

# Y SERİSİ

## PUHY-EP YNW-A2 (-BS)

### Yüksek Verimli



#### ► Teknik Özellikler

Model	PUHY-EP200YNW-A2 (-BS)		PUHY-EP250YNW-A2 (-BS)		PUHY-EP300YNW-A2 (-BS)		
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	33.5			
	*1 BTU / s	76,400	95,500	114,300			
Çekilen güç	kW	5.51	8.21	9.68			
	Çekilen akım	A	9.3-8.8-8.5	13.8-13.1-12.6	16.3-15.5-14.9		
	EER	kW / kW	4.06	3.41	3.46		
	SEER	kW / kW	7.76	7.51	7.26		
	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)	
Isıtma kapasitesi (Maks.)	Diş ortam sıcaklığı	K.T.	-5.0~52.0°C (23~126°F)	-5.0~52.0°C (23~126°F)	-5.0~52.0°C (23~126°F)		
	*2 kW	25.0	31.5	37.5			
(Nominal)	*2 BTU / s	85,300	107,500	128,000			
	Çekilen güç	kW	5.93	8.13	9.84		
Çekilen akım	A	10.0-9.5-9.1	13.7-13.0-12.5	16.6-15.7-15.2			
	COP	kW / kW	4.21	3.87	3.81		
Soğutma kapasitesi (Nominal)	*3 kW	22.4	28.0	33.5			
	*3 BTU / s	76,400	95,500	114,300			
Çekilen güç	kW	5.01	6.84	8.27			
	Çekilen akım	A	8.4-8.0-7.7	11.5-10.9-10.5	13.9-13.2-12.7		
COP	kW / kW	4.47	4.09	4.05			
	SCOP	kW / kW	4.36	4.40	4.12		
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)		
	Diş 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	Diş ünite kapasitesinin %50~130'u		Diş ünite kapasitesinin %50~130'u	Diş ünite kapasitesinin %50~130'u		
	Model / Adet	P10~P250, M20~M140/1~20		P10~P250, M20~M140/1~25	P10~P250, M20~M140/1~30		
Ses basıncı seviyesi (Ekosuz odada ölçülmüştür) 4,5	dB <A>	58.0/59.0	60.0/61.0	61.0/64.5			
Ses gücü seviyesi (Ekosuz odada ölçülmüştür) *4	dB <A>	75/78	78/80	80/84			
Soğutucu akışkan	Likit borusu	mm (in.)	9.52 (3/8) Kaynaklı	9.52 (3/8) Kaynaklı (12.7 (1/2) Kaynaklı, en uzak iç ünite mesafesi >= 90mt	9.52 (3/8) Kaynaklı (12.7 (1/2) Kaynaklı, en uzak iç ünite mesafesi >= 40 mt		
	Gaz borusu	mm (in.)	22.2 (7/8) Kaynaklı	22.2 (7/8) Kaynaklı	28.58 (1-1/8) Kaynaklı		
Fan	Tip x Adet	Aksiyal fan x 1		Aksiyal fan x 1	Aksiyal fan x 1		
	Hava debisi	m <sup>3</sup> /dk	170	185	240		
Kalkış sistemi	L/sn	2,833	3,083	4,000			
	cfm	6,003	6,532	8,474			
*6 Cihaz dışı statik basınç	Kalkış sistemi	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	Tip	Inverter scroll hermetik kompresör		Inverter scroll hermetik kompresör	Inverter scroll hermetik kompresör		
	Kalkış sistemi	Inverter		Inverter	Inverter		
Karter ısıtıcı	Motor gücü	kW	3.4	5.1	6.1		
	Karter ısıtıcı	kW	-	-	-		
Diş gövde	Ön kaplamalı galvanizli çelik sac (-BS tipi için + toz boya) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 veya benzeri>		Ön kaplamalı galvanizli çelik sac (-BS tipi için + toz boya) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 veya benzeri>	Ön kaplamalı galvanizli çelik sac (-BS tipi için + toz boya) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 veya benzeri>			
	Diş boyutlar YxGxD	mm	1,858 (1,798 ayaksız) x 920 x 740	1,858 (1,798 ayaksız) x 920 x 740	1,858 (1,798 ayaksız) x 920 x 740		
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 akım koruması		Aşırı akım koruması	Aşırı akım koruması		
Soğutucu akışkan	Kompresör	-		-	-		
	Fan motoru	-		-	-		
Net ağırlık	Tip x fabrika şarjı	R410A x 6.5 kg (15 lbs)		R410A x 6.5 kg (15 lbs)	R410A x 6.5 kg (15 lbs)		
Isı değiştirici	kg (lbs)	228 (503)		228 (503)	231 (510)		
Opsiyonel parçalar	Tuza dayanıklı bakır boru & Alüminyum kanatçık		Tuza dayanıklı bakır boru & Alüminyum kanatçık	Tuza dayanıklı bakır boru & Alüminyum kanatçık	Tuza dayanıklı bakır boru & Alüminyum kanatçık		
	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	Joint: CMY-Y102SS/LS-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G		

#### Notlar:

\*1,\*2,\*3 Nominal şartlar (JIS B8615-2'yi baz almaktadır)

	İç ortam	Diş ortam sıcaklığı	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 Eurovent standartları ile test edilmiştir

\*4 Soğutma modu / Isıtma modu

\*5 Ses basınç seviye ölçümü JIS yönetmeliğindeki yöntemler ile yapılmaktadır.

\*6 Cihaz dışı statik basınç seçenekleri mevcuttur (30 Pa, 60 Pa, 80 Pa/3.1 mmH<sub>2</sub>O, 6.1 mmH<sub>2</sub>O, 8.2 mmH<sub>2</sub>O).

Cihaz dışı statik basınç ayarı gerektiğinde, lütfen bayinize başvurunuz.

\*Geliştirme çalışmaları kapsamında yukarıda belirtilen özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

# Y SERİSİ

## PUHY-EP YNW-A2 (-BS)

### Yüksek Verimli



#### ► Teknik Özellikler

Model	PUHY-EP350YNW-A2 (-BS)	PUHY-EP400YNW-A2 (-BS)	PUHY-EP450YNW-A2 (-BS)	PUHY-EP500YNW-A2 (-BS)
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	Trifaze 4 kablolu 380-400-415 V 50/60 Hz
Soğutma kapasitesi (Nominal)	*1 kW	40.0	45.0	50.0
	*1 BTU / s	136,500	153,500	170,600
Çekilen güç	kW	12.42	14.65	17.73
	A	20.9-19.9-19.1	24.7-23.4-22.6	29.9-28.4-27.4
EER	kW / kW	3.22	3.07	2.82
	kW / kW	7.03	6.83	6.94
Isıtma 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)
	Diş ortam sıcaklığı	K.T. -5.0~52.0°C (23~126°F)	-5.0~52.0°C (23~126°F)	-5.0~52.0°C (23~126°F)
Isıtma kapasitesi (Maks.)	*2 kW	45.0	50.0	56.0
	*2 BTU / s	153,500	170,600	191,100
Çekilen güç (Nominal)	kW	11.81	13.85	16.18
	A	19.9-18.9-18.2	23.3-22.2-21.4	27.3-25.9-25.0
COP	kW / kW	3.81	3.61	3.46
	*3 kW	40.0	45.0	50.0
Çekilen güç (Nominal)	*3 BTU / s	136,500	153,500	170,600
	kW	9.77	11.65	12.85
Çekilen akım	A	16.4-15.6-15.1	19.6-18.6-18.0	21.6-20.6-19.8
	kW / kW	4.09	3.86	3.89
SCOP	kW / kW	4.35	4.25	4.32
	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)
Isıtma çalışma aralığı	Diş 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	Diş Ünite kapasitesinin %50~130'u	Diş Ünite kapasitesinin %50~130'u	Diş Ünite kapasitesinin %50~130'u
Bağlanabilir iç ünite	Model / Adet	P10~P250, M20~M140/1~35	P10~P250, M20~M140/1~40	P10~P250, M20~M140/1~45
Ses basıncı seviyesi (Ekosuz odada ölçülmüştür) *4,5	DB <A>	62.0/64.0	65.0/65.5	65.5/70.5
Ses gücü seviyesi (Ekosuz odada ölçülmüştür) *4	DB <A>	80/83	82/85	84/90
Soğutucu akışkan boru çapı	Likit borusu	mm (in.) 12.7 (1/2) Kaynaklı	12.7 (1/2) 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
Fan	Tip x Adet	Aksiyal fan x 2	Aksiyal fan x 2	Aksiyal fan x 2
	Hava debisi	m <sup>3</sup> /dk	270	270
Kalkış sistemi	L/sn	4,500	4,500	5,083
	cfm	9,534	9,534	10,770
Motor gücü	kW	0.46 x 2	0.46 x 2	0.46 x 2
	Cihaz dışı statik basınç	0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)	0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)	0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)
Kompresör	Tip	Inverter scroll hermetik kompresör	Inverter scroll hermetik kompresör	Inverter scroll hermetik kompresör
	Kalkış sistemi	Inverter	Inverter	Inverter
Motor gücü	kW	7.7	9.8	11.1
	Karter ısıtıcı	kW	-	-
Diş gövde	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)	Ön kaplamalı galvanizli çelik sac (-BS tipi için + toz boya)
	<MUNSELL 3Y 7.8/1.1 veya benzeri>	<MUNSELL 3Y 7.8/1.1 veya benzeri>	<MUNSELL 3Y 7.8/1.1 veya benzeri>	<MUNSELL 3Y 7.8/1.1 veya benzeri>
Diş boyutları YxGxD	mm	1,858 (1,798 ayaksız) x 1,240 x 740	1,858 (1,798 ayaksız) x 1,240 x 740	1,858 (1,798 ayaksız) x 1,240 x 740
	in.	73-3/16 (70-13/16 ayaksız) x 48-7/8 x 29-3/16	73-3/16 (70-13/16 ayaksız) x 48-7/8 x 29-3/16	73-3/16 (70-13/16 ayaksız) x 48-7/8 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 akım koruması	Aşırı akım koruması	Aşırı akım koruması
Soğutucu akışkan	Tip x fabrika şarjı	R410A x 9.8 kg (22 lbs)	R410A x 10.8 kg (24 lbs)	R410A x 10.8 kg (24 lbs)
	Net ağırlık	kg (lbs)	282 (622)	303 (668)
Isı değiştirici	Isı değiştirici	Tuza dayanıklı bakır boru & Alüminyum kanatçık	Tuza dayanıklı bakır boru & Alüminyum kanatçık	Tuza dayanıklı bakır boru & Alüminyum kanatçık
	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

#### Notlar:

\*1,\*2,\*3 Nominal şartlar (JIS B8615-2'yi baz almaktadır)

	İç ortam	Diş ortam sıcaklığı	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 Eurovent standartları ile test edilmiştir

\*4 Soğutma modu / Isıtma modu

\*5 Ses basınç seviye ölçümü JIS yönetmeliğindeki yöntemler ile yapılmaktadır.

\*6 Cihaz dışı statik basınç seçenekleri mevcuttur (30 Pa, 60 Pa, 80 Pa/3.1 mmH<sub>2</sub>O, 6.1 mmH<sub>2</sub>O, 8.2 mmH<sub>2</sub>O).

Cihaz dışı statik basınç ayarı gerektiğinde, lütfen bayinize başvurunuz.

\*Geliştirme çalışmaları kapsamında yukarıda belirtilen özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

# Y SERİSİ

## PUHY-EP YSNW-A2 (-BS)

### Yüksek Verimli



#### ► Teknik Özellikler

Model	PUHY-EP400YSNW-A2 (-BS)		PUHY-EP450YSNW-A2 (-BS)		
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	44.8	50.4		
	*1 BTU / s	152,900	172,000		
Çekilen güç	kW	11.39	14.07		
	A	19.2-18.2-17.6	23.7-22.5-21.7		
EER	kW / kW	3.93	3.58		
	kW / kW	7.53	7.40		
Soğutma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı Y.T.	15.0~24.0°C (59~75°F)	15.0~24.0°C (59~75°F)		
	Dış ortam sıcaklığı K.T.	-5.0~52.0°C (23~126°F)	-5.0~52.0°C (23~126°F)		
Isıtma kapasitesi (Maks.)	*2 kW	50.0	56.5		
	*2 BTU / s	170,600	192,800		
Çekilen güç (Nominal)	kW	11.87	14.05		
	A	20.0-19.0-18.3	23.7-22.5-21.7		
COP	kW / kW	4.21	4.02		
	kW	44.8	50.4		
Çekilen güç	*3 BTU / s	152,900	172,000		
	kW	10.02	11.85		
Çekilen akım	A	16.9-16.0-15.4	20.0-19.0-18.3		
	kW / kW	4.47	4.25		
COP	kW / kW	4.36	4.37		
	K.T.	15.0~27.0°C (59~81°F)	15.0~27.0°C (59~81°F)		
Isıtma çalışma aralığı	Y.T.	-20.0~15.5°C (-4~60°F)	-20.0~15.5°C (-4~60°F)		
	Toplam kapasite	Dış ünite kapasitesinin %50~130'u		Dış ünite kapasitesinin %50~130'u	
Bağlanabilir iç ünite	Model / Adet	P10-P250, M20-M140/1~40		P10-P250, M20-M140/1~45	
	Ses basıncı seviyesi (Ekosuz odada ölçülmüştür) *4,5	DB <A>	61.0/62.0		62.5/63.5
Ses gücü seviyesi (Ekosuz odada ölçülmüştür) *4	DB <A>	78/81		80/82	
Soğutucu akışkan boru çapı	Likit borusu	12.7 (1/2) Kaynaklı		15.88 (5/8) Kaynaklı	
	Gas borusu	28.58 (1-1/8) Kaynaklı		28.58 (1-1/8) Kaynaklı	

#### Set Model

Model	PUHY-EP200YNW-A2 (-BS)	PUHY-EP200YNW-A2 (-BS)	PUHY-EP200YNW-A2 (-BS)	PUHY-EP250YNW-A2 (-BS)	
Fan	Tip x Adet	Aksiyal fan x 1		Aksiyal fan x 1	
	Hava debisi	m <sup>3</sup> /dk	170	170	170
	L/sn	2,833	2,833	2,833	3,083
	cfm	6,003	6,003	6,003	6,532
Kalkış sistemi	Inverter-kontrol, Direkt tahrik				
	Motor gücü	kW	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1
	Cihaz dışı statik basınç	0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)	0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)	0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)	0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)
	Tip	Inverter scroll hermetik kompresör			
Kompresör	Kalkış sistemi	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
	Motor gücü	kW	3.4	3.4	3.4
	Karter ısıtıcı	kW	-	-	-
	Dış gövde	Ön kaplamalı galvanizli çelik sac (-BS tipi için + toz boya) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 veya benzeri>		Ön kaplamalı galvanizli çelik sac (-BS tipi için + toz boya) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 veya benzeri>	
Dış boyutlar YxGxD	mm	1,858 (1,798 ayaksız) x 920 x 740	1,858 (1,798 ayaksız) x 920 x 740	1,858 (1,798 ayaksız) x 920 x 740	1,858 (1,798 ayaksız) x 920 x 740
	in.	73-3/16 (70-13/16 ayaksız) x 36-1/4 x 29-3/16	73-3/16 (70-13/16 ayaksız) x 36-1/4 x 29-3/16	73-3/16 (70-13/16 ayaksız) x 36-1/4 x 29-3/16	73-3/16 (70-13/16 ayaksız) x 36-1/4 x 29-3/16
Sistem koruma elemanları	Yüksek basınç koruması	Yüksek basınç sensörü	Yüksek basınç anahtarı	Yüksek basınç sensörü	Yüksek basınç anahtarı
	Inverter devresi (KOMP/FAN)	Aşırı akım koruması		Aşırı akım koruması	
	Kompresör	-	-	-	-
	Fan motoru	-	-	-	-
Soğutucu akışkan	Tip x fabrika şarjı	R410A x 6.5 kg (15 lbs)	R410A x 6.5 kg (15 lbs)	R410A x 6.5 kg (15 lbs)	R410A x 6.5 kg (15 lbs)
Net ağırlık	kg (lbs)	228 (503)	228 (503)	228 (503)	228 (503)
Isı değiştirici	Tuza dayanıklı bakır boru & Alüminyum kanatçık				
Ünite ve dağıtıcı arasındaki boru	Likit borusu	mm (in.)	9.52 (3/8) Kaynaklı	9.52 (3/8) Kaynaklı	9.52 (3/8) Kaynaklı
	Gas borusu	mm (in.)	22.2 (7/8) Kaynaklı	22.2 (7/8) Kaynaklı	22.2 (7/8) Kaynaklı
Opsiyonel parçalar	Dış ünite bağlantı kiti: CMY-Y100VBK3		Dış ünite bağlantı kiti: CMY-Y100VBK3		
	Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2		Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2		
Header: CMY-Y104/108/1010-G		Header: CMY-Y104/108/1010-G			

#### Notlar:

\*1,\*2,\*3 Nominal şartlar (JIS B8615-2'yi baz almaktadır)

	İç ortam	Dış ortam sıcaklığı	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 Eurovent standartları ile test edildiğinde

\*4 Soğutma modu / Isıtma modu

\*5 Ses basınç seviye ölçümü JIS yönetmeliğindeki yöntemler ile yapılmaktadır.

\*6 Cihaz dışı statik basınç seçenekleri mevcuttur (30 Pa, 60 Pa, 80 Pa/3.1 mmH<sub>2</sub>O, 6.1 mmH<sub>2</sub>O, 8.2 mmH<sub>2</sub>O).

Cihaz dışı statik basınç ayarı gerektiğinde, lütfen bayinize başvurunuz.

\*Geliştirme çalışmalarını kapsamında yukarıda belirtilen özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

# Y SERİSİ

## PUHY-EP YSNW-A2 (-BS)

### Yüksek Verimli



#### ► Teknik Özellikler

Model	PUHY-EP500YSNW-A2 (-BS)		PUHY-EP550YSNW-A2 (-BS)	
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	56.0	61.5	
	*1 BTU / s	191,100	209,800	
	Çekilen güç kW	16.96	18.46	
	Çekilen akım A	28.6-27.1-26.2	31.1-29.6-28.5	
	EER kW / kW	3.30	3.33	
SEER kW / kW	7.29	7.16		
Soğutma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı Y.T.	15.0~24.0°C (59~75°F)	15.0~24.0°C (59~75°F)	
	Dış ortam sıcaklığı K.T.	-5.0~52.0°C (23~126°F)	-5.0~52.0°C (23~126°F)	
Isıtma kapasitesi (Maks.)	*2 kW	63.0	69.0	
	*2 BTU / s	215,000	235,400	
	Çekilen güç kW	16.27	18.01	
	Çekilen akım A	27.4-26.0-25.1	30.4-28.8-27.8	
	COP kW / kW	3.87	3.83	
	(Nominal) *3 kW	56.0	61.5	
	*3 BTU / s	191,100	209,800	
	Çekilen güç kW	13.69	15.14	
	Çekilen akım A	23.1-21.9-21.1	25.5-24.2-23.4	
	COP kW / kW	4.09	4.06	
SCOP kW / kW	4.40	4.24		
Isıtma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı K.T.	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)	
Bağlanabilir iç ünite	Toplam kapasite	Dış Ünite kapasitesinin %50-130'u	Dış Ünite kapasitesinin %50-130'u	
	Model / Adet	P10-P250, M20-M140/1~50	P10-P250, M20-M140/2~50	
Ses basıncı seviyesi (Ekosuz odada ölçülmüştür)	*4,5 dB <A>	63.5/64.0	64.0/66.5	
Ses gücü seviyesi (Ekosuz odada ölçülmüştür)	*4 dB <A>	81/83	82/85	
Soğutucu akışkan boru çapı	Likit borusu mm (in.)	15.88 (5/8) Kaynaklı	15.88 (5/8) Kaynaklı	
	Gas borusu mm (in.)	28.58 (1-1/8) Kaynaklı	28.58 (1-1/8) Kaynaklı	

#### Set Model

Model	PUHY-EP250YNW-A2 (-BS)	PUHY-EP250YNW-A2 (-BS)	PUHY-EP250YNW-A2 (-BS)	PUHY-EP300YNW-A2 (-BS)	
Fan	Tip x Adet	Aksiyal fan x 1	Aksiyal fan x 1	Aksiyal fan x 1	
	Hava debisi	m <sup>3</sup> /dk	185	185	240
		L/sn	3,083	3,083	4,000
		cfm	6,532	6,532	8,474
	Kalkış sistemi	Inverter-kontrol, Direkt tahrik		Inverter-kontrol, Direkt tahrik	
Motor gücü	kW	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	
	Cihaz dışı statik basınç	0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)	0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)	0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)	0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)
Kompresör	Tip	Inverter scroll hermetik kompresör		Inverter scroll hermetik kompresör	
	Kalkış sistemi	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
	Motor gücü kW	5.1	5.1	5.1	6.1
	Karter ısıtıcı kW	-	-	-	-
Dış gövde	Ön kaplamalı galvanizli çelik sac (-BS tipi için + toz boya) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 veya benzeri>		Ön kaplamalı galvanizli çelik sac (-BS tipi için + toz boya) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 veya benzeri>		
	Dış boyutlar YxGxD	mm	1,858 (1,798 ayaksız) x 920 x 740	1,858 (1,798 ayaksız) x 920 x 740	1,858 (1,798 ayaksız) x 920 x 740
Sistem koruma elemanlar	Yüksek basınç koruması	Yüksek basınç sensörü Yüksek basınç anahtar 4.15 MPa (601 psi)		Yüksek basınç sensörü Yüksek basınç anahtar 4.15 MPa (601 psi)	
	Inverter devresi (KOMP/FAN)	Aşırı akım koruması		Aşırı akım koruması	
	Kompresör	-	-	-	-
Soğutucu akışkan	Tip x fabrika şarjı	R410A x 6.5 kg (15 lbs)	R410A x 6.5 kg (15 lbs)	R410A x 6.5 kg (15 lbs)	R410A x 6.5 kg (15 lbs)
	Net ağırlık kg (lbs)	228 (503)	228 (503)	228 (503)	231 (510)
Isı değiştirici	Tuza dayanıklı bakır boru & Alüminyum kanatçık				
	Ünite ve dağıtıcı arasındaki boru	Likit borusu mm (in.)	9.52 (3/8) Kaynaklı	9.52 (3/8) Kaynaklı	9.52 (3/8) Kaynaklı
Opsiyonel parçalar	Gas borusu mm (in.)	22.2 (7/8) Kaynaklı	22.2 (7/8) Kaynaklı	22.2 (7/8) Kaynaklı	28.58 (1-1/8) Kaynaklı
	Dış ünite bağlantı kiti: : CMY-Y100VBK3 Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G		Dış ünite bağlantı kiti: CMY-Y100VBK3 Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G		

#### Notlar:

\*1,\*2,\*3 Nominal şartlar (JIS B8615-2'yi baz almaktadır)

	İç ortam	Dış ortam sıcaklığı	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 Eurovent standartları ile test edilmiştir

\*4 Soğutma modu / Isıtma modu

\*5 Ses basınç seviye ölçümü JIS yönetmeliğindeki yöntemler ile yapılmaktadır.

\*6 Cihaz dışı statik basınç seçenekleri mevcuttur (30 Pa, 60 Pa, 80 Pa/3.1 mmH<sub>2</sub>O, 6.1 mmH<sub>2</sub>O, 8.2 mmH<sub>2</sub>O).

Cihaz dışı statik basınç ayarı gerektiğinde, lütfen bayinize başvurunuz.

\*Geliştirme çalışmaları kapsamında yukarıda belirtilen özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

# Y SERİSİ

## PUHY-EP YSNW-A2 (-BS)

### Yüksek Verimli



#### ► Teknik Özellikler

Model	PUHY-EP600YSNW-A2 (-BS)		PUHY-EP650YSNW-A2 (-BS)		
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	67.0	73.0		
	*1 BTU / s	228,600	249,100		
Çekilen güç	kW	20.00	23.54		
	A	33.7-32.0-30.9	39.7-37.7-36.3		
EER	kW / kW	3.35	3.10		
	kW / kW	7.04	6.89		
Soğutma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı Y.T.	15.0~24.0°C (59~75°F)	15.0~24.0°C (59~75°F)		
	Dış ortam sıcaklığı K.T.	-5.0~52.0°C (23~126°F)	-5.0~52.0°C (23~126°F)		
Isıtma kapasitesi (Maks.)	*2 kW	75.0	81.5		
	*2 BTU / s	255,900	278,100		
Çekilen güç (Nominal)	kW	19.68	21.96		
	A	33.2-31.5-30.4	37.0-35.2-33.9		
COP	kW / kW	3.81	3.71		
	*3 kW	67.0	73.0		
Çekilen güç	*3 BTU / s	228,600	249,100		
	kW	16.54	18.52		
Çekilen akım	A	27.9-26.5-25.5	31.2-29.7-28.6		
	kW / kW	4.05	3.94		
COP	kW / kW	4.12	4.30		
	İç ortam sıcaklığı K.T.	15.0~27.0°C (59~81°F)	15.0~27.0°C (59~81°F)		
Isıtma çalışma aralığı	Dış ortam sıcaklığı Y.T.	-20.0~15.5°C (-4~60°F)	-20.0~15.5°C (-4~60°F)		
	Toplam kapasite	Dış ünite kapasitesinin %50~130'u		Dış ünite kapasitesinin %50~130'u	
Bağlanabilir iç ünite	Model / Adet	P10-P250, M20-M140/2~50		P10-P250, M20-M140/2~50	
	Ses basıncı seviyesi (Ekosuz odada ölçülmüştür) *4,5	dB <A> 64.0/67.5		dB <A> 66.5/67.0	
Ses gücü seviyesi (Ekosuz odada ölçülmüştür) *4	dB <A> 83/87		dB <A> 83/ 86		
Soğutucu akışkan boru çapı	Likit borusu mm (in.)	15.88 (5/8) Kaynaklı		15.88 (5/8) Kaynaklı	
	Gas borusu mm (in.)	28.58 (1-1/8) Kaynaklı		28.58 (1-1/8) Kaynaklı	

#### Set Model

Model	PUHY-EP300YNW-A2 (-BS)	PUHY-EP300YNW-A2 (-BS)	PUHY-EP250YNW-A2 (-BS)	PUHY-EP400YNW-A2 (-BS)	
Fan	Tip x Adet	Aksiyal fan x 1		Aksiyal fan x 2	
	Hava debisi m <sup>3</sup> /dk	240		185	
	L/sn	4,000		3,083	
	cfm	8,474		6,532	
Kalkış sistemi	Inverter-kontrol, Direkt tahrik				
	Motor gücü kW	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	0.46 x 2
	Cihaz dışı statik basınç Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)	0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)		0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)	0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)
	Tip	Inverter scroll hermetik kompresör			
Kompresör	Kalkış sistemi	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
	Motor gücü kW	6.1	6.1	5.1	9.8
	Karter ısıtıcı kW	-	-	-	-
Dış gövde	Ön kaplamalı galvanizli çelik sac (-BS tipi için + toz boya)				
	<MUNSELL 3Y 7.8/1.1 veya benzeri>				
Dış boyutlar YxGxD	mm	1,858 (1,798 ayaksız) x 920 x 740	1,858 (1,798 ayaksız) x 920 x 740	1,858 (1,798 ayaksız) x 920 x 740	1,858 (1,798 ayaksız) x 1,240 x 740
	in.	73-3/16 (70-13/16 ayaksız) x 36-1/4 x 29-3/16	73-3/16 (70-13/16 ayaksız) x 36-1/4 x 29-3/16	73-3/16 (70-13/16 ayaksız) x 36-1/4 x 29-3/16	73-3/16 (70-13/16 ayaksız) x 48-7/8 x 29-3/16
Sistem koruma elemanları	Yüksek basınç koruması	Yüksek basınç sensörü Yüksek basınç anahtar 4.15 MPa (601 psi)		Yüksek basınç sensörü Yüksek basınç anahtar 4.15 MPa (601 psi)	
	Inverter devresi (KOMP/FAN)	Aşırı akım koruması			
	Kompresör	-			
Soğutucu akışkan	Tip x fabrika şarjı	R410A x 6.5 kg (15 lbs)	R410A x 6.5 kg (15 lbs)	R410A x 6.5 kg (15 lbs)	R410A x 10.8 kg (24 lbs)
	Net ağırlık kg (lbs)	231 (510)	231 (510)	228 (503)	303 (668)
Isı değiştirici	Tuza dayanıklı bakır boru & Alüminyum kanatçık				
	Ünite ve dağıtıcı arasındaki boru	Likit borusu mm (in.)	12.7 (1/2) Kaynaklı	12.7 (1/2) Kaynaklı	9.52 (3/8) Kaynaklı
Opsiyonel parçalar	Gas borusu mm (in.)	28.58 (1-1/8) Kaynaklı	28.58 (1-1/8) Kaynaklı	22.2 (7/8) Kaynaklı	28.58 (1-1/8) Kaynaklı
	Dış ünite bağlantı kiti: CMY-Y100VBK3 Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G		Dış ünite bağlantı kiti: CMY-Y100VBK3 Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G		

#### Notlar:

\*1,\*2,\*3 Nominal şartlar (JIS B8615-2'yi baz almaktadır)

	İç ortam	Dış ortam sıcaklığı	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 Eurovent standartları ile test edildiğinde

\*4 Soğutma modu / Isıtma modu

\*5 Ses basınç seviye ölçümü JIS yönetmeliğindeki yöntemler ile yapılmaktadır.

