

인버터 터보 냉동기 제품규격-19XRV

▶ R-134a, 냉수출구온도 7°C 기준

구 분		모 델	19XRV					
			020-A7	025-A7	030-A7	035-A7	040-A7	045-A7
냉 동 능 력	USRT		200	250	300	350	400	450
	kW		703	879	1,055	1,231	1,407	1,582
실 운 전 소 비 전 력	kW		88	101	121	134	151	167
부 분 부 하 효 율	COP(NPLV)		7.975	8.684	8.705	9.183	9.329	9.454
	kW/USRT		0.441	0.405	0.404	0.383	0.377	0.372
정 격 소 비 전 력	kW		133	167	192	221	253	287
CO ₂ 발 생 량	kg/h		37.5	43.0	51.5	57.0	64.1	71.1
냉 수	유 량	LPM	2,016	2,520	3,024	3,528	4,032	4,536
	압력손실	mAq	4.8	5.3	5.6	7.3	5.1	6.3
냉 각 수	유 량	LPM	2,424	2,994	3,570	4,164	4,752	5,358
	압력손실	mAq	4.9	4.1	5.6	7.3	4.9	6.0
중 량	반입	kg	6,517	6,777	7,577	7,189	8,805	8,143
	운전	kg	7,303	7,715	8,193	8,193	9,619	9,677
	냉매	kg	322	358	390	390	508	508
외 형 치 수	폭	mm	4,702				4,880	
	깊 이	mm	1,689				1,880	
	높 이	mm	2,305				2,413	

구 분		모 델	19XRV					
			050-A7	055-A7	060-A7	065-A7	070-A7	075-A7
냉 동 능 력	USRT		500	550	600	650	700	750
	kW		1,758	1,934	2,110	2,286	2,461	2,637
실 운 전 소 비 전 력	kW		180	203	216	228	244	259
부 분 부 하 효 율	COP(NPLV)		9.796	9.531	9.769	10.020	10.077	10.194
	kW/USRT		0.359	0.369	0.360	0.351	0.349	0.345
정 격 소 비 전 력	kW		307	344	369	389	419	448
CO ₂ 발 생 량	kg/h		76.3	86.3	91.8	97.0	103.8	110.0
냉 수	유 량	LPM	5,040	5,544	6,048	6,552	7,056	7,560
	압력손실	mAq	6.8	8.0	5.7	5.4	6.1	4.8
냉 각 수	유 량	LPM	5,928	6,540	7,122	7,686	8,274	8,868
	압력손실	mAq	4.9	5.1	4.4	5.0	5.7	4.3
중 량	반입	kg	8,835	9,991	10,913	11,082	12,196	15,404
	운전	kg	10,645	11,839	13,135	13,401	13,789	17,595
	냉매	kg	617	617	694	726	726	1,007
외 형 치 수	폭	mm	4,915	4,915	4,934		5,045	
	깊 이	mm	1,994	2,427	2,485		2,778	
	높 이	mm	2,610	2,683	2,762		3,169	

1. 부분부하 효율 NPLV는 AHRI 550/590-2003 Std. 기준으로 계산한 수치입니다.
2. 실운전 소비전력은 부분부하 효율 NPLV 기준입니다.
3. CO₂ 발생량은 실운전 소비전력에 IPCC 탄소배출계수를 적용한 수치입니다.
4. 주 전원은 220V, 380V, 440V 중 선택 가능하며 별도의 기동반은 불필요합니다.
5. 냉수는 입출구 온도차 5°C 기준이고, 냉각수 온도는 입구 32°C, 출구 37°C 기준입니다.
6. 냉수, 냉각수 패스수는 2Pass 기준이고 사용압력은 표준 10kg/cm² 기준입니다.
7. 소비전력은 입력 기준입니다.
8. 상기 자료는 캐리어 표준 모델이며 상기 모델보다 우수한 효율의 제품을 원하실 경우에는 당사로 문의하시기 바랍니다.
9. 기타 조건이 비표준일 경우에는 당사로 문의하여 주십시오.

