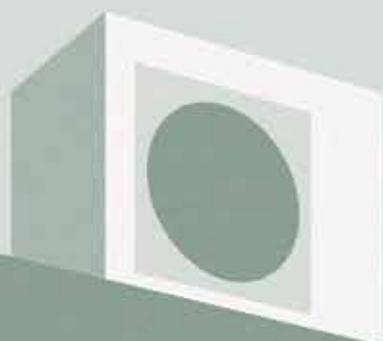


Panasonic



CATALOGO GENERALE -
LINEA COMMERCIALE PACi
2024



PACi

heating & cooling solutions

Il desiderio di creare cose di valore



"In qualità di industriali abbiamo la responsabilità di dedicarci al progresso e allo sviluppo della società e al benessere delle persone attraverso le nostre attività commerciali, migliorando così la qualità della vita in tutto il mondo."

Obiettivo gestionale di base di Panasonic Corporation, formulato nel 1929 dal fondatore dell'azienda, Konosuke Matsushita.



1958
Lancio del primo condizionatore d'aria per l'installazione domestica.

1975
Panasonic diventa uno dei primi produttori giapponesi di climatizzatori in Europa.

1985
Introduzione del primo condizionatore VRF a pompa di calore a gas (GHP).

2008
Il primo condizionatore d'aria al mondo dotato di nanoe™.

2012
Nuove unità GHP Panasonic. I sistemi VRF a gas sono ideali per i progetti che prevedono limitazioni di potenza.

1971
Inizio della produzione di chiller ad assorbimento.

1982
Panasonic lancia in Giappone la prima pompa di calore aria-acqua ad alta efficienza.

1989
Introduzione del primo sistema VRF a 3 tubi per il riscaldamento/raffrescamento simultaneo al mondo.

2010
Nuovo sistema Aquarea. Panasonic presenta in Europa Aquarea, un nuovo sistema innovativo a basso consumo energetico.



Dare nuova vita al futuro con l'aria

I tempi che stiamo vivendo ci pongono di fronte a sfide eccezionali.

Se il mondo vuole guardare al futuro con fiducia deve essere in grado di far fronte alle gravi minacce di nuove pandemie globali e del degrado ambientale. Deve trovare soluzioni piccole e grandi per ridurre gli stress che influiscono sulla salute delle persone e sulla stabilità delle comunità.

In Panasonic sfruttiamo il potere dell'aria per creare cambiamenti positivi.

Aria che fa bene al corpo e alla mente.

Aria che energizza i luoghi in cui ci si riunisce per lavorare e interagire.

Aria che riduce il nostro impatto sulla Terra.

Con alle spalle oltre un secolo di ricerca e di esperienza, usiamo l'aria per offrire un futuro pieno di speranza e sostenibile per tutti.



<p>2016 Nuovi sistemi VRF ECOi EX con straordinarie prestazioni di risparmio energetico.</p>	<p>2019 Panasonic introduce una nuova serie di chiller, denominata ECOi-W.</p>	<p>2021 Mini VRF R32, fino a 10 pompe di calore. Eccezionale efficienza in un corpo compatto.</p>	<p>2023 Serie Pompe di Calore con refrigerante naturale R290.</p>	<p>Guardare al futuro</p>
<p>2015 Unità motocondensanti CO₂ in Europa. La soluzione ideale per supermercati, negozi e stazioni di servizio.</p>	<p>2018 Il primo sistema ibrido con VRF e GHP in Europa. — Apertura di una linea di produzione di pompe di calore nella Repubblica Ceca in Europa.</p>	<p>2020 Tecnologia nanoe™ X con i benefici dei radicali ossidrilici. Migliorare la protezione 24 ore su 24, 7 giorni su 7. La tecnologia nanoe™ X integrata è stata estesa alle soluzioni commerciali.</p>	<p>2022 ECOi-W R32 è la nuova gamma di soluzioni di chiller sostenibili adatta a diverse applicazioni commerciali e industriali.</p>	



100% Panasonic, il DNA dell'artigianato giapponese

Il nostro impegno ad offrire prodotti di qualità eccellenti passa attraverso l'applicazione di tecnologie avanzate che migliorano veramente la qualità della vita.

Panasonic porta avanti la tradizione giapponese sul controllo della qualità a livello globale senza compromessi, sviluppando e producendo prodotti eccellenti e consegnandoli ai clienti di tutto il mondo.



Noi di Panasonic crediamo che il miglior condizionatore d'aria sia quello che lavora in modo silenzioso ed efficace, riducendo al minimo l'impatto sull'ambiente.

Chi utilizza i nostri prodotti può contare su lunghi anni di prestazioni di alta qualità senza dover ricorrere a un'assistenza costante. Nell'ambito del nostro rigoroso processo di progettazione e sviluppo, i condizionatori d'aria Panasonic sono sottoposti a una serie di test rigorosi per garantirne l'efficacia e l'affidabilità a lungo termine. I test di durata, impermeabilità, resistenza agli urti e rumorosità sono condotti sui componenti o sui prodotti finiti stessi. Grazie a tutti questi sforzi, i condizionatori Panasonic soddisfano gli standard e le normative industriali in tutti i Paesi in cui vengono venduti.

Qualità standard internazionale

Per mantenere la reputazione dell'azienda in tutto il mondo, Panasonic si impegna costantemente a offrire qualità con un bassissimo impatto ambientale.



Componenti affidabili che soddisfano o superano gli standard industriali.

In ogni Paese in cui vengono venduti, i condizionatori Panasonic rispettano tutti gli standard e le normative industriali vigenti. Inoltre, Panasonic esegue test rigorosi per garantire l'affidabilità di componenti e materiali. La resistenza del materiale in resina utilizzato per il ventilatore a elica è attestata ad esempio tramite prova di trazione.



Conformità alle restrizioni sulle sostanze RoHS / REACH.

I prodotti Panasonic e i materiali utilizzati aderiscono rigorosamente ai requisiti di conformità previsti dalle restrizioni sulle sostanze chimiche definite dalla direttiva RoHS o REACH. Durante lo sviluppo e la produzione dei componenti, vengono condotte ispezioni rigorose su oltre 100 materiali per garantire l'assenza di sostanze pericolose.



Processo di produzione sofisticato.

Le linee di produzione di condizionatori d'aria Panasonic utilizzano tecnologie di automazione di fabbrica all'avanguardia per garantire che i prodotti siano fabbricati con un'elevata attenzione alla qualità, soddisfacendo le aspettative di affidabilità e fiducia.

Durata

In Panasonic conosciamo l'importanza di una lunga vita utile con una manutenzione minima. Ecco perché sottoponiamo i nostri condizionatori a un'ampia gamma di rigorose prove di durata.



Prova di durata a lungo termine.

Per garantire la durata e il funzionamento stabile per molti anni, conduciamo un test di funzionamento continuo a lungo termine in condizioni molto più severe delle condizioni operative reali.



Prova di affidabilità del compressore.

Dopo la prova in funzionamento continuo, rimuoviamo il compressore da un'unità esterna selezionata, lo smontiamo e ne esaminiamo i meccanismi e le parti interne per individuare eventuali guasti. Ciò contribuisce a garantire prestazioni affidabili a lungo termine in condizioni difficili.



Prova di impermeabilità.

L'unità, soggetta a pioggia e vento, è conforme alle specifiche di impermeabilità IPX4. Le sezioni di contatto dei circuiti stampati sono rivestite di resina per evitare effetti negativi causati dall'esposizione all'acqua (evento improbabile).

Un marchio di climatizzazione affidabile a livello mondiale

Panasonic - leader nel settore del riscaldamento e del raffrescamento.

Con oltre 50 anni di esperienza e vendite in più di 120 paesi nel mondo, Panasonic è uno dei maggiori leader nel settore del riscaldamento e del raffrescamento.

Con una rete diversificata di impianti di produzione e di ricerca e sviluppo, Panasonic offre prodotti innovativi che incorporano tecnologie all'avanguardia e che definiscono lo standard dei condizionatori d'aria in tutto il mondo.



Da, per e con l'Europa.

Centri R&S Panasonic in Europa.

I centri europei di ricerca e sviluppo di Panasonic in Germania e in Italia sono focalizzati sullo sviluppo di tecnologie per soluzioni future intelligenti ed ecologiche.

I nostri stabilimenti europei.

Nel 2018 Panasonic ha avviato la produzione di pompe di calore ad aria-acqua nello stabilimento di Pilsen, in Repubblica Ceca. Nel 2023 ha avviato la produzione di chiller e pompe di calore aria-acqua e acqua-acqua, unità idroniche interne, pompe di calore ad acqua e soluzioni rooftop negli stabilimenti italiani e francesi. Grazie a un'eccellente combinazione di risorse umane altamente qualificate e automazione della produzione, Panasonic è in grado di soddisfare la grande crescita della domanda prevista in Europa garantendo standard di qualità eccellenti.

Un'organizzazione con oltre 40 anni di esperienza in Europa.

In Panasonic sappiamo che il meglio deve ancora venire. Ecco perché le nostre soluzioni per la climatizzazione e le pompe di calore vengono costantemente aggiornate. Panasonic si impegna a offrire ai propri clienti prodotti innovativi nel settore del riscaldamento e del raffrescamento in tutta Europa, con l'ambizione non solo di soddisfare ma anche di superare le loro esigenze. I team di tecnologia e design anticipano le esigenze del futuro. Cerchiamo di produrre soluzioni più piccole, silenziose ed efficienti, con caratteristiche tecnologiche migliori, in grado di ridurre i consumi energetici e di offrire all'utente condizioni di temperatura adeguate.



Italia



Francia



Rep. Ceca

40 centri di formazione in 22 paesi europei

Panasonic PRO Academy.

Il settore del riscaldamento e del raffrescamento è in rapida evoluzione con nuove tecnologie, nuove normative e nuove soluzioni che richiedono un continuo aggiornamento da parte dei professionisti. Panasonic affronta con impegno la responsabilità nei confronti di distributori, progettisti e installatori e ha sviluppato un programma di formazione completo con 40 centri di formazione in 22 paesi europei.



PRO Club. Il sito web professionale di Panasonic

Panasonic ha sviluppato un'ampia gamma di servizi di supporto per progettisti, ingegneri e distributori che operano nei mercati del riscaldamento e del raffrescamento.

Panasonic PRO Club (www.panasonicproclub.com) è lo strumento online che vi semplifica la vita! Basta registrarsi per poter usufruire gratuitamente delle diverse funzionalità disponibili, ovunque vi troviate, dal vostro computer o smartphone!



- Stampa di cataloghi con il vostro logo e i vostri dati di contatto
- Accesso alla vasta libreria di strumenti professionali di progettazione, selezione e calcolo (Aquarea Designer, software VRF, selettore di chiller, ecc.)
- Ottenimento di documenti di conformità e di tutti gli altri documenti necessari
- Download di tutti i manuali di servizio, i manuali per l'utente finale e i manuali di installazione
- Download di etichette energetiche in formato PDF utilizzando i generatori di etichette energetiche
- Download di file Revit e CAD e di testi delle specifiche
- Sapere cosa fare con i codici di errore (ricerca dei codici di errore per codice di errore o rif. unità)
- Download di immagini dei prodotti ad alta risoluzione



Scaricate facilmente la documentazione di assistenza e le brochure Panasonic



Personalizzate i volantini con il vostro logo e i vostri dati di contatto. Salvate e stampate il PDF



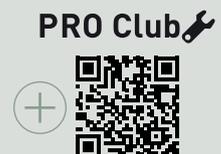
Generatore di etichette energetiche. Scaricate le etichette energetiche di qualsiasi dispositivo in formato PDF



Codice di errore sullo smartphone e sul PC. Ricerca per codice di errore o per riferimento al modello. Versione online + versione scaricabile per uso offline

Panasonic PRO Club è completamente compatibile con tablet e smartphone.

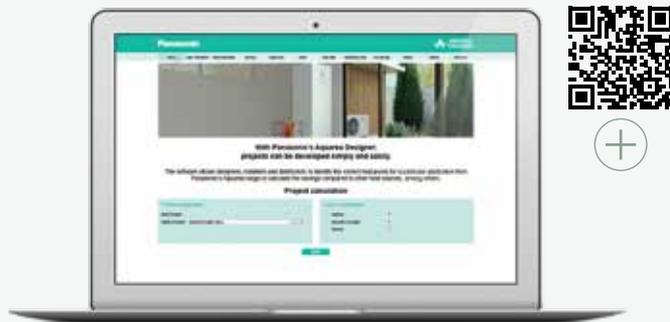
Visitate il sito www.panasonicproclub.com o collegatevi semplicemente con il vostro smartphone al PRO Club utilizzando questo codice QR.



Panasonic fornisce software e strumenti su misura che aiutano i progettisti di sistemi, gli installatori e i rivenditori a selezionare, progettare e dimensionare rapidamente i sistemi o a creare schemi elettrici o idraulici con la semplice pressione di un tasto.

Aquarea Designer - strumento online

Lo strumento online di Panasonic consente di sviluppare i progetti in modo semplice e facile. Questo nuovo strumento è ottimizzato per aiutare i professionisti HVAC a identificare facilmente la pompa di calore aria-acqua Aquarea più appropriata per una particolare applicazione.



Quick Selector

Questo strumento online di facile utilizzo per la nostra gamma di pompe di calore domestiche consente di selezionare in pochi clic la soluzione più adatta alle esigenze di ogni progetto.



Panasonic DX PRO Designer

Il Panasonic DX PRO Designer sarà realizzato nuovamente per offrire un'esperienza utente migliorata. Il software viene eseguito nel cloud ed è sempre aggiornato con i prodotti più recenti. Un'interfaccia intuitiva supporta i progetti più complicati, consente la condivisione online e la collaborazione al progetto con supporto multilingue.



Open BIM

Progettazione, analisi e modellazione BIM di sistemi a pompa di calore Panasonic VRF e Aria-Acqua. Genera documenti, modelli 3D, schemi e disegni. Questa applicazione è integrata nel flusso di lavoro Open BIM attraverso la piattaforma BIMserver center.



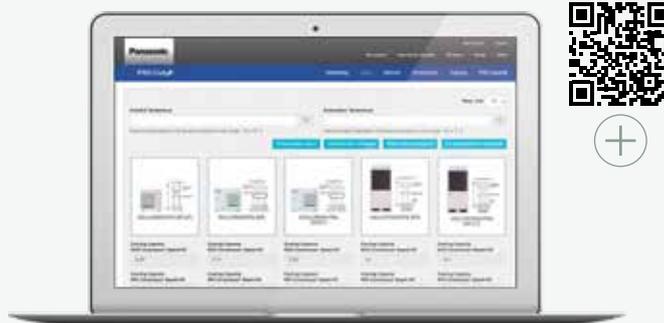
Configuratore chiller

Questa soluzione software online offre uno strumento completo per consentire all'utente di calcolare con precisione le prestazioni a condizioni specifiche, selezionare e configurare la nostra gamma di chiller commerciali, pompe di calore e unità interne idroniche. Inoltre, fornisce un report completo da condividere con clienti e committenti.



Refrigeration designer

Questo semplice strumento di progettazione consente a ingegneri, installatori e tecnici di effettuare un rapido calcolo per gli impianti di refrigerazione commerciale.



Le soluzioni commerciali aria-aria di Panasonic

Panasonic ha sviluppato un'eccezionale gamma di condizionatori commerciali ad alta efficienza. Questa gamma conferma il nostro impegno nei confronti dell'ambiente grazie all'utilizzo della nostra tecnologia di compressori Inverter riusciamo ad ottenere ottime prestazioni.

PACi





Le soluzioni commerciali aria-aria di Panasonic	→10
Punti chiave della gamma	→12
Qualità e sicurezza dei prodotti	→14
Serie PACi NX. Il futuro è già qui	→16
PACi NX Elite serie 4	→18
CONEX. Dispositivi e app	→20
Adattatore Wi-Fi commerciale	→21
Un comfort naturale per i vostri spazi interni	→22
PACi NX a parete, cassetta a 4 vie 60x60 e a soffitto	→24
Cassetta a 4 vie PACi NX 90x90 - PU3	→26
Unità canalizzata flessibile PACi NX - PF3	→28
Nuovo filtro BION per gli inquinanti atmosferici (opzionale)	→30
Unità canalizzate ad alta pressione statica da 20,0-25,0 kW - PE4, PE3	→32
Soluzioni per le sale server	→34
Opzioni di controllo della ridondanza per applicazioni attive 24 ore su 24, 7 giorni su 7	→35
La gamma delle unità commerciali	→36
Unità a parete serie PACi NX Elite - PK3 · R32	→38
Unità a parete serie PACi NX Standard - PK3 · R32	→40
Cassetta a 4 vie 60x60 serie PACi NX Elite e Standard - PY3 · R32	→42
Cassetta a 4 vie 90x90 serie PACi NX Elite - PU3 · R32	→44
Cassetta a 4 vie 90x90 serie PACi NX Standard - PU3 · R32	→46
Unità a soffitto serie PACi NX Elite - PT3 · R32	→48

Unità a soffitto serie PACi NX Standard - PT3 · R32	→50
Unità canalizzata flessibile serie PACi NX Elite - PF3 · R32	→52
Unità canalizzata flessibile serie PACi NX Standard - PF3 · R32	→54
NUOVA Big PACi NX ad alta pressione statica da 20,0-25,0 kW · R32	→56
Big PACi ad alta pressione statica da 20,0-25,0 kW · R32	→57

Sistemi commerciali a doppia, tripla e quadrupla unità interna · R32 →58

Sistemi commerciali a doppia, tripla e quadrupla unità interna · R32	→60
Unità esterne PACi NX Elite e PACi Elite · R32	→60
Unità esterne PACi NX Standard · R32	→60
Unità interne compatibili per combinazioni multiple	→61
Combinazioni di unità a funzionamento simultaneo	→62
Disposizione dei tubi del refrigerante	→63

Linea PACi con scambiatore di calore ad acqua per la produzione di acqua fredda e calda →64

PACi con scambiatore di calore ad acqua per la produzione di acqua fredda e calda	→67
Kit di collegamento UTA PAH3M per PACi NX e PACi	→68
Barriera d'aria elettrica	→69
Barriera d'aria con batteria DX, collegata a PACi NX e PACi	→70
Generatore air-e nanoe™ X a soffitto	→71
R22 Renewal. Veloce, facile da installare e conveniente	→72
Accessori e controllo	→76
Dati tecnici certificati da Eurovent	→82

Controllo e connettività →86

Schemi elettrici →134

Dimensionali →142

Punti chiave della gamma

PACi: le soluzioni aria-aria compatte e ad alta efficienza per negozi, ristoranti, uffici o applicazioni residenziali.



Più risparmio, più comfort: Panasonic ha sviluppato una straordinaria gamma di condizionatori commerciali ad alta efficienza, con prestazioni ottimizzate grazie alla tecnologia di compressori inverter.

Una serie completa per tutti gli ambienti industriali, lavorativi e residenziali. Con configurazioni da 1:1 a 4:1, Panasonic offre la risposta ad ogni esigenza, garantendo sempre il massimo del comfort.

La varietà di sistemi di comando e opzioni di connettività permette di gestire le unità sia localmente che da remoto, e di ricevere aggiornamenti in tempo reale sullo stato e la manutenzione per poter ottimizzare i costi e i consumi.

Risparmio energetico



Refrigerante R32.

Le nuove pompe di calore che utilizzano il refrigerante R32 mostrano una drastica riduzione dei valori di potenziale di riscaldamento globale (GWP).



Eccezionale efficienza in raffrescamento stagionale basata sulla normativa ErP.

Valori SEER più elevati determinano una maggiore efficienza e risparmio in raffrescamento per tutto l'anno!



Eccezionale efficienza in riscaldamento stagionale basata sulla normativa ErP.

Valori SCOP più elevati determinano una maggiore efficienza e risparmio in riscaldamento per tutto l'anno!



Econavi.

La tecnologia con sensore di presenza intelligente e sensore di luce solare è in grado di rilevare e ridurre lo spreco di energia, ottimizzando il funzionamento del climatizzatore in base alle condizioni della stanza. Basta premere un pulsante per risparmiare energia.



Sistema Inverter Plus.

Questa classificazione identifica i sistemi Panasonic più performanti.



Inverter.

La gamma di inverter assicura una più alta efficienza energetica e un migliore comfort. L'inverter regola automaticamente la potenza di funzionamento, permettendo di ottenere rapidamente il controllo più preciso della temperatura desiderata, un consistente risparmio di energia elettrica e una riduzione della rumorosità e delle vibrazioni.



Compressore ad alta efficienza.

La serie Big PACi di Panasonic è dotata di compressori con un intervallo di Hz più ampio, per funzionare al meglio durante tutto l'anno.



Compressore rotativo R2 Panasonic.

Progettato per resistere a condizioni estreme, offre prestazioni ed efficienza elevate.



Migliore efficienza e valore per applicazioni a basse temperature.

Su una scala di efficienza energetica che va da D ad A+++ , entrambi gli scambiatori di calore ad acqua PACi forniscono un riscaldamento di classe A++.

Elevate prestazioni e aria più pulita



Fino a -20 °C in modalità raffrescamento.

Il condizionatore funziona in modalità raffrescamento quando la temperatura esterna è di -20 °C.



Fino a -20 °C in modalità riscaldamento.

Il condizionatore funziona in modalità pompa di calore quando la temperatura esterna raggiunge i -20 °C.



nanoe™ X.

La tecnologia con i benefici dei radicali ossidrilici ha la capacità di inibire determinati inquinanti, virus e batteri per pulire e deodorare l'ambiente.



Super Quiet.

Con la tecnologia Super Quiet i nostri dispositivi sono più silenziosi di una biblioteca (30 dB(A)).



Ventilatore DC.

Sicuro e preciso.



Filtro incluso.

Unità a scomparsa con filtro incluso.



Bluefin.

I compressori Big PACi di Panasonic durano di più grazie all'originale rivestimento antiruggine.



Ventola più grande.

Con la grande ventola di Big PACi aumenta sia la portata d'aria che la silenziosità a velocità basse.



Fino a 46 °C in modalità raffrescamento.

La serie PACi con scambiatore di calore ad acqua è in grado di funzionare in raffrescamento con temperature esterne fino a 46 °C.



Renewal R410A/R22.

Il sistema renewal di Panasonic consente di riutilizzare le tubazioni R410A o R22 esistenti di buona qualità durante l'installazione di sistemi R32 ad alta efficienza.



5 anni di garanzia sul compressore.

I compressori delle unità esterne dell'intera gamma sono garantiti per cinque anni.

Alta connettività



AC Smart Cloud.

Con AC Smart Cloud di Panasonic avrete il controllo completo di tutti i vostri impianti. Con un semplice clic, riceverete aggiornamenti in tempo reale sullo stato delle unità e potrete prevenire i guasti e ottimizzare i costi.



Controllo via Internet.

Un sistema di nuova generazione con cui potrete controllare facilmente le unità di climatizzazione o le pompe di calore via Wi-Fi, da qualsiasi luogo, con un semplice smartphone o tablet Android™ o iOS.



Connettività BMS.

La porta di comunicazione può essere integrata nell'unità interna e consente di controllare e collegare facilmente il condizionatore Panasonic alla casa o al sistema di gestione degli edifici.



Integrazione domestica a S-Link - CZ-CAPRA1.

Può collegare la gamma di modelli RAC a S-Link. Il controllo completo è ora possibile.



Controllo avanzato.

Il comando a distanza touch screen è in dotazione. Design pulito, funzionamento intuitivo e accesso rapido a tutti i menù.

Qualità e sicurezza dei prodotti

Tutti i condizionatori Panasonic sono sottoposti a severi test di qualità e sicurezza prima della vendita. Questo rigoroso processo include tutte le approvazioni di sicurezza necessarie per garantire che i nostri condizionatori siano costruiti secondo i più alti standard di mercato e siano completamente sicuri.



Condizionatori d'aria professionali con refrigerante R32.

Panasonic raccomanda il refrigerante R32 perché, rispetto all'R410A, ha un potenziale di riscaldamento globale (GWP) inferiore.

Panasonic si impegna per la tutela dell'ambiente. Per questo promuove il passaggio all'R32, in linea con i paesi europei che partecipano al Protocollo di Montreal per salvaguardare lo strato di ozono e prevenire il riscaldamento globale.

1 Innovazione nell'installazione

- Installazione estremamente semplice, sovrapponibile all'R410A
- Refrigerante monosostanza, più facile da riciclare e riutilizzare

2 Innovazione ambientale

- Impatto zero sullo strato di ozono
- Impatto sul riscaldamento globale ridotto del 75%

3 Innovazione economica e dei consumi energetici

- Costi inferiori e maggiore risparmio
- Efficienza energetica più alta rispetto all'R410A



PACi NX Elite: il top di gamma per la climatizzazione commerciale

La serie PAC NX Elite è stata ampliata con i modelli Big PACi NX da 20,0-25,0 kW.

Prestazioni eccezionali anche a temperature estreme con un'efficienza energetica elevata sia in riscaldamento che in raffrescamento. I ventilatori con i relativi motori, i compressori e gli scambiatori di calore progettati per ottenere il massimo risparmio aumentano l'efficienza stagionale, che si colloca tra le migliori del settore, e al contempo riducono le emissioni di CO₂, i consumi e i costi operativi.

Da 3,6 a 25,0 kW.

· In possesso di tutte le approvazioni per garantire la

qualità e la sicurezza

Ottimi indici SEER: 8,9 A+++ / SCOP: 5,1 A+++ a 3,6 kW (in cassetta 90x90)

- Un'unità esterna compatta caratterizzata da un unico ventilatore per tutte le grandezze
- Possibilità di tubazioni lunghe massimo 100 m ¹⁾
- Ampio campo di funzionamento, fino a 52 °C in raffrescamento e fino a -20 °C in riscaldamento
- Riavvio automatico dopo un'interruzione di corrente
- Sistemi a doppia, tripla e quadrupla unità interna
- Compatibile con il kit di collegamento UTA

1) Per i modelli da 10,0 a 25,0 kW.

PACi NX Standard: risparmio e valore

Con un design e una progettazione di alta qualità, le unità PACi NX Standard sono la soluzione ideale per i progetti che richiedono efficienza con un budget limitato. Grazie al design compatto e leggero, si adattano perfettamente agli spazi limitati, come le piccole applicazioni commerciali e residenziali. Anche l'unità esterna, sottile e leggera, consente l'installazione in luoghi molto difficili.

Da 2,5 a 14,0 kW.

- Gamma ampliata con unità esterne a partire da 2,5 kW
- Ottimo equilibrio fra costi e prestazioni
- Migliori SEER / SCOP nella categoria standard degli inverter SEER: 8,1 A++ / SCOP: 4,8 A++ a 3,6 kW (in cassetta 90x90)
- Varietà di comandi singoli e centrali per la massima flessibilità
- Unità esterne compatte, poco ingombranti e leggere
- Possibilità di connessione doppia da 10,0 a 14,0 kW
- Campo di funzionamento, fino a 43 °C in raffrescamento e fino a -15 °C in riscaldamento

Big PACi

Da 20,0 a 25,0 kW, è ideale per applicazioni da commerciali piccole e medie.

Oltre al design leggero, scomponibile e compatto, l'unità a scomparsa facilita l'installazione e il collegamento delle tubazioni in spazi ristretti.

Big PACi di Panasonic: rispetto dell'ambiente, resistenza e flessibilità.

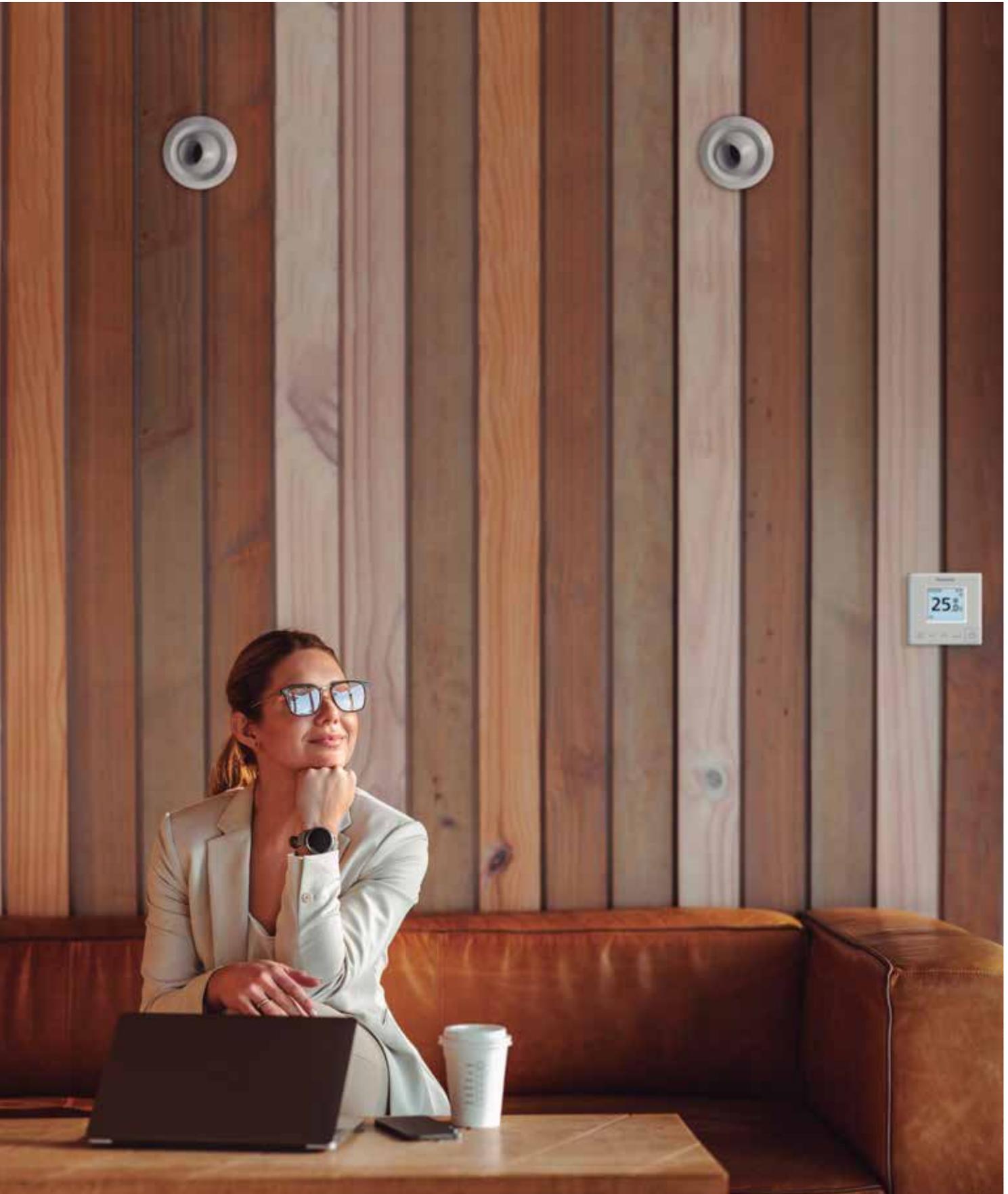
- Alta efficienza grazie alle qualità del compressore Panasonic
- Unità interna compatta e leggera

- Posa dei tubi semplificata grazie all'unità interna scomponibile a scomparsa
- Unità interna separabile per un'installazione più flessibile in spazi ristretti
- Compatibile con scambiatore di calore ad acqua e collegamento UTA
- Scambiatore di calore con rivestimento anticorrosione Bluefin di serie
- Vasta scelta di comandi e compatibilità con il comando via cloud

Serie PACi NX. Il futuro è già qui

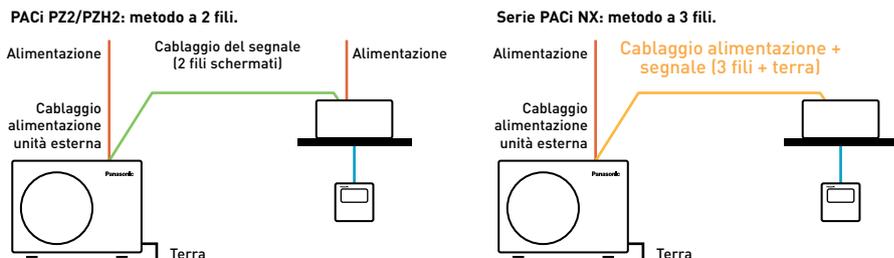
La serie NX con refrigerante R32 è stata sviluppata per rispondere alle esigenze di ristrutturazioni, grazie al metodo a 3 fili.

Le soluzioni IoT e la funzione nanoe™ X sono integrate di serie.



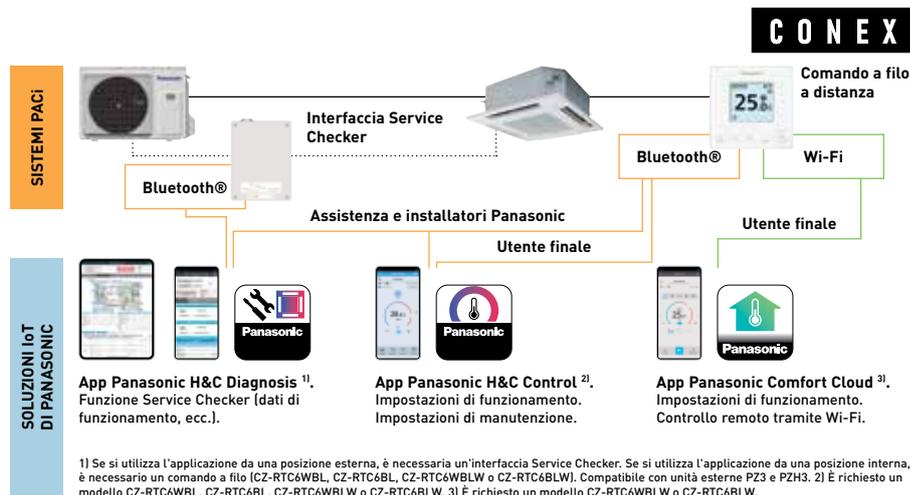
1 Ristrutturare è facilissimo con la serie PACi NX

Questa serie è stata sviluppata con una modalità di alimentazione e comunicazione a 3 fili per semplificare la sostituzione dei vecchi impianti, in cui il collegamento a 3 fili è molto diffuso.



2 CONEX con integrazione IoT

La serie di comandi a filo è completamente integrata con le soluzioni IoT sviluppate da Panasonic. Così è possibile gestire da smartphone o tablet i parametri di funzionamento, le impostazioni di manutenzione e le operazioni di assistenza.



3 La tecnologia di Panasonic per la qualità dell'aria

Grazie alle proprietà delle particelle nanoTM X, è possibile inibire diversi tipi di inquinanti, come alcuni tipi di batteri, virus, muffe, allergeni, pollini e alcune sostanze pericolose. Questa tecnologia unica è in grado di migliorare la qualità dell'aria sia in ambienti residenziali che commerciali.



17 benefici di nanoTM X - La tecnologia unica di Panasonic.



Le prestazioni di nanoTM X variano a seconda delle dimensioni dei locali, delle condizioni interne e dell'utilizzo e potrebbero essere necessarie diverse ore per ottenere il pieno effetto. nanoTM X non è un dispositivo medico. È necessario seguire le norme locali sulla progettazione edilizia e i principi della legislazione sanitaria nazionale.

+ PER ULTERIORI INFORMAZIONI E CONFERMA DEI DATI, CONSULTARE LA PAGINA 23

4 Aumenta l'efficienza

La serie PACi NX migliora l'efficienza stagionale sia in riscaldamento che in raffrescamento rispetto alla generazione precedente.

Classe energetica ¹⁾ ed efficienza stagionale ($\eta_{sc} / \eta_{s,n}$) ²⁾

kW	A parete - PK3		Cassetta a 4 vie - PY3		Cassetta a 4 vie - PU3		A soffitto - PT3		Canalizzata flessibile - PF3		A scomparsa - PE4						
	Elite	Standard	Elite	Standard	Elite	Standard	Elite	Standard	Elite	Standard	Elite	Standard					
2,5			A++	A++													
3,6	A++	A++	A++	A+	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+	A+	A+					
5,0	A++	A++	A++	A+	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+	A++	A+					
6,0	A++	A++	A++	A+	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A++	A+					
7,1	A++	A++	A+	A+	A++	A++	A++	A+	A++	A++	A+	A+					
10,0	A++	A	A++	A	A++	A++	A++	A+	A++	A+	A++	A					
12,5					304,3%	186,0%	267,0%	157,0%	278,4%	175,6%	241,7%	147,4%	281,7%	165,0%	257,4%	142,6%	
14,0					286,6%	181,2%	257,0%	152,2%	263,3%	169,3%	228,8%	145,3%	275,9%	162,6%	252,2%	140,6%	
20,0																237,8%	146,0%
25,0																213,0%	145,0%

1) Efficienza energetica su una scala da A+++ a D per i modelli inferiori a 12,0 kW (regolamento UE 626/2011). 2) Valori $\eta_{sc} / \eta_{s,n}$ per modelli superiori a 12,0 kW (EN 14825).

PACi NX Elite serie 4



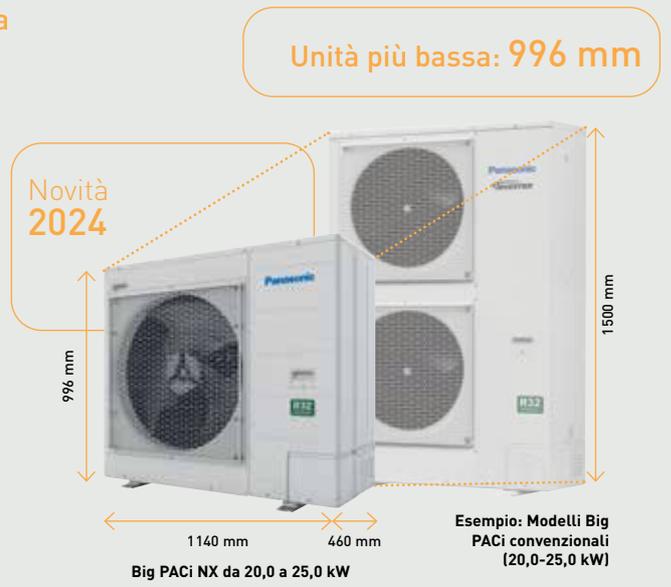
Il nuovo telaio compatto, con un solo ventilatore fino a 25,0 kW, si adatta a spazi di installazione ristretti.

- Un'unità esterna compatta con un unico ventilatore per tutte le capacità, fino a 25,0 kW.
- Con un peso di soli 66 kg*, l'unità è facile da trasportare e installare.

* Per il modello da 7,1 kW.



PACi NX Elite da 7,1 a 14,0 kW



Unità più bassa: 996 mm

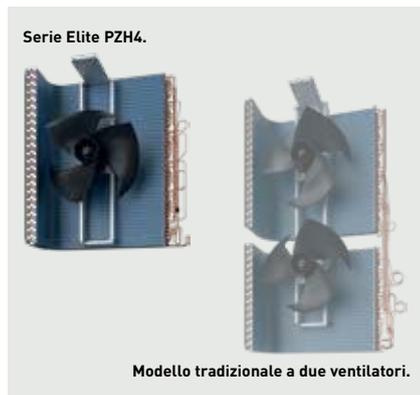
Novità 2024

Big PACi NX da 20,0 a 25,0 kW

Esempio: Modelli Big PACi convenzionali (20,0-25,0 kW)

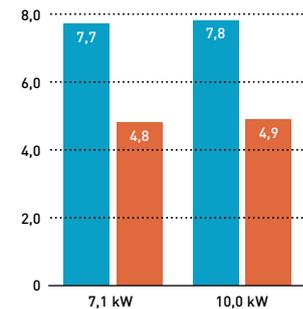
Prestazioni straordinarie in un corpo compatto

Grazie agli strati ottimizzati dello scambiatore di calore, le unità esterne a un ventilatore non perdono di efficacia. Per questo la serie PZH4 offre prestazioni stagionali equivalenti a quelle dei convenzionali modelli a due ventilatori.

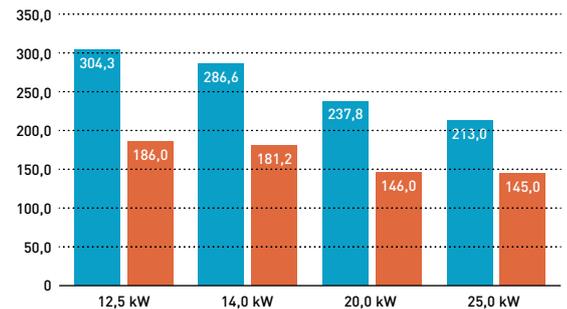


Prestazioni stagionali della serie PZH4.

SEER / SCOP



$\eta_{s,c} / \eta_{s,h}$



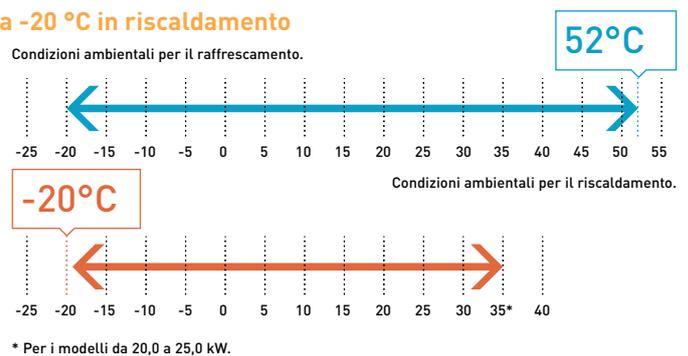
* Prestazioni testate con una cassetta a 4 vie 90x90 per 7,1-14 kW e con un sistema a scomparsa ad alta pressione statica per 20-25 kW.

Temperatura di esercizio fino a 52 °C in raffrescamento e fino a -20 °C in riscaldamento

La serie PACi NX Elite aggiornata è in grado di lavorare nelle condizioni ambientali più difficili. Il raffrescamento è possibile con temperature esterne comprese tra -20 °C* e 52 °C.

Il riscaldamento è in grado di funzionare con temperature esterne fino a -20 °C.

* Per i modelli da 10,0 a 25,0 kW con tubi lunghi fino a 30 m.

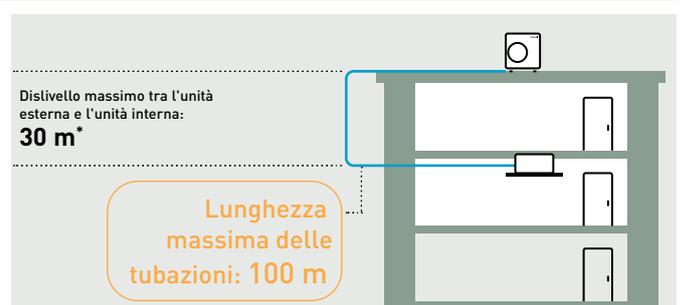


Fino a 100 m* di lunghezza delle tubazioni

La possibilità di usare tubazioni più lunghe aumenta la flessibilità di progettazione, per adattarsi a edifici di vari tipi e dimensioni.

Lunghezza dei tubi: 100 m (da 10,0 a 25,0 kW), 60 m (7,1 kW)

* Per i modelli da 10,0 a 25,0 kW.



* 15 m se l'unità esterna si trova sotto l'unità interna.

CONEX. Dispositivi e app

CONEX offre comfort e controllo per le diverse esigenze degli utenti. Accessibile, flessibile e scalabile con diversi comandi e app. Soddisfa pienamente i requisiti dei comandi moderni per utenti finali, installatori e assistenza.



1 Controllo intuitivo e design elegante

- Funzionamento intuitivo
- Linee pulite con display LCD piatto
- Corpo compatto, solo 86x86 mm

2 Il comfort a portata di smartphone

- Opzioni di controllo flessibili e integrazione IoT
- App Panasonic H&C Control per il comando a distanza
- App Panasonic Comfort Cloud per il funzionamento in remoto ogni giorno dell'anno 24 ore su 24

3 Manutenzione semplice con l'app di assistenza

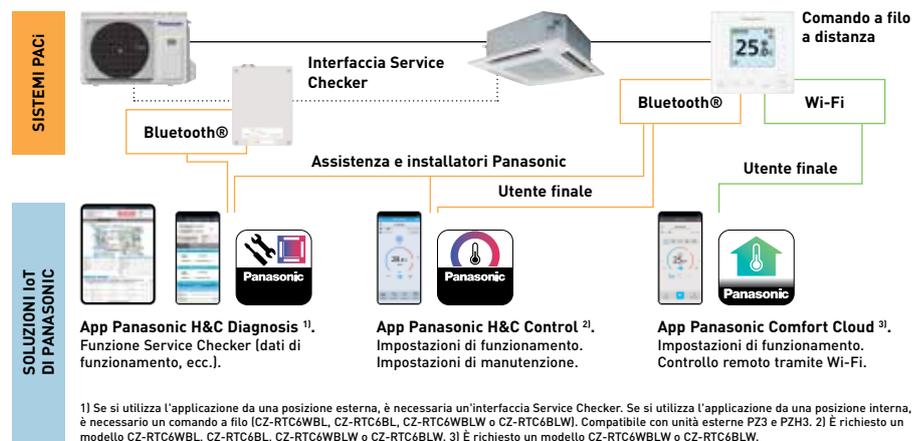
- Configurazione rapida e semplice dell'app per controllare il sistema
- L'app Panasonic H&C Diagnosis consente di ottenere dati dettagliati sul funzionamento del sistema

* L'uso delle app dipende dal modello di comando a distanza.

CONEX con integrazione IoT

CONEX

La serie di comandi a filo è completamente integrata con le soluzioni IoT sviluppate da Panasonic. Così è possibile gestire da smartphone o tablet i parametri di funzionamento, le impostazioni di manutenzione e le operazioni di assistenza.

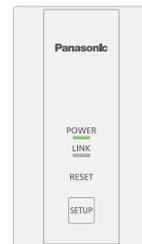


Modello bianco	CZ-RTC6W	CZ-RTC6WBL	CZ-RTC6WBLW
Modello nero	CZ-RTC6	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BLW
Collegamento via cavo compatibile con	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	Solo PACi NX
Funzioni wireless	Nessuna funzionalità wireless	Bluetooth®	Bluetooth® + Wi-Fi
Compatibilità app			
App Panasonic Comfort Cloud	—	—	✓
App Panasonic H&C Control	—	✓ PACi, PACi NX, ECOi, GHP	✓ Solo PACi NX
App Panasonic H&C Diagnosis ¹⁾	—	✓ Solo PACi NX ²⁾	✓ Solo PACi NX ²⁾
Impostazioni dell'unità esterna (comando a distanza collegato all'unità interna)	✓ Solo PACi NX ²⁾	✓ Solo PACi NX ²⁾	✓ Solo PACi NX ²⁾

¹⁾ Compatibile con U-71/100/125/140PZH3E5/8 e U-100/125/140PZ3E5/8. ²⁾ Se collegato a una combinazione di unità interna ed esterna PACi NX.

Adattatore Wi-Fi commerciale

L'adattatore di interfaccia Panasonic CZ-CAPWFC1 permette di collegare una o più unità interne all'applicazione Panasonic Comfort Cloud per il controllo, il monitoraggio, la programmazione e gli avvisi di errore.



Controllo avanzato tramite smartphone

Controllate le unità interne PACi, ECOi ed ECO G dal vostro smartphone, ovunque vi troviate e in qualsiasi momento, grazie all'app Panasonic Comfort Cloud e all'adattatore Wi-Fi commerciale. Questa soluzione scalabile è ideale per un sistema singolo, un intero sito o varie postazioni. Con l'aggiunta dell'adattatore, i sistemi già ricchi di funzioni si adattano perfettamente alle applicazioni residenziali e commerciali.



1 Da 1 a 200 unità

L'utente può controllare fino a 10 siti diversi, con un massimo di 20 unità/gruppi per sito. Ogni adattatore può essere collegato a un'unità interna o a un gruppo di 8 unità.

2 Compatibile con il comando vocale

La registrazione dell'unità nell'app Panasonic Comfort Cloud la rende compatibile con i più diffusi assistenti vocali.

3 Multiutente

L'app Panasonic Comfort Cloud permette il controllo degli accessi da parte di più utenti. Si può limitare l'accesso di ogni utente a unità specifiche.

4 Programmazione semplificata

La programmazione settimanale diventa più facile, non solo per la singola unità, ma anche per più siti e da smartphone.

5 Monitoraggio dell'energia

Possibilità di controllare il consumo energetico stimato e confrontarlo con altri periodi, per capire come e quando ridurlo. Elenco delle unità con i relativi consumi*.

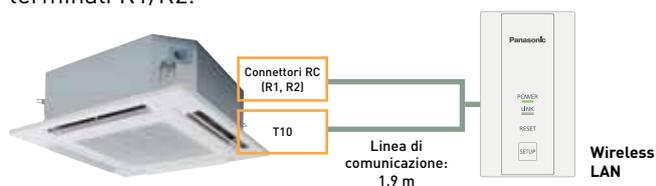
6 Codici di errore

La notifica tempestiva dei codici di errore tramite l'app permette di accelerare le riparazioni.

* La disponibilità della funzione dipende dai modelli.

Schema di collegamento

Il cavo dell'adattatore Wi-Fi commerciale, lungo 1,9 m, si collega all'unità interna tramite un connettore T10 e connettori terminali R1/R2.



Scarica l'App gratuita: App Panasonic Comfort Cloud.

Altri requisiti hardware: Router e Internet (acquistare e sottoscrivere l'abbonamento separatamente).

Il Panasonic Cloud Server è progettato, implementato e gestito da Panasonic.



Tensione in ingresso	12 V CC (dal connettore T10)
Consumo energetico	Massimo 2,4 W
Dimensioni (A x L x P)	120 x 70 x 25 mm
Peso	190 g (comprese le linee di comunicazione)
Interfaccia	1 x LAN senza fili
Standard Wireless LAN	IEEE 802,11 b/g/n
Intervallo di frequenza	Banda 2,4GHz
Condizioni di funzionamento	0 - 55 °C, umidità relativa 20 - 80%
Unità interna collegabile	1 unità
Lunghezza della linea di comunicazione	1,9 m (cablaggio incluso)

Un comfort naturale per i vostri spazi interni



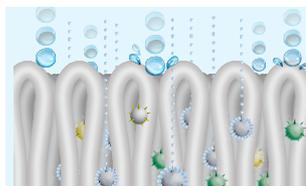
Tecnologia nanoe™ X con i benefici dei radicali ossidrilici.

Abbondanti in natura, i radicali ossidrilici (noti anche come radicali OH) hanno la capacità di inibire alcuni virus, batteri e inquinanti per purificare e deodorare l'ambiente. La tecnologia nanoe™ X porta questi incredibili benefici all'interno degli spazi in cui viviamo, agendo su arredi e mobili per rendere l'ambiente più pulito e gradevole, a casa come a lavoro, in hotel, negozi o ristoranti, ecc.



Cosa rende unica la tecnologia nanoe™ X?

Efficace su tessuti e superfici.



1 | A un milionesimo di metro, le particelle nanoe™ X sono molto più piccole del vapore e possono penetrare in profondità nei tessuti e deodorarli.

Maggiore durata di vita.



2 | Contenute in minuscole particelle di acqua, le nanoe™ X hanno una durata di vita più lunga, circa 600 secondi, e possono diffondersi più facilmente nella stanza.

Quantità enorme.



3 | Il Generatore nanoe™ X Mark 3 produce 48 trilioni di radicali ossidrilici al secondo. Le maggiori quantità di radicali ossidrilici contenute nelle nanoe™ X portano a prestazioni più elevate nell'inibizione degli inquinanti.

Senza manutenzione.

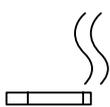


L'immagine mostra il Generatore nanoe X Mark 3.

4 | Non è necessaria alcuna manutenzione o sostituzione. nanoe™ X è una soluzione senza filtro che non richiede manutenzione, poiché il suo elettrodo di atomizzazione è avvolto dall'acqua durante il processo di generazione ed è realizzato in Titanio.

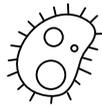
7 benefici di nanoe™ X - La Tecnologia unica di Panasonic

Deodora

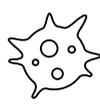


Odori

Capacità di inibire 5 tipi di inquinanti



Batteri e virus



Muffa



Allergeni



Polline



Sostanze pericolose



Pelle e capelli

* Per ulteriori informazioni e conferma dei dati, consultare il sito <https://aircon.panasonic.eu>.

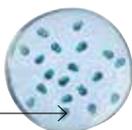
Il primo dispositivo nanoe™ è stato sviluppato da Panasonic nel 2003

Generatore: nanoe™

2003

480 miliardi di radicali ossidrilici/sec

Struttura delle particelle ionizzate
Radicali ossidrilici

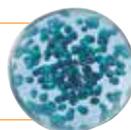


Generatore: nanoe™ X

Mark 1 - 2016

4,8 trilioni di radicali ossidrilici/sec

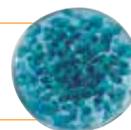
x10 volte



Mark 2 - 2019

9,6 trilioni di radicali ossidrilici/sec

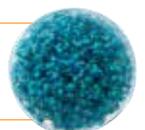
x20 volte



Mark 3 - 2022

48 trilioni di radicali ossidrilici/sec

x100 volte



nanoe™ X, una tecnologia testata presso laboratori indipendenti su scala mondiale.

L'efficacia della tecnologia nanoe™ X è stata testata da laboratori di terze parti in diversi Paesi quali Germania, Francia, Danimarca, Giappone e Cina.

Le prestazioni di nanoe™ X variano a seconda delle dimensioni dei locali, delle condizioni interne e dell'utilizzo e potrebbero essere necessarie diverse ore per ottenere il pieno effetto. nanoe™ X non è un dispositivo medico. È necessario seguire le norme locali sulla progettazione edilizia e i principi della legislazione sanitaria nazionale. Risultati di test condotti in condizioni controllate di laboratorio. Le prestazioni di nanoe™ X potrebbero differire nei normali spazi abitativi.

	Elementi testati	Generatore	Risultati	Capacità	Tempo	Laboratorio test	N. Report	
Via aerea	Virus	Influenza (H1N1)	Mark 2	98,3% inibito	30 m³	1,5/h	China Electronic Product Reliability and Environmental Testing Research Institute	J2003WT8888-00889
		Batteriofago ΦX174	Mark 1	99,2% inibito	Circa 25 m³	6/h	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Batteri	Staphylococcus aureus	Mark 1	99,7% inibito	Circa 25 m³	4/h	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0301_1
A contatto con le superfici	Virus	SARS-CoV-2	Mark 1	91,4% inibito	6,7 m³	8/h	Texcell (Francia)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	Mark 1	99,9% inibito	45 L	2/h	Texcell (Francia)	1140-01 A1
		Batteriofago ΦX174	Mark 1	99,8% inibito	Circa 25 m³	8/h	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
		Virus della leucemia murina xenotropica	Mark 1	99,999% inibito	45 L	6/h	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—
		Virus Cocksackie (CA16)	Mark 2	99,9% inibito	30 m³	4/h	China Electronic Product Reliability and Environmental Testing Research Institute	J2002WT8888-00439
		Batteriofago	Mark 3	98,81% inibito	Circa 139,3 m³	4/h	SGS Inc	SHES210901902584
	Virus fago MS2	Mark 3	99,99% inibito	Circa 25 m³	2/h	Shokukanken, Inc.	227131N	
	Batteri	Staphylococcus aureus	Mark 1	99,9% inibito	20 m³	8/h	Danish Technological Institute	868988
	Polline	Polline di cedro	Mark 3	99% inibito	Circa 24 m³	12/h	Panasonic Product Analysis Center	H21YA017-1
		Polline di Ambrosia	Mark 1	99,4% inibito	20 m³	8/h	Danish Technological Institute	868988
Odori	Odore di fumo di sigaretta	Mark 1	Intensità dell'odore ridotta di 2,4 livelli	Circa 23 m³	0,2/h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04	
		Mark 3	Intensità dell'odore ridotta di 1,7 livelli	Circa 139,3 m³	0,5/h	SGS Inc	SHES210901902478	

Certificazione VDI 6022

La certificazione di un sistema HVAC secondo la norma VDI 6022 garantisce che il sistema soddisfa i più severi requisiti igienici del mercato.



VDI 6022 - Parte 5 ¹⁾ Certificazione.

Evitare l'esposizione ad allergeni.

Inibisce un'ampia gamma di batteri nocivi, virus, muffe, pollini e allergeni.



VDI 6022 - Parte 1 ¹⁾ e 1.1 ²⁾ Certificazione.

Ventilazione e qualità dell'aria interna.

La tecnologia Panasonic nanoe™ X migliora la qualità dell'aria interna.

1) Marchio di certificazione valido solo per Generatore nanoe™ Mark 3. 2) Marchio di certificazione valido solo per Generatore nanoe™ X Mark 2 e Mark 3.

nanoe™ X: migliora la qualità dell'aria 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

La tecnologia nanoe™ X funziona sia in modalità riscaldamento che in modalità raffrescamento e può essere attivata anche da remoto, garantendo così il massimo del comfort. Consenti al tuo sistema di climatizzazione di migliorare la qualità dell'aria sfruttando la tecnologia nanoe™ X e l'app Panasonic Comfort Cloud.

Migliora la qualità dell'aria interna anche da remoto.

Lascia la modalità nanoe™ attiva per inibire certi tipi di inquinanti e deodorare l'ambiente anche quando l'ambiente non è occupato.

Panasonic Heating & Cooling Solutions sta incorporando la tecnologia nanoe™ in una vasta gamma di prodotti



A parete.
Generatore nanoe™ X Mark 2 integrato.



A soffitto.
Generatore nanoe™ X Mark 2 integrato.



Cassetta a 4 vie 60x60.
Generatore nanoe™ X Mark 2 integrato.



Unità canalizzata flessibile.
Generatore nanoe™ X Mark 2 integrato.



Cassetta a 4 vie 90x90.
Generatore nanoe™ X Mark 1 integrato.



A scomparsa ad alta pressione statica.
Generatore nanoe™ X Mark 3 integrato.



Generatore air-e nanoe™ X montato a soffitto.
Generatore nanoe™ X Mark 1 integrato.

PACi NX a parete, cassetta a 4 vie 60x60 e a soffitto

•nanoe™ X

Inizia una nuova era di soluzioni di climatizzazione con la tecnologia nanoe™ X integrata.



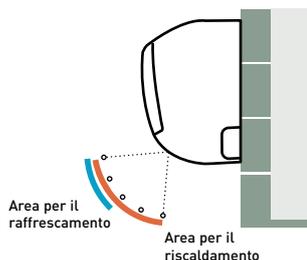
PACi NX a parete - PK3.

Con un design piccolo, leggero e silenzioso, è ideale per piccoli uffici e altre applicazioni commerciali. Il pannello frontale lavabile, con le sue linee pulite, aggiunge un tocco di eleganza.



La distribuzione dell'aria cambia automaticamente in base alla modalità operativa dell'unità

L'apertura di uscita dell'aria si regola automaticamente per il raffreddamento e il riscaldamento.



Uscita delle tubazioni in sei direzioni

L'uscita delle tubazioni è possibile in sei direzioni: lato destro, lato sinistro, sul retro a destra o a sinistra, in basso a destra o a sinistra, per un'installazione più flessibile.



Chiusura completa

Quando l'unità è spenta, l'aletta si chiude completamente per evitare l'ingresso di polvere nell'unità e mantenerla pulita.

Cassetta a 4 vie PACi NX 60x60 - PY3

L'unità PY3 si adatta perfettamente alle griglie a soffitto da 600 x 600 mm e offre il valore aggiunto di nanoe™ X integrato, per una migliore qualità dell'aria interna.



Efficienza energetica leader nel settore

- Classe energetica A++* con la gamma di unità esterne Elite
- Classe energetica A++ con la gamma di unità esterne Standard, modello da 2,5 kW

* Tranne per il modello da 6,0 kW.

Design compatto ed elegante

- Profondità del soffitto richiesta di soli 250 mm
- L'area esposta è di soli 30 mm

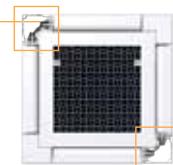
Funzione di pulizia interna

Dopo l'uso in modalità raffreddamento o deumidificatore, si attiva il flusso d'aria interno per l'asciugatura e la circolazione di nanoe™ X per impedire la formazione di muffe all'interno dell'unità (passaggio dell'aria, ventilatore, scambiatore di calore)*.

* La formazione e proliferazione delle muffe varia a seconda dell'ambiente di installazione o delle ore di funzionamento.

Controllo individuale delle alette

Miglior controllo della portata d'aria grazie ai 4 motori che consentono di comandare le alette individualmente. Perfetta distribuzione dell'aria senza flusso diretto, per ridurre la sensazione delle correnti fredde.

**PACi NX a soffitto - PT3.**

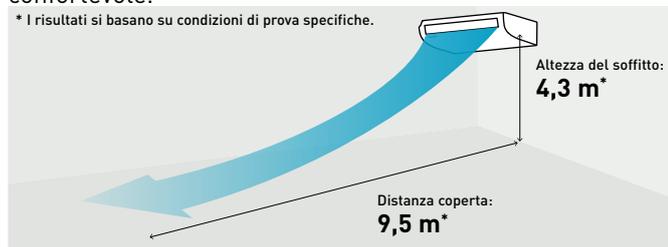
Grazie alle eccezionali prestazioni in termini di risparmio energetico, comfort e distribuzione della portata d'aria, queste unità sono perfette per negozi e scuole.



Distribuzione dell'aria confortevole e a lunga distanza

La forma dell'uscita è stata ottimizzata per permettere al flusso d'aria di coprire lunghe distanze. Anche nelle stanze più lunghe, l'aria raggiunge ogni angolo per una climatizzazione straordinariamente confortevole.

* I risultati si basano su condizioni di prova specifiche.



Design compatto ed elegante

Con la sua forma snella e lineare, l'unità appare sottile e compatta, per un aspetto ordinato in qualsiasi ambiente. Quando non è in funzione, l'aletta si chiude per conferire ancora più eleganza all'unità e mantenerla pulita.

Tecnologie per il risparmio energetico e un'efficienza impareggiabile

La forma ottimizzata dell'involucro e del ventilatore incrementa la portata d'aria e quindi l'efficienza. Le prestazioni di risparmio energetico sono ai vertici del settore, grazie al nuovo motore a corrente continua e al grande ventilatore a flusso d'aria diagonale.

Cassetta a 4 vie PACi NX 90x90 - PU3

Queste cassette offrono le tecnologie nanoe™ X ed Econavi più aggiornate per rendere l'aria più sana e l'ambiente più confortevole, aumentando anche l'efficienza energetica.





+ VEDERE LE SPECIFICHE DEL PRODOTTO

1 Migliore qualità dell'aria con nanoe™ X e l'aspirazione di aria esterna

- Tecnologia nanoe™ X di serie per migliorare la qualità dell'aria interna
- Funzione di pulizia interna per l'unità con nanoe™ X
- Elevato volume di aspirazione dell'aria esterna con il kit opzionale (CZ-FDU3 + CZ-ATU2)

2 Efficienza energetica e comfort superiori

- Elevata efficienza stagionale sia in riscaldamento che in raffreddamento, valore massimo di SEER: 8,9 A+++ / SCOP: 5,1 A+++*
- Econavi: sensori intelligenti per aumentare il risparmio energetico e il comfort
- Tecnologia Super Quiet per ridurre il rumore fino a 27 dB(A)

* Per il modello da 3,6 kW.

3 Facile installazione

- Leggerezza, posa semplificata della tubazione e pompa di scarico integrata per un'installazione rapida
- Il comando a filo modello CZ-RTC6WBL e CZ-RTC6BL consente di impostare facilmente il sistema via Bluetooth®

Aria sempre fresca e pulita con nanoe™ X

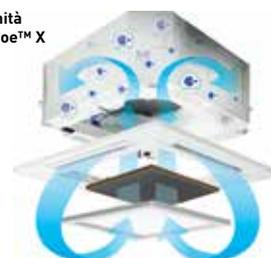
I test condotti hanno dimostrato che la cassetta a 4 vie 90x90 con nanoe™ X è in grado di inibire le sostanze pericolose fino al 92% rispetto alla riduzione naturale*. Oltre ai 7 benefici di nanoe™ X, l'unità interna può essere pulita anche con una breve attivazione di nanoe™ X + modalità deumidificatore.

* Sono necessari i comandi (CZ-RTC5B, CZ-RTC6W/BL/BLW o CZ-RTC6/BL/BLW).

Dopo l'uso in raffreddamento/deumidificatore, l'unità interna si asciuga automaticamente e si attiva nanoe™ X per impedire la formazione di muffe.



Si aziona il ventilatore per scaricare l'umidità interna.

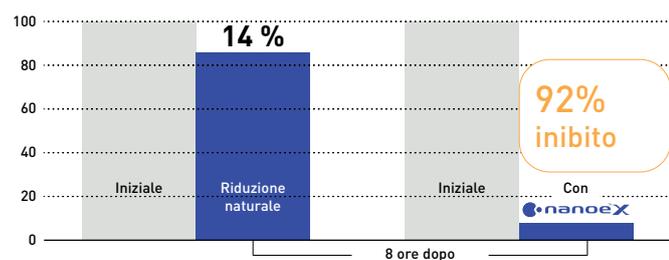


Si aziona il ventilatore per far circolare internamente il nanoe™ X.

L'effetto antiodore di nanoe™ X negli spazi grandi

Dopo 8 ore di esposizione in un locale di 267 m², è inibito il 92% dell'esadecano ¹⁾.

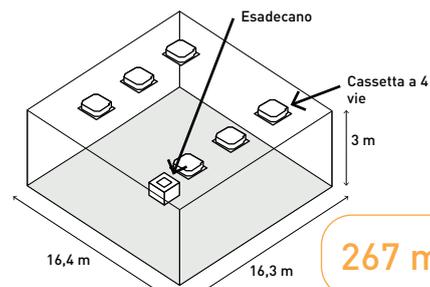
Coefficiente di inibizione dell'esadecano (%)



Ambiente di prova.

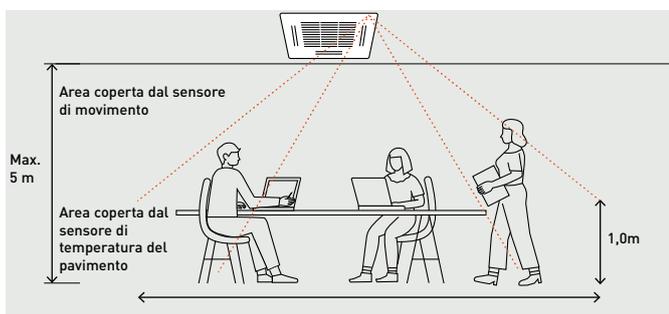
L'ente di certificazione indipendente SIRIM ²⁾ ha condotto un esperimento sulle prestazioni della cassetta a 4 vie dotata di generatore nanoe X Mark 1 nell'inibire l'esadecano, un contaminante chimico.

¹⁾ L'esadecano è una sostanza nociva contenuta nei gas di scarico dei motori a benzina e diesel, considerata una delle cause dell'odore di petrolio. ²⁾ SIRIM Berhad (SIRIM), una delle maggiori organizzazioni di ricerca industriale e tecnologica della Malesia, interamente controllata dal Ministero delle Finanze.



Sensori intelligenti opzionali Econavi

Il sensore di presenza e quello di temperatura del pavimento aiutano a ridurre gli sprechi di energia, ottimizzando il funzionamento del condizionatore.



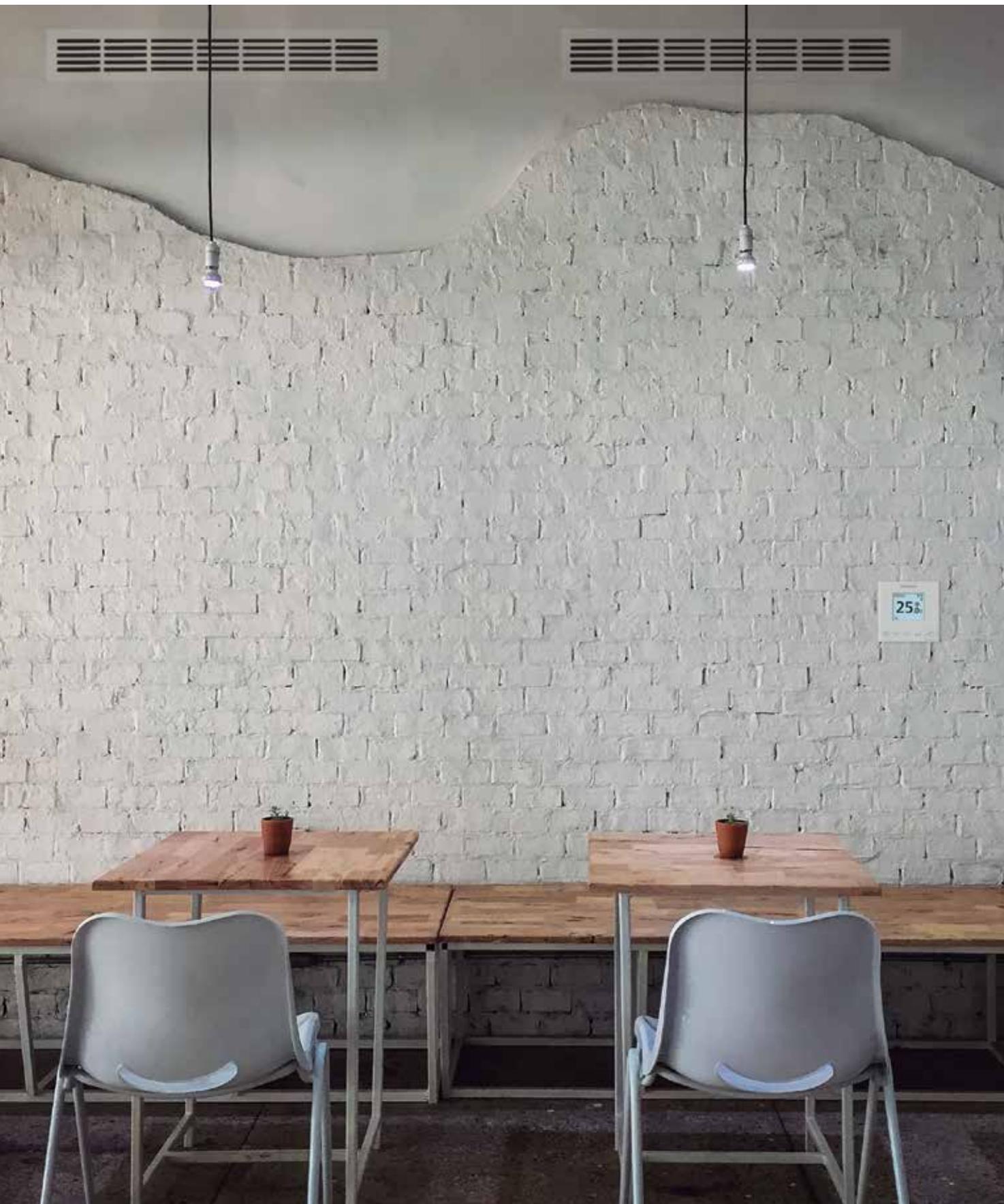
Funzioni avanzate di Econavi.

I due sensori (movimento e temperatura) permettono di ridurre gli sprechi grazie a un controllo efficace. La temperatura del pavimento può essere rilevata con un'altezza del soffitto fino a 5 metri.



Unità canalizzata flessibile PACi NX - PF3

Le unità canalizzate PF3 offrono una maggiore flessibilità in entrambe le opzioni di installazione, orizzontale e verticale. Alta pressione statica esterna, fino a un massimo di 150 Pa.





[+ VEDERE LE SPECIFICHE DEL PRODOTTO](#)

1 Installazione flessibile

Due opzioni di installazione (orizzontale / verticale).

2 Elevate prestazioni stagionali in un corpo sottile

Valore massimo di SEER: 7,4 A++¹⁾ / SCOP: 4,7 A++²⁾.

1) Per il modello da 10,0 kW. 2) Per il modello da 7,1 kW.

Due opzioni di installazione (orizzontale / verticale)

È possibile l'installazione verticale. Pressione statica esterna di 150 Pa, sufficiente per l'installazione delle unità lontano dai locali.



3 Comfort assoluto

- Tecnologia Super Quiet per ridurre il rumore fino a 22 dB(A)*
- Soluzioni per la qualità dell'aria interna ottimizzate per diversi obiettivi. nanoe™ X e nuovo filtro per inquinanti atmosferici BION (opzionale)

* modello da 3,6 kW in funzione con una pressione statica esterna di 50 Pa e ventilatore a bassa velocità.

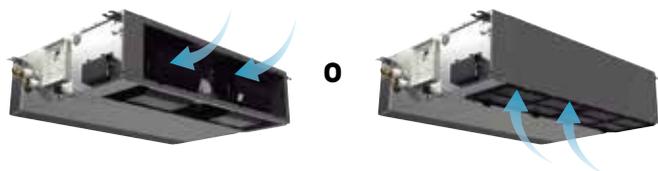
Design migliorato della vaschetta di raccolta

Una sola vaschetta di raccolta per installazioni orizzontali e verticali. Non è necessario modificare l'unità.



Posizione dell'aria in ingresso selezionabile

La posizione dell'aria in ingresso può essere regolata mediante un pannello rimovibile, per consentire l'ingresso posteriore o inferiore, a seconda dell'installazione del condotto.



Massima efficienza

Classe energetica ¹⁾ ed efficienza stagionale ($\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$) ²⁾								
	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Elite		A++	A++	A++	A++	A++	281,7%	275,9%
		A+	A+	A++	A++	A+	170,0%	171,0%
Standard		A+	A++	A++	A++	A++	257,4%	252,2%
		A+	A+	A++	A+	A	142,6%	140,6%

1) Efficienza energetica su una scala da A+++ a D per i modelli inferiori a 12,0 kW (regolamento UE 626/2011). 2) Valori $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ per modelli superiori a 12,0 kW (EN 14825).

Dimensioni compatte

- Solo 250 mm di altezza
- Unità leggera, da 25 a 39 kg

Modello convenzionale	Canalizzata flessibile
33 kg	30 kg
290 mm	250 mm

Canalizzata flessibile



Migliore qualità dell'aria grazie a nanoe™ X

Le prestazioni della tecnologia nanoe™ X restano invariate anche con tubazioni lunghe 10 m*. È possibile scegliere tubazioni di varie forme per adattarsi all'applicazione, senza compromettere la qualità dell'aria.

* Studio interno di Panasonic.

10 m

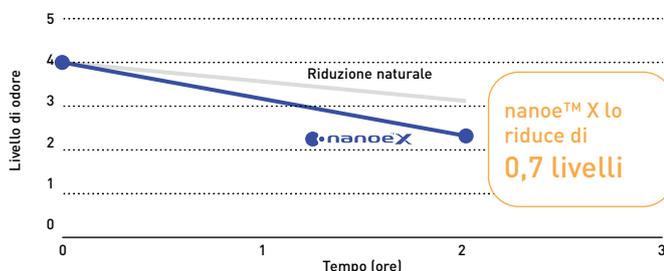
Una curva Due curve Tre curve

Come dimostrano gli esperimenti, l'efficacia di nanoe™ X rimane invariata con tubazioni fino a 10 m di lunghezza, anche in presenza di tre curve.

L'effetto antiodore di nanoe™ X negli spazi grandi

In una stanza di 139 m² e in un periodo di 2 ore, l'odore di tabacco diminuisce di 0,7 livelli rispetto alla riduzione naturale.

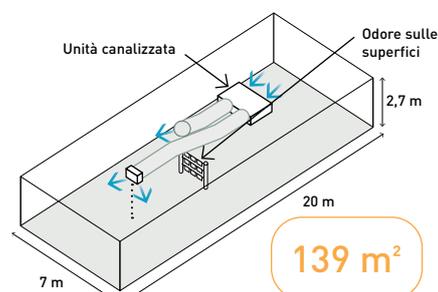
Coefficiente di riduzione dell'odore di tabacco.



