



		SIZE (inch)							
Capacity (Btu/hr)		36000	42000	48000	60000	72000	96000	125000	144000
Floor1	liquid line B1	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	3/4	3/4
	suction line A1	3/4	3/4	7/8	1.1/8	1.1/8	1.3/8	1.5/8	1.5/8
Floor2	liquid line D2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	3/4	3/4
	suction line C2	3/4	3/4	7/8	1.1/8	1.1/8	1.3/8	1.3/8	1.5/8
Floor3	liquid line F3	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8	3/4	3/4
	suction line E3	5/8	3/4	7/8	7/8	1.1/8	1.3/8	1.3/8	1.5/8
Floor4	liquid line H4	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	3/4
	suction line G4	5/8	3/4	7/8	7/8	7/8	1.1/8	1.3/8	1.3/8
Floor5	liquid line J5	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	3/4
	suction line I5	5/8	5/8	7/8	7/8	7/8	1.1/8	1.1/8	1.3/8
Floor6	liquid line L6	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
	suction line K6	5/8	5/8	3/4	7/8	7/8	1.1/8	1.1/8	1.1/8
Floor7	liquid line N7	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
	suction line M7	5/8	5/8	3/4	3/4	7/8	1.1/8	1.1/8	1.1/8
Floor8	liquid line P8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
	suction line O8	5/8	5/8	3/4	3/4	7/8	7/8	1.1/8	1.1/8
Floor9	liquid line R9	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
	suction line Q9	5/8	5/8	3/4	3/4	7/8	7/8	1.1/8	1.1/8

جدول وزن و سایز لوله های مسی

OD	mm	0.35	0.40	0.45	0.50	0.635	0.71	0.75	0.81	0.90	1.00	1.24	1.42	1.65
mm	in	0.014	0.016	0.018	0.020	0.025	0.028	0.030	0.032	0.035	0.039	0.049	0.050	
4.76	3/16	0.043	0.049	0.055	0.060	0.073								
6.35	1/4	0.059	0.067	0.075	0.082	0.101	0.111	0.118	0.125	0.138	0.150			
7.94	5/16	0.075	0.085	0.095	0.105	0.130	0.143	0.152	0.161	0.178	0.195			
9.52	3/8	0.090	0.103	0.115	0.127	0.158	0.174	0.185	0.196	0.218	0.240			
12.70	1/2	0.122	0.138	0.155	0.172	0.214	0.236	0.252	0.268	0.299	0.329			
15.87	5/8		0.174	0.195	0.216	0.270	0.299	0.319	0.339	0.379	0.419	0.516		
19.05	3/4				0.260	0.326	0.361	0.386	0.411	0.460	0.508	0.616	0.716	
22.22	7/8						0.424	0.453	0.482	0.540	0.597	0.734		0.950

OD	mm	1.00	1.20	1.24	1.25	1.27	1.42	1.50	1.60	1.65	1.83	2.02	2.28	2.76
mm	in	0.039	0.047	0.049	0.049	0.049	0.055	0.060						
28.75	1.1/8	0.780	0.920			0.975		1.145						
34.90	1.3/8	0.890	1.138		1.185			1.410		1.54				
41.27	1.5/8	2.03				1.430		1.685			2.03			
54.00	2.1/8	2.7						2.205	2.360		2.7			
66.67	2.5/8											3.616		
79.37	3.1/8												4.950	5.970
	3.5/8													6.900
	4.1/8													7.890

-  سایز m.m
-  سایز I.n
-  ضخامت m.m
-  وزن K.g
-  ضخامت استاندارد

نکات اجرای لوله کشی

- لطفاً از سایزهای استاندارد با ضخامت متناسب استفاده نمایید .
- در صورت امکان تمامی لوله ها از یک رایزر اصلی گذرانده شوند .
- لوله ها به صورت یک خط (ساکشن) عایق می باشند .
- در هر اتصال عایق به عایق بعدی از نوار پرایمر استفاده شود .
- به همراه لوله مسی ها کابل مطابق با جدول پیوستی به محل نصب کندانسور هدایت شود .
- به ازاء هر ۶ متر ارتفاع تله روغن oil trap بر روی لوله ساکشن نصب گردد .
- در صورتی که هواساز بالاتر از کندانسور نصب می گردد نیازی به oil trap نیست .
- پس از لوله کشی تمامی لوله ها مسدود و در فشار ۴۵۰ psi در مدت زمان ۴۸ ساعت مورد تست قرار گیرند .
- با کد بندی و یا رنگ بندی لوله ها و کابل های هر واحد را مجزا کنید .
- شارژ گاز دستگاه ها برای فاصله ۵ متر بین یونیت خارجی و داخلی تنظیم شده است ، در صورت طولانی تر بودن مسیر فشار رفت و برگشت را طبق جدول پیوستی تنظیم نمایید .
- به ازای هر ۶ متر ارتفاع مقدار ۵۰cc روغن مطابق با گاز دستگاه به کمپرسور اضافه کنید .



نحوه اجرای Oil trap و عایق الاستومری