

LINIA WY WR2

UNITĂȚI EXTERIOARE - ÎN POMPĂ DE CĂLDURĂ ȘI RECUPERARE DE CĂLDURĂ RĂCITE CU APĂ PQH(R)Y-P Y(S)LM-A1



GREUTATE MAI MICĂ CU PÂNĂ LA -44% FAȚĂ DE MODELUL ANTERIOR

STRUCTURĂ MAI LATĂ: INTRODUCEREA DIMENSIUNII DE 14CP

MODUL INDIVIDUAL DE PÂNĂ LA 24CP PENTRU INSTALARE MAI UȘOARĂ ȘI INCONVENIENTE MAI PUȚINE

EFICIENȚĂ MAI BUNĂ FAȚĂ DE MODELUL ANTERIOR (PÂNĂ LA +20% EER ȘI +34% COP)

CARCASĂ NOUĂ ÎN VERSIUNILE MICĂ ȘI MARE

ESTE DISPONIBILĂ CARACTERISTICA DE CONTROL AL TEMPERATURII DE EVAPORARE (ETC)

CONTROL AUTOMAT AL FLUXULUI DE APĂ CU ALIMENTARE DE 0-10V

PENTRU DIMENSIUNILE P700-P900 (28-36 CP) SUPRAFAȚĂ OCUPATĂ MAI MICĂ.



*1 Valori care fac referire la modelul PQHY-P600 YSLM-A comparate cu aceeași dimensiune din seria anterioară.

*2 Valori care fac referire la modelul P400 comparate cu aceeași dimensiune ca modelul anterior.

Carcasă nouă mică și mare

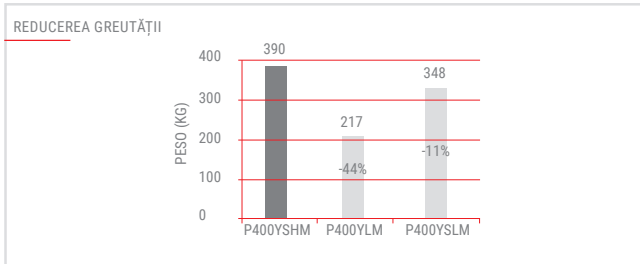
Noile unități exterioare răcite cu apă WY și WR2 sunt disponibile în două tipuri de module: mici și mari. Modulul mare permite capacități de până la 24CP (69 kW la răcire și 76,5 kW la încălzire) cu un singur modul, reducând suprafața ocupată la locul de instalare cu până la 50% față de modelul anterior. Pentru configurația cu modul dublu, economia de spațiu poate fi de până la 33%.

Reducerea greutateii

O reducere semnificativă a greutateii față de modelul anterior, de până la 44% cu modulul mare, permite o instalare și un transport mai ușor al unității.

Eficiență energetică sporită

Noul model WY și WR2 oferă niveluri de performanță de top din clasa EER și COP. Eficiența energetică a fost îmbunătățită pentru modulul individual și pentru cel dublu, la răcire și încălzire, cu până la +34%. Acest tip de sisteme este printre cele mai eficiente din lume datorită performanțelor ridicate și temperaturilor constante de aplicare geotermică.



	PQHY		PQRV	
	Y(S)HM	Y(S)LM	Y(S)HM	Y(S)LM
P200	195	174	181	172
P250	195	174	181	172
P300	195	174	181	172
P350	-	217	-	216
P400	390	217 ^{*1}	362	216 ^{*1}
		348		344 ^{*2}
P450	390	217 ^{*1}	362	216 ^{*1}
		348		344 ^{*2}
P500	390	217 ^{*1}	362	216 ^{*1}
		348		344 ^{*2}
P550	390	246 ^{*1}	362	246 ^{*1}
		348 ^{*2}		344 ^{*2}
P600	390	246 ^{*1}	362	246 ^{*1}
		348 ^{*2}		344 ^{*2}
P700	585	434	-	432
P750	585	434	-	432
P800	585	434	-	432
P850	585	434	-	432
P900	585	434	-	432

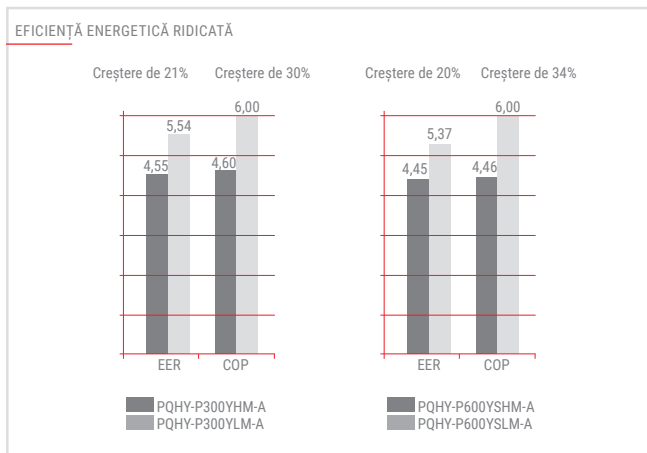
*1 Modul individual
*2 Modul dublu

CARCASĂ NOUĂ



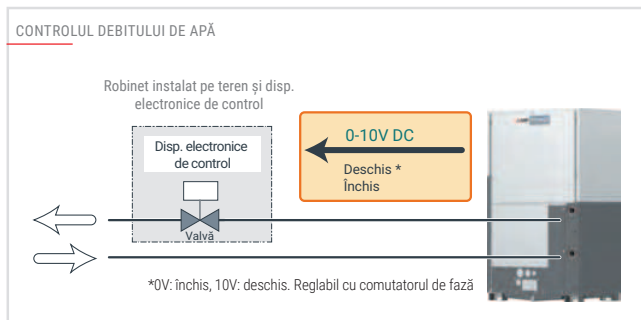
Controlul debitului de apă

Noile unități YLM răcite cu apă condensată sunt dotate cu un sistem automat de control al debitului, care permite reducerea consumului de pompare atunci când sistemul funcționează în condiții de sarcină parțială. Controlul debitului este efectuat de către un semnal de 0-10 V care controlează robinetul de control prin deschiderea și închiderea acestuia (furnizat pe teren). Datorită setării din fabrică, pomparea pentru circulația apei este efectuată chiar și în timpul unei întreruperi temporare a alimentării cu energie.



Beneficii

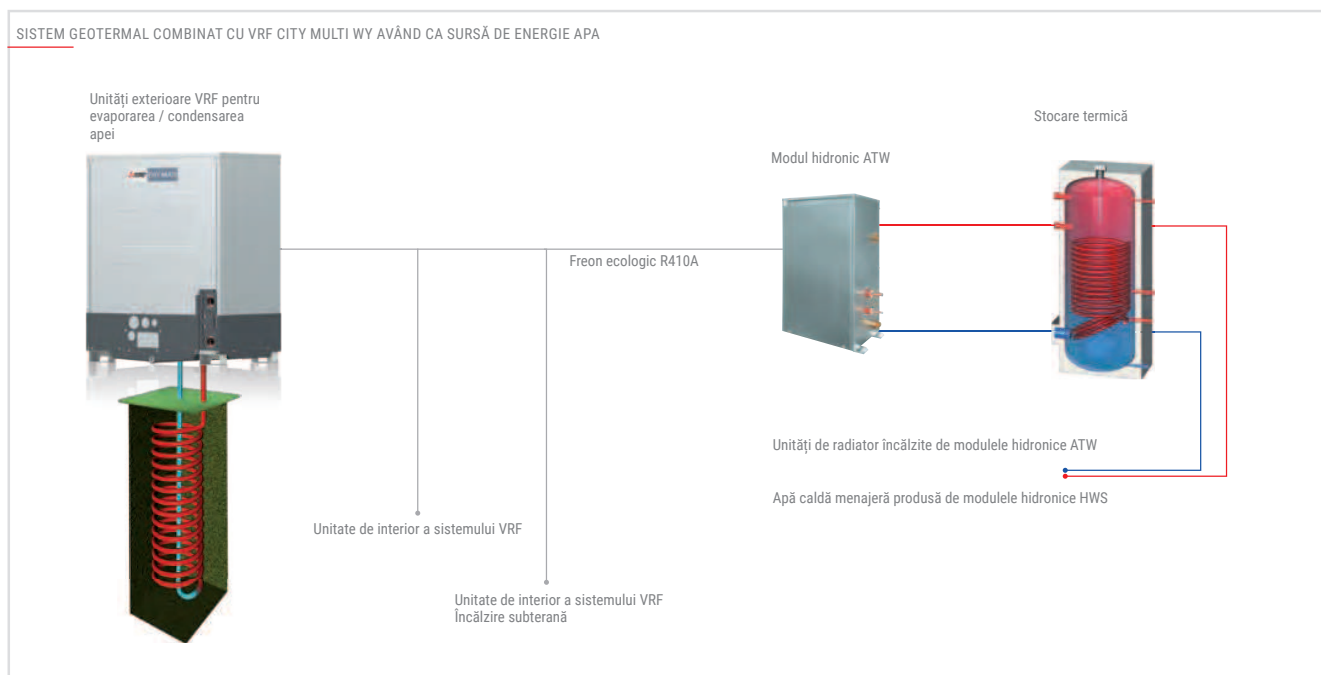
Sistemele VRF MULTI CITU din liniile WY și WR2 prezintă toate avantajele seriei Y, folosind unități răcite cu apă. Unitățile ce utilizează ca sursă de energie apă oferă avantajul de a putea fi instalate în interiorul clădirii, pentru o flexibilitate de instalare și mai mare, practic fără limite pentru dimensiunile infrastructurii. În funcție de capacitatea unității exterioare, până la 26 de unități interioare pot fi conectate la o singură unitate de condensare, în timp ce până la 50 unități interioare pot fi conectate la un sistem modular cu utilizator individual și/sau control centralizat. Sistemul cu două țevi permite sistemului să treacă de la modul de încălzire la cel de răcire și invers, pentru un confort superior în toate zonele.



Aplicații geotermale

Unitățile exterioare din liniile WY și WR2 se potrivesc perfect aplicațiilor geotermale întrucât folosesc apa în calitate de agent termic care, la adâncimi de 10 m sub nivelul solului, păstrează o temperatură constantă fără abateri semnificative, pe toată perioada anului.

O instalație geotermală folosește solul ca sursă de căldură iarna și ca mediu absorbant de căldură pe timpul verii. Cu ajutorul sondelor geotermale (schimbătoare de căldură) împreună cu sistemele VRF CITY MULTI WY și WR2, căldura poate fi extrasă din sol pentru a încălzi iarna, și disipată în sol pentru a răci pe timpul verii.



Tehnologii principale

Specificații tehnice LINIA WY

MODEL		INDIVI-DUAL	PQHY-P200YLM-A1	PQHY-P250YLM-A1	PQHY-P300YLM-A1
CP			8	10	12
Sursă de energie	Faze/Tensiune/Frecvență	V/Hz/n°	trifazic 380-400-415V 50Hz		
Răcire	Capacitate*1	kW	22.4	28.0	33.5
	Putere absorbită	kW	3.71	4.90	6.04
	EER		6.03	5.71	5.54
	SEER		8.12	8.16	7.42
	Interval de temperatură de funcționare	WB interior °C	15.0~24.0	15.0~24.0	15.0~24.0
	Apă °C	10.0~45.0	10.0~45.0	10.0~45.0	
Încălzire	Capacitate*2	kW	25.0	31.5	37.5
	Putere absorbită	kW	3.97	5.08	6.25
	COP		6.29	6.20	6.00
	SCOP		4.90	4.61	4.55
	Interval de temperatură de funcționare	DB exterior °C	15.0~27.0	15.0~27.0	15.0~27.0
	Apă °C	10.0~45.0	10.0~45.0	10.0~45.0	
Nivelul puterii sonore*3		dB(A)	46	48	54
Unități interioare conectabile	Capacitate totală		50 până la 130% din cap. unit. ext	50 până la 130% din cap. unit. ext	50 până la 130% din cap. unit. ext
	Model / Cantitate		P15~P250/1~17	P15~P250/1~21	P15~P250/1~26
Ø Conducte de referință	Lichid	mm	9.52	9.52	9.52
	Gaz		19.05	22.2	22.2
Apă de circulație	Debit	m³/h	5.76	5.76	5.76
	Plajă debit de apă		3.0~7.2	3.0~7.2	3.0~7.2
	Pierdere de presiune	kPa	24	24	24
	Volum de schimbător de căldură	l	5	5.0	5.0
Dimensiuni externe (HxLxI)		mm	1100 x 880 x 550	1100 x 880 x 550	1100 x 880 x 550
Greutate netă		kg	174	174	174
Ref. încărcare R410*/CO ₂ Eq		kg/Tone	5.0 / 10.44	5.0 / 10.44	5.0 / 10.44

*1 Condiții nominale de răcire: interior: 27 °C DB / 19 °C WB. Temperatura apei 30 °C. Lungimea tubulaturii 7,5 m, diferență verticală 0 m.

*2 Condiții nominale de încălzire: 20 °C DB. Temperatura apei 20 °C. Lungimea tubulaturii 7,5 m, diferență verticală 0 m.

*3 Valori măsurate în cameră anecoică.

*4 Valoarea GWP a HFC R410A 2088 conform 517 / 2014.

Specificații tehnice LINIA WY

MODEL		INDIVI-DUAL	PQHY-P350YLM-A1	PQHY-P400YLM-A1	PQHY-P450YLM-A1	PQHY-P500YLM-A1	PQHY-P550YLM-A1	PQHY-P600YLM-A1
CP			14	16	18	20	22	24
Sursă de energie	Faze/Tensiune/Frecvență	V/Hz/n°	trifazic 380-400-415V 50Hz					
Răcire	Capacitate*1	kW	40.0	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0
	Putere absorbită	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
	SEER		7.44	7.40	6.62	6.30	6.89	6.89
	Interval de temperatură de funcționare	WB interior °C	15.0~24.0	15.0~24.0	15.0~24.0	15.0~24.0	15.0~24.0	15.0~24.0
	Apă °C	10.0~45.0	10.0~45.0	10.0~45.0	10.0~45.0	10.0~45.0	10.0~45.0	
Încălzire	Capacitate*2	kW	45.0	50.0	56	63.0	69.0	76.5
	Putere absorbită	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
	SCOP		4.29	4.25	4.17	4.04	3.77	3.51
	Interval de temperatură de funcționare	DB exterior °C	15.0~27.0	15.0~27.0	15.0~27.0	15.0~27.0	15.0~27.0	15.0~27.0
	Apă °C	10.0~45.0	10.0~45.0	10.0~45.0	10.0~45.0	10.0~45.0	10.0~45.0	
Nivelul puterii sonore*3		dB(A)	52	52	54	54	56.5	56.5
Unități interioare conectabile	Capacitate totală		50 până la 130% din cap. unit. ext	50 până la 130% din cap. unit. ext	50 până la 130% din cap. unit. ext	50 până la 130% din cap. unit. ext	50 până la 130% din cap. unit. ext	50 până la 130% din cap. unit. ext
	Model / Cantitate		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 Conducte de referință	Lichid	mm	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Gaz		28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58
Apă de circulație	Debit	m³/h	7.20	7.20	7.20	7.20	11.52	11.52
	Plajă debit de apă		4.5~11.6	4.5~11.6	4.5~11.6	4.5~11.6	6.0~14.4	6.0~14.4
	Pierdere de presiune	kPa	44	44	44	44	45	45
	Volum de schimbător de căldură	l	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Dimensiuni externe (HxLxI)		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
Greutate netă		kg	217	217	217	217	246	246
Ref. încărcare R410*/CO ₂ Eq		kg/Tone	6.0 / 12.53	6.0 / 12.53	6.0 / 12.53	6.0 / 12.53	11.7 / 24.43	11.7 / 24.43

Specificații tehnice LINIA WY

MODEL	DUBLU		PQHY-P400YSLM-A(1)	PQHY-P450YSLM-A(1)	PQHY-P500YSLM-A(1)	PQHY-P550YSLM-A(1)	PQHY-P600YSLM-A(1)
CP			16	18	20	22	24
Module			PQHY-P200YLM-A PQHY-P200YLM-A	PQHY-P250YLM-A PQHY-P200YLM-A	PQHY-P250YLM-A PQHY-P250YLM-A	PQHY-P300YLM-A PQHY-P250YLM-A	PQHY-P300YLM-A PQHY-P300YLM-A
Îmbinare			CMY-Y100VBK3				
Sursă de energie	Faze/Tensiune/Frecvență	V/Hz/n°	trifazic 380-400-415V 50Hz				
Răcire	Capacitate*1	kW	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0
	Putere absorbită	kW	7.70	8.78	10.12	11.55	12.84
	EER		5.84	5.69	5.53	5.45	5.37
	SEER		-	-	-	-	-
	Interval de temperatură de funcționare	WB interior Apă	°C	15.0~24.0 10.0~45.0	15.0~24.0 10.0~45.0	15.0~24.0 10.0~45.0	15.0~24.0 10.0~45.0
Încălzire	Capacitate*2	kW	50.0	56.0	63.0	69.0	76.5
	Putere absorbită	kW	7.94	8.97	10.16	11.31	12.75
	COP		6.29	6.24	6.20	6.10	6.0
	SCOP		-	-	-	-	-
	Interval de temperatură de funcționare	DB exterior Apă	°C	15.0~27.0 10.0~45.0	15.0~27.0 10.0~45.0	15.0~27.0 10.0~45.0	15.0~27.0 10.0~45.0
Nivelul puterii sonore*3		dB(A)	49	50	51	55	57
Unități interioare conectabile	Capacitate totală		50 până la 130% din cap. unit. ext	50 până la 130% din cap. unit. ext	50 până la 130% din cap. unit. ext	50 până la 130% din cap. unit. ext	50 până la 130% din cap. unit. ext
	Model / Cantitate		P15~P250/1~34	P15~P250/1~39	P15~P250/1~43	P15~P250/2~47	P15~P250/2~50
Ø Conducte de referință	Lichid/Gaz	mm	15.88/28.58	15.88/28.58	15.88/28.58	15.88/28.58	15.88/28.58
	Debit	m³/h	5.76+5.76	5.76+5.76	5.76+5.76	5.76+5.76	5.76+5.76
Apă de circulație	Plajă debit de apă		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
	Pierdere de presiune	kPa	24+24	24+24	24+24	24+24	24+24
	Volum de schimbător de căldură	l	5.0+5.0	5.0+5.0	5.0+5.0	5.0+5.0	5.0+5.0
	Dimensiuni externe (HxLxI)	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
Greutate netă	kg	174+174	174+174	174+174	174+174	174+174	
Ref. încărcare R410*/CO ₂ Eq	kg/Tone	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	

*1 Condiții nominale de răcire: interior: 27 °C DB / 19 °C WB. Temperatura apei 30 °C. Lungimea tubulaturii 7,5 m, diferență verticală 0 m.

*2 Condiții nominale de încălzire: 20 °C DB. Temperatura apei 20 °C. Lungimea tubulaturii 7,5 m, diferență verticală 0 m.

*3 Valori măsurate în cameră anecoică.

*4 Valoarea GWP a HFC R410A 2088 conform 517 / 2014.

Specificații tehnice LINIA WY

MODEL	DUBLU		PQHY-P700YSLM-A(1)	PQHY-P750YSLM-A(1)	PQHY-P800YSLM-A(1)	PQHY-P850YSLM-A(1)	PQHY-P900YSLM-A(1)
CP			28	30	32	34	36
Module			PQHY-P350YLM-A PQHY-P350YLM-A	PQHY-P400YLM-A PQHY-P350YLM-A	PQHY-P400YLM-A PQHY-P400YLM-A	PQHY-P450YLM-A PQHY-P400YLM-A	PQHY-P450YLM-A PQHY-P450YLM-A
Îmbinare			CMY-Y200VBK2				
Sursă de energie	Faze/Tensiune/Frecvență	V/Hz/n°	trifazic 380-400-415V 50Hz				
Răcire	Capacitate*1	kW	80.0	85.0	90.0	96.0	101.0
	Putere absorbită	kW	14.73	15.64	16.57	18.03	19.38
	EER		5.43	5.43	5.43	5.32	5.21
	SEER		-	-	-	-	-
	Interval de temperatură de funcționare	WB interior Apă	°C	15.0~24.0 10.0~45.0	15.0~24.0 10.0~45.0	15.0~24.0 10.0~45.0	15.0~24.0 10.0~45.0
Încălzire	Capacitate*2	kW	50.0	56.0	63.0	69.0	76.5
	Putere absorbită	kW	7.94	8.97	10.16	11.31	12.75
	COP		6.29	6.24	6.20	6.10	6.0
	SCOP		-	-	-	-	-
	Interval de temperatură de funcționare	DB exterior Apă	°C	15.0~27.0 10.0~45.0	15.0~27.0 10.0~45.0	15.0~27.0 10.0~45.0	15.0~27.0 10.0~45.0
Nivelul puterii sonore*3		dB(A)	55	55	55	56	57
Unități interioare conectabile	Capacitate totală		50 până la 130% din cap. unit. ext	50 până la 130% din cap. unit. ext	50 până la 130% din cap. unit. ext	50 până la 130% din cap. unit. ext	50 până la 130% din cap. unit. ext
	Model / Cantitate		P15~P250/2~50	P15~P250/2~50	P15~P250/2~50	P15~P250/2~50	P15~P250/2~50
Ø Conducte de referință	Lichid / Gaz	mm	19.05/34.93	19.05/34.93	19.05/34.93	19.05/41.28	19.05/41.28
	Debit	m³/h	7.20+7.20	7.20+7.20	7.20+7.20	7.20+7.20	7.20+7.20
Apă de circulație	Plajă debit de apă		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
	Pierdere de presiune	kPa	44+44	44+44	44+44	44+44	44+44
	Volum de schimbător de căldură	l	5.0+5.0	5.0+5.0	5.0+5.0	5.0+5.0	5.0+5.0
	Dimensiuni externe (HxLxI)	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
Greutate netă	kg	217+217	217+217	217+217	217+217	217+217	
Ref. încărcare R410*/CO ₂ Eq	kg/Tone	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 Condiții nominale de răcire: interior: 27 °C DB / 19 °C WB. Temperatura apei 30 °C. Lungimea tubulaturii 7,5 m, diferență verticală 0 m.

*2 Condiții nominale de încălzire: 20 °C DB. Temperatura apei 20 °C. Lungimea tubulaturii 7,5 m, diferență verticală 0 m.

*3 Valori măsurate în cameră anecoică.

*4 Valoarea GWP a HFC R410A 2088 conform 517 / 2014.

Specificații tehnice LINIA WR2

MODEL		INDIVI-DUAL	PQRY-P200YLM-A1	PQRY-P250YLM-A1	PQRY-P300YLM-A1
CP			8	10	12
Sursă de energie	Faze/Tensiune/Frecvență	V/Hz/n*	trifazic 380-400-415V 50Hz		
Răcire	Capacitate*1	kW	22.4	28.0	33.5
	Putere absorbită	kW	3.71	4.90	6.04
	EER		6.03	5.71	5.54
	SEER		7.91	7.99	7.30
	Interval de temperatură de funcționare	WB interior Apă	°C	15.0~24.0 10.0~45.0	15.0~24.0 10.0~45.0
Încălzire	Capacitate*2	kW	25.0	31.5	37.5
	Putere absorbită	kW	3.97	5.08	6.25
	COP		6.29	6.20	6.00
	SCOP		4.90	4.61	4.55
	Interval de temperatură de funcționare	DB exterior Apă	°C	15.0~27.0 10.0~45.0	15.0~27.0 10.0~45.0
Nivelul puterii sonore*3		dB(A)	46	48	54
Unități interioare conectabile	Capacitate totală		50 până la 150% din cap. unit. ext	50 până la 150% din cap. unit. ext	50 până la 150% din cap. unit. ext
	Model / Cantitate		P15~P250/1~20	P15~P250/1~25	P15~P250/1~30
Ø Conducte de referință	Lichid	mm	15.88	19.05	19.05
	Gaz	mm	19.05	22.2	22.2
Apă de circulație	Debit	m³/h	5.76	5.76	5.76
	Plajă debit de apă		3.0~7.2	3.0~7.2	3.0~7.2
	Pierdere de presiune	kPa	24	24	24
	Volum de schimbător de căldură	l	5.0	5.0	5.0
Dimensiuni externe (HxLxI)		mm	1100 x 880 x 550	1100 x 880 x 550	1100 x 880 x 550
Greutate netă		kg	172	172	172
Ref. încărcare R410*/CO ₂ Eq		kg/Tone	5.0/10.44	5.0/10.44	5.0/10.44

*1 Condiții nominale de răcire: interior: 27 °C DB / 19 °C WB. Temperatura apei 30 °C. Lungimea tubulaturii 7,5 m, diferență verticală 0 m.

*2 Condiții nominale de încălzire: 20 °C DB. Temperatura apei 20 °C. Lungimea tubulaturii 7,5 m, diferență verticală 0 m.

*3 Valori măsurate în cameră anecoică.

*4 Valoarea GWP a HFC R410A 2088 conform 517 / 2014.

