



CETİK®
ISI SANAYİ

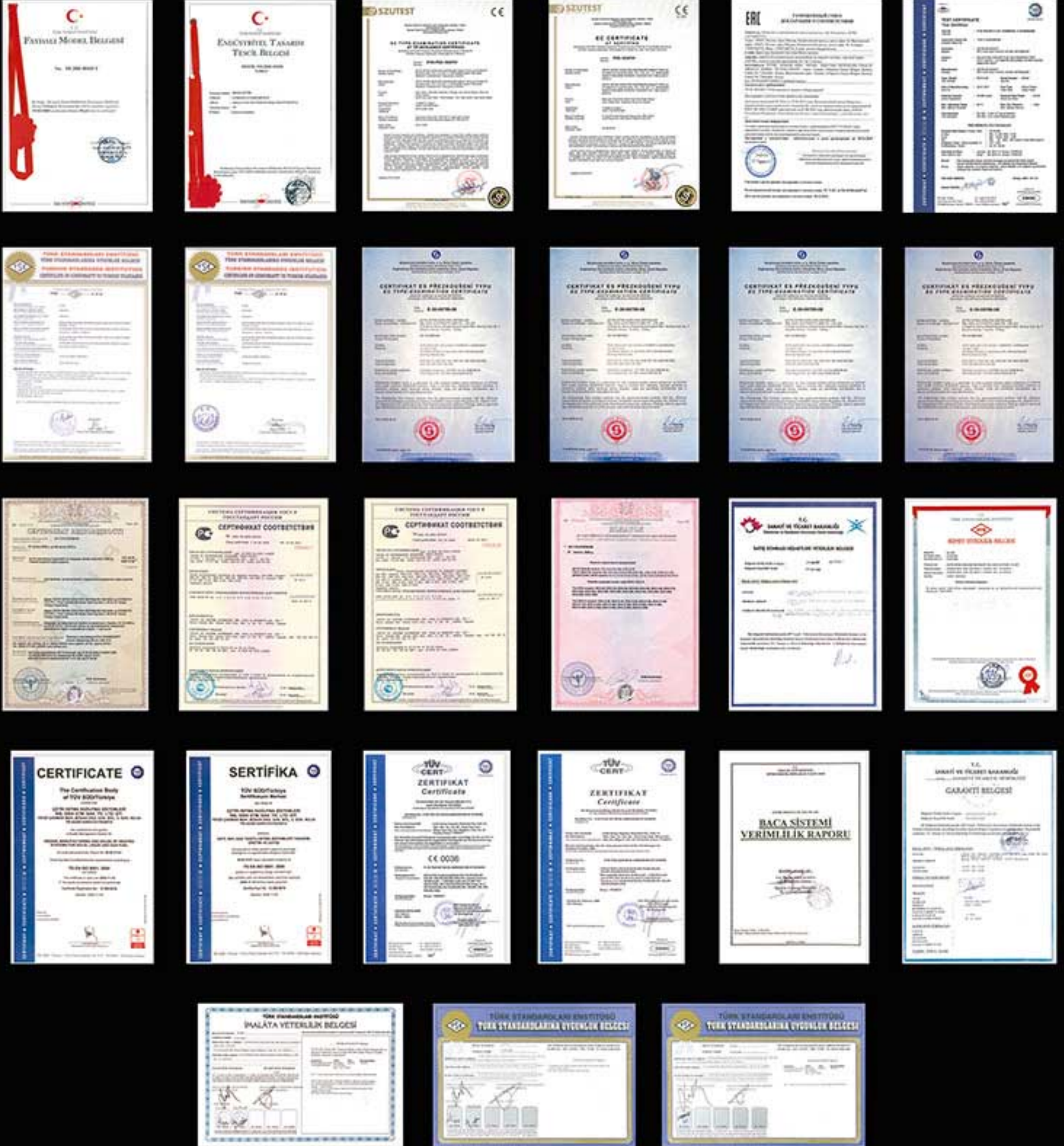


444 6 795
www.cetikisi.com.tr

since **1986**

SİZİN İÇİN GARANTİ BİZİM İÇİN ÖVÜNÇ BELGELERİMİZ

CERTIFICATE THAT ARE PRIDE OF US AND QUALITY OF YOURS





ÇETİK®
ISI SANAYİ



1986 yılında güneş enerjisi sistemleri ile faaliyete başlayan ÇETİK ISI SANAYİ, doksanlı yılların ortasında ekonomik ısınma çözümleri geliştirmek için AR-GE çalışmaları yapmaya başlamış, 1998 yılında bu çalışmalarından olumlu sonuç alarak, sektörün ihtiyaçları doğrultusunda aynı yıl içerisinde geliştirdiği katı yakıtlı kazan modelleri ile ısıtma sektörüne girmiştir.

Bugün itibariyle 10.000 m² kapalı olmak üzere 13.000 m² fabrika alanı ve 100'e yakın uzman kadrosu ile yılda 10.000 adet kazan üretmekte olan ÇETİK ISI SANAYİ yaptığı yatırımlar ve kalite politikası ile müşteri memnuniyetini ön planda tutarak ısıtma sektöründe ilklerin arasına girmeyi başarmıştır.

ÇETİK ISI SANAYİ, ileri teknoloji, güçlü öz sermaye, yüksek insani değerler ve uluslar arası normları temsil etme misyonundadır. Her biri konusunda uzmanlaşmış, profesyonel bir ekip tarafından yönetilen ve son yıllarda kurumsallık konusunda da büyük adımlar atmış olup, üretiminde teknolojinin son imkanlarını kullanarak güvenli, ekonomik, verimli ve patentli geniş ürün yelpazesi ile Türkiye'de aranan marka haline gelmiştir.

Verimlilik ve kalitesini CE, TS EN ISO 9001:2000, TSE, UKR-SEPRO, GOST-R, EAC TR TS, belgeleri ve Üniversite verimlilik raporları ile kanıtlayan ÇETİK ISI SANAYİ kaliteli üretimi sayesinde ülkemizle sınırlı kalmayarak Güney Amerika, Avustralya, Avrupa, Orta Doğu ve Orta Asya bölgelerinde 60'ı aşkın ülkeye ihracatını her geçen gün arttırarak devam etmektedir.

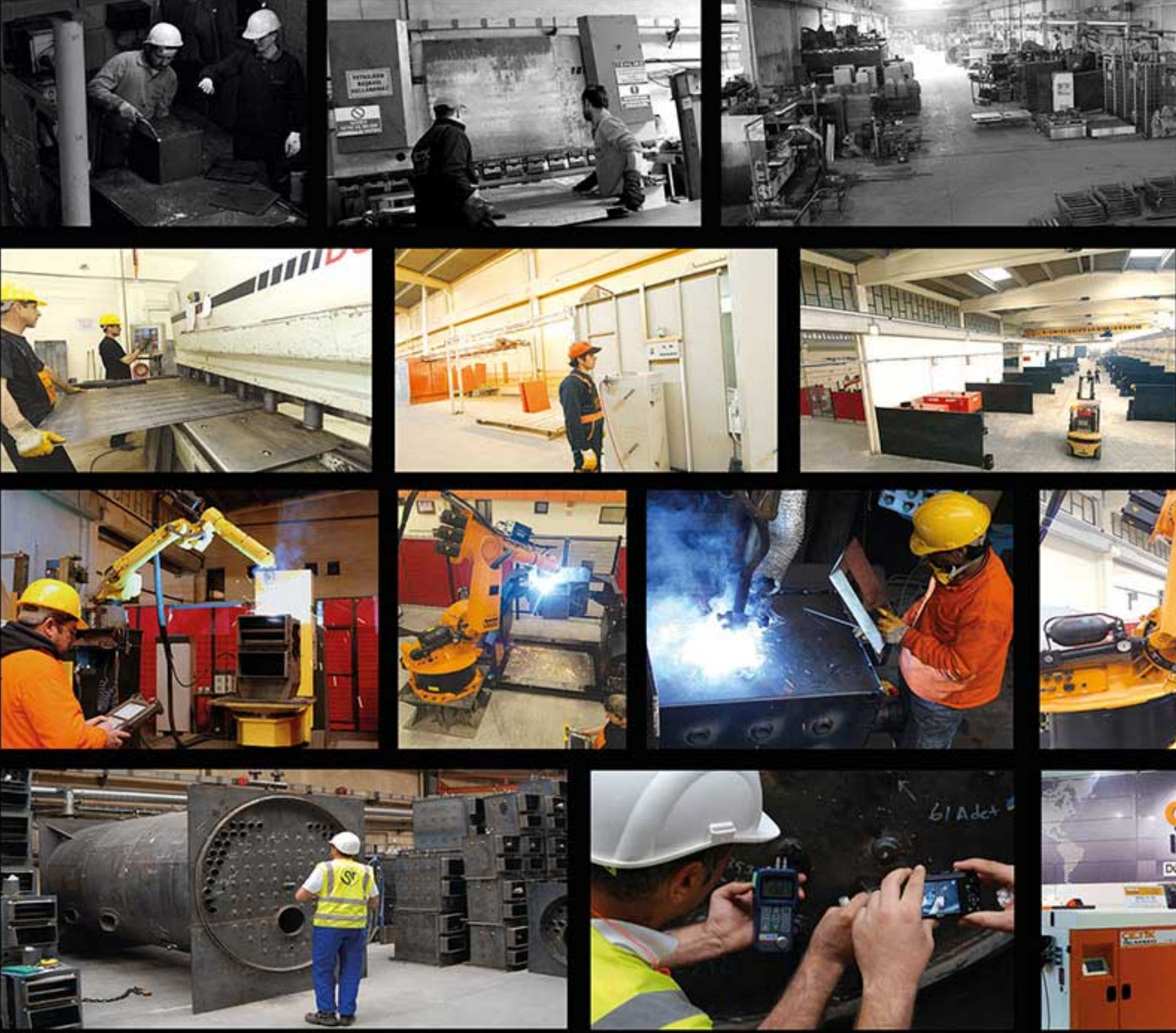
Our company, as ÇETİK ISI SANAYİ was established in 1986 year. Our first producing was solar collector. But after times, for the development economic heat solutions, it started to AR-GE (Research and Development) workings. At the 1998 year, taken by from this works positive results and in same year started to producing for Solid Fuel Boiler.

Now, 10.000 m² close area total 13.000 m² factory area and approximately with 100 expert staff, in 1 year 10.000 Boilers are manufacturing. In this context, ÇETİK ISI SANAYİ to be make big investments and with quality policy, to hold up customer pleasure first plan.

As we ÇETİK ISI SANAYİ, our main goal is, representation high technology, strong capital stock, high humane asset and international norm. This manufacturing can be make each one expert and professional team, be use the last technology. Therefore, economic, safety and with patent large product range, to become, request brand in Turkey.

Productivity and quality of CE, TS EN ISO 9001:2000, TSE, UKR-SEPRO, GOST-R, EAC TR TS, certificate and university efficiency with reports proving ÇETİK ISI SANAYİ, cause of high quality production, not limited with our country; in South America, Australia, Europe, Middle East and Central Asia regions, more than 60 countries exports to the continues every day.

PROFESYONEL YAKLAŞIM ve TEKNOLOJİ PROFESSIONAL TOUCH and TECHNOLOGY



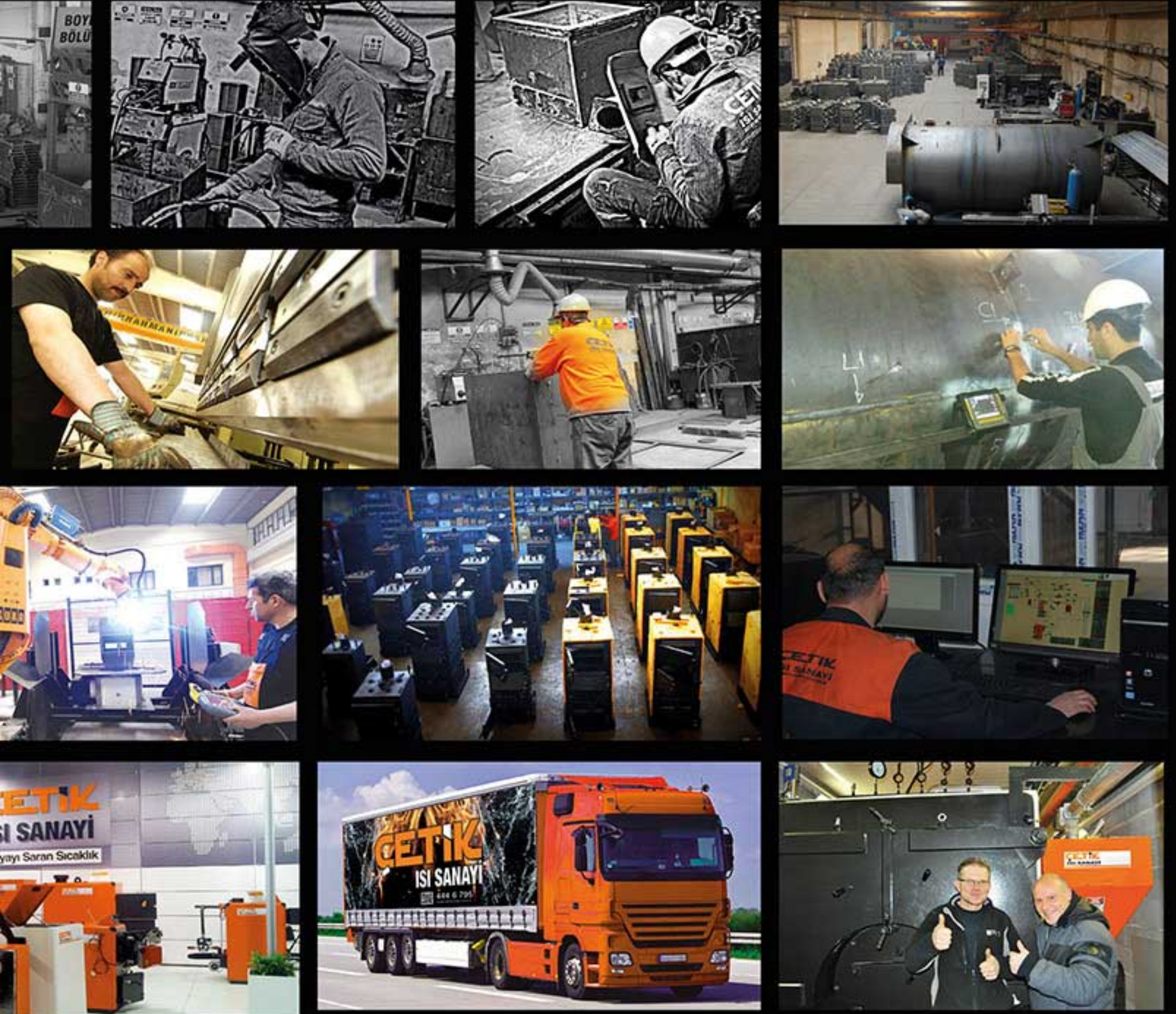
ÇETİK ISI SANAYİ, AR-GE'ye verdiği önem ve koşulsuz müşteri memnuniyetinin bir sonucu olarak, tüm hammadde ve parçalarını, en iyi şekilde test ederek, kullanımının getirilerini en yüksek derecede olmasını sağlamakta, her bir ürünün en küçük detayını dahi sorgulayarak ürün kalitesinin maksimum seviyede olması için gerekli tüm donanımları kullanmaktadır.

Profesyonel yaklaşım ve ortaya koyduğu kurumsal kültürle,
Tecrübe ve bilgiye dayalı, işletme mantığıyla,
Çağın gereği olan, teknolojiye yaptığı yatırımla,
Sürdürülebilir kıldığı, finansal ve sektörel başarısıyla,

Saygın ve güvenilir bir marka haline gelen, ÇETİK ISI SANAYİ bu gelişimini sizlerden aldığı, güç ve inançla dünya çapında sürdürecektir!

since 1986

ÇETİK®
ISI SANAYİ



ÇETİK ISI SANAYİ, R & D to the importance and ultimate customer satisfaction as a result, all raw materials and parts, the best way to test the use of return on their highest ensure to each product, the smallest detail, even questioning the product quality at maximum level all equipment is required to be used.

With professional approach and institutional culture ,
With management rationale based on the experience and data,
With invest on the technology,
With financial and sector achievement,

Honourable and confidential brand ÇETİK ISI SANAYİ this development will be an assimilate universal...



CETIK
ISI SANAYİ

EKO SK SERIES

KATI YAKITLI KUZİNELİ
DİK TİP KALORİFER SOBASI

VERTICAL TYPE HEATING STOVE
WITH COOKING OVEN



3
ÖZELLİK
BİR ARADA

KUZİNE
ŞÖMİNE
KALORİFER

3
IN ONE

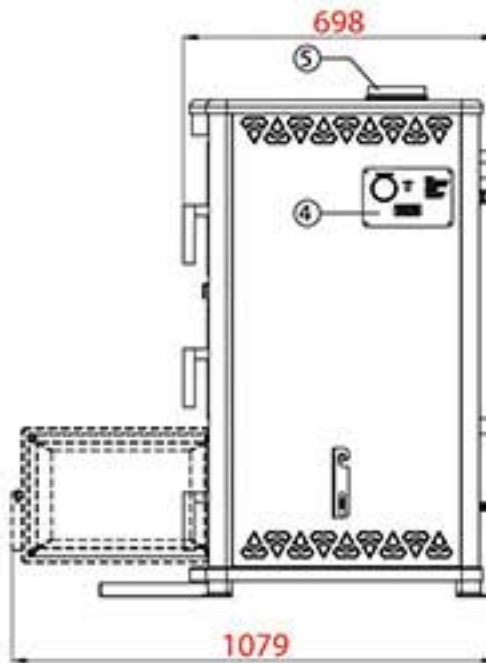
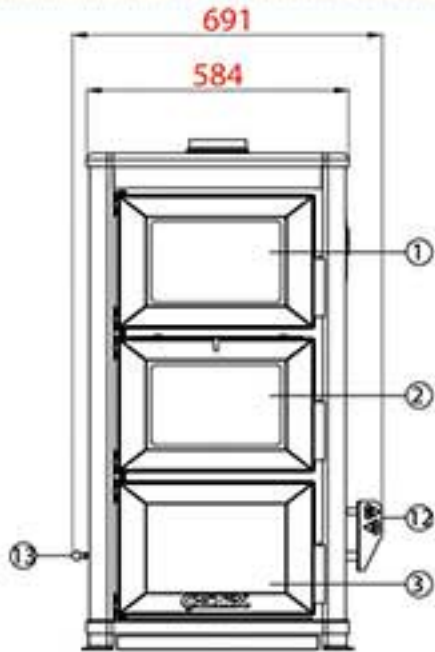
COOKING OVEN
FIREPLACE
BOILER

TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

Kapasite Capacity kcal/h	24,000 + 4,300
KW	28 + 5
Su Hacmi Water Volume	32,7 lt
Ağırlık Weight	180 kg
Yükleme Kapağı Ölçüsü Feeding Cover Size	370 x 235 mm
Yakıt Hacmi Combustion Chamber Volume	0,035 m ³
Soba Gidiş Dönüş Stove Outlet - Inlet	1"
Emniyet Gidiş Dönüş Safety Outlet - Inlet	3/4"

1. Kuzine Kapağı
2. Yükleme Kapağı
3. Kül Alma Kapağı
4. Kontrol Paneli
5. Baca
6. Soba Gidiş
7. Soba Dönüş
8. Emniyet Gidiş
9. Emniyet Dönüş
10. Ayarlı Termal Klape
11. İkinci Hava Klapesi
12. Izgara Devirme Kolu
13. Izgara Sallama Kolu

1. Oven Cover
2. Feeding Cover
3. Ash Removing Cover
4. Control Panel
5. Chimney
6. Installation Outlet
7. Installation Return
8. Safety Outlet
9. Safety Return
10. Thermal Air Regulator
11. Secondary Air Flap
12. Grill Discharge Handle
13. Grill Vibration Handle



EKO SKK SERIES

KATI YAKITLI KUZİNELİ
YATIK TİP KALORİFER SOBASI

HORIZONTAL TYPE HEATING STOVE
WITH COOKING OVEN



4
ÖZELLİK
BİR ARADA

KUZİNE
ŞÖMİNE
SICAK SU (Opsiyonel)
KALORİFER

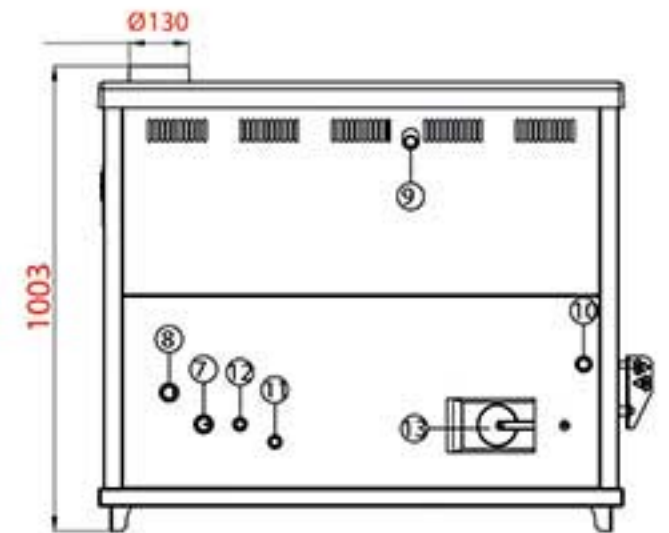
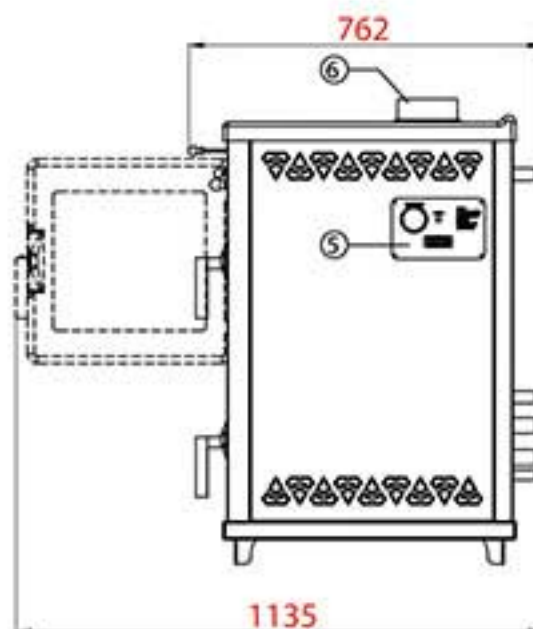
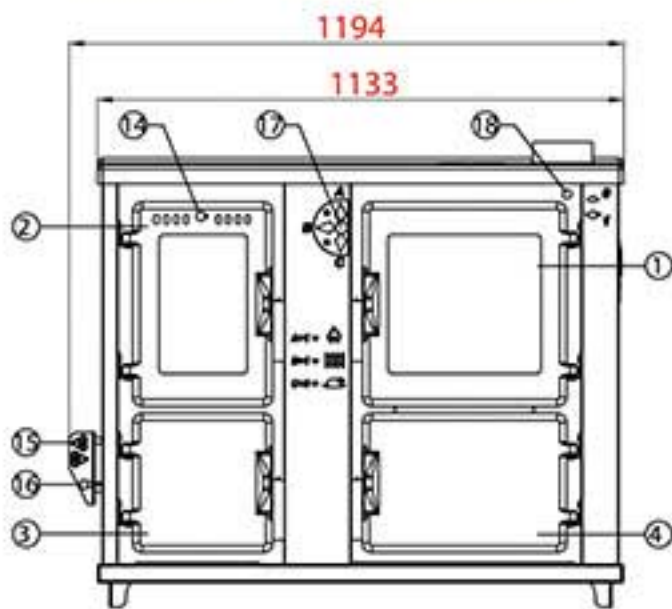
4
IN ONE

COOKING OVEN
FIREPLACE
SANITARY HOT WATER (Optional)
BOILER

TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

Kapasite Capacity kcal/h	25,800 + 4,300
KW	30 + 5
Su Hacmi Water Volume	35 lt
Ağırlık Weight	330 kg
Yükleme Kapağı Ölçüsü Feeding Cover Size	220 x 340 mm
Yakıt Hacmi Combustion Chamber Volume	0,026 m ³
Soba Gidiş Dönüş Stove Outlet - Inlet	1"
Emniyet Gidiş Dönüş Safety Outlet - Inlet	3/4"
Şebeke Gidiş Dönüş Hot Water Outlet - Inlet	1/2"

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| 1. Kuzine Kapağı | 1. Oven Cover |
| 2. Yükleme Kapağı | 2. Feeding Cover |
| 3. Kül Alma Kapağı | 3. Ash Removing Cover |
| 4. Hazne Kapağı | 4. Storage Cover |
| 5. Kontrol Paneli | 5. Control Panel |
| 6. Baca | 6. Chimney |
| 7. Soba Gidiş | 7. Installation Outlet |
| 8. Soba Dönüş | 8. Installation Return |
| 9. Emniyet Gidiş | 9. Safety Outlet |
| 10. Emniyet Dönüş | 10. Safety Return |
| 11. Şebeke Sıcak Su Çıkış | 11. Hot Water Outlet |
| 12. Şebeke Soğuk Su Giriş | 12. Cold Water Inlet |
| 13. Ayarlı Termal Klappe | 13. Thermal Air Regulator |
| 14. Cam Klapesi | 14. Secondary Air Flap |
| 15. Izgara Devirme Kolu | 15. Grill Discharge Handle |
| 16. Izgara Sallama Kolu | 16. Grill Vibration Handle |
| 17. Birinci Klappe Ayar Kolu | 17. First Smoke Flap |
| 18. İkinci Klappe Ayar Kolu | 18. Second Smoke Flap |





CETIK
ISI SANAYİ

EKO MSK SERIES

KATI YAKITLI KUZİNELİ
YATIK TİP KALORİFER SOBASI
HORIZONTAL TYPE HEATING STOVE
WITH COOKING OVEN



3
ÖZELLİK
BİR ARADA

KUZİNE
ŞÖMİNE
KALORİFER

3
IN ONE

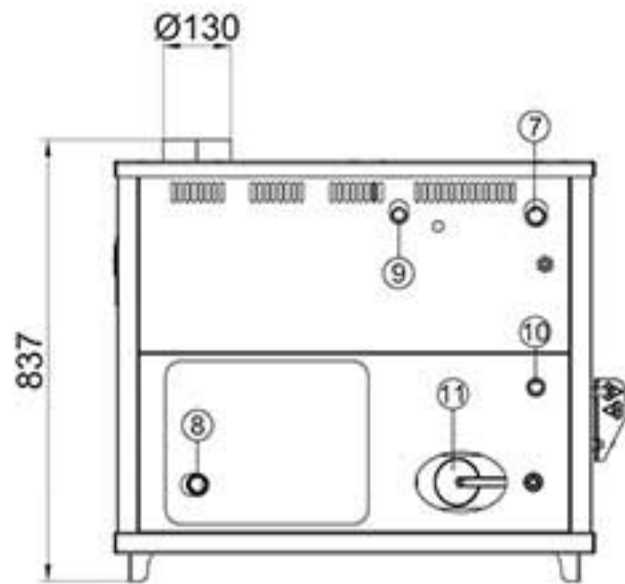
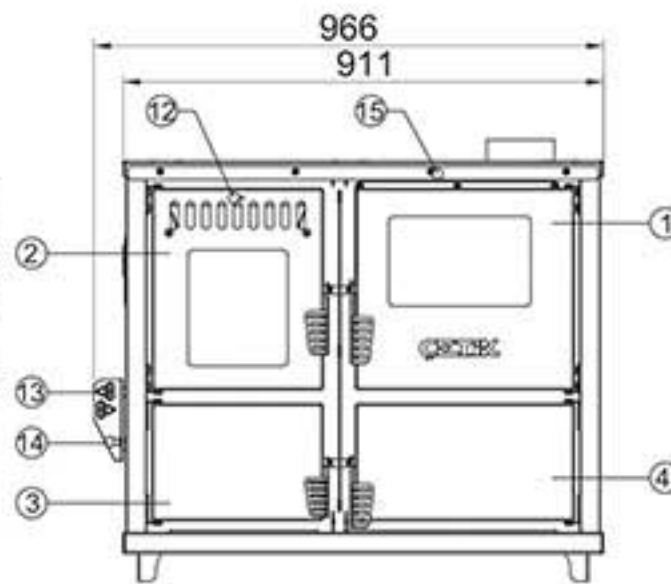
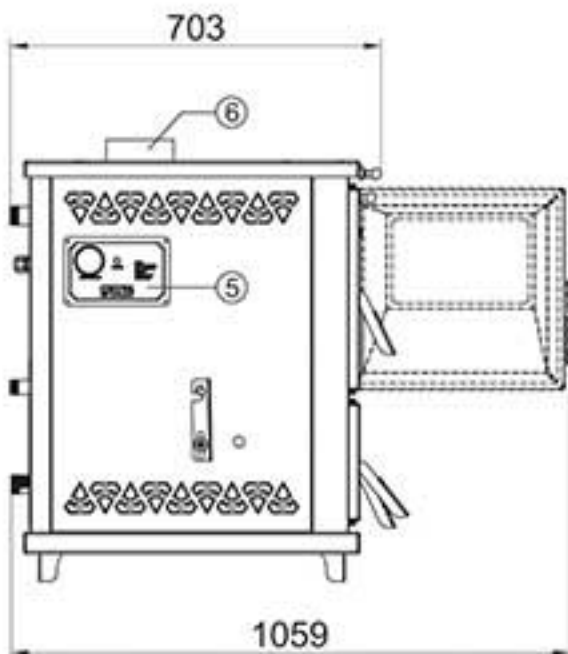
COOKING OVEN
FIREPLACE
BOILER

TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

Kapasite Capacity kcal/h	22,500 + 4,300
KW	26 + 5
Su Hacmi Water Volume	19 lt
Ağırlık Weight	175 kg
Yükleme Kapağı Ölçüsü Feeding Cover Size	260 x 240 mm
Yakıt Hacmi Combustion Chamber Volume	0,022 m3
Soba Gidiş Dönüş Stove Outlet - Inlet	1"
Emniyet Gidiş Dönüş Safety Outlet - Inlet	3/4"

1. Kuzine Kapağı
2. Yükleme Kapağı
3. Kül Alma Kapağı
4. Hazne Kapağı
5. Kontrol Paneli
6. Baca
7. Soba Gidiş
8. Soba Dönüş
9. Emniyet Gidiş
10. Emniyet Dönüş
11. Ayarlı Termal Klape
12. Cam Klapesi
13. Izgara Devirme Kolu
14. Izgara Sallama Kolu
15. Klape Ayar Kolu

1. Oven Cover
2. Feeding Cover
3. Ash Removing Cover
4. Storage Cover
5. Control Panel
6. Chimney
7. Installation Outlet
8. Installation Return
9. Safety Outlet
10. Safety Return
11. Thermal Air Regulator
12. Secondary Air Flap
13. Grill Discharge Handle
14. Grill Vibration Handle
15. Smoke Flap Handle



ÇETİK
ISI SANAYİ





CETİK
ISI SANAYİ

EKO SERIES

EKO 20 - 90 BEŞ GEÇİŞLİ
5 FLAME PASSING WAYS

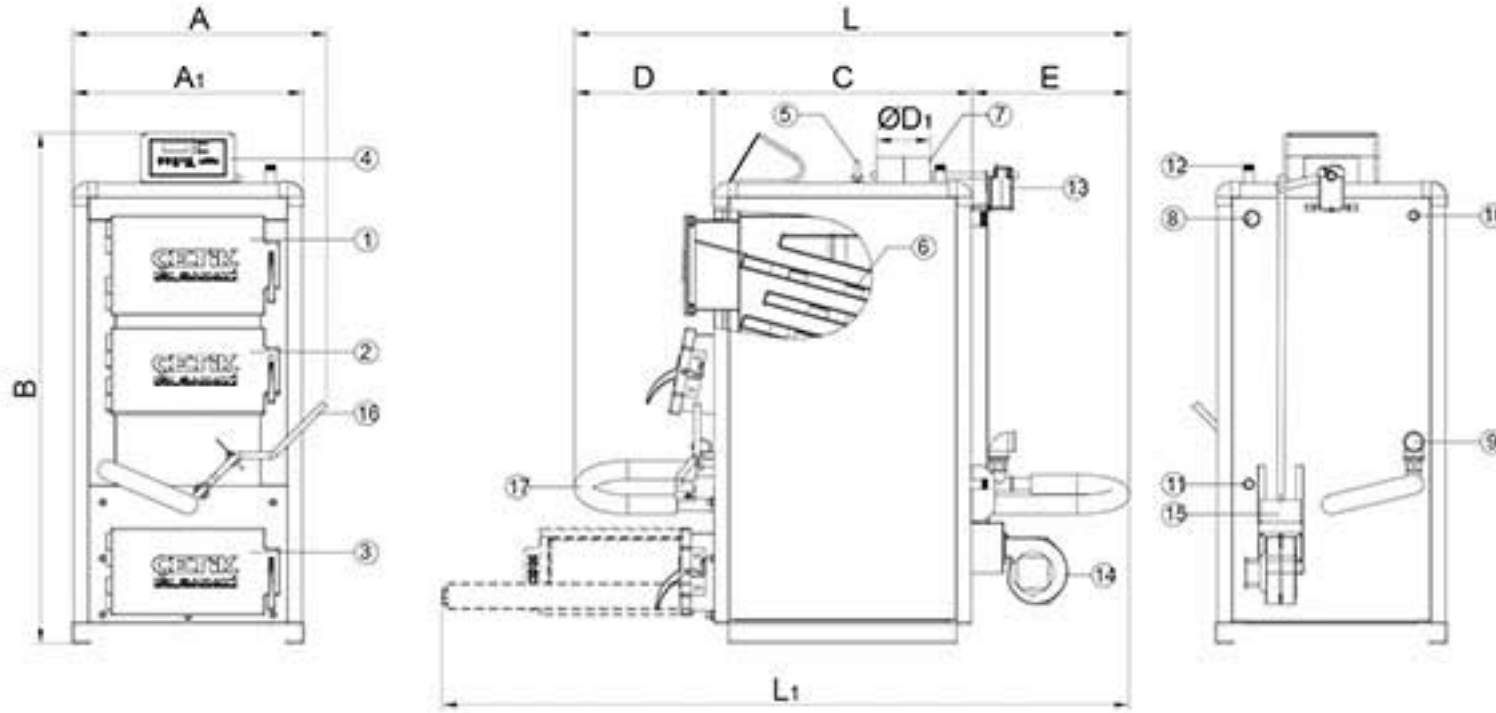
**ALEV KIRICI DİLİMLİ MANUEL YÜKLEMELİ
KATI YAKITLI KAT KALORİFERİ**

**SOLID FUEL FIRED, BLAZE CRACKING SLICES,
STEEL, MANUAL HOT WATER BOILER**



- UZUN ÖMÜR** Standartlara uygun malzeme,
YÜKSEK KALİTE Sertifikalı kaynak üretimi, her bir proste test,
TASARIM Özel tasarımı 5 geçişli alev kırıcı dilim sistemi,
Damper motorlu baca kontrol sistemi
Sulu ızgara
YÜKSEK VERİM Yüksek ısıtma yüzeyi ve laboratuvar ortamında test,
YAKIT ÖZELLİĞİ Kömür, odun ve alternatif parça yakıt yakabilme,
KULLANIM KOLAYLIĞI Geniş yakıt haznesi ve sık gerekmeden, basit kurum temizliği,
KONTROL SİSTEMİ Gelişmiş elektronik kontrol fonksiyonlu panel,
EMNİYET Damper motor ile elektrik kesintisinde sıcaklık kontrolü sağlama,
YALITIM Yüksek yalıtım özellikli izole ile dış yüzeyde düşük ısı kaybı,
ESTETİK Özel radiuslu dış tasarım, statik toz boyalı kaplama,

- LONG LIFE** Production in conformity with design and standard requirements
HIGH QUALITY Certified welding production, testing each process
DESIGN Special design 5 pass flame breaker slices system
Auto close chimney clack valve and fan with Servo Motor.
Water Cooled grill
HIGH EFFICIENCY Thermodynamic calculations and tests in the laboratory
WIDE FUEL OPTIONS Coal, wood, briquette and alternative fuels can be burned
SIMPLE USING Large combustion chamber and simple soot cleaning as seasonal
CONTROL SYSTEM Advanced electronic function control panel
SAFETY Advanced temperature control when electric power cut
INSULATION Completely insulated, low heat loss
AESTHETIC VIEW Special radius exterior design, electrostatic painted covers



- | | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| 1. Temizleme Kapağı | 10. Emniyet Gidiş |
| 2. Yükleme Kapağı | 11. Emniyet Dönüş |
| 3. Kül Alma Kapağı | 12. Emniyet Ventil Ağzı |
| 4. Dijital Kontrol Paneli | 13. Servo Motor |
| 5. Kaldırma Kancası | 14. Fan |
| 6. Alev Kırıcı Dilimler | 15. Fan Klapesi |
| 7. Baca | 16. Sulu Izgara Sallama Devirme Kolu |
| 8. Kazan Gidiş | 17. Izgara Sirkülasyon Hortumları |
| 9. Kazan Dönüş | |

- | | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 1. Cleaning Cover | 10. Safety Outlet |
| 2. Fuel Feeding Cover | 11. Safety Return |
| 3. Ash Taking Cover | 12. Safety Ventil Inlet |
| 4. Digital Control Panel | 13. Servo Motor |
| 5. Lifting Hook | 14. Fan |
| 6. Flame Breaking Slices | 15. Fan Valve |
| 7. Chimney | 16. Water Grill Waggle Arm |
| 8. Boiler Outlet | 17. Grill Circulation Water Pipes |
| 9. Boiler Return | |

TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

Model	Model		EKO-20	EKO-30	EKO-40	EKO-60	EKO-90
KAPASİTE	CAPACITY						
Anma Isı Gücü	Nominal Power	kW	23	35	47	70	105
		kcal/h	20.000	30.000	40.000	60.000	90.000
İŞLETME ŞARTLARI	OPERATING CONDITIONS		Katı Yakıtlı, Beş Geçişli, Prizmatik, Çelik Gövdeli Sıcak Su Kazanı Solid Fuel Fired, 5 Flame Passing Ways, Blaze Cracking Slices, Prismatic, Manual Feed Steel Hot Water Boiler				
Teknoloji	Boiler Type	-					
Emniyet Limit Sıcaklığı	Safety Limit Temperature	°C	90				
Max. İşletme Sıcaklığı	Max. Operating Temperature	°C	85				
Min. Su Dönüş Sıcaklığı	Min. Return Temperature	°C	55				
İşletme Basıncı	Operating Pressure	bar	3				
Kazan Test Basıncı	Boiler Test Pressure	bar	5				
Yakıt Tipi	Fuel Type	-	Kömür, Odun / Coal, Wood, Briquet				
ANA BOYUTLAR	DIMENSIONS						
A	A	mm	677	702	702	729	837
A1	A1	mm	587	637	637	687	837
B	B	mm	1253	1411	1471	1601	1723
C	C	mm	558	616	716	856	1071
D	D	mm	401	387	383	516	519
E	E	mm	420	430	433	586	575
L	L	mm	1377	1433	1532	1958	2165
L1	L1	mm	1565	1690	1898	2331	2795
Baca Bağlantısı (Dış Çap), ØD ₁	Chimney Diameter (Outside Diameter), ØD ₁	mm	130	130	150	180	200
Ağırlık	Weight	kg	240	306	353	452	711
SU TARAFI	BOILER CONNECTIONS SPECS						
Kazan Çıkış Ağzı	Boiler Outlet	inch	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Kazan Dönüş Ağzı	Boiler Return	inch	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Emniyet Çıkış Ağzı	Safety Outlet	inch	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1 1/4"
Emniyet Dönüş Ağzı	Safety Return	inch	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1 1/4"
Emniyet Armatür Bağlantı Ağzı	Safety Armature Connection	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Su Debisi Δt = 20 °C	Water Flow Δt = 20 °C	m ³ /h	1,00	1,50	2,00	3,01	4,51
Su Hacmi	Water Volume	lt	44	59,1	77,4	115	203,1
DİĞER ÖZELLİKLER	OTHER SPECS						
Izgara Yüzey Alanı	Grill Surface Area	m ²	0,112	0,148	0,183	0,266	0,348
Yaklaşık Yakıt Hacmi	Combustion Chamber Volume	m ³	0,021	0,029	0,052	0,096	0,128
Yükleme Kapağı Ölçüleri (W x H)	Feeding Door Size (W x H)	mm	350x180	400x215	400x215	400x215	500x300
FAN	FAN						
Güç Tüketimi	Electric Power	W	80	80	80	80	230
Hız	Rpm	Rpm/Min	2450	2450	2450	2450	2100
ELEKTRİK	ELECTRIC						
Çalışma Gerilimi	Nominal Voltage	V	220	220	220	220	220
Çalışma Frekansı	Working Frequency	Hz	50	50	50	50	50
Güç Tüketimi	Power	W	84,5	84,5	84,5	84,5	234,5



CETİK
ISI SANAYİ

EKO EK

SERİSİ

EKO 25 - 60

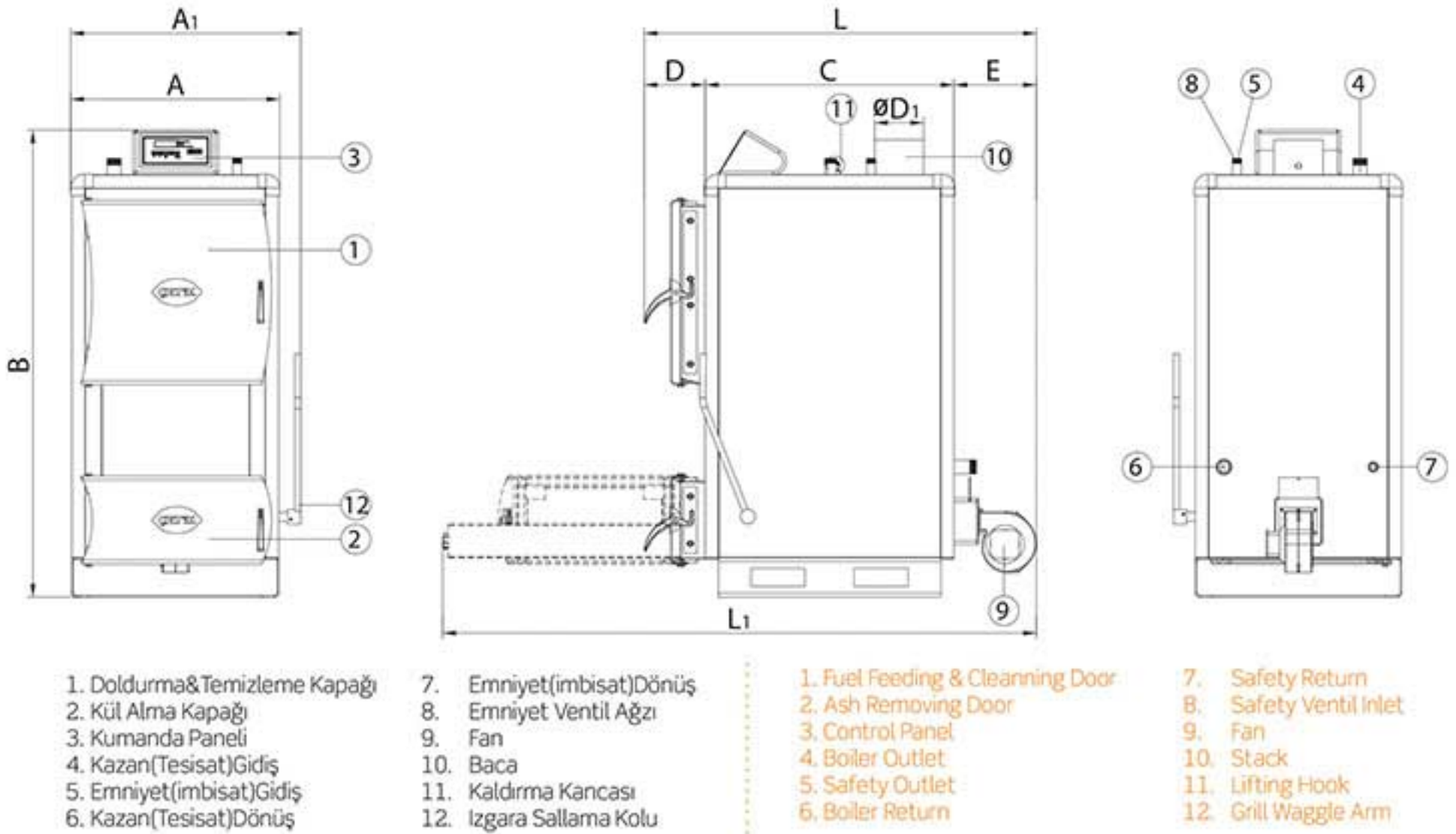
DÖRT GEÇİŞLİ, ALEV KIRICI DİLİMLİ
MANUEL YÜKLEMELİ KATI YAKITLI KAT KALORİFERİ

SOLID FUEL FIRED, 4 FLAME PASSING WAYS,
BLAZE CRACKING SLICES, STEEL, MANUAL HOT WATER BOILER



- UZUN ÖMÜR** Standartlara uygun malzeme,
YÜKSEK KALİTE Sertifikalı kaynak üretimi, her bir proseste test,
TASARIM Verimi arttıran 4 geçişli alev kırıcı dilim sistemi,
YÜKSEK VERİM Termodinamik hesaplamalar ve laboratuvar ortamında test ,
YAKIT ÖZELLİĞİ Kömür, odun ve alternatif parça yakıt yakabilme,
KULLANIM KOLAYLIĞI Geniş yakıt haznesi ve sık gerekmeyen, basit kurum temizliği,
KONTROL SİSTEMİ Gelişmiş elektronik kontrol fonksiyonlu panel,
YALITIM Yüksek yalıtım özellikli izole ile dış yüzeyde düşük ısı kaybı,
ESTETİK Özel radiuslu dış tasarım, statik toz boyalı kaplama,

