



ünalsan®

MÜHENDİSLİK & ARGE

YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ

Ürün Kataloğu



24 Vakum Tüplü Krom Yarım boy



- ❖ 4-5 kişilik aileler için uygundur.
- ❖ 170 lt sıcak su 100 lt soğuk su kapasitesine sahiptir.
- ❖ Sistemin iç yüzeyi 0,60 mm 304 kalite paslanmaz kromdur.
- ❖ Sistemin dış yüzeyi 0,50 mm 430 kromdur.
- ❖ Sıcak su depolarımız monoblok poliüretan yalıtımlıdır.
- ❖ 2,4 m² güneş emici yüzey alanına sahiptir.
- ❖ 24 adet vakum tüp kullanılmıştır.
- ❖ Vakum tüpler bakır selektif kaplamadır.
- ❖ Su giriş çıkışları 3/4 dir.
- ❖ Su giriş ve havalandırma kısımları özel üretim-plastik bağlantıdır.
- ❖ Antifiriz veya periyodik bakım gerektirmez.
- ❖ -25 dereceye kadar donma problemi yoktur.
- ❖ İçilebilir nitelikte sıcak su üretir.
- ❖ Estetik görünümü ve demonte oluşuyla çatınıza-değer katar
- ❖ 2 yıl garantilidir.



1999'dan Günümüze ulaşan Tecrübe



Güneşten içilebilir nitelikte sıcak su üretiyoruz.



Satış öncesi ve sonrası teknik destek



Çevreci ve Estetik görünüm.



%100 Geri dönüştürülebilir

İzmir
ünalsan
MÜHENDİSLİK & ARGE

YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ

www.unalsanenerji.com

0232 782 58 77
0553

info@unalsanenerji.com



whatsapp 0553 782 58 77

30 Vakum Tüplü Krom Yarım boy



- ❖ 5-7 kişilik aileler için uygundur.
- ❖ 210 lt sıcak su 100 lt soğuk su kapasitesine sahiptir.
- ❖ Sistemin iç yüzeyi 0,60 mm 304 kalite paslanmaz kromdur.
- ❖ Sistemin dış yüzeyi 0,50 mm 430 kromdur.
- ❖ Sıcak su depolarımız monoblok poliüretan yalıtımlıdır.
- ❖ 3 m2 güneş emici yüzey alanına sahiptir.
- ❖ 30 adet vakum tüp kullanılmıştır.
- ❖ Vakum tüpler bakır selektif kaplamadır.
- ❖ Su giriş çıkışları 3/4 dir.
- ❖ Su giriş ve havalandırma kısımları özel üretim plastik bağlantıdır.
- ❖ Antifiriz veya periyodik bakım gerektirmez.
- ❖ -25 dereceye kadar donma problemi yoktur..
- ❖ İçilebilir nitelikte sıcak su üretir.
- ❖ Estetik görünümü ve demonte oluşuyla çatınıza değer katar
- ❖ 2 yıl garantilidir.



1999'dan Günümüze ulaşan Tecrübe



Güneşten içilebilir nitelikte sıcak su üretiyoruz.



Satış öncesi ve sonrası teknik destek



Çevreci ve Estetik görünüm



%100 Geri dönüştürülebilir

ünalsan
MÜHENDİSLİK & ARGE

YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ

www.unalsanenerji.com

0232 782 58 77
0553

info@unalsanenerji.com



whatsapp 0553 782 58 77

24 Vakum Tüplü Krom Tam Boy



- ❖ 4-5 kişilik aileler için uygundur.
- ❖ 170 lt sıcak su 180 lt soğuk su kapasitesine sahiptir.
- ❖ Sistemin iç yüzeyi 0,60 mm 304 kalite paslanmaz kromdur.
- ❖ Sistemin dış yüzeyi 0,50 mm 430 kromdur.
- ❖ Sıcak su depolarımız monoblok poliüretan yalıtımlıdır.
- ❖ 2,4 m² güneş emici yüzey alanına sahiptir.
- ❖ 24 adet vakum tüp kullanılmıştır.
- ❖ Vakum tüpler bakır selektif kaplamadır.
- ❖ Su giriş çıkışları 3/4 dir.
- ❖ Su giriş ve havalandırma kısımları özel üretim plastik bağlantıdır.
- ❖ Antifiriz veya periyodik bakım gerektirmez.
- ❖ -25 dereceye kadar donma problemi yoktur.
- ❖ İçelebilir nitelikte sıcak su üretir.
- ❖ Estetik görünümü ve demonte oluşuyla çatınıza değer katar
- ❖ 2 yıl garantilidir.



