



teknoloji ile iç içe, zamanla başa baş
interconnection with technology, tie with the time
Неотъемлемо от технологий в ногу со временем



WENTA®

MEKATRONİK BUHAR JENERATÖRLERİ

MECATRONIC STEAM GENERATORS

Паровые Генераторы

DOĞALGAZ - LPG - LNG - MOTORİN - FUEL OIL

NATURAL GAS - LPG FUELED - LNG - DIESEL - FUEL OIL

ISO 9001:2000
EAC17815
K-ON-1327

TSEK



Opsiyonel olarak LOYD hidrolik test belgeli olarak üretilmektedir.
Produced optionally either with Loyd hydraulic tested certificate.

По всем вопросам обращайтесь в наш офис ООО "ТИ-Системс":

Тел/факс: (495) 7774788, 5007154,55, 65, 7489626, 7489127, 28, 29

Эл. почта: info@tisisys.ru Интернет: www.tisisys.ru www.tisisys.kz www.tisisys.by www.tesec.ru

DOĞA DOSTU TEKNOLOJİ

NATURE FRIENDLY TECHNOLOGY

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТАЯ ТЕХНОЛОГИЯ





teknoloji ile iç içe, zamanla başa baş
interconnection with technology, tie with the time
Неотъемлемо от технологий в ногу со временем

WENTA®

MEKATRONİK BUHAR JENERATÖRLERİ

MECATRONIC STEAM GENERATORS

Паровые Генераторы

DOĞALGAZ - LPG - LNG - MOTORİN - FUEL OIL

NATURAL GAS - LPG FUELED - LNG - DIESEL - FUEL OIL



TEKNİK ÖZELLİKLER

- Wenta Buhar Jeneratörü son teknoloji ile üretilmiş ve teçhiz edilmiştir. - Çok çabuk ve ekonomik buhar üretilir. - Tam otomasyon kontrolü sayesinde kullanımı son derece kolaydır. (PLC Kontrol ile kumanda edilmektedir) - Kondens pompası buhar jeneratörü için özel dizayn ve imal edilmiş olup, bu sayede sudan arıtılmış buhar almak üzere tasarlanmıştır. - Wenta Buhar Jeneratörlerindeki akuple özel seperatörü sayesinde sudan arıtılmış buhar almak mümkündür.
- Su yumuşatma cihazı tam otomatiktir. - Olabilecek tüm olumsuz koşullara göre dizayn edilmiş olup, olağanüstü emniyet zincirleriyle donatılmıştır.
- Bu sayede çalıştırmak için ayrı bir emana ihtiyacı yoktur. - Tüm armatürleriyle birlikte (Seçtiğiniz yakıt cinsine göre brülörü dahil) sevk edilir.
- Uzman mühendislerimiz ve teknik elemanlarımızla devreye alınırlar. - Su hacmi son derece az olduğundan, insan çalıştırılan mekanlarda kullanmak mümkündür.
- Buhar sıcaklığı, baca gazı sıcaklığı ve tüm fonksiyonlar gelişmiş otomasyon tablosundan sürekli izlenebilir özelliğe sahiptir.

TEACHNICAL FEATURES

- WENTA Steam Generators are produced and tooled with high technology. - Steam is produced economical and faster - Usage is very easy by the virtue of full automation controlling (PLC). - Condense pump is specially designed and produced for steam generators, by the way it is designed for getting pure steam.
- It is also possible to get pure steam whereby special coupled separator. - Water Treatment System is full automatic.
- It is designed for worst possible conditions, and it is equipped with extraordinary safety chains. By the way, there is no need for extra equipment for working it.
- It is delivered with all armatures (burner -according to your selection- is included). - It is installed by our expert engineers and technicians.
- It is possible to use it in mediums where exist human because of lower water volume. - It is possible to always watch steam temperature, chimney gas temperature, and all functions from the advanced automation unit.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Паровые генераторы "Вента" произведены и оборудованы новейшими технологиями.
- Производит пар очень быстро и экономично.
- Очень прост в использовании, благодаря полному автоматическому контролю. (Управляется при помощи ПЛК-контроля)
- Конденсатный насос был сконструирован и произведен специально для парового генератора, благодаря чему его действие направлено только на получение выделяемого водой пара.
- Благодаря наличию в Паровых генераторах "Вента" специального вмонтированного сепаратора, он имеет возможность собирать отделяемый от воды пар.
- Аппарат умягчения воды – автоматический.
- Данный агрегат смоделирован с учетом всяческих негативных факторов, и оборудован цепью безопасности специально для непредвиденных обстоятельств.
- Благодаря этому, нет необходимости в отдельном специалисте для работы агрегата.
- Поставляется в комплекте со всей своей арматурой (включая горелку, рассчитанную на выбранный вами вид топлива).
- Запускается в работу нашими квалифицированными инженерами и техническим персоналом.
- В связи с тем, что объем воды является минимальным, его можно использовать в местах работы людей.
- Агрегат дает возможность постоянного зрительного контроля за температурой пара, отработанного газа, а также всеми функциональными операциями с автоматического табло аппарата.

BUHAR AKÜMÜLASYONLU BUHAR DOMLU

Wenta Buhar Jeneratörlerinde ani buhar çekişleri de göz önüne alınarak, buhar domu ile teçhiz edilmiştir. Bu sayede ani buhar çekişlerinde ki ısı dalgalanmasının önüne geçilirken, brülör start-stop arasındaki zaman arttırılarak brülörün sık sık devreye giriş çıkışı engellenmiş, bakım zamanları uzatılırken, azami yakıt ekonomisi sağlanmıştır.

Wenta Buhar Domları, buhar akümülasyon domları olarak geliştirilmiş, bu sayede domda bulunan buhar kullanılmaya başlandığında brülörün devreye girme zamanı boşluğunda domda bulunan ve buharlaşma derecesinde bulunan su, buharlaşarak o anki buhar ihtiyacını karşılamaktadır. Küçük kullanımlarda brülör hiç çalışmadan buhar ihtiyacı karşılanmaktadır.

STEAM ACCUMULATED'S STEAM DOMES

WENTA Steam Generators are equipped with steam dom with considering of rapid steam tractions. Thus, rapid heat fluctuations and, often "start-stop" process is prevented by increasing of the "start-stop" time of the burner. Also, while the maintenance times are extended, the maximum fuel economy is maintained.

WENTA Steam domes, are developed as steam accumulated domes, so, when the steam in the dome is started to use, the water (which is in the dome in the time of the burner's start) in the degree of vaporization, meets the need of instant steam need. In the less usage, the need of steam is met without the operation of the burner.

ПАРОВОЙ БАРАБАН С АККУМУЛЯЦИЕЙ ПАРА

Предусматривая мгновенные затягивания пара, Паровые генераторы "Вента" оборудованы специальным паровым барабаном.

Благодаря этому барабану температурные колебания при затягивании пара передаются вперед, предотвращается очень частое включение и выключение горелки, увеличивающей интервал между пуском и остановкой основной горелки, обеспечивается максимальная экономия топлива.

Паровые барабаны "Вента" были разработаны в качестве аккумулирующих пар барабанов. Благодаря данной характеристике, в процессе использования находящегося в барабане пара, а именно в интервал времени, когда горелка готовится к включению, находящаяся в барабане вода на стадии кипения, способна удовлетворить потребность в паре на данный момент. Для удовлетворения малых потребностей в паре, можно обойтись только барабаном, даже не включая горелку.



PLC Kontrol Paneli Otomasyon Panosu

PLC Control Panel

КОНТРОЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ PLC

KULLANIM ALANLARI ve ÖZELLİKLERİ

Oteller, konfeksiyon, çamaşırhaneler, triko imalatı, mandıra, konservecilik, beton kürleme, içecek şişeleme sanayi, buharla yıkama ve temizleme, çorap sanayi ve buhar ihtiyacını olan her yerde.

Elektrik, su, yakıt ve baca bağlantısı yapıldığında işletmeye hazırdır.

Tüm ekipmanları ile komple paket bir ünite olup, kurulumu, taşınması son derece kolaydır.

WENTA BUHAR JENERATÖRLERİ kullanım yerine göre farklı seçeneklerde monte edilebilir.

Bu sayede her ölçüdeki mevcut yerinize adapte etmek mümkündür.



WENTA STEAM GENERATORS AREA OF USE and FEATURES

Hotels, confection, laundries, tricot manufacturing, dairy, canning, concrete curing, beverage bottling industry, wash and clean with steam, sock industry and any place you need steam.

It becomes ready for operation when electricity connection chimney connection, water supplies, and fuel supplies connected.

It is a complete package unit with all equipment and transportation and installation is extremely convenient.

WENTA STEAM GENERATORS are able to installed in different requirements regarding to usage area.

Therefore, it is possible to adapt it into your current location (dimensions are not important).

ПАРОГЕНЕРАТОРЫ WENTA УЧАСТКИ ЭКСПЛУАТАЦИИ и ХАРАКТЕРИСТИКИ

В отелях, конфекции, прачечных, в производстве трикотажа, в молочном хозяйстве, в консервировании, для выдерживания бетона, для розлива напитков в бутылки, для паровой очистки и стирки, в чулочно-носочной промышленности и во всяком другом, нуждающемся в паре, месте.

Готово к эксплуатации сразу после подведения электричества, воды, топлива и трубопровода.

Благодаря тому, что все прилагающееся оборудование входит в комплект, установка и перемещение не представляет никакой сложности.

ПАРОВЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ "ВЕНТА" можно устанавливать различными способами, зависящими от места его использования.

Благодаря чему его можно адаптировать в различных местах с различными размерами.

Tipi Type Тип	Kapasite - Capacity Производительность kg/h - кг/ч	Buhar Çıkışı 6 bar için Steam Exit for 6 bars Выход пара для 6 Бар	Baca Çapları mm Chimney Diameters mm Диаметр трубы mm
WBJ 100	100	NW20	220
WBJ 150	150	NW25	220
WBJ 200	200	NW25	220
WBJ 250	250	NW25	220
WBJ 300	300	NW32	250
WBJ 400	400	NW32	250
WBJ 500	500	NW40	300
WBJ 600	600	NW50	300
WBJ 650	650	NW50	300
WBJ 700	700	NW50	300
WBJ 750	750	NW50	300
WBJ 833	833	NW50	300
WBJ 1000	1000	NW65	350
WBJ 1250	1250	NW65	350
WBJ 1500	1500	NW80	350
WBJ 1666	1666	NW80	350
WBJ 2000	2000	NW80	350
WBJ 2500	2500	NW100	500
WBJ 3000	3000	NW100	550

* Gelecekte teknolojiye yaşanacak gelişmelere bağlı olarak; kapasite tablosunda değişiklik yapma hakkı, tarafımızca saklı tutulmaktadır.

* WENTA reserved the right of changing capacities regarding to possible technological developments in the future.

* Запасное право вносить изменения в спецификацию (таблицу показателей) в связи с преобразования, которые могут возникнуть в технологии в будущем.

По всем вопросам обращайтесь в наш офис ООО "ТИ-Системс"
Тел/факс: (495) 7774788, 5007154,55, 65, 7489626, 7489127, 28, 29
Эл. почта: info@tisis.ru Интернет: www.tisis.ru www.tisis.kz www.tisis.by www.tesec.ru

WENTA TEKNOLOJİSİNDEN ÖRNEKLER

SAMPLES FROM WENTA TECHNOLOGY

ОБРАЗЦЫ ТЕХНОЛОГИИ WENTA

Ön Ocaklı
Buhar Kazanları
*Pre-furnace
Steam Boilers*
Паровые котлы
с фронтальной
топкой



Skoç Buhar
Kazanları
*Scotch Steam
Boilers*
Паровые котлы
Skoç



Paket
Buhar Kazanı
*Package Steam
Boiler*
Паровой котел
Paket



Mobil
Buhar Kazanı
*Mobile Steam
Boiler*
Мобильные
паровые котлы



Kızgın Yağ
Kazanları
*Thermal Oil
Boilers*
Нефть Котлы
Ворожея В



Hidrofor ve
Genleşme Tankları
Air Pressure and Expansion Tanks
Гидрофор (повысительный
насос) и расширительные
резервуары



Kalorifer Kazanı
Heating Boiler
Отопительный
котел



Elektrikli Mekanik Buhar Jeneratörü
Electrical Mecatronic Steam Generators
Электрические Парогенераторы
Mecatronic



Mobil Buhar
Santrali
Mobile Steam Plant
Мобильные
паровые станции

