

공냉식 스크류 냉동기(30XA) 제품규격

◆ R-134a, 냉수 출구온도 5℃ / 7℃ 기준, 외기온도 35℃

구분		모델	30XA-080		30XA-090		30XA-100		30XA-110		30XA-120	
			5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃
일반	냉동 능력	USRT	72	77	81	86	90	95	98	104	106	112
		kW	253	271	285	302	316	334	345	366	373	394
	소비전력	kW	87.5	90.7	91.7	93.9	102.6	106.3	112.7	117.2	122.8	128.0
	냉동기 효율	COP	2.9	3.0	3.1	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0	3.1
	부분부하 효율	NPLV	4.02	4.28	4.15	4.37	4.30	4.52	4.31	4.57	4.35	4.57
kW/USRT		0.87	0.82	0.85	0.80	0.82	0.78	0.82	0.77	0.81	0.77	
증발기	유량	LPM	719	772	812	866	901	959	987	1,046	1,069	1,130
	압력손실	mAq	3.9	4.4	3.9	4.3	4.7	5.2	4.8	5.2	4.1	4.5
	패스수	-	2									
	배관구경	B	5		5		5		5		5	
응축기	송풍기	형식	-									
		대수	SET		8.0		8		8		8	
		회전수	RPM									
		풍량	CMM		2,107		2,107		2,107		2,107	
	전동기	형식	-									
입력		kW	7.8		10.4		10.4		10.4		10.4	
제품중량	kg	3,245		3,644		3,744		3,801		3,859		
운전중량	kg	3,481		3,686		3,787		3,848		3,911		
냉매충진량	kg	89.0		85.2		87.2		90.8		86.8		
외형치수	길이	mm	3,587		4,780		4,780		4,780		4,780	
	폭	mm	2,236									
	높이	mm	2,300									

구분		모델	30XA-140		30XA-160		30XA-180		30XA-200		30XA-220	
			5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃
일반	냉동 능력	USRT	127	135	145	154	163	174	185	197	202	214
		kW	447	475	510	542	573	612	651	693	710	752
	소비전력	kW	143.3	147.0	166.2	170.8	184.8	190.0	208.8	214.6	230.5	237.3
	냉동기 효율	COP	3.1	3.2	3.1	3.2	3.1	3.2	3.1	3.2	3.1	3.2
	부분부하 효율	NPLV	4.06	4.40	4.14	4.44	4.08	4.28	4.24	4.45	4.15	4.34
kW/USRT		0.87	0.80	0.85	0.79	0.86	0.82	0.83	0.79	0.85	0.81	
증발기	유량	LPM	1,274	1,355	1,462	1,555	1,637	1,747	1,861	1,979	2,028	2,158
	압력손실	mAq	4.5	5.0	4.5	4.9	5.2	5.8	4.5	5	5.3	5.8
	패스수	-	2									
	배관구경	B	5		5		6		6		6	
응축기	송풍기	형식	-									
		대수	SET		10		12		12		13	
		회전수	RPM									
		풍량	CMM		2,633		3,610		3,610		3,423	
	전동기	형식	-									
입력		kW	13.2		13.2		15.8		15.8		17.2	
제품중량	kg	4,824		4,924		5,683		5,726		6,143		
운전중량	kg	4,884		4,990		5,760		5,811		6,236		
냉매충진량	kg	105.7		107.4		128.0		146.0		150.1		
외형치수	길이	mm	5,975		5,975		7,168		7,168		8,363	
	폭	mm	2,236									
	높이	mm	2,300									

- 주
1. 상기자료는 380V-Φ3-60Hz 기준입니다.
 2. 주 전원은 230V, 380V, 460V중 선택 가능합니다.
 3. 냉수는 입출구 온도차 5℃ 기준이고, 외기온도는 35℃ 기준입니다
 4. 응축기 코일의 표준사양은 MCHX Type 입니다
 5. 소비전력은 입력 기준입니다.
 6. 상기 자료는 수배관 모듈을 제외한 자료입니다. 수배관 모듈 사양은 당사로 문의하여 주십시오.
 7. 기타 조건이 비표준일 경우에는 당사로 문의하여 주십시오.

공냉식 스크류 냉동기(30XA) 제품규격

◆ R-134a, 냉수 출구온도 5℃ / 7℃ 기준, 외기온도 35℃

구분		모델	30XA-240		30XA-260		30XA-280		30XA-300		30XA-325		
			5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	
일반	냉동 능력	USRT	220	231	239	254	256	271	275	291	292	310	
		kW	774	812	840	893	900	953	967	1,023	1,027	1,090	
	소비전력	kW	249.4	262.8	271.5	280.1	289.8	300.2	311.3	325.6	334.7	346.8	
	냉동기 효율	COP	3.1	3.1	3.1	3.2	3.1	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	
	부분부하 효율	NPLV	4.22	4.44	4.05	4.25	4.07	4.28	4.21	4.45	4.08	4.25	
kW/USRT		0.83	0.79	0.87	0.83	0.86	0.82	0.84	0.79	0.86	0.83		
중발기	유량	LPM	2,182	2,305	2,344	2,498	2,523	2,687	2,716	2,873	2,858	3,044	
	압력손실	mAq	6.1	6.7	3.5	3.8	3.9	4.3	4.5	4.9	4.6	5.0	
	패스수	-					2						
	배관구경	B	6		6		8		8		8		
응축기	송풍기	형식	-										
		대수	SET	13		15		16		16		18	
		회전수	RPM	850									
		풍량	CMM	3,423		3,950		4,124		4,124		4,740	
	전동기	형식	-										
입력		kW	17.2		19.8		21.2		21.2		23.9		
제품중량	kg	6,204		7,023		7,087		7,194		7,790			
운전중량	kg	6,304		7,130		7,202		7,321		7,923			
냉매충진량	kg	153.7		187.3		186.4		188.7		218.2			
외형치수	길이	mm	8,363		9,555		9,555		9,555		10,750		
	폭	mm	2,236										
	높이	mm	2,300										

구분		모델	30XA-350		30XA-400		30XA-450		30XA-500				
			5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃			
일반	냉동 능력	USRT	310	327	367	387	406	431	437	462			
		kW	1,090	1,150	1,290	1,361	1,428	1,516	1,537	1,625			
	소비전력	kW	357.8	375.5	426.9	447.0	488.9	507.7	524.4	548.1			
	냉동기 효율	COP	3.0	3.1	3.0	3.0	2.9	3.0	2.9	3.0			
	부분부하 효율	NPLV	4.12	4.29	4.19	4.41	4.01	4.21	4.07	4.25			
kW/USRT		0.85	0.82	0.84	0.80	0.88	0.84	0.86	0.83				
중발기	유량	LPM	3,035	3,220	3,644	3,858	4,009	4,258	4,313	4,570			
	압력손실	mAq	5.1	5.6	3.6	3.9	3.4	3.8	4.1	4.5			
	패스수	-					2						
	배관구경	B	8		8		8		8				
응축기	송풍기	형식	-										
		대수	SET	18		20		22		22			
		회전수	RPM	850									
		풍량	CMM	4,740		5,267		5,794		5,794			
	전동기	형식	-										
입력		kW	23.9		26.4		29.1		29.1				
제품중량	kg	7,868		10,285		11,102		11,208					
운전중량	kg	8,010		10,450		11,295		11,416					
냉매충진량	kg	220.5		252.7		287.8		294.5					
외형치수	길이	mm	10,750		11,944		13,138		13,138				
	폭	mm	2,236										
	높이	mm	2,300										

- 주 1. 상기자료는 380V-Φ3-60Hz 기준입니다.
 2. 주 전원은 230V, 380V, 460V중 선택 가능합니다.
 3. 냉수는 입출구 온도차 5℃ 기준이고, 외기온도는 35℃ 기준입니다.
 4. 응축기 코일의 표준사양은 MCHX Type 입니다.
 5. 소비전력은 입력 기준입니다.
 6. 상기 자료는 수배관 모듈을 제외한 자료입니다. 수배관 모듈 사양은 당사로 문의하여 주십시오.
 7. 기타 조건이 비표준일 경우에는 당사로 문의하여 주십시오.