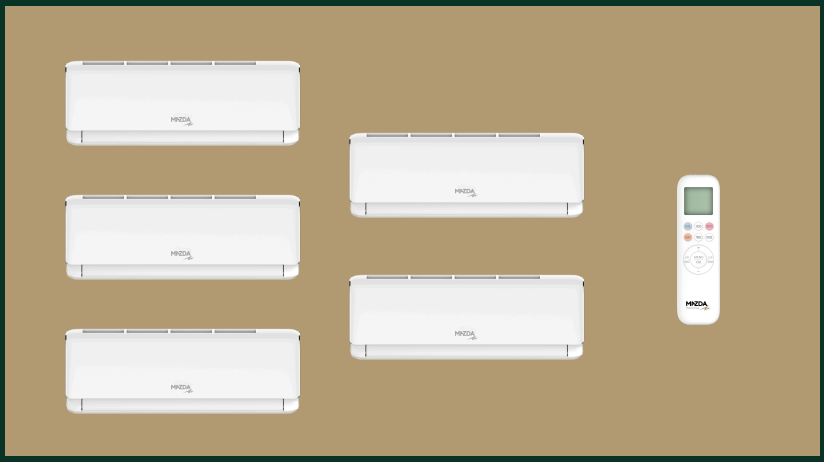
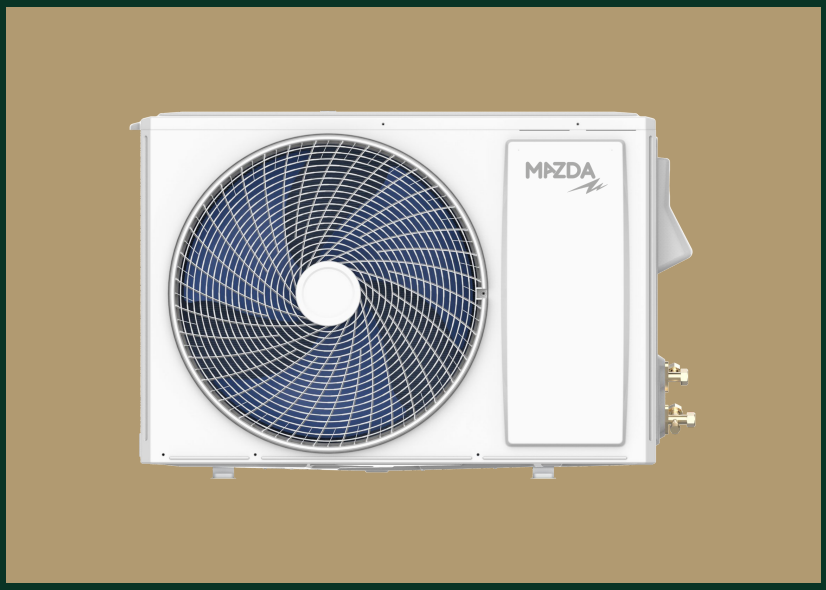
MAZDA
Mastering Energy

POMPE À CHALEUR AIR/AIR MULTISPLIT

SYLARA











La performance énergétique au service de l’habitat.

UNITÉ INTÉRIEURE

SYLARA

Appareil WIFI connecté



Intelligente et **connectée**

Flux d'air **3D**

Mode sommeil **Silencieux**

Fonction **Déshumidification**

Diagnostic **Automatique**

A++/A+ **SCORE ÉNERGÉTIQUE**

A **REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE**

PILOTAGE À DISTANCE

MINUTERIE

R32 **GAZ**

CONFORT NOCTURNE

INSTALLATION FACILE

REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

15 M

Son rayon d'action s'étire jusqu'à **15 mètres**, assurant un climat confortable refroidissant ou réchauffant chaque coin de votre pièce.

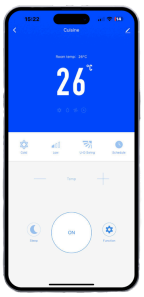
IONS D'ARGENT

Un filtre amovible intégrant des **ions d'argent** qui assure un flux d'air purifié pour un environnement sain.

CONNECTÉ

Piloter et programmer vos systèmes via l'application **Domoconnect**, selon vos envies.

DOMOCONNECT





CHAUFFAGE JUSQU'À -15°C
De température extérieure

RACCOURCI CHAUFFAGE/ REFROIDISSEMENT

ÉCRAN LCD

MINUTERIE

MODE TURBO

CONFORT NOCTURNE

RÉGLAGE DE LA VITESSE

CONTRÔLE DU FLUX D'AIR

UNITÉ EXTÉRIEURE

SYLARA

Appareil WIFI connecté



Intelligente et **connectée**

Compresseur Inverter

Mode sommeil **Silencieux**

Diagnostic **Automatique**

Dégivrage **Automatique**

A++/A+

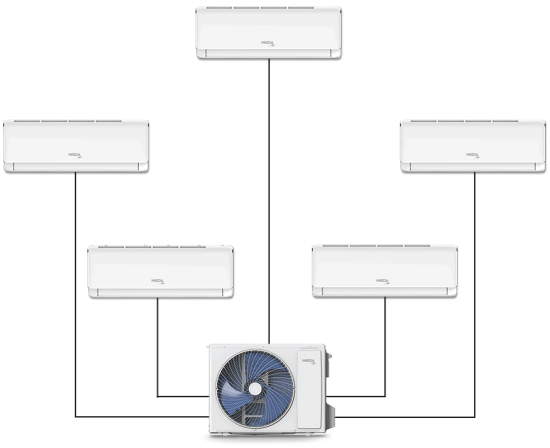
SCOP JUSQU'À 4.40*

R32

GAZ

INSTALLATION FACILE

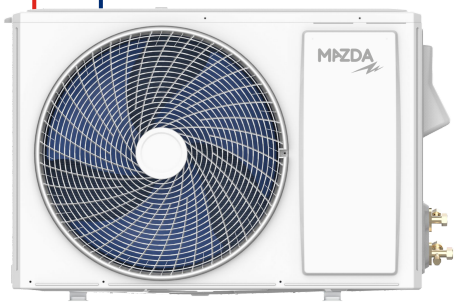
Pour un **confort optimal,** il assure une répartition homogène de la **chaleur ou de la fraîcheur** dans vos espaces.



Compatible multi-split, pour 5 unités, satisfaisant l'ensemble de vos besoins

Température extérieure jusqu'à 52°C

Température extérieure jusqu'à -15°C



CARACTÉRISTIQUES

UNITÉ EXTÉRIEURE

MODÈLE	UNITÉ EXTÉRIEURE		MZAA4.1QODU1X2B	MZAA5.3QODU1X2B	MZAA6.2QODU1X3B	MZAA7.9QODU1X3B
Format du sytsème			**14K** 1UE - 2UI	**18K** 1UE - 2UI	**21K** 1UE - 3UI	**27K** 1UE - 3UI
Capacité nominale	Refroidissement nom. (min-max)	Btu/h KW	13989 (6142-15388) **4.1** (1.8-4.51)	18084 (6824-19892) **5.3** (2.0-5.83)	21154 (7506~22895) **6.2** (2.2~6.71)	26955 (7848~29650) **7.9** (2.3~8.69)
	Chauffage nom. (min-max)	Btu/h KW	15354 (6995-18015) **4.5** (2.05-5.28)	19107 (7541-21017) **5.6** (2.21-6.16)	22519 (8155~24771) **6.6** (2.39~7.26)	27978 (8359~30776) **8.2** (2.45~9.02)
Puissance Calorifique à -5°C	Chauffage	KW	3.3	4.14	4.88	6.07
Données électrique	Alimentation électrique	V~ / Hz / Ph	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1
	Puissance absorbée en mode refroidissement nom. (min-max)	W	1240 (198-2100)	1640 (280-2300)	1920 (350-2800)	2440 (560-3400)
	Puissance absorbée en mode chauffage nom. (min-max)	W	1150 (198-2100)	1480 (280-2300)	1780 (350-2800)	2210 (560-3400)
	Courant nominal refroidissement/chauffage	A	5.39 / 5.00	7.13 / 6.43	8.35 / 7.74	10.61 / 9.61
	Courant maximum	A	12	13	14	16,5
	Maximum de puissance	KW	2.76	3	3.22	3.8
Performance	SEER	P/P	6.16	6.23	6.12	6.17
	SCOP à climat moyen	P/P	4.12	4.10	4.35	4.23
	SCOP à climat chaud	P/P	5.23	5.12	5.24	5.21
	Classe énergétique (Refroidissement/Chauffage)	-	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
	EER / COP	P/P	3.31 / 3.91	3.23 / 3.78	3.23 / 3.71	3.23 / 3.71
	COP à charge partielle	P/P	**5.27**	**5.7**	**5.03**	**5**
Volume du débit d'air	Ventilateur extérieur	m3/h	2600	2600	4100	4100
Niveau de bruit	Niveau de pression acoustique 1m	dB(A)	53	54	56	57
	Niveau de puissance acoustique	dB(A)	65	65	66	67
Dimension	Dimension nette (L*P*H)	mm	785×300×555	785×300×555	900×350×700	900×350×700
	Dimension d'emballage (L*P*H)	mm	900×380×615	900×380×615	1015×415×755	1015×415×755
Poids	Net	kg	30	30	30	41.5
	Brut	kg	32.5	32.5	32.5	45
Type et quantité de réfrigérant	Réfrigérant	-	R32	R32	R32	R32
	Volume chargé	kg	1	1.03	1.15	1.45
	Complément de charge	(g/m)	25	25	25	25
Tuyauterie	Côté liquide	pouces	1/4	1/4	1/4	1/4
	Côté gaz	pouces	3/8	3/8	3/8	3/8
	Max. longueur pour toutes les unités (m)	m	(L1+L2) < 40	(L1+L2) < 40	(L1+L2+L3) < 60	(L1+L2+L3) < 60
	Max. longueur pour une unité intérieure (m)	m	25	25	30	30
	Max. différence de hauteur entre l'unité intérieure et l'unité extérieure (m)	m	15	15	15	15
	Max. différence de hauteur entre les unités intérieures (m)	m	10	10	10	10
	Longueur minimale pour une unité intérieure	m	5	5	5	5
	Réfrigérant préchauffé pour une longueur moyenne de tuyauterie des unités	m	**7.5m / unité**			
	Réfrigérant préchargé	m	15	15	22.5	22.5
Électricité Câblage	Protection électrique	A	D20A	D20A	D20A	D20A
	Section de câble alimentation électrique générale	mm²	3G2.5mm²	3G2.5mm²	3G2.5mm²	3G2.5mm²
	Section de câble de communication entre l'unité intérieure et l'unité extérieure	mm²	4G1.5mm²	4G1.5mm²	4G1.5mm²	4G1.5mm²
Les câbles et les protections électriques doivent respecter la norme nationale en vigueur NF C 15-100						
Température ambiante (refroidissement chauffage)		°C	-10~52°C/-15~24°C	-10~52°C/-15~24°C	-10~52°C/-15~24°C	-10~52°C/-15~24°C
Quantité de container	**20/40/40H**	unité	114/237/316	114/237/316	90/189/189	90/189/189

CARACTÉRISTIQUES

UNITÉ EXTÉRIEURE

MODÈLE	UNITÉ EXTÉRIEURE		MZAA8.2QODU1X4B	MZAA10.6QODU1X4B	MZAA12.4QODU1X5B
Format du sytsème			**28K** 1UE - 4UI	**36K** 1UE - 4UI	**42K** 1UE - 5UI
Capacité nominale	Refroidissement nom. (min-max)	Btu/h KW	27978 (8530~35007) **8.2** (2.5~10.26)	35826 (8530~37532) **10.50** (2.5~11.0)	40944 (9451~43332) **12** (2.77~12.7)
	Chauffage nom. (min-max)	Btu/h KW	29991 (9110~34598) **8.79** (2.67~10.14)	37532 (9110~38214) **11** (2.67~11.2)	44356 (10100~44800) **13** (2.96~13.1)
Puissance Calorifique à -5°C	Chauffage	KW	6.50	8.14	9.62
Données électrique	Alimentation électrique	V~ / Hz / Ph	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1
	Puissance absorbée en mode refroidissement nom. (min-max)	W	2500 (270~3340)	3950 (680~4930)	4450 (750~5450)
	Puissance absorbée en mode chauffage nom. (min-max)	W	2200 (340~3100)	3150 (530~3850)	3750 (600~4350)
	Courant nominal refroidissement/chauffage	A	10.9 / 9.8	17.5 / 13.96	19.72 / 16.62
	Courant maximum	A	19	23.5	24.5
	Maximum de puissance	KW	4.4	5.4	5.7
Performance	SEER	P/P	7.1	6.19	6.20
	SCOP à climat moyen	P/P	4.40	4.21	4.16
	SCOP à climat chaud	P/P	5.77	4.65	4.65
	Classe énergétique (Refroidissement/Chauffage)	-	A++/A+	A++/A+	A++/A+
	EER / COP	P/P	3.31 / 3.91	2.66 / 3.49	2.70/ 3.47
	COP à charge partielle	P/P	**5.5**	**5.04**	**5.05**
Volume du débit d'air	Ventilateur extérieur	m3/h	4000	4000	4200
Niveau de bruit	Niveau de pression acoustique 1m	dB(A)	59	61	61
	Niveau de puissance acoustique	dB(A)	70	70	70
Dimension	Dimension nette (L*P*H)	mm	985×395×808	985×395×808	985×395×808
	Dimension d'emballage (L*P*H)	mm	1105×495×895	1105×495×895	1105×495×895
Poids	Net	kg	65.5	74	75
	Brut	kg	70.5	78	79
Type et quantité de réfrigérant	Réfrigérant	-	R32	R32	R32
	Volume chargé	kg	2.05	2.3	2.3
	Complément de charge	(g/m)	15	25	25
Tuyauterie	Côté liquide	pouces	1/4	1/4	1/4
	Côté gaz	pouces	3/8	3/8	3/8
	Max. longueur pour toutes les unités (m)	m	(L1+L2+L3+L4) <80	(L1+L2+L3+L4) <80	(L1+L2+L3+L4+ (L5) <80
	Max. longueur pour une unité intérieure (m)	m	30	35	35
	Max. différence de hauteur entre l'unité intérieure et l'unité extérieure (m)	m	15	15	15
	Max. différence de hauteur entre les unités intérieures (m)	m	10	10	10
	Longueur minimale pour une unité intérieure	m	5	5	5
	Réfrigérant préchauffé pour une longueur moyenne de tuyauterie des unités	m	**7.5m / unité**		
	Réfrigérant préchargé	m	30	30	37.5
Électricité Câblage	Protection électrique	A	D25A	D25A	D32A
	Section de câble alimentation électrique générale	mm²	3G4mm²	3G4mm²	3G6mm²
	Section de câble de communication entre l'unité intérieure et l'unité extérieure	mm²	4G1.5mm²	4G1.5mm²	4G1.5mm²
Les câbles et les protections électriques doivent respecter la norme nationale en vigueur NF C 15-100					
Température ambiante (refroidissement chauffage)		°C	-10~52°C/-15~24°C	-10~52°C/-15~24°C	-10~52°C/-15~24°C
Quantité de container	20/40/40H	unité	44/92/96	44/92/96	44/92/96

CARACTÉRISTIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE

MODÈLE	UNITÉ INTÉRIEURE		MZAA2.1QIDUB	MZAA2.6QIDUB	MZAA3.5QIDUB
Capacité nominale	Refroidissement nom. (min-max)	Btu/h KW	7000 (3855-9220) 2.05 (1.13-2.70)	9000 (6030-11260) 2.64 (1.40-3.30)	12000 (5800-12625) 3.52 (1.70-3.70)
	Chauffage nom. (min-max)	Btu/h KW	7400 (3340-8530) 2.15 (0.98-2.50)	10000 (5170-10240) 2.93 (1.2-3.00)	13000 (6140-13300) 3.8 (1.80-3.90)
Données électriques	Alimentation électrique	V~ / Hz / Ph	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1
	Puissance absorbée en mode refroidissement	W	40 (12～68)	40 (12～68)	40 (12～68)
	Puissance absorbée en mode chauffage	W	40 (12～68)	40 (12～68)	40 (12～68)
Moteur ventilateur intérieur	Puissance de sortie	W	13	13	18
	Vitesse	tr/min	1350	1350	1330
Unité intérieure	Volume du débit d'air	m3/h	600	600	600
	Niveau de pression acoustique	dB(A)	40/36/32	40/36/32	40/36/32
	Niveau de puissance sonore	dB(A)	54	54	54
Dimensions	Dimension nette (L*P*H)	mm	762×295×200	762×295×200	762×295×200
	Dimension d'emballage (L*P*H)	mm	825×367×277	825×367×277	825×367×277
Poids	Net	kg	8	8	8
	Brut	kg	10	10	10
Type de réfrigérant		-	R32	R32	R32
Diamètre du tuyau	Côté liquide	pouces	1/4	1/4	1/4
	Côté gaz	pouces	3/8	3/8	3/8
	Drainage - Vidange condensat	mm	16.9	16.9	16.9
	Modification de sortie de vidange gauche/droite	-	Oui	Oui	Oui
Quantité de container	20/40/40H	unité	366/743/859	366/743/859	366/743/859

MAIS MAZDA C'EST AUSSI...

SERVICE TECHNIQUE

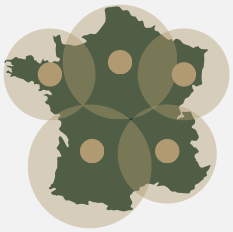
Support technique

- **Ouvert de 9h00 à 18h00** sans interruption du lundi au vendredi *(01 88 83 81 58)*
- Service dédié aux **installateurs et aux utilisateurs**
- Pièces détachées disponible**, envoi sous 24/48H**

Hotline en visio-conférence

Assistance mise en service en **visio-conférence**

Assistance au dépannage en **visio-conférence**



Station technique agréée

- Équipe de **techniciens agréés** couvrant tout le territoire national

CENTRE DE FORMATION

ADMEA FORMATION

RGE QualiPac

Qualiopi processus certifié

- **ADMÉA FORMATION**, certifié **Qualiopi**, vous permet de monter en compétence dans le domaine des énergies renouvelables
- Devenez référent technique de votre structure grâce à la formation **Qualipac RGE**.
- Expertisez-vous sur les équipements Mazda grâce aux **formations produits**

BIBLIOTHÈQUE MAZDA ENERGY

- La bibliothèque **Mazda** met à votre disposition une multitude de ressources essentielles pour vos installations et dépannages
- Vous y trouverez **des vidéos tutoriels, des guides d'installation détaillés, des schémas techniques et des notices techniques complètes**

MAZDA
Mastering Energy

La performance énergétique au service de l'habitat.



REJOIGNEZ L'AVENTURE MAZDA

service-clients@gmtfrance.fr
01 88 83 81 58