

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

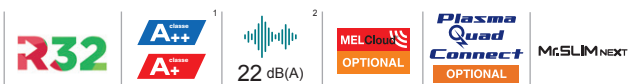
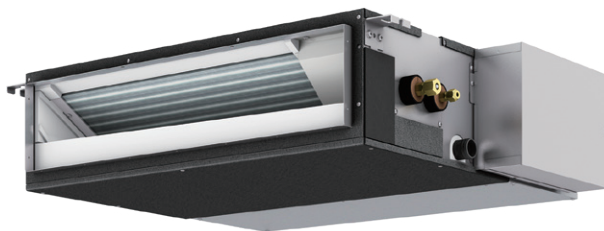


- Refrigerante R32
- Chassis compatto, monoventilatore su tutta la gamma

| Standard Inverter R32 | | | Smart R32 | | |
|-----------------------|---------------------|--------------------|----------------|-----------------|--------------------|
| 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

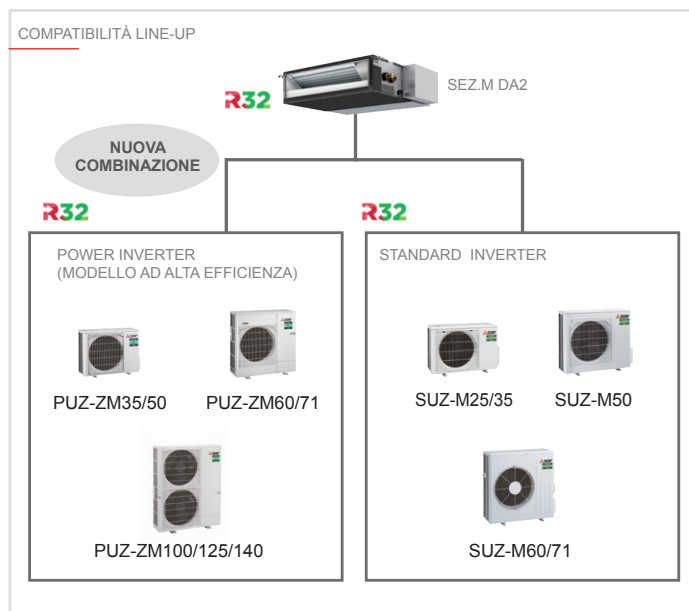
SERIE S - UNITÀ CANALIZZATA COMPATTA -DC Inverter/Pompa di calore



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.



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

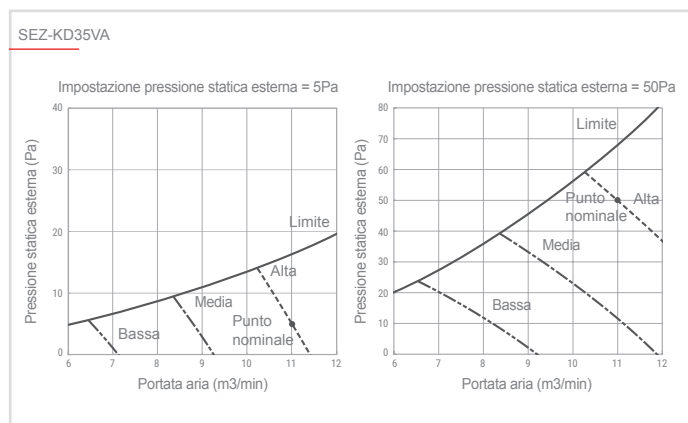
¹ Riferito alle taglie 35/60. ² Riferito alla taglia 25 impostata alla minima velocità in raffreddamento.



| | 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 | | | | | | • | | | | |

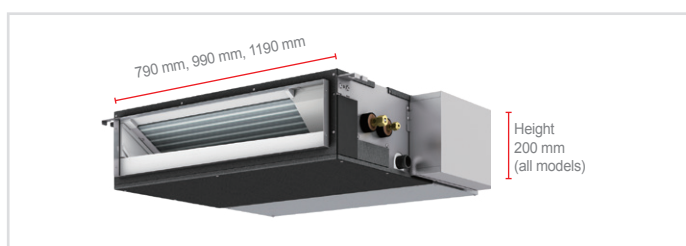
Portata d'aria regolabile

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.

| | | | | |
|-----------------------------------|--|---------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Interno di una carrozza del treno | Interno vettura non rumorosa (40 km/h) | Interno di una biblioteca | Rumore del fruscio delle foglie | Limite dell'udito umano |
| | | | | |
| 80dB(A) | 60dB(A) | 40dB(A) | 22dB(A) SEZ-KD | 10dB(A) |

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

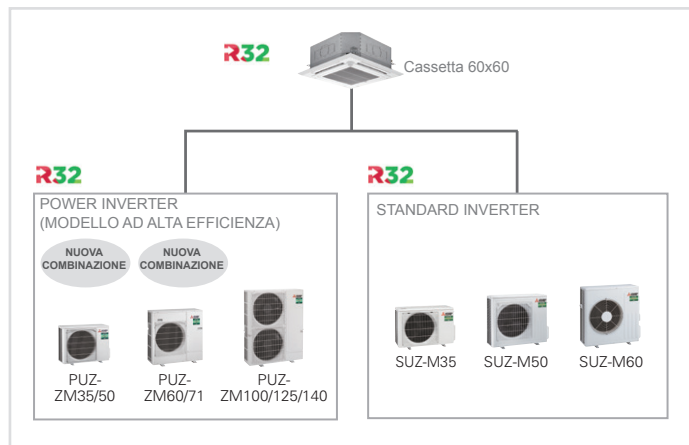
Blocking Filter
READY

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

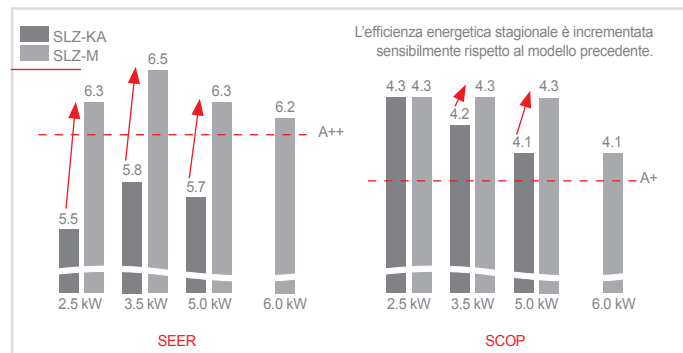
Il gas refrigerante R32 risponde alle direttive europee in materia di riduzione dell'effetto serra, presentando un GWP inferiore all'R410A e non danneggiando lo strato di ozono.

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 raffreddamento. Attraverso l'utilizzo del nuovo «3D turbo fan», le unità offrono una **silenziosità notevolmente migliorata** rispetto al modello precedente SLZ-KA.

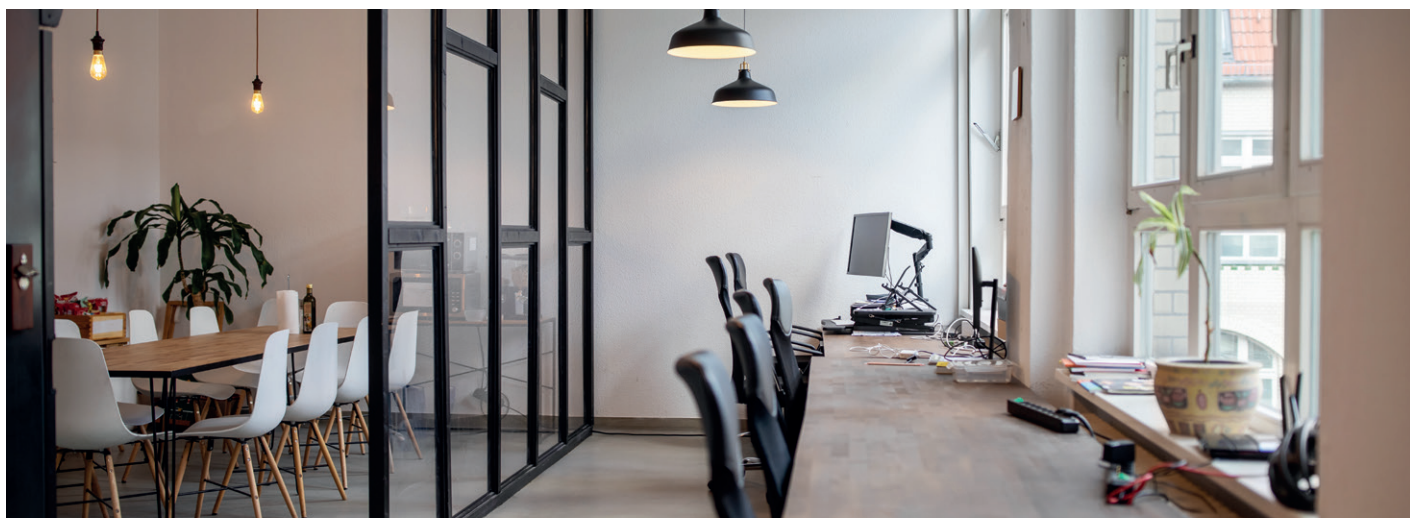


Design moderno ed elegante

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 raffreddamento.



| | 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 | | | | | | • | | | | |

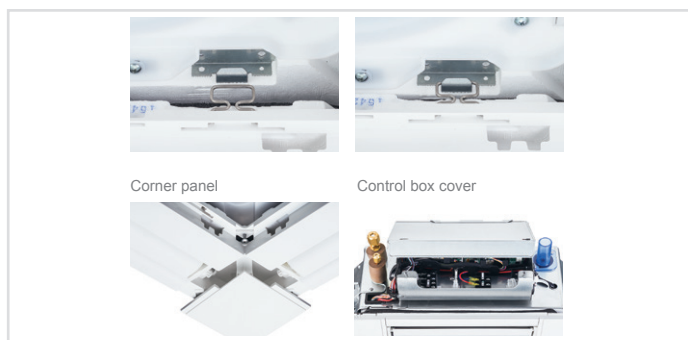
Flusso d'aria confortevole

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.

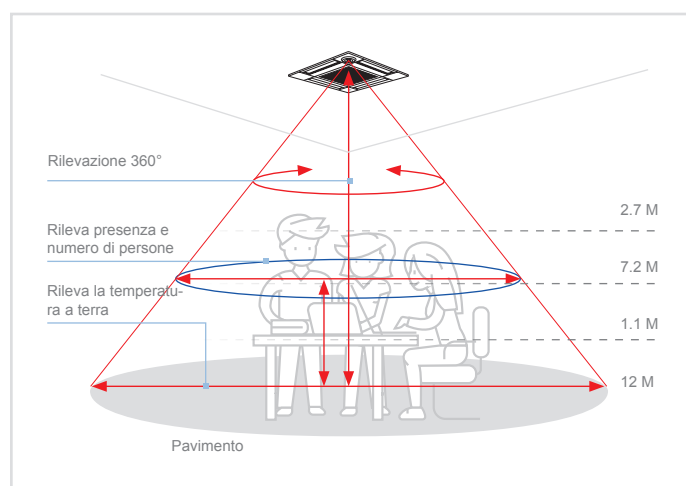


3D i-see sensor

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



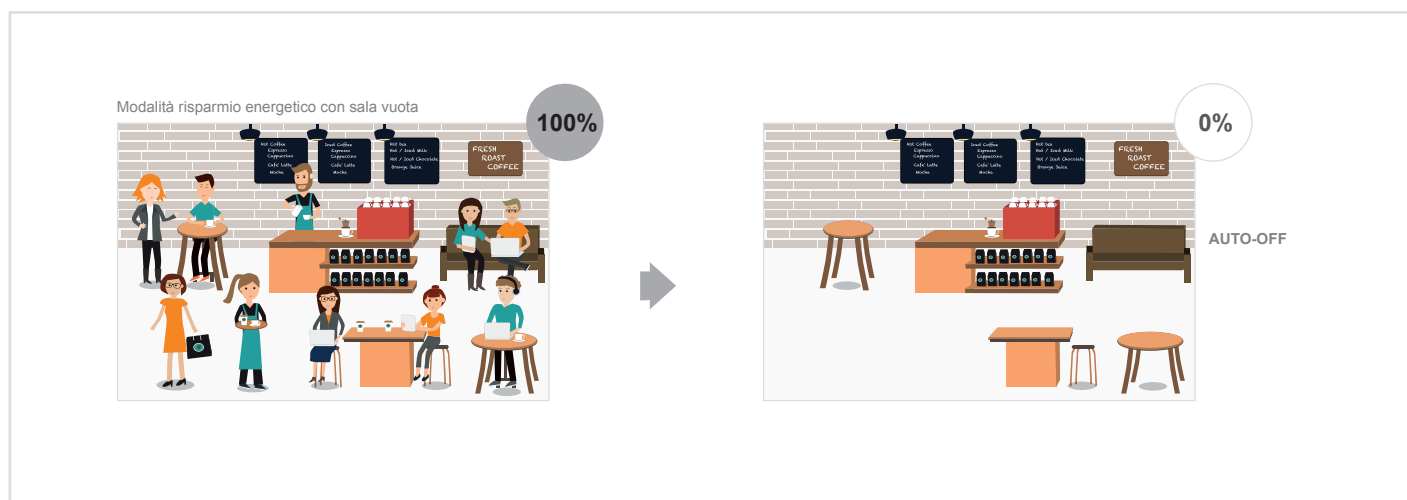
Energy save - Stanza vuota

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



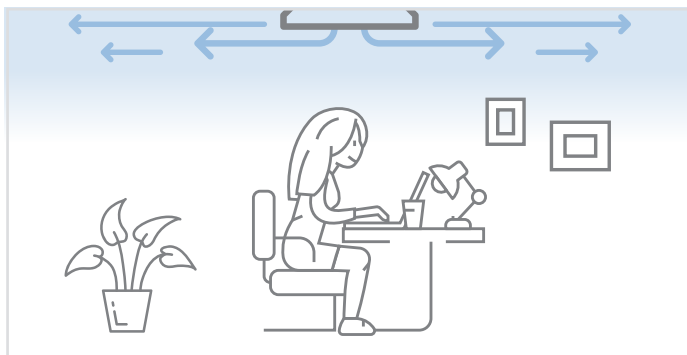
R32



Mr.SLIM NEXT

Flusso orizzontale

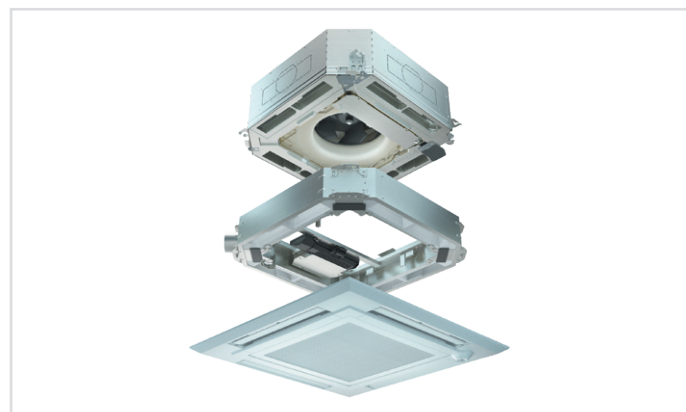
La nuova unità interna è dotata della funzione “**flusso orizzontale**” che permette di ottenere un lancio d’aria che lambisce il soffitto (effetto Coanda) aumentando in questo modo la sensazione di comfort percepita dagli occupanti.



Compatibile con il Plasma Quad Connect

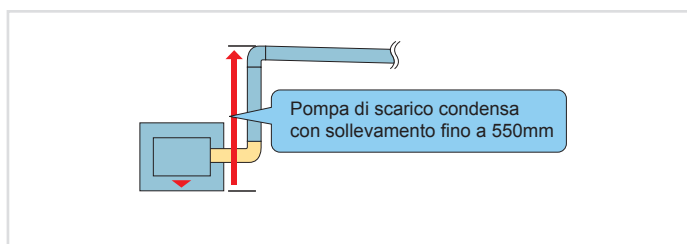


Il filtro opzionale Plasma Quad Connect PAC-SK51FT-E può essere installato su questa unità.



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.

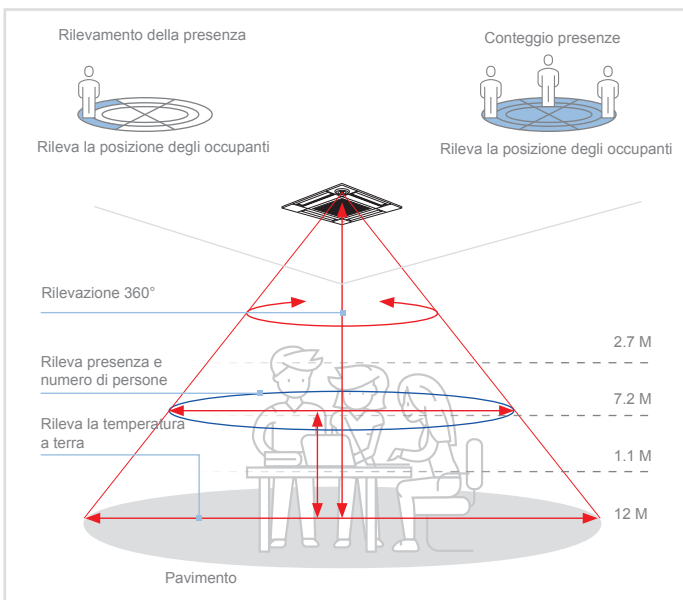
¹Riferito alla taglia 35 impostata alla minima velocità.



| | | 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**.