Specificații tehnice LINIA WR2

MODEL		INDIVI-DUAL	PQRY-P350YLM-A1	PQRY-P400YLM-A1	PQRY-P450YLM-A1	PQRY-P500YLM-A1	PQRY-P550YLM-A1	PQRY-P600YLM-A1
CP			14	16	18	20	22	24
Sursă de energie	Faze/Tensiune/Frecvență	V/Hz/n*	Trifazic 380-400-415V 50Hz					
Răcire	Capacitate*1	kW	40.0	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0
	Putere absorbită	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
	SEER		7.34	7.31	6.56	6.25	6.84	6.84
	Interval de temperatură de funcționare	WB interior Apă	°C	15.0~24.0 10.0~45.0	15.0~24.0 10.0~45.0	15.0~24.0 10.0~45.0	15.0~24.0 10.0~45.0	15.0~24.0 10.0~45.0
Încălzire	Capacitate*2	kW	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	76.5
	Putere absorbită	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
	SCOP		4.29	4.25	4.17	4.04	3.77	3.51
	Interval de temperatură de funcționare	DB exterior Apă	°C	15.0~27.0 10.0~45.0	15.0~27.0 10.0~45.0	15.0~27.0 10.0~45.0	15.0~27.0 10.0~45.0	15.0~27.0 10.0~45.0
Nivelul puterii sonore*3		dB(A)	52	52	54	54	56.5	56.5
Unități interioare conectabile	Capacitate totală		50 până la 150% din cap. unit. ext					
	Model / Cantitate		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 Conducte de referință	Lichid	mm	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2
	Gaz	mm	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	34.93
Apă de circulație	Debit	m³/h	7.20	7.20	7.20	7.20	11.52	11.52
	Plajă debit de apă		4.5~11.6	4.5~11.6	4.5~11.6	4.5~11.6	6.0~14.4	6.0~14.4
	Pierdere de presiune	kPa	44	44	44	44	45	45
	Volum de schimbător de căldură	l	5	5	5	5	10	10
Dimensiuni externe (HxLxI)		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
Greutate netă		kg	216	216	216	216	246	246
Ref. încărcare R410*/CO ₂ Eq		kg/Tone	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 Condiții nominale de răcire: interior: 27 °C DB / 19 °C WB. Temperatura apei 30 °C. Lungimea tubulaturii 7,5 m, diferență verticală 0 m.

*2 Condiții nominale de încălzire: 20 °C DB. Temperatura apei 20 °C. Lungimea tubulaturii 7,5 m, diferență verticală 0 m.

*3 Valori măsurate în cameră anecoică.

*4 Valoarea GWP a HFC R410A 2088 conform 517 / 2014.

Specificații tehnice LINIA WR2

MODEL	DUBLU		PQRY-P400YSLM-A(1)	PQRY-P450YSLM-A(1)	PQRY-P500YSLM-A(1)	PQRY-P550YSLM-A(1)	PQRY-P600YSLM-A(1)
CP			16	18	20	22	24
Module			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
Îmbinare			CMY-Q100VBK				
Sursă de energie	Faze/Tensiune/Frecvență	V/Hz/n*	trifazic 380-400-415V 50Hz				
Răcire	Capacitate*1	kW	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0
	Putere absorbită	kW	7.70	8.78	10.12	11.55	12.84
	EER		5.84	5.69	5.53	5.45	5.37
	SEER		-	-	-	-	-
	Interval de temperatură de funcționare	WB interior Apă	°C	15.0~24.0 10.0~45.0	15.0~24.0 10.0~45.0	15.0~24.0 10.0~45.0	15.0~24.0 10.0~45.0
Încălzire	Capacitate*2	kW	50.0	56.0	63.0	69.0	76.5
	Putere absorbită	kW	7.94	8.97	10.16	11.31	12.75
	COP		6.29	6.24	6.20	6.10	6.00
	SCOP		-	-	-	-	-
	Interval de temperatură de funcționare	DB exterior Apă	°C	15.0~27.0 10.0~45.0	15.0~27.0 10.0~45.0	15.0~27.0 10.0~45.0	15.0~27.0 10.0~45.0
Nivelul puterii sonore*3		dB(A)	49	50	51	55	57
Unități interioare conectabile	Capacitate totală		50 până la 150% din cap. unit. ext	50 până la 150% din cap. unit. ext	50 până la 150% din cap. unit. ext	50 până la 150% din cap. unit. ext	50 până la 150% din cap. unit. ext
	Model / Cantitate		P15~P250/1~40	P15~P250/1~45	P15~P250/1~50	P15~P250/1~50	P15~P250/2~50
Ø Conducte de referință	Lichid/Gaz	mm	22.2/28.58	22.2/28.58	22.2/28.58	22.2/28.58	22.2/34.93
Apă de circulație	Debit	m³/h	5.76 + 5.76	5.76 + 5.76	5.76 + 5.76	5.76 + 5.76	5.76 + 5.76
	Plajă debit de apă		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
	Pierdere de presiune	kPa	24 + 24	24 + 24	24 + 24	24 + 24	24 + 24
	Volum de schimbător de căldură	l	5.0 + 5.0	5.0 + 5.0	5.0 + 5.0	5.0 + 5.0	5.0 + 5.0
Dimensiuni externe (HxLxI)		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
Greutate netă		kg	172+172	172+172	172+172	172+172	172+172
Ref. încărcare R410*/CO ₂ Eq		kg/Tone	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

Specificații tehnice LINIA WR2

MODEL	DUBLU		PQRY-P700YSLM-A(1)	PQRY-P750YSLM-A(1)	PQRY-P800YSLM-A(1)	PQRY-P850YSLM-A(1)	PQRY-P900YSLM-A(1)
CP			28	30	32	34	36
Module			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
Îmbinare			CMY-Q100VBK				
Sursă de energie	Faze/Tensiune/Frecvență	V/Hz/n*	trifazic 380-400-415V 50Hz				
Răcire	Capacitate*1	kW	80.0	85.0	90.0	96.0	101.0
	Putere absorbită	kW	14.73	15.64	16.57	18.03	19.38
	EER		5.43	5.43	5.43	5.32	5.21
	SEER		-	-	-	-	-
	Interval de temperatură de funcționare	WB interior Apă	°C	15.0~24.0 10.0~45.0	15.0~24.0 10.0~45.0	15.0~24.0 10.0~45.0	15.0~24.0 10.0~45.0
Încălzire	Capacitate*2	kW	88	95.0	100.0	108.0	113.0
	Putere absorbită	kW	14.73	15.90	16.75	18.49	19.74
	COP		5.97	5.97	5.97	5.84	5.72
	SCOP		-	-	-	-	-
	Interval de temperatură de funcționare	DB exterior Apă	°C	15.0~27.0 10.0~45.0	15.0~27.0 10.0~45.0	15.0~27.0 10.0~45.0	15.0~27.0 10.0~45.0
Nivelul puterii sonore*3		dB(A)	55	55	55	56	57
Unități interioare conectabile	Capacitate totală		50 până la 150% din cap. unit. ext	50 până la 150% din cap. unit. ext	50 până la 150% din cap. unit. ext	50 până la 150% din cap. unit. ext	50 până la 150% din cap. unit. ext
	Model / Cantitate		P15~P250/2~50	P15~P250/2~50	P15~P250/2~50	P15~P250/2~50	P15~P250/2~50
Ø Conducte de referință	Lichid/Gaz	mm	28.58/34.93	28.58/34.93	28.58/34.93	28.58/41.28	28.58/41.28
Apă de circulație	Debit	m³/h	7.20 + 7.20	7.20 + 7.20	7.20 + 7.20	7.20 + 7.20	7.20 + 7.20
	Plajă debit de apă		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
	Pierdere de presiune	kPa	44 + 44	44 + 44	44 + 44	44 + 44	44 + 44
	Volum de schimbător de căldură	l	5.0 + 5.0	5.0 + 5.0	5.0 + 5.0	5.0 + 5.0	5.0 + 5.0
Dimensiuni externe (HxLxI)		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
Greutate netă		kg	216 + 216	216 + 216	216 + 216	216 + 216	216 + 216
Ref. încărcare R410*/CO ₂ Eq		kg/Tone	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 Condiții nominale de răcire: interior: 27 °C DB / 19 °C WB. Temperatura apei 30 °C. Lungimea tubulaturii 7,5 m, diferență verticală 0 m.

*2 Condiții nominale de încălzire: 20 °C DB. Temperatura apei 20 °C. Lungimea tubulaturii 7,5 m, diferență verticală 0 m.

*3 Valori măsurate în cameră anecoică.

*4 Valoarea GWP a HFC R410A 2088 conform 517 / 2014.