

수냉식 스크류 냉동기(30HXC) 제품규격 - 빙축열용(Down Stream)

◆ R-134a, 브라인 출구온도(야간 -4.5°C / 주간 3.5°C) 기준

구분		모델	30HXC076I		30HXC086I		30HXC096I		30HXC106I		30HXC116I	
			주간	야간	주간	야간	주간	야간	주간	야간	주간	야간
일반	냉동 능력	USRT	63	47	69	53	78	59	87	66	94	72
		kW	222	165	243	186	274	207	306	232	331	253
	소비전력	kW	54.3	48.1	61.1	54.1	68.1	60.5	76.9	68.8	85.1	76.5
	냉동기 효율	COP	4.1	3.4	4.0	3.4	4.0	3.4	4.0	3.4	3.9	3.3
브라인 (EG-25%)	유 량	LPM	912		1,020		1,146		1,284		1,386	
	압력손실	mAq	9.5		11.4		11.2		10.4		8.8	
	배관구경	B	4		4		4		5		5	
냉각수	유 량	LPM	780		864		972		1,086		1,182	
	압력손실	mAq	2.3		3.5		2.9		3.5		4.4	
	배관구경	B	5		5		5		5		5	
제 품 중 량		kg	2,302		2,311		2,365		2,495		2,591	
운 전 중 량		kg	2,586		2,597		2,657		2,803		2,911	
냉 매 총 진 량		kg	68.2		68.6		74.5		81.7		91.2	
외형치수	길 이	mm	2,702		2,702		2,702		2,710		3,429	
	폭	mm	847		847		847		847		847	
	높 이	mm	1,657		1,657		1,657		1,707		1,657	

구분		모델	30HXC126I		30HXC136I		30HXC146I		30HXC161I		30HXC171I	
			주간	야간	주간	야간	주간	야간	주간	야간	주간	야간
일반	냉동 능력	USRT	102	78	114	86	122	93	137	108	146	116
		kW	359	274	401	302	429	327	482	380	513	408
	소비전력	kW	94.5	85.0	98.9	88.9	107.6	97.2	121.8	115.3	129.1	122.7
	냉동기 효율	COP	3.8	3.2	4.1	3.4	4.0	3.4	4.0	3.3	4.0	3.3
브라인 (EG-25%)	유 량	LPM	1,512		1,668		1,800		2,094		2,232	
	압력손실	mAq	10.3		9.7		11.0		10.7		12.0	
	배관구경	B	5		5		5		5		5	
냉각수	유 량	LPM	1,290		1,416		1,524		1,716		1,824	
	압력손실	mAq	5.2		4.8		5.5		6.1		5.0	
	배관구경	B	5		5		5		6		6	
제 품 중 량		kg	2,610		2,700		2,713		3,009		3,093	
운 전 중 량		kg	2,933		3,034		3,048		3,381		3,475	
냉 매 총 진 량		kg	91.2		96.7		99.4		121.2		117.6	
외형치수	길 이	mm	3,429		3,429		3,429		3,447		3,447	
	폭	mm	847		847		847		873		873	
	높 이	mm	1,657		1,657		1,657		1,759		1,759	

- 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°C기준이고, 냉각수 온도는 입구 32°C, 출구 37°C 기준입니다.
 5. 냉수, 냉각수 패스수는 2PASS 기준이고 사용압력은 10kg/cm² 기준입니다.
 6. 기타 조건이 비표준일 경우에는 당사로 문의하여 주십시오.

수냉식 스크류 냉동기(30HXC) 제품규격 - 빙축열용(Down Stream)

