

 **OLEFINI**



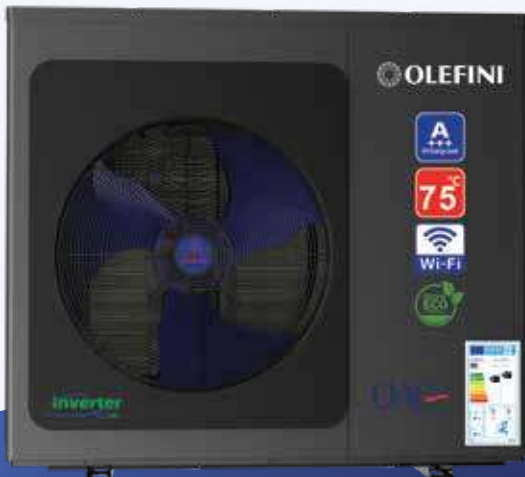
**KASKAD
KONTROL**

Maks.
**75°C
SICAK SU**

 **WIFI
KONTROL**


**R290
GAZ**

**ERP
A+++**



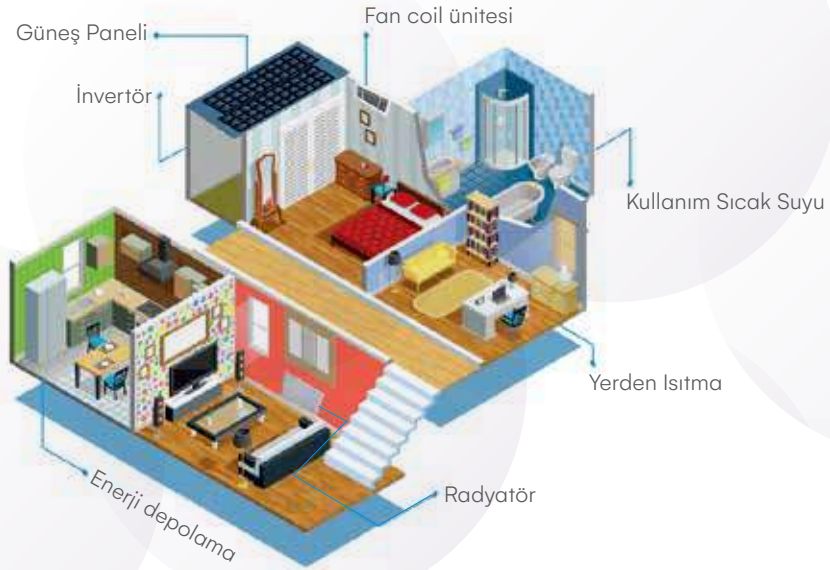
Yeni nesil **R290 Gazlı**
ISI POMPASI

TEK BİR SİSTEMDE ISITMA, SOĞUTMA ve KULLANIM SUYU

OLEFINI ISI POMPASI, evlerde ve ticari binalarda hem ısıtma hem soğutma hem de kullanım sıcak su ihtiyaçlarını tek bir sistem ile karşılayarak enerji verimliliğini artırır. Bu sistemler düşük küresel ısınma potansiyeline (GWP=3) sahip yeni doğal soğutucu akışkan olan R290'a sahiptir. Bu doğal soğutucu akışkan sayesinde 75°C'ye kadar yüksek gidiş su sıcaklığı ile ekonomik ve çevre dostu ısıtma çözümleri sunmaktadır. Sürdürülebilir bir dünyanın inşası için karbon ayak izinin azaltılması ve sıfır emisyon hedeflerinin sağlanmasına önem veren OLEFINI bu doğrultuda 8,3kW -24kW'a kadar uygulayıcıların hizmetine sunuyor. SG-Ready ve PV-Ready teknolojileri sayesinde Güneş enerjisi sistemleri ile ve şebeke ile uyumludur. Gerçek zamanlı elektrik tüketim takibi programı sayesinde elektrik dağıtım şebekesinin tek zamanlı tarife yada çok zamanlı tarife seçimi için kullanıcıya kolaylık sağlar. Güneş enerjisi paneli kurulu olan yapılarda cihazın kumanda panelinden ayar ile güneş enerjisinden depolanan elektriği kullanarak enerji maliyetlerini düşürür.

