

TESART®

KATI YAKITLI, SICAK SU KAZANI
На угольном топливе; водогрейный котел



PIONEER





Buffer Tip, Otomatik Yüklemeli, Çelik, Sıcak su Kazanı;

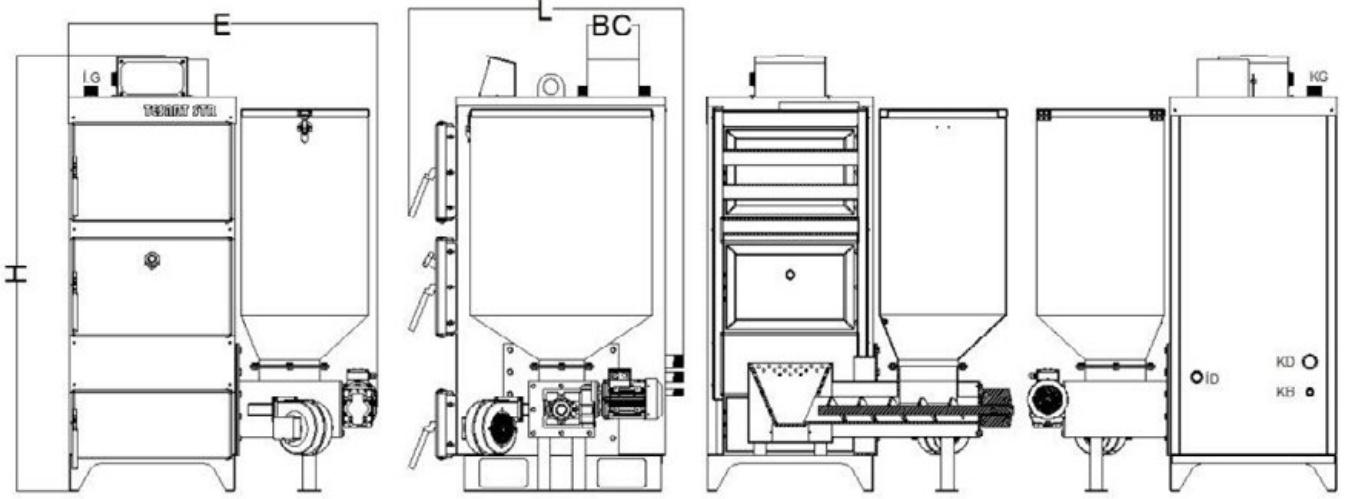
- Kömür Kazanlarımız Kül ergime ısı 1200 °C'ye uygun, Alt Isıl Değeri Hi:5000 kcal/h olan, minimum 15mm ölçüsündeki kömüre uygun dizayn edilmiştir.Kullandığınız kömürün alt ısıl değeri yükseldikçe,Kazan Kapasitemizde artacaktır.
- Kazanlarımızın kurulumunda AÇIK Genleşme tankı kullanılması,güvenlik açısından en uygun uygulamadır.
- EN 303-5 standartlarına uygun projelendirme ve üretim yapılmaktadır.
- Kazanlarımız Maksimum 85 °C Sıcaksu Üretimine uygun tasarlanmıştır.
- Üç Geçişli,Buffer tip,baca gazı yönlendirme sistemi sayesinde maksimum verime ulaşılmaktadır.
- Kazanlarımız 25.000 ... 100.000 kcal/h aralığındaki kapasitelerde üretilmektedir.
- Buffer Tip baca gazı yönlendirme sistemi sayesinde kolay temizlik ve bakım yapılmaktadır.
- Kazanlarımız standart 3 bar işletme basıncına göre üretilmektedir.
- Geniş külhan ve özel kapak tasarımı sayesinde kolay yakıt yüklenir.
- Kömür, odun, fındık kabuğu vb. alternatifli yakıtları yakabilme özelliğine sahiptir.
- Kazanlarımızın üzerinde Kazan Kontrol Panosu ve Yanma Havası Fanı Montajlı olarak sevk edilmektedir.
- Seramik salmastralar ile kapaklarda mükemmel sızdırmazlık sağlanmaktadır.
- Özel tasarım hareketli ızgaralar ile kolay kül tahliyesi yapılmaktadır.
- Kazanımızın İşletme su sıcaklığı 85/65 °C 'dir.
- Yüksek sıcaklığa dayanımlı döküm ızgaralar ile uzun ömürlü kullanım süresine sahiptir.
- Dijital kontrol paneli ile pratik ve fonksiyonel kontrol edilebilir.
- Özel dış izolasyonu sayesinde kazan zarf ısı kayıpları en aza indirilmiştir.
- Kazanlarımız ile birlikte bir adet sirkülasyon fanı verilmektedir.
- Bunker Kilitli kapak ile yanma emniyeti ve duman sızdırmazlığı sağlanmaktadır.
- Sökülebilir bunker ile kolay bakım yapılabilir.
- Redüktör üzerindeki ileri – geri hareketini sağlayan anahtar ile kömür sıkışmaları engellenmiştir.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ



Буферный тип, с ручной загрузкой, Стальной, Водогрейный котел;

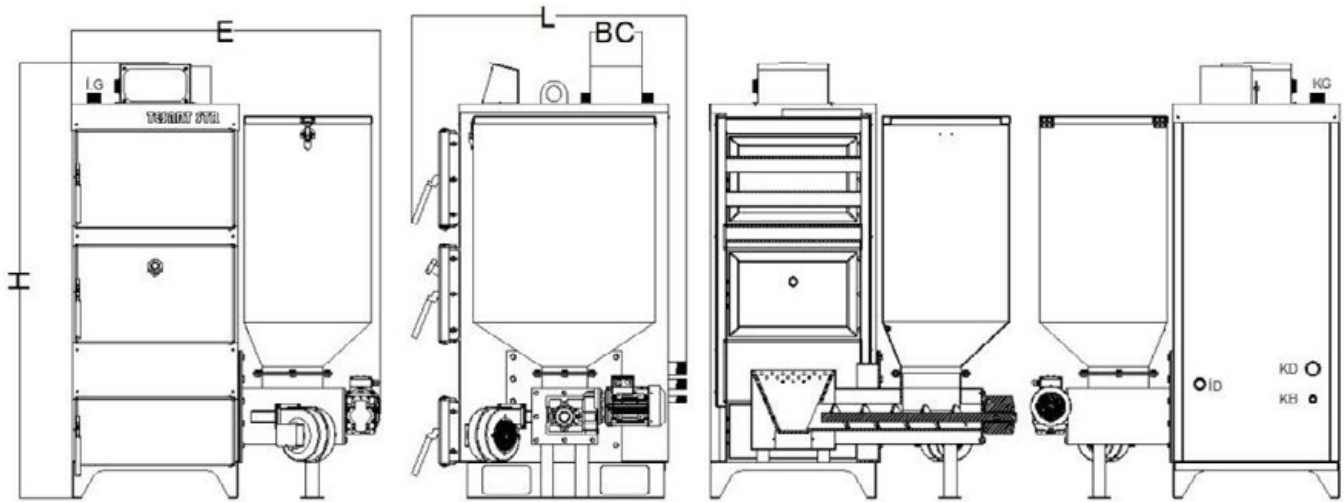
- -В наших угольных котлах следует использовать уголь с температурой плавления золы 1200 °С.
- -Предназначен для использования с углем размером не менее 15 мм с более низким теплотворным свойством H_i : 5000 ккал/ч. Если теплотворная способность угля, который вы используете, повышается, ваша мощность котла увеличивается.
- -Использование ОТКРЫТОГО расширительного бачка при установке наших котлов является наиболее подходящей практикой с точки зрения безопасности.
- -Проектирование и производство выполняются в соответствии со стандартами EN 303-5.
- -Наши котлы спроектированы так, чтобы выдерживать максимальную температуру горячей воды 85 °С.
- -Максимальная эффективность достигается за счет трехпроходной системы отвода дымовых газов буферного типа.
- -Наши котлы производятся мощностью в диапазоне 25 000 ... 100 000 ккал/ч.
- -Система отвода дымовых газов буферного типа обеспечивает легкую очистку и техническое обслуживание.
- -Наши котлы изготавливаются в соответствии со стандартным рабочим давлением 3 бар.
- -Простота загрузки топлива благодаря большой площади сгорания и специальной конструкции крышки.
- -Уголь, древесина, скорлупа орехов, гранулы и т. Д. Он способен сжигать альтернативное топливо.
- -Наши котлы поставляются с установленной на них панелью управления котлом и вентилятором воздуха для горения.
- -Керамические уплотнения обеспечивают отличную герметичность крышек.
- -Легкий отвод золы осуществляется с помощью подвижных решеток специальной конструкции.
- -Рабочая температура воды нашего котла составляет 85/65 °С.
- -С литыми решетками, устойчивыми к высоким температурам, он имеет длительный срок службы.
- -Котел функционально управляется цифровой панелью управления.
- -Благодаря специальной внешней изоляции потери тепла в оболочке котла сведены к минимуму.
- -Один циркуляционный вентилятор поставляется с нашими котлами.
- -Бункерная запирающаяся крышка обеспечивает защиту от горения и дымоизоляцию.
- -Простота обслуживания со съемным бункером.
- -Предотвращается заклинивание угля с помощью переключателя на редукторе, обеспечивающего его возвратно-поступательное движение.



OTOMATİK YÜKLEMELİ KAZAN ÖLÇÜ TABLOSU

MARKA			TESART	TESART	TESART	TESART	TESART	TESART
MODEL			PNR.A 25	PNR.A 35	PNR.A 45	PNR.A 60	PNR.A 80	PNR.A 100
KAPASİTE		kcal/h	25.000	35.000	45.000	60.000	80.000	100.000
ISI GÜCÜ		kWh	29	41	52	70	93	116
EN	E	mm	1010	1140	1200	1220	1220	1220
BOY	L	mm	760	760	895	965	1150	1150
YÜKSEKLİK	H	mm	1315	1315	1365	1390	1480	1480
BACA ÇAPI	BC	mm	140	140	170	170	220	220
KAZAN GİDİŞ MANŞONU	KG	mm	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2"
KAZAN DÖNÜŞ MANŞONU	KD	mm	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2"
DOLDURMA-BOŞALTMA MANŞONU	KB	mm	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
KAZAN EMNİYET MANŞONU	EM	mm	3/4"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
İMBİSATA GİDİŞ	İG	mm	3/4"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
BUNKER KAPASİTESİ		lt	120	120	210	260	310	310
BUNKER ÇIKMA MESAFESİ		mm	910	910	980	980	1120	1120
REDÜKTÖR MOTOR		W	0,37	0,37	0,37	0,37	0,75	0,75
REDÜKTÖR MOTOR ELEKTRİK			2N/220V/50-60 Hz	2N/220V/50-60 Hz	2N/220V/50-60 Hz	2N/220V/50-60 Hz	2N/220V/50-60 Hz	2N/220V/50-60 Hz
FAN MODELİ			125/60	125/60	160/60	160/60	ERF-2	ERF-2
FAN DEBİSİ		m ³	275	275	700	700	1600	1600
FAN MOTOR		watt	84	84	193	193	0,37	0,37
FAN MOTOR ELEKTRİK			2N/220V/50-60 Hz	2N/220V/50-60 Hz	2N/220V/50-60 Hz	2N/220V/50-60 Hz	2N/220V/50-60 Hz	2N/220V/50-60 Hz
KAZAN SICAKLIK		°C	60/80	60/80	60/80	60/80	60/80	60/80
KAZAN SU HACMİ		lt	50	60	95	120	190	230
KAZAN AĞIRLIK		kg	360	390	470	520	640	725
İŞLETME BASINCI		Bar	3	3	3	3	3	3
TEST BASINCI		Bar	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5

АВТОМАТИЧЕСКИЙ



**АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАГРУЗКА,
ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ КОТЛА**

МАРКА	МОДЕЛЬ	ЕМКОСТЬ	ТЕПЛОЕМКОСТЬ		TESART	TESART	TESART	TESART	TESART	TESART
					PNR.A 25	PNR.A 35	PNR.A 45	PNR.A 60	PNR.A 80	PNR.A 100
			kcal/h		25.000	35.000	45.000	60.000	80.000	100.000
			kWh		29	41	52	70	93	116
ШИРИНА	E	mm			1010	1140	1200	1220	1220	1220
РАЗМЕР	L	mm			760	760	895	965	1150	1150
ВЫСОТА	H	mm			1315	1315	1365	1390	1480	1480
ДИАМЕТР ДЫМОХОДА	BC	mm			140	140	170	170	220	220
ВЫПУСКНОЙ ПАТРУБОК КОТЛА	KG	mm			1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2"
ВОЗВРАТ ВОДЫ	KD	mm			1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2"
НАПОЛНЕНИЕ-СЛИВ	KB	mm			1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
БЕЗОПАСНОСТЬ КОТЛА	EM	mm			3/4"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
ВЫХОД ИЗ РАСШИРИТЕЛЬНОГО БАЧКА	IG	mm			3/4"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
ЕМКОСТЬ БУНКЕРА		lt			120	120	210	260	310	310
РАССТОЯНИЕ СТОКЕРА		mm			910	910	980	980	1120	1120
МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ РЕДУКТОРА		W			0,37	0,37	0,37	0,37	0,75	0,75
РЕДУКТОР					2N/220V/50-60 Hz	2N/220V/50-60 Hz	2N/220V/50-60 Hz	2N/220V/50-60 Hz	2N/220V/50-60 Hz	2N/220V/50-60 Hz
МОДЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА					125/60	125/60	160/60	160/60	ERF-2	ERF-2
ПОТОК ВОЗДУХА ОТ ВЕНТИЛЯТОРА		m ³			275	275	700	700	1600	1600
МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА		watt			84	84	193	193	0,37	0,37
ВЕНТИЛЯТОР					2N/220V/50-60 Hz	2N/220V/50-60 Hz	2N/220V/50-60 Hz	2N/220V/50-60 Hz	2N/220V/50-60 Hz	2N/220V/50-60 Hz
РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ КОТЛА		°C			60/80	60/80	60/80	60/80	60/80	60/80
ОБЪЕМ ВОДЫ В КОТЛЕ		lt			50	60	95	120	190	230
ВЕС КОТЛА		kg			360	390	470	520	640	725
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ		Bar			3	3	3	3	3	3
ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ		Bar			4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5

MANUEL



Buffer Tip, Manuel Yüklemeli, Çelik, Sıcak su Kazanı;

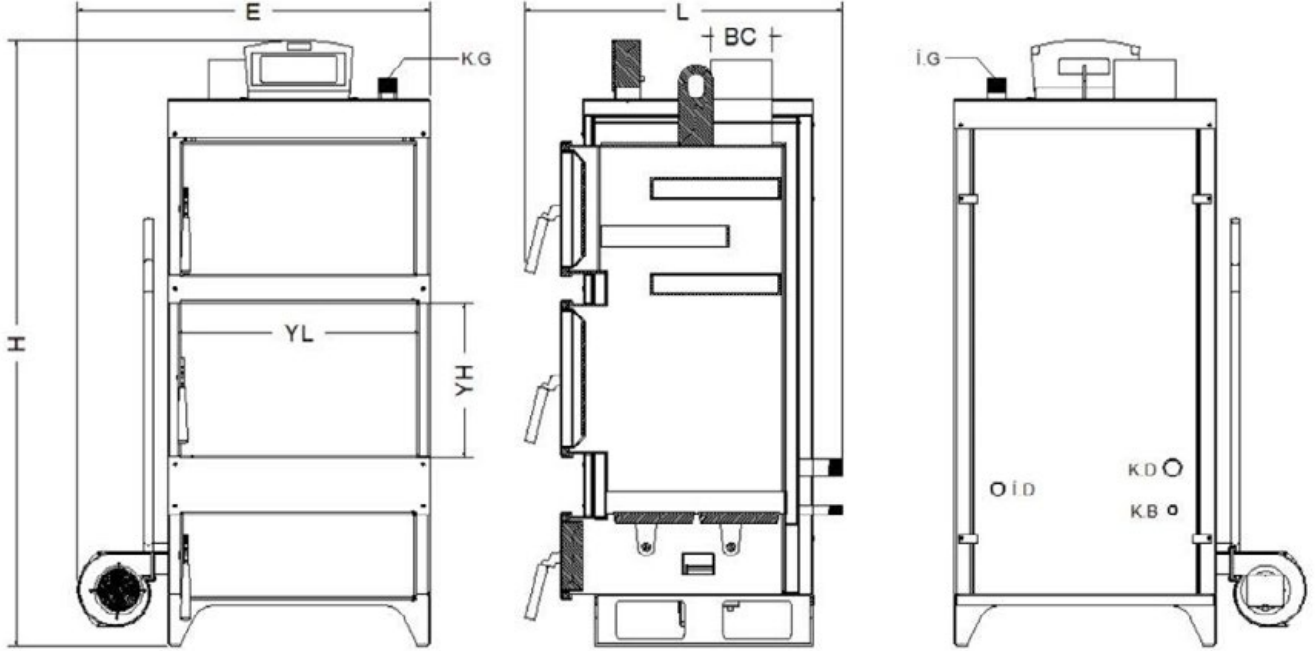
- -Kömür Kazanlarımızda,kül ergime sıcaklığı 1200 °C olan kömür kullanılmalıdır.
- -Alt Isıl Değeri Hi:5000 kcal/h olan ,minimum 15mm ölçüsündeki kömüre uygun dizayn edilmiştir.Kullandığınız kömürün alt ısıl değeri yükseldikçe,Kazan Kapasitemizde artacaktır.
- -Kazanlarımızın kurulumunda AÇIK Genleşme tankı kullanılması,güvenlik açısından en uygun uygulamadır.
- -EN 303-5 standartlarına uygun projelendirme ve üretim yapılmaktadır.
- -Kazanlarımız Maksimum 85 °C Sıcaksu Üretimine uygun tasarlanmıştır.
- -Üç Geçişli,Buffer tip,baca gazı yönlendirme sistemi sayesinde maksimum verime ulaşılmaktadır.
- -Kazanlarımız 25.000 ... 100.000 kcal/h aralığındaki kapasitelerde üretilmektedir.
- -Buffer Tip baca gazı yönlendirme sistemi sayesinde kolay temizlik ve bakım yapılmaktadır.
- -Kazanlarımız standart 3 bar işletme basıncına göre üretilmektedir.
- -Geniş külhan ve özel kapak tasarımı sayesinde kolay yakıt yüklenir.
- -Kömür, odun, fındık kabuğu vb. alternatifli yakıtları yakabilme özelliğine sahiptir.
- -Kazanlarımızın üzerinde Kazan Kontrol Panosu ve Yanma Havası Fanı Montajlı olarak sevk edilmektedir.
- -Seramik salmastralar ile kapaklarda mükemmel sızdırmazlık sağlanmaktadır.
- -Özel tasarım hareketli ızgaralar ile kolay kül tahliyesi yapılmaktadır.
- -Kazanımızın İşletme su sıcaklığı 85/65 °C 'dir.
- -Yüksek sıcaklığa dayanımlı döküm ızgaralar ile uzun ömürlü kullanım süresine sahiptir.
- -Dijital kontrol paneli ile pratik ve fonksiyonel kontrol edilebilir.
- -Özel dış izolasyonu sayesinde kazan zarf ısı kayıpları en aza indirilmiştir.
- -Kazanlarımız ile birlikte bir adet sirkülasyon fanı verilmektedir.

РУЧНАЯ ЗАГРУЗКА



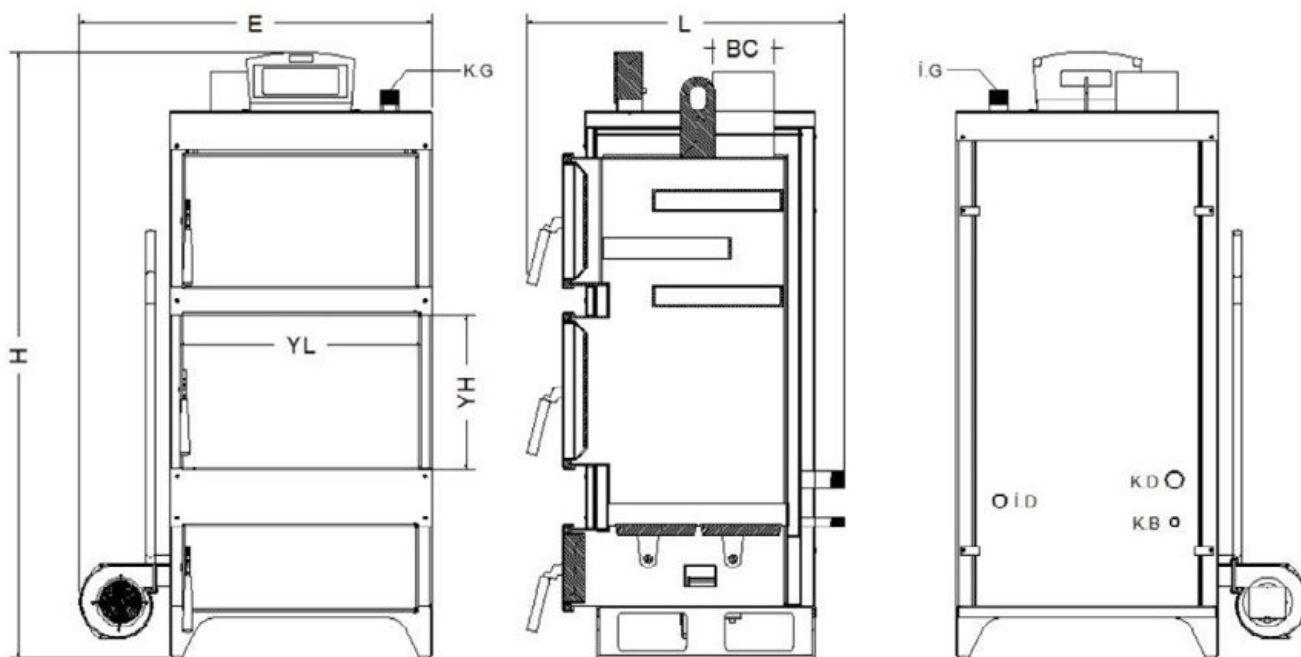
Буферный тип, с ручной загрузкой, Стальной, Водогрейный котел;

- -В наших угольных котлах следует использовать уголь с температурой плавления золы 1200 °С.
- -Предназначен для использования с углем размером не менее 15 мм с более низким теплотворным свойством H_i : 5000 ккал/ч. Если теплотворная способность угля, который вы используете, повышается, ваша мощность котла увеличивается.
- -Использование ОТКРЫТОГО расширительного бачка при установке наших котлов является наиболее подходящей практикой с точки зрения безопасности.
- -Проектирование и производство выполняются в соответствии со стандартами EN 303-5.
- -Наши котлы спроектированы так, чтобы выдерживать максимальную температуру горячей воды 85 °С.
- -Максимальная эффективность достигается за счет трехпроходной системы отвода дымовых газов буферного типа.
- -Наши котлы производятся мощностью в диапазоне 25 000 ... 100 000 ккал/ч.
- -Система отвода дымовых газов буферного типа обеспечивает легкую очистку и техническое обслуживание.
- -Наши котлы изготавливаются в соответствии со стандартным рабочим давлением 3 бар.
- -Простота загрузки топлива благодаря большой площади сгорания и специальной конструкции крышки.
- -Уголь, древесина, скорлупа орехов, гранулы и т. Д. Он способен сжигать альтернативное топливо.
- -Наши котлы поставляются с установленной на них панелью управления котлом и вентилятором воздуха для горения.
- -Керамические уплотнения обеспечивают отличную герметичность крышек.
- -Легкий отвод золы осуществляется с помощью подвижных решеток специальной конструкции.
- -Рабочая температура воды нашего котла составляет 85/65 °С.
- -Слитыми решетками, устойчивыми к высоким температурам, он имеет длительный срок службы.
- -Котел функционально управляется цифровой панелью управления.
- -Благодаря специальной внешней изоляции потери тепла в оболочке котла сведены к минимуму.
- -Один циркуляционный вентилятор поставляется с нашими котлами.



MANUEL YÜKLEMELİ KAZAN, ÖLÇÜ TABLOSU

MARKA			TESART	TESART	TESART	TESART	TESART	TESART
MODEL			PNR.M 25	PNR.M 35	PNR.M 45	PNR.M 60	PNR.M 80	PNR.M 100
KAPASİTE		kcal/h	25.000	35.000	45.000	60.000	80.000	100.000
ISI GÜCÜ		kWh	29	41	52	70	93	116
EN	E	mm	1010	1140	1200	1220	1220	1220
BOY	L	mm	760	760	895	965	1150	1150
YÜKSEKLİK	H	mm	1315	1315	1365	1390	1480	1480
BACA ÇAPI	BC	mm	140	140	170	170	220	220
KAZAN GİDİŞ MANŞONU	KG	mm	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2"
KAZAN DÖNÜŞ MANŞONU	KD	mm	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2"
DOLDURMA-BOŞALTMA MANŞONU	KB	mm	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
KAZAN EMNİYET MANŞONU	EM	mm	3/4"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
İMBİSATA GİDİŞ	İG	mm	3/4"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
FAN MODELİ			125/60	125/60	160/60	160/60	ERF-2	ERF-2
FAN DEBİSİ		m ³	275	275	700	700	1600	1600
FAN MOTOR		watt	84	84	193	193	0,37	0,37
FAN MOTOR ELEKTRİK			2N/220V/50-60 Hz	2N/220V/50-60 Hz	2N/220V/50-60 Hz	2N/220V/50-60 Hz	2N/220V/50-60 Hz	2N/220V/50-60 Hz
KAZAN SICAKLIK		°C	60/80	60/80	60/80	60/80	60/80	60/80
KAZAN SU HACMİ		lt	50	60	95	120	190	230
KAZAN AĞIRLIK		kg	360	390	470	520	640	725
İŞLETME BASINCI		Bar	3	3	3	3	3	3
TEST BASINCI		Bar	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5

РУЧНАЯ ЗАГРУЗКА

**РУЧНАЯ ЗАГРУЗКА,
ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ КОТЛА**

МАРКА	TESART						
	ТЕСАРТ	ТЕСАРТ	ТЕСАРТ	ТЕСАРТ	ТЕСАРТ	ТЕСАРТ	
МОДЕЛЬ	PNR.M 25	PNR.M 35	PNR.M 45	PNR.M 60	PNR.M 80	PNR.M 100	
ЕМКОСТЬ	kcal/h	25.000	35.000	45.000	60.000	80.000	100.000
ТЕПЛОЕМКОСТЬ	kWh	29	41	52	70	93	116
ШИРИНА	E	mm	1010	1140	1200	1220	1220
РАЗМЕР	L	mm	760	760	895	965	1150
ВЫСОТА	H	mm	1315	1315	1365	1390	1480
ДИАМЕТР ДЫМОХОДА	BC	mm	140	140	170	170	220
ВЫПУСКНОЙ ПАТРУБОК КОТЛА	KG	mm	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"
ВОЗВРАТ ВОДЫ	KD	mm	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"
НАПОЛНЕНИЕ-СЛИВ	KB	mm	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"
БЕЗОПАСНОСТЬ КОТЛА	EM	mm	3/4"	1"	1"	1"	1 1/2"
ВЫХОД ИЗ РАСШИРИТЕЛЬНОГО БАЧКА	IG	mm	3/4"	1"	1"	1"	1 1/2"
МОДЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА			125/60	125/60	160/60	160/60	ERF-2
ПОТОК ВОЗДУХА ОТ ВЕНТИЛЯТОРА		m ³	275	275	700	700	1600
МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА		watt	84	84	193	193	0,37
ВЕНТИЛЯТОР			2N/220V/50-60 Hz	2N/220V/50-60 Hz	2N/220V/50-60 Hz	2N/220V/50-60 Hz	2N/220V/50-60 Hz
РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ КОТЛА		°C	60/80	60/80	60/80	60/80	60/80
ОБЪЕМ ВОДЫ В КОТЛЕ		lt	50	60	95	120	190
ВЕС КОТЛА		kg	360	390	470	520	640
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ		Bar	3	3	3	3	3
ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ		Bar	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5



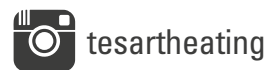
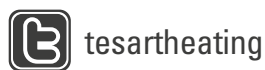
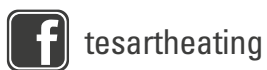
TESART®

TESART MÜHENDİSLİK YAPI SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ

Ekinoba Mah. Mustafa Kemal Bulvarı C Blok No:7/2 Daire:47 Büyükçekmece/İSTANBUL

Tel : +90 212 438 47 88 - +90 212 438 47 89

info@tesart.com.tr / export@tesart.com.tr



www.tesart.com.tr