

UNITATE SURSĂ DE CĂLDURĂ Seria WY (Pompe de căldură) PQHY-P YHM-A



► Specificații

Model		PQHY-P200YHM-A	PQHY-P250YHM-A	PQHY-P300YHM-A
Sursa de alimentare		3-faze 4-fire 380-400-415V 50/60Hz	3-faze 4-fire 380-400-415V 50/60Hz	3-faze 4-fire 380-400-415V 50/60Hz
Capacitate răcire (nominală)	*1 kW	22.4	28.0	33.5
	*1 BTU / h	76,400	95,500	114,300
	Intrare energie kW	3.92	5.45	7.36
	Intrare curent A	6.6-6.2-6.0	9.2-8.7-8.4	12.4-11.8-11.3
Domeniu temp. răcire	COP	5.71	5.13	4.55
	Interior W.B.	15.0~24.0°C(59~75°F)	15.0~24.0°C(59~75°F)	15.0~24.0°C(59~75°F)
	Apă în serpentine °C	10.0~45.0°C(50~113°F)	10.0~45.0°C(50~113°F)	10.0~45.0°C(50~113°F)
Capacitate încălzire (nominală)	*2 kW	25.0	31.5	37.5
	*2 BTU / h	85,300	107,500	128,000
	Intrare energie kW	4.12	5.80	8.15
	Intrare curent A	6.9-6.6-6.3	9.7-9.3-8.9	13.7-13.0-12.5
Domeniu temp. încălzire	COP	6.06	5.43	4.60
	Temp. interioară D.B.	15.0~27.0°C(59~81°F)	15.0~27.0°C(59~81°F)	15.0~27.0°C(59~81°F)
	Apă în serpentine °C	10.0~45.0°C(50~113°F)	10.0~45.0°C(50~113°F)	10.0~45.0°C(50~113°F)
Unitate int. conectabilă	Capacitate totală	50~130 % din capacitatea unității exterioare	50~130 % din capacitatea unității exterioare	50~130 % din capacitatea unității exterioare
	Model/cantitate	P15~P250 / 1~17	P15~P250 / 1~21	P15~P250 / 1~26
Nivel zgomot (măsurat în încăpere surdă)		dB <A>		47
Diametru conductă refrigerant [o.d.]	Lichid mm (in.)	9.52(3/8) Brazat	9.52(3/8) Brazat (12.7(1/2) Brazat, lungime totală >= 90m)	9.52(3/8) Brazat (12.7(1/2) Brazat, lungime totală >= 40m)
	Gaz mm (in.)	19.05(3/4) Brazat	22.2(7/8) Brazat	22.2(7/8) Brazat
Apă în serpentine	Debit de apă m³ / h	5.76		5.76
		L/min	96	
	cfm	3.4		3.4
	Presiune kPa	17		17
	Nivel volum de operare m³ / h	4.5 ~ 7.2		4.5 ~ 7.2
Compresor	Model x Cantitate	Compresor ermetic de rulare inverter		Compresor ermetic de rulare inverter
	Metodă de pornire	Inverter		Inverter
	Ieșire motor kW	4.6		6.3
	Încălzire proces kW	0.035(240 V)		0.035(240 V)
Finisare externă		Tablă de oțel vopsită acrilic		Tablă de oțel vopsită acrilic
Dimensiuni exterioare H x l x L	mm	1,160(1,100 fără picioare) x 880 x 550		1,160(1,100 fără picioare) x 880 x 550
	in.	45-11/16(43-5/16 fără picioare) x 34-11/16 x 21-11/16		45-11/16(43-5/16 fără picioare) x 34-11/16 x 21-11/16
Protecție	Protecție presiune mare	Senzor de mare presiune, Comutator de mare presiune 4.15 Mpa (601 psi)		Senzor de mare presiune, Comutator de mare presiune 4.15 Mpa (601 psi)
	Circuit inverter (COMP./FAN)	Protecție supraîncălzire, Protecție suprasarcină curent		Protecție supraîncălzire, Protecție suprasarcină curent
	Compresor	Protecție supraîncălzire		Protecție supraîncălzire
Refrigerant	Model x Încărcare originală	R410A x 5.0kg (12lbs)		R410A x 5.0kg (12lbs)
Greutate netă	kg (lbs)	195(430)		195(430)
Schimbător de căldură	Tip placută		Tip placută	
	Volum apă	L	5.0	
	Presiune apă	MPa	2.0	
Piese opționale	Mufe: CMY-Y102SS-G2		Mufe: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2	
	Colector: CMY-Y104/108/1010-G		Colector: CMY-Y104/108/1010-G	

Observații:

*1, *2 Condiții nominale

	Interior	Temperatură apă	Lungime conductă	Diferență de nivel
Răcire	27°C D.B. / 19°C W.B. (81°F D.B. / 66°F W.B.)	30°C (86°F)	7.5m (24-9/16ft.)	0m (0ft.)
Încălzire	20°C D.B. (68°F D.B.)	20°C (68°F)		

*3 Temperatura ambientului unității sursei de căldură trebuie păstrată sub 40°C (104°F) (termometru uscat).

