공냉식 스크류 냉동기(30XA GS) 제품규격

◆ R-134a 냉수 출구 온도 : 5℃/7℃, 외기온도 : 35℃

구분 \ 모델			30XA-140 GS		30XA-160 GS		30XA-180 GS		30XA-200 GS		30XA-220 GS		30XA-240 GS	
			5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃
일반	냉동 능력	USRT	125	132	142	150	159	169	180	190	199	212	214	227
		kW	439	465	498	527	560	594	634	666	701	745	752	799
	소비전력	kW	143.9	147.0	165.7	171.5	182.2	186.4	206.2	215.4	233.9	238.2	253.5	259.8
	냉동기 효율	COP	**3.0**	**3.2**	**3.0**	**3.1**	**3.1**	**3.2**	**3.1**	**3.1**	**3.0**	**3.1**	**3.0**	**3.1**
	부분부하 효율	NPLV	**4.87**	**5.15**	**4.95**	**5.22**	**4.90**	**5.16**	**4.97**	**5.23**	**4.93**	**5.16**	**5.02**	**5.24**
		kW/USRT	**0.72**	**0.68**	**0.71**	**0.67**	**0.72**	**0.68**	**0.71**	**0.67**	**0.71**	**0.68**	**0.70**	**0.67**
증발기	유 량	LPM	1,253	1,329	1,424	1,507	1,600	1,700	1,810	1,906	2,001	2,131	2,149	2,284
	압력손실	mAq	4.4	4.8	4.2	4.6	5	5.5	4.3	4.6	5.1	5.6	5.8	6.4
	패스수	-	2											
	배관구경	B	6		6		6		6		8		8	
응축기	송풍기 형식	-	Axial fan											
	송풍기 대수	SET	10		10		12		12		13		13	
	송풍기 회전수	RPM	1140		1140		1140		1140		1140		1140	
	송풍기 풍량	CMM	3,511		3,511		4,214		4,214		4,565		4,565	
	전동기 형식	-	밀폐형											
	전동기 입력	kW	14		13.5		17.2		16.2		18.7		18.3	
제 품 중 량		kg	5,226		5,325		6,085		6,128		6,545		6,606	
운 전 중 량		kg	5,286		5,391		6,162		6,212		6,638		6,706	
냉 매 충 진 량		kg	98.8		99.8		119.8		137.8		141.2		144.1	
외형치수	길 이	mm	6,695		6,695		7,889		7,889		9,083		9,083	
	폭	mm	2,253		2,253		2,253		2,253		2,253		2,253	
	높 이	mm	2,297		2,297		2,297		2,297		2,297		2,297	

구분 \ 모델			30XA-260 GS		30XA-280 GS		30XA-300 GS		30XA-325 GS		30XA-350 GS	
			5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃	5℃	7℃
일반	냉동 능력	USRT	235	249	250	265	264	280	284	301	299	317
		kW	826	877	879	934	930	986	998	1,058	1,050	1,114
	소비전력	kW	271.7	279.6	291.2	299.1	313.5	323.7	330.6	342.1	353.0	365.2
	냉동기 효율	COP	**3.0**	**3.1**	**3.0**	**3.1**	**3.0**	**3.0**	**3.0**	**3.1**	**3.0**	**3.1**
	부분부하 효율	NPLV	**5.07**	**5.28**	**5.05**	**5.26**	**5.08**	**5.30**	**5.09**	**5.29**	**5.13**	**5.33**
		kW/USRT	**0.69**	**0.67**	**0.70**	**0.67**	**0.69**	**0.66**	**0.69**	**0.66**	**0.69**	**0.66**
증발기	유 량	LPM	2,361	2,508	2,510	2,670	2,656	2,819	2,852	3,027	3,001	3,187
	압력손실	mAq	3.4	3.7	3.7	4.1	4.2	4.6	4.3	4.7	4.7	5.2
	패스수	-	2									
	배관구경	B	8		8		8		8		8	
응축기	송풍기 형식	-	Axial fan									
	송풍기 대수	SET	15		16		16		18		18	
	송풍기 회전수	RPM	1140		1140		1140		1140		1140	
	송풍기 풍량	CMM	5,267		5,618		5,618		6,320		6,320	
	전동기 형식	-	밀폐형									
	전동기 입력	kW	21.6		23.1		21.9		25.9		25.9	
제 품 중 량		kg	7,511		7,576		7,683		8,365		8,444	
운 전 중 량		kg	7,619		7,691		7,810		8,498		8,585	
냉 매 충 진 량		kg	176.7		175.0		177.3		205.4		207.7	
외형치수	길 이	mm	10,277		10,277		10,277		11,471		11,471	
	폭	mm	2,253		2,253		2,253		2,253		2,253	
	높 이	mm	2,297		2,297		2,297		2,297		2,297	

주
1. 상기자료는 380V-Φ3-60Hz 기준입니다.
2. 주 전원은 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.