



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



**WENTA®**

**YÜKSEK BASINÇLI BUHAR  
VE KIZGIN BUHAR KAZANLARI**

**YÜKSEK BASINÇLI  
KIZGIN SU KAZANLARI**

**YÜKSEK BASINÇLI SU BORULU  
BUHAR VE KIZGIN BUHAR KAZANLARI**

ISO 9001:2008  
EAC17819  
K-DN-1027



Opsiyonel olarak LOYD ve TÜV hidrolik test belgeli olarak üretilmektedir.  
Produced optionally either with Loyd or Tuv 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@tisis.ru](mailto:info@tisis.ru) Интернет: [www.tisis.ru](http://www.tisis.ru) [www.tisis.kz](http://www.tisis.kz) [www.tisis.by](http://www.tisis.by) [www.tesec.ru](http://www.tesec.ru)

**DOĞA DOSTU TEKNOLOJİ**  
**NATURE FRIENDLY TECHNOLOGY**  
**ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТАЯ ТЕХНОЛОГИЯ**







#### BUHAR ve KIZGIN SU KAZANLARI

(WBKS ve WSKS) serileri silindirik yapıda üç çekişli, sıvı ve gaz yakıtlı, alev – duman borulu, Yüksek Basınçlı Buhar, Kızgın Buhar ve Kızgın Su Kazanları:

\*Büyük yerleşim birimlerinin ısıtılmasında, ağaç, tekstil, kimya sanayi, gıda ve benzeri sanai tesislerinin ihtiyaçlarını karşılamak için dizayn ve imal edilmiştir.

\*Yüksek Basınçlı Buhar ve Kızgın Su kazanları imalatı; TRD (Technische Regeln für Dampfkessel), DIN (Deutsches Institut für Normung) normları ve TS 377 , EN 12953 standartlarına uygun olarak yapılmaktadır. (İsteğiniz doğrultusunda "Türk Lloyd" veya "TUV" kontrollü olarak imalatı yapılır.)

\*Alev Duman Borulu kazanlar kullanma amacına göre istenildiğinde Ekonomizerli, kızdırıcılı ve çeşitli yakıtları yakmaya mahsus özel su borulu ön ocaklı olarak 1 t/h buhar kapasitesinden 35t/h kapasitesine kadar buhar kazanı, 1.000.000 kcal/m3h kapasitesinden 15.000.000 kcal/h kapasitesine kadar kızgın su kazanları imalatı yapılmaktadır.

\*Kazanlarımızın imalatında menşei ve kalite sertifikalı olarak ana sac aksamları DIN 17155, HII, 17 Mn4, 19 Mn6, EN 10028, P265 GH, P295 GH, P355 GH ve EN 10204-3-1 sertifikalı sac malzeme kullanılmaktadır.

\*Kazan boruları için DIN 17175, EN 10216, DIN 2448, St 35.8.1 Çelik Çekme dikişsiz kazan borusu kullanılmaktadır.

\*Skoç tipte dizayn edilen kazanlarımız yüksek verimlidir. Yanma odası brülör alev çapı ve boyuna göre dizayn edildiğinden ve ocak yükü 1.100.000 kcal/h altında olduğundan baca sıcaklığı düşmekte ve yüksek kazan verimine ulaşmaktadır.

\*Kazanlarımız ani buhar kullanımına imkan verecek şekilde büyük buhar hacimli olarak imal edilmektedir.

\*Buhar ile su zerreciklerinin sürüklenmesini en aza indirmek için kazan içerisinde özel dizayn edilmiş su tutucular konulmaktadır. Böylece sisteme giden buharın daha kuru olması sağlanmaktadır.

\*Besleme suyu girişi, buhar çıkışı, yüzey blöfü, dip blöfü, nefeslik, emniyet ventilleri, otomatik seviye kontrolü ve seviye göstergeleri için gerekli kolektörler, kapasitesine göre 2 veya 3 adet temizleme menholü, ön ve arka kısmına birer adet el deliği ile teçhiz edilmiştir.

\*Kalite sistemimizin temelini oluşturan ISO 9001 kalite sistemleri; tasarım - geliştirme üretim - tesis ve hizmet kalite yönetimi modeli olarak seçilmiştir.

\*Kazan izolasyonu isteğinize bağlı olarak galvanizli sac, Alüminyum, gofrajlı Alüminyum, Paslanmaz veya boyalı sac olarak yapılmaktadır.

#### STEAM BOILER and SUPER HEATED WATER BOILER

(WBKS and WSKS) series cylindrical constructed, three-pass, liquid and gas fired, smoke and fire tube, High Pressure Steam, Super Heated Steam and Super Heated Water Boilers:

\*Designed and manufactured for needs of large residential places heating, wood, textile, chemical industry, food and for similar industrial facilities.

