

Commerciale

Serie S

UNITÀ CANALIZZATA COMPATTA

SEZ-M - DC Inverter/Pompa di calore  26

UNITÀ A CASSETTE A QUATTRO VIE 60X60

SLZ-M - DC Inverter/Pompa di calore  30

Serie P

CASSETTA A QUATTRO VIE

PLA-M EA2 - DC Inverter/Pompa di calore  34

CANALIZZATA MEDIA PREVALENZA

PEAD-M JA2 - DC Inverter/Pompa di calore  40

CANALIZZATA ALTA PREVALENZA

PEA-M LA - Inverter/Pompa di calore 44

UNITÀ A PARETE

PKA-M LAL2/KAL2 - DC Inverter/Pompa di calore  48

UNITÀ PENSILE A SOFFITTO

PCA-M KA2 - DC Inverter/Pompa di calore  52



Accessori

UNITÀ PENSILE A SOFFITTO INDUSTRIALE

PCA-M HA2 - DC Inverter/Pompa di calore NOVITÀ 52

UNITÀ A COLONNA

PSA-M KA - DC Inverter/Pompa di calore NOVITÀ 58

CASSETTA A QUATTRO VIE

PLA-SM EA - DC Inverter/Pompa di calore 62

CANALIZZATA MEDIA PREVALENZA

PEAD-SM JAL - DC Inverter/Pompa di calore 66

FREE COMPO 68

APPLICAZIONI PER LOCALI TECNICI 72

Tabella accessori 80

Filtro opzionale PLASMA QUAD Connect 82

Filtro V Blocking NOVITÀ 84

Power Inverter R32



- Refrigerante R32
- Unità ad elevatissima efficienza
- Ottimizzata per il funzionamento stagionale
- Elevata estensione tubazioni

Tipologia		Modello	PUZ-ZM-VKA2	PUZ-ZM-YKA2
Cassetta 4 vie 90x90	 NOVITÀ	SLZ-M FA2	Monofase 35-60	
	 NOVITÀ	PLA-M EA2	Monofase 35-140	Trifase 100-140
		PLA-SM EA		
Canalizzata	 NOVITÀ	Bassa prevalenza SEZ-M DA2	Monofase 35-140	
	 NOVITÀ	Medio-alta prevalenza PEAD-M JA2	Monofase 35-140	Trifase 100-140
		Medio-alta prevalenza PEAD-SM JA		
		Alta prevalenza PEA-M LA		Trifase 200-250
Unità a parete	 NOVITÀ	PKA-M LAL2/KAL2	Monofase 35-100	Trifase 100
Pensile a soffitto	 NOVITÀ	Modello Standard PCA-M KA2	Monofase 50-140	Trifase 100-140
	 NOVITÀ	Modello Industriale PCA-M HA2	Monofase 71	
Unità a colonna	 NOVITÀ	PSA-M KA	Monofase 71-140	Trifase 100-140

Standard Inverter R32



- Refrigerante R32
- Unità ad alta efficienza
- Chassis compatto, monoventilatore su tutta la gamma fino a taglia 140

Smart R32



- Refrigerante R32
- Chassis compatto, monoventilatore su tutta la gamma

SUZ-M-VA	PUZ-M-VKA2	PUZ-M-YKA2	SUZ-SM-VA	PUZ-M-VKA	PUZ-M-YKA
Monofase 35-60					
Monofase 35-71	Monofase 100-140	Trifase 100-140			
			Monofase 71	Monofase 100	Trifase 100-140
Monofase 35-71					
Monofase 35-71	Monofase 100-140	Trifase 100-140			
			Monofase 71	Monofase 100	Trifase 100-140
		Trifase 200-250			
	Monofase 100	Trifase 100			
Monofase 50-71	Monofase 100-140	Trifase 100-140			
Monofase 71	Monofase 100-140	Trifase 100-140			

SEZ-M NOVITÀ

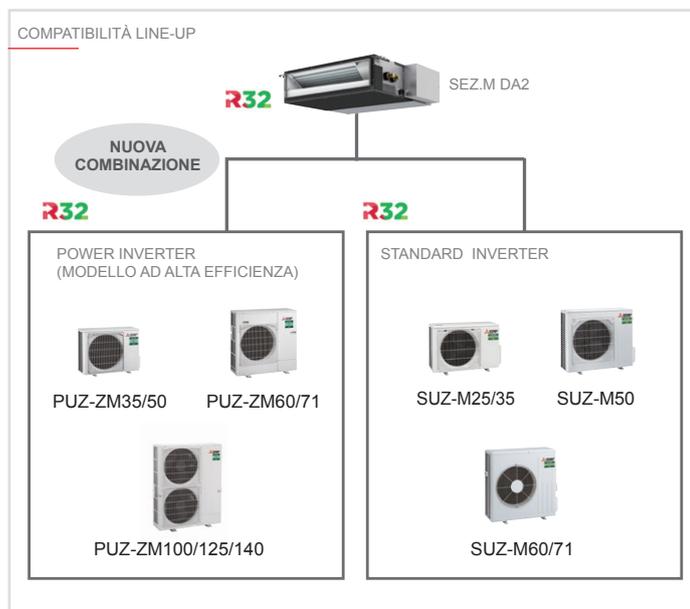
SERIE S - UNITÀ CANALIZZATA COMPATTA -DC Inverter/Pompa di calore



Il Lineup è stato esteso grazie alla possibilità di connettersi alle unità esterne della serie power inverter

Nonostante i modelli SEZ delle serie passate fossero compatibili unicamente con le unità esterne standard inverter, ora è possibile connetterle alle unità esterne della serie power inverter.

La possibilità di connettersi alle unità esterne power inverter ad alta efficienza amplia le applicazioni in cui questa soluzione è ottimale.



Alta efficienza energetica

Le unità interne ad alta efficienza dotate di DC inverter contribuiscono alla riduzione dei consumi energetici annui.

Le unità della serie SEZ riescono a raggiungere un valore di "A+" o superiore quando sono connesse alle unità esterne di tipo PUZ e "A" o superiore quando sono connesse alle unità esterne di tipo SUZ.

¹ Riferito alle taglie 35/60. ² Riferito alla taglia 25 impostata alla minima velocità in raffreddamento.



R32

Il gas refrigerante R32 risponde alle direttive europee in materia di riduzione dell'effetto serra, presentando un GWP inferiore all'R410A e non danneggiando lo strato di ozono.

I vantaggi?

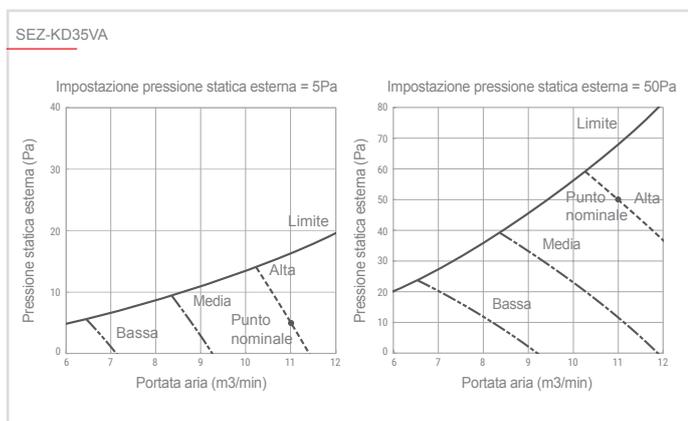
- **Efficienza energetica elevata**
- Riduzione della quantità di gas refrigerante utilizzata
- **Impatto ambientale ridotto**
- Facilmente caricabile e recuperabile in quanto gas puro
- Bassa tossicità e infiammabilità



	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						•				

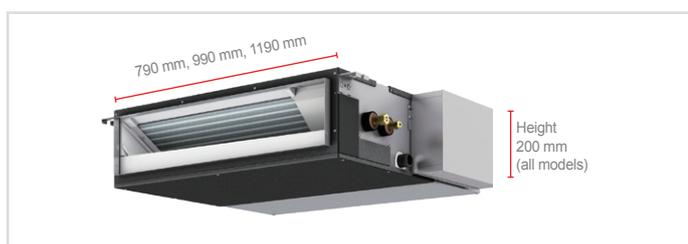
Portata d'aria regolabile

Il ventilatore pilotato dal motore DC Inverter rende le unità della linea SEZ particolarmente versatili: **4 differenti selezioni di pressione statica selezionabili dal comando** (5/15/35/50 Pascal) consentono l'installazione sia con canalizzazioni lunghe sia a scarico diretto, bilanciando ottimamente portata d'aria e silenziosità di funzionamento.



Dimensioni super compatte

Le **ridotte dimensioni** della linea SEZ-M, altezza 200 mm e profondità 700 mm per tutta la gamma, rendono idonea l'installazione anche in controsoffitti particolarmente angusti.



SEZ-M DA (L)2		M25	M35	M50	M60	M71
Height	mm	200				
Width	mm	790	990		1190	

Silenziosità & comfort

La qualità dell'ambiente in cui soggiorniamo dipende anche dal livello di rumore percepito. I climatizzatori Mitsubishi Electric contribuiscono a mantenere il più elevato comfort acustico riducendo al minimo le emissioni sonore, grazie alla grande cura nella progettazione e nei dettagli costruttivi.



Filtro Plasma Quad Connect opzionale



Il sistema Plasma Quad Connect è un sistema di filtrazione attiva in grado di inibire fino al 99% di virus, batteri, muffe e PM2.5 presenti nell'aria, fino al 98% di allergeni e pollini e fino al 99,7% di acari e polveri (necessario accessorio aggiuntivo per il montaggio).



Unità interna		Unità esterne	
			
SEZ-M25/35/50/60/71DA2		PUZ-ZM35/50	PUZ-ZM60/71
Key Technologies			
			
			
* Optional			

Specifiche tecniche UNITÀ CANALIZZATA -POWER INVERTER INVERTER R32							
UNITÀ INTERNA			SEZ-M35DA2	SEZ-M50DA2	SEZ-M60DA2	SEZ-M71DA2	
			Unità esterna	PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C	kW	3,6 (1,6 - 3,9)	5,0 (2,3 - 5,6)	6,1 (2,7 - 6,3)	7,1 (3,3 - 8,1)
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	kW	0,86	1,32	1,53	1,92
	EER			4,2	3,8	4,0	3,7
	Carico teorico (PdesignC)	T=+35°C	kW	3,6	5,0	6,1	7,1
	SEER			6,1	6,1	6	5,6
	Classe di efficienza energetica			A++	A++	A+	A+
Consumo energetico annuo ¹			kWh/a	205	287	352	440
Riscaldamento stagione media	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	kW	4,1 (1,6 - 5,0)	6,0 (2,5 - 7,2)	7,0 (2,8 - 8,0)	8,0 (3,5 - 10,2)
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	kW	1,03	1,58	1,71	2,05
	COP			4,0	3,8	4,1	3,9
	Carico teorico (Pdesignh)	T=-10°C	kW	2,4	3,8	4,4	4,7
	SCOP			4,2	4,1	4,2	4,0
	Classe di efficienza energetica			A+	A+	A+	A+
Consumo energetico annuo ¹			kWh/a	791	1279	1464	1633
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	200 x 990 x 700	200 x 990 x 700	200 x 1190 x 700	200 x 1190 x 700
	Peso		kg	22	22	25,5	25,5
	Portata aria	Raffreddamento	m³/min	7-9-11	10 - 13 - 15	12 - 15 - 18	12 - 16 - 20
	Pressione statica esterna		Pa	5 - 15 - 35 - 50	5 - 15 - 35 - 50	5 - 15 - 35 - 50	5 - 15 - 35 - 50
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	23 - 27 - 31	30 - 34 - 37	30 - 34 - 38	30 - 35 - 40
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	51	57	58	60
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	630 x 809 x 300	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330 (+25)	943 x 950 x 330 (+25)
	Peso		kg	46	46	67	67
	Pressione sonora	min/max	dB(A)	44 / 46	44 / 46	47 / 49	47 / 49
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	65	65	67	67
Massima corrente assorbita		A	13	13	19	19	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
	Lunghezza max		m	50	50	55	55
	Dislivello max		m	30	30	30	30
Campo funz. garantito	Raffreddamento		°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Riscaldamento		°C	-11 ~ +21	-11 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg	R32 / 2,0	R32 / 2,0	R32 / 2,8	R32 / 2,8
	GWP ² / Tons CO ₂ Eq.			675 / 1,35	675 / 1,35	675 / 1,89	675 / 1,89

^{1,2} Note di riferimento vedi pag. 88

Accessori unità interna	DESCRIZIONE	SERIE/OPZ.
MAC-587IF-E	Interfaccia Wi-Fi	Opzionale
PAR-41MAA	Comando a filo Deluxe per funzioni avanzate	Opzionale
PAR-FL32MA	Telecomando a infrarossi	Opzionale
PAR-FA32MA	Ricevitore a infrarossi	Opzionale

Nota: per altre compatibilità riferirsi a pagina 86, 87



SLZ-M NOVITÀ

SERIE S - UNITÀ A CASSETTE A QUATTRO VIE 60X60 - DC Inverter/Pompa di calore



R32

A++
A+

24 dB(A)

MELCloud
OPTIONAL

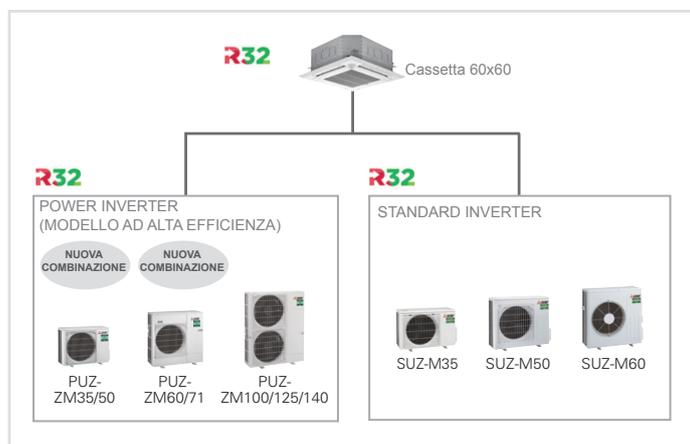
Blocking
Filter
READY

McSLIMNEXT

Line-up Cassette 60x60

Nonostante i modelli SLZ delle serie passate fossero compatibili unicamente con le unità esterne standard inverter, ora è possibile connetterle alle unità esterne della serie power inverter.

La possibilità di connettersi alle unità esterne power inverter ad alta efficienza amplia le applicazioni in cui questa soluzione è ottimale.



R32

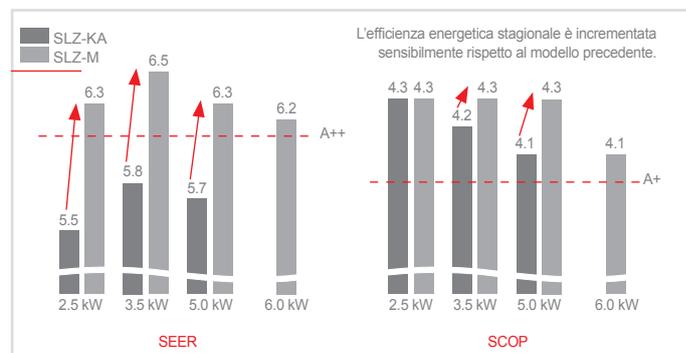
Il gas refrigerante R32 risponde alle direttive europee in materia di riduzione dell'effetto serra, presentando un GWP inferiore all'R410A e non danneggiando lo strato di ozono.

I vantaggi?

- **Efficienza energetica elevata**
- Riduzione della quantità di gas refrigerante utilizzata
- **Impatto ambientale ridotto**
- Facilmente ricaricabile e recuperabile in quanto gas puro
- Bassa tossicità e infiammabilità

Efficienza energetica ottimizzata e riduzione pressione sonora

Grande attenzione è stata rivolta all'**efficienza energetica stagionale**, incrementata del 10% circa rispetto al modello precedente, raggiungendo la classe A++ in raffrescamento. Attraverso l'utilizzo del nuovo «3D turbo fan», le unità offrono una **silenziosità notevolmente migliorata** rispetto al modello precedente SLZ-KA.



Design moderno ed elegante

Le cassette a 4 vie della serie SLZ, concepite per l'installazione nei controsoffitti 60x60, sono la **soluzione ideale per uffici o esercizi commerciali**. L'utilizzo della linea retta conferisce alle unità un design moderno dominato da forme lineari, rendendole perfettamente abbinabili a qualunque tipologia di interni.



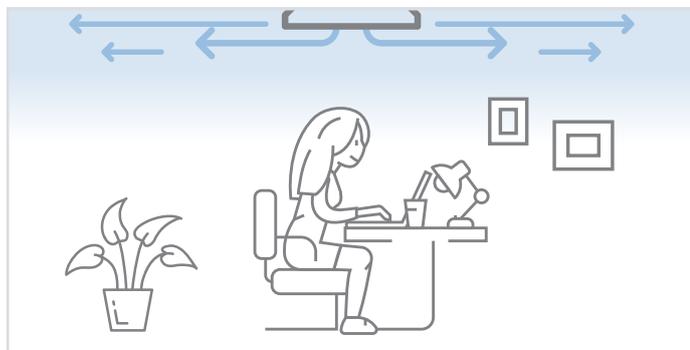
¹Riferito alla taglia 25 impostata alla minima velocità in raffrescamento.



	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						•				

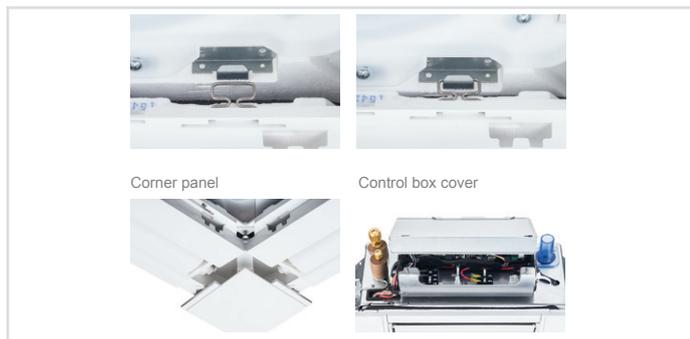
Flusso d'aria confortevole

Attraverso l'introduzione del nuovo ventilatore e grazie al design di pannello e alette, è possibile indirizzare il **flusso d'aria in orizzontale**, rivolgendolo completamente verso il soffitto ed eliminando ogni tipo di spiffero, assicurando così un elevato livello di comfort.



Compattezza e installazione semplificata

Con un'altezza di 245 mm dal controsoffitto, caratteristica che la rende la più compatta sul mercato, l'unità è facilmente installabile grazie alla presenza di appositi ganci per la posa provvisoria del pannello e grazie alla prevalenza di 850mm della pompa di scarico condensa in dotazione.

