고효율* 저온수 흡수냉동기 COP 0.827

고효율 저온수 흡수냉동기 규격표

모델			단위	L30HH	L40HH	L50HH	L60HH	L75HH	L90HH	L110HH	L135HH	L155HH	L180HH	L210HH	L240HH	L270HH	L300HH
냉동능력			kW	105	141	176	211	264	316	387	475	545	633	738	844	949	1,055
			usRT	30	40	50	60	75	90	110	135	155	180	210	240	270	300
냉수	냉수입출구온도		℃	13 / 8													
	냉수유량		m^3/h	18.1	24.2	30.2	36.3	45.4	54.4	66.5	81.6	93.7	109	127	145	163	181
	압력손실		mH_2O	4.6	5.2	6.1	6.8	6.7	6.9	4.6	4.9	4.5	4.5	9.9	9.7	10.2	10.2
	접속구경		mm	65				80		100		125				150	
냉각수	냉각수입출구온도		℃	31 / 36.5													
	냉각수유량		m^3/h	36.6	48.8	61.0	73.2	91.5	110	134	165	189	220	256	293	330	366
	압력손실		mH_2O	3.7	4.1	6.0	6.6	6.2	6.5	8.1	8.9	8.8	8.7	7.1	6.8	6.9	7.0
	접속구경		mm	100				125		150				200			
온수 구동용	온수입출구온도		℃	95 / 80													
	온수유량		ton/h	7.3	9.7	12.2	14.6	18.3	21.9	26.8	32.9	37.7	43.8	51.1	58.4	65.7	73.1
			m^3/h	7.6	10.1	12.7	15.2	19.0	22.8	27.8	34.2	39.2	45.6	53.2	60.7	68.3	75.9
	압력손실	본체	mH_2O	1.1	2.4	4.1	4.9	4.1	4.3	5.0	5.4	3.6	4.1	3.9	4.1	3.9	4.0
		제어밸브	mH_2O	4.0	2.8	4.4	2.4	3.7	2.2	3.2	1.9	2.5	3.4	4.6	2.4	3.0	3.7
	접속구경		mm	50				65		80				100			
	제어밸브		mm	40			50		65			80			100		
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)													
	총전력		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		4,854	
	폭		mm	1,072				1,112				1,250				1,363	
	높이		mm	2,210				2,473				2,705				2,781	
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	냉 수 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
	온 수 계통		ℓ	61	68	79	83	108	118	139	154	184	202	224	248	311	332

주

① 냉수, 냉각수 계통의 표준사용압력은 1MPaG (10kgf/cm^2G), 온수계통의 표준사용압력은 1.6MPaG (16kgf/cm^2G) 입니다.
② 전원은 3상 380V 60Hz가 표준이지만, 220, 440, 460V도 옵션으로 선택할 수 있습니다.
③ 카탈로그의 규격은 고객에게 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
④ 카탈로그의 규격표는 표준형이며, 이외의 온도 조건 적용시 (주)월드에너지로 문의하시기 바랍니다.



· L180HH, 우크라이나 수출 (2014년)

고효율 저온수 흡수냉동기 규격표

모 델			단위	L340HH	L375HH	L420HH	L470HH	L525HH	L580HH	L630HH	L680HH	L750HH	L820HH	L900HH	L975HH	L1050HH	L1125HH	L1300HH
냉동능력			kW	1,196	1,319	1,477	1,653	1,846	2,039	2,215	2,391	2,637	2,883	3,165	3,428	3,692	3,956	4,571
			usRT	340	375	420	470	525	580	630	680	750	820	900	975	1,050	1,125	1,300
냉수	냉수입출구온도		℃	13 / 8														
	냉수유량		m^3/h	206	227	254	284	318	351	381	411	454	496	544	590	635	680	786
	압력손실		mH_2O	9.2	9.7	4.4	5.9	5.6	7.4	9.2	5.5	7.1	9.1	6.9	8.6	5.2	6.4	9.5
	접속구경		mm	200							250			300				
냉각수	냉각수입출구온도		℃	31 / 36.5														
	냉각수유량		m^3/h	415	458	513	574	641	708	769	830	915	1,001	1,098	1,190	1,282	1,373	1,587
	압력손실		mH_2O	7.1	7.1	6.1	8.2	6.6	8.6	10.8	6.7	8.7	11.0	8.3	10.3	7.1	8.7	10.1
	접속구경		mm	250				300			350			400				450
온수 구동용	온수입출구온도		℃	95 / 80														
	온수유량		ton/h	82.8	91.3	102	114	128	141	153	166	183	200	219	237	256	274	317
			m^3/h	86.1	94.9	106	119	133	147	159	172	190	208	228	247	266	285	329
	압력손실	본체	mH_2O	4.0	4.0	2.7	3.6	3.3	4.3	5.3	3.3	4.3	5.4	3.7	4.6	3.6	4.4	2.5
		제어밸브	mH_2O	4.8	2.3	2.8	3.5	4.4	2.4	2.8	3.3	4.0	4.3	1.7	2.0	2.4	2.7	3.6
	접속구경		mm	125				150						200				
	제어밸브		mm	100	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)								0.75 (2.3)						
	제어판넬		kW(A)	0.2 (0.5)														
	총전력		kW	3.4		3.8		5.5			6.6	7.0		7.5		9.2		
	설비전류@380V		A	11.1		12.1		17.5			22.0	22.8		24.3		29.8		
외형	길이		mm	4,872		5,414	5,912	6,012	6,537	7,037	6,114	6,639	7,139	6,749	7,249	6,966	7,466	8,466
	폭		mm	1,561		1,583		1,833			2,272			2,548		3,289		
	높이		mm	2947				3,168			3,474			3,937		4,000		
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	40.0
	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	49.0
관교환여유			mm	4,600		5,200	5,700	6,200	6,700		5700	6,200	6,700	6,200	6,700	6,300	6,800	7,800
저수량	냉 수 계통		ℓ	465	485	526	563	656	701	744	944	1,004	1,060	1,355	1,423	1,795	1,890	2,079
	냉각수 계통		ℓ	1,252	1,325	1,425	1,517	1,959	2,082	2,199	2,579	2,738	2,890	3,563	3,746	4,691	4,919	5,377
	온 수 계통		ℓ	381	406	444	479	563	604	642	781	837	890	1,036	1,102	1,354	1,434	1,594

주

① 냉수, 냉각수 계통의 표준사용압력은 1MPaG (10kgf/cm^2G), 온수계통의 표준사용압력은 1.6MPaG (16kgf/cm^2G) 입니다.
② 전원은 3상 380V 60Hz가 표준이지만, 220, 440, 460V도 옵션으로 선택할 수 있습니다.
③ 카탈로그의 규격은 고객에게 사전 예고 없이 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 전열관 재질이 동(Copper)이 아니거나, 두께가 특수한 경우
③ 온수, 냉수, 냉각수 온도조건이 다른 경우