\*High Pressure Steam and Super Heated Water Boilers are manufactured accordance with TRD (Technische Regeln für Dampfkessel), DIN (Deutsches Institut für Normung) norms and TS 377, EN 12953 standards. (Manufactured according to your request, under control of "Turkish Lloyd" or "TUV".)

\*Fire Smoke Tube Boilers are manufactured according to purpose of use if desired with Economizer, super heater and special water piped, prior stove for variety of fuels to burn-off from 1 t/h steam capacity to 35 t/h steam boilers, from 1.000.000 kcal/m3h capacity to 15.000.000 kcal/h capacity super heated water boilers are manufactured.

\*In the process of boiler manufacturing, the main metal sheet parts are used from DIN 17155, HII, 17 Mn4, 19 Mn6, EN 10028, P265 GH, P295 GH, P355 GH and EN 10204-3-1 quality certificated material.

\*For the boiler tubes used from DIN 17175, EN 10216, DIN 2448, St 35.8.1 quality certificated seamless steel boiler pipes.

\*Our scotch type designed boilers are high-efficient. Due to burning room designed for burner flame diameter and length also the furnace load is under 1.100.000 kcal/h, stack temperature is low and reaches high boiler efficiency.

\*Our steam boilers have large steam volume to allow the use of sudden steam needs.

\*Special designed water traps are placed in the boiler to minimize the steam and water particles dragging. Therefore the steam flow to the system is provided to be dried.

\*Feeding water inlet, steam outlet, surface blow down, deep blow down, air vent, safety valves, automatic level controller and collectors for level indicators, 2 or 3 cleaning manhole, each front and back part is equipped with hand holes.

\*ISO 9001 Quality Management Systems are selected in order to perform design & improve production, facility and service quality management.

\*Boiler insulation can be done depending on your request with galvanized steel, aluminum, embossed aluminum, stainless or painted steel sheet.

#### ПАРОВЫЕ КОТЛЫ И КОТЛЫ ПЕРЕГРЕТОЙ ВОДЫ

Паровые Котлы с Автоклавом, Котлы Перегретого Пара и Перегретой Воды типа WBKS и WSKS кубической конструкции, с тремя тягами, с жидким и газовым топливом, с трубой пламени – дыма:

\*Паровые Котлы - Котлы Перегретого Пара - Перегретой Воды были разработаны и произведены для того, чтобы отапливать большие населённые пункты и обеспечивать потребности промышленных предприятий, как например деревянные, текстильные, химические, продовольственные и т.д.

\*Производство Паровых Котлов - Котлов Перегретого Пара - Перегретой Воды осуществляется согласно нормам TRD (Technische Regeln für Dampfkessel), DIN (Deutsches Institut für Normung) и стандартам TS 377, EN 12953. (В направлении вашего требования производство могут осуществляться согласно стандартам "Турецкий Ллойд" или с контролем "TUV".)

\*Из котлов с пламенной дымовой трубой по цели использования можно производить паровые котлы с экономайзером, с подогревателем, с специальной водопроводкой, предназначенной сжигать разные топлива, с предварительной печью, с ёмкостью пара от 1 t/h до 35t/h; котли перегретой воды с ёмкостью воды от 1.000.000 kcal/m3h до 15.000.000 kcal/h.

\*В производстве наших котлов употребляются листовые металлы, имеющие сертификаты качества и прочности DIN 17155, HII, 17 Mn4, 19 Mn6, EN 10028, P265 GH, P295 GH, P355 GH и EN 10204-3-1.

\*В производстве труб котлов употребляются прокатные стальные котельные цельнотянутые трубы типа DIN 17175, EN 10216, DIN 2448, St 35.8.1.

\*Наши котлы, которые проектируются типа Скоч, высокопроизводительные. Так как камера сгорания разработана по диаметру и росту пламени горелки, и нагрузка печи находится ниже 1.100.000 kcal/h, температура трубы уменьшается и достигается высокопроизводительности котла.

\*Наши котлы производятся с большой ёмкостью пара, которая предоставляет возможность скоростного использования пара.

\*Чтобы минимизировать тяжения водяных крупиц, в котле ставятся спецдизайнируемые водоуловители. Таким образом пар, который уходит в систему становится более сухим.

