

Su Soğutmalı Isı Geri Kazanımlı WR2 Serisi PQRY-P YHM-A



Model		PQRY-P200YHM-A	PQRY-P250YHM-A	PQRY-P300YHM-A	
Güç kaynağı		Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50Hz	Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50Hz	Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50Hz	
Soğutma kapasitesi (Nominal)	*1 kW	22.4	28.0	33.5	
	*1 BTU / h	76,400	95,500	114,300	
	Güç tüketimi kW	3.96	5.51	7.44	
	Akım A	6.6-6.3-6.1	9.3-8.8-8.5	12.5-11.9-11.5	
COP		5.65	5.08	4.50	
Soğutmada çalışma aralığı	İç ortam W.B.	15.0~24.0°C(59~75°F)	15.0~24.0°C(59~75°F)	15.0~24.0°C(59~75°F)	
	Sirkülasyon suyu °C	10.0~45.0°C(50~113°F)	10.0~45.0°C(50~113°F)	10.0~45.0°C(50~113°F)	
Isıtma kapasitesi (Nominal)	*2 kW	25.0	31.5	37.5	
	*2 BTU / h	85,300	107,500	128,000	
	Güç tüketimi kW	4.12	5.80	8.15	
	Akım A	6.9-6.6-6.3	9.7-9.3-8.9	13.7-13.0-12.5	
COP		6.06	5.43	4.60	
Isıtımda çalışma aralığı	İç ortam D.B.	15.0~27.0°C(59~81°F)	15.0~27.0°C(59~81°F)	15.0~27.0°C(59~81°F)	
	Sirkülasyon suyu °C	10.0~45.0°C(50~113°F)	10.0~45.0°C(50~113°F)	10.0~45.0°C(50~113°F)	
Bağlanabilir iç ünite	Toplam kapasite	Dış ünite kapasitesinin %50~150'si	Dış ünite kapasitesinin %50~150'si	Dış ünite kapasitesinin %50~150'si	
	Model / Adet	P15~P250 / 1~20	P15~P250 / 1~25	P15~P250 / 1~30	
Ses gücü seviyesi (Sağır odada ölçülmüştür.)	dB <A>	47	49	50	
Soğutucu akışkan borulama çapı (O.D.)	Yüksek basınç	15.88 Kaynaklı	19.05 Kaynaklı	19.05 Kaynaklı	
	Düşük basınç	19.05 Kaynaklı	22.2 Kaynaklı	22.2 Kaynaklı	
Sirkülasyon suyu	Su debisi	m ³ / h	5.76	5.76	
		L/min	96	96	
	Basınç kaybı	cfm	3.4	3.4	
		kPa	17	17	
Çalışma debisi aralığı	m ³ / h	4.5 ~ 7.2	4.5 ~ 7.2	4.5 ~ 7.2	
Kompresör	Tip x Adet	Inverter hermetik scroll kompresör	Inverter hermetik scroll kompresör	Inverter hermetik scroll kompresör	
	Kalkış sistemi	Inverter	Inverter	Inverter	
	Motor gücü	kW	4.6	6.3	7.4
	Karter ısıtıcısı	kW	0.035(240 V)	0.035(240 V)	0.035(240 V)
Gövde rengi		Akrilik boyalı çelik	Akrilik boyalı çelik	Akrilik boyalı çelik	
Boyutlar YxGxD	mm	1,160(1,100 Ayaksız) x 880 x 550	1,160(1,100 Ayaksız) x 880 x 550	1,160(1,100 Ayaksız) x 880 x 550	
Koruma elemanları	Yüksek basınç koruması	Yüksek basınç sensörü, Yüksek basınç presostatı 4.15MPa (601 psi)	Yüksek basınç sensörü, Yüksek basınç presostatı 4.15MPa (601 psi)	Yüksek basınç sensörü, Yüksek basınç presostatı 4.15MPa (601 psi)	
	Inverter devresi (Komp)	Aşırı ısı koruma, Aşırı akım koruma	Aşırı ısı koruma, Aşırı akım koruma	Aşırı ısı koruma, Aşırı akım koruma	
	Kompresör	Aşırı ısı koruma	Aşırı ısı koruma	Aşırı ısı koruma	
Soğutucu akışkan	Tip x Orjinal Şarj	R410A x 5.0kg (12lbs)	R410A x 5.0kg (12lbs)	R410A x 5.0kg (12lbs)	
Ağırlık	kg (lbs)	181(400)	181(400)	181(400)	
Isı değiştirgeci	Plakalı Eşanjör		Plakalı Eşanjör	Plakalı Eşanjör	
	Plakalı eşanjörün su hacmi	L	5.0	5.0	
	Maksimum su basıncı *	MPa	2.0	2.0	
Opsiyonel parçalar		Joint: CMY-Y102S-G2,CMY-Y102L-G2,CMY-Y202-G2,CMY-R160-J1	Joint: CMY-Y102S-G2,CMY-Y102L-G2,CMY-Y202-G2,CMY-R160-J1	Joint: CMY-Y102S-G2,CMY-Y102L-G2,CMY-Y202-G2,CMY-R160-J1	

