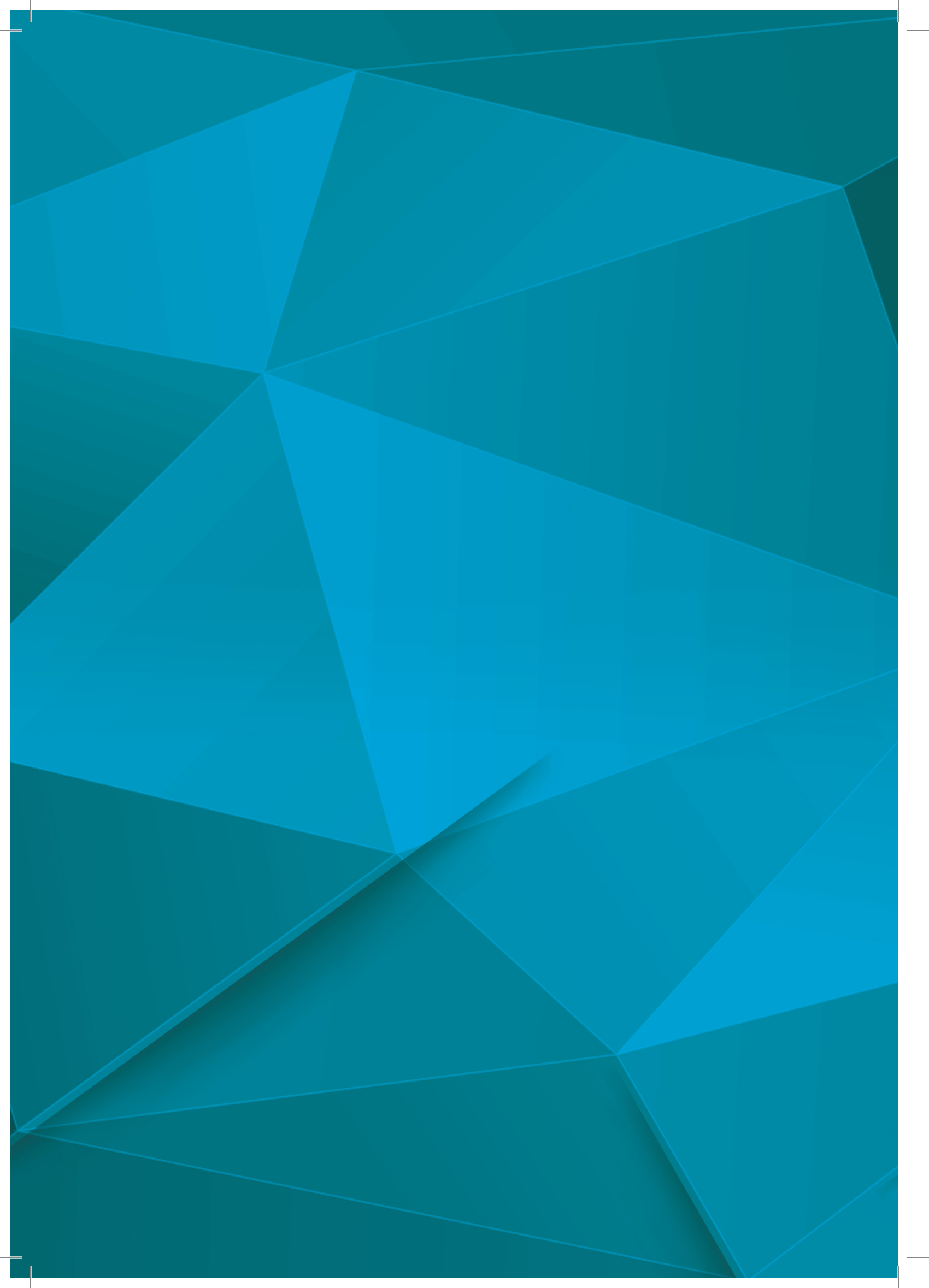


SİSTEM LPG



Fabrikalardan otellere, küçük ve orta ölçekli işletmelerden villalara her türlü enerji ihtiyacına maliyet avantajlı, doğayla dost, kaliteli ve güvenli LPG çözümü.



LPG NEDİR?

LPG, sıvılaştırılmış petrol gazı (Liquified Petroleum Gas) anlamına gelir. Sıvı halde, basınç altında ve ortam sıcaklığında depolanır. Bütan ve propan gazlarının karışımıdır. Bu gazlar, normal şartlar altında gaz halindedir. Basınç altında sıvılaştırılır.

Sıvı halde taşınan ve depolanan LPG, gaz fazında tüketilir. Renksiz ve kokusuzdur. Yanıcı ve parlayıcı özelliğe sahiptir. Suda çok az çözünür. Gaz kaçaqlarının anlaşılabilmesi için merkaptanlar ve kükürt bileşenleriyle kokulandırılır.

Hava içinde % 2 ile % 9 oranı arasında bulunması patlama riskini doğurur.

Dünyada ilk olarak 1810 senesinde İngiltere’de kullanılmaya başlanmıştır. LPG ülkemizde ticari olarak; Miks LPG (% 30 propan ve % 70 bütan) ve propan (% 95 ve üzeri saflıkta) olarak piyasaya sürülür.

LPG’nin tanklı sistemlerle konutlarda ve sanayi işletmelerinde kullanım şekline dökme gaz denir.

