

**قطر لوله پیشنهادی برای خط مایع R-22 در سیستم های تبرید تراکمی تحت دمای تبخیر 40°F**

به طول ۱۰۰ فوت		به طول ۵۰ فوت		ظرفیت Btu (tons)
عمودی	افقی	عمودی	افقی	
7/8	7/8	7/8	7/8	24000 (2)
7/8	11/8	7/8	7/8	36000 (3)
11/8	11/8	11/8	11/8	48000 (4)
11/8	11/8	11/8	11/8	60000 (5)
13/8	13/8	11/8	11/8	75000 (6.25)
13/8	13/8	13/8	13/8	100000 (8.33)
15/8	15/8	13/8	13/8	150000 (12.5)
21/8	21/8	15/8	15/8	200000 (16.6)
	21/8	21/8	21/8	300000 (25)

SURCE: HVAC/R PROFESSIONAL REFRGNCE- MASTER EDITION-  
 PAUL ROSENBGRG.

**افت فشار مجاز در خطوط دهش و مکش کمپرسور**

1.8 psi	(R-12)	مبرد	
2.9 psi	(R-22)	مبرد	خط مکش:
32.2 psi	(R5-500)	مبرد	
1.8-3.8 psi	(R-12)	مبرد	
2.9-6 psi	(R-22)	مبرد	خط دهش:
2.2-4.6 psi	(R-500)	مبرد	