

수냉식 스크류 냉동기(30HXC) 제품규격 - 공조용

◆ R-134a, 냉수출구온도 5℃ / 7℃ 기준

구분		모델	30HXC076		30HXC086		30HXC096		30HXC100A		30HXC106	
			5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃
일반	냉동 능력	USRT	68	74	75	81	84	92	88	94	94	102
		kW	238	259	263	285	297	323	308	329	329	358
	소비전력	kW	55.2	56.3	62.1	63.3	69.1	70.3	72.0	72.0	77.7	79.1
	냉동기 효율	COP	4.3	4.6	4.2	4.5	4.3	4.6	4.3	4.6	4.2	4.5
	부분부하 효율	NPLV	6.27	6.83	6.06	6.64	6.17	6.83	5.53	6.10	5.89	6.54
kW/USRT		0.561	0.515	0.580	0.530	0.570	0.515	0.636	0.577	0.597	0.538	
냉 수	유 량	LPM	684	744	756	816	852	924	894	960	942	1,026
	압력손실	mAq	4.5	5.1	5.3	6.1	5.3	6.0	7.4	8.3	4.7	5.5
	배관구경	B	4		4		4		4		5	
냉각수	유 량	LPM	834	894	924	990	1,044	1,116	1,092	1,158	1,158	1,242
	압력손실	mAq	2.6	3.0	3.1	3.6	3.2	3.6	4.7	5.2	3.9	4.4
	배관구경	B	5		5		5		5		5	
제 품 중 량		kg	2,302		2,311		2,365		1,950		2,495	
운 전 중 량		kg	2,586		2,597		2,657		2,100		2,803	
냉 매 총 진 량		kg	68.2		68.6		74.5		83.0		81.7	
외형치수	길 이	mm	2,702		2,702		2,702		2,557		2,710	
	폭	mm	847		847		847		980		847	
	높 이	mm	1,657		1,657		1,657		1,800		1,707	

구분		모델	30HXC116		30HXC126		30HXC130A		30HXC136		30HXC140A	
			5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃
일반	냉동 능력	USRT	102	111	111	120	117	126	123	133	132	142
		kW	359	390	389	423	411	442	433	468	464	501
	소비전력	kW	86.1	87.5	95.6	97.0	96.0	96.0	100.0	101.6	108.0	109.0
	냉동기 효율	COP	4.2	4.5	4.1	4.4	4.3	4.6	4.3	4.6	4.3	4.6
	부분부하 효율	NPLV	5.94	6.59	5.83	6.44	5.50	6.13	5.94	6.57	5.50	6.00
kW/USRT		0.592	0.534	0.603	0.546	0.639	0.574	0.592	0.535	0.639	0.586	
냉 수	유 량	LPM	1,026	1,122	1,116	1,212	1,176	1,266	1,242	1,344	1,332	1,434
	압력손실	mAq	4.1	4.7	4.7	5.5	4.6	5.2	4.5	5.2	4.4	5.1
	배관구경	B	5		5		5		5		5	
냉각수	유 량	LPM	1,254	1,350	1,362	1,464	1,440	1,530	1,512	1,626	1,626	1,734
	압력손실	mAq	5.0	5.7	5.8	6.6	5.8	6.5	5.4	6.1	5.5	6.2
	배관구경	B	5		5		5		5		5	
제 품 중 량		kg	2,591		2,610		2,474		2,700		2,537	
운 전 중 량		kg	2,911		2,933		2,617		3,034		2,702	
냉 매 총 진 량		kg	91.2		91.2		98.0		96.7		96.0	
외형치수	길 이	mm	3,429		3,429		3,275		3,429		3,275	
	폭	mm	847		847		980		847		980	
	높 이	mm	1,657		1,657		1,816		1,657		1,816	

- 주 1. 부분부하효율 NPLV는 AHRI 550/590-2003 Std 기준으로 적용한 수치입니다.
 2. 상기자료는 380V-Φ3-60Hz 기준입니다.
 3. 주전원은 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. 기타 조건이 비표준일 경우에는 당사로 문의하여 주십시오.