

REMOTE CONDENSER LINE SIZES

Table 9. Recommended Remote Condenser Line Sizes

Net Evaporator Capacity	Total Equiv. Length	R-12 & R-134a		R-22		R-502		R507 & R-404A	
		Discharge Line (O.D.)	Liquid Line Cond. to Receiver (O.D.)	Discharge Line (O.D.)	Liquid Line Cond. to Receiver (O.D.)	Discharge Line (O.D.)	Liquid Line Cond. to Receiver (O.D.)	Discharge Line (O.D.)	Liquid Line Cond. to Receiver (O.D.)
3,000	50	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	100	1/2	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
6,000	50	1/2	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	3/8
	100	1/2	3/8	1/2	3/8	1/2	3/8	1/2	3/8
9,000	50	5/8	3/8	1/2	3/8	1/2	3/8	1/2	3/8
	100	5/8	3/8	1/2	3/8	1/2	3/8	5/8	3/8
12,000	50	5/8	1/2	1/2	3/8	1/2	3/8	1/2	3/8
	100	7/8	1/2	5/8	3/8	5/8	3/8	5/8	3/8
18,000	50	7/8	1/2	1/2	3/8	5/8	1/2	5/8	1/2
	100	7/8	1/2	5/8	3/8	5/8	1/2	5/8	1/2
24,000	50	7/8	5/8	5/8	1/2	5/8	5/8	7/8	5/8
	100	7/8	5/8	5/8	1/2	7/8	5/8	7/8	5/8
36,000	50	7/8	5/8	7/8	5/8	7/8	5/8	7/8	5/8
	100	1 1/8	5/8	7/8	5/8	7/8	5/8	7/8	5/8
48,000	50	1 1/8	7/8	7/8	5/8	7/8	7/8	7/8	7/8
	100	1 1/8	7/8	7/8	5/8	7/8	7/8	1 1/8	7/8
60,000	50	1 1/8	7/8	7/8	7/8	1 1/8	7/8	7/8	7/8
	100	1 3/8	7/8	7/8	7/8	1 1/8	7/8	1 1/8	7/8
72,000	50	1 1/8	7/8	7/8	7/8	1 1/8	7/8	1 1/8	7/8
	100	1 3/8	7/8	1 1/8	7/8	1 1/8	7/8	1 1/8	7/8
90,000	50	1 3/8	7/8	7/8	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
	100	1 3/8	7/8	1 1/8	7/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 1/8
120,000	50	1 3/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 1/8	1 1/8
	100	1 5/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 1/8
180,000	50	1 5/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8
	100	2 1/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 5/8	1 3/8	1 5/8	1 3/8
240,000	50	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 3/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8
	100	2 1/8	1 5/8	1 5/8	1 3/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8
300,000	50	2 1/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	2 1/8
	100	2 1/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	2 1/8	1 5/8	2 1/8	2 1/8
360,000	50	2 1/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8
	100	2 5/8	1 5/8	2 1/8	1 5/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8
480,000	50	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8
	100	2 5/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8
600,000	50	2 5/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 5/8	2 1/8	2 1/8
	100	3 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 5/8	2 5/8	2 5/8	2 1/8
720,000	50	2 5/8	2 5/8	2 1/8	2 5/8	2 1/8	3 1/8	2 1/8	2 5/8
	100	3 1/8	2 5/8	2 5/8	2 5/8	2 5/8	3 1/8	2 5/8	2 5/8
840,000	50	2 5/8	2 5/8	2 1/8	2 5/8	2 5/8	3 1/8	2 5/8	3 1/8
	100	3 1/8	2 5/8	2 5/8	2 5/8	2 5/8	3 1/8	2 5/8	3 1/8
960,000	50	3 1/8	3 1/8	2 5/8	3 1/8	2 5/8	3 1/8	2 5/8	3 1/8
	100	3 1/8	3 1/8	2 5/8	3 1/8	2 5/8	3 1/8	3 1/8	3 1/8
1,080,000	50	3 1/8	3 1/8	2 5/8	3 1/8	2 5/8	3 5/8	2 5/8	3 1/8
	100	3 5/8	3 1/8	2 5/8	3 1/8	3 1/8	3 5/8	3 1/8	3 1/8
1,200,000	50	3 1/8	3 5/8	2 5/8	3 1/8	2 5/8	3 5/8	2 5/8	3 5/8
	100	3 5/8	3 5/8	3 1/8	3 1/8	3 1/8	3 5/8	3 1/8	3 5/8
1,440,000	50	3 1/8	3 5/8	2 5/8	3 5/8	3 1/8	4 1/8	3 1/8	3 5/8
	100	3 5/8	3 5/8	3 1/8	3 5/8	3 1/8	4 1/8	3 5/8	3 5/8
1,680,000	50	3 5/8	4 1/8	2 5/8	3 5/8	3 1/8	4 1/8	3 1/8	4 1/8
	100	4 1/8	4 1/8	3 1/8	3 5/8	3 5/8	4 1/8	3 5/8	4 1/8