1999'dan Günümüze ulaşan Tecrübe



Suyu ısıtmak için güneşten faydalaniyoruz



Satış öncesi ve sonrası teknik destek



Çevreci ve Estetik görünüm



%100 Geri dönüştürülebilir

ünalsan
MÜHENDİSLİK & ARGE

YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ

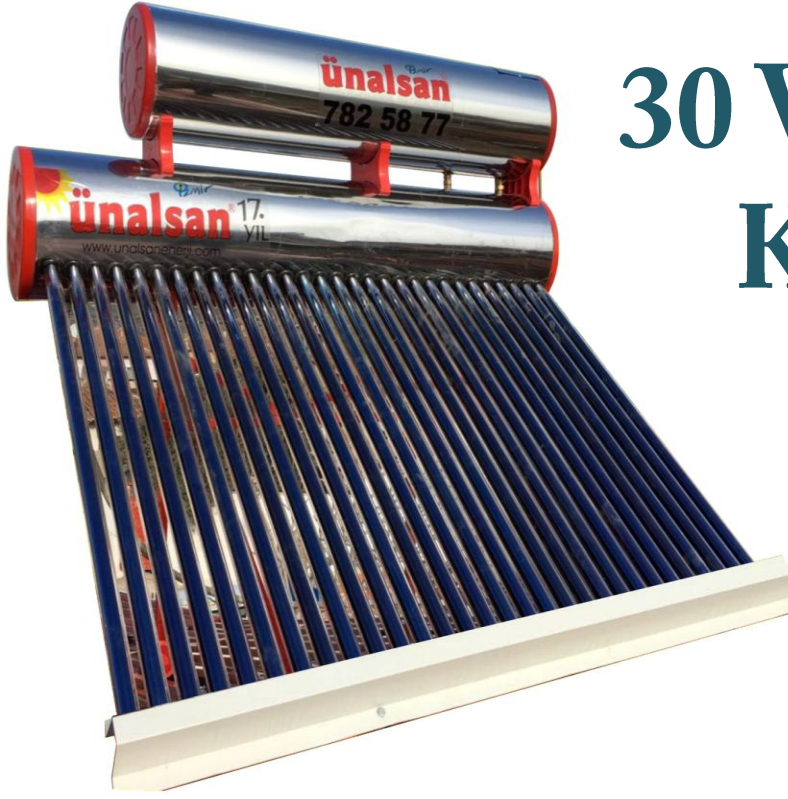
www.unalsanenerji.com

0232 782 58 77
0553

info@unalsanenerji.com



whatsapp 0553 782 58 77



30 Vakum Tüplü Krom Tam boy

- ❖ 5-7 kişilik aileler için uygundur.
- ❖ 210 lt sıcak su 180 lt soğuk su kapasitesine sahiptir.
- ❖ Sistemin iç yüzeyi 0,60 mm 304 kalite paslanmaz kromdur.
- ❖ Sistemin dış yüzeyi 0,50 mm 430 kromdur.
- ❖ Sıcak su depolarımız monoblok poliüretan yalıtımlıdır.
- ❖ 3 m² güneş emici yüzey alanına sahiptir.
- ❖ 30 adet vakum tüp kullanılmıştır.
- ❖ Vakum tüpler bakır selektif kaplamadır.
- ❖ Su giriş çıkışları 3/4 dür.
- ❖ Su giriş ve havalandırma kısımları özel üretim plastik bağlantıdır.
- ❖ Antifiriz veya periyodik bakım gerektirmez.
- ❖ -25 dereceye kadar donma problemi yoktur.
- ❖ Sebeke suyu basıncı ile çalışır 5 bar çıkışlı sıcak su verir.
- ❖ İçilebilir nitelikte sıcak su üretir.
- ❖ Estetik görünümü ve demonte oluşuyla çatınıza değer katar
- ❖ 2 yıl garantilidir.



