

PQHY-P YLM.

Groupe DRV réversible **R410A**

CONDENSATION À EAU

WY



+ D'INFOS

PQHY-P 200 À 300 YLM-A1

PQHY-P 350 À 600 YLM-A1



STOCK LIMITÉ



SMART COOLING



CONDENSATION À EAU



GÉOTHERMIE -5°C

Les + produits.

Efficacité énergétique

COP max et EER max > 6

- Gestion de débit d'eau variable
- Échangeur à plaques à hautes performances

Performances et confort :

- Smart Cooling : température d'évaporation flottante
- Confort continu : pas de cycles de dégivrage

Gamme étendue :

- Modules individuels de 8 à 26 CV
- Combinaisons de modules jusqu'à 36 CV (115 kW)
- Combinaisons haute efficacité de 16 à 24 CV

Fonction géothermie : -5 à +45 °C (eau de source, aquifère, forage...)

Flexibilité :

- Jusqu'à 90 m de liaisons depuis le 1^{er} raccord
- Jusqu'à 500 m de liaisons totales
- Jusqu'à 50 m de dénivelé entre groupes et unités

EXCLUSIVITÉ MITSUBISHI ELECTRIC

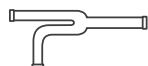
- Bus de communication auto-alimenté M-Net
- Démarrage possible pour une seule unité en demande
- Utilisation de raccords en « tés » : installation moins chère et plus simple
- Module compact individuel jusqu'à 24 CV : empreinte au sol réduite

EN OPTION

Raccordements frigorifiques

**Kit de jumelage
PQRY-P400 à 600 :**
CMY-Y100VBK3
(voir p.202)

**Kit de jumelage
PQRY-P700 à 900 :**
CMY-Y200VBK2
(voir p.202)



Collecteurs 4 sorties :
CMY-Y104-G
(voir p.202)

Collecteurs 8 sorties :
CMY-Y108-G
(voir p.202)

Collecteurs 10 sorties :
CMY-Y1010-G
(voir p.202)

Connecteurs

Connecteur 3 fils

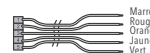
Marche/Arrêt,
gestion puissance, mode...



PAC-SE55RA-E
(voir p.191)

Connecteur 5 fils

État de fonctionnement



PAC-SA88HA-E
(voir p.191)

PQHY-P YLM.

Groupe DRV réversible **R410A**

CONDENSATION À EAU

WY



+ D'INFOS



PQHY-P 200 À 300 YLM-A1

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	5.94	5.60
	Rendement saisonnier $\eta_{s,c}$ / SEER	% / -	322.0 / 8.13	323.6 / 8.17	294.0 / 7.43	294.8 / 7.45
	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	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	-	6.29	6.20	6.00	5.97
	Rendement saisonnier $\eta_{s,h}$ / SCOP	% / -	193.2 / 4.91	181.6 / 4.62	173.2 / 4.56	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 130 %			
Taille UI connectables	-	15 à 250			
Nombre UI connectables	-	1 à 17	1 à 21	1 à 26	1 à 30

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 Longueur x Profondeur	mm	1100 x 880 x 550			1450 x 880 x 550
Poids net	kg	174			217
DESP - soumis au suivi en exploitation	-	Oui	Oui	Oui	Oui

DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide à braser	pouce	3/8"	3/8" ⁽³⁾	1/2"
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	m³/h	5.76		7.20
Plage de débit admissible	m³/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.

(3) : 1/2" si tube le + long >=90m pour P250 - 1/2" si tube le + long >=40m pour P300

PQHY-P YLM.

Groupe DRV réversible **R410A**

CONDENSATION À EAU

WY



+ D'INFOS



PQHY-P 350 À 600 YLM-A1

Taille		400	450	500	550	600
Puissance nominale froid	kW	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0
Puissance absorbée nominale froid	kW	8.03	9.29	11.17	12.54	14.49
Coefficient de performance nominal EER	-	5.60	5.38	5.01	5.02	4.76
Rendement saisonnier $\eta_{s,c}$ / SEER	% / -	293.2 / 7.41	262.0 / 6.63	249.2 / 6.31	272.8 / 6.90	272.8 / 6.90
Plage de fonctionnement standard (T° eau)	°C	10 / 45	10 / 45	10 / 45	10 / 45	10 / 45
Plage de fonctionnement mode géothermie (T° eau)*°C		-5 / 45	-5 / 45	-5 / 45	-5 / 45	-5 / 45

Puissance nominale chaud	kW	50.0	56.0	63.0	69.0	76.5
Puissance absorbée nominale chaud	kW	8.37	9.79	11.43	12.27	14.51
Coefficient de performance nominal COP	-	5.97	5.72	5.51	5.62	5.27
Rendement saisonnier $\eta_{s,h}$ / SCOP	% / -	167.2 / 4.26	164.0 / 4.18	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	10 / 45	10 / 45
Plage de fonctionnement mode géothermie (T° eau)*°C		-5 / 45	-5 / 45	-5 / 45	-5 / 45	-5 / 45

UNITÉS INTÉRIEURES

Indice total UI connectables	-	50 à 130 %				
Taille UI connectables	-	15 à 250				
Nombre UI connectables	-	1 à 34	1 à 39	1 à 43	2 à 47	2 à 50

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	56.5 / 54.0	
Puissance acoustique en froid	dB(A)	66.0	70.0	70.5	71.5	73.0
Dimensions Hauteur x Longueur x Profondeur	mm	1450 x 880 x 550				
Poids net	kg	217			246	
DESP - soumis au suivi en exploitation	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide à braser	pouce	5/8"				
Diamètre gaz à braser	pouce	1 - 1/8"				
R410A / précharge	kg	6.0			11.7	
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂		2088 / 12.53			2088 / 24.43	

DONNÉES HYDRAULIQUES

Débit nominal	m³/h	7.20	11.52
Plage de débit admissible	m³/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 ⁽²⁾	A	27.60	32.90	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.

PQHY-P YSLM.

Groupe DRV réversible **R410A**

CONDENSATION À EAU

WY



+ D'INFOS



PQHY-P 400 À 600 YSLM-A1 /
PQHY-P 700 À 900 YSLM-A1 (GROUPE JUMELÉS)

	Taille	400	450	500	550	600
	Puissance nominale froid	kW	45.0	50.0	56.0	63.0
	Coefficient de performance nominal EER	-	5.84	5.69	5.53	5.45
	Puissance nominale chaud	kW	50.0	56.0	63.0	69.0
	Coefficient de performance nominal COP	-	6.29	6.24	6.20	6.10

COMBINAISONS

Type	-	PQHY-P				
Référence	-	YLM-A1				
Module 1	-	200	250	250	300	300
Module 2	-	200	200	250	250	300
Kit de jumelage	-	CMY-Y100VBK3				

UNITÉS EXTÉRIEURES

Pression acoustique à 1 m mode froid / silence ⁽¹⁾	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	5/8"				
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
C (1) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque.

	Taille	700	750	800	850	900
	Puissance nominale froid	kW	80.0	85.0	90.0	96.0
	Coefficient de performance nominal EER	-	5.43	5.43	5.43	5.32
	Puissance nominale chaud	kW	88.0	95.0	100.0	108.0
	Coefficient de performance nominal COP	-	5.97	5.97	5.97	5.84

COMBINAISONS

Type	-	PQHY-P				
Référence	-	YLM-A1				
Module 1	-	350	400	400	450	450
Module 2	-	350	350	400	400	450
Kit de jumelage	-	CMY-Y200VBK2				

UNITÉS EXTÉRIEURES

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

DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide à braser	pouce	3/4"				
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
C (1) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque.