고효율* 직화식 흡수냉온수기

HHV기준 COP1.36

고효율 직화식 흡수냉온수기 규격표

※ HHV: 고위발열량 ⟶

모 델		단위	DWHH050	DWHH060	DWHH070	DWHH080	DWHH100	DWHH120	DWHH150	DWHH180	DWHH210	DWHH240	DWHH280	DWHH320	DWHH360	DWHH400
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
난방능력		kW	151	181	212	242	311	373	467	560	654	747	871	996	1,120	1,245
		Mcal/h	130	156	182	208	267	321	402	482	562	642	749	857	963	1,071
냉수	냉수입출구온도	℃	12/7													
	냉수유량	m^3/h	30.2	36.3	42.3	48.4	60.5	72.6	90.7	108.9	127.0	145.2	169.3	193.5	217.7	241.9
	압력손실	mH_2O	7.5	6.9	6.3	6.9	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			
온수	온수입출구온도	℃	55.6 / 60													
	온수유량	m^3/h	30.2	36.3	42.3	48.4	60.5	72.6	90.7	108.9	127.0	145.2	169.3	193.5	217.7	241.9
	압력손실	mH_2O	7.5	6.9	6.3	6.9	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 / 37													
	냉각수유량	m^3/h	50	60	70	80	100	120	150	180	210	240	280	320	360	400
	압력손실	mH_2O	7.3	6.1	8.0	7.6	7.3	7.7	9.9	10.4	11.5	10.2	8.3	7.9	8.1	8.2
	접속구경	mm	100				125		150				200			
가스	고위발열량	$kcal/Nm^3$	10,400													
	냉방 시 유량	Nm^3/h	10.7	12.8	15.0	17.1	21.4	25.7	32.1	38.5	44.9	51.3	59.9	68.4	77.0	85.5
	난방 시 유량	Nm^3/h	14.3	17.1	20.0	22.9	29.4	35.3	44.1	52.9	61.8	70.6	82.3	94.1	106	118
	가스입구압력	mmH_2O	200				4000									
	가스접속구경	mm	50				40					50				
	배기가스	mm	190x110	270x150			232x400			290x600				360x310		410x310
전기	전원	-	3PH, 380V, 60Hz													
	냉매펌프	kW(A)	0.2 (1.1)						0.3 (1.5)				0.4 (1.6)			
	흡수액펌프-희액	kW(A)	1.2 (4.7)				2.4 (7.0)		2.4 (7.0)				3.4 (10.0)			
	흡수액펌프-농액	kW(A)	0.3 (1.7)										0.4 (1.7)			
	진공펌프	kW(A)	0.4 (1.45)													
	버너	kW(A)	0.4 (1.0)				0.7 (2.3)		1.1 (4.6)				2.2 (6.0)			4.0 (9.8)
	제어판넬	kW(A)	0.2 (0.5)													
	총 전력	kW	2.7				4.2		4.7				7.0			8.8
	설비전류@380V	A	10.5				14.1		16.8				21.3			25.1
외형	길이	mm	2,245	2,971					3,804		3,869		4,919		5,077	
	폭	mm	1,477		1,833		1,697		1,792		1,902				2,200	
	높이	mm	1,901		1,997		2,202		2,202		2,460				2,557	
무게	운반	ton	2.7	2.9	3.4	3.6	4.5	4.8	5.7	6.2	7.2	7.6	8.8	9.3	11.5	12.1
	운전	ton	2.9	3.1	3.7	3.9	5.0	5.3	6.3	6.8	8.0	8.5	9.8	10.4	12.8	13.5
관교환여유		mm	1,900	2,400					3,400				4,600			

주

① 냉수, 냉각수 계통의 표준사용압력은 1MPaG (10kgf/cm^2G) 입니다.
② 전원은 3상 380V 60Hz가 표준이지만, 220, 440, 460V도 옵션으로 선택할 수 있습니다.
③ 카탈로그의 규격은 고객에게 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.
④ 난방능력 증대형은 고객사양에 따라 적용 합니다.
⑤ 카탈로그의 규격표는 표준형이며, 이외의 온도 조건 적용시 (주)월드에너지로 문의하시기 바랍니다.



· DWHH120, 용인 평온의숲 설치 (2013년)

고효율 직화식 흡수냉온수기 규격표

모 델		단위	DWHH450	DWHH500	DWHH560	DWHH630	DWHH700	DWHH770	DWHH840	DWHH900	DWHH1000	DWHH1100	DWHH1200	DWHH1300	DWHH1400	DWHH1500
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
난방능력		kW	1,183	1,331	1,479	1,655	1,862	1,993	2,208	2,395	2,688	2,981	3,275	3,568	3,864	4,140
		Mcal/h	1,017	1,145	1,272	1,423	1,601	1,714	1,899	2,060	2,312	2,564	2,817	3,068	3,323	3,560
냉수	냉수입출구온도	℃	12/7													
	냉수유량	m^3/h	272.2	302.4	338.7	381.0	423.4	465.7	508.0	544.3	604.8	665.3	725.8	786.2	846.7	907.2
	압력손실	mH_2O	5.0	5.3	7.3	9.9	9.4	12.0	15.1	9.0	11.9	15.1	11.4	14.3	8.6	10.6
	접속구경	mm	200				250					300			350	
온수	온수입출구온도	℃	56.3 / 60													
	온수유량	m^3/h	272.2	302.4	338.7	381.0	423.4	465.7	508.0	544.3	604.8	665.3	725.8	786.2	846.7	907.2
	압력손실	mH_2O	5.0	5.3	7.3	9.9	9.4	12.0	15.1	9.0	11.9	15.1	11.4	14.3	8.6	10.6
	접속구경	mm	200				250					300			350	
냉각수	냉각수입출구온도	℃	32 / 37													
	냉각수유량	m^3/h	450	500	560	630	700	770	840	900	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400	1,500
	압력손실	mH_2O	8.2	8.3	11.3	15.3	11.9	13.4	14.0	8.8	14.8	15.8	14.1	13.4	13.6	14.1
	접속구경	mm	250			300				350		400			450	
가스	고위발열량	$kcal/Nm^3$	10,400													
	냉방 시 유량	Nm^3/h	96.2	107	120	135	150	165	180	192	214	235	257	278	299	321
	난방 시 유량	Nm^3/h	112	126	140	156	176	188	209	226	254	282	310	337	365	391
	가스입구압력	mmH_2O	4000													
	가스접속구경	mm	50							65						
	배기가스	mm	410x310	412x670		400x620				400x900						
전기	전원	-	3PH, 380V, 60Hz													
	냉매펌프	kW(A)	0.4 (1.6)			1.5 (3.5)										
	흡수액펌프-희액	kW(A)	5.5 (15.0)	6.6 (17.0)				7.5 (25.0)								
	흡수액펌프-농액	kW(A)	0.8 (3.5)					1.5 (5.0)						2.2 (6.5)		
	진공펌프	kW(A)	0.4 (1.45)								0.75 (2.3)					
	버너	kW(A)	4.0 (9.8)			7.5 (16.0)				11.0 (22.7)						
	제어판넬	kW(A)	0.2 (0.5)													
	총 전력	kW	11.3	12.4		17.0		18.6		19.0	22.5	23.2				
	설비전류@380V	A	31.9	33.9		42.0		51.5		52.3	59.0	60.5				
외형	길이	mm	5,077	5,739	6,219	6,231	6,836	7,230	6,230	6,829	7,449	6,920	7,420	7,197	7,697	
	폭	mm	2,510			2,760			3,290		3,880			4,420		
	높이	mm	2,723	2,793		3,020			3,171		3,940			4,000		
무게	운반	ton	14.1	14.8	19.6	21.2	22.7	25.0	28.7	30.6	32.9	40.4	43.4	46.0	50.1	52.7
	운전	ton	15.8	16.6	22.2	24.0	25.7	28.0	32.0	35.5	37.1	45.1	48.5	51.5	56.1	59.1
관교환여유		mm	4,600	5,200	5,700		6,300	6,700	5,700	6,300	6,700	6,300	6,700	6,300	6,700	

주

① 냉수, 냉각수 계통의 표준사용압력은 1MPaG (10kgf/cm^2G) 입니다.
② 전원은 3상 380V 60Hz가 표준이지만, 220, 440, 460V도 옵션으로 선택할 수 있습니다.
③ 카탈로그의 규격은 고객에게 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.
④ 난방능력 증대형은 고객사양에 따라 적용 합니다
⑤ 카탈로그의 규격표는 표준형이며, 이외의 온도 조건 적용시
(주)월드에너지로 문의하시기 바랍니다.

선택사항

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