar	kg	0.87	0.87	0.87	
Kullanım suyu sıcaklığı	°C	40-60	40-60	40-60	
Ses Basıncı Seviyesi	Soğutma	dB(A)	52	52	52
	Isıtma	dB(A)	54	54	54
Bağlantı borusu	Gaz	inch(mm)	/	/	/
	Sıvı	inch(mm)	/	/	/
Ölçüler (GxDxY)	Dış Ölçüler	mm	1150x390x756	1150x390x756	1150x390x756
	Ambalajlı	mm	1250x480x765	1250x480x765	1250x480x765
Net ağırlık / Brüt ağırlık	kg	92	92	92	

Model Kodu	Birim	GRS-CQ10Pd/NhG-K	GRS-CQ12Pd/NhG-K	GRS-CQ14Pd/NhG-K	GRS-CQ16Pd/NhG-K	
Güç Kaynağı	V/Faz/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Kapasite*1	Soğutma ³	kW	8.8	11	12.5	14.5
	Isıtma ⁴	kW	10	12	14	15.5
Güç Girişi*1	Soğutma ³	kW	1.96	2.56	3.05	3.82
	Isıtma ⁴	kW	2.17	2.64	3.22	3.6
EER/COP*1	W/W	4.5/4.6	4.3/4.55	4.1/4.35	3.8/4.3	
Kapasite*2	Soğutma ⁵	kW	7.8	9.5	12	13
	Isıtma ⁶	kW	10	12	14	15.5
Güç Girişi*2	Soğutma ⁵	kW	2.48	3.11	4.14	4.73
	Isıtma ⁶	kW	2.7	3.33	3.94	4.56
EER/COP*2	W/W	3.15/3.7	3.05/3.6	2.9/3.55	2.75/3.4	
Soğutucu akışkan dolum miktar	kg	2.2	2.2	2.2	2.2	
Kullanım suyu sıcaklığı	°C	40-60	40-60	40-60	40-60	
Ses Basıncı Seviyesi	Soğutma	dB(A)	58	58	58	58
	Isıtma	dB(A)	61	61	61	61
Bağlantı borusu	Gaz	inch(mm)	/	/	/	/
	Sıvı	inch(mm)	/	/	/	/
Ölçüler (GxDxY)	Dış Ölçüler	mm	1200x460x878	1200x460x878	1200x460x878	1200x460x878
	Ambalajlı	mm	1245x545x885	1245x545x885	1245x545x885	1245x545x885
Net ağırlık / Brüt ağırlık	kg	151	151	151	151	

Model Kodu	Birim	GRS-CQ10Pd/NhG-M	GRS-CQ12Pd/NhG-M	GRS-CQ14Pd/NhG-M	GRS-CQ16Pd/NhG-M
Güç Kaynağı	V/Faz/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz
Kapasite*1	Soğutma ³	kW</			