

doru

kW

20/24/28/35



Premix Tam Yoğuşmalı Kombi

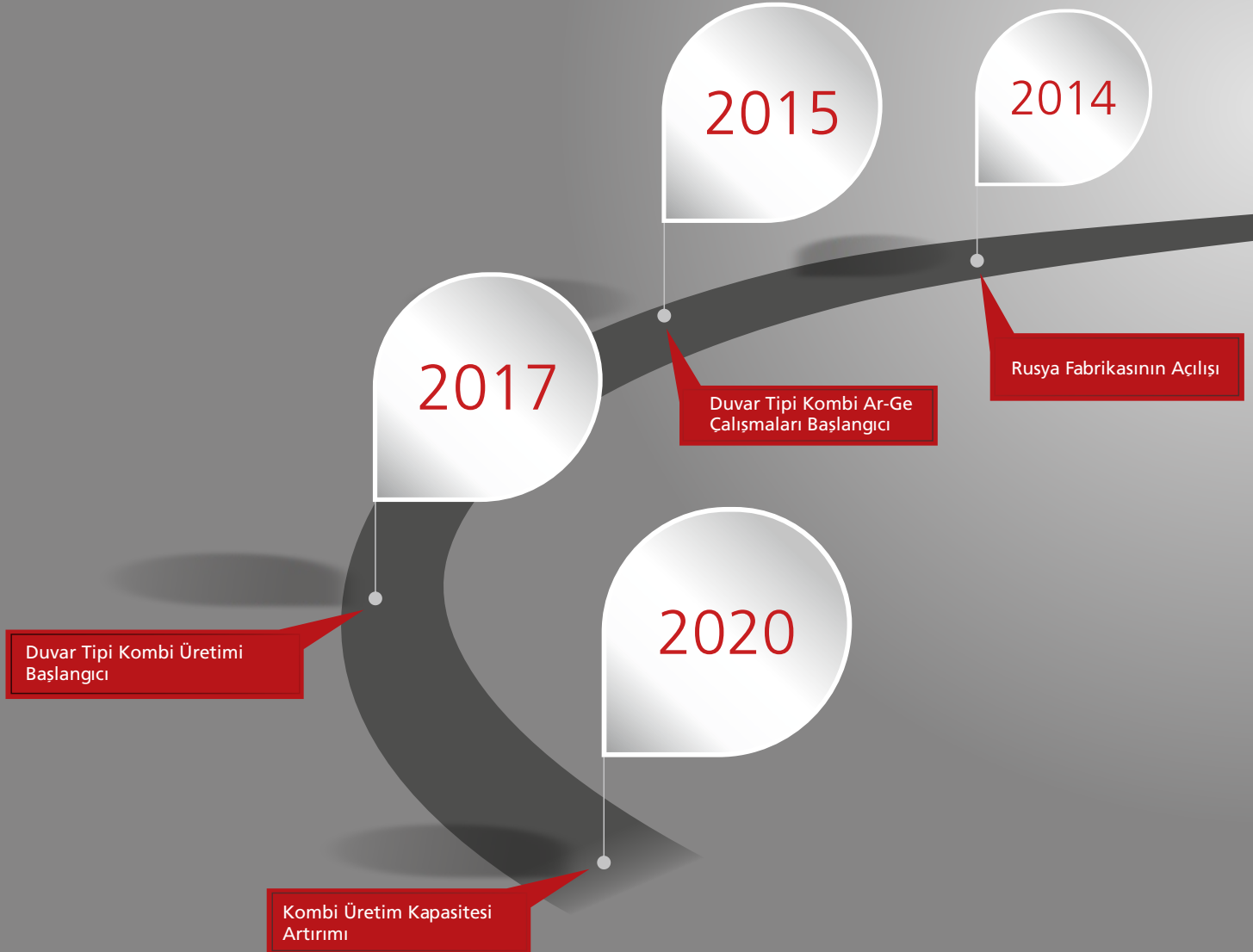
DİZAYN | **KOMBİ**

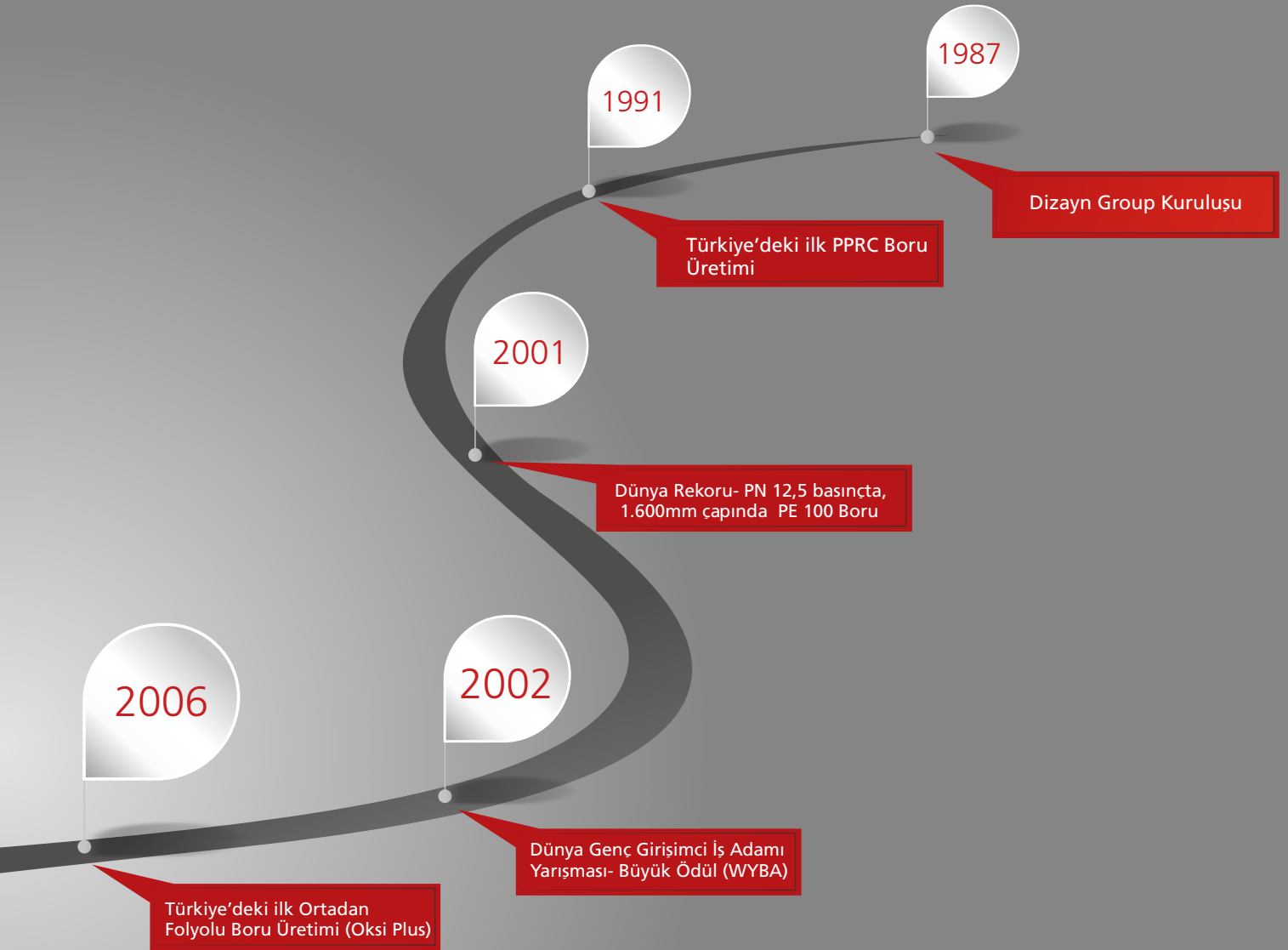
HAKKIMIZDA

1988 yılında Türkiye'deki ilk oksijen bariyerli yerden ısıtma borularını üreterek ısı pazarına yenilikçi ve öncü ürünleriyle adım atan Dizayn Grup, bu tarihten sonra da ilk ortadan folyolu boru, High-Tech metalli fittings, plastik küresel vana gibi tesisata dair onlarca yenilik getirmeye devam etmiştir. 2015 yılında yaptığı lansmanla Dizayn Kombi'yi de pazarla buluşturarak, güvenilir ve pratik çözümleriyle ısıtma tesisatında tamamlayıcı bir görev üstlenmiştir.

