

# Serie WY/WR2

Unità esterne  
PQH(R)Y-P YLM-A(1) / YSLM-A(1)



EVAPORATING  
TEMP. CONTROL



WATER  
FLOW CONTROL



SILENT  
OPERATION



PQH(R)Y-P200YLM-A(1)  
PQH(R)Y-P250YLM-A(1)  
PQH(R)Y-P300YLM-A(1)



PQH(R)Y-P350YLM-A(1)  
PQH(R)Y-P400YLM-A(1)  
PQH(R)Y-P450YLM-A(1)  
PQH(R)Y-P500YLM-A(1)  
PQH(R)Y-P550YLM-A(1)  
PQH(R)Y-P600YLM-A(1)

MODELLO Single		PQHY-P200YLM-A(1)	PQHY-P250YLM-A(1)	PQHY-P300YLM-A(1)
<b>HP</b>		8	10	12
<b>Alimentazione</b> Tens./Freq./Fasi	V/Hz/n°	3 fasi 380-400-415V 50Hz		
<b>Raffreddamento</b>				
Capacità nominale <sup>1</sup>	kW	22.4	28.0	33.5
Potenza assorbita	kW	3.71	4.90	6.04
EER		6.03	5.71	5.54
Campo operativo di temperatura	Interna BU °C Acqua in circolo °C	15.0~24.0 10.0~45.0		
<b>Riscaldamento</b>				
Capacità nominale <sup>2</sup>	kW	25.0	31.5	37.5
Potenza assorbita	kW	3.97	5.08	6.25
COP		6.29	6.20	6.00
Campo operativo di temperatura	Interna BS °C Acqua in circolo °C	15.0~27.0 10.0~45.0		
<b>Livello sonoro</b> <sup>3</sup>	Modalità normale dB(A)	46	48	54
<b>Unità int. collegabili</b>				
Capacità totale		50~130% della capacità dell'unità esterna		
Modello/Quantità		P15~P250/1~17	P15~P250/1~21	P15~P250/1~26
<b>Ø est. attacchi refr.</b>	Liquido	9.52	9.52	9.52
	Gas	19.05	22.2	22.2
<b>Acqua circolante.</b>	Portata	5.76	5.76	5.76
Calo di pressione	kPa	24	24	24
Volume dello scambiatore	l	5	5.0	5.0
Dimensioni esterne (AxLxP)	mm	1100 x 880 x 550		
Peso netto	kg	174		
Carica refr. R410A <sup>4</sup> /CO <sub>2</sub> Eq	kg/Tons	5.0/10.44		

<sup>1</sup> Condizioni di raffreddamento nominali: interno 27°C BS / 19°C BU. Temperatura acqua 30°C Lunghezza tubazioni 7.5m, dislivello 0m.

<sup>2</sup> Condizioni di riscaldamento nominali: interno 20°C BS. Temperatura acqua 20°C Lunghezza tubazioni 7.5m, dislivello 0m.

<sup>3</sup> Valori misurati in camera anecoica.

<sup>4</sup> GWP di HFC R410A pari a 2088 secondo regolamento 517 / 2014

Unità esterne  
PQHY-P YLM-A(1) / YSLM-A(1)

