

Su Soğutmalı Isı Geri Kazanımlı

WR2 SERİSİ PQRY-P YLM-A1



*Bu görsel A1 tip ürüne aittir.

► Teknik Özellikler

Model	PQRY-P200YLM-A1	PQRY-P250YLM-A1	PQRY-P300YLM-A1
Güç kaynağı	Trifaze 4 kablolu 380-400-415 V 50/60 Hz	Trifaze 4 kablolu 380-400-415 V 50/60 Hz	Trifaze 4 kablolu 380-400-415 V 50/60 Hz
Soğutma kapasitesi (Nominal)	*1 kW	22.4	28.0
	*1 kcal / s	20,000	25,000
	*1 BTU / s	76,400	95,500
	Çekilen güç	3.71	4.90
	Çekilen akım	6.2-5.9-5.7	8.2-7.8-7.5
EER	6.03	5.71	
Soğutma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı	15.0~24.0°C (59~75°F)	15.0~24.0°C (59~75°F)
	Sirkülasyon suyu	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 kcal / s	21,500	27,100
	*2 BTU / s	85,300	107,500
	Çekilen güç	3.97	5.08
	Çekilen akım	6.7-6.3-6.1	8.5-8.1-7.8
COP	6.29	6.20	
Isıtma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı	15.0~27.0°C (59~81°F)	15.0~27.0°C (59~81°F)
	Sirkülasyon suyu	10.0~45.0°C (50~113°F)	10.0~45.0°C (50~113°F)
Bağlanabilir iç ünite	Toplam kapasite	Ünite kapasitesinin %50-150'si	Ünite kapasitesinin %50-150'si
Ses basıncı seviyesi (Sagır odada ölçülmüştür)	Model / Adet	P15~P250/1~20	P15~P250/1~25
Soğutucu akışkan boru çapı	Yüksek basınç	15.88 (5/8) Kaynaklı	19.05 (3/4) Kaynaklı
	Açık basınç	19.05 (3/4) Kaynaklı	22.2 (7/8) Kaynaklı
Sirkülasyon suyu	Su debisi	5.76	5.76
	Lt/dk	96	96
	cfm	3.4	3.4
	Basınç düşümü	24	24
	Çalışma debisi aralığı	3.0 ~ 7.2	3.0 ~ 7.2
Kompresör	Tip	Inverter scroll hermetik kompresör	Inverter scroll hermetik kompresör
	Kalkış sistemi	Inverter	Inverter
	Motor gücü	4.8	6.2
	Karter ısıtıcı	—	—
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
	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 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
	Kompresör	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)
Net ağırlık	kg (lbs)	173 (382)	173 (382)
Isı değiştirici	Plakadaki su hacmi	L	5.0
	Su basıncı Maks.	MPa	2.0
	Opsiyonel parçalar	Joint: CMY-Y102SSLS-G2, CMY-R160-J1 BC kontrolör: CMB-P104, 105, 106, 108, 1010, 1013, 1016V-G1 Ana BC kontrolör: CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA1 Yardımcı BC kontrolör: CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1	Joint: CMY-Y102SSLS-G2, CMY-R160-J1 BC kontrolör: CMB-P104, 105, 106, 108, 1010, 1013, 1016V-G1 Ana BC kontrolör: CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA1 Yardımcı BC kontrolör: CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1

Not:

*1,*2 Nominal şartlar

	İç ortam	Su sıcaklığı	Bakır boru uzunluğu	Kot farkı
Soğutma	27°C K.T. /19°F Y.T. (81°F K.T. /66°F Y.T.)	30°C (86°F)	7.5m (24-9/16ft.)	0m (0ft.)
Isıtma	20°C K.T. (68°F Y.T.)	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. (A1 tip)

*Isı kaynağı ünitesi çevre bağıl nemi üst limiti, dış ortam koşullarına bağlı değişiklik göstermektedir. Detaylar için Databook'u inceleyiniz. (A2 tip)

*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 Soğutmalı Isı Geri Kazanımlı

WR2 SERİSİ PQRY-P YLM-A1



*Bu görsel A1 tip ürüne aittir.

► Teknik Özellikler

Model	PQRY-P350YLM-A1	PQRY-P400YLM-A1	PQRY-P450YLM-A1		
Güç kaynağı	Trifaze 4 kablolu 380-400-415 V 50/60 Hz	Trifaze 4 kablolu 380-400-415 V 50/60 Hz	Trifaze 4 kablolu 380-400-415 V 50/60 Hz		
Soğutma kapasitesi (Nominal)	*1 kW	40.0	45.0	50.0	
	*1 kcal / s	35,000	40,000	45,000	
	*1 BTU / s	136,500	153,500	170,600	
	Çekilen güç	kW	7.14	8.03	9.29
	Çekilen akım	A	12.0-11.4-11.0	13.5-12.8-12.4	15.6-14.8-14.3
EER	kW / kW	5.60	5.60	5.38	
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	45.0	50.0	56.0	
	*2 kcal / s	40,000	45,000	50,000	
	*2 BTU / s	153,500	170,600	191,100	
	Çekilen güç	kW	7.53	8.37	9.79
	Çekilen akım	A	12.7-12.0-11.6	14.1-13.4-12.9	16.5-15.7-15.1
COP	kW / kW	5.97	5.97	5.72	
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 Model / Adet	Ünite kapasitesinin %50-150'si P15~P250/1~35	Ünite kapasitesinin %50-150'si P15~P250/1~40	Ünite kapasitesinin %50-150'si P15~P250/1~45	
Ses basıncı seviyesi (Sağır odada ölçülmüştür)	dB <A>	52	52	54	
Soğutucu akışkan boru çapı	Yüksek basınç	mm (in.) 22.2 (7/8) Kaynaklı	22.2 (7/8) Kaynaklı	22.2 (7/8) Kaynaklı	
	Açık basınç	mm (in.) 28.58 (1-1/8) Kaynaklı	28.58 (1-1/8) Kaynaklı	28.58 (1-1/8) Kaynaklı	
Sirkülasyon suyu	Su debisi	m ³ / s	7.20	7.20	7.20
	L/dk		120	120	120
	cfm		4.2	4.2	4.2
	Basınç düşümü	kPa	44	44	44
	Çalışma debisi aralığı	m ³ / s	4.5 ~ 11.6	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	11.6
	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 (COMP.)	Aşırı ısı koruması, Aşırı akım koruması	Aşırı ısı koruması, Aşırı akım koruması	Aşırı ısı 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	
	Plakadaki su hacmi	L	5.0	5.0	5.0
	Su basıncı Maks.	MPa	2.0	2.0	2.0
Opsiyonel parçalar		Joint: CMY-Y102SSLS-G2, CMY-R160-J1 BC Kontrolör: CMB-P104, 105, 106, 108, 1010, 1013, 1016V-G1 Ana BC Kontrolör: CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA1 Yardımcı BC kontrolör: CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1	Joint: CMY-Y102SSLS-G2, CMY-R160-J1 Ana BC Kontrolör: CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA1 Yardımcı BC kontrolör: CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1	Joint: CMY-Y102SSLS-G2, CMY-R160-J1 Ana BC Kontrolör: CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA1 Yardımcı BC kontrolör: CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1	

Not:

*1,*2 Nominal şartlar

	İç ortam	Su sıcaklığı	Bakır boru uzunluğu	Kot farkı
Soğutma	27°C K.T. /19°C Y.T. (81°F K.T. /66°F Y.T.)	30°C (86°F)	7.5m (24-9/16ft.)	0m (0ft.)
Isıtma	20°C K.T. (68°F Y.T.)	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. (A1 tip)

*Isı kaynağı ünitesi çevre bağıl nemi üst limiti, dış ortam koşullarına bağlı değişiklik göstermektedir. Detaylar için Databook'u inceleyiniz. (A2 tip)

*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 Soğutmalı

Isı Geri Kazanımlı

WR2 SERİSİ

PQRY-P YLM-A1



*Bu görsel A1 tip ürüne aittir.

