

Serie WR2

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

MODELLO Single		PQRY-P200YLM-A(1)	PQRY-P250YLM-A(1)	PQRY-P300YLM-A(1)
HP		8	10	12
Alimentazione Tens./Freq./Fasi	V/Hz/n°	3 fasi 380-400-415V 50Hz		
Raffreddamento				
Capacità nominale ¹	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		
Riscaldamento				
Capacità nominale ²	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		
Livello sonoro ³	Modalità normale dB(A)	46	48	54
Unità int. collegabili				
Capacità totale		50~150% della capacità dell'unità esterna		
Modello/Quantità		P15-P250/1~20	P15-P250/1~25	P15-P250/1~30
Ø est. attacchi refr.	Liquido mm	15.88	19.05	19.05
	Gas	19.05	22.2	22.2
Acqua circolante.	Portata nominale m³/h	5.76	5.76	5.76
Range operativo portata		3.0-7.2	3.0-7.2	3.0-7.2
Calo di pressione	kPa	24	24	24
Volume dello scambiatore	l	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
Peso netto	kg	172	172	172
Carica refr. R410A ⁴ /CO ₂ Eq	kg/Tons	5.0/10.44	5.0/10.44	5.0/10.44

MODELLO Single		PQRY-P350YLM-A(1)	PQRY-P400YLM-A(1)	PQRY-P450YLM-A(1)	PQRY-P500YLM-A(1)	PQRY-P550YLM-A(1)	PQRY-P600YLM-A(1)
HP		14	16	18	20	22	24
Alimentazione Tens./Freq./Fasi	V/Hz/n°	3 fasi 380-400-415V 50Hz					
Raffreddamento							
Capacità nominale ¹	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					
Riscaldamento							
Capacità nominale ²	kW	45.0	50.0	56.0	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 ³	Modalità normale dB(A)	52	52	54	54	56.5	56.5
Unità int. collegabili							
Capacità totale		50~150% della capacità dell'unità esterna					
Modello/Quantità		P15-P250/1~35	P15-P250/1~40	P15-P250/1~45	P15-P250/1~50	P15-P250/2~50	P15-P250/2~50
Ø est. attacchi refr.	Liquido mm	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2
	Gas	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	34.93
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	5	5	5	10	10
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
Peso netto	kg	216	216	216	216	246	246
Carica refr. R410A ⁴ /CO ₂ 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

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

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

³ Valori misurati in camera anecoica.

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



MODELLO Double	PQRY-P400YSLM-A(1)	PQRY-P450YSLM-A(1)	PQRY-P500YSLM-A(1)	PQRY-P550YSLM-A(1)	PQRY-P600YSLM-A(1)	
HP	16	18	20	22	24	
Moduli	PQRY-P200YLM-A PQRY-P200YLM-A	PQRY-P250YLM-A PQRY-P200YLM-A	PQRY-P250YLM-A PQRY-P250YLM-A	PQRY-P300YLM-A PQRY-P250YLM-A	PQRY-P300YLM-A PQRY-P300YLM-A	
Giunto di accoppiamento	CMY-Q100VBK					
Alimentazione Tens./Freq./Fasi	V/Hz/n° 3 fasi 380-400-415V 50Hz					
Raffreddamento						
Capacità nominale ¹	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				
Riscaldamento						
Capacità nominale ²	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	6.00
Campo operativo di temperatura	Interna BS °C Acqua in circolo °C	15.0-27.0 10.0-45.0				
Livello sonoro ³	Modalità normale dB(A)	49	50	51	55	57
Unità int. collegabili 50~150% della capacità dell'unità esterna						
Modello/Quantità		P15~P250/1~40	P15~P250/1~45	P15~P250/1~50	P15~P250/1~50	P15~P250/2~50
Ø est. attacchi refr.	Liquido/ Gas mm	22.2/28.58	22.2/28.58	22.2/28.58	22.2/28.58	22.2/34.93
Acqua circolante.	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 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	172+172	172+172	172+172	172+172	172+172
Carica refr. R410A ⁴ /CO ₂ 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

MODELLO Double	PQRY-P700YSLM-A(1)	PQRY-P750YSLM-A(1)	PQRY-P800YSLM-A(1)	PQRY-P850YSLM-A(1)	PQRY-P900YSLM-A(1)	
HP	28	30	32	34	36	
Moduli	PQRY-P350YLM-A PQRY-P350YLM-A	PQRY-P400YLM-A PQRY-P350YLM-A	PQRY-P400YLM-A PQRY-P400YLM-A	PQRY-P450YLM-A PQRY-P400YLM-A	PQRY-P450YLM-A PQRY-P450YLM-A	
Giunto di accoppiamento	CMY-Q100VBK					
Alimentazione Tens./Freq./Fasi	V/Hz/n° 3 fasi 380-400-415V 50Hz					
Raffreddamento						
Capacità nominale ¹	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 Acqua in circolo °C	15.0-24.0 10.0-45.0				
Riscaldamento						
Capacità nominale ²	kW	88	95.0	100.0	108.0	113.0
Potenza assorbita	kW	14.73	15.90	16.75	18.49	19.74
COP		5.97	5.97	5.97	5.84	5.72
Campo operativo di temperatura	Interna BS °C Acqua in circolo °C	15.0-27.0 10.0-45.0				
Livello sonoro ³	Modalità normale dB(A)	55	55	55	56	57
Unità int. collegabili 50~150% 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
Ø est. attacchi refr.	Liquido/ Gas mm	28.58/34.93	28.58/34.93	28.58/34.93	28.58/41.28	28.58/41.28
Acqua circolante.	Portata nominale m³/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	216 + 216	216 + 216	216 + 216	216 + 216	216 + 216
Carica refr. R410A ⁴ /CO ₂ 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

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

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

³ Valori misurati in camera anecoica.

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