MODELLO Single		PQHY-P350YLM-A(1)	PQHY-P400YLM-A(1)	PQHY-P450YLM-A(1)	PQHY-P500YLM-A(1)	PQHY-P550YLM-A(1)	PQHY-P600YLM-A(1)
HP		14	16	18	20	22	24
Alimentazione Tens./Freq./Fasi	V/Hz/n°	3 fasi 380-400-415V 50Hz					
<b>Raffreddamento</b>							
Capacità nominale <sup>1</sup>	kW	40.0	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0
Potenza assorbita	kW	7.14	8.03	9.29	11.17	12.54	14.49
EER		5.60	5.60	5.38	5.01	5.02	4.76
Campo operativo di temperatura	Interna BU °C Acqua in circolo °C	15.0~24.0 10.0~45.0					
<b>Riscaldamento</b>							
Capacità nominale <sup>2</sup>	kW	45.0	50.0	56	63.0	69.0	76.5
Potenza assorbita	kW	7.53	8.37	9.79	11.43	12.27	14.51
COP		5.97	5.97	5.72	5.51	5.62	5.27
Campo operativo di temperatura	Interna BS °C Acqua in circolo °C	15.0~27.0 10.0~45.0					
Livello sonoro <sup>3</sup>	Modalità normale dB(A)	52	52	54	54	56.5	56.5
<b>Unità int. collegabili</b>							
Capacità totale		50~130% della capacità dell'unità esterna					
Modello/Quantità		P15-P250/1~30	P15-P250/1~34	P15-P250/1~39	P15-P250/1~43	P15-P250/2~47	P15-P250/2~50
Ø est. attacchi refr.	Liquido mm	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Gas mm	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58
Acqua circolante.	Portata nominale m³/h	7.20	7.20	7.20	7.20	11.52	11.52
Range operativo portata		4.5~11.6	4.5~11.6	4.5~11.6	4.5~11.6	6.0~14.4	6.0~14.4
Calo di pressione	kPa	44	44	44	44	45	45
Volume dello scambiatore	l	5.0	5.0	5.0	5.0	10.0	10.0
Dimensioni esterne (AxLxP)	mm	1450 x 880 x 550					
Peso netto	kg	217	217	217	217	246	246
Carica refr. R410A*/CO <sub>2</sub> Eq	kg/Tons	6.0/12.53	6.0/12.53	6.0/12.53	6.0/12.53	11.7/24.43	11.7/24.43

MODELLO Double		PQHY-P400YSLM-A(1)	PQHY-P450YSLM-A(1)	PQHY-P500YSLM-A(1)	PQHY-P550YSLM-A(1)	PQHY-P600YSLM-A(1)	
HP		16	18	20	22	24	
Moduli		PQHY-P200YLM-A	PQHY-P250YLM-A	PQHY-P250YLM-A	PQHY-P300YLM-A	PQHY-P300YLM-A	
		PQHY-P200YLM-A	PQHY-P200YLM-A	PQHY-P250YLM-A	PQHY-P250YLM-A	PQHY-P300YLM-A	
<b>Giunto di accoppiamento</b>							
Alimentazione Tens./Freq./Fasi	V/Hz/n°	3 fasi 380-400-415V 50Hz					
<b>Raffreddamento</b>							
Capacità nominale <sup>1</sup>	kW	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	
Potenza assorbita	kW	7.70	8.78	10.12	11.55	12.84	
EER		5.84	5.69	5.53	5.45	5.37	
Campo operativo di temperatura	Interna BU °C Acqua in circolo °C	15.0~24.0 10.0~45.0					
<b>Riscaldamento</b>							
Capacità nominale <sup>2</sup>	kW	50.0	56.0	63.0	69.0	76.5	
Potenza assorbita	kW	7.94	8.97	10.16	11.31	12.75	
COP		6.29	6.24	6.20	6.10	6.0	
Campo operativo di temperatura	Interna BS °C Acqua in circolo °C	15.0~27.0 10.0~45.0					
Livello sonoro <sup>3</sup>	Modalità normale dB(A)	49	50	51	55	57	
<b>Unità int. collegabili</b>							
Modello/Quantità		P15-P250/1~34	P15-P250/1~39	P15-P250/1~43	P15-P250/2~47	P15-P250/2~50	
Ø est. attacchi refr.	Liquido/ Gas mm	15.88/28.58	15.88/28.58	15.88/28.58	15.88/28.58	15.88/28.58	
	Portata nominale m³/h	5.76+5.76	5.76+5.76	5.76+5.76	5.76+5.76	5.76+5.76	
Range operativo portata		3+3~7.2+7.2	3+3~7.2+7.2	3+3~7.2+7.2	3+3~7.2+7.2	3+3~7.2+7.2	
Calo di pressione	kPa	24+24	24+24	24+24	24+24	24+24	
Volume dello scambiatore	l	5.0+5.0	5.0+5.0	5.0+5.0	5.0+5.0	5.0+5.0	
Dimensioni esterne (AxLxP)	mm	1100 x 880 x 550	1100 x 880 x 550	1100 x 880 x 550	1100 x 880 x 550	1100 x 880 x 550	
Peso netto	kg	174+174	174+174	174+174	174+174	174+174	
Carica refr. R410A*/CO <sub>2</sub> Eq	kg/Tons	5.0+5.0/20.88	5.0+5.0/20.88	5.0+5.0/20.88	5.0+5.0/20.88	5.0+5.0/20.88	

<sup>1</sup> Condizioni di raffreddamento nominali: interno 27°C BS / 19°C BU. Temperatura acqua 30°C Lunghezza tubazioni 7.5m, dislivello 0m.

