

PURY-M YXM.

Groupe DRV à récupération d'énergie

R32

NOUVEAU



+ D'INFOS

PURY-M 200 À 300 YXM-A



PURY-M 350 À 500 YXM-A



SMART COOLING



SMART PERFORMANCE



SMART CONFORT



SÉCURITÉ R32



TECHNOLOGIE 2 TUBES



MODE SILENCE
MODULABLE



XTREM COOLING



XTREM HEATING



XPERT DEFROST

Les + produits.

Réfrigérant R32 à PRP réduit

Nouveau châssis : échangeurs 3 faces,
accès direct aux composants, maintenance simplifiée

Efficacité énergétique maximale :

- SEER max 7,89
- SCOP max 4,71

Chauffage et rafraîchissement simultanés
par récupération d'énergie

Ecosystème de sécurité intégré de série :

- Détection de fuite
- Alarmes visuelles et sonores
- Vannes d'isolement

Flexibilité :

- Jusqu'à 90 m de liaisons depuis le 1^{er} boîtier
- Jusqu'à 950 m de liaisons totales

Confort toutes saisons :

- Xtrem Heating :
maintien de puissance de chauffage
- Mode Xtrem Cooling :
puissance frigorifique constante jusqu'à +43°C

EXCLUSIVITÉ MITSUBISHI ELECTRIC

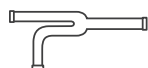
- Technologie R2 à récupération d'énergie
avec seulement deux tubes
- Bus de communication auto-alimenté M-Net
- Démarrage possible pour une seule unité en
demande
- Utilisation de raccords en « tés » :
installation moins chère et plus simple
- Xpert Defrost : solution de dégivrage
ultra-efficace

EN OPTION

Raccordements frigorifiques

Kit de jumelage
PURY-M400 à 650 :
CMY-Y100VBK4
(voir p.202)

Kit de jumelage
PURY-M700 à 1000 :
CMY-R200VBK4
(voir p.202)



Kit de jumelage
sorties boîtiers CMB R32 :
CMY-R170M-E
(voir p.202)

Boîtiers de répartition CMB

Vaste gamme de boîtiers :
de 4 à 12 sorties

Vannes d'isolement intégrées à chaque sortie
en cas de fuite de R32.



Boîtiers principaux
CMB-M V-MA-SV
(voir p.106)



Boîtiers secondaires
CMB-M V-MB-SV
(voir p.106)

Grille protection échangeur

PAC-FG04S-E
PAC-FG06B-E
PAC-FG07B-E
(voir p.203)

Connecteurs

Connecteur 3 fils

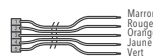
Marche/Arrêt,
gestion puissance, mode...



PAC-SE55RA-E
(voir p.191)

Connecteur 5 fils

État de fonctionnement

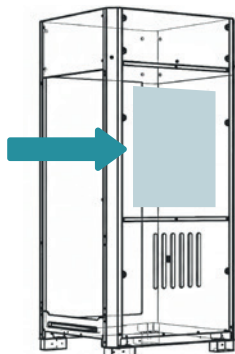


PAC-SA88HA-E
(voir p.191)

NOUVEAU CHÂSSIS

La gamme **YXM** dispose d'un tout nouveau châssis entièrement repensé.

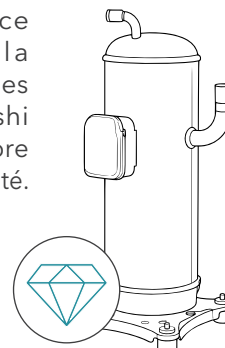
Cette nouvelle conception **facilite les interventions** : composants accessibles en face avant, un seul panneau à retirer pour les cartes électroniques, fixations des échangeurs repositionnées vers l'avant.



TRAITEMENT COMPRESSEUR DLC

Les compresseurs de la gamme **YXM** dispose d'un **nouveau revêtement DLC (Diamond Like Carbon)**.

Ce traitement renforce considérablement la qualité déjà reconnue des compresseurs Mitsubishi Electric, améliorant encore leur fiabilité et leur durabilité.



CONFORT TOUTES SAISONS

Plage de fonctionnement étendue

-25°C ← → **+52°C**

XTREM
HEATING

XTREM
COOLING

- Jusqu'à 90% de la puissance par -10°C ext.⁽¹⁾
- Pas d'impact de la température extérieure sur la puissance restituée jusqu'à -7°C ext.⁽¹⁾⁽²⁾

Mode **Xtrem Cooling** :

Quand ce mode est actif, la pleine puissance des groupes est disponible jusqu'à +43°C.⁽³⁾

XPRT DEFROST

Nouvelle technologie de dégivrage optimisée.

Amélioration du confort grâce à une nouvelle conception du circuit frigorifique :

La puissance calorifique moyenne restituée est ainsi en forte hausse grâce à une remontée de la température de soufflage ultra-accélérée par rapport à un dégivrage classique.



EXCLUSIVITÉ **mitsubishi electric**

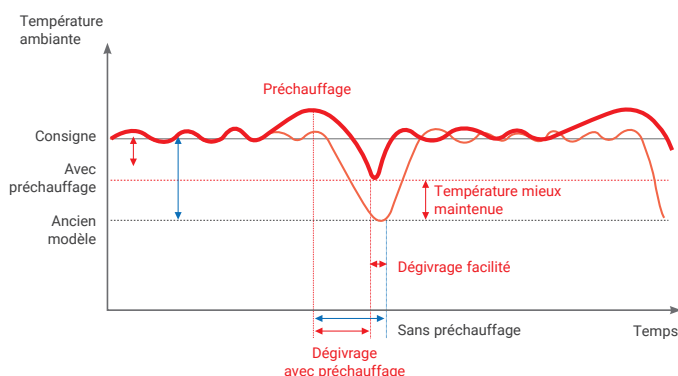
SMART CONFORT

EXCLUSIVITÉ **mitsubishi electric**



Préchauffage avant dégivrage

- Le principe est d'élever la température du système avant le dégivrage, de diminuer le temps de celui-ci afin d'éviter une sensation d'inconfort.
- Anticipation du dégivrage : la température de batterie des unités intérieures augmente 3 minutes avant le dégivrage. La température de la pièce est ainsi mieux maintenue pendant le dégivrage.



(1) Valeurs variables selon modèles. (2) D'autres facteurs de corrections s'appliquent, notamment les longueurs de liaisons ou le taux de connexion. (3) Le mode Xtrem Cooling n'est pas disponible sur les groupes tailles 500 (et les combinaisons incluant ces groupes). Mode activable uniquement avec la pression statique d'usine.

PURY-M YXM.

Groupe DRV à récupération d'énergie

R32

NOUVEAU



+ D'INFOS



PURY-M200/250/300YXM-A

(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-M YXM.

Groupe DRV à récupération d'énergie

R32

NOUVEAU



+ D'INFOS



PURY-M350/400/450/500YXM-A

</

(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-M YSXM.



+ D'INFOS

Groupe DRV à récupération d'énergie
Groupes jumelés

R32

NOUVEAU



PURY-M400 À 600YSXM-A

Taille		400	450	500	
	Puissance nominale froid	kW	44.8	50.4	56.0
	Coefficient de performance nominal EER	-	4.01	3.75	3.50
	Puissance maximale chaud à +7°C	kW	50.0	56.5	63.0
	Puissance nominale chaud à +7°C	kW	44.8	50.4	56.0
	Puissance maximale chaud à -7°C	kW	50.0	56.5	63.0
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	4.52	4.36	4.21
COMBINAISONS					
Type	-	PURY-M			
Référence	-	YXM-A			
Module 1	-	200	200	250	
Module 2	-	200	250	250	
Kit de jumelage	-	CMY-R100VBK4			
UNITÉS EXTÉRIEURES					
Pression acoustique à 1 m mode froid / silence ⁽¹⁾	dB(A)	60.0 / 50.0			
Dimensions	Hauteur avec pieds	mm	1858		
	Largeur	mm	1860		
	Profondeur	mm	740		
DONNÉES FRIGORIFIQUES					
Diamètre liquide à braser	pouce	7/8"			
Diamètre gaz à braser	pouce	1-1/8"			

Taille		550	600	650	700	750	
	Puissance nominale froid	kW	61.5	67.0	73.5	80.0	85.0
	Coefficient de performance nominal EER	-	3.48	3.46	3.36	3.36	3.31

	Puissance maximale chaud à +7°C	kW	69.0	75.0	82.5	90.0	95.0
	Puissance nominale chaud à +7°C	kW	61.5	67.0	73.5	80.0	85.0
	Puissance maximale chaud à -7°C	kW	69.0	75.0	72.6	79.2	83.6
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	4.17	4.12	3.98	3.85	3.84

COMBINAISONS

Type	-	PURY-M				
Référence	-	YXM-A				
Module 1	-	300	300	350	350	400
Module 2	-	250	300	300	350	350
Kit de jumelage	-	CMY-R100VBK4			CMY-R200VBK4	

UNITÉS EXTÉRIEURES

Pression acoustique à 1 m mode froid / silence ⁽¹⁾	dB(A)	62.0 / 51.0	64.0 / 53.0	63.0 / 54.0	61.0 / 56.0	63.0 / 56.0
Dimensions	Hauteur avec pieds	mm	1858			
	Largeur	mm	1860	2157		
	Profondeur	mm	740			

DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide à braser	pouce	7/8"	1-1/8"	
Diamètre gaz à braser	pouce	1-1/8"		1-3/8"

(1) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque

PURY-M YSXM.



+ D'INFOS

Groupe DRV à récupération d'énergie
Groupes jumelés

R32

NOUVEAU



PURY-M700 À 1000YSXM-A

Taille		800	850	900	950	1000	
	Puissance nominale froid	kW	90.0	95.0	100.0	106.0	112.0
	Coefficient de performance nominal EER	-	3.26	3.21	3.13	2.94	2.74
	Puissance maximale chaud à +7°C	kW	100.0	106.0	112.0	114.0	116.0
	Puissance nominale chaud à +7°C	kW	90.0	95.0	100.0	106.0	112.0
	Puissance maximale chaud à -7°C	kW	88.0	84.8	89.6	91.2	92.8
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	3.83	3.72	3.62	3.61	3.59
COMBINAISONS							
Type	-	PURY-M					
Référence	-	YXM-A					
Module 1	-	400	450	450	500	500	
Module 2	-	400	400	450	450	500	
Kit de jumelage	-	CMY-R200VBK4					
UNITÉS EXTÉRIEURES							
Pression acoustique à 1 m mode froid / silence ⁽¹⁾	dB(A)	65.0 / 56.0	66.0 / 57.0	67.0 / 58.0	69.0 / 60.0	71.0 / 61.0	
Dimensions	Hauteur avec pieds	mm	1858				
	Largeur	mm	2157				
	Profondeur	mm	740				
DONNÉES FRIGORIFIQUES							
Diamètre liquide à braser	pouce	1-1/8"					
Diamètre gaz à braser	pouce	1-3/8"	1-5/8"				

(1) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque

