CONSOLE

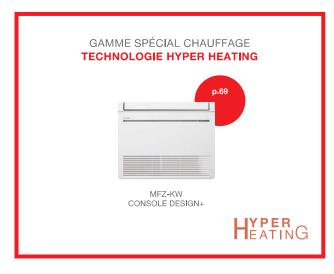
La console est la solution idéale en rénovation pour le remplacement des radiateurs électriques. Elle convient également dans le neuf par son esthétisme et sa discrétion. Elle trouvera sa place aisément sous une fenêtre, par exemple.



CONSOLE

R32

GAMME STANDARD **TECHNOLOGIE INVERTER** p.67 p.71 MFZ-KT CONSOLE DESIGN SFZ CONSOLE NON CARROSSÉE **INVERTER** **R32**



Taille des unités intérieures		25	35	50	60	71
Puissance frigorifique nominale (kW) Puissance calorifique nominale (kW)		2,5 3,4	3,5 4,3	5,0 6,0	6,1 7,0	7,1 8,1
MFZ-KW CONSOLE DESIGN+	p.69	0	0	0	0	
NOUVEAU SFZ-M CONSOLE NON CARROSSEE	p.71	0	0	•	•	0

R32

■ MONO-SPLIT INVERTER
● MONO-SPLIT HYPER HEATING
○ MULTI-SPLIT

Changes for the Better

GAMME

CONSOLE

GAINABLE

MULTIZONING

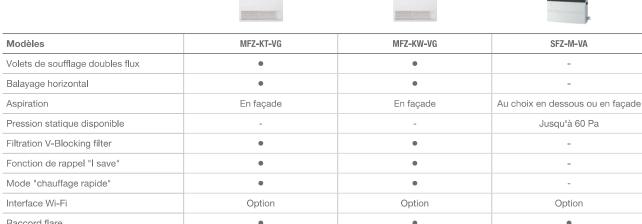
CASSETTE

PLAFONNIER

MURAL TERTAIRE / ARMOIRE

TWIN / TRIPLE QUADRI





Mode "chauffage rapide"	•	•	-
Interface Wi-Fi	Option	Option	Option
Raccord flare	•	•	•
Détecteur de fuite de R32	•	•	•
"Pied ammovible" pour installation au sol	•	•	•
Type d'installation	Au sol / Au mur / Au mur encastré	Au sol / Au mur / Au mur encastré	Au sol / Au mur
Programmation hebdommadaire	•	•	Option PAR-41 ou Wi-Fi
Télécommande infrarouge	De série	De série	Option
Télécommande filaire	Option via MAC-487IF-E	Option via MAC-487IF-E	Option
Support télécommande	Option MAC-1300RC	Option MAC-1300RC	-
Alimentation par unité extérieure	•	•	•
Technologie groupe extérieur	INVERTER	HYPER	INVERTER
Performance saisonnières	***	***	***
Puissance calorifique constante jusqu'à	-	-15°C	-
Chauffage garanti jusqu'à	-10°C	-25°C	-10°C
Fluide	R32	R32	R32

TROIS TYPES D'INSTALLATION

MFZ-KT, MFZ-KW

Pour s'adapter aux souhaits de chaque client, la console MFZ-KT/KW peut s'installer de trois façons différentes : au sol, au mur non encastrée, au mur encastrée. Si vous choisissez l'installation encastrée, son épaisseur sera de 14,5 cm seulement.

BON À SAVOIR:

Il est possible de connecter les liaisons frigorifiques dans 4 directions.

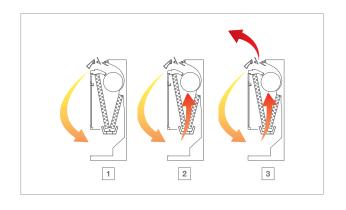
Au sol « Pied » ultra plat* Au mur non encastrée Au mur encastrée (-7 cm)

MODE "CHAUFFAGE RAPIDE"

MFZ-KT, MFZ-KW

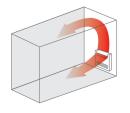
Ce mode permet d'accélérer le chauffage de la pièce. La console adapte alors la position de ses volets et souffle une partie de l'air vers le bas pour le réchauffer une seconde fois, ce qui permet une montée en température de la pièce beaucoup plus rapide.

NOUVEAU



MODE CHAUFFAGE MFZ-KT. MFZ-KW

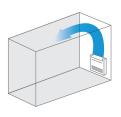
En mode chaud, la console MFZ-KT/KW offre un confort optimal en dédoublant son flux d'air pour le diffuser simultanément vers le haut et le bas de la pièce. Cette diffusion permet d'avoir une température homogène dans toute la pièce et de garantir un confort idéal.



MODE RAFRAÎCHISSEMENT

MFZ-KT. MFZ-KW

En mode rafraîchissement, la console MFZ-KT/ KW ne soufflera que vers le haut de la pièce. L'air plus frais étant naturellement plus dense que l'air ambiant, il redescendra se mélanger avec l'air ambiant. Cette diffusion de l'air procure un rafraîchissement agréable et performant.



TECHNOLOGIE HYPER HEATING

MFZ-KW



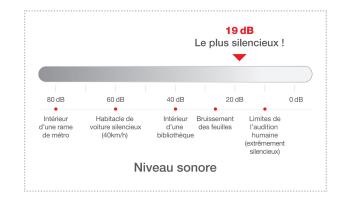
Les innovations technologiques exclusives de Mitsubishi Electric permettent au groupe extérieur d'assurer une puissance de chauffage constante entre +7°C et -15°C. Même lors des hivers les plus rigoureux, vous pourrez compter sur votre installation pour vous chauffer efficacement jusqu'à -25°C. Cette technologie est optimisée pour le chauffage avec des cycles de dégivrage courts pour plus de confort, et des périodes de chauffage plus longues entre deux dégivrages : jusqu'à 150 minutes sans dégivrage!

Retrouvez cette technologie page 29.

FONCTIONNEMENT ULTRA-SILENCIEUX

MFZ-KT, MFZ-KW

Les climatiseurs Mitsubishi Electric ont toujours été parmi les plus silencieux du marché. La console MFZ-KT offre un confort sonore inégalé avec seulement 19 dB(A) en mode silence.



DÉTECTEUR DE FUITE DE R32 DE SÉRIE

MFZ-KT/MFZ-KW/SFZ-M

Pour une sécurité optimale, nos consoles MFZ-KT/KW au R32 sont équipées de détecteurs de fuite de R32 de série. En cas de fuite de R32 dans la pièce, l'unité intérieure émettra un signal sonore pour avertir et augmentera sa vitesse de ventilation pour éviter tout risque.

ATTENTION : Pour éviter toute fausse détection du détecteur, il ne faut pas utiliser d'aérosol à coté du détecteur de fuite (Mousse polyuréthane, insectiside,...)

UNE PROGRAMMATION DE VOTRE CONFORT À LA CARTE

MFZ-KT/MFZ-KW

Ces modèles sont équipés en série de la fonction programmation hebdomadaire depuis la télécommande infrarouge associée. Vous définissez à l'avance certains paramètres comme :

- allumer / éteindre l'appareil,
- augmenter / baisser la température de façon automatique à différents moments de la journée ou de la semaine, Il y a ainsi 28 plages de fonctionnement programmables dans la semaine (4 par jour pouvant être différentes chaque jour).

CONSOLE DESIGN MFZ-KT VG



MEZ-KT 25/35/50/60 VG

ÉLÉGANCE ET CONFORT

- La solution idéale pour le remplacement de convecteur électrique
- Installations au choix : sol / mur encastré / mur non-encastré
- Sortie des tubes possible dans 4 directions
- Alimentation depuis l'unité extérieure
- Raccords Flare
- Programmation hebdomadaire de série depuis la télécommande infrarouge
- Détecteur de fuite de R32 de série pour plus de sécurité

















CLASSE ÉNERGÉTIQUE⁽¹⁾

SCOP JUSQU'À

À PARTIR DE 19dB(A)

TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



INFRAROUGE

- Mode/Vitesse de ventilation
- Réglage des volets
- Programmation hebdomadaire
- Mode chauffage à partir de 10°C



SUPPORT TÉLÉCOMMANDE EN OPTION



TÉLÉCOMMANDE EN OPTION

(avec MAC-497IF-E obligatoire)

FILAIRE









PAR-41MAA (voir p.225)

PAC-YT52CRA (voir p.226)

PAR-CT01SB/PB (voir p.227)

FILTRATION DE SÉRIE

Filtre standard Antibactérien

- Effet: Anti-poussière/Antibactérien/Anti-moisissure/Désodorisant
- Taille des particules filtrées : ≥800μm

Filtre V-Blocking Filter

- Référence accessoire : MAC-2470FT-E
- Effet: Anti-virus/Anti SARS-COV2 Anti-allergène/Antibactérien/Anti-moisissure
- Taille des particules filtrées : 1~10µm
- Durée de vie : Remplacer le filtre 1 fois par an pour garantir son efficacité

Le filtre V Blocking Filter neutralise 99,9% du SARS-COV-2*

INTERFACE WI-FI EN OPTION

Application MELCloud

MAC-587IF-E

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone. tablette ou ordinateur avec l'application MELCloud (voir p.223)

Assistants vocaux

MELCloud est compatible avec :



■ Google Home









AUTRES ACCESSOIRES EN OPTION

Interface commande pour télécommande filaire

MAC-497IF-E

(voir p.248)

Interface M-Net et Pilotage par contact sec

MAC-334IF-E

(voir p.248)

Connecteur contact externe

MAC-1702RA-E (2M) MAC-1710RA-E (10M) (voir p.247)





(voir p.249)

⁽¹⁾ Classe énergétique saisonnière froid/chaud (2) Selon gammes

Résultats de tests, pour et au nom de Mitsubishi Electric, réalisés au laboratoire de tests microbiologiques au « Japan Textile Quality and Technology Center » à Kobe - Japon **De série à partir de la version E2

CASSETTE

INVERTER R32

MFZ-KT VG



TECHNOLOGIE INVERTER

CONSOLE DESIGN

- ► Chauffage garanti jusqu'à -10°C
- COP jusqu'à 3,74
- Régulation précise
- ► Technologie R32
- Mode chauffage rapide







SUZ-M 25/35 VA

SUZ-M 50 VA

SUZ-M 60 VA

R32 INVERTER	MFZ-KT25VG	MFZ-KT35VG	MFZ-KT50VG	MFZ-KT60VG
R32 INVERTER	SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA
Puissance frigorifique min / nominale / max kW	1.6 / 2.5 / 3.2	0.9 / 3.5 / 3.9	1.2 / 5.0 / 5.6	1.7 / 6.1 / 6.3
Puissance absorbée totale nominale kW	0.620	1.060	1.550	1.840
EER / Classe énergétique -	4.03 / A	3.30 / A	3.23 / A	3.32 / A
SEER Classe énergétique -	6.5 A**	6.6 A**	6.8 A**	6.2 A**
Consommation électrique annuelle en froid kWh/a	134	185	257	343
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-10 /+46		-15 / +46	
Puissance calorifique min / nominale / max à +7°C kW	1.3 / 3.4 / 4.2	1.1 / 4.3 / 5.0	1.5 / 6.0 / 7.2	1.6 / 7.0 / 8.0
Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C kW	0.7 / 2.0 / 2.6	0.9 / 2.3 / 3.1	0.9 / 3.9 / 4.5	1.3 / 4.1 / 5.0
Puissance absorbée totale nominale kW	0.910	1.260	1.860	2.180
COP / Classe énergétique -	3.74 / A	3.41 / B	3.23 / C	3.21 / C
SCOP Classe énergétique -	4.2 A *	4.4 A *	4.2 A *	4.1 A*
Consommation électrique annuelle en chaud kWh/a	732	825	1423	1568
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C		-10 /	+24	

UNITÉS INTÉRIEURES		MFZ-KT25VG	MFZ-KT35VG	MFZ-KT50VG	MFZ-KT60VG	
Débit d'air en froid Silence/PV/MV/GV/	en froid Sillence/PV/MV/GV/SGV m³/h		234 / 288 / 390 / 468 / 534		336 / 480 / 576 / 738 / 900	
Pression acoustique (1) froid 1 m Silence/PV/MV/GV	//SGVdB(A)	19 / 24 / 31 / 37 / 41		28 / 32 / 37 / 42 / 48	28 / 36 / 40 / 46 / 53	
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	5	4	60	65	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm		600 x 750 x 215	145 si encastrée)		
Poids net	kg	15				
Ø des condensats / Pompe de relevage	mm	16 / Non fournie				
UNITÉS EXTÉRIEURES		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	
Débit d'air en froid	GV m³/h	2178	2058	2748	3006	
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV dB(A)	45 4		8	49	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	59		64	65	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285		714 x 800 x 285	880 x 840 x 330	
Poids net	kg	30	35	41	54	
DONNÉES FRIGORIFIQUES						
Diamètre liquide	pouce		1/4	flare		
Diamètre gaz	pouce	3/8 flare		1/2 flare	5/8 flare	
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20 / 12		30 / 30		
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire	e) -/-	R32 / 675				
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent ${ m CO}_2$	m / kg / t	7.0 / 0.65 / 0.439	7.0 / 0.90 / 0.608	7.0 / 1.20 / 0.810	7.0 / 1.25 / 0.844	
DONNÉES ÉLECTRIQUES						
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230 V (1P+N+T)				
Câble unité extérieure	mm²	3G 2.5			G 4	
Câble liaison intérieure - extérieure	mm²	4G 1.5				
Protection électrique	А	10 16		20		

^{(1) :} mesurée en chambre anéchoïque