

**LE SAVIEZ-VOUS •**

« Mitsubishi » signifie
« 3 diamants » en japonais.

Un groupe japonais de renommée internationale.

Leader technologique mondial centenaire

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 d'euros.

Des usines à la pointe de la technologie

Les solutions de chauffage/climatisation Mitsubishi Electric pour le résidentiel et le petit tertiaire commercialisées en France sont produites sur des sites industriels basés en Asie, Italie, Turquie et Écosse. Certifiés ISO 9001 et 14001, leur processus vous garantit des équipements fiables et performants. Toutes nos unités extérieures sont testées individuellement lors de leur fabrication.

Mitsubishi Electric, plus de 100 ans d'innovation



Les piliers de notre engagement

**QUALITÉ****ÉTHIQUE****CONFIANCE****ENVIRONNEMENT****HUMANITÉ****CONFORMITÉ**

Matrice des combinaisons de la gamme Ecodan.

Solutions résidentielles Ecodan

SPLIT																															
		60°C MOYENNE TEMPÉRATURE										68°C HAUTE TEMPÉRATURE					70°C HAUTE TEMPÉRATURE						60°C MOYENNE TEMPÉRATURE								
SPLIT LIAISONS FRIGORIFIQUES		3	4	6	8	10	3	4	6	8	10	10T	12	12T	8	8 T	10	10T	12	12T	22T	25T	23T								
Taille des unités extérieures		30	40	60	80	10	30	40	60	80	100	100	120	120	80	80	100	100	120	120	160	200	230								
Puissance calorifique nominale ⁽¹⁾		3,00	4,00	6,00	7,00	7,50	3,00	4,00	6,00	8,00	10,00	10,00	12,00	12,00	8,00	8,00	10,00	10,00	12,00	12,00	22,00	25,0	23,00								
Référence		SUZ-SWM**VA(2)					SUZ-SHWM**VAH			PUZ-SWM**V/YAA					PUZ-SHWM**V/YAA						PUHZ-SW**YKA		PUHZ-SHW**YKA2								
	ECODAN CHAUFFAGE SEUL																														
	ERSD-VM6E	●	●	●	●	●	●	●	●																						
	ERSF-VM6E										●	●		●						●		●		●							
	ERSF-YM9E															●		●		●		●									
	ERSE-YM9EE																							●		●		●			
170L bizone	ECODAN DUO CHAUFFAGE+ECS																														
	ERST17D-VM6BE	●	●	●	●	●	●	●	●	● ⁽²⁾					● ⁽²⁾																
	ERST20D-VM6E	●	●	●	●	●	●	●	●																						
200L	ERST20F-VM6E										●	●		●						●		●		●							
	ERST20F-YM9E															●		●		●		●									
300L	ERST30D-VM6EE	●	●	●	●	●	●	●	●																						
	ERST30F-VM6EE										●	●		●						●		●		●							
	ERST30F-YM9EE															●		●		●		●									

HYDROSPLIT														
		60°C MOYENNE TEMPÉRATURE				75°C HAUTE TEMPÉRATURE								
HYDROSPLIT LIAISONS HYDRAULIQUES		5	6	8	11	14	5	6	8	8T	10	10T	12	12T
Taille des unités extérieures		50	60	85	112	140	50	60	85	85	100	100	120	120
Puissance calorifique nominale ⁽¹⁾		5,00	6,00	8,50	11,20	14,00	5,00	6,00	8,50	8,50	10,00	10,00	12,00	12,00
Référence		WM**VHA	PUZ-VM**VAA			PUZ-HWM**VHA	PUZ-WZ**VAA		PUZ-WZ**V/YAA					
	ECODAN CHAUFFAGE SEUL													
	ERPX-VM6E													
	ERPX-YM9E													
200L	ECODAN DUO CHAUFFAGE+ECS													
	ERPT20X-VM6E													
	ERPT20X-YM9E													
300L	ERPT30X-VM6EE													
	ERPT30X-YM9EE													

Légende : ● R32 ● R410 ● R290

(1) R410A : air +7°C/eau 35°C // R32 : air -7°C/eau +35°C (2) 60°C maximum

ECO INVERTER MODÈLE MURAL.

SUZ-SWM**VA(2) / ERSD-VM6E

R32



+ D'INFOS

De 3 à 10 kW - Split



037-0091-22
037-0090-22
037-0089-22



SUZ-SWM30VA
SUZ-SWM40/60VA2



SUZ-SWM80VA2
SUZ-SWM100VA



ERSD-VM6E

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	kW 1.90 - 3.00 - 6.70	kW 2.70 - 5.00 - 8.40	kW 3.60 - 6.00 - 10.10	kW 3.60 - 7.50 - 11.70
Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau)	kW 0.59	kW 1.03	kW 1.18	kW 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	kW 6.50 / 6.00	kW 7.00 / 6.20	kW 8.00 / 7.40	kW 9.00 / 7.90
Puissance (-7°C ext, 65°C eau)	kW 3.70 / 3.70	kW 4.30 / 4.20	kW 5.00 / 4.30	kW 7.00 / 6.10	
Puissance max (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW 3.70 / 3.70	kW 4.30 / 4.20	kW 5.00 / 4.30	kW 7.00 / 6.10	
Plage fonctionnement (T° ext)	°C -25 / +35	°C -25 / +35	°C -25 / +35	°C -25 / +35	°C -25 / +35
Température de départ d'eau maximum	°C +60	°C +60	°C +60	°C +60	°C +60
Puissance / EER ⁽¹⁾ (+35°C ext, 18°C eau)	kW/- 3.50 / 5.51	kW/- 5.60 / 4.71	kW/- 6.00 / 4.65	kW/- 6.70 / 5.06	kW/- 8.10 / 4.44
Plage fonctionnement (T° ext)	°C +10 / +46	°C +10 / +46	°C +10 / +46	°C +10 / +46	°C +10 / +46
Température de départ d'eau minimum	°C +5	°C +5	°C +5	°C +5	°C +5

MODULES HYDRAULIQUES

Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾ dB(A)	
Poids net à vide	kg
Vase d'expansion	l
Appoint électrique	kW

ERSD-VM6E

800 x 530 x 360
41 / 29
38
10
6 (2 + 4)

UNITÉS EXTÉRIEURES

Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾ dB(A)	
Poids net	kg

SUZ-SWM30VA

714 x 800 x 285
57 / 43
39

SUZ-SWM40VA2

60 / 45
40

SUZ-SWM60VA2

60 / 46
53

SUZ-SWM80VA2

62 / 47

SUZ-SWM100VA

--

DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide - gaz	Pouce
Longueur mini-maxi / Dénivelé maxi	m
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -
Lg préchargée/Précharge/T.eq CO ₂	m/kg/t

1/4 flare - 1/2 flare

2-26 / 26
R32 / 675
5 / 0.8 / 0.54

2-46 / 30

7 / 1.1 / 0.74

DONNÉES HYDRAULIQUES

Débit d'eau nominal	l/min
---------------------	-------

9.00

11.40

17.20

20.10

21.40

--

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type alimentation électrique	-
Câble module hydraulique - unité extérieure ⁽⁵⁾	mm ²
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure ⁽⁵⁾	mm ² /A
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique ⁽⁵⁾	mm ² /A

230 V - 1P+N+T - 50 Hz

4G 1.5

3G 2.5 / 16

3G 6 / 32

3G 4 / 20

3G 6 / 32

3G 6 / 32

3G 6 / 32

(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 reporter à la norme NFC 15-100.

POWER INVERTER SILENCE MODÈLE MURAL.

PUZ-SWM**YAA / ERSF-YM9E **R32**



D'INFOS

De 10 à 12 kW - Split - Triphasé



PUZ-SWM100/120YAA



ERSF-YM9E

Tailles	Power Inverter Silence 10 Tri	Power Inverter Silence 12 Tri
Puissance ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max kW	2.50 - 8.00 - 10.90	2.50 - 10.00 - 12.90
Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau) kW	1.59	2.05
COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	5.02	4.87
Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾ / SCOP(35°C eau) %/-	180 / 4.59	179 / 4.55
Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	A+++	A+++
Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾ / SCOP(55°C eau) %/-	134 / 3.42	132 / 3.39
Classe énergétique saisonnière (D à A++)	A++	A++
Puissance max (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau) kW	11.90 / 11.00	12.50 / 12.10
Puissance (-7°C ext, 65°C eau) kW	6.30	8.70
Puissance max (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau) kW	9.00 / 8.50	10.40 / 9.50
Plage fonctionnement (T° ext)	-25 / +42	-25 / +42
Température de départ d'eau maximum	+68	+68
Puissance / EER ⁽¹⁾ (+35°C ext, 18°C eau) kW/-	10.00 / 4.50	12.00 / 4.50
Plage fonctionnement (T° ext)	+10 / +52	+10 / +52
Température de départ d'eau minimum	+5	+5

MODULES HYDRAULIQUES

	ERSF-YM9E
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur mm	800 x 530 x 360
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾ dB(A)	41 / 29
Poids net à vide kg	41
Vase d'expansion l	10
Appoint électrique kW	9 (3 + 6)

UNITÉS EXTÉRIEURES

	PUZ-SWM100YAA	PUZ-SWM120YAA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur mm	1040 x 1050 x 480	1040 x 1050 x 480
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾ dB(A)	58 / 44	58 / 45
Poids net kg	114	125

DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide - gaz Chaud seul ou Réversible Pouce	1/4 flare - 1/2 flare ou 1/4 flare - 5/8 flare
Longueur mini-maxi Chaud seul ou Réversible / Dénivelé maxi m	2-50 ou 2-50 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) - / -	R32 / 675
Lg préchargée Chaud seul ou Réversible/Précharge/T _{eq} CO ₂ m/kg/t	35 ou 15 / 1.8 / 1.22

DONNÉES HYDRAULIQUES

Débit d'eau nominal l/min	20.40	24.50
---------------------------	-------	-------

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type alimentation électrique -	400 V - 3P+N+T - 50 Hz
Câble module hydraulique - unité extérieure ⁽⁵⁾ mm²	4G 1.5
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure ⁽⁵⁾ mm²/A	5G 1.5 / 16
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique ⁽⁵⁾ mm²/A	5G 1.5 / 16

(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.

ZUBADAN SILENCE MODÈLE MURAL.

PUZ-SHWM**YAA / ERSF-YM9E **R32**



D'INFOS

De 8 à 14 kW
Split - Triphasé



PUZ-SHWM80/100/120/140YAA



ERSF-YM9E

Tailles | Zubadan Silence 8 Tri | Zubadan Silence 10 Tri | Zubadan Silence 12 Tri | Zubadan Silence 14 Tri

Puissance ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW	2.40 - 6.00 - 8.90	2.50 - 8.00 - 10.90	2.50 - 10.00 - 12.90	3.50 - 12.00 - 14.40
Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau)	kW	1.19	1.58	2.04	2.47
COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.05		4.90	4.85
Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾ / SCOP(35°C eau) %/-		187 / 4.76	186 / 4.72	182 / 4.63	185 / 4.69
Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	%/-	A+++	A+++	A+++	A+++
Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾ / SCOP(55°C eau) %/-		140 / 3.57	142 / 3.61		142 / 3.63
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	10.00 / 9.40	13.20 / 12.60	14.90 / 14.10	15.80 / 15.40
Puissance (-7°C ext, 65°C eau)	kW	5.90	8.00	8.40	9.00
Puissance max (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW	8.80 / 8.20	10.70 / 10.30	12.30 / 12.10	14.20 / 14.00
Plage fonctionnement (T° ext)	°C	-30 / +42			
Température de départ d'eau maximum	°C	+70			

Puissance / EER ⁽¹⁾ (+35°C ext, 18°C eau)	kW/-	8.00 / 4.95	10.00 / 4.50	12.00 / 4.50	14.00 / 3.75
Plage fonctionnement (T° ext)	°C	+10 / +52			
Température de départ d'eau minimum	°C	+5			

MODULES HYDRAULIQUES

ERSF-YM9E

Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	800 x 530.0 x 360.0			
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾ dB(A)		41 / 29			
Poids net à vide	kg	41			
Vase d'expansion	l	10			
Appoint électrique	kW	9 (3 + 6)			

UNITÉS EXTÉRIEURES

PUZ-SHWM80YAA

PUZ-SHWM100YAA

PUZ-SHWM120YAA

PUZ-SHWM140YAA

Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1040 x 1050.0 x 480			
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾ dB(A)		54 / 41	58 / 44	58 / 45	58 / 46
Poids net	kg	106	115	126	

DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide - gaz Chaud seul ou Réversible	Pouce	1/4 flare - 1/2 flare ou 1/4 flare - 5/8 flare	
Longueur mini-maxi Chaud seul ou Réversible / Dénivelé maxi	m	2-50 ou 2-50 / 30	2-50 ou 2-30 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675	
Lg préchargée Chaud seul ou Réversible/Précharge/T.eq CO ₂ m/kg/t		35 ou 15 / 1.8 / 1.22	30 ou 0 / 1.8 / 1.22

DONNÉES HYDRAULIQUES

Débit d'eau nominal	l/min	16.40	20.40	24.50	28.60
---------------------	-------	-------	-------	-------	-------

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type alimentation électrique	-	400 V - 3P+N+T - 50 Hz			
Câble module hydraulique - unité extérieure ⁽⁵⁾	mm ²	4G 1.5			
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure ⁽⁵⁾	mm ² /A	5G 1.5 / 16			
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique ⁽⁵⁾	mm ² /A	5G 1.5 / 16			

(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.

ZUBADAN MODÈLE MURAL.

PUHZ-SHW230YKA2 / ERSE-YM9EE

R410A



D'INFOS

23 kW
Split - Triphasé



ZUBADAN
New Generation



PUHZ-SHW230YKA2



ERSE-YM9EE

Tailles

Zubadan 23 Tri

Puissance ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW	11.40 - 23.00 - 28.00
Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau)	kW	6.30
COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	3.65
Rendement saisonnier (ηs) ⁽²⁾ / SCOP(35°C eau) %/-		165 / 4.21
Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	%/-	A++
Rendement saisonnier (ηs) ⁽²⁾ / SCOP(55°C eau) %/-		128 / 3.28
Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	%/-	A++
Puissance max (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW	27.10 / 27.70
Puissance (-7°C ext, 65°C eau)	kW	
Puissance max (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW	22.90 / 22.50
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/-	20.00 / 3.55
Plage fonctionnement (T° ext)	°C	+10 / +46
Température de départ d'eau minimum	°C	+5

MODULES HYDRAULIQUES

ERSE-YM9EE

Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	950 x 600 x 360
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾ dB(A)		45 / 30
Poids net à vide	kg	63
Vase d'expansion	l	Non fourni
Appoint électrique	kW	9 (3 + 6)

UNITÉS EXTÉRIEURES

PUHZ-SHW230YKA2

Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1338 x 1050 x 360
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾ dB(A)		75 / 59
Poids net	kg	143

DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide - gaz	Pouce	1/2 flare - 1 flare
Longueur mini-maxi / Dénivelé maxi	m	2-80 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R410A / 2088
Lg préchargée/Précharge/T.eq CO ₂	m/kg/t	30 / 7.1 / 14.83

DONNÉES HYDRAULIQUES

Débit d'eau nominal	l/min	47.10
---------------------	-------	-------

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Type alimentation électrique	-	400 V - 3P+N+T - 50 Hz
Câble module hydraulique - unité extérieure ⁽⁵⁾	mm²	4G 1.5
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure ⁽⁵⁾	mm²/A	5G 4 / 25
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique ⁽⁵⁾	mm²/A	5G 1.5 / 16

(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.