- LONG LIFE** Production in conformity with design and standard requirements.
HIGH QUALITY Certified welding production, testing each process,
DESIGN 4 pass flame breaker slices system to improve efficiency
HIGH EFFICIENCY Thermodynamic calculations and tests in the laboratory
WIDE FUEL OPTIONS Coal, wood, briquette and alternative fuels can be burned
SIMPLE USING Large combustion chamber and seasonal simple soot cleaning
CONTROL SYSTEM Advanced electronic function control panel
INSULATION Completely insulated, low heat loss
AESTHETIC VIEW Special radius exterior design, electrostatic painted covers



TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

Kapasite	Model	Model		EKO EK-25	EKO EK-35	EKO EK-45	EKO EK-60
KAPASİTE	Capacity	Nominal Power	kW	29	41	52	70
			kcal/h	25.000	35.000	45.000	60.000
İşletme Şartları	Operating Conditions	Boile Type	-	Kab Yakıtlı, Dört Geçişli, Prizmatik, Çelik Gövdeli Sıcak Su Kazanı / Solid Fuel Fired, 4 Flame Passing Ways, Blaze Cracking Slices, Prismatic, Manual Feed Steel Hot Water Boiler			
	Teknoloji						
	Emniyet Limit Sıcaklığı	Safety Limit Temperature	°C	90			
	Max. İşletme Sıcaklığı	Max. Operating Temperature	°C	85			
	Min. Su Dönüş Sıcaklığı	Min. Return Temperature	°C	55			
	İşletme Basıncı	Operating Pressure	bar	3			
	Kazan Test Basıncı	Boiler Test Pressure	bar	5			
	Yakıt Tipi	Fuel Type	-	Kömür, Odun / Coal, Wood, Briquet			
ANA BOYUTLAR	DIMENSIONS	A	mm	586	636	636	798
		A1	mm	650	700	700	908
		B	mm	1304	1384	1424	1460
		C	mm	600	650	760	962
		D	mm	186	186	186	181
		E	mm	252	252	252	258
		L	mm	1038	1088	1198	1401
		L1	mm	1512	1562	1813	2104
		Baca Bağlantısı (Dış Çap), ØD ₁	mm	130	130	150	180
		Ağırlık	kg	260	290	349	478
SU TABAĞI	BOILER CONNECTIONS SPECS	Kazan Çıkış Ağız	Boiler Outlet	inch	1"	1 1/4"	1 1/2"
		Kazan Dönüş Ağız	Boiler Return	inch	1"	1 1/4"	1 1/2"
		Emniyet Çıkış Ağız	Safety Outlet	inch	3/4"	3/4"	1"
		Emniyet Dönüş Ağız	Safety Return	inch	3/4"	3/4"	1"
		Emniyet Armatür Bağlantı Ağız	Safety Armature Connection	inch	3/4"	3/4"	3/4"
		Su Debisi Δt = 20 °C	Water Flow Δt = 20 °C	m ³ /h	1,25	1,75	2,25
		Su Hacmi	Water Volume	lt	52	73	96
DİĞER ÖZELLİKLER	OTHER SPECS	Izgara Yüzey Alanı	Burner Surface Area	m ²	0,203	0,261	0,350
		Yaklaşık Yakıt Hacmi	Hopper Fuel Capacity	m ³	0,026	0,047	0,133
		Yükleme Kapakı Ölçüleri (W x H)	Combustion Chamber Door Size (W x H)	mm	370x510	420x510	470x510
FAN	FAN	Güç Tüketimi	Electric Power	W	190	190	190
		Hız	Rpm	dev/dak	2100	2100	2100
ELEKTRİK	ELECTRIC	Çalışma Gerilimi	Nominal Voltage	V	220	220	220
		Çalışma Frekansı	Working Frequency	Hz	50	50	50
		Güç Tüketimi	Power	W	190	190	190



CETİK
ISI SANAYİ

EKO B SERIES EKO B 20 - 80

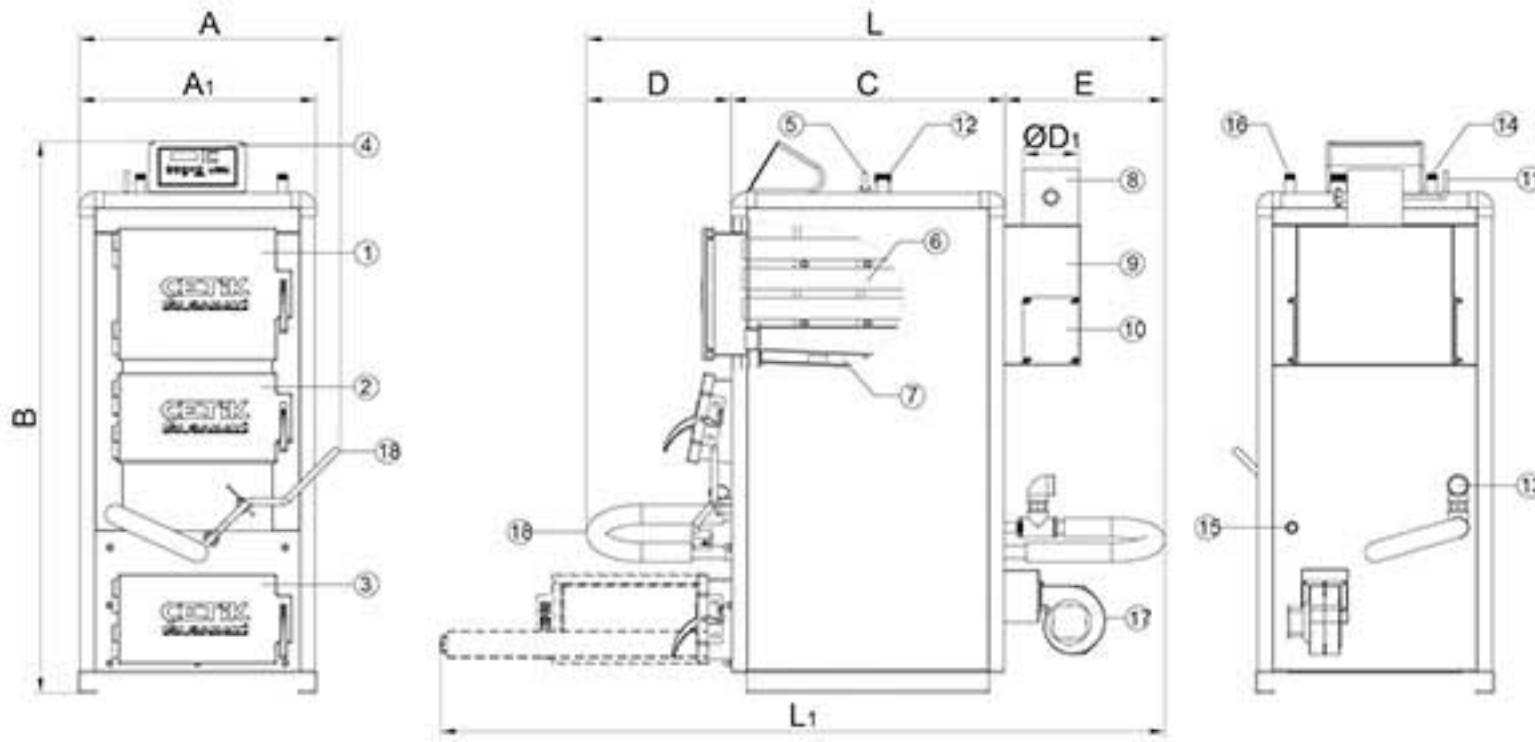
ÜÇ GEÇİŞLİ, BORULU & ALEV KIRICI DİLİMLİ
MANUEL YÜKLEMELİ KATI YAKITLI KAT KALORİFERİ

SOLID FUEL FIRED, 3 FLAME PASSING WAYS,
TUBULAR AND BLAZE CRACKING SLICE, STEEL, MANUAL BOILER



- UZUN ÖMÜR** Standartlara uygun malzeme,
- YÜKSEK KALİTE** Sertifikalı kaynak üretimi, her bir proseste test,
- TASARIM** 3 geçişli alev kırıcı dilim&duman borulu sistem, sulu ızgara
- YÜKSEK VERİM** Termodinamik hesaplamalar ve laboratuvar ortamında test ,
- YAKIT ÖZELLİĞİ** Kömür, odun ve alternatif parça yakıt yakabilme,
- KULLANIM KOLAYLIĞI** Geniş yakıt haznesi,
- KONTROL SİSTEMİ** Gelişmiş elektronik kontrol fonksiyonlu panel,
- YALITIM** Yüksek yalıtım özellikli izole ile dış yüzeyde düşük ısı kaybı,
- ESTETİK** Özel radiuslu dış tasarım, statik toz boyalı kaplama,

- LONG LIFE** Production in conformity with design and standard requirements
- HIGH QUALITY** Certified welding production, testing each process
- DESIGN** Special design 3 pass flame ways, tubular & flame breaker slices
Water Cooled grill
- HIGH EFFICIENCY** Thermodynamic calculations and tests in the laboratory
- WIDE FUEL OPTIONS** Coal, wood, briquette and alternative fuels can be burned
- SIMPLE USING** Large combustion chamber, easily fuel feeding
- CONTROL SYSTEM** Advanced electronic function control panel
- INSULATION** Completely insulated, low heat loss
- AESTHETIC VIEW** Special radius exterior design, electrostatic painted covers



- | | | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Temizleme Kapağı | 11. Baca Klapesi | 1. Cleaning Cover | 11. Chimney |
| 2. Yükleme Kapağı | 12. Kazan Gidiş | 2. Fuel Feeding Cover | 12. Boiler Outlet |
| 3. Kül Alma Kapağı | 13. Kazan Dönüş | 3. Ash Taking Cover | 13. Boiler Return |
| 4. Dijital Kontrol Paneli | 14. Emniyet Gidiş | 4. Digital Control Panel | 14. Safety Outlet |
| 5. Kaldırma Kancası | 15. Emniyet Dönüş | 5. Lifting Hook | 15. Safety Return |
| 6. Duman Boruları | 16. Emniyet Ventil Ağzı | 6. Fume Pipes | 16. Safety Ventil Inlet |
| 7. Alev Kırıcı Dilim | 17. Fan | 7. Flame Breaking Slice | 17. Fan |
| 8. Baca | 18. Sulu Izgara Sallama Devirme Kolu | 8. Chimney | 18. Water Grill Waggle Arm |
| 9. Duman Sandığı | 19. Izgara Sirkülasyon Hortumları | 9. Fume Chest | 19. Grill Circulation Water Pipes |
| 10. Duman Sandığı Temizleme Kapağı | | 10. Fume Chest Cleaning Cover | |

TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

Model	Model		EKO B-20	EKO B-30	EKO B-40	EKO B-60	EKO B-80
KAPASİTE	CAPACITY						
Anma Isı Gücü	Nominal Power	kW	23	35	47	70	93
		kcal/h	20.000	30.000	40.000	60.000	80.000
İŞLETME ŞARTLARI	OPERATING CONDITIONS		Katı Yakıtlı, Üç Geçişli, Duman Borulu, Alev Kırıcı Dilimli, Prizmatik, Çelik Gövdeli Sıcak Su Kazanı Solid Fuel Fired, 3 Flame Passing Ways, Tubular and Blaze Cracking Slice, Prismatic, Steel Hot Water Boiler				
Teknoloji	Boile Type	-					
Emniyet Limit Sıcaklığı	Safety Limit Temperature	°C	90				
Max. İşletme Sıcaklığı	Max. Operating Temperature	°C	85				
Min. Su Dönüş Sıcaklığı	Min. Return Temperature	°C	55				
İşletme Basıncı	Operating Pressure	bar	3				
Kazan Test Basıncı	Boiler Test Pressure	bar	5				
Yakıt Tipi	Fuel Type	-	Kömür, Odun / Coal, Wood, Briquet				
ANA BOYUTLAR	DIMENSIONS						
A	A	mm	677	701	701	729	785
A1	A1	mm	587	635	635	685	785
B	B	mm	1326	1488	1538	1636	1816
C	C	mm	556	615	735	855	1065
D	D	mm	382	384	388	489	486
E	E	mm	423	449	429	610	594
L	L	mm	1361	1448	1552	1954	2145
L1	L1	mm	1558	1694	1944	2344	2758
Baca Bağlantısı (Dış Çap), ØD,	Chimney Diameter (Outside Diameter), ØD,	mm	130	130	150	180	200
Ağırlık	Weight	kg	246	315	364	471	685
Kazan Çıkış Ağızı	Boiler Outlet	inch	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Kazan Dönüş Ağızı	Boiler Return	inch	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Emniyet Çıkış Ağızı	Safety Outlet	inch	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1 1/4"
Emniyet Dönüş Ağızı	Safety Return	inch	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1 1/4"
Emniyet Armatür Bağlantı Ağızı	Safety Armature Connection	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Su Debisi Δt = 20 °C	Water Flow Δt = 20 °C	m³/h	1,00	1,50	2,00	3,01	4,01
Su Hacmi	Water Volume	lt	55,7	83,9	110,7	148,2	238,7
DİĞER ÖZELLİKLER	OTHER SPECS						
Izgara Yüzey Alanı	Grill Surface Area	m²	0,112	0,148	0,190	0,266	0,308
Yaklaşık Yakıt Hacmi	Combustion Chamber Volume	m³	0,021	0,029	0,051	0,085	0,127
Yükleme Kapağı Ölçüleri (W x H)	Feeding Door Size	mm	350x180	400x215	400x215	450x215	500x300
FAN	FAN						
Güç Tüketimi	Electric Power	W	80	80	80	80	190
Hız	Rpm	Rpm/Min	2450	2450	2450	2450	2100
ELEKTRİK	ELECTRIC						
Çalışma Gerilimi	Nominal Voltage	V	220	220	220	220	220
Çalışma Frekansı	Working Frequency	Hz	50	50	50	50	50
Güç Tüketimi	Power	W	84,5	84,5	84,5	84,5	194,5



CETİK
ISI SANAYİ

EKO PS SERIES

DÖRT GEÇİŞLİ ALEV KIRICI DİLİMLİ MANUEL ve OTOMATİK
YÜKLEMELİ KATI YAKITLI KALORİFER KAZANI

SOLID FUEL FIRED, 4 FLAME PASSING WAYS MULTIFUEL,
DUAL COMBUSTION CHAMBER, AUTOMATIC & MANUAL FEED COMBI STEEL BOILER



OPSİYONEL EKİPMANLAR / OPTIONAL EQUIPMENTS

OTOMATİK ATEŞLEME / AUTOMATIC IGNITION

OTOMATİK KÜL ALMA / AUTOMATIC ASH REMOVAL SYSTEM

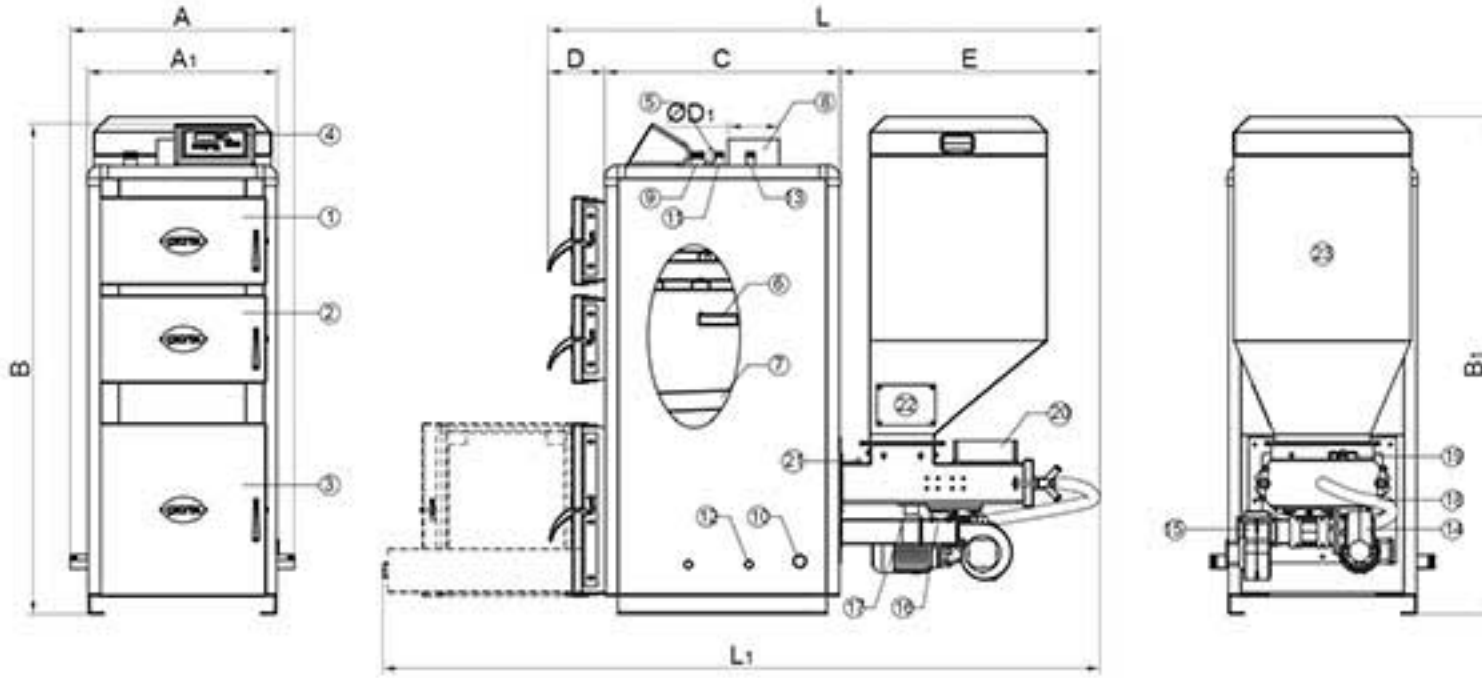
ODA TERMOSTADI + KUMANDA / ROOM THERMOSTAT + REMOTE CONTROL



- UZUN ÖMÜR** Standartlara uygun malzeme,
- YÜKSEK KALİTE** Sertifikalı kaynak üretimi, her bir proseste test,
- TASARIM** Özel tasarımı 4 geçişli alev kırıcı dilim sistemi,
Otomatik ve manuel kullanım bir arada,
Özel yanma haznesi ve sulu ızgara
- YÜKSEK VERİM** Yüksek ısıtma yüzeyi ve laboratuvar ortamında test,
- YAKIT ÖZELLİĞİ** Fındık-erik-ceviz kömür, pelet, meyve çekirdekleri ile otomatik,
Portakal kömür, odun, alternatif parça yakıt ile manuel kullanım,
- KULLANIM KOLAYLIĞI** Geniş yakıt deposu, basit kurulum temizliği,
- KONTROL SİSTEMİ** Gelişmiş elektronik kontrol fonksiyonlu panel,
- EMNİYET** Otomatik yakma sistemi ile sıcaklık kontrolü,
Yakıt yolu üzerinde sıcaklık kontrolü
- YALITIM** Yüksek yalıtım özellikli izole ile dış yüzeyde düşük ısı kaybı,
- ESTETİK** Özel radiuslu dış tasarım, statik toz boyalı kaplama,



- LONG LIFE** Production in conformity with design and standard requirements
- HIGH QUALITY** Certified welding production, testing each process
- DESIGN** Special design 4 pass flame breaker slices system
Automatic feeding without spiral (bottom furnace) & Manual feeding (upper furnace)
Special design burner, water cooled grill upper combustion chamber
- HIGH EFFICIENCY** Thermodynamic calculations, high Heating surface and tests in the laboratory
- WIDE FUEL OPTIONS** By Automatic feeding (bottom furnace): Wood pellet, olive seeds, fruit stones fine coal,
pea coal, walnut coal, and granuled biomass fuels
Manual feeding (upper furnace): wood log orange coal, briquette and alternative fuels can be burned
- SIMPLE USING** Large bunker capacity, simple soot cleaning as seasonal
- CONTROL SYSTEM** Advanced electronic function control panel
- SAFETY** Advanced temperature control sensors, back burn safety controls
- INSULATION** Completely insulated, low heat loss
- AESTHETIC VIEW** Special radius exterior design, electrostatic painted covers



1. Temizleme Kapağı
2. Yakıt Besleme Kapağı
3. Kül Alma Kapağı
4. Dijital Kontrol Paneli
5. Kaldırma Kancası
6. Alev Kırıcı Dilimler
7. Sulu Izgara
8. Baca
9. Kazan Gidiş
10. Kazan Dönüş
11. Emniyet Gidiş
12. Emniyet Dönüş
13. Emniyet Ventil Ağzı
14. Çift Redüktör Motor
15. Fan
16. Hava Ayar Klapesi
17. Toz Haznesi
18. İkinci Hava Giriş
19. Switch
20. Switch Koruma
21. Termal Sensör
22. Yakıt Boşaltma Kapağı
23. Bunker (Silo)

1. Cleaning Door
2. Manual Fuel Feeding Door
3. Ash Removing Door
4. Control Panel
5. Lifting Hook
6. Flame Cracking Slices
7. Water Cooled Grill
8. Chimney
9. Boiler Outlet
10. Boiler Return
11. Safety Outlet
12. Safety Return
13. Safety Ventil Inlet
14. Reducer Motor
15. Fan
16. Air Adjustment Clack
17. Dust Chamber
18. Secondary Air Pipe
19. Switch
20. Switch Protection
21. Thermal Sensor
22. Hopper Fuel Discharge Cover
23. Hopper

TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

Model	Model		EKO PS-20	EKO PS-30	EKO PS-45	EKO PS-60	EKO PS-80	EKO PS-100	EKO PS-125
KAPASİTE	CAPACITY								
Anma Isı Gücü	Nominal Power	kW	23	35	52	70	93	116	145
		kcal/h	20.000	30.000	45.000	60.000	80.000	100.000	125.000
İŞLETME ŞARTLARI	OPERATING CONDITIONS		Kömür Yakıtlı, Beş Geçişli, Otomatik-Manüel Yüklemeli, Prizmatik, Çelik Gövdeli Sıcak Su Kazanı Solid Fuel Fired, 5 Flame Passing Ways, Multifuel, Dual Combustion Chamber, Automatic & Manual Feed Combi Steel Boiler						
Teknoloji	Boiler Type	*							
Emniyet Limit Sıcaklığı	Safety Limit Temperature	°C	90						
Max. İşletme Sıcaklığı	Max. Operating Temperature	°C	85						
Min. Su Dönüş Sıcaklığı	Min. Return Temperature	°C	55						
İşletme Basıncı	Operating Pressure	bar	3						
Kazan Test Basıncı	Boiler Test Pressure	bar	5						
Yakıt Tipi	Fuel Type	*	Kömür, Odun, Pelet, Meyve Çekirdeği, Prina Coal, Wood, Briquet, Wood Pellet, Prina, Fruit Stones, Olive Husk, Olive Pomace, Hazelnut Coal						
ANA BOYUTLAR	DIMENSIONS								
A	A	mm	684	684	726	786	860	875	963
A1	A1	mm	574	574	616	676	766	796	886
B	B	mm	1417	1442	1645	1716	1787	1850	1850
B1	B1	mm	1410	1410	1668	1668	1668	1677	1677
C	C	mm	573	609	763	883	983	1034	1134
D	D	mm	180	180	180	180	180	252	252
E	E	mm	850	850	850	850	850	850	850
L	L	mm	1603	1699	1793	1913	2013	2136	2236
L1	L1	mm	1862	2015	2166	2450	2650	2800	2990
Baca Bağlantısı (Dış Çap), ØD ₁	Chimney Diameter (Outside Diameter), ØD ₁	mm	130	130	165	180	200	200	200
Ağırlık	Weight	kg	403,5	450	560	677	811	958	1105
SU TABAĞI	BOILER CONNECTIONS SPECS								
Kazan Çıkış Ağız	Boiler Outlet	inch	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"	Ø65	Ø65
Kazan Dönüş Ağız	Boiler Return	inch	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"	Ø65	Ø65
Emniyet Çıkış Ağız	Safety Outlet	inch	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
Emniyet Dönüş Ağız	Safety Return	inch	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
Emniyet Armatür Bağlantı Ağız	Safety Armature Connection	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
Su Debisi Δt = 20 °C	Water Flow Δt = 20 °C	m³/h	1,00	1,50	2,25	3,01	4,01	5,01	6,26
Su Hacmi	Water Volume	lt	46	56	84	115	152	187	222
DİĞER ÖZELLİKLER	OTHER SPECS								
Potü Yüzey Alanı	Burner Surface Area	m²	0,051	0,051	0,088	0,137	0,137	0,137	0,137
Yakıt Hopper Hacmi	Hopper Fuel Capacity	m³	0,176	0,176	0,242	0,242	0,336	0,336	0,336
Yükleme Kapı Ölçüleri (W x H)	Combustion Chamber Door Size (W x H)	mm	370x260	370x260	410x260	410x260	560x260	480x335	480x335
FAN	FAN								
Güç Tüketimi	Electric Power	W	80	80	80	80	230	230	230
Hız	Rpm	dev/dak	2450	2450	2450	2450	2100	2100	2100
ELEKTRİK	ELECTRIC								
Çalışma Gerilimi	Nominal Voltage	V	220	220	220	220	220	220	220
Çalışma Frekansı	Working Frequency	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Güç Tüketimi	Power	W	330	330	330	330	480	480	480



CETİK
ISI SANAYİ

EKO MS SERIES

**ALEV KIRICI DİLİMLİ MANUEL ve OTOMATİK
YÜKLEMELİ KATI YAKITLI KALORİFER KAZANI**

**SOLID FUEL FIRED, MULTIFUEL, DUAL COMBUSTION CHAMBER,
AUTOMATIC & MANUAL FEED COMBI STEEL BOILER**



OPSİYONEL EKİPMANLAR / OPTIONAL EQUIPMENTS

OTOMATİK ATEŞLEME / AUTOMATIC IGNITION

OTOMATİK KÜL ALMA / AUTOMATIC ASH REMOVAL SYSTEM

GERİ YANMA GÜVENLİĞİ / BACK BURN PROTECT SYSTEMS

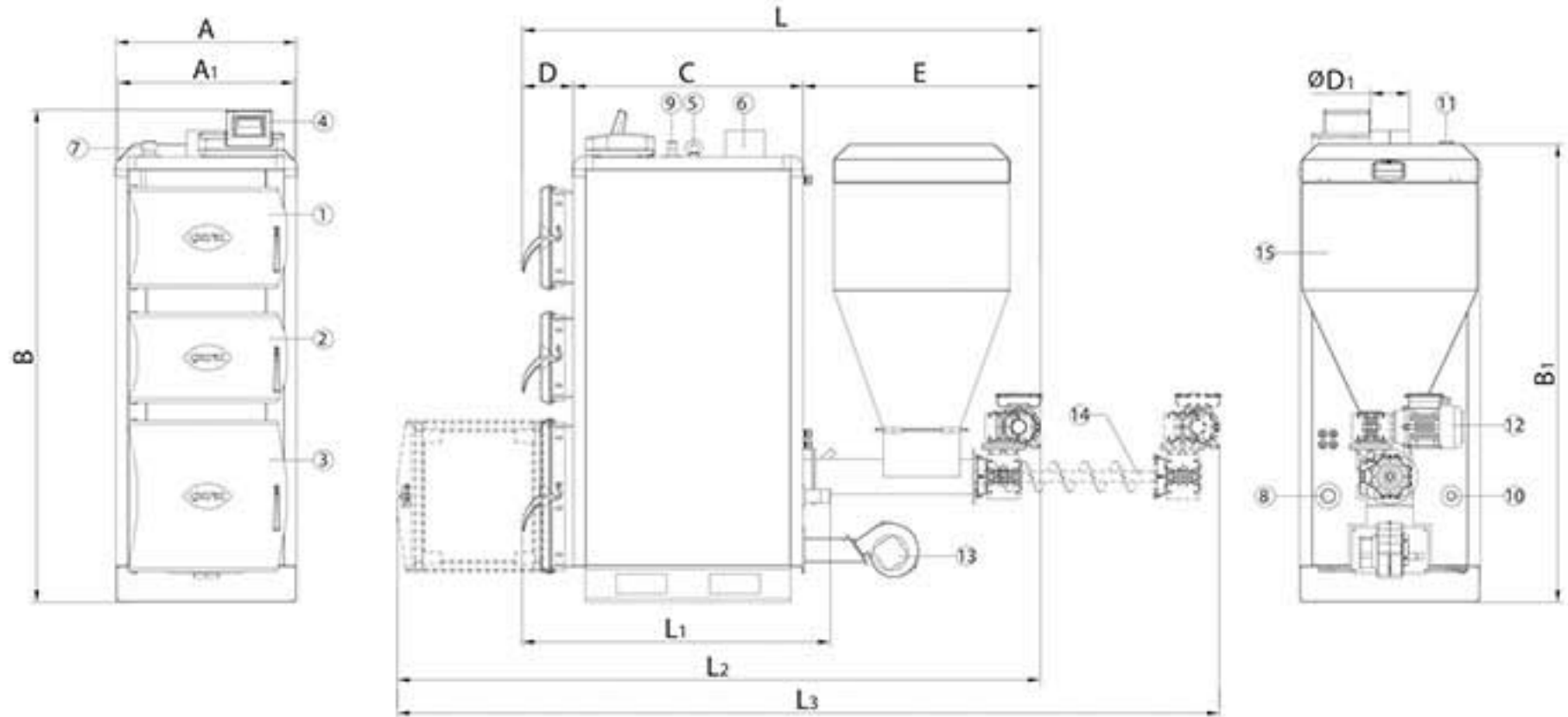
ODA TERMOSTADI + KUMANDA / ROOM THERMOSTAT + REMOTE CONTROL



- UZUN ÖMÜR** Standartlara uygun malzeme,
- YÜKSEK KALİTE** Sertifikalı kaynak üretimi, her bir proste test,
- TASARIM** Özel tasarımı 5 geçişli alev kırıcı dilim sistemi,
Otomatik ve manuel kullanım bir arada,
Özel yanma haznesi ve sulu ızgara
- YÜKSEK VERİM** Yüksek ısıtma yüzeyi ve laboratuvar ortamında test,
- YAKIT ÖZELLİĞİ** Fındık-erik-ceviz kömür, pelet, meyve çekirdekleri ile otomatik,
Portakal kömür, odun, alternatif parça yakıt ile manuel kullanım,
- KULLANIM KOLAYLIĞI** Geniş yakıt deposu, basit kurulum temizliği,
- KONTROL SİSTEMİ** Gelişmiş elektronik kontrol fonksiyonlu panel,
- EMNİYET** Otomatik yakma sistemi ile sıcaklık kontrolü,
Yakıt yolu üzerinde sıcaklık kontrolü
- YALITIM** Yüksek yalıtım özellikli izole ile dış yüzeyde düşük ısı kaybı,
- ESTETİK** Özel radiuslu dış tasarım, statik toz boyalı kaplama,



- LONG LIFE** Production in conformity with design and standard requirements
- HIGH QUALITY** Certified welding production, testing each process
- DESIGN** Special design 5 pass flame breaker slices system
Automatic feeding with spiral (bottom furnace) & Manual feeding (upper furnace)
Special design burner, water cooled grill upper combustion chamber
- HIGH EFFICIENCY** Thermodynamic calculations, high Heating surface and tests in the laboratory
- WIDE FUEL OPTIONS** By Automatic feeding (bottom furnace): Wood pellet, olive seeds, fruit stones fine coal,
pea coal, walnut coal, and granuled biomass fuels
Manual feeding (upper furnace): wood log orange coal, briquette and alternative fuels can be burned
- SIMPLE USING** Large bunker capacity, simple soot cleaning as seasonal
- CONTROL SYSTEM** Advanced electronic function control panel
- SAFETY** Advanced temperature control sensors, back burn safety controls
- INSULATION** Completely insulated, low heat loss
- AESTHETIC VIEW** Special radius exterior design, electrostatic painted covers



1. Temizleme Kapağı
2. Doldurma Kapağı
3. Kül Alma Kapağı
4. Dijital Kontrol Paneli
5. Kaldırma Kancası
6. Baca
7. Kazan Gidiş
8. Kazan Dönüş

9. Emniyet Gidiş
10. Emniyet Dönüş
11. Emniyet Ventil Ağzı
12. Redüktör Motor
13. Fan
14. Helezon
15. Bunker (Silo)

1. Cleaning Door
2. Manual Fuel Feeding Door
3. Ash Removing Door
4. Control Panel
5. Lifting Hook
6. Stack
7. Boiler Outlet
8. Boiler Return

9. Safety Outlet
10. Safety Return
11. Safety Ventil Inlet
12. Reducer Motor
13. Spiral
14. Fan
15. Hopper

TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

	Model	Model		EKO MS-25	EKO MS-35	EKO MS-45	EKO MS-60
KAPASİTE	CAPACITY						
	Anma Isı Gücü	Nominal Power	kW	29	41	52	70
			kcal/h	25.000	35.000	45.000	60.000
İŞLETME ŞARTLARI	OPERATING CONDITIONS			Kah Yakıtı, Alev Kırıcı Dilimli, Prizmatik, Çelik Gövdeli Sıcak Su Kazanı Solid Fuel Fired, Multifuel, Dual Combustion Chamber, Automatic & Manual Feed Combi Steel Boiler			
	Teknoloji	Boiler Type	*				
	Emniyet Limit Sıcaklığı	Safety Limit Temperature	°C	90			
	Max. İşletme Sıcaklığı	Max. Operating Temperature	°C	85			
	Min. Su Dönüş Sıcaklığı	Min. Return Temperature	°C	55			
	İşletme Basıncı	Operating Pressure	bar	3			
	Kazan Test Basıncı	Boiler Test Pressure	bar	5			
	Yakıt Tipi	Fuel Type	*	Ceviz ve Fındık Kömürü, Pelet, Meyve Çekirdeği, Prina, Fındık Kabuğu, Briket, Odun Coal, Wood, Briquet, Wood Pellet, Prina, Fruit Stones, Olive Husk, Olive Pomace, Hazelnut, Walnut Coal,			
ANA BOYUTLAR	DIMENSIONS						
	A	A	mm	575	590	590	690
	A1	A1	mm	540	575	575	575
	B	B	mm	1538	1608	1608	1680
	B1	B1	mm	1254	1496	1496	1496
	D	D	mm	167	167	167	167
	C	C	mm	570	610	750	800
	E	E	mm	775	775	775	775
	L	L	mm	1512	1552	1692	1742
	L1	L1	mm	827	867	1007	1057
	L2	L2	mm	1880	1960	2100	2250
	L3	L3	mm	2465	2545	2685	2835
	Baca Bağlantısı (Dış Çap), ØD ₁	Chimney Diameter (Outside Diameter), ØD ₁	mm	130	130	130	180
	Ağırlık	Weight	kg	320	390	440	620
SU TABAĞI	BOILER CONNECTIONS SPECS						
	Kazan Çıkış Ağız	Boiler Outlet	inch	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"
	Kazan Dönüş Ağız	Boiler Return	inch	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"
	Emniyet Çıkış Ağız	Safety Outlet	inch	3/4"	3/4"	3/4"	1"
	Emniyet Dönüş Ağız	Safety Return	inch	3/4"	3/4"	3/4"	1"
	Emniyet Armatür Bağlantı Ağız	Safety Armature Connection	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Su Debişi Δt = 20 °C	Water Flow Δt = 20 °C	m ³ /h	1,25	1,75	2,25	3,01
	Su Hacmi	Water Volume	l	68	85	112	165
DİĞER ÖZELLİKLER	OTHER SPECS						
	Pota Yüzey Alanı	Burner Surface Area	m ²	0,084	0,098	0,098	0,098
	Yaklaşık Yakıt Hacmi	Hopper Fuel Capacity	m ³	0,133	0,188	0,188	0,188
	Yükleme Kapağı Ölçüleri (W x H)	Combustion Ch (W x H)	mm	252x332	252x382	252x382	252x482
FAN	FAN						
	Güç Tüketimi	Electric Power	W	190	190	190	190
	Hız	Rpm	dev/dak	2100	2100	2100	2100
ELEKTRİK	ELECTRIC						
	Çalışma Gerilimi	Nominal Voltage	V	220	220	220	220
	Çalışma Frekansı	Working Frequency	Hz	50	50	50	50
	Güç Tüketimi	Power	W	440	440	440	440



CETİK
ISI SANAYİ

EKO S SERIES

EKO S 20-90 BEŞ GEÇİŞLİ
5 FLAME PASSING WAYS

ALEV KIRICI DİLİMLİ OTOMATİK
YÜKLEMELİ KATI YAKITLI KALORİFER KAZANI

SOLID FUEL FIRED, BLAZE CRACKING SLICES,
PRISMATIC STEEL HOT WATER BOILER



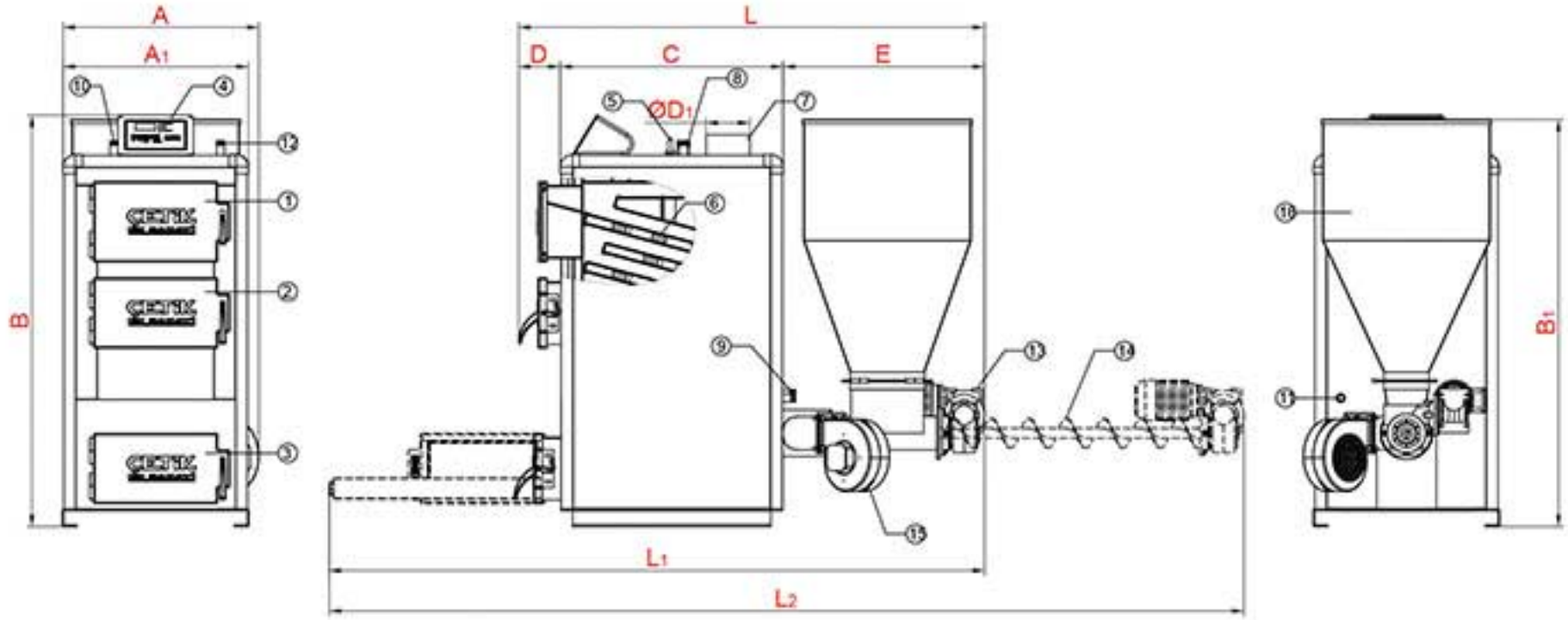
OPSİYONEL EKİPMANLAR / OPTIONAL EQUIPMENTS

OTOMATİK ATEŞLEME / AUTOMATIC IGNITION
OTOMATİK KÜL ALMA / AUTOMATIC ASH REMOVAL SYSTEM
GERİ YANMA GÜVENLİĞİ / BACK BURN PROTECT SYSTEMS
ODA TERMOSTADI + KUMANDA / ROOM THERMOSTAT + REMOTE CONTROL



UZUN ÖMÜR Standartlara uygun malzeme,
YÜKSEK KALİTE Sertifikalı kaynak üretimi, her bir proste test,
TASARIM Özel tasarımı 5 geçişli alev kırıcı dilim sistemi,
Otomatik yükleme sistemi,
Döküm yanma haznesi,
YÜKSEK VERİM Yüksek ısıtma yüzeyi ve laboratuvar ortamında test,
YAKIT ÖZELLİĞİ Fındık kömür, pelet, meyve çekirdekleri,
KULLANIM KOLAYLIĞI Geniş yakıt deposu, basit kurum temizliği,
KONTROL SİSTEMİ Gelişmiş elektronik kontrol fonksiyonlu panel,
EMNİYET Otomatik yakma sistemi ile sıcaklık kontrolü,
YALITIM Yüksek yalıtım özellikli izole ile dış yüzeyde düşük ısı kaybı,
ESTETİK Özel radiuslu dış tasarım, statik toz boyalı kaplama,

LONG LIFE Production in conformity with design and standard requirements
HIGH QUALITY Certified welding production, testing each process
DESIGN Special design 5 pass flame breaker slices system
Automatic feeding through spiral
Special design cast iron burner
HIGH EFFICIENCY Thermodynamic calculations, high heating surface and tests in the laboratory
WIDE FUEL OPTIONS Wood pellet, olive seeds, fruit stones hazelnut coal, and granulated biomass fuels
SIMPLE USING Large bunker capacity, simple soot cleaning as seasonal
CONTROL SYSTEM Advanced electronic function control panel
SAFETY Advanced temperature control sensors
INSULATION Completely insulated, low heat loss
AESTHETIC VIEW Special radius exterior design, electrostatic painted covers



- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| 1. Temizleme Kapağı | 10. Emniyet Gidiş |
| 2. Yükleme Kapağı | 11. Emniyet Dönüş |
| 3. Kül Alma Kapağı | 12. Emniyet Ventil Ağzı |
| 4. Dijital Kontrol Paneli | 13. Çift Redüktör Motor |
| 5. Kaldırma Kancası | 14. Yükleme Helezonu |
| 6. Alev Kırıcı Dilimler | 15. Fan |
| 7. Baca | 16. Bunker (Silo) |
| 8. Kazan Gidiş | |
| 9. Kazan Dönüş | |

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 1. Cleaning Door | 10. Safety Outlet |
| 2. Fuel Feeding Door | 11. Safety Return |
| 3. Ash Removing Door | 12. Safety Ventil Inlet |
| 4. Control Panel | 13. Reducer Motor |
| 5. Lifting Hook | 14. Spiral |
| 6. Flame Cracking Slices | 15. Fan |
| 7. Stack | 16. Hopper |
| 8. Boiler Outlet | |
| 9. Boiler Return | |

TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

		Model	Model		EKO S-20	EKO S-30	EKO S-40	EKO S-60	EKO S-90
KAPASİTE	CAPACITY	Anma Isı Gücü	Nominal Power	kW	23	35	47	70	105
				kcal/h	20.000	30.000	40.000	60.000	90.000
İŞLETME ŞARTLARI	OPERATING CONDITIONS	Teknoloji	Boiler Type	-	Katı Yakıtlı, Beş Geçişli, Prizmatik, Çelik Gövdeli Sıcak Su Kazanı Solid Fuel Fired, 5 Flame Passing Ways, Blaze Cracking Slices, Prismatic, Auto Feed Steel Hot Water Boiler				
		Emniyet Limit Sıcaklığı	Safety Limit Temperature	°C	90				
		Max. İşletme Sıcaklığı	Max. Operating Temperature	°C	85				
		Min. Su Dönüş Sıcaklığı	Min. Return Temperature	°C	55				
		İşletme Basıncı	Operating Pressure	bar	3				
		Kazan Test Basıncı	Boiler Test Pressure	bar	5				
		Yakıt Tipi	Fuel Type	-	Kömür, Pelet, Meyve Çekirdeği,Granul Yakıtlar Prina, Wood Pellet, Prina, Fruit Stones, Olive Husk,Olive Pomace, Hazelnut Coal				
ANA BOYUTLAR	DIMENSIONS	A	A	mm	621	673	673	737	867
		A1	A1	mm	587	637	637	737	867
		B	B	mm	1266	1411	1471	1566	1707
		B1	B1	mm	1228	1406	1456	1556	1815
		C	C	mm	556	616	766	916	1151
		D	D	mm	150	150	150	150	210
		E	E	mm	709	716	692	698	831
		L	L	mm	1415	1482	1608	1764	2192
		L1	L1	mm	1874	1971	2252	2558	3191
		L2	L2	mm	2710	2837	3143	3504	4400
SU TARAFI	BOILER CONNECTIONS SPECS	Baca Bağlantısı (Dış Çap), ØD,	Chimney Diameter (Outside Diameter), ØD,	mm	130	130	150	180	200
		Ağırlık	Weight	kg	317	400	466	594	865
		Kazan Çıkış Ağız	Boiler Outlet	inch	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"
		Kazan Dönüş Ağız	Boiler Return	inch	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"
		Emniyet Çıkış Ağız	Safety Outlet	inch	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1 1/4"
		Emniyet Dönüş Ağız	Safety Return	inch	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1 1/4"
		Emniyet Armatür Bağlantı Ağız	Safety Armature Connection	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
		Su Debisi Δt = 20 °C	Water Flow Δt = 20 °C	m³/h	1,00	1,50	2,00	3,01	4,51
DİĞER ÖZELLİKLER	OTHER SPECS	Su Hacmi	Water Volume	lt	40,9	54,2	80,5	120,9	185,1
		Pota Yüzey Alanı	Burner Surface Area	m²	0,054	0,073	0,073	0,116	0,116
		Yaklaşık Yakıt Hacmi	Hopper Fuel Capacity	m³	0,133	0,188	0,207	0,252	0,425
FAN	FAN	Yükleme Kapağı Ölçüleri (W x H)	Combustion Chamber Door Size (W x H)	mm	350x180	400x215	400x215	400x215	500x300
		Güç Tüketimi	Electric Power	W	190	190	190	190	190
		Hız	Rpm	Rpm/Min	2100	2100	2100	2100	2100
ELEKTRİK	ELECTRIC	Çalışma Gerilimi	Nominal Voltage	V	220	220	220	220	220
		Çalışma Frekansı	Working Frequency	Hz	50	50	50	50	50
		Güç Tüketimi	Power	W	440	440	440	440	440



CETİK
ISI SANAYİ

EKO EKS

SERİSİ

EKO 25-60

DÖRT GEÇİŞLİ, ALEV KIRICI DİLİMLİ OTOMATİK
YÜKLEMELİ KATI YAKITLI KAT KALORİFERİ

SOLID FUEL FIRED, 4 FLAME PASSING WAYS,
BLAZE CRACKING SLICE, PRISMATIC STEEL HOT WATER BOILER



OPSİYONEL EKİPMANLAR / OPTIONAL EQUIPMENTS

OTOMATİK ATEŞLEME / AUTOMATIC IGNITION

OTOMATİK KÜL ALMA / AUTOMATIC ASH REMOVAL SYSTEM

GERİ YANMA GÜVENLİĞİ / BACK BURN PROTECT SYSTEMS

ODA TERMOSTADI + KUMANDA / ROOM THERMOSTAT + REMOTE CONTROL

UZUN ÖMÜR Standartlara uygun malzeme,
YÜKSEK KALİTE Sertifikalı kaynak üretimi, her bir proseste test,
TASARIM Verimi arttıran 4 geçişli alev kırıcı dilim sistemi,
Otomatik yükleme sistemi,
Yeni yatık pota tasarımı,

YÜKSEK VERİM Termodinamik hesaplamalar ve laboratuvar ortamında test,

YAKIT ÖZELLİĞİ Fındık-erik-ceviz kömür, pelet, meyve çekirdekleri,

KULLANIM KOLAYLIĞI Geniş yakıt deposu ve sık gerekmeden, basit kurum temizliği,

KONTROL SİSTEMİ Gelişmiş elektronik kontrol fonksiyonlu panel,

YALITIM Yüksek yalıtım özellikli izole ile dış yüzeyde düşük ısı kaybı,

ESTETİK Özel radiuslu dış tasarım, statik toz boyalı kaplama,



LONG LIFE Production in conformity with design and standard requirements

HIGH QUALITY Certified welding production, testing each process

DESIGN 4 pass flame breaker slices system to improve efficiency

Automatic feeding through spiral

Special design horizontal cast iron burner

HIGH EFFICIENCY Thermodynamic calculations, and tests in the laboratory

WIDE FUEL OPTIONS Wood pellet, olive seeds, fruit Stones, hazelnut coal, and granuled biomass fuels

SIMPLE USING Large bunker capacity, simple boiler settings

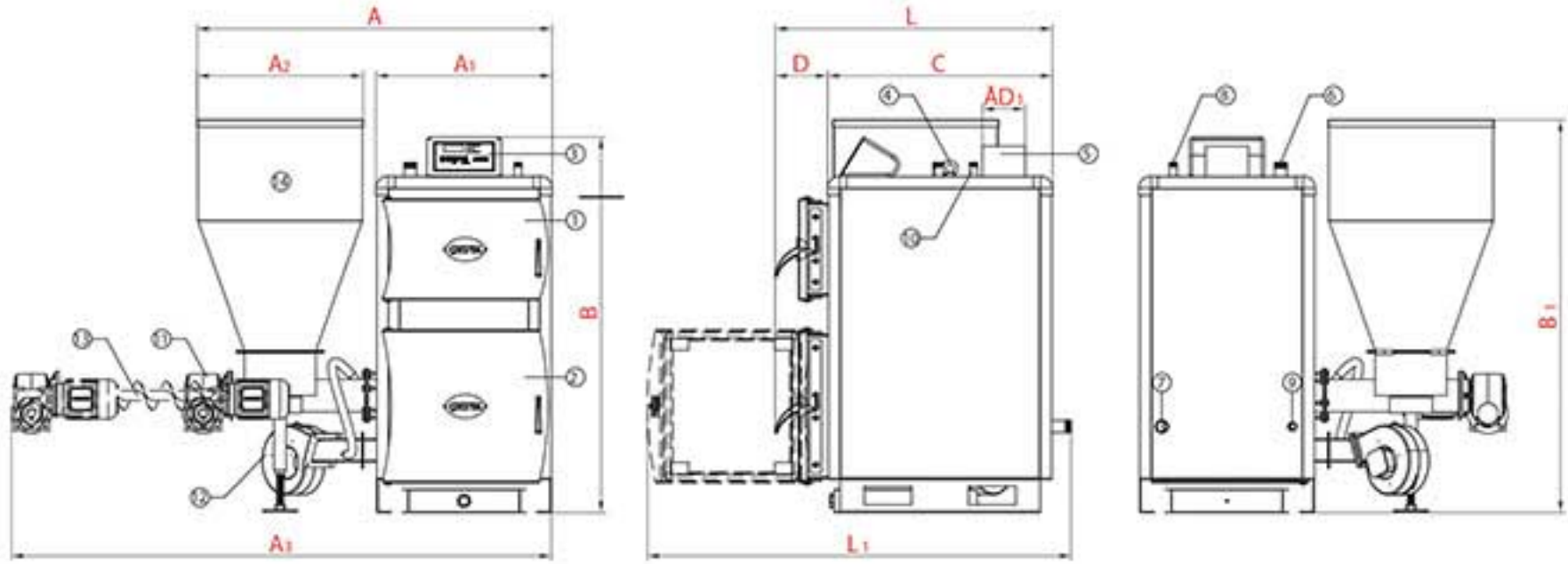
CONTROL SYSTEM Advanced electronic function control panel

SAFETY Advanced temperature control sensors

INSULATION Completely insulated, low heat loss

AESTHETIC VIEW Special radius exterior design, electrostatic painted covers





1. Temizleme Kapağı
2. Kül Alma Kapağı
3. Dijital Kontrol Paneli
4. Kaldırma Kancası
5. Baca
6. Kazan Gidiş
7. Kazan Dönüş
8. Emniyet Gidiş
9. Emniyet Dönüş
10. Emniyet Ventil Ağız
11. Redüktör Motor
12. Fan
13. Helezon
14. Bunker (Silo)

1. Cleaning Door
2. Fuel Feeding and Ash Removing Door
3. Digital Control Panel
4. Lifting Hook
5. Stack
6. Boiler Outlet
7. Boiler Return

8. Safety Outlet
9. Safety Return
10. Safety Ventil Inlet
11. Reducer Motor
12. Fan
13. Spiral
14. Hopper

TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

		Model	Model		EKO EKS-25	EKO EKS-35	EKO EKS-45	EKO EKS-60
KAPASİTE	CAPACITY	Anma Isı Gücü	Nominal Power	KW	29	41	52	70
				kcal/h	25.000	35.000	45.000	60.000
İŞLETME ŞARTLARI	OPERATING CONDITIONS	Teknoloji	Boiler Type	-	Kah Yakıtı, Dört Geçişli, Prizmatik, Çelik Gövdeli Sıcak Su Kazanı / Solid Fuel Fired, 4 Flame Passing Ways, Blaze Cracking Slices, Auto Feed, Steel Hot Water Boiler			
		Emniyet Limit Sıcaklığı	Safety Limit Temperature	°C	90			
		Max. İşletme Sıcaklığı	Max. Operating Temperature	°C	85			
		Min. Su Dönüş Sıcaklığı	Min. Return Temperature	°C	55			
		İşletme Basıncı	Operating Pressure	bar	3			
		Kazan Test Basıncı	Boiler Test Pressure	bar	5			
ANA BOYUTLAR	DIMENSIONS	Yakıt Tipi	Fuel Type	-	Ceviz, Erik, Fındık Kömürü, Pelet, Meyve Çekirdeği, Fındık Kabuğu, Prina / Wood Pellet, Prina, Fruit Stones, Olive Husk, Olive Pomace, Hazelnut - Walnut size Coal			
		A	A	mm	586	636	636	726
		A1	A1	mm	606	656	656	746
		A2	A2	mm	1247	1297	1297	1387
		A3	A3	mm	1842	1892	1884	1982
		B	B	mm	1306	1386	1426	1476
		B1	B1	mm	1346	1466	1466	1466
		D	D	mm	191	186	186	186
		C	C	mm	666	718	628	928
		L	L	mm	859	904	1014	1114
SU TARAFLI	BOILER CONNECTIONS SPECS	L1	L1	mm	1251	1351	1461	1651
		Baca Bağlantısı (Dış Çap), ØD,	Chimney Diameter (Outside Diameter), ØD,	mm	130	130	150	180
		Ağırlık	Weight	kg	330	384	431	510
		Kazan Çıkış Ağız	Boiler Outlet	inch	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"
		Kazan Dönüş Ağız	Boiler Return	inch	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"
		Emniyet Çıkış Ağız	Safety Outlet	inch	3/4"	3/4"	3/4"	1"
		Emniyet Dönüş Ağız	Safety Return	inch	3/4"	3/4"	3/4"	1"
		Emniyet Armatör Bağlantı Ağız	Safety Armature Connection	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
		Su Debisi Δt = 20 °C	Water Flow Δt = 20 °C	m³/h	1,25	1,75	2,25	3,01
		Su Hacmi	Water Volume	lt	56	74	96,5	129
DİĞER ÖZELLİKLER	OTHER SPECS	Pota Yüzey Alanı	Burner Surface Area	m²	0,040	0,040	0,040	0,063
		Yaklaşık Yakıt Hacmi	Hopper Fuel Capacity	m³	0,133	0,188	0,188	0,188
		Yükleme Kapağı Ölçüleri (W x H)	Combustion Chamber Door Size (W x H)	mm	400x503	450x503	450x503	540x533
FAN	FAN	Güç Tüketimi	Electric Power	W	190	190	190	190
		Hız	Rpm	dev/dak	2100	2100	2100	2100
ELEKTRİK	ELECTRIC	Çalışma Gerilimi	Nominal Voltage	V	220	220	220	220
		Çalışma Frekansı	Working Frequency	Hz	50	50	50	50
		Güç Tüketimi	Power	W	440	440	440	440



CETİK
ISI SANAYİ

EKO BS SERIES EKO BS 20-80

ÜÇ GEÇİŞLİ, BORULU & ALEV KIRICI DİLİMLİ OTOMATİK
YÜKLEMELİ KATI YAKITLI KALORİFER KAZANI

SOLID FUEL FIRED, 3 FLAME PASSING WAYS,
TUBULAR AND BLAZE CRACKING SLICE, PRISMATIC STEEL HOT WATER BOILER

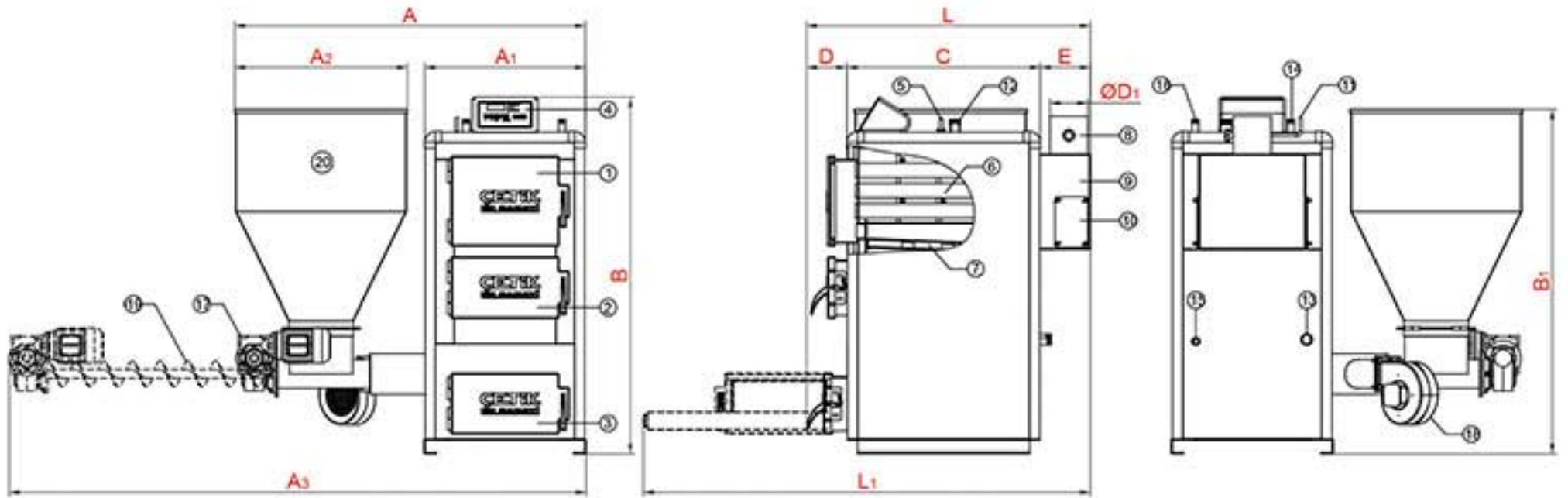


OPSİYONEL EKİPMANLAR / OPTIONAL EQUIPMENTS

OTOMATİK ATEŞLEME / AUTOMATIC IGNITION
OTOMATİK KÜL ALMA / AUTOMATIC ASH REMOVAL SYSTEM
GERİ YANMA GÜVENLİĞİ / BACK BURN PROTECT SYSTEMS
ODA TERMOSTADI + KUMANDA / ROOM THERMOSTAT + REMOTE CONTROL

UZUN ÖMÜR Standartlara uygun malzeme,
YÜKSEK KALİTE Sertifikalı kaynak üretimi, her bir proseste test,
TASARIM 3 geçişli alev kırıcı dilim & duman borulu sistem,
Otomatik yükleme sistemi,
Döküm yanma haznesi,
YÜKSEK VERİM Termodinamik hesaplamalar ve laboratuvar ortamında test,
YAKIT ÖZELLİĞİ Fındık kömür, pelet, meyve çekirdekleri,
KULLANIM KOLAYLIĞI Geniş yakıt deposu, kolay ayarlanabilen set ayarları,
KONTROL SİSTEMİ Gelişmiş elektronik kontrol fonksiyonlu panel,
YALITIM Yüksek yalıtım özellikli izole ile dış yüzeyde düşük ısı kaybı,
ESTETİK Özel radiuslu dış tasarım, statik toz boyalı kaplama,

LONG LIFE Production in conformity with design and standard requirements
HIGH QUALITY Certified welding production, testing each process
DESIGN Special design 3 pass flame ways, tubular & flame breaker slices
Automatic feeding through spiral
Special design cast iron burner
HIGH EFFICIENCY Thermodynamic calculations, and tests in the laboratory
WIDE FUEL OPTIONS Wood pellet, olive seeds, fruit Stones, hazelnut coal, and granuled biomass fuels
SIMPLE USING Large bunker capacity, simple boiler settings
CONTROL SYSTEM Advanced electronic function control panel
SAFETY Advanced temperature control sensors
INSULATION Completely insulated, low heat loss
AESTHETIC VIEW Special radius exterior design, electrostatic painted covers



- | | | | |
|------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| 1. Temizleme Kapağı | 11. Baca Klapesi | 1. Cleaning Door | 11. Manual Stack Valve |
| 2. Yükleme Kapağı | 12. Kazan Gidiş | 2. Combustion Chamber Door | 12. Boiler Outlet |
| 3. Kül Alma Kapağı | 13. Kazan Dönüş | 3. Ash Removing Door | 13. Boiler Return |
| 4. Dijital Kontrol Paneli | 14. Emniyet Gidiş | 4. Control Panel | 14. Safety Outlet |
| 5. Kaldırma Kancası | 15. Emniyet Dönüş | 5. Lifting Hook | 15. Safety Return |
| 6. Duman Burulan | 16. Emniyet Ventil Ağzı | 6. Fume Tubes | 16. Safety Ventil Inlet |
| 7. Alev Kırıcı Dilim | 17. Çift Redüktör Motor | 7. Flame Cracking Slice | 17. Reducer Motor |
| 8. Baca | 18. Fan | 8. Stack | 18. Fan |
| 9. Duman Sandığı | 19. Helezon | 9. Fume Chest | 19. Spiral |
| 10. Duman Sandığı Temizleme Kapağı | 20. Bunker (Silo) | 10. Fume Chest Cleaning Cover | 20. Hopper |

TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

		Model	Model		EKO BS-20	EKO BS-30	EKO BS-40	EKO BS-60	EKO BS-80
KAPASİTE	CAPACITY	Anma Isı Gücü	Nominal Power	kW	23	35	47	70	93
				kcal/h	20.000	30.000	40.000	60.000	80.000
İŞLETME ŞARTLARI	OPERATING CONDITIONS	Teknoloji	Boile Type	-	Kab Yakıtlı, Üç Geçişli, Duman Borulu, Alev Kırıcı Dilimli, Prizmatik, Çelik Gövdeli Sıcak Su Kazanı Solid Fuel Fired, 3 Flame Passing Ways, Tubular and Blaze Cracking Slice, Prismatic, Steel Hot Water Boiler				
		Emniyet Limit Sıcaklığı	Safety Limit Temperature	°C	90				
		Max. İşletme Sıcaklığı	Max. Operating Temperature	°C	85				
		Min. Su Dönüş Sıcaklığı	Min. Return Temperature	°C	55				
		İşletme Basıncı	Operating Pressure	bar	3				
		Kazan Test Basıncı	Boiler Test Pressure	bar	5				
ANA BOYUTLAR	DIMENSIONS	Yakıt Tipi	Fuel Type	-	Kömür, Pelet, Meyve Çekirdeği, Granül Yakıtlar Prina, Wood Pellet, Prina, Fruit Stones, Olive Husk, Olive Pomace, Hazelnut Coal				
		A	A	mm	1287	1334	1386	1527	1556
		A1	A1	mm	587	635	635	735	789
		A2	A2	mm	602	682	682	762	768
		A3	A3	mm	2116	2173	2278	2427	2454
		B	B	mm	1278	1441	1466	1551	1691
		B1	B1	mm	1242	1432	1419	1449	1769
		C	C	mm	556	615	765	955	1125
		D	D	mm	150	150	150	150	200
		E	E	mm	178	177	198	239	244
		L	L	mm	884	942	1113	1344	1569
		L1	L1	mm	1313	1421	1767	2178	2518
		Baca Bağlantısı (Dış Çap), ØD ₁	Chimey Diameter (Outside Diameter), ØD ₁	mm	130	130	150	180	200
		Ağırlık	Weight	kg	317	416	464	610	785
SU TARAFI	BOILER CONNECTIONS SPECS	Kazan Çıkış Ağız	Boiler Outlet	inch	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"
		Kazan Dönüş Ağız	Boiler Return	inch	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"
		Emniyet Çıkış Ağız	Safety Outlet	inch	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1 1/4"
		Emniyet Dönüş Ağız	Safety Return	inch	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1 1/4"
		Emniyet Armatür Bağlantı Ağız	Safety Armature Connection	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
		Su Debisi Δt = 20 °C	Water Flow Δt = 20 °C	m ³ /h	1,00	1,50	2,00	3,01	4,01
		Su Hacmi	Water Volume	lt	49,6	77,4	103	164,5	213,5
DİĞER ÖZELLİKLER	OTHER SPECS	Pota Yüzey Alanı	Burner Surface Area	m ²	0,054	0,073	0,073	0,116	0,116
		Yaklaşık Yakıt Hacmi	Hopper Fuel Capacity	m ³	0,133	0,271	0,271	0,335	0,425
		Yükleme Kapağı Ölçüleri (W x H)	Combustion Chamber Door Size (W x H)	mm	350x180	400x215	400x215	450x215	500x300
FAN	FAN	Güç Tüketimi	Electric Power	W	190	190	190	190	190
		Hız	Rpm/Min	Rpm	2100	2100	2100	2100	2100
ELEKTRİK	ELECTRIC	Çalışma Gerilimi	Nominal Voltage	V	220	220	220	220	220
		Çalışma Frekansı	Working Frequency	Hz	50	50	50	50	50
		Güç Tüketimi	Power	W	440	440	440	440	440



ÇETİK
ISI SANAYİ

EKO BKP SERIES

EKO BKP 20-80

BRÜLÖRLÜ

ALEV KIRICI DİLİMLİ PELET ve ODUN KAZANI

WITH BURNER

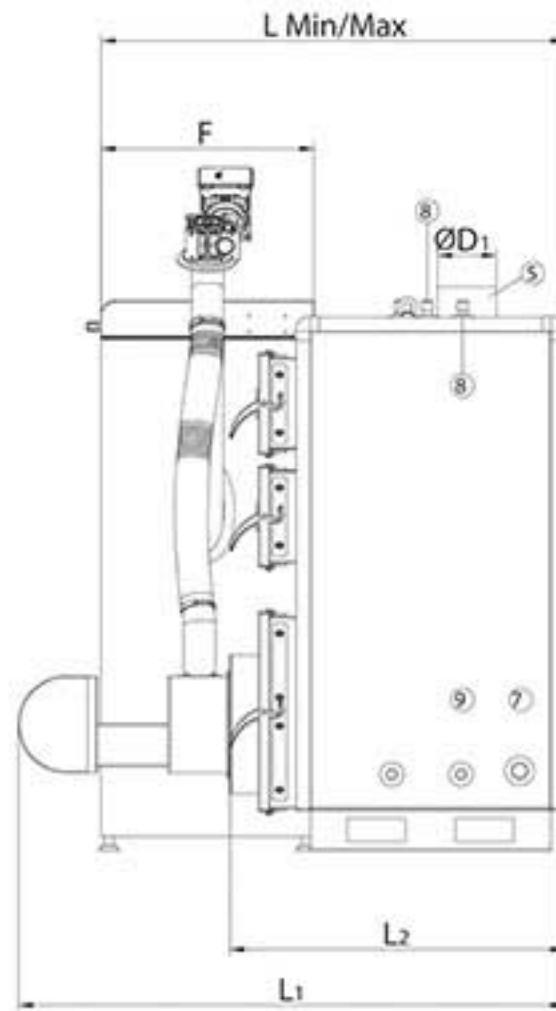
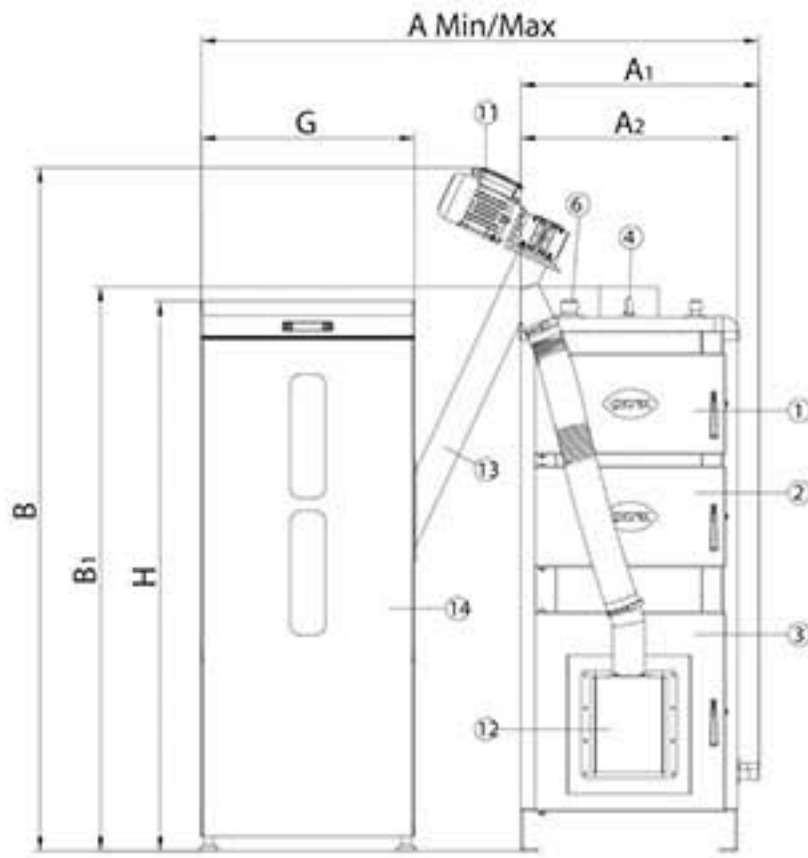
WOOD PELLET (Auto Fed)

WOOD BOILER (Manual Fed)



- UZUN ÖMÜR** Standartlara uygun malzeme,
YÜKSEK KALİTE Sertifikalı kaynak üretimi, her bir proseste test,
TASARIM 4 geçişli alev kırıcı dilimli sistem,
Otomatik yükleme sistemi,
Termodinamik hesaplamalar ve laboratuvar ortamında test,
YÜKSEK VERİM Pelet, meyve çekirdekleri ile otomatik,
YAKIT ÖZELLİĞİ Portakal kömür, odun, alternatif parça yakıt ile manuel kullanım,
KULLANIM KOLAYLIĞI Geniş yakıt deposu, kolay ayarlanabilen set ayarları,
KONTROL SİSTEMİ Gelişmiş elektronik kontrol fonksiyonlu panel,
YALITIM Yüksek yalıtım özellikli izole ile dış yüzeyde düşük ısı kaybı,
ESTETİK Özel radiuslu dış tasarım, statik toz boyalı kaplama,

- LONG LIFE** Production in conformity with design and standard requirements
HIGH QUALITY Certified welding production, testing each process
DESIGN Special design 4 pass flame ways, flame breaker slices design
Automatic feeding through spiral
Special design burner
HIGH EFFICIENCY Thermodynamic calculations, and tests in the laboratory
WIDE FUEL OPTIONS By Automatic feeding (bottom furnace): Wood pellet, olive seeds, fruit stones
SIMPLE USING Manual feeding (upper furnace): wood log orange coal, briquette and alternative fuels can be burned
CONTROL SYSTEM Large bunker capacity, simple boiler settings
SAFETY Advanced electronic function control panel
INSULATION Advanced temperature control sensors
AESTHETIC VIEW Completely insulated, low heat loss
Special radius exterior design, electrostatic painted covers



1. Temizleme Kapağı
 2. Doldurma Kapağı
 3. Kül Alma Kapağı
 4. Kaldırma Kancası
 5. Baca
 6. Kazan Gidiş
 7. Kazan Dönüş
 8. Emniyet Gidiş
 9. Emniyet Dönüş
 10. Emniyet Ventil Ağız
 11. Redüktör Motor
 12. Brülör
 13. Helezon
 14. Bunker (Silo)
1. Cleaning Door
 2. Manual Fuel Feeding Door
 3. Ash Removing Door
 4. Lifting Hook
 5. Stack
 6. Boiler Outlet
 7. Boiler Return
 8. Safety Outlet
 9. Safety Return
 10. Safety Ventil Inlet
 11. Reducer Motor
 12. Burner
 13. Spiral
 14. Hopper

TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

Model	Model	EKO BKP-20	EKO BKP-30	EKO BKP-45	EKO BKP-60	EKO BKP-80
Kapasite	Kapasite	20	30	45	60	80
Yakıt Türü	Yakıt Türü	Kömür, Odun, Pellet	Kömür, Odun, Pellet	Kömür, Odun, Pellet	Kömür, Odun, Pellet	Kömür, Odun, Pellet
Emniyet Limit Sıcaklığı	Emniyet Limit Sıcaklığı	90	90	90	90	90
Max. İşletme Sıcaklığı	Max. İşletme Sıcaklığı	85	85	85	85	85
Min. Su Dönüş Sıcaklığı	Min. Su Dönüş Sıcaklığı	55	55	55	55	55
İşletme Basıncı	İşletme Basıncı	3	3	3	3	3
Kazan Test Basıncı	Kazan Test Basıncı	5	5	5	5	5
Yakıt Tipi	Yakıt Tipi	Kömür, Odun, Pellet	Kömür, Odun, Pellet	Kömür, Odun, Pellet	Kömür, Odun, Pellet	Kömür, Odun, Pellet
A	A	1420/1750	1420/1750	1450/1800	1700/2000	1750/2100
A1	A1	629	629	671	771	845
A2	A2	568	568	610	670	763
B	B	1925	1925	1925	1925	1925
B1	B1	1370	1360	1589	1659	1730
L	L	1100/1300	1200/1400	1300/1500	1450/1650	1550/1750
L1	L1	1350	1445	1540	1659	1764
L2	L2	755	851	944	1064	1159
F	F	600	600	600	700	700
G	G	600	600	600	750	750
H	H	1550	1550	1550	1550	1550
Baca Bağlantısı (Dış Çap), ØD1	Baca Bağlantısı (Dış Çap), ØD1	130	130	165	180	200
Ağırlık	Ağırlık	215 / 105	253 / 105	354 / 105	420 / 145	559 / 145
Kazan Çıkış Ağız	Kazan Çıkış Ağız	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Kazan Dönüş Ağız	Kazan Dönüş Ağız	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Emniyet Çıkış Ağız	Emniyet Çıkış Ağız	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1 1/4"
Emniyet Dönüş Ağız	Emniyet Dönüş Ağız	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1 1/4"
Emniyet Armatür Bağlantı Ağız	Emniyet Armatür Bağlantı Ağız	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Su Debisi Δt = 20 °C	Su Debisi Δt = 20 °C	1,00	1,50	2,25	3,01	4,01
Su Hacmi	Su Hacmi	46	56	84	115	152
Yaklaşık Yakıt Hacmi	Yaklaşık Yakıt Hacmi	0,350	0,350	0,350	0,450	0,450
Yükeme Kapağı Ölçüleri (W x H)	Yükeme Kapağı Ölçüleri (W x H)	370x260	370x260	410x260	410x260	560x260
Elektrik Gücü	Elektrik Gücü	80	80	80	80	230
Hız	Hız	2450	2450	2450	2450	2100
Çalışma Gerilimi	Çalışma Gerilimi	220	220	220	220	220
Çalışma Frekansı	Çalışma Frekansı	50	50	50	50	50
Güç Tüketimi	Güç Tüketimi	330	330	330	330	480



CETİK
ISI SANAYİ

EKO PM SERIES

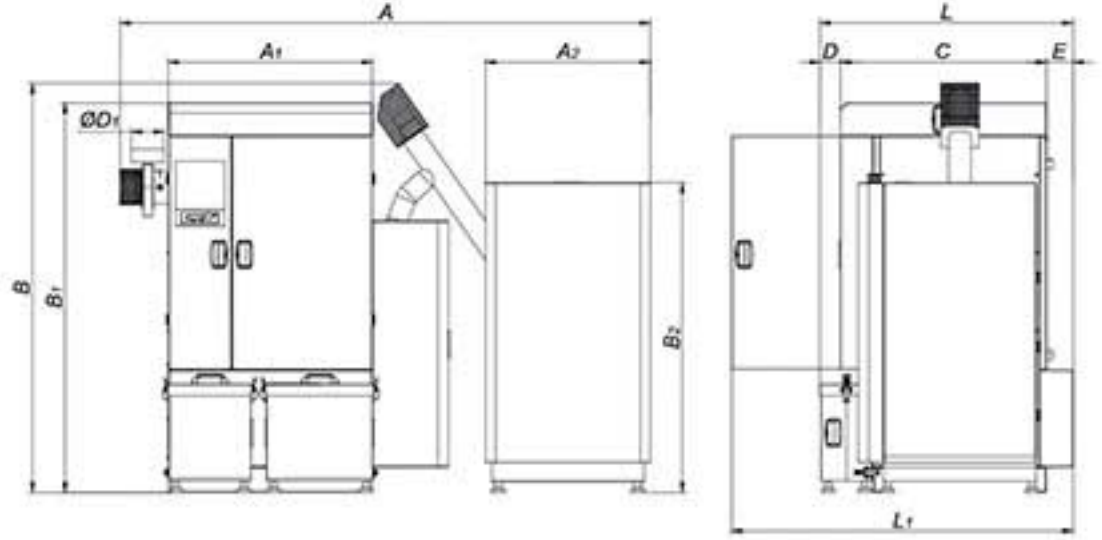
FULL MODÜLASYONLU PELET KAZANI

FULL MODULATION WOOD PELLET BOILER



- UZUN ÖMÜR** Standartlara uygun malzeme,
YÜKSEK KALİTE Sertifikalı kaynak üretimi, her bir proseste test,
TASARIM Verimi arttıran dikey 4 geçişli alev kırıncı dilim sistemi,
Otomatik yükleme sistemi,
YÜKSEK VERİM Termodinamik hesaplamalar ve laboratuvar ortamında test,
YAKIT ÖZELLİĞİ Pelet
KULLANIM KOLAYLIĞI Geniş yakıt deposu, otomatik kurum ve kül temizleme sistemi, otomatik ateşleme,
KONTROL SİSTEMİ Gelişmiş elektronik kontrol fonksiyonlu panel, Modülasyonlu yanma sistemi, Lambda Sensörlü
EMNİYET Baca ve geri yanma kontrol sensörleri
YALITIM Yüksek yalıtım özellikli izole ile dış yüzeyde düşük ısı kaybı,
ÇEVRE Düşük emisyon değerleri,
ESTETİK Özel radiuslu dış tasarım, statik toz boyalı kaplama,

- LONG LIFE** Production in conformity with design and standard requirements
HIGH QUALITY Certified welding production, testing each process
DESIGN Vertical 4 pass flame breaker slices system to improve efficiency
Advanced Automatic feeding system
Special design horizontal cast iron burner
HIGH EFFICIENCY Thermodynamic calculations, and tests in the laboratory
FUEL OPTIONS Produced specially for Wood Pellet burning
SIMPLE USING Large bunker capacity, Automatic ignition, Automatic soot cleaning
Automatic ash removal systems advanced boiler settings
CONTROL SYSTEM Advanced electronic function touch screen control panel Modulating burning systems, Lambda Sensor
SAFETY Advanced temperature control sensors, systems
INSULATION Completely insulated, low heat loss
ECO-FRIENDLY Low Emission Values, High efficiency, Low fuel consumption
AESTHETIC VIEW Special radius exterior design, electrostatic painted covers



- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 1 Yanma Potası | 11 2. Hava Fanı |
| 2 Yanma Halkası | 12 Otomatik Tutuşturucu |
| 3 Isı Değiştirici | 13 Stoker Helezonu |
| 4 Türbülötör | 14 Yükleme Motoru |
| 5 Baca | 15 Yakıt Taşıma Motoru |
| 6 Lambda Sensör | 16 Yakıt Taşıma Helezonu |
| 7 Baca Emiş Fanı | 17 Seyyar Depo |
| 8 Kül Boşaltma Sistemi | 18 Temizleme Kapağı |
| 9 Temizleme Motoru | 19 Kontrol Paneli |
| 10 1.Hava Fanı | |

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 1 Burner plate | 11 Secondary air fan |
| 2 Combustion ring | 12 Automatic ignition |
| 3 Heat exchanger | 13 Stoker spiral |
| 4 Turbulator | 14 Loading engine |
| 5 Chimney | 15 Fuel moving engine |
| 6 Lambda sensor | 16 Fuel moving spiral |
| 7 Draught fan | 17 Mobile tank |
| 8 Ash discharge system | 18 Clening Cover |
| 9 Cleaning engine | 19 Control Panel |
| 10 Primary air fan | |

TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

	Model	Model		EKO PM-20	EKO PM-32	
KAPASİTE	CAPACITY	Anma Isı Gücü	Nominal Power	kW	20	32
				kcal/h	17.000	27.500
İŞLETME ŞARTLARI	OPERATING CONDITIONS	Teknoloji	Boile Type	-	Pelet Yakıtı, Dört Geçişli, Full Modülasyonlu, Çelik Gövdeli Sıcak Su Kazanı Pellet Fired, 4 Flame Passing Ways, Full Modulation Steel Hot Water Boiler	
		Emniyet Limit Sıcaklığı	Safety Limit Temperature	°C	90	
		Max. İşletme Sıcaklığı	Max. Operating Temperature	°C	85	
		Min. Su Dönüş Sıcaklığı	Min. Return Temperature	°C	55	
		İşletme Basıncı	Operating Pressure	bar	3	
		Kazan Test Basıncı	Boiler Test Pressure	bar	5	
		Yakıt Tipi	Fuel Type	-	Odun Pelet - Wood Pellet	
ANA BOYUTLAR	DIMENSIONS	A	A	mm	1990	2089
		A1	A1	mm	705	804
		A2	A2	mm	650	650
		B	B	mm	1510	1610
		B1	B1	mm	1432	1532
		B2	B2	mm	1217	1217
		C	C	mm	812	812
		D	D	mm	80	80
		E	E	mm	105	105
		L	L	mm	997	997
		L1	L1	mm	1295	1345
		Baca Bağlantısı (Dış Çap), ØD,	Chimney Diameter (Outside Diameter), ØD,	mm	130	130
Ağırlık	Weight	kg	490	560		
SU TARAFLI	BOILER CONNECTIONS SPECS	Kazan Çıkış Ağızı	Boiler Outlet	inch	1"	1 1/4"
		Kazan Dönüş Ağızı	Boiler Return	inch	1"	1 1/4"
		Emniyet Çıkış Ağızı	Safety Outlet	inch	3/4"	3/4"
		Emniyet Dönüş Ağızı	Safety Return	inch	1/2"	1/2"
		Su Debisi Δt = 20 °C	Water Flow Δt = 20 °C	m³/h	0,85	1,38
		Su Hacmi	Water Volume	lt	42	56
		DİĞER ÖZELLİKLER	OTHER SPECS	Pota Yüzey Alanı	Burner Surface Area	m²
Yaklaşık Yakıt Hacmi	Hopper Fuel Capacity			m³	0,423	0,423
Gözetleme Kapağı Ölçüleri (W x H)	Combustion Chamber Door Size			mm	290x190	290x190
FAN	FAN	Güç Tüketimi	Electric Power	W	30	30
		Hız	Rpm	Rpm/Min	1850	1850
ELEKTRİK	ELECTRIC	Çalışma Gerilimi	Nominal Voltage	V	220	220
		Çalışma Frekansı	Working Frequency	Hz	50	50
		Güç Tüketimi	Power	W	2.045	2.045



CETİK
ISI SANAYİ

EKO

SERİSİ

EKO 120-300

BEŞ GEÇİŞLİ
5 FLAME PASSING WAYS

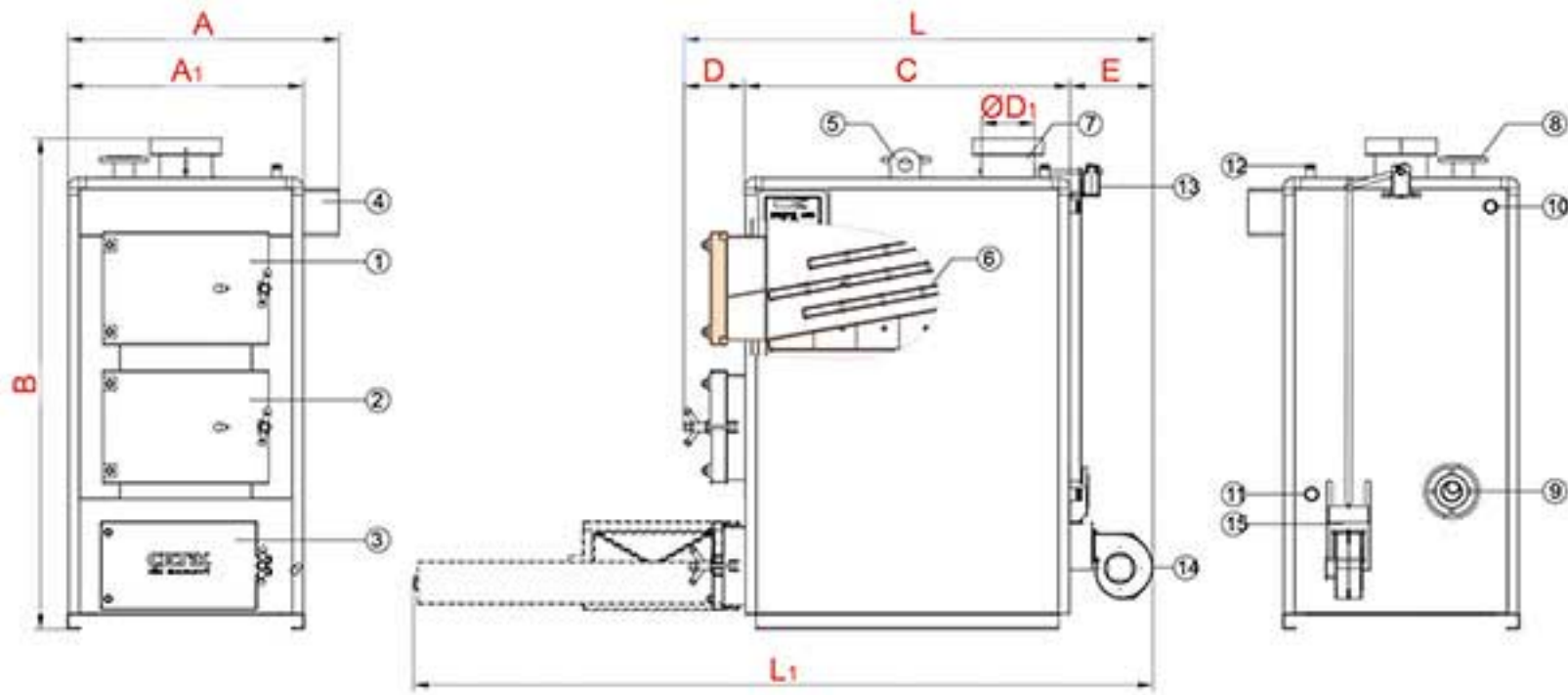
**ALEV KIRICI DİLİMLİ KATI YAKITLI
MERKEZİ SİSTEM KALORİFER KAZANI**

**SOLID FUEL FIRED, BLAZE CRACKING SLICES,
STEEL HOT WATER BOILER**



- UZUN ÖMÜR** Standartlara uygun malzeme,
- YÜKSEK KALİTE** Sertifikalı kaynak üretimi, her bir proseste test,
- TASARIM** Özel tasarımı 5 geçişli alev kırıcı dilim sistemi,
Damper motorlu baca kontrol sistemi
Sulu ızgara
- YÜKSEK VERİM** Yüksek ısıtma yüzeyi ve laboratuvar ortamında test,
- YAKIT ÖZELLİĞİ** Kömür, odun ve alternatif parça yakıt yakabilme,
- KULLANIM KOLAYLIĞI** Yakıt yükleme kolaylığı, basit kurulum temizliği,
- KONTROL SİSTEMİ** Gelişmiş kontrol fonksiyonlu panel,
- EMNİYET** Damper motor ile elektrik kesintisinde sıcaklık kontrolü sağlama,
- YALITIM** Yüksek yalıtım özellikli izole ile dış yüzeyde düşük ısı kaybı,
- ESTETİK** Özel radiuslu dış tasarım, statik toz boyalı kaplama,

- LONG LIFE** Production in conformity with design and standard requirements
- HIGH QUALITY** Certified welding production, testing each process
- DESIGN** Special design 5 pass flame breaker slices system
Auto close chimney clack valve with Servo Motor.
Water Cooled grill
- HIGH EFFICIENCY** Thermodynamic calculations and tests in the laboratory
- WIDE FUEL OPTIONS** Coal, wood, briquette and alternative fuels can be burned
- SIMPLE USING** Large combustion chamber and door simple soot cleaning as seasonal
- CONTROL SYSTEM** Advanced function control panel
- SAFETY** Advanced temperature control when electric power cut
- INSULATION** Completely insulated, low heat loss
- AESTHETIC VIEW** Special radius exterior design, electrostatic painted covers



1. Temizleme Kapağı
2. Yükleme Kapağı
3. Kül Alma Kapağı
4. Dijital Kontrol Paneli
5. Kaldırma Kancası
6. Alev Kırıcı Dilimler
7. Baca
8. Kazan Gidiş

9. Kazan Dönüş
10. Emniyet Gidiş
11. Emniyet Dönüş
12. Emniyet Ventil Ağzı
13. Servo Motor
14. Fan
15. Fan Klapesi

1. Cleaning Cover
2. Fuel Feeding Cover
3. Ash Taking Cover
4. Control Panel
5. Lifting Hook
6. Flame Breaking Slices
7. Chimney
8. Boiler Outlet

9. Boiler Return
10. Safety Outlet
11. Safety Return
12. Safety Ventil Inlet
13. Servo Motor
14. Fan
15. Fan Valve

TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

Model	Model		EKO -120	EKO -170	EKO -200	EKO -250	EKO -300
KAPASİTE	CAPACITY						
Anma Isı Gücü	Nominal Power	KW	140	198	233	291	349
		kcal/h	120.000	170.000	200.000	250.000	300.000
İŞLETME ŞARTLARI	OPERATING CONDITIONS		Katı Yakıtlı, Beş Geçişli, Prizmatik, Çelik Gövdeli Sıcak Su Kazanı Solid Fuel Fired, 5 Flame Passing Ways, Blaze Cracking Slices, Prismatic, Manual Feed Steel Hot Water Boiler				
Teknoloji	Boile Type	-					
Emniyet Limit Sıcaklığı	Safety Limit Temperature	°C	90				
Max. İşletme Sıcaklığı	Max. Operating Temperature	°C	85				
Min. Su Dönüş Sıcaklığı	Min. Return Temperature	°C	55				
İşletme Basıncı	Operating Pressure	bar	3				
Kazan Test Basıncı	Boiler Test Pressure	bar	5				
Yakıt Tipi	Fuel Type	-	Kömür, Odun / Coal, Wood, Briquet				
ANA BOYUTLAR	DIMENSIONS						
A	A	mm	1031	1125	1207	1337	1387
A1	A1	mm	896	990	1072	1202	1252
B	B	mm	1923	1919	1929	2090	2209
C	C	mm	1238	1453	1541	1671	1946
D	D	mm	230	230	240	240	240
E	E	mm	315	315	315	315	372
L	L	mm	1781	1998	2096	2226	2558
L1	L1	mm	2810	3247	3430	3685	4287
Baca Bağlantısı (Dış Çap), ØD ₁	Chimney Diameter (Outside Diameter), ØD ₁	mm	200	250	270	300	300
Ağırlık	Weight	kg	910	1359	1520	1672	2530
SU TABAĞI	BOILER CONNECTIONS SPECS						
Kazan Çıkış Ağzı	Boiler Outlet	inch	Ø65	Ø65	Ø65	Ø80	Ø80
Kazan Dönüş Ağzı	Boiler Return	inch	Ø65	Ø65	Ø65	Ø80	Ø80
Emniyet Çıkış Ağzı	Safety Outlet	inch	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Emniyet Dönüş Ağzı	Safety Return	inch	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Emniyet Armatür Bağlantı Ağzı	Safety Armature Connection	inch	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Su Debisi Δt = 20 °C	Water Flow Δt = 20 °C	m³/h	6,01	8,52	10,02	12,53	15,03
Su Hacmi	Water Volume	lt	282,5	367,1	439,7	556,7	712,8
Diğer Özellikler	OTHER SPECS						
İzgara Yüzey Alanı	Grill Surface Area	m²	0,052	0,071	0,079	0,106	0,131
Yaklaşık Yakıt Hacmi	Combustion Chamber Volume	m³	0,145	0,196	0,289	0,364	0,454
Yükleme Kapağı Ölçüleri (W x H)	Feeding Door Size (W x H)	mm	500x400	500x400	600x410	640x420	680x490
FAN	FAN						
Güç Tüketimi	Electric Power	W	230	230	230	230	370
Hız	Rpm	Rpm/Min	2100	2100	2100	2100	2900
ELEKTRİK	ELECTRIC						
Çalışma Gerilimi	Nominal Voltage	V	220	220	220	220	220
Çalışma Frekansı	Working Frequency	Hz	50	50	50	50	50
Güç Tüketimi	Power	W	234,5	234,5	234,5	234,5	374,5



CETİK
ISI SANAYİ

EKO B SERİSİ EKO B 100-200

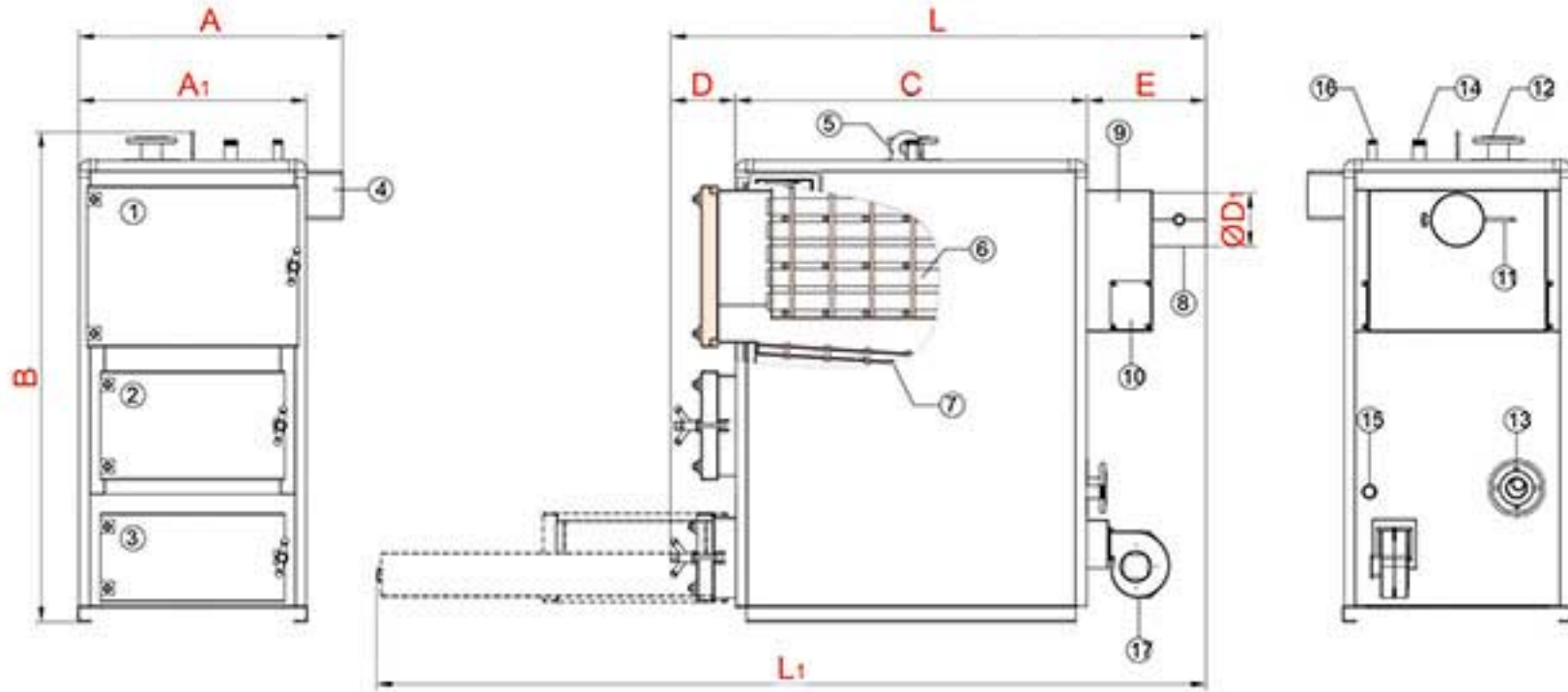
ÜÇ GEÇİŞLİ, BORULU & ALEV KIRICI DİLİMLİ
KATI YAKITLI MERKEZİ SİSTEM KALORİFER KAZANI

SOLID FUEL FIRED, 3 FLAME PASSING WAYS,
TUBULAR AND BLAZE CRACKING SLICE, STEEL BOILER



- UZUN ÖMÜR** Standartlara uygun malzeme,
- YÜKSEK KALİTE** Sertifikalı kaynak üretimi, her bir proseste test,
- TASARIM** 3 geçişli alev kırıcı dilim & duman borulu sistem, sulu ızgara
- YÜKSEK VERİM** Termodinamik hesaplamalar ve laboratuvar ortamında test ,
- YAKIT ÖZELLİĞİ** Kömür, odun ve alternatif parça yakıt yakabilme,
- KULLANIM KOLAYLIĞI** Yakıt yükleme kolaylığı,
- KONTROL SİSTEMİ** Gelişmiş kontrol fonksiyonlu panel,
- YALITIM** Yüksek yalıtım özellikli izole ile dış yüzeyde düşük ısı kaybı,
- ESTETİK** Özel radiuslu dış tasarım, statik toz boyalı kaplama,

- LONG LIFE** Production in conformity with design and standard requirements
- HIGH QUALITY** Certified welding production, testing each process
- DESIGN** Special design 3 pass flame ways, tubular & flame breaker slices
Water Cooled grill
- HIGH EFFICIENCY** Thermodynamic calculations and tests in the laboratory
- WIDE FUEL OPTIONS** Coal, wood, briquette and alternative fuels can be burned
- SIMPLE USING** Large combustion chamber and door, easily fuel feeding
- CONTROL SYSTEM** Advanced control panel
- INSULATION** Completely insulated, low heat loss
- AESTHETIC VIEW** Special radius exterior design, electrostatic painted covers



1. Temizleme Kapağı
2. Yükleme Kapağı
3. Kül Alma Kapağı
4. Dijital Kontrol Paneli
5. Kaldırma Kancası
6. Duman Boruları
7. Alev Kırıcı Dilim
8. Baca
9. Duman Sandığı

10. Duman Sandığı Temizleme Kapağı
11. Baca Klapesi
12. Kazan Gidiş
13. Kazan Dönüş
14. Emniyet Gidiş
15. Emniyet Dönüş
16. Emniyet Ventil Ağzı
17. Fan

1. Cleaning Cover
2. Fuel Feeding Cover
3. Ash Taking Cover
4. Digital Control Panel
5. Lifting Hook
6. Fume Pipe
7. Flame Breaking Slices
8. Chimney
9. Fume Chest

10. Fume Chest Cleaning Cover
11. Manual Chimney Valve
12. Boiler Outlet
13. Boiler Return
14. Safety Outlet
15. Safety Return
16. Safety Ventil Inlet
17. Fan

TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

Model	Model		EKO B-100	EKO B-125	EKO B-150	EKO B-175	EKO B-200
KAPASİTE	CAPACITY						
Anma Isı Gücü	Nominal Power	KW	116	145	174	203	233
		kcal/h	100.000	125.000	150.000	175.000	200.000
İŞLETME ŞARTLARI	OPERATING CONDITIONS		Keti Yakıtı, Üç Geçişli, Duman Borulu, Alev Kırıcı Dilimli, Prizmatik, Çelik Gövdeli Sıcak Su Kazanı Solid Fuel Fired, 3 Flame Passing Ways, Tubular and Blaze Cracking Slice, Prismatic, Manual Feed Steel Hot Water Boiler				
Teknoloji	Boiler Type	-					
Emniyet Limit Sıcaklığı	Safety Limit Temperature	°C	90				
Max. İşletme Sıcaklığı	Max. Operating Temperature	°C	85				
Min. Su Dönüş Sıcaklığı	Min. Return Temperature	°C	55				
İşletme Basıncı	Operating Pressure	bar	3				
Kazan Test Basıncı	Boiler Test Pressure	bar	5				
Yakıt Tipi	Fuel Type	-	Kömür, Odun / Coal, Wood, Briquet				
ANA BOYUTLAR	DIMENSIONS						
A	A	mm	885	935	984	1079	1079
A1	A1	mm	885	935	850	945	945
B	B	mm	1884	1895	1885	2066	2096
C	C	mm	1220	1315	1310	1290	1395
D	D	mm	240	240	240	240	240
E	E	mm	398	402	443	454	449
L	L	mm	1858	1957	1993	1984	2084
L1	L1	mm	2867	3066	3087	3063	3263
Baca Bağlantısı (Dış Çap), ØD ₁	Chimney Diameter (Outside Diameter), ØD ₁	mm	200	200	200	300	300
Ağırlık	Weight	kg	869	1033	1092	1282	1472
SU TARAFI	BOILER CONNECTIONS SPECS						
Kazan Çıkış Ağzı	Boiler Outlet	inch	2"	Ø65	Ø65	Ø65	Ø65
Kazan Dönüş Ağzı	Boiler Return	inch	2"	Ø65	Ø65	Ø65	Ø65
Emniyet Çıkış Ağzı	Safety Outlet	inch	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Emniyet Dönüş Ağzı	Safety Return	inch	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Emniyet Armatür Bağlantı Ağzı	Safety Armature Connection	inch	1"	1"	1"	1"	1"
Su Debisi Δt = 20 °C	Water Flow Δt = 20 °C	m ³ /h	5,01	6,26	7,52	8,77	10,02
Su Hacmi	Water Volume	lt	351,5	441,9	393,4	494	537,2
DİĞER ÖZELLİKLER	OTHER SPECS						
İzgaraya Yüzey Alanı	Grill Surface Area	m ²	0,053	0,068	0,061	0,065	0,071
Yaklaşık Yakıt Hacmi	Combustion Chamber Volume	m ³	0,145	0,168	0,145	0,161	0,176
Yükleme Kapağı Ölçüleri (W x H)	Feeding Door Size (W x H)	mm	525x450	600x430	555x375	600x415	600x415
FAN	FAN						
Güç Tüketimi	Electric Power	W	190	190	190	190	190
Hız	Rpm/Min		2100	2100	2100	2100	2100
Çalışma Gerilimi	Nominal Voltage	V	220	220	220	220	220
Çalışma Frekansı	Working Frequency	Hz	50	50	50	50	50
Güç Tüketimi	Power	W	194,5	194,5	194,5	194,5	194,5



CETİK
ISI SANAYİ

EKO BY

SERİSİ

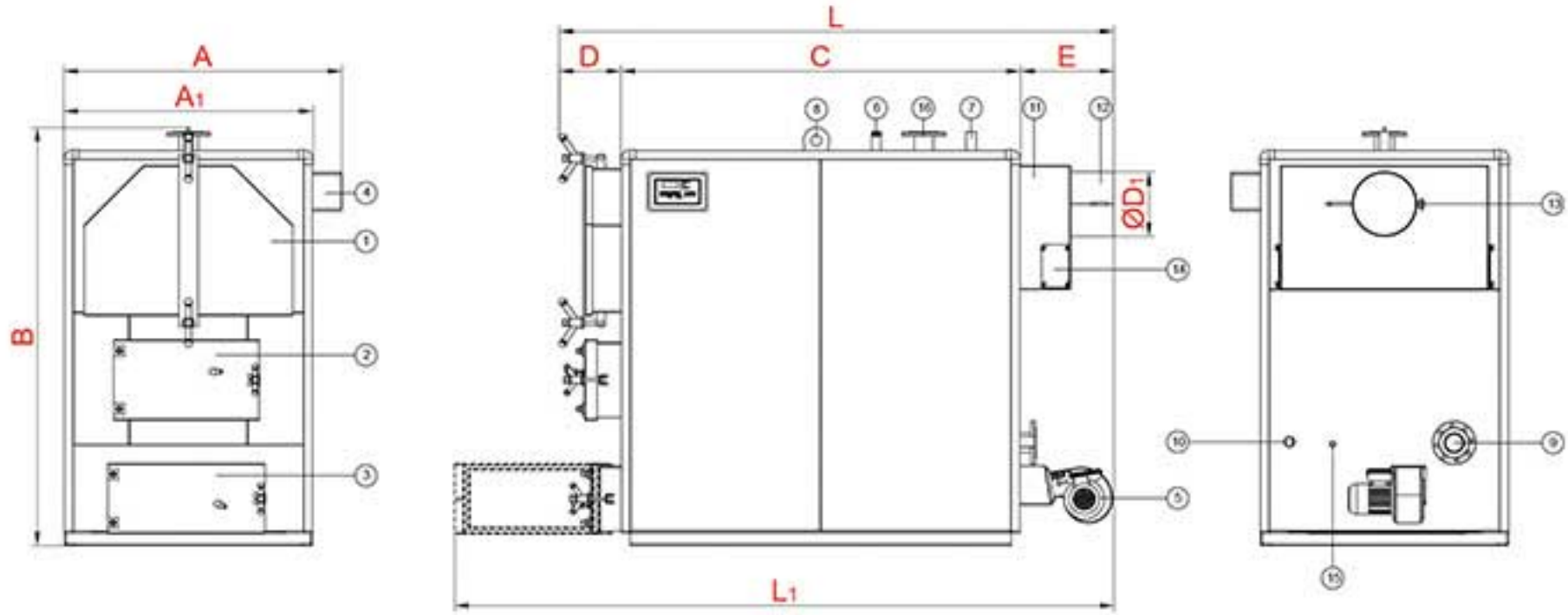
ÜÇ GEÇİŞLİ, BORULU & ALEV KIRICI DİLİMLİ PRİZMATİK
KATI YAKITLI MERKEZİ SİSTEM KALORİFER KAZANI

SOLID FUEL FIRED, 3 FLAME PASSING WAYS, SEMI CYLINDRICAL,
TUBULAR AND BLAZE CRACKING SLICE, PRISMATIC TYPE, STEEL BOILER



- UZUN ÖMÜR** Standartlara uygun malzeme,
- YÜKSEK KALİTE** Sertifikalı kaynak üretimi, her bir proseste test,
- TASARIM** 3 geçişli alev kırıcı dilim & duman borulu sistem, sulu ızgara
- YÜKSEK VERİM** Termodinamik hesaplamalar ve laboratuvar ortamında test,
- YAKIT ÖZELLİĞİ** Kömür, odun ve alternatif parça yakıt yakabilme,
- KULLANIM KOLAYLIĞI** Yakıt yükleme kolaylığı,
- KONTROL SİSTEMİ** Gelişmiş kontrol fonksiyonlu panel,
- YALITIM** Yüksek yalıtım özellikli izole ile dış yüzeyde düşük ısı kaybı,
- ESTETİK** Özel radiuslu dış tasarım, statik toz boyalı kaplama,,

- LONG LIFE** Production in conformity with design and standard requirements
- HIGH QUALITY** Certified welding production, testing each process
- DESIGN** Special design 3 pass flame ways, tubular & flame breaker slices
Water Cooled grill
- HIGH EFFICIENCY** Thermodynamic calculations and tests in the laboratory
- WIDE FUEL OPTIONS** Coal, wood, briquette and alternative fuels can be burned
- SIMPLE USING** Large combustion chamber and door, easily fuel feeding
- CONTROL SYSTEM** Advanced function control panel
- INSULATION** Completely insulated, low heat loss
- AESTHETIC VIEW** Special radius exterior design, electrostatic painted covers



1. Temizleme Kapağı
2. Yakıt Yükleme Kapağı
3. Kül alma Kapağı
4. Kumanda Paneli
5. Fan
6. Kazan(Tesisat)Gidiş
7. Emniyet(İmbisat)Gidiş
8. Kaldırma kancası

9. Kazan(Tesisat)Dönüş
10. Emniyet(İmbisat Dönüş)
11. Duman Sandığı
12. Baca
13. Manuel Baca Klapesi
14. Duman Sandığı Temizleme Kapağı
15. Doldurma Boşaltma Ağız
16. Emniyet Armatür Ağız

1. Cleaning Cover
2. Fuel Feeding Cover
3. Ash Cover
4. Control Panel
5. Fan
6. Boiler Outlet
7. Safety Outlet
8. Lifting Hook

9. Boiler Return
10. Safety Return
11. Fume Chest
12. Chimney
13. Manuel Chimney Valve
14. Fume Chest Cleaning Cover
15. Filling-Discharging
16. Safety Ventil Inlet

TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

		Model	Model		EKO BY-250	EKO BY-300	EKO BY-350	EKO BY-400	EKO BY-450	EKO BY-500	EKO BY-600
KAPASİTE	CAPACITY	Anma Isı Gücü	Nominal Power	KW	291	349	407	465	523	581	698
				kcal/h	250.000	300.000	350.000	400.000	450.000	500.000	600.000
İŞLETME ŞARTLARI	OPERATING CONDITIONS	Teknoloji	Boiler Type	-	Katı Yakıtlı, Üç Geçitli, Duman Borulu, Alev Kınacı Dilimli, Prizmatik, Çelik Gövdeli Sıcak Su Kazanı Solid Fuel Fired, 3 Flame Passing Ways, Tubular and Blaze Cracking Slice, Semi Cylindrical, Prismatic Type, Manual Feed Steel Boiler						
		Emniyet Limit Sıcaklığı	Safety Limit Temperature	°C	90						
		Max. İşletme Sıcaklığı	Max. Operating Temperature	°C	85						
		Min. Su Dönüş Sıcaklığı	Min. Return Temperature	°C	55						
		İşletme Basıncı	Operating Pressure	bar	3						
		Kazan Test Basıncı	Boiler Test Pressure	bar	5						
		Yakıt Tipi	Fuel Type	-	Kömür, Odun / Coal, Wood, Briquet						
ANA BOYUTLAR	DIMENSIONS	A	A	mm	1290	1390	1490	1590	1590	1590	1694
		A1	A1	mm	1158	1258	1358	1368	1458	1458	1562
		B	B	mm	1986	2148	2288	2304	2288	2388	2398
		C	C	mm	1856	1831	1881	1931	2092	2092	2336
		D	D	mm	286	332	332	337	383	383	388
		E	E	mm	433	434	434	437	437	502	532
		L	L	mm	2575	2597	2647	2705	2912	2977	3256
		L1	L1	mm	3061	3137	3188	3230	3390	3455	3729
		Baca Bağlantısı (Dış Çap), ØD ₁	Chimney Diameter (Outside Diameter), ØD ₁	mm	300	300	300	300	350	350	350
Ağırlık	Weight	kg	1651	2060	2360	2460	2755	2920	3495		
SU TIRARI	BOILER CONNECTIONS SPECS	Kazan Çıkış Ağız	Boiler Outlet	inch	Ø80	Ø80	Ø100	Ø100	Ø100	Ø100	Ø125
		Kazan Dönüş Ağız	Boiler Return	inch	Ø80	Ø80	Ø100	Ø100	Ø100	Ø100	Ø125
		Emniyet Çıkış Ağız	Safety Outlet	inch	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"
		Emniyet Dönüş Ağız	Safety Return	inch	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"
		Emniyet Armatür Bağlantı Ağız	Safety Armature Connection	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
		Su Debisi Δt = 20 °C	Water Flow Δt = 20 °C	m ³ /h	12,53	15,03	17,54	20,04	22,55	25,05	30,06
		Su Hacmi	Water Volume	lt	851	1021	1250	1340	1430	1590	1910
DİĞER ÖZELLİKLER	OTHER SPECS	İzgaraya Yüzey Alanı	Grill Surface Area	m ²	1,176	1,284	1,476	1,535	1,855	1,855	2,256
		Yaklaşık Yakıt Hacmi	Combustion Chamber Volume	m ³	0,176	0,193	0,221	0,230	0,278	0,278	0,338
		Yükleme Kapağı Ölçüleri (W x H)	Feeding Door Size (W x H)	mm	540x340	540x390	540x390	540x390	590x390	590x390	600x400
FAN	FAN	Güç Tüketimi	Electric Power	W	370	370	370	550	550	750	1500
		Hız	Rpm	Rpm/Min	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
ELEKTRİK	ELECTRIC	Çalışma Gerilimi	Nominal Voltage	V	220	220	220	220	220	220	220
		Çalışma Frekansı	Working Frequency	Hz	50	50	50	50	50	50	50
		Güç Tüketimi	Power	W	370	370	370	550	550	750	1500



CETİK
ISI SANAYİ

EKO KB

SERİSİ

İKİ GEÇİŞLİ, ALEV GERİ DÖNÜŞLÜ, DUMAN BORULU
SİLİNDİRİK KATI YAKITLI MERKEZİ SİSTEM KALORİFER KAZANI

SOLID FUEL FIRED, 2 FLAME PASSING WAYS, REVERSE FLAME,
TUBULAR, HORIZONTAL TYPE STEEL HOT WATER BOILER

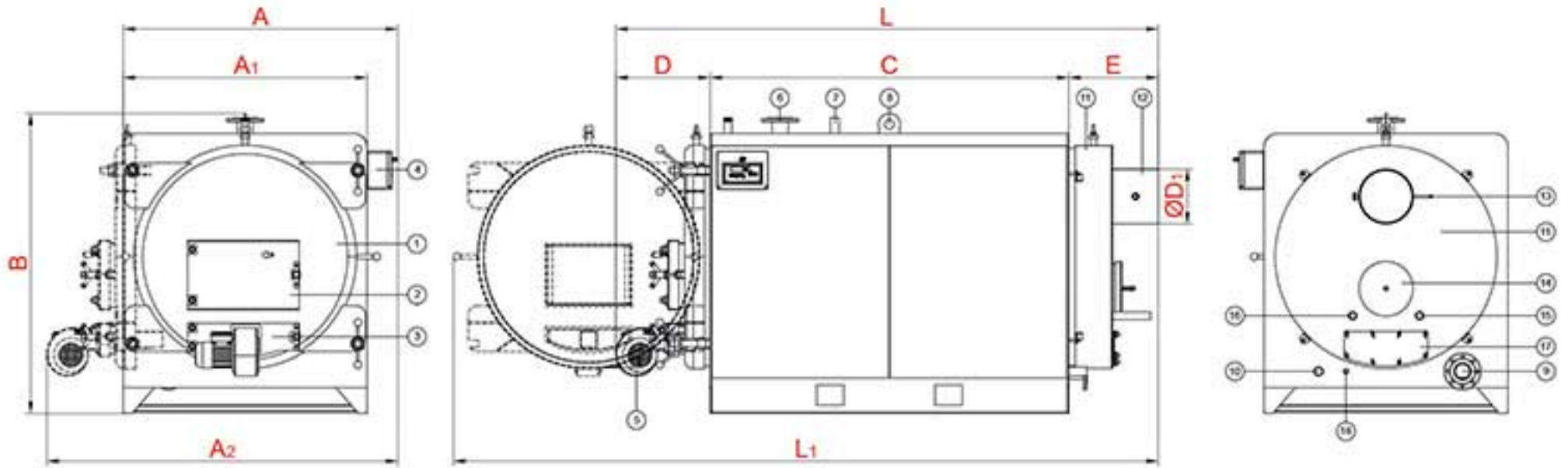


- UZUN ÖMÜR** Standartlara uygun malzeme,
YÜKSEK KALİTE Sertifikalı kaynak üretimi, her bir proseste test,
TASARIM 2 geçişli duman borulu yanma sistemi, sulu ızgara
YÜKSEK VERİM Termodinamik hesaplamalar ve laboratuvar ortamında test,
YAKIT ÖZELLİĞİ Kömür, odun ve alternatif parça yakıt yakabilme,
KULLANIM KOLAYLIĞI Yakıt yükleme kolaylığı,
KONTROL SİSTEMİ Gelişmiş kontrol fonksiyonlu panel,
YALITIM Yüksek yalıtım özellikli izole ile dış yüzeyde düşük ısı kaybı,
ESTETİK Özel radiuslu dış tasarım, statik toz boyalı kaplama,

- LONG LIFE** Production in conformity with design and standard requirements
HIGH QUALITY Certified welding production, testing each process
DESIGN 2 pass flame ways, tubular, flame reverse design
Water Cooled grill
HIGH EFFICIENCY Thermodynamic calculations and tests in the laboratory
WIDE FUEL OPTIONS Coal, wood, briquette and alternative fuels can be burned
SIMPLE USING Large combustion chamber and door, easily fuel feeding
CONTROL SYSTEM Advanced function control panel
INSULATION Completely insulated, low heat loss
AESTHETIC VIEW Special radius exterior design, electrostatic painted covers

TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

	Model	Model
KAPASİTE	Anma Isı Gücü	Nominal Power
İŞLETME ŞARTLARI	Teknoloji	Boile Type
	Emniyet Limit Sıcaklığı	Safety Limit Temperature
	Max. İşletme Sıcaklığı	Max. Operating Temperature
	Min. Su Dönüş Sıcaklığı	Min. Return Temperature
	İşletme Basıncı	Operating Pressure
	Kazan Test Basıncı	Boiler Test Pressure
	Yakıt Tipi	Fuel Type
ANA BOYUTLAR	A	A
	A1	A1
	A2	A2
	B	B
	C	C
	D	D
	E	E
	L	L
	L1	L1
	Baca Bağlantısı (Dış Çap), ØD,	Chimney Diameter (Outside Diameter)
	Ağırlık	Weight
SU TARAFI	Kazan Çıkış Ağız	Boiler Outlet
	Kazan Dönüş Ağız	Boiler Return
	Emniyet Çıkış Ağız	Safety Outlet
	Emniyet Dönüş Ağız	Safety Return
	Emniyet Armatür Bağlantı Ağız	Safety Armature Connection
	Su Debisi Δt = 20 °C	Water Flow Δt = 20 °C
	Su Hacmi	Water Volume
DİĞER ÖZELLİKLER	İzgara Yüzey Alanı	Grill Surface Area
	Yaklaşık Yakıt Hacmi	Combustion Chamber Volume
	Yükleme Kapağı Ölçüleri (W x H)	Feeding Door Size (W x H)
FAN	Güç Tüketimi	Electric Power
	Hız	Rpm
ELEKTRİK	Çalışma Gerilimi	Nominal Voltage
	Çalışma Frekansı	Working Frequency
	Güç Tüketimi	Power



- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| 1. Temizleme Kapağı | 10. Emniyet(İmbisat) Dönüş |
| 2. Yakıt Yükleme Kapağı | 11. Duman Sandığı |
| 3. Kül alma Kapağı | 12. Baca |
| 4. Kumanda Paneli | 13. Manuel Baca Klapesi |
| 5. Fan | 14. Patlama Kapağı |
| 6. Kazan(Tesisat)Gidiş | 15. Sulu Izgara (Tesisat) Gidiş |
| 7. Emniyet(İmbisat)Gidiş | 16. Sulu Izgara (Tesisat) Dönüş |
| 8. Kaldırma kancası | 17. Duman Sandığı Temizleme Kapağı |
| 9. Kazan(Tesisat)Dönüş | 18. Doldurma Boşaltma Ağız |

- | | |
|----------------------|-------------------------------|
| 1. Cleaning Door | 10. Safety Return |
| 2. Fuel Feeding Door | 11. Fume Chest |
| 3. Ash Removing Door | 12. Chimney |
| 4. Control Panel | 13. Manual Chimney Valve |
| 5. Fan | 14. Explosion Cover |
| 6. Boiler Outlet | 15. Water Cooled Grill Outlet |
| 7. Safety Outlet | 16. Water Cooled Grill Return |
| 8. Lifting Hook | 17. Fume Chest Cleaning Cover |
| 9. Boiler Return | 18. Filling - Discharging |

	EKO KB-150	EKO KB-175	EKO KB-200	EKO KB-250	EKO KB-300	EKO KB-350	EKO KB-400	EKO KB-450	EKO KB-500	EKO KB-600	EKO KB-700	EKO KB-800
kW	174	203	233	291	349	407	465	523	581	698	814	930
kcal/h	150.000	175.000	200.000	250.000	300.000	350.000	400.000	450.000	500.000	600.000	700.000	800.000
-	Katı Yakıtlı, İki Geçişli, Duman Borulu, Alev geri dönüşlü, Silindirik, Çelik Gövdeli Sıcak Su Kazanı Solid Fuel Fired, 2 Flame Passing Ways, Reverse Flame, Tubular, Horizontal Type Steel Hot Water Boiler											
°C	90											
°C	85											
°C	55											
bar	3											
bar	5											
-	Kömür, Odun / Coal, Wood, Briquet											
mm	1247	1303	1378	1508	1608	1668	1768	1828	1888	1918	2018	2118
mm	1176	1230	1304	1340	1440	1500	1600	1660	1720	1750	1850	1950
mm	1662	1719	1801	1927	2048	2106	2268	2332	2392	2425	2526	2623
mm	1505	1560	1629	1640	1740	1780	1900	1960	2020	2050	2150	2251
mm	1640	1715	1728	1970	2165	2205	2255	2325	2325	2365	2410	2495
mm	507	512	517	517	537	533	598	602	602	604	604	604
mm	416	461	486	491	530	531	526	576	576	576	580	630
mm	2563	2688	2731	2978	3232	3269	3379	3503	3503	3545	3594	3729
mm	3306	3478	3593	3871	4211	4306	4444	4629	4689	4761	4912	5147
mm	250	250	300	300	300	300	300	350	350	350	350	400
kg	1116	1502	1678	1853	2432	2732	3100	3376	3634	4014	4526	5452
inch	Ø65	Ø65	Ø65	Ø80	Ø80	Ø100	Ø100	Ø100	Ø100	Ø125	Ø125	Ø125
inch	Ø65	Ø65	Ø65	Ø80	Ø80	Ø100	Ø100	Ø100	Ø100	Ø125	Ø125	Ø125
inch	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"	2"	2"	2 1/2"
inch	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"	2"	2"	2 1/2"
inch	1"	1"	1"	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"
m³/h	7,52	8,77	10,02	12,53	15,03	17,54	20,04	22,55	25,05	30,06	35,07	40,08
lt	630	700	865	1075	1520	1500	1870	1970	2070	2170	2440	2880
m²	0,848	0,943	0,949	1,144	1,202	1,275	1,305	1,460	1,549	1,588	1,720	1,848
m³	0,106	0,118	0,119	0,143	0,150	0,159	0,163	0,182	0,194	0,194	0,215	0,231
mm	390x290	390x290	480x340	480x340	480x340	480x350	580x410	580x410	580x410	580x410	580x410	580x410
W	190	190	370	370	370	370	550	550	750	1500	1500	1500
Rpm/Min	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
V	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
W	190	190	370	370	370	370	550	550	750	1500	1500	1500



CETİK
ISI SANAYİ

EKO UB

SERİSİ

ÜÇ GEÇİŞLİ, ALEV DUMAN BORULU SİLİNDİRİK
KATI YAKITLI MERKEZİ SİSTEM KALORİFER KAZANI

SOLID FUEL FIRED, 3 FLAME PASSING WAYS,
HORIZONTAL TYPE CYLINDRICAL STEEL HOT WATER BOILER

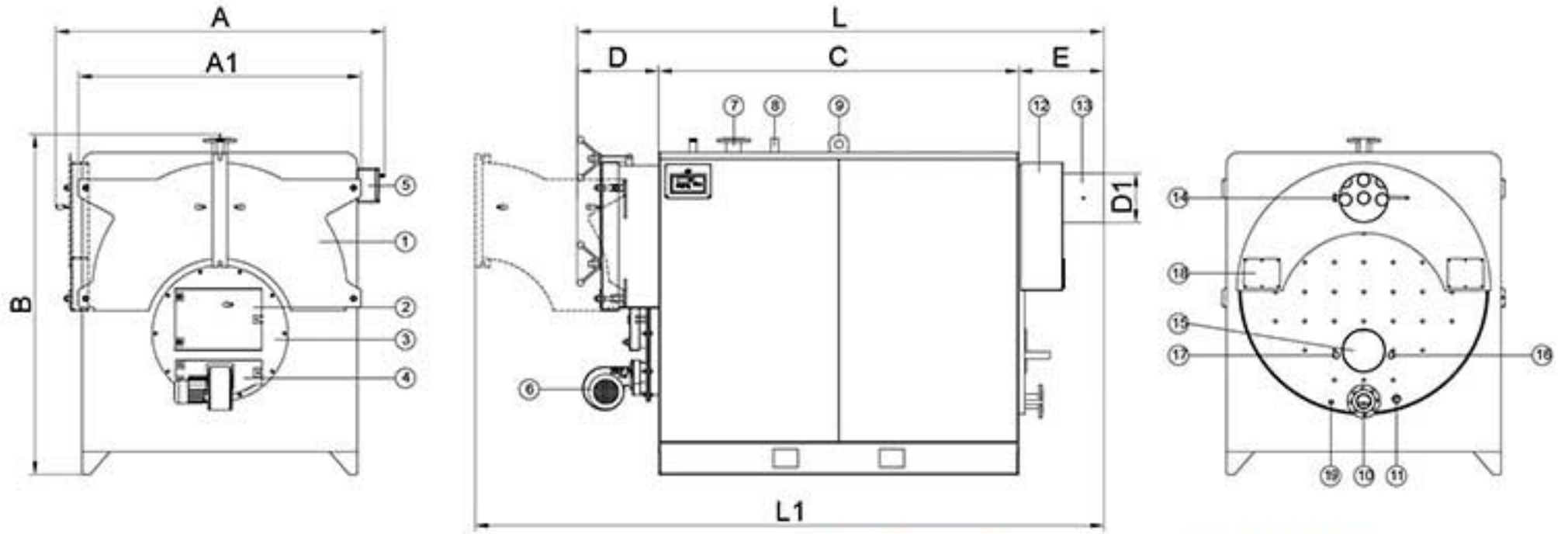


- UZUN ÖMÜR** Standartlara uygun malzeme,
YÜKSEK KALİTE Sertifikalı kaynak üretimi, her bir proste test,
TASARIM 3 geçişli alev duman borulu yanma sistemi, sulu ızgara
YÜKSEK VERİM Yüksek ısıtma yüzeyi ve laboratuvar ortamında test,
YAKIT ÖZELLİĞİ Kömür, odun ve alternatif parça yakıt yakabilme,
KULLANIM KOLAYLIĞI Yakıt yükleme kolaylığı,
KONTROL SİSTEMİ Gelişmiş kontrol fonksiyonlu panel,
YALITIM Yüksek yalıtım özellikli izole ile dış yüzeyde düşük ısı kaybı,
ESTETİK Özel radiuslu dış tasarım, statik toz boyalı kaplama,

- LONG LIFE** Production in conformity with design and standard requirements
HIGH QUALITY Certified welding production, testing each process
DESIGN 3 pass flame ways, tubular, Water Cooled grill
HIGH EFFICIENCY Thermodynamic calculations and tests in the laboratory
WIDE FUEL OPTIONS Coal, wood, briquette and alternative fuels can be burned
SIMPLE USING Large combustion chamber and door, easily fuel feeding
CONTROL SYSTEM Advanced function control panel
INSULATION Completely insulated, low heat loss
AESTHETIC VIEW Special radius exterior design, electrostatic painted covers

TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

KAPASİTE	CAPACITY	Model	Model	EKO UB-150		EKO UB-175	
				kW	174	203	
		Anma Isı Gücü	Nominal Power	kcal/h	150.000	175.000	
İŞLETME ŞARTLARI	OPERATING CONDITIONS	Teknoloji	Boile Type	-			
		Emniyet Limit Sıcaklığı	Safety Limit Temperature	°C			
		Max. İşletme Sıcaklığı	Max. Operating Temperature	°C			
		Min. Su Dönüş Sıcaklığı	Min. Return Temperature	°C			
		İşletme Basıncı	Operating Pressure	bar			
		Kazan Test Basıncı	Boiler Test Pressure	bar			
ANA BOYUTLAR	DIMENSIONS	Yakıt Tipi	Fuel Type	-			
		A	A	mm	1808	1840	
		A1	A1	mm	1580	1605	
		B	B	mm	1770	1841	
		C	C	mm	1697	1798	
		D	D	mm	472	484	
		E	E	mm	531	520	
		L	L	mm	2700	2802	
		L1	L1	mm	3273	3362	
		Baca Bağlantısı (Dış Çap), ØD,	Chimney Diameter (Outside Diameter), ØD	mm	250	250	
SU TARAFI	BOILER CONNECTIONS SPECS	Ağırlık	Weight	kg	2124	2296	
		Kazan Çıkış Ağız	Boiler Outlet	inch	065	065	
		Kazan Dönüş Ağız	Boiler Return	inch	065	065	
		Emniyet Çıkış Ağız	Safety Outlet	inch	1 1/4"	1 1/4"	
		Emniyet Dönüş Ağız	Safety Return	inch	1 1/4"	1 1/4"	
		Emniyet Armatür Bağlantı Ağız	Safety Armature Connection	inch	1"	1"	
		Su Debisi Δt = 20 °C	Water Flow Δt = 20 °C	m³/h	7,52	8,77	
		Su Hacmi	Water Volume	lit	1331	1550	
DİĞER ÖZELLİKLER	OTHER SPECS	İzgara Yüzey Alanı	Grill Surface Area	m²	0,647	0,713	
		Yaklaşık Yakıt Hacmi	Combustion Chamber Volume	m³	0,081	0,089	
		Yükleme Kapağı Ölçüleri (W x H)	Feeding Door Size (W x H)	mm	390x290	390x290	
FAN	FAN	Güç Tüketimi	Electric Power	W	190	190	
		Hız	Rpm	Rpm/Min	2900	2900	
		Çalışma Gerilimi	Nominal Voltage	V	220	220	
ELEKTRİK	ELECTRIC	Çalışma Frekansı	Working Frequency	Hz	50	50	
		Güç Tüketimi	Power	W	190	190	



- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| 1. Temizleme Kapağı | 11. Emniyet(İmbisat)Dönüş |
| 2. Yakıt Yükleme Kapağı | 12. Duman Sandığı |
| 3. Servis Kapağı | 13. Baca |
| 4. Kül alma Kapağı | 14. Manuel Baca Klapesi |
| 5. Kumanda Paneli | 15. Patlama Kapağı |
| 6. Fan | 16. Sulu Izgara (Tesisat) Gidiş |
| 7. Kazan(Tesisat)Gidiş | 17. Sulu Izgara (Tesisat) Dönüş |
| 8. Emniyet(İmbisat)Gidiş | 18. Duman Sandığı Temizleme Kapağı |
| 9. Kaldırma kancası | 19. Doldurma Boşaltma Ağzı |
| 10. Kazan(Tesisat)Dönüş | |

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 1. Cleaning Door | 11. Safety Return |
| 2. Fuel Feeding Door | 12. Fume Chest |
| 3. Combustion Chamber Cover | 13. Chimney |
| 4. Ash Removing Door | 14. Manual Chimney Valve |
| 5. Control Panel | 15. Explosion Cover |
| 6. Fan | 16. Water Cooled Grill Outlet |
| 7. Boiler Outlet | 17. Water Cooled Grill Return |
| 8. Safety Outlet | 18. Fume Chest Cleaning Cover |
| 9. Lifting Hook | 19. Filling-Discharging |
| 10. Boiler Return | |

EKO UB-200	EKO UB-250	EKO UB-300	EKO UB-350	EKO UB-400	EKO UB-450	EKO UB-500	EKO UB-600	EKO UB-700	EKO UB-800	EKO UB-900	EKO UB-1000	EKO UB-1250	EKO UB-1500
233	291	349	407	465	523	581	698	814	930	1047	1163	1453	1744
200.000	250.000	300.000	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
Kazı Yakıtı, Üç Geçişli, Duman Borulu, Silindirik, Çelik Gövdeli Sıcak Su Kazanı Solid Fuel Fired, 3 Flame Passing Ways, Horizontal Type Cylindrical Steel Hot Water Boiler													
90													
85													
55													
3													
5													
Kömür, Odun / Coal, Wood, Briquet													
1880	1920	1960	2009	2090	2170	2251	2325	2414	2414	2370	2370	2370	2370
1635	1665	1695	1725	1805	1885	1965	2040	2120	2120	2190	2190	2190	2190
1905	1960	2020	2080	2120	2170	2210	2250	2290	2290	2302	2302	2302	2302
1908	2005	2102	2205	2240	2280	2320	2360	2409	2580	2860	3142	3552	4115
496	495	495	498	505	510	515	520	527	530	580	580	580	582
523	526	525	518	540	560	562	570	586	585	650	788	780	779
2927	3026	3122	3221	3285	3350	3397	3450	3522	3695	4090	4510	4912	5476
3485	3603	3720	3847	3950	4040	4130	4220	4310	4495	4905	5375	5771	6334
300	300	300	300	300	350	350	350	350	400	500	500	500	500
2468	2640	2812	2984	3462	3938	4415	4892	5373	5944	6484	7123	8462	9809
065	080	080	0100	0100	0100	0100	0125	0125	0125	0125	0125	0125	0150
065	080	080	0100	0100	0100	0100	0125	0125	0125	0125	0125	0125	0150
1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
1"	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 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
10,02	12,53	15,03	17,54	20,04	22,55	25,05	30,06	35,07	40,08	45,09	50,11	62,63	75,16
1769	1988	2207	2426	2710	2994	3278	3562	3850	4229	5062	5972	6607	7112
0,762	0,952	1,101	1,132	1,172	1,207	1,194	1,343	1,343	1,513	1,684	1,818	2,280	2,555
0,095	0,119	0,138	0,142	0,146	0,151	0,149	0,168	0,168	0,189	0,210	0,227	0,285	0,319
390x340	390x340	390x340	390x340	390x340	540x340	540x340	540x340	540x340	540x340	540x380	540x380	540x380	580x380
370	370	370	370	550	550	750	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
370	370	370	370	550	550	750	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500



CETİK
ISI SANAYİ

EKO

SERİSİ

EKO 350-1000 BEŞ GEÇİŞLİ
5 FLAME PASSING WAYS

ALEV KIRICI DİLİMLİ

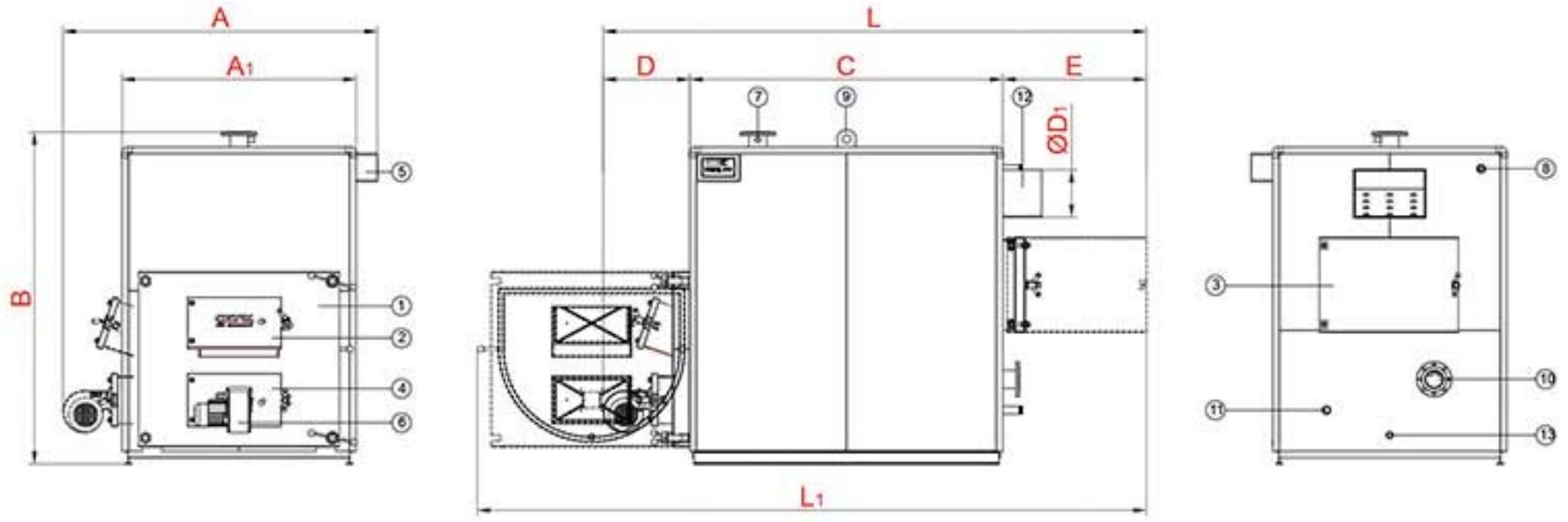
KATI YAKITLI MERKEZİ SİSTEM KALORİFER KAZANI

