

# PQRY-P.

R410A



+ D'INFOS

## Groupe DRV à récupération d'énergie WR2

### PQRY-P200 À 300YLM-A



### Les + produits.

- 500m de longueur de tube cumulée
- Technologie échangeur à plaques haute efficacité
- Fonction Géothermie de -5°C à +45°C (eau de source, aquifère, forage...)
- Gestion de débit d'eau variable pour encore plus d'économies
- Smart Cooling : température d'évaporation flottante afin d'optimiser les performances en mode froid



STOCK LIMITÉ



CONDENSATION À EAU



SMART COOLING



COMPATIBLE PAC HT 70°C



GÉOTHERMIE -5°C



TECHNOLOGIE 2 TUBES



ÉCHANGEUR À PLAQUES

	Taille	200	250	300	
❄️	Puissance <b>nominale</b> froid	kW	22.4	28.0	33.5
	Puissance absorbée nominale froid	kW	3.71	4.90	6.04
	Coefficient de performance nominal EER	-	6.03	5.71	5.54
	Rendement saisonnier $\eta_{s,c}$ / <b>SEER</b>	% / -	313.6 / 7.92	316.7 / 7.99	289.2 / 7.31
	Plage de fonctionnement standard (T° eau)	°C	10 / 45	10 / 45	10 / 45
	Plage de fonctionnement mode géothermie (T° eau)°C		-5 / 45	-5 / 45	

☀️	Puissance <b>nominale</b> chaud à +7°C	kW	25.0	31.5	37.5
	Puissance absorbée nominale chaud	kW	3.97	5.08	6.25
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	6.29	6.20	6.00
	Rendement saisonnier $\eta_{s,h}$ / <b>SCOP</b>	% / -	193.1 / 4.90	181.5 / 4.61	179.1 / 4.55
	Plage de fonctionnement standard (T° eau)	°C	10 / 45	10 / 45	10 / 45
	Plage de fonctionnement mode géothermie (T° eau)°C		-5 / 45	-5 / 45	

### UNITÉS INTÉRIEURES

Indice total UI connectables	-		50 à 150 %
Taille UI connectables	-		15 à 250
Nombre UI connectables	-	1 à 20	1 à 30
Boîtiers CMB compatibles	-	CMB-M104...1012...V-J1 ; CMB-M108...1016V-JA1 ; CMB-M104...108V-KB1	

### UNITÉS EXTÉRIEURES

Pression acoustique à 1 m mode froid / silence <sup>(1)</sup>	dB(A)	46.0 / 44.0	48.0 / 46.0	54.0 / 47.0
Puissance acoustique en froid	dB(A)	60.0	62.0	68.0
Dimensions Hauteur x Longueur x Profondeur	mm	1100 x 880 x 550		
Poids net	kg	172		

### DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide à braser	pouce	5/8"	3/4"
Diamètre gaz à braser	pouce	3/4"	7/8"
R410A / précharge	kg	5.0	
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>		2088 / 10.44	

### DONNÉES HYDRAULIQUES

Débit nominal	m <sup>3</sup> /h	5.76	
Plage de débit admissible	m <sup>3</sup> /h	3.0 / 7.2	
Pertes de charge échangeur	kPa	24	
Diamètres entrée/sortie eau (à visser (Rc))	Pouce	1-1/2" - 1-1/2"	

### DONNÉES ÉLECTRIQUES

Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz	
Intensité maxi <sup>(2)</sup>	A	16.10	18.60

Conditions nominales : Mode Froid : intérieur : 27°C TS / 19°C TH - T° eau : 30°C - Mode Chaud : intérieur : 20°C TS / 15°C TH - T° eau : 20°C

(1) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque - (2) Protection électrique et câble d'alimentation à dimensionner suivant réglementation en vigueur, voir préconisations sur la notice d'installation.



## Groupe DRV à récupération d'énergie WR2

PQRY-P350 À 450YLM-A



### Les + produits.

- 500m de longueur de tube cumulée
- Technologie échangeur à plaques haute efficacité
- Fonction Géothermie de -5°C à +45°C (eau de source, aquifère, forage...)
- Gestion de débit d'eau variable pour encore plus d'économies
- Smart Cooling : température d'évaporation flottante afin d'optimiser les performances en mode froid



STOCK LIMITÉ



CONDENSATION À EAU



SMART COOLING



COMPATIBLE PAC HT 70°C



GÉOTHERMIE -5°C



TECHNOLOGIE 2 TUBES



ÉCHANGEUR À PEAQUES

	Taille	350	400	450	
❄️	Puissance <b>nominale</b> froid	kW	40.0	45.0	50.0
	Puissance absorbée nominale froid	kW	7.14	8.03	9.29
	Coefficient de performance nominal EER	-	5.60	5.60	5.38
	Rendement saisonnier $\eta_{sc}$ / <b>SEER</b>	% / -	290.8 / 7.35	289.6 / 7.32	259.4 / 6.56
	Plage de fonctionnement standard (T° eau)	°C	10 / 45	10 / 45	10 / 45
	Plage de fonctionnement mode géothermie (T° eau)°C		-5 / 45	-5 / 45	-5 / 45

☀️	Puissance <b>nominale</b> chaud à +7°C	kW	45.0	50.0	56.0
	Puissance absorbée nominale chaud	kW	7.53	8.37	9.79
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	5.97	5.97	5.72
	Rendement saisonnier $\eta_{sh}$ / <b>SCOP</b>	% / -	168.8 / 4.30	167.2 / 4.26	164.0 / 4.18
	Plage de fonctionnement standard (T° eau)	°C	10 / 45	10 / 45	10 / 45
	Plage de fonctionnement mode géothermie (T° eau)°C		-5 / 45	-5 / 45	-5 / 45

### UNITÉS INTÉRIEURES

Indice total UI connectables	-	50 à 150 %		
Taille UI connectables	-	15 à 250		
Nombre UI connectables	-	1 à 35	1 à 40	1 à 45
Boîtiers CMB compatibles	-	CMB-M104...1012...V-J1 ; CMB-M108...1016V-JA1 ; CMB-M108...1016V-JA1 ; CMB-M104...108V-KB1		

### UNITÉS EXTÉRIEURES

Pression acoustique à 1 m mode froid / silence <sup>(1)</sup>	dB(A)	52.0 / 50.0		54.0 / 51.5
Puissance acoustique en froid	dB(A)	66.0	66.0	70.0
Dimensions Hauteur x Longueur x Profondeur	mm	1450 x 880 x 550		
Poids net	kg	216		

### DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide à braser	pouce	7/8"		
Diamètre gaz à braser	pouce	1 - 1/8"		
R410A / précharge	kg	6.0		
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>		2088 / 12.53		

### DONNÉES HYDRAULIQUES

Débit nominal	m <sup>3</sup> /h	7.20		
Plage de débit admissible	m <sup>3</sup> /h	4.5 / 11.6		
Pertes de charge échangeur	kPa	44		
Diamètres entrée/sortie eau (à visser (Rc))	Pouce	1-1/2" - 1-1/2"		

### DONNÉES ÉLECTRIQUES

Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz		
Intensité maxi <sup>(2)</sup>	A	23.10	27.60	32.90

Conditions nominales : Mode Froid : intérieur : 27°C TS / 19°C TH - T° eau : 30°C - Mode Chaud : intérieur : 20°C TS / 15°C TH - T° eau : 20°C

(1) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque - (2) Protection électrique et câble d'alimentation à dimensionner suivant réglementation en vigueur, voir préconisations sur la notice d'installation.

# PQRY-P.

R410A



+ D'INFOS

## Groupe DRV à récupération d'énergie WR2

### PQRY-P500 À 600YLM-A



### Les + produits.

- 50 unités intérieures connectables
- 500m de longueur de tube cumulée
- Technologie échangeur à plaques haute efficacité
- Fonction Géothermie de -5°C à +45°C (eau de source, aquifère, forage...)
- Gestion de débit d'eau variable pour encore plus d'économies
- Smart Cooling : température d'évaporation flottante afin d'optimiser les performances en mode froid



STOCK LIMITÉ



CONDENSATION À EAU



SMART COOLING



COMPATIBLE PAC HT 70°C



GÉOTHERMIE -5°C



TECHNOLOGIE 2 TUBES



ÉCHANGEUR À PLAQUES

	Taille	500	550	600	
❄️	Puissance <b>nominale</b> froid	kW	56.0	63.0	69.0
	Puissance absorbée nominale froid	kW	11.17	12.54	14.49
	Coefficient de performance nominal EER	-	5.01	5.02	4.76
	Rendement saisonnier $\eta_{s,c}$ / <b>SEER</b>	% / -	247.1 / 6.25	270.6 / 6.84	270.8 / 6.85
	Plage de fonctionnement standard (T° eau)	°C	10 / 45	10 / 45	10 / 45
	Plage de fonctionnement mode géothermie (T° eau)°C		-5 / 45	-5 / 45	

☀️	Puissance <b>nominale</b> chaud à +7°C	kW	63.0	69.0	76.5
	Puissance absorbée nominale chaud	kW	11.43	12.27	14.51
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	5.51	5.62	5.27
	Rendement saisonnier $\eta_{s,h}$ / <b>SCOP</b>	% / -	158.8 / 4.05	148.0 / 3.78	137.6 / 3.52
	Plage de fonctionnement standard (T° eau)	°C	10 / 45	10 / 45	10 / 45
	Plage de fonctionnement mode géothermie (T° eau)°C		-5 / 45	-5 / 45	

