



*Changes for the Better\**

air • eau

# Pompes à chaleur Eco Inverter.

Haute performance

POMPE À CHALEUR | SPLIT



R32 •

\* La culture du meilleur

# air ● eau

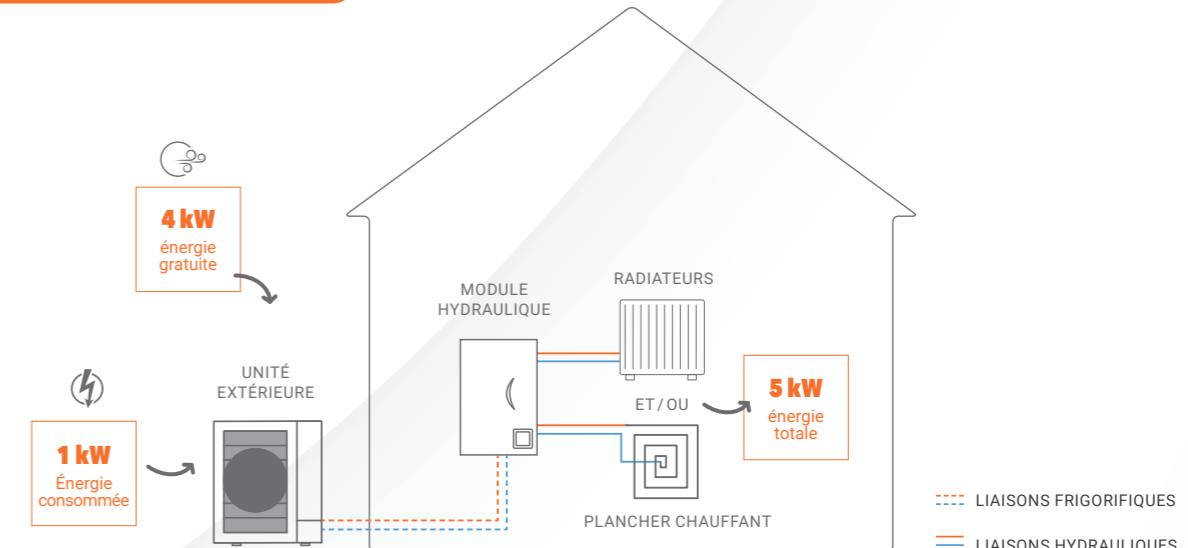
## POMPE À CHALEUR



Les pompes à chaleur aérothermiques sont des systèmes de chauffage qui puisent jusqu'à 75% de leur énergie dans l'air extérieur.

Leur procédé thermodynamique\* permet la récupération d'énergie sur l'air extérieur avec une consommation électrique mesurée.

### POMPE À CHALEUR AIR / EAU ECODAN •



Dans le cas d'une pompe à chaleur air/eau cette énergie permet de chauffer l'eau contenue dans le réseau hydraulique afin d'alimenter radiateurs ou planchers chauffants.

L'installation d'une pompe à chaleur air/eau est composée de deux éléments :

- **Le groupe extérieur** qui capte gratuitement les calories présentes dans l'air extérieur pour les diffuser dans le circuit hydraulique

- **Le module hydraulique** qui diffuse la chaleur à l'intérieur de l'habitation via des radiateurs, des ventilo-convection ou un plancher chauffant et assure la production d'eau chaude sanitaire.

### LE SAVIEZ-VOUS •

Les PAC Air/Eau Eco Inverter de Mitsubishi Electric sont éligibles aux aides à la rénovation énergétique.

Pour en savoir plus :  
[www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/N321](http://www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/N321)

\*Le circuit hermétique de la pompe à chaleur compresse et détend alternativement le fluide frigorigène pour le faire passer de l'état liquide à l'état gazeux, permettant de libérer l'énergie nécessaire pour chauffer l'eau du module hydraulique.

# La pompe à chaleur air/eau aux multiples possibilités.

Avec ses technologies de pointe et sa largeur de gamme, les pompes à chaleur air/eau Ecodan offrent une grande flexibilité d'installation. Que ce soit pour un projet de construction ou un projet de remplacement, les petites superficies ou les grands espaces, les climats doux ou extrêmes, la gamme Ecodan saura répondre efficacement à l'ensemble de vos besoins.



## Groupes extérieurs

### TROIS TECHNOLOGIES SPÉCIFIQUES •



PAC haute performance spécialement développée pour les logements neufs « basse consommation »



Existe aussi en version **Hyper Heating** (Eco Inverter+): maintien de la puissance de chauffage jusqu'à -20°C (pour une sortie d'eau de 35°C)



PAC aux performances optimisées de 5kW à 25kW



Existe aussi en **version Silence** : modèle conçu pour être le plus silencieux possible



PAC spécialement adaptée au climat extrême en assurant un maintien de puissance jusqu'à -15°C et un fonctionnement jusqu'à -30°C



Existe aussi en **version Silence** : modèle conçu pour être le plus silencieux possible

## Modules hydrauliques : 2 familles (avec ou sans ECS intégrée)

### MODULES ECODAN •

#### Sans ECS intégrée

Pour la production de chauffage et/ou de rafraîchissement<sup>(1)</sup>. Installation murale.



\*Pour module grande puissance ERSE-YM9ED : 950 x 600 x 360 mm

(1) Selon groupe extérieur associé et par déblocage d'un paramètre installateur

### MODULES ECODAN DUO •

#### Avec ECS intégrée

Pour la production de chauffage et/ou de rafraîchissement<sup>(1)</sup> + ECS. Installation au sol. La production d'ECS peut être stockée dans un ballon de 170 L, 200 L ou 300 L, selon les besoins.



# Pourquoi choisir la gamme Eco Inverter ?



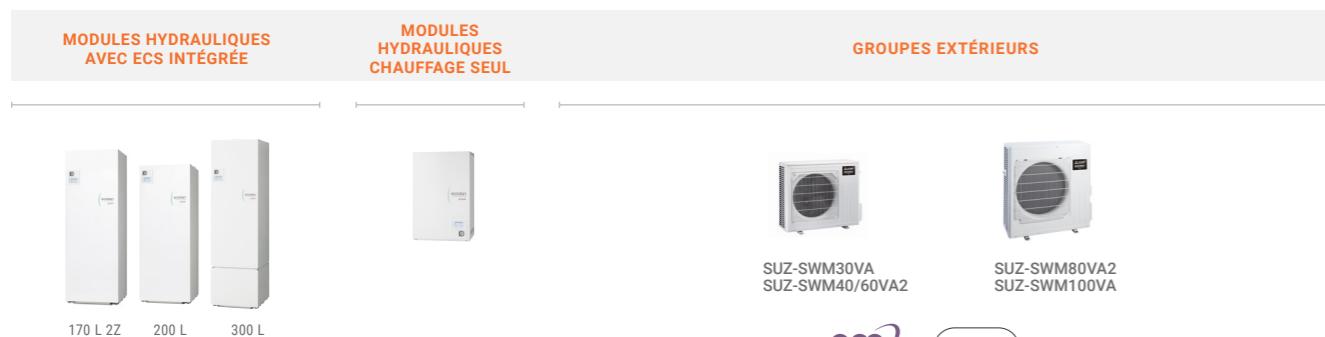
Eco Inverter est la gamme de pompes à chaleur Air/Eau Ecodan spécialement développée pour répondre aux besoins du logement individuel.



