

SU SOĞUTMALI HEAT PUMP WY SERİSİ PQHY-P YLM-A



► Teknik Özellikler

Model		PQHY-P200YLM-A	PQHY-P250YLM-A	PQHY-P300YLM-A
Güç kaynağı		Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50/60 Hz	Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50/60 Hz	Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50/60 Hz
Soğutma kapasitesi (Nominal)	*1 kW	22.4	28.0	33.5
	*1 kcal / s	20,000	25,000	30,000
	*1 BTU / s	76,400	95,500	114,300
	Çekilen güç kW	3.71	4.90	6.04
	Çekilen akım A	6.2-5.9-5.7	8.2-7.8-7.5	10.1-9.6-9.3
	EER	6.03	5.71	5.54
Soğutma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı Y.T.	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 kcal / s	21,500	27,100	32,300
	*2 BTU / s	85,300	107,500	128,000
	Çekilen güç kW	3.97	5.08	6.25
	Çekilen akım A	6.7-6.3-6.1	8.5-8.1-7.8	10.5-10.0-9.6
	COP	6.29	6.20	6.00
Isıtma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı K.T	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	Ünite kapasitesinin %50-130'u (kW)	Ünite kapasitesinin %50-130'u (kW)	Ünite kapasitesinin %50-130'u (kW)
	Model / Adet	P15-P250/1~17	P15-P250/1~21	P15-P250/1~26
Ses basıncı seviyesi (Sağır odada ölçülmüştür)	dB(A)	46	48	54
Soğutucu akışkan boru çapı	Likit borusu mm (in.)	9.52 (3/8) Kaynaklı	9.52 (3/8) Kaynaklı	9.52 (3/8) Kaynaklı
	Gaz borusu mm (in.)	19.05 (3/4) Kaynaklı	22.2 (7/8) Kaynaklı	22.2 (7/8) Kaynaklı
Sirkülasyon suyu	Su debisi m³ / s	5.76	5.76	5.76
	Lt/dk	96	96	96
	cfm	3.4	3.4	3.4
	Basınç düşümü kPa	24	24	24
	Çalışma debisi m³ / s	3.0 ~ 7.2	3.0 ~ 7.2	3.0 ~ 7.2
Kompresör	Tip	Inverter scroll hermetik kompresör	Inverter scroll hermetik kompresör	Inverter scroll hermetik kompresör
	Kalkış sistemi	Inverter	Inverter	Inverter
	Motor gücü kW	4.8	6.2	7.7
	Karter ısıtıcı kW	—	—	—
Dış gövde		Galvanizli Çelik Sac	Galvanizli Çelik Sac	Galvanizli Çelik Sac
Dış ünite boyutları YxGxD	mm	1,100 x 880 x 550	1,100 x 880 x 550	1,100 x 880 x 550
	in.	43-5/16 x 34-11/16 x 21-11/16	43-5/16 x 34-11/16 x 21-11/16	43-5/16 x 34-11/16 x 21-11/16
Sistem koruma elemanları	Yüksek basınç koruması	Yüksek basınç sensörü, Yüksek basınç anahtarı 4.15 MPa (601 psi)	Yüksek basınç sensörü, Yüksek basınç anahtarı 4.15 MPa (601 psi)	Yüksek basınç sensörü, Yüksek basınç anahtarı 4.15 MPa (601 psi)
	Inverter devresi(KOMP)	Aşırı ısınma koruması Aşırı akım koruması	Aşırı ısınma koruması Aşırı akım koruması	Aşırı ısınma koruması Aşırı akım koruması
	Kompresör	Aşırı ısınma koruması	Aşırı ısınma koruması	Aşırı ısınma koruması
Soğutucu akışkan	Tip x fabrika şarjı	R410A x 5.0 kg (12 lbs)	R410A x 5.0 kg (12 lbs)	R410A x 5.0 kg (12 lbs)
Net ağırlık	kg (lbs)	174 (384)	174 (384)	174 (384)
Isı değiştirici	Plakadaki su hacmi L	5.0	5.0	5.0
	Su basıncı Max. MPa	2.0	2.0	2.0
Opsiyonel parçalar		Joint: CMY-Y102SS/LS-G2 Header: CMY-Y104, 108, 1010-G	Joint: CMY-Y102SS/LS-G2 Header: CMY-Y104, 108, 1010-G	Joint: CMY-Y102SS/LS-G2 Header: CMY-Y104, 108, 1010-G

Not:

*1,*2 Nominal şartlar

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

*Isı kaynağı ünitesi çevre sıcaklığı 40°C'nin K.T. altında tutulmalıdır.

*Isı kaynağı ünitesi çevre bağıl nemi %80'in altında tutulmalıdır.

*Isı kaynağı ünitesi dış ortama monte edilmemelidir.

