

SOLUTIONS TERTIAIRES

DRV HVRF
SOLUTIONS DE CONTRÔLE
EAU GLACÉE
POMPES À CHALEUR
VENTILATION
SALLES INFORMATIQUES
ECS



Unités extérieures réversibles DRV



UNITÉS EXTÉRIEURES RÉVERSIBLES DRV

Modèles	112	125	140	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
Equivalence CV	4,5	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24	26,0
Puissance froid (kW)	12,5	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	55,0	63,0	69,0	73,0
Puissance chaud (kW)	14,0	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	76,5	81,5
 LA GAMME MINI PUMY-SP VKM/YKM	■	■ ⁽¹⁾	■										
 PUMY-P VKM/YKM/YBM	■	■	■	■	■	■							
 LA GAMME Y STANDARD PUHY-P YNW-A1/YSNW-A1				S	S	S	L	L OU S	L OU S	XL OU S	S S	S S	S L
 LA GAMME Y HAUTE PERFORMANCE PUHY-EP YNW-A1/YSNW-A1				S	S	S	L	L	L	XL	S S	S S	S L
 LA GAMME ZUBADAN PUHY-HP YHM/YSHM-A				S	S			S S		S S			
 LA GAMME WY À EAU PQHY-P YLM-A-1				S	S	S	H	H OU S	H OU S	H OU S	H OU S	H OU S	

Modèles	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
Equivalence CV	28,0	30,0	32,0	34,0	36,0	38,0	40,0	42,0	44,0	46,0	48,0	50,0	52,0	54,0
Puissance froid (kW)	80,0	85,0	90,0	96,0	101,0	108,0	113,0	118,0	124,0	130,0	136,0	140,0	146,0	150,0
Puissance chaud (kW)	88,0	95,0	100,0	108,0	113,0	119,5	127,0	132,0	140,0	145,0	150,0	156,0	163,0	168,0
 LA GAMME Y STANDARD PUHY-P YNW-A1/YSNW-A1	L L	L L	L L	L L	L L	S L L	S L L	S L L	L L L	L L L	L L L	L L L	L L L	L L L
 LA GAMME Y HAUTE PERFORMANCE PUHY-EP YNW-A1/YSNW-A1	L L	L L	L L	L L	L L	S L L	S L L	S L L	L L L	L L L	L L L	L L L	L L L	L L L
 LA GAMME WY À EAU PQHY-P YLM-A-1	H H	H H	H H	H H	H H									

 S Châssis standard PUMY	 S Châssis standard Eau hauteur 1100 mm	 S Châssis standard, largeur 920 mm	 L Châssis large, largeur 1240 mm	 XL Châssis XL, largeur 1750 mm	 H Châssis haut Eau
---	--	--	--	--	--

GROUPE DRV RÉVERSIBLE

PUHY-P 200/250/300/350 YNW-A1



- SMART HEATING : Chauffage continu
- SMART CONFORT : optimisation du confort lors des dégivrages
- SMART COOLING : température d'évaporation flottante afin d'optimiser les performances en mode froid
- SMART SERVICE : Port USB sur l'unité extérieure pour faciliter la maintenance
- SMART PERFORMANCES : optimisation de la puissance et de la performance en fonction du besoin
- 5 niveaux sonores paramétrables grâce au mode silence modulable
- Pression statique disponible réglable jusqu'à 80Pa
- 90m de dénivelé entre unité extérieure et intérieures et 90m de longueur après le 1^{er} Té



SMART HEATING



SMART CONFORT



SMART COOLING



SMART SERVICE



SMART PERFORMANCE



PRESSION STATIQUE JUSQU'À 80 PA



MODE SILENCE MODULABLE



COMPATIBLE PAC RÉVERSIBLE 45°C

PUHY-P YNW-A1			200	250	300	350
	Puissance nominale froid	kW	22.4	28.0	33.5	40.0
	Puissance absorbée nominale froid	kW	4.81	7.14	8.79	10.95
	Coefficient de performance nominal EER	-	4.65	3.92	3.81	3.65
	Rendement saisonnier $\eta_{s,c}$ / SEER	% / -	297 / 7.50	277 / 7.00	265 / 6.70	265 / 6.70
	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	22.4	28.0	33.5	40.0
	Puissance absorbée nominale chaud	kW	4.35	6.02	7.11	8.65
	Puissance chaud à -7°C	kW	19.5	24.6	29.3	35.1
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	5.14	4.65	4.71	4.62
	Rendement saisonnier $\eta_{s,h}$ / SCOP	% / -	172 / 4.39	165 / 4.21	163 / 4.16	166 / 4.24
	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 %	50 à 130 %	50 à 130 %	50 à 130 %
	Taille UI connectables	-	P10 à P250	P10 à P250	P10 à P250	P10 à P250
	Nombre UI connectables	-	1 à 20	1 à 25	1 à 30	1 à 35
Unités Extérieures	Débit d'air en Froid GV	m3/h	10200	11100	14400	16200
	Pression acoustique à 1m mode froid/silence ⁽¹⁾	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	80.0
	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 ⁽³⁾	mm	1858	1858	1858	1858
	Largeur	mm	920	920	920	1240
	Profondeur	mm	740	740	740	740
Frigorifique	Poids net	kg	213	213	226	277
	Diamètre liquide brasé	pouce	3/8	3/8 ⁽⁴⁾	3/8 ⁽⁵⁾	1/2
	Diamètre gaz brasé	pouce	7/8	7/8	7/8	1-1/8
	R410A / charge initiale	kg	6.5	6.5	6.5	9.8
Elec.	PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 13.57	2088 / 13.57	2088 / 13.57	2088 / 20.46
	Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	400V - 3 P+N+T - 50 Hz			
	Intensité maxi ⁽²⁾	A	16.1	17.8	22.7	26.4

⁽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⁾ Pieds amovibles de 60 mm

⁽⁴⁾ (1/2 si tube le + long >= 90 m - ⁽⁵⁾ (1/2 si tube le + long >= 40 m)

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

GROUPE DRV RÉVERSIBLE

PUHY-P 400/450/500 YNW-A1



- SMART HEATING : Chauffage continu
- SMART CONFORT : optimisation du confort lors des dégivrages
- SMART COOLING : température d'évaporation flottante afin d'optimiser les performances en mode froid
- SMART SERVICE : Port USB sur l'unité extérieure pour faciliter la maintenance
- SMART PERFORMANCES : optimisation de la puissance et de la performance en fonction du besoin
- 5 niveaux sonores paramétrables grâce au mode silence modulable
- Pression statique disponible réglable jusqu'à 80Pa
- 90m de dénivelé entre unité extérieure et intérieures et 90m de longueur après le 1^{er} Té



PUHY-P YNW-A1			400	450	500
	Puissance nominale froid	kW	45.0	50.0	56.0
	Puissance absorbée nominale froid	kW	14.19	14.57	17.55
	Coefficient de performance nominal EER	-	3.17	3.43	3.19
	Rendement saisonnier $\eta_{s,c}$ / SEER	% / -	252 / 6.39	256 / 6.48	249 / 6.32
	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	45.0	50.0	56.0
	Puissance absorbée nominale chaud	kW	10.46	11.68	13.42
	Puissance chaud à -7°C	kW	37.5	42.0	47.3
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	4.30	4.28	4.17
	Rendement saisonnier $\eta_{s,h}$ / SCOP	% / -	162 / 4.13	157 / 4.00	153 / 3.91
	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 %	50 à 130 %	50 à 130 %
	Taille UI connectables	-	P10 à P250	P10 à P250	P10 à P250
	Nombre UI connectables	-	1 à 40	1 à 45	1 à 50
Unités Extérieures	Débit d'air en Froid GV	m ³ /h	18000	18300	21900
	Pression acoustique à 1m mode froid/silence ⁽¹⁾	dB(A)	65.0 / 52.5	65.5 / 53.5	63.5 / 53.5
	Puissance acoustique	dB(A)	82.0	84.0	82.0
	Pression statique disponible réglable	Pa	0/30/60/80	0/30/60/80	0/30/60/80
	Dimensions				
	Hauteur avec pieds ⁽³⁾	mm	1858	1858	1858
	Largeur	mm	1240	1240	1750
	Profondeur	mm	740	740	740
Frigorifique	Poids net	kg	277	293	334
	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	9.8	10.8	10.8
	PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 20.46	2088 / 22.55	2088 / 22.55
Elec.	Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	400V - 3 P+N+T - 50 Hz		
	Intensité maxi ⁽²⁾	A	31.9	37.1	43.7

⁽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⁾ Pieds amovibles de 60 mm

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