



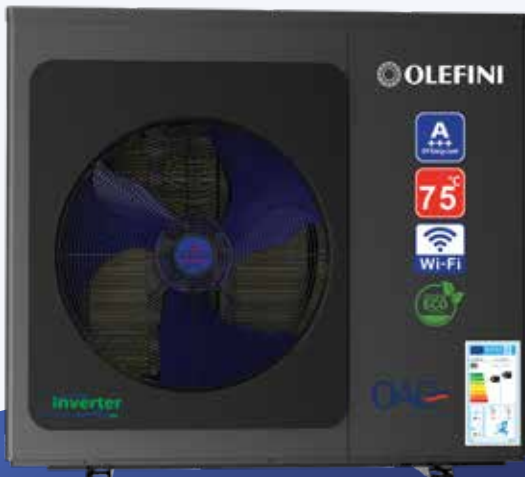
KASKAD
KONTROL

Maks.
75°C
SICAK SU

WIFI
KONTROL

R290
GAZ

ERP
A+++



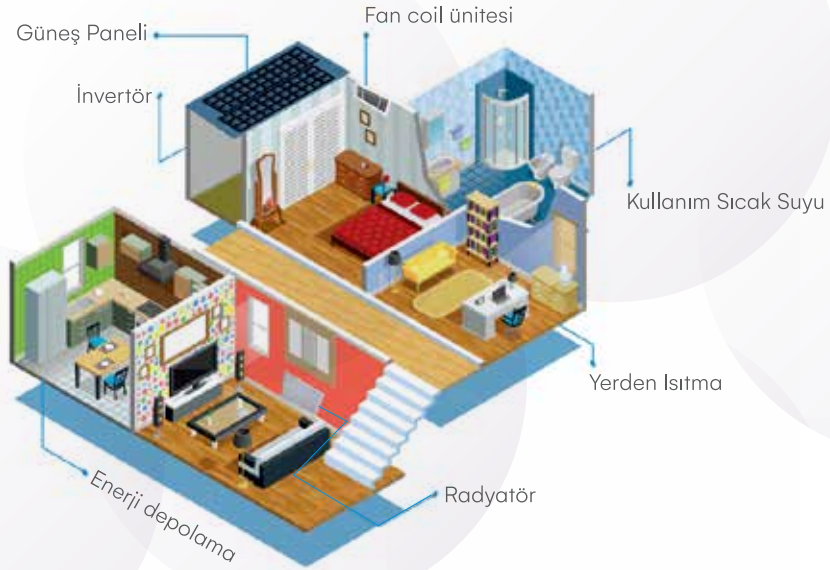
Yeni nesil **R290 Gazlı**
ISI POMPASI

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.

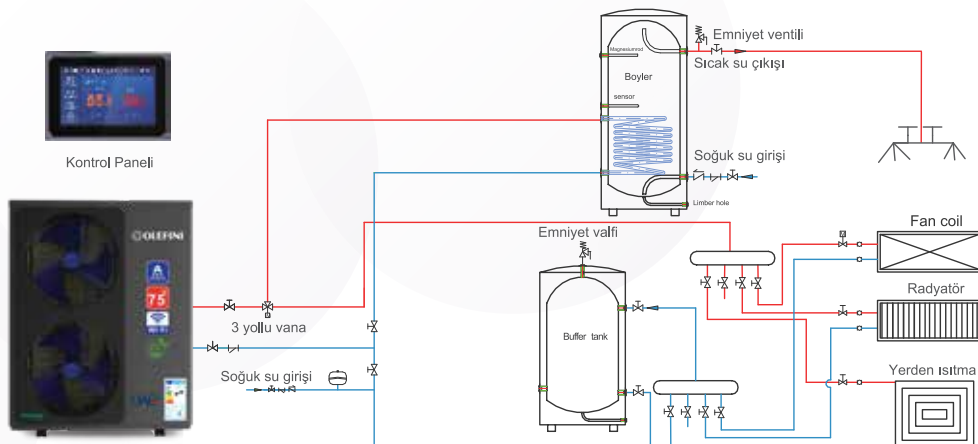
Sıfır
Karbon

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

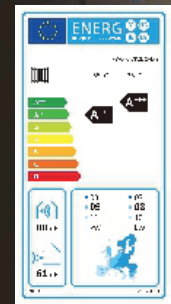


SG-Ready



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 enejı 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

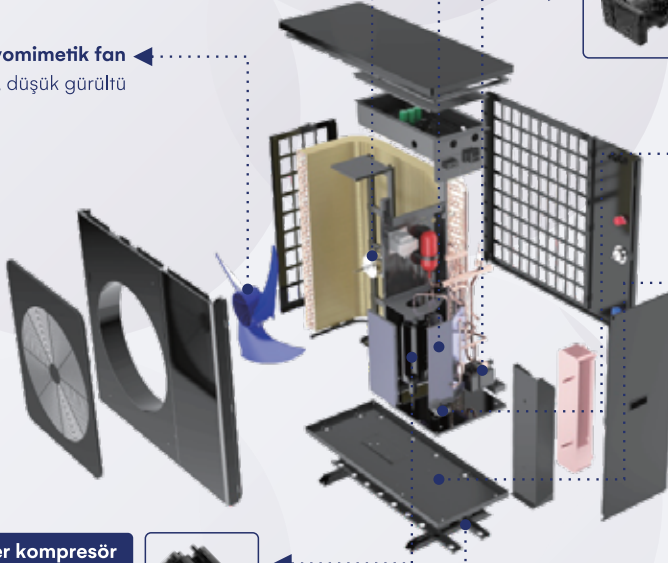


Ses yalıtımlı sızdırmaz panel
(ses geçirmez pamuk ile)



