

수냉식 스크류 냉동기(30XW) 제품규격 - 공조용

◆ R-134a, 냉수출구온도 5℃ / 7℃ 기준

구분		모델	30XW150		30XW175		30XW185		30XW200		30XW225		30XW250		30XW250G		30XW260		30XW275	
			5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃
일반	냉동 능력	USRT	146	158	155	169	163	176	178	190	204	219	224	239	229	246	225	241	244	260
		kW	513	555	547	595	574	617	626	667	717	771	788	840	806	866	790	848	859	916
	소비전력	kW	110.9	111.3	117.5	117.8	126.7	127.4	131.6	132.2	155.7	156.5	160.6	161.4	171.6	172.9	174.1	175.5	178.2	179.3
	냉동기 효율	COP	4.6	5.0	4.7	5.0	4.5	4.8	4.8	5.0	4.6	4.9	4.9	5.2	4.7	5.0	4.5	4.8	4.8	5.1
부분부하 효율	NPLV	5.62	6.10	5.89	6.40	5.67	6.18	5.82	6.34	5.85	6.48	6.07	6.67	6.01	6.64	5.79	6.10	5.98	6.56	
	kWUSRT	0.626	0.577	0.597	0.550	0.620	0.569	0.604	0.555	0.601	0.543	0.579	0.527	0.585	0.530	0.607	0.577	0.588	0.536	
냉 수	유 량	LPM	1,466	1,588	1,562	1,701	1,641	1,766	1,788	1,907	2,048	2,205	2,250	2,404	2,303	2,476	2,256	2,426	2,455	2,620
	압력손실	mAq	3.4	3.9	3.9	4.5	4.2	4.8	4.9	5.5	3.8	4.3	4.5	5.0	3.5	3.9	4.5	5.1	5.2	5.8
	배관구경	B	6		6		6		6		8		8		8		8		8	
냉각수	유 량	LPM	1,796	1,918	1,912	2,051	2,018	2,144	2,180	2,300	2,511	2,669	2,729	2,884	2,813	2,989	2,773	2,946	2,986	3,152
	압력손실	mAq	4.1	4.6	4.6	5.3	5.1	5.7	5.9	6.5	4.2	4.7	4.9	5.4	4.5	5.1	5.1	5.6	5.8	6.4
	배관구경	B	6		6		6		6		8		8		8		8		8	
제 품 중 량	kg	3,096		3,160		3,130		3,219		4,181		4,212		4,142		4,190		4,223		
운 전 중 량	kg	3,303		3,366		3,337		3,425		4,507		4,540		4,129		4,516		4,549		
냉 매 총 진 량	kg	131.5		136.1		131.5		136.1		190.5		195.0		200.0		190.5		195.0		
외형치수	길 이	mm	3,070								3,320		3,320		3,288		3,320			
	폭	mm	1,140				1,140				1,219		1,219		1,135		1,220			
	높 이	mm	1,807				1,807				2,002		2,002		1,949		2,002			

구분		모델	30XW300		30XW325		30XW330G		30XW350		30XW350G		30XW375		30XW400		30XW400G		30XW500G	
			5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃
일반	냉동 능력	USRT	265	283	297	317	305	328	318	340	327	349	334	359	357	382	351	375	467	497
		kW	933	994	1,046	1,114	1,072	1,154	1,119	1,195	1,150	1,227	1,174	1,263	1,256	1,342	1,316	1,405	1,752	1,866
	소비전력	kW	194.9	196.4	217.2	217.5	211.8	212.2	230.9	231.2	222.7	222.6	249.9	251.1	258.3	259.1	256.4	257.2	372.9	376.4
	냉동기 효율	COP	4.8	5.1	4.8	5.1	5.1	5.4	4.8	5.2	5.2	5.5	4.7	5.0	4.9	5.2	5.1	5.5	4.7	5.0
부분부하 효율	NPLV	6.03	6.51	6.79	7.36	7.04	7.63	6.86	7.41	7.11	7.68	6.70	7.29	6.81	7.41	7.11	7.73	6.14	6.66	
	kWUSRT	0.583	0.540	0.518	0.478	0.500	0.461	0.513	0.475	0.495	0.458	0.525	0.482	0.516	0.475	0.495	0.455	0.573	0.528	
냉 수	유 량	LPM	2,665	2,844	2,987	3,185	3,063	3,299	3,196	3,418	3,284	3,511	3,354	3,613	3,589	3,838	3,760	4,020	5,006	5,338
	압력손실	mAq	6.1	6.7	5.0	5.5	4.9	6.2	5.6	6.2	6.4	7.1	6.1	6.9	6.9	7.6	7.8	8.7	9.7	10.7
	배관구경	B	8		8		8		8		8		8		8		8		8	
냉각수	유 량	LPM	3,246	3,428	3,635	3,832	3,695	3,931	3,885	4,105	3,950	4,174	4,098	4,358	4,360	4,609	4,526	4,786	6,115	6,454
	압력손실	mAq	6.7	7.4	3.4	3.7	4.9	5.3	3.8	4.2	5.4	5.8	4.2	4.7	4.7	5.3	6.4	6.9	7.0	7.8
	배관구경	B	8		8		8		8		8		8		8		8		8	
제 품 중 량	kg	4,229		5,975		6,464		6,064		6,479		6,043		6,175		6,600		8,510		
운 전 중 량	kg	4,555		6,495		6,669		6,584		6,749		6,563		6,695		6,805		8,910		
냉 매 총 진 량	kg	195.0		117.9 / 117.9		130 / 140		122.5 / 122.5		130 / 140		117.9 / 117.9		122.5 / 122.5		130 / 140		140 / 160		
외형치수	길 이	mm	3,320		4,058		4,694		4,058		4,694		4,058				4,694		4,760	
	폭	mm	1,220		1,215		1,070		1,215		1,070		1,215				1,070		1,965	
	높 이	mm	2,002		1,999		1,998		1,999		1,998		1,999				1,998		1,537	

- 주 1. 부분부하효율 NPLV는 AHRI 550/590-2003 Std 기준으로 적용한 수치입니다.
 2. 상기자료는 380V-Φ3-60Hz 기준입니다.
 3. 주전원은 230V, 380V, 460V중 선택 가능합니다.
 4. 냉수는 입출구 온도차 5℃기준이고, 냉각수 온도는 입구 32℃, 출구 37℃ 기준입니다.
 5. 냉수, 냉각수 패스수는 2PASS 기준이고 사용압력은 10kg/cm² 기준입니다.
 6. 히트리커버리 사양은 당사로 문의하여 주시기 바랍니다.
 7. 기타 조건이 비표준일 경우에는 당사로 문의하여 주십시오.