

ZUBADAN-Serisi

Hava Soğutmalı

Heat pump

PUHY-HP YHM-A(-BS)



► Teknik Özellikler

Model		PUHY-HP200YHM-A(-BS)		PUHY-HP250YHM-A(-BS)		
Güç kaynağı		Trifaze - 4 kablolu 380-400-415V 50/60Hz		Trifaze - 4 kablolu 380-400-415V 50/60Hz		
Soğutma kapasitesi *1 (Nominal)	kW	22.4		28.0		
	BTU/s	76,400		95,500		
	Çekilen güç	6.40		9.06		
	Çekilen akım	10.8-10.2-9.8		15.2-14.5-14.0		
EER	3.50		3.09			
Soğutma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı	15 ~ 24°C (59 ~ 75°F)		15 ~ 24°C (59 ~ 75°F)		
	Dış ortam sıcaklığı	- 5 ~ 43°C (23 ~ 109°F)		- 5 ~ 43°C (23 ~ 109°F)		
Isıtma Kapasitesi (Nominal)	kW	25.0		31.5		
	BTU/s	85,300		107,500		
	Çekilen güç	6.52		8.94		
	Çekilen akım	11.0-10.4-10.0		15.0-14.3-13.8		
COP	3.83		3.52			
Isıtma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı	15 ~ 27°C (59 ~ 81°F)		15 ~ 27°C (59 ~ 81°F)		
	Dış ortam sıcaklığı	-25 ~ 15.5°C (-13 ~ 60°F)		-25 ~ 15.5°C (-13 ~ 60°F)		
Bağlanabilir iç ünite	Toplam kapasite	Dış ünite kapasitesi %50 ~ 130 aralığı		Dış ünite kapasitesi %50 ~ 130 aralığı		
	Model/Adet	P15~P250 / 1~17		P15 ~ P250 / 1 ~ 21		
Ses basıncı seviyesi (çinlansız odada ölçülmüştür)	dB<A>	56		57		
Soğutucu akışkan boru çapı	Likit borusu	ø12.7 (ø1/2) Kaynaklı		ø12.7 (ø1/2) Kaynaklı		
	Gaz borusu	ø19.05 (ø3/4) Kaynaklı		ø22.2 (ø7/8) Kaynaklı		
Dış gövde		Ön kaplama galvaniz sac <MUNSELL 5Y 8/1 veya benzeri>		Ön kaplama galvaniz sac <MUNSELL 5Y 8/1 veya benzeri>		
Dış ünite boyutları Y x G x D	mm	1,710 (ayaksız 1,650) x 920 x 760		1,710 (ayaksız 1,650) x 920 x 760		
	in.	67-3/8 (ayaksız 65) x 36-1/4 x 29-15/16		67-3/8 (ayaksız 65) x 36-1/4 x 29-15/16		
Net ağırlık		220 (486)		220 (486)		
Isı değiştirici		Tuza dayanıklı bakır boru & alüminyum kanatçık		Tuza dayanıklı bakır boru & alüminyum kanatçık		
Kompresör	Tip	Inverter scroll hermetik kompresör		Inverter scroll hermetik kompresör		
	Tahrik mekanizması	Inverter		Inverter		
	Motor gücü	5.3		6.7		
FAN	Hava debisi	m³/dk	225		225	
		L/sn	3,750		3,750	
		cfm	7,945		7,945	
	Tip x adet	Aksiyel fan x 1		Aksiyel fan x 1		
	Motor gücü	0.92 x 1		0.92 x 1		
	Dış statik basınç	0 Pa (0 mmH ₂ O)		0 Pa (0 mmH ₂ O)		
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	Aşırı ısınma koruması		Aşırı ısınma koruması		
Soğutucu akışkan	Tip x fabrika şarjı	R410A x 9.0kg (20 lbs)		R410A x 9.0kg (20 lbs)		
Ünite ve dağıtıcı arasındaki boru	Likit borusu	-		-		
	Gaz borusu	-		-		
Opsiyonel parçalar		Joint : CMY-Y102SS-G2/102LS-G2 Header : CMY-Y104/108/1010-G		Joint : CMY-Y102SS-G2/102LS-G2 Header : CMY-Y104/108/1010-G		

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(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 3 Cihaz dışı statik basınç ayarlanabilme özelliği mevcuttur (30Pa, 60Pa / 3.1mmH₂O, 6.1mmH₂O).

