

**CAPACIDAD DE TUBERIAS EN REFRIGERACION, TRH PARA R-22**

**TUBERIAS PARA SUCCION**

Diámetro		Temperatura de Succión saturada en °F															
		-40			-20			0			20			40			
		Caída de Presión (Psig @ 100 pies lineales)															
Tubo	ODS	1/2	1.00	2	1/2	1	2	1/2	1	2	1/2	1	2	1/2	1	2	
	1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.39	-	0.33	0.48
	5/8	-	-	0.34	-	-	0.43	-	0.38	0.55	0.34	0.48	0.71	0.41	0.6	0.87	
1/2		-	-	0.40	-	0.36	0.49	0.31	0.45	0.63	0.4	0.56	0.8	0.49	0.7	0.99	
	3/4	-	0.39	0.56	0.17	0.52	0.74	0.46	0.67	0.94	0.57	0.84	1.21	0.73	1.16	1.54	
	7/8	0.42	0.61	0.87	0.53	0.79	1.12	0.7	1.02	1.46	0.88	1.28	1.9	1.13	1.64	2.35	
3/4		0.39	0.56	0.79	0.51	0.73	1.03	0.65	0.93	1.31	0.81	1.16	1.64	0.99	1.42	2.03	
	1 1/8	0.83	1.19	1.73	1.09	1.56	2.29	1.4	2.02	2.9	1.78	2.61	3.86	2.28	3.28	4.8	
1		0.74	1.05	1.50	0.98	1.38	1.95	1.25	1.78	2.51	1.56	2.25	3.18	1.96	2.72	4.04	
	1 3/8	1.45	2.11	3.05	1.9	2.76	4.14	2.5	3.61	5.2	3.16	4.61	6.76	4.04	5.69	8.35	
1 1/4		1.53	2.20	3.18	1.98	2.84	4.05	2.53	3.74	5.15	3.21	4.5	6.43	4.04	5.69	8.05	
	1 5/8	2.30	3.38	4.76	2.96	4.35	6.23	3.93	5.6	8.1	4.95	7.17	10.8	6.23	8.94	13.1	
1 1/2		2.33	3.35	4.76	3	4.35	6.15	3.93	5.49	7.79	4.81	6.91	9.65	6.03	8.47	12	
	2 1/8	4.79	6.90	10.1	6.24	9.05	13.2	8.11	11.7	17	10.3	14.9	22.2	13.1	19	27.1	
2		4.47	6.40	8.95	5.70	8.19	11.7	7.37	10.3	14.9	9.31	13	18.7	11.5	16.4	23.2	
	2 5/8	8.30	12.1	17.3	10.9	15.8	23.1	14	20.6	29	18	26.2	39.2	22.8	32.8	47	
2 1/2		7.15	10.1	14.1	9.1	12.9	18.6	11.7	16.5	24	14.7	20.9	29.4	18.2	26.2	37.7	
	3 1/8	13.2	19.4	27.7	17.7	25.2	36.8	22.6	33	47.7	28.9	41.8	60	35.7	52.9	76.2	
3		12.4	17.9	25.4	16.1	23.4	34.2	21	29.6	42	26.1	38	53	32.5	45.7	65.6	
	3 5/8	20.0	28.9	41.3	25.8	38.1	53.8	33.7	49.2	70.4	43.2	62.7	89	54.6	78.2	114	
4		25.6	36.4	50.5	32	47.1	65.9	42.7	59.1	84.5	53.7	75.5	105	64.7	97.7	132	
	4 1/8	27.4	40.0	57.6	36.6	52.7	76.3	47.7	68.5	99.5	59.5	87.5	128	77.2	112	161	
	5 1/8	50.0	73.7	107	66	96.5	138	89.3	124	180	110	159	230	135	199	286	

**Tuberías para descarga**

**Tuberías para Líquido**

Diámetro		Temperatura @ 200°F			Hacia el receptor	Hacia el sistema
		Caída de Presión - Psig @ 100 Pies			Velocidad (Pies/Min)	Caída de presión Psig @100 pies
Tubo	ODS	1/2	1	2	100	2
	1/2	0.33	0.48	0.69	2.34	2.89
	5/8	0.59	0.88	1.27	3.78	5.48
1/2		0.71	1	1.4	3.81	4.65
	7/8	1.64	2.36	3.42	7.85	14.3
3/4		1.5	2.09	3	7.05	10.3
	1 1/8	3.29	4.71	6.91	13.4	29.2
1		2.82	4.09	5.75	11.7	20.2
	1 3/8	5.71	8.37	12.1	20.4	51.5
1 1/4		5.75	8.21	11.6	20.9	44.1
	1 5/8	8.97	13.1	19	28.9	83
1 1/2		8.64	12.4	17.2	28.8	66.4
	2 1/8	19.3	27.2	40.5	50.4	168
2		16.6	23.6	33.1	54.6	159
	2 5/8	32.9	48.2	68.8	77.6	296
2 1/2		26.6	39.2	53.2	77.9	248
	3 1/8	53.2	77.1	111	111	475
3		47.2	66.4	93.7	120	459
	3 5/8	79	115	165	150	742
4		95	133	189	207	911
	4 1/8	111	163	232	194	984