





MİMSAN ISI TEKNOLOJİSİ
ÜRÜN KATALOĞU



ENERJİDE YERLİ ÜRETİM ULUSLARARASI STANDARTLAR

Alternatif enerji üretim modellerinin geliştirilmesi, enerji kaynaklarındaki çeşitliliğin ve verimliliğin sağlanması ile mümkün olduğunu bilen MİMSAN GRUP, yükselen enerji maliyetlerini göz önüne alarak enerji kazanları ve atık dönüşüm santralleriyle müşterilere hizmet vermektedir. 40 yıldır yerli üretim ve yerli teknolojiyle uluslararası standartlarda ürün ve sistemler geliştiren MİMSAN GRUP, Temiz enerji ve çevreye duyarlı tasarımlarıyla dün, bugün ve yarın için yaşanabilir bir doğa bırakmayı önemsemektedir. Müşterilerinin gerçek ihtiyaçlarını tespit ederek onlara uygun çözümler sunan MİMSAN GRUP, aynı özveriye satış sonrası sunduğu yaygın servis hizmeti, yakın ilgi ve hızlı çözümleri ile devam ettirmektedir. 40 yıldır geliştirdiği teknolojilerle ve yaptığı Ar-ge çalışmaları ile her türlü yakıtın (biyokütle, katı, sıvı, gaz vb.) yakılmasıyla enerji kaynaklarını değerlendirerek ülke ekonomisine katkı sağlamaktadır.

İçindekiler

16



Yoğuşmalı
Isıtma
Sistemleri

- ▶ MİMSTAR – Premix Brülörlü Tam Yoğuşmalı Yer Tipi Sıcak Su Kazanı
- ▶ MYK – Selfdens Gaz Yakıtlı Yer Tipi Kendinden Yoğuşmalı Kazan
- ▶ TYK – Fulldens Gaz Yakıtlı Yer Tipi Tam Yoğuşmalı Kazan

30



Sıvı ve Gaz
Yakıtlı Merkezi
Isıtma
Sistemleri

- ▶ MSG – MG Model Sıvı – Gaz Yakıtlı Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı
- ▶ MKBG Model Gaz Yakıtlı İki Geçişli (Karşı Basıncılı) Sıcak Su Kazanı
- ▶ MGS Model Sıvı – Gaz Yakıtlı Üç Geçişli Skoç Tip Sıcak Su Kazanı

44



Katı Yakıtlı
Merkezi ve
Bireysel Isıtma
Sistemleri

- ▶ MSK Model Katı Yakıtlı Üç Geçişli Otomatik Yüklmeli (Stokerli) Sıcak Su Kazanı
- ▶ MÜGK Model Katı Yakıtlı Üç Geçişli Manuel Yüklmeli Sıcak Su Kazanı
- ▶ Gökhar Serisi Pelet Yakıtlı Sıcak Su Kazanı
- ▶ BK Model Katı Yakıtlı Dört Geçişli Manuel Yüklmeli Kat Kaloriferi
- ▶ MTBK Model Katı Yakıtlı Üç Geçişli Manuel Yüklmeli Kat Kaloriferi
- ▶ KM Model Katı Yakıtlı Üç Geçişli Otomatik Yüklmeli (Stokerli) Kat Kaloriferi

62



Sıvı ve Gaz
Yakıtlı Buhar
Kazanları

- MSBK Model Alev Duman Borulu Sıvı-Gaz Yakıtlı
Skoç Tip Buhar Kazanı
- SteamPack - Entegre Buhar Santrali

68



Diğer Özel
Çözümler

- MKD - Mobil Kazan Dairesi
- Yoğuşmalı Paslanmaz Ekonomizör

74



Yardımcı
Tesisat
Elemanları

- Kapalı Genleşme Tankı
- Silindirik Bombeli Akaryakıt Tankı
- Açık Genleşme Tankı
- Tek Serpantinli Emaye Hızlı Boyler
- Çift Serpantinli Emaye Hızlı Boyler
- Emaye Akümülyasyon Tankı
- Doğalgaz Brülörü



Referanslar



İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ AVCILAR KAMPÜSÜ, İSTANBUL

5 Adet MGS 6000 - Sıvı Gaz Yakıtlı,
Entegre ekonomizerli Sıcak Su Kazanı



MEVA ŞEHİR / ÜNSAL GROUP, ANKARA

5 Adet MGS 6500, 2 Adet MG 600 -
Gaz Yakıtlı, Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı



DAPYAPI ÇAMDİBİ KONUT PROJESİ, İZMİR

MG 3000, 2500 - Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı



ÖZYURLAR İNŞAAT, İSTANBUL

MG 1300 - Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı



İSTANBUL FİNANS MERKEZİ, İSTANBUL

15 Adet MİMSTAR600
Premix Brülörlü, Yoğuşmalı,
Yer Tipi Sıcak Su Kazanı



SEMERKAND ULUSLARARASI HAVALİMANI, ÖZBEKİSTAN

MG 1750 - Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı



ULUSLARARASI TÜRKMENBAŞI LİMANI, TÜRKMENİSTAN

MG 2500 - Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı



BAKÜ BOKS FEDERASYONU, AZERBAIJAN

MG 1500 - Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı



AHAL CİTY PROJESİ, TÜRKMENİSTAN

MKBG 3000 - Gaz Yakıtlı,
İki Geçişli Sıcak Su Kazanı



MARMARA ÜNİVERSİTESİ RECEP TAYYİP ERDOĞAN KÜLLİYESİ, İSTANBUL

MGS 1250 - Sıvı Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Skoç Tip Sıcak Su Kazanı



ERZURUM ŞEHİR HASTANESİ, ERZURUM

MG 4300 - Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı



MOROVA KORİDOR OTOYOLU, SİRBİSTAN

2 Adet Mobil Buhar Santrali
(STEAMPACK) - 1250kg/h 8 Bar

BAKIRKÖY ADALET SARAYI, İSTANBUL

MG 2500 - Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

YENİ ESKİŞEHİR STADYUMU, ESKİŞEHİR

MG 1000 - Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

DİYARBAKIR STADYUMU, DİYARBAKIR

MG 1200, 600 - Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

ALANYA ADALET SARAYI, ANTALYA

MG 900 - Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

BARTIN DENİZ KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI, BARTIN

MG 800, MSG 250 - Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

KOCAELİ İL EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ HİZMET BİNASI, KOCAELİ

MG 600, MG 400 - Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

TOKİ DİYARBAKIR ORDUEVİ, DİYARBAKIR

MG 2000 - Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

MSB BALIKESİR BAKIM OKULU EĞİTİM MERKEZİ, BALIKESİR

MGS 1500, MGS 1000 - Sıvı Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Skoç Tip Sıcak Su Kazanı

İL EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ HİZMET BİNASI, KAHRAMANMARAŞ

MG 2200, MG 400 - Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

BEŞİKDÜZÜ TOKİ KONUTLARI, TRABZON

MÜGK 200 - Katı Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

KIZILAY BİNASI, MALATYA

MG 1000 - Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

MSB SINIR KARAKOLLARI, ŞANLIURFA

MG 2000 - Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

**ATATÜRK DEVLET
HASTANESİ,
BALIKESİR**

MG 3500 – Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

**MEDİCANA
İNTERNATIONAL
HASTANESİ,
İZMİR**

MG 1750 – Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

**LÜTFİ KIRDAR DEVLET
HASTANESİ,
İSTANBUL**

MG 1750 – Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

**TUZLA DEVLET
HASTANESİ,
İSTANBUL**

MG 1500, MSKK 1520 – Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

**BATMAN KADIN DOĞUM
VE ÇOCUK HASTALIKLARI
HASTANESİ,
BATMAN**

MG 2000, 1250, 1000 – Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

**ADANA DEVLET
HASTANESİ,
ADANA**

MG 1000, 600 – Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

**SAKARYA EĞİTİM VE
ARAŞTIRMA HASTANESİ
KORUCUK KAMPÜSÜ,
SAKARYA**

MG 1500 – Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

**GEREDE DEVLET
HASTANESİ,
BOLU**

MG 1000 – Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

**İZMİR DEVLET
HASTANESİ,
İZMİR**

MG 1250 – Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

**ÇANAKKALE DEVLET
HASTANESİ,
ÇANAKKALE**

MG 900 – Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

**HAKKARİ ASKERİ
HASTANE,
HAKKARİ**

MG 1100 – Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

**ŞİLE TOKİ KONUTLARI,
İSTANBUL**

MG 1300 – Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

YEŞİLYURT TOKİ KONUTLARI, MALATYA

MGS 1200 - Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

BİZMİŞEN TOKİ KONUTLARI, ELAZIĞ

MG 1000 - Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

YÜKSEKOVA POLİS LOJMANLARI, HAKKARİ

MÜGK 250 - Katı Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

PENDİK DENİZ ASKERİ LOJMANLARI, İSTANBUL

MG 700 - Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

HARPUT KYK KIZ ÖĞRENCİ YURDU, ELAZIĞ

MG 1500 - Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

VOTORANTİM ÇİMENTO FABRİKASI, YOZGAT

MG 2500 - Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

HAYAT KİMYA MISIR FABRİKASI, İSTANBUL

MSG 3000 - Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

GÜNAY BİOGAZ ENERJİ TESİSİ, DENİZLİ

MSKK 1000 - Katı Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

SİVAS NUMUNE HASTANESİ, SİVAS

MG 1500, 600 - Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

GÖLPAZARI CEZAEVİ, BİLECİK

MG 1000 - Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

ELAZIĞ TOKİ KONUTLARI, ELAZIĞ

MSG 150, 120, 100 - Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

KABATAŞ MAHMUTBEY METRO HATTI, İSTANBUL

MYK 700 - Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

**MSB İNŞAAT EMLAK,
ESKİŞEHİR**

MSG 350 – Sıvı Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Skoç Tip Sıcak Su Kazanı

**DENİZLİ ÇAL TOKİ,
DENİZLİ**

MÜGK 90 – Katı Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

**MEDENİYET
ÜNİVERSİTESİ,
İSTANBUL**

MG 1500, 1000 – Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

**KARACABEY
BİOGAZ TESİSİ,
BURSA**

MG 1000 – Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

**SİNOP KAPALI
CEZAEVİ,
SİNOP**

MG 2000, 1250, 1000 – Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

**RÖNESANS HOLDİNG
MOBİL KAZAN
DAİRELERİ,
İSTANBUL**

MG 1000, 500 – Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

**YOZGAT ÇİMENTO
FABRİKASI,
YOZGAT**

MG 2500 + EKONOMİZÖR – Gaz
Yakıtlı, Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

**UŞAK KARAHANLI TOKİ,
UŞAK**

MÜGK 90 – Katı Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

**HİSTORIA AVM,
İSTANBUL**

MGS SKOÇ 1453 KW – Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

**F.S.M. ÜNİ.
ZEYTİNBURNU
KAMPÜSÜ PROJESİ,
İSTANBUL**

MİMSTAR PREMIX 1290 KW – Brülörlü,
Tam Yoğuşmalı, Yer Tipi Sıcak Su
Kazanı

**KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR
BELEDİYESİ KAPALI
SPOR SALONU,
KOCAELİ**

MSG 350 – Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı

**MEDİCANA
INTERNATIONAL
HASTANESİ,
İZMİR**

MG 1750 – Gaz Yakıtlı,
Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı



Yoğuşmalı Isıtma Sistemleri

- MİMSTAR - Premix Brülörlü Tam Yoğuşmalı Yer Tipi Sıcak Su Kazanı
- MYK - Selfdens Gaz Yakıtlı Yer Tipi Kendinden Yoğuşmalı Kazan
- TYK - Fulldens Gaz Yakıtlı Yer Tipi Tam Yoğuşmalı Kazan



MİMSTAR SERİSİ PREMIX BRÜLÖRLÜ YOĞUŞMALI YER TİPİ SICAK SU KAZANI

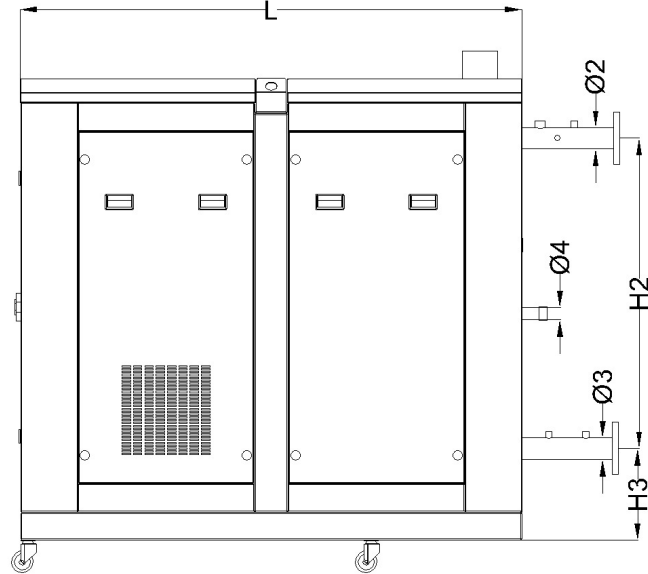
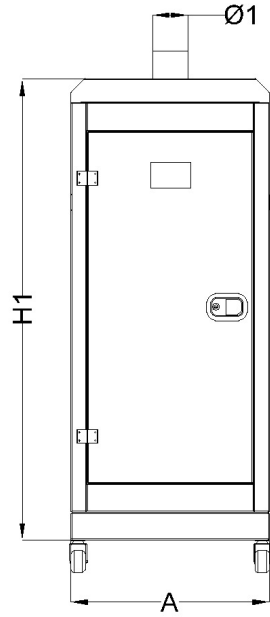
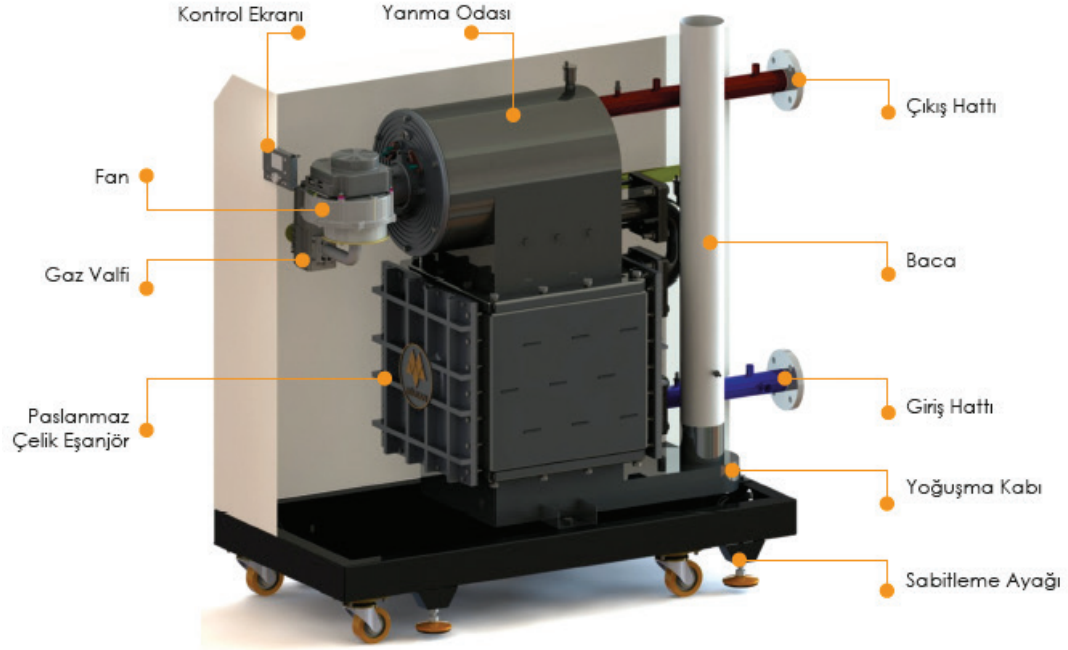
İleri teknoloji ve kaliteli malzeme ile üretilen MİMSTAR Serisi, paslanmaz çelik eşanjörlü tam yoğuşmalı sıcak su kazanları; ısıtma ve/veya sıcak su tesisatlarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Ekonomik tasarımı sayesinde Paslanmaz çelik eşanjörü ve diğer ana bileşenler, temizleme ve bakım amaçlı olarak kolayca monte/demonte edilebilmektedir. Mimstar premix brülörlü yoğuşmalı kazan, %15-%100 modülasyon aralığı, %108,5' e varan yüksek verimle çalışan bir kazan tipidir. MİMSTAR Serisi, 175-1600 kW aralığında 25 farklı kapasitede imal edilmektedir. Kullanılan paslanmaz çelik eşanjör 1200°C yüksek ısı dayanımına sahip olup borularda AISI 316 Ti / 316 L, kanatçıklarda AISI 310 S / 309 S tercih edilerek korozyon ve ısı direnci yüksek bir eşanjör elde edilmiştir.



ÖZELLİKLER

- ▶ %108,5' e varan yüksek yanma verimi
- ▶ Düşük emisyon değerleri ile çevre dostu tasarım(%2,5-3 O₂' de Sıfır CO değeri)
- ▶ Yüksek kaliteli paslanmaz çelik (yerli üretim) eşanjörlü compact tasarım
- ▶ '15-%100 Modülasyon aralığı
- ▶ LCD ekran kazan kontrol paneli
- ▶ Ekonomik boyutlarda
- ▶ Düşük NO_x 6 ppm
- ▶ 21 Mbar Çalışma Gaz Basıncı
- ▶ Portatif tasarım
- ▶ Zemin sabitleme ayakları
- ▶ 16 kazana kadar kaskad bağlama imkanı
- ▶ 3 zone kontrol sistemi
- ▶ Standart işletme basıncı 6 Bar
- ▶ Son teknoloji üretim teknikleri
- ▶ Yaygın servis ağı
- ▶ Ulusal ve Uluslararası normlara uygunluk





Model			MİM- STAR175	MİM- STAR200	MİM- STAR225	MİM- STAR250	MİM- STAR275	MİM- STAR300	MİM- STAR350	MİM- STAR375	MİM- STAR400	MİM- STAR450	
Kapasite	kW		175	200	225	250	275	290,7	350	375	407	450	
	Kcal/h		150.500	172.000	193.500	215.000	236.500	250.002	301.000	322.500	350.020	387.000	
KAZAN GENEL BİLGİLERİ													
Nominal Çıkış Max (80-60°C)		kW	161	184	207	230	253	268	324	347	377	419	
Nominal Çıkış Min (80-60°C)		kW	45,3	48,5	50,8	52,1	54,3	57	75,7	78,6	81,2	99,3	
Nominal Çıkış Max (50-30°C)		kW	175,0	200,0	225,0	250,0	275,0	290,7	350,0	375,0	407,0	450,0	
Nominal Çıkış Min (50-30°C)		kW	45,3	48,5	50,8	52,1	54,3	57	75,7	78,6	81,2	99,3	
Verim (Tam Yük 80-60°C)		%	98,76	98,76	98,76	98,83	98,83	98,83	98,07	98,07	98,07	97,76	
Verim (Tam Yük 50-30°C)		%	108,5	108,5	108,5	108,54	108,54	108,54	107,92	107,92	107,92	107,32	
Ses Seviyesi		dB	50	50	50	50	50	50	50	50	50	55	
Çalışma Basıncı (Min-Max)		bar	0,9-6	0,9-6	0,9-6	0,9-6	0,9-6	0,9-6	0,9-6	0,9-6	0,9-6	0,9-6	
Çalışma Sıcaklığı Aralığı (Min-Max)		°C	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	
BACA VE YANMA ÜRÜN DEĞERLERİ													
Baca Gazı Sıcaklığı (Tam Yükte)		°C	61,3	62,5	62,5	63,1	63,3	63,3	61,7	61,7	61,7	61,7	
Baca Gazı Basıncı Max		Pa	131	131	131	131	131	131	140	140	140	140	
NOx Sınıfı			6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Gaz Giriş Basıncı Min		mbar	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
Gaz Giriş Basıncı Max		mbar	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Kazan Gaz Tüketimi (Max)		m³/h	17,8	18,4	23	26,6	29,2	30,7	37,2	39,8	43,7	50	
Kazan Gaz Tüketimi (Min)		m³/h	4,4	4,7	4,9	5,0	5,2	5,5	7,3	7,6	7,8	9,6	
KAZAN BOYUT VE BAĞLANTI BİLGİLERİ													
Kazan Ebatları	En (A)	mm	700	700	700	700	700	700	775	775	775	775	
	Boy (L1)	mm	1400	1400	1400	1770	1770	1770	2260	2260	2260	2260	
	Uzunluk (L2)	mm	1475	1475	1475	2115	2115	2115	2650	2650	2650	2650	
	Yükseklik (H)	mm	1460	1460	1460	1745	1745	1745	1745	1745	1745	1745	
Su Giriş-Çıkış Bağlantıları	Ø1-Ø2	DN	50	50	50	65	65	65	80	80	80	80	
Gaz Bağlantı Hattı	Ø3	DN	32	32	32	50	50	50	50	50	50	50	
Baca Bağlantısı	Ø4	mm	120	120	120	125	125	125	160	160	160	200	
Kazan Su Hacmi		Lt	100	100	100	130	130	130	145	145	145	155	
Susuz Kazan Ağırlığı		kg	450	450	450	675	675	675	810	810	810	875	
Kazan Su Basınç Kaybı		mbar	100	100	100	100	100	100	110	110	110	110	
Güç Kaynağı		V/AC	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	
Çalışma Frekansı		Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Ortalama Güç Tüketimi		kW	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,75	0,75	0,75	0,75	

	MİM- STAR475	MİM- STAR525	MİM- STAR550	MİM- STAR600	MİM- STAR650	MİM- STAR725	MİM- STAR825	MİM- STAR890	MİM- STAR970	MİM- STAR1070	MİM- STAR1165	MİM- STAR1200	MİM- STAR1290	MİM- STAR1455	MİM- STAR1600
	475	523,3	550	600	650	725	825	890	970	1070	1165	1200	1290	1455	1600
	408.500	450.038	473.000	516.000	559.000	623.500	709.500	765.400	834.200	920.200	1.001.900	1.032.000	1.109.400	1.251.300	1.376.000
	443	488	513	559	605	675	765	825	899	992	1080	1112	1193	1346	1480
	102,1	104,4	182,3	188,7	194,9	194,9	359,8	359,8	359,8	359,8	359,8	359,8	448,3	448,3	448,3
	475,0	523,3	550,0	600,0	650,0	725,0	825,0	890,0	970,0	1070,0	1165,0	1200,0	1290,0	1455,0	1600,0
	102,1	104,4	182,3	188,7	194,9	194,9	359,8	359,8	359,8	359,8	359,8	359,8	448,3	448,3	448,3
	97,76	97,76	97,4	97,4	97,4	97,4	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,4	97,4	97,4
	107,32	107,32	107,2	107,3	107,38	107,38	107,9	107,9	107,9	107,9	107,9	107,9	108,1	108,1	108,1
	55	55	62	62	62	62	65	65	65	65	65	65	65	65	65
	0,9-6	0,9-6	0,9-6	0,9-6	0,9-6	0,9-6	0,9-6	0,9-6	0,9-6	0,9-6	0,9-6	0,9-6	0,9-6	0,9-6	0,9-6
	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80
	61,7	61,7	61,6	61,5	61,6	59	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	54,1	54,1	54,1
	140	140	140	140	140	140	142	142	143	143	143	143	145	145	145
	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	50,6	55,8	59,1	64,5	69,5	77,5	86	92,8	101,1	111,5	121,4	125,1	134,5	151,7	166,8
	9,9	10,1	17,7	18,3	18,9	18,9	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	43,2	43,2	43,2
	775	775	775	775	775	775	1076	1076	1076	1076	1076	1076	1076	1076	1076
	2260	2260	2560	2560	2560	2560	2167	2167	2167	2167	2167	2167	2877	2877	2877
	2650	2650	3000	3000	3000	3000	2525	2525	2525	2525	2525	2525	2567	2567	2567
	1745	1745	1805	1805	1805	1805	1910	1910	1910	1910	1910	1910	1962	1962	1962
	80	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	125	125	125
	50	50	50	50	50	50	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	200	200	250	250	250	250	350	350	350	350	350	350	350	350	350
	155	155	177	177	177	177	310	310	310	310	310	310	330	330	330
	875	875	1050	1050	1050	1050	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1880	1880	1880
	110	110	120	120	120	120	126	126	126	126	126	126	124	124	124
	220	220	220	220	220	220	380	380	380	380	380	380	380	380	380
	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5



MYK - SELFDENS MODEL

GAZ YAKITLI YER TİPİ KENDİNDEN YOĞUŞMALI KAZAN

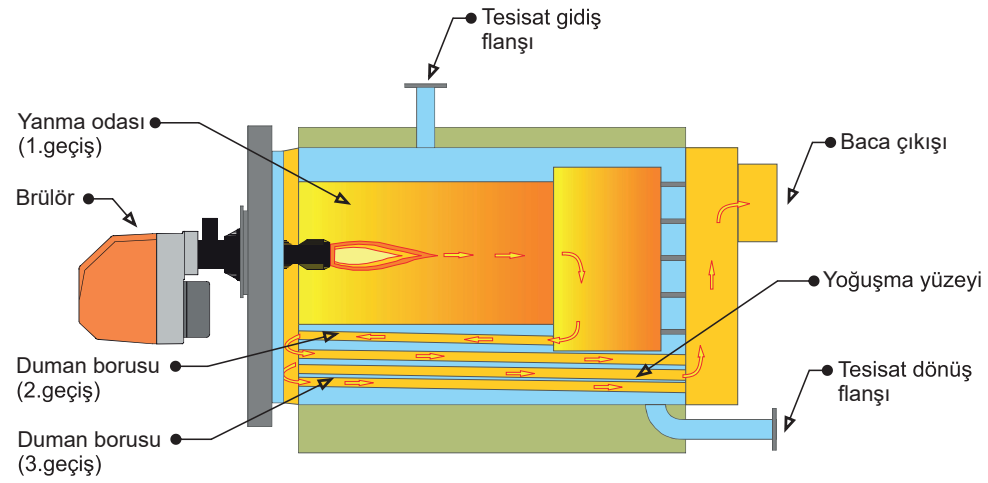
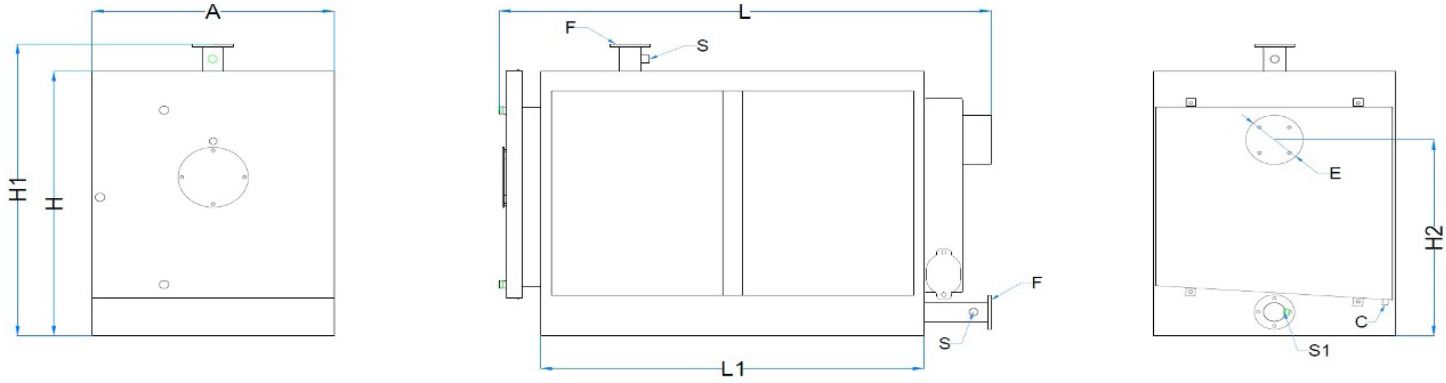
Gaz yakıtlı yer tipi kendinden yoğuşmalı çelik gövdeli kazanlar, yüksek yanma verimi ve uzun kullanım ömrü ile işletme ekonomisinin ön plana çıktığı merkezi ısıtma sistemleri için özel olarak tasarlanan MİMSAN MYK SELFDENS Serisi, kazanların en yüksek verime ulaştığı işletme sıcaklıkları 50/30 °C aralığındadır. Kazan üçüncü geçiş borularında oluşan yoğuşma enerjisi, titanyum alaşımlı paslanmaz çelik borularla sisteme aktarılmaktadır.



ÖZELLİKLER

- ▶ %105'e varan yüksek yanma verimi (50/30°C)
- ▶ Yoğuşmanın gerçekleştiği tüm yüzeyler 316 titanyum alaşımlı paslanmaz çelik malzeme
- ▶ Yoğuşma suyunun dışarı atılması için özel gövde tasarımı
- ▶ Standart namli brülör kullanımına uygun
- ▶ Brülör ve pompa sistemine kumanda edilebilen mikro işlemcili kontrol paneli
- ▶ Konfor ve ekonomiyi bir arada sunan Siemens Albatros Serisi RVS Model Kontrol Panelleri (Opsiyonel)
- ▶ Su soğutmalı kapak sistemi
- ▶ Standart işletme basıncı 4 bar.
- ▶ Tam silindirik kazan gövdesi
- ▶ Galvanize sac üzerine elektrostatik toz boya ile kaplanan kaporta
- ▶ Gövde ve ön kapakta 80 mm kalınlıkta mineral esaslı izolasyon maddesi ile minimum bekleme kayıpları
- ▶ Talebe göre 8 bara kadar üretim imkânı
- ▶ Yerde imalat imkânı
- ▶ 10217-2 normuna uygun 3.1 sertifikalı kazan borusu
- ▶ Ulusal ve uluslararası normlara uygun





Model			MYK 80	MYK 100	MYK 125	MYK 150	MYK 175	MYK 200	
Kapasite		Kcal/h	80.000	100.000	125.000	150.000	175.000	200.000	
		kW	93	116	145	174	203	232	
Genişlik	A	mm	957	957	966	966	966	1144	
Yükseklik	H	mm	1047	1047	1077	1077	1077	1248	
Yükseklik	H1	mm	1224	1224	1254	1254	1254	1425	
Uzunluk	L	mm	1570	1570	1689	1839	1989	1981	
Ayak Uzunluk	L1	mm	987	987	1122	1272	1422	1414	
Baca Çapı	E	mm	200	200	200	200	200	300	
Baca Yüksekliği	H2	mm	818	818	847	847	847	960	
Sıcak Su Gidiş / Dönüş (PN 16)	F	DN	65	65	65	65	65	65	
Su Hacmi		Lt.	292	292	324	374	424	630	
Susuz Ağırlık		kg.	603	630	650	660	763	950	
Emniyet Gidiş / Dönüş	S	"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	
Doldurma / Boşaltma	SI	"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Yoğuşma Gideri	C	"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	
Karşı Basınç		mbar	4,0	3,9	4,1	3,8	3,8	3,9	
Standart İşletme Basıncı		bar	4	4	4	4	4	4	
Baca gazı sıcaklığı		°C	82	78	81	79	80	78	

	MYK 250	MYK 300	MYK 350	MYK 400	MYK 450	MYK 500	MYK 600	MYK 700	MYK 860
	250.000	300.000	350.000	400.000	450.000	500.000	600.000	700.000	860.000
	290	348	406	464	522	580	696	812	1000
	1144	1195	1195	1265	1265	1265	1446	1500	1510
	1248	1340	1340	1451	1451	1451	1654	1738	1716
	1425	1519	1519	1630	1630	1630	1839	1919	1897
	2051	2208	2438	2321	2421	2551	2497	2632	2887
	1484	1641	1871	1754	1854	1984	1930	2065	2320
	300	300	300	300	300	300	350	350	350
	960	1057	1057	1146	1146	1146	1349	1430	1411
	65	65	80	80	100	100	125	125	125
	767	870	990	1070	1130	1210	1550	1800	2050
	960	1130	1220	1280	1355	1440	1950	2140	2400
	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"	11/2"	11/2"	11/2"
	1/2"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
	4,1	4,2	4,4	4,6	4,7	4,2	4,3	4,2	4,4
	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	76	76	78	78	75	79	85	88	89



TYK – FULLDENS MODEL GAZ YAKITLI YER TİPİ TAM YOĞUŞMALI KAZAN

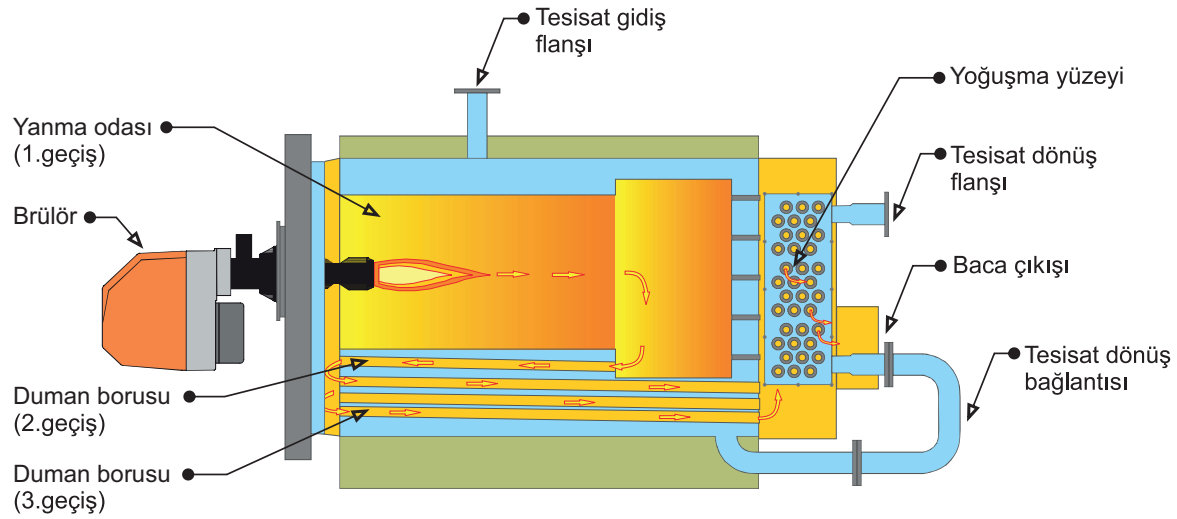
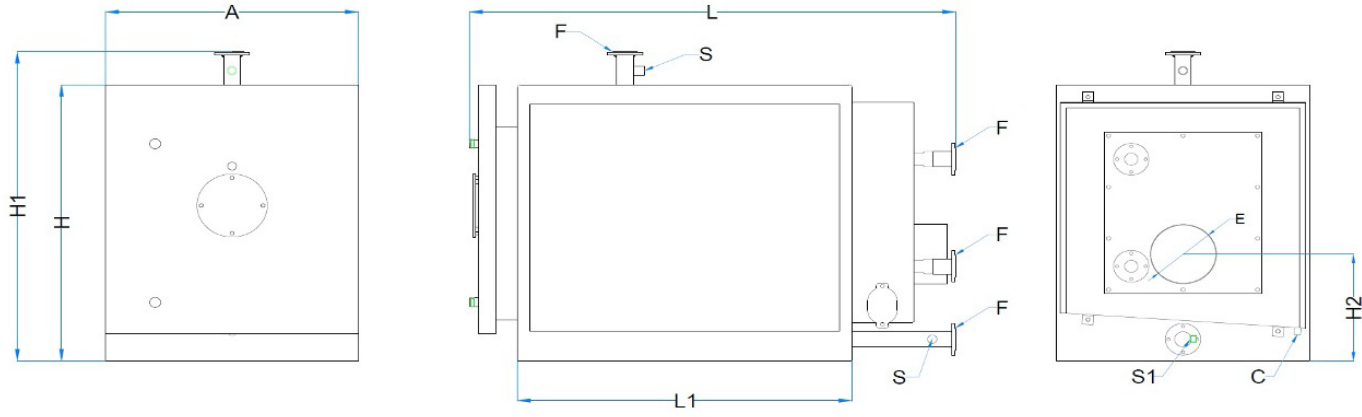
Gaz yakıtlı yer tipi tam yoğuşmalı çelik gövdeli kazanlar, yüksek yanma verimi ve uzun kullanım ömrü ile işletme ekonomisinin ön plana çıktığı merkezi ısıtma sistemleri için özel olarak TASARLANAN MİMSAN TYK FULLDENS Serisi, kazanların en yüksek verime ulaştığı işletme sıcaklıkları 50/30°C aralığındadır. Yoğuşma enerjisi, kazan arka bölümünde yer alan titanyum alaşımlı paslanmaz çelik malzemeden ve özel tasarımı finli borular ile üretilen ekonomizör vasıtası ile sisteme aktarılmaktadır.



ÖZELLİKLER

- ▶ %108'e varan yüksek yanma verimi (50/30°C)
- ▶ Yoğuşmanın gerçekleştiği tüm yüzeyler 316 titanyum alaşımlı paslanmaz çelik malzeme
- ▶ Standart namli brülör kullanımına uygun
- ▶ Brülör ve pompa sistemine kumanda edilebilen mikro işlemcili kontrol paneli
- ▶ Konfor ve ekonomiyi bir arada sunan Siemens Albatros Serisi RVS Model Kontrol Panelleri (Opsiyonel)
- ▶ Su soğutmalı kapak sistemi
- ▶ Standart işletme basıncı 4 bar
- ▶ Tam silindirik kazan gövdesi
- ▶ Galvanize sac üzerine elektrostatik toz boya ile kaplanan kaporta
- ▶ Gövde ve ön kapakta 80 mm kalınlıkta mineral esaslı izolasyon maddesi
- ▶ Yerinde imalat imkânı
- ▶ Düşük baca gazı emisyonları ile çevreci tasarım
- ▶ Ulusal ve Uluslararası normlara uygun





Model			TYK 80	TYK 100	TYK 125	TYK 150	TYK 175	TYK 200	
Kapasite		Kcal/h	80.000	100.000	125.000	150.000	175.000	200.000	
		kW	93	116	145	174	203	232	
Genişlik	A	mm	957	957	966	966	966	1144	
Yükseklik	H	mm	1047	1047	1077	1077	1077	1248	
Yükseklik	H1	mm	1224	1224	1254	1254	1254	1425	
Uzunluk	L	mm	1590	1590	1722	1871	2021	2100	
Ayak Uzunluk	L1	mm	990	990	1122	1272	1422	1414	
Baca Çapı	E	mm	180	180	200	200	200	300	
Baca Yüksekliği	H2	mm	403	403	387	422	432	477	
Sıcak Su Gidiş / Dönüş (PN 16)	F	DN	65	65	65	65	65	65	
Su Hacmi		Lt.	292	292	324	374	424	630	
Susuz Ağırlık		kg.	630	680	740	800	860	980	
Emniyet Gidiş / Dönüş	S	"	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"	
Doldurma / Boşaltma	SI	"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Yoğuşma Gideri	C	"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	
Karşı Basınç		mbar	3,7	3,7	3,7	3,8	3,8	3,9	
Standart İşletme Basıncı		bar	4	4	4	4	4	4	
Baca gazı sıcaklığı		°C	49	50	50	48	49	54	

	TYK 250	TYK 300	TYK 350	TYK 400	TYK 450	TYK 500	TYK 600	TYK 700	TYK 860
	250.000	300.000	350.000	400.000	450.000	500.000	600.000	700.000	860.000
	290	348	406	464	522	580	696	812	1000
	1144	1195	1195	1265	1265	1265	1446	1500	1510
	1248	1340	1430	1451	1451	1451	1654	1738	1716
	1425	1519	1519	1630	1630	1630	1839	1919	1897
	2175	2359	2589	2542	2642	2772	2725	2884	3052
	1484	1641	1871	1754	1854	1984	1930	2065	2320
	300	300	300	300	300	300	350	350	350
	477	577	560	656	656	656	720	867	710
	65	65	80	80	100	100	125	125	125
	677	870	990	1070	1130	1210	1550	1800	2050
	1040	1150	1300	1400	1500	1700	1900	2100	2600
	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"	11/2"	11/2"	11/2"
	1/2"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
	4,1	4,2	4,4	4,6	4,7	4,2	4,3	4,2	4,4
	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	51	53	48	49	51	48	53	52	47



Sıvı ve Gaz Yakıtlı Merkezi Isıtma Sistemleri

- MSG - MG Model Sıvı – Gaz Yakıtlı Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı
- MKBG Model Gaz Yakıtlı İki Geçişli (Karşı Basınçlı) Sıcak Su Kazanı
- MGS Model Sıvı – Gaz Yakıtlı Üç Geçişli Skoç Tip Sıcak Su Kazanı



MSG-MG MODEL SIVI-GAZ YAKITLI ÜÇ GEÇİŞLİ SICAK SU KAZANI

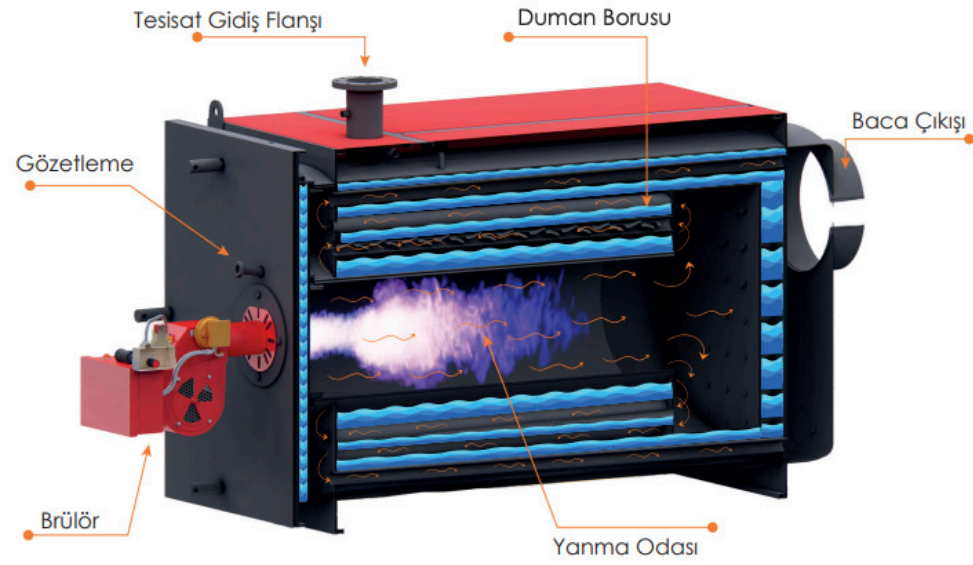
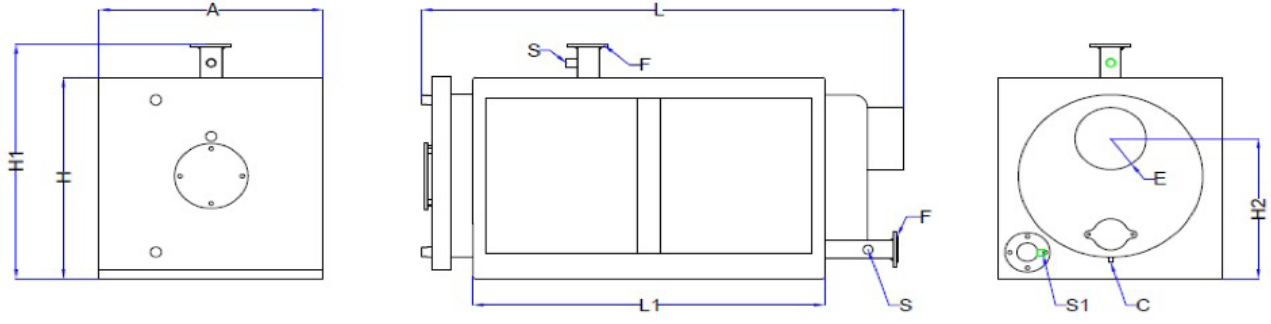
MİMSAN MSG-MG Serisi üç geçişli sıvı ve gaz yakıtlı çelik sıcak su kazanları, yüksek yanma verimi, optimum baca gazı emisyon değerleri, sessiz çalışma ve uzun kullanım ömrü ile merkezi ısıtma sistemleri için özel olarak tasarlanmıştır.



ÖZELLİKLER

- ▶ %95'e varan yüksek yanma verimi
- ▶ İkinci geçiş borularında pencere tipi alev kırıcılar (Türbülötörler)
- ▶ Standart namli brülör kullanımına uygun
- ▶ Brülör ve pompa sistemini kumanda edebilen mikro işlemcili kontrol paneli
- ▶ Konfor ve ekonomiyi bir arada sunan Siemens Albatros Serisi RVS Model Kontrol Panelleri (Opsiyonel)
- ▶ Su soğutmalı kapak sistemi
- ▶ Standart işletme basıncı 4 bar
- ▶ Tam silindirik kazan gövdesi
- ▶ Galvanize sac üzerine elektrostatik toz boya ile kaplanan kaporta
- ▶ Gövde ve ön kapakta 80 mm kalınlıkta mineral esaslı izolasyon maddesi
- ▶ Talebe göre 8 bara kadar üretim imkânı
- ▶ Yerinde imalat imkânı
- ▶ Üç geçişli yanma odası hariç geçişler arası boru demetli
- ▶ Entegre ve harici paslanmaz ekonomizör uygulamaları ile uyumluluk
- ▶ 10217-2 normuna uygunluk 3.1 sertifikalı kazan borusu
- ▶ Ulusal ve uluslararası normlara uygunluk





Model			MSG 80	MSG 100	
Kapasite		Kcal/h	80.000	100.000	
		kW	93	116	
Genişlik	A	mm	771	771	
Yükseklik	H	mm	791	791	
Yükseklik	H1	mm	968	968	
Uzunluk	L	mm	1349	1429	
Ayak Uzunluk	L1	mm	782	882	
Baca Çapı	E	mm	200	200	
Baca Yüksekliği	H2	mm	550	550	
Çıkış/Giriş (PN 16)	F	DN	65	65	
Su Hacmi		Lt.	118	135	
Susuz Ağırlık		kg.	425	460	
Emniyet Gidiş / Dönüş	S	inch	1 1/4"	1 1/4"	
Doldurma / Boşaltma	SI	inch	1/2"	1/2"	
Yoğuşma Gideri	C	inch	1/2"	1/2"	
Karşı Baskı		mbar	1,2	1,3	
Standart İşletme Basıncı		bar	4	4	

Model			MG 350	MG 400	MG 450	MG 500	MG 600	MG 700	
Kapasite		Kcal/h	350.000	400.000	450.000	500.000	600.000	700.000	
		kW	407	464	522	580	696	812	
Genişlik	A	mm	1113	1113	1113	1113	1269	1269	
Yükseklik	H	mm	1113	1133	1133	1133	1309	1309	
Yükseklik	H1	mm	1312	1312	1312	1312	1490	1490	
Uzunluk	L	mm	1908	2040	2140	2290	2287	2407	
Ayak Uzunluk	L1	mm	1355	1487	1587	1737	1734	1834	
Baca Çapı	E	mm	300	300	300	300	350	350	
Baca Yüksekliği	H2	mm	849	849	849	849	945	945	
Çıkış/Giriş (PN 16)	F	DN	80	80	100	100	125	125	
Su Hacmi		Lt.	475	578	610	670	900	932	
Susuz Ağırlık		kg.	910	970	1030	1040	1390	1520	
Emniyet Gidiş / Dönüş	S	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	
Doldurma / Boşaltma	SI	inch	1"	1"	1"	1"	1"	1"	
Yoğuşma Gideri	C	inch	1"	1"	1"	1"	1"	1"	
Karşı Baskı		mbar	5	5,2	5,2	5,7	5,8	5,9	
Standart İşletme Basıncı		bar	4	4	4	4	4	4	

	MSG 125	MSG 150	MSG 175	MSG 200	MSG 250	MSG 300
	125.000	150.000	175.000	200.000	250.000	300.000
	145	174	203	232	290	348
	771	894	894	894	947	947
	791	914	914	914	967	967
	968	1091	1091	1091	1144	1144
	1529	1549	1629	1629	1879	2054
	982	982	1082	1082	1332	1487
	200	200	200	200	300	300
	550	665	665	665	670	670
	65	65	65	65	65	65
	138	240	260	251	354	376
	505	610	660	670	815	885
	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"
	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	1,5	2,2	2,3	2,5	2,8	3
	4	4	4	4	4	4

	MG 800	MG 900	MG 1000	MG 1250	MG 1500	MG 1750	MG 2000	MG 2500	MG 3000	MG 3500
	800.000	900.000	1.000.000	1.250.000	1.500.000	1.750.000	2.000.000	2.500.000	3.000.000	3.500.000
	928	1044	1160	1453	1740	2030	2320	2900	3480	4060
	1269	1463	1463	1463	1654	1654	1654	1648	1782	1880
	1309	1483	1483	1483	1674	1674	1674	1688	1802	1900
	1490	1664	1664	1664	1855	1855	1855	1871	1985	2083
	2557	2549	2549	2754	3054	3354	3754	4060	5085	4612
	1984	1984	1984	2189	2484	2784	3184	3490	4515	3986
	350	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	945	1078	1078	1078	1264	1264	1264	1279	1361	1510
	125	125	125	125	150	150	150	200	200	200
	996	1368	1385	1412	2088	2363	2731	2714	2731	2580
	1610	2010	2120	2290	3080	3520	3950	4480	5460	6440
	1 1/2"	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
	6	5,2	5,2	5,8	5,8	6,2	6,7	6,5	6,8	7
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

MKBG MODEL GAZ YAKITLI İKİ GEÇİŞLİ (KARŞI BASINÇLI) SICAK SU KAZANI

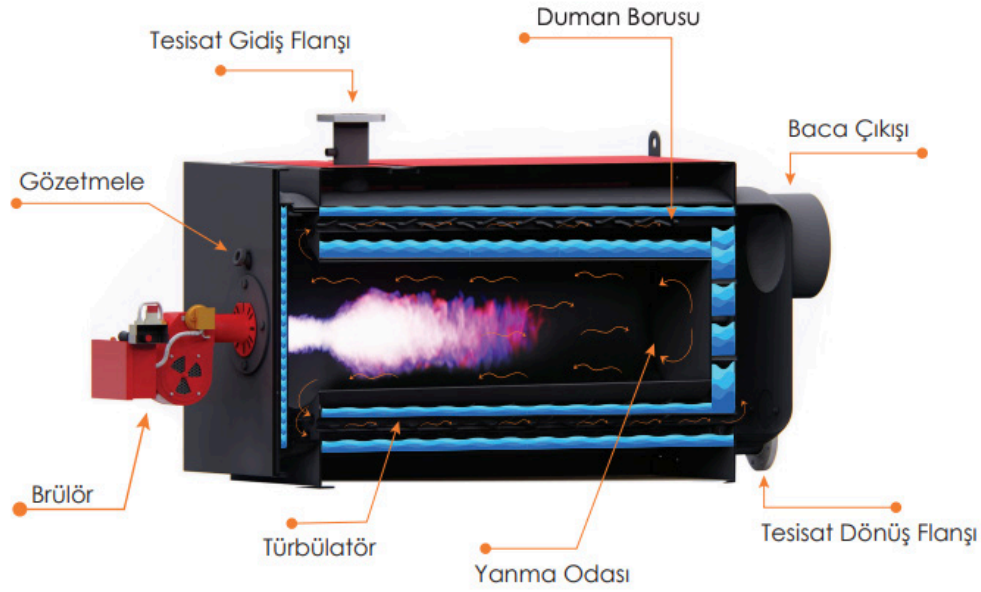
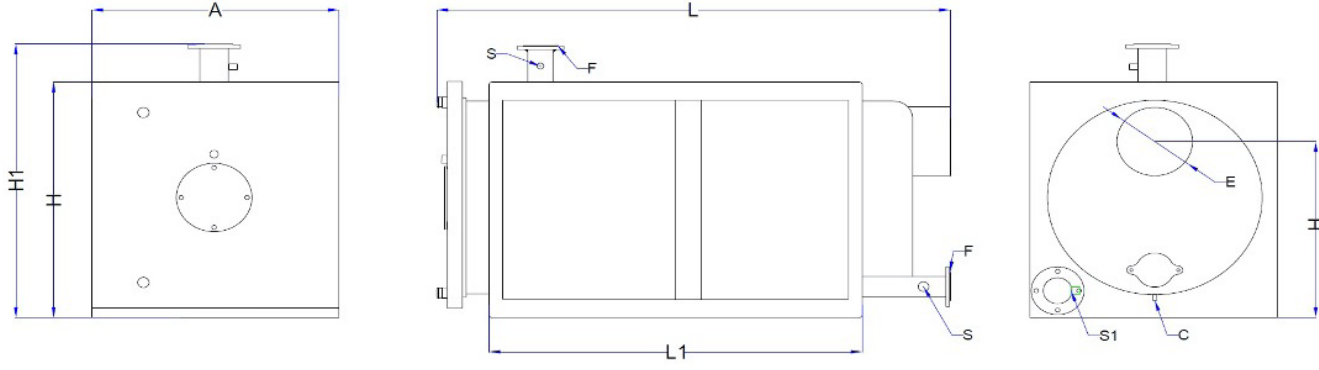
Gaz yakıtlı çelik sıcak su kazanları, yüksek yanma verimi, düşük baca gazı emisyon değerleri, küçük boyutları ve uzun kullanım ömrü ile merkezi ısıtma sistemleri için özel olarak tasarlanan MİMSAN MKBG Serisi (karşı basınçlı) iki geçişli tasarıma sahiptir.



ÖZELLİKLER

- ▶ %95'e varan yüksek yanma verimi
- ▶ Borularda pencere tipi alev kırıcılar (Türbülötörler)
- ▶ Uzun namlu brülör kullanımına uygun
- ▶ Brülör ve pompa sistemine kumanda edilebilen mikro işlemcili kontrol paneli
- ▶ Konfor ve ekonomiyi bir arada sunan Siemens Albatros Serisi RVS Model Kontrol Panelleri (Opsiyonel)
- ▶ Su soğutmalı kapak sistemi
- ▶ Standart işletme basıncı 4 bar
- ▶ Tam silindirik kazan gövdesi
- ▶ Galvanize sac üzerine elektrostatik toz boya ile kaplanan kaporta
- ▶ Gövde ve ön kapakta 80 mm kalınlıkta mineral esaslı izolasyon maddesi ile minimum bekleme kayıpları
- ▶ Talebe göre 8 bara kadar üretim imkânı
- ▶ Yerinde imalat imkânı
- ▶ 10217-2 normuna uygun 3.1 sertifikalı kazan borusu
- ▶ Ulusal ve uluslararası normlara uygun





Model			MKBG 80	MKBG 100	MKBG 125	MKBG 150	MKBG 175	MKBG 200	MKBG 250	MKBG 300	
Kapasite		Kcal/h	80.000	100.000	125.000	150.000	175.000	200.000	250.000	300.000	
		kW	93	116	145	174	203	233	291	349	
Genişlik	A	mm	707	707	707	757	757	757	880	880	
Yükseklik	H	mm	757	757	757	807	807	807	930	930	
Yükseklik	HI	mm	933	933	933	983	983	983	1107	1107	
Uzunluk	L	mm	1299	1299	1539	1544	1744	1744	1744	2039	
Ayak Uzunluk	LI	mm	742	742	982	987	1187	1187	1187	1482	
Baca Çapı	E	mm	200	200	200	200	200	200	300	300	
Baca Yüksekliği	H2	mm	547	547	547	597	597	597	670	670	
Sıcak Su Gidiş/ Dönüş (PN 16)	F	DN	65	65	65	65	65	65	65	65	
Su Hacmi		Lt.	118	118	145	160	191	185	285	350	
Susuz Ağırlık		kg.	320	330	390	440	480	490	610	680	
Emniyet Gidiş / Dönüş	S	"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	
Doldurma / Boşaltma	SI	"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Yoğuşma Gideri	C	"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	
Karşı Basınç		mbar	0,5	1,2	1,3	2,2	2,5	3,3	3	2,8	
Standart İşletme Basıncı		bar	4	4	4	4	4	4	4	4	

	MKBG 350	MKBG 400	MKBG 450	MKBG 500	MKBG 600	MKBG 700	MKBG 800	MKBG 900	MKBG 1000	MKBG 1250	MKBG 1500
	350.000	400.000	450.000	500.000	600.000	700.000	800.000	900.000	1.000.000	1.250.000	1.500.000
	407	465	523	581	698	814	930	1047	1163	1453	1744
	880	984	984	984	1140	1140	1140	1192	1192	1260	1273
	930	1034	1034	1034	1160	1160	1160	1212	1212	1280	1293
	1107	1211	1211	1211	1341	1341	1341	1341	1393	1461	1364
	2039	1939	1939	2039	2311	2311	2561	2564	2761	3316	3561
	1482	1384	1384	1482	1734	1734	1984	1987	2170	2725	2994
	300	300	300	300	350	350	350	500	500	500	500
	670	772	772	772	864	864	864	813	813	897	898
	80	80	100	100	125	125	125	125	125	125	150
	330	383	371	396	620	586	660	740	760	1035	1052
	740	820	850	910	1190	1250	1420	1515	1630	2130	2360
	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
	2,5	3	3,5	4,3	3,8	5,2	5,4	5,7	5,7	6,5	7,3
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

MGS MODEL SIVI – GAZ YAKITLI ÜÇ GEÇİŞLİ SKOÇ TİP SICAK SU KAZANI

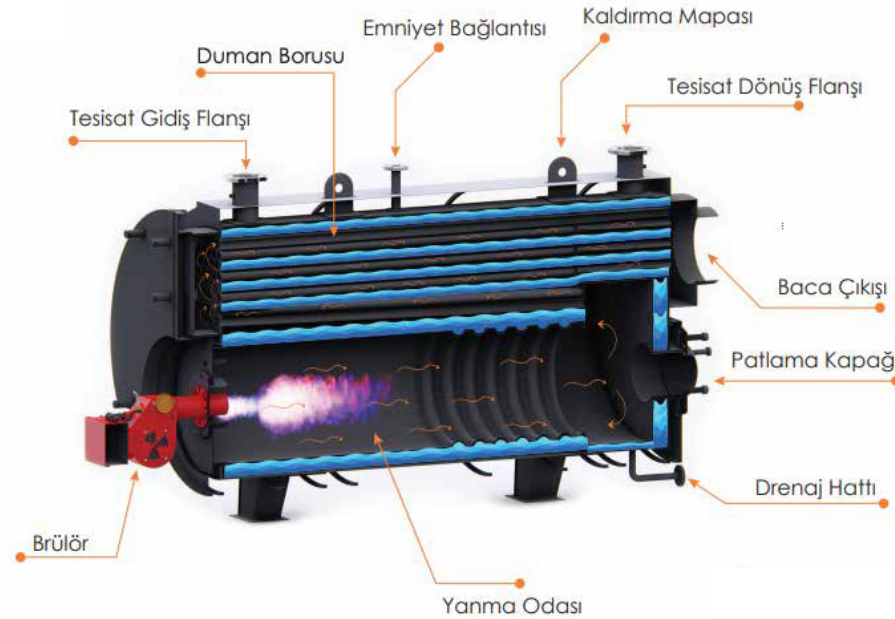
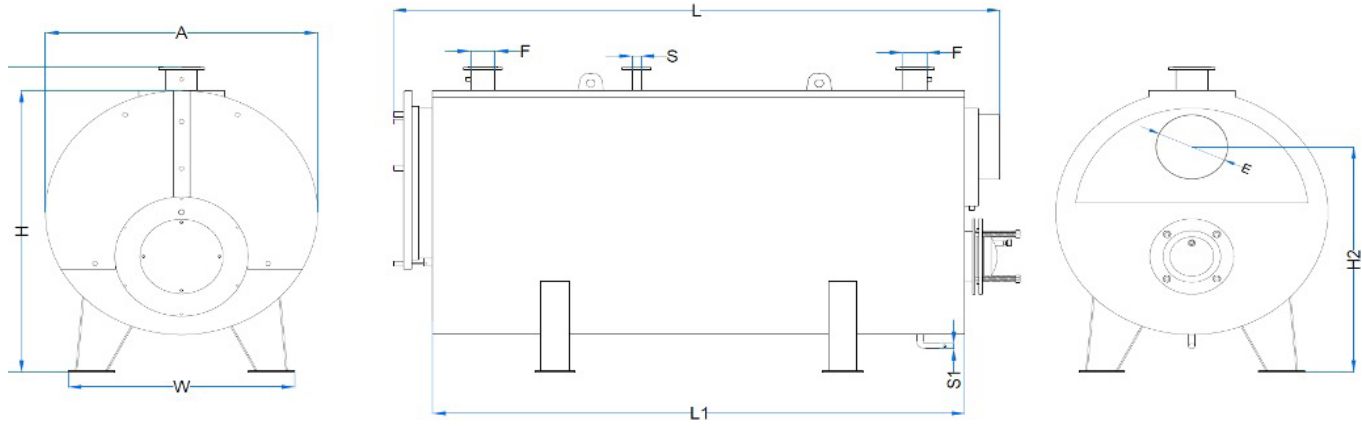
MİMSAN MGS Serisi üç geçişli sıvı ve gaz yakıtlı çelik sıcak su kazanları, sorunsuz işletme, yüksek yanma verimi, düşük baca gazı emisyon değerleri sunan skoç tip MGS MODELİ, merkezi ısıtma sistemleri için özel tasarlanmıştır.



ÖZELLİKLER

- ▶ %95'e varan yüksek yanma verimi
- ▶ İkinci geçiş borularında pencere tipi alev kırıcılar (Türbülötörler)
- ▶ Standart namlu brülör kullanımına uygun
- ▶ Brülör ve pompa sistemine kumanda edilebilen mikro işlemcili kontrol paneli
- ▶ Konfor ve ekonomiyi bir arada sunan Siemens Albatros Serisi RVS Model Kontrol Panelleri (Opsiyonel)
- ▶ Standart işletme basıncı 4 bar
- ▶ Tam silindirik kazan gövdesi
- ▶ Alüminyum gofrajlı sac kaplama
- ▶ Gövdede 80 mm kalınlıkta mineral esaslı izolasyon maddesi
- ▶ Talebe göre 10 bara kadar üretim imkânı
- ▶ Yerinde imalat imkânı
- ▶ Üç geçişli yanma odası hariç geçişler arası boru demetli
- ▶ Üzerinde yürünebilir kazan üst sacı ile montaj ve bakım kolaylığı
- ▶ Brülör sökme ihtiyacı olmadan açılabilir ön kapaklar
- ▶ Dönüş suyu yönlendirme plakası
- ▶ 10217-2 normuna uygunluk 3.1 sertifikalı kazan borusu
- ▶ Ulusal ve uluslararası normlara uygun





Model			MGS 1000	MGS 1250	MGS 1500	MGS 1750	MGS 2000	MGS 2250	
Kapasite		Kcal/h	1.000.000	1.250.000	1.500.000	1.750.000	2.000.000	2.250.000	
		kW	1163	1453	1744	2035	2326	2616	
Genişlik	A	mm	1680	1680	1809	1809	1870	1892	
Yükseklik	H	mm	1971	1971	2099	2099	2116	2182	
Yükseklik	H1	mm	2177	2176	2283	2286	2346	2368	
Uzunluk	L	mm	2720	2924	3515	3915	3915	3919	
Ayak Genişliği	W	mm	1572	1572	1572	1572	1572	1572	
Ayak Uzunluk	L1	mm	2194	2394	2994	3394	3394	3398	
Baca Çapı	E	mm	500	500	500	500	500	500	
Baca Yüksekliği	H2	mm	1536	1535	1664	1664	1725	1746	
Giriş/Çıkış (PN 16)	F	DN	125	125	150	150	150	200	
Su Hacmi		Lt.	1879	1955	2894	3443	3844	3739	
Susuz Ağırlık		kg.	2710	2900	3330	4200	4830	5110	
Emniyet Ventili	S	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	
Doldurma / Boşaltma	S1	inch	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	
Karşı Basınç		mbar	5,4	6,0	6,0	6,4	6,9	6,6	
Standart İşletme Basıncı		bar	4	4	4	4	4	4	

	MGS 2500	MGS 2750	MGS 3000	MGS 3500	MGS 3800	MGS 4000	MGS 4500	MGS 5000	MGS 6000	MGS 7000
	2.500.000	2.750.000	3.000.000	3.500.000	3.800.000	4.000.000	4.500.000	5.000.000	6.000.000	7.000.000
	2907	3198	3488	4070	4419	4651	5233	5814	6977	8140
	1892	1892	2002	2110	2152	2152	2244	2292	2292	2696
	2182	2182	2292	2402	2442	2442	2535	2582	2582	2791
	2368	2368	2473	2583	2625	2625	2718	2754	2754	3039
	4219	4619	4524	5251	5145	5345	5747	6811	6811	6877
	1572	1572	1572	1914	1914	1914	1914	1936	1936	1757
	3698	4098	4724	4730	4626	4826	5226	6200	6200	6180
	500	500	500	500	600	600	600	600	600	600
	1746	1746	1884	1964	1956	1956	2049	2096	2096	5054
	200	200	200	200	200	200	200	250	250	250
	4096	4593	5589	6684	7292	7292	8369	10141	10141	13700
	5620	6100	6750	7575	8020	8440	9500	11020	11200	14560
	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	3"	4"
	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
	6,7	7,0	7,0	7,0	7,1	7,2	7,2	7,4	8,7	9,5
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4



Katı Yakıtlı Merkezi ve Bireysel Isıtma Sistemleri

- MSK Model Katı Yakıtlı Üç Geçişli Otomatik Yüklemeli (Stokerli) Sıcak Su Kazanı
- MÜGK Model Katı Yakıtlı Üç Geçişli Manuel Yüklemeli Sıcak Su Kazanı
- Gökmar Serisi Pelet Yakıtlı Sıcak Su Kazanı
- BK Model Katı Yakıtlı Dört Geçişli Manuel Yüklemeli Kat Kaloriferi
- MTBK Model Katı Yakıtlı Üç Geçişli Manuel Yüklemeli Kat Kaloriferi
- KM Model Katı Yakıtlı Üç Geçişli Otomatik Yüklemeli (Stokerli) Kat Kaloriferi



MSK MODEL

KATI YAKITLI ÜÇ GEÇİŞLİ OTOMATİK YÜKLEMELİ SICAK SU KAZANI

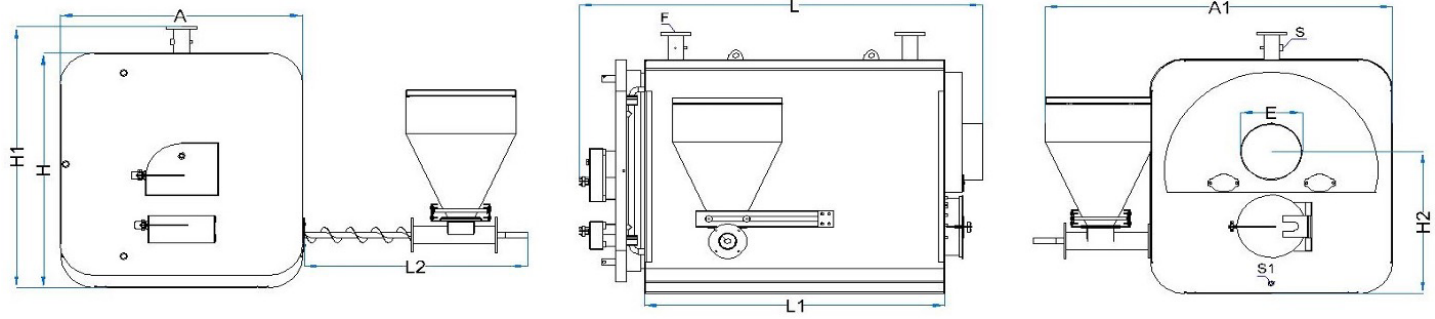
Üç geçişli, katı yakıtlı, otomatik yüklemeli (stokerli) çelik sıcak su kazanları, düşük işletme maliyetleri ve uzun kullanım ömrü ile merkezi ısıtma sistemleri için özel olarak tasarlanan MİMSAN MSK Serisinde, helezon vasıtasıyla yakıt yüklemesi alttan gerçekleştirilirken, yanma üstten devam etmektedir. Helezon yükleme sisteminin özel tasarımı sayesinde dumanın helezon borusundan bunkere geçişi engellenir ve verimli bir yanma sağlanır. Modüler olarak dizayn edilmiş pota sistemi monte/demonte kolaylığı sağlarken, döküm içerisine belirli oranlarda katılan krom, pota sisteminin yüksek sıcaklıklara dayanıklılığını sağlamaktadır.



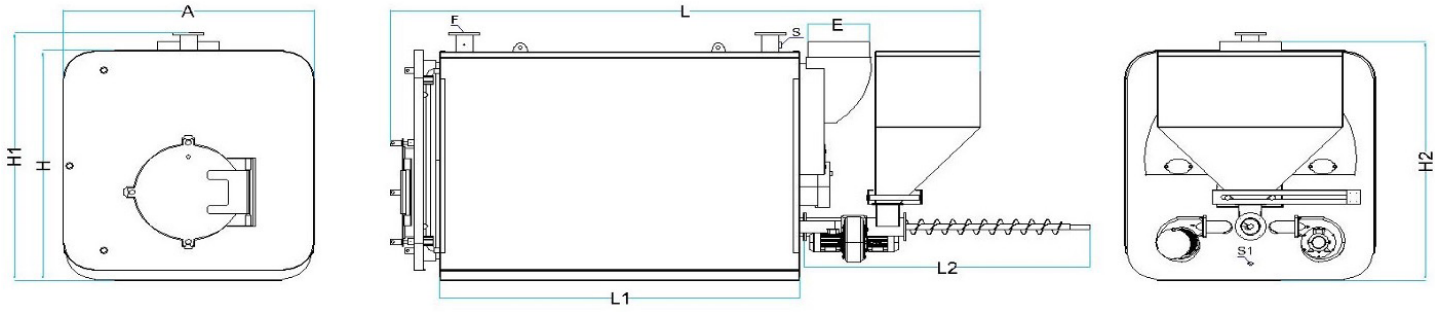
ÖZELLİKLER

- ▶ %85'e varan yüksek yanma verimi
- ▶ Duman borularında pencere tipi alev kırıclar (Türbülötörler)
- ▶ Düşük gaz emisyon değerleri ile çevre dostu tasarım
- ▶ Prizmatik yapıda çelik konstrüksiyon ile her türlü dış etkene karşı koruma
- ▶ Alüminyum gofrajlı sac ile gövde kaplama
- ▶ Su soğutmalı kapak sistemi
- ▶ Standart işletme basıncı 4 bar
- ▶ 8 bara kadar üretim imkânı
- ▶ Tam silindirik kazan gözdesi
- ▶ Son teknoloji üretim teknikleri
- ▶ Üç geçişli yanma odası hariç geçişler arası boru demetli
- ▶ 10217-2 normuna uygun 3.1 sertifikalı kazan borusu kullanımı
- ▶ Kömür sıkışmalarına önlem amaçlı hareketli ve sökülebilir bunker
- ▶ Yaygın servis ağı
- ▶ Ulusal ve Uluslararası normlara uygunluk

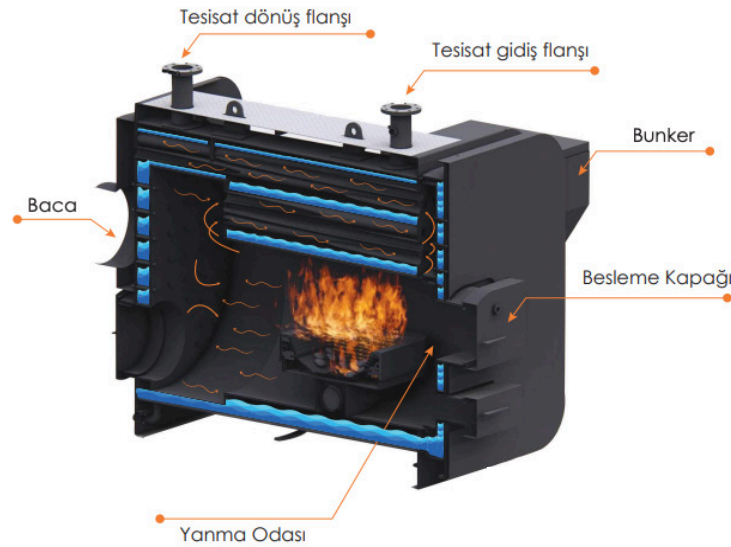




MSK 200-600 ARASI GRUPLAR İÇİN GEÇERLİ TEKNİK RESİMDİR.



MSK 700-1000 ARASI GRUPLAR İÇİN GEÇERLİ TEKNİK RESİMDİR.



Model			MSK 200	MSK 250	MSK 300	MSK 350	
Kapasite		Kcal/h	200.000	250.000	300.000	350.000	
		kW	233	291	349	407	
Genişlik	A	mm	1412	1412	1512	1664	
Genişlik	A1	mm	2102	2102	2277	2434	
Yükseklik	H	mm	1514	1514	1613	1768	
Yükseklik	H1	mm	1709	1709	1818	1979	
Uzunluk	L	mm	2155	2432	2504	2329	
Ayak Uzunluk	L1	mm	1468	1745	1759	1584	
Helezon Çıkma Mesafesi	L2	mm	1558	1558	1558	1702	
Baca Çapı	E	mm	350	350	350	400	
Baca Yüksekliği	H2	mm	1006	1006	1055	1082	
Sıcak Su Gidiş / Dönüş (PN 16)	F	DN	65	65	65	100	
Su Hacmi		Lt.	710	855	1051	1171	
Susuz Ağırlık		kg.	1830	2110	2250	2410	
Bunker Kapasitesi		Lt.	400	400	400	400	
Emniyet Gidiş / Dönüş	S	"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	
Doldurma / Boşaltma	S1	"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	
Fan Modeli		ERF	ERF3	ERF3	ERF4	ERF4	
Fan Debisi		m³	1900	1900	2500	2500	
Redüktör Gücü		kW	0,75	0,75	1,1	1,1	
Fan ve Redüktör Çalışma Gerilimi (Trifaze)		V	380	380	380	380	
İşletme Basıncı		bar	4	4	4	4	

	MSK 400	MSK 450	MSK 500	MSK 600	MSK 700	MSK 800	MSK 1000
	400.000	450.000	500.000	600.000	700.000	800.000	1.000.000
	465	523	581	698	814	930	1163
	1664	1755	1755	1755	1877	1877	1877
	2434	2525	2525	2525	-	-	-
	1768	1860	1860	1994	1973	1973	1973
	1979	2070	2070	2164	2187	2184	2184
	2599	2359	2689	2929	4144	4474	5074
	1854	1794	1944	2184	2344	2674	3274
	1702	1702	1702	1702	3180	3465	3905
	400	450	450	450	500	500	500
	1082	1127	1127	1127	2076	2076	2076
	100	100	100	100	125	125	125
	1409	1529	1678	1600	2271	3630	3282
	2690	3050	3180	3400	4310	4720	5500
	400	400	400	400	750	750	900
	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2"
	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
	ERF4	ERF5	ERF5	ERF5	ERF4 (2 ad)	ERF4 (2 ad)	ERF5 (2 ad)
	2500	3500	3500	3500	2500	2500	3500
	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
	380	380	380	380	380	380	380
	4	4	4	4	4	4	4

MÜGK MODEL KATI YAKITLI ÜÇ GEÇİŞLİ MANUEL YÜKLEMELİ SICAK SU KAZANI

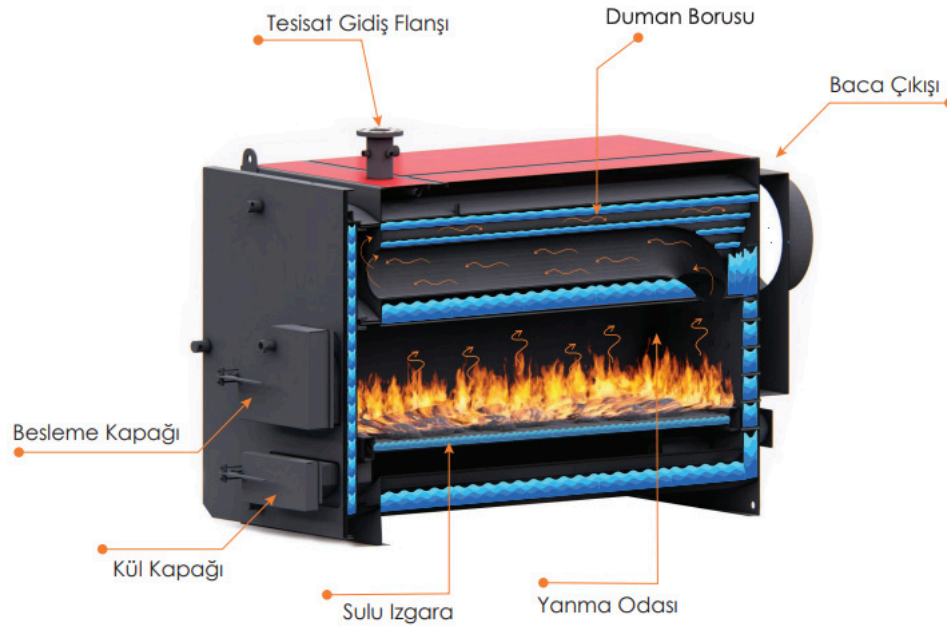
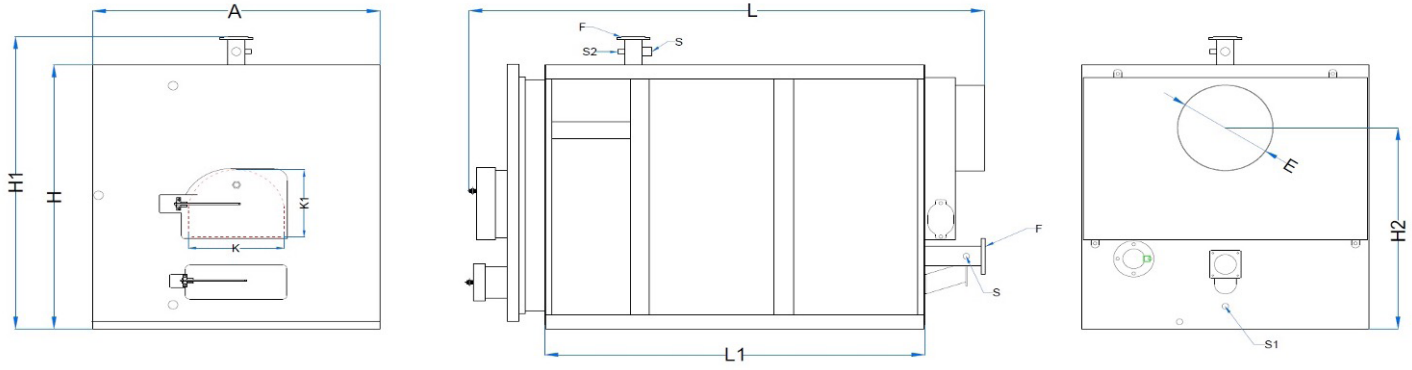
Üç geçişli tasarımı ile elde edilen ısıyı tüm yüzeylere eşit miktarda dağıtarak maksimum ısı transferi ve yakıt tasarrufu sağlayan MİMSAN MÜGK Serisi; Katı yakıtlı manuel yüklemeli sıcak su kazanları üç geçişli olarak üretilmektedir. Yanma havası termostat kontrollü fan yardımı ile sağlanmaktadır.



ÖZELLİKLER

- ▶ %85'e varan yüksek yanma verimi
- ▶ Duman borularında pencere tipi alev kırıncılar (Türbülötörler)
- ▶ Düşük gaz emisyon değerleri ile çevre dostu tasarım
- ▶ Prizmatik yapıda çelik konstrüksiyon ile her türlü dış etkene karşı koruma
- ▶ Galvanize sac üzerine elektrostatik toz boya ile kaplama
- ▶ Su soğutmalı kapak sistemi
- ▶ Su soğutmalı ızgara sistemi
- ▶ Standart işletme basıncı 4 bar
- ▶ 8 bara kadar üretim imkânı
- ▶ Tam silindirik kazan gövdesi
- ▶ Son teknoloji üretim teknikleri
- ▶ Üç geçişli yanma odası hariç geçişler arası boru demetli
- ▶ 10217-2 normuna uygun 3.1 sertifikalı kazan borusu kullanımı
- ▶ Yaygın servis ağı
- ▶ Ulusal ve Uluslararası normlara uygunluk





Model			MÜGK 80	MÜGK 100	MÜGK 125	MÜGK 150	MÜGK 175	MÜGK 200	
Kapasite		Kcal/h	80.000	100.000	125.000	150.000	175.000	200.000	
		kW	93	116	145	174	203	233	
Genişlik	A	mm	1040	1040	1040	1150	1150	1150	
Yükseklik	H	mm	1140	1140	1140	1190	1190	1190	
Yükseklik	H1	mm	1317	1317	1317	1367	1367	1367	
Uzunluk	L	mm	1467	1667	1667	1873	1873	2073	
Ayak Uzunluk	L1	mm	787	987	987	1187	1187	1387	
Baca Çapı	E	mm	250	250	250	250	250	250	
Baca Yüksekliği	H2	mm	844	844	844	951	951	951	
Sıcak Su Gidiş / Dönüş (PN 16)	F	DN	65	65	65	65	65	65	
Su Hacmi		Lt.	268	324	310	510	489	638	
Susuz Ağırlık (Standart bar)		kg.	690	790	810	960	1010	1090	
Emniyet Gidiş / Dönüş	S	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	
Doldurma / Boşaltma	S1	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Gösterge Manşonu	S2	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Fan Modeli			ERF2 RS	ERF2 RS	ERF2 RS	ERF2 RS	ERF2 RS	ERF2	
Kömür Yükleme Kapak Ebat	K x K1		504*296	504*296	504*296	504*296	504*296	504*296	

	MÜGK 250	MÜGK 300	MÜGK 350	MÜGK 400	MÜGK 450	MÜGK 500	MÜGK 600	MÜGK 700	MÜGK 800
	250.000	300.000	350.000	400.000	450.000	500.000	600.000	700.000	800.000
	291	349	407	465	523	581	698	814	930
	1347	1347	1347	1500	1500	1500	1780	1780	1780
	1397	1397	1398	1536	1536	1536	1810	1810	1810
	1574	1574	1574	1714	1701	1701	1991	1991	1991
	2178	2178	2453	2438	2438	2688	2730	2730	3060
	1484	1484	1739	1732	1732	1982	1984	1984	2314
	300	300	300	500	500	500	580	580	580
	1146	1146	1146	1170	1170	1170	1342	1342	1342
	65	65	65	80	100	100	125	125	125
	786	720	852	1074	1030	1172	1790	1656	1923
	1430	1540	1710	2070	2200	2350	2930	3100	3380
	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	ERF2	ERF2	ERF3	ERF3	ERF3	ERF3	ERF4	ERF4	ERF5
	500*392	500*392	500*392	500*392	500*392	500*392	500*392	500*392	500*392

GÖKNAR SERİSİ PELET YAKITLI SICAK SU KAZANI

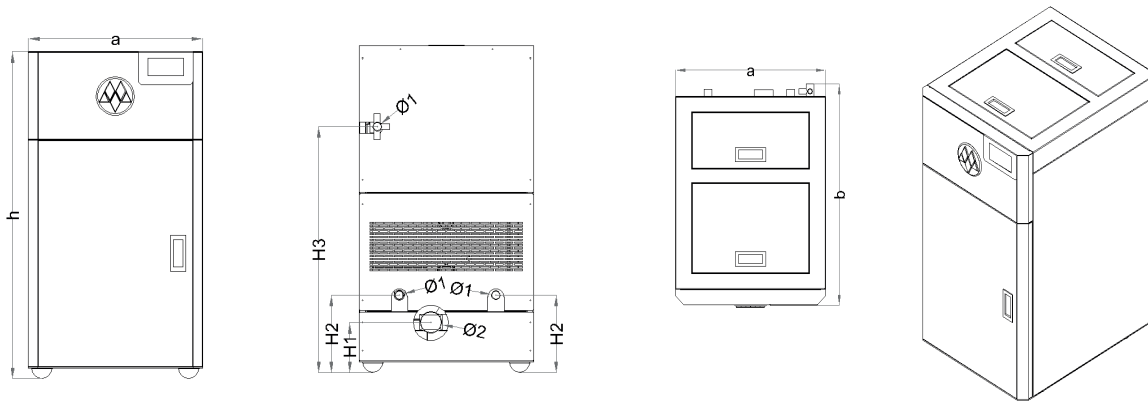
- 25 Kw - 35 Kw arası kapasite aralığı
- Yüksek verimlilik ile zarif şık bir tasarım
- Düşük kül oranı, çevre dostu tasarım
- % 93 - % 95 Yüksek verim aralığı
- LCD ekranlı kazan kontrol paneli
- Sessiz- Düşük db çalışma
- Son teknoloji üretim teknikleri
- Standart çalışma basıncı 2.5 Bar
- Yer kaplamayan, kapılardan kolaylıkla geçebilen uygun boyutlar.
- Taşınması kolay - Zemin ayarlanabilir sabitleme ayakları
- Yaygın hizmet ağı - Ulusal ve uluslararası normlara uygunluk
- 50-80 santigrat derece çalışma aralığı
- Programlanabilir yanma modları
- Yüksek verim için modülasyon modu
- Otomatik ateşlemeli sistem
- Otomatik yükleme sistemi
- Bacadan emiş ile yanma özelliği
- Günlük, haftalık program ayarları
- Yanma haznesi temizleme kol (manuel)
- Duman boruları temizleme ve türbülötör kol (manuel)
- Tüm gövde ısı izolasyonu (yalıtımı)



ÖZELLİKLER

- % 95 e varan yüksek verimlilik
- Düşük kül oranı ile çevre dostu tasarım
- LCD ekranlı kazan kontrol paneli
- Sessiz- Düşük db çalışma
- Oda Termostat Bağlama Özelliği
- Standart çalışma basıncı 2 Bar
- Yer kaplamayan, kapılardan kolaylıkla geçebilen uygun boyutlar.
- Taşınması kolay - Zemin ayarlanabilir sabitleme ayakları
- 50-80 santigrat derece çalışma aralığı
- Programlanabilir yanma modları
- Yüksek verim için modülasyon modu
- Otomatik ateşlemeli sistem
- Otomatik yükleme sistemi
- Günlük, haftalık program ayarları
- Tüm gövde ısı izolasyonu (yalıtımı)
- Artı Basınç Kontrolü





TEKNİK TABLO

Nominal Isı Güç	Kw	25 Kw	35 Kw
Min. Isı Güç	Kw	8 Kw	10.5 Kw
Verim	%	93.21%	93.53%
Yakıt tük.(maks.-min.)	Kg/h	1.64 - 5.14 kg/h	2.16 - 7.19 kg/h
Maks.Çalışma Basıncı	Bar	2.5 bar	2.5 bar
Test Basıncı	Bar	4 bar	4 bar
Kazan Su Hacmi	lt	40 lt	45 lt
Genleşme Tank Hacim	lt	8 lt	8 lt
Yakıt Tank Kapasite	Kg	40 kg	50 kg
Ayarlanabilir Sıcaklık Aralığı	°C	50-80 °C	50-80 °C
Baca Sıcaklığı (ort.)	°C	120 °C	130 °C
Kazan Ağırlık	Kg	220 kg	250 kg
En(a)	mm	635 mm	635 mm
Boy(b)	mm	800 mm	850 mm
Yükseklik(h)	mm	1190 mm	1240 mm
Baca Yükseklik(H1)	mm	190 mm	190 mm
Su Giriş Hat Yükseklik(H2)	mm	280 mm	280 mm
Su Çıkış Hat Yükseklik(H3)	mm	890 mm	940 mm
Su Giriş Bağlantı(Q1)	inc (°)	1"	1"
Su Çıkış Bağlantı(Q1)	inc (°)	1"	1"
Baca Çap(Q2)	mm	Q 80 mm	Q 80 mm
Min. Baca Çekiş	Pa	12 Pa	12 Pa
Elektrik Bağlantı	W/Hz	220-230 W/ 50-60 Hz	220-230 W/ 50-60 Hz
Yakıt Boyutu	mm	Q 6 mm-A1-A2 Kalite Pelet	Q 6 mm-A1-A2 Kalite Pelet

BK MODEL KATI YAKITLI MANUEL YÜKLEMELİ KAT KALORİFERİ

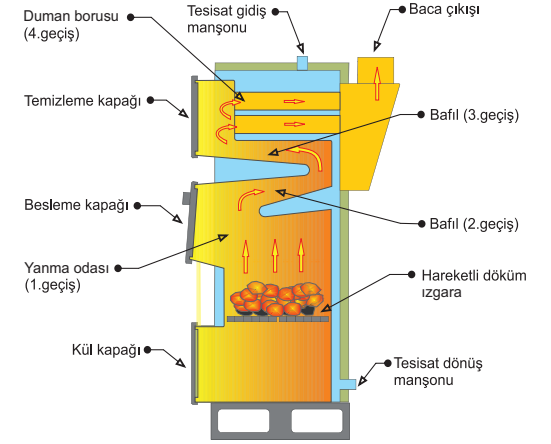
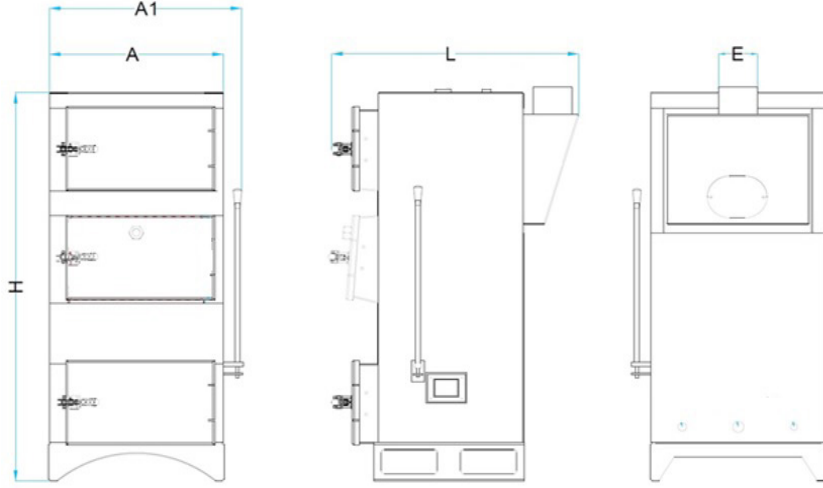
Dört geçişli tasarımı sayesinde düşük kalorili yerli kömür ve odun türü yakıtları yüksek verimli ve çevreci olarak yakabilecek şekilde dizayn edilen MİMSAN BK Serisi, 25.000 Kcal/h (29 Kw) ile 60.000 Kcal/h (70 Kw) kapasite aralığında 3 ayrı tipte üretilmektedir. Fan kontrollü yanma sistemi sayesinde yakıtın tamamı hava ile temas ettiği için yanmamış kömür oranı çok düşüktür. Diğer ürünlerde olduğu gibi elde edilen ısıyı tüm yüzeylere eşit miktarda dağıtarak maksimum ısı transferi ve yakıt tasarrufu sağlanmaktadır.



ÖZELLİKLER

- ▷ %80'e varan yüksek yanma verimi
- ▷ Taş kömürü, linyit kömürü ve odun yakmaya uygun geniş yanma haznesi
- ▷ Üç ayrı kapak tasarımı ile yakıt yükleme, kül boşaltma ve temizleme kolaylığı
- ▷ Geniş yakıt besleme boğazı ile yükleme ve tutuşturma kolaylığı
- ▷ Özel tasarlanmış kapak kolu ve menteşe yapısı ile ayarlanabilir kapaklar
- ▷ Kilitli kapak kolu ile yanma emniyeti ve duman sızdırmazlığı
- ▷ Düşük gaz emisyon değerleri ile çevre dostu tasarım
- ▷ Prizmatik yapıda çelik konstrüksiyon ile her türlü dış etkene karşı koruma
- ▷ Galvanize sac üzerine elektrostatik toz boya ile kaplama
- ▷ Standart işletme basıncı 2 bar
- ▷ Geçişler arası plakalı tasarım (bafıl) sayesinde temizleme kolaylığı
- ▷ Hareketli döküm ızgara ile silkeleme ve kül boşaltma kolaylığı
- ▷ 10217-2 normunda 3.1 sertifikalı kazan borusu kullanımı
- ▷ Frekans kontrollü, enerji verimli, sirkülasyon pompaları
- ▷ Yaygın servis ağı
- ▷ Son teknoloji üretim teknikleri
- ▷ Ulusal ve Uluslararası normlara uygunluk





Model			BK 25	BK 40	BK 60
Kapasite		Kcal/h	25.000	40.000	60.000
		kW	29	47	70
Basınç		Bar	2	2	2
Külhan (Kalınlık)		mm	4	4	4
Zarf (Kalınlık)		mm	3	3	3
Genişlik	A	mm	558	558	629
Genişlik	A1	mm	625	625	688
Yükseklik	H	mm	1270	1270	1504
Uzunluk	L	mm	804	928	980
Susuz Ağırlık		kg	240	270	360
Baca Çapı	E	mm	130	170	170

MTBK MODEL KATI YAKITLI ÜÇ GEÇİŞLİ MANUEL YÜKLEMELİ KAT KALORİFERİ

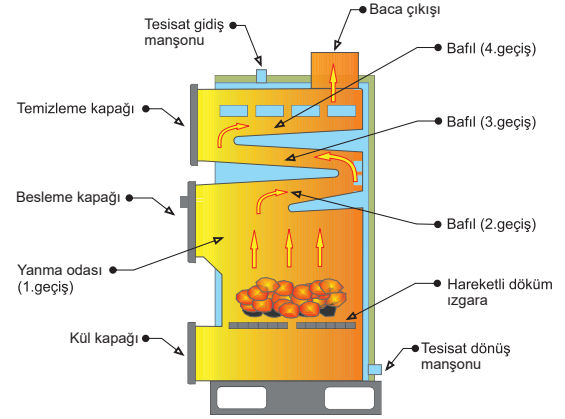
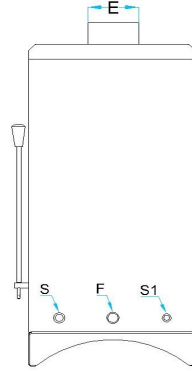
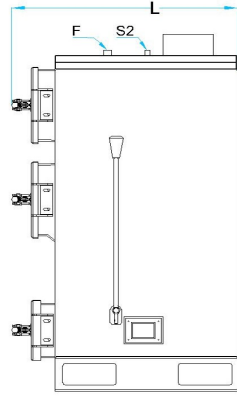
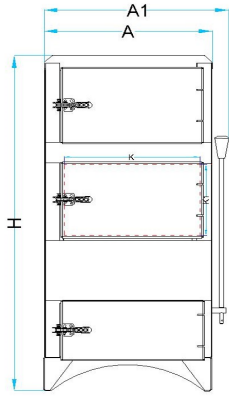
Isının tüm yüzeylere eşit miktarda dağıtılmasını sağlayan MİMSAN MTBK serisi; katı yakıtlı manuel yüklemeli kat kaloriferli dört geçişli tam bafıllı olarak üretilmektedir. 30.000 Kcal/h (35 Kw) ile 60.000 30.000 Kcal/h (70 Kw) kapasite aralığında 3 ayrı tipte üretim yapılmaktadır. Tasarımı sayesinde düşük kalorili yerli kömür ve odun türü yakıtları yüksek verimli ve çevreci olarak yakabilmektedir. Fan kontrollü yanma sistemi sayesinde yanmamış kömür oranı çok düşüktür. Maksimum ısı transferi sayesinde yakıt tasarrufu sağlamaktadır.



ÖZELLİKLER

- ▶ %80'e varan yüksek yanma verimi
- ▶ Taş kömürü, linyit kömürü ve odun yakmaya uygun geniş yanma haznesi
- ▶ Üç ayrı kapak tasarımı ile yakıt yükleme, kül boşaltma ve temizleme kolaylığı
- ▶ Geniş yakıt besleme boğazı ve haznesi ile yükleme ve tutuşma kolaylığı
- ▶ Özel tasarlanmış kapak kolu ve menteşe yapısı ile ayarlanabilir kapaklar
- ▶ Kilitli kapak kolu ile yanma emniyeti ve duman sızdırmazlığı
- ▶ Düşük gaz emisyon değerleri ile çevre dostu tasarım
- ▶ Prizmatik yapıda çelik konstrüksiyon ile her türlü dış etkene karşı koruma
- ▶ Galvanize sac üzerine elektrostatik toz boya ile kaplama
- ▶ Standart işletme basıncı 2 bar
- ▶ Geçişler arası plakalı tasarım (bafıl) sayesinde temizleme kolaylığı
- ▶ Hareketli döküm ızgara ile silkeleme ve kül boşaltma kolaylığı
- ▶ 10217-2 normunda 3.1 sertifikalı kazan borusu kullanımı
- ▶ Frekans kontrollü, enerji verimli, sirkülasyon pompaları
- ▶ Yaygın servis ağı
- ▶ Son teknoloji üretim teknikleri
- ▶ Ulusal ve Uluslararası normlara uygunluk





Model			MTBK 30	MTBK 45	MTBK 60
Kapasite		Kcal/h	30.000	45.000	60.000
		Kw	35	52	70
Genişlik	A	mm	563	563	634
Genişlik	A1	mm	625	625	696
Yükseklik	H	mm	1263	1313	1584
Uzunluk	L	mm	635	760	760
Baca Çapı	E	mm	130	170	170
Sıcak Su Gidiş / Dönüş	F	inch	1"	1 1/4"	1 1/2"
Emniyet Gidiş / Dönüş	S	inch	3/4"	3/4"	3/4"
Doldurma / Boşaltma	S1	inch	1/2"	1/2"	1/2"
Gösterge Manşonu	S2	inch	1/2"	1/2"	1/2"
Yakıt Yükleme Kapağı	K x K1	mm	422x253	422x253	492x285
Su Hacmi		Lt.	48	88	140
Susuz Ağırlık		kg.	265	325	450
Fan Modeli			125/60	125/60	140/60
Fan Debisi		m³	250	380	590
Fan Motor Gücü		watt	84	84	137
Çalışma Gerilimi (Monofaze)		V	220	220	220
Sirkülasyon Pompa Modeli		Wilo	25/6	25/7	25/7
Pompa Çalışma Gerilimi (Monofaze)		V	220	220	220
Pompa Gücü		watt	45	45	45
Pompa Bağlantı Çapı		inch	1"	1"	1"
İşletme Basıncı		bar	2	2	2

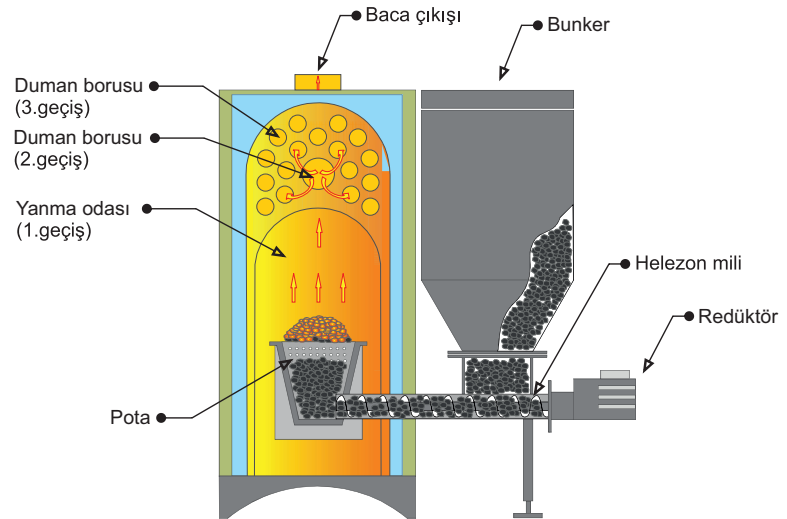
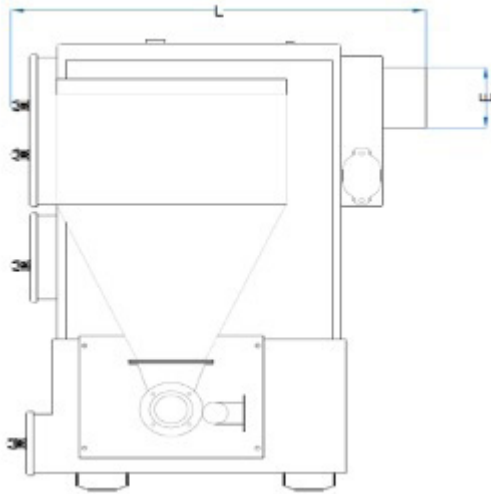
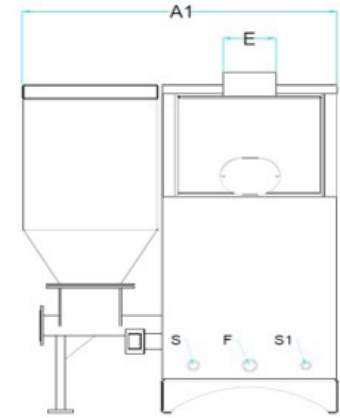
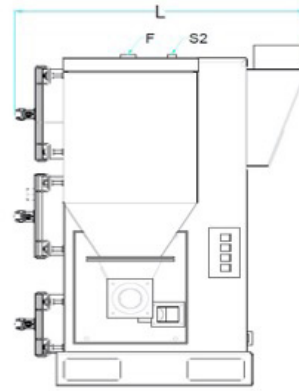
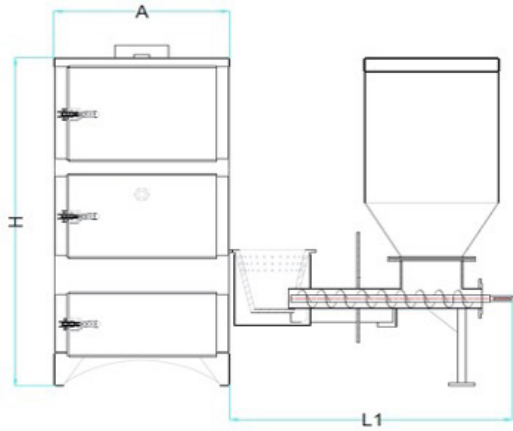
KM MODEL KATI YAKITLI OTOMATİK YÜKLEMELİ KAT KALORİFERİ

Üç geçişli tasarımı sayesinde düşük kalorili yerli kömür ve odun türü yakıtları, yüksek verimli ve çevreci olarak yakabilecek şekilde dizayn edilen MİMSAN KONFORMATİK Serisi katı yakıtlı otomatik yüklemeli kat kaloriferleri, yarım silindirik ve üç geçişli olarak üretilmektedir. 25.000 Kcal/h (29 Kw) ile 150.000 Kcal/h (174 Kw) kapasite aralığında 7 ayrı tipte üretilmektedir. Fan kontrollü yanma sistemi ile yakıtın tamamı hava ile temas ettiği için yanmamış kömür oranı çok düşüktür. Helezon sisteminin özel tasarımı, fan kontrollü yanma sistemi ile verimli bir yanma sağlar.



ÖZELLİKLER

- ▶ %82'ye varan yüksek yanma verimi
- ▶ 10-25 mm boyutlarında fındık kömürü yakmaya uygun
- ▶ Üç ayrı kapak tasarımı ile tutuşturma, kül boşaltma ve temizleme kolaylığı
- ▶ Özel tasarlanmış kapak kolu ve menteşe yapısı ile ayarlanabilir kapaklar
- ▶ Kilitli kapak kolu ile yanma emniyeti ve duman sızdırmazlığı
- ▶ Özel olarak tasarlanmış krom alaşımlı döküm pota
- ▶ Düşük gaz emisyon değerleri ile çevre dostu tasarım
- ▶ Prizmatik yapıda çelik konstrüksiyon ile her türlü dış etkene karşı koruma
- ▶ Galvanize sac üzerine elektrostatik toz boya ile kaplama
- ▶ Standart işletme basıncı 2 bar
- ▶ Yarım silindirik kazan gövdesi
- ▶ Sökülebilir bunker ile bakım kolaylığı
- ▶ Kömür sıkışmaları için redüktör üzerinde ileri-geri hareketi sağlayan anahtar
- ▶ Duman borularında pencere tipi alev kırıcılar (Türbülötör)
- ▶ Frekans kontrollü, enerji verimli sirkülasyon pompaları
- ▶ 10217-2 normuna uygun 3.1 sertifikalı kazan borusu kullanımı
- ▶ Yaygın servis ağı
- ▶ Son teknoloji üretim teknikleri
- ▶ Ulusal ve Uluslararası normlara uygunluk



*KM 80 VE ÜSTÜ BACA BAĞLANTISI RESİMDEKİ GİBİDİR.

Model			KM 25	KM 40	
Kapasite		Kcal/h	25.000	40.000	
		kW	29	47	
Genişlik	A	mm	560	560	
Genişlik	Al	mm	1004	1004	
Yükseklik	H	mm	1222	1222	
Uzunluk	L	mm	808	933	
Bunker Çıkma Mesafesi	Ll	mm	904	904	
Baca Çapı	E	mm	125	170	
Sıcak Su Gidiş / Dönüş	F	"	1"	1 1/4"	
Su Hacmi		Lt.	47	85	
Susuz Ağırlık		kg.	310	340	
Bunker Kapasitesi		Lt.	120	120	
Emniyet Gidiş / Dönüş	S	inch	3/4"	3/4"	
Doldurma / Boşaltma	Sl	inch	1/2"	1/2"	
Gösterge Manşonu	S2	inch	1/2"	1/2"	
Fan Modeli			125/60	125/60	
Fan Debisi		m³	275	700	
Redüktör Gücü		kW	0,37	0,37	

	KM 60	KM 80	KM 100	KM 125	KM 150
	60.000	80.000	100.000	125.000	150.000
	70	93	116	145	174
	660	706	706	767	767
	1272	1366	1366	1450	1450
	1448	1578	1578	1836	1836
	973	980	1130	1443	1643
	1124	1124	1256	1410	1410
	170	170	170	250	250
	1 1/2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"
	133	185	234	320	362
	490	560	700	970	1090
	260	310	310	450	450
	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	140/60	160/60	160/60	ERF2 RS	ERF2 RS
	700	1600	1600	2000	2000
	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75



Sıvı ve Gaz Yakıtlı Buhar Kazanları

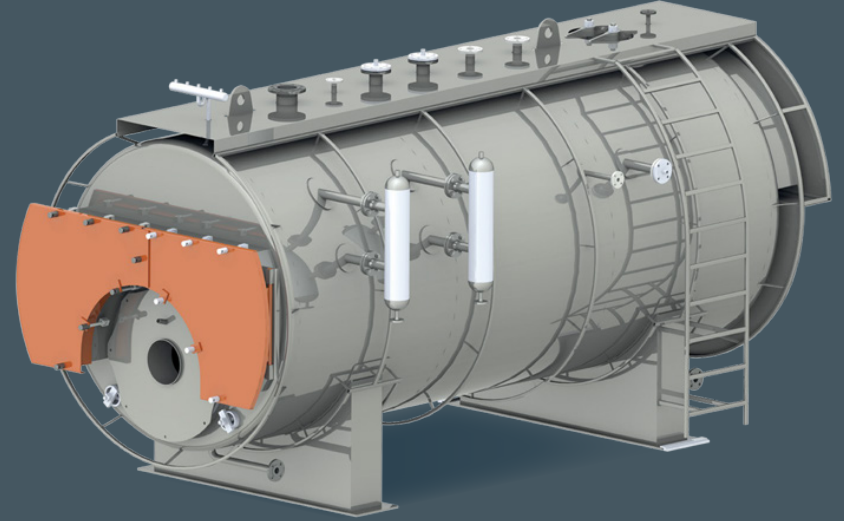
- MSBK Model Alev Duman Borulu Sıvı-Gaz Yakıtlı Skoç Tip Buhar Kazanı
- SteamPack - Entegre Buhar Santrali





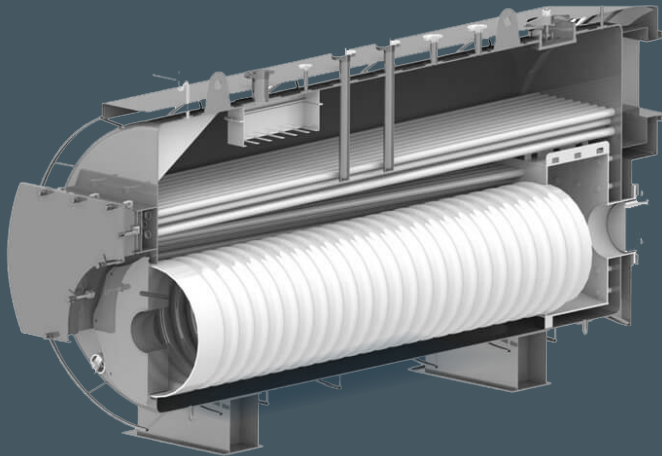
MSBK MODEL ALEV DUMAN BORULU SIVI-GAZ YAKITLI SKOÇ TİP BUHAR KAZANI

Doğalgaz, LNG, Motorin, Fuel Oil yakıtlarıyla, 500 Kg / h - 5.000 Kg / h kapasite aralığı verilen sıvı ve gaz yakıtlı uygulamalar için, Mimsan EN12953 standartlarına uygun üç geçişli alev/duman borulu kazanlar imal etmektedir.



ÖZELLİKLER

- ▶ 500 Kg / h - 5.000 Kg / h arası buhar üretim kapasitesi
- ▶ 4-22 bar arası işletme basıncı
- ▶ Sıvı ve gaz yakıtlı
- ▶ Dengeli su-buhar hacmi oranı ile ani buhar çekişlerine uygun tasarım
- ▶ Düşük yanma odası yükü ($< 1,3 \text{ MW/m}^3$)
- ▶ %91'e varan kazan verimi, ekonomizörlü uygulamalarda %95'e varan verim
- ▶ Kazan üzerinde yürüme platformu uygulaması sayesinde montaj ve müdahale kolaylığı
- ▶ Kazan gövdesinin yüksek yoğunluklu izolasyon malzemesi ile kaplanması sayesinde, azaltılmış ısıma ve kazan hazırda bekleme kayıpları
- ▶ 10216-2 normuna uygun 3.1 sertifikalı çelik çekme boru
- ▶ Son teknoloji üretim teknikleri
- ▶ Ulusal ve Uluslararası normlara uygunluk



STEAMPACK MODEL

SIVI - GAZ YAKITLI KOMPAKT DEGAZÖRLÜ ENTEĞRE BUHAR SANTRALI

Yakıt: Sıvı-Gaz **Kapasite:** 500 kg/h-5000kg/h

Paket tip karşı basınçlı buhar kazanları EN 12953 standardına uygun olarak üretilen Mimsan STEAMPACK serisi, özel dizayn edilmiş olup patenti Mimsan'a ait olan monoblok paket içerisinde degazör, kondens ve ekonomizör standart olarak sunulmaktadır.



ÖZELLİKLER

- Özel tasarım kompakt degazör sayesinde besi suyu içerisindeki çözülmüş gazlar degaze edilerek korozyon riski ortadan kaldırılmaktadır.
- Sistem verimini %93 seviyesinde tutulmasını sağlayan STEAMPACK özel tasarımı sayesinde, baca gazından maksimum gaz transferi ile kazan çıkışı sıcaklığı 100 C seviyelerinin altına düşmektedir.
- Bünyesinde bulunan 7 inç dokunmatik kontrol paneli sayesinde anlık olarak sistem baca sıcaklığı, brülör çalışma durumu, pompa çalışma durumu, sistem basıncı ve buhar sıcaklık değerleri kontrolü yapılabilir.
- Uzaktan erişim özelliği ile mobil cihazdan herhangi bir yerde sistemin durumunu kontrol ve müdahale edilebilmektedir.
- Standart paket içerisinde yer alan tandem su yumuşatma sistemi sayesinde ters yıkama özelliği debi

kontrollü olarak gerçekleşmekte ve kesintisiz yumuşak su ihtiyacını sağlayabilmektedir. Bu sayede kazanın kullanım ömrü uzatılmaktadır.

- Fabrika sahasında buhar üretimi test edilmiş STEAMPACK paketleri kullanıcılara montaj kolaylığı ve güven sunmaktadır. İstenildiği takdirde müşteriler test esnasında eşlik edebilir veya akredite bir kuruluş tarafından kendi adlarına nezaret edilmesine talep edebilirler.
- Şase üzerine montajı yapılmış halde teslim edilen STEAMPACK paketi kolay taşıma ve kolay kurulum imkanı sağlamaktadır.
- Tak-Çalıştır mantığı ile dizayn edilmiş STEAMPACK kullanıcılara pratiklik ve hızlı çözüm sunmaktadır.
- STEAMPACK 4-10 bar arası işletme basıncında 500kg/h-5.000Kg/h kapasite aralığında üretilmektedir.





Diğer Özel Çözümler

- MKD - Mobil Kazan Dairesi
- Yoğuşmalı Paslanmaz Ekonomizör





MKD MODEL MOBİL KAZAN DAİRESİ

Bir kazan dairesinde olması gereken tüm yardımcı ve ana elemanlara sahip olarak tasarlanan, paket tip ve kolay taşınabilme özelliğine sahip MİMSAN MKD Serisi; mobil tip sıcak su kazanları ihtiyaca göre 29 kW-1000 kW kapasite aralığında üretilmektedir. Farklı ihtiyaçlara göre özel dizayn yapılabilen MKD, buhar, sıcak su, kullanma suyu veya hepsini üretecek şekilde tamamı ile ihtiyaca göre dizayn edilip, üretilmektedir.



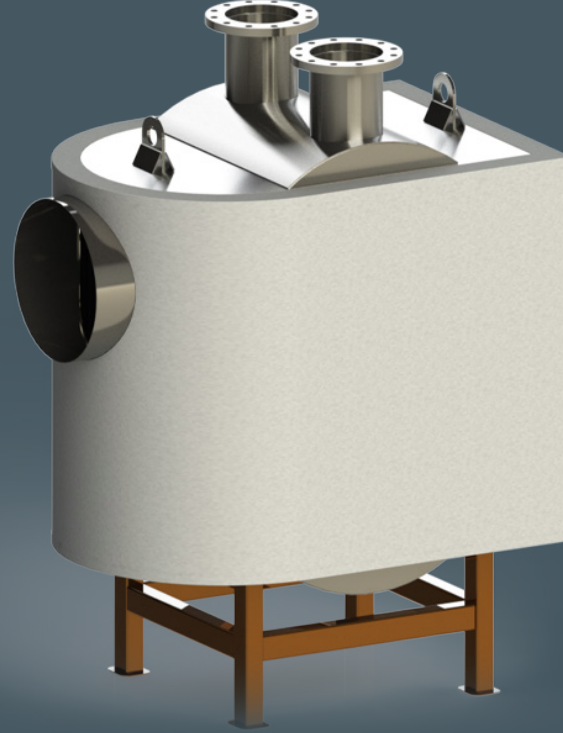
ÖZELLİKLER

- Kullanıma uygun özel dizayn imkanı
- Şantiye yerleşkelerinde ekonomik sıcak su ve ısıtma imkanı
- Taşınabilir yapısıyla kolaylıkla farklı yerlere transfer ve kurulum avantajı
- Konteynerler ısı izolasyonlu sandviç panel olduğundan her türlü hava şartında çalışma uygunluğu
- Konteynerler kullanılan ekipmanlara göre özel olarak dizayn edildiğinden, kullanışlı ve uzun ömürlü
- Konteynerler tüm ekipmanların kolaylıkla dışarı çıkartılması ve içeri alınabileceği şekilde uygun dizayn
- Ön kapak komple açılabilir olduğundan, bakım ve tamir kolaylığı
- Her yakıtı uygun (motorin, fuel-oil, gaz, lpg vs.) olarak üretim seçeneği



ECO MODEL

YOĞUŞMALI PASLANMAZ EKONOMİZER



ÖZELLİKLER

- ▶ 200.000 Kcal /h ile 5.000.000 Kcal /h kapasite aralığında yer alan tüm gaz yakıtlı kazan modellerine uygun
- ▶ Kazan üzerine montajlı (dâhili) veya kazan baca çıkışına dışarıda bağlanabilen (hârici) iki ayrı modelde üretim
- ▶ Tüm marka ve model gaz yakıtlı kazanlara uyumlu
- ▶ Kullanılan sistemlerde ortalama %5 ile %10 verim artışı
- ▶ Gövdenin tamamı 80 mm kalınlıkta mineral esaslı izolasyon maddesi ile kaplanmıştır.
- ▶ Yoğuşmanın gerçekleştiği tüm yüzeyler 316 titanyum alaşımlı paslanmaz çelik malzeme
- ▶ Yoğuşma suyunun dışarı atılması için özel gövde tasarımı
- ▶ Kanatlı borular sayesinde yüksek etkinlikte ısı transfer yüzeyi



Yardımcı Tesisat Elemanları

- Kapalı Genleşme Tankı
- Silindirik Bombeli Akaryakıt Tankı
- Açık Genleşme Tankı
- Tek Serpantinli Emaye Hızlı Boyler
- Çift Serpantinli Emaye Hızlı Boyler
- Emaye Akümülyasyon Tankı
- Doğalgaz Brülörü

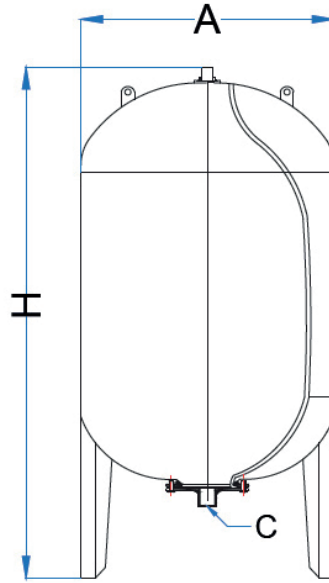


KAPALI GENLEŞME TANKI

Değiştirilebilir membranlı kapalı genleşme tankları ısıtma sistemlerinde sıcaklık artışı ile birlikte artan akışkan hacmini karşılamak için kullanılmaktadır. Açık genleşme tankında atıl duran suyu ısıtma mecburiyeti ortadan kalktığından ve kapalı genleşme tankı kazan dairesi gibi korunaklı bir alana monte edileceğinden, ısı kaybı azalacağı için yakıt tasarrufu sağlanmaktadır. Ayrıca açık genleşme tankına göre daha az yer kaplayacağından yer tasarrufu sağlar.



KAPALI GENLEŞME TANKI-TEKNİK ÇİZİM VE TABLO



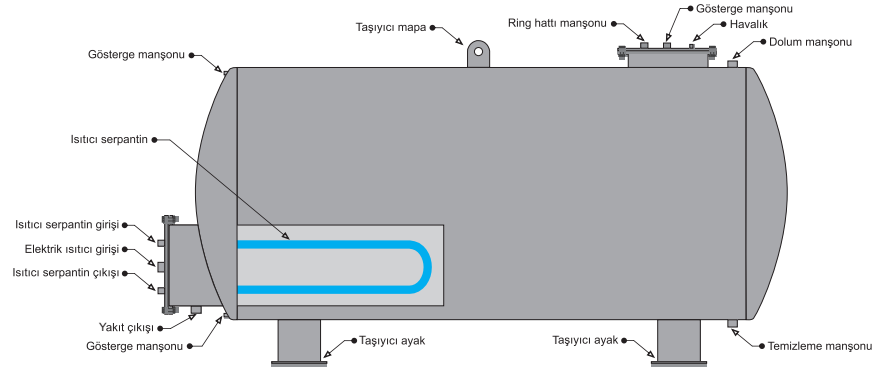
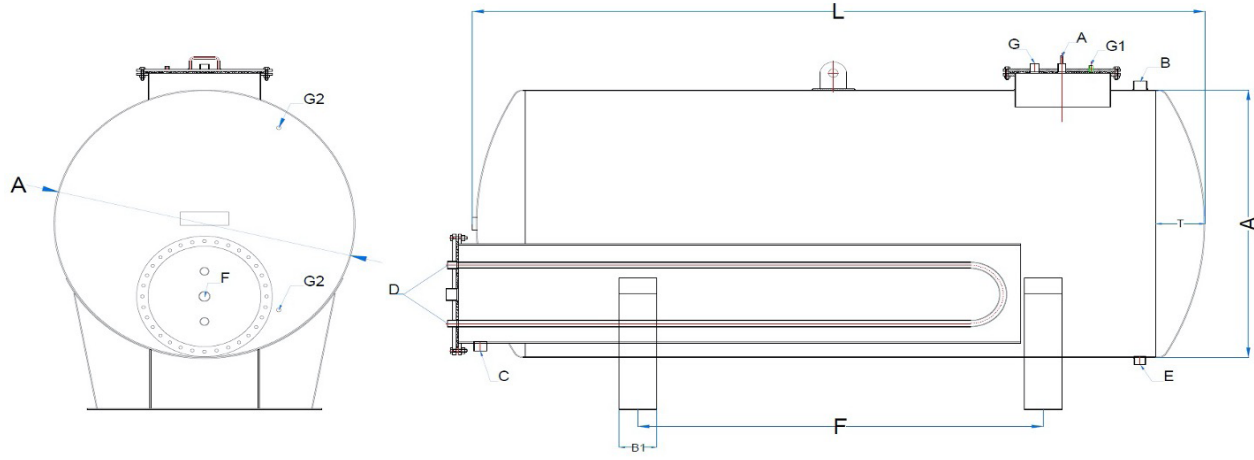
Model		MKT10-80	100	200	300	500	750	1000	1500	2000
Kapasite (lt)		80	100	200	300	500	750	1.000	1.500	2.000
Çap	A	460	460	560	640	740	800	800	920	1.080
Yükseklik	H	770	940	1.070	1.200	1.550	1.660	2.200	2.250	2.340
Bağlantı Çapı	inc C	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"
Ön Gaz Basıncı	bar	3	3	4	4	4	4	4	4	4
İşletme Basıncı	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10

SİLİNDİRİK BOMBELİ AKARYAKIT TANKI

MİMSAN akaryakıt tankları Fuel-oil, motorin ve madeni yağlar gibi petrol türevi yanıcı akaryakıt maddelerinin güvenli bir şekilde depolanmasında kullanılmaktadır. St-37 kalite malzemedan silindirik ve bombeli olarak üretilen tanklar, TSE standartlarının belirlediği malzeme kalınlıklarında yer üstü olarak üretilebilmektedir. Tank serpantin ve gövdesi gerekli basınç testleri ve kontrollerinden geçirilir. Talep hâlinde taşıyıcı sehpa ile birlikte üretilen cihazlar, paslanmaya karşı iki kat antipas boya ile boyanarak teslim edilmektedir. TS EN 12285-2 standartlarına göre projelendirilerek imal edilmektedir.



SİLİNDİRİK BOMBELİ AKARYAKIT TANKI-TEKNİK ÇİZİM VE TABLO



Model			MYT 1	MYT 3	MYT 5	MYT 7	MYT 10	MYT 13	MYT 16	MYT 20	MYT 25	MYT 30	MYT 40	MYT 50	MYT 60
Kapasite	Lt.		1.000	3.000	5.000	7.000	10.000	13.000	16.000	20.000	250.000	30.000	40.000	50.000	60.000
Çap	A	mm	958	1250	1600	1600	1600	1600	1600	2000	2000	2000	2500	2500	2500
Uzunluk	L	mm	1510	2740	2820	3740	5350	6960	8570	6960	8540	10120	8800	10800	12800
Bombe Derinliği	T	mm	180	220	260	260	260	260	260	320	320	320	400	400	400
Ayak Genişliği	Bl	mm	350	350	350	350	350	525	525	600	600	600	950	950	950
Ayak Eksen Aralığı	F	mm	-	-	1170	2270	4290	5625	7135	5395	7005	8615	6760	8820	10880
Havacılık	C	mm	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"
Dış Yüzey	F	m ²	6	12.7	16	22.8	30.5	38.5	45.7	49	60	68.5	77.8	93.9	108
Isıtıcısız Ağırlık	Kg	"	263	525	740	930	1250	1550	1850	2400	2850	3400	4400	5300	6300
Isıtıcılı Ağırlık	Kg	"	313	575	790	980	1300	1660	1900	2450	2900	3450	4450	5350	6350

AÇIK GENLEŞME TANKI

Bina ısıtma sistemlerinde kazanın ve tesisatın emniyetini sağlayan MİMSAN açık genleşme (imbisat) tankları, tesisatta bulunan suyun buharlaşması, çeşitli kaçaklar tamir ve bakım gibi nedenlerle eksilmesinden meydana gelen kayıpları tamamlamaktadır. Kazanda ısınan ve genleşen su depoda toplanır ve tesisatın suyu soğuyup seviyesi düştüğü zaman depodan tamamlanmaktadır. St-37 kalite malzemeden silindirik ve bombeli olarak üretilen tanklar TSE standartlarının belirlediği malzeme kalınlıklarında üretilirken, tank gövdesi gerekli basınç testleri ve kontrollerinden geçirilerek paslanmaya karşı iki kat antipas boya ile boyanmaktadır. Talep edilmesi durumunda; tavali olarak üretilen cihazlar, cam veya taş yünü ile izole edilerek alüminyum veya galvanizli sac ile kaplanarak teslim edilmektedir. TS EN 713 standartlarına göre projelendirilerek imal edilmektedir.

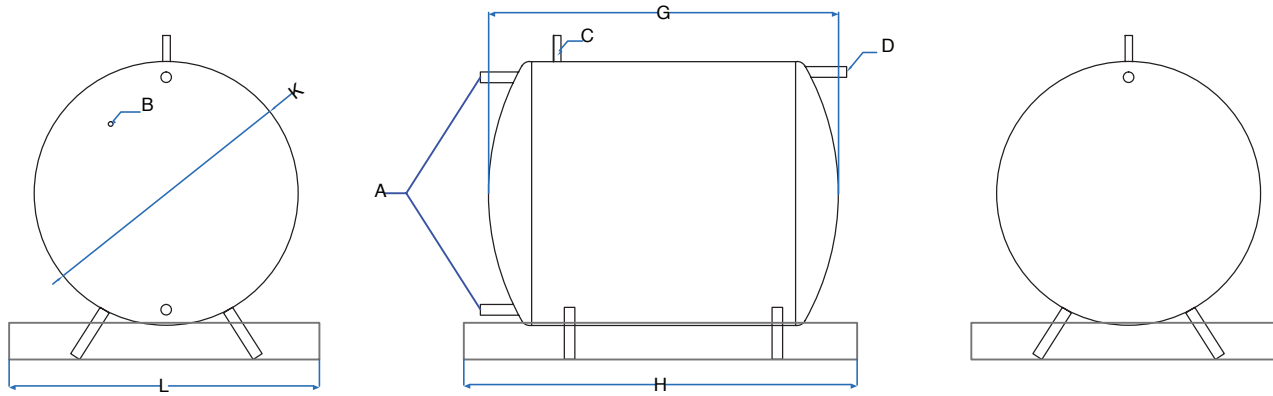


GENLEŞME NEDİR?

Sıcak sulu ısıtma sistemlerinde, su 10°C'den 90°C'ye ısıtıldığında, hacmi %3,55 oranında artar. Sudaki sıcaklığa bağlı bu genleşmeyi alabilmek üzere genleşme depoları kullanılır. Genleşme depoları aynı zamanda sistemin güvenliğini, yani basıncın yükselmemesini ve sisteme gerekli su desteği görevlerini de yerine getirir.



