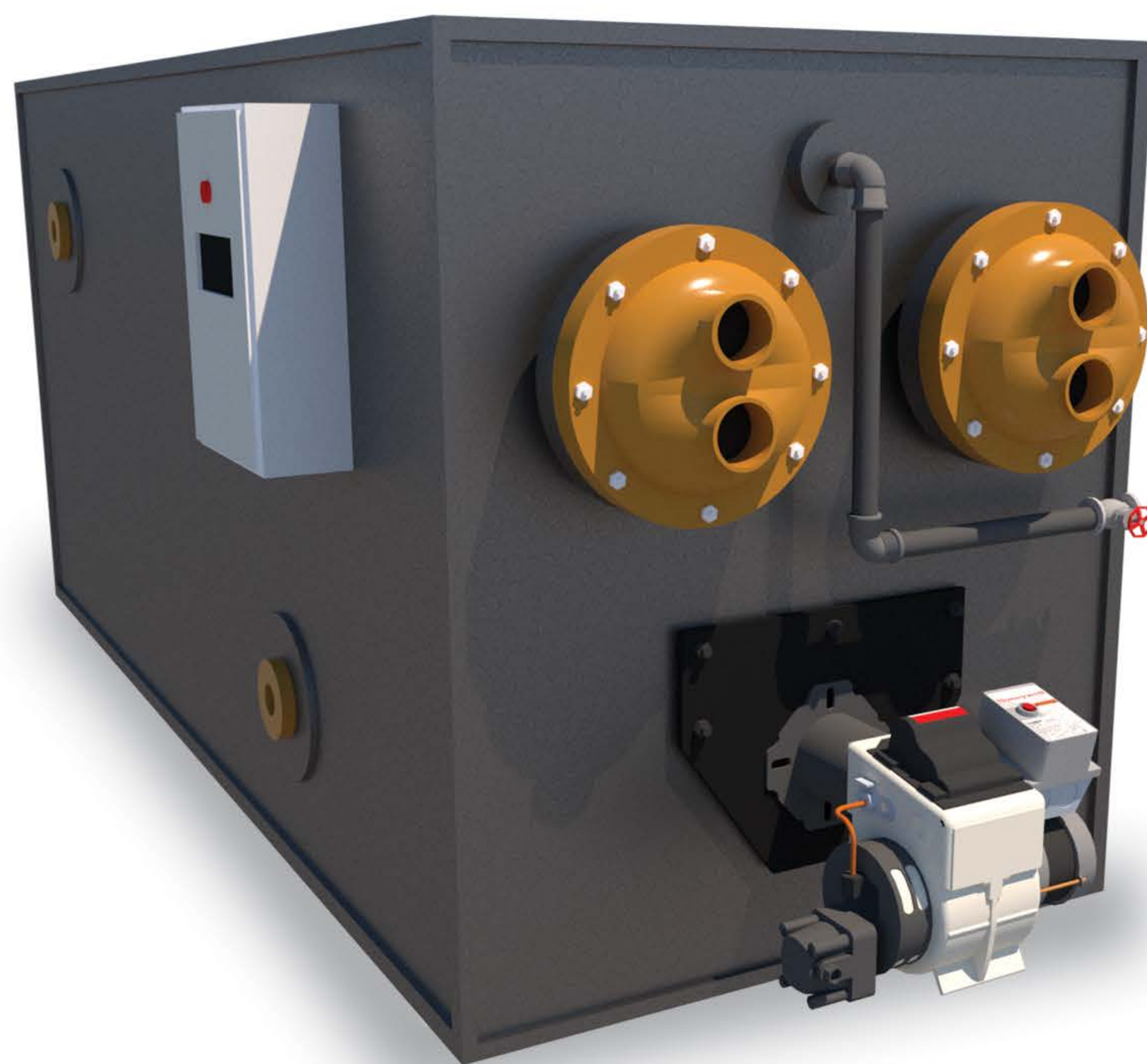




فیدار تهویه ایرانیان

Fidar Tahviah Iranian



کاتالوگ دیگ خلاء



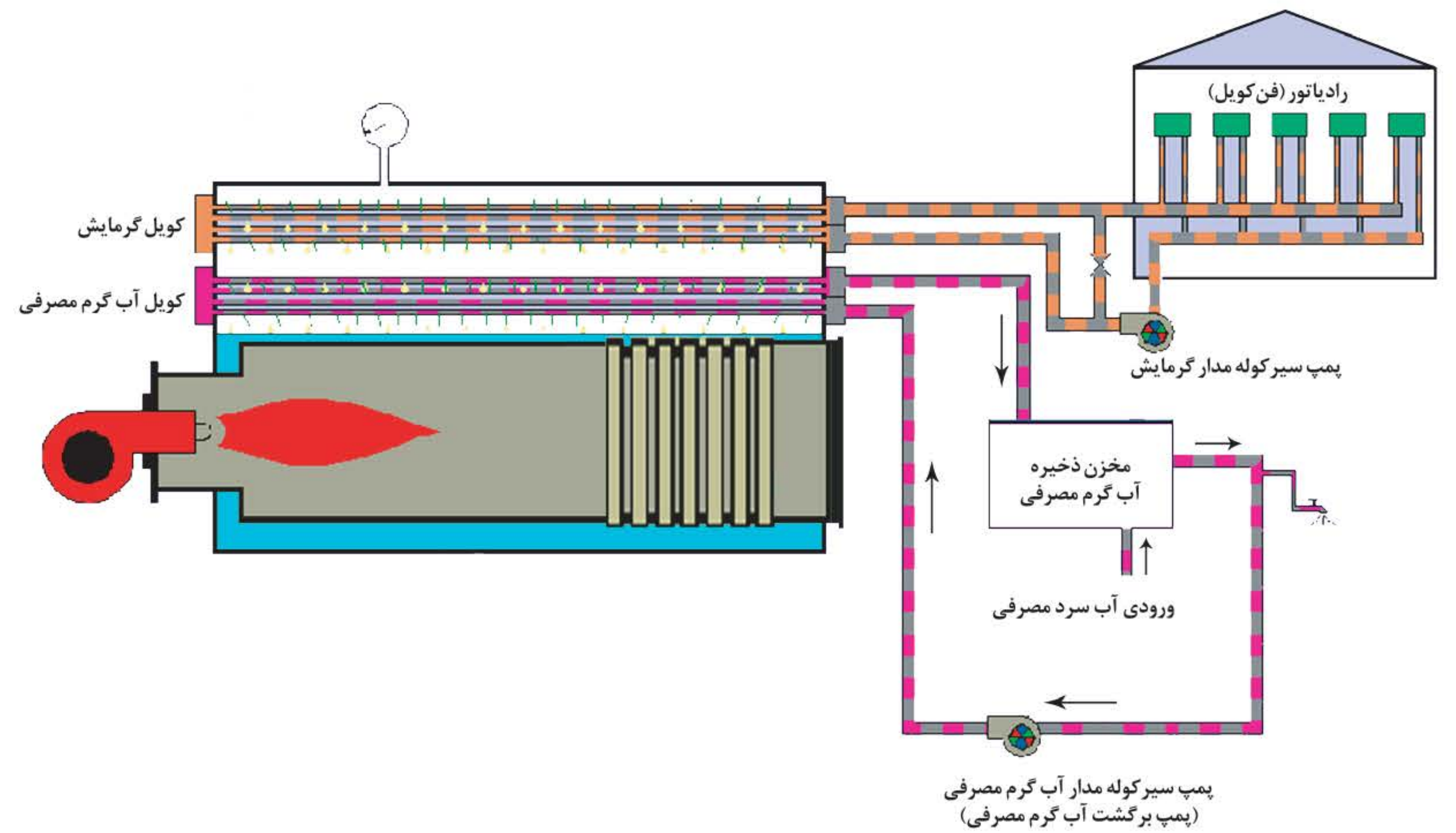
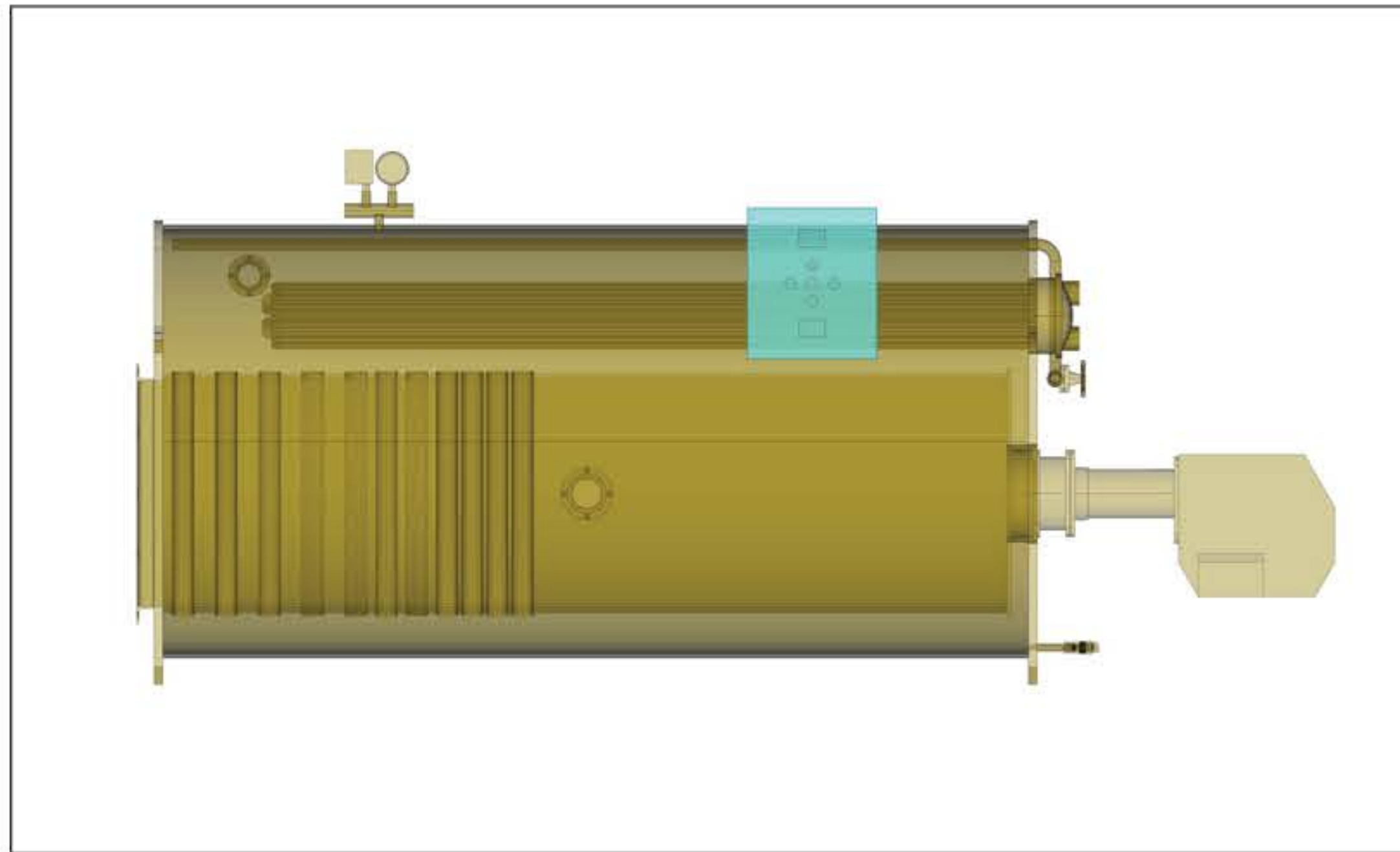
دیگ خلاء دستگاهی است که در صنعت تهویه مطبوع جهت تولید آبگرم مصرفی و آب داغ (جهت استفاده در گرمایش و سایر کاربردهای صنعتی) استفاده میشود.

دستگاههایی که امروزه جهت تامین آب داغ مورد استفاده قرار می گیرند، تحت عنوان دیگ یا بویلر شهرت دارند و همگی دارای معایب بزرگی از جمله پوسیدگی تدریجی داخلی، تحت فشار بودن و عدم تامین همزمان آب داغ و آبگرم مصرفی (جهت تامین آبگرم مصرفی بوسیله دیگها از یک مبدل حرارتی که بوسیله لوله و یک پمپ به این دستگاه وصل میشود، استفاده میشود) میباشد.

در دستگاه دیگ خلاء بواسطه ایجاد شرایط خلاء پدیده پوسیدگی داخلی تا 99 درصد کاهش یافته و همچنین تحت فشار بودن دستگاه منتفی گشته است. از طرفی با توجه به شرایط خاص طراحی، این محصول قابلیت تامین آبگرم مصرفی را بصورت همزمان و بدون نیاز به مبدل حرارتی جانبی دارا میباشد.

Model		VB-120	VB-150	VB-180	VB-200	VB-240	VB-300	VB-350	
Heating Capacity 10 ⁴ Cal/h		120	150	180	200	240	300	350	
Hot Water For Heating	Flow Rate m ³ /h	80	100	120	133.3	160	200	233.3	
	Inlet/Outlet Temp. C	55/70							
	Piping Caliber mm	DN100	DN125	DN125	DN150	DN150	DN200	DN200	
	Pressure Loss Mpa	0.05	0.04	0.06	0.05	0.07	0.06	0.08	
Hot Water For Living	Flow Rate m ³ /h	26.7	33.3	40	44.4	53.3	66.7	77.8	
	Inlet/Outlet Temp. C	20/60							
	Piping Caliber mm	DN100	DN125	DN125	DN150	DN150	DN200	DN200	
	Pressure Loss Mpa	0.01							
Maximum Operation Pressure Mpa		1.0							
Fuel	0#Diesel Oil	Consumption (Kg/h)	122	153	184	204	245	306	357
		Piping Caliber (mm)	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1
	Coal Gas	Consumption (Nm ³ /h)	329	411	493	548	658	822	959
		Piping Caliber (mm)	80	80	80	100	100	125	125
	Natural Gas	Consumption (Nm ³ /h)	153	191	228	254	306	383	446
		Piping Caliber (mm)	80	80	80	100	100	100	100
Exhaust Diameter mm		400X 300	500X 300	500X 300	600X 400	600X 400	700X 400	700X 400	
Fuel Oil	Electrical	2.6	4.0	4.5	4.5	6.5	9.0	9.0	
Fuel Gas	Power KW	2.85	4.5	5.0	5.0	7.0	9.5	9.5	
Dimension	Length mm	4120	4535	4538	4880	4880	5300	5300	
	Width mm	1110	1440	1440	1480	1480	1500	1500	
	Height mm	2253	2659	2659	2942	2942	3400	3400	
Shipping Weight Kg		2500	3100	3100	4500	4500	5300	5300	

دیاگرام لوله کشی دیگ خلاء



Model		VB-10	VB-20	VB-30	VB-40	VB-50	VB-60	VB-80	VB-100	
Heating Capacity 10 ⁴ Cal/h		10	20	30	40	50	60	80	100	
Hot Water For Heating	Flow Rate m ³ /h	6.3	13.3	20	26.7	33.3	40	53.3	66.7	
	Inlet/Outlet Temp. C	55/70								
	Piping Caliber mm	DN40	DN50	DN80	DN80	DN80	DN80	DN100	DN100	
	Pressure Loss Mpa	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	
Hot Water For Living	Flow Rate m ³ /h	2.2	4.4	6.7	8.9	11.1	13.3	17.8	22.2	
	Inlet/Outlet Temp. C	20/60								
	Piping Caliber mm	DN40	DN50	DN80	DN80	DN80	DN80	DN100	DN100	
	Pressure Loss Mpa	0.01								
Maximum Operation Pressure Mpa		1.0								
Fuel	0#Diesel Oil	Consumption (Kg/h)	11	21	31	41	51	61	82	102
		Piping Caliber (mm)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
	Coal Gas	Consumption (Nm ³ /h)	28	55	82	110	137	164	219	274
		Piping Caliber (mm)	25	25	40	40	50	50	65	65
	Natural Gas	Consumption (Nm ³ /h)	12	25	39	51	64	76	102	127
		Piping Caliber (mm)	25	25	40	40	50	50	65	65
Exhaust Diameter mm		250X 200	250X 200	260X 200	260X 200	300X 250	300X 250	400X 300	400X 300	
Fuel Oil	Electrical Power (KW)	0.76	0.76	0.76	0.76	1.4	1.4	2.6	2.6	
Fuel Gas		1.0	1.0	1.0	1.0	1.75	1.75	2.85	2.85	
Dimension	Length mm Width mm	2100 650	2460 722	2215 762	2215 762	3073 890	3073 890	3377 950	4120 1110	
	Height mm	1245	1620	1750	1750	1695	1695	1951	2253	

www.fidartahvieh.com