DC inverter Su Pompası
Kademesiz su ayarı,
düşük ses

Biyomimetik fan
Büyük hava hacmi, düşük gürültü



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 izolatörü

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.



✓ 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



Mod değiştirme

Enerji tüketiminin izlenmesi
ve yönetilmesi

Gerçek zamanlı

Tüketim izleme

Geçmiş Kaydı

15 Dil Seçeneği

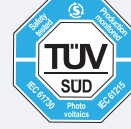
Otomatik arıza tespiti

Çeşitli zamanlama ayarları

Çalışma Parametreleri

ISI POMPASI MODELLERİ

Dahili Sirkülasyon Pompalı Dış Ünite



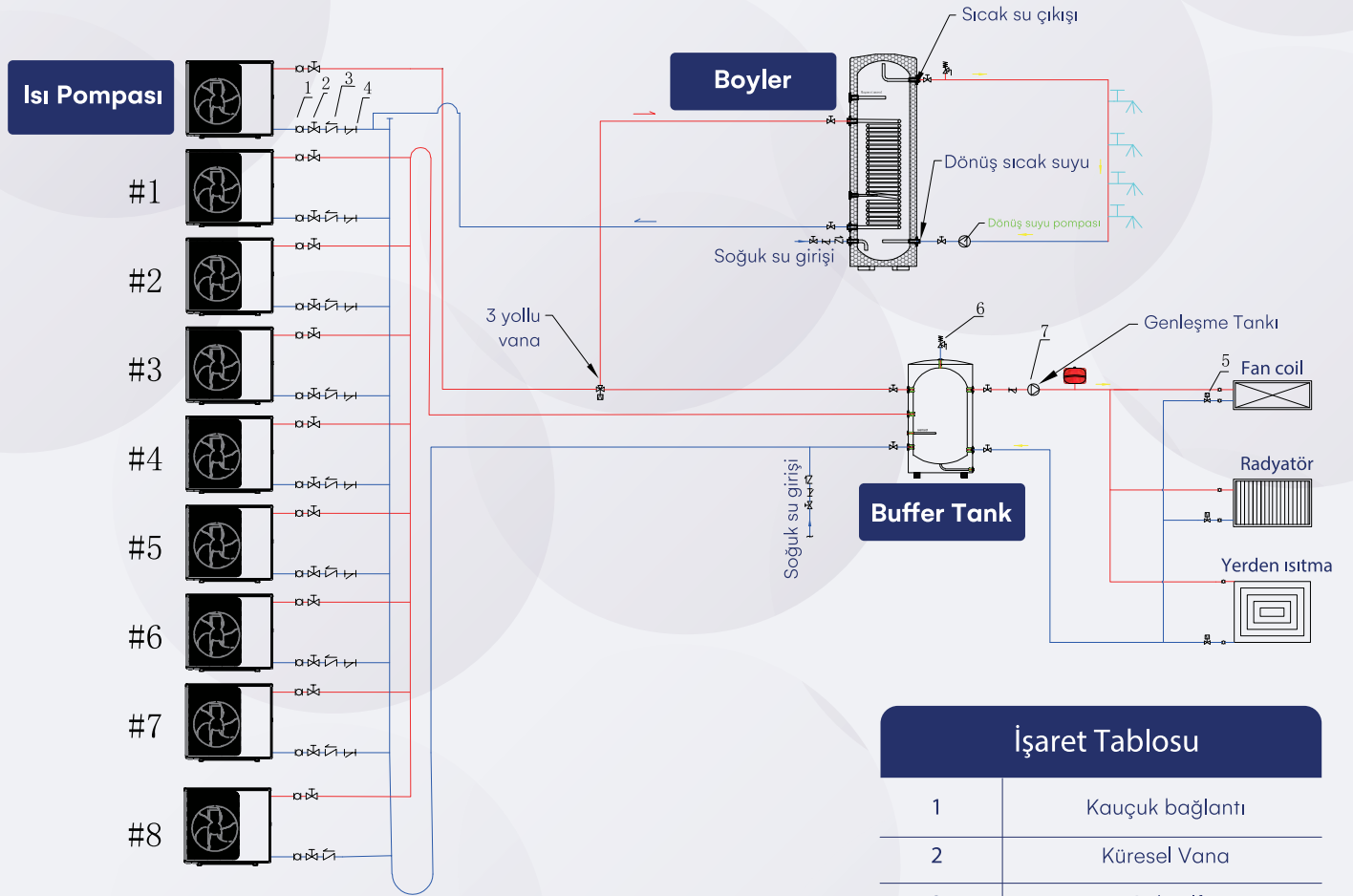
Bundesamt
für Wirtschaft und
Ausfuhrkontrolle