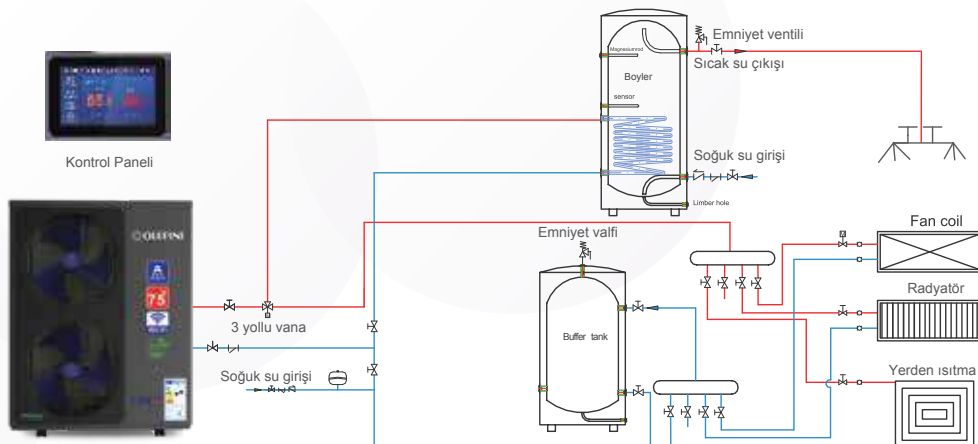
Sıfır
Karbon

R290
GWP=3



Isı Pompası Çözümlerleri

Dahili Sirkülasyon Pompalı Dış Ünite



AŞIRI SOĞUKLARDA ENDİŞESİZ ISITMA

Geniş Çalışma Ortamı Sıcaklık Aralığı $-25^{\circ}\text{C} \sim 43^{\circ}\text{C}$



WIFI



Zaman
Ayarlayıcı



Düşük ses



Dil Seçeneği



Maks. SCOP



A+++
Enerji Sınıfı



Akıllı Defrost



Maks. Su
çıkış Sıcaklığı



Haftalık
Sterilizasyon



Kaskad



Gerçek zamanlı
Enerji tüketim
izleme

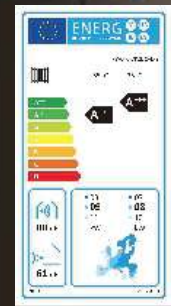


SG-Ready



PV-Ready

Isıtma Kapasitesi
8.3kW~24kW
220V/1 Faz~380V/3 Faz



OLEFINI ISI POMPASI FARK YARATAN ÜSTÜN ÖZELLİKLER

✓ Wi-Fi

✓ R290 gaz

✓ Akıllı defrost

✓ Max Scop 4.74

✓ A+++ Erp (35°C)

✓ Full Dc Inverter

✓ 75°C sıcak su çıkışı

✓ 15 Dilde kontrol paneli

✓ Solar sisteme uyumlu

✓ Gerçek zamanlı elektrik tüketimi

✓ Günlük, Haftalık, Hafta sonu zaman timeri

✓ 43 dBA Ses seviyesi (12kW altı)

✓ 7 günde bir kullanım suyunu sterilizasyon

✓ Kaskad sistemine uygun (max 8 ünite)

✓ Günlük, Haftalık, aylık, yıllık, 10 yıllık enerji tüketimi takibi

ÇOK GÜÇLÜ GÜRÜLTÜ AZALTMA ÖNLEMLERİ

41dB KADAR DÜŞEN SES SEVİYESİ



41dB

Ses Yalıtımı



Ses Emilimi



Gürültü Giderici

DC inverter fırçasız motor
Düşük gürültü, akıllı
değişken hız kontrolü



Ses yalıtımlı sızdırmaz panel
(ses geçirmez pamuk ile)

Biyomimetik fan
Büyük hava hacmi, düşük gürültü

Biyomimetik fan
Büyük hava hacmi, düşük gürültü

DC inverter Su Pompası
Kademesiz su ayarı,
düşük ses



Darbe emici malzeme

Darbe emici panel

DC inverter kompresör
Küçük titreşim, düşük gürültü, kademesiz
güç frekans dönüşümü



Kalınlaştırılmış alt gövde



PU oluklu ses emici ses izalatörü

Ünitenin iç duvarı sac, kompresör, boru hatları
ve diğer yerlerde susturucu pamuk ile doludur.



AKILLI KONTROL SİSTEMİ

KOLAY KULLANIM

Yapının herhangi bir yerine monte edilebilir. Kullanıcı farklı su sıcaklığı, çalışma modları, zaman ayarı, parametre sorgusu, akıllı şebeke, enerji tüketim eğrisi vb araçları kontrol edebilir.



Smart Sessiz Güç Tatil Modu Dört Farklı Çalıştırma Modu

GERÇEK ZAMANLI İZLEME

- ✓ SG-Ready kontrol
- ✓ Kaskad kontrol
- ✓ Su Sıcaklığı Kontrolü
- ✓ Zaman Ayarlı
- ✓ Kullanım Modları
- ✓ Arıza Hatırlatıcı
- ✓ 15 Farklı Dil Seçeneği



中文



French



English



Greek



Italian



German



Dutch



Danish



Polish



Hungarian



Czech



Portuguese



Spanish



Turkish

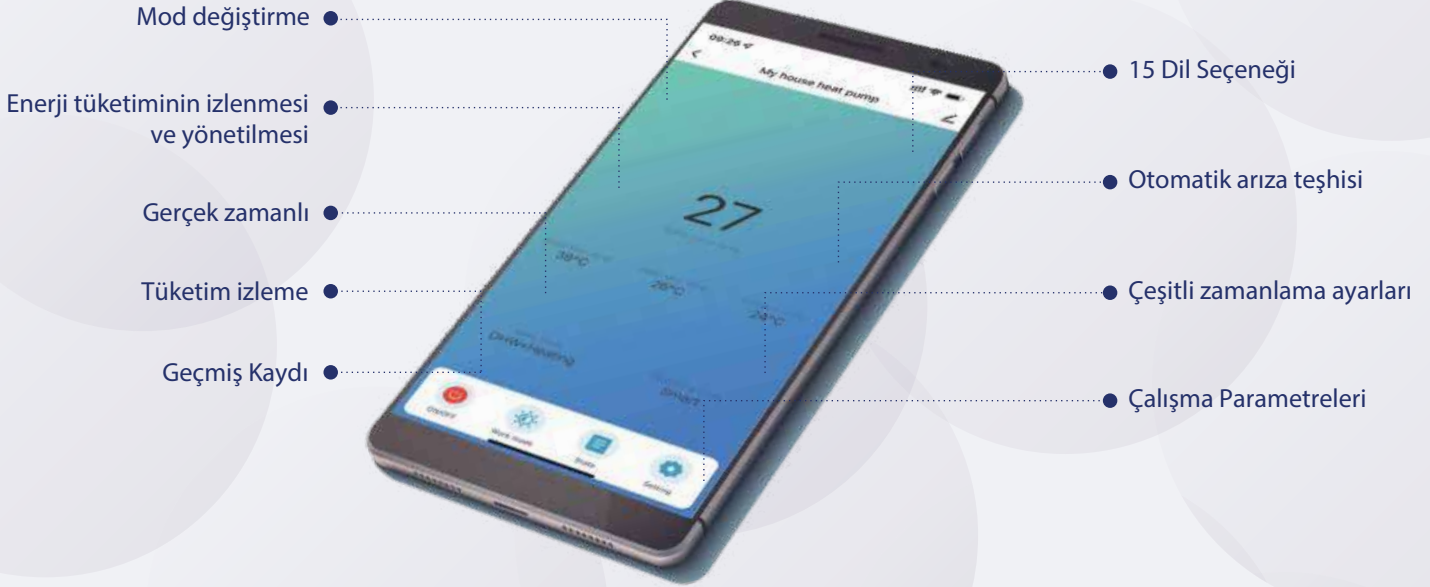


Slovak

WIFI KONTROL İLE UZAKTAN ERİŞİM

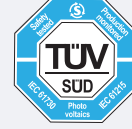
Akıllı Yaşam/Tuya Smart Uygulaması

WIFI uzaktan kumanda. Basit kullanım,
ısı pompanızı her yerden kolayca kontrol edin



ISI POMPASI MODELLERİ

Dahili Sirkülasyon Pompalı Dış Ünite



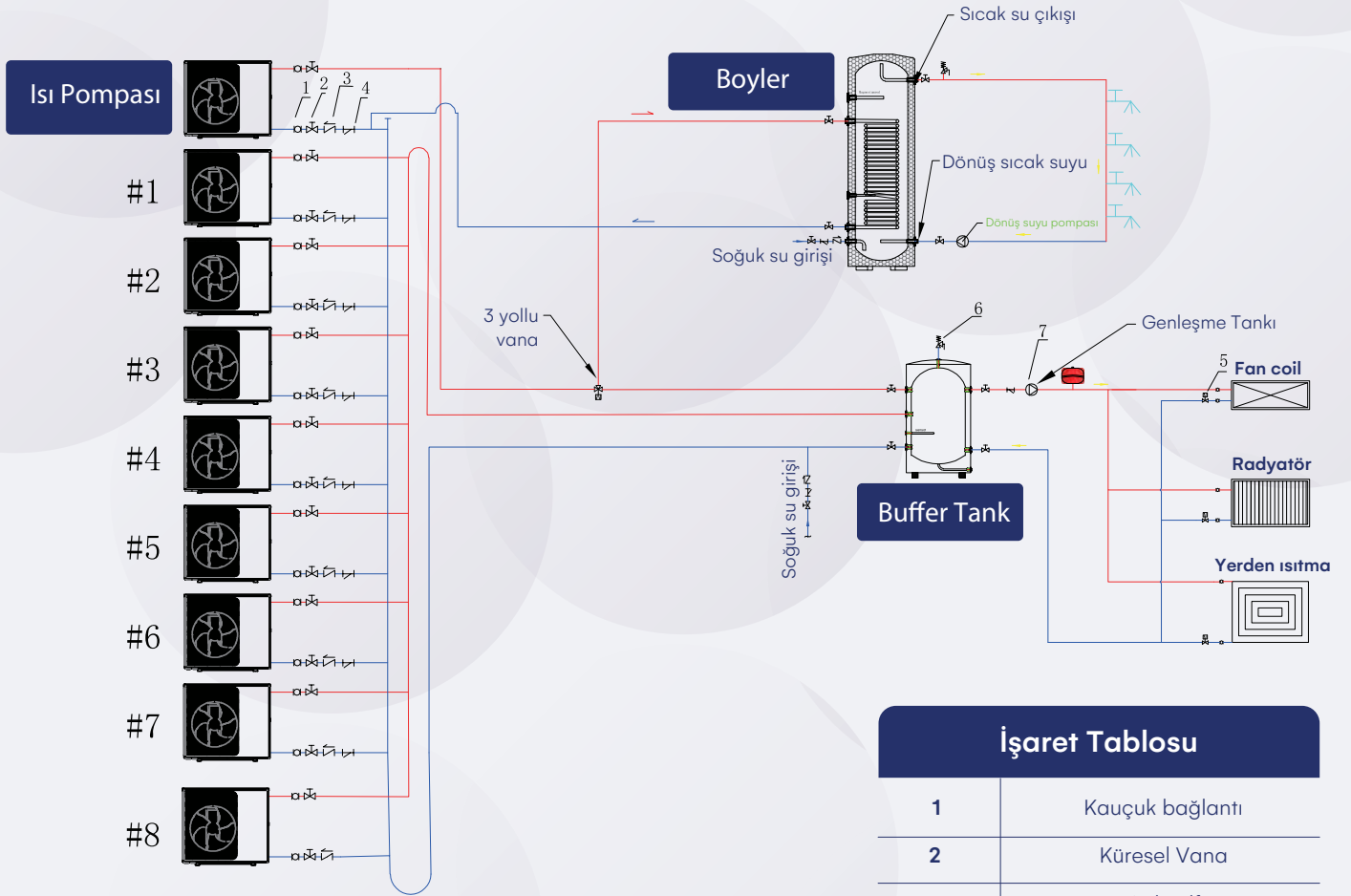
Bundesamt
für Wirtschaft und
Ausfuhrkontrolle

