

ÖZELLİKLER

MONOBLOK TİP 57°C



MONOBLOK TİP

		MONOBLOK TİP			
Monoblok Tip 57°C		Model	AHBW094A0	AHBW126A0	AHBW166A0
Kapasite			9kW 1 φ	12kW 1 φ	16kW 1 φ
Referans			HM091M.U42	HM121M. U32	HM161M. U32
Nominal Kapasite	Isıtma (A7/W35)	kW	9.00	12.00	16.00
	Soğutma (A35/W18)	kW	9.00	14.50	16.10
Nominal Güç Girdisi	Isıtma (A7/W35)	kW	2.20	2.67	3.81
	Soğutma (A35/W18)	kW	2.65	4.00	5.07
COP	Isıtma (A7/W35)		4.10	4.49	4.20
EER	Soğutma (A35/W18)		3.40	3.63	3.18
Boyutlar	G*Y*D	mm	1,239 x 907 x 390	1,239 x 1,450 x 390	1,239 x 1,450 x 390
Ağırlık		kg	99	141	141
Ses Basıncı Seviyesi (Isıtma)		dB (A)	52	53	53
Dış Ortam Havaşı Çalışma Aralığı	Isıtma	°CDB	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35
	Soğutma	°CDB	5 - 48	5 - 48	5 - 48
Ayrılan Su Sic. Aralığı	Isıtma	°C	15 - 57	15 - 57	15 - 57
	Soğutma	°C	6 - 30	6 - 30	6 - 30
Su Borusu Bağlantısı	Giriş	mm (inç)	Dişi 25.4 (1)	Dişi 25.4 (1)	Dişi 25.4 (1)
	Çıkış	mm (inç)	Dişi 25.4 (1)	Dişi 25.4 (1)	Dişi 25.4 (1)
Elektrikli Isıtıcı	Güç Kaynağı	P/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
	Kapasite	kW	4	6	6
Su Akış Hızı Sınırı		LPM	Min. 15	Min. 15	Min. 15
Maks. Su Girişi		m	7	8	8
Güç Kaynağı		P/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Tavsiye Edilen Sigorta		A	20	32	32

Bu ürün florlu sera gazları ihtiva etmektedir. (R410a)



YÜKSEK
VERİMLİ
ISITMA
ÇÖZÜMÜ



Doğal Isıtmada LG'den Yenilik

Bayii Kaşe



THERMAV™

Isı Pompası



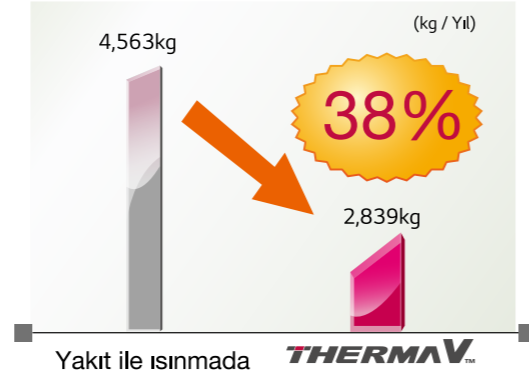


CO2 EMİSYON AZALTIMI

THERMA V, hava ve su gibi iki yenilenebilir enerji kaynağını kullanarak ve karbondioksit emisyonlarını azaltarak çevreye saygı gösterir. Hava kaynaklı ısı pompası kullanarak çevre dostu ürün olma özelliğini taşır.