► Teknik Özellikler

Model	PQRY-P500YLM-A1		PQRY-P550YLM-A1		PQRY-P600YLM-A1	
Güç kaynağı	Trifaze 4 kablolu 380-400-415 V 50/60 Hz		Trifaze 4 kablolu 380-400-415 V 50/60 Hz		Trifaze 4 kablolu 380-400-415 V 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	11.17	12.54	14.49	
		Çekilen akım	18.8-17.9-17.2	21.1-20.1-19.3	24.4-23.2-22.3	
	EER	5.01	5.02	4.76		
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	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	11.43	12.27	14.51	
		Çekilen akım	19.2-18.3-17.6	20.7-19.6-18.9	24.4-23.2-22.4	
	COP	5.51	5.62	5.27		
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 %50-150'si	Ünite kapasitesinin %50-150'si	Ünite kapasitesinin %50-150'si	
	Model / Adet		P15~P250/1~50	P15~P250/2~50	P15~P250/2~50	
Ses basıncı seviyesi (Sağır odada ölçülmüştür)		dB <A>	54	56.5	56.5	
Soğutucu akışkan boru çapı	Yüksek basınç	mm (in.)	22.2 (7/8) Kaynaklı	22.2 (7/8) Kaynaklı (1-1/8 (28.58) Kaynaklı 65 m' den daha uzun mesafeler için	22.2 (7/8) Kaynaklı (1-1/8 (28.58) Kaynaklı 65 m' den daha uzun mesafeler için	
	Alçak basınç	mm (in.)	28.58 (1-1/8) Kaynaklı	28.58 (1-1/8) Kaynaklı	34.93 (1-3/8) Kaynaklı	
Sirkülasyon suyu	Su debisi	m ³ / s	7.20	11.52	11.52	
		L/dk	120	192	192	
		cfm	4.2	6.8	6.8	
	Basınç düşümü	kPa	44	45	45	
	Çalışma debisi aralığı	m ³ / s	4.5 ~ 11.6	6.0 ~ 14.4	6.0 ~ 14.4	
Kompresör	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	
	Karter ısıtıcı	kW	-	0.045 (240 V)	0.045 (240 V)	
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 (COMP.)		Aşırı ısı koruması, Aşırı akım koruması	Aşırı ısı koruması, Aşırı akım koruması	Aşırı ısı 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)	247 (545)	247 (545)	
Isı değiştirici			plakalı tip	plakalı tip	plakalı tip	
	Plakadaki su hacmi	L	5.0	10.0	10.0	
	Su basıncı Maks.	MPa	2.0	2.0	2.0	
Opsiyonel parçalar			Joint: CMY-Y102SSLS-G2, CMY-R160-J1 Ana BC Kontrolör: : CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA1 Yardımcı BC kontrolör: CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1	Joint: CMY-Y102SSLS-G2, CMY-R160-J1 Ana BC Kontrolör: : CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA1 Yardımcı BC kontrolör: CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1	Joint: CMY-Y102SSLS-G2, CMY-R160-J1 Ana BC Kontrolör: : CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA1 Yardımcı BC kontrolör: CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1	

Not:

*1,*2 Nominal şartlar

	İç ortam	Su sıcaklığı	Bakır boru uzunluğu	Kot farkı
Soğutma	27°C K.T. /19°C Y.T. (81°F K.T. /66°F Y.T.)	30°C (86°F)	7.5m (24-9/16ft.)	0m (0ft.)
Isıtma	20°C K.T. (68°F Y.T.)	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. (A1 tip)

*Isı kaynağı ünitesi çevre bağıl nemi üst limiti, dış ortam koşullarına bağlı değişiklik göstermektedir. Detaylar için Databook'u inceleyiniz. (A2 tip)

*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.

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

Su Soğutmalı Isı Geri Kazanımlı

WR2 SERİSİ PQRY-P YSLM-A1



*Bu görsel A1 tip ürüne aittir.

► Teknik Özellikler

Model	PQRY-P400YSLM-A1		PQRY-P450YSLM-A1		PQRY-P500YSLM-A1	
Güç kaynağı	Trifaze 4 kablolu 380-400-415 V 50/60 Hz		Trifaze 4 kablolu 380-400-415 V 50/60 Hz		Trifaze 4 kablolu 380-400-415 V 50/60 Hz	
Soğutma kapasitesi (Nominal)	*1	kW	45.0	50.0	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)	
Isıtma kapasitesi (Nominal)	*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	
	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		
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 %50-150'si		Ünite kapasitesinin %50-150'si		Ünite kapasitesinin %50-150'si
	Model / Adet	P15~P250/1~40		P15~P250/1~45		P15~P250/1~50
Ses basıncı seviyesi ölçülmüştür		dB <A>	49	50	51	
Soğutucu akışkan boru çapı	Yüksek basınç	mm (in.)	22.2 (7/8) Kaynaklı	22.2 (7/8) Kaynaklı	22.2 (7/8) Kaynaklı	
	Açık basınç	mm (in.)	28.58 (1-1/8) Kaynaklı	28.58 (1-1/8) Kaynaklı	28.58 (1-1/8) Kaynaklı	

Set Model

Model	PQRY-P200YLM-A1		PQRY-P200YLM-A1		PQRY-P250YLM-A1		PQRY-P200YLM-A1		PQRY-P250YLM-A1		PQRY-P250YLM-A1	
Sirkülasyon suyu	Su debisi	m ³ / s	5.76 + 5.76		5.76 + 5.76		5.76 + 5.76		5.76 + 5.76		5.76 + 5.76	
		L/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	24	
	Çalışma debisi aralığı	m ³ / 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	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)		Yüksek basınç sensörü Yüksek basınç anahtarı 4.15 MPa (601 psi)		Yüksek basınç sensörü Yüksek basınç anahtarı 4.15 MPa (601 psi)		
	Inverter devresi (COMP.)	Aşırı ısı koruması, Aşırı akım koruması		Aşırı ısı koruması, Aşırı akım koruması		Aşırı ısı koruması, Aşırı akım koruması		Aşırı ısı koruması, Aşırı akım koruması		Aşırı ısı koruması, Aşırı akım 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)	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)	173 (382)	173 (382)	173 (382)	173 (382)	173 (382)	173 (382)	173 (382)	173 (382)	173 (382)	
Isı değiştirici		plakalı tip	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		Heat Source Twinning kit: CMY-Q100CBK2 Joint: CMY-Y102SSLS-G2, CMY-R160-J1 Ana BC Kontrolör: CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA1 Yardımcı BC kontrolör: CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1		Heat Source Twinning kit: CMY-Q100CBK2 Joint: CMY-Y102SSLS-G2, CMY-R160-J1 Ana BC Kontrolör: CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA1 Yardımcı BC kontrolör: CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1		Heat Source Twinning kit: CMY-Q100CBK2 Joint: CMY-Y102SSLS-G2, CMY-R160-J1 Ana BC Kontrolör: CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA1 Yardımcı BC kontrolör: CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1		Heat Source Twinning kit: CMY-Q100CBK2 Joint: CMY-Y102SSLS-G2, CMY-R160-J1 Ana BC Kontrolör: CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA1 Yardımcı BC kontrolör: CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1		Heat Source Twinning kit: CMY-Q100CBK2 Joint: CMY-Y102SSLS-G2, CMY-R160-J1 Ana BC Kontrolör: CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA1 Yardımcı BC kontrolör: CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1		

Not:

*1,*2 Nominal şartlar

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

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

*İsı kaynağı ünitesi çevre bağılı nemi %80'in altında tutulmalıdır. (A1 tip)

*İsı kaynağı ünitesi çevre bağılı nemi üst limiti, dış ortam koşullarına bağılı değişiklik göstermektedir. Detaylar için Databook'u inceleyiniz. (A2 tip)

*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.

*Sürekliliği geliştirme çalışmaları nedeniyle yukarıda belirtilen spesifikasyonlar önceden haber vermesizin değiştirilebilir.

Su Soğutmalı Isı Geri Kazanımlı

WR2 SERİSİ PQRY-P YSLM-A1



*Bu görseller A1 tip ürüne aittir.

