

고효율* 증기식 1중효용 흡수냉동기



고효율 증기식 1중효용 흡수냉동기 규격표



모델	단위	S50HH	S60HH	S70HH	S80HH	S100HH	S120HH	S150HH	S180HH	S210HH	S240HH	S280HH	S320HH	S360HH	S400HH			
냉동능력	kW	176	211	246	281	352	422	527	633	738	844	985	1,125	1,266	1,407			
	usRT	50	60	70	80	100	120	150	180	210	240	280	320	360	400			
냉수	냉수입출구온도	℃ 12 / 7																
	냉수량	m³/h	30.2	36.3	42.3	48.4	60.5	72.6	90.7	109	127	145	169	194	218	242		
	입력손실	mH ₂ O	6.8	6.4	5.8	6.0	5.9	6.1	8.0	8.2	7.6	7.5	5.4	5.3	5.7	5.8		
	접속구경	mm	80				100				125		150					
냉각수	냉각수입출구온도	℃ 32 / 38.8																
	냉각수량	m³/h	50	60	70	80	100	120	150	180	210	240	280	320	360	400		
	입력손실	mH ₂ O	6.4	5.9	7.7	7.7	7.3	7.7	9.9	10.4	10.6	10.2	8.3	7.9	8.1	8.2		
	접속구경	mm	100				125		150				200					
증기 구동용	입구압력	MPaG	0.15															
	증기유량	kg/h	390	468	546	624	780	936	1,170	1,404	1,638	1,872	2,184	2,496	2,808	3,120		
	입구구경	mm	100				125				150				200			
	드레인접속구경	mm	25				40				50				125			
	증기입구제어밸브	mm	40				50				65				80			
전기	전원	-	3PH, 380V, 60Hz															
	흡수액펌프	kW(A)	1.4 (5.4)				1.5 (5.6)				1.8 (6.6)		1.9 (6.6)		2.4 (7.6)			
	냉매펌프	kW(A)	0.2 (1.1)								0.3 (1.5)							
	진공펌프	kW(A)	0.4 (1.45)															
	제어판넬	kW(A)	0.2 (0.5)															
	총 전력	kW	2.2				2.3				2.7		2.8		3.3			
	설비전류 @380V	A	8.5				8.7				10.1				11.1			
외형	길이	mm	2,110				2,610				2,658		3,678		3,728		4,748	
	폭	mm	1,072				1,151				1,222				1,395			
	높이	mm	2,097				2,372				2,640				2,677			
무게	운반	ton	2.1	2.2	2.6	2.7	3.6	3.7	4.6	4.8	5.5	5.8	6.8	7.1	8.8	9.2		
	운전	ton	2.3	2.5	2.9	3.1	4.1	4.2	5.2	5.5	6.4	6.8	7.9	8.4	10.4	10.9		
관교환여유	mm	1,900				2,400				3,400				4,600				
저수량	냉수 계통	ℓ	60	67	77	80	111	123	142	159	216	237	258	286	324	348		
	냉각수 계통	ℓ	215	235	265	276	309	336	391	432	569	622	694	765	927	993		
	스팀 계통	ℓ	51	62	71	79	98	107	127	142	170	189	214	239	278	303		

주

- ① 냉수, 냉각수 계통의 표준사용압력은 1MPaG (10kg/cm²G) 입니다.
- ② 전원은 3상 380V 60Hz가 표준이지만, 220, 440, 460V도 옵션으로 선택할 수 있습니다.
- ③ 카탈로그의 규격은 고객에게 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.
- ④ 카탈로그의 규격표는 표준형이며, 이외의 온도 조건 적용시 (주)월드에너지로 문의하시기 바랍니다.

