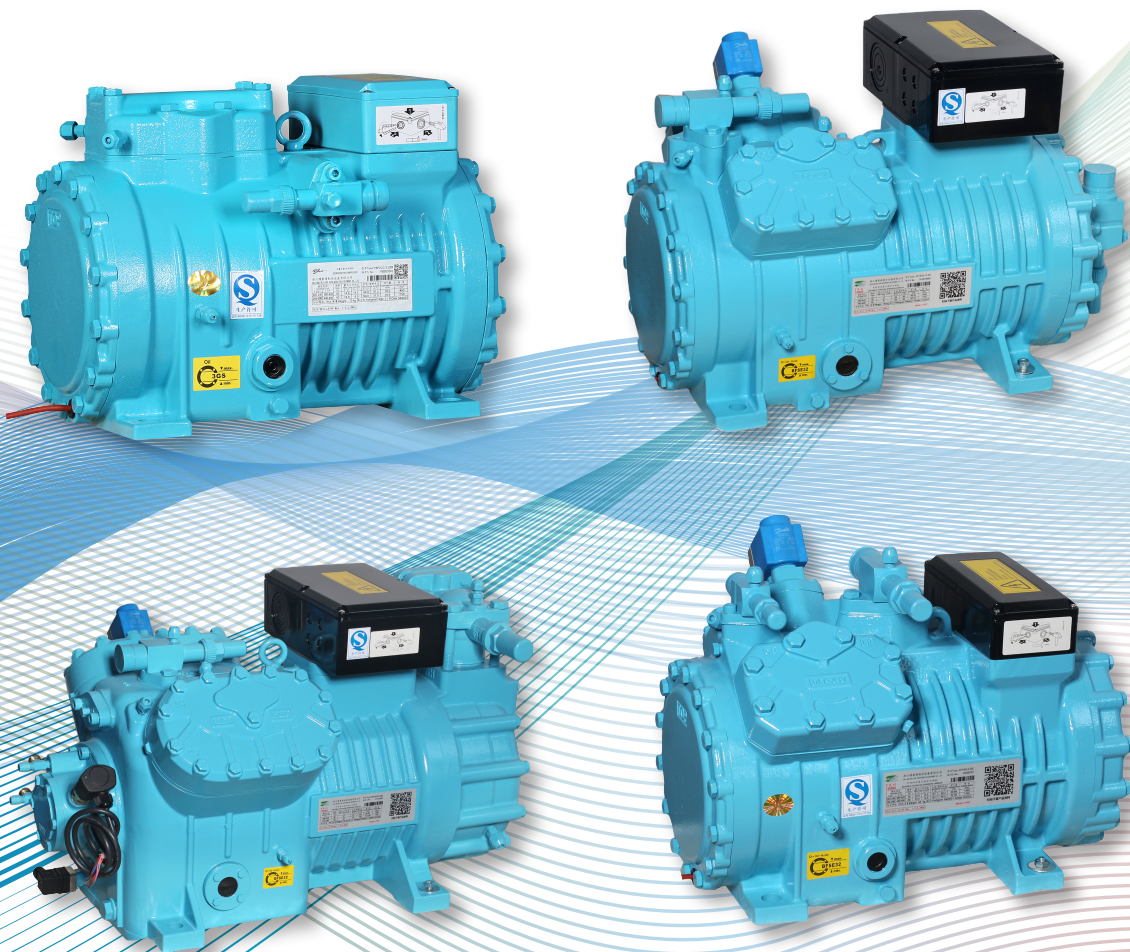




반 밀폐형 왕복동식 냉동압축기

냉동공조산업 기술의 미래 세원센추리가
만들어가겠습니다.



회사소개



(주)세원센추리는 1995년 설립되어 30년 동안 향온향습기, 캡쿨러, 냉동기, 공기조화기, 냉각탑, 스포트 쿨러, 제습기, FCU, 시스템에어컨 외 각종 공조기기의 생산 및 설치를 통해 공조 냉동분야에 자리매김 하고 있으며, 다양한 수요처에 생산 및 설치(시공), 유지관리를 통하여 전문업체로서 확고한 경쟁력을 갖추고 있습니다.

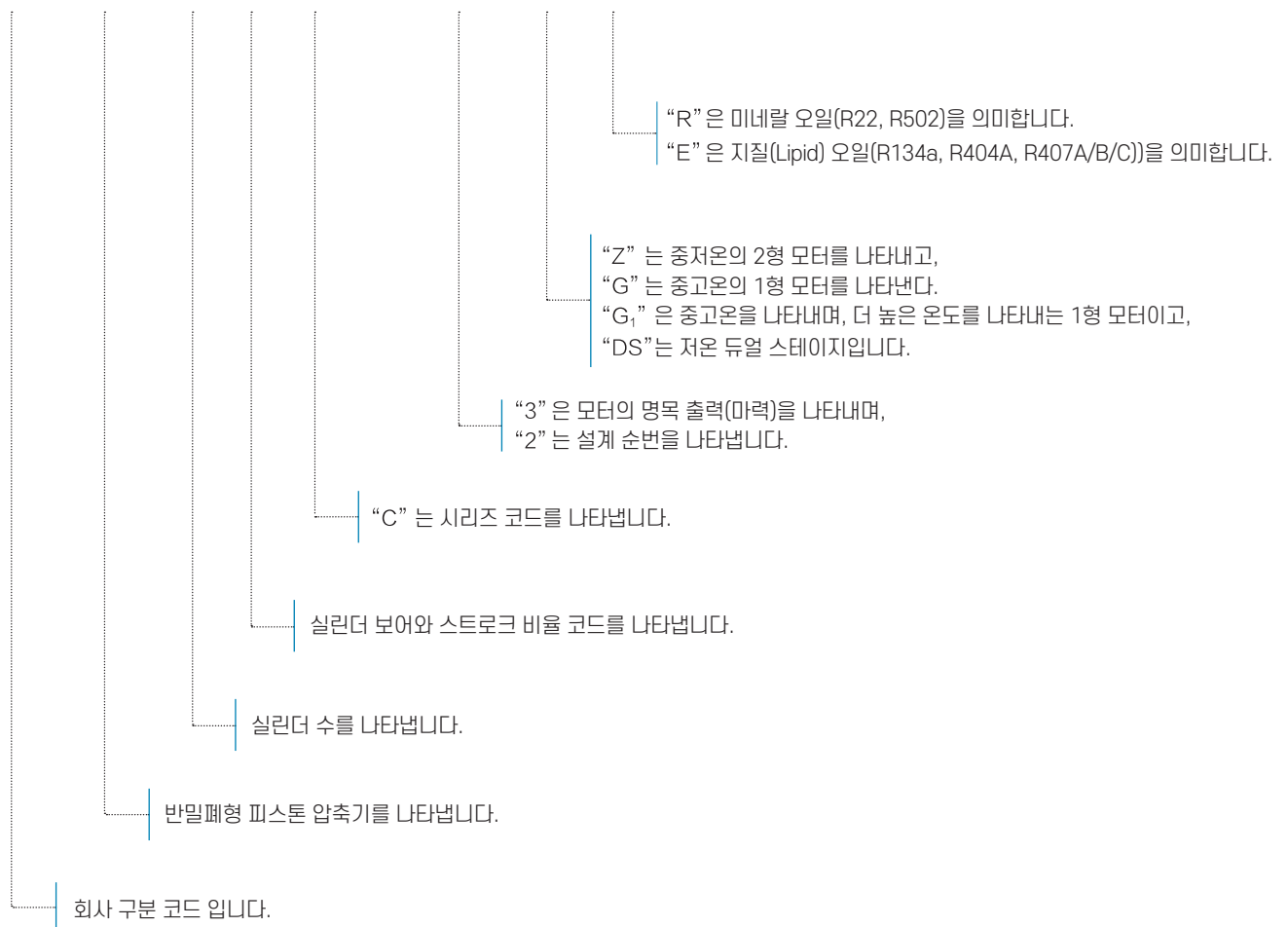
또한, 일본(고베 제철소), 멕시코(노르테III 발전소), 중동(사우디아라비아, 카타르, 이집트), 러시아(아이 스텝크), 인도네시아 등에 해외 수출을 통한 글로벌 기업으로 성장해 나가고 있습니다.

이를 바탕으로 100만불 수출의 탑 수상과 각종 인증, 우수조달제품 지정서 획득, 고효율에너지 기자재 등록, 특허 및 실용신안 등록 등과 같은 끊임없는 노력과 발전을 하고 있으며, 매년 매출액의 5% 수준을 연구개발(R&D) 투자에 집중하고, 2004년 부터 기업부설 연구소를 설립하여 운영하고 있으며, 공격적인 마케팅을 통해 향온향습기의 대표브랜드로 확고한 입지를 다지고 있으며, 2024년 제9회 기계설비의 날 기념식에서 냉난방공조산업 및 기계산업 발전에 기여한 공로로 대통령 표창 수상으로 실력을 다시 한번 증명 하였습니다.

(주)세원센추리는 "글로벌 기업"으로 성장하여, 신재생 에너지기업의 선두주자가 되어, 고객과 함께하는 기업으로 거듭나도록 하겠습니다.

제품 모델 코드 Product Model Code

Y B F 4 F C - 3.2 Z R



제품 목록표

압축기 모델	공칭 모터 힘 HP/kW	배기량 (50Hz)m³/h	실린더 수 x 직경 x 스트로크 (mm)	오일 주입량 (L)	전원 공급장치 (V / Φ / Hz)	전기적 매개변수		크랭크 케이스 히 터 (220V W)	연료 공급 방식	무게 (냉동유 포함) (kg)
						최대 작동 전류 (A)	시작/정지 전류 (A)			
YBF2FC-2.2Z	2/1.5	9.54	2 × φ 46 × 33	1.0	△ / Y 직접 연결 220 ~ 240 △ 380 ~ 420Y /3~/50 265 ~ 290 △ 440 ~ 480Y /3~/60	8.5/4.9	39/22.5	60	원심력 운행	45
YBF2FC-3.2G	3/2.2	9.54	2 × φ 46 × 33	1.0		10.0/5.8	44.2/25.5	60		47
YBF2DC-2.2Z	2/1.5	13.42	2 × φ 50 × 39.3	1.5		11.9/6.9	53.7/30.7	100		68
YBF2DC-3.2G	3/2.2	13.42	2 × φ 50 × 39.3	1.5		13.5/7.8	64/37	100		71
YBF2CC-3.2Z	3/2.2	16.24	2 × φ 55 × 39.3	1.5		14.8/8.5	64/37	100		70
YBF2CC-4.2G	4/3.0	16.24	2 × φ 55 × 39.3	1.5		16.4/9.4	76.6/44.2	100		70
YBF4FC-3.2Z	3/2.2	18.05	4 × φ 41 × 39.3	2.0		15.9/9.2	76.6/44.2	100		81
YBF4FC-5.2G	5/3.7	18.05	4 × φ 41 × 39.3	2.0		18.7/10.8	107.7/62.2	100		85
YBF4EC-4.2Z	4/3.0	22.72	4 × φ 46 × 39.3	2.0		18.5/10.7	92.7/53.3	100		82
YBF4EC-6.2G	6/4.4	22.72	4 × φ 46 × 39.3	2.0		22.9/13.2	107.7/62.2	100		85
YBF4DC-5.2Z	5/3.7	26.84	4 × φ 50 × 39.3	2.0		23.4/13.5	107.7/62.2	100		85
YBF4DC-7.2G	7/5.1	26.84	4 × φ 50 × 39.3	2.0		27.5/15.9	142.8/82.4	100		88
YBF4CC-6.2Z	6/4.4	32.48	4 × φ 55 × 39.3	2.0		27.5/15.9	142.8/82.4	100		89
YBF4CC-9.2G	9/6.6	32.48	4 × φ 55 × 39.3	2.0		34.5/20.0	142.8/82.4	100		89
YBF4VCS-6.2Z	6/4.4	34.73	4 × φ 55 × 42	2.6	PW 분할 권선 시동 모터 380 ~ 420YY /3/50 440 ~ 480YY /3/60	14	39/68	120	강제 운행	117
YBF4VCS-10.2G	10/7.5	34.73	4 × φ 55 × 42	2.6		21	59/99	120		127
YBF4TCS-8.2Z	8/5.5	41.33	4 × φ 60 × 42	2.6		17	49/81	120		122
YBF4TCS-12.2G	12/8.8	41.33	4 × φ 60 × 42	2.6		24	69/113	120		129
YBF4PCS-10.2Z	10/7.5	48.05	4 × φ 65 × 42	2.6		21	59/99	120		127
YBF4PCS-15.2G	15/10.5	48.05	4 × φ 65 × 42	2.6		31	81/132	120		135
YBF4NCS-12.2Z	12/8.8	56.25	4 × φ 70 × 42	2.6		24	69/113	120		129
YBF4NCS-20.2G	20/15	56.25	4 × φ 70 × 42	2.6		37	97/158	120		138
YBF4H-15.2Z	15/10.5	73.60	4 × φ 70 × 55	4.5		31	81/132	120		183
YBF4H-25.2G	25/18.5	73.60	4 × φ 70 × 55	4.5		45	116/193	120		194
YBF4G-20.2Z	20/15	84.50	4 × φ 75 × 55	4.5		37	97/158	120		192
YBF4G-30.2G	30/22	84.50	4 × φ 75 × 55	4.5		53	135/220	120		206
YBF6H-25.2Z	25/18.5	110.50	6 × φ 70 × 55	4.75		45	116/193	120		224
YBF6H-35.2G	35/25.5	110.50	6 × φ 70 × 55	4.75		61	147/262	120		235
YBF6G-30.2Z	30/22	126.80	6 × φ 75 × 55	4.75		53	135/220	120		228
YBF6G-40.2G	40/30	126.80	6 × φ 75 × 55	4.75		78	180/323	120		238
YBF6F-40.2Z	40/30	151.6	6 × φ 82 × 55	4.75		78	180/323	120		238
YBF6F-50.2G	50/37	151.6	6 × φ 82 × 55	4.75		92	226/404	120		241

저온 2단 제품 목록표

압축기 모델	공칭 모터 힘 HP/kW	실린더 수 x 직경 x 스트로크 (mm)	배기량 (m ³ /h)		오일 주입량 (L)	전원 공급장치 V/ph/Hz	전기적 매개변수		크랭크 케이스 히터 (220V W)	연료 공급 방식	무게 (냉동유 포함) (kg)
			저온	고온			최대 작동 전류 (A)	시작/정지 전류 (A)			
YBF4T-5.2DS	5/3.7	4 × ϕ 55/46 × 39.3	19.7	12.6	3	PW 분할 권선 시동 모터 380~420YY /3~/50 440~480YY /3~/60	14	39/68	120	원심력 운할	136
YBF4N-8.2DS	8/5.5	4 × ϕ 70/55 × 42.0	28.0	17.9	3		17	49/81	140		141
YBF4G-12.2DS	12/8.8	4 × ϕ 75/60 × 55.0	42.3	27.0	4.5		24	69/113	140	강제 운할	180
YBF6J-16.2DS	16/11.7	6 × ϕ 65/65 × 55.0	63.5	31.8	4.75		31	81/132	140		209
YBF6H-20.2DS	20/15	6 × ϕ 70/70 × 55.0	73.6	36.9	4.75		37	97/158	140		220
YBF6G-25.2DS	25/15	6 × ϕ 75/75 × 55.0	84.5	42.3	4.75		45	116/193	140		233
YBF6F-30.2DS	30/22	6 × ϕ 82/82 × 55.0	101.1	50.5	4.75		53	135/220	140		234

2단계 시스템을 갖춘 수냉식 쿨러는 8페이지를 참조하세요.

적용 범위 설명

Application Limits Instruction

모든 종류의 압축기에는 작동 한계가 있습니다. 압축기를 사용할 때는 반드시 제조사가 규정한 작동 한계 범위 내에서 운전해야 하며, 그렇지 않을 경우 압축기가 열악한 조건에서 장기간 운전되면 압축기가 손상될 수 있습니다.

단일 및 이단 압축기의 작동 한계를 제한하려면 더 낮은 증발 온도나 더 높은 응축 온도를 달성하기 위해 필요한 기술적 조치를 취해야 합니다.

압축기는 도표에 표시된 작동 한계 내에서만 운전해야 하며, 색이 있는 영역을 주의해서 보십시오.

설계 조건이 사용 한계 값에 근접해서는 안 되며, 압축기는 한계 값 근처에서 지속적으로 운전되어서는 안 됩니다. 이는 고온 탄화(배기 온도를 140°C 이하, 모터 온도를 110°C 이하로 유지)나 모터 과부하, 모터 냉각 부족, 윤활 불량, 효율 저하, 진동, 소음, 변형 물림 등의 문제를 방지하기 위함입니다.

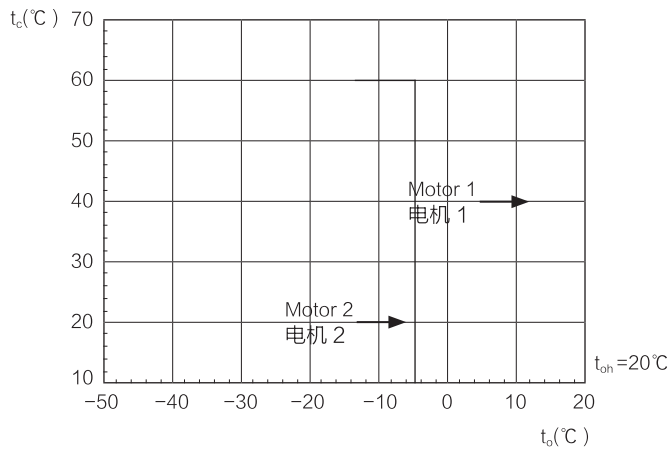
인버터를 사용할 경우 압축기 작동 한계에 추가적인 제한이 발생할 수 있으므로, 자세한 내용은 제조사에 문의하십시오.

액체 재냉각이나 흡입 온도가 변동하는 경우, 성능 데이터는 이 샘플 데이터와 상당한 차이가 있을 수 있습니다.

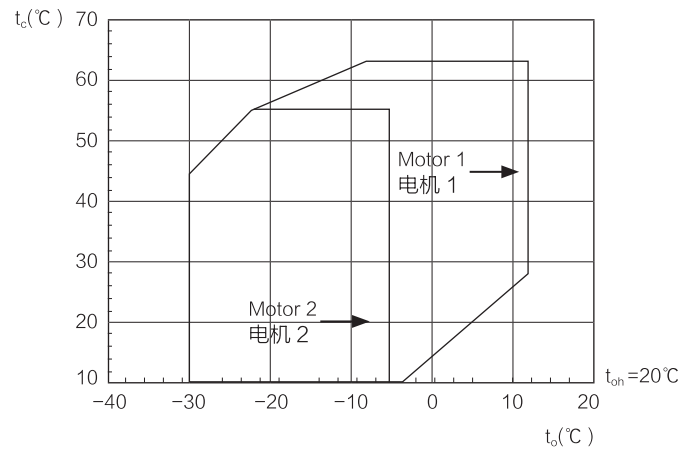
이 샘플 데이터는 50Hz에서 작동할 때 적용되며, 60Hz에서 작동할 경우 이 샘플에 제공된 데이터에 계수 1.2를 곱하여 적용할 수 있습니다. 최대 운전 전류는 변하지 않습니다.

저온 2단계 적용 범위 예시 흡입온도 20℃에 대응

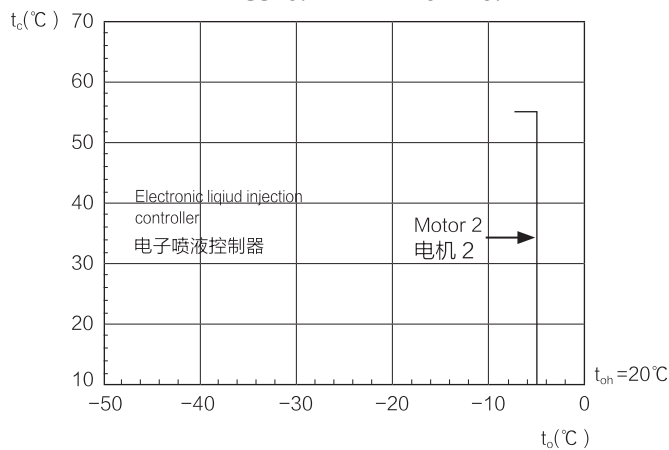
R22 YBF2FC-2.2ZR...YBF4CC-9.2GR



R22 YBF4DC-7.2GR...YBF6F-50.2GR



R22 YBF4VCS-6.2ZR...YBF6F-40.2ZR



t_o 증발 온도(℃)

t_{oh} 흡입 온도(℃)

Δt_{oh} 흡기 과열(℃)

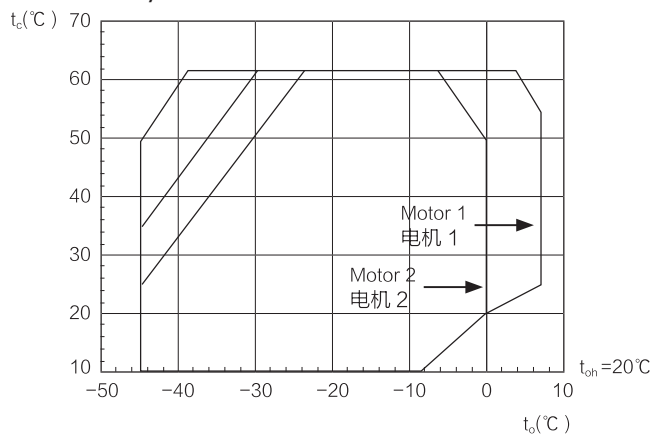
t_c 응축 온도(℃)

실린더 헤드 팬 냉각필요

실린더 헤드 팬 또는 흡입 과열도 $\leq 17K$ 필요

전자 주입 컨트롤러 필요

R404A/R507A YBF2FC-2.2ZE...YBF6F-50GE



t_o 증발 온도(℃)

t_{oh} 흡입 온도(℃)

Δt_{oh} 흡기 과열(℃)

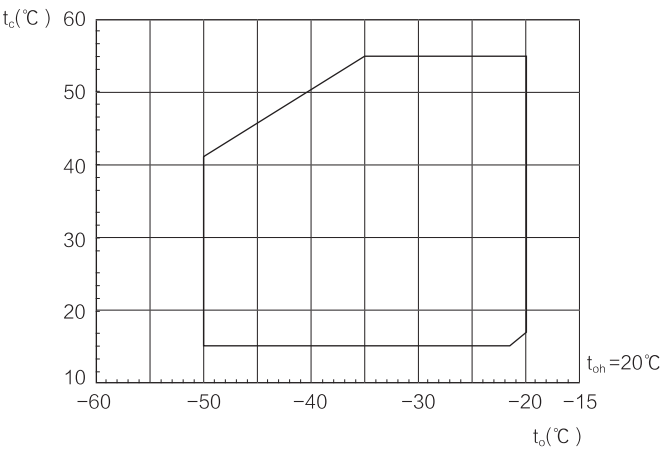
t_c 응축 온도(℃)

실린더 헤드 팬 또는 흡입 온도 $< 0^\circ\text{C}$ 필요

실린더 헤드 팬 또는 흡입 과열도 $\leq 17K$ 필요

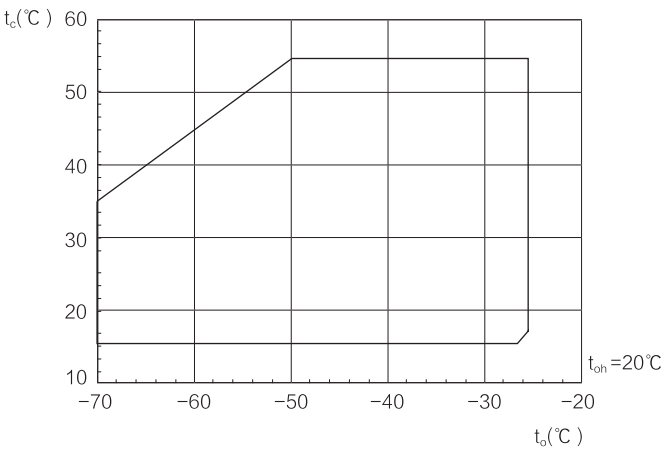
저온 2단계 적용 범위 예시 흡입온도 20°C에 대응

R22



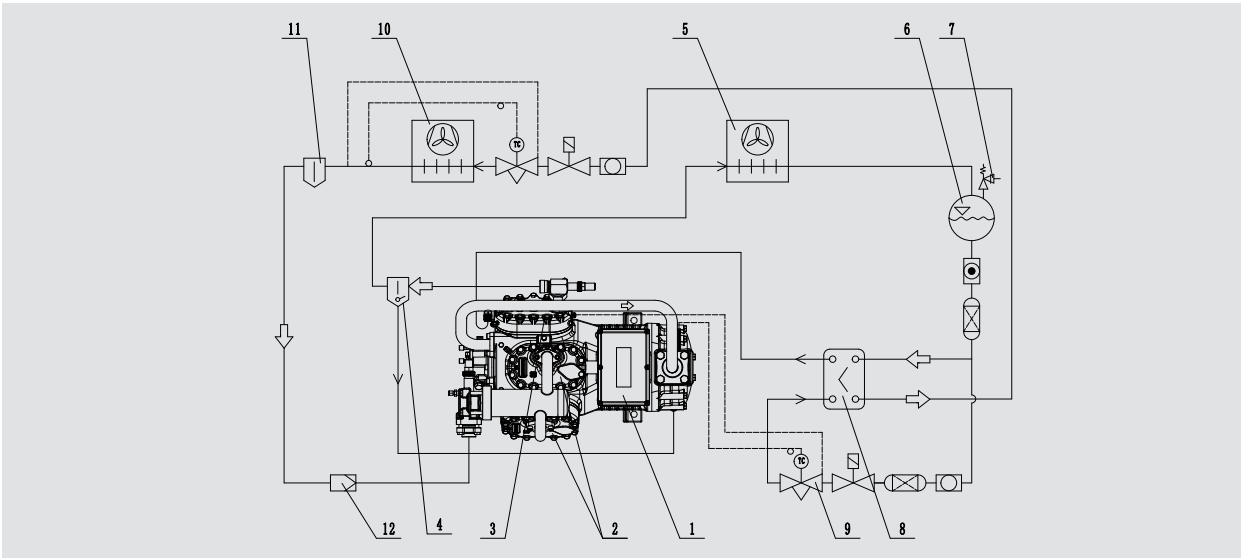
to 증발 온도
toh 흡입 온도
tc 응축 온도

R404A/R507A



to 증발 온도
toh 흡입 온도
tc 응축 온도

액체 재냉각기를 갖춘 2단계 시스템 인터쿨링은 열팽창 밸브를 사용



1 압축기 2 저압 실린더 3 고압실린더 5 응축기 6 수액기 7 안전 밸브 8 액체 재냉각기 9 팽창 밸브
11 기액 분리기 12 흡입 필터

성능 매개변수 테이블

주파수 50Hz
흡입온도 20℃
액체가 더이상 냉각되지 않음

R22

압축기 모델	조건온도 (℃)	Qo(kW)	냉동 용량					Qo (kW)		소비전력		Pe (kW)				
		Pe(kW)	소비전력	증발온도(℃)												
				12.5	10	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
YBF2FC-2.2ZR	30	Qo Pe						6.36 1.64	5.20 1.59	4.20 1.51	3.64 1.45	2.88 1.33	2.24 1.19	1.70 1.04	1.25 0.88	
	40	Qo Pe						5.58 1.98	4.54 1.87	3.64 1.73	3.17 1.62	2.47 1.44	1.88 1.24	1.39 1.05	0.985 0.85	
	50	Qo Pe						4.83 2.27	3.90 2.10	3.10 1.89	2.70 1.73	2.06 1.49	1.53 1.27	1.09 1.06		
YBF2FC-3.2GR	30	Qo Pe	11.99 1.68	11.01 1.69	10.10 1.70	9.24 1.71	7.70 1.69	6.37 1.66	5.21 1.61	4.21 1.53	3.34 1.43	2.61 1.31	1.98 1.16			
	40	Qo Pe	10.62 2.21	9.75 2.20	8.93 2.18	8.17 2.15	6.79 2.09	5.59 2.00	4.54 1.89	3.64 1.76	2.87 1.60	2.20 1.42	1.64 1.22			
	50	Qo Pe	9.29 2.73	8.51 2.69	7.79 2.64	7.11 2.59	5.89 2.46	4.82 2.31	3.89 2.14	3.09 1.95	2.40 1.73	1.82 1.49				
YBF2DC-2.2ZR	30	Qo Pe						9.11 2.42	7.43 2.29	5.98 2.14	5.15 2.02	4.03 1.82	3.10 1.62	2.33 1.43	1.70 1.24	
	40	Qo Pe						7.97 2.77	6.43 2.57	5.11 2.35	4.37 2.22	3.37 1.97	2.55 1.73	1.87 1.49	1.30 1.26	
	50	Qo Pe						6.79 3.08	5.40 2.80	4.20 2.53	3.52 2.40	2.66 2.09	1.96 1.80	1.39 1.54		
YBF2DC-3.2GR	30	Qo Pe	17.28 2.01	15.86 2.14	14.53 2.24	13.29 2.31	11.06 2.36	9.12 2.33	7.44 2.24	5.99 2.09	4.74 1.92	3.67 1.74	2.77 1.58			
	40	Qo Pe	15.40 2.89	14.11 2.92	12.91 2.93	11.78 2.92	9.75 2.84	7.98 2.69	6.45 2.50	5.12 2.28	3.97 2.06	3.00 1.86	2.16 1.70			
	50	Qo Pe	13.49 3.64	12.32 3.59	11.23 3.52	10.22 3.44	8.38 3.23	6.78 2.98	5.39 2.72	4.19 2.45	3.16 2.20	2.27 2.00				
YBF2CC-3.2ZR	30	Qo Pe						11.35 2.85	9.29 2.74	7.50 2.56	6.39 2.40	5.04 2.15	3.89 1.91	2.94 1.70	2.16 1.49	
	40	Qo Pe						9.88 3.32	8.01 3.07	6.38 2.79	5.40 2.56	4.16 2.27	3.14 2.00	2.29 1.74	1.60 1.47	
	50	Qo Pe						8.37 3.73	6.68 3.39	5.23 3.04	4.45 2.79	3.34 2.46	2.43 2.19	1.68 1.90		
YBF2CC-4.2GR	30	Qo Pe	21.40 2.48	19.65 2.63	18.02 2.74	16.49 2.83	13.75 2.91	11.36 2.88	9.29 2.78	7.51 2.61	5.97 2.40	4.66 2.17	3.55 1.93			
	40	Qo Pe	18.96 3.67	17.38 3.69	15.91 3.68	14.54 3.64	12.05 3.51	9.89 3.31	8.02 3.06	6.39 2.79	5.00 2.51	3.80 2.24	2.78 2.01			
	50	Qo Pe	16.49 4.61	15.08 4.51	13.76 4.40	12.52 4.27	10.29 3.99	8.35 3.67	6.67 3.33	5.21 3.01	3.96 2.72	2.88 2.47				
YBF4FC-3.2ZR	30	Qo Pe						12.76 3.25	10.38 3.07	8.31 2.86	7.07 2.68	5.54 2.43	4.26 2.17	3.19 1.93	2.30 1.71	
	40	Qo Pe						11.22 3.78	9.03 3.48	7.14 3.16	6.01 2.96	4.65 2.62	3.51 2.28	2.56 1.97	1.79 1.70	
	50	Qo Pe						9.65 4.22	7.67 3.82	5.95 3.42	4.96 3.25	3.77 2.88	2.77 2.52	1.94 2.13		
YBF4FC-5.2GR	30	Qo Pe	24.40 2.84	22.35 2.97	20.50 3.06	18.72 3.13	15.54 3.17	12.78 3.12	10.39 2.99	8.32 2.80	6.55 2.57	5.03 2.32	3.74 2.07			
	40	Qo Pe	21.80 4.00	19.96 4.02	18.25 4.02	16.65 3.99	13.75 3.86	11.23 3.66	9.04 3.40	7.15 3.11	5.53 2.80	4.13 2.49	2.95 2.21			
	50	Qo Pe	19.18 5.00	17.53 4.93	15.98 4.84	14.53 4.72	11.92 4.45	9.64 4.12	7.66 3.76	5.95 3.39	4.48 3.02	3.22 2.67				
YBF4EC-4.2ZR	30	Qo Pe						15.78 3.97	12.86 3.78	10.35 3.54	8.82 3.31	6.93 3.07	5.34 2.76	4.01 2.41	2.91 2.09	
	40	Qo Pe						13.84 4.60	11.18 4.28	8.88 3.92	7.55 3.66	5.86 3.32	4.44 2.94	3.27 2.55	2.30 2.17	
	50	Qo Pe						11.86 5.11	9.45 4.68	7.36 4.24	6.16 4.01	4.69 3.57	3.45 3.04	2.42 2.49		

성능 매개변수 테이블

주파수 50Hz
흡입온도 20℃
액체가 더이상 냉각되지 않음

R22

압축기 모델	조건온도 (℃)	Qo(kW) 냉동용량 Pe(kW) 소비전력	냉동 용량		Qo (kW)			소비전력			Pe (kW)				
			증발온도(℃)												
		12.5	10	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
YBF4EC-6.2GR	30	Qo	29.95	27.50	25.20	23.05	19.16	15.80	12.88	10.36	8.20	6.35	4.78		
		Pe	3.43	3.64	3.79	3.90	3.98	3.91	3.73	3.47	3.17	2.86	2.58		
	40	Qo	26.75	24.50	22.40	20.45	16.93	13.86	11.19	8.89	6.91	5.21	3.77		
		Pe	4.97	5.03	5.03	5.00	4.83	4.56	4.22	3.84	3.46	3.12	2.84		
	50	Qo	23.45	21.45	19.57	17.81	14.63	11.85	9.44	7.35	5.56	4.02			
		Pe	6.31	6.22	6.09	5.94	5.56	5.12	4.65	4.19	3.77	3.43			
YBF4DC-5.2ZR	30	Qo						19.14	15.60	12.54	10.30	8.11	6.26	4.69	3.38
		Pe						4.77	4.51	4.21	3.93	3.62	3.27	2.91	2.55
	40	Qo						16.83	13.59	10.80	8.83	6.88	5.22	3.82	2.65
		Pe						5.56	5.14	4.70	4.35	3.92	3.49	3.05	2.62
	50	Qo						14.48	11.55	9.02	7.28	5.57	4.12	2.92	
		Pe						6.23	5.66	5.09	4.67	4.23	3.82	3.39	
YBF4DC-7.2GR	30	Qo	36.40	33.40	30.60	28.00	23.25	19.16	15.61	12.54	9.91	7.67	5.76		
		Pe	4.21	4.37	4.49	4.57	4.63	4.56	4.40	4.15	3.85	3.51	3.15		
	40	Qo	32.50	29.75	27.20	24.85	20.55	16.83	13.60	10.80	8.40	6.34	4.59		
		Pe	5.83	5.86	5.86	5.82	5.66	5.40	5.06	4.67	4.24	3.80	3.36		
	50	Qo	28.50	26.10	23.80	21.70	17.83	14.48	11.56	9.03	6.85	4.97			
		Pe	7.28	7.19	7.07	6.93	6.57	6.14	5.65	5.13	4.61	4.09			
YBF4CC-6.2ZR	30	Qo						22.95	18.74	15.12	12.00	9.34	7.07		
		Pe						5.76	5.48	5.16	4.80	4.39	3.91		
	40	Qo						20.25	16.41	13.09	10.23	7.78	5.70		
		Pe						6.62	6.18	5.72	5.22	4.68	4.09		
	50	Qo						17.51	14.01	10.99	8.39	6.16			
		Pe						7.50	6.91	6.30	5.67	5.00			
YBF4CC-9.2GR	30	Qo	43.30	39.75	36.45	33.35	27.80	22.95	18.75	15.12	12.00	9.33	7.06		
		Pe	5.5	5.69	5.82	5.90	5.92	5.78	5.53	5.18	4.77	4.34	3.93		
	40	Qo	38.90	35.65	32.60	29.80	24.70	20.25	16.42	13.10	10.24	7.79	5.71		
		Pe	7.45	7.42	7.36	7.26	7.00	6.64	6.21	5.72	5.2	4.66	4.13		
	50	Qo	34.25	31.35	28.65	26.10	21.50	17.50	14.01	10.99	8.38	6.15			
		Pe	9.27	9.05	8.82	8.57	8.06	7.50	6.92	6.3	5.66	4.99			
YBF4VCS-6.2ZR	30	Qo						25.15	20.60	16.71	13.35	10.48	8.01	5.94	4.21
		Pe						5.96	5.63	5.24	4.79	4.29	3.78	3.23	2.67
	40	Qo						22.20	18.14	14.62	11.60	9.01	6.73	4.85	3.28
		Pe						6.89	6.38	5.83	5.24	4.63	4.06	3.4	2.69
	50	Qo						19.21	15.61	12.49	9.66	7.32	5.34	3.67	2.28
		Pe						7.74	7.06	6.34	5.63	4.9	4.13	3.33	2.49
YBF4VCS-10.2GR	30	Qo	47.70	43.80	40.15	36.75	30.60	25.25	20.65	16.63	13.17	10.22	7.70		
		Pe	5.73	5.84	5.91	5.94	5.92	5.77	5.52	5.16	4.73	4.21	3.64		
	40	Qo	42.25	38.75	35.50	32.50	27.00	22.25	18.11	14.53	11.44	8.80	6.54		
		Pe	7.41	7.38	7.32	7.23	6.97	6.61	6.17	5.66	5.1	4.48	3.84		
	50	Qo	36.90	33.80	30.95	28.25	23.40	19.20	15.54	12.38	9.66	7.34			
		Pe	8.99	8.83	8.65	8.44	7.97	7.43	6.82	6.16	5.46	4.73			
YBF4TCS-8.2ZR	30	Qo						30.70	25.20	20.45	16.37	12.88	9.83	7.32	5.22
		Pe						7.30	6.91	6.44	5.89	5.29	4.66	4.01	3.35
	40	Qo						27.10	22.15	17.84	14.15	11.00	8.20	5.92	4.01
		Pe						8.39	7.77	7.11	6.42	5.70	5.06	4.31	3.51
	50	Qo						23.45	19.05	15.25	11.88	9.05	6.64	4.61	2.91
		Pe						9.40	8.58	7.73	6.90	6.09	5.25	4.37	3.43
YBF4TCS-12.2GR	30	Qo	57.10	52.40	48.10	44.00	36.70	30.35	24.80	20.05	15.93	12.41	9.41		
		Pe	6.90	7.04	7.13	7.18	7.17	7.00	6.70	6.28	5.76	5.15	4.46		
	40	Qo	50.80	46.65	42.75	39.10	32.55	26.80	21.85	17.55	13.85	10.68	7.98		
		Pe	9.07	9.03	8.95	8.84	8.52	8.09	7.56	6.95	6.27	5.55	4.79		
	50	Qo	44.40	40.70	37.25	34.05	28.20	23.15	18.77	14.98	11.73	8.95			
		Pe	11.07	10.87	10.64	10.38	9.80	9.13	8.39	7.59	6.74	5.86			

성능 매개변수 테이블

주파수 50Hz
흡입온도 20℃
액체가 더이상 냉각되지 않음

R22

압축기 모델	조건온도 (℃)	Qo(kW) 냉동용량 Pe(kW) 소비전력	Qo (kW) 소비전력 Pe (kW)													
			증발온도(℃)													
			12.5	10	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
YBF4PCS-10.2ZR	30	Qo						35.65	29.25	23.70	18.94	14.86	11.33	8.39	5.92	
		Pe						8.44	8.03	7.49	6.86	6.14	5.46	4.70	3.96	
	40	Qo						31.45	25.70	20.70	16.36	12.71	9.50	6.85	4.63	
		Pe						9.74	9.03	8.25	7.42	6.56	5.68	4.83	4.02	
	50	Qo						27.30	22.15	17.70	13.80	10.51	7.70	5.33	3.35	
		Pe						10.92	9.94	8.93	7.95	6.91	5.89	4.93	4.04	
YBF4PCS-15.2GR	30	Qo	68.40	62.80	57.60	52.70	43.80	36.15	29.50	23.75	18.81	14.59	11.00			
		Pe	8.33	8.45	8.52	8.54	8.45	8.2	7.81	7.28	6.65	5.93	5.14			
	40	Qo	60.90	55.90	51.20	46.80	38.85	31.95	26.00	20.80	16.36	12.55	9.32			
		Pe	10.65	10.57	10.45	10.29	9.88	9.35	8.72	8.00	7.21	6.36	5.49			
	50	Qo	53.30	48.90	44.70	40.80	33.80	27.70	22.40	17.86	13.94	10.61				
		Pe	12.86	12.58	12.27	11.94	11.23	10.45	9.6	8.7	7.74	6.73				
YBF4NCS-12.2ZR	30	Qo						41.15	33.75	27.40	21.90	17.21	12.99	9.60	6.76	
		Pe						10.01	9.46	8.79	8.02	7.16	6.29	5.41	4.55	
	40	Qo						36.65	29.95	24.15	19.17	14.91	11.04	7.96	5.40	
		Pe						11.46	10.60	9.66	8.66	7.64	6.66	5.67	4.75	
	50	Qo						32.05	26.05	20.85	16.15	12.28	8.98	6.20	3.88	
		Pe						12.77	11.63	10.43	9.27	8.09	6.94	5.84	4.81	
YBF4NCS-20.2GR	30	Qo	79.10	72.60	66.60	61.00	50.80	41.90	34.25	27.60	21.90	16.98	12.81			
		Pe	10.60	10.62	10.59	10.53	10.29	9.92	9.41	8.77	8.02	7.15	6.18			
	40	Qo	70.60	64.80	59.30	54.20	45.00	37.00	30.10	24.10	19.92	14.50	10.75			
		Pe	13.15	13.02	12.85	12.63	12.06	11.34	10.51	9.58	8.59	7.54	6.48			
	50	Qo	61.90	56.70	51.90	47.40	39.25	32.15	26.00	20.65	16.05	12.13				
		Pe	15.74	15.40	15.01	14.59	13.65	12.60	11.46	10.26	9.02	7.78				
YBF4H-15.2ZR	30	Qo						52.30	42.70	34.45	27.35	21.30	16.40	12.00	8.31	
		Pe						12.73	11.93	11.01	9.98	8.82	8.25	7.13	5.98	
	40	Qo						46.85	38.10	30.50	24.05	18.50	13.84	9.80	6.44	
		Pe						14.91	13.81	12.56	11.19	9.76	8.67	7.30	5.90	
	50	Qo						41.70	33.70	26.80	20.90	15.80	11.50	7.92	4.97	
		Pe						17.11	15.67	14.13	12.47	10.85	9.21	7.53	5.79	
YBF4H-25.2GR	30	Qo	99.30	91.20	83.60	76.50	63.70	52.60	42.95	34.65	27.50	21.40	16.26			
		Pe	13.89	13.74	13.56	13.34	12.84	12.22	11.48	10.63	9.67	8.59	7.41			
	40	Qo	89.70	82.30	75.40	68.90	57.30	47.15	38.35	30.80	24.25	18.67	13.94			
		Pe	16.75	16.47	16.16	15.82	15.05	14.17	13.18	12.07	10.85	9.52	8.08			
	50	Qo	80.50	73.80	67.60	61.70	51.10	41.95	33.95	27.05	21.10	16.06				
		Pe	19.56	19.16	18.74	18.27	17.25	16.10	14.83	13.44	11.94	10.33				
YBF4G-20.2ZR	30	Qo						60.00	48.95	39.50	31.40	24.50	18.94	13.92	9.67	
		Pe						14.64	13.67	12.63	11.51	10.29	9.65	8.40	7.10	
	40	Qo						53.70	43.70	35.10	27.75	21.50	16.08	11.43	7.53	
		Pe						17.39	16.04	14.60	13.07	11.42	10.35	8.75	7.14	
	50	Qo						47.80	38.75	30.95	24.20	18.35	13.39	9.23	5.79	
		Pe						20.10	18.40	16.65	14.89	13.14	11.23	9.19	7.06	
YBF4G-30.2GR	30	Qo	114.20	104.80	96.00	87.80	73.10	60.40	49.30	39.80	31.65	24.70	18.84			
		Pe	16.42	16.23	16.01	15.74	15.11	14.33	13.44	12.45	11.36	10.21	9.00			
	40	Qo	103.00	94.50	86.50	79.10	65.70	54.00	44.00	35.35	27.95	21.65	16.33			
		Pe	19.78	19.46	19.09	18.68	17.74	16.67	15.49	14.20	12.83	11.4	9.92			
	50	Qo	92.30	84.60	77.40	70.70	58.60	48.10	39.00	31.20	24.50	18.81				
		Pe	23.40	22.9	22.3	21.7	20.4	19.04	17.57	16.05	14.49	13.91				
YBF6H-25.2ZR	30	Qo						78.50	64.10	51.70	41.05	31.95	24.60	18.01	12.46	
		Pe						19.10	17.89	16.51	14.96	13.23	12.34	10.70	8.99	
	40	Qo						70.30	57.20	45.85	36.10	27.75	20.75	14.71	9.66	
		Pe						22.40	20.70	18.84	16.79	14.63	13.01	10.96	8.86	
	50	Qo						62.60	50.60	40.25	31.35	23.70	17.24	11.87	7.44	
		Pe						25.60	23.50	21.20	18.68	16.28	13.81	11.27	8.66	

성능 매개변수 테이블

주파수 50Hz
흡입온도 20℃
액체가 더이상 냉각되지 않음

R22

압축기 모델	조건온도 (℃)	Qo(kW) 냉동용량 Pe(kW) 소비전력	냉동 용량 Qo (kW) 소비전력 Pe (kW)													
			증발온도(℃)													
			12.5	10	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
YBF6H-35.2GR	30	Qo	149.10	136.90	125.50	114.80	95.60	79.00	64.50	52.00	41.30	32.20	24.40			
		Pe	20.90	20.60	20.40	20.00	19.27	18.34	17.24	15.96	14.52	12.90	11.12			
	40	Qo	134.60	123.50	113.20	103.50	86.00	70.80	57.60	46.20	36.340	28.05	20.90			
		Pe	25.20	24.70	24.30	23.70	22.60	21.3	19.78	18.12	16.29	14.30	12.14			
	50	Qo	120.90	110.80	101.40	92.70	76.80	63.00	51.00	40.60	31.70	24.05				
		Pe	29.40	28.80	28.10	27.40	25.90	24.20	22.30	20.20	17.92	15.50				
YBF6G-30.2ZR	30	Qo						90.00	73.50	59.30	47.10	36.75	28.40	20.85	14.48	
		Pe						22.00	20.50	18.96	17.27	15.43	14.48	12.59	10.65	
	40	Qo						80.60	65.60	52.70	41.60	32.20	24.10	17.13	11.28	
		Pe						26.10	24.10	21.90	19.61	17.14	15.50	13.10	10.68	
	50	Qo						71.70	58.20	46.50	36.30	27.50	20.05	13.84	8.67	
		Pe						30.10	27.60	25.00	22.31	19.71	16.85	13.79	10.58	
YBF6G-40.2GR	30	Qo	171.30	157.20	144.10	131.80	109.70	90.60	74.00	57.70	47.50	37.10	28.30			
		Pe	24.60	24.40	24.00	23.60	22.70	21.50	20.20	18.68	17.05	15.32	13.51			
	40	Qo	154.60	141.80	129.80	118.60	98.50	81.10	66.00	53.00	41.90	32.45	24.50			
		Pe	29.70	29.20	28.60	28.00	26.60	25.00	23.20	21.30	19.26	17.11	14.89			
	50	Qo	138.50	127.00	116.20	106.10	88.00	72.20	58.50	46.80	36.75	28.20				
		Pe	35.20	34.40	33.50	32.60	30.70	28.60	26.40	24.10	21.70	19.38				
YBF6F-40.2ZR	30	Qo						106.10	86.80	70.10	55.90	43.80	34.00	25.10	17.60	
		Pe						27.40	25.50	23.50	21.20	18.92	17.07	14.95	12.96	
	40	Qo						95.30	77.70	62.60	49.65	38.70	29.15	20.90	13.96	
		Pe						31.90	29.50	27.00	24.30	21.40	18.61	15.80	13.06	
	50	Qo						85.10	69.20	55.60	43.60	33.25	24.45	17.06	10.89	
		Pe						36.40	33.50	30.40	27.04	23.71	20.21	16.60	12.94	
YBF6F-50.2GR	30	Qo	201.40	184.80	169.40	155.00	129.10	106.70	87.30	70.60	56.30	44.15	33.90			
		Pe	31.90	31.40	30.80	30.20	28.70	27.10	25.30	23.30	21.20	18.97	16.66			
	40	Qo	181.70	166.70	152.80	139.80	116.30	95.90	78.30	63.10	50.10	39.05	29.70			
		Pe	37.60	36.90	36.10	35.20	33.30	31.30	29.00	26.60	24.00	21.30	18.44			
	50	Qo	163.20	149.70	137.10	125.30	104.10	85.70	69.370	56.00	44.25	34.25				
		Pe	43.00	42.10	41.10	40.10	37.90	35.50	32.80	29.90	26.80	23.50				

작동상의 주의 사항은 7페이지의 적용 범위에 대한 기술적 조치를 참조하십시오.

성능 매개변수 테이블

주파수 50Hz
흡입온도 20°C
액체가 더이상 냉각되지 않음

R404A/R507A

압축기 모델	조건온도 (℃)	Qo(kW) 냉동용량	냉동 용량			Qo (kW)			소비전력			Pe (kW)			
		Pe(kW) 소비전력	증발온도(℃)												
			7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	
YBF2FC-2.2ZE	30	Qo				7.14	5.89	4.81	3.88	3.08	2.40	1.82	1.33	0.915	
		Pe				1.98	1.91	1.80	1.67	1.51	1.35	1.17	0.98	0.80	
	40	Qo				5.95	4.90	3.98	3.19	2.50	1.92	1.42	1.00	0.65	
		Pe				2.27	2.13	1.97	1.79	1.60	1.39	1.18	0.97	0.77	
	50	Qo				4.81	3.94	3.18	2.52	1.95	1.47	1.05	0.705		
		Pe				2.55	2.36	2.15	1.92	1.68	1.44	1.20	0.97		
YBF2FC-3.2GE	30	Qo	11.18	10.26	8.60	7.15	5.90	4.82	3.88	3.08	2.4	1.82	1.33		
		Pe	2.03	2.03	2.00	1.95	1.86	1.76	1.63	1.49	1.34	1.17	1.00		
	40	Qo	9.45	8.67	7.25	6.02	4.95	4.01	3.21	2.52	1.93	1.42	1.00		
		Pe	2.50	2.46	2.37	2.25	2.11	1.94	1.77	1.58	1.38	1.17	0.96		
	50	Qo	7.73	7.08	5.92	4.89	4.00	3.22	2.54	1.96	1.47	1.05	0.69		
		Pe	2.95	2.88	2.72	2.53	2.33	2.11	1.88	1.64	1.40	1.15	0.91		
YBF2DC-2.2ZE	30	Qo				10.11	8.34	6.81	5.49	4.36	3.39	2.57	1.88	1.30	
		Pe				2.72	2.59	2.43	2.25	2.05	1.83	1.59	1.35	1.09	
	40	Qo				8.49	6.98	5.67	4.53	3.56	2.72	2.02	1.42	0.92	
		Pe				3.15	2.94	2.70	2.44	2.17	1.88	1.58	1.28	0.98	
	50	Qo				6.90	5.64	4.55	3.60	2.78	2.08	1.49	0.99		
		Pe				3.55	3.25	2.93	2.59	2.25	1.90	1.54	1.19		
YBF2DC-3.2GE	30	Qo	15.94	14.63	12.26	10.20	8.42	6.87	5.54	4.40	3.42	2.59	1.89		
		Pe	2.79	2.80	2.77	2.71	2.60	2.45	2.28	2.08	1.86	1.62	1.37		
	40	Qo	13.51	12.39	10.38	8.61	7.08	5.75	4.60	3.61	2.76	2.04	1.43		
		Pe	3.49	3.44	3.32	3.16	2.96	2.74	2.49	2.21	1.92	1.62	1.31		
	50	Qo	11.11	10.18	8.50	7.03	5.74	4.63	3.66	2.82	2.11	1.51	1.00		
		Pe	4.11	4.02	3.80	3.55	3.27	2.96	2.63	2.29	1.93	1.57	1.20		
YBF2CC-3.2ZE	30	Qo				12.47	10.29	8.40	6.78	5.38	4.19	3.18	2.33	1.63	
		Pe				3.33	3.15	2.95	2.72	2.48	2.21	1.93	1.64	1.35	
	40	Qo				10.51	8.65	7.04	5.64	4.44	3.42	2.55	1.81	1.20	
		Pe				3.85	3.58	3.29	2.98	2.65	2.32	1.97	1.62	1.27	
	50	Qo				8.59	7.05	5.71	4.55	3.54	2.69	1.95	1.34		
		Pe				4.35	3.98	3.60	3.21	2.80	2.39	1.98	1.57		
YBF2CC-4.2GE	30	Qo	19.44	17.84	14.96	12.45	10.28	8.4	6.77	5.38	4.19	3.17	2.32		
		Pe	3.48	3.48	3.42	3.32	3.17	2.98	2.76	2.50	2.23	1.94	1.64		
	40	Qo	16.47	15.11	12.66	10.52	8.66	7.05	5.65	4.45	3.42	2.54	1.81		
		Pe	4.31	4.25	4.08	3.86	3.61	3.33	3.02	2.69	2.34	1.98	1.61		
	50	Qo	13.55	12.43	10.40	8.62	7.07	5.72	4.55	3.54	2.69	1.96	1.34		
		Pe	5.08	4.96	4.68	4.36	4.01	3.63	3.23	2.82	2.40	1.98	1.55		
YBF4FC-3.2ZE	30	Qo				13.72	11.33	9.26	7.47	5.94	4.63	3.51	2.58	1.80	
		Pe				3.85	3.66	3.44	3.18	2.90	2.58	2.24	1.88	1.50	
	40	Qo				11.56	9.52	7.74	6.20	4.80	3.75	2.79	1.98	1.31	
		Pe				4.42	4.10	3.76	3.40	3.03	2.63	2.23	1.82	1.40	
	50	Qo				9.45	7.74	6.26	4.97	3.86	2.91	2.11	1.43		
		Pe				4.91	4.48	4.04	3.59	3.13	2.67	2.22	1.77		
YBF4FC-5.2GE	30	Qo	21.55	19.79	16.59	13.81	11.40	9.32	7.52	5.97	4.65	3.53	2.58		
		Pe	3.78	3.79	3.76	3.67	3.52	3.32	3.07	2.79	2.48	2.15	1.81		
	40	Qo	18.24	16.74	14.02	11.65	9.58	7.79	6.24	4.90	3.76	2.79	1.97		
		Pe	4.65	4.60	4.46	4.25	3.99	3.69	3.35	2.98	2.59	2.18	1.76		
	50	Qo	14.97	13.73	11.47	9.50	7.78	6.28	4.98	3.86	2.90	2.09	1.41		
		Pe	5.44	5.33	5.07	4.75	4.39	3.98	3.55	3.10	2.62	2.14	1.65		
YBF4EC-4.2ZE	30	Qo				17.33	14.29	11.66	9.40	7.45	5.80	4.39	3.21	2.22	
		Pe				4.61	4.39	4.12	3.81	3.45	3.06	2.65	2.22	1.78	
	40	Qo				14.44	11.87	9.65	7.72	6.07	4.65	3.45	2.44	1.59	
		Pe				5.28	4.93	4.53	4.10	3.64	3.15	2.65	2.14	1.63	
	50	Qo				11.65	9.55	7.72	6.13	4.76	3.59	2.59	1.75		
		Pe				5.86	5.39	4.87	4.33	3.77	3.19	2.60	2.02		

성능 매개변수 테이블

주파수 50Hz
흡입온도 20℃
액체가 더이상 냉각되지 않음

R404A/R507A

압축기 모델	조건온도 (℃)	Qo(kW) 냉동용량	냉동 용량			Qo (kW)			소비전력			Pe (kW)			
		Pe(kW) 소비전력	증발온도(℃)												
			7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	
YBF4EC-6.2GE	30	Qo	27.50	25.20	21.10	17.58	14.50	11.83	9.53	7.55	5.86	4.42	3.21		
		Pe	4.73	4.75	4.73	4.62	4.43	4.17	3.85	3.48	3.08	2.65	2.21		
	40	Qo	23.15	21.25	17.78	14.75	12.12	9.84	7.86	6.16	4.70	3.47	2.42		
		Pe	5.87	5.81	5.62	5.35	5.01	4.61	4.17	3.68	3.17	2.65	2.12		
	50	Qo	18.93	17.36	14.49	11.98	9.79	7.89	6.24	4.82	3.60	2.57	1.71		
		Pe	6.86	6.72	6.37	5.95	5.47	4.95	4.38	3.79	3.19	2.58	1.97		
YBF4DC-5.2ZE	30	Qo				21.10	17.42	14.22	11.47	9.10	7.08	5.37	3.93	2.73	
		Pe				5.52	5.29	4.99	4.62	4.18	3.70	3.19	2.66	2.11	
	40	Qo				17.65	14.52	11.81	9.46	7.44	5.72	4.25	3.01	1.98	
		Pe				6.34	5.95	5.50	4.99	4.43	3.83	3.22	2.60	1.98	
	50	Qo				14.30	11.73	9.49	7.55	5.88	4.44	3.22	2.19		
		Pe				7.07	6.53	5.93	5.29	4.62	3.92	3.22	2.52		
YBF4DC-7.2GE	30	Qo	32.60	29.9	25.00	20.80	17.12	13.95	11.21	8.86	6.86	5.16	3.72		
		Pe	5.49	5.52	5.51	5.39	5.18	4.88	4.52	4.10	3.63	3.12	2.59		
	40	Qo	27.50	25.20	21.10	17.49	14.35	11.63	9.27	7.25	5.51	4.04	2.80		
		Pe	6.81	6.75	6.55	6.26	5.88	5.43	4.91	4.35	3.74	3.11	2.47		
	50	Qo	22.50	20.60	17.21	14.23	11.62	9.35	7.38	5.69	4.24	3.01	1.98		
		Pe	7.98	7.83	7.46	7.00	6.46	5.86	5.20	4.50	3.78	3.03	2.28		
YBF4CC-6.2ZE	30	Qo				24.95	20.65	16.90	13.67	10.90	8.54	6.53	4.84	3.42	
		Pe				6.65	6.36	5.98	5.52	5.01	4.45	3.86	3.25	2.63	
	40	Qo				21.10	17.42	14.20	11.42	9.03	6.98	5.24	3.77	25.40	
		Pe				7.64	7.17	6.63	6.03	5.37	4.67	3.94	3.21	2.47	
	50	Qo				17.32	14.22	11.52	9.19	7.18	5.46	4.00	2.77		
		Pe				8.61	7.98	7.28	6.51	5.71	4.87	4.01	3.14		
YBF4CC-9.2GE	30	Qo	38.80	35.60	29.90	24.90	20.60	16.88	13.66	10.89	8.53	6.53	4.84		
		Pe	6.85	6.87	6.82	6.64	6.36	5.98	5.53	5.01	4.45	3.86	3.25		
	40	Qo	32.85	30.15	25.30	21.10	17.41	14.21	11.44	9.05	7.00	5.25	3.77		
		Pe	8.35	8.27	8.01	7.64	7.18	6.63	6.02	5.36	4.66	3.94	3.20		
	50	Qo	27.05	24.85	20.90	17.38	14.31	11.62	9.28	7.24	5.48	3.96	2.66		
		Pe	9.80	9.62	9.16	8.61	7.98	7.28	6.52	5.71	4.87	4.01	3.14		
YBF4VCS-6.2ZE	30	Qo				27.05	22.30	18.19	14.64	11.60	8.99	6.78	4.92	3.37	
		Pe				7.17	6.70	6.18	5.62	5.02	4.40	3.76	3.11	2.46	
	40	Qo				22.75	18.67	15.14	12.09	9.47	7.23	5.32	3.72	2.38	
		Pe				8.12	7.45	6.76	6.03	5.28	4.52	3.74	2.95	2.15	
	50	Qo					14.97	12.05	9.53	7.37	5.52	3.95	2.64		
		Pe					7.98	7.12	6.26	5.41	4.55	3.67	2.78		
YBF4VCS-10.2GE	30	Qo	42.75	39.20	32.80	27.25	22.40	18.24	14.61	11.49	8.81	6.53	4.58		
		Pe	7.14	7.13	7.01	6.76	6.41	5.96	5.45	4.88	4.27	3.64	3.00		
	40	Qo	36.10	33.10	27.60	22.85	18.68	15.07	11.95	9.26	6.96	5.00	3.35		
		Pe	8.67	8.54	8.18	7.70	7.14	6.50	5.80	5.07	4.31	3.55	2.80		
	50	Qo	29.55	27.05	22.50	18.49	15.02	12.01	9.41	7.18	5.29	3.69	2.36		
		Pe	9.97	9.71	9.13	8.44	7.68	6.87	6.01	5.13	4.26	3.39	2.57		
YBF4TCS-8.2ZE	30	Qo				33.05	27.25	22.20	17.89	14.17	10.99	8.30	6.04	4.15	
		Pe				8.74	8.17	7.55	6.87	6.16	5.41	4.64	3.86	3.07	
	40	Qo				27.75	22.80	18.48	14.76	11.56	8.83	6.52	4.58	2.96	
		Pe				9.86	9.05	8.20	7.34	6.46	5.57	4.66	3.74	2.81	
	50	Qo					18.35	14.79	11.71	9.07	6.80	4.88	3.26		
		Pe					9.74	8.71	7.68	6.65	5.61	4.55	3.46		
YBF4TCS-12.2GE	30	Qo	51.50	47.20	39.49	32.75	26.90	21.90	17.55	13.83	10.65	7.96	5.70		
		Pe	8.63	8.63	8.49	8.22	7.81	7.29	6.68	6.00	5.26	4.48	3.68		
	40	Qo	43.50	39.85	33.30	27.55	22.60	18.26	14.53	11.32	8.59	6.27	4.32		
		Pe	10.66	10.47	9.99	9.40	8.72	7.96	7.15	6.29	5.40	4.51	3.62		
	50	Qo	35.40	32.40	27.05	22.35	18.23	14.65	11.55	8.88	6.59	4.65	3.02		
		Pe	12.28	11.93	11.17	10.33	9.42	8.45	7.45	6.42	5.39	4.36	3.36		