*4 Umiditatea relativă a ambientului unității sursei de căldură trebuie păstrată sub 80%.

*5 Această unitate nu trebuie instalată în exterior.

*6 Montați un filtru (cu mai mult de 50 de ochiuri) la conducta de alimentare cu apă a unității.

*7 Asigurați conectarea dintre unitate și circuitul de apă.

*Condițiile nominale *1, *2 fac subiectul JIS B8615-1.

*Datorită îmbunătățirii continue, caracteristicile de mai sus se pot modifica fără o notificare în prealabil.

UNITATE SURSĂ DE CĂLDURĂ Seria WY (Pompe de căldură) PQHY-P YSHM-A



► Specificații

Model		PQHY-P400YSHM-A		PQHY-P450YSHM-A		PQHY-P500YSHM-A	
Sursa de alimentare		3-faze 4-fire 380-400-415V 50/60Hz		3-faze 4-fire 380-400-415V 50/60Hz		3-faze 4-fire 380-400-415V 50/60Hz	
Capacitate răcire (nominală)	*1 kW	45.0		50.0		56.0	
	*1 BTU / h	153.500		170.600		191.100	
	Intrare energie kW	8.25		9.84		11.45	
	Intrare curent A	13.9-13.2-12.7		16.6-15.7-15.2		19.3-18.3-17.6	
COP	kW / kW	5.45		5.08		4.89	
Domeniu temp. răcire	Interior W.B.	15.0~24.0°C(59~75°F)		15.0~24.0°C(59~75°F)		15.0~24.0°C(59~75°F)	
	Apă în serpentine °C	10.0~45.0°C(50~113°F)		10.0~45.0°C(50~113°F)		10.0~45.0°C(50~113°F)	
Capacitate încălzire (nominală)	*2 kW	50.0		56.0		63.0	
	*2 BTU / h	170.600		191.100		215.000	
	Intrare energie kW	8.65		10.42		12.06	
	Intrare curent A	14.6-13.8-13.3		17.5-16.7-16.1		20.3-19.3-18.6	
COP	kW / kW	5.78		5.37		5.22	
Domeniu temp. încălzire	Temp. interioară D.B.	15.0~27.0°C(59~81°F)		15.0~27.0°C(59~81°F)		15.0~27.0°C(59~81°F)	
	Apă în serpentine °C	10.0~45.0°C(50~113°F)		10.0~45.0°C(50~113°F)		10.0~45.0°C(50~113°F)	
Unitate int. conectabilă	Capacitate totală	50~130 % din capacitatea unității exterioare		50~130 % din capacitatea unității exterioare		50~130 % din capacitatea unității exterioare	
	Model/cantitate	P15~P250 / 1~34		P15~P250 / 1~39		P15~P250 / 1~43	
Nivel zgomot (măsurat în încăpere surdă)	dB <A>	50		51		52	
Diametru conductă refrigerant [o.d.]	Lichid mm (in.)	12.7(1/2) Brazat		15.88(5/8) Brazat		15.88(5/8) Brazat	
	Gas mm (in.)	28.58(1-1/8) Brazat		28.58(1-1/8) Brazat		28.58(1-1/8) Brazat	

Nume Model		PQHY-P200YHM-A		PQHY-P250YHM-A		PQHY-P250YHM-A		
Apă în serpentine	Debit de apă	m ³ / h	5.76 + 5.76		5.76 + 5.76		5.76 + 5.76	
		L/min	96 + 96		96 + 96		96 + 96	
		cfm	3.4 + 3.4		3.4 + 3.4		3.4 + 3.4	
	Presiune	kPa	17	17	17	17	17	17
	Nivel volum de operare	m ³ / h	4.5 + 4.5 ~ 7.2 + 7.2		4.5 + 4.5 ~ 7.2 + 7.2		4.5 + 4.5 ~ 7.2 + 7.2	
Compresor	Model x Cantitate	Compresor ermetic de rulare inverter		Compresor ermetic de rulare inverter		Compresor ermetic de rulare inverter		
	Metodă de pornire	Inverter		Inverter		Inverter		
	Ieșire motor	4.6		6.3		6.3		
	Încălzire proces	0.035(240 V)		0.035(240 V)		0.035(240 V)		
Finisare externă	Tablă de oțel vopsită acrilic		Tablă de oțel vopsită acrilic		Tablă de oțel vopsită acrilic			
Dimensiuni exterioare H x l x L	mm	1,160(1,100 fără picioare) x 880 x 550	1,160(1,100 fără picioare) x 880 x 550	1,160(1,100 fără picioare) x 880 x 550	1,160(1,100 fără picioare) x 880 x 550	1,160(1,100 fără picioare) x 880 x 550	1,160(1,100 fără picioare) x 880 x 550	
		in.	45-11/16(43-5/16 fără picioare) x 34-11/16 x 21-11/16	45-11/16(43-5/16 fără picioare) x 34-11/16 x 21-11/16	45-11/16(43-5/16 fără picioare) x 34-11/16 x 21-11/16	45-11/16(43-5/16 fără picioare) x 34-11/16 x 21-11/16	45-11/16(43-5/16 fără picioare) x 34-11/16 x 21-11/16	45-11/16(43-5/16 fără picioare) x 34-11/16 x 21-11/16
Protecție	Protecție presiune mare	Senzor de mare presiune. Comutator de mare presiune 4.15 Mpa (601 psi)		Senzor de mare presiune. Comutator de mare presiune 4.15 Mpa (601 psi)		Senzor de mare presiune. Comutator de mare presiune 4.15 Mpa (601 psi)		
	Circuit inverter (COMP.)	Protecție supraîncălzire, Protecție suprasarcină curent		Protecție supraîncălzire, Protecție suprasarcină curent		Protecție supraîncălzire, Protecție suprasarcină curent		
	Compresor	Protecție supraîncălzire		Protecție supraîncălzire		Protecție supraîncălzire		
Refrigerant	Model x Încărcare originală	R410A x 5.0kg (12lbs)	R410A x 5.0kg (12lbs)	R410A x 5.0kg (12lbs)	R410A x 5.0kg (12lbs)	R410A x 5.0kg (12lbs)	R410A x 5.0kg (12lbs)	
Greutate netă	kg (lbs)	195(430)	195(430)	195(430)	195(430)	195(430)	195(430)	
Schimbător de căldură	Tip placuță	Tip placuță		Tip placuță		Tip placuță		
		Volum apă	L	5.0	5.0	5.0	5.0	
	Presiune apă	MPa	2.0	2.0	2.0	2.0		
Piese opționale	Kit de îmbinare: CMY-Y100VBK2		Kit de îmbinare: CMY-Y100VBK2		Kit de îmbinare: CMY-Y100VBK2			
	Mufe: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-Y202S-G2		Mufe: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-Y202S-G2		Mufe: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-Y202S-G2			
	Colector: CMY-Y104/108/1010-G		Colector: CMY-Y104/108/1010-G		Colector: CMY-Y104/108/1010-G			

Observații:

*1, *2 Condiții nominale

	Interior	Temperatură apă	Lungime conductă	Diferență de nivel
Răcire	27°C D.B./19°C W.B. (81°F D.B./66°F W.B.)	30°C (86°F)	7.5m (24-9/16ft.)	0m (0ft.)
Încălzire	20°C D.B. (68°F D.B.)	20°C (68°F)		

*3 Temperatura ambientului unității sursei de căldură trebuie păstrată sub 40°C (104°F) (termometru uscat).

*4 Umiditatea relativă a ambientului unității sursei de căldură trebuie păstrată sub 80%.

*5 Această unitate nu trebuie instalată în exterior.

*6 Montați un filtru (cu mai mult de 50 de ochiuri) la conducta de alimentare cu apă a unității.

*7 Asigurați conectarea dintre unitate și circuitul de apă.

*Condițiile nominale *1, *2 fac subiectul JIS B8615-1.

*Datorită îmbunătățirii continue, caracteristicile de mai sus se pot modifica fără o notificare în prealabil.

