

PURY-P YNW.

Groupe DRV à récupération d'énergie **R410A**



+ D'INFOS

PURY-P 200 À 550 YNW-A2



TECHNOLOGIE
2 TUBES



SMART
SERVICE



PRESSION STATIQUE
JUSQU'À 80 PA



SMART
CONFORT



SMART
PERFORMANCE



COMPATIBLE PAC
RÉVERSIBLE 70°C



SMART
COOLING



SMART
HEATING



MODE SILENCE
MODULABLE

Les + produits.

Efficacité énergétique :

- Smart Performance : mode priorité puissance / priorité COP
- Récupération d'énergie

Confort maximal :

- Fonctionnement chauffage / rafraîchissement simultané
- Smart Heating : chauffage continu
- Smart Confort : préchauffage avant dégivrage

Performances et confort :

- Smart Cooling : température d'évaporation flottante

Flexibilité :

- Jusqu'à 90 m de liaisons entre boîtiers et unités
- Jusqu'à 950 m de liaisons totales
- Jusqu'à 90 m de dénivelé entre groupes et unités

Smart Service :

- Port USB pour récupération aisée des données de fonctionnement

Mode silence modulable : 5 paliers

EXCLUSIVITÉ MITSUBISHI ELECTRIC

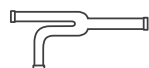
- Technologie R2 à récupération d'énergie avec seulement deux tubes
- Bus de communication auto-alimenté M-Net
- Démarrage possible pour une seule unité en demande

EN OPTION

Raccordements frigorifiques

**Kit de jumelage
PURY-P400 à 650 :**
CMY-Y100VBK4
(voir p.202)

**Kit de jumelage
PURY-P700 à 1100 :**
CMY-R200VBK4
(voir p.202)



**Kit de jumelage
sorties boîtiers CMB :**
CMY-R160-J1
(voir p.202)

Boîtiers de répartition CMB

**Vaste gamme de boîtiers :
de 4 à 16 sorties**



CMB-M1016V-JA1
(voir p.118)



CMB-M104V-JA1
(voir p.118)



CMB-M108V-KB1
(voir p.118)

Connecteurs

Connecteur 3 fils

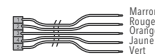
Marche/Arrêt,
gestion puissance, mode...



PAC-SE55RA-E
(voir p.191)

Connecteur 5 fils

État de fonctionnement



PAC-SA88HA-E
(voir p.191)

Technologie 2 tubes pour une installation simplifiée plus fiable et rapide qu'un système 3 tubes.

Jusqu'à 50% de tubes en moins*

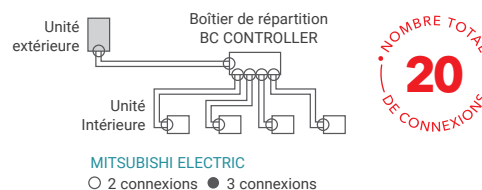
Jusqu'à 30% de réfrigérant en moins*

Fiabilité améliorée :

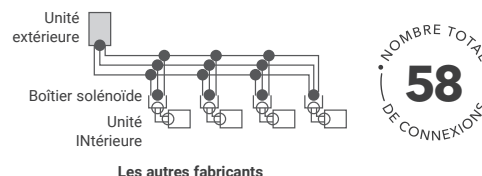
- 3 fois moins de brasures comparé au système 3 tubes
- Tube cuivre recuit entre unités intérieures et boîtier CMB donc pas de brasure entre ces deux éléments (1/4 - 1/2 ou 3/8 - 5/8)
- Tube cuivre recuit entre unité extérieure et boîtier, possibilité d'aller jusqu'à 50m de cuivre sans brasures grâce aux couronnes de cuivre bi tubes

* : Par rapport à une installation de DRV 3 tubes classique du marché.

CITY multi R2



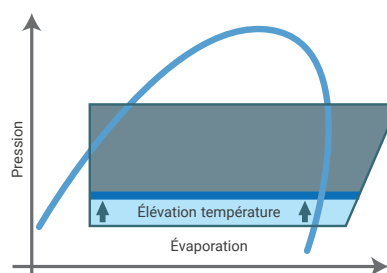
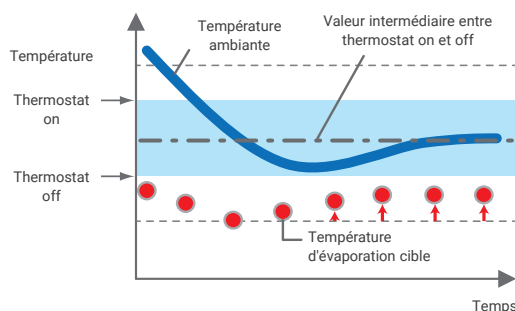
SYSTÈME À 3 TUBES



SMART COOLING

Évaporation flottante

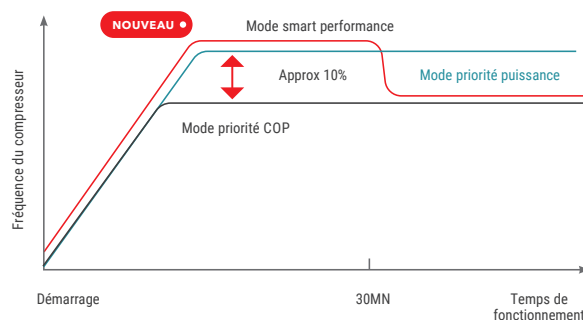
- La température d'évaporation varie en fonction de l'écart entre la température de la pièce et la température souhaitée. Cette fonction permet d'optimiser le confort (meilleure régulation) mais également de réduire la consommation énergétique.



SMART PERFORMANCE

Puissance et performance

- En mode chauffage, le mode Priorité Puissance fonctionne pendant 30 minutes afin d'atteindre rapidement la température intérieure désirée.
- Une fois la température de consigne atteinte, l'unité extérieure passe en mode priorité COP afin d'optimiser l'économie d'énergie tout en conservant un confort optimal.



PURY-P YNW.

Groupe DRV à récupération d'énergie **R410A**



+ D'INFOS



PURY-P 200 A 300 YNW-A2

Taille		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	33.5	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	27.8	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

UNITÉS INTÉRIEURES

Indice total UI connectables	-	50 à 150 %			
Taille UI connectables	-	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 1 m mode froid / silence ⁽¹⁾	dB(A)	59.0 / 44.0	60.5 / 45.0	61.0 / 47.0	62.5 / 49.0
Puissance acoustique en froid	dB(A)	76.0	78.0	80.0	81.0
Pression statique disponible réglable	Pa	0 / 30 / 60 / 80			
Dimensions	Hauteur avec pieds	mm	1858		
	Largeur	mm	920		1240
	Profondeur	mm	740		
Poids net	kg	214	223	225	269
DESP - soumis au suivi en exploitation	-	Oui	Oui	Oui	Oui

DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide à braser	pouce	5/8"	3/4"		
Diamètre gaz à braser	pouce	3/4"	7/8"		
R410A / précharge	kg	5.2			8.0
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂		2088 / 10.86			2088 / 16.70

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz			
Intensité maxi ⁽²⁾	A	16.10	21.40	23.40	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 des combinaisons d'unités extérieures avec des unités intérieures gainables ou cassettes.
Plus d'informations sur les combinaisons et valeurs actualisées disponibles sur www.eurovent-certification.com

PURY-P YNW.



+ D'INFOS

Groupe DRV à récupération d'énergie

R410A



PURY-P350 À 450 YNW-A2



PUHY-P500 À 550 YNW-A2

Taille		400	450	500	550	
	Puissance nominale froid	kW	45.0	50.0	56.0	60.0
	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 $\eta_{s,c}$ / 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 $\eta_{s,h}$ / 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

UNITÉS INTÉRIEURES

Indice total UI connectables	-	50 à 150 %			
Taille UI connectables	-	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	17700	24600
Pression acoustique à 1 m mode froid / silence ⁽¹⁾		dB(A)	65.0 / 52.0	65.5 / 53.0	63.5 / 53.0
Puissance acoustique en froid		dB(A)	83.0	83.0	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	269	289	335

DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide à braser	pouce	7/8"		7/8" (3)
Diamètre gaz à braser	pouce	1 - 1/8"		
R410A / précharge	kg	8.0	10.8	
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂		2088 / 16.70	2088 / 22.55	

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz			
Intensité maxi ⁽²⁾	A	35.10	39.00	43.20	51.40

(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 65m

Valeurs certifiées Eurovent indiquées pour des combinaisons d'unités extérieures avec des unités intérieures gainables ou cassettes.

Plus d'informations sur les combinaisons et valeurs actualisées disponibles sur www.eurovent-certification.com

PURY-P YSNW.



+ D'INFOS

Groupe DRV à récupération d'énergie **R410A**



PURY-P400 À 600YSNW-A2
(GROUPE JUMELÉS)

Taille		400	450	500	550	600	
	Puissance nominale froid	kW	44.8	50.4	56.0	61.5	67.0
	Coefficient de performance nominal EER	-	3.25	2.95	2.65	2.71	2.76
	Puissance maximale chaud à +7°C	kW	50.0	56.5	63.0	65.0	67.0
	Puissance nominale chaud à +7°C	kW	44.8	50.4	56.0	61.5	67.0
	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	-	YSNW-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 1 m 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			
	Largeur	mm	1870			
	Profondeur	mm	740			

DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide à braser	pouce	7/8"	7/8" (2)
Diamètre gaz à braser	pouce	1-1/8"	

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

PURY-P YSNW.

Groupe DRV à récupération d'énergie

R410A



+ D'INFOS



PURY-P650 À 850 YSNW-A2 (GROUPES JUMELÉS)



PURY-P900 À 1100 YSNW-A2 (GROUPES JUMELÉS)

	Taille		650	700	750	800	850
	Puissance nominale froid	kW	73.5	80.0	85.0	90.0	95.0
	Coefficient de performance nominal EER	-	2.68	2.60	2.41	2.22	2.33
	Puissance maximale chaud à +7°C	kW	78.5	90.0	95.0	100.0	106.0
	Puissance nominale chaud à +7°C	kW	73.5	80.0	85.0	90.0	95.0
	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	400
Module 2	-	350	350	400	400	450	450
Kit de jumelage	-	CMY-R100VBK4	CMY-R200VBK4				

UNITÉS EXTÉRIEURES

Pression acoustique à 1 m 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				
	Largeur	mm	2190	2510			
	Profondeur	mm	740				

DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide à braser	pouce	1-1/8"				
Diamètre gaz à braser	pouce	1-1/8"	1-3/8"			1-5/8"

(1) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque.

	Taille		900	950	1000	1050	1100
	Puissance nominale froid	kW	100.0	106.0	112.0	116.0	120.0
	Coefficient de performance nominal EER	-	2.44	2.44	2.44	2.35	2.25
	Puissance maximale chaud à +7°C	kW	112.0	119.0	126.0	132.0	138.0
	Puissance nominale chaud à +7°C	kW	100.0	106.0	112.0	119.0	126.0
	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	550
Module 2	-	450	500	500	550	550	550
Kit de jumelage	-	CMY-R200VBK4					

UNITÉS EXTÉRIEURES

UNITÉS EXTÉRIEURES							
Pression acoustique à 1 m 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				
	Largeur	mm	2510	3020	3530		
	Profondeur	mm	740				

DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide à braser	pouce	1-1/8"	1-3/8"
Diamètre gaz à braser	pouce	1-5/8"	

(1) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque.