

Pompes à chaleur Eco Inverter.

Haute performance

POMPE À CHALEUR I SPLIT

R32 ●



air ● eau

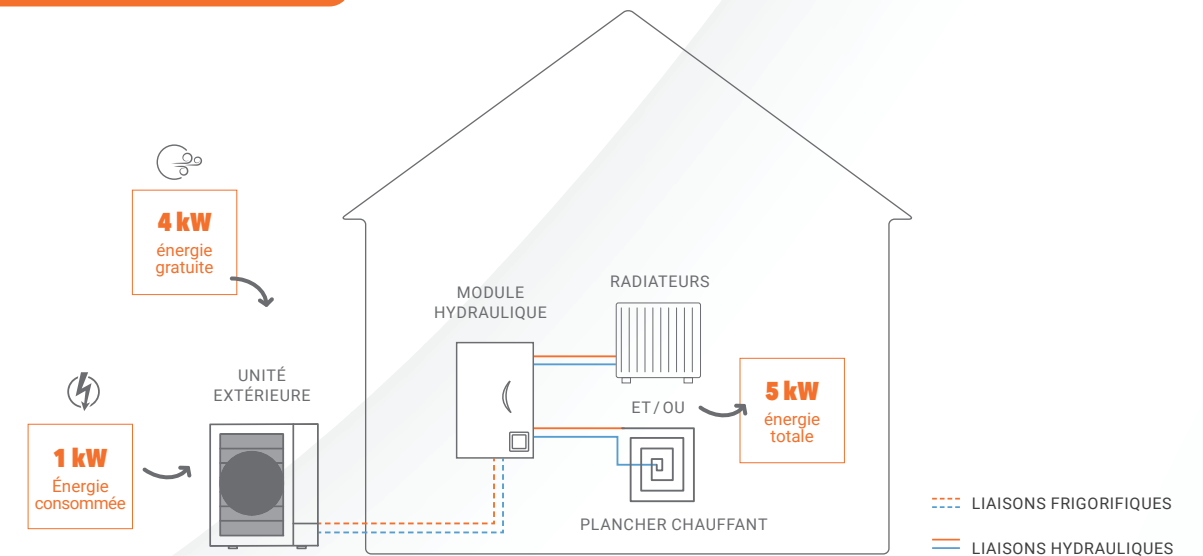
POMPE À CHALEUR

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-convecteurs 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

*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 ⁽¹⁾. 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 rafraîchissement ⁽¹⁾ + 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.



MODULES HYDRAULIQUES AVEC ECS INTÉGRÉE

MODULES HYDRAULIQUES CHAUFFAGE SEUL

GROUPES EXTÉRIEURS

SPLIT - LIAISONS FRIGORIFIQUES	RÉVERSIBLE				
	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)				



ECO INVERTER
Pour les maisons neuves
L'optimisation de la performance énergétique
SUZ-SWMVA(2)**

5 puissances de chauffage disponibles :

3

4

6

8

10

VERSION CHAUFFAGE SEUL
(Chaud+Froid)
 Verrouillable en mode chaud

VERSION DUO
(Chaud+Froid+eau chaude sanitaire)
 Verrouillable en mode chaud

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



ECO INVERTER
Pour les maisons neuves
Technologie super chauffage avec maintien de puissance
SUZ-SHWMVAH**

3 puissances de chauffage disponibles :

3

4

6

VERSION CHAUFFAGE SEUL
(Chaud+Froid)
 Verrouillable en mode chaud

VERSION DUO
(Chaud+Froid+eau chaude sanitaire)
 Verrouillable en mode chaud

AVANTAGES

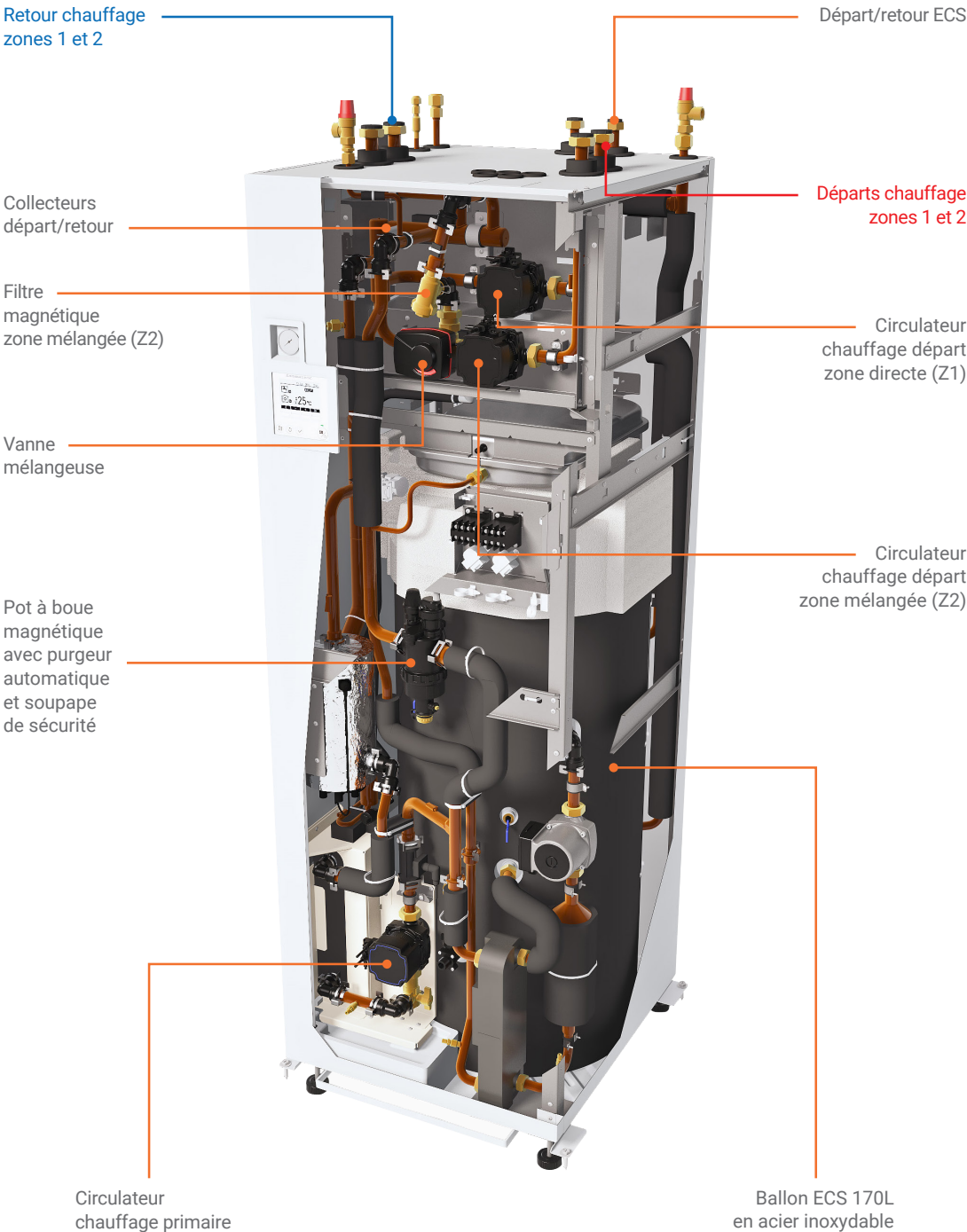
- Maintien de puissance chauffage jusqu'à -20°C extérieur
- Température de sortie d'eau jusqu'à 60°C, même à -3°C extérieur, sans appoint électrique
- Fonctionnement chauffage garanti jusqu'à -25°C extérieur
- Design élégant, pour une intégration harmonieuse

- 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

La pompe à chaleur dans le détail.