### UNITÉS INTÉRIEURES

Indice total UI connectables	-	50 à 150 %		
Taille UI connectables	-	15 à 250		
Nombre UI connectables	-	1 à 50	2 à 50	
Boîtiers CMB compatibles	-	CMB-M108...1016V-JA1 ; CMB-M104...108V-KB1		

### UNITÉS EXTÉRIEURES

Pression acoustique à 1 m mode froid / silence <sup>(1)</sup>	dB(A)	54.0 / 52.0	56.5 / 54.0	
Puissance acoustique en froid	dB(A)	70.5	71.5	73.0
Dimensions Hauteur x Longueur x Profondeur	mm	1450 x 880 x 550		
Poids net	kg	216	246	

### DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide à braser	pouce	7/8"	7/8" <sup>(3)</sup>	
Diamètre gaz à braser	pouce		1 - 1/8"	1 - 3/8"
R410A / précharge	kg	6.0	11.7	
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>		2088 / 12.53	2088 / 24.43	

### DONNÉES HYDRAULIQUES

Débit nominal	m <sup>3</sup> /h	7.20	11.52	
Plage de débit admissible	m <sup>3</sup> /h	4.5 / 11.6	6.0 / 14.4	
Pertes de charge échangeur	kPa	44	45	
Diamètres entrée/sortie eau (à visser (Rc))	Pouce	1-1/2"- 1-1/2"		

### DONNÉES ÉLECTRIQUES

Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz		
Intensité maxi <sup>(2)</sup>	A	39.20	40.50	

Conditions nominales : Mode Froid : intérieur : 27°C TS / 19°C TH - T° eau : 30°C - Mode Chaud : intérieur : 20°C TS / 15°C TH - T° eau : 20°C

(1) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque - (2) Protection électrique et câble d'alimentation à dimensionner suivant réglementation en vigueur, voir préconisations sur la notice d'installation.

(3) : 1 - 1/8" pour la partie dépassant 65m sur P550 - 1 - 1/8" pour la partie dépassant 65m sur P600

# PQRY-P.

R410A



D'INFOS

## Groupe DRV à récupération d'énergie WR2

### PQRY-P400 À 900YSLM-A (GROUPES JUMELÉS)



	Taille	400	450	500	550	600	
❄️	Puissance <b>nominale</b> froid	kW	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0
	Coefficient de performance nominal EER	-	5.84	5.69	5.53	5.45	5.37
☀️	Puissance <b>nominale</b> chaud à +7°C	kW	50.0	56.0	63.0	69.0	76.5
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	6.29	6.24	6.20	6.10	6.00

#### COMBINAISONS

Type	-	PQRY-P				
Référence	-	YLM-A1				
Module 1	-	200	250	250	300	300
Module 2	-	200	200	250	250	300
Kit de jumelage	-	CMY-Q100CBK2				

#### UNITÉS EXTÉRIEURES

Pression acoustique à 1 m mode froid / silence <sup>(1)</sup>	dB(A)	49.0 / 47.0	50.0 / 48.0	51.0 / 49.0	55.0 / 49.5	57.0 / 50.0
Dimensions	Hauteur avec pieds	mm				
	Largeur	mm				
	Profondeur	mm				

#### DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide à braser	pouce	7/8"		7/8" <sup>(2)</sup>	
Diamètre gaz à braser	pouce	1-1/8"			

Conditions nominales : Mode Froid : intérieur : 27°C TS / 19°C TH - T° eau : 30°C - Mode Chaud : intérieur : 20°C TS / 15°C TH - T° eau : 20°C  
(1) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque. (2) 1-1/8" pour la partie dépassant 65m.

	Taille	700	750	800	850	900	
❄️	Puissance <b>nominale</b> froid	kW	80.0	85.0	90.0	96.0	101.0
	Coefficient de performance nominal EER	-	5.43	5.43	5.43	5.32	5.21
☀️	Puissance <b>nominale</b> chaud à +7°C	kW	88.0	95.0	100.0	108.0	113.0
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	5.97	5.97	5.97	5.84	5.72

#### COMBINAISONS

Type	-	PQRY-P				
Référence	-	YLM-A1				
Module 1	-	350	400	400	450	450
Module 2	-	350	350	400	400	450
Kit de jumelage	-	CMY-Q200CBK				

#### UNITÉS EXTÉRIEURES

Pression acoustique à 1 m mode froid / silence <sup>(1)</sup>	dB(A)	55.0 / 53.0		56.0 / 54.0		57.0 / 54.5
Dimensions	Hauteur avec pieds	mm				
	Largeur	mm				
	Profondeur	mm				

#### DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide à braser	pouce	1-1/8"			
Diamètre gaz à braser	pouce	1-3/8"		1-5/8"	

Conditions nominales : Mode Froid : intérieur : 27°C TS / 19°C TH - T° eau : 30°C - Mode Chaud : intérieur : 20°C TS / 15°C TH - T° eau : 20°C  
(1) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque.