

کندانسینگ یونیت با کمپرسور Bitzer

R22

مناسب سردخانه بالای صفر					مناسب سردخانه نگهداری زیر صفر					مناسب تونل انجماد				
No.	Compressor	Condenser	Q _c (kw)	P _i (kw)	No.	Compressor	Condenser	Q _c (kw)	P _i (kw)	No.	Compressor	Condenser	Q _c (kw)	P _i (kw)
1	2GES-2.E-20E	ACS-145BE	3.5	2.1	1	2DES-2-40S	ACS-145B	2.7	2.3	1	S4G-12.2-40P	ACS-350A	10.7	10.2
2	2GES-2-40S	ACS-145B	3.5	2.1	2	2CES-3-40S	ACS-145C	3.5	2.9	2	S6J-16.2-40P	ACS-450B	16.2	16.0
3	2FES-3-40S	ACS-145C	4.3	2.5	3	4EES-4-40S	ACS-150A	4.5	3.8	3	S6H-20.2-40P	ACS-450C	18.7	18.0
4	2DES-3-40S	ACS-150B	6.2	3.8	4	4DES-5-40S	ACS-150B	5.3	4.8	4	S6G-25.2-40P	ACS-463A	21.5	20.1
5	2CES-4-40S	ACS-150C	7.9	4.6	5	4VE-7-40P*	ACS-245A	6.9	5.4	5	S6F-30.2-40P	ACS-463B	25.7	25.6
6	4FES-5-40S	ACS-245A	8.4	4.4	6	4TES-9-40P*	ACS-250A	8.6	6.9	Q _c : Cooling Capacity in Te= -35 °C and Tc=+50 °C Pi: Power Input at Te= -35 °C and Tc=+50 °C				
7	4EES-6-40S	ACS-250A	10.7	5.8	7	4PE-12-40P*	ACS-250B	9.9	8.6					
8	4DES-7-40S	ACS-250B	12.4	7.4	8	4HE-18-40P*	ACS-350B	14.9	13.4					
9	4CES-9-40S	ACS-250C	15.8	9.1	9	4GE-23-40P*	ACS-350C	17.3	15.7	Q _c : Cooling Capacity in Te= -25 °C and Tc=+50 °C Pi: Power Input at Te= -25 °C and Tc=+50 °C *: all these compressors must be used with CMRC & RI				
10	4VES-10-40P	ACS-350A	16.9	8.5	10	6HE-28-40P*	ACS-450C	22.4	19.7					
11	4PES-15-40P	ACS-350C	23.3	12.6	11	6GE-34-40P*	ACS-463A	26.0	23.1					
12	4NES-20-40P	ACS-450B	27.6	15.2	12	6FE-44-40P*	ACS-463B	31.4	29.3					
13	4HE-25-40P	ACS-450C	37.0	19.4										
14	4GE-30-40P	ACS-463B	43.1	24.1										
15	6HE-35-40P	ACS-463C	55.6	29.7										
16	6GE-40-40P	ACS-663A	63.8	32.7										
17	6FE-50-40P	ACS-663B	77.0	42.0										

Q_c: Cooling Capacity in Te= -8 °C and Tc=+50 °C

P_i: Power Input at Te= -8 °C and Tc=+50 °C

P_i: power input include both compressor and fans

کندانسینگ یونیت‌های مناسب سردخانه نگهداری زیر صفر

● این یونیت‌ها بایستی جهت نگهداری محصول منجمد در اتاقی با دمای حدوداً ۱۸-°C به کار گرفته شوند. لازم است ابتدا محصول در تونل‌های انجماد منجمد شده و سپس جهت دپوی محصولات در اتاق‌های نگهداری زیر صفر، از این یونیت‌ها استفاده شود. مشخصاً وارد کردن محصول با دمای محیط به چنین اتاق‌هایی باعث می‌شود دستگاه در خارج از نقطه طراحی کار کند و احتمال آسیب به کمپرسور افزایش یابد. چنانچه به هر علت ریسک بالا رفتن دمای تبخیر (فشار مکش) وجود داشته باشد، باید شیر انبساط MOP دار یا شیر رگلاتور فشار مکش (CPRV) استفاده گردد تا از کمپرسور در مقابل افزایش فشار مکش، محافظت گردد.

یونیت‌های پیشنهادی بر اساس شرایط استاندارد بوده و مدل کمپرسور بسته به موقعیت پروژه قابل تغییر است.

R404A

مناسب سردخانه بالای صفر					مناسب سردخانه نگهداری زیر صفر					مناسب تونل انجماد				
No.	Compressor	Condenser	Q _c (kw)	P _i (kw)	No.	Compressor	Condenser	Q _c (kw)	P _i (kw)	No.	Compressor	Condenser	Q _c (kw)	P _i (kw)
1	2GES-2.EY-20E	ACS-145BE	3.1	2.3	1	2GES-2.EY-20E	ACS-135AE	1.3	1.5	1	S4G-12.2Y-40P	ACS-350C	12.2	13.0
2	2GES-2Y-40S	ACS-145B	3.1	2.3	2	2GES-2Y-40S	ACS-135A	1.3	1.5	2	S6J-16.2Y-40P	ACS-450B	17.0	18.1
3	2FES-3Y-40S	ACS-145C	3.8	2.7	3	2FES-3Y-40S	ACS-145A	1.5	1.9	3	S6H-20.2Y-40P	ACS-450C	19.6	20.4
4	2DES-3Y-40S	ACS-150B	5.8	4.1	4	2CES-3Y-40S	ACS-145C	3.1	3.1	4	S6G-25.2Y-40P	ACS-463A	22.3	22.9
5	2CES-4Y-40S	ACS-150C	7.4	5.0	5	2CES-4Y-40S	ACS-145C	3.1	3.1	5	S6F-30.2Y-40P	ACS-463B	26.3	28.9
6	4EES-6Y-40S	ACS-250A	10.0	6.3	6	4EES-4Y-40S	ACS-150B	4.2	4.8					
7	4DES-7Y-40S	ACS-250B	11.9	8.1	7	4EES-6Y-40S	ACS-150B	4.1	4.7					
8	4CES-9Y-40S	ACS-250C	14.9	9.8	8	4DES-5Y-40S	ACS-245A	4.9	5.0					
9	4VES-10Y-40P	ACS-250C	15.2	9.6	9	4CES-6Y-40S	ACS-245A	6.1	6.0					
10	4PES-15Y-40P	ACS-350C	20.9	13.6	10	4VES-10Y-40P	ACS-245A	5.9	5.6					
11	4NES-20Y-40P	ACS-450A	25.3	16.6	11	4PES-12Y-40P	ACS-250B	8.0	8.6					
12	4HE-25Y-40P	ACS-463A	33.7	20.9	12	4PES-15Y-40P	ACS-250B	7.9	8.6					
13	4GE-30Y-40P	ACS-463B	38.6	25.8	13	4NES-20Y-40P	ACS-250C	10.0	10.4					
14	6HE-35Y-40P	ACS-463C	49.5	31.7	14	4HE-18Y-40P	ACS-350B	14.3	14.8					
15	6GE-40Y-40P	ACS-463C	56.3	35.8	15	4HE-25Y-40P	ACS-350B	13.8	14.3					
16	6FE-50Y-40P	ACS-663B	68.8	45.6	16	4GE-23Y-40P	ACS-350C	17.0	17.2					
					17	4GE-30Y-40P	ACS-350C	16.0	16.2					
					18	6HE-28Y-40P	ACS-450C	21.1	21.4					
					19	6HE-35Y-40P	ACS-450C	20.3	21.1					
					20	6GE-34Y-40P	ACS-463A	25.7	25.8					
					21	6GE-40Y-40P	ACS-463A	23.5	24.1					
					22	6FE-44Y-40P	ACS-463B	30.5	32.2					
					23	6FE-50Y-40P	ACS-463B	29.0	30.7					

Qc: Cooling Capacity in Te= -8 °C and Tc=+50 °C
Pi: Power Input at Te= -8 °C and Tc=+50 °C

Qc: Cooling Capacity in Te= -35 °C and Tc=+50 °C
Pi: Power Input at Te= -35 °C and Tc=+50 °C

Qc: Cooling Capacity in Te= -25 °C and Tc=+50 °C
Pi: Power Input at Te= -25 °C and Tc=+50 °C