UNITATE SURSĂ DE CĂLDURĂ Seria WY (Pompe de căldură) PQHY-P YSHM-A



► Specificații

Model		PQHY-P550YSHM-A		PQHY-P600YSHM-A		
Sursa de alimentare		3-faze 4-fire 380-400-415V 50/60Hz		3-faze 4-fire 380-400-415V 50/60Hz		
Capacitate răcire (nominală)	*1 kW	63.0		69.0		
	*1 BTU / h	215,000		235,400		
	Intrare energie kW	13.46		15.48		
	Intrare curent A	22.7-21.5-20.8		26.1-24.8-23.9		
COP		4.68		4.45		
Domeniu temp. răcire	Interior	W.B. 15.0~24.0°C(59~75°F)		15.0~24.0°C(59~75°F)		
	Apă în serpentine	°C 10.0~45.0°C(50~113°F)		10.0~45.0°C(50~113°F)		
Capacitate încălzire (nominală)	*2 kW	69.0		76.5		
	*2 BTU / h	235,400		261,000		
	Intrare energie kW	14.65		17.12		
	Intrare curent A	24.7-23.4-22.6		28.9-27.4-26.4		
COP		4.70		4.46		
Domeniu temp. încălzire	Temp. interioară	D.B. 15.0~27.0°C(59~81°F)		15.0~27.0°C(59~81°F)		
	Apă în serpentine	°C 10.0~45.0°C(50~113°F)		10.0~45.0°C(50~113°F)		
Unitate int. conectabilă	Capacitate totală	50~130 % din capacitatea unității exterioare		50~130 % din capacitatea unității exterioare		
	Model/cantitate	P15~P250 / 2~47		P15~P250 / 2~50		
Nivel zgomot (măsurat în încăpere surdă)	dB <A>	52.5		53		
Diametru conductă refrigerant [o.d.]	Lichid	mm (in.) 15.88(5/8) Brazat		15.88(5/8) Brazat		
	Gas	mm (in.) 28.58(1-1/8) Brazat		28.58(1-1/8) Brazat		
Nume Model						
Model		PQHY-P300YHM-A		PQHY-P250YHM-A		
Apă în serpentine	Debit de apă	m ³ / h	5.76 + 5.76		5.76 + 5.76	
		L/min	96 + 96		96 + 96	
		cfm	3.4 + 3.4		3.4 + 3.4	
	Presiune	kPa	17		17	
Nivel volum de operare		m ³ / h	4.5 + 4.5 ~ 7.2 + 7.2		4.5 + 4.5 ~ 7.2 + 7.2	
Compresor	Model x Cantitate		Compresor ermetic de rulare inverter		Compresor ermetic de rulare inverter	
	Metodă de pornire		Inverter		Inverter	
	Ieșire motor		kW 7.4		6.3	
	Încălzire proces		kW 0.035(240 V)		0.035(240 V)	
Finisare externă		Tablă de oțel vopsită acrilic		Tablă de oțel vopsită acrilic		
Dimensiuni exterioare H x l x L	mm	1,160(1,100 fără picioare) x 880 x 550		1,160(1,100 fără picioare) x 880 x 550		
		in. 45-11/16(43-5/16 fără picioare) x 34-11/16 x 21-11/16		45-11/16(43-5/16 fără picioare) x 34-11/16 x 21-11/16		
Protecție	Protecție presiune mare		Senzor de mare presiune, Comutator de mare presiune 4,15 Mpa (601 psi)		Senzor de mare presiune, Comutator de mare presiune 4,15 Mpa (601 psi)	
	Circuit inverter (COMP.)		Protecție supraîncălzire, Protecție suprasarcină curent		Protecție supraîncălzire, Protecție suprasarcină curent	
	Compresor		Protecție supraîncălzire		Protecție supraîncălzire	
Refrigerant	Model x încărcare originală	R410A x 5.0kg (12lbs)		R410A x 5.0kg (12lbs)		
Greutate netă	kg (lbs)	195(430)		195(430)		
Schimbător de căldură	Tip placută		Tip placută		Tip placută	
	Volum apă	L	5.0		5.0	
	Presiune apă	MPa	2.0		2.0	
Piese opționale		Kit de îmbinare: CMY-Y100VBK2		Kit de îmbinare: CMY-Y100VBK2		
		Mufe: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-Y202S-G2, CMY-Y302S-G2		Mufe: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-Y202S-G2, CMY-Y302S-G2		
		Colector: CMY-Y104/108/1010-G		Colector: CMY-Y104/108/1010-G		

Observații:

*1,*2 Condiții nominale

	Interior	Temperatură apă	Lungime conductă	Diferență de nivel
Răcire	27°C D.B./19°C W.B. (81°F D.B./66°F W.B.)	30°C (86°F)	7.5m (24-9/16ft.)	0m (0ft.)
Încălzire	20°C D.B. (68°F D.B.)	20°C (68°F)		

*3 Temperatura ambientului unității sursei de căldură trebuie păstrată sub 40°C (104°F) (termometru uscat).

*4 Umiditatea relativă a ambientului unității sursei de căldură trebuie păstrată sub 80%.

*5 Această unitate nu trebuie instalată în exterior.

*6 Montați un filtru (cu mai mult de 50 de ochiuri) la conducta de alimentare cu apă a unității.

*7 Asigurați conectarea dintre unitate și circuitul de apă.

*Condițiile nominale *1, *2 fac subiectul JIS B8615-1.

*Datorită îmbunătățirii continue, caracteristicile de mai sus se pot modifica fără o notificare în prealabil.

UNITATE SURSĂ DE CĂLDURĂ Seria WY (Pompe de căldură) PQHY-P YSHM-A



► Specificații

Model		PQHY-P650YSHM-A		PQHY-P700YSHM-A			
Sursa de alimentare		3-faze 4-fire 380-400-415V 50/60Hz		3-faze 4-fire 380-400-415V 50/60Hz			
Capacitate răcire (nominală)	*1 kW	73.0		80.0			
	*1 BTU / h	249,100		273,000			
	Intrare energie kW	13.96		15.58			
	Intrare curent A	23.5-22.3-21.5		26.3-24.9-24.0			
COP		kW / kW		5.22			
Domeniu temp. răcire	Interior	W.B. 15.0~24.0°C(59~75°F)		15.0~24.0°C(59~75°F)			
	Apă în serpentine	°C 10.0~45.0°C(50~113°F)		10.0~45.0°C(50~113°F)			
Capacitate încălzire (nominală)	*2 kW	81.5		88.0			
	*2 BTU / h	278,100		300,300			
	Intrare energie kW	14.74		16.51			
	Intrare curent A	24.8-23.6-22.7		27.8-26.4-25.5			
COP		kW / kW		5.52			
Domeniu temp. încălzire	Temp. interioară	D.B. 15.0~27.0°C(59~81°F)		15.0~27.0°C(59~81°F)			
	Apă în serpentine	°C 10.0~45.0°C(50~113°F)		10.0~45.0°C(50~113°F)			
Unitate int. conectabilă	Capacitate totală	50~130 % din capacitatea unității exterioare		50~130 % din capacitatea unității exterioare			
	Model/cantitate	P15~P250 / 2~50		P15~P250 / 2~50			
Nivel zgomot (măsurat în încăperea surdă)	dB <A>	53		53.5			
Diametru conductă refrigerant [o.d.]	Lichid	mm (in.) 19.05(3/4) Brazat		19.05(3/4) Brazat			
	Gas	mm (in.) 34.93(1-3/8) Brazat		34.93(1-3/8) Brazat			
Nume Model							
Model		PQHY-P250YHM-A		PQHY-P200YHM-A		PQHY-P250YHM-A	
Apă în serpentine	Debit de apă	m ³ / h	5.76 + 5.76 + 5.76			5.76 + 5.76 + 5.76	
		L/min	96 + 96 + 96			96 + 96 + 96	
		cfm	3.4 + 3.4 + 3.4			3.4 + 3.4 + 3.4	
	Presiune	kPa	17	17	17	17	17
Nivel volum de operare	m ³ / h	4.5 + 4.5 + 4.5 ~ 7.2 + 7.2 + 7.2			4.5 + 4.5 + 4.5 ~ 7.2 + 7.2 + 7.2		
Compresor	Model x Cantitate	Compresor ermetic de rulare inverter			Compresor ermetic de rulare inverter		
	Metodă de pornire	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	
	Ieșire motor	kW	6.3	4.6	4.6	6.3	4.6
	Încălzire proces	kW	0.035(240 V)	0.035(240 V)	0.035(240 V)	0.035(240 V)	0.035(240 V)
Finisare externă		Tablă de oțel vopsită acrilic			Tablă de oțel vopsită acrilic		
Dimensiuni exterioare H x l x L	mm	1,160(1,100 fără picioare) x 880 x 550	1,160(1,100 fără picioare) x 880 x 550	1,160(1,100 fără picioare) x 880 x 550	1,160(1,100 fără picioare) x 880 x 550	1,160(1,100 fără picioare) x 880 x 550	
	in.	45-11/16(43-5/16 fără picioare) x 34-11/16 x 21-11/16	45-11/16(43-5/16 fără picioare) x 34-11/16 x 21-11/16	45-11/16(43-5/16 fără picioare) x 34-11/16 x 21-11/16	45-11/16(43-5/16 fără picioare) x 34-11/16 x 21-11/16	45-11/16(43-5/16 fără picioare) x 34-11/16 x 21-11/16	
Protecție	Protecție presiune mare	Senzor de mare presiune, Comutator de mare presiune 4.15 Mpa (601 psi)			Senzor de mare presiune, Comutator de mare presiune 4.15 Mpa (601 psi)		
	Circuit inverter (COMP.)	Protecție supraîncălzire, Protecție suprasarcină curent			Protecție supraîncălzire, Protecție suprasarcină curent		
	Compresor	Protecție supraîncălzire			Protecție supraîncălzire		
Refrigerant	Model x Încărcare originală	R410A x 5.0kg (12lbs)	R410A x 5.0kg (12lbs)	R410A x 5.0kg (12lbs)	R410A x 5.0kg (12lbs)	R410A x 5.0kg (12lbs)	
Greutate netă	kg (lbs)	195(430)	195(430)	195(430)	195(430)	195(430)	
Schimbător de căldură	Tip placuță		Tip placuță	Tip placuță	Tip placuță	Tip placuță	
	Volum apă	L	5.0	5.0	5.0	5.0	
	Presiune apă	MPa	2.0	2.0	2.0	2.0	
Piese opționale		Kit de îmbinare: CMY-Y300VBK2 Mufe: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-Y202S-G2, CMY-Y302S-G2 Colector: CMY-Y104/108/1010-G			Kit de îmbinare: CMY-Y300VBK2 Mufe: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-Y202S-G2, CMY-Y302S-G2 Colector: CMY-Y104/108/1010-G		

Observații:

*1, *2 Condiții nominale

	Interior	Temperatură apă	Lungime conductă	Diferență de nivel
Răcire	27°C D.B./19°C W.B. (81°F D.B./66°F W.B.)	30°C (86°F)	7.5m (24-9/16ft.)	0m (0ft.)
Încălzire	20°C D.B. (68°F D.B.)	20°C (68°F)		

*3 Temperatura ambientului unității sursei de căldură trebuie păstrată sub 40°C (104°F) (termometru uscat).

*4 Umiditatea relativă a ambientului unității sursei de căldură trebuie păstrată sub 80%.

*5 Această unitate nu trebuie instalată în exterior.

*6 Montați un filtru (cu mai mult de 50 de ochiuri) la conducta de alimentare cu apă a unității.

*7 Asigurați conectarea dintre unitate și circuitul de apă.

*Condițiile nominale *1, *2 fac subiectul JIS B8615-1.

*Datorită îmbunătățirii continue, caracteristicile de mai sus se pot modifica fără o notificare în prealabil.

UNITATE SURSĂ DE CĂLDURĂ Seria WY (Pompe de căldură) PQHY-P YSHM-A



► Specificații

Model	PQHY-P750YSHM-A		PQHY-P800YSHM-A		
Sursa de alimentare	3-faze 4-fire 380-400-415V 50/60Hz		3-faze 4-fire 380-400-415V 50/60Hz		
Capacitate răcire (nominală)	*1	kW	85.0		
	*1	BTU / h	290,000		
	Intrare energie	kW	17.19		
	Intrare curent	A	29.0-27.5-26.5		
Domeniu temp. răcire	COP	kW / kW	4.94		
	Interior	W.B.	15.0-24.0°C(59-75°F)		
	Apă în serpentine	°C	10.0-45.0°C(50-113°F)		
	Apă în serpentine	°C	10.0-45.0°C(50-113°F)		
Capacitate încălzire (nominală)	*2	kW	95.0		
	*2	BTU / h	324,100		
	Intrare energie	kW	18.27		
	Intrare curent	A	30.8-29.3-28.2		
Domeniu temp. încălzire	COP	kW / kW	5.19		
	Temp. interioară	D.B.	15.0-27.0°C(59-81°F)		
	Apă în serpentine	°C	10.0-45.0°C(50-113°F)		
	Apă în serpentine	°C	10.0-45.0°C(50-113°F)		
Unitate int. conectabilă	Capacitate totală	50~130 % din capacitatea unității exterioare		50~130 % din capacitatea unității exterioare	
Model/cantitate		P15~P250 / 2~50		P15~P250 / 2~50	
Nivel zgomot (măsurat în încăperea surdă)	dB <A>	54		54	
Diametru conductă refrigerant [o.d.]	Lichid	mm (in.)	19.05(3/4) Brazat		19.05(3/4) Brazat
	Gas	mm (in.)	34.93(1-3/8) Brazat		34.93(1-3/8) Brazat

Nume Model

Model	PQHY-P250YHM-A		PQHY-P250YHM-A		PQHY-P250YHM-A		PQHY-P300YHM-A		PQHY-P250YHM-A		PQHY-P250YHM-A		
Apă în serpentine	Debit de apă	m ³ / h	5.76 + 5.76 + 5.76				5.76 + 5.76 + 5.76				5.76 + 5.76 + 5.76		
		L/min	96 + 96 + 96				96 + 96 + 96				96 + 96 + 96		
		cfm	3.4 + 3.4 + 3.4				3.4 + 3.4 + 3.4				3.4 + 3.4 + 3.4		
	Presiune	kPa	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
	Nivel volum de operare	m ³ / h	4.5 + 4.5 + 4.5 ~ 7.2 + 7.2 + 7.2				4.5 + 4.5 + 4.5 ~ 7.2 + 7.2 + 7.2				4.5 + 4.5 + 4.5 ~ 7.2 + 7.2 + 7.2		
Compresor	Model x Cantitate	Compresor ermetic de rulare inverter						Compresor ermetic de rulare inverter					
	Metodă de pornire	Inverter		Inverter		Inverter		Inverter		Inverter		Inverter	
	Ieșire motor	6.3		6.3		6.3		7.4		6.3		6.3	
	Încălzire proces	0.035(240 V)		0.035(240 V)		0.035(240 V)		0.035(240 V)		0.035(240 V)		0.035(240 V)	
Finisare externă	Tablă de otel vopsită acrilic						Tablă de otel vopsită acrilic						
Dimensiuni exterioare H x l x L	mm	1,160(1,100 fără picioare) x 880 x 550		1,160(1,100 fără picioare) x 880 x 550		1,160(1,100 fără picioare) x 880 x 550		1,160(1,100 fără picioare) x 880 x 550		1,160(1,100 fără picioare) x 880 x 550		1,160(1,100 fără picioare) x 880 x 550	
		45-11/16(43-5/16 fără picioare) x 34-11/16 x 21-11/16		45-11/16(43-5/16 fără picioare) x 34-11/16 x 21-11/16		45-11/16(43-5/16 fără picioare) x 34-11/16 x 21-11/16		45-11/16(43-5/16 fără picioare) x 34-11/16 x 21-11/16		45-11/16(43-5/16 fără picioare) x 34-11/16 x 21-11/16		45-11/16(43-5/16 fără picioare) x 34-11/16 x 21-11/16	
Protecție	Protecție presiune mare	Senzor de mare presiune, Comutator de mare presiune 4.15 Mpa (601 psi)						Senzor de mare presiune, Comutator de mare presiune 4.15 Mpa (601 psi)					
	Circuit inverter (COMP.)	Protecție supraîncălzire, Protecție suprasarcină curent						Protecție supraîncălzire, Protecție suprasarcină curent					
	Compresor	Protecție supraîncălzire						Protecție supraîncălzire					
Refrigerant	Model x Încărcare originală	R410A x 5.0kg (12lbs)	R410A x 5.0kg (12lbs)	R410A x 5.0kg (12lbs)	R410A x 5.0kg (12lbs)	R410A x 5.0kg (12lbs)	R410A x 5.0kg (12lbs)	R410A x 5.0kg (12lbs)	R410A x 5.0kg (12lbs)	R410A x 5.0kg (12lbs)	R410A x 5.0kg (12lbs)		
Greutate netă	kg (lbs)	195(430)		195(430)		195(430)		195(430)		195(430)			
Schimbător de căldură	Tip placuță		Tip placuță		Tip placuță		Tip placuță		Tip placuță		Tip placuță		
	Volum apă	L	5.0		5.0		5.0		5.0		5.0		
	Presiune apă	MPa	2.0		2.0		2.0		2.0		2.0		
Piese opționale	Kit de îmbinare: CMY-Y300VBK2						Kit de îmbinare: CMY-Y300VBK2						
	Mufe: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-Y202S-G2, CMY-Y302S-G2						Mufe: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-Y202S-G2, CMY-Y302S-G2						
Colector: CMY-Y104/108/1010-G						Colector: CMY-Y104/108/1010-G							

Observații:

*1, *2 Condiții nominale

	Interior	Temperatură apă	Lungime conductă	Diferență de nivel
Răcire	27°C D.B. / 19°C W.B. (81°F D.B. / 66°F W.B.)	30°C (86°F)	7.5m (24-9/16ft.)	0m (0ft.)
Încălzire	20°C D.B. (68°F D.B.)	20°C (68°F)		

*3 Temperatura ambientului unității sursei de căldură trebuie păstrată sub 40°C (104°F) (termometru uscat).

*4 Umiditatea relativă a ambientului unității sursei de căldură trebuie păstrată sub 80%.

*5 Această unitate nu trebuie instalată în exterior.

*6 Montați un filtru (cu mai mult de 50 de ochiuri) la conducta de alimentare cu apă a unității.

*7 Asigurați conectarea dintre unitate și circuitul de apă.

*Condițiile nominale *1, *2 fac subiectul JIS B8615-1.

*Datorită îmbunătățirii continue, caracteristicile de mai sus se pot modifica fără o notificare în prealabil.

UNITATE SURSĂ DE CĂLDURĂ Seria WY (Pompe de căldură) PQHY-P YSHM-A



► Specificații

Model		PQHY-P850YSHM-A		PQHY-P900YSHM-A					
Sursa de alimentare		3-faze 4-fire 380-400-415V 50/60Hz		3-faze 4-fire 380-400-415V 50/60Hz					
Capacitate răcire (nominală)	*1 kW	96.0		101.0					
	*1 BTU / h	327,600		344,600					
	Intrare energie kW	21.20		23.22					
	Intrare curent A	35.7-33.9-32.7		39.1-37.2-35.8					
COP		4.52		4.34					
Domeniu temp. răcire	Interior W.B.	15.0-24.0°C(59-75°F)		15.0-24.0°C(59-75°F)					
	Apă în serpentine °C	10.0-45.0°C(50-113°F)		10.0-45.0°C(50-113°F)					
Capacitate încălzire (nominală)	*2 kW	108.0		113.0					
	*2 BTU / h	368,500		385,600					
	Intrare energie kW	23.21		25.67					
	Intrare curent A	39.1-37.2-35.8		43.3-41.1-39.6					
COP		4.65		4.40					
Domeniu temp. încălzire	Temp. interioară D.B.	15.0-27.0°C(59-81°F)		15.0-27.0°C(59-81°F)					
	Apă în serpentine °C	10.0-45.0°C(50-113°F)		10.0-45.0°C(50-113°F)					
Unitate int. conectabilă	Capacitate totală	50~130 % din capacitatea unității exterioare		50~130 % din capacitatea unității exterioare					
	Model/cantitate	P15~P250 / 2~50		P15~P250 / 2~50					
Nivel zgomot (măsurat în încăperea surdă)	dB <A>	54.5		55					
Diametru conductă refrigerant [o.d.]	Lichid mm (in.)	19.05(3/4) Brazat		19.05(3/4) Brazat					
	Gas mm (in.)	41.28(1-5/8) Brazat		41.28(1-5/8) Brazat					
Nume Model									
Model		PQHY-P300YHM-A	PQHY-P300YHM-A	PQHY-P250YHM-A	PQHY-P300YHM-A	PQHY-P300YHM-A			
Apă în serpentine	Debit de apă	m ³ / h	5.76 + 5.76 + 5.76			5.76 + 5.76 + 5.76			
		L/min	96 + 96 + 96			96 + 96 + 96			
		cfm	3.4 + 3.4 + 3.4			3.4 + 3.4 + 3.4			
	Presiune	kPa	17	17	17	17			
Nivel volum de operare		m ³ / h	4.5 + 4.5 + 4.5 ~ 7.2 + 7.2 + 7.2			4.5 + 4.5 + 4.5 ~ 7.2 + 7.2 + 7.2			
Compresor	Model x Cantitate		Compresor ermetic de rulare inverter			Compresor ermetic de rulare inverter			
	Metodă de pornire		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	
	Ieșire motor		kW	7.4	7.4	6.3	7.4	7.4	7.4
	Încălzire proces		kW	0.035(240 V)	0.035(240 V)	0.035(240 V)	0.035(240 V)	0.035(240 V)	0.035(240 V)
Finisare externă		Tablă de oțel vopsită acrilic			Tablă de oțel vopsită acrilic				
Dimensiuni exterioare H x l x L	mm	1,160(1,100 fără picioare) x 880 x 550	1,160(1,100 fără picioare) x 880 x 550	1,160(1,100 fără picioare) x 880 x 550	1,160(1,100 fără picioare) x 880 x 550	1,160(1,100 fără picioare) x 880 x 550	1,160(1,100 fără picioare) x 880 x 550		
		in.	45-11/16(43-5/16 fără picioare) x 34-11/16 x 21-11/16	45-11/16(43-5/16 fără picioare) x 34-11/16 x 21-11/16	45-11/16(43-5/16 fără picioare) x 34-11/16 x 21-11/16	45-11/16(43-5/16 fără picioare) x 34-11/16 x 21-11/16	45-11/16(43-5/16 fără picioare) x 34-11/16 x 21-11/16	45-11/16(43-5/16 fără picioare) x 34-11/16 x 21-11/16	
Protecție	Protecție presiune mare		Senzor de mare presiune, Comutator de mare presiune 4.15 Mpa (601 psi)			Senzor de mare presiune, Comutator de mare presiune 4.15 Mpa (601 psi)			
	Circuit inverter (COMP.)		Protecție supraîncălzire, Protecție suprasarcină curent			Protecție supraîncălzire, Protecție suprasarcină curent			
	Compresor		Protecție supraîncălzire			Protecție supraîncălzire			
Refrigerant	Model x Încărcare originală	R410A x 5.0kg (12lbs)	R410A x 5.0kg (12lbs)	R410A x 5.0kg (12lbs)	R410A x 5.0kg (12lbs)	R410A x 5.0kg (12lbs)	R410A x 5.0kg (12lbs)		
Greutate netă	kg (lbs)	195(430)	195(430)	195(430)	195(430)	195(430)	195(430)		
Schimbător de căldură	Tip placuță		Tip placuță	Tip placuță	Tip placuță	Tip placuță	Tip placuță		
	Volum apă	L	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0		
	Presiune apă	MPa	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0		
Piese opționale		Kit de îmbinare: CMY-Y300VBK2 Mufe: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-Y202S-G2, CMY-Y302S-G2 Colector: CMY-Y104/108/1010-G			Kit de îmbinare: CMY-Y300VBK2 Mufe: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-Y202S-G2, CMY-Y302S-G2 Colector: CMY-Y104/108/1010-G				

Observații:

*1, *2 Condiții nominale

	Interior	Temperatură apă	Lungime conductă	Diferență de nivel
Răcire	27°C D.B./19°C W.B. (81°F D.B./66°F W.B.)	30°C (86°F)	7.5m (24-9/16ft.)	0m (0ft.)
Încălzire	20°C D.B. (68°F D.B.)	20°C (68°F)		

*3 Temperatura ambientului unității sursei de căldură trebuie păstrată sub 40°C (104°F) (termometru uscat).

*4 Umiditatea relativă a ambientului unității sursei de căldură trebuie păstrată sub 80%.

*5 Această unitate nu trebuie instalată în exterior.

*6 Montați un filtru (cu mai mult de 50 de ochiuri) la conducta de alimentare cu apă a unității.

*7 Asigurați conectarea dintre unitate și circuitul de apă.

*Condițiile nominale *1, *2 fac subiectul JIS B8615-1.

*Datorită îmbunătățirii continue, caracteristicile de mai sus se pot modifica fără o notificare în prealabil.