**SOLID FUEL FIRED, BLAZE CRACKING SLICES,
STEEL HOT WATER BOILER**



- UZUN ÖMÜR** Standartlara uygun malzeme,
YÜKSEK KALİTE Sertifikalı kaynak üretimi, her bir proseste test,
TASARIM Özel tasarımı 5 geçişli alev kırıcı dilim sistemi,
Damper motorlu baca kontrol sistemi
Sulu ızgara
YÜKSEK VERİM Yüksek ısıtma yüzeyi ve laboratuvar ortamında test,
YAKIT ÖZELLİĞİ Kömür, odun ve alternatif parça yakıt yakabilme,
KULLANIM KOLAYLIĞI Yakıt yükleme kolaylığı, basit kurum temizliği,
KONTROL SİSTEMİ Gelişmiş kontrol fonksiyonlu panel,
EMNİYET Damper motor ile elektrik kesintisinde sıcaklık kontrolü sağlama,
YALITIM Yüksek yalıtım özellikli izole ile dış yüzeyde düşük ısı kaybı,
ESTETİK Özel radiuslu dış tasarım, statik toz boyalı kaplama,

- LONG LIFE** Production in conformity with design and standard requirements
HIGH QUALITY Certified welding production, testing each process
DESIGN Special design 5 pass flame breaker slices system
Auto close chimney clack valve with Servo Motor.
Water Cooled grill
HIGH EFFICIENCY Thermodynamic calculations and tests in the laboratory
WIDE FUEL OPTIONS Coal, wood, briquette and alternative fuels can be burned
SIMPLE USING Large combustion chamber and door simple soot cleaning as seasonal
CONTROL SYSTEM Advanced function control panel
SAFETY Advanced temperature control when electric power cut
INSULATION Completely insulated, low heat loss
AESTHETIC VIEW Special radius exterior design, electrostatic painted covers



1. Ön Kapak
2. Yakıt Yükleme Kapağı
3. Temizleme Kapağı
4. Kül alma Kapağı
5. Kumanda Paneli
6. Fan
7. Kazan(Tesisat)Gidiş

8. Emniyet(imbisat)Gidiş
9. Kaldırma kancası
10. Kazan(Tesisat)Dönüş
11. Emniyet(imbisat) Dönüş
12. Baca
13. Doldurma Boşaltma Ağız

1. Front Cover
2. Fuel Feeding Cover
3. Cleaning Cover
4. Ash Taking Cover
5. Control Panel
6. Fan
7. Boiler Outlet

8. Safety Outlet
9. Lifting Hook
10. Boiler Return
11. Safety Return
12. Chimney
13. Filling-Discharging

TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

KAPASİTE	CAPACITY	Model	Model		EKO-350	EKO-400	EKO-450	EKO-500	EKO-600	EKO-800	EKO-900	EKO-1000
		Anma Isı Gücü	Nominal Power	KW	407	465	523	581	698	930	1047	1163
				kcal/h	350.000	400.000	450.000	500.000	600.000	800.000	900.000	1.000.000
İŞLETME ŞARTLARI	OPERATING CONDITIONS	Teknoloji	Boile Type	-	Katı Yakıtlı, Beş Geçişli, Prizmatik, Çelik Gövdeli Sıcak Su Kazanı Solid Fuel Fired, 5 Flame Passing Ways, Blaze Cracking Slices, Prismatic, Manual Feed Steel Hot Water Boiler							
		Emniyet Limit Sıcaklığı	Safety Limit Temperature	°C	90							
		Max. İşletme Sıcaklığı	Max. Operating Temperature	°C	85							
		Min. Su Dönüş Sıcaklığı	Min. Return Tempereure	°C	55							
		İşletme Basıncı	Operating Pressure	bar	3							
		Kazan Test Basıncı	Boiler Test Pressure	bar	5							
		Yakıt Tipi	Fuel Type	-	Kömür, Odun / Coal, Wood, Briquet							
ANA BOYUTLAR	DIMENSIONS	A	A	mm	1985	2200	2250	2300	2400	2500	2600	2700
		A1	A1	mm	1480	1530	1580	1630	1730	1830	1930	2030
		B	B	mm	2096	2176	2261	2336	2486	2490	2495	2505
		C	C	mm	1980	2089	2135	2179	2279	2419	2589	2799
		D	D	mm	548	713	713	713	713	713	713	713
		E	E	mm	245	236	246	246	248	246	250	246
		L	L	mm	2773	3038	3094	3138	3240	3378	3552	3758
			L1	mm	4232	4380	4462	4546	4705	4845	5015	5225
		Baca Bağlantısı (Dış Çap), ØD,	Chimey Outlet (W x H)	mm	450x320	450x320	450x320	450x320	450x320	450x320	450x400	450x400
		Ağırlık	Weight	kg	3594	3875	4356	4950	5625	6300	6975	7650
SU TARAFI	BOILER CONNECTIONS SPECS	Kazan Çıkış Ağızı	Boiler Outlet	inch	Ø100	Ø100	Ø100	Ø100	Ø125	Ø125	Ø125	Ø125
		Kazan Dönüş Ağızı	Boiler Return	inch	Ø100	Ø100	Ø100	Ø100	Ø125	Ø125	Ø125	Ø125
		Emniyet Çıkış Ağızı	Safety Outlet	inch	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
		Emniyet Dönüş Ağızı	Safety Return	inch	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
		Emniyet Armatür Bağlantı Ağızı	Safety Armature Connection	inch	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
		Su Debisi Δt = 20 °C	Water Flow Δt = 20 °C	m³/h	17.54	20.04	22.55	25.05	30.06	40.08	45.09	50.11
		Su Hacmi	Water Volume	lt	634	730	826	850	1029	1208	1387	1566
DİĞER ÖZELLİKLER	OTHER SPECS	İzgara Yüzey Alanı	Grill Surface Area	m²	2.076	2.267	2.480	2.688	3.036	3.243	3.450	3.588
		Yaklaşık Yakıt Hacmi	Combustion Chamber Volume	m³	0.260	0.283	0.310	0.337	0.380	0.405	0.431	0.449
		Yükleme Kapağı Ölçüleri (W x H)	Feeding Door Size (W x H)	mm	490x290	490x290	490x290	490x290	490x290	490x290	490x290	490x290
FAN	FAN	Güç Tüketimi	Electric Power	W	550	550	750	750	1500	1500	1500	1500
		Hız	Rpm	Rpm/Min	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
ELEKTRİK	ELECTRIC	Çalışma Gerilimi	Nominal Voltage	V	220	220	220	220	220	220	220	220
		Çalışma Frekansı	Working Frequency	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
		Güç Tüketimi	Power	W	550	550	750	750	1500	1500	1500	1500



ÇETİK
ISI SANAYİ

EKO YK

SERİSİ

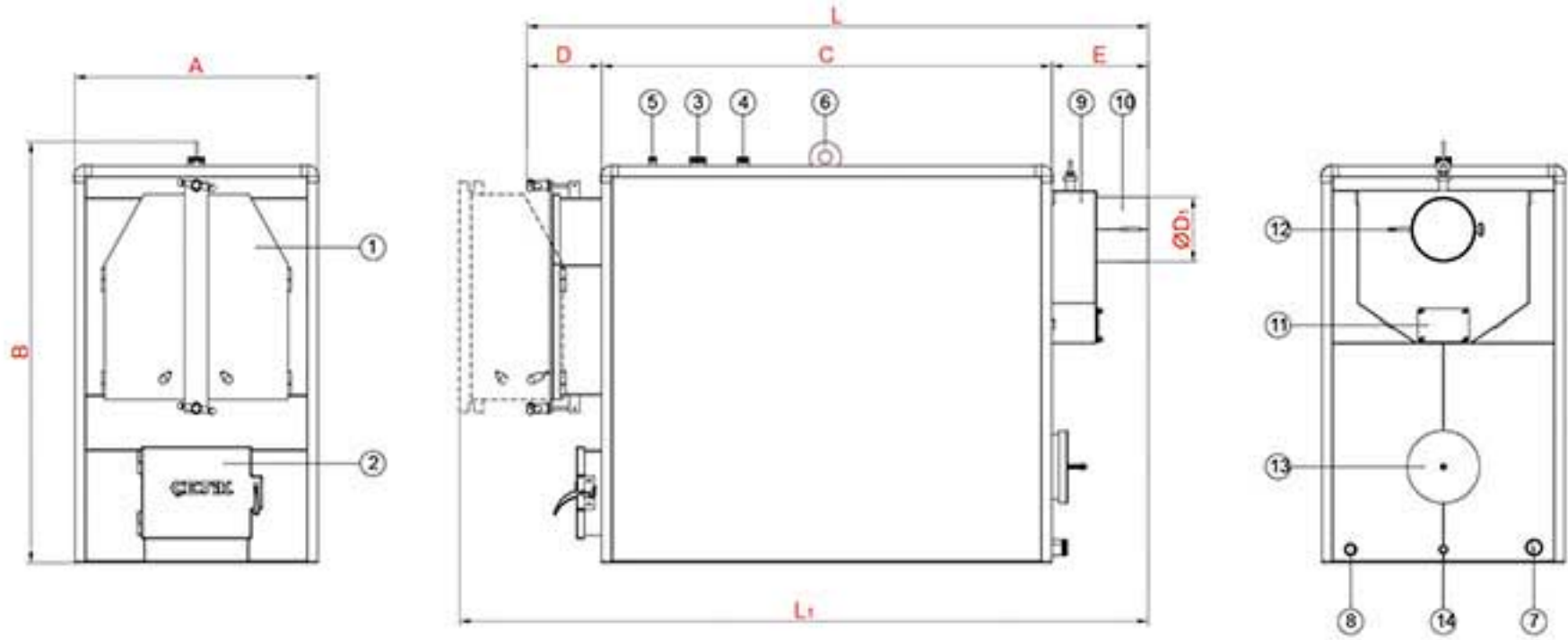
ÜÇ GEÇİŞLİ, DUMAN BORULU YARIM SİLİNDİRİK
KATI YAKITLI MERKEZİ SİSTEM KALORİFER KAZANI

SOLID FUEL FIRED, 3 FLAME PASSING WAYS, SEMI CYLINDRICAL,
NATURAL CIRCULATION STEEL HOT WATER BOILER



TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

		Model	Model		EKO YK-30	EKO YK-60	EKO YK-90	EKO YK-120	EKO YK-150	EKO YK-180
KAPASİTE	CAPACITY	Anma Isı Gücü	Nominal Power	kW	35	70	105	140	174	210
				kcal/h	30.000	60.000	90.000	120.000	150.000	180.000
İŞLETME ŞARTLARI	OPERATING CONDITIONS	Teknoloji	Boile Type	-						
		Emniyet Limit Sıcaklığı	Safety Limit Temperature	°C						
		Max. İşletme Sıcaklığı	Max. Operating Temperature	°C						
		Min. Su Dönüş Sıcaklığı	Min. Return Temperature	°C						
		İşletme Basıncı	Operating Pressure	bar						
		Kazan Test Basıncı	Boiler Test Pressure	bar						
		Yakıt Tipi	Fuel Type	-						
ANA BOYUTLAR	DIMENSIONS	A	A	mm	700	800	940	1060	1120	1220
		B	B	mm	1225	1367	1625	1708	1872	2000
		C	C	mm	938	1474	1743	1654	1664	1770
		D	D	mm	240	240	253	300	308	315
		E	E	mm	360	360	380	450	462	475
		L	L	mm	1538	2074	2376	2404	2434	2500
		L1	L1	mm	1828	2414	2786	2874	2934	3000
		Baca Bağlantısı (Dış Çap), ØD,	Chimey Diameter (Outside Diameter), ØD,	mm	130	180	250	250	250	250
SU TARAFI	BOILER CONNECTIONS SPECS	Ağırlık	Weight	kg	427	853	1280	1707	2133	2500
		Kazan Çıkış Ağızı	Boiler Outlet	inch	1 1/4"	1 1/2"	2"	Ø65	Ø65	Ø65
		Kazan Dönüş Ağızı	Boiler Return	inch	1 1/4"	1 1/2"	2"	Ø65	Ø65	Ø65
		Emniyet Çıkış Ağızı	Safety Outlet	inch	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
		Emniyet Dönüş Ağızı	Safety Return	inch	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
		Emniyet Armatür Bağlantı Ağızı	Safety Armature Connection	inch	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
		Su Debisi Δt = 20 °C	Water Flow Δt = 20 °C	m³/h	1,50	3,01	4,51	6,01	7,52	9,00
		Su Hacmi	Water Volume	lt	244	488	732	976	1220	1464
DİĞER ÖZELLİKLER	OTHER SPECS	İzgara Yüzey Alanı	Grill Surface Area	m²	0,39	0,70	0,98	1,05	1,11	1,18
		Yaklaşık Yakıt Hacmi	Combustion Chamber Volume	m³	0,049	0,088	0,122	0,131	0,139	0,148
		Yükleme Kapağı Ölçüleri (W x H)	Feeding Door Size (W x H)	mm	390x320	390x320	390x320	390x320	390x320	390x320



1. Temizleme Kapağı
2. Yakıt Yükleme
3. Kazan(Tesisat)Gidiş
4. Emniyet(imbisat)Gidiş
5. Emniyet Armatür Ağzı
6. Kaldırma Kancası
7. Kazan(Tesisat)Dönüş

8. Emniyet(imbisat) Dönüş
9. Duman Sandığı
10. Baca
11. Duman Sandığı Temizleme Kapağı
12. Manuel Baca Klapesi
13. Patlatma Kapağı
14. Doldurma Boşaltma Ağzı

1. Cleaning Door
2. Fuel Feeding Door
3. Boiler Outlet
4. Safety Outlet
5. Safety Armature Inlet
6. Lifting Hook
7. Boiler Return

8. Safety Return
9. Fume Chest
10. Chimney
11. Fume Chest Cleaning Cover
12. Manual Chimney Valve
13. Explosion Cover
14. Filling-Discharging

KO YK-180	EKO YK-210	EKO YK-240	EKO YK-270	EKO YK-300	EKO YK-330	EKO YK-360	EKO YK-390	EKO YK-420	EKO YK-450	EKO YK-480	EKO YK-540	EKO YK-600
209	244	279	314	349	384	419	453	488	523	558	628	698
180.000	210.000	240.000	270.000	300.000	330.000	360.000	390.000	420.000	450.000	480.000	540.000	600.000
Katı Yakıtlı, Üç Geçişli, Alev Duman Borulu, Yarım Silindirik, Çelik Gövdeli Sıcak Su Kazanı Solid Fuel Fired, 3 Flame Passing Ways, Tubular, Semi Cylindrical, Natural Circulation Steel Hot Water Boiler												
90												
85												
55												
3												
5												
Kömür, Odun / Coal, Wood, Briquet												
1250	1250	1350	1350	1430	1430	1500	1500	1620	1620	1750	1750	1820
1872	2007	2187	2007	2153	2153	2336	2336	2436	2608	2608	2608	2608
1978	1799	2034	2278	2176	2376	2237	2410	2590	2194	2224	2594	2864
308	340	341	340	339	340	360	360	360	368	408	368	368
462	510	512	510	509	510	540	540	540	552	612	552	552
2748	2649	2887	3128	3024	3226	3137	3310	3490	3114	3244	3514	3784
3313	3214	3502	3743	3679	3881	3827	4000	4240	3864	4059	4329	4634
250	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	350	350
2560	2987	3413	3840	4267	4693	5120	5547	5973	6400	6827	7680	8533
Ø65	Ø65	Ø80	Ø80	Ø80	Ø100	Ø100	Ø100	Ø100	Ø100	Ø100	Ø100	Ø125
Ø65	Ø65	Ø80	Ø80	Ø80	Ø100	Ø100	Ø100	Ø100	Ø100	Ø100	Ø100	Ø125
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"	1 1/2"	1 1/2"	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"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"
1"	1"	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 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
9,02	10,52	12,03	13,53	15,03	16,53	18,04	19,54	21,04	22,55	24,05	27,06	30,06
1464	1708	1952	2196	2440	2684	2928	3172	3416	3660	3904	4392	4880
1,47	1,34	1,64	1,83	1,86	2,03	2,00	2,16	2,50	2,12	2,32	2,71	3,11
0,184	0,168	0,205	0,229	0,232	0,253	0,250	0,269	0,313	0,265	0,290	0,338	0,388
390x320	390x320	450x380	450x380	450x380	450x380	450x380	450x380	450x380	550x400	550x400	550x400	550x400



CETİK
ISI SANAYİ

EKO S SERİSİ

EKO S 120-300 BEŞ GEÇİŞLİ
5 FLAME PASSING WAYS

**ALEV KIRICI DİLİMLİ OTOMATİK YÜKLEMELİ KATI YAKITLI
MERKEZİ SİSTEM KALORİFER KAZANI**

**SOLID FUEL FIRED, BLAZE CRACKING SLICES,
PRISMATIC, STEEL, AUTO FEED HOT WATER BOILER**



OPSİYONEL EKİPMANLAR / OPTIONAL EQUIPMENTS

OTOMATİK ATEŞLEME / AUTOMATIC IGNITION

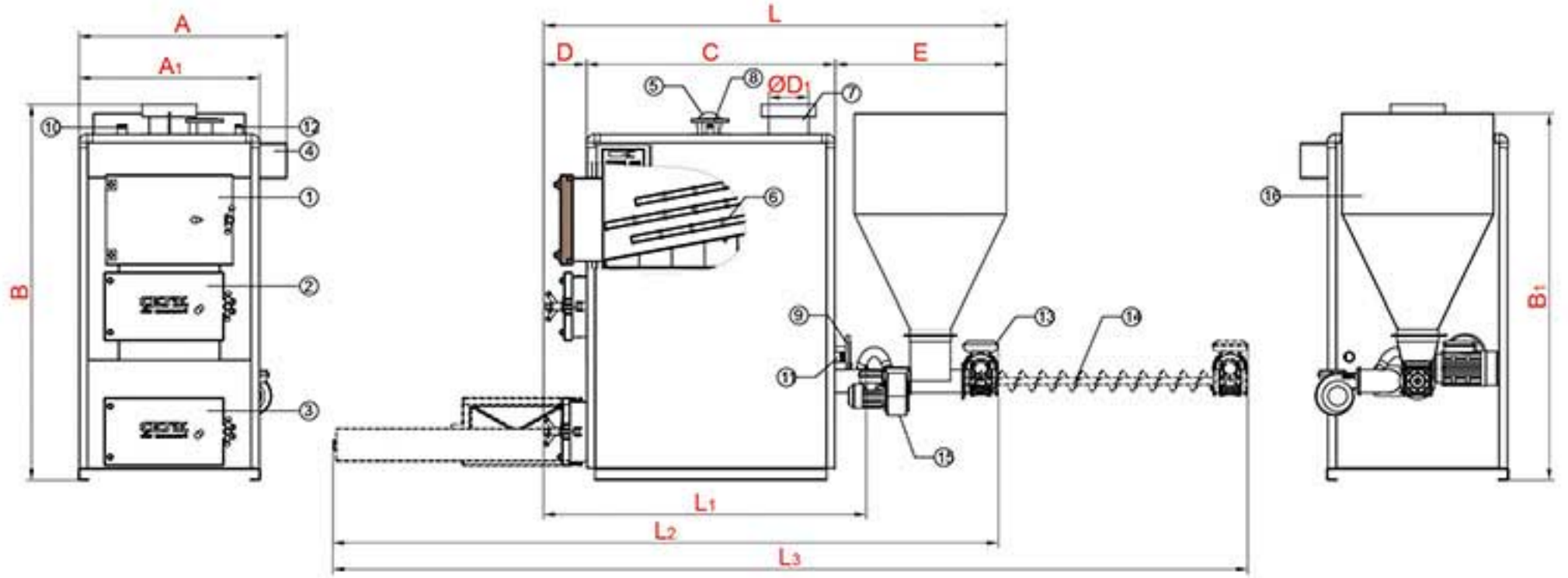
OTOMATİK KÜL ALMA / AUTOMATIC ASH REMOVAL SYSTEM

GERİ YANMA GÜVENLİĞİ / BACK BURN PROTECT SYSTEMS



- UZUN ÖMÜR** Standartlara uygun malzeme,
YÜKSEK KALİTE Sertifikalı kaynak üretimi, her bir proseste test,
TASARIM Özel tasarımı 5 geçişli alev kırıcı dilim sistemi,
Otomatik yükleme sistemi,
Döküm yanma haznesi,
YÜKSEK VERİM Yüksek ısıtma yüzeyi ve laboratuvar ortamında test,
YAKIT ÖZELLİĞİ Fındık kömür, pelet, meyve çekirdekleri,
KULLANIM KOLAYLIĞI Geniş yakıt deposu, basit kurum temizliği,
KONTROL SİSTEMİ Gelişmiş elektronik kontrol fonksiyonlu panel,
EMNİYET Otomatik yakma sistemi ile sıcaklık kontrolü,
YALITIM Yüksek yalıtım özellikli izole ile dış yüzeyde düşük ısı kaybı,
ESTETİK Özel radiuslu dış tasarım, statik toz boyalı kaplama,

- LONG LIFE** Production in conformity with design and standard requirements
HIGH QUALITY Certified welding production, testing each process
DESIGN Special design 5 pass flame breaker slices system
Automatic feeding through spiral
Special design cast iron burner
HIGH EFFICIENCY Thermodynamic calculations, high heating surface and tests in the laboratory
WIDE FUEL OPTIONS Wood pellet, olive seeds, fruit stones, hazelnut coal, and granuled biomass fuels
SIMPLE USING Large bunker capacity, simple soot cleaning as seasonal
CONTROL SYSTEM Advanced electronic function control panel
SAFETY Advanced temperature control sensors and systems
INSULATION Completely insulated, low heat loss
AESTHETIC VIEW Special radius exterior design, electrostatic painted covers



1. Temizleme Kapağı
2. Yakıt Besleme Kapağı
3. Kül Alma Kapağı
4. Dijital Kontrol Paneli
5. Kaldırma Kancası
6. Alev Kırıcı Dilimler
7. Baca
8. Kazan Gidiş

9. Kazan Dönüş
10. Emniyet Gidiş
11. Emniyet Dönüş
12. Emniyet Ventil Ağzı
13. Redüktör Motor
14. Helezon
15. Fan
16. Bunker (Silo)

1. Cleaning Door
2. Combustion Chamber Door
3. Ash Removing Door
4. Control Panel
5. Lifting Hook
6. Flame Cracking Slices
7. Stack
8. Boiler Outlet

9. Boiler Return
10. Safety Outlet
11. Safety Return
12. Safety Ventil Inlet
13. Fuel Feeding Motor
14. Spiral
15. Fan
16. Hopper

TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

KAPASİTE	CAPACITY	Model	Model	kW	EKO S-120	EKO S-170	EKO S-200	EKO S-250	EKO S-300
		Anma Isı Gücü	Nominal Power		140	198	233	291	349
				kcal/h	120.000	170.000	200.000	250.000	300.000
İŞLİTME ŞARTLARI	OPERATING CONDITIONS	Teknoloji	Boiler Type	-	Katı Yakıtlı, Beş Geçişli, Prizmatik, Çelik Gövdeli Sıcak Su Kazanı Solid Fuel Fired, 5 Flame Passing Ways, Blaze Cracking Slices, Prismatic, Auto Feed Steel Hot Water Boiler				
		Emniyet Limit Sıcaklığı	Safety Limit Temperature	°C	90				
		Max. İşletme Sıcaklığı	Max. Operating Temperature	°C	85				
		Min. Su Dönüş Sıcaklığı	Min. Return Temperature	°C	55				
		İşletme Basıncı	Operating Pressure	bar	3				
		Kazan Test Basıncı	Boiler Test Pressure	bar	5				
		Yakıt Tipi	Fuel Type	-	Kömür, Pelet, Meyve Çekirdeği, Granül Yakıtlar Wood Pellet, Prina, Fruit Stones, Olive Husk, Olive Pomace, Hazelnut Coal				
ANA BOYUTLAR	DIMENSIONS	A	A	mm	1033	1183	1287	1437	1487
		A1	A1	mm	898	992	1152	1302	1352
		B	B	mm	1923	2019	2154	2254	2284
		B1	B1	mm	1878	1874	1849	1888	1888
		C	C	mm	1236	1456	1541	1671	1946
		D	D	mm	235	240	240	240	240
		E	E	mm	850	992	1030	1053	1040
		L	L	mm	2321	2688	2811	2964	3226
		L1	L1	mm	1602	1913	2032	2132	2467
		L2	L2	mm	3345	3927	4025	4310	4845
		L3	L3	mm	4544	5269	5511	5916	6641
		Baca Bağlantısı (Dış Çap), ØD ₁	Chimney Diameter (Outside Diameter), ØD ₁	mm	200	250	270	300	300
		Ağırlık	Weight	kg	1047	1504	1908	2062	2920
SU TARAFI	BOILER CONNECTIONS SPECS	Kazan Çıkış Ağzı	Boiler Outlet	inch	Ø65	Ø65	Ø65	Ø80	Ø80
		Kazan Dönüş Ağzı	Boiler Return	inch	Ø65	Ø65	Ø65	Ø80	Ø80
		Emniyet Çıkış Ağzı	Safety Outlet	inch	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
		Emniyet Dönüş Ağzı	Safety Return	inch	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
		Emniyet Armatör Bağlantı Ağzı	Safety Armature Connection	inch	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
		Su Debisi Δt = 20 °C	Water Flow Δt = 20 °C	m³/h	6,01	8,52	10,02	12,53	15,03
		Su Hacmi	Water Volume	l	221,6	295	380	508,6	647
DİĞER ÖZELLİKLER	OTHER SPECS	Pota Yüzey Alanı	Burner Surface Area	m²	0,181	0,260	0,303	0,303	0,303
		Yakıt Hopper Kapasitesi	Hopper Fuel Capacity	m³	0,425	0,520	0,548	0,548	0,548
		Yükleme Kapağı Ölçüleri (W x H)	Combustion Chamber Door Size (W x H)	mm	500x300	560x360	680x360	720x440	750x450
FAN	FAN	Güç Tüketimi	Electric Power	W	250	550	550	750	750
		Hız	Rpm	Rpm/Min	2900	2900	2900	2900	2900
		Çalışma Gerilimi	Nominal Voltage	V	220	220	220	220	220
ELEKTRİK	ELECTRIC	Çalışma Frekansı	Working Frequency	Hz	50	50	50	50	50
		Güç Tüketimi	Power	W	1750	2050	2050	2250	2250



CETİK
ISI SANAYİ

EKO BS SERİSİ EKO BS 100-200

ÜÇ GEÇİŞLİ BORULU & ALEV KIRICI DİLMİ OTOMATİK YÜKLEMELİ
KATI YAKITLI MERKEZİ SİSTEM KALORİFER KAZANI

SOLID FUEL FIRED, 3 FLAME PASSING WAYS, PRISMATIC,
TUBULAR AND BLAZE CRACKING SLICE, STEEL, AUTO FEED HOT WATER BOILER



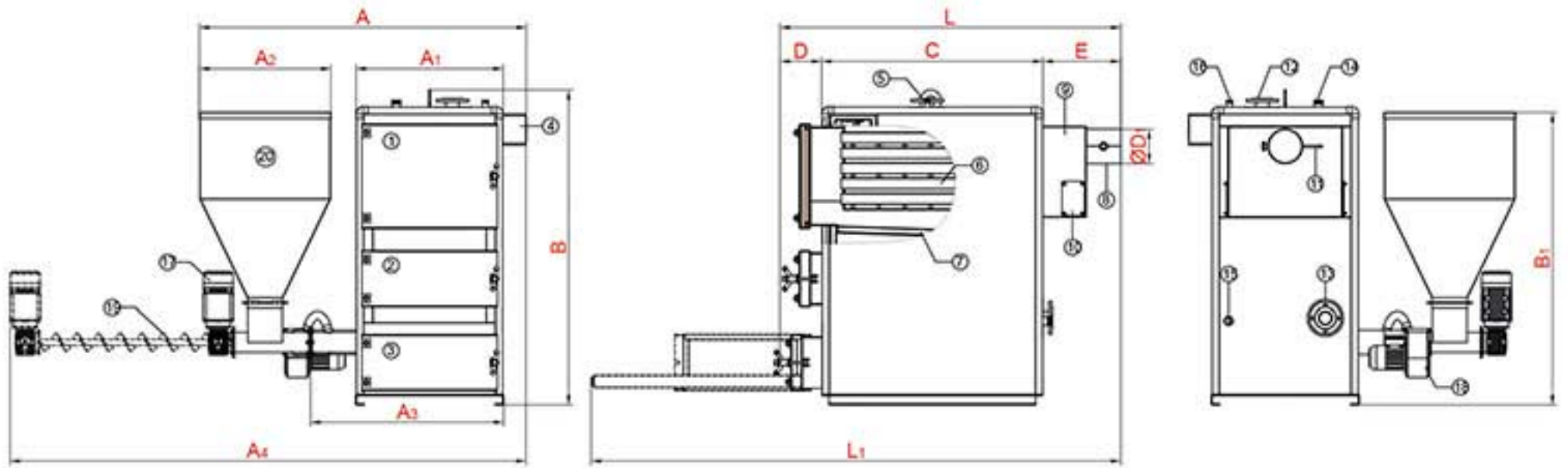
OPSİYONEL EKİPMANLAR / OPTIONAL EQUIPMENTS

OTOMATİK ATEŞLEME / AUTOMATIC IGNITION
OTOMATİK KÜL ALMA / AUTOMATIC ASH REMOVAL SYSTEM
GERİ YANMA GÜVENLİĞİ / BACK BURN PROTECT SYSTEMS



- UZUN ÖMÜR** Standartlara uygun malzeme,
- YÜKSEK KALİTE** Sertifikalı kaynak üretimi, her bir proseste test,
- TASARIM** 3 geçişli alev kırıcı dilim & duman borulu sistem,
Otomatik yükleme sistemi,
Döküm yanma haznesi,
- YÜKSEK VERİM** Termodinamik hesaplamalar ve laboratuvar ortamında test ,
- YAKIT ÖZELLİĞİ** Fındık kömür, pelet, meyve çekirdekleri ,
- KULLANIM KOLAYLIĞI** Geniş yakıt deposu, kolay ayarlanabilen set ayarları,
- KONTROL SİSTEMİ** Gelişmiş elektronik kontrol fonksiyonlu panel,
- YALITIM** Yüksek yalıtım özellikli izole ile dış yüzeyde düşük ısı kaybı,
- ESTETİK** Özel radiuslu dış tasarım, statik toz boyalı kaplama,

- LONG LIFE** Production in conformity with design and standard requirements
- HIGH QUALITY** Certified welding production, testing each process
- DESIGN** Special design 3 pass flame ways, tubular & flame breaker slices
Automatic feeding through spiral
Special design cast iron burner
- HIGH EFFICIENCY** Thermodynamic calculations, and tests in the laboratory
- WIDE FUEL OPTIONS** Wood pellet, olive seeds, fruit Stones, hazelnut coal, and granuled biomass fuels
- SIMPLE USING** Large bunker capacity, simple boiler settings
- CONTROL SYSTEM** Advanced electronic function control panel
- SAFETY** Advanced temperature control sensors
- INSULATION** Completely insulated, low heat loss
- AESTHETIC VIEW** Special radius exterior design, electrostatic painted covers



1. Temizleme Kapağı
2. Yükleme Kapağı
3. Kül Alma Kapağı
4. Dijital Kontrol Paneli
5. Kaldırma Kancası
6. Duman Boruları
7. Alev Kırıcı Dilim
8. Baca
9. Duman Sandığı
10. Duman Sandığı Temizleme Kapağı
11. Baca Klapesi
12. Kazan Gidiş
13. Kazan Dönüş
14. Emniyet Gidiş
15. Emniyet Dönüş
16. Emniyet Ventil Ağzı
17. Redüktör Motor
18. Fan
19. Helezon
20. Bunker (Silo)

1. Cleaning Door
2. Combustion Chamber Door
3. Ash Removing Door
4. Control Panel
5. Lifting Hook
6. Fume Tubes
7. Flame Cracking Slice
8. Chimney
9. Fume Chest
10. Fume Chest Cleaning Cover
11. Manual Chimney Valve
12. Boiler Outlet
13. Boiler Return
14. Safety Outlet
15. Safety Return
16. Safety Ventil Inlet
17. Reducer Motor
18. Fan
19. Spiral
20. Hopper

TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

	Model	Model		EKO BS-100	EKO BS-125	EKO BS-150	EKO BS-175	EKO BS-200
Kapasite	Capacity	Nominal Power	kW	116	145	174	203	233
			kcal/h	100.000	125.000	150.000	175.000	200.000
İşletme Şartları	Operating Conditions	Boiler Type	-	Keb Yakıtlı, Üç Geçişli, Duman Borulu, Alev Kırıcı Dilimli, Prizmatik, Çelik Gövdeli Sıcak Su Kazanı Solid Fuel Fired, 3 Flame Passing Ways, Tubular and Blaze Cracking Slice, Prismatic, Auto Feed Steel Hot Water Boiler				
		Safety Limit Temperature	°C	90				
		Max. Operating Temperature	°C	85				
		Min. Return Temperature	°C	55				
		Operating Pressure	bar	3				
		Boiler Test Pressure	bar	5				
		Fuel Type	-	Kömür, Pelet, Meyve Çekirdeği, Granül Yakıtlar Prima, Wood Pellet, Prima, Fruit Stones, Olive Husk, Olive Pomace, Hazelnut Coal				
ANA BOYUTLAR	DIMENSIONS	A	mm	1770	1800	1891	2061	2108
		A1	mm	885	935	851	945	945
		A2	mm	762	762	760	855	1264
		A3	mm	1218	1321	1274	1222	1292
		A4	mm	2820	2895	2983	3180	3186
		B	mm	1836	1840	1879	2066	2017
		B1	mm	1774	1759	1749	1778	1769
		C	mm	1225	1315	1281	1290	1395
		D	mm	240	240	275	240	240
		E	mm	448	455	450	458	453
		L	mm	1913	2010	2006	1988	2088
		L1	mm	2932	3119	3065	3067	3267
		Baca Bağlantısı (Dış Çap), ØD ₁	mm	200	200	200	300	300
		Ağırlık	kg	1055	1152	1299	1502	1707
SU TARAFI	BOILER CONNECTIONS SPECS	Boiler Outlet	inch	2"	Ø65	Ø65	Ø65	Ø65
		Boiler Return	inch	2"	Ø65	Ø65	Ø65	Ø65
		Safety Outlet	inch	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
		Safety Return	inch	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
		Safety Armature Connection	inch	1"	1"	1"	1"	1"
		Water Flow Δt = 20 °C	m³/h	5,01	6,26	7,52	8,77	10,02
		Water Volume	lt	343,5	408	347,3	446	485
DİĞER ÖZELLİKLER	OTHER SPECS	Burner Surface Area	m²	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260
		Hopper Fuel Capacity	m³	0,425	0,425	0,425	0,520	0,560
		Combustion Chamber Door Size (W x H)	mm	525x300	600x300	655x300	740x350	740x350
FAN	FAN	Electric Power	W	250	370	370	550	550
		Rpm/Min	Rpm/Min	2900	2900	2900	2900	2900
ELEKTRİK	ELECTRIC	Nominal Voltage	V	220	220	220	220	220
		Working Frequency	Hz	50	50	50	50	50
		Power	W	1750	1870	1870	2050	2050



CETİK
ISI SANAYİ

EKO BYS

SERİSİ

ÜÇ GEÇİŞLİ BORULU & ALEV KIRICI DİMLİ OTOMATİK YÜKLEMELİ
KATI YAKITLI MERKEZİ SİSTEM KALORİFER KAZANI

SOLID FUEL FIRED, 3 FLAME PASSING WAYS, PRISMATIC,
TUBULAR AND BLAZE CRACKING SLICE, STEEL, AUTO FEED HOT WATER BOILER



OPSİYONEL EKİPMANLAR / OPTIONAL EQUIPMENTS

OTOMATİK ATEŞLEME / AUTOMATIC IGNITION

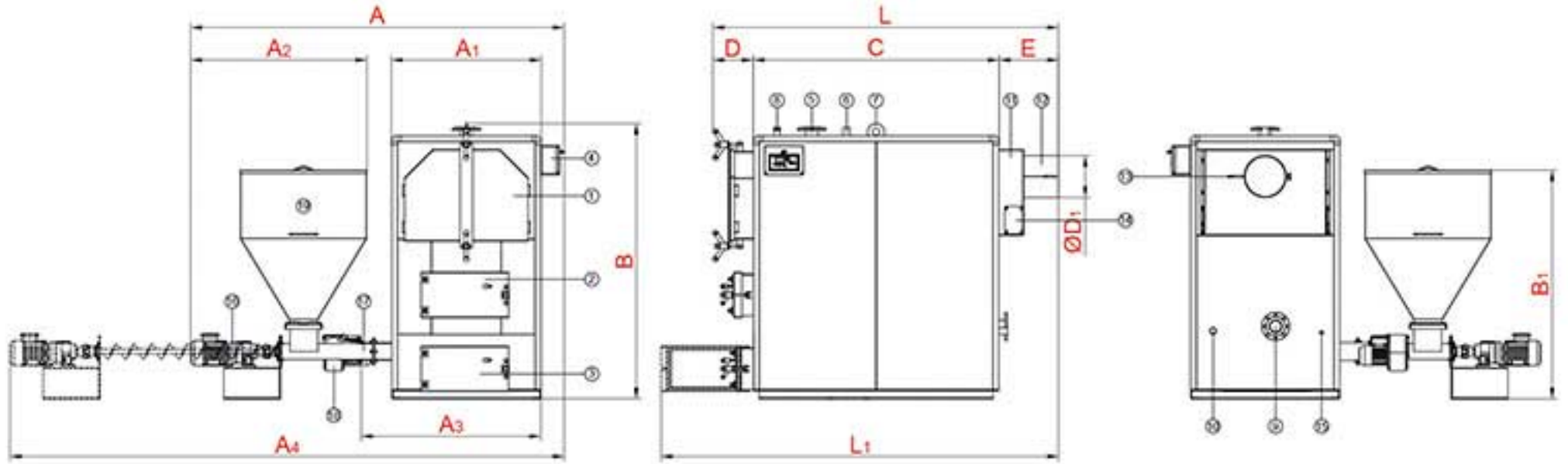
OTOMATİK KÜL ALMA / AUTOMATIC ASH REMOVAL SYSTEM

GERİ YANMA GÜVENLİĞİ / BACK BURN PROTECT SYSTEMS



- UZUN ÖMÜR** Standartlara uygun malzeme,
- YÜKSEK KALİTE** Sertifikalı kaynak üretimi, her bir proseste test,
- TASARIM** 3 geçişli alev kırıcı dilim & duman borulu sistem,
Otomatik yükleme sistemi,
Döküm yanma haznesi,
- YÜKSEK VERİM** Termodinamik hesaplamalar ve laboratuvar ortamında test,
- YAKIT ÖZELLİĞİ** Fındık kömür, pelet, meyve çekirdekleri,
- KULLANIM KOLAYLIĞI** Geniş yakıt deposu, kolay ayarlanabilen set ayarları,
- KONTROL SİSTEMİ** Gelişmiş elektronik kontrol fonksiyonlu panel,
- EMNİYET** Otomatik yakma sistemi ile sıcaklık kontrolü,
- YALITIM** Yüksek yalıtım özellikli izole ile dış yüzeyde düşük ısı kaybı,
- ESTETİK** Özel radiuslu dış tasarım, statik toz boyalı kaplama,

- LONG LIFE** Production in conformity with design and standard requirements
- HIGH QUALITY** Certified welding production, testing each process
- DESIGN** Special design 3 pass flame ways, tubular & flame breaker slices
Automatic feeding through spiral
Special design cast iron burner
- HIGH EFFICIENCY** Thermodynamic calculations, and tests in the laboratory
- WIDE FUEL OPTIONS** Wood pellet, olive seeds, fruit Stones, hazelnut coal, and granuled biomass fuels
- SIMPLE USING** Large bunker capacity, simple boiler settings
- CONTROL SYSTEM** Advanced electronic function control panel
- SAFETY** Advanced temperature control sensors
- INSULATION** Completely insulated, low heat loss
- AESTHETIC VIEW** Special radius exterior design, electrostatic painted covers



- | | | | |
|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| 1. Temizleme Kapağı | 11. Duman Sandığı | 1. Cleaning Door | 11. Fume Chest |
| 2. Yanma Odası Kapağı | 12. Baca | 2. Combustion Chamber Door | 12. Chimney |
| 3. Kül alma Kapağı | 13. Manuel Baca Klapesi | 3. Ash Removing Door | 13. Manual Chimney Valve |
| 4. Kumanda Paneli | 14. Duman Sandığı Temizleme Kapağı | 4. Control Panel | 14. Fume Chest Cleaning Cover |
| 5. Kazan(Tesisat)Gidiş | 15. Doldurma / Boşaltma Ağız | 5. Boiler Outlet | 15. Filling-Discharging |
| 6. Emniyet(imbisat)Gidiş | 16. Redüktör Motor | 6. Safety Outlet | 16. Fuel Feeding Motor |
| 7. Kaldırma kancası | 17. Yakıt İletim Hattı ve Helezon | 7. Lifting Hook | 17. Spiral |
| 8. Emniyet Armatür Ağız | 18. Fan | 8. Safety Armature Inlet | 18. Fan |
| 9. Kazan(Tesisat)Dönüş | 19. Depo | 9. Boiler Return | 19. Hopper |
| 10. Emniyet(imbisat) Dönüş | | 10. Safety Return | |

TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

Model	Model		EKO BYS-250	EKO BYS-300	EKO BYS-350	EKO BYS-400	EKO BYS-450	EKO BYS-500	EKO BYS-600
KAPASİTE	CAPACITY								
	Anma Isı Gücü	Nominal Power	kW	291	349	407	465	523	581
			kcal/h	250.000	300.000	350.000	400.000	450.000	500.000
İŞLETME ŞARTLARI	OPERATING CONDITIONS								
	Teknoloji	Boiler Type	-	Katı Yakıtlı, Üç Geçişli, Duman Borulu, Alev Kırıcı Döneli, Prizmatik, Çelik Gövdeli Sıcak Su Kazanı					
				Fixed, 3 Flame Passing Ways, Tubular and Blaze Cracking Sliced, Semi Cylindrical, Prismatic Type, Auto Feed Steel Boiler					
	Emniyet Limit Sıcaklığı	Safety Limit Temperature	°C	90					
	Max. İşletme Sıcaklığı	Max. Operating Temperature	°C	85					
	Min. Su Dönüş Sıcaklığı	Min. Return Temperature	°C	55					
	İşletme Basıncı	Operating Pressure	bar	3					
	Kazan Test Basıncı	Boiler Test Pressure	bar	5					
	Yakıt Tipi	Fuel Type	-	Kömür, Pelet, Meyve Çekirdeği, Granül Yakıtlar					
				Pınar, Fruit Stones, Olive Husk, Olive Pomace, Hazelnut Coal					
				Pınar, Wood Pellet,					
ANA BÖLÜTLER	DIMENSIONS								
	A	A	mm	2325	2374	2447	2514	2536	2564
	A1	A1	mm	1076	1174	1268	1358	1398	1458
	A2	A2	mm	910	910	910	910	910	910
	A3	A3	mm	1206	1315	1396	1537	1607	1637
	A4	A4	mm	3507	3556	3659	3952	3974	4001
	B	B	mm	2011	2142	2203	2102	2194	2143
	B1	B1	mm	1668	1658	1658	1658	1658	1635
	C	C	mm	1766	1826	1896	2136	2236	2229
	D	D	mm	290	340	270	335	335	339
	E	E	mm	426	435	472	474	474	482
	L	L	mm	2482	2601	2636	2945	3045	3090
	L1	L1	mm	2852	3123	3231	3470	3569	3574
	Baca Bağlantısı (Dış Çap), ØD1	Chimney Diameter (Outside Diameter), ØD1	mm	300	300	300	300	350	350
	Ağırlık	Weight	kg	1878	2268	2437	2678	2850	3060
SU TARAFLI	BOILER CONNECTIONS								
	Kazan Çıkış Ağız	Boiler Outlet	inch	Ø80	Ø80	Ø100	Ø100	Ø100	Ø100
	Kazan Dönüş Ağız	Boiler Return	inch	Ø80	Ø80	Ø100	Ø100	Ø100	Ø100
	Emniyet Çıkış Ağız	Safety Outlet	inch	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	Emniyet Dönüş Ağız	Safety Return	inch	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	Emniyet Armatür Bağlantı Ağız	Safety Armature Connection	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	Su Debiisi Δt = 20 °C	Water Flow Δt = 20 °C	m³/h	12,53	15,03	17,54	20,04	22,55	25,06
	Su Hacmi	Water Volume	lt	608	885	1092	1342	1512	1673
ÖĞER ÖZELLİKLERİ	OTHER SPECS								
	Pota Yüzey Alanı	Burner Surface Area	m²	0,303	0,303	0,303	0,384	0,384	0,384
	Yakıt Depo Kapasitesi	Hopper Fuel Capacity	m³	0,548	0,548	0,548	0,548	0,548	0,548
	Yükleme Kapağı Ölçüleri (W x H)	Combustion Chamber Door Size (W x H)	mm	490x290	540x390	690x340	690x340	690x340	540x390
FAN	FAN								
	Güç Tüketimi	Electric Power	W	370	370	560	560	750	1500
	Hız	Rpm	Rpm Min	2900	2900	2900	2900	2900	2900
ELEKTRİK	ELECTRIC								
	Çalışma Gerilimi	Nominal Voltage	V	220	220	220	220	220	220
	Çalışma Frekansı	Working Frequency	Hz	50	50	50	50	50	50
	Güç Tüketimi	Power	W	1.870	1.870	2.050	2.050	2.250	3.000



CETİK
ISI SANAYİ

EKO KBS

SERİSİ

İKİ GEÇİŞLİ, DUMAN BORULU, ALEV GERİ DÖNÜŞLÜ OTOMATİK YÜKLEMELİ
KATI YAKITLI MERKEZİ SİSTEM KALORİFER KAZANI

SOLID FUEL FIRED, 2 FLAME PASSING WAYS, REVERSE FLAME,
TUBULAR, HORIZONTAL TYPE STEEL, AUTO FEED HOT WATER BOILER



OPSİYONEL EKİPMANLAR / OPTIONAL EQUIPMENTS

OTOMATİK ATEŞLEME / AUTOMATIC IGNITION

OTOMATİK KÜL ALMA / AUTOMATIC ASH REMOVAL SYSTEM

GERİ YANMA GÜVENLİĞİ / BACK BURN PROTECT SYSTEMS



TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

KAPASİTE	CAPACITY	Model	Model
		Anma Isı Gücü	Nominal Power
İŞLETME ŞARTLARI	OPERATING CONDITIONS	Teknoloji	Boile Type
		Emniyet Limit Sıcaklığı	Safety Limit Temperature
		Max. İşletme Sıcaklığı	Max. Operating Temperature
		Min. Su Dönüş Sıcaklığı	Min. Return Temperature
		İşletme Basıncı	Operating Pressure
		Kazan Test Basıncı	Boiler Test Pressure
		Yakıt Tipi	Fuel Type
ANA BOYUTLAR	DIMENSIONS	A	A
		A1	A1
		A2	A2
		A3	A3
		A4	A4
		B	B
		B1	B1
		C	C
		D	D
		E	E
		L	L
		L1	L1
		Baca Bağlantısı (Dış Çap), ØD ₁	Chimney Diameter (Outside)
		Ağırlık	Weight
SU TARAFI	BOILER CONNECTIONS SPECS	Kazan Çıkış Ağız	Boiler Outlet
		Kazan Dönüş Ağız	Boiler Return
		Emniyet Çıkış Ağız	Safety Outlet
		Emniyet Dönüş Ağız	Safety Return
		Emniyet Armatür Bağlantı Ağız	Safety Armature Connection
		Su Debisi Δt = 20 °C	Water Flow Δt = 20 °C
		Su Hacmi	Water Volume
DİĞER ÖZELLİKLER	OTHER SPECS	Pota Yüzey Alanı	Burner Surface Area
		Yaklaşık Yakıt Hacmi	Hopper Fuel Capacity
		Yükleme Kapağı Ölçüleri (W x H)	Combustion Chamber Door
FAN	FAN	Güç Tüketimi	Electric Power
		Hız	Rpm
ELEKTRİK	ELECTRIC	Çalışma Gerilimi	Nominal Voltage
		Çalışma Frekansı	Working Frequency
		Güç Tüketimi	Power

UZUN ÖMÜR Standartlara uygun malzeme,

YÜKSEK KALİTE Sertifikalı kaynak üretimi, her bir proseste test,

TASARIM 2 geçişli duman borulu yanma sistemi,

Otomatik yükleme sistemi,

Döküm yanma haznesi,

YÜKSEK VERİM Termodinamik hesaplamalar ve laboratuvar ortamında test,

YAKIT ÖZELLİĞİ Fındık kömür, pelet, meyve çekirdekleri,

KULLANIM KOLAYLIĞI Geniş yakıt deposu, kolay ayarlanabilen set ayarları,

KONTROL SİSTEMİ Gelişmiş elektronik kontrol fonksiyonlu panel,

EMNİYET Otomatik Yakma sistemi ile sıcaklık kontrolü

YALITIM Yüksek yalıtım özellikli izole ile dış yüzeyde düşük ısı kaybı,

ESTETİK Özel radiuslu dış tasarım, statik toz boyalı kaplama,

LONG LIFE Production in conformity with design and standard requirements

HIGH QUALITY Certified welding production, testing each process

DESIGN 2 pass flame ways, tubular, flame reverse design

Automatic feeding through spiral

Special design cast iron burner

HIGH EFFICIENCY Thermodynamic calculations, and tests in the laboratory

WIDE FUEL OPTIONS Wood pellet, olive seeds, fruit stones, hazelnut coal, and granulated biomass fuels

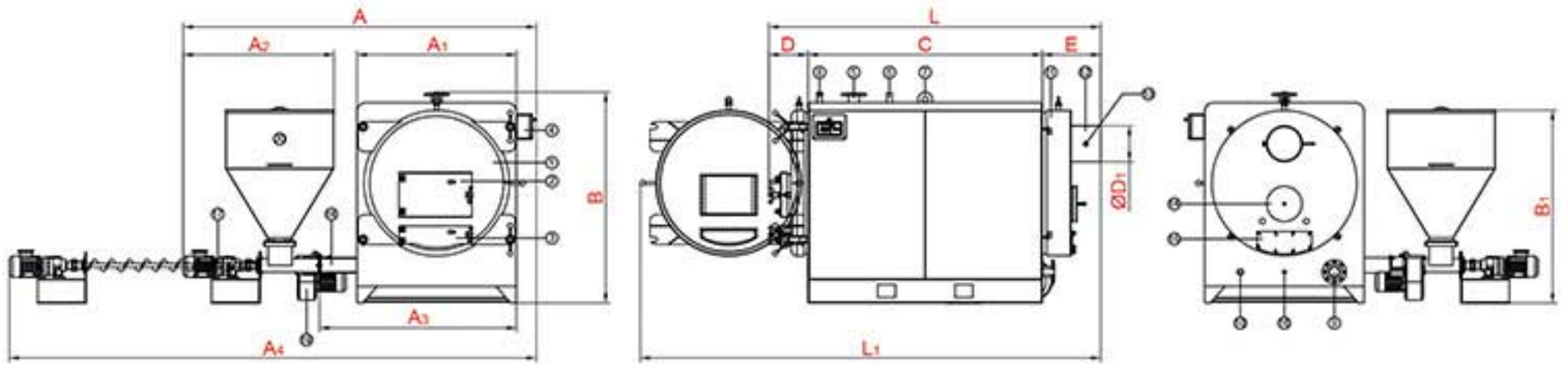
SIMPLE USING Large bunker capacity, simple boiler settings

CONTROL SYSTEM Advanced electronic function control panel

SAFETY Advanced temperature control sensors

INSULATION Completely insulated, low heat loss

AESTHETIC VIEW Special radius exterior design, electrostatic painted covers



- | | | | |
|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| 1. Temizleme Kapağı | 11. Duman Sandığı | 1. Cleaning Door | 11. Fume Chest |
| 2. Gözetleme Kapağı | 12. Baca | 2. Combustion Chamber Door | 12. Chimney |
| 3. Kül alma Kapağı | 13. Manuel Baca Klapesi | 3. Ash Removing Door | 13. Manual Chimney Valve |
| 4. Kumanda Paneli | 14. Patlama Kapağı | 4. Control Panel | 14. Explosion Cover |
| 5. Kazan(Tesisat)Gidiş | 15. Duman Sandığı Temizleme Kapağı | 5. Boiler Outlet | 15. Fume Chest Cleaning Cover |
| 6. Emniyet(imbisat)Gidiş | 16. Doldurma / Boşaltma Ağız | 6. Safety Outlet | 16. Filling-Discharging |
| 7. Kaldırma kancası | 17. Redüktör Motor | 7. Lifting Hook | 17. Fuel feeding Motor |
| 8. Emniyet Armatür Ağız | 18. Yakıt İletim Hattı ve Helezon | 8. Safety Armature Inlet | 18. Spiral |
| 9. Kazan(Tesisat)Dönüş | 19. Fan | 9. Boiler Return | 19. Fan |
| 10. Emniyet(imbisat) Dönüş | 20. Depo | 10. Safety Return | 20. Hopper |

		EKO KBS-150	EKO KBS-175	EKO KBS-200	EKO KBS-250	EKO KBS-300	EKO KBS-350	EKO KBS-400	EKO KBS-450	EKO KBS-500	EKO KBS-600	EKO KBS-700	EKO KBS-800
	KW	174	203	233	291	349	407	465	523	581	698	814	930
	koal/h	150.000	175.000	200.000	250.000	300.000	350.000	400.000	450.000	500.000	600.000	700.000	800.000
	-	Katı Yakıtlı, İki Geçişli, Duman Borulu, Alev Geri Dönüştürücü, Çelik Gövdeli Sıcak Su Kazanı Solid Fuel Fired, 2 Flame Passing Ways, Reverse Flame, Tubular Horizontal Type Auto Feed Steel Hot Water Boiler											
	°C	90											
	°C	85											
	°C	55											
	bar	3											
	bar	5											
	-	Kömür, Pelet, Meyve Çekirdeği, Granül Yakıtlar Prima, Wood Pellet, Prima, Fruit Stones, Olive Husk, Olive Pomace, Hazelnut Coal											
	mm	2376	2428	2948	2968	3058	3116	3214	3274	3320	3347	3427	3482
	mm	1176	1230	1300	1340	1440	1500	1600	1660	1720	1750	1850	1900
	mm	856	855	1268	1266	1266	1267	1269	1266	1289	1284	1284	1308
	mm	1496	1548	1634	1654	1744	1804	1900	1960	1925	1960	2010	2170
	mm	3614	3686	4404	4256	4554	4644	3214	4880	4914	4952	5073	5131
	mm	1626	1706	1730	1769	1890	1930	2050	2110	2170	2200	2300	2511
	mm	1684	1684	1617	1619	1617	1617	1663	1619	1758	1655	1703	1866
	mm	1640	1715	1730	1970	2165	2205	2255	2325	2325	2365	2410	2595
	mm	329	332	334	329	329	328	330	332	332	334	334	334
	mm	416	455	486	491	530	526	526	576	576	576	580	630
	mm	2385	2502	2550	2790	3024	3059	3111	3233	3233	3275	3324	3559
	mm	3306	3472	3595	3871	4211	4305	4445	4629	4689	4761	4912	5195
Diameter), ØD ₁	mm	250	250	300	300	300	300	300	350	350	350	350	400
	kg	1692	1814	2062	2254	2781	3120	3469	3719	4028	4401	4948	5556
	inch	065	065	085	080	080	0100	0100	0100	0100	0125	0125	0125
	inch	065	065	065	080	080	0100	0100	0100	0100	0125	0125	0125
	inch	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"	2"	2"	2 1/2"
	inch	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"	2"	2"	2 1/2"
	inch	1"	1"	1"	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"
	m ³ /h	7.52	8.77	10.02	12.53	15.03	17.54	20.04	22.55	25.05	30.06	35.07	40.08
	lt	608	677	838	1044	1487	1464	1820	1920	2020	2110	2386	2820
	m ³	0.260	0.260	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.462	0.462	0.462	0.706
	m ³	0.520	0.520	0.548	0.548	0.548	0.548	0.548	0.548	0.548	0.548	0.548	0.548
Size (W x H)	mm	390x290	390x290	470x340	470x340	470x340	480x350	580x410	580x410	580x410	580x410	580x410	580x410
	W	370	370	370	370	550	550	550	750	750	1500	1500	1500
	Rpm/Min	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
	V	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	W	1870	1870	1870	1870	2050	2050	2050	2250	2250	3000	3000	3000



CETİK
ISI SANAYİ

EKO UBS

SERİSİ

ÜÇ GEÇİŞLİ, ALEV DUMAN BORULU OTOMATİK YÜKLEMELİ SİLİNDİRİ
KATI YAKITLI MERKEZİ SİSTEM KALORİFER KAZANI

SOLID FUEL FIRED, 3 FLAME PASSING WAYS,
HORIZONTAL TYPE CYLINDRICAL STEEL, AUTO FEED HOT WATER BI



OPSİYONEL EKİPMANLAR / OPTIONAL EQUIPMENTS

OTOMATİK ATEŞLEME / AUTOMATIC IGNITION

OTOMATİK KÜL ALMA / AUTOMATIC ASH REMOVAL SYSTEM

GERİ YANMA GÜVENLİĞİ / BACK BURN PROTECT SYSTEMS

UZUN ÖMÜR Standartlara uygun malzeme,

YÜKSEK KALİTE Sertifikalı kaynak üretimi, her bir proseste test,

TASARIM 3 geçişli alev duman borulu yanma sistemi
Döküm yanma haznesi,

YÜKSEK VERİM Yüksek ısıtma yüzeyi ve laboratuvar ortamında test,

YAKIT ÖZELLİĞİ Fındık kömür, pelet, meyve çekirdekleri,

KULLANIM KOLAYLIĞI Geniş yakıt deposu, kolay ayarlanabilen set ayarları,

KONTROL SİSTEMİ Gelişmiş elektronik kontrol fonksiyonlu panel,

EMNİYET Otomatik Yakma sistemi ile sıcaklık kontrolü

YALITIM Yüksek yalıtım özellikli izole ile dış yüzeyde düşük ısı kaybı,

ESTETİK Özel radiuslu dış tasarım, statik toz boyalı kaplama,

LONG LIFE Production in conformity with design and standard requirements

HIGH QUALITY Certified welding production, testing each process

DESIGN 3 pass flame ways, tubular system

Automatic feeding through spiral

Special design cast iron burner

HIGH EFFICIENCY Thermodynamic calculations, and tests in the laboratory

WIDE FUEL OPTIONS Wood pellet, olive seeds, fruit Stones, hazelnut coal,
and granuled biomass fuels

SIMPLE USING Large bunker capacity, simple boiler settings

CONTROL SYSTEM Advanced electronic function control panel

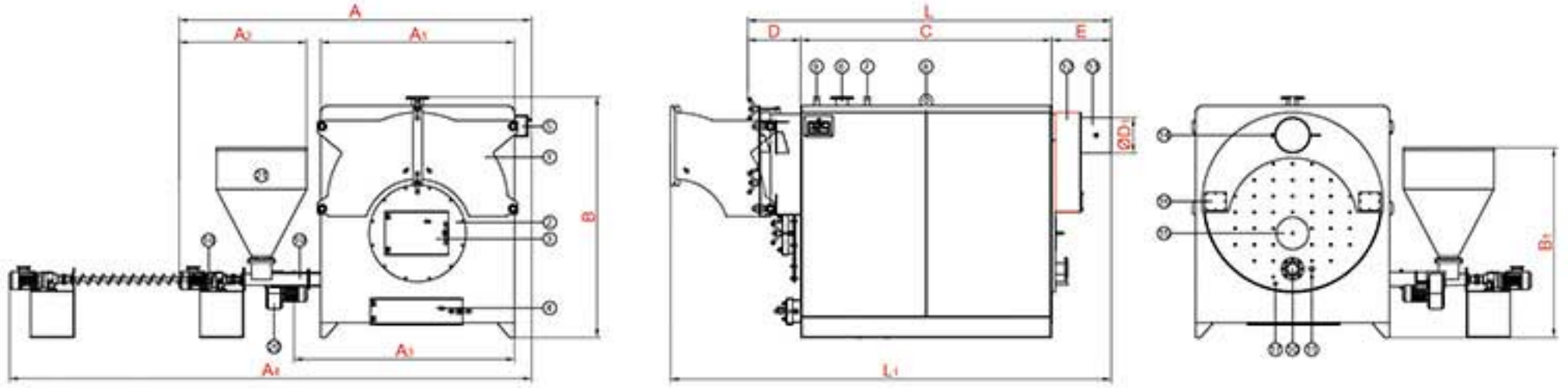
SAFETY Advanced temperature control sensors

INSULATION Completely insulated, low heat loss

AESTHETIC VIEW Special radius exterior design, electrostatic painted covers

TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

KAPASİTE	CAPACITY	Model	Model		EKO UBS-150	EKO UBS-1
		Anma Isı Gücü	Nominal Power	kW	174	203
				kcal/h	150.000	175.000
İŞLETME ŞARTLARI	OPERATING CONDITIONS	Teknoloji	Boile Type	-		
		Emniyet Limit Sıcaklığı	Safety Limit Temperature	°C		
		Max. İşletme Sıcaklığı	Max. Operating Temperature	°C		
		Min. Su Dönüş Sıcaklığı	Min. Return Temperature	°C		
		İşletme Basıncı	Operating Pressure	bar		
		Kazan Test Basıncı	Boiler Test Pressure	bar		
		Yakıt Tipi	Fuel Type	-		
ANA BOYUTLAR	DIMENSIONS	A	A	mm	2990	2995
		A1	A1	mm	1270	1304
		A2	A2	mm	1250	1250
		A3	A3	mm	1670	1672
		A4	A4	mm	4455	4485
		B	B	mm	1770	1800
		B1	B1	mm	1770	1770
		C	C	mm	1900	1930
		D	D	mm	427	427
		E	E	mm	530	534
		L	L	mm	2857	2891
		L1	L1	mm	3340	3370
		Baca Bağlantısı (Dış Çap), ØD,	Chimney Diameter (Outside Diameter), ØD,	mm	250	250
		Ağırlık	Weight	kg	1950	2090
		Kazan Çıkış Ağız	Boiler Outlet	inch	065	065
SU TARAFI	BOILER CONNECTIONS SPECS	Kazan Dönüş Ağız	Boiler Return	inch	065	065
		Emniyet Çıkış Ağız	Safety Outlet	inch	1 1/4"	1 1/4"
		Emniyet Dönüş Ağız	Safety Return	inch	1 1/4"	1 1/4"
		Emniyet Armatür Bağlantı Ağız	Safety Armature Connection	inch	1"	1"
		Su Debisi Δt = 20 °C	Water Flow Δt = 20 °C	m³/h	7.52	8.77
		Su Hacmi	Water Volume	lt	780	850
DİĞER ÖZELLİKLER	OTHER SPECS	Pota Yüzey Alanı	Burner Surface Area	m²	0,260	0,260
		Yaklaşık Yakıt Hacmi	Hopper Fuel Capacity	m³	0,520	0,520
		Yükleme Kapağı Ölçüleri (W x H)	Combustion Chamber Door Size	mm	390x290	390x290
FAN	FAN	Güç Tüketimi	Electric Power	W	370	370
		Hız	Rpm	Rpm/Min	2900	2900
ELEKTRİK	ELECTRIC	Çalışma Gerilimi	Nominal Voltage	V	220	220
		Çalışma Frekansı	Working Frequency	Hz	50	50
		Güç Tüketimi	Power	W	1870	1870



- | | | | |
|----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 1. Temizleme Kapağı | 12. Duman Sandığı | 1. Cleaning Door | 12. Fume Chest |
| 2. Gözetleme Kapağı | 13. Baca | 2. Combustion Chamber Door | 13. Chimney |
| 3. Servis Kapağı | 14. Manuel Baca Klapesi | 3. Combustion Chamber Cover | 14. Manual Chimney Valve |
| 4. Kül alma Kapağı | 15. Patlama Kapağı | 4. Ash Removing Door | 15. Explosion Cover |
| 5. Kumanda Paneli | 16. Duman Sandığı Temizleme Kapağı | 5. Control Panel | 16. Fume Chest Cleaning Cover |
| 6. Kazan(Tesisat)Gidiş | 17. Doldurma / Boşaltma Ağzı | 6. Boiler Outlet | 17. Filling-Discharging |
| 7. Emniyet(İmbisat)Gidiş | 18. Redüktör Motor | 7. Safety Outlet | 18. Fuel Feeding Motor |
| 8. Kaldırma kancası | 19. Yakıt İletim Hattı ve Helezon | 8. Lifting Hook | 19. Spiral |
| 9. Emniyet Armatür Ağzı | 20. Fan | 9. Safety Armature inlet | 20. Fan |
| 10. Kazan (Tesisat) Dönüş | 21. Depo | 10. Boiler Return | 21. Hopper |
| 11. Emniyet(İmbisat) Dönüş | | 11. Safety Return | |

75	EKO UBS-200	EKO UBS-250	EKO UBS-300	EKO UBS-350	EKO UBS-400	EKO UBS-450	EKO UBS-500	EKO UBS-600	EKO UBS-700	EKO UBS-800	EKO UBS-900	EKO UBS-1000	EKO UBS-1250	EKO UBS-1500
	233	291	349	407	465	523	581	698	814	930	1047	1163	1453	1744
	200.000	250.000	300.000	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
Katı Yakıtlı, Üç Geçişli, Duman Borulu, Silindirik, Çelik Gövdeli Sıcak Su Kazanı Solid Fuel Fired, 3 Flame Passing Ways, Horizontal Type Cylindrical Steel Hot Water Boiler														
90														
85														
55														
3														
5														
Kömür, Pelet, Meyve Çekirdeği, Granül Yakıtlar Prina, Wood Pellet, Prina, Fruit Stones, Olive Husk, Olive Pomace, Hazelnut Coal														
	3035	3152	3218	3364	3344	3452	3497	3524	3717	3717	4074	3929	3970	3960
	1344	1578	1680	1752	1820	1820	1925	1952	2130	2130	2210	2210	2210	2210
	1259	1259	1266	1266	1255	1283	1268	1268	1279	1279	1374	1349	1360	1367
	1712	1829	1904	2097	1934	2075	2189	2216	2130	2130	2210	2210	2210	2210
	4565	4682	4754	5010	4940	5138	5177	5204	5502	5502	6084	5840	5865	5855
	1838	2041	2185	2202	2300	2285	2400	2442	2561	2561	2260	2302	2302	2302
	1767	1841	1742	1712	1731	1791	1871	1871	1698	1698	1876	2043	2050	2043
	1969	2103	2251	2001	2290	2390	2490	2499	2359	2559	2974	3142	3562	3982
	427	477	477	472	513	523	527	472	482	482	580	580	580	580
	534	539	536	531	578	586	591	591	583	583	786	788	790	785
	2930	3119	3264	3004	3381	3499	3608	3562	3424	3624	4340	4510	4932	5347
	3408	3716	3904	3693	4107	4215	4374	4345	4291	4491	5239	5395	5815	6235
	300	300	300	300	300	350	350	350	350	400	500	500	500	500
	2162	2818	3265	3596	3733	3970	4435	4900	5365	5830	7125	8500	9875	11250
	Ø65	Ø80	Ø80	Ø100	Ø100	Ø100	Ø100	Ø125	Ø125	Ø125	Ø125	Ø125	Ø125	Ø150
	Ø65	Ø80	Ø80	Ø100	Ø100	Ø100	Ø100	Ø125	Ø125	Ø125	Ø125	Ø125	Ø125	Ø150
	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
	1"	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 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	10.02	12.53	15.03	17.54	20.04	22.55	25.05	30.06	35.07	40.08	45.09	50.11	62.63	75.16
	944	1754	2301	2552	2822	2892	3317	3742	4167	4400	4956	5891	7325	8362
	0.260	0.260	0.303	0.303	0.303	0.303	0.462	0.462	0.462	0.706	0.781	0.781	0.781	0.781
	0.548	0.548	0.548	0.548	0.548	0.548	0.548	0.548	0.548	0.548	1.096	1.096	1.096	1.096
	390x290	390x290	490x340	490x390	490x390	490x390	490x390	540x390	540x390	540x390	540x390	540x390	540x390	540x390
	370	370	550	550	550	750	750	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	1870	1870	2050	2050	2050	2250	2250	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000



CETİK
ISI SANAYİ

EKO S SERİSİ

EKO S 350-1000 BEŞ GEÇİŞLİ
5 FLAME PASSING WAYS

**ALEV KIRICI DİLİMLİ KATI YAKITLI, OTOMATİK YÜKLEMELİ
MERKEZİ SİSTEM KALORİFER KAZANI**

**SOLID FUEL FIRED, BLAZE CRACKING SLICES,
PRISMATIC, STEEL, AUTO FEED HOT WATER BOILER**



OPSİYONEL EKİPMANLAR / OPTIONAL EQUIPMENTS

OTOMATİK ATEŞLEME / AUTOMATIC IGNITION

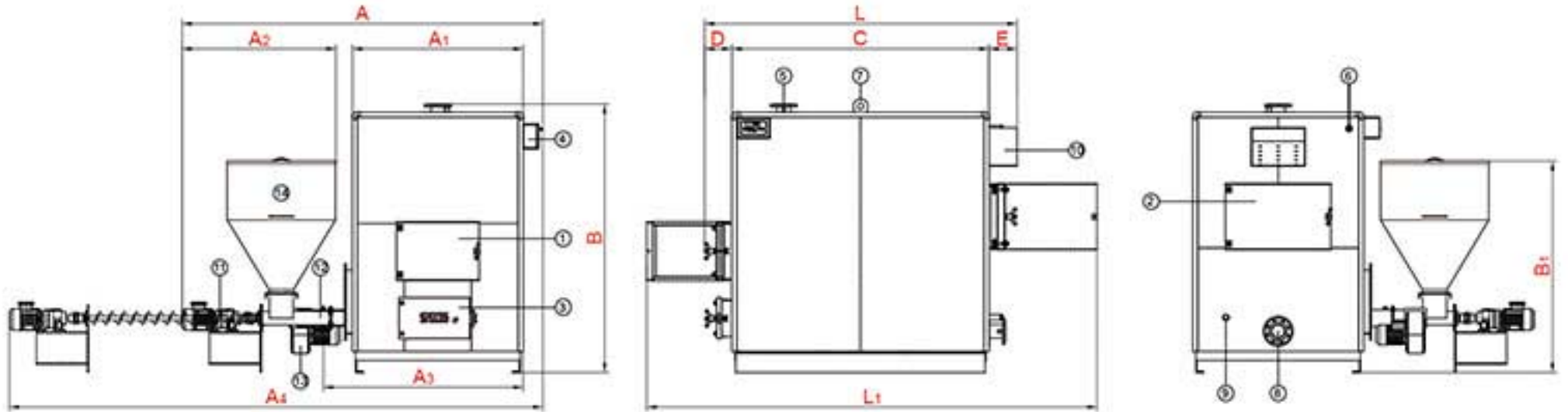
OTOMATİK KÜL ALMA / AUTOMATIC ASH REMOVAL SYSTEM

GERİ YANMA GÜVENLİĞİ / BACK BURN PROTECT SYSTEMS



- UZUN ÖMÜR** Standartlara uygun malzeme,
YÜKSEK KALİTE Sertifikalı kaynak üretimi, her bir proseste test,
TASARIM Özel tasarımı 5 geçişli alev kırıcı dilim sistemi,
Otomatik yükleme sistemi,
Döküm yanma haznesi,
YÜKSEK VERİM Yüksek ısıtma yüzeyi ve laboratuvar ortamında test,
YAKIT ÖZELLİĞİ Fındık kömür, pelet, meyve çekirdekleri,
KULLANIM KOLAYLIĞI Geniş yakıt deposu, basit kurum temizliği,
KONTROL SİSTEMİ Gelişmiş elektronik kontrol fonksiyonlu panel,
EMNİYET Otomatik yakma sistemi ile sıcaklık kontrolü,
YALITIM Yüksek yalıtım özellikli izole ile dış yüzeyde düşük ısı kaybı,
ESTETİK Özel radiuslu dış tasarım, statik toz boyalı kaplama,

- LONG LIFE** Production in conformity with design and standard requirements
HIGH QUALITY Certified welding production, testing each process
DESIGN Special design 5 pass flame breaker slices system
Automatic feeding through spiral
Special design cast iron burner
HIGH EFFICIENCY Thermodynamic calculations, high heating surface and tests in the laboratory
WIDE FUEL OPTIONS Wood pellet, olive seeds, fruit stones hazelnut coal, and granuled biomass fuels
SIMPLE USING Large bunker capacity, simple soot cleaning as seasonal
CONTROL SYSTEM Advanced electronic function control panel
SAFETY Advanced temperature control sensors and systems
INSULATION Completely insulated, low heat loss
AESTHETIC VIEW Special radius exterior design, electrostatic painted covers



1. Gözetleme Kapağı
2. Temizleme Kapağı
3. Kül alma Kapağı
4. Kumanda Paneli
5. Kazan(Tesisat)Gidiş
6. Emniyet(imbisat)Gidiş
7. Kaldırma kancası
8. Kazan(Tesisat)Dönüş
9. Emniyet(imbisat) Dönüş
10. Baca
11. Redüktör Motor
12. Yakıt İletim Hattı ve Helezon
13. Fan
14. Depo

1. Combustion Chamber Door
2. Cleaning Door
3. Ash Removing Door
4. Control Panel
5. Boiler Outlet
6. Safety Outlet
7. Lifting Hook
8. Boiler Return
9. Safety Return
10. Chimney
11. Fuel Feeding Motor
12. Spiral
13. Fan
14. Hopper

TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

	Model	Model		EKO S-350	EKO S-400	EKO S-450	EKO S-500	EKO S-600	EKO S-800	EKO S-900	EKO S-1000
KAPASİTE	Capacity	Nominal Power	kW	407	465	523	581	698	930	1047	1163
			kcal/h	350.000	400.000	450.000	500.000	600.000	800.000	900.000	1.000.000
İŞLETME ŞARTLARI	OPERATING CONDITIONS	Boiler Type	-	Katı Yakıtlı, beş Geçişli, Prizmatik, Çelik Gövdeli Sıcak Su Kazanı Solid Fuel Fired, 5 Flame Passing Ways, Blaze Cracking Slices, Prismatic Steel Hot Water Boiler							
	Emniyet Limit Sıcaklığı	Safety Limit Temperature	°C	90							
	Max. İşletme Sıcaklığı	Max. Operating Temperature	°C	85							
	Min. Su Dönüş Sıcaklığı	Min. Return Temperature	°C	55							
	İşletme Basıncı	Operating Pressure	bar	3							
	Kazan Test Basıncı	Boiler Test Pressure	bar	5							
	Yakıt Tipi	Fuel Type	-	Kömür, Pelet, Meyve Çekirdeği, Granül Yakıtlar Prina, Wood Pellet, Prina, Fruit Stones, Olive Husk, Olive Pomace, Hazelnut Coal							
ANA BOYUTLAR	DIMENSIONS	A	mm	2900	2981	3062	3143	3272	3341	3410	3481
		A1	mm	1374	1424	1474	1524	1654	1727	1800	1874
		A2	mm	1293	1283	1273	1264	1264	1325	1325	1325
		A3	mm	1604	1667	1730	1793	1921	2002	2083	2166
		A4	mm	2658	2845	3807	4770	4899	4995	5091	5187
		B	mm	2153	2230	2307	2385	2445	2870	3082	3295
		B1	mm	1744	1753	1762	1772	1775	1980	2007	2004
		C	mm	2116	2144	2172	2200	2524	3029	3282	3535
		D	mm	229	229	226	224	213	234	234	234
		E	mm	233	233	233	233	233	235	228	227
		L	mm	2578	2606	2631	2657	2970	3498	3744	3996
		L1	mm	3750	3755	3768	3781	4105	4735	5050	5366
		Baca Bağlantısı (Dış Çap), ØD,	mm	450x320	450x320	450x320	450x320	450x320	450x320	450x400	450x400
		Ağırlık	kg	3929	4269	4609	4950	5526	8035	9285	10535
SU TABAĞI	CONNECTIONS	Kazan Çıkış Ağız	inch	Ø100	Ø100	Ø100	Ø100	Ø125	Ø125	Ø125	Ø125
		Kazan Dönüş Ağız	inch	Ø100	Ø100	Ø100	Ø100	Ø125	Ø125	Ø125	Ø125
		Emniyet Çıkış Ağız	inch	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
		Emniyet Dönüş Ağız	inch	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
		Emniyet Armatür Bağlantı Ağız	inch	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
		Su Debişi Δt = 20 °C	m³/h	17.54	20.04	22.55	25.05	30.06	40.08	45.09	50.11
		Su Hacmi	lt	590	720	850	1036	1250	1850	2150	2450
Diğer Özellikler	OTHER SPECS	Pota Yüzey Alanı	m²	0.303	0.303	0.303	0.462	0.462	0.706	0.781	0.781
		Yaklaşık Yakıt Hacmi	m³	0.548	0.548	0.548	0.548	0.548	0.548	1.096	1.096
		Yükleme Kapağı Ölçüleri (W x H)	mm	550x450	550x450	550x450	550x450	550x450	550x450	550x450	550x450
FAN	FAN	Güç Tüketimi	W	550	550	750	750	1500	1500	1500	1500
		Hız	Rpm/Min	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
ELEKTRİK	ELECTRIC	Çalışma Gerilimi	V	220	220	220	220	220	220	220	220
		Çalışma Frekansı	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
		Güç Tüketimi	W	2050	2050	2250	2250	3000	3000	3000	3000



CETİK
ISI SANAYİ

EKO BSW

SERİSİ

ÜÇ GEÇİŞLİ BORULU & ALEV KIRICI DİMLİ
BİOMASS KALORİFER KAZANI

3 PASS WAYS, FLAME BREAKER SLICE &
TUBULAR SYSTEM BIOMASS BOILER



OPSİYONEL EKİPMANLAR / OPTIONAL EQUIPMENTS

OTOMATİK ATEŞLEME / AUTOMATIC IGNITION

OTOMATİK KÜL ALMA / AUTOMATIC ASH REMOVAL SYSTEM

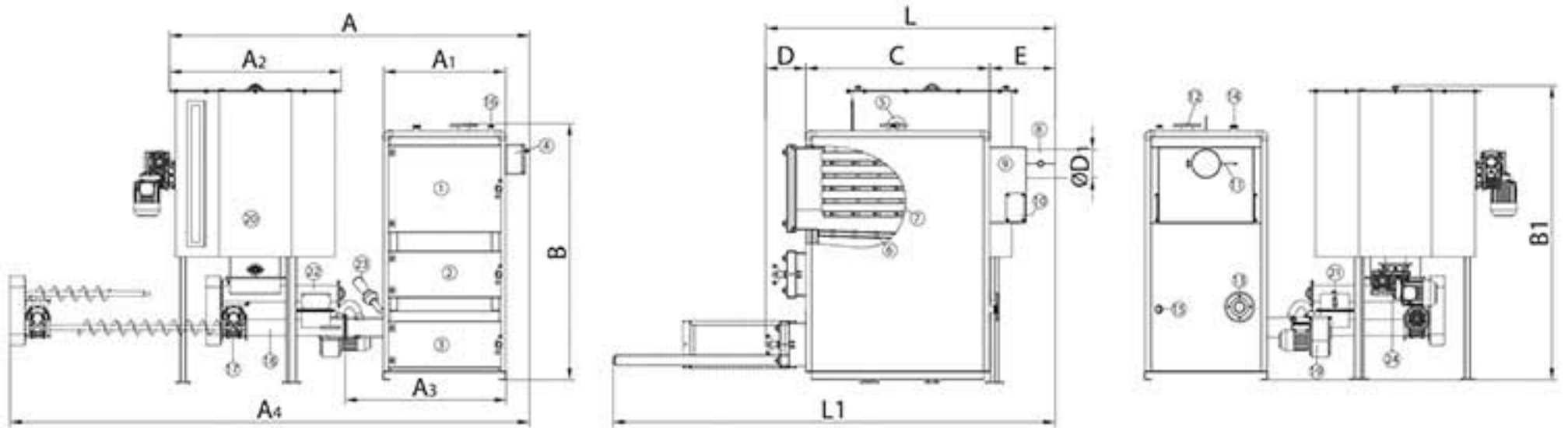
GERİ YANMA GÜVENLİĞİ / BACK BURN PROTECT SYSTEMS



UZUN ÖMÜR Standartlara uygun malzeme,
YÜKSEK KALİTE Sertifikalı kaynak üretimi, her bir proseste test,
TASARIM 3 geçişli alev kırıcı dilim & duman borulu sistem,

YÜKSEK VERİM Yüksek ısıtma yüzeyi ve laboratuvar ortamında test,
YAKIT ÖZELLİĞİ Pelet, yonga, talaş,
KULLANIM KOLAYLIĞI Geniş yakıt deposu, kolay ayarlanabilen set ayarları,
KONTROL SİSTEMİ Gelişmiş elektronik kontrol fonksiyonlu panel,
EMNİYET Otomatik yakma sistemi ile sıcaklık kontrolü,
YALITIM Yüksek yalıtım özellikli izole ile dış yüzeyde düşük ısı kaybı,
ESTETİK Özel radiuslu dış tasarım, statik toz boyalı kaplama,

LONG LIFE Production in conformity with design and standard requirements
HIGH QUALITY Certified welding production, testing each process
DESIGN Special design 3 pass flame ways, tubular & flame breaker slices
Advanced Automatic feeding through dual spiral
Special design cast iron burner
Special design hopper with stirrer
Special design fuel transferring unit with fuel mixer
HIGH EFFICIENCY Thermodynamic calculations, high heating surface and tests in the laboratory
WIDE FUEL OPTIONS Wood Chip, Wood Shavings, Sawdust, Wood pellet, olive seeds, fruit stones, pına and granuled biomass fuels
SIMPLE USING Large bunker capacity, simple boiler settings
CONTROL SYSTEM Advanced electronic function control panel
SAFETY Advanced temperature control sensors, Thermostatic safety valve, Dual feeding spiral
INSULATION Completely insulated, low heat loss
AESTHETIC VIEW Special radius exterior design, electrostatic painted covers



- | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. Temizleme Kapağı | 13. Kazan(Tesisat)Dönüş | 1. Cleaning Door | 13. Boiler Return |
| 2. Gözetleme Kapağı | 14. Emniyet(İmbisat)Gidiş | 2. Combustion Chamber Door | 14. Safety Outlet |
| 3. Kül Alma Kapağı | 15. Emniyet(İmbisat)Dönüş | 3. Ash Removing Door | 15. Safety Return |
| 4. Kumanda Paneli | 16. Emniyet Ventil Bağlantı Ağızı | 4. Control Panel | 16. Safety Ventil Inlet |
| 5. Kaldırma Kancası | 17. Redüktör | 5. Lifting Hook | 17. Reducer Motor |
| 6. Alev Kırıcı Dilim | 18. Yakıt İletim Hattı ve Helezon | 6. Flame Cracking Slices | 18. Spiral |
| 7. Duman Boruları | 19. Fan | 7. Fume Tubes | 19. Fan |
| 8. Baca | 20. Silo(Yakıt Haznesi) | 8. Chimney | 20. Hopper |
| 9. Duman Sandığı | 21. Termostatik Emniyet Sistemi | 9. Fume Chest | 21. Thermostatic Safety Valve |
| 10. Duman Sandığı Temizleme Kapağı | 22. İkincil Yakıt İletim Hattı | 10. Fume Chest Cleaning Cover | 22. Secondary Spiral |
| 11. Baca Klapesi | 23. Otomatik Ateşleme | 11. Manual Chimney Valve | 23. Automatic Ignition |
| 12. Kazan(Tesisat)Gidiş | 24. Karıştırma Redüktör | 12. Boiler Outlet | 24. Stirrer Motor |

TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

Model	Model		EKO BSW-60	EKO BSW-80	EKO BSW-100	EKO BSW-125	EKO BSW-150	EKO BSW-175	EKO BSW-200
Kapasite	Capacity	kW	70	90	115	145	174	203	233
		kcal/h	60000	80000	100 000	125 000	150 000	175 000	200 000
İşletme Şartları	Operating Conditions		Katı Yakıtlı, Üç Geçişli, Duman Borulu, Alev Kırıcı Dilim, Hızmatik, Çelik Gövdeli Sıcak Su Kazanı Solid Fuel Fired, 3 Flame Passing Ways, Tubular and Flame Cracking Slice / Hydraulic, Auto Feed Steel Boiler						
		°C	90						
		°C	85						
		°C	55						
		bar	3						
		bar	5						
			Kömür, Pellet, Meyve Çekirdeği, Fındık, Yonga, Talay Wood Chip, Wood Shavings, Sawdust, Wood Pellet, Pines, Fruit Stones, Olive Husk, Olive Pomace						
AMA BOYUTLARI	DIMENSIONS	mm	2067	2121	2257	2283	2300	2570	2571
		mm	730	764	920	930	846	940	940
		mm	960	980	980	980	1190	1190	1190
		mm	904	957	1094	1120	1120	1190	1190
		mm	3234	3288	3454	3510	3436	3739	3740
		mm	1491	1631	1896	1780	1858	2006	2006
		mm	2027	2107	2095	2060	2045	2070	2070
		mm	952	1120	1240	1310	1275	1285	1390
		mm	165	201	222	225	276	236	234
		mm	239	245	427	458	453	460	455
		mm	1356	1567	1889	1993	2004	1981	2079
		mm	2178	2518	2929	3119	3065	3067	3267
		mm	180	200	200	200	200	300	300
		kg	810	985	1255	1362	1690	1905	2107
SU YARAFI	BOILER CONNECTIONS SPECS	inch	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
		inch	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
		inch	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
		inch	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
		inch	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
		m³/h	3,01	4,01	5,01	6,26	7,52	8,77	10,02
		l	164,5	213,5	343,5	408	347,3	446	485
Diğer Özellikler	Other Specs	m²	0,116	0,116	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260
		m³	0,715	0,715	0,715	0,715	1,078	1,078	1,078
		mm	450x215	500x300	525x300	600x300	665x300	740x350	740x350
FAN	FAN	W	190	190	250	550	370	550	550
		Rpm/Mn	2100	2100	2900	2900	2900	2900	2900
ELEKTRİK	ELECTRIC	V	220	220	220	220	220	220	220
		Hz	50	50	50	50	50	50	50
		W	2 060	2 060	2 120	2 420	3 370	3 550	3 550



CETİK
ISI SANAYİ

EKO BT

SERİSİ

ÜÇ GEÇİŞLİ, KATI YAKITLI, DUMAN BORULU,
PRİZMATİK, ÇELİK GÖVDELİ, SICAK HAVA KAZANI

SOLID FUEL FIRED, 3 FLAME PASSING WAYS, TUBULAR,
PRISMATIC TYPE STEEL HOT AIR GENERATOR



OPSİYONEL EKİPMANLAR / OPTIONAL EQUIPMENTS

OTOMATİK ATEŞLEME / AUTOMATIC IGNITION

OTOMATİK KÜL ALMA / AUTOMATIC ASH REMOVAL SYSTEM

GERİ YANMA GÜVENLİĞİ / BACK BURN PROTECT SYSTEMS



Boya Fırınları - Paint Ovens



Fabrikalar- Factory Heating



Tavuk Çiftlikleri- Poultry Heating



Seralar - Greenhouses

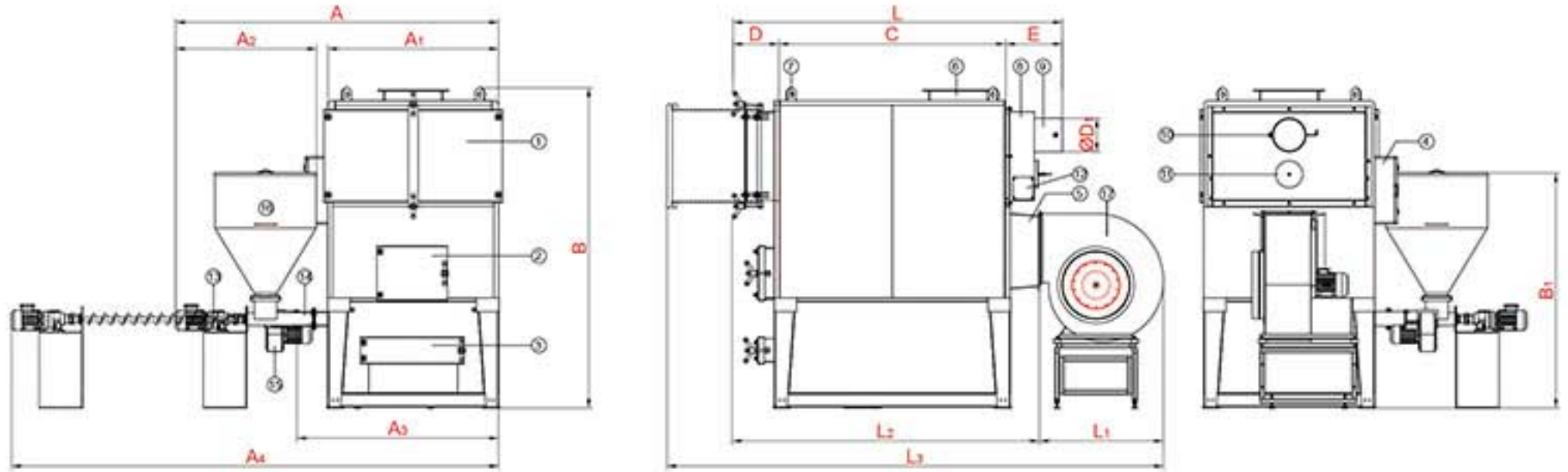


Halı Kurutma - Carpet Drying



TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

KAPASİTE	KAPASİTE	CAPACITY	Model
			Anma Isı Gücü
İŞLETME ŞARTLARI	İŞLETME ŞARTLARI	OPERATING CONDITIONS	Teknoloji
			Emniyet Limit Sıcaklığı
			Max. Üfleme Sıcaklığı
			Min. Emiş Sıcaklığı
			Yakıt Tipi
ANA BOYUTLAR	ANA BOYUTLAR	DIMENSIONS	A
			A1
			A2
			A3
			A4
			B
			B1
			C
			D
			E
			L
			L1
			L2
			L3
			Baca Bağlantısı (Dış Çap), ØD,
			Ağırlık
HAVA TARAFI	HAVA TARAFI	AIR SIDE SPECS	Hava Giriş Ağız
			Hava Çıkış Ağız
			Hava Debisi $\Delta t = 100^{\circ}\text{C}$
			Basınç
			Güç Tüketimi
			Dönüş Hızı
Diğer Özellikler	Diğer Özellikler	OTHER SPECS	Pota Yüzey Alanı
			Yaklaşık Yakıt Hacmi
			Yükleme Kapasite Ölçüleri
FAN	FAN	FAN	Güç Tüketimi
			Hız
ELEKTRİK	ELEKTRİK	ELECTRIC	Çalışma Gerilimi
			Çalışma Frekansı
			Güç Tüketimi



1. Temizleme Kapağı
2. Gözetleme Kapağı
3. Kül alma Kapağı
4. Kumanda Paneli
5. Kazan Hava Giriş ağız
6. Kazan Hava Çıkış ağız
7. Kaldırma kancası
8. Duman Sandığı
9. Baca
10. Manuel Baca Klapesi
11. Patlama Kapağı
12. Duman Sandığı Temizleme Kapağı
13. Redüktör Motor
14. Yakıt İletim Hattı ve Helezon
15. Yakıt Fanı
16. Depo
17. Temiz Hava Fanı

1. Cleaning Door
2. Combustion Chamber Door
3. Ash Removing Door
4. Control Panel
5. Suction Air Inlet Flange
6. Hot Air Outlet
7. Lifting Hook
8. Fume Chest
9. Chimney
10. Manual Chimney Valve
11. Explosion Cover
12. Fume Chest Cleaning Cover
13. Fuel Feeding Motor
14. Spiral
15. Combustion Fan
16. Hopper
17. Suction Fan

