

Panasonic



CATALOGO GENERALE - LINEA COMMERCIALE PACi 2025

PANASONIC TOTAL SOLUTION



PACi

heating & cooling solutions

Panasonic environmental vision 2050

Per conseguire una “migliore qualità della vita” e assicurare la “sostenibilità ambientale a livello globale”, Panasonic produrrà più energia di quella che utilizza e la sfrutterà meglio, per una società caratterizzata da energia pulita e da uno stile di vita più confortevole.



Energia utilizzata < Energia generata

Una delle iniziative previste nell'ambito della Panasonic Environmental Vision 2050 è quella di progettare prodotti con una maggiore efficienza energetica. Nel 2018 abbiamo celebrato il 60° anniversario della nostra attività Heating & Cooling Solutions.

L'esperienza acquisita nel corso degli anni ci ha aiutato a lanciare una gamma di prodotti che favoriscono il passaggio ad una società a basse emissioni di carbonio.

Stato attuale dell'energia utilizzata e dell'energia generata

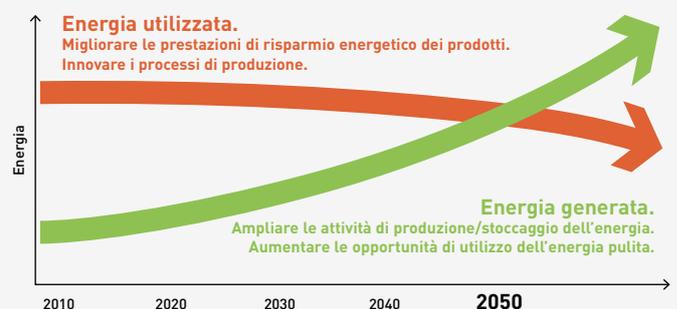
Energia utilizzata dalle attività commerciali e dai prodotti Panasonic.

10 Energia utilizzata

Energia pulita generata e/o resa disponibile dai prodotti Panasonic, ecc.

1 Energia generata

La via per realizzare la visione ambientale 2050



Soluzioni di riscaldamento e raffrescamento con refrigerante naturale R290

In linea con la propria visione ambientale per il 2050, Panasonic presenta delle soluzioni di riscaldamento e raffrescamento avanzata e ad alto risparmio energetico che utilizzano il refrigerante naturale R290 con un GWP ridotto a 0,02. Queste soluzioni non solo riducono al minimo l'impatto ambientale, ma migliorano anche l'efficienza energetica e il comfort nel riscaldamento e nel raffrescamento.



Aquarea Serie M e L (5 - 300 kW*).

ECOi-W AQUA-G BLUE (50 - 640 kW*).

La tecnologia del refrigerante R290 è stata integrata in un'ampia gamma di soluzioni per il riscaldamento e il raffrescamento in grado di soddisfare le esigenze residenziali e commerciali. Queste soluzioni sono disponibili con capacità da 5 a 640 kW*.

* È necessario un controllo a cascata.

Il nostro contributo verso una società decarbonizzata.

Il refrigerante naturale R290 ha un basso potenziale di riscaldamento globale (GWP) di appena 0,02* (R32:675 e R410A: 2088), contribuendo così a ridurre le emissioni di CO₂ e l'impatto ambientale. È una soluzione alternativa ecologica per qualsiasi progetto residenziale e commerciale e offre prestazioni eccezionali, in linea con la visione di Panasonic di una società senza emissioni di carbonio e con il piano "GREEN IMPACT".

* GWP 0,02 (AR6). Basato sul Sesto Rapporto di Valutazione adottato dal Gruppo Intergovernativo sul Cambiamento Climatico (IPCC).

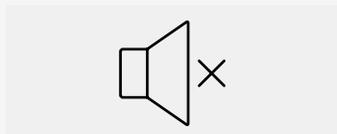


Tecnologia Panasonic leader del settore con refrigerante naturale R290.

La soluzione di riscaldamento e raffrescamento di Panasonic con refrigerante naturale R290 non è solo una "soluzione ecologica", ma offre anche prestazioni eccezionali per soddisfare le esigenze dei progetti più complessi. Una soluzione ideale con prestazioni e qualità elevate, insieme a un impatto ambientale ridotto al minimo, ne fanno un investimento vantaggioso per il futuro.



Alta temperatura di uscita dell'acqua fino a 75 °C.



Funzionamento silenzioso.



Alta qualità, prodotto in Europa.



Gamma da 5 a 80 kW, capacità di incremento fino a 640 kW con controllo in cascata.

* Le specifiche variano a seconda della serie. Si prega di controllare le informazioni dettagliate su ogni pagina del prodotto.

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 per l'installazione domestica.

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

1985
Introduce il primo condizionatore VRF a pompa di calore a gas (GHP).

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

2015
Unità motocondensanti CO₂ in Europa. La soluzione ideale per supermercati, negozi e stazioni di servizio.

1971
Inizia la 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.

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



1971



1989



2010

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.



2016
Nuovi sistemi VRF ECOi EX con straordinarie prestazioni di risparmio energetico.

2019
Panasonic introduce una nuova serie di chiller, denominata ECOi-W.

2021
Mini VRF R32, fino a 10 pompe di calore. Eccezionale efficienza in un corpo compatto.
— manutenzione A2W.

2023
Serie Pompe di Calore con refrigerante naturale R290.
— Nuovi stabilimenti europei per i prodotti idronici.

2025
Pompe di calore Aquarea + tado°, la soluzione integrata per il massimo del comfort e del risparmio energetico.

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.

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.

2022
ECOi-W R32 è la nuova gamma di soluzioni di chiller sostenibili adatta a diverse applicazioni commerciali e industriali.

2024
ECOi-W AQUA-G BLUE. Pompe di calore reversibili aria-acqua. Alimentate dal refrigerante naturale R290.
— Collaborazione con partner chiave.

Sguardo al futuro



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 iniziato a produrre pompe di calore aria-acqua nel suo stabilimento di Pilsen, in Repubblica Ceca. Nel 2023 la produzione è stata ampliata per includere chiller e pompe di calore aria-acqua e acqua-acqua, unità idroniche interne, pompe di calore ad acqua e unità rooftop negli stabilimenti Panasonic in Italia e Francia. Inoltre, il nuovo stabilimento di Panasonic in Polonia dedicato alla refrigerazione rafforza ulteriormente il suo impegno sul mercato europeo.

Grazie a una combinazione di team altamente qualificati e di un'automazione avanzata della produzione, Panasonic è in grado di soddisfare la crescente domanda europea mantenendo 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.



Rep. Ceca



Italia



Francia

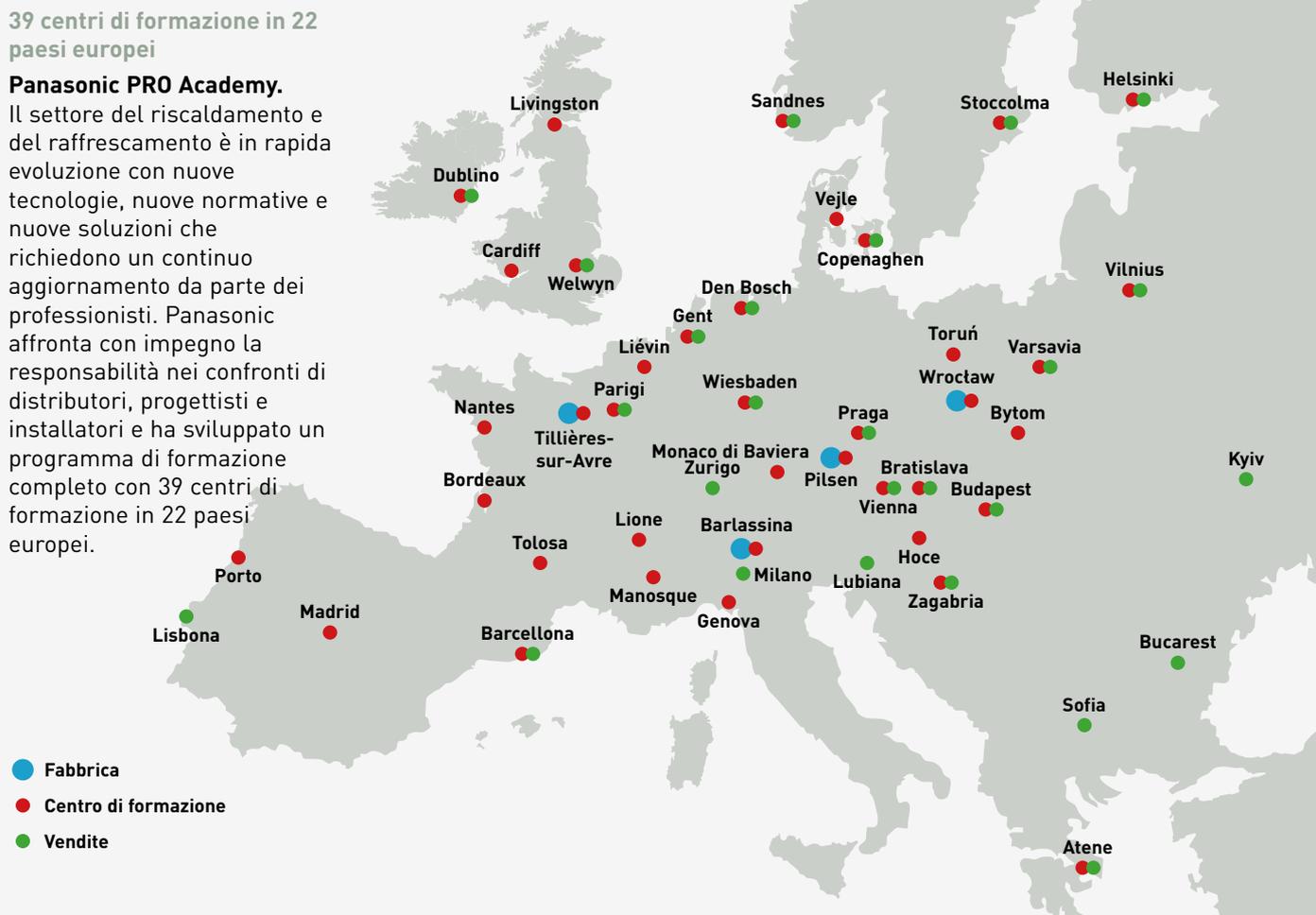


Polonia

39 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 39 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)
- PRO Academy: iscriviti alla formazione
- Download di immagini dei prodotti ad alta risoluzione, pubblicità, linee guida per la decorazione
- Rimanete aggiornati sulle offerte speciali e sulle promozioni
- Scoprite in anticipo le ultime novità



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.



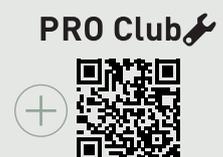
Generatore di etichette energetiche. Scaricate le etichette energetiche di qualsiasi dispositivo in formato PDF.



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.

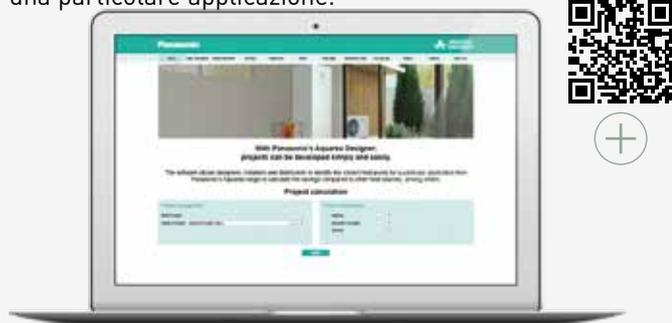
Visitate il sito www.panasonicproclub.com o collegatevi semplicemente con il vostro smartphone al PRO Club utilizzando questo codice QR.



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.

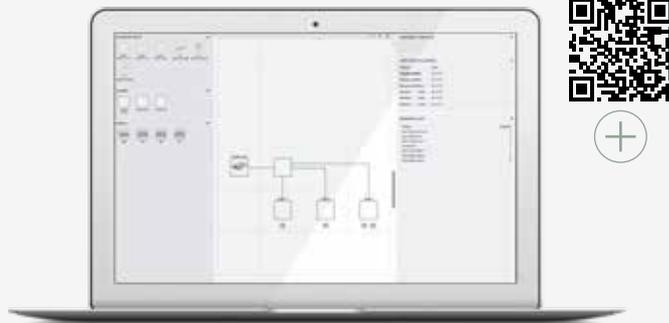
Aquarea Designer - strumento online

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.



Vent PRO

Dalla scelta dell'unità di ventilazione giusta alla pianificazione del sistema di distribuzione dell'aria, fino alla scelta dei componenti appropriati, Vent PRO ti guida in ogni fase per garantire la soluzione ottimale per il tuo 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.



AC SELECT

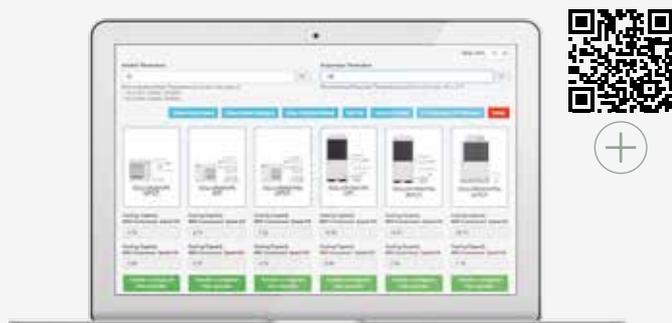
Utilizzate AC SELECT per scegliere e configurare la vostra soluzione idronica.

Lo strumento di selezione online di Panasonic offre una soluzione facile e veloce per configurare tutte le gamme idroniche e le unità rooftop alle condizioni richieste.



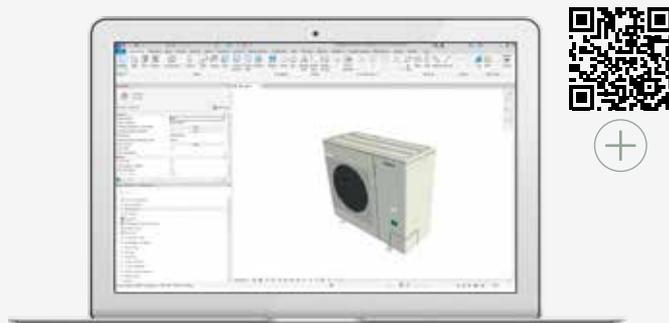
Refrigeration designer

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



OPEN BIM - Supporto BIM e AutoCAD

Panasonic offre un'ampia gamma di prodotti di climatizzazione con oggetti BIM (Building Information Modelling) in formato Revit e file AutoCAD, per fornire un supporto completo a studi di progettazione, consulenti e installatori nella pianificazione dei progetti.