*Ünite su giriş borusuna bir filtre (min.50 mesh) monte ettiğinizden emin olun.

*Su sirkülasyon pompasının üniteyle birlikte çalıştığından emin olun.

*1,*2'deki nominal koşullar JIS B8615-2'yi baz almaktadır.

*Sürekli geliştirme çalışmaları nedeniyle yukarıda belirtilen spesifikasyonlar önceden haber vermeksizin değiştirilebilir.

SU SOĞUTMALI HEAT PUMP WY SERİSİ PQHY-P YLM-A



► Teknik Özellikler

Model		PQHY-P350YLM-A	PQHY-P400YLM-A	PQHY-P450YLM-A
Güç kaynağı		Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50/60 Hz	Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50/60 Hz	Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50/60 Hz
Soğutma kapasitesi (Nominal)	*1	kW	40.0	50.0
		kcal / s	35,000	45,000
	*1	BTU / s	136,500	170,600
		kW	7.14	8.03
		A	12.0-11.4-11.0	15.6-14.8-14.3
Soğutma çalışma aralığı	Çekilen güç	kW / kW	5.60	5.38
	Çekilen akım	Y.T.	15.0~24.0°C (59~75°F)	15.0~24.0°C (59~75°F)
	EER	°C	10.0~45.0°C (50~113°F)	10.0~45.0°C (50~113°F)
	İç ortam sıcaklığı	°C	10.0~45.0°C (50~113°F)	10.0~45.0°C (50~113°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	45.0	56.0
		kcal / s	40,000	50,000
	*2	BTU / s	153,500	191,100
		kW	7.53	8.37
		A	12.7-12.0-11.6	16.5-15.7-15.1
Isıtma çalışma aralığı	COP	kW / kW	5.97	5.72
	Çekilen güç	K.T	15.0~27.0°C (59~81°F)	15.0~27.0°C (59~81°F)
	Çekilen akım	°C	10.0~45.0°C (50~113°F)	10.0~45.0°C (50~113°F)
	İç ortam	°C	10.0~45.0°C (50~113°F)	10.0~45.0°C (50~113°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	Ünite kapasitesinin %50-130'u (kW)	Ünite kapasitesinin %50-130'u (kW)	Ünite kapasitesinin %50-130'u (kW)
	Model / Adet	P15~P250/1~30	P15~P250/1~34	P15~P250/1~39
	Ses basıncı seviyesi (Sağır odada ölçülmüştür)	dB(A)	52	54
	Soğutucu akışkan	Likit borusu	12.7 (1/2) Kaynaklı	15.88 (5/8) Kaynaklı
	boru çapı	Gaz borusu	28.58 (1-1/8) Kaynaklı	28.58 (1-1/8) Kaynaklı
Sirkülasyon suyu	Su debisi	m³ / s	7.20	7.20
		Lt/dk	120	120
		cfm	4.2	4.2
	Basınç düşümü	kPa	44	44
	Çalışma debisi aralığı	m³ / s	4.5 ~ 11.6	4.5 ~ 11.6
Kompresör	Tip	Inverter scroll hermetik kompresör	Inverter scroll hermetik kompresör	Inverter scroll hermetik kompresör
	Kalkış sistemi	Inverter	Inverter	Inverter
	Motor gücü	kW	9.5	10.7
	Karter ısıtıcı	kW	—	—
Dış gövde		Galvanizli çelik sac	Galvanizli çelik sac	Galvanizli çelik sac
Dış ünite boyutları YxGxD	mm	1,450 x 880 x 550	1,450 x 880 x 550	1,450 x 880 x 550
	in.	57-1/8 x 34-11/16 x 21-11/16	57-1/8 x 34-11/16 x 21-11/16	57-1/8 x 34-11/16 x 21-11/16
Sistem koruma elemanları	Yüksek basınç koruması	Yüksek basınç sensörü, Yüksek basınç anahtarı 4.15 MPa (601 psi)	Yüksek basınç sensörü, Yüksek basınç anahtarı 4.15 MPa (601 psi)	Yüksek basınç sensörü, Yüksek basınç anahtarı 4.15 MPa (601 psi)
	Inverter devresi(KOMP)	Aşırı ısınma koruması Aşırı akım koruması	Aşırı ısınma koruması Aşırı akım koruması	Aşırı ısınma koruması Aşırı akım koruması
	Kompresör	Aşırı ısınma koruması	Aşırı ısınma koruması	Aşırı ısınma koruması
Soğutucu akışkan	Tip x fabrika şarjı	R410A x 6.0 kg (14 lbs)	R410A x 6.0 kg (14 lbs)	R410A x 6.0 kg (14 lbs)
Net ağırlık	kg (lbs)	217 (479)	217 (479)	217 (479)
Isı değiştirici		plakalı tip	plakalı tip	plakalı tip
	Isı değiştiricindeki su hacmi	L	5.0	5.0
	Su basıncı Max.	MPa	2.0	2.0
Opsiyonel parçalar		Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Header: CMY-Y104, 108, 1010-G	Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Header: CMY-Y104, 108, 1010-G	Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Header: CMY-Y104, 108, 1010-G

Not:

*1,*2 Nominal şartlar

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

*Isı kaynağı ünitesi çevre sıcaklığı 40°C'nin K.T. altında tutulmalıdır.