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

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

ZUBADAN-Serisi

Hava Soğutmalı

Heat pump

PUHY-HP YSHM-A(-BS)



► Teknik Özellikler

Model	PUHY-HP400YSHM-A(-BS)		PUHY-HP500YSHM-A(-BS)			
Güç kaynağı	Trifaze - 4 kablolu 380-400-415V 50/60Hz		Trifaze - 4 kablolu 380-400-415V 50/60Hz			
Soğutma kapasitesi *1 (Nominal)	kW	45.0	56.0			
	BTU/s	153,500	191,100			
	Çekilen güç	12.86	18.16			
	Çekilen akım	21.7-20.6-19.8	30.6-29.1-28.0			
	EER	3.49	3.08			
Soğutma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı	Y.T. 15 ~ 24°C (59 ~ 75°F)	15 ~ 24°C (59 ~ 75°F)			
	Dış ortam sıcaklığı	K.T. - 5 ~ 43°C (23 ~ 109°F)	- 5 ~ 43°C (23 ~ 109°F)			
Isıtma Kapasitesi (Nominal)	kW	50.0	63.0			
	BTU/s	170,600	215,000			
	Çekilen güç	13.35	18.04			
	Çekilen akım	22.5-21.4-20.6	30.4-28.9-27.8			
	COP	3.74	3.49			
Isıtma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı	K.T. 15 ~ 27°C (59 ~ 81°F)	15 ~ 27°C (59 ~ 81°F)			
	Dış ortam sıcaklığı	Y.T. -25 ~ 15.5°C (-13 ~ 60°F)	-25 ~ 15.5°C (-13 ~ 60°F)			
Bağlanabilir iç ünite	Toplam kapasite	Dış ünite kapasitesi %50 ~ 130 aralığı		Dış ünite kapasitesi %50 ~ 130 aralığı		
	Model/Adet	P15 ~ P250 / 1 ~ 34		P15 ~ P250 / 1 ~ 43		
Ses basıncı seviyesi (çinlamsız odada ölçülmüştür)	dB<A>	59		60		
Soğutucu akışkan boru çapı	Likit borusu	ø15.88 (ø5/8) Kaynaklı		ø15.88 (ø5/8) Kaynaklı		
	Gaz borusu	ø28.58 (ø1-1/8) Kaynaklı		ø28.58 (ø1-1/8) Kaynaklı		
Set model	PUHY-HP200YHM-A(-BS)	PUHY-HP200YHM-A(-BS)	PUHY-HP250YHM-A(-BS)	PUHY-HP250YHM-A(-BS)		
Dış gövde	Ön kaplama galvaniz sac <MUNSELL 5Y 8/1 veya benzeri>		Ön kaplama galvaniz sac <MUNSELL 5Y 8/1 veya benzeri>			
Dış ünite boyutları Y x G x D	mm	1,710 (ayaksız 1,650) x 920 x 760	1,710 (ayaksız 1,650) x 920 x 760	1,710 (ayaksız 1,650) x 920 x 760	1,710 (ayaksız 1,650) x 920 x 760	
	in.	67-3/8 (ayaksız 65) x 36-1/4 x 29-15/16	67-3/8 (ayaksız 65) x 36-1/4 x 29-15/16	67-3/8 (ayaksız 65) x 36-1/4 x 29-15/16	67-3/8 (ayaksız 65) x 36-1/4 x 29-15/16	
Net ağırlık	kg(lbs)	220 (486)	220 (486)	220 (486)	220 (486)	
Isı değiştirici	Tuza dayanıklı bakır boru & alüminyum kanatçık		Tuza dayanıklı bakır boru & alüminyum kanatçık			
Kompresör	Type	Inverter scroll hermetik kompresör		Inverter scroll hermetik kompresör		
	Tahrik mekanizması	Inverter		Inverter		
FAN	Motor gücü	5.3	5.3	6.7	6.7	
	Hava debisi	m³/dk	225	225	225	225
		L/sn	3,750	3,750	3,750	3,750
		cfm	7,945	7,945	7,945	7,945
	Tip x adet	Aksiyel fan x 1		Aksiyel fan x 1	Aksiyel fan x 1	
	Motor gücü	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	
Dış statik basınç	0 Pa (0 mmH ₂ O)		0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)		
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		
Soğutucu akışkan	Kompresör	Aşırı ısınma koruması		Aşırı ısınma koruması		
	Tip x fabrika şarjı	R410A x 9.0kg (20 lbs)	R410A x 9.0kg (20 lbs)	R410A x 9.0kg (20 lbs)	R410A x 9.0kg (20 lbs)	
Ünite ve dağıtıcı arasındaki boru	Likit borusu	ø9.52 (ø3/8) Havşalı	ø9.52 (ø3/8) Havşalı	ø9.52 (ø3/8) Havşalı	ø9.52 (ø3/8) Havşalı	
	Gaz borusu	ø19.05 (ø3/4) Havşalı	ø19.05 (ø3/4) Havşalı	ø22.2 (ø7/8) Havşalı	ø22.2 (ø7/8) Havşalı	
Opsiyonel parçalar	Dış ortam sıcaklığı Twinning kit: CMY-Y100VBK2/3 Joint : CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Header : CMY-Y104/108/1010-G		Dış ortam sıcaklığı Twinning kit: CMY-Y100VBK2/3 Joint : CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Header : CMY-Y104/108/1010-G			

Not:

*1,*2 Nominal şartlar

	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(95°F KT)	7.5m (24-9/16ft.)	0m (0ft.)
Isıtma	20°C KT(68°F KT)	7°C KT(45°F YT)	7.5m (24-9/16ft.)	0m (0ft.)

*3 3 Cihaz dışı statik basınç ayarlanabilir özelliği mevcuttur (30Pa, 60Pa / 3.1mmH₂O, 6.1mmH₂O).

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

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