

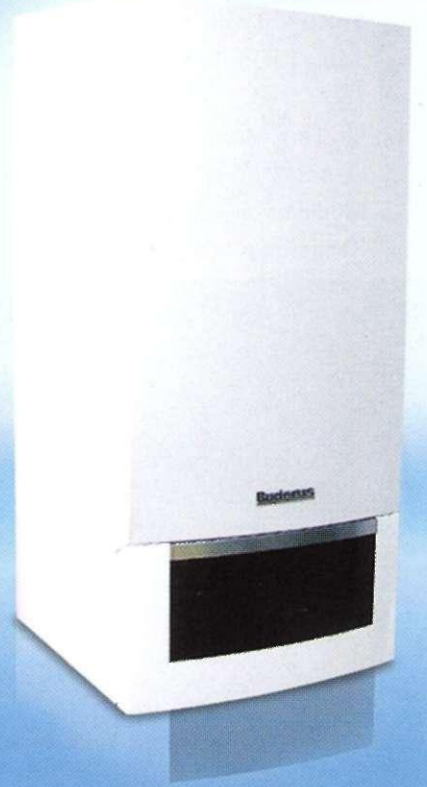
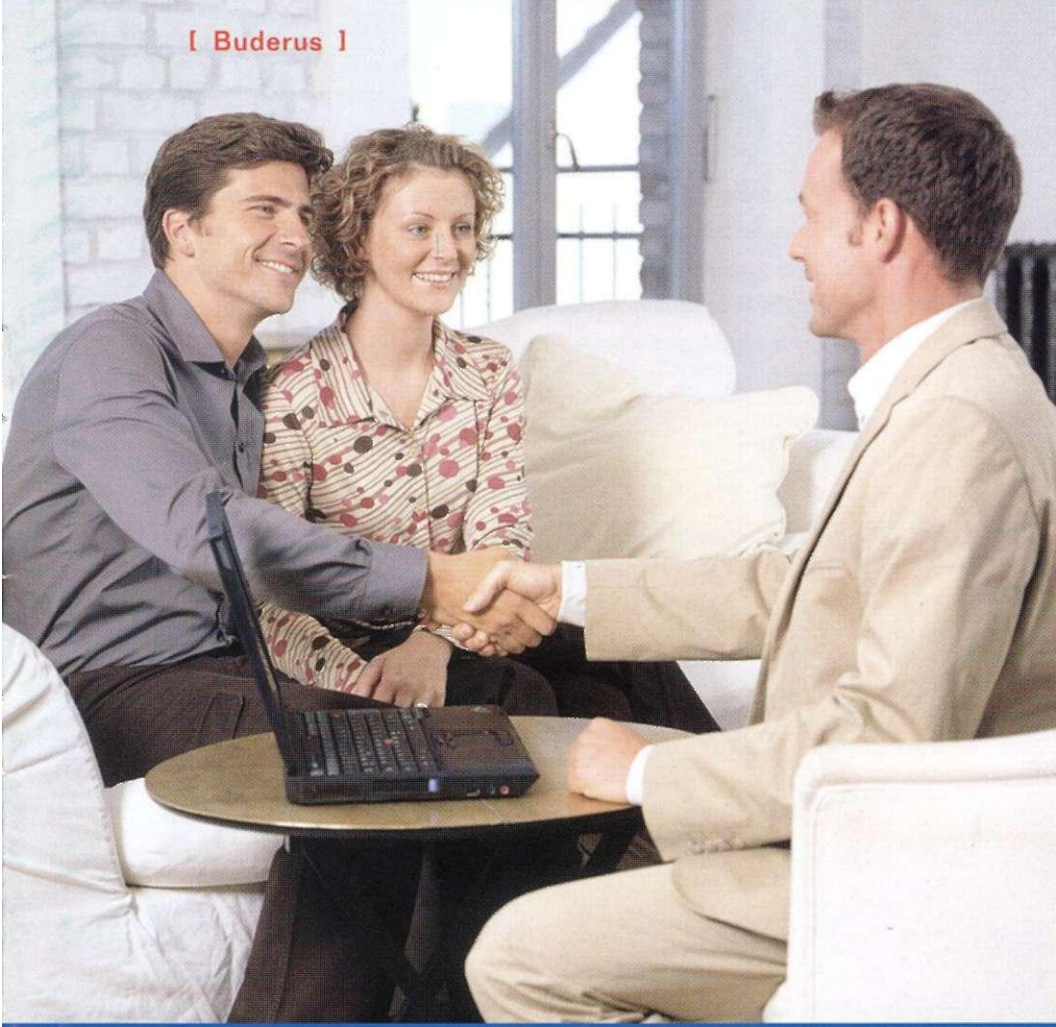
[ Hava ]

[ Su ]

[ Toprak ]

[ Buderus ]

Logamax U062  
Akıllı Kombi



**Akıllı ve Fonksiyonel**

**Isıtma Bizim İşimiz!**

**Buderus**

# Logamax U062

## Akıllı Kombi

### Yüksek Verim

%90'a varan yüksek verimiyle düşük yakıt tüketimi sağlar.

### Üç Tam Modülasyon

Su sıcaklığına göre, kullanım suyu sıcaklığına ve Oda sıcaklığına göre modülasyon yapar.

### Modülasyon Aralığı

Kapasitesini %30 - 100 arasında ayarlayarak enerji tasarrufu sağlar.



### Oda Sıcaklığına Göre Modülasyon

Oransal paket seçeneğinde sunulan RC10 oda kumandası ve Opsiyonel RC20 programlanabilen oda kumandası ile oda sıcaklığına göre modülasyon yaparak en iyi konforu ve yakıt ekonomisini sağlar. Modülasyonlu çalışarak oda sıcaklığını  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$  hassasiyette sabit tutar. Enerji tasarrufu sağlar.

### Su Sıcaklığına Göre Modülasyon

Isitmaya giden suyun sıcaklığına göre sıcaklık sensörü yardımıyla modülasyon yapar. Dur-kalk yapmadığı için boş yere yakıt harcamaz.

### Kullanım Suyu Sıcaklığına Göre Modülasyon (Sabit su sıcaklığı)

Kullanım suyu debisi değişse bile sıcaklık sabit kalır. İçindeki akış türbini sayesinde değişken debilerde üzerinden geçen su miktarını UBA H3 kontrol paneline bildirebilir. Gereken miktarda tüketim sağlanır.

### Sıcak Su Konforu ★★★

Entegre türbin ve sıcak kullanım suyu sensörü sayesinde istenilen sıcak su debisine ve sıcaklığına anında cevap verir. İstenilen sıcak su debisini ve sıcaklığını sürekli sabit tutar. İstenirse harici boyler bağlama imkanı vardır.



[ Hava ]

[ Su ]

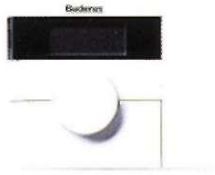
[ Toprak ]

[ Buderus ]

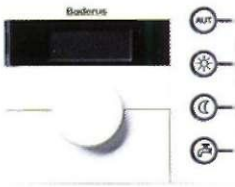


### Gelişmiş Otomasyon Sistemi

Oransal paket seçeneğinde sunulan mikroprosesör kontrollü dijital göstergeli RC10 Oda Kumandası üzerinden istenen oda sıcaklığı ayarlanır, pratik ve konforlu bir kullanım sağlanır. Ayarlanan oda sıcaklığı değeri  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$  hassasiyette sabit tutular. Opsiyonel RC20 Standart Programlı Oda Kumandası kullanıldığında RC10 Oda Kumandasının özelliklerinin yanı sıra, fabrikasyon olarak ayarlanmış 8 farklı programdan kullanıcıya en uygun olan seçilebilir.



RC 10 Oda  
Kumandası  
(Oransal Paket ile)



RC 20  
Standart Programlı Oda  
Kumandası  
(Opsiyonel)



RC 35  
Programlanabilir Oda  
Kumandası  
(Dış Hava Sıcaklığına Göre  
Çalışabilme)  
[Opsiyonel]

Buderus Duvar Tipi Yoğuşmalı Kazanlarda ve Bilgisayarlı Kombilerde kullanılan son teknoloji ürünü UBA beyne sahiptir. RC20 ve RC35 Oda Kumandası kullanıldığında bu beyin sayesinde Buderus EMS sistemleri ile uyumlu çalışabilir. Böylece WM10 Modülü ile denge kabı, MM10 Modülü ile ilave üç yollu vana kontrol edebilme imkanı sunar. Easy-switch ile telefonla kumanda edilebilir. RC35 Oda Kumandası ile dış hava sıcaklığına göre çalışabilir.

### Fonksiyonel Ön Panel

Ön panel üzerindeki ayar düğmelerinden kullanım suyu ve gidiş suyu sıcaklığı ayarlanabilmektedir. Çok fonksiyonel dijital hata göstergesine (MF Display) sahiptir.

### Logamax U062 Akıllı Kombi

#### Güneş Enerjisi Sistemi İle Birlikte Çalışabilme

Güneş enerjisi sistemine adapte edilebilir.

\* Bağlantı kiti ile

#### Gelişmiş Hata Analiz Sistemi

Oluşabilecek hatalar dijital göstergeden rakam ve harf kodlarıyla gösterilir. Kullanıcı ve servis tarafından hatanın kolay, hızlı ve detaylı şekilde tesbiti mümkündür. Bir çok basit hata bu kodlar sayesinde servis teknisyeni çağırılmadan giderilebilir.

## Gelişmiş Eşanjör

### Daha Uzun Ömürlü Eşanjör

Yüksek kaliteli özel kaplamalı bakır eşanjör modülasyon özelliği sayesinde daha uzun ömürlüdür.

## Tam Emniyet

### Tam Emniyet Sistemi

Baca sensörü, fark basınç presostatı, limit termostat ve akış kontrol sensörü ile tam emniyetli bir çalışma sağlar. Cihaz içinde 3 bar emniyet ventili mevcuttur.

### Baca Sensörü

Türkiye'de ilk günden beri kullanılan tüm Buderus bacalı kombilerin baca tepmesine karşı emniyet sensörü bulunmaktadır. Çok hassas ve güvenilir çalışan bu sensör baca çekmemesi durumunda kombiyi kapatır ve kullanıcının güven içinde olmasını sağlar.

### Pompa Sıkışmasını Önleyen Sistem

Cihaz içinde bulunan 0,25 bar basınçta açan by-pass vanası pompanın sıkışmasını önler. Aynı zamanda pompa her 24 saatte 3 saniye çalışarak olabilecek blokaj da önlenir.

### Donma Koruması

Tesisattaki su sıcaklığının 8°C'nin altına düşmesi durumunda pompa devreye girer, su sıcaklığının 5°C'nin altına düşmesi durumunda brülör devreye girer ve tesisatın donması engellenir. Donma koruması için kombinin elektrik bağlantısı ve gazı her zaman açık olmalıdır.

### Susuz Çalışmaya Karşı Koruma

Isıtma suyu sıcaklığını ölçen sensör aynı zamanda sıcaklığın artış hızını da ölçer. Susuz çalışmadan kaynaklanabilecek ani sıcaklık artışını hissettiği anda cihazı korumaya alır.

## Türkiye Şartlarına Uygunluk

### Düşük Voltajda Emniyetli Çalışma

Şebekeden düşük voltaj beslemesi durumunda (170 V'a kadar) emniyetli olarak çalışabilir.

### Düşük Gaz Basınçlarında Çalışabilme

Doğal gazla çok düşük basınçlarda (5 mbar'a kadar) sorunsuz çalışır. Doğal gaz kullanımının yoğun olduğu sabah akşam saatleri ile çok soğuk kış günlerinde bile çalışmaya devam eder. LPG tüp kullanımında, tüp sonuna kadar kullanılabilir.



## Üç Kademeli Pompa

Pompa ihtiyaç duyulan kapasiteye göre kademesini ayarlayabilir, sıcak su kullanımında ise durur. Bu sayede elektrik tasarrufu sağlar.

## LPG'ye Çok Kolay Dönüşüm

Multigaz brülör sayesinde yalnızca gaz memelerinin değişimi ve kısa ayar işlemleri ile LPG dönüşümü kolay ve hızlı bir şekilde gerçekleştirilebilir.

### Toplam Kalite

Yüksek kaliteli ürünler ancak doğru proje ve doğru uygulama ile değer kazanır. Isısan ve bayileri arasında sürekli bir bilgi alış verişini sağlar ve bilgiler sürekli yenilenir. Yüksek kaliteli cihazların doğru projelendirilmesi ve doğru uygulanması ile sistem yüksek verimli ve problemsiz çalışır.



277 yıllık teknolojik deneyime sahip Buderus kombi cihazlarında büyük tecrübeye, kalitesini kanıtlamış yüksek teknolojiye sahiptir.

### Düşük Ses Seviyesi

Tam kapasitede 36 dB(A) düşebilen ses seviyesine sahiptir. Soft Start özelliğiyle patlamasız devreye girer. İlk ısıtmaya girdiğinde 2 dakika minimum kapasitede çalışır ve ihtiyaç varsa kapasitesini artırır. Ayrıca emisyon değerleri de azaltılmış olur.

### Kompakt Tasarım

Küçük boyutları ve düşük ağırlığı sayesinde, taşıma ve montajda önemli kolaylık sağlar.

### Hızlı ve Kolay Servis İmkani

Tek kartlı elektronik sistemi ve kolayca sökülüp takılabilen parça sistemi yardımıyla çok hızlı ve pratik servis verilebilir.

### Mühendislik ve Teknoloji Tasarımı Desteği

Isısan 33 yıllık tesisat proje ve uygulama deneyimi; Türkiye genelindeki 400'ü aşkın bayi ve 1.000'i aşkın kaliteli servis teknisyeni ile kullanıcılara en iyi ürünleri yüksek kalitede mühendislik tasarım desteği ile sunmaktadır.

### Yüksek Kaliteli Isısan Servis Desteği

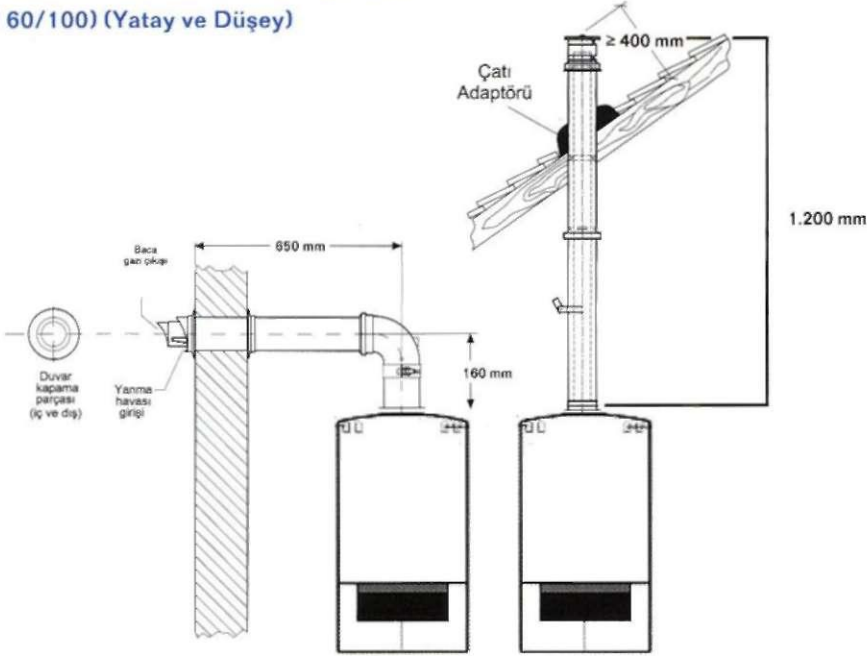
Isısan Bayileri ve Servisleri % 100 müşteri memnuniyeti hedefi ile hizmet verirler. Tüm ürünlerin yaygın servis ağı, yedek parça ve servis garantisi bulunur 24 saat hizmet veren nöbetçi Isısan servisleri soğuk kış gecelerinde bile haftanın 7 günü 24 saat 365 gün hizmet vererek müşterisine verdiği önemi gösterir.

# Baca Setleri

## Pratik Baca Bağlantısı

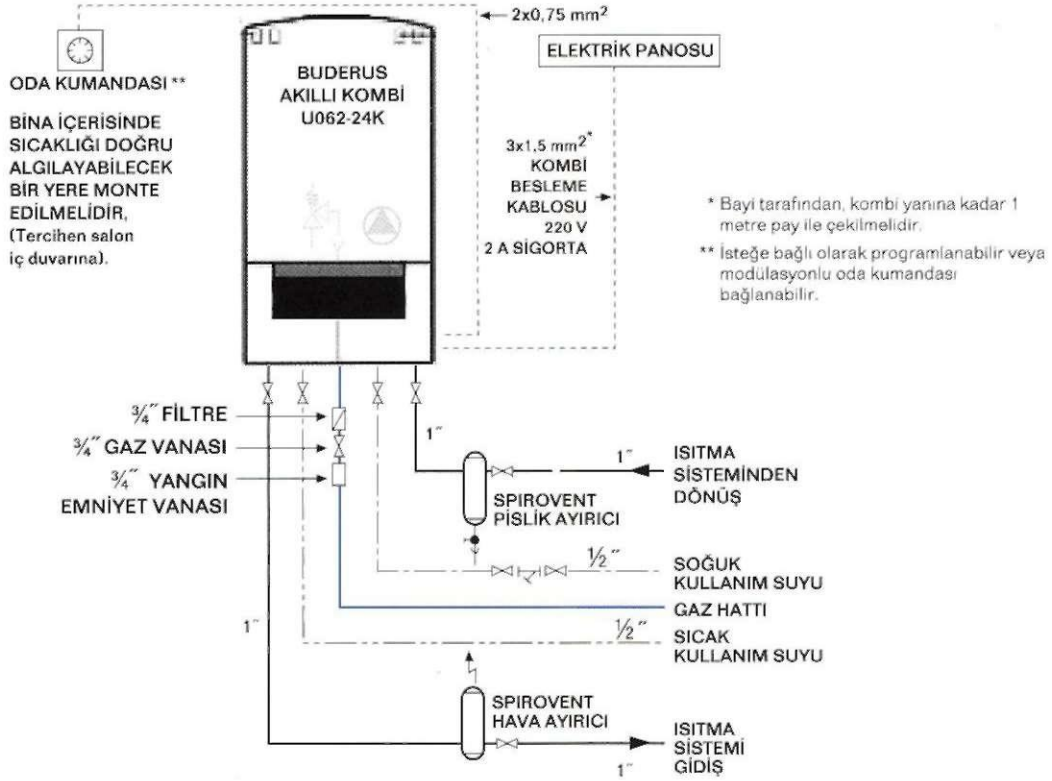
- Standart (Ø 60/100) yatay ve düşey hermetik baca setleri ile montajı kolaylıkla yapılır.
- Standart baca setleri yeterli gelmiyorsa orijinal konsantrik baca uzatma parçaları (500, 1.000 mm) ile baca boyu uzatılabilir.
- Düşey kullanımda maksimum 5 m, yatay kullanımda maksimum 4 m baca çekilebilir. (Yatay baca setindeki dirseğin direnci hesaba katılmıştır.)
- Her ilave dirsek için maksimum baca mesafesi 1 m azaltılmalıdır.
- Baca uygulamasında maksimum 3 adet dirsek kullanılabilir.
- Yanma havası girişi muhakkak bina dışında bırakılmalıdır.

## STANDART HERMETİK BACA SETLERİ (Ø 60/100) (Yatay ve Düşey)



MODEL			U062-24K	U062-28K
Isıtma Kapasitesi	kcal/h		20.640	24.080
Sıcak Su Kapasitesi	10/40°C	l/dak	11,5	13,4
Sıcak Su Kapasitesi			★★★	★★★
Baca Gazı Sıcaklığı	Tam yük	°C	150	150
	Kısmi yük	°C	79	86
Toplam Elektrik Tüketimi		W	121	153
Ağırlık		kg	43	44,5
Kapalı Genleşme Tankı Hacmi		l	8	8
Maksimum Gidiş Suyu Sıcaklığı		°C	88	88
Maksimum İşletme Basıncı		bar	3	3