Not: *1,*2 Nominal şartlar

	İç ortam	Su sıcaklığı	Borulama uzunluğu	Kot farkı
Soğutma	27°C DB/19°C WB (81°F DB/66°F WB)	30°C (86°F)	7.5m (24-9/16ft.)	0m (0ft.)
Isıtma	20°C DB(68°F DB)	20°C (68°F)		

*3 Dış ünitenin bulunacağı ortam sıcaklığı 40°C K.T.'den küçük olmalıdır.

*4 Dış ünitenin bulunacağı ortamın bağıl nem değeri %80'den küçük olmalıdır.

*5 Dış ünite dış ortama açık bir yere konulamaz.

*6 Su giriş hattına pislik tutucu koyulması zorunludur.

*7 Cihaz ile su devresi arasında bir kontrol kurulması zorunludur.

* *1,*2 nominal şartlar JIS B8615-1'e göre düzenlenmiştir.

* Devam eden geliştirmelerden dolayı yukarıdaki özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Su Soğutmalı Isı Geri Kazanımlı WR2 Serisi PQRY-P YSHM-A



Model			PQRY-P400YSHM-A	PQRY-P450YSHM-A	PQRY-P500YSHM-A			
Güç kaynağı			Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50Hz	Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50Hz	Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50Hz			
Soğutma kapasitesi (Nominal)	Güç tüketimi *1	kW	45.0	50.0	56.0			
		BTU / h	153,500	170,600	191,100			
	Güç tüketimi	kW	8.32	9.94	11.57			
	Akım	A	14.0-13.3-12.8	16.7-15.9-15.3	19.5-18.5-17.8			
	COP	kW / kW	5.40	5.03	4.84			
Soğutmada çalışma aralığı	İç ortam	W.B.	15.0-24.0°C(59-75°F)	15.0-24.0°C(59-75°F)	15.0-24.0°C(59-75°F)			
	Sirkülasyon suyu	°C	10.0-45.0°C(50-113°F)	10.0-45.0°C(50-113°F)	10.0-45.0°C(50-113°F)			
Isıtma kapasitesi (Nominal)	Güç tüketimi *2	kW	50.0	56.0	63.0			
		BTU / h	170,600	191,100	215,000			
	Akım	A	14.6-13.8-13.3	17.5-16.7-16.1	20.3-19.3-18.6			
	COP	kW / kW	5.78	5.37	5.22			
	İç ortam	D.B.	15.0-27.0°C(59-81°F)	15.0-27.0°C(59-81°F)	15.0-27.0°C(59-81°F)			
Isıtma çalışma aralığı	Sirkülasyon suyu	°C	10.0-45.0°C(50-113°F)	10.0-45.0°C(50-113°F)	10.0-45.0°C(50-113°F)			
	Toplam kapasite	Dış ünite kapasitesinin %50-150'si		Dış ünite kapasitesinin %50-150'si	Dış ünite kapasitesinin %50-150'si			
Bağlanabilir iç ünite	Model / Adet	P15-P250 / 1-40		P15-P250 / 1-45	P15-P250 / 1-50 (Bağlanabilir maks.brans.borusu sayısı 48.)			
	Ses gücü seviyesi (Sağır odada ölçülmüştür.)	dB <A>	50	51	52			
Soğutucu akışkan borulama çapı [O.D.]	Yüksek basınç	mm	22.2 Kaynaklı	22.2 Kaynaklı	22.2 Kaynaklı			
	Düşük basınç	mm	28.58 Kaynaklı	28.58 Kaynaklı	28.58 Kaynaklı			
Set Model								
Model			PQRY-P200YHM-A	PQRY-P200YHM-A	PQRY-P250YHM-A	PQRY-P200YHM-A	PQRY-P250YHM-A	PQRY-P250YHM-A
Sirkülasyon suyu	Su debisi	m ³ / h	5.76 + 5.76		5.76 + 5.76		5.76 + 5.76	
		L/min	96 + 96		96 + 96		96 + 96	
		cfm	3.4 + 3.4		3.4 + 3.4		3.4 + 3.4	
	Basınç kaybı	kPa	17	17	17	17	17	17
	Çalışma debisi aralığı	m ³ / h	4.5 + 4.5 ~ 7.2 + 7.2		4.5 + 4.5 ~ 7.2 + 7.2		4.5 + 4.5 ~ 7.2 + 7.2	
Kompresör	Tip x Adet	Inverter hermetik scroll kompresör		Inverter hermetik scroll kompresör		Inverter hermetik scroll kompresör		
	Kalkış sistemi	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	
	Motor gücü	kW	4.6	4.6	6.3	4.6	6.3	6.3
	Karter ısıtıcısı	kW	0.035(240 V)	0.035(240 V)	0.035(240 V)	0.035(240 V)	0.035(240 V)	0.035(240 V)
Gövde rengi	Akriklık boyalı çelik		Akriklık boyalı çelik		Akriklık boyalı çelik		Akriklık boyalı çelik	
Boyutlar YxGxD	mm	1,160(1,100 Ayaksız) x 880 x 550	1,160(1,100 Ayaksız) x 880 x 550	1,160(1,100 Ayaksız) x 880 x 550	1,160(1,100 Ayaksız) x 880 x 550	1,160(1,100 Ayaksız) x 880 x 550	1,160(1,100 Ayaksız) x 880 x 550	
		Koruma elemanları	Yüksek basınç koruması	Yüksek basınç sensörü, Yüksek basınç presostatı 4.15MPa (601 psi)	Yüksek basınç sensörü, Yüksek basınç presostatı 4.15MPa (601 psi)	Yüksek basınç sensörü, Yüksek basınç presostatı 4.15MPa (601 psi)	Yüksek basınç sensörü, Yüksek basınç presostatı 4.15MPa (601 psi)	Yüksek basınç sensörü, Yüksek basınç presostatı 4.15MPa (601 psi)
Soğutucu akışkan	Inverter devresi (Komp)	Aşırı ısı koruma, Aşırı akım koruma		Aşırı ısı koruma, Aşırı akım koruma		Aşırı ısı koruma, Aşırı akım koruma		
	Kompresör	Aşırı ısı koruma		Aşırı ısı koruma		Aşırı ısı koruma		
	Tip x Orjinal Şarj	R410A x 5.0kg (12lbs)	R410A x 5.0kg (12lbs)	R410A x 5.0kg (12lbs)	R410A x 5.0kg (12lbs)	R410A x 5.0kg (12lbs)	R410A x 5.0kg (12lbs)	
Ağırlık	kg (lbs)	181(400)	181(400)	181(400)	181(400)	181(400)	181(400)	
Isı değiştirgeci	Plakalı esanjörün su hacmi	L	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	
		Maksimum su basıncı *	MPa	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	Opsiyonel parçalar	Twinning kit: CMY-Q100VBK Joint: CMY-Y102S-G2,CMY-Y102L-G2,CMY-Y202-G2,CMY-R160-J1		Twinning kit: CMY-Q100VBK Joint: CMY-Y102S-G2,CMY-Y102L-G2,CMY-Y202-G2,CMY-R160-J1		Twinning kit: CMY-Q100VBK Joint: CMY-Y102S-G2,CMY-Y102L-G2,CMY-Y202-G2,CMY-R160-J1		

Not: *1,*2 Nominal şartlar

	İç ortam	Su sıcaklığı	Borulama uzunluğu	Kot farkı
Soğutma	27°C DB/19°C WB (81°F DB/66°F WB)	30°C (86°F)	7.5m (24-9/16ft.)	0m (0ft.)
Isıtma	20°C DB(68°F DB)	20°C (68°F)		

*3 Dış ünitenin bulunacağı ortam sıcaklığı 40°C K.T.'den küçük olmalıdır.

*4 Dış ünitenin bulunacağı ortamın bağıl nem değeri %80'den küçük olmalıdır.

*5 Dış ünite dış ortama açık bir yere konulamaz.

*6 Su giriş hattına pislik tutucu koyulması zorunludur.

*7 Cihaz ile su devresi arasında bir kontrol kurulması zorunludur.

*1,*2 nominal şartlar JIS B8615-1'e göre düzenlenmiştir.

* Devam eden geliştirmelerden dolayı yukarıdaki özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.



