

Su Soğutmalı Heatpump WY Serisi PQHY-P YHM-A



Model	PQHY-P200YHM-A		PQHY-P250YHM-A	PQHY-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
	*1	BTU / h	76,400	95,500
	Güç tüketimi	kW	3.92	5.45
	Akım	A	6.6-6.2-6.0	9.2-8.7-8.4
Soğutma çalışma aralığı	EER	kW / kW	5.71	5.13
	İç ortam	W.B.	15.0~24.0°C(59~75°F)	15.0~24.0°C(59~75°F)
	Sirk. su sıcaklığı	°C	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
	*2	BTU / h	85,300	107,500
	Güç tüketimi	kW	4.12	5.80
	Akım	A	6.9-6.6-6.3	9.7-9.3-8.9
Isıtma çalışma aralığı	COP	kW / kW	6.06	5.43
	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 %50~130'u		Dış ünite kapasitesinin %50~130'u
	Model / Adet	P15~P250 / 1~17		P15~P250 / 1~21
Ses gücü seviyesi (Sağır odada ölçülmüştür.)		dB <A>	47	49
Soğutucu akışkan borulama çapı	Likit	mm	9.52 Kaynaklı	9.52 Kaynaklı (12.7 Kaynaklı toplam uzunluk >= 90m)
	Gaz	mm	19.05 Kaynaklı	22.2 Kaynaklı
Sirkülasyon suyu	Su debisi	m ³ / h	5.76	5.76
		L/min	96	96
		cfm	3.4	3.4
	Basınç kaybı	kPa	17	17
	Çalışma debisi aralığı	m ³ / h	4.5 ~ 7.2	4.5 ~ 7.2
Kompresör	Tip x Adet	İnverter hermetik scroll kompresör		İnverter hermetik scroll kompresör
	Kalkış Sistemi	İnverter		İnverter
	Motor Gücü	kW	4.6	6.3
	Karter ısıtıcısı	kW	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)
	İnverter devresi (Komp)	Aşırı ısı koruma, Aşırı akım koruma		Aşırı ısı koruma, Aşırı akım koruma
	Kompresör	Aşırı ısı koruma		Aşırı ısı koruma
Soğutucu akışkan	Tip x Orijinal Şarj	R410A x 5.0kg (12lbs)		R410A x 5.0kg (12lbs)
Ağırlık	kg (lbs)	195(430)		195(430)
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 Header: CMY-Y104/108/1010-G		Joint: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G	Joint: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G

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 D.B.'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 Heatpump WY Serisi PQHY-P YSHM-A



Model	PQHY-P400YSHM-A		PQHY-P450YSHM-A		PQHY-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)	*1	kW	45.0		50.0	
	*1	BTU / h	153,500		170,600	
	Güç tüketimi	kW	8.25		9.84	
	Akım	A	13.9-13.2-12.7		16.6-15.7-15.2	
	EER	kW / kW	5.45		5.08	
Soğutma 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	50.0		56.0	
Isıtma kapasitesi (Nominal)	*2	BTU / h	170,600		191,100	
	Güç tüketimi	kW	8.65		10.42	
	Akım	A	14.6-13.8-13.3		17.5-16.7-16.1	
	COP	kW / kW	5.78		5.37	
	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 %50~130'u		Dış ünite kapasitesinin %50~130'u		
	Model / Adet	P15~P250 / 1~34		P15~P250 / 1~39		
Ses gücü seviyesi (Sağır odada ölçülmüştür.)	dB <A>	50		51		
Soğutucu akışkan borulama çapı	Likit	mm	12.7 Kaynaklı		15.88 Kaynaklı	
	Gas	mm	28.58 Kaynaklı		28.58 Kaynaklı	

Dış Ünite-1 ve Dış Ünite-2			PQHY-P200YHM-A	PQHY-P200YHM-A	PQHY-P250YHM-A	PQHY-P200YHM-A	PQHY-P250YHM-A	PQHY-P250YHM-A	PQHY-P250YHM-A	
Sirkülasyon suyu	Su debisi	m ³ / h	5.76 + 5.76		5.76 + 5.76		5.76 + 5.76		5.76 + 5.76	
		L/min	96 + 96		96 + 96		96 + 96		96 + 96	
		cfm	3.4 + 3.4		3.4 + 3.4		3.4 + 3.4		3.4 + 3.4	
	Basınç kaybı	kPa	17	17	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		4.5 + 4.5 ~ 7.2 + 7.2	
Kompresör	Tip x Adet	Inverter hermetik scroll kompresör		Inverter hermetik scroll kompresör		Inverter hermetik scroll kompresör		Inverter hermetik scroll kompresör		
	Kalkış sistemi	Inverter		Inverter		Inverter		Inverter		
	Motor gücü	kW	4.6		6.3		4.6		6.3	
	Karter ısıtıcısı	kW	0.035(240 V)		0.035(240 V)		0.035(240 V)		0.035(240 V)	
Gövde rengi	Akriik boyalı çelik		Akriik boyalı çelik		Akriik boyalı çelik		Akriik boyalı çelik		Akriik 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	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)		
	Inverter devresi (Komp)	Aşırı ısı koruma, Aşırı akım koruma		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		Aşırı ısı koruma		
Soğutucu akışkan	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)		R410A x 5.0kg (12lbs) R410A x 5.0kg (12lbs)		
Ağırlık	kg (lbs)	195(430)		195(430)		195(430)		195(430)		
Isı değıştirgeci	Plakalı eşanjörün su hacmi	L	5.0		5.0		5.0		5.0	
		Maksimum su basıncı *	MPa	2.0		2.0		2.0		2.0
	Opsiyonel parçalar	Twinning Kit: CMY-Y100VBK2 Joint: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2 Header:CMY-Y104/108/1010-G		Twinning Kit: : CMY-Y100VBK2 Joint: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2 Header:CMY-Y104/108/1010-G		Twinning Kit: CMY-Y100VBK2 Joint: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2 Header:CMY-Y104/108/1010-G		Twinning Kit: CMY-Y100VBK2 Joint: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2 Header:CMY-Y104/108/1010-G		

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 D.B.'den küçük olmalıdır.

*4 Dış ünitenin bulunacağı ortamın bağıl nem değıeri %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 kurulumu zorunludur.

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

* Devam eden geliştirmelerden dolayı yukarıdaki özellikler haber verilmeksizin değıştirilebilir.

Su Soğutmalı Heatpump WY Serisi PQHY-P YSHM-A



Model			PQHY-P550YSHM-A		PQHY-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	13.46		15.48	
	Akım	A	22.7-21.5-20.8		26.1-24.8-23.9	
Soğutma çalışma aralığı	EER	kW / kW	4.68		4.45	
	İç ortam	W.B.	15.0~24.0°C(59~75°F)		15.0~24.0°C(59~75°F)	
Isıtma kapasitesi (Nominal)	Sirkülasyon suyu	°C	10.0~45.0°C(50~113°F)		10.0~45.0°C(50~113°F)	
	*2	kW	69.0		76.5	
	*2	BTU / h	235.400		261.000	
	Güç tüketimi	kW	14.65		17.12	
Isıtma çalışma aralığı	Akım	A	24.7-23.4-22.6		28.9-27.4-26.4	
	COP	kW / kW	4.70		4.46	
	İç ortam	D.B.	15.0~27.0°C(59~81°F)		15.0~27.0°C(59~81°F)	
Bağlanabilir iç ünite	Sirkülasyon suyu	°C	10.0~45.0°C(50~113°F)		10.0~45.0°C(50~113°F)	
	Toplam kapasite Model / Adet	Dış ünite kapasitesinin %50~130'u P15-P250 / 2-47		Dış ünite kapasitesinin %50~130'u P15-P250 / 2-50		
Ses gücü seviyesi (Sağır odada ölçülmüştür.)		dB <A>	52.5		53	
Soğutucu akışkan borulama çapı	Likit	mm	15.88 Kaynaklı		15.88 Kaynaklı	
	Gas	mm	28.58 Kaynaklı		28.58 Kaynaklı	
Dış Ünite-1 ve Dış Ünite-2			PQHY-P300YHM-A		PQHY-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	Inverter hermetik scroll kompresör		Inverter hermetik scroll kompresör		
	Kalkış sistemi	Inverter		Inverter		
	Motor gücü	7.4		6.3		
	Karter ısıtıcısı	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		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)		
	Inverter devresi (Komp)	Aşırı ısı koruma, Aşırı akım koruma		Aşırı ısı koruma, Aşırı akım koruma		
	Kompresör	Aşırı ısı koruma		Aşırı ısı koruma		
Soğutucu akışkan	Tip x Orjinal Şarj	R410A x 5.0kg (12lbs)		R410A x 5.0kg (12lbs)		
Ağırlık	kg (lbs)	195(430)		195(430)		
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	Twinning Kit: CMY-Y100VBK2		Twinning Kit: CMY-Y100VBK2		Twinning Kit: CMY-Y100VBK2	
	Joint: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2, CMY-Y302-G2		Joint: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2, CMY-Y302-G2		Joint: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2, CMY-Y302-G2	
Header: CMY-Y104/108/1010-G		Header: CMY-Y104/108/1010-G		Header: CMY-Y104/108/1010-G		

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 D.B.'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 Heatpump WY Serisi PQHY-P YSHM-A



Model		PQHY-P650YSHM-A		PQHY-P700YSHM-A				
Güç kaynağı		Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50Hz		Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50Hz				
Soğutma kapasitesi (Nominal)	*1 kW	73.0		80.0				
	*1 BTU / h	249,100		273,000				
	Güç tüketimi	13.96		15.58				
	Akım	23.5-22.3-21.5		26.3-24.9-24.0				
Soğutmada çalışma aralığı	EER	5.22		5.13				
	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	81.5		88.0				
	*2 BTU / h	278,100		300,300				
	Güç tüketimi	14.74		16.51				
	Akım	24.8-23.6-22.7		27.8-26.4-25.5				
Isıtmada çalışma aralığı	COP	5.52		5.33				
	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 %50~130'u		Dış ünite kapasitesinin %50~130'u				
	Model / Adet	P15~P250 / 2~50		P15~P250 / 2~50				
Ses gücü seviyesi (Sağır odada ölçülmüştür.)	dB <A>	53		53.5				
Soğutucu akışkan borulama çapı	Likit	mm 19.05 Kaynaklı		19.05 Kaynaklı				
	Gaz	mm 34.93 Kaynaklı		34.93 Kaynaklı				
Dış Ünite-1, Dış Ünite-2 ve Dış Ünite-3		PQHY-P250YHM-A	PQHY-P200YHM-A	PQHY-P200YHM-A	PQHY-P250YHM-A	PQHY-P250YHM-A	PQHY-P200YHM-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 + 4.5 ~ 7.2 + 7.2 + 7.2			4.5 + 4.5 + 4.5 ~ 7.2 + 7.2 + 7.2			
Kompresör	Tip x Adet	İnverter hermetik scroll kompresör			İnverter hermetik scroll kompresör			
	Kalkış sistemi	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	
	Motor gücü	kW	6.3	4.6	4.6	6.3	6.3	4.6
	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		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	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)			
	Inverter devresi (Komp)	Aşırı ısı koruma, Aşırı akım koruma			Aşırı ısı koruma, Aşırı akım koruma			
	Kompresör	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)	R410A x 5.0kg (12lbs)	R410A x 5.0kg (12lbs)	R410A x 5.0kg (12lbs)	
Ağırlık	kg (lbs)	195(430)	195(430)	195(430)	195(430)	195(430)	195(430)	
Isı değiştirgeci	Plakalı eşanjörün 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-Y300VBK2 Joint: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2, CMY-Y302-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G			Twinning kit: CMY-Y300VBK2 Joint: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2, CMY-Y302-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G		

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 D.B.'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 kurulumu zorunludur.

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

* Devam eden geliştirmelerden dolayı yukarıdaki özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Su Soğutmalı Heatpump WY Serisi PQHY-P YSHM-A



Model			PQHY-P750YSHM-A		PQHY-P800YSHM-A	
Güç kaynağı			Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50Hz		Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50Hz	
Soğutma kapasitesi (Nominal)	*1	kW	85.0		90.0	
	*1	BTU / h	290,000		307,100	
	Güç tüketimi	kW	17.19		19.18	
	Akım	A	29.0-27.5-26.5		32.3-30.7-29.6	
Soğutmada çalışma aralığı	EER	kW / kW	4.94		4.69	
	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	95.0		100.0	
	*2	BTU / h	324,100		341,200	
	Güç tüketimi	kW	18.27		20.74	
	Akım	A	30.8-29.3-28.2		35.0-33.2-32.0	
Isıtmada çalışma aralığı	COP	kW / kW	5.19		4.82	
	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 %50-130'u		Dış ünite kapasitesinin %50-130'u		
	Model / Adet	P15-P250 / 2-50		P15-P250 / 2-50		
Ses gücü seviyesi (Sağır odada ölçülmüştür.)		dB <A>	54		54	
Soğutucu akışkan borulama çapı	Likit	mm	19.05 Kaynaklı		19.05 Kaynaklı	
	Gaz	mm	34.93 Kaynaklı		34.93 Kaynaklı	

Dış Ünite-1, Dış Ünite-2 ve Dış Ünite-3			PQHY-P250YHM-A	PQHY-P250YHM-A	PQHY-P250YHM-A	PQHY-P300YHM-A	PQHY-P250YHM-A	PQHY-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 + 4.5 - 7.2 + 7.2 + 7.2			4.5 + 4.5 + 4.5 - 7.2 + 7.2 + 7.2		
	Tip x Adet		Inverter hermetik scroll kompresör			Inverter hermetik scroll kompresör		
Kompresör	Kalkış sistemi		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
	Motor gücü	kW	6.3	6.3	6.3	7.4	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			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	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)		
Soğutucu akışkan	İnverter devresi (Komp)	Aşırı ısı koruma, Aşırı akım koruma			Aşırı ısı koruma, Aşırı akım koruma			
	Kompresör	Aşırı ısı koruma			Aşırı ısı koruma			
	Tip x Orijinal 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)	195(430)	195(430)	195(430)	195(430)	195(430)	195(430)	
Isı değiştirgeci	Plakalı Eşanjör		Plakalı Eşanjör	Plakalı Eşanjör	Plakalı Eşanjör	Plakalı Eşanjör	Plakalı Eşanjör	Plakalı Eşanjör
	Plakalı eşanjörün su hacmi	L	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
	Maksimum su basıncı *	MPa	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Opsiyonel parçalar	Twinning kit: CMY-Y300VBK2		Twinning kit: CMY-Y300VBK2			Twinning kit: CMY-Y300VBK2		
	Joint: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2, CMY-Y302-G2		Joint: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2, CMY-Y302-G2			Joint: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2, CMY-Y302-G2		
Header: CMY-Y104/108/1010-G		Header: CMY-Y104/108/1010-G			Header: CMY-Y104/108/1010-G			

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 D.B.'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 Heatpump WY Serisi PQHY-P YSHM-A



Model	PQHY-P850YSHM-A		PQHY-P900YSHM-A	
Güç kaynağı	Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50Hz		Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50Hz	
Soğutma kapasitesi (Nominal)	*1	kW	96.0	101.0
	*1	BTU / h	327,600	344,600
	Güç tüketimi	kW	21.20	23.22
	Akım	A	35.7-33.9-32.7	39.1-37.2-35.8
	EER	kW / kW	4.52	4.34
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	108.0	113.0
	*2	BTU / h	368,500	385,600
	Güç tüketimi	kW	23.21	25.67
	Akım	A	39.1-37.2-35.8	43.3-41.1-39.6
	COP	kW / kW	4.65	4.40
Isıtmada 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 %50~130'u	
	Model / Adet		P15~P250 / 2~50	
Ses gücü seviyesi (Sağır odada ölçülmüştür.)	dB <A>		54.5	
Soğutucu akışkan borulama çapı	Likit	mm	19.05 Kaynaklı	
	Gas	mm	41.28 Kaynaklı	

Dış Ünite-1, Dış Ünite-2 ve Dış Ünite-3			PQHY-P300YHM-A	PQHY-P300YHM-A	PQHY-P250YHM-A	PQHY-P300YHM-A	PQHY-P300YHM-A	PQHY-P300YHM-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 + 4.5 ~ 7.2 + 7.2 + 7.2			4.5 + 4.5 + 4.5 ~ 7.2 + 7.2 + 7.2			
Kompresör	Tip x Adet	Inverter hermetik scroll kompresör						
	Kalkış sistemi	Inverter		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	
	Motor gücü	7.4		7.4	6.3	7.4	7.4	
	Karter ısıtıcısı	0.035(240 V)		0.035(240 V)	0.035(240 V)	0.035(240 V)	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	1,160(1,100 Ayaksız) x 880 x 550	1,160(1,100 Ayaksız) x 880 x 550	
		Yüksek basınç sensörü, Yüksek basınç presostatı 4.15MPa (601 psi)						
Koruma elemanları	Yüksek basınç koruması	Aşırı ısı koruma, Aşırı akım koruma						
	Inverter devresi (Komp)	Aşırı ısı koruma, Aşırı akım koruma						
Soğutucu akışkan	Kompresör	Aşırı ısı koruma						
	Tip x Orijinal 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)	195(430)	195(430)	195(430)	195(430)	195(430)	195(430)	
Isı değiştirgeci	Plakalı eşanjörün 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-Y300VBK2							
	Joint: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2, CMY-Y302-G2			Header: CMY-Y104/108/1010-G				
Twinning Kit: CMY-Y300VBK2								
Joint: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2, CMY-Y302-G2			Header: CMY-Y104/108/1010-G					

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 D.B.'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.