성능 매개변수 테이블

주파수 50Hz
흡입온도 20℃
액체가 더이상 냉각되지 않음

R404A/R507A

압축기 모델	조건온도 (℃)	Qo(kW) 냉동용량	냉동 용량			Qo (kW)			소비전력			Pe (kW)			
		Pe(kW) 소비전력	증발온도(℃)												
			7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	
YBF4PCS-10.2ZE	30	Qo Pe				38.30 10.07	31.60 9.37	25.75 8.64	20.70 7.87	16.39 7.06	12.69 6.22	9.55 5.34	6.91 4.43	4.69 3.48	
	40	Qo Pe				32.30 11.39	26.50 10.45	21.50 9.47	17.13 8.45	13.40 7.41	10.22 6.35	7.52 5.30	5.24 4.25	3.35 3.22	
	50	Qo Pe					21.50 11.26	17.29 10.04	13.66 8.80	10.55 7.53	7.89 6.28	5.64 5.05	3.76 3.88		
YBF4PCS-15.2GE	30	Qo Pe	61.50 10.23	56.40 10.19	47.10 9.96	39.05 9.58	32.10 9.06	26.00 8.43	20.80 7.70	16.32 6.90	12.49 6.04	9.24 5.14	6.50 4.23		
	40	Qo Pe	52.20 12.41	47.85 12.14	39.95 11.51	33.05 10.79	27.05 9.99	21.85 9.11	17.36 8.18	13.49 7.19	10.19 6.17	7.39 5.13	5.02 4.07		
	50	Qo Pe	42.60 14.27	39.00 13.78	32.50 12.78	26.75 11.73	21.80 10.66	17.43 9.55	13.68 8.43	10.46 7.28	7.71 6.11	5.38 4.94	3.42 3.75		
YBF4NCS-12.2ZE	30	Qo Pe				44.00 11.88	36.25 11.15	29.55 10.30	23.75 9.35	18.81 8.35	14.58 7.30	11.00 6.23	7.98 5.19	5.47 4.18	
	40	Qo Pe				37.30 13.39	30.60 12.33	24.80 11.18	19.81 9.97	15.51 8.71	11.84 7.44	8.74 6.19	6.12 4.99	3.95 3.87	
	50	Qo Pe					24.85 13.28	20.00 11.83	15.82 10.37	12.21 8.91	9.12 7.45	6.51 6.01	4.30 4.60		
YBF4NCS-20.2GE	30	Qo Pe	71.00 12.24	65.10 12.20	54.50 11.94	45.25 11.47	37.20 10.82	30.25 10.04	24.25 9.14	19.07 8.16	14.64 7.12	10.86 6.07	7.66 5.02		
	40	Qo Pe	60.50 14.78	55.40 14.49	46.25 13.79	38.20 12.91	31.25 11.91	25.20 10.80	20.00 9.62	15.53 8.40	11.73 7.16	8.51 5.95	5.82 4.78		
	50	Qo Pe	49.90 16.78	45.65 16.28	37.90 15.18	31.10 13.95	25.25 12.63	20.15 11.24	15.76 9.81	12.01 8.38	8.84 6.97	6.18 5.63	3.98 4.37		
YBF4H-15.2ZE	30	Qo Pe				58.50 15.78	48.40 14.84	39.70 13.79	32.20 12.63	25.75 11.40	20.25 10.10	15.56 8.77	11.63 7.43	8.35 6.10	
	40	Qo Pe				49.85 18.16	41.15 16.80	33.60 15.34	27.10 13.82	21.50 12.25	16.73 10.65	12.66 9.05	9.24 7.47	6.38 5.93	
	50	Qo Pe					33.95 18.50	27.60 16.67	22.05 14.80	17.33 12.91	13.27 11.03	9.82 9.17	6.92 7.37		
YBF4H-25.2GE	30	Qo Pe	90.70 16.14	83.20 16.07	69.70 15.72	57.90 15.14	47.75 14.36	38.95 13.41	31.35 12.32	24.80 11.11	19.21 9.81	14.46 8.46	10.46 7.08		
	40	Qo Pe	77.40 19.56	71.00 19.22	59.50 18.37	49.40 17.32	40.65 16.11	33.00 14.76	26.45 13.31	20.80 11.78	15.93 10.20	11.80 8.60	8.32 7.00		
	50	Qo Pe	64.50 22.78	59.10 22.18	49.50 20.84	41.00 19.33	33.60 17.71	27.20 15.98	21.60 14.18	16.83 12.34	12.74 10.49	9.26 8.65	6.34 6.86		
YBF4G-20.2ZE	30	Qo Pe				67.10 18.22	55.50 17.12	45.40 15.89	36.75 14.55	29.35 13.12	23.00 11.62	17.60 10.08	13.06 8.53	9.26 6.97	
	40	Qo Pe				57.20 20.94	47.30 19.36	38.70 17.68	31.20 15.93	24.80 14.13	19.25 12.30	14.54 10.47	10.54 8.65	7.16 6.89	
	50	Qo Pe					38.75 21.25	31.65 19.15	25.45 17.02	20.10 14.87	15.48 12.73	11.51 10.63	8.12 8.60		
YBF4G-30.2GE	30	Qo Pe	103.80 19.21	95.30 19.07	79.90 18.57	66.50 17.81	54.90 16.84	44.90 15.70	36.25 14.41	28.80 13.02	22.45 11.57	17.04 10.09	12.48 8.61		
	40	Qo Pe	89.10 23.37	81.80 22.88	68.60 21.73	57.00 20.38	47.00 18.88	38.25 17.26	30.70 15.56	24.20 13.81	18.61 12.06	13.86 10.33	9.85 8.68		
	50	Qo Pe	74.30 27.01	68.20 26.20	57.10 24.46	47.40 22.58	38.90 20.60	31.50 18.56	25.10 16.50	19.58 14.45	14.84 12.45	10.81 10.54	7.41 8.76		
YBF6H-25.2ZE	30	Qo Pe				87.90 23.50	72.50 22.15	59.30 20.58	47.80 18.83	38.00 16.94	29.70 14.95	22.65 12.89	16.74 10.81	11.85 8.75	
	40	Qo Pe				74.70 27.20	61.360 25.18	50.20 23.00	40.40 20.68	31.90 18.28	24.70 15.82	18.59 13.36	13.44 10.92	9.13 8.54	
	50	Qo Pe					50.50 27.78	41.15 25.02	33.00 22.18	25.95 19.31	19.92 16.43	14.76 13.59	10.39 10.83		

성능 매개변수 테이블

주파수 50Hz
흡입온도 20℃
액체 재냉각

R404A/R507A

압축기 모델	조건온도 (℃)	Qo(kW) 냉동용량 Pe(kW) 소비전력	증발온도(℃)											
			냉동 용량			Qo (kW)			소비전력					
			7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
YBF6H-35.2GE	30	Qo	136.00	124.80	104.50	86.90	71.60	58.40	47.00	37.20	28.80	21.70	15.72	
		Pe	25.11	24.84	24.07	23.04	21.77	20.29	18.64	16.83	14.91	12.89	10.81	
	40	Qo	116.30	106.60	89.30	74.10	60.90	49.45	39.60	31.10	23.80	17.67	12.48	
		Pe	29.81	29.20	27.79	26.14	24.30	22.29	20.14	17.88	15.53	13.13	10.71	
	50	Qo	96.60	88.60	74.10	61.40	50.40	40.70	32.40	25.25	19.16	14.00	9.67	
		Pe	34.17	33.23	31.19	28.96	26.56	24.04	21.41	18.71	15.96	13.20	10.45	
YBF6G-30.2ZE	30	Qo				98.30	81.20	66.40	53.60	42.70	33.35	25.40	18.76	13.21
		Pe				26.77	25.07	23.21	21.20	19.08	16.84	14.54	12.17	9.76
	40	Qo				84.00	69.30	56.60	45.55	36.05	27.90	21.00	15.13	10.21
		Pe				30.86	28.50	26.00	23.38	20.68	17.90	15.07	12.21	9.34
	50	Qo					57.60	46.90	37.60	29.55	22.60	16.72	11.71	
		Pe					31.43	28.35	25.18	21.94	18.67	15.37	12.06	
YBF6G-40.2GE	30	Qo	156.10	143.20	120.00	99.90	82.50	67.40	54.30	43.15	33.60	25.55	17.73	
		Pe	30.46	29.91	28.66	27.20	25.57	23.77	21.82	19.75	17.56	15.28	12.93	
	40	Qo	133.40	122.40	102.70	84.40	70.30	57.30	46.00	36.30	28.00	20.90	14.94	
		Pe	35.49	34.61	32.70	30.62	28.38	26.02	23.54	20.96	18.30	15.57	12.80	
	50	Qo	110.80	101.80	85.40	70.90	58.30	47.35	37.80	29.55	22.50	16.45	11.33	
		Pe	40.19	38.97	36.42	33.73	30.91	27.99	24.99	21.92	18.79	15.63	12.46	
YBF6F-40.2ZE	30	Qo				118.80	98.10	80.10	64.70	51.40	40.10	30.50	22.40	15.60
		Pe				31.46	29.74	27.69	25.37	22.84	20.14	17.34	14.49	11.63
	40	Qo				100.90	83.10	67.60	54.30	42.80	32.95	24.60	17.57	11.68
		Pe				36.00	33.43	30.59	27.55	24.36	21.06	17.73	14.40	11.14
	50	Qo					68.30	55.30	44.05	34.30	26.05	18.99	13.06	
		Pe					36.68	33.08	29.33	25.49	21.62	17.76	13.98	
YBF6F-50.2GE	30	Qo	184.40	169.30	142.20	118.60	98.10	80.40	65.20	52.10	40.90	31.40	23.45	
		Pe	36.24	35.76	24.49	32.87	30.95	28.79	26.43	23.94	21.38	18.79	16.23	
	40	Qo	157.90	145.00	121.70	101.30	83.60	68.30	55.00	43.60	33.85	25.60	18.62	
		Pe	43.13	42.10	39.80	37.22	34.43	31.47	28.40	25.28	22.15	19.09	16.14	
	50	Qo	131.00	120.20	100.80	83.80	68.90	56.00	44.80	35.15	26.95	19.96	14.09	
		Pe	49.80	48.21	44.85	41.30	37.60	33.83	30.02	26.24	22.53	18.97	15.59	

작동상의 주의 사항은 7페이지의 적용 범위에 대한 기술적 조치를 참조하십시오.