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 a Inverter ad alta efficienza per ottimizzare le prestazioni.

PACi





Soluzioni commerciali aria-aria di Panasonic	→12
Punti chiave della gamma	→14
Qualità e sicurezza dei prodotti	→16
Serie PACi NX. La prossima generazione è qui	→18
PACi NX Elite Serie 4	→20
CONEX. Dispositivi e app	→22
Adattatore Wi-Fi commerciale	→23
Portare l'equilibrio della natura dentro casa	→24
Cassetta a 4 vie 90x90 PACi NX - PU3	→26
Unità canalizzata flessibile PACi NX - PF3	→28
Filtro BION per gli inquinanti atmosferici (opzionale)	→30
PACi NX a parete, cassetta a 4 vie 60x60 e a soffitto	→32
Unità canalizzata ad alta pressione statica Big PACi NX da 20,0-25,0 kW - PE4	→34
Jet Air Stream	→36
Soluzioni per applicazioni in sale server	→38
Opzioni di controllo della ridondanza per applicazioni 24/7/365	→39
Gamma di unità commerciali	→40
NUOVA Serie PACi NX Elite da parete - PK4 · R32	→42
NUOVA Serie PACi NX Standard da parete - PK4 · R32	→44
Serie PACi NX Elite e Standard, cassetta a 4 vie 60x60 - PY3 - R32	→46

Serie PACi NX Elite, cassetta a 4 vie 90x90 - PU3 R32	→48
Serie PACi NX Standard, cassetta a 4 vie 90x90 - PU3 R32	→50
Serie PACi NX Elite a soffitto - PT3 - R32	→52
Serie PACi NX Standard a soffitto - PT3 - R32	→54
Unità canalizzata flessibile serie PACi NX Elite - PF3 · R32	→56
Unità canalizzata flessibile serie PACi NX Standard - PF3 · R32	→58
Unità canalizzata ad alta pressione statica Big PACi NX da 20,0-25,0 kW · R32	→60
PACi NX Jet Air Stream · R32	→61
Sistemi commerciali R32 a doppia, tripla e quadrupla unità interna	→62
Sistemi commerciali R32 a doppia, tripla e quadrupla unità interna	→64
Unità esterna PACi NX Elite · R32	→64
Unità esterna PACi NX Standard · R32	→64
Unità interne compatibili per combinazioni multiple	→65
Combinazioni di sistemi a funzionamento simultaneo	→66
Configurazioni delle tubazioni di refrigerante	→67
PACi NX con scambiatore di calore ad acqua per la produzione di acqua fredda e calda	→68
PACi NX con scambiatore di calore ad acqua per la produzione di acqua fredda e calda	→71
Kit di collegamento UTA PAH3M-1 per PACi NX	→72
Barriera d'aria elettrica	→73
Barriera d'aria con batteria DX, collegata a PACi NX	→74
Generatore air-e nanoe™ X montato a soffitto	→75
R22 Renewal. Veloce, facile da installare e conveniente	→76
Accessori e controllo	→80
Dati tecnici certificati Eurovent	→86
Controllo e connettività	→90
Dimensioni	→136
Schemi elettrici	→155

Punti chiave della gamma

PACi NX: Soluzioni commerciali aria-aria La soluzione compatta e ad alta efficienza per negozi, ristoranti, uffici o applicazioni residenziali.



Grande risparmio e maggiore comfort. Panasonic ha sviluppato un'eccezionale gamma di condizionatori commerciali ad alta efficienza con la nostra tecnologia di compressori ad inverter ad alta efficienza per ottimizzare le prestazioni.

Un'ampia gamma per l'industria, l'ufficio o le applicazioni residenziali. Con configurazioni da 1:1 a 4:1, Panasonic è in grado di offrire il clima più confortevole con soluzioni progettate per ogni ambiente.

L'ampia gamma di sistemi di connettività e controllo consente di gestire le unità a livello locale o in remoto, nonché ricevere aggiornamenti sullo stato e avvisi di manutenzione in tempo reale, ottimizzando i costi e il consumo di energia.

Risparmio energetico

R32

REFRIGERANTE

Refrigerante R32.

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

A+++

9,6 SEER

Eccezionale efficienza in raffreddamento stagionale basata sulla normativa ErP.

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

A+++

5,1 SCOP

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!

28%

ECONAVI

Econavi.

La tecnologia del sensore intelligente di rilevamento delle attività umane e della luce solare è in grado di rilevare e ridurre lo spreco di energia ottimizzando il funzionamento del condizionatore in base alle condizioni della stanza. Basta premere un pulsante per risparmiare energia.

INVERTER+

Sistema Inverter Plus.

Questa classificazione identifica i sistemi Panasonic più performanti.

INVERTER

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

Compressore ad alta efficienza.

La serie Big PACi NX di Panasonic presenta compressori che funzionano con una gamma di Hz più ampia, per un funzionamento più efficiente durante tutto l'anno.

COMPRESSORE R2 ROTARIO

Compressore rotativo R2 Panasonic.

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

A+++

ErP 35°C

Migliore efficienza e valore per applicazioni a basse temperature.

Su una scala di efficienza energetica che va da D ad A+++, lo scambiatore di calore ad acqua PACi NX fornisce un riscaldamento di classe A+++.

Elevate prestazioni e aria più pulita

-20 °C

MODALITÀ RAFFRESCAMENTO

Fino a -20 °C in modalità raffreddamento.

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

-20 °C

MODALITÀ RISCALDAMENTO

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

nanoe™ X

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.

22 dB(A)

22 dB(A)

Super Quiet.

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

VENTILATORE DC

VENTILATORE DC

Ventilatore DC.

Sicuro e preciso.

FILTRO INCLUSO

FILTRO INCLUSO

Filtro incluso.

Unità canalizzata con filtro incluso.

RIVESTIMENTO ANTIRUGGINE

RIVESTIMENTO ANTIRUGGINE

Bluefin.

La serie Big PACi NX di Panasonic ha prolungato la vita dei suoi condensatori grazie a un originale rivestimento antiruggine.

GRANDE VENTOLA

GRANDE VENTOLA

Ampio ventilatore.

Il ventilatore di grandi dimensioni della serie Big PACi NX di Panasonic offre una maggiore portata d'aria e un funzionamento molto silenzioso a basse velocità.

AEROWINGS

AEROWINGS

Più comfort con gli Aerowings.

La funzione Aerowings di Panasonic incorpora due alette che concentrano il flusso d'aria per riscaldare o raffreddare l'ambiente nel più breve tempo possibile contribuendo al contempo a distribuire uniformemente l'aria in tutta la stanza. Per l'unità da parete YKEA.

52 °C

MODALITÀ RAFFRESCAMENTO

Fino a 52 °C in modalità raffreddamento.

PACi NX con scambiatore di calore ad acqua funziona in modalità di raffreddamento con temperatura esterna fino a 52 °C.

R22 R410A R32 R410A

R22 R410A R32 R410A

R410A/R22 renewal.

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

5 ANNI DI GARANZIA SUL COMPRESSORE

5 anni di garanzia sul compressore.

Garantiamo i compressori delle unità esterne dell'intera gamma per cinque anni.

Alta connettività

PANASONIC AC SMART CLOUD

PANASONIC AC SMART CLOUD

Panasonic AC Smart Cloud.

L'AC Smart Cloud di Panasonic consente di avere il controllo completo di tutti gli impianti. Basta un semplice clic per ricevere aggiornamenti sullo stato delle proprie unità in tempo reale, prevenendo i guasti e ottimizzando i costi.

WI-FI OPZIONALE

WI-FI OPZIONALE

Controllo di Internet.

Un sistema di nuova generazione che consente di controllare tramite internet le unità di climatizzazione o le pompe di calore da qualsiasi luogo, utilizzando un semplice smartphone Android™, iOS o un tablet via Wi-Fi.

CONNETTIVITÀ BMS

CONNETTIVITÀ BMS

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 A S-LINK

INTEGRAZIONE A S-LINK

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

CONTROLLO AVANZATO

Controllo avanzato.

Il comando a distanza con pannello touchscreen è incluso di serie. Design elegante, funzionamento semplice 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 processo rigoroso comprende l'ottenimento di tutte le approvazioni di sicurezza necessarie, per garantire che tutti i condizionatori d'aria che vendiamo non solo siano costruiti secondo i più alti standard di mercato, ma siano anche completamente sicuri.

R32
REFRIGERANTE



Condizionatori d'aria professionali con refrigerante R32.

R32

GWP RIDOTTO DEL
75%

Panasonic raccomanda l'R32, con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) inferiore. Rispetto all'R22 e all'R410A, l'R32 ha un basso impatto potenziale sul riscaldamento globale.

Panasonic si impegna a contribuire alla tutela dell'ambiente. In linea con i Paesi europei che partecipano al Protocollo di Montreal, per proteggere lo strato di ozono e prevenire il riscaldamento globale, Panasonic sta guidando il passaggio all'R32.

Innovazione nell'installazione.

- Estremamente facile da installare, praticamente uguale all'R410A
- Refrigerante a sostanza unica che facilita il riciclo e il riutilizzo

Innovazione ambientale.

- Impatto nullo sullo strato di ozono
- 75% di impatto in meno sul riscaldamento globale

Innovazione in termini di costi e consumi energetici.

- Costi più contenuti e maggiore risparmio
- Maggiore efficienza energetica rispetto all'R410A

PACi NX Elite: Climatizzazione commerciale di alto livello.

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

Prestazioni eccezionali a temperature ambientali estreme con un'efficienza energetica molto elevata sia in riscaldamento che in raffrescamento. I ventilatori, i motori dei ventilatori, i compressori e gli scambiatori di calore progettati per ottenere il massimo risparmio si traducono in un'efficienza stagionale più elevata, che si colloca tra le migliori del settore, garantendo una riduzione delle emissioni di CO₂, dei consumi energetici e dei costi di esercizio.

Da 3,6 a 25,0 kW.

- Rispetto di tutte le approvazioni necessarie per garantire qualità e sicurezza
- SEER di prima classe: 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
- Collegamenti a doppia, tripla e quadrupla unità interna
- Compatibilità con scambiatore di calore ad acqua ²⁾ e collegamento UTA

1) Per i modelli da 10,0 a 25,0 kW. 2) Per i modelli da 20,0 a 20,5 kW.



PACi NX Standard: Per risparmio e valore.

Con un design e una progettazione di alta qualità, i PACi NX Standard rappresentano la soluzione perfetta per i progetti che richiedono qualità con un budget limitato. Inoltre, il design compatto e leggero li rende ideali per le installazioni con spazi limitati, comprese le piccole applicazioni commerciali e residenziali. Il design sottile e leggero dell'unità esterna consente l'installazione anche in luoghi molto complicati.

Da 2,5 a 14,0 kW.

- Gamma ampliata di unità esterne a partire da 2,5 kW
- Ottimo rapporto tra costi e prestazioni del sistema
- Migliori SEER / SCOP nella categoria standard degli inverter
SEER: 8,1 A++ / SCOP: 4,8 A++ a 3,6 kW (in cassetta 90x90)
- Serie di comandi singoli e centrali che garantiscono la massima flessibilità
- Unità esterne compatte, leggere e con un ingombro minimo
- Collegamento a doppia unità possibile da 10,0 a 14,0 kW
- Intervallo di funzionamento fino a 43 °C in raffrescamento e fino a -15 °C in riscaldamento



Serie PACi NX. La prossima generazione è qui

La serie NX con refrigerante R32 è stata sviluppata per soddisfare la richiesta di una facile ristrutturazione con il metodo a 3 fili.

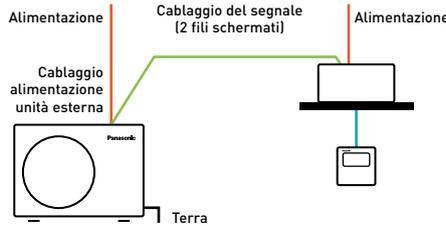
Integrata con le soluzioni IoT, include di serie la funzione nanoe™ X.



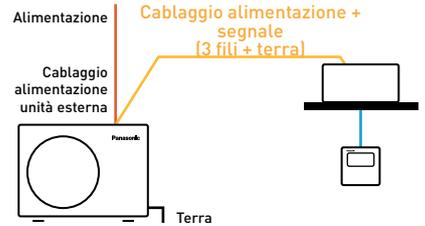
1 Serie PACi NX per un'assoluta facilità di ristrutturazione

Questa serie è stata sviluppata con alimentazione e comunicazione a 3 fili. Questo semplifica la sostituzione dei vecchi sistemi con la classica connessioni a 3 fili.

PACi PZ2/PZH2: Metodo a 2 fili.



Serie PACi NX: Metodo a 3 fili.



2 CONEX con integrazione IoT

La serie di telecomandi a filo è completamente integrata con le soluzioni IoT sviluppate da Panasonic. Il funzionamento dettagliato, l'impostazione della manutenzione e le operazioni di assistenza sono possibili tramite smartphone o tablet.



1) È necessaria un'interfaccia service checker quando l'applicazione viene utilizzata da una postazione esterna. Il telecomando a filo (CZ-RTC6BWL, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BWL2 o CZ-RTC6BLW2) è necessario quando questa applicazione viene utilizzata da una postazione interna. Compatibile con unità esterne PZ3 e PZH3. 2) CZ-RTC6BWL, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BWL2 o CZ-RTC6BLW2 necessari. 3) È necessario CZ-RTC6BWLW2 o CZ-RTC6BLW2.

3 Lasciate la qualità dell'aria interna nelle mani di Panasonic

Grazie alle proprietà delle particelle nanoe™ X, è possibile inibire diversi tipi di inquinanti, come alcuni tipi di batteri, virus, muffe, allergeni, pollini e alcune sostanze pericolose. Questa tecnologia esclusiva è in grado di fornire una migliore qualità dell'aria sia in ambito residenziale che commerciale.

I 7 benefici di nanoe™ X - La tecnologia esclusiva di Panasonic.



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.