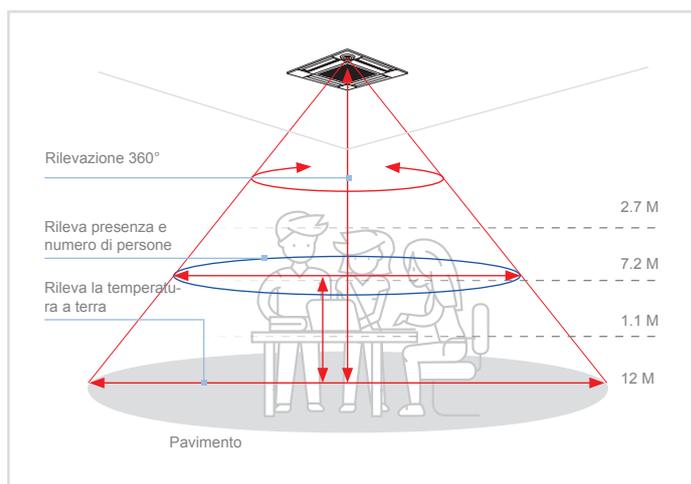


3D i-see sensor

Grazie all'accessorio angolare 3D i-see sensor è possibile utilizzare funzioni aggiuntive per il **risparmio energetico e il comfort in ambiente**.

Il sensore permette di dirigere il flusso d'aria in maniera diretta o indiretta verso gli occupanti e di ridurre la potenza erogata nei momenti di minore occupazione.

Questo viene realizzato grazie ad una **mappatura completa dell'ambiente**, sia in termini di occupazione che di temperatura, per una distribuzione ottimale dell'aria.



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.

Energy save - Grado di affollamento

La temperatura è controllata in base al numero di persone rilevate nella stanza dal 3d-i see sensor. Se il grado di affollamento è intorno al 30%, viene erogata una potenza di 1°C inferiore



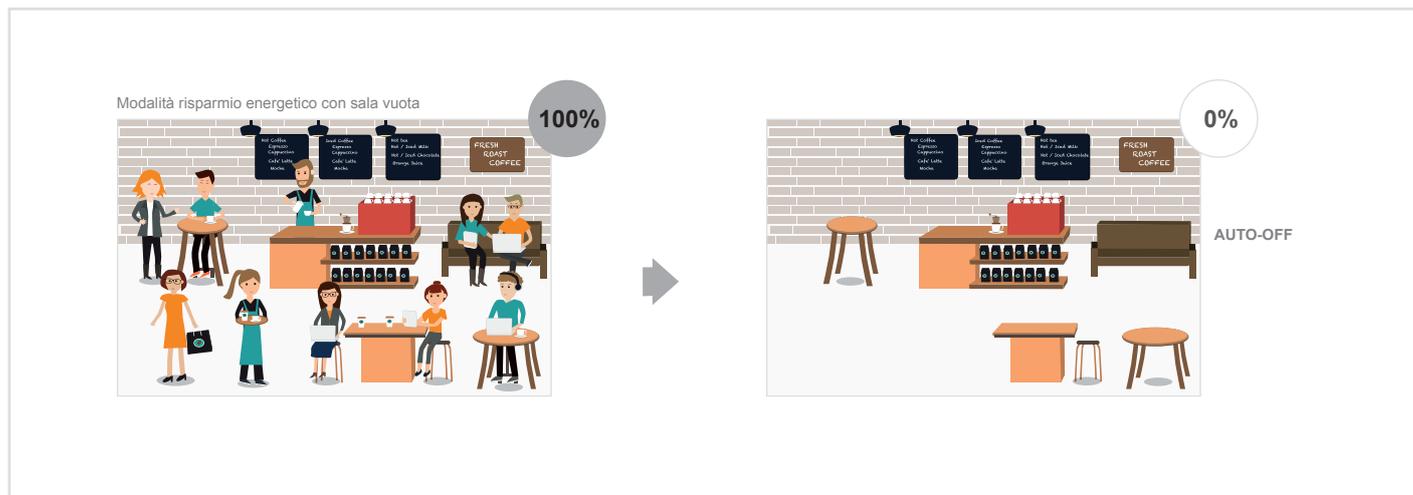
Energy save - Stanza vuota

Quando la stanza è vuota per più di 60 minuti, la potenza erogata è ridotta di 2°C



Energy save - Stanza vuota

Quando non viene rilevata alcuna presenza per più di 120 minuti, la macchina esterna si spegne automaticamente



Unità interna		Unità esterne	
			
SLZ-M25/35/50/60FA2		PUZ-ZM35/50	PUZ-ZM60/71
Key Technologies			
			
			
			
			
* Optional			

Specifiche tecniche UNITÀ CASSETTA 4 VIE -STANDARD INVERTER R32						
MODELLO		SET	SLZ-M35FA2	SLZ-M50FA2	SLZ-M60FA2	
		Unità esterna	PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VKA2	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C	3,6 (1,6 - 4,5)	5,0 (2,3 - 5,6)	6,1 (2,7 - 6,5)	
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	0,8	1,32	1,65	
	EER		4,5	3,8	3,7	
	Carico teorico (PdesignC)	T=+35°C	3,6	5,0	6,1	
	SEER		6,5	6,2	6,1	
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	194	280	346	
Riscaldamento stagione media	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	4,1 (1,6 - 5,0)	5,0 (2,5 - 5,5)	6,4 (2,8 - 7,3)	
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	1,21	1,47	2,06	
	COP		3,40	3,40	3,10	
	Carico teorico (Pdesignh)	T=-10°C	2,4	3,8	4,4	
	SCOP		4,00	4,10	3,90	
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A	
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	820	1273	1560	
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	245 x 570 x 570 (10 x 625 x 625)	245 x 570 x 570 (10 x 625 x 625)	245 x 570 x 570 (10 x 625 x 625)	
	Peso		15 (3)	15 (3)	15 (3)	
	Portata aria	Raffreddamento	m³/min	6,5 - 7,5 - 8,5	6,5 - 8,0 - 9,5	7,0 - 9,0 - 11,5
	Pressione sonora (SLo-Lo-Mid-SHi)	Raffreddamento	dB(A)	25 - 28 - 31	25 - 30 - 34	27 - 34 - 39
Potenza sonora	Nominale	dB(A)	48	51	56	
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	630 x 809 x 300	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330 (+25)	
	Peso		46	46	67	
	Pressione sonora	min/max	44 / 46	44 / 46	47 / 49	
	Potenza sonora	Nominale	65	65	67	
Massima corrente assorbita		A	13	13	19	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	
	Lunghezza max		50	50	55	
	Dislivello max		30	30	30	
Campo funz. garantito	Raffreddamento	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	
	Riscaldamento	°C	-11 ~ +21	-11 ~ +21	-20 ~ +21	
Refrigerante	Tipo / Precarica	kg	R32 / 2,0	R32 / 2,0	R32 / 2,8	
	GWP ² / Tons CO ₂ Eq.		675 / 1,35	675 / 1,35	675 / 1,89	

^{1,2} Note di riferimento vedi pag. 88

Accessori	DESCRIZIONE	SERIE/OPZ.
SLP-FALM2	Griglia con comando PAR-SL101A incluso*	-
PAC-SF1ME-E	3D I-see sensor per SLZ	Opzionale
PAR-41MAA	Comando a filo Deluxe per funzioni avanzate	Opzionale
PAR-CT01MAA SB/PB	Comando a filo Deluxe PRISMA	Opzionale
PAC-YT52CRA	Comando a filo semplificato	Opzionale
MAC-587IF-E	Interfaccia Wi-Fi	Opzionale
PAC-SK54KF-E	Filtro V Blocking (durata 12 mesi)**	Opzionale

* Da ordinare separatamente

** Disponibile come accessorio da Aprile 2022

PLA-M EA2 NOVITÀ

CASSETTA A QUATTRO VIE - DC Inverter/Pompa di calore



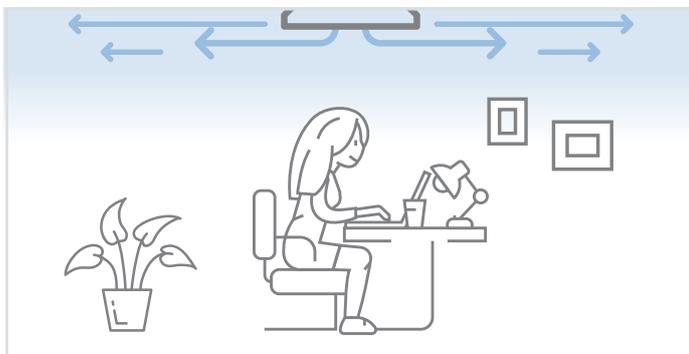
R32



Mr.SLIMnext

Flusso orizzontale

La nuova unità interna è dotata della funzione “**flusso orizzontale**” che permette di ottenere un lancio d’aria che lambisce il soffitto (effetto Coanda) aumentando in questo modo la sensazione di comfort percepita dagli occupanti.



Compatibile con il Plasma Quad Connect

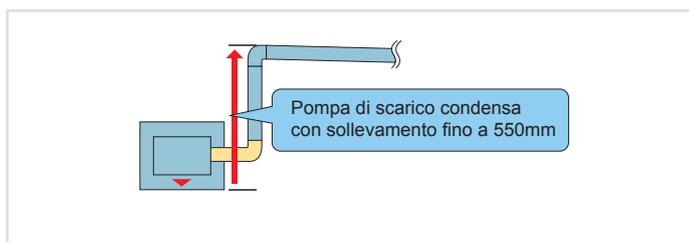


Il filtro opzionale Plasma Quad Connect PAC-SK51FT-E può essere installato su questa unità.



Pompa di scarico condensa inclusa

Le unità della serie PLA non sono solo facili da installare ma anche la dotazione di una pompa di scarico con una prevalenza di 550 mm facilita il drenaggio dell’acqua di condensa anche in condizioni critiche.



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.

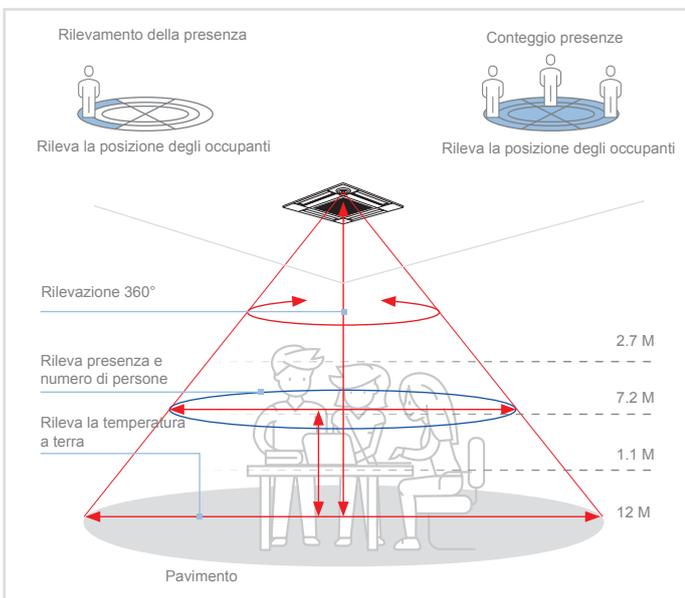
¹Riferito alla taglia 35 impostata alla minima velocità.



		Capacità nominale kW						
		3.5	5.0	6.0	7.1	10.0	12.5	14.0
Unità interna PLA-M		•	•	•	•	•	•	•
Unità esterna	Power Inverter R32	•	•	•	•	•	•	•
	Standard Inverter R32	•	•	•	•	•	•	•

3D I-see Sensor

3D i-see è il nuovo sensore rotante a 360° in dotazione alle unità interne Mitsubishi. Con un totale di 8 elementi, questo sensore è in grado rilevare ogni 3 minuti la distribuzione di temperatura dell'ambiente, la presenza, il numero e la posizione degli occupanti, ottimizzando il **risparmio energetico** e garantendo le condizioni ideali di **comfort**.

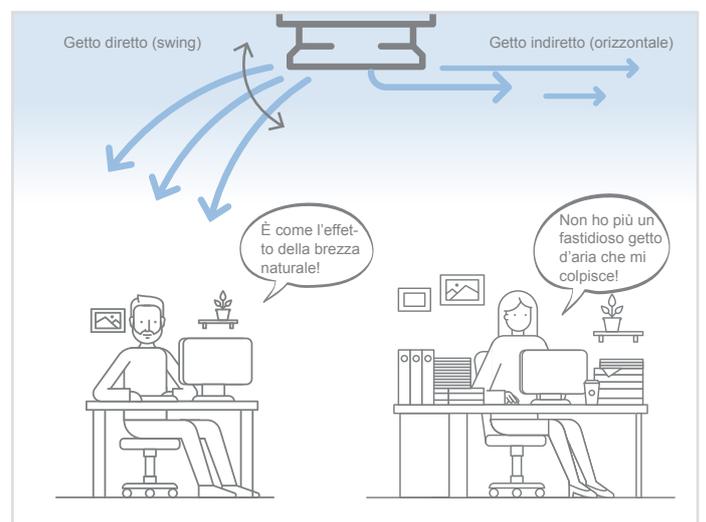


Grazie alla modalità Risparmio energetico, 3D I-see permette di modulare la potenza di condizionamento in base al numero di persone presenti in ambiente: quando l'indice di affollamento corrisponde al 30% del totale il sistema è in grado di autoregolarsi permettendo un risparmio di energia di condizionamento equivalente a circa 1°C. Quando l'indice di affollamento tende allo 0% il sistema si spegne automaticamente, evitando sprechi energetici. Il sensore 3D I-see dispone inoltre della funzione Seasonal airflow che consente il mantenimento della temperatura di set-point cambiando modalità operativa da condizionamento a ventilazione e garantendo un ulteriore risparmio.



Comfort

Attivando la funzione **direct/indirect** l'utente sarà in grado di decidere se indirizzare o meno il flusso d'aria verso le zone in cui viene rilevata la presenza di persone. Grazie alla modalità Seasonal airflow il sistema è in grado di mantenere un ottimo livello di comfort, evitando correnti fredde in raffreddamento e contrastando il problema della stratificazione tipico della modalità di riscaldamento.



Energy save - Grado di affollamento

La temperatura è controllata in base al numero di persone rilevate nella stanza dal 3d-i see sensor. Se il grado di affollamento è intorno al 30%, viene erogata una potenza di 1°C inferiore



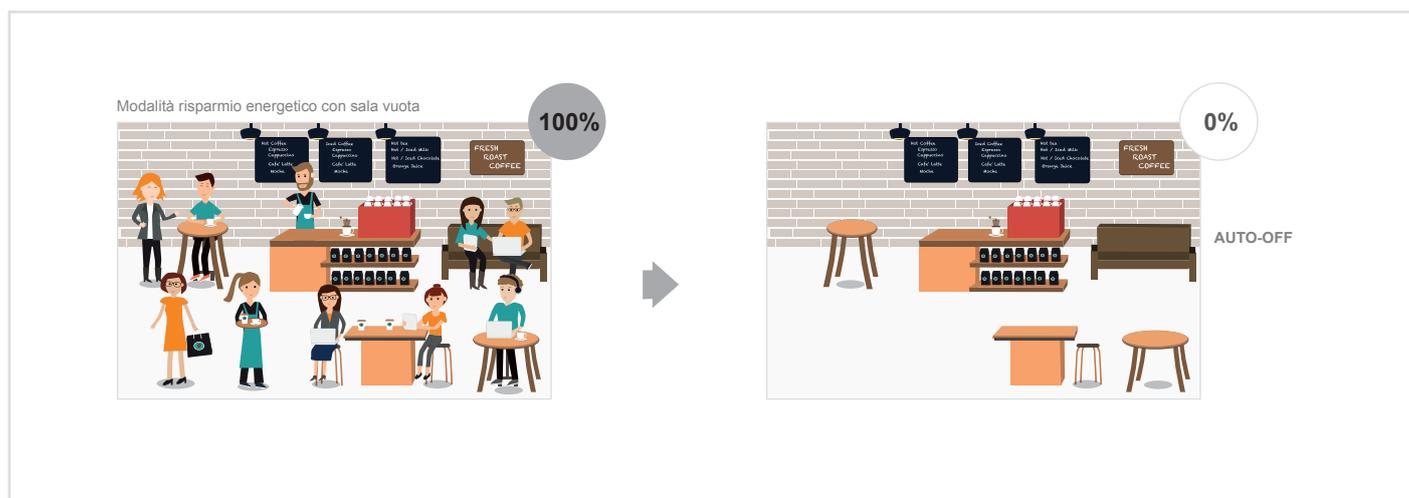
Energy save - Stanza vuota

Quando la stanza è vuota per più di 60 minuti, la potenza erogata è ridotta di 2°C



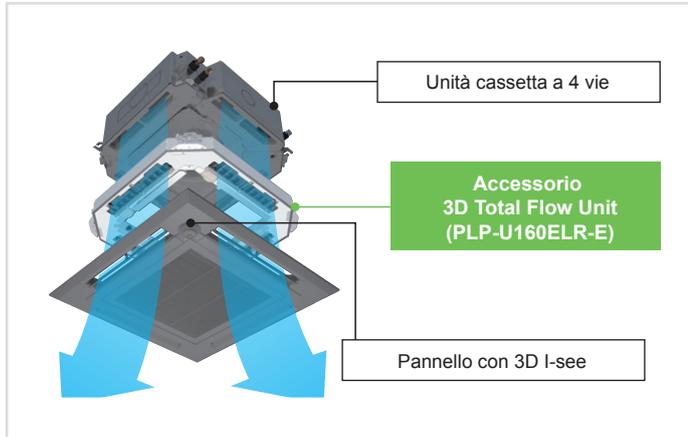
Energy save - Stanza vuota

Quando non viene rilevata alcuna presenza per più di 120 minuti, la macchina esterna si spegne automaticamente



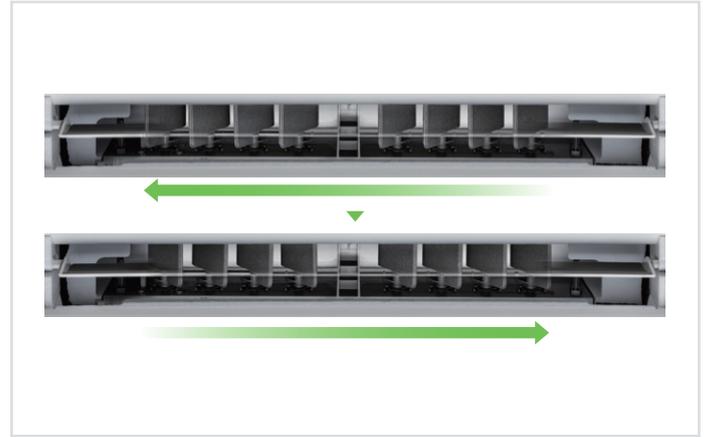
3D Total Flow

3D Total Flow è una funzione innovativa per il controllo orizzontale e verticale del flusso. Il 3D i-see sensor, in grado di rilevare autonomamente la temperatura dell'ambiente, se installato sul nuovo accessorio 3D Total Flow permette un utilizzo evoluto e intelligente del flusso d'aria in base alle esigenze dell'occupante.