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	mm²	3x2.5mm²	3x4 mm²	3x6 mm²	3x6mm²	3x6mm²	3x6mm²	5x4mm²	5x4mm²
Borunun çapı	mm	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN32	DN25	DN32
Su Debisi	(m³/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

25m³~130m³
Havuzlar için

SG-Ready ve PV-Ready işlevleriyle donatılmış olan bu ürün, akıllı şebekeler ve PV panel/depolama sistemleriyle sorunsuz entegrasyonu destekler, enerji tasarrufunu en üst düzeye çıkarmak, enerji maliyetlerini düşürmek ve karbon ayak izini azaltmak için enerjiyi akıllıca planlar.



Sıfır karbon R290 Soğutucu Akışkan:
GWP=3, ODP=0



Dört mevsim Performans:
-20°C ~ 43°C Geniş çalışma sıcaklığı aralığı



40°C'ye kadar çalışma suyu sıcaklığı



Olağanüstü verimlilik: Ortalama COP ≥ 15.0



Hassas akıllı sıcaklık kontrolü:
Optimum konfor için ±1°C sıcaklık hassasiyeti ve verimlilik.



**Çift fonksiyonlu soğutma ve ısıtma ile
3 akıllı kontrol modu**



DC İnvertör Teknolojisi: ON/OFF sistemlerine kıyasla %20-%50 enerji tasarrufu sağlar



Sessiz Çalışma: 43dB(A) kadar düşük gürültü 1 metrede 43dB, çoklu gürültü azaltma tasarımı.



Hızlı Defrost : Akıllı otomatik defrost



Dahili 5G WiFi modülü:
Harici bir WiFi kutusuna gerek olmadan uygulama üzerinden kontrol



R290
GAZ
ULTRA
SESSİZ
HAVUZ SERİSİ



Model	OLE-24-HPP-M	OLE-32-HPP-M
Çalışma havası sıcaklığı (°C)	-20 ~43	-20 ~43
Performans Şartları: Hava 27°C, Su 26°C, Nem %80	Performans Şartları: Hava 27°C, Su 26°C, Nem %80	
Isıtma kapasitesi (kW)	23.5~5.3	33.1~8.0
Isıtma Kapasitesi (Btu)	80.180~18.080	112.937~27.296
Tüketilen güç (kW)	4.28~0.44	5.33~0.58
COP	5.5~12.0	6.2~13.8
%50 kapasitede COP	9,0	9,7
Performans Şartları: Hava 15°C, Su 26°C, Nem %70	Performans Şartları: Hava 15°C, Su 26°C, Nem %70	
Isıtma kapasitesi (kW)	17.8~3.8	25.2~7.5
Isıtma Kapasitesi (Btu)	60.730~12.960	85.982~25.590
Tüketilen güç (kW)	4.32~0.61	5.36~1.15
COP	4.1~6.2	4.7~6.5
%50 kapasitede COP	5,6	6,2
Performans Şartları: Hava 35 °C, Su 28 °C, Nem% 80	Performans Şartları: Hava 35 °C, Su 28 °C, Nem% 80	
Soğutma Kapasitesi(kW)	13,0	17,5
Tüketilen Güç (kW)	3,47	4,06
EER	3,8	4,3
1m dB(A)'da ses basıncı	44~56	48~60
1m dB(A)'da %50 kapasiteli ses basıncı	49	54
10m dB(A)'da ses basıncı	25~33	28~40
Isı değişiricisi (Eşanjör)	Spiral titanium tube in PVC	
Cihaz Kasası	ABS Plastik siyah renk	
Güç Kaynağı	230V/1 Ph/50Hz/60Hz	
Su Bağlantısı (mm)	Ø50	
Maks. güç girişi (kW)	4,7	5,4
Maks. akım (A)	21,5	24,5
Tavsiye edilen su akışı (m³/h)	10,3	13,76
Su Basıncı Düşüşü (max) Bar	0.19	0.2
Net ağırlık/Brüt ağırlık(kg)	86/98	120/134
Gövde Boyutu (mm)	1130*480*816	1235*490*980
Soğutucu Akışkan	R290	R290
Kompresör	HIGHLY	
Çalışma suyu sıcaklığı (°C) *ısıtma	9 ~40	
Çalışma suyu sıcaklığı (°C) *soğutma	9 ~35	

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



OLEFINI ISI POMPASI ÜRETİM TESİSLERİMİZ



Bundesamt
für Wirtschaft und
Ausfuhrkontrolle



OAC İKLİMLENDİRME A.Ş.
Merkez - Satış Sonrası Hizmetler
Gürsel Mh. Nartaç 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
Kaleiçi Mah. Makbul Sok. No:48
Çatalca-İstanbul
T: +90 212 297 22 22
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