

**R32****NOUVEAU**

ECO INVERTER

- Disponibles en 4, 6 et 8 kW.
- Spécial construction RT2012.
- Raccordement 100% liaisons frigorifiques
- Une technologie Mitsubishi Electric qui vous garantit un confort optimum avec un minimum de consommation en énergie.
- 100% R32 : plus performants, plus silencieux, plus respectueux de l'environnement

PERFORMANCES OPTIMISÉES AVEC LA TECHNOLOGIE ECO INVERTER



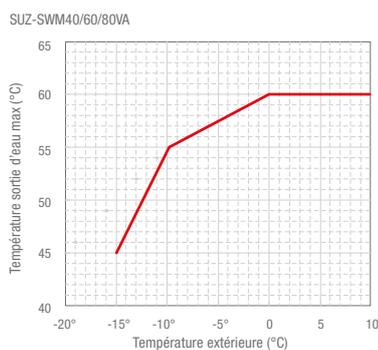
RT2012

Grâce à leur surface d'échange augmentée et une régulation du circuit frigorifique spécialement optimisée pour le fonctionnement à basse température (eau à 35°C), les groupes extérieurs SUZ-SWM, avec leur technologie Eco Inverter, développent des performances spécialement étudiées pour les constructions neuves RT2012.

ECO INVERTER		SUZ-SWM40VA	SUZ-SWM60VA	SUZ-SWM80VA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	880 x 840 x 330		
Poids net	kg	54		
Puissance acoustique (*)	dB(A)	58	60	62
Charge initiale	kg	1,2		
Fluide	-	R32		
Longueur max / dénivelé max	m	30 / 30		

* Selon EN12102

RÉGIME D'EAU JUSQU'À 60°C EN THERMODYNAMIQUE SEUL



SUZ-SWM40/60/80VA



COP CHAUFFAGE
5,20

PERFORMANCES CHAUFFAGE

En association avec les modules hydrauliques ERSD-VM2D, ERST17D-VM2D et ERST20D-VM2D, vous bénéficierez d'un COP jusqu'à 5,20⁽¹⁾ pour 4,00 kW de puissance calorifique soit seulement 770 W de puissance absorbée. Le calcul réglementaire RT2012 de Cep s'en trouvera optimisé à la baisse et vous permettra d'avoir plus de souplesse sur les caractéristiques du bâti et de diminuer potentiellement les coûts de construction.

Performances Chauffage avec		ERSD-VM2D / ERST17D-VM2D / ERST20D-VM2D		
		SUZ-SWM40VA	SUZ-SWM60VA	SUZ-SWM80VA
Puissance ⁽¹⁾ nominale (air +7°C, eau +35°C)	kW	4,0	6,0	7,5
COP ⁽¹⁾ à puissance nominale (air +7°C, eau +35°C)	-	5,2	4,86	4,7
Puissance calorifique (air -7°C, eau +35°C)	kW	5,0	6,0	6,8
Puissance calorifique (air -15°C, eau +35°C)	kW	4,3	5,7	6,0
Plage de fonctionnement garantie en chaud	°C	-20 / + 35		
T° sortie d'eau maxi en chaud	°C	60		

(1) Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégivrages le cas échéant.



COP ECS
3,80

PERFORMANCES ECS AMÉLIORÉES

Grâce à notre nouvelle gamme génération D de modules triple service (chauffage, rafraîchissement et eau chaude sanitaire) Ecodan duo réversible ERST17D-VM2D et ERST20D-VM2D, vous bénéficierez de performances ECS fortement valorisées dans les moteurs de calcul RT2012.

η_{wh} [%] profil de soutirage	ERST17D-VM2D	ERST20D-VM2D
SUZ-SWM40VA	148	159
SUZ-SWM60VA	144	148
SUZ-SWM80VA	144	148

COP ECS profil de soutirage	ERST17D-VM2D	ERST20D-VM2D
SUZ-SWM40VA	3.55	3.8
SUZ-SWM60VA	3.45	3.56
SUZ-SWM80VA	3.45	3.56



CHAUFFAGE RÉVERSIBLE ET ECS INTÉGRÉE SPLIT

ERST17D-VM2D / ERST20D-VM2D

GÉNÉRATION D

NOUVEAU



- Conçus pour des systèmes fonctionnant au fluide R32*
- Une génération D exclusivement réversible, avec tuyauteries isolées et bac à condensats intégré sans surélévation
- Module « tout-en-un » avec ballon d'ECS intégré de 170 ou 200 L
- 1,40 mètres de hauteur seulement pour le module 170 L (1,60 m pour le 200 L)**
- Design « produit blanc » épuré et esthétique
- Protection anti-tartre de l'échangeur ECS
- Paramétrage et diagnostic simplifiés avec le SD Tool intégré de série



COP JUSQU'À
5,20



EAU CHAUDE
SANITAIRE



RÉVERSIBLE



2 ZONES DE
CHAUFFAGE



RELÈVE DE
CHAUDIÈRE



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.