<sup>2</sup> Condizioni di riscaldamento nominali: interno 20°C BS. Temperatura acqua 20°C Lunghezza tubazioni 7.5m, dislivello 0m.

<sup>3</sup> Valori misurati in camera anecoica.

<sup>4</sup> GWP di HFC R410A pari a 2088 secondo regolamento 517 / 2014



MODELLO Double	PQHY-P700YSLM-A(1)	PQHY-P750YSLM-A(1)	PQHY-P800YSLM-A(1)	PQHY-P850YSLM-A(1)	PQHY-P900YSLM-A(1)	
HP	28	30	32	34	36	
Moduli	PQHY-P350YLM-A	PQHY-P400YLM-A	PQHY-P400YLM-A	PQHY-P450YLM-A	PQHY-P450YLM-A	
	PQHY-P350YLM-A	PQHY-P350YLM-A	PQHY-P400YLM-A	PQHY-P400YLM-A	PQHY-P450YLM-A	
<b>Giunto di accoppiamento</b>	CMY-Y200VBK2					
<b>Alimentazione</b> Tens./Freq./Fasi	V/Hz/h° 3 fasi 380-400-415V 50Hz					
<b>Raffreddamento</b>						
Capacità nominale <sup>1</sup>	kW	80.0	85.0	90.0	96.0	101.0
Potenza assorbita	kW	14.73	15.64	16.57	18.03	19.38
EER		5.43	5.43	5.43	5.32	5.21
Campo operativo di temperatura	Interna BU °C	15.0-24.0				
	Acqua in circolo °C	10.0-45.0				
<b>Riscaldamento</b>						
Capacità nominale <sup>2</sup>	kW	88.0	95.0	100.0	108.0	113.0
Potenza assorbita	kW	14.73	15.90	16.75	18.48	19.74
COP		5.97	5.97	5.97	5.84	5.72
Campo operativo di temperatura	Interna BS °C	15.0-27.0				
	Acqua in circolo °C	10.0-45.0				
<b>Livello sonoro</b> <sup>3</sup>	Modalità normale dB(A)	55	55	55	56	57
<b>Unità int. collegabili</b>	50-130% della capacità dell'unità esterna					
Modello/Quantità	P15-P250/2-50	P15-P250/2-50	P15-P250/2-50	P15-P250/2-50	P15-P250/2-50	
<b>Ø est. attacchi refr.</b>	Liquido/ Gas mm	19.05/34.93	19.05/34.93	19.05/34.93	19.05/41.28	19.05/41.28
<b>Acqua circolante.</b>	Portata nominale m <sup>3</sup> /h	7.20+7.20	7.20+7.20	7.20+7.20	7.20+7.20	7.20+7.20
Range operativo portata		4.5+4.5-11.6+11.6	4.5+4.5-11.6+11.6	4.5+4.5-11.6+11.6	4.5+4.5-11.6+11.6	4.5+4.5-11.6+11.6
Calo di pressione	kPa	44+44	44+44	44+44	44+44	44+44
Volume dello scambiatore	l	5.0+5.0	5.0+5.0	5.0+5.0	5.0+5.0	5.0+5.0
Dimensioni esterne (AxLxP)	mm	1450 x 880 x 550	1450 x 880 x 550	1450 x 880 x 550	1450 x 880 x 550	1450 x 880 x 550
		1450 x 880 x 550	1450 x 880 x 550	1450 x 880 x 550	1450 x 880 x 550	1450 x 880 x 550
Peso netto	kg	217+217	217+217	217+217	217+217	217+217
Carica refr. R410A <sup>4</sup> /CO <sub>2</sub> , Eq	kg/Tons	6.0+6.0/25.06	6.0+6.0/25.06	6.0+6.0/25.06	6.0+6.0/25.06	6.0+6.0/25.06

<sup>1</sup> Condizioni di raffreddamento nominali: interno 27°C BS / 19°C BU. Temperatura acqua 30°C Lunghezza tubazioni 7.5m, dislivello 0m.

<sup>2</sup> Condizioni di riscaldamento nominali: interno 20°C BS. Temperatura acqua 20°C Lunghezza tubazioni 7.5m, dislivello 0m.

<sup>3</sup> Valori misurati in camera anecoica.

<sup>4</sup> GWP di HFC R410A pari a 2088 secondo regolamento 517 / 2014