3D Total Flow: Controllo del flusso a 360°

In aggiunta al convenzionale controllo verticale del flusso, l'utilizzo di alette orizzontali del 3D Total air flow permette a ogni mandata di controllare il flusso di 90°. Grazie a questa funzione le quattro mandate garantiscono un flusso a 360°.



Controllo evoluto delle alette e della direzione del flusso (3D Total Flow)



Swinging

Dal momento che è possibile controllare ogni direzione di flusso è possibile utilizzare l'oscillazione per render l'ambiente più confortevole.



Funzione Obiettivo

Il sistema è in grado di individuare aree obiettivo con differenze di temperatura e grazie al flusso controllato, uniformarle al resto dell'ambiente.



Modalità indiretta

Impostando il flusso indiretto, il sistema riconosce la posizione degli occupanti ed evita che ci siano flussi diretti e draft freddi.



Modalità Diretta

Impostando il flusso diretto, il sistema riconosce la posizione degli occupanti e dirige il proprio flusso nella direzione in cui sono stati rilevati.

Unità interna		Unità esterne	
			
PLA-M35/50/60/71/100/125/140EA2		PUZ-ZM35/50	PUZ-ZM60/71
			
Key Technologies			
			
			
* Optional, ¹ 100-125-140, ² necessario accessorio PLP-U160ELR-E			

Specifiche tecniche CASSETTA 4 VIE - POWER INVERTER R32

UNITÀ INTERNA			PLA-M35EA2	PLA-M50EA2	PLA-M60EA2	PLA-M71EA2	PLA-M100EA2	PLA-M125EA2	PLA-M140EA2			
			Unità esterna			PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100VKA2 PUZ-ZM100YKA2	PUZ-ZM125VKA2 PUZ-ZM125YKA2	PUZ-ZM140VKA2 PUZ-ZM140YKA2
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max) T=+35°C	kW	3,6 (1,6 - 4,5)	5,0 (2,3 - 5,6)	6,1 (2,7 - 6,5)	7,1 (3,3 - 8,1)	9,5 (4,9 - 11,4)	12,1 (5,5 - 14,0)	13,4 (6,2 - 15,0)			
	Potenza assorbita nominale T=+35°C	kW	0,751	1,175	1,523	1,716	2,084	3,399	3,746			
	EER T=+35°C		4,79	4,25	4,00	4,14	4,56	3,68	3,58			
	Carico teorico (PdesignC)	kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,5	-	-			
	SEER		7,3	7,4	7,1	7,4	7,6	-	-			
Riscaldamento stagione media	Classe di efficienza energetica /ηsc	1f / 3f	A++	A++	A++	A++	A++	-	-			
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	172	234	299	332	435	-	-			
	Capacità nominale (min/max) T=+7°C	kW	4,1 (1,6 - 5,2)	6,0 (2,5 - 7,3)	7,0 (2,8 - 8,2)	8,0 (3,5 - 10,2)	11,2 (4,5 - 14,0)	14,0 (5,0 - 16,0)	16,0 (5,7 - 18,0)			
	Potenza assorbita nominale T=+7°C	kW	0,890	1,581	1,863	2,014	2,685	3,773	4,365			
	COP T=+7°C		4,61	3,79	3,76	3,97	4,17	3,71	3,67			
Unità interna	Carico teorico (Pdesignh) T=-10°C	kW	2,5	3,8	4,4	4,7	7,8	-	-			
	SCOP		4,3	4,4	4,3	4,6	4,3	-	-			
	Classe di efficienza energetica /ηsh		A+	A+	A+	A++	A+	-	-			
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	797	1184	1420	1432	2521	-	-			
	Dimensioni	A x L x P (mm)	258x840x840	258x840x840	258x840x840	258x840x840	298x840x840	298x840x840	298x840x840			
Dimensioni griglia	A x L x P (mm)	40x950x950	40x950x950	40x950x950	40x950x950	40x950x950	40x950x950	40x950x950				
Peso (griglia)	kg	19 (5)	19 (5)	21 (5)	21 (5)	24 (5)	26 (5)	26 (5)				
Portata aria	m³/min	11-13-15-16	12-14-16-18	12-14-16-18	14-17-19-21	19-23-26-29	21-25-28-31	24-26-29-32				
Pressione sonora	Nominale dB(A)	26-28-29-31	27-29-31-32	27-29-31-32	28-30-32-34	31-34-37-40	33-37-41-44	36-39-42-44				
Potenza sonora	dB(A)	51	54	54	56	61	65	65				
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P (mm)	630x809x300	630x809x300	943x950x330	943x950x330	1338x1050x330	1338x1050x330	1338x1050x330			
	Peso	kg	46	46	67	67	105/111	105/114	105/118			
	Pressione sonora	Raffreddamento dB(A)	44	44	47	47	49	50	50			
		Riscaldamento dB(A)	46	46	49	49	51	52	52			
Massima corrente assorbita	Nominale A	13,2	13,2	19,2	19,3	27,0 / 8,5	27,2 / 10	28,7 / 13,7				
	Magnetotermico consigliato 1f / 3f A	16	16	25	25	32/16	32/16	40/16				
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas mm	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88			
	Lunghezza max	m	50	50	55	55	100	100	100			
	Dislivello max	m	30	30	30	30	30	30	30			
Campo funz. garantito	Raffreddamento	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46			
	Riscaldamento	°C	-11~+21	-11~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21			
Refrigerante	Tipo / Precarica	kg	R32/2,00	R32/2,00	R32/2,80	R32/2,80	R32/3,60	R32/3,60	R32/3,60			
	GWP ² / Tons CO ₂ Eq.		675/1,35	675/1,35	675/1,89	675/1,89	675/2,43	675/2,43	675/2,43			

^{1,2} Note di riferimento vedi pag. 88

Accessori	DESCRIZIONE	SERIE/OPZ.
PAC-SJ71FM-E	Fan motor 30 Pa per PUZ-ZM100-140	Opzionale
PLP-6EA	Griglia*	-
PLP-U160ELR-E	Accessorio 3D total air flow**	Opzionale
PAR-41MAA	Comando a filo Deluxe per funzioni avanzate	Opzionale
PAR-CT01MAA SB/PB	Comando a filo Deluxe PRISMA	Opzionale
PAC-YT52CRA	Comando a filo semplificato	Opzionale
PAR-SL101A-E	Telecomando a infrarossi per funzioni avanzate	Opzionale
PAR-SE9FA-E	Angolare griglia con ricevitore infrarossi	Opzionale
MAC-587IF-E	Interfaccia Wi-Fi	Opzionale
PAC-SK53KF-E	Filtro V Blocking (durata 12 mesi)**	Opzionale

* Da ordinare separatamente
** Disponibile da Aprile 2022

Unità interna		Unità esterne			
					
PLA-M35/50/60/71/100/125/140EA2		SUZ-M35	SUZ-M50	SUZ-M60/71	PUZ-M100/125/140

Key Technologies									
									
									

* Optional, ¹ 100-125-140, ² necessario accessorio PLP-U160ELR-E

Specifiche tecniche CASSETTA 4 VIE - STANDARD INVERTER R32

UNITÀ INTERNA			PLA-M35EA2	PLA-M50EA2	PLA-M60EA2	PLA-M71EA2	PLA-M100EA2	PLA-M125EA2	PLA-M140EA2
Unità esterna			SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA2	PUZ-M125VKA2	PUZ-M140VKA2
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max) T=+35°C	kW	3,6 (0,8 - 3,9)	5,5 (1,2 - 5,6)	6,1 (1,6 - 6,3)	7,1 (2,2 - 8,1)	9,5 (4,0 - 10,6)	12,1 (5,8 - 13,0)	13,4 (5,8 - 14,1)
	Potenza assorbita nominale T=+35°C	kW	0,90	1,61	1,84	1,91	2,71	4,01	4,96
	EER T=+35°C		4,00	3,40	3,30	3,70	3,50	3,01	2,70
	Carico teorico (PdesignC)	kW	3,6	5,5	6,1	7,1	9,5	12,1	13,4
	SEER/ηsc		7,4	6,7	6,6	7,5	7	231,9%	232,7%
	Classe di efficienza energetica	1f / 3f	A++	A++	A++	A++	A++	-	-
Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	170	285	320	331	474	-	-	
Riscaldamento stagione media	Capacità nominale (min/max) T=+7°C	kW	4,1 (1,0 - 5,0)	6,0 (1,5 - 7,2)	7,0 (1,6 - 8,0)	8,0 (2,0 - 10,2)	11,2 (2,8 - 12,5)	13,5 (4,1 - 15,0)	15,0 (5,8 - 14,1)
	Potenza assorbita nominale T=+7°C	kW	0,97	1,73	1,84	2,21	3,01	3,63	4,39
	COP T=+7°C		4,20	3,46	3,80	3,61	3,71	3,71	3,41
	Carico teorico (PdesignH) T=-10°C	kW	2,6	4,3	4,6	5,8	8,0	8,5	9,4
	SCOP/ηsh		4,7	4,1	4,4	4,5	4,6	162%	161,3%
	Classe di efficienza energetica		A++	A+	A+	A+	A++	-	-
Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	774	1456	1458	1796	2428	-	-	
Unità interna	Dimensioni A x L x P (mm)		258x840x840	258x840x840	258x840x840	258x840x840	298x840x840	298x840x840	298x840x840
	Dimensioni griglia A x L x P (mm)		40x950x950	40x950x950	40x950x950	40x950x950	40x950x950	40x950x950	40x950x950
	Peso (griglia)	kg	19 (5)	19 (5)	21 (5)	21 (5)	24 (5)	26 (5)	26 (5)
	Portata aria	m³/min	11-13-15-16	12-14-16-18	12-14-16-18	14-17-19-21	19-23-26-29	21-25-28-31	24-26-29-32
	Pressione sonora	Nominale dB(A)	26-28-29-31	27-29-31-32	27-29-31-32	28-30-32-34	31-34-37-40	33-37-41-44	36-39-42-44
	Potenza sonora	dB(A)	51	54	54	56	61	65	65
Unità esterna	Dimensioni A x L x P (mm)		550x800x285	714x800x285	880x840x330	880x840x330	981x1050x330	981x1050x330	981x1050x330
	Peso	kg	35	41	54	55	76/78	84/85	84/85
	Pressione sonora Raffreddamento	dB(A)	48	48	49	49	51	54	55
	Pressione sonora Riscaldamento	dB(A)	48	49	51	51	54	56	57
Potenza sonora Nominale	dB(A)	59	64	65	66	70	72	73	
Massima corrente assorbita		A	8,7	13,7	15	15,1	20,5/12,0	27,2/12,2	30,7/12,2
	Magnetotermico consigliato 1f / 3f	A	10	20	20	20	32/16	32/16	40/16
Linee frigorifere	Diametri Liquido/Gas	mm	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
	Lunghezza max	m	20	30	30	30	55	65	65
	Dislivello max	m	12	30	30	30	30	30	30
Campo funz. garantito	Raffreddamento	°C	-10~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Riscaldamento	°C	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-15~+21	-15~+21	-15~+21
Refrigerante	Tipo / Precarica	kg	R32/0,90	R32/1,20	R32/1,25	R32/1,45	R32/3,10	R32/3,60	R32/3,60
	GWP ² / Tons CO ₂ Eq.		675/0,61	675/0,81	675/0,84	675/0,98	675/2,09	675/2,43	675/2,43

^{1,2} Note di riferimento vedi pag. 88

Accessori	DESCRIZIONE	SERIE/OPZ.
PLP-6EA	Griglia*	-
PAR-41MAA	Comando a filo Deluxe per funzioni avanzate	Opzionale
PLP-U160ELR-E	Accessorio 3D total air flow**	Opzionale
PAR-CT01MAA SB/PB	Comando a filo Deluxe PRISMA	Opzionale
PAC-YT52CRA	Comando a filo semplificato	Opzionale
PAR-SL101A-E	Telecomando a infrarossi per funzioni avanzate	Opzionale
PAR-SE9FA-E	Angolare griglia con ricevitore infrarossi	Opzionale
MAC-587IF-E	Interfaccia Wi-Fi	Opzionale
PAC-SK53KF-E	Filtro V Blocking (durata 12 mesi)**	Opzionale

* Da ordinare separatamente

** Disponibile da Aprile 2022

PEAD-M JA2 NOVITÀ

CANALIZZATA MEDIA PREVALENZA - DC Inverter/Pompa di calore



		Capacità nominale kW						
		3.5	5.0	6.0	7.1	10.0	12.5	14.0
Unità interna		•	•	•	•	•	•	•
	Power Inverter R32	•	•	•	•	•	•	•
	Standard Inverter R32	•	•	•	•	•	•	•

Economicità e flessibilità di installazione

Le unità interne di questa serie di climatizzatori, dal profilo ribassato e nascoste nel soffitto, sono la risposta perfetta per i requisiti di climatizzazione in presenza di spazio di installazione a soffitto molto ridotto e valori di pressione statica esterna soggetti ad ampie variazioni. Il rendimento energetico è stato ottimizzato, i consumi di elettricità ridotti e i costi operativi dell'apparecchio risultano quindi inferiori.

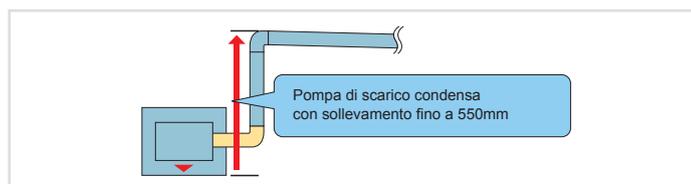
L'unità interna **ultra-sottile** è caratterizzata da un funzionamento particolarmente silenzioso. È dotata di una batteria ad espansione diretta. È adatta per l'installazione **ad incasso canalizzabile**. Un'altezza di solo **250 mm** garantisce economicità e flessibilità di installazione.

Funzionamento estremamente silenzioso

Oltre alle innovative caratteristiche di silenziosità già presenti su altri climatizzatori Mitsubishi Electric, la serie PEAD impiega un **ventilatore** tipo sirocco dal funzionamento **estremamente silenzioso**.

Pompa di scarico condensa inclusa

Le unità della serie PEAD non sono solo facili da installare ma anche La dotazione di una pompa di scarico con una prevalenza di 550 mm facilita il drenaggio dell'acqua di condensa anche in condizioni critiche.



Ventilatore DC Inverter

Le unità PEAD sono dotate di ventilatore DC Inverter che permette la modulazione del numero di giri garantendo, oltre che silenziosità, comfort ottimale e risparmio energetico.

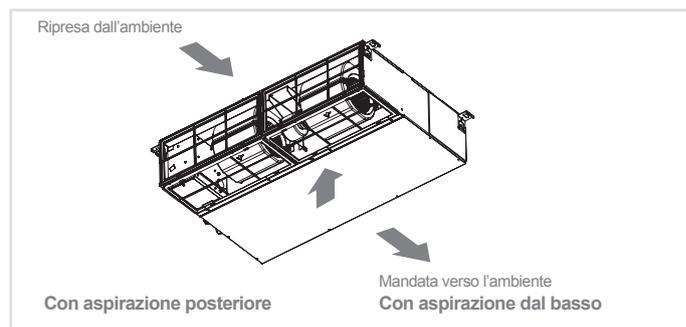
¹Riferito alla taglia 35 impostata alla minima velocità.

Pressione statica impostabile

La pressione statica esterna si può regolare per adattarla alla configurazione del sistema ed alle condizioni d'installazione. Le impostazioni della pressione statica possono essere aumentate per adattarsi a tutti i tipi di condotto, avendo a disposizione 5 step da 35 Pa fino a 150 Pa.

Varie possibilità d'installazione

Le unità della serie PEAD non sono solo facili da installare ma anche molto versatili. È possibile variare la posizione per la ripresa dell'aria, **posteriore o inferiore**, per ottimizzare lo spazio a disposizione.



Compatibile con Plasma Quad Connect



Il filtro opzionale Plasma Quad Connect MAC-100FT-E può essere installato sull'unità interna. Per l'installazione è richiesto un accessorio.



Unità interna	Unità esterne		
PEAD-M35/50/60/71/100/125/140JA2	PUZ-ZM35/50	PUZ-ZM60/71	PUZ-ZM100/125/140

Key Technologies										

* Optional, ¹ 100-125-140

Specifiche tecniche CANALIZZATA - POWER INVERTER R32

UNITÀ INTERNA				PEAD-M35JA2	PEAD-M50JA2	PEAD-M60JA2	PEAD-M71JA2	PEAD-M100JA2	PEAD-M125JA2	PEAD-M140JA2
Unità esterna				PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100VKA2 PUZ-ZM100YKA2	PUZ-ZM125VKA2 PUZ-ZM125YKA2	PUZ-ZM140VKA2 PUZ-ZM140YKA2
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°		230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C	kW	3,6 (1,6 - 4,5)	5 (2,3 - 5,6)	6,7 (2,7 - 6,7)	7,1 (3,3 - 8,1)	9,5 (4,9 - 11,4)	12,5 (5,5 - 14,0)	13,4 (6,2 - 15,3)
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	kW	0,837	1,19	1,487	1,775	2,261	3,333	3,701
	EER	T=+35°C		4,3	4,2	4,1	4	4,2	3,75	3,62
	Carico teorico (PdesignC)		kW	3,6	5	6,1	7,1	9,5	12,5	13,4
	SEER/ηsc			6,3	6,4	6,2	6,3	6,6 / 6,5	6,2 / 6,1	6,1 / 6,1
	Classe di efficienza energetica	1f / 3f		A++	A++	A++	A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	199	273	342	393	499 / 510	699 / 710	751 / 761	
Riscaldamento stagione media	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	kW	4,1 (1,6 - 5,2)	6,0 (2,5 - 7,3)	7,0 (2,8 - 8,2)	8,0 (3,5 - 10,2)	11,2 (4,5 - 14,0)	14,0 (5,0 - 16,0)	16,0 (5,7 - 18,0)
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	kW	0,911	1,363	1,59	1,904	2,545	3,763	4,102
	COP	T=+7°C		4,5	4,4	4,4	4,2	4,4	3,72	3,9
	Carico teorico (Pdesignh)	T=-10°C	kW	2,4	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3	10,6
	SCOP/ηsh			4,1	4,4	4,2	4,3	4,4 / 4,4	4,1 / 4,1	4,1 / 4,1%
	Classe di efficienza energetica			A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	816	1202	1459	1585	2469 / 2470	3134 / 3135	3586 / 3587	
Unità interna	Dimensioni	A x L x P (mm)		250x900x732	250x900x732	250x1100x732	250x1100x732	250x1400x732	250x1400x732	250x1600x732
	Peso		kg	25	26,5	29,5	29,5	37	38	42
	Portata aria		m³/min	10,0-12,0-14,0	12,0-14,5-17,0	14,5-18,0-21,0	17,5-21,0-25,0	24,0-29,0-34,0	29,5-35,5-42,0	32,0-39,0-46,0
	Pressione statica		Pa	35 / 50 default / 70 / 100 / 150						
	Pressione sonora	Nominale	dB(A)	24-29-32	27-33-35	26-32-35	26-32-37	31-36-39	35-39-41	34-38-41
	Potenza sonora		dB(A)	54	58	56	58	62	66	66
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P (mm)		630x809x300	630x809x300	943x950x330	943x950x330	1338x1050x330	1338x1050x330	1338x1050x330
	Peso		kg	46	46	67	67	105/111	105/114	105/118
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	44	44	47	47	49	50	50
		Riscaldamento	dB(A)	46	46	49	49	51	52	52
Potenza sonora	Nominale	dB(A)	65	65	67	67	69	70	70	
Massima corrente assorbita		A		14,2	14,4	20,9	20,9	22,2 / 10,3	28,8 / 11,3	32,6 / 14,4
	Magnetotermico consigliato	1f / 3f	A	16	16	25	25	32/16	32/16	40/16
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
	Lunghezza max		m	50	50	55	55	100	100	100
	Dislivello max		m	30	30	30	30	30	30	30
Campo funz. garantito	Raffreddamento	°C		-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Riscaldamento	°C		-11~+21	-11~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21
Refrigerante	Tipo / Pre-carica	kg		R32/2,0	R32/2,0	R32/2,8	R32/2,8	R32/3,60	R32/3,60	R32/3,60
	GWP ² / Tons CO ₂ Eq.			675/1,35	675/1,35	675/1,89	675/1,89	675/2,43	675/2,43	675/2,43

^{1,2} Note di riferimento vedi pag. 88

Accessori	DESCRIZIONE	SERIE/OPZ.
PAC-SJ71FM-E	Fan motor 30 Pa per PUZ-ZM100-140	Opzionale
PAR-41MAA	Comando a filo Deluxe per funzioni avanzate	Opzionale
PAR-CT01MAA SB/PB	Comando a filo Deluxe PRISMA	Opzionale
PAC-YT52CRA	Comando a filo semplificato	Opzionale
PAR-FL32MA	Telecomando a infrarossi	Opzionale
PAR-FA32MA	Ricevitore infrarossi	Opzionale
MAC-587IF-E	Interfaccia Wi-Fi	Opzionale

Unità interna		Unità esterne			STANDARD INVERTER R32	
PEAD-M35/50/60/71/100/125/140JA2		SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60/71VA	PUZ-M100/125/140VKA	

Key Technologies										

* Optional, ¹ 100-125-140

Specifiche tecniche CANALIZZATA - STANDARD INVERTER R32										
UNITÀ INTERNA				PEAD-M35JA2	PEAD-M50JA2	PEAD-M60JA2	PEAD-M71JA2	PEAD-M100JA2	PEAD-M125JA2	PEAD-M140JA2
Unità esterna				SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA2 PUZ-M100YKA2	PUZ-M125VKA2 PUZ-M125YKA2	PUZ-M140VKA2 PUZ-M140YKA2
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°		230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C	kW	3,6 (0,8 - 3,9)	5,0 (1,7 - 5,6)	6,1 (1,6 - 6,3)	7,1 (2,2 - 8,1)	9,5 (4,0 - 10,6)	12,1 (6,0 - 13,0)	13,4 (6,1 - 14,1)
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	kW	0,923	1,351	1,694	2,028	2,878	4,019	4,768
	EER	T=+35°C		3,9	3,7	3,6	3,5	3,3	3,01	2,81
	Carico teorico (PdesignC)		kW	3,6	5	6,1	7,1	9,5	12,1	13,4
	SEER/ηsc			6,3	6,3	6,1	6,2	6,1	5,3	5,2
	Classe di efficienza energetica	1f / 3f		A+ +	A++	A++	A+ +	A++	A	A
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a		199	277	345	397	538	792	895
Riscaldamento stagione media	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	kW	4,1 (1,1 - 5,0)	6,0 (1,5 - 7,2)	7,0 (1,6 - 8,0)	8,0 (2,0 - 10,2)	11,2 (2,8 - 12,5)	13,5 (4,1 - 15,0)	15,0 (4,2 - 15,8)
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	kW	1,025	1,463	1,842	2,105	2,947	3,739	4,155
	COP	T=+7°C		4	4,1	3,8	3,8	3,8	3,61	3,61
	Carico teorico (PdesignH)	T=-10°C	kW	2,6	4,3	4,6	5,8	8	8,5	9,4
	SCOP/ηsh			4,1	4,2	4,1	4,1	4,1	3,8	3,8
	Classe di efficienza energetica			A	A+	A+	A	A+	A	A
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a		884	1417	1558	1973	2725	3070	3399
Unità interna	Dimensioni	A x L x P (mm)		250x900x732	250x900x732	250x1100x732	250x1100x732	250x1400x732	250x1400x732	250x1600x732
	Peso	kg		25	26,5	29,5	29,5	37	38	42
	Portata aria	m³/min		10,0-12,0-14,0	12,0-14,5-17,0	14,5-18,0-21,0	17,5-21,0-25,0	24,0-29,0-34,0	29,5-35,5-42,0	32,0-39,0-46,0
	Pressione statica	Pa		35 / 50 default / 70 / 100 / 150						
	Pressione sonora	Nominale	dB(A)		24-29-32	27-33-35	26-32-35	26-32-37	31-36-39	35-39-41
	Potenza sonora	dB(A)		54	58	56	58	62	66	66
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P (mm)		550x800x285	714x800x285	880x840x330	880x840x330	981x1050x330	981x1050x330	981x1050x330
	Peso	kg		35	41	54	55	76/78	84/85	84/85
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	48	48	49	49	51	54	55
		Riscaldamento	dB(A)	48	49	51	51	54	56	57
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	59	64	65	66	70	72	73
Massima corrente assorbita		A		9,6	14,9	16,4	16,8	22,7/14,2	29,3/14,3	32,8 /14,3
	Magnetotermico consigliato	1f / 3f	A	16	20	20	20	32/16	32/16	40/16
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
	Lunghezza max	m		20	30	30	30	55	65	65
	Dislivello max	m		12	30	30	30	30	30	30
Campo funz. garantito	Raffreddamento	°C		-10~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Riscaldamento	°C		-10~+24	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-15~+21	-15~+21	-15~+21
Refrigerante	Tipo / Pre-carica	kg		R32/0,90	R32/1,20	R32/1,25	R32/1,45	R32/3,10	R32/3,60	R32/3,60
	GWP ² / Tons CO ₂ Eq.			675/0,61	675/0,81	675/0,84	675/0,98	675/2,09	675/2,43	675/2,43

^{1,2} Note di riferimento vedi pag. 88

Accessori	DESCRIZIONE	SERIE/OPZ.
PAR-41MAA	Comando a filo Deluxe per funzioni avanzate	Opzionale
PAR-CT01MAA SB/PB	Comando a filo Deluxe PRISMA	Opzionale
PAC-YT52CRA	Comando a filo semplificato	Opzionale
PAR-FL32MA	Telecomando a infrarossi	Opzionale
PAR-FA32MA	Ricevitore infrarossi	Opzionale
MAC-587IF-E	Interfaccia Wi-Fi	Opzionale



PEA-M LA

CANALIZZATA ALTA PREVALENZA - DC Inverter/Pompa di calore



Mr.SLIMnext

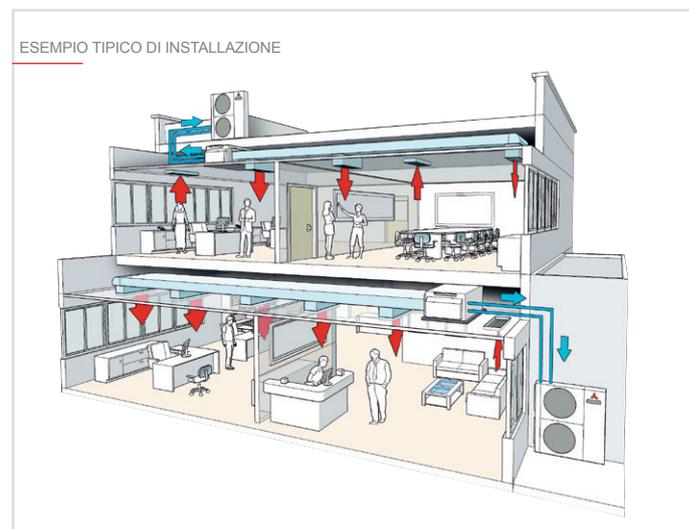
Unità esterna compatta

Pur erogando una potenza nominale fino a 25kW in raffreddamento, le canalizzate PEA-M LA presentano un'unità esterna in configurazione doppio ventilatore, evitando gli ingombri delle tradizionali motocondensanti di grande potenza in configurazione top-flow.



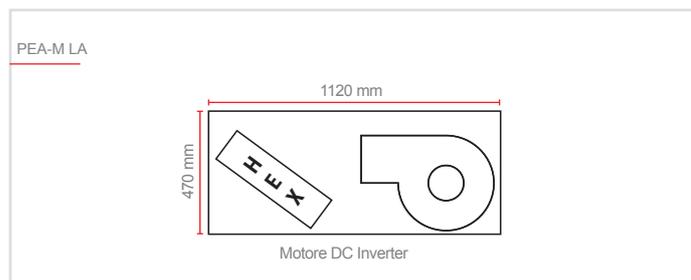
Elevata pressione statica del ventilatore interno

La pressione statica **fino a 150 Pa** consente un'ampia scelta nel dimensionamento delle canalizzazioni per poter posizionare i diffusori d'aria nel modo più adeguato.



Motore ventilatore DC Inverter

Conformemente alla direttiva ErP 2018 le nuove unità interne PEA-M LA presentano un **motore DC Inverter** che permette la regolazione in continuo della velocità di rotazione.



¹Riferito alla taglia 200 impostata alla minima velocità.



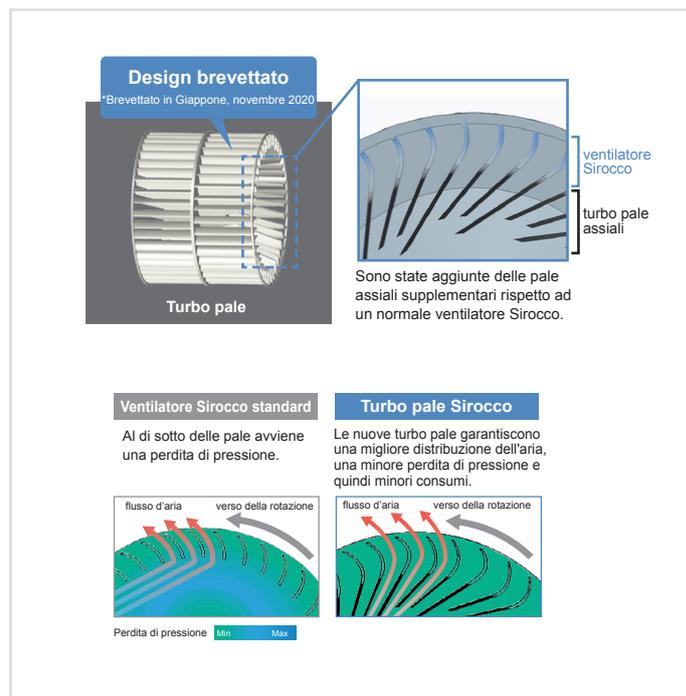
		Capacità nominale kW			
		20.0	25.0	40.0	50.0
Unità interna		•	•		
Unità esterna	Power Inverter R32	•	•		
	Standard Inverter R32	•	•		

Efficienza Energetica migliorata

Grazie all'introduzione del refrigerante R32 in combinazione ai nuovi ventilatori dal design migliorato, è stato possibile ridurre i consumi energetici, aumentando le prestazioni.

Nuovi Ventilatori a basso consumo

La serie PEA utilizza ventilatori di ultima generazione; il ventilatore Turbo Sirocco fan è in grado di raggiungere ottime prestazioni a bassissimo consumo.



<p>Unità interna</p>  <p>PEA-M200/250LA</p>	<p>Unità esterna</p>  <p>PUZ-ZM200/250</p>																
																	
<p>Key Technologies</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="5">* Optional</td> </tr> </table>													* Optional				
																	
			* Optional														

UNITÀ INTERNA				PEA-M200LA	PEA-M250LA
		Unità esterna		PUZ-ZM200YKA2	PUZ-ZM250YKA2
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	Unità interna	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
			Unità esterna	400 / 50 / 3+N	400 / 50 / 3+N
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C	kW	19 (9,2 - 22,4)	22 (9,9 - 27,0)
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	kW	5,757	7,213
	EER	T=+35°C		3,3	3,05
	Carico teorico (PdesignC)		kW	19	22
	SEER/ηsc			TBD	TBD
	Classe di efficienza energetica			1f / 3f	-
Consumo energetico annuo ¹			kWh/a	-	-
Riscaldamento stagione media	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	kW	22,4 (7,1 - 25)	27 (7,3 - 31,0)
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	kW	6,4	7,941
	COP	T=+7°C		3,5	3,4
	Carico teorico (Pdesignh)		kW	18,9	20,2
	SCOP/ηsh			TBD	TBD
	Classe di efficienza energetica			-	-
Consumo energetico annuo ¹			kWh/a	-	-
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	(mm)	470x1370x1120	470x1370x1120
	Peso		kg	87	87
	Portata aria		m³/min	42-51-60 (60-150Pa) 42-51-55 (200Pa)	50-61-72 (60-100Pa) 45-55-65 (150Pa) 45-50-55 (200Pa)
	Pressione statica		Pa	60-75*-100-150-200	60-75*-100-150-200
	Pressione sonora	Nominale	dB(A)	35-40-43	38-43-47
	Potenza sonora		dB(A)	63-64-64	67-67-68
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	(mm)	1338x1050x330	1338x1050x330
	Peso		kg	137	138
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	59	59
		Riscaldamento	dB(A)	62	62
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	77	77
Massima corrente assorbita	Unità interna		A	3,1	3,4
	Unità esterna		A	22,5	22,5
	Magnetotermico consigliato		A	32	32
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	9,52/25,4	12,7/25,4
	Lunghezza max		m	100	100
	Dislivello max		m	30	30
Campo funz. garantito	Raffreddamento		°C	-15~+46	-15~+46
	Riscaldamento		°C	-20~+21	-20~+21
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg	R32/6,3	R32/6,8
	GWP ² / Tons CO ₂ Eq.			675/4,26	675/4,59

^{1,2} Note di riferimento vedi pag. 88
I dati in grigio sono da considerarsi provvisori

Accessori	DESCRIZIONE	SERIE/OPZ.
PAR-41MAA	Comando a filo Deluxe per funzioni avanzate	Opzionale
PAR-CT01MAA SB/PB	Comando a filo Deluxe PRISMA	Opzionale
PAC-YT52CRA	Comando a filo semplificato	Opzionale
PAR-FL32MA	Telecomando a infrarossi	Opzionale
PAR-FA32MA	Ricevitore infrarossi	Opzionale
MAC-587IF-E	Interfaccia Wi-Fi	Opzionale

<p>Unità interna</p>  <p>PEA-M200/250LA</p>	<p>Unità esterna</p>  <p>PUZ-M200/250</p>																				
																					
<p>Key Technologies</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">* Optional</p>																					
																					
																					

Specifiche tecniche CANALIZZATA ALTA PREVALENZA - STANDARD INVERTER R32								
UNITÀ INTERNA					PEA-M200LA	PEA-M250LA		
			Unità esterna		PUZ-M200YKA2	PUZ-M250YKA2		
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	Unità interna	230 / 50 / 1		230 / 50 / 1		
			Unità esterna	400 / 50 / 3+N		400 / 50 / 3+N		
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C	kW	19 (9,2 - 22,4)		22 (9,9 - 27,0)		
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	kW	6,089		7,333		
	EER	T=+35°C		3,12		3		
	Carico teorico (PdesignC)		kW	19		22		
	SEER/ηsc			TBD		TBD		
	Classe di efficienza energetica			1f / 3f		-		
Consumo energetico annuo ¹			kWh/a	-		-		
Riscaldamento stagione media	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	kW	22,4 (6,8 - 25)		27 (7,3 - 31,0)		
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	kW	6,588		8,181		
	COP	T=+7°C		3,4		3,3		
	Carico teorico (Pdesignh)		kW	18,9		20,2		
	SCOP/ηsh			TBD		TBD		
	Classe di efficienza energetica			-		-		
Consumo energetico annuo ¹			kWh/a	-		-		
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	(mm)	470x1370x1120		470x1370x1120		
	Peso			kg	87		87	
	Portata aria			m³/min	42-51-60 (60-150Pa) 42-51-55 (200Pa)		50-61-72 (60-100Pa) 45-55-65 (150Pa) 45-50-55 (200Pa)	
	Pressione statica			Pa	60-75*-100-150-200		60-75*-100-150-200	
	Pressione sonora	Nominale		dB(A)	35-40-43		38-43-47	
	Potenza sonora			dB(A)	63-64-64		67-67-78	
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	(mm)	1338x1050x330		1338x1050x330		
	Peso			kg	129		138	
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	58		59		
		Riscaldamento	dB(A)	60		62		
	Potenza sonora	Nominale		dB(A)	78		77	
Massima corrente assorbita	Unità interna		A	3,1		3,4		
	Unità esterna		A	22,5		22,5		
	Magnetotermico consigliato		A	32		32		
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	9,52/25,4		12,7/25,4		
	Lunghezza max			m	100		100	
	Dislivello max			m	30		30	
Campo funz. garantito	Raffreddamento		°C	-15~+46		-15~+46		
	Riscaldamento		°C	-20~+21		-20~+21		
Refrigerante	Tipo / Pre-carica		kg	R32/5,6		R32/6,8		
	GWP ² / Tons CO ₂ Eq.			675/3,78		675/4,59		

^{1,2} Note di riferimento vedi pag. 88
I dati in grigio sono da considerarsi provvisori

Accessori	DESCRIZIONE	SERIE/OPZ.
PAR-41MAA	Comando a filo Deluxe per funzioni avanzate	Opzionale
PAR-CT01MAA SB/PB	Comando a filo Deluxe PRISMA	Opzionale
PAC-YT52CRA	Comando a filo semplificato	Opzionale
PAR-FL32MA	Telecomando a infrarossi	Opzionale
PAR-FA32MA	Ricevitore infrarossi	Opzionale
MAC-587IF-E	Interfaccia Wi-Fi	Opzionale

PKA-M LAL2 / KAL2

NOVITÀ

UNITÀ A PARETE - DC Inverter/Pompa di calore

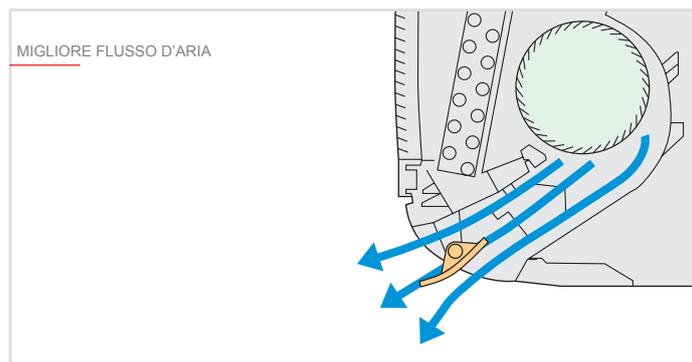


		Capacità nominale kW						
		3.5	5.0	6.0	7.1	10.0	12.5	14.0
Unità interna		•	•	•	•	•		
	Power Inverter R32	•	•	•	•	•		
	Standard Inverter R32					•		

Alta efficienza energetica

Le unità compatte per montaggio a parete offrono praticità e semplicità di installazione, mentre la possibilità di scelta tra un'ampia gamma di prodotti (modelli RP35-RP100) garantisce la realizzazione di una soluzione ottimale. Grazie all'alta efficienza energetica, la Serie PKA-M LAL2/KAL2 garantisce bassi consumi e risponde perfettamente alle diverse esigenze di climatizzazione. **Le dimensioni** dei modelli sono molto compatte grazie ai nuovi chassis.