*modules compatibles avec le groupe R410A Power Inverter Silence PUAZ-SW75VAA, voir page 80

**modèle 300 L disponible. Nous consulter



BON À SAVOIR

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

CHAUFFAGE RÉVERSIBLE ET ECS INTÉGRÉE SPLIT

ERST17D-VM2D

DE 4 kW À 8 kW

NOUVEAU



TECHNOLOGIE

- Chauffage jusqu'à -20°C
- Température d'eau max. +60°C
- COP jusqu'à 5,20
- Fluide R32



SUZ-SWM40/60/80VA

SPLIT
ECS INTÉGRÉE

R32		Ecodan duo 4 Eco Inverter réversible 170L	Ecodan duo 6 Eco Inverter réversible 170L	Ecodan duo 8 Eco Inverter réversible 170L	
	Puissance ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW	2.10 - 4.00 - 7.10	2.60 - 6.00 - 8.70	2.60 - 7.50 - 9.00
	Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau)	kW	0.77	1.23	1.60
	COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.2	4.86	4.7
	Rendement saisonnier (η_s) ⁽²⁾ / SCOP (35°C eau)	% / -	180 / 4.57 A***	181 / 4.60 A***	182 / 4.62 A***
	Rendement saisonnier (η_s) ⁽²⁾ / SCOP (55°C eau)	% / -	129 / 3.29 A**	130 / 3.33 A**	131 / 3.35 A**
	Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW	5.00 / 5.20	6.00 / 6.00	6.80 / 6.80
	Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW	4.30 / 3.90	5.70 / 5.30	6.00 / 5.60
	Plage fonctionnement (T° ext)	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
	Température de départ d'eau maximum	°C	+60	+60	+60
	Puissance / ERR ⁽¹⁾ (+35°C ext, 18°C eau)	kW	5.60 / 4.97	6.00 / 4.88	6.30 / 4.80
	Plage fonctionnement (T° ext)	°C	+10 / +46	+10 / +46	+10 / +46
	Température de départ d'eau minimum	°C	+5	+5	+5
	COP ECS (cycle L, selon EN16147) ⁽⁵⁾	-	3.55	3.45	3.45
ECS	Rendement saisonnier (η_{wh}) ⁽²⁾ / Cycle de puisage ECS	% / -	148 / Cycle L A*	144 / Cycle L A*	144 / Cycle L A*
	Puissance de réserve Pes ⁽⁵⁾	W	39	39	39
	Température de référence ECS ⁽⁵⁾	°C	nc	nc	nc
	Temps de montée en température ⁽⁵⁾	h	nc	nc	nc

MODULES HYDRAULIQUES		ERST17D-VM2D	ERST17D-VM2D	ERST17D-VM2D
Dimensions Hauteur ⁽⁶⁾ x Largeur x Profondeur	mm	1400 x 595 x 680	1400 x 595 x 680	1400 x 595 x 680
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A)	41 / 29	41 / 29	41 / 29
Poids net à vide	kg	93	93	93
Volume ballon eau chaude sanitaire / vase d'expansion	l	170 / 12	170 / 12	170 / 12
Appoint électrique	kW	2 / 1 étage(s)	2 / 1 étage(s)	2 / 1 étage(s)
UNITÉS EXTÉRIEURES		SUZ-SWM40VA	SUZ-SWM60VA	SUZ-SWM80VA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A)	58 / 44	60 / 45	62 / 46
Poids net ⁽⁶⁾	kg	54	54	54

DONNÉES FRIGORIFIQUES				
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce	1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare
Longueur mini / longueur maxi / dénivelé maxi	m	5 / 30 / 30	5 / 30 / 30	5 / 30 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	10 / 1.2 / 0.81	10 / 1.2 / 0.81	10 / 1.2 / 0.81

DONNÉES HYDRAULIQUES *				
* Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique				
Débit d'eau minimum / nominal	l/min	6.5 / 11.4	7.2 / 17.2	7.8 / 21.5

DONNÉES ÉLECTRIQUES *				
* Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique				
Type alimentation électrique	-	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T

⁽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⁾ à 1 m en double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau, selon EN12102. ⁽⁴⁾ A 1 m en chambre anéchoïque. nc : non communiqué, nous contacter. ⁽⁵⁾ Selon EN16147:2011 ⁽⁶⁾ Avec bac à condensats obligatoire. nc : non communiqué, nous contacter.

CHAUFFAGE RÉVERSIBLE ET ECS INTÉGRÉE SPLIT

ERST20D-VM2D

DE 4 kW À 8 kW

NOUVEAU



TECHNOLOGIE



R32

- Chauffage jusqu'à -20°C
- Température d'eau max. +60°C
- COP jusqu'à 5,20
- Fluide R32



SUZ-SWM40/60/80VA

R32	eco INVERTER	Ecodan duo 4 Eco Inverter réversible 200L	Ecodan duo 6 Eco Inverter réversible 200L	Ecodan duo 8 Eco Inverter réversible 200L	
		Puissance ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW 2.10 - 4.00 - 7.10	2.60 - 6.00 - 8.70	2.60 - 7.50 - 9.00
		Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau)	kW 0.77	1.23	1.60
		COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	- 5.2	4.86	4.7
		Rendement saisonnier (η_{s}) ⁽²⁾ / SCOP (35°C eau)	% / - 180 / 4.57 A***	181 / 4.60 A***	182 / 4.62 A***
		Rendement saisonnier (η_{s}) ⁽²⁾ / SCOP (55°C eau)	% / - 129 / 3.29 A**	130 / 3.33 A**	131 / 3.35 A**
		Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW 5.00 / 5.20	6.00 / 6.00	6.80 / 6.80
		Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW 4.30 / 3.90	5.70 / 5.30	6.00 / 5.60
		Plage fonctionnement (T° ext)	°C -20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
		Température de départ d'eau maximum	°C +60	+60	+60
		Puissance / ERR ⁽¹⁾ (+35°C ext, 18°C eau)	kW 5.60 / 4.97	6.00 / 4.88	6.30 / 4.80
		Plage fonctionnement (T° ext)	°C +10 / +46	+10 / +46	+10 / +46
		Température de départ d'eau minimum	°C +5	+5	+5
		COP ECS (cycle L, selon EN16147) ⁽⁵⁾	- 3.8	3.56	3.56
		Rendement saisonnier (η_{wh}) ⁽²⁾ / Cycle de puisage ECS	% / - 159 / Cycle L A*	148 / Cycle L A*	148 / Cycle L A*
		Puissance de réserve Pes ⁽⁵⁾	W 35	35	35
		Température de référence ECS ⁽⁵⁾	°C nc	nc	nc
		Temps de montée en température ⁽⁵⁾	h nc	nc	nc
MODULES HYDRAULIQUES		ERST20D-VM2D	ERST20D-VM2D	ERST20D-VM2D	
	Dimensions Hauteur ⁽⁶⁾ x Largeur x Profondeur	mm 1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	
	Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A) 41 / 29	41 / 29	41 / 29	
	Poids net à vide	kg 104	104	104	
	Volume ballon eau chaude sanitaire / vase d'expansion	l 200 / 12	200 / 12	200 / 12	
	Appoint électrique	kW 2 / 1 étage(s)	2 / 1 étage(s)	2 / 1 étage(s)	
UNITÉS EXTÉRIEURES		SUZ-SWM40VA	SUZ-SWM60VA	SUZ-SWM80VA	
	Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	
	Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A) 58 / 44	60 / 45	62 / 46	
	Poids net ⁽⁶⁾	kg 54	54	54	
DONNÉES FRIGORIFIQUES					
	Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce 1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare	
	Longueur mini / longueur maxi / dénivelé maxi	m 5 / 30 / 30	5 / 30 / 30	5 / 30 / 30	
	Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / - R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t 10 / 1.2 / 0.81	10 / 1.2 / 0.81	10 / 1.2 / 0.81	
DONNÉES HYDRAULIQUES *					
	Débit d'eau minimum / nominal	l/min 6.5 / 11.4	7.2 / 17.2	7.8 / 21.5	
DONNÉES ÉLECTRIQUES *					
	Type alimentation électrique	- 230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T	

⁽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⁾ à 1 m en double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau, selon EN12102. ⁽⁴⁾ A 1 m en chambre anéchoïque. nc : non communiqué, nous contacter. ⁽⁵⁾ Selon EN16147:2011 ⁽⁶⁾ Avec bac à condensats obligatoire. ⁽⁷⁾ Le volume d'eau interne présent dans les modules hydrauliques peut être pris en compte dans le volume total d'eau minimum du circuit primaire requis nc : non communiqué, nous contacter.