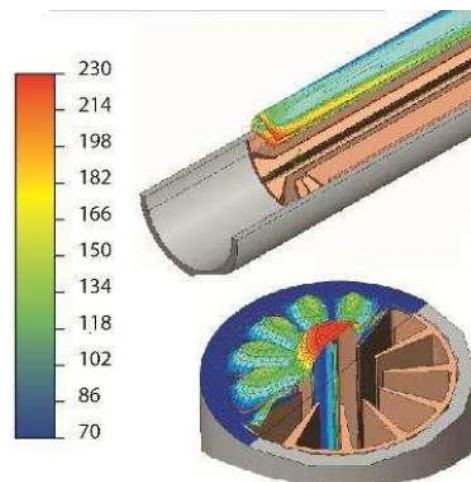


REX F (70 ÷ 1300 kW)

CALDEIRAS EM AÇO PRESSURIZADAS

- Ⓔ Caldeiras pressurizadas para aquecimento
- Ⓔ Corpo da caldeira em chapa de aço
- Ⓔ Destinado para a utilização em sistemas com temperatura da água compreendida entre 60 e 100°C (termóstato de segurança calibrado a 110°C).
- Ⓔ Bainha para termómetro
- Ⓔ Funcionamento a gás
- Ⓔ Porta da caldeira com abertura para ambos os lados
- Ⓔ Caldeira fornecida com sistema de 3 estrelas Alta Eficiência Patentado ICI CALDIE - *Fin-e*® :
 - Ⓔ *Fin-e*® é um sistema que permite melhorar a eficiência da caldeira, aumentando a economia energética e reduzindo o impacto com o meio ambiente.
 - Ⓔ *Fin-e*® é um perfil em alumínio, com alhetas internas, inserido à pressão na parte traseira da caldeira, com a finalidade de garantir o contacto completo entre as superfícies. Os fumos em contacto com as alhetas, cedem calor e diminuem sensivelmente a temperatura que ao contrário ficaria elevada até a câmara de fumos com altas perdas de energia na chaminé.
- Ⓔ **RENDIMENTO** ☆☆☆ , *Rendimento* : > 95,0%
- Ⓔ Certificação CE
- Ⓔ Produto marcado CE de acordo com as Diretivas Europeias atuais:
 - 92/42/CE (aplicável até 400 kW)
 - 2009/142/CE
 - 2004/108/CE
 - 2006/95/CE



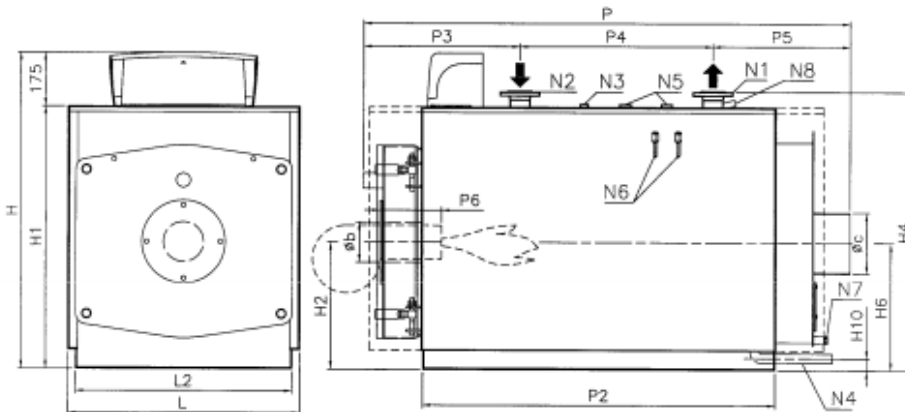


Características			Potência útil		Capacidade térmica		Rendimento de 100% (ref. P.C.I.)	Rend. de 100% (estrelas)	Capac. gás G20 máx	Capac. gás G30 máx	Capac. gás G31 máx	Capacidade fumaça máx	Rendimento de 30% (ref. P.C.I.)
		u.m.	kW	kcal/h	kW	kcal/h	%	%	Stm ³ /h	kg/h	kg/h	kg/h	%
		NOTAS	Temp. Média 70°C				Temp. Média 70°C	(Dir. Rend. 92/42/CEE)					Temp. Média 70°C
REX 7 F	REX K 7 F	*	70	60.000	74,2	63.812	94,34	***	7,85	5,83	5,76	116,97	94,80
REX 8 F	REX K 8 F	*	80	69.000	84,7	72.842	94,45	***	8,96	6,65	6,58	133,50	94,70
REX 9 F	REX K 9 F	*	90	77.000	95,2	81.872	94,54	***	10,07	7,48	7,40	150,04	95,00
REX 10 F	REX K 10 F	*	100	86.000	105,6	90.816	94,7	***	11,17	8,29	8,20	166,43	94,80
REX 12 F	REX K 12 F		120	103.000	126,5	108.790	94,86	***	13,39	9,94	9,83	199,51	95,10
REX 15 F	REX K 15 F		150	129.000	157,8	135.708	95,06	***	16,70	12,39	12,26	248,83	95,70
REX 20 F	REX K 20 F		200	172.000	210	180.600	95,24	***	22,22	16,49	16,31	331,08	95,30
REX 25 F	REX K 25 F		250	215.000	263,5	226.610	94,88	***	27,88	20,69	20,47	415,41	95,38
REX 30 F	REX K 30 F		300	258.000	315,5	271.330	95,09	***	33,39	24,78	24,51	497,51	95,59
REX 35 F	REX K 35 F		350	301.000	367	315.620	95,37	***	38,84	28,82	28,51	578,72	95,60
REX 40 F	REX K 40 F		400	344.000	420	361.200	95,24	***	44,44	32,99	32,63	662,16	95,40
REX 50 F	REX K 50 F		500	430.000	524	450.640	95,42	-	55,45	41,15	40,71	826,21	95,70
REX 62 F	REX K 62 F		620	533.000	649	558.140	95,53	-	68,68	50,97	50,42	1023,33	95,90
REX 75 F	REX K 75 F		750	645.000	786	675.960	95,42	-	83,17	61,73	61,06	1239,23	95,92
REX 85 F	REX K 85 F		850	731.000	891	766.260	95,4	-	94,29	69,98	69,22	1404,92	95,80
REX 95 F	REX K 95 F		950	817.000	997	857.420	95,29	-	105,50	78,30	77,45	1571,95	95,79
REX 100 F	REX K 100 F		1020	877.000	1069	919.340	95,42	-	113,12	83,96	83,05	1685,49	95,80
REX 120 F	REX K 120 F		1200	1.032.000	1259	1.082.740	95,31	-	133,23	98,88	97,81	1985,13	95,81
REX 130 F	REX K 130 F		1300	1.118.000	1364	1.173.040	95,31	-	144,34	107,13	105,97	2150,67	95,70

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	%	mbar	bar	l	kg	Voit -	Hz	IP	W	Metano	Glp	Óleo Diesel	Nafte
						GÁS	GÁS	(ΔT=12K)							Com centr. eletr. (excluso circ. e queim.)				
REX 7 F	REX K 7 F	0,9	5,16	0,50	0,10	148	11,0	8	5	105	222	230	50	IP40	20	X	X	-	-
REX 8 F	REX K 8 F	1,1	5,05	0,50	0,10	146	11,0	10	5	105	222	230	50	IP40	20	X	X	-	-
REX 9 F	REX K 9 F	0,9	4,96	0,50	0,10	143	11,0	13	5	123	266	230	50	IP40	20	X	X	-	-
REX 10 F	REX K 10 F	1,1	4,80	0,50	0,10	140	11,0	16	5	123	266	230	50	IP40	20	X	X	-	-
REX 12 F	REX K 12 F	1,3	4,64	0,50	0,10	136	11,0	23	5	123	266	230	50	IP40	20	X	X	-	-
REX 15 F	REX K 15 F	1,3	4,44	0,50	0,10	131	11,0	35	5	172	357	230	50	IP40	20	X	X	-	-
REX 20 F	REX K 20 F	2,2	4,26	0,50	0,10	127	11,0	63	5	172	357	230	50	IP40	20	X	X	-	-
REX 25 F	REX K 25 F	2,4	4,62	0,50	0,10	135	11,0	98	5	220	442	230	50	IP40	20	X	X	-	-
REX 30 F	REX K 30 F	2,4	4,41	0,50	0,10	130	11,0	50	5	300	489	230	50	IP40	20	X	X	-	-
REX 35 F	REX K 35 F	3,4	4,13	0,50	0,10	124	11,0	67	5	356	558	230	50	IP40	20	X	X	-	-
REX 40 F	REX K 40 F	4,7	4,26	0,50	0,10	127	11,0	38	5	360	600	230	50	IP40	20	X	X	-	-
REX 50 F	REX K 50 F	4,8	4,08	0,50	0,10	122	11,0	60	5	540	871	230	50	IP40	20	X	X	-	-
REX 62 F	REX K 62 F	7,3	3,97	0,50	0,10	120	11,0	92	5	645	981	230	50	IP40	20	X	X	-	-
REX 75 F	REX K 75 F	5,8	4,08	0,50	0,10	122	11,0	55	5	855	1230	230	50	IP40	20	X	X	-	-
REX 85 F	REX K 85 F	8,0	4,10	0,50	0,10	123	11,0	71	5	855	1230	230	50	IP40	20	X	X	-	-
REX 95 F	REX K 95 F	5,9	4,21	0,50	0,10	126	11,0	89	5	950	1446	230	50	IP40	20	X	X	-	-
REX 100 F	REX K 100 F	4,5	4,08	0,50	0,10	122	11,0	42	5	1200	1880	230	50	IP40	20	X	X	-	-
REX 120 F	REX K 120 F	6,2	4,19	0,50	0,10	125	11,0	58	5	1200	1880	230	50	IP40	20	X	X	-	-
REX 130 F	REX K 130 F	7,3	4,19	0,50	0,10	125	11,0	68	5	1200	1880	230	50	IP40	20	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	mm	mm	DN/in	DN/in	PN	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"

⁽¹⁾ Um único engate



- N1 Saída 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