Model		EKO BT-100	EKO BT-150	EKO BT-200	EKO BT-250	EKO BT-300	EKO BT-350	EKO BT-400	EKO BT-450	EKO BT-500	EKO BT-600
Nominal Power	kW	116	174	233	291	349	407	465	523	581	698
	kcal/h	100.000	150.000	200.000	250.000	300.000	350.000	400.000	450.000	500.000	600.000
Boiler Type	-	Katı Yakıtlı, Üç Geçişli, Duman Borulu, Prizmatik, Çelik Gövdeli, Hava Kazanı Solid Fuel Fired, 3 Flame Passing Ways, Tubular, Prismatic Type Steel Hot Air Generator									
Safety Limit Temperature	°C	130									
Max. Outlet Air Temperature	°C	110									
Min. Inlet Air Temperature	°C	10									
Fuel Type	-	Kömür, Pelet, Meyve Çekirdeği, Granül Yakıtlar Prina, Wood Pellet, Prina, Fruit Stones, Olive Husk, Olive Pomace, Hazelnut Coal									
A	mm	2319	2370	2804	2878	2878	3124	3190	3159	3230	3309
A1	mm	1328	1360	1390	1520	1520	1600	1600	1670	1760	1850
A2	mm	857	857	1294	1256	1256	1383	1390	1363	1300	1279
A3	mm	2063	2114	1603	1797	1797	1825	1825	1910	2080	2146
A4	mm	3586	3687	4240	4334	4334	4708	4720	4743	4850	5015
B	mm	2186	2186	2463	2735	2855	2995	3086	3298	3350	3455
B1	mm	1754	1741	1969	2095	2095	2095	2095	2073	2050	2041
C	mm	1745	1935	1860	2020	2020	2120	2120	2220	2450	2720
D	mm	384	382	423	417	410	429	429	419	525	573
E	mm	432	437	522	506	506	542	542	592	560	562
L	mm	2561	2754	2805	2943	2936	3091	3091	3231	3535	3855
L1	mm	865	865	868	942	1105	1063	1063	1090	1120	1219
L2	mm	2399	2592	2593	2739	2738	2847	2847	2992	3450	3793
L3	mm	3613	3896	3666	4261	4424	4487	4487	4646	5370	5710
Chimney Diameter (Outside Diameter), ØD,	mm	250	250	300	300	300	300	300	350	350	350
Weight	kg	2458	2978	3504	4059	4519	4917	5332	5747	6162	6570
x H) Air Inlet Connection (W x H)	mm	355x500	355x500	360x504	398x564	418x633	445x638	445x638	445x638	653x408	500x715
x H) Air Outlet Connection (W x H)	mm	500x560	510x560	500x500	500x500	525x525	560x560	560x560	560x560	650x650	720x720
+20 °C Air Flow Δt = 100 °C p = +20 °C	m³/h	3.461	5.191	6.921	8.652	10.382	12.112	13.843	15.573	17.303	20.764
Pressure	mmHg	75	70	66	90	115	130	120	95	160	165
Power	W	2200	2200	2200	4000	5500	7500	7500	7500	11000	15000
Rpm	Rpm/Min	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Burner Surface Area	m²	0,176	0,176	0,260	0,303	0,303	0,303	0,303	0,303	0,384	0,462
Hopper Fuel Capacity	m³	0,520	0,520	0,548	0,548	0,548	0,548	0,548	0,548	0,548	0,548
x H) Combustion Chamber Door Size (W x H)	mm	490x440	490x440	490x440	490x440	490x440	490x440	490x440	490x440	530x440	530x440
Electric Power	W	370	370	370	370	550	550	550	750	750	1500
Rpm	Rpm/Min	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Nominal Voltage	V	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
Working Frequency	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Power	W	4070	4070	4070	5870	7550	9550	9550	9750	13250	18000



CETİK
ISI SANAYİ

EKO MT

SERİSİ

KATI YAKITLI KURU HAVA KAZANI

SOLID FUEL FIRED HOT AIR GENERATOR



KÖMÜR

ODUN

BRİKET



UZUN ÖMÜR YÜKSEK KALİTE TASARIM

Standartlara uygun malzeme,
Sertifikalı kaynak üretimi, her bir proseste test,
Duman borulu sistem,
Manuel yükleme sistemi,

YÜKSEK VERİM YAKIT ÖZELLİĞİ KULLANIM KOLAYLIĞI KONTROL SİSTEMİ EMNİYET

Döküm yanma haznesi,
Yüksek ısıtma yüzeyi ve laboratuvar ortamında test,
Odun, Kömür, Katı yakıt,
Geniş yakıt deposu, kolay ayarlanabilen set ayarları,

YALITIM ESTETİK

Özel radiuslu dış tasarım, statik toz boyalı kaplama,

LONG LIFE HIGH QUALITY DESIGN

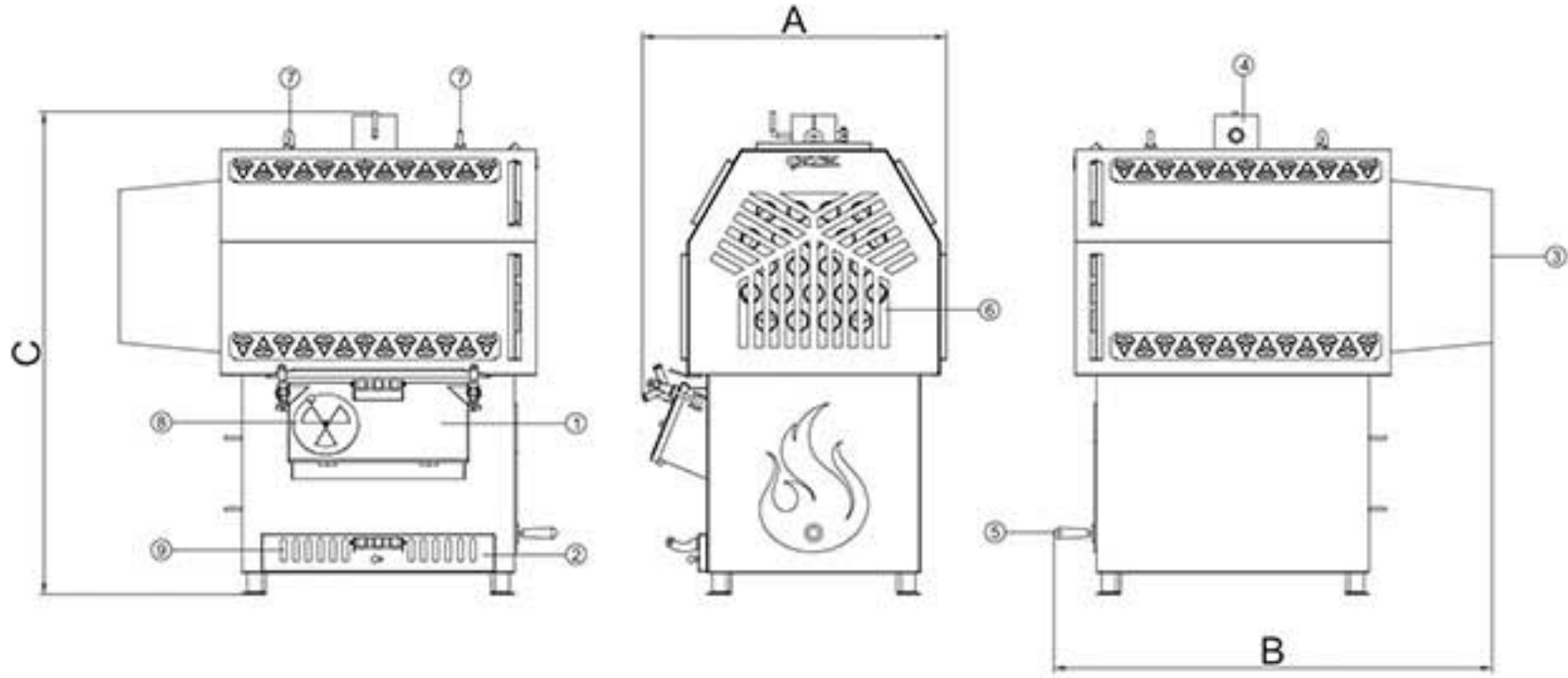
Production in conformity with design and standard requirements
Certified welding production, testing each process
Special design, tubular system,
Special design combustion chamber

HIGH EFFICIENCY WIDE FUEL OPTIONS SIMPLE USING CONTROL SYSTEM

Thermodynamic calculations, high heating surface and tests in the laboratory
Wood, coal, briquet.

SAFETY INSULATION AESTHETIC VIEW

Large combustion chamber fuel capacity, simple boiler settings
Special radius exterior design, electrostatic painted covers



1. Yükleme Kapağı
2. Kül Alma Çekmecesi
3. Fan (Hava giriş)
4. Baca
5. Izgara Şallama Kolu
6. Sıcak Hava Çıkış
7. Taşıma Kancası
8. Kapak Klapesi
9. Çekmece Klapesi

1. Fuel Feeding Door
2. Ash Removing Drawer
3. Fan (Inlet Air)
4. Chimney
5. Grill Waggle Arm
6. Hot Air Outlet
7. Lifting Hook
8. Feeding Door Flap
9. Drawer Flap

TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

MODEL	Kapasite	Yaklaşık Isıtma Hacmi	FAN TİPİ	HAVA DEBİSİ	FAN GÜCÜ	FAN ÇAPİ	BACA ÇAPİ	SOBA DIŞ ÖLÇÜLERİ
	Capacity	Heating Area (Approximate)	Fan Type	Air Flow	Fan Power	Fan Diameter	Chimney Diameter	Dimensions
	(kw)			(m³/h)	(W)	(Ø mm)	(Ø mm)	A x B x C
MTA - 40	46,5	200m² - 600m³	Aksiyel - Axial	2300	200	374	130	890 x 1280 x 1410
MTA - 80	93	400m² - 1200m³	Aksiyel - Axial	3300	230	427	180	1120 x 1530 x 1850

~200 - ~600 m² mekanlar için
sıcak hava ısıtma çözümleri

~200 - ~600 m² facilities heating
solutions with hot air

Fabrikalar- Factory Heating



Tavuk Çiftlikleri- Poultry Heating



Seralar - Greenhouses





CETİK
ISI SANAYİ

EKO SG SERİSİ BEŞ GEÇİŞLİ 5 FLAME PASSING WAYS

SIVI-GAZ YAKITLI, ALEV KIRICI DİLİMLİ, YARIM SİLİNDİRİK,
PRİZMATİK, ÇELİK GÖVDELİ SICAK SU KAZANI

LIQUID, GAS FIRED, BLAZE CRACKING SLICES,
SEMI CYLINDRICAL, PRISMATIC TYPE, STEEL HOT WATER BOILER

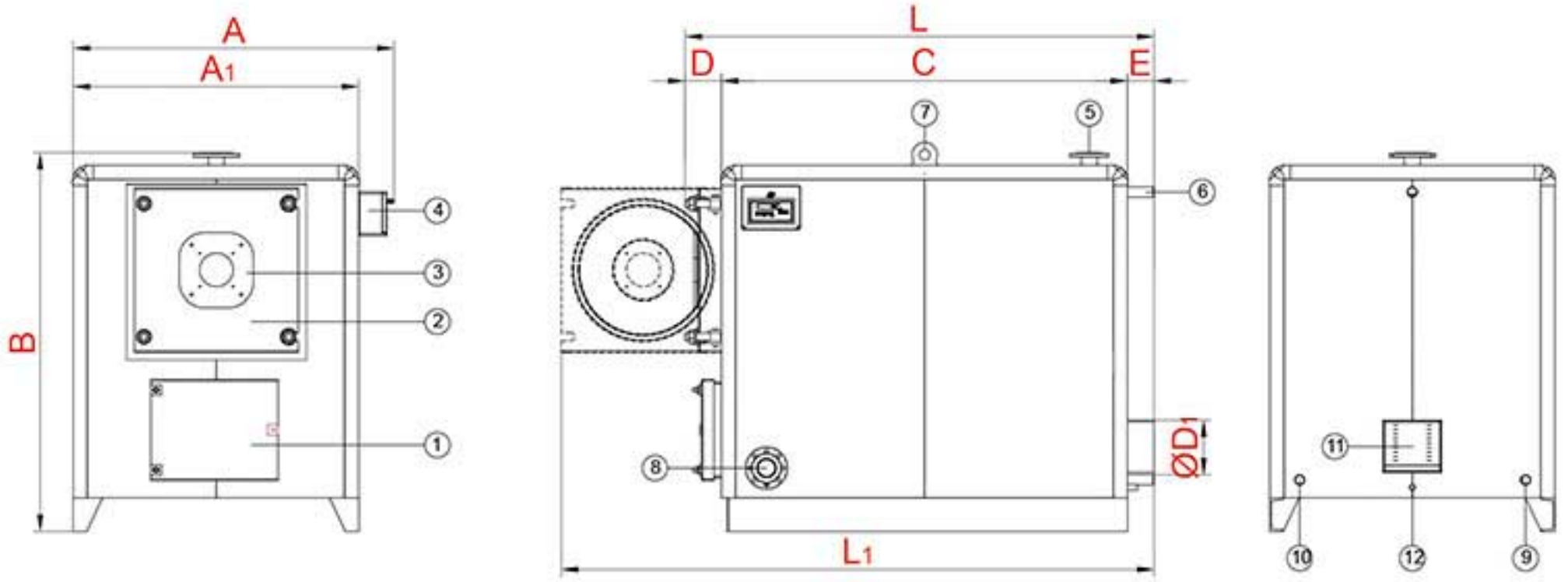


- ÇETİK ISI SANAYİ EKO SG serisi 75.000-800.000 kcal/h kapasite aralığında 13 model olarak imal edilmiştir.
- EKO SG serisi kazanlarımız özel iç tasarımı sayesinde yüksek verimliliğe sahiptir.
- Doğal gaz, LPG, Fuel-oil ve Motorinle sorunsuz çalışır.
- İç dizaynı çelik gövdeli 5 geçişli bafıl (dölümlü) sistemden oluşmaktadır. Bafıl sistemi sayesinde ısı transferi ve verim yüksek tutulmaktadır. Kazan özel iç tasarımı sayesinde yanma ve yanma sonucu oluşan gazlardan maksimum derece faydalanılarak, çevreye zararlı atık gazlar ve baca gazı sıcaklığı en düşük değerlere indirilmiştir.
- Kazan gövdesinde oluşabilecek ısı kayıplarına karşı mükemmel derecede ısı yalıtımı yapılmıştır. Kazan dış görünümü elektro statik boya ile boyanmış olup bulunduğu ortama estetik bir görünüm kazandırır.
- İmalatlarımız TSE standartlara uygun olarak yapılmaktadır. İmalatta A1 kalite kazan sacı kullanılmakta, buda kazan ömrünün uzun olmasını sağlamaktadır.

- ÇETİK ISI SANAYİ EKO SG series manufacturing between 75.000-800.000 kcal/h capacity and 13 models.
- EKO SG series have got high efficiency due to special interior design.
- It is working as without problem, with natural gas, LPG, Fuel Oil and with diesel fuel.
- Interior design is come into being, steel body and 5 transition system. Through this system, heat transfer and efficiency is very high. Through from special interior design, burning and after burning out of gas, take as maximum degree, harmful effluent gas and chimney heating to be lowered minimum value.
- Perfect heat insulation for the Boiler, and external interview electrostatic paint, for this it has got very aesthetic.
- Our manufacturing is acceptable according to TSE and International Standards. Boiler steel is high quality and long life for that reason boiler life is longer than others.

TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

KAPASİTE	CAPACITY	Model	Model	
		Anma Isı Gücü	Nominal Power	kcal/h
İŞLETME ŞARTLARI	OPERATING CONDITIONS	Teknoloji	Boile Type	
		Emniyet Limit Sıcaklığı	Safety Limit Temperature	°C
		Max. İşletme Sıcaklığı	Max. Operating Temperature	°C
		Min. Su Dönüş Sıcaklığı	Min. Return Temperature	°C
		İşletme Basıncı	Operating Pressure	bar
		Kazan Test Basıncı	Boiler Test Pressure	bar
		Yakıt Tipi	Fuel Type	Opti
ANA BOYUTLAR	DIMENSIONS	A	A	m
		A1	A1	m
		B	B	m
		C	C	m
		D	D	m
		E	E	m
		L	L	m
		L1	L1	m
		Baca Bağlantısı (Dış Çap), ØD _(W x H)	Chimey Outlet (Out. Diameter), ØD _(W x H)	m
		Ağırlık	Weight	kg
SU TARAFI	BOILER CONNECTIONS SPECS	Kazan Çıkış Ağızı	Boiler Outlet	in
		Kazan Dönüş Ağızı	Boiler Return	in
		Emniyet Çıkış Ağızı	Safety Outlet	in
		Emniyet Dönüş Ağızı	Safety Return	in
		Emniyet Armatür Bağlantı Ağızı	Safety Armature Connection	in
		Su Debisi Δt = 20 °C	Water Flow Δt = 20 °C	m³/h
		Su Hacmi	Water Volume	m³



1. Temizleme Kapağı
2. Brülör Kapağı
3. Brülör Flanşı
4. Kumanda Paneli
5. Kazan(Tesisat)Gidiş
6. Emniyet(imbisat)Gidiş

7. Kaldırma kancası
8. Kazan (Tesisat) Dönüş
9. Emniyet(imbisat) Dönüş
10. Doldurma Boşaltma Ağız
11. Baca
12. Yoğuşma Borusu

1. Cleaning Door
2. Combustion Chamber Door
3. Burner Flange
4. Control Panel
5. Boiler Outlet
6. Safety Outlet

7. Lifting Hook
8. Boiler Return
9. Safety Return
10. Filling Discharging
11. Chimney
12. Condensate Outlet

	EKO SG-75	EKO SG-100	EKO SG-150	EKO SG-200	EKO SG-250	EKO SG-300	EKO SG-350	EKO SG-400	EKO SG-450	EKO SG-500	EKO SG-600	EKO SG-700	EKO SG-800
W	87	116	174	233	291	349	407	465	523	581	698	814	930
al/h	75.000	100.000	150.000	200.000	250.000	300.000	350.000	400.000	450.000	500.000	600.000	700.000	800.000
	Sıvı Yakıtlı, Beş Geçişli, Alev Kırıcı Dilimli, Yarım Silindirik, Prizmatik, Çelik Gövdeli Sıcak Su Kazanı Liquid, Gas Fired, 5 Flame Passing Ways, Blaze Cracking Slices, Semi Cylindrical, Prismatic Type, Steel Hot Water Boiler												
C	90												
C	85												
C	55												
ar	3												
ar	5												
onal	Doğalgaz, LPG, Dizel Natural Gas, LPG, Fuel Oil, Diesel												
m	784	833	905	1096	1146	1218	1294	1529	1540	1682	1766	1884	2002
m	680	728	860	992	1042	1052	1128	1365	1372	1514	1612	1716	1834
m	1380	1438	1512	1594	1655	1625	1740	1804	1825	1905	1932	1974	2020
m	930	1034	1217	1416	1518	1676	1802	1940	2038	2180	2320	2582	2820
m	97	185	169	165	184	185	195	173	184	184	185	186	186
m	105	105	128	128	128	120	128	127	126	123	127	124	125
m	1132	1324	1514	1709	1830	1981	2125	2240	2348	2487	2632	2892	3131
m	1541	1639	1916	2161	2311	2471	2650	2831	2977	3085	3296	3539	3692
m	Ø150	Ø150	Ø200	Ø200	Ø250	Ø250	300x240	280x250	350x250	350x250	400x300	400x300	400x300
g	450	590	728	973	1200	1515	1917	2323	2536	3140	3499	3836	4273
ch	1 1/2"	Ø50	Ø65	Ø65	Ø80	Ø80	Ø100	Ø100	Ø100	Ø100	Ø125	Ø125	Ø125
ch	1 1/2"	Ø50	Ø65	Ø65	Ø80	Ø80	Ø100	Ø100	Ø100	Ø100	Ø125	Ø125	Ø125
ch	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"	2"	2"	2 1/2"
ch	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"	2"	2"	2 1/2"
ch	1"	1"	1"	1"	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"
h	3,76	5,01	7,52	10,02	12,53	15,03	17,54	20,04	22,55	25,05	30,06	35,07	40,08
t	219	281	367	432	596	717	863	1040	1050	1200	1436	1674	1912



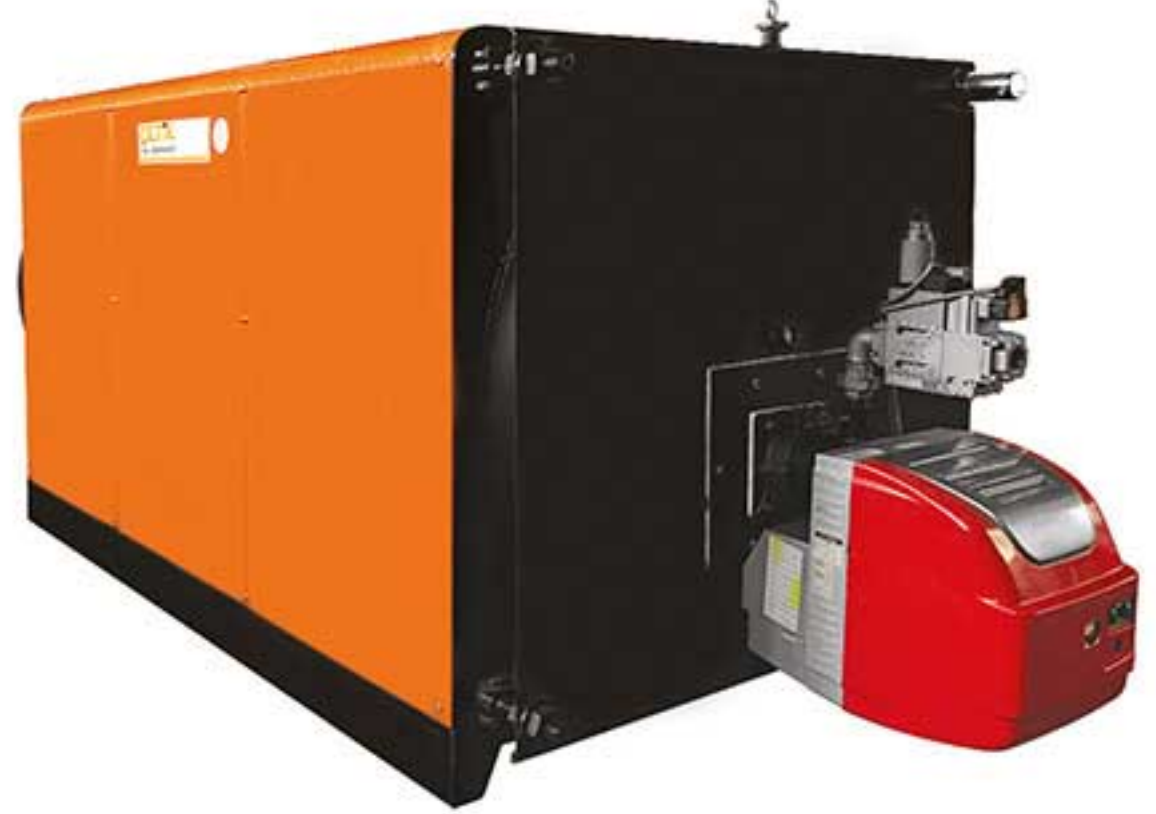
CETİK
ISI SANAYİ

EKO KBSG

SERİSİ SERIES

İKİ GEÇİŞLİ, SIVI-GAZ YAKITLI, DUMAN BORULU, KARŞI BASINÇLI,
SİLİNDİRİK, ÇELİK GÖVDELİ SICAK SU KAZANI

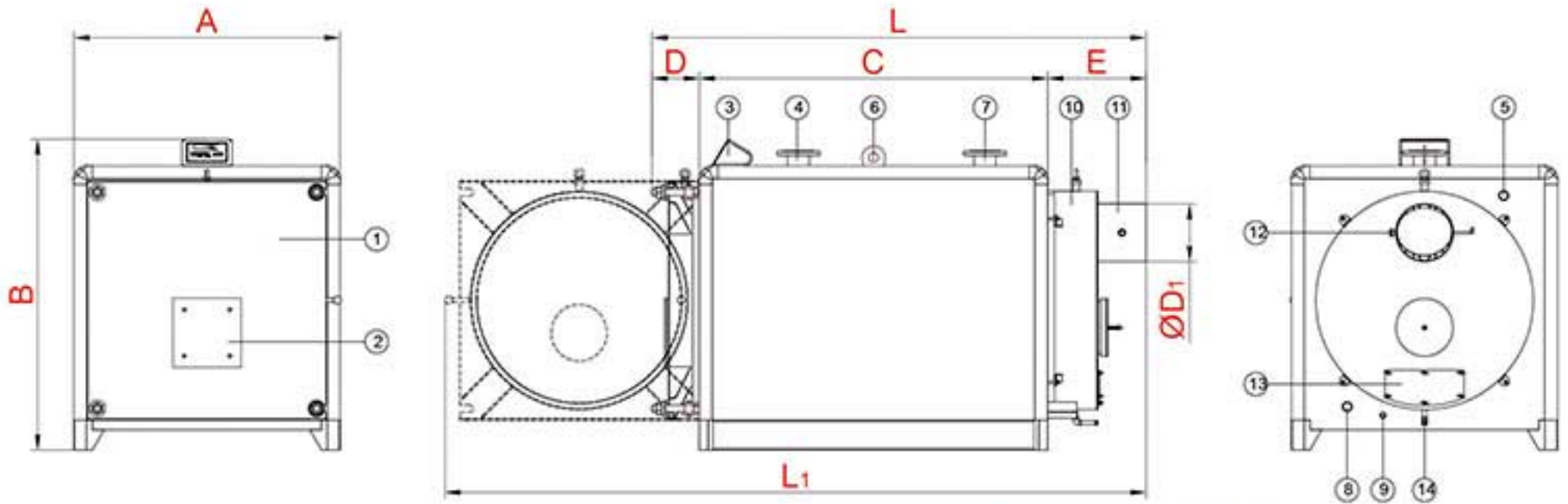
LIQUID, GAS FIRED, 2 FLAME PASSING WAYS, TUBULAR,
REVERSE FLAME, CYLINDRICAL TYPE STEEL HOT WATER BOILER



- EKO KBSG serisi kazanlarımız özel iç tasarımı sayesinde yüksek verimliliğe sahiptir.
- Doğal gaz, LPG, Fuel-oil ve Motorinle sorunsuz çalışır.
- Karşı basınç prensibi ile çalışan kazanlarımızda, alev aynı hücre içerisinde geri döndürülerek yarı yanmış yakıt partiküllerinin tam yanması temin edilir.
- Kazan kapaklarında yüksek izolasyon özelliği taşıyan, 1.000°C nin üzerinde sıcaklığa dayanıklı refrakter betonu kullanılmakta ve bu sayede kapaklarda oluşabilecek ısı kaybı önlenmektedir. Ayrıca kapaklarda kullanılan salmastralar sayesinde tam bir sızdırmazlık sağlanmaktadır.
- Kazan gövdesinde oluşabilecek ısı kayıplarına karşı mükemmel derecede ısı yalıtımı yapılmıştır. Kazan dış görünümü elektro statik boya ile boyanmış olup bulunduğu ortama estetik bir görünüm kazandırır.
- Menteşeli ön kapağı sayesinde ocak bölgesine kolaylıkla ulaşılabilir.
- İmalatlarımız standartlara uygun olarak yapılmaktadır. İmalatta A1 kalite kazan sacı kullanılmakta, buda kazan ömrünün uzun olmasını sağlamaktadır. İmalattan çıkan her kazan 3 bar işletme basıncına göre 5 bar hidrostatik basınçla testten geçirilmektedir.

TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

		Model	Model		EKO KBSG-75	EKO KBSG-100	EKO KBSG-150	EKO KBSG-200	EKO KBSG-250	EKO KBSG-300	EKO KBSG-350	E
KAPASİTE	CAPACITY	Anma Isı Gücü	Nominal Power	kW	87	116	174	233	291	349	407	
				kcal/h	75.000	100.000	150.000	200.000	250.000	300.000	350.000	
İŞLETME ŞARTLARI	OPERATING CONDITIONS	Teknoloji	Boile Type	-								
		Emniyet Limit Sıcaklığı	Safety Limit Temperature	°C								
		Max. İşletme Sıcaklığı	Max. Operating Temperature	°C								
		Min. Su Dönüş Sıcaklığı	Min. Return Temperature	°C								
		İşletme Basıncı	Operating Pressure	bar								
		Kazan Test Basıncı	Boiler Test Pressure	bar								
		Yakıt Tipi	Fuel Type	Optional								
ANA BOYUTLAR	DIMENSIONS	A	A	mm	880	980	1040	1115	1175	1245	1315	
		B	B	mm	1121	1221	1285	1341	1401	1471	1541	
		C	C	mm	1032	1232	1304	1382	1402	1539	1676	
		D	D	mm	266	266	245	241	271	260	255	
		E	E	mm	339	339	384	440	440	440	500	
		L	L	mm	1637	1837	1933	2063	2113	2239	2431	
		L1	L1	mm	2180	2480	2670	2871	2951	3181	3411	
		Baca Bağlantısı (Dış Çap), ØD,	Chimey Diameter (Outside Diameter), ØD,	mm	200	200	250	300	300	300	300	
SU TARAFI	BOILER CONNECTIONS SPECS	Ağırlık	Weight	kg	478	584	650	796	930	1083	1236	
		Kazan Çıkış Ağızı	Boiler Outlet	inch	Ø50	Ø50	Ø65	Ø65	Ø80	Ø80	Ø100	
		Kazan Dönüş Ağızı	Boiler Return	inch	Ø50	Ø50	Ø65	Ø65	Ø80	Ø80	Ø100	
		Emniyet Çıkış Ağızı	Safety Outlet	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	
		Emniyet Dönüş Ağızı	Safety Return	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	
		Emniyet Armatür Bağlantı Ağızı	Safety Armature Connection	inch	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	
		Su Debisi Δt = 20 °C	Water Flow Δt = 20 °C	m³/h	3,76	5,01	7,52	10,02	12,53	15,03	17,54	
		Su Hacmi	Water Volume	lt	148	208	275	389	447	569	691	



1. Brülör Kapağı
2. Brülör Flanşı
3. Kumanda Paneli
4. Kazan(Tesisat)Gidiş
5. Emniyet(imbisat)Gidiş
6. Kaldırma kancası
7. Kazan(Tesisat)Dönüş

8. Emniyet(imbisat) Dönüş
9. Doldurma Boşaltma Ağız
10. Duman Sandığı
11. Baca
12. Manuel Baca Klapesi
13. Duman Sandığı Temizleme Kapağı
14. Yoğuşma Borusu

1. Front Door
2. Burner Flange
3. Control Panel
4. Boiler Outlet
5. Safety Outlet
6. Lifting Hook
7. Boiler Return

8. Safety Return
9. Filling - Discharging
10. Fume Chest
11. Chimney
12. Manual Chimney Valve
13. Fume Chest Cleaning Cover
14. Condensate Outlet

- EKO KBSG series boilers have got high efficiency due to special interior design. EKO KBSG series produced "Reverse Flame Technology"
- It works with natural gas, LPG, Fuel-Oil and diesel without any problem.
- This type of boiler works as opposite pressure, cause of this blaze in same cell returning and thank to this system, semi-blazing particles are exactly burn.
- We use refractor concrete on the boilers covers and its durable upon 1000 degree temperature. Separately, this covers have got special isolation feature. Cause of this, heat losing is prevent as big percent. Separately, on the covers have got very strong gaskets and cause of it our boilers imperviousness.
- Our boilers have got perfect heating isolation. Boiler body paint with electrostatic paint and its view is very esthetic.
- Cause of with hinge front cover, you can arrive to oven part as very comfort.
- Our manufacturings can be do according Standard and directives. We are using A1 quality boiler metal sheet, cause of this our boilers life is very long. After producing processing, our boiler can be testing 3 bar working pressure and 5 bar hydrostatic pressure

EKO KBSG-400	EKO KBSG-450	EKO KBSG-500	EKO KBSG-600	EKO KBSG-700	EKO KBSG-800	EKO KBSG-1000	EKO KBSG-1200	EKO KBSG-1300	EKO KBSG-1500	EKO KBSG-1600	EKO KBSG-1800	EKO KBSG-2000
465	523	581	698	814	930	1163	1395	1512	1744	1860	2093	2326
400.000	450.000	500.000	600.000	700.000	800.000	1.000.000	1.200.000	1.300.000	1.500.000	1.600.000	1.800.000	2.000.000
Sıvı Yakıtlı, İki Geçişli, Duman Borulu, Karşı Basıncılı, Silindirik, Çelik Gövdeli Sıcak Su Kazanı Liquid, Gas Fired, 2 Flame Passing Ways, Tubular, Reverse Flame, Cylindrical Type Steel Hot Water Boiler												
90												
85												
55												
3												
5												
Doğalgaz, LPG, Dizel Natural Gas, LPG, Fuel Oil, Diesel												
1384	1380	1380	1400	1400	1430	1526	1622	1718	1814	1911	2008	2105
1610	1638	1666	1694	1722	1749	1818	1887	1956	2025	2093	2161	2229
1811	2006	2201	2396	2591	2786	2879	2972	3065	3158	3250	3342	3434
246	255	260	248	265	271	270	269	270	271	271	271	271
511	520	520	530	530	635	634	637	670	670	705	740	740
2568	2781	2981	3174	3386	3692	3783	3878	4005	4099	4226	4353	4445
3640	3896	4152	4408	4664	4920	5095	5270	5445	5620	5795	5970	6145
300	350	350	350	350	400	400	450	450	450	450	500	500
1389	1618	1847	2076	2305	2530	3138	3746	4354	4962	5568	6174	6780
Ø100	Ø100	Ø100	Ø125	Ø125	Ø125	Ø125	Ø125	Ø125	Ø150	Ø150	Ø150	Ø150
Ø100	Ø100	Ø100	Ø125	Ø125	Ø125	Ø125	Ø125	Ø125	Ø150	Ø150	Ø150	Ø150
1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	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"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
20,04	22,55	25,05	30,06	35,07	40,08	50,11	60,13	65,14	75,16	80,17	90,19	100,21
813	915	1027	1239	1459	1636	2008	2374	2558	2925	3124	3492	3860



CETIK
ISI SANAYİ

EKO MZ

SERİSİ

SIVI YAKITLI PAKET KAT KALORİFERİ

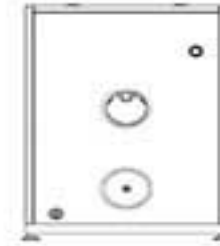
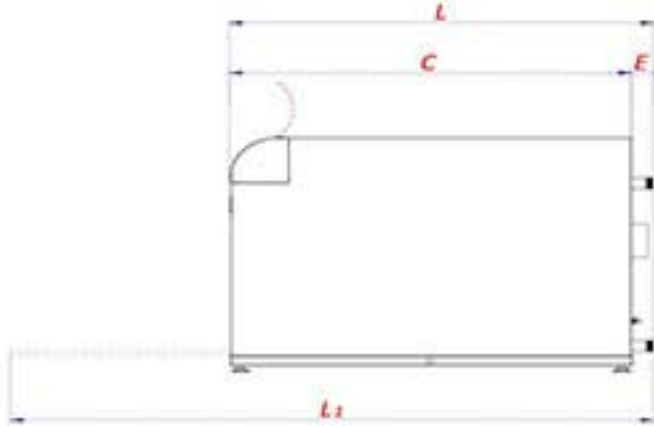
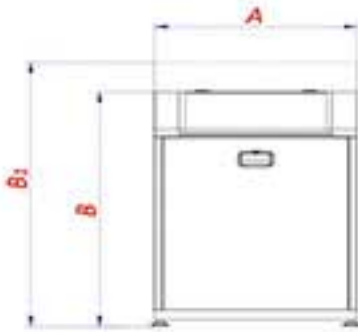
OIL FIRED PACKAGE BOILERS

Modellerimiz / Available Models

25.000 kcal/h

35.000 kcal/h

45.000 kcal/h



TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

Model			EKO MZ-25	EKO MZ-35	EKO MZ-45
CAPACITY	Nominal Power	kW	29	41	52
		kcal/h	25.000	35.000	45.000
PACKAGE	CONSISTING EQUIPMENTS	1 PC	European Diesel Burner, European Circulation Pump, Expansion Tank, Pressure Regulator, Automatic Air Relief Vent, Safety Valve, Timer	European Diesel Burner, European Circulation Pump, Expansion Tank, Pressure Regulator, Automatic Air Relief Vent, Safety Valve, Timer	European Diesel Burner, European Circulation Pump, Expansion Tank, Pressure Regulator, Automatic Air Relief Vent, Safety Valve, Timer
OPERATING CONDITIONS	Boiler Type	-	Diesel Fired, 2 Flame Passing Ways, Furnace Tubes with Turbulator, Reverse Flame Tech, Cylindrical, Steel Hot Water Boiler		
	Safety Limit Temperature	°C	90		
	Max. Operating Temperature	°C	85		
	Min. Return Temperature	°C	55		
	Operating Pressure	bar	3		
	Boiler Test Pressure	bar	5		
	Fuel Type	-	Diesel		
DIMENSIONS	A	mm	632	632	632
	B	mm	935	935	931
	B1	mm	1170	1170	1177
	C	mm	1000	1121	1252
	E	mm	65	65	67
	L	mm	1062	1186	1319
	L1	mm	1748	1872	2007
	Weight	kg	170	190	260
WATER SIDE & CONNECTIONS	Boiler Outlet	inch	1"	1 1/4"	1 1/4"
	Boiler Return	inch	1"	1 1/4"	1 1/4"
	Water Flow $\Delta t = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$	m ³ /h	1,25	1,75	2,25
	Water Volume	lt	30	39	45
	Chimney Diameter (Outside Diameter), ØD _o	mm	130	130	130
ELECTRIC	Nominal Voltage	V	220	220	220
	Working Frequency	Hz	50	50	50

EKO GT

SERİSİ

GENLEŞME TANKI

EXPANSION TANK

24 lt ile 10.000 lt arasında imalatımız vardır
Available capacities : 24 lt - 10.000 lt



TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

DİKEY KAPALI GENLEŞME TANKLARININ TEKNİK ÖZELLİKLERİ					
TECHNICAL SPECIFICATIONS OF VERTICAL CLOSED EXPANSION VESSELS					
MODEL	HACİM	ÖN GAZ BASINCI	BAĞLANTI	ÖLÇÜLER	
MODEL	VOLUME	PRE-CHARGED PRESSURE	CONNECTION	ÇAP	YÜKSEKLİK
				DIA	HEIGHT
10 BAR	50 LT	4	1"	380	750
10 BAR	60 LT	4	1"	380	810
10 BAR	80 LT	4	1"	430	960
10 BAR	100 LT	4	1"	460	990
10 BAR	150 LT	4	1"	500	1100
10 BAR	200 LT	4	1-1/4"	590	1120
10 BAR	300 LT	4	1-1/4"	640	1230
10 BAR	500 LT	4	1-1/4"	750	1550
10 BAR	750 LT	4	2"	750	1950
10 BAR	750 LT	4	2"	800	1850
10 BAR	900 LT	4	2"	800	1950
10 BAR	1000 LT	4	2"	800	2180
10 BAR	1500 LT	4	2"	960	2380
10 BAR	2000 LT	4	2"	1100	2520
10 BAR	3000 LT	4	2-1/2"	1200	2800
10 BAR	4000 LT	4	3"	1450	3100
10 BAR	5000 LT	4	3"	1450	3720
10 BAR	10000 LT	4	DN 100	1600	5750



CETİK
ISI SANAYİ

EKO BD

SERİSİ

DİK TİP TEK SERPANTİNLİ SICAK SU BOYLERİ

VERTICAL TYPE SINGLE SERPENTINE WATER HEATER



BANYO TİPİ BOYLER
BATHROOM TYPE
WATER HEATER
60 LT



BANYO TİPİ REZİSTANSLI BOYLER
BATHROOM TYPE
RESISTANCE WATER HEATER
60 LT



BANYO TİPİ TERMO BOYLER
BATHROOM TYPE
THERMO WATER HEATER
65 LT



TEK SERPANTİNLİ BOYLER
SINGLE SERPENTINE
WATER HEATER
100 - 6000 LT

- Banyo tipi boylerler 60 lt kapasitede rezistanslı, rezistansız, krom olmak üzere üç çeşittir.
- Serpantinli izoleli modeller 100 litre'den 6000 litre kapasite arasındadır.
- Su ile temas eden yüzeyler emaye kaplama olmasından dolayı hijyeniktir.
- 100 litre'den 600 litre'ye kadar 50 mm kalınlığında poliüretan izole,
- 800 litre'den 6000 litre'ye kadar 8 cm özel sünger izole,
- 100 litre'den 600 litre'ye kadar galvaniz sac üzeri elektrostatik toz boyalı kılıf, 800 litre'den 6000 litre'ye kadar özel winlex kılıf,
- Anod koruma,
- Yüksek verim,
- Opsiyonel olarak elektrikli rezistans,
- 10 bar işletme basıncı

- Bathroom Type Water Heater Capacity is 60 Liters. Manufacturing is in 3 types optionally with resistance, without resistance and chrome.
- With Serpentine water heaters capacities Between 100 - 6000 Liters.
- Hygienic because areas, that come into contact with water, are double enamel coated.
- 50 mm. Polyurethane insulated at the capacity between 100 - 600 lt., special sponge insulated at the capacity between 800 - 6000 lt.
- Electrostatics powder painted cover on galvanized plate at the capacity between 100 - 600 liter. Special winlex cover at the capacity between 800 - 6000 lt.
- Cathodic protection
- High efficiency
- Electrical resistance as optional
- Esthetic appearance
- 10 bar operating pressure

TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

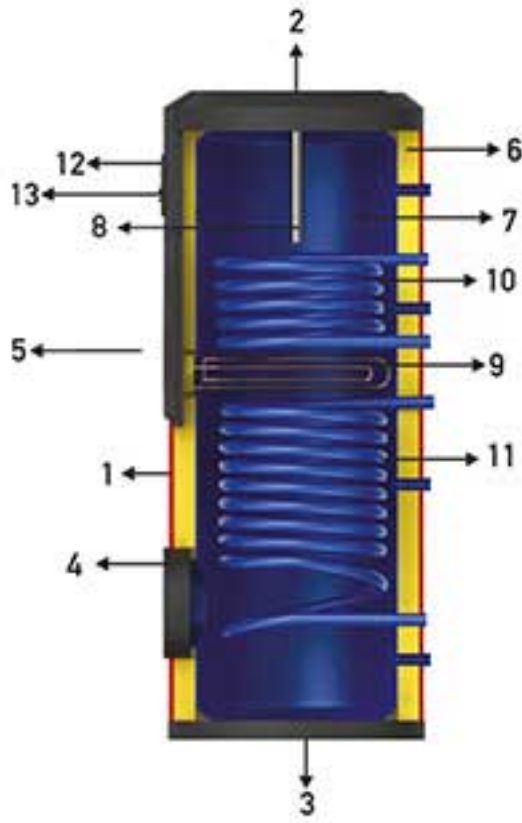
İŞLETME ŞARTLARI / OPERATING CONDITIONS				FİZİKSEL ÖZELLİKLER / TECHNICAL MEASURES			BAĞLANTI AĞIZLARI / CONNECTIONS					TERMODİNAMİK ÖZELLİKLER / THERMODYNAMIC FEATURES	
Model	Su Kapasitesi / Capacity	Teknoloji Type	İşletme Basıncı / Operating Pressure	Ø	L	Ağırlık / Weight	Serpantin Giriş / Serpentine Inlet	Serpantin Çıkış / Serpentine Outlet	Soğuk Su Giriş / Domestic Water Inlet (Cold)	Sıcak Su Çıkış / Domestic Water Outlet (Hot)	Sirkülasyon / Circulation	Serpantin Alan / Serpentine Area	
	lt	-	bar	mm	mm	kg	inch	inch	inch	inch	inch	m²	
EKO BD-100	100	Dik, Tek Serpantin Boyler Vertical type Single Serpentine Water Heater	10,0	530	1140	75	1"	1"	3/4"	3/4"	3/4"	0,6	
EKO BD-200	200			580	1470	102	1"	1"	3/4"	3/4"	3/4"	1,09	
EKO BD-300	300			630	1690	125	1"	1"	3/4"	3/4"	3/4"	1,15	
EKO BD-400	400			750	1610	147	1 1/4"	1 1/4"	1"	1"	1"	1,6	
EKO BD-500	500			750	1940	182	1 1/4"	1 1/4"	1"	1"	1"	2,15	
EKO BD-600	600			750	2100	197	1 1/4"	1 1/4"	1"	1"	1"	2,15	
EKO BD-800	800			1000	1840	285	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	3,02	
EKO BD-1000	1000			1000	2230	355	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	3,02	
EKO BD-1500	1500			1120	2400	409	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	5,03	
EKO BD-2000	2000			1260	2430	539	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	5,03	
EKO BD-2500	2500			1460	2370	765	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	1 1/2"	5,8	
EKO BD-3000	3000			1460	2730	812	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	7,05	
EKO BD-4000	4000			1460	2460	1191	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	2"	8,5	
EKO BD-5000	5000			1660	2960	1372	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	2"	10	
EKO BD-6000	6000			1660	3510	1645	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	2"	12	

EKO BDC

SERİSİ

DIK TİP ÇİFT SERPANTİNLİ SICAK SU BOYLERİ

VERTICAL TYPE DOUBLE SERPENTINE WATER HEATER



1. Kılıf
2. Üst Kapak
3. Ayak
4. Flanş
5. Kontrol Paneli
6. Poliüretan İzolasyon
7. İç Gövde
8. Magnezyum Anot
9. Elektrikli Rezistans
10. Üst Serpantin
11. Alt Serpantin
12. Termometre
13. Termostat

