

TABLO 3 / TABLE 3

R-22 Emme, basma ve sıvı hatları için kW cinsinden kapasiteler (Tek kademeli uygulamalar için)
□ Suction, Discharge and Liquid Line Capacities in Kilowatts for Refrigerant 22 (Single or High-Stage Applications)

Nominal Boru Çapı OD, mm Nominal Line OD, mm	Emme Hattı / Suction Lines ($\Delta t = 0.04$ K/m)					Basma Hattı / Discharge Lines ($\Delta t = 0.02$ K/m, $\Delta p = 74.90$)			Sıvı Hatları / Liquid Lines	
	Emiş Doyma Sıcaklığı, °C / Saturated Suction Temperature, °C					Emiş Doyma Sıcaklığı, °C / Saturated Suction Temperature, °C			a notuna bakınız / See note a	
	Karşılık Gelen Basınç Kaybı / Corresponding Δp , Pa/m								Hız / Velocity= 0.5 m/s	$\Delta t = 0.02$ K/m $\Delta p = 749$
	-40	-30	-20	-5	5					
	196	277	378	572	731	-40	-20	5		

L TİP BAKIR BORU / TYPE L COPPER LINE

12.7	0.37	0.59	0.88	1.51	2.08	2.72	2.89	3.08	8.39	13.32
15.9	0.72	1.12	1.69	2.90	3.99	5.18	5.51	5.87	13.75	25.55
19	1.25	1.96	2.95	5.04	6.93	8.99	9.55	10.18	20.63	44.44
22	1.88	2.93	4.39	7.51	10.31	13.32	14.15	15.07	26.66	66.18
28	3.73	5.82	8.71	14.83	20.34	26.24	27.89	29.70	44.57	131.0
35	6.87	10.70	15.99	27.22	37.31	48.03	51.05	54.37	70.52	240.7
42	11.44	17.80	26.56	45.17	61.84	79.50	84.52	90.00	103.4	399.3
54	22.81	35.49	52.81	89.69	122.7	157.3	167.2	178.1	174.1	794.2
67	40.81	63.34	94.08	159.5	218.3	279.4	297.0	316.3	269.9	1415.0
79	63.34	98.13	145.9	247.2	337.9	431.3	458.5	488.2	376.5	2190.9
105	136.0	210.3	312.2	527.8	721.9	919.7	977.6	1041.0	672.0	4697.0

ÇELİK BORU / STEEL LINE

10	0.47	0.72	1.06	1.78	2.42	3.04	3.23	3.44	10.66	15.96
15	0.88	1.35	1.98	3.30	4.48	5.62	5.97	6.36	16.98	29.62
20	1.86	2.84	4.17	6.95	9.44	11.80	12.55	13.36	29.79	62.55
25	3.52	5.37	7.87	13.11	17.82	22.29	23.70	25.24	48.19	118.2
32	7.31	11.12	16.27	27.11	36.79	46.04	48.94	52.11	83.56	244.4
40	10.98	16.71	24.45	40.67	55.21	68.96	73.31	78.07	113.7	366.6
50	21.21	32.23	47.19	78.51	106.4	132.9	141.3	150.5	187.5	707.5
65	33.84	51.44	75.19	124.8	169.5	211.4	224.7	239.3	267.3	1127.3
80	59.88	90.95	132.8	220.8	299.5	373.6	397.1	422.9	412.7	1991.3
100	122.3	185.6	270.7	450.1	610.6	761.7	809.7	862.2	711.2	4063.2

Tablo 3 değerleri 40°C'deki yoğunlaşma sıcaklığına göre verilmiştir. Diğer yoğunlaşma sıcaklıkları için tablo kapasitelerini aşağıdaki faktörlerle çarpınız.

Table 3 values based on 40°C condensing temperature. Multiply table capacities by the following factors for other condensing temperatures.

Yoğuşma Sıcaklığı, °C Condensing Temperature, °C	Emme Hattı Suction Line	Basma Hattı Discharge Line
20	1.18	0.80
30	1.10	0.88
40	1.00	1.00
50	0.91	1.11

TABLO 4 / TABLE 4

R-22 Emme, basma ve sıvı hatları için kW cinsinden kapasiteler (Düşük ve orta kademeli uygulamalar)
Suction, Discharge and Liquid Line Capacities in Kilowatts for Refrigerant 22 (Intermediate- or Low-Stage Duty)

Nominal Boru Çapı OD, mm Nominal Line OD, mm	Emme Hattı / Suction Lines ($\Delta t = 0.04$ K/m)					Basma Hattı Discharge Lines	Sıvı Hatları Liquid Lines
	Emiş Doyma Sıcaklığı, °C / Saturated Suction Temperature, °C						
	Karşılık Gelen Basınç Kaybı / Corresponding Δp , Pa/m						
	-70	-60	-50	-40	-30		
	31.0	51.3	81.5	121	228		
12.7	0.10	0.18	0.32	0.55	0.86	0.87	Tablo 3'e bakınız See Table 3
15.9	0.20	0.36	0.61	1.06	1.64	1.69	
19	0.34	0.65	1.07	1.86	2.88	2.95	
22	0.52	0.97	1.62	2.78	4.30	4.41	
28	1.05	1.94	3.22	5.52	8.52	8.74	
35	1.94	3.60	5.95	10.17	15.68	16.08	
42	3.26	6.00	9.92	16.93	26.07	26.73	
54	6.54	12.03	19.83	33.75	51.98	53.28	
67	11.77	21.57	35.47	60.38	92.76	95.06	
79	18.32	33.54	55.20	93.72	143.69	174.22	
105	39.60	72.33	118.66	201.20	308.02	316.13	

Tablo 4 -15°C'deki yoğunlaşma sıcaklığına göre verilmiştir. Diğer yoğunlaşma sıcaklıkları için tablo kapasitelerini aşağıdaki faktörlerle çarpınız.

Table 4 values based on -15°C condensing temperature. Multiply table capacities by the following factors for other condensing temperatures.

Yoğuşma Sıcaklığı, °C Condensing Temperature, °C	Emme Hattı Suction Line	Basma Hattı Discharge Line
-30	1.08	0.74
-20	1.03	0.91
-10	0.98	1.09
0	0.91	1.29