

KATI YAKITLI KALORİFER KAZANLARI



KATI YAKITLI
MERKEZİ SİSTEM KAZANLAR



OTOMATİK YÜKLEMELİ KATI YAKITLI
KALORİFER KAZAN



KATI - SIVI YAKITLI KAZAN
(LİNYİTOMAT - LÜXOMAT)

BAYMAK KATI YAKITLI

LİNYİTOMAT KAZAN



LİNYİTOMAT 15 - 25 - 40 - 60

Baymak Linyitomat ve Lüxomat kazanları genel yakıt sorunları gözönüne alınarak her türlü yakıtı (Motorin, linyit, odun, taş kömürü) en yüksek randımanda yakacak şekilde dizayn edilmiştir.

Her türlü yakıtı kolaylıkla yakacak şekilde katıyakıt kazanları yeniden dizayn edildi. Yeni Baymak Linyitomat kazanlarda bafıllı sistem (plaka) kullanılmaktadır. Böylece dumanın daha rahat bacadan atılması ve ısının daha fazla içerde kalması sağlanmıştır. Kazanın yanma haznesine döküm izgara monte edilerek her türlü kömür çeşitinde tam yanma sağlanmıştır. Ayrıca yanma haznesi küçültüldüğünden daha az yakıtla yüksek verim elde edilmiştir.

Linyitomat 40-60-80 modellerine ek olarak küçük ebatlı Linyitomat 15 kazan dizayn edilmiştir. 15.000 kcal/h kapasiteli yeni kazan, küçük daireler için son derece idealdir.



LİNYİTOMAT 80

Kazanların alt kapakları büyütülmüş olup tabana kül tepsisi konmuştur. Ayrıca külleri alttan kolaylıkla karıştırmak için özel karıştırma tırnağı kazanla beraber verilmektedir. Alt kısımdaki kül haznesi son derece yeterli olup kül alma kolaylığı sağlanmıştır.

Baymak Linyitomat 15 - 25 - 40 - 60 tip kat kaloriferlerinde su bafıllar arasında dolmaktadır. Linyitomat 80 tip kazan da ise duman boruları mevcuttur, kazan iki geçişli olup duman 2" borulardan geçerek bacaya gitmektedir.

Tüm Linyitomat serisi kat kaloriferleri döküm izgaralıdır. Döküm izgaralar parçalı olduğundan sadece deforme olan izgaranın değiştirilmesi olanağı vardır.

Linyitomat 15, Linyitomat 25, Linyitomat 40 tip kazanlarda yanma için gerekli hava mekanik termostatın kumanda ettiği klape ile sağlanmaktadır. Linyitomat 60, Linyitomat 80 tip kazanlarda ise yanma için gerekli hava fan yardımıyla sağlanmaktadır. Fan, bağlantı civataları ve contası ile beraber demonte halde verilmektedir. Ayrıca Linyitomat 60 Kazanlarda manuel kumandalı hava klapesi bulunmaktadır.

Linyitomat 15 - 25 - 40 - 60 tip kat kaloriferli kazanlarda bir adet yükleme, bir adet kül temizleme kapağı olmak üzere iki adet kapak bulunmaktadır. Bu kapaklar saç olup içlerinde 3000 dereceye dayanıklı seramik battaniye bulunmaktadır. (Linyitomat 15 ve 25 tip kat kaloriferi kazanların üst kapaklarında davlumbaz bulunduğundan seramik battaniye yerine kaya yünü kullanılmaktadır.) Linyitomat 80 tip kazanda ise duman borusu temizliği için, yükleme için ve kül temizleme için üç adet ayrı kapak bulunmaktadır. Linyitomat 80 tip kazanların üst ve orta kapaklarında izolasyon olarak izolasyon betonu kullanılmaktadır. Alt kapakta ise seramik battaniye vardır.

Fan bulunmayan modellerde pano üzerinde termometre, pompa on - off anahtarı bulunmaktadır. Fan bulunan Linyitomat kazanlarda termometre, pompa on - off anahtarı, fan on - off anahtarı ve termostat bulunmaktadır. Fan kumandası pano üzerinde bulunan termostatlara yapılmaktadır.