AÇIK GENLEŞME TANKI-TEKNİK ÇİZİM VE TABLO

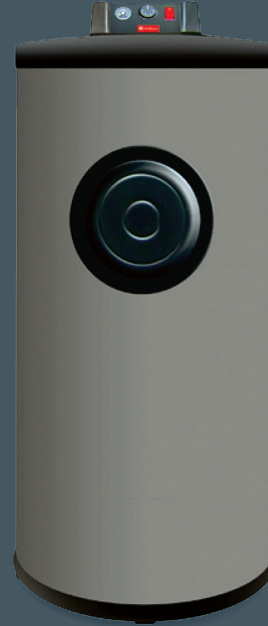


Model			MİT-P 50	MİT-P 80	MİT-P 120	MİT-P 160	MİT-P 200
Kapasite	Lt.		50	80	120	160	200
Çap	R	-	420	470	540	540	600
Yükseklik	H	mm	520	580	640	670	840
Ayak Yükseklik	H1	mm	740	840	882	910	1080
Gidiş / Dönüş	A	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Taşma	B	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Havalık	C	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Ağırlık	-	Kg	10	13	15	17	23.5

Model			MİT - 300	MİT - 400	MİT - 500	MİT - 600	MİT - 800	MİT - 1000	MİT - 1200	MİT - 1400	MİT - 1600	MİT - 1800	MİT - 2000
Kapasite	Lt.		300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Uzunluk	G	mm	913	1263	1276	1226	1312	1562	1822	1590	1740	1960	1900
Çap	K	mm	680	680	750	850	958	958	958	1200	1200	1200	1250
Tava Genişliği	H	mm	1113	1463	1476	1426	1512	1762	2022	1790	1940	2160	2100
Tava Uzunluğu	L	mm	780	780	850	950	1058	1058	1068	1300	1300	1300	1450
Gidiş / Dönüş	A	mm	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
Haberci	B	mm	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Havalık	C	mm	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	3/4"	3/4"	3/4"
Taşma	D	mm	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
Ağırlık		kg	80	105	120	130	155	180	205	230	245	270	295

TEK SERPANTİNLİ EMAYE HIZLI BOYLER

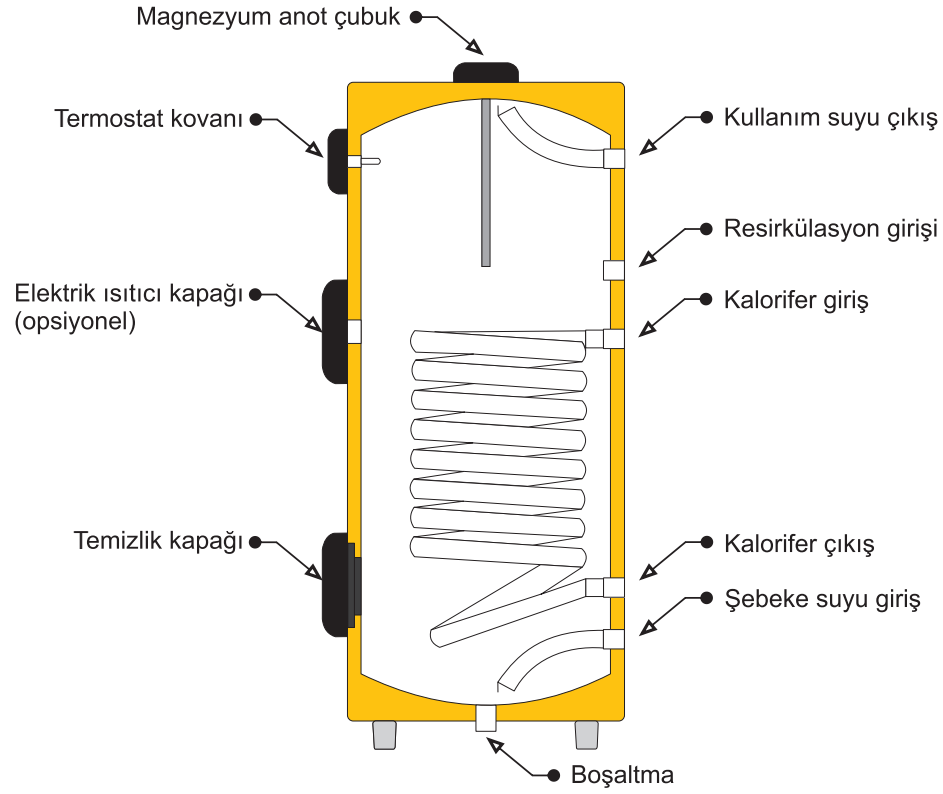
MİMSAN dik tip emaye boylerler; sıcak suyun hazırlanarak depolanması amacıyla kullanılmaktadır. Depo içerisinde yer alan magnezyum anot ilavesi ile paslanmaya karşı ekstra direnç sağlanarak depo ömrü uzatılan boylerler, TS EN 736 standartlarına göre projelendirilerek imal edilmektedir. Cihaz üzerinde; termometre, ısıtıcı açma kapama düğmesi, termostat ve ısıtıcı montaj ağzı standart olarak bulunmaktadır. Depo içerisinde yer alan magnezyum anot ilavesi ile paslanmaya karşı ekstra direnç sağlanarak depo ömrü uzatılmıştır.



Isı kaynağından gelen sıcak su (kalorifer; kızgın su, buhar veya güneş enerjisi) kullanım suyunu istenen sıcaklığa çıkartamayacak derecede düşük olması durumunda elektrik ısıtıcısı ilavesi ile istenen sıcaklık sürekli ve sabit olarak sağlanabilmektedir. Tüm gövde 50 mm kalınlığında 40 kg/m³ yoğunlukta poliüretan izolasyon ile kaplandığından, bekleme ısı kayıpları minimize edilirken, klasik izolasyon malzemelerine göre zamanla özelliğini yitirmez.



TEK SERPANTİNLİ EMAYE HIZLI BOYLER-TEKNİK ÇİZİM VE TABLO



Model			M-TEB 100	M-TEB 150	M-TEB 200	M-TEB 250	M-TEB 350	M-TEB 500	M-TEB 750	M-TEB 1000	M-TEB 1500	M-TEB 2000	M-TEB 2500	M-TEB 3000	M-TEB 4000	M-TEB 5000	M-TEB 6000
Kapasite	Lt.		100	150	200	250	350	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000
Isıtma Yüzeyi	m²	-	0.57	0.97	1.18	1.32	1.45	2.20	2.76	3.04	4.15	5.75	6.63	7.51	8.50	10.00	12.00
Üretgenlik	-	-	720	1400	1800	1990	2200	2520	2750	2900	3410	3800	4600	5400	7673	9028	10830
Çap	B	mm	550	550	550	550	700	700	900	900	1250	1250	1470	1470	1660	1660	1660
Yükseklik	A	mm	970	1220	1470	1720	1420	1910	1630	2070	2170	2500	2200	2520	2480	2980	3500
Isıtıcı Akışkan Gidiş/ Dönüş	C	-	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2"
Kullanım Suyu Gidiş / Dönüş	D	-	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
Sirkülasyon	E	-	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2"
Susur Ağırlık	kg	-	54	69	81	98	128	176	260	290	494	572	715	845	1190	1370	1545
Elektrik Rezinstans Gücü Adet	x kw	kg	1x2	1x2	1x3	1x3	2x2	2x4.5	2x7.5	2x10	3x10						

ÇİFT SERPANTİNLİ EMAYE HIZLI BOYLER

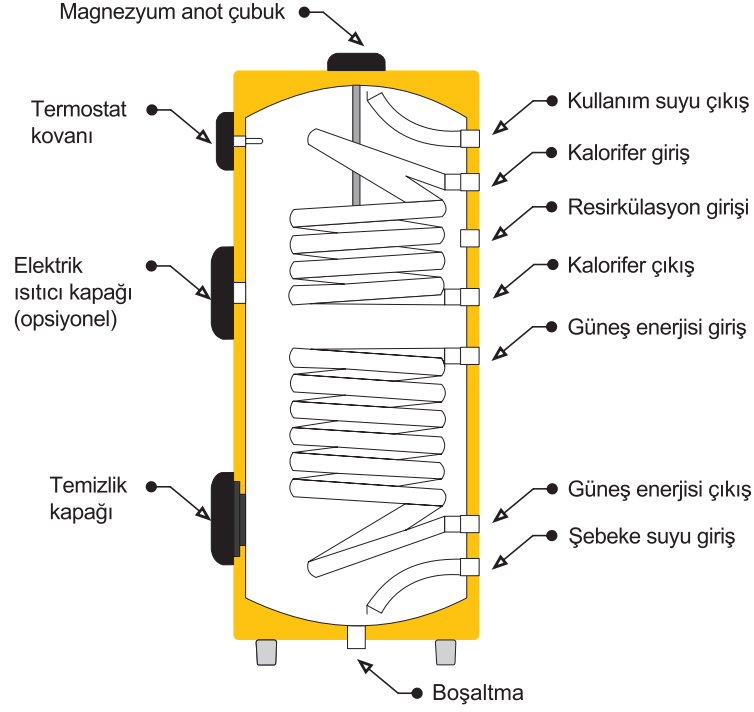
MİMSAN dik tip emaye boylerler; sıcak suyun hazırlanarak depolanması amacıyla kullanılmaktadır. Spiral yapıdaki serpantin ile suyu ters akışlı olarak geçiş anında ısıtabildiğinden, bu tip cihazlar "hızlı boyler" olarak adlandırılmaktadır. Depo içerisinde yer alan magnezyum anot ilavesi ile paslanmaya karşı ekstra direnç sağlanarak depo ömrü uzatılmış olup TS EN 736 standartlarına göre projelendirilerek imal edilmektedir.



Çift serpantinli modellerde, serpantinlerden bir tanesi merkezi sıcak su, kızgın su veya buhar devresinden beslenirken, diğeri genellikle güneş kolektörü devresine bağlanır. Bu şekilde birden fazla birincil kaynağın birbirini yedekleyerek veya takviye ederek suyu ısıtması sağlanabilir. Isı kaynağından gelen sıcak su (kaldırıcı kızgın su, buhar veya güneş enerjisi) kullanım suyunu istenen sıcaklığa çıkartamayacak derecede düşük olması durumunda elektrik ısıtıcısı ilavesi ile istenen sıcaklık sürekli ve sabit olarak sağlanabilmektedir. Tüm gövde 50 mm kalınlığında 40 kg/m³ yoğunlukta poliüretan izolasyon ile kaplandığından, bekleme ısı kayıpları minimize edilirken, klasik izolasyon malzemelerine göre zamanla özelliğini yitirmez.



ÇİFT SERPANTİNLİ EMAYE HIZLI BOYLER-TEKNİK ÇİZİM VE TABLO



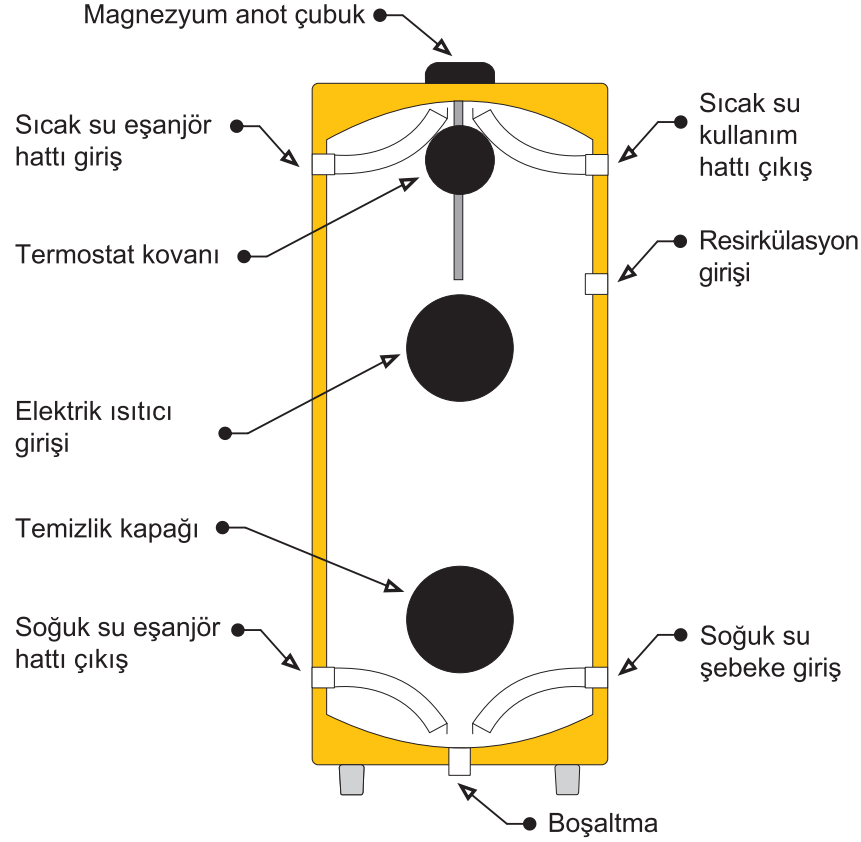
Model			M-ÇEB 150	M-ÇEB 200	M-ÇEB 250	M-ÇEB 350	M-ÇEB 500	M-ÇEB 750	M-ÇEB 1000	M-ÇEB 1500	M-ÇEB 2000	M-ÇEB 2500	M-ÇEB 3000	M-ÇEB 4000	M-ÇEB 5000	M-ÇEB 6000
Kapasite	Lt.		150	200	250	350	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000
Üst Serpantin Yüzey Alanı	m²	-	0.57	0.70	0.83	1.00	1.40	2.48	2.70	2.10	2.45	2.90	3.35	4.25	5.00	6.00
Alt Serpantin Yüzey Alanı	m²	-	0.7	0.87	1.1	1.25	2	2.76	3.04	3.75	4.9	6.4	7.05	8.5	10	12
Üretgenlik	-	-	760	1000	1150	1400	1780	1840	1900	2180	2460	3040	3620	7673	9028	10830
Çap	B	mm	550	550	550	700	700	900	900	1250	1250	1470	1470	1660	1660	1660
Yükseklik	A	mm	1220	1470	1720	1420	1910	1630	2070	2170	2500	2200	2520	2480	2980	3500
Isıtıcı Akışkan Gidiş / Dönüş	C	-	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2"
Kullanım Suyu Gidiş / Dönüş	D	-	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
Sirkülasyon	E	-	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2"
Susur Ağırlık	kg	-	79	96	117	142	193	281	330	520	590	730	870	1250	1440	1645
Elektrik Rezinstans Gücü Adet	x kw	kg	1x2	1x3	1x3	2x2	2x4.5	2x4.5	2x7.5	2x10	3x10					

EMAYE AKÜMÜLASYON TANKI

MİMSAN akümülyasyon tankları, kullanım sıcak suyu ihtiyacının serpantinli boylerlerle karşılanamayacak kadar yüksek kapasitede olan sistemlerde plakalı ısı eşanjörleri ile birlikte kullanılmaktadır. Isı kaynağından gelen sıcak su, kullanım suyunu istenen sıcaklığa çıkartamayacak derecede düşük olması halinde, elektrik ısıtıcısı ilavesi ile istenen sıcaklık sürekli olarak sağlanabilmektedir. Depo içerisinde yer alan magnezyum anot ilavesi ile paslanmaya karşı ekstra direnç sağlanarak depo ömrü uzatılmış olup TS EN 736 standartlarına göre projelendirilerek imal edilmektedir.



EMAYE AKÜMÜLASYON TANKI-TEKNİK ÇİZİM VE TABLO



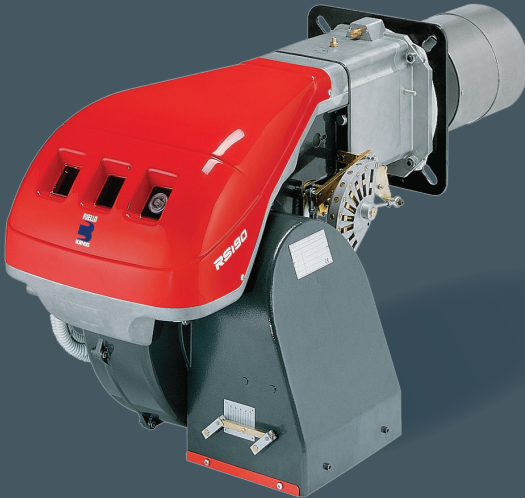
Model			M-AT 500	M-AT 750	M-AT 1000	M-AT 1500	M-AT 2000	M-AT 2500	M-AT 3000	M-AT 4000	M-AT 5000	M-AT 6000
Kapasite		Lt.	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000
Çap	B	mm	700	900	900	1250	1250	1470	1470	1660	1660	1660
Yükseklik	A	mm	1910	1630	2070	2100	2500	2200	2470	2480	2980	3500
Kullanım Suyu Gidiş / Dönüş	D	-	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2"	2"	3"	3"	3"
Sirkülasyon	E	-	3/4"	3/4"	1 1/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	2"	2"	2"
Susuz Ağırlık	kg	-	176	260	290	495	572	685	845	950	1100	1250

DOĞALGAZ BRÜLÖRÜ

Doğalgaz Brülörü, hava ve yakıt kontrollü ve verimli olarak yanmayı sağlayacak karışım oluşturan cihazdır.

Kazana uygun olarak seçilecek brülörler yanma kalitesini ve verimini olumlu yönde etkilemektedir. Bu cihazlar, prensibi; esas olan yanma verimini yükselterek ideal yanma şartlarına ulaşarak çevre kirliliğinin önlenmesi ve enerji tasarrufu sağlamaktadır.

MİMSAN ISI TEKNOLOJİSİ iki ayrı brülör markasını müşterilerine sunmaktadır. İtalyan teknolojisi ile üretim yapan ECOFLAM ve marka brülörler, MİMSAN markalı kazanlar ile tam uyumlu olarak çalışmaktadır.



Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliğine göre gaz yakıtlı cebri üfleli brülör kullanımında; 100 kW (86.000 Kcal/h)'a kadar ısıtma kapasitesine sahip sistemlerde tek kademeli, 100 kW (86.000 Kcal/h) ile 600 kW (516.000 Kcal/h) ısıtma kapasitesine sahip sistemlerde iki kademeli veya oransal kontrollü, 600 kW (516.000 Kcal/h) ve üstü kapasiteye sahip sistemlerde sadece oransal kontrollü, 3000 kW (2.580.000 Kcal/h) ve üstü sistemlerde oransal kontrollü ve baca gazı oksijen kontrol sistemine sahip brülörlere izin verilmiştir.

Tek kademeli Doğalgaz Brülörleri; çekilen ısıya bağlı olarak bir defa ayarlanır ve sürekli aynı miktarda yakıt yakılmasını sağlar. Brülör ON - OFF olarak çalışır. İki Kademeli Doğalgaz Brülörleri; çekilen ısıya bağlı olarak maksimum ve minimum yükte çalışabilir. İlk devreye girişte minimum yükte devreye girer ve ısı ihtiyacına bağlı olarak maksimum yüke geçer. Bu tür brülörler darbesiz olarak devreye girer. Oransal Kontrollü Brülörler; kapasitesini değişen yüke göre otomatik olarak ayarlayabilir. Bu tip brülörler çalışma yükünü maksimum kapasitesinin %20'sine kadar kısabilir.

KONU :

TARİH :

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper has a slightly textured appearance and is set against a dark background.



2. Organize Sanayi Bölgesi 2. Cad. No:13 Pk. 44110 Merkez, Malatya / TÜRKİYE

T: +90 (422) 244 01 44 | 444 0 499 **F:** +90 (422) 244 01 53- 50

info@mimsangrup.com.tr • www.mimsankazan.com.tr