

# ZUBADAN Serisi

## PUHY-HP YNW-A **YENİ**



### ► Teknik Özellikler

Model	PUHY-HP200YNW-A		PUHY-HP250YNW-A	
Güç kaynağı	Trifaze - 4 kablolu 380-400-415V 50/60Hz		Trifaze - 4 kablolu 380-400-415V 50/60Hz	
Soğutma kapasitesi (Nominal)	*1	kW	22.4	28.0
		BTU / s	76.400	95.500
	Cekilen güç	kW	6.45	7.69
	Cekilen akım	A	10.8-10.3-9.9	12.9-12.3-11.8
	EER	kW / kW	3.47	3.64
	SEER	kW / kW	6.52	6.49
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	25.0	31.5
		BTU / s	85.300	107.500
	Cekilen güç	kW	6.11	8.09
	Cekilen akım	A	10.3-9.7-9.4	13.6-12.9-12.5
	COP	kW / kW	4.09	3.89
Nominal	*3	kW	22.4	28.0
		BTU / s	76.400	95.500
	Cekilen güç	kW	5.12	6.73
	Cekilen akım	A	8.6-8.2-7.9	11.3-10.7-10.4
	COP	kW / kW	4.37	4.16
	SCOP	kW / kW	3.66	3.74
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.	-30.0~15.5 °C (-22~60 °F)	-30.0~15.5 °C (-22~60 °F)
Bağlanabilir iç ünite	Toplam kapasite		Dış ünite kapasitesi %50 ~ 130 aralığı	Dış ünite kapasitesi %50 ~ 130 aralığı
	Model / Adet		P10~P250, M20~M140/1~20	P10~P250, M20~M140/1~25
Ses basıncı seviyesi (Ekosuz odada ölçülmüştür)	*4,5	dB <A>	53.5 / 54.0	56.0 / 57.5
Ses gücü seviyesi (Ekosuz odada ölçülmüştür)	*4	dB <A>	73 / 73	75 / 77
Soğutucu akışkan boru çapı	Likit borusu	mm (in.)	9.52 (3/8) Kaynaklı	9.52 (3/8) Kaynaklı (12.7 (1/2) Kaynaklı, total length >= 90 m)
	Gaz borusu	mm (in.)	22.2 (7/8) Kaynaklı	22.2 (7/8) Kaynaklı
FAN	Tip x Adet		Aksiyel fan x 2	Aksiyel fan x 2
	Hava debisi	m <sup>3</sup> /dk	190	210
		L/sn	3,167	3,500
		cfm	6,709	7,415
	Kalkış sistemi		Inverter-control, Direct-driven by motor	Inverter-control, Direct-driven by motor
*6	Motor gücü	kW	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)
Kompresör	Tip		Inverter scroll hermetik kompresör	Inverter scroll hermetik kompresör
	Kalkışsistemi		Inverter	Inverter
	Motor gücü	kW	3.8	4.5
	Karter ısıtıcı	kW	-	-
Dış gövde			Ön kaplama galvaniz sac <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 veya benzeri>	Ön kaplama galvaniz sac <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 veya benzeri>
Dış ünite boyutları Y x G x D	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 elemanları	Yüksek basınç koruması		Yüksek basınç sensörü, Yüksek basınç anahtarı at 4.15 MPa (601 psi)	Yüksek basınç sensörü, Yüksek basınç anahtarı at 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 9.8 kg (22 lbs)	R410A x 10.8 kg (24 lbs)
Net ağırlık	kg (lbs)		274 (605)	294 (649)
Isı değiştirici			Tuza dayanıklı bakır boru & Alüminyum kanatçık	Tuza dayanıklı bakır boru & Alüminyum kanatçık
Opsiyonel parçalar			Joint: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2 Header: CMY-Y104-G, CMY-Y108-G, CMY-Y1010-G	Joint: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2 Header: CMY-Y104-G, CMY-Y108-G, CMY-Y1010-G

#### Notlar:

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

	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(95 °F KT)	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 kayıtlı

\*4 Soğutma modu / Isıtma modu

\*5 Referans amacıyla JIS'de geleneksel yöntemle ölçülen ses basıncı seviyesi.

\*6 Cihaz dışı harici statik basınç seçeneği mevcut. (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).

Harici statik basınç seçeneğini belirlerken teknik özellikler hakkında bayinize danışın.

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

# ZUBADAN Serisi

## PUHY-HP YSNW-A **YENİ**



### ► Teknik Özellikler

Model		PUHY-HP400YSNW-A		PUHY-HP500YSNW-A		
Güç kaynağı		Trifaze - 4 kablolu 380-400-415V 50/60Hz		Trifaze - 4 kablolu 380-400-415V 50/60Hz		
Soğutma kapasitesi (Nominal)	*1	kW	44.8	56.0		
		BTU / s	153,500	191,100		
	Cekilen güç	kW	13.33	15.86		
	Cekilen akım	A	22.5-21.3-20.6	26.7-25.4-24.5		
	EER	kW /	3.36	3.53		
	SEER	kW /	6.33	6.30		
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	63.0		
		BTU / s	170,600	215,000		
	Cekilen güç	kW	12.62	16.71		
	Cekilen akım	A	21.3-20.2-19.5	28.2-26.7-25.8		
	COP	kW /	3.96	3.77		
Nominal	*3	kW	44.8	56.0		
		BTU / s	153,500	191,100		
	Cekilen güç	kW	10.59	13.89		
	Cekilen akım	A	17.8-16.9-16.3	23.4-22.2-21.4		
	COP	kW /	4.23	4.03		
	SCOP	kW /	3.55	3.62		
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.	-30.0~15.5 °C (-22~60 °F)		-30.0~15.5 °C (-22~60 °F)	
Bağlanabilir iç ünite	Toplam kapasite		Dış ünite kapasitesi %50 ~ 130 aralığı		Dış ünite kapasitesi %50 ~ 130 aralığı	
	Model / Adet		P10~P250, M20~M140/1~40		P10~P250, M20~M140/1~50	
Ses basıncı seviyesi (Ekosuz odada ölçülmüştür)	*4,5	dB <A>	57.0 / 57.5		59.5 / 61.0	
	Ses gücü seviyesi (Ekosuz odada ölçülmüştür)	*4	dB <A>	77 / 77		79 / 81
Soğutucu akışkan boru çapı	Likit borusu	mm (in.)	12.7 (1/2) Kaynaklı		15.88 (5/8) Kaynaklı	
	Gaz borusu	mm (in.)	28.58 (1-1/8) Kaynaklı		(12.7 (1/2) Kaynaklı, total length >= 90 m) 28.58 (1-1/8) Kaynaklı	
Set model		PUHY-HP200YNW-A	PUHY-HP200YNW-A	PUHY-HP250YNW-A	PUHY-HP250YNW-A	
FAN	Tip x Adet	Aksiyel fan x 2		Aksiyel fan x 2		
	Hava debisi	m <sup>3</sup> /dk	190	190	210	210
		L/sn	3,167	3,167	3,500	3,500
		cfm	6,709	6,709	7,415	7,415
	Kalkış sistemi	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
*6	Cihaz dışı statik basınç	0 Pa (0 mmH <sub>2</sub> O)		0 Pa (0 mmH O)		
Kompresör	Tip	Inverter scroll hermetik kompresör		Inverter scroll hermetik kompresör		
	Kalkışsistemi	Inverter		Inverter		
	Motor gücü	kW	3.8	3.8	4.5	4.5
	Karter ısıtıcı	kW	-	-	-	-
Dış gövde	Ön kaplama galvaniz sac		Ön kaplama galvaniz sac			
	<MUNSELL 3Y 7.8/1.1 veya benzeri>		<MUNSELL 3Y 7.8/1.1 veya benzeri>			
Dış ünite boyutları Y x G x D	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	
	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	
Sistem koruma elemanları	Yüksek basınç koruması	Yüksek basınç sensörü, Yüksek basınç anahtarı at 4.15 MPa (601 psi)		Yüksek basınç sensörü, Yüksek basınç anahtarı at 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 Net ağırlık	Tip x fabrika şarjı	R410A x 9.8 kg (22 lbs)	R410A x 9.8 kg (22 lbs)	R410A x 9.8 kg (22 lbs)	R410A x 9.8 kg (22 lbs)	
	kg (lbs)	274 (605)	274 (605)	274 (605)	274 (605)	
Isı değiştirici	Tuza dayanıklı alüminyum boru & Alüminyum kanatçık		Tuza dayanıklı alüminyum 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	
	Gaz borusu	mm (in.)	22.2 (7/8) Kaynaklı	22.2 (7/8) Kaynaklı	22.2 (7/8) Kaynaklı	
Opsiyonel parçalar	Dış ortam sıcaklığı Twinning kit: CMY-Y100VBK3		Dış ortam sıcaklığı Twinning kit: CMY-Y100VBK3			
	Joint: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-Y202S-G2		Joint: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-Y202S-G2			
		Header: CMY-Y104-G, CMY-Y108-G, CMY-Y1010-G		Header: CMY-Y104-G, CMY-Y108-G, CMY-Y1010-G		

#### Notlar:

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

	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(95°F KT)	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 kayıtlı

\*4 Soğutma modu / Isıtma modu

\*5 Referans amacıyla JIS'de geleneksel yöntemle ölçülen ses basıncı seviyesi.

\*6 Cihaz dışı harici statik basınç seçeneği mevcut. (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).

Harici statik basınç seçeneğini belirlerken teknik özellikler hakkında bayinize danışın.

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