

YHA-Serisi

Hava Soğutmalı

Heat pump

PUHY-P YHA(-BS)



Dış Üniteler

YHA
Serisi

► Teknik Özellikler

Model	PUHY-P200YHA(-BS)		PUHY-P250YHA(-BS)		PUHY-P300YHA(-BS)		
Güç kaynağı	Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50/60Hz						
Soğutma kapasitesi *1 (Nominal)	kW	22.4	28.0	33.5			
	BTU/s	76,400	95,500	114,300			
	Çekilen güç	kW	5.72	7.73	9.07		
	Çekilen akım	A	9.6-9.1-8.8	13.0-12.3-11.9	15.3-14.5-14.0		
	EER	kW/kW	3.91	3.62	3.69		
Soğutma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı	Y.T.	15~24°C(59~75°F)				
	Dış ortam sıcaklığı	K.T.	-5~46°C(23~115°F)				
Isıtma Kapasitesi *2 (Nominal)	kW	25.0	31.5	37.5			
	BTU/s	85,300	107,500	128,000			
	Çekilen güç	kW	6.03	7.83	9.39		
	Çekilen akım	A	10.1-9.6-9.3	13.2-12.5-12.1	15.8-15.0-14.5		
	COP	kW/kW	4.14	4.02	3.99		
Isıtma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı	K.T.	15~27°C(59~81°F)				
	Dış ortam sıcaklığı	Y.T.	-20~15.5°C(-4~60°F)				
Bağlanabilir iç ünite	Toplam kapasite	Dış ünite kapasitesinin %50~130'u					
	Model/Adet	P15~P250 / 1~17		P15~P250 / 1~21		P15~P250 / 1~26	
Ses gücü seviyesi (çinlamsız odada ölçülmüştür)	dB<A>	56	57	59			
Ses basıncı seviyesi (çinlamsız odada ölçülmüştür)	dB<A>	76	77	79			
Soğutucu akışkan boru çapı	Likit borusu	mm(in.)	ø9.52 (ø3/8) Kaynaklı	ø9.52 (ø3/8) Kaynaklı	ø9.52 (ø3/8) Kaynaklı		
	Gaz borusu	mm(in.)	ø19.05 (ø3/4) Kaynaklı	(ø12.7 (ø1/2) Kaynaklı , toplam uzunluk >=90m) ø22.2 (ø7/8) Kaynaklı	(ø12.7 (ø1/2) Kaynaklı , toplam uzunluk >=90m) ø22.2 (ø7/8) Kaynaklı		
Dış gövde	Galvaniz çelik sac (BS versiyon için ilave toz boyalı) <MUNSELL 3.0Y 7.8/11 veya benzeri>						
Dış ünite boyutları Y x G x D	mm	1,650 x 920 x 760		1,650 x 920 x 760		1,650 x 920 x 760	
Net ağırlık	kg(lbs)	185 (408)		200 (441)		215 (474)	
Isı değiştirici	Tip	Inverter hermetik scroll kompresör					
	Tahrik mekanizması	Inverter					
Kompresör	Motor gücü	kW	5.4	6.7	8.2		
	Hava debisi	m³/dk	185	185	185		
		L/sn	3,083	3,083	3,083		
		cfm	6,532	6,532	6,532		
Sistem	Tip x adet	Aksiyel fan x 1		Aksiyel fan x 1		Aksiyel fan x 1	
	Motor gücü	kW	0.92 x 1		0.92 x 1		0.92 x 1
koruma elemanları	Yüksek basınç koruması	Yüksek basınç sensörü, Yüksek basınç presostatı 4.15 MPa					
	Inverter devresi	Aşırı akım koruma					
	Fan motoru	Termal switch					
Soğutucu akışkan	Tip x fabrika şarjı	R410A x 6.5kg (15 lbs)		R410A x 9.0kg (20 lbs)		R410A x 9.0kg (20 lbs)	
	Opsiyonel parçalar	joint : CMY-Y102S-G2 Header : CMY-Y104 / 108 / 1010-G		joint : CMY-Y102S / L-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.)

*1,*2 nominal şartlar JIS B8615-1'e göre düzenlenmiştir.

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

YHA-Serisi

Hava Soğutmalı

Heat pump

PUHY-P YHA(-BS)



► Teknik Özellikler

Model	PUHY-P350YHA(-BS)		PUHY-P400YHA(-BS)		PUHY-P450YHA(-BS)		
Güç kaynağı	Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50/60Hz						
Soğutma kapasitesi *1 (Nominal)	*1	kW	40.0	45.0	50.0		
		BTU/s	136,500	153,500	170,600		
		Çekilen güç	11.20	13.23	16.66		
		Çekilen akım	18.9-17.9-17.3	22.3-21.2-20.4	28.1-26.7-25.7		
	EER	kW/kW	3.57	3.40	3.00		
Soğutma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı	Y.T.	15~24°C(59~75°F)				
	Dış ortam sıcaklığı	K.T.	-5~46°C(23~115°F)				
Isıtma Kapasitesi *2 (Nominal)	*2	kW	45.0	50.0	52.0		
		BTU/s	153,500	170,600	177,400		
		Çekilen güç	12.09	13.47	15.85		
		Çekilen akım	20.4-19.3-18.6	22.7-21.6-20.8	26.7-25.4-24.5		
	COP	kW/kW	3.72	3.71	3.28		
Isıtma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı	K.T.	15~27°C(59~81°F)				
	Dış ortam sıcaklığı	Y.T.	-20~15.5°C(-4~60°F)				
Bağlanabilir iç ünite	Dış ünite kapasitesinin %50~130'u						
	Model/Adet	P15~P250 / 1~30		P15~P250 / 1~34		P15~P250 / 1~39	
Ses gücü seviyesi (çinlamsız odada ölçülmüştür)	dB<A>	60		61		62	
Ses basıncı seviyesi (çinlamsız odada ölçülmüştür)	dB<A>	80		81		82	
Soğutucu akışkan boru çapı	Likit borusu	mm(in.)		mm(in.)		mm(in.)	
	Gaz borusu	mm(in.)		mm(in.)		mm(in.)	
Dış gövde	Galvaniz çelik sac (BS versiyon için ilave toz boyalı) <MUNSELL 3.0Y 7.8/11 veya benzeri>						
Dış ünite boyutları Y x G x D	mm	1,650 x 1,220 x 760		1,650 x 1,220 x 760		1,650 x 1,220 x 760	
Net ağırlık	kg(lbs)	245 (541)		245 (541)		245 (541)	
Isı değiştirici	Tuza dayanıklı serpantin & bakır boru						
Kompresör	Tip	Inverter hermetik scroll kompresör					
	Tahrik mekanizması	Inverter					
FAN	Motor gücü	kW	10.3	10.5	12.0		
		m³/dk	225	225	225		
	Hava debisi	L/sn	3,750	3,750	3,750		
		cfm	7,945	7,945	7,945		
Sistem	Tip x adet	Aksiyel fan x 1		Aksiyel fan x 1		Aksiyel fan x 1	
	Motor gücü	kW	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1		
koruma elemanları	Yüksek basınç koruması	Yüksek basınç sensörü, yüksek basınç presostatı at 4.15 MPa (601 psi)					
	Inverter devresi	Aşırı akım koruma					
	Fan motoru	Termal switch		Termal switch		Termal switch	
Soğutucu akışkan	Tip x fabrika şarjı	R410A x 11.5kg (26 lbs)		R410A x 11.5kg (26 lbs)		R410A x 11.5kg (26 lbs)	
Opsiyonel parçalar	Joint : CMY-Y102S / L-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/6°C YT(45°F KT/43°F YT)	7.5m (24-9/16ft.)	0m (0ft.)

*1, *2 nominal şartlar JIS B8615-1'e göre düzenlenmiştir.

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

YHA-Serisi

Hava Soğutmalı

Heat pump

PUHY-P YSHA(-BS)