%100 yerli sermayeyle 35 sene önce bu yola çıkan ailemiz, İstanbul'daki yıllık 100.000 adetten fazla kapasiteye sahip kombi üretim tesisiyle sektörün yenilik getiren yüzü olmuştur. Hali hazırda 80'den fazla ülkeye ihracat yapan markamız, Türkiye'nin 81 ilinde uzman ve yaygın servis ağıyla hızlı ve güvenilir hizmet vermektedir. Türkiye'deki ilk Gaz Adaptif kombiyi üreten Dizayn Kombi, arkasındaki Ar-Ge desteği ve marka gücü ile en yeni teknolojileri kullanıcılarının hizmetine sunmaktadır.

Küresel ölçekte de çözüm ortağı olma vizyonunu ilk günden kendine şiar edinen Dizayn Kombi, bu strateji doğrultusunda Almanya'nın Mecklenburg-Vorpommern eyaletinde kombi ve plastik grubu yatırımları yapmıştır. Attığı bu emin adımlarla küresel ölçekte HVAC sektörünün ana oyuncularına girme hedefine her geçen gün daha da yaklaşan Dizayn Kombi, yakın zamanda pazara sunacağı yeni ürünleriyle de müşterilerine güvenle hizmet vermeye devam edecektir.

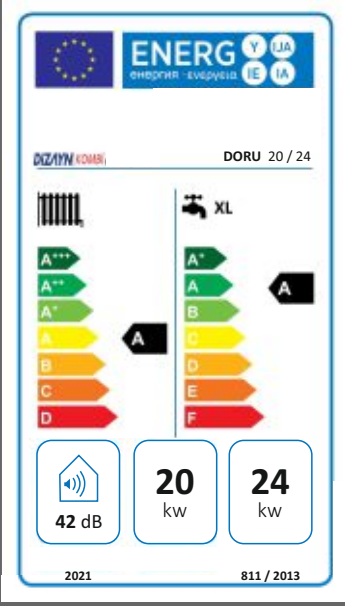




DİZAYN | KOMBI *Emniyet Sistemleri*

- 1 **Yüksek Su Basınç Emniyeti (3 Bar)**
Kalorifer ısıtma devresini ve cihazı olası basınç artışına karşı korur.
- 2 **Düşük Su Basınç Emniyeti (0,5 Bar)**
Cihazın düşük su basıncında çalışmasını engeller.
- 3 **Otomatik By-Pass Sistemi**
Tesisattaki ısıtıcıları engellemek için suyun cihaz içinde sirküle olmasını sağlar.
- 4 **Genleşme Tankı (8 lt)**
Kalorifer devresindeki sıcak suyun genleşmesini karşılar.
- 5 **EMC Filtre**
Elektromanyetik uyumluluğu sağlayan filtreleme sistemidir.
- 6 **İyonizasyon Elektrodu**
Brülörde alev oluşup oluşmadığını denetler.
- 7 **Pompa Anti - Blokaj Sistemi**
Elektrik bağlantısı olduğu müddetçe, her 24 saatte bir pompayı çalıştırarak sıkışmayı önler.
- 8 **3 Yollu Vana Anti - Blokaj Sistemi**
Elektrik bağlantısı olduğu müddetçe, her 24 saatte bir 3 yollu vanayı çalıştırarak sıkışmayı önler.
- 9 **Donma Emniyeti**
Elektrik ve gaz beslemesi olduğu durumlarda, tesisat suyu sıcaklığı 5°C'nin altında ise cihaz otomatik devreye girer.
- 10 **Otomatik Prujör**
Kalorifer tesisatındaki havanın otomatik olarak atılmasını sağlar.
- 11 **Emniyet Ventili**
Kalorifer tesisatında aşırı basınca karşı koruma sağlar.
- 12 **Aşırı Isınma Emniyeti Termostatı (90°C)**
Kalorifer suyu sıcaklığı emniyet değerini geçerse cihazın çalışmasını durdurur.
- 13 **Baca Emniyet Sistemi**
Bacada ki yüksek sıcaklık durumunda sistemi kapatarak güvenliğini sağlar.
- 14 **Yoğuşma Suyu Trap**
Yoğuşma suyu çıkışından atık gaz çıkışını engelleyerek ortam güvenliğini sağlar.

doru



A Sınıfı yüksek verimliliğe sahiptir, Avrupa Birliği tarafından uygulamaya konulan Erp Yönetmeliği'ne uygundur.



Özel Tasarım Eşanjörle Daha Yüksek Verim, Daha Uzun Ömür

Kaynaksız tek parça, geniş ısıtma yüzey alanına sahip, patentli tasarımı, paslanmaz çelik eşanjörle bir yandan yüksek verim sağlarken, bir yandan uzun ömürlü kullanım sunmaktadır.



Open-Term Protokolü Üzerinden Oda Termostatlarına Bağlanabilme

Son teknoloji Open-Term Protokolüne uyumlu ana kartı sayesinde oda termostatlarına kolayca bağlanıp, verimi maksimize eder.



ErP Uyumlu Sirkülasyon Pompası ile Minimum Elektrik Kullanımı

Doru kombilerde kullanılan Avrupa Birliği ErP (Energy-related Products) Yönetmeliği'ne uyumlu sirkülasyon pompası sayesinde elektrik tüketimini azaltır, verimi artırır.



Ergonomik Tasarım ve Geniş LCD Ekranı Sayesinde Kullanıcı Dostu Tasarım

Kullanım paneli üzerinde bulunan 6 soft touch basma butonu sayesinde Doru kombinin tüm sıcaklık ve servis parametre ayarlarına ulaşılmasını, aydınlatmalı geniş LCD ekranı üzerinden kolayca takibinin yapılabilmesini sağlar.



Kompakt Boyutlarla En Dar Alanlarda Bile Kullanılabilir

Dünyanın küçük kombilerinden birisi olan Doru kombi, en dar alanlara bile kolayca monte edilebilir, evinizin bir parçası olur.



Geniş Kapasite Seçenekleriyle Her Eve Uygun

20kw, 24kw, 28kw, 35kw kapasite seçenekleriyle her eve uygun Doru kombi, bütçe dostudur.



24 Saatte Servis Kapıda

Türkiye'nin her noktasına, 200'ün üzerindeki yetkili ve alanında uzman servislerimizle size bir çağrı kadar yakınız!



Servislerimiz için okutunuz

Kullanım Suyu
Sıcaklık Ayarı



Radyatör
Sıcaklık Ayarı

Mod Değiştirme
Butonu

Reset
Butonu



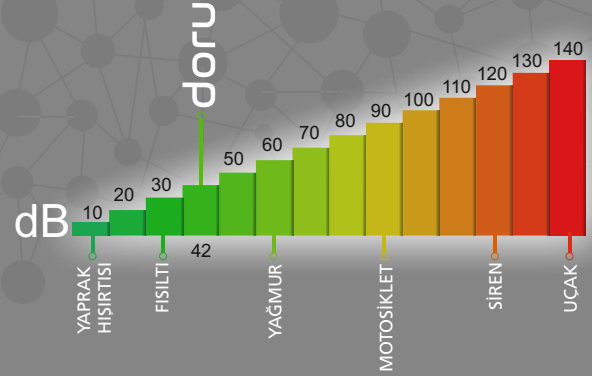
Geniş Modülasyon Aralığı ile Maksimum Tasarruf

İçindeki özel gaz valfi sayesinde 1/7 oranında modülasyon aralığı sunar. Kapasitesini ihtiyaca göre ayarlayarak verimi artırır, karbon emisyonunu düşürür, gaz ve elektrik enerjisinden tasarruf sağlar.



Ultra Sessizlik

Özel tasarımı, kullanılan gelişmiş silencer ve son teknoloji ses izolasyon malzemeleriyle mükemmel ses ve ısı izolasyonu sağlar.



EVİNİZİN SICAKLIĞI, ELİNİZ ALTINDA!

Doru kombilerle tamamen entegre çalışan (opsiyonel) Dizayn Oda Termostatları sayesinde artık daha verimli ve konforlu ısınabilir, geniş LCD ekranından kolayca 0,1°C'ye kadar hassas ayarlamalarınızı yapabilirsiniz.

- Kablosuz Bağlantı
- Büyük LCD Ekran
- Kolay Kullanım
- Hassas Sıcaklık Ölçümü
- Sıcaklık Kalibrasyon Ayarı



Özel Tasarım Paslanmaz Çelik Eşanjör

Kaynaksız, tek parça, geniş ısıtma yüzey alanına sahip, patentli tasarımı, paslanmaz çelik Dizayn Kombi eşanjör.

Premix Brülör Grubu

Premix teknolojisine uygun tasarlanan brülör sayesinde sistem entegre çalışır, yüksek verimli yanma sağlar.

Gelişmiş Silencer

Özel Tasarım Silencer ile Ultra Sessizlik sağlar.

Modülasyonlu Sirkülasyon Pompası

ErP uyumlu modülasyonlu pompa sayesinde düşük elektrik tüketimi sağlar.

Alüminyum Plakalı Eşanjör

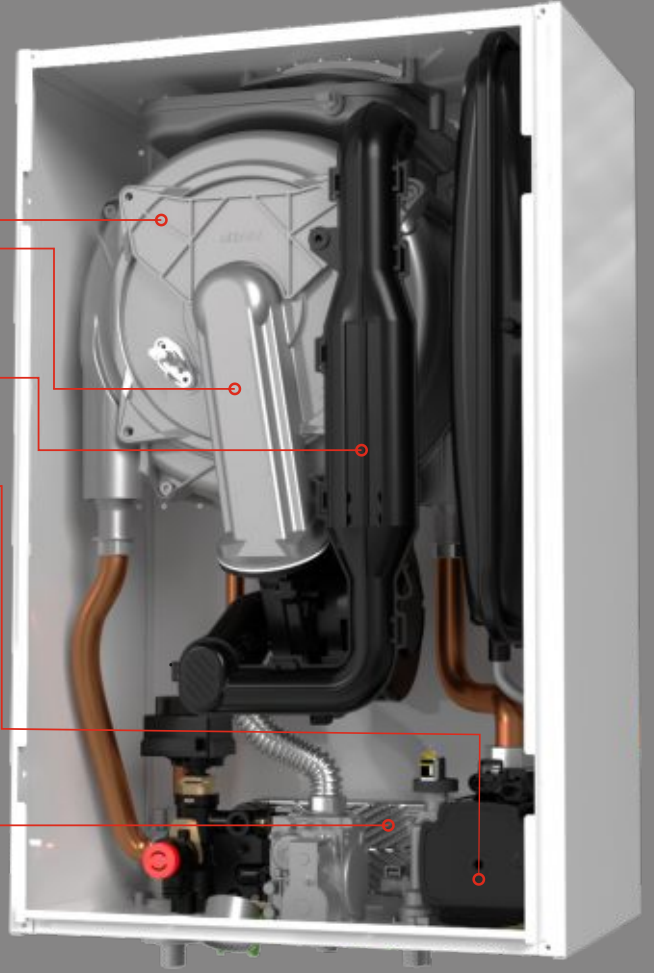
ErP uyumlu modülasyonlu pompa sayesinde düşük elektrik tüketimi sağlar.

- Gaz seçmeden hem doğalgaz, hem de LPG ile çalışabilir.



Servis Dostu Tasarım.

Tasarım aşamasında yapılan ar-ge çalışmalarıyla Doru kombiler, tek parça ön panelinin arkasında servislerin ihtiyaç duyacağı tüm alanlara kolay erişim sağlamak üzere tasarlanmıştır.



