Linea
PLUS

MLZ-KP

SERIE M - UNITÀ A CASSETTA A UNA VIA - DC Inverter/Pompa di calore



R32 | 26 dB(A)[1] | MELCloud READY | V Blocking Filter READY

Silenziosità e distribuzione dell'aria ottimale

Una linea elegante e slanciata, un **design moderno e raffinato, prestazioni, silenziosità ed una distribuzione dell'aria ottimale**: le unità a cassette a 1 via trovano l'applicazione ideale negli ambienti residenziali di prestigio così come negli uffici o negli esercizi commerciali.
L'abbinamento esclusivo ai sistemi Multisplit DC Inverter consente di creare un clima ideale tutto l'anno con il massimo comfort e il minimo consumo energetico.

Piccole dimensioni grande design

L'altezza di soli 175 mm e la profondità di 414 mm consentono l'installazione non solo nei tradizionali controsoffitti ma anche in piccoli abbassamenti o velette in cartongesso, donando prestigio e design al locale dove sono installati.



MELCloud Ready

Il nuovo MLZ-KP presenta un **apposito spazio per l'alloggiamento dell'interfaccia MELCloud** all'interno dello Chassis, sul retro del pannello.

Filtro purificatore dell'aria V Blocking opzionale

V Blocking è un nuovo filtro purificatore che migliora il precedente sistema filtrante agli ioni d'argento, aggiungendo un'azione antivirale in grado di inibire virus, batteri, muffe e allergeni.

Applicazioni monosplit

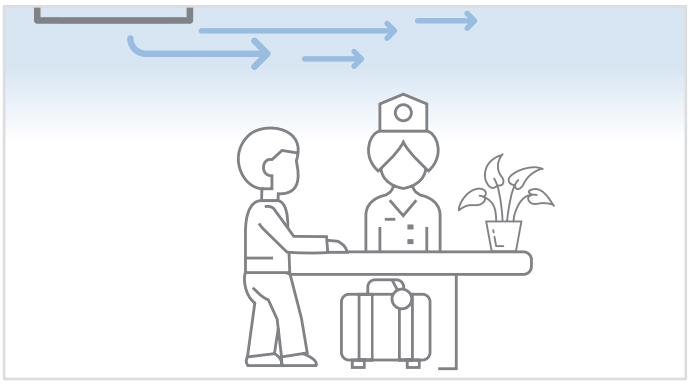
Da quest'anno disponibili anche in versione monosplit R32.

Pompa di scarico condensa

La **dotazione di una pompa di scarico** con una prevalenza di 500 mm facilita il drenaggio dell'acqua di condensa anche in condizioni critiche.

Confortevole Distribuzione dell'Aria

Tramite il telecomando ad infrarossi è possibile regolare totalmente il flusso d'aria nelle quattro direzioni al fine di evitare fastidiose correnti d'aria, a tutto vantaggio del comfort. Non solo, il nuovo modello MLZ-KP è in grado di realizzare un **lancio orizzontale parallelo al soffitto**, ottimizzando il comfort in ambiente ed evitando fastidiose correnti dirette.



[1]Riferito alla taglia 25 impostata alla minima velocità in riscaldamento.

MITSUBISHI ELECTRIC

Unità interna



MLZ-KP25/35/50VG

Unità esterne



SUZ-M25/35VA



SUZ-M50VA

Key Technologies

DC Inverter · Mitsubishi Electric Replace Technology · SWING · AUTO · Self Diagnosis · Group Control · M-NET connection · Weekly Timer · ACO · Low Temp Cooling · Auto Restart · i save · MXZ connection · MELCloud READY

* Optional, [1] MLZ-KP

	Capacità nominale kW									
	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	3.5	4.2	5.0	6.0	7.1
Unità interna			•		•	•		•		
Unità esterna					•	•		•		
Multisplit R32	•									

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO			SET	MLZ-KP25VG	MLZ-KP35VG	MLZ-KP50VG
			Unità interna	**MLZ-KP25VG**	**MLZ-KP35VG**	**MLZ-KP50VG**
			Griglia		**MLP-444W**	
			Unità esterna	**SUZ-M25VA**	**SUZ-M35VA**	**SUZ-M50VA**
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi		V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1
	Lato alimentazione			Unità esterna		
Prestazioni Ecodesign EN14825	Raffreddamento	PdesignC	kW	**2,5**	**3,5**	**5,0**
		SEER[3]		6,2	7,0	6,7
		Classe di efficienza energetica		**A++**	**A++**	**A++**
		Consumo energetico annuo[1]	kWh/a	141	175	260
	Riscaldamento Stagione media	Pdesignh	kW	2,0	2,3	3,8
		SCOP[3]		4,4	4,6	4,3
		Classe di efficienza energetica		**A+**	**A++**	**A+**
		Consumo energetico annuo[1]	kWh/a	697	791	1397
Prestazioni EN14511	Raffreddamento	Cap. nominale (min/max)	kW	**2,5 (1,4 - 3,2)**	**3,5 (0,8 - 3,9)**	**5,0 (1,7 - 5,6)**
		Potenza assorbita nominale	kW	0,59	0,97	1,38
		EER		4,2	3,7	3,6
	Riscaldamento	Cap. nominale (min/max)	kW	**3,2 (1,4 - 4,2)**	**4,1 (1,1 - 4,9)**	**6,0 (1,7 - 7,2)**
		Potenza assorbita nominale	kW	0,8	1,1	1,86
		COP		4	3,71	3,21
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	185 x 1102 x 360	185 x 1102 x 360	185 x 1102 x 360
				(24 x 1200 x 424)	(24 x 1200 x 424)	(24 x 1200 x 424)
	Peso		kg	15,5	15,5	15,5
				3,5	3,5	3,5
	Portata aria	Raffreddamento	m³/min	6,0 - 7,2 - 8,0 - 8,8	6,0 - 7,3 - 8,4 - 9,4	6,0 - 8,3 - 9,8 - 11,4
		Riscaldamento	m³/min	6,0 - 7,0 - 8,2 - 9,2	6,0 - 7,7 - 8,8 - 9,9	6,0 - 8,3 - 10,3 - 11,8
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	27 - 31 - 34 - 38	27 - 32 - 36 - 40	29 - 36 - 41 - 47
	(SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	Riscaldamento	dB(A)	26 - 29 - 34 - 37	26 - 32 - 36 - 40	26 - 37 - 42 - 48
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	59	59	64
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285
	Peso		kg	30	35	41
	Pressione sonora		dB(A)	45 / 46	48 / 48	48 / 49
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	59	59	64
Max. corrente assorbita			A	7,2	8,9	13,9
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
	Lunghezza max		m	20	20	30
	Dislivello max		m	12	12	30
Campo funz. garantito	Raffreddamento		°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46
	Riscaldamento		°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg	R32 / 0,65	R32 / 0,9	R32 / 1,20
	GWP[2] / Tons. Co_2 Eq.			675 / 0,44	675 / 061	675 / 081

[1,2,3] Note di riferimento vedi pag. 72

Accessori	DESCRIZIONE	DURATA	SERIE/OPZ.
MAC-2470FT-E	Filtro purificazione aria V Blocking	12 mesi	Opzionale
MAC-587IF-E	Interfaccia Wi-Fi	--	Opzionale