Ambiente di prova.

L'istituto di prova internazionale KAKEN¹⁾ ha condotto un esperimento sulle prestazioni di un'unità canalizzata flessibile dotata di generatore nanoe X Mark 2 nella rimozione dell'odore di tabacco.

1) KAKEN TEST CENTER General Incorporated Foundation, istituto di prova internazionale giapponese.



Nuovo filtro BION per gli inquinanti atmosferici (opzionale)

In collaborazione con BION, esperto in sistemi di filtrazione, è disponibile una nuova soluzione di filtrazione molecolare per migliorare la qualità dell'aria.



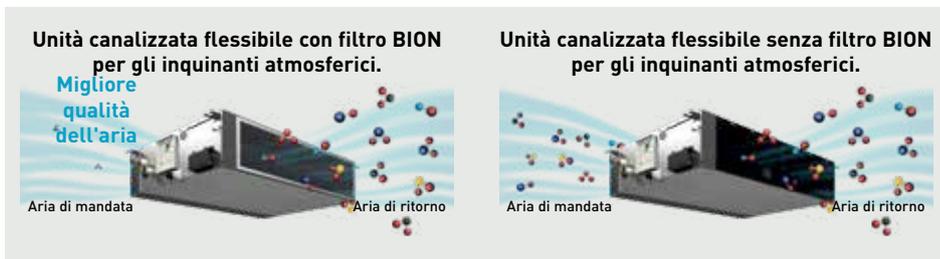


L'efficienza di rimozione del biossido di azoto (NO₂) può raggiungere il 99,5%*

* Misurata secondo gli standard internazionali ASTM6646. L'efficienza raggiunge il 99,5% entro 4,8 secondi dal contatto con il letto filtrante (filtro FAM). ** Le prestazioni variano a seconda delle dimensioni della stanza, dell'ambiente e dell'utilizzo, possono occorrere diverse ore per raggiungere l'effetto completo. Il filtro BION per gli inquinanti atmosferici non è un dispositivo medico; è necessario attenersi alle normative locali sulla progettazione degli edifici. Risultati di test condotti in condizioni controllate di laboratorio. Le prestazioni del filtro BION potrebbero differire in contesti abitativi reali.

Il filtro BION per gli inquinanti atmosferici trattiene e riduce alcuni tipi di gas inquinanti nocivi, elencati di seguito

- Ossidi di azoto (NO_x)
- Ozono (O₃)
- Anidride solforosa (SO₂)
- Formaldeide (HCHO)
- Composti organici volatili (COV)



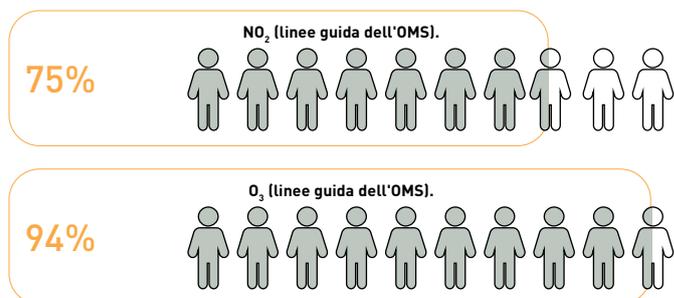
Il filtro BION per gli inquinanti atmosferici è una soluzione ideale per migliorare la qualità dell'aria interna nelle aree urbane.

L'inquinamento atmosferico nelle aree urbane in Europa

Si calcola che nel 2021 una percentuale significativa della popolazione europea che vive in città è stata esposta a livelli elevati dei principali inquinanti atmosferici*.

- Il 75% è stata esposta a concentrazioni di NO₂ superiori a 10 µg/m³
- Il 94% è stata esposta a concentrazioni di O₃ superiori a 60 µg/m³

* Il rapporto europeo sulla qualità dell'aria 2023 (EEA, 2023) valuta i livelli di inquinanti atmosferici misurati nell'aria ambiente in tutta Europa (> 2000 località) per gli anni 2021 e 2022. Li confronta sia con gli standard dell'UE, stabiliti nelle direttive sulla qualità dell'aria ambiente, sia con le linee guida dell'OMS del 2021 sulla qualità dell'aria.



Percentuale della popolazione urbana europea esposta a concentrazioni di inquinanti atmosferici superiori agli standard UE e alle linee guida dell'OMS nel 2021, come indicato nell'EEA 2023.

Perché l'inquinamento atmosferico incide sulla qualità dell'aria interna?

La qualità dell'aria interna (Indoor Air Quality o IAQ) è strettamente collegata alla quantità di inquinanti nell'aria esterna, come i gas di scarico delle automobili e delle fabbriche. Una parte significativa dell'esposizione dell'uomo all'inquinamento atmosferico avviene in ambienti chiusi.



Obiettivi diversi, soluzioni diverse

Nel mondo di oggi ci preoccupiamo del benessere e dell'aria che respiriamo. La tecnologia esiste proprio per garantire una migliore qualità dell'aria interna. Con l'introduzione del nuovo filtro BION per gli inquinanti atmosferici, Panasonic offre soluzioni IAQ ottimizzate per diversi obiettivi.

Soluzione IAQ	nanoe™ X	Filtro BION per gli inquinanti atmosferici
Obiettivi	Inibire particelle come inquinanti, alcuni tipi di virus e batteri per pulire e deodorare.	Inibire gas come ossidi di azoto (NO _x), ozono (O ₃), anidride solforosa (SO ₂), formaldeide (HCHO) e composti organici volatili (COV)
Tecnologia	Radicali ossidrilici contenuti nell'acqua	Filtrazione molecolare
Meccanismo di filtrazione	Cattura fisica delle particelle	Adsorbimento e assorbimento
Disponibilità	Integrato di serie in tutte le unità interne aria-aria	Accessorio opzionale per l'unità canalizzata flessibile (PF3/MF3)

Filtro BION per gli inquinanti atmosferici*	PAW-APF800F	PAW-APF1000F	PAW-APF1400F
Compatibile con unità canalizzata flessibile	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E

* La cartuccia e l'involucro del filtro sono inclusi nella confezione.

Unità canalizzate ad alta pressione statica da 20,0-25,0 kW - PE4, PE3

Il design dell'unità interna scomponibile facilita la posa delle tubazioni. La tecnologia nanoe™ X* di serie migliora la qualità dell'aria.

* Per i modelli S-200PE4E e S-250PE4E.





nanoe™ X di serie per il modello PE4.

+ VEDERE LE SPECIFICHE DEL PRODOTTO

1 Unità interna compatta e leggera

Il corpo compatto e leggero, dall'elevata efficienza, può essere scomposto per facilitare l'installazione in spazi limitati e stretti. Anche la manutenzione è più rapida grazie allo smontaggio semplificato.

2 Posa dei tubi semplificata grazie all'unità interna scomponibile a scomparsa

Lo scambiatore di calore e gli elementi del ventilatore (ventilatore + involucro) possono essere separati durante l'installazione. L'unità interna a scomparsa è facile da riassemblare e si adatta agli spazi ristretti.

3 Alta pressione statica esterna, impostazione massima 200 Pa*

Un'elevata pressione statica consente di utilizzare tubazioni lunghe per l'installazione in svariati tipi di spazi.

* Per i modelli S-250PE4E e S-250PE3E5B.

4 Comfort assoluto

- nanoe™ X ¹⁾ di serie per migliorare la qualità dell'aria interna.
- Possibilità di controllo via smartphone con l'app Panasonic Comfort Cloud ²⁾.

1) Per i modelli S-200PE4E e S-250PE4E. 2) È necessario l'adattatore Wi-Fi Panasonic CZ-CAPWFC1.

Migliore qualità dell'aria grazie a nanoe™ X

La tecnologia nanoe™ X è ora disponibile per la gamma Big PACi da 20,0-25,0 kW.

Il nuovo modello PE4 è dotato del generatore Mark 3, che genera 48 trilioni di radicali ossidrilici al secondo ed è progettato specificamente per le applicazioni con tubazioni lunghe.



Unità a scomparsa ad alta pressione statica e disponibilità di nanoe™ X

	Nuova PE4	PE3
20,0 kW	S-200PE4E	S-200PE3E5B
25,0 kW	S-250PE4E	S-250PE3E5B
nanoe™ X	Mark 3 di serie	—

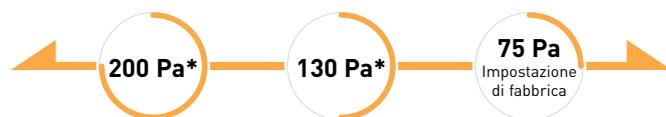
Pressione statica massima di 200 Pa*

Un'elevata pressione statica consente di utilizzare tubazioni lunghe per l'installazione in svariati tipi di spazi.

Tre valori impostabili per la pressione statica.

La pressione statica ha tre opzioni selezionabili, 200 Pa / 130 Pa / 75 Pa, per una maggiore flessibilità di installazione.

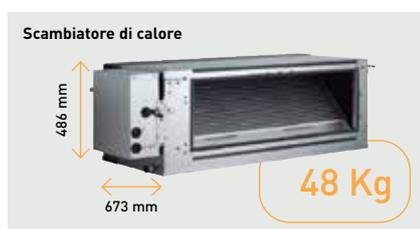
* Per i modelli S-250PE4E e S-250PE3E5B.



Installazione semplificata con componenti leggeri

L'unità interna può essere facilmente suddivisa in tre componenti, il più pesante dei quali pesa solo 48 kg.

Dimensioni di ciascun componente (design leggero per un facile smontaggio).



Il peso si riferisce al modello S-250PE4E.

Soluzioni per le sale server

Protegete al meglio i vostri spazi informatici, 24 ore su 24 e 7 giorni su 7, con una gamma completa di soluzioni dotate di controllo della ridondanza. Prodotti ad alta efficienza per garantire un raffreddamento affidabile tutto l'anno.



Soluzione per sale server YKEA.

- La soluzione perfetta per le sale server più piccole
- Design compatto
- Indice di SEER fino a 9,6 (A+++)¹⁾
- Prestazioni stagionali di alto livello
- Diverse capacità disponibili
- Funzionamento con temperatura ambiente fino a -25 °C

1) Per l'unità da 3,5 kW.

La soluzione PACi.

- Scalabilità per le applicazioni più grandi
- Opzioni a doppia, tripla e quadrupla unità interna¹⁾
- Lunghezza delle tubazioni fino a 90 m²⁾
- Possibilità di aumentare la capacità sensibile
- Opzioni di comando flessibili e adattabili

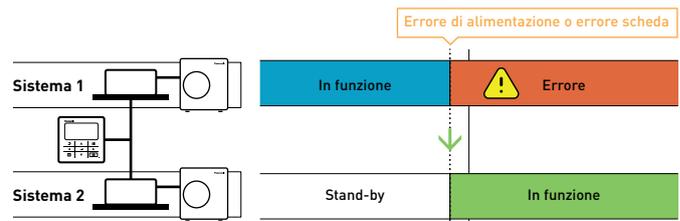
1) Compatibile solo con PAW-PACR4. 2) Per l'unità Big PACi 20 kW.

Ridondanza garantita da tre diverse funzioni.

Le sale computer e server sono aree di applicazione molto sensibili. È necessario evitare con ogni mezzo i tempi di inattività dovuti alle alte temperature. La ridondanza dei condizionatori d'aria è uno dei punti chiave per garantire un raffreddamento affidabile e senza interruzioni.

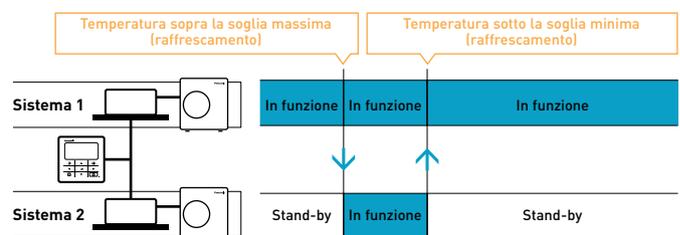
1 Funzione di backup

Quando un condizionatore d'aria si ferma per qualsiasi motivo, un altro si risveglia dalla modalità stand-by e copre il raffreddamento della stanza.



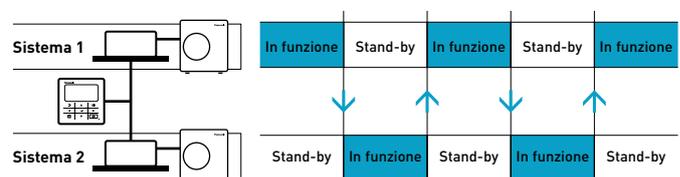
2 Supporto operativo

Il supporto operativo, detto anche controllo in cascata, assicura l'attivazione di una o più unità per fornire, di volta in volta, la capacità necessaria a raffreddare l'ambiente. Quando la capacità di un condizionatore non è sufficiente, se ne avvia un altro per supportarlo.



3 Rotazione dei sistemi

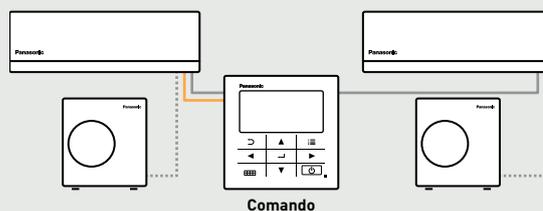
Le funzioni di backup e supporto sono fondamentali per il funzionamento ridondante delle sale computer. Questo concetto implica la presenza di un sistema principale e uno secondario. Per evitare squilibri nel carico di lavoro dei due sistemi, il controllo di ridondanza fa ruotare il sistema principale e quello secondario in modo da pareggiare il tempo di funzionamento, stabilendo una "rotazione".



Opzioni di controllo della ridondanza per applicazioni attive 24 ore su 24, 7 giorni su 7

YKEA soluzione globale*

- Soluzione ideale per sale server di piccole dimensioni, offre una funzionalità di ridondanza completa integrata nel comando a distanza di YKEA (richiede il set di cavi opzionale CZ-RCC5)
- Ad ogni comando a distanza è possibile collegare fino a 2 sistemi YKEA
- Visualizzazione singola degli allarmi per ogni sistema
- Il funzionamento può essere monitorato dall'app Panasonic Comfort Cloud (via WLAN)
- Nessun ingresso/uscita digitale



*Vedere catalogo residenziale

Interfaccia opzionale per le unità YKEA

PAW-SERVER-PKEA

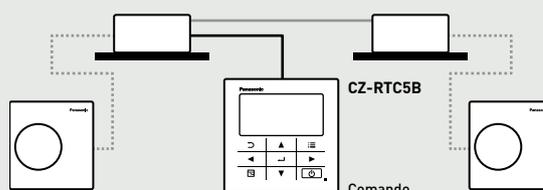
- Soluzione ideale per sale server di piccole dimensioni, con funzionalità di ridondanza completa
- Fino a 2 sistemi YKEA collegabili a PAW-SERVER-PKEA
- Vantaggi aggiuntivi: uscite di funzionamento e allarme per ogni sistema, ingressi ON / OFF per ogni sistema per il collegamento a BMS esterni



PACi soluzione globale

CZ-RTC5B / CZ-RTC6W / CZ-RTC6 / CZ-RTC6WBL / CZ-RTC6BL / CZ-RTC6WBLW / CZ-RTC6BLW

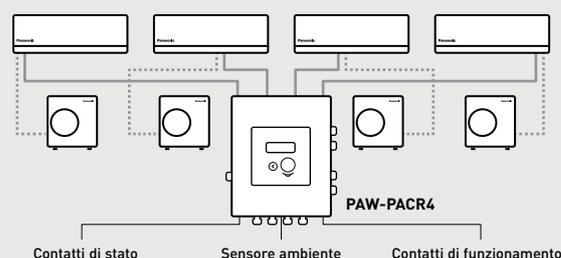
- Funzionalità di ridondanza completa
- Installazione semplice e veloce grazie al comando di gruppo PACi
- Ad ogni comando a distanza è possibile collegare fino a 2 sistemi PACi
- Impostazione delta T per il supporto operativo selezionabile da 4 a 10 K
- Collegabile ai sistemi di comando centralizzati Panasonic
- Interfacce opzionali per il collegamento a BMS esterni (Modbus, BACnet, KNX)



Interfaccia opzionale fino a 4 unità interne PACi o VRF

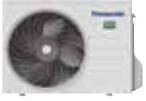
PAW-PACR4

- Controllo di ridondanza fino a 4 gruppi di unità interne
- Possibilità di visualizzare lo stato di funzionamento / allarme delle unità
- Uscita digitale comune per lo stato di allarme / funzionamento
- Per ogni livello di supporto operativo è possibile impostare soglie di temperatura (controllo in cascata)
- Visualizzazione della temperatura ambiente (rilevata dall'apposito sensore del dispositivo)
- Connessione Modbus (fino a 4 PAW-RC2-MBS-1)
- Ingressi esterni disponibili (ON / OFF, commutazione riscaldamento/raffrescamento, contatto antincendio)



La gamma delle unità commerciali

Pagina	Unità interne	2,5 kW	3,6 kW	4,5 kW ¹⁾	5,0 kW	6,0 kW
38	Unità a parete · R32					
			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E
42	Cassetta a 4 vie PACi NX 60x60 · R32					
		S-25PY3E	S-36PY3E		S-50PY3E	S-60PY3E
44	Cassetta a 4 vie PACi NX 90x90 · R32					
			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E
48	Unità a soffitto · R32					
			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E
52	Unità canalizzata flessibile - R32					
			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E
56	NUOVA Big PACi NX ad alta pressione statica a scomparsa da 20-25 kW					
57	Big PACi ad alta pressione statica a scomparsa da 20-25 kW					

Unità esterne	2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
PACi NX Elite Big PACi NX (20-25 kW)				
		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5
PACi NX Standard				
	U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A

Big PACi

1) Le opzioni di unità interna da 4,5 kW sono disponibili solo per combinazioni a doppia, tripla e quadrupla unità interna. 2) Non compatibile con le unità esterne e gli accessori PACi NX. Possono essere applicate le condizioni di vendita della gamma di unità domestiche. Chiedete al vostro rivenditore. 3) Queste due unità non fanno parte della gamma PACi NX ma della gamma Big PACi.
* U-__E5 Monofase / U-__E8 Trifase.

7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



S-6010PK3E



S-6010PK3E



S-6071PU3E



S-1014PU3E



S-1014PU3E



S-1014PU3E



S-6071PT3E



S-1014PT3E



S-1014PT3E



S-1014PT3E



S-6071PF3E



S-1014PF3E



S-1014PF3E



S-1014PF3E



S-200PE4E



S-250PE4E



S-200PE3E5B



S-250PE3E5B

7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



U-71PZH4E5 / U-71PZH4E8



U-100PZH4E5 / U-100PZH4E8



U-125PZH4E5 / U-125PZH4E8



U-140PZH4E5 / U-140PZH4E8



U-200PZH4E8



U-250PZH4E8



U-71PZ3E5A



U-100PZ3E5 / U-100PZ3E8



U-125PZ3E5 / U-125PZ3E8



U-140PZ3E5 / U-140PZ3E8



U-200PZH2E8 ³¹



U-250PZH2E8 ³¹

Unità a parete serie PACi NX Elite - PK3 - R32

Le unità montate a parete, con l'elegante finitura opaca, si adattano a svariate applicazioni come studi, palestre, stanze con soffitti alti e anche sale server.

Il design compatto e la superficie piatta garantiscono un'installazione discreta, anche in spazi ridotti.



		Monofase					
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	
Unità interna		S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	
Unità esterna		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5	U-100PZH4E5	
Capacità di raffresc.	Nominale (min - max)	kW	3,6 [1,2 - 4,0]	5,0 [1,2 - 5,6]	6,1 [1,2 - 7,1]	7,1 [2,2 - 9,0]	9,5 [3,1 - 10,5]
EER ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	4,93 [4,49 - 5,45]	4,24 [3,61 - 5,45]	3,86 [3,02 - 5,45]	3,50 [2,69 - 5,79]	3,21 [3,09 - 5,34]
SEER ²⁾			8,4 A++	8,0 A++	7,2 A++	6,8 A++	6,4 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,5
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW	0,73 [0,22 - 0,89]	1,18 [0,22 - 1,55]	1,58 [0,22 - 2,35]	2,03 [0,38 - 3,35]	2,96 [0,58 - 3,40]
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	150	219	297	365	520
Capacità di riscald.	Nominale (min - max)	kW	4,0 [1,2 - 5,0]	5,6 [1,2 - 6,5]	7,0 [1,2 - 8,0]	8,0 [2,0 - 9,0]	9,5 [3,1 - 11,5]
COP ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	4,82 [4,17 - 5,45]	4,15 [3,55 - 5,45]	4,19 [3,40 - 5,45]	4,00 [3,16 - 5,56]	3,88 [3,43 - 5,54]
SCOP ²⁾			4,9 A++	4,7 A++	4,8 A++	4,7 A++	3,9 A
Pdesign a -10 °C		kW	3,6	4,5	4,6	5,2	8,0
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW	0,83 [0,22 - 1,20]	1,35 [0,22 - 1,83]	1,67 [0,22 - 2,35]	2,00 [0,36 - 2,85]	2,45 [0,56 - 3,35]
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	1029	1341	1342	1549	2871
Unità interna							
Portata d'aria	Alta / media / bassa	m ³ /min	13,0/11,0/9,0	16,0/13,5/11,0	20,0/17,5/14,5	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,5
Umidità eliminata		l/h	0,9	1,8	2,0	3,0	4,8
Pressione sonora ⁴⁾	Alta / media / bassa	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Potenza sonora	Alta / media / bassa	dB(A)	51/47/43	56/52/48	63/60/56	63/60/56	65/61/57
Dimensione	A x L x P	mm	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236
Peso netto		kg	13	13	14	14	14
Generatore nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unità esterna							
Alimentazione		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Corrente	Freddo	A	3,60 - 3,45 - 3,30	5,60 - 5,35 - 5,10	7,40 - 7,10 - 6,80	10,3 - 9,80 - 9,40	14,60 - 14,00 - 13,40
	Caldo	A	4,05 - 3,90 - 3,70	6,40 - 6,10 - 5,85	7,75 - 7,40 - 7,10	10,10 - 9,65 - 9,25	12,00 - 11,60 - 11,10
Portata d'aria	Freddo / caldo	m ³ /min	34,1 / 36,4	42,0 / 42,0	42,0 / 42,0	62,0 / 66,0	76,0 / 70,0
Pressione sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	43 / 44	46 / 48	47 / 50	48 / 50	52 / 52
Potenza sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	62 / 64	64 / 67	65 / 69	65 / 67	69 / 69
Dimensione	A x L x P	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370
Peso netto		kg	42	42	43	66	84
Diametro delle tubazioni	Liquido	Pollici (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁵⁾	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas	Pollici (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁶⁾	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Gamma di lunghezza dei tubi		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 60	5 - 100
Differenza in elevazione (int. / est.) ⁷⁾		m	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Lunghezza del tubo pre-caricato		m	30	30	30	30	30
Quantità aggiuntiva di gas		gr/m	15	15	15	30	40
Refrigerante (R32) / CO ₂ , Eq.		kg / T	1,13 / 0,76	1,13 / 0,76	1,15 / 0,78	1,95 / 1,32	2,70 / 1,82
Condizioni di funzionamento	Freddo min - max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +52	-20 ⁸⁾ ~ +52
	Caldo min - max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Focus tecnico

- Design moderno con superficie piatta e dimensioni compatte
- Ventilatore in corrente continua per una maggiore efficienza e controllo
- Sei punti di uscita per le tubazioni
- nanoe™ X (generatore Mark 2: 9,6 trilioni di radicali ossidrilici/s) di serie per una migliore qualità dell'aria interna
- Il comando a filo modello CZ-RTC6WBL e CZ-RTC6BL consente di impostare facilmente il sistema via Bluetooth®
- Collegamento e controllo del ventilatore esterno o dell'ERV semplificato grazie al connettore PAW-FDC sulla scheda dell'unità interna. Il dispositivo esterno può essere controllato dal comando a distanza dell'unità interna Panasonic

Chiusura completa

Quando l'unità è spenta, l'aletta si chiude completamente per evitare l'ingresso di polvere nell'unità e mantenerla pulita.

Silenziosità

Queste unità sono fra le più silenziose del settore e sono quindi ideali per hotel e ospedali.

Uscita delle tubazioni in sei direzioni

L'uscita delle tubazioni è possibile in sei direzioni: lato destro, lato sinistro, sul retro a destra o a sinistra, in basso a destra o a sinistra, per un'installazione più flessibile.



CZ-RTC5B

COMPATIBILE CON TUTTE LE SOLUZIONI DI CONNETTIVITÀ PANASONIC. PER INFORMAZIONI DETTAGLIATE, CONSULTATE LA SEZIONE SISTEMI DI COMANDO



Opzionali:

CONEX



Comando a filo CONEX, bianco. CZ-RTC6W/BL/BLW

CONEX



Comando a filo CONEX, nero. CZ-RTC6/BL/BLW



Comando a infrarossi. CZ-RWS3



Sensore Econavi. CZ-CENSC1

Trifase

		7,1 kW		10,0 kW	
Unità interna		S-6010PK3E		S-6010PK3E	
Unità esterna		U-71PZH4E8		U-100PZH4E8	
Capacità di raffresc.	Nominale (min - max)	kW	7,1 (2,2 - 9,0)	9,5 (3,1 - 10,5)	
EER ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	3,50 (2,69 - 5,79)	3,21 (3,09 - 5,34)	
SEER ²⁾			6,7 A++	6,3 A++	
Pdesign		kW	7,1	9,5	
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW	2,03 (0,38 - 3,35)	2,96 (0,58 - 3,40)	
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	370	526	
Capacità di riscald.	Nominale (min - max)	kW	8,0 (2,0 - 9,0)	9,5 (3,1 - 11,5)	
COP ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	4,00 (3,16 - 5,56)	3,88 (3,43 - 5,54)	
SCOP ²⁾			4,7 A++	3,9 A	
Pdesign a -10 °C		kW	5,2	8,0	
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW	2,00 (0,36 - 2,85)	2,45 (0,56 - 3,35)	
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	1549	2871	
Unità interna					
Portata d'aria	Alta / media / bassa	m ³ /min	20,0 / 17,5 / 14,5	22,0 / 18,5 / 15,0	
Umidità eliminata		l/h	3,0	4,8	
Pressione sonora ⁴⁾	Alta / media / bassa	dB(A)	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41	
Potenza sonora	Alta / media / bassa	dB(A)	63 / 60 / 56	65 / 61 / 57	
Dimensione	A x L x P	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	
Peso netto		kg	14	14	
Generatore nanoe X			Mark 2	Mark 2	
Unità esterna					
Alimentazione		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	
Corrente	Raffrescamento	A	3,45 - 3,25 - 3,15	4,95 - 4,70 - 4,50	
	Calore	A	3,40 - 3,20 - 3,10	4,10 - 3,90 - 3,70	
Portata d'aria	Freddo / caldo	m ³ /min	62,0 / 66,0	76,0 / 70,0	
Pressione sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	
Potenza sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	65 / 67	69 / 69	
Dimensione	A x L x P	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	
Peso netto		kg	66	82	
Diametro delle tubazioni	Liquido	Pollici (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	
	Gas	Pollici (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	
Gamma di lunghezza dei tubi		m	5 - 60	5 - 100	
Differenza in elevazione (int. / est.) ⁷⁾		m	15 / 30	15 / 30	
Lunghezza del tubo pre-caricato		m	30	30	
Quantità aggiuntiva di gas		gr/m	30	40	
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,95 / 1,32	2,70 / 1,82	
Condizioni di funzionamento	Freddo min - max	°C	-15 ~ +52	-20 ⁸⁾ ~ +52	
	Caldo min - max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	

1) Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN14511. 2) Per i modelli inferiori a 12 kW, il SEER e lo SCOP sono calcolati in base ai valori del regolamento EU/626/2011. Per modelli superiori a 12 kW, i valori η_c / η_h sono calcolati secondo EN 14825. 3) Impostazione di fabbrica. 4) Il valore di pressione sonora delle unità è stato misurato 1 m di fronte al corpo principale e 1 m sotto l'unità. La pressione sonora è misurata in conformità alla specifica Eurovent 6/C/006-97. 5) L'attacco del tubo del liquido (Ø 6,35-Ø 9,52) va collegato all'unità interna, lato liquido. 6) L'attacco del tubo del gas (Ø 12,70-Ø 15,88) va collegato all'unità interna, lato gas. 7) Unità esterna situata in basso / unità esterna situata in alto. 8) Lunghezza del tubo fino a 30 m. * Fusibile consigliato per l'unità interna 3 A. ** I valori sopra indicati si riferiscono al sistema con nanoe™ X spento.

Accessori

CZ-RTC6W	Comando a filo CONEX (non wireless), bianco
CZ-RTC6WBL	Comando a filo CONEX con Bluetooth®, bianco
CZ-RTC6WBLW	Comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, bianco
CZ-RTC6	Comando a filo CONEX (non wireless), nero
CZ-RTC6BL	Comando a filo CONEX con Bluetooth®, nero
CZ-RTC6BLW	Comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, nero
CZ-RTC5B	Comando a filo con funzione Econavi e Datanavi
CZ-RWS3	Comando a infrarossi

Accessori

CZ-CAPWFC1	Adattatore Wi-Fi commerciale
PAW-PACR4	Interfaccia per gestire fino a 4 gruppi di unità interne in backup e funzionamento alternativo
PAW-WTRAY	Vaschetta per l'acqua di condensa compatibile con la piattaforma elevata per unità esterne
CZ-CENSC1	Sensore di risparmio energetico Econavi



SEER e SCOP: per S-3650PK3E + U-36PZH3E5. CONTROLLO INTERNET: Opzionali.

Unità a parete serie PACi NX Standard - PK3 - R32

Le unità montate a parete, con l'elegante finitura opaca, si adattano a svariate applicazioni come studi, palestre, stanze con soffitti alti e anche sale server.

Il design compatto e la superficie piatta garantiscono un'installazione discreta, anche in spazi ridotti.



		Monofase					
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	
Unità interna		S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	
Unità esterna		U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	
Capacità di raffresc.	Nominale (min - max)	kW	3,6 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)	6,1 (2,0 - 7,1)	7,1 (2,6 - 7,7)	9,0 (3,0 - 9,7)
EER ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	4,14 (3,74 - 5,88)	3,52 (3,03 - 6,25)	3,67 (3,01 - 6,90)	3,16 (2,77 - 5,00)	3,47 (3,13 - 5,36)
SEER ²⁾			7,6 A++	7,4 A++	7,0 A++	5,8 A+	6,5 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,0
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW	0,87 (0,26 - 1,07)	1,42 (0,24 - 1,85)	1,66 (0,29 - 2,36)	2,25 (0,52 - 2,78)	2,59 (0,56 - 3,10)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	166	237	3,05	429	485
Capacità di riscald.	Nominale (min - max)	kW	3,6 (1,5 - 4,6)	5,0 (1,5 - 6,4)	6,1 (1,8 - 7,0)	7,1 (2,1 - 8,1)	9,0 (3,0 - 10,5)
COP ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	4,62 (4,11 - 6,52)	4,20 (3,17 - 7,50)	4,39 (3,18 - 7,50)	4,23 (3,38 - 6,36)	3,93 (3,56 - 5,36)
SCOP ²⁾			4,5 A+	4,4 A+	4,7 A++	4,4 A+	3,9 A
Pdesign a -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	9,0
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW	0,78 (0,23 - 1,12)	1,19 (0,20 - 2,02)	1,39 (0,24 - 2,20)	1,68 (0,33 - 2,40)	2,29 (0,56 - 2,95)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	872	1273	1370	1653	3231
Unità interna							
Portata d'aria	Alta / media / bassa	m ³ /min	13,0/11,0/9,0	16,0/13,5/11,0	20,0/17,5/14,5	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Umidità eliminata		l/h	0,9	1,8	2,0	3,0	4,3
Pressione sonora ⁴⁾	Alta / media / bassa	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Potenza sonora	Alta / media / bassa	dB(A)	51/47/43	56/52/48	63/60/56	63/60/56	65/61/57
Dimensione	A x L x P	mm	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236
Peso netto		kg	13	13	14	14	14
Generatore nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unità esterna							
Alimentazione		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Corrente	Raffrescamento	A	4,05 - 3,85 - 3,70	6,60 - 6,30 - 6,05	7,70 - 7,35 - 7,05	10,4 - 10,00 - 9,55	12,9 - 12,4 - 11,9
	Calore	A	3,65 - 3,50 - 3,35	5,60 - 5,35 - 5,10	6,45 - 6,15 - 5,90	7,80 - 7,45 - 7,15	11,4 - 10,9 - 10,5
Portata d'aria	Freddo / caldo	m ³ /min	33,6 / 34,0	32,7 / 31,9	42,6 / 41,5	44,7 / 45,9	73,0 / 73,0
Pressione sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	46 / 47	46 / 46	47 / 48	48 / 49	52 / 52
Potenza sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	64 / 66	64 / 64	64 / 65	66 / 68	70 / 70
Dimensione	A x L x P	mm	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320	996x980x370
Peso netto		kg	32	35	42	50	83
Diametro delle tubazioni	Liquido	Pollici (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁵⁾	1/4 (6,35) ⁵⁾	3/8 (9,52)
	Gas	Pollici (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁶⁾	5/8 (15,88) ⁶⁾	5/8 (15,88)
Gamma di lunghezza dei tubi		m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40	5 - 50
Differenza in elevazione (int. / est.) ⁷⁾		m	15 / 15	15 / 15	15 / 30	20 / 30	15 / 30
Lunghezza del tubo pre-caricato		m	7,5	7,5	30	30	30
Quantità aggiuntiva di gas		gr/m	10	15	15	17	45
Refrigerante (R32) / CO ₂ , Eq.		kg / T	0,87 / 0,59	1,14 / 0,77	1,15 / 0,78	1,32 / 0,89	2,4 / 1,62
Condizioni di funzionamento	Freddo min - max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Caldo min - max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Focus tecnico

- Design moderno con superficie piatta e dimensioni compatte
- Ventilatore in corrente continua per una maggiore efficienza e controllo
- Sei punti di uscita per le tubazioni
- nanoe™ X (generatore Mark 2: 9,6 trilioni di radicali ossidrilici/s) di serie per una migliore qualità dell'aria interna
- Il comando a filo modello CZ-RTC6WBL e CZ-RTC6BL consente di impostare facilmente il sistema via Bluetooth®
- Collegamento e controllo del ventilatore esterno o dell'ERV semplificato grazie al connettore PAW-FDC sulla scheda dell'unità interna. Il dispositivo esterno può essere controllato dal comando a distanza dell'unità interna Panasonic

Chiusura completa

Quando l'unità è spenta, l'aletta si chiude completamente per evitare l'ingresso di polvere nell'unità e mantenerla pulita.

Silenziosità

Queste unità sono fra le più silenziose del settore e sono quindi ideali per hotel e ospedali.

Uscita delle tubazioni in sei direzioni

L'uscita delle tubazioni è possibile in sei direzioni: lato destro, lato sinistro, sul retro a destra o a sinistra, in basso a destra o a sinistra, per un'installazione più flessibile.



CZ-RTC5B

COMPATIBILE CON TUTTE LE SOLUZIONI DI CONNETTIVITÀ PANASONIC. PER INFORMAZIONI DETTAGLIATE, CONSULTATE LA SEZIONE SISTEMI DI COMANDO

Opzionali:



Comando a filo CONEX, bianco. CZ-RTC6W/BL/BLW



Comando a filo CONEX, nero. CZ-RTC6/BL/BLW



Comando a infrarossi. CZ-RWS3



Sensore Econavi. CZ-CENSC1

			Trifase
			10,0 kW
Unità interna			S-6010PK3E
Unità esterna			U-100PZ3E8
Capacità di raffresc.	Nominale (min - max)	kW	9,0 (3,0 - 9,7)
EER ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	3,47 (5,36 - 3,13)
SEER ²⁾			6,5 A++
Pdesign		kW	9,0
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW	2,59 (0,56 - 3,10)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	485
Capacità di riscald.	Nominale (min - max)	kW	9,0 (3,0 - 10,5)
COP ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	3,93 (5,36 - 3,56)
SCOP ²⁾			3,9 A
Pdesign a -10 °C		kW	9,0
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW	2,29 (0,56 - 2,95)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	3231
Unità interna			
Portata d'aria	Alta / media / bassa	m ³ /min	22,0 / 18,5 / 15,0
Umidità eliminata		l/h	4,3
Pressione sonora ⁴⁾	Alta / media / bassa	dB(A)	49 / 45 / 41
Potenza sonora	Alta / media / bassa	dB(A)	65 / 61 / 57
Dimensione	A x L x P	mm	302 x 1120 x 236
Peso netto		kg	14
Generatore nanoe X			Mark 2
Unità esterna			
Alimentazione		V	380 - 400 - 415
Corrente	Raffrescamento	A	4,30 - 4,10 - 3,95
	Calore	A	3,80 - 3,65 - 3,50
Portata d'aria	Freddo / caldo	m ³ /min	73,0 / 73,0
Pressione sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	52 / 52
Potenza sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	70 / 70
Dimensione	A x L x P	mm	996 x 980 x 370
Peso netto		kg	83
Diametro delle tubazioni	Liquido	Pollici (mm)	3/8 (9,52)
	Gas	Pollici (mm)	5/8 (15,88)
Gamma di lunghezza dei tubi		m	5 - 50
Differenza in elevazione (int. / est.) ⁷⁾		m	15 / 30
Lunghezza del tubo pre-caricato		m	30
Quantità aggiuntiva di gas		gr/m	45
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,4 / 1,62
Condizioni di funzionamento	Freddo min - max	°C	-10 - +43
	Caldo min - max	°C	-15 - +24

1) Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN14511. 2) Per i modelli inferiori a 12 kW, il SEER e lo SCOP sono calcolati in base ai valori del regolamento EU/626/2011. Per modelli superiori a 12 kW, i valori η_c / η_h sono calcolati secondo EN 14825. 3) Impostazione di fabbrica. 4) Il valore di pressione sonora delle unità è stato misurato 1 m di fronte al corpo principale e 1 m sotto l'unità. La pressione sonora è misurata in conformità alla specifica Eurovent 6/C/006-97. 5) L'attacco del tubo del liquido (Ø 6,35-Ø 9,52) va collegato all'unità interna, lato liquido. 6) L'attacco del tubo del gas (Ø 12,70-Ø 15,88) va collegato all'unità interna, lato gas. 7) Unità esterna situata in basso / unità esterna situata in alto. * Fusibile consigliato per l'unità interna 3 A. ** I valori sopra indicati si riferiscono al sistema con nanoe™ X spento.

Accessori

CZ-RTC6W	Comando a filo CONEX (non wireless), bianco
CZ-RTC6WBL	Comando a filo CONEX con Bluetooth®, bianco
CZ-RTC6WBLW	Comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, bianco
CZ-RTC6	Comando a filo CONEX (non wireless), nero
CZ-RTC6BL	Comando a filo CONEX con Bluetooth®, nero
CZ-RTC6BLW	Comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, nero
CZ-RTC5B	Comando a filo con funzione Econavi e Datanavi
CZ-RWS3	Comando a infrarossi

Accessori

CZ-CAPWFC1	Adattatore Wi-Fi commerciale
PAW-PACR4	Interfaccia per gestire fino a 4 gruppi di unità interne in backup e funzionamento alternativo
PAW-WTRAY	Vaschetta per l'acqua di condensa compatibile con la piattaforma elevata per unità esterne
CZ-CENSC1	Sensore di risparmio energetico Econavi



SEER: per S-3650PK3E + U-36PZ3E5. SCOP: per S-6010PK3E + U-60PZ3E5A. CONTROLLO INTERNET: Opzionali.

Condizioni nominali: Raffrescamento interno 27 °C B.S. / 19 °C B.U. Raffrescamento esterno 35 °C B.S. / 24 °C B.U. Riscaldamento interno 20 °C B.S. Riscaldamento esterno 7 °C B.S. / 4 °C B.U. [B.S.: Bulbo Secco; B.U.: Bulbo Umidol]. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Per informazioni dettagliate su ErP / Etichette energetiche, visitate i nostri siti web www.aircon.panasonic.eu o www.ptc.panasonic.eu.

Cassetta a 4 vie 60x60 serie PACi NX Elite e Standard - PY3 - R32

- Da 2,5 a 6,0 kW (4 opzioni di capacità)
- Valore massimo di SEER: 7,3 A++ / SCOP: 4,7 A++*
- Pompa di scarico integrata
- Pompa di scarico a corrente continua e galleggiante per ridurre il rumore
- nanoe™ X (generatore Mark 2: 9,6 trilioni di radicali ossidrilici/s) di serie per una migliore qualità dell'aria interna

* Per il modello Elite da 3,6 kW.



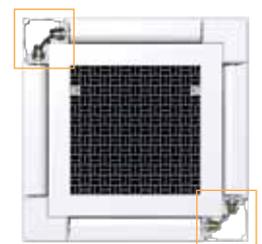
Elite			Monofase		
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Unità interna			S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Unità esterna			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5
Pannello (opz.)			CZ-KPY4	CZ-KPY4	CZ-KPY4
Capacità di raffresc.	Nominale (min - max)	kW	3,6(1,2-4,0)	5,0(1,2-5,6)	6,0(1,2-6,5)
EER ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	4,50(4,04-5,45)	3,76(3,41-5,45)	3,43(2,77-5,45)
SEER²⁾			7,3 A++	7,0 A++	6,7 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW	0,80(0,22-0,99)	1,33(0,22-1,64)	1,75(0,20-2,35)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	400	685	875
Capacità di riscald.	Nominale (min - max)	kW	4,0(1,2-5,0)	5,6(1,2-6,5)	7,0(1,2-7,5)
COP ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	4,12(3,45-5,45)	3,37(2,95-5,45)	3,35(3,38-5,45)
SCOP²⁾			4,7 A++	4,6 A++	4,3 A+
Pdesign a -10 °C		kW	3,6	4,5	4,6
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW	0,97(0,22-1,45)	1,66(0,22-2,20)	2,09(0,22-2,22)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	1073	1370	1495
Unità interna					
Portata d'aria	Alta / media / bassa	m³/min	9,5/7,5/6,0	12,0/9,5/6,5	14,0/10,5/8,0
Umidità eliminata		l/h	1,5	2,5	2,8
Pressione sonora ⁴⁾	Alta / media / bassa	dB(A)	34/30/25	39/34/27	43/37/31
Potenza sonora	Alta / media / bassa	dB(A)	49/45/40	54/49/42	58/52/46
Dimensione	Unità interna (A x L x P)	mm	243x575x575	243x575x575	243x575x575
	Pannello (A x L x P)	mm	30x625x625	30x625x625	30x625x625
Peso netto	Unità interna / Pannello	kg	15/2,8	15/2,8	15/2,8
Generatore nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unità esterna					
Alimentazione		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Corrente	Raffrescamento	A	3,95-3,60-3,60	5,30-5,00-5,75	8,20-7,85-7,60
	Calore	A	4,75-4,55-4,35	7,85-7,50-7,20	9,70-9,25-8,90
Portata d'aria	Freddo / caldo	m³/min	34,1 / 36,4	42,0 / 42,0	42,0 / 42,0
Pressione sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	43 / 44	46 / 48	47 / 50
Potenza sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	62 / 64	64 / 67	65 / 69
Dimensione	A x L x P	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320
Peso netto		kg	42	42	43
Diametro delle tubazioni	Liquido	Pollici (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁵⁾
	Gas	Pollici (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁶⁾
Gamma di lunghezza dei tubi		m	3-40	3-40	3-40
Differenza in elevazione (int. / est.) ⁷⁾		m	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Lunghezza del tubo pre-caricato		m	30	30	30
Quantità aggiuntiva di gas		gr/m	15	15	15
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,13 / 0,76	1,13 / 0,76	1,15 / 0,78
Condizioni di funzionamento	Freddo min - max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Caldo min - max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Design compatto ed elegante

- Profondità del soffitto richiesta di soli 250 mm
- L'area esposta è di soli 30 mm

Controllo individuale delle alette

Miglior controllo della portata d'aria grazie ai 4 motori che consentono di comandare le alette individualmente. Perfetta distribuzione dell'aria senza flusso diretto, per ridurre la sensazione delle correnti fredde.



SEER e SCOP: per S-36PY3E + U-36PZH3E5. ECONAVI e CONTROLLO VIA INTERNET: Opzionali.



Pannello.
CZ-KPY4

CZ-RTC5B

COMPATIBILE CON TUTTE LE SOLUZIONI DI CONNETTIVITÀ PANASONIC. PER INFORMAZIONI DETTAGLIATE, CONSULTATE LA SEZIONE SISTEMI DI COMANDO

Opzionali:



Comando a filo CONEX, bianco. CZ-RTC6W/BL/BLW



Comando a filo CONEX, nero. CZ-RTC6/BL/BLW



Comando a infrarossi. CZ-RWS3 + CZ-RWRV3



Sensore Econavi. CZ-CENSC1

Standard			Monofase			
			2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Unità interna			S-25PY3E	S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Unità esterna			U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A
Pannello (opz.)			CZ-KPY4	CZ-KPY4	CZ-KPY4	CZ-KPY4
Capacità di raffresc.	Nominale (min - max)	kW	2,5(1,5 - 3,9)	3,6(1,5 - 4,0)	5,0(1,5 - 5,6)	6,0(2,0 - 7,0)
EER ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	4,46(3,55 - 5,88)	3,96(3,57 - 5,88)	3,50(3,03 - 6,25)	3,39(2,77 - 6,90)
SEER ²⁾			6,5 A++	6,7 A++	7,3 A++	6,8 A++
Pdesign		kW	2,5	3,6	5,0	6,0
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW	0,56(0,26 - 1,10)	0,91(0,26 - 1,12)	1,43(0,24 - 1,85)	1,77(0,29 - 2,53)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	134	188	238	3,05
Capacità di riscald.	Nominale (min - max)	kW	3,2(1,5 - 4,6)	3,6(1,5 - 4,6)	5,0(1,5 - 6,4)	6,0(1,8 - 7,0)
COP ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	4,44(3,41 - 6,52)	4,29(3,38 - 6,52)	3,94(2,91 - 7,50)	3,61(2,86 - 7,60)
SCOP ²⁾			4,6 A++	4,3 A+	4,4 A+	4,2 A+
Pdesign a -10 °C		kW	2,8	2,8	4,0	4,6
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW	0,72(0,23 - 1,35)	0,84(0,23 - 1,36)	1,27(0,20 - 2,20)	1,66(0,24 - 2,45)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	850	912	1264	1500
Unità interna						
Portata d'aria	Alta / media / bassa	m³/min	8,5/7,0/6,0	9,5/7,0/6,0	12,0/9,5/6,5	14,0/10,5/8,0
Umidità eliminata		l/h	0,7	1,5	2,3	2,8
Pressione sonora ⁴⁾	Alta / media / bassa	dB(A)	31/28/25	34/30/25	39/34/27	43/37/31
Potenza sonora	Alta / media / bassa	dB(A)	46/43/40	49/45/40	54/49/42	58/52/46
Dimensione	Unità interna (A x L x P)	mm	243x575x575	243x575x575	243x575x575	243x575x575
	Pannello (A x L x P)	mm	30x625x625	30x625x625	30x625x625	30x625x625
Peso netto	Unità interna / Pannello	kg	15/2,8	15/2,8	15/2,8	15/2,8
Generatore nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unità esterna						
Alimentazione		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Corrente	Raffrescamento	A	2,65 - 2,55 - 2,45	4,20 - 4,05 - 3,85	6,65 - 6,35 - 6,10	8,20 - 7,85 - 7,55
	Calore	A	3,40 - 3,25 - 3,10	3,95 - 3,75 - 3,60	5,695 - 5,70 - 5,45	7,70 - 7,35 - 7,05
Portata d'aria	Freddo / caldo	m³/min	33,6 / 34,0	32,6 / 34,0	32,7 / 31,9	42,6 / 41,5
Pressione sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	46 / 47	46 / 47	46 / 48	47 / 48
Potenza sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	64 / 66	64 / 66	64 / 64	64 / 65
Dimensione	A x L x P	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	695x875x320
Peso netto		kg	32	32	35	46
Diametro delle tubazioni	Liquido	Pollici (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁵⁾
	Gas	Pollici (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁶⁾
Gamma di lunghezza dei tubi		m	3 - 15	3 - 15	3 - 20	3 - 40
Differenza in elevazione (int. / est.) ⁷⁾		m	15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 30
Lunghezza del tubo pre-caricato		m	7,5	7,5	7,5	30
Quantità aggiuntiva di gas		gr/m	10	10	15	15
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,87 / 0,59	0,87 / 0,59	1,14 / 0,77	1,15 / 0,78
Condizioni di funzionamento	Freddo min - max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Caldo min - max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN14511. 2) Per i modelli inferiori a 12 kW, il SEER e lo SCOP sono calcolati in base ai valori del regolamento EU/626/2011. Per modelli superiori a 12 kW, i valori η_c / η_s sono calcolati secondo EN 14825. 3) Impostazione di fabbrica. 4) La pressione sonora delle unità mostra il valore misurato a 1,5 m sotto l'unità. La pressione sonora è misurata in conformità alla specifica Eurovent 6/C/004-97. 5) L'attacco del tubo del liquido (Ø 6,35-Ø 9,52) va collegato all'unità interna, lato liquido. 6) L'attacco del tubo del gas (Ø 12,70-Ø 15,88) va collegato all'unità interna, lato gas. 7) Unità esterna situata in basso / unità esterna situata in alto. * Fusibile consigliato per l'unità interna 3 A. ** I valori sopra indicati si riferiscono al sistema con nanoe™ X spento.

Accessori	
CZ-RTC6W	Comando a filo CONEX (non wireless), bianco
CZ-RTC6WBL	Comando a filo CONEX con Bluetooth®, bianco
CZ-RTC6WBLW	Comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, bianco
CZ-RTC6	Comando a filo CONEX (non wireless), nero
CZ-RTC6BL	Comando a filo CONEX con Bluetooth®, nero
CZ-RTC6BLW	Comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, nero
CZ-RTC5B	Comando a filo con funzione Econavi e Datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRV3	Comando a distanza e ricevitore a infrarossi

Accessori	
CZ-CAPWFC1	Adattatore Wi-Fi commerciale
PAW-PACR4	Interfaccia per gestire fino a 4 gruppi di unità interne in backup e funzionamento alternativo
PAW-WTRAY	Vaschetta per l'acqua di condensa compatibile con la piattaforma elevata per unità esterne
CZ-CENSC1	Sensore di risparmio energetico Econavi

R32

7,3 SEER

4,6 SCOP

ECONAVI

INVERTER+

MODALITÀ RAFFRESCAMENTO

MODALITÀ RISCALDAMENTO

nanoeX

VENTILATORE DC

RINNOVO R32 / R410A

Wi-Fi OPZIONALE

CONNETTIVITÀ BMS

5 ANNI DI GARANZIA SUL COMPRESSORE

SEER: per S-50PY3E + U-50PZ3E5. SCOP: per S-25PY3E + U-25PZ3E5. ECONAVI e CONTROLLO VIA INTERNET: Opzionali.

Cassetta a 4 vie 90x90 serie PACi NX Elite - PU3 - R32

Cassetta a 4 vie 90x90 - PU3.

Il potente turboventilatore e il sensore intelligente Econavi assicurano un'elevata efficienza energetica, mentre il nanoe™ X di serie garantisce un livello eccezionale di qualità dell'aria interna.



		Monofase							
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Unità interna		S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	
Unità esterna		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5	U-100PZH4E5	U-125PZH4E5	U-140PZH4E5	
Pannello standard [opz.]		CZ-KPU3W	CZ-KPU3W	CZ-KPU3W	CZ-KPU3W	CZ-KPU3W	CZ-KPU3W	CZ-KPU3W	
Pannello Econavi [opz.]		CZ-KPU3AW	CZ-KPU3AW	CZ-KPU3AW	CZ-KPU3AW	CZ-KPU3AW	CZ-KPU3AW	CZ-KPU3AW	
Capacità di raffresc.	Nominale (min - max)	kW	3,6(1,2-4,0)	5,0(1,2-5,6)	6,0(1,2-7,1)	7,1(2,2-9,0)	9,5(3,1-12,5)	12,5(3,2-14,0)	13,4(3,3-16,0)
EER ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	5,45(4,60-5,45)	4,31(3,86-5,45)	4,05(3,02-5,45)	4,06(2,69-5,79)	4,42(3,42-5,34)	3,80(3,08-5,33)	3,60(2,74-5,32)
SEER / η _{sc} ²⁾			8,9 A+++	8,6 A+++	8,0 A++	7,7 A++	7,8 A++	304,3%	286,6%
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	9,5	12,5	13,4
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW	0,66(0,22-0,87)	1,16(0,22-1,45)	1,48(0,22-2,35)	1,75(0,38-3,35)	2,15(0,58-3,65)	3,29(0,60-4,55)	3,72(0,62-5,85)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	142	203	263	323	426	—	—
Capacità di riscald.	Nominale (min - max)	kW	4,0(1,2-5,0)	5,6(1,2-6,5)	7,0(1,2-8,0)	8,0(2,0-9,0)	11,2(3,1-14,0)	14,0(3,2-16,0)	16,0(3,3-18,0)
COP ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	5,41(4,55-5,45)	4,24(4,19-5,45)	4,02(3,40-5,45)	4,30(3,16-5,56)	5,00(3,64-5,54)	4,61(3,37-5,52)	4,30(3,27-5,50)
SCOP / η _{sh} ²⁾			5,1 A+++	4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,9 A++	186,0%	181,2%
Pdesign a -10 °C		kW	3,6	4,5	4,7	5,2	8,0	9,5	10,6
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW	0,74(0,22-1,10)	1,32(0,22-1,55)	1,74(0,22-2,35)	1,86(0,36-2,85)	2,24(0,56-3,85)	3,04(0,58-4,75)	3,72(0,60-5,50)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	988	1286	1371	1517	2286	—	—
Unità interna									
Portata d'aria	Alta / media / bassa	m ³ /min	14,5/13,0/11,5	16,5/13,5/11,5	21,0/16,0/13,0	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Umidità eliminata		l/h	0,7	1,6	1,7	2,5	1,9	4,8	4,9
Pressione sonora ⁴⁾	Alta / media / bassa	dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Potenza sonora	Alta / media / bassa	dB(A)	45/43/42	47/44/42	51/46/43	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Dimensione	Unità interna (A x L x P)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Pannello (A x L x P)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Peso netto	Unità interna / Pannello	kg	19 / 5	19 / 5	20 / 5	20 / 5	25 / 5	25 / 5	25 / 5
Generatore nanoe X			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Unità esterna									
Alimentazione		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Corrente	Raffrescamento	A	3,25-3,10-3,00	5,50-5,25-5,05	6,95-6,65-6,35	8,85-8,45-8,10	10,06-10,02-9,75	16,10-15,40-14,70	18,20-17,40-16,70
	Calore	A	3,60-3,45-3,30	6,25-6,00-5,75	8,05-7,70-7,40	9,40-9,00-8,60	10,90-10,60-10,10	14,90-14,20-13,60	18,20-17,40-16,70
Portata d'aria	Freddo / caldo	m ³ /min	34,1 / 36,4	42,0 / 42,0	42,0 / 42,0	62,0 / 66,0	76,0 / 70,0	86,0 / 78,0	89,0 / 83,0
Pressione sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	43 / 44	46 / 48	47 / 50	48 / 50	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Potenza sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	62 / 64	64 / 67	65 / 69	65 / 67	69 / 69	73 / 73	74 / 74
Dimensione	A x L x P	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Peso netto		kg	42	42	43	66	84	86	86
Diametro delle tubazioni	Liquido	Pollici (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁵⁾	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas	Pollici (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁶⁾	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Gamma di lunghezza dei tubi		m	3-40	3-40	3-40	5-60	5-100	5-100	5-100
Differenza in elevazione (int. / est.) ⁷⁾		m	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Lunghezza del tubo pre-caricato		m	30	30	30	30	30	30	30
Quantità aggiuntiva di gas		gr/m	15	15	15	30	40	40	40
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,13 / 0,76	1,13 / 0,76	1,15 / 0,78	1,95 / 1,32	2,70 / 1,82	3,00 / 2,03	3,00 / 2,03
Condizioni di funzionamento	Freddo min - max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +52	-20 ⁸⁾ ~ +52	-20 ⁸⁾ ~ +52	-20 ⁸⁾ ~ +52
	Caldo min - max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Focus tecnico

- Turboventilatore ad alte prestazioni
- Econavi: un sensore intelligente opzionale per ridurre gli sprechi di energia
- nanoe™ X (generatore Mark 1: 4,8 trilioni di radicali ossidrilici/s) di serie per una migliore qualità dell'aria interna, pulizia dell'unità interna con nanoe™ X e modalità deumidificatore
- Riduzione del rumore con ventilatore a bassa velocità
- Leggerezza, posa semplificata della tubazione e pompa di scarico integrata per un'installazione rapida
- Il comando a filo modello CZ-RTC6WBL e CZ-RTC6BL consente di impostare facilmente il sistema via Bluetooth®
- Ingresso di alti volumi d'aria esterna con plenum e camera di aspirazione opzionali (CZ-FDU3+CZ-ATU2)



CZ-RTC5B



Pannello standard.
CZ-KPU3W



Pannello Econavi opzionale (richiesto CZ-RTC5B).
CZ-KPU3AW

COMPATIBILE CON TUTTE LE SOLUZIONI DI CONNETTIVITÀ PANASONIC. PER INFORMAZIONI DETTAGLIATE, CONSULTATE LA SEZIONE SISTEMI DI COMANDO

Opzionali:



Comando a filo CONEX, bianco.
CZ-RTC6W/BL/BLW



Comando a filo CONEX, nero.
CZ-RTC6/BL/BLW



Comando a infrarossi.
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W

Trifase

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Unità interna			S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Unità esterna			U-71PZH4E8	U-100PZH4E8	U-125PZH4E8	U-140PZH4E8
Pannello standard [opz.]			CZ-KPU3W	CZ-KPU3W	CZ-KPU3W	CZ-KPU3W
Pannello Econavi [opz.]			CZ-KPU3AW	CZ-KPU3AW	CZ-KPU3AW	CZ-KPU3AW
Capacità di raffresc.	Nominale (min - max)	kW	7,1 [2,2 - 9,0]	9,5 [3,1 - 12,5]	12,5 [3,2 - 14,0]	13,4 [3,3 - 16,0]
EER ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	4,06 [2,69 - 5,79]	4,42 [3,42 - 5,34]	3,80 [3,08 - 5,33]	3,60 [2,74 - 5,32]
SEER / η _{s,c} ²⁾			7,7 A++	7,2 A++	303,0%	286,6%
Pdesign		kW	7,1	9,5	12,5	13,4
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW	1,75 [0,38 - 3,35]	2,15 [0,58 - 3,65]	3,29 [0,60 - 4,55]	3,72 [0,62 - 5,85]
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	323	426	—	—
Capacità di riscald.	Nominale (min - max)	kW	8,0 [2,0 - 9,0]	11,2 [3,1 - 14,0]	14,0 [3,2 - 16,0]	16,0 [3,3 - 18,0]
COP ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	4,30 [3,16 - 5,56]	5,00 [3,64 - 5,54]	4,61 [3,37 - 5,52]	4,30 [3,27 - 5,50]
SCOP / η _{s,h} ²⁾			4,8 A++	4,9 A++	186,0%	181,1%
Pdesign a -10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW	1,86 [0,36 - 2,85]	2,24 [0,56 - 3,85]	3,04 [0,58 - 4,75]	3,72 [0,60 - 5,50]
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	1517	2286	—	—
Unità interna						
Portata d'aria	Alta / media / bassa	m ³ /min	22,0 / 16,0 / 13,0	36,0 / 26,0 / 18,0	37,0 / 27,0 / 19,0	38,0 / 29,0 / 20,0
Umidità eliminata		l/h	2,5	1,9	4,8	4,9
Pressione sonora ⁴⁾	Alta / media / bassa	dB(A)	37 / 31 / 28	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33	47 / 40 / 34
Potenza sonora	Alta / media / bassa	dB(A)	52 / 46 / 43	60 / 53 / 47	61 / 54 / 48	62 / 55 / 49
Dimensione	Unità interna [A x L x P]	mm	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Pannello [A x L x P]	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Peso netto	Unità interna / Pannello	kg	20 / 5	25 / 5	25 / 5	25 / 5
	Generatore nanoe X		Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Unità esterna						
Alimentazione		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Corrente	Raffrescamento	A	2,95 - 2,80 - 2,70	3,60 - 3,40 - 3,25	5,45 - 5,15 - 5,00	6,15 - 5,85 - 5,65
	Calore	A	3,15 - 3,00 - 2,90	3,75 - 3,55 - 3,40	5,10 - 4,80 - 4,65	6,20 - 5,90 - 5,65
Portata d'aria	Freddo / caldo	m ³ /min	62,0 / 66,0	76,0 / 70,0	86,0 / 78,0	89,0 / 83,0
Pressione sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Potenza sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	65 / 67	69 / 69	73 / 73	74 / 74
Dimensione	A x L x P	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Peso netto		kg	66	82	84	84
Diametro delle tubazioni	Liquido	Pollici (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas	Pollici (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Gamma di lunghezza dei tubi		m	5 - 60	5 - 100	5 - 100	5 - 100
Differenza in elevazione (int. / est.) ⁷⁾		m	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Lunghezza del tubo pre-caricato		m	30	30	30	30
Quantità aggiuntiva di gas		gr/m	30	40	40	40
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,95 / 1,32	2,70 / 1,82	3,00 / 2,03	3,00 / 2,03
Condizioni di funzionamento	Freddo min - max	°C	-15 ~ +52	-20 ⁸⁾ ~ +52	-20 ⁸⁾ ~ +52	-20 ⁸⁾ ~ +52
	Caldo min - max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN14511. 2) Per i modelli inferiori a 12 kW, il SEER e lo SCOP sono calcolati in base ai valori del regolamento EU/626/2011. Per modelli superiori a 12 kW, i valori η_{s,c} / η_{s,h} sono calcolati secondo EN 14825. 3) Impostazione di fabbrica. 4) La pressione sonora delle unità mostra il valore misurato a 1,5 m sotto l'unità. La pressione sonora è misurata in conformità alla specifica Eurovent 6/C/006-97. 5) L'attacco del tubo del liquido (Ø 6,35-Ø 9,52) va collegato all'unità interna, lato liquido. 6) L'attacco del tubo del gas (Ø 12,70-Ø 15,88) va collegato all'unità interna, lato gas. 7) Unità esterna situata in basso / unità esterna situata in alto. 8) Lunghezza del tubo fino a 30 m. * Fusibile consigliato per l'unità interna 3 A. ** I valori sopra indicati si riferiscono al sistema con nanoe™ X spento.

Accessori

CZ-RTC6W	Comando a filo CONEX (non wireless), bianco
CZ-RTC6WBL	Comando a filo CONEX con Bluetooth®, bianco
CZ-RTC6WBLW	Comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, bianco
CZ-RTC6	Comando a filo CONEX (non wireless), nero
CZ-RTC6BL	Comando a filo CONEX con Bluetooth®, nero
CZ-RTC6BLW	Comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, nero
CZ-RTC5B	Comando a filo con funzione Econavi e Datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Comando a distanza e ricevitore a infrarossi
CZ-CAPWFC1	Adattatore Wi-Fi commerciale

Accessori

CZ-KPU3AW	Pannello esclusivo Econavi
PAW-PACR4	Interfaccia per gestire fino a 4 gruppi di unità interne in backup e funzionamento alternativo
PAW-WTRAY	Vaschetta per l'acqua di condensa compatibile con la piattaforma elevata per unità esterne
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Kit di aspirazione aria esterna



SEER e SCOP: per S-3650PU3E + U-36PZH3E5. ECONAVI e CONTROLLO VIA INTERNET: Opzionali.

Cassetta a 4 vie 90x90 serie PACi NX Standard - PU3 - R32

Cassetta a 4 vie 90x90 - PU3.

Il potente turboventilatore e il sensore intelligente Econavi assicurano un'elevata efficienza energetica, mentre il nanoe™ X di serie garantisce un livello eccezionale di qualità dell'aria interna.



nanoe™ X di serie.

		Monofase							
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Unità interna		S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	
Unità esterna		U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5	
Pannello standard (opz.)		CZ-KPU3W	CZ-KPU3W	CZ-KPU3W	CZ-KPU3W	CZ-KPU3W	CZ-KPU3W	CZ-KPU3W	
Pannello Econavi (opz.)		CZ-KPU3AW	CZ-KPU3AW	CZ-KPU3AW	CZ-KPU3AW	CZ-KPU3AW	CZ-KPU3AW	CZ-KPU3AW	
Capacità di raffresc.	Nominate (min - max)	kW	3,6 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)	6,0 (2,0 - 7,1)	7,1 (2,6 - 7,7)	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
EER ¹⁾	Nominate (min - max)	W/W	4,34 (5,88 - 3,81)	3,91 (6,25 - 3,20)	3,73 (6,90 - 3,01)	3,27 (5,00 - 2,77)	3,82 (2,88 - 5,36)	3,58 (2,81 - 5,33)	3,23 (2,73 - 5,32)
SEER / η_{sc}²⁾			8,1 A++	8,0 A++	7,8 A++	6,8 A++	6,8 A++	267,0%	257,0%
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Potenza d'ingresso	Nominate (min - max)	kW	0,83 (0,25 - 1,05)	1,28 (0,24 - 1,75)	1,61 (0,29 - 2,36)	2,17 (0,52 - 2,78)	2,62 (0,56 - 4,00)	3,49 (0,60 - 4,80)	4,34 (0,62 - 5,50)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	156	219	269	365	515	—	—
Capacità di riscald.	Nominate (min - max)	kW	3,6 (1,5 - 4,6)	5,0 (1,5 - 6,4)	6,0 (1,8 - 7,0)	7,1 (2,1 - 8,1)	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
COP ¹⁾	Nominate (min - max)	W/W	5,07 (4,32 - 6,52)	4,63 (3,48 - 7,50)	4,48 (3,18 - 7,50)	4,23 (3,38 - 6,36)	4,93 (3,59 - 5,36)	4,43 (3,57 - 5,50)	4,18 (3,33 - 5,48)
SCOP / η_{sa}²⁾			4,8 A++	4,7 A++	4,9 A++	4,6 A++	4,4 A+	157,0%	152,2%
Pdesign a -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	10,0	12,5	14,0 (a -7 °C)
Potenza d'ingresso	Nominate (min - max)	kW	0,71 (0,23 - 1,06)	1,08 (0,20 - 1,84)	1,34 (0,24 - 2,20)	1,68 (0,33 - 2,40)	2,03 (0,56 - 3,90)	2,82 (0,60 - 4,20)	3,35 (0,62 - 4,80)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	817	1191	1314	1583	3182	—	—
Unità interna									
Portata d'aria	Alta / media / bassa	m ³ /min	14,5/13,0/11,5	16,5/13,5/11,5	21,0/16,0/13,0	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Umidità eliminata		l/h	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Pressione sonora ⁴⁾	Alta / media / bassa	dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Potenza sonora	Alta / media / bassa	dB(A)	45/43/42	47/44/42	51/46/43	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Dimensione	Unità interna (A x L x P)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Pannello (A x L x P)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Peso netto	Unità interna / Pannello	kg	19 / 5	19 / 5	20 / 5	20 / 5	25 / 5	25 / 5	25 / 5
Generatore nanoe X			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Unità esterna									
Alimentazione		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Corrente	Raffrescamento	A	3,85 - 3,70 - 3,55	5,95 - 5,70 - 5,45	7,45 - 7,15 - 6,85	10,00 - 9,65 - 9,25	13,10 - 12,50 - 12,00	16,90 - 16,10 - 15,40	21,00 - 20,00 - 19,20
	Calore	A	3,35 - 3,20 - 3,05	5,05 - 4,85 - 4,65	6,20 - 5,95 - 5,70	7,80 - 7,45 - 7,15	10,10 - 9,70 - 9,30	13,60 - 13,00 - 12,50	16,20 - 15,50 - 14,80
Portata d'aria	Freddo / caldo	m ³ /min	33,6 / 34,0	32,7 / 31,9	42,6 / 41,5	44,7 / 45,9	73,0 / 73,0	82,0 / 80,0	84,0 / 82,0
Pressione sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	46 / 47	46 / 46	47 / 48	48 / 49	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Potenza sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	64 / 66	64 / 64	64 / 65	66 / 68	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Dimensione	A x L x P	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Peso netto		kg	32	35	42	50	83	87	87
Diametro delle tubazioni	Liquido	Pollici (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁵⁾	1/4 (6,35) ⁵⁾	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas	Pollici (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁵⁾	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Gamma di lunghezza dei tubi		m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Differenza in elevazione (int. / est.) ⁷⁾		m	15 / 15	15 / 15	15 / 30	20 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Lunghezza del tubo pre-caricato		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Quantità aggiuntiva di gas		gr/m	10	15	15	17	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,87 / 0,59	1,14 / 0,77	1,15 / 0,78	1,32 / 0,89	2,40 / 1,62	2,80 / 1,89	2,80 / 1,89
Condizioni di funzionamento	Freddo min - max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Caldo min - max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Focus tecnico

- Turboventilatore ad alte prestazioni
- Econavi: un sensore intelligente opzionale per ridurre gli sprechi di energia
- nanoe™ X (generatore Mark 1: 4,8 trilioni di radicali ossidrilici/s) di serie per una migliore qualità dell'aria interna, pulizia dell'unità interna con nanoe™ X e modalità deumidificatore
- Riduzione del rumore con ventilatore a bassa velocità
- Leggerezza, posa semplificata della tubazione e pompa di scarico integrata per un'installazione rapida
- Il comando a filo modello CZ-RTC6WBL e CZ-RTC6BL consente di impostare facilmente il sistema via Bluetooth®
- Ingresso di alti volumi d'aria esterna con plenum e camera di aspirazione opzionali (CZ-FDU3+CZ-ATU2)



CZ-RTC5B



Pannello standard.
CZ-KPU3W



Pannello Econavi opzionale [richiesto CZ-RTC5B].
CZ-KPU3AW

+ COMPATIBILE CON TUTTE LE SOLUZIONI DI CONNETTIVITÀ PANASONIC. PER INFORMAZIONI DETTAGLIATE, CONSULTATE LA SEZIONE SISTEMI DI COMANDO



Opzionali:



Comando a filo CONEX, bianco.
CZ-RTC6W/BL/BLW



Comando a filo CONEX, nero.
CZ-RTC6/BL/BLW



Comando a infrarossi.
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W

			Trifase		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Unità interna			S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Unità esterna			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Pannello standard [opz.]			CZ-KPU3W	CZ-KPU3W	CZ-KPU3W
Pannello Econavi [opz.]			CZ-KPU3AW	CZ-KPU3AW	CZ-KPU3AW
Capacità di raffresc.	Nominale (min - max)	kW	10,0(3,0 - 11,5)	12,5(3,2 - 13,5)	14,0(3,3 - 15,0)
EER ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	3,82(2,88 - 5,36)	3,58(2,81 - 5,33)	3,23(2,73 - 5,32)
SEER / η_{s,c} ²⁾			6,7 A++	265,8%	256,2%
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW	2,62(0,56 - 4,00)	3,49(0,60 - 4,80)	4,34(0,62 - 5,50)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	521	—	—
Capacità di riscald.	Nominale (min - max)	kW	10,0(3,0 - 14,0)	12,5(3,3 - 15,0)	14,0(3,4 - 16,0)
COP ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	4,93(3,59 - 5,36)	4,43(3,57 - 5,50)	4,18(3,33 - 5,48)
SCOP / η_{s,h} ²⁾			4,4 A+	157,0%	152,2%
Pdesign a -10 °C		kW	10,0	12,5	14,0 (a -7 °C)
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW	2,03(0,56 - 3,90)	2,82(0,60 - 4,20)	3,35(0,62 - 4,80)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	3182	—	—
Unità interna					
Portata d'aria	Alta / media / bassa	m ³ /min	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Umidità eliminata		l/h	2,7	4,8	6,0
Pressione sonora ⁴⁾	Alta / media / bassa	dB(A)	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Potenza sonora	Alta / media / bassa	dB(A)	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Dimensione	Unità interna (A x L x P)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Pannello (A x L x P)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Peso netto	Unità interna / Pannello	kg	25 / 5	25 / 5	25 / 5
Generatore nanoe X			Mark 1	Mark 1	Mark 1
Unità esterna					
Alimentazione		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Corrente	Raffrescamento	A	4,35 - 4,15 - 4,00	5,65 - 5,35 - 5,15	7,00 - 6,65 - 6,40
	Calore	A	3,40 - 3,20 - 3,10	4,55 - 4,35 - 4,15	5,40 - 5,15 - 4,95
Portata d'aria	Freddo / caldo	m ³ /min	73,0 / 73,0	82,0 / 80,0	84,0 / 82,0
Pressione sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Potenza sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Dimensione	A x L x P	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Peso netto		kg	83	87	87
Diametro delle tubazioni	Liquido	Pollici (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gas	Pollici (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Gamma di lunghezza dei tubi		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Differenza in elevazione (int. / est.) ⁷⁾		m	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Lunghezza del tubo pre-caricato		m	30	30	30
Quantità aggiuntiva di gas		gr/m	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,40 / 1,62	2,80 / 1,89	2,80 / 1,89
Condizioni di funzionamento	Freddo min - max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Caldo min - max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN14511. 2) Per i modelli inferiori a 12 kW, il SEER e lo SCOP sono calcolati in base ai valori del regolamento EU/626/2011. Per modelli superiori a 12 kW, i valori η_{s,c} / η_{s,h} sono calcolati secondo EN 14825. 3) Impostazione di fabbrica. 4) La pressione sonora delle unità mostra il valore misurato a 1,5 m sotto l'unità. La pressione sonora è misurata in conformità alla specifica Eurovent 6/C/006-97. 5) L'attacco del tubo del liquido (Ø 6,35-Ø 9,52) va collegato all'unità interna, lato liquido. 6) L'attacco del tubo del gas (Ø 12,70-Ø 15,88) va collegato all'unità interna, lato gas. 7) Unità esterna situata in basso / unità esterna situata in alto. * Fusibile consigliato per l'unità interna 3 A. ** I valori sopra indicati si riferiscono al sistema con nanoe™ X spento.

Accessori	
CZ-RTC6W	Comando a filo CONEX (non wireless), bianco
CZ-RTC6WBL	Comando a filo CONEX con Bluetooth®, bianco
CZ-RTC6WBLW	Comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, bianco
CZ-RTC6	Comando a filo CONEX (non wireless), nero
CZ-RTC6BL	Comando a filo CONEX con Bluetooth®, nero
CZ-RTC6BLW	Comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, nero
CZ-RTC5B	Comando a filo con funzione Econavi e Datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Comando a distanza e ricevitore a infrarossi
CZ-CAPWFC1	Adattatore Wi-Fi commerciale

Accessori	
CZ-KPU3AW	Pannello esclusivo Econavi
PAW-PACR4	Interfaccia per gestire fino a 4 gruppi di unità interne in backup e funzionamento alternativo
PAW-WTRAY	Vaschetta per l'acqua di condensa compatibile con la piattaforma elevata per unità esterne
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Kit di aspirazione aria esterna



SEER: per S-3650PU3E + U-36PZ3E5. SCOP: per S-6071PU3E + U-60PZ3E5A. ECONAVI e CONTROLLO VIA INTERNET: Opzionali.

Condizioni nominali: Raffrescamento interno 27 °C B.S. / 19 °C B.U. Raffrescamento esterno 35 °C B.S. / 24 °C B.U. Riscaldamento interno 20 °C B.S. Riscaldamento esterno 7 °C B.S. / 4 °C B.U. [B.S.: Bulbo Secco; B.U.: Bulbo Umidol]. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Per informazioni dettagliate su ERP / Etichette energetiche, visitate i nostri siti web www.aircon.panasonic.eu o www.ptc.panasonic.eu.

Unità a soffitto serie PACi NX Elite - PT3 - R32

Le unità montate a soffitto garantiscono un'ampia distribuzione dell'aria, ideale per gli ambienti di grandi dimensioni.

L'altezza e la profondità sono uguali per tutte le capacità, per garantire un aspetto uniforme nelle installazioni miste.



			Monofase						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Unità interna			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Unità esterna			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5	U-100PZH4E5	U-125PZH4E5	U-140PZH4E5
Capacità di raffresc.	Nominale (min - max)	kW	3,5(1,2 - 4,0)	5,0(1,2 - 5,6)	6,0(1,2 - 7,1)	6,8(2,2 - 9,0)	9,5(3,1 - 12,5)	12,1(3,2 - 14,0)	13,4(3,3 - 16,0)
EER ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	4,86(4,55 - 5,45)	4,03(3,57 - 5,45)	3,82(3,02 - 5,45)	3,91(2,69 - 5,79)	4,06(3,29 - 5,34)	3,46(3,01 - 5,33)	3,21(2,67 - 5,32)
SEER / η_{sc} ²⁾			7,7 A++	7,4 A++	7,5 A++	7,3 A++	7,3 A++	278,4%	263,3%
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	9,5	12,1	13,4
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW	0,72(0,22 - 0,88)	1,24(0,22 - 1,57)	1,57(0,22 - 2,35)	1,74(0,38 - 3,35)	2,34(0,58 - 3,80)	3,50(0,60 - 4,65)	4,17(0,62 - 6,00)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	160	237	280	326	456	—	—
Capacità di riscald.	Nominale (min - max)	kW	4,0(1,2 - 5,0)	5,6(1,2 - 6,5)	7,0(1,2 - 8,0)	8,0(2,0 - 9,0)	11,2(3,1 - 14,0)	14,0(3,2 - 16,0)	16,0(3,3 - 18,0)
COP ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	5,00(4,17 - 5,45)	4,03(3,94 - 5,45)	4,14(3,40 - 5,45)	3,96(3,16 - 5,56)	4,00(3,54 - 5,54)	3,78(3,20 - 5,52)	3,38(3,10 - 5,50)
SCOP / η_{sc} ²⁾			4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,7 A++	4,5 A+	175,6%	169,3%
Pdesign a -10 °C		kW	3,1	4,0	4,6	4,7	7,8	9,5	10,2
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW	0,80(0,22 - 1,20)	1,39(0,22 - 1,65)	1,69(0,22 - 2,35)	2,02(0,36 - 2,85)	2,80(0,56 - 3,95)	3,70(0,58 - 5,00)	4,74(0,60 - 5,80)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	886	1167	1342	1400	2426	—	—
Unità interna									
Portata d'aria	Alta / media / bassa	m ³ /min	14,0/12,0/10,5	15,0/12,5/10,5	20,0/17,0/14,5	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Umidità eliminata		l/h	0,8	2,0	2,1	2,7	3,6	5,4	6,4
Pressione sonora ⁴⁾	Alta / media / bassa	dB(A)	36/32/28	37/33/28	38/34/29	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Potenza sonora	Alta / media / bassa	dB(A)	54/50/46	55/51/46	56/52/47	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Dimensione	A x L x P	mm	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Peso netto		kg	26	26	34	34	40	40	40
Generatore nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unità esterna									
Alimentazione		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Corrente	Raffrescamento	A	3,55 - 3,40 - 3,25	5,85 - 5,60 - 5,40	7,35 - 7,05 - 6,75	8,80 - 8,40 - 8,05	11,60 - 11,10 - 10,60	17,10 - 16,40 - 15,70	20,40 - 19,50 - 18,70
	Calore	A	3,90 - 3,75 - 3,60	6,60 - 6,30 - 6,05	7,85 - 7,50 - 7,20	10,20 - 9,75 - 9,35	13,70 - 13,20 - 12,70	18,10 - 17,30 - 16,60	23,20 - 22,20 - 21,20
Portata d'aria	Freddo / caldo	m ³ /min	34,1 / 36,4	42,0 / 42,0	42,0 / 42,0	62,0 / 66,0	76,0 / 70,0	86,0 / 78,0	89,0 / 83,0
Pressione sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	43 / 44	46 / 48	47 / 50	48 / 50	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Potenza sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	62 / 64	64 / 67	65 / 69	65 / 67	69 / 69	73 / 73	74 / 74
Dimensione	A x L x P	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Peso netto		kg	42	42	43	66	84	86	86
Diametro delle tubazioni	Liquido	Pollici (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁵⁾	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas	Pollici (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁶⁾	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Gamma di lunghezza dei tubi		m	3-40	3-40	3-40	5-60	5-100	5-100	5-100
Differenza in elevazione (int. / est.) ⁷⁾		m	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Lunghezza del tubo pre-caricato		m	30	30	30	30	30	30	30
Quantità aggiuntiva di gas		gr/m	15	15	15	30	40	40	40
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,13 / 0,76	1,13 / 0,76	1,15 / 0,78	1,95 / 1,32	2,70 / 1,82	3,00 / 2,03	3,00 / 2,03
Condizioni di funzionamento	Freddo min - max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +52	-20 ⁸⁾ ~ +52	-20 ⁸⁾ ~ +52	-20 ⁸⁾ ~ +52
	Caldo min - max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Focus tecnico

- Ampia distribuzione dell'aria per ambienti grandi
- Flusso d'aria orizzontale che può arrivare fino a 9,5 m
- Collegamento per l'aria esterna disponibile sull'unità
- Design sottile con un'altezza di 235 mm che si adatta a spazi ristretti
- Silenziosità
- nanoe™ X [generatore Mark 2: 9,6 trilioni di radicali ossidrilici/s] di serie per una migliore qualità dell'aria interna
- Il comando a filo modello CZ-RTC6WBL e CZ-RTC6BL consente di impostare facilmente il sistema via Bluetooth®
- Opzioni a doppia, tripla e quadrupla unità interna
- Collegamento e controllo del ventilatore esterno o dell'ERV semplificato grazie al connettore PAW-FDC sulla scheda dell'unità interna. Il dispositivo esterno può essere controllato dal comando a distanza dell'unità interna Panasonic

Aumento del comfort grazie alla distribuzione del flusso d'aria

Il flusso d'aria orizzontale raggiunge un massimo di 9,5 m, perfetto per ambienti grandi.

L'ampia apertura per l'aria diffonde il flusso a destra e a sinistra. La "posizione per prevenire la corrente" evita la sgradevole sensazione che si prova quando l'aria punta direttamente sul corpo, modificando l'ampiezza dell'aletta e aumentando il comfort.



CZ-RTC5B

COMPATIBILE CON TUTTE LE SOLUZIONI DI CONNETTIVITÀ PANASONIC. PER INFORMAZIONI DETTAGLIATE, CONSULTATE LA SEZIONE SISTEMI DI COMANDO



Opzionali:



Comando a filo CONEX, bianco. CZ-RTC6W/BL/BLW



Comando a filo CONEX, nero. CZ-RTC6/BL/BLW



Comando a infrarossi. CZ-RWS3 + CZ-RWRT3



Sensore Econavi. CZ-CENSC1

Trifase

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Unità interna			S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-125PZH4E8	S-1014PT3E
Unità esterna			U-71PZH4E8	U-100PZH4E8	U-125PZH4E8	U-140PZH4E8
Capacità di raffresc.	Nominale (min - max)	kW	6,8[2,2 - 9,0]	9,5[3,1 - 12,5]	12,1[3,2 - 14,0]	13,4[3,3 - 16,0]
EER ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	3,91[2,69 - 5,79]	4,06[3,29 - 5,34]	3,46[3,01 - 5,33]	3,21[2,67 - 5,32]
SEER / η_{sc} ²⁾			7,2 A++	7,2 A++	277,3%	262,4%
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW	1,74[0,38 - 3,35]	2,34[0,58 - 3,80]	3,50[0,60 - 4,65]	4,17[0,66 - 6,00]
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	331	462	—	—
Capacità di riscald.	Nominale (min - max)	kW	8,0[2,0 - 9,0]	11,2[3,1 - 14,0]	14,0[3,2 - 16,0]	16,0[3,3 - 18,0]
COP ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	3,96[3,16 - 5,56]	4,00[3,54 - 5,54]	3,78[3,20 - 5,52]	3,38[3,10 - 5,50]
SCOP / η_h ²⁾			4,7 A++	4,5 A+	175,6%	169,3%
Pdesign a -10 °C		kW	4,7	7,8	9,5	10,2
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW	2,02[0,36 - 2,85]	2,80[0,56 - 3,95]	3,70[0,58 - 5,00]	4,74[0,60 - 5,80]
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	1400	2427	—	—
Unità interna						
Portata d'aria	Alta / media / bassa	m ³ /min	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Umidità eliminata		l/h	2,7	3,6	5,4	6,4
Pressione sonora ⁴⁾	Alta / media / bassa	dB(A)	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Potenza sonora	Alta / media / bassa	dB(A)	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Dimensione	A x L x P	mm	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Peso netto		kg	34	40	40	40
Generatore nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unità esterna						
Alimentazione		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Corrente	Raffrescamento	A	2,95 - 2,80 - 2,70	3,60 - 3,40 - 3,25	5,45 - 5,15 - 5,00	6,15 - 5,85 - 5,65
	Calore	A	3,15 - 3,00 - 2,90	3,75 - 3,55 - 3,40	5,10 - 4,80 - 4,65	6,20 - 5,90 - 5,65
Portata d'aria	Freddo / caldo	m ³ /min	62,0 / 66,0	76,0 / 70,0	86,0 / 78,0	89,0 / 83,0
Pressione sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Potenza sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	65 / 67	69 / 69	73 / 73	74 / 74
Dimensione	A x L x P	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Peso netto		kg	66	82	84	84
Diametro delle tubazioni	Liquido	Pollici (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gas	Pollici (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Gamma di lunghezza dei tubi		m	5 - 60	5 - 100	5 - 100	5 - 100
Differenza in elevazione (int. / est.) ⁷⁾		m	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Lunghezza del tubo pre-caricato		m	30	30	30	30
Quantità aggiuntiva di gas		gr/m	30	40	40	40
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,95 / 1,32	2,70 / 1,82	3,00 / 2,03	3,00 / 2,03
Condizioni di funzionamento	Freddo min - max	°C	-15 ~ +52	-20 ⁸⁾ ~ +52	-20 ⁸⁾ ~ +52	-20 ⁸⁾ ~ +52
	Caldo min - max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN14511. 2) Per i modelli inferiori a 12 kW, il SEER e lo SCOP sono calcolati in base ai valori del regolamento EU/626/2011. Per modelli superiori a 12 kW, i valori η_{sc} / η_h sono calcolati secondo EN 14825. 3) Impostazione di fabbrica. 4) Il valore di pressione sonora delle unità è stato misurato 1 m di fronte al corpo principale e 1 m sotto l'unità. La pressione sonora è misurata in conformità alla specifica Eurovent 6/C/006-97. 5) L'attacco del tubo del liquido (Ø 6,35-Ø 9,52) va collegato all'unità interna, lato liquido. 6) L'attacco del tubo del gas (Ø 12,70-Ø 15,88) va collegato all'unità interna, lato gas. 7) Unità esterna situata in basso / unità esterna situata in alto. 8) Lunghezza del tubo fino a 30 m. * Fusibile consigliato per l'unità interna 3 A. ** I valori sopra indicati si riferiscono al sistema con nanoe™ X spento.

Accessori

CZ-RTC6W	Comando a filo CONEX (non wireless), bianco
CZ-RTC6WBL	Comando a filo CONEX con Bluetooth®, bianco
CZ-RTC6WBLW	Comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, bianco
CZ-RTC6	Comando a filo CONEX (non wireless), nero
CZ-RTC6BL	Comando a filo CONEX con Bluetooth®, nero
CZ-RTC6BLW	Comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, nero
CZ-RTC5B	Comando a filo con funzione Econavi e Datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Comando a distanza e ricevitore a infrarossi

Accessori

CZ-CAPWFC1	Adattatore Wi-Fi commerciale
PAW-PACR4	Interfaccia per gestire fino a 4 gruppi di unità interne in backup e funzionamento alternativo
PAW-WTRAY	Vaschetta per l'acqua di condensa compatibile con la piattaforma elevata per unità esterne
CZ-CENSC1	Sensore di risparmio energetico Econavi



SEER e SCOP: per S-3650PT3E + U-36PZH3E5. CONTROLLO INTERNET: Opzionali.

Unità a soffitto serie PACi NX Standard - PT3 · R32

Le unità montate a soffitto garantiscono un'ampia distribuzione dell'aria, ideale per gli ambienti di grandi dimensioni.

L'altezza e la profondità sono uguali per tutte le capacità, per garantire un aspetto uniforme nelle installazioni miste.



			Monofase						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Unità interna			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Unità esterna			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
Capacità di raffresc.	Nominale (min - max)	kW	3,5(1,5 - 4,0)	5,0(1,5 - 5,2)	6,0(2,0 - 7,1)	6,8(2,6 - 7,7)	10,0(3,0 - 11,5)	12,5(3,2 - 13,5)	14,0(3,3 - 15,0)
EER ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	4,14(3,69 - 5,17)	3,03(2,86 - 5,00)	3,59(2,90 - 6,90)	3,24(2,75 - 4,91)	3,64(2,80 - 5,36)	3,32(2,77 - 5,33)	2,98(2,73 - 5,32)
SEER / η_{sc} ²⁾			7,2 A++	6,7 A++	7,3 A++	5,9 A+	6,6 A++	241,7%	228,8%
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	10,0	12,5	14,0
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW	0,85(0,29 - 1,10)	1,65(0,30 - 1,82)	1,67(0,29 - 2,45)	2,10(0,53 - 2,80)	2,75(0,56 - 4,10)	3,76(0,60 - 4,88)	4,70(0,62 - 5,50)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	171	262	288	404	531	—	—
Capacità di riscald.	Nominale (min - max)	kW	3,5(1,5 - 4,6)	5,0(1,5 - 6,4)	6,0(1,8 - 7,0)	6,8(2,1 - 8,1)	10,0(3,0 - 14,0)	12,5(3,3 - 15,0)	14,0(3,4 - 16,0)
COP ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	4,61(3,51 - 5,70)	3,73(3,12 - 6,25)	4,11(2,92 - 6,67)	4,20(3,06 - 5,68)	4,24(3,30 - 5,36)	3,89(3,41 - 4,52)	3,70(3,08 - 5,48)
SCOP / η_{sn} ²⁾			4,4 A+	4,1 A+	4,6 A++	4,3 A+	4,2 A+	147,4%	145,3%
Pdesign a -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	4,7	10,0	12,5	13,6
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW	0,76(0,26 - 1,31)	1,34(0,24 - 2,05)	1,46(0,27 - 2,40)	1,62(0,37 - 2,65)	2,36(0,56 - 4,00)	3,21(0,73 - 4,40)	3,78(0,62 - 5,20)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	891	1365	1399	1529	3331	—	—
Unità interna									
Portata d'aria	Alta / media / bassa	m ³ /min	14,0/12,0/10,5	15,0/12,5/10,5	20,0/17,0/14,5	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Umidità eliminata		l/h	0,8	2,0	2,1	2,7	4,1	5,7	6,9
Pressione sonora ⁴⁾	Alta / media / bassa	dB(A)	36/32/28	37/33/28	38/34/29	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Potenza sonora	Alta / media / bassa	dB(A)	54/50/46	55/51/46	56/52/47	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Dimensione	A x L x P	mm	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Peso netto		kg	26	26	34	34	40	40	40
Generatore nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unità esterna									
Alimentazione		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Corrente	Raffrescamento	A	3,90 - 3,75 - 3,60	7,65 - 7,30 - 7,00	7,75 - 7,40 - 7,10	9,75 - 9,30 - 8,95	13,70 - 13,10 - 12,60	18,20 - 17,40 - 16,70	22,70 - 21,70 - 20,80
	Calore	A	3,55 - 3,40 - 3,25	6,30 - 6,00 - 5,75	6,75 - 6,50 - 6,20	7,50 - 7,20 - 6,90	11,80 - 11,30 - 10,80	15,50 - 14,80 - 14,20	18,30 - 17,50 - 16,80
Portata d'aria	Freddo / caldo	m ³ /min	33,6 / 34,0	32,7 / 31,9	42,6 / 41,5	44,7 / 45,9	73,0 / 73,0	82,0 / 80,0	84,0 / 82,0
Pressione sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	46 / 47	46 / 46	47 / 48	48 / 49	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Potenza sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	64 / 66	64 / 64	64 / 65	66 / 68	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Dimensione	A x L x P	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Peso netto		kg	32	35	42	50	83	87	87
Diametro delle tubazioni	Liquido	Pollici (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁵⁾	1/4 (6,35) ⁵⁾	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas	Pollici (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁶⁾	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Gamma di lunghezza dei tubi		m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 50	
Differenza in elevazione (int. / est.) ⁷⁾		m	15 / 15	15 / 15	15 / 30	20 / 30	15 / 30	15 / 30	
Lunghezza del tubo pre-caricato		m	7,5	7,5	30	30	30	30	
Quantità aggiuntiva di gas		gr/m	10	15	15	17	45	45	
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,87 / 0,59	1,14 / 0,77	1,15 / 0,78	1,32 / 0,89	2,40 / 1,62	2,80 / 1,89	2,80 / 1,89
Condizioni di funzionamento	Freddo min - max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Caldo min - max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Focus tecnico

- Ampia distribuzione dell'aria per ambienti grandi
- Flusso d'aria orizzontale che può arrivare fino a 9,5 m
- Collegamento per l'aria esterna disponibile sull'unità
- Design sottile con un'altezza di 235 mm che si adatta a spazi ristretti
- Silenziosità
- nanoe™ X [generatore Mark 2: 9,6 trilioni di radicali ossidrilici/s] di serie per una migliore qualità dell'aria interna
- Il comando a filo modello CZ-RTC6WBL e CZ-RTC6BL consente di impostare facilmente il sistema via Bluetooth®
- Opzioni a unità singola e doppia
- Collegamento e controllo del ventilatore esterno o dell'ERV semplificato grazie al connettore PAW-FDC sulla scheda dell'unità interna. Il dispositivo esterno può essere controllato dal comando a distanza dell'unità interna Panasonic

Aumento del comfort grazie alla distribuzione del flusso d'aria

Il flusso d'aria orizzontale raggiunge un massimo di 9,5 m, perfetto per ambienti grandi.

L'ampia apertura per l'aria diffonde il flusso a destra e a sinistra. La "posizione per prevenire la corrente" evita la sgradevole sensazione che si prova quando l'aria punta direttamente sul corpo, modificando l'ampiezza dell'aletta e aumentando il comfort.



CZ-RTC5B

COMPATIBILE CON TUTTE LE SOLUZIONI DI CONNETTIVITÀ PANASONIC. PER INFORMAZIONI DETTAGLIATE, CONSULTATE LA SEZIONE SISTEMI DI COMANDO

Opzionali:



Comando a filo CONEX, bianco. CZ-RTC6W/BL/BLW



Comando a filo CONEX, nero. CZ-RTC6/BL/BLW



Comando a infrarossi. CZ-RWS3 + CZ-RWRT3



Sensore Econavi. CZ-CENSC1

			Trifase		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Unità interna			S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Unità esterna			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Capacità di raffresc.	Nominale (min - max)	kW	10,0(3,0 - 11,5)	12,5(3,2 - 13,5)	14,0(3,3 - 15,0)
EER ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	3,64(3,50 - 5,36)	3,32(2,77 - 5,33)	2,98(2,73 - 5,32)
SEER / η_{sc} ²⁾			6,5 A++	241,7%	228,8%
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW	2,75(0,56 - 4,10)	3,76(0,60 - 4,88)	4,70(0,62 - 5,50)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	537	—	—
Capacità di riscald.	Nominale (min - max)	kW	10,0(3,0 - 14,0)	12,5(3,3 - 15,0)	14,0(3,4 - 16,0)
COP ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	4,24(3,50 - 5,36)	3,89(3,41 - 4,52)	3,70(3,08 - 5,48)
SCOP / η_{sb} ²⁾			4,2 A+	147,4%	145,3%
Pdesign a -10 °C		kW	10,0	12,5	13,6
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW	2,36(0,56 - 4,00)	3,21(0,73 - 4,40)	3,78(0,62 - 5,20)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	3331	—	—
Unità interna					
Portata d'aria	Alta / media / bassa	m ³ /min	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Umidità eliminata		l/h	4,1	5,7	6,9
Pressione sonora ⁴⁾	Alta / media / bassa	dB(A)	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Potenza sonora	Alta / media / bassa	dB(A)	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Dimensione	A x L x P	mm	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Peso netto		kg	40	40	40
Generatore nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unità esterna					
Alimentazione		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Corrente	Raffrescamento	A	4,60 - 4,35 - 4,20	6,10 - 5,75 - 5,55	7,60 - 7,20 - 6,95
	Calore	A	3,95 - 3,75 - 3,60	5,20 - 4,95 - 4,75	6,10 - 5,80 - 5,60
Portata d'aria	Freddo / caldo	m ³ /min	73,0 / 73,0	82,0 / 80,0	84,0 / 82,0
Pressione sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Potenza sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Dimensione	A x L x P	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Peso netto		kg	83	87	87
Diametro delle tubazioni	Liquido	Pollici (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gas	Pollici (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Gamma di lunghezza dei tubi		m	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Differenza in elevazione (int. / est.) ⁷⁾		m	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Lunghezza del tubo pre-caricato		m	30	30	30
Quantità aggiuntiva di gas		gr/m	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,40 / 1,62	2,8 / 1,89	2,8 / 1,89
Condizioni di funzionamento	Freddo min - max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Caldo min - max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN14511. 2) Per i modelli inferiori a 12 kW, il SEER e lo SCOP sono calcolati in base ai valori del regolamento EU/626/2011. Per modelli superiori a 12 kW, i valori η_{sc} / η_{sb} sono calcolati secondo EN 14825. 3) Impostazione di fabbrica. 4) Il valore di pressione sonora delle unità è stato misurato 1 m di fronte al corpo principale e 1 m sotto l'unità. La pressione sonora è misurata in conformità alla specifica Eurovent 6/C/006-97. 5) L'attacco del tubo del liquido (Ø 6,35-Ø 9,52) va collegato all'unità interna, lato liquido. 6) L'attacco del tubo del gas (Ø 12,70-Ø 15,88) va collegato all'unità interna, lato gas. 7) Unità esterna situata in basso / unità esterna situata in alto. * Fusibile consigliato per l'unità interna 3 A. ** I valori sopra indicati si riferiscono al sistema con nanoe™ X spento.

Accessori

CZ-RTC6W	Comando a filo CONEX (non wireless), bianco
CZ-RTC6WBL	Comando a filo CONEX con Bluetooth®, bianco
CZ-RTC6WBLW	Comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, bianco
CZ-RTC6	Comando a filo CONEX (non wireless), nero
CZ-RTC6BL	Comando a filo CONEX con Bluetooth®, nero
CZ-RTC6BLW	Comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, nero
CZ-RTC5B	Comando a filo con funzione Econavi e Datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Comando a distanza e ricevitore a infrarossi

Accessori

CZ-CAPWFC1	Adattatore Wi-Fi commerciale
PAW-PACR4	Interfaccia per gestire fino a 4 gruppi di unità interne in backup e funzionamento alternativo
PAW-WTRAY	Vaschetta per l'acqua di condensa compatibile con la piattaforma elevata per unità esterne
CZ-CENSC1	Sensore di risparmio energetico Econavi



SEER e SCOP: per S-6071PT3E + U-60PZ3E8A. CONTROLLO INTERNET: Opzionali.

Unità canalizzata flessibile serie PACi NX Elite - PF3 - R32

Unità canalizzata flessibile - PF3.

2 opzioni di installazione (orizzontale / verticale) con pressione statica esterna fino a 150 Pa per un'installazione flessibile.



			Monofase						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Unità interna			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Unità esterna			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5	U-100PZH4E5	U-125PZH4E5	U-140PZH4E5
Capacità di raffresc.	Nominale (min - max)	kW	3,6(1,2-4,0)	5,0(1,2-5,6)	5,7(1,2-6,3)	6,8(2,2-7,8)	9,5(3,1-11,4)	12,1(3,2-13,6)	13,4(3,3-15,3)
EER ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	4,24(3,57-5,45)	3,42(3,11-5,45)	3,68(3,15-5,45)	3,74(2,41-5,64)	4,09(2,82-5,08)	3,53(3,00-5,00)	3,38(2,59-4,18)
SEER / η _{s,c} ²⁾			6,8 A++	6,1 A++	7,1 A++	7,1 A++	7,4 A++	281,7%	275,9%
Pdesign		kW	3,6	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW	0,85(0,22-1,12)	1,46(0,22-1,80)	1,55(0,22-2,00)	1,82(0,39-3,24)	3,23(0,61-4,04)	3,43(0,64-4,54)	3,96(0,79-5,90)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	185	287	281	332	447	—	—
Capacità di riscald.	Nominale (min - max)	kW	4,0(1,2-5,0)	5,6(1,2-6,5)	7,0(1,2-8,0)	7,5(2,0-9,0)	10,8(3,1-13,5)	13,5(3,2-15,4)	15,5(3,3-17,4)
COP ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	4,17(3,23-5,45)	3,61(2,97-5,45)	3,74(3,33-5,45)	4,03(3,16-5,41)	3,88(3,07-5,25)	3,46(3,06-5,16)	3,33(3,14-4,29)
SCOP / η _{s,h} ²⁾			4,5 A+	4,2 A+	4,4 A+	4,7 A++	4,3 A+	165,0%	162,6%
Pdesign a -10 °C		kW	3,6	4,0	4,7	4,7	7,8	9,3	9,5
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW	0,96(0,22-1,55)	1,55(0,22-2,19)	1,87(0,22-2,40)	1,86(0,37-2,85)	2,78(0,59-4,40)	3,90(0,62-5,04)	4,65(0,77-5,55)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	1120	1333	1495	1393	2540	—	—
Unità interna									
Pressione statica esterna ⁴⁾	Nominale (min - max)	Pa	30(10-150)	30(10-150)	30(10-150)	30(10-150)	40(10-150)	50(10-150)	50(10-150)
Portata d'aria	Alta / media / bassa	m ³ /min	14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	20,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Umidità eliminata		l/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Pressione sonora ⁵⁾	Alta / media / bassa	dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Potenza sonora	Alta / media / bassa	dB(A)	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Dimensione	A x L x P	mm	250x800x730	250x800x730	250x1000x730	250x1000x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730
Peso netto		kg	25	25	30	30	39	39	39
Generatore nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unità esterna									
Alimentazione		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Corrente	Raffrescamento	A	4,20-4,00-3,85	6,90-6,60-6,35	7,25-6,95-6,65	9,20-8,80-8,45	11,50-11,00-10,50	16,80-16,00-15,40	19,40-18,50-17,70
	Calore	A	4,70-4,50-4,30	7,35-7,00-6,75	8,65-8,30-7,95	9,40-9,00-8,60	13,60-13,10-12,60	19,10-18,20-17,50	22,70-21,70-20,80
Portata d'aria	Freddo / caldo	m ³ /min	34,1 / 36,4	42,0 / 42,0	42,0 / 42,0	62,0 / 66,0	76,0 / 70,0	86,0 / 78,0	89,0 / 83,0
Pressione sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	43 / 44	46 / 48	47 / 50	48 / 50	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Potenza sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	62 / 64	64 / 67	65 / 69	65 / 67	69 / 69	73 / 73	74 / 74
Dimensione	A x L x P	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Peso netto		kg	42	42	43	66	84	86	86
Diametro delle tubazioni	Liquido	Pollici (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁶⁾	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas	Pollici (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁷⁾	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Gamma di lunghezza dei tubi		m	3-40	3-40	3-40	5-60	5-100	5-100	5-100
Differenza in elevazione (int. / est.) ⁸⁾		m	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Lunghezza del tubo pre-caricato		m	30	30	30	30	30	30	30
Quantità aggiuntiva di gas		gr/m	15	15	15	30	40	40	40
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,13 / 0,76	1,13 / 0,76	1,15 / 0,78	1,95 / 1,32	2,70 / 1,82	3,00 / 2,03	3,00 / 2,03
Condizioni di funzionamento	Freddo min - max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +52	-20 ⁹⁾ ~ +52	-20 ⁹⁾ ~ +52	-20 ⁹⁾ ~ +52
	Caldo min - max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Focus tecnico

- Due opzioni di installazione (orizzontale / verticale)
- Pressione statica esterna massima: 150 Pa
- Posizione di ingresso dell'aria selezionabile (posteriore / inferiore)
- Vaschetta di raccolta migliorata, adatta sia per l'installazione orizzontale che verticale
- Pompa di scarico inclusa
- nanoe™ X (generatore Mark 2: 9,6 trilioni di radicali idrossilici/s) di serie per le applicazioni con tubazioni lunghe*
- **NUOVO** filtro BION per alcuni inquinanti come il biossido di azoto (NO₂), gli ossidi di azoto (NO_x) e l'ozono (O₃) (opzionale)
- Il comando a filo modello CZ-RTC6WBL e CZ-RTC6BL consente di impostare facilmente il sistema via Bluetooth®

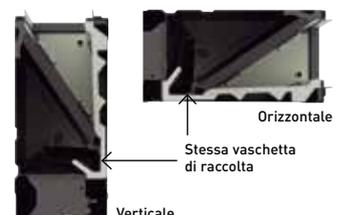
Due opzioni di installazione (orizzontale / verticale)

È possibile l'installazione verticale. Pressione statica esterna di 150 Pa, sufficiente per l'installazione delle unità lontano dai locali.



Design migliorato della vaschetta di raccolta

La vaschetta di raccolta è la stessa sia per l'installazione orizzontale che verticale. Non è necessario modificare l'unità.



* Le prestazioni di nanoe™ X restano invariate con tubazioni fino a 10 m di lunghezza, secondo lo studio interno di Panasonic.



CZ-RTC5B

COMPATIBILE CON TUTTE LE SOLUZIONI DI CONNETTIVITÀ PANASONIC. PER INFORMAZIONI DETTAGLIATE, CONSULTATE LA SEZIONE SISTEMI DI COMANDO



Opzionali:

CONEX



Comando a filo CONEX, bianco. CZ-RTC6W/BL/BLW

CONEX



Comando a filo CONEX, nero. CZ-RTC6B/BL/BLW



Comando a infrarossi. CZ-RWS3 + CZ-RWRC3



Sensore Econavi. CZ-CENSC1

Trifase

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Unità interna			S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Unità esterna			U-71PZH4E8	U-100PZH4E8	U-125PZH4E8	U-140PZH4E8
Capacità di raffresc.	Nominale (min - max)	kW	6,8[2,2 - 7,8]	9,5[3,1 - 11,4]	12,1[3,2 - 13,6]	13,4[3,3 - 15,3]
EER ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	3,74[2,41 - 5,64]	4,09[2,82 - 5,08]	3,53[3,00 - 5,00]	3,38[2,59 - 4,18]
SEER / η_{s,c}²⁾			7,1 A++	7,4 A++	281,0%	275,2%
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW	1,82[0,39 - 3,24]	2,32[0,61 - 4,04]	3,43[0,64 - 4,54]	3,96[0,79 - 5,90]
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	332	447	—	—
Capacità di riscald.	Nominale (min - max)	kW	7,5[2,0 - 9,0]	10,8[3,1 - 13,5]	13,5[3,2 - 15,4]	15,5[3,3 - 17,4]
COP ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	4,03[3,16 - 5,41]	3,88[3,07 - 5,25]	3,46[3,06 - 5,16]	3,33[3,14 - 4,29]
SCOP / η_{s,h}²⁾			4,7 A++	4,3 A+	165,0%	162,6%
Pdesign a -10 °C		kW	4,7	7,8	9,3	9,5
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW	1,86[0,37 - 2,85]	2,78[0,59 - 4,40]	3,90[0,62 - 5,04]	4,65[0,77 - 5,55]
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	1394	2540	—	—
Unità interna						
Pressione statica esterna ⁴⁾	Nominale (min - max)	Pa	30[10 - 150]	40[10 - 150]	50[10 - 150]	50[10 - 150]
Portata d'aria	Alta / media / bassa	m³/min	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Umidità eliminata		l/h	2,7	3,2	4,1	4,9
Pressione sonora ⁵⁾	Alta / media / bassa	dB(A)	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Potenza sonora	Alta / media / bassa	dB(A)	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Dimensione	A x L x P	mm	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Peso netto		kg	30	39	39	39
Generatore nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unità esterna						
Alimentazione		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Corrente	Raffrescamento	A	3,05 - 2,90 - 2,80	3,85 - 3,70 - 3,50	5,65 - 5,40 - 5,20	6,55 - 6,20 - 6,00
	Calore	A	3,15 - 3,00 - 2,90	4,65 - 4,40 - 4,20	6,50 - 6,20 - 5,95	7,75 - 7,40 - 7,05
Portata d'aria	Freddo / caldo	m³/min	62,0 / 66,0	76,0 / 70,0	86,0 / 78,0	89,0 / 83,0
Pressione sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Potenza sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	65 / 67	69 / 69	73 / 73	74 / 74
Dimensione	A x L x P	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Peso netto		kg	66	82	84	84
Diametro delle tubazioni	Liquido	Pollici (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gas	Pollici (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Gamma di lunghezza dei tubi		m	5 - 60	5 - 100	5 - 100	5 - 100
Differenza in elevazione (int. / est.) ⁸⁾		m	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Lunghezza del tubo pre-caricato		m	30	30	30	30
Quantità aggiuntiva di gas		gr/m	30	40	40	40
Refrigerante [R32] / CO ₂ Eq.		kg / T	1,95 / 1,32	2,70 / 1,82	3,00 / 2,03	3,00 / 2,03
Condizioni di funzionamento	Freddo min - max	°C	-15 ~ +52	-20 ⁹⁾ ~ +52	-20 ⁹⁾ ~ +52	-20 ⁹⁾ ~ +52
	Caldo min - max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN14511. 2) Per i modelli inferiori a 12 kW, il SEER e lo SCOP sono calcolati in base ai valori del regolamento EU/626/2011. Per modelli superiori a 12 kW, i valori η_{s,c} / η_{s,h} sono calcolati secondo EN 14825. 3) Impostazione di fabbrica. 4) Impostazione di fabbrica della pressione statica esterna media. 5) La pressione sonora delle unità mostra il valore misurato a 1,5 m sotto l'unità. La pressione sonora è misurata in conformità alla specifica Eurovent 6/C/006-97. 6) L'attacco del tubo del liquido (Ø 6,35-Ø 9,52) va collegato all'unità interna, lato liquido. 7) L'attacco del tubo del gas (Ø 12,70-Ø 15,88) va collegato all'unità interna, lato gas. 8) Unità esterna situata in basso / unità esterna situata in alto. 9) Lunghezza del tubo fino a 30 m. * Fusibile consigliato per l'unità interna 3 A. ** I valori sopra indicati si riferiscono all'installazione standard (orizzontale a soffitto, aspirazione dell'aria sul retro) e nanoe™ X spento.

Accessori

CZ-RTC6W	Comando a filo CONEX (non wireless), bianco
CZ-RTC6WBL	Comando a filo CONEX con Bluetooth®, bianco
CZ-RTC6WBLW	Comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, bianco
CZ-RTC6	Comando a filo CONEX (non wireless), nero
CZ-RTC6BL	Comando a filo CONEX con Bluetooth®, nero
CZ-RTC6BLW	Comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, nero
CZ-RTC5B	Comando a filo con funzione Econavi e Datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Comando a distanza e ricevitore a infrarossi
CZ-CAPWFC1	Adattatore Wi-Fi commerciale
PAW-PACR4	Interfaccia per gestire fino a 4 gruppi di unità interne in backup e funzionamento alternativo

Accessori

PAW-WTRAY	Vaschetta per l'acqua di condensa compatibile con la piattaforma elevata per unità esterne
CZ-CENSC1	Sensore di risparmio energetico Econavi
CZ-56DAF2	Plenum di uscita dell'aria per S-3650PF3E
CZ-90DAF2	Plenum di uscita dell'aria per S-6071PF3E
CZ-160DAF2	Plenum di uscita dell'aria per S-1014PF3E
PAW-APF800F	NUOVO filtro BION per gli inquinanti atmosferici per S-3650PF3E
PAW-APF1000F	NUOVO filtro BION per gli inquinanti atmosferici per S-6071PF3E
PAW-APF1400F	NUOVO filtro BION per gli inquinanti atmosferici per S-1014PF3E



SEER e SCOP: per S-6071PF3E + U-71PZH4E5. SUPER QUIET: per S-3650PF3E + U-36PZH3E5. CONTROLLLO INTERNET: Opzionali.

Condizioni nominali: Raffrescamento interno 27 °C B.S. / 19 °C B.U. Raffrescamento esterno 35 °C B.S. / 24 °C B.U. Riscaldamento interno 20 °C B.S. Riscaldamento esterno 7 °C B.S. / 6 °C B.U. [B.S.: Bulbo Secco; B.U.: Bulbo Umidol]. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Per informazioni dettagliate su ERP / Etichette energetiche, visitate i nostri siti web www.aircon.panasonic.eu o www.ptc.panasonic.eu.

Unità canalizzata flessibile serie PACi NX Standard - PF3 - R32

Unità canalizzata flessibile - PF3.

2 opzioni di installazione (orizzontale / verticale) con pressione statica esterna fino a 150 Pa per un'installazione flessibile.



		Monofase							
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Unità interna		S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	
Unità esterna		U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5	
Capacità di raffresc.	Nominale (min - max)	kW	3,4(1,5-4,0)	5,0(1,5-5,3)	5,7(2,0-6,3)	6,8(2,6-7,7)	9,5(3,0-11,4)	12,1(3,2-13,5)	13,4(3,3-15,0)
EER ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	3,78(3,51-5,00)	2,78(2,76-4,63)	3,54(2,63-5,88)	3,18(2,69-4,56)	3,57(2,36-5,08)	3,40(2,76-5,08)	3,16(2,56-5,08)
SEER / η _{s,c} ²⁾			6,0 A+	6,5 A++	6,4 A++	6,0 A+	6,6 A++	257,4%	252,2%
Pdesign		kW	3,4	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW	0,90(0,30-1,14)	1,80(0,32-1,92)	1,61(0,34-2,40)	2,14(0,57-2,86)	2,66(0,59-4,84)	3,56(0,63-4,90)	4,24(0,65-5,86)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	198	267	310	391	502	—	—
Capacità di riscald.	Nominale (min - max)	kW	3,4(1,5-4,6)	5,0(1,5-5,9)	5,7(1,8-7,0)	6,8(2,1-8,1)	9,5(3,0-13,5)	12,1(3,3-15,0)	13,4(3,4-16,0)
COP ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	4,15(3,51-5,36)	3,62(3,06-5,36)	4,04(2,82-6,21)	4,00(3,03-5,68)	4,09(3,00-5,08)	3,56(3,16-5,24)	3,76(3,03-5,23)
SCOP / η _{s,h} ²⁾			4,0 A+	4,0 A+	4,4 A+	4,1 A+	3,9 A	142,6%	140,6%
Pdesign a -10 °C		kW	2,4	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3	9,5
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW	0,82(0,28-1,31)	1,38(0,28-1,73)	1,41(0,29-2,48)	1,70(0,37-2,67)	2,32(0,59-4,50)	3,40(0,63-4,74)	3,56(0,65-5,28)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	839	1303	1376	1591	2795	—	—
Unità interna									
Pressione statica esterna ⁴⁾	Nominale (min - max)	Pa	30(10-150)	30(10-150)	30(10-150)	30(10-150)	40(10-150)	50(10-150)	50(10-150)
Portata d'aria	Alta / media / bassa	m ³ /min	14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Umidità eliminata		l/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Pressione sonora ⁵⁾	Alta / media / bassa	dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Potenza sonora	Alta / media / bassa	dB(A)	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Dimensione	A x L x P	mm	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Peso netto		kg	25	25	30	30	39	39	39
Generatore nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unità esterna									
Alimentazione		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Corrente	Raffrescamento	A	4,15-4,00-3,85	8,35-8,00-7,65	7,45-7,15-6,85	9,95-9,50-9,10	13,30-12,70-12,20	17,20-16,40-15,80	20,50-19,60-18,80
	Calore	A	3,85-3,70-3,50	6,45-6,20-5,95	6,55-6,25-6,00	7,90-7,55-7,25	11,60-11,10-10,60	16,40-15,70-15,00	17,20-16,40-15,80
Portata d'aria	Freddo / caldo	m ³ /min	33,6 / 34,0	32,7 / 31,9	42,6 / 41,5	44,7 / 45,9	73,0 / 73,0	82,0 / 80,0	84,0 / 82,0
Pressione sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	46 / 47	46 / 46	47 / 48	48 / 49	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Potenza sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	64 / 66	64 / 64	64 / 65	66 / 68	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Dimensione	A x L x P	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Peso netto		kg	32	35	42	50	83	87	87
Diametro delle tubazioni	Liquido	Pollici (mm)	1/4(Ø 6,35)	1/4(Ø 6,35)	1/4(Ø 6,35) ⁶⁾	1/4(Ø 6,35) ⁶⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gas	Pollici (mm)	1/2(Ø 12,7)	1/2(Ø 12,7)	1/2(Ø 12,7) ⁷⁾	5/8(Ø 15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Gamma di lunghezza dei tubi		m	3-15	3-20	3-40	3-40	5-50	5-50	5-50
Differenza in elevazione (int. / est.) ⁸⁾		m	15 / 15	15 / 15	15 / 30	20 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Lunghezza del tubo pre-caricato		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Quantità aggiuntiva di gas		gr/m	10	15	15	17	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,87 / 0,59	1,14 / 0,77	1,15 / 0,78	1,32 / 0,89	2,40 / 1,62	2,80 / 1,89	2,80 / 1,89
Condizioni di funzionamento	Freddo min - max	°C	-10~-+43	-10~-+43	-10~-+43	-10~-+43	-10~-+43	-10~-+43	-10~-+43
	Caldo min - max	°C	-15~-+24	-15~-+24	-15~-+24	-15~-+24	-15~-+24	-15~-+24	-15~-+24

Focus tecnico

- Due opzioni di installazione (orizzontale / verticale)
- Pressione statica esterna massima: 150 Pa
- Posizione di ingresso dell'aria selezionabile (posteriore / inferiore)
- Vaschetta di raccolta migliorata, adatta sia per l'installazione orizzontale che verticale
- Pompa di scarico inclusa
- nanoe™ X (generatore Mark 2: 9,6 trilioni di radicali idrossilici/s) di serie per le applicazioni con tubazioni lunghe*
- **NUOVO** filtro BION per alcuni inquinanti come il biossido di azoto (NO₂), gli ossidi di azoto (NO_x) e l'ozono (O₃) [opzionale]
- Il comando a filo modello CZ-RTC6WBL e CZ-RTC6BL consente di impostare facilmente il sistema via Bluetooth®

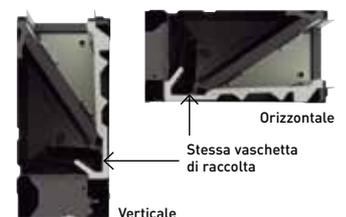
Due opzioni di installazione (orizzontale / verticale)

È possibile l'installazione verticale. Pressione statica esterna di 150 Pa, sufficiente per l'installazione delle unità lontano dai locali.



Design migliorato della vaschetta di raccolta

La vaschetta di raccolta è la stessa sia per l'installazione orizzontale che verticale. Non è necessario modificare l'unità.



* Le prestazioni di nanoe™ X restano invariate con tubazioni fino a 10 m di lunghezza, secondo lo studio interno di Panasonic.



CZ-RTC5B

COMPATIBILE CON TUTTE LE SOLUZIONI DI CONNETTIVITÀ PANASONIC. PER INFORMAZIONI DETTAGLIATE, CONSULTATE LA SEZIONE SISTEMI DI COMANDO



Opzionali:

CONEX



Comando a filo CONEX, bianco. CZ-RTC6W/BL/BLW

CONEX



Comando a filo CONEX, nero. CZ-RTC6/BL/BLW



Comando a infrarossi. CZ-RWS3 + CZ-RWRC3



Sensore Econavi. CZ-CENSC1

		10,0 kW		Trifase		14,0 kW	
Unità interna		S-1014PF3E		S-1014PF3E		S-1014PF3E	
Unità esterna		U-100PZ3E8		U-125PZ3E8		U-140PZ3E8	
Capacità di raffresc.	Nominale (min - max)	kW		12,1 [3,2 - 13,5]		13,4 [3,3 - 15,0]	
EER ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W		3,40 [2,76 - 5,08]		3,16 [2,56 - 5,08]	
SEER / η_{s,c} ²⁾		6,5 A++		256,2%		251,4%	
Pdesign		kW		12,1		13,4	
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW		2,66 [0,59 - 4,84]		4,24 [0,65 - 5,86]	
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a		508		—	
Capacità di riscald.	Nominale (min - max)	kW		12,1 [3,3 - 15,0]		13,4 [3,4 - 16,0]	
COP ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W		3,56 [3,16 - 5,24]		3,76 [3,03 - 5,23]	
SCOP / η_{s,h} ²⁾		3,9 A		142,6%		140,6%	
Pdesign a -10 °C		kW		7,8		9,5	
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW		2,32 [0,59 - 4,50]		3,56 [0,65 - 5,28]	
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a		2795		—	
Unità interna							
Pressione statica esterna ⁴⁾	Nominale (min - max)	Pa		40 [10 - 150]		50 [10 - 150]	
Portata d'aria	Alta / media / bassa	m ³ /min		32,0 / 26,0 / 21,0		34,0 / 29,0 / 23,0	
Umidità eliminata		l/h		3,2		4,1	
Pressione sonora ⁵⁾	Alta / media / bassa	dB(A)		33 / 29 / 25		39 / 35 / 29	
Potenza sonora	Alta / media / bassa	dB(A)		56 / 52 / 48		62 / 58 / 52	
Dimensione	A x L x P	mm		250 x 1400 x 730		250 x 1400 x 730	
Peso netto		kg		39		39	
Generatore nanoe X		Mark 2		Mark 2		Mark 2	
Unità esterna							
Alimentazione		V		380 - 400 - 415		380 - 400 - 415	
Corrente	Raffrescamento	A		4,45 - 4,20 - 4,05		5,75 - 5,45 - 5,25	
	Calore	A		3,85 - 3,70 - 3,55		5,50 - 5,20 - 5,05	
Portata d'aria	Freddo / caldo	m ³ /min		73,0 / 73,0		82,0 / 80,0	
Pressione sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)		52 / 52		55 / 55	
Potenza sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)		70 / 70		73 / 73	
Dimensione	A x L x P	mm		996 x 980 x 370		996 x 980 x 370	
Peso netto		kg		83		87	
Diametro delle tubazioni	Liquido	Pollici (mm)		3/8 (9,52)		3/8 (9,52)	
	Gas	Pollici (mm)		5/8 (15,88)		5/8 (15,88)	
Gamma di lunghezza dei tubi		m		5 - 50		5 - 50	
Differenza in elevazione (int. / est.) ⁸⁾		m		15 / 30		15 / 30	
Lunghezza del tubo pre-caricato		m		30		30	
Quantità aggiuntiva di gas		gr/m		45		45	
Refrigerante [R32] / CO ₂ Eq.		kg / T		2,40 / 1,62		2,80 / 1,89	
Condizioni di funzionamento	Freddo min - max	°C		-10 ~ +43		-10 ~ +43	
	Caldo min - max	°C		-15 ~ +24		-15 ~ +24	

1) Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN14511. 2) Per i modelli inferiori a 12 kW, il SEER e lo SCOP sono calcolati in base ai valori del regolamento EU/626/2011. Per modelli superiori a 12 kW, i valori η_{s,c} / η_{s,h} sono calcolati secondo EN 14825. 3) Impostazione di fabbrica. 4) Impostazione di fabbrica della pressione statica esterna media. 5) La pressione sonora delle unità mostra il valore misurato a 1,5 m sotto l'unità. La pressione sonora è misurata in conformità alla specifica Eurovent 6/C/006-97. 6) L'attacco del tubo del liquido (Ø 6,35-Ø 9,52) va collegato all'unità interna, lato liquido. 7) L'attacco del tubo del gas (Ø 12,70-Ø 15,88) va collegato all'unità interna, lato gas. 8) Unità esterna situata in basso / unità esterna situata in alto. * Fusibile consigliato per l'unità interna 3 A. ** I valori sopra indicati si riferiscono all'installazione standard (orizzontale a soffitto, aspirazione dell'aria sul retro) e nanoe™ X spento.

Accessori

CZ-RTC6W	Comando a filo CONEX (non wireless), bianco
CZ-RTC6WBL	Comando a filo CONEX con Bluetooth®, bianco
CZ-RTC6WBLW	Comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, bianco
CZ-RTC6	Comando a filo CONEX (non wireless), nero
CZ-RTC6BL	Comando a filo CONEX con Bluetooth®, nero
CZ-RTC6BLW	Comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, nero
CZ-RTC5B	Comando a filo con funzione Econavi e Datenavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Comando a distanza e ricevitore a infrarossi
CZ-CAPWFC1	Adattatore Wi-Fi commerciale
PAW-PACR4	Interfaccia per gestire fino a 4 gruppi di unità interne in backup e funzionamento alternativo

Accessori

PAW-WTRAY	Vaschetta per l'acqua di condensa compatibile con la piattaforma elevata per unità esterne
CZ-CENSC1	Sensore di risparmio energetico Econavi
CZ-56DAF2	Plenum di uscita dell'aria per S-3650PF3E
CZ-90DAF2	Plenum di uscita dell'aria per S-6071PF3E
CZ-160DAF2	Plenum di uscita dell'aria per S-1014PF3E
PAW-APF800F	NUOVO filtro BION per gli inquinanti atmosferici per S-3650PF3E
PAW-APF1000F	NUOVO filtro BION per gli inquinanti atmosferici per S-6071PF3E
PAW-APF1400F	NUOVO filtro BION per gli inquinanti atmosferici per S-1014PF3E



SEER: per S-1014PF3E + U-100PZ3E5. SCOP: per S-6071PF3E + U-60PZ3E5A. SUPER QUIET: per S-3650PF3E + U-36PZ3E5. CONTROLLO INTERNET: Opzionali.

Condizioni nominali: Raffrescamento interno 27 °C B.S. / 19 °C B.U. Raffrescamento esterno 35 °C B.S. / 24 °C B.U. Riscaldamento interno 20 °C B.S. Riscaldamento esterno 7 °C B.S. / 6 °C B.U. [B.S.: Bulbo Secco; B.U.: Bulbo Umidol]. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Per informazioni dettagliate su ERP / Etichette energetiche, visitate i nostri siti web www.aircon.panasonic.eu o www.ptc.panasonic.eu.

NUOVA Big PACi NX ad alta pressione statica da 20,0-25,0 kW · R32

COMPATIBILE CON TUTTE LE SOLUZIONI DI CONNETTIVITÀ PANASONIC. PER INFORMAZIONI DETTAGLIATE, CONSULTATE LA SEZIONE SISTEMI DI COMANDO

Opzionali:

CONEX



Comando a filo CONEX, bianco.
CZ-RTC6W/BL/BLW

CONEX



Comando a filo CONEX, nero.
CZ-RTC6/BL/BLW



Comando a infrarossi.
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3



Sensore Econavi.
CZ-CENSC1



CZ-RTC5B



Novità 2024

nanoe™

nanoe™ X di serie.

				Trifase	
				20,0 kW	25,0 kW
Unità interna				S-200PE4E	S-250PE4E
Unità esterna				U-200PZH4E8	U-250PZH4E8
Capacità di raffresc.	Nominale (min - max)	kW		19,0 (5,7 - 20,0)	22,0 (6,1 - 25,6)
EER ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W		3,20 (2,78 - 4,60)	2,74 (2,49 - 4,88)
SEER / η _{s,c} ²⁾				237,8%	213,0%
P _{design}		kW		19,0	22,0
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW		5,93 (1,24 - 7,20)	8,04 (1,25 - 10,30)
Capacità di riscald.	Nominale (min - max)	kW		22,4 (5,0 - 24,5)	24,0 (5,5 - 27,6)
COP ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W		3,55 (3,27 - 4,76)	3,55 (3,07 - 4,78)
SCOP / η _{s,h} ²⁾				146,0%	145,0%
P _{design} a -10 °C		kW		16,0	17,2
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW		6,31 (1,05 - 7,50)	6,76 (1,15 - 9,00)
Unità interna					
Alimentazione		V / fase / Hz		220 - 230 - 240 / 1 / 50	220 - 230 - 240 / 1 / 50
Pressione statica esterna alla consegna (regolabile)		Pa		75 ³⁾ (120 / 180)	75 ³⁾ (130 / 200)
Portata d'aria	Alta / media / bassa	m ³ /min		72 / 63 / 53	84 / 72 / 59
Pressione sonora ⁴⁾	Alta / media / bassa	dB(A)		46 / 44 / 41	47 / 45 / 42
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg		486 x 1456 x 916 / 83	486 x 1456 x 916 / 87
Unità esterna					
Alimentazione		V / fase / Hz		380 - 400 - 415 / 3 / 50	380 - 400 - 415 / 3 / 50
Fusibile consigliato		A		30	30
Portata d'aria	Freddo / caldo	m ³ /min		116 / 136	116 / 148
Pressione sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)		57 / 61	57 / 63
Potenza sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)		76 / 80	76 / 82
Dimensioni ⁵⁾ / Peso netto	A x L x P	mm / kg		996 x 1140 x 460 / 109	996 x 1140 x 460 / 109
Diametro delle tubazioni	Liquido / Gas	Pollici (mm)		1/2 (12,7) / 7/8 (22,22)	1/2 (12,7) / 7/8 (22,22)
Gamma di lunghezza dei tubi / Differenza in elevazione (int. / est.)		m / m		5 ~ 100 / 30	5 ~ 100 / 30
Lunghezza del tubo pre-caricato / Quantità aggiuntiva di gas		m / g/m		30 / 80	30 / 80
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T		4,8 / 3,24	4,8 / 3,24
Condizioni di funzionamento	Freddo min - max	°C		-15 ~ +52	-15 ~ +52
	Caldo min - max	°C		-20 ~ +35	-20 ~ +35

1) Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN14511. 2) Per i modelli inferiori a 12 kW, il SEER e lo SCOP sono calcolati in base ai valori del regolamento EU/626/2011. Per modelli superiori a 12 kW, i valori η_{s,c} / η_{s,h} sono calcolati secondo EN 14825. 3) Impostazione di fabbrica. 4) La pressione sonora delle unità mostra il valore misurato a 1,5 m sotto l'unità. La pressione sonora è misurata in conformità alla specifica Eurovent 6/C/006-97. 5) Aggiungere 100 mm per l'unità interna o 70 mm per l'unità esterna per l'attacco delle tubazioni.

Accessori

CZ-RTC6W	Comando a filo CONEX (non wireless), bianco
CZ-RTC6WBL	Comando a filo CONEX con Bluetooth®, bianco
CZ-RTC6WBLW	Comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, bianco
CZ-RTC6	Comando a filo CONEX (non wireless), nero
CZ-RTC6BL	Comando a filo CONEX con Bluetooth®, nero
CZ-RTC6BLW	Comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, nero
CZ-RTC5B	Comando a filo con funzione Econavi e Danavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Comando a distanza e ricevitore a infrarossi

Accessori

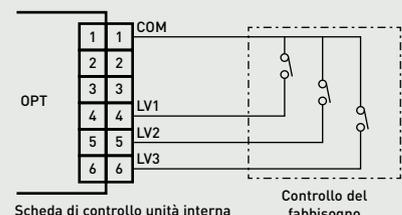
CZ-CAPWFC1	Adattatore Wi-Fi commerciale
PAW-PACR4	Interfaccia per gestire fino a 4 gruppi di unità interne in backup e funzionamento alternativo
PAW-GRDSTD1100	Supporto a terra per unità esterna
PAW-GRDSTDHTR1100	Resistenza basamento per unità esterna
CZ-CENSC1	Sensore di risparmio energetico Econavi

Funzione integrata di controllo del fabbisogno

Sono disponibili diversi livelli di impostazione:

- Livello 1, 2, 3: 75 / 50 / 0%
 - I livelli 1 e 2 possono essere impostati tra il 40 e il 100% (40, 45, 50...95, 100: incrementi del 5%)
- Consente l'arresto forzato, che si può utilizzare per collegare l'allarme antincendio su LV3.

* È necessario PAW-OPT-NX.



CONTROLLO INTERNET: Opzionale.

Big PACi ad alta pressione statica da 20,0-25,0 kW - R32

COMPATIBILE CON TUTTE LE SOLUZIONI DI CONNETTIVITÀ PANASONIC. PER INFORMAZIONI DETTAGLIATE, CONSULTATE LA SEZIONE SISTEMI DI COMANDO

Opzionali:

CONEX



Comando a filo CONEX, bianco. CZ-RTC6W/BL

CONEX



Comando a filo CONEX, nero. CZ-RTC6BL



Comando a infrarossi. CZ-RWS3 + CZ-RWRC3



Sensore Econavi. CZ-CENSC1



CZ-RTC5B

			Trifase	
			20,0 kW	25,0 kW
Unità interna			S-200PE3E5B	S-250PE3E5B
Unità esterna			U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Capacità di raffresc.	Nominale (min - max)	kW	19,5 (5,7 - 21,0)	23,2 (6,1 - 27,0)
EER ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	3,22 (3,09 - 4,52)	3,11 (2,93 - 4,59)
SEER / η_{s,c} ²⁾			207,0%	190,6%
Pdesign		kW	19,5	23,2
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW	6,06 (1,26 - 6,80)	7,46 (1,33 - 9,20)
Capacità di riscald.	Nominale (min - max)	kW	22,4 (5,0 - 25,0)	28,0 (5,5 - 29,0)
COP ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	3,61 (3,16 - 4,76)	3,41 (3,05 - 5,00)
SCOP / η_{s,h} ²⁾			141,3%	142,7%
Pdesign a -10 °C		kW	17,0	20,0
Potenza d'ingresso	Nominale (min - max)	kW	6,21 (1,05 - 7,90)	8,21 (1,10 - 9,50)
Unità interna				
Alimentazione		V / fase / Hz	220 - 230 - 240 / 1 / 50	220 - 230 - 240 / 1 / 50
Pressione statica esterna alla consegna (regolabile)		Pa	75 ³⁾ (120 / 180)	75 ³⁾ (130 / 200)
Portata d'aria	Alta / media / bassa	m ³ /min	72 / 63 / 53	84 / 72 / 59
Pressione sonora ⁴⁾	Alta / media / bassa	dB(A)	46 / 44 / 41	47 / 45 / 42
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	486 x 1456 x 916 / 86	486 x 1456 x 916 / 88
Unità esterna				
Alimentazione		V / fase / Hz	380 - 400 - 415 / 3 / 50	380 - 400 - 415 / 3 / 50
Fusibile consigliato		A	30	30
Portata d'aria	Freddo / caldo	m ³ /min	164 / 164	160 / 160
Pressione sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	59 / 61	59 / 63
Potenza sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	77 / 79	78 / 82
Dimensioni ⁵⁾ / Peso netto	A x L x P	mm / kg	1500 x 980 x 370 / 117	1500 x 980 x 370 / 128
Diametro delle tubazioni	Liquido / Gas	Pollici (mm)	3/8 (9,52) / 1 (25,40)	1/2 (12,70) / 1 (25,40)
Gamma di lunghezza dei tubi / Differenza in elevazione (int. / est.)		m / m	5 - 90 / 30	5 - 60 / 30
Lunghezza del tubo pre-caricato / Quantità aggiuntiva di gas		m / g/m	30 / 60	30 / 80
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	4,20 / 2.835	5,20 / 3,51
Condizioni di funzionamento	Freddo min - max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Caldo min - max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN14511. 2) Per i modelli inferiori a 12 kW, il SEER e lo SCOP sono calcolati in base ai valori del regolamento EU/626/2011. Per modelli superiori a 12 kW, i valori η_{s,c} / η_{s,h} sono calcolati secondo EN 14825. 3) Impostazione di fabbrica. 4) La pressione sonora delle unità mostra il valore misurato a 1,5 m sotto l'unità. La pressione sonora è misurata in conformità alla specifica Eurovent 6/C/006-97. 5) Aggiungere 100 mm per l'unità interna o 70 mm per l'unità esterna per l'attacco delle tubazioni. * Nessun filtro incluso.

Accessori

CZ-RTC6W	Comando a filo CONEX (non wireless), bianco
CZ-RTC6WBL	Comando a filo CONEX con Bluetooth®, bianco
CZ-RTC6	Comando a filo CONEX (non wireless), nero
CZ-RTC6BL	Comando a filo CONEX con Bluetooth®, nero
CZ-RTC5B	Comando a filo con funzione Econavi e Datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Comando a distanza e ricevitore a infrarossi
CZ-CAPDC3	Controllo del fabbisogno per le unità esterne PACi e Mini ECOi

Accessori

CZ-CAPWFC1	Adattatore Wi-Fi commerciale
PAW-PACR4	Interfaccia per gestire fino a 4 gruppi di unità interne in backup e funzionamento alternativo
PAW-GRDBSE20	Basamento per unità esterna con smorzamento di rumori e vibrazioni
PAW-GRDSTD40	Piattaforma elevata per unità esterne 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Sensore di risparmio energetico Econavi

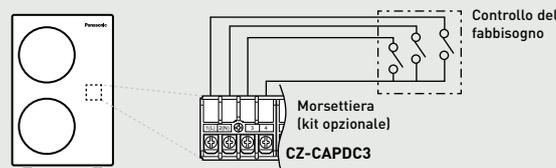
Funzione integrata di controllo del fabbisogno

CZ-CAPDC3. Questo terminale permette il controllo del fabbisogno dell'unità esterna.

Sono disponibili diversi livelli di impostazione:

- Livello 1, 2, 3: 75 / 50 / 0%
- I livelli 1 e 2 possono essere impostati tra il 40 e il 100% (40, 45, 50...95, 100: incrementi del 5%)

Inoltre, CZ-CAPDC3 consente l'arresto forzato, che si può utilizzare per collegare l'allarme antincendio su LV3.



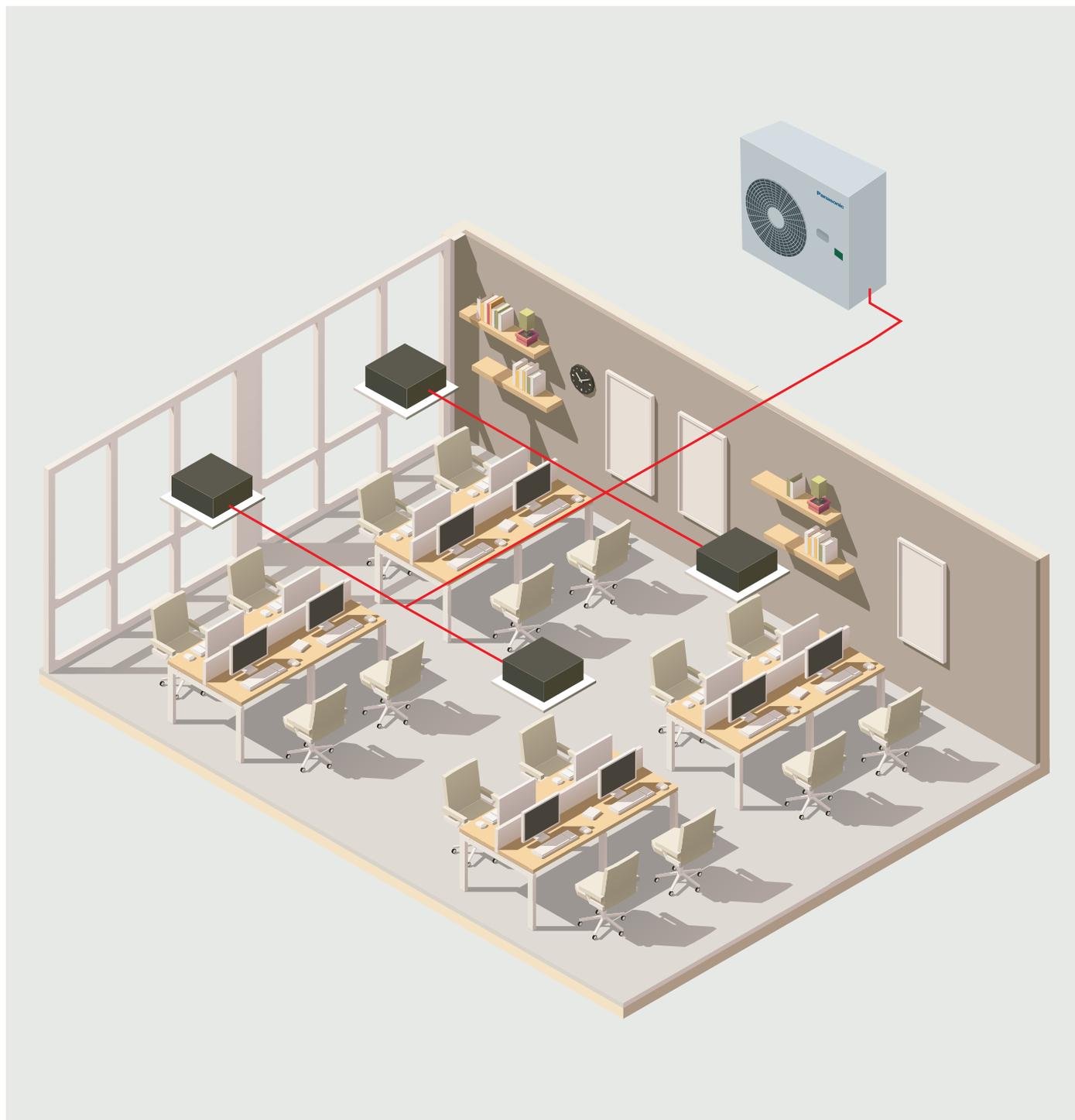
CONTROLLO INTERNET: Opzionale.

Condizioni nominali: Raffrescamento interno 27 °C B.S. / 19 °C B.U. Raffrescamento esterno 35 °C B.S. / 24 °C B.U. Riscaldamento interno 20 °C B.S. Riscaldamento esterno 7 °C B.S. / 6 °C B.U. [B.S.: Bulbo Secco; B.U.: Bulbo Umido]. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Per informazioni dettagliate su ErP / Etichette energetiche, visitate i nostri siti web www.aircon.panasonic.eu o www.ptc.panasonic.eu.

Sistemi commerciali a doppia, tripla e quadrupla unità interna - R32

Con questo sistema, una singola unità esterna può suddividere la sua capacità su un massimo di quattro unità interne contemporaneamente, per una migliore distribuzione nello spazio. È una soluzione particolarmente adatta alle aree comuni, in cui riduce la concentrazione di rumore e assicura la stessa temperatura in tutta la stanza. È possibile collegare varie unità interne dello stesso tipo in diverse combinazioni (a parete, a cassetta, a scomparsa e a soffitto).





1 PACi NX Elite da 7,1 a 14,0 kW

Possibilità di collegare fino a quattro unità interne alla stessa unità esterna. Per configurare un sistema a doppia, tripla o quadrupla unità interna si possono usare le unità Panasonic Elite da 7,1, 10,0, 12,0 e 14,0 kW. La combinazione di unità interne si può scegliere in base alla tabella di selezione. Il funzionamento sarà sempre simultaneo e tutte le unità interne avranno le stesse impostazioni.

2 PACi NX Standard da 7,1 a 14,0 kW

Possibilità di collegare fino a due unità interne alla stessa unità esterna. Le unità Standard permettono di configurare un sistema a unità interna singola o doppia. La combinazione di unità interne si può scegliere in base alla tabella di selezione. Il funzionamento sarà sempre simultaneo e tutte le unità interne avranno le stesse impostazioni.

3 Big PACi NX e Big PACi Elite da 20,0 a 25,0 kW

Possibilità di collegare fino a quattro unità interne alla stessa unità esterna. Per configurare un sistema a doppia, tripla o quadrupla unità interna si possono usare le unità Panasonic PACi da 20,0 e 25,0 kW. La combinazione di unità interne si può scegliere in base alla tabella di selezione. Il funzionamento sarà sempre simultaneo e tutte le unità interne avranno le stesse impostazioni.

Sistemi commerciali a doppia, tripla e quadrupla unità interna - R32



Unità esterne PACi NX Elite e PACi Elite - R32

			PACi NX				Big PACi NX		Big PACi	
			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Unità esterna monofase			U-71PZH4E5		U-100PZH4E5		U-125PZH4E5		U-140PZH4E5	
Unità esterna trifase			U-71PZH4E8		U-100PZH4E8		U-125PZH4E8		U-140PZH4E8	
Capacità di raffresc. ¹⁾	Nominale (min - max)	kW	7,1(2,2 - 9,0)	9,5(3,1 - 12,5)	12,5(3,2 - 14,0)	13,4(3,3 - 16,0)	19,0(5,7 - 20,0)	22,0(6,1 - 25,6)	20,0(5,7 - 22,4)	25,0(6,1 - 28,0)
Capacità di riscald. ¹⁾	Nominale (min - max)	kW	8,0(2,0 - 9,0)	11,2(3,1 - 14,0)	14,0(3,2 - 16,0)	16,0(3,3 - 18,0)	22,4(5,0 - 24,5)	24,0(5,5 - 27,6)	22,4(5,0 - 25,0)	28,0(5,5 - 31,5)
Alimentazione	Monofase	V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	—	—	—	—
	Trifase	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Collegamento interno/esterno		mm ²	2x1,5 o 2,5	2x1,5 o 2,5	2x1,5 o 2,5	2x1,5 o 2,5	—	—	—	—
Portata d'aria	Freddo / caldo	m ³ /min	62,0 / 66,0	76,0 / 70,0	86,0 / 78,0	89,0 / 83,0	164 / 164	160 / 160	164 / 164	160 / 160
Pressione sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	55 / 55	56 / 56	59 / 61	59 / 63	59 / 61	59 / 63
Potenza sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	65 / 67	69 / 69	73 / 73	74 / 74	77 / 79	78 / 82	77 / 79	78 / 82
Dimensione	A x L x P	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 1140 x 460	996 x 1140 x 460	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Peso netto	Monofase / trifase	kg	66	84 / 82	86 / 84	86 / 84	190	190	117	128
Diametro delle tubazioni	Liquido	Pollici (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	3/8(9,52)	1/2(12,70)
	Gas	Pollici (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	7/8(22,22)	7/8(22,22)	1(25,40)	1(25,40)
Gamma di lunghezza dei tubi	Min - Max	m	5 - 60	5 - 100	5 - 100	5 - 100	5 - 100	5 - 100	5 - 90	5 - 60
Differenza in elevazione (int. / est.)	Max	m	15/30 ²⁾	15/30 ²⁾	15/30 ²⁾	15/30 ²⁾	30	30	30	30
Lunghezza del tubo pre-caricato		m	30	30	30	30	30	30	30	30
Quantità aggiuntiva di gas		gr/m	30	40	40	40	80	80	60	80
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,95 / 1,32	2,70 / 1,82	3,00 / 2,03	3,00 / 2,03	4,80 / 3,24	4,80 / 3,24	4,20 / 2,835	5,20 / 3,51
Condizioni di funzionamento	Freddo min - max	°C	-15 ~ +52	-20 ³⁾ ~ +52	-20 ³⁾ ~ +52	-20 ³⁾ ~ +52	-15 ~ +52	-15 ~ +52	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Caldo min - max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) 7,1 - 14,0 kW con cassetta a 4 vie 90x90. 20,0 - 25,0 kW con unità ad alta pressione statica a scomparsa. 2) Unità esterna situata in basso / unità esterna situata in alto. 3) Lunghezza del tubo fino a 30 m.



Unità esterne PACi NX Standard - R32

			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Unità esterna monofase			U-100PZ3E5		U-125PZ3E5	
Unità esterna trifase			U-100PZ3E8		U-125PZ3E8	
Capacità di raffresc. ¹⁾	Nominale (min - max)	kW	10,0(3,0 - 11,5)		12,5(3,2 - 13,5)	
Capacità di riscald. ¹⁾	Nominale (min - max)	kW	10,0(3,0 - 14,0)		12,5(3,3 - 15,0)	
Alimentazione	Monofase	V	220-230-240		220-230-240	
	Trifase	V	380-400-415		380-400-415	
Collegamento interno/esterno		mm ²	2x1,5 o 2,5		2x1,5 o 2,5	
Portata d'aria	Freddo / caldo	m ³ /min	73,0 / 73,0		82,0 / 80,0	
Pressione sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	52 / 52		55 / 55	
Potenza sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	70 / 70		73 / 73	
Dimensione	A x L x P	mm	996 x 980 x 370		996 x 980 x 370	
Peso netto		kg	83		87	
Diametro delle tubazioni	Liquido	Pollici (mm)	3/8(9,52)		3/8(9,52)	
	Gas	Pollici (mm)	5/8(15,88)		5/8(15,88)	
Gamma di lunghezza dei tubi	Min - Max	m	5 - 50		5 - 50	
Differenza in elevazione (int. / est.) ²⁾	Max	m	15 / 30		15 / 30	
Lunghezza del tubo pre-caricato		m	30		30	
Quantità aggiuntiva di gas		gr/m	45		45	
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,4 / 1,62		2,8 / 1,89	
Condizioni di funzionamento	Freddo min - max	°C	-10 ~ +43		-10 ~ +43	
	Caldo min - max	°C	-15 ~ 24		-15 ~ 24	

1) Con cassetta a 4 vie 90x90. 2) Unità esterna situata in basso / unità esterna situata in alto.

Unità interne compatibili per combinazioni multiple

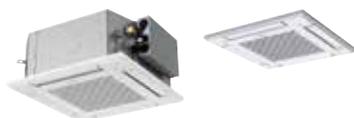
Opzionale:



PANASONIC AC SMART CLOUD e AC SERVICE CLOUD: Opzionali.



A parete	Unità interna	Capacità di raffresc.	Capacità di riscald.	Dimensione A x L x P mm	Pressione sonora ¹⁾ Alta / media / bassa dB(A)	Portata d'aria ²⁾ Alta / media / bassa m ³ /min
		kW	kW			
3,6 - 5,0 kW	S-3650PK3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	302x1120x236	35/31/27 - 40/36/32	13,0/11,0/9,0 - 16,0/13,5/11,0
6,0 - 7,1 kW	S-6010PK3E	6,1 - 7,1	7,0 - 8,0	302x1120x236	47/44/40 - 47/44/40	20,0/17,5/14,5 - 20,0/17,5/14,5
10,0 kW	S-6010PK3E	9,5	9,5	302x1120x236	49/45/41	22,0/18,5/15,0



Pannello (venduto separatamente).
CZ-KPY4

PANASONIC AC SMART CLOUD e AC SERVICE CLOUD: Opzionali.



Cassetta a 4 vie 60x60	Unità interna (pannello CZ-KPY4)	Capacità di raffresc.	Capacità di riscald.	Dimensioni unità interna / pannello A x L x P mm	Pressione sonora ¹⁾ Alta / media / bassa dB(A)	Portata d'aria ²⁾ Alta / media / bassa m ³ /min
		kW	kW			
2,5 kW	S-25PY3E	2,5	3,2	243x575x575 / 30x625x625	31/28/25	8,5/7,0/6,0
3,6 kW	S-36PY3E	3,6	4,0	243x575x575 / 30x625x625	34/30/25	9,5/7,5/6,0
5,0 kW	S-50PY3E	5,0	5,6	243x575x575 / 30x625x625	39/34/27	12,0/9,5/6,5
6,0 kW	S-60PY3E	6,0	7,0	243x575x575 / 30x625x625	43/37/31	14,0/10,5/8,0



PANASONIC AC SMART CLOUD e AC SERVICE CLOUD: Opzionali.



Cassetta a 4 vie 90x90	Unità interna (pannelli CZ-KPU3W/3AW)	Capacità di raffresc.	Capacità di riscald.	Dimensioni unità interna / pannello A x L x P mm	Pressione sonora ¹⁾ Alta / media / bassa dB(A)	Portata d'aria ²⁾ Alta / media / bassa m ³ /min
		kW	kW			
3,6 - 5,0 kW	S-3650PU3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	256x840x840 / 33,5x950x950	30/28/27 - 32/29/27	14,5/13,0/11,5 - 16,5/13,5/11,5
6,0 - 7,1 kW	S-6071PU3E	6,0 - 7,1	7,0 - 8,0	256x840x840 / 33,5x950x950	36/31/28 - 37/31/28	21,0/16,0/13,0 - 22,0/16,0/13,0
10,0 - 12,5 kW	S-1014PU3E	10,0 - 12,5	11,2 - 14,0	319x840x840 / 33,5x950x950	45/38/32 - 46/39/33	36,0/26,0/18,0 - 37,0/27,0/19,0
14,0 kW	S-1014PU3E	14,0	16,0	319x840x840 / 33,5x950x950	47/40/34	38,0/29,0/20,0



PANASONIC AC SMART CLOUD e AC SERVICE CLOUD: Opzionali.



A soffitto	Unità interna	Capacità di raffresc.	Capacità di riscald.	Dimensione A x L x P mm	Pressione sonora ¹⁾ Alta / media / bassa dB(A)	Portata d'aria ²⁾ Alta / media / bassa m ³ /min
		kW	kW			
3,6 - 5,0 kW	S-3650PT3E	3,5 - 5,0	4,0 - 5,6	235x960x690	36/32/28 - 37/33/28	14,0/12,0/10,5 - 15,0/12,5/10,5
6,0 - 7,1 kW	S-6071PT3E	6,0 - 6,8	7,0 - 8,0	235x1275x690	38/34/29 - 39/35/30	20,0/17,0/14,5 - 21,0/18,0/15,5
10,0 - 12,5 kW	S-1014PT3E	9,5 - 12,1	11,2 - 14,0	235x1590x690	42/37/34 - 46/40/35	30,0/25,0/23,0 - 34,0/28,0/24,0
14,0 kW	S-1014PT3E	13,4	16,0	235x1590x690	47/41/36	35,0/29,0/25,0



PANASONIC AC SMART CLOUD e AC SERVICE CLOUD: Opzionali.

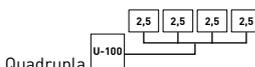
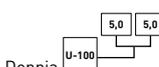
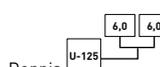


Unità canalizzata flessibile	Unità interna	Capacità di raffresc.	Capacità di riscald.	Dimensione A x L x P mm	Pressione statica esterna Nominale (min - max) Pa	Pressione sonora ¹⁾ Alta / media / bassa dB(A)	Portata d'aria ²⁾ Alta / media / bassa m ³ /min
		kW	kW				
3,6 - 5,0 kW	S-3650PF3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	250x800x730	30(10-150) - 30(10-150)	30/27/22 - 34/30/25	14,0/13,0/10,0 - 16,0/15,0/12,0
6,0 - 7,1 kW	S-6071PF3E	5,7 - 6,8	7,0 - 7,5	250x1000x730	30(10-150) - 30(10-150)	30/26/23 - 30/26/23	21,0/19,0/15,0 - 21,0/19,0/15,0
10,0 - 12,5 kW	S-1014PF3E	9,5 - 12,1	10,8 - 13,5	250x1400x730	40(10-150) - 50(10-150)	33/29/25 - 35/31/27	32,0/26,0/21,0 - 34,0/29,0/23,0
14,0 kW	S-1014PF3E	13,4	15,5	250x1400x730	50(10-150)	39/35/29	36,0/32,0/25,0

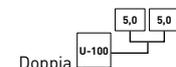
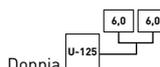
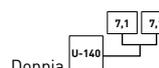
* I dati riportati in queste tabelle si basano sulle combinazioni con PACi NX Elite. 1) La pressione sonora è misurata in conformità alla specifica Eurovent 6/C/006-97. 2) Impostazione di fabbrica.

Combinazioni di unità a funzionamento simultaneo

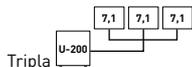
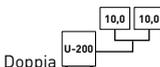
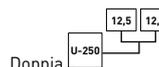
Combinazioni di unità a funzionamento simultaneo PACi NX Elite da 7,1 a 14,0 kW - R32

Capacità	Unità interna	Unità esterna			
		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
2,5 kW	S-25PY3E				
3,6 kW	S-36PY3E S-3650PF3E S-3650PK3E S-3650PT3E S-3650PU3E				
4,5 kW	S-3650PF3E S-3650PK3E S-3650PT3E S-3650PU3E				
5,0 kW	S-50PY3E S-3650PF3E S-3650PK3E S-3650PT3E S-3650PU3E				
6,0 kW	S-60PY3E S-6071PF3E S-6010PK3E S-6071PT3E S-6071PU3E				
7,1 kW	S-6071PF3E S-6010PK3E S-6071PT3E S-6071PU3E				

Combinazioni di unità a funzionamento simultaneo PACi NX Standard da 10,0 a 14,0 kW - R32

Capacità	Unità interna	Unità esterna		
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
5,0 kW	S-50PY3E S-3650PF3E S-3650PK3E S-3650PT3E S-3650PU3E			
6,0 kW	S-60PY3E S-6071PF3E S-6010PK3E S-6071PT3E S-6071PU3E			
7,1 kW	S-6071PF3E S-6010PK3E S-6071PT3E S-6071PU3E			

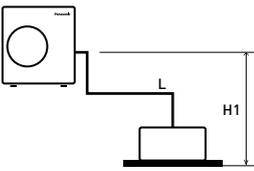
Combinazioni di unità a funzionamento simultaneo Big PACi NX e Big PACi da 20,0 a 25,0 kW - R32

Capacità	Unità interna	Unità esterna	
		20,0 kW	25,0 kW
5,0 kW	S-3650PF3E* S-3650PU3E		
6,0 kW	S-6071PF3E* S-6071PU3E		
7,1 kW	S-6071PF3E* S-6071PU3E		
10,0 kW	S-1014PF3E* S-1014PU3E		
12,5 kW	S-1014PF3E* S-1014PU3E		

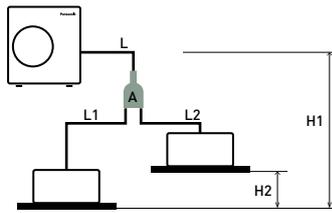
* Disponibile con Big PACi NX (PZH4).

Disposizione dei tubi del refrigerante

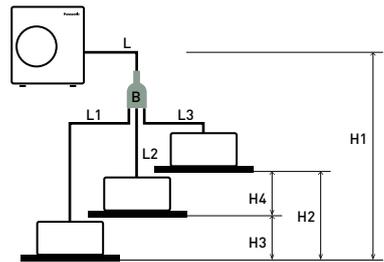
Singola



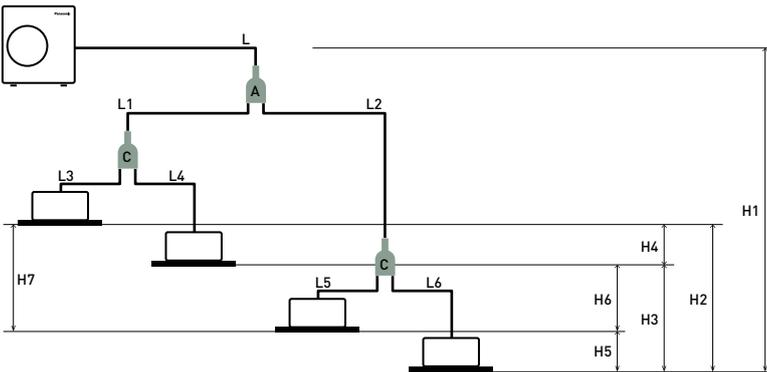
Doppia



Tripla



Quadrupla



Sistema a doppia, tripla e quadrupla unità PACi NX Elite da 7,1 a 14,0 kW

Distribuzione comune (venduta separatamente)
 A= CZ-P224BK2BM
 B= CZ-P3 HPC2BM
 C= CZ-P224BK2BM

Sistema doppia unità PACi NX Standard da 10,0 a 14,0 kW

Distribuzione comune (venduta separatamente)
 A= CZ-P224BK2BM

Sistema a doppia, tripla e quadrupla unità PACi Elite da 20,0 a 25,0 kW

Distribuzione comune (venduta separatamente)
 A= CZ-P680BK2BM
 B= CZ-P3 HPC2BM
 C= CZ-P224BK2BM

Sistema a doppia unità	Sistema a singola e doppia unità PACi NX Standard da 7,1 a 14,0 kW		Sistema a doppia, tripla e quadrupla unità PACi NX Elite e PACi Elite da 7,1 a 25 kW					
	Combinazioni di unità interne (vedi esempi sopra)	Lunghezze equivalenti e dislivelli (m) in base alla capacità delle unità esterne...	Combinazioni di unità interne (vedi esempi sopra)				Lunghezze equivalenti e dislivelli (m) per unità esterne da 7,1 a 14,0 kW	Lunghezze equivalenti e dislivelli (m) per unità esterne da 20,0 a 25,0 kW
			Singola	Doppia	Tripla	Quadrupla		
Lunghezza totale dei tubi	L	L + L1 + L2 ≤ 50 m	L	L + L1 + L2	L + L1 + L2 + L3	L + L1 + L2 + L3 + L4 + L5 + L6	U-60/U-71: ≤ 50 m U-100/125/140: ≤ 75 m	U-200: ≤ 100 m U-250: ≤ 80 m
Lunghezza massima dei tubi dall'unità esterna all'unità interna più lontana	-	-	-	L + L1 o L + L2	L + L1 o L + L2 o L + L3	L + L1 + L3 o L + L1 + L4 o L + L2 + L5 o L + L2 + L6	-	U-200: 90 m U-250: 60 m
Lunghezza massima tubi derivazione	-	L1 L2 ≤ 15	-	L1 o L2	L1 o L2 o L3	L1 + L3 o L1 + L4 o L2 + L5 o L2 + L6	≤ 15 m	≤ 20 m
Differenze massime di lunghezza tubi derivazione	-	L1 > L2 L1 - L2 ≤ 10	-	L1 > L2: L1 - L2	L1 > L2 > L3: L1 - L2 L2 - L3 L1 - L3	L2 + L6 (max) L1 + L3 (min): [L2 + L6] - (L1 + L3)	≤ 10 m	≤ 10 m
Differenze massime di lunghezza dei tubi dopo la prima derivazione (quadrupla unità)	-	-	-	-	-	L2 > L1: L2 - L1	≤ 10 m	≤ 10 m
Differenze massime di lunghezza dei tubi dopo la seconda derivazione (quadrupla unità)	-	-	-	-	-	L4 > L3: L4 - L3 L6 > L5: L6 - L5	≤ 10 m	≤ 10 m
Distivello (unità esterna posizionata più in alto)	H1	H1 ≤ 30	H1	H1	H1	H1	≤ 30 m	≤ 30 m
Distivello (unità esterna posizionata più in basso)	H1	H1 ≤ 15	H1	H1	H1	H1	≤ 15 m	≤ 15 m
Distivello tra le unità interne	-	H2 ≤ 0,5	-	H2	H2 o H3 o H4	H2 o H3 o H4 o H5 o H6	≤ 0,5 m	≤ 0,5 m

Sistema a doppia unità	Sistema a singola e doppia unità PACi NX Standard da 7,1 a 14,0 kW				Sistema a doppia, tripla e quadrupla unità PACi NX Elite da 7,1 a 14,0 kW						Sistema a doppia, tripla e quadrupla unità Big PACi NX da 20,0 a 25,0 kW				
	Diametro tubazione principale dell'unità esterna (L)		Tubo di collegamento alle unità interne (L1, L2)		Diametro tubazione principale dell'unità esterna (L)		Diametro delle tubazioni di collegamento alle unità interne (L1, L2, L3, L4) (mm)				Diametro tubazione principale dell'unità esterna (L) (mm)		Tubo di distribuzione quadrupla unità (L1, L2) ¹⁾		Diametro delle tubazioni di collegamento alle unità interne ²⁾
Capacità dell'unità	100	125	50	60	71 - 140	36	45	50	60	71	200	250	100 - 125	50	60 - 125
Liquido (mm)	Ø 9,52	Ø 12,70	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,70	Ø 12,70	Ø 9,52	Ø 6,35	Ø 9,52
Gas (mm)	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 12,70	Ø 12,70	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 22,22	Ø 22,22	Ø 15,88	Ø 12,70	Ø 15,88
Quantità aggiuntiva di gas (g/m)	50	50	20	50	50	20	20	20	50	50	60	80	40	20	40

1) Capacità totale dell'unità interna collegata dopo la derivazione. 2) Cassetta a 4 vie.

Per l'aggiunta di refrigerante, sommare la lunghezza dei tubi partendo dal tubo principale (L) > tubo di derivazione (diametro L1 > L2 > L3), quindi nella tabella in alto cercare la quantità di refrigerante che corrisponde al diametro e alla lunghezza rimanenti del tubo del liquido (dopo la porzione di tubo senza carica: 30 m).

Linea PACi con scambiatore di calore ad acqua per la produzione di acqua fredda e calda

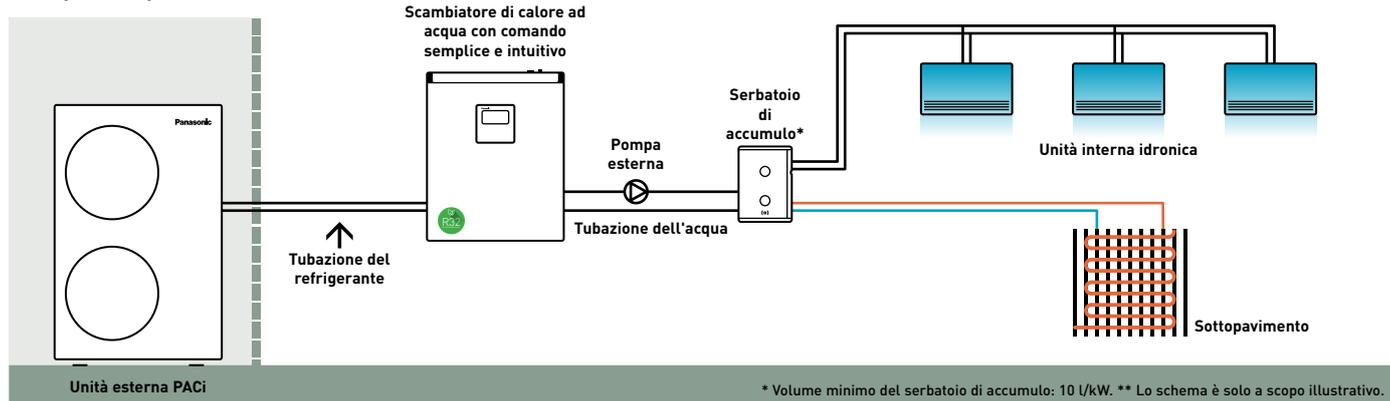
Arriva lo scambiatore di calore ad acqua ad alta efficienza per la serie PACi. Questo prodotto innovativo completa e potenzia le unità con l'aggiunta delle opzioni idroniche.

Temperatura di uscita dell'acqua:
Raffrescamento:
5 - 15 °C
Riscaldamento:
30 - 55 °C



Scambiatore di calore ad acqua ad alta efficienza per la serie PACi.

Esempio di impianto.



1 Risparmio garantito

- Classe di efficienza energetica A+++ (su una scala da A+++ a D)
- Progetti più convenienti grazie al costo inferiore del PACi rispetto al VRF
- Quantità inferiore di refrigeranti HFC

2 Sistema flessibile e salvaspazio

- Due opzioni di installazione (a parete / a pavimento)
- Design dell'unità compatto e leggero, solo 27 kg di peso

3 Installazione e manutenzione semplice

- Montaggio rapido
- Kit flussostato incluso di serie
- Accesso diretto al quadro elettrico
- Funzionamento fino a -20 °C senza necessità di glicole

Sistema flessibile e salvaspazio

Unità compatta e leggera.

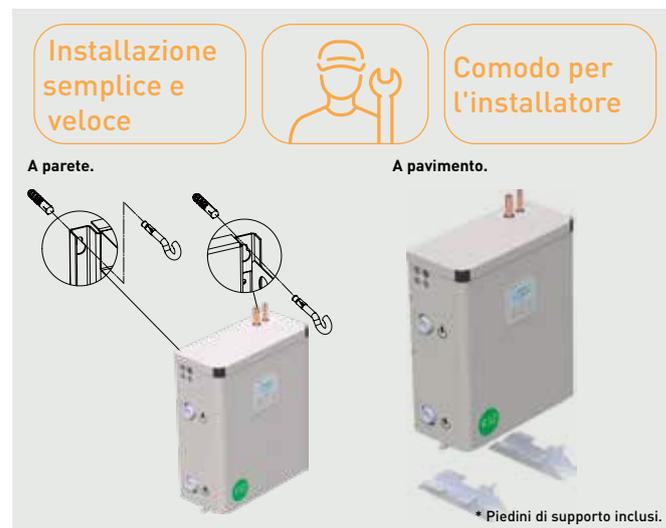
- Solo 205 mm di profondità, per adattarsi agli spazi ristretti
- Facile da manovrare e posizionare grazie al peso di soli 27 kg
- Lunghezza massima totale della tubazione del refrigerante: 90 m*

* 90 m per PAW-200W5APAC-1.



Due opzioni di installazione.

- Si può scegliere fra l'installazione a parete e a pavimento. L'opzione a parete aiuta a liberare spazio sul pavimento
- Fissaggio rapido grazie al design leggero e compatto
Praticare i fori di fissaggio > Avvitare le due viti > Appendere l'unità > Fatto



Applicazioni nel settore del food/piccoli uffici

- Uso del refrigerante R32 per la tutela dell'ambiente secondo la politica aziendale
- Sistema idraulico per ridurre la quantità totale di refrigerazione con HFC
- Soluzione ad acqua per sostituire il sistema di riscaldamento elettrico



Settore food.

Applicazioni residenziali/settore retail

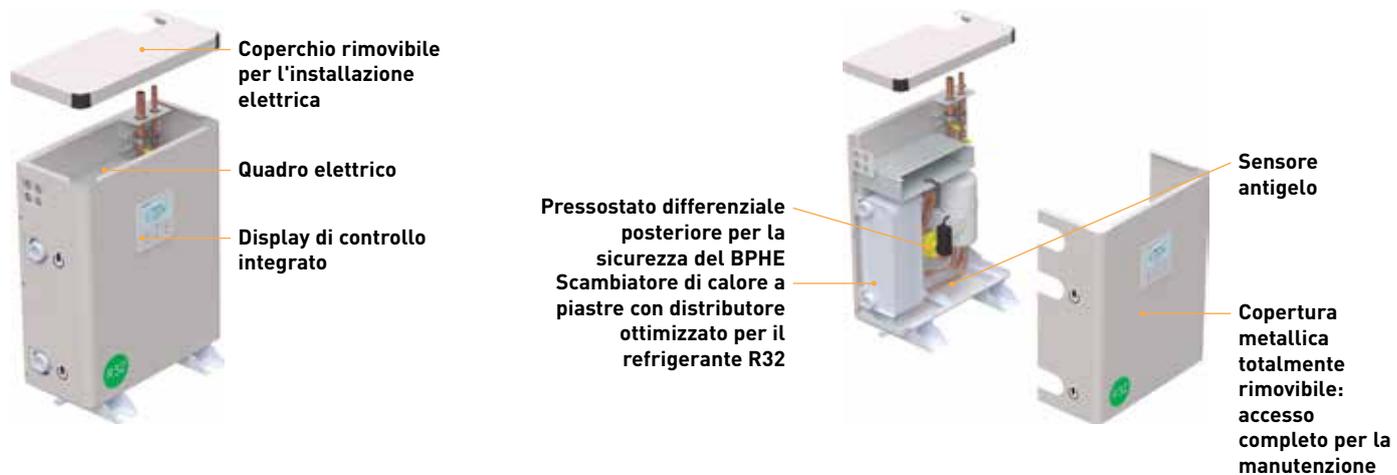
- Soluzione ad acqua per sostituire il precedente sistema a caldaia
- Per progetti di riscaldamento con tubazioni di lunghezza superiore a 50 m



Settore retail.

Lo scambiatore di calore ad acqua (WHE) PACi è la soluzione ideale per applicazioni residenziali e commerciali; i costi di investimento si ammortizzano in breve tempo.

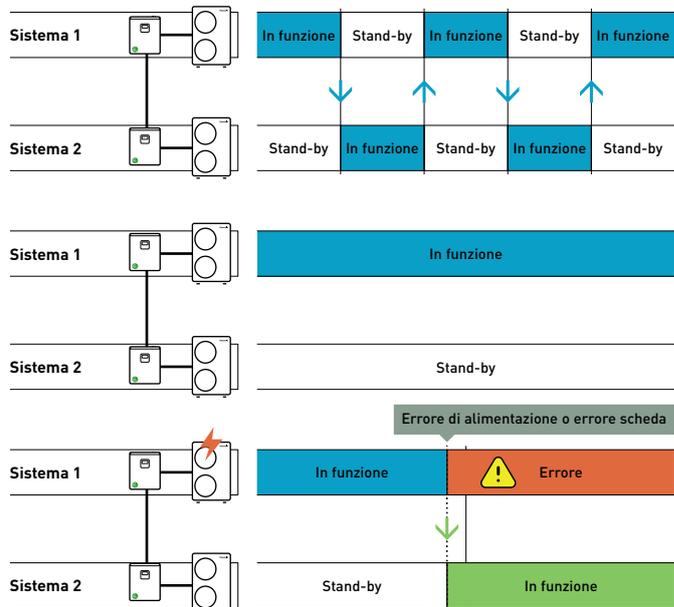
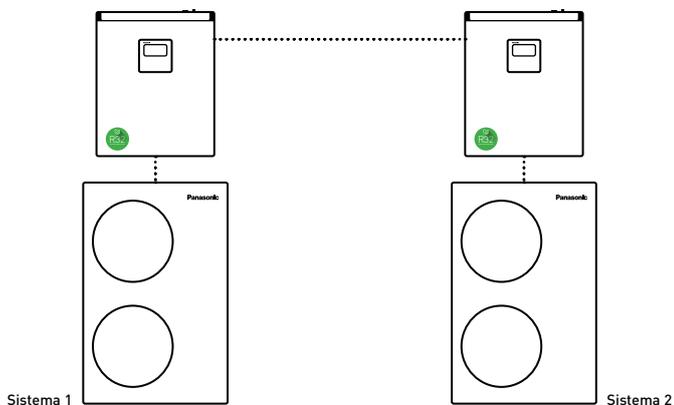
Manutenzione semplificata grazie ai due punti di accesso



Controllo in cascata integrato di serie per la massima semplicità e flessibilità

Controllo in cascata integrato per due unità.

È possibile combinare il controllo di due sistemi di refrigerazione in cascata. Quest'opzione è inclusa nella fornitura standard dello scambiatore WHE e si attiva usando come master uno dei comandi a distanza CZ-RTC5B presenti sulle unità. Si possono selezionare le modalità di funzionamento a rotazione e in backup.



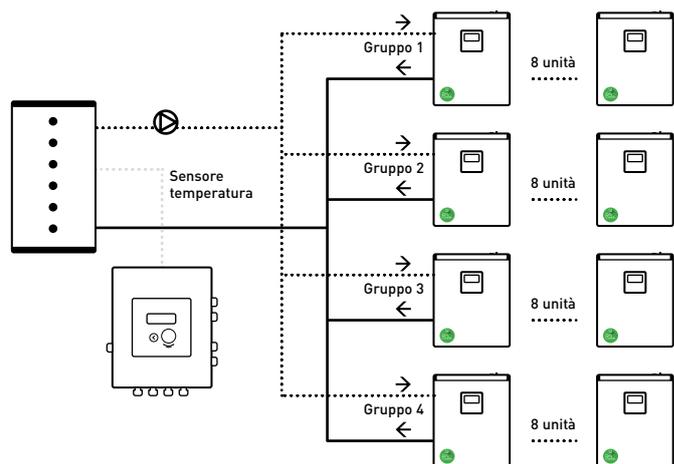
* Uno dei comandi integrati deve essere disattivato.

Lo scambiatore di calore ad acqua PACi può essere collegato in cascata con un massimo di 4 gruppi di 8 unità, fino a 800 kW

Il comando a cascata opzionale PAW-PACR4 permette di combinare in una cascata fino a quattro gruppi, ciascuno contenente da 1 a 8 unità, per la sostituzione in caso di guasti o il supporto termico.

- Massimo 4 gruppi (massimo 8 unità per gruppo)
- Rotazione
- Sostituzione in caso di guasti
- Supporto termico
- Segnale di uscita funzionamento
- Segnale di uscita allarme

Esempio: 4 gruppi.
 Capacità massima disponibile per gruppo: 8 x 25 kW = 200 kW.
 Capacità massima totale disponibile: 4 x 200 kW = 800 kW.



PACi con scambiatore di calore ad acqua per la produzione di acqua fredda e calda

Mandata costante a 55 °C disponibile.

Recupero dell'investimento in breve tempo.

Lo scambiatore di calore ad acqua PACi è ideale per piccoli uffici e negozi. I costi dell'investimento si possono ammortizzare in poco tempo. È una soluzione che garantisce il risparmio a investitori e operatori.



Scambiatore di calore ad acqua				PAW-200W5APAC-1	PAW-250W5APAC-1
Capacità di raffresc. ¹⁾		kW		20,0	26,0
EER ¹⁾		W/W		3,03	2,89
Capacità di riscald. ²⁾		kW		26,5	31,6
COP ²⁾		W/W		3,34	3,31
Classe di efficienza energetica (su una scala da A+++ a D) ³⁾	35 °C (HP a bassa temperatura)			A+++	A+++
	55 °C (HP a bassa temperatura)			A+	A+
η _{sh} (LOT1) ⁴⁾		%		178	178
Dimensione	A x L x P	mm		550 x 455 x 205	550 x 455 x 205
Peso netto		kg		27	27
Connettore del tubo dell'acqua		Pollici		Filetto maschio 1 ¼	Filetto maschio 1 ¼
Portata acqua in raffreddamento (ΔT=5 K. 35 °C)		m ³ /h		3,45	4,30
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K. 35 °C)		m ³ /h		4,15	4,85
Flussostato				Incluso	Incluso
Filtro acqua				Incluso	Incluso
Unità esterna				U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Pressione sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)		59 / 61	59 / 63
Dimensione	A x L x P	mm		1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Peso netto		kg		117	128
Diametro delle tubazioni	Liquido	Pollici (mm)		3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Gas	Pollici (mm)		1 (25,40)	1 (25,40)
Gamma di lunghezza dei tubi		m		5 - 90	5 - 60
Differenza in elevazione (int. / est.)		m		30	30
Lunghezza del tubo pre-caricato		m		30	30
Quantità aggiuntiva di gas		gr/m		60	80
Intervallo di temperatura di uscita dell'acqua	Freddo min - max	°C		+5 ~ +15	+5 ~ +15
	Caldo min - max	°C		+30 ~ +55	+30 ~ +55
Condizioni di funzionamento	Freddo min - max	°C		-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Caldo min - max	°C		-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) I dati si riferiscono a una temperatura dell'acqua refrigerata di mandata di 7 °C e a una temperatura dell'aria ambiente di 35 °C, secondo la norma EN14511. 2) I dati si riferiscono a una temperatura dell'acqua riscaldata di mandata di 35 °C e a una temperatura dell'aria ambiente di 7 °C secondo la norma EN14511. 3) In conformità al REGOLAMENTO (UE) N. 811/2013 della Commissione per le pompe di calore a bassa temperatura. Su una scala da A+++ a D. 4) In conformità al REGOLAMENTO (UE) N. 813/2013 della Commissione per le pompe di calore a bassa temperatura.

Soluzione professionale

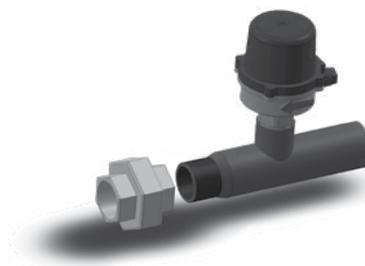
Lo scambiatore di calore ad acqua è compatibile con la serie PACi refrigerata con R32.

Il refrigerante R32 sta diventando lo standard dei condizionatori di tipo split per molti produttori, perché ha un potenziale di riscaldamento globale molto più basso rispetto all'R410A e offre una maggiore efficienza.

Installazione rapida con il flussostato preassemblato

I flussostati sono preassemblati con raccordi per semplificare l'installazione.

Poiché lo scambiatore di calore è installato all'interno, è garantito il funzionamento fino a -20 °C senza glicole.



Kit di collegamento UTA PAH3M per PACi NX e PACi

Versione Bluetooth® CONEX (CZ-RTC6BL) integrata.
Connessione e impostazione semplici via Bluetooth®.
Controllo del fabbisogno da 0-10 V.



PACi



PAW-280PAH3M-1			2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,5 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Dimensione	A x L x P	mm	500 x 400 x 150									
Peso netto		kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Diametro delle tubazioni	Liquido	Pollici (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Gas	Pollici (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	1 (25,40)	1 (25,40)
Temperatura di aspirazione per il kit di collegamento UTA	Freddo min - max	°C B.S.	18-32	18-32	18-32	18-32	18-32	18-32	18-32	18-32	18-32	18-32
	Freddo min - max	°C B.U.	14-25	14-25	14-25	14-25	14-25	14-25	14-25	14-25	—	—
	Caldo min - max	°C	16-30	16-30	16-30	16-30	16-30	16-30	16-30	16-30	16-30	16-30
Con PACi NX Elite												
Capacità di raffresc.		kW	—	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	19,5	23,2
Capacità di riscald.		kW	—	4,0	5,6	7,0	8,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Portata d'aria	Min / Max	m³/h	—	540 / 870	630 / 990	780 / 1320	780 / 1320	900 / 2160	1140 / 2280	1200 / 2400	2160 / 4320	2280 / 5040
Gamma di lunghezza dei tubi		m	—	3-40	3-40	3-40	5-50	5-85	5-85	5-85	5-90	5-60
Differenza in elevazione (int. / est.)	Max	m	—	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Temperatura ambiente dell'unità esterna	Freddo min - max	°C	—	-15-+46	-15-+46	-15-+46	-15-+46	-20-+48	-20-+48	-20-+48	-20-+48	-20-+48
	Caldo min - max	°C	—	-20-+24	-20-+24	-20-+24	-20-+24	-20-+24	-20-+24	-20-+24	-20-+24	-20-+24
Con PACi NX Standard												
Capacità di raffresc.		kW	2,5	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	—	—
Capacità di riscald.		kW	3,2	4,0	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	—	—
Portata d'aria	Min / Max	m³/h	360 / 570	540 / 870	630 / 990	780 / 1320	780 / 1320	900 / 2160	1140 / 2280	1200 / 2400	—	—
Gamma di lunghezza dei tubi		m	3-15	3-15	3-20	3-40	3-40	5-50	5-50	5-50	—	—
Differenza in elevazione (int. / est.)	Max	m	30	30	30	30	30	30	30	30	—	—
Temperatura ambiente dell'unità esterna	Freddo min - max	°C	-10-+43	-10-+43	-10-+43	-10-+43	-10-+43	-10-+43	-10-+43	-10-+43	—	—
	Caldo min - max	°C	-15-+24	-15-+24	-15-+24	-15-+24	-15-+24	-15-+24	-15-+24	-15-+24	-15-+24	—

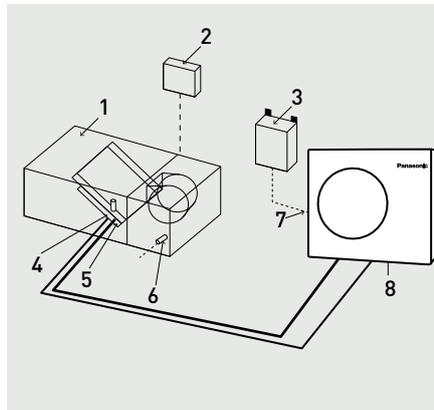
Opzioni di controllo

Opzione di controllo 1.

- Il meccanismo è semplice: controllo della temperatura di aspirazione effettiva rispetto al set point
- Il controllo funziona come quello di qualsiasi unità interna
- Segnale del ventilatore emesso dalla scheda (OFF durante lo sbrinamento, ad esempio)

Opzione di controllo 2.

- Controllo del sistema tramite un comando da 0-10 V che funziona da un BMS esterno e gestisce il set point della temperatura o della capacità. Aumenta l'efficienza regolando la capacità e migliorando anche il comfort
- Tutti i segnali di serie



Sistema e regolazioni. Layout del sistema.

- 1 | Apparecchiatura UTA (fornita in loco)
- 2 | Comando sistema UTA (fornito in loco)
- 3 | Scatola di comando kit di collegamento UTA (con scheda di controllo)
- 4 | Termistore per tubo gas (E2)
- 5 | Termistore per tubo liquido (E1)
- 6 | Termistore per l'aria di aspirazione
- 7 | Cablaggio fra le unità
- 8 | Unità esterna

Controllo da 0-10 V

Con il controllo del fabbisogno da 0-10 V, è possibile regolare la capacità dell'unità esterna scegliendo fra 20 valori.

Tensione in ingresso* (V)	0	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5
Fabbisogno (% della corrente nominale)	Nessun taglio ¹⁾	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Illimitato / Pieno carico ²⁾
Avvio/arresto dell'unità interna	Arresto ¹⁾																		Avvio

1) Nessun taglio / arresto: il sistema UTA/l'unità interna è completamente spento/a.

2) Illimitato: Nessuna restrizione applicata dal BMS alle prestazioni del sistema UTA/unità interna [equivalente al "funzionamento a pieno carico" del sistema UTA/unità interna].

Kit di collegamento UTA.

Scheda, trasformatore, morsetti.



Termistore x2 (refrigerante: E1, E2).



Termistore (aria: TA; 1 sensore).



Comando a filo. CZ-RTC6BL.



Comando opzionale.

Comando a timer. CZ-RTC5B.



Barriera d'aria elettrica

La gamma di barriere d'aria Panasonic è pensata per garantire un funzionamento regolare ed efficiente. Le unità emettono un flusso continuo di aria dall'alto verso il basso davanti a una porta aperta, creando una barriera che può essere attraversata da persone e prodotti, ma non dall'aria.



			FY-3009U1	FY-3012U1	FY-3015U1
Profondità	mm		900	1200	1500
Tensione	V		220	220	220
Portata d'aria	Max / min	m ³ /h	1100/920	1400/1270	2000/1800
Consumo	Max / min	W	76 / 70	94 / 85	131 / 110
Corrente	Max / min	A	0,35 / 0,32	0,43 / 0,40	0,59 / 0,50
Velocità dell'aria	Max / min	m/s	10,50 / 8,50	9,50 / 8,00	10,50 / 9,50
Pressione sonora	Max / min	dB(A)	48,5 / 45,0	48,5 / 44,5	51,5 / 48,0
Dimensione	A x L x P	mm	900x231,5x212	1200x231,5x212	1500x231,5x212
Peso netto		kg	12,0	14,5	18,0

1 Prestazioni al massimo

Flusso d'aria potenziato del 145% rispetto al modello convenzionale (nel caso di FY-3009U1).

2 Linea di prodotti completa

Modello da 1,5 m di larghezza aggiunto alla gamma.

3 Installazione e manutenzione più facili

Struttura semplice per facilitare l'installazione e la manutenzione.



Barriera d'aria con batteria DX, collegata a PACi NX e PACi

Comfort: il flusso d'aria è facile da orientare grazie al deflettore manuale.

Uso intuitivo: selettore di velocità (alta e bassa) sull'unità stessa.

Facile installazione e manutenzione: le dimensioni compatte facilitano il posizionamento e l'installazione, la griglia si pulisce facilmente senza aprire l'unità.



Capacità unità esterna			7,1 kW	10,0 kW	14,0 kW	20,0 kW
Altezza di uscita dell'aria 2,7 m			PAW-10PAIRC-LS-1	PAW-15PAIRC-LS-1	PAW-20PAIRC-LS-1	PAW-25PAIRC-LS-1
Capacità di raffresc. ¹⁾	Max	kW	6,1	9,7	13,0	17,0
Capacità di riscald. ²⁾	Max	kW	7,9	12,0	15,0	19,0
Portata d'aria	Alta	m ³ /h	1800	2700	3600	4500
Scambiatore di calore	Volume	L	1,67	2,85	3,94	5,03
Consumo elettrico ventilatore	230 V / 50 Hz	kW	0,30	0,50	0,60	0,80
Corrente	230 V / 50 Hz	A	2,10	3,10	4,10	5,10
Pressione sonora ³⁾	Max	dB(A)	65	66	67	69
Altezza di uscita dell'aria 3,0 m			PAW-10PAIRC-HS-1	PAW-15PAIRC-HS-1	PAW-20PAIRC-HS-1	PAW-25PAIRC-HS-1
Capacità di raffresc. ¹⁾	Max	kW	9,1	13,0	19,5	23,7
Capacità di riscald. ²⁾	Max	kW	11,8	15,8	23,6	27,6
Portata d'aria	Alta	m ³ /h	2700	3600	5400	6300
Scambiatore di calore	Volume	L	1,67	2,85	3,94	5,12
Consumo elettrico ventilatore	230 V / 50 Hz	kW	0,75	1,00	1,50	1,75
Corrente	230 V / 50 Hz	A	4,10	5,50	8,20	9,60
Pressione sonora ³⁾	Max	dB(A)	66	67	68	68
Dati comuni						
Dimensioni ⁴⁾	A x L x P	mm	260 (+140) x 1000 x 460	260 (+140) x 1500 x 460	260 (+140) x 2000 x 460	260 (+140) x 2500 x 460
Peso netto	Altezza di uscita dell'aria 2,7 m	kg	50	65	80	95
	Altezza di uscita dell'aria 3,0 m	kg	55	65	85	110
Tipo di ventilatore			EC	EC	EC	EC
Diametro delle tubazioni	Liquido / Gas	Pollici (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 3/4 (19,05)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)
Larghezza della porta		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Refrigerante			R32	R32	R32	R32

Combinazione LS / unità esterna PACi*	PACi Elite			PACi Standard		
	40°C	35°C	30°C	40°C	35°C	30°C
Funzionamento fino a						
PAW-10PAIRC-LS-1	U-100	U-100	U-50	U-100	U-100	U-60
PAW-15PAIRC-LS-1	U-200	U-100	U-100	—	U-100	U-100
PAW-20PAIRC-LS-1	U-200	U-140	U-100	—	—	U-100
PAW-25PAIRC-LS-1	U-250	U-200	U-125	—	—	U-125

Combinazione HS / unità esterna PACi*	PACi Elite			PACi Standard		
	40°C	35°C	30°C	40°C	35°C	30°C
Funzionamento fino a						
PAW-10PAIRC-HS-1	U-200	U-100	U-100	—	U-100	U-100
PAW-15PAIRC-HS-1	U-200	U-200	U-100	—	U-200	U-100
PAW-20PAIRC-HS-1	—	U-250	U-200	—	U-250	—
PAW-25PAIRC-HS-1	—	U-250	U-200	—	U-250	—

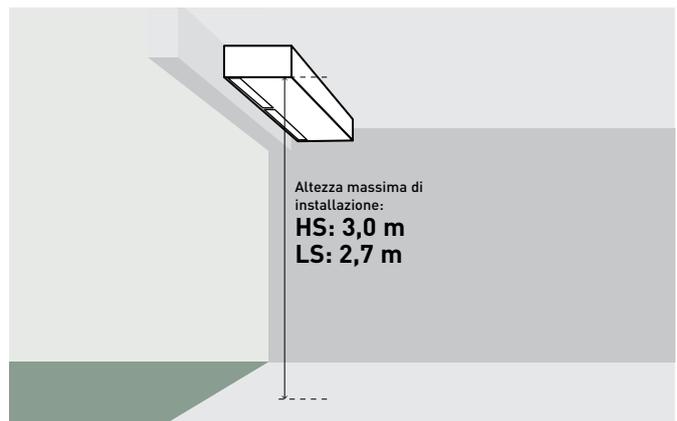
1) Capacità di raffresc. della batteria DX, temperatura dell'aria in entrata/uscita +27 / +18 °C, R32 e R410. 2) Capacità di riscald. del condensatore, temperatura dell'aria in entrata/uscita +20 / +33 °C, R32 e R410. In caso di temperature esterne più basse, potrebbe essere necessaria un'unità esterna con una capacità maggiore. 3) Misurata a una distanza massima di 5 m, fattore di direzione 2, superfici assorbenti 200 m², portata d'aria min/max. 4) 140 mm è l'altezza della scatola elettrica se installata sopra l'unità. * Disponibile con PZH2 e PZ2. PZH3 e PZ3 saranno compatibili a partire dalla primavera 2024.

Focus tecnico

- Adesso compatibile con la serie PACi NX
- Risparmio sui costi energetici fino al 40% grazie alla tecnologia del ventilatore EC integrato (maggiore efficienza rispetto al ventilatore CA convenzionale, avviamento graduale e maggiore durata del motore)
- Le barriere d'aria LS e HS sono disponibili in quattro lunghezze: 1 / 1,5 / 2 / 2,5 m
- Altezza di installazione fino a 3 m
- Le griglie di uscita si possono regolare in cinque diverse posizioni, per adattarsi alle esigenze di installazione e alla stanza
- Controllo con i sistemi di comando a distanza di Panasonic (opzionali)
- Integrazione diretta con il BMS tramite le interfacce Panasonic opzionali
- Vaschetta di raccolta inclusa per tutte le barriere d'aria DX
- Pompa di scarico inclusa

Come funziona?

L'unità aspira l'aria consumata del locale e la espelle vicino alla porta. In questo modo crea una "barriera" che scherma la zona della porta, mescolandosi con l'aria più fredda in entrata. Poi allontana il flusso dalla porta e lo orienta di nuovo verso la stanza e lo schermo di aspirazione, dove viene in parte aspirato. Questo flusso d'aria aiuta a contrastare la dispersione del calore e allo stesso tempo rinnova l'aria della stanza.



Generatore air-e nanoe™ X a soffitto

- tecnologia nanoe™ X
(generatore Mark 1: 4,8 trilioni di radicali ossidrilici/s)
- Silenziosità. Impercettibile, come un soffio: 25,5 dB(A)*
- Basso consumo energetico: 4 W
- Facile installazione
- Design compatto e moderno

* 230 V.

air-e™

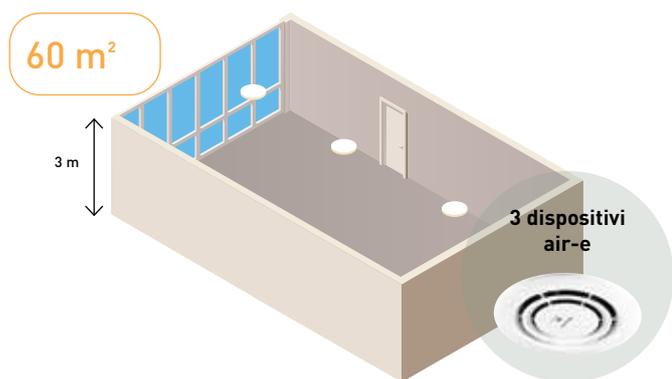


Modello	FV-15CSD16				
Alimentazione	Tensione	V	220	230	240
	Frequenza	Hz	50	50	50
Portata d'aria	m³/h		15	16	17
	CFM		8,8	9,4	10,0
Consumo	W		4	4	4
Pressione sonora	dB(A)		23,5	25,5	27,0
Peso netto	kg			1,1	

* I valori di portata d'aria, consumo energetico e rumorosità si riferiscono alla pressione statica di 0 Pa. Il valore del volume d'aria è il valore medio ed è ammessa una tolleranza del +-10%. La rumorosità è un livello medio ponderato di pressione sonora, il cui valore medio è misurato da Panasonic. È ammessa una tolleranza di +3 dB/-7 dB. Il rumore viene misurato a 1 m di distanza a sinistra, davanti e sotto il prodotto testato. Condizioni per la generazione di nanoe™ X: temperatura ambiente: circa 5 °C - 40 °C (punto di rugiada superiore a 2 °C), umidità relativa: circa 30% - 85%. La tecnologia nanoe™ X genera i radicali a partire dall'aria dell'ambiente, pertanto la quantità dipende dalla temperatura e all'umidità.

Un dispositivo è adatto a circa 20 m² (con un'altezza del soffitto di 3 m)

Ad es. per una stanza di 60 m² sono necessari 3 dispositivi air-e.

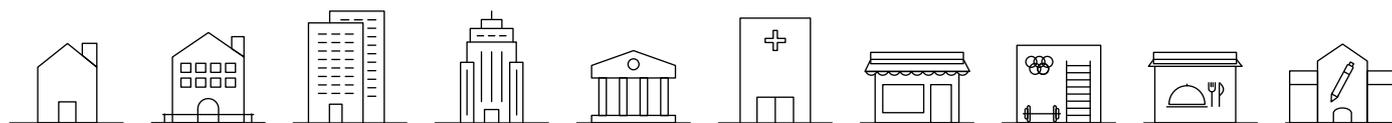


Il simulatore di concentrazione è pronto

Osservate come nanoe™ X riempie lo spazio.



L'air-e è un dispositivo stand-alone che permette di migliorare la qualità dell'aria interna con facilità. Si adatta perfettamente a vari progetti commerciali, comprese le ristrutturazioni.



Gli effetti testati di nanoe™ X

Batteri e virus.

SARS-CoV-2: inibito al 99,9%¹⁾
 Virus dell'influenza H1N1: inibito al 99,9%²⁾

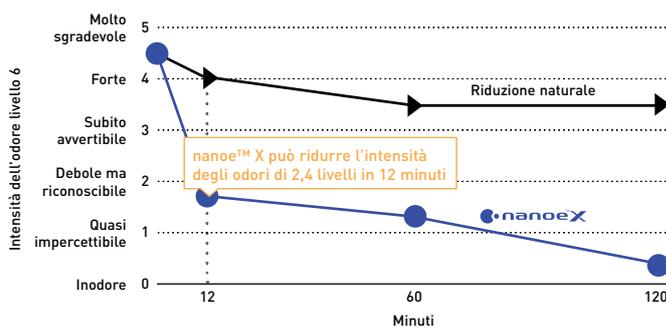
Odori.

Il generatore nanoe X può ridurre l'intensità dell'odore di fumo di sigaretta di 2,4 livelli in 12 minuti.

- 1) Nuovo coronavirus [SARS-CoV-2] > [Organizzazione della prova] Texcell (Francia) [Oggetto della prova] Nuovo coronavirus [SARS-CoV-2] [Volume della prova] Scatola chiusa da 45 l [Risultato della prova] Inibizione del 99,9% in 2 ore [Rapporto di prova] 1140-01 A1.
- 2) Virus [virus dell'influenza sottotipo H1N1] > [Organizzazione della prova] Kitasato Research Center for Environmental Science [Oggetto della prova] Virus dell'influenza (sottotipo H1N1) [Volume della prova] Scatola chiusa da 1000 l [Risultato della prova] Inibizione del 99,9% in 2 ore [Rapporto di prova] 21_0084_1.
- 3) Effetto di deodorazione per odori sulle superfici (fumo di sigaretta) > [Organizzazione della prova] Panasonic Product Analysis Center [Oggetto della prova] Odore di fumo di sigaretta [Volume della prova] Laboratorio di circa 24 m³ [Risultato della prova] Intensità dell'odore ridotta di 2,4 livelli in 0,2 ore [Rapporto di prova] 4AA33-160615-N04.

Le prestazioni di nanoe™ X potrebbero differire in un contesto reale e sono attese solo nella stessa stanza in cui è collocata l'unità. Le prestazioni di nanoe™ X variano a seconda delle dimensioni della stanza, dell'ambiente e dell'utilizzo, possono occorrere diverse ore per raggiungere l'effetto completo. nanoe™ X non è un dispositivo medico.

Effetto di riduzione degli odori sulle superfici (fumo di sigaretta)³⁾



Per ulteriori dettagli e dati di convalida, visitate il sito web.



R22 Renewal. Veloce, facile da installare e conveniente

Una nuova spinta per ridurre i danni allo strato di ozono.

Spesso pensiamo che le leggi controllino le nostre vite, ma a volte servono proprio per aiutare a salvarle. La decisione di abbandonare l'R22 è uno di questi casi: dal 1° gennaio 2010 l'uso del refrigerante Virgin R22 è stato vietato all'interno dell'Unione europea.



Anche Panasonic fa la sua parte.

Anche in Panasonic stiamo facendo la nostra parte, consapevoli che in questo momento le pressioni finanziarie riguardano tutti. Per questo abbiamo sviluppato una soluzione pulita e conveniente per applicare questa normativa con il minimo impatto possibile sui bilanci delle imprese.

Il nostro sistema Renewal consente infatti di riutilizzare le tubazioni R410A o R22 esistenti, se di buona qualità, per installare sistemi R32 ad alta efficienza.

Con questa risposta semplice al problema, Panasonic è in grado di rinnovare tutti i sistemi Split e PACi e, con alcune limitazioni, anche le apparecchiature di altri produttori.

Installando un nuovo sistema Panasonic ad alta efficienza che utilizza gas R32 si possono ridurre i costi di esercizio di circa il 30% rispetto al gas R22.

Sì...

1. Verificare la capacità del sistema di climatizzazione che si vuole sostituire
 2. Scegliere nella gamma Panasonic il sistema più idoneo alla sostituzione
 3. Seguire le procedure indicate nella documentazione e nelle specifiche tecniche
- È facile...

Perché scegliere Renewal?

R22 Renewal di Panasonic: veloce, facile da installare e conveniente.

- L'olio refrigerante di Panasonic non reagisce con i tipi di olio più comuni usati nei sistemi di climatizzazione, quindi l'eventuale miscela di oli diversi non danneggia le unità. Di conseguenza, l'installazione è più semplice.

Riutilizzo delle tubazioni esistenti (progettazione e installazione Renewal)

Note sul riutilizzo delle tubazioni esistenti.

Per le unità esterne della serie PZH e PZ è possibile riutilizzare le tubazioni esistenti del refrigerante senza pulirle, se vengono soddisfatte le condizioni esposte nelle sezioni "Note sul riutilizzo delle tubazioni esistenti", "Procedura di misurazione per Renewal" e "Diametro e lunghezza consentita delle tubazioni del refrigerante". Controllate anche i requisiti nelle sezioni "Sicurezza" e "Pulizia".

1. Prerequisiti.

- Se il refrigerante utilizzato per l'unità esistente è diverso da R22, R407C e R410A / R32, non è possibile utilizzare le tubazioni esistenti.
- Se l'unità esistente ha un uso diverso dal condizionamento dell'aria, non è possibile utilizzare le tubazioni esistenti.

2. Sicurezza.

- In caso di cavità, crepe o segni di corrosione sulle tubazioni, è necessario sostituirle.
- Se le tubazioni esistenti non hanno le caratteristiche per il riutilizzo indicate nel diagramma di flusso, è necessario sostituirle.
- In caso di funzionamento a più unità, utilizzate i nostri tubi di derivazione originali per il refrigerante R32.

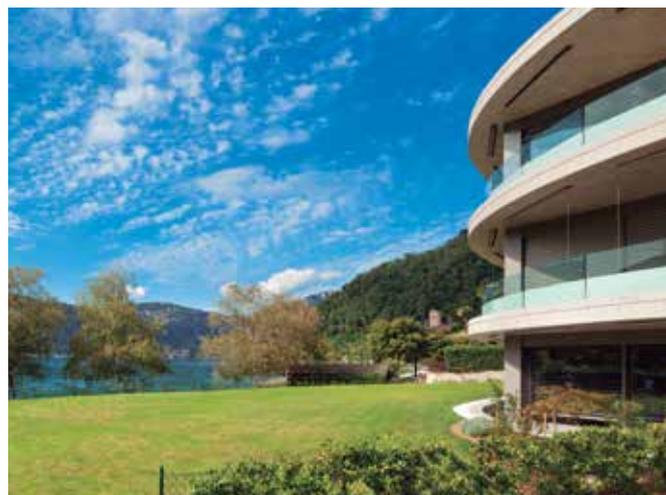
Un rivenditore locale si assumerà la responsabilità per eventuali difetti e cavità in caso di riutilizzo delle tubazioni esistenti e valuterà l'affidabilità della resistenza delle stesse. Panasonic non garantisce di assumersi la responsabilità di eventuali danni. La pressione di esercizio del refrigerante R32 è più alta rispetto a quella dell'R22 o dell'R410A. Nel peggiore dei casi, un'insufficiente resistenza alla compressione può causare l'esplosione delle tubazioni.

- Tutte le unità Panasonic PACi possono essere installate con le tubazioni R22, non sono disponibili modelli specifici
- Fino a 33 bar! In caso di dubbi sulla resistenza delle tubazioni, la pressione massima di esercizio può essere ridotta a 33 bar con un'impostazione nel software dell'unità esterna

3. Pulizia.

- Se l'olio refrigerante utilizzato per l'unità esistente non è compreso nell'elenco seguente, è necessario installare nuove tubazioni o lavare accuratamente quelle esistenti prima di riutilizzarle.
[Olio minerale] SUNISO, FIORE S, MS
[Olio sintetico] Olio alchilbenzenico (HAB, congelamento parallelo), olio estere, olio etere (solo PVE)
- Se l'unità esistente è di tipo GHP, è necessario lavare accuratamente le tubazioni.
- Se le tubazioni esistenti sono rimaste scollegate dalle unità esterne e interne, è necessario lavarle accuratamente prima di riutilizzarle o installare nuove tubazioni.
 - Se nelle tubazioni esistenti sono rimasti olio scolorito o residui, è necessario lavarle accuratamente prima di riutilizzarle o installare nuove tubazioni. Consultate i "Criteri di deterioramento dell'olio refrigerante" nella tabella 3.
 - Se il compressore del condizionatore d'aria esistente ha subito guasti, è necessario installare nuove tubazioni o lavare accuratamente quelle esistenti prima di riutilizzarle.

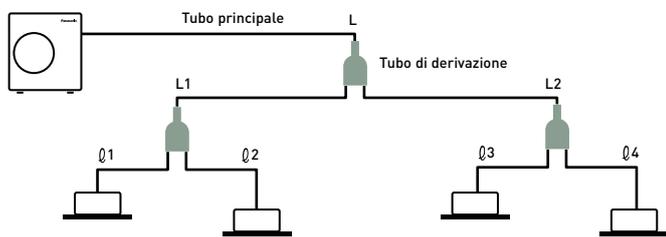
Se si riutilizzano le tubazioni esistenti così come sono, senza rimuovere lo sporco e la polvere, potrebbero verificarsi guasti alle apparecchiature.



Note su Renewal in caso di funzionamento simultaneo di più unità.

Solo sul tubo principale è consentito l'uso di diametri diversi.

In caso di tubi di derivazione di diametro diverso, è necessaria una nuova installazione con il diametro standard. Assicuratevi di utilizzare i nostri tubi di derivazione originali per il refrigerante R32.



Note su Renewal in caso di funzionamento simultaneo di più unità

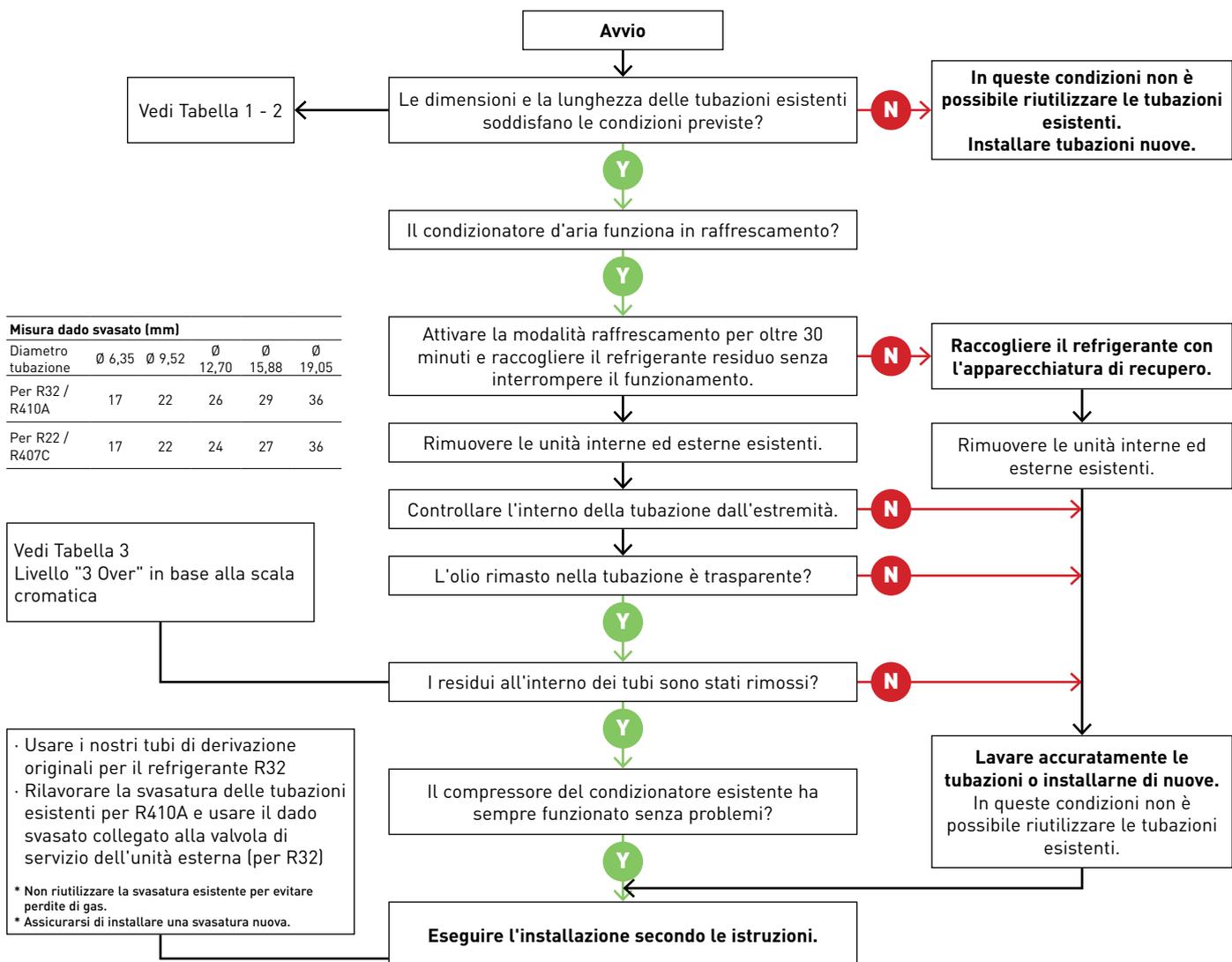
Classe di capacità	Dimensioni standard tubi liquido	Dimensioni standard tubi gas
Tipo 50	Ø 6,35	Ø 12,70
Tipo da 60 a 140	Ø 9,52	Ø 15,88
Tipo 200	Ø 12,70	Ø 22,22
Tipo 250	Ø 12,70	Ø 22,22

- Solo per il tubo principale L è possibile riutilizzare tubazioni esistenti di diametro diverso
- Per le tubazioni L1, L2 e da Ø1 a Ø4 è necessaria una nuova installazione con diametro standard
- Assicuratevi di utilizzare i nostri tubi di derivazione originali per il refrigerante R32.

1. In caso di unità singola:
Al di sotto della porzione di tubo senza carica indicata nella tabella 2, non è necessario caricare altro refrigerante.
Se la lunghezza del tubo è superiore a questa porzione, bisogna aggiungere la quantità di refrigerante richiesta per ogni metro in base alla lunghezza equivalente.
2. In caso di funzionamento simultaneo di più unità:
Per calcolare la carica di refrigerante si applica il metodo di calcolo del diametro standard delle tubazioni. La quantità aggiuntiva di refrigerante per 1 m è riportata in tabella 2.

Procedura di misurazione per Renewal

Questo diagramma riporta la procedura per il riutilizzo delle tubazioni esistenti o per l'installazione in Renewal. I criteri di misura delle tubazioni esistenti si riferiscono alle unità esterne delle serie PZH e PZ.



Diametro e lunghezza consentita delle tubazioni del refrigerante.

La seguente tabella permette di verificare se è possibile riutilizzare le tubazioni del refrigerante esistenti. Tutti gli altri requisiti (dislivello, ecc.) sono identici a quelli delle normali tubazioni del refrigerante.

Tabella 1 - Tubazioni esistenti riutilizzabili (mm)

Materiale	0								1/2 H, H*	
Diametro esterno	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 19,05	Ø 22,22	Ø 25,40	Ø 28,58		
Spessore	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

* Non è possibile riutilizzare i diametri Ø 19,05, Ø 22,22, Ø 25,4 e Ø 28,58 per il materiale 0. Passare al materiale 1/2H o al materiale H.

Tabella 2 - 1 Diametro delle tubazioni del refrigerante: tipo 2,5 - 14,0 kW (mm)

Tubo del liquido			Ø 6,35				Ø 9,52		Ø 12,70	
Tubo del gas			Ø 9,52	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 19,05	Ø 15,88	Ø 19,05
PZH3	Tipo 36 - 60	Gas aggiuntivo 15 g/m	✗	Standard 40 m (30 m)	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	Tipo 25		Dati provvisori							
PZ3	Tipo 36	Gas aggiuntivo 10 g/m	✗	Standard 15 m (7,5 m)	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	Tipo 50	Gas aggiuntivo 15 g/m	✗	Standard 20 m (7,5 m)	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	Tipo 60	Gas aggiuntivo 15 g/m	✗	Standard 30 m (7,5 m)	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	Tipo 71	Gas aggiuntivo 17 g/m	✗	✗	Standard 40 m (10 m)	✗	✗	✗	✗	✗

Tubo del liquido			Ø 6,35				Ø 9,52		Ø 12,70	
Tubo del gas			Ø 9,52	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 19,05	Ø 15,88	Ø 19,05
PZH3	Tipo 71		✗	□ 10 m (10 m)	□ 10 m (10 m)	▽ 30 m (30 m)	Standard 50 m (30 m)	✗	□ 25 m (15 m)	✗
	Tipo 100 - 140		✗	✗	✗	✗	Standard 85 m (30 m)	⊙ 85 m (30 m)	□ 35 m (15 m)	□ 35 m (15 m)
Gas aggiuntivo			20 g/m				45 g/m		80 g/m	
PZ3	Tipo 100 - 140		✗	✗	✗	✗	Standard 50 m (30 m)	⊙ 50 m (30 m)	□ 25 m (15 m)	□ 25 m (15 m)
Gas aggiuntivo			20 g/m				45 g/m		80 g/m	
PZH2	Tipo 50		✗	Standard 40 m (30 m)	⊙ 40 m (30 m)	□ 20 m (15 m)	□ 20 m (15 m)	✗	✗	✗
PZ2	Tipo 60 - 71		✗	▽ 10 m (10 m)	□ 10 m (10 m)	▽ 30 m (20 m)	Standard 50 m (20 m)	✗	□ 25 m (10 m)	✗
Quantità aggiuntiva di refrigerante per 1 m			20 g/m				40 g/m		80 g/m	
PZH2	Tipo 60 - 71		✗	▽ 10 m (10 m)	□ 10 m (10 m)	▽ 30 m (30 m)	Standard 50 m (30 m)	✗	□ 25 m (15 m)	✗
	Tipo 100 - 140		✗	✗	✗	✗	Standard 75 m (30 m)	⊙ 75 m (30 m)	□ 35 m (15 m)	□ 35 m (15 m)
PZ2	Tipo 100 - 140		✗	✗	✗	✗	Standard 50 m (30 m)	⊙ 50 m (30 m)	□ 25 m (15 m)	□ 25 m (15 m)
Quantità aggiuntiva di refrigerante per 1 m			20 g/m				50 g/m		80 g/m	

Come leggere le tabelle (esempio):

Nel caso del tipo 71, i diametri standard sono tubo liquido Ø 9,52 / tubo gas Ø 15,88.

Esistono limitazioni in caso di tubo liquido Ø 9,52 / tubo gas Ø 12,70 e tubo liquido Ø 12,70 / tubo gas Ø 15,88.

Tuttavia, sono compatibili con tubi di diametro diverso.

Tabella 2 - 2 Diametro delle tubazioni del refrigerante: tipo 20,0 - 25,0 kW (mm)

Tubo del liquido			Ø 9,52			Ø 12,70			Ø 15,88		
Tubo del gas			Ø 19,05	Ø 22,22	Ø 25,40	Ø 19,05	Ø 22,22	Ø 25,40	Ø 19,05	Ø 22,22	Ø 25,40
PZH4	Tipo 200 - 250		✗	✗	✗	▽ 100 m (30 m)	Standard 100 m (30 m)	⊙ 100 m (30 m)	▽ 65 m (20 m)	□ 65 m (20 m)	□ 65 m (20 m)
Quantità aggiuntiva di refrigerante per 1 m			✗	✗	✗	80 g/m	80 g/m	80 g/m	120 g/m	120 g/m	120 g/m

⊙ Consentito

▽ Riduzione capacità di raffreddamento

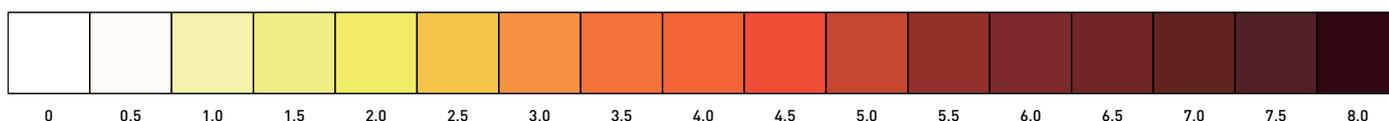
□ Lunghezza limitata delle tubazioni

✗ Non consentito

50 m Lunghezza massima delle tubazioni

[50 m] Porzione di tubo senza carica in un unico collegamento

Tabella 3 - Criteri di deterioramento dell'olio refrigerante



Accessori e controllo

Kit di scarico

Kit di scarico per unità esterne da 5,0 a 7,1 kW.

CZ-50DRS1

Kit di scarico per unità esterne da 10,0 a 25 kW.

CZ-140DRS1

Tubi di derivazione, collettore



Tubo di derivazione.

CZ-P224BK2BM



Tubo di derivazione (da 22,4 kW a 68 kW).

CZ-P680BK2BM



Collettore.

CZ-P3HPC2BM

Supporti speciali per unità esterne



Vaschetta per l'acqua di condensa compatibile con la piattaforma elevata per unità esterne.

PAW-WTRAY

Pannelli



Pannello per cassetta a 4 vie 60x60 - PY3.

CZ-KPY4



Pannello standard per cassetta a 4 vie 90x90.

CZ-KPU3W



Pannello Econavi per cassetta a 4 vie 90x90.

CZ-KPU3AW

Sensori



Sensore di risparmio energetico Econavi.

CZ-CENSC1



Sensore di temperatura remoto.

CZ-CSRC3

Kit di aspirazione aria esterna

CZ-FDU3+CZ-ATU2

NUOVO filtro IAQ per unità canalizzata flessibile



Filtro BION per gli inquinanti atmosferici per S-3650PF3E.

PAW-APF800F

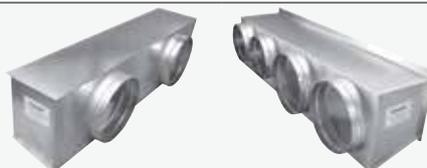
Filtro BION per gli inquinanti atmosferici per S-6071PF3E.

PAW-APF1000F

Filtro BION per gli inquinanti atmosferici per S-1014PF3E.

PAW-APF1400F

Plenum



Plenum di uscita dell'aria per S-3650PF3E.

CZ-56DAF2

Plenum di uscita dell'aria per S-6071PF3E.

CZ-90DAF2

Plenum di uscita dell'aria per S-1014PF3E.

CZ-160DAF2

Plenum di uscita dell'aria per S-200PE4E e S-200PE3E5B.

CZ-TREMIESPW705

Plenum di uscita dell'aria per S-250PE4E e S-250PE3E5B.

CZ-TREMIESPW706

VRF Smart Connectivity+



Comando a distanza Panasonic Net Con, RH, No PIR, R1/R2.

SER8150R0B1194

Comando a distanza Panasonic Net Con, RH, PIR, R1/R2.

SER8150R5B1194



Modulo ZigBee® Pro wireless / scheda Green Com.

VCM8000V5094P



Modulo di espansione per camere hotel - 14 unità interne.

HRCEP14R



Comando per camere hotel - 28 unità interne.

HRC PBG28R

Comando per camere hotel con display - 42 unità interne.

HRC PDG42R



Sensore wireless per porta/finestra.

SED-WDC-G-5045



Sensore di movimento/ temperatura/umidità a parete/soffitto.

SED-MTH-G-5045



Sensore CO₂.

SED-CO2-G-5045



Sensore di temperatura e umidità ambiente.

SED-TRH-G-5045



Rilevatore di perdite d'acqua.

SED-WLS-G-5045



Mascherina. Argento.

FAS-00



Mascherina. Bianco.

FAS-01



Mascherina. Bianca traslucida.

FAS-03



Mascherina. Legno chiaro.

FAS-05



Mascherina. Legno scuro.

FAS-06



Mascherina. Legno nero.

FAS-07



Mascherina. Acciaio satinato.

FAS-10

Comandi e comandi touch per hotel con contatti puliti



Comando touch da camera Modbus RS-485 con I/O, bianco.

PAW-RE2C4-MOD-WH

Comando con display touch con 2 ingressi digitali, bianco.

PAW-RE2D4-WH



Comando touch da camera Modbus RS-485 con I/O, nero.

PAW-RE2C4-MOD-BK

Comando con display touch con 2 ingressi digitali, nero.

PAW-RE2D4-BK

Sensori per hotel con contatti puliti



Sensore di movimento silenzioso a parete - 24 V.

PAW-WMS-DC

Sensore di movimento silenzioso a parete - 240 V CA.

PAW-WMS-AC



Sensore di movimento silenzioso a soffitto - 24 V.

PAW-CMS-DC

Sensore di movimento silenzioso a soffitto - 240 V CA.

PAW-CMS-AC



Alimentatore 24 V.

PAW-24DC



Contatto per porta o finestra.

PAW-DWC

Comandi centralizzati



Comando di sistema per 64 unità interne con timer settimanale.

CZ-64ESMC3



Comando centrale ON/OFF, fino a 16 gruppi, 64 unità interne.

CZ-ANC3



Comando intelligente (touch screen/web server) per controllare fino a 256 unità interne con rapporto di distribuzione del carico (LDR) incluso.

CZ-256ESMC3

Panasonic AC Smart Cloud.



+ TUTTI I RIFERIMENTI SU AC SMART CLOUD SI TROVANO NELLA PAGINA DEDICATA

Panasonic AC Smart Cloud. Controllo via Internet sul cloud. Fino a 128 gruppi. Controlla 128 unità.

CZ-CFUSCC1

NUOVA interfaccia BMS con S-Link



Un'interfaccia unificata che supporta i protocolli Modbus, BACnet e KNX per un massimo di 16 unità interne.

PAW-AC2-BMS-16

Un'interfaccia unificata che supporta i protocolli Modbus, BACnet e KNX per un massimo di 64 unità interne.

PAW-AC2-BMS-64

Un'interfaccia unificata che supporta i protocolli Modbus, BACnet e KNX per un massimo di 128 unità interne.

PAW-AC2-BMS-128

Interfacce per accessori



Adattatore Wi-Fi commerciale.

CZ-CAPWFC1



Interfaccia KNX (Intesis).

PAW-RC2-KNX-1i



Interfaccia Modbus RTU (Intesis).

PAW-RC2-MBS-1



Interfaccia Modbus RTU per controllare 4 unità interne/gruppi (Intesis).

PAW-RC2-MBS-4



BACnet IP e MSTP (Intesis).

PAW-RC2-BAC-1



Interfaccia KNX (Airzone).

PAW-AZRC-KNX-1



Interfaccia Modbus RTU (Airzone).

PAW-AZRC-MBS-1



Interfaccia BACnet IP e MSTP (Airzone).

PAW-AZRC-BAC-1



Adattatore interfaccia RAC per integrazione in S-Link, con ingresso esterno e uscita di allarme/stato (per unità YKEA).

CZ-CAPRA1

Comandi centralizzati. Collegamento con apparecchiature generiche

 <p>Adattatore per il comando ON/OFF di dispositivi esterni.</p> <p>----- CZ-CAPC3</p>	 <p>Controllo del fabbisogno per le unità esterne PACi e Mini ECOi.</p> <p>----- CZ-CAPDC3</p>	 <p>Dispositivo mini serie in parallelo per il controllo delle unità interne, massimo 1 gruppo e 8 unità interne.</p> <p>----- CZ-CAPBC2</p>	 <p>Adattatore di comunicazione. Fino a 128 gruppi. Controlla 128 unità.</p> <p>----- CZ-CFUNC2</p>
--	--	---	---

Comandi singoli

 <p>Comando a filo CONEX (non wireless), bianco.</p> <p>----- CZ-RTC6W</p>	 <p>Comando a filo CONEX con Bluetooth®, bianco.</p> <p>----- CZ-RTC6WBL</p>	 <p>Comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, bianco.</p> <p>----- CZ-RTC6WBLW</p>	 <p>Comando a filo CONEX (non wireless), nero.</p> <p>----- CZ-RTC6</p>
 <p>Comando a filo CONEX con Bluetooth®, nero.</p> <p>----- CZ-RTC6BL</p>	 <p>Comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, nero.</p> <p>----- CZ-RTC6BLW</p>	 <p>Comando a filo di design con funzione Econavi e Datanavi.</p> <p>----- CZ-RTC5B</p>	 <p>Comando a infrarossi da parete.</p> <p>----- CZ-RWS3</p>
 <p>Comando e ricevitore a infrarossi per cassetta a 4 vie 60x60 - PY3 con pannello.</p> <p>----- CZ-RWS3 + CZ-RWRY3</p>	 <p>Comando e ricevitore a infrarossi per cassetta a 4 vie 90x90.</p> <p>----- CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W</p>	 <p>Comando e ricevitore a infrarossi da soffitto.</p> <p>----- CZ-RWS3 + CZ-RWRT3</p>	 <p>Comando e ricevitore a infrarossi per tutte le unità interne.</p> <p>----- CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</p>

Accessori scheda



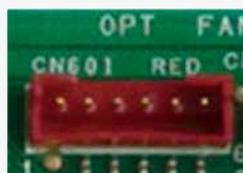
Scheda di interfaccia T10 con connessioni digitali e a relè.

PAW-T10



Scheda per applicazioni in sale server, controllo fino a 4 gruppi di unità interne, ridondanza, backup, ecc.

PAW-PACR4



Connettore alla scheda dell'unità interna PACi NX per le funzioni OPT.

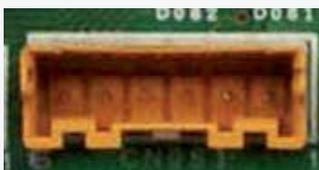
PAW-OPT-NX



Ridondanza di 2 unità YKEA.

PAW-SERVER-PKEA-1

Cavi accessori



Cavo per tutte le funzioni del T10.

CZ-T10



Cavo per attivare il ventilatore EC esterno.

PAW-FDC



Cavo per tutti i segnali di monitoraggio delle opzioni.

PAW-OCT



Cavo con spegnimento forzato termostato/rilevamento perdite.

PAW-EXCT

Dati tecnici certificati da Eurovent

I sistemi PACi e VRF di Panasonic adesso sono certificati da Eurovent*. La certificazione Eurovent verifica le prestazioni dei sistemi di riscaldamento e raffrescamento secondo gli standard europei. I dati sull'efficienza dei prodotti vengono forniti in piena trasparenza, a beneficio di clienti e professionisti.

Sistemi commerciali aria-aria - PACi

Dati tecnici certificati Eurovent AC1: Unità a parete serie PACi NX Elite - PK3 · R32

Unità esterna			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5	U-71PZH4E8	U-100PZH4E5	U-100PZH4E8
Unità interna			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E
Efficienza stagionale in raffrescamento (SEASC)	Raffrescamento dichiarato	kW	3,60	5,00	6,10	7,10	7,10	9,50	9,50
	SEER		8,40	8,00	7,20	6,80	6,70	6,40	6,30
	Consumo elettrico annuo	kWh/anno	150,00	219,00	297,00	365,00	370,00	520,00	526,00
PL raffrescamento standard Condizione A (raffrescamento STD)	Capacità di raffresc. nominale (Pc)	kW	3,60	5,00	6,10	7,10	7,10	9,50	9,50
	Potenza d'ingresso (Pec)	kW	0,73	1,18	1,58	2,03	2,03	2,96	2,96
	EER		4,93	4,24	3,86	3,50	3,50	3,21	3,21
Clima medio riscaldamento (SEASHAvg)	Riscaldamento dichiarato	kW	3,60	4,50	4,60	5,20	5,20	8,00	8,00
	SCOP		4,90	4,70	4,80	4,70	4,70	3,90	3,90
	Consumo elettrico annuo	kWh/anno	1029,00	1341,00	1342,00	1549,00	1549,00	2871,00	2871,00
Riscaldamento standard (riscaldamento STD)	Capacità di riscald. nominale (Pc)	kW	4,00	5,60	7,00	8,00	8,00	9,50	9,50
	Potenza d'ingresso (Peh)	kW	0,83	1,35	1,67	2,00	2,00	2,45	2,45
	COP		4,82	4,15	4,19	4,00	4,00	3,88	3,88
Acustica (rumore)	Lw0 env	dB(A)	62	64	65	65	65	69	69

Dati tecnici certificati Eurovent AC1: Cassetta a 4 vie 60x60 serie PACi NX Elite - PY3 · R32

Unità esterna			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5
Unità interna			S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Efficienza stagionale in raffrescamento (SEASC)	Raffrescamento dichiarato	kW	3,60	4,7	6,00
	SEER		7,30	7,00	6,70
	Consumo elettrico annuo	kWh/anno	171,00	235	314,00
PL raffrescamento standard Condizione A (raffrescamento STD)	Capacità di raffresc. nominale (Pc)	kW	3,60	4,7	6,00
	Potenza d'ingresso (Pec)	kW	0,80	1,25	1,75
	EER		4,50	3,76	3,43
Clima medio riscaldamento (SEASHAvg)	Riscaldamento dichiarato	kW	3,60	4,50	4,60
	SCOP		4,70	4,60	4,30
	Consumo elettrico annuo	kWh/anno	1073,00	1370,00	1498,00
Riscaldamento standard (riscaldamento STD)	Capacità di riscald. nominale (Pc)	kW	4,00	5,60	7,00
	Potenza d'ingresso (Peh)	kW	0,97	1,66	2,06
	COP		4,12	3,37	3,40
Acustica (rumore)	Lw0 env	dB(A)	62	64	65

Dati tecnici certificati Eurovent AC1: Cassetta a 4 vie 90x90 serie PACi NX Elite - PU3 · R32

Unità esterna			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5	U-71PZH4E8	U-100PZH4E8	U-100PZH4E5
Unità interna			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Efficienza stagionale in raffrescamento (SEASC)	Raffrescamento dichiarato	kW	3,60	5,00	6,00	7,10	7,10	9,50	9,50
	SEER		8,90	8,60	8,00	7,70	7,70	7,80	7,80
	Consumo elettrico annuo	kWh/anno	142,00	203,00	263,00	323,00	323,00	426,00	426,00
PL raffrescamento standard Condizione A (raffrescamento STD)	Capacità di raffresc. nominale (Pc)	kW	3,60	5,00	6,00	7,10	7,10	9,50	9,50
	Potenza d'ingresso (Pec)	kW	0,66	1,16	1,48	1,75	1,75	2,15	2,15
	EER		5,45	4,31	4,05	4,06	4,06	4,42	4,42
Clima medio riscaldamento (SEASHAvg)	Riscaldamento dichiarato	kW	3,60	4,50	4,70	5,20	5,20	8,00	8,00
	SCOP		5,10	4,90	4,80	4,80	4,80	4,90	4,90
	Consumo elettrico annuo	kWh/anno	988,00	1286,00	1371,00	1517,00	1517,00	2286,00	2286,00
Riscaldamento standard (riscaldamento STD)	Capacità di riscald. nominale (Pc)	kW	4,00	5,60	7,00	8,00	8,00	11,20	11,20
	Potenza d'ingresso (Peh)	kW	0,74	1,32	1,74	1,86	1,86	2,24	2,24
	COP		5,41	4,24	4,02	4,30	4,30	5,00	5,00
Acustica (rumore)	Lw0 env	dB(A)	62	64	65	65	65	69	69



Dati tecnici certificati Eurovent AC1: Unità a soffitto serie PACi NX Elite - PT3 - R32

Unità esterna			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5	U-71PZH4E8	U-100PZH4E5	U-100PZH4E8
Unità interna			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Efficienza stagionale in raffreddamento (SEASC)	Raffrescamento dichiarato	kW	3,50	5,00	6,00	6,80	6,80	9,50	9,50
	SEER		7,70	7,40	7,50	7,30	7,20	7,30	7,20
	Consumo elettrico annuo	kWh/anno	160,00	237,00	280,00	326,00	331,00	456,00	462,00
PL raffreddamento standard Condizione A (raffrescamento STD)	Capacità di raffresc. nominale (Pc)	kW	3,50	5,00	6,00	6,80	6,80	9,50	9,50
	Potenza d'ingresso (Pec)	kW	0,72	1,24	1,57	1,74	1,74	2,34	2,34
	EER		4,86	4,03	3,82	3,91	3,91	4,06	4,06
Clima medio riscaldamento (SEASHAvg)	Riscaldamento dichiarato	kW	3,10	4,00	4,60	4,70	4,70	7,80	7,80
	SCOP		4,90	4,80	4,80	4,70	4,70	4,50	4,50
	Consumo elettrico annuo	kWh/anno	886,00	1167,00	1342,00	1400,00	1400,00	2426,00	2427,00
Riscaldamento standard (riscaldamento STD)	Capacità di riscald. nominale (Pc)	kW	4,00	5,60	7,00	8,00	8,00	11,20	11,20
	Potenza d'ingresso (Peh)	kW	0,80	1,39	1,69	2,02	2,02	2,80	2,80
	COP		5,00	4,03	4,14	3,96	3,96	4,00	4,00
Acustica (rumore)	Lw0 env	dB(A)	62	64	65	65	65	69	69

Dati tecnici certificati Eurovent AC1: Unità canalizzata flessibile serie PACi NX Elite - PF3 - R32

Unità esterna			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5	U-71PZH4E8	U-100PZH4E5	U-100PZH4E8
Unità interna			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Efficienza stagionale in raffreddamento (SEASC)	Raffrescamento dichiarato	kW	3,60	5,00	5,70	6,80	6,80	9,50	9,50
	SEER		6,80	6,10	7,10	7,10	7,10	7,40	7,40
	Consumo elettrico annuo	kWh/anno	185,00	287,00	281,00	332,00	332,00	447,00	447,00
PL raffreddamento standard Condizione A (raffrescamento STD)	Capacità di raffresc. nominale (Pc)	kW	3,60	5,00	5,70	6,80	6,80	9,50	9,50
	Potenza d'ingresso (Pec)	kW	0,85	1,46	1,55	1,82	1,82	2,32	2,32
	EER		4,24	3,42	3,68	3,74	3,74	4,09	4,09
Clima medio riscaldamento (SEASHAvg)	Riscaldamento dichiarato	kW	3,60	4,00	4,70	4,70	4,70	7,80	7,80
	SCOP		4,50	4,20	4,40	4,70	4,70	4,30	4,30
	Consumo elettrico annuo	kWh/anno	1120,00	1333,00	1495,00	1393,00	1394,00	2540,00	2540,00
Riscaldamento standard (riscaldamento STD)	Capacità di riscald. nominale (Pc)	kW	4,00	5,60	7,00	7,50	7,50	10,80	10,80
	Potenza d'ingresso (Peh)	kW	0,96	1,55	1,87	1,86	1,86	2,78	2,78
	COP		4,17	3,61	3,74	4,03	4,03	3,88	3,88
Acustica (rumore)	Lw0 env	dB(A)	62	64	65	65	65	69	69

Dati tecnici certificati da Eurovent

Sistemi commerciali aria-aria - PACi

Dati tecnici certificati Eurovent AC1: Unità a parete serie PACi NX Standard - PK3 - R32

Unità esterna			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-100PZ3E8
Unità interna			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E
Efficienza stagionale in raffrescamento (SEASC)	Raffrescamento dichiarato	kW	3,60	5,00	6,10	7,10	9,00	9,00
	SEER		7,60	7,40	7,00	5,80	6,50	6,50
	Consumo elettrico annuo	kWh/anno	166,00	237,00	305,00	429,00	485,00	485,00
PL raffrescamento standard Condizione A (raffrescamento STD)	Capacità di raffresc. nominale (Pc)	kW	3,60	5,00	6,10	7,10	9,00	9,00
	Potenza d'ingresso (Pec)	kW	0,87	1,42	1,66	2,25	2,59	2,59
	EER		4,14	3,52	3,67	3,16	3,47	3,47
Clima medio riscaldamento (SEASHAvg)	Riscaldamento dichiarato	kW	2,80	4,00	4,60	5,20	9,00	9,00
	SCOP		4,50	4,40	4,70	4,40	3,90	3,90
	Consumo elettrico annuo	kWh/anno	872,00	1273,00	1370,00	1653,00	3231,00	3231,00
Riscaldamento standard (riscaldamento STD)	Capacità di riscald. nominale (Pc)	kW	3,60	5,00	6,10	7,10	9,00	9,00
	Potenza d'ingresso (Peh)	kW	0,78	1,19	1,39	1,68	2,29	2,29
	COP		4,62	4,20	4,39	4,23	3,93	3,93
Acustica (rumore)	Lw0 env	dB(A)	64	64	64	66	70	70

Dati tecnici certificati Eurovent AC1: Cassetta a 4 vie 60x60 serie PACi NX Standard - PY3 - R32

Unità esterna			U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A
Unità interna			S-25PY3E	S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Efficienza stagionale in raffrescamento (SEASC)	Raffrescamento dichiarato	kW	2,50	3,60	4,7	6,00
	SEER		6,50	6,70	7,30	6,80
	Consumo elettrico annuo	kWh/anno	134,00	188,00	226	305,00
PL raffrescamento standard Condizione A (raffrescamento STD)	Capacità di raffresc. nominale (Pc)	kW	2,50	3,60	4,7	6,00
	Potenza d'ingresso (Pec)	kW	0,56	0,91	1,34	1,77
	EER		4,46	3,96	3,51	3,39
Clima medio riscaldamento (SEASHAvg)	Riscaldamento dichiarato	kW	2,80	2,80	4,00	4,60
	SCOP		4,60	4,30	4,40	4,20
	Consumo elettrico annuo	kWh/anno	850,00	912,00	1264,00	1500,00
Riscaldamento standard (riscaldamento STD)	Capacità di riscald. nominale (Pc)	kW	3,20	3,60	5,00	6,00
	Potenza d'ingresso (Peh)	kW	0,72	0,84	1,27	1,66
	COP		4,44	4,29	3,94	3,61
Acustica (rumore)	Lw0 env	dB(A)	64	64	64	64

Dati tecnici certificati Eurovent AC1: Cassetta a 4 vie 90x90 serie PACi NX Standard - PU3 - R32

Unità esterna			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-100PZ3E8
Unità interna			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Efficienza stagionale in raffrescamento (SEASC)	Raffrescamento dichiarato	kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	10,00
	SEER		8,10	8,00	7,80	6,80	6,80	6,70
	Consumo elettrico annuo	kWh/anno	156,00	219,00	269,00	365,00	515,00	521,00
PL raffrescamento standard Condizione A (raffrescamento STD)	Capacità di raffresc. nominale (Pc)	kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	10,00
	Potenza d'ingresso (Pec)	kW	0,83	1,28	1,61	2,17	2,62	2,62
	EER		4,34	3,91	3,73	3,27	3,82	3,82
Clima medio riscaldamento (SEASHAvg)	Riscaldamento dichiarato	kW	2,80	4,00	4,60	5,20	10,00	10,00
	SCOP		4,80	4,70	4,90	4,60	4,40	4,40
	Consumo elettrico annuo	kWh/anno	817,00	1191,00	1314,00	1583,00	3182,00	3182,00
Riscaldamento standard (riscaldamento STD)	Capacità di riscald. nominale (Pc)	kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	10,00
	Potenza d'ingresso (Peh)	kW	0,71	1,08	1,34	1,68	2,03	2,03
	COP		5,07	4,63	4,48	4,23	4,93	4,93
Acustica (rumore)	Lw0 env	dB(A)	64	64	64	66	70	70



Dati tecnici certificati Eurovent AC1: Unità a soffitto serie PACi NX Standard - PT3 · R32

Unità esterna			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-100PZ3E8
Unità interna			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Efficienza stagionale in raffreddamento (SEASC)	Raffrescamento dichiarato	kW	3,50	5,00	6,00	6,80	10,00	10,00
	SEER		7,20	6,70	7,30	5,90	6,60	6,50
	Consumo elettrico annuo	kWh/anno	171,00	262,00	288,00	404,00	531,00	537,00
PL raffreddamento standard Condizione A (raffrescamento STD)	Capacità di raffresc. nominale (Pc)	kW	3,50	5,00	6,00	6,80	10,00	10,00
	Potenza d'ingresso (Pec)	kW	0,85	1,65	1,67	2,10	2,75	2,75
	EER		4,14	3,03	3,59	3,24	3,64	3,64
Clima medio riscaldamento (SEASHAvg)	Riscaldamento dichiarato	kW	2,80	4,00	4,60	4,70	10,00	10,00
	SCOP		4,40	4,10	4,60	4,30	4,20	4,20
	Consumo elettrico annuo	kWh/anno	891,00	1365,00	1399,00	1529,00	3331,00	3331,00
Riscaldamento standard (riscaldamento STD)	Capacità di riscald. nominale (Pc)	kW	3,50	5,00	6,00	6,80	10,00	10,00
	Potenza d'ingresso (Peh)	kW	0,76	1,34	1,46	1,62	2,36	2,36
	COP		4,61	3,73	4,11	4,20	4,24	4,24
Acustica (rumore)	LwO env	dB(A)	64	64	64	66	70	70

Dati tecnici certificati Eurovent AC1: Unità canalizzata flessibile serie PACi NX Standard - PF3 · R32

Unità esterna			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-100PZ3E8
Unità interna			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Efficienza stagionale in raffreddamento (SEASC)	Raffrescamento dichiarato	kW	3,40	5,00	5,70	6,80	9,50	9,50
	SEER		6,00	6,50	6,40	6,00	6,60	6,50
	Consumo elettrico annuo	kWh/anno	198,00	267,00	310,00	391,00	502,00	508,00
PL raffreddamento standard Condizione A (raffrescamento STD)	Capacità di raffresc. nominale (Pc)	kW	3,40	5,00	5,70	6,80	9,50	9,50
	Potenza d'ingresso (Pec)	kW	0,90	1,80	1,61	2,14	2,66	2,66
	EER		3,78	2,78	3,54	3,18	3,57	3,57
Clima medio riscaldamento (SEASHAvg)	Riscaldamento dichiarato	kW	2,40	3,80	4,40	4,70	7,80	7,80
	SCOP		4,00	4,00	4,40	4,10	3,90	3,90
	Consumo elettrico annuo	kWh/anno	839,00	1303,00	1376,00	1591,00	2795,00	2795,00
Riscaldamento standard (riscaldamento STD)	Capacità di riscald. nominale (Pc)	kW	3,40	5,00	5,70	6,80	9,50	9,50
	Potenza d'ingresso (Peh)	kW	0,82	1,38	1,41	1,70	2,32	2,32
	COP		4,15	3,62	4,04	4,00	4,09	4,09
Acustica (rumore)	LwO env	dB(A)	64	64	64	66	70	70



Controllo e connettività

Panasonic ha sviluppato un'ampia gamma di sistemi di controllo per rispondere a ogni esigenza del settore commerciale e residenziale, dai singoli comandi a distanza alla tecnologia più avanzata, in grado di controllare l'edificio da qualsiasi parte del mondo. L'intuitivo software cloud può essere usato anche da un dispositivo mobile.





Mappa di controllo e connettività per l'area business di Panasonic →88

VRF Smart Connectivity+ →90

VRF Smart Connectivity+ →92

VRF Smart Connectivity+ →93

Soluzione intelligente di controllo multisito →94

Panasonic AC Smart Cloud →96

Panasonic AC Service Cloud →98

Pacchetti Panasonic AC Smart Cloud →100

Panasonic AC Service Cloud →100

Servizi opzionali →100

Fate la scelta giusta →101

Adattatore Wi-Fi commerciale →102

CONEX. Dispositivi e app →104

CONEX. Dispositivi e app →106

Comando a distanza con Econavi →108

Datanavi →110

Comando intelligente →112

Sensore Econavi →114

Comando per applicazioni alberghiere →116

Un'interfaccia BMS unificata con S-Link →118

Controllo e connettività →120

Comandi singoli a filo →122

Comando a filo CONEX →122

Comando a filo di design →122

Comando da camera per hotel →123

Comando con display per camere d'albergo →123

Comandi singoli wireless →124

Comando a infrarossi →124

Sensore remoto →124

Comandi centralizzati →125

Comando di sistema con timer di programmazione →125

Comando ON / OFF →125

Comandi centralizzati →126

Comando intelligente (pannello touch screen) →126

Software di base P-AIMS →127

Comandi centralizzati →128

Adattatore locale per il comando ON / OFF →128

Controllo del fabbisogno per le unità esterne PACi e Mini ECOi →128

Unità I/O Mini Seri-Para 0 - 10 V →129

Adattatore di comunicazione per la connettività VRF →129

Connettività PACi e VRF →130

Unità interne con connettività PACi, ECOi ed ECO G →132

Connettore T10 (CN061) →132

Connettore di azionamento del ventilatore (CN032) →133

Connettore opzionale (CN060) di uscita segnali esterni →133

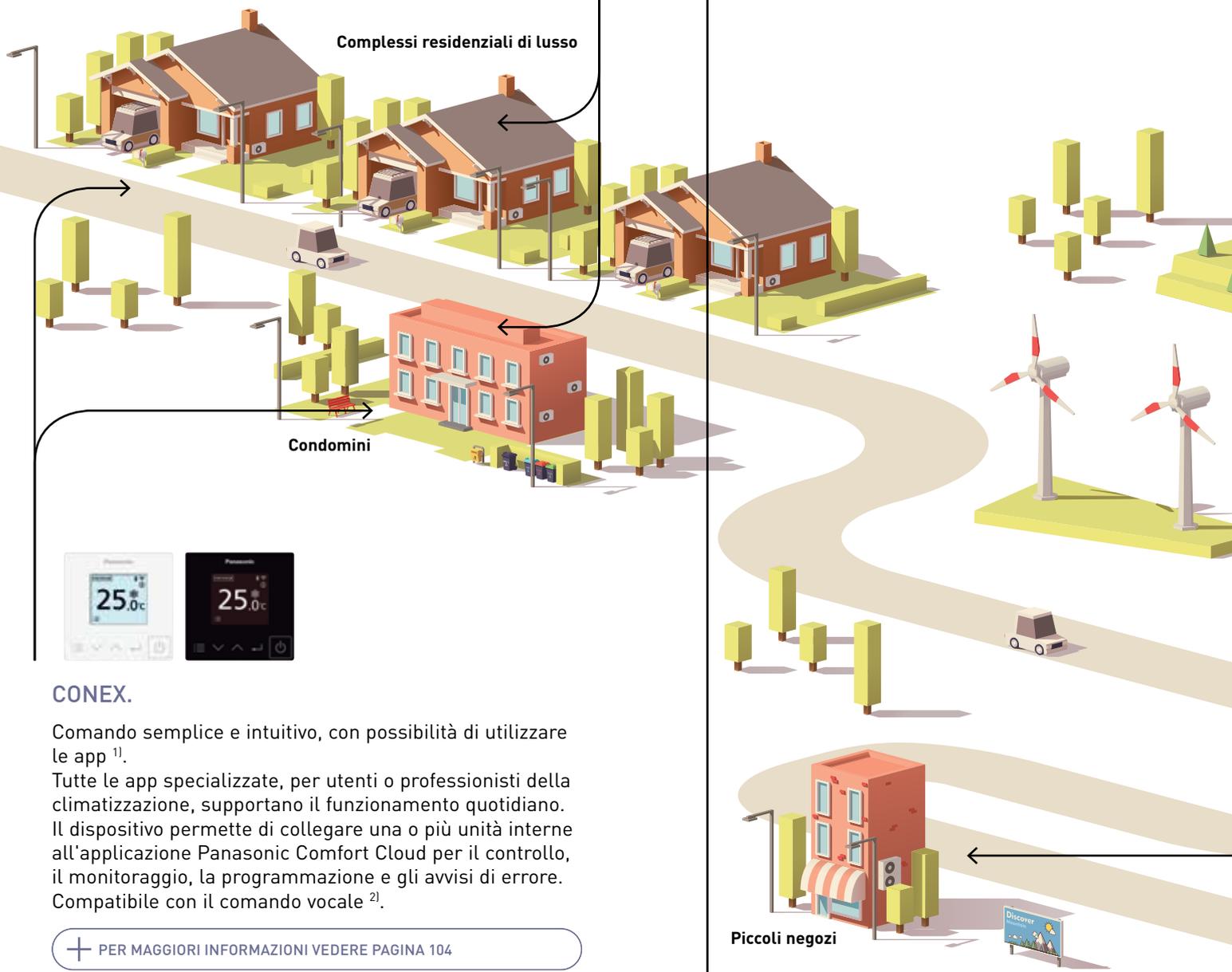
Connettore EXCT (CN073) →133

Mappa di controllo e connettività per l'area business di Panasonic

Un'ampia gamma di soluzioni di controllo e connettività per adattarsi a innumerevoli applicazioni. Capacità di integrazione, soluzioni scalabili e connettività intelligente sono una combinazione unica per soddisfare le esigenze di ogni cliente.

Integrazione con la domotica o KNX.

Una soluzione semplice e flessibile per integrare i sistemi di riscaldamento e raffreddamento di Panasonic nelle soluzioni energetiche di smart home.



CONEX.

Comando semplice e intuitivo, con possibilità di utilizzare le app ¹⁾.

Tutte le app specializzate, per utenti o professionisti della climatizzazione, supportano il funzionamento quotidiano. Il dispositivo permette di collegare una o più unità interne all'applicazione Panasonic Comfort Cloud per il controllo, il monitoraggio, la programmazione e gli avvisi di errore. Compatibile con il comando vocale ²⁾.

[+ PER MAGGIORI INFORMAZIONI VEDERE PAGINA 104](#)

1) Connettività con le app disponibile per CZ-RTC6WBL, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6WBLW e CZ-RTC6BLW.

2) Alexa, Google Home.... Indicazione delle opzioni compatibili.

3) Per accedere a Panasonic AC Service Cloud è necessaria la connessione a Panasonic AC Smart Cloud.

4) 2 ingressi digitali sulla versione standard e 4 ingressi/uscite digitali disponibili sulla versione Modbus.

5) 128 unità interne di serie, per 256 unità è necessario un adattatore di comunicazione aggiuntivo.



Panasonic AC Smart / Service Cloud.

La soluzione intelligente multisito per offrire agli utenti un controllo completo e scalabile di tutti gli impianti aziendali, 24 ore su 24, 7 giorni su 7, da qualsiasi postazione collegata.

Panasonic AC Smart Cloud per i proprietari di aziende e Panasonic AC Service Cloud³⁾ per le aziende di assistenza/manutenzione di climatizzatori.

+ PER MAGGIORI INFORMAZIONI VEDERE PAGINA 100

VRF Smart Connectivity+.



Controllo della qualità dell'aria nelle camere degli ospiti grazie ai sensori di CO₂ e umidità. Facile integrazione del BMS per la gestione dell'intero edificio.

+ PER MAGGIORI INFORMAZIONI VEDERE PAGINA 90

Comando per applicazioni alberghiere



Comando intuitivo che supporta fino a quattro ingressi e uscite digitali⁴⁾. Svolge le operazioni più comuni nelle stanze degli hotel, come la lettura delle chiavi e i contatti delle finestre.

+ PER MAGGIORI INFORMAZIONI VEDERE PAGINA 116

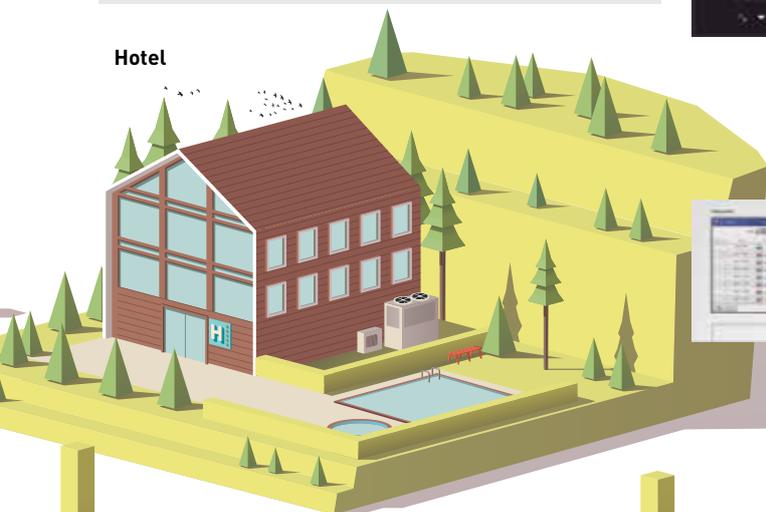
Comando intelligente.



Comando centralizzato con ampio display LCD touch screen. Massimo 256⁵⁾ unità interne collegabili, ideale per edifici grandi.

+ PER MAGGIORI INFORMAZIONI VEDERE PAGINA 112

Hotel



Uffici / Grandi edifici



Supermercati



Integrazione con BACnet o Modbus.

Una soluzione semplice e affidabile per integrare gli impianti di riscaldamento e raffrescamento Panasonic nei sistemi di gestione degli edifici della vostra azienda.

VRF Smart Connectivity+

Grazie a un'accurata gestione dell'energia, VRF Smart Connectivity+ di Panasonic è una soluzione all'avanguardia facile da installare e utilizzare, che garantisce risparmio energetico e comfort.



VRF Smart Connectivity+ gestisce l'energia in modo efficiente, garantendo un'elevata IAQ (qualità dell'aria interna) e il controllo della climatizzazione.

Panasonic **Schneider**
Electric



Riduzione drastica degli OpEx con un'eccellente IAQ.

Tre sensori integrati: temperatura, umidità relativa e occupazione. Sensori wireless ZigBee: CO₂ / temperatura / % umidità relativa, finestra / porta, soffitto / parete / perdite d'acqua. Pacchetto relè, comando da camera per hotel.



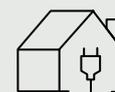
Personalizzazione estrema.

Colore di sfondo personalizzabile. Display/icone e messaggi personalizzati. Logica programmabile (anche stand-alone). Vari controlli e dispositivi di collegamento esterni.



Facile da usare per utenti e proprietari.

Touch screen a colori. Semplice e intuitivo. 22 lingue. Descrizione degli errori di facile comprensione.



Design semplice e Plug & Play per ridurre il CapEx.

Semplice connessione Plug & Play del VRF al sistema di gestione dell'energia dell'edificio (BEMS). Stand-alone o collegato al BEMS. Facile installazione dei sensori ZigBee.

Sistema di gestione energetica delle stanze.

Ogni stanza è monitorata da sensori di precisione, che consentono di offrire alti livelli di comfort senza sprechi di energia.



Sistema di gestione dell'intero edificio.

È possibile anche collegare il sistema di gestione energetica dell'edificio (BEMS) al controllo centralizzato Plug & Play del consumo energetico complessivo.

VRF Smart Connectivity+
SER8150.

1 Controllo della qualità dell'aria

Grazie ai sensori di CO₂ e umidità si ottiene un'IAQ ottimale. L'ambiente rimane confortevole, mentre i costi di riscaldamento e raffreddamento sono ridotti al minimo.

Il sensore di CO₂ può controllare i sistemi di ventilazione, che contribuiscono a migliorare la qualità dell'aria della stanza.

2 Facile installazione e integrazione

Basta un unico dispositivo per il controllo automatico dell'occupazione e della qualità dell'aria interna (IAQ). Il funzionamento è semplice, con un'interfaccia che non è un dispositivo di proprietà, contribuisce ad aumentare l'efficienza energetica e la produttività per ridurre le spese di capitale (CapEx) e le spese operative (OpEx).

3 Controllo di altre apparecchiature

Un solo comando da camera può gestire vari dispositivi, come l'illuminazione e le tende.

Questo BEMS permette di controllare i sistemi di ventilazione e altri dispositivi esterni collegati.



Sensore wireless per porta/finestra.

Rilevatore di contatto per monitorare l'apertura e la chiusura di porte e finestre.



Sensore di movimento/temperatura/umidità a parete/soffitto.

Sensore a parete e a soffitto per rilevare la presenza o l'assenza di occupanti.



Sensore di CO₂ / temperatura / umidità.

Per monitorare la qualità dell'aria interna, rivedere i dati sui dispositivi interfacciati e controllare il cambio d'aria all'interno di zone personalizzabili.



Rilevatore di perdite d'acqua.

I due cuscinetti rilevatori sotto il corpo si attivano in presenza di acqua, così il sensore segnala l'evento al comando (e al BEMS).



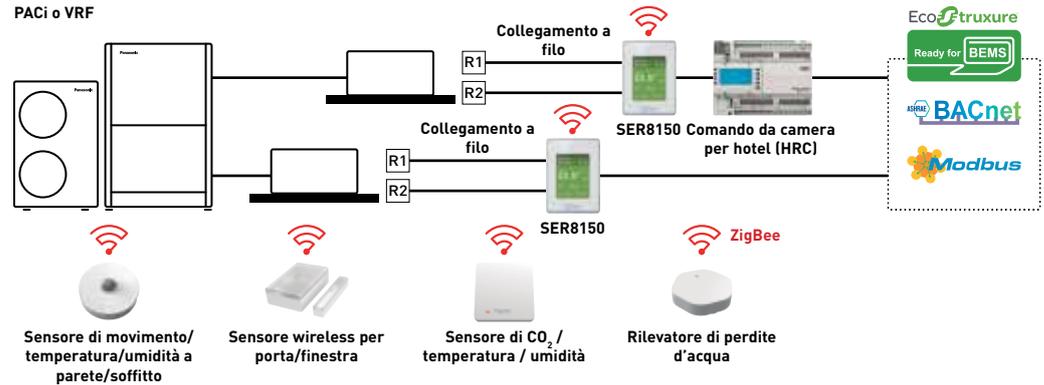
Comando da camera per hotel (HRC).

Il comando da camera controlla i dispositivi collegati e aggrega i dati, rendendoli visibili ai sistemi di gestione sia della camera che della proprietà.

VRF Smart Connectivity+

Sistema di gestione energetica delle stanze.

Installando a parete o soffitto i sensori di temperatura, movimento, CO₂ e i sensori per porte e finestre, si ottiene una climatizzazione ottimale e senza sprechi.

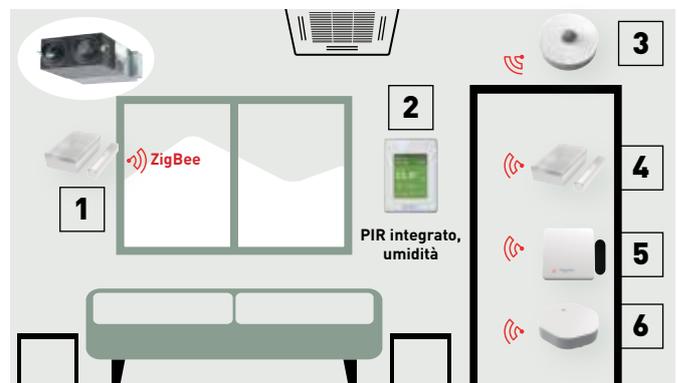


Tecnologia di rilevamento e controllo

I sensori di Schneider Electric permettono un controllo dell'occupazione e dell'IAQ automatico e di alta qualità. I sensori rilevano la presenza o l'assenza degli occupanti e l'apertura o chiusura di porte e finestre per ottenere la gestione energetica più efficiente e un eccezionale comfort di climatizzazione.

È possibile un'installazione flessibile per adattarsi a diverse applicazioni e strutture dell'edificio, come pareti, soffitti e vicinanza a porte e finestre. Nessun cablaggio significa maggiore versatilità.

Le batterie durano fino a cinque anni (10 anni per il sensore di CO₂) e sono facili da inserire e sostituire.



- 1 | Sensore finestra (opzionale).
- 2 | Comando da camera.
- 3 | Sensore di movimento a soffitto (opzionale).
- 4 | Sensore porta (opzionale).
- 5 | Sensore di CO₂ (opzionale).
- 6 | Rilevatore di perdite d'acqua (opzionale).

<p>Pana Net Con, RH, No PIR, marca SE, R1R2. SER8150R0B1194</p>		<p>Pana Net Con, RH, PIR, marca SE, R1R2. SER8150R5B1194</p>		<p>Scheda di comunicazione wireless ZigBee® Pro. VCM8000V5094P</p>	
<p>Modulo di espansione per camere hotel - 14 unità interne. HRCEP14R</p>		<p>Comando per camere hotel - 28 unità interne. HRCPBG28R</p>		<p>Comando per camere hotel con display - 42 unità interne. HRCPDG42R</p>	
<p>* Questi accessori richiedono un integratore di sistema di supporto in loco.</p>					
<p>Sensore di CO₂, temperatura e umidità ambiente. SED-C02-G-5045</p>		<p>Sensore di temperatura e umidità ambiente. SED-TRH-G-5045</p>		<p>Sensore per porta/finestra. SED-WDC-G-5045</p>	
			<p>Sensore di movimento/temperatura/umidità a parete/soffitto. SED-MTH-G-5045</p>		<p>Rilevatore di perdite d'acqua. SED-WLS-G-5045</p>
<p>Mascherina. Argento. FAS-00</p>		<p>Mascherina. Bianco. FAS-01</p>		<p>Mascherina. Bianco traslucida. FAS-03</p>	
<p>Mascherina. Legno chiaro. FAS-05</p>		<p>Mascherina. Legno scuro. FAS-06</p>		<p>Mascherina. Legno nero. FAS-07</p>	
<p>Mascherina. Acciaio satinato. FAS-10</p>					

Durata delle batterie fino a 5 anni (batterie incluse). Durata della batteria del sensore di CO₂ fino a 10 anni. Il livello della batteria è un dato.

VRF Smart Connectivity+

Soluzioni di gestione intelligenti.



1 Hotel

Soluzioni per hotel con o senza chiave elettronica.

La funzione di rilevamento automatico dei sensori SER8150 e ZigBee garantisce una climatizzazione ottimale indipendentemente dalla presenza o meno della chiave elettronica della camera. I sensori, infatti, rilevano la presenza degli occupanti e l'apertura e la chiusura di porte e finestre per offrire agli ospiti l'ambiente climatizzato che si aspettano. Il controllo automatico rende il funzionamento più efficiente quando gli ospiti sono assenti o le finestre sono aperte. In questo modo si riducono sensibilmente i costi operativi.



2 Uffici piccoli e medi

Sensori di CO₂ (opzionali) e sensori di umidità.

I sensori di CO₂ misurano l'anidride carbonica in ppm e i sensori di umidità consentono di controllare la qualità dell'aria. In questo modo si crea lo spazio più confortevole possibile per i dipendenti, contribuendo a migliorarne la soddisfazione.



3 Supermercati

Sensori di umidità.

I sensori di umidità consentono la deumidificazione automatica per una qualità ottimale dell'aria interna, indipendentemente dalle condizioni climatiche. Questo crea un ambiente ancora più confortevole per clienti e dipendenti.

Vantaggi innovativi e senza pari



Colore e design per adattarsi agli interni dell'ufficio.
Numerose combinazioni di colori e design per adattarsi al meglio alla struttura.



Descrizione degli errori di facile comprensione.
La descrizione degli errori in caso di emergenza è facile da capire e consente al personale di reagire rapidamente.



Possibilità di personalizzazione in 22 lingue.
Il display può essere personalizzato selezionando la lingua madre degli ospiti, per consentire una comunicazione fluida e senza stress e garantire un'ospitalità impeccabile.

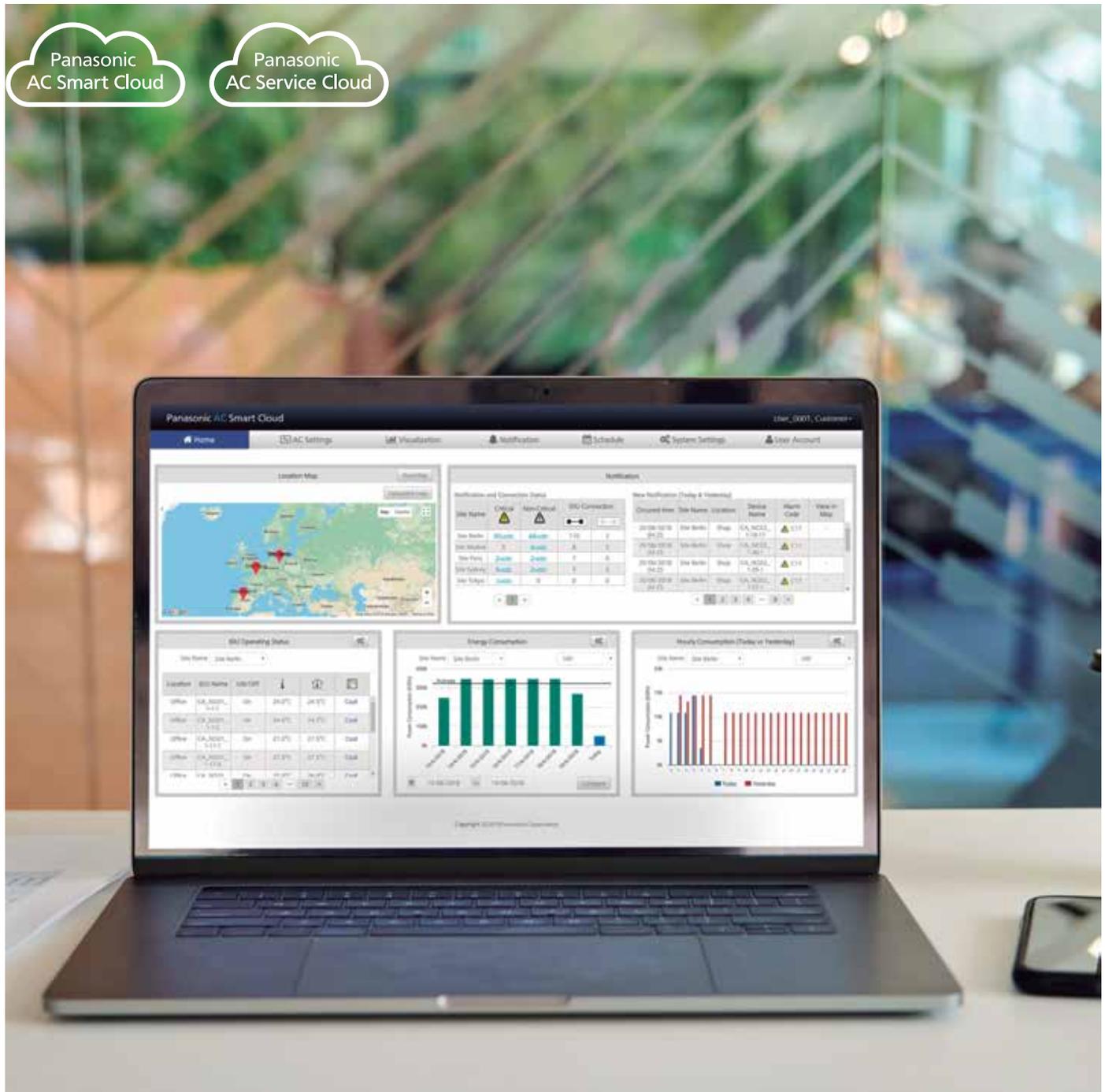


Logica programmabile.
Personalizzazione completa e aggiornamento della logica del comando a distanza in base alle condizioni.

Soluzione intelligente di controllo multisito

Gestione energetica moderna e scalabile per le vostre soluzioni di riscaldamento e raffrescamento. Soluzione intelligente di controllo multisito. Uno schermo, infinite possibilità.

Con la soluzione intelligente multisito di Panasonic avrete il controllo completo di tutti i vostri impianti. Con un semplice clic, tutte le vostre unità dislocate in vari punti riceveranno aggiornamenti di stato in tempo reale, evitando i guasti e ottimizzando i costi.



Installazione.
Installazione e configurazione semplice.



Connettività.
Una connessione LAN standard con accesso a Internet (fibra o mobile).



Affidabilità.
Connessione 24 ore su 24, 7 giorni su 7.



Uso.
Controllo in tempo reale da qualsiasi luogo.



Ruoli e permessi.
Possibilità di configurare facilmente diversi ruoli di accesso per ogni utente.



Sicurezza.
Comunicazione sicura e conforme al GDPR.

Cosa vi offre Panasonic?



Risparmio energetico.

L'aria condizionata può rappresentare il 40-60% della bolletta elettrica.

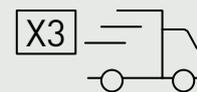
Anche piccole modifiche alle impostazioni possono avere un enorme impatto sul risparmio energetico dei vostri edifici. Panasonic AC Smart Cloud fornisce dati sul consumo del/i sito/i e funzioni di risparmio energetico, come la limitazione delle impostazioni di controllo, l'autospegnimento, la programmazione, i limiti di temperatura, ecc.



Comfort e salute.

Come garantire un ambiente confortevole sfruttando al meglio il condizionatore?

Un'impostazione errata della temperatura può creare disagi per gli utenti e un ambiente poco salubre per i dipendenti, i visitatori o i clienti. Analizzate lo storico dei set point e della temperatura ambiente per stabilire la modalità e la temperatura più giusta per ogni stanza.



Velocità dell'assistenza.

In media, quando si verifica un errore o un guasto in un sistema di condizionamento servono 2-3 interventi dei tecnici sul posto.

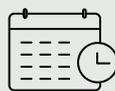
Evitate gli interventi superflui dei tecnici analizzando il comportamento dell'impianto da remoto.



Tempi di inattività.

Un periodo di fermo del sistema può influire negativamente sull'esperienza di acquisto dei clienti o sulla produttività.

Con questa soluzione manterrete il vostro business sempre efficiente, riducendo il rischio di inattività del sistema. Potrete anche individuare in anticipo i potenziali guasti e risolverli più in fretta.



Manutenzione.

Un programma di manutenzione adeguato previene malfunzionamenti e riduce i consumi.

Controllate da remoto tutti i parametri avanzati del sistema e pianificate correttamente la manutenzione, scegliendo il tecnico giusto per ogni mansione.



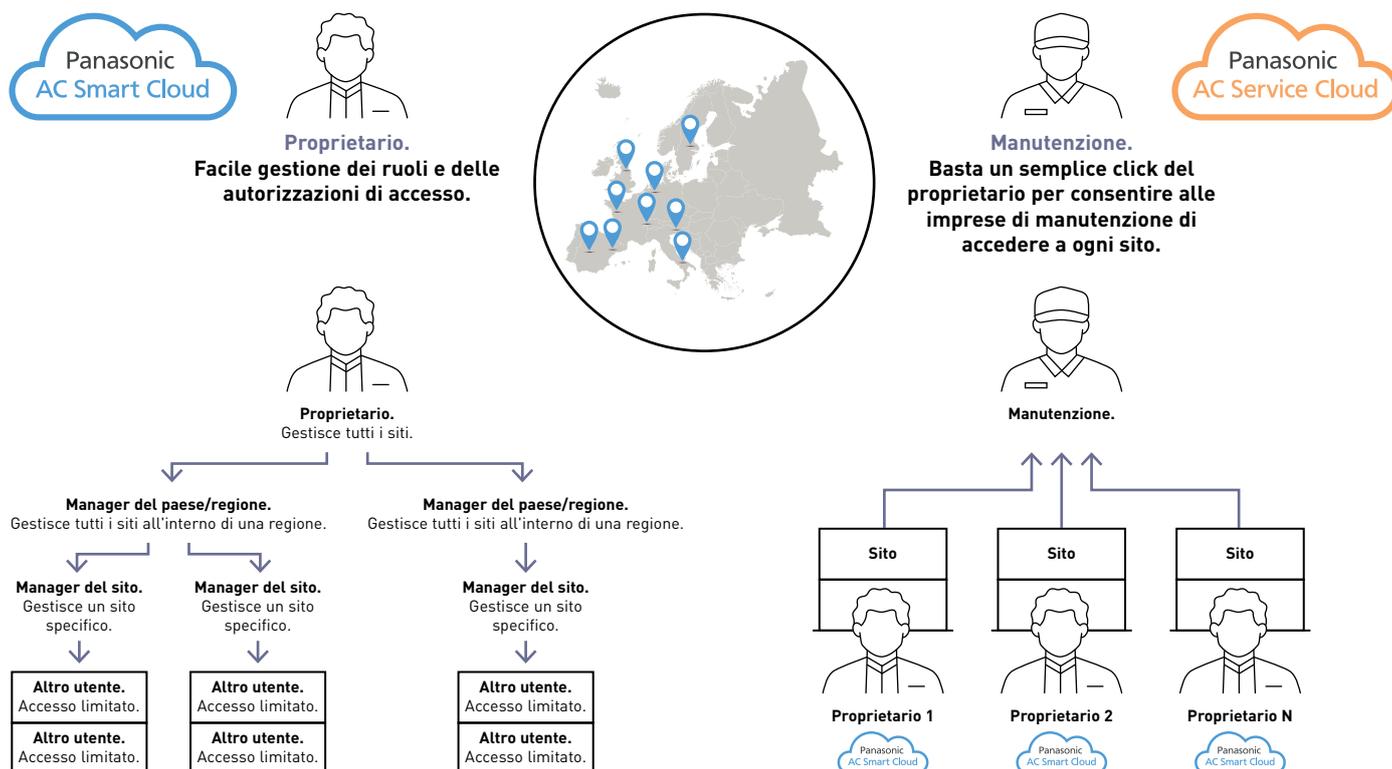
Durata del sistema.

La sostituzione dell'impianto di climatizzazione può rappresentare un grosso investimento.

L'uso corretto, l'intervento tempestivo in caso di anomalie e la manutenzione regolare prolungano la durata del sistema, preservando anche le prestazioni dichiarate.

Controllo completo di più siti e utenti

Panasonic Smart e Service Cloud si basano sulla localizzazione. Ogni postazione può consentire l'accesso a più utenti, sia localmente se si trovano nello stesso edificio che in remoto. La scalabilità permette di aggiungere più siti e di personalizzare l'accesso del vostro team e del vostro manutentore di fiducia.



Panasonic AC Smart Cloud

Centralizzate il controllo della vostra sede aziendale, ovunque vi troviate, 24 ore su 24 e 7 giorni su 7.

Con AC Smart Cloud di Panasonic avrete il controllo completo di tutti i vostri impianti dal tablet o dal computer. Con un semplice clic e ovunque vi troviate, riceverete aggiornamenti sullo stato delle unità e potrete prevenire i guasti e ottimizzare i costi.

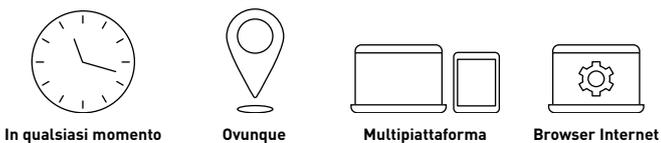


1 Comfort
Prestate attenzione al comfort di lavoratori, visitatori e clienti per aumentare la soddisfazione e la produttività.

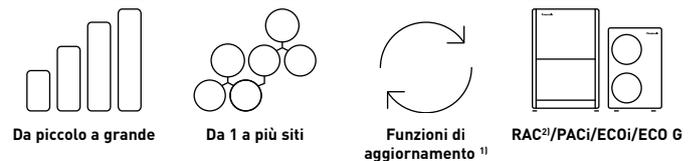
2 Ritorno sull'investimento
Ottimizzate il funzionamento dell'impianto in riscaldamento e raffreddamento e monitoratelo a distanza per prolungarne la durata.

3 Costi di gestione ridotti
Controllate le impostazioni in tempo reale e monitorate i consumi per ridurre la bolletta energetica.

Soluzione flessibile per la vostra impresa



Soluzione scalabile per la vostra impresa



1) Personalizzazione per soddisfare le esigenze degli utenti / Aggiornamenti continui: nuove funzioni e introduzione di prodotti / Gestione intelligente IT. 2) È necessario CZ-CAPRA1.

Funzioni esclusive



Monitoraggio multisito.
· Non importa quanti siti avete. Gestire, utilizzare e confrontare siti, postazioni e camere è sempre facile.



Statistiche accurate per il risparmio energetico.
Possibilità di monitorare il consumo di energia, la capacità e il livello di efficienza su base annuale / mensile / settimanale / giornaliera



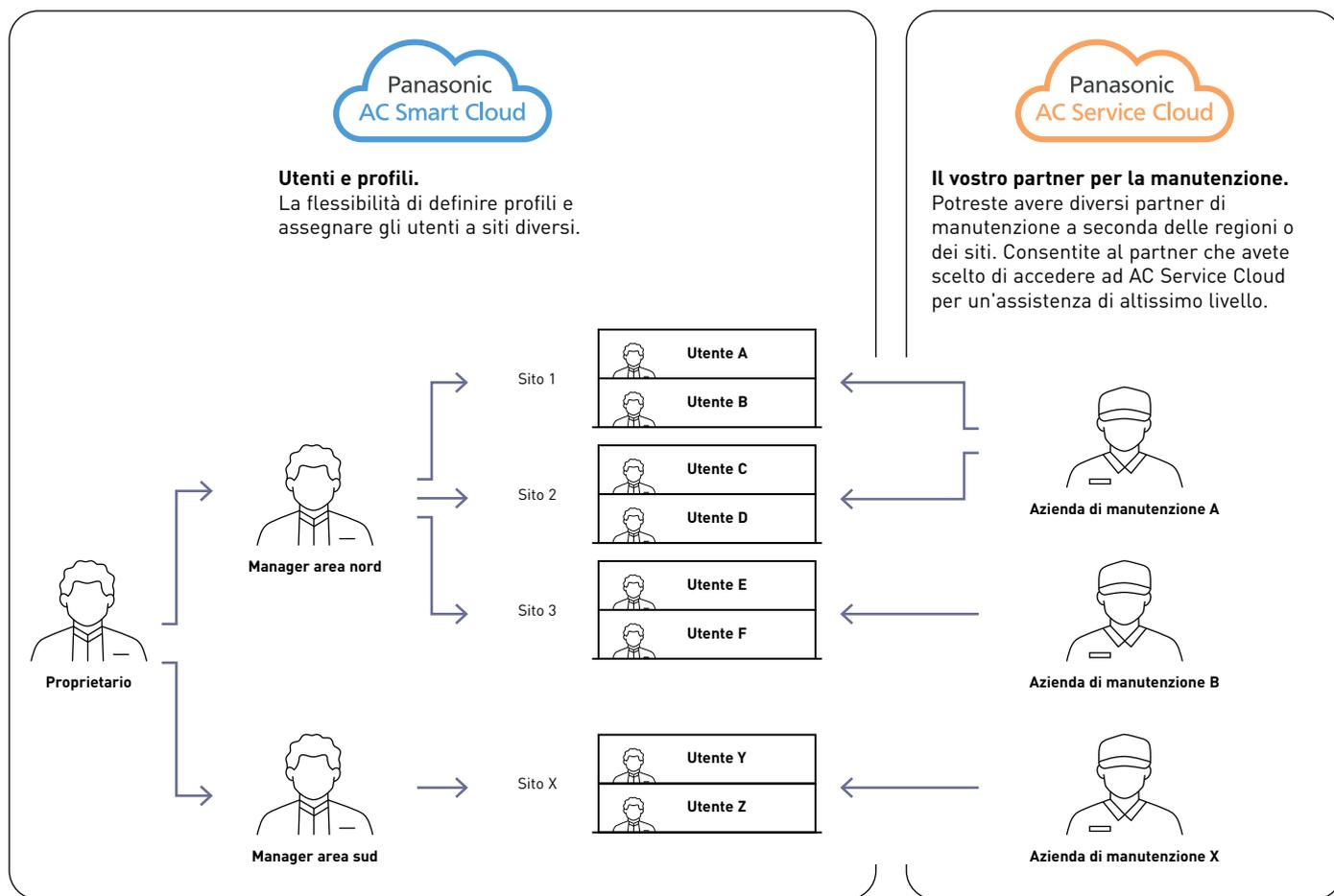
Programmazione.
- Impostazione di timer annuali, settimanali o per le festività



Notifiche di manutenzione.
Il sistema invia una notifica di errore via e-mail con il layout del piano:
· Notifica di manutenzione delle unità esterne ECOi / ECO G
· Funzione Service Checker remota

Comando multisito.

Con tutti i vantaggi del comando singolo, la scalabilità di AC Smart Cloud è un ottimo strumento per la gestione di più siti.



Elenco delle funzioni

Panasonic AC Smart Cloud.	Funzioni
Schermata iniziale	Panoramica di: stato di funzionamento, mappa di localizzazione, informazioni meteo, notifiche, consumo energetico, efficienza, elenco degli edifici ecocompatibili
Impostazioni AC	Monitoraggio e controllo remoto delle unità interne, dati delle unità esterne, dati dell'adattatore cloud, visualizzazione della mappa del piano, notifica di manutenzione (installatore)
Visualizzazione	Dati statistici sui consumi, la capacità e la classe di efficienza per l'unità interna, il gruppo di unità o il circuito del refrigerante
Notifiche	Avvertenze e allarmi, intervalli di manutenzione
Programmazione	Impostazioni e risultati della programmazione
Risparmio energetico	Limiti dell'intervallo di temperatura, spegnimento automatico non presidiato, ritorno automatico alla temperatura, timer di risparmio energetico, riduzione della domanda e dei picchi di lavoro
Controllo del fabbisogno	Impostazioni del fabbisogno delle unità interne ed esterne
Controllo degli eventi	Ingressi di controllo: allarmi, ingressi digitali, unità interne. Uscite di controllo: uscite digitali, unità interne
Impostazioni del sistema	Fattore di CO ₂ , gruppi di distribuzione, assegnazione delle aree, richieste di interruzione, gestione del sito, visualizzazione dei gruppi, ubicazione del sito, versione del software
Account utente	Registrazione di nuovi utenti, aggiornamento degli utenti, elenchi di utenti e relativi ruoli
Editor di mappe dei piani	Importazione delle mappe dei piani e assegnazione delle unità
Aiuto	Informazioni sull'installatore, impostazione delle e-mail di allarme, dati dell'utente, gestione degli account, informazioni sull'azienda/cliente, condizioni d'uso, informativa sulla privacy, politica sui cookie, manuale d'uso, FAQ. Per gli installatori: manuale d'uso, dati tecnici, istruzioni per l'installazione
Funzioni aggiuntive per gli installatori	Processo di installazione dell'adattatore cloud, registrazione e download dei dati del Service Checker remoto, aggiornamento remoto del firmware dell'adattatore cloud

Panasonic AC Service Cloud

Panasonic AC Service Cloud offre alle aziende di manutenzione uno strumento unico con funzioni avanzate di assistenza e manutenzione, per ridurre i tempi di risposta e gli interventi sul posto, e gestire meglio le risorse disponibili.



1 Tempi di risposta e tempi di inattività nulli
Le informazioni tecniche disponibili sulle anomalie e le funzioni Checker consentono a installatori e manutentori di identificare e risolvere i problemi a distanza più rapidamente, anche prima che si verifichino.

3 Pianificazione della manutenzione
Con un semplice clic potrete individuare facilmente i potenziali problemi, per poi classificarli, stabilire le priorità e pianificare in modo più efficace gli interventi sul posto, assegnando il tecnico giusto ad ogni lavoro.

2 Meno interventi non necessari
Si riduce il costo delle trasferte non necessarie e le conseguenti emissioni di carbonio associate ai trasporti.

4 Tutto in uno sguardo con la scalabilità
Potrete vedere in remoto tutti i siti con impianti Panasonic che richiedono manutenzione. Questo vi permetterà di aumentare il numero di siti gestiti, sfruttando i futuri aggiornamenti e le funzionalità di Panasonic AC Service Cloud.

Funzioni principali



Tutti i siti con un solo sguardo.



Topologia.



Vista delle mappe dei piani.



Stato dell'allarme.

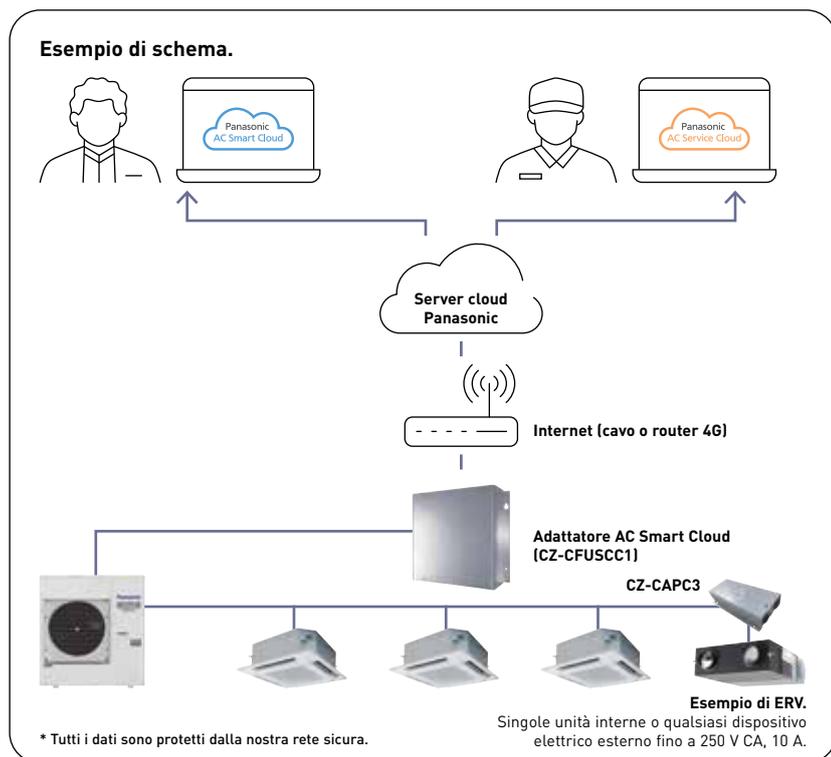
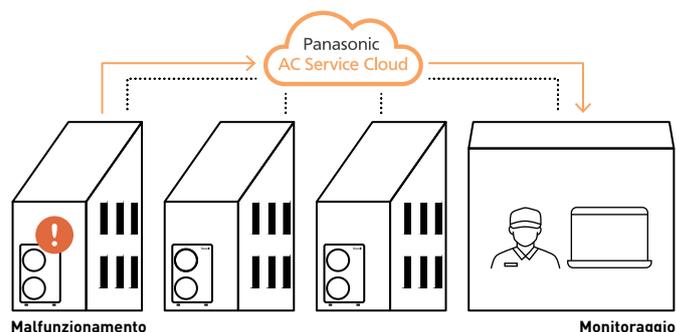
I proprietari possono gestire diverse imprese di manutenzione per ogni sito, abilitando o disabilitando l'accesso con un solo clic. Le imprese di manutenzione possono avere accesso a tutti i siti i cui proprietari concedono l'autorizzazione.

Funzione di controllo dello stato di salute del sistema

AC Service Cloud offre una funzione di autodiagnosi che prevede automaticamente i potenziali guasti e contribuisce a velocizzare il processo di assistenza.

- Monitoraggio automatico consecutivo a intervalli di 15 minuti
- Notifiche in caso di potenziale malfunzionamento rilevato
- Visualizzazione di grafici 2D per facilitare le analisi dettagliate
- Regolazione semplice dei valori di soglia

* Per i modelli compatibili, rivolgersi a un rivenditore autorizzato Panasonic.



Requisiti tecnici:

- CZ-CFUSCC1 – Adattatore AC Smart Cloud
- Connessione a Internet tramite: LAN con accesso a Internet

Apparecchiature opzionali:

- CZ-CAPRA1 - integrazione dei sistemi RAC
- Contatori a impulsi (forniti da terzi): all'adattatore cloud possono essere collegati fino a 3 contatori a impulsi (del gas o dell'energia elettrica), estendibili con adattatori di comunicazione aggiuntivi (CZ-CFUSCC2)
- CZ-CAPC3 - Monitor e comando ON / OFF

Sistemi supportati dall'adattatore AC Smart Cloud:

- ECOi
- ECO G
- PACi / PACi NX
- RAC (è necessaria l'interfaccia CZ-CAPRA1)
- ERV (è necessaria l'interfaccia CZ-CAPC3)

Elenco delle funzioni

Panasonic AC Service Cloud	Funzioni
Schermata iniziale	Visualizzazione della mappa e del sito con i nomi dei siti, lo stato dei collegamenti e degli allarmi
Stato	Stato degli allarmi, topologia del sito, Service Checker remoto, monitoraggio e controllo remoto delle unità interne, dati delle unità esterne, vista della mappa del piano con download del manuale di assistenza
Statistiche	Vista del circuito del refrigerante (dati attuali e dati registrati), visualizzazione della tabella dei dati, visualizzazione del grafico 2D
Impostazioni di manutenzione	Notifiche e allarmi, impostazione degli intervalli di manutenzione (ore di funzionamento)
Elenco clienti	Elenco dei clienti connessi, richieste di accesso ai siti dei clienti
Adattatore cloud	Installazione guidata dell'adattatore cloud, aggiornamento remoto del firmware
Editor di mappe dei piani	Importazione delle mappe dei piani e assegnazione delle unità
Aiuto	Impostazione delle e-mail di allarme, dati dell'utente, gestione degli account, informazioni sull'azienda/cliente, condizioni d'uso, informativa sulla privacy, politica sui cookie, manuale d'uso, dati tecnici, istruzioni per l'installazione, FAQ
Funzione di controllo dello stato di salute del sistema*	Panasonic AC Service Cloud offre una funzione di autodiagnosi che prevede automaticamente i potenziali guasti e contribuisce a velocizzare il processo di assistenza

* Opzionale.

1 Pacchetti Panasonic AC Smart Cloud

Procuratevi il kit base cloud (CZ-CFUSCC1 + start up) e scegliete un abbonamento con o senza connettività dati.

La scelta del pacchetto Panasonic AC Smart Cloud dipende dalle dimensioni dell'impianto.

	Prodotto	Codice	Articoli inclusi in un kit	Descrizione
Fino a 32 unità interne	Kit base cloud	KIT-ACSCBASE32	CZ-CFUSCC1	Adattatore cloud per PACi, ECOi ed ECO G ¹⁾
			SR-ACSCSTART32	AC Smart Cloud start up fino a 32 unità interne
	Canone per AC Smart Cloud	SR-ACSC1Y32		Canone di 1 anno per AC Smart Cloud
	Canone per AC Smart Cloud con connettività dati	SR-ACSC1Y32CNT		Canone di 1 anno per AC Smart Cloud con connettività dati
Fino a 64 unità interne	Kit base cloud	KIT-ACSCBASE64	CZ-CFUSCC1	Adattatore cloud per PACi, ECOi ed ECO G ¹⁾
			SR-ACSCSTART64	AC Smart Cloud start up fino a 64 unità interne
	Canone per AC Smart Cloud	SR-ACSC1Y64		Canone di 1 anno per AC Smart Cloud
	Canone per AC Smart Cloud con connettività dati	SR-ACSC1Y64CNT		Canone di 1 anno per AC Smart Cloud con connettività dati
Fino a 128 unità interne	Kit base cloud	KIT-ACSCBASE128	CZ-CFUSCC1	Adattatore cloud per PACi, ECOi ed ECO G ¹⁾
			SR-ACSCSTART128	AC Smart Cloud start up fino a 128 unità interne
	Canone per AC Smart Cloud	SR-ACSC1Y128		Canone di 1 anno per AC Smart Cloud
	Canone per AC Smart Cloud con connettività dati	SR-ACSC1Y128CNT		Canone di 1 anno per AC Smart Cloud con connettività dati
Fino a 512 unità interne	Kit base cloud	KIT-ACSCBASE512	4x CZ-CFUSCC1	Adattatore cloud per PACi, ECOi ed ECO G ¹⁾
			SR-ACSCSTART512	AC Smart Cloud start up fino a 512 unità interne
	Canone per AC Smart Cloud	SR-ACSC1Y512		Canone di 1 anno per AC Smart Cloud
	Canone per AC Smart Cloud con connettività dati	SR-ACSC1Y512CNT		Canone di 1 anno per AC Smart Cloud con connettività dati

1) L'adattatore deve essere venduto sempre insieme allo start up. * È necessario un adattatore cloud per 128 unità interne. ** Sono disponibili anche modelli fino a 192/256/320 unità interne.

2 Panasonic AC Service Cloud

	Prodotto	Codice	Descrizione
Funzione di assistenza	Panasonic AC Service Cloud	SR-ACSC1Y32M	Accesso ad AC Service Cloud per 1 anno fino a 32 unità interne
	Controllo dello stato di salute del sistema ²⁾	SR-ACSC1Y32SHC	Accesso al controllo dello stato di salute per 1 anno fino a 32 unità interne

2) Per utilizzare questa funzione è necessario AC Service Cloud.

3 Servizi opzionali

Prodotto	Codice	Articoli inclusi in un kit	Descrizione
Mappa del piano ³⁾	SR-ACSC1FLRUP		Caricare 1 mappa del piano o massimo 32 unità
Mappa del piano ³⁾	SR-ACSC1FLRCP		Creare 1 mappa del piano o massimo 32 unità
Assegnazione unità interne ³⁾	SR-ACSC32ASSIGN		Assegnare fino a 32 unità interne
Kit connettività 4G ⁴⁾	KIT-ACSC4GCNT	PAW-ACSCRTR4G	Kit di connessione AC Smart Cloud 4G che comprende router 4G e scheda SIM
		PAW-ACSCSIM	
Router 4G	PAW-ACSCRTR4G		Router 4G per Panasonic AC Smart Cloud
Scheda SIM	PAW-ACSCSIM		Scheda SIM senza credito dati

3) La mappa del piano e l'assegnazione delle unità interne possono essere effettuate senza costi aggiuntivi. 4) Il costo dei dati sulla scheda SIM non è incluso.

Fate la scelta giusta

Di quale servizio avete bisogno? Ci sono due opzioni disponibili.

Solo AC Smart Cloud.



Andate ai punti: **1**

AC Smart Cloud + AC Service Cloud.



Andate ai punti: **1 2**

* AC Smart Cloud è sempre necessario per utilizzare Panasonic AC Service Cloud.

1 Configurazione di AC Smart Cloud.



1 | Stabilite il numero di unità interne.



Adattatore cloud. (CZ-CFUSCC1)

2 | Scegliete il kit base cloud più adatto.



Start up. A seconda delle dimensioni dell'impianto. SR-ACSCSTART

Canone annuale

3 | Selezionate l'opzione di canone annuale con o senza connettività dati.

* È necessario un adattatore cloud (CZ-CFUSCC1) per ogni sito.

2 Configurazione di AC Service Cloud

L'abbonamento al Service Cloud (SR-ACSC1Y32M) prevede un massimo di 32 unità interne. Per gli impianti più grandi che superano questa quantità, sono necessari più pacchetti. Ad esempio, ordinate due SR-ACSC1Y32M se il numero di unità interne va da 33 a 64. Se volete la funzione di controllo dello stato di salute del sistema in AC Service Cloud, scegliete SR-ACSC1Y32SHC.

3 Scegliete i servizi opzionali in base alle vostre esigenze.

- Caricamento delle mappe dei piani
- Creazione delle mappe dei piani
- Assegnazione delle unità interne
- Contatore
- Connettività 4G



Adattatore Wi-Fi commerciale

L'adattatore di interfaccia Panasonic CZ-CAPWFC1 permette di collegare una o più unità interne all'applicazione Panasonic Comfort Cloud per il controllo, il monitoraggio, la programmazione e gli avvisi di errore. Controllate le unità interne PACi, ECOi ed ECO G dal vostro smartphone, ovunque vi troviate e in qualsiasi momento, grazie all'app Panasonic Comfort Cloud e all'adattatore Wi-Fi commerciale.



1 Da 1 a 200 unità
L'utente può controllare fino a 10 siti diversi, con un massimo di 20 unità/gruppi per sito. Ogni adattatore può essere collegato a un'unità interna o a un gruppo di 8 unità.

2 Compatibile con il comando vocale
La registrazione dell'unità nell'app Panasonic Comfort Cloud la rende compatibile con i più diffusi assistenti vocali.

3 Multiutente
L'app Panasonic Comfort Cloud permette il controllo degli accessi da parte di più utenti e la limitazione degli accessi a specifiche unità.

4 Programmazione semplificata
La programmazione settimanale diventa più facile, non solo per la singola unità, ma anche per più siti e da smartphone.

5 Monitoraggio dell'energia
Possibilità di controllare il consumo energetico stimato e confrontarlo con altri periodi, per capire come e quando ridurlo. Elenco delle unità con i relativi consumi*.

* La disponibilità della funzione dipende dai modelli.

6 Codici di errore
La notifica tempestiva dei codici di errore tramite l'app permette di accelerare le riparazioni.



Controllo avanzato tramite smartphone

Questa soluzione scalabile è ideale per un sistema singolo, un intero sito o varie postazioni. Con l'aggiunta dell'adattatore, i sistemi già ricchi di funzioni si adattano perfettamente alle applicazioni residenziali e commerciali.

Schermata iniziale



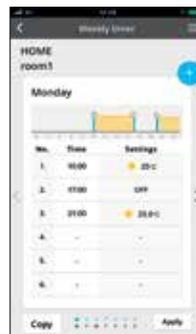
Impostazioni di base



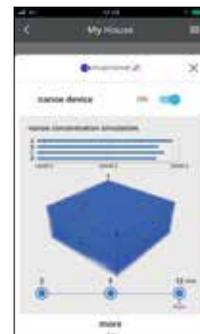
Statistiche



Timer settimanale

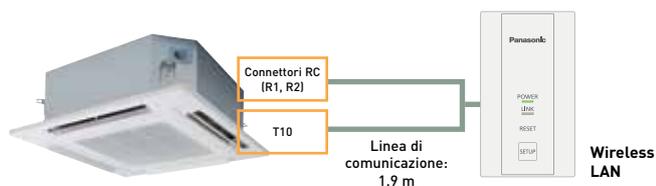


Simulazione nanoe™ X



Schema di collegamento

Il cavo dell'adattatore Wi-Fi commerciale, lungo 1,9 m, si collega all'unità interna tramite un connettore T10 e connettori terminali R1/R2.



Tensione in ingresso	12 V CC (dal connettore T10)
Consumo energetico	Massimo 2,4 W
Dimensioni (A x L x P)	120 x 70 x 25 mm
Peso	190 g (comprese le linee di comunicazione)
Interfaccia	1 x LAN senza fili
Standard Wireless LAN	IEEE 802,11 b/g/n
Intervallo di frequenza	Banda 2,4GHz
Condizioni di funzionamento	0 - 55 °C, umidità relativa 20 - 80%
Unità interna collegabile	1 unità
Lunghezza della linea di comunicazione	1,9 m (cablaggio incluso)

Scarica l'App gratuita: App Panasonic Comfort Cloud.

Altri requisiti hardware: Router e Internet (acquistare e sottoscrivere l'abbonamento separatamente).

Il Panasonic Cloud Server è progettato, implementato e gestito da Panasonic.

CONEX. Dispositivi e app

CONEX offre comfort e controllo per le diverse esigenze degli utenti. Accessibile, flessibile e scalabile con diversi comandi e app. Soddisfa pienamente i requisiti dei comandi moderni per utenti finali, installatori e assistenza.



Funzionamento intuitivo con un pannello semplice e moderno. Design sofisticato con pannello piatto bianco o nero e corpo compatto. Dalle abitazioni agli ambienti commerciali, la serie di comandi a filo si adatta perfettamente a tutti gli edifici moderni. Consente all'utente di riconoscere ogni funzione con un semplice sguardo.

+ PER MAGGIORI INFORMAZIONI VEDERE PAGINA 102

1 Controllo intuitivo e design elegante

- Funzionamento intuitivo
- Linee pulite con display LCD piatto
- Corpo compatto, solo 86x86 mm



2 Il comfort a portata di smartphone

- Opzioni di controllo flessibili e integrazione IoT
- App Panasonic H&C Control per il comando a distanza
- App Panasonic Comfort Cloud per il funzionamento in remoto ogni giorno dell'anno 24 ore su 24

3 Manutenzione semplice con l'app di assistenza

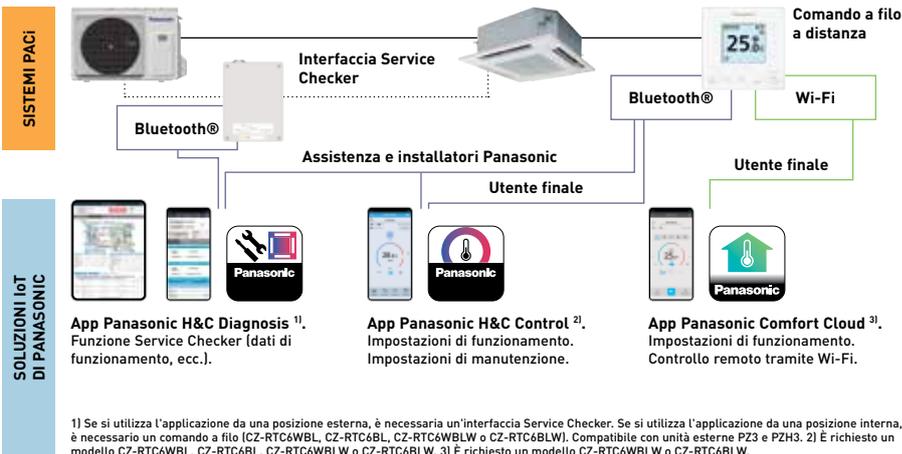
- Configurazione rapida e semplice dell'app per controllare il sistema
- L'app Panasonic H&C Diagnosis consente di ottenere dati dettagliati sul funzionamento del sistema*

* L'uso delle app dipende dal modello di comando a distanza.

CONEX con integrazione IoT

CONEX

La serie di comandi a filo è completamente integrata con le soluzioni IoT sviluppate da Panasonic. Così è possibile gestire da smartphone o tablet i parametri di funzionamento, le impostazioni di manutenzione e le operazioni di assistenza.



Interfaccia Service Checker.

L'interfaccia Service Checker consente di accedere facilmente ai parametri di assistenza e ai dati del Service Checker via Bluetooth®.

- Interfaccia Service Checker per la serie PACi NX*
- Connessione Bluetooth®
- App Panasonic H&C Diagnosis

* Disponibile come ricambio, compatibile con la serie PACi NX.

Tensione in ingresso	220-240 V ~ 50-60 Hz (fornita dall'unità esterna)
Consumo energetico	Massimo 2,4 W (comprese le unità esterne)
Dimensioni (A x L x P)	175 x 125 x 50 mm
Peso	—
Interfaccia	Bluetooth® 4.2 o successivo
Intervallo di frequenza	Banda 2,4 GHz*
Intervallo di funzionamento - Temperatura / umidità	0 - 40 °C / 20 - 80% (senza condensa)

* Banda di frequenza in cui opera l'apparecchiatura radio: 2402 - 2480 MHz.

* Potenza massima di radiofrequenza trasmessa nelle bande di frequenza in cui opera l'apparecchiatura radio: +0 dBm.



CONEX. Dispositivi e app

Opzioni di controllo flessibili e integrazione IoT. 3 diverse app per l'uso personalizzato.

App Panasonic H&C Diagnosis per l'assistenza e gli installatori

Strumento per la diagnosi e la risoluzione dei problemi.

Funzioni disponibili:

- Controllo condizionatore
 - Vista del sistema
 - Vista del circuito del refrigerante
- Dati in tempo reale
 - Unità interna
 - Unità esterna
- Schema e grafico del ciclo del refrigerante
- Registrazione dei dati
- Storico dei dati
- Tabelle dei codici di errore



Principale



Dati di funzionamento



Storico dati



Controllo dell'apparecchiatura



App Panasonic H&C Control per utenti, assistenza e installatori

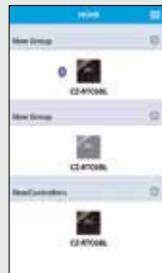
Impostazioni di funzionamento. Impostazioni di manutenzione.

Funzioni disponibili:

- ON / OFF, modalità, temperatura, volume del flusso d'aria, direzione del flusso d'aria
- Timer settimanale
- Tutte le funzioni di risparmio energetico
- Visualizzazione e storico degli allarmi
- Simbolo del filtro
- Funzionamento di prova
- Monitoraggio del valore dei sensori
- Modalità di impostazione semplice
- Modalità di impostazione avanzata
- Blocco tasti
- Controllo del ventilatore
- Regolazione del contrasto del display
- Rotazione, ridondanza
- Modalità silenziosa
- nanoe™ X
- Consumo energetico
- Denominazione delle unità



Schermata iniziale



Impostazioni di base



Statistiche



Timer settimanale



Impostazioni avanzate



App Panasonic Comfort Cloud per l'utente finale

Controllo remoto tramite Wi-Fi.

Funzioni disponibili:

- ON/OFF
- Modalità
- Temperatura
- Portata dell'aria
- Direzione del flusso d'aria
- Timer settimanale
- Limitazione dell'intervallo di temperatura
- Monitoraggio dell'energia
- Visualizzazione allarmi
- nanoe™ X



Schermata iniziale



Impostazioni di base



Statistiche



Timer settimanale



Simulazione nanoe™ X



Matrice di connettività.



Modello bianco	CZ-RTC6W	CZ-RTC6WBL	CZ-RTC6WBLW
Modello nero	CZ-RTC6	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BLW
Collegamento via cavo compatibile con	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	Solo PACi NX
Funzioni wireless	Nessuna funzionalità wireless	Bluetooth®	Bluetooth® + Wi-Fi
Compatibilità app			
App Panasonic Comfort Cloud	—	—	✓
App Panasonic H&C Control	—	✓ PACi, PACi NX, ECOi, GHP	✓ Solo PACi NX
App Panasonic H&C Diagnosis ¹⁾	—	✓ Solo PACi NX ²⁾	✓ Solo PACi NX ²⁾
Impostazioni dell'unità esterna (comando a distanza collegato all'unità interna)	✓ Solo PACi NX ²⁾	✓ Solo PACi NX ²⁾	✓ Solo PACi NX ²⁾

1) Compatibile con U-71/100/125/140PZH3E5/8 e U-100/125/140PZ3E5/8. 2) Se collegato a una combinazione di unità interna ed esterna PACi NX.

Funzioni a confronto

La tabella riporta le funzioni fornite:

a) dai comandi a distanza

b) dalle app

	Funzioni dei comandi a distanza	App Panasonic H&C Control	App Panasonic Comfort Cloud
	CZ-RTC5B	CZ-RTC6WBL(W) / CZ-RTC6BL(W) + app	CZ-RTC6WBLW / CZ-RTC6BLW + app

Funzioni di base	ON / OFF, modalità, temperatura, volume del flusso d'aria, direzione del flusso d'aria	✓	✓	✓	✓
Funzioni timer	Visualizzazione orario	✓	—	✓	✓
	Timer di ON / OFF facile	✓	—	✓	—
	Programmazione settimanale	✓	—	✓	✓
Risparmio energetico	Funzione di assenza	✓	✓	✓	—
	Ritorno automatico alla temperatura	✓	—	✓	—
	Limitazione dell'intervallo di temperatura	✓	—	✓	✓
	Promemoria spegnimento	✓	—	✓	—
	Modalità risparmio energetico	✓	—	✓	—
	Controllo del fabbisogno programmato	✓	—	✓	—
	Monitoraggio dell'energia	✓	—	✓	✓
	Econavi	✓	✓	✓	✓
Manutenzione	Informazioni sui guasti del sistema (storico allarmi)	✓	✓	✓	—
	Visualizzazione allarmi	✓	✓	✓	✓
	Registrazione del contatto di assistenza	✓	—	✓	—
	Simbolo del filtro	✓	✓	✓	—
	Funzionamento di prova	✓	✓	✓	—
	Monitoraggio del valore dei sensori	✓	✓	✓	—
	Modalità di impostazione semplice	✓	✓	✓	—
	Modalità di impostazione avanzata	✓	✓	✓	—
Altre	Blocco tasti	✓	✓	✓	—
	Controllo del ventilatore	✓	—	✓	—
	Regolazione del contrasto del display	✓	✓	✓	—
	Rotazione	✓	—	✓	—
	Modalità silenziosa	✓	—	✓	—
	nanoe™ X	✓	✓	✓	✓

Comando a distanza con Econavi

Facile da usare, con un design accattivante e chiaro, funzioni di controllo del fabbisogno e visualizzazione dei consumi: ecco le caratteristiche che rendono unico questo comando a distanza!



1 Design

Il comando a filo CZ-RTC5B è ideale per l'integrazione nelle architetture d'interni più esigenti.

Il pannello touch è dotato di un display molto elegante e intuitivo, con dimensioni compatte di soli 120 x 120 x 16 mm.

2 Funzioni principali

- Facile regolazione del timer e delle impostazioni dell'unità interna
- Visualizzazione del consumo energetico (per tutta la gamma PACi R32)
- Limitazione del consumo (controllo del fabbisogno) mediante timer.

3 Visualizzazione delle informazioni

Le informazioni si basano principalmente su pittogrammi per garantire una facile comprensione. I brevi testi sono disponibili in 6 lingue (inglese / tedesco / francese / spagnolo / italiano / polacco). Lo schermo è retroilluminato per consentire la lettura anche di notte.

4 Accesso facilitato ai menù

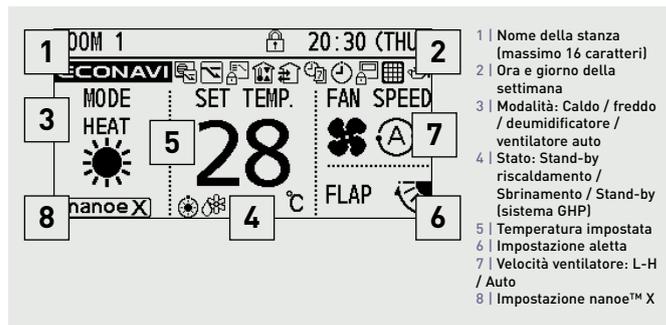
Grazie ai pittogrammi, la navigazione, la selezione e l'impostazione sono semplici e immediate.

Funzione di base (visualizzazione e indicazione del funzionamento).

Tutte le funzioni sono facilmente reperibili sul comando a distanza.

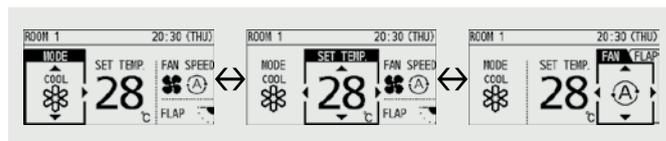
- Timer di ON / OFF
- Timer settimanale
- Funzionamento silenzioso
- Sensore del comando a distanza
- Funzionamento vietato
- Simbolo del filtro
- Risparmio energetico.
- Indicazione di controllo centralizzato
- Cambio di modalità vietato
- Ritorno automatico alla temperatura
- Limitazione dell'intervallo di temperatura
- Promemoria spegnimento
- Controllo del fabbisogno programmato
- Ventilazione
- Funzione assenza

PER MAGGIORI INFORMAZIONI VEDERE PAGINA 108



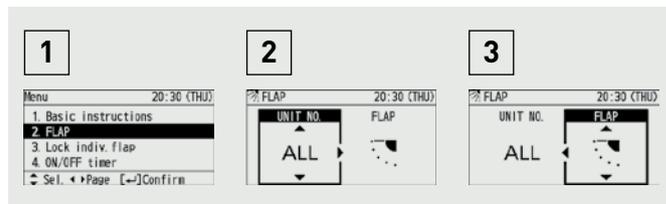
Funzionamento intuitivo e accesso rapido a tutti i menù

- 1 | La temperatura si imposta toccando un tasto freccia qualsiasi
- 2 | Per spostarsi tra le voci (Modalità o Velocità ventilatore) si usano i tasti sinistro/destro ◀▶
- 3 | Per modificare l'impostazione si usano i tasti su/giù ▲▼



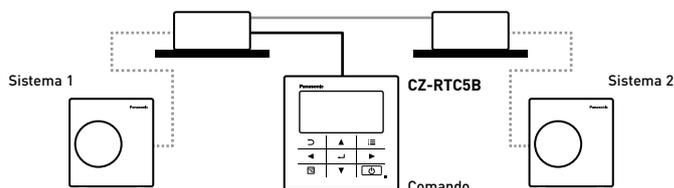
Esempio di accesso facilitato alle funzioni: impostazione della direzione dell'aria

- 1 | Selezionare "Direzione aria" e premere "Enter"
- 2 | Selezionare il numero dell'unità con i tasti su/giù ▲▼
- 3 | Selezionare la posizione dell'aletta con i tasti su/giù ▲▼
- 4 | Premere "Return" per tornare alla visualizzazione del menù



Controllo di backup tramite CZ-RTC5B

Il cablaggio di gruppo di due sistemi PACi può eseguire il controllo individuale automatico: funzionamento in rotazione, backup e supporto operativo.



Funzioni disponibili sul CZ-RTC5B

Opzione di controllo	Controllabilità	Unità interne	
		PACi	VRF
Funzioni di base	Funzionamento, modalità, impostazione della temperatura, volume del flusso d'aria, direzione del flusso d'aria	✓	✓
Funzione timer	Visualizzazione orario	✓	✓
	Timer di ON / OFF facile	✓	✓
	Programmazione settimanale	✓	✓
	Funzione di assenza	✓	✓
Risparmio energetico	Ritorno automatico alla temperatura	✓	✓
	Limitazione dell'intervallo di temperatura	✓	✓
	Promemoria spegnimento	✓	✓
	Modalità risparmio energetico	✓	✓
	Controllo del fabbisogno programmato	✓ ¹⁾	✓
	Monitoraggio dell'energia - R32	✓	—

Opzione di controllo	Controllabilità	Unità interne	
		PACi	VRF
Manutenzione	Informazioni sui guasti del sistema	✓	✓
	Registrazione del contatto di assistenza	✓	✓
	Simbolo del filtro (visualizzazione del tempo di riposo) e reset	✓	✓
	Indirizzamento automatico, funzionamento di prova	✓	✓
	Monitoraggio del valore dei sensori	✓	✓
	Modalità di impostazione semplice / avanzata	✓	✓
Altre	Blocco tasti	✓	✓
	Controllo del ventilatore	✓	✓
	Regolazione del contrasto del display	✓	✓
	Sensore del comando a distanza	✓	✓
	Modalità silenziosa	✓ ¹⁾	—
	Divieto di controllo delle impostazioni da parte del comando centrale	✓	✓

¹⁾ Non disponibile con la linea PACi Standard R410A.
 * Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Datanavi

Datanavi, il modo semplice per connettersi.
Uno strumento di supporto semplice e intuitivo per il vostro smartphone.



Panoramica del sistema Datanavi.

Basta avvicinare lo smartphone al display a LED del comando a distanza (CZ-RTC5B) per ricevere in un istante informazioni utili sull'impianto grazie alla tecnologia Panasonic Light ID. Datanavi si collega anche al Panasonic Cloud Server per una visualizzazione rapida dei manuali e per salvare i dati ricevuti da Light ID.



- Veloce e intuitivo**
- Accesso rapido al database dei manuali**
- Dati di assistenza precisi sul vostro smartphone**

Funzioni principali.

- Scansione e salvataggio dei dati sul sistema AC
- Accesso rapido al database dei manuali
- Messa in funzione, storico dei dati di controllo sui gas fluorurati



Che cos'è la tecnologia Light ID sviluppata da Panasonic?

È una tecnologia di trasmissione a luce visibile, che consente di trasmettere i dati mediante il lampeggiamento invisibile e ad alta velocità di una sorgente luminosa a LED.

Funzioni per l'utente/amministratore (persona responsabile dell'AC)

- **Veloce e intuitivo.** Dati sul funzionamento regolare, visualizzazione dei dati di consumo
- **Accesso rapido al database.** Per trovare rapidamente i manuali
- **C'è stato un errore e non sapete cosa fare?** Potete condividere le informazioni sull'errore e contattare facilmente l'assistenza



Funzioni per l'installatore/azienda di manutenzione

- **Potete ottenere i dati tecnici di cui avete bisogno**
Manuale di assistenza. Domande e risposte. Informazioni sul funzionamento di prova
- **Informazioni precise sugli errori**



Funzionamento normale



Gestione dell'energia



Avviso di malfunzionamento



Manuale d'uso



Informazioni sul funzionamento di prova



Dati per l'assistenza



* L'immagine dell'interfaccia utente può cambiare senza preavviso.

· Checklist semplice per il regolamento sui gas fluorurati
Checklist di riparazione rapida

Scaricate le app gratuite, provate Datanavi!



Download on the App Store



Get it on Google Play

Comando intelligente

Questo comando è la soluzione intelligente per tutte le esigenze avanzate che riguardano gli edifici.



Funzionamento intuitivo.

Tutte schermate hanno lo stesso schema, sono facili da leggere e da usare.

- Schermo LCD più grande (10,4 pollici) a colori
- Gestii ripresi dagli smartphone (flick, swipe, tocco)

PER MAGGIORI INFORMAZIONI VEDERE PAGINA 126

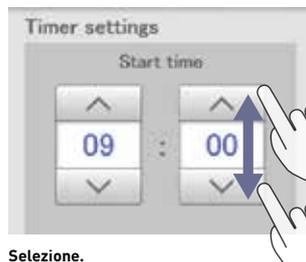
Display ingrandito del 60%



Scorrimento e tocco più facili.



Swipe.
È il gesto con cui si fa scorrere il dito in una direzione (verso l'alto o verso il basso) sul pannello touch. Si utilizza per scorrere lentamente.



Selezione.
È un movimento verso l'alto e verso il basso con il dito che preme sullo schermo, utilizzato per selezionare le impostazioni di elementi come le caselle di rotazione.



Scorrimento rapido.
È il gesto di passare il dito rapidamente in una direzione (verso l'alto o verso il basso). Si utilizza per scorrere velocemente.

Funzioni avanzate per il risparmio energetico di serie

- Impostazione del ritorno automatico della temperatura, spegnimento automatico, limite dell'intervallo di temperatura
- Funzione di controllo del fabbisogno

Schermata di impostazione del ritorno automatico della temperatura.



Spegnimento automatico.



Schermata di controllo del fabbisogno dell'unità esterna.



- Possibilità di inserire il fabbisogno dell'unità esterna e impostare il timer
- L'unità interna può essere impostata su $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ o con il termostato OFF
- Unità interne controllate in sequenza a intervalli di 10 minuti

Visualizzazione dell'energia

- Supporta i piani di risparmio energetico grazie alla funzione di visualizzazione dei grafici
- Visualizza la distribuzione del consumo di elettricità e gas

Schermata di visualizzazione dei grafici.



Vengono mostrati i parametri utili per un migliore risparmio energetico.

Ad es. il grafico a barre:

Unità interna: Tempo totale di funzionamento, tempo di funzionamento con termostato ON (Min.)
Quantità utilizzata (elettricità, gas)
Costo dell'elettricità o del gas

Unità esterna: Cicli di funzionamento dell'unità esterna (n. cicli)
Tempo di funzionamento del motore (ore)
Potenza cumulativa dell'inverter
Potenza cumulativa prodotta dal fotovoltaico

Selezione del valore di impulsi per confrontare dati di 1 ora/1 giorno/1 mese rispetto all'anno precedente.

Funzioni principali

Gesti (flick, swipe, tocco)	✓
Visualizzazione di grafici (tendenze, confronti)	✓
Funzioni web (massimo 64 utenti)	✓
Impostazione dei destinatari per l'e-mail di avviso	✓ (massimo 8)
Ritorno automatico alla temperatura impostata	✓
Limitazione dell'intervallo di temperatura	✓
Spegnimento automatico	✓
Silenziosità dell'unità esterna	✓
Collegamento al sensore di occupazione	✓
Funzione di controllo del fabbisogno	✓
Calcolo del carico	✓
Visualizzazione del registro	✓ 10000 voci di avvertenza. 50000 voci di cambio di stato
Comando collegato (definizione di 50 eventi, ingresso: 32, uscita: 32)	✓
In manutenzione (ispezione)	✓

Sensore Econavi

Il sensore Econavi rileva la presenza umana nella stanza e adatta silenziosamente il sistema di climatizzazione PACi o VRF per migliorare il comfort e il risparmio energetico.



- Rileva l'attività umana e aumenta o riduce la temperatura di due gradi per ottimizzare il comfort e l'efficienza
- Se non viene rilevata alcuna presenza per un periodo di tempo prestabilito, Econavi arresta l'unità o si porta a una temperatura impostata in precedenza
- Il dispositivo Econavi è indipendente dall'unità interna e si posiziona nell'area più adatta al rilevamento

Applicazioni

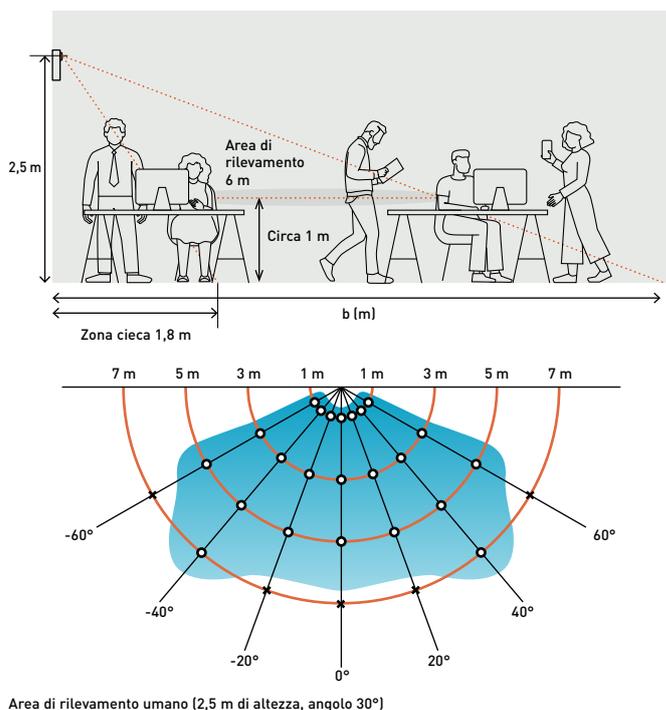
Risparmio energetico per gli uffici: Se l'aria condizionata rimane accesa dopo che l'ultimo dipendente ha lasciato l'ufficio, Econavi risponde riducendo o fermando automaticamente il sistema.

Maggiore comfort nelle camere d'albergo: Quando il sensore rileva una presenza nella stanza, regola automaticamente la temperatura per offrire il miglior comfort.

Punti chiave

- Compatibile con unità a cassetta, a parete, a scomparsa e a soffitto
- Migliora l'efficienza
- Migliora il comfort
- Può essere installato nella posizione più adatta ai fini del rilevamento

Immagine della posizione del sensore.



Per offrire prestazioni eccezionali in termini di risparmio energetico, il sistema a inverter di Panasonic può essere collegato a Econavi per individuare gli sprechi energetici. Econavi rileva la presenza o l'assenza di persone e il livello di attività in ogni area di un ufficio. Quando riconosce un riscaldamento o raffreddamento non necessario, controlla le unità interne singolarmente per adattarle alle condizioni dell'ufficio e risparmiare energia.

Il rilevamento del livello di attività consente di risparmiare energia.

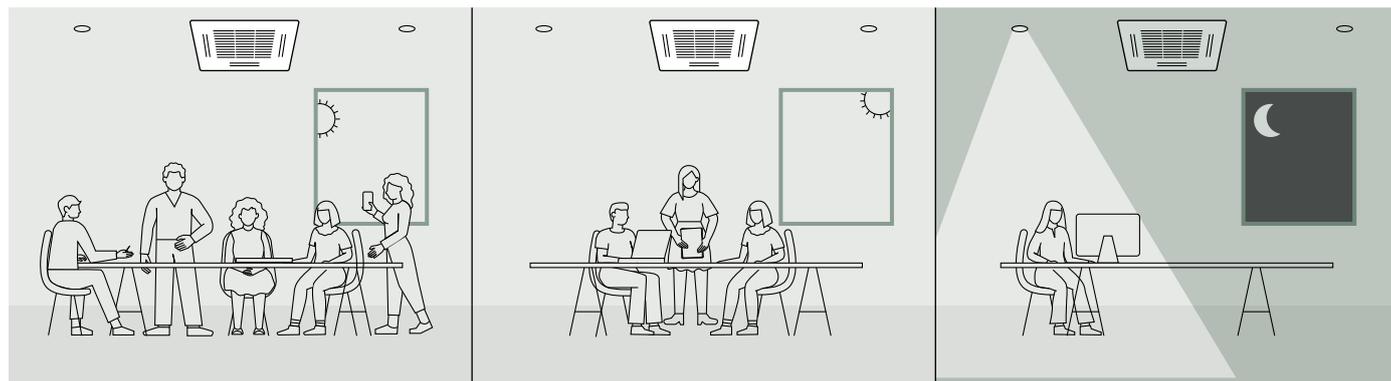
La presenza o l'assenza di persone alla scrivania e il livello di attività dell'ufficio vengono rilevati in tempo reale. La temperatura impostata viene regolata automaticamente per ottimizzare il consumo energetico.

Il sensore Econavi remoto consente un funzionamento ottimale dal punto di vista energetico.

Pilastri, pareti, armadi e altri ostacoli possono interferire con il sensore, riducendo l'area di rilevamento e diminuendo l'effetto di risparmio energetico. Tenendo conto dei punti ciechi, Panasonic assicura un posizionamento ottimale dei sensori in qualsiasi ufficio.



Sensore Econavi: CZ-CENSC1



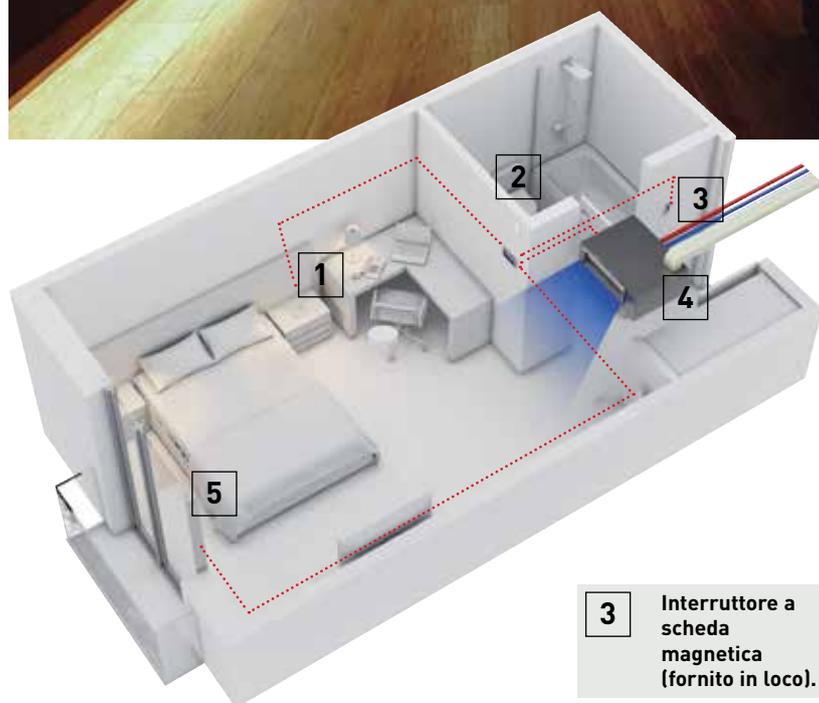
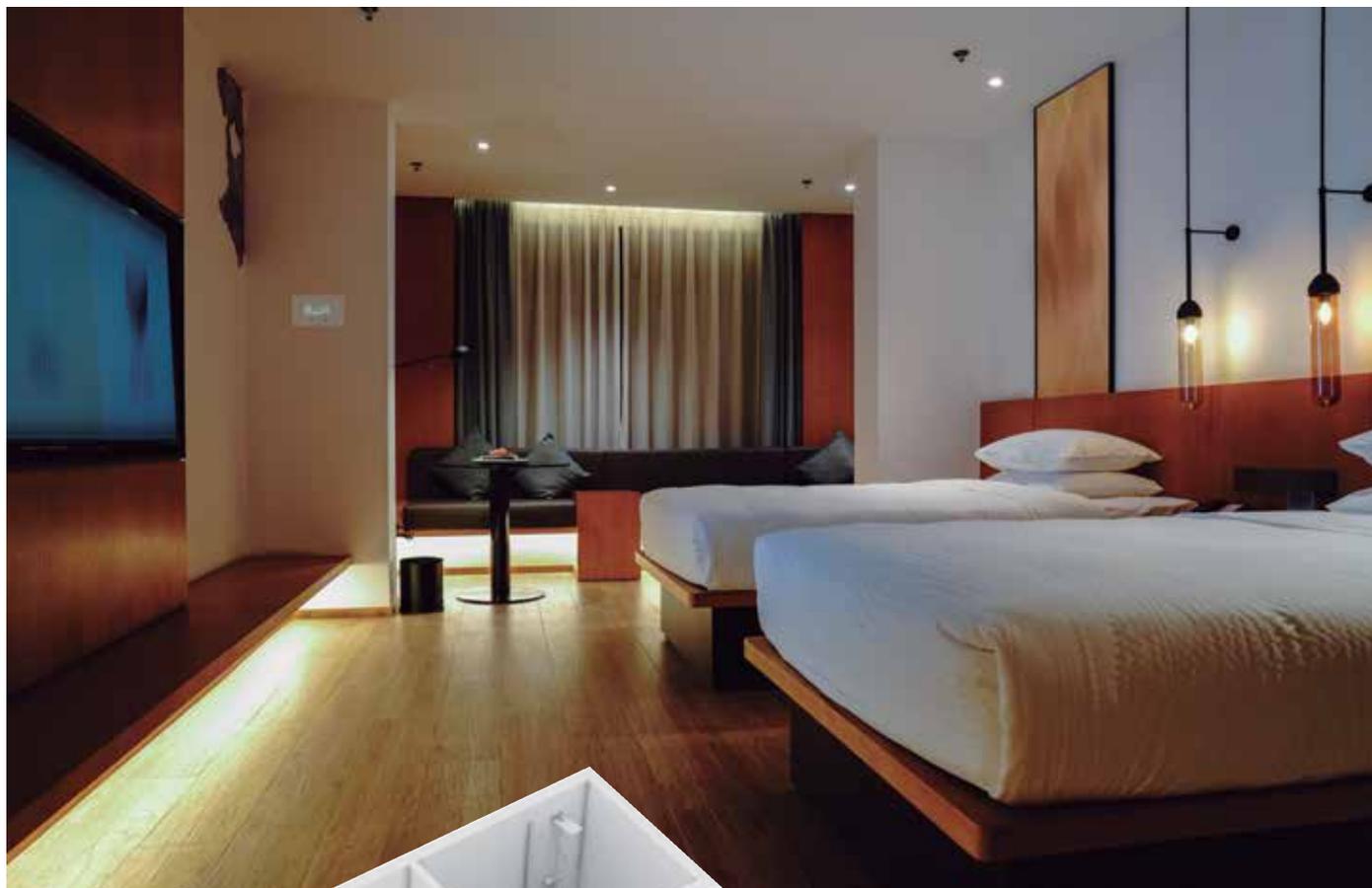
Al mattino.
Raffrescamento completo quando il livello di attività è alto

Nel pomeriggio.
Riduzione del raffrescamento quando ci sono meno persone

Di notte.
Spegnimento automatico termostato in base alle condizioni a fine giornata

Comando per applicazioni alberghiere

Un'innovativa linea di comandi da camera appositamente studiata per le applicazioni alberghiere. Con un'estetica moderna che si adatta agli interni degli hotel e un funzionamento semplice per gli ospiti.



3 Interruttore a scheda magnetica (fornito in loco).

Comando per integrare tutte le esigenze dell'hotel in un unico dispositivo.

Interruttore a scheda. Controllo di riscaldamento e raffrescamento. Controllo delle luci. Controllo delle finestre. Possibilità di collegamento a Modbus.



Controllo delle luci.



Sensore di movimento silenzioso a parete PAW-WMS-AC (-DC).



Unità interna. Ad alta pressione statica a scomparsa.



Contatto per porta o finestra PAW-DWC.



Sensore di movimento silenzioso a soffitto PAW-CMS-AC (-DC).

- Facile installazione
- Riduzione dei costi, poiché tutti i cavi elettrici sono centralizzati sul comando a distanza: controllo di luci, contatto con la scheda, rilevatore di movimento, contatto della finestra e aria condizionata
- Design accattivante in due colori: nero o bianco
- Stand-alone e Modbus
- Finitura personalizzata su richiesta

PER MAGGIORI INFORMAZIONI VEDERE PAGINA 110

Funzioni di risparmio energetico incluse nel dispositivo.

Spegne l'aria condizionata e le luci quando la stanza non è occupata. Disattiva l'aria condizionata quando la finestra è aperta. Temperatura di setpoint massima/minima configurabile.

Comando a distanza intuitivo.

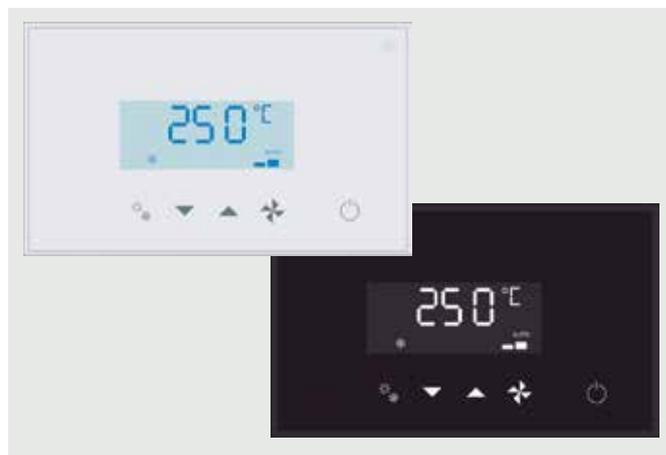
L'ospite dell'hotel avrà accesso a funzioni limitate per controllare l'aria condizionata: ON / OFF, temperatura e velocità del ventilatore.

Facile da configurare.

Modello stand-alone con menù di configurazione semplice per accedere a tutti i parametri. È possibile caricare uno scenario predefinito sul comando collegato a un computer per rendere l'installazione in loco Plug & Play (solo sui modelli Modbus).

Configurazione rapida di NFC.

Con il display touch sul comando centrale e da camera, la configurazione è più rapida che mai. Basta toccare lo smartphone con funzionalità NFC per salvare le impostazioni. Questa funzione è disponibile anche quando il comando non è cablato e permette di salvare le impostazioni anche prima dell'installazione.



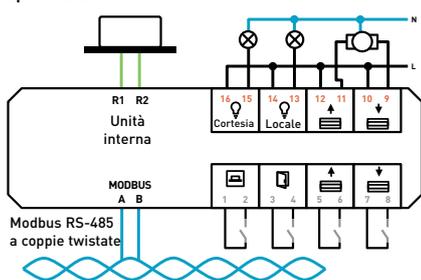
Tipo	Modello	Colori	Ingressi digitali	Uscita digitale	BMS	Configurazione	Sensore t.
Comando con display touch	PAW-RE2D4-WH	Bianco	2			NFC	Integrato
	PAW-RE2D4-BK	Nero	2			NFC	Integrato
Comando da camera touch	PAW-RE2C4-MOD-WH	Bianco	4	4	Modbus	NFC	Integrato
	PAW-RE2C4-MOD-BK	Nero	4	4	Modbus	NFC	Integrato

Comando da camera: 4 ingressi e 4 uscite digitali

Il comando da camera offre flessibilità e facilità di installazione grazie a 4 opzioni preconfigurate. È disponibile nel tipo Modbus.

Modelli con Modbus: PAW-RE2C4-MOD-WH, PAW-RE2C4-MOD-BK.

Esempio di configurazione del cablaggio per l'opzione 2 nel tipo Modbus.

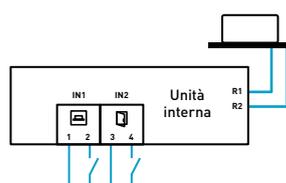


Configurazioni	4 opzioni di configurazione I/O disponibili: Ingressi				Configurazioni I/O disponibili: Uscite			
	Digitale 1-2	Digitale 3-4	Digitale 5-6	Analogica 7-8	Relè 15-16	Relè 13-14	Relè 11-12	Relè 9-10
Opzione 1	Scheda	Finestra	Illuminazione	Temperatura	Cortesia	Illuminazione	Non utilizzato	Attuatore valvola
Opzione 2	Scheda	Finestra	Tapparelle alzate	Tapparelle abbassate	Cortesia	Illuminazione	Tapparelle alzate	Tapparelle abbassate
Opzione 3	Sensore movimento	Finestra	Contatto porta	Temperatura	Cortesia	Illuminazione	Non utilizzato	Attuatore valvola
Opzione 4	Illuminazione	Finestra	Tapparelle alzate	Tapparelle abbassate	Non utilizzato	Illuminazione	Tapparelle alzate	Tapparelle abbassate

Display: 2 ingressi digitali

Il comando a display consente di gestire due ingressi per eseguire le operazioni più comuni nelle camere d'albergo. Codici: PAW-RE2D4-WH, PAW-RE2D4-BK.

Esempio di cablaggio per il comando a display.



Configurazioni	3 opzioni disponibili: Ingressi	
	IN1 (1-2)	IN2 (3-4)
Opzione 1	Scheda	Finestra
Opzione 2	Sensore movimento	Finestra
Opzione 3	Sensore movimento	Contatto porta

Comando da camera	
PAW-RE2C4-MOD-WH	Comando touch da camera Modbus RS-485 con I/O, bianco
PAW-RE2C4-MOD-BK	Comando touch da camera Modbus RS-485 con I/O, nero
PAW-RE2D4-WH	Comando con display touch con 2 ingressi digitali, bianco
PAW-RE2D4-BK	Comando con display touch con 2 ingressi digitali, nero

Sensori accessori	
PAW-WMS-DC	Sensore di movimento silenzioso a parete - 24 V
PAW-WMS-AC	Sensore di movimento silenzioso a parete - 240 V AC
PAW-CMS-DC	Sensore di movimento silenzioso a soffitto - 24 V
PAW-CMS-AC	Sensore di movimento silenzioso a soffitto - 240 V AC
PAW-24DC	Alimentatore 24 V
PAW-DWC	Contatto per porta o finestra

Un'interfaccia BMS unificata con S-Link

Vi presentiamo un'interfaccia BMS unificata, compatibile con i protocolli Modbus, BACnet e KNX. PAW-AC2-BMS-16, 64, 128. L'interfaccia BMS con il bus di comunicazione Panasonic assicura il massimo risparmio. Interfacce intuitive e affidabili per un'integrazione immediata.

Novità
2024



Modbus®

Domotica



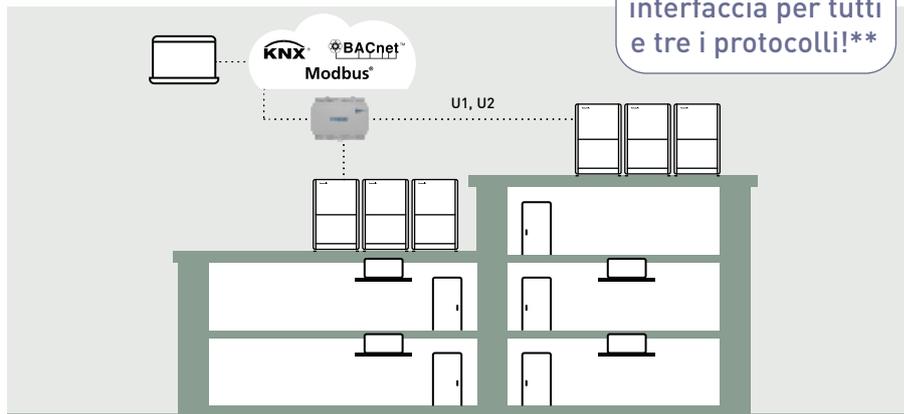
1 Collegamento diretto al bus di comunicazione S-Link

Quest'interfaccia è una soluzione più rapida, economica e semplice per i vostri progetti.

- Non richiede un gateway aggiuntivo (CZ-CFUNC2)
- Risparmio del 50% sui costi dell'interfaccia BMS*
- Evita gli errori e riduce i tempi di configurazione.

* Per il modello PAW-AC2-BMS-16, calcoli di Panasonic.
 ** È disponibile un protocollo BMS per ogni interfaccia.

Esempio di sistema con interfaccia BMS unificata.



Una sola interfaccia per tutti e tre i protocolli!**

Il link U1U2 è collegato direttamente a IntesisBox. Supporto da 16 a 128 per ciascuna interfaccia.

2 Facile da configurare

- Un unico dispositivo in grado di supportare tutti i protocolli Modbus, BACnet e KNX
- Strumento di supporto alla configurazione dedicato (MAPs per Panasonic)
- Aggiornamenti del firmware con miglioramenti e funzionalità
- Scansione: identificazione automatica delle unità presenti nel sistema VRF



Esempi di schermate di MAPs per Panasonic.

3 Specifiche aggiornate

- Calcolo del consumo elettrico utilizzando tre ingressi da contatori a impulsi o contatori Modbus
- BACnet: versione 14 e certificazione BTL
- Modbus e BACnet da 128 unità ora supportano IP e RTU/MSTP

Compatibilità di PAW-AC2-BMS-** con la domotica per i sistemi Smart Home

Driver disponibili per:

- AMX
- Control4
- eedomus
- Elan
- Fibaro
- iRidium
- Eedom
- RTI
- Savant
- Creston
- Kuju
- Vera



PAW-AC2-BMS-16	Un'interfaccia unificata che supporta i protocolli Modbus, BACnet e KNX per un massimo di 16 unità interne
PAW-AC2-BMS-64	Un'interfaccia unificata che supporta i protocolli Modbus, BACnet e KNX per un massimo di 64 unità interne
PAW-AC2-BMS-128	Un'interfaccia unificata che supporta i protocolli Modbus, BACnet e KNX per un massimo di 128 unità interne

Versione	Unità interne collegabili	Unità esterne collegabili	Numero di porta del bus di comunicazione S-Link
16	1-16	1-16	1
64	1-64	1-30	1
128	128 (1-64 / porta del bus di comunicazione S-Link)	60 (1-30 / porta del bus di comunicazione S-Link)	2

Controllo e connettività

Un'ampia gamma di opzioni di controllo per soddisfare i requisiti di ogni applicazione.

Sistemi di controllo centralizzati

Comando centralizzato



Software di base P-AIMS.
Fino a 1024 unità interne.
CZ-CSWKC2

Comando intelligente.



Comando intelligente.
Fino a 256 unità interne touch screen con web server.
CZ-256ESMC3

Panasonic AC Smart Cloud.



Controllo via Internet sul cloud.
Fino a 128 gruppi. Controlla 128 unità.
CZ-CFUSCC1

Collegamento con apparecchiature generiche.



Comando ON/OFF per dispositivi esterni come l'ERV.
Controlla 1 unità.
CZ-CAPC3



Controllo del fabbisogno per le unità esterne PACi e Mini ECOi.
Fino a 4 unità esterne.
CZ-CAPDC3



Unità I/O Mini Seri-Para 0 - 10 V
Controlla 1 unità interna o un gruppo di 8 unità interne.
CZ-CAPBC2



Adattatore di comunicazione.
Fino a 128 gruppi. Controlla 128 unità.
CZ-CFUNC2

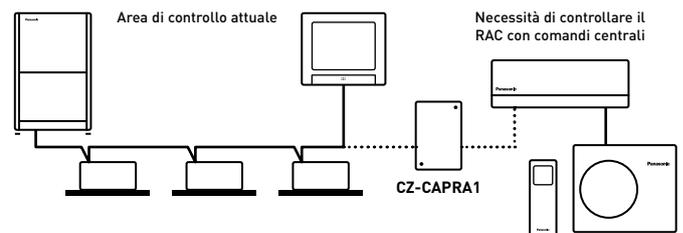
Integrazione domestica a S-Link - CZ-CAPRA1

Può collegare la gamma di modelli RAC a S-Link. Il controllo completo è ora possibile.

Integrazione di qualsiasi unità in un grande sistema di controllo.

- Integrazione sala server YKEA¹⁾
- Piccoli uffici con unità interne residenziali
- Gara d'appalto per la ristrutturazione (vecchio sistema Residenziale e VRF in un'unica installazione)

1) Quando è impostata la rotazione delle funzioni tramite il comando a distanza, non è possibile collegare CZ-CAPRA1.



Sistema attuale per PACi / VRF. Il comando centrale può collegarsi alla linea S-Link per controllare direttamente le unità.

Le unità RAC non possono collegarsi direttamente a S-Link per essere gestite da comandi centrali.

È necessario disporre di un'interfaccia tra S-Link e il protocollo RAC per coprire le voci delle operazioni di base.

Operazioni di base: ON / OFF, selezione della modalità, impostazione della temperatura, velocità del ventilatore, regolazione dell'aletta, divieto di controllo remoto.

Ingresso esterno: segnale di controllo ON / OFF, segnale di arresto anomalo.

Uscita esterna per il relè ¹⁾: Stato di funzionamento (ON / OFF), uscita stato di allarme.

1) Poiché l'attuale connettore CN-CNT non è in grado di fornire l'alimentazione per il relè di uscita esterno, è necessaria un'alimentazione supplementare a 12 V CC per il relè esterno.

Sistemi di controllo centralizzati: 64 unità interne



Comando intelligente / Web server: 256 unità interne



Panasonic AC Smart Cloud.

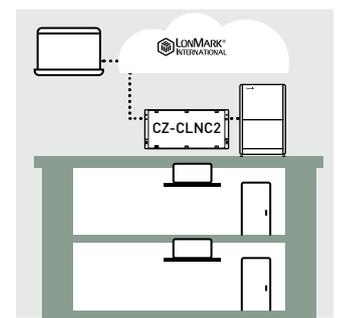
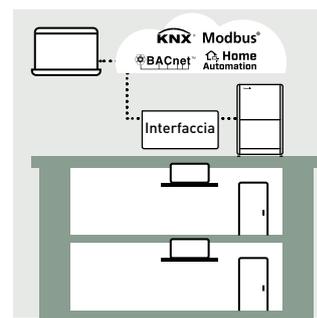


Facile connessione a KNX, Modbus, Lonworks, BACnet e sistemi di domotica proprietari

Una soluzione semplice e affidabile per integrare i sistemi di riscaldamento e raffreddamento di Panasonic nei sistemi B.M.S o E.M.S.

Comunicazione completamente bidirezionale con tutti i parametri necessari.

Per ulteriori informazioni, contattare Panasonic.



			Controllo Econavi	Termostato integrato	Unità interne controllabili	Limitazioni d'uso	Funzione ON / OFF	Impostazione della modalità	Regolazione velocità ventilatore	Impostazione della temperatura	Direzione del flusso d'aria	Permettere/vietare la commutazione	Programma settimanale	Protocollo BMS	
Comandi singoli															
Comando a filo di design		CZ-RTC5B	✓	✓	1 gruppo, 8 unità	· Per ogni gruppo è possibile collegare fino a 2 comandi	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	
CONEX Comando a filo a distanza		CZ-RTC6W CZ-RTC6 Non wireless	✓	✓	1 gruppo, 8 unità	· Per ogni gruppo è possibile collegare fino a 2 comandi	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
		CZ-RTC6WBL CZ-RTC6BL Con Bluetooth®	✓	✓	1 gruppo, 8 unità	· Per ogni gruppo è possibile collegare 1 comando	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	
		CZ-RTC6WBLW CZ-RTC6BLW Con Wi-Fi e Bluetooth®	✓	✓	1 gruppo, 8 unità	· Per ogni gruppo è possibile collegare 1 comando	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	
Comando da camera touch per hotel con contatto pulito e Modbus		PAW-RE2C4-MOD-WH PAW-RE2C4-MOD-BK WH: Bianco, BK: Nero. Finiture personalizzate disponibili su richiesta.	—	✓	1 unità interna	—	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	Modbus + 4 segnali I/O digitali	
Comando con display touch per hotel con contatti puliti		PAW-RE2D4-WH PAW-RE2D4-BK WH: Bianco, BK: Nero. Finiture personalizzate disponibili su richiesta.	—	✓	1 unità interna	—	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	Stand-alone + 2 ingressi digitali	
Comando a infrarossi		CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W CZ-RWS3 + CZ-RWRY3 CZ-RWS3 CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	✓	—	1 gruppo, 8 unità	· Per ogni gruppo è possibile collegare fino a 2 comandi	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	—	—	—	
Comandi centralizzati															
Comando di sistema con timer settimanale		CZ-64ESMC3	✓	—	64 gruppi, massimo 64 unità	· Ad ogni sistema è possibile collegare fino a 10 comandi · Possibilità di collegamento unità principale/unità secondaria [1 unità principale + 1 unità secondaria] · È possibile l'uso senza comando a distanza	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓	✓	—	
Comando ON / OFF centrale		CZ-ANC3	—	—	16 gruppi, massimo 64 unità	· Ad ogni sistema è possibile collegare fino a 8 comandi [4 unità principali + 4 unità secondarie] · Non è possibile l'uso senza comando a distanza	✓	—	—	—	—	✓	—	—	
Comando intelligente (touch screen/ web server)		CZ-256ESMC3	✓	—	Unità principale: 128. Possibilità di espansione fino a 256 unità	· Per il collegamento di più di 128 unità è necessario l'adattatore di comunicazione CZ-CFUNC2	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓	✓	—	

1. L'impostazione non è possibile quando è presente un comando a distanza (usare il comando per l'impostazione). * Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Comandi singoli a filo

Comando a filo CONEX

CZ-RTC6W // CZ-RTC6 // CZ-RTC6WBL // CZ-RTC6BL // CZ-RTC6WBLW // CZ-RTC6BLW ¹⁾

- 3 modelli: - CZ-RTC6W // CZ-RTC6: Non wireless
 - CZ-RTC6WBL // CZ-RTC6BL: Bluetooth®
 - CZ-RTC6WBLW // CZ-RTC6BLW: Wi-Fi e Bluetooth®
- Colori: 6W: Bianco. 6: Nero
- Controllo intuitivo e profilo elegante
- Linee pulite con display LCD piatto
- Dimensioni (A x L x P): 86 x 86 x 25 mm

App Panasonic H&C Control ²⁾.

- Funzionamento quotidiano con comando a distanza via Bluetooth®
- Configurazione rapida e semplice dell'app per controllare il sistema

App Panasonic H&C Diagnosis ³⁾.

- Facile accesso ai parametri di assistenza e ai dati del Service Checker via Bluetooth®

App Panasonic Comfort Cloud

- Progettata appositamente per gli utenti finali
- Controllo remoto tramite Wi-Fi.

Funzioni di base.

- Impostazione della modalità: Caldo / freddo / deumidificatore / ventilatore / auto
- Impostazione della temperatura
- Velocità del ventilatore: 5 livelli
- Direzione del flusso d'aria
- Impostazioni nanoe™ X ed Econavi
- Programma settimanale ⁴⁾

1) Compatibile con la serie PACi NX.

2) * È richiesto un modello CZ-RTC6WBL, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6WBLW o CZ-RTC6BLW.

3) È necessaria un'interfaccia per il Service Checker. Compatibile con la serie PACi NX.

4) Può essere impostato dall'app Panasonic H&C Control.



Comando a filo di design

CZ-RTC5B

- Monitoraggio del consumo di energia (solo per PACi)
- Superficie piatta e interruttore a sensore touch per un design elegante e un'usabilità ottimale
- Le funzioni per il risparmio energetico, il monitoraggio e l'assistenza sono disponibili sul display LCD full-dot (3,5")
- Illuminazione migliorata
- Retroilluminazione a LED bianchi
- Lampeggio in caso di allarme

Datanavi.

- Scansione e salvataggio dei dati sul sistema AC
- Accesso rapido al database dei manuali
- Messa in funzione, storico dei dati di controllo sui gas fluorurati

* App Panasonic necessaria sullo smartphone.

Funzioni di base.

- Funzionamento
- Modalità
- Impostazione della temperatura
- Portata dell'aria
- Direzione del flusso d'aria

Funzione timer.

- Funzione di assenza
- Timer di programmazione settimanale
- Timer di ON / OFF facile
- Visualizzazione orario

Risparmio energetico.

- Funzione di assenza
- Limitazione dell'intervallo di temperatura
- Ritorno automatico alla temperatura
- Promemoria spegnimento
- Controllo del fabbisogno programmato
- Modalità risparmio energetico
- Monitoraggio dell'energia

Altro.

- Blocco tasti
- Controllo del ventilatore
- Regolazione del contrasto del display
- Sensore del comando a distanza
- Modalità silenziosa
- Divieto del controllo delle impostazioni da parte del comando centrale
- Controllo della rotazione e del backup



datanavi

nanoeX

ECONAVI

* Il monitoraggio del consumo energetico è disponibile per tutti i sistemi PACi, ad eccezione del PACi Standard R410A.

* Il controllo della rotazione e del backup con CZ-RTC5B è disponibile per tutti i sistemi PACi.

Comando da camera per hotel

PAW-RE2C4-MOD-WH // PAW-RE2C4-MOD-BK

- Facile installazione
- Riduzione dei costi, poiché tutti i cavi elettrici sono centralizzati su questo comando
- Design accattivante
- Collegamento diretto all'unità interna con tutte le funzioni primarie dell'unità disponibili
- 2 opzioni disponibili: comunicazione stand-alone e Modbus
- Colori: WH: Bianco. BK: Nero
- Comando da camera: 4 ingressi e 4 uscite digitali

Da questo comando a distanza.

Controllo di luci, contatto con la scheda, rilevatore di movimento, contatto della finestra e aria condizionata.

Funzioni di risparmio energetico incluse nel dispositivo.

- Spegne l'aria condizionata e le luci quando la stanza non è occupata
- Disattiva l'aria condizionata quando la finestra è aperta.
- Temperatura di setpoint massima/minima configurabile

Configurazione rapida e semplice.

La configurazione è facile per tutti i comandi da camera. È particolarmente facile e veloce per i modelli touch, che possono essere impostati da uno smartphone con tecnologia NFC, anche quando il comando non è ancora installato/alimentato.



Comando con display per camere d'albergo

PAW-RE2D4-WH // PAW-RE2D4-BK

- Facile installazione
- Riduzione dei costi, poiché tutti i cavi elettrici sono centralizzati su questo comando
- Design accattivante
- Collegamento diretto all'unità interna con tutte le funzioni primarie dell'unità disponibili
- Comunicazione stand-alone
- Colori: WH: Bianco. BK: Nero
- Funzione di base per hotel: 2 ingressi digitali

Da questo comando a distanza.

Controllo di contatto con la scheda, rilevatore di movimento, contatto della finestra e aria condizionata.

Funzioni di risparmio energetico incluse nel dispositivo.

- Disattiva l'aria condizionata quando la finestra è aperta.
- Temperatura di setpoint massima/minima configurabile

Configurazione rapida e semplice.

Impostazione tramite smartphone con tecnologia NFC, anche quando il comando non è ancora installato/alimentato.



Comandi singoli wireless

Comando a infrarossi

CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W // CZ-RWS3 + CZ-RWRY3 // CZ-RWS3 // CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 // CZ-RWS3 + CZ-RWRC3

- Installazione facile per il tipo a cassetta a 4 vie con la semplice sostituzione della parte angolare
- Funzione timer 24 ore
- È possibile il controllo a distanza tramite comandi principali e secondari (massimo 2 comandi a distanza, uno principale e uno secondario, per ogni unità interna)
- Se si utilizza il CZ-RWS3, il controllo a infrarossi diventa possibile per tutte le unità interne (1: se si installa un ricevitore separato in una stanza diversa, il controllo diventa possibile anche da quella stanza. 2: il funzionamento automatico tramite il pulsante di emergenza è possibile anche in caso di smarrimento del comando a distanza o di esaurimento delle batterie)
- Funzionamento di ventilatori a recupero di energia separati (se sono stati installati ventilatori commerciali o ventilatori a scambio di calore, possono essere gestiti con questo comando a distanza; funzionamento interbloccato con l'unità interna o ventilazione indipendente ON / OFF)



nanoeX

ECONAVI

Comando e ricevitore a infrarossi per cassetta a 4 vie 90x90.
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W



Comando e ricevitore a infrarossi per cassetta a 4 vie 60x60 PY3 (con pannello).
CZ-RWS3 + CZ-RWRY3



Comando a infrarossi da parete, 4 vie 60x60 con pannello e console a pavimento.
CZ-RWS3



Comando e ricevitore a infrarossi da soffitto.
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3



Comando e ricevitore a infrarossi per tutte le unità interne.
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3



Sensore remoto

CZ-CSRC3

- Questo sensore remoto può essere collegato a qualsiasi unità PACi o VRF. Serve per rilevare la temperatura ambiente quando non si utilizzano sensori installati sul comando a distanza o sul corpo (può essere collegato a un sistema senza comando a distanza)
- Per l'uso con un comando a distanza a interruttore, utilizzare l'interruttore come comando a distanza principale
- Controllo di gruppo per un massimo di 8 unità interne
- Design basato su un telaio semplificato del comando a distanza
- Dimensioni (A x L x P): 120 x 70 x 17 mm
- Peso: 70 g
- Intervallo di temperatura/umidità: da 0 °C a 40 °C / dal 20% all'80% (senza condensa) (solo per uso interno)
- Alimentazione: 16 V CC (fornita dall'unità interna)
- Numero massimo di unità interne collegabili: fino a 8 unità



Funzioni di controllo	Codice, n. del modello	Quantità
Controllo standard	<ul style="list-style-type: none"> • Controllo delle varie operazioni dell'unità interna tramite comando a filo o a infrarossi • La modalità di raffreddamento o riscaldamento dell'unità esterna è decisa prioritariamente dal comando a distanza • È possibile commutare tra il sensore del comando e il sensore installato sul corpo 	1 unità ciascuno
(1) Controllo di gruppo	<ul style="list-style-type: none"> • Ad ogni comando a distanza è possibile collegare fino a 8 unità • Funzionamento di tutte le unità interne nella stessa modalità 	8 unità
Comando a distanza principale/secondario	<ul style="list-style-type: none"> • Massimo 2 comandi per ogni unità interna • Il tasto premuto per ultimo ha la priorità • L'impostazione del timer è possibile anche con il comando secondario 	Quando richiesto

Comandi centralizzati

Comando di sistema con timer di programmazione

CZ-64ESMC3

Funzionamento con varie funzioni dalla postazione centrale.

Panasonic presenta un comando digitale all'avanguardia.

L'interfaccia innovativa e facile da usare di Panasonic che offre funzionalità complete, con timer integrato e un comando di sistema, per semplificare al massimo la gestione degli impianti di riscaldamento e raffrescamento. CZ-64ESMC3 include il famoso timer di programmazione di Panasonic, che garantisce la massima flessibilità riguardo agli orari in cui riscaldare o raffreddare l'ambiente. Gli utenti possono regolare il sistema per le vacanze, sospendendo il funzionamento per lunghi periodi di tempo in modo da non sprecare energia per climatizzare una casa o un ufficio vuoti. Il comando consente inoltre di programmare sei operazioni al giorno.

Unione di due comandi esistenti: comando di sistema + timer di programmazione.

Il comando di sistema sarà progettato dando priorità a queste due operazioni con i seguenti punti chiave tecnici:

- Stessa sensazione di funzionamento del comando a filo con pannello touch
- Elevata visibilità e usabilità grazie al display LCD full-dot
- Basato su un comando a filo alto
- Massimo 64 gruppi di unità interne, controllo individuale per 64 unità
- Controllo a 4 zone; 1 zona = massimo 16 gruppi
- Diverse funzioni di risparmio energetico (basate su CZ-RTC5B)
- 6 programmi temporizzati al giorno per una settimana (7 giorni, totale 6 x 7 = 42 programmi)
- Le impostazioni di base (temperatura, modalità, velocità del ventilatore, posizione dell'aletta) possono essere impostate come nel CZ-RTC5B

Elenco delle funzioni:

Funzioni di controllo centralizzate:

- Controllo centrale / impostazione individuale
 - Avvio-arresto vietato per il comando a distanza
 - Avvio-arresto / cambio di modalità / impostazione della temperatura vietati per il comando
 - Cambio di modalità / impostazione della temperatura vietati per il comando
 - Cambio di modalità vietato per il comando
 - Selezione delle voci per il divieto
- Informazioni sul filtro
 - Simbolo del filtro
 - Reset del simbolo del filtro
- Impostazioni della ventilazione

Funzioni di timer e I/O esterni:

- Timer settimanale
 - Attivazione/disattivazione dell'impostazione del timer
 - Copia dell'impostazione del timer
- Manutenzione
 - Segnale esterno (start / stop) (controllo del fabbisogno)
 - Impostazione master-slave comando centralizzato
 - Storico allarmi
- Impostazione iniziale
 - Orologio

Funzioni di risparmio energetico, manutenzione e funzionamento:

- Controllo del risparmio energetico
 - Econavi ON / OFF
- Informazioni sul filtro
 - Visualizzazione del simbolo del filtro e del contatore
- Manutenzione
 - Contatto per l'assistenza
- Impostazione iniziale
 - Impostazione dell'orologio
 - Impostazione del nome
 - Impostazione del blocco del funzionamento
 - Impostazione dei suoni di funzionamento
 - Regolazione del contrasto LCD
 - Regolazione della retroilluminazione LCD
 - Selezione della lingua (EN/FR/IT/ES/DE)
 - Password amministratore
- Elenco delle informazioni sulle impostazioni



ECONAVI

Schermata di esempio / Visualizzazione dello stato di funzionamento

Stato di funzionamento TUTTI



Stato di funzionamento ZONA



Stato di funzionamento GRUPPO



Comando ON / OFF

CZ-ANC3

Solo funzionamento ON/OFF dalla postazione centrale.

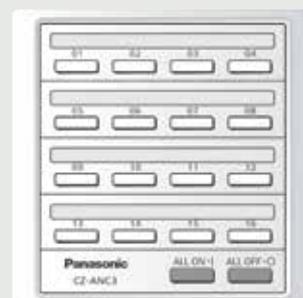
- È possibile controllare 16 gruppi di unità interne
- È possibile eseguire anche il controllo collettivo e il controllo di un singolo gruppo (unità)
- In un sistema di collegamento è possibile installare fino a 8 comandi ON/OFF (4 principali, 4 secondari)
- Lo stato di funzionamento è immediatamente visibile
- Dimensioni [A x L x P]: 121 x 122 x 14 + 52 mm (dimensione incasso)

Alimentazione: da 220 a 240 V CA.

Parte I/O: Ingresso remoto (tensione effettiva: entro 24 V CC): Tutto ON / OFF.

Uscita remota (tensione consentita: entro 30 V CC): ON, allarme.

N.B.: Poiché l'impostazione della modalità di funzionamento e della temperatura non sono possibili con il comando ON/OFF, è necessario utilizzarlo insieme a un comando a distanza, un comando di sistema, ecc.



Comandi centralizzati

Comando intelligente (pannello touch screen)

CZ-256ESMC3

Rapporto di distribuzione del carico (LDR) semplificato per ogni inquilino.

- Dimensioni (A x L x P): 240 x 280 x 20 (+60) mm
- Alimentazione: Monofase 100-240 V ~ 50/60 Hz
- Numero massimo di unità interne collegabili: 256 unità (massimo per collegamento: 64 unità)
- Numero massimo di unità esterne collegabili: 120 unità (massimo per collegamento: 30 unità)
- Dispositivo di controllo centrale: fino a 10 unità
- Schermo più grande: LCD a colori da 10,4 pollici touch. A favore della visibilità e della facilità d'uso.
- Recupero dei dati dalla memoria USB: Posizionare la porta USB all'interno del pannello (la memoria USB è disponibile nei negozi)
- Adattatore di comunicazione: CZ-CFUNC2*

* Per collegare più di 128 unità interne è necessario CZ-CFUNC2.

Funzioni:

- Visualizzazione di grafici (tendenze, confronti)
- Econavi ON / OFF
- Modalità silenziosa dell'unità esterna ON / OFF
- Funzioni di risparmio energetico: ritorno automatico alla temperatura, spegnimento automatico, limiti dell'intervallo di temperatura, risparmio energetico per il valore corrente del PAC, ecc.
- Controllo degli eventi (come il collegamento delle apparecchiature)
- Chiusura alla fine di qualsiasi periodo

Funzionamento e stato.

È possibile controllare lo stato operativo (ON / OFF, modalità, allarmi, ecc.) di tutte le unità interne ed esterne in tempo reale. È inoltre possibile selezionare le unità interne per modificarne le impostazioni.

Programmazione delle operazioni.

È possibile registrare programmi di funzionamento giornalieri (orario di accensione/spegnimento, modalità, temperature impostate, ecc.) per le singole unità interne o per gruppi di unità. Le operazioni possono essere programmate fino a 2 anni prima.

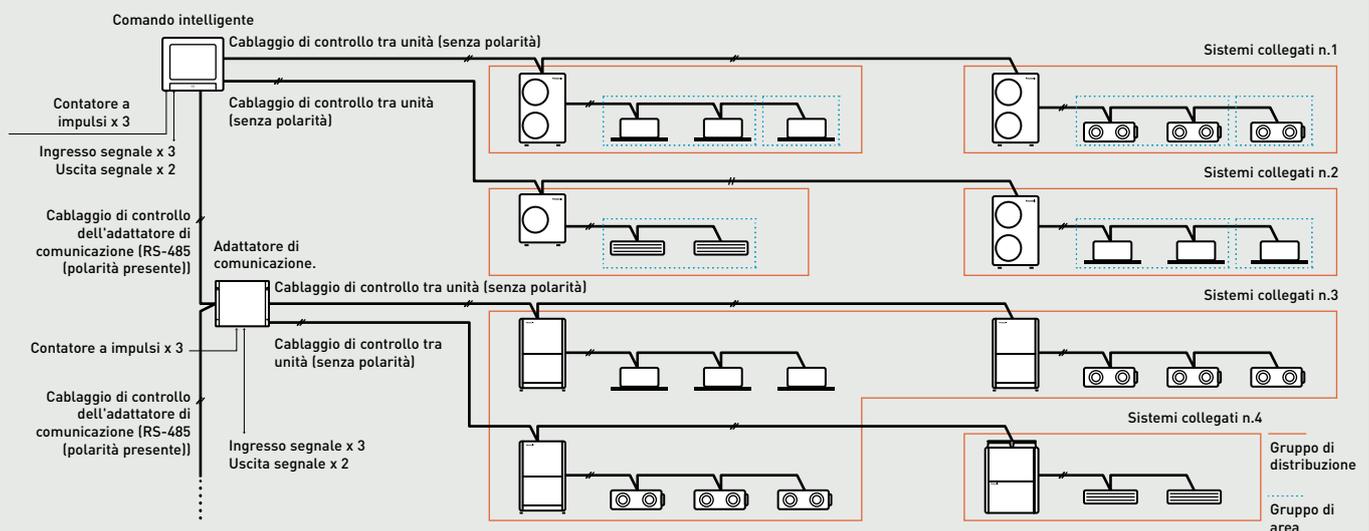
Calcolo della distribuzione del carico per ogni inquilino.

- Il rapporto di distribuzione del carico del condizionatore d'aria è calcolato per ogni unità (inquilino) con i dati di consumo energetico utilizzati (m³, kWh)
- I dati calcolati vengono memorizzati come file CSV
- Vengono memorizzati i dati degli ultimi 365 giorni

Applicazione web. Accesso al web e controllo da postazione remota.

- Accesso da PC remoto
- È possibile monitorare/utilizzare il sistema attraverso un browser web

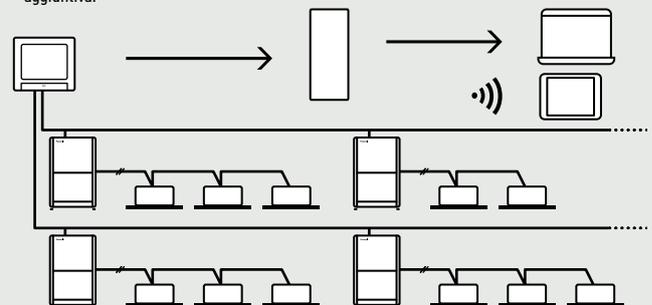
Esempio di configurazione del sistema.



Comando a distanza.

Grazie al terminale LAN, questa unità può essere collegata a una rete. La connessione a Internet consente di utilizzare l'unità e controllarne lo stato utilizzando un PC da una postazione remota*.

* Potrebbero essere necessari diritti di accesso remoto e un'infrastruttura/programmazione IT aggiuntiva.



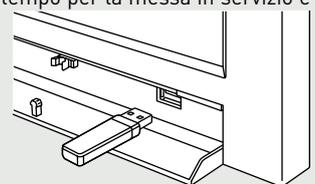
Strumento di backup per risparmiare il tempo di messa in servizio.

È possibile salvare svariati dati, come distribuzione, impostazioni, registri, ecc. in un file CSV. I dati del file CSV possono essere modificati e importati nuovamente nel comando.

Tramite il PC, si può risparmiare tempo per la messa in servizio e la modifica delle impostazioni in modo flessibile e semplice.

- Personalizzazione dei dati
- Recupero dei dati

I dati possono essere importati nuovamente con un normale dispositivo USB.



Software di base P-AIMS

CZ-CSWKC2 / software di base P-AIMS.

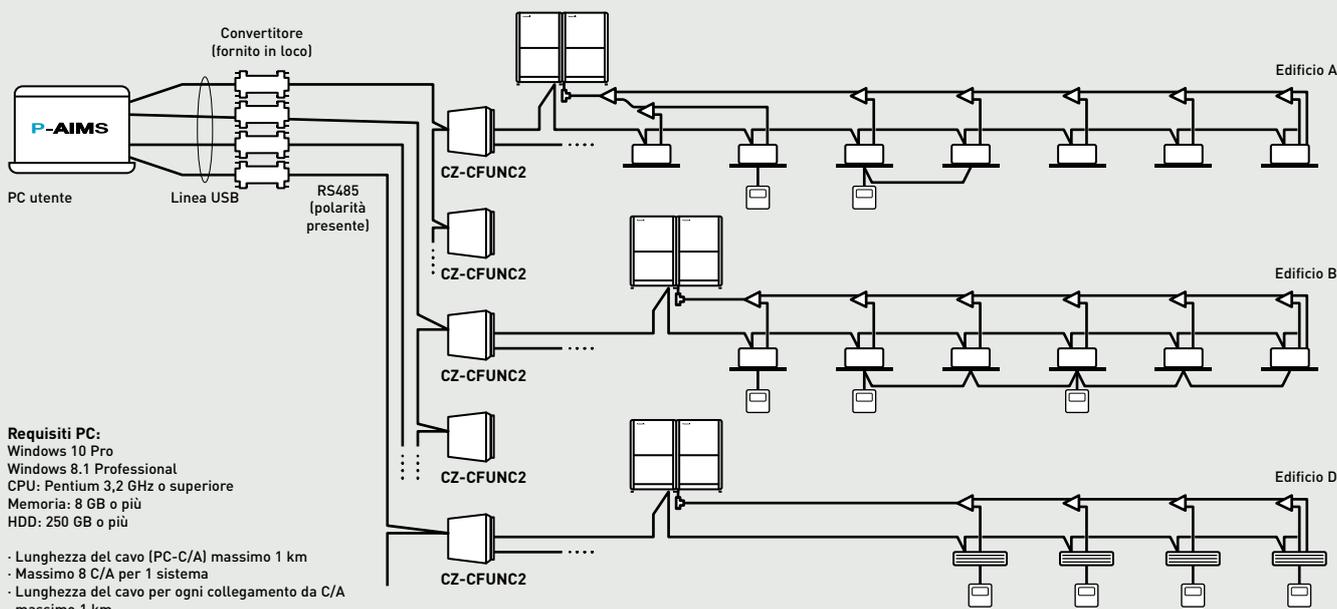
Software centralizzato per controllare fino a 1024 unità interne.

Funzioni del software di base.

- Comando a distanza di serie per tutte le unità interne.
- Sul calendario è possibile impostare numerosi programmi temporizzati.
- Visualizzazione di informazioni dettagliate sugli allarmi.
- File CSV con storico degli allarmi e stati di funzionamento.
- Backup automatico dei dati su HDD.

P-AIMS è adatto a grandi centri commerciali e università con molte aree/edifici. Ogni PC "P-AIMS" può avere fino a quattro sistemi indipendenti contemporaneamente.

Ogni sistema può avere al massimo 8 unità C/A e controllare al massimo 512 unità. In totale, ogni PC "P-AIMS" può controllare 1024 unità interne.



Software opzionale P-AIMS CZ-CSWAC2 / Estensione calcolo consumi P-AIMS.

- Il rapporto di distribuzione del carico del condizionatore d'aria è calcolato per ogni unità (inquilino) con i dati di consumo energetico utilizzati (m³, kWh)
- I dati calcolati vengono memorizzati come file CSV
- Vengono memorizzati i dati degli ultimi 365 giorni

Software opzionale P-AIMS CZ-CSWWC2 / Estensione applicazione web P-AIMS.

- Accesso al software P-AIMS da un PC remoto
- È possibile monitorare/utilizzare il sistema ECOi attraverso un browser web (Internet Explorer)

Software opzionale P-AIMS CZ-CSWGC2 / Estensione visualizzazione layout P-AIMS.

- Il monitoraggio dello stato di funzionamento è disponibile sulla visualizzazione del layout
- Controllo rapido del layout dell'oggetto e della posizione dell'unità interna
- Ogni unità può essere controllata dal comando a distanza virtuale visualizzato
- Massimo 4 schermate di layout visualizzabili allo stesso tempo

Software opzionale P-AIMS CZ-CSWBC2 / Estensione BACnet P-AIMS.

- Può comunicare con altre apparecchiature tramite il protocollo BACnet
- Il sistema ECOi può essere controllato sia dal BMS che da P-AIMS
- È possibile collegare fino a 255 unità interne a un solo PC (dotato di software P-AIMS di base e BACnet).



Con 4 pacchetti di aggiornamento, il software di base può essere potenziato per soddisfare le esigenze individuali.

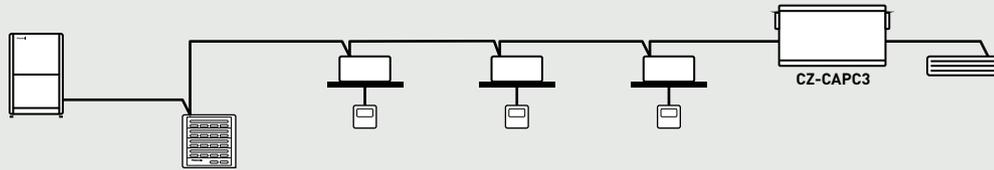
Comandi centralizzati

Adattatore locale per il comando ON / OFF

CZ-CAPC3

Collegamento con apparecchiature generiche.

- Permette il controllo e il monitoraggio dello stato per le singole unità interne (o per qualsiasi dispositivo elettrico esterno fino a 250 V CA, 10 A) tramite un segnale di contatto



Comando ON / OFF

Ad esempio: unità interna idronica, ecc. Scambiatore di calore totale.



Controllo del fabbisogno per le unità esterne PACi e Mini ECOi

CZ-CAPDC3

Collegamento con apparecchiature generiche.

- Controllo delle unità esterne PACi e Mini ECOi
- Dal dispositivo di controllo centrale sono possibili il controllo del fabbisogno e l'arresto forzato

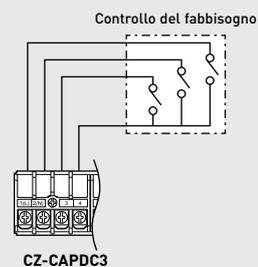
Ingresso: fabbisogno (contatto senza tensione / 24 V CC / 2 mA, segnale statico).

Ingresso: arresto forzato (contatto senza tensione / 24 V CC / 10 mA, segnale statico).

Ingresso di arresto forzato per il controllo dell'ingresso dell'allarme antincendio.

Controllo del fabbisogno a 3 fasi per il controllo graduale della capacità dell'unità esterna.

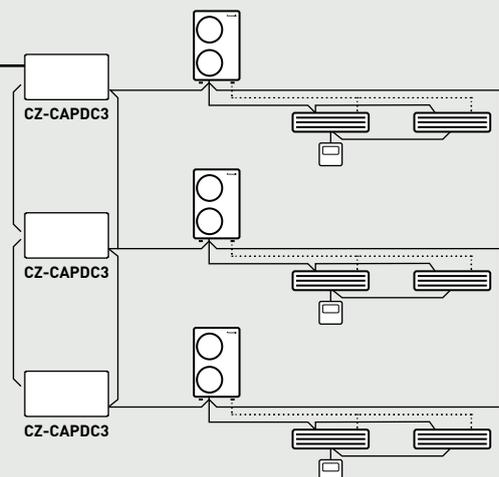
Controllo del fabbisogno.



Arresto forzato.



Dispositivo di controllo centrale.
Dispositivo di allarme antincendio



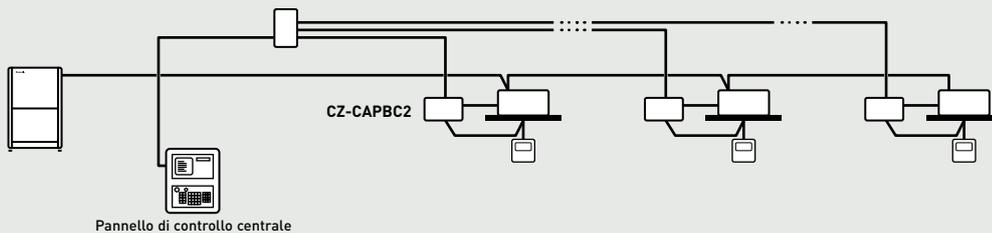
Unità I/O Mini Seri-Para 0 - 10 V

CZ-CAPBC2

Collegamento con apparecchiature generiche.

- Permette il controllo e il monitoraggio dello stato per ogni singola unità interna (1 gruppo)
- Oltre alla marcia e all'arresto, è disponibile una funzione di ingresso digitale per la velocità dell'aria e la modalità di funzionamento
- Il monitoraggio centrale può impostare la temperatura e misurare la temperatura di aspirazione interna
- L'alimentazione viene fornita dal terminale T10 delle unità interne
- Ingresso analogico per il fabbisogno delle unità esterne con 20 valori impostabili (dal 40% al 120%) da 0-10 V
- Ingresso analogico per l'impostazione della temperatura da 0 a 10 V o da 0 a 140 Ohm
- È possibile anche l'alimentazione separata (in caso di misurazione della temperatura di aspirazione)

* Chiedete al vostro distributore. Postazione remota



Adattatore di comunicazione per la connettività VRF

CZ-CFUNC2

Quest'interfaccia di comunicazione è necessaria per collegare un sistema ECOi e GHP a un BMS.

CZ-CFUNC2 è molto semplice da utilizzare e da collegare al Panasonic S-Link, che è il bus di ECOi. Da CZ-CFUNC2 si possono controllare facilmente tutte le unità interne ed esterne dell'impianto. Ad ogni CZ-CFUNC2 si possono connettere due sistemi di cablaggio collegati.

Dimensioni (A x L x P): 260 x 200 x 68 mm

* Poiché non è a prova di spruzzi, deve essere installato all'interno, nel pannello di controllo o simili.



Connettività PACi e VRF

Controlli e connettività sono la chiave per offrire un comfort e un risparmio migliori. Panasonic mette a disposizione dei clienti le tecnologie più avanzate, pensate appositamente per aiutare i nostri sistemi di climatizzazione a raggiungere le massime prestazioni.



Connettività PACi, ECOi ed ECO G

L'interfaccia è stata progettata specificamente per Panasonic e fornisce il monitoraggio, il controllo e la funzionalità completa della gamma di impianti IntesisHome, KNX, Modbus, BACnet e LonWorks.

Questa soluzione di connettività con i modelli chiamati "PAW" è prodotta da un'azienda terza; per ulteriori informazioni, contattate Panasonic.

	Comando da camera	Interfaccia	Tipo BMS	Numero massimo di unità interne collegate
Unità interne PACi / ECOi	SER8150R0B1194 / SER8150R5B1194		Modbus / BACnet	1 unità/gruppo
	PAW-RE2C4-MOD-WH / PAW-RE2C4-MOD-BK		Modbus	1 unità/gruppo
		PAW-RC2-KNX-1i	KNX	1 (1 gruppo di unità interne)
		PAW-RC2-MBS-1	Modbus RTU ¹⁾	1 (1 gruppo di unità interne)
		PAW-RC2-MBS-4	Modbus	4 unità interne/gruppi
		PAW-RC2-BAC-1	BACnet	1
		PAW-AZRC-KNX-1	KNX	1 (1 gruppo di unità interne)
		PAW-AZRC-MBS-1	Modbus RTU ¹⁾	1 (1 gruppo di unità interne)
PACi / ECOi / ECO G S-Link		PAW-AZRC-BAC-1	BACnet	1
		NUOVO PAW-AC2-BMS-16	KNX, Modbus e BACnet	16
		NUOVO PAW-AC2-BMS-64	KNX, Modbus e BACnet	64
		NUOVO PAW-AC2-BMS-128	KNX, Modbus e BACnet	128
	CZ-CLNC2	LonWorks		16 gruppi di massimo 8 unità interne, in totale massimo 64 unità interne

1) L'interfaccia Modbus RTU/TCP è necessaria in caso di connessione Modbus TCP. PAW-MBS-TCP2RTU (dispositivi ModBus RTU Slave).

Airzone. Controllo delle unità a scomparsa

Airzone ha sviluppato interfacce per collegarsi facilmente alle unità commerciali a scomparsa di Panasonic. Garantendo prestazioni ottimali, comfort e risparmio energetico, il sistema è efficiente e facile da installare.

Gamma completa di accessori Airzone per qualsiasi progetto di canalizzazione.



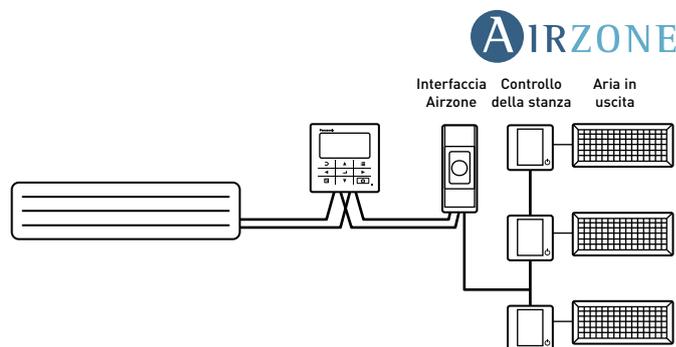
Diversi tipi di uscite



Porte automatiche del plenum



Gamma completa di comandi a distanza (a filo, a infrarossi, ecc.)



Unità interne con connettività PACi, ECOi ed ECO G

Schede e cavi per le unità interne PACi, ECOi ed ECO G.

Nome dei cavi	Funzione	Commento
CZ-T10	Tutte le funzioni di T10	Richiede un accessorio fornito in loco
PAW-FDC	Azionare il ventilatore esterno	Richiede un accessorio fornito in loco
PAW-OCT	Tutti i segnali di monitoraggio delle opzioni	Richiede un accessorio fornito in loco
CZ-CAPE2	Scheda di controllo a 3 tubi	Richiede fili aggiuntivi forniti come ricambi
PAW-EXCT	Spegnimento forzato termostato/rilevamento perdite.	Richiede un accessorio fornito in loco

Nome della scheda	Funzione	Commento
PAW-T10	Tutte le funzioni di T10	Consente una facile connessione "Plug & Play"
PAW-PACR4	Scheda per applicazioni in sale server. Disponibile per PACi, ECOi o ECO G.	Interfaccia per il funzionamento ridondante fino a 4 gruppi di unità interne

Connettore T10 (CN061)

CZ-T10

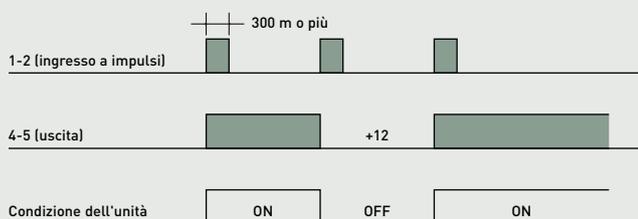
Panasonic ha sviluppato un accessorio opzionale (composto da spina + fili) chiamato CZ-T10 per facilitare la connessione al connettore T10.



Collegare un'unità interna ECOi a un dispositivo esterno è facile. Il terminale T10 presente sulla scheda elettronica di tutte le unità interne consente il collegamento digitale a dispositivi esterni.

Specifiche del terminale T10 (T10: CN061 sulla scheda dell'unità interna).

- Opzione di controllo:
 - Ingresso di avvio/arresto
 - Divieto di impostazioni dal comando a distanza
 - Uscita del segnale di avvio
 - Uscita segnale di allarme



N.B.: La lunghezza del cavo dall'unità interna al relè non deve superare i 2 m. Il segnale a impulsi può essere modificato in statico tagliando il ponticello JP001.

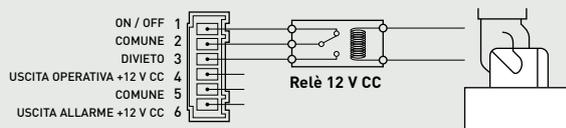
Esempio di utilizzo.

Controllo di spegnimento forzato.

Terminale 1 e 2: Contatto libero per segnale ON / OFF (taglio *JP1* per segnale statico) quando la scheda dell'hotel è collegata, il contatto deve essere chiuso (l'unità può essere utilizzata).

Terminale 2 e 3: Contatto libero per vietare tutte le funzioni del comando a distanza installato nella stanza quando la scheda dell'hotel viene rimossa, il contatto deve essere chiuso (l'unità non può funzionare).

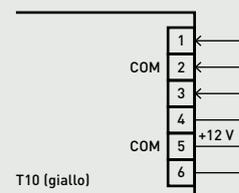
Terminale = T10



Condizione:

- 1-2 (ingresso a impulsi): commutazione della condizione ON/OFF dell'unità con un segnale a impulsi. (segnale a 1 impulso: stato di carenza superiore a 300 ms o più)
- 2-3 (ingresso statico): aperto / il funzionamento con il comando a distanza è consentito (condizione normale) chiuso / il comando a distanza è vietato
- 4-5 (uscita statica): uscita 12 V se l'unità è accesa / nessuna uscita se è spenta
- 5-6 (uscita statica): uscita 12 V in caso di errori / nessuna uscita in condizioni normali

Esempio di cablaggio:

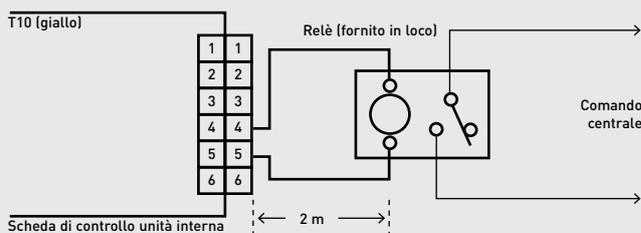


Uscita segnali di funzionamento ON/OFF.

Condizione:

- 4-5 (uscita statica): uscita 12 V se l'unità è accesa / nessuna uscita se è spenta

Esempio di cablaggio:



N.B.: La lunghezza del cavo dall'unità interna al relè non deve superare i 2 m. Il segnale a impulsi può essere modificato in statico tagliando il ponticello JP001.
* La serie PACi NX non è compatibile.

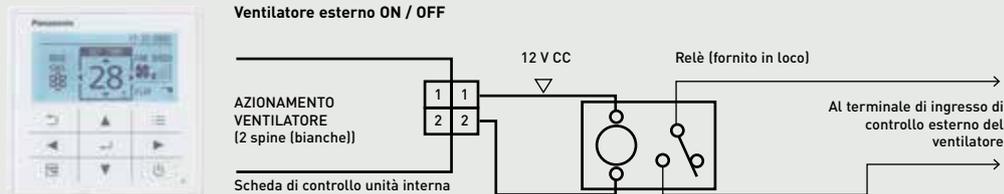
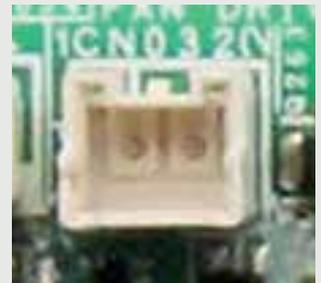
Connettore di azionamento del ventilatore (CN032)

PAW-FDC

Panasonic ha sviluppato un accessorio opzionale (composto da spina + fili) chiamato PAW-FDC per facilitare la connessione al connettore di azionamento del ventilatore (CN032).

Attivazione del ventilatore dal comando a distanza

- Avvio/arresto della ventilazione esterna e delle ventole dello scambiatore di calore totale
- Funziona anche se l'unità interna è ferma
- In caso di controllo di gruppo > tutti i ventilatori funzionano; non c'è un controllo individuale



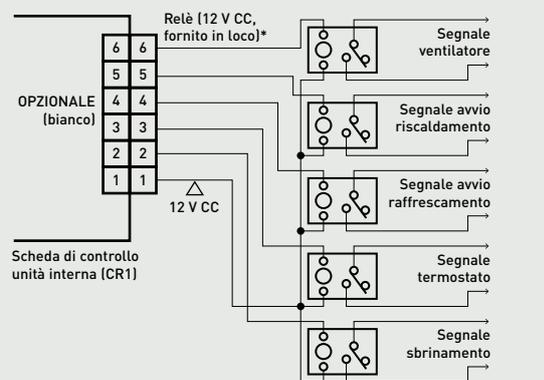
Connettore opzionale (CN060) di uscita segnali esterni

PAW-OCT

Panasonic ha sviluppato un accessorio opzionale (composto da spina + fili) chiamato PAW-OCT per facilitare la connessione al connettore opzionale (CN060).

Con la combinazione del T10 e dell'opzione CN060 è possibile un controllo esterno delle unità interne!

6P (bianco): Emette segnali esterni come mostrato nella figura seguente.



* Il relè deve essere installato a una distanza massima di 2 m dalla scheda.

Connettore EXCT (CN073)

PAW-EXCT

Panasonic ha sviluppato un accessorio opzionale (composto da spina + fili) chiamato PAW-EXCT per facilitare la connessione al connettore EXCT (CN073).

A) Con ingresso statico.

> INGRESSO STATICO > SPEGNIMENTO TERMOSTATO > RISPARMIO ENERGETICO

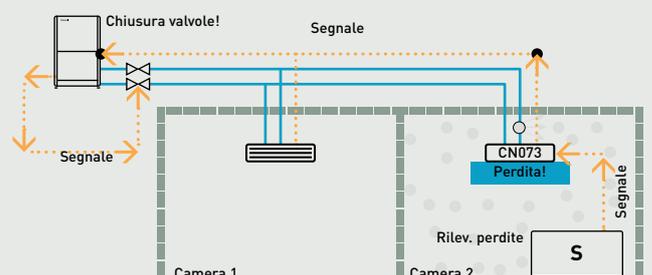
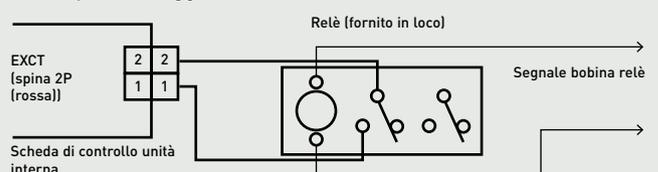
Spina 2P (rossa): può essere utilizzata per il controllo del fabbisogno. Quando l'ingresso è presente, forza l'unità a lavorare con il termostato spento.

N.B.: La lunghezza del cavo dalla scheda di controllo dell'unità interna al relè non deve superare i 2 m.

B) Esempio: In collegamento con un sensore del refrigerante.

- Segnale dal rilevatore di perdite: senza tensione, statico.
- Impostazione unità interna: Codice 0b > 1
- Connettore per rilevatore di perdite: EXCT
- Impostazione unità esterna:
Codice C1 > uscita di potenza 1 se allarme da connettore O2 230 V
Codice C1 > uscita di potenza 2 se allarme da connettore O2 0 V
- Messaggio di allarme visualizzato P14

· Esempi di cablaggio:



Schemi elettrici

Kit cassetta a 4 vie PACi NX 60x60 1x1.	→135
Kit cassetta a 4 vie PACi NX 90x90 1x1.	→135
Kit PACi NX a soffitto 1x1.	→136
Kit unità canalizzata flessibile PACi NX 1x1.	→136
Kit Big PACi ad alta pressione statica a scomparsa da 20,0-25,0 kW 1x1.	→137
Kit Big PACi ad alta pressione statica a scomparsa da 20,0-25,0 kW 1x1.	→137
Sistema a doppia unità PACi NX.	→138
Sistema a tripla unità PACi NX.	→138
Sistema a quadrupla unità PACi NX.	→139
Sistema a doppia unità PACi.	→139
Sistema a tripla unità PACi.	→140
Sistema a quadrupla unità PACi.	→140

Kit cassetta a 4 vie PACi NX 60x60 1x1.

Unità interna



Unità esterna



Monofase

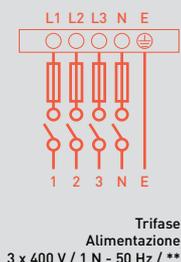
Unità interna	Collegamento interno/esterno	Unità esterna	Alimentazione	Interruttore automatico
S-36PY3E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZH3E5	220 / 230 / 240 V	16 A
S-50PY3E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZH3E5		16 A
S-60PY3E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZH3E5		16 A
S-25PY3E	4 x 1,5 mm ²	U-25PZ3E5		16 A
S-36PY3E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZ3E5		16 A
S-50PY3E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZ3E5		16 A
S-60PY3E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZ3E5A		16 A

Kit cassetta a 4 vie PACi NX 90x90 1x1.

Unità interna



Unità esterna



Monofase

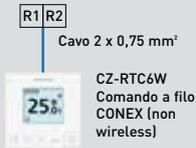
Unità interna	Collegamento interno/esterno	Unità esterna	Alimentazione	Interruttore automatico*
S-3650PU3E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZH3E5	220 / 230 / 240 V	20 A
S-3650PU3E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZH3E5		20 A
S-6071PU3E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZH3E5		25 A
S-6071PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-71PZH4E5		25 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZH4E5		35 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZH4E5		40 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZH4E5		40 A
S-3650PU3E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZ3E5		16 A
S-3650PU3E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZ3E5		16 A
S-6071PU3E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZ3E5A		20 A
S-6071PU3E	4 x 1,5 mm ²	U-71PZ3E5A		20 A
S-6010PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZ3E5		35 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZ3E5		40 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZ3E5		40 A

Trifase

Unità interna	Collegamento interno/esterno	Unità esterna	Alimentazione	Interruttore automatico**
S-6071PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-71PZH4E8	380 / 400 / 415 V	16 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZH4E8		16 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZH4E8		16 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZH4E8		16 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZ3E8		20 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZ3E8		20 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZ3E8		20 A

Kit PACi NX a soffitto 1x1.

Unità interna



Unità esterna



Monofase
Alimentazione
230 V / 50 Hz / *



Trifase
Alimentazione
3 x 400 V / 1 N - 50 Hz / **

Monofase

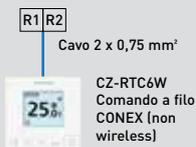
Unità interna	Collegamento interno/esterno	Unità esterna	Alimentazione	Interruttore automatico*
S-3650PT3E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZH3E5	220/230/240 V	20 A
S-3650PT3E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZH3E5		20 A
S-6071PT3E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZH3E5		25 A
S-6071PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-71PZH4E5		25 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZH4E5		35 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZH4E5		40 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZH4E5		40 A
S-3650PT3E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZ3E5		16 A
S-3650PT3E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZ3E5		16 A
S-6071PT3E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZ3E5A		20 A
S-6071PT3E	4 x 1,5 mm ²	U-71PZ3E5A		20 A
S-6010PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZ3E5		35 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZ3E5		40 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZ3E5		40 A

Trifase

Unità interna	Collegamento interno/esterno	Unità esterna	Alimentazione	Interruttore automatico**
S-6071PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-71PZH4E8	380/400/415 V	16 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZH4E8		16 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZH4E8		16 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZH4E8		16 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZ3E8		20 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZ3E8		20 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZ3E8		20 A

Kit unità canalizzata flessibile PACi NX 1x1.

Unità interna



Unità esterna



Monofase
Alimentazione
230 V / 50 Hz / *



Trifase
Alimentazione
3 x 400 V / 1 N - 50 Hz / **

Monofase

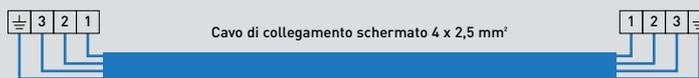
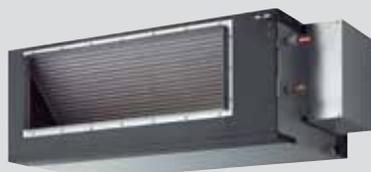
Unità interna	Collegamento interno/esterno	Unità esterna	Alimentazione	Interruttore automatico*
S-3650PF3E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZH3E5	220/230/240 V	20 A
S-3650PF3E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZH3E5		20 A
S-6071PF3E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZH3E5		25 A
S-6071PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-71PZH4E5		25 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZH4E5		35 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZH4E5		40 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZH4E5		40 A
S-3650PF3E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZ3E5		16 A
S-3650PF3E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZ3E5		16 A
S-6071PF3E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZ3E5A		20 A
S-6071PF3E	4 x 1,5 mm ²	U-71PZ3E5A		20 A
S-6010PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZ3E5		35 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZ3E5		40 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZ3E5		40 A

Trifase

Unità interna	Collegamento interno/esterno	Unità esterna	Alimentazione	Interruttore automatico**
S-6071PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-71PZH4E8	380/400/415 V	16 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZH4E8		16 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZH4E8		16 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZH4E8		16 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZ3E8		20 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZ3E8		20 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZ3E8		20 A

Kit Big PACi ad alta pressione statica a scomparsa da 20,0-25,0 kW 1x1.

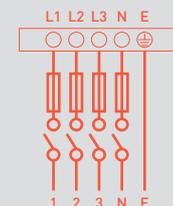
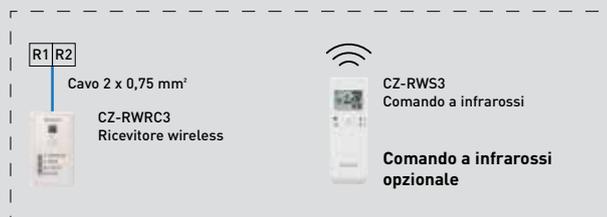
Unità interna



Unità esterna



Monofase
Alimentazione
230 V / 50 Hz / 10 A



Trifase
Alimentazione
3 x 400 V / 1 N - 50 Hz

Trifase

Unità interna	Alimentazione	Unità esterna	Alimentazione	Interruttore automatico
S-200PE4E5	220 / 230 / 240 V	U-200PZH4E8	380 / 400 / 415 V	16 A
S-250PE4E5		U-250PZH4E8		20 A

Kit Big PACi ad alta pressione statica a scomparsa da 20,0-25,0 kW 1x1.

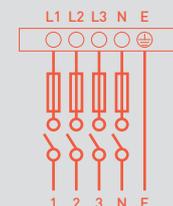
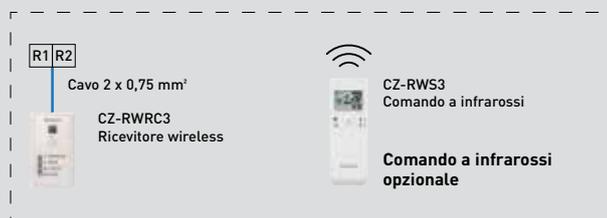
Unità interna



Unità esterna



Monofase
Alimentazione
230 V / 50 Hz / 10 A

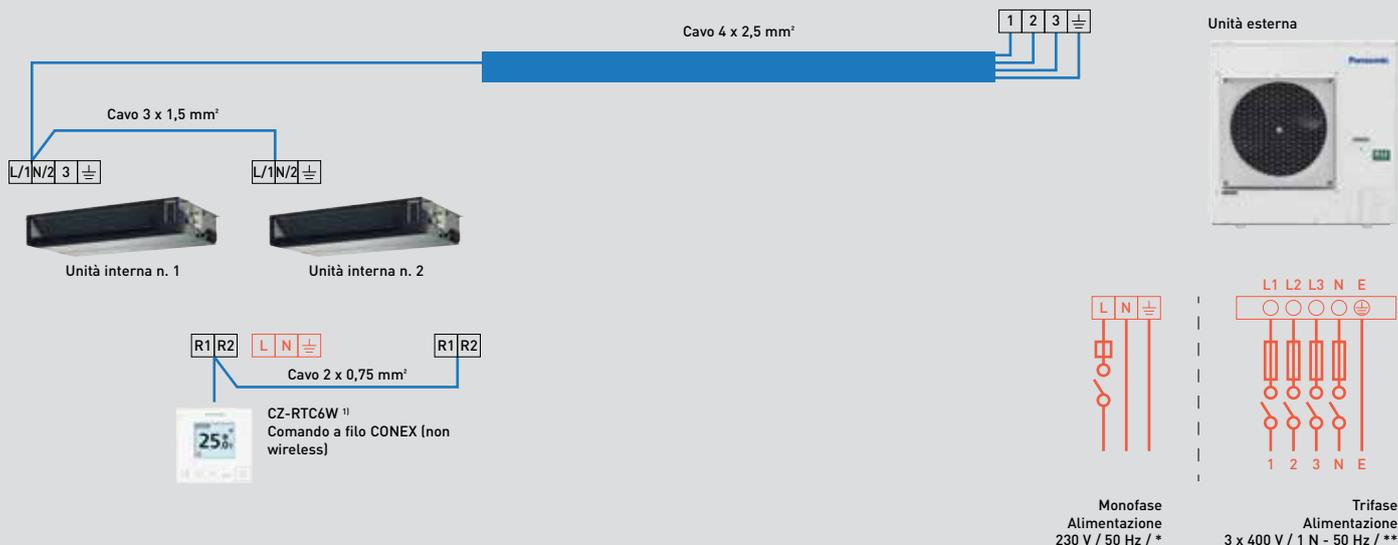


Trifase
Alimentazione
3 x 400 V / 1 N - 50 Hz

Trifase

Unità interna	Alimentazione	Unità esterna	Alimentazione	Interruttore automatico
S-200PE3E5B	220 / 230 / 240 V	U-200PZH2E8	380 / 400 / 415 V	16 A
S-250PE3E5B		U-250PZH2E8		20 A

Sistema a doppia unità PACi NX.

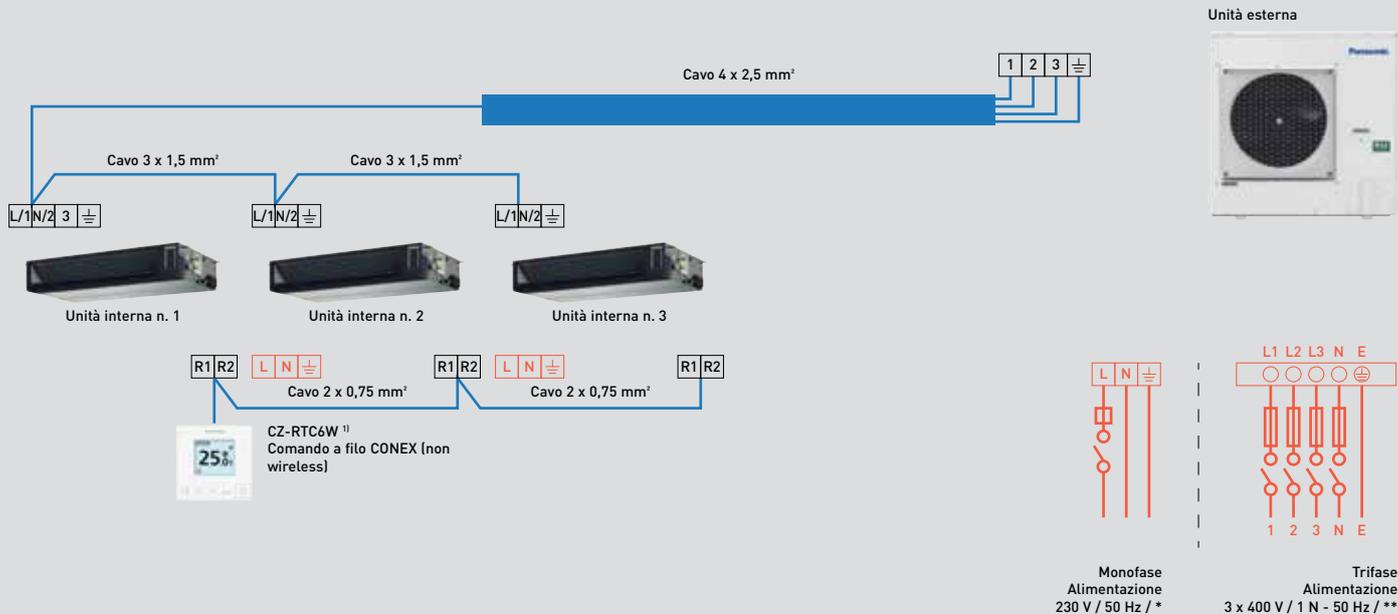


Monofase		
Unità esterna	Alimentazione	Interruttore automatico*
U-71PZH4E5	220 / 230 / 240 V	25 A
U-100PZH4E5		35 A
U-125PZH4E5		40 A
U-140PZH4E5		40 A
U-100PZ3E5		35 A
U-125PZ3E5		40 A
U-140PZ3E5		40 A

1) È possibile anche l'uso del comando a infrarossi opzionale. Possono essere necessari ricevitori wireless a seconda delle unità interne.

Trifase		
Unità esterna	Alimentazione	Interruttore automatico**
U-71PZH4E8	380 / 400 / 415 V	16 A
U-100PZH4E8		16 A
U-125PZH4E8		16 A
U-140PZH4E8		16 A
U-200PZH4E8		20 A
U-250PZH4E8		30 A
U-100PZ3E8		16 A
U-125PZ3E8		20 A
U-140PZ3E8		20 A

Sistema a tripla unità PACi NX.

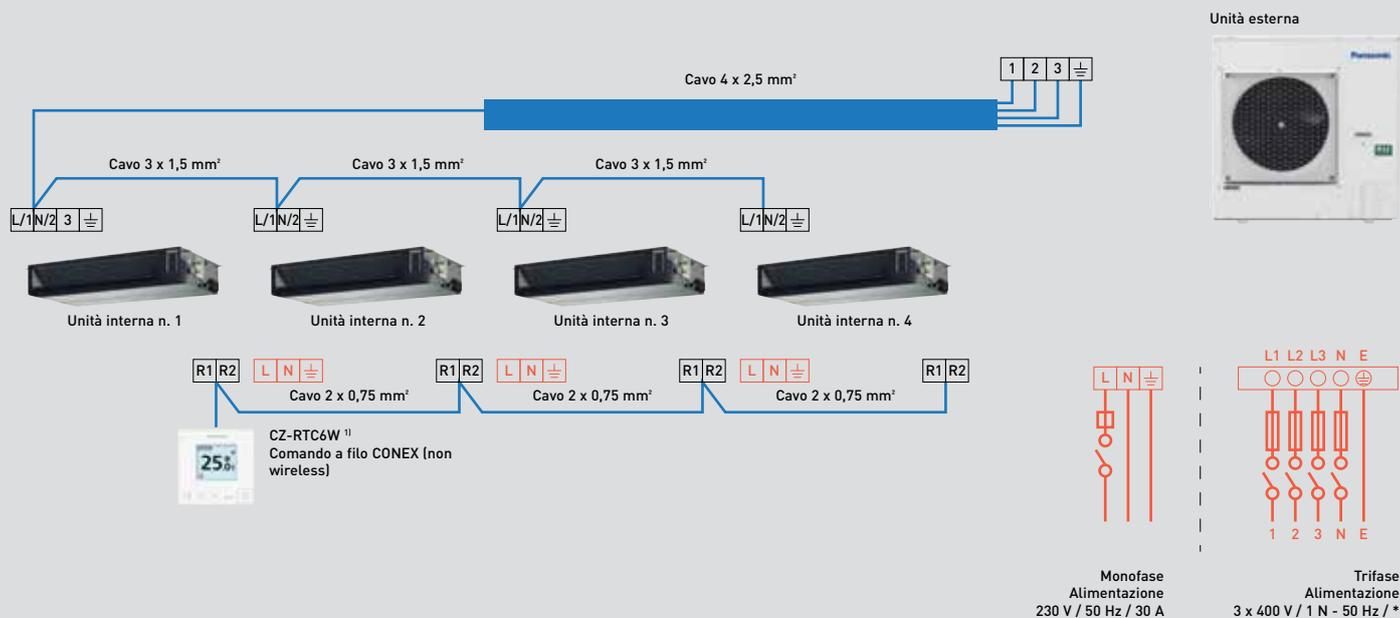


Monofase		
Unità esterna	Alimentazione	Interruttore automatico*
U-71PZH4E5	220 / 230 / 240 V	25 A
U-100PZH4E5		35 A
U-125PZH4E5		35 A
U-140PZH4E5		40 A

1) È possibile anche l'uso del comando a infrarossi opzionale. Possono essere necessari ricevitori wireless a seconda delle unità interne.

Trifase		
Unità esterna	Alimentazione	Interruttore automatico**
U-71PZH4E8	380 / 400 / 415 V	16 A
U-100PZH4E8		16 A
U-125PZH4E8		16 A
U-140PZH4E8		16 A
U-200PZH4E8		20 A
U-250PZH4E8		30 A

Sistema a quadrupla unità PACi NX.



Monofase

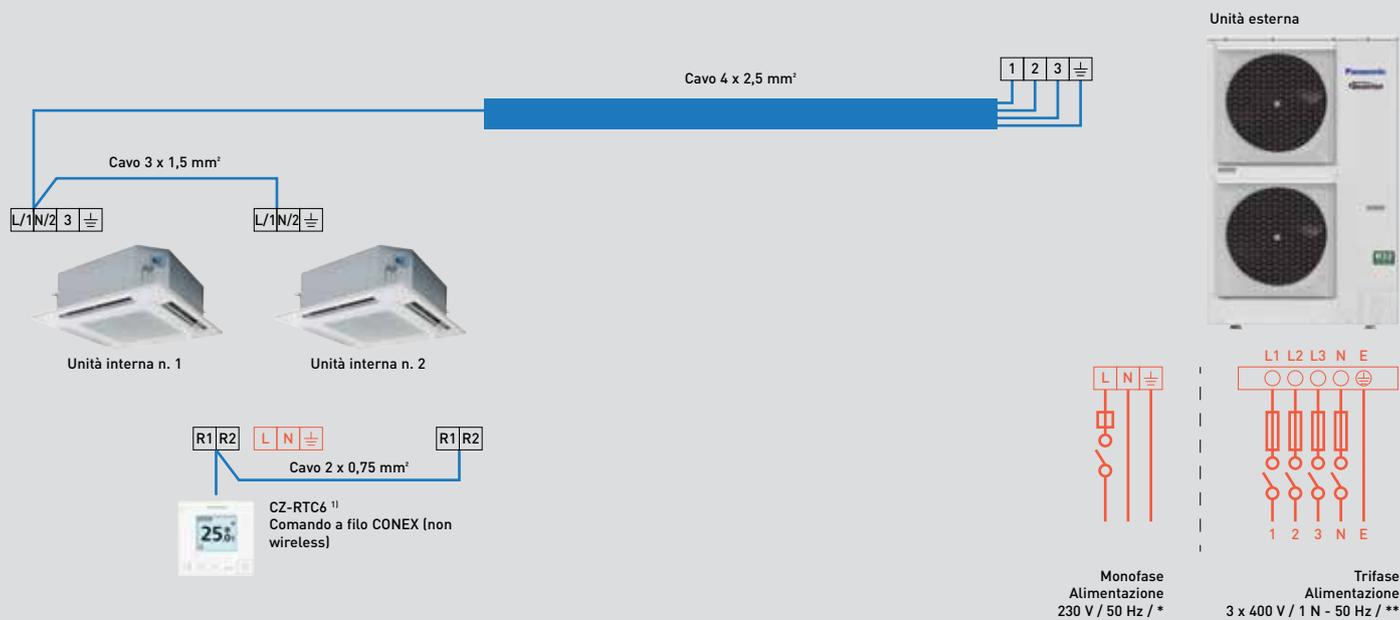
Unità esterna	Alimentazione	Interruttore automatico
U-100PZ3E5	220 / 230 / 240 V	35 A
U-125PZH4E5		40 A

1) È possibile anche l'uso del comando a infrarossi opzionale. Possono essere necessari ricevitori wireless a seconda delle unità interne.

Trifase

Unità esterna	Alimentazione	Interruttore automatico*
U-100PZH4E8	380 / 400 / 415 V	16 A
U-125PZH4E8		16 A
U-200PZH4E8		16 A
U-250PZH4E8		20 A

Sistema a doppia unità PACi.

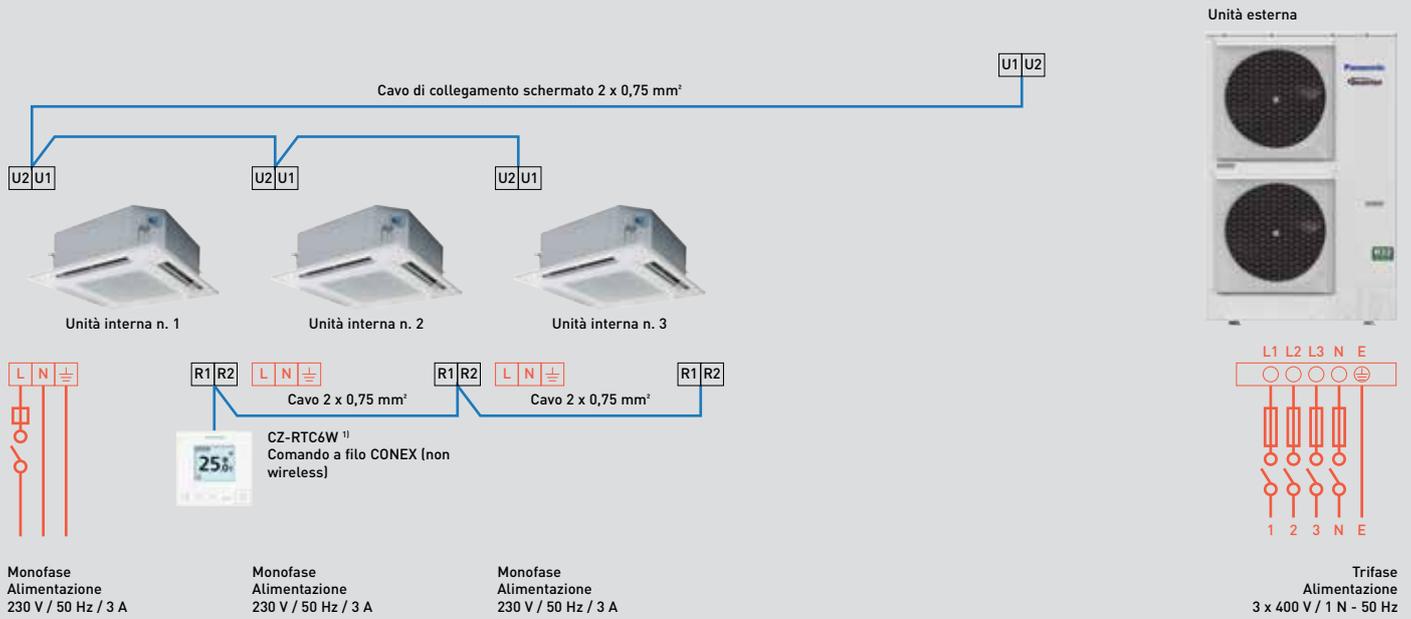


Trifase

Unità esterna	Alimentazione	Interruttore automatico
U-200PZH2E8	380 / 400 / 415 V	16 A
U-250PZH2E8	380 / 400 / 415 V	25 A

1) È possibile anche l'uso del comando a infrarossi opzionale. Possono essere necessari ricevitori wireless a seconda delle unità interne.

Sistema a tripla unità PACi.

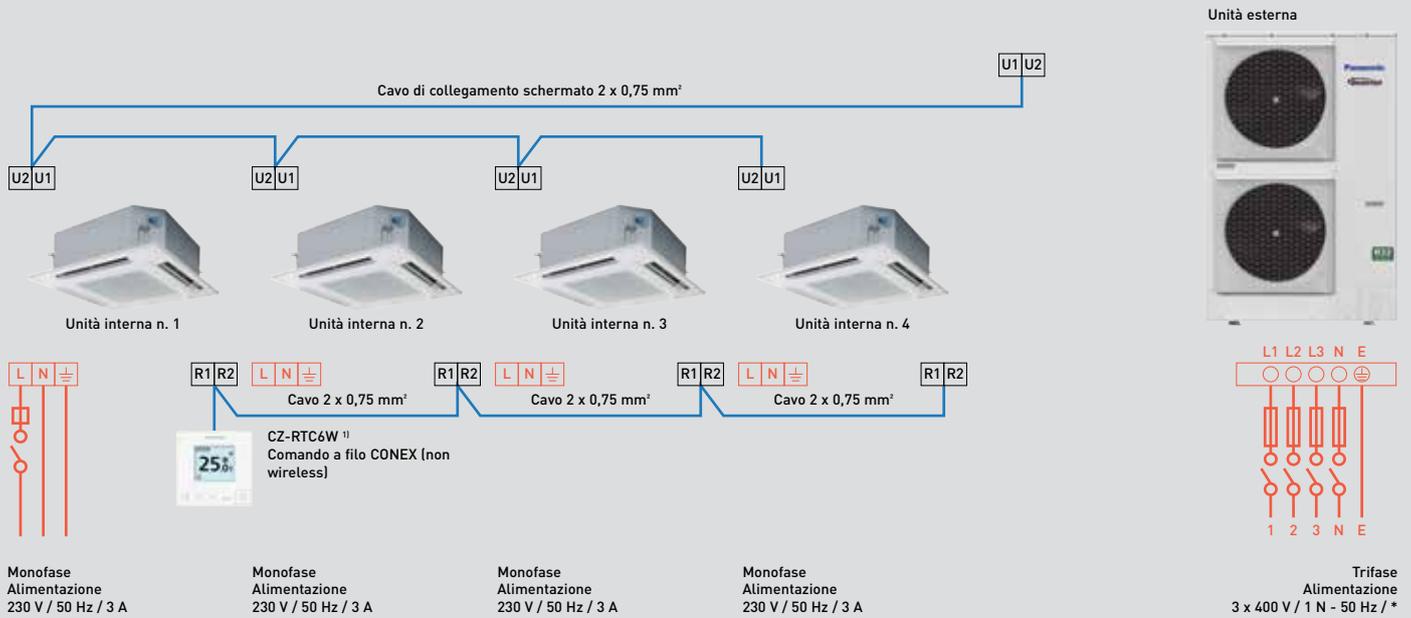


Trifase

Unità esterna	Alimentazione	Interruttore automatico
U-200PZH2E8	380 / 400 / 415 V	16 A

1) È possibile anche l'uso del comando a infrarossi opzionale. Possono essere necessari ricevitori wireless a seconda delle unità interne.

Sistema a quadrupla unità PACi.



Trifase

Unità esterna	Alimentazione	Interruttore automatico
U-200PZH2E8	380 / 400 / 415 V	16 A
U-250PZH2E8	380 / 400 / 415 V	25 A

1) È possibile anche l'uso del comando a infrarossi opzionale. Possono essere necessari ricevitori wireless a seconda delle unità interne.



Dimensionali

Commerciale

Serie PACi NX a parete.	→143
Cassetta a 4 vie serie PACi NX 60x60.	→144
Cassetta a 4 vie serie PACi NX 90x90.	→145
Serie PACi NX a soffitto (S-3650PT3E).	→146
Serie PACi NX a soffitto (S-6071PT3E).	→147
Serie PACi NX a soffitto (S-1014PT3E).	→148
Unità canalizzata flessibile serie PACi NX.	→149
Big PACi NX ad alta pressione statica a scomparsa da 20,0-25,0 kW	→150
Big PACi ad alta pressione statica a scomparsa da 20,0-25,0 kW	→151
Unità esterne serie PACi NX Elite da 3,6 kW a 6,0 kW e Standard da 6,0 a 7,1 kW.	→152
Unità esterne serie PACi NX Elite da 7,1 kW a 14,0 kW e Standard da 10,0 a 14,0 kW.	→152
Unità esterne serie PACi NX Standard da 2,5 a 5,0 kW.	→153
Unità esterne Big PACi NX da 20,0-25,0 kW.	→153
Unità esterne Big PACi da 20,0-25,0 kW.	→154
Scambiatore di calore ad acqua PACi.	→154

Ventilazione / Connettività

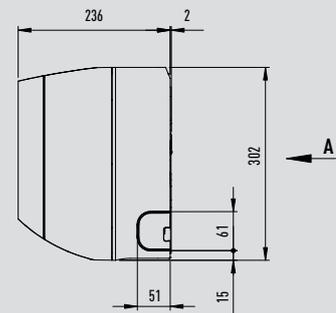
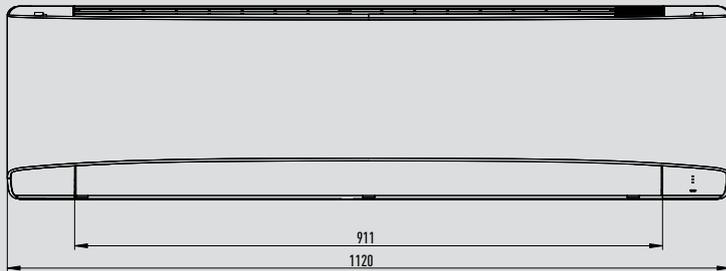
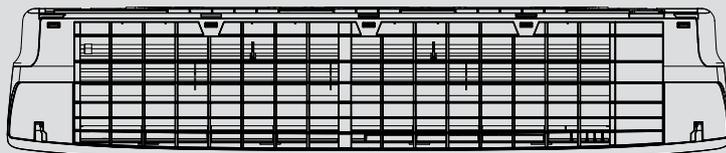
Kit di collegamento UTA per PACi, ECOi ed ECO G.	→155
Barriera d'aria elettrica.	→156
Barriera d'aria con batteria DX.	→156
Generatore air-e nanoe X a soffitto.	→157
Comando da camera per SE8000.	→157

Connettività

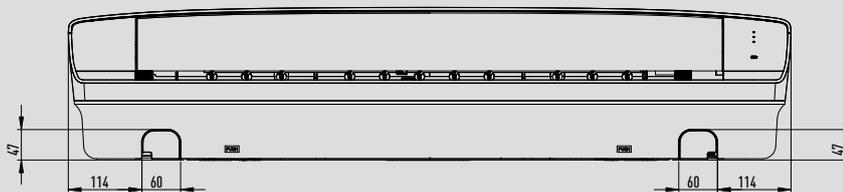
Sensore wireless a parete/soffitto SED-MTH-G-5045.	→158
Sensore di CO ₂ SED-CO2-G-5045	→158
Comando da camera per hotel (HRC).	→158
Sensore wireless per porta/finestra SED-WDC-G-5045.	→158
Adattatore Wi-Fi commerciale CZ-CAPWFC1.	→159
Comando a filo di design CZ-RTC5B.	→159
Sensore Econavi CZ-CENSC1	→159
Sensore remoto CZ-CSRC3.	→159
Comando a filo CONEX CZ-RTC6W/WBL/WBLW e CZ-RTC6/BL/BLW.	→159
Comando intelligente CZ-256ESMC3	

(touch screen/web server).	→159
Comando a infrarossi CZ-RWS3.	→159
Comando di sistema con timer settimanale CZ-64ESMC3.	→160
Adattatore locale per il comando ON / OFF CZ-CAPC3.	→160
Adattatore di comunicazione CZ-CFUNC2.	→160
Comando ON / OFF centrale CZ-ANC3.	→160
Unità I/O Mini Seri-Para 0 - 10 V CZ-CAPBC2.	→160

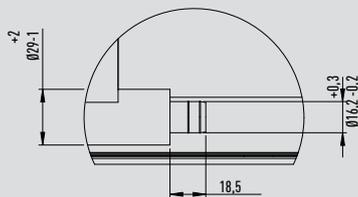
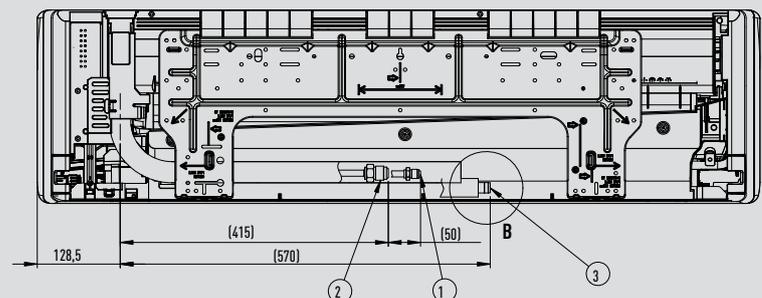
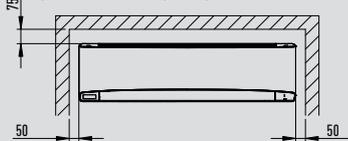
Serie PACi NX a parete.



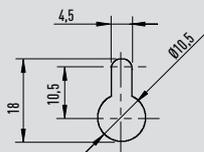
Simmetria



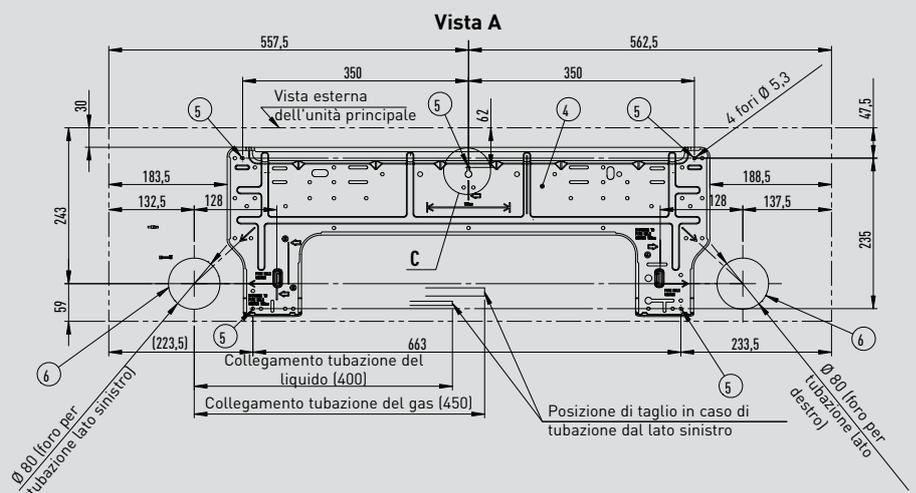
Requisiti minimi di spazio per l'installazione



Vista dettagliata B



Vista dettagliata C



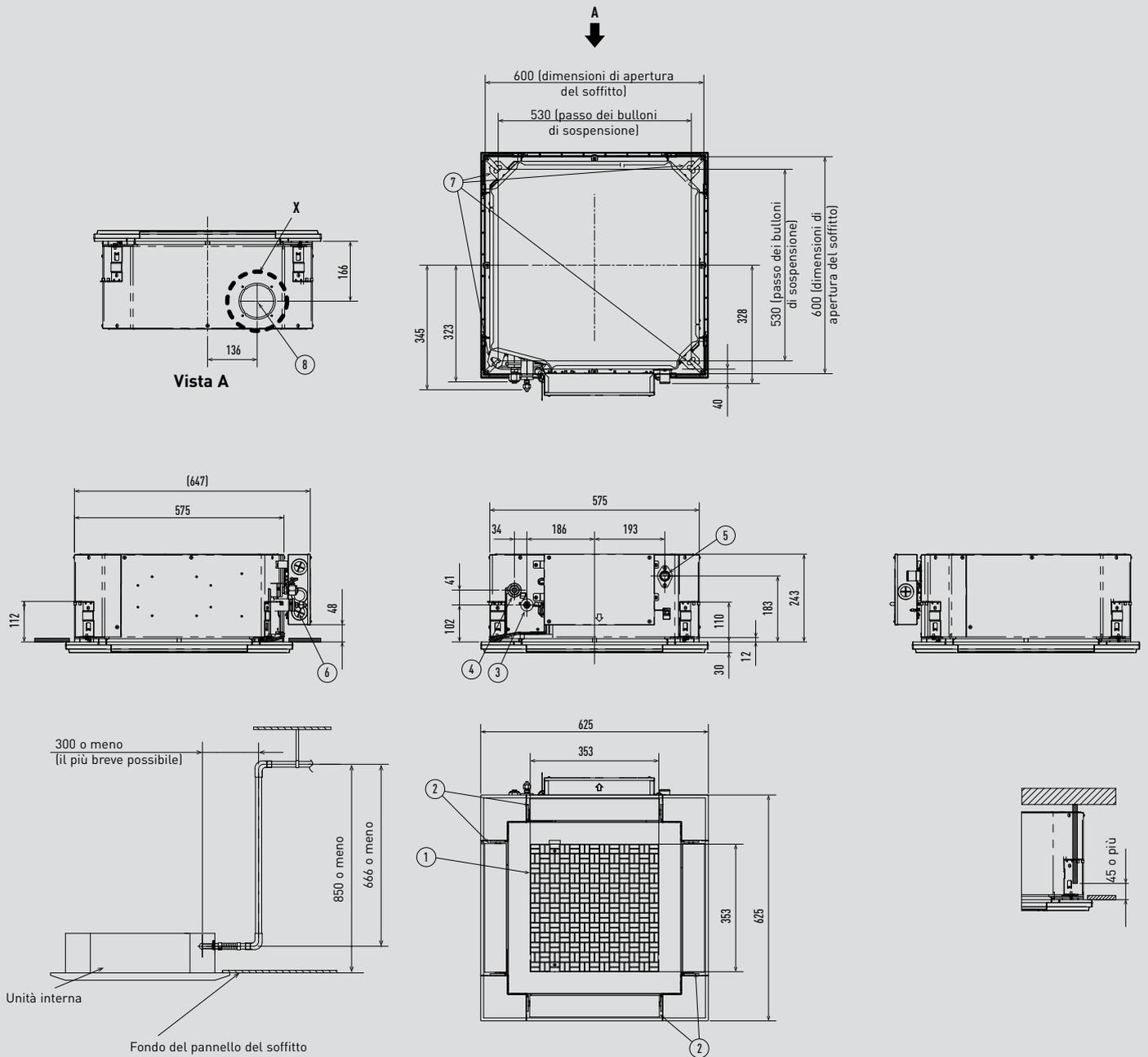
Vista A

Tipo	S-3650PK4E	S-6010PK4E
1 Tubo del refrigerante (liquido)	Ø6,35 (svasato)	Ø 9,52 (svasato) ¹⁾
2 Tubo del refrigerante (gas)	Ø12,70 (svasato)	60: Ø 15,88 (svasato) ²⁾ 71: Ø15,88 (svasato) 100: Ø15,88 (svasato)
3 Tubo di scarico		
4 Pannello posteriore		
5 Fori di fissaggio del pannello posteriore (fori Ø 5,3 o come indicato nella figura "C")		
6 Fori per tubazioni e cablaggi (Ø 80)		

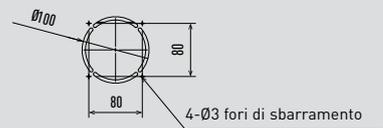
1) In caso di collegamento con U-60PZ3E5, U-71PZ3E5 o U-60PZH3E5, collegare l'attacco della tubazione del liquido (Ø 9,52 - Ø 4,38) all'unità interna, lato tubazione del liquido.

2) In caso di collegamento con U-60PZ3E5 o U-60PZH3E5, collegare l'attacco della tubazione del gas (Ø 15,88 - Ø 12,7) all'unità interna, lato tubazione del gas.

Cassetta a 4 vie serie PACi NX 60x60.



* Lunghezza della tubazione di scarico fornita = 250 mm.



Vista dettagliata X

Tipo	25-50	60
1	Aria in ingresso	
2	Aria in uscita	
3	Ø6,35 (svasato)	Ø 9,52 (svasato) ¹⁾
4	Ø12,70 (svasato)	Ø 15,88 (svasato) ²⁾
5	Attacco per il collegamento della tubazione di scarico VP20	
6	Presca di alimentazione	
7	Foro per il bullone di sospensione (scanalatura 4-11x26)	
8	Attacco per il collegamento del condotto di ingresso dell'aria fresca (Ø100) ³⁾	

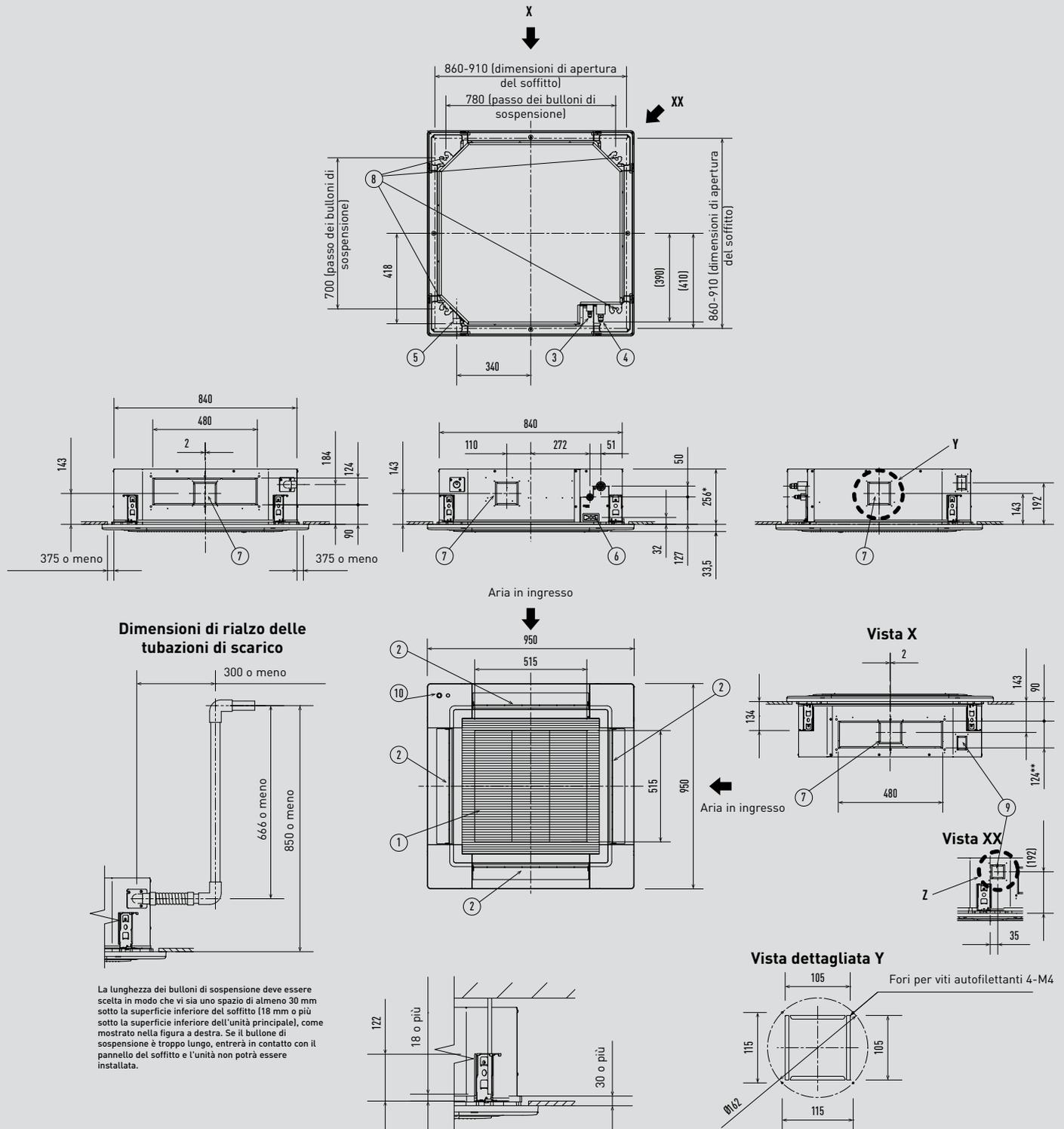
1) In caso di collegamento con U-60PZ3E5A o U-60PZH3E5, collegare l'attacco della tubazione del liquido (Ø 9,52 - Ø 6,35) all'unità interna, lato tubazione del liquido.

2) In caso di collegamento con U-60PZ3E5A o U-60PZH3E5, collegare l'attacco della tubazione del gas (Ø 15,88 - Ø 12,7) all'unità interna, lato tubazione del gas.

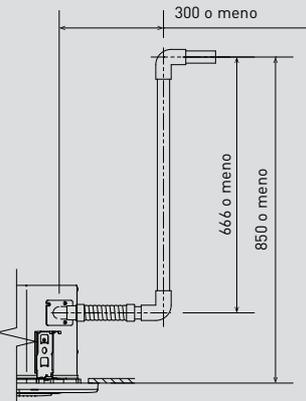
3) Necessario per fissare la flangia di collegamento al condotto (fornitura in loco).

Dimensione del filtro: 362 x 362 x 15 mm.

Cassetta a 4 vie serie PACi NX 90x90.



Dimensioni di rialzo delle tubazioni di scarico



La lunghezza dei bulloni di sospensione deve essere scelta in modo che vi sia uno spazio di almeno 30 mm sotto la superficie inferiore del soffitto (18 mm o più sotto la superficie inferiore dell'unità principale), come mostrato nella figura a destra. Se il bullone di sospensione è troppo lungo, entrerà in contatto con il pannello del soffitto e l'unità non potrà essere installata.

Tipo	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E
1 Aria in ingresso			
2 Aria in uscita			
3 Tubo del refrigerante (liquido)	Ø6,35 (svasato)	Ø 9,52 (svasato) ¹⁾	Ø9,52 (svasato)
4 Tubo del refrigerante (gas)	Ø12,70 (svasato)	60: Ø 15,88 (svasato) ²⁾ 71: Ø15,88 (svasato)	Ø15,88 (svasato)
5 Attacco per la tubazione di scarico VP25		Diametro esterno 32 mm	
6 Presa di alimentazione			
7 Foro per il bullone di sospensione		foro allungato 4-12x30	
8 Attacco per il collegamento del condotto di ingresso dell'aria fresca		Ø100 ³⁾	
9 Foro per il bullone di sospensione		foro allungato 4-12x30	
10 Sensore Econavi (solo CZ-KPU3A o CZ-KPU3AW)			

1) In caso di collegamento con U-60PZ3E5, U-71PZ3E5 o U-60PZH3E5, collegare l'attacco della tubazione del liquido (Ø 9,52 - Ø 6,35) all'unità interna, lato tubazione del liquido.

2) In caso di collegamento con U-60PZ3E5 o U-60PZH3E5, collegare l'attacco della tubazione del gas (Ø 15,88 - Ø 12,7) all'unità interna, lato tubazione del gas.

3) Necessario per fissare la flangia di collegamento al condotto (fornitura in loco).

Dimensione del filtro: 520 x 520 x 15 mm.

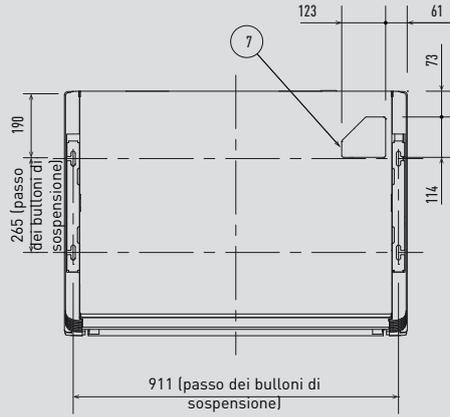
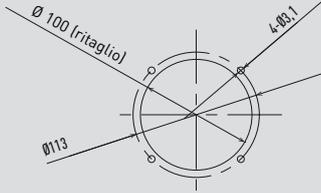
* 319 mm per S-1014PU3E.

** 187 mm per S-1014PU3E.

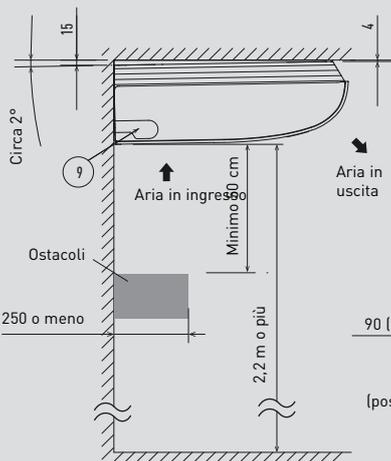
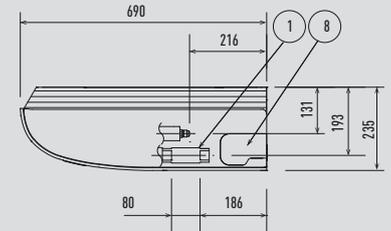
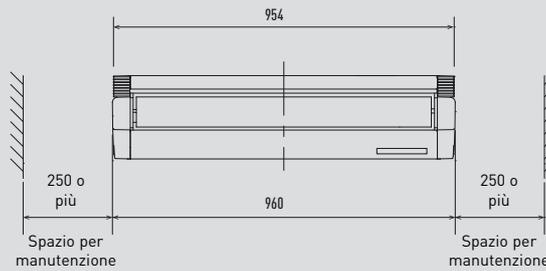
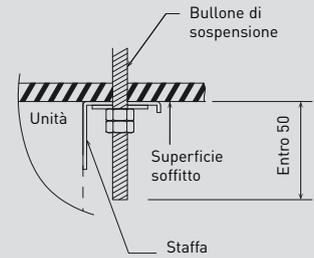
Unità di misura: mm

Serie PACi NX a soffitto (S-3650PT3E).

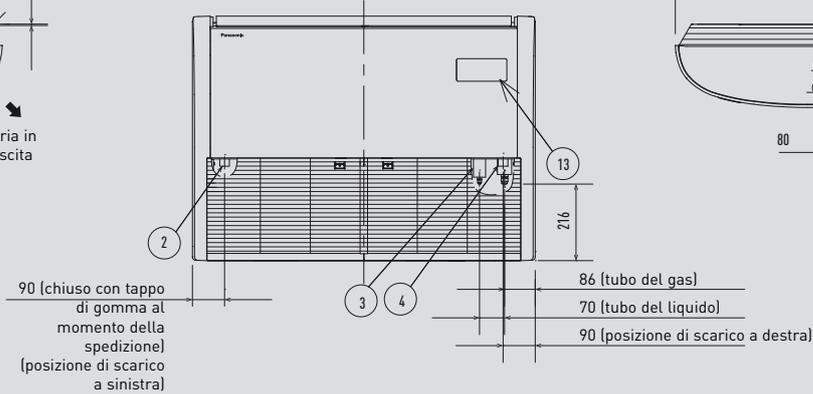
Vista dettagliata del collegamento del condotto di ingresso dell'aria



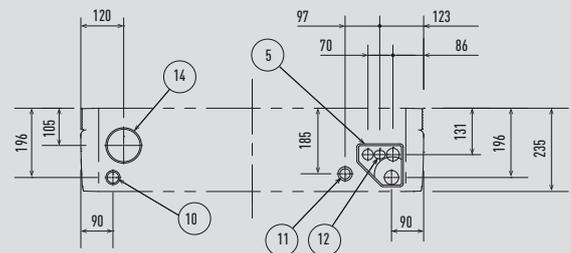
La distanza di ciascun bullone esposto non deve superare i 50 mm.



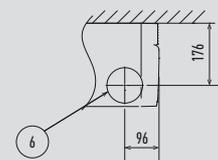
Vista laterale



Posizione del foro dell'unità interna sul lato posteriore (la figura mostra la vista frontale)



Posizione del foro per le tubazioni sulla superficie della parete (la figura mostra la vista frontale)



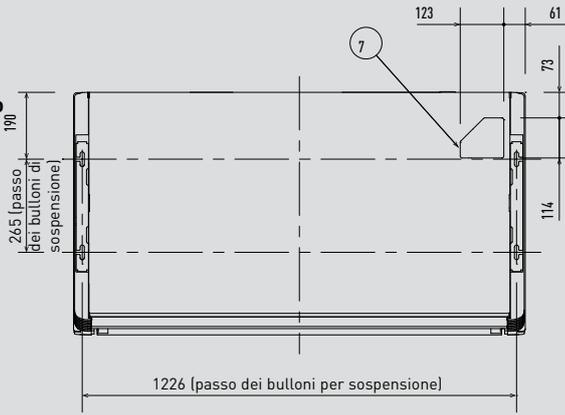
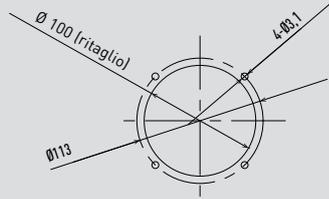
1	Attacco per il collegamento della tubazione di scarico VP20	Diametro interno 26 mm, tubo di scarico in dotazione
2	Posizione di scarico a sinistra	
3	Tubo del refrigerante (liquido)	Ø 6,35mm (svasato)
4	Tubo del refrigerante (gas)	Ø 12,7mm (svasato)
5	Coperchio del foro per tubazione posteriore	
6	Foro per tubazione sulla parete	Ø 100 mm
7	Attacco per tubazione lato superiore	
8	Uscita del tubo di scarico lato destro (ritaglio)	
9	Uscita del tubo di scarico lato sinistro (ritaglio)	
10	Uscita del tubo di scarico lato sinistro posteriore (ritaglio)	
11	Ingresso di alimentazione	
12	Ingresso cablaggio del comando a distanza e cablaggio inter-unità	
13	Posizione di installazione del ricevitore del comando a distanza wireless	
14	Attacco per il condotto di ingresso dell'aria	Ø 100 mm (ritaglio)

Dimensione del filtro: 421 x 250 x 16 mm x 2 pz.

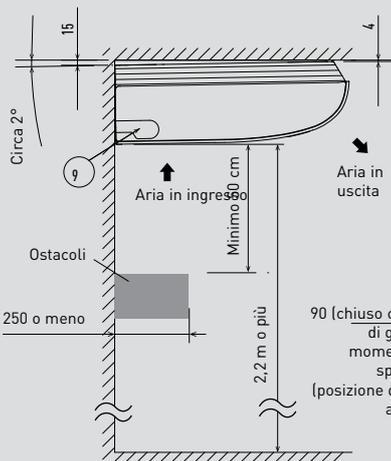
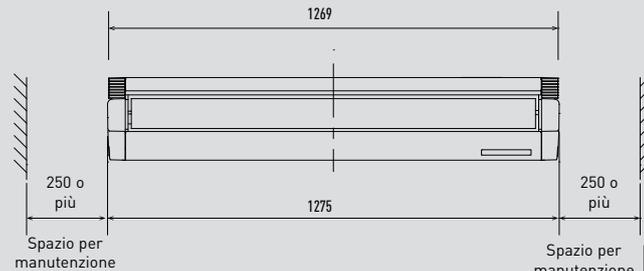
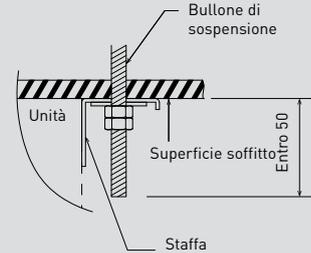
Unità di misura: mm

Serie PACi NX a soffitto (S-6071PT3E).

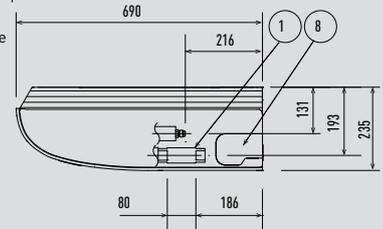
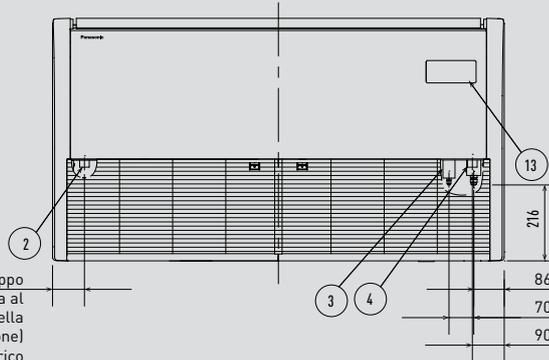
Vista dettagliata del collegamento del condotto di ingresso dell'aria



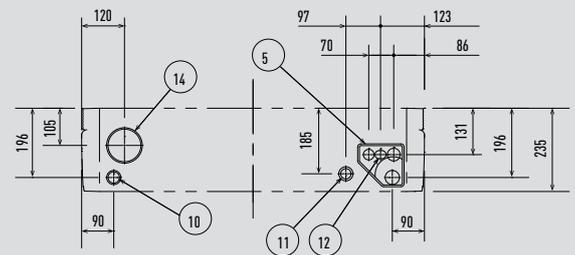
La distanza di ciascun bullone esposto non deve superare i 50 mm.



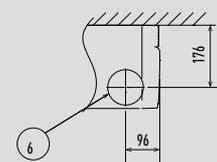
Vista laterale



Posizione del foro dell'unità interna sul lato posteriore (la figura mostra la vista frontale)



Posizione del foro per le tubazioni sulla superficie della parete (la figura mostra la vista frontale)



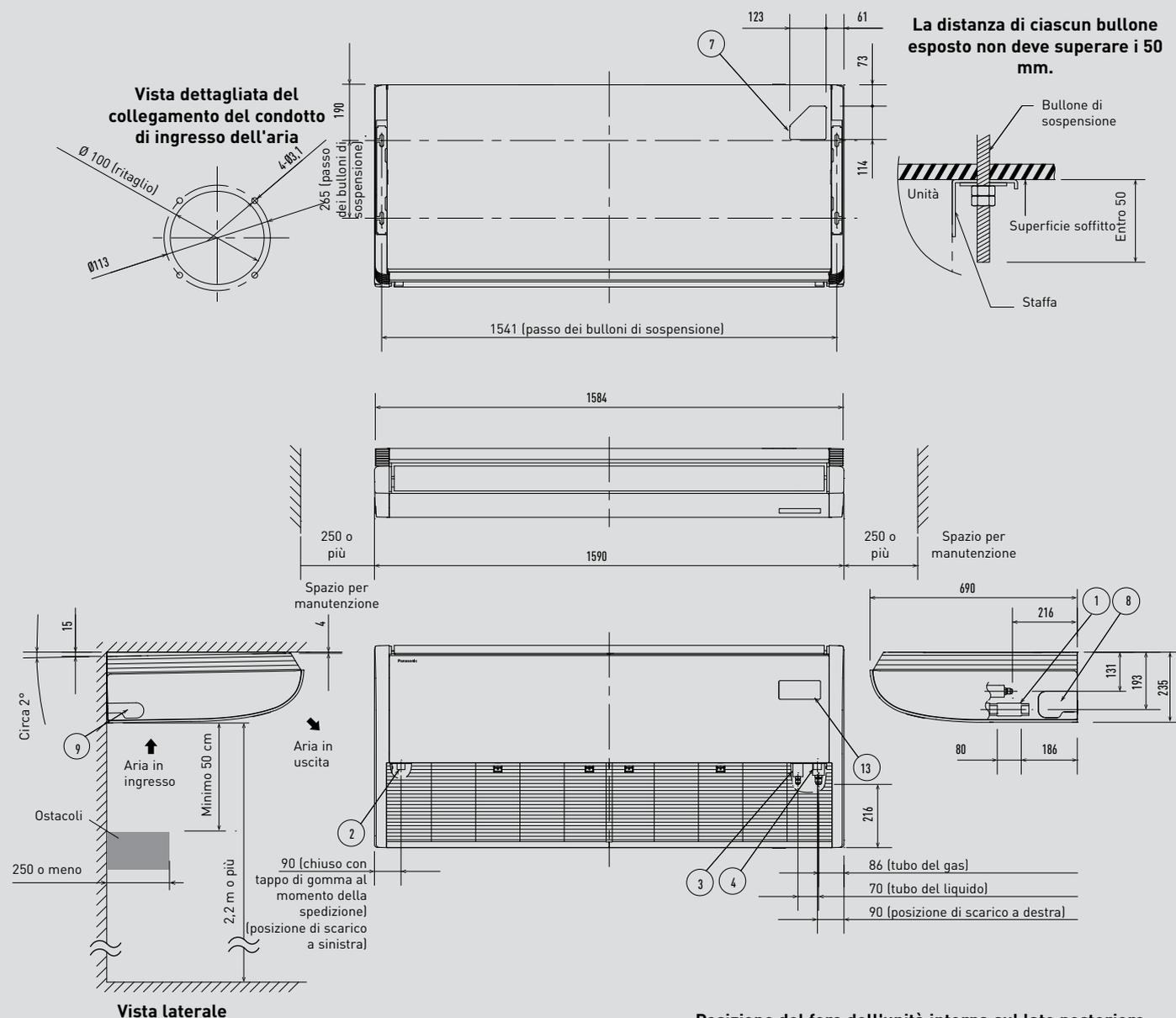
1	Attacco per il collegamento della tubazione di scarico VP20	Diametro interno 26 mm, tubo di scarico in dotazione
2	Posizione di scarico a sinistra	
3	Tubo del refrigerante (liquido)	Ø 9,52 (svasato) ¹⁾
4	Tubo del refrigerante (gas)	Ø 15,88 (svasato) ²⁾
5	Coperchio del foro per tubazione posteriore	
6	Foro per tubazione sulla parete	Ø 100 mm
7	Attacco per tubazione lato superiore	
8	Uscita del tubo di scarico lato destro (ritaglio)	
9	Uscita del tubo di scarico lato sinistro (ritaglio)	
10	Uscita del tubo di scarico lato sinistro posteriore (ritaglio)	
11	Ingresso di alimentazione	
12	Ingresso cablaggio del comando a distanza e cablaggio inter-unità	
13	Posizione di installazione del ricevitore del comando a distanza wireless	
14	Attacco per il condotto di ingresso dell'aria	Ø 100 mm [ritaglio]

1) In caso di collegamento con U-60PZ3E5, U-71PZ3E5 o U-60PZH3E5, collegare l'attacco della tubazione del liquido (Ø 9,52 - Ø 6,35) all'unità interna, lato tubazione del liquido.
2) In caso di collegamento con U-60PZ3E5 o U-60PZH3E5, collegare l'attacco della tubazione del gas (Ø 15,88 - Ø 12,7) all'unità interna, lato tubazione del gas.

Dimensione del filtro: 579 x 250 x 16 mm x 2 pz.

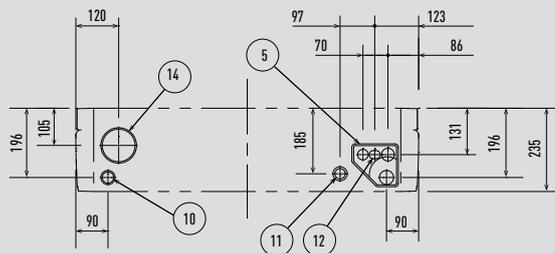
Unità di misura: mm

Serie PACi NX a soffitto (S-1014PT3E).

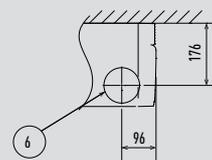


La distanza di ciascun bullone esposto non deve superare i 50 mm.

Posizione del foro dell'unità interna sul lato posteriore (la figura mostra la vista frontale)



Posizione del foro per le tubazioni sulla superficie della parete (la figura mostra la vista frontale)

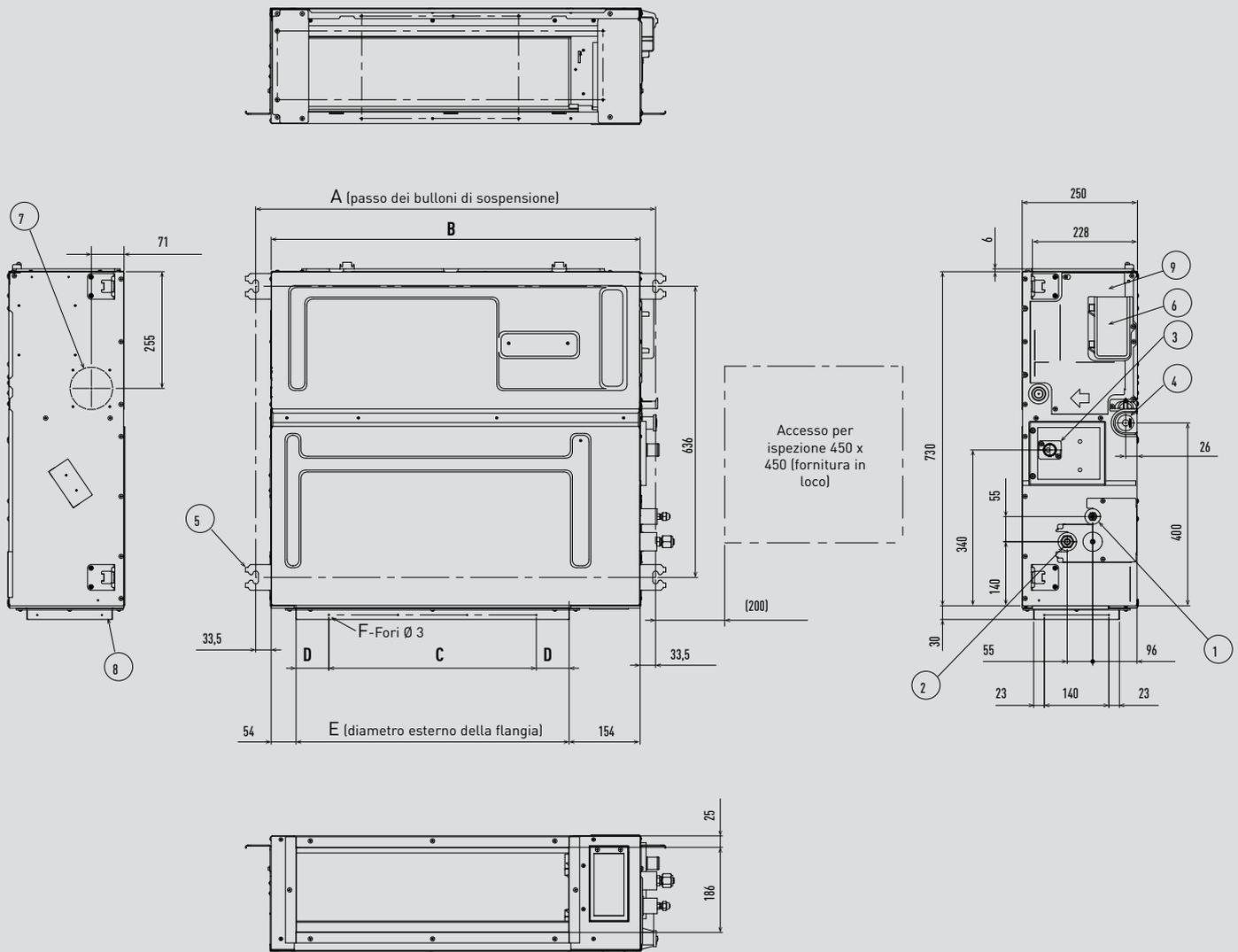


1	Attacco per il collegamento della tubazione di scarico VP20	Diametro interno 26 mm, tubo di scarico in dotazione
2	Posizione di scarico a sinistra	
3	Tubo del refrigerante (liquido)	Ø9,52 (svasato)
4	Tubo del refrigerante (gas)	Ø15,88 (svasato)
5	Coperchio del foro per tubazione posteriore	
6	Foro per tubazione sulla parete	Ø 100 mm
7	Attacco per tubazione lato superiore	
8	Uscita del tubo di scarico lato destro (ritaglio)	
9	Uscita del tubo di scarico lato sinistro (ritaglio)	
10	Uscita del tubo di scarico lato sinistro posteriore (ritaglio)	
11	Ingresso di alimentazione	
12	Ingresso cablaggio del comando a distanza e cablaggio inter-unità	
13	Posizione di installazione del ricevitore del comando a distanza wireless	
14	Attacco per il condotto di ingresso dell'aria	Ø 100 mm (ritaglio)

Dimensione del filtro: 736 x 250 x 16 mm x 2 pz.

Unità di misura: mm

Unità canalizzata flessibile serie PACi NX.



Tipo	A	B	C	D	E	F
	mm	mm	mm	mm	mm	Qtà
S-3650PF3E	867	800	450 (passo 150 x 3)	71	592	12
S-6071PF3E	1067	1000	750 (passo 150 x 5)	21	792	16
S-1014PF3E	1467	1400	1050 (passo 150 x 7)	71	1192	20

Tipo	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E
1 Tubo del refrigerante (liquido)	Ø6,35 (svasato)	Ø 9,52 (svasato) ¹⁾	Ø9,52 (svasato)
2 Tubo del refrigerante (gas)	Ø12,70 (svasato)	60: Ø 15,88 (svasato) ²⁾ , 71: Ø15,88 (svasato)	Ø15,88 (svasato)
3 Attacco superiore per il collegamento della tubazione di scarico VP20	Diametro esterno 26 mm, tubo flessibile da 200 mm in dotazione		
4 Dado per sospensione	4-12x30		
5 Presa di alimentazione			
6 Attacco inferiore per il collegamento della tubazione di scarico VP20	Ø26 mm		
7 Attacco per il collegamento del condotto di ingresso dell'aria fresca	Ø100 ³⁾		
8 Flangia per il condotto flessibile di uscita dell'aria			
9 Quadro componenti elettrici			

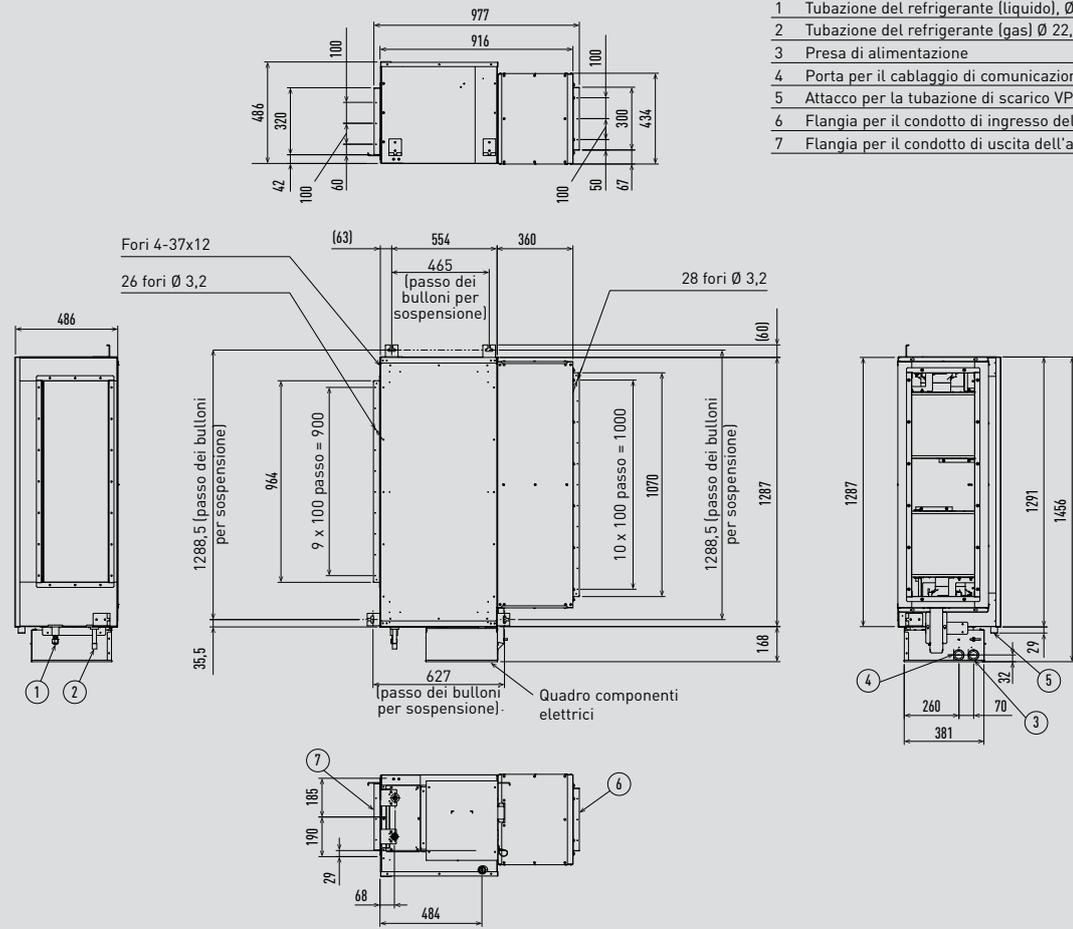
1) In caso di collegamento con U-60PZ3E5, U-71PZ3E5 o U-60PZH3E5, collegare l'attacco della tubazione del liquido (Ø 9,52 - Ø 6,35) all'unità interna, lato tubazione del liquido.
 2) In caso di collegamento con U-60PZ3E5 o U-60PZH3E5, collegare l'attacco della tubazione del gas (Ø 15,88 - Ø 12,7) all'unità interna, lato tubazione del gas.

3) Necessario per fissare la flangia di collegamento al condotto (fornitura in loco).

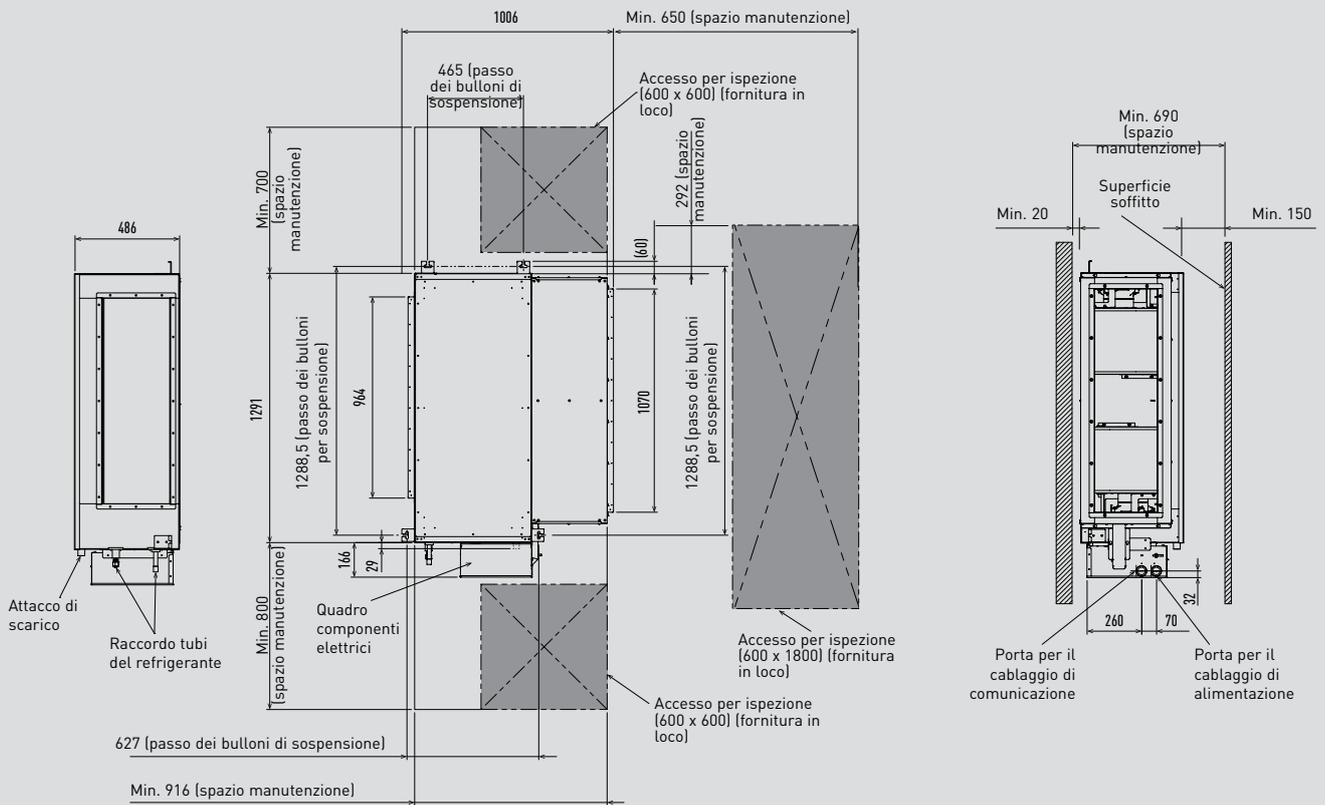
Dimensione del filtro: 520 x 520 x 15 mm.

Big PACi NX ad alta pressione statica a scomparsa da 20,0-25,0 kW

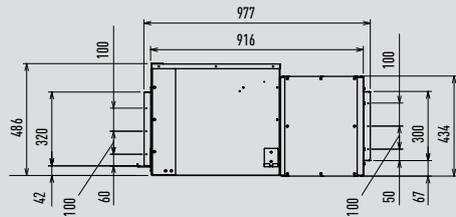
- 1 Tubazione del refrigerante (liquido), Ø 12,70 (svasata)
- 2 Tubazione del refrigerante (gas) Ø 22,22 (brasata)
- 3 Presa di alimentazione
- 4 Porta per il cablaggio di comunicazione
- 5 Attacco per la tubazione di scarico VP25
- 6 Flangia per il condotto di ingresso dell'aria
- 7 Flangia per il condotto di uscita dell'aria



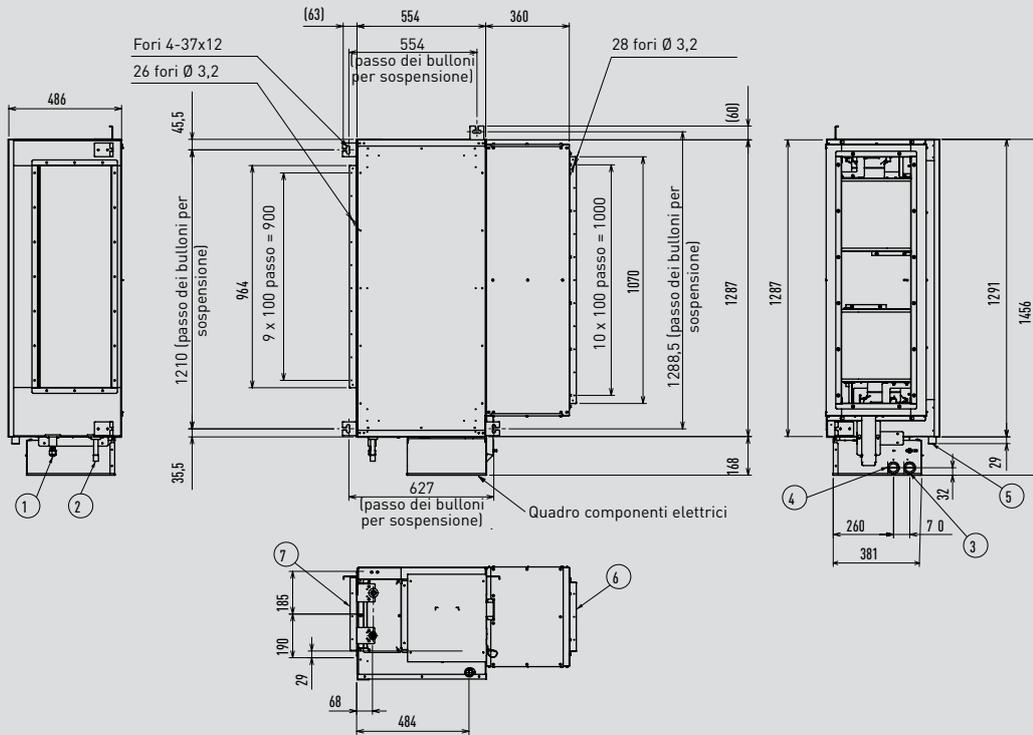
**Dimensioni del passo e dell'unità del bullone di sospensione.
Spazio minimo richiesto per installazione e manutenzione**



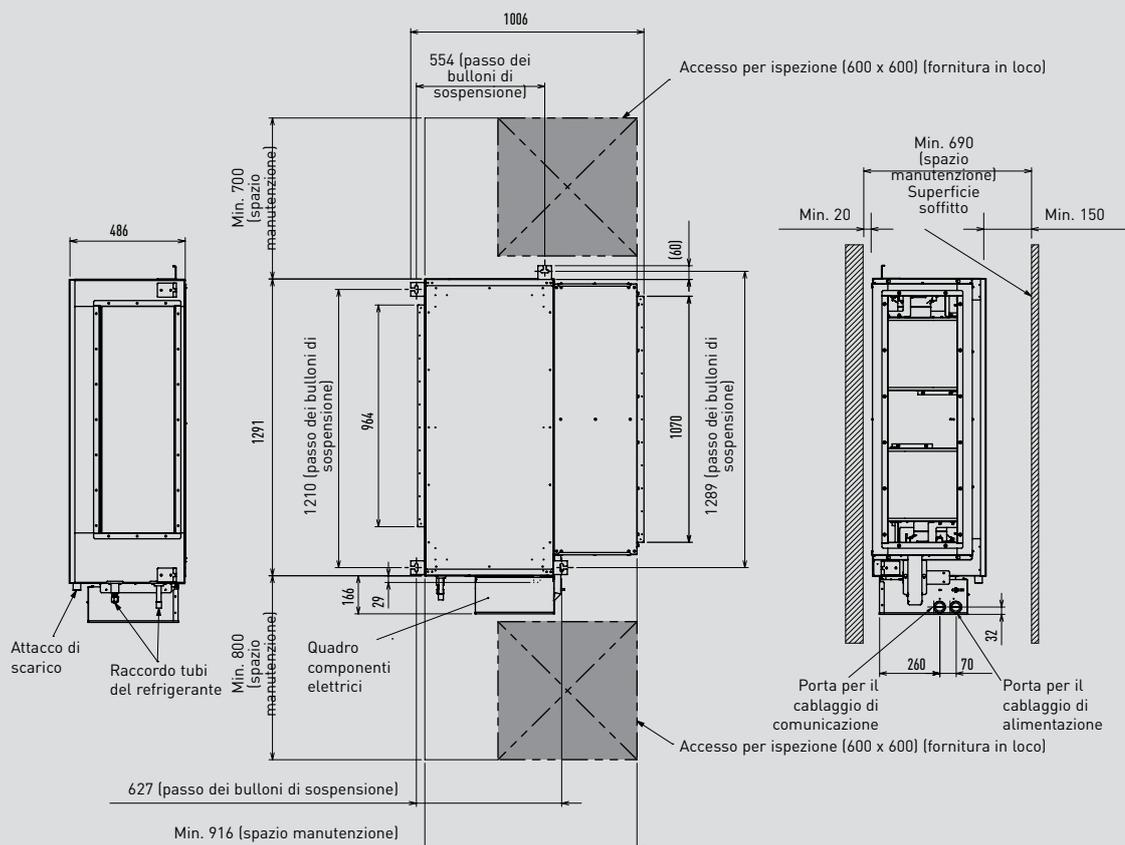
Big PACi ad alta pressione statica a scomparsa da 20,0-25,0 kW



	S-200PE3E5B	S-250PE3E5B	
1	Tubo del refrigerante (liquido)	Tubi di collegamento Ø 12,70 x Ø 9,52	Ø 12,70 (svasato)
2	Tubo del refrigerante (gas)	Tubi di collegamento Ø 19,05 x Ø 25,40	Ø 19,05 (brasato)
3	Presa di alimentazione		
4	Porta per il cablaggio di comunicazione		
5	Attacco per la tubazione di scarico VP25		
6	Flangia per il condotto di ingresso dell'aria		
7	Flangia per il condotto di uscita dell'aria		

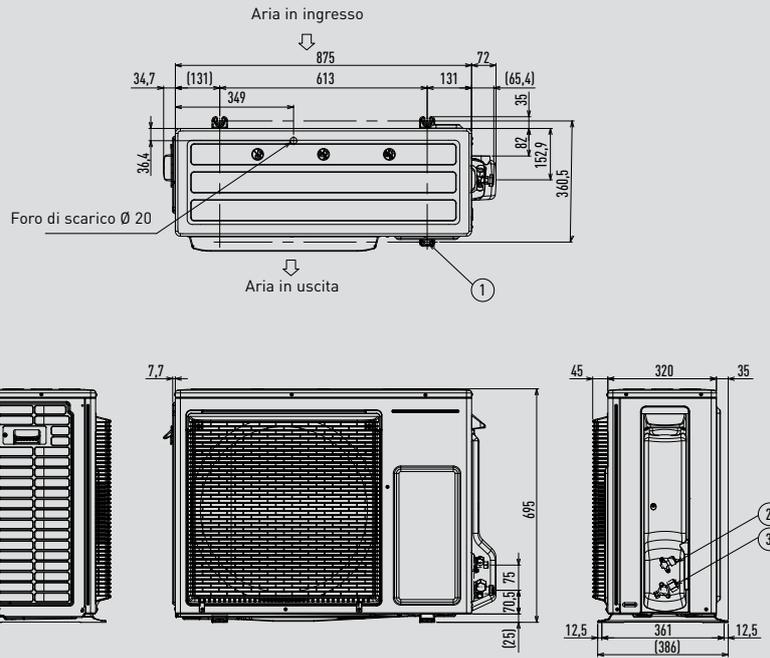


Dimensioni del passo e dell'unità del bullone di sospensione.
Spazio minimo richiesto per installazione e manutenzione



Unità di misura: mm

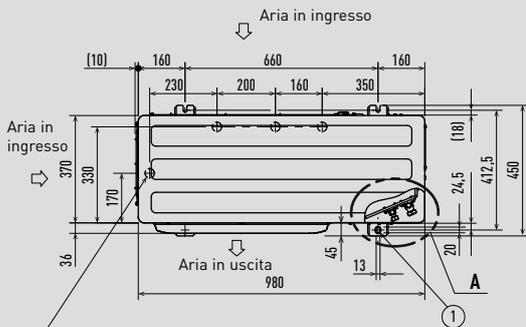
Unità esterne serie PACi NX Elite da 3,6 kW a 6,0 kW e Standard da 6,0 a 7,1 kW.



- 1 Foro di montaggio [4-R6,5], perno: M10
- 2 Tubazione del refrigerante (liquido), Ø 6,35 [svasata]
- 3 Tubazione del refrigerante (gas), Ø 12,70 [svasata]. U-71PZ3E5, Ø 15,88 [svasata]

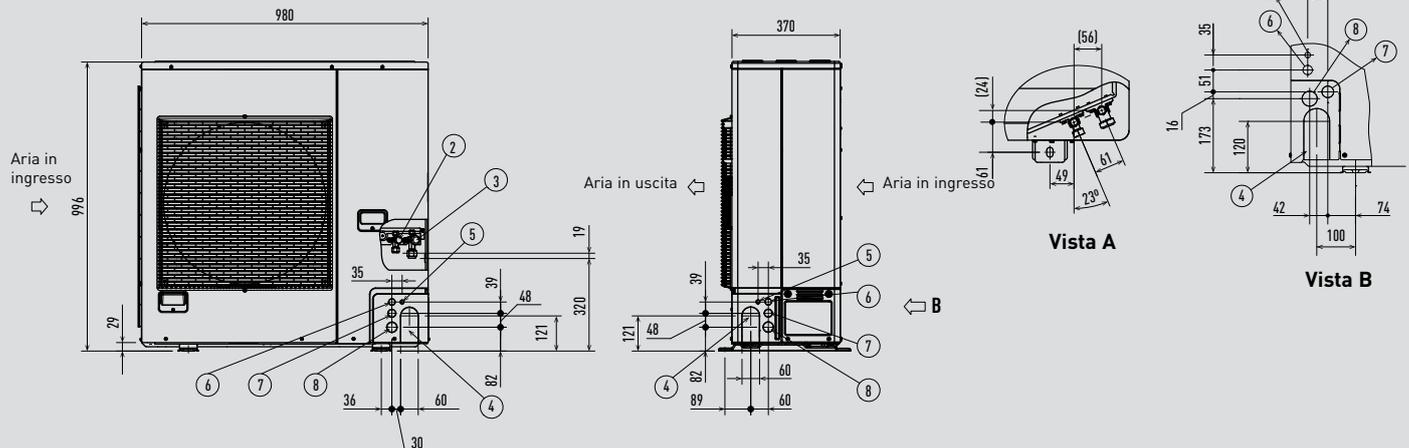
Unità di misura: mm

Unità esterne serie PACi NX Elite da 7,1 kW a 14,0 kW e Standard da 10,0 a 14,0 kW.



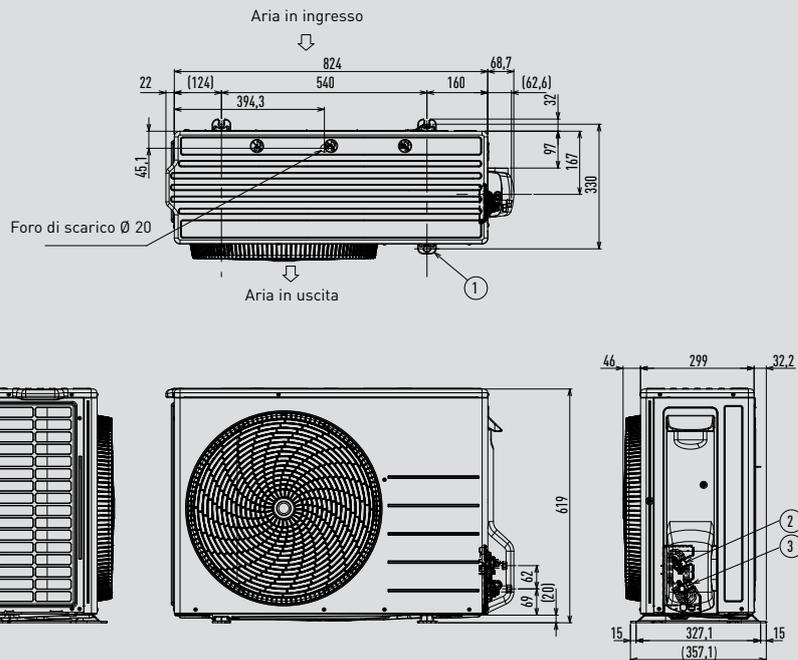
- 1 Foro di montaggio, perno: M10
- 2 Tubazione del refrigerante (liquido), Ø 9,52 [svasata]
- 3 Tubazione del refrigerante (gas), Ø 15,88 [svasata]
- 4 Ingresso tubi del refrigerante
- 5 Porta per cablaggio elettrico (Ø 13)
- 6 Porta per cablaggio elettrico (Ø 22)
- 7 Porta per cablaggio elettrico (Ø 27)
- 8 Porta per cablaggio elettrico (Ø 35)

4 fori Ø 32 (fori per lo scarico). Se si utilizza una tubazione di scarico, installare l'attacco (fornitura in loco) sull'uscita di scarico. Sigillare l'altra uscita di scarico con il tappo di gomma.



Unità di misura: mm

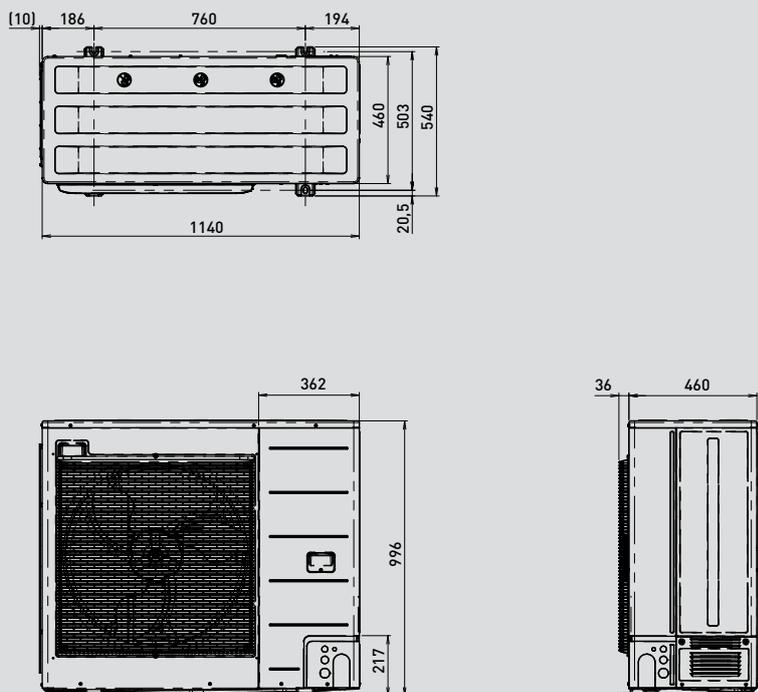
Unità esterne serie PACi NX Standard da 2,5 a 5,0 kW.



- 1 Foro di montaggio (4-R6,5), perno: M10
- 2 Tubazione del refrigerante (liquido), Ø 6,35 (svasata)
- 3 Tubazione del refrigerante (gas), Ø 12,70 (svasata)

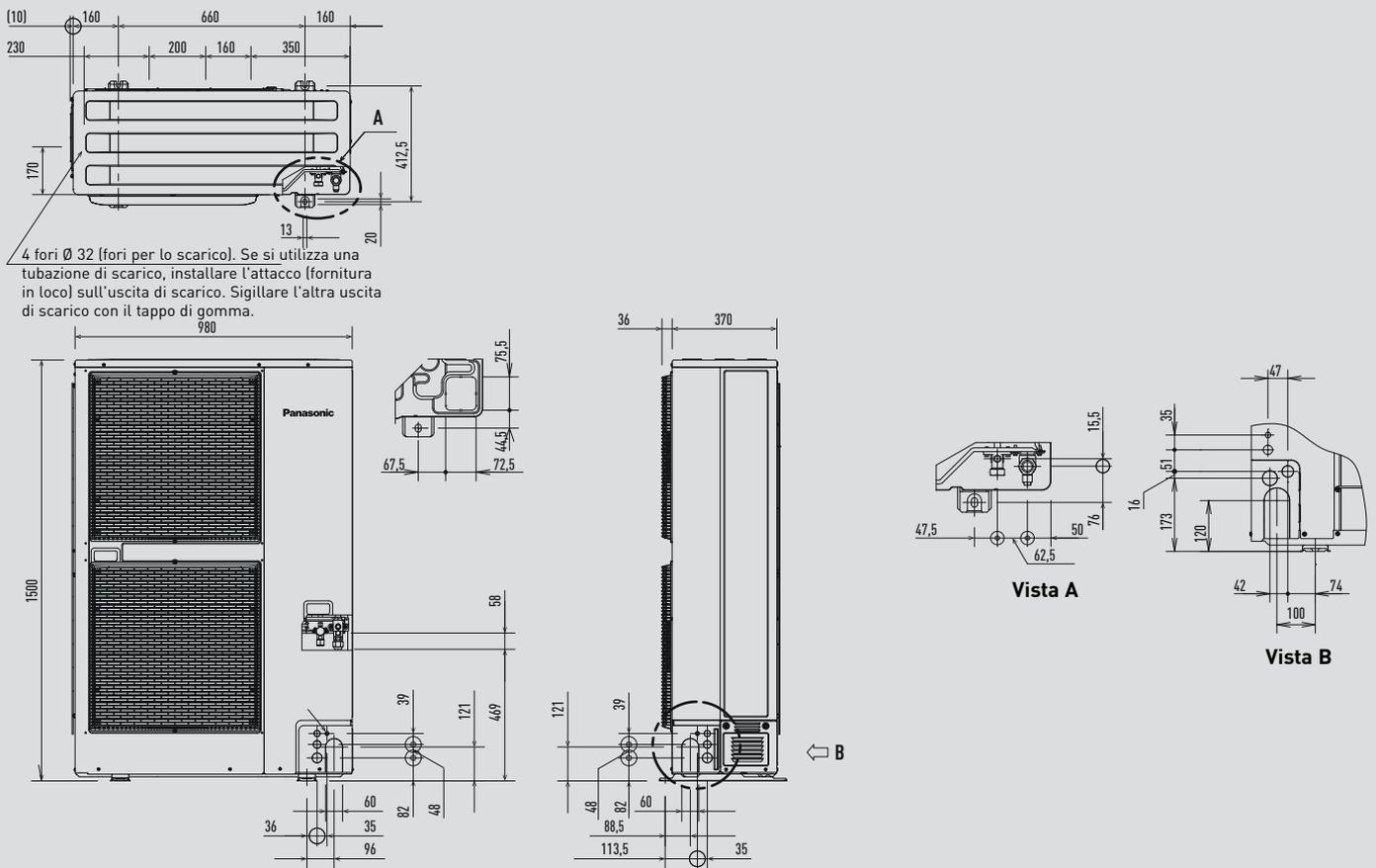
Unità di misura: mm

Unità esterne Big PACi NX da 20,0-25,0 kW.



Unità di misura: mm

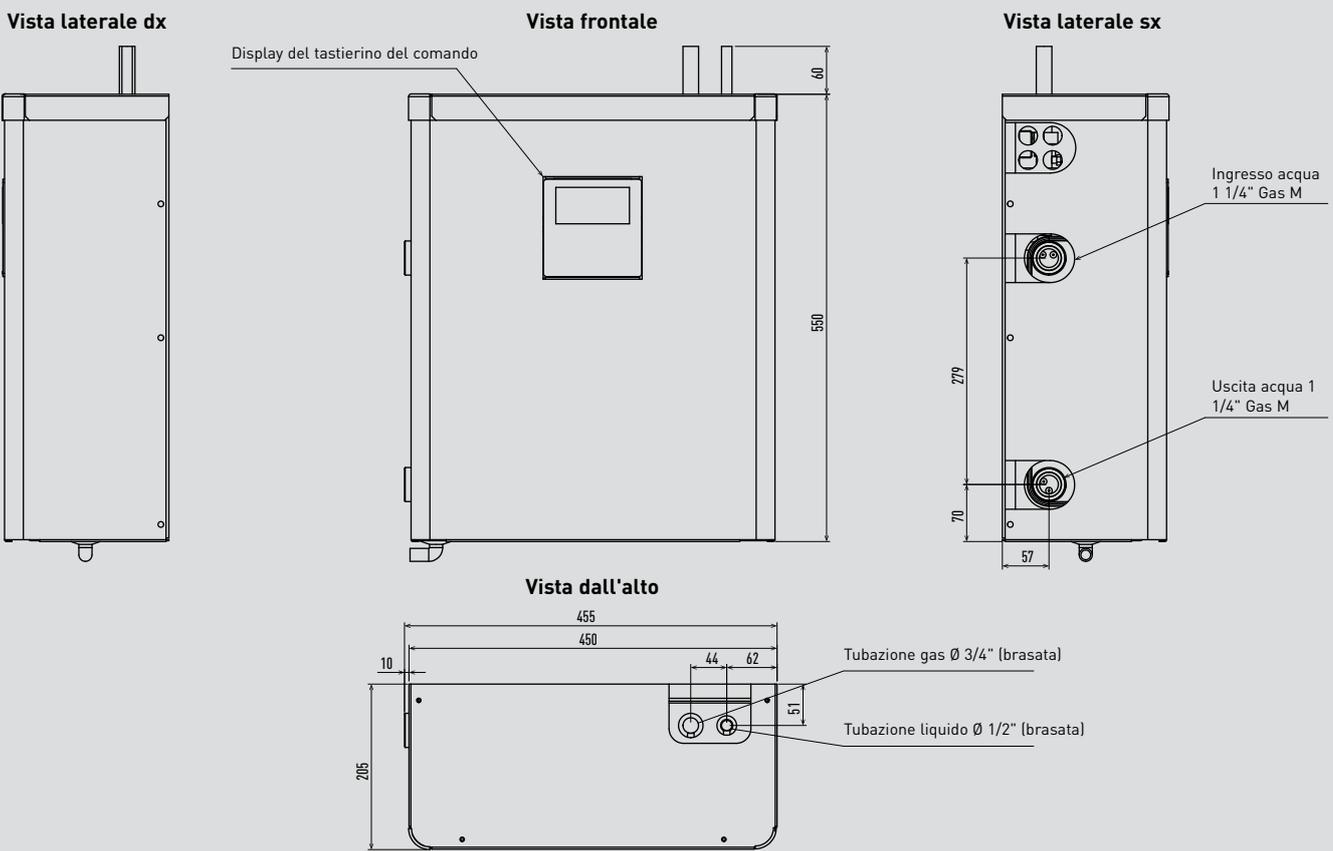
Unità esterne Big PACi da 20,0-25,0 kW.



4 fori Ø 32 (fori per lo scarico). Se si utilizza una tubazione di scarico, installare l'attacco (fornitura in loco) sull'uscita di scarico. Sigillare l'altra uscita di scarico con il tappo di gomma.

Unità di misura: mm

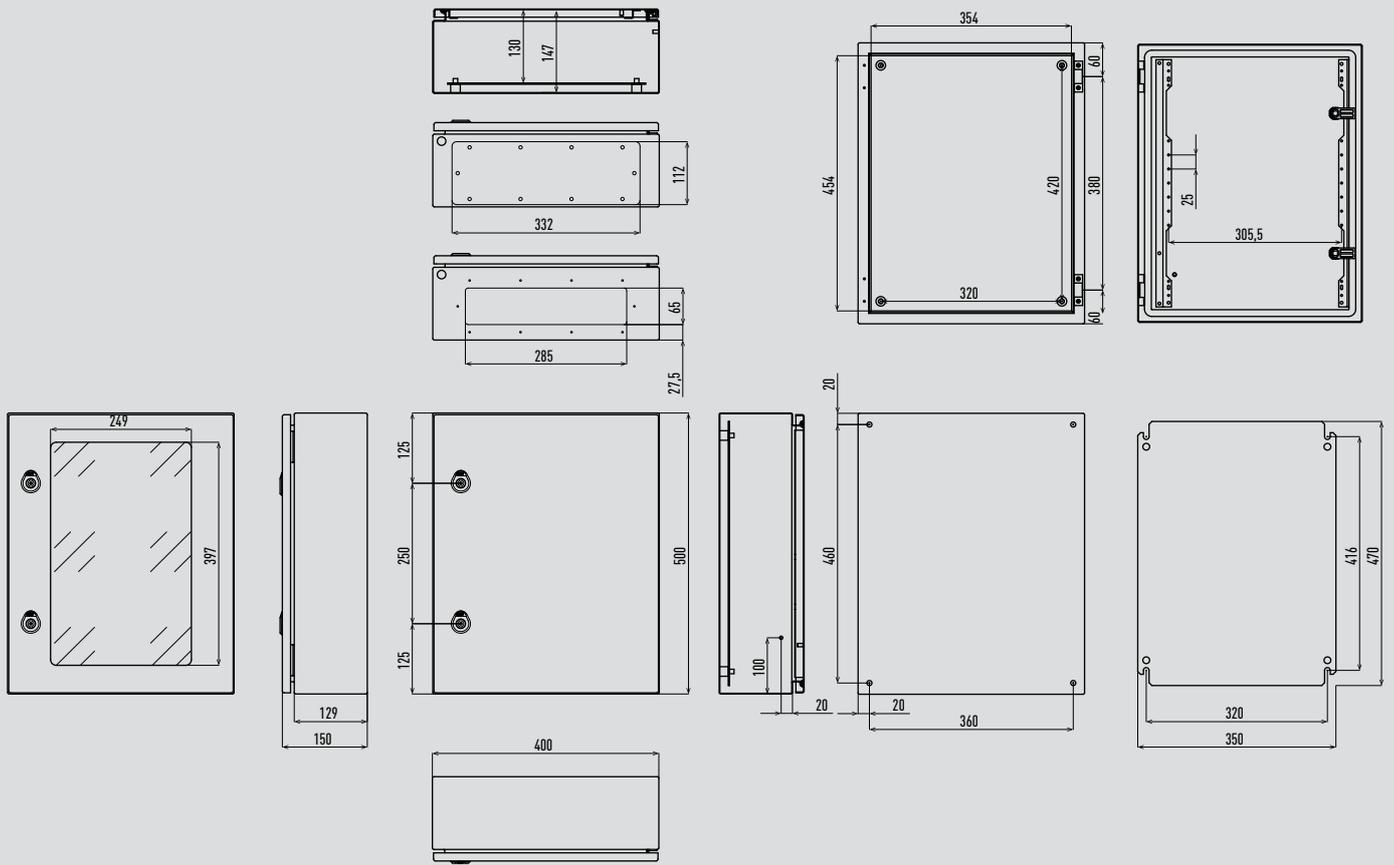
Scambiatore di calore ad acqua PACi.



Unità di misura: mm



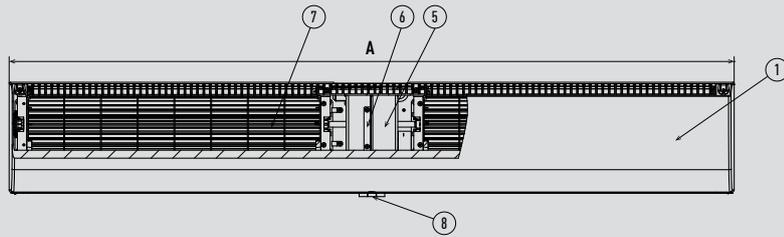
Kit di collegamento UTA per PACi, ECOi ed ECO G.



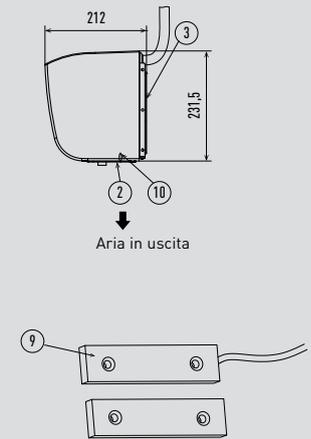
Unità di misura: mm

Barriera d'aria elettrica.

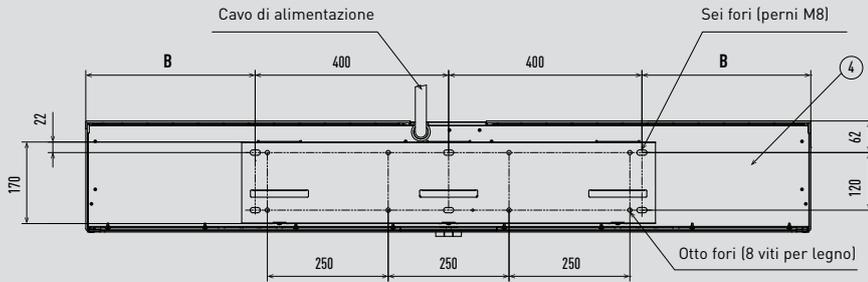
Vista frontale



Vista laterale dx



Vista posteriore



- 1 Pannello frontale
- 2 Aria in uscita
- 3 Piastra di montaggio
- 4 Pannello posteriore
- 5 Motore

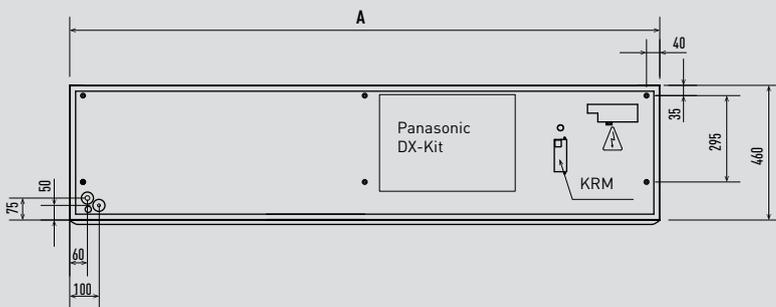
- 6 Supporto motore
- 7 Girante a flusso incrociato
- 8 Interruttore
- 9 Interruttore magnetico porta
- 10 Piastra di guida

	FY-3009U1	FY-3012U1	FY-3015U1
A	900	1200	1500
B	50	200	350

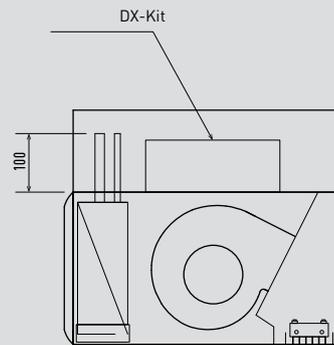
Unità di misura: mm

Barriera d'aria con batteria DX.

Vista dall'alto



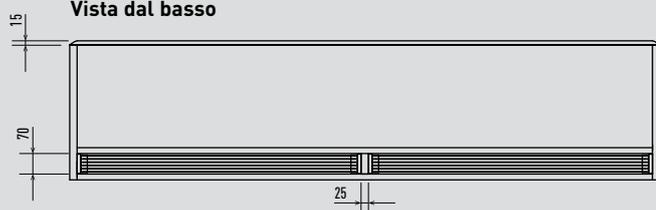
Vista laterale



Vista frontale



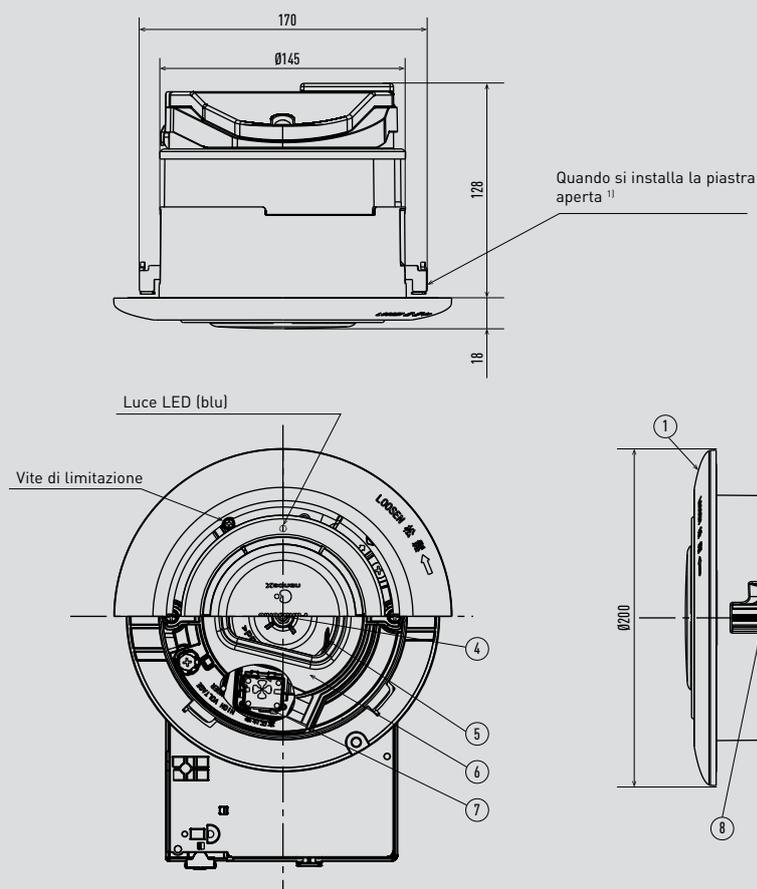
Vista dal basso



	PAW-10PAIRC-LS	PAW-15PAIRC-LS	PAW-20PAIRC-LS	PAW-25PAIRC-LS
	PAW-10PAIRC-HS	PAW-15PAIRC-HS	PAW-20PAIRC-HS	PAW-25PAIRC-HS
A	1,0 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m

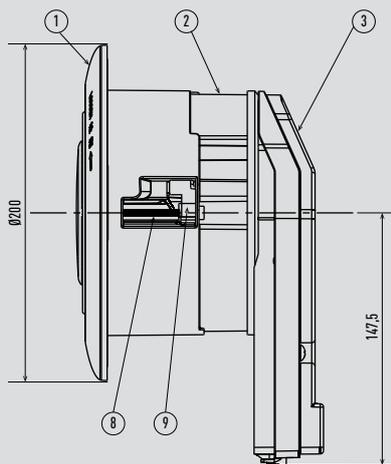
Unità di misura: mm

Generatore air-e nanoe X a soffitto.



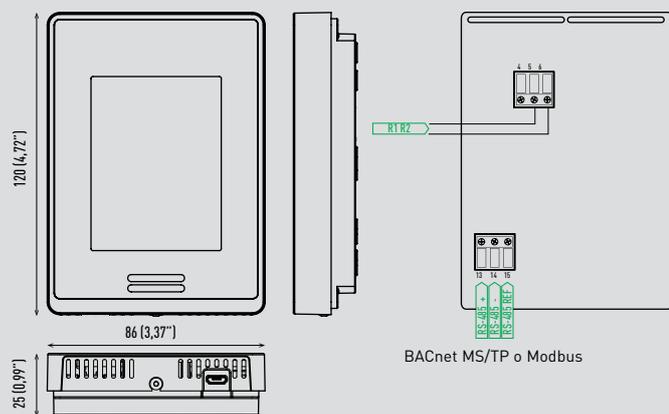
	Quantità
1 Louvre	1
2 Telaio	1
3 Gruppo scatola elettrica	1
4 Motore	1
5 Ventilatore	1
6 Gruppo foro	1
7 Unità nanoe™ X	1
8 Vite di installazione	2
9 Piastra di installazione	2

1) La posizione iniziale della piastra di installazione è chiusa.



Unità di misura: mm

Comando da camera per SE8000.



Per le istruzioni sullo smaltimento di questi prodotti, rivolgersi alle autorità locali.

PRODOTTO SOLO PER USO COMMERCIALE.



Dimensioni:

Altezza: 12 cm/4,72 pollici.
Larghezza: 8,6 cm/3,39 pollici.
Profondità: 2,7 cm/1,06 pollici.

Requisiti di alimentazione:

16 V CC dai connettori R-R IDU Panasonic.
Alimentazione 50/60 Hz, 4 VA, Classe 2.

Distanza dall'unità interna:

Consigliata 150 m (500 piedi).

Condizioni di esercizio:

Da 0 °C a 50 °C (da 32 °F a 122 °F).
Da 0% a 95% U.R. senza condensa.

Condizioni di stoccaggio:

Da -30 °C a 50 °C (da -22 °F a 122 °F).
Da 0% a 95% U.R. senza condensa.

Sensore di temperatura:

Termistore locale 10 K NTC tipo 2.

Risoluzione del sensore di temperatura:
± 0,1 °C (± 0,2 °F).

Precisione del sensore di temperatura:
± 0,5 °C (± 0,9 °F) a 21 °C (70 °F)
calibrazione tipica.

Sensore di umidità e calibrazione:

Sensore di tipo polimero sfuso calibrato a punto singolo.

Precisione del sensore di umidità:

Campo di lettura dal 10% al 90% di U.R. senza condensa.
Precisione dal 10% al 20%: 10%.
Precisione dal 20% al 80%: 5%.
Precisione dal 80% al 90%: 10%.

Stabilità del sensore di umidità:

Meno dell'1% annuo (deriva tipica).

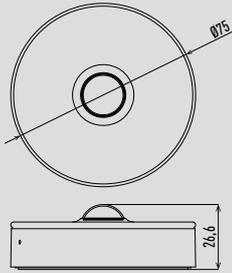
Cablaggio:

La lunghezza massima del cavo fra l'ultima unità interna e il SER8150Rx B1194 è pari a 150 m (490 piedi) con filo AWG n.18 (0,82 mm²). Per questa limitazione, fare riferimento alle linee guida Panasonic VRF "Schema di cablaggio del sistema per il comando a distanza".

Peso stimato di spedizione:
0,34 kg (0,75 lb)

Unità di misura: mm

Sensore wireless a parete/soffitto SED-MTH-G-5045.



Dimensioni:
diametro 70 mm x 26,6 mm.

Colore:
Bianco.

Peso:
59 g.

Comunicazione:
ZigBee 3,0 HA.

Campo di rilevamento:
A soffitto: Ø 4 m (altezza di installazione 2,5 m).
A parete: R 5 m (altezza di installazione 1,2 m).

Tensione della batteria:
3 V.

Tipo batteria:
LR03 AAA (2 pezzi).

Durata della batteria:
Fino a 5 anni.

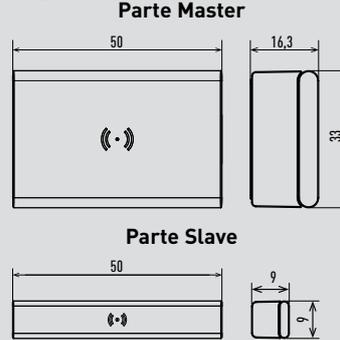
Temperatura ambiente:
-10 °C ~ +50 °C.

Certificazione



Per le istruzioni sullo smaltimento di questi prodotti, rivolgersi alle autorità locali.

Sensore wireless per porta/finestra SED-WDC-G-5045.



Dimensioni:
Parte Master: 50 x 33 x 16,3 mm.
Parte Slave: 50 x 9 x 9 mm.

Colore:
Bianco / trasparente.

Peso:
30 g

Comunicazione:
ZigBee 3,0 HA.

Campo di rilevamento:
Trigger "chiuso": legno 30 mm, metallo 18 mm.
Trigger "aperto": legno 32 mm, metallo 20 mm.

Tensione della batteria:
3 V.

Tipo batteria:
CR2450.

Durata della batteria:
Fino a 5 anni.

Temperatura ambiente:
-10 °C ~ +50 °C.

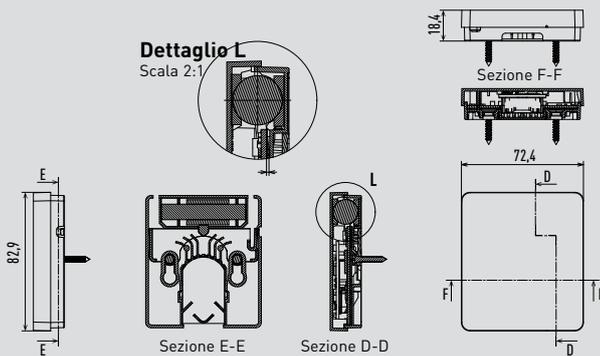
Certificazione



Per le istruzioni sullo smaltimento di questi prodotti, rivolgersi alle autorità locali.

Unità di misura: mm

Sensore di CO₂ SED-CO2-G-5045



Dimensioni:
3,26 x 2,85 x 0,72 pollici.
82,9 x 72,4 x 18,4 mm.

Temperatura di esercizio:
Da 0 °C a 50 °C (da 32 °F a 122 °F).

Precisione della temperatura:
±0,3 °C (0,54 °F) tipico nell'intervallo operativo.

Umidità:
Da 0% a 100%.

Precisione dell'umidità:
± 3% U.R. (tipico tra 0% e 80% U.R.).

Campo di misurazione:
Da 0 a 5000 ppm.

Intervali di misurazione/trasmissione:
2,5 minuti (giorno), 10 minuti (sera).
N.B.: La durata della batteria si riduce se l'intervallo viene ridotto (ad es., con le funzioni di temperatura/umidità a distanza).

Precisione della CO₂ all'NTP:
±60 ppm +3% della lettura (intervallo 400-2000 ppm).

Comunicazione:
Zigbee 3,0 Green Power (crittografato, bidirezionale).

Tensione della batteria:
3,6 V.

Tipo batteria:
AA agli ioni di litio.

Durata della batteria:
10+ anni (non sostituibile).
N.B.: La durata della batteria può ridursi se il sensore viene utilizzato a temperature prossime ai limiti operativi.

Temperatura ambiente:
Da -30 °C a 70 °C.

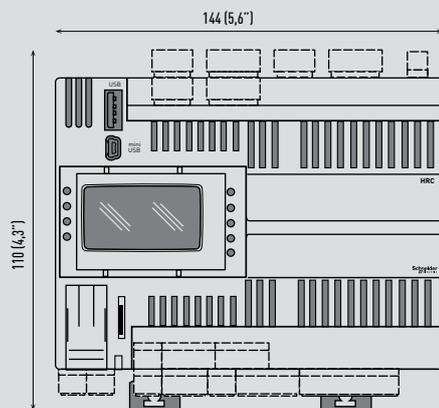
Certificazione



Per le istruzioni sullo smaltimento di questi prodotti, rivolgersi alle autorità locali.

Unità di misura: mm

Comando da camera per hotel (HRC).



Dimensioni:
5,6 x 4,3 x 2,4 inches.
144 x 110 x 60,5 mm.

Ingressi digitali:
12.

Uscite digitali a relè ad alta tensione:
10 relè SPST da 3 A +250 V CA.

Ingressi analogici:
2 ingressi analogici configurabili.
Ingresso digitale: ingresso digitale senza tensione, impedenza di ingresso 10 kΩ.
0-20 mA: intervallo impedenza 0,1000 < 150 Ω.
0-10 V: intervallo impedenza 0,1000 > 10 kΩ.

Uscite analogiche:
6 uscite 0-10 V, impedenza di carico > 700 Ω.

Tensione di alimentazione:
24 V CA + 10% NON ISOLATA.
+20...38 V CC NON ISOLATA.

Frequenza di alimentazione:
50/60 Hz.

Ciclo di alimentazione:
35 VA / 15 W.

Temperatura di esercizio:
Da -20 a 60 °C (da -4 a 140 °F) in conformità alla norma UL 60730-1.

Temperatura di stoccaggio:
Da -30 a 70 °C (da -22 a 158 °F).

* L'alimentatore non è incluso.

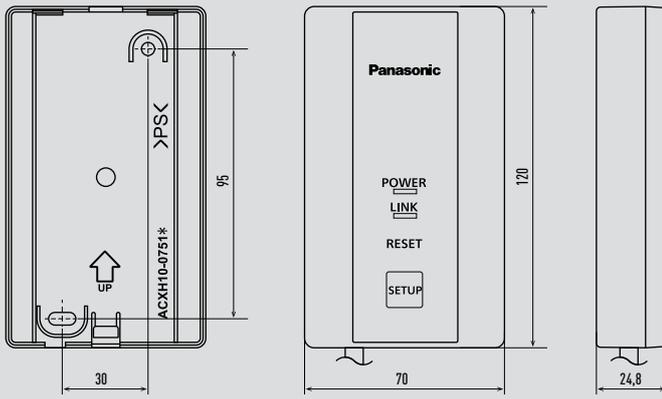
Certificazione



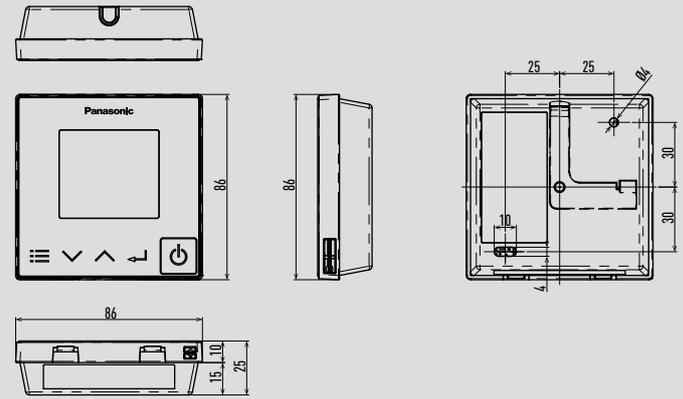
Per le istruzioni sullo smaltimento di questi prodotti, rivolgersi alle autorità locali.

Unità di misura: mm

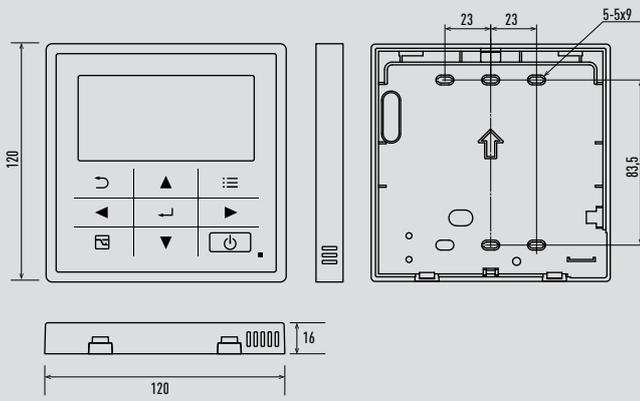
Adattatore Wi-Fi commerciale CZ-CAPWFC1.



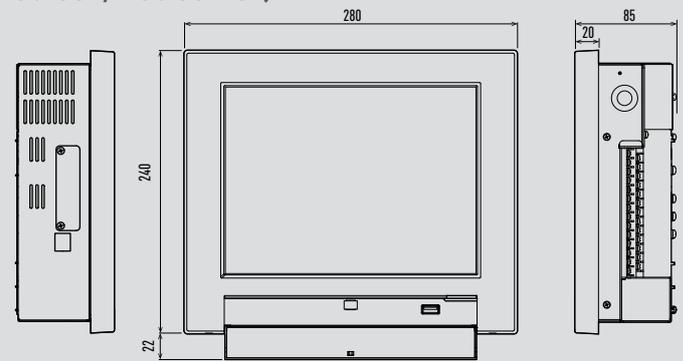
Comando a filo CONEX CZ-RTC6W/WBL/WBLW e CZ-RTC6/BL/BLW.



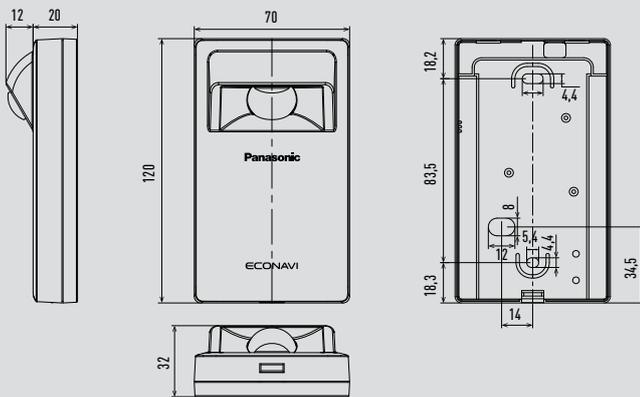
Comando a filo di design CZ-RTC5B.



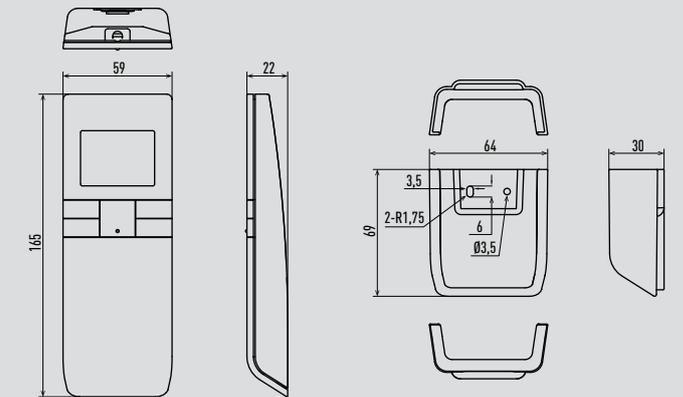
Comando intelligente CZ-256ESMC3 (touch screen/web server).



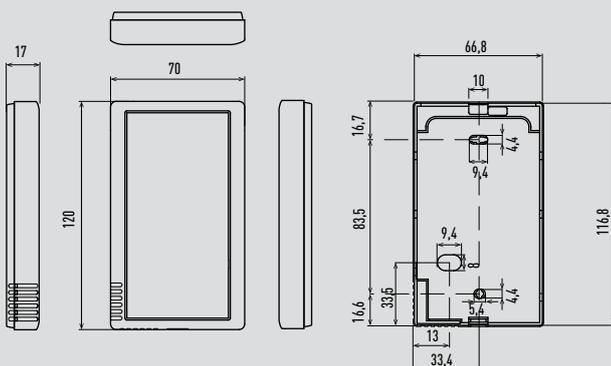
Sensore Econavi CZ-CENSC1



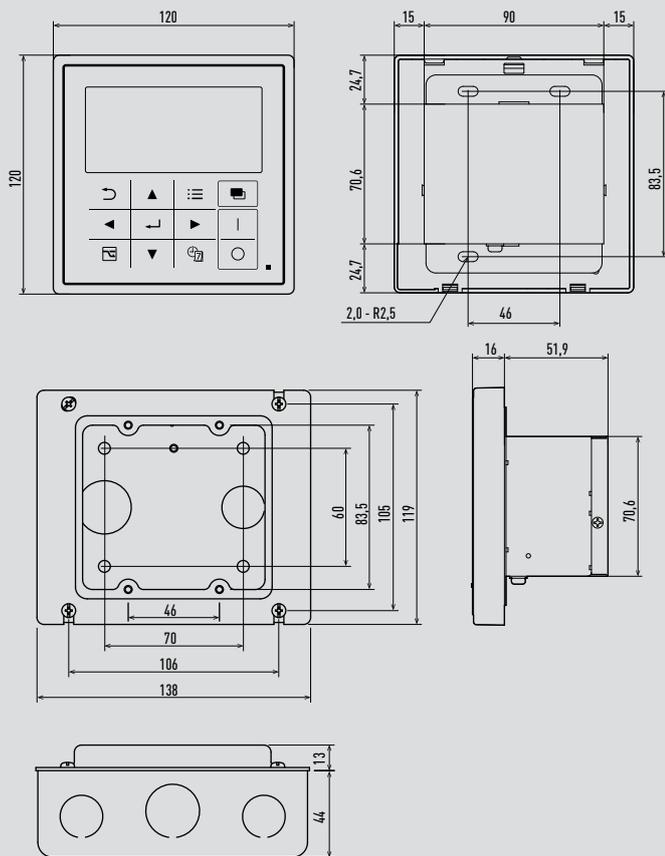
Comando a infrarossi CZ-RWS3.



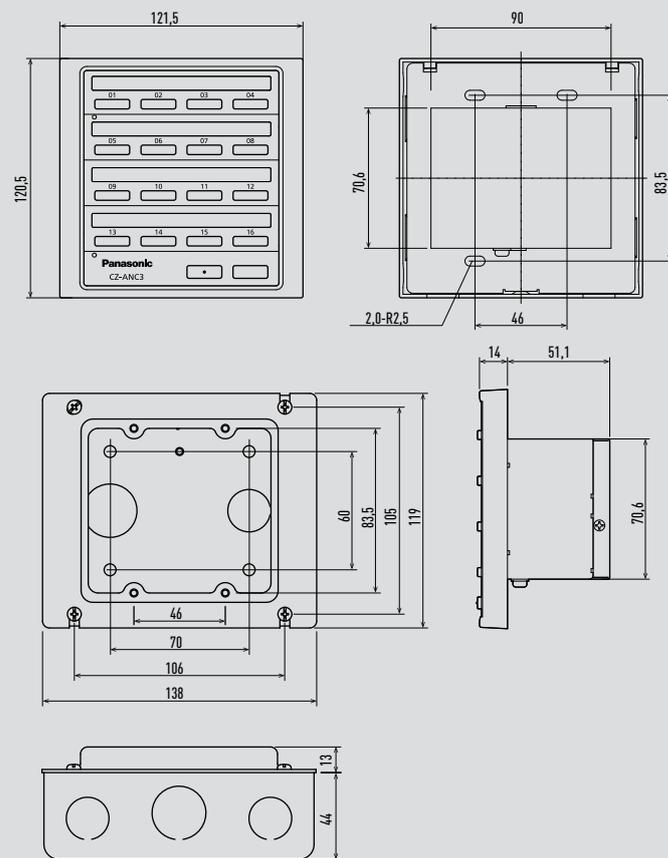
Sensore remoto CZ-CSRC3.



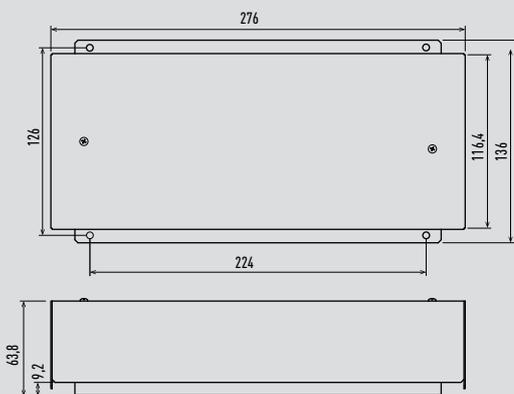
Comando di sistema con timer settimanale CZ-64ESMC3.



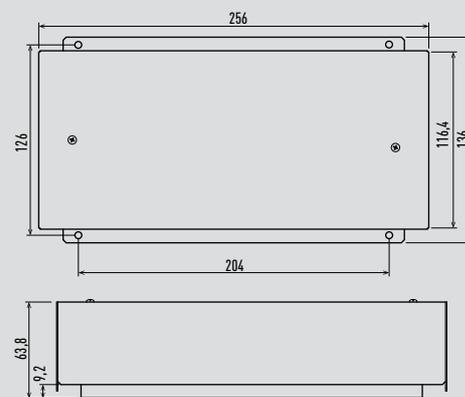
Comando ON / OFF centrale CZ-ANC3.



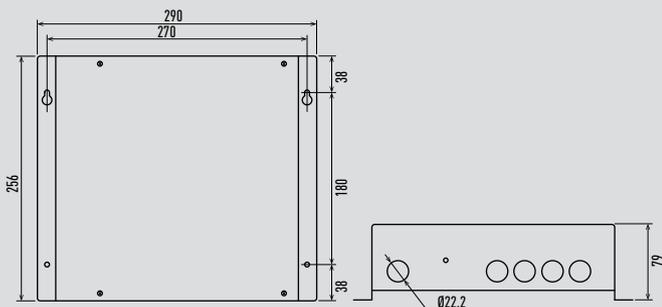
Adattatore locale per il comando ON / OFF CZ-CAPC3.



Unità I/O Mini Seri-Para 0 - 10 V CZ-CAPBC2.



Adattatore di comunicazione CZ-CFUNC2.





Assistenza Panasonic

I team di assistenza Panasonic si impegnano a garantire la tranquillità di utilizzo dei prodotti forniti puntando a un servizio eccellente.

Panasonic mette a disposizione un team di tecnici e ingegneri altamente qualificati per fornire servizi professionali e reattivi che soddisfino i più alti livelli di qualità e sicurezza e siano al contempo efficienti ed economici.

Per saperne di più sulle soluzioni di riscaldamento e raffrescamento Panasonic, visitare il sito www.aircon.panasonic.eu/IT_it



Manutenzione.

Per soddisfare i requisiti della garanzia standard, il prodotto deve essere sottoposto a manutenzione e assistenza annuale da parte di un tecnico adeguatamente formato e qualificato. Solo in questo modo è possibile prolungare la vita utile del prodotto.



Riparazione.

Panasonic offre un'ampia gamma di contratti di assistenza, come Panasonic Service+, per massimizzare la vita utile del prodotto. Affidate i vostri prodotti Panasonic nelle mani dei nostri esperti.

Nell'improbabile caso che qualcosa vada storto, ci penserà uno dei nostri esperti Panasonic qualificati e formati a sistemare le cose.



Garanzia.

In conformità alle normative vigenti, Panasonic garantisce i propri prodotti contro i difetti non visibili. Inoltre, Panasonic concede al professionista una garanzia commerciale, specifica per le famiglie di prodotti, subordinata al rispetto di tutte le regole di installazione e utilizzo dei propri prodotti.

Servizio clienti Panasonic Heating & Cooling Solutions

Panasonic mette a disposizione degli utenti finali o dei professionisti diversi canali:



Contattateci tramite il nostro sito web europeo www.aircon.panasonic.eu.

Panasonic ha implementato una pagina di contatto sul sito web di Panasonic Heating & Cooling Solutions per i clienti Panasonic potenziali o esistenti.



Un'altra opzione è quella di contattare i team altamente specializzati del centro di assistenza clienti Panasonic, che sono più che qualificati per supportare i clienti Panasonic in 13 lingue diverse in tutta Europa.

I nostri centri di assistenza in Europa per i clienti finali:

Paese	Centro di assistenza B2C	Orari di apertura
Spagna	900 82 87 87	Lun-Ven 9-17h
Portogallo	800 78 22 20	Lun-Ven 9-17h
Francia	0800 805 215	Lun-Ven 9-17h
Italia	+39 02 6433235	Lun-Ven 9-17h
Regno Unito	0808 208 2115	Lun-Ven 9-17h
Irlanda	1800 939 977	Lun-Ven 9-17h
Polonia	800 080 911	Lun-Ven 9-17h
Danimarca	+45 89 87 45 00	Lun-Ven 9-17h
Svezia	+46 85 221 81 00	Lun-Ven 9-17h
Finlandia	+35 8646041590	Lun-Ven 9-17h

Paese	Centro di assistenza B2C	Orari di apertura
Norvegia	+47 69 67 61 00	Lun-Ven 9-17h
Germania	+49 611 71187211	Lun-Sab 7-18h
Ungheria	+36 1 700 89 65	Lun-Ven 9-17h
Svizzera DE	+41 415615366	Lun-Ven 9-17h
Svizzera FR	+41 435880049	Lun-Ven 9-17h
Svizzera IT	+41 435880048	Lun-Ven 9-17h
Paesi Bassi	+31 73 6402 538	Lun-Sab 7-18h
Belgio NL	+32 2 320 55 38	Lun-Ven 9-17h
Belgio FR	+32 2 320 55 38	Lun-Ven 9-17h
Lussemburgo	+32 2 320 55 38	Lun-Ven 9-17h



www.aircon.panasonic.eu

heating & cooling solutions

Le caratteristiche tecniche indicate in questo catalogo sono valide salvo eventuali errori tipografici, e in considerazione del continuo miglioramento a cui vengono sottoposti i prodotti possono subire variazioni senza obbligo di preavviso.
La riproduzione parziale o totale dei contenuti di questo catalogo è proibita senza una specifica autorizzazione di Panasonic.

Panasonic

Visitaci su: www.aircon.panasonic.eu/IT_it/

Contatti:
PANASONIC MARKETING EUROPE GmbH
Viale dell'Innovazione, 3
20126 Milano
Tel. 02 67881
Servizio clienti 02 6433235

Versione: aprile 2024



Non sostituire il refrigerante e non aggiungerne in quantità superiori a quelle indicate. Il produttore non può assumere alcuna responsabilità per eventuali danni conseguenti all'impiego di altri refrigeranti.