## AVANTAGES

- Température de sortie d'eau jusqu'à 60°C, même à -3°C extérieur, sans appoint électrique
- Fonctionnement chauffage garanti jusqu'à -25°C extérieur
- Design élégant, pour une intégration harmonieuse

- Fonctionnement au R32 : trois fois moins polluant que le R410A, pour un impact carbone réduit
- COP chauffage jusqu'à 5,11 (modèles 3 et 4kW A7W35)
- COP ECS jusqu'à 3,36 (ηwh : 139%)
- Rafraîchissement de série, avec tuyauterie isolée et bac à condensats intégré



SPLIT - LIASONS FRIGORIFIQUES	3	4	6	8	10
Tailles des unités extérieures	30	40	60	80	10
Puissance calorifique nominale à A-7W35 (kW)*	3,00	4,50	6,00	7,00	7,50
Références	SUZ-SWM**VA(2)				



## AVANTAGES

- Maintien de puissance chauffage jusqu'à -20°C extérieur
- Température de sortie d'eau jusqu'à 60°C, même à -3°C extérieur, sans appoint électrique
- Fonctionnement chauffage garanti jusqu'à -25°C extérieur
- Design élégant, pour une intégration harmonieuse

- Fonctionnement au R32 : trois fois moins polluant que le R410A, pour un impact carbone réduit
- COP chauffage jusqu'à 5,11 (modèle 3kW A7W35)
- COP ECS jusqu'à 3,57 (ηwh : 147%)
- Rafraîchissement de série, avec tuyauterie isolée et bac à condensats intégré



## ECO INVERTER

### Pour les maisons neuves

L'optimisation de la performance énergétique  
SUZ-SWM\*\*VA(2)

### 5 puissances de chauffage disponibles :



**VERSION CHAUFFAGE SEUL**  
(Chaud+Froid)

Verrouillable en mode chaud

**VERSION DUO**  
(Chaud+Froid+eau chaude sanitaire)

Verrouillable en mode chaud



## ECO INVERTER

### Pour les maisons neuves

Technologie super chauffage avec maintien de puissance  
SUZ-SHW\*\*VAH

### 3 puissances de chauffage disponibles :



**VERSION CHAUFFAGE SEUL**  
(Chaud+Froid)

Verrouillable en mode chaud

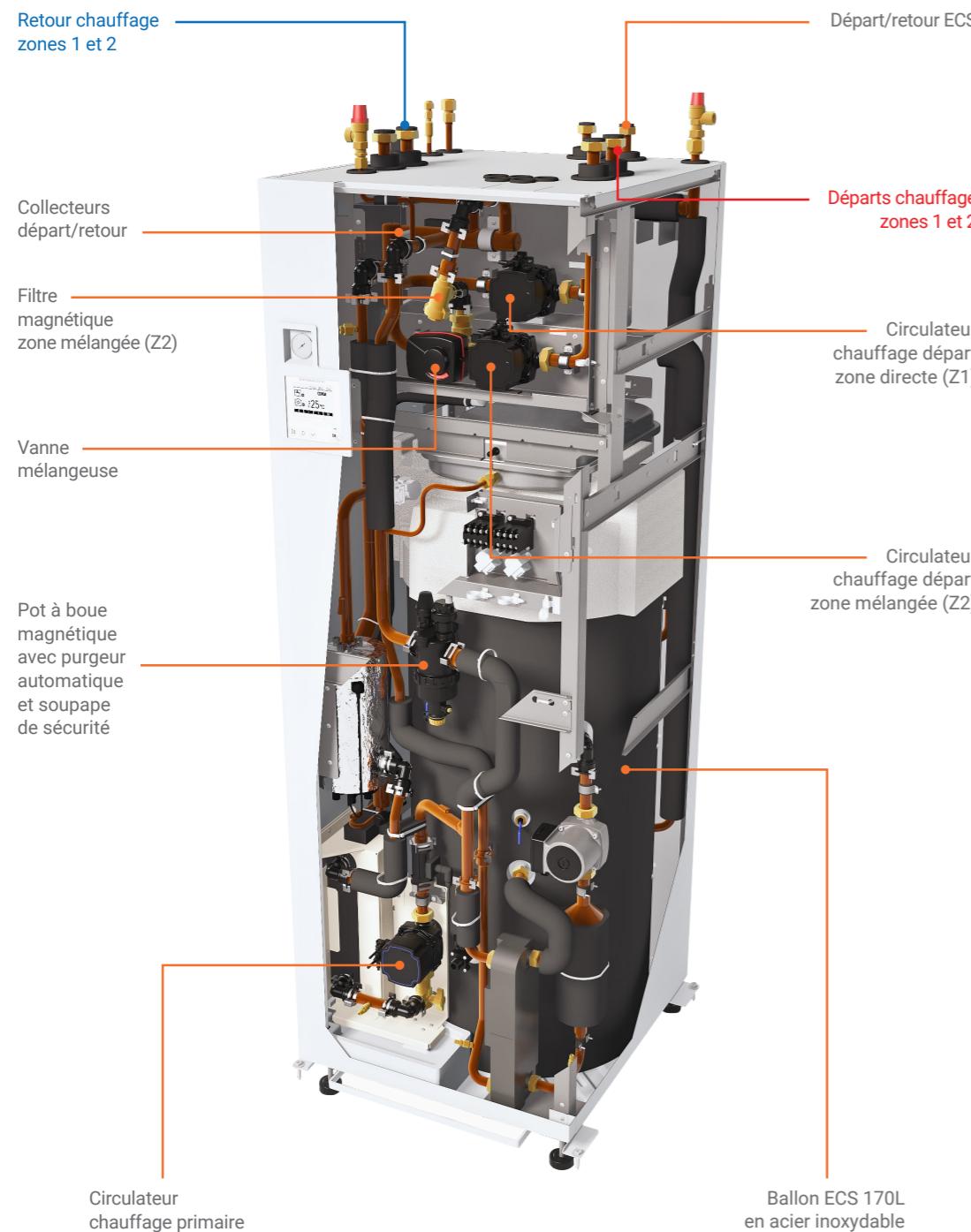
**VERSION DUO**  
(Chaud+Froid+eau chaude sanitaire)

Verrouillable en mode chaud

# La pompe à chaleur dans le détail.

## MODULE ECODAN DUO BIZONE

### Chauffage, Rafraîchissement, ECS (au sol)



### Facilité d'installation

- Dimensions réduites des groupes extérieurs 3 à 6 kW, pour une intégration plus discrète
- Longueur frigorifique jusqu'à 26 m pour les modèles SWM30/40/60, et jusqu'à 46m pour les modèles SWM80/100
- Sorties frigorifiques en 1/4" - 1/2" : diamètre facile à travailler



# Focus sur la technologie Hyper Heating.

## UNE CONCEPTION DE FABRICATION UNIQUE

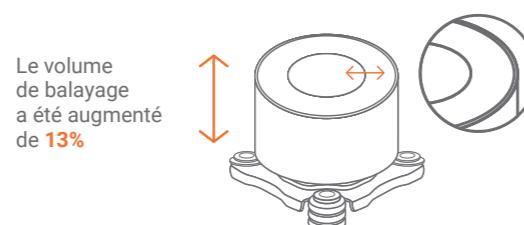
Mitsubishi Electric a développé la technologie Hyper Heating pour ses pompes à chaleur Eco Inverter : découvrez l'Eco Inverter+

La performance exceptionnelle de la technologie Hyper Heating est due à la nouvelle conception du compresseur qui offre un volume de balayage plus grand pour une taille équivalente.

La méthode de fabrication a permis de :

- Rigidifier l'enveloppe métallique et de supprimer les pertes de rendement dues à la dilatation du métal.
- Réduire les frottements à l'intérieur du compresseur et donc de diminuer la température de l'enveloppe.

Ainsi, pour une même taille de caisson, la taille de l'enveloppe est réduite alors que le volume de compression interne est augmenté.

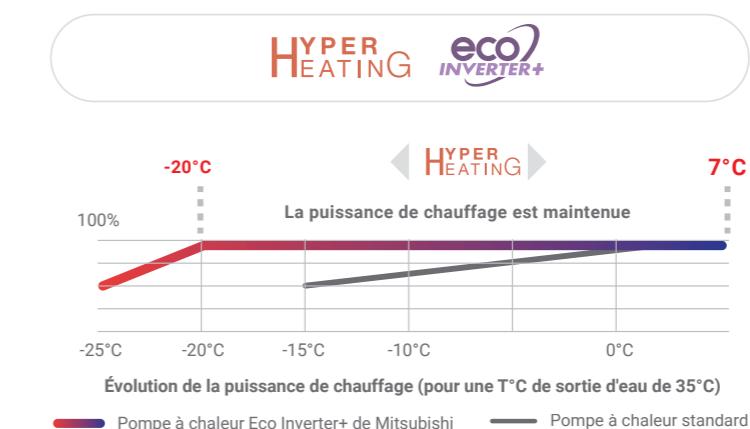


COMPRESSEUR INVERTER HYPER HEATING

L'enveloppe a été rigidifiée et son épaisseur a pu être réduite.

## QUELS AVANTAGES ?

- Votre confort de chauffage reste le même tout au long de l'année, grâce au maintien de puissance garanti en température extérieure très froide (jusqu'à -20°C extérieur pour une température de sortie d'eau de 35°C).
- Grâce au maintien de puissance, bénéficiez d'un groupe non sur-dimensionné donc plus petit, moins bruyant, avec moins de consommation électrique et qui correspond à votre besoin réel de chauffage.
- Une pompe à chaleur qui s'installe presque partout en France sous tous les climats : son fonctionnement est garanti jusqu'à -25°C extérieur.
- Un système réversible : rafraîchissez votre logement l'été, en couplant la PAC avec des ventilo-convection.

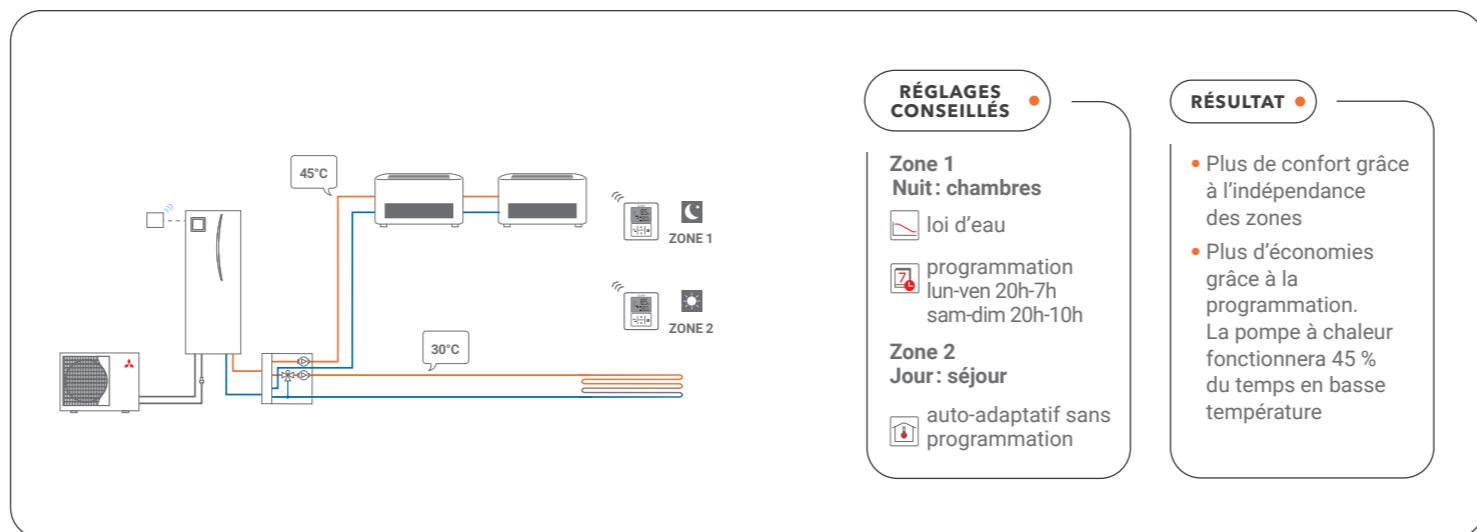


# La pompe à chaleur Mitsubishi Electric dans la maison.



## Régulation deux zones indépendantes pour un confort optimal

- Confort optimal:** création de deux zones de confort indépendantes avec des émetteurs différents (exemple : plancher chauffant au rez-de-chaussée, radiateurs à l'étage).
- Économie d'énergie:** gestion indépendante des zones qui permet de désactiver le chauffage sur une zone inoccupée et éviter la surconsommation énergétique.



## Régulation auto-adaptative

- Confort:** mesure en temps réel l'écart de température entre la consigne et l'ambiance, puis adapte automatiquement la température départ chauffage pour atteindre la consigne demandée. Cette régulation est idéale pour gérer les apports passifs (rayonnement solaire, occupation de la pièce, etc.)
- Économies:** permet de moduler la puissance de la PAC en fonction du besoin réel, générant ainsi une optimisation de la consommation et de la durée de vie des divers composants de la PAC (compresseur, moteur ventilateur, etc.)
- Simplicité et souplesse:** permet à l'utilisateur final de modifier sa température de consigne à volonté, sans besoin de modifier la loi d'eau.

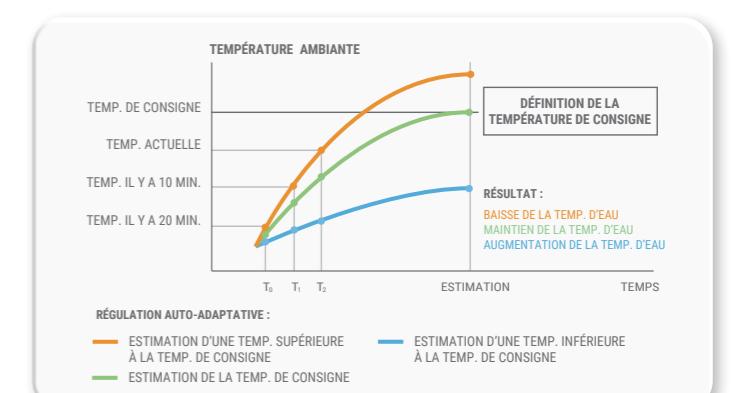
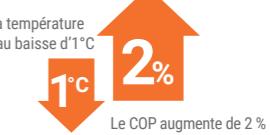
Les émetteurs n'ont pas tous la même inertie. C'est pourquoi la température intérieure ne doit être recalculée avec le même intervalle de temps. Ce dernier est ajustable sur la télécommande.

## Conseils de réglages par types d'émetteurs :

- Radiateurs aciers / aluminium : temporisation à 10 mn (par défaut)
- Radiateur fonte ou à fort volume d'eau : temporisation à 20 mn
- Plancher chauffant à chape mince : temporisation à 30 ou 40 mn selon l'épaisseur de la dalle
- Plancher chauffant standard : temporisation à 50 ou 60 mn selon l'épaisseur de la dalle

ZOOM +

La performance de la pompe à chaleur est liée à la maîtrise de la température d'eau : le mode auto-adaptatif permet donc de garantir des économies d'énergie sans impacter le confort intérieur.



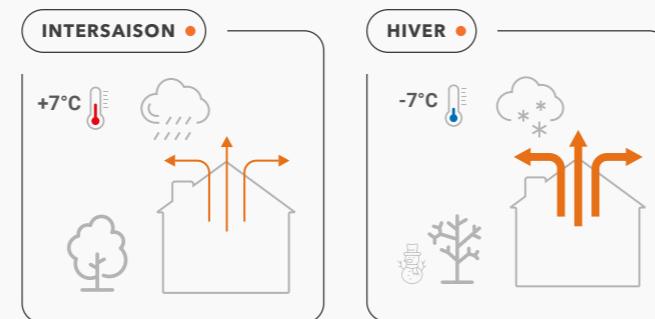
# Une pompe à chaleur tout-en-un compacte, connectée et design.



C'est une évidence : à **-7°C (hiver)**, votre maison perd plus de chaleur que lorsque la température extérieure est à **+7°C (intersaison)**.

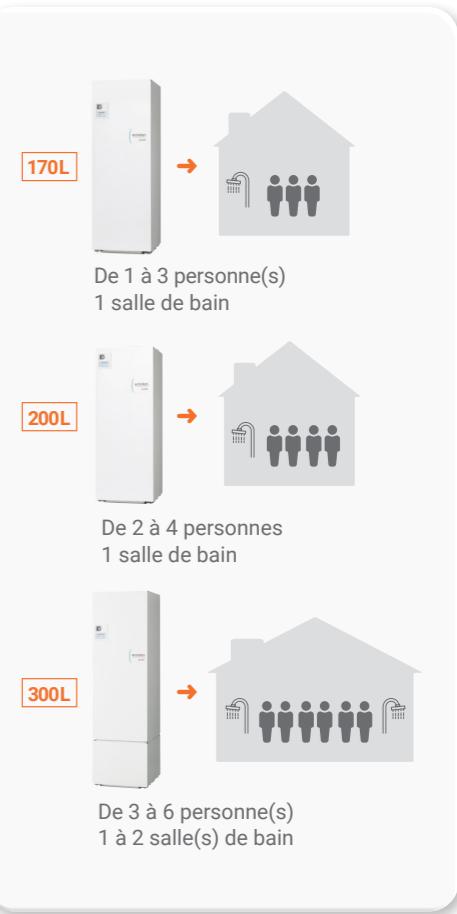
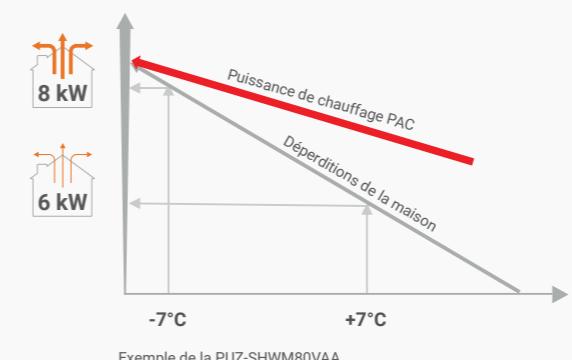
En se basant sur ce constat simple, Mitsubishi Electric a conçu ses pompes à chaleur PUZ au R32 pour optimiser leur consommation énergétique.

Grâce à la technologie **Inverter**, le **compresseur est déjà optimisé pour tourner moins vite en intersaison** (travail en charge partielle).



Ceci permet d'obtenir une meilleure efficacité énergétique (COP plus élevé), sans toutefois nuire au confort de l'utilisateur.

Et en cas de besoin (remise en température rapide de la maison ou réchauffage rapide du ballon d'eau chaude sanitaire), les PAC Ecodan peuvent automatiquement déroger à leur fonctionnement standard pour fournir plus de puissance si nécessaire.



## ECODAN Chaussage et/ou rafraîchissement



A+++/A++

RÉGIME D'EAU  
+35°C/+55°C

RÉGULATION INTELLIGENTE AUTO-ADAPTATIVE

SUIVI DES CONSOMMATIONS ÉNERGÉTIQUES PAR USAGE

RÉVERSIBLE (CHAUFFAGE ET RAFRAÎCHISSEMENT)

WI-FI EN OPTION ET COMPATIBLE AVEC LES SOLUTIONS DOMOTIQUES

A+++/A++

RÉGULATION INTELLIGENTE AUTO-ADAPTATIVE

SUIVI DES CONSOMMATIONS ÉNERGÉTIQUES PAR USAGE

RÉVERSIBLE (CHAUFFAGE ET RAFRAÎCHISSEMENT)

WI-FI EN OPTION ET COMPATIBLE AVEC LES SOLUTIONS DOMOTIQUES

SIMPlicité de pilotage avec la télécommande filaire livrée de série

CONFIGURATION, MISE EN SERVICE ET DIAGNOSTIC FACILITÉS AVEC LE SD TOOL

RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE DE SÉRIE DE 6 kW (MONOPHASÉ) OU 9 kW (TRIPHASÉ)

2 TAILLES D'ÉCHANGEUR À PLAQUES SELON LE GROUPE EXTERIEUR

## ECODAN DUO Chaussage et/ou rafraîchissement + ECS

A+++/A++

RÉGIME D'EAU  
+35°C/+55°C

A+

RÉGULATION INTELLIGENTE AUTO-ADAPTATIVE

SUIVI DES CONSOMMATIONS ÉNERGÉTIQUES PAR USAGE

RÉVERSIBLE (CHAUFFAGE ET RAFRAÎCHISSEMENT)

WI-FI EN OPTION ET COMPATIBLE AVEC LES SOLUTIONS DOMOTIQUES

SIMPlicité de pilotage avec la télécommande filaire livrée de série

CONFIGURATION, MISE EN SERVICE ET DIAGNOSTIC FACILITÉS AVEC LE SD TOOL

ÉCHANGEUR ECS PERFORMANT AVEC FILTRE ANTI-TARTRE

2 TAILLES D'ÉCHANGEUR À PLAQUES SELON LE GROUPE EXTERIEUR

BALLON ECS EN ACIER INOXYDABLE



**ZOOM +**  
L'ensemble des modules "chauffage seul" permettent d'associer une solution d'eau chaude sanitaire déportée ou de se raccorder sur un ballon existant\*. ATTENTION, la puissance de l'échangeur du ballon existant doit être vérifiée afin d'être compatible avec votre PAC Ecodan.

\*Uniquement Ecodan



**ZOOM +**  
Les modules Duo disposent d'un ballon ECS de 170L, 200L ou 300L en acier inoxydable, assurant une durabilité et une résistance à la corrosion

## Eco Inverter+ - modèle mural.



VERROUILLABLE  
EN MODE CHAUD  
037-0122-23  
037-0124-23  
037-0126-23

R32		eco INVERTER				
Tailles		Eco Inverter 3	Eco Inverter 4	Eco Inverter 6	Eco Inverter 8	Eco Inverter 10
Puissance <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max kW		1.90 - 3.00 - 5.80	1.90 - 3.00 - 6.70	2.70 - 5.00 - 8.40	3.60 - 6.00 - 10.10	3.60 - 7.50 - 11.70
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) kW		0.59		1.03	1.18	1.55
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)		-	5.11	4.85	5.10	4.85
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP(35°C eau) %/-	195 / 4.95		200 / 5.06	189 / 4.80	187 / 4.74	182 / 4.61
Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	%/-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP(55°C eau) %/-	133 / 3.39		135 / 3.45	136 / 3.48	135 / 3.44	134 / 3.43
Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	%/-	A++	A++	A++	A++	A++
Puissance max (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau) kW	5.80 / 5.30		6.50 / 6.00	7.00 / 6.20	8.00 / 7.40	9.00 / 7.90
Puissance (-7°C ext, 65°C eau) kW						
Puissance max (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau) kW	3.70 / 3.70		4.30 / 4.20	5.00 / 4.30	7.00 / 6.10	
Plage fonctionnement (T° ext)	°C				-25 / +35	
Température de départ d'eau maximum	°C				+60	
Puissance / EER <sup>(1)</sup> (+35°C ext, 18°C eau) kW/-	3.50 / 5.51		5.60 / 4.71	6.00 / 4.65	6.70 / 5.06	8.10 / 4.44
Plage fonctionnement (T° ext)	°C				+10 / +46	
Température de départ d'eau minimum	°C				+5	

MODULES HYDRAULIQUES		ERSD-VM6E					
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	800 x 530 x 360					
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)		41 / 29					
Poids net à vide	kg	38					
Vase d'expansion	l	10					
Appoint électrique	kW	6 (2 + 4)					

UNITÉS EXTÉRIEURES		SUZ-SWM30VA	SUZ-SWM40VA2	SUZ-SWM60VA2	SUZ-SWM80VA2	SUZ-SWM100VA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	714 x 800 x 285		880 x 840 x 330		
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)		57 / 43		60 / 45		60 / 46
Poids net	kg	39		40		53

(1) Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. (2) Selon directive Eco-design 2009/125/EC et règlements ErP lot 1 813/2013 et étiquetage lot 1 811/2013. (3) En double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau, selon EN12102. (4) En chambre anéchoïque. (5) Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100.

## Eco Inverter+ - modèle avec ECS intégrée 170L.



VERROUILLABLE  
EN MODE CHAUD  
037-0122-23  
037-0124-23  
037-0126-23  
037-0057-20

R32		eco INVERTER				
Tailles		Eco Inverter Duo 3 170L 2 zones	Eco Inverter Duo 4 170L 2 zones	Eco Inverter Duo 6 170L 2 zones	Eco Inverter Duo 8 170L 2 zones	Eco Inverter Duo 10 170L 2 zones

Puissance <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max kW	1.90 - 3.00 - 5.80	1.90 - 3.00 - 6.70	2.70 - 5.00 - 8.40	3.60 - 6.00 - 10.10	3.60 - 7.50 - 11.70
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) kW	0.59		1.03	1.18	1.55
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.11	4.85	5.10	4.85
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP(35°C eau) %/-	195 / 4.95		200 / 5.06	189 / 4.80	187 / 4.74
Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	%/-	A+++	A+++	A+++	A+++
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP(55°C eau) %/-	133 / 3.39		135 / 3.45	136 / 3.48	135 / 3.44
Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	%/-	A++	A++	A++	A++
Puissance max (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau) kW	5.80 / 5.30		6.50 / 6.00	7.00 / 6.20	8.00 / 7.40
Puissance (-7°C ext, 65°C eau) kW					9.00 / 7.90
Puissance max (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau) kW	3.70 / 3.70		4.30 / 4.20	5.00 / 4.30	7.00 / 6.10
Plage fonctionnement (T° ext)	°C			-25 / +35	
Température de départ d'eau maximum	°C			+60	

Puissance / EER <sup>(1)</sup> (+35°C ext, 18°C eau) kW/-	3.50 / 5.51	5.60 / 4.71	6.00 / 4.65	6.70 / 5.06	8.10 / 4.44
Plage fonctionnement (T° ext)	°C		+10 / +46		
Température de départ d'eau minimum	°C		+5		

COP ECS <sup>(6)</sup>	-	3.32	3.29	3.47
Rendement saisonnier (ηwh) <sup>(2)</sup> / Cycle de puage ECS%/-		136 / L	135 / L	142 / L
Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	%/-	A+	A+	A+
Puissance de réserve Pes <sup>(6)</sup> W		22	23	
T° de référence ECS / Temps de montée en T° <sup>(6)</sup> °C/h		53.0 / 2h36	53.0 / 2h34	53.0 / 1h48
V40 selon EN 16147 <sup>(6)</sup> L			236	

MODULES HYDRAULIQUES		ERST17D-VM6E					
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1750 x 595 x 680					
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)		41 / 29					
Poids net à vide	kg	114					
Volume ballon eau chaude sanitaire / Vase d'expansion l		170 / 12					
Appoint électrique	kW	6 (2 + 4)					

UNITÉS EXTÉRIEURES</
----------------------

## Eco Inverter - modèle avec ECS intégrée 200 L.



037-0121-23  
037-0122-23  
037-0124-23  
037-0126-23

R32

	Tailles	Eco Inverter Duo 3 200L	Eco Inverter Duo 4 200L	Eco Inverter Duo 6 200L	Eco Inverter Duo 8 200L	Eco Inverter Duo 10 200L
Puissance <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max kW		1.90 - 3.00 - 5.80	1.90 - 3.00 - 6.70	2.70 - 5.00 - 8.40	3.60 - 6.00 - 10.10	3.60 - 7.50 - 11.70
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) kW		0.59		1.03	1.18	1.55
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)		-	5.11		4.85	4.85
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP(35°C eau) %/-		195 / 4.95	200 / 5.06	189 / 4.80	187 / 4.74	182 / 4.61
Classe énergétique saisonnière (D à A++) %/-		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP(55°C eau) %/-		133 / 3.39	135 / 3.45	136 / 3.48	135 / 3.44	134 / 3.43
Classe énergétique saisonnière (D à A++) %/-		A++	A++	A++	A++	A++
Puissance max (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau) kW		5.80 / 5.30	6.50 / 6.00	7.00 / 6.20	8.00 / 7.40	9.00 / 7.90
Puissance (-7°C ext, 65°C eau) kW						
Puissance max (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau) kW		3.70 / 3.70	4.30 / 4.20	5.00 / 4.30		7.00 / 6.10
Plage fonctionnement (T° ext)	°C			-25 / +35		
Température de départ d'eau maximum	°C			+60		
Puissance / EER <sup>(1)</sup> (+35°C ext, 18°C eau) kW/-		3.50 / 5.51	5.60 / 4.71	6.00 / 4.65	6.70 / 5.06	8.10 / 4.44
Plage fonctionnement (T° ext)	°C			+10 / +46		
Température de départ d'eau minimum	°C			+5		
COP ECS <sup>(6)</sup>	-	3.65		3.70		3.58
Rendement saisonnier (ηwh) <sup>(2)</sup> / Cycle de puissance ECS %/-		151 / L		153 / L		148 / L
Classe énergétique saisonnière (D à A++) %/-		A+	A+	A+	A+	A+
Puissance de réserve Pes <sup>(6)</sup> W		24			25	
T° de référence ECS / Temps de montée en T° <sup>(6)</sup> °C/h		51.5 / 2h39		51.5 / 3h		51.5 / 2h11
V40 selon EN 16147 <sup>(6)</sup>	L			274		

### MODULES HYDRAULIQUES

	ERST20D-VM6				
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur mm	1600 x 595 x 680				
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)	41 / 29				
Poids net à vide kg	95				
Volume ballon eau chaude sanitaire / Vase d'expansion l	200 / 12				
Appoint électrique kW	6 (2 + 4)				

### UNITÉS EXTÉRIEURES

	SUZ-SWM30VA	SUZ-SWM40VA2	SUZ-SWM60VA2	SUZ-SWM80VA2	SUZ-SWM100VA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur mm	714 x 800 x 285			880 x 840 x 330	
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)	57 / 43	60 / 45	60 / 46	62 / 47	
Poids net kg	39	40		53	

<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 ErP lot 1 813/2013 et étiquetage lot 1 811/2013. <sup>(3)</sup> En double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau, selon EN12102. <sup>(4)</sup> En chambre anéchoïque. <sup>(5)</sup> Données énergétiques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100 (6) Selon EN16147:2011

## Eco Inverter - modèle avec ECS intégrée 300 L.



037-0122-23  
037-0124-23  
037-0126-23

R32

	Tailles	Eco Inverter Duo 3 300L	Eco Inverter Duo 4 300L	Eco Inverter Duo 6 300L	Eco Inverter Duo 8 300L	Eco Inverter Duo 10 300L
Puissance <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max kW		1.90 - 3.00 - 5.80	1.90 - 3.00 - 6.70	2.70 - 5.00 - 8.40	3.60 - 6.00 - 10.10	3.60 - 7.50 - 11.70
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) kW		0.59		1.03	1.18	1.55
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)		-	5.11		4.85	4.85
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP(35°C eau) %/-		195 / 4.95	200 / 5.06	189 / 4.80	187 / 4.74	182 / 4.61
Classe énergétique saisonnière (D à A++) %/-		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP(55°C eau) %/-		133 / 3.39	135 / 3.45	136 / 3.48	135 / 3.44	134 / 3.43
Classe énergétique saisonnière (D à A++) %/-		A++	A++	A++	A++	A++
Puissance max (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau) kW		5.80 / 5.30	6.50 / 6.00	7.00 / 6.20	8.00 / 7.40	9.00 / 7.90
Puissance (-7°C ext, 65°C eau) kW						
Puissance max (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau) kW		3.70 / 3.70	4.30 / 4.20	5.00 / 4.30		7.00 / 6.10
Plage fonctionnement (T° ext)	°C			-25 / +35		
Température de départ d'eau maximum	°C			+60		
Puissance / EER <sup>(1)</sup> (+35°C ext, 18°C eau) kW/-		3.50 / 5.51	5.60 / 4.71	6.00 / 4.65	6.70 / 5.06	8.10 / 4.44
Plage fonctionnement (T° ext)	°C			+10 / +46		
Température de départ d'eau minimum	°C			+5		
COP ECS <sup>(6)</sup>	-	3.65		3.70		3.58
Rendement saisonnier (ηwh) <sup>(2)</sup> / Cycle de puissance ECS %/-		151 / L		153 / L		148 / L
Classe énergétique saisonnière (D à A++) %/-		A+	A+	A+	A+	A+
Puissance de réserve Pes <sup>(6)</sup> W		24			34	36
T° de référence ECS / Temps de montée en T° <sup>(6)</sup> °C/h		51.5 / 2h39		51.5 / 3h		51.5 / 4h7
V40 selon EN 16147 <sup>(6)</sup>	L			274		417

### MODULES HYDRAULIQUES

	ERST30D-VM6EE				
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur mm	2050 x 595 x 680				
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)	41 / 29				
Poids net à vide kg	109				
Volume ballon eau chaude sanitaire / Vase d'expansion l	300 / Non fourni				
Appoint électrique kW	6 (2 + 4)				

### UNITÉS EXTÉRIEURES

	SUZ-SWM30VA	SUZ-SWM40VA2	SUZ-SWM60VA2	SUZ-SWM80VA2	SUZ-SWM100VA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur mm	714 x 800 x 285			880 x 840 x 330	
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)	57 / 43	60 / 45	60 / 46	62 / 47	
Poids net kg	39	40		40	53

<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 ErP lot 1 813/2013 et étiquetage lot 1 811/2013. <sup>(3)</sup> En double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau, selon EN12102. <sup>(4)</sup> En chambre anéchoïque. <sup>(5)</sup> Données énergétiques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100 (6) Selon EN16147:2011</

## Eco Inverter+ - modèle mural.



VERROUILLABLE  
EN MODE CHAUD  
037-0122-23  
037-0124-23  
037-0126-23

R32 ● eco  
INVERTER+

VERROUILLABLE  
EN MODE CHAUD  
037-0122-23  
037-0124-23  
037-0126-23

	Tailles	Eco Inverter+ 3	Eco Inverter+ 4	Eco Inverter+ 6
Puissance <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max kW	1.90 - 3.00 - 5.80	2.60 - 3.00 - 7.00	3.60 - 5.00 - 8.60	
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) kW	0.59	0.63	1.01	
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.11	4.77	4.95
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP(35°C eau) %/-	184 / 4.68	176 / 4.47	178 / 4.53	
Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	%/-	A+++	A+++	A+++
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP(55°C eau) %/-	126 / 3.22	126 / 3.23	128 / 3.27	
Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	%/-	A++	A++	A++
Puissance max (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau) kW	5.80 / 5.30	6.50 / 5.60	7.60 / 7.00	
Puissance (-7°C ext, 65°C eau) kW				
Puissance max (15°C ext, 35°C eau) / (15°C ext, 45°C eau) kW	4.30 / 4.20	5.00 / 4.30	6.60 / 5.70	
Plage fonctionnement (T° ext)	°C	-25 / +35		
Température de départ d'eau maximum	°C	+60		
Puissance / EER <sup>(1)</sup> (+35°C ext, 18°C eau)	kW/-	3.50 / 5.51	5.60 / 4.70	6.00 / 5.21
Plage fonctionnement (T° ext)	°C	+10 / +46		
Température de départ d'eau minimum	°C	+5		

	ERSD-VM6E
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)	41 / 29
Poids net à vide	kg
Vase d'expansion	l
Appoint électrique	kW

	SUZ-SHWM30VAH	SUZ-SHWM40VAH	SUZ-SHWM60VAH
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)	57 / 43	58 / 44	60 / 45
Poids net	kg	40	54

(1) Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. (2) Selon directive Eco-design 2009/125/EC et règlements ErP lot 1 813/2013 et étiquetage lot 1 811/2013. (3) En double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau, selon EN12102. (4) En chambre anéchoïque. (5) Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100.

## Eco Inverter+ - modèle avec ECS intégrée 170 L.



VERROUILLABLE  
EN MODE CHAUD  
037-0122-23  
037-0124-23  
037-0126-23  
037-0057-20

R32 ● eco  
INVERTER+

VERROUILLABLE  
EN MODE CHAUD  
037-0122-23  
037-0124-23  
037-0126-23  
037-0057-20

	Tailles	Eco Inverter+ Duo 3 170L 2 zones	Eco Inverter+ Duo 4 170L 2 zones	Eco Inverter+ Duo 6 170L 2 zones
Puissance <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max kW	1.90 - 3.00 - 5.80	2.60 - 3.00 - 7.00	3.60 - 5.00 - 8.60	
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) kW	0.59	0.63	1.01	
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.11	4.77	4.95
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP(35°C eau) %/-	184 / 4.68	176 / 4.47	178 / 4.53	
Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	%/-	A+++	A+++	A+++
Rendement saisonnier (ηs) <sup>(2)</sup> / SCOP(55°C eau) %/-	126 / 3.22	126 / 3.23	128 / 3.27	
Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	%/-	A++	A++	A++
Puissance max (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau) kW	5.80 / 5.30	6.50 / 5.60	7.60 / 7.00	
Puissance (-7°C ext, 65°C eau) kW				
Puissance max (15°C ext, 35°C eau) / (15°C ext, 45°C eau) kW	4.30 / 4.20	5.00 / 4.30	6.60 / 5.70	
Plage fonctionnement (T° ext)	°C	-25 / +35		
Température de départ d'eau maximum	°C	+60		
Puissance / EER <sup>(1)</sup> (+35°C ext, 18°C eau)	kW/-	3.50 / 5.51	5.60 / 4.70	6.00 / 5.21
Plage fonctionnement (T° ext)	°C	+10 / +46		
Température de départ d'eau minimum	°C	+5		

	ERST17D-VM6E			
COP ECS <sup>(6)</sup>	-	3.32	3.29	3.47
Rendement saisonnier (ηwh) <sup>(7)</sup> / Cycle de puissance ECS%/-	136 / L	135 / L	142 / L	
Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	%/-	A+	A+	A+
Puissance de réserve Pes <sup>(6)</sup>	W	22	23	
T° de référence ECS / Temps de montée en T° <sup>(6)</sup> °C/h	53.0 / 2h36	53.0 / 2h34	53.0 / 1h48	
V40 selon EN 16147 <sup>(6)</sup>	L	236		

	ERST17D-VM6BE
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)	41 / 29
Poids net à vide	kg
Volume ballon eau chaude sanitaire / Vase d'expansion	l
Appoint électrique	kW

	SUZ-SHWM30VAH	SUZ-SHWM40VAH	SUZ-SHWM60VAH
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> dB(A)	57 / 43	58 / 44	60 / 45
Poids net	kg	40	54

(1) Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. (2) Selon directive Eco-design 2009/125/EC et règlements ErP lot 1 813/2013 et étiquetage lot 1 811/2013. (3) En double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau, selon EN12102. (4) En chambre anéchoïque. (5) Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100. (6) Selon EN16147:2013. (7) Selon EN12102.

## Eco Inverter+ - modèle avec ECS intégrée 200 L.



R32 | eco INVERTER+

Tailles | Eco Inverter+ Duo 3 200L | Eco Inverter+ Duo 4 200L | Eco Inverter+ Duo 6 200L

Puissance (1) (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max kW	1.90 - 3.00 - 5.80	2.60 - 3.00 - 7.00	3.60 - 5.00 - 8.60
Puissance absorbée (1) (+7°C ext, 35°C eau) kW	0.59	0.63	1.01
COP (1) (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.11	4.77
Rendement saisonnier (ηs) (2) / SCOP(35°C eau) %/-	184 / 4.68	176 / 4.47	178 / 4.53
Classe énergétique saisonnière (D à A++) %/-	A+++	A+++	A+++
Rendement saisonnier (ηs) (2) / SCOP(55°C eau) %/-	126 / 3.22	126 / 3.23	128 / 3.27
Classe énergétique saisonnière (D à A++) %/-	A++	A++	A++
Puissance max (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau) kW	5.80 / 5.30	6.50 / 5.60	7.60 / 7.00
Puissance (-7°C ext, 65°C eau) kW			
Puissance max (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau) kW	4.30 / 4.20	5.00 / 4.30	6.60 / 5.70
Plage fonctionnement (T° ext)	°C	-25 / +35	
Température de départ d'eau maximum	°C	+60	
Puissance / EER (1) (+35°C ext, 18°C eau) kW/-	3.50 / 5.51	5.60 / 4.70	6.00 / 5.21
Plage fonctionnement (T° ext)	°C	+10 / +46	
Température de départ d'eau minimum	°C	+5	
COP ECS (6)	-	3.65	3.70
Rendement saisonnier (ηwh) (2) / Cycle de puissance ECS %/-	151 / L	153 / L	148 / L
Classe énergétique saisonnière (D à A++) %/-	A+	A+	A+
Puissance de réserve Pes (6) W	24	25	
T° de référence ECS / Temps de montée en T° (6) °C/h	51.5 / 2h39	51.5 / 3h	51.5 / 2h11
V40 selon EN 16147 (6)	L	274	