◆ R-134a, 브라인 출구온도(야간 -4.5℃ / 주간 3.5℃) 기준

구분		모델	30HXC186I		30HXC206I		30HXC246I		30HXC261I		30HXC271I	
			주간	야간	주간	야간	주간	야간	주간	야간	주간	야간
일반	냉동 능력	USRT	156	123	185	145	217	172	226	179	235	187
		kW	549	433	651	510	763	605	795	629	826	658
	소비전력	kW	138.4	132.1	158.4	150.2	187.4	178.7	196.1	187.1	205.5	196.7
	냉동기 효율	COP	4.0	3.3	4.1	3.4	4.1	3.4	4.1	3.4	4.0	3.3
브라인 (EG-25%)	유 량	LPM	2,388		2,808		3,324		3,456		3,612	
	압력손실	mAq	10.9		11.3		12.5		13.5		14.6	
	배관구경	B	5		6		6		6		6	
냉각수	유 량	LPM	1,950		2,298		2,706		2,814		2,934	
	압력손실	mAq	5.6		5.9		6.2		6.7		7.2	
	배관구경	B	6		6		8		8		8	
제 품 중 량	kg	3,172		4,271		4,429		4,438		4,453		
운 전 중 량	kg	3,564		4,799		4,976		4,986		5,003		
냉 매 총 진 량	kg	122.6		152.1		161.2		161.2		161.2		
외형치수	길 이	mm	3,447		3,875		3,875		3,875		3,875	
	폭	mm	873		914		914		914		914	
	높 이	mm	1,759		1,885		1,885		1,885		1,885	

구분		모델	30HXC285I		30HXC310I		30HXC345I		30HXC375I	
			주간	야간	주간	야간	주간	야간	주간	야간
일반	냉동 능력	USRT	234	186	257	193	281	211	312	247
		kW	823	654	904	679	988	742	1,097	869
	소비전력	kW	205.0	192.0	233.0	221.0	258.0	244.0	270.0	255.0
	냉동기 효율	COP	4.0	3.4	3.9	3.1	3.8	3.0	4.1	3.4
브라인 (EG-25%)	유 량	LPM	3,600		3,720		4,080		4,800	
	압력손실	mAq	14.0		11.2		11.3		15.1	
	배관구경	B	8		8		8		8	
냉각수	유 량	LPM	2,916		3,240		3,540		3,900	
	압력손실	mAq	4.5		4.6		5.3		6.4	
	배관구경	B	8		8		8		8	
제 품 중 량	kg	4,416		5,014		5,090		5,258		
운 전 중 량	kg	4,776		5,477		5,553		5,721		
냉 매 총 진 량	kg	212.0		215.0		206.0		256.0		
외형치수	길 이	mm	3,924		4,533		4,533		4,533	
	폭	mm	1,015		1,015		1,015		1,015	
	높 이	mm	2,060		2,112		2,112		2,112	

- 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.

수냉식 스크류 냉동기(30HXC) 제품규격 - 빙축열용(Up Stream)

◆ R-134a, 야간 브라인 출구온도: -4.5℃ / 주간 브라인 입구온도: 10℃ 기준

구분		모델	30HXC076I		30HXC086I		30HXC096I		30HXC106I		30HXC116I	
			주간	야간	주간	야간	주간	야간	주간	야간	주간	야간
일반	냉동 능력	USRT	69	47	76	53	86	60	96	67	104	72
		kW	243	165	267	186	302	211	338	236	366	253
	소비전력	kW	55.5	47.9	62.4	53.8	69.3	60.1	78.1	68.5	86.5	76.0
	냉동기 효율	COP	4.4	3.5	4.3	3.5	4.4	3.5	4.3	3.4	4.2	3.3
브라인 (EG-25%)	유 량	LPM	918		1,020		1,152		1,290		1,392	
	압력손실	mAq	9.5		11.5		11.3		10.4		8.9	
	배관구경	B	4		4		4		5		5	
냉각수	유 량	LPM	846		936		1,053		1,176		1,284	
	압력손실	mAq	2.7		3.3		3.3		4.0		5.2	
	배관구경	B	5		5		5		5		5	
제 품 중 량		kg	2,302		2,311		2,365		2,495		2,591	
운 전 중 량		kg	2,586		2,597		2,657		2,803		2,911	
냉 매 총 진 량		kg	68.2		68.6		74.5		81.7		91.2	
외형치수	길 이	mm	2,702		2,702		2,702		2,710		3,429	
	폭	mm	847		847		847		847		847	
	높 이	mm	1,657		1,657		1,657		1,707		1,657	

구분		모델	30HXC126I		30HXC136I		30HXC146I		30HXC161I		30HXC171I	
			주간	야간	주간	야간	주간	야간	주간	야간	주간	야간
일반	냉동 능력	USRT	113	78	125	86	134	93	149	108	158	116
		kW	397	274	440	302	471	327	524	380	556	408
	소비전력	kW	95.9	84.5	100.3	88.4	108.9	96.7	120.5	114.4	126.9	121.8
	냉동기 효율	COP	4.1	3.2	4.4	3.4	4.3	3.4	4.3	3.3	4.4	3.3
브라인 (EG-25%)	유 량	LPM	1,518		1,674		1,806		2,094		2,232	
	압력손실	mAq	10.3		9.7		11.1		10.7		12.1	
	배관구경	B	5		5		5		5		5	
냉각수	유 량	LPM	1,398		1,536		1,650		1,830		1,944	
	압력손실	mAq	6.0		5.6		6.4		6.9		5.6	
	배관구경	B	5		5		5		6		6	
제 품 중 량		kg	2,610		2,700		2,713		3,009		3,093	
운 전 중 량		kg	2,933		3,034		3,048		3,381		3,475	
냉 매 총 진 량		kg	91.2		96.7		99.4		121.2		117.6	
외형치수	길 이	mm	3,429		3,429		3,429		3,447		3,447	
	폭	mm	847		847		847		873		873	
	높 이	mm	1,657		1,657		1,657		1,759		1,759	

- 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.

수냉식 스크류 냉동기(30HXC) 제품규격 - 빙축열용(Up Stream)

◆ R-134a, 야간 브라인 출구온도: -4.5℃ / 주간 브라인 입구온도: 10℃ 기준

구분		모델	30HXC186I		30HXC206I		30HXC246I		30HXC261I		30HXC271I	
			주간	야간	주간	야간	주간	야간	주간	야간	주간	야간
일반	냉동 능력	USRT	169	123	201	145	236	172	245	179	255	187
		kW	594	433	707	510	830	605	861	629	897	658
	소비전력	kW	136.6	131.2	156.8	149.0	185.5	177.4	193.3	185.8	203.1	195.3
	냉동기 효율	COP	4.4	3.3	4.5	3.4	4.5	3.4	4.5	3.4	4.4	3.4
브라인 (EG-25%)	유 량	LPM	2,382		2,808		3,318		3,468		3,600	
	압력손실	mAq	10.9		11.3		12.6		13.6		14.5	
	배관구경	B	5		6		6		6		6	
냉각수	유 량	LPM	2,076		2,460		2,892		3,006		3,126	
	압력손실	mAq	6.3		6.7		7.0		7.5		8.1	
	배관구경	B	6		6		8		8		8	
제 품 중 량		kg	3,172		4,271		4,429		4,438		4,453	
운 전 중 량		kg	3,564		4,799		4,976		4,986		5,003	
냉 매 총 진 량		kg	122.6		152.1		161.2		161.2		161.2	
외형치수	길 이	mm	3,447		3,875		3,875		3,875		3,875	
	폭	mm	873		914		914		914		914	
	높 이	mm	1,759		1,885		1,885		1,885		1,885	

구분		모델	30HXC285I		30HXC310I		30HXC345I		30HXC375I	
			주간	야간	주간	야간	주간	야간	주간	야간
일반	냉동 능력	USRT	256	186	282	193	309	211	341	247
		kW	900	654	992	679	1,087	742	1,199	869
	소비전력	kW	207.0	191.0	234.0	220.0	260.0	242.0	273.0	254.0
	냉동기 효율	COP	4.3	3.4	4.2	3.1	4.2	3.1	4.4	3.4
브라인 (EG-25%)	유 량	LPM	3,600		3,720		4,080		4,800	
	압력손실	mAq	14.1		12.0		11.3		15.2	
	배관구경	B	8		8		8		8	
냉각수	유 량	LPM	3,120		3,480		3,840		4,200	
	압력손실	mAq	5.2		5.3		6.2		7.3	
	배관구경	B	8		8		8		8	
제 품 중 량		kg	4,416		5,014		5,090		5,258	
운 전 중 량		kg	4,776		5,477		5,553		5,721	
냉 매 총 진 량		kg	212.0		215.0		206.0		256.0	
외형치수	길 이	mm	3,924		4,533		4,533		4,533	
	폭	mm	1,015		1,015		1,015		1,015	
	높 이	mm	2,060		2,112		2,112		2,112	

- 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.