

TABELA A4

**PERDA DE VAPOR DEVIDO À VAZAMENTOS**

Pressão em lb/pol <sup>2</sup>	Ø do vazamento	kg de vapor perdidos por mes	kg de óleo perdidos por mês	Nm <sup>3</sup> de GN perdidos por mês	m <sup>3</sup> de lenha perdidos por mês
100	1/2	379.928	26.928	30.384	293
	1/4	94.816	6.840	7.560	74
	1/8	23.703	1.728	1.872	19
	1/16	5.926	432	504	5

190	1/2	709.056	50.400	56.736	622
	1/4	177.272	12.600	14.184	155
	1/8	44.308	3.168	3.600	39
	1/16	11.080	792	940	9

250	1/2	307.256	57.312	64.577	622
	1/4	201.814	14.328	16.143	155
	1/8	50.340	3.571	4.032	39
	1/16	12.608	893	1.008	10

300	1/2	963.719	68.422	77.098	742
	1/4	240.816	17.100	19.268	186
	1/8	60.227	4.248	4.824	47
	1/16	15.057	1.066	1.244	12

**PERDAS DE VAPOR NAS TUB. SEM ISOLAMENTO TÉRMICO  
POR METRO LINEAR E POR HORA ( EM kg DE VAPOR)**

Pressão		Diametro dos Tubos						
lb/pol <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	1"	2"	3 1/2 "	3"	4"	5"	6"
75	5,27	0,220	0,400	0,520	0,600	0,800	1,000	1,200
90	6,33	0,215	0,430	0,560	0,640	0,860	1,080	1,280
105	7,38	0,232	0,460	0,600	0,690	0,920	1,150	1,370
120	8,44	0,245	0,490	0,635	0,732	0,975	1,220	1,460
135	9,49	0,256	0,512	0,670	0,770	1,020	1,260	1,540
150	10,55	0,270	0,540	0,700	0,820	1,040	1,340	1,620
180	12,66	0,290	0,580	0,760	0,870	1,080	1,450	1,740
210	14,77	0,310	0,620	0,820	0,940	1,250	1,560	1,870
300	21,10	0,365	0,730	0,950	1,090	1,450	1,820	2,090

Nos valores das perdas de combustíveis estão considerados os valores médios de eficiência global dos sistemas de geração de calor !