LPG KİMYASAL VE FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİKLER	BİRİM	PROPAN	BÜTAN	MİKS LPG
Kapalı Kimyasal Formülü		C ₃ H ₈	C ₄ H ₁₀	%30C ₃ H ₈ +%70C ₄ H ₁₀
Molekül Ağırlığı	gr/mol	44,09	58,12	53,91
LİKİT HALİNDE				
Normal Kaynama Noktası	°C	-42	-0,5	-13
Normal Erime Noktası	°C	-190	-138	-154
Normal Parlama Noktası	°C	-105	-60	-74
Normal Donma Noktası	°C	-188	-138	-153
Özgül Kütle (15°C’de)	kg/lt	0,508	0,584	0,560
Özgül Hacim (15°C’de)	lt/kg	1,969	1,712	1,786
1 kg Gazın Tam Yanması İçin Gerekli Özgül Hava Miktarı	Nm ³ /kg	12,15	12,02	12,06
Buharlaşma Gizli Isısı	kcal/kg	90,50	92,00	91,55
Üst Isıl Değeri	kcal/kg	11,945	11,735	11,798
Alt Isıl Değeri	kcal/kg	11,070	10,920	10,965
GAZ HALİNDE				
Özgül Kütle (15°C’de 1.013 mbar’da)	kg/m ³	2,02	2,70	2,28
Özgül Hacim (15°C’de 1.013 mbar’da)	lt/kg	495	370	439
Alev Sıcaklığı (Havada)	°C	1.980	2.008	2.000
Alev Sıcaklığı (Oksijen)	°C	2.850	2.800	2.815
Üst Isıl Değeri	kcal/Nm ³	22.218	28.868	26.899
Alt Isıl Değeri	kcal/Nm ³	20.590	26.863	25.000
1 m ³ Gazın Tam Yanması İçin Gerekli Özgül Hava Miktarı	Nm ³ hava/Nm ³ gaz	23,87	31,03	28,88
Gaz / Sıvı Hacim Oranı		272	238	248
Buharlaşma Basıncı (15°C)	kg/cm ²	6,51	0,82	2,53
Buharlaşma Basıncı (20°C)	kg/cm ²	8,95	1,85	3,98
Buharlaşma Basıncı (38°C)	kg/cm ²	12,30	2,60	5,51
Buharlaşma Basıncı (50°C)	kg/cm ²	17,50	4,10	8,91
DiĞER ÖZELLİKLER				
Patlama Limitleri %	alt limit	2,15	1,90	1,96
Patlama Limitleri %	üst limit	9,60	8,50	9,00
Tutuşma Sıcaklığı (Havada)	°C	510	430	454
Tutuşma Sıcaklığı (Oksijende)	°C	490	400	427
Maksimum Tutuşma Hızı (Hava ile)	m/s	0,32	0,25	0,27
Maksimum Tutuşma Hızı (Oksijen ile)	m/s	0,45	0,37	0,39
Tam Yanmadaki Baca Gazı İçerisindeki CO ₂ Hacimsel Oranı	%	13,8	14,1	14





SİSTEM LPG

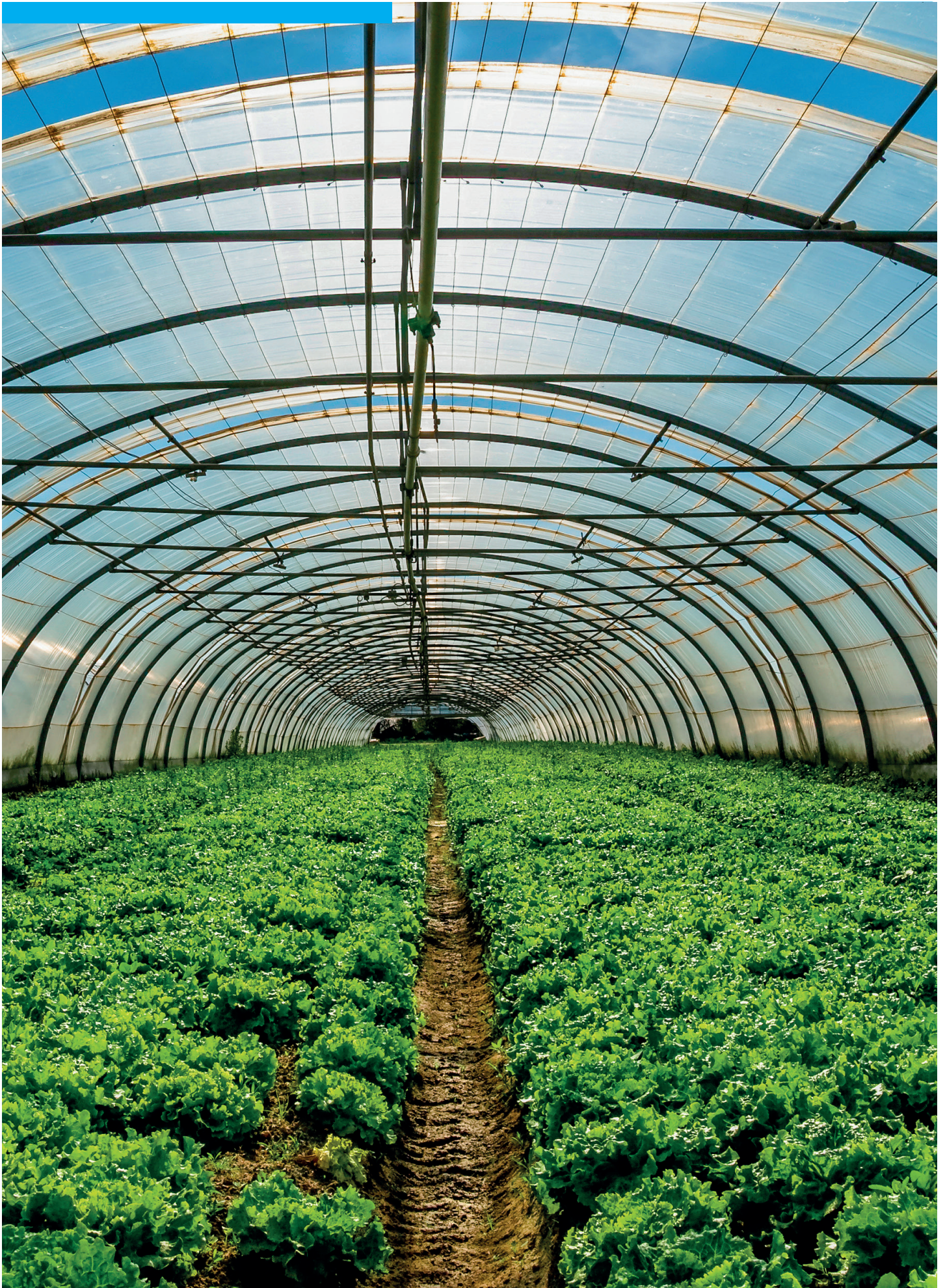
İpragaz, Türkiye pazarında 50 yılı aşkın tecrübesi, deneyimli uzman ekipleri ve güvenilir lojistik altyapısı ile dökme LPG sistem ve tedarik çözümlerinde Türkiye pazarının öncü markası konumundadır.

Sistem LPG, kurumsal müşterilerin ve konutların yerinde enerji ihtiyaçlarına, güvenlik, mühendislik ve lojistik bakış açılarıyla komple çözüm sunarak farklılaşmaktadır.

Yakıt olarak Propan ve Miks LPG kullanılan Sistem LPG; bugün, farklı türlerdeki enerji ihtiyaçlarının (ısıtma, pişirme, sıcak su, soğutma, elektrik, vb.) tek bir merkezden karşılanabileceği ekonomik ve pratik bir enerji çözümü sunmaktadır.

SİSTEM LPG'NİN AVANTAJLARI

- Dökme gaz hizmetlerinde, aracı olmadan İpragaz çalışanlarından hizmet alma avantajı
- Kalibrasyon hassasiyeti sağlanmış, dış ortam şartlarından etkilenmeyen, sistem güvenliği yüksek, arıza riski minimize edilmiş Türkiye'nin ilk, Avrupa'nın en büyük elektronik sayaçlı araç filosuyla dökme gazda güvenli hizmet ayrıcalığı
- Sevkiyat aşamasında faturalama kolaylığı sağlayan ve manuel sistemlerde oluşabilecek rakamsal hataları, fatura kaybolmalarını ve ödeme takip zorluğu gibi problemleri ortadan kaldıran "Dökme Gaz Araçta Faturalama Sistemi"
- Depozito ve dökme gaz ödemelerini kredi kartıyla yapma imkanı
- Dökme gaz konut müşterilerinin 3. parti aracılara yaptırması gereken tüm işlerin (tank temel çukurunun ve boru hattı kanalının kazılması, dere kumu temini, çukur ve kanalların dolgusu, tank kaide betonunun hazırlanması vb.) müşterinin talebi dahilinde İpragaz tarafından ücret karşılığında yapılması
- Dökme gaz konut müşterilerine ücretsiz verilen "İpragaz Sistem LPG Sigorta Paketi" hizmeti
- Dünya standartlarındaki dökme gaz ekipmanları
- Üretimden montaja kadar İpragaz'ın deneyimli ve uzman personeli tarafından kontrol edilerek İpragaz güvencesiyle sunulan ürünler
- Dökme gaz ikmali yapan tanker şoförlerini profesyonel eğitimcilerin gözetiminde her yıl yenilenen müşteri memnuniyeti eğitimine tâbi tutarak sertifikalandırma sistemi
- İthal ürünlerin bağımsız test kuruluşlarına kalite kontrolünü yaptırma imkanı



SİSTEM LPG KULLANIM ALANLARI

- Villalar
- Merkezi sistem konutlar
- Network sistemi konutlar
- Oteller
- Restoranlar ve dinlenme tesisleri
- Gıda üretim tesisleri
- Küçük sanayi işletmeleri
- Seralar
- Tavuk çiftlikleri
- Pişirme ve kurutma fırınları



SİSTEM LPG İŞ YERİ KULLANIMI

İpragaz, iş yerlerinde kullanım ihtiyacına göre LPG'yi Propan ya da Miks LPG olarak sunmaktadır. İpragaz Sistem LPG, küçük veya büyük sanayi işletmelerinin, tüm enerji ihtiyaçlarını bir merkezden karşılar.

TURİZM SEKTÖRÜ

OTELLER

İpragaz Sistem LPG; otellerdeki enerji sistemleriyle uyumlu çalışarak, enerji ihtiyacını bir merkezden karşılar. İpragaz Sistem LPG'de kullanılan LPG, diğer yakıtların yanmaları sonucu ortaya çıkan is, koku ve kurum gibi atıklar oluşturmaz. Oteller ve turizm işletmeleri için çevre temizliği ve çevrenin korunması vazgeçilmezdir. İpragaz Sistem LPG'de kullanılan LPG, çevre dostudur.



GIDA SEKTÖRÜ

Gıda işletmeleri için çevre temizliği ve çevrenin korunması vazgeçilmezdir. İpragaz Sistem LPG'de kullanılan Propan gazı çevre dostudur. İçeriğinde kükürt bileşenleri yoktur. Bu nedenle alternatif yakıtların aksine çevreye zarar vermez, is, koku ve kurum gibi atıklar oluşturmaz. Direkt yanma gerektiren ortamlarda bile güvenle kullanılabilir.



RESTORANLAR VE DİNLENME TESİSLERİ

Sistem LPG, mutfaktaki tüm cihazlarla uyumlu çalışır ve kesintisiz enerji verir. Böylece aşçılar enerji, tedarik ve stok kontrol gibi vakit alan işlerde harcadıkları zamanı yeni lezzetler yaratmak için kullanabilir.



KÜÇÜK SANAYİ İŞLETMELERİ

Sistem LPG, kurutma fırınları, ısıl işlem fırınları, tekstil, ergitme ocakları, pişirme fırınları, buhar kazanları, kızgın yağ kazanları, radyant ısıtıcılar, endüstriyel mutfak cihazları ve sıcak su kazanlarıyla uyumlu olarak çalışarak, işletmelerin ihtiyacı olan enerjiyi bir merkezden karşılar.



TARIM VE HAYVANCILIK

TAHİL VE KURUTMA

İpragaz Sistem LPG, tarım sektöründe temiz yakıt kullanımıyla çevrenin korunması, tahıl kurutmada kullanılan yakıtların ürün üzerinde oluşturdukları kalite bozucu olumsuz etkilerin (hijyen, kararma, koku vs.) ortadan kaldırılması ve yakıt veriminin artırılıp kurutma maliyetlerinin azaltılması amacıyla tarım ve hayvancılık sektöründe kullanılmaktadır.



TAVUK ÇİFTLİKLERİ

Sistem LPG kullanılan kümeslerdeki civciv gelişimleri çok daha hızlı olabilir. Çünkü Propan gazı yanma sonucu kümesin havasını kurutmaz. Sistem LPG ile çalışan radyant sistemlerde dışkıdan ve suluktan oluşan nem ışınlarla kurutulur ve civciv altlığı sürekli kuru kalır. Bu, verim ve hijyen sağlar. Ayrıca, radyant ısıtıcılarla homojen ısı dağılımı sağlanarak yığılmalardan kaynaklanan civciv ölümleri engellenir.



SERALAR

Seralarda bitki gelişimi için istenen nem ve homojen ısı dağılımı Sistem LPG'yle elde edilebilir. Propan gazının yanması sonucu ortaya su buharı çıkar. Böylece ısıtma sırasında hava kurumaz ve bitki gelişimi için daha uygun ortamlar elde edilir. Ayrıca radyant sistemlerle uyumlu olarak çalışan propan gazıyla homojen ısı dağılımı sağlanır ve sera sıcaklığı istenilen koşullarda tutulabilir.

SİSTEM LPG KONUT KULLANIMI



Konut için üretilen İpragaz Sistem LPG'de, Propan gazı kullanılır. Propan gazının yüksek buharlaşma özelliğinden dolayı bu sistemde buharlaştırıcı üniteler kullanılmaz. Böylece elektrik enerjisi gerekmediğinden enerji tasarrufu da yapılır. Konutlarda Sistem LPG ısıtma, pişirme, sıcak su eldesi, soğutma ve elektrik üretimi gibi bir konutun her türlü enerji ihtiyacını tek bir merkezden karşılamak üzere kullanılır.

KONUTLARDA SİSTEM LPG'NİN ÜSTÜNLÜKLERİ

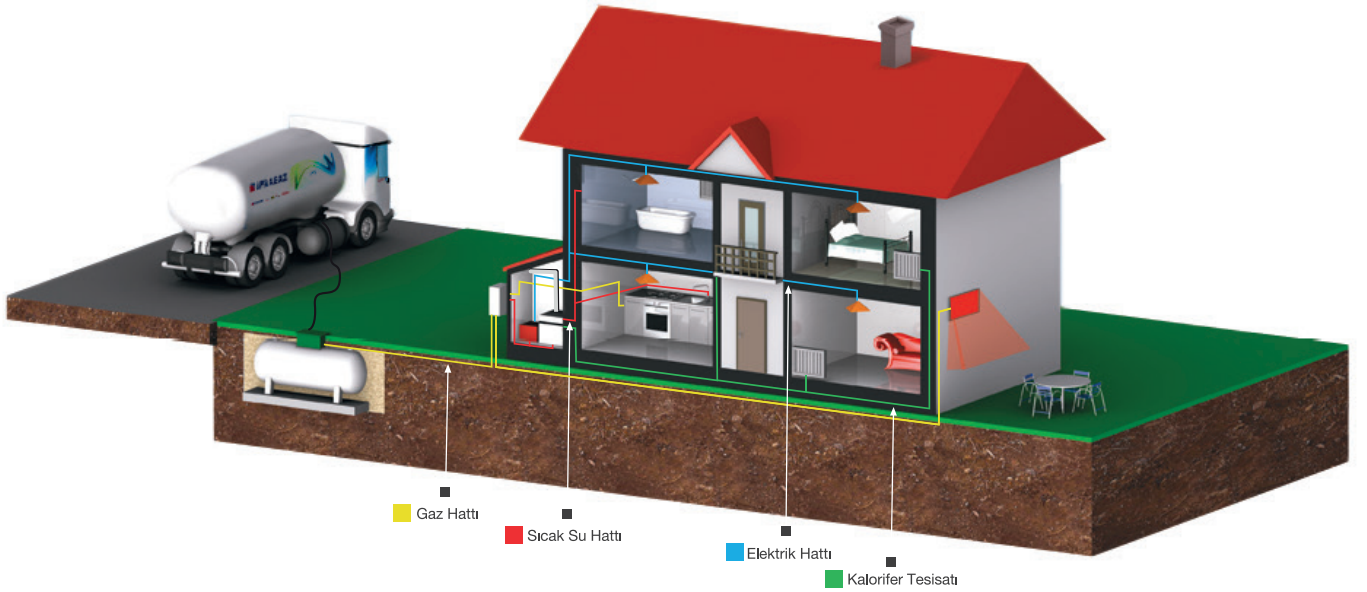
- Konutların tüm enerji ihtiyaçlarını tek bir merkezden kontrol
- Uzman personelle teknik servis, bakım, dolum ve dağıtım süreçlerinde 7/24 kesintisiz hizmet
- Sayaçlı tanker filosundaki tüm araçlarda anında faturalama sistemiyle güvenli ve hızlı hizmet
- Alternatif enerji kaynaklarına göre daha yüksek yanma verimi ve ısıl değer
- Yanma sırasında is, koku ve kurum yaratmadığı için temiz bir ortam
- Online sipariş, mail order gibi hayatı kolaylaştıran uygulamalar
- Yangın ve deprem vanalarıyla standardın üzerinde güvenlik paketi (Opsiyonel)



SİSTEM LPG BİREYSEL KONUT KULLANIMI

Villa ya da müstakil tip konut sakinlerinin tüm enerji ihtiyaçlarını bir merkezden karşıladıkları sistemdir.

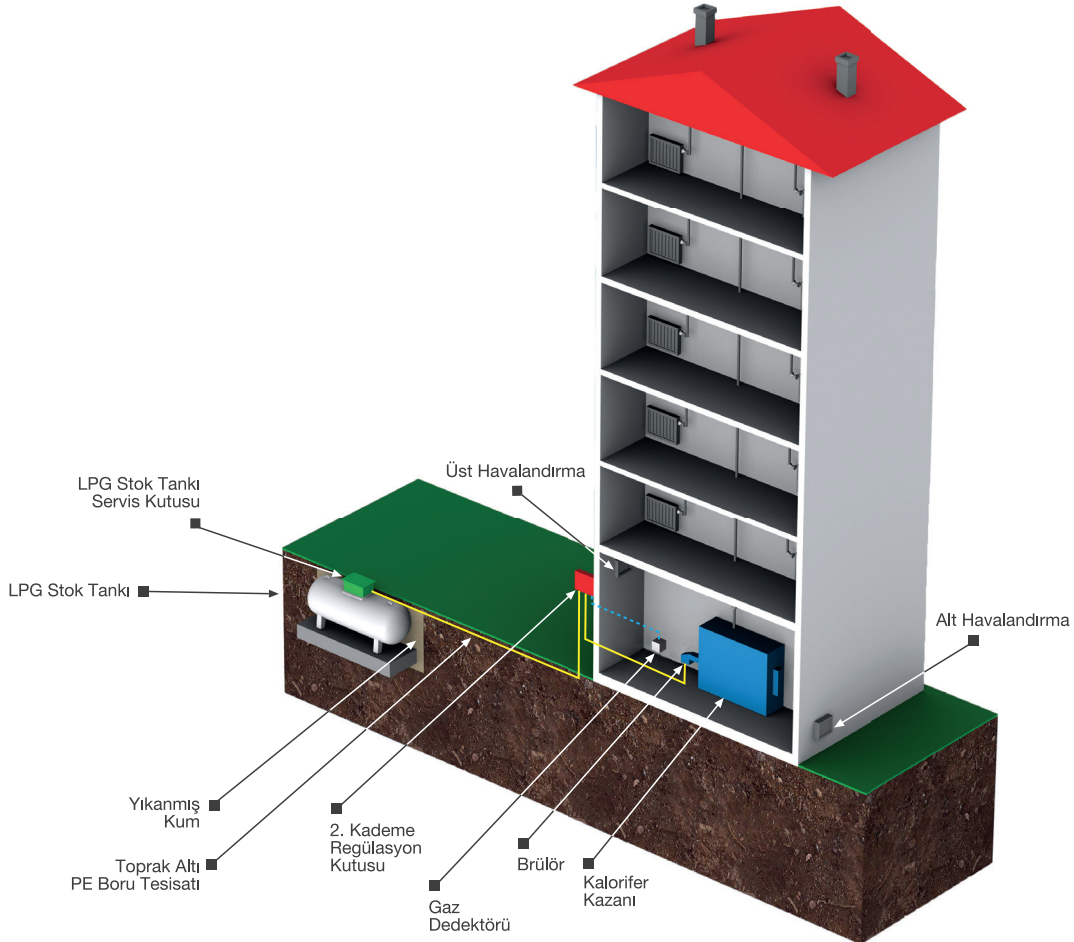
- Konut sahibiyle standart tip depozitolu sözleşme imzalanır.
- Tank depozitolu olarak teslim edilirken, sistem ücret karşılığında kurulur.
- LPG teslimatı minimum 400 kg için yapılır.
- Faturalandırma İpragaz tankerinde sevkiyat anında gerçekleştirilir.
- LPG fatura ödemesi opsiyon süresi içinde havale olarak ya da teslimat anında kredi kartıyla yapılır.
- Tank depozito ve Sistem LPG kuruluş bedelinin ödemesi peşin, kredi kartıyla, opsiyon süresi içinde havale yolu ya da mail order talimatıyla yapılır.



SİSTEM LPG MERKEZİ KONUT KULLANIMI

Apartman ya da site sakinlerinin tüm enerji ihtiyaçlarını bir merkezden karşıladıkları sistemdir. İpragaz site yönetimiyle muhataptır. Sistem LPG tankının seviyesi İpragaz tarafından takip edilir ve seviye düştüğünde sevkiyat gerçekleştirilir.

- Site yönetimiyle sözleşme imzalanır.
- Tank emanet olarak teslim edilirken, sistem ücret karşılığında kurulur.
- LPG teslimatı minimum 400 kg için yapılır.
- Faturalandırma İpragaz tankerinde sevkiyat anında gerçekleştirilir.
- LPG fatura ödemesi opsiyon süresi içerisinde havale ya da teslimat anında kredi kartıyla yapılır.
- Sistem LPG kuruluş bedelinin ödemesi peşin, kredi kartıyla, opsiyon süresi içinde havale yolu ya da mail order talimatıyla yapılır.



