

Perda de Calor por Radiação (kcal/hm)

Tubulações

Diâmetro Externo do Tubo		Temperaturas (°C)											
		50			100			150			200		
		Sem Isol.	Com Isolamento		Sem Isol.	Com Isolamento		Sem Isol.	Com Isolamento		Sem Isol.	Com Isolamento	
pol	mm	Isol.	Espessura	Perda	Isol.	Espessura	Perda	Isol.	Espessura	Perda	Isol.	Espessura	Perda
1/2	21	27	25	4	78	25	13	142	40	18	220	40	28
3/4	27	34	25	5	99	25	15	180	40	21	280	40	32
1	32	41	25	6	12	25	17	223	40	24	347	40	36
1.1/4	42	44	25	7	130	25	19	260	40	27	420	50	36
1.1/2	48	50	40	6	155	40	16	290	40	30	470	63,5	35
2	60	59	40	7	180	40	19	340	40	34	560	63,5	39
2.1/2	73	74	40	8	220	40	22	430	50	34	700	63,5	45
3	89	87	40	8	250	40	25	500	50	38	800	75	46
3.1/2	102	97	40	9	285	40	27	550	50	42	900	75	50
4	114	106	40	10	320	40	29	600	63,5	39	1000	75	53
5	140	128	50	10	400	50	29	750	63,5	45	1230	75	61
6	168	150	50	12	460	50	34	900	63,5	51	1450	75	70
8	219	187	50	14	600	50	42	1150	63,5	63	1900	100	70
10	273	219	50	17	750	50	50	1400	75	66	2300	100	81