Caratterizzate da un funzionamento particolarmente silenzioso, sono dotate di filtri e una batteria ad espansione diretta adatta per l'installazione a parete.



Guida per l'installazione della piastra posteriore

Per risparmiare tempo e fatica, la guida per l'installazione della piastra posteriore fornisce chiare indicazioni sulle posizioni di installazione.

Nuovo Design (M35-50)

Un design semplice e minimale che combina le forma e funzionalità. Geometrie semplici rendono questo design armonico in un gioco di incontri tra pareti, soffitti e pavimenti, migliorando la qualità degli spazi in cui si intersecano. Anche la nuova tinta bianca contribuisce a rendere gli spazi più belli, riducendo al minimo l'impatto nell'atmosfera dell'ambiente in cui il climatizzatore viene installato. Infine, Mitsubishi Electric ha realizzato una miniaturizzazione dei modelli convenzionali, contribuendo a salvare spazio nelle aree d'installazione, dando maggior ariosità agli ambienti.



Massima silenziosità

Grazie all'introduzione di un ventilatore "near silent" a rumorosità quasi nulla e alla realizzazione di un design che minimizza la resistenza del flusso d'aria, è stato possibile ottenere un funzionamento con livelli di rumore eccezionalmente bassi.

Nuovo Comando Remoto in dotazione

Il comando remoto della serie PKA-2 è stato migliorato. Il nuovo stile e le molte funzioni fanno di questo comando uno dei più evoluti sul mercato.



Controllo del flusso orizzontale

Miglioramenti significativi sono stati apportati sul controllo orizzontale del flusso per ridurre i draft e migliorare il comfort.

Alte prestazioni di SEER/SCOP

il nuovo scambiatore ad alta efficienza e il nuovo design evoluto permettono di raggiungere alte prestazioni (fino ad A++/A+ in SEER/SCOP) e garantiscono un notevole risparmio energetico

Compatibile con Plasma Quad Connect

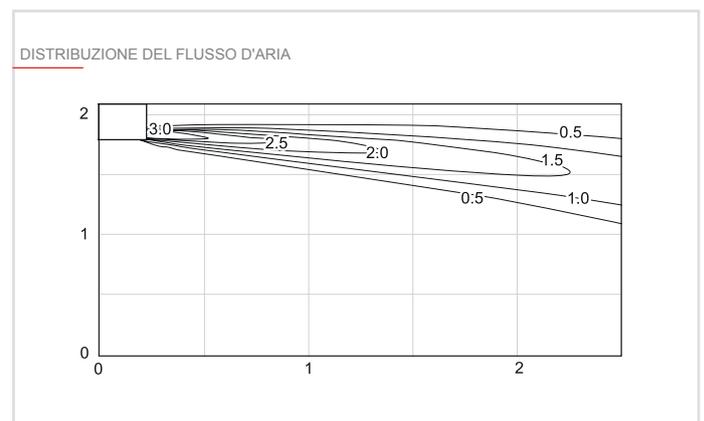
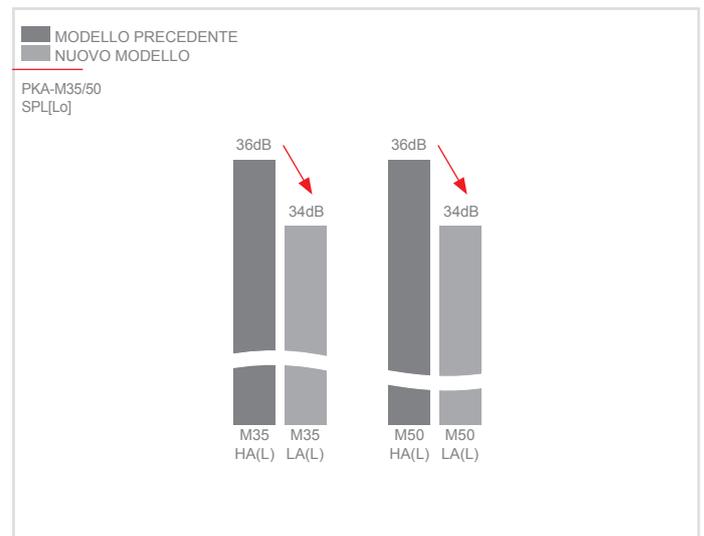


Il filtro opzionale Plasma Quad Connect MAC-100FT-E può essere installato sull'unità interna. Per l'installazione è richiesto un accessorio.



Silenziosità

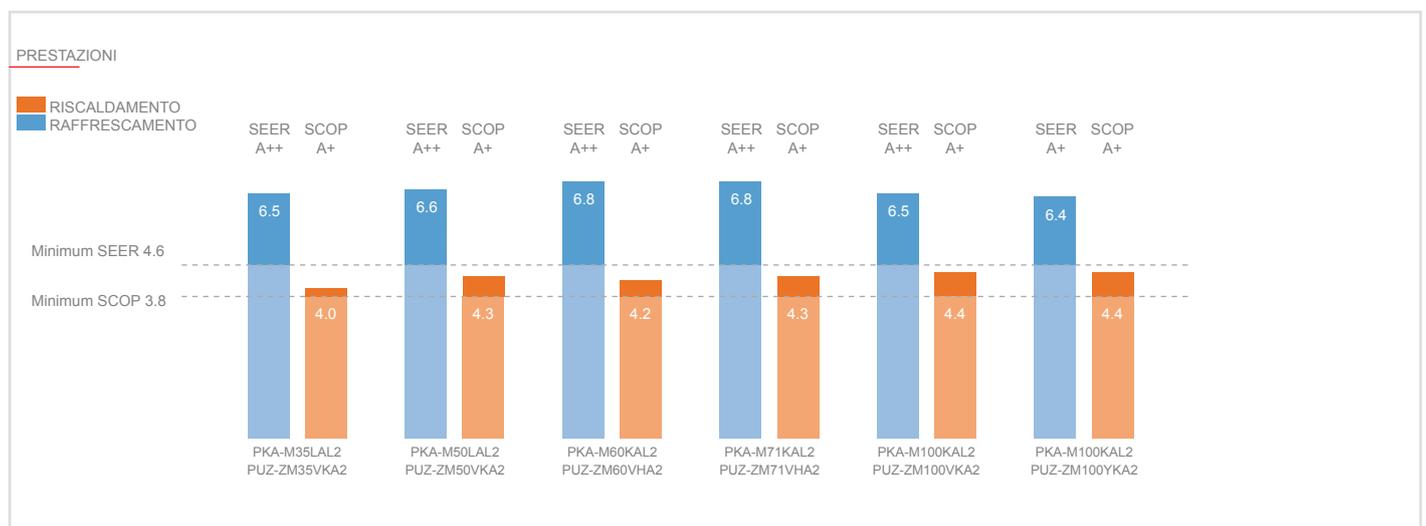
Il livello sonoro è stato ridotto in maniera significativa grazie alla nuova struttura delle taglie 35/50.



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.



Unità interne		Unità esterne		
				
PKA-M35/50LAL2	PKA-M60/71/100KAL2	PUZ-ZM35/50	PUZ-ZM60/71	PUZ-ZM100/125/140

Key Technologies

* Optional, 1 100

Specifiche tecniche UNITÀ A PARETE - POWER INVERTER R32

UNITÀ INTERNA				PKA-M35LAL2	PKA-M50LAL2	PKA-M60KAL2	PKA-M71KAL2	PKA-M100KAL2
Unità esterna				PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100VKA2 PUZ-ZM100YKA2
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°		230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C	kW	3,6 (1,6 - 4,5)	4,6 (2,3 - 5,6)	6,1 (2,7 - 6,5)	7,1 (3,3 - 8,1)	9,5 (4,9 - 11,4)
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	kW	0,85	1,23	1,56	1,863	2,405
	EER	T=+35°C		4,2	3,71	3,91	3,81	3,95
	Carico teorico (PdesignC)		kW	3,6	4,6	6,1	7,1	9,5
	SEER			6,5	6,6	6,8	6,8	6,5/6,4
	Classe di efficienza energetica		1f / 3f	A++	A++	A++	A++	A++/A++
	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	194	244	313	364	508/519
Riscaldamento stagione media	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	kW	4,1 (1,6 - 5,2)	5,0 (2,5 - 6,6)	7,0 (2,8 - 8,2)	8,0 (3,5 - 10,2)	11,2 (4,5 - 14,0)
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	kW	1,04	1,34	1,732	2,116	3,102
	COP	T=+7°C		3,94	3,72	4,04	3,78	3,61
	Carico teorico (Pdesignh)	T=-10°C	kW	2,4	3,3	4,4	4,7	7,8
	SCOP			4	4,1	4,2	4,3	4,4/4,4
	Classe di efficienza energetica			A+	A+	A+	A+	A+/A+
	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	829	1074	1460	1523	2472/2472
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	(mm)	299X898X237	299X898X237	365X1170X295	365X1170X295	365X1170X295
	Peso		kg	12,6	12,6	21	21	21
	Portata aria		m³/min	7,5-8,2-9,2-10,9	7,5-8,2-9,2-10,9	18-20-22	18-20-22	20-23-26
	Pressione sonora	Nominale	dB(A)	34-37-40-43	34-37-40-43	39-42-45	39-42-45	41-45-49
	Potenza sonora		dB(A)	60	60	64	64	65
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	(mm)	630x809x300	630x809x300	943x950x330	943x950x330	1338x1050x330
	Peso		kg	46	46	67	67	105/111
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	44	44	47	47	49
		Riscaldamento	dB(A)	46	46	49	49	51
	Potenza sonora		dB(A)	65	65	67	67	69
Massima corrente assorbita			A	13	13	19,4	19,4	27,1/8,6
	Magnetotermico consigliato	1f / 3f	A	16	16	25	25	32/16
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
	Lunghezza max		m	50	50	55	55	100
	Dislivello max		m	30	30	30	30	30
Campo funz. garantito	Raffreddamento		°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Riscaldamento		°C	-11~+21	-11~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg	R32/2,0	R32/2,0	R32/2,8	R32/2,8	R32/3,6
	GWP ² / Tons CO ₂ Eq.			675/1,35	675/1,35	675/1,89	675/1,89	675/2,43

^{1,2} Note di riferimento vedi pag. 88

Accessori	DESCRIZIONE	SERIE/OPZ.
PAC-SJ71FM-E	Fan motor 30 Pa per PUZ-ZM100-140	Opzionale
PAR-SL101A-E	Telecomando a infrarossi per funzioni avanzate	Serie
PAR-41MAA	Comando a filo Deluxe per funzioni avanzate	Opzionale
PAR-CT01MAA SB/PB	Comando a filo Deluxe PRISMA	Opzionale
PAC-YT52CRA	Comando a filo semplificato	Opzionale
PAC-SH29TC-E	Connettore per comando a filo	Opzionale
MAC-5871F-E	Interfaccia Wi-Fi	Opzionale
MAC-2470FT-E	Filtro V Blocking per PKA-M35/50LAL2 (durata 12 mesi)**	Opzionale
PAC-SK53KF-E	Filtro V Blocking per PKA-M60/100KAL2 (durata 12 mesi)**	Opzionale

** Disponibile da Aprile 2022

<h3>Unità interna</h3>  <p style="text-align: center;">PKA-M100KAL2</p>	<h3>Unità esterne</h3>  <p style="text-align: center;">PUZ-M100</p>																				
																					
<h3>Key Technologies</h3> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">* Optional</p>																					
																					
																					

Specifiche tecniche UNITÀ A PARETE - STANDARD INVERTER			
UNITÀ INTERNA			PKA-M100KAL2
			PUZ-M100VKA2/YKA2
Alimentazione	Unità esterna		
	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C kW	9,5 (4,0 - 10,6)
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C kW	2,94
	EER	T=+35°C	3,23
	Carico teorico (PdesignC)	kW	9,5
	SEER		5,8
	Classe di efficienza energetica/ηsc	1f / 3f	A+
Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	572	
Riscaldamento stagione media	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C kW	11,2 (2,8 - 12,5)
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C kW	3,28
	COP	T=+7°C	3,41
	Carico teorico (Pdesignh)	T=-10°C kW	8,0
	SCOP		4,0
	Classe di efficienza energetica/ηsc		A+
Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	2797	
Unità interna	Dimensioni	A x L x P (mm)	365x1170x295
	Peso	kg	21
	Portata aria	m³/min	20,0 - 23,0 - 26,0
	Pressione sonora	Nominale dB(A)	41 - 45 - 49
	Potenza sonora	dB(A)	65
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P (mm)	981x1050x330
	Peso	kg	76/78
	Pressione sonora	Raffreddamento dB(A)	51
		Riscaldamento dB(A)	54
	Pressione sonora	Nominale dB(A)	70
Massima corrente assorbita		A	20,6/12,6
	Magnetotermico consigliato	1f / 3f A	32 / 16
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas mm	9,52/15,88
	Lunghezza max	m	55
	Dislivello max	m	30
Campo funz. garantito	Raffreddamento	°C	-15~+46
	Riscaldamento	°C	-15~+21
Refrigerante	Tipo / Pre-carica	kg	R32/3,10
	GWP ² / Tons CO ₂ Eq.		675/2,09

^{1,2} Note di riferimento vedi pag. 88

Accessori	DESCRIZIONE	SERIE/OPZ.
PAR-SL101A-E	Telecomando a infrarossi per funzioni avanzate	Serie
PAR-41MAA	Comando a filo Deluxe per funzioni avanzate	Opzionale
PAR-CT01MAA SB/PB	Comando a filo Deluxe PRISMA	Opzionale
PAC-YT52CRA	Comando a filo semplificato	Opzionale
PAC-SH29TC-E	Connettore per comando a filo	Opzionale
MAC-587IF-E	Interfaccia Wi-Fi	Opzionale
PAC-SK53KF-E	Filtro V Blocking per PKA-M60/100KAL2 (durata 12 mesi)**	Opzionale

** Disponibile da Aprile 2022

PCA-M KA2

NOVITÀ

UNITÀ PENSILE A SOFFITTO

DC Inverter/Pompa di calore



PCA-M HA2

NOVITÀ

UNITÀ PENSILE A SOFFITTO INDUSTRIALE

DC Inverter/Pompa di calore



R32

MELCloud
OPTIONAL

V Blocking
Filter
READY

MRSLIMNEXT

Design elegante

Il **design elegante dell'unità interna** e la possibilità di impostare la direzione del flusso dell'aria adattandolo ad interni con soffitti alti o bassi, ampliano le possibilità di installazione.

Oltre ad offrire eccezionali prestazioni di **risparmio energetico**, questi apparecchi sono la soluzione ottimale per le più svariate esigenze di climatizzazione.

Modalità per soffitti con diverse altezze

Gli apparecchi sono dotati di modalità di funzionamento per **soffitti alti e bassi** e consentono quindi di adattare il volume del flusso dell'aria all'altezza della stanza.

La possibilità di scegliere il volume di flusso dell'aria più adatto consente di **evitare stratificazioni** e raggiungere ogni punto dell'ambiente da climatizzare.

Capacità	Soffitti alti	Soffitti standard	Soffitti bassi
50	3.5 m	2.7 m	2.5 m
60	3.5 m	2.7 m	2.5 m
71	3.5 m	2.7 m	2.5 m
100	4.2 m	3.0 m	2.6 m
125	4.2 m	3.0 m	2.6 m
140	4.2 m	3.0 m	2.6 m

Maggior silenzio per un maggior comfort

Il nuovo design del sistema di regolazione del flusso d'aria e del condotto dell'aria, associati ad una ventola più sottile, consentono un funzionamento estremamente silenzioso.

Sistema ad alette automatiche

Le alette oscillano automaticamente verso l'alto e verso il basso per favorire una più equa distribuzione dell'aria nella stanza.

MINIMO IMPATTO ESTETICO



Regolazione automatica della velocità del flusso dell'aria

Oltre alla tradizionale impostazione a 4 velocità, l'apparecchio è ora dotato di una modalità di regolazione automatica della velocità del flusso dell'aria. Questa funzione regola automaticamente la velocità dell'aria in base alle condizioni della temperatura ambiente. All'inizio del funzionamento in modalità riscaldamento/raffreddamento, il flusso dell'aria viene impostato sull'alta velocità per riscaldare/raffreddare rapidamente la stanza. Quando la temperatura ambiente raggiunge il valore desiderato, la velocità del flusso dell'aria diminuisce automaticamente per mantenere stabili e confortevoli le condizioni di riscaldamento/raffrescamento.

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.



PCA-M KA2		Capacità nominale kW						
		3.5	5.0	6.0	7.1	10.0	12.5	14.0
Unità interna			•	•	•	•	•	•
Unità esterna	Power Inverter R32		•	•	•	•	•	•
	Standard Inverter R32		•	•	•	•	•	•

PCA-M HA2		Capacità nominale kW						
		3.5	5.0	6.0	7.1	10.0	12.5	14.0
Unità interna					•			
Unità esterna	Power Inverter R32				•			
	Standard Inverter R32							

Modello a soffitto industriale

Il modello pensile a soffitto industriale presenta una struttura fatta di acciaio inossidabile durevole nel tempo e resistente ai vapori grassi. La sporcizia e anche le macchie più tenaci possono essere rimosse con semplicità. Inoltre è in dotazione un filtro depuratore per nebbie d'olio che impedisce l'ingresso dell'olio nell'unità. Perfetto per una confortevole climatizzazione ad esempio in cucine dove si utilizzano fiamme libere.



Filtri anti olio di rendimento elevato

I filtri in dotazione hanno un'efficienza di filtrazione superiore a quelli di tipo corrente e permettono intervalli di manutenzione superiori. Questo contribuisce a **migliorare notevolmente la qualità dell'aria** nei locali climatizzati. Di semplice accesso i filtri possono essere rimossi facilmente facendo scorrere verso l'esterno la maniglia.

Filtro purificatore dell'aria V Blocking opzionale

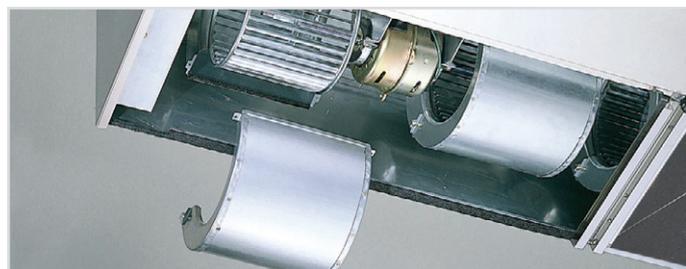


V Blocking è un nuovo filtro purificatore che migliora il precedente sistema filtrante agli ioni d'argento, aggiungendo un'azione antivirale in grado di inibire virus, batteri, muffe e allergeni.

Facile manutenzione

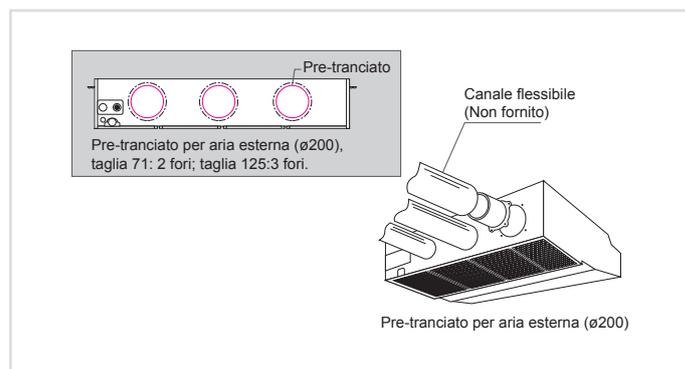
L'intelaiatura del ventilatore può essere separata facilmente per agevolare la pulizia delle giranti.

La vaschetta raccolta condensa non necessita di smontaggio e può essere pulita direttamente mentre il connettore del tubo scarico condensa è di facile smontaggio.



Preso aria esterna

Per rinnovare l'aria in ambiente, il corpo dell'unità interna è provvisto di apertura nella quale è possibile immettere aria esterna.



Unità interna		Unità esterne		
PCA-M50/60/71/100/125/140KA2		PUZ-ZM35/50	PUZ-ZM60/71	PUZ-ZM100

POWER INVERTER R32

Key Technologies

* Optional, ¹ 100-125-140

Specifiche tecniche PENSILE SOFFITTO - POWER INVERTER R32

UNITÀ INTERNA			PCA-M50KA2	PCA-M60KA2	PCA-M71KA2	PCA-M100KA2	PCA-M125KA2	PCA-M140KA2
Unità esterna			PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100VKA2 PUZ-ZM100YKA2	PUZ-ZM125VKA2 PUZ-ZM125YKA2	PUZ-ZM140VKA2 PUZ-ZM140YKA2
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C	5 (2,3 - 5,6)	6,1 (2,7 - 6,5)	7,1 (3,3 - 8,1)	9,5 (4,9 - 11,4)	12,5 (5,5 - 14,0)	13,4 (6,2 - 15,0)
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	1,25	1,521	1,829	2,317	3,846	3,941
	EER	T=+35°C	4	4,01	3,88	4,1	3,25	3,4
	Carico teorico (PdesignC)		5	6,1	7,1	9,5	12,5	13,4
	SEER/ηsc		6,7	6,5	6,7	6,4/6,3	251,0% / 249,5%	248,9% / 247,6%
	Classe di efficienza energetica	1f / 3f	A++	A++	A++	A++/A++	-	-
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	260	328	371	513/523	703/714	757/768
Riscaldamento stagione media	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	5,5 (2,5 - 6,0)	7,0 (2,8 - 8,2)	8,0 (3,5 - 10,2)	11,2 (4,5 - 14,0)	14,0 (5,0 - 16,0)	16,0 (5,7 - 18,0)
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	1,361	1,745	2,156	3,018	3,954	4,432
	COP	T=+7°C	4,04	4,01	3,71	3,71	3,54	3,61
	Carico teorico (Pdesignh)	T=-10°C	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3	10,6
	SCOP/ηsh		4,2	4,1	4,2	4,3/4,3	168,8% / 168,8%	173,5% / 173,5%
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+/A+	-	-
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	1265	1499	1563	2539/2539	3031/3031	3363/3363
Unità interna	Dimensioni	A x L x P (mm)	230x960x680	230x1280x680	230x1280x680	230x1600x680	230x1600x680	230x1600x680
	Peso	kg	26	32	32	37	38	40
	Portata aria	m³/min	10-11-13-15	15-16-17-19	16-17-18-20	22-24-26-28	23-25-27-29	24-26-29-32
	Pressione sonora	Nominale dB(A)	32-34-37-40	33-35-37-40	35-37-39-41	37-39-41-43	39-41-43-45	41-43-45-48
	Potenza sonora	dB(A)	60	60	62	63	65	68
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P (mm)	630x809x300	943x950x330	943x950x330	1338x1050x330	1338x1050x330	1338x1050x330
	Peso	kg	46	67	67	105/111	105/114	105/118
	Pressione sonora	Raffreddamento dB(A)	44	47	47	49	50	50
		Riscaldamento dB(A)	46	49	49	51	52	52
	Potenza sonora	dB(A)	65	67	67	69	70	70
Massima corrente assorbita		A	13,4	19,4	19,4	27,2/8,7	27,3/10,3	28,9/13,9
	Magnetotermico consigliato	1f / 3f	A	16	25	25	32/16	32/16
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
	Lunghezza max	m	50	55	55	100	100	100
	Dislivello max	m	30	30	30	30	30	30
Campo funz. garantito	Raffreddamento	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Riscaldamento	°C	-11~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21
Refrigerante	Tipo / Precarica	kg	R32/2,0	R32/2,8	R32/2,8	R32/3,6	R32/3,6	R32/3,6
	GW/P ² / Tons CO ₂ Eq.		675/1,35	675/1,89	675/1,89	675/2,43	675/2,43	675/2,43

^{1,2} Note di riferimento vedi pag. 88

Accessori	DESCRIZIONE	SERIE/OPZ.
PAC-SJ71FM-E	Fan motor 30 Pa per PUZ-ZM100-140	Opzionale
PAR-41MAA	Comando a filo Deluxe per funzioni avanzate	Opzionale
PAR-CT01MAA SB/PB	Comando a filo Deluxe PRISMA	Opzionale
PAC-YT52CRA	Comando a filo semplificato	Opzionale
PAR-FL32MA	Telecomando a infrarossi	Opzionale
PAR-FA32MA	Ricevitore infrarossi	Opzionale
MAC-587IF-E	Interfaccia Wi-Fi	Opzionale
PAC-SK55KF-E	Filtro V Blocking per PCA-M35/50 (durata 12 mesi)**	Opzionale
PAC-SK56KF-E	Filtro V Blocking per PCA-M60/71 (durata 12 mesi)**	Opzionale
PAC-SK57KF-E	Filtro V Blocking per PCA-M100/140 (durata 12 mesi)**	Opzionale

** Disponibile da Aprile 2022

Unità interna		Unità esterne	
			
PCA-M50/60/71/100/125/140KA2		SUZ-M50	SUZ-M60/71
			
			PUZ-M100/125/140

Key Technologies									
									
									

* Optional, 1 100-125-150

Specifiche tecniche PENSILE SOFFITTO - STANDARD INVERTER R32									
UNITÀ INTERNA			PCA-M50KA2	PCA-M60KA2	PCA-M71KA2	PCA-M100KA2	PCA-M125KA2	PCA-M140KA2	
Unità esterna			SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA2 PUZ-M100YKA2	PUZ-M125VKA2 PUZ-M125YKA2	PUZ-M140VKA2 PUZ-M140YKA2	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N	
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C	kW	5,0 (1,5 - 5,6)	6,1 (1,6 - 6,3)	7,1 (2,2 - 8,1)	9,5 (4,0 - 10,6)	12,1 (5,7 - 13,0)	13,4 (5,7 - 14,1)
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	kW	1,51	1,64	1,97	2,94	4,01	5,36
	EER	T=+35°C		3,30	3,70	3,60	3,23	3,01	2,50
	Carico teorico (PdesignC)		kW	5,0	6,1	7,1	9,5	12,1	13,4
	SEER/ηsc			6	6,4	6,5	5,4 (5,5)	213%	208%
	Classe di efficienza energetica	1f / 3f	A+	A++	A++	A+	-	-	
	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	291	333	381	552	-	-
Riscaldamento stagione media	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	kW	6,0 (1,5 - 7,2)	7,0 (1,6 - 8,0)	8,0 (2,0 - 10,2)	11,2 (2,8 - 12,5)	13,5 (4,1 - 15,0)	15,0 (4,2 - 15,8)
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	kW	1,61	1,75	2,21	3,28	3,95	4,28
	COP	T=+7°C		3,71	4,00	3,61	3,41	3,41	3,50
	Carico teorico (Pdesignh)	T=-10°C	kW	4,3	4,6	5,8	8,0	8,5	9,4
	SCOP/ηsh			4,1	4,1	4,1	4,1	162,7%	158,7%
		Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+	-	-
	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	1456	1555	1971	2719	-	-
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	(mm)	230x960x680	230x1280x680	230x1280x680	230x1600x680	230x1600x680	230x1600x680
	Peso		kg	26	32	32	37	38	40
	Portata aria		m³/min	10-11-13-15	15-16-17-19	16-17-18-20	22-24-26-28	23-25-27-29	24-26-29-32
	Pressione sonora	Nominale	dB(A)	32-34-37-40	33-35-37-40	35-37-39-41	37-39-41-43	39-41-43-45	41-43-45-48
	Potenza sonora		dB(A)	60	60	62	63	65	68
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	(mm)	714x800x285	880x840x330	880x840x330	981x1050x330	981x1050x330	981x1050x330
	Peso		kg	41	54	55	76/78	84/85	84/85
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	48	49	49	51	54	55
		Riscaldamento	dB(A)	49	51	51	54	56	57
	Pressione sonora	Nominale	dB(A)	64	65	66	70	72	73
Massima corrente assorbita			A	13,9	15,2	15,2	20,7/12,2	27,3/12,3	30,9/12,4
	Magnetotermico consigliato	1f / 3f	A	20	20	20	32/16	32/16	40/16
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35/12,7	6,35/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
	Lunghezza max		m	30	30	30	55	65	65
	Dislivello max		m	30	30	30	30	30	30
Campo funz. garantito	Raffreddamento		°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Riscaldamento		°C	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-15~+21	-15~+21	-15~+21
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg	R32/1,20	R32/1,25	R32/1,45	R32/3,10	R32/3,60	R32/3,60
	GWPP ² / Tons CO ₂ Eq.			675/0,81	675/0,84	675/0,98	675/2,09	675/2,43	675/2,43

^{1,2} Note di riferimento vedi pag. 88

Accessori	DESCRIZIONE	SERIE/OPZ.
PAR-41MAA	Comando a filo Deluxe per funzioni avanzate	Opzionale
PAR-CT01MAA SB/PB	Comando a filo Deluxe PRISMA	Opzionale
PAC-YT52CRA	Comando a filo semplificato	Opzionale
PAR-FL32MA	Telecomando a infrarossi	Opzionale
PAR-FA32MA	Ricevitore infrarossi	Opzionale
MAC-587IF-E	Interfaccia Wi-Fi	Opzionale
PAC-SK55KF-E	Filtro V Blocking per PCA-M35/50 (durata 12 mesi)**	Opzionale
PAC-SK56KF-E	Filtro V Blocking per PCA-M60/71 (durata 12 mesi)**	Opzionale
PAC-SK57KF-E	Filtro V Blocking per PCA-M100/140 (durata 12 mesi)**	Opzionale

** Disponibile da Aprile 2022

<p>Unità interna</p>  <p>PCA-M71HA2</p>	<p>Unità esterna</p>  <p>PUZ-ZM71</p>																				
																					
<p>Key Technologies</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: center;">* Optional</td> </tr> </table>												* Optional									
																					
* Optional																					

Specifiche tecniche PENSILE SOFFITTO INDUSTRIALE - POWER INVERTER R32

UNITÀ INTERNA		PCA-M71HA2	
		Unità esterna	PUZ-ZM71VHA2
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C	kW
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	kW
	EER	T=+35°C	
	Carico teorico (<i>PdesignC</i>)		kW
	SEER/ηsc		
Classe di efficienza energetica		1f / 3f	A+
Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	447
Riscaldamento stagione media	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	kW
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	kW
	COP	T=+7°C	
	Carico teorico (<i>Pdesignh</i>)	T=-10°C	kW
	SCOP/ηsh		
Classe di efficienza energetica			A
Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	1751
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	(mm)
	Peso		kg
	Portata aria		m ³ /min
	Pressione sonora	Nominale	dB(A)
	Potenza sonora		dB(A)
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	(mm)
	Peso		kg
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)
	Potenza sonora	Riscaldamento	dB(A)
Massima corrente assorbita			A
	Magnetotermico consigliato	1f / 3f	A
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm
	Lunghezza max		m
	Dislivello max		m
Campo funz. garantito	Raffreddamento		°C
	Riscaldamento		°C
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg
	GWP ² / Tons CO ₂ Eq.		

^{1,2} Note di riferimento vedi pag. 88

Accessori	DESCRIZIONE	SERIE/OPZ.
PAC-SJ71FM-E	Fan motor 30 Pa per PUZ-ZM100-140	Opzionale
PAR-41MAA	Comando a filo Deluxe per funzioni avanzate	Opzionale
PAR-CT01MAA SB/PB	Comando a filo Deluxe PRISMA	Opzionale
PAC-YT52CRA	Comando a filo semplificato	Opzionale
PAR-FL32MA	Telecomando a infrarossi	Opzionale
PAR-FA32MA	Ricevitore infrarossi	Opzionale
MAC-5871F-E	Interfaccia Wi-Fi	Opzionale
PAC-SK56KF-E	Filtro V Blocking per PCA-M60/71 (durata 12 mesi)**	Opzionale

** Disponibile da Aprile 2022



PSA-M KA NOVITÀ

UNITÀ A COLONNA - DC Inverter/Pompa di calore



R32

MEL Cloud
OPTIONAL

MrSLIMnext

Installazione semplice e veloce

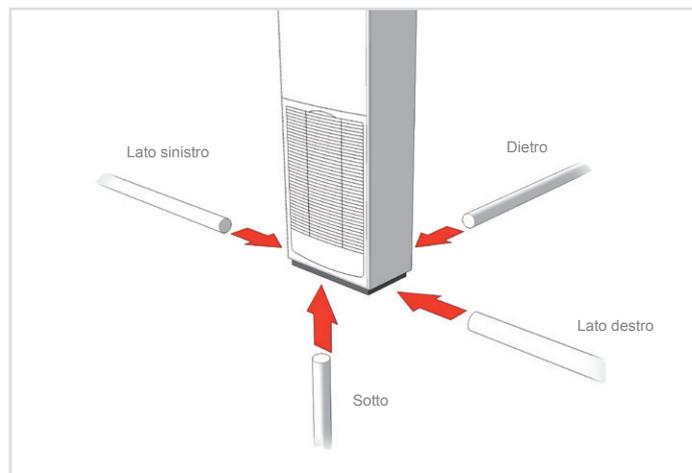
L'installazione di questa serie di apparecchi a pavimento è **semplice e veloce**. È la scelta eccellente per rispondere a esigenze di climatizzazione improvvise. Caratterizzati da un funzionamento particolarmente silenzioso, sono dotati di un filtro d'aria a lunga durata. Un nuovo design contribuisce a migliorare l'impatto estetico. **Occupano pochissimo spazio** con un peso ridotto.

Massima silenziosità, maggiore comfort

In termini di comfort, la serie PSA-M KA garantisce un funzionamento assolutamente tranquillo e **silenzioso**, grazie alla recente realizzazione di un ventilatore a basso rumore e all'ottimizzazione del design del condotto dell'aria.

Tempi di installazione estremamente ridotti

Allo scopo di ridurre i tempi di installazione, la posizione della connessione dei tubi è stata rialzata per **facilitare il lavoro di sistemazione dei tubi stessi** collocandoli in quattro diverse direzioni: sul retro, a sinistra, a destra e sul fondo.

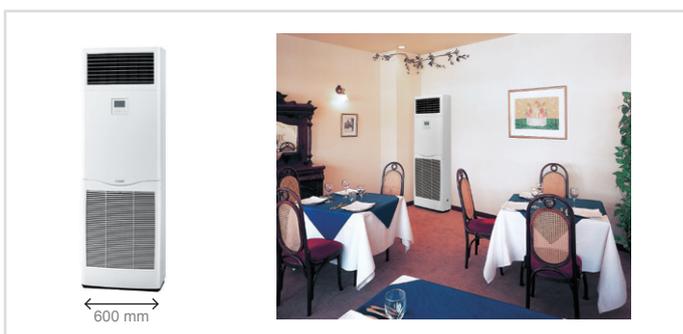


Minime esigenze di manutenzione

Un sistema a griglia aperta - che permette una facile e veloce estrazione dei filtri - ed il filtro a lunga durata che non richiede manutenzione per 2500 ore in locali adibiti a uffici standard, contribuiscono a **ridurre drasticamente i tempi di manutenzione**. Le alette perfettamente lisce consentono una rapida eliminazione dello sporco e di altre impurità.

Un design sottile che si adatta perfettamente a qualsiasi spazio

Con una larghezza di soli 600mm, questa unità può esser installata in qualsiasi spazio.



Equipaggiato con un filtro a lunga durata

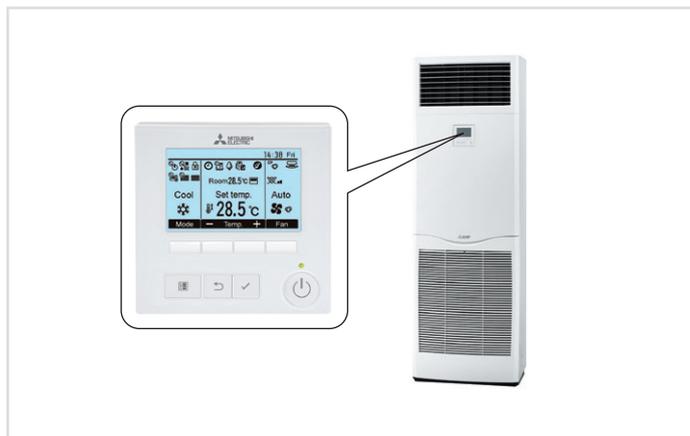




		Capacità nominale kW						
		3.5	5.0	6.0	7.1	10.0	12.5	14.0
Unità interna					•	•	•	•
Unità esterna	Power Inverter				•	•	•	•
Unità esterna	Standard Inverter				•	•	•	•

Comando a filo MA Built-in

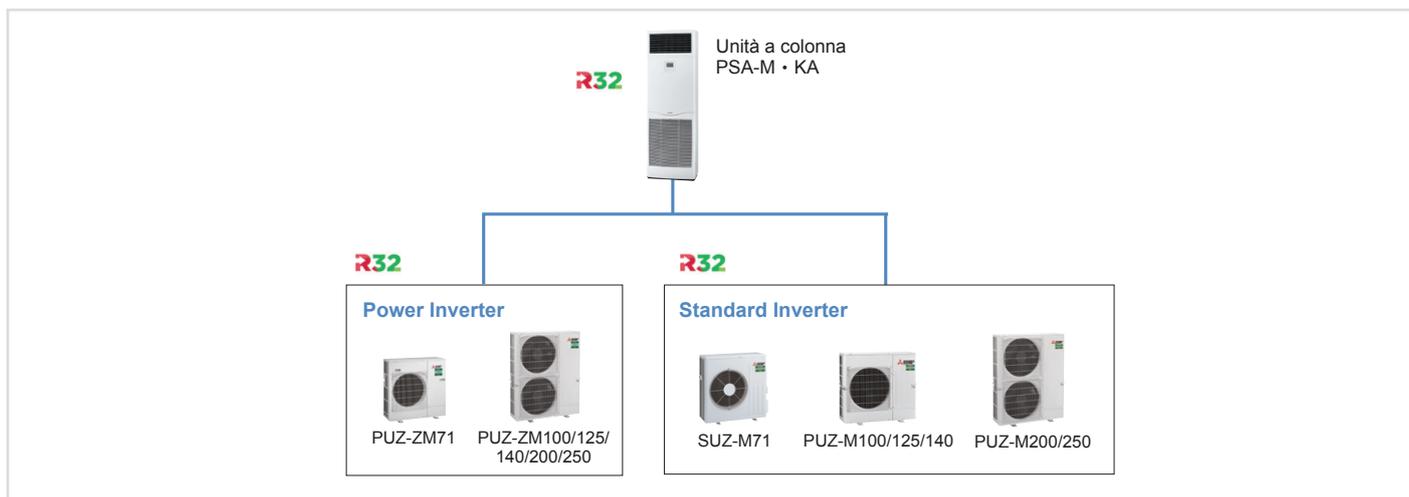
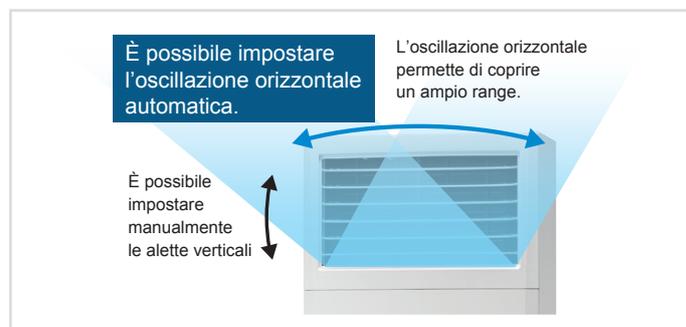
Il grande schermo del comando risulta facile da leggere ed è in grado di accedere a molte nuove funzioni.



Line-up unità a Colonna

la serie PSA è compatibile anche con la serie S (taglia 71)

Un ampio getto orizzontale grazie alle alette oscillanti



Unità interna		Unità esterne	
			
PSA-M71/100/125/140KA	Comando remoto PAR-41MAA	PUZ-ZM71	PUZ-ZM100/125/140

Key Technologies

* Optional, ¹ 100-125-140

Specifiche tecniche UNITÀ A COLONNA - POWER INVERTER R32

UNITÀ INTERNA				PSA-M71KA	PSA-M100KA	PSA-M125KA	PSA-M140KA
Unità esterna				PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100VKA2 PUZ-ZM100YKA2	PUZ-ZM125VKA2 PUZ-ZM125YKA2	PUZ-ZM140VKA2 PUZ-ZM125YKA2
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C	kW	7,1 (3,3 - 8,1)	9,5 (4,9 - 11,4)	12,5 (5,5 - 14,0)	13,4 (6,2 - 15,0)
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	kW	1,89	2,5	3,96	3,98
	EER	T=+35°C		3,76	3,81	3,16	3,37
	Carico teorico (PdesignC)		kW	7,1	9,5	12,5	13,4
	SEER/nsc			6,4	5,7	5,2	6,1
	Classe di efficienza energetica		1f / 3f	A++	A+	A	A++
	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	388	581	835	765
Riscaldamento stagione media	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	kW	7,6 (3,5 - 10,2)	11,2 (4,5 - 14,0)	14,0 (5,0 - 16,0)	16,0 (5,7 - 18,0)
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	kW	2,34	3,17	4,5	5
	COP	T=+7°C		3,25	3,53	3,11	3,2
	Carico teorico (Pdesignh)	T=-10°C	kW	4,7	7,8	9,3	10,6
	SCOP/nsh			4	4,1	3,9	4
	Classe di efficienza energetica			A+	A+	A	A+
	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	1636	2658	3337	3685
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	(mm)	1900x600x360	1900x600x360	1900x600x360	1900x600x360
	Peso		kg	46	46	46	48
	Portata aria		m³/min	20 - 22 - 24	25 - 28 - 30	25-28-31	25-28-31
	Pressione sonora	Nominale	dB(A)	40 - 42 - 44	45 - 49 - 51	45-49-51	45-49-51
	Potenza sonora		dB(A)	60	65	66	66
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	(mm)	943x950x330(+30)	1338x1050x330(+40)	1338x1050x330	1338x1050x330
	Peso		kg	67	105/111	105/114	105/118
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	47	49	50	50
		Riscaldamento	dB(A)	48	51	52	52
	Potenza sonora		dB(A)	67	69	70	70
Massima corrente assorbita			A	19,4	20,7 / 8,7	27,2/9,7	30,7/12,5
	Magnetotermico consigliato	1f / 3f	A	25	32 / 16	32/16	40/16
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
	Lunghezza max		m	55	100	100	100
	Dislivello max		m	30	30	30	30
Campo funz. garantito	Raffreddamento		°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Riscaldamento		°C	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg	R32/2,80	R32/3,60	R32/3,60	R32/3,60
	GWP ² / Tons CO ₂ Eq.			675/1,89	675/2,43	675/2,43	675/2,43

^{1,2} Note di riferimento vedi pag. 88

Accessori	DESCRIZIONE	SERIE/OPZ.
PAC-SJ71FM-E	Fan motor 30 Pa per PUZ-ZM100-140	Opzionale
PAR-41MAA	Comando a filo Deluxe per funzioni avanzate	Serie
MAC-587IF-E	Interfaccia Wi-Fi	Opzionale

Unità interna		Unità esterne	
			
PSA-M71/100/125/140KA		Comando remoto PAR-41MAA	
			
			PUZ-M100/125/140



Key Technologies

* Optional, ¹ 100-125-140

Specifiche tecniche UNITÀ A COLONNA - STANDARD INVERTER R32

UNITÀ INTERNA				PSA-M71KA	PSA-M100KA	PSA-M125KA	PSA-M140KA
Unità esterna				SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA2 PUZ-M100YKA2	PUZ-M125VKA2 PUZ-M125YKA2	PUZ-M140VKA2 PUZ-M125YKA2
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C	kW	7,1 (2,2 - 8,1)	9,4 (3,7 - 10,6)	12,1 (5,6 - 13,0)	13,6 (5,8 - 13,7)
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	kW	1,97	2,67	4,49	5
	EER	T=+35°C		3,6	3,5	2,70	2,70
	Carico teorico (PdesignC)		kW	7,1	9,5	12,5	13,4
	SEER/ηsc			6,3	5,5	5,1	5,4
	Classe di efficienza energetica		1f / 3f	A++	A+	A	A
	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	394	591	823	868
Riscaldamento stagione media	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	kW	8,0 (2,1 - 10,2)	11,2 (2,8 - 12,5)	13,5 (4,8 - 15,0)	15,0 (4,9 - 15,8)
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	kW	2,49	3,25	4,36	4,77
	COP	T=+7°C		3,21	3,45	3,1	3,15
	Carico teorico (Pdesignh)	T=-10°C	kW	5,8	8	8,5	9,4
	SCOP/ηsh			4	4	3,8	4
	Classe di efficienza energetica			A+	A+	A	A+
	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	2003	2745	3095	3269
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	(mm)	1900x600x360	1900x600x360	1900x600x360	1900x600x360
	Peso		kg	46	46	46	48
	Portata aria		m³/min	20 - 22 - 24	25 - 28 - 30	25-28-31	25-28-31
	Pressione sonora	Nominale	dB(A)	40 - 42 - 44	45 - 49 - 51	45-49-51	45-49-51
	Potenza sonora		dB(A)	60	65	66	66
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	(mm)	880x840x330	981x1050x330(+40)	981x1050x330	981x1050x330
	Peso		kg	55	76/78	84/85	84/85
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	49	51	54	55
		Riscaldamento	dB(A)	51	54	56	57
	Potenza sonora		dB(A)	66	70	72	74
Massima corrente assorbita			A	15,2	20,7 / 12,2	27,2/12,2	30,7/12,2
	Magnetotermico consigliato	1f / 3f	A	25	32 / 16	32/16	40/16
Linee frigorifere	Diometri	Liquido/Gas	mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
	Lunghezza max		m	30	55	65	65
	Dislivello max		m	30	30	30	30
Campo funz. garantito	Raffreddamento		°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Riscaldamento		°C	-10~+24	-15~+21	-15~+21	-15~+21
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg	R32/1,45	R32/3,10	R32/3,60	R32/3,60
	GWP ² / Tons CO ₂ Eq.			675/0,98	675/2,10	675/2,43	675/2,43

^{1,2} Note di riferimento vedi pag. 88

Accessori	DESCRIZIONE	SERIE/OPZ.
PAR-41MAA	Comando a filo Deluxe per funzioni avanzate	Serie
MAC-587IF-E	Interfaccia Wi-Fi	Opzionale

PLA-SM EA

CASSETTA A QUATTRO VIE - DC Inverter/Pompa di calore



R32

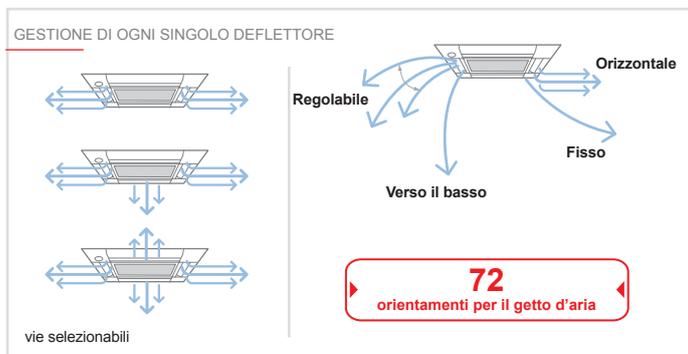
MELCloud
OPTIONAL

Plasma
Quad
Connect
READY

Getto d'aria migliorato

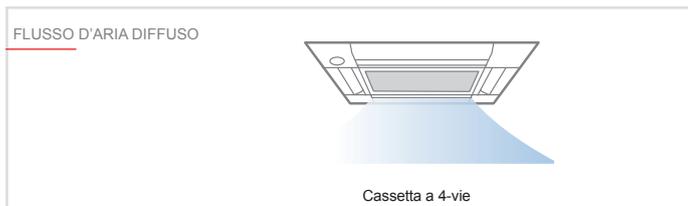
La gestione personalizzata del flusso d'aria consente di creare un ambiente con il massimo del confort.

Oltre a poter selezionare tra diverse modalità di getto dell'aria (ad esempio, 2-, 3-, o 4-vie), questa funzione consente di selezionare getti d'aria verticali indipendenti per ogni deflettore, assicurando un mantenimento ottimale della temperatura ambientale e di creare le condizioni di confort ottimali.



Il getto ad ampia angolatura consente di distribuire l'aria in ogni angolo dell'ambiente.

Le ampie bocche e le griglie sono state progettate per rendere efficiente la ventilazione angolare.



Gestione del singolo deflettore + Ampio flusso d'aria

La combinazione della regolazione di ogni singolo deflettore, che consente di gestire il miglior flusso d'aria per ogni tipologia d'ambiente, con un getto d'aria ampio opera per assicurare un ottimale controllo delle temperature in tutti gli ambienti. Il risultato è un sistema di climatizzazione uniforme e confortevole.

Onda d'aria

L'aria calda arriva dovunque!

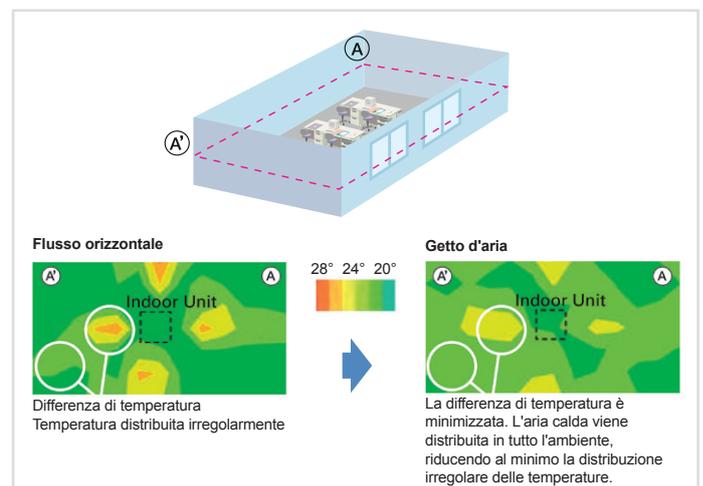
Modalità onda d'aria

L'onda d'aria è un controllo avanzato dei deflettori che gestisce il getto d'aria dell'unità. L'aria soffiata viene diffusa dall'unità in orizzontale e verso il basso ad intervalli regolari, e ritardati, per garantire un riscaldamento uniforme degli ambienti.



Effetto dell'onda d'aria al termografo

Il confronto della distribuzione d'aria (e della temperatura) approssimativa dopo 20 minuti dall'accensione della PLA-SM71EA (cassetta a quattro vie). La misurazione viene effettuata in un punto a 1.2 metri sul pavimento.





		Capacità nominale kW						
		3.5	5.0	6.0	7.1	10.0	12.5	14.0
Unità interna PLA-SM					•	•	•	•
Unità esterna	SMART R32				•	•	•	•

Regolazione automatica della velocità

Si adotta la velocità automatica del getto d'aria per regolare la velocità in modo automatico al fine di mantenere le migliori condizioni di confort negli ambienti il più a lungo possibile. Questa impostazione regola automaticamente il getto dell'aria, in velocità, adattandosi alle condizioni ambientali.



Nuove unità esterne

Mitsubishi Electric introduce nuovi modelli di unità esterne, SUZ-SM71 e PUZ-SM a R32, dalle dimensioni contenute (meno di un metro d'altezza). Le unità sono disponibili nelle taglie 71 e 100 (monofase), 100, 125 e 140 (trifase). Grazie allo chassis monoventola queste unità vantano maggior flessibilità e un minor impatto alla vista, in fase di e post installazione.

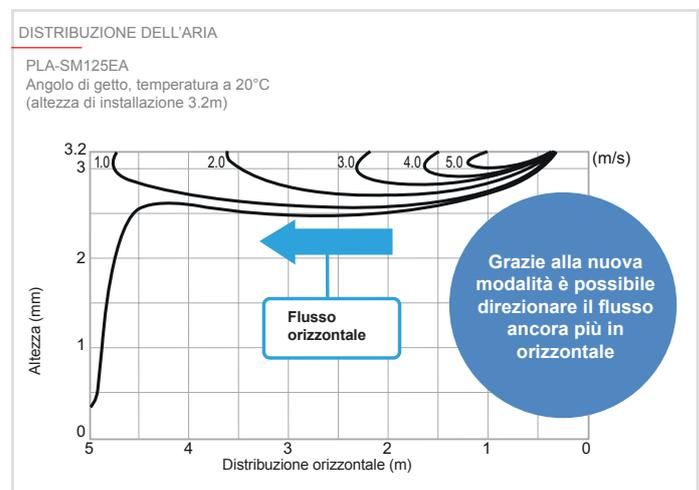
Le dimensioni si riducono, ma la lunghezza delle tubature resta invariata:

- Lunghezza massima: 40m (30m per taglie 71 e 100)
- Dislivello massimo: 30m



Flusso orizzontale

La funzione "Flusso orizzontale" è stata implementata per ridurre la sensazione di essere colpiti da spifferi d'aria. Il flusso d'aria orizzontale previene anche dai colpi di freddo che potrebbero impattare il corpo direttamente, evitando all'utente di raffreddarsi eccessivamente.



Compatibile con Plasma Quad Connect ready



Il filtro opzionale Plasma Quad Connect PAC-SK51FT-E può essere installato su questa unità.

Filtro purificatore dell'aria V Blocking ready



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.

Unità interna	Unità esterna	
		
PLA-SM71/100/125/140EA	SUZ-SM71	PUZ-SM100/125/140
Key Technologies		
		
		
		
		
* Optional		

Specifiche tecniche CASSETTA 4 VIE ALTA EFFICIENZA						
UNITÀ INTERNA			PLA-SM71EA	PLA-SM100EA	PLA-SM125EA	PLA-SM140EA
			SUZ-SM71VA	PUZ-SM100VKA PUZ-SM100YKA	PUZ-SM125YKA	PUZ-SM140YKA
			Unità esterna			
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N	400 / 50 / 3+N	400 / 50 / 3+N
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max) T=+35°C	kW	7,1 (2,2 - 8,1)	9,5 (4,0 - 10,6)	12,1 (5,8 - 13,0)	13,4 (5,8 - 14,1)
	Potenza assorbita nominale T=+35°C	kW	1,97	2,79	4,17	5,13
	EER T=+35°C		3,6	3,4	2,9	2,61
	Carico teorico (PdesignC)	kW	7,1	9,5	12,5	13,4
	SEER/ηsc		6	6	225,2%	224,9%
	Classe di efficienza energetica	1f / 3f	A+	A+	-	-
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	410	554	-	-
Riscaldamento stagione media	Capacità nominale (min/max) T=+7°C	kW	8,0 (2,0 - 10,2)	11,2 (2,8 - 12,5)	13,5 (4,1 - 15,0)	15,0 (4,2 - 15,8)
	Potenza assorbita nominale T=+7°C	kW	2,28	3,1	3,73	4,54
	COP T=+7°C		3,5	3,61	3,61	3,3
	Carico teorico (Pdesignh) T=-10°C	kW	5,8	8	8,5	9,4
	SCOP/ηsh		3,9	4,5	154,1%	153,3%
	Classe di efficienza energetica		A	A+	-	-
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	2066	2482	-	-
Unità interna	Dimensioni A x L x P (mm)	(mm)	258x840x840	298x840x840 (40x950x950)	298x840x840 (40x950x950)	298x840x840 (40x950x950)
	Dimensioni griglia A x L x P (mm)	(mm)	(40x950x950)	(40x950x950)	(40x950x950)	(40x950x950)
	Peso (griglia)	kg	21 (5)	24 (5)	26 (5)	26 (5)
	Portata aria	m³/min	14-17-19-21	19-23-26-29	21-25-28-31	24-26-29-32
	Pressione sonora	Nominale dB(A)	28-30-3-34	31-34-37-40	33-37-41-44	36-39-42-44
	Potenza sonora	dB(A)	56	61	65	65
Unità esterna	Dimensioni A x L x P (mm)	(mm)	880x840x330	981x1050x330	981x1050x330	981x1050x330
	Peso	kg	55	76/78	84/85	84/85
	Pressione sonora	Raffreddamento dB(A)	49	51	54	55
		Riscaldamento dB(A)	51	54	56	57
	Potenza sonora	dB(A)	66	70	72	73
Massima corrente assorbita	A	A	14,8	20/11,5	26,5/11,5	30/11,5
	Magnetotermico consigliato 1f / 3f	A	20	32/16	32/16	40/16
Linee frigorifere	Diametri Liquido/Gas	mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
	Lunghezza max	m	30	30	40	40
	Dislivello max	m	30	30	30	30
Campo funz. garantito	Raffreddamento	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Riscaldamento	°C	-10~+24	-15~+21	-15~+21	-15~+21
Refrigerante	Tipo / Precarica	kg	R32/1,45	R32/3,1	R32/3,6	R32/3,6
	GWP ² / Tons CO ₂ Eq.		675/0,98	675/2,09	675/2,43	675/2,43

^{1,2} Note di riferimento vedi pag. 88

Accessori	DESCRIZIONE	SERIE/OPZ.
PLP-6EA	Griglia*	-
PAR-41MAA	Comando a filo Deluxe	Opzionale
PAC-YT52CRA	Comando a filo semplificato	Opzionale
PAR-SL101A-E	Telecomando a infrarossi	Opzionale
PAR-SE9FA-E	Angolare griglia con ricevitore infrarossi	Opzionale
MAC-587IF-E	Interfaccia Wi-Fi	Opzionale
PAC-SK53KF-E	Filtro V Blocking (durata 12 mesi)**	Opzionale

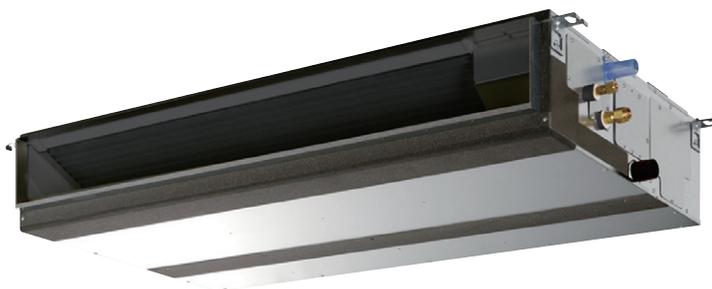
* Da ordinare separatamente

** Disponibile da Aprile 2022



PEAD-SM JAL

CANALIZZATA MEDIA PREVALENZA - DC Inverter/Pompa di calore



R32

MELCloud
OPTIONAL

Plasma
Quad
Connect
OPTIONAL

Unità interne compatte

Con una altezza ridotta a circa 250mm l'installazione a soffitto di queste unità risulta possibile anche laddove lo spazio è estremamente ridotto.



Nuove unità esterne

Mitsubishi Electric introduce nuovi modelli di unità esterne, SUZ-SM71 e PUZ-SM a R32, dalle dimensioni contenute (meno di un metro d'altezza). Le unità sono disponibili nelle taglie 71 e 100 (monofase), 100, 125 e 140 (trifase). Grazie allo chassis monoventola queste unità vantano maggior flessibilità e un minor impatto alla vista, in fase di e post installazione.

Le dimensioni si riducono, ma la lunghezza delle tubature resta invariata:

- Lunghezza massima: 40m (30m per 71 e 100)
- Dislivello massimo: 30m

Pressione statica esterna

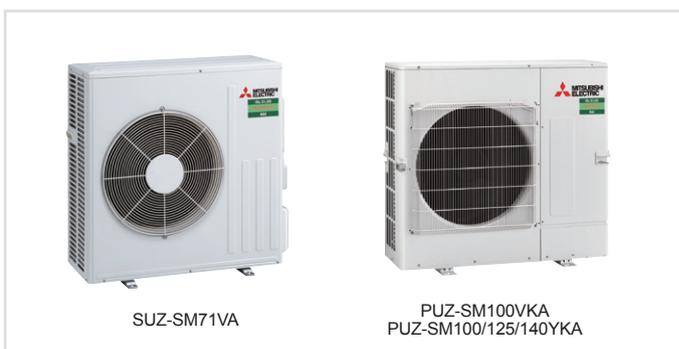
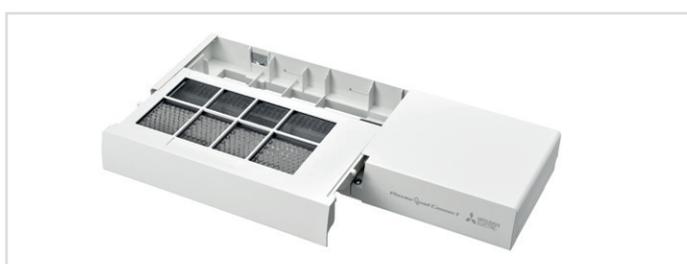
La conversione della pressione statica esterna può essere impostata su cinque livelli. E' possibile impostare un livello massimo di 150 Pa, le unità sono versatili e utilizzabili in ogni tipologia di edificio.

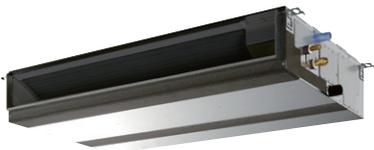
Series	71	100	125	140
PEAD-SM JAL	35/50/70/100/150 Pa			

Compatibile con Plasma Quad Connect opzionale



Il filtro opzionale Plasma Quad Connect MAC-100FT-E può essere installato sull'unità interna. Per l'installazione è richiesto un accessorio.



Unità interna		Unità esterne	
			
PEAD-SM371/100/125/140JAL		SUZ-SM71	PUZ-SM100/125/140
Key Technologies			
			
			
			
			
* Optional, ¹ 100-125-140			

		Capacità nominale kW						
		3.5	5.0	6.0	7.1	10.0	12.5	14.0
Unità interna PEAD-SM					•	•	•	•
Unità esterna	SMART R32				•	•	•	•

Specifiche tecniche CANALIZZATA - POWER INVERTER R32				PEAD-SM71JAL	PEAD-SM100JAL	PEAD-SM125JAL	PEAD-SM140JAL
UNITÀ INTERNA			Unità esterna	SUZ-SM71VA	PUZ-SM100VKA PUZ-SM100YKA	PUZ-SM125YKA	PUZ-SM140YKA
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°		230 / 50 / 1	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N	400 / 50 / 3+N	400 / 50 / 3+N
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C	kW	7,1 (2,2 - 8,1)	9,5 (4,0 - 10,6)	12,1 (6,0 - 13,0)	13,4 (6,1 - 14,1)
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	kW	2,08	2,95	4,17	4,96
	EER	T=+35°C		3,41	3,21	2,90	2,70
	Carico teorico (P _{designC})		kW	7,1	9,5	12,1	13,4
	SEER			5,5	5,3	191,1%	189,8%
	Classe di efficienza energetica		1f / 3f	A	A	-	-
	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	451	626	-	-
Riscaldamento stagione media	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	kW	8,0 (2,0 - 10,2)	11,2 (2,8 - 12,5)	13,5 (4,1 - 15,0)	15,0 (4,2 - 15,8)
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	kW	2,21	3,02	3,85	4,28
	COP	T=+7°C		3,61	3,7	3,5	3,5
	Carico teorico (P _{designH})	T=-10°C	kW	5,8	8,0	8,5	9,4
	SCOP			3,9	3,9	150,7%	141,5%
	Classe di efficienza energetica			A	A	-	-
	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	2080	2865	-	-
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	(mm)	250x1100x732	250x1400x732	250x1400x732	250x1600x732
	Peso		kg	29	38	39	43
	Portata aria		m³/min	17,5-21,0-25,0	24,0-29,0-34,0	29,5-35,5-42,0	32,0-39,0-46,0
	Pressione statica		Pa		35 / 50 default / 70 / 100 / 150		
	Pressione sonora	Nominale	dB(A)	26-30-34	29-34-38	33-36-40	34-38-43
	Potenza sonora		dB(A)	58	62	66	67
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	(mm)	880x840x330	981x1050x330	981x1050x330	981x1050x330
	Peso		kg	55	76/78	84/85	84/85
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	49	51	54	55
		Riscaldamento	dB(A)	51	54	56	57
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	66	70	72	73
	Massima corrente assorbita	Magnetotermico consigliato	1f / 3f	A	14,8	20/11,5	26,5/11,5
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
	Lunghezza max		m	30	30	40	40
	Dislivello max		m	30	30	30	30
Campo funz. garantito	Raffreddamento		°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Riscaldamento		°C	-10~+24	-15~+21	-15~+21	-15~+21
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg	R32/1,45	R32/3,1	R32/3,6	R32/3,6
	GWP ² / Tons CO ₂ Eq.			675/0,98	675/2,09	675/2,43	675/2,43

^{1,2} Note di riferimento vedi pag. 88

Accessori	DESCRIZIONE	SERIE/OPZ.
PAR-41MAA	Comando a filo Deluxe	Opzionale
PAC-YT52CRA	Comando a filo semplificato	Opzionale
PAR-FL32MA	Telecomando a infrarossi	Opzionale
PAR-FA32MA	Ricevitore infrarossi	Opzionale
MAC-587IF-E	Interfaccia Wi-Fi	Opzionale

FREE COMPO

TWIN, TRIPLE E QUADRUPLE

Vantaggi di Mr. Slim Free Compo

Soluzione di climatizzazione altamente confortevole adatta ai grandi spazi.

È possibile **azionare contemporaneamente** un massimo di 4 unità interne. La distribuzione ottimale del flusso dell'aria può essere realizzata anche su un'area estesa, garantendo così il raggiungimento della temperatura ideale in ogni punto dell'ambiente. Questa funzione è particolarmente indicata per gli **ambienti soggetti a una distribuzione disomogenea delle temperature**, come edifici a piani che richiedono l'installazione sparsa di più unità interne e padiglioni di grandi dimensioni.

Facilità di installazione grazie all'impostazione automatica degli indirizzi

Non occorre impostare gli indirizzi di refrigerante per ogni unità interna. Questo ha contribuito a ridurre il tempo richiesto per le operazioni di cablaggio, aumentando al contempo in modo significativo l'affidabilità dell'impianto.

Spazio di installazione ridotto dell'unità esterna.

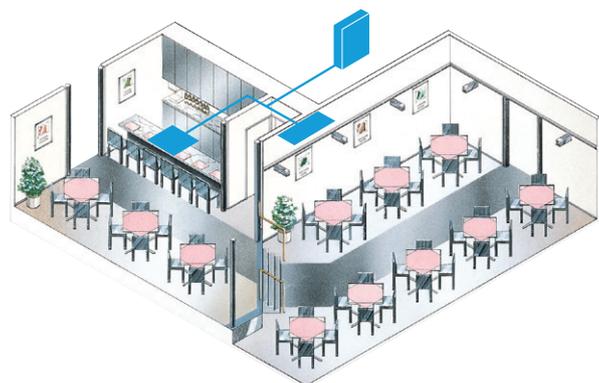
A una sola unità esterna è possibile collegare un numero di unità interne compreso tra 2 e 4, riducendo così i tempi di installazione.

		ESTERNA		
		PUZ-ZM	PUZ-M	PUZ-SM
INTERNA	PLA-SM			•
	PLA-M	•	•	
	SLZ-M	•		
	PEAD-M	•	•	
	PCA-M HA	•		
	PKA-M	•	•	
	PSA-M	•	•	
	PCA-M KA	•	•	

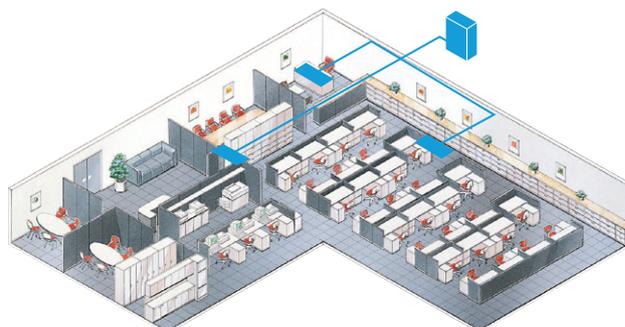
Combinazioni

CAPACITÀ UNITÀ ESTERNA	TWIN 50:50:00	TRIPLE 33:33:33	QUADRUPLE 25:25:25:25
71	35x2	-	-
100	50x2	35x3	-
125	60x2	50x3	35x4
140	71x2	50x3	-
200	100x2	60x3	50x4
250	125x2	71x3	60x4

SERIE TWIN



SERIE TRIPLE



Unità interne

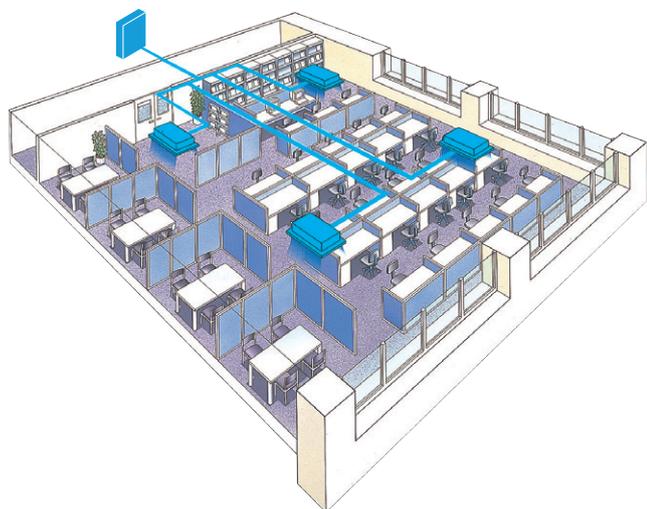
	Cassetta 4 Vie PLA-SM 90x90	Cassetta 4 Vie PLA-M 90x90	Cassette a 4 vie SLZ-M	Canalizzabili PEAD	Canalizzabili SEZ	Parete	Soffitto	Colonna	Soffitto industriale
35		•	•	•	•	•			
50		•	•	•	•	•	•		
60		•	•	•	•	•	•		
71	•	•		•	•	•	•	•	•
100		•		•		•	•	•	
125		•		•			•	•	
200									
250									

Unità esterne

	Capacità unità esterne					
	71	100	125	140	200	250
Linea SMART R32						

SERIE QUADRUPLE

GIUNTI



		MODELLO	CAPACITÀ UNITÀ ESTERNA
TWIN		MSDD-50TR2-E	71 ~ 140
		MSDD-50WR2-E	200 ~ 250
TRIPLE		MSDT-111R2-E	140 ~ 250
QUADRUPLE		MSDF-111R2-E	200 ~ 250

Unità esterne		Unità interne		
	Taglia unità esterna			
		Cassette 4 vie 90x90	Cassette 4 vie 60x60	Canalizzabili
		PLA-M_EA2	SLZ-M_FA2	SEZ-M_DA2
 Power Inverter R32 PUZ-ZM	71	2 x 35	2 x 35	2 x 35
	100	2 x 50	2 x 50	2 x 50
		-	3 x 35	3 x 35
	125	2 x 60	2 x 60	2 x 60
		-	3 x 50	3 x 50
		-	4 x 35	4 x 35
	140	2 x 71	3 x 50	2 x 71
		3 x 50	4 x 35	3 x 50
		-	-	4 x 35
	200	2 x 100	-	-
		3 x 60	-	-
		4 x 50	-	-
	250	2 x 125	-	-
		3 x 71	-	-
4 x 60		-	-	
 Standard Inverter R32 PUZ-M	100	2 x 50	-	-
	125	2 x 60	-	-
	140	2 x 71	-	-
		3 x 50	-	-
	200	2 x 100	-	-
		3 x 60	-	-
		4 x 50	-	-
	250	2 x 125	-	-
3 x 71		-	-	
		4 x 60	-	-

* Le unità interne SLZ-M possono essere utilizzate in combinazione alle unità esterne P.I. R32 solo se versioni R1/R2

Unità esterne		Unità interne
	Taglia unità esterna	
		Cassette 4 vie 90x90
		PLA-SM
Smart R32 PUZ-SM	140	2 x 71

Unità interne					
					
Canalizzabili	Parete	Soffitto	Soffitto industriale	Colonna	
PEAD-M_JA(2)	PKA-M_LAL(2)/KAL(2)	PCA-M_KA(2)	PCA-M_HA(2)	PSA-M	
2 x 35	2 x 35	2 x 35	-	-	
2 x 50	2 x 50	2 x 50	-	-	
-	-	-	-	-	
2 x 60	2 x 60	2 x 60	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
2 x 71	2 x 71	2 x 71	-	2 x 71	
3 x 50	3 x 50	3 x 50	2 x 71	-	
-	-	-	-	-	
2 x 100	2 x 100	2 x 100	-	2 x 100	
3 x 60	3 x 60	3 x 60	-	-	
4 x 50	4 x 50	4 x 50	-	-	
2 x 125	-	2 x 125	-	2 x 125	
3 x 71	3 x 71	3 x 71	3 x 71	3 x 71	
4 x 60	4 x 60	4 x 60	-	-	
2 x 50	2 x 50	2 x 50	-	-	
2 x 60	2 x 60	2 x 60	-	-	
2 x 71	2 x 71	2 x 71	-	2 x 71	
3 x 50	3 x 50	3 x 50	2 x 71	-	
2 x 100	2 x 100	2 x 100	-	2 x 100	
3 x 60	3 x 60	3 x 60	-	-	
4 x 50	4 x 50	4 x 50	-	-	
2 x 125	-	2 x 125	-	2 x 125	
3 x 71	3 x 71	3 x 71	3 x 71	3 x 71	
4 x 60	4 x 60	4 x 60	-	-	