

아쿠아스냅 냉동기(30RB) 제품규격

▶ R-410A, 냉수 출구온도 : 5℃ / 7℃ 기준, 외기온도 : 35℃

구 분		모 델	30RB-060		30RB-070		30RB-080		30RB-090		30RB-100	
			5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃
냉 동 능 력	USRT		54	58	63	67	71	77	81	87	91	97
	kW		188	203	221	236	250	270	286	307	319	340
실운전 소비전력		kW	50.3	51.9	58.1	59.4	63.0	64.1	76.2	77.1	83.9	84.6
부 분 부 하 효 율	COP(NPLV)		3.74	3.90	3.80	3.97	3.97	4.21	3.75	3.98	3.80	4.02
	kW/USRT		0.94	0.90	0.93	0.89	0.89	0.84	0.94	0.88	0.93	0.87
정 격 소 비 전 력		kW	69.4	70.7	82.2	83.7	93.5	95.6	105.1	106.9	117.9	119.8
CO ₂ 발 생 량		kg/hr	21.4	22.1	24.7	25.3	26.8	27.2	32.4	32.7	35.6	36.0
증 발 기	유 량	LPM	538	580	632	676	715	772	818	877	910	972
	압 력 손 실	mAq	3.0	3.4	4.0	4.5	2.3	2.7	3.0	3.4	3.6	4.1
	배 관 구 경	B	4									
응 축 기	송 풍 기	형식	Axial Fan									
		대수	4						6			
		직경	762									
		회전수	1,140									
	풍량	CMM	1,404		1,300				2,107			
		전 동 기	형식	밀폐형								
입력	kW		10.3						15.5			
압 축 기	형 식	-	밀폐형스크롤									
	대 수	SET	3		3		4		4		4	
	냉 매 량	kg	29.0		29.0		31.7		38.6		38.6	
운 반 중 량		kg	1,608		1,696		1,815		2,351		2,448	
운 전 중 량		kg	1,716		1,804		1,935		2,472		2,569	
외 형 치 수	길이	mm	2,394						3,588			
	폭	mm	2,235									
	높이	mm	2,283									

구 분			모 델	30RB-110		30RB-120		30RB-130		30RB-150		
				5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	
냉 동 능 력			USRT	100	106	112	120	120	128	136	146	
			kW	351	374	394	420	423	451	479	512	
실운전 소비전력			kW	91.5	92.4	102.6	103.5	111.5	112.6	124.0	125.5	
부 분 부 하 효 율			COP(NPLV)	3.83	4.05	3.84	4.06	3.79	4.01	3.86	4.08	
			kW/USRT	0.92	0.87	0.92	0.87	0.93	0.88	0.91	0.86	
정 격 소 비 전 력			kW	130.1	132.4	145.3	148.0	155.9	158.6	176.1	179.6	
CO ₂ 발 생 량			kg/hr	38.9	39.3	43.6	44.0	47.4	47.9	52.7	53.3	
증 발 기	유 량	LPM	1,002	1,070	1,126	1,202	1,207	1,292	1,368	1,466		
	압 력 손 실	mAq	3.0	3.4	3.7	4.2	4.2	4.8	2.6	2.9		
	배 관 구 경	B	6									
응 축 기	송 풍 기	형식	—	Axial Fan								
		대수	SET	6		7		8				
		직경	mm	762								
		회전수	RPM	1,140								
	풍량	CMM	2,107		2,458		2,809					
	전 동 기	형식	—	밀폐형								
		입력	kW	15.5		18.1		20.6				
압 축 기	형 식	—	밀폐형스크롤									
	대 수	SET	5		5		6		6			
	냉 매 량	kg	44.5		46.8		47.6		57.2			
	운 반 중 량	kg	2,564		3,059		3,187		3,586			
운 전	중 량	kg	2,734		3,229		3,357		3,863			
	외 형 치 수	길이	mm	3,588		4,782						
		폭	mm	2,235								
		높이	mm	2,283								

1. 부분부하 효율 NPLV는 AHRI 550/590-2003 Std. 기준으로 계산한 수치입니다.
 2. 실운전 소비전력은 부분부하 효율 NPLV 기준입니다.
 3. CO₂ 발생량은 실운전 소비전력에 IPCC 탄소배출계수를 적용한 수치입니다.
 4. 주 전원은 220V, 380V, 440V중 선택 가능합니다.
 5. 냉수는 입출구 온도차 5℃ 기준이고, 외기온도는 35℃ 기준입니다.
 6. 응축기 코일의 표준사양은 MXCH Type 입니다.

7. 소비전력은 입력 기준입니다.
 8. 상기 자료는 수배관 모듈을 제외한 자료입니다. 수배관 모듈 사양은 당사로 문의 하여 주십시오.
 9. 히트펌프 사양은 당사로 문의하여 주십시오.
 10. 기타 조건이 비표준일 경우에는 당사로 문의하여 주십시오.

아쿠아스냅 냉동기(30RB) 제품규격

● R-410A, 냉수 출구온도 : 5℃ / 7℃ 기준, 외기온도 : 35℃

구 분				모 델		30RB-160		30RB-170		30RB-190		30RB-210	
						5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃
냉 동 능 력				USRT		144	154	157	168	178	190	190	204
				kW		506	542	551	590	624	669	669	716
실운전 소비전력				kW		135.8	137.3	145.8	147.5	167.5	169.3	172.9	176.5
부 분 부 하 효 율				COP(NPLV)		3.73	3.95	3.78	4.00	3.73	3.95	3.87	4.06
				kW/USRT		0.94	0.89	0.93	0.88	0.94	0.89	0.91	0.87
정 격 소 비 전 력				kW		185.9	189.0	204.9	208.7	232.9	237.1	244.6	249.2
CO ₂ 발 생 량				kg/hr		57.7	58.3	62.0	62.7	71.2	72.0	73.5	75.0
중 발 기	유 량			LPM		1,447	1,552	1,575	1,689	1,786	1,913	1,913	2,050
	압 력 손 실			mAq		2.8	3.2	3.3	3.8	4.2	4.8	3.4	3.8
	배 관 구 경			B		6							
응 축 기	송 풍 기	형식	—	Axial Fan									
		대수	SET	10				12					
		직경	mm	762									
		회전수	RPM	1,140									
	풍량	CMM	3,511				4,213						
		형식	—	밀폐형									
안 축 기	입력		kW	25.8				31.0					
	형 식	—	밀폐형스크롤										
	대 수	SET	7		7		8			9			
	냉 매 량	kg	65.8		69.8		81.2			85.4			
운 반 중 량				kg	4,021		4,168		4,741			5,469	
운 전 중 량				kg	4,298		4,445		5,019			5,793	
외형 치수	길이		mm	5,975						7,169			
	폭		mm	2,235									
	높이		mm	2,283									

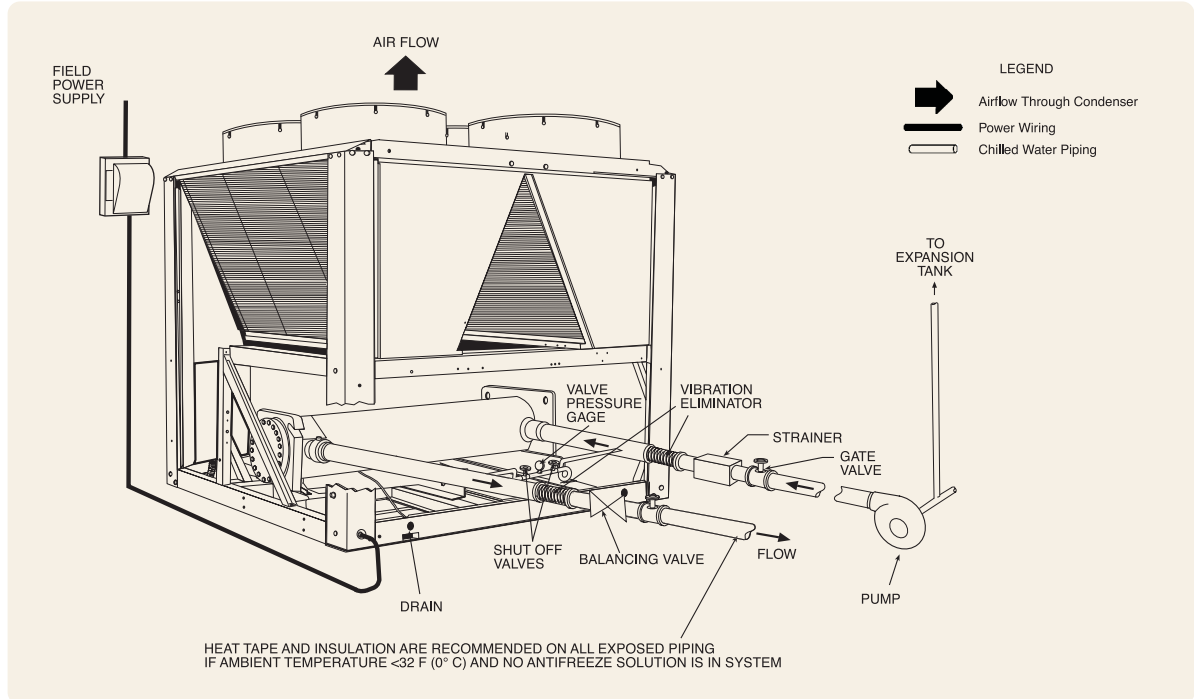
구 분		모 델	30RB-225		30RB-250		30RB-275		30RB-300			
			5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃		
냉 동 능 력	USRT		202	216	224	240	245	262	267	285		
	kW		710	760	788	843	863	922	937	1002		
실운전 소비전력		kW	183.5	185.7	206.3	210.1	225.9	228.3	248.0	251.7		
부 분 부 하 효 율	COP(NPLV)		3.87	4.09	3.82	4.01	3.82	4.04	3.78	3.98		
	kW/USRT		0.91	0.86	0.92	0.88	0.92	0.87	0.93	0.88		
정 격 소 비 전 력		kW	263.4	268.5	292.9	298.3	320.3	326.0	349.2	355.4		
CO ₂ 발 생 량		kg/hr	78.0	78.9	87.7	89.3	96.0	97.0	105.4	107.0		
중 발 기	유 량	LPM	2,030	2,172	2,252	2,410	2,465	2,638	2,680	2,864		
	압 력 손 실	mAq	3.8	4.2	4.6	5.2	5.5	6.1	6.4	7.2		
	배 관 구 경	B	6									
응 축 기	송 풍 기	형식	Axial Fan									
		대수	SET	12		14		16		18		
		직경	mm	762								
		회전수	RPM	1,140								
	풍량	CMM	4,213		4,916		5,618		6,320			
		전동기	형식	밀폐형								
압 축 기	대 수	입력	kW		31.0		36.1		41.3		46.5	
		형 식	밀폐형스크롤									
	냉 매 량	SET	9		10		11		12			
		kg	88.1		100.3		113.9		126.6			
운 반 중 량		kg	5,614		6,184		6,773		7,338			
운 전 중 량		kg	5,939		6,509		7,097		7,663			
외형 치수	길이	mm	7,169		8,363		9,557		10,751			
	폭	mm	2,235									
	높이	mm	2,283									

1. 부분부하 효율 NPLV는 AHRI 550/590-2003 Std. 기준으로 계산한 수치입니다.
 2. 실운전 소비전력은 부분부하 효율 NPLV 기준입니다.
 3. CO₂ 발생량은 실운전 소비전력에 IPCC 탄소배출계수를 적용한 수치입니다.
 4. 주 전원은 220V, 380V, 440V중 선택 가능합니다.
 5. 냉수는 입출구 온도차 5℃ 기준이고, 외기온도는 35℃ 기준입니다.
 6. 응축기 코일의 표준사양은 MXCH Type 입니다.

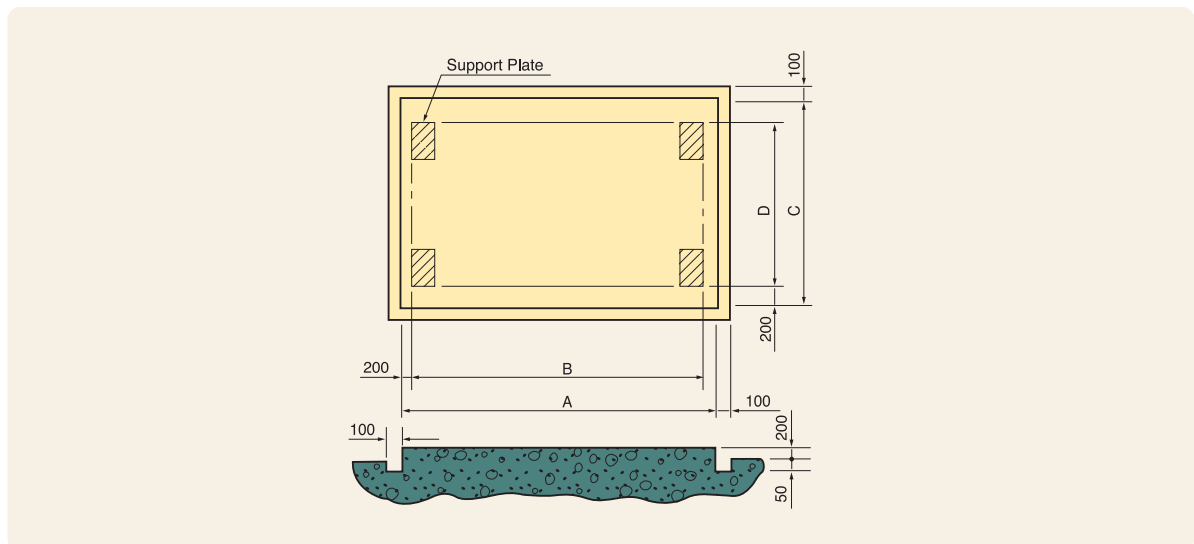
7. 소비전력은 입력 기준입니다.
 8. 상기 자료는 수배관 모듈을 제외한 자료입니다. 수배관 모듈 사양은 당사로 문의 하여 주십시오.
 9. 히트펌프 사양은 당사로 문의하여 주십시오.
 10. 기타 조건이 비표준일 경우에는 당사로 문의하여 주십시오.

아쿠아스냅 냉동기(30RB) 배관 및 배선

➤ Aquasnap(30RB) 일반적인 배관 및 배선



➤ Aquasnap(30RB) 기초도



구 분	060-080	090-110	120-150	160-170	190-225	250	275	300
A	2,794	3,988	5,182	6,375	7,569	8,763	9,957	11,151
B	2,394	3,588	4,782	5,975	7,169	8,363	9,557	10,751
C	2,635							
D	2,235							