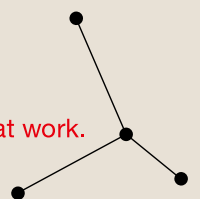


Living Environment Systems



Climatisation, chauffage et ventilation

Informations produits 2019/2020





Highlights

- SCOP jusqu'à 4,6 / SEER jusqu'à 7,0
- Classe d'efficacité énergétique jusqu'à A+ / A++
- Raccordement sur une unité extérieure multisplit MXZ uniquement
- Niveau sonore à partir de 26 dB(A)
- Télécommande infrarouge avec fonction minuterie hebdomadaire incluse

Grâce à sa structure compacte, la cassette une voie MLZ-KP s'intègre dans un faux-plafond de faible hauteur.

Structure compacte

Hauteur d'encastrement de 185 mm seulement

Convient pour application mono- et multi-split

Très bonne répartition de l'air grâce à son volet de soufflage 3D

Équipée de série d'une pompe à condensats de haute qualité ayant une hauteur de refoulement de 50 cm

Installation rapide grâce à son design compact et à son faible poids

Récompensé du prix Red Dot Design Award

Filtre avec ions d'argent

- La technologie des ions d'argent permet de réaliser une purification extrêmement poussée de l'air en éliminant efficacement les odeurs, les bactéries et les allergènes de l'air de la pièce. Le fonctionnement du filtre reste pleinement garanti même après lavage.

Sortie d'air horizontale

- assure une répartition de l'air très confortable, en particulier en mode de refroidissement

Structure compacte et faible hauteur d'encastrement

Grâce à sa structure compacte, l'appareil s'intègre à la perfection dans les plafonds à faible hauteur d'encastrement.

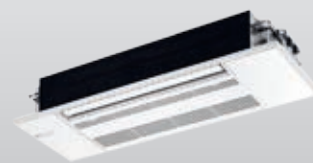


Type	Description	Quantité
MAC-2370FT	Filtre d'épuration d'air avec ions d'argent (filtre de rechange)	10



SUZ-M25/35VA

SUZ-M50VA



R32

MLZ-KP25-50VF

Cassettes 1 voie Inverter Split/Réversible



Cassettes MLZ-KP

Désignation des appareils intérieurs		MLZ-KP25VF	MLZ-KP35VF	MLZ-KP50VF
Grille		MLP-444W	MLP-444W	MLP-444W
Désignation des appareils extérieurs		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA
Refroidissement	Puissance frigorifique (kW)	2,5 (1,4-3,2)	3,5 (0,8-3,9)	5,0 (1,7-5,6)
	Puissance absorbée totale (kW)	0,59	0,97	1,38
	EER	4,20	3,70	3,60
	SEER	6,2	7,0	6,7
	Classe énergétique	A++	A++	A++
	Plage de fonctionnement (°C)	-10~+46	-10~+46	-15~+46
Chauffage	Puissance calorifique (kW)	3,2 (1,4-4,2)	4,1 (1,1-4,9)	6,0 (1,7-7,2)
	Puissance calorifique à -10 °C (kW)	1,9 (0,8-2,5)	2,5 (0,7-2,9)	3,6 (1,0-4,3)
	Puissance absorbée totale (kW)	0,80	1,10	1,86
	COP	4,00	3,71	3,21
	SCOP	4,4	4,6	4,3
	Classe énergétique	A+	A++	A+
	Plage de fonctionnement (°C)	-10~+24	-10~+24	-10~+24

Désignation des appareils intérieurs		MLZ-KP25VF	MLZ-KP35VF	MLZ-KP50VF
Volume d'air en mode refroidissement (m³/h)	S / MV1 / MV2 / GV	360 / 432 / 480 / 528	360 / 438 / 504 / 564	360 / 498 / 588 / 684
Pression acoustique (dB(A))	S / MV1 / MV2 / GV	27 / 31 / 34 / 38	27 / 32 / 36 / 40	29 / 36 / 41 / 47
Dimensions (mm)*	L / P / H	1.102 / 360 / 185	1.102 / 360 / 185	1.102 / 360 / 185
Dimensions (grille) (mm)**	L / P / H	1.200 / 424 / 24	1.200 / 424 / 24	1.200 / 424 / 24
Poids (grille incluse) (kg)		15,5 (19,0)	15,5 (19,0)	15,5 (19,0)
Désignation des appareils extérieurs		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA
Débit d'air en froid réversible (m³/h)		2178 / 2076	2058 / 1962	2748 / 2622
Pression acoustique en froid / chaud (dB(A))		45 / 46	48 / 48	48 / 49
Dimensions (mm)	L / P / H	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714
Poids (kg)		30	35	41
Données frigorifiques				
Longueur maxi (m)		20	20	30
Dénivelé maxi (m)		12	12	30
Type / quantité (kg) de fluide frigorigène / quantité max. (kg)		R32 / 0,65 / 0,91	R32 / 0,90 / 1,16	R32 / 1,20 / 1,66
PRG / Équivalent CO ₂ (t) / Équivalent CO ₂ max. (t)		675 / 0,44 / 0,61	675 / 0,61 / 0,78	675 / 0,81 / 1,12
Précharge de fluide frigorigène pour (m)		7	7	7
Volume de mise à niveau du fluide frigorigène (g/m)		20	20	20
Raccordements frigorifiques Ø (")	fluide	1/4	1/4	1/4
	gaz	3/8	3/8	1/2
Données électriques				
Alimentation électrique (V, phase, Hz)		230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50
Intensité (A)		3,5	4,9	5,58
Taille de protection électrique recommandée (A)		10	10	16

* Hauteur de montage requise

** Hauteur de grille visible

Niveau de pression acoustique de l'appareil intérieur mesuré au centre à 1,5 m sous l'appareil en mode refroidissement



R32 : classes de capacité unité extérieures multisplit pouvant être raccordées

Unité extérieure		Unités extérieures multisplit					
Unité intérieure		MXZ-2F33VF ^{*3}	MXZ-2F42VF ^{*3}	MXZ-2F53VF ^{*3}	MXZ-3F54VF ^{*3}	MXZ-3F68VF ^{*3}	MXZ-4F72VF/MXZ-4F80 ^{*3}
Unités murales	MSZ-LN18VG(W)(V)(R)(B)	•	•	•	•	•	•
	MSZ-LN25VG(W)(V)(R)(B)	•	•	•	•	•	•
	MSZ-LN35VG(W)(V)(R)(B)		•	•	•	•	•
	MSZ-LN50VG(W)(V)(R)(B)						
	MSZ-AP15VG	•	•	•	•	•	•
	MSZ-AP20VG	•	•	•	•	•	•
	MSZ-AP25VG	•	•	•	•	•	•
	MSZ-AP35VG		•	•	•	•	•
	MSZ-AP42VG			•	•	•	•
	MSZ-AP50VG			•	•	•	•
	MSZ-EF18VG(W)(B)(S)	•	•	•	•	•	•
	MSZ-EF22VG(W)(B)(S)	•	•	•	•	•	•
	MSZ-EF25VG(W)(B)(S)	•	•	•	•	•	•
	MSZ-EF35VG(W)(B)(S)		•	•	•	•	•
	MSZ-EF42VG(W)(B)(S)			•	•	•	•
	MSZ-EF50VG(W)(B)(S)			•	•	•	•
Cassette 1 voie	MLZ-KP25VF	•	•	•	•	•	•
	MLZ-KP35VF		•	•	•	•	•
	MLZ-KP50VF				•	•	•
Cassette 4 voies	SLZ-M15FA	•	•	•	•	•	•
	SLZ-M25FA	•	•	•	•	•	•
	SLZ-M35FA		•	•	•	•	•
	SLZ-M50FA				•	•	•
	PLA-M50EA				•	•	•
	PLA-M60EA				•	•	•
Unité gainable	SEZ-M25DA ^{*2}	•	•	•	•	•	•
	SEZ-M35DA		•	•	•	•	•
	SEZ-M50DA				•	•	•
	SEZ-M60DA					•	•
Climatiseur plafonnier	PCA-M50KA				•	•	•
	PCA-M60KA					•	•
Unité gainable	PEAD-M50JA				• ^{*1}	• ^{*1}	• ^{*1}

*1 Courant total maximum des unités intérieures 3A ou moins

*2 SEZ-M25 ne peut pas être raccordée à MXZ-2F/3F/4F lorsque la capacité totale des unités intérieures connectées est équivalente à la capacité extérieure (le ratio de capacité est de 1).

*3 Les unités extérieures MXZ ne sont pas conçues pour fonctionner avec une unité intérieure unique avec une tuyauterie un/un. Veuillez installer au moins deux unités intérieures.

R410A : classes de capacité unités extérieures multisplit pouvant être raccordées

Unité intérieure \ Unité extérieure		Unités extérieures multisplit										
		MXZ-2D33VA ^{*3}	MXZ-2D42VA2 ^{*3}	MXZ-2D53VA(H)2 ^{*3}	MXZ-2E53VAHZ ^{*3}	MXZ-3E54VA ^{*3}	MXZ-3E68VA ^{*3}	MXZ-4E72VA ^{*3}	MXZ-4E83VA ^{*3}	MXZ-4E83VAHZ ^{*3}	MXZ-5E102VA ^{*3}	MXZ-6D122VA2 ^{*3}
Unité murale	MSZ-LN18VG(W)(V)(R)(B)											
	MSZ-LN25VG(W)(V)(R)(B)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	MSZ-LN35VG(W)(V)(R)(B)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	MSZ-LN50VG(W)(V)(R)(B)											
	MSZ-AP15VG	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	MSZ-AP20VG	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	MSZ-AP25VG ^{*7}	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	MSZ-AP35VG ^{*7}		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	MSZ-AP42VG ^{*7}			●	●	●	●	●	●	●	●	●
	MSZ-AP50VG ^{*7}			●	●	●	●	●	●	●	●	●
	MSZ-EF18VG(W)(B)(S)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	MSZ-EF22VG(W)(B)(S)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	MSZ-EF25VG(W)(B)(S)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	MSZ-EF35VG(W)(B)(S)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	MSZ-EF42VG(W)(B)(S)			●	●	●	●	●	●	●	●	●
	MSZ-EF50VG(W)(B)(S)			●	●	●	●	●	●	●	●	●
Unité console	MFZ-KJ25VE2	● ^{*4}	● ^{*4}	● ^{*4}	●	● ^{*4}	● ^{*4}	●	●	●	●	●
	MFZ-KJ35VE2		● ^{*4}	● ^{*4}	●	● ^{*4}	● ^{*4}	●	●	●	●	●
	MFZ-KJ50VE2					● ^{*4}	● ^{*4}	●	●	●	●	●
Cassette 1 voie	MLZ-KP25VF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	MLZ-KP35VF		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	MLZ-KP50VF				●	●	●	●	●	●	●	●
Cassette 4 voies	SLZ-M15FA											
	SLZ-M25FA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	SLZ-M35FA		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	SLZ-M50FA				●	●	●	●	●	●	●	●
Unité gainable	SEZ-M25DA ^{*2}	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	SEZ-M35DA		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	SEZ-M50DA				●	●	●	●	●	●	●	●
	SEZ-M60DA					●	●	●	●	●	●	●
	SEZ-M71DA							●	●	●	●	●
Cassette 4 voies	PLA-M50EA				●	●	●	●	●	●	●	●
	PLA-M60EA					●	●	●	●	● ^{*5}	●	●
	PLA-M 71EA							●	●	● ^{*5}	●	●
Plafonnier	PCA-M50KA				●	●	●	●	●	● ^{*5}	●	●
	PCA-M60KA					●	●	●	●	● ^{*5}	●	●
	PCA-M71KA							●	●	● ^{*5}	●	●
Unité gainable	PEAD-M50JA					● ^{*1}	● ^{*1}	● ^{*1}	● ^{*1}	● ^{*1}	● ^{*1}	● ^{*1}
	PEAD-M60JA								● ^{*1}	● ^{*1}	● ^{*1}	● ^{*1}
	PEAD-M71JA								● ^{*1}	● ^{*1}	● ^{*1}	● ^{*1}

*1 Courant total maximum des unités intérieures 3A ou moins

*2 SEZ-KD25 ne peut pas être raccordée à MXZ-2D(E)/3E/4E/5E lorsque la capacité totale des unités intérieures connectées est équivalente à la capacité extérieure (le ratio de capacité est de 1).

*3 Les unités extérieures MXZ ne sont pas conçues pour fonctionner avec une unité intérieure unique avec une tuyauterie un/un. Veuillez installer au moins deux unités intérieures.

*4 La connexion de l'unité intérieure de la série MFZ-KJ nécessite l'ajout de fluide frigorigène. Pour plus de détails, veuillez vous reporter à la page 102.

*5 En ce qui concerne MXZ-2D33, la deuxième unité doit être d'un type différent en cas de sélection d'une MFZ-KJ.

*6 La série P ne peut pas être connectée avec MXZ-4E83VAHZ lorsque la fonction de réglage de la limite d'ampérage est utilisée.

*7 Les unités extérieures pouvant être raccordées sont MXZ-2D33VA-E4, MXZ-2D42VA2-E4, MXZ-2D53VA2-E4, MXZ-2E53VAHZ-E2, MXZ-3E54VA-E2, MXZ-3E68VA-E2, MXZ-4E72VA-E2, MXZ-4E83VA-E4, MXZ-4E83VAHZ-E3, MXZ-5E102VA-E4.

Vue d'ensemble des accessoires

	Filtre d'épuration d'air et filtre de rechange (par dix pièces)						Télécommande filaire		Télécommande et récepteur infrarouges		
	Filtre de neutralisation des odeurs (10 pièces)	Silver-ionized air purifier filter (10 pièces, 5 pièces pour 172FT-E)	Pompe à condensation	Interface de couplage d'unités intérieures	Interface pour intégration à des systèmes de bus M-Net	MELCloud Adaptateur WiFi	Télécommande filaire Deluxe	Télécommande filaire compacte	Télécommande (émetteur)	Adaptateur à distance marche/arrêt	Adaptateur pour surveillance externe (sortie de signal 12V)
Unités intérieures	MAC-***	MAC-***	PAC-xDM-E	MAC-397IF-E	MAC-334IF-E	MAC-567IF-E	PAR-33/40MAA	PAC-YT-52CRA	Récepteur PAR-SA	PAC-SE55RA-E	PAC-SA88HA-E
Unités murales											
MSZ-LN18VG(W/V/R/B)	3010FT-E	2390FT		•	•	Intégré	• ²	• ²			
MSZ-LN25VG(W/V/R/B)	3010FT-E	2390FT		•	•	Intégré	• ²	• ²			
MSZ-LN35VG(W/V/R/B)	3010FT-E	2390FT		•	•	Intégré	• ²	• ²			
MSZ-LN50VG(W/V/R/B)	3010FT-E	2390FT		•	•	Intégré	• ²	• ²			
MSZ-LN60VG(W/V/R/B)	3010FT-E	2390FT		•	•	Intégré	• ²	• ²			
MSZ-AP25VG		2370-FT		•	•	•	• ²	• ²			
MSZ-AP35VG		2370-FT		•	•	•	• ²	• ²			
MSZ-AP42VG		2370-FT		•	•	•	• ²	• ²			
MSZ-AP60VG		2370-FT		•	•	•	• ²	• ²			
MSZ-AP60VG				•	•	•	• ²	• ²			
MSZ-AP71VG				•	•	•	• ²	• ²			
MSZ-EF18VGS		2370-FT		•	•	•	• ²	• ²			
MSZ-EF18VGB		2370-FT		•	•	•	• ²	• ²			
MSZ-EF18VGW		2370-FT		•	•	•	• ²	• ²			
MSZ-EF25VGS		2370-FT		•	•	•	• ²	• ²			
MSZ-EF25VGB		2370-FT		•	•	•	• ²	• ²			
MSZ-EF25VGW		2370-FT		•	•	•	• ²	• ²			
MSZ-EF35VGS		2370-FT		•	•	•	• ²	• ²			
MSZ-EF35VGB		2370-FT		•	•	•	• ²	• ²			
MSZ-EF35VGW		2370-FT		•	•	•	• ²	• ²			
MSZ-EF42VGS		2370-FT		•	•	•	• ²	• ²			
MSZ-EF42VGB		2370-FT		•	•	•	• ²	• ²			
MSZ-EF42VGW		2370-FT		•	•	•	• ²	• ²			
MSZ-EF50VGS		2370-FT		•	•	•	• ²	• ²			
MSZ-EF50VGB		2370-FT		•	•	•	• ²	• ²			
MSZ-EF50VGW		2370-FT		•	•	•	• ²	• ²			
Unités consoles											
MFZ-KJ25VE		2370FT		•	•	•	• ²	• ²			
MFZ-KJ35VE		2370FT		•	•	•	• ²	• ²			
MFZ-KJ50VE		2370FT		•	•	•	• ²	• ²			
Cassettes 1 voie											
MLZ-KP25VF		2370FT		•	•	•	• ²	• ²			
MLZ-KP35VF		2370FT		•	•	•	• ²	• ²			
MLZ-KP50VF		2370FT		•	•	•	• ²	• ²			
Cassettes 4 voies											
SLZ-M15FA				•	• ¹	•	•	•		•	•
SLZ-M25FA				•	• ¹	•	•	•		•	•
SLZ-M35FA				•	• ¹	•	•	•		•	•
SLZ-M50FA				•	• ¹	•	•	•		•	•
SLZ-M60FA				•	• ¹	•	•	•		•	•
Unités gainables											
SEZ-M25DA			KE07	•	• ¹	•	•	•	9CA-E	•	•
SEZ-M35DA			KE07	•	• ¹	•	•	•	9CA-E	•	•
SEZ-M50DA			KE07	•	• ¹	•	•	•	9CA-E	•	•
SEZ-M60DA			KE07	•	• ¹	•	•	•	9CA-E	•	•
SEZ-M71DA			KE07	•	• ¹	•	•	•	9CA-E	•	•

¹ Unités intérieures en combinaison avec unités extérieures SUZ ou MXZ ² MAC-397IF-E indispensable

Unités extérieures	Options	Plaques de protection contre le vent	Évacuation des condensats	Bac à condensats
		PAC-SH95AG-E	PAC-SG61DS-E	PAC-SH-97DP-E
Inverter Mono Split				
MUZ-FH25/35VEHZ				
MUZ-FH50VEHZ				
MUZ-SF25/35/42VE				
MUZ-SF50VE				
MUZ-EF25/35/42VE				
MUZ-EF50VE				
MUZ-GF60/71VE				
MUFZ-KJ25/35VEHZ				
MUFZ-KJ50VEHZ				
Inverter Multi Split				
MXZ-2D33VA				
MXZ-2D42VA				
MXZ-2D53VA				
MXZ-3D54VA2				
MXZ-3E68VA				
MXZ-4E72VA				
MXZ-4E83VA				
MXZ-5E102VA				
MXZ-6D122VA				
PUMY-P112		2 pièces par unité extérieure	•	•
PUMY-P125		2 pièces par unité extérieure	•	•
PUMY-P140		2 pièces par unité extérieure	•	•