



K.KF/K.KBF MODEL

KATI YAKITLI KAT KALORİFERİ

20.000 kcal/h (23kw)-60.000 kcal/h (70kw)

Solid fuel burning floor stand domestic boiler

20.000 kcal/h (23kw)-60.000 kcal/h (70kw)

- Tansan Katı Yakıtlı Kat Kaloriferleri daireler, dubleks veya tripleks villalar, ofisler ve işyerlerinin ısınma ve kullanma sıcak suyu ihtiyacını gidermek için üretilmiş olup yüksek performansıyla en iyi ve en ekonomik ısınmayı sunmaktadır.
- Tansan Katı Yakıtlı Kat kaloriferi üç geçişli yatay duman boruları sayesinde yakıtınızı yüksek verimle yakar ve temizliği çok kolaydır.
- Katı Yakıtlı Kat Kaloriferleri manuel ve dijital kumanda panosu ile iki seçenek sunmaktadır. Manuel kumanda panosu termostatlı fanı sayesinde kömürün yanması için gerekli olan havayı üfleyerek kazan suyu sıcaklığını otomatik olarak istenilen değerde tutar. Dijital kumanda panosu ile fan kazan suyu sıcaklığına bağlı olarak farklı debilerde çalışır ve sirkülasyon pompası donmayı önlemek amacıyla otomatik çalışır.
- Su soğutmalı ön haznesi sayesinde daha yüksek verimlilik ve kapasite sağlar.
- Tansan Katı Yakıtlı Kat Kaloriferi 20.000 Kcal/h ile 60.000 Kcal/h kapasiteleri arasında üretilmekte olup, her büyüklükteki mekanlar için alternatifler sunar. Kullanım amaçlarınıza göre Katı Yakıtlı Kat Kaloriferleri boylerli ve boylersiz olarak iki modelde üretilmektedir. Boylerli K.KBF serisi Kat Kaloriferleri bir taraftan ısınma sorununuzu çözerken diğer taraftan banyo ve mutfakta kullanacağınız sıcak su ihtiyacını da anında karşılar.
- Izgaralar döküm olup yeterli yanma havasını ve tam yanmayı sağlayabilecek şekilde dizayn edilmiştir.
- Tansan Katı Yakıtlı Kat Kaloriferlerinin küçük boyutları sayesinde her mekana girişi rahattır.
- Tansan Katı Yakıtlı Kat Kaloriferleri kömür atma kapağının adaptör kapağıyla değişimi ile sıvı ve gaz yakıtla da çalışabilmektedir.
- GOST-R, ROSTEHNADZOR, GİGİENA, CE, TSE-EN, belgelerine sahiptir ve bu standartlarda üretilmektedir.
- Ürünümüz her türlü fabrikasyon ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl TANSAN garantisi altındadır.

- TANSAN Coal burning floor stand domestic boiler is designed for heating and hot water supply of apartment flats, houses, small cottages and office buildings.
- Three-pass type hot water steel boiler with horizontal smoke tubes construction is designed to burn solid fuel with efficiency 85% and is easy to clean.
- Two supervisory panels: standard supervisory panel with thermostat and termoregulator which controls the operating temperature by means of the air fan. The optional panel controls the operating temperature by the air fan which works with different flow rate due the water temperature. Also the circulation pump is controlled by the optional control panel to prevent freezing of the system when the temperature decreases to 4 C .
- TANSAN Coal Burning floor stand domestic boilers are produced within two types with (K.KBF Model) and without water heater (K.KF Model). K.KBF model solid fuel burning boilers also answers your hot water need everytime you burn the boiler.
- Grate in the combustion chamber is cast-iron. It is designed for complete combustion of the fuel.
- The outer shell produced of sheet steel is painted with electrostatic dye and is supplied with effective isolation to minimize the loss of heat.
- The boiler is designed to be able to burn also oil/gaseous fuel with changing the fuel cover with an adaptor cover.
- Certificates: CE, GOST-R, Rostehnadzor, TSE-EN
- 2 years warranty for fabric failures

K.KF MODEL ALTERNATİF YAKITLI SICAK SU KAZANLARI TEKNİK ÖZELLİKLER TABLOSU

TIP TYPE	KAPASİTE CAPACITY	AĞIRLIK WEIGHT	SU HACMI WATER VOLUME	A	B	L	I	f	SU ÇIKIŞI WATER OUTLET	SU GİRİŞİ WATER INLET	Eg SAFETY OUTLET PIPE	Ed SAFETY INLET PIPE	ÇALIŞMA SICAKLIĞI WORKING TEMPERATURE	ÇALIŞMA BASINCI (*) WORKING PRESSURE(*)	POMPA SEÇİMİ PUMP CHOICE	GEL.TANKI SEÇİMİ EXPANSION TANK CHOICE
	Kcal/h-Kw	Kg	Lt.						Ng1	Nd1			(°C)	Bar (Max)	m³/h	Litre (Min)
K.KF 20	20000-23	330	100	650	920	1150	710	180*200	1"	1"	1"	1"	90/70	2.55	1.25	65
K.KF 40	40000-47	345	125	650	960	1250	800	200*200	1"	1"	1"	1"	90/70	2.55	2.25	115
K.KF 60	60000-70	360	175	700	1020	1350	900	200*250	1"	1"	1"	1"	90/70	2.55	3.5	175

Standart üretim kapasiteleri dışındaki ürünler için lütfen bilgi isteyiniz.

ÇALIŞMA BASINCI (*) -KONSTRÜKSİYON BASINCI 3 Kg/cm², İŞLETME BASINCI Max 2,55 Kg/cm²
 ÇALIŞMA BASINCI (*) -KONSTRÜKSİYON BASINCI 4 Kg/cm², İŞLETME BASINCI Max 3,40 Kg/cm²
 ÇALIŞMA BASINCI (*) -KONSTRÜKSİYON BASINCI 5 Kg/cm², İŞLETME BASINCI Max 4,25 Kg/cm²



YAKIT DEĞİŞİMİ NASIL YAPILIR ?

Yakıt değişimi gerektiğinde ızgaralar çıkarılarak kömür atma ve kül alma kapakları çıkarılır, adaptör kapak takılarak brülör bağlantısı yapılır.

KAZANLA BİRLİKTE VERİLEN EKİPMANLAR

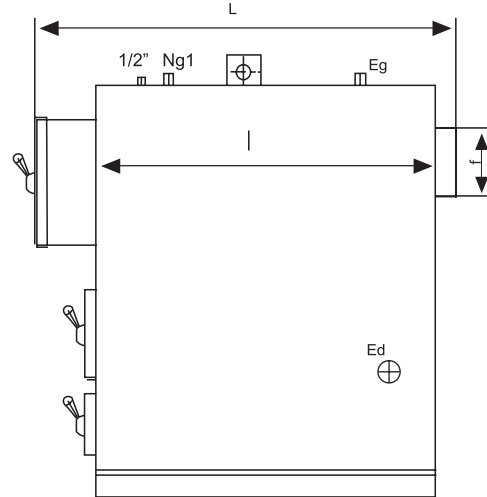
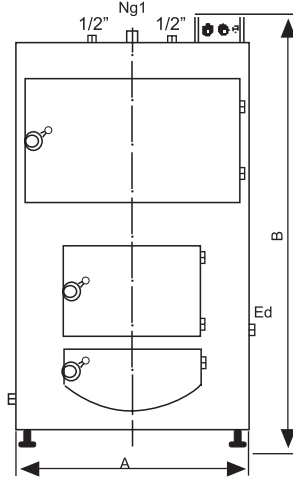
- Standart Kumanda Panosu
- Fan
- Gelberi
- Temizleme Fırçası
- Baca Termometresi

How to change the fuel?

In order to pass from solid fuel to oil/gaseous fuel you have to take the grate out of the combustion chamber, take off the combustion chamber cover and fan cover and put a adaptor cover. Passing from solid fuel to oil/gaseous fuel and back is very easy, no extra expenses and time waste.

Included equipment:

- Standard supervisory panel
- Blow fan
- Brush for cleaning the tubes
- Rabble
- Chimney thermometer



/ K.KF MODEL TECHNICAL TABLE

1 SEFERDE YÜKLENEBİLECEK YAKIT MİKTARI (ALT ISIL DEĞERİ 6000-7000 KCAL/KG VE BOYUTLARI 25-60 MM ARALIĞINDA) Value of the coal can be loaded at one time (Min calorific value 6000-7000 kcal/h and dimensions 25-60 mm)	VERİMLİLİK EFFICIENCY	BACA GAZI SICAKLIĞI CHIMNEY GAS TEMPERATURE	IZGARA YÜZEYİ GATE SURFACE	BACA ÇEKİŞİ CHIMNEY GRAVITATION	KAZANDA KULLANILABİLECEK KÖMÜRÜN EBATLARI VE ALT ISIL DEĞERLERİ The dimensions and calorific value of the Coal advised to use	SU TARAFI DİRENCİ WATER SIDE RESISTANCE	GAZ TARAFI DİRENCİ GAS SIDE RESISTANCE
KG	%	ORTALAMA (°C)	M ²	(MINIMUM) MBAR		MBAR	MBAR
20	85.55	180	0.2	-0.2	25-60 MM ARALIĞINDA VE 6000-7000 KCAL/KG ALT ISIL DEĞERDE	1	0.2
25	85.55	180	0.24	-0.2	25-60 MM ARALIĞINDA VE 6000-7000 KCAL/KG ALT ISIL DEĞERDE	1	0.2
35	85.55	180	0.28	-0.2	25-60 MM ARALIĞINDA VE 6000-7000 KCAL/KG ALT ISIL DEĞERDE	1	0.3