SİSTEM LPG NETWORK KONUT KULLANIMI

Villa ya da apartman sitelerindeki sakinlere yönelik abone odaklı tasarlanmış bir sistemdir. Tüm sistem abonelerine aynı tank üzerinden çekilen tesisatlarla enerji sağlanır. Sistem LPG tüketimleri, her bir abone tesisatı üzerine sayaç konularak İpragaz tarafından takip edilir. Ödemeler her bir abonenin Sistem LPG kullanımına göre gerçekleştirilir. Bu sistemin iki ayrı kullanım şekli bulunmaktadır.

A ■ KULLAN - ÖDE

Enerji tüketimlerini abone bazında ölçmek için her bir abone tesisatı üzerine standart tip G4 doğal gaz sayacı konulur. Sistem LPG tüketimleri sayaçlardan okunarak, kullanılan miktar ay sonlarında aboneye fatura edilir.

Sözleşme Muhatabı

Siteler inşaat aşamasındayken muhatap müteahhit, site yönetimi ya da kooperatiflerdir. Site sakinleri yerleşimlerini tamamladıktan sonra muhatap villa veya daire sahipleri yani gerçek abonelerdir.

Sözleşme Tipi

- Müteahhit, site yönetimi ya da kooperatifle villa/ apartman dairelerindeki sistemlerin kuruluş ve Sistem LPG tedarik şartlarının belirlenmesiyle ilgili özel protokol yapılır.
- Site sakinleriyle standart tip abone sözleşmesi yapılır.

Sistem Kurulumu

Sistem LPG tankı emanet olarak verilir, ekipman ve tesisat ücret karşılığında kurulur.

Teslimat

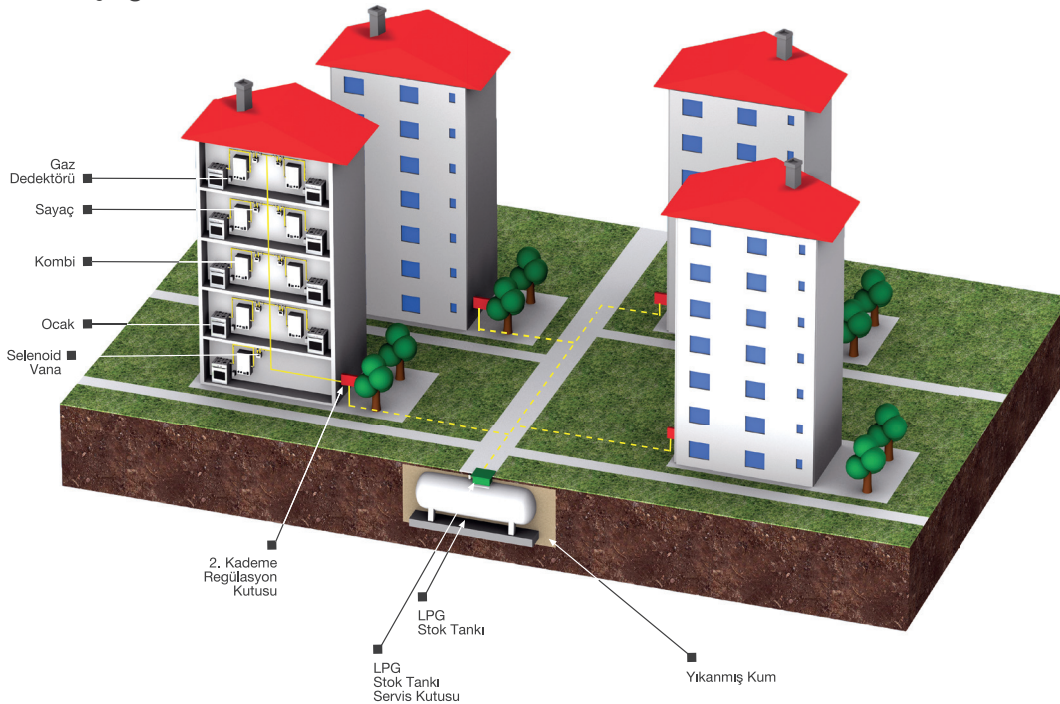
Tanktaki Sistem LPG seviyesi İpragaz tarafından takip edilir ve seviye düştüğünde sevkiyat gerçekleştirilir.

Faturalama

Abone sayaçlarının ay sonlarında okumasını takiben, faturalar LPG tüketimleri dahilinde yasal süreler içinde posta yoluyla abonelere ulaştırılır.

Ödeme

- LPG ödemesi opsiyon süresi içerisinde havale, mail order veya kredi kartıyla gerçekleştirilir.
- Ekipman, tesisat, bakım, abonelik bedeli ve depozito ödemesi, opsiyon süresi içerisinde havale, kredi kartı veya mail order yoluyla tahsil edilir.



B ■ ÖN ÖDEMELİ SİSTEM

Enerji tüketimlerini kullanıcı bazında ölçmek ve gaz yüklemesi yapabilmek için her bir tesisat üzerine akıllı tip ön ödemeli G4 doğal gaz sayacı koyulur. Müşteriye sayaç yüklemeye kartı verilir. Müşteri, gaz kullanmak istediği zaman kullanmak istediği gaz miktarı kadar İpragaz'a ödeme yapar ve bu ödeme karşılığı müşteri kartına yükleme yapılır. Müşteri bu kartı sayaca okutur ve sayaç okutulan miktarda gazın geçişine izin verir.

Sözleşme Muhatabı

Siteler inşaat aşamasındayken muhatap müteahhit, site yönetimi ya da kooperatiflerdir. Site sakinleri yerleşimlerini tamamladıktan sonra muhatap villa veya daire sahipleri yani gerçek abonelerdir.

Sözleşme Tipi

- Müteahhit, site yönetimi ya da kooperatifle villa/ apartman dairelerindeki sistemlerin kuruluş ve Sistem LPG tedarik şartlarının belirlenmesiyle ilgili özel protokol yapılır.
- Site sakinleriyle standart tip abone sözleşmesi yapılır.

Sistem Kurulumu

Sistem LPG tankı emanet olarak verilir, ekipman ve tesisat ücret karşılığında kurulur.

Teslimat

Abonenin ödemesini takiben, çipli karta kontör yüklemesi yapılır.

Faturalama

Yasal süreler içerisinde postayla teslim edilir.

Ödeme

- LPG ödemesi, kontör yüklemesi yapılmadan önce nakten veya kredi kartıyla yapılır.
- Ekipman, tesisat, bakım, abonelik bedeli ve depozito ödemesi, opsiyon süresi içerisinde havale, kredi kartı veya mail order yoluyla tahsil edilir.



SİSTEM LPG KONUT AVANTAJ PAKETLERİ

1 VIP PAKET HİZMETİ

Sistem LPG kurulurken araçlara yaptırılması gereken ancak taahhüt sorunu oluşturan tüm inşaat ve tesisat işleri de ücret karşılığında İpragaz tarafından yapılır.

2 GAZ VE SİSTEM LPG SİGORTA PAKETİ

Müşterilerimiz, Sistem LPG'yi kurdururken ilk LPG siparişlerini de birlikte verirse, İpragaz'ın özel sigorta paketine ücretsiz olarak sahip olur. Sigorta firmasından sağlanan bu paket, 20.000 TL'ye kadar hırsızlık, yangın, terör, su basması gibi risklere karşı eşya sigortası, konut yardım paketi gibi güvencelerin yanı sıra çilingir hizmetleri, cam kırılması, dahili su ve elektrik tesisatı gibi sorunların giderilmesine yönelik yardım sunar.

3 TELEMETRY SİSTEMİ

Bu paketin kabulü durumunda, tanktaki gaz seviyesini uzaktan izleme olanağı tanıyan Telemetry Sistemi, İpragaz tarafından ücret karşılığında kurulur. Bu sistemle İpragaz; müşteriye SMS'le LPG seviye bilgisini verirken, müşterinin otomatik takip talimatı olması durumunda, müşteri tankının LPG seviyesi minimuma düştüğünde otomatik dolum hizmeti vererek Sistem LPG konforunun kesintisiz olmasını sağlar.

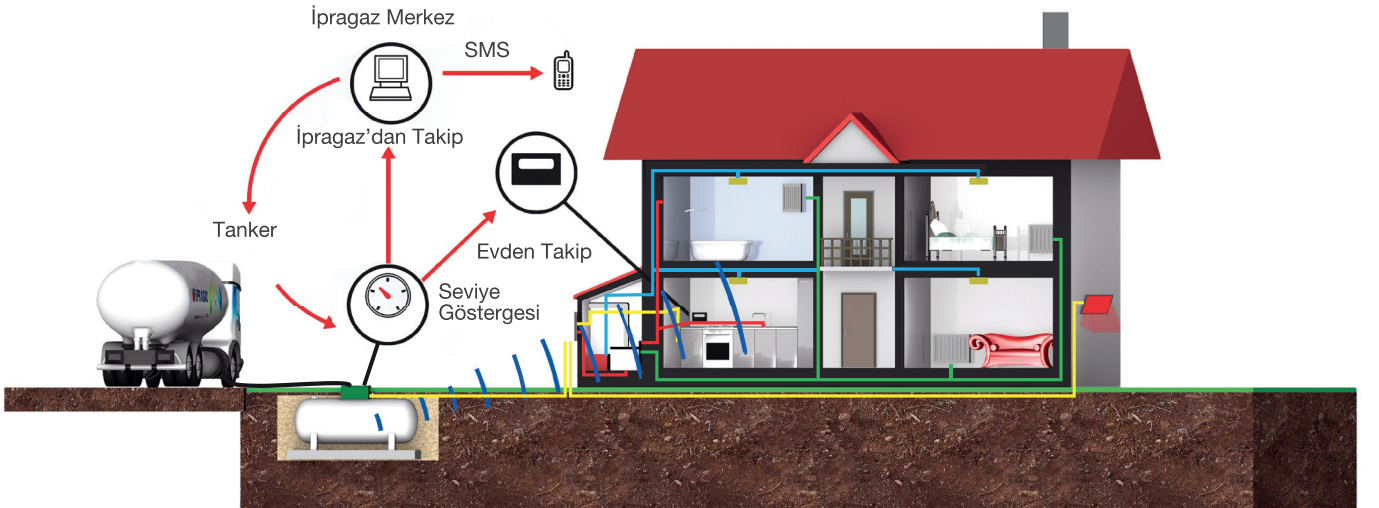
4 GÜVENLİK PAKETİ

A- Yangın Vanası

Yangın esnasında gazı otomatik olarak kesen özel vana, tüm Sistem LPG sahiplerine ücreti karşılığında verilen bir hizmettir.

B- Deprem Vanası

Deprem esnasında gazı bina dışında otomatik olarak kesen özel vana, talep doğrultusunda ve ücreti karşılığında alınabilir.





SİSTEM LPG ÖDEME KOLAYLIKLARI

1 KREDİ KARTIYLA ÖDEME

İpragaz; LPG ödemelerini kredi kartıyla ya da anlaşmalı bankalardan havale masrafı olmadan yapma imkânı sunar. Böylece LPG ödemelerinizi banka kuyruğuna girmeden evinizden ödersiniz. Ödeme opsiyon süreleriniz kredi kartı son ödeme tarihine kadar uzatılır ve bu sistem, finansal olarak size esneklik sağlar.



2 MÜŞTERİ BİLGİ KARTI

Sistem LPG Kart'ta, özel hesap numaranız, havalelerinizi ücretsiz olarak gönderebileceğiniz banka IBAN ve hesap numaraları, size en yakın bölge müdürlüğü ve dolun tesisinin telefon numaraları bulunur. Yapacağınız ödemelerinizde kartınızdaki bilgilerden yararlanarak vakit kazanabilirsiniz.



3 ARAÇTA FATURALAMA SİSTEMİ

Tüm sayaçlı tanker filosunda son teknolojiye uygun olarak kurulan "araçta faturalama sistemi" sayesinde, manuel sistemde oluşabilecek aksaklıklar ortadan kaldırılmıştır. Faturanız postayla değil anında elinize geçtiği için, zamanında ulaşma problemi de ortadan kalkar. Ayrıca faturanıza tüm teslimat bilgilerinin detayları da işlenir. Böylece verdiğimiz sevkiyat hizmetinin takibi ve geliştirme çalışmaları da kolaylıkla yapılabilir.



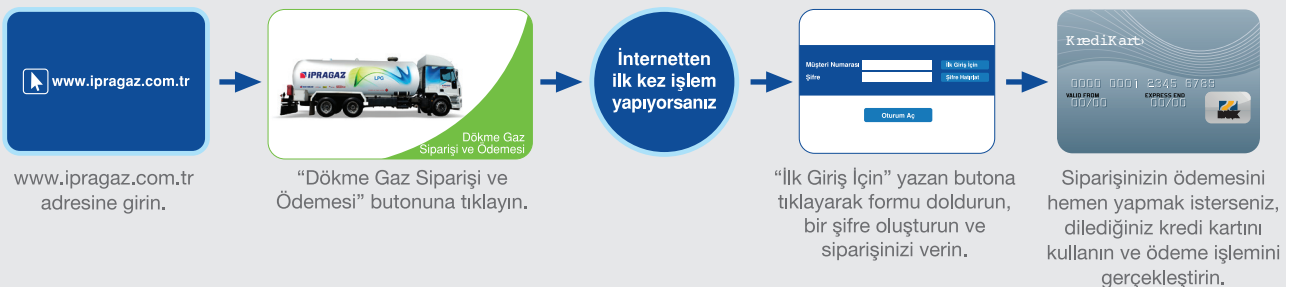
4 İNTERNET FIRSATLARI

Sistem LPG siparişlerinizi ve ödemelerinizi www.ipragaz.com.tr adresinden de yapabilirsiniz. Ayrıca bu adresten size özel bilgilere ulaşabilir, gelişmeleri takip edebilirsiniz.

Bu sistemde neler var?

- Sistem LPG fiyatları
- Cari yıl içinde faturalanmış sevkiyat detayları
- Talebiniz doğrultusunda, cari hesap durumları
- Müşteri bilgilerinizi güncelleme imkânı

İnternette ödemeyi nasıl yapabilirsiniz?





DÖKME GAZ SATIŞ BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ

AKDENİZ BÖLGE

Karşıyaka Mah. Yıldırım Beyazıt Cad. No: 28
Kepez / ANTALYA
Tel : 0242 326 93 04 - 05 - 06 - 07
Faks : 0242 326 93 12

ÇUKUROVA BÖLGE

2000 Evler Mah. 76078 Sok. No: 5-1
Fonte İş Merkezi A Blok K: 2 D: 6
Seyhan / ADANA
Tel : 0322 441 19 39 (pbx)
Faks : 0322 441 19 43

EGE BÖLGE

Megapol Tower İş Merkezi
Anadolu Cad. No: 41 K: 13
Bayraklı / İZMİR
Tel : 0232 462 04 35 (pbx)
Faks : 0232 462 57 75

GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGE

Fırat Mah. No: 135 Megaarslan Plaza
B Blok K: 8 No: 43
Kayapınar / DİYARBAKIR
Tel : 0412 238 00 34 - 36 (pbx)
Faks : 0412 238 00 31

KARADENİZ BÖLGE

Cumhuriyet Mah. İsmet İnönü Bul. No: 271
Atakum / SAMSUN
Tel : 0362 431 13 48 - 435 80 28
Faks : 0362 431 13 49

TRABZON SATIŞ OFİSİ

Yeşiltepe Mah. Yavuz Selim Bul. No: 335
TRABZON
Tel : 0462 230 60 65 - 230 55 45
Faks : (0462) 230 60 68

ORTA ANADOLU BÖLGE

Cepa Ofis Eskişehir Yolu 7. km.
Mustafa Kemal Mah. 2123. Sok.
No: 2/D K: 17 D: 1-2-3-4
Çankaya / ANKARA
Tel : 0312 284 61 65 (6 Hat)
Faks : 0312 284 21 21

KONYA SATIŞ OFİSİ

Musalla Bağları Mah. Şehit Ahmet Değerli Sok.
Office One Plaza No: 46/4
Selçuklu / KONYA
Tel : 0332 237 96 64 - 236 03 85
233 98 30 (pbx)
Faks : 0332 238 59 24

MARMARA BÖLGE

Mimarsinan Mah. M.Akif Ersoy Cad. No:167/1
Körfez / KOCAELİ
Tel : 0262 528 03 55 - 56
Faks : 0262 528 04 11

TRAKYA SATIŞ OFİSİ

Barbaros Hayrettin Paşa Mah. 1992 Sok. No: 14
Çebi Natura Plaza K: 11 D: 116-117-118
Esenyurt / İSTANBUL
Tel : 0212 544 77 11 (4 Hat)
Faks : 0212 612 77 85



 ***IPRAGAZ***