1999'dan Günümüze ulaşan Tecrübe



Güneşten içilebilir nitelikte sıcak su üretiyoruz.



Satış öncesi ve sonrası teknik destek



Çevreci ve Estetik görünüm



%100 Geri dönüştürülebilir

ünalsan ^{izmir}®
MÜHENDİSLİK & ARGE

YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ

www.unalsanenerji.com

0232 782 58 77
0553 782 58 77

info@unalsanenerji.com

whatsapp 0553 782 58 77



24 Vakum Tüplü Krom Çelik Jumbo Depolu

- ❖ 4-5 kişilik aileler için uygundur.
- ❖ 170 lt sıcak su ve 300 lt soğuk su kapasitesi vardır.
- ❖ Sistemin iç yüzeyi 0,60 mm 304 kalite paslanmaz kromdur.
- ❖ Sistemin dış yüzeyi 0,50 mm 430 kromdur.
- ❖ Sıcak su depolarımız monoblok poliüretan yalıtımlıdır.
- ❖ 2,4 m² güneş emici yüzey alanına sahiptir.
- ❖ 24 adet vakum tüp kullanılmıştır.
- ❖ Vakum tüpler bakır selektif kaplamadır.
- ❖ Su giriş çıkışları 3/4 dür.
- ❖ Su giriş ve havalandırma kısımları özel üretim plastik bağlantıdır.
- ❖ Antifriz veya periyodik bakım gerektirmez.
- ❖ -25 dereceye kadar donma problemi yoktur.
- ❖ Doğal atmosfer basıncı ile çalışır.
- ❖ İçilebilir nitelikte sıcak su üretir.
- ❖ Estetik görünümü ve demonte oluşuyla çatınıza değer katar



1999'dan Günümüze ulaşan Tecrübe



Güneşten içilebilir nitelikte sıcak su üretiyoruz.



Satış öncesi ve sonrası teknik destek



Çevreci ve Estetik görünüm



%100 Geri dönüştürülebilir

ünalsan
MÜHENDİSLİK & ARGE

YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ

www.unalsanenerji.com



0232 782 58 77
0553 782 58 77

info@unalsanenerji.com



whatsapp 0553 782 58 77



30 Vakum Tüplü Krom Çelik Jumbo Depolu

- ❖ 5-7 kişilik aileler için uygundur.
- ❖ 210 lt sıcak su ve 300 lt soğuk su kapasitesi vardır.
- ❖ Sistemin iç yüzeyi 0,60 mm 304 kalite paslanmaz kromdur.
- ❖ Sistemin dış yüzeyi 0,50 mm 430 kromdur.
- ❖ Sıcak su depolarımız monoblok poliüretan yalıtımlıdır.
- ❖ 3 m² güneş emici yüzey alanına sahiptir.
- ❖ 30 adet vakum tüp kullanılmıştır.
- ❖ Vakum tüpler bakır selektif kaplamadır.
- ❖ Su giriş çıkışları 3/4 dür.
- ❖ Su giriş ve havalandırma kısımları özel üretim plastik bağlantıdır.
- ❖ Antifiriz veya periyodik bakım gerektirmez.
- ❖ -25 dereceye kadar donma problemi yoktur.
- ❖ Doğal atmosfer basıncı ile çalışır.
- ❖ İçilebilir nitelikte sıcak su üretir.
- ❖ Estetik görünümü ve demonte oluşuyla çatınıza değer katar



1999'dan Günümüze ulaşan Tecrübe



Güneşten içilebilir nitelikte sıcak su üretiyoruz.



