

실외기

SAU-000L-BN3Z

제품규격 / 냉동능력표



명칭 및 기종명(Model)			020L-BN3	025L-BN3	030L-BN3
사용 냉매 (Refrigerant)			R404A		
증발 온도 범위 (Evap. Temp Range)			-45℃~-15℃		
사용 전원 (Power Supply)			전원(main):380vx3phx60Hz 제어전원(control):220Vx1Px60Hz		
냉동 능력 (Capacity)			23.52kW	28.40kW	34.00kW
법정냉동능력 (Refrigeration Ton)			12.32RT	14.76RT	17.32RT
전기	소비 전력 (Power Consumption)		27.4kW	31.9kW	36.4kW
	소비 전류 (Current Consumption)		46.4A	50.0A	56.8A
압축기	기종명 (Model)		HSN5343-20	HSN5353-25	HSN5363-30
	호칭 출력 (Nominal Output)		20hp	25hp	30hp
	토출량 (Displacement)		101m³/h	121m³/h	142m³/h
	용량제어 (Capacity Control)		100-75-50%(standard) 100-75-50%		
응축기	열교환기 (Heat Exchange)		CROSS-TUBE&FIN		
	송풍기	소요 풍량 (Air Flow)	543CMM	592CMM	592CMM
		입력 (Power) x 극(Pole) kWxN	0.75kWx6	0.40kWx6	0.40kWx6
		직경 (Diameter) x 개수 ø x ea	630x3	600x4	600x4
수액기 내용적 (Receiver Capacity)			40lit	50lit	50lit
응축압력 제어 (Cond, Pressure Control)			고압스위치(HPs)		
구성 부품 (Components)			•유분리기•수액기•드라이어•유면계•액분리기•압력계 (oil separator•receiver •filter drier •sight glass•accumulator•gauge)		
안전 장치 (Protection)			고·저압압력스위치/압축기과열보호 (DPs/internal overload protector)		
흡입 배관 (Suction Line)		mm	53.98	53.98	53.98
토출 배관 (Discharge Line)		mm	41.28	41.28	41.28
액 배관 (Liquid Line)		mm	22.22	28.58	28.58

·응축온도(Condensing Temp):+50℃ ·증발온도(Evaporating Temp):-25℃

·본 기기의 사양은 제품 및 성능개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

The specifications of this unit may be changed without notice to improve the performance of the product.

명칭 및 기종명(Model)			040L-BN3	050L-BN3	060L-BN3
사용 냉매 (Refrigerant)			R404A		
증발 온도 범위 (Evap. Temp Range)			-45℃~-15℃		
사용 전원 (Power Supply)			전원(main):380vx3phx60Hz 제어전원(control):220Vx1Px60Hz		
냉동 능력 (Capacity)			42.40kW	49.37kW	60.00kW
법정냉동능력 (Refrigeration Ton)			20.48RT	24.14RT	28.29RT
전기	소비 전력 (Power Consumption)		42.8kW	50.7kW	63.5kW
	소비 전류 (Current Consumption)		70.8A	81.5A	102.5A
압축기	기종명 (Model)		HSN6451-40	HSN6461-50	HSN7451-60
	호칭 출력 (Nominal Output)		40hp	50hp	60hp
	토출량 (Displacement)		168m³/h	198m³/h	232m³/h
	용량제어 (Capacity Control)		100-75-50%(standard) 100-75-50%		
응축기	열교환기 (Heat Exchange)		CROSS-TUBE&FIN		
	송풍기	소요 풍량 (Air Flow)	724CMM	1,086CMM	1,086CMM
		입력 (Power) x 극(Pole) kWxN	0.75kWx6	0.75kWx6	0.75kWx6
		직경 (Diameter) x 개수 ø x ea	630x4	630x6	630x6
수액기 내용적 (Receiver Capacity)			65lit	120lit	120lit
응축압력 제어 (Cond, Pressure Control)			고압스위치(HPs)		
구성 부품 (Components)			•유분리기•수액기•드라이어•유면계•액분리기•압력계 (oil separator•receiver •filter drier •sight glass•accumulator•gauge)		
안전 장치 (Protection)			고·저압압력스위치/압축기과열보호 (DPs/internal overload protector)		
흡입 배관 (Suction Line)		mm	53.98	53.98	79.38
토출 배관 (Discharge Line)		mm	41.28	41.28	53.98
액 배관 (Liquid Line)		mm	34,92	34,92	34.92

·응축온도(Condensing Temp):+50℃ ·증발온도(Evaporating Temp):-25℃

·본 기기의 사양은 제품 및 성능개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

The specifications of this unit may be changed without notice to improve the performance of the product.

명칭 및 기종명(Model)			070L-BN3	080L-BN3
사용 냉매 (Refrigerant)			R404A	
증발 온도 범위 (Evap. Temp Range)			-45℃~-15℃	
사용 전원 (Power Supply)			전원(main):380vx3phx60Hz 제어전원(control):220Vx1Px60Hz	
냉동 능력 (Capacity)			70.82kW	75.20kW
법정냉동능력 (Refrigeration Ton)			32.44RT	36.83RT
전기	소비 전력 (Power Consumption)		68.8kW	74.3kW
	소비 전류 (Current Consumption)		110.9A	119.2A
압축기	기종명 (Model)		HSN7461-70	HSN7471-75
	호칭 출력 (Nominal Output)		70hp	75hp
	토출량 (Displacement)		266m³/h	302m³/h
	용량제어 (Capacity Control)		100-75-50%(standard) 100-75-50%	
응축기	열교환기 (Heat Exchange)		CROSS-TUBE&FIN	
	송풍기	소요 풍량 (Air Flow)	1,448CMM	1,810CMM
		입력 (Power) x 극(Pole) kWxN	0.75kWx6	0.75kWx6
		직경 (Diameter) x 개수 ø x ea	630x8	630x10
수액기 내용적 (Receiver Capacity)			160lit	220lit
응축압력 제어 (Cond, Pressure Control)			고압스위치(HPs)	
구성 부품 (Components)			•유분리기•수액기•드라이어•유면계•액분리기•압력계 (oil separator•receiver •filter drier •sight glass•accumulator•gauge)	
안전 장치 (Protection)			고·저압압력스위치/압축기과열보호 (DPs/internal overload protector)	
흡입 배관 (Suction Line)		mm	79.38	79.38
토출 배관 (Discharge Line)		mm	53.98	53.98
액 배관 (Liquid Line)		mm	34.92	34.92

·응축온도(Condensing Temp):+50℃ ·증발온도(Evaporating Temp):-25℃

·본 기기의 사양은 제품 및 성능개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

The specifications of this unit may be changed without notice to improve the performance of the product.

R404A / R507A냉동능력 60Hz – subcooling:5K suction superheat:5K (단위:kW)

응축온도 CT	기종명 model	증발 온도 (Evaporating Temp) °C							
		-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15
+50°C	SAU020L-BN3Z	-	6.41	9.47	13.26	17.90	23.52	30.27	38.32
	SAU025L-BN3Z	-	8.07	11.70	16.21	21.75	28.40	36.41	45.96
	SAU030L-BN3Z	-	10.46	14.68	19.90	26.29	34.03	43.32	54.39
	SAU040L-BN3Z	-	13.10	18.28	24.74	32.70	42.41	54.13	68.14
	SAU050L-BN3Z	-	15.65	21.68	29.14	38.29	49.37	62.69	78.57
	SAU060L-BN3Z	-	18.46	25.83	35.00	46.26	60.00	76.43	96.11
	SAU070L-BN3Z	-	22.05	30.67	41.42	54.68	70.82	90.30	113.5
	SAU080L-BN3Z	-	23.99	33.14	44.47	58.34	75.20	95.36	119.4

주) 1. 상기와 다른 조건은 당사에서 제공되는 압축기 기술자료 및 프로그램을 참고하십시오.
If you need capacity at other condition, contact our engineer or use rating program afford by Copeland.

R22 냉동능력 60Hz – subcooling:5K suction superheat:5K (단위:kW)

응축온도 CT	기종명 model	증발 온도 (Evaporating Temp) °C							
		-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
+50°C	SAU020L-BN3X	-	11.49	15.63	20.59	26.49	33.44	41.58	51.05
	SAU025L-BN3X	-	14.31	19.25	25.13	32.20	40.49	50.20	61.50
	SAU030L-BN3X	-	17.30	23.15	30.14	38.43	48.18	59.59	72.84
	SAU040L-BN3X	-	20.06	26.97	35.26	45.11	56.73	70.34	86.16
	SAU050L-BN3X	-	24.26	32.46	42.27	53.89	67.56	83.55	102.1
	SAU060L-BN3X	-	28.63	38.80	51.00	65.50	82.59	102.6	125.8
	SAU070L-BN3X	-	33.79	45.29	59.09	75.49	94.83	117.4	143.8
	SAU080L-BN3X	-	37.18	49.62	64.49	82.12	102.8	127.1	155.3

주) 1. 상기와 다른 조건은 당사에서 제공되는 압축기 기술자료 및 프로그램을 참고하십시오.
If you need capacity at other condition, contact our engineer or use rating program afford by Copeland.

R407F 냉동능력 60Hz – subcooling:5K suction superheat:5K (단위:kW)

응축온도 CT	기종명 model	증발 온도 (Evaporating Temp) °C						
		-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15
+50℃	SAU020L-BN3J	-	9.59	13.65	18.65	24.74	32.05	40.78
	SAU025L-BN3J	-	11.86	16.69	22.63	29.86	38.55	48.92
	SAU030L-BN3J	-	14.88	20.48	27.37	35.78	45.86	57.93
	SAU040L-BN3J	-	18.50	25.48	34.10	44.62	57.30	72.47
	SAU050L-BN3J	-	21.97	29.96	39.81	51.84	66.34	83.68
	SAU060L-BN3J	-	26.16	36.01	48.17	63.01	80.91	102.32
	SAU070L-BN3J	-	31.05	42.67	57.01	74.50	99.60	120.82
	SAU080L-BN3J	-	33.59	45.71	60.72	78.91	100.91	127.21
	SAU160L-BN3J	-	69.27	95.69	127.87	166.70	213.13	268.24

주) 1. 상기와 다른 조건은 당사에서 제공되는 압축기 기술자료 및 프로그램을 참고하십시오.
If you need capacity at other condition, contact our engineer or use rating program afford by Copeland.