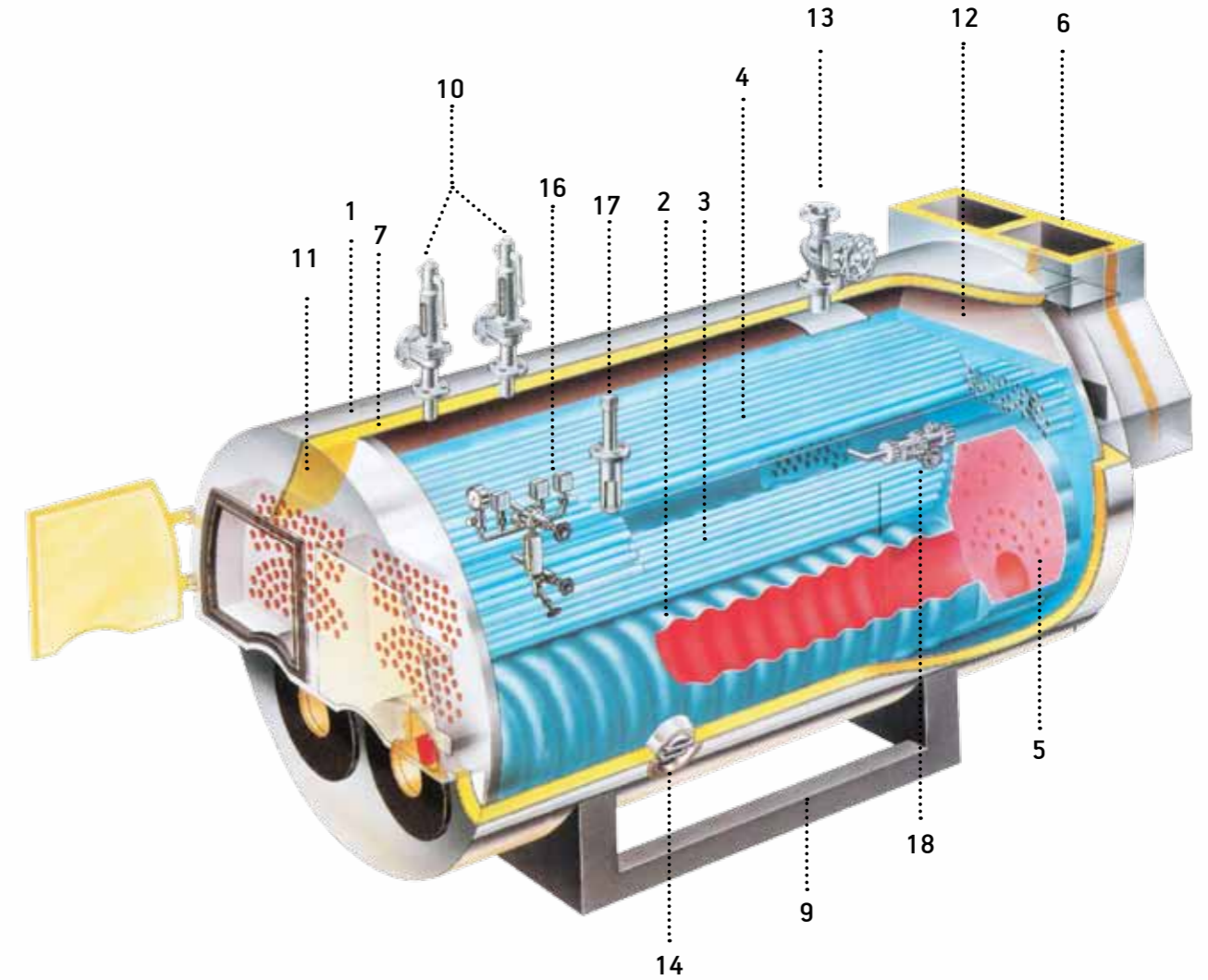
\*Наши котлы оснащены входом питательной воды, выпуском пара, блефом поверхности, блефом дна, вентилятором, вентилями безопасности, коллекторами, которые необходимы для автоматического контроля уровня и индикаторов уровня, по вместимости с 2 или 3 колодцами для очистки, в передней и задней частях одними ручными дырами.

\*Системы качества ISO 9001, которые создают фундамент нашей качественной системы, были выбраны моделью управления качеством в проектировании – развитии и производстве – создании и обслуживании.

\*Изоляция котлов, по вашему желанию, делается оцинкованным, алюминиевым, гофрированным алюминиевым, некорродирующим или окрашенным металлическими листами.\*

## ALEV DUMAN BORULU YÜKSEK BASINÇLI BUHAR KAZANLARI

### ÇİFT OCAKLI ALEV DUMAN BORULU YÜKSEK BASINÇLI BUHAR KAZANI



1. Kazan Gövdesi
2. Külhan (Öndüleli)
3. 2. Çekiş Duman Boruları
4. 3. Çekiş Duman Boruları
5. Cehennemlik
6. Duman Gazı Çıkışı
7. İzolasyon
8. Brülör
9. Kazan Kaidesi
10. Emniyet Ventili

11. Ön Duman Sandığı
12. Arka Duman Sandığı
13. Buhar çıkışı Vanası
14. Temizleme Menholü
15. Kaldırma Halkası
16. Su Seviye Kolektörü
17. Su Seviye Limitörü
18. Besi Suyu Girişi

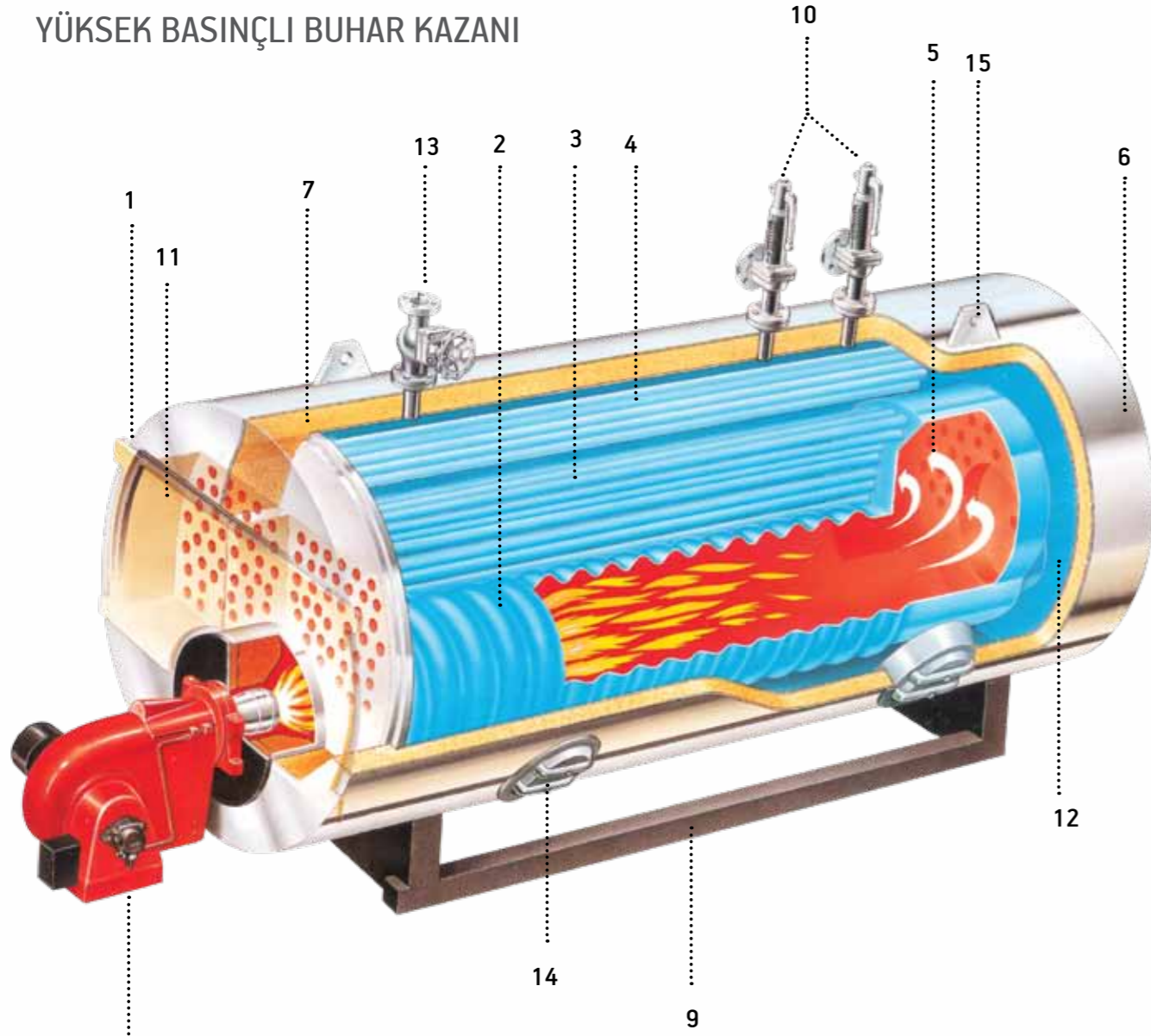
1. Boiler Body
2. Furnace (Corrugated)
3. 2. Pass Smoke Tubes
4. 3. Pass Smoke Tubes
5. Firebox
6. Smoke Outlet
7. Insulation
8. Burner
9. Boiler Frame

10. Pressure Safety Valve
11. Front Flue-Gas Chamber
12. Rear Flue-Gas Chamber
13. Steam Outlet Valve
14. Cleaning Manhole
15. Lifting Handle
16. Water Level Collector
17. Water Level Limiter
18. Feed-Water Inlet



## ALEV DUMAN BORULU YÜKSEK BASINÇLI BUHAR KAZANLARI

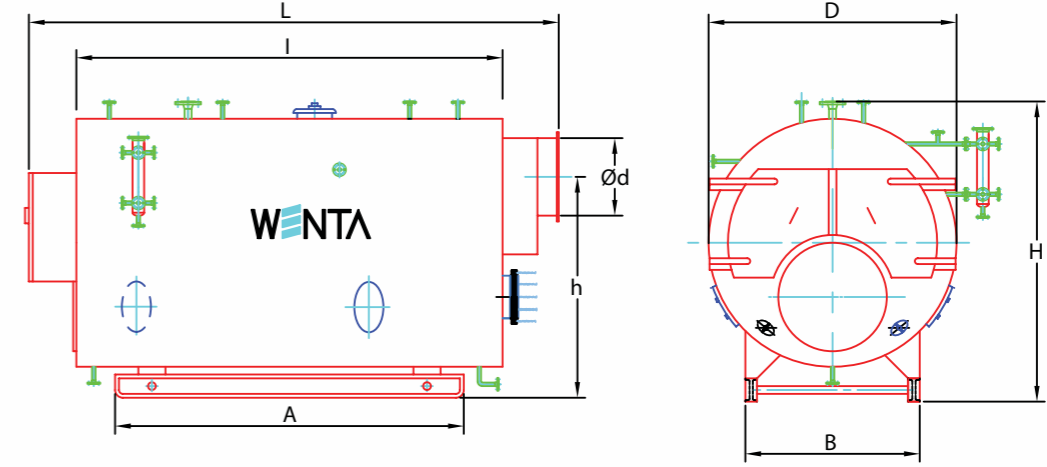
### TEK OCAKLI ALEV DUMAN BORULU YÜKSEK BASINÇLI BUHAR KAZANI



- |                            |                         |                         |                            |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1. Kazan Gövdesi           | 11. Ön Duman Sandığı    | 1. Boiler Body          | 10. Pressure Safety Valve  |
| 2. Külhan (Öndületi)       | 12. Arka Duman Sandığı  | 2. Furnace (Corrugated) | 11. Front Flue-Gas Chamber |
| 3. 2. Çekiş Duman Boruları | 13. Buhar çıkışı Vanası | 3. 2. Pass Smoke Tubes  | 12. Rear Flue-Gas Chamber  |
| 4. 3. Çekiş Duman Boruları | 14. Temizleme Menholü   | 4. 3. Pass Smoke Tubes  | 13. Steam Outlet Valve     |
| 5. Cehennemlik             | 15. Kaldırma Halkası    | 5. Firebox              | 14. Cleaning Manhole       |
| 6. Duman Gazı Çıkışı       | 16. Su Seviye Kolektörü | 6. Smoke Outlet         | 15. Lifting Handle         |
| 7. İzolasyon               | 17. Su Seviye Limitörü  | 7. Insulation           | 16. Water Level Limiter    |
| 8. Brülör                  | 18. Besi Suyu Girişi    | 8. Burner               | 17. Water Level Limiter    |
| 9. Kazan Kaidesi           |                         | 9. Boiler Frame         | 18. Feed-Water Inlet       |
| 10. Emniyet Ventili        |                         |                         |                            |

## ALEV DUMAN BORULU YÜKSEK BASINÇLI BUHAR VE KIZGIN BUHAR KAZANLARI Tip: WBKS

WENTA buhar kazanlarının ocak yükü 1.100.000 kcal/m<sup>3</sup>h altında olduğundan baca sıcaklığı düşmekte ve yüksek kazan verimine ulaşılmaktadır.



### KAPASİTE VE ANA ÖLÇÜLER

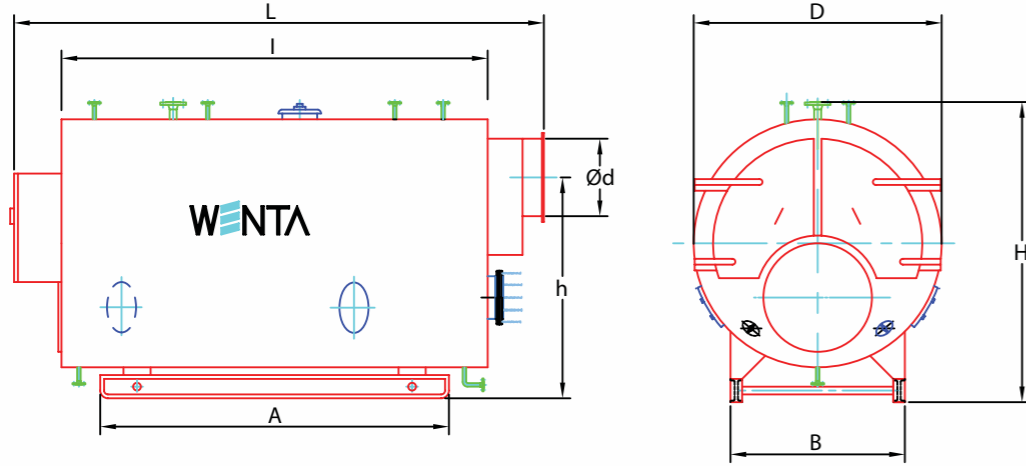
Buhar Kazanları Ürün Kodu	Isıtma Yüzeyleri (m <sup>2</sup> )	Buhar Kapasitesi (kg/h)	Isıtma Kapasitesi (kcal/h)	Duman Yönü Direnci (mm SS)	Su hacmi (m <sup>3</sup> )	Ölçüler (mm)								Takribi Ağırlık (t)				
						D	H	l	L	A	B	d	h	İşletme Basıncı (bar)				
											6	8	10	12	15			
WBKS-25	25	1125	630.000	50	2.8	1500	2000	2815	3565	2000	1200	300	1265	3.7	3.9	4.0	4.3	4.9
WBKS-35	35	1575	882.000	50	3.7	1750	2250	2985	3885	2100	1400	300	1320	4.9	5.0	5.4	5.9	6.4
WBKS-40	40	1800	1.008.000	60	5.1	1900	2400	3330	4380	2400	1450	300	1415	5.7	5.9	6.3	6.7	7.4
WBKS-50	50	2250	1.260.000	60	6.4	2050	2550	3365	4415	2450	1480	350	1550	6.5	7.0	7.3	7.8	8.3
WBKS-60	60	2700	1.512.000	65	7.3	2100	2600	3815	4865	2900	1500	400	1525	7.3	8.0	8.7	9.2	10.2
WBKS-70	70	3150	1.764.000	65	7.5	2100	2600	4065	5115	3150	1500	400	1525	7.7	8.5	9.0	9.7	10.8
WBKS-80	80	3600	2.016.000	65	7.9	2200	2700	4080	5130	3200	1620	450	1570	8.3	9.0	9.8	11.0	11.5
WBKS-90	90	4050	2.268.000	70	8.9	2300	2800	4165	5265	3250	1670	500	1685	9.2	9.8	10.7	11.5	12.4
WBKS-100	100	4500	2.520.000	70	10.2	2400	2900	4175	5325	3300	1730	500	1815	9.9	10.7	11.4	11.6	13.0
WBKS-125	125	5625	3.150.000	75	12.4	2550	3050	4615	5765	3700	1840	550	1840	11.7	12.7	14.0	14.9	17.3
WBKS-150	150	6750	3.780.000	75	13.2	2600	3100	4815	5965	3900	1850	600	1898	13.0	13.9	15.3	16.5	18.5
WBKS-175	175	7875	4.410.000	80	15.1	2700	3200	5265	6465	4350	1930	600	1915	15.3	16.6	17.3	18.6	21.1
WBKS-200	200	9000	5.040.000	90	16.7	2850	3350	5525	6775	4600	2000	650	1950	16.9	17.9	19.3	21.3	22.0
WBKS-225	225	10125	5.670.000	90	17.8	2900	3400	5665	6865	4700	2050	700	1970	17.7	18.7	20.7	22.8	24.6
WBKS-250	250	11250	6.300.000	90	21.3	3000	3500	5865	7115	4900	2100	750	2080	19.2	20.3	22.6	24.4	27.1
WBKS-275	275	12375	6.930.000	90	21.6	3000	3500	6015	7265	5000	2100	800	2080	20.2	21.3	23.4	25.0	28.1
WBKS-300	300	13500	7.560.000	80	26.8	3100	3600	6200	7450	5200	2140	800	2150	21.8	22.8	24.1	28.2	29.6
WBKS-350	350	16000	8.960.000	100	28.7	3400	3900	6415	7765	5400	2300	850	2315	26.2	27.7	30.0	33.2	35.8
WBKS-400	400	18000	10.080.000	100	29.0	3550	4050	6520	7970	5500	2400	900	2440	29.3	31.4	34.0	38.1	39.0
WBKS-450	450	20000	11.200.000	110	32.3	3600	4100	6720	8170	5700	2430	1000	2495	31.7	33.5	37.4	41.3	42.0
WBKS-555	555	25000	14.000.000	110	44.5	3900	4400	7070	8520	6100	2700	1100	2675	36.5	41.5	44.2	50.3	51.6
WBKS-665	665	30000	16.800.000	120	42.2	4300	4800	6350	7750	5450	3000	1150	3820	45.0	46.3	49.8	56.2	61.0
WBKS-775	775	35000	19.600.000	120	46.1	4400	4900	6950	8400	6000	3100	1200	3870	54.6	61.1	68.5	73.4	77.6

Not: 665 m<sup>2</sup> ve 775 m<sup>2</sup> kazanlar çift olacaktır.

## ALEV DUMAN BORULU YÜKSEK BASINÇLI KIZGIN SU KAZANLARI

### Tip: WSKK

WENTA kızgın kazanlarının ocak yükü 1.100.000 kcal/m<sup>3</sup>h altında olduğundan baca sıcaklığı düşmekte ve yüksek kazan verimine ulaşmaktadır.



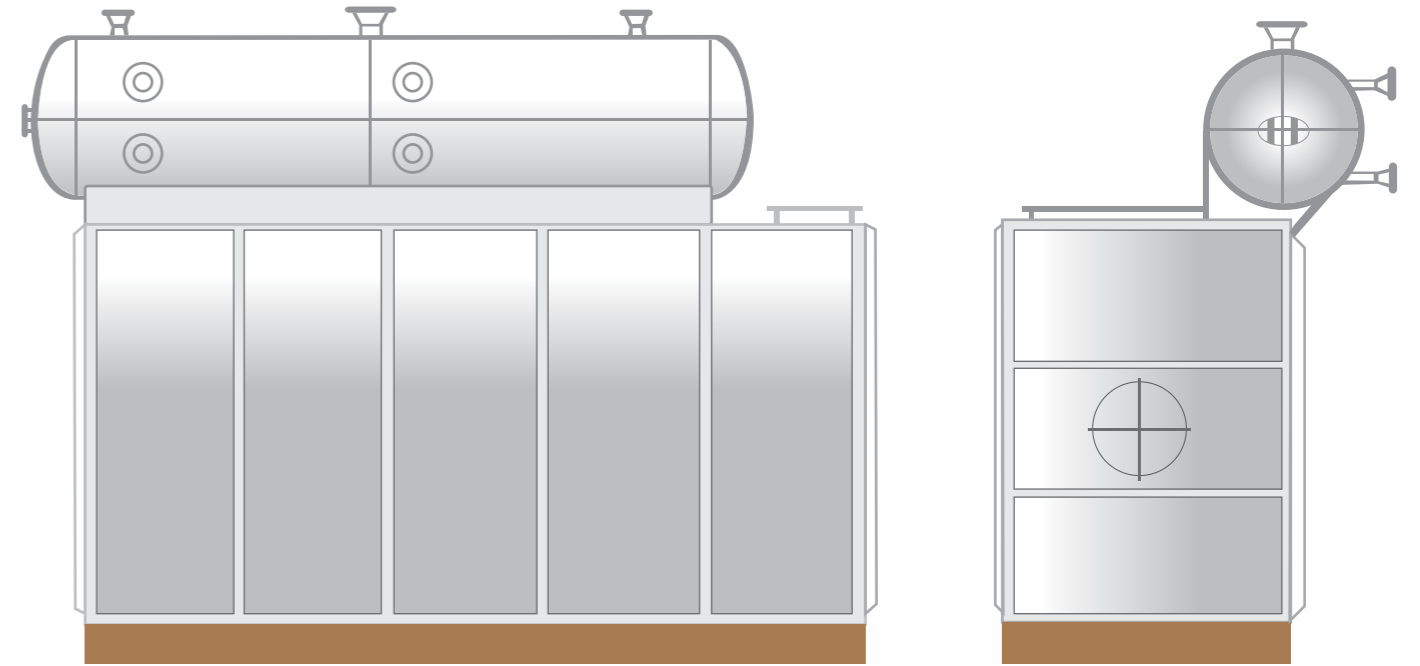
### KAPASİTE VE ANA ÖLÇÜLER

Buhar Kazanları Ürün Kodu	Isıtma Yüzeyleri (m <sup>2</sup> )	Isıtma Kapasitesi (kcal/h)	Isıtma Kapasitesi (kW/h)	Duman Yönü Direnci (mm SS)	Su hacmi (m <sup>3</sup> )	Ölçüler (mm)								Takribi Ağırlık (t)				
						D	H	I	L	A	B	d	h	İşletme Basıncı (bar)				
														6	8	10	12	15
WBKS-25	25	625.000	727	50	2.7	1400	1900	2865	5365	2000	1160	300	1455	3.4	3.5	3.6	4.0	4.1
WBKS-40	40	1.000.000	1.163	50	4.1	1650	2150	3215	4115	2400	1300	300	1700	4.7	4.9	5.0	5.5	5.9
WBKS-50	50	1.250.000	1.453	60	5.1	1750	2250	3515	4565	2600	1360	350	1775	5.6	5.7	6.3	6.4	6.7
WBKS-60	60	1.500.000	1.744	60	5.4	1800	2300	3565	4615	2700	1400	400	1825	6.0	6.2	6.7	7.2	7.3
WBKS-70	70	1.750.000	2.035	65	6.3	1900	2400	3765	4815	2850	1450	400	1850	6.6	7.0	7.4	8.1	8.7
WBKS-80	80	2.000.000	2.326	65	7.9	2000	2500	4025	5075	3100	1500	450	1915	7.2	7.6	8.2	8.9	9.7
WBKS-90	90	2.250.000	2.616	65	8.5	2100	2600	4035	5085	3150	1540	500	2025	8.2	8.5	9.2	9.7	10.5
WBKS-100	100	2.500.000	2.907	70	9.7	2200	2700	4065	5215	3150	1620	500	2045	8.7	9.4	9.7	10.3	11.3
WBKS-125	125	3.125.000	3.634	70	10.3	2200	2700	4515	5665	3600	1620	550	2045	9.3	10.4	10.7	11.3	12.6
WBKS-150	150	3.750.000	4.360	75	12.9	2400	2900	4815	5965	3900	1740	600	2270	11.6	12.6	13.3	14.3	15.4
WBKS-175	175	4.375.000	5.087	75	15.0	2500	3000	5165	6315	4250	1800	600	2280	13.0	13.8	14.9	16.0	17.8
WBKS-200	200	5.000.000	5.814	80	15.8	2500	3000	5515	6665	4500	1800	650	2280	14.1	15.0	15.6	16.7	18.3
WBKS-225	225	5.625.000	6.541	80	18.0	2600	3100	5765	7015	4800	1850	700	2410	15.5	16.5	17.7	18.9	21.4
WBKS-250	250	6.250.000	7.267	90	22.4	2800	3300	5865	7115	4950	1980	750	2550	17.9	19.0	20.4	21.2	23.5
WBKS-275	275	6.875.000	7.994	90	22.7	2850	3350	5965	7215	5000	1990	800	2575	19.1	20.2	21.7	23.3	24.7
WBKS-300	300	7.500.000	8.721	90	25.6	3000	3500	6015	7365	5000	2100	800	2645	20.7	22.0	23.5	25.4	27.9
WBKS-350	350	8.750.000	10.174	90	28.4	3100	3600	6415	7815	5400	2140	850	2790	23.4	24.8	26.9	30.5	31.7
WBKS-400	400	10.000.000	11.628	100	29.9	3200	3700	6465	7865	5450	2200	900	2815	26.0	28.1	29.9	32.7	34.5
WBKS-450	450	11.250.000	13.081	100	32.8	3300	3800	6815	8215	5800	2250	1000	2920	28.5	30.5	33.7	35.8	39.4
WBKS-500	500	12.500.000	14.535	110	38.2	3500	4000	6865	8365	5850	2350	1050	3090	31.5	34.9	36.7	40.3	42.9
WBKS-600	600	15.000.000	17.442	120	42.4	3600	4100	7320	8820	6300	2430	1100	3140	36.5	39.3	40.1	44.5	47.9

Not: 450 m<sup>2</sup> - 500 m<sup>2</sup> - 600 m<sup>2</sup> kazanlar istenirse çift ocaklı yapılır. Değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

## SU BORULU YÜKSEK BASINÇLI BUHAR KAZANI TİP: WSPK ( Wenta Su Borulu Paket Kazan)

Wenta Su Borulu Kazanları  
Az yer işgal eder  
Çabuk rejime girer  
Verimi yüksektir  
Büyük kapasite ihtiyaçlarını çok çabuk karşılar  
Paketler arası esnek tertiplendiğinden termik gerilimler daha dayanıklıdır.



### KAPASİTE VE ANA ÖLÇÜLER

Büyükçlük WSPK	Buhar Kapasitesi (kg/h)	Isıtma Kapasitesi (kcal/h)	Ölçü (mm) A	Ölçü (mm) L	Ölçü (mm) H	Su Hacmi (m <sup>3</sup> )	Duman Yönü Direnci (mmSS)	Ağırlık (t)
10	10.000	5.600.000	2925	7900	5100	8,3	60	29,3
13	13.000	7.280.000	3150	8050	5300	11,7	65	32,1
15	15.000	8.400.000	3300	9350	5600	13,4	70	35,7
18	18.000	10.080.000	3350	9600	5600	15,1	80	38,2
20	20.000	11.200.000	3375	9800	5700	17,2	80	55,1
25	25.000	14.000.000	3400	12250	5800	21,0	90	58,2
30	30.000	16.800.000	3500	13150	6300	23,5	100	71,5
35	35.000	19.600.000	3700	13800	6600	26,0	110	77,4



# WENTA TEKNOLOJİSİNDEN ÖRNEKLER

## SAMPLES FROM WENTA TECHNOLOGY

### ОБРАЗЦЫ ТЕХНОЛОГИИ WENTA

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



Paket  
Buhar Kazanı  
*Package Steam  
Boiler*  
Паровой котел  
Paket



Mekatronik Buhar Jeneratörleri  
*Mecatronic Steam Generators*  
Паровые Генераторы

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 Mekatronik Buhar Jeneratörü  
*Electrical Mecatronic Steam Generators*  
Электрические Парогенераторы  
Mecatronic



Mobil Buhar  
Santrali  
*Mobile Steam Plant*  
Мобильные  
паровые станции

