

DÜŞÜK CO₂'Lİ R2 SERİSİ PURY-EP YLM-A1(-BS)



► Teknik Özellikler

Model	PURY-EP200YLM-A1 (-BS)		PURY-EP250YLM-A1 (-BS)		PURY-EP300YLM-A1 (-BS)	
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	BTU / s	76,400	95,500	114,300	
	Çekilen güç	kW	5.48	7.25	9.20	
	Çekilen akım	A	9.2-8.7-8.4	12.2-11.6-11.2	15.5-14.7-14.2	
Soğutma çalışma aralığı	*3	EER	4.08	3.86	3.64	
		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)	
		Dış ortam sıcaklığı	K.T. -5.0~46.0°C (23~115°F)	-5.0~46.0°C (23~115°F)	-5.0~46.0°C (23~115°F)	
		Toplam kapasite	Dış ünite kapasitesinin %50-150'si (kW)	Dış ünite kapasitesinin %50-150'si (kW)	Dış ünite kapasitesinin %50-150'si (kW)	
Isıtma kapasitesi (Nominal)	*2	kW	25.0	31.5	37.5	
	*2	BTU / s	85,300	107,500	128,000	
	Çekilen güç	kW	6.41	8.45	9.97	
	Çekilen akım	A	10.8-10.2-9.9	14.2-13.5-13.0	16.8-15.9-15.4	
Isıtma çalışma aralığı	*3	COP	3.90	3.72	3.76	
		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)	
		Dış ortam sıcaklığı	Y.T. -20.0~15.5°C (-4~60°F)	-20.0~15.5°C (-4~60°F)	-20.0~15.5°C (-4~60°F)	
		Toplam kapasite	Dış ünite kapasitesinin %50-150'si (kW)	Dış ünite kapasitesinin %50-150'si (kW)	Dış ünite kapasitesinin %50-150'si (kW)	
Bağlanabilir iç ünite	Model / Adet		P15-P250/1~20	P15-P250/1~25	P15-P250/1~30	
Ses basıncı seviyesi (Sağır odada ölçülmüştür)		dB(A)	59	60	62.5	
Ses gücü seviyesi (Sağır odada ölçülmüştür)		dB(A)	82.5	83.5	86	
Soğutucu akışkan boru çapı	Yüksek basınç	mm (in.)	15.88 (5/8) Kaynaklı	19.05 (3/4) Kaynaklı	19.05 (3/4) Kaynaklı	
	Alçak basınç	mm (in.)	19.05 (3/4) Kaynaklı	22.2 (7/8) Kaynaklı	22.2 (7/8) Kaynaklı	
	Tip x Adet		Aksiyel Fan x 1	Aksiyel Fan x 1	Aksiyel Fan x 1	
	Hava debisi	m ³ /dk	185	185	230	
FAN	Lt/sn		3,083	3,083	3,833	
	cfm		6,532	6,532	8,121	
	Tahrik mekanizması		Inverter-kontrol, Direkt tahrik	Inverter-kontrol, Direkt tahrik	Inverter-kontrol, Direkt tahrik	
	Motor gücü	kW	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	
KOMPRESÖR	*4	Cihaz dışı statik basınç	0 - 30 - 60 Pa	0 - 30 - 60 Pa	0 - 30 - 60 Pa	
	Tip		Inverter scroll hermetik kompresör	Inverter scroll hermetik kompresör	Inverter scroll hermetik kompresör	
	Kalkış sistemi		Inverter	Inverter	Inverter	
	Motor gücü	kW	5.6	6.9	8.1	
Dış gövde	Karter ısıtıcı	kW	—	—	—	
			Ön kaplamalı galvanizli çelik sac (-BS tipi için + toz boya)	Ön kaplamalı galvanizli çelik sac (-BS tipi için + toz boya)	Ön kaplamalı galvanizli çelik sac (-BS tipi için + toz boya)	
			<MUNSELL 5Y 8/1 veya benzeri>	<MUNSELL 5Y 8/1 veya benzeri>	<MUNSELL 5Y 8/1 veya benzeri>	
			1,710 (1,650 Ayaksız) x 920 x 740	1,710 (1,650 Ayaksız) x 920 x 740	1,710 (1,650 Ayaksız) x 1,220 x 740	
Sistem koruma elemanları	Yüksek basınç koruması	mm	67-3/8 (65 Ayaksız) x 36-1/4 x 29-3/16	67-3/8 (65 Ayaksız) x 36-1/4 x 29-3/16	67-3/8 (65 Ayaksız) x 48-1/16 x 29-3/16	
	Inverter devresi(KOMP./FAN)	in.	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)	
	Kompresör		Aşırı ısınma koruması Aşırı akım koruması	Aşırı ısınma koruması Aşırı akım koruması	Aşırı ısınma koruması Aşırı akım koruması	
	Fan motoru		—	—	—	
Soğutucu akışkan	Tip x fabrika şarjı		R410A x 6.0 kg (14 lbs)	R410A x 6.0 kg (14 lbs)	R410A x 8.0 kg (18 lbs)	
Net ağırlık	kg (lbs)		202 (446)	202 (446)	244 (538)	
Isı değiştirici			Tuza dayanıklı Alüminyum boru & Alüminyum kanatçık	Tuza dayanıklı Alüminyum boru & Alüminyum kanatçık	Tuza dayanıklı Alüminyum boru & Alüminyum kanatçık	
Opsiyonel parçalar			Joint: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-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-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-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-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-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	Dış ortam	Bakır boru uzunluğu	Kot farkı
Soğutma	27°C KT/19°C YT (81°F KT/66°F YT)	35°C KT/24°C YT (95°F KT/75°F YT)	7.5m (24-9/16ft.)	0m (0ft.)
Isıtma	20°C KT(68°F KT)	7°C KT/6°C YT(45°F KT/43°F YT)	7.5m (24-9/16ft.)	0m (0ft.)

*3 Eşzamanlı soğutma/ısıtma için -5°C KT (23°F KT) / -6°C YT (21°F YT) - 21°C KT (70°F KT) / 15.5°C YT (60°F YT)

*4 Cihaz dışı statik basınç ayarlanabilme özelliği mevcuttur (30Pa, 60Pa / 3.1mm H₂O, 6.1mm H₂O).

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

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

DÜŞÜK CO₂'Lİ R2 SERİSİ PURY-EP YLM-A1(-BS)



► Teknik Özellikler

Model		PURY-EP350YLM-A1 (-BS)	PURY-EP400YLM-A1 (-BS)	PURY-EP450YLM-A1 (-BS)	PURY-EP500YLM-A1 (-BS)
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	Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50/60 Hz
Soğutma kapasitesi (Nominal)	*1 kW	40.0	45.0	50.0	56.0
	*1 BTU / s	136,500	153,500	170,600	191,100
	Çekilen güç kW	12.57	12.56	14.83	18.30
	Çekilen akım A	21.2-20.1-19.4	21.2-20.1-19.4	25.0-23.7-22.9	30.8-29.3-28.2
Soğutma çalışma aralığı	EER	3.18	3.58	3.37	3.06
	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)	15.0~24.0°C (59~75°F)
	*3 Dış ortam sıcaklığı K.T.	-5.0~46.0°C (23~115°F)	-5.0~46.0°C (23~115°F)	-5.0~46.0°C (23~115°F)	-5.0~46.0°C (23~115°F)
	İstima kapasitesi (Nominal)	*2 kW	45.0	50.0	56.0
İstima kapasitesi (Nominal)	*2 BTU / s	153,500	170,600	191,100	215,000
	Çekilen güç kW	12.93	13.40	15.86	19.54
	Çekilen akım A	21.8-20.7-19.9	22.6-21.4-20.7	26.7-25.4-24.5	32.9-31.3-30.2
	COP	3.48	3.73	3.53	3.22
İstima 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)	15.0~27.0°C (59~81°F)
	*3 Dış ortam sıcaklığı Y.T.	-20.0~15.5°C (-4~60°F)	-20.0~15.5°C (-4~60°F)	-20.0~15.5°C (-4~60°F)	-20.0~15.5°C (-4~60°F)
	Bağlanabilir	Toplam kapasite	Dış ünite kapasitesinin %50-150'si (kW)	Dış ünite kapasitesinin %50-150'si (kW)	Dış ünite kapasitesinin %50-150'si (kW)
	Model / Adet	P15~P250/1~35	P15~P250/1~40	P15~P250/1~45	P15~P250/1~50
Ses basıncı seviyesi (Sağır odada ölçülmüştür)		dB(A)	62.5	62.5	63.5
Ses gücü seviyesi (Sağır odada ölçülmüştür)		dB(A)	86	86	87
Soğutucu akışkan boru çapı	Yüksek basınç	mm (in.)	19.05 (3/4) Kaynaklı	22.2 (7/8) Kaynaklı	22.2 (7/8) Kaynaklı
FAN	Alçak basınç	mm (in.)	28.58 (1-1/8) Kaynaklı	28.58 (1-1/8) Kaynaklı	28.58 (1-1/8) Kaynaklı
	Tip x Adet		Aksiyel Fan x 1	Aksiyel Fan x 2	Aksiyel Fan x 2
	Hava debisi	m ³ /dk	230	320	380
	Lt/sn		3,833	5,333	6,333
KOMPRESÖR	cfm		8,121	11,299	13,418
	Tahrik mekanizması		Inverter-kontrol, Direkt tahrik	Inverter-kontrol, Direkt tahrik	Inverter-kontrol, Direkt tahrik
	*4 Motor gücü	kW	0.92 x 1	0.92 x 2	0.92 x 2
	Cihaz dışı statik basınç		0 - 30 - 60 Pa	0 - 30 - 60 Pa	0 - 30 - 60 Pa
Dış gövde	Tip		Inverter scroll hermetik kompresör	Inverter scroll hermetik kompresör	Inverter scroll hermetik kompresör
	Kalkış sistemi		Inverter	Inverter	Inverter
	Motor gücü	kW	10.5	10.9	12.4
	Karter ısıtıcı	kW	—	—	—
Dış ünite boyutları YxGxD			Ön kaplamalı galvanizli çelik sac (-BS tipi için + toz boya)	Ön kaplamalı galvanizli çelik sac (-BS tipi için + toz boya)	Ön kaplamalı galvanizli çelik sac (-BS tipi için + toz boya)
			<MUNSELL 5Y 8/1 veya benzeri>	<MUNSELL 5Y 8/1 veya benzeri>	<MUNSELL 5Y 8/1 veya benzeri>
		mm	1,710 (1,650 Ayaksız) x 1,220 x 740	1,710 (1,650 Ayaksız) x 1,750 x 740	1,710 (1,650 Ayaksız) x 1,750 x 740
		in.	67-3/8 (65 Ayaksız) x 48-1/16 x 29-3/16	67-3/8 (65 Ayaksız) x 68-15/16 x 29-3/16	67-3/8 (65 Ayaksız) x 68-15/16 x 29-3/16
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./FAN)		Aşırı ısınma koruması, Aşırı akım koruması	Aşırı ısınma koruması, Aşırı akım koruması	Aşırı ısınma koruması, Aşırı akım koruması
	Kompresör		—	—	—
	Fan motoru		—	—	—
Soğutucu akışkan	Tip x fabrika şarjı		R410A x 8.0 kg (18 lbs)	R410A x 10.5 kg (24 lbs)	R410A x 11.8 kg (27 lbs)
Net ağırlık	kg (lbs)		244 (538)	315 (695)	336 (741)
Isı değiştirici			Tuza dayanıklı Alüminyum boru & Alüminyum kanatçık	Tuza dayanıklı Alüminyum boru & Alüminyum kanatçık	Tuza dayanıklı Alüminyum boru & Alüminyum kanatçık
Opsiyonel parçalar	Joint: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1		Joint: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1	Joint: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1	Joint: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1
	BC kontrolör: CMB-P104, 105, 106, 108, 1010, 1013, 1016V-G1		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
	Yardımcı BC kontrolör: CMB-P104, 1013, 1016V-GA1		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	Dış ortam	Bakır boru uzunluğu	Kot farkı
Soğutma	27°C KT/19°C YT (81°F KT/66°F YT)	35°C KT/24°C YT (95°F KT/75°F YT)	7.5m (24-9/16ft.)	0m (0ft.)
Isıtma	20°C KT(68°F KT)	7°C KT/6°C YT(45°F KT/43°F YT)	7.5m (24-9/16ft.)	0m (0ft.)

*3 Eşzamanlı soğutma/ısıtma için -5°C KT (23°F KT) / -6°C YT (21°F YT) - 21°C KT (70°F KT) / 15.5°C YT (60°F YT)

*4 Cihaz dışı statik basınç ayarlanabilirliği özelliği mevcuttur (30Pa, 60Pa / 3.1mm H₂O, 6.1mm H₂O).

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

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

DÜŞÜK CO₂'Lİ R2 SERİSİ PURY-EP YLM-A1 (-BS)



► Teknik Özellikler

Model			PURY-EP550YSLM-A1 (-BS)		PURY-EP600YSLM-A1 (-BS)	
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	63.0		69.0	
	*1	BTU / s	215,000		235,400	
		Çekilen güç	17.35		19.54	
		Çekilen akım	29.2-27.8-26.8		32.9-31.3-30.2	
		EER	3.63		3.53	
Soğutma çalışma aralığı	*3	İç ortam sıcaklığı	15.0~24.0°C (59~75°F)		15.0~24.0°C (59~75°F)	
		Dış ortam sıcaklığı	-5.0~46.0°C (23~115°F)		-5.0~46.0°C (23~115°F)	
Isıtma kapasitesi (Nominal)	*2	kW	69.0		76.5	
	*2	BTU / s	235,400		261,000	
		Çekilen güç	18.44		20.34	
		Çekilen akım	31.1-29.5-28.5		34.3-32.6-31.4	
		COP	3.74		3.76	
Isıtma çalışma aralığı	*3	İç ortam sıcaklığı	15.0~27.0°C (59~81°F)		15.0~27.0°C (59~81°F)	
		Dış ortam sıcaklığı	-20.0~15.5°C (-4~60°F)		-20.0~15.5°C (-4~60°F)	
Bağlanabilir iç ünite	Toplam kapasite		Dış ünite kapasitesinin %50-150'si (kW)		Dış ünite kapasitesinin %50-150'si (kW)	
	Model / Adet		P15~P250/2~50		P15~P250/2~50	
Ses basıncı seviyesi (Sağır odada ölçülmüştür)		dB(A)	64.5		65.5	
Ses gücü seviyesi (Sağır odada ölçülmüştür)		dB(A)	88		89	
Soğutucu akışkan boru çapı	Yüksek basınç	mm (in.)	28.58 (1-1/8) Kaynaklı		28.58 (1-1/8) Kaynaklı	
	Alçak basınç	mm (in.)	28.58 (1-1/8) Kaynaklı		28.58 (1-1/8) Kaynaklı	
Set Model						
Model			PURY-EP250YLM-A1 (-BS)	PURY-EP300YLM-A1 (-BS)	PURY-EP300YLM-A1 (-BS)	PURY-EP300YLM-A1 (-BS)
FAN	Tip x Adet		Aksiyel Fan x 1	Aksiyel Fan x 1	Aksiyel Fan x 1	Aksiyel Fan x 1
	Hava debisi	m³/dk	185	230	230	230
		Lt/sn	3,083	3,833	3,833	3,833
		cfm	6,532	8,121	8,121	8,121
	Tahrik mekanizması		Inverter-kontrol, Direkt tahrik		Inverter-kontrol, Direkt tahrik	
Kompresör	*4	Motor gücü	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1
		Cihaz dışı statik basınç	0 - 30 - 60 Pa	0 - 30 - 60 Pa	0 - 30 - 60 Pa	0 - 30 - 60 Pa
	Tip		Inverter scroll hermetik kompresör		Inverter scroll hermetik kompresör	
	Kalkış sistemi		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
	Motor gücü	kW	6.9	8.1	8.1	8.1
	Karter ısıtıcı	kW	—	—	—	—
Dış gövde			Ön kaplamalı galvanizli çelik sac (-BS tipi için + toz boya) <MUNSELL 5Y 8/1 veya benzeri>		Ön kaplamalı galvanizli çelik sac (-BS tipi için + toz boya) <MUNSELL 5Y 8/1 veya benzeri>	
Dış ünite boyutları YxGxD		mm	1,710 (1,650 Ayaksız) x 920 x 740	1,710 (1,650 Ayaksız) x 1,220 x 740	1,710 (1,650 Ayaksız) x 1,220 x 740	1,710 (1,650 Ayaksız) x 1,220 x 740
		in.	67-3/8 (65 Ayaksız) x 36-1/4 x 29-3/16	67-3/8 (65 Ayaksız) x 48-1/16 x 29-3/16	67-3/8 (65 Ayaksız) x 48-1/16 x 29-3/16	67-3/8 (65 Ayaksız) x 48-1/16 x 29-3/16
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/FAN)		Aşırı ısınma koruması Aşırı akım koruması		Aşırı ısınma koruması Aşırı akım koruması	
	Kompresör		—	—	—	—
	Fan motoru		—	—	—	—
Soğutucu akışkan	Tip x fabrika şarjı		R410A x 6.0 kg (14 lbs)	R410A x 8.0 kg (18 lbs)	R410A x 8.0 kg (18 lbs)	R410A x 8.0 kg (18 lbs)
Net ağırlık	kg (lbs)		202 (446)	244 (538)	244 (538)	244 (538)
Isı değiştirici			Tuza dayanıklı Alüminyum boru & Alüminyum kanatçık		Tuza dayanıklı Alüminyum boru & Alüminyum kanatçık	
Koruma elemanları	Yüksek basınç	mm (in.)	19.05 (3/4) Kaynaklı		19.05 (3/4) Kaynaklı	
	Alçak basınç	mm (in.)	22.2 (7/8) Kaynaklı		22.2 (7/8) Kaynaklı	
Opsiyonel parçalar			İkili Dış Ünite Bağlantı Kiti: CMY-ER200VBK Joint: CMY-Y102SS-G2,CMY-Y102LS-G2,CMY-R160-J1 Ana BC kontrolör: CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA1 Yardımcı BC kontrolör:CMB-P104, 108V-GB1,CMB-P1016V-HB1		İkili Dış Ünite Bağlantı Kiti: CMY-ER200VBK Joint: CMY-Y102SS-G2,CMY-Y102LS-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	Dış ortam	Bakır boru uzunluğu	Kot farkı
Soğutma	27°C KT/19°C YT (81°F KT/66°F YT)	35°C KT/24°C YT (95°F KT/75°F YT)	7.5m (24-9/16ft.)	0m (0ft.)
Isıtma	20°C KT(68°F KT)	7°C KT/6°C YT(45°F KT/43°F YT)	7.5m (24-9/16ft.)	0m (0ft.)

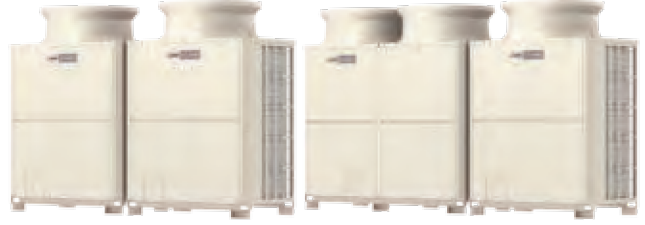
*3 Eşzamanlı soğutma/ısıtma için -5°C KT (23°F KT) / -6°C YT (21°F YT) - 21°C KT (70°F KT) / 15.5°C YT (60°F YT)

*4 Cihaz dışı statik basınç ayarlanabilme özelliği mevcuttur (30Pa, 60Pa / 3.1mm H₂O, 6.1mm H₂O).

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

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

DÜŞÜK CO₂'Lİ R2 SERİSİ PURY-EP YLM-A1 (-BS)



► Teknik Özellikler

Model	PURY-EP650YSLM-A1 (-BS)			PURY-EP700YSLM-A1 (-BS)			PURY-EP750YSLM-A1 (-BS)					
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	73.0	80.0			85.0					
	*1	BTU / s	249,100	273,000			290,000					
		Çekilen güç	kW	22.12	25.97			25.99				
		Çekilen akım	A	37.3-35.4-34.1	43.8-41.6-40.1			43.8-41.6-40.1				
		EER	kW / kW	3.30	3.08			3.27				
Soğutma çalışma aralığı	*3	İç ortam sıcaklığı	Y.T.	15.0~24.0°C (59~75°F)			15.0~24.0°C (59~75°F)					
	*3	Dış ortam sıcaklığı	K.T.	-5.0~46.0°C (23~115°F)			-5.0~46.0°C (23~115°F)					
Isıtma kapasitesi (Nominal)	*2	kW	81.5	88.0			95.0					
	*2	BTU / s	278,100	300,300			324,100					
		Çekilen güç	kW	22.51	25.28			26.38				
		Çekilen akım	A	38.0-36.1-34.7	42.6-40.5-39.0			44.5-42.3-40.7				
		COP	kW / kW	3.62	3.48			3.60				
Isıtma çalışma aralığı	*3	İç ortam sıcaklığı	K.T.	15.0~27.0°C (59~81°F)			15.0~27.0°C (59~81°F)					
	*3	Dış ortam sıcaklığı	Y.T.	-20.0~15.5°C (-4~60°F)			-20.0~15.5°C (-4~60°F)					
Bağlanabilir iç ünite	Toplam kapasite		Dış ünite kapasitesinin %50-150'si (kW)			Dış ünite kapasitesinin %50-150'si (kW)			Dış ünite kapasitesinin %50-150'si (kW)			
	Model / Adet		P15~P250/2~50			P15~P250/2~50			P15~P250/2~50			
Ses basıncı seviyesi (Sağır odada ölçülmüştür)		dB(A)	65.5			65.5			65.5			
Ses gücü seviyesi (Sağır odada ölçülmüştür)		dB(A)	89			89			89			
Soğutucu akışkan diameter	Yüksek basınç		mm (in.) 28.58 (1-1/8) Kaynaklı			mm (in.) 28.58 (1-1/8) Kaynaklı			mm (in.) 28.58 (1-1/8) Kaynaklı			
	Alçak basınç		mm (in.) 28.58 (1-1/8) Kaynaklı			mm (in.) 34.93 (1-3/8) Kaynaklı			mm (in.) 34.93 (1-3/8) Kaynaklı			
Set Model												
Model	PURY-EP300YLM-A1 (-BS)			PURY-EP350YLM-A1 (-BS)		PURY-EP350YLM-A1 (-BS)		PURY-EP350YLM-A1 (-BS)		PURY-EP400YLM-A1 (-BS)		
FAN	Tip x Adet	Aksiyel Fan x 1		Aksiyel Fan x 1		Aksiyel Fan x 1		Aksiyel Fan x 1		Aksiyel Fan x 2		
	Hava debisi	m³/dk	230	230		230		230		320		
		Lt/sn	3,833	3,833		3,833		3,833		5,333		
		cfm	8,121	8,121		8,121		8,121		11,299		
		Tahrik mekanizması	Inverter-kontrol, Direkt tahrik		Inverter-kontrol, Direkt tahrik		Inverter-kontrol, Direkt tahrik		Inverter-kontrol, Direkt tahrik			
KOMPRESÖR	Motor gücü	kW	0.92 x 1	0.92 x 1		0.92 x 1		0.92 x 1		0.92 x 2		
	Cihaz dışı statik basınç		0 - 30 - 60 Pa	0 - 30 - 60 Pa		0 - 30 - 60 Pa		0 - 30 - 60 Pa		0 - 30 - 60 Pa		
	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		
Dış gövde	Motor gücü	kW	8.1	10.5		10.5		10.5		10.9		
	Karter ısıtıcı	kW	—	—		—		—		—		
			Ön kaplamalı galvanizli çelik sac (-BS tipi için + toz boya) <MUNSELL 5Y 8/1 veya benzeri>		Ön kaplamalı galvanizli çelik sac (-BS tipi için + toz boya) <MUNSELL 5Y 8/1 veya benzeri>		Ön kaplamalı galvanizli çelik sac (-BS tipi için + toz boya) <MUNSELL 5Y 8/1 veya benzeri>		Ön kaplamalı galvanizli çelik sac (-BS tipi için + toz boya) <MUNSELL 5Y 8/1 veya benzeri>			
Dış ünite boyutları YxGxD		mm	1,710 (1,650 Ayaksız) x 1,220 x 740	1,710 (1,650 Ayaksız) x 1,220 x 740		1,710 (1,650 Ayaksız) x 1,220 x 740		1,710 (1,650 Ayaksız) x 1,220 x 740		1,710 (1,650 Ayaksız) x 1,220 x 740		
		in.	67-3/8 (65 Ayaksız) x 48-1/16 x 29-3/16	67-3/8 (65 Ayaksız) x 48-1/16 x 29-3/16		67-3/8 (65 Ayaksız) x 48-1/16 x 29-3/16		67-3/8 (65 Ayaksız) x 48-1/16 x 29-3/16		67-3/8 (65 Ayaksız) x 48-1/16 x 29-3/16		
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/FAN)		Aşırı ısınma koruması Aşırı akım koruması				Aşırı ısınma koruması Aşırı akım koruması				Aşırı ısınma koruması Aşırı akım koruması	
	Kompresör		—				—				—	
Fan motoru		—				—				—		
Soğutucu akışkan	Tip x fabrika şarjı		R410A x 8.0 kg (18 lbs)	R410A x 8.0 kg (18 lbs)		R410A x 8.0 kg (18 lbs)		R410A x 8.0 kg (18 lbs)		R410A x 10.5 kg (24 lbs)		
Net ağırlık	kg (lbs)		244 (538)	244 (538)		244 (538)		244 (538)		315 (695)		
Isı değiştirici			Tuza dayanıklı Alüminyum boru & Alüminyum kanatçık				Tuza dayanıklı Alüminyum boru & Alüminyum kanatçık				Tuza dayanıklı Alüminyum boru & Alüminyum kanatçık	
Ünite ve dağıtıcı arasındaki boru	Yüksek basınç	mm (in.)	19.05 (3/4) Kaynaklı	19.05 (3/4) Kaynaklı		19.05 (3/4) Kaynaklı		19.05 (3/4) Kaynaklı		22.2 (7/8) Kaynaklı		
	Alçak basınç	mm (in.)	22.2 (7/8) Kaynaklı	—		28.58 (1-1/8) Kaynaklı		28.58 (1-1/8) Kaynaklı		—		
Opsiyonel parçalar			İkili Dış Ünite Bağlantı Kiti: CMY-ER200VBK Joint: CMY-Y102SS-G2,CMY-Y102LS-G2,CMY-R160-J1 Ana BC kontrolör: CMB-P108,1010,1013,1016V-GA1 Yardımcı BC kontrolör:CMB-P104,108V-GB1,CMB-P1016V-HB1				İkili Dış Ünite Bağlantı Kiti: CMY-ER200VBK Joint: CMY-Y102SS-G2,CMY-Y102LS-G2,CMY-R160-J1 Ana BC kontrolör: CMB-P1016V-HA1 Yardımcı BC kontrolör:CMB-P104,108V-GB1,CMB-P1016V-HB1				İkili Dış Ünite Bağlantı Kiti: CMY-ER200VBK Joint: CMY-Y102SS-G2,CMY-Y102LS-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	Dış ortam	Bakır boru uzunluğu	Kot farkı
Soğutma	27°C KT/19°C YT (81°F KT/66°F YT)	35°C KT/24°C YT (95°F KT/75°F YT)	7.5m (24-9/16ft.)	0m (0ft.)
Isıtma	20°C KT(68°F KT)	7°C KT/6°C YT(45°F KT/43°F YT)	7.5m (24-9/16ft.)	0m (0ft.)

*3 Eşzamanlı soğutma/ısıtma için -5°C KT (23°F KT) / -6°C YT (21°F YT) - 21°C KT (70°F KT) / 15.5°C YT (60°F YT)

*4 Cihaz dışı statik basınç ayarlanabilme özelliği mevcuttur (30Pa, 60Pa / 3.1mm H₂O, 6.1mm H₂O).

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

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

DÜŞÜK CO₂'Lİ R2 SERİSİ PURY-EP YSLM-A1(-BS)



► Teknik Özellikler

Model			PURY-EP800YSLM-A1 (-BS)		PURY-EP850YSLM-A1 (-BS)		PURY-EP900YSLM-A1 (-BS)	
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	90.0		96.0		101.0	
	*1	BTU / s	307,100		327,600		344,600	
		Çekilen güç	25.93		28.48		30.98	
		Çekilen akım	43.7-41.5-40.0		48.0-45.6-44.0		52.2-49.6-47.8	
	EER	kW / kW	3.47		3.37		3.26	
Soğutma çalışma aralığı	*3	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)	
		Dış ortam sıcaklığı	K.T. -5.0~46.0°C (23~115°F)		-5.0~46.0°C (23~115°F)		-5.0~46.0°C (23~115°F)	
Isıtma kapasitesi (Nominal)	*2	kW	100.0		108.0		113.0	
	*2	BTU / s	341,200		368,500		385,600	
		Çekilen güç	26.80		29.75		32.01	
		Çekilen akım	A 45.2-42.9-41.4		50.2-47.7-45.9		54.0-51.3-49.4	
	COP	kW / kW	3.73		3.63		3.53	
Isıtma çalışma aralığı	*3	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)	
		Dış ortam sıcaklığı	Y.T. -20.0~15.5°C (-4~60°F)		-20.0~15.5°C (-4~60°F)		-20.0~15.5°C (-4~60°F)	
Bağlanabilir iç ünite		Toplam kapasite	Dış ünite kapasitesinin %50-150'si (kW)		Dış ünite kapasitesinin %50-150'si (kW)		Dış ünite kapasitesinin %50-150'si (kW)	
		Model / Adet	P15-P250/2~50		P15-P250/2~50		P15-P250/2~50	
Ses basıncı seviyesi (Sağır odada ölçülmüştür)		dB(A)	65.5		65.5		65.5	
Ses gücü seviyesi (Sağır odada ölçülmüştür)		dB(A)	89		89		89	
Soğutucu akışkan boru çapı	Yüksek basınç	mm (in.)	28.58 (1-1/8) Kaynaklı		28.58 (1-1/8) Kaynaklı		28.58 (1-1/8) Kaynaklı	
	Alçak basınç	mm (in.)	34.93 (1-3/8) Kaynaklı		41.28 (1-5/8) Kaynaklı		41.28 (1-5/8) Kaynaklı	
Set Model			PURY-EP400YLM-A1 (-BS)		PURY-EP400YLM-A1 (-BS)		PURY-EP400YLM-A1 (-BS)	
FAN	Tip x Adet		Aksiye Fan x 2	Aksiye Fan x 2	Aksiye Fan x 2	Aksiye Fan x 2	Aksiye Fan x 2	Aksiye Fan x 2
	Hava debisi	m³/dk	320	320	320	320	320	320
		Lt/sn	5,333	5,333	5,333	5,333	5,333	5,333
		cfm	11,299	11,299	11,299	11,299	11,299	11,299
	Tahrik mekanizması		Inverter-kontrol, Direkt tahrik	Inverter-kontrol, Direkt tahrik	Inverter-kontrol, Direkt tahrik	Inverter-kontrol, Direkt tahrik	Inverter-kontrol, Direkt tahrik	Inverter-kontrol, Direkt tahrik
	Motor gücü	kW	0.92 x 2	0.92 x 2	0.92 x 2	0.92 x 2	0.92 x 2	0.92 x 2
Kompresör	Cihaz dışı statik basınç		0 - 30 - 60 Pa	0 - 30 - 60 Pa	0 - 30 - 60 Pa	0 - 30 - 60 Pa	0 - 30 - 60 Pa	0 - 30 - 60 Pa
	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	10.9	10.9	10.9	12.4	12.4	12.4
	Karter ısıtıcı	kW	—	—	—	—	—	—
Dış gövde			Ön kaplamalı galvanizli çelik sac (-BS tipi için + toz boya) <MUNSELL 5Y 8/1 veya benzeri>		Ön kaplamalı galvanizli çelik sac (-BS tipi için + toz boya) <MUNSELL 5Y 8/1 veya benzeri>		Ön kaplamalı galvanizli çelik sac (-BS tipi için + toz boya) <MUNSELL 5Y 8/1 veya benzeri>	
Dış ünite boyutları YxGxD		mm	1,710 (1,650 Ayaksız) x 1,750 x 740	1,710 (1,650 Ayaksız) x 1,750 x 740	1,710 (1,650 Ayaksız) x 1,750 x 740	1,710 (1,650 Ayaksız) x 1,750 x 740	1,710 (1,650 Ayaksız) x 1,750 x 740	1,710 (1,650 Ayaksız) x 1,750 x 740
		in.	67-3/8 (65 Ayaksız) x 68-15/16 x 29-3/16	67-3/8 (65 Ayaksız) x 68-15/16 x 29-3/16	67-3/8 (65 Ayaksız) x 68-15/16 x 29-3/16	67-3/8 (65 Ayaksız) x 68-15/16 x 29-3/16	67-3/8 (65 Ayaksız) x 68-15/16 x 29-3/16	67-3/8 (65 Ayaksız) x 68-15/16 x 29-3/16
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./FAN)		Aşırı ısınma koruması Aşırı akım koruması		Aşırı ısınma koruması Aşırı akım koruması		Aşırı ısınma koruması Aşırı akım koruması	
	Kompresör		—		—		—	
	Fan motoru		—		—		—	
Soğutucu akışkan		Tip x fabrika şarjı	R410A x 10.5 kg (24 lbs)	R410A x 10.5 kg (24 lbs)	R410A x 10.5 kg (24 lbs)	R410A x 11.8 kg (27 lbs)	R410A x 11.8 kg (27 lbs)	R410A x 11.8 kg (27 lbs)
Net ağırlık		kg (lbs)	315 (695)	315 (695)	315 (695)	336 (741)	336 (741)	336 (741)
Isı değiştirici			Tuza dayanıklı Alüminyum boru & Alüminyum kanatçık		Tuza dayanıklı Alüminyum boru & Alüminyum kanatçık		Tuza dayanıklı Alüminyum boru & Alüminyum kanatçık	
Ünite ve dağıtıcı arasındaki boru	Yüksek basınç	mm (in.)	22.2 (7/8) Kaynaklı	22.2 (7/8) Kaynaklı	22.2 (7/8) Kaynaklı	22.2 (7/8) Kaynaklı	22.2 (7/8) Kaynaklı	22.2 (7/8) Kaynaklı
	Alçak basınç	mm (in.)	28.58 (1-1/8) Kaynaklı	—	28.58 (1-1/8) Kaynaklı	—	28.58 (1-1/8) Kaynaklı	—
Opsiyonel parçalar			İkili Dış Ünite Bağlantı Kiti: CMY-ER200VBK Joint: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 Ana BC kontrolör: CMB-P1016V-HA1 Yardımcı BC kontrolör: CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1		İkili Dış Ünite Bağlantı Kiti: CMY-ER200VBK Joint: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 Ana BC kontrolör: CMB-P1016V-HA1 Yardımcı BC kontrolör: CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1		İkili Dış Ünite Bağlantı Kiti: CMY-ER200VBK Joint: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-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	Dış ortam	Bakır boru uzunluğu	Kot farkı
Soğutma	27°C KT/19°C YT (81°F KT/66°F YT)	35°C KT/24°C YT (95°F KT/75°F YT)	7.5m (24-9/16ft.)	0m (0ft.)
Isıtma	20°C KT(68°F KT)	7°C KT/6°C YT(45°F KT/43°F YT)	7.5m (24-9/16ft.)	0m (0ft.)

*3 Eşzamanlı soğutma/ısıtma için -5°C KT (23°F KT) / -6°C YT (21°F YT) - 21°C KT (70°F KT) / 15.5°C YT (60°F YT)

*4 Cihaz dışı statik basınç ayarlanabilme özelliği mevcuttur (30Pa, 60Pa / 3.1mm H₂O, 6.1mm H₂O).

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

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