

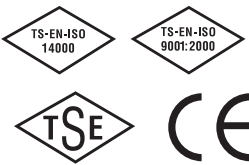
**Elginkan**

## E.C.A. Hermetik Şofben



### Sıcak su konforunuz için... E.C.A. Hermetik Şofben

- ✓ 11 lt./dak kullanım suyu kapasitesi
- ✓ Doğalgaz veya LPG ile kullanım ve dönüşüm imkanı
- ✓ 6 farklı üstün emniyet sistemi
- ✓ 640x360x240 mm kompakt boyutlar
- ✓ 3 yıl garantili
- ✓ TSE ve CE belgeli
- ✓ 7/24 yaygın hizmet ve servis ağı



**emas**

**E.C.A.**

# Teknik Özellikler ve Kontrol Paneli

## Teknik Özellikler

- 22 HS-11 model fanlı hermetik şofbendir. Kullanılan özel hermetik baca seti ile yanma havası dış ortamdaki temin edilirken, yanma sonucu oluşan atık baca gazı yine aynı hermetik baca seti ile dış ortama atılır.
- 19,7 kW ısıtma gücüne sahip olup, maksimum 11 lt/dak sıcak su kapasitesine sahiptir.
- Doğalgaz ve LPG'li ürün seçeneği mevcut olup, kullanılacak yakıt türüne göre ürün siparişi verilmelidir.
- Yakıt dönüşümü yetkili servisler tarafından ücreti karşılığında yapılabilir.
- Sıcak su musluğunu açtığınızda elektronik ateşleme sistemi sayesinde ateşleme elektronik olarak gerçekleşir ve sıcak suyunuzu ayarladığınız sıcaklık değerinde temin edebilirsiniz.
- Kompakt boyutları ile kullanım ve montaj alanından tasarruf sağlar.
- TSE ve CE kalite belgelerine sahiptir.
- 3 yıl garantilidir.

## Emniyet Sistemleri

### 1) Aşırı Isınma Emniyeti

Kullanım suyu sıcaklığı 85 °C'nin üzerine çıktığında aşırı sıcaklık kilitlenmesi olur. Ateşlemeyi keser ve gaz girişini engeller.

### 2) İyonizasyon Elektrodu

Brülörde alev oluşup oluşmadığını denetler. Brülör alevi herhangi bir sebepten dolayı söndüğünde ateşlemeyi keser ve gaz girişini önler.

### 3) Baca Gazı Presostatı

Atık gaz tahliye sisteminde baca çekişinde herhangi bir problem oluştuğunda brülör devredışı kalır.

### 4) Düşük Voltaj Koruması

### 5) Gaz Kesilmesi Emniyet Sistemi

Herhangi bir nedenle gazın kesilmesi durumunda cihaz otomatik olarak devre dışı kalır.

### 6) Donma Koruması

Tesisat suyu sıcaklığı 5 °C'nin altına düştüğünde don koruma fonksiyonu devreye girer. Donma korumasının aktif olabilmesi için cihazın elektrik bağlantısı ile birlikte gaz vanasının ve tesisat vanalarının açık olması gerekmektedir.

## Teknik Veriler

Ürün Modeli	Birim	22 HS - 11
Kategori		II2H 3B/P
Güç		
Pmin (Min. Isıtma Gücü)	kW	8
Pmaks (Maks. Isıtma Gücü)	kW	19,7
Qmin (Min. Isıl Yük)	kW	9,2
Qmaks (Maks. Isıl Yük)	kW	22
Gaz Tipi		DG/LPG
Gaz Tüketimi		
Doğalgaz (Maks./Min.)	m3/h	0,96/2,29
LPG (Maks./Min.)	kg/h	0,72/1,72
Gaz Giriş Basıncı		
Doğalgaz	mbar	20
LPG	mbar	30
Sıcak Kullanım Suyu		
Maksimum Su Debisi		11 (Δt=25)
Minimum Akış Debisi	lt/dak	2,5
Minimum İşletme Basıncı	bar	0,2
Maksimum İşletme Basıncı	bar	10
Sıcaklık Ayar Aralığı	°C	35-60
Genel		
Elektrik Beslemesi	V AC / Hz	230/50
Elektrik Tüketimi	watt	65
Koruma Sınıfı		IPX4D
Sıcak Su Giriş/Çıkış Çapı	inch	1/2"
Gaz Giriş Çapı	inch	3/4"
Atıkgaz Baca Çapı	mm	Ø 60/100
Boyutlar (YxGxD)	mm	640x360x240
Ağırlık (ambalajsız)	kg	18

## Kontrol Paneli



### Ayar Düğmeleri ve Fonksiyonları

#### 1) ON/OFF Düğmesi

ON/OFF düğmesi kullanılarak cihaz açık veya kapalı konuma alınabilir.

#### 2) Kullanım Suyu Sıcaklık Ayar / Reset Düğmesi

Bu düğme üzerindeki Min. ve Max. aralığında kullanım suyu sıcaklığı 35-60 °C arasında istenilen bir sıcaklığa ayarlanabilir.

Ayrıca RESET fonksiyonunda bu düğme ile yapılabilir.

#### 3) LCD Ekran (Mavi Zemin Aydınlatmalı)



Hermetik şofbenin çalışma fonksiyonları, ayarlanan ve mevcut su sıcaklıkları, hata ve arıza durumları LCD ekran üzerinde görülebilir.

A) Sıcaklık değeri

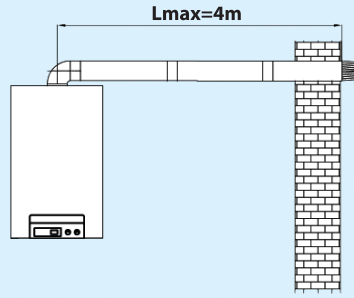
B) Sıcak kullanım suyu talebi simgesi

C) Hata ve arıza simgesi

D) Brülörde alev var simgesi

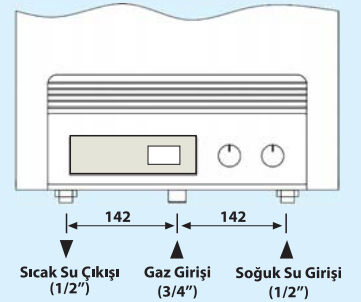
E) Brülörde alev yok simgesi

## Hermetik Baca Uygulaması



\* Cihazda Ø60/100 mm özel hermetik baca seti kullanılarak toplamda maksimum 4 m. yatay hermetik baca uygulaması yapılabilir. İlk çıkış dirseği haricinde ilave kullanılacak her bir 90° dirsek maksimum uygulama mesafesinden (Lmax) 1 m., her bir 45° dirsek ise 0,5 m. düşülmelidir.

## Tesisat Bağlantı Ölçüleri



Üretici firmanın haber vermesizin ürün özelliklerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.

emas

E.C.A.  
YILLARCA BERABER

YOĞUŞMALI KOMBİLER • KOMBİLER • KAT KALORİFERLERİ • MERKEZİ SİSTEM KAZANLAR • RADYATÖRLER • DOĞALGAZ SAYAÇLARI • TERMOŞİFONLAR • ŞOFBENLER • BOYLERLER • POMPALAR

GENEL DAĞITIM: EMAS Makina Sanayi A.Ş. Tel: (0216) 378 34 00 Merkez Satış Pazarlama (İstanbul Bölge Satış Temsilciliği): İSTANBUL Tel: (0216) 442 34 41

ANKARA Tel: (0312) 491 90 64 - 65 - 75 BURSA Tel: (0224) 452 62 89 DİYARBAKIR Tel: (0412) 257 40 35 GAZİANTEP Tel: (0342) 215 42 36 - 37 İZMİR Tel: (0232) 469 32 24 - 469 32 59 - 469 32 69

KAYSERİ Tel: (0352) 232 35 37 KONYA Tel: (0332) 237 62 15 - 237 88 92 SAMSUN Tel: (0362) 433 03 63 TRABZON Tel: (0462) 229 24 78

www.emas.com.tr www.eca.com.tr

SERVİS: EMAR Satış Sonrası Müşteri Hizmetleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. Tel: (0216) 458 45 00 Servis Bölge Temsilcileri: İSTANBUL Tel: (0216) 458 45 00

ANKARA Tel: (0312) 492 04 47 İZMİR Tel: (0232) 449 06 51 www.emarservis.com



DANIŞMA HATTI: 444 0 322

TS-EM-ISO  
14000

TS-EM-ISO  
5001:2008

TSE

EMAR,  
2004 Avrupa Kalite  
Başarı Ödülü sahibidir.