YILLIK CO2 EMİSYON SALINIMI



ÖZELLİKLER

DÜŞÜK SICAKLIK TİPİ 55 °C

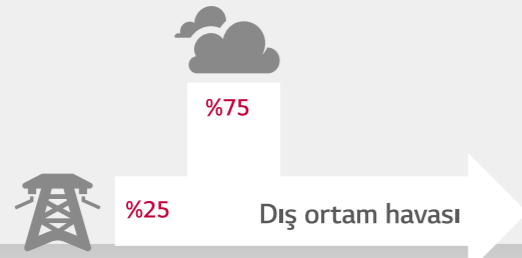


ENERJİ TASARRUFLU UYGULAMA

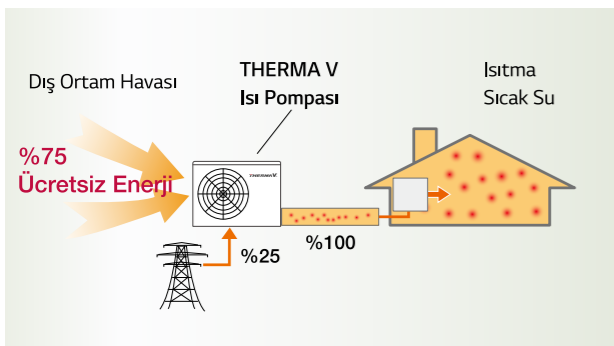
THERMA V, LG'nin dönüştürücü teknolojisi ile ev ısıtması ve sıcak su kaynağı için en iyi çözümü sunar. Dış ortamdaki enerji alma yoluyla, kazan sisteminden 4 kat daha verimlidir.

HAVA KAYNAĞI

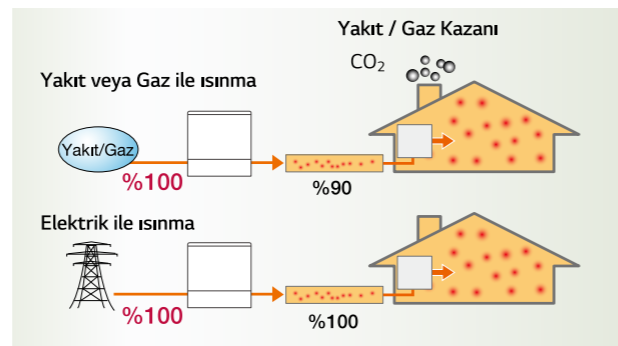
Ücretsiz enerji
Yeşil enerji
Kolay enerji



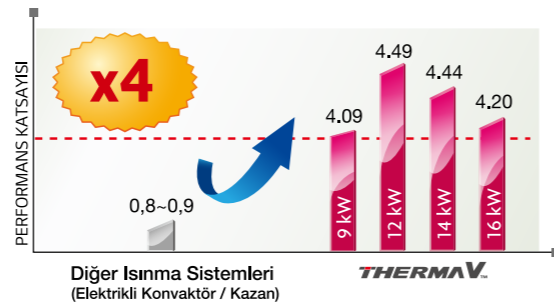
THERMAV™



THERMAV™



Diğer Isıtma Sistemleri



		SPLIT TİPİ					
Düşük Sic. Tipi 55 °C (Dış Ortam Ünitesi)		Model	AHUW076A1	AHUW096A1	AHUW126A1	AHUW146A1	AHUW166A1
Kapasite			7kW 1 φ	9kW 1 φ	12kW 1 φ	14kW 1 φ	16kW 1 φ
Referans			HU071.U42*	HU091.U41*	HU121.U31	HU141.U31	HU161.U31
Nominal Kapasite	Isıtma (A7/W35)	kW	7.00	9.00	12.00	14.00	16.00
	Soğutma (A35/W18)	kW	7.00	9.00	14.50	15.50	16.10
Nominal Güç Girdisi	Isıtma (A7/W35)	kW	1.59	2.20	2.67	3.15	3.81
	Soğutma (A35/W18)	kW	2.05	2.65	4.00	4.69	5.07
COP	Isıtma (A7/W35)		4.40	4.09	4.49	4.44	4.20
EER	Soğutma (A35/W18)		3.40	3.40	3.63	3.30	3.18
Boyutlar	G*Y*D	mm	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Ağırlık		kg	64	64	105	105	105
Ses Basıncı Seviyesi (Isıtma)		dB (A)	54	52	53	53	53
Dış Ortam Havası Çalışma Aralığı	Isıtma	°CDB	-20 - 30	-20 - 30	-20 - 30	-20 - 30	-20 - 30
	Soğutma	°CDB	5 - 48	5 - 48	5 - 48	5 - 48	5 - 48
Soğutucu (R410a)	Boru Çapı (Sıvı)	mm (inç)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Boru Çapı (Gaz)	mm (inç)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	Ön-Dolum Miktarı	kg	1.55	1.90	2.85	2.85	2.85
	Dolumsuz Boru Uzunluğu	m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	İlave Dolum Hacmi	g/m	40	30	60	60	60
Su Akış Hızı Sınırı	Minimum	m	3	3	3	3	3
	Maksimum	m	50	50	50	50	50
Güç Kaynağı		P/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Tavsiye Edilen Sigorta		A	20	20	32	32	32

Bu ürün florlu sera gazları ihtiva etmektedir. (R410a)

		SPLIT TİPİ					
Düşük Sic. Tipi 55 °C (İç Ortam Ünitesi)		Model	AHNW07604A1	AHNW09604A1	AHNW12606A1	AHNW14606A1	AHNW16606A1
Kapasite			7kW 1 φ	9kW 1 φ	12kW 1 φ	14kW 1 φ	16kW 1 φ
Referans			HN0914.NK1	HN0914.NK1	HN1616.NK1	HN1616.NK1	HN1616.NK1
Boyutlar	G*Y*D	mm	490 x 850 x 315	490 x 850 x 315	490 x 850 x 315	490 x 850 x 315	490 x 850 x 315
Ağırlık		kg	48	48	54.5	54.5	54.5
Elektrikli Isıtıcı	Güç Kaynağı	P/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
	Kapasite	kW	4	4	6	6	6
Ayrılan Su Sic. Aralığı	Isıtma	°C	15 - 55	15 - 55	15 - 55	15 - 55	15 - 55
	Soğutma	°C	6 - 30	6 - 30	6 - 30	6 - 30	6 - 30
Su Akış Hızı Sınırı		LPM	Min. 15	Min. 15	Min. 15	Min. 15	Min. 15
Maksimum Su Girişi		m	7	6	7	7	7
Su Boru Bağlantısı	Giriş	mm (inç)	Erkek PT 25 (1)	Erkek PT 25 (1)	Erkek PT 25 (1)	Erkek PT 25 (1)	Erkek PT 25 (1)
	Çıkış	mm (inç)	Erkek PT 25 (1)	Erkek PT 25 (1)	Erkek PT 25 (1)	Erkek PT 25 (1)	Erkek PT 25 (1)

Bu ürün florlu sera gazları ihtiva etmektedir. (R410a)

ÖZELLİKLER

YÜKSEK SICAKLIK TİPİ 80°C



Yüksek Sıc. Tipi 80°C (Dış Ortam Ünitesi)		Model	AHUW166T0
Nominal Kapasite	Isıtma (A7/W65)	kW	16.00
Nominal Güç Girdisi	Isıtma (A7/W65)	kW	6.13
COP	Isıtma (A7/W65)		2.61
Boyutlar	G*Y*D	mm	950 x 1,380 x 330
Ağırlık		Kg	105
Ses Basıncı Seviyesi (Isıtma)		dB (A)	53
Dış Ortam Hava Çalışma Aralığı	Isıtma	°CDB	-20 - 35
Soğutucu (R410a)	Boru Çapı (Sıvı)	mm (inç)	9.52 (3/8)
	Boru Çapı (Gaz)	mm (inç)	15.88 (5/8)
	Ön-Dolum Miktarı	Kg	3.5
	Dolumsuz Boru Uzunluğu	m	10
Ref. Boru Uzunluğu	İlave Dolum Hacmi	G/m	40
	Minimum	m	5
	Standart	m	7.5
Güç Kaynağı	Maksimum	m	50
	P/V/Hz		1 / 220-240 / 50
Tavsiye Edilen Sigorta	A		25

