

실외기

PAU-000M-ZRT3X

제품규격 / 냉동능력표



명칭 및 기종명(Model)			010M-ZRT 5np+5hp	020M-ZRT 10np+10hp	030M-ZRT 15np+15hp
사용 냉매 (Refrigerant)			R22		
증발 온도 범위 (Evap. Temp Range)			-10°C~+12.5°C		
사용 전원 (Power Supply)			전원(main): 380vx3phx60Hz 제어전원(control):220Vx1Px60Hz		
냉동 능력 (Capacity)			27.00kW	60.60kW	71.40kW
법정냉동능력 (Refrigeration Ton)			4.06RT	8.24RT	10.32RT
전기	소비 전력 (Power Consumption)		9.44kW	19.72kW	25.20kW
	소비 전류 (Current Consumption)		15.94A	36.38A	44.46A
압축기	기종명 (Model)		ZR6KCx2	ZR125KCx2	ZR160KCX2
	호칭 출력 (Nominal Output)		5hpx2	10hpx2	15hpx2
	토출 량 (Displacement)	m ³ /h	17.3 x2	35.1x2	43.9x2
	오일 량 (Oil Quantity)	lit	4.14	6,76	6.76
	Crankcase Heater	w	70x2	90x2	90x2
응축기	열교환기 (Heat Exchange)		CROSS-TUBE&FIN		
	송풍기	소요 풍량 (Air Flow)	160CMM	362CMM	543CMM
		입력 (Power) x 극(Pole) kWxN	0.20x6	0.75x6	0.75x6
		직경 (Diameter) x 개수 ø x ea	630x3	630x2	630x3
수액기 내용적 (Receiver Capacity)			13lit	23lit	28lit
응축압력 제어 (Cond, Pressure Control)			고압스위치(HPs)		
구성 부품 (Components)			•수액기•드라이어•유면계•액분리기 (•receiver•filter drier •sight glass•accumulator)		
안전 장치 (Protection)			고·저압압력스위치•압축기과열보호 (DPs•internal overload protector)		
흡입 배관 (Suction Line)		mm	28.58	41.28	53.98
토출 배관 (Discharge Line)		mm	22.22	34.92	41.28
액 배관 (Liquid Line)		mm	15.88	15.88	22.22

·응축온도(Condensing Temp):+50°C ·증발온도(Evaporating Temp): 0°C

·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.

040M-ZRT 20np+20hp / 050M-ZRT 25np+25hp / 060M-ZRT 30np+30hp - 60Hz 제품 규격

명칭 및 기종명(Model)		040M-ZRT 20np+20hp	050M-ZRT 25np+25hp	/ 060M-ZRT 30np+30hp	
사용 냉매 (Refrigerant)		R22			
증발 온도 범위 (Evap. Temp Range)		-10°C~+12.5°C			
사용 전원 (Power Supply)		전원(main): 380vx3phx60Hz 제어전원(control):220Vx1Px60Hz			
냉동 능력 (Capacity)		87.60kW	114.8kW	140.2kW	
법정냉동능력 (Refrigeration Ton)		12.30RT	16.06RT	20.28RT	
전기	소비 전력 (Power Consumption)	30.20kW	39.10kW	48.60kW	
	소비 전류 (Current Consumption)	59.50A	67.34A	71.08A	
압축기	기종명 (Model)		ZR190KCX2	ZR250KCX2	ZR310KCX2
	호칭 출력 (Nominal Output)		20hpx2	25hpx2	30hpx2
	토출 량 (Displacement)	m ³ /h	52.3x2	68.3x2	86.2x2
	오일 량 (Oil Quantity)	lit	6.76	13.60	13.50
	Crankcase Heater	w	90x2	120x2	150x2
응축기	열교환기 (Heat Exchange)		CROSS-TUBE&FIN		
	송풍기	소요 풍량 (Air Flow)	592CMM	724CMM	1086CMM
		입력 (Power) x 극(Pole) kWxN	0.40x6	0.75x6	0.75x6
		직경 (Diameter) x 개수 ø x ea	600x4	630x4	630x6
수액기 내용적 (Receiver Capacity)		35lit	63lit	63lit	
응축압력 제어 (Cond, Pressure Control)		고압스위치(HPs)			
구성 부품 (Components)		•수액기•드라이어•유면계•액분리기 (•receiver•filter drier •sight glass•accumulator)			
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°C ·증발온도(Evaporating Temp): 0°C

·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.

