

PQRY-P.

R410A



D'INFOS

Groupe DRV à récupération d'énergie - Condensation par eau

PQRY-P 200 À 300 YLM-A1



Les + produits.

- 35 unités intérieures connectables
- 60 mètres de longueur de tube hydraulique entre le boîtier principal et l'unité intérieure
- 6000 mètres de longueur totale de tube hydraulique
- Système breveté de récupération d'énergie pour production simultanée de rafraîchissement et de chauffage
- Mode réduit de nuit pour plus d'économies d'énergie et de confort
- SMART PERFORMANCES : optimisation de la puissance et de la performance en fonction du besoin
- Pas de fluide frigorigène dans les zones traitées
- Fonction Géothermie



SMART PERFORMANCE



STOCK LIMITÉ



TECHNOLOGIE 2 TUBES HYDRAULIQUES



GÉOTHERMIE -5°C



SMART COOLING



CONDENSATION À EAU



AMES OBLIGATOIRE

	Taille	200	250	300	350	
❄️	Puissance nominale froid	kW	22.4	28.0	33.5	40.0
	Puissance absorbée nominale froid	kW	3.71	4.90	6.04	7.14
	Coefficient de performance nominal EER	-	6.03	5.71	5.54	5.60
	Rendement saisonnier $\eta_{s,c}$ / SEER	% / -	313.6 / 7.92	316.7 / 7.99	289.2 / 7.31	290.8 / 7.35
	Plage de fonctionnement standard (T° eau)	°C	10 / 45	10 / 45	10 / 45	10 / 45
	Plage de fonctionnement mode géothermie (T° eau)*C		-5 / 45	-5 / 45	-5 / 45	-5 / 45

☀️	Puissance nominale chaud à +7°C	kW	25.0	31.5	37.5	45.0
	Puissance absorbée nominale chaud	kW	3.97	5.08	6.25	7.53
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	6.29	6.20	6.00	5.97
	Rendement saisonnier $\eta_{s,h}$ / SCOP	% / -	193.1 / 4.90	181.5 / 4.61	179.1 / 4.55	168.8 / 4.30
	Plage de fonctionnement standard (T° eau)	°C	10 / 45	10 / 45	10 / 45	10 / 45
	Plage de fonctionnement mode géothermie (T° eau)*C		-5 / 45	-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 20	1 à 25	1 à 30	1 à 35
Boîtiers CMB compatibles	-	CMB-WM108/1016V-AA ; CMB-WM108/1016V-BB			

UNITÉS EXTÉRIEURES

Pression acoustique à 1 m mode froid / silence ⁽¹⁾	dB(A)	46.0 / 44.0	48.0 / 46.0	54.0 / 47.0	52.0 / 50.0
Puissance acoustique en froid	dB(A)	60.0	62.0	68.0	66.0
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1100 x 880 x 550			1450 x 880 x 550
Poids net	kg	172			216

DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide à braser	pouce	5/8"	3/4"	7/8"
Diamètre gaz à braser	pouce	3/4"	7/8"	1 - 1/8"
R410A / précharge	kg	5.0		6.0
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂		2088 / 10.44		2088 / 12.53

DONNÉES HYDRAULIQUES

Débit nominal	m ³ /h	5.76		7.20
Plage de débit admissible	m ³ /h	3.0 / 7.2		4.5 / 11.6
Pertes de charge échangeur	kPa	24		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 ⁽²⁾	A	16.10	18.60	23.10

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 350 À 500 YLM-A1



Les + produits.

- 35 unités intérieures connectables
- 60 mètres de longueur de tube hydraulique entre le boîtier principal et l'unité intérieure
- 6000 mètres de longueur totale de tube hydraulique
- Système breveté de récupération d'énergie pour production simultanée de rafraîchissement et de chauffage
- Mode réduit de nuit pour plus d'économies d'énergie et de confort
- SMART PERFORMANCES : optimisation de la puissance et de la performance en fonction du besoin
- Pas de fluide frigorigène dans les zones traitées
- Fonction Géothermie



SMART PERFORMANCE



STOCK LIMITÉ



TECHNOLOGIE 2 TUBES HYDRAULIQUES



GÉOTHERMIE -5°C



SMART COOLING



CONDENSATION À EAU



AMES OBLIGATOIRE

	Taille	400	450	500	
❄️	Puissance nominale froid	kW	45.0	50.0	56.0
	Puissance absorbée nominale froid	kW	8.03	9.29	11.17
	Coefficient de performance nominal EER	-	5.60	5.38	5.01
	Rendement saisonnier $\eta_{s,c}$ / SEER	% / -	289.6 / 7.32	259.4 / 6.56	247.1 / 6.25
	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 nominale chaud à +7°C	kW	50.0	56.0	63.0
	Puissance absorbée nominale chaud	kW	8.37	9.79	11.43
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	5.97	5.72	5.51
	Rendement saisonnier $\eta_{s,h}$ / SCOP	% / -	167.2 / 4.26	164.0 / 4.18	158.8 / 4.05
	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 40	1 à 45	1 à 50
Boîtiers CMB compatibles	-	CMB-WM108/1016V-AA ; CMB-WM108/1016V-BB		

UNITÉS EXTÉRIEURES

Pression acoustique à 1 m mode froid / silence ⁽¹⁾	dB(A)	52.0 / 50.0	54.0 / 51.5	54.0 / 52.0
Puissance acoustique en froid	dB(A)	66.0	70.0	70.5
Dimensions Hauteur x Largeur 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 ₂		2088 / 12.53		

DONNÉES HYDRAULIQUES

Débit nominal	m ³ /h	7.20		
Plage de débit admissible	m ³ /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 ⁽²⁾	A	27.60	32.90	39.20

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.