

## 수냉식 인버터 스크류 냉동기(23XRV) 제품규격

### ◆ R-134a, 냉수출구온도 5℃ 기준

구분		모델	23XRV							
			017-A5	020-A5	025-A5	030-A5	035-A5	040-A5	045-A5	047-A5
일반	냉동 능력	USRT	175 RT	200 RT	250 RT	300 RT	350 RT	400 RT	450 RT	475RT
		kW	615 kW	703 kW	879 kW	1,055 kW	1,231 kW	1,407 kW	1,582 kW	1,670kW
	소비전력	kW	117 kW	142 kW	182 kW	214 kW	225 kW	255 kW	291 kW	303 kW
	냉동기 효율	COP	<b>5.27</b>	<b>4.95</b>	<b>4.84</b>	<b>4.93</b>	<b>5.47</b>	<b>5.52</b>	<b>5.44</b>	<b>5.51</b>
	부분부하 효율	NPLV	<b>8.54</b>	<b>9.23</b>	<b>9.60</b>	<b>10.07</b>	<b>9.26</b>	<b>9.61</b>	<b>9.80</b>	<b>9.71</b>
kW/USRT		<b>0.412</b>	<b>0.381</b>	<b>0.366</b>	<b>0.349</b>	<b>0.380</b>	<b>0.366</b>	<b>0.359</b>	<b>0.362</b>	
냉수	유 량	LPM	1,764	2,016	2,520	3,024	3,522	4,026	4,530	4,782
	압력손실	mAq	2.7	3.4	5.1	3.2	4.2	3.6	4.4	4.8
냉각수	유 량	LPM	2,106	2,436	3,060	3,660	4,200	4,788	5,406	5,688
	압력손실	mAq	2.0	2.6	3.9	3.0	3.8	2.9	3.6	4.0
중량	반입	kg	6,736	6,657	6,657	8,236	8,699	9,682	9,682	9,928
	운전	kg	7,936	7,848	7,848	9,655	10,117	11,571	11,571	11,885
	냉매	kg	494	485	485	392	392	581	581	649
외형치수	길 이	mm	4,778	4,778	4,778	4,880	4,880	4,915	4,915	4,915
	폭	mm	1,178	1,178	1,178	2,188	2,188	2,127	2,270	2,270
	높 이	mm	2,261	2,261	2,261	2,302	2,302	2,305	2,308	2,308

### ◆ R-134a, 냉수출구온도 7℃ 기준

구분		모델	23XRV							
			017-A7	020-A7	025-A7	030-A7	035-A7	040-A7	045-A7	050-A7
일반	냉동 능력	USRT	175 RT	200 RT	250 RT	300 RT	350 RT	400 RT	450 RT	500 RT
		kW	615 kW	703 kW	879 kW	1,055 kW	1,231 kW	1,407 kW	1,582 kW	1,758 kW
	소비전력	kW	112 kW	128 kW	163 kW	195 kW	228 kW	262 kW	263 kW	297 kW
	냉동기 효율	COP	<b>5.47</b>	<b>5.49</b>	<b>5.40</b>	<b>5.40</b>	<b>5.40</b>	<b>5.37</b>	<b>6.02</b>	<b>5.91</b>
	부분부하 효율	NPLV	<b>9.97</b>	<b>10.32</b>	<b>10.72</b>	<b>10.50</b>	<b>10.91</b>	<b>11.26</b>	<b>10.80</b>	<b>10.92</b>
kW/USRT		<b>0.353</b>	<b>0.341</b>	<b>0.328</b>	<b>0.335</b>	<b>0.322</b>	<b>0.312</b>	<b>0.326</b>	<b>0.322</b>	
냉수	유 량	LPM	1,764	2,016	2,520	3,024	3,528	4,032	4,536	5,040
	압력손실	mAq	2.7	3.4	5.0	3.2	4.1	3.5	4.4	5.3
냉각수	유 량	LPM	2,100	2,400	3,006	3,600	4,206	4,812	5,322	5,934
	압력손실	mAq	2.0	2.5	3.8	2.9	3.9	2.9	3.5	4.3
중량	반입	kg	6,657	6,657	6,657	8,502	8,502	9,682	9,682	9,682
	운전	kg	7,848	7,848	7,848	9,920	9,920	11,571	11,571	11,571
	냉매	kg	485	485	485	392	392	581	581	581
외형치수	길 이	mm	4,778	4,778	4,778	4,880	4,880	4,915	4,915	4,915
	폭	mm	1,178	1,178	1,178	2,045	2,045	2,127	2,270	2,270
	높 이	mm	2,261	2,261	2,261	2,299	2,299	2,305	2,308	2,308

- 주 1. 부분부하효율 NPLV는 AHRI 550/590-2003 Std 기준으로 계산한 수치입니다.  
 2. 주 전원은 380V, 460V 중 선택 가능하며 별도의 기동반은 불필요합니다.  
 3. 냉수는 입출구 온도차 5℃기준이고, 냉각수 온도는 입구 32℃, 출구 37℃ 기준입니다.  
 4. 상기 사양외 다른 사양을 원하실 경우 당사로 문의하여 주십시오.  
 5. 기타 조건이 비표준일 경우에는 당사로 문의하여 주십시오.