

بویلرهای چگالشی دابو صنعت بر اساس الزامات استاندارد EN 15502 به عنوان استاندارد اختصاصی بویلرهای گازسوز گرمایش مرکزی، طراحی و ساخته می شوند. راندمان این بویلرها 98٪ بوده و بهره گیری از سیستم کنترلی پیشرفته، در کنار مشعل پرمیکس مدولیت متال فابیر و استفاده از مواد مرغوب در ساخت، عمر کاری طولانی و بهره برداری آسان از آن ها را توامان میسر می سازد.

تنظیم دمای رفت و برگشت آب گرمایش، بر اساس سنسورهای محیطی به دقت صورت می گیرد.

بکارگیری آلیاژ Al - Si - Mg در ساخت مبدل حرارتی، علاوه بر راندمان بالا، عمر کاری طولانی بویلر را به همراه دارد.

طراحی مشعل های مورد استفاده در این بویلرها و بکارگیری روکش متال فابیر بر روی آنها، اشتعالی پاک، یکنواخت و پایدار را به دنبال دارد؛ به طوری که میزان انتشار NOx کمتر از 20 ppm و مقدار انتشار CO پایین تر از 100 ppm می باشد.



■ مزایا و مشخصات فنی

- فناوری سطح بالا: مبدل حرارتی از آلیاژ Al - Si - Mg و بر اساس طراحی منحصر به فردی ساخته شده تا بیشترین و به صرفه ترین میزان انتقال حرارت را به همراه داشته باشد.
- عملیات ساخت پیشرفته: مجموعه مبدل حرارتی و مشعل به کار گرفته شده، راه حلی ایده آل برای رفع نیازهای یک بویلر چگالشی و بازیابی عملی تمامی گرمای نهان موجود در محصولات احتراق را ارائه می دهد.
- راندمان بالا: با توجه به ویژگی های مبدل حرارتی و استفاده از سیستم کنترلی متناسب، راندمان این بویلرها 98% می باشد.
- سهولت تعمیر و نگهداری: به علت استفاده از درب های دارای لولا در تمامی جوانب بویلر، به همراه با در نظر گرفتن فضای کافی و به لطف چیدمان درست تجهیزات و اجزای داخل بدنه، امکان بازرسی بطن بازرسی و سرویس آسان به تمامی قسمت ها فراهم شده است.
- گواهی نامه ها: بویلر های ساخته شده در مجموعه دابو صنعت، برای اطمینان از رعایت تمامی دستورالعمل های ساخت و بهره مند شدن از بالاترین درجه کنترل کیفی، دارای علامت CE و ISO 9001:2008 بوده و تحت پروانه علامت استاندارد اجباری ایران تولید می گردند. رعایت الزامات استاندارد EN 15502 متضمن راندمان بالا، عمر کاری طولانی، مدت و بهره برداری مشکل می باشد.
- تکنولوژی مشعل مدولیت پریمیکس متال فابریک: مشعل به کار گرفته شده، از فناوری «پریمیکس» استفاده می نماید تا هوای احتراق و گاز طبیعی را پیش از ورود به محفظه احتراق، آمیخته نماید. در کنار یک فن دور متغیر، این سیستم سطوح بسیار پایین گازهای آلاینده، بهره برداری ایمن و راندمان احتراق به نزدیک به 100% را عرضه می دارد. فن دور متغیر همچنین امکان مدولیت کردن مشعل و کاهش دوره های کاری خاموش/روشن بویلر را فراهم می سازد. مهم ترین نتیجه این کار، پیگیری دقیق مورد نیاز و کاهش هزینه های بهره برداری می باشد.
- سیستم های آب گرم مرکزی: بویلر های چگالشی دابو صنعت برای کاربردهای گرمایش مرکزی طراحی شده اند و قادر به تأمین آب گرم مصرفی به طور مستقیم نمی باشند. چنانچه نیاز به تأمین همزمان گرمایشی و آب گرم مصرفی وجود داشته باشد، می توان از یک مخزن جداگانه و یک مبدل حرارتی در کنار بویلر استفاده نمود.



Specifications of ADMIRAL Series of Condensing Boiler														
Boiler model	Capacity	General Descriptions and Performance						Dimensions and Weight			Fittings			
		Nominal Heat Output (80/60 °C)	Nominal Heat Output (50/30 °C)	Modulation Range	Max. Central Heating Water Temp / Max. Flow Hot Water Temp	Operating Pressure	Max. Water Temperature	Length×Width×Height	Water Content	Net Weight	Condensate Connection	Gas Connection	Water Inlet Connection	Chimney Diameter
	(Kw)	Min/Max (kW)	Min/Max (kW)	%	°C	Bar	°C	mm	Liter	Kg	Ø	Ø	Ø	mm
DS-CB-WW-70	70	14/62	16/70	22-100	80/65	0.8-6.0	110	700×650×1250	6.5	110	R3/4"	3/4"	1"	80
DS-CB-WW-100	100	19/90	22/100	21-100				800×650×1250	8.5	135		3/4"	1 1/4"	100
DS-CB-WW-125	125	18/115	21/125	21-100				850×650×1250	10.5	170		3/4"	1 1/4"	110
DS-CB-WW-155	155	33/142	37/155	23-100				950×650×1300	12.5	200		3/4"	1 1/4"	125
DS-CB-WW-190	190	37/171	41/190	21-100				1200×650×1300	14.5	230		1 1/4"	1 1/2"	160
DS-CB-WW-230	230	23/214	26/230	11-100				1400×750×1500	20	235		1 1/4"	3"	160
DS-CB-WW-305	305	31/285	35/305	11-100				1500×750×1550	25	245		1 1/2"	3"	160
DS-CB-WW-380	380	39/356	43/380	11-100				1750×800×1550	30	310		2"	3"	200
DS-CB-WW-455	455	44/429	49/455	11-100				1950×800×1550	35	370		2"	3"	200
DS-CB-WW-530	530	55/498	61/530	11-100				1950×800×1550	39	390		2"	3"	200
DS-CB-WW-605	605	62/570	69/605	11-100				2000×800×1550	45	430		2"	3"	200
DS-CB-WW-680	680	70/642	78/680	11-100				2100×800×1550	50	485		2"	3"	200
DS-CB-WW-760	760	84/713	93/760	11-100				2300×800×1550	55	545		2"	3"	200
DS-CB-WW-830	830	96/778	107/830	12-100				1300×1200×2000	95	750		2"	5"	200
DS-CB-WW-1050	1050	115/970	128/1050	12-100				1500×1200×2000	115	800		2"	5"	200
DS-CB-WW-1260	1260	134/1170	150/1260	12-100				1700×1200×2000	135	950		2"	5"	200
DS-CB-WW-1460	1460	173/1360	192/1460	12-100				1800×1200×2000	155	950		2"	5"	250
DS-CB-WW-1680	1680	183/1560	204/1680	12-100				2200×1200×2000	175	1030		2"	5"	250
DS-CB-WW-1830	1830	202/1700	225/1830	12-100				2300×1200×2000	195	1120		2"	5"	250
DS-CB-WW-1990	1990	221/1850	247/1990	12-100				2500×1200×2000	215	1200		2"	5"	250
DS-CB-WW-2150	2150	236/1990	263/2150	12-100				2700×1200×2000	235	1270		2"	5"	315
DS-CB-WW-2340	2340	240/2140	270/2340	12-100				2850×1200×2000	255	1370		2"	5"	315
DS-CB-WW-2565	2565	274/2380	306/2565	12-100				3000×1200×2000	275	1450		2 1/2"	5"	315
DS-CB-WW-2820	2820	293/2620	327/2820	12-100				3200×1200×2000	295	1520		2 1/2"	6"	315
DS-CB-WW-3040	3040	317/2800	354/3040	12-100				3500×1200×2000	315	1565		3"	6"	315
DS-CB-WW-3230	3230	346/2990	384/3230	12-100				3700×1200×2000	335	1640		3"	6"	315