

GRUPE DRV À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

CONDENSATION PAR EAU

PQRY-P 200 À 300 YLM-A1



- ◆ 30 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 climatisation 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
COOLING



SMART
PERFORMANCE



TECHNOLOGIE
2 TUBES
HYDRAULIQUES



CONDENSATION
À EAU



GÉOTHERMIE
-5°C



STOCK
LIMITE



AMES
OBLIGATOIRE

PQRY-P YLM-A1		200	250	300	
❄️	Puissance nominale 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 $\eta_{s,c}$ / SEER	% / -	313.6 / 8.04	316.7 / 8.12	289.2 / 7.43
	Plage de fonctionnement standard (T° eau)	°C	10 / 45	10 / 45	10 / 45
☀️	Puissance nominale chaud	kW	25.0	31.5	37.5
	Puissance absorbée nominale chaud	kW	3.97	5.08	6.25
	Coefficient de performance nominal COP	-	6.29	6.20	6.00
	Rendement saisonnier $\eta_{s,h}$ / SCOP	% / -	193.1 / 5.03	181.5 / 4.74	179.1 / 4.68
	Plage de fonctionnement standard (T° eau)	°C	10 / 45	10 / 45	10 / 45

Caractéristiques techniques

Unités Int.	Indice total UI connectables	-	50 à 150 %	50 à 150 %	50 à 150 %	
	Taille UI connectables	-	P15 à P250	P15 à P250	P15 à P250	
	Nombre UI connectables	-	1 à 20	1 à 25	1 à 30	
Boîtiers CMB compatibles		-	CMB-M104...1012V-J1 <> CMB-M108...1016V-JA1 <> CMB-M104...108V-KB1			
Unités Extérieures	Pression acoustique à 1m mode froid/silence ⁽¹⁾	dB(A)	46.0 / 44.0	48.0 / 46.0	54.0 / 47.0	
	Puissance acoustique	dB(A)	60.0	62.0	68.0	
	Dimensions	Hauteur	mm	1100	1100	1100
		Largeur	mm	880	880	880
		Profondeur	mm	550	550	550
Poids net	kg	172	172	172		
Frigorigène	Diamètre liquide brasé	pouce	5/8	3/4	3/4	
	Diamètre gaz brasé	pouce	3/4	7/8	7/8	
	R410A / charge initiale	kg	5.0	5.0	5.0	
	PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 10.44	2088 / 10.44	2088 / 10.44	
Eau	Débit nominal	m ³ /h	5.76	5.76	5.76	
	Plage de débit admissible	m ³ /h	3.0 / 7.2	3.0 / 7.2	3.0 / 7.2	
	Pertes de charge échangeur	kPa	24	24	24	
	Diamètre entrée / sortie eau (à visser)	Pouce	Rc 1-1/2- Rc 1-1/2	Rc 1-1/2- Rc 1-1/2	Rc 1-1/2- Rc 1-1/2	
Elec.	Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	400V - 3 P+N+T - 50 Hz			
	Intensité maxi ⁽²⁾	A	16.1	16.1	18.6	

⁽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

CONDENSATION PAR EAU PQRY-P 350 À 500 YLM-A1



- ▶ 50 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 climatisation 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
COOLING



SMART
PERFORMANCE



TECHNOLOGIE
2 TUBES
HYDRAULIQUES



CONDENSATION
À EAU



GÉOTHERMIE
-5°C



STOCK
LIMITÉ



AMES
OBLIGATOIRE

PQRY-P YLM-A1			350	400	450	500
❄️	Puissance nominale froid	kW	40.0	45.0	50.0	56.0
	Puissance absorbée nominale froid	kW	7.14	8.03	9.29	11.17
	Coefficient de performance nominal EER	-	5.60	5.60	5.38	5.01
	Rendement saisonnier $\eta_{s,c}$ / SEER	% / -	290.8 / 7.47	289.6 / 7.44	259.4 / 6.69	247.1 / 6.38
	Plage de fonctionnement standard (T° eau)	°C	10 / 45	10 / 45	10 / 45	10 / 45
☀️	Puissance nominale chaud	kW	45.0	50.0	56.0	63.0
	Puissance absorbée nominale chaud	kW	7.53	8.37	9.79	11.43
	Coefficient de performance nominal COP	-	5.97	5.97	5.72	5.51
	Rendement saisonnier $\eta_{s,h}$ / SCOP	% / -	168.8 / 4.42	167.2 / 4.38	164.0 / 4.30	158.8 / 4.17
	Plage de fonctionnement standard (T° eau)	°C	10 / 45	10 / 45	10 / 45	10 / 45

Caractéristiques techniques

Unités Int.	Indice total UI connectables	-	50 à 150 %	50 à 150 %	50 à 150 %	50 à 150 %	
	Taille UI connectables	-	P15 à P250	P15 à P250	P15 à P250	P15 à P250	
	Nombre UI connectables	-	1 à 35	1 à 40	1 à 45	1 à 50	
Boîtiers CMB compatibles		-	CMB-M104...1012V-J1 CMB-M108...1016V-JA1 CMB-M104...108V-KB1	CMB-M108...1016V-JA1 <> CMB-M104.108V-KB1			
Unités Extérieures	Pression acoustique à 1m mode froid/silence ⁽¹⁾	dB(A)	52.0 / 50.0	52.0 / 50.0	54.0 / 51.5	54.0 / 52.0	
	Puissance acoustique	dB(A)	66.0	66.0	70.0	70.5	
	Dimensions	Hauteur	mm	1450	1450	1450	1450
		Largeur	mm	880	880	880	880
		Profondeur	mm	550	550	550	550
Poids net	kg	216	216	216	216		
Frigorifique	Diamètre liquide brasé	pouce	7/8	7/8	7/8	7/8	
	Diamètre gaz brasé	pouce	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8	
	R410A / charge initiale	kg	6.0	6.0	6.0	6.0	
	PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 12.53	2088 / 12.53	2088 / 12.53	2088 / 12.53	
Eau	Débit nominal	m ³ /h	7.20	7.20	7.20	7.20	
	Plage de débit admissible	m ³ /h	4.5 / 11.6	4.5 / 11.6	4.5 / 11.6	4.5 / 11.6	
	Pertes de charge échangeur	kPa	44	44	44	44	
	Diamètre entrée / sortie eau (à visser)	Pouce	Rc 1-1/2- Rc 1-1/2	Rc 1-1/2- Rc 1-1/2	Rc 1-1/2- Rc 1-1/2	Rc 1-1/2- Rc 1-1/2	
Elec.	Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	400V - 3 P+N+T - 50 Hz				
	Intensité maxi ⁽²⁾	A	23.1	27.6	32.9	39.2	

⁽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.