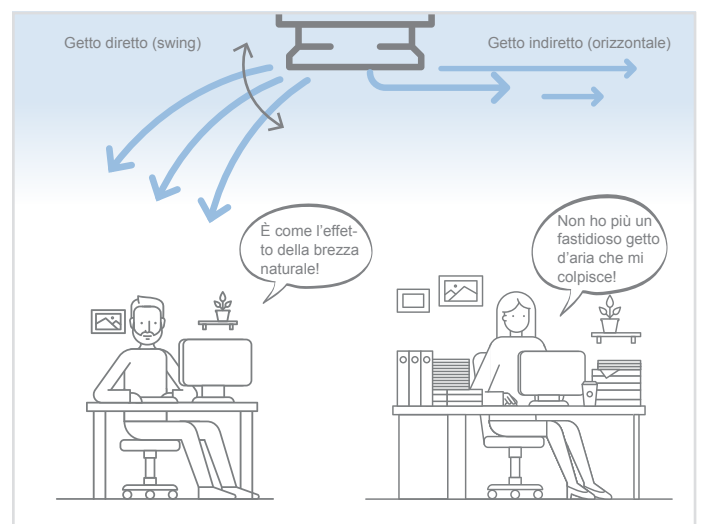


Grazie alla modalità Risparmio energetico, 3D I-see permette di modulare la potenza di condizionamento in base al numero di persone presenti in ambiente: quando l'indice di affollamento corrisponde al 30% del totale il sistema è in grado di autoregolarsi permettendo un risparmio di energia di condizionamento 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



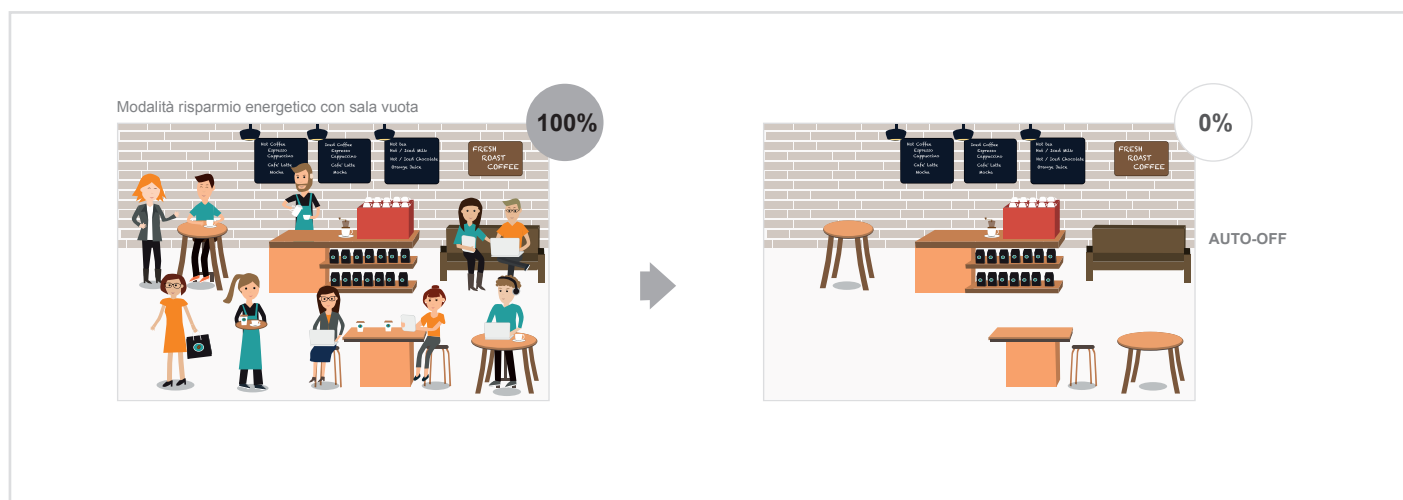
Energy save - Stanza vuota

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



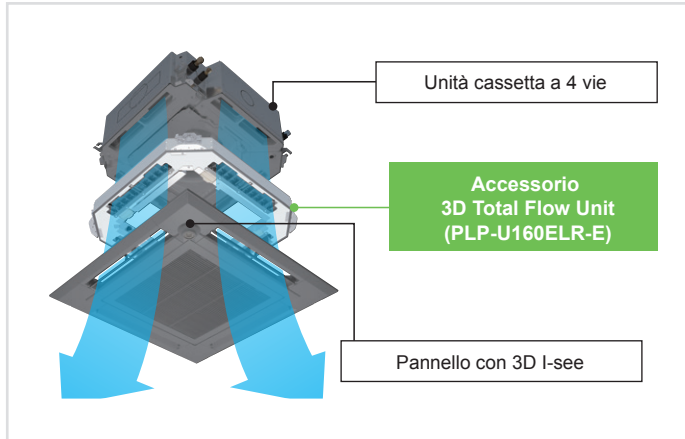
Energy save - Stanza vuota

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



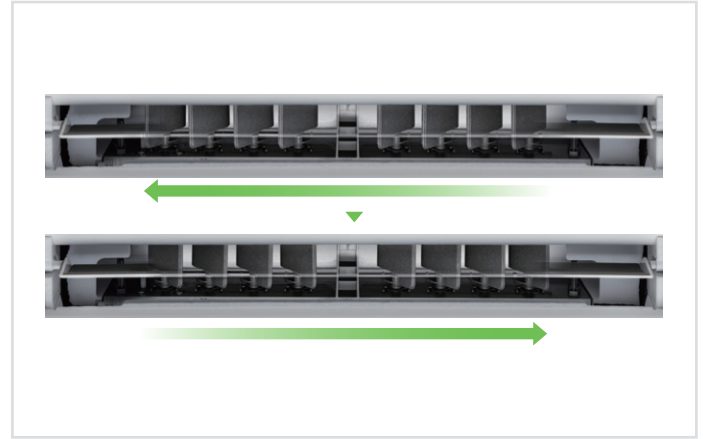
3D Total Flow

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 | 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 | | | |
| | 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 | - | - | | | |
| Unità interna | Classi di efficienza energetica /ηsc | 1f / 3f | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | - | - | | | |
| | Consumo energetico annuo ¹ | kWh/a | 172 | 234 | 299 | 332 | 435 | - | - | | | |
| | 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 | | | |
| 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 | | 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 | R32/3,6 | 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.

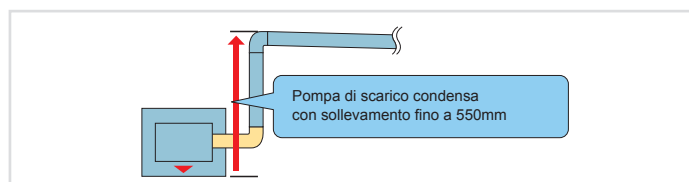
L'unità interna **ultra-sottile** è caratterizzata da un funzionamento particolarmente silenzioso. È dotata di una batteria ad espansione diretta. È adatta per l'installazione **ad incasso canalizzabile**. Un'altezza di solo **250 mm** garantisce economicità e flessibilità di installazione.

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.

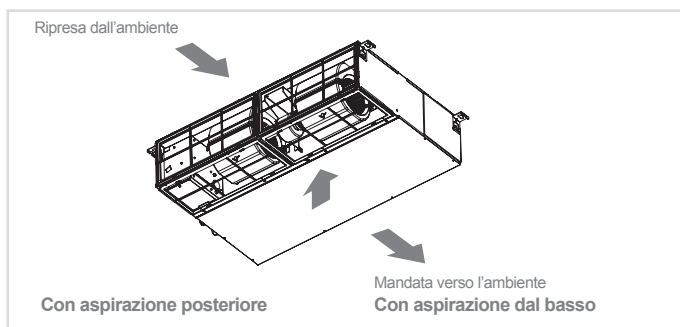
¹Riferito alla taglia 35 impostata alla minima velocità.

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 | | | | PEAD-M35JA2 | PEAD-M50JA2 | PEAD-M60JA2 | PEAD-M71JA2 | PEAD-M100JA2 | PEAD-M125JA2 | PEAD-M140JA2 |
|---|---|----------------|--------|----------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| UNITÀ INTERNA | | | | PEAD-M35VKA2 | PEAD-M50VKA2 | PEAD-M60VHA2 | PEAD-M71VHA2 | PEAD-M100VKA2 | PEAD-M125VKA2 | PEAD-M140VKA2 |
| Unità esterna | | | | PUZ-ZM35VKA2 | PUZ-ZM50VKA2 | PUZ-ZM60VHA2 | PUZ-ZM71VHA2 | PUZ-ZM100VKA2 | PUZ-ZM125VKA2 | PUZ-ZM140VKA2 |
| 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 | 34-38-41 |
| | Potenza sonora | Nominale 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 |

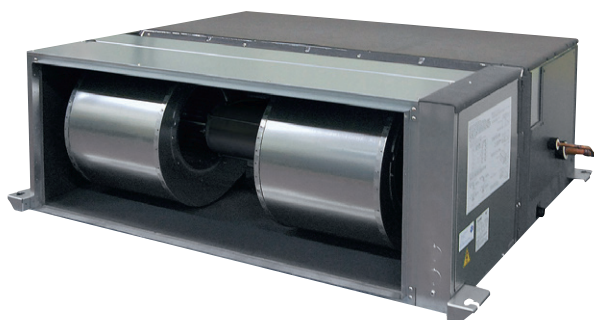
^{1,2} Note di riferimento vedi pag. 88

| 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



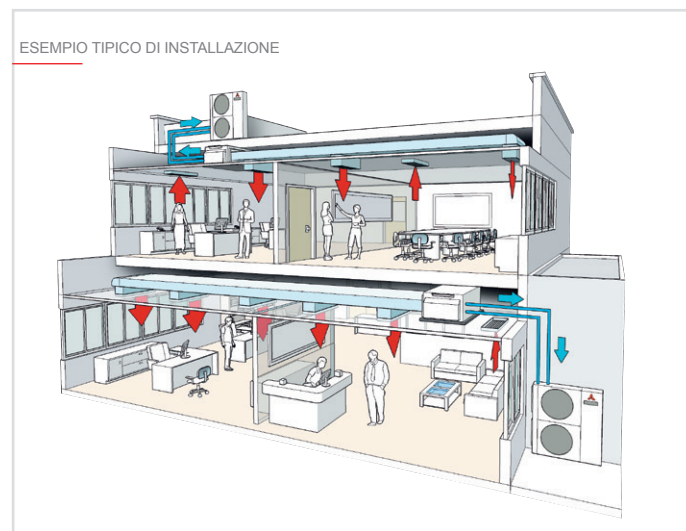
Unità esterna compatta

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.



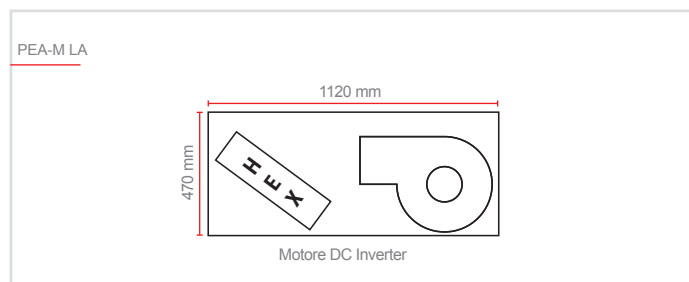
Elevata pressione statica del ventilatore interno

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.



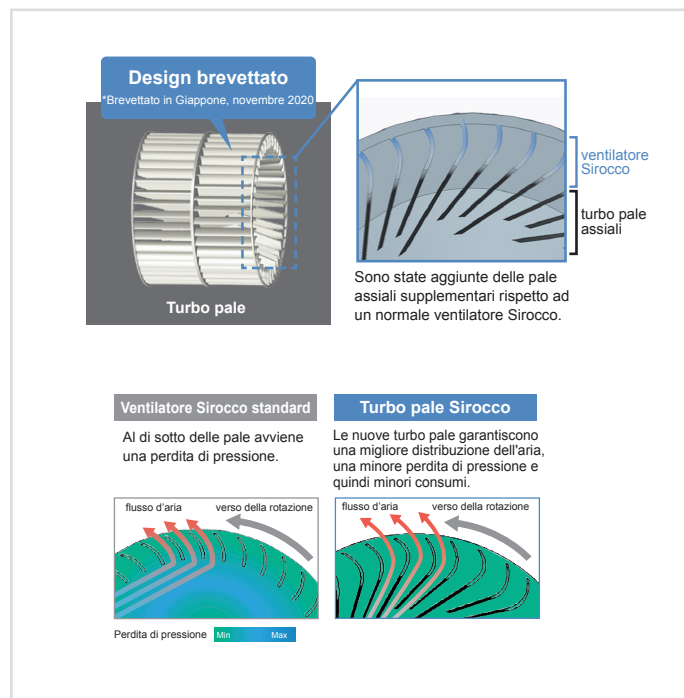
| | | Capacità nominale kW | | | |
|---------------|-----------------------|----------------------|------|------|------|
| | | 20.0 | 25.0 | 40.0 | 50.0 |
| Unità interna | | • | • | | |
| Unità esterna | Power Inverter R32 | • | • | | |
| | Standard Inverter R32 | • | • | | |

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 (<i>P_{designC}</i>) | | kW | 19 | 22 | |
| | SEER/η _{sc} | | | 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 (<i>P_{designH}</i>) | | kW | 18,9 | 20,2 | |
| | SCOP/η _{sh} | | | 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 | 230 / 50 / 1 |
| | | | Unità esterna | 400 / 50 / 3+N | 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) | 22 (9,9 - 27,0) |
| | Potenza assorbita nominale | T=+35°C | kW | 6,089 | 7,333 | 7,333 |
| | EER | T=+35°C | | 3,12 | 3 | 3 |
| | Carico teorico (PdesignC) | | kW | 19 | 22 | 22 |
| | SEER/ηsc | | | TBD | 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) | 27 (7,3 - 31,0) |
| | Potenza assorbita nominale | T=+7°C | kW | 6,588 | 8,181 | 8,181 |
| | COP | T=+7°C | | 3,4 | 3,3 | 3,3 |
| | Carico teorico (Pdesignh) | | kW | 18,9 | 20,2 | 20,2 |
| | SCOP/ηsh | | | TBD | TBD | TBD |
| | Classe di efficienza energetica | | | - | - | - |
| | Consumo energetico annuo ¹ | | kWh/a | - | - | - |
| Unità interna | Dimensioni | A x L x P | (mm) | 470x1370x1120 | 470x1370x1120 | 470x1370x1120 |
| | Peso | | kg | 87 | 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) | 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 | 60-75*-100-150-200 |
| | Pressione sonora | Nominale | dB(A) | 35-40-43 | 38-43-47 | 38-43-47 |
| | Potenza sonora | | dB(A) | 63-64-64 | 67-67-78 | 67-67-78 |
| Unità esterna | Dimensioni | A x L x P | (mm) | 1338x1050x330 | 1338x1050x330 | 1338x1050x330 |
| | Peso | | kg | 129 | 138 | 138 |
| | Pressione sonora | Raffreddamento | dB(A) | 58 | 59 | 59 |
| | | Riscaldamento | dB(A) | 60 | 62 | 62 |
| | Potenza sonora | Nominale | dB(A) | 78 | 77 | 77 |
| Massima corrente assorbita | Unità interna | | A | 3,1 | 3,4 | 3,4 |
| | Unità esterna | | A | 22,5 | 22,5 | 22,5 |
| | Magnetotermico consigliato | | A | 32 | 32 | 32 |
| Linee frigorifere | Diametri | Liquido/Gas | mm | 9,52/25,4 | 12,7/25,4 | 12,7/25,4 |
| | Lunghezza max | | m | 100 | 100 | 100 |
| | Dislivello max | | m | 30 | 30 | 30 |
| Campo funz. garantito | Raffreddamento | | °C | -15~+46 | -15~+46 | -15~+46 |
| | Riscaldamento | | °C | -20~+21 | -20~+21 | -20~+21 |
| Refrigerante | Tipo / Pre-carica | | kg | R32/5,6 | R32/6,8 | R32/6,8 |
| | GWP ² / Tons CO ₂ Eq. | | | 675/3,78 | 675/4,59 | 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

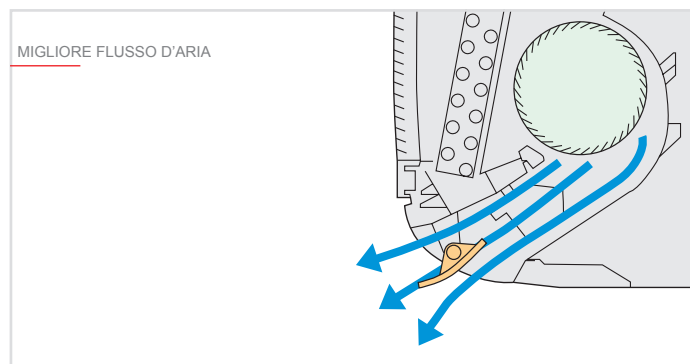


| | | Capacità nominale kW | | | | | | |
|---------------|-----------------------|----------------------|-----|-----|-----|------|------|------|
| | | 3.5 | 5.0 | 6.0 | 7.1 | 10.0 | 12.5 | 14.0 |
| Unità interna | | • | • | • | • | • | | |
| | Power Inverter R32 | • | • | • | • | • | | |
| | Standard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

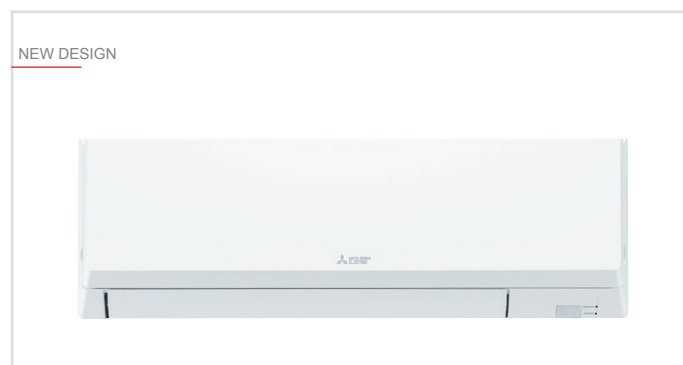


Guida per l'installazione della piastra posteriore

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.

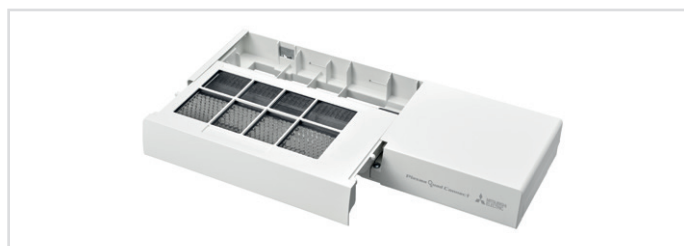
Alte prestazioni di SEER/SCOP

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

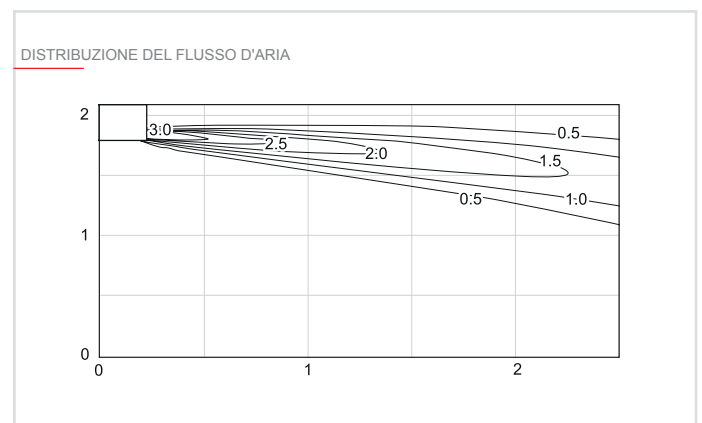
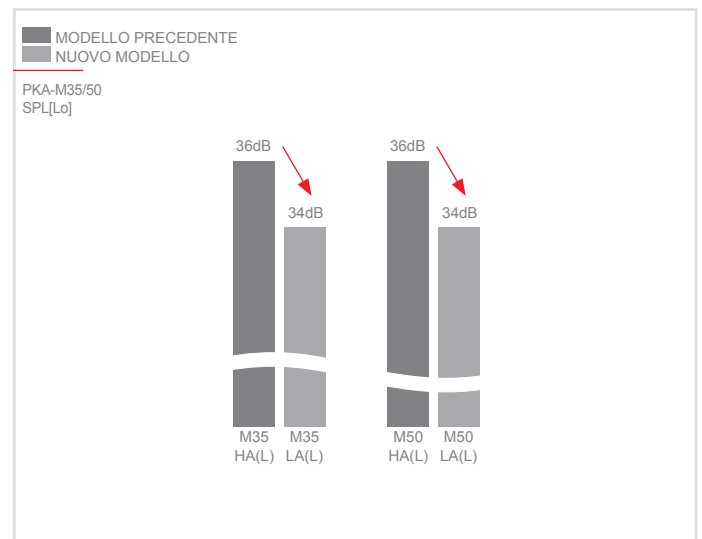


Il filtro opzionale Plasma Quad Connect MAC-100FT-E può essere installato sull'unità interna. Per l'installazione è richiesto un accessorio.



Silenziosità

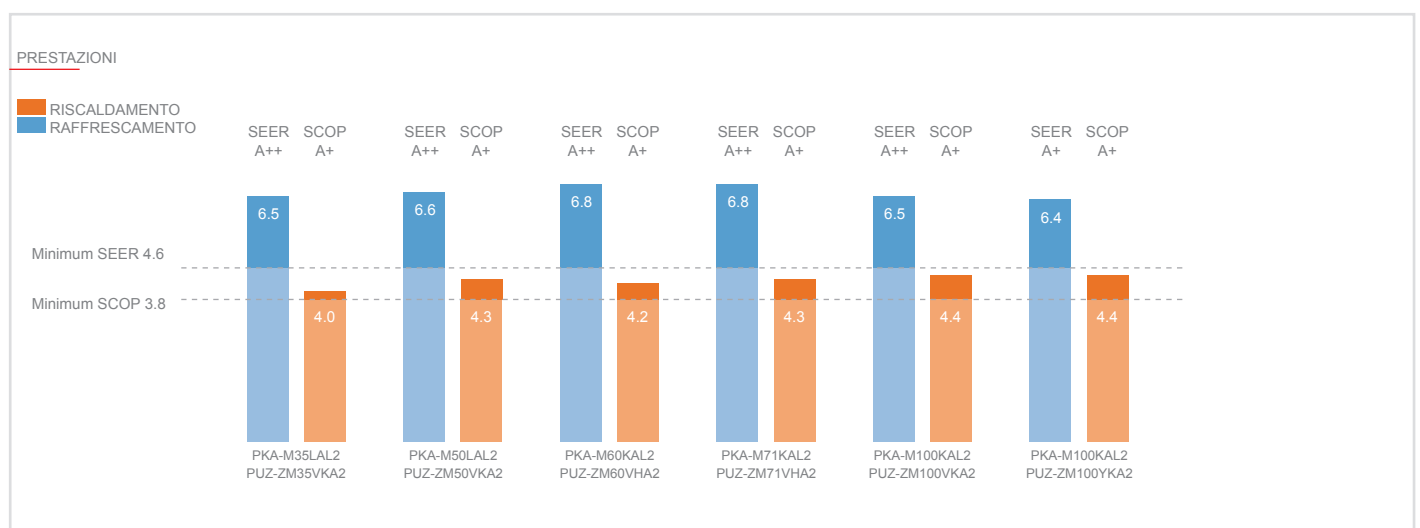
Il livello sonoro è stato ridotto in maniera significativa grazie alla nuova struttura delle taglie 35/50.




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

| Unità interna | Unità esterne | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  | | | | | | | | | | | |
| PKA-M100KAL2 | PUZ-M100 | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Key Technologies | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| * Optional | | | | | | | | | | | | |

| Specifiche tecniche UNITÀ A PARETE - STANDARD INVERTER | | | |
|--|---|----------------|--------------------------------|
| UNITÀ INTERNA | | | PKA-M100KAL2 |
| | | | Unità esterna |
| | | | PUZ-M100VKA2/YKA2 |
| Alimentazione | 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 |
| Riscaldamento stagione media | Carico teorico (PdesignC) | | kW |
| | | | 9,5 |
| | SEER | | |
| | | | 5,8 |
| | Classe di efficienza energetica/ηsc | | 1f / 3f |
| | | | A+ |
| Riscaldamento stagione media | Consumo energetico annuo ¹ | | kWh/a |
| | | | 572 |
| | 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 |
| Unità interna | Carico teorico (Pdesignh) | T=-10°C | kW |
| | | | 8,0 |
| | SCOP | | |
| | | | 4,0 |
| | Classe di efficienza energetica/ηsc | | |
| | | | A+ |
| Unità esterna | Consumo energetico annuo ¹ | | kWh/a |
| | | | 2797 |
| | Dimensioni | A x L x P | (mm) |
| | | | 365x1170x295 |
| | Peso | | kg |
| | | | 21 |
| Unità interna | 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 | |
| | Nominale | dB(A) | |
| | | 70 | |
| Massima corrente assorbita | | | A |
| | | | 20,6/12,6 |
| Linee frigorifere | Magnetotermico consigliato | 1f / 3f | A |
| | | | 32 / 16 |
| Campo funz. garantito | Diametri | Liquido/Gas | mm |
| | | | 9,52/15,88 |
| | Lunghezza max | | m |
| | | 55 | |
| Refrigerante | Dislivello max | | m |
| | | | 30 |
| Refrigerante | Raffreddamento | | °C |
| | | | -15~+46 |
| Refrigerante | Riscaldamento | | °C |
| | | | -15~+21 |
| Refrigerante | Tipo / Pre-carica | | kg |
| | | | R32/3,10 |
| Refrigerante | 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

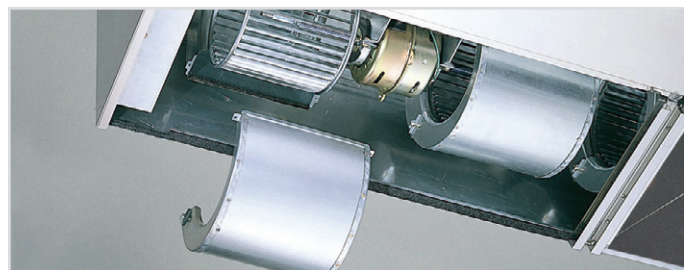


V Blocking è un nuovo filtro purificatore che migliora il precedente sistema filtrante agli ioni d'argento, aggiungendo un'azione antivirale in grado di inibire virus, batteri, muffe e allergeni.

Facile manutenzione

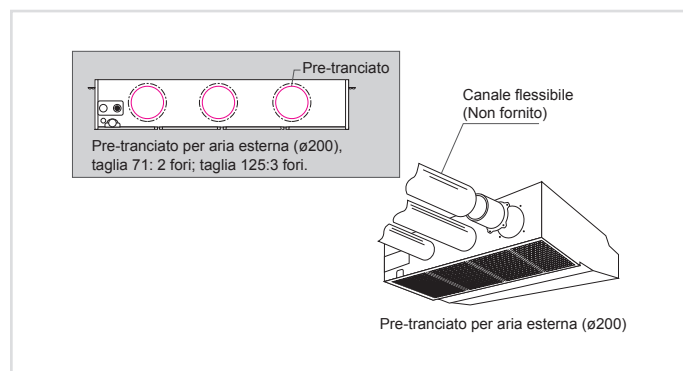
L'intelaiatura del ventilatore può essere separata facilmente per agevolare la pulizia delle giranti.





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



Presenza 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 | 40/16 |
| 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 | 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% |
| Riscaldamento stagione media | Classe di efficienza energetica | 1f / 3f | | A+ | A++ | A++ | A+ | - | - |
| | Consumo energetico annuo ¹ | | kWh/a | 291 | 333 | 381 | 552 | - | - |
| | 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 |
| Unità interna | 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 | - | - |
| | Dimensioni | A x L x P (mm) | | 230x960x680 | 230x1280x680 | 230x1280x680 | 230x1600x680 | 230x1600x680 | 230x1600x680 |
| | Peso | | kg | 26 | 32 | 32 | 37 | 38 | 40 |
| Unità esterna | 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 |
| | Dimensioni | A x L x P (mm) | | 714x800x285 | 880x840x330 | 880x840x330 | 981x1050x330 | 981x1050x330 | 981x1050x330 |
| Massima corrente assorbita | Peso | | kg | 41 | 54 | 55 | 76/78 | 84/85 | 84/85 |
| | Pressione sonora | Raffreddamento | dB(A) | 48 | 49 | 49 | 51 | 54 | 55 |
| | Pressione sonora | Riscaldamento | dB(A) | 49 | 51 | 51 | 54 | 56 | 57 |
| | Pressione sonora | Nominale | dB(A) | 64 | 65 | 66 | 70 | 72 | 73 |
| Linee frigorifere | Magnetotermico consigliato | 1f / 3f | A | 13,9 | 15,2 | 15,2 | 20,7/12,2 | 27,3/12,3 | 30,9/12,4 |
| | 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 |
| Campo funz. garantito | Dislivello max | | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | Raffreddamento | | °C | -15~+46 | -15~+46 | -15~+46 | -15~+46 | -15~+46 | -15~+46 |
| Refrigerante | Riscaldamento | | °C | -10~+24 | -10~+24 | -10~+24 | -15~+21 | -15~+21 | -15~+21 |
| | 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 style="text-align: center;">PCA-M71HA2</p> | <p>Unità esterna</p>  <p style="text-align: center;">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 (PdesignC) | | 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 (Pdesignh) | 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 | | m³/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) |
| | | Riscaldamento | dB(A) |
| | Potenza sonora | | 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

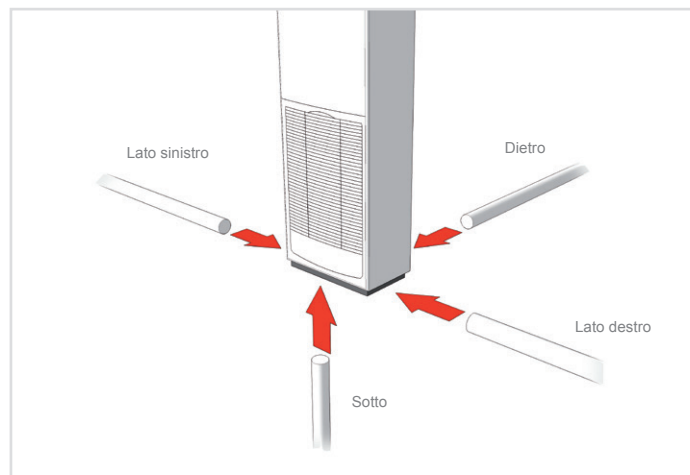
L'installazione di questa serie di apparecchi a pavimento è **semplice e veloce**. È la scelta eccellente per rispondere a esigenze di climatizzazione improvvise. Caratterizzati da un funzionamento particolarmente silenzioso, sono dotati di un filtro d'aria a lunga durata. Un nuovo design contribuisce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

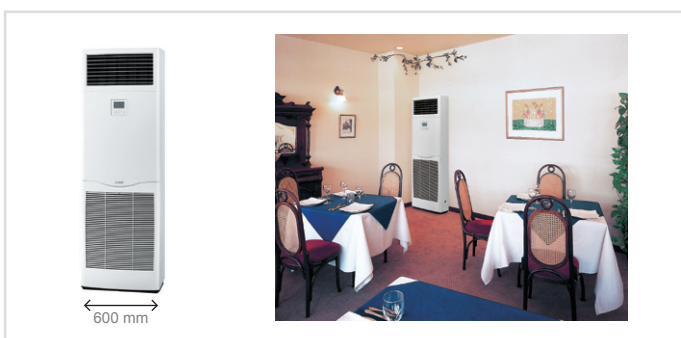


Minime esigenze di manutenzione

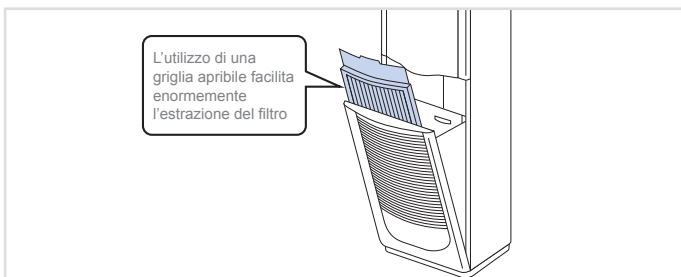
Un sistema a griglia aperta - che permette una facile e veloce estrazione dei filtri - ed il filtro a lunga durata che non richiede manutenzione per 2500 ore in locali adibiti a uffici standard, contribuiscono a **ridurre drasticamente i tempi di manutenzione**. Le alette perfettamente lisce consentono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

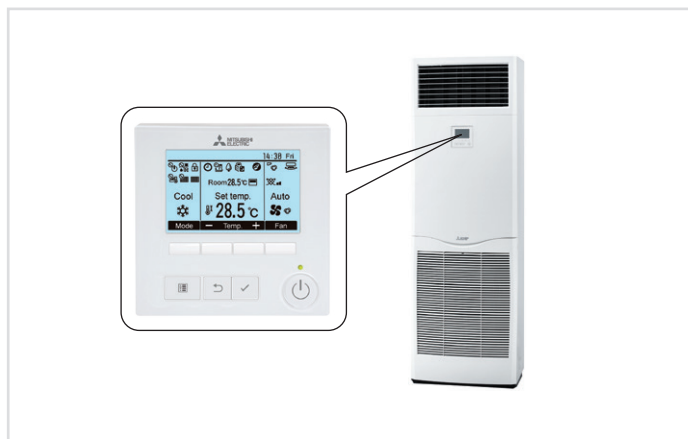




| | | Capacità nominale kW | | | | | | |
|---------------|-------------------|----------------------|-----|-----|-----|------|------|------|
| | | 3.5 | 5.0 | 6.0 | 7.1 | 10.0 | 12.5 | 14.0 |
| Unità interna | | | | | • | • | • | • |
| Unità esterna | Power Inverter | | | | • | • | • | • |
| Unità esterna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

Comando a filo MA Built-in

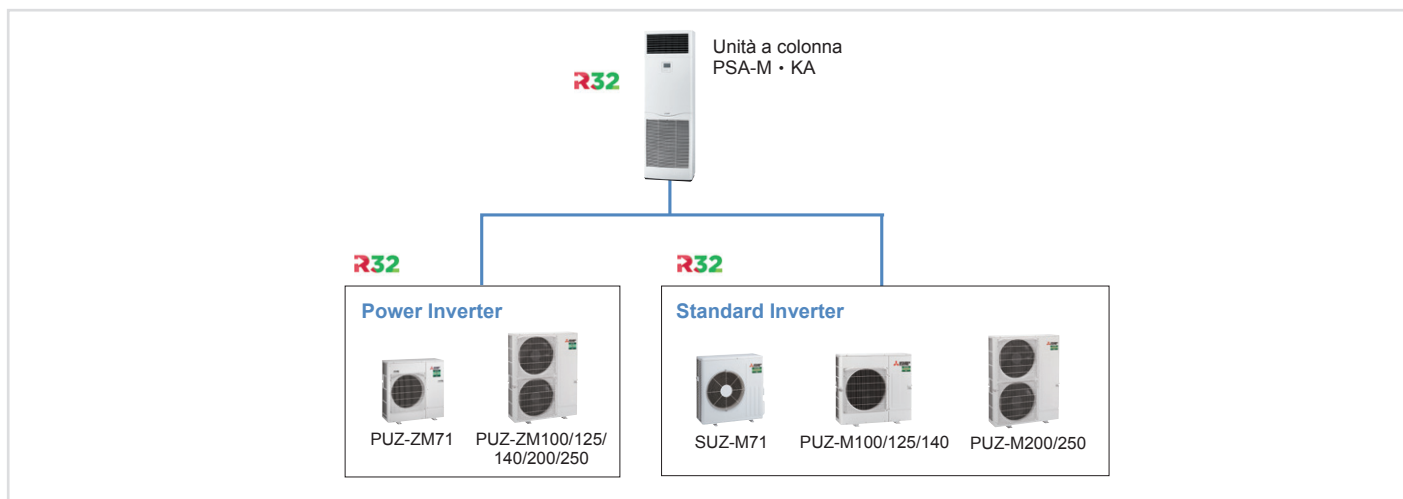
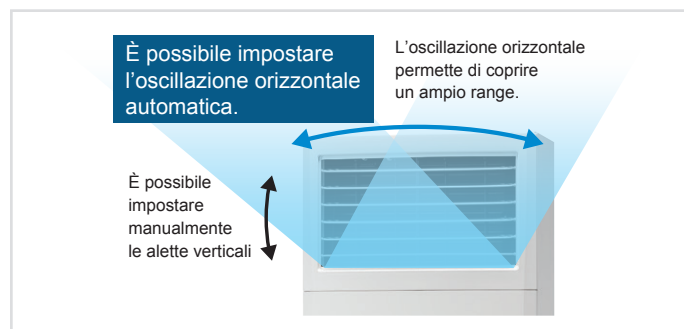
Il grande schermo del comando risulta facile da leggere ed è in grado di accedere a molte nuove funzioni.







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 | | | | PSA-M71KA | PSA-M100KA | PSA-M125KA | PSA-M140KA |
|---|---|----------------|---------|------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| UNITÀ INTERNA | | | | SUZ-M71VA | PUZ-M100VKA2 PUZ-M100YKA2 | PUZ-M125VKA2 PUZ-M125YKA2 | PUZ-M140VKA2 PUZ-M125YKA2 |
| 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 | Diametri | 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

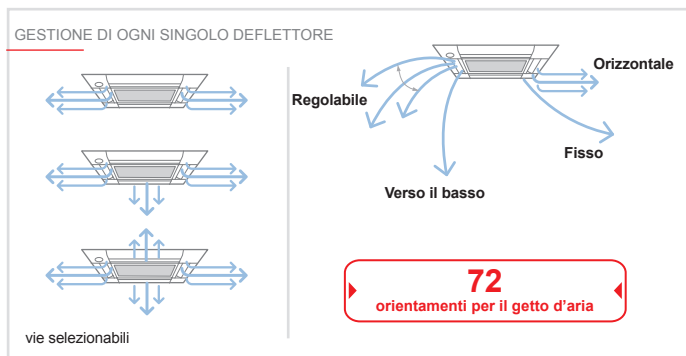
MELCloud
OPTIONAL

Plasma
Quad
Connect
READY

Getto d'aria migliorato

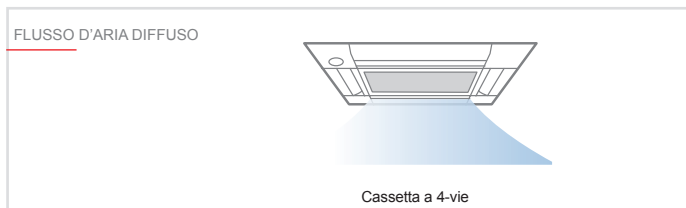
La gestione personalizzata del flusso d'aria consente di creare un ambiente con il massimo del confort.

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!

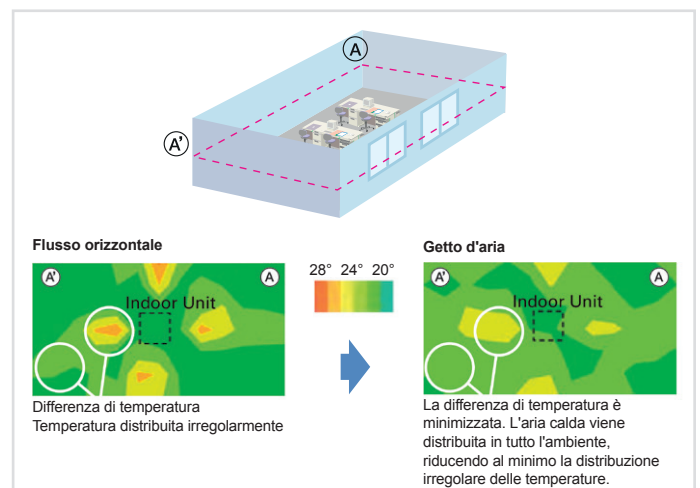
Modalità onda d'aria

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.

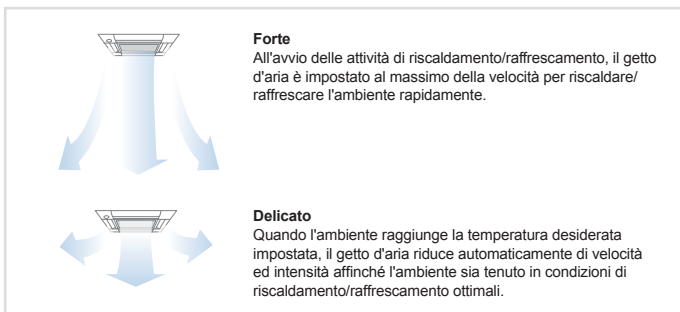




| | | Capacità nominale kW | | | | | | |
|----------------------|-----------|----------------------|-----|-----|-----|------|------|------|
| | | 3.5 | 5.0 | 6.0 | 7.1 | 10.0 | 12.5 | 14.0 |
| Unità interna PLA-SM | | | | | • | • | • | • |
| Unità esterna | SMART R32 | | | | • | • | • | • |

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.

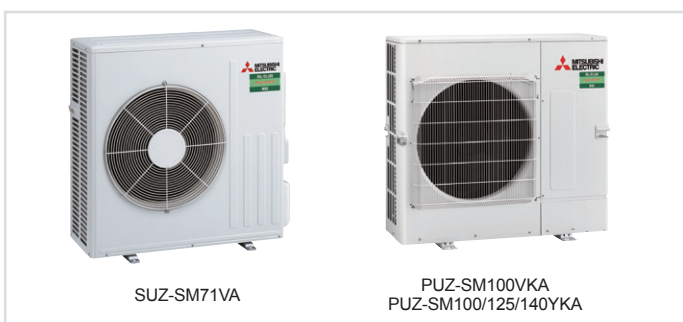


Nuove unità esterne

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.

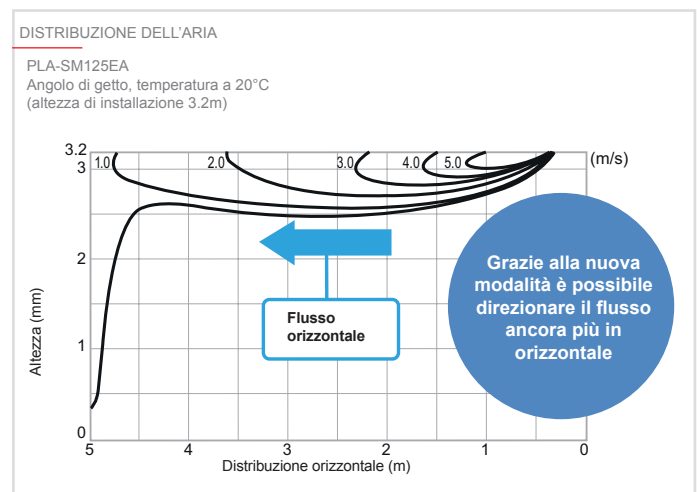
Le dimensioni si riducono, ma la lunghezza delle tubature resta invariata:

- 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) |
| 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) | 258x840x840 | 298x840x840 | 298x840x840 | 298x840x840 |
| | Dimensioni griglia | A x L x P | (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) | 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 | 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 |

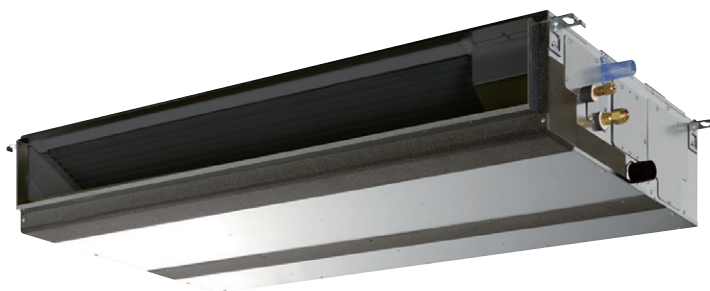
Da ordinare separatamente

** 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

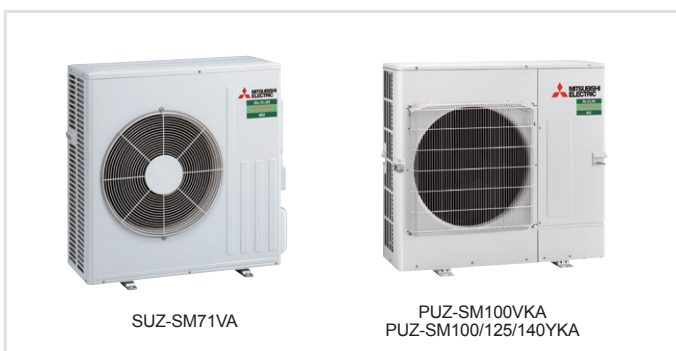
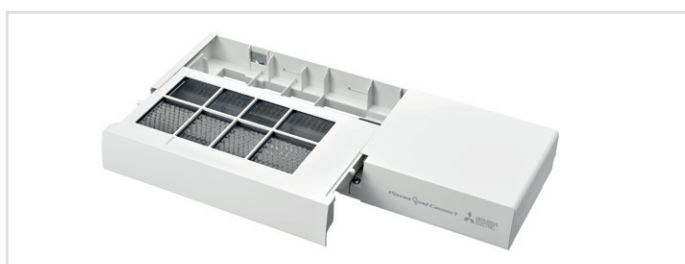
La conversione della pressione statica esterna può essere impostata su cinque livelli. E' possibile impostare un livello massimo di 150 Pa, le unità sono versatili e utilizzabili in ogni tipologia di edificio.

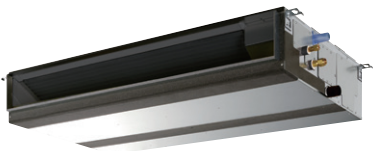












| Series | 71 | 100 | 125 | 140 |
|-------------|---------------------|-----|-----|-----|
| PEAD-SM JAL | 35/50/70/100/150 Pa | | | |

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 | | | | | | |
|--|--|---------|------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| UNITÀ INTERNA | | | PEAD-SM71JAL | PEAD-SM100JAL | PEAD-SM125JAL | PEAD-SM140JAL |
| 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 |
| | Pressione sonora Riscaldamento | dB(A) | 51 | 54 | 56 | 57 |
| | Potenza sonora Nominale | dB(A) | 66 | 70 | 72 | 73 |
| | Massima corrente assorbita | A | 14,8 | 20/11,5 | 26,5/11,5 | 30/11,5 |
| | Magnetotermico consigliato 1f / 3f | A | 20 | 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. |
|-------------|-----------------------------|------------|
| 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.

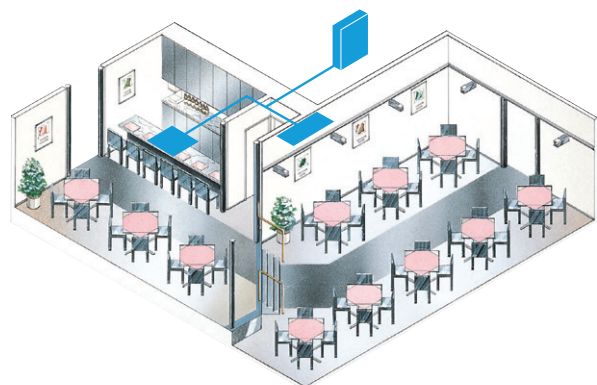
A una sola unità esterna è possibile collegare un numero di unità interne compreso tra 2 e 4, riducendo così i tempi di installazione.

| | | 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 | • | • | |

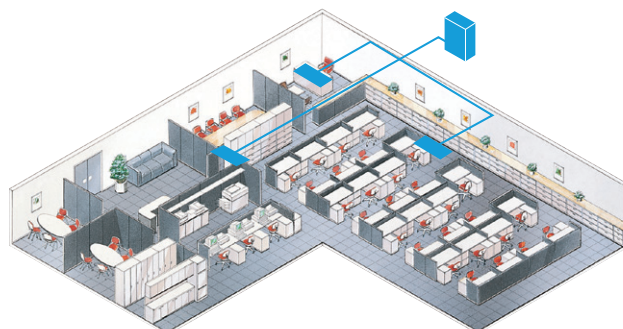
Combinazioni

| 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

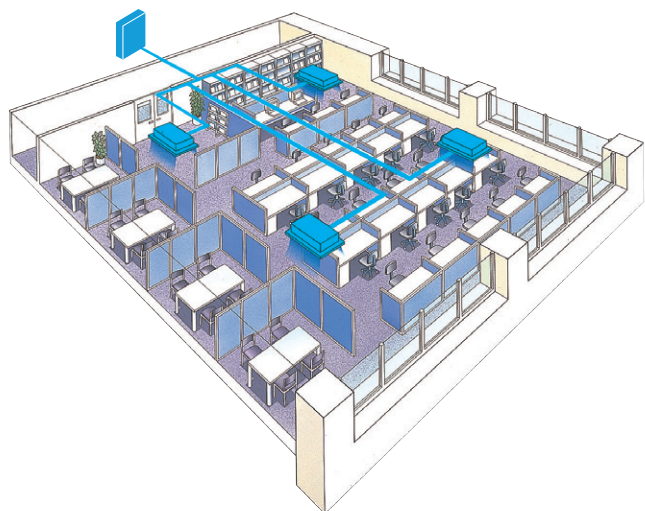
| | | | | | | | | | |
|-----|----------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------|-------------------|--------|----------|---------|----------------------|
| | | | | | | | | | |
| | Casseta 4 Vie PLA-SM 90x90 | Casseta 4 Vie PLA-M 90x90 | Cassette a 4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

Unità esterne



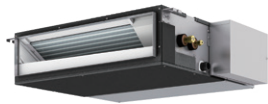


| | Capacità unità esterne | | | | | |
|-----------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 71 | 100 | 125 | 140 | 200 | 250 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Linea SMART R32 | | | | | | |

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 | - | - | |