PER ULTERIORI INFORMAZIONI E CONFERMA DEI DATI, CONSULTARE LA PAGINA 24

4 Aumentare l'efficienza

La serie PACi NX ha migliorato l'efficienza stagionale sia in riscaldamento che in raffreddamento rispetto alla generazione precedente.

Classe energetica ¹⁾ e valore di efficienza stagionale ($\eta_{s,c} / \eta_{s,h}$) ²⁾

kW	A parete - PK4		Cassetta a 4 vie - PY3		Cassetta a 4 vie - PU3		Soffitto - PT3		Canalizzata flessibile - PF3		Canalizzata AP - PE4	
	Elite	Standard	Elite	Standard	Elite	Standard	Elite	Standard	Elite	Standard	Elite	Standard
2,5		A++ A+		A++ A++								
3,6	A++ A++ A++ A+		A++ A++ A++ A+		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++		A++ A++ A++ A+		A++ A+ A++ A+			
6,0	A++ A++ A++ A++		A++ A+ A++ A+		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+		A++ A++ A+ A+			
10,0	A++ A+ A++ A+				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) Scala dell'etichetta energetica da A+++ a D per i modelli inferiori a 12,0 kW (regolamento UE 626/2011). 2) $\eta_{s,c} / \eta_{s,h}$ valori per modelli superiori a 12,0 kW (EN 14825).

PACi NX Elite Serie 4



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

- Un'unità esterna compatta caratterizzata da 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.



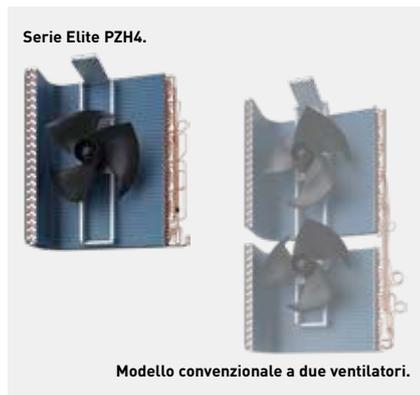
PACi NX Elite da 7,1 a 14,0 kW



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

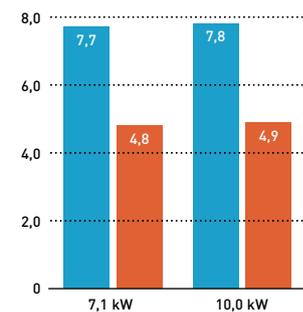
Prestazioni ad alta efficienza in un corpo compatto

Le unità esterne a un ventilatore mantengono eccellenti prestazioni stagionali ottimizzando gli strati dello scambiatore di calore. Di conseguenza, la serie PZH4 offre prestazioni stagionali elevate equivalenti a quelle dei modelli convenzionali a 2 ventilatori.

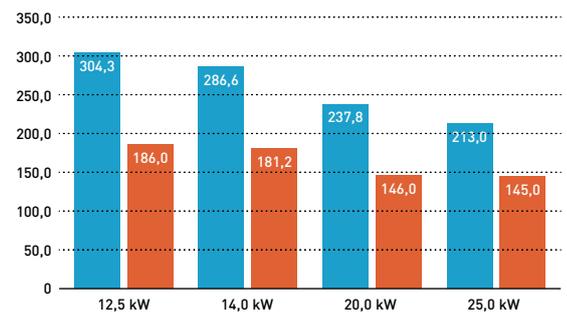


Prestazioni stagionali della serie PZH4.

SEER / SCOP



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

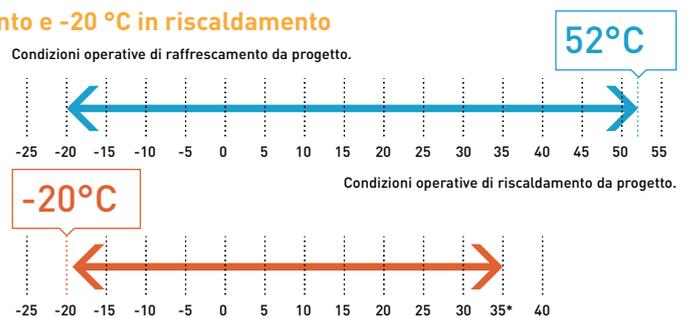


* Prestazioni testate con una cassetta a 4 vie 90x90 per 7,1-14,0 kW e un'unità canalizzata ad alta pressione statica da 20,0-25,0 kW.

Ampio intervallo di funzionamento fino a 52 °C in raffrescamento e -20 °C in riscaldamento

La serie PACi NX Elite aggiornata è in grado di funzionare anche in condizioni ambientali difficili. Il funzionamento in raffrescamento è possibile quando la temperatura esterna è inferiore a -20 °C* o superiore a 52 °C. Il funzionamento in riscaldamento è possibile anche con temperature esterne fino a -20 °C.

* Per i modelli da 10,0 a 14,0 kW con tubi lunghi fino a 30 m.

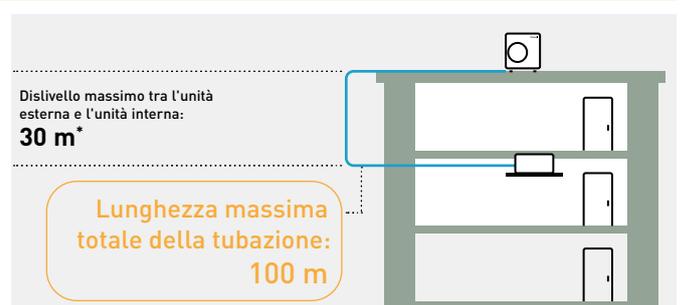


* Per i modelli da 20,0 a 25,0 kW.

Possibilità di tubazioni lunghe massimo 100 m*

La possibilità di tubazioni più lunghe aumenta la flessibilità di progettazione per adattarsi a vari tipi e dimensioni di edifici. Lunghezza delle tubazioni: 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 è al di sotto di quella 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 di un comando moderno per utenti, installatori e tecnici.



Comfort Cloud



- 1 Comando intuitivo dal design elegante**
- Funzionamento semplice a colpo d'occhio
 - Frontale semplice con display LCD piatto
 - Corpo compatto, solo 86x86 mm

- 2 Controllare il comfort tramite lo smartphone**
- Opzioni di controllo flessibili e integrazione IoT
 - App Panasonic H&C Control per l'uso quotidiano del telecomando
 - App Panasonic Comfort Cloud per il controllo da remoto 24/7/365

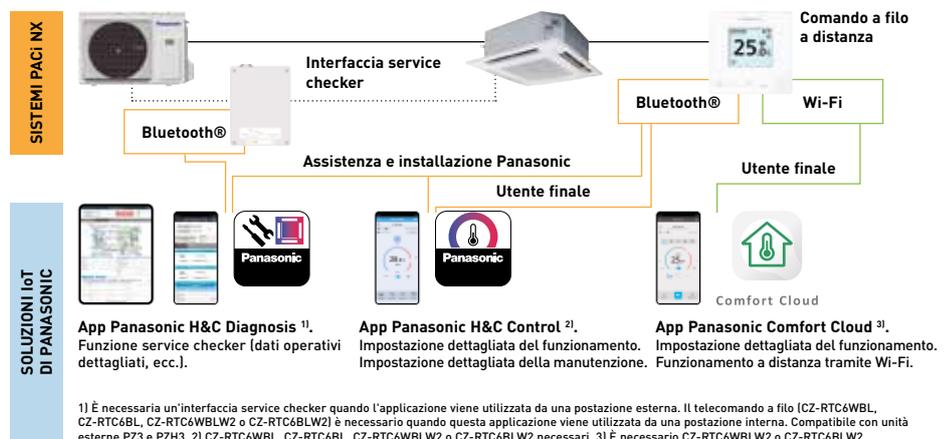
- 3 Manutenzione semplice con l'app di assistenza**
- Impostazione rapida e semplice dell'app per l'impostazione del sistema
 - L'app Panasonic H&C Diagnosis consente all'utente di ottenere dati dettagliati sul funzionamento del sistema

* L'uso delle applicazioni dipende dal modello di telecomando.

CONEX con integrazione IoT



La serie di telecomandi a filo è completamente integrata con le soluzioni IoT sviluppate da Panasonic. Il funzionamento dettagliato, l'impostazione della manutenzione e le operazioni di assistenza sono possibili tramite smartphone o tablet.

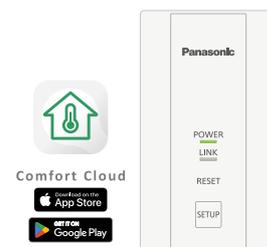


Modello bianco	CZ-RTC6W	CZ-RTC6WBL	CZ-RTC6WBLW2
Modello nero	CZ-RTC6	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BLW2
Connessione a filo compatibile con	PACi NX, ECOi, GHP	PACi NX, ECOi, GHP	Solo PACi NX
Funzioni senza fili	Nessuna funzionalità wireless	Bluetooth®	Bluetooth® + Wi-Fi
Compatibilità app			
App Panasonic Comfort Cloud	—	—	✓
App Panasonic H&C Control	—	✓ 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 (telecomando 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 alla combinazione di unità interna ed esterna PACi NX.

Adattatore Wi-Fi commerciale

Adattatore di interfaccia Panasonic CZ-CAPWFC2. Permette di collegare una o un gruppo di unità interne all'applicazione Panasonic Comfort Cloud, che consente controllo, monitoraggio, programmazione e fornisce avvisi di errore.



Controllo avanzato tramite smartphone

Controllate le unità interne PACi NX, ECOi ed ECO G con il vostro smartphone in qualsiasi momento e ovunque vi troviate, utilizzando l'App Panasonic Comfort Cloud e l'adattatore Wi-Fi commerciale. Questa soluzione scalabile è ideale per un sistema, un sito o più sedi. Il collegamento dell'adattatore con i sistemi già ricchi di funzioni lo rende una soluzione ideale per 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. Inoltre, è possibile collegare un adattatore a 1 unità interna o a un gruppo di 8 unità interne.

2 Compatibile con controllo vocale

La registrazione dell'unità su Panasonic Comfort Cloud App ne abilita la compatibilità con i più diffusi assistenti vocali.

3 Multi-utente

L'App Panasonic Comfort Cloud consente il controllo degli accessi da parte di più utenti, permettendo al contempo di limitare l'accesso a specifiche unità.

4 Semplice pianificazione

Programmazioni settimanali complesse diventano semplici. Non solo per un'unità, ma per più siti e da un solo smartphone.

5 Monitor energia

Consente di vedere il consumo energetico stimato e confrontarlo con altri periodi, per capire come ridurre ulteriormente il consumo di energia. Checklist delle unità che riporta i consumi*.

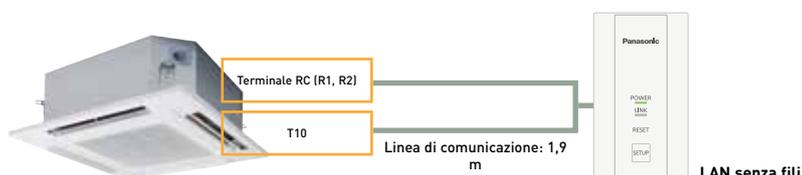
6 Codici degli errori

La notifica tempestiva dei codici di errore tramite l'App consente una riparazione più rapida.

* Funzione disponibile a seconda del modello.

Schema di collegamento

La lunghezza del cablaggio dell'adattatore Wi-Fi commerciale è di 1,9 m e si collega all'unità interna tramite 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.



Comfort Cloud



Download on the App Store



GET IT ON Google Play

Tensione in ingresso	12 V CC (fornito 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 LAN senza fili	IEEE 802,11 b/g/n
Intervallo di frequenza	Banda 2,4GHz
Intervallo di funzionamento	0 ~ 55 °C, 20 ~ 80 U.R.%
Unità interna collegabile	1 unità
Lunghezza della linea di comunicazione	1,9 m (inclusa)

Portare l'equilibrio della natura dentro casa

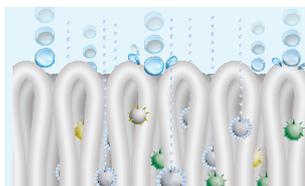
Tecnologia nanoe™ X con i benefici dei radicali ossidrilici.

Abbondanti in natura, i radicali ossidrilici (noti anche come radicali OH) hanno la capacità di inibire certi tipi di virus e batteri così da migliorare e deodorare l'ambiente. La tecnologia nanoe™ X può portare questi incredibili benefici all'interno degli spazi in cui viviamo agendo su arredi e mobili, migliorando di conseguenza l'ambiente circostante rendendolo più pulito e gradevole, sia a casa che al lavoro, o presso hotel, negozi, 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.

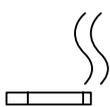


L'immagine mostra il Generatore nanoe™ X Mark 3.

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.

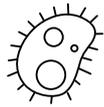
I 7 benefici di nanoe™ X - La tecnologia esclusiva di Panasonic

Deodora



Odori

Inibisce 5 tipi di inquinanti



Batteri e virus



Muffa



Allergeni



Polline



Sostanze pericolose



Pelle e capelli

Idrata

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

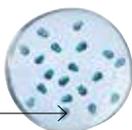
Il primo dispositivo nanoe™ è stato sviluppato da Panasonic nel 2003

Generatore: nanoe™

2003

480 miliardi di radicali ossidrilici/sec

Struttura delle particelle ionizzate
Radicali ossidrilici

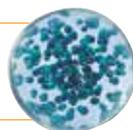


Generatore: nanoe™ X

Mark 1 - 2016

4,8 trilioni di radicali ossidrilici/sec

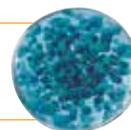
x10
volte



Mark 2 - 2019

9,6 trilioni di radicali ossidrilici/sec

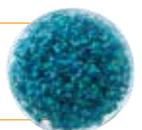
x20
volte



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)	98,3% inibito	30 m³	1,5/h	China Electronic Product Reliability and Environmental Testing Research Institute	J2003WT8888-00889	
		Batteriofago ΦX174	99,2% inibito	Circa 25 m³	6/h	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1	
	Batteri	Staphylococcus aureus	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	91,4% inibito	6,7 m³	8/h	Texcell (Francia)	1140-01 C3	
		SARS-CoV-2	99,9% inibito	45 L	2/h	Texcell (Francia)	1140-01 A1	
		Batteriofago ΦX174	99,8% inibito	Circa 25 m³	8/h	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01	
		Virus della leucemia murina xenotropica	99,999% inibito	45 L	6/h	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—	
		Virus Coxsackie (CA16)	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
	Batteri	Virus fago MS2	Mark 3	99,99% inibito	Circa 25 m³	2/h	Shokukanken, Inc.	227131N
		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.



Certificazione VDI 6022 - Parte 5 ¹⁾.

Evitare l'esposizione ad allergeni.

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



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

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: migliorare la protezione 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

Agisce migliorando la qualità dell'aria interna, in modo da rendere l'ambiente circostante un luogo più pulito, garantendo il massimo livello di comfort tutto il giorno. nanoe™ X funziona sia in modalità riscaldamento che in modalità raffrescamento quando sei a casa e può operare in modo indipendente quando sei lontano da casa.

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 quando sei lontano da casa.

Lascia la modalità nanoe™ attiva per inibire certi tipi di inquinanti e deodorare l'ambiente prima di tornare a casa.

Migliora la qualità dell'aria interna quando sei a casa.

Goditi uno spazio più pulito e confortevole con i tuoi cari.

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



A parete.
Generatore nanoe™ X Mark 3 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.



Unità canalizzata ad alta pressione statica.
Generatore nanoe™ X Mark 3 integrato.



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

Cassetta a 4 vie 90x90 PACi NX - PU3

Queste cassette offrono le tecnologie aggiornate nanoe™ X ed Econavi per rendere l'aria della stanza più confortevole e salutare e aumentare l'efficienza energetica.



1 Miglioramento della qualità dell'aria interna con nanoe™ X e aspirazione dell'aria fresca

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

2 Efficienza energetica e comfort superiori

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

* Per il modello da 3,6 kW.

3 Facile installazione.

- Peso ridotto, facilità di collegamento delle tubazioni e pompa di scarico integrata per un'installazione rapida
- Il comando a distanza a filo CZ-RTC6WBL e CZ-RTC6BL consente di impostare facilmente il sistema tramite Bluetooth®.



Disponibilità di pannelli in bianco e nero grafite, più versatili per le applicazioni commerciali.

+ VEDERE LE SPECIFICHE DEL PRODOTTO



Pannello standard, bianco (RAL9003).

CZ-KPU3



Pannello standard, nero grafite (RAL9011).

CZ-KPU3B

Pannello Econavi, bianco (RAL9003).

CZ-KPU3A

Aria sempre fresca e pulita con nanoe™ X

La cassetta a 4 vie 90x90 con nanoe™ X ha dimostrato di inibire le sostanze pericolose del 92%, rispetto alla riduzione naturale*.

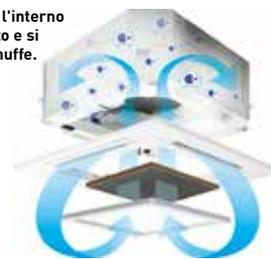
Oltre ai 7 effetti del nanoe™ X, l'unità interna può essere pulita anche con un breve funzionamento del nanoe™ X + modalità a secco.

* Sono necessari i comandi CZ-RTC5B, CZ-RTC6W/BL/BLW2 o CZ-RTC6/BL/BLW2.

Dopo l'operazione di raffreddamento/asciugatura, l'interno dell'unità interna viene automaticamente asciugato e si attiva il nanoe™ X per impedire la formazione di muffe.



Aziona il ventilatore per scaricare l'umidità interna.

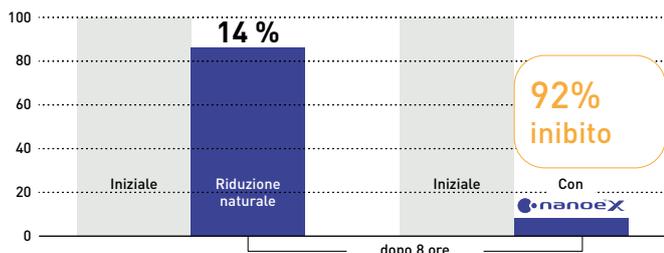


Aziona il ventilatore per ottenere un ricircolo all'interno del nanoe™ X.

Riduzione dimostrata degli odori grazie a nanoe™ X in spazi di grandi dimensioni

Il 92% dell'esadecano¹⁾ è inibito dopo 8 ore di esposizione in una stanza di 267 m².

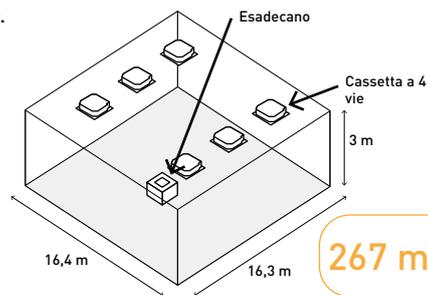
Rapporto di abitabilità dell'esadecano (%).



Ambiente di esecuzione del test.

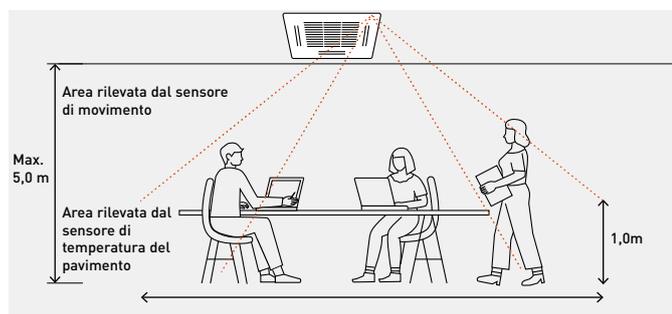
L'ente di certificazione di terza parte SIRIM²⁾ ha condotto l'esperimento sulle prestazioni della cassetta a 4 vie equipaggiata con il Generatore nanoe X Mark 1 per inibire l'esadecano, un contaminante chimico.

1) L'esadecano è una sostanza pericolosa contenuta nel gas di scarico della benzina e del diesel ed è considerata una delle cause dell'odore del petrolio. 2) SIRIM Berhad (SIRIM), una delle principali organizzazioni di ricerca industriale e tecnologica della Malesia, interamente controllata dal Ministero delle Finanze.



Sensore intelligente Econavi opzionale

Il sensore di attività umana e il sensore di temperatura del pavimento possono ridurre gli sprechi di energia, ottimizzando il funzionamento del condizionatore.

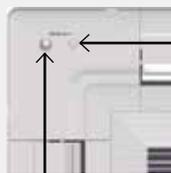


Funzioni avanzate di Econavi.

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



Pannello esclusivo Econavi. Optional (CZ-KPU3A)



Sensore di temperatura pavimento. Questo sensore rileva la temperatura media del pavimento e attiva il ricircolo se la temperatura del pavimento è bassa.

Sensore di movimento. Questo sensore rileva la quantità di attività umana e funziona in modo efficace.



È necessario il comando a distanza a filo CZ-RTC5B, CZ-RTC6W/BL/BLW2 o CZ-RTC6/BL/BLW2.

Unità canalizzata flessibile PACi NX - PF3

Le unità canalizzate flessibili offrono una maggiore flessibilità con entrambe le possibilità di installazione, orizzontale e verticale. Potente pressione statica esterna massima di 150 Pa.





+ VEDERE LE SPECIFICHE DEL PRODOTTO

1 Elevata flessibilità di installazione
2 possibilità di installazione (orizzontale / verticale).

2 Elevate prestazioni stagionali con un corpo sottile
SEER massimo: 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.

2 possibilità di installazione (orizzontale / verticale)

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

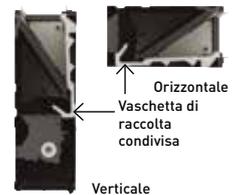


3 Modalità di funzionamento Comfort
· Modalità di funzionamento super silenziosa, minimo 22 dB(A)*
· Soluzioni IAQ ottimizzate per diversi obiettivi. nanoe™ X e il filtro BION per gli inquinanti atmosferici (opzionale)

* Modello da 3,6 kW e quando funziona con una pressione statica esterna di 50 Pa con 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⁾ e valore di efficienza stagionale (η_{sc} / η_{sh}) 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) Scala dell'etichetta energetica da A+++ a D per i modelli inferiori a 12,0 kW (regolamento UE 626/2011). 2) η_{sc} / η_{sh} valori 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	Unità canalizzata flessibile
33 kg	30 kg
290 mm	250 mm

Unità canalizzata flessibile



Migliore qualità dell'aria interna grazie a nanoe™ X

Le prestazioni della tecnologia nanoe™ X vengono mantenute anche con tubazioni lunghe 10 m*. L'effetto di una migliore qualità dell'aria è sufficiente a consentire numerose forme di tubazioni per adattarsi all'applicazione.

*Sondaggio interno di Panasonic.

10 m

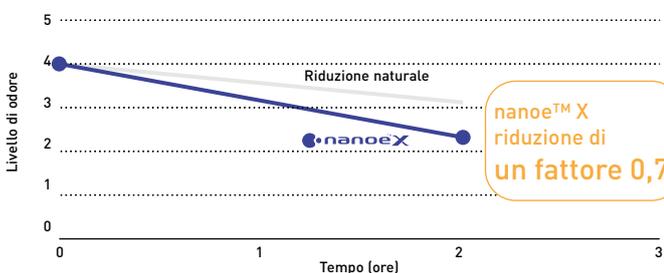
Una curva Due curve Tre curve

Come dimostrano gli esperimenti, fino a una lunghezza del condotto di 10 m l'efficacia di nanoe™ X viene mantenuta anche se il condotto viene curvato 3 volte.

Riduzione dimostrata degli odori grazie a nanoe™ X in spazi di grandi dimensioni

In una stanza di 139 m², l'odore di tabacco viene ridotto di un fattore 0,7 rispetto alla riduzione naturale in un periodo di 2 ore.

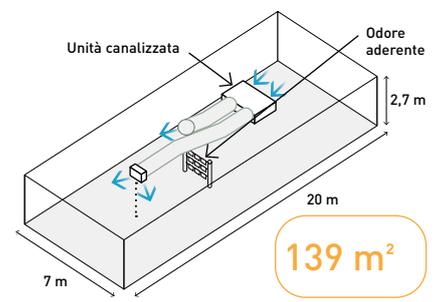
Rapporto di riduzione dell'odore di tabacco.



Ambiente di esecuzione del test.

L'Istituto di controllo internazionale di terza parte KAKEN ¹⁾ ha condotto l'esperimento sulle prestazioni dell'unità canalizzata flessibile dotata del Generatore nanoe X Mark 2 per la rimozione dell'odore di tabacco.

1) KAKEN TEST CENTER Fondazione Generale Incorporata in Giappone, istituto di prova internazionale.



Filtro BION per gli inquinanti atmosferici (opzionale)

In collaborazione con BION, esperti in impianti di filtrazione, è disponibile una nuova filtrazione molecolare per migliorare la qualità dell'aria interna.



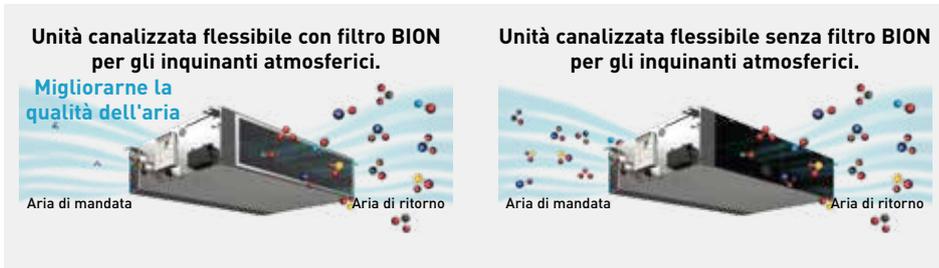


L'efficienza in termini di rimozione del biossido di azoto (NO₂) può raggiungere il 99,5%*.

* Misurato secondo gli standard internazionali ASTM6646. L'efficienza raggiunge il 99,5% entro 4,8 secondi di contatto con il letto del materiale (filtro FAM). ** Le prestazioni variano a seconda delle dimensioni dei locali, delle condizioni interne e dell'utilizzo e potrebbero essere necessarie diverse ore per ottenere il pieno effetto. 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 per gli inquinanti atmosferici potrebbero differire nei normali spazi abitativi.

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 (VOC)



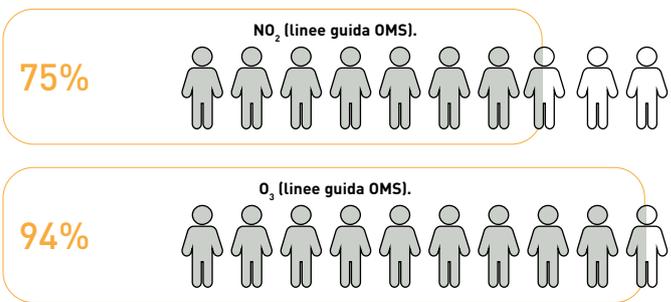
Il filtro BION per gli inquinanti atmosferici è una soluzione ideale per migliorare la qualità dell'aria interna nelle aree urbane.

L'inquinamento atmosferico nelle aree urbane in Europa

È stato riferito che nel 2021 una parte significativa della popolazione urbana europea è stata esposta a livelli elevati dei principali inquinanti atmosferici*.

- Il 75% della popolazione urbana è stato esposto a concentrazioni di NO₂ superiori a 10 µg/m³
- Il 94% è stato esposto a concentrazioni di O₃ superiori a 60 µg/m³

* La relazione "Europe's Air Quality Status 2023" (AEA, 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 sulla qualità dell'aria per il 2021.



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'AEA 2023.

Perché l'inquinamento atmosferico esterno è importante per l'IAQ?

Una scarsa qualità dell'aria interna è associata agli inquinanti dell'aria esterna, come i gas di scarico delle automobili e i fumi delle fabbriche, e le due cose sono strettamente collegate. Una parte significativa dell'esposizione dell'uomo all'inquinamento atmosferico avviene in ambienti chiusi.



Obiettivi diversi, soluzioni IAQ diverse

Oggi c'è una maggiore attenzione al benessere e all'aria che respiriamo. La tecnologia per garantire una migliore qualità dell'aria interna esiste. Con l'introduzione del 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 le particelle come gli inquinanti, alcuni tipi di virus e i batteri per pulire e deodorare l'ambiente	Inibire gas come gli ossidi di azoto (NO _x), l'ozono (O ₃), il biossido di zolfo (SO ₂), la formaldeide (HCHO) e i composti organici volatili (VOC).
Tecnologia	Radicali ossidrilici contenuti nell'acqua	Filtrazione molecolare
Meccanismo di filtraggio	Trattenimento fisico 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
Unità canalizzata compatibile	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E

* La cartuccia e il corpo del filtro sono inclusi nella confezione.

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



Una nuova era di soluzioni di climatizzazione è arrivata, con tecnologia nanoe™ X integrata.



[+ VEDERE LE SPECIFICHE DEL PRODOTTO](#)

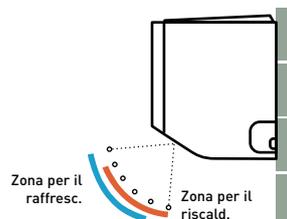
Kit per il montaggio a parete PACi NX - PK4.

Dotata di nanoe™ X aggiornato (Generatore Mark 3) per una migliore qualità dell'aria interna. Il suo design piatto e moderno con l'elegante finitura bianca opaca si adatta a ogni tipo di interni, mentre per il ventilatore è stata semplificata la manutenzione.

Design moderno per qualsiasi interno

Il suo design piatto e moderno con l'elegante finitura bianca opaca si adatta a ogni tipo di interni ed è perfetto per progetti commerciali.

La distribuzione dell'aria viene modificata automaticamente in base alla modalità operativa dell'unità.



Uscita delle tubazioni in sei direzioni

L'uscita delle tubazioni è possibile in sei direzioni: destra, destra posteriore, destra inferiore, sinistra, sinistra posteriore e sinistra inferiore, rendendo il lavoro di installazione più flessibile.



Installazione efficiente con supporti per tubi di scarico e meccanismo di blocco

Facile collegamento e scollegamento del tubo di scarico.
Il meccanismo di bloccaggio tra la vaschetta di raccolta e il tubo flessibile garantisce un collegamento saldo durante l'installazione e un facile smontaggio.



Supporti incorporati per una spaziatura sicura.
Sostiene l'unità interna contro la parete, consentendo un accesso libero per l'installazione del tubo di scarico e delle tubazioni.





+ VEDERE LE SPECIFICHE DEL PRODOTTO

PACi NX cassetta a 4 vie 60x60 - PY3.

Il tipo PY3 non solo si abbina perfettamente alle griglie a soffitto da 600 x 600 mm, ma offre anche un ulteriore vantaggio per una migliore qualità interna, grazie al nanoe™ X integrato.

Efficienza energetica leader nel settore

- Classe energetica A++* con gamma per esterno Elite
- Classe energetica A++ con gamma per esterno standard, modello da 2,5 kW

* Ad eccezione del modello da 6,0 kW.

Funzione di pulizia interna

Quando si interrompe il raffrescamento o l'asciugatura, si attiva il flusso d'aria interno di asciugatura e ricircolo nanoe™ X per sopprimere la proliferazione delle muffe all'interno dell'unità (passaggio del flusso d'aria, ventilatore, scambiatore di calore)*.

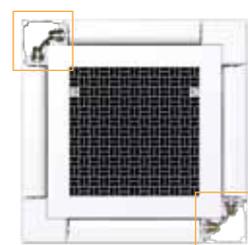
* A seconda dell'ambiente di installazione o delle ore di funzionamento, la proliferazione della muffa o la presenza di muffa cambieranno.

Design compatto ed elegante

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

Controllo deflettore singolo

Migliore controllo del flusso d'aria grazie ai 4 motori, che forniscono un controllo individuale dei deflettori. Perfetta distribuzione dell'aria senza flusso diretto, per ridurre la sensazione di correnti d'aria fredda.



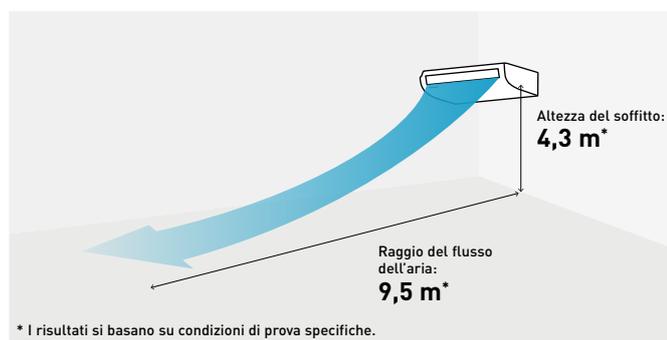
+ VEDERE LE SPECIFICHE DEL PRODOTTO

PACi NX a soffitto - PT3.

Grazie alle eccezionali prestazioni di risparmio energetico, al comfort e alla distribuzione del flusso d'aria a lunga distanza, queste unità sono perfette per i negozi al dettaglio e le scuole.

Distribuzione del flusso d'aria confortevole e a lunga distanza

La forma dell'uscita dell'aria è stata ottimizzata per fornire una distribuzione del flusso a lunga distanza. Il flusso d'aria raggiunge ogni angolo anche nei locali lunghi, per una climatizzazione estremamente confortevole.



* I risultati si basano su condizioni di prova specifiche.

Design compatto ed elegante a un solo movimento

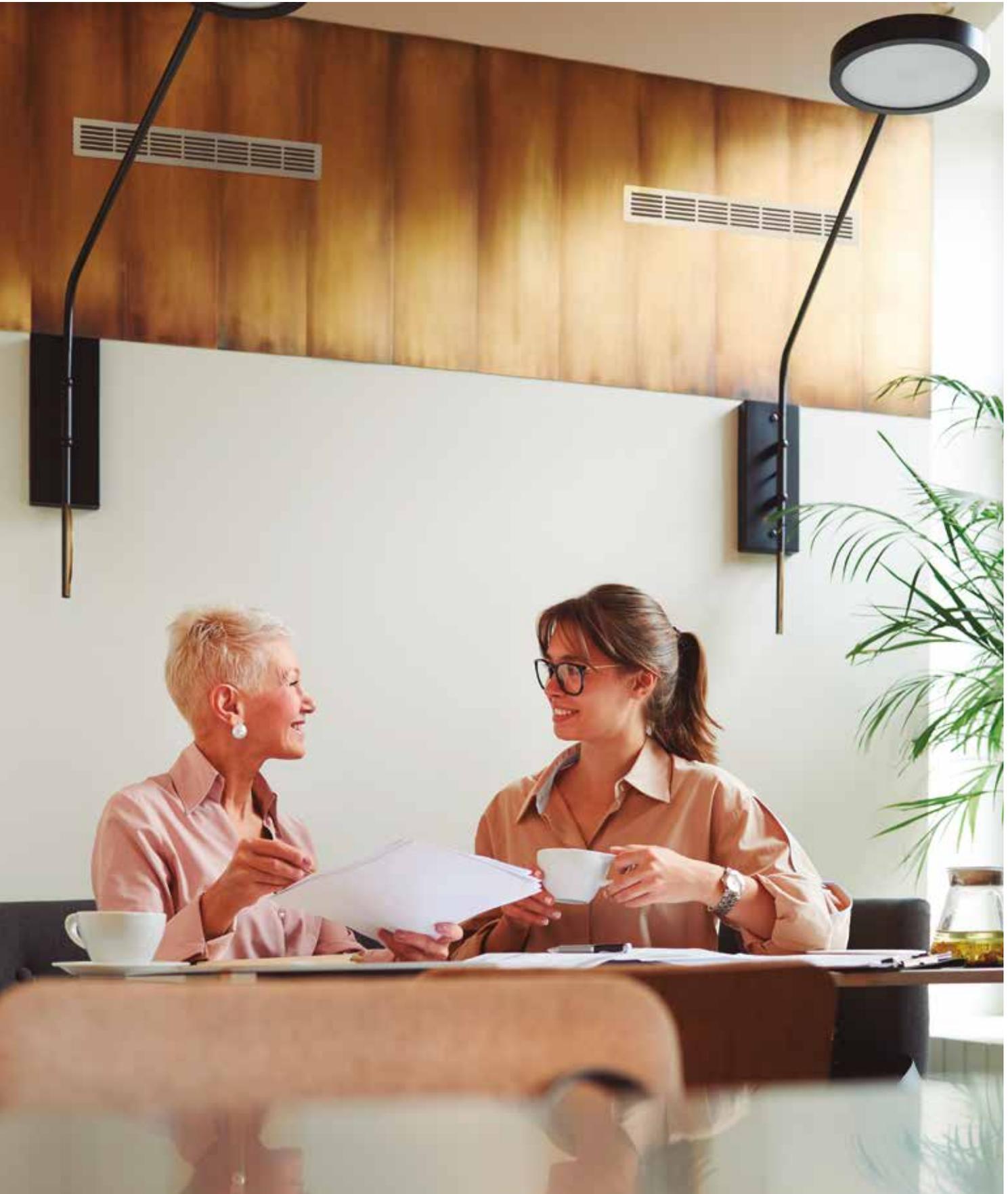
Con la sua forma essenziale, a un solo movimento, una volta installata l'unità appare sottile e compatta, per dare un senso di ordine in qualsiasi ambiente. Quando non è in funzione, le alette si chiudono per conferire un aspetto elegante e mantenere l'unità pulita.

Tecnologia a risparmio energetico per un'efficienza top di gamma

L'ottimizzazione della forma dell'involucro e del ventilatore assicura un flusso d'aria maggiore e un'efficienza più elevata. Prestazioni in termini di risparmio energetico ai vertici del settore grazie al nuovo motore a corrente continua e all'ampio ventilatore a flusso d'aria diagonale.

Unità canalizzata ad alta pressione statica Big PACi NX da 20,0-25,0 kW - PE4

Il design splittabile dell'unità interna facilita la posa delle tubazioni. La tecnologia nanoe™ X è di serie per una migliore qualità dell'aria interna.





+ VEDERE LE SPECIFICHE DEL PRODOTTO

1 Corpo compatto e leggero dell'unità interna
 Il corpo compatto e leggero dell'unità interna mantiene un'elevata efficienza e presenta un design splittabile per una facile installazione in spazi ristretti. Inoltre, la facilità delle operazioni di smontaggio semplifica la manutenzione.

2 Facilità di posa delle tubazioni grazie al design dell'unità interna canalizzata splittabile
 Lo scambiatore di calore e gli elementi del ventilatore (ventilatore + involucro) possono essere separati durante l'installazione. L'unità interna canalizzata è facilmente riasssemblabile e può passare attraverso uno spazio ristretto.

3 Alta pressione statica esterna, impostazione massima a 200 Pa
 L'elevata pressione statica consente di utilizzare condotti lunghi per l'installazione in un'ampia gamma di spazi.

* Per il modello S-250PE4E.

4 Modalità di funzionamento Comfort

- nanoe™ X di serie per una migliore qualità dell'aria interna
- Predisposizione per il comando tramite smartphone con l'app Panasonic Comfort Cloud ¹⁾

¹⁾ È necessario l'adattatore Wi-Fi Panasonic CZ-CAPWFC2.

La qualità dell'aria migliora grazie a nanoe™ X

La tecnologia nanoe™ X è ora disponibile per la gamma Big PACi NX da 20,0 a 25,0 kW. Il modello PE4 è dotato del Generatore Mark 3, che genera 48.000 miliardi di radicali ossidrilici al secondo, progettato specificamente per le applicazioni in condotti lunghi.



Impostazione della pressione statica massima di 200 Pa*

L'elevata pressione statica consente di utilizzare condotti lunghi per l'installazione in un'ampia gamma di spazi.

Impostazione della pressione statica a 3 livelli.
 Sono disponibili tre livelli di pressione statica selezionabili (200 Pa / 130 Pa / 75 Pa) per una maggiore flessibilità di installazione.

* Per il modello S-250PE4E.



Installazione facile grazie a componenti leggeri

L'unità interna può essere facilmente suddivisa in 3 componenti, il più pesante dei quali pesa solo 48 kg.

Dimensioni di ciascun componente (design leggero per uno smontaggio semplice).



Il peso si riferisce al modello S-250PE4E.

Jet Air Stream

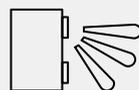
Per il riscaldamento degli ambienti molto grandi la scelta più comune sono caldaie e aerotermi, sistemi a combustibili fossili inefficienti, rumorosi e complessi, che spesso non hanno il raffrescamento integrato. Il nuovo Jet Air Stream è una soluzione efficiente e sostenibile per queste esigenze, con riscaldamento e raffrescamento garantiti tutto l'anno: comfort ottimale, massima silenziosità e un'installazione molto più semplice rispetto ad altri sistemi.



Efficienza in riscaldamento e raffrescamento.



Flusso d'aria a lunga distanza.



Smart Jet - con orientamento automatico.



Funzionamento silenzioso.

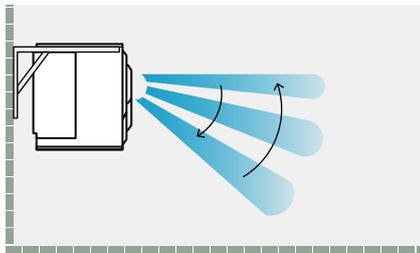
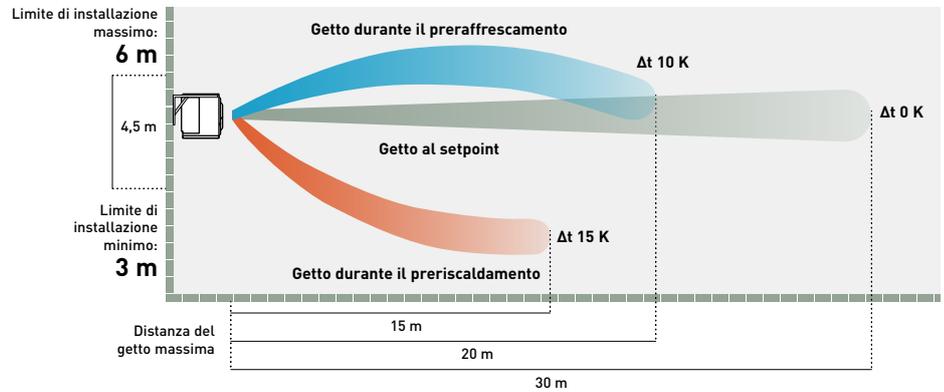


Jet Air Stream è nato per grandi spazi che richiedono una distribuzione efficace dell'aria, come palestre, siti produttivi e magazzini.

+ VEDERE LE SPECIFICHE DEL PRODOTTO

La distribuzione ideale per i grandi spazi

L'elevato volume d'aria, con un getto che può raggiungere i 30 metri, garantisce un comfort ottimale in ambienti come magazzini e palestre.

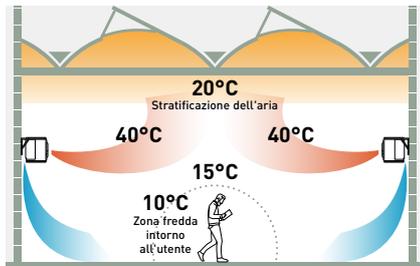


Smart Jet - con orientamento automatico

Per assicurare il massimo del comfort, i modelli Jet Air Stream Smart evitano la dispersione del calore. I movimenti delle bocchette si adattano dinamicamente alla temperatura dell'aria in ingresso, evitando la stratificazione e mantenendo condizioni ideali nella zona in cui si trovano gli occupanti.

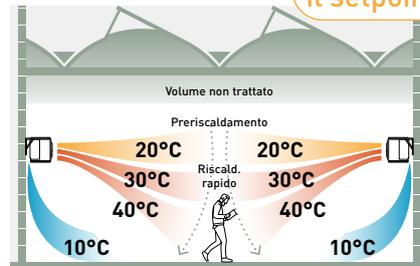
Come funziona Jet Air Stream

In modalità di raffreddamento, la logica delle bocchette si inverte fino a raggiungere il setpoint



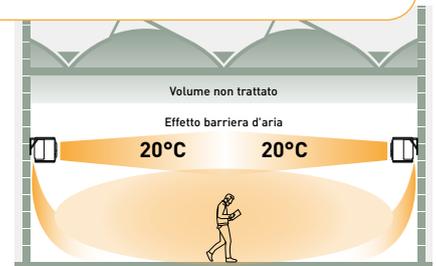
Soluzioni di riscaldamento esistenti.

La stratificazione dell'aria avviene quando l'aria calda dell'impianto di riscaldamento sale verso il soffitto, mentre in basso resta l'aria fredda. Il motivo è che l'aria calda è più leggera, mentre quella fredda è più densa e pesante.



Come funziona Jet Air Stream in riscaldamento.

Preriscaldamento: All'avvio, Jet Air Stream Smart orienta le bocchette in orizzontale per evitare di soffiare sulle persone l'aria non ancora calda.
Riscald. rapido: Quando l'aria raggiunge la temperatura ideale, la potenza aumenta al massimo e le bocchette si girano verso il basso, per scaldare velocemente la zona occupata.



Come funziona Jet Air Stream in riscaldamento.

Mantenimento con effetto barriera: Una volta raggiunta la temperatura desiderata, Jet Air Stream Smart regola la potenza e allinea le bocchette in orizzontale, creando una barriera d'aria che ottimizza la distribuzione del calore ed evita la dispersione verso l'alto.

Tipo	Jet Air Stream Smart		Jet Air Stream Standard		Jet Air Stream Ducted		
Portata d'aria	m ³ /h	2500 m ³ /h	5000 m ³ /h	2500 m ³ /h	5000 m ³ /h	2500 m ³ /h	5000 m ³ /h
Modello		P-VTVF140MC5-PE	P-VTVF250MC5-PE	P-VTVF140NC5-PE	P-VTVF250NC5-PE	P-VTVF140PC5-PE	P-VTVF250PC5-PE
Immagine		Smart Jet - con orientamento automatico		Bocchette manuali		Pannello frontale canalizzato	
Unità esterna compatibile		U-140PZH4E5/8	U-250PZH4E8	U-140PZH4E5/8	U-250PZH4E8	U-140PZH4E5/8	U-250PZH4E8

Soluzioni per applicazioni in sale server

Protegete efficacemente i vostri ambienti dedicati alle apparecchiature informatiche, 24 ore su 24, 7 giorni su 7, con una gamma completa di soluzioni che offrono il controllo della ridondanza. I prodotti ad alta efficienza garantiscono un raffrescamento affidabile tutto l'anno.



Soluzione YKEA per le sale server.

- Soluzione perfetta per le sale server più piccole
- Design compatto
- Valori SEER fino a 9,6 (A+++)¹⁾
- Prestazioni stagionali elevate
- Diverse capacità disponibili
- Funzionamento con una temperatura ambiente fino a -25 °C

¹⁾ Per l'unità da 3,5 kW.

Soluzione PACi NX.

- Scalabilità per applicazioni di grandi dimensioni
- Opzioni di collegamento a doppia, tripla e quadrupla unità interna¹⁾
- Tubazioni con una lunghezza fino a 90 m²⁾
- Disponibilità di opzioni con capacità sensibile aumentata
- Opzioni di comando flessibili e adattabili

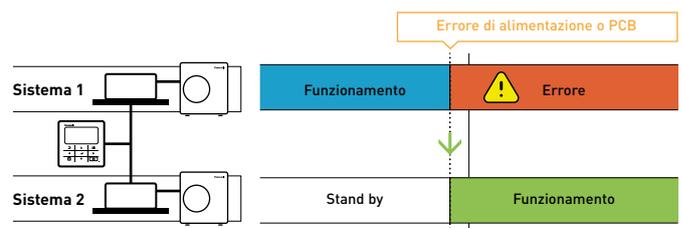
¹⁾ Compatibile solo con PAW-PACR4. ²⁾ Per l'unità Big PACi NX da 20 kW.

Ridondanza garantita da tre diverse funzionalità.

Le sale computer e server sono aree di applicazione molto delicate. I tempi di inattività causati dalle alte temperature della sala devono essere evitati il più possibile. La ridondanza dei condizionatori è uno dei punti chiave per garantire un funzionamento continuo e affidabile del raffrescamento.

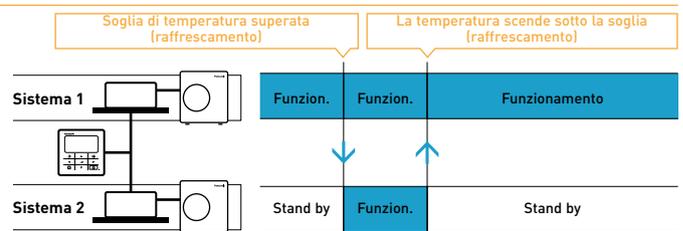
1 Modalità di funzionamento Backup

Quando un condizionatore presenta un guasto per qualsiasi motivo, un secondo condizionatore si riattiva dalla modalità di standby e si occupa del raffrescamento della stanza.



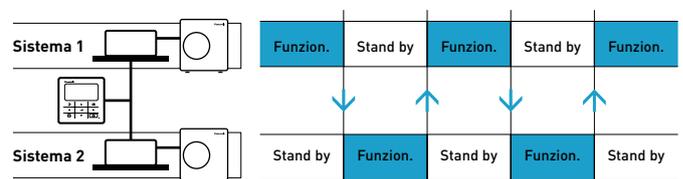
2 Modalità di funzionamento di supporto

La modalità di funzionamento di supporto, detta anche controllo in cascata, assicura che la capacità necessaria per raffreddare l'ambiente sia fornita da una o più unità ogni volta che è necessario. Quando la capacità di 1 condizionatore non è sufficiente, ne viene avviato un altro per supportare il funzionamento del primo.



3 Modalità di funzionamento a rotazione

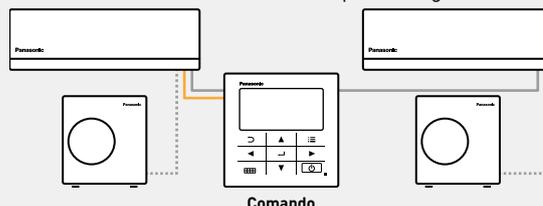
Le modalità di Backup e Supporto sono fondamentali per un funzionamento ridondante delle sale computer. Questo concetto implica la presenza di un sistema principale e un sistema secondario. Per evitare uno squilibrio delle ore di funzionamento dei sistemi, il controllo di ridondanza equalizza il tempo di funzionamento facendo alternare il sistema principale e quello secondario, fornendo così un funzionamento a rotazione.



Opzioni di controllo della ridondanza per applicazioni 24/7/365

Soluzione integrale YKEA

- Soluzione ideale per sale server di piccole dimensioni con funzionalità di ridondanza completa integrata nel comando a distanza YKEA (richiede il set di cavi CZ-RCC5 disponibile come optional)
- Fino a 2 sistemi YKEA collegabili a 1 comando a distanza
- Visualizzazione dei singoli allarmi per ogni sistema
- Il funzionamento può essere monitorato tramite l'app Panasonic Comfort Cloud (via WLAN)
- Nessun ingresso/uscita digitale



*Vedere catalogo residenziale

Interfaccia opzionale per unità YKEA-1*

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
- Ulteriori benefici: Messaggi sul funzionamento e di allarme per ogni sistema, ingressi ON / OFF per ogni sistema per il collegamento a BMS esterni

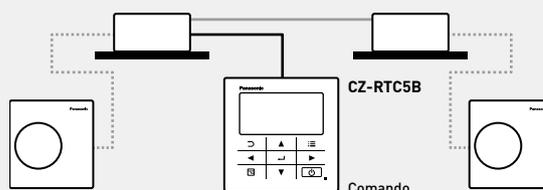


*Vedere catalogo residenziale

Soluzione integrale PACi NX

CZ-RTC5B / CZ-RTC6W / CZ-RTC6 / CZ-RTC6WBL / CZ-RTC6BL / CZ-RTC6WBLW2 / CZ-RTC6BLW2

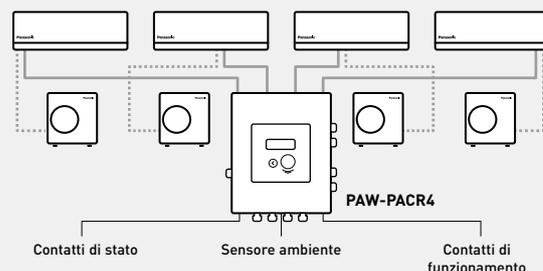
- Funzionalità di ridondanza completa
- Installazione semplice e veloce grazie al comando del gruppo PACi NX
- Fino a 2 sistemi PACi NX collegabili a 1 comando a distanza
- Impostazione del Delta T per il funzionamento di supporto selezionabile da 4 a 10 K
- Possibilità di collegamento ai sistemi di comando centralizzati Panasonic
- Interfacce opzionali per il collegamento a BMS esterni (Modbus, BACnet, KNX)



Interfaccia opzionale fino a 4 unità interne PACi NX o VRF

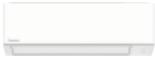
PAW-PACR4

- Controllo di ridondanza fino a 4 gruppi di unità interne
- Possibilità di visualizzare il funzionamento effettivo dell'unità/lo stato di allarme
- Uscita digitale comune di allarme/stato di funzionamento
- Per ogni livello della modalità di funzionamento di supporto, è possibile impostare soglie di temperatura individuali (controllo a cascata)
- Visualizzazione della temperatura ambiente (tramite il sensore di temperatura del dispositivo)
- Connessione modbus (fino a 4 PAW-RC2-MBS-1)
- Ingressi esterni disponibili (ON / OFF, passaggio riscaldamento/raffrescamento*, contatto antincendio)



* Commutazione riscaldamento/raffrescamento da ingresso esterno solo per la logica di controllo dell'interfaccia, non per il cambio modalità dell'unità interna.

Gamma di unità commerciali

Pagina	Unità interne	2,5 kW	3,6 kW	4,5 kW ¹⁾	5,0 kW	6,0 kW
P. 42	NUOVA PACi NX da parete · R32	 S-2545PK4E	 S-2545PK4E	 S-2545PK4E	 S-5010PK4E	 S-5010PK4E
P. 46	PACi NX cassetta a 4 vie 60x60 · R32	 S-25PY3E	 S-36PY3E	 S-50PY3E	 S-60PY3E	
P. 48	PACi NX cassetta a 4 vie 90x90 · R32		 S-3650PU3E	 S-3650PU3E	 S-3650PU3E	 S-6071PU3E
P. 52	PACi NX a soffitto · R32		 S-3650PT3E	 S-3650PT3E	 S-3650PT3E	 S-6071PT3E
P. 56	PACi NX canalizzata flessibile · R32		 S-3650PF3E	 S-3650PF3E	 S-3650PF3E	 S-6071PF3E
P. 60	Unità canalizzata ad alta pressione statica Big PACi NX da 20-25 kW · R32					
P. 61	PACi NX Jet Air Stream · R32					
Unità esterne	2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW		
PACi NX Elite · R32 Big PACi NX (20,0-25,0 kW) · R32		 U-36PZH3E5	 U-50PZH3E5	 U-60PZH3E5		
PACi NX Standard · R32	 U-25PZ3E5	 U-36PZ3E5	 U-50PZ3E5	 U-60PZ3E5A		

1) Le opzioni di capacità interna di 4,5 kW sono disponibili solo per le combinazioni doppie, triple e quaduple. 2) Non compatibile con l'esterno e gli accessori PACi NX. Possono essere applicate le condizioni di vendita della gamma delle unità residenziali. Chiedete al vostro rappresentante di vendita.

* U-__E5 monofase / U-__E8 trifase.



+ UNITÀ OPZIONALI SULLA SEZIONE DI VENTILAZIONE

7,1 kW

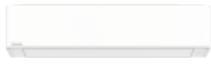
10,0 kW

12,5 kW

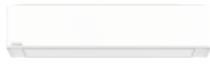
14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



S-5010PK4E



S-5010PK4E



S-6071PU3E



S-1014PU3E



S-1014PU3E



S-1014PU3E



S-6071PT3E



S-1014PT3E



S-1014PT3E



S-1014PT3E

In arrivo un nuovo pannello in nero grafite (RAL9011).



S-6071PF3E



S-1014PF3E



S-1014PF3E



S-1014PF3E



S-200PE4E



S-250PE4E



P-VTVF140MC5-PE /
P-VTVF140NC5-PE /
P-VTVF140PC5-PE



P-VTVF250MC5-PE /
P-VTVF250NC5-PE /
P-VTVF250PC5-PE

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

NUOVA Serie PACi NX Elite da parete - PK4 · R32

Le unità montate a parete con un elegante colore opaco sono adatte a molteplici applicazioni come studi, palestre, aree con soffitti alti e persino sale server per computer.

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



			Monofase				
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
Unità interna			S-2545PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E
Unità esterna			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5	U-100PZH4E5
Capacità di raffresc.	Nominale (Min - Max)	kW	3,5(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	4,43(4,17 - 5,45)	4,10(3,03 - 5,45)	3,74(3,02 - 5,45)	3,76(2,69 - 5,79)	3,41(3,09 - 5,34)
SEER²⁾			7,7A++	8,0A++	7,1A++	6,6A++	6,6A++
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,1	7,1	9,5
Potenza d'ingresso	Nominale (Min - Max)	kW	0,79(0,22 - 0,96)	1,22(0,22 - 1,85)	1,63(0,22 - 2,35)	1,89(0,38 - 3,35)	2,79(0,58 - 3,40)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	160	219	301	377	504
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)	7,8(2,0 - 9,0)	9,5(3,1 - 11,5)
Capacità di riscald. a -15 °C ⁴⁾	Max	kW	3,4	5,0	5,1	5,8	8,9
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,26(3,33 - 5,45)	4,03(3,10 - 5,45)	4,12(3,40 - 5,45)	4,00(3,16 - 5,56)	3,89(3,00 - 5,34)
SCOP²⁾			4,7A++	4,6A++	4,7A++	4,6A++	4,1A+
Pdesign a -10 °C		kW	3,1	4,5	4,6	5,2	8,0
Potenza d'ingresso	Nominale (Min - Max)	kW	0,94(0,22 - 1,50)	1,39(0,22 - 2,10)	1,70(0,22 - 2,35)	1,95(0,36 - 2,85)	2,44(0,58 - 3,83)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	924	1369	1370	1583	2731
Unità interna							
Portata d'aria	Hi / Med / Lo	m ³ /min	11,5/9,5/7,0	17,0/15,5/12,0	21,0/19,0/16,5	21,0/19,0/16,5	22,5/20,0/17,5
Umidità eliminata		l/h	1,0	1,6	1,9	2,4	4,4
Pressione sonora ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	41/36/30	41/36/31	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Potenza sonora	Hi / Med / Lo	dB(A)	57/52/46	57/52/47	63/60/56	63/60/56	65/61/57
Dimensione	A x L x P	mm	290 x 765 x 214	295 x 1060 x 249	295 x 1060 x 249	295 x 1060 x 249	295 x 1060 x 249
Peso netto		kg	9	14	14	14	14
Generatore nanoe™ X			Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3
Unità esterna							
Alimentazione		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Corrente	Raffresc.	A	3,90 - 3,75 - 3,60	5,80 - 5,55 - 5,30	7,65 - 7,30 - 7,00	9,55 - 9,15 - 8,75	13,80 - 13,20 - 12,60
	Risc.	A	4,60 - 4,40 - 4,20	6,60 - 6,30 - 6,05	7,90 - 7,55 - 7,25	9,85 - 9,40 - 9,05	12,10 - 11,50 - 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	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
Peso netto		kg	42	42	43	66	84
Diametro delle tubazioni	Liquido	Pollici (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁶⁾	1/4 (6,35) ⁶⁾	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas	Pollici (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁷⁾	1/2 (12,70) ⁷⁾	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.) ⁸⁾		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
Intervallo di funzionamento	Raffresc. Min ~ Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +52	-20 ⁹⁾ ~ +52
	Riscald. Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Focus tecnico

- Design piatto e moderno con un'elegante finitura bianca opaca
- Motore DC del ventilatore per migliorare l'efficienza e il controllo
- Regolazione automatica del flusso dell'aria in cinque direzioni per il raffrescamento e il riscaldamento
- Uscita della tubazione a sei direzioni
- Funzionamento silenzioso
- nanoe™ X (Generatore Mark 3: 48 trilioni di radicali ossidrilici/sec) di serie per una migliore qualità dell'aria interna
- Il comando a distanza a filo CZ-RTC6WBL e CZ-RTC6BL consente di impostare facilmente il sistema tramite Bluetooth®.
- Facile collegamento e controllo del ventilatore esterno o dell'ERV tramite il connettore PAW-FDC sul PCB dell'unità interna. Il dispositivo esterno può essere controllato dal comando a distanza dell'unità interna Panasonic.

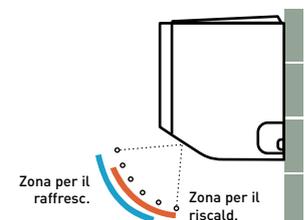
Porta di scarico chiusa

Quando l'unità è spenta, il deflettore si chiude completamente per evitare che la polvere penetri nell'unità e per mantenere pulita l'apparecchiatura.

Uscita delle tubazioni in sei direzioni

L'uscita delle tubazioni è possibile in sei direzioni: destra, destra posteriore, destra inferiore, sinistra, sinistra posteriore e sinistra inferiore, rendendo il lavoro di installazione più flessibile.

La distribuzione dell'aria viene modificata automaticamente in base alla modalità operativa dell'unità.



CZ-RTC5B



COMPATIBILE CON TUTTE LE SOLUZIONI DI CONNETTIVITÀ PANASONIC. PER INFORMAZIONI DETTAGLIATE CONSULTARE LA SEZIONE "SISTEMI DI CONTROLLO"

Opzionale:



Trifase

			7,1 kW	10,0 kW
Unità interna			S-5010PK4E	S-5010PK4E
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	3,76 (2,69 - 5,79)	3,41 (3,09 - 5,34)
SEER ²⁾			6,6 A++	6,6 A++
Pdesign		kW	7,1	9,5
Potenza d'ingresso	Nominale (Min - Max)	kW	1,89 (0,38 - 3,35)	2,79 (0,58 - 3,40)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	377	504
Capacità di riscald.	Nominale (Min - Max)	kW	7,8 (2,0 - 9,0)	9,5 (3,1 - 11,5)
Capacità di riscald. a -15 °C ⁴⁾	Max	kW	5,8	8,9
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,00 (3,16 - 5,56)	3,89 (3,00 - 5,34)
SCOP ²⁾			4,6 A++	4,1 A+
Pdesign a -10 °C		kW	5,2	8,0
Potenza d'ingresso	Nominale (Min - Max)	kW	1,95 (0,36 - 2,85)	2,44 (0,58 - 3,83)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	1583	2731
Unità interna				
Portata d'aria	Hi / Med / Lo	m ³ /min	21,0/19,0/16,5	22,5/20,0/17,5
Umidità eliminata		l/h	2,4	4,4
Pressione sonora ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	47/44/40	49/45/41
Potenza sonora	Hi / Med / Lo	dB(A)	63/60/56	65/61/57
Dimensione	A x L x P	mm	295 x 1060 x 249	295 x 1060 x 249
Peso netto		kg	14	14
Generatore nanoe™ X			Mark 3	Mark 3
Unità esterna				
Alimentazione		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Corrente	Raffresc.	A	3,20 - 3,05 - 3,00	4,65 - 4,45 - 4,20
	Risc.	A	3,30 - 3,15 - 3,00	4,05 - 3,85 - 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.) ⁶⁾		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
Intervallo di funzionamento	Raffresc. Min ~ Max	°C	-15 ~ +52	-20 ⁷⁾ ~ +52
	Riscald. Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. 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_{sc} sono calcolati secondo EN 14825. 3) Impostazione di fabbrica. 4) Valore basato sull'interpolazione. 5) Il valore della pressione sonora viene misurato a una distanza di 1 m davanti al corpo principale e 1 m al di sotto dell'unità. La pressione sonora è misurata in conformità alla specifica Eurovent 6/C/006-97. 6) Collegare il tubo del liquido (Ø 6,35-Ø 9,52) all'attacco del lato liquido dell'unità interna. 7) Collegare il tubo del gas (Ø 12,70-Ø 15,88) all'attacco del lato gas dell'unità interna. 8) Unità esterna situata in basso / unità esterna situata in alto. 9) Lunghezza dei tubi fino a 30 m. * Fusibile consigliato per l'unità interna 3 A. ** I valori si intendono con la modalità nanoe™ X disattivata.

Accessori

CZ-RTC6W	Telecomando a filo CONEX (non wireless), bianco
CZ-RTC6WBL	Comando a filo CONEX con Bluetooth®, bianco
CZ-RTC6WBLW2	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-RTC6BLW2	Comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, nero
CZ-RTC5B	Telecomando a filo con funzione Econavi
CZ-RWS3	Telecomando a infrarossi

Accessori

CZ-CAPWFC2	Adattatore Wi-Fi commerciale.
PAW-PACR4	Interfaccia per gestire fino a 4 gruppi di unità interne in backup e in funzionamento alternato
PAW-WTRAY	Vassoio per l'acqua di condensa compatibile con la piattaforma di elevazione esterna
PAW-GRDBSE20	Basamento per unità esterna con smorzamento di rumori e vibrazioni
PAW-GRDSTD40	Piattaforma di elevazione esterna 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Sensore di risparmio energetico Econavi



SEER: Per S-5010PK4E + U-50PZH3E5. SCOP: Per S-2545PK4E + U-36PZH3E5 e S-5010PK4E + U-60PZH3E5. CONTROLLO INTERNET: Optional.

NUOVA Serie PACi NX Standard da parete - PK4 · R32

Le unità montate a parete con un elegante colore opaco sono adatte a molteplici applicazioni come studi, palestre, aree con soffitti alti e persino sale server per computer.

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



			Monofase					
			2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
Unità interna			S-2545PK4E	S-2545PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E
Unità esterna			U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5
Capacità di raffresc.	Nominale (Min - Max)	kW	2,5(1,3-3,9)	3,5(1,3-4,0)	5,0(1,5-5,6)	6,1(2,0-7,1)	6,9(2,6-7,7)	9,0(3,0-9,7)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,39(3,68-5,00)	3,89(3,74-5,00)	3,40(3,03-6,25)	3,57(3,01-6,90)	3,29(2,77-5,00)	3,23(3,13-5,36)
SEER²⁾			6,6A++	6,8A++	7,2A++	7,0A++	6,0A+	6,2A++
Pdesign		kW	2,5	3,5	5,0	6,1	6,9	9,0
Potenza d'ingresso	Nominale (Min - Max)	kW	0,57(0,26-1,06)	0,90(0,26-1,07)	1,47(0,24-1,85)	1,71(0,29-2,36)	2,10(0,52-2,78)	2,79(0,56-3,10)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	133	181	243	305	402	508
Capacità di riscald.	Nominale (Min - Max)	kW	2,8(1,3-4,6)	3,6(1,3-4,6)	5,0(1,5-6,4)	6,1(1,8-7,0)	7,1(2,1-8,1)	9,0(3,0-10,5)
Capacità di riscald. a -15 °C ⁴⁾	Max	kW	2,8	2,9	4,4	5,1	5,8	9,7
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,52(3,54-5,65)	4,09(3,54-5,65)	4,20(3,17-7,50)	4,27(3,18-7,50)	4,10(3,38-6,36)	3,81(3,56-5,36)
SCOP²⁾			4,2A+	4,4A+	4,4A+	4,6A++	4,4A+	4,0A+
Pdesign a -10 °C		kW	2,5	2,6	4,0	4,6	5,2	8,8
Potenza d'ingresso	Nominale (Min - Max)	kW	0,62(0,23-1,30)	0,88(0,23-1,30)	1,19(0,20-2,02)	1,43(0,24-2,20)	1,73(0,33-2,40)	2,36(0,56-2,95)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	833	827	1271	1400	1654	3080
Unità interna								
Portata d'aria	Hi / Med / Lo	m ³ /min	10,5/9,0/7,0	11,5/9,5/7,0	17,0/15,5/12,0	21,0/19,0/16,5	21,0/19,0/16,5	22,5/20,0/17,5
Umidità eliminata		l/h	0,4	1,0	1,6	1,9	2,2	4,0
Pressione sonora ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	39/34/29	41/36/30	41/36/31	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Potenza sonora	Hi / Med / Lo	dB(A)	55/50/45	57/52/46	57/52/47	63/60/56	63/60/56	65/61/57
Dimensione	A x L x P	mm	290x765x214	290x765x214	295x1060x249	295x1060x249	295x1060x249	295x1060x249
Peso netto		kg	9	9	14	14	14	14
Generatore nanoe™ X			Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3
Unità esterna								
Alimentazione		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Corrente	Raffresc.	A	2,70-2,60-2,45	4,15-4,00-3,85	6,80-6,50-6,25	7,95-7,60-7,25	9,75-9,30-8,95	13,9-13,3-12,8
	Risc.	A	2,90-2,80-2,65	4,10-3,95-3,80	5,60-5,35-5,10	6,65-6,35-6,10	8,00-7,70-7,35	11,8-11,3-10,8
Portata d'aria	Freddo / Caldo	m ³ /min	33,6 / 34,0	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 / 47	46 / 46	47 / 48	48 / 49	52 / 52
Potenza sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	64 / 66	64 / 66	64 / 64	64 / 65	66 / 68	70 / 70
Dimensione	A x L x P	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320	996x980x370
Peso netto		kg	32	32	35	42	50	83
Diametro delle tubazioni	Liquido	Pollici (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁶⁾	1/4 (6,35) ⁴⁾	1/4 (6,35) ⁶⁾	3/8 (9,52)
	Gas	Pollici (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁷⁾	1/2 (12,70) ⁷⁾	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Gamma di lunghezza dei tubi		m	3-15	3-15	3-20	3-40	3-40	5-50
Differenza in elevazione (int. / est.) ⁸⁾		m	15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 30	20 / 30	15 / 30
Lunghezza del tubo pre-caricato		m	7,5	7,5	7,5	30	30	30
Quantità aggiuntiva di gas		gr/m	10	10	15	15	17	45
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,87 / 0,59	0,87 / 0,59	1,14 / 0,77	1,15 / 0,78	1,32 / 0,89	2,4 / 1,62
Intervallo di funzionamento	Raffresc. Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Riscald. Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Focus tecnico

- Design piatto e moderno con un'elegante finitura bianca opaca
- Motore DC del ventilatore per migliorare l'efficienza e il controllo
- Regolazione automatica del flusso dell'aria in cinque direzioni per il raffrescamento e il riscaldamento
- Uscita della tubazione a sei direzioni
- Funzionamento silenzioso
- nanoe™ X (Generatore Mark 3: 48 trilioni di radicali ossidrilici/sec) di serie per una migliore qualità dell'aria interna
- Il comando a distanza a filo CZ-RTC6WBL e CZ-RTC6BL consente di impostare facilmente il sistema tramite Bluetooth®.
- Facile collegamento e controllo del ventilatore esterno o dell'ERV tramite il connettore PAW-FDC sul PCB dell'unità interna. Il dispositivo esterno può essere controllato dal comando a distanza dell'unità interna Panasonic.