*Isı kaynağı ünitesi çevre bağıl nem %80'in altında tutulmalıdır.

*Isı kaynağı ünitesi dış ortama monte edilmemelidir.

*Ünite su giriş borusuna bir filtre (min.50 mesh) monte ettiğinizden emin olun.

*Su sirkülasyon pompasının üniteyle birlikte çalıştığından emin olun.

*1,*2'deki nominal koşullar JIS B8615-2'yi baz almaktadır.

*Sürekli geliştirme çalışmaları nedeniyle yukarıda belirtilen spesifikasyonlar önceden haber vermaksızın değiştirilebilir.

SU SOĞUTMALI HEAT PUMP WY SERİSİ PQHY-P YLM-A



► Teknik Özellikler

Model		PQHY-P500YLM-A	PQHY-P550YLM-A	PQHY-P600YLM-A
Güç kaynağı		Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50/60 Hz	Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50/60 Hz	Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50/60 Hz
Soğutma kapasitesi (Nominal)	*1 kW	56.0	63.0	69.0
	kcal / s	50,000	55,000	60,000
	*1 BTU / s	191,100	215,000	235,400
	Çekilen güç kW	11.17	12.54	14.49
	Çekilen akım A	18.8-17.9-17.2	21.1-20.1-19.3	24.4-23.2-22.3
	EER kW / kW	5.01	5.02	4.76
Soğutma çalışma aralığı	İç ortam Y.T.	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	63.0	69.0	76.5
	kcal / s	55,000	60,000	65,800
	*2 BTU / s	215,000	235,400	261,000
	Çekilen güç kW	11.43	12.27	14.51
	Çekilen akım A	19.2-18.3-17.6	20.7-19.6-18.9	24.4-23.2-22.4
	COP kW / kW	5.51	5.62	5.27
Isıtma çalışma aralığı	İç ortam K.T	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	Ünite kapasitesinin %50-130'u (kW)	Ünite kapasitesinin %50-130'u (kW)	Ünite kapasitesinin %50-130'u (kW)
	Model / Adet	P15~P250/1~43	P15~P250/2~47	P15~P250/2~50
Ses basıncı seviyesi (Sağır odada ölçülmüştür)	dB(A)	54	56.5	56.5
Soğutucu akışkan boru çapı Sirkülasyon suyu	Likit borusu mm (in.)	15.88 (5/8) Kaynaklı	15.88 (5/8) Kaynaklı	15.88 (5/8) Kaynaklı
	Gaz borusu mm (in.)	28.58 (1-1/8) Kaynaklı	28.58 (1-1/8) Kaynaklı	28.58 (1-1/8) Kaynaklı
	Su debisi m³ / s	7.20	11.52	11.52
	Lt/dk	120	192	192
	cfm	4.2	6.8	6.8
	Basınç düşümü kPa	44	45	45
Kompresör	Çalışma debisi m³ / s	4.5 ~ 11.6	6.0 ~ 14.4	6.0 ~ 14.4
	Tip	Inverter scroll hermetik kompresör	Inverter scroll hermetik kompresör	Inverter scroll hermetik kompresör
	Kalkış sistemi	Inverter	Inverter	Inverter
	Motor gücü kW	13.0	15.0	16.1
Dış gövde	Karter ısıtıcı kW	—	0.045 (240 V)	0.045 (240 V)
		Galvanizli çelik sac	Galvanizli çelik sac	Galvanizli çelik sac
Dış ünite boyutları YxGxD	mm	1,450 x 880 x 550	1,450 x 880 x 550	1,450 x 880 x 550
	in.	57-1/8 x 34-11/16 x 21-11/16	57-1/8 x 34-11/16 x 21-11/16	57-1/8 x 34-11/16 x 21-11/16
Sistem koruma elemanları	Yüksek basınç koruması	Yüksek basınç sensörü, Yüksek basınç anahtarları 4.15 MPa (601 psi)	Yüksek basınç sensörü, Yüksek basınç anahtarları 4.15 MPa (601 psi)	Yüksek basınç sensörü, Yüksek basınç anahtarları 4.15 MPa (601 psi)
	Inverter devresi(KOMP)	Aşırı ısınma koruması Aşırı akım koruması	Aşırı ısınma koruması Aşırı akım koruması	Aşırı ısınma koruması Aşırı akım koruması
	Kompresör	Aşırı ısınma koruması	Aşırı ısınma koruması	Aşırı ısınma koruması
Soğutucu akışkan	Tip x fabrika şarjı	R410A x 6.0 kg (14 lbs)	R410A x 11.7 kg (26 lbs)	R410A x 11.7 kg (26 lbs)
	Net ağırlık kg (lbs)	217 (479)	246 (543)	246 (543)
Isı değiştirici		plakalı tip	plakalı tip	plakalı tip
	Plakadaki su hacmi L	5.0	10.0	10.0
	Su basıncı Max. MPa	2.0	2.0	2.0
Opsiyonel parçalar		Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Header: CMY-Y104, 108, 1010-G	Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Header: CMY-Y104, 108, 1010-G	Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Header: CMY-Y104, 108, 1010-G

Not:

*1,*2 Nominal şartlar

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

*Isı kaynağı ünitesi çevre sıcaklığı 40°C'nin K.T. altında tutulmalıdır.

*Isı kaynağı ünitesi çevre bağıl nemi %80'in altında tutulmalıdır.

*Isı kaynağı ünitesi dış ortama monte edilmemelidir.

*Ünite su giriş borusuna bir filtre (min.50 mesh) monte ettiğinizden emin olun.

*Su sirkülasyon pompasının üniteyle birlikte çalıştığından emin olun.

*1,*2'deki nominal koşullar JIS B8615-2'yi baz almaktadır.

*Sürekli geliştirme çalışmaları nedeniyle yukarıda belirtilen spesifikasyonlar önceden haber vermeksizin değiştirilebilir.

SU SOĞUTMALI HEAT PUMP WY SERİSİ PQHY-P YSLM-A



► Teknik Özellikler

Model	PQHY-P400YSLM-A			PQHY-P450YSLM-A			PQHY-P500YSLM-A					
Güç kaynağı	Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50/60 Hz			Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50/60 Hz			Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50/60 Hz					
Soğutma kapasitesi (Nominal)	*1	kW	45.0	45.0			56.0					
		kcal / s	40,000	45,000			50,000					
	*1	BTU / s	153,500	170,600			191,100					
		Çekilen güç	kW	7.70	8.78			10.12				
	Çekilen akım	A	12.9-12.3-11.9	14.8-14.0-13.5			17.0-16.2-15.6					
	EER	kW / kW	5.84	5.69			5.53					
Soğutma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı	Y.T.	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)		
	*2	kW	50.0	56.0			63.0					
		kcal / s	45,000	50,000			55,000					
	*2	BTU / s	170,600	191,100			215,000					
		Çekilen güç	kW	7.94	8.97			10.16				
Isıtma kapasitesi (Nominal)	Çekilen akım	A	13.4-12.7-12.2			15.1-14.3-13.8			17.1-16.2-15.7			
		COP	kW / kW	6.29	6.24			6.20				
	İç ortam sıcaklığı	K.T	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	Ünite kapasitesinin %50-130'u (kW)			Ünite kapasitesinin %50-130'u (kW)			Ünite kapasitesinin %50-130'u (kW)			
		Model / Adet	P15~P250/1~34			P15~P250/1~39			P15~P250/1~43			
Ses basıncı seviyesi (Sağır odada ölçülmüştür)	dB(A)	49			50			51				
Soğutucu akışkan boru çapı	Likit borusu	mm (in.)	15.88 (5/8) Kaynaklı			15.88 (5/8) Kaynaklı			15.88 (5/8) Kaynaklı			
	Gaz borusu	mm (in.)	28.58 (1-1/8) Kaynaklı			28.58 (1-1/8) Kaynaklı			28.58 (1-1/8) Kaynaklı			
Set Model												
Model	PQHY-P200YLM-A		PQHY-P200YLM-A		PQHY-P250YLM-A		PQHY-P200YLM-A		PQHY-P250YLM-A		PQHY-P250YLM-A	
Sirkülasyon suyu	Su debisi	m³ / s	5.76 + 5.76		5.76 + 5.76		5.76 + 5.76		5.76 + 5.76		5.76 + 5.76	
		Lt/dk	96 + 96		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		3.4 + 3.4	
	Basınç düşümü	kPa	24	24	24	24	24	24	24	24		
	Çalışma debisi aralığı	m³ / s	3.0 + 3.0 ~ 7.2 + 7.2		3.0 + 3.0 ~ 7.2 + 7.2		3.0 + 3.0 ~ 7.2 + 7.2		3.0 + 3.0 ~ 7.2 + 7.2		3.0 + 3.0 ~ 7.2 + 7.2	
Kompresör	Tip	Inverter scroll hermetik kompresör		Inverter scroll hermetik kompresör		Inverter scroll hermetik kompresör		Inverter scroll hermetik kompresör		Inverter scroll hermetik kompresör		
	Kalkış sistemi	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	
	Motor gücü	kW	4.8	4.8	6.2	4.8	6.2	4.8	6.2	4.8	6.2	
	Karter ısıtıcı	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dış gövde		Galvanizli çelik sac		Galvanizli çelik sac		Galvanizli çelik sac		Galvanizli çelik sac		Galvanizli çelik sac		
Dış ünite boyutları YxGxD		mm	1,100 x 880 x 550	1,100 x 880 x 550	1,100 x 880 x 550	1,100 x 880 x 550	1,100 x 880 x 550	1,100 x 880 x 550	1,100 x 880 x 550	1,100 x 880 x 550	1,100 x 880 x 550	
		in.	43-5/16 x 34-11/16 x 21-11/16	43-5/16 x 34-11/16 x 21-11/16	43-5/16 x 34-11/16 x 21-11/16	43-5/16 x 34-11/16 x 21-11/16	43-5/16 x 34-11/16 x 21-11/16	43-5/16 x 34-11/16 x 21-11/16	43-5/16 x 34-11/16 x 21-11/16	43-5/16 x 34-11/16 x 21-11/16	43-5/16 x 34-11/16 x 21-11/16	
Protection devices	Yüksek basınç koruması	Yüksek basınç sensörü, Yüksek basınç anahtarı 4.15 MPa (601 psi)		Yüksek basınç sensörü, Yüksek basınç anahtarı 4.15 MPa (601 psi)		Yüksek basınç sensörü, Yüksek basınç anahtarı 4.15 MPa (601 psi)		Yüksek basınç sensörü, Yüksek basınç anahtarı 4.15 MPa (601 psi)		Yüksek basınç sensörü, Yüksek basınç anahtarı 4.15 MPa (601 psi)		
	Inverter devresi(KOMP)	Aşırı ısınma koruması Aşırı akım koruması		Aşırı ısınma koruması Aşırı akım koruması		Aşırı ısınma koruması Aşırı akım koruması		Aşırı ısınma koruması Aşırı akım koruması		Aşırı ısınma koruması Aşırı akım koruması		
	Kompresör	Aşırı ısınma koruması		Aşırı ısınma koruması		Aşırı ısınma koruması		Aşırı ısınma koruması		Aşırı ısınma koruması		
Soğutucu akışkan	Tip x fabrika şarjı	R410A x 5.0 kg (12 lbs)		R410A x 5.0 kg (12 lbs)		R410A x 5.0 kg (12 lbs)		R410A x 5.0 kg (12 lbs)		R410A x 5.0 kg (12 lbs)		
Net ağırlık		kg (lbs)	174 (384)	174 (384)	174 (384)	174 (384)	174 (384)	174 (384)	174 (384)	174 (384)	174 (384)	
Sistem koruma elemanları			plakalı tip	plakalı tip	plakalı tip	plakalı tip	plakalı tip	plakalı tip	plakalı tip	plakalı tip	plakalı tip	
	Plakadaki su hacmi	L	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	
	Su basıncı Maks.	MPa	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Opsiyonel parçalar		İki ünite bağlantı kiti: CMY-Y100VBK3 Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Header: CMY-Y104, 108, 1010-G		İki ünite bağlantı kiti: CMY-Y100VBK3 Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Header: CMY-Y104, 108, 1010-G		İki ünite bağlantı kiti: CMY-Y100VBK3 Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Header: CMY-Y104, 108, 1010-G		İki ünite bağlantı kiti: CMY-Y100VBK3 Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Header: CMY-Y104, 108, 1010-G		İki ünite bağlantı kiti: CMY-Y100VBK3 Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Header: CMY-Y104, 108, 1010-G		

Not:

*1,*2 Nominal şartlar

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

*İsı kaynağı ünitesi çevre sıcaklığı 40°C'nin K.T. altında tutulmalıdır.

*İsı kaynağı ünitesi çevre bağıl nem %80'in altında tutulmalıdır.

*İsı kaynağı ünitesi dış ortama monte edilmemelidir.

*Ünite su giriş borusuna bir filtre (min.50 mesh) monte ettiğinizden emin olun.

*Su sirkülasyon pompasının üniteyle birlikte çalıştığından emin olun.

*1,*2'deki nominal koşullar JIS B8615-2'yi baz almaktadır.

*Sürekli geliştirme çalışmaları nedeniyle yukarıda belirtilen spesifikasyonlar önceden haber vermeksizin değiştirilebilir.

SU SOĞUTMALI HEAT PUMP WY SERİSİ PQHY-P YSLM-A



► Teknik Özellikler

Model	PQHY-P550YSLM-A		PQHY-P600YSLM-A		PQHY-P700YSLM-A	
Güç kaynağı	Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50/60 Hz		Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50/60 Hz		Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50/60 Hz	
Soğutma kapasitesi (Nominal)	*1	kW	63.0		69.0	
		kcal / s	55,000		60,000	
	*1	BTU / s	215,000		235,400	
		kW	11.55		12.84	
		A	19.4-18.5-17.8		21.6-20.5-19.8	
Soğutma çalışma aralığı	EER	kW / kW	5.45		5.37	
	İç ortam	Y.T.	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)	
	*2	kW	69.0		76.5	
		kcal / s	60,000		65,800	
Isıtma kapasitesi (Nominal)	*2	BTU / s	235,400		300,300	
		kW	11.31		12.75	
		A	19.0-18.1-17.4		21.5-20.4-19.7	
	COP	kW / kW	6.10		6.00	
	İç ortam	K.T	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		Ünite kapasitesinin %50-130'u (kW)		Ünite kapasitesinin %50-130'u (kW)	
	Model / Adet		P15~P250/2~47		P15~P250/2~50	
	Ses basıncı seviyesi (Sağır odada ölçülmüştür)	dB(A)	55		57	
	Soğutucu akışkan	Likit borusu	15.88 (5/8) Kaynaklı		19.05 (3/4) Kaynaklı	
Set Model	boru çapı	Gaz borusu	28.58 (1-1/8) Kaynaklı		34.93 (1-3/8) Kaynaklı	
Model	PQHY-P300YLM-A		PQHY-P250YLM-A		PQHY-P300YLM-A	
Sirkülasyon suyu	Su debisi	m³ / s	5.76 + 5.76		5.76 + 5.76	
		Lt/dk	96 + 96		96 + 96	
		cfm	3.4 + 3.4		3.4 + 3.4	
	Basınç düşümü	kPa	24		24	
	Çalışma debisi aralığı	m³ / s	3.0 + 3.0 ~ 7.2 + 7.2		3.0 + 3.0 ~ 7.2 + 7.2	
Kompresör	Tip		Inverter scroll hermetik kompresör		Inverter scroll hermetik kompresör	
	Kalkış sistemi		Inverter		Inverter	
	Motor gücü	kW	7.7		7.7	
	Karter ısıtıcı	kW	-		-	
Dış gövde			Galvanizli çelik sac		Galvanizli çelik sac	
Dış ünite boyutları YxGxD	mm		1,100 x 880 x 550		1,100 x 880 x 550	
	in.		43-5/16 x 34-11/16 x 21-11/16		43-5/16 x 34-11/16 x 21-11/16	
Sistem koruma elemanları	Yüksek basınç koruması		Yüksek basınç sensörü, Yüksek basınç anahtarı 4.15 MPa (601 psi)		Yüksek basınç sensörü, Yüksek basınç anahtarı 4.15 MPa (601 psi)	
	Inverter devresi(KOMP)		Aşırı ısınma koruması Aşırı akım koruması		Aşırı ısınma koruması Aşırı akım koruması	
	Kompresör		Aşırı ısınma koruması		Aşırı ısınma koruması	
	Tip x fabrika şarjı		R410A x 5.0 kg (12 lbs)		R410A x 5.0 kg (12 lbs)	
	Net ağırlık	kg (lbs)	174 (384)		174 (384)	
Isı değiştirici			plakalı tip		plakalı tip	
	Plakadaki su hacmi	L	5.0		5.0	
	Su basıncı Maks.	MPa	2.0		2.0	
Opsiyonel parçalar			İki ünite bağlantı kiti: CMY-Y100VBK3 Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Header: CMY-Y104, 108, 1010-G		İki ünite bağlantı kiti: CMY-Y100VBK3 Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Header: CMY-Y104, 108, 1010-G	

Not:

*1,*2 Nominal şartlar

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

*Isı kaynağı ünitesi çevre sıcaklığı 40°C'nin K.T. altında tutulmalıdır.

*Isı kaynağı ünitesi çevre bağıl nemi %80'in altında tutulmalıdır.

*Isı kaynağı ünitesi dış ortama monte edilmemelidir.

*Ünite su giriş borusuna bir filtre (min.50 mesh) monte ettiğinizden emin olun.

*Su sirkülasyon pompasının üniteyle birlikte çalıştığından emin olun.

*1,*2'deki nominal koşullar JIS B8615-2'yi baz almaktadır.

*Sürekli geliştirme çalışmaları nedeniyle yukarıda belirtilen spesifikasyonlar önceden haber vermesizden değiştirilebilir.