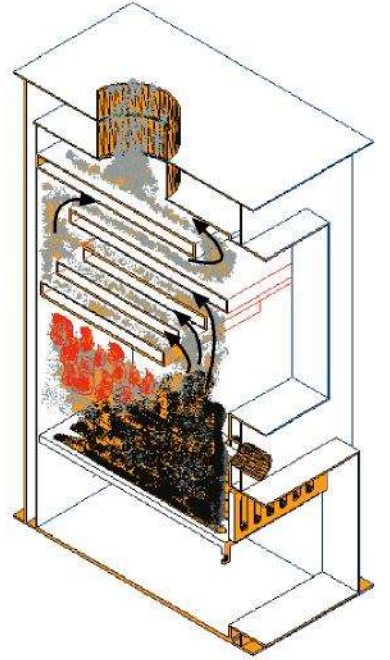
Kazanla birlikte şiş, gelberi ve kül kovası verilmektedir. (Linyitomat 80 tip kazanda ilave olarak duman borularının temizliği için fırça verilmektedir.)

Kazan parçaları birbirine kaynaklıdır. Fabrikamızda teslimden önce, kazan kaynatıldıktan sonra 4,5 bar su testine tabi tutulur.

Linyitomat 80 kazanlarda baca davlumbazında oluşacak kondens suyunu boşaltmak için boşaltma ağızı bırakılmıştır.

Sirkülasyon pompası kazanla birlikte verilmektedir (15 - 25 - 40 - 60 - 80)

Kazan saçları minimum 4 mm'dir. Dış kaplamalar 1 mm saçtan imal edilmiş olup, elektrostatik toz boya ile boyanmıştır.



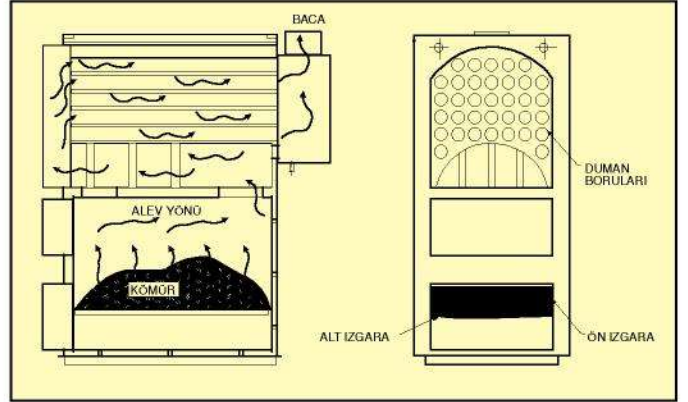
KAPASİTE Kcal/h	A Yükseklik (mm)	B Genişlik (mm)	C Derinlik (mm)	D Baca Çapı (Ø)	TESİSAT GİRİŞ (Ø)	TESİSAT ÇIKIŞ (Ø)	İMBİSAT GİRİŞ (Ø)	İMBİSAT ÇIKIŞ (Ø)	DOLDURMA BOŞALTMA (Ø)	KAZAN SU HACMI (Lt)	İMBİSAT HACMI (Lt)	SİRKÜLASYON POMPASI (DAB)	AĞIRLIK (Kg)	TEST BASINCI (Bar)	ÇALIŞMA BASINCI (Bar)
15.000	843	633	536	180	1 1/4"	1 1/4"	1"	1"	3/4"	60	50	VA 35/130	230	4,5	1
25.000	1018	633	536	180	1 1/4"	1 1/4"	1"	1"	3/4"	75	50	VA 35/131	290	4,5	1
40.000	1090	633	636	180	1 1/4"	1 1/4"	1"	1"	3/4"	95	100	VA 65/130	370	4,5	1
60.000	1140	686	746	180	1 1/4"	1 1/4"	1"	1"	3/4"	120	100	A 50/180 XM	460	4,5	1
80.000	1328	732	1190	220	2"	2"	1 1/4"	1 1/4"	3/4"	241	110	B 50/250 40M	640	4,5	1
100.000	1510	870	1360	220	2"	2"	1 1/4"	1 1/4"	3/4"	285	110	B 56/250 40M	860	4,5	1
130.000	1680	880	1500	220	2 1/2"	2 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	3/4"	356	200	-	960	4,5	1
160.000	1890	880	1500	220	2 1/2"	2 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	3/4"	413	200	-	1030	4,5	1
200.000	1890	880	1640	220	3"	3"	1 1/2"	1 1/2"	3/4"	463	300	-	1190	4,5	1
250.000	2000	1100	2160	300	3"	3"	2"	2"	3/4"	626	300	-	1850	4,5	1
300.000	2000	1100	2430	300	3"	3"	2"	2"	3/4"	847	500	-	2200	4,5	1
400.000	2280	1400	2870	550	DN 100	DN 100	3"	3"	1"	1700	500	-	3900	4,5	1
500.000	2500	1500	3100	550	DN 100	DN 100	3"	3"	1"	2480	750	-	4700	4,5	1

KALORİFER KAZANLARI

MERKEZİ SİSTEM KAZANLAR



Linyimat 100 - 130 - 160 - 200 - 250 - 300 - 400 ve 500 kazanlar üç geçişli kazanlardır. Yanma odasından çıkan duman önce geçiş bacasından geçer. Daha sonra duman borularından geçerek bacaya gider.



Tüm Linyimat serisi kat

kaloriferleri döküm ızgaralıdır. Döküm ızgaralar parçalı olduğundan sadece deforme olan ızgaranın değiştirilmesi olanağı vardır. Linyit 100 kazanda 6, Linyit 130 - 160 kazanda 7, Linyit 200 kazanda 8, Linyit 250 kazanda 10, Linyit 300 kazanda 12, Linyit 400 kazanda 14, Linyit 500 kazanda 16 ızgara vardır. Bu katı yakıtlı merkezi sistem kazanlarımızda da fan, bağlantı civataları ve contası ile birlikte demonte olarak verilir.

LİNYİMAT 100 - 130 - 160 - 200 LİNYİMAT 250 - 300

Katı yakıtlı merkezi sistem kazanlarda duman borusu temizliği için, yükleme için ve kül temizleme için üç adet ayrı kapak bulunmaktadır. Kazanların üst, orta ve alt kapakları yüksek ısıya karşı izole edilmiştir.

Pano üzerinde termometre, pompa on - off anahtarı, fan on - off anahtarı ve termostat bulunmaktadır.

Fan kumandası pano üzerinde termostatla yapılmaktadır.

Kazanla birlikte şiş, gelberi ve fırça verilmektedir. (Linyimat 100 tip kazanda ilave olarak kül kovası verilmektedir) Kazan parçaları birbirine kaynaklıdır. Kazan kaynatıldıktan sonra 4,5 bar su stesine tabi tutularak mukavemet ve sızdırmazlık kontrolü yapılır.

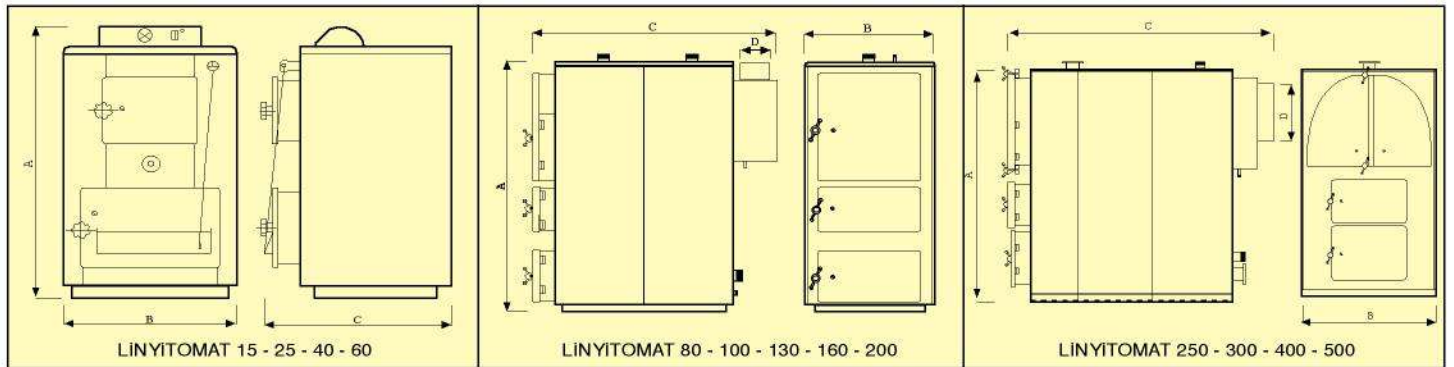
Sirkülasyon pompası Linyit 130-160-200-250-300-400 ve 500 kazanlarda kazanla birlikte verilmemektedir.

Trifaze pompa seçimlerinde pompa için trifaze pano yaptırılmalıdır. Kazandaki monofaze pano pompa için kullanılmamalıdır. Kazan saçları minimum 4 mm'dir. Dış kaplamalar 1 mm saçtan imal edilmiş olup, 100 - 130 - 160 ve 200 kazanlarda elektrostatik toz boya ile boyanmıştır. 250 - 300 - 400 ve 500 kazanlarda dış kaplama galvanizdir. Katı yakıtlı merkezi sistem kazanlarda, baca davlumbazında oluşacak kondens suyunu boşaltmak için boşaltma ağı bırakılmıştır. Kazanları montaj ederken açık sistem olarak binalara monte edilmesine mutlaka dikkat ediniz. Bunun için BAYMAK AÇIK

IMBİSAT GENLEŞME TANKLARINI kullanınız.



LİNYİMAT 400 - 500



Baca;

Linyimat kazanların bağlandığı baca kesiti 100-130-160-200-250-300 kazanlarda 30 x 30 cm (içten), 400 ve 500 kazanlarda 50 x 50 cm (içten) olmalı. Çekişin daha iyi olabilmesi için mutlaka dıştan sıvanmalıdır. Isınan baca daha iyi çekiş sağlayacağından, bacanın içten de sıvanması tavsiye edilir. Baca boyu katı yakıtlı kazanlarda minimum 7 m olmalı ve çatıyı mutlaka 1 m geçmelidir.

Kazan bacaya kendi baca çapındaki boru ile bağlanmalı, baca borusu kazandan minimum 1 m yükseldikten sonra bacaya tek dirsek ile bağlanmalıdır. Dirsekteki sonraki boru çapı kazan bacası ile aynı çapta ve boyu maksimum 2 m olmalıdır.

BAYMAK OTOMATİK YÜKLEMELİ KATI YAKITLI KALORİFER KAZANLARI

STOKERLİ KAZAN

STOKERLİ LİNYİTOMAT KAZAN ÖLÇÜLERİ				
KAPASİTE Kcal/h	A Yükseklik (mm)	B Genişlik (mm)	C Derinlik (mm)	AĞIRLIK (kg)
20.000	1013	1220	536	450
40.000	1090	1220	636	530
60.000	1140	1270	746	640
80.000	1328	732	1900	850
100.000	1510	870	2050	1100



LİNYİTOMAT STOKERLİ 80-100

Kazanlarda yüksek sıcaklıklara maruz kalan bölgedeki kapaklar beton izolasyonlu olduğundan kapak bölgesindeki ısı kayıpları minimuma indirilmiş ve ısı, kazandaki suya yönlendirilmiştir. Kazan çevresi cam yünü ile kaplandığında kazanın dış yüzeyindeki ısı kayıpları minimumdur.

Kazan yanma odasında, yakıt yandıkça çıkan kül alttan besleme sayesinde yanma odası kenarlarına doğru yönelir, bu sayede kül temizleme işlemi oldukça kolaydır.

Kazan dış kaplamaları elektrostatik toz boya ile boyanmış olduğundan uzun ömürlüdür. Kazan kapaklarının tamamen izolasyonu sağlanmış, siyah elektrostatik toz boya ile boyanmıştır. Kapakların açılıp, kapanması son derece rahat bir sistemle yapılmaktadır. Kazan, bu özellikleri ile son derece estetik ve şık bir görünüme sahiptir.

Kazanda kullanılacak yakıt tipi; Ø 10-18 mm çapında katı yakıt (kömür, kayısı çekirdeği, prına, fındık kabuğu vb.) Kazan yükleme zamanı fabrika çıkışı ayarı; (7000-7500 Kcal/h Kalori değerine sahip kömüre göre ayarlanmıştır.)

Baymak Otomatik Yükleme Katı Yakıtlı Kalorifer Kazanlarında, yükleme sistemi tam otomatik olarak çalışır. Bu sistem, kazana her gün elle yapılan periyodik kömür yüklemelerini kazanda mevcut bulunan kömür haznesinden otomatik olarak yapar.

Haznedeki yakıt, otomatik yükleme ayarlarına ve yakıtın kalorisine bağlı olarak 2-3 gün boyunca yeterlidir.

Baymak Otomatik Yükleme Katı Yakıtlı Kalorifer Kazanlarında, ideal yanmanın sağlanması, yakıtın tam olarak yakılması, ve yüksek verimin alınması için gereken hava, son derece sessiz çalışan ve ayar termostadı ile kontrol edilen fan ile yapılmaktadır.

Kazan, otomatik kumanda paneliyle sürekli kontrol edildiğinden yakıtın gerekli zamanda ve minimum düzeyde tüketilmesi sağlanmıştır. İstenen konfora göre sıcaklık ayarı yapma imkanı vardır (Kömür yükleme zamanı ve sıcaklık termostat ayarı ile).

Kazana, kömür yüklemesini sağlayan helozonun sessiz ve kömür yüklemesini rahat yapabilmesi için her iki ucundan yataklanmıştır. Bu sayede redüktörün üzerine aşırı yük binmemekte ve ömrü uzatılmaktadır.

Kazanda Redüktör bağlantısı dört yönde hareket sağlayabilen bir aparat üzerinde yapıldığı için Redüktör oldukça kolay bir bağlantı şekline sahiptir. Bu aparat sayesinde zemin problemlerinden dolayı karşılaşılabilecek kasıtlılar ve sıkışmalar giderilebilir.

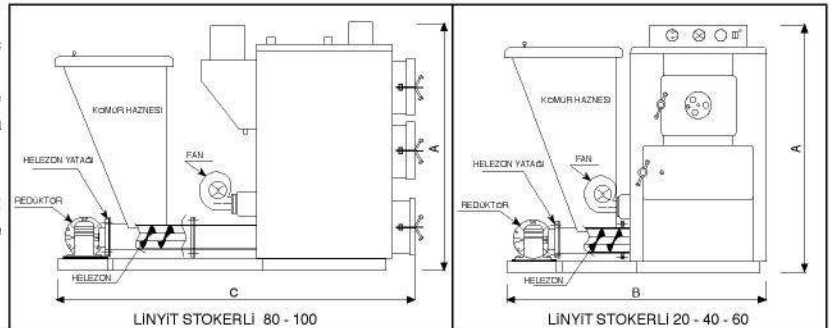
Kazana yakıt yüklemesi helozon aracılığıyla alttan yapıldığından yakıtın karaması, alevin sönmesi ve yanma odasında sıkışık gazların sebep olduğu patlamalar ortadan kalkmıştır.

Kullanılan kömürün kalori değerine ve özgül ağırlığına göre yükleme zamanı kullanıcı tarafından son derece kolay şekilde değiştirilmektedir. İstenilen sıcaklık ayarı kumanda panosundan rahatlıkla yapılabilir. Böylece yakıtın son derece ekonomik bir şekilde kullanılması sağlanmaktadır.

Kazanın yanma odası prizmatik şekilde tasarlanmıştır. Yanma odasının bu özelliğinden dolayı yanma için gerekli olan hava homojen olarak yakıtta gönderilmektedir. Bu sayede yakıtın, kazan içerisinde her bölgede homojen bir şekilde yanması sağlanmaktadır.



LİNYİTOMAT STOKERLİ 20-40-60



MODEL	KADEME	DEVİR	MOTOR GÜCÜ	AKIM	KONDANSATOR	TESİSAT	ELEKTRİK
		d/dk.	W	A	Mf	BAĞLANTISI	BAĞLANTISI
VA 35/130	1	1315	39	0.18	2	R1 1/4"	1x230 V 50 Hz.
	2	1723	58	0.37			
	3	2456	78	0.33			
VA 85/130	1	2200	75	0.37	3	F 2"	1x220 V 50 Hz.
	2	2630	85	0.44			
	3	2810	95	0.47			
A 50/180 XM	1	1650	130	0.65	4	DN 40 Flanşlı	1x220 V 50 Hz.
	2	2340	141	0.69			
	3	2700	156	0.72			
B 50/250 40 M	1	1650	130	0.65	4	DN 40 Flanşlı	1x220 V 50 Hz.
	2	2340	141	0.69			
	3	2700	156	0.72			
B 56/250 40 M	1	1540	193	0.92	7	DN 40 Flanşlı	1x220 V 50 Hz.
	2	2200	208	0.02			
	3	2600	255	1.15			



BAYMAK MAKİNA SANAYİ VE TİC. AŞ.
TEPEÖREN, AKDENİZ CADDESİ 34959 ORHANLI - TUZLA - İSTANBUL
TEL.: (0216) 304 10 88 - 304 20 44 (pbx)

www.baymak.com.tr
e-mail:pazarlama@baymak.com.tr