인버터 터보 냉동기 제품규격-19XRV

▶ R-134a, 냉수출구온도 7°C 기준

구 분		모 델	19XRV				
			080-A7	085-A7	090-A7	095-A7	100-A7
냉 동 능 력	USRT		800	850	900	950	1,000
	kW		2,813	2,989	3,165	3,340	3,516
실 운 전 소 비 전 력		kW	274	288	303	330	342
부 분 부 하 효 율	COP(NPLV)		10.283	10.374	10.436	10.135	10.283
	kW/USRT		0.342	0.339	0.337	0.347	0.342
정 격 소 비 전 력		kW	476	515	573	581	592
CO ₂ 발 생 량		kg/h	116.3	122.5	128.9	140.1	145.4
냉 수	유 량	LPM	8,064	8,568	9,072	9,576	10,086
	압력손실	mAq	5.4	9.2	10.1	8.3	10.2
냉 각 수	유 량	LPM	9,456	10,068	10,740	11,268	11,808
	압력손실	mAq	4.8	6.8	6.7	6.6	7.9
중 량	반입	kg	15,452	17,096	18,342	14,378	18,640
	운전	kg	17,643	20,313	20,601	17,454	20,979
	냉매	kg	1,007	1,039	1,039	962	1,102
외 형 치 수	폭	mm	5,779		5,779	5,045	5,779
	깊 이	mm	2,835		2,835	2,778	2,835
	높 이	mm	3,169		3,169	3,169	3,169

구 분		모 델	19XRV				
			105-A7	110-A7	115-A7	120-A7	125-A7
냉 동 능 력	USRT		1,050	1,100	1,150	1,200	1,250
	kW		3,692	3,868	4,044	4,220	4,395
실 운 전 소 비 전 력		kW	352	365	381	402	405
부 분 부 하 효 율	COP(NPLV)		10.498	10.593	10.625	10.498	10.855
	kW/USRT		0.335	0.332	0.331	0.335	0.324
정 격 소 비 전 력		kW	621	668	683	699	743
CO ₂ 발 생 량		kg/h	149.5	155.2	161.8	170.9	172.1
냉 수	유 량	LPM	10,590	11,094	11,598	12,102	12,606
	압력손실	mAq	8.6	9.4	7.4	8.5	9.1
냉 각 수	유 량	LPM	12,396	13,038	13,230	14,160	14,790
	압력손실	mAq	6.0	6.6	6.7	7.6	8.2
중 량	반입	kg	20,801	19,679	20,045	18,802	20,072
	운전	kg	23,781	23,815	24,439	23,197	23,197
	냉매	kg	1,157	1,157	1,270	1,270	1,270
외 형 치 수	폭	mm	5,817			5,817	
	깊 이	mm	3,062			2,712	
	높 이	mm	3,169			3,029	

1. 부분부하 효율 NPLV는 AHRI 550/590-2003 Std. 기준으로 계산한 수치입니다.
2. 실운전 소비전력은 부분부하 효율 NPLV 기준입니다.
3. CO₂ 발생량은 실운전 소비전력에 IPCC 탄소배출계수를 적용한 수치입니다.
4. 주 전원은 220V, 380V, 440V 중 선택 가능하며 별도의 기동반은 불필요합니다.
5. 냉수는 입출구 온도차 5°C 기준이고, 냉각수 온도는 입구 32°C, 출구 37°C 기준입니다.
6. 냉수, 냉각수 패스수는 2Pass 기준이고 사용압력은 표준 10kg/cm² 기준입니다.
7. 소비전력은 입력 기준입니다.
8. 상기 자료는 캐리어 표준 모델이며 상기 모델보다 우수한 효율의 제품을 원하실 경우에는 당사로 문의하시기 바랍니다.
9. 기타 조건이 비표준일 경우에는 당사로 문의하여 주십시오.