

GROUPE DRV RÉVERSIBLE

CONDENSATION PAR EAU

PQHY-P 200 À 300 YLM-A1



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



STOCK
LIMITÉ



GÉOTHERMIE
-5°C



CONDENSATION
À EAU



SMART
COOLING



COMPATIBLE PAC
RÉVERSIBLE 45°C

PQHY-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	% / -	322.0 / 8.25	323.6 / 8.29	294.0 / 7.55
	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	-5 / 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	% / -	193.2 / 5.03	181.6 / 4.74	179.2 / 4.68
	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

Caractéristiques techniques

		200	250	300	
Unités Int.	Indice total UI connectables	-	50 à 130 %	50 à 130 %	
	Taille UI connectables	-	P15 à P250	P15 à P250	
	Nombre UI connectables	-	1 à 17	1 à 21	
Unités Extérieures	Pression acoustique à 1 m mode froid/silence ⁽¹⁾	dB(A)	46.0 / 44.0	48.0 / 46.0	
	Puissance acoustique	dB(A)	60.0	62.0	
	Dimensions	Hauteur	mm	1100	1100
		Largeur	mm	880	880
		Profondeur	mm	550	550
Poids net	kg	174	174		
Frigorifique	Diamètre liquide brasé	pouce	3/8	3/8 (1/2) ⁽³⁾	
	Diamètre gaz brasé	pouce	3/4	7/8	
	R410A / charge initiale	kg	5.0	5.0	
	PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 10.44	2088 / 10.44	
Eau	Débit nominal	m ³ /h	5.76	5.76	
	Plage de débit admissible	m ³ /h	3.0 / 7.2	3.0 / 7.2	
	Pertes de charge échangeur	kPa	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	
Elec.	Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	400V - 3 P+N+T - 50 Hz		
	Intensité maxi ⁽²⁾	A	16.1	18.6	

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⁾ Si tube le plus long ≥ 90 m pour P250 ; ≥ 40 m pour P300.

GROUPE DRV RÉVERSIBLE

CONDENSATION PAR EAU

PQHY-P 350 À 450 YLM-A1



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



STOCK
LIMITÉ



GÉOTHERMIE
-5°C



CONDENSATION
À EAU



SMART
COOLING



COMPATIBLE PAC
RÉVERSIBLE 45°C

PQHY-P YLM-A1			350	400	450
❄️	Puissance nominale 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 $\eta_{s,c}$ / SEER	% / -	294.8 / 7.57	293.2 / 7.53	262.0 / 6.75
	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	kW	45.0	50.0	56.0
	Puissance absorbée nominale chaud	kW	7.53	8.37	9.79
	Coefficient de performance nominal COP	-	5.97	5.97	5.72
	Rendement saisonnier $\eta_{s,h}$ / SCOP	% / -	168.8 / 4.42	167.2 / 4.38	164.0 / 4.30
	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

Caractéristiques techniques

			350	400	450	
Unités Int.	Indice total UI connectables	-	50 à 130 %	50 à 130 %	50 à 130 %	
	Taille UI connectables	-	P15 à P250	P15 à P250	P15 à P250	
	Nombre UI connectables	-	1 à 30	1 à 34	1 à 39	
Unités Extérieures	Pression acoustique à 1m mode froid/silence ⁽¹⁾	dB(A)	52.0 / 50.0	52.0 / 50.0	54.0 / 51.5	
	Puissance acoustique	dB(A)	66.0	66.0	70.0	
	Dimensions	Hauteur	mm	1450	1450	1450
		Largeur	mm	880	880	880
		Profondeur	mm	550	550	550
Poids net	kg	217	217	217		
Frigorifique	Diamètre liquide brasé	pouce	1/2	5/8	5/8	
	Diamètre gaz brasé	pouce	1-1/8	1-1/8	1-1/8	
	R410A / charge initiale	kg	6.0	6.0	6.0	
	PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 12.53	2088 / 12.53	2088 / 12.53	
Eau	Débit nominal	m ³ /h	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	
	Pertes de charge échangeur	kPa	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	
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	

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 RÉVERSIBLE

CONDENSATION PAR EAU

PQHY-P 500 À 600 YLM-A1



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



STOCK
LIMITÉ



GÉOTHERMIE
-5°C



CONDENSATION
À EAU



SMART
COOLING



COMPATIBLE PAC
RÉVERSIBLE 45°C

PQHY-P YLM-A1		500	550	600	
❄️	Puissance nominale 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 $\eta_{s,c}$ / SEER	% / -	249.2 / 6.43	272.8 / 7.02	272.8 / 7.02
	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	kW	63.0	69.0	76.5
	Puissance absorbée nominale chaud	kW	11.43	12.27	14.51
	Coefficient de performance nominal COP	-	5.51	5.62	5.27
	Rendement saisonnier $\eta_{s,h}$ / SCOP	% / -	158.8 / 4.17	148.0 / 3.90	137.6 / 3.64
	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

Caractéristiques techniques

Unités Int.	Indice total UI connectables	-	50 à 130 %	50 à 130 %	50 à 130 %	
	Taille UI connectables	-	P15 à P250	P15 à P250	P15 à P250	
	Nombre UI connectables	-	1 à 43	2 à 47	2 à 50	
Unités Extérieures	Pression acoustique à 1m mode froid/silence ⁽¹⁾	dB(A)	54.0 / 52.0	56.5 / 54.0	56.5 / 54.0	
	Puissance acoustique	dB(A)	70.5	71.5	73.0	
	Dimensions	Hauteur	mm	1450	1450	1450
		Largeur	mm	880	880	880
		Profondeur	mm	550	550	550
	Poids net	kg	217	246	246	
Frigorifique	Diamètre liquide brasé	pouce	5/8	5/8	5/8	
	Diamètre gaz brasé	pouce	1-1/8	1-1/8	1-1/8	
	R410A / charge initiale	kg	6.0	11.7	11.7	
	PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 12.53	2088 / 24.43	2088 / 24.43	
Eau	Débit nominal	m ³ /h	7.20	11.52	11.52	
	Plage de débit admissible	m ³ /h	4.5 / 11.6	6.0 / 14.4	6.0 / 14.4	
	Pertes de charge échangeur	kPa	44	45	45	
	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	39.2	40.5	40.5	

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 RÉVERSIBLE

CONDENSATION PAR EAU

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



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



STOCK
LIMITÉ



GÉOTHERMIE
-5°C



CONDENSATION
À EAU



SMART
COOLING



COMPATIBLE PAC
RÉVERSIBLE 45°C

PQHY-P YSLM-A1			400	450	500	550	600	
❄️	Puissance nominale 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 nominale chaud	kW	50.0	56.0	63.0	69.0	76.5	
	Coefficient de performance nominal COP	-	6.29	6.24	6.20	6.10	6.00	
Combinaisons	Type	-	PQHY-P	PQHY-P	PQHY-P	PQHY-P	PQHY-P	
	Référence	-	YSLM-A1	YSLM-A1	YSLM-A1	YSLM-A1	YSLM-A1	
	Module 1	-	200	250	250	300	300	
	Module 2	-	200	200	250	250	300	
	Kit de jumelage	-	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	
Unités extérieures	Pression acoustique à 1m 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 ⁽²⁾	mm	1100	1100	1100	1100	1100
		Largeur	mm	1780	1780	1780	1780	1780
		Profondeur	mm	550	550	550	550	550
Frigo	Diamètre liquide brasé	pouce	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	
	Diamètre gaz brasé	pouce	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8	

⁽¹⁾ Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque - ⁽²⁾ Pieds amovibles de 60 mm

PQHY-P YSLM-A1			700	750	800	850	900	
❄️	Puissance nominale 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 nominale chaud	kW	88.0	95.0	100.0	108.0	113.0	
	Coefficient de performance nominal COP	-	5.97	5.97	5.97	5.84	5.72	
Combinaisons	Type	-	PQHY-P	PQHY-P	PQHY-P	PQHY-P	PQHY-P	
	Référence	-	YSLM-A1	YSLM-A1	YSLM-A1	YSLM-A1	YSLM-A1	
	Module 1	-	350	400	400	450	450	
	Module 2	-	350	350	400	400	450	
	Kit de jumelage	-	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	
Unités extérieures	Pression acoustique à 1m mode froid/silence ⁽¹⁾	dB(A)	55.0 / 53.0	55.0 / 53.0	55.0 / 53.0	56.0 / 54.0	57.0 / 54.5	
	Dimensions	Hauteur avec pieds ⁽²⁾	mm	1450	1450	1450	1450	1450
		Largeur	mm	1780	1780	1780	1780	1780
		Profondeur	mm	550	550	550	550	550
Frigo	Diamètre liquide brasé	pouce	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
	Diamètre gaz brasé	pouce	1-3/8	1-3/8	1-3/8	1-5/8	1-5/8	

⁽¹⁾ Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque - ⁽²⁾ Pieds amovibles de 60 mm