\*6 Cihaz dışı statik basınç seçenekleri mevcuttur (30 Pa, 60 Pa, 80 Pa/3.1 mmH<sub>2</sub>O, 6.1 mmH<sub>2</sub>O, 8.2 mmH<sub>2</sub>O).

Cihaz dışı statik basınç ayarı gerektiğinde, lütfen bayinize başvurunuz.

\*Geliştirme çalışmaları kapsamında yukarıda belirtilen özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

# Y SERİSİ

## PUHY-EP YSNW-A2 (-BS)

### Yüksek Verimli



#### ► Teknik Özellikler

Model	PUHY-EP700YSNW-A2 (-BS)		PUHY-EP750YSNW-A2 (-BS)		
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	80.0	85.0		
	*1 BTU / s	273,000	290,000		
Çekilen güç	kW	25.64	27.96		
	A	43.2-41.1-39.6	47.2-44.8-43.2		
EER	kW / kW	3.12	3.04		
	kW / kW	6.82	6.72		
Soğutma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı	Y.T. 15.0~24.0°C (59~75°F)	15.0~24.0°C (59~75°F)		
	Dış ortam sıcaklığı	K.T. -5.0~52.0°C (23~126°F)	-5.0~52.0°C (23~126°F)		
Isıtma kapasitesi (Maks.)	*2 kW	90.0	95.0		
	*2 BTU / s	307,100	324,100		
Çekilen güç (Nominal)	kW	23.62	25.67		
	A	39.8-37.8-36.5	43.3-41.1-39.6		
COP	kW / kW	3.81	3.70		
	kW	80.0	85.0		
Çekilen güç	*3 BTU / s	273,000	290,000		
	kW	19.55	21.46		
Çekilen akım	A	33.0-31.3-30.2	36.2-34.4-33.1		
	kW / kW	4.09	3.96		
COP	kW / kW	4.35	4.29		
	İç ortam sıcaklığı	K.T. 15.0~27.0°C (59~81°F)	15.0~27.0°C (59~81°F)		
Isıtma çalışma aralığı	Dış ortam sıcaklığı	Y.T. -20.0~15.5°C (-4~60°F)	-20.0~15.5°C (-4~60°F)		
	Toplam kapasite	Dış ünite kapasitesinin %50~130'u		Dış ünite kapasitesinin %50~130'u	
Bağlanabilir iç ünite	Model / Adet	P10~P250, M20~M140/2~50		P10~P250, M20~M140/2~50	
	Ses basıncı seviyesi (Ekosuz odada ölçülmüştür)	*4,6 dB <A>	65.0/67.0		67.0/68.0
Ses gücü seviyesi (Ekosuz odada ölçülmüştür)	*4 dB <A>	83/86		84/87	
Soğutucu akışkan boru çapı	Likit borusu	19.05 (3/4) Kaynaklı		19.05 (3/4) Kaynaklı	
	Gas borusu	34.93 (1-3/8) Kaynaklı		34.93 (1-3/8) Kaynaklı	

#### Set Model

Model	PUHY-EP350YNW-A2 (-BS)	PUHY-EP350YNW-A2 (-BS)	PUHY-EP350YNW-A2 (-BS)	PUHY-EP400YNW-A2 (-BS)		
Fan	Tip x Adet	Aksiyal fan x 2		Aksiyal fan x 2		
	Hava debisi	m <sup>3</sup> /dk	270		270	
		L/sn	4,500		4,500	
		cfm	9,534		9,534	
Kompresör	Kalkış sistemi	Inverter-kontrol, Direkt tahrik		Inverter-kontrol, Direkt tahrik		
	Motor gücü	0.46 x 2		0.46 x 2		
	Cihaz dışı statik basınç	0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)		0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)		
	Tip	Inverter scroll hermetik kompresör		Inverter scroll hermetik kompresör		
Dış gövde	Kalkış sistemi	Inverter		Inverter		
	Motor gücü	7.7		7.7		
	Karter ısıtıcı	-		-		
Dış boyutlar YxGxD	mm	1,858 (1,798 ayaksız) x 1,240 x 740		1,858 (1,798 ayaksız) x 1,240 x 740		
	in.	73-3/16 (70-13/16 ayaksız) x 48-7/8 x 29-3/16		73-3/16 (70-13/16 ayaksız) x 48-7/8 x 29-3/16		
Sistem koruma	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/FAN)	Aşırı akım koruması		Aşırı akım koruması		
Soğutucu akışkan Net ağırlık	Tip x fabrika şarjı	R410A x 9.8 kg (22 lbs)		R410A x 9.8 kg (22 lbs)		
	kg (lbs)	282 (622)		282 (622)		
Isı değiştirici	Ünite ve dağıtıcı arasındaki boru	12.7 (1/2) Kaynaklı		12.7 (1/2) Kaynaklı		
	Gas borusu	28.58 (1-1/8) Kaynaklı		28.58 (1-1/8) Kaynaklı		
Opsiyonel parçalar	Dış ünite bağlantı kiti:	CMY-Y200VBK2		CMY-Y200VBK2		
	Joint:	CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2		CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2		
Header:	CMY-Y104/108/1010-G		CMY-Y104/108/1010-G			

#### Notlar:

\*1,\*2,\*3 Nominal şartlar (JIS B8615-2'yi baz almaktadır)

	İç ortam	Dış ortam sıcaklığı	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 Eurovent standartları ile test edilmiştir

\*4 Soğutma modu / Isıtma modu

\*5 Ses basınç seviye ölçümü JIS yönetmeliğindeki yöntemler ile yapılmaktadır.

\*6 Cihaz dışı statik basınç seçeneği mevcuttur (30 Pa, 60 Pa, 80 Pa/3.1 mmH<sub>2</sub>O, 6.1 mmH<sub>2</sub>O, 8.2 mmH<sub>2</sub>O).

Cihaz dışı statik basınç ayarı gerektiğinde, lütfen bayinize başvurunuz.

\*Geliştirme çalışmaları kapsamında yukarıda belirtilen özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

# Y SERİSİ

## PUHY-EP YSNW-A2 (-BS)

### Yüksek Verimli



#### ► Teknik Özellikler

Model	PUHY-EP800YSNW-A2(-BS)		PUHY-EP850YSNW-A2(-BS)		PUHY-EP900YSNW-A2 (-BS)		
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	90.0	95.0	100.0	100.0	100.0	
	*1 BTU / s	307,100	324,100	341,200	341,200	341,200	
	Çekilen güç kW	31.03	33.45	36.63	36.63	36.63	
	Çekilen akım A	52.3-49.7-47.9	56.4-53.6-51.7	61.8-58.7-56.6	61.8-58.7-56.6	61.8-58.7-56.6	
	EER kW / kW	2.90	2.84	2.73	2.73	2.73	
SEER kW / kW	6.77	6.68	6.73	6.73	6.73		
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)	15.0~24.0°C (59~75°F)	15.0~24.0°C (59~75°F)	
	Dış ortam sıcaklığı K.T.	-5.0~52.0°C (23~126°F)	-5.0~52.0°C (23~126°F)	-5.0~52.0°C (23~126°F)	-5.0~52.0°C (23~126°F)	-5.0~52.0°C (23~126°F)	
Isıtma kapasitesi (Maks.)	*2 kW	101.0	106.0	112.0	112.0	112.0	
	*2 BTU / s	344,600	361,700	382,100	382,100	382,100	
	Çekilen güç kW	27.97	30.02	32.36	32.36	32.36	
	Çekilen akım A	47.2-44.8-43.2	50.6-48.1-46.4	54.6-51.8-50.0	54.6-51.8-50.0	54.6-51.8-50.0	
	COP kW / kW	3.61	3.53	3.46	3.46	3.46	
	(Nominal) *3 kW	90.0	95.0	100.0	100.0	100.0	
	*3 BTU / s	307,100	324,100	341,200	341,200	341,200	
	Çekilen güç kW	22.67	24.54	25.70	25.70	25.70	
	Çekilen akım A	38.2-36.3-35.0	41.4-39.3-37.9	43.3-41.2-39.7	43.3-41.2-39.7	43.3-41.2-39.7	
	COP kW / kW	3.97	3.87	3.89	3.89	3.89	
SCOP kW / kW	4.33	4.28	4.32	4.32	4.32		
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)	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)	-20.0~15.5°C (-4~60°F)	-20.0~15.5°C (-4~60°F)	
Bağlanabilir iç ünite	Toplam kapasite	Dış ünite kapasitesinin %50~130'u		Dış ünite kapasitesinin %50~130'u		Dış ünite kapasitesinin %50~130'u	
	Model / Adet	P10~P250, M20~M140/2~50		P10~P250, M20~M140/2~50		P10~P250, M20~M140/2~50	
Ses basıncı seviyesi (Ekosuz odada ölçülmüştür)	*4,5 dB <A>	67.5/70.5	68.5/72.0	69.0/73.5	69.0/73.5	69.0/73.5	
Ses gücü seviyesi (Ekosuz odada ölçülmüştür)	*4 dB <A>	85/91	86/91	87/93	87/93	87/93	
Soğutucu akışkan boru çapı	Likit borusu mm (in.)	19.05 (3/4) Kaynaklı	19.05 (3/4) Kaynaklı	19.05 (3/4) Kaynaklı	19.05 (3/4) Kaynaklı	19.05 (3/4) Kaynaklı	
	Gaz borusu mm (in.)	34.93 (1-3/8) Kaynaklı	41.28 (1-5/8) Kaynaklı	41.28 (1-5/8) Kaynaklı	41.28 (1-5/8) Kaynaklı	41.28 (1-5/8) Kaynaklı	
<b>Set Model</b>							
Model	PUHY-EP450YNNW-A2 (-BS)		PUHY-EP450YNNW-A2 (-BS)		PUHY-EP450YNNW-A2 (-BS)		
Fan	Tip x Adet	Aksiyal fan x 2		Aksiyal fan x 2		Aksiyal fan x 2	
	Hava debisi m <sup>3</sup> /dk	270	305	270	305	305	305
	L/sn	4,500	5,083	4,500	5,083	5,083	5,083
	cfm	9,534	10,770	9,534	10,770	10,770	10,770
	Kalkış sistemi	Inverter-kontrol, Direkt tahrik		Inverter-kontrol, Direkt tahrik		Inverter-kontrol, Direkt tahrik	
Motor gücü	kW	0.46 x 2	0.46 x 2	0.46 x 2	0.46 x 2	0.46 x 2	
	Cihaz dışı statik basınç	0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)	0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)	0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)	0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)	0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)	
Kompresör	Tip	Inverter scroll hermetik kompresör		Inverter scroll hermetik kompresör		Inverter scroll hermetik kompresör	
	Kalkış sistemi	Inverter		Inverter		Inverter	
	Motor gücü kW	7.7	11.1	9.8	11.1	11.1	11.1
	Karter ısıtıcı kW	-	-	-	-	-	-
Dış gövde	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 3Y 7.8/1.1 veya benzeri>		<MUNSELL 3Y 7.8/1.1 veya benzeri>		<MUNSELL 3Y 7.8/1.1 veya benzeri>		
Dış boyutlar YxGxD	mm	1,858 (1,798 ayaksız) x 1,240 x 740	1,858 (1,798 ayaksız) x 1,240 x 740	1,858 (1,798 ayaksız) x 1,240 x 740	1,858 (1,798 ayaksız) x 1,240 x 740	1,858 (1,798 ayaksız) x 1,240 x 740	
	in.	73-3/16 (70-13/16 ayaksız) x 48-7/8 x 29-3/16	73-3/16 (70-13/16 ayaksız) x 48-7/8 x 29-3/16	73-3/16 (70-13/16 ayaksız) x 48-7/8 x 29-3/16	73-3/16 (70-13/16 ayaksız) x 48-7/8 x 29-3/16	73-3/16 (70-13/16 ayaksız) x 48-7/8 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)	Aşın akım koruması		Aşın akım koruması		Aşın akım koruması	
	Kompresör	-	-	-	-	-	-
	Fan motoru	-	-	-	-	-	-
Soğutucu akışkan	Tip x fabrika şarjı	R410A x 9.8 kg (22 lbs)	R410A x 10.8 kg (24 lbs)	R410A x 10.8 kg (24 lbs)	R410A x 10.8 kg (24 lbs)	R410A x 10.8 kg (24 lbs)	
Net ağırlık	kg (lbs)	282 (622)	303 (668)	303 (668)	303 (668)	303 (668)	
Isı değiştirici	Tuza dayanıklı bakır boru & Alüminyum kanatçık		Tuza dayanıklı bakır boru & Alüminyum kanatçık		Tuza dayanıklı bakır boru & Alüminyum kanatçık		
Ünite ve dağıtıcı arasındaki boru	Likit borusu mm (in.)	12.7 (1/2) Kaynaklı	15.88 (5/8) Kaynaklı	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	28.58 (1-1/8) Kaynaklı	28.58 (1-1/8) Kaynaklı	
Opsiyonel parçalar	Dış ünite bağlantı kiti: CMY-Y200VBK2 Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G		Dış ünite bağlantı kiti: CMY-Y200VBK2 Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G		Dış ünite bağlantı kiti: CMY-Y200VBK2 Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G		
	Dış ünite bağlantı kiti: CMY-Y200VBK2 Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G		Dış ünite bağlantı kiti: CMY-Y200VBK2 Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G		Dış ünite bağlantı kiti: CMY-Y200VBK2 Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G		

#### Notlar:

\*1,\*2,\*3 Nominal şartlar (JIS B8615-2'yi baz almaktadır)

	İç ortam	Dış ortam sıcaklığı	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 Eurovent standartları ile test edilmiştir

\*4 Soğutma modu / Isıtma modu

\*5 Ses basınç seviye ölçümü JIS yönetmeliğindeki yöntemler ile yapılmaktadır.

\*6 Cihaz dışı statik basınç seçenekleri mevcuttur (30 Pa, 60 Pa, 80 Pa/3.1 mmH<sub>2</sub>O, 6.1 mmH<sub>2</sub>O, 8.2 mmH<sub>2</sub>O).

Cihaz dışı statik basınç ayarı gerektiğinde, lütfen bayinize başvurunuz.

\*Geliştirme çalışmalarında yukarıda belirtilen özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

# Y SERİSİ

## PUHY-EP YSNW-A2 (-BS)

### Yüksek Verimli



### ► Teknik Özellikler

Model	PUHY-EP950YSNW-A2 (-BS)			PUHY-EP1000YSNW-A2 (-BS)			
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	108.0			113.0		
	*1 BTU / s	368,500			385,600		
Çekilen güç	kW	34.06			36.33		
	A	57.4-54.6-52.6			61.3-58.2-56.1		
EER	kW / kW	3.17			3.11		
	kW / kW	6.95			6.87		
Soğutma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı Y.T.	15.0~24.0°C (59~75°F)			15.0~24.0°C (59~75°F)		
	Dış ortam sıcaklığı K.T.	-5.0~52.0°C (23~126°F)			-5.0~52.0°C (23~126°F)		
Isıtma kapasitesi (Maks.)	*2 kW	121.5			126.5		
	*2 BTU / s	414,600			431,600		
Çekilen güç (Nominal)	kW	31.80			33.82		
	A	53.6-50.9-49.1			57.0-54.2-52.2		
COP	kW / kW	3.82			3.74		
	kW	108.0			113.0		
Çekilen güç	*3 BTU / s	368,500			385,600		
	kW	26.40			28.32		
Çekilen akım	A	44.5-42.3-40.8			47.8-45.4-43.7		
	kW / kW	4.09			3.99		
COP	kW / kW	4.36			4.32		
	K.T.	15.0~27.0°C (59~81°F)			15.0~27.0°C (59~81°F)		
Bağlanabilir iç ünite	Dış ortam sıcaklığı Y.T.	-20.0~15.5°C (-4~60°F)			-20.0~15.5°C (-4~60°F)		
	Model / Adet	P10~P250, M20~M140/2~50			P10~P250, M20~M140/2~50		
Ses basıncı seviyesi (Ekosuz odada ölçülmüştür)	*4,5 dB <A>	66.5/68.0			68.0/68.5		
Ses gücü seviyesi (Ekosuz odada ölçülmüştür)	*4 dB <A>	84/87			85/88		
Soğutucu akışkan boru çapı	Likit borusu mm (in.)	19.05 (3/4) Kaynaklı			19.05 (3/4) Kaynaklı		
	Gaz borusu mm (in.)	41.28 (1-5/8) Kaynaklı			41.28 (1-5/8) Kaynaklı		

### Set Model

Model	PUHY-EP250YNW-A2 (-BS)	PUHY-EP350YNW-A2 (-BS)	PUHY-EP350YNW-A2 (-BS)	PUHY-EP250YNW-A2 (-BS)	PUHY-EP350YNW-A2 (-BS)	PUHY-EP400YNW-A2 (-BS)		
FFan	Tip x Adet	Aksiyal fan x 1		Aksiyal fan x 2		Aksiyal fan x 2		
	Hava debisi	m <sup>3</sup> /dk	185		270		270	
		L/sn	3,083		4,500		4,500	
		cfm	6,532		9,534		9,534	
Kalkış sistemi	Inverter-kontrol, Direkt tahrik				Inverter-kontrol, Direkt tahrik			
*6 Cihaz dışı statik basınç	Motor gücü kW	0.92 x 1		0.46 x 2		0.46 x 2		
	0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)	0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)		0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)		0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)		
Kompresör	Tip	Inverter scroll hermetik kompresör				Inverter scroll hermetik kompresör		
	Kalkış sistemi	Inverter		Inverter		Inverter		
	Motor gücü kW	5.1		7.7		7.7		
Karter ısıtıcı kW	-		-		-			
Dış gövde	Ön kaplamalı galvanizli çelik sac (-BS tipi için + toz boya)			Ön kaplamalı galvanizli çelik sac (-BS tipi için + toz boya)				
	<MUNSELL 3Y 7.8/1.1 veya benzeri>			<MUNSELL 3Y 7.8/1.1 veya benzeri>				
Dış boyutlar YxGxD	mm	1,858 (1,798 ayaksız) x 920 x 740		1,858 (1,798 ayaksız) x 1,240 x 740		1,858 (1,798 ayaksız) x 1,240 x 740		
	in.	73-3/16 (70-13/16 ayaksız) x 36-1/4 x 29-3/16		73-3/16 (70-13/16 ayaksız) x 48-7/8 x 29-3/16		73-3/16 (70-13/16 ayaksız) x 48-7/8 x 29-3/16		
Sistem koruma elemanları	Yüksek basınç koruması	Yüksek basınç sensörü		Yüksek basınç anahtarı 4.15 MPa (601 psi)		Yüksek basınç sensörü		
	Inverter devresi (KOMP/FAN)	Aşırı akım koruması				Aşırı akım koruması		
	Kompresör	-		-		-		
Soğutucu akışkan	Fan motoru	-		-		-		
	Tip x fabrika şarjı	R410A x 6.5 kg (15 lbs)		R410A x 9.8 kg (22 lbs)		R410A x 10.8 kg (24 lbs)		
Net ağırlık	kg (lbs)	228 (503)		282 (622)		303 (668)		
Isı değiştirici	Tuza dayanıklı bakır boru & Alüminyum kanatçık							
	Ünite ve dağıtıcı arasındaki boru	Likit borusu mm (in.)	9.52 (3/8) Kaynaklı		12.7 (1/2) Kaynaklı		15.88 (5/8) Kaynaklı	
Opsiyonel parçalar	Gaz borusu mm (in.)	22.2 (7/8) Kaynaklı		28.58 (1-1/8) Kaynaklı		28.58 (1-1/8) Kaynaklı		
	Dış ünite bağlantı kiti: CMY-Y300VBK3			Dış ünite bağlantı kiti: CMY-Y300VBK3				
Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2			Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2					
Header: CMY-Y104/108/1010-G			Header: CMY-Y104/108/1010-G					

### Notlar:

\*1,\*2,\*3 Nominal şartlar (JIS B8615-2'yi baz almaktadır)

	İç ortam	Dış ortam sıcaklığı	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 Eurovent standartları ile test edilmiştir

\*4 Soğutma modu / Isıtma modu

\*5 Ses basınç seviye ölçümü JIS yönetmeliğindeki yöntemler ile yapılmaktadır.

\*6 Cihaz dışı statik basınç seçenekleri mevcuttur (30 Pa, 60 Pa, 80 Pa/3.1 mmH<sub>2</sub>O, 6.1 mmH<sub>2</sub>O, 8.2 mmH<sub>2</sub>O).

Cihaz dışı statik basınç ayarı gerektiğinde, lütfen bayinize başvurunuz.

\*Geliştirme çalışmaları kapsamında yukarıda belirtilen özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.



# Y SERİSİ

## PUHY-EP YSNW-A2 (-BS)

### Yüksek Verimli



#### ► Teknik Özellikler

Model			PUHY-EP1050YSNW-A2 (-BS)			PUHY-EP1100YSNW-A2 (-BS)			
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	118.0			125.0			
	*1	BTU / s	402,600			426,500			
	Çekilen güç	kW	38.68			40.71			
	Çekilen akım	A	65.2-62.0-59.7			68.7-65.2-62.9			
	EER	kW / kW	3.05			3.07			
SEER	kW / kW	6.79			6.75				
Soğutma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı	Y.T.	15.0~24.0°C (59~75°F)			15.0~24.0°C (59~75°F)			
	Dış ortam sıcaklığı	K.T.	-5.0~52.0°C (23~126°F)			-5.0~52.0°C (23~126°F)			
Isıtma kapasitesi (Maks.)	*2	kW	131.5			140.0			
	*2	BTU / s	448,700			477,700			
	Çekilen güç	kW	35.83			37.53			
	Çekilen akım	A	60.4-57.4-55.3			63.3-60.1-58.0			
	COP	kW / kW	3.67			3.73			
	(Nominal)	*3	kW	118.0			125.0		
	*3	BTU / s	402,600			426,500			
	Çekilen güç	kW	30.17			31.25			
	Çekilen akım	A	50.9-48.3-46.6			52.7-50.1-48.3			
	COP	kW / kW	3.91			4.00			
SCOP	kW / kW	4.28			4.31				
Isıtma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı	K.T.	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)			
Bağlanabilir iç ünite	Toplam kapasite		Dış ünite kapasitesinin %50~130'u			Dış ünite kapasitesinin %50~130'u			
	Model / Adet		P10-P250, M20-M140/3~50			P10-P250, M20-M140/3~50			
Ses basıncı seviyesi (Ekosuz odada ölçülmüştür)	*4,5	dB <A>	68.5/69.0			68.0/69.5			
	*4	dB <A>	86/89			86/89			
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			
<b>Set Model</b>									
Model			PUHY-EP250YNNW-A2 (-BS)	PUHY-EP400YNNW-A2 (-BS)	PUHY-EP350YNNW-A2 (-BS)	PUHY-EP350YNNW-A2 (-BS)	PUHY-EP350YNNW-A2 (-BS)	PUHY-EP400YNNW-A2 (-BS)	
Fan	Tip x Adet		Aksiyal fan x 1	Aksiyal fan x 2	Aksiyal fan x 2	Aksiyal fan x 2	Aksiyal fan x 2	Aksiyal fan x 2	
	Hava debisi	m <sup>3</sup> /dk	185	270	270	270	270	270	
		L/sn	3,083	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	
		cfm	6,532	9,534	9,534	9,534	9,534	9,534	
	Kalkış sistemi		Inverter-kontrol, Direkt tahrik			Inverter-kontrol, Direkt tahrik			
Motor gücü	kW	0.92 x 1	0.46 x 2	0.46 x 2	0.46 x 2	0.46 x 2	0.46 x 2		
*6	Cihaz dışı statik basınç	0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)	0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)	0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)	0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)	0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)	0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)		
Kompresör	Tip		Inverter scroll hermetik kompresör			Inverter scroll hermetik kompresör			
	Kalkış sistemi		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	
	Motor gücü	kW	5.1	9.8	9.8	7.7	7.7	9.8	
Karter ısıtıcı		kW	-	-	-	-	-	-	
Dış gövde									
			Ön kaplamalı galvanizli çelik sac (-BS tipi için + toz boya)			Ön kaplamalı galvanizli çelik sac (-BS tipi için + toz boya)			
			<MUNSELL 3Y 7.8/1.1 veya benzeri>			<MUNSELL 3Y 7.8/1.1 veya benzeri>			
Dış boyutlar YxGxD	mm		1,858 (1,798 ayaksız) x 920 x 740	1,858 (1,798 ayaksız) x 1,240 x 740	1,858 (1,798 ayaksız) x 1,240 x 740	1,858 (1,798 ayaksız) x 1,240 x 740	1,858 (1,798 ayaksız) x 1,240 x 740	1,858 (1,798 ayaksız) x 1,240 x 740	
	in.		73-3/16 (70-13/16 ayaksız) x 36-1/4 x 29-3/16	73-3/16 (70-13/16 ayaksız) x 48-7/8 x 29-3/16	73-3/16 (70-13/16 ayaksız) x 48-7/8 x 29-3/16	73-3/16 (70-13/16 ayaksız) x 48-7/8 x 29-3/16	73-3/16 (70-13/16 ayaksız) x 48-7/8 x 29-3/16	73-3/16 (70-13/16 ayaksız) x 48-7/8 x 29-3/16	
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/FAN)		Aşırı akım koruması			Aşırı akım koruması			
	Kompresör		-	-	-	-	-	-	
Fan motoru			-	-	-	-	-		
Soğutucu akışkan	Tip x fabrika şarjı		R410A x 6.5 kg (15 lbs)	R410A x 10.8 kg (24 lbs)	R410A x 10.8 kg (24 lbs)	R410A x 9.8 kg (22 lbs)	R410A x 9.8 kg (22 lbs)	R410A x 10.8 kg (24 lbs)	
Net ağırlık	kg (lbs)		282 (622)	303 (668)	303 (668)	282 (622)	282 (622)	303 (668)	
Isı değiştirici	Tuza dayanıklı bakır boru & Alüminyum kanatçık								
Ünite ve dağıtıcı arasındaki boru	Likit borusu	mm (in.)	9.52 (3/8) Kaynaklı	15.88 (5/8) Kaynaklı	15.88 (5/8) Kaynaklı	12.7 (1/2) Kaynaklı	12.7 (1/2) Kaynaklı	15.88 (5/8) Kaynaklı	
	Gas borusu	mm (in.)	22.2 (7/8) Kaynaklı	28.58 (1-1/8) Kaynaklı	28.58 (1-1/8) Kaynaklı	28.58 (1-1/8) Kaynaklı	28.58 (1-1/8) Kaynaklı	28.58 (1-1/8) Kaynaklı	
Opsiyonel parçalar			Dış ünite bağlantı kiti: CMY-Y300VBK3 Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G			Dış ünite bağlantı kiti: CMY-Y300VBK3 Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G			

#### Notlar:

\*1,\*2,\*3 Nominal şartlar (JIS B8615-2'yi baz almaktadır)

	İç ortam	Dış ortam sıcaklığı	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 Eurovent standartları ile test edildiğinde

\*4 Soğutma modu / Isıtma modu

\*5 Ses basıncı seviyesi ölçümü JIS yönetmeliğindeki yöntemler ile yapılmaktadır.

\*6 Cihaz dışı statik basınç seçenekleri mevcuttur (30 Pa, 60 Pa, 80 Pa/3.1 mmH<sub>2</sub>O, 6.1 mmH<sub>2</sub>O, 8.2 mmH<sub>2</sub>O).

Cihaz dışı statik basınç uyarı gerektiğinde, lütfen bayinize başvurunuz.

\*Geliştirme çalışmaları kapsamında yukarıda belirtilen özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

# Y SERİSİ

## PUHY-EP YSNW-A2 (-BS)

### Yüksek Verimli



#### ► Teknik Özellikler

Model	PUHY-EP1150YSNW-A2 (-BS)			PUHY-EP1200YSNW-A2 (-BS)		
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	130.0		135.0		
	*1 BTU / s	443,600		460,600		
	Çekilen güç kW	43.04		45.45		
	Çekilen akım A	72.6-69.0-66.5		76.7-72.8-70.2		
	EER kW / kW	3.02		2.97		
SEER kW / kW	6.69		6.62			
Soğutma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı Y.T.	15.0~24.0°C (59~75°F)		15.0~24.0°C (59~75°F)		
	Dış ortam sıcaklığı K.T.	-5.0~52.0°C (23~126°F)		-5.0~52.0°C (23~126°F)		
Isıtma kapasitesi (Maks.)	*2 kW	145.0		150.0		
	*2 BTU / s	494,700		511,800		
	Çekilen güç kW	39.50		41.55		
	Çekilen akım A	66.6-63.3-61.0		70.1-66.6-64.2		
	COP kW / kW	3.67		3.61		
	(Nominal) *3 kW	130.0		135.0		
	*3 BTU / s	443,600		460,600		
	Çekilen güç kW	33.07		34.97		
	Çekilen akım A	55.8-53.0-51.1		59.0-56.0-54.0		
	COP kW / kW	3.93		3.86		
SCOP kW / kW	4.27		4.25			
Isıtma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı K.T.	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)		
Bağlanabilir iç ünite	Toplam kapasite	Dış ünite kapasitesinin %50~130'u		Dış ünite kapasitesinin %50~130'u		
	Model / Adet	P10-P250, M20-M140/3~50		P10-P250, M20-M140/3~50		
Ses basıncı seviyesi (Ekosuz odada ölçülmüştür)	*4,5 dB <A>	69.0/70.0		70.0/70.5		
Ses gücü seviyesi (Ekosuz odada ölçülmüştür)	*4 dB <A>	86/89		87/90		
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	PUHY-EP350YNW-A2 (-BS)	PUHY-EP400YNW-A2 (-BS)	PUHY-EP400YNW-A2 (-BS)	PUHY-EP400YNW-A2 (-BS)	PUHY-EP400YNW-A2 (-BS)	PUHY-EP400YNW-A2 (-BS)	
Fan	Tip x Adet	Aksiyal fan x 2		Aksiyal fan x 2		Aksiyal fan x 2	
	Hava debisi m <sup>3</sup> /dk	270		270		270	
	L/sn	4,500		4,500		4,500	
	cfm	9,534		9,534		9,534	
	Kalkış sistemi	Inverter-kontrol, Direkt tahrik				Inverter-kontrol, Direkt tahrik	
*6	Motor gücü kW	0.46 x 2		0.46 x 2		0.46 x 2	
	Cihaz dışı statik basınç Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)	0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)		0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)		0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)	
Kompresör	Tip	Inverter scroll hermetik kompresör				Inverter scroll hermetik kompresör	
	Kalkış sistemi	Inverter		Inverter		Inverter	
	Motor gücü kW	7.7		9.8		9.8	
	Karter ısıtıcı kW	-		-		-	
Dış gövde		Ön kaplamalı galvanizli çelik sac (-BS tipi için + toz boya)			Ön kaplamalı galvanizli çelik sac (-BS tipi için + toz boya)		
		<MUNSELL 3Y 7.8/1.1 veya benzeri>			<MUNSELL 3Y 7.8/1.1 veya benzeri>		
Dış boyutlar YxGxD	mm	1,858 (1,798 ayaksız) x 1,240 x 740		1,858 (1,798 ayaksız) x 1,240 x 740		1,858 (1,798 ayaksız) x 1,240 x 740	
	in.	73-3/16 (70-13/16 ayaksız) x 48-7/8 x 29-3/16		73-3/16 (70-13/16 ayaksız) x 48-7/8 x 29-3/16		73-3/16 (70-13/16 ayaksız) x 48-7/8 x 29-3/16	
Sistem koruma elemanları	Yüksek basınç koruması	Yüksek basınç sensörü			Yüksek basınç sensörü		
	Inverter devresi (KOMP/FAN)	Aşırı akım koruması			Aşırı akım koruması		
	Kompresör	-		-		-	
Soğutucu akışkan	Fan motoru	-		-		-	
	Tip x fabrika şarjı	R410A x 9.8 kg (22 lbs)		R410A x 10.8 kg (24 lbs)		R410A x 10.8 kg (24 lbs)	
Net ağırlık	kg (lbs)	282 (622)		303 (668)		303 (668)	
		-		-		-	
Isı değiştirici		Tuza dayanıklı bakır boru & Alüminyum kanatçık			Tuza dayanıklı bakır boru & Alüminyum kanatçık		
	Ünite ve dağıtıcı arasındaki boru	mm (in.) 12.7 (1/2) Kaynaklı		mm (in.) 15.88 (5/8) Kaynaklı		mm (in.) 15.88 (5/8) Kaynaklı	
Opsiyonel parçalar	Likit borusu	mm (in.) 28.58 (1-1/8) Kaynaklı		mm (in.) 28.58 (1-1/8) Kaynaklı		mm (in.) 28.58 (1-1/8) Kaynaklı	
	Gas borusu	mm (in.) 28.58 (1-1/8) Kaynaklı		mm (in.) 28.58 (1-1/8) Kaynaklı		mm (in.) 28.58 (1-1/8) Kaynaklı	
		Dış ünite bağlantı kiti: CMY-Y300VBK3 Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G			Dış ünite bağlantı kiti: CMY-Y300VBK3 Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G		

#### Notlar:

\*1,\*2,\*3 Nominal şartlar (JIS B8615-2'yi baz almaktadır)

	İç ortam	Dış ortam sıcaklığı	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 Eurovent standartları ile test edildiğinde

\*4 Soğutma modu / Isıtma modu

\*5 Ses basınç seviye ölçümü JIS yönetmeliğindeki yöntemler ile yapılmaktadır.

\*6 Cihaz dışı statik basınç seçenekleri mevcuttur (30 Pa, 60 Pa, 80 Pa/3.1 mmH<sub>2</sub>O, 6.1 mmH<sub>2</sub>O, 8.2 mmH<sub>2</sub>O).

Cihaz dışı statik basınç ayarı gerektiğinde, lütfen bayinize başvurunuz.

\*Geliştirme çalışmalarını kapsamında yukarıda belirtilen özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

# Y SERİSİ

## PUHY-EP YSNW-A2 (-BS)

### Yüksek Verimli



#### ► Teknik Özellikler

Model	PUHY-EP1250YSNW-A2 (-BS)			PUHY-EP1300YSNW-A2 (-BS)		
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	140.0	145.0		
	*1	BTU / s	477,700	494,700		
Çekilen güç		kW	48.44	51.60		
		A	81.7-77.6-74.8	87.1-82.7-79.7		
EER		kW / kW	2.89	2.81		
		kW / kW	6.66	6.70		
Soğutma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı	Y.T.	15.0~24.0°C (59~75°F)	15.0~24.0°C (59~75°F)		
	Dış ortam sıcaklığı	K.T.	-5.0~52.0°C (23~126°F)	-5.0~52.0°C (23~126°F)		
Isıtma kapasitesi (Maks.)	*2	kW	156.0	162.0		
	*2	BTU / s	532,300	552,700		
Çekilen güç (Nominal)		kW	43.94	46.28		
		A	74.1-70.4-67.9	78.1-74.2-71.5		
COP		kW / kW	3.55	3.50		
		kW	140.0	145.0		
Çekilen güç	*3	BTU / s	477,700	494,700		
		kW	36.17	37.37		
Çekilen akım		A	61.0-58.0-55.9	63.0-59.9-57.7		
		kW / kW	3.87	3.88		
COP		kW / kW	4.27	4.29		
		kW / kW	4.27	4.29		
Isıtma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı	K.T.	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)		
Bağlanabilir iç ünite	Toplam kapasite		Dış ünite kapasitesinin %50~130'u	Dış ünite kapasitesinin %50~130'u		
	Model / Adet		P10-P250, M20-M140/3~50	P10-P250, M20-M140/3~50		
Ses basıncı seviyesi (Ekosuz odada ölçülmüştür)	*4,5	dB <A>	70.0/73.0	70.0/74.0		
Ses gücü seviyesi (Ekosuz odada ölçülmüştür)	*4	dB <A>	88/92	88/94		
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	PUHY-EP400YNW-A2(-BS)	PUHY-EP400YNW-A2(-BS)	PUHY-EP450YNW-A2(-BS)	PUHY-EP400YNW-A2(-BS)	PUHY-EP450YNW-A2(-BS)	PUHY-EP450YNW-A2(-BS)	
Fan	Tip x Adet	Aksiyal fan x 2		Aksiyal fan x 2		Aksiyal fan x 2	
	Hava debisi	m <sup>3</sup> /dk	270	270	305	270	305
Kalkış sistemi	L/sn	4,500	4,500	5,083	4,500	5,083	
	cfm	9,534	9,534	10,770	9,534	10,770	
Motor gücü	Inverter-kontrol, Direkt tahrik						
	kW	0.46 x 2	0.46 x 2	0.46 x 2	0.46 x 2	0.46 x 2	
Cihaz dışı statik basınç	Inverter scroll hermetik kompresör						
	0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)	0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)	0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)	0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)	0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)	0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)	
Kompresör	Tip	Inverter scroll hermetik kompresör		Inverter scroll hermetik kompresör		Inverter scroll hermetik kompresör	
	Kalkış sistemi	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	
Karter ısıtıcı	Motor gücü	9.8	9.8	11.1	9.8	11.1	
	kW	-	-	-	-	-	
Dış gövde	Ön kaplamalı galvanizli çelik sac (-BS tipi için + toz boya)						
	<MUNSELL 3Y 7.8/1.1 veya benzeri>						
Dış boyutlar YxGxD	mm	1,858 (1,798 ayaksız) x 1,240 x 740	1,858 (1,798 ayaksız) x 1,240 x 740	1,858 (1,798 ayaksız) x 1,240 x 740	1,858 (1,798 ayaksız) x 1,240 x 740	1,858 (1,798 ayaksız) x 1,240 x 740	
	in.	73-3/16 (70-13/16 ayaksız) x 48-7/8 x 29-3/16	73-3/16 (70-13/16 ayaksız) x 48-7/8 x 29-3/16	73-3/16 (70-13/16 ayaksız) x 48-7/8 x 29-3/16	73-3/16 (70-13/16 ayaksız) x 48-7/8 x 29-3/16	73-3/16 (70-13/16 ayaksız) x 48-7/8 x 29-3/16	
Sistem koruma elemanları	Yüksek basınç koruması	Yüksek basınç sensörü		Yüksek basınç anahtar 4.15 MPa (601 psi)		Yüksek basınç sensörü	
	Inverter devresi (KOMP/FAN)	Aşırı akım koruması					
Soğutucu akışkan	Kompresör	-	-	-	-	-	
	Fan motoru	-	-	-	-	-	
Net ağırlık	Tip x fabrika şarjı	R410A x 10.8 kg (24 lbs)	R410A x 10.8 kg (24 lbs)	R410A x 10.8 kg (24 lbs)	R410A x 10.8 kg (24 lbs)	R410A x 10.8 kg (24 lbs)	
	kg (lbs)	303 (668)	303 (668)	303 (668)	303 (668)	303 (668)	
Isı değiştirici	Tuza dayanıklı bakır boru & Alüminyum kanatçık						
	Ünite ve dağıtıcı arasındaki boru	Likit borusu	15.88 (5/8) Kaynaklı	15.88 (5/8) Kaynaklı	15.88 (5/8) Kaynaklı	15.88 (5/8) Kaynaklı	15.88 (5/8) Kaynaklı
Opsiyonel parçalar	Gas borusu	28.58 (1-1/8) Kaynaklı	28.58 (1-1/8) Kaynaklı	28.58 (1-1/8) Kaynaklı	28.58 (1-1/8) Kaynaklı	28.58 (1-1/8) Kaynaklı	
	Dış ünite bağlantı kiti: CMY-Y300VBK3 Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G						

#### Notlar:

\*1,\*2,\*3 Nominal şartlar (JIS B8615-2'yi baz almaktadır)

	İç ortam	Dış ortam sıcaklığı	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 Eurovent standartları ile test edildiğinde

\*4 Soğutma modu / Isıtma modu

\*5 Ses basınç seviye ölçümü JIS yönetmeliğindeki yöntemler ile yapılmaktadır.

\*6 Cihaz dışı statik basınç seçenekleri mevcuttur (30 Pa, 60 Pa, 80 Pa/3.1 mmH<sub>2</sub>O, 6.1 mmH<sub>2</sub>O, 8.2 mmH<sub>2</sub>O).

Cihaz dışı statik basınç ayarı gerektiğinde, lütfen bayinize başvurunuz.

\*Geliştirme çalışmaları kapsamında yukarıda belirtilen özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

# Y SERİSİ

## PUHY-EP YSNW-A2 (-BS)

### Yüksek Verimli



#### ► Teknik Özellikler

Model		PUHY-EP1350YSNW-A2 (-BS)	
Güç kaynağı		Trifaze 4 kablolu 380-400-415 V 50/60 Hz	
Soğutma kapasitesi (Nominal)	*1 kW	150.0	
	*1 BTU / s	511,800	
	Çekilen güç kW	54.94	
	Çekilen akım A	92.7-88.1-84.9	
	EER kW / kW	2.73	
SEER kW / kW	6.73		
Soğutma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı Y.T.	15.0~24.0°C (59~75°F)	
	Dış ortam sıcaklığı K.T.	-5.0~52.0°C (23~126°F)	
Isıtma kapasitesi (Maks.)	*2 kW	168.0	
	*2 BTU / s	573,200	
	Çekilen güç kW	48.55	
	Çekilen akım A	81.9-77.8-75.0	
	COP kW / kW	3.46	
	(Nominal) *3 kW	150.0	
	*3 BTU / s	511,800	
	Çekilen güç kW	38.56	
	Çekilen akım A	65.0-61.8-59.6	
	COP kW / kW	3.89	
SCOP kW / kW	4.32		
Isıtma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı K.T.	15.0~27.0°C (59~81°F)	
	Dış ortam sıcaklığı Y.T.	-20.0~15.5°C (-4~60°F)	
Bağlanabilir iç ünite	Toplam kapasite	Dış ünite kapasitesinin %50~130'u	
	Model / Adet	P10~P250, M20~M140/3~50	
Ses basıncı seviyesi (Ekosuz odada ölçülmüştür)	*4,5 dB <A>	70.5/75.5	
Ses gücü seviyesi (Ekosuz odada ölçülmüştür)	*4 dB <A>	89/95	
Soğutucu akışkan boru çapı	Likit borusu mm (in.)	19.05 (3/4) Kaynaklı	
	Gaz borusu mm (in.)	41.28 (1-5/8) Kaynaklı	

#### Set Model

Model		PUHY-EP450YNW-A2 (-BS)		PUHY-EP450YNW-A2 (-BS)		PUHY-EP450YNW-A2 (-BS)		
Fan	Tip x Adet	Aksiyal fan x 2		Aksiyal fan x 2		Aksiyal fan x 2		
	Hava debisi	m <sup>3</sup> /dk	305		305		305	
		L/sn	5,083		5,083		5,083	
		cfm	10,770		10,770		10,770	
	Kalkış sistemi	Inverter-kontrol, Direkt tahrik		Inverter-kontrol, Direkt tahrik		Inverter-kontrol, Direkt tahrik		
	Motor gücü kW	0.46 x 2		0.46 x 2		0.46 x 2		
*6 Cihaz dışı statik basınç	0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)		0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)		0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)			
Kompresör	Tip	Inverter scroll hermetik kompresör		Inverter scroll hermetik kompresör		Inverter scroll hermetik kompresör		
	Kalkış sistemi	Inverter		Inverter		Inverter		
	Motor gücü kW	11.1		11.1		11.1		
	Karter ısıtıcı kW	-		-		-		
Dış gövde		Ön kaplamalı galvanizli çelik sac(-BS tipi için + toz boya) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 veya benzeri>						
Dış boyutlar YxGxD	mm	1,858 (1,798 ayaksız) x 1,240 x 740		1,858 (1,798 ayaksız) x 1,240 x 740		1,858 (1,798 ayaksız) x 1,240 x 740		
	in.	73-3/16 (70-13/16 ayaksız) x 48-7/8 x 29-3/16		73-3/16 (70-13/16 ayaksız) x 48-7/8 x 29-3/16		73-3/16 (70-13/16 ayaksız) x 48-7/8 x 29-3/16		
Sistem koruma elemanları	Yüksek basınç koruması	Yüksek basınç sensörü Yüksek basınç anahtarları 4.15 MPa (601 psi)						
	Inverter devresi (KOMP/FAN)	Aşırı akım koruması		Aşırı akım koruması		Aşırı akım koruması		
	Kompresör	-		-		-		
	Fan motoru	-		-		-		
Soğutucu akışkan	Tip x fabrika şarjı	R410A x 10.8 kg (24 lbs)		R410A x 10.8 kg (24 lbs)		R410A x 10.8 kg (24 lbs)		
Net ağırlık	kg (lbs)	303 (668)		303 (668)		303 (668)		
Isı değiştirici		Tuza dayanıklı bakır boru & Alüminyum kanatçık		Tuza dayanıklı bakır boru & Alüminyum kanatçık		Tuza dayanıklı bakır boru & Alüminyum kanatçık		
Ünite ve dağıtıcı arasındaki boru	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		
Opsiyonel parçalar		Dış ünite bağlantı kiti: CMY-Y300VBK3 Joint: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G						

#### Notlar:

\*1,\*2,\*3 Nominal şartlar (JIS B8615-2'yi baz almaktadır)

	İç ortam	Dış ortam sıcaklığı	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 Eurovent standartları ile test edilmiştir.

\*4 Soğutma modu / Isıtma modu

\*5 Ses basınç seviye ölçümü JIS yönetmeliğindeki yöntemler ile yapılmaktadır.

\*6 Cihaz dışı statik basınç seçenekleri mevcuttur (30 Pa, 60 Pa, 80 Pa/3.1 mmH<sub>2</sub>O, 6.1 mmH<sub>2</sub>O, 8.2 mmH<sub>2</sub>O).  
Cihaz dışı statik basınç ayarı gerektiğinde, lütfen bayinize başvurunuz.

\*Geliştirme çalışmaları kapsamında yukarıda belirtilen özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.