SU SOĞUTMALI HEAT PUMP WY SERİSİ PQHY-P YSLM-A



► Teknik Özellikler

Model			PQHY-P750YSLM-A		PQHY-P800YSLM-A	
Güç kaynağı			Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50/60 Hz		Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50/60 Hz	
Soğutma kapasitesi (Nominal)	*1	kW	85.0		90.0	
		kcal / s	73,100		77,400	
	*1	BTU / s	290,000		307,100	
	Çekilen güç	kW	15.64		16.57	
	Çekilen akım	A	26.4-25.0-24.1		27.9-26.5-25.6	
	EER	kW / kW	5.43		5.43	
Soğutma çalışma aralığı	İç ortam	Y.T.	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	
		kcal / s	81,700		86,000	
	*2	BTU / s	324,100		341,200	
	Çekilen güç	kW	15.90		16.75	
	Çekilen akım	A	26.8-25.4-24.5		28.2-26.8-25.8	
	COP	kW / kW	5.97		5.97	
Isıtma çalışma aralığı	İç ortam	K.T	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		Ünite kapasitesinin %50-130'u (kW)		Ünite kapasitesinin %50-130'u (kW)	
	Model / Adet		P15~P250/2~50		P15~P250/2~50	
Ses basıncı seviyesi (Sağır odada ölçülmüştür)		dB(A)	55		55	
Soğutucu akışkan boru çapı	Likit borusu	mm (in.)	19.05 (3/4) Kaynaklı		19.05 (3/4) Kaynaklı	
	Gaz borusu	mm (in.)	34.93 (1-3/8) Kaynaklı		34.93 (1-3/8) Kaynaklı	
Set Model						
Model			PQHY-P400YLM-A		PQHY-P350YLM-A	
Sirkülasyon suyu	Su debisi	m³ / s	7.20 + 7.20		7.20 + 7.20	
		Lt/dk	120 + 120		120 + 120	
		cfm	4.2 + 4.2		4.2 + 4.2	
	Basınç düşümü	kPa	44	44	44	44
	Çalışma debisi aralığı	m³ / s	4.5 + 4.5 ~ 11.6 + 11.6		4.5 + 4.5 ~ 11.6 + 11.6	
Kompresör	Tip	Inverter scroll hermetik kompresör		Inverter scroll hermetik kompresör		
	Kalkış sistemi	Inverter		Inverter		
	Motor gücü	kW	10.7	9.5	10.7	10.7
	Karter ısıtıcı	kW	—	—	—	—
Dış gövde		Galvanizli çelik sac		Galvanizli çelik sac		
Dış ünite boyutları YxGxD		mm	1,450 x 880 x 550	1,450 x 880 x 550	1,450 x 880 x 550	1,450 x 880 x 550
		in.	57-1/8 x 34-11/16 x 21-11/16	57-1/8 x 34-11/16 x 21-11/16	57-1/8 x 34-11/16 x 21-11/16	57-1/8 x 34-11/16 x 21-11/16
Sistem koruma elemanları	Yüksek basınç koruması	Yüksek basınç sensörü, Yüksek basınç anahtarı 4.15 MPa (601 psi)		Yüksek basınç sensörü, Yüksek basınç anahtarı 4.15 MPa (601 psi)		
	Inverter devresi(KOMP)	Aşırı ısınma koruması Aşırı akım koruması		Aşırı ısınma koruması Aşırı akım koruması		
	Kompresör	Aşırı ısınma koruması		Aşırı ısınma koruması		
Soğutucu akışkan	Tip x fabrika şarjı	R410A x 6.0 kg (14 lbs)		R410A x 6.0 kg (14 lbs)		
Net ağırlık	kg (lbs)	217 (479)		217 (479)		
Isı değiştirici			plakalı tip	plakalı tip	plakalı tip	plakalı tip
	Plakadaki su hacmi	L	5.0	5.0	5.0	5.0
	Su basıncı Maks.	MPa	2.0	2.0	2.0	2.0
Opsiyonel parçalar		İki ünite bağlantı kiti: CMY-Y200VBK2 Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202, 302S-G2 Header: CMY-Y104, 108, 1010-G		İki ünite bağlantı kiti: CMY-Y200VBK2 Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202, 302S-G2 Header: CMY-Y104, 108, 1010-G		

Not:

*1,*2 Nominal şartlar

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

*Isı kaynağı ünitesi çevre sıcaklığı 40°C'nin K.T. altında tutulmalıdır.

*Isı kaynağı ünitesi çevre bağıl nemi %80'in altında tutulmalıdır.

*Isı kaynağı ünitesi dış ortama monte edilmemelidir.

*Ünite su giriş borusuna bir filtre (min.50 mesh) monte ettiğinizden emin olun.

*Su sirkülasyon pompasının üniteyle birlikte çalıştığından emin olun.

*1,*2'deki nominal koşullar JIS B8615-2'yi baz almaktadır.

*Sürekli geliştirme çalışmaları nedeniyle yukarıda belirtilen spesifikasyonlar önceden haber vermeksizin değiştirilebilir.

SU SOĞUTMALI HEAT PUMP WY SERİSİ PQHY-P YSLM-A



► Teknik Özellikler

Model			PQHY-P850YSLM-A		PQHY-P900YSLM-A	
Güç kaynağı			Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50/60 Hz		Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50/60 Hz	
Soğutma kapasitesi (Nominal)	*1	kW	96.0		101.0	
		kcal / s	82,600		86,900	
	*1	BTU / s	327,600		344,600	
		Çekilen güç	kW	18.03		19.38
	Soğutma çalışma aralığı	Çekilen akım	A	30.4-28.9-27.8		32.7-31.0-29.9
EER		kW / kW	5.32		5.21	
İç ortam sıcaklığı		Y.T.	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
	kcal / s		92,900		97,200	
	*2	BTU / s	368,500		385,600	
		Çekilen güç	kW	18.49		19.74
	Isıtma çalışma aralığı	Çekilen akım	A	31.2-29.6-28.5		33.3-31.6-30.5
COP		kW / kW	5.84		5.72	
İç ortam sıcaklığı		K.T	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	Ünite kapasitesinin %50-130'u (kW)		Ünite kapasitesinin %50-130'u (kW)	
	Model / Adet	P15~P250/2~50		P15~P250/2~50		
Ses basıncı seviyesi (Sağır odada ölçülmüştür)		dB(A)	56		57	
Soğutucu akışkan boru çapı	Likit borusu	mm (in.)	19.05 (3/4) Kaynaklı		19.05 (3/4) Kaynaklı	
	Gas borusu	mm (in.)	41.28 (1-5/8) Kaynaklı		41.28 (1-5/8) Kaynaklı	
Set Model						
Model			PQHY-P450YLM-A		PQHY-P400YLM-A	
Sirkülasyon suyu	Su debisi	m³ / s	7.20 + 7.20		7.20 + 7.20	
		Lt/dk	120 + 120		120 + 120	
		cfm	4.2 + 4.2		4.2 + 4.2	
	Basınç düşümü	kPa	44	44	44	44
	Çalışma debisi aralığı	m³ / s	4.5 + 4.5 ~ 11.6 + 11.6		4.5 + 4.5 ~ 11.6 + 11.6	
Kompresör	Tip	Inverter scroll hermetik kompresör		Inverter scroll hermetik kompresör		
	Kalkış sistemi	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	
	Motor gücü	kW	11.6	10.7	11.6	11.6
	Karter ısıtıcı	kW	—	—	—	—
Dış gövde		Galvanizli çelik sac		Galvanizli çelik sac		
Dış ünite boyutları YxGxD	mm	1,450 x 880 x 550		1,450 x 880 x 550		
	in.	57-1/8 x 34-11/16 x 21-11/16		57-1/8 x 34-11/16 x 21-11/16		
Sistem koruma elemanları	Yüksek basınç koruması	Yüksek basınç sensörü, Yüksek basınç anahtarı 4.15 MPa (601 psi)		Yüksek basınç sensörü, Yüksek basınç anahtarı 4.15 MPa (601 psi)		
	Inverter devresi(KOMP)	Aşırı ısınma koruması Aşırı akım koruması		Aşırı ısınma koruması Aşırı akım koruması		
	Kompresör	Aşırı ısınma koruması		Aşırı ısınma koruması		
Soğutucu akışkan	Tip x fabrika şarjı	R410A x 6.0 kg (14 lbs)		R410A x 6.0 kg (14 lbs)		
Net ağırlık	kg (lbs)	217 (479)		217 (479)		
Isı değiştirici		plakalı tip		plakalı tip		
	Plakadaki su hacmi	L	5.0	5.0	5.0	5.0
	Su basıncı Maks.	MPa	2.0	2.0	2.0	2.0
Opsiyonel parçalar		İki ünite bağlantı kiti: CMY-Y200VBK2 Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202, 302S-G2 Header: CMY-Y104, 108, 1010-G		İki ünite bağlantı kiti: CMY-Y200VBK2 Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202, 302S-G2 Header: CMY-Y104, 108, 1010-G		

Not:

*1,*2 Nominal şartlar

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

*Isı kaynağı ünitesi çevre sıcaklığı 40°C'nin K.T. altında tutulmalıdır.

*Isı kaynağı ünitesi çevre bağıl nemli%80'in altında tutulmalıdır.

*Isı kaynağı ünitesi dış ortama monte edilmemelidir.

*Ünite su giriş borusuna bir filtre (min. 50 mesh) monte ettiğinizden emin olun.

*Su sirkülasyon pompasının üniteyle birlikte çalıştığından emin olun.

*1,*2'deki nominal koşullar JIS B8615-2'yi baz almaktadır.

*Sürekli geliştirme çalışmaları nedeniyle yukarıda belirtilen spesifikasyonlar önceden haber vermeksizin değiştirilebilir.