

## 아쿠아스냅 냉동기(30RAP) 제품규격

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

구분	모델	30RAP-010		30RAP-015		30RAP-018		30RAP-020		30RAP-025		30RAP-030		
		5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	
일반	냉동능력	USRT	10	11	13	14	15	16	18	19	22	24	26	28
		kW	35	37	47	50	53	57	64	67	78	83	92	98
	정격 소비전력	kW	12.0	12.0	16.6	16.9	18.4	18.6	21.7	22.0	27.0	27.4	33.0	33.7
	냉동기 효율	COP	2.9	3.1	2.8	2.9	2.9	3.1	2.9	3.0	2.9	3.0	2.8	2.9
	부분부하 효율	NPLV	4.02	4.18	3.75	3.89	4.05	4.27	4.08	4.27	4.29	4.48	4.15	4.33
kW/USRT		0.87	0.84	0.94	0.90	0.87	0.82	0.86	0.82	0.82	0.79	0.85	0.81	
배관	유량	LPM	100	106	133	142	152	163	182	190	224	238	264	280
	압력손실	mAq	4.6	5.2	5.3	5.9	5.2	5.9	4.9	5.3	6.0	6.7	7.1	7.9
	배관구경	B	2											
송풍기	송풍기	형식	Axial Fan											
		대수	1				2							
		직경	762											
		회전수	852											
		풍량	264				498				552			
	전압기	형식	밀폐형											
	입력	kW	1.2	1.3	3.0	2.9	2.8	2.7						
압축기	형식	밀폐형 스크롤												
	대수	SET	1	1	2	2	2	2						
	냉매량	kg	3.9	4.4	6.6	7.1	7.6	8.0						
운반중량		kg	355	361	549	553	602	621						
운전중량		kg	319	326	510	514	564	582						
외형치수	길이	mm	1,689				2,248							
	폭	mm	1,029				1,029							
	높이	mm	1,689						1,994					

- 주
- 상기자료는 380V-φ3-60Hz 기준입니다.
  - 주 전원은 220V,380V, 460V중 선택 가능합니다.
  - 냉수는 입출구 온도차 5℃ 기준이고, 외기온도는 35℃ 기준입니다.
  - 응축기 코일의 표준사양은 MCHX Type 입니다
  - 상기 자료는 수배관 모듈을 제외한 자료입니다. 수배관 모듈 사양은 당사로 문의하여 주십시오.
  - 기타 조건이 비표준일 경우에는 당사로 문의하여 주십시오.

## 아쿠아스냅 냉동기(30RAP) 제품규격

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

구분	모델	30RAP-035		30RAP-040		30RAP-045		30RAP-050		30RAP-055		30RAP-060			
		5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃		
일반	냉동능력	USRT	33	35	37	39	41	43	45	48	49	52	53	57	
		kW	115	122	130	138	144	153	158	168	173	184	187	199	
	정격 소비전력	kW	39.2	39.8	45.4	46.2	51.1	52.1	56.0	57.2	60.7	61.9	65.0	66.4	
	냉동기 효율	COP	2.9	3.1	2.9	3.0	2.8	2.9	2.8	2.9	2.9	3.0	2.9	3.0	
	부분부하 효율	NPLV	4.21	4.41	4.35	4.56	4.33	4.53	4.26	4.40	4.17	4.30	4.15	4.34	
kW/USRT		0.84	0.80	0.81	0.77	0.81	0.78	0.83	0.80	0.84	0.82	0.85	0.81		
압축기	유량	LPM	329	349	371	395	412	437	451	480	495	526	535	569	
	압력손실	mAq	4.5	5.0	4.7	5.2	5.2	5.8	6.5	7.2	6.0	6.6	7.0	7.7	
응축기	배관구경	B	2½												
	송풍기	형식	-	Axial Fan											
		대수	SET	3						4					
		직경	mm	762											
		회전수	RPM	852											
		풍량	CMM	840				864				1,098			
	전동기	형식	-	밀폐형											
		입력	kW	3.8			3.4			3.8			5.3		
	압축기	형식	-	밀폐형 스크롤											
		대수	SET	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
냉매량		kg	13.4	13.6	15.6	15.7	16.0	16.1							
운반중량		kg	1,074	1,084	1,108	1,119	1,168	1,170							
운전중량		kg	981	991	1,015	1,026	1,075	1,077							
외형치수	길이	mm	2,248												
	폭	mm	2,350												
	높이	mm	1,689					1,994							

- 주 1. 상기자료는 380V-φ3-60Hz 기준입니다.  
 2. 주 전원은 220V, 380V, 460V중 선택 가능합니다.  
 3. 냉수는 입출구 온도차 5℃ 기준이고, 외기온도는 35℃ 기준입니다.  
 4. 응축기 코일의 표준사양은 MCHX Type 입니다  
 5. 상기 자료는 수배관 모듈을 제외한 자료입니다. 수배관 모듈 사양은 당사로 문의하여 주십시오.  
 6. 기타 조건이 비표준일 경우에는 당사로 문의하여 주십시오.