Satış öncesi ve sonrası teknik destek



Çevreci ve Estetik görünüm



%100 Geri dönüştürülebilir

ünalsan ^{izmir}®
MÜHENDİSLİK & ARGE

YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ

www.unalsanenerji.com

0232 782 58 77
0553

info@unalsanenerji.com



whatsapp 0553 782 58 77

24 Vakum Tüplü Krom Çelik Basınçlı

- ❖ 4-5 kişilik aileler için uygundur.
- ❖ 150 lt sıcak su kapasitesine sahiptir.
- ❖ Sistemin iç yüzeyi 0,60 mm 316 kalite paslanmaz kromdur.
- ❖ Sistemin dış yüzeyi 0,50 mm 430 kromdur.
- ❖ Sıcak su depolarımız monoblok poliüretan yalıtımlıdır.
- ❖ 2,4 m2 güneş emici yüzey alanına sahiptir.
- ❖ 24 adet vakum tüp kullanılmıştır.
- ❖ Vakum tüpler bakır selektif kaplamadır.
- ❖ Su giriş çıkışları 1/2 dir.
- ❖ Su giriş ve havalandırma kısımları özel üretim plastik bağlantıdır.
- ❖ Antifiriz veya periyodik bakım gerektirmez.
- ❖ -25 dereceye kadar donma problemi yoktur.
- ❖ Sebeke suyu basıncı ile çalışır 5 bar çıkışlı sıcak su verir.
- ❖ İçelebilir nitelikte sıcak su üretir.
- ❖ Estetik görünümü ve demonte olmasıyla çatınıza değer katar
- ❖ 2 yıl garantilidir.



316
STAINLESS
STEEL

Yüksek Kalite Paslanmaz Çelik



Basınçlı Sıcak Su Konforu



Yüksek Kalite Bakır Vakum Tüp



Yüksek Yoğunluklu Poliüretan
Köpük İzolasyon



Tümüyle "Ünalsan" Mühendislik
Ürünü


ünalsan®
MÜHENDİSLİK & ARGE

YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ

www.unalsanenerji.com

0232 782 58 77
0553 782 58 77

info@unalsanenerji.com



whatsapp 0553 782 58 77

30 Vakum Tüplü Krom Çelik Basınçlı

- ❖ 4-5 kişilik aileler için uygundur.
- ❖ 180 lt sıcak su kapasitesine sahiptir.
- ❖ Sistemin iç yüzeyi 0,60 mm 316 kalite paslanmaz kromdur.
- ❖ Sistemin dış yüzeyi 0,50 mm 430 kromdur.
- ❖ Sıcak su depolarımız monoblok poliüretan yalıtımlıdır.
- ❖ 3 m2 güneş emici yüzey alanına sahiptir.
- ❖ 30 adet vakum tüp kullanılmıştır.
- ❖ Vakum tüpler bakır selektif kaplamadır.
- ❖ Su giriş çıkışları 1/2 dir.
- ❖ Su giriş ve havalandırma kısımları özel üretim plastik bağlantıdır.
- ❖ Antifiriz veya periyodik bakım gerektirmez.
- ❖ -25 dereceye kadar donma problemi yoktur.
- ❖ Sebeke suyu basıncı ile çalışır 5 bar çıkışlı sıcak su verir.
- ❖ İçelebilir nitelikte sıcak su üretir.
- ❖ Estetik görünümü ve demonte oluşuyla çatınıza değer katar
- ❖ 2 yıl garantilidir.