► Teknik Özellikler

Model	PQRY-P550YSLM-A1		PQRY-P600YSLM-AA1		PQRY-P700YSLM-A1	
Güç kaynağı	Trifaze 4 kablolu 380-400-415 V 50/60 Hz		Trifaze 4 kablolu 380-400-415 V 50/60 Hz		Trifaze 4 kablolu 380-400-415 V 50/60 Hz	
Soğutma kapasitesi (Nominal)	*1	kW	63.0	69.0	80.0	
		kcal / s	55,000	60,000	68,800	
	*1	BTU / s	215,000	235,400	273,000	
		Çekilen güç	11.55	12.84	14.73	
		Çekilen akım	19.4-18.5-17.8	21.6-20.5-19.8	24.8-23.6-22.7	
	EER	5.45	5.37	5.43		
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	69.0	76.5	88.0	
		kcal / s	60,000	65,800	75,700	
	*2	BTU / s	235,400	261,000	300,300	
		Çekilen güç	11.31	12.75	14.73	
		Çekilen akım	19.0-18.1-17.4	21.5-20.4-19.7	24.8-23.6-22.7	
	COP	6.10	6.00	5.97		
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 %50-150'si		Ünite kapasitesinin %50-150'si		Ünite kapasitesinin %50-150'si
	Model / Adet	P15~P250/2~50		P15~P250/2~50		P15~P250/2~50
Ses basıncı seviyesi (Sağır odada ölçülmüştür)		dB <A>	55	57	55	
Soğutucu akışkan boru çapı	Yüksek basınç	mm (in.)	22.2 (7/8) Kaynaklı (1-1/8 (28.58) Kaynaklı 65 m' den daha uzun mesafeler için	22.2 (7/8) Kaynaklı (1-1/8 (28.58) Kaynaklı 65 m' den daha uzun mesafeler için	28.58 (1-1/8) Kaynaklı	
	Alçak basınç	mm (in.)	28.58 (1-1/8) Kaynaklı	34.93 (1-3/8) Kaynaklı	34.93 (1-3/8) Kaynaklı	

Set Model

Model	PQRY-P300YLM-A1		PQRY-P250YLM-A1		PQRY-P300YLM-A1		PQRY-P300YLM-A1		PQRY-P350YLM-A1		PQRY-P350YLM-A1			
Sirkülasyon suyu	Su debisi	m ³ / s	5.76 + 5.76		5.76 + 5.76		5.76 + 5.76		7.20 + 7.20		7.20 + 7.20			
		L/dk	96 + 96		96 + 96		96 + 96		120 + 120		120 + 120			
	cfm	3.4 + 3.4		3.4 + 3.4		3.4 + 3.4		3.4 + 3.4		4.2 + 4.2		4.2 + 4.2		
	Basınç düşümü	kPa	24	24	24	24	24	24	44	44	44	44		
Çalışma debisi aralığı	m ³ / 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		4.5 + 4.5 ~ 11.6 + 11.6		4.5 + 4.5 ~ 11.6 + 11.6		
		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		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		Inverter scroll hermetik kompresör		Inverter scroll hermetik kompresör		Inverter scroll hermetik kompresör		Inverter scroll hermetik kompresör		
	Kalkış sistemi	Inverter		Inverter		Inverter		Inverter		Inverter		Inverter		
	Motor gücü	kW	7.7	6.2	7.7	6.2	7.7	6.2	9.5	7.7	9.5	7.7	9.5	
	Karter ısıtıcı	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dış gövde	Galvanizli çelik sac		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	1,450 x 880 x 550	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.	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	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 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)		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 (COMP.)	Aşırı ısı koruması, Aşırı akım koruması		Aşırı ısı koruması, Aşırı akım koruması		Aşırı ısı koruması, Aşırı akım koruması		Aşırı ısı koruması, Aşırı akım koruması		Aşırı ısı koruması, Aşırı akım koruması		Aşırı ısı koruması, Aşırı akım koruması		
	Kompresör	Aşırı ısınma koruması		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)		R410A x 5.0 kg (12 lbs)		
Net ağırlık	kg (lbs)	173 (382)		173 (382)		173 (382)		173 (382)		217 (479)		217 (479)		
Isı değiştirici	Plakadaki su hacmi	L	plakalı tip		plakalı tip		plakalı tip		plakalı tip		plakalı tip		plakalı tip	
			5.0		5.0		5.0		5.0		5.0		5.0	
			MPa		2.0		2.0		2.0		2.0		2.0	
Opsiyonel parçalar	Heat Source Twinning kit: CMY-Q100CBK2		Heat Source Twinning kit: CMY-Q100CBK2		Heat Source Twinning kit: CMY-Q100CBK2		Heat Source Twinning kit: CMY-Q100CBK2		Heat Source Twinning kit: CMY-Q200CBK		Heat Source Twinning kit: CMY-Q200CBK		Heat Source Twinning kit: CMY-Q200CBK	
	Joint: CMY-Y102SSLS-G2, CMY-R160-J1		Joint: CMY-Y102SSLS-G2, CMY-R160-J1		Joint: CMY-Y102SSLS-G2, CMY-R160-J1		Joint: CMY-Y102SSLS-G2, CMY-R160-J1		Joint: CMY-Y102SSLS-G2, CMY-R160-J1		Joint: CMY-Y102SSLS-G2, CMY-R160-J1		Joint: CMY-Y102SSLS-G2, CMY-R160-J1	
	Ana BC Kontrolör: CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA1		Ana BC Kontrolör: CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA1		Ana BC Kontrolör: CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA1		Ana BC Kontrolör: CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA1		Ana BC Kontrolör: CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA1		Ana BC Kontrolör: CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-HA1		Ana BC Kontrolör: CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-HA1	
Yardımcı BC kontrolör: CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1		Yardımcı BC kontrolör: CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1		Yardımcı BC kontrolör: CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1		Yardımcı BC kontrolör: CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1		Yardımcı BC kontrolör: CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1		Yardımcı BC kontrolör: CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1		Yardımcı BC kontrolör: CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1		