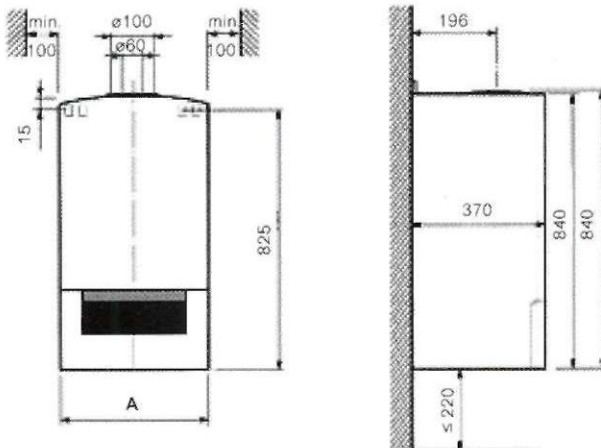
## Örnek Tesisat Şeması



### Dikkat:

- Kaba pislik tutucunun çapı, boru çapından bir çap büyük seçilmelidir ve yatay monte edilmelidir.
- Boru çapları bakır veya çelik boru için geçerlidir. Plastik boru kullanılacak ise boru çapları en az bir çap büyük seçilmelidir.
- Cihazda 3/4" emniyet ventilli atış ağızı bulunmaktadır. Atış ağızının drenaja bağlantısı gerekmektedir.
- Termostatik vana kullanılan ısıtma sistemlerinde, oda kumandasının bulunduğu mekanda ve ıslak mekanlarda normal radyatör vanası kullanılmalıdır.
- Oksijen bariyersiz plastik boru kullanılan, özellikle yerden ısıtma sistemlerinde bir plakalı eşanjör kullanılması tavsiye edilir.

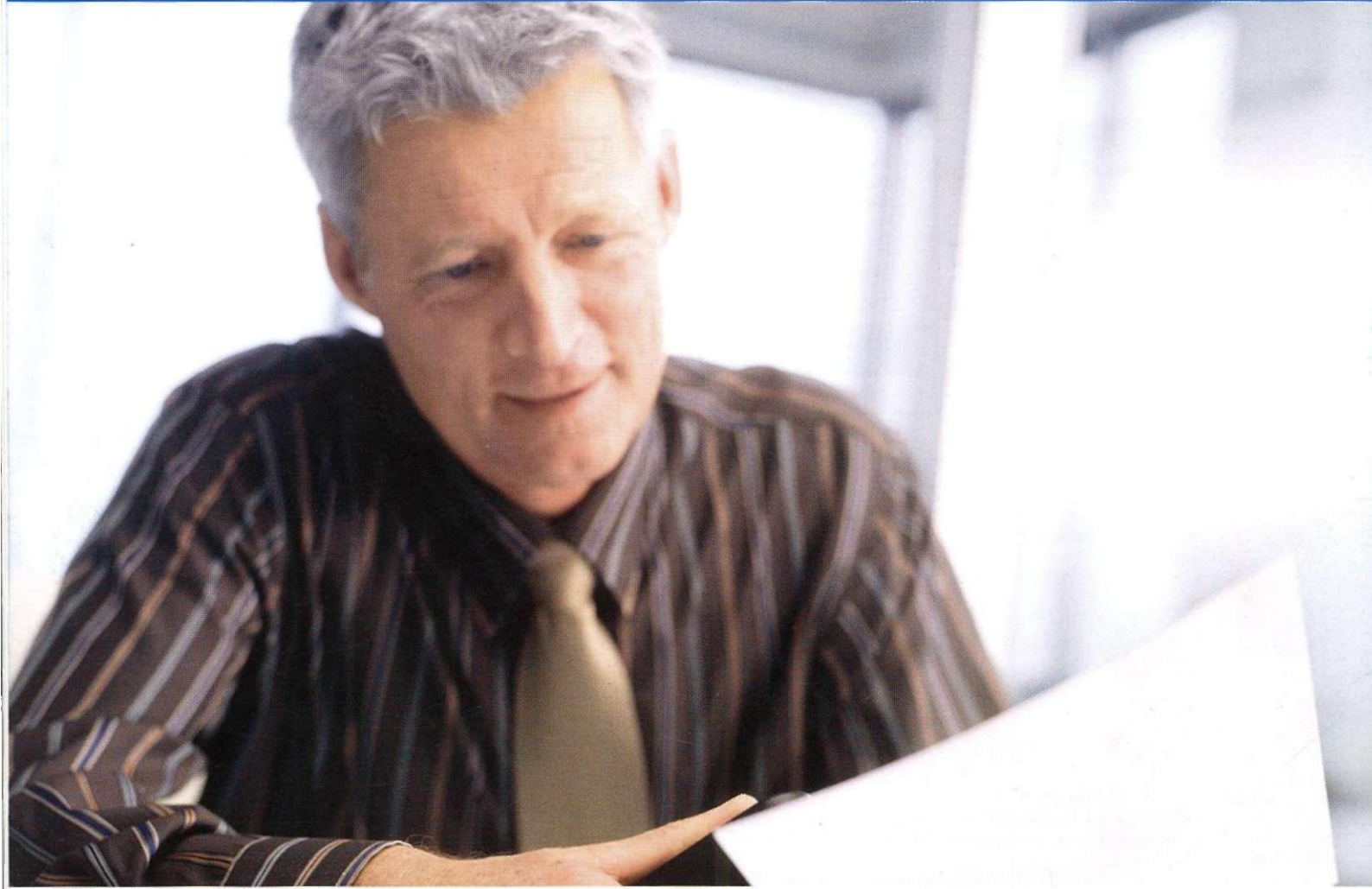
## Boyutlar



MODEL	A (mm)
U062-24K	400
U062-28K	440

- VK : Isıtma gidiş (R 3/4"),  
AW : Kullanma sıcak su çıkışı (R 1/2")  
Gaz : R 3/4", EK: Soğuk su giriş (R 1/2"),  
RK : Isıtma dönüş (R 3/4")

Isıtma Bizim İşimiz!



Yüksek teknoloji, profesyonel kaliteli montaj ve bakıma desteklenmelidir. Bu yüzden tüm Buderus ürün yelpazesi, İsisan yetkili uzman bayiler tarafından hizmetinize sunulmaktadır. Türkiye geneline dağılmış 400'ü aşkın yetkili bayimiz, Buderus ürünleri ve uygulamaları hakkında detaylı bilgiler için hizmetinizdedir. Ürünlerimizi daha yakından tanımak için showroomlarımızı ya da web sayfamızı ziyaret edebilirsiniz.

Isıtma ihtiyaçlarınız için profesyonel danışmanınız

Teknik verilerde haber vermeden değişiklik yapma hakkı üretici firmaya aittir.



ISISAN ISITMA VE  
KLİMA SANAYİ AŞ

www.isisan.com  
www.isisanservis.com

**MERKEZ** Bestekâr Şevki Bey Sokak No.1 Balmumcu / İstanbul • Tel. (0212) 340 37 00 - 340 37 37 Faks: (0212) 266 11 34 - 272 22 32 • isisanavrupa@isisan.net  
**AMANA BUZDOLABI SHOWROOM** Barbaros Bulvarı No. 42 Balmumcu / İstanbul • Tel. (0212) 288 43 47 - 267 31 85 Faks: (0212) 288 43 68 • isisanamana@isisan.net  
**İSTANBUL ANADOLU BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ** Ankara Asfaltı üzeri Onur Sk. No.18/A Koşuyolu Kadıköy / İstanbul • Tel. (0216) 544 11 00, Faks: (0216) 340 40 17 • isisanadolul@isisan.net  
**İSTANBUL MERKEZ DEPO** Osmangazi Mah. Battalgazi Cad. No.45 Samandıra / İstanbul • Tel. (0216) 561 27 27, Faks: (0216) 311 05 69 • isisandepo@isisan.net  
**SERVIS MÜDÜRLÜĞÜ** Ankara Asfaltı üzeri Onur Sokak No.18/A Koşuyolu Kadıköy / İstanbul • Tel. (0216) 544 11 11, Faks: (0216) 325 80 77 • isisanservis@isisan.net  
**ADANA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ** Turgut Özal Bulvarı No.129 Migros karşısı / Adana • Tel. (0322) 232 70 20, Faks: (0322) 232 70 25 • isisanadana@isisan.net  
**ANKARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ** Büklüm Sokak No.2 Dedeman Oteli karşısı / Ankara • Tel. (0312) 418 32 20, Faks: (0312) 417 92 55 • isisanankara@isisan.net  
**ANKARA SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ** Gersan Sanayi Sitesi 2308 Sokak No. 35 Ergazi / Ankara • Tel. (0312) 256 99 66, Faks: (0312) 256 10 12 • isisanservis@isisan.net  
**ANTALYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ** Ali Çetinkaya Caddesi No.152 PTT karşısı / Antalya • Tel. (0242) 322 04 44, Faks: (0242) 322 27 25 • isisanantalya@isisan.net  
**BURSA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ** Yalova Yolu 9.km No.28 Ovaakça / Bursa • Tel. (0224) 267 04 85, Faks: (0224) 267 00 69 • isisanbursa@isisan.net  
**İZMİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ** Akçay Caddesi No. 283 Emlak Bankası Konutları karşısı Gazimîr / İZMİR • Tel. (0232) 251 30 50, Faks: (0232) 251 91 81 • isisanizmir@isisan.net