

Súper Rac - IVAR

CALDERA CHAPA DE ACERO



ESPECIALISTAS EN CLIMATIZACIÓN

CARACTERÍSTICAS

AISLAMIENTO

Se ha cuidado esmeradamente el aislamiento térmico con la finalidad de limitar las pérdidas de calor hacia el ambiente. Esto se ha logrado aplicando un aislante de lana de vidrio encima de la armadura de la caldera (espesor 60mm).



RETARDADORES DE HUMOS (TURBULADORES)

De nuevo concepto y de elevada eficiencia, contruídos de acero inoxidable AISI 430, estudiados para el recorrido entero de los humos, explotando la adherencia del calor al interior del tubo, aumentando el rendimiento de combustión, con consiguiente disminución de los consumos y rendimiento superior al 90%.

REVESTIMIENTO DE PANELES

Los paneles aislantes del revestimiento cubren también la puerta y aseguran el perfecto aislamiento de la caldera, mantenimiento las dispersiones térmicas en niveles extremadamente bajos.

PANEL DE INSTRUMENTOS

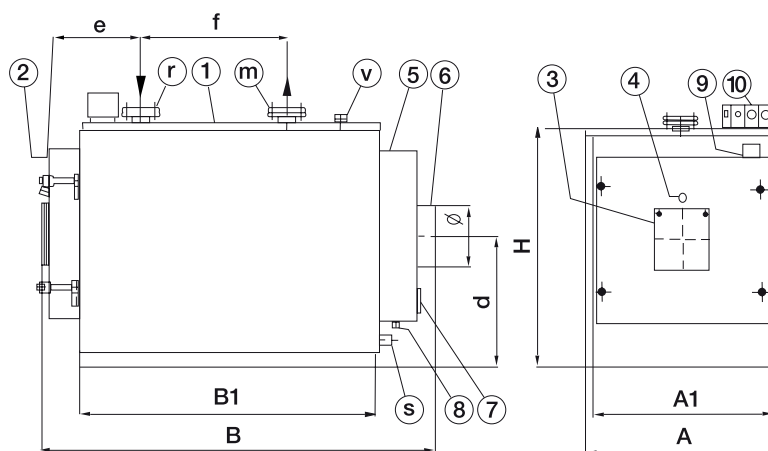
El panel que lleva los instrumentos se halla en el exterior del revestimiento y comprende: los termostatos de regulación de la caldera, el termostato de seguridad y de rearme manual, el termostato de la caldera y el interruptor general. El equipo además posee una centralita de regulación dinámica, (Termorregulador 960).

MANTENIMIENTO

La facilidad de mantenimiento ha sido tomada en consideración al planear que el portalón se abra hacia ambos lados sin tener que desmontar el quemador. Ello simplifica la regulación del mismo, y las operaciones de limpieza del haz de tubos, mientras que la caja de humos esta equipada con una puertecilla para la limpieza.

SÚPER RAC

1. Armadura de la caldera
2. Portalón
3. Plancha soporte quemador
4. Indicador piloto de control de llama
5. Cámara humos
6. Tubo salida de humos
7. Puertecilla limpieza
8. Descarga condensación humos
9. Placa de datos técnicos
10. Panel instrumentos
- r Retorno calefacción
- m Surtidor calefacción
- v Vaso de expansión
- s Descarga



MODELO SÚPER RAC		150	190	230	290	345	405	465	520	580	695	810	930	1045	1220	1450	1860	2330	2910	3490	4070	
Potencia Nominal	kw	151,2	192	233	291	349	407	465	523	581	700	820	940	1060	1240	1480	1890	2360	2960	3550	4150	
	kcal/hx 1000	130	165	200	250	300	350	400	450	500	602	705	808	911	1066	1273	1625	2030	2545	3053	3569	
Potencia térmica en el fogón	kw	167	211	257	320	384	449	511	577	637	771	899	1027	1156	1349	1606	2056	2570	3213	3855	4497	
	kcal/hx 1000	143,6	181,5	220,6	275	330,2	386,1	439	494	548	663	773	884	994	1160	1381	1768	2210	2762	3315	3867	
Contrapresión fogón	mbar	1,2	1,2	1,5	2,3	3,3	4,4	3,3	4,3	4,8	4,5	5,6	5,4	6	6,5	6,8	7	7,2	7,5	7,8	9	
Pérdida de carga lado agua	mbar	11,8	6,9	10	16,3	23	31	18	22	28	18	25	33	40	36	54	45	70	64	90	120	
Contenido de agua	dm3	155	228	228	285	276	329	402	402	476	697	795	733	817	1277	1372	2010	2163	3155	3292	4839	
Presión máxima caldera*	bar	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Dimensiones	A mm	790	940	940	940	940	940	1040	1040	1040	1240	1240	1240	1240	1380	1380	1610	1610	1800	1800	2000	
	B mm	1360	1405	1405	1655	1655	1905	1990	1990	2290	2345	2545	2545	2795	2950	3200	3235	3535	3955	4255	4790	
	H mm	880	990	990	990	990	990	1150	1150	1150	1280	1280	1280	1280	1500	1500	1800	1800	2000	2000	2210	
	A1 mm	750	900	900	900	900	900	1000	1000	1000	1200	1200	1200	1200	1380	1380	1610	1610	1800	1800	2000	
	B1 mm	1010	1010	1010	1260	1260	1510	1512	1512	1812	1814	2014	2014	2264	2416	2666	2680	2970	3320	3620	4024	
	d mm	460	510	510	510	510	510	595	595	595	640	640	640	640	810	810	965	965	1070	1070	1700	
	e mm	430	465	465	465	465	465	625	625	625	625	625	625	625	430	430	430	430	510	510	522	
	f mm	510	450	450	700	700	950	792	792	1092	974	1174	1174	1424	1700	1950	1440	1730	1700	2000	2000	
	Conexiones	r-m DN	2"	65	65	65	65	65	80	80	80	100	100	100	100	125	125	150	150	200	200	200
		v DN	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	65	65	65	65	80	80	100	100	125	125	125
s DN		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	
Ø MM		200	220	220	220	220	220	250	250	250	350	350	350	350	400	400	450	450	500	500	600	
Peso	kg	340	450	460	590	630	700	900	910	1000	1270	1400	1500	1650	2100	2350	3450	3850	5200	5800	8000	

* Disponibles en 6, 8 y 10 bar.