

PUHY-M.

Groupe DRV réversible

R32



+ D'INFOS

PUHY-M200 A 350YNW-A1



Les + produits.

- Réfrigérant R32 à faible PRP confiné entre le groupe extérieur et le boîtier Hydro
- Pas de fluide frigorigène dans les zones traitées
- Très faible encombrement du boîtier Hydro
- 60 mètres de longueur de tube hydraulique entre le boîtier Hydro et l'unité intérieure
- Jusqu'à 50 unités intérieures raccordables et 130% de taux de connexion
- Un seul boîtier hydro par groupe extérieur
- Technologie réversible : le chaud ou le froid suivant vos besoins



SMART PERFORMANCE



PRESSION STATIQUE JUSQU'À 80 PA



TECHNOLOGIE 2 TUBES HYDRAULIQUES



FICHE PROJET OBLIGATOIRE



MODE SILENCE



MODE SILENCE MODULABLE



AMES OBLIGATOIRE

	Taille	200	250	300	350	
❄️	Puissance nominale froid	kW	22.4	28.0	33.5	40.0
	Puissance absorbée nominale froid	kW	5.53	8.38	9.85	12.15
	Coefficient de performance nominal EER	-	4.05	3.34	3.40	3.29
	Rendement saisonnier η_{sc} / SEER	% / -	259.0 / 6.55	249.0 / 6.30	253.0 / 6.40	282.0 / 7.13
	Plage de fonctionnement (T° ext. sèche)	°C	-5 / +52	-5 / +52	-5 / +52	-5 / +52

☀️	Puissance nominale chaud à +7°C	kW	25.0	31.5	37.5	45.0
	Puissance absorbée nominale chaud	kW	5.70	8.18	9.66	12.16
	Puissance maximale chaud à -7°C	kW	19.8	24.8	29.6	35.5
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	4.38	3.85	3.88	3.70
	Rendement saisonnier η_{sh} / SCOP	% / -	143.0 / 3.65	138.0 / 3.53	140.0 / 3.58	137.0 / 3.50
	Plage de fonctionnement (T° ext. humide)	°C	-20 / +15.5	-20 / +15.5	-20 / +15.5	-20 / +15.5

UNITÉS INTÉRIEURES

Indice total UI connectables	-	50 à 130 %			
Taille UI connectables	-	10 à 125			
Nombre UI connectables	-	1 à 26	1 à 32	2 à 39	2 à 45

UNITÉS EXTÉRIEURES

Débit d'air en froid GV	m³/h	10200		14400	16200
Pression acoustique à 1 m mode froid / silence ⁽¹⁾	dB(A)	58.0 / 44.0	60.0 / 46.5	61.0 / 47.0	62.0 / 49.0
Puissance acoustique en froid	dB(A)	75.0	78.0	80.0	80.5
Pression statique disponible réglable	Pa	0 / 30 / 60 / 80			
Dimensions	Hauteur avec pieds	mm			
	Largeur	mm		920	1240
	Profondeur	mm		740	
Poids net	kg	222		223	270

DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide à braser	pouce	3/8"		1/2"
Diamètre gaz à braser	pouce	7/8"		1 - 1/8"
R32 / précharge	kg	6.5		9.8
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂		675 / 4.39		675 / 6.62

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz			
Intensité maxi ⁽²⁾	A	16.10	21.80	25.60	31.60

(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.

NB : Les données techniques de cette page correspondent à une combinaison de ces groupes extérieurs associés à des unités intérieures à eau HVRF de type PEFY-W.

PUHY-M.

Groupe DRV réversible

R32



+ D'INFOS

PUHY-M400 A 500YNW-A1



Les + produits.

- Réfrigérant R32 à faible PRP confiné entre le groupe extérieur et le boîtier Hydro
- Pas de fluide frigorigène dans les zones traitées
- Très faible encombrement du boîtier Hydro
- 60 mètres de longueur de tube hydraulique entre le boîtier Hydro et l'unité intérieure
- Jusqu'à 50 unités intérieures raccordables et 130% de taux de connexion
- Un seul boîtier hydro par groupe extérieur
- Technologie réversible : le chaud ou le froid suivant vos besoins



SMART PERFORMANCE



PRESSION STATIQUE JUSQU'À 80 PA



TECHNOLOGIE 2 TUBES HYDRAULIQUES



FICHE PROJET OBLIGATOIRE



MODE SILENCE



MODE SILENCE MODULABLE



AMES OBLIGATOIRE

	Taille	400	450	500	
❄️	Puissance nominale froid	kW	45.0	50.0	56.0
	Puissance absorbée nominale froid	kW	14.65	14.70	17.72
	Coefficient de performance nominal EER	-	3.07	3.40	3.16
	Rendement saisonnier η_{sc} / SEER	% / -	260.0 / 6.58	281.0 / 7.10	272.0 / 6.88
	Plage de fonctionnement (T° ext. sèche)	°C	-5 / +52	-5 / +52	-5 / +52

☀️	Puissance nominale chaud à +7°C	kW	50.0	56.0	63.0
	Puissance absorbée nominale chaud	kW	13.69	16.00	17.07
	Puissance maximale chaud à -7°C	kW	39.0	44.2	49.7
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	3.65	3.50	3.69
	Rendement saisonnier η_{sh} / SCOP	% / -	137.0 / 3.50	137.0 / 3.50	137.0 / 3.50
Plage de fonctionnement (T° ext. humide)	°C	-20 / +15.5	-20 / +15.5	-20 / +15.5	

UNITÉS INTÉRIEURES

Indice total UI connectables	-		50 à 130 %
Taille UI connectables	-		10 à 125
Nombre UI connectables	-		2 à 50

UNITÉS EXTÉRIEURES

Débit d'air en froid GV	m³/h	18000	18300	21900
Pression acoustique à 1 m mode froid / silence ⁽¹⁾	dB(A)	65.0 / 52.5	65.5 / 53.5	63.5 / 52.5
Puissance acoustique en froid	dB(A)	82.5	83.5	82.0
Pression statique disponible réglable	Pa		0 / 30 / 60 / 80	
Dimensions	Hauteur avec pieds	mm	1858	
	Largeur	mm	1240	1750
	Profondeur	mm	740	
Poids net	kg	273	290	329

DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide à braser	pouce	1/2"	5/8"
Diamètre gaz à braser	pouce		1 - 1/8"
R32 / précharge	kg	9.8	10.8
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂		675 / 6.62	675 / 7.29

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz		400 V - 3 P+N+T - 50 Hz
Intensité maxi ⁽²⁾	A	38.10	38.70 46.10

(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.

NB : Les données techniques de cette page correspondent à une combinaison de ces groupes extérieurs associés à des unités intérieures à eau HVRF de type PEFY-W.