1. Cover
2. Top Cover
3. Support
4. Flange
5. Control Panel
6. Polyurethane Isolation
7. Inner tank
8. Magnesium Anode
9. Elektrik Resistance
10. Top Serpentine
11. Bottom Serpentine
12. Thermometer
13. Thermostat



- Çift serpantinli izoleli modeller 100 litre'den 6000 litre kapasite arasındadır.
- Su ile temas eden yüzeyler emaye kaplama olmasından dolayı hijyeniktir,
- 100 litre'den 600 litre'ye kadar 50 mm kalınlığında poliüretan izole, 800 litre'den 6000 litre'ye kadar 8 cm özel sünger izole,
- 100 litre'den 600 litre'ye kadar galvaniz sac üzeri elektrostatik toz boyalı kılıf, 800 litre'den 6000 litre'ye kadar özel winlex kılıf,
- Anod koruma,
- Yüksek verim,
- Opsiyonel olarak elektrikli rezistans,
- 10 bar işletme basıncı

- Double Serpentine water heaters capacities Between 100 - 6000 Liters.
- Hygienic because areas, that come into contact with water, are double enamel coated.
- 50 mm. Polyurethane insulated at the capacity between 100 - 600 lt., special sponge insulated at the capacity between 800 - 6000 lt.
- Electrostatics powder painted cover on galvanized plate at the capacity between 100 - 600 liter. Special winlex cover at the capacity between 800 - 6000 lt.
- Cathodic protection
- High efficiency
- Electrical resistance as optional
- Esthetic appearance
- 10 bar operating pressure

TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

İŞLETME ŞARTLARI / OPERATING CONDITIONS				FİZİKSEL ÖZELLİKLER TECHNICAL MEASURES			BAĞLANTI AĞIZLARI / CONNECTIONS								TERMODİNAMİK ÖZELLİKLER THERMODYNAMIC FEATURES	
Model	Su Kapasitesi Capacity	Teknoloji Type	İşletme Basıncı Operating Pressure	Ø	L	Ağırlık Weight	Alt Serpantin Giriş Bottom Serpentine Inlet	Alt Serpantin çıkış Bottom Serpentine Outlet	Üst Serpantin Giriş Upper Serpentine Inlet	Üst Serpantin çıkış Upper Serpentine Outlet	Soğuk Su Giriş Domestic Water Inlet (Cold)	Sıcak Su Çıkış Domestic Water Outlet (Hot)	Sirkülasyon Circulation	Üst Serpantin Alan Upper Serpentine Area	Alt Serpantin Alan Bottom Serpentine Area	
	lt	-	bar	mm	mm	kg	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	m²	m²	
EKO BDC-200	200	Dik, Çift Serpantinli Boyler Vertical type Double Serpentine Water Heater	10.0	580	1470	115	1"	1"	1"	1"	3/4"	3/4"	3/4"	0,6	1,09	
EKO BDC-300	300			630	1690	135	1"	1"	1"	1"	3/4"	3/4"	3/4"	1,09	1,15	
EKO BDC-400	400			750	1610	165	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1"	1"	1"	1,15	1,6	
EKO BDC-500	500			750	1940	202	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1"	1"	1"	1,4	2,15	
EKO BDC-600	600			750	2100	194	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1"	1"	1"	1,4	2,15	
EKO BDC-800	800			1000	1840	225	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1,56	3,02	
EKO BDC-1000	1000			1000	2230	330	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1,56	3,02	
EKO BDC-1500	1500			1120	2400	395	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2,51	5,03	
EKO BDC-2000	2000			1260	2430	449	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2,51	5,03	
EKO BDC-2500	2500			1460	2370	584	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	1 1/2"	3	5,8	
EKO BDC-3000	3000			1460	2730	897	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	3,5	7,05	
EKO BDC-4000	4000			1460	2460	1251	2"	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	2"	4,26	8,5	
EKO BDC-5000	5000			1660	2960	1441	2"	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	2"	5,02	10	
EKO BDC-6000	6000			1660	3510	1545	2"	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	2"	6,03	12	



CETİK
ISI SANAYİ

EKO AT

SERİSİ

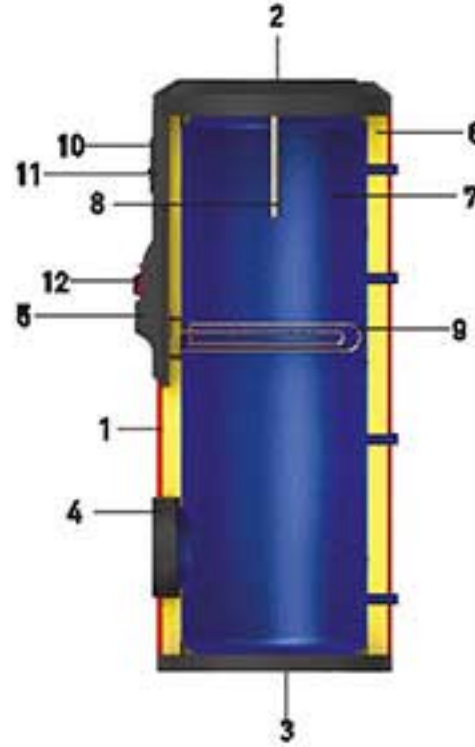
SICAK SU AKÜMÜLASYON TANKI

HOT WATER STORAGE (ACCUMULATION) TANK

- 100 litre'den 6000 litre kapasite arasındadır.
- Su ile temas eden yüzeyler emaye kaplama olmasından dolayı hijyeniktir,
- 100 litre'den 600 litre'ye kadar 50 mm kalınlığında poliüretan izole, 800 litre'den 6000 litre'ye kadar 8 cm özel sünger izole,
- 100 litre'den 600 litre'ye kadar galvaniz sac üzeri elektrostatik toz boyalı kılıf, 800 litre'den 6000 litre'ye kadar özel winlex kılıf,
- Anod koruma,
- Yüksek verim,
- Opsiyonel olarak elektrikli rezistans,
- 10 bar işletme basıncı

- Capacity between 100 - 6000 lt.
- Hygienic because areas, that come into contact with water, are double enamel coated.
- 50 mm. Polyurethane insulated at the capacity between 100 - 600 lt. ,special sponge insulated at the capacity between 800 - 6000 lt.
- Electrostatics powder painted cover on galvanized plate at the capacity between 100 - 600 liter.
- Special winlex cover at the capacity between 800 - 6000 lt.
- Cathodic protection
- High efficiency
- Electrical resistance as optional
- Esthetic appearance
- 10 bar operating pressure

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| 1. Kılıf | 1. Cover |
| 2. Üst Kapak | 2. Top Cover |
| 3. Ayak | 3. Support |
| 4. Flanş | 4. Flange |
| 5. Kontrol Paneli | 5. Control Panel |
| 6. Poliüretan İzolasyon | 6. Polyurethan Elsolation |
| 7. İç Gövde | 7. Inner tank |
| 8. Magnezyum Anot | 8. Magnesium Anode |
| 9. Elektrikli Rezistans | 9. Elektric Resistance |
| 10. Alt Serpantin | 10. Serpentine |
| 11. Termometre | 11. Thermometer |
| 12. Anot Göstergesi | 12. AnodeIndicator |



TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

Model	İŞLETME ŞARTLARI / OPERATING CONDITIONS			FİZİKSEL ÖZELLİKLER / TECHNICAL MEASURES			BAĞLANTI AĞIZLARI / CONNECTIONS		
	Su Kapasitesi / Capacity	Teknoloji / Type	İşletme Basıncı / Operating Pressure	Ø	L	Ağırlık / Weight	Soğuk Su Giriş / Domestic Water Inlet (Cold)	Sıcak Su Çıkış / Domestic Water Outlet (Hot)	Sirkülasyon / Circulation
	lt	-	bar	mm	mm	kg	Inch	Inch	Inch
EKO AD-100	100	Dik Akümülayon Tankı / Vertical type Accumulation Tank	10,0	530	1140	65	3/4"	3/4"	3/4"
EKO AD-200	200			580	1470	85	3/4"	3/4"	3/4"
EKO AD-300	300			630	1690	103	3/4"	3/4"	3/4"
EKO AD-400	400			750	1610	124	1"	1"	1"
EKO AD-500	500			750	1940	145	1"	1"	1"
EKO AD-600	600			750	2100	166	1"	1"	1"
EKO AD-800	800			1000	1840	230	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
EKO AD-1000	1000			1000	2230	300	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
EKO AD-1500	1500			1120	2400	418	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
EKO AD-2000	2000			1260	2430	595	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
EKO AD-2500	2500			1460	2370	640	2"	2"	1 1/2"
EKO AD-3000	3000			1460	2730	691	2"	2"	2"
EKO AD-4000	4000			1460	2460	982	2 1/2"	2 1/2"	2"
EKO AD-5000	5000			1660	2960	1142	2 1/2"	2 1/2"	2"
EKO AD-6000	6000			1660	3510	1250	2 1/2"	2 1/2"	2"

EKO YB

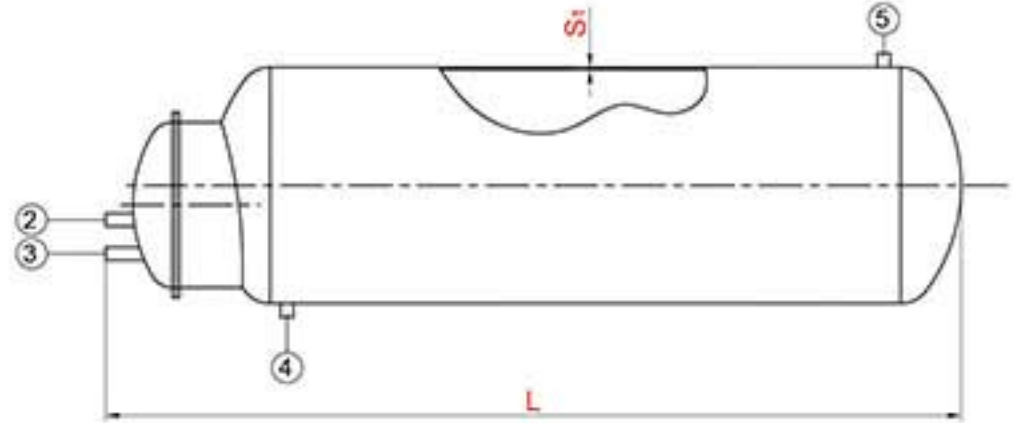
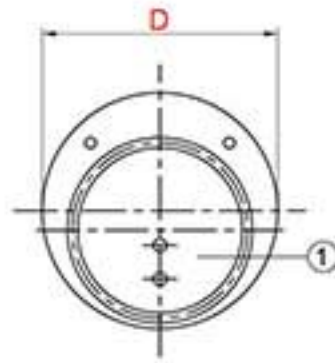
SERİSİ

YATIK TİP SERPANTİNLİ SICAK SU BOYLERİ

HORIZONTAL TYPE WATER HEATER WITH SERPENTINE



- | | |
|---------------------|----------------------|
| 1. Boiler Kapagi | 1. Boiler Cover |
| 2. Serpantin Girişi | 2. Serpentine Inlet |
| 3. Serpantin Çıkışı | 3. Serpentine Outlet |
| 4. Boyler Giriş | 4. Boiler Inlet |
| 5. Boyler Çıkış | 5. Boiler Outlet |
| 6. Ağız A | 6. Connection A |
| 7. Ağız B | 7. Connection B |



TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

		Model	Model		EKO YB-800	EKO YB-1000	EKO YB-1500	EKO YB-2000	EKO YB-2500	EKO YB-3000	EKO YB-4000	EKO YB-5000
İŞLETME ŞARTLARI	OPERATING CONDITIONS	Su Kapasitesi	Capacity	lt	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
		Teknoloji	Type	-	Yatık, Serpantinli Boyler / Horizontal Type Water Heater with Serpentine							
		İşletme Basıncı	Operating Pressure	bar	6, 10							
ANA BOYUTLAR	DIMENSIONS	L	L	mm	2460	2615	2790	3020	3635	4290	4660	4895
		D	D	mm	700	750	900	1000	1000	1000	1100	1200
		S1	S1	6 bar	5	6	6	6,5	6,5	6,5	6,5	7
				10 bar	7	7	8	8,5	8,5	8,5	9	10
BAĞLANTI AĞIZLARI	CONNECTIONS	Serpantin Girişi	Serpentine Inlet	inch	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
		Serpantin Çıkışı	Serpentine Outlet	inch	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
		Soguk su giriş	Domestic Water Inlet (Cold)	inch	1 1/2"	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	3"
		Sıcak su çıkış	Domestic Water Outlet (Hot)	inch	2 1/2"	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	3"
		Ağız A	Connection A	Inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
		Ağız B	Connection B	Inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"



CETIK
ISI SANAYİ

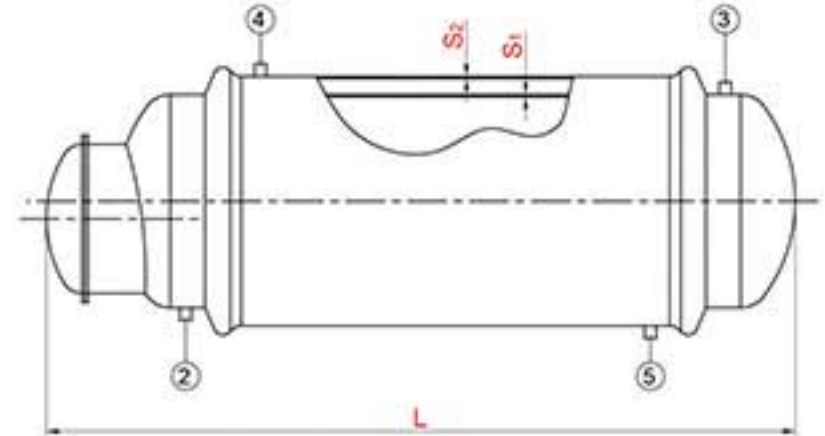
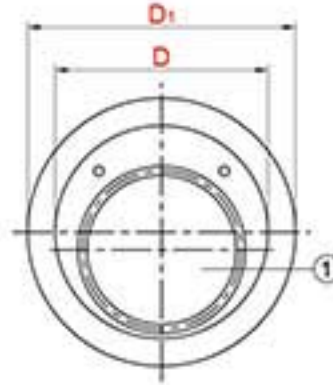
EKO YBC

SERİSİ

YATIK TİP CİDARLI SICAK SU BOYLERİ
HORIZONTAL TYPE WATER HEATER



- 1. Boiler Kapagı
 - 2. Soğuk Su Giriş
 - 3. Sıcak Su Çıkış
 - 4. Su Çeketi Giriş
 - 5. Su Çeketi Çıkış
 - 6. Ağız A
 - 7. Ağız B
- 1. Boiler Cover
 - 2. Domestic Water Inlet (Cold)
 - 3. Domestic Water Outlet (Hot)
 - 4. Water Jacket Inlet
 - 5. Water Jacket Outlet
 - 6. Connection A
 - 7. Connection B



TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

		Model	Model		EKO YBC-800	EKO YBC-1000	EKO YBC-1500	EKO YBC-2000	EKO YBC-2500	EKO YBC-3000	EKO YBC-4000	EKO YBC-5000
İŞLETME ŞARTLARI	OPERATING CONDITIONS	Su Kapasitesi	Capacity	lt	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
		Teknoloji	Type	-	Yatık, Su Cıdarlı Boyler / Horizontal Type Water Heater with Double Wall							
		İşletme Basıncı	Operating Pressure	bar	6, 10							
ANA BOYUTLAR	DIMENSIONS	L	L	mm	2460	2615	2790	3020	3635	4290	4660	4895
		D	D	mm	700	750	900	1000	1000	1000	1100	1200
		D1	D1	mm	750	800	960	1060	1060	1060	1170	1270
		S2	S2	mm	3	3	3	3,5	3,5	3,5	4	4
		S1	S1	mm	5	6	6	6,5	6,5	6,5	6,5	7
BAĞLANTI AĞIZLARI	CONNECTIONS				6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
					10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
		Soğuk su giriş	Domestic Water Inlet (Cold)	inch	1 1/2"	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	3"
		Sıcak su çıkış	Domestic Water Outlet (Hot)	inch	2 1/2"	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	3"
		Su Çeketi Girişi	Water Jacket Inlet	inch	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	3"	3"	4"	4"
		Su Çeketi Çıkışı	Water Jacket Outlet	inch	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	3"	3"	4"	4"
BAĞLANTI AĞIZLARI	CONNECTIONS	Ağız A	Connection A	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
		Ağız B	Connection B	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

EKO YBSC

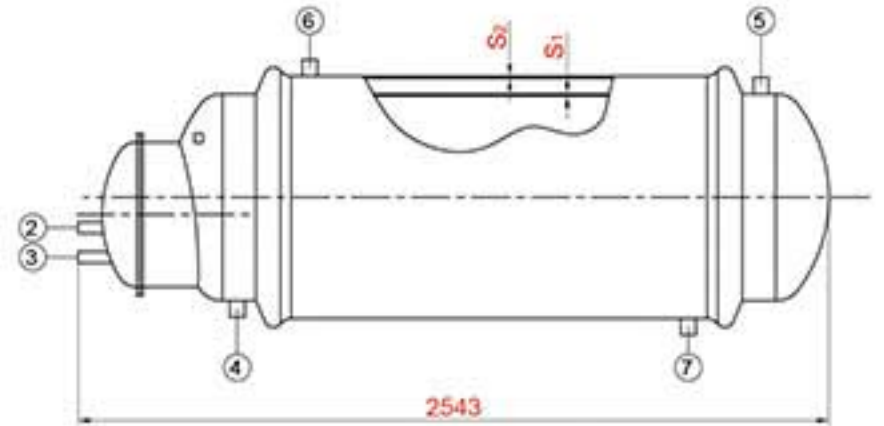
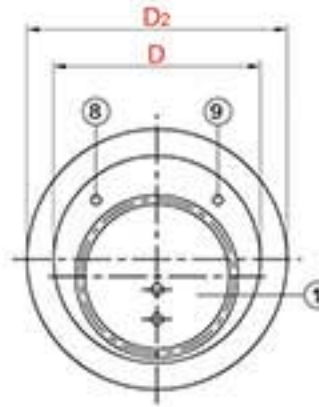
SERİSİ

YATIK TİP SERPANTİN & CİDARLI SICAK SU BOYLERİ

HORIZONTAL TYPE WATER HEATER WITH SERPENTINE AND WATER JACKET



- | | |
|--------------------|--------------------------------|
| 1. Boyler Kapağı | 1. Boiler Cover |
| 2. Serpantin Giriş | 2. Serpentine Inlet |
| 3. Serpantin Çıkış | 3. Serpentine Outlet |
| 4. Soğuk Su Giriş | 4. Domestic Water Inlet (Cold) |
| 5. Sıcak Su Çıkış | 5. Domestic Water Outlet (Hot) |
| 6. Su Çeketi Giriş | 6. Water Jacket Inlet |
| 7. Su Çeketi Çıkış | 7. Water Jacket Outlet |
| 8. Ağız A | 8. Connection A |
| 9. Ağız B | 9. Connection B |



TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

		Model	Model		EKO YBCS-800	EKO YBCS-1000	EKO YBCS-1500	EKO YBCS-2000	EKO YBCS-2500	EKO YBCS-3000	EKO YBCS-4000	EKO YBCS-5000
İŞLETME ŞARTLARI	OPERATING CONDITIONS	Su Kapasitesi	Capacity	lt	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
		Teknoloji	Type	-	Yatık, Su Cıdarlı - Serpantinli Boyler / Horizontal Type Water Heater with Serpentine and Double Wall							
		İşletme Basıncı	Operating Pressure	bar	6, 10							
ANA BOYUTLAR	DIMENSIONS	L	L	mm	2460	2615	2790	3020	3635	4290	4660	4895
		D	D	mm	700	750	900	1000	1000	1000	1100	1200
		D1	D1	mm	750	800	960	1060	1060	1060	1170	1270
		S2	S2	mm	3	3	3	3,5	3,5	3,5	4	4
		S1	S1	mm	5	6	6	6,5	6,5	6,5	6,5	7
BAĞLANTI AĞIZLARI	CONNECTIONS			6 bar								
				10 bar								
		Serpantin Girişi	Serpentine Inlet	Inch	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
		Serpantin Çıkışı	Serpentine Outlet	Inch	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
		Soğuk Su Giriş	Domestic Water Inlet (Cold)	Inch	1 1/2"	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	3"
		Sıcak Su Çıkış	Domestic Water Outlet (Hot)	Inch	2 1/2"	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	3"
		Su Çeketi Girişi	Water Jacket Inlet	Inch	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	3"	3"	4"	4"
		Su Çeketi Çıkışı	Water Jacket Outlet	Inch	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	3"	3"	4"	4"
		Ağız A	Connection A	Inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
		Ağız B	Connection B	Inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

ENDÜSTRİYEL VE ÖZEL ÜRETİMLER

size kazanç
olarak dönsün

The background of the entire image is a faded, high-angle photograph of an industrial facility. It features large, cylindrical storage tanks, a complex network of pipes, and various valves. In the foreground, there is a large orange industrial machine with black piping and several blue-handled valves. The machine appears to be a part of a larger processing system. The overall scene is brightly lit, suggesting an indoor industrial environment.

INDUSTRIAL AND SPECIAL PRODUCTS

**get back to you
as profit**



CETİK
ISI SANAYİ

EKO BK

SERİSİ

ALEV GERİ DÖNÜŞLÜ SIVI-GAZ YAKITLI BUHAR KAZANI
OIL GAS FIRED REVERSE FLAME TYPE STEAM BOILER



Yüksek Randıman ile Doymuş Kuru Buhar; Hızlı İki Geçişli Buhar Kazanı

CE basınçlı kaplar direktifine, Avrupa normlarına (EN) uygun bilgisayar destekli tasarım.
Plazma tezgahları, toz altı ve örtülü elektrot kaynak tekniği ile üretim.
İşletme ve bakım kolaylığı.
Küçük boyut, yüksek performans, düşük yakıt tüketimi.

Buharda Güvenli ve Kombine Çözüm Paket Buhar Sistemi Ana Unsurları;

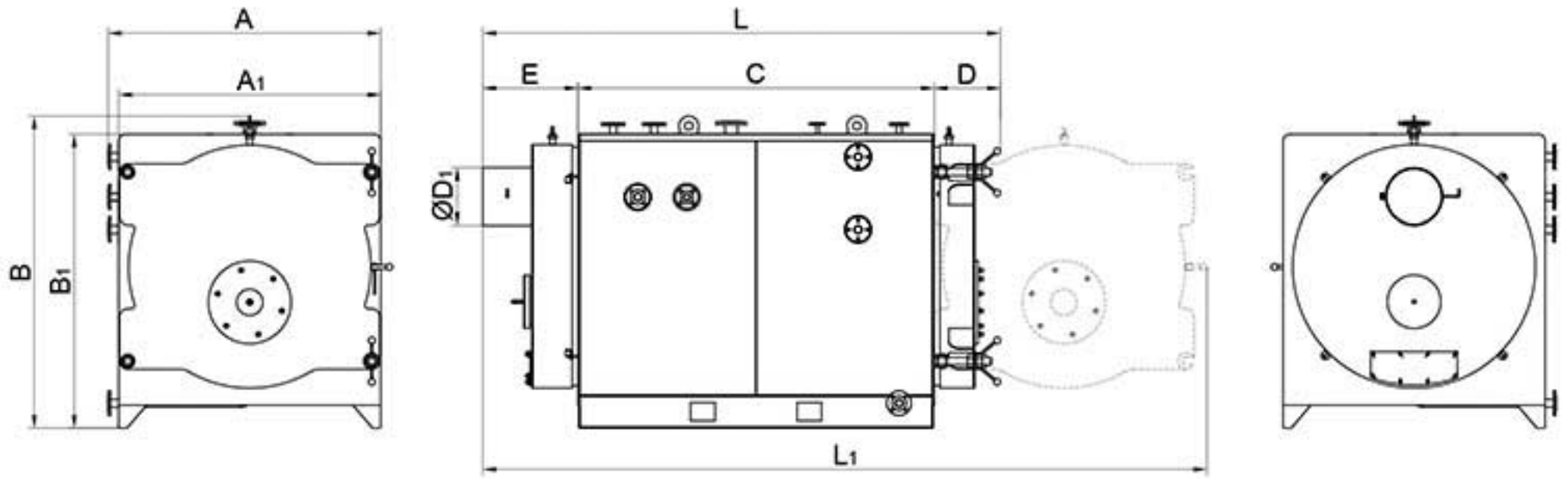
Basınçlı yanma sayesinde alev aynı hücre içerisinde geri döndürülür.
Sıvı ve gaz yakıtlı brülör uygulaması.
Yedekli besleme suyu pompa modülü.
Bütün işletme ve emniyet cihazlarını içeren kazan armatürleri.
Elektrot kontrollü seviye emniyet sistemi (Opsiyonel).
Baca (İsteğe Bağlı).
Zaman ayarlı otomatik blöf (İsteğe Bağlı).

Saturated Dry Steam; Immediately 2 Pass Steam Boiler

Computer Aided Design in compliance with latest CE pressure equipment directives and EN Harmonized Standards.
Production with plasma cutting machines, submerged ARC welding and closed electrode welding methods.
Easy operation and maintenance.
Small size, high performance, low fuel consumption.

Steam safe and combined solution. Safe operation. Main components of steam system package;

Burner flame is reversed in the same chamber due to counter pressurized combustion.
Liquid or gas fired burner application.
Feed water pump module with stand by pump and armatures.
Boiler armatures including all operation and safety equipment.
Electrode - controlled water level safety system (Optional).
Chimney (Optional).
Automatic timed bluff (Optional).


TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

		Model	Model		EKO BK-55	EKO BK-110	EKO BK-210	EKO BK-310	EKO BK-410	EKO BK-510		
KAPASİTE	CAPACITY	Buhar Kapasitesi		Steam Capacity	Kg/h	550	1100	2100	3100	4100	5100	
		Isı Kapasitesi		Heat Capacity	KW	348	697	1395	2093	2761	3546	
İŞLETME ŞARTLARI	OPERATING CONDITIONS	Teknoloji		Type	-	Sıvı Yakıtlı 2 Geçişli, Silindirik, Çelik Gövdeli, Buhar Kazanı / Liquid Gas Fired Flame Reverse 2 Pass Steam Boiler						
		Yakıt Tipi		Fuel Type	-	Doğalgaz, LPG, Dizel / Natural Gas, LPG, Fuel Oil, Diesel						
		İşletme Basıncı		Operating Pressure	bar	4-6-8-10						
		Yakıt Miktarı/Gas		Fuel Consumption/Gas	Nm3/h	447	891	1775	2661	3546	4426	
		Yakıt Miktarı/Fuel-Oil		Fuel Consumption/Fuel-Oil	Kg/h	36	72	144	211	280	321	
ANA BOYUTLAR	DIMENSIONS	A		A	mm	1360	1665	1970	2275	2580	2885	
		A1		A1	mm	1295	1600	1905	2210	2515	2820	
		B		B	mm	1595	1900	2205	2510	2815	3120	
		B1		B1	mm	1485	1790	2095	2400	2705	3010	
		C		C	mm	1859	2164	2469	2774	3079	3384	
		D		D	mm	336	336	336	336	336	336	
		E		E	mm	504	504	504	504	504	504	
		L		L	mm	2699	3004	3309	3614	3919	4224	
		L1		L1	mm	3994	4604	5214	5824	6434	7044	
BUHAR ÇIKIŞI BAĞLANTI AĞZI	STEAM OUTLET FLANGE	4 Bar	PN16	4 Bar	PN16	DN	50	80	125	125	150	200
		6 Bar	PN16	6 Bar	PN16	DN	50	65	100	125	125	150
		8 Bar	PN16	8 Bar	PN16	DN	40	65	100	100	125	125
		10 Bar	PN16	10 Bar	PN16	DN	40	50	80	100	100	125
EMNİYET VENTİL BAĞLANTI AĞZI	SAFETY VALVE FLANGE	4 Bar	PN16	4 Bar	PN16	DN	20	25	40	50	50	65
		6 Bar	PN16	6 Bar	PN16	DN	20	25	40	50	50	65
		8 Bar	PN16	8 Bar	PN16	DN	20	25	32	40	40	65
		10 Bar	PN16	10 Bar	PN16	DN	20	20	32	40	40	65
BESİ SUYU GİRİŞ AĞZI	FEED WATER INLET	4 Bar	PN16	4 Bar	PN16	DN	32	32	32	32	32	40
		6 Bar	PN16	6 Bar	PN16	DN	32	32	32	32	32	40
		8 Bar	PN16	8 Bar	PN16	DN	32	32	32	32	32	40
		10 Bar	PN16	10 Bar	PN16	DN	32	32	32	32	32	40
HACİM	VOLUME	Buhar Hacmi		Steam Volume	lt	235	301	619	1403	1626	2218	
		Su Hacmi		Water Volume	lt	785	1185	2205	3495	4415	5787	
GAZ TARAFI	GAS SIDE	Baca Bağlantısı (Dış Çap), ØD ₁	(W x H)	Stack (Outlet Diameter), ØD ₁	(W x H)	mm	250	350	450	550	650	750
		Karşı Baskı		Counter Pressure	mbar	2,6	5,1	6,1	7,1	7,6	8	



CETİK
ISI SANAYİ

EKO UBK

SERİSİ

ÜÇ GEÇİŞLİ, SIVI-GAZ YAKITLI, SKOTÇ TİPİ BUHAR KAZANI

LIQUID GAS FIRED SCOTCH TYPE THREE PASS STEAM BOILER



Yüksek Randıman ile Doymuş Kuru Buhar; Hızlı Üç Geçişli Buhar Kazanı

CE basınçlı kaplar direktifine, Avrupa normlarına (EN) uygun bilgisayar destekli tasarım.
Plazma tezgahları, toz altı ve örtülü elektrot kaynak tekniği ile üretim.
İşletme ve bakım kolaylığı.
Küçük boyut, yüksek performans, düşük yakıt tüketimi.

Buharda Güvenli ve Kombine Çözüm Paket Buhar Sistemi Ana Unsurları;

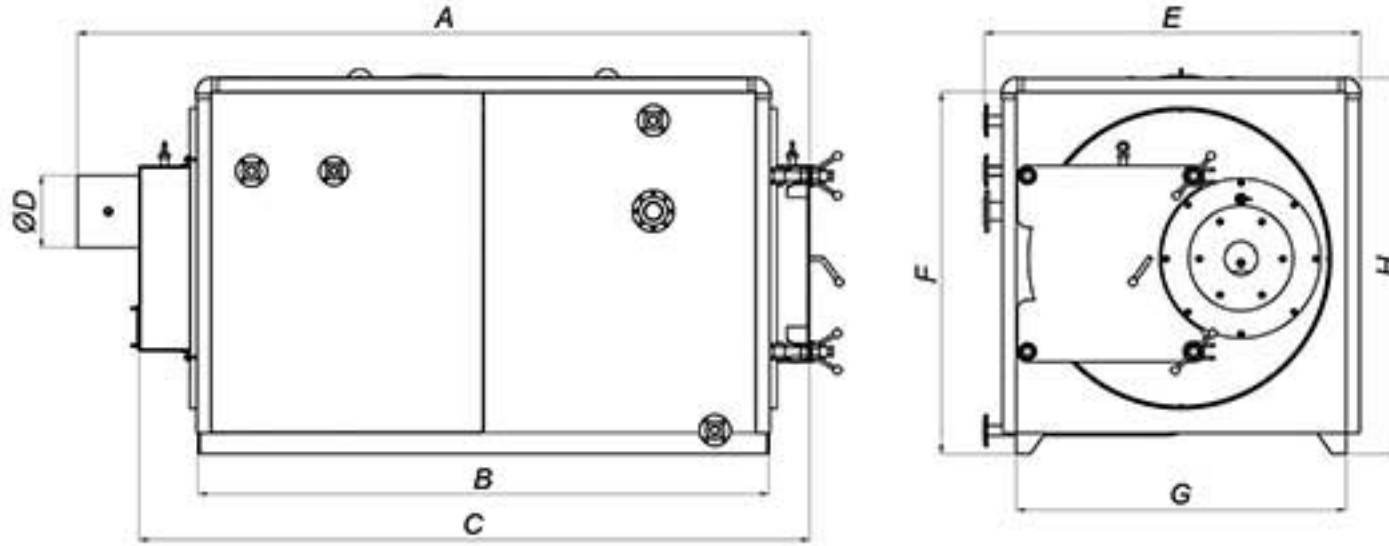
Basınçlı yanma sayesinde alev aynı hücre içerisinde geri döndürülür.
Sıvı ve gaz yakıtlı brülör uygulaması.
Yedekli besleme suyu pompa modülü.
Bütün işletme ve emniyet cihazlarını içeren kazan armatürleri.
Elektrot kontrollü seviye emniyet sistemi (Opsiyonel).
Baca (İsteğe Bağlı).
Zaman ayarlı otomatik blöf (İsteğe Bağlı).

Saturated Dry Steam; Immediately 3Pass Steam Boiler

Computer Aided Design in compliance with latest CE pressure equipment directives and EN Harmonized Standards.
Production with plasma cutting machines, submerged ARC welding and closed electrode welding methods.
Easy operation and maintenance.
Small size, high performance, low fuel consumption.

Steam safe and combined solution. Safe operation. Main components of steam system package;

Burner flame is reversed in the same chamber due to counter pressurized combustion.
Liquid or gas fired burner application.
Feed water pump module with stand by pump and armatures.
Boiler armatures including all operation and safety equipment.
Electrode - controlled water level safety system (Optional).
Chimney (Optional).
Automatic timed bluff (Optional).


TEKNİK ÖLÇÜLER / TECHNICAL DIMENSIONS

	Model	Model		EKO UBK-50	EKO UBK-100	EKO UBK-200	EKO UBK-300	EKO UBK-400	EKO UBK-500
KAPASİTE CAPACITY	Buhar Kapasitesi	Steam Capacity	Kg/h	500	1000	2000	3000	4000	5000
	Isı Kapasitesi	Heat Capacity	KW	348	697	1395	2093	2761	3546
İŞLETME ŞARTLARI OPERATING CONDITIONS	Teknoloji	Type	-	Sıvı Yakıtlı Üç Geçişli, Silindirik, Çelik Gövdeli, Buhar Kazanı / Liquid Gas Fired Scotch Type 3 Pass Steam Boiler					
	Yakıt Tipi	Fuel Type	-	Doğalgaz, LPG, Dizel / Natural Gas, LPG, Fuel Oil, Diesel					
	İşletme Basıncı	Operating Pressure	bar	4-6-8-10					
	Yakıt Miktarı/Gas	Fuel Consumption/Gas	Nm ³ /h	447	891	1775	2661	3546	4426
ANA BOYUTLAR DIMENSIONS	Yakıt Miktarı/Fuel-Oil	Fuel Consumption/Fuel-Oil	Kg/h	36	72	144	211	280	321
	A	A	mm	1521	1826	2131	2436	2741	3046
	A1	A1	mm	1295	1600	1905	2210	2515	2820
	B	B	mm	1556	1861	2166	2471	2776	3081
	C	C	mm	2475	2780	3085	3390	3695	4000
	D	D	mm	310	310	310	310	310	310
	E	E	mm	464	464	464	464	464	464
	L	L	mm	3249	3554	3859	4164	4469	4774
BUHAR ÇIKIŞI BAĞLANTI AĞZI STEAM OUTLET FLANGE	L1	L1	mm	3799	4104	4409	4714	5019	5324
	4 Bar	PN16	DN	50	80	125	125	150	200
	6 Bar	PN16	DN	50	65	100	125	125	150
	8 Bar	PN16	DN	40	65	100	100	125	125
EMNİYET VENTİLİ BAĞLANTI AĞZI SAFETY VALVE FLANGE	10 Bar	PN16	DN	40	50	80	100	100	125
	4 Bar	PN16	DN	20	25	40	50	50	65
	6 Bar	PN16	DN	20	25	40	50	50	65
	8 Bar	PN16	DN	20	25	32	40	40	65
BESİ SUYU GİRİŞİ AĞZI FEED WATER INLET FLANGE	10 Bar	PN16	DN	20	20	32	40	40	65
	4 Bar	PN16	DN	32	32	32	32	32	40
	6 Bar	PN16	DN	32	32	32	32	32	40
	8 Bar	PN16	DN	32	32	32	32	32	40
VOLUM VOLUME	10 Bar	PN16	DN	32	32	32	32	32	40
	Buhar Hacmi	Steam Volume	lt	235	301	619	1403	1626	2218
	Su Hacmi	Water Volume	lt	785	1185	2205	3495	4415	5787
GAZ TARAFI GAS SIDE	Baca Bağlantısı (Dış Çap), ØD, (W x H)	Stack (Outlet Diameter), ØD, (W x H)	mm	250	350	450	550	650	750
	Karşı Basıncı	Counter Pressure	mbar	2,6	5,1	6,1	7,1	7,6	8



CETIK
ISI SANAYI

ÖZEL PROJELER SPECIAL PROJECTS

ÖZEL PROJELER SPECIAL PROJECTS

EKO KUBK

SERİSİ SERIES

ÜÇ GEÇİŞLİ, KATI YAKITLI, SKOTÇ TİPİ BUHAR KAZANI

SOLID FUEL FIRED SCOTCH TYPE THREE PASS STEAM BOILER



EKO KBK

SERİSİ SERIES

ÜÇ GEÇİŞLİ, KATI YAKITLI, BUHAR KAZANI

SOLID FUEL FIRED THREE PASS STEAM BOILER



ÖZEL PROJELER SPECIAL PROJECTS





CETIK
ISI SANAYI

ÖZEL PROJELER SPECIAL PROJECTS

SIVI-GAZ YAKITLI BUHAR JENERATÖRÜ LIQUID GAS FIRED STEAM GENERATOR

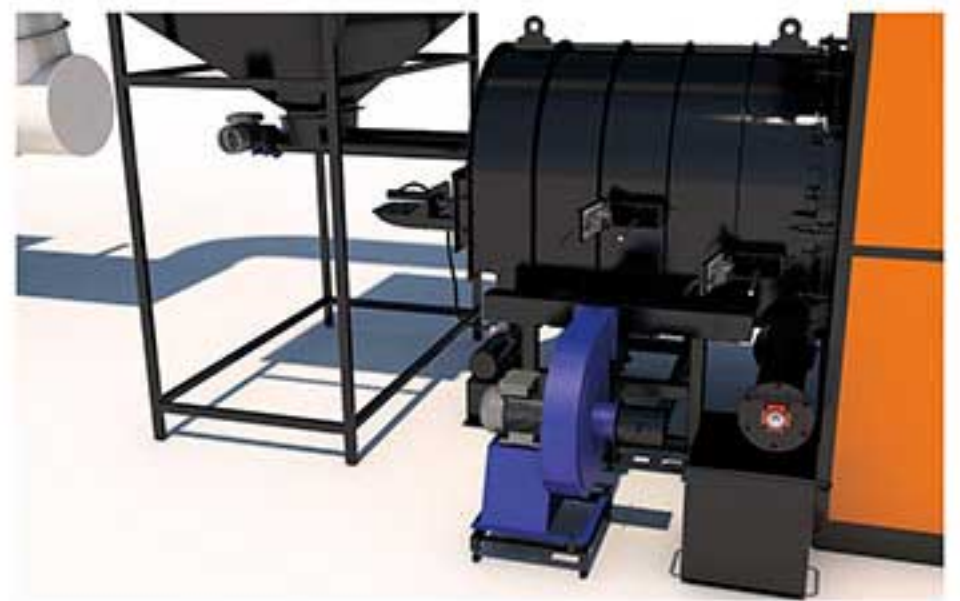
ÖZEL PROJELER SPECIAL PROJECTS



KATI YAKITLI HAREKETLİ IZGARA SICAK HAVA KAZANI
SOLID FUEL MOVING GRATE HOT AIR GENERATOR



ÖZEL PROJELER SPECIAL PROJECTS





CETIK
ISI SANAYI

ÖZEL PROJELER SPECIAL PROJECTS

ÖZEL PROJELER SPECIAL PROJECTS

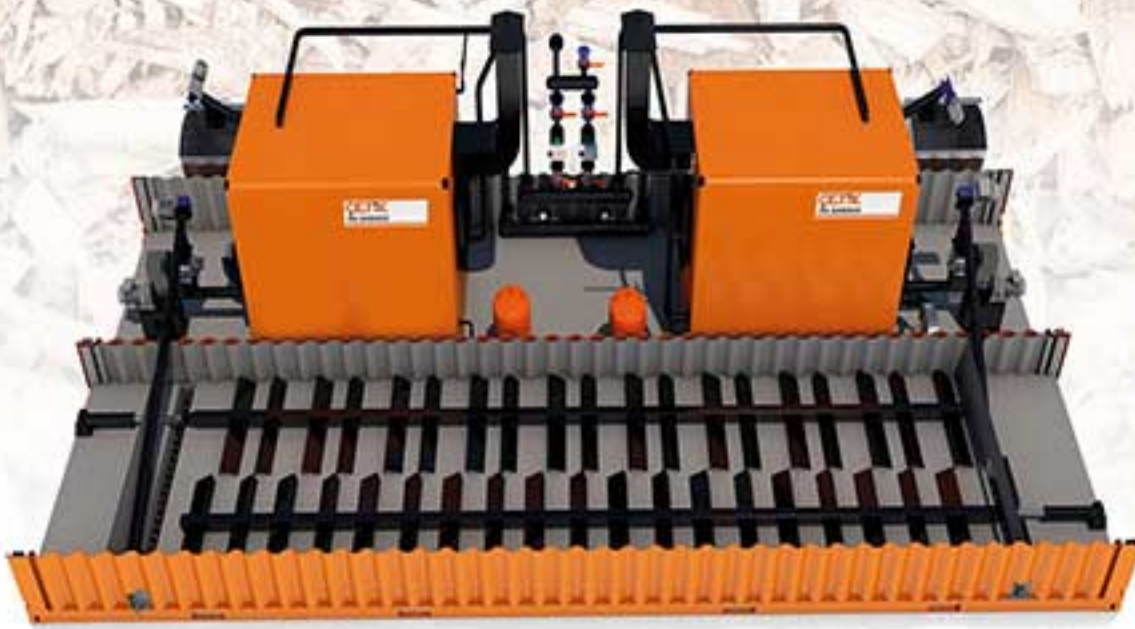
PELET YAKITLI ISI MERKEZİ PELLET FIRED CONTAINER HEATING SYSTEM



BIOMAS YAKITLI ISI MERKEZİ
BIOMASS FIRED CONTAINER HEATING SYSTEM



ÖZEL PROJELER SPECIAL PROJECTS





CETIK
ISI SANAYI

ÖZEL PROJELER SPECIAL PROJECTS

ÖZEL PROJELER SPECIAL PROJECTS

HARAKETLİ IZGARALI SICAK SU KAZANI MOVING GRATE HOT WATER BOILER



KATI YAKIT BRÜLÖRÜ
BIOMASS BURNER



ÖZEL PROJELER SPECIAL PROJECTS





CETIK®
ISI SANAYİ

ÖZEL PROJELER SPECIAL PROJECTS

SIVI-GAZ YAKITLI ISI MERKEZİ

LIQUID FUEL FIRED CONTAINER HEATING SYSTEM

ÖZEL PROJELER SPECIAL PROJECTS



SIVI-GAZ YAKITLI SICAK HAVA JENERATÖRÜ
LIQUID GAS FUEL HOT AIR GENERATOR





*we are
expanding
with you...*

- ▶ AFGHANISTAN
- ▶ ARGENTINA
- ▶ ARMENIA
- ▶ AUSTRALIA
- ▶ AUSTRIA
- ▶ BELARUS
- ▶ B. HERZEGOVINA
- ▶ BRAZIL
- ▶ BULGARIA
- ▶ CANADA
- ▶ MOLDOVA

- ▶ CHILE
- ▶ CROATIA
- ▶ CZECH REPUBLIC
- ▶ ESTONIA
- ▶ FINLAND
- ▶ FRANCE
- ▶ GEORGIA
- ▶ GREECE
- ▶ HUNGARY
- ▶ INDIA
- ▶ QATAR

- ▶ IRAQ
- ▶ IRELAND
- ▶ ISRAEL
- ▶ ITALY
- ▶ JORDAN
- ▶ KAZAKHSTAN
- ▶ KENYA
- ▶ KOREA
- ▶ KOSOVO
- ▶ KYRGYZSTAN
- ▶ NORT CYPRUS



*birlikte
büyüyoruz...*

- ▶ LATVIA
- ▶ LIBYA
- ▶ LITHUANIA
- ▶ MACEDONIA
- ▶ MONGOLIA
- ▶ MOROCCO
- ▶ NETHERLANDS
- ▶ NEW ZEALAND
- ▶ PAKISTAN
- ▶ PALESTINE
- ▶ EGYPT

- ▶ PERU
- ▶ POLAND
- ▶ PORTUGAL
- ▶ ROMANIA
- ▶ RUSSIA
- ▶ SCOTLAND
- ▶ SERBIA
- ▶ SINGAPORE
- ▶ SLOVENIA
- ▶ ALBANIA
- ▶ EGYPT

- ▶ SPAIN
- ▶ SRI LANKA
- ▶ TADJIKISTAN
- ▶ TUNISIA
- ▶ UKRAINE
- ▶ UNITED KINGDOM
- ▶ USA
- ▶ UZBEKISTAN
- ▶ VIETNAM
- ▶ UGANDA

ÇETİK®

ISI SANAYİ

KATI SIVI GAZ YAKITLI ISITMA SİSTEMLERİ
Solid, Liquid and Gas Fuel Heating Systems

2. Organize Sanayi Bölgesi Büyük Kayaık Mahallesi
Reisköy Caddesi No : 7 Selçuklu / Konya / TÜRKİYE
T : +90 332 239 21 50 (pbx) • F : +90 332 239 21 59
bilgi@cetikisisan.com.tr • www.cetikisisan.com.tr



 www.kosgeb.gov.tr
Basım Tarihi: 10.05.2018
GALATA FİKRİ SANAT LTD. ŞTİ