### MODULES HYDRAULIQUES

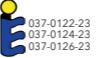
	ERST20D-VM6
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur mm	1600 x 595 x 680
Puissance acoustique (3) / Pression acoustique à 1m (4) dB(A)	41 / 29
Poids net à vide kg	95
Volume ballon eau chaude sanitaire / Vase d'expansion l	200 / 12
Appoint électrique kW	6 (2 + 4)

### UNITÉS EXTÉRIEURES

	SUZ-SHWM30VAH	SUZ-SHWM40VAH	SUZ-SHWM60VAH
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur mm	714 x 800 x 285		
Puissance acoustique (3) / Pression acoustique à 1m (4) dB(A)	57 / 43	58 / 44	60 / 45
Poids net kg	40		54

(1) Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. (2) Selon directive Eco-design 2009/125/EC et règlement ErP lot 813/2013 et étiquetage lot 1 811/2013. (3) En double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau, selon EN12102. (4) En chambre anéchoïque. (5) Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100 (6) Selon EN16147:2011

## Eco Inverter+ - modèle avec ECS intégrée 300 L.



R32 | eco INVERTER+

Tailles | Eco Inverter+ Duo 3 300L | Eco Inverter+ Duo 4 300L | Eco Inverter+ Duo 6 300L

Puissance (1) (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max kW	1.90 - 3.00 - 5.80	2.60 - 3.00 - 7.00	3.60 - 5.00 - 8.60
Puissance absorbée (1) (+7°C ext, 35°C eau) kW	0.59	0.63	1.01
COP (1) (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.11	4.77
Rendement saisonnier (ηs) (2) / SCOP(35°C eau) %/-	184 / 4.68	176 / 4.47	178 / 4.53
Classe énergétique saisonnière (D à A++) %/-	A+++	A+++	A+++
Rendement saisonnier (ηs) (2) / SCOP(55°C eau) %/-	126 / 3.22	126 / 3.23	128 / 3.27
Classe énergétique saisonnière (D à A++) %/-	A++	A++	A++
Puissance max (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau) kW	5.80 / 5.30	6.50 / 5.60	7.60 / 7.00
Puissance (-7°C ext, 65°C eau) kW			
Puissance max (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau) kW	4.30 / 4.20	5.00 / 4.30	6.60 / 5.70
Plage fonctionnement (T° ext)	°C	-25 / +35	
Température de départ d'eau maximum	°C	+60	
Puissance / EER (1) (+35°C ext, 18°C eau) kW/-	3.50 / 5.51	5.60 / 4.70	6.00 / 5.21
Plage fonctionnement (T° ext)	°C	+10 / +46	
Température de départ d'eau minimum	°C	+5	
COP ECS (6)	-	3.08	3.12
Rendement saisonnier (ηwh) (2) / Cycle de puissance ECS %/-	126 / XL	125 / XL	
Classe énergétique saisonnière (D à A++) %/-	A+	A+	A+
Puissance de réserve Pes (6) W	34	38	36
T° de référence ECS / Temps de montée en T° (6) °C/h	52.5 / 4h7	52.5 / 4h14	52.5 / 2h33
V40 selon EN 16147 (6)	L	417	

### MODULES HYDRAULIQUES

	ERST30D-VM6EE
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur mm	2050 x 595 x 680
Puissance acoustique (3) / Pression acoustique à 1m (4) dB(A)	41 / 29
Poids net à vide kg	109
Volume ballon eau chaude sanitaire / Vase d'expansion l	300 / Non fourni
Appoint électrique kW	6 (2 + 4)

### UNITÉS EXTÉRIEURES

	SUZ-SHWM30VAH	SUZ-SHWM40VAH	SUZ-SHWM60VAH
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur mm	714 x 800 x 285		
Puissance acoustique (3) / Pression acoustique à 1m (4) dB(A)	57 / 43	58 / 44	60 / 45
Poids net kg	40		54

(1) Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. (2) Selon directive Eco-design 2009/125/EC et règlement ErP lot 813/2013 et étiquetage lot 1 811/2013. (3) En double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau, selon EN12102. (4) En chambre anéchoïque. (5) Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100 (6) Selon EN16147:2011



# Mitsubishi Electric.

Un groupe d'envergure internationale



Fondé en 1921, Mitsubishi Electric est devenu, grâce à son savoir-faire industriel, un leader mondial dans la production et la vente d'équipements électriques et électroniques. Avec près de 146 000 salariés dont 2 000 chercheurs, le groupe, présent dans 36 pays et sur les 5 continents, réalise un chiffre d'affaires annuel de plus de 40 milliards de dollars.

[global.mitsubishielectric.com](http://global.mitsubishielectric.com)

En France, Mitsubishi Electric Europe B.V. concentre son activité autour de plusieurs pôles d'activité : chauffage et climatisation, imagerie professionnelle, composants électroniques, automatisation industrielle et équipement automobile.

[mitsubishielectric.fr](http://mitsubishielectric.fr)

Précurseur en matière de technologie, de confort, d'environnement et de développement durable, Mitsubishi Electric commercialise, en France, depuis 1991 une gamme complète de systèmes de chauffage - climatisation. Destinés aux secteurs résidentiel et tertiaire, ils conjuguent innovations technologiques, confort d'utilisation et optimisation énergétique. Ils sont fabriqués au Japon, en Thaïlande, en Turquie et en Ecosse. Aujourd'hui, un climatiseur Mitsubishi Electric est vendu toutes les 15 secondes dans le monde et toutes les 5 minutes en France.

[confort.mitsubishielectric.fr](http://confort.mitsubishielectric.fr)

## BIEN CHOISIR SON INSTALLATEUR

Pour installer une pompe à chaleur, il est nécessaire de faire appel à un frigoriste ou un installateur thermique certifié.

Il disposera des éléments suivants :

- Qualification RGE (Reconnu Garant de l'Environnement)\*\*
- Attestation de capacité à manipuler le fluide frigorigène
- Attestation d'assurance décennale

Il devra vous proposer :

- Un devis détaillé avec notamment le bilan thermique de votre logement
- Un contrat d'entretien

\*La culture du meilleur \*\*Indispensable pour bénéficier des aides financières

## MITSUBISHI ELECTRIC

2, rue de l'Union - 92565 Rueil-Malmaison Cedex  
[confort.mitsubishielectric.fr](http://confort.mitsubishielectric.fr)

**0 899 492 849** Service 0,50 € / min  
+ prix appel

01 55 68 56 00 depuis un téléphone portable



VOTRE REVENDEUR MITSUBISHI ELECTRIC

Nos produits de climatisation et pompes à chaleur contiennent des gaz fluorés R134a (PRP 1430), R32 (PRP 675), R407C (PRP 1774), R410A (PRP 2088), R454B (PRP 465), R454C (PRP 146), R513A (PRP 629), 1234ze (PRP 1,37). Ces valeurs PRP Pouvoir de Réchauffement Planétaire sont basées sur la réglementation de l'UE n° 2024/573.

DCR327E - Eco Inverter R32 - Mars 2025  
 Création : FK Agency - Crédit photos : V. Thibert - iStockphoto - Shutterstock - Droits réservés X - Imprimé sur papier issu de forêts gérées durablement