Yüksek Sıc. Tipi 80°C (İç Ortam Ünitesi)		Model	AHNW166T0
Boyutlar	G*Y*D	mm	520 x 1,080 x 330
Ağırlık		kg	94
Ses Basıncı Seviyesi (Isıtma)		dB (A)	43
Nominal Güç Girdisi	Isıtma	kW	6.13
Ayrılan Su Sıc. Aralığı	Isıtma	°C	25 - 80
Su Akış Hızı Sınırı		LPM	Min. 15
Soğutucu (R134a)	Boru Çapı (Sıvı)	mm (inç)	9.52 (3/8)
	Boru Çapı (Gaz)	mm (inç)	15.88 (5/8)
	Ön-Dolum Miktarı	kg	2.3
Su Borusu Bağlantısı	Giriş	mm (inç)	Erkek PT 25 (1)
	Çıkış	mm (inç)	Erkek PT 25 (1)
Tahliye Borusu Bağlantısı		mm (inç)	Erkek PT 25 (1)
Güç Kaynağı	P/V/Hz		1 / 220-240 / 50
Tavsiye Edilen Sigorta	A		25

Bu ürün florlu sera gazları ihtiva etmektedir. (R134a)



TOPLAM ISITMA ÇÖZÜMLERİ

THERMA V, LG'nin enerji tasarrufu sağlayan ileri ısıtma teknolojisi ile yeni evler ve yenilenen evler için özellikle tasarlanmış en yeni Havadan Suya Isı Pompası Sistemidir. THERMA V, birden fazla sayıdaki ısı kaynağı ile yerden ısıtmadan sıcak su kaynağına kadar çeşitli ısıtma çözümleri şeklinde kullanılabilir.



LG Isı Pompası ile konforlu evler, düşük faturalar.

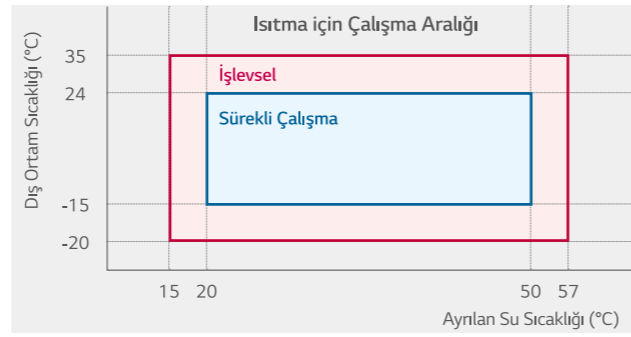
THERMA V
Isı Pompası



GÜVENİLİR UYGULAMA

Dış ortam sıcaklık aralığı, -20°C'ye kadar düşebilir ve ayrılan su sıcaklığı da maks. 57 dereceye ulaşabilir. (Monoblok tipi için koşul. Split tipinin ayrılan su sıcaklığı maks. 55°C'ye ulaşabilir)

Not:
DHW ısı pompası çalışması: maks 50°C
DHW elektrik ile çalışması: maks 80°C



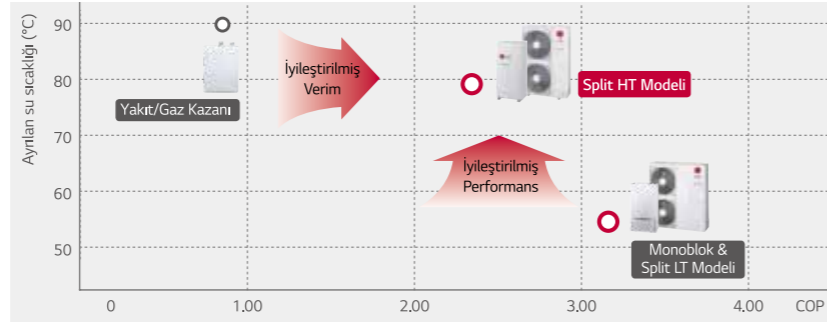
* Monoblok model olması durumunda.



İYİLEŞTİRİLMİŞ VERİM & PERFORMANS

THERMA V yüksek sıcaklık, basamaklı 2 fazlı basınçlandırma teknolojisi ile maks. 80°C sıcak suyu yüksek verimlilikle üretebilir

(24°C ODT & 40/45 EWT/LWT'de maks. COP 4.06).



* HT modeli için koşullar: Dış ortam hava sic. 18°C, gelen su sic. 70°C
* LT modeli için koşullar: Dış ortam hava sic. 18°C, gelen su sic. 50°C

ÇEŞİTLİ UYGULAMALAR

Yeni Ev ve Yenilenen Ev dahil olmak üzere, çeşitli tiplerdeki uygulamalar, THERMA V üniteleri ile mümkündür.

• Yeni Ev

Düşük sıcaklıklı, monoblok & split model ile, ısıtma ve soğutma yapılabilir.



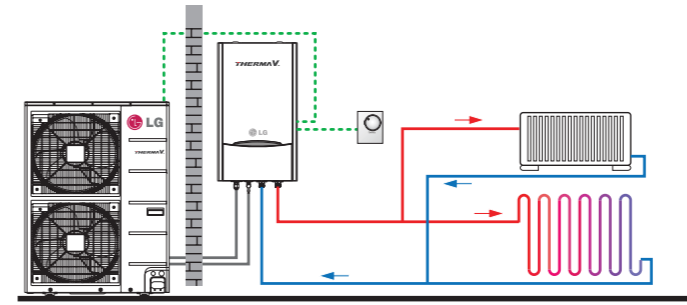
• Yenilenen Ev

THERMA V, yenilenen evler için enerji verimliliğini ve ısıtma kapasitesini optimize etmek amacıyla mevcut kazan sistemine bağlanabilir. Ayrıca, THERMA V Yüksek Sıcaklık, 80°C'lik sıcak su sağlayarak mevcut kazanın tamamen yerini de alabilir.

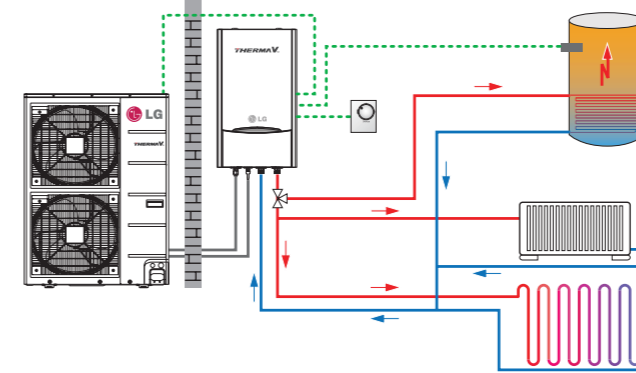


KURULUM ŞEMALARI

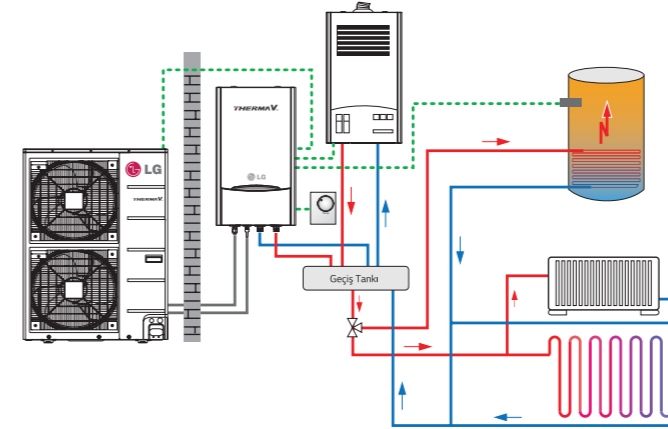
Therma V + Radyatör + Yerden Isıtma



Therma V + Radyatör + Yerden Isıtma + Mevcut Kazan



Therma V + Mevcut Kazan + Sıhhi Tankı



Therma V + Mevcut Kazan + Güneş Enerjisi Paneli