Dış Üniteler

YHA
Serisi

► Teknik Özellikler

Model	PUHY-P500YSHA(-BS)		PUHY-P550YSHA(-BS)		PUHY-P600YSHA(-BS)		PUHY-P650YSHA(-BS)			
Güç kaynağı	Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50/60Hz									
Soğutma kapasitesi *1 (Nominal)	kW	56.0	63.0	69.0	69.0	235,400	249,100	73.0		
	BTU/s	191,100	215,000	235,400	235,400	235,400	249,100	249,100		
	Çekilen güç	kW	16.47	18.36	18.75	18.75	20.79	20.79	20.79	
	Çekilen akım	A	27.8-26.4-25.4	30.9-29.4-28.3	31.6-30.0-28.9	31.6-30.0-28.9	35.0-33.3-32.1	35.0-33.3-32.1	35.0-33.3-32.1	
EER		3.40	3.43	3.68	3.68	3.51	3.51	3.51		
Soğutma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı	Y.T.	15~24°C (59~75°F)							
	Dış ortam sıcaklığı	K.T.	-5~46°C (23~115°F)							
Isıtma Kapasitesi *2 (Nominal)	kW	63.0	69.0	76.5	76.5	261,000	278,100	81.5		
	BTU/s	215,000	235,400	261,000	261,000	261,000	278,100	278,100		
	Çekilen güç	kW	16.40	18.06	19.92	19.92	21.90	21.90	21.90	
	Çekilen akım	A	27.6-26.3-25.3	30.4-28.9-27.9	33.6-31.9-30.7	33.6-31.9-30.7	36.9-35.1-33.8	36.9-35.1-33.8	36.9-35.1-33.8	
COP		3.84	3.82	3.84	3.84	3.72	3.72	3.72		
Isıtma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı	K.T.	15~27°C(59~81°F)							
	Dış ortam sıcaklığı	Y.T.	-20~15.5°C(-4~60°F)							
Bağlanabilir iç ünite	Toplam kapasite	Dış ünite kapasitesinin %50~130'u								
	Model/Adet	P15~P250 / 1~43		P15~P250 / 1~47		P15~P250 / 1~50		P15~P250 / 1~50		
Ses gücü seviyesi (çinlamsız odada ölçülmüştür)	dB<A>	60		61		62		62.5		
Ses basıncı seviyesi (çinlamsız odada ölçülmüştür)	dB<A>	80		81		82		82.5		
Soğutucu akışkan boru çapı	Likit borusu	mm(in.)		mm(in.)		mm(in.)		mm(in.)		
	Gaz borusu	mm(in.)		mm(in.)		mm(in.)		mm(in.)		
Dış Ünite-1 ve Dış Ünite-2	PUHY-P250YHA (-BS)	PUHY-P250YHA (-BS)	PUHY-P250YHA (-BS)	PUHY-P300YHA (-BS)	PUHY-P250YHA (-BS)	PUHY-P350YHA (-BS)	PUHY-P300YHA (-BS)	PUHY-P350YHA (-BS)		
	Galvaniz çelik sac (BS versiyon için ilave toz boyalı) <MUNSELL 3.0Y 7.8/11 veya benzeri>									
Dış gövde	Galvaniz çelik sac (BS versiyon için ilave toz boyalı) <MUNSELL 3.0Y 7.8/11 veya benzeri>									
Dış ünite boyutları Y x G x D	mm	1,650 x 920x 760	1,650 x 920x 760	1,650 x 920x 760	1,650 x 920x 760	1,650 x 920x 760	1,650 x 1,120x 760	1,650 x 920x 760	1,650 x 1,120x 760	
Net ağırlık	kg(lbs)	200 (441)	200 (441)	200 (441)	215 (474)	200 (441)	245 (541)	215 (474)	245 (541)	
Isı değiştirici	Tuza dayanıklı serpantin & bakır boru									
Kompresör	Tip	Inverter hermetik scroll kompresör								
	Tahrik mekanizması	Inverter								
FAN	Motor gücü	kW	6.7	6.7	6.7	8.2	6.7	10.3	8.2	10.3
	Hava debisi	m³/dk	185	185	185	185	185	225	185	225
	L/sn	3,083	3,083	3,083	3,083	3,083	3,750	3,083	3,750	
	cfm	6,532	6,532	6,532	6,532	6,532	7,945	6,532	7,945	
Tip x adet	Aksiyel fan x 1	Aksiyel x 1	Aksiyel fan x 1	Aksiyel fan x 1	Aksiyel fan x 1	Aksiyel fan x 1	Aksiyel fan x 1	Aksiyel fan x 1	Aksiyel fan x 1	
Motor gücü	kW	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	
Sistem koruma elemanları	Yüksek basınç koruması	Yüksek basınç sensörü, yüksek basınç presostatı at 4.15 MPa (601 psi)								
	Inverter devresi	Aşırı akım koruma								
Soğutucu akışkan	Fan motoru	Termal switch	Termal switch	Termal switch	Termal switch	Termal switch	Termal switch	Termal switch	Termal switch	
	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)	R410A x 9.0kg (20 lbs)	R410A x 11.5kg (26 lbs)	R410A x 9.0kg (20 lbs)	R410A x 11.5kg (26 lbs)	
Üniteler ve dağıtıcı arasındaki bölümlere	Likit	mm(in.)		mm(in.)		mm(in.)		mm(in.)		
	Gaz	mm(in.)		mm(in.)		mm(in.)		mm(in.)		
Opsiyonel parçalar	Twinning Kit : CMY-Y100VBK2	Twinning Kit : CMY-Y100VBK2								
	Joint : CMY-Y102S / L-G2, CMY-Y202S-G2	Joint : CMY-Y102S / L-G2, CMY-Y202S / 302S-G2								
	Header : CMY-Y104 / 108 / 1010-G	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.)

*1, *2 nominal şartlar JIS B8615-1'e göre düzenlenmiştir.

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

YHA-Serisi

Hava Soğutmalı

Heat pump

PUHY-P YSHA(-BS)



► Teknik Özellikler

Model	PUHY-P700YSHA(-BS)		PUHY-P750YSHA(-BS)		PUHY-P800YSHA(-BS)			
Güç kaynağı	Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50/60Hz							
Soğutma kapasitesi *1 (Nominal)	kW	80.0	85.0	90.0				
	BTU/s	273,000	290,000	307,100				
	Çekilen güç	22.47	25.07	27.69				
	Çekilen akım	37.9-36.0-34.7	42.3-40.2-38.7	46.7-44.4-42.8				
	EER	3.56	3.39	3.25				
Soğutma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı	15~24°C (59~75°F)						
	Dış ortam sıcaklığı	-5~46°C (23~115°F)						
Isıtma Kapasitesi *2 (Nominal)	kW	88.0	95.0	100.0				
	BTU/s	300,300	324,100	341,200				
	Çekilen güç	23.71	25.46	25.70				
	Çekilen akım	40.0-38.0-36.6	42.9-40.8-39.3	43.3-41.2-39.7				
	COP	3.71	3.73	3.89				
Isıtma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı	15~27°C(59~81°F)						
	Dış ortam sıcaklığı	-20~15.5°C(-4~60°F)						
Bağlanabilir iç ünite	Toplam kapasite	Dış ünite kapasitesinin %50~130'u						
	Model/Adet	P15~P250 / 1~50		P15~P250 / 1~50				
Ses gücü seviyesi (çinlamsız odada ölçülmüştür)	dB<A>	63	63.5	64				
Ses basıncı seviyesi (çinlamsız odada ölçülmüştür)	dB<A>	83	83.5	84				
Soğutucu akışkan boru çapı	Likit borusu	ø19.05 (ø3/4) Kaynaklı		ø19.05 (ø3/4) Kaynaklı				
	Gaz borusu	ø34.93 (ø1-3/8) Kaynaklı		ø34.93 (ø1-3/8) Kaynaklı				
Dış Ünite-1 ve Dış Ünite-2		PUHY-P350YHA (-BS)	PUHY-P350YHA (-BS)	PUHY-P350YHA (-BS)	PUHY-P400YHA (-BS)	PUHY-P350YHA (-BS)	PUHY-P450YHA (-BS)	
Dış gövde		Galvaniz çelik sac (BS versiyon için ilave toz boyalı) <MUNSELL 3.0Y 7.8/11 veya benzeri>						
Dış ünite boyutları Y x G x D	mm	1,650 x 1,220 x 760	1,650 x 1,220 x 760	1,650 x 1,220 x 760	1,650 x 1,220 x 760	1,650 x 1,220 x 760	1,650 x 1,220 x 760	
Net ağırlık	kg(lbs)	245 (541)	245 (541)	245 (541)	245 (541)	245 (541)	245 (541)	
Isı değiştirici		Tuza dayanıklı serpantin & bakır boru						
Kompresör	Tip	İnverter hermetik scroll kompresör						
	Tahrik mekanizması	İnverter						
FAN	Motor gücü	kW	10.3	10.3	10.3	10.5	10.3	12.0
		m³/dk	225	225	225	225	225	225
	Hava debisi	L/sn	3,750	3,750	3,750	3,750	3,750	3,750
		cfm	7,945	7,945	7,945	7,945	7,945	7,945
	Tip x adet	Aksiyel fan x 1	Aksiyel fan x 1	Aksiyel fan x 1	Aksiyel fan x 1	Aksiyel fan x 1	Aksiyel fan x 1	
	Motor gücü	kW	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1
Sistem koruma elemanları	Yüksek basınç koruması	Yüksek basınç sensörü, yüksek basınç presostatı at 4.15 MPa (601 psi)						
	İnverter devresi	Aşırı akım koruma						
	Fan motoru	Termal switch	Termal switch	Termal switch	Termal switch	Termal switch	Termal switch	
Soğutucu akışkan	Tip x fabrika şarjı	R410A x 11.5kg (26 lbs)	R410A x 11.5kg (26 lbs)	R410A x 11.5kg (26 lbs)	R410A x 11.5kg (26 lbs)	R410A x 11.5kg (26 lbs)	R410A x 11.5kg (26 lbs)	
	Üniteler ve dağıtıcı arasındaki bölümlere	Likit	ø12.7 (ø1/2) Kaynaklı		ø12.7 (ø1/2) Kaynaklı		ø12.7 (ø1/2) Kaynaklı	
	Gaz	ø28.58 (ø1-1/8) Kaynaklı		ø28.58 (ø1-1/8) Kaynaklı		ø28.58 (ø1-1/8) Kaynaklı		
Opsiyonel parçalar		Twinning Kit : CMY-Y200VBK2 Joint : CMY-Y102S / L-G2, CMY-Y202S / 302S-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/6°C YT(45°F KT/43°F YT)	7.5m (24-9/16ft.)	0m (0ft.)

*1, *2 nominal şartlar JIS B8615-1'e göre düzenlenmiştir.

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

YHA-Serisi

Hava Soğutmalı

Heat pump

PUHY-P YSHA(-BS)



Dış Üniteler

YHA
Serisi

► Teknik Özellikler

Model	PUHY-P850YSHA(-BS)		PUHY-P900YSHA(-BS)	
Güç kaynağı	Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50/60Hz			
Soğutma kapasitesi *1 (Nominal)	kW	96.0	101.0	
	BTU/s	327,600	344,600	
	Çekilen güç	30.90	34.12	
	Çekilen akım	52.1-49.5-47.7	57.5-54.7-52.7	
EER	3.10	2.96		
Soğutma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı	15~24°C (59~75°F)		
	Dış ortam sıcaklığı	-5~46°C (23~115°F)		
Isıtma Kapasitesi *2 (Nominal)	kW	102.0	104.0	
	BTU/s	348,000	354,800	
	Çekilen güç	29.82	31.7	
	Çekilen akım	50.3-47.8-46.0	53.5-50.8-49.0	
COP	3.42	3.28		
Isıtma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı	15~27°C (59~81°F)		
	Dış ortam sıcaklığı	-20~15.5°C (-4~60°F)		
Bağlanabilir iç ünite	Dış ünite kapasitesinin %50~130'u			
Model/Adet	P15~P250 / 1~50		P15~P250 / 1~50	
Ses gücü seviyesi (çinlamsız odada ölçülmüştür)	dB<A>	64.5	65	
Ses basıncı seviyesi (çinlamsız odada ölçülmüştür)	dB<A>	84.5	85	
Soğutucu akışkan boru çapı	Likit borusu	19.05 Kaynaklı		19.05 Kaynaklı
	Gaz borusu	41.28 Kaynaklı		41.28 Kaynaklı
Dış Ünite-1 ve Dış Ünite-2	PUHY-P400YHA (-BS)	PUHY-P450YHA (-BS)	PUHY-P450YHA (-BS)	PUHY-P450YHA (-BS)
Dış gövde	Galvaniz çelik sac (BS versiyon için ilave toz boyalı) <MUNSELL 3.0Y 7.8/11 veya benzeri>			
Dış ünite boyutları Y x G x D	mm	1,650 x 1,220 x 760	1,650 x 1,220 x 760	1,650 x 1,220 x 760
Net ağırlık	kg(lbs)	245 (541)	245 (541)	245 (541)
Isı değiştirici	Tuza dayanıklı serpantin & bakır boru			
Kompresör	Tip	Inverter hermetik scroll kompresör		
	Tahrik mekanizması	Inverter		
	Motor gücü	kW	10.5	12.0
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	kW	0.92 x 1	0.92 x 1
Sistem koruma elemanları	Yüksek basınç koruması	Yüksek basınç sensörü, yüksek basınç presostatı at 4.15 MPa (601 psi)		
	Inverter devresi	Aşırı akım koruma		
Soğutucu akışkan	Fan motoru	Termal switch	Termal switch	Termal switch
	Tip x fabrika şarjı	R410A x 11.5kg (26 lbs)	R410A x 11.5kg (26 lbs)	R410A x 11.5kg (26 lbs)
Üniteler ve dağıtıcı arasındaki bölümler	Likit	15.88 Kaynaklı		
	Gaz	28.58 Kaynaklı		
Opsiyonel parçalar	Twinning Kit : CMY-Y200VBK2 Joint : CMY-Y102S / L-G2, CMY-Y202S / 302S-G2 Header : CMY-Y104 / 108 / 1010-G			

YHA-Serisi

Hava Soğutmalı

Heat pump

PUHY-P YSHA
(-BS)

► Teknik Özellikler

Model	PUHY-P950YSHA(-BS)			PUHY-P1000YSHA(-BS)			PUHY-P1050YSHA(-BS)				
Güç kaynağı	Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50/60Hz										
Soğutma kapasitesi *1 (Nominal)	kW	108.0			113.0			118.0			
	BTU/s	368,500			385,600			402,600			
	Çekilen güç	30.68			32.47			33.90			
	Çekilen akım	51.7-49.2-47.4			54.8-52.0-50.1			57.2-54.3-52.4			
EER	3.52			3.48			3.48				
Soğutma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı	15~24°C (59~75°F)									
	Dış ortam sıcaklığı	-5~46°C (23~115°F)									
Isıtma Kapasitesi *2 (Nominal)	kW	119.5			127.0			132.0			
	BTU/s	407,700			433,300			450,400			
	Çekilen güç	30.02			33.15			35.01			
	Çekilen akım	50.6-48.1-46.4			55.9-53.1-51.2			59.1-56.1-54.1			
COP	3.98			3.83			3.77				
Isıtma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı	15~27°C(59~81°F)									
	Dış ortam sıcaklığı	-20~15.5°C(-4~60°F)									
Bağlanabilir iç ünite	Toplam kapasite	Dış ünite kapasitesinin %50~130'u									
	Model/Adet	P15~P250 / 1~50			P15~P250 / 2~50			P15~P250 / 2~50			
Ses gücü seviyesi (çinlamsız odada ölçülmüştür)	dB<A>	64			64.5			65			
Ses basıncı seviyesi (çinlamsız odada ölçülmüştür)	dB<A>	84			84.5			85			
Soğutucu akışkan boru çapı	Likit borusu	19.05 Kaynaklı			19.05 Kaynaklı			19.05 Kaynaklı			
	Gaz borusu	41.28 Kaynaklı			41.28 Kaynaklı			41.28 Kaynaklı			
Dış Ünite-1 ve Dış Ünite-2		PUHY-P250YHA (-BS)	PUHY-P300YHA (-BS)	PUHY-P400YHA (-BS)	PUHY-P300YHA (-BS)	PUHY-P300YHA (-BS)	PUHY-P400YHA (-BS)	PUHY-P300YHA (-BS)	PUHY-P350YHA (-BS)	PUHY-P400YHA (-BS)	
Dış gövde		Galvaniz çelik sac (BS versiyon için ilave toz boyalı) <MUNSELL 3.0Y 7.8/11 veya benzeri>									
Dış ünite boyutları Y x G x D	mm	1,650x920x760	1,650x920x760	1,650x1,220x760	1,650x920x760	1,650x920x760	1,650x1,220x760	1,650x920x760	1,650x1,220x760	1,650x1,220x760	
Net ağırlık	kg(lbs)	200 (441)	215 (474)	245 (541)	215 (474)	215 (474)	245 (541)	215 (474)	245 (541)	245 (541)	
Isı değiştirici		Tuza dayanıklı serpantin & bakır boru									
Kompresör	Tip	Inverter hermetik scroll kompresör									
	Tahrik mekanizması	Inverter									
FAN	Motor gücü	kW	6.7	8.2	10.5	8.2	8.2	10.5	8.2	10.3	10.5
		m³/dk	185	185	225	185	185	225	185	225	225
	Hava debisi	L/sn	3,083	3,083	3,750	3,083	3,083	3,750	3,083	3,750	3,750
		cfm	6,532	6,532	7,945	6,532	6,532	7,945	6,532	7,945	7,945
	Tip x adet	Aksiyel fan x 1			Aksiyel fan x 1			Aksiyel fan x 1			
	Motor gücü	kW	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	
Sistem koruma elemanları	Yüksek basınç koruması	Yüksek basınç sensörü, yüksek basınç presostatı at 4.15 MPa (601 psi)									
	Inverter devresi	Aşırı akım koruma									
	Fan motoru	Termal switch	Termal switch	Termal switch	Termal switch	Termal switch	Termal switch	Termal switch	Termal switch	Termal switch	
Soğutucu akışkan	Tip x fabrika şarjı	R410A x 9.0kg (20 lbs)	R410A x 9.0kg (20 lbs)	R410A x 11.5kg (20 lbs)	R410A x 9.0kg (20 lbs)	R410A x 9.0kg (20 lbs)	R410A x 11.5kg (26 lbs)	R410A x 9.0kg (20 lbs)	R410A x 11.5kg (26 lbs)	R410A x 11.5kg (26 lbs)	
	Likit	9.52 Kaynaklı	12.7 Kaynaklı	15.88 Kaynaklı	12.7 Kaynaklı		15.88 Kaynaklı	12.7 Kaynaklı	12.7 Kaynaklı	15.88 Kaynaklı	
Üniteler ve dağıtıcı arasındaki bölümlere	mm(in.)	22.2 Kaynaklı	22.2 Kaynaklı	28.58 Kaynaklı	22.2 Kaynaklı		28.58 Kaynaklı	22.2 Kaynaklı	22.2 Kaynaklı	28.58 Kaynaklı	
	mm(in.)										
Opsiyonel parçalar		Twinning kit : CMY-Y300VBK2									
		Joint : CMY-Y102S / L-G2, CMY-Y202S / 302S-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/6°C YT(45°F KT/43°F YT)	7.5m (24-9/16ft.)	0m (0ft.)

*1, *2 nominal şartlar JIS B8615-1'e göre düzenlenmiştir.

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

YHA-Serisi

Hava Soğutmalı

Heat pump

PUHY-P YSHA(-BS)



Dış Üniteler

YHA
Serisi

► Teknik Özellikler

Model	PUHY-P1100YSHA(-BS)			PUHY-P1150YSHA(-BS)			
Güç kaynağı	Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50/60Hz						
Soğutma kapasitesi (Nominal)	*1	kW	124.0	130.0			
		BTU/s	423,100	443,600			
	Çekilen güç	kW	35.83	39.39			
	Çekilen akım	A	60.4-57.4-55.3	66.4-63.1-60.8			
	EER		3.46	3.30			
Soğutma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı	Y.T.	15~24°C (59~75°F)				
	Dış ortam sıcaklığı	K.T.	-5~46°C (23~115°F)				
Isıtma Kapasitesi (Nominal)	*2	kW	140.0	145.0			
		BTU/s	477,700	494,700			
	Çekilen güç	kW	36.93	39.08			
	Çekilen akım	A	62.3-59.2-57.0	65.9-62.6-60.4			
	COP		3.79	3.71			
Isıtma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı	K.T.	15~27°C(59~81°F)				
	Dış ortam sıcaklığı	Y.T.	-20~15.5°C(-4~60°F)				
Bağlanabilir iç ünite	Toplam kapasite	Dış ünite kapasitesinin %50~130'u					
	Model/Adet	P15~P250 / 2-50			P15~P250 / 2-50		
Ses gücü seviyesi (çinlamasız odada ölçülmüştür)	dB<A>	65			65.5		
Ses basıncı seviyesi (çinlamasız odada ölçülmüştür)	dB<A>	85			85.5		
Soğutucu akışkan boru çapı	Likit borusu	19.05 Kaynaklı			19.05 Kaynaklı		
	Gaz borusu	41.28 Kaynaklı			41.28 Kaynaklı		
Dış Ünite-1 ve Dış Ünite-2	PUHY-P350YHA (-BS)	PUHY-P350YHA (-BS)	PUHY-P400YHA (-BS)	PUHY-P350YHA (-BS)	PUHY-P350YHA (-BS)	PUHY-P450YHA (-BS)	
Dış gövde	Galvaniz çelik sac (BS versiyon için ilave toz boyalı) <MUNSELL 3.0Y 7.8/11 veya benzeri>						
Dış ünite boyutları Y x G x D	mm	1,650 x 1,220 x 760	1,650 x 1,220 x 760	1,650 x 1,220 x 760	1,650 x 1,220 x 760	1,650 x 1,220 x 760	
Net ağırlık	kg(lbs)	245 (541)	245 (541)	245 (541)	245 (541)	245 (541)	
Isı değiştirici	Tuza dayanıklı serpantin & bakır boru						
Kompresör	Tip	Inverter hermetik scroll kompresör					
	Tahrik mekanizması	Inverter					
	Motor gücü	kW	10.3	10.3	10.5	10.3	10.3
FAN		m³/dk	225	225	225	225	225
	Hava debisi	L/sn	3,750	3,750	3,750	3,750	3,750
		cfm	7,945	7,945	7,945	7,945	7,945
	Tip x adet		Aksiyel fan x 1	Aksiyel fan x 1	Aksiyel fan x 1	Aksiyel fan x 1	Aksiyel fan x 1
Motor gücü	kW	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	
Sistem koruma elemanları	Yüksek basınç koruması	Yüksek basınç sensörü, yüksek basınç presostatı at 4.15 MPa (601 psi)					
	Inverter devresi	Aşırı akım koruma					
Soğutucu akışkan	Fan motoru	Termal switch	Termal switch	Termal switch	Termal switch	Termal switch	
	Tip x fabrika şarjı	R410A x 11.5kg (26 lbs)	R410A x 11.5kg (26 lbs)	R410A x 11.5kg (26 lbs)	R410A x 11.5kg (26 lbs)	R410A x 11.5kg (26 lbs)	
Üniteler ve dağıtıcı arasındaki bölümler	Likit	ø12.7 Kaynaklı			ø12.7 Kaynaklı		
	Gaz	ø28.58 Kaynaklı			ø28.58 Kaynaklı		
Opsiyonel parçalar	Twinning Kit : CMY-Y200VBK2 Joint : CMY-Y102S / L-G2, CMY-Y202S / 302S-G2 Header : CMY-Y104 / 108 / 1010-G						

YHA-Serisi

Hava Soğutmalı

Heat pump

PUHY-P YSHA(-BS)



► Teknik Özellikler

Model	PUHY-P1200YSHA(-BS)			PUHY-P1250YSHA(-BS)				
Güç kaynağı	Trifaze 4 kablolu 380-400-415V 50/60Hz							
Soğutma kapasitesi *1 (Nominal)	*1	kW	136.0	140.0				
		BTU/s	464,000	477,700				
	Çekilen güç	kW	41.71	46.20				
	Çekilen akım	A	70.4-66.8-64.4	77.9-74.0-71.4				
	EER	3.26	3.03					
Soğutma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı	Y.T.	15~24°C (59~75°F)					
	Dış ortam sıcaklığı	K.T.	-5~46°C (23~115°F)					
Isıtma Kapasitesi *2 (Nominal)	*2	kW	150.0	150.0				
		BTU/s	511,800	511,800				
	Çekilen güç	kW	40.10	44.77				
	Çekilen akım	A	67.6-64.3-61.9	75.5-71.7-69.2				
	COP	3.74	3.35					
Isıtma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı	K.T.	15~27°C (59~81°F)					
	Dış ortam sıcaklığı	Y.T.	-20~15.5°C (-4~60°F)					
Bağlanabilir iç ünite	Toplam kapasite	Dış ünite kapasitesinin %50~130'u						
	Model/Adet	P15~P250 / 2~50		P15~P250 / 2~50				
Ses gücü seviyesi (çinlamasız odada ölçülmüştür)	dB<A>	66			66			
Ses basıncı seviyesi (çinlamasız odada ölçülmüştür)	dB<A>	86			86			
Soğutucu akışkan boru çapı	Likit borusu	19.05 Kaynaklı			19.05 Kaynaklı			
	Gaz borusu	41.28 Kaynaklı			41.28 Kaynaklı			
Dış Ünite-1 ve Dış Ünite-2	PUHY-P350YHA (-BS)	PUHY-P400YHA (-BS)	PUHY-P450YHA (-BS)	PUHY-P350YHA (-BS)	PUHY-P450YHA (-BS)	PUHY-P450YHA (-BS)		
Dış gövde	Galvaniz çelik sac (BS versiyon için ilave toz boyalı) <MUNSELL 3.0Y 7.8/11 veya benzeri>							
Dış ünite boyutları Y x G x D	mm	1,650 x 1,220 x 760	1,650 x 1,220 x 760	1,650 x 1,220 x 760	1,650 x 1,220 x 760	1,650 x 1,220 x 760		
Net ağırlık	kg(lbs)	245 (541)	245 (541)	245 (541)	245 (541)	245 (541)		
Isı değiştirici	Tuza dayanıklı serpantin & bakır boru							
Kompresör	Tip	İnverter hermetik scroll kompresör						
	Tahrik mekanizması	İnverter						
FAN	Motor gücü	kW	10.3	10.5	12.0	10.3	12.0	12.0
		m³/dk	225	225	225	225	225	225
	Hava debisi	L/sn	3,750	3,750	3,750	3,750	3,750	3,750
		cfm	7,945	7,945	7,945	7,945	7,945	7,945
	Tip x adet	Aksiyel fan x 1	Aksiyel fan x 1	Aksiyel fan x 1	Aksiyel fan x 1	Aksiyel fan x 1	Aksiyel fan x 1	
	Motor gücü	kW	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1
Sistem koruma elemanları	Yüksek basınç koruması	Yüksek basınç sensörü, yüksek basınç presostatı at 4.15 MPa (601 psi)						
	İnverter devresi	Aşırı akım koruma						
	Fan motoru	Termal switch	Termal switch	Termal switch	Termal switch	Termal switch	Termal switch	
Soğutucu akışkan	Tip x fabrika şarjı	R410A x 11.5kg (26 lbs)	R410A x 11.5kg (26 lbs)	R410A x 11.5kg (26 lbs)	R410A x 11.5kg (26 lbs)	R410A x 11.5kg (26 lbs)	R410A x 11.5kg (26 lbs)	
	Üniteler ve dağıtıcı arasındaki bölümlere	Likit	mm(in.)	ø12.7 Kaynaklı	15.88 Kaynaklı		ø12.7 Kaynaklı	15.88 Kaynaklı
	Gaz	mm(in.)	ø28.58 Kaynaklı	28.58 Kaynaklı		ø28.58 Kaynaklı	28.58 Kaynaklı	
Opsiyonel parçalar	Twinning Kit : CMY-Y200VBK2 Joint : CMY-Y102S / L-G2, CMY-Y202S / 302S-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		7°C KT/6°C YT(45°F KT/43°F YT)	7.5m (24-9/16ft.)	0m (0ft.)

*1,*2 nominal şartlar JIS B8615-1'e göre düzenlenmiştir.

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