

# GRUPE DRV RÉVERSIBLE

## PUHY-M200 A 350YNW-A1



- 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



MODE SILENCE



PRESSION STATIQUE JUSQU'À 80 PA



MODE SILENCE MODULABLE



TECHNOLOGIE 2 TUBES HYDRAULIQUES



AMES OBLIGATOIRE



FICHE PROJET OBLIGATOIRE

**R32**

PUHY-M YNW-A1			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	4.02	3.40	3.29
	Rendement saisonnier $\eta_{s,c}$ / SEER	% / -	259.0 / 6.55	249.0 / 6.30	253.0 / 6.40	282.0 / 7.10
	Plage de fonctionnement (T° Ext. sèche)	°C	-5 / 52	-5 / 52	-5 / 52	-5 / 52
☀️	Puissance maximale chaud à +7°C	kW	25.0	31.5	37.5	45.0
	Puissance nominale chaud à +7°C	kW	25.0	31.5	37.5	45.0
	Puissance absorbée nominale chaud	kW	5.08	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	-	4.92	3.85	3.88	3.70
	Rendement saisonnier $\eta_{s,h}$ / SCOP	% / -	143.0 / 3.65	138.2 / 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

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Unités Int.	Indice total UI connectables	-	50 à 130 %				
	Taille UI connectables	-	10 à 125	10 à 125	10 à 125	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	10200	14400	16200	
	Pression acoustique à 1m mode froid/silence <sup>(1)</sup>	dB(A)	58.0 / 44.0	60.0 / 46.5	61.0 / 47.0	62.0 / 49.0	
	Puissance acoustique	dB(A)	75.0	78.0	80.0	80.5	
	Pression statique disponible réglable	Pa	0 / 30 / 60 / 80	0 / 30 / 60 / 80	0 / 30 / 60 / 80	0 / 30 / 60 / 80	
	Dimensions	Hauteur avec pieds	mm	1858	1858	1858	1858
		Largeur	mm	920	920	920	1240
		Profondeur	mm	740	740	740	740
Poids net	kg	222	222	223	270		
Frigonifique	Diamètre liquide à braser	pouce	3/8	3/8	3/8	1/2	
	Diamètre gaz à braser	pouce	7/8	7/8	7/8	1 - 1/8	
	R32 / charge initiale	kg	6.5	6.5	6.5	9.8	
	PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>	-	675 / 4.39	675 / 4.38	675 / 4.38	675 / 6.62	
Elect.	Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz				
	Intensité maxi <sup>(2)</sup>	A	16.10	21.80	25.60	31.60	

<sup>(1)</sup> Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque - <sup>(2)</sup> Protection électrique et câble d'alimentation à dimensionner suivant réglementation en vigueur, voir préconisations sur la notice d'installation.

Valeurs certifiées Eurovent indiquées pour les combinaisons d'unités extérieures avec des unités intérieures gainables. Plus d'informations sur les combinaisons avec unités intérieures types cassettes et valeurs actualisées disponibles sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

# GRUPE DRV RÉVERSIBLE

## PUHY-M400 A 500YNW-A1



- 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



**R32**

PUHY-M YNW-A1			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 $\eta_{s,c}$ / 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 maximale chaud à +7°C	kW	50.0	56.0	63.0
	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 $\eta_{s,h}$ / SCOP	% / -	137.0 / 3.50	137.0 / 3.10	137.0 / 3.50
	Plage de fonctionnement (T° ext. humide)	°C	-20 / +15.5	-20 / +15.5	-20 / +15.5

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES						
Unités Int.	Indice total UI connectables	-	50 à 130 %			
	Taille UI connectables	-	10 à 125	10 à 125	10 à 125	
	Nombre UI connectables	-	2 à 50	2 à 50	2 à 50	
Unités Extérieures	Débit d'air en Froid GV	m³/h	18000	18300	21900	
	Pression acoustique à 1m mode froid/silence <sup>(1)</sup>	dB(A)	65.0 / 52.5	65.5 / 53.5	63.5 / 52.5	
	Puissance acoustique	dB(A)	82.5	83.5	82.0	
	Pression statique disponible réglable	Pa	0 / 30 / 60 / 80	0 / 30 / 60 / 80	0 / 30 / 60 / 80	
	Dimensions	Hauteur avec pieds	mm	1858	1858	1858
		Largeur	mm	1240	1240	1750
		Profondeur	mm	740	740	740
Poids net	kg	273	290	329		
Frigorigène	Diamètre liquide à braser	pouce	1/2	5/8	5/8	
	Diamètre gaz à braser	pouce	1 - 1/8	1 - 1/8	1 - 1/8	
	R32 / charge initiale	kg	9.8	10.8	10.8	
	PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>	-	675 / 6.60	675 / 7.30	675 / 7.30	
Elect.	Alimentation électrique par unité extérieure	V-Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz			
	Intensité maxi <sup>(2)</sup>	A	38.10	38.70	46.10	

<sup>(1)</sup> Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque - <sup>(2)</sup> Protection électrique et câble d'alimentation à dimensionner suivant réglementation en vigueur, voir préconisations sur la notice d'installation.

Valeurs certifiées Eurovent indiquées pour les combinaisons d'unités extérieures avec des unités intérieures gainables. Plus d'informations sur les combinaisons avec unités intérieures types cassettes et valeurs actualisées disponibles sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)