



GARANTIE 3 ANS  
PIÈCES\*



GARANTIE 5 ANS  
COMPRESSEURS\*

# MONOBLOC PACKAGE

(Re)découvrez la gamme monobloc Package !

Cette solution simple ne nécessite pas de manipulation de fluide frigorigène.

Disponible en application chauffage seul et Duo, elle existe en version silencieuse (gamme Power Inverter Silence) ou en version «spéciale chauffage» (gamme Zubadan).

MONOBLOC  
PACKAGE

## PACKAGE (LIAISONS HYDRAULIQUES)

		
	<b>EHPX</b>	
<b>ECODAN PACKAGE</b> CHAUFFAGE SEUL 	<b>&lt; 6,0 à 11,2 kW &gt;</b>	<b>&lt; 14,2 kW &gt;</b>
	COP jusqu'à 4,83	COP de 4,32
	-20°C / +35°C	-25°C / +35°C
	<b>EHPT20X</b>	
<b>ECODAN PACKAGE DUO</b> CHAUFFAGE SEUL + ECS 	<b>&lt; 6,0 à 11,2 kW &gt;</b>	<b>&lt; 14,2 kW &gt;</b>
	COP jusqu'à 4,83	COP de 4,32
	-20°C / +35°C	-25°C / +35°C

Puissances calorifiques minimum pour l'unité extérieure la plus petite et maximum pour l'unité extérieure la plus puissante par technologie COP donnés aux conditions nominales +7°C / +35°C.

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La gamme Package de Mitsubishi est une solution dite «monobloc» : le compresseur et l'échangeur à plaques se situent dans le groupe extérieur, où se produit l'échange des calories.

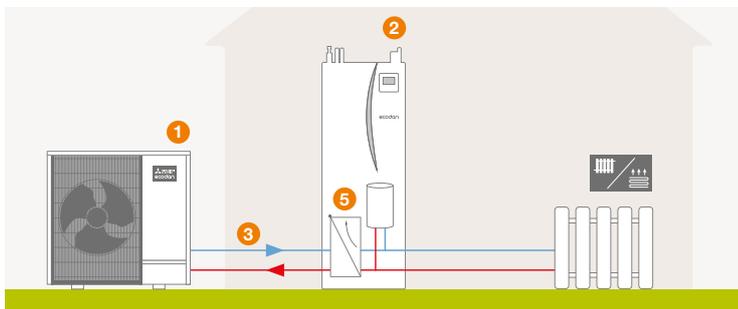
Le système va ensuite amener ces calories vers le réseau d'eau de l'habitation par des liaisons hydrauliques, jusqu'à un module situé à l'intérieur de la maison, où l'on pourra venir contrôler l'ensemble.

Il se raccorde sur le réseau hydraulique de la maison et sur les émetteurs traditionnels : plancher chauffant, radiateur.

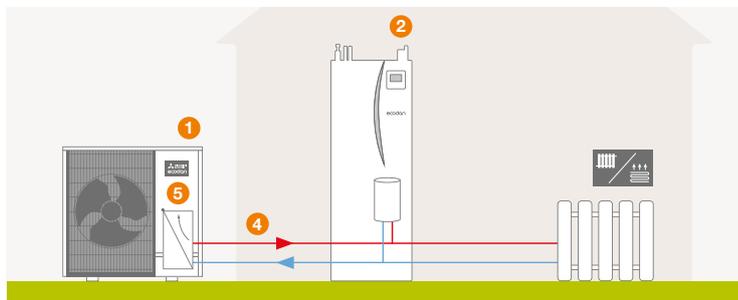
Les avantages de la package monobloc :

- Installation simple à mettre en œuvre et à coût réduit : seuls les raccordements hydrauliques et électriques sont à effectuer. L'installation ne nécessite aucune manipulation de fluide frigorigène.
- Gestion intelligente et intégrée de la protection contre le gel.

## Système Split



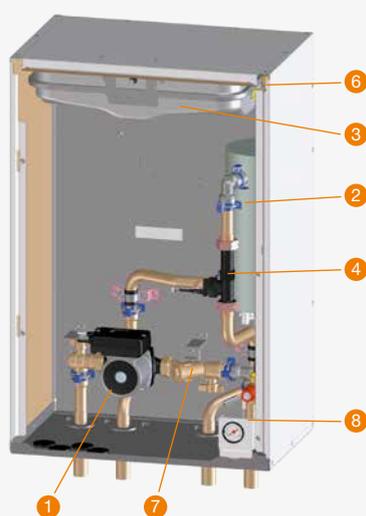
## Système Monobloc Package



- 1 Groupe extérieur
- 2 Unité intérieure
- 3 Conduite fluide frigorigène, isolée
- 4 Conduite d'eau chaude, isolée
- 5 Échangeur de chaleur à plaques

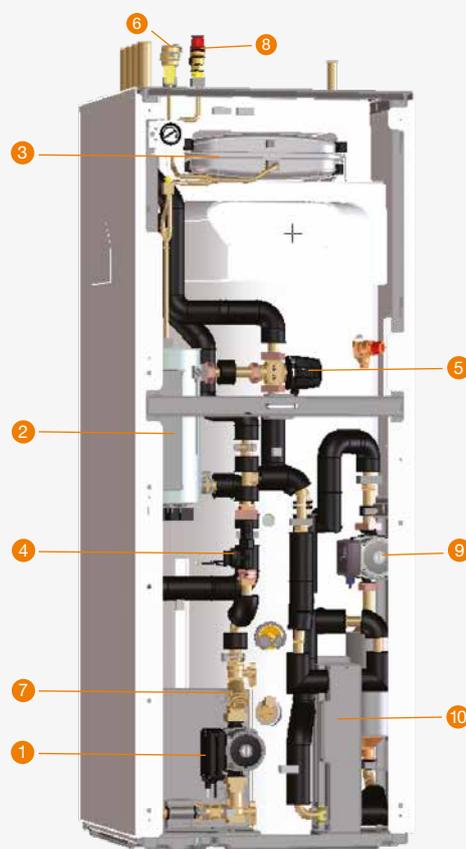


## COMPOSITION DES MODULES ECODAN PACKAGE



**Version Package  
chauffage seul**

- 1 Circulateur primaire
- 2 Appoint électrique
- 3 Vase d'expansion 10L ou 12L
- 4 Débitmètre électronique
- 5 Vanne 3 voies
- 6 Purgeur d'air
- 7 Filtre à tamis
- 8 Soupape de sécurité et manomètre



**Version Package  
Duo 200L**

# CHAUFFAGE SEUL PACKAGE

## EHPX-VM2C



EHPX-VM2C

- ▀ Liaisons hydrauliques (monobloc)
- ▀ Dimensions type chaudière murale
- ▀ Design « produit blanc » épuré et esthétique
- ▀ Paramétrage et diagnostic simplifiés avec le SD Tool intégré de série
- ▀ Production d'ECS avec un ballon externe possible



COP JUSQU'À  
4,47



RELÈVE DE  
CHAUDIÈRE



2 ZONES DE  
CHAUFFAGE



RT2012



WI-FI  
(COMPATIBLE)



LIAISONS  
HYDRAULIQUES



### TÉLÉCOMMANDE D'ORIGINE



FILAIRE  
PAR-W30MAA



Télécommande  
intégrée au module

- ▀ Télécommande déportable (jusqu'à 500 m)
- ▀ 3 modes de chauffage :  
auto-adaptatif / loi d'eau / température d'eau fixe
- ▀ Programmation hebdomadaire réglable par saison  
(1 programmation été et 1 programmation hiver)
- ▀ Comptage énergétique par poste de consommation  
chauffage / ECS

### TÉLÉCOMMANDE EN OPTION



SANS FIL  
PAR-WT50R-E



RÉCEPTEUR SANS FIL  
PAR-WR51R-E

- ▀ Installation simplifiée
- ▀ Jusqu'à 8 télécommandes pour 1 seul récepteur
- ▀ Sonde de température intégrée
- ▀ Réglage du chauffage de chaque zone de la maison

Pour plus de détails sur les fonctionnalités des télécommandes et l'interface Wi-Fi se reporter aux pages 128 à 131.



### BON À SAVOIR

Retrouvez tous les schémas dans le Guide Technique Ecodan, disponible auprès de votre revendeur ou en téléchargement sur [l'espace.pro](http://l'espace.pro) et [librairie.mitsubishielectric.fr](http://librairie.mitsubishielectric.fr)

# CHAUFFAGE SEUL PACKAGE

## EHPX-VM2C



LIAISONS  
HYDRAULIQUES



### TECHNOLOGIE

- Chauffage jusqu'à -20°C
- Température d'eau max. +60°C
- Cycles de dégivrage courts et peu fréquents
- Diminution du niveau sonore de -10dBA par rapport aux groupes Ecodan standard
- Design élégant récompensé par le Red Dot Award 2018



reddot award 2018  
winner



PUHZ-W 60/85 VAA  
PUHZ-W 112 VAA



PUHZ-HW140VHA2

### TECHNOLOGIE ZUBADAN

- Chauffage garanti jusqu'à -25°C
- Température d'eau max. +60°C
- Montée rapide en Température



R410A		Ecodan 6 Silence package	Ecodan 8 Silence package	Ecodan 11 Silence package	Ecodan 14 Zubadan package
	Puissance <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW 2.90 - 6.00 - 7.00	2.90 - 9.00 - 10.50	3.30 - 11.20 - 13.50	5.89 - 14.20 - 14.00
	Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW 1.94	2.00	2.47	3.29
	COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	- 4.83	4.51	4.54	4.32
	Rendement saisonnier ( $\eta_p$ ) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau)	% / - 184 / 4.67 <b>A**</b>	171 / 4.35 <b>A**</b>	170 / 4.34 <b>A**</b>	157 / 3.99 <b>A**</b>
	Rendement saisonnier ( $\eta_p$ ) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau)	% / - 129 / 3.30 <b>A**</b>	137 / 3.50 <b>A**</b>	133 / 3.40 <b>A**</b>	126 / 3.22 <b>A**</b>
	Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW 6.00 / 2.28	7.50 / 7.50	9.00 / 9.00	14.20 / 14.20
	Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW 4.40 / 4.40	6.10 / 6.10	7.00 / 7.00	11.00 / 11.00
	Plage fonctionnement (T° ext)	°C -20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-25 / +35
	Température de départ d'eau maximum	°C +60	+60	+60	+60
<b>MODULES HYDRAULIQUES</b>		<b>EHPX-VM2C</b>	<b>EHPX-VM2C</b>	<b>EHPX-VM2C</b>	<b>EHPX-VM2C</b>
	Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 800 x 530 x 360	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360
	Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup>	dB(A) 40 / 28	40 / 28	40 / 28	40 / 28
	Poids net à vide	kg 37	37	37	37
	Volume du vase d'expansion	l 10	10	10	10
	Appoint électrique	kW 2 / 1 étage(s)	2 / 1 étage(s)	2 / 1 étage(s)	2 / 1 étage(s)
<b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>		<b>PUHZ-W60VAA</b>	<b>PUHZ-W85VAA</b>	<b>PUHZ-W112VAA</b>	<b>PUHZ-HW140VHA2</b>
	Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1350 x 1020 x 360
	Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup>	dB(A) 58 / 45	58 / 45	60 / 47	67 / 53
	Poids net	kg 97	97	118	134
<b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>					
	Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / - R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088
	Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>	m / kg / t 2.4 / 5.02	2.4 / 5.02	3.3 / 6.9	4.3 / 8.98
<b>DONNÉES HYDRAULIQUES *</b>					
* Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique					
	Débit d'eau minimum / nominal	l/min nc	10.8 / 25.8	14.4 / 32.1	17.9 / 27.7
	Diamètre départ / retour circuit chauffage	mm 28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
<b>DONNÉES ÉLECTRIQUES *</b>					
* Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique					
	Type alimentation électrique	- 230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T

<sup>(1)</sup> Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. <sup>(2)</sup> Selon directive Eco-design 2009/125/EC et règlements EP lot1 813/2013 et étiquetage lot 1 811/2013. <sup>(3)</sup> à 1 m en double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau, selon EN12102. <sup>(4)</sup> A 1 m en chambre anéchoïque. nc : non communiqué, nous contacter.

# CHAUFFAGE ET ECS INTÉGRÉE PACKAGE

## EHPT20X-VM6C



- Liaisons hydrauliques (monobloc)
- Module « tout-en-un » avec ballon d'ECS intégré de 200 litres
- 1,60 mètres de hauteur seulement
- Protection anti-tartre de l'échangeur ECS
- Paramétrage et diagnostic simplifiés avec le SD Tool intégré de série



COP JUSQU'À  
4,47



2 ZONES DE  
CHAUFFAGE



RELÈVE DE  
CHAUDIÈRE



LIAISONS  
HYDRAULIQUES



RT2012



WI-FI  
(COMPATIBLE)



### TÉLÉCOMMANDE D'ORIGINE



FILAIRE  
PAR-W30MAA



Télécommande  
intégrée au module

- Télécommande déportable (jusqu'à 500 m)
- 3 modes de chauffage :  
auto-adaptatif / loi d'eau / température d'eau fixe
- Gestion avancée de l'ECS : choix du mode, ECS forcée, cycle anti-légionellose
- Programmation hebdomadaire réglable par saison (1 programmation été et 1 programmation hiver)
- Comptage énergétique par poste de consommation chauffage / ECS

### TÉLÉCOMMANDE EN OPTION



SANS FIL  
PAR-WT50R-E



RÉCEPTEUR SANS FIL  
PAR-WR51R-E

- Installation simplifiée
- Jusqu'à 8 télécommandes pour 1 seul récepteur
- Sonde de température intégrée
- Réglage du chauffage de chaque zone de la maison
- Lancement ou annulation d'un cycle ECS forcée

Pour plus de détails sur les fonctionnalités des télécommandes et l'interface Wi-Fi se reporter aux pages 128 à 131.



### BON À SAVOIR

Retrouvez tous les schémas dans le Guide Technique Ecodon, disponible auprès de votre revendeur ou en téléchargement sur l'espace pro et [librairie.mitsubishielectric.fr](http://librairie.mitsubishielectric.fr)

# CHAUFFAGE ET ECS INTÉGRÉE PACKAGE

## EHPT20X-VM6C



LIAISONS  
HYDRAULIQUES



### TECHNOLOGIE

SILENCE

- Chauffage jusqu'à -20°C
- Température d'eau max. +60°C
- Cycles de dégivrage courts et peu fréquents
- Diminution du niveau sonore de -10dBA par rapport aux groupes Ecodan standard
- Design élégant récompensé par le Red Dot Award 2018



reddot award 2018  
winner



PUHZ-W 60/85 VAA  
PUHZ-W 112 VAA



PUHZ-HW140VHA2

### TECHNOLOGIE



- Chauffage garanti jusqu'à -25°C
- Température d'eau max. +60°C
- Montée rapide en Température



R410A		Ecodan duo 6 Silence package	Ecodan duo 8 Silence package	Ecodan duo 11 Silence package	Ecodan duo 14 Zubadan package
	Puissance <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW 2.90 - 6.00 - 7.00	2.90 - 9.00 - 10.50	3.30 - 11.20 - 13.50	5.89 - 14.20 - 14.00
	Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW 1.94	2.00	2.47	3.29
	COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	- 4.83	4.51	4.54	4.32
	Rendement saisonnier ( $\eta_s$ ) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau)	% / - 184 / 4.67 <b>A**</b>	171 / 4.35 <b>A**</b>	170 / 4.34 <b>A**</b>	157 / 3.99 <b>A**</b>
	Rendement saisonnier ( $\eta_s$ ) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau)	% / - 129 / 3.30 <b>A**</b>	137 / 3.50 <b>A**</b>	133 / 3.40 <b>A**</b>	126 / 3.22 <b>A**</b>
	Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW 6.00 / 2.28	7.50 / 7.50	9.00 / 9.00	14.20 / 14.20
	Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW 4.40 / 4.40	6.10 / 6.10	7.00 / 7.00	11.00 / 11.00
	Plage fonctionnement (T° ext)	°C -20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-25 / +35
	Température de départ d'eau maximum	°C +60	+60	+60	+60
	COP ECS (cycle L, selon EN16147) <sup>(5)</sup>	- 2.49	2.49	2.41	nc
	Rendement saisonnier ( $\eta_{wh}$ ) <sup>(2)</sup> / Cycle de puisage ECS	% / - 104 / Cycle L <b>A</b>	104 / Cycle L <b>A</b>	100 / Cycle L <b>A</b>	96 / Cycle L <b>A</b>
	Puissance de réserve Pes <sup>(5)</sup>	W 37	37	30	nc
	Température de référence ECS <sup>(5)</sup>	°C 52.5	52.5	52.5	nc
	Temps de montée en température <sup>(5)</sup>	h 2h36	2h36	2h15	nc
	<b>MODULES HYDRAULIQUES</b>	<b>EHPT20X-VM6C</b>	<b>EHPT20X-VM6C</b>	<b>EHPT20X-VM6C</b>	<b>EHPT20X-VM6C</b>
	Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680
	Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup>	dB(A) 40 / 28	40 / 28	40 / 28	40 / 28
	Poids net à vide	kg 99	99	99	99
	Volume ballon eau chaude sanitaire / vase d'expansion	l 200 / 12	200 / 12	200 / 12	200 / 12
	Appoint électrique	kW 2+4 / 3 étage(s)	2+4 / 3 étage(s)	2+4 / 3 étage(s)	2+4 / 3 étage(s)
	<b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>	<b>PUHZ-W60VAA</b>	<b>PUHZ-W85VAA</b>	<b>PUHZ-W112VAA</b>	<b>PUHZ-HW140VHA2</b>
	Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1350 x 1020 x 360
	Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup>	dB(A) 58 / 45	58 / 45	60 / 47	67 / 53
	Poids net	kg 97	97	118	134
	<b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>				
	Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / - R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088
	Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>	m / kg / t 2.4 / 5.02	2.4 / 5.02	3.3 / 6.9	4.3 / 8.98
	<b>DONNÉES HYDRAULIQUES *</b>	* Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique			
	Débit d'eau minimum / nominal	l/min 8.6 / 17.2	10.8 / 25.8	14.4 / 27.7	17.9 / 27.7
	<b>DONNÉES ÉLECTRIQUES *</b>	* Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique			
	Type alimentation électrique	- 230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T

<sup>(1)</sup> Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. <sup>(2)</sup> Selon directive Eco-design 2009/125/EC et règlements EP lot1 813/2013 et étiquetage lot 1 811/2013. <sup>(3)</sup> à 1 m en double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau, selon EN12102. <sup>(4)</sup> A 1 m en chambre anéchoïque. nc : non communiqué, nous contacter. <sup>(5)</sup> Selon EN16147:2011.