MODULE ECODAN DUO BIZONE •

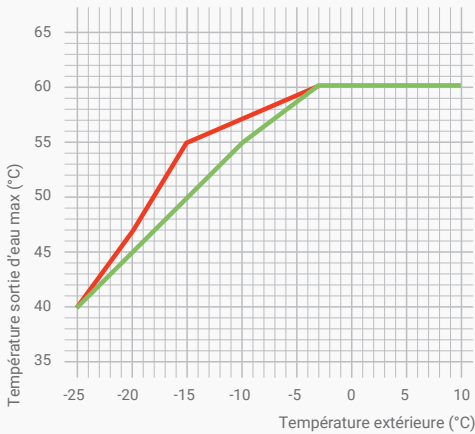
Chauffage, Rafraîchissement, ECS (au sol)



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

Régime d'eau jusqu'à 60°C en thermodynamique seul



— SUZ-SWM30VA/40/60VA2 - SUZ-SHWM30/40VAH
— SUZ-SWM80VA2/100VA - SUZ-SHWM60VAH



Focus sur la technologie Hyper Heating.

UNE CONCEPTION DE FABRICATION UNIQUE ●

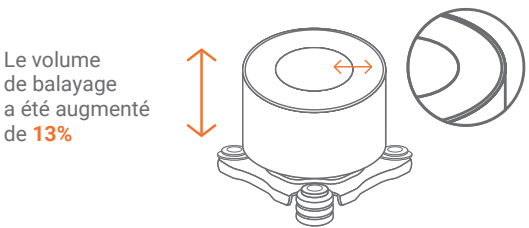
Mitsubishi Electric a développé la technologie Hyper Heating pour ses pompes à chaleur Eco Inverter : découvrez l'Eco Inverter+

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.

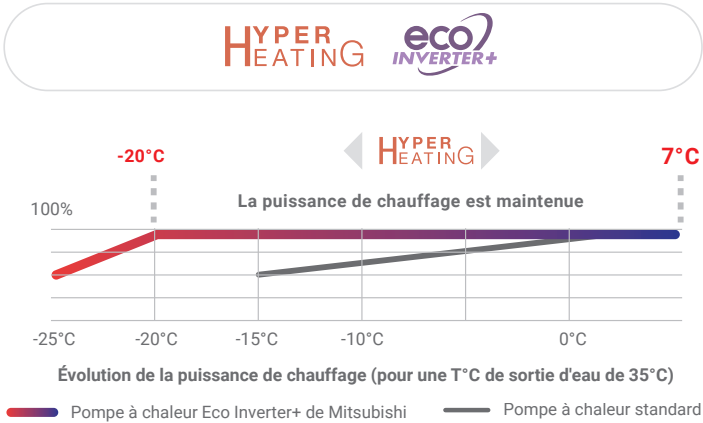
Ainsi, pour une même taille de caisson, la taille de l'enveloppe est réduite alors que le volume de compression interne est augmenté.



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-convecteurs.

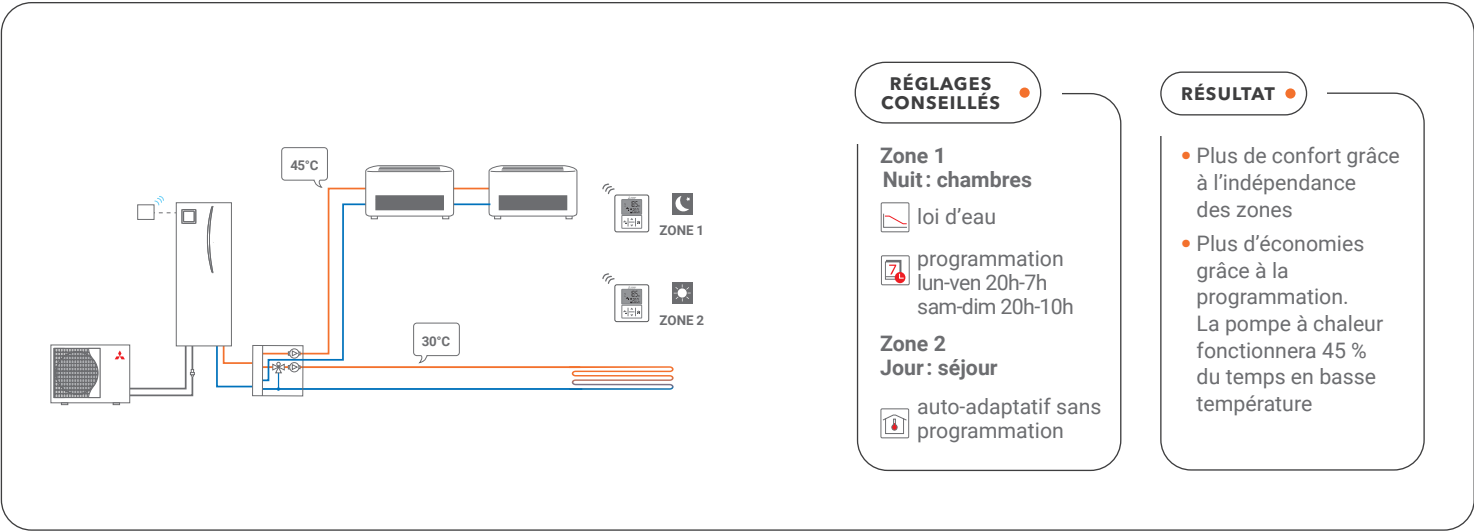


La pompe à chaleur Mitsubishi Electric dans la maison.



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.

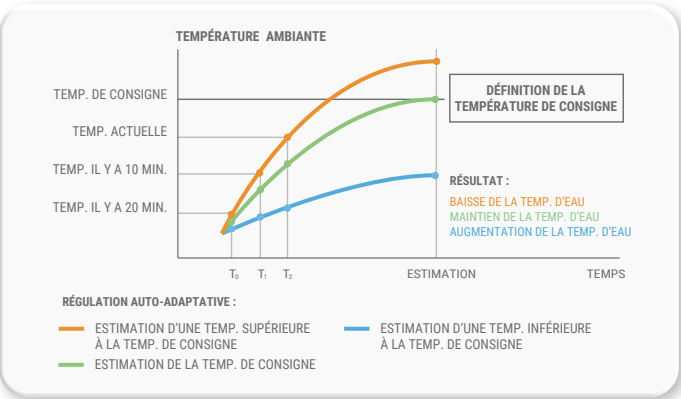
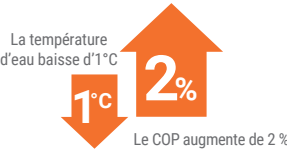
Les émetteurs n'ont pas tous la même inertie. C'est pourquoi la température intérieure ne doit être recalculée avec le même intervalle de temps. Ce dernier est ajustable sur la télécommande.

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.



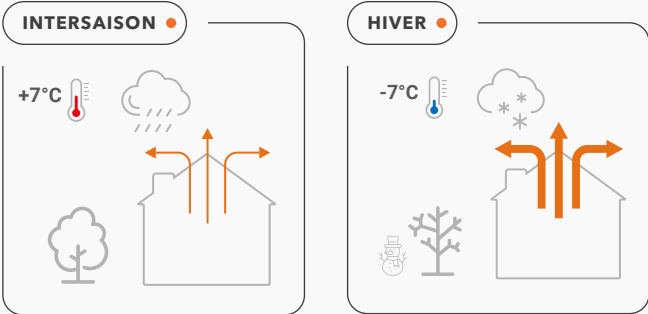
Une pompe à chaleur tout-en-un compacte, connectée et design.



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

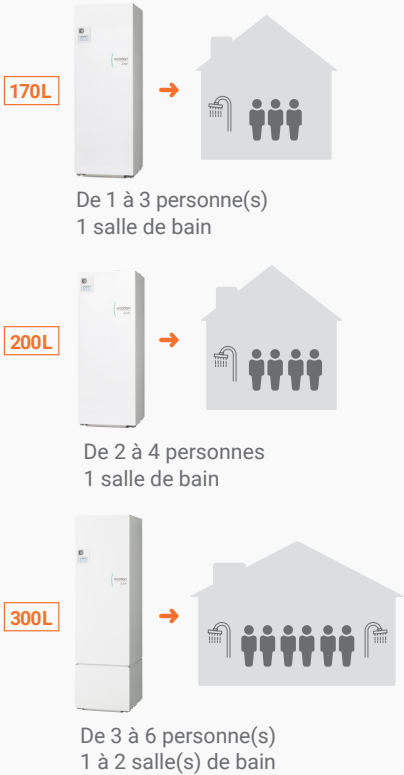
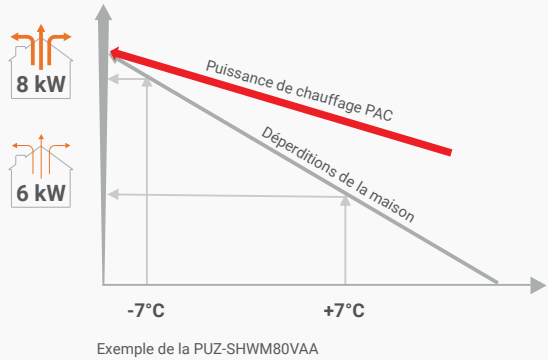
En se basant sur ce constat simple, Mitsubishi Electric a conçu ses pompes à chaleur PUZ au R32 pour optimiser leur consommation énergétique.

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.

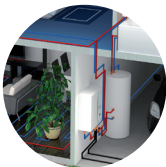
Et en cas de besoin (remise en température rapide de la maison ou réchauffage rapide du ballon d'eau chaude sanitaire), les PAC Ecodan peuvent automatiquement déroger à leur fonctionnement standard pour fournir plus de puissance si nécessaire.



ECODAN Chauffage 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 RAFFRAÎCHISSEMENT)
- 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 (MONOPHASE) OU 9KW (TRIPHASE)
- 2 TAILLES D'ÉCHANGEUR À PLAQUES SELON LE GROUPE EXTÉRIEUR



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

ECODAN DUO Chauffage et/ou rafraîchissement + ECS

- A+++/A+**
RÉGIME D'EAU +35°C/+55°C
- A+**
ECS
- RÉGULATION INTELLIGENTE AUTO-ADAPTATIVE
- SUIVI DES CONSOMMATIONS ÉNERGÉTIQUES PAR USAGE
- RÉVERSIBLE (CHAUFFAGE ET RAFFRAÎCHISSEMENT)
- WI-FI EN OPTION ET COMPATIBLE AVEC LES SOLUTIONS DOMOTIQUES
- BALLON ECS EN ACIER INOXYDABLE
- 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 EXTÉRIEUR

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





R32

eco
INVERTER

Tailles

Eco Inverter 3

Eco Inverter 4

Eco Inverter 6

Eco Inverter 8

Eco Inverter 10

Puissance ⁽¹⁾ (+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 ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau)	kW	0.59		1.03	1.18	1.55
COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.11		4.85	5.10	4.85
Rendement saisonnier (ηs) ⁽²⁾ / 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) ⁽²⁾ / 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 ⁽¹⁾ (+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	mm800 x 530 x 360
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A)41 / 29
Poids net à vide	kg38
Vase d'expansion	l10
Appoint électrique	kW6 (2 + 4)

UNITÉS EXTÉRIEURES	SUZ-SWM30VA	SUZ-SWM40VA2	SUZ-SWM60VA2	SUZ-SWM80VA2	SUZ-SWM100VA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm714 x 800 x 285			880 x 840 x 330	
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A)57 / 43		60 / 45	60 / 46	62 / 47
Poids net	kg39		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 lot1 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 reporter à la norme NFC 15-100. (6) Selon EN16147:2011

Eco Inverter+ - modèle avec ECS intégrée 170 L.



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 ⁽¹⁾ (+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 ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau)	kW	0.59		1.03	1.18	1.55
	COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.11		4.85	5.10	4.85
	Rendement saisonnier (ηs) ⁽²⁾ / 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) ⁽²⁾ / 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 ⁽¹⁾ (+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 ⁽⁶⁾	-	3.32		3.29		3.47
	Rendement saisonnier (ηwh) ⁽²⁾ / Cycle de puisage ECS	%/-	136 / L		135 / L		142 / L
	Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	%/-	A+	A+	A+	A+	A+
	Puissance de réserve Pes ⁽⁶⁾	W	22		23		
	T° de référence ECS / Temps de montée en T° ⁽⁶⁾	°C/h	53.0 / 2h36		53.0 / 2h34		53.0 / 1h48
	V40 selon EN 16147 ⁽⁶⁾	L			236		

MODULES HYDRAULIQUES	ERST17D-VM6BE
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm1750 x 595 x 680
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A)41 / 29
Poids net à vide	kg114
Volume ballon eau chaude sanitaire / Vase d'expansion	l170 / 12
Appoint électrique	kW6 (2 + 4)

UNITÉS EXTÉRIEURES	SUZ-SWM30VA	SUZ-SWM40VA2	SUZ-SWM60VA2	SUZ-SWM80VA2	SUZ-SWM100VA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm714 x 800 x 285			880 x 840 x 330	
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A)57 / 43		60 / 45	60 / 46	62 / 47
Poids net	kg39		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 lot1 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 reporter à la norme NFC 15-100 (6) Selon EN16147:2011

Eco Inverter - modèle avec ECS
intégrée 200 L.

Eco Inverter - modèle avec ECS
intégrée 300 L.



R32

eco INVERTER

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

</

(1) Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. (2) Selon directive Eco-design 2009/125/EC et règlements ErP lot1 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

R32		eco INVERTER		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 ⁽¹⁾ (+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 ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau)	kW				0.59	1.03	1.18	1.55
	COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-				5.11	4.85	5.10	4.85
	Rendement saisonnier (ηs) ⁽²⁾ / 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) ⁽²⁾ / 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 ⁽¹⁾ (+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 ⁽⁶⁾	-			3.08		3.12	3.07	
	Rendement saisonnier (ηwh) ⁽²⁾ / Cycle de puisage ECS %/-				126 / XL		125 / XL		
	Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	%/-			A+	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-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 ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾ dB(A)					57 / 43 60 / 45 60 / 46 62 / 47				
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 lot1 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



R32

eco

INVERTER+

Tailles

Eco Inverter+ 3

Eco Inverter+ 4

Eco Inverter+ 6

<div>☀</div>	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	4.95
	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
<div>❄</div>	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	

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

UNITÉS EXTÉRIEURES	SUZ-SHWM30VAH	SUZ-SHWM40VAH	SUZ-SHWM60VAH
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	714 x 800 x 285		880 x 840 x 330
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	57 / 43	58 / 44	60 / 45
Poids net	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 lot1 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 reporter à la norme NFC 15-100.

Eco Inverter+ - modèle avec ECS intégrée 170 L.



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

	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	4.95
	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⁾	-	3.32	3.29	3.47
	Rendement saisonnier (ηwh) ⁽²⁾ / Cycle de puisage ECS %/-		136 / L	135 / L	142 / L
	Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	%/-	A+	A+	A+
	Puissance de réserve Pes ⁽⁶⁾	W	22	23	
	T° de référence ECS / Temps de montée en T° ⁽⁶⁾ °C/h		53.0 / 2h36	53.0 / 2h34	53.0 / 1h48
	V40 selon EN 16147 ⁽⁶⁾	L		236	

MODULES HYDRAULIQUES	ERST17D-VM6BE
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	1750 x 595 x 680
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	41 / 29
Poids net à vide	114
Volume ballon eau chaude sanitaire / Vase d'expansion	170 / 12
Appoint électrique	6 (2 + 4)

UNITÉS EXTÉRIEURES	SUZ-SHWM30VAH	SUZ-SHWM40VAH	SUZ-SHWM60VAH
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	714 x 800 x 285		880 x 840 x 330
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	57 / 43	58 / 44	60 / 45
Poids net	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 lot1 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 reporter à la norme NFC 15-100 (6) Selon EN16147:2011

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	4.95
	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	3.58
	Rendement saisonnier (ηwh) ⁽²⁾ / Cycle de puisage 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-VM6E		
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	880 x 840 x 330
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 règlements ErP lot1 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 reporter 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	4.95
	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	3.07
	Rendement saisonnier (ηwh) ⁽²⁾ / Cycle de puisage 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	880 x 840 x 330
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 règlements ErP lot1 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 reporter 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

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

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

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

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

01 55 68 56 00 depuis un téléphone portable



VOTRE REVENEUR 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