

# SP

PG

CE

TSE

ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification

## PAKET BUHAR SİSTEMİ STEAM PACK BOILER

250 kg/h – 5.500 kg/h buhar üretim kapasiteli,  
sıvı ve gaz yakıtlı paket tip buhar kazanı.

Oil, gas and fuel fired compact, fire tube steam  
boiler packages from 250 kg/h to 5.500 kg/h  
steam production capacity.



www.erensan.com.tr

**erensan**<sup>o</sup>  
"The Heating Engineer"

**Yüksek Randıman ile Doymuş Kuru Buhar; Hemen****HDR Buhar Kazanı**

- \* CE basınçlı kaplar direktifine, Avrupa normlarına (EN) uygun bilgisayar destekli tasarım.
- \* Plazma tezgâhları ve toz altı / kaynak tekniği ile üretim.
- \* İşletme ve bakım kolaylığı.
- \* Küçük boyut, yüksek performans.

**Buharda Kompakt Çözüm****Steampack Paket Buhar Sistemi ana unsurları:**

- \* İsviçre teknolojisi ile geliştirilen HDR yüksek basınçlı buhar kazanı.
- \* Sıvı ve gaz yakıtlı brülör uygulaması.
- \* Yedekli besleme suyu pompa modülü.
- \* Bütün işletme ve emniyet cihazlarını içeren kazan armatürleri.
- \* Elektrot kontrollü seviye emniyet sistemi.
- \* Baca (isteğe bağlı).

**Saturated Dry Steam; Immediately****HDR Steam Boiler**

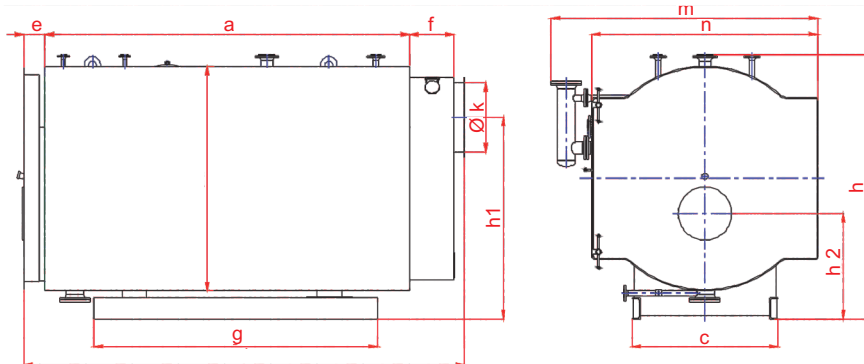
- \* Computer Aided Design in compliance with latest CE pressure equipment directives and EN Harmonized Standards.
- \* Production with plasma cutting machines and submerged ARC Welding
- \* Easy operation and maintenance.
- \* Small size, high performance.
- \* Safe operation.
- \* Compact solution for steam.

**Main components of steampack steam system package**

- \* HDR high pressure steam boiler developed with Swiss technology.
- \* Liquid or gas fired burner application.
- \* Feed water pump module with stand by pump and armatures.
- \* Boiler armatures including all operation and safety equipment .
- \* Electric control panel mounted on the system.
- \* Electrode - controlled water level safety system.
- \* Chimney (optional).

**SP KAZANI ÖLÇÜLERİ / SP BOILER DIMENSIONS**

TİP/TYPE	UNIT/NAR	25	32	40	50	65	80	100	125	160	200	250	300	400	550
Buhar Kapasitesi / Steam Capacity	[kg/h]	250	320	400	500	650	800	1.000	1.250	1.600	2.000	2.500	3.000	4.000	5.500
Isi Kapasitesi / Heat Capacity	kW	164	209	262	327	426	524	655	818	1.047	1.309	1.637	1.964	2.619	3.601
Yakıt Miktarı / Gas	[Nm <sup>3</sup> /h]	221	283	354	443	575	708	885	1.106	1.416	1.770	2.213	2.655	3.540	4.868
Yakıt Miktarı / Fuel-Oil	[kg/h]	17	22	28	34	45	55	69	86	110	138	172	206	275	378
Su Hacmi / Water Volume	lt	510	510	750	750	930	930	1.150	1.530	1.860	2.170	3.100	3.460	4.380	6.490
Buhar Hacmi / Steam Volume	lt	175	175	220	220	249	249	286	329	383	604	1.003	1.388	1.611	2.521
a	[mm]	1.325	1.325	1.645	1.645	1.800	1.800	1.985	2.200	2.395	2.670	2.850	3.200	3.425	3.640
Ø b	[mm]	1.170	1.170	1.240	1.240	1.320	1.320	1.400	1.480	1.550	1.650	1.922	2.000	2.110	2.412
c	[mm]	700	700	740	740	800	800	850	900	960	1.040	1.170	1.190	1.365	1.440
d	[mm]	1.863	1.863	2.183	2.183	2.388	2.388	2.573	2.788	2.983	3.350	3.490	3.840	4.115	4.430
e	[mm]	228	228	228	228	228	228	228	228	228	270	180	180	180	180
f	[mm]	210	210	210	210	260	260	260	260	260	310	360	360	410	510
g	[mm]	940	940	1.180	1.180	1.314	1.314	1.480	1.780	1.780	2.100	2.000	2.500	2.650	2.700
h	[mm]	1.500	1.500	1.585	1.585	1.688	1.688	1.751	1.825	1.896	2.016	2.285	2.350	2.480	2.745
h1	[mm]	1.115	1.115	1.182	1.182	1.282	1.282	1.312	1.370	1.415	1.531	1.776	1.794	1.898	2.109
h2	[mm]	655	655	697	697	743	743	750	771	796	841	948	949	992	1.013
Ø k	[mm]	200	250	250	250	300	300	350	400	450	450	500	550	650	750
m	[mm]	1.537	1.537	1.580	1.580	1.682	1.682	1.762	1.847	1.922	2.012	2.298	2.377	2.492	2.793
n	[mm]	1.170	1.170	1.240	1.240	1.320	1.320	1.400	1.480	1.550	1.650	1.922	2.000	2.110	2.412
Karsi Basıncı / Counter Pressure	mbar	0,8-1,2	1-1,5	2-2,5	2-2,5	2,5-3	3-3,5	4,5-5	5-5,5	5,5-6	5,5-6	6-6,5	6,5-7	7-7,5	7,5-8



With tailor-made products and evermore high-efficiency solutions, our range meets all expectations for comfort and energy needs for domestic, lightcommercial, commercial and industrial markets.

**Müşteri odaklı ürünlerimiz ve yüksek verimli çözümlerimizle, evsel, ticari ve endüstriyel pazarların tüm konfor ve enerji gereksinimlerini karşılarız.**

Since the Company is constantly engaged in the production improvement, the aesthetic and dimensional features, the technical data, the equipment and accessories can be changed. This document contains confidential and proprietary information of Erensan Isı Cihazları A.Ş. Unless authorised, this information shall not be divulged, nor duplicated in whole or in part.

Erensan Isı Cihazları A.Ş. ürünlerinde sürekli gelişmeyi taahhüt eder. Ürünlerin estetik ve ebatları özellikleri ile teknik verileri, donanımları ve aksesuarları değişebilir. Bu doküman Erensan Isı Cihazları A.Ş.'ye ait özel ve tescilli bilgileri içermektedir. İzin alınmadan bu bilgilerin tamamı veya bir kısmı çoğaltılamaz ve yayınlanamaz.

**Erensan Isı Cihazları Pazarlama ve Servis A.Ş.**

İstanbul: Sanayi Cad. Altay Sok. No:7 34196 Yenibosna / İstanbul - Türkiye Tel: +90 212 551 05 00 pbx Fax: +90 212 551 34 84

Ankara: Farabi Sok. No: 5/1 06680 Çankaya / Ankara - Türkiye Tel: +90 312 427 67 37 Fax: +90 312 428 48 72

www.eren-san.com.tr / info@eren-san.com.tr