

실외기

PAU-000L-B3Z

제품규격 / 냉동능력표



명칭 및 기종명(Model)				003L-B3	005L-B3	008L-B3
사용 냉매 (Refrigerant)				R404A		
증발 온도 범위 (Evap. Temp Range)				-45℃~-10℃		
사용 전원 (Power Supply)				전원(main):380vx3phx60Hz 제어전원(control):220Vx1Px60Hz		
냉동 능력 (Capacity)				6.83kW	10.40kW	15.34kW
법정냉동능력 (Refrigeration Ton)				2.65RT	3.95RT	6.08RT
전기	소비 전력 (Power Consumption)			4.27kW	6.41kW	9.11kW
	소비 전류 (Current Consumption)			7.95A	11.36A	15.98A
압축기	기종명 (Model)			4FES-3	4DES-5	4TES-9
	호칭 출력 (Nominal Output)			3.0hp	5.0hp	7.5hp
	토출량 (Displacement)	m³/h	21.78	32.39	49,88	
	오일량 (Oil Quantity)	lit	2.0lit	2.0lit	2.6lit	
	Crankcase Heater	w	120w	120w	120w	
응축기	열교환기 (Heat Exchange)			CROSS-TUBE&FIN		
	송풍기	소요 풍량 (Air Flow)		98CMM	98CMM	168CMM
		입력 (Power) x 극(Pole) kWxN		0.10kWx6	0.10kWx6	0.20kWx6
		직경 (Diameter) x 개수 ø x ea		ø400x2	ø400x2	ø500x2
수액기 내용적 (Receiver Capacity)				3.4lit	6.5lit	8.7lit
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	22.22	28.58	34.92
토출 배관 (Discharge Line)			mm	15.88	22.22	28.58
액 배관 (Liquid Line)			mm	12.70	12.70	15.88

· 응축온도(Condensing Temp):+50℃ ·증발온도(Evaporating Temp):-20℃
· 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)				010L-B3	015L-B3	020L-B3
사용 냉매 (Refrigerant)				R404A		
증발 온도 범위 (Evap. Temp Range)				-45℃~-10℃		
사용 전원 (Power Supply)				전원(main):380vx3phx60Hz 제어전원(control):220Vx1Px60Hz		
냉동 능력 (Capacity)				16.94kW	29.42kW	34.55kW
법정냉동능력 (Refrigeration Ton)				7.13RT	10.82RT	12.43RT
전기	소비 전력 (Power Consumption)			9.82kW	16.93kW	20.20kW
	소비 전류 (Current Consumption)			17.62A	29.30A	34.30A
압축기	기종명 (Model)			4PES-12	4HE-18	4GE-23
	호칭 출력 (Nominal Output)			10hp	15hp	20hp
	토출량 (Displacement)	m³/h	58.53	88.83	101.9	
	오일량 (Oil Quantity)	lit	2.6lit	4.0lit	4.5lit	
	Crankcase Heater	w	120w	140w	140w	
응축기	열교환기 (Heat Exchange)			CROSS-TUBE&FIN		
	송풍기	소요 풍량 (Air Flow)		168CMM	296CMM	362CMM
		입력 (Power) x 극(Pole) kWxN		0.20kWx6	0.40kWx6	0.75kWx6
		직경 (Diameter) x 개수 ø x ea		ø500x2	ø600x2	ø630x2
수액기 내용적 (Receiver Capacity)				14.8lit	26lit	39lit
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	34.92	41.28	53.98	
토출 배관 (Discharge Line)		mm	28.58	28.58	28.58	
액 배관 (Liquid Line)		mm	15.88	19.05	19.05	

· 응축온도(Condensing Temp):+50℃ ·증발온도(Evaporating Temp):-20℃
· 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)				025L-B3	030L-B3	040L-B3
사용 냉매 (Refrigerant)				R404A		
증발 온도 범위 (Evap. Temp Range)				-45℃~-10℃		
사용 전원 (Power Supply)				전 원(main):380vx3phx60Hz 제 어전원(control):220Vx1Px60Hz		
냉동 능력 (Capacity)				43.34kW	51.97kW	62.00kW
법정냉동능력 (Refrigeration Ton)				16.28RT	18.65RT	22.31RT
전기	소비 전력 (Power Consumption)			25.0kW	30.8kW	36.6kW
	소비 전류 (Current Consumption)			44.90A	53.6A	89.5A
압축기	기종명 (Model)			6HE-28	6GE-34	6FE-44
	호칭 출력 (Nominal Output)			25hp	30hp	40hp
	토출량 (Displacement)	m³/h	133.5	153.0	183.0	
	오일량 (Oil Quantity)	lit	4.75lit	4.75lit	4.75lit	
	Crankcase Heater	w	140w	140w	140w	
응축기	열교환기 (Heat Exchange)			CROSS-TUBE&FIN		
	송풍기	소요 풍량 (Air Flow)		444CMM	543CMM	592CMM
		입력 (Power) x 극(Pole) kWxN		0.40kWx6	0.75kWx6	0.40kWx6
		직경 (Diameter) x 개수 ø x ea		ø600x3	ø630x3	ø600x4
수액기 내용적 (Receiver Capacity)				49lit	49lit	65lit
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	34.92	34.92	41.28
액 배관 (Liquid Line)			mm	22.22	28.58	34.92

· 응축온도(Condensing Temp):+50℃ ·증발온도(Evaporating Temp):-20℃
· 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.

R404 / R507A 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	PAU003L-B3Z	1.57	2.25	3.09	4.12	5.36	6.83	8.57	10.69
	PAU005L-B3Z	2.34	3.38	4.67	6.24	8.14	10.40	13.07	16.20
	PAU008L-B3Z	2.79	4.38	6.37	8.82	11.76	15.34	19.56	24.52
	PAU010L-B3Z	2.52	4.31	6.58	9.39	12.81	16.94	21.85	27.65
	PAU015L-B3Z	6.20	9.30	13.08	17.63	23.04	29.42	36.89	45.57
	PAU020L-B3Z	8.17	11.70	16.00	21.16	27.31	34.55	43.03	52.07
	PAU025L-B3Z	9.01	13.62	19.23	25.95	33.94	43.34	54.34	67.10
	PAU030L-B3Z	12.68	18.09	24.58	32.28	41.36	51.97	64.31	78.57
	PAU040L-B3Z	13.42	20.34	28.47	37.99	49.10	62.99	76.90	94.06

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	PAU003L-B3X			2.22	3.20	4.39	5.83	7.45	9.58
	PAU005L-B3X			3.62	5.10	6.90	9.05	11.63	14.67
	PAU008L-B3X		3.51	5.49	7.88	10.76	14.09	18.38	23.45
	PAU010L-B3X		4.04	6.35	9.14	12.49	15.68	20.66	26.56
	PAU015L-B3X		5.99	9.43	13.64	18.78	25.40	32.80	41.58
	PAU020L-B3X		6.98	11.00	15.88	21.81	30.78	39.36	49.52
	PAU025L-B3X		8.98	14.14	20.46	28.16	39.18	50.33	63.55
	PAU030L-B3X		10.47	16.50	23.82	32.71	45.35	58.17	73.37
	PAU040L-B3X		13.25	20.34	29.04	39.55	55.11	78.48	88.70

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	-10
+ 50°C	PAU003L-B3J	-	1.30	2.06	4.28	5.83	5.83	7.72	10.00
	PAU005L-B3J	-	1.81	2.93	4.38	6.22	8.50	11.30	14.68
	PAU008L-B3J	-	2.11	3.81	6.07	8.98	12.98	17.30	22.44
	PAU010L-B3J	-	2.10	3.97	6.49	9.76	14.30	19.31	25.32
	PAU015L-B3J	-	4.58	7.90	12.18	17.60	24.78	32.68	42.11
	PAU020L-B3J	-	5.77	9.64	14.60	20.84	29.41	38.53	49.40
	PAU025L-B3J	-	6.72	11.61	17.92	25.90	37.09	48.90	63.01
	PAU030L-B3J	-	8.87	14.82	22.31	31.59	42.97	56.53	72.74
	PAU040L-B3J	-	9.98	17.14	26.19	37.45	52.35	68.58	87.97

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.

