

터보 냉동기 제품규격-19XR

◆ R-134a, 냉수출구온도 7°C 기준

구분		모델	19XR								
			020-A7	030-A7	040-A7	050-A7	060-A7	070-A7	080-A7	090-A7	100-A7
일반	냉동 능력	USRT	200	300	400	500	600	700	800	900	1,000
		kW	703	1,055	1,407	1,758	2,110	2,461	2,813	3,165	3,516
	소비전력	kW	135	196	253	313	363	419	466	513	567
	냉동기 효율	COP	5.2	5.4	5.6	5.6	5.8	5.9	6.0	6.2	6.2
	부분부하 효율	NPLV	5.12	5.64	6.15	5.92	6.72	6.49	6.70	6.79	7.08
kW/USRT		0.687	0.624	0.572	0.594	0.523	0.542	0.525	0.518	0.497	
냉수	유 량	LPM	2,016	3,024	4,032	5,040	6,048	7,056	8,064	9,072	10,086
	압력손실	mAq	2.8	3.2	3.5	3.1	4.8	4.3	5.5	7.6	9.1
냉각수	유 량	LPM	2,418	3,612	4,788	5,982	7,140	8,328	9,468	10,620	11,790
	압력손실	mAq	2.7	2.9	8.1	2.8	4.3	3.8	4.8	6.5	7.8
중량	반입	kg	6,368	7,717	8,898	9,937	10,746	13,925	14,335	17,357	17,357
	운전	kg	7,375	9,275	10,879	12,068	13,080	17,150	17,560	21,056	21,056
	냉매	kg	390	532	673	680	740	1,034	1,034	1,296	1,296
외형치수	길 이	mm	4,702	4,880	4,915	4,915	4,934	5,045	5,045	5,779	5,779
	폭	mm	1,689	1,880	1,994	1,994	2,099	2,426	2,426	2,426	2,426
	높 이	mm	1,937	2,131	2,242	2,242	2,261	2,750	2,750	2,902	2,902

구분		모델	19XR							
			110-A7	120-A7	130-A7	140-A7	150-A7	160-A7	170-A7	180-A7
일반	냉동 능력	USRT	1,100	1,200	1,300	1,400	1,500	1,600	1,700	1,800
		kW	3,868	4,220	4,571	4,923	5,274	5,626	5,978	6,329
	소비전력	kW	616	676	730	812	871	971	966	1,018
	냉동기 효율	COP	6.3	6.2	6.3	6.1	6.1	5.8	6.2	6.2
	부분부하 효율	NPLV	7.36	7.27	7.58	7.13	7.32	7.07	7.34	7.28
kW/USRT		0.478	0.484	0.464	0.493	0.480	0.498	0.479	0.483	
냉수	유 량	LPM	11,094	12,102	13,110	14,118	15,126	16,134	17,142	18,150
	압력손실	mAq	11.0	8.7	10.1	11.5	13.1	13.5	9.9	11.0
냉각수	유 량	LPM	12,942	14,130	15,300	16,542	17,730	19,020	20,046	21,210
	압력손실	mAq	8.7	7.5	8.7	10.2	9.3	10.7	8.2	9.1
중량	반입	kg	17,448	19,216	19,198	19,222	19,602	17,820	27,064	27,064
	운전	kg	21,187	23,777	23,760	23,784	24,341	22,607	33,781	33,781
	냉매	kg	1,296	1,437	1,437	1,437	1,437	1,437	1,601	1,601
외형치수	길 이	mm	5,779	5,779	5,817	5,817	5,817	5,817	5,715	5,715
	폭	mm	2,426	2,426	2,712	2,712	2,712	2,712	3,051	3,051
	높 이	mm	2,902	2,902	2,954	2,954	2,954	2,954	3,486	3,486

- 주 1. 부분부하 효율 NPLV는 AHRI550/590-2003 Std. 기준으로 계산한 수치입니다.
 2. 주전원은 220V, 380V, 460V, 3300V, 4160V, 6600V-3Ph-60Hz 중 선택 가능하며, 보조전원은 220V, 380V, 460V-3Ph-60Hz 중 선택 가능합니다.
 3. 냉수는 입출구 온도차 5°C기준이고, 냉각수 온도는 입구 32°C, 출구 37°C기준입니다.
 4. 냉수, 냉각수 노즐은 2PASS기준이며, 사용압력은 10kg/cm² 기준입니다.
 5. 소비전력은 입력 기준입니다.
 6. 상기 냉동기 조건외 기타 조건이 비표준일 경우 당사로 문의하여 주시기 바랍니다.

터보 냉동기 제품규격-19XR

◆ R-134a, 냉수출구온도 7℃ 기준

구분		모델	19XR						
			190-A7	200-A7	210-A7	220-A7	230-A7	240-A7	250-A7
일반	냉동 능력	USRT	1,900	2,000	2,100	2,200	2,300	2,400	2,500
		kW	6,681	7,033	7,384	7,736	8,087	8,439	8,791
	소비전력	kW	1,063	1,119	1,179	1,237	1,291	1,347	1,406
	냉동기 효율	COP	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
	부분부하 효율	NPLV	7.38	7.54	7.40	7.50	7.27	7.36	7.45
kW/USRT		0.476	0.466	0.475	0.469	0.484	0.478	0.472	
냉수	유 량	LPM	19,158	20,166	21,174	22,182	23,190	24,198	25,206
	압력손실	mAq	12.1	13.2	14.5	16.0	11.2	11.6	12.5
냉각수	유 량	LPM	22,362	23,538	24,726	25,902	27,084	28,260	29,442
	압력손실	mAq	6.7	7.4	8.1	8.8	5.7	6.2	6.6
중량	반입	kg	28,685	28,685	28,685	28,685	40,756	40,927	40,927
	운전	kg	36,357	36,357	36,357	36,357	50,720	50,892	50,892
	냉매	kg	1,759	1,759	1,759	1,759	2,102	2,102	2,102
외형치수	길 이	mm	5,813	5,813	5,813	5,813	5,928	5,928	5,928
	폭	mm	3,185	3,185	3,185	3,185	3,658	3,658	3,658
	높 이	mm	3,486	3,486	3,486	3,486	3,743	3,743	3,743

구분		모델	19XR					
			260-A7	270-A7	280-A7	290-A7	300-A7	310-A7
일반	냉동 능력	USRT	2,600	2,700	2,800	2,900	3,000	3,100
		kW	9,142	9,494	9,846	10,197	10,549	10,900
	소비전력	kW	1,452	1,506	1,564	1,618	1,679	1,740
	냉동기 효율	COP	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
	부분부하 효율	NPLV	7.56	7.48	7.57	7.47	7.53	7.61
kW/USRT		0.465	0.470	0.465	0.471	0.467	0.462	
냉수	유 량	LPM	26,214	27,222	28,230	29,238	30,252	31,260
	압력손실	mAq	8.9	11.1	10.2	11.0	11.5	12.2
냉각수	유 량	LPM	30,594	31,770	32,952	34,122	35,310	36,498
	압력손실	mAq	4.8	5.1	5.5	5.8	6.2	6.6
중량	반입	kg	47,910	47,559	47,910	48,011	47,910	48,011
	운전	kg	60,878	60,221	60,878	60,979	60,878	60,979
	냉매	kg	2,511	2,453	2,511	2,511	2,511	2,511
외형치수	길 이	mm	6,001	6,001	6,001	6,001	6,001	6,001
	폭	mm	4,013	4,013	4,013	4,013	4,013	4,013
	높 이	mm	3,816	3,816	3,816	3,816	3,816	3,816

- 주 1. 부분부하 효율 NPLV는 AHRI550/590-2003 Std. 기준으로 계산한 수치입니다.
 2. 주전원은 220V, 380V, 460V, 3300V, 4160V, 6600V-3Ph-60Hz 중 선택 가능하며, 보조전원은 220V, 380V, 460V-3Ph-60Hz 중 선택 가능합니다.
 3. 냉수는 입출구 온도차 5℃기준이고, 냉각수 온도는 입구 32℃, 출구 37℃기준입니다.
 4. 냉수, 냉각수 노즐은 2PASS기준이며, 사용압력은 10kg/cm² 기준입니다.
 5. 소비전력은 입력 기준입니다.
 6. 상기 냉동기 조건외 기타 조건이 비표준일 경우 당사로 문의하여 주시기 바랍니다.