Not:

*1,*2 Nominal şartlar

	İç ortam	Su sıcaklığı	Bakır boru uzunluğu	Kot farkı
Soğutma	27°C K.T. /19°C Y.T. (81°F K.T. /66°F Y.T.)	30°C (86°F)	7.5m (24-9/16ft.)	0m (0ft.)
Isıtma	20°C K.T. (68°F Y.T.)	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. (A1 tip)

*Isı kaynağı ünitesi çevre bağıl nemi üst limiti, dış ortam koşullarına bağlı değişiklik göstermektedir. Detaylar için Databook'u inceleyiniz. (A2 tip)

*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 vermesiz değiştirilebilir.

Su Soğutmalı Isı Geri Kazanımlı

WR2 SERİSİ PQRY-P YSLM-A1



*Bu görsel A1 tip ürüne aittir.

► Teknik Özellikler

Model			PQRY-P750YSLM-A1	PQRY-P800YSLM-A1		
Güç kaynağı			Trifaze 4 kablolu 380-400-415 V 50/60 Hz	Trifaze 4 kablolu 380-400-415 V 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 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	95.0	100.0	
Isıtma kapasitesi (Nominal)	*2	kcal / s	81.700	86.000		
		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 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 %50-150'si	Ünite kapasitesinin %50-150'si		
Ses basıncı seviyesi (Sağır odada ölçülmüştür)	Model / Adet	P15~P250/2~50	P15~P250/2~50			
Ses basıncı seviyesi (Sağır odada ölçülmüştür)	dB <A>	55	55			
Soğutucu akışkan boru çapı	Yüksek basınç	mm (in.)	28.58 (1-1/8) Kaynaklı	28.58 (1-1/8) Kaynaklı		
	Alçak basınç	mm (in.)	34.93 (1-3/8) Kaynaklı	34.93 (1-3/8) Kaynaklı		
Set Model						
Model			PQRY-P400YLM-A1	PQRY-P350YLM-A1	PQRY-P400YLM-A1	PQRY-P400YLM-A1
Sirkülasyon suyu	Su debisi	m ³ / s	7.20 + 7.20	7.20 + 7.20	7.20 + 7.20	7.20 + 7.20
		L/dk	120 + 120	120 + 120	120 + 120	120 + 120
		cfm	4.2 + 4.2	4.2 + 4.2	4.2 + 4.2	4.2 + 4.2
	Basınç düşümü	kPa	44	44	44	44
		Çalışma debisi aralığı	m ³ / s	4.5 + 4.5 ~ 11.6 + 11.6	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	10.7	9.5	10.7	10.7
	Karter ısıtıcı	kW	-	-	-	-
Dış gövde	Galvanizli çelik sac		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	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 (COMP.)	Aşırı ısı koruması, Aşırı akım koruması		Aşırı ısı 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)	R410A x 6.0 kg (14 lbs)	R410A x 6.0 kg (14 lbs)	
Net ağırlık	kg (lbs)	217 (479)	217 (479)	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	Heat Source Twinning kit: CMY-Q200CBK Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-R160-J1 Ana BC Kontrolör: : CMB-P1016V-HA1			Heat Source Twinning kit: CMY-Q200CBK Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-R160-J1 Ana BC Kontrolör: : CMB-P1016V-HA1		
	Yardımcı BC kontrolör: CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1			Yardımcı BC kontrolör: CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1		

Not:

*1,*2 Nominal şartlar

	İç ortam	Su sıcaklığı	Bakır boru uzunluğu	Kot farkı
Soğutma	27°C K.T. /19°C Y.T. (81°F K.T. /66°F Y.T.)	30°C (86°F)	7.5m (24-9/16ft.)	0m (0ft.)
Isıtma	20°C K.T. (68°F Y.T.)	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. (A1 tip)

*Isı kaynağı ünitesi çevre bağıl nemi üst limiti, dış ortam koşullarına bağlı değişiklik göstermektedir. Detaylar için Databook'u inceleyiniz. (A2 tip)

*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 vermesizin değiştirilebilir.

Su Soğutmalı

Isı Geri Kazanımlı

WR2 SERİSİ

PQRY-P YSLM-A1



*Bu görsel A1 tip ürüne aittir.

► Teknik Özellikler

Model			PQRY-P850YSLM-A1					
Güç kaynağı	Trifaze 4 kablolu 380-400-415 V 50/60 Hz							
Soğutma kapasitesi (Nominal)	*1	kW	96.0					
		kcal / s	82,600					
	*1	BTU / s	327,600					
	Çekilen güç	kW	18.03					
	Çekilen akım	A	30.4-28.9-27.8					
EER	kW / kW	5.32						
Soğutma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı	Y.T.	15.0~24.0°C (59~75°F)					
	Sirkülasyon suyu	°C	10.0~45.0°C (50~113°F)					
Isıtma kapasitesi (Nominal)	*2	kW	108.0					
		kcal / s	92,900					
	*2	BTU / s	368,500					
	Çekilen güç	kW	18.49					
	Çekilen akım	A	31.2-29.6-28.5					
COP	kW / kW	5.84						
Isıtma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı	K.T.	15.0~27.0°C (59~81°F)					
	Sirkülasyon suyu	°C	10.0~45.0°C (50~113°F)					
Bağlanabilir iç ünite	Toplam kapasite Model / Adet	Ünite kapasitesinin %50-150'si P15~P250/2~50						
Ses basıncı seviyesi (Sağır odada ölçülmüştür)		dB <A>	56					
Soğutucu akışkan boru çapı	Yüksek basınç	mm (in.)	28.58 (1-1/8) Kaynaklı					
	Alçak basınç	mm (in.)	41.28 (1-5/8) Kaynaklı					
Set Model			PQRY-P450YLM-A1			PQRY-P400YLM-A1		
Sirkülasyon suyu	Su debisi	m ³ / s	7.20 + 7.20			7.20 + 7.20		
		L/dk	120 + 120			120 + 120		
	Basınç düşümü	kPa	4.2 + 4.2			4.2 + 4.2		
	Çalışma debisi aralığı	m ³ / s	4.5 + 4.5 ~ 11.6 + 11.6			4.5 + 4.5 ~ 11.6 + 11.6		
Kompresör	Tip	Inverter scroll hermetik kompresör						
	Kalkış sistemi	Inverter						
	Motor gücü	kW	11.6			10.7		
	Karter ısıtıcı	kW	-					
Dış gövde	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)						
	Inverter devresi (COMP.)	Aşırı ısı koruması, Aşırı akım koruması			Aşırı ısı 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	Plakadaki su hacmi	L	5.0			5.0		
		MPa	2.0			2.0		
	Opsiyonel parçalar	Heat Source Twinning kit: CMY-Q200CBK Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-R160-J1 Ana BC Kontrolör: : CMB-P1016V-HA1 Yardımcı BC kontrolör: CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1						

Not:

*1,*2 Nominal şartlar

	İç ortam	Su sıcaklığı	Bakır boru uzunluğu	Kot farkı
Soğutma	27°C K.T. /19°C Y.T. (81°F K.T. /66°F Y.T.)	30°C (86°F)	7.5m (24-9/16ft.)	0m (0ft.)
Isıtma	20°C K.T. (68°F Y.T.)	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. (A1 tip)

*Isı kaynağı ünitesi çevre bağıl nemi üst limiti, dış ortam koşullarına bağlı değişiklik göstermektedir. Detaylar için Databook'u inceleyiniz. (A2 tip)

*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 çalışmalarını nedeniyle yukarıda belirtilen spesifikasyonlar önceden haber vermesiz değiştirilebilir.

Su Soğutmalı Isı Geri Kazanımlı

WR2 SERİSİ PQRY-P YSLM-A1



*Bu görsel A2 tip ürüne aittir.

► Teknik Özellikler

Model			PQRY-P900YSLM/A1		
Güç kaynağı	Trifaze 4 kablolu 380-400-415 V 50/60 Hz				
Soğutma kapasitesi (Nominal)	*1	kW	101.0		
		kcal / s	86,900		
	*1	BTU / s	344,600		
	Çekilen güç	kW	19.38		
	Çekilen akım	A	32.7-31.0-29.9		
EER	kW / kW	5.21			
Soğutma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı	Y.T.	15.0~24.0°C (59~75°F)		
	Sirkülasyon suyu	°C	10.0~45.0°C (50~113°F)		
Isıtma kapasitesi (Nominal)	*2	kW	113.0		
		kcal / s	97,200		
	*2	BTU / s	385,600		
	Çekilen güç	kW	19.74		
	Çekilen akım	A	33.3-31.6-30.5		
COP	kW / kW	5.72			
Isıtma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı	K.T.	15.0~27.0°C (59~81°F)		
	Sirkülasyon suyu	°C	10.0~45.0°C (50~113°F)		
Bağlanabilir iç ünite	Toplam kapasite Model / Adet	Ünite kapasitesinin %50-150'si P15~P250/2~50			
Ses basıncı seviyesi (Sağır odada ölçülmüştür)		dB <A>	57		
Soğutucu akışkan boru çapı	Yüksek basınç	mm (in.)	28.58 (1-1/8) Kaynaklı		
	Alçak basınç	mm (in.)	41.28 (1-5/8) Kaynaklı		

Set Model

Model			PQRY-P450YLM-A1			PQRY-P450YLM-A1		
Sirkülasyon suyu	Su debisi	m ³ / s	7.20 + 7.20			7.20 + 7.20		
		L/dk	120 + 120			120 + 120		
	Basınç düşümü	kPa	4.2 + 4.2			4.2 + 4.2		
	Çalışma debisi aralığı	m ³ / 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	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 (COMP.)	Aşırı ısı koruması, Aşırı akım koruması			Aşırı ısı 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		
	Su basıncı Maks.	MPa	2.0			2.0		
Opsiyonel parçalar	Heat Source Twinning kit: CMY-Q200CBK Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-R160-J1 Ana BC Kontrolör: : CMB-P1016V-HA1 Yardımcı BC kontrolör: CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1					Heat Source Twinning kit: CMY-Q200CBK Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-R160-J1 Ana BC Kontrolör: : CMB-P1016V-HA1 Yardımcı BC kontrolör: CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1		

Not:

*1,*2 Nominal şartlar

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

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

*Isı kaynağı ünitesi çevre bağıli nemi %80'in altında tutulmalıdır. (A1 tip)

*Isı kaynağı ünitesi çevre bağıli nemi üst limiti, dış ortam koşullarına bağıli değişiklik göstermektedir. Detaylar için Databook'u inceleyiniz. (A2 tip)

*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 vermesizin değiştirilebilir.