

GRUPE DRV À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE R2

PURY-P200/250/300/350YNW-A2



- 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
- Installation simplifiée grâce à l'utilisation de raccords en Té



SMART HEATING



SMART CONFORT



SMART COOLING



SMART SERVICE



SMART PERFORMANCE



PRESSION STATIQUE
JUSQU'À 80 PA



MODE SILENCE
MODULABLE



TECHNOLOGIE
2 TUBES



COMPATIBLE PAC
RÉVERSIBLE 70°C

PURY-P YNW-A2			200	250	300	350
❄️	Puissance nominale froid	kW	22.4	28.0	33.5	40.0
	Puissance absorbée nominale froid	kW	6.69	10.26	11.75	14.93
	Coefficient de performance nominal EER	-	3.35	2.73	2.85	2.68
	Rendement saisonnier $\eta_{s,c}$ / SEER	% / -	287.8 / 7.27	271.0 / 6.85	250.6 / 6.34	236.2 / 5.98
	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	5.38	7.37	9.63	10.90
	Puissance maximale chaud à -7°C	kW	22.0	27.7	31.1	37.4
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	4.16	3.80	3.48	3.67
	Rendement saisonnier $\eta_{s,h}$ / SCOP	% / -	157.4 / 4.01	157.4 / 4.01	157.4 / 4.01	138.2 / 3.53
	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 150 %				
	Taille UI connectables	-	10 à 250	10 à 250	10 à 250	10 à 250	
	Nombre UI connectables	-	1 à 20	1 à 25	1 à 30	1 à 35	
	Boîtiers CMB compatibles	-	CMB-M104...1012...V-J1 CMB-M108...1016V-JA1 CMB-M104...108V-KB1				
Unités Extérieures	Débit d'air en Froid GV	m³/h	10200	11100	14400	15000	
	Pression acoustique à 1m mode froid/silence ⁽¹⁾	dB(A)	59.0 / 44.0	60.5 / 45.0	61.0 / 47.0	62.5 / 49.0	
	Puissance acoustique	dB(A)	76.0	78.0	80.0	81.0	
	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	mm	1858	1858	1858	1858
		Largeur	mm	920	920	920	1240
		Profondeur	mm	740	740	740	740
	Poids net	kg	214	223	225	269	
Frigonifique	Diamètre liquide à braser	pouce	5/8	3/4	3/4	3/4	
	Diamètre gaz à braser	pouce	3/4	7/8	7/8	1 - 1/8	
	R410A / charge initiale	kg	5.2	5.2	5.2	8.0	
	PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 10.86	2088 / 10.86	2088 / 10.86	2088 / 16.70	
Elect.	Alimentation électrique par unité extérieure	V-Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz				
	Intensité maxi ⁽²⁾	A	16.10	17.80	22.70	27.60	

⁽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.

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

GRUPE DRV À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE R2

PURY-P400/450/550YNW-A2



- 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
- Installation simplifiée grâce à l'utilisation de raccords en Té



PURY-P YNW-A2			400	450	500	550
❄️	Puissance nominale froid	kW	45.0	50.0	56.0	63.0
	Puissance absorbée nominale froid	kW	19.65	19.84	22.22	25.86
	Coefficient de performance nominal EER	-	2.29	2.52	2.52	2.32
	Rendement saisonnier η_{sc} / SEER	% / -	229.8 / 5.82	252.2 / 6.38	246.6 / 6.24	247.0 / 6.25
	Plage de fonctionnement (T° Ext. sèche)	°C	-5 / 52	-5 / 52	-5 / 52	-5 / 52
☀️	Puissance maximale chaud à +7°C	kW	50.0	56.0	63.0	69.0
	Puissance nominale chaud à +7°C	kW	45.0	50.0	56.0	63.0
	Puissance absorbée nominale chaud	kW	13.39	15.34	16.77	20.00
	Puissance maximale chaud à -7°C	kW	39.5	44.2	49.8	54.5
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	3.36	3.26	3.34	3.15
	Rendement saisonnier η_{sh} / SCOP	% / -	137.4 / 3.51	137.4 / 3.51	137.4 / 3.51	137.4 / 3.51
	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 150 %				
	Taille UI connectables	-	10 à 250	10 à 250	10 à 250	10 à 250	
	Nombre UI connectables	-	1 à 40	1 à 45	1 à 50	2 à 50	
	Boîtiers CMB compatibles	-	CMB-M108...1016V-JA1 CMB-M104...108V-KB1				
Unités Extérieures	Débit d'air en Froid GV	m³/h	18900	18900	17700	24600	
	Pression acoustique à 1m mode froid/silence ⁽¹⁾	dB(A)	65.0 / 52.0	65.5 / 53.0	63.5 / 53.0	70.0 / 55.0	
	Puissance acoustique	dB(A)	83.0	83.0	82.0	89.0	
	Pression statique disponible réglable	Pa	0 / 30 / 60 / 80	0 / 30 / 60 / 80	0 / 30 / 60 / 80	0 / 30	
	Dimensions	Hauteur avec pieds	mm	1858	1858	1858	1858
		Largeur	mm	1240	1240	1750	1750
		Profondeur	mm	740	740	740	740
Poids net	kg	269	289	335	335		
Frigorifique	Diamètre liquide à braser	pouce	7/8	7/8	7/8	7/8 ⁽²⁾	
	Diamètre gaz à braser	pouce	1 - 1/8	1 - 1/8	1 - 1/8	1 - 1/8	
	R410A / charge initiale	kg	8.0	10.8	10.8	10.8	
	PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 16.70	2088 / 22.55	2088 / 22.55	2088 / 22.55	
Elect.	Alimentation électrique par unité extérieure	V-Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz				
	Intensité maxi ⁽²⁾	A	35.10	37.10	43.20	47.50	

⁽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- 1/8" pour la partie dépassant 65 m.

Valveurs 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

SERVICES ET GAMMES
TECHNOLOGIES DRV & HVRF
UNITÉS EXTÉRIEURES RÉVERSIBLES DRV
UNITÉS EXTÉRIEURES À RÉCUPÉRATION DRV R2
UNITÉS INTÉRIEURES DRV ET MULTIZONE
UNITÉS HVRF Y
UNITÉS HVRF R2
SYSTÈMES DE CONTRÔLE
GROUPES D'EAU GLACÉE ET PAC AIR-EAU 2T-4T
UNITÉS TERMINALES À EAU
VENTILATION
SALLES INFORMATIQUES
EGS & ACCESSOIRES

GRUPE DRV À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE R2 PURY-P400 À 600YSNW-A2 (GRUPES JUMELÉS)



- 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
- Installation simplifiée grâce à l'utilisation de raccords en Té



SMART HEATING



SMART CONFORT



SMART COOLING



SMART SERVICE



SMART PERFORMANCE



PRESSION STATIQUE
JUSQU'À 80 PA



MODE SILENCE
MODULABLE



TECHNOLOGIE
2 TUBES



COMPATIBLE PAC
RÉVERSIBLE 70°C

PURY-P YSNW-A2			400	450	500	550	600	
❄️	Puissance nominale froid	kW	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	
	Coefficient de performance nominal EER	-	3.25	2.95	2.65	2.71	2.76	
☀️	Puissance nominale chaud à +7°C	kW	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	
	Puissance maximale chaud à -7°C	kW	44.0	49.3	55.4	57.3	63.5	
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	4.04	3.86	3.69	3.53	3.38	
Combinaisons	Type	-	PURY-P					
	Référence	-	YNW-A2					
	Module 1	-	200	200	250	250	300	
	Module 2	-	200	250	250	300	300	
	Kit de jumelage	-	CMY-R100VBK4					
Unités Extérieures	Pression acoustique à 1m mode froid/silence ⁽¹⁾	dB(A)	62.0/47.0	63.0/47.5	63.5/48.0	64.0/49.5	64.0/50.0	
	Dimensions	Hauteur avec pieds	mm	1858	1858	1858	1858	1858
		Largeur	mm	1870	1870	1870	1870	1870
		Profondeur	mm	740	740	740	740	740
Frigo.	Diamètre liquide à braser	pouce	7/8	7/8	7/8	7/8 ⁽²⁾	7/8 ⁽²⁾	
	Diamètre gaz à braser	pouce	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8	

⁽¹⁾ Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque, ⁽²⁾ 1-1/8" pour la partie dépassant 65 m.

GRUPE DRV À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE R2 PURY-P650 À 1100YSNW-A2 (GROUPES JUMELÉS)



PURY-P YSNW-A2			650	700	750	800	850	
❄️	Puissance nominale froid	kW	73.0	80.0	85.0	90.0	96.0	
	Coefficient de performance nominal EER	-	2.68	2.60	2.41	2.22	2.33	
☀️	Puissance nominale chaud à +7°C	kW	73.0	80.0	85.0	90.0	96.0	
	Puissance maximale chaud à -7°C	kW	67.6	73.0	75.1	79.0	85.3	
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	3.47	3.56	3.41	3.26	3.21	
Combinaisons	Type	-	PURY-P					
	Référence	-	YNW-A2					
	Module 1	-	300	350	350	400	400	
	Module 2	-	350	350	400	400	450	
	Kit de jumelage	-	CMY-R100VBK4		CMY-R200VBK4			
Unités Extérieures	Pression acoustique à 1m mode froid/silence ⁽¹⁾	dB(A)	65,0/51,5	65,5/52,0	67,0/54,0	68,0/55,0	68,5/55,5	
	Dimensions	Hauteur avec pieds	mm	1858	1858	1858	1858	1858
		Largeur	mm	2190	2510	2510	2510	2510
		Profondeur	mm	740	740	740	740	740
Frigo.	Diamètre liquide à braser	pouce	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8	
	Diamètre gaz à braser	pouce	1-1/8	1-3/8	1-3/8	1-3/8	1-5/8	

⁽¹⁾ Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque.



PURY-P YSNW-A2			900	950	1000	1050	1100	
❄️	Puissance nominale froid	kW	101.0	108.0	113.0	118.0	124.0	
	Coefficient de performance nominal EER	-	2.44	2.44	2.44	2.35	2.25	
☀️	Puissance nominale chaud à +7°C	kW	101.0	108.0	113.0	118.0	124.0	
	Puissance maximale chaud à -7°C	kW	89.3	94.4	100.3	104.3	110.6	
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	3.16	3.20	3.24	3.15	3.06	
Combinaisons	Type	-	PURY-P					
	Référence	-	YNW-A2					
	Module 1	-	450	450	500	500	550	
	Module 2	-	450	500	500	550	550	
	Kit de jumelage	-	CMY-R200VBK4					
Unités Extérieures	Pression acoustique à 1m mode froid/silence ⁽¹⁾	dB(A)	68,5/56,0	68,0/56,0	66,5/56,0	68,0/56,0	69,0/56,0	
	Dimensions	Hauteur avec pieds	mm	1858	1858	1858	1858	1858
		Largeur	mm	2510	3020	3530	3530	3530
		Profondeur	mm	740	740	740	740	740
Frigo.	Diamètre liquide à braser	pouce	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-3/8	1-3/8	
	Diamètre gaz à braser	pouce	1-5/8	1-5/8	1-5/8	1-5/8	1-5/8	

⁽¹⁾ Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque.