

Vapor Line Size and Cooling Capacity Losses

Unit Nominal Size (Btu/hr)	Maximum Liquid Line Diameters (In. OD)	Vapor Line Diameters (In. OD)	COOLING CAPACITY LOSS (%)								
			Total Equivalent Line Length ft. (m)								
			26-50 (7.9-15.2)	51-80 (15.5-24.4)	81-100 (24.7-30.5)	101-125 (30.8-38.1)	126-150 (38.4-45.7)	151-164 (46.0-50.0)	165-213 (50.2-65.0)	214-225 (65.3-68.6)	226-250 (68.9-76.2)
12000	3/8	1/2	2	4	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		5/8	1	2	3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3/4	0	1	2	NA	NA	NA	NA	NA	NA
18000	3/8	1/2	2	4	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		5/8	1	2	3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3/4	0	1	2	NA	NA	NA	NA	NA	NA
24000	3/8	5/8	1	2	3	5	7	8	NA	NA	NA
		3/4	0	1	2	3	4	4	NA	NA	NA
		7/8	0	1	1	2	2	3	NA	NA	NA
30000	3/8	5/8	2	3	4	5	7	7	NA	NA	NA
		3/4	1	1	2	2	3	4	NA	NA	NA
		7/8	0	1	1	1	2	2	NA	NA	NA
36000	3/8	5/8	2	3	4	5	7	7	10	11	NA
		3/4	1	1	2	2	3	4	5	5	NA
		7/8	0	1	1	1	2	2	3	3	NA
48000	3/8	3/4	1	2	3	4	5	5	7	8	NA
		7/8	0	1	1	2	3	3	4	5	NA
		1 1/8	0	0	0	1	1	1	2	2	NA