MODEL	MONOFAZE / 1 FAZ+N						TRİFAZE / 3 FAZ+N		
	OLE-08-HPM1-M	OLE-12-HPM1-M	OLE-15-HPM1-M	OLE-18-HPM2-M	OLE-22-HPM2-M	OLE-24-HPM2-M	OLE-22-HPM2-T	OLE-24-HPM2-T	
Isıtma Durumu-Ortam Sıcaklığı	DB/WB	7/6°C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 30/35°C							
Isıtma Kapasitesi Aralığı	kW	3,3~8,3	4,5~11,4	5,9~14,8	7,2~18,2	8,8~22,0	9,6~24,0	8,8~22,0	9,6~24,0
Isıtma Gücü Giriş Aralığı	kW	0,64~2,18	0,85~2,95	1,13~3,83	1,38~4,65	1,68~5,77	1,83~6,30	1,68~5,77	1,83~6,30
COP Aralığı		3,81~5,17	3,86~5,29	3,86~5,22	3,91~5,22	3,81~5,24	3,81~5,24	3,81~5,24	3,81~5,24
DHW Durumu-Ortam Sıcaklığı	DB/WB	7/6°C; Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 15/55°C							
Isıtma Kapasitesi Aralığı	kW	3,7~7,4	5,2~10,2	6,6~13,2	7,2~16,2	7,8~17,6	8,8~19,6	7,8~17,6	8,8~19,6
Isıtma Gücü Giriş Aralığı	kW	0,79~2,10	1,10~2,87	1,41~3,73	1,54~4,58	1,67~5,01	1,89~5,60	1,67~5,01	1,89~5,60
COP Aralığı		3,52~4,693	3,55~4,71	3,54~4,67	3,54~4,67	3,51~4,66	3,50~4,66	3,51~4,66	3,50~4,66
Soğutma Durumu-Ortam Sıcaklığı	DB/WB	35/24°C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 12/7°C							
Soğutma Kapasitesi Aralığı	kW	2,4~5,8	3,3~8,2	4,3~10,8	5,6~14,1	6,2~15,3	6,9~17,0	6,2~15,3	6,9~17,0
Soğutma Gücü Giriş Aralığı	kW	0,79~2,19	1,08~3,07	1,39~3,99	1,80~5,38	1,99~5,60	2,21~6,49	1,99~5,60	2,21~6,49
EER Aralığı		2,65~3,04	2,67~3,06	2,71~3,10	2,62~3,11	2,73~3,12	2,62~3,12	2,73~3,12	2,62~3,12
ErP Seviyesi (35°C)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Soğutucu akışkan		R290/1,0kg	R290/0,95kg	R290/1,45kg	R290/1,3kg	R290/1,4kg	R290/1,6kg	R290/1,4kg	R290/1,6kg
Güç Kaynağı		230V/1Ph/50Hz/60Hz						380V/3Ph/50-60Hz	
Maks. güç girişi	kW	3,1	4,1	5,2	7,1	7,6	7,8	7,6	8,8
Maksimum akım	A	14,2	18,8	23,8	32,5	34,8	35,7	14,3	14,8
Sigorta veya devre kesici	A	20	25	32	40	40	40	20	20
Kablo çapı	mm ²	3x2,5mm ²	3x4 mm ²	3x6 mm ²	3x6mm ²	3x6mm ²	3x6mm ²	5x4mm ²	5x4mm ²
Boronun çapı	mm	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN32	DN25	DN32
Su Debisi	(m ³ /h)	1,43	1,96	2,55	3,13	3,78	4,13	3,78	4,13
Su Basıncı Düşüşü (maks)	Bar	0,30	0,35	0,40	0,43	0,45	0,50	0,45	0,50
Maks su basma yüksekliği	m	9	9	9	12	12	12	12	12
Ses basıncı dB(A) 1m ölçüm değeri 35°C	dB(A)	44	43	45	41	37	43	45	42
Ses gücü 35°C	dB(A)	58	57	59	57	53	58	60	58
Net Ağırlık	kg	112	120	138	165	170	220	170	220
Net Boyutlar (U/G/Y)	mm	1080x460x960	1080x460x960	1080x480x1060	1080x480x1372	1080x480x1372	1160x480x1580	1080x480x1372	1160x480x1580
Çalışma Ortam Sıcaklığı		-25~43 °C							
Çalışma su sıcaklığı	°C	20~65°C (DHW)							
Çalışma su sıcaklığı çıkışı Maks.	°C	20~75°C (Isıtma)							
Set edilebilir çalışma su sıcaklığı çıkışı	°C	20~70°C (Isıtma)							
Çalışma su sıcaklığı	°C	7~35°C (Soğutma)							

Yukarıdaki veriler referans içindir, daha ayrıntılı veriler için dış ünite üzerindeki teknik değer plakasına bakınız.

KASKAD KONTROL İLE ISITMA VE KULLANIM SUYU

Kaskad kontrolü ile 8 cihaza kadar olan ısı pompası dış ünitelerini entegre bir şekilde birleştirerek yüksek kapasite ihtiyaçlarınızı tek bir sistem ile kontrol edebilirsiniz.



İşaret Tablosu

1	Kauçuk bağlantı
2	Küresel Vana
3	Çekvalf
4	Pislik tutucu
5	2 yollu vana
6	Emniyet ventili
7	Sirkülasyon Pompası

HAVUZ TİPİ ISI POMPALARI

Korozyon önleyici plastik panel, -7 ~ 43°C geniş çalışma aralığı, 14kW ~ 32kW aralığında çoklu modeller, 15m² ~ 130m² arası yüzme havuzları için özel olarak tasarlanmıştır.

Şık Görünüm

Benzersiz 3D şekli ile kompakt yapısal tasarım (Korozyona Dayanıklı ABS Plastik Gövde)



40°C Maksimum Su çıkış sıcaklığı

Yüksek su sıcaklıklarında bile kararlı çalışma

Cihaz üzerinde LCD kontrol paneli

Ekstra geniş ekran dokunmatik kontrol, net ekran, kolay kullanım



Smart defrost

Çoklu dokunmatik sensör aracılığıyla çalışma sıcaklığını ve akıllı buz çözme kontrol eder

40dB ultra-sessiz

Çoklu gürültü azaltma önlemleri, sessiz bir alanın keyfini çıkarın



Kademesiz frekans dönüştürme işlemi

Akıllı güç ayarı, bekleme durumunda 0 güç tüketimi.

Daha yüksek enerji verimliliği, daha düşük enerji tüketimi

En yüksek COP 15.0'a ulaşır, bu da Geleneksel ısıtıcılara kıyasla %75'e kadar enerji tasarrufu sağlar.

15
COP

15
COP



14kW~32.5kW

40dB



HAVUZ TİP MODELLERİ

MODEL		OLE-14-HPP-M	OLE-20-HPP-M	OLE-24-HPP-M	OLE-32-HPP-M
Havuz Hacmi	m ³	30~60	55~100	60~110	70~130
Çalışma Hava Sıcaklığı	kW	-7~43°C			
Performans Durumu		Hava 27°C, Su Sıcaklığı : 26°C , Nem 80%			
Isıtma Kapasitesi Aralığı	kW	14.00 ~3,15	20.00 ~4,00	24.00 ~4,80	32.5 ~6,5
Isıtma Kapasitesi Aralığı	Btu	47600~10710	68000~13600	81600~16320	110900~22100
Tüketilen Güç	kW	2,15~0,21	3,33~0,27	4,00~0,32	5,42~0,43
COP Aralığı		6,5~15,0	6,0~14,8	6,0~15,0	6,0~15,0
COP at 50% capacity		10,5	11	11	11
Performans Durumu		Hava 15°C, Su Sıcaklığı : 26°C , Nem 70%			
Isıtma Kapasitesi Aralığı	kW	10.07 ~2,40	15.6 ~2,85	18.7 ~3,42	25.4 ~5,07
Isıtma Kapasitesi Aralığı	Btu	36380~8160	53040~9690	63580~11630	86665~17300
Tüketilen Güç	kW	2,12~0,34	3,25~0,40	3,89~0,49	5,29~0,72
COP Aralığı		5,0~7,1	4,8~7,0	4,8~7,0	4,8~7,0
COP at 50% capacity		6,5	6,5	6,5	6,5
Performans Durumu		Hava 35°C, Su Sıcaklığı : 28°C , Nem 80%			
Soğutma Kapasitesi Aralığı	kW	7,2	10,1	11,8	15,6
Gürültü 1m mesafede	dB(A)	42~51	43~53	44~54	45~57
Gürültü 1m mesafede %50 kapasite	dB(A)	43	44	45	49
Gürültü 10m mesafede	dB(A)	22~27	24~31	25~32	26~35
Isı eşanjörü		PVC Kaplı Spiral tip titanyum eşanjör			
Gövde		Korozyona Dayanımlı ABS Plastik Gövde			
Kompresör Tipi / Marka		Panasonic			
Soğutucu akışkan		R32			
Güç Kaynağı		220V~230V/1 Ph/50Hz-60Hz			
Su Bağlantısı	mm	Ø 50			
Maksimum Çalışma Akımı	A	13	17	21	28
Maksimum akım 15°C	A	9,3~1,5	14,3~1,8	17,8~2,3	24,2~3,3
Tavsiye Edilen Su Akışı	m ³ /h	4~6	8~10	9~12	12~16
Su basıncı düşüşü (maks)	KPa	10	15	15	25
Net Ağırlık (Kutusuz-Kutulu)	kg	64/76	72/86	80/94	93/108
Net Boyutlar (U/G/Y)	mm	1000x396x640	1125x416x765		1156x433x905
Çalışma su sıcaklığı	°C	9~40°C (Isıtma)			
Çalışma su sıcaklığı	°C	9~35°C (Soğutma)			
Sigorta veya Kaçak Akım	A	25	32	40	40
Kablo çapı	mm ²	4 mm ²	6 mm ²	6mm ²	6mm ²

OLEFINI



OLEFINI ISI POMPASI ÜRETİM TESİSLERİMİZ



Bundesamt
für Wirtschaft und
Ausfuhrkontrolle



OAC İKLİMLENDİRME A.Ş.
Merkez - Satış Sonrası Hizmetler
Gürsel Mh. Nurtaç Cd. No:71/A Kağıthane
İstanbul-Türkiye T: +90 212 297 2222
F: +90 212 297 9702 E: info@oac.com.tr
servis@oac.com.tr oac.com.tr

Depo
Çakmaklı Mh. Kıdem Sk. No:3 B/2
Büyükcemecesi-İstanbul
T: +90 212 886 1845
F: +90 212 886 2672
depo@oac.com.tr

**İç Anadolu - Karadeniz
Doğu Anadolu Bölge**
T: +90 533 207 7713
ankara@oac.com.tr

Akdeniz Bölge
T +90 533 207 7707
antalya@oac.com.tr

Ege Bölge
T +90 533 207 7710
izmir@oac.com.tr

**Çukurova Bölge
Güneydoğu And. Bölge**
T +90 533 207 7718
adana@oac.com.tr