TEKNİK ÖZELLİKLER	Birim	DORU 20	DORU 24	DORU 28	DORU 35
Tesisat Sistemi					
Maksimum ısıtma gücü	kW	20,1	25,1	28,2	33,8
Minimum ısıtma gücü	kW	5,8	5,8	5,8	5,8
Maksimum ısıtma yük (80/60)	kW	19,8	24,8	27,8	33,4
Minimum ısıtma yük (80/60)	kW	5,5	5,5	5,5	5,5
Maksimum ısıtma yük (50/30)	kW	18,7	23,4	26,2	31,4
Minimum ısıtma yük (50/30)	kW	5,4	5,4	5,4	5,4
Enerji sınıfları (ErP Lot1, EN 15502)		A/A	A/A	A/A	A/A
Verim (50/30 °C kısmi) BED 92/42	%	107,1 %	107,1 %	107,1 %	107,1 %
Verim (50/30 °C maks) BED 92/42	%	107,5 %	107,3 %	107,6 %	107,6 %
Verim (50/30 °C min) BED 92/42	%	107,4 %	107,4 %	107,4 %	107,4 %
Gaz tüketimi (50/30°C) maks	m³/h	1,9	2,5	2,9	3,4
Gaz tüketimi (50/30°C) min	m³/h	0,55	0,58	0,6	0,58
Sıcaklık ayarı	°C	30-80	30-80	30-80	30-80
Maksimum sistem basıncı	bar	3	3	3	3
Minimum çalışma basıncı	bar	0,8	0,8	0,8	0,8
Gaz girişi basıncı	mbar	20-37	20-37	20-37	20-37
Genleşme tankı kapasitesi	Lt	8	8	8	8
NOX sınıfı (EN 15502)		6	6	6	6
Pompa tipi		15/60	15/60	15/60	15/60
Gaz kategorisi		II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+

TEKNİK ÖZELLİKLER	Birim	DORU 20	DORU 24	DORU 28	DORU 35
Kullanım Suyu Sistemi					
Maksimum ısıtma gücü	kW	24	29	31	35
Spesifik su debisi (dT= 30°C)	Lt/min	9,9	12,1	13,5	16,7
Minimum su debisi	Lt	2	2	2	2
Sıcaklık ayar aralığı	°C	30-60	30-60	30-60	30-60
Minimum su basıncı	bar	0,5	0,5	0,5	0,5
Maksimum su basıncı	bar	8	8	8	8
Elektriksel Özellikler					
Voltaj	v	230 V 50Hz	230 V 50Hz	230 V 50Hz	230 V 50Hz
IP sınıfı		X4D	X4D	X4D	X4D
Güç	w	120	120	120	120
Baca Sistemi					
Ortalama baca sıcaklığı (30/50)	°C	51	52	53	55
Maksimum dik baca uzunluğu	m	20	20	20	20
CO2 limit G20 Maks	%	9,1	9,1	9,1	9,1
CO2 limit G20 Min	%	8,7	8,7	8,7	8,7
CO2 limit G37 Maks	%	10,3	10,3	10,3	10,3
CO2 limit G37 Min	%	9,5	9,5	9,5	9,5
Maksimum yatay baca uzunluğu dirseksiz (60/100)	m	6	6	6	6
Maksimum dikey baca uzunluğu dirseksiz (80/125)	m	20	20	20	20
Maksimum dikey baca uzunluğu dirseksiz (60/100)	m	10	10	10	10
Boyutlar					
Boyutlar (Yükseklik*Genişlik*Derinlik)	mm	650x412x277	650x412x277	650x412x277	650x412x277
Ağırlık	kg	30	30	32	32

doru



DiZAYN | **KOMBI**

Müşteri Hizmetleri Merkezi;

0850 290 34 34



Atatürk Mah. Adnan Menderes Cad.No:6

34522 Esenyurt / İSTANBUL

Tel: +90 (212) 886 57 41 - www.dizaynkombi.com

info@dizaynkombi.com

dizaynkombi.com

[f](https://www.facebook.com/dizaynkombi) [i](https://www.instagram.com/dizaynkombi) / [dizaynkombi](https://www.dizaynkombi.com)