MITSUBISHI ELECTRIC CITY MULTI

Su Soğutmalı Isı Geri Kazanımlı WR2 Serisi PQRY-P YSHM-A



Model		PQRY-P550YSHM-A		PQRY-P600YSHM-A		
Güç kaynağı		Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50Hz		Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50Hz		
Soğutma kapasitesi (Nominal)	*1 kW	63.0		69.0		
	*1 BTU / h	215,000		235,400		
	Güç tüketimi kW	13.60		15.62		
	Akım A	22.9-21.8-21.0		26.3-25.0-24.1		
Soğutmada çalışma aralığı	İç ortam W.B.	15.0-24.0°C(59-75°F)		15.0-24.0°C(59-75°F)		
	Sirkülasyon suyu °C	10.0-45.0°C(50-113°F)		10.0-45.0°C(50-113°F)		
Isıtma kapasitesi (Nominal)	*2 kW	69.0		76.5		
	*2 BTU / h	235,400		261,000		
	Güç tüketimi kW	14.65		17.12		
	Akım A	24.7-23.4-22.6		28.9-27.4-26.4		
Isıtımda çalışma aralığı	İç ortam D.B.	15.0-27.0°C(59-81°F)		15.0-27.0°C(59-81°F)		
	Sirkülasyon suyu °C	10.0-45.0°C(50-113°F)		10.0-45.0°C(50-113°F)		
Bağlanabilir iç ünite	Toplam kapasite	Dış ünite kapasitesinin %50-150'si		Dış ünite kapasitesinin %50-150'si		
	Model / Adet	P15-P250 / 2-50 (Bağlanabilir maks.brans.borusu sayısı 48.)		P15-P250 / 2-50 (Bağlanabilir maks.brans.borusu sayısı 48.)		
Ses gücü seviyesi (Sağır odada ölçülmüştür.)		dB <A>		52.5		
Soğutucu akışkan borulama çapı [O.D.]	Yüksek basınç	mm		28.58 Kaynaklı		
	Düşük basınç	mm		28.58 Kaynaklı		
Set Model						
Model		PQRY-P300YHM-A		PQRY-P250YHM-A		
Sirkülasyon suyu	Su debisi	m ³ / h	5.76 + 5.76		5.76 + 5.76	
		L/min	96 + 96		96 + 96	
		cfm	3.4 + 3.4		3.4 + 3.4	
	Basınç kaybı	kPa	17		17	
Çalışma debisi aralığı	m ³ / h	4.5 + 4.5 ~ 7.2 + 7.2		4.5 + 4.5 ~ 7.2 + 7.2		
Kompresör	Tip x Adet	İnverter hermetik scroll kompresör				
	Kalkış sistemi	Inverter		Inverter		
	Motor gücü	kW		7.4		
	Karter ısıtıcısı	kW		0.035(240 V)		
Gövde rengi	Akrilik boyalı çelik					
Boyutlar YxGxD	mm	1,160(1,100 Ayaksız) x 880 x 550		1,160(1,100 Ayaksız) x 880 x 550		
		1,160(1,100 Ayaksız) x 880 x 550		1,160(1,100 Ayaksız) x 880 x 550		
Koruma elemanları	Yüksek basınç koruması	Yüksek basınç sensörü, Yüksek basınç presostatı 4.15MPa (601 psi)				
	Inverter devresi (Komp)	Aşırı ısı koruma, Aşırı akım koruma				
	Kompresör	Aşırı ısı koruma				
Soğutucu akışkan	Tip x Orjinal Şarj	R410A x 5.0kg (12lbs)		R410A x 5.0kg (12lbs)		
Ağırlık	kg (lbs)	181(400)		181(400)		
Isı değiştirgeci	Plakalı esanjörün su hacmi	L		5.0		
	Maksimum su basıncı *	MPa		2.0		
Opsiyonel parçalar	Twinning kit: CMY-Q100VBK					
	Joint: CMY-Y102S-G2,CMY-Y102L-G2,CMY-Y202-G2,CMY-R160-J1					

Not: *1,*2 Nominal şartlar

	İç ortam	Su sıcaklığı	Borulama uzunluğu	Kot farkı
Soğutma	27°C DB/19°C WB (81°F DB/66°F WB)	30°C (86°F)	7.5m (24-9/16ft.)	0m (0ft.)
Isıtma	20°C DB(68°F DB)	20°C (68°F)		

*3 Dış ünitenin bulunacağı ortam sıcaklığı 40°C K.T.'den küçük olmalıdır.

*4 Dış ünitenin bulunacağı ortamın bağıl nem değeri %80'den küçük olmalıdır.

*5 Dış ünite dış ortama açık bir yere konulamaz.

*6 Su giriş hattına pislik tutucu koyulması zorunludur.

*7 Cihaz ile su devresi arasında bir kontrol kurulması zorunludur.

* *1,*2 nominal şartlar JIS B8615-1'e göre düzenlenmiştir.

* Devam eden geliştirmelerden dolayı yukarıdaki özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.