Yüksek Kalite Paslanmaz Çelik



Basınçlı Sıcak Su Konforu



Yüksek Kalite Bakır Vakum Tüp



Yüksek Yoğunluklu Poliüretan Köpük İzolasyon



Tümüyle "Ünalsan" Mühendislik ürünü

İzmir
Ünalsan
MÜHENDİSLİK & ARGE

YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ

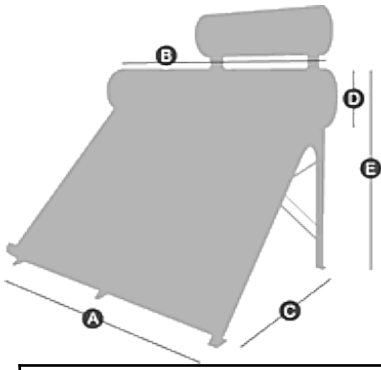
www.unalsanenerji.com

0232 782 58 77
0553 782 58 77

info@unalsanenerji.com



whatsapp 0553 782 58 77



Vakum Tüplü Açık ve Kapalı (Basınçlı) Devre Sistemler Ölçüleri

Vakum Tüp Sayısı		Adet	15	24	30
Vakum Tüp Ölçüleri		mm	47x1800	47x1800	47x1800
Sıcak su kapasitesi		Litre	100	170	210
Soğuk Su Kapasitesi	Soğuk Su Deposu	Litre	50-75-120	75-120-150-180	75-120-150-180
	Genleşme Tankı (Basınçlı)	Litre	50	50	50
Emici yüzey alanı		m ²	1.5	2.4	3
Sistem ölçüleri	A	mm	1040	1640	2040
	B	mm	1040	1640	2040
	C	mm	1860	1860	1860
	D	mm	420	420	420
	E	mm	1600	1600	1600

Çift Serpantinli Boyler

- ❖ 160 lt'den 6000 lt arasında kapasite
- ❖ Su ile temas eden yüzeyler çift kat emaye kaplama olmasından dolayı hijyenik
- ❖ 160 lt'den 600 lt'ye kadar 50 mm kalınlığında politüretan izole , 800 lt'den 6000 lt'ye kadar özel sünger izole
- ❖ 160 lt'den 600 lt'ye kadar galvaniz sac üzeri elektrostatik toz boyalı kılıf , 800 lt'den 6000 lt'ye kadar özel winlex kılıf, Katodik koruma Yüksek verim
- ❖ Opsiyonel olarak elektrikli rezistans
- ❖ Estetik görünüm
- ❖ 10 bar işletme basıncı



İzmir
ünalsan®
MÜHENDİSLİK & ARGE

YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ

www.unalsanenerji.com

0232 782 58 77
0553

info@unalsanenerji.com



whatsapp 0553 782 58 77

Krom Çelik Soğuk su deposu

- ❖ 50 Lt İle 700 Lt arasında farklı ebatlarda üretilebilir.
- ❖ Paslanma,Koku,Yosun vb. korozyon yaratmaz.
- ❖ Bakteri üretmez
- ❖ 304 L 18/10 Kalite Malzemedен üretlmistır.
- ❖ Su ile temas eden bölgelerinde kaynak mevcut degildir.
- ❖ İstege bağı pres kapak ve renk seçenekleri



ünalsan®

MÜHENDİSLİK & ARGE

YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ

www.unalsanenerji.com

0232 782 58 77
0553

info@unalsanenerji.com



whatsapp 0553 782 58 77

Galvaniz Soğuk su deposu

- ❖ 300-750 Lt arasında farklı ebatlarda üretilebilir.
- ❖ Galvanize çelikten üretilmiştir
- ❖ Kaynaklı ve Kaynaksız seçenekleri mevcuttur.
- ❖ İsteğe bağlı pres kapak ve renk seçenekleri



ünalsan
MÜHENDİSLİK & ARGE

YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ

www.unalsanenerji.com

0232 782 58 77
0553

info@unalsanenerji.com



whatsapp 0553 782 58 77

Krom elik Zeytinyağı Depolama Tankları

- ❖ 304 Kalite Krom Nikel Paslanmaz malzemeden
- ❖ üretilir
- ❖ Posa haznesi ve dip boşaltma vanası mevcuttur.
- ❖ Seviye gösterge hortumu sayesinde hacim bilgisi
- ❖ Yaę boşaltma nipelieri 303 Krom Nikeldir.
- ❖ Seri bağlanabilme imkanı
- ❖ Kolay temizlenebilir.



ünalsan ^{izmir}®

MÜHENDİSLİK & ARGE

YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ

www.unalsanenerji.com

0232 782 58 77
0553

info@unalsanenerji.com



whatsapp 0553 782 58 77