

## REX (70 ÷ 1300 kW)

### CALDEIRAS EM AÇO PRESSURIZADAS

- E** Caldeiras pressurizadas para aquecimento
- E** Corpo da caldeira em chapa de aço
- E** Destinado para a utilização em sistemas com temperatura da água compreendida entre 60 e 100°C (termóstato de segurança calibrado a 110°C).
- E** Bainha para termómetro
- E** Funcionamento a Gás ou Gasóleo
- E** Porta da caldeira com abertura para ambos os lados
- E** Produto marcado CE de acordo com as Diretivas Europeias atuais: vb92/42/CE (aplicável até 400 kW), 2009/142/CE, 2004/108/CE, 2006/95/CE

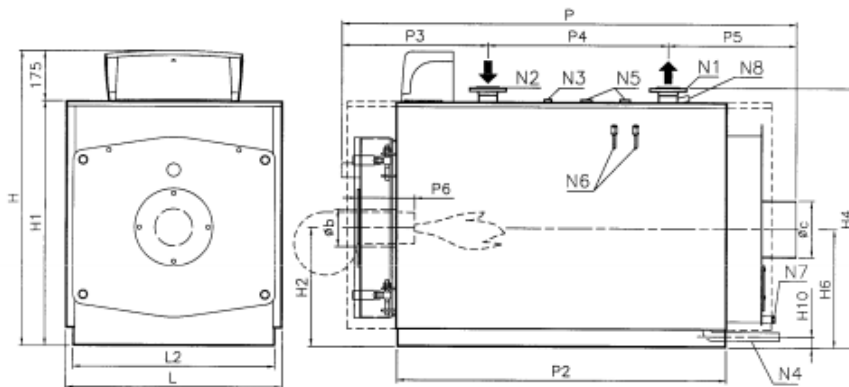


Características			Potência útil		Capacidade térmica		Rendimento de 100% (ref. P.C.I.)		Rend. de 100% (estrelas)	Capac. gás G20 máx	Capac. gás G30 máx	Capac. gás G31 máx	Capacidade fumaça máx	Rendimento de 30% (ref. P.C.I.)
		u.m.	kW	kcal/h	kW	kcal/h	%	%	%	Sm <sup>3</sup> /h	kg/h	kg/h	kg/h	%
		NOTAS	Temp. Média 70°C				Temp. Média 70°C		(Dir. Rend. 92/42/CEE)					Temp. Média 70°C
REX 7	REX K 7	*	70	60.000	76	65.360	92,11	**		8,04	5,97	5,90	119,80	91,40
REX 8	REX K 8	*	80	69.000	87	74.820	91,95	**		9,21	6,83	6,76	137,23	91,50
REX 9	REX K 9	*	90	77.000	98	84.280	91,84	**		10,37	7,70	7,61	154,51	91,55
REX 10	REX K 10	*	100	86.000	109	93.740	91,74	**		11,53	8,56	8,47	171,80	91,66
REX 12	REX K 12		120	103.000	130	111.800	92,31	**		13,76	10,21	10,10	205,02	91,45
REX 15	REX K 15		150	129.000	163	140.180	92,02	**		17,25	12,80	12,66	257,03	91,30
REX 20	REX K 20		200	172.000	216	185.760	92,59	**		22,86	16,96	16,78	340,61	91,36
REX 25	REX K 25		250	215.000	271	233.060	92,25	**		28,68	21,28	21,05	427,33	91,70
REX 30	REX K 30		300	258.000	325	279.500	92,31	**		34,39	25,53	25,25	512,41	91,90
REX 35	REX K 35		350	301.000	379	325.940	92,35	**		40,11	29,77	29,44	597,64	91,90
REX 40	REX K 40		400	344.000	433	372.380	92,38	**		45,82	34,01	33,64	682,72	91,80
REX 50	REX K 50		500	430.000	542	466.120	92,25	-		57,35	42,57	42,11	854,52	91,90
REX 62	REX K 62		620	533.000	672	577.920	92,26	-		71,11	52,78	52,21	1059,54	91,80
REX 75	REX K 75		750	645.000	813	699.180	92,25	-		86,03	63,85	63,16	1281,85	91,80
REX 85	REX K 85		850	731.000	921	792.060	92,29	-		97,46	72,33	71,55	1452,15	91,80
REX 95	REX K 95		950	817.000	1030	885.800	92,23	-		108,99	80,89	80,02	1623,95	91,70
REX 100	REX K 100		1020	877.000	1106	951.160	92,22	-		117,04	86,86	85,92	1743,90	91,90
REX 120	REX K 120		1200	1.032.000	1301	1.118.860	92,24	-		137,67	102,18	101,07	2051,28	91,80
REX 130	REX K 130		1300	1.118.000	1409	1.211.740	92,26	-		149,10	110,66	109,46	2221,59	91,70

Características		Perdas carga lado fumaça	Dispersões máx chaminé	Dispersões revestimento	Dispersões queim. desligado	Temperatura fumaça (Pot. nom. ar=20°C)			CO2			Perda carga lado fluido	Pressão nominal	Capacidade total	Peso compl.	Tens. nom.	Freq. nom.	Grau de proteção	Potência elétrica	Combust.			
		mbar	%	%	%	°C	°C	°C	%	%	%	mbar	bar	l	kg	Volt ~	Hz	IP	W				
						GÁS	ÓLEO DIESEL	NAFTA	GÁS	ÓLEO DIESEL	NAFTA	(ΔT=12K)								Com centr. electr. (excluído circ. a quilom.)			
																				Metano	Óleo Diesel	Óleo Diesel	Nafta
REX 7	REX K 7	0,8	7,09	0,80	0,10	188	191	191	10,5	13,5	14,0	8	5	105	216	230	50	IP40	20	X	X	X	X
REX 8	REX K 8	1,0	7,25	0,80	0,10	192	195	194	10,5	13,5	14,0	10	5	105	216	230	50	IP40	20	X	X	X	X
REX 9	REX K 9	0,8	7,36	0,80	0,10	194	197	197	10,5	13,5	14,0	13	5	123	258	230	50	IP40	20	X	X	X	X
REX 10	REX K 10	1,0	7,46	0,80	0,10	197	199	199	10,5	13,5	14,0	16	5	123	258	230	50	IP40	20	X	X	X	X
REX 12	REX K 12	1,1	6,89	0,80	0,10	184	186	186	10,5	13,5	14,0	23	5	123	258	230	50	IP40	20	X	X	X	X
REX 15	REX K 15	1,2	7,18	0,80	0,10	190	193	193	10,5	13,5	14,0	35	5	172	346	230	50	IP40	20	X	X	X	X
REX 20	REX K 20	1,9	6,81	0,80	0,10	177	180	180	10,5	13,5	14,0	63	5	172	346	230	50	IP40	20	X	X	X	X
REX 25	REX K 25	2,0	6,95	0,80	0,10	185	188	187	10,5	13,5	14,0	98	5	220	431	230	50	IP40	20	X	X	X	X
REX 30	REX K 30	2,0	6,89	0,80	0,10	184	186	186	10,5	13,5	14,0	50	5	300	475	230	50	IP40	20	X	X	X	X
REX 35	REX K 35	2,9	6,85	0,80	0,10	183	186	185	10,5	13,5	14,0	67	5	356	542	230	50	IP40	20	X	X	X	X
REX 40	REX K 40	4,1	6,82	0,80	0,10	182	185	184	10,5	13,5	14,0	38	5	360	584	230	50	IP40	20	X	X	X	X
REX 50	REX K 50	4,2	6,95	0,80	0,10	185	188	187	10,5	13,5	14,0	60	5	540	853	230	50	IP40	20	X	X	X	X
REX 62	REX K 62	6,4	6,94	0,80	0,10	185	188	187	10,5	13,5	14,0	92	5	645	963	230	50	IP40	20	X	X	X	X
REX 75	REX K 75	5,2	6,95	0,80	0,10	185	188	187	10,5	13,5	14,0	55	5	855	1205	230	50	IP40	20	X	X	X	X
REX 85	REX K 85	7,2	6,91	0,80	0,10	184	187	187	10,5	13,5	14,0	71	5	855	1205	230	50	IP40	20	X	X	X	X
REX 95	REX K 95	5,2	6,97	0,80	0,10	185	188	188	10,5	13,5	14,0	89	5	950	1417	230	50	IP40	20	X	X	X	X
REX 100	REX K 100	4,0	6,98	0,80	0,10	186	189	188	10,5	13,5	14,0	42	5	1200	1843	230	50	IP40	20	X	X	X	X
REX 120	REX K 120	5,5	6,96	0,80	0,10	185	188	188	10,5	13,5	14,0	58	5	1200	1843	230	50	IP40	20	X	X	X	X
REX 130	REX K 130	6,5	6,94	0,80	0,10	185	188	187	10,5	13,5	14,0	68	5	1200	1843	230	50	IP40	20	X	X	X	X

Dimensões				H	H1	H2	H4	H6	H10	L	L2	P	P2	P3	P4	P5	P6	Øb	Øc	N1	N2	N1/N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	DN/in	DN/in	PN	DN/in	DN/in	DN/in	DN/in	DN/in	DN/in
REX 7	REX K 7	REX 7 F	REX K 7 F	1063	853	415	912	415	54,5	756	700	994	630	413	240	341	200-250	130	200	50	50	6	1"	1"	-	1/2"	1/2"	1/2"
REX 8	REX K 8	REX 8 F	REX K 8 F	1063	853	415	912	415	54,5	756	700	994	630	413	240	341	200-250	130	200	50	50	6	1"	1"	-	1/2"	1/2"	1/2"
REX 9	REX K 9	REX 9 F	REX K 9 F	1030	855	415	912	415	54,5	756	700	1119	755	513	265	341	200-250	130	200	50	50	6	1"	1"	-	1/2"	1/2"	1/2"
REX 10	REX K 10	REX 10 F	REX K 10 F	1030	855	415	912	415	54,5	756	700	1119	755	513	265	341	200-250	130	200	50	50	6	1"	1"	-	1/2"	1/2"	1/2"
REX 12	REX K 12	REX 12 F	REX K 12 F	1030	855	415	912	415	54,5	756	700	1119	755	513	265	341	200-250	130	200	50	50	6	1"	1"	-	1/2"	1/2"	1/2"
REX 15	REX K 15	REX 15 F	REX K 15 F	1080	905	440	962	440	54,5	806	750	1364	1000	513	475	376	200-250	160	250	50	50	6	1"	1"	-	1/2"	1/2"	1/2"
REX 20	REX K 20	REX 20 F	REX K 20 F	1080	905	440	962	440	54,5	806	750	1364	1000	513	475	376	200-250	160	250	50	50	6	1"	1"	-	1/2"	1/2"	1/2"
REX 25	REX K 25	REX 25 F	REX K 25 F	1080	905	440	962	440	54,5	806	750	1614	1250	513	725	376	200-250	160	250	50	50	6	1"	1"	-	1/2"	1/2"	1/2"
REX 30	REX K 30	REX 30 F	REX K 30 F	1180	1005	490	1061	490	54,5	906	850	1614	1250	523	700	391	200-250	180	250	65	65	6	1"	1"	-	1/2"	1/2"	1/2"
REX 35	REX K 35	REX 35 F	REX K 35 F	1180	1005	490	1061	490	54,5	906	850	1864	1500	523	980	361	200-250	180	250	65	65	6	1"	1"	-	1/2"	1/2"	1/2"
REX 40	REX K 40	REX 40 F	REX K 40 F	1190	1015	500	1095	500	50	946	890	1872	1502	600	850	422	230-280	225	250	80	80	6	1"	1"	1"1/4(1)	1/2"	1/2"	1/2"
REX 50	REX K 50	REX 50 F	REX K 50 F	1380	1205	610	1285	610	60	1166	1110	1946	1502	663	850	433	270-320	225	300	80	80	6	1"	1"1/4	1"1/4	1/2"	1/2"	1/2"
REX 62	REX K 62	REX 62 F	REX K 62 F	1380	1205	610	1285	610	60	1166	1110	2235	1792	663	1150	422	270-320	225	300	80	80	6	1"	1"1/4	1"1/4	1/2"	1/2"	1/2"
REX 75	REX K 75	REX 75 F	REX K 75 F	1510	1335	675	1417	675	60	1296	1240	2247	1753	704	1100	443	270-320	280	350	100	100	6	1"	1"1/4	1"1/2	1/2"	1/2"	1/2"
REX 85	REX K 85	REX 85 F	REX K 85 F	1510	1335	675	1417	675	60	1296	1240	2247	1753	704	1100	443	270-320	280	350	100	100	6	1"	1"1/4	1"1/2	1/2"	1/2"	1/2"
REX 95	REX K 95	REX 95 F	REX K 95 F	1510	1335	675	1417	675	60	1296	1240	2497	2003	704	1200	593	270-320	280	350	100	100	6	1"	1"1/4	1"1/2	1/2"	1/2"	1/2"
REX 100	REX K 100	REX 100 F	REX K 100 F	1660	1485	750	1568	750	60	1446	1390	2477	2003	703	1200	574	270-320	280	400	125	125	6	1"	1"1/4	1"1/2	1/2"	1/2"	1/2"
REX 120	REX K 120	REX 120 F	REX K 120 F	1660	1485	750	1568	750	60	1446	1390	2477	2003	703	1200	574	270-320	280	400	125	125	6	1"	1"1/4	1"1/2	1/2"	1/2"	1/2"
REX 130	REX K 130	REX 130 F	REX K 130 F	1660	1485	750	1568	750	60	1446	1390	2477	2003	703	1200	574	270-320	280	400	125	125	6	1"	1"1/4	1"1/2	1/2"	1/2"	1/2"

<sup>(1)</sup> Um único engate



- N1 Saida caldeira
- N2 Retorno caldeira
- N3 Engate para instrumentação
- N4 Engate carga/descarga do sistema
- N5 Engate para válvula(s) de segurança
- N6 Soquetes porta-bulbos
- N7 Descarga condensado
- N8 Bocal de controle