성능 매개변수 테이블

주파수 50Hz
흡입온도 20°C
액체 재냉각

R22

압축기 모델	조건온도 (°C)	냉동 용량 Qo (kW)							소비전력 Pe (kW)						
		증발온도(°C)													
		-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50	-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50
YBF4T-5.2DS	30	9.81	8.14	6.66	5.37	4.25	3.29	2.47	3.85	3.64	3.40	3.15	2.88	2.58	2.27
	35	9.66	8.01	6.55	5.28	4.17	3.22	2.41	4.09	3.86	3.62	3.35	3.05	2.73	2.38
	40	9.51	7.88	6.44	5.19	4.10	3.16	2.36	4.34	4.10	3.84	3.55	3.23	2.88	2.50
	45	9.37	7.77	6.35	5.11	4.04	3.11		4.61	4.35	4.07	3.75	3.41	3.04	
	50	9.24	7.67	6.27	5.05	3.98			4.89	4.60	4.29	3.96	3.59		
	55	9.12	7.58	6.20	4.99				5.18	4.86	4.52	4.15			
YBF4N-8.2DS	30	14.13	11.74	9.63	7.79	6.18	4.79	3.58	5.84	5.44	5.05	4.65	4.26	3.86	3.47
	35	13.88	11.54	9.47	7.65	6.06	4.67	3.46	6.28	5.84	5.41	4.97	4.53	4.10	3.66
	40	13.64	11.34	9.31	7.51	5.93	4.55	3.34	6.72	6.25	5.77	5.29	4.81	4.33	3.85
	45	13.41	11.15	9.15	7.37	5.81	4.43		7.17	6.64	6.12	5.60	5.08	4.56	
	50	13.18	10.97	8.96	7.24	5.68			7.59	7.03	6.47	5.91	5.35		
	55	12.93	10.79	8.84	7.10				8.00	7.41	6.81	6.21			
YBF4G-12.2DS	30	21.35	17.73	14.55	11.77	9.34	7.24	5.41	8.82	8.22	7.63	7.03	6.43	5.84	5.24
	35	20.95	17.43	14.30	11.56	9.15	7.06	5.23	9.49	8.83	8.17	7.51	6.85	6.22	5.53
	40	20.60	17.14	14.06	11.35	8.96	6.88	5.04	10.16	9.43	8.71	7.99	7.26	6.54	5.81
	45	20.25	168.50	138.20	11.14	8.78	6.69		10.82	10.04	9.25	8.46	7.68	6.89	
	50	19.92	16.57	13.59	10.94	8.58			11.47	10.63	9.78	8.93	8.09		
	55	19.59	16.30	13.36	10.73				12.09	11.19	10.28	9.38			
YBF6J-16.2DS	30	30.65	25.60	21.15	17.23	13.77	10.70	7.95	13.34	12.26	11.17	10.08	8.98	7.90	6.82
	35	30.30	25.35	20.95	17.05	13.59	10.49	7.66	14.26	13.09	11.90	10.72	9.53	8.36	7.19
	40	30.00	25.10	20.75	16.87	13.42	10.30	7.41	15.19	13.91	12.63	11.35	10.07	8.79	7.52
	45	29.65	24.85	20.55	16.71	13.26	10.11		16.11	14.73	13.35	11.97	10.58	9.17	
	50	29.35	24.60	20.35	16.57	13.13			17.03	15.53	14.05	12.57	11.05		
	55	29.10	24.40	20.20	16.46				17.94	16.33	14.74	13.14			
YBF6H-20.2DS	30	35.50	29.70	24.50	19.97	15.96	12.40	9.18	15.46	14.21	12.95	11.68	10.41	9.15	7.91
	35	35.15	29.40	24.30	19.76	15.75	12.16	8.88	16.53	15.17	13.79	12.42	11.05	9.69	8.34
	40	34.75	29.10	24.05	19.56	15.56	11.94	8.59	17.61	16.12	14.64	13.15	11.67	10.19	8.71
	45	34.40	28.80	23.80	19.37	15.37	11.72		18.68	17.07	15.47	13.87	12.26	10.63	
	50	34.05	28.50	23.60	19.21	15.22			19.74	18.00	16.29	14.56	12.80		
	55	33.70	28.30	23.40	19.07				20.79	18.92	17.09	15.23			
YBF6G-25.2DS	30	40.80	34.05	28.15	22.90	18.32	14.23	10.54	17.75	16.31	14.86	13.41	11.95	10.51	9.08
	35	40.35	33.75	27.90	22.70	18.09	13.96	10.20	18.98	17.41	15.84	14.26	12.68	11.12	9.57
	40	39.90	33.40	27.60	22.45	17.86	13.70	9.86	20.21	18.51	16.81	15.10	13.40	11.70	10.00
	45	39.50	33.05	27.35	22.25	17.65	13.46		21.44	19.60	17.76	15.92	14.07	12.20	
	50	39.10	32.75	27.10	22.05	17.47			22.66	20.67	18.70	16.72	14.70		
	55	38.70	32.45	26.90	21.90				23.87	21.73	19.62	17.48			
YBF6F-30.2DS	30	48.80	40.75	33.70	27.40	21.90	17.03	12.61	21.23	19.52	17.78	16.04	14.30	12.57	10.86
	35	48.25	40.35	33.35	27.15	21.65	16.71	12.20	22.71	20.83	18.95	17.06	15.18	13.31	11.45
	40	47.75	39.95	33.00	26.85	21.35	16.39	11.79	24.18	22.15	20.11	18.07	16.03	13.99	11.96
	45	47.25	39.55	32.70	26.60	21.10	16.10		25.66	23.45	21.25	19.05	16.84	14.60	
	50	46.75	39.20	32.45	26.40	20.90			27.12	24.73	22.37	20.01	17.59		
	55	46.30	38.85	32.20	26.20				28.56	25.99	23.47	20.92			

성능 매개변수 테이블

주파수 50Hz
흡입온도 20℃
액체 재냉각

R22

압축기 모델	조건온도 (℃)	냉동 용량 Qo (kW)								소비전력 Pe (kW)							
		증발온도(℃)															
		-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50		-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50	
YBF4T-5.2DS	30	8.85	6.87	5.51	4.36	3.39	2.25	1.91		3.84	3.56	3.27	2.97	2.67	2.35	2.03	
	35	8.09	6.57	5.27	4.16	3.24	2.46	1.81		4.04	3.76	3.46	3.15	2.84	2.51	2.17	
	40	7.74	6.28	5.04	3.98	3.09	2.35	1.73		4.28	3.98	3.67	3.35	3.01	2.66	2.30	
	45	7.39	6.00	4.81	3.81	2.96	2.24			4.56	4.24	3.91	3.56	3.20	2.83		
	50	7.06	5.74	4.60	3.64	2.82				4.88	4.52	4.15	3.77	3.38			
	55	6.74	5.48	4.40	3.48					5.25	4.83	4.40	3.97				
YBF4N-8.2DS	30	12.16	9.89	7.96	6.31	4.92	3.75	2.76		5.51	5.07	4.64	4.22	3.81	3.42	3.05	
	35	11.65	9.47	7.61	6.03	4.69	3.55	2.59		5.87	5.40	4.93	4.47	4.03	3.59	3.17	
	40	11.14	9.05	7.27	5.75	4.45	3.36	2.42		6.26	5.75	5.24	4.74	4.25	3.77	3.29	
	45	10.63	8.63	8.63	5.47	4.22	3.16			6.66	6.10	6.10	5.01	4.46	3.93		
	50	10.12	8.22	6.59	5.19	3.99				7.08	6.47	5.86	5.25	4.67			
	55	9.61	7.80	6.24	4.90					7.53	6.83	6.14	5.46				
YBF4G-12.2DS	30	18.37	14.95	12.02	9.53	7.43	5.67	4.18		8.32	7.66	7.01	6.37	5.75	5.16	4.61	
	35	17.60	14.31	11.50	9.11	7.08	5.37	3.92		8.87	8.16	7.45	6.76	6.08	5.42	4.79	
	40	16.83	13.68	10.98	8.68	6.73	5.07	3.65		9.45	8.68	7.92	7.16	6.42	5.69	4.97	
	45	16.06	13.04	10.46	8.26	6.38	4.77			10.06	9.22	8.39	7.56	6.74	5.93		
	50	15.29	12.42	9.95	7.83	6.02				10.70	9.77	8.85	7.93	7.03			
	55	14.52	11.78	9.43	7.41					11.37	10.31	9.27	8.26				
YBF6J-16.2DS	30	27.90	22.75	18.35	14.57	11.34	8.57	6.17		10.94	10.32	9.62	8.83	7.93	6.92	5.78	
	35	26.80	21.85	17.62	13.98	10.85	8.15	5.79		11.88	11.14	10.33	9.41	8.40	7.26	6.01	
	40	25.70	20.95	16.89	13.39	10.37	7.74	5.42		12.81	11.99	11.06	10.02	8.87	7.58	6.17	
	45	24.55	20.05	16.16	12.81	9.90	7.35			13.74	12.84	11.81	10.65	9.33	7.85		
	50	23.40	19.14	15.45	12.24	9.44				14.64	13.69	12.57	11.28	9.78			
	55	22.30	18.24	14.74	11.69					15.52	14.52	13.34	11.92				
YBF6H-20.2DS	30	32.35	26.40	21.25	16.89	13.14	9.93	7.15		12.68	11.96	11.15	10.23	9.19	8.02	6.70	
	35	31.05	25.35	20.40	16.20	12.58	9.45	6.71		13.77	12.92	11.97	10.91	9.73	8.42	6.96	
	40	29.75	24.30	19.57	15.52	12.02	8.98	6.28		14.85	13.89	12.82	11.62	10.28	8.79	7.15	
	45	28.45	23.25	18.73	14.84	11.47	8.51			15.92	14.88	13.69	12.34	10.81	9.10		
	50	27.15	22.20	17.90	14.19	10.95				16.97	15.86	14.57	13.07	11.33			
	55	25.80	21.15	17.09	13.55					17.99	16.83	15.46	13.81				
YBF6G-25.2DS	30	37.15	30.30	24.40	19.39	15.09	14.41	8.21		14.55	13.73	12.80	11.75	10.55	9.21	7.69	
	35	35.65	29.10	23.45	18.60	14.44	10.85	7.70		15.81	14.83	13.74	12.53	11.17	9.67	7.99	
	40	34.15	27.90	22.50	17.82	13.80	10.31	7.21		17.05	15.95	14.72	13.34	11.80	10.09	8.21	
	45	32.65	26.70	21.50	17.04	13.17	9.78			18.28	17.08	15.72	14.17	12.42	10.45		
	50	31.15	25.45	20.55	16.29	12.57				19.59	18.21	16.73	15.01	13.01			
	55	29.65	24.30	19.62	15.56					20.65	19.32	17.75	15.86				
YBF6F-30.2DS	30	44.45	36.25	29.20	23.20	18.06	13.65	9.82		17.41	16.43	15.32	14.06	12.63	11.02	9.20	
	35	42.70	34.80	28.05	22.25	17.28	12.98	9.22		18.91	17.74	16.44	14.99	13.37	11.56	9.56	
	40	40.90	33.35	26.90	21.30	16.51	12.22	8.63		20.40	19.09	17.61	15.96	14.12	12.07	9.82	
	45	39.10	31.90	25.70	20.40	15.76	11.70			21.87	20.44	18.80	16.95	14.85	12.50		
	50	37.25	30.40	24.60	19.49	15.04				23.31	21.79	20.02	17.96	15.57			
	55	35.45	29.05	23.50	18.61					24.71	23.11	21.23	18.97				

성능 매개변수 테이블

주파수 50Hz
흡입온도 20°C
액체 재냉각

R404A/R507A

압축기 모델	조건온도 (℃)	냉동 용량 Qo (kW)										소비전력 Pe (kW)									
		증발온도(℃)																			
		-25	-30	-35	-40	-45	-50	-55	-60	-65	-70	-25	-30	-35	-40	-45	-50	-55	-60	-65	-70
YBF4T-5.2DS	30	9.16	7.66	6.33	5.16	4.16	3.29	2.55	1.93	1.41	0.98	4.50	4.20	3.88	3.54	3.19	2.84	2.49	2.15	1.81	1.50
	35	9.00	7.51	6.21	5.07	4.08	3.22	2.50	1.88	1.37	0.94	4.80	4.47	4.12	3.75	3.37	2.98	2.60	2.22	1.86	1.52
	40	8.83	7.37	6.61	4.97	3.99	3.15	2.43	1.83	1.32		5.10	4.74	4.36	3.96	3.55	3.13	2.72	2.31	1.91	
	45	8.66	7.23	5.97	4.87	3.91	3.05	2.37	1.78			5.41	5.01	4.59	4.17	3.73	3.29	2.84	2.39		
	50	8.50	7.10	5.86	4.78	3.83	3.02	2.32				5.72	5.28	4.83	4.38	3.92	3.45	2.98			
	55	8.35	6.98	5.77	4.70	3.77	2.97					6.05	5.55	5.07	4.60	4.12	3.63				
YBF4N-8.2DS	30	12.99	10.86	8.98	7.34	5.91	4.68	3.64	2.75	2.01	1.40	6.42	6.00	5.55	5.07	4.57	4.06	3.55	3.06	2.59	2.15
	35	12.75	10.66	8.82	7.20	5.80	4.59	3.56	2.68	1.95	1.34	6.87	6.40	5.89	5.36	4.81	4.26	3.71	3.18	2.67	2.19
	40	12.50	10.46	8.65	7.07	5.69	4.49	3.48	2.62	1.89		7.31	6.78	6.22	5.65	5.07	4.48	3.89	3.31	2.75	
	45	12.25	10.25	8.48	6.93	5.57	4.40	3.40	2.55			7.74	7.16	6.56	5.95	5.33	4.70	4.07	3.44		
	50	11.99	10.05	8.32	6.79	5.46	4.31	3.32				8.17	7.54	6.90	6.26	5.60	4.90	4.26			
	55	11.74	9.84	8.15	6.66	5.35	4.22					8.60	7.93	7.25	6.57	5.89	5.18				
YBF4G-12.2DS	30	19.49	16.83	14.28	11.86	9.65	7.68	5.98	4.57	3.41	2.49	9.74	9.06	8.35	7.61	6.85	6.10	5.35	4.62	3.92	3.27
	35	19.26	16.57	14.00	11.60	9.43	7.51	5.87	4.48	3.34	2.42	10.39	9.64	8.86	8.05	7.22	6.40	5.59	4.81	4.06	3.37
	40	18.92	16.23	13.69	11.34	9.22	7.36	5.76	4.40	3.25		11.05	10.23	9.37	8.49	7.60	6.72	5.85	5.01	4.22	
	45	18.52	15.86	13.37	11.08	9.03	7.23	5.66	4.29			11.70	10.82	9.90	8.96	8.00	7.05	6.12	5.22		
	50	18.07	15.48	13.06	10.85	8.86	7.10	5.54				11.32	11.40	10.44	9.44	8.42	7.41	6.41			
	55	17.61	15.10	12.77	10.64	8.71	6.97					12.90	11.98	10.99	9.94	8.87	7.78				
YBF6J-16.2DS	30	27.60	23.75	20.15	16.81	13.76	11.03	8.66	6.65	4.99	3.66	14.13	12.93	11.76	10.61	9.49	8.41	7.37	6.40	5.49	4.65
	35	27.10	23.30	19.74	16.46	13.46	10.80	8.49	6.53	4.90	3.58	15.05	13.74	12.48	12.24	10.06	8.91	7.82	6.78	5.80	4.89
	40	26.50	22.80	19.34	16.11	13.18	10.58	8.33	6.41	4.79		16.00	14.58	13.21	11.90	10.63	9.42	8.26	7.16	6.10	
	45	26.00	22.35	18.92	15.77	12.92	10.38	8.19	6.27			16.94	15.42	13.96	12.56	11.21	9.93	8.69	7.51		
	50	25.50	21.90	18.52	15.44	12.67	10.21	8.02				17.83	16.23	14.68	13.20	11.78	10.41	9.10			
	55	25.00	21.50	18.16	15.15	12.45	10.02					16.97	15.37	13.82	12.33	10.87					
YBF6H-20.2DS	30	31.90	27.45	23.30	19.44	15.91	12.76	10.02	7.69	5.77	4.23	16.43	15.02	13.64	12.30	11.00	9.76	8.57	7.44	6.40	5.40
	35	31.30	26.95	22.85	19.03	15.56	12.48	9.19	7.56	5.67	4.14	17.47	15.95	14.47	13.04	11.66	10.33	9.07	7.86	6.72	5.66
	40	30.60	26.35	22.35	18.61	15.23	12.24	9.64	7.42	5.54		18.53	16.90	15.32	13.79	12.33	10.92	9.57	8.29	7.07	
	45	29.90	25.75	21.85	18.20	14.92	12.01	9.47	7.26			19.60	17.85	16.17	14.55	12.99	11.50	10.07	8.70		
	50	29.35	25.20	21.35	17.81	14.63	11.80	9.28				20.63	18.79	17.01	15.30	13.65	12.07	10.55			
	55	24.70	20.90	17.45	14.36	11.57						19.69	17.83	16.03	14.29	12.61					
YBF6G-25.2DS	30	36.20	31.30	26.60	22.25	18.22	14.62	11.48	8.83	6.63	4.87	18.84	17.27	15.71	14.16	12.65	11.19	9.80	8.49	7.29	6.20
	35	35.60	30.70	26.10	21.75	17.81	14.30	11.25	8.66	6.51	4.76	20.02	18.32	16.64	15.00	13.41	11.87	10.41	9.02	7.72	6.51
	40	34.90	30.10	25.50	21.30	17.42	14.00	11.04	8.50	6.35		21.27	19.40	17.60	15.85	14.16	12.55	11.00	9.52	8.13	
	45	34.10	29.40	24.95	20.80	17.06	13.74	10.84	8.31			22.52	20.50	18.56	16.70	14.92	13.20	11.56	10.00		
	50	33.45	28.75	24.35	20.35	16.72	13.49	10.62				23.71	21.58	19.35	17.56	15.67	13.85	12.10			
	55	32.90	28.15	23.80	19.92	16.41	13.23					24.78	22.61	20.49	18.42	16.42	14.47				
YBF6F-30.2DS	30	43.40	37.40	31.75	26.50	21.70	17.42	13.69	10.54	7.92	5.80	22.53	20.65	18.78	16.94	15.15	13.42	11.77	10.20	8.74	7.40
	35	42.50	36.60	31.05	25.90	21.20	17.03	13.42	10.37	7.78	5.68	23.85	21.86	19.89	17.94	16.04	14.21	12.45	10.78	9.23	7.80
	40	41.50	35.70	30.30	25.30	20.70	16.68	13.17	10.15	7.59		25.20	23.10	21.01	18.96	16.95	15.00	13.14	11.37	9.72	
	45	40.45	34.80	29.55	24.70	20.30	16.36	12.93	9.92			26.59	24.37	22.16	19.98	17.86	15.80	13.83	11.96		
	50	39.50	34.00	28.85	24.10	19.87	16.06	12.65				28.07	25.69	23.33	21.01	18.75	16.57	14.49			
	55	38.80	33.25	28.20	23.60	19.40	15.74					29.64	27.06	24.51	22.03	19.63	17.32				

성능 매개변수 테이블

주파수 50Hz
흡입온도 20℃
액체 재냉각

R404A/R507A

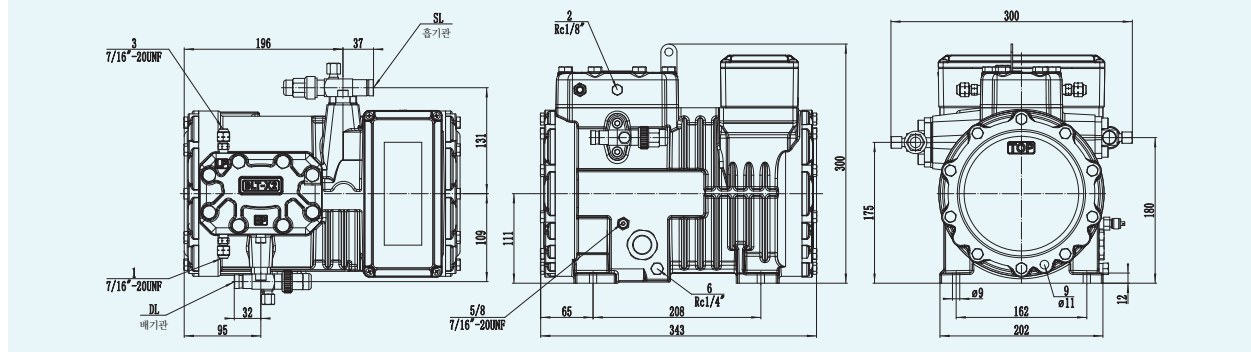
압축기 모델	조건온도 (℃)	냉동 용량 Qo (kW)										소비전력 Pe (kW)									
		증발온도(℃)																			
		-25	-30	-35	-40	-45	-50	-55	-60	-65	-70	-25	-30	-35	-40	-45	-50	-55	-60	-65	-70
YBF4T-5.2DS	30	7.21	5.85	4.70	3.74	2.93	2.26	1.71	1.27	0.905	0.615	4.18	3.83	3.48	3.13	2.78	2.44	2.10	1.76	1.43	1.10
	35	6.79	5.50	4.42	3.51	2.75	2.12	1.60	1.18	0.84	0.56	4.41	4.03	3.66	3.29	2.92	2.55	2.19	1.83	1.47	1.10
	40	6.36	5.16	4.14	3.28	2.57	1.98	1.49	1.09	0.77		4.62	4.22	3.82	3.43	3.04	2.66	2.28	1.89	1.96	
	45	5.93	4.80	3.85	3.05	2.38	1.83	1.38	1.00			4.82	4.39	3.97	3.56	3.16	2.76	2.36	1.96		
	50	5.48	4.44	3.56	2.82	2.20	1.69	1.26				5.01	4.56	4.12	3.70	3.27	2.85	2.43			
	55	5.02	4.07	3.26	2.58	2.01	1.54					5.20	4.74	4.29	3.84	3.39	2.94				
YBF4N-8.2DS	30	10.29	8.35	6.71	5.33	4.18	3.23	2.45	1.81	1.29	0.88	5.87	5.40	4.92	4.45	3.97	3.50	3.03	2.57	2.11	1.66
	35	9.70	7.86	6.32	5.01	3.93	3.03	2.29	1.69	1.20	0.805	6.15	5.65	5.15	4.64	4.13	3.63	3.13	2.63	2.15	1.69
	40	9.09	7.37	5.91	4.69	3.67	2.83	2.13	1.57	1.10		6.43	5.90	5.36	4.82	4.29	3.75	3.22	2.70	2.19	
	45	8.46	6.86	5.51	4.37	3.41	2.62	1.97	1.44			6.72	6.16	5.59	5.02	4.45	3.88	3.32	2.76		
	50	7.82	6.34	5.09	4.03	3.15	2.42	1.81				7.04	6.44	5.84	5.24	4.64	4.04	3.43			
	55	7.15	5.80	4.65	3.68	2.87	2.20					7.42	6.78	6.14	5.50	4.86	4.22				
YBF4G-12.2DS	30	15.86	13.27	10.91	8.80	6.96	5.39	4.09	3.05	2.22	1.59	9.02	8.28	7.55	6.83	6.11	5.40	4.69	3.98	3.27	2.57
	35	15.06	12.54	10.27	8.26	6.52	5.05	3.84	2.86	5.09	1.48	9.45	8.66	7.88	7.11	6.34	5.57	4.82	4.07	3.32	2.59
	40	14.16	11.76	9.61	7.71	6.09	4.72	3.57	2.68	1.93		9.87	9.04	8.21	7.38	6.56	5.75	4.95	4.15	3.37	
	45	13.20	10.94	8.92	7.17	5.66	4.40	3.35	2.47			10.29	9.42	8.54	7.67	6.80	5.94	5.08	4.25		
	50	12.18	10.08	8.23	6.62	5.24	4.07	3.08				10.72	9.81	8.89	7.97	7.05	6.14	5.24			
	55	11.10	9.20	7.52	6.06	4.80	3.72					11.15	10.21	9.25	8.30	7.34	6.38				
YBF6J-16.2DS	30	23.95	19.94	16.35	13.19	10.44	8.10	6.15	4.57	3.33	2.37	13.07	11.70	10.43	9.25	8.17	7.18	6.27	5.44	4.69	4.00
	35	22.65	18.79	15.38	12.38	9.78	7.57	5.77	4.30	3.12	2.21	13.63	12.22	10.91	9.68	8.54	7.48	6.50	5.60	4.78	4.04
	40	21.25	17.60	14.28	11.56	9.13	7.09	5.40	4.02	2.90		14.17	12.77	11.42	10.15	8.95	7.81	6.76	5.78	4.89	
	45	19.76	16.36	13.36	10.74	8.49	6.60	5.02	3.72			14.73	13.33	11.96	10.64	9.38	8.18	7.04	5.98		
	50	18.23	15.09	12.32	9.91	7.85	6.10	4.63				15.30	13.90	12.51	11.15	9.83	8.56	7.34			
	55	16.63	13.78	11.26	9.07	7.19	5.58					15.87	14.47	13.07	11.67	10.30	8.95				
YBF6H-20.2DS	30	27.70	23.10	18.96	15.30	12.11	9.38	7.13	5.30	3.85	2.74	15.36	13.69	12.15	10.73	9.44	8.27	7.23	6.32	5.53	4.86
	35	26.20	21.80	17.84	14.36	11.34	8.79	6.69	4.98	3.62	2.56	16.04	14.33	12.73	11.26	9.90	8.67	7.56	6.57	5.71	4.97
	40	24.60	20.40	16.68	13.40	10.59	8.22	6.26	4.66	3.36		16.70	14.96	13.32	11.79	10.38	9.08	7.89	6.82	5.87	
	45	22.90	18.97	15.49	12.45	9.84	7.65	5.82	4.31			17.35	15.58	13.91	12.34	10.88	9.51	8.24	7.08		
	50	21.10	17.49	14.28	11.49	9.10	7.07	5.37				18.00	16.21	14.52	12.92	11.41	9.98	8.63			
	55	19.25	15.95	13.04	10.51	8.33	6.47					18.66	16.85	15.14	13.52	11.98	10.50				
YBF6G-25.2DS	30	31.80	26.50	21.75	17.57	13.90	10.78	8.18	6.09	4.43	3.15	17.92	15.88	14.03	12.35	10.84	9.49	8.30	7.25	6.34	5.56
	35	30.10	25.00	20.5	16.48	13.02	10.10	7.68	5.72	4.16	2.94	18.51	16.49	14.63	12.91	11.35	9.93	8.66	7.54	6.56	5.72
	40	28.25	23.40	19.14	15.39	12.15	9.43	7.18	5.34	3.86		19.12	17.14	15.27	13.52	11.89	10.40	9.04	7.83	6.77	
	45	26.30	21.80	17.78	14.29	11.30	8.78	6.68	4.95			19.74	17.81	15.95	14.16	12.47	10.89	9.43	8.12		
	50	24.30	20.05	16.39	13.19	10.44	8.12	6.16				20.40	18.51	16.63	14.81	13.05	11.38	9.82			
	55	22.10	18.31	14.97	12.06	9.57	7.42					21.11	19.21	17.32	15.45	13.63	11.87				
YBF6F-30.2DS	30	38.05	31.70	26.05	21.00	16.62	12.88	9.79	7.28	5.30	3.76	21.26	18.81	16.61	14.64	12.90	11.37	10.02	8.86	7.85	7.00
	35	36.00	29.95	24.50	19.71	15.57	12.07	9.18	6.84	4.98	3.51	22.11	19.66	17.41	15.37	13.53	11.88	10.42	9.13	8.02	7.08
	40	33.80	28.00	22.90	18.39	14.53	11.28	8.59	6.40	4.62		22.95	20.53	18.26	16.15	14.20	12.42	10.82	9.41	8.18	
	45	31.45	26.05	21.25	17.08	13.51	10.50	8.00	5.92			23.82	21.42	19.12	16.94	14.89	13.00	11.26	9.71		
	50	28.95	24.00	19.59	15.77	12.49	9.71	7.37				24.72	22.31	19.98	17.74	15.61	13.61	11.76			
	55	26.40	21.90	17.89	14.43	11.44	8.88					25.67	23.19	20.80	18.52	16.34	14.27				

运行注意事项请见第 14 页应用范围试验数据 For operation notes,please check the application range test data on page 14

외형 치수 및 기초(구멍 직경), 흡입구, 배기구 위치 치수

연결구 위치는 24페이지를 참조하세요

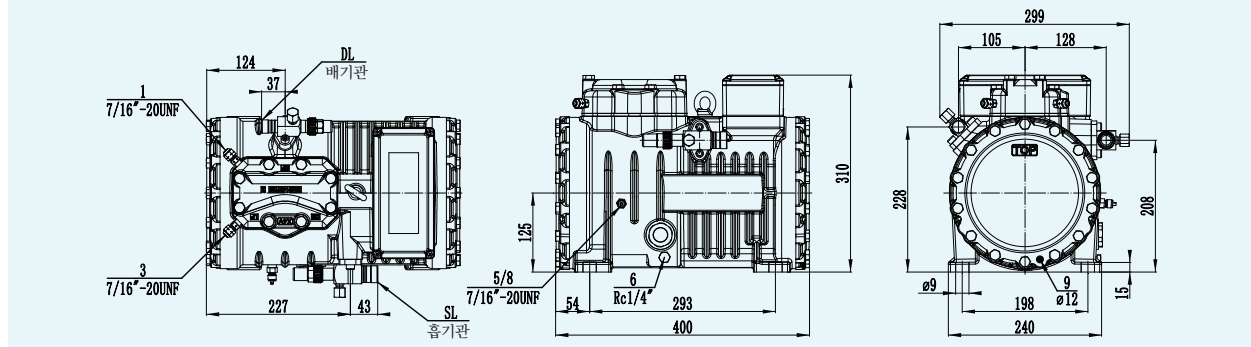
YBF2FC-2.2Z ... YBF2FC-3.2G



흡입 및 배기 밸브 연결 크기(mm)

모델 유형	YBF2FC-2.2Z	YBF2FC-3.2G
SL	16 (5/8")	16 (5/8")
DL	12 (1/2")	12 (1/2")

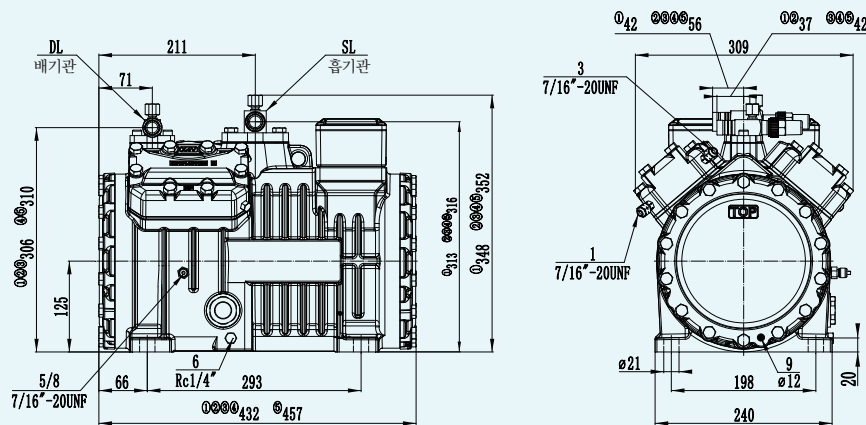
YBF2DC-2.2Z ... YBF2CC-4.2G



흡입 및 배기 밸브 연결 크기(mm)

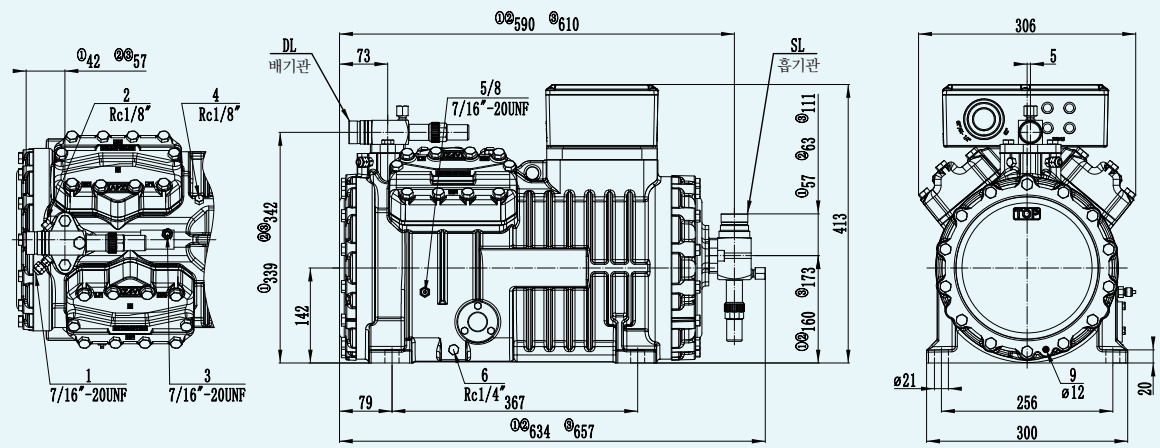
모델 유형	YBF2DC-2.2Z	YBF2DC-3.2G	YBF2CC-3.2Z	YBF2CC-4.2G
SL	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")	22(7/8")
DL	16 (5/8")	16 (5/8")	16 (5/8")	16 (5/8")