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

Copeland - ZR

응축온도 CT	기종명 model	증발 온도 (Evaporating Temp) °C					
		-10	-5	0	+5	+10	+15
+50°C	002M-ZR3X	3.27	4.09	5.01	6.51	7.22	-
	003M-ZR3X	5.75	7.15	8.75	10.50	12.45	-
	005M-ZR3X	8.63	10.09	13.50	16.40	19.60	21.20
	008M-ZR3X	12.40	15.35	18.75	22.60	26.90	29.10
	010M-ZR3X	20.30	24.90	30.00	35.60	42.00	48.90
	020M-ZR3X	28.40	35.70	43.80	52.90	62.90	74.00
	020M-ZR3X	38.40	47.40	57.40	68.90	82.20	97.50
	030M-ZR3X	46.40	57.40	70.10	84.60	101.0	120.0
	035M-ZR3X	58.40	72.10	87.30	104.5	123.5	145.5

R407C 냉동능력 60Hz – subcooling:5K suction superheat:5K (단위:kW)

Danfoss - SZ

응축온도 CT	기종명 model	증발 온도 (Evaporating Temp) °C							
		-20	-15	-10	-5	0	+5	+10	+15
+50°C	008M-SZ3V			11.30	14.50	18.14	22.40	27.20	32.63
	010M-SZ3V			16.79	21.10	26.03	31.87	38.47	45.98
	012M-SZ3V			20.68	25.81	31.80	38.77	46.82	56.09
	015M-SZ3V			25.19	31.51	38.77	47.41	57.21	68.39
	020M-SZ3V	20.33	26.70	34.14	42.83	52.82	64.72	78.30	93.87
	025M-SZ3V	27.06	34.39	43.04	53.32	65.36	79.99	97.00	116.9
	030M-SZ3V	32.87	42.02	52.81	65.51	80.39	97.72	117.8	140.8

주) 1. 상기와 다른 조건 및 기타 자료는 당사에서 제공되는 압축기 기술자료 및 프로그램을 참고하십시오.

If you need capacity at other condition, contact our engineer or use rating program afford by Copeland.

2. 냉동능력 환산 : 1kW = 860kcal/h

R134a 냉동능력 60Hz – subcooling:5K suction superheat:5K (단위:kW)

응축온도 CT	기종명 model	증발 온도 (Evaporating Temp) °C							
		-20	-15	-10	-5	0	+5	+10	+15
+50°C	008M-SZ3V	-	6.348	8.200	10.36	12.91	15.90	19.36	23.34
	010M-SZ3V	-	9.039	11.65	14.71	18.26	22.36	27.05	32.39
	012M-SZ3V	-	10.27	13.29	16.86	21.08	26.04	31.83	38.53
	015M-SZ3V	-	13.22	17.01	21.50	26.77	32.91	40.01	48.16
	020M-SZ3V	-	17.69	22.80	28.86	36.00	44.37	54.13	65.44
	025M-SZ3V	27.06	22.47	28.47	35.67	44.27	54.46	66.45	80.42
	030M-SZ3V	32.87	28.05	35.61	44.64	55.37	68.04	82.88	100.1

- 주) 1. 상기와 다른 조건 및 기타 자료는 당사에서 제공되는 압축기 기술자료 및 프로그램을 참고하십시오.
 If you need capacity at other condition, contact our engineer or use rating program afford by Copeland.
 2. 냉동능력 환산 : 1kW = 860kcal/h