고효율 증기식 1중효용 흡수냉동기 규격표

모델	단위	S450HH	S500HH	S560HH	S630HH	S700HH	S770HH	S840HH	S900HH	S1000HH	S1100HH	S1200HH	S1300HH	S1400HH	S1500HH			
냉동능력	kW	1,582	1,758	1,969	2,215	2,461	2,708	2,954	3,165	3,516	3,868	4,220	4,571	4,923	5,274			
	usRT	450	500	560	630	700	770	840	900	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400	1,500			
냉수	냉수입출구온도	℃ 12 / 7																
	냉수량	m³/h	272	302	339	381	423	466	508	544	605	665	726	786	847	907		
	입력손실	mH ₂ O	5.0	5.3	7.3	9.9	9.2	9.6	10.6	9.0	10.1	10.6	8.6	10.7	8.6	10.6		
	접속구경	mm	200					250					300		350			
냉각수	냉각수입출구온도	℃ 32 / 38.8																
	냉각수량	m³/h	450	500	560	630	700	770	840	900	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400	1,500		
	입력손실	mH ₂ O	8.2	8.3	7.2	9.7	7.8	10.0	10.1	7.7	10.2	10.5	9.7	9.7	8.3	10.1		
	접속구경	mm	250					300			350			400				
증기 구동용	입구압력	MPaG	0.15															
	증기유량	kg/h	3,510	3,900	4,368	4,914	5,460	6,006	6,552	7,020	7,800	8,580	9,360	10,140	10,920	11,700		
	입구구경	mm	200				250				300				350			
	드레인접속구경	mm	65					80					100					
	증기입구제어밸브	mm	125				150				200							
전기	전원	-	3PH, 380V, 60Hz															
	흡수액펌프	kW(A)	2.4 (7.6)			2.8 (8.6)			4.5 (14.0)			4.5 (16.0)			5.0 (17.5)		6.7 (23.0)	
	냉매펌프	kW(A)	0.4 (1.5)								1.5 (4.0)							
	진공펌프	kW(A)	0.4 (1.45)															
	제어판넬	kW(A)	0.2 (0.5)															
	총 전력	kW	3.4			3.8			5.5			6.6			7.0		7.5	
	설비전류 @380V	A	11.1			12.1			17.5			22.0			22.8		24.3	
외형	길이	mm	4,872				5,414				5,912		6,012		6,537		7,037	
	폭	mm	1,557					1,780					2,177					
	높이	mm	2,880					3,140					3,461					
무게	운반	ton	10.5	10.9	12.3	13.7	17.2	19.0	20.6	21.7	23.9	26.0	28.5	30.8	33.1	35.4		
	운전	ton	12.5	13.1	14.8	16.4	20.8	22.9	24.9	26.3	29.0	31.6	34.6	37.5	40.3	43.2		
	관교환여유	mm	4,600			5,200			5,700			6,200			6,700			
저수량	냉수 계통	ℓ	465	485	526	563	656	701	744	944	1,004	1,060	1,355	1,423	1,795			
	냉각수 계통	ℓ	1,252	1,325	1,425	1,517	1,959	2,082	2,199	3,127	2,738	2,890	3,563	3,746	4,691			
	스팀 계통	ℓ	334	365	407	448	485	523	553	578	784	837	870	932	1,067			

주

- ① 냉수, 냉각수 계통의 표준사용압력은 1MPaG (10kg/cm²G) 입니다.
- ② 전원은 3상 380V 60Hz가 표준이지만, 220, 440, 460V도 옵션으로 선택할 수 있습니다.
- ③ 카탈로그의 규격은 고객에게 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.
- ④ 카탈로그의 규격표는 표준형이며, 이외의 온도 조건 적용시 (주)월드에너지로 문의하시기 바랍니다.

선택사항

- 열원이나 운전조건이 다른 경우 옵션으로 선택하실 수 있습니다.
- ① 사용 수압이 표준과 다른 경우
 - ② 전열판 재질이 동(Copper)이 아니거나, 두께가 특수한 경우
 - ③ 냉수, 냉각수 온도조건이 다른 경우