YBF4FC-3.2Z...YBF4CC-9.2G



흡입 및 배기 밸브 연결 크기(mm)

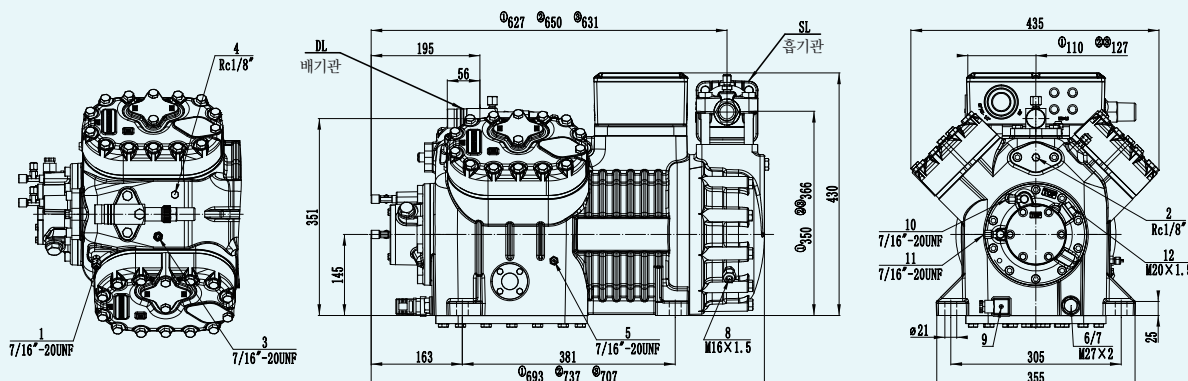
모델 유형	①		②	③	④	⑤		
	YBF4FC-3.2Z	YBF4FC-5.2G	YBF4EC-4.2Z	YBF4EC-6.2G	YBF4DC-5.2Z	YBF4DC-7.2G	YBF4CC-6.2Z	YBF4CC-9.2G
SL	22 (7/8"	22 (7/8"	28 (1 1/8"	28 (1 1/8"	28 (1 1/8"	28 (1 1/8"	28 (1 1/8"	28 (1 1/8"
DL	16 (5/8"	16 (5/8"	16 (5/8"	16 (5/8"	22 (7/8"	22 (7/8"	22 (7/8"	22 (7/8"



흡입 및 배기 밸브 연결 크기(mm)

모델 유형	①		②			③	②	③
	YBF4VCS-6.2Z	YBF4VCS-10.2G	YBF4TCS-8.2Z	YBF4TCS-12.2G	YBF4PCS-10.2Z	YBF4PCS-15.2G	YBF4NCS-12.2Z	YBF4NCS-20.2G
SL	28 (1 1/8")	28 (1 1/8")	35 (1 3/8")	35 (1 3/8")	35 (1 3/8")	42 (1 5/8")	35 (1 3/8")	42 (1 5/8")
DL	22 (7/8")	22 (7/8")	28 (1 1/8")	28 (1 1/8")	28 (1 1/8")	28 (1 1/8")	28 (1 1/8")	28 (1 1/8")

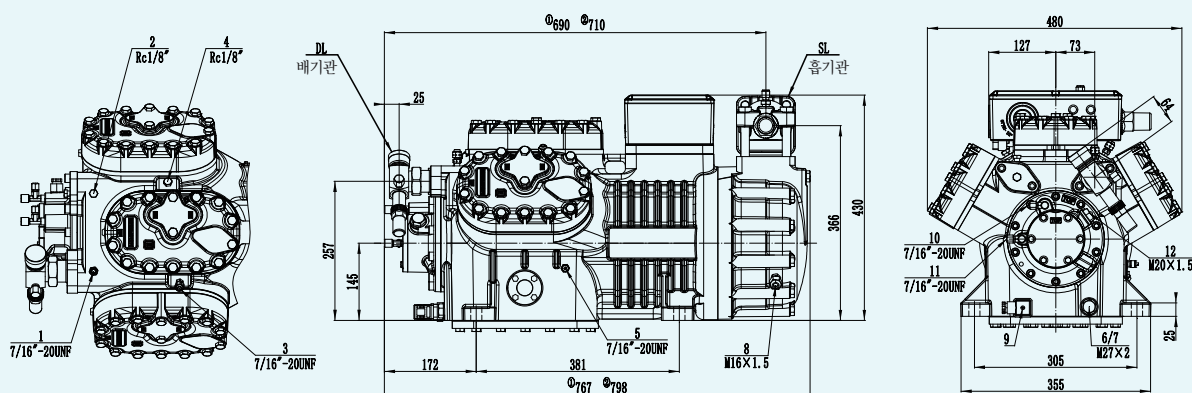
YBF4H-15.2Z...YBF4G-30.2G

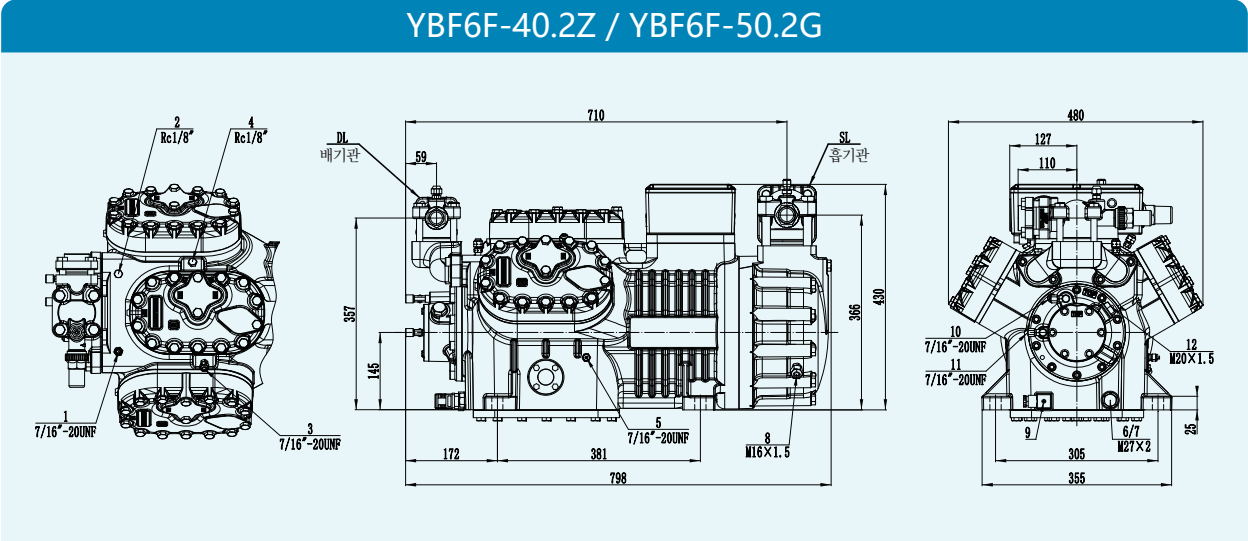


흡입 및 배기 밸브 연결 크기(mm)

모델 유형	①	②	③	②
	YBF4H-15.2Z	YBF4H-25.2G	YBF4G-20.2Z	YBF4G-30.2G
SL	42 (1 5/8")	54 (2 1/8")	54 (2 1/8")	54 (2 1/8")
DL	28 (1 1/8")	28 (1 1/8")	28 (1 1/8")	28 (1 1/8")

YBF6H-25.2Z...YBF6G-40.2G





흡입 및 배기 밸브 연결 크기(mm)

모델 유형	①	②	①	②		
	YBF6H-25.2Z	YBF6H-35.2G	YBF6G-30.2Z	YBF6G-40.2G	YBF6F-40.2Z	YBF6F-50.2G
SL	54 (2 1/8")	54 (2 1/8")	54 (2 1/8")	54 (2 1/8")	54 (2 1/8")	54 (2 1/8")
DL	35 (1 3/8")	35 (1 3/8")	35 (1 3/8")	35 (1 3/8")	42 (1 5/8")	42 (1 5/8")

단일 압축기 연결부 명칭

- 1 고압 연결 포트(HP)
- 2 배기 온도 센서 연결 포트
- 3 저압 연결 포트(LP)
- 4 전자식 액체 주입 컨트롤러 노즐(LP)
- 5 윤활유 충전 포트
- 6 오일 배출구
- 7 오일 필터 (자석 나사)
- 8 오일 회수 포트
- 9 크랭크케이스 히터
- 10 기계식 오일 압력 스위치 고압 연결 +
- 11 기계식 오일 압력 스위치 저압 연결 -
- 12 전자 유압 스위치 연결 포트

SL 흡입 가스관

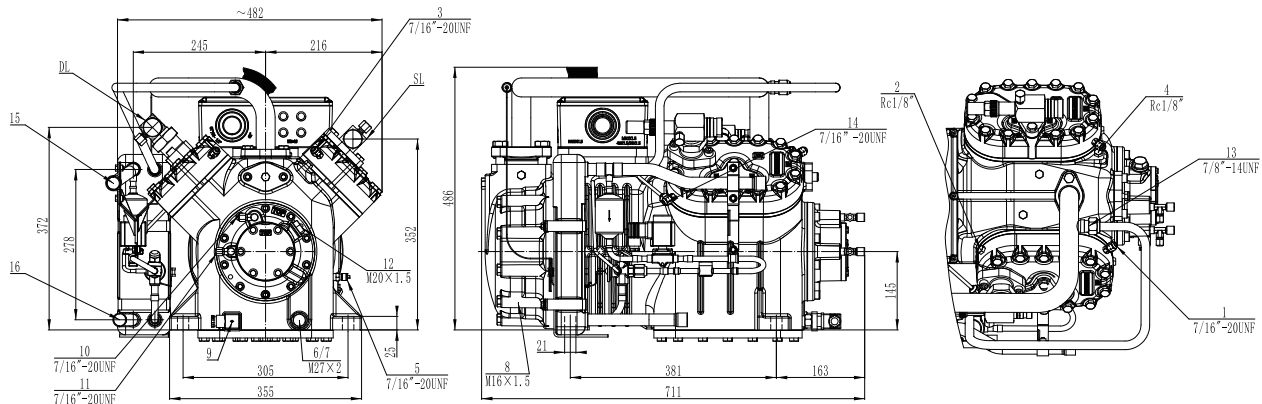
DL 배기 가스관

그림의 ① … ⑥는 해당 모델의 압축기 크기를 나타냅니다.

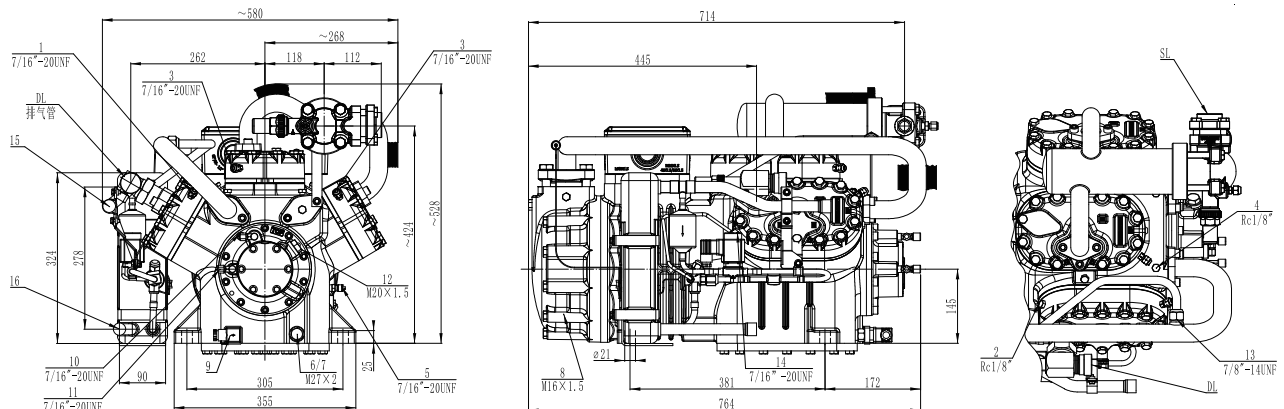
저온 이단 압축기의 외형 치수 및 기초(구멍 직경), 흡입구, 배기구 위치 치수

연결구 위치는 26페이지를 참조하세요

YBF4G-12.2DS



YBF6J-16.2DS...YBF6F-30.2DS



흡입 및 배기 밸브 연결 크기(mm)

모델 유형	YBF4G-12.2DS	YBF6J-16.2DS	YBF6F-20.2DS	YBF6G-25.2DS	YBF6F-30.2DS
SL	35 (1 3/8")	42 (1 5/8")	42 (1 5/8")	42 (1 5/8")	42 (1 5/8")
DL	28 (1 1/8")	35 (1 3/8")	35 (1 3/8")	35 (1 3/8")	35 (1 3/8")

저온 2단 압축기 연결부 명칭

- 1 고압 연결 포트(HP)
 - 2 배기 온도 센서 연결 포트
 - 3 저압 연결 포트(LP)
 - 4 전자식 액체 주입 컨트롤러 노즐(LP)
 - 5 윤활유 충전 포트
 - 6 오일 배출구
 - 7 오일 필터 (자석 나사)
 - 8 오일 회수 포트
 - 9 크랭크케이스 히터
 - 10 기계식 오일 압력 스위치 고압 연결 +
 - 11 기계식 오일 압력 스위치 저압 연결 -
 - 12 전자 유압 스위치 연결 포트
 - 13 액체 주입구 (열 팽창 밸브 , 액체 재냉각기 없음)
 - 14 중간 압력(MP)
 - 15 액체 재냉각기용 냉매 가스 입구
 - 16 액체 재냉각기용 냉매 가스 출구
- SL 흡입 가스관
- DL 배기 가스관

| 세원센추리 제품안내



향온향습기



인버터 향온향습기



고효율향온향습기
(R-407C친환경 냉매)



캡쿨러



공냉식 스크류 냉동기



수냉식 스크류 냉동기



냉난방기



공기 조화기



산업용 스포트 쿨러



냉각 제습기



냉각탑



소형(이동식)
스포츠 쿨러



드레인 증발기



독립형 가습기





Sewon **주식회사 세원센추리**

본사·공장 충남 아산시 음봉면 음봉로 258
 전화 : 041-532-5555~9
 팩스 : 041-532-5560

서울사무소 서울시 금천구 서부샛길 648
 대륭테크노타운 6차 1305호
 전화 : 02-2108-5505
 팩스 : 02-2108-5506

A/S연락처 전화 : 1588-7760