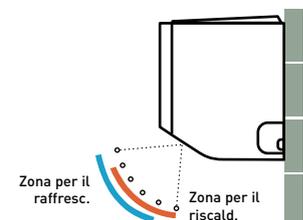
Porta di scarico chiusa

Quando l'unità è spenta, il deflettore si chiude completamente per evitare che la polvere penetri nell'unità e per mantenere pulita l'apparecchiatura.

Uscita delle tubazioni in sei direzioni

L'uscita delle tubazioni è possibile in sei direzioni: destra, destra posteriore, destra inferiore, sinistra, sinistra posteriore e sinistra inferiore, rendendo il lavoro di installazione più flessibile.

La distribuzione dell'aria viene modificata automaticamente in base alla modalità operativa dell'unità.



CZ-RTC5B



COMPATIBILE CON TUTTE LE SOLUZIONI DI CONNETTIVITÀ PANASONIC. PER INFORMAZIONI DETTAGLIATE CONSULTARE LA SEZIONE "SISTEMI DI CONTROLLO"

Opzionale:

CONEX

Comando a distanza a filo CONEX, bianco. CZ-RTC6W/BL/BLW2

CONEX

Comando a distanza a filo CONEX, nero. CZ-RTC6/BL/BLW2



Telecomando a infrarossi. CZ-RWS3



Sensore Econavi. CZ-CENSC1

			Trifase
			10,0 kW
Unità interna			S-5010PK4E
Unità esterna			U-100PZ3E8
Capacità di raffresc.	Nominale (Min - Max)	kW	9,0 (3,0 - 9,7)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	3,23 (3,13 - 5,36)
SEER ²⁾			6,2A++
Pdesign		kW	9,0
Potenza d'ingresso	Nominale (Min - Max)	kW	2,79 (0,56 - 3,10)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	508
Capacità di riscald.	Nominale (Min - Max)	kW	9,0 (3,0 - 10,5)
Capacità di riscald. a -15 °C ⁴⁾	Max	kW	9,7
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	3,81 (3,56 - 5,36)
SCOP ²⁾			4,0A+
Pdesign a -10 °C		kW	8,8
Potenza d'ingresso	Nominale (Min - Max)	kW	2,36 (0,56 - 2,95)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	3080
Unità interna			
Portata d'aria	Hi / Med / Lo	m ³ /min	22,5 / 20,0 / 17,5
Umidità eliminata		l/h	4,0
Pressione sonora ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	49 / 45 / 41
Potenza sonora	Hi / Med / Lo	dB(A)	65 / 61 / 57
Dimensione	A x L x P	mm	295 x 1060 x 249
Peso netto		kg	14
Generatore nanoe™ X			Mark 3
Unità esterna			
Alimentazione		V	380 - 400 - 415
Corrente	Raffresc.	A	4,65 - 4,45 - 4,25
	Risc.	A	3,95 - 3,75 - 3,60
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.) ⁸⁾		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
Intervallo di funzionamento	Raffresc. Min ~ Max	°C	-10 ~ +43
	Riscald. Min ~ Max	°C	-15 ~ +24

1) Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. 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) Valore basato sull'interpolazione. 5) Il valore della pressione sonora viene misurato a una distanza di 1 m davanti al corpo principale e 1 m al di sotto dell'unità. La pressione sonora è misurata in conformità alla specifica Eurovent 6/C/006-97. 6) Collegare il tubo del liquido (Ø 6,35-Ø 9,52) all'attacco del lato liquido dell'unità interna. 7) Collegare il tubo del gas (Ø 12,70-Ø 15,88) all'attacco del lato gas dell'unità interna. 8) Unità esterna situata in basso / unità esterna situata in alto. * Fusibile consigliato per l'unità interna 3 A. ** I valori si intendono con la modalità nanoe™ X disattivata.

Accessori

CZ-RTC6W	Telecomando a filo CONEX (non wireless), bianco
CZ-RTC6WBL	Comando a filo CONEX con Bluetooth®, bianco
CZ-RTC6WBLW2	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-RTC6BLW2	Comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, nero
CZ-RTC5B	Telecomando a filo con funzione Econavi
CZ-RWS3	Telecomando a infrarossi

Accessori

CZ-CAPWFC2	Adattatore Wi-Fi commerciale.
PAW-PACR4	Interfaccia per gestire fino a 4 gruppi di unità interne in backup e in funzionamento alternato
PAW-WTRAY	Vassoio per l'acqua di condensa compatibile con la piattaforma di elevazione esterna
PAW-GRDBSE20	Basamento per unità esterna con smorzamento di rumori e vibrazioni
PAW-GRDSTD40	Piattaforma di elevazione esterna 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Sensore di risparmio energetico Econavi



SEER: Per S-5010PK4E + U-50PZ3E5. SCOP: Per S-5010PK4E + U-60PZ3E5A. CONTROLLO INTERNET: Optional.

Serie PACi NX Elite e Standard, cassetta a 4 vie 60x60 - PY3 - R32

- Da 2,5 a 6,0 kW (4 capacità disponibili)
- SEER massimo: 7,3 A++ / SCOP: 4,7 A++*
- Pompa di scarico integrata
- Pompa di scarico DC e interruttore a galleggiante per ridurre la rumorosità
- nanoe™ X (Generatore Mark 2: 9,6 trilioni di radicali ossidrilici/sec) di serie per una migliore qualità dell'aria interna



* Per il modello Elite da 3,6 kW.

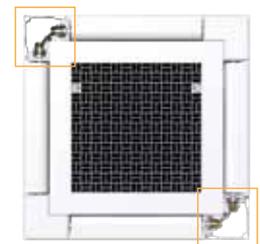
Elite			Monofase		
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Unità interna			S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Unità esterna			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5
Capacità di raffresc.	Nominale (Min - Max)	kW	3,6(1,2 - 4,0)	5,0(1,2 - 5,6)	6,0(1,2 - 6,5)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,50(4,04 - 5,45)	3,76(3,41 - 5,45)	3,43(2,77 - 5,45)
SEER ²⁾			7,3A++	7,0A++	6,7A++
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)
Capacità di riscald. a -15 °C ⁴⁾	Max	kW	3,2	4,1	4,8
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)
SCOP ²⁾			4,7A++	4,6A++	4,3A+
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	Hi / Med / Lo	m ³ /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 ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	34/30/25	39/34/27	43/37/31
Potenza sonora	Hi / Med / Lo	dB(A)	49/45/40	54/49/42	58/52/46
Dimensione	Unità interna (A x L x P)	mm	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575
	Pannello (A x L x P)	mm	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625
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	Raffresc.	A	3,95 - 3,60 - 3,60	5,30 - 5,00 - 5,75	8,20 - 7,85 - 7,60
	Risc.	A	4,75 - 4,55 - 4,35	7,85 - 7,50 - 7,20	9,70 - 9,25 - 8,90
Portata d'aria	Freddo / Caldo	m ³ /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	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Peso netto		kg	42	42	43
Diametro delle tubazioni	Liquido	Pollici (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁶⁾
	Gas	Pollici (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁷⁾
Gamma di lunghezza dei tubi		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40
Differenza in elevazione (int. / est.) ⁸⁾		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
Intervallo di funzionamento	Raffresc. Min ~ Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Riscald. 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 deflettore singolo

Migliore controllo del flusso d'aria grazie ai 4 motori, che forniscono un controllo individuale dei deflettori. Perfetta distribuzione dell'aria senza flusso diretto, per ridurre la sensazione di correnti d'aria fredda.



SEER e SCOP: Per S-36PY3E + U-36PZH3E5. ECONAVI e CONTROLLO INTERNET: Optional.



Pannello.
CZ-KPY4

COMPATIBILE CON TUTTE LE SOLUZIONI DI CONNETTIVITÀ PANASONIC. PER INFORMAZIONI DETTAGLIATE CONSULTARE LA SEZIONE "SISTEMI DI CONTROLLO"

Opzionale:



Comando a distanza a filo CONEX, bianco. CZ-RTC6W/BL/BLW2



Comando a distanza a filo CONEX, nero. CZ-RTC6/BL/BLW2



Telecomando 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	
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⁾	Nominate (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⁾			6,5A++	6,7A++	7,3A++	6,8A++
Pdesign		kW	2,5	3,6	5,0	6,0
Potenza d'ingresso	Nominate (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]
Capacità di riscald. a -15 °C ⁴⁾	Max	kW	2,6	2,6	3,7	4,7
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⁾			4,6A++	4,3A+	4,4A+	4,2A+
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	Hi / Med / Lo	m ³ /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 ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	31/28/25	34/30/25	39/34/27	43/37/31
Potenza sonora	Hi / Med / Lo	dB(A)	46/43/40	49/45/40	54/49/42	58/52/46
Dimensione	Unità interna (A x L x P)	mm	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575
	Pannello (A x L x P)	mm	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625
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	Raffresc.	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
	Risc.	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	m ³ /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	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
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.) ⁸⁾		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
Intervallo di funzionamento	Raffresc. Min - Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Riscald. Min - Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. 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) Valore basato sull'interpolazione. 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) Collegare il tubo del liquido (Ø 6,35-Ø 9,52) all'attacco del lato liquido dell'unità interna. 7) Collegare il tubo del gas (Ø 12,70-Ø 15,88) all'attacco del lato gas dell'unità interna. 8) Unità esterna situata in basso / unità esterna situata in alto. * Fusibile consigliato per l'unità interna 3 A. ** I valori si intendono con la modalità nanoe™ X disattivata.

Accessori	
CZ-RTC6W	Telecomando a filo CONEX (non wireless), bianco
CZ-RTC6WBL	Comando a filo CONEX con Bluetooth®, bianco
CZ-RTC6WBLW2	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-RTC6BLW2	Comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, nero
CZ-RTC5B	Telecomando a filo con funzione Econavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRV3	Telecomando e ricevitore a infrarossi

Accessori	
CZ-CAPWFC2	Adattatore Wi-Fi commerciale.
PAW-PACR4	Interfaccia per gestire fino a 4 gruppi di unità interne in backup e in funzionamento alternato
PAW-WTRAY	Vassoio per l'acqua di condensa compatibile con la piattaforma di elevazione esterna
PAW-GRDBSE20	Basamento per unità esterna con smorzamento di rumori e vibrazioni
PAW-GRDSTD40	Piattaforma di elevazione esterna 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Sensore di risparmio energetico Econavi



SEER: Per S-50PY3E + U-50PZ3E5. SCOP: Per S-25PY3E + U-25PZ3E5. ECONAVI e CONTROLLO INTERNET: Optional.

Serie PACi NX Elite, cassetta a 4 vie 90x90 - 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 eccezionale livello 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-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5	U-100PZH4E5	U-125PZH4E5	U-140PZH4E5	
Capacità di raffresc.	Nom (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⁾	Nom (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 _{s,c} 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	Nom (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.	Nom (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)
Capacità di riscald. a -15 °C ⁴⁾	Max	kW	3,2	4,1	5,1	7,5	11,9	13,4	15,0
COP ¹⁾	Nom (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 _{s,c} 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	Nom (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(0,58 - 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	Hi / Med / Lo	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 ⁵⁾	Hi / Med / Lo	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	Hi / Med / Lo	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	Raffresc.	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
	Risc.	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) 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
Intervallo di funzionamento	Raffresc. Min - Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +52	-20 ⁹⁾ ~ +52	-20 ⁹⁾ ~ +52	-20 ⁹⁾ ~ +52
	Riscald. Min - Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Focus tecnico

- Ventilatore turbo 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/sec) di serie per una migliore qualità dell'aria interna, pulizia interna dell'unità interna con nanoe™ X e funzionamento a secco
- **Nuovi** pannelli in bianco e nero grafite che si adattano a svariate applicazioni commerciali
- Riduzione della rumorosità in caso di funzionamento con ventilatore a velocità ridotta
- Peso ridotto, facilità di collegamento delle tubazioni e pompa di scarico integrata per un'installazione rapida
- Il comando a distanza a filo CZ-RTC6WBL e CZ-RTC6BL consente di impostare facilmente il sistema tramite Bluetooth®.
- Ingresso di aria fresca ad alto volume con plenum e camera di aspirazione opzionali (CZ-FDU3+CZ-ATU2)

Disponibilità di pannelli in bianco e nero grafite per la cassetta a 4 vie 90x90.

Pannello standard, bianco (RAL9003).

CZ-KPU3



Pannello Econavi, bianco (RAL9003).

CZ-KPU3A



Pannello standard, nero grafite (RAL9011).

CZ-KPU3B





CZ-RTC5B

COMPATIBILE CON TUTTE LE SOLUZIONI DI CONNETTIVITÀ PANASONIC. PER INFORMAZIONI DETTAGLIATE CONSULTARE LA SEZIONE "SISTEMI DI CONTROLLO"

Opzionale:



CONEX
Comando a distanza a filo CONEX, bianco.
CZ-RTC6W/BL/BLW2



CONEX
Comando a distanza a filo CONEX, nero.
CZ-RTC6/BL/BLW2



Telecomando a infrarossi.
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3

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
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⁾	Nominate (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⁾			7,7A++	7,2A++	303,0%	286,6%
Pdesign		kW	7,1	9,5	12,5	13,4
Potenza d'ingresso	Nominate (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]
Capacità di riscald. a -15 °C ⁴⁾	Max	kW	7,5	11,9	13,4	15,0
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⁾			4,8A++	4,9A++	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	Hi / Med / Lo	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 ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Potenza sonora	Hi / Med / Lo	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	Raffresc.	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
	Risc.	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.) 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
Intervallo di funzionamento	Raffresc. Min - Max	°C	-15 ~ +52	-20 ⁹⁾ ~ +52	-20 ⁹⁾ ~ +52	-20 ⁹⁾ ~ +52
	Riscald. Min - Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. 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) Valore basato sull'interpolazione. 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) Collegare il tubo del liquido (Ø 6,35-Ø 9,52) all'attacco del lato liquido dell'unità interna. 7) Collegare il tubo del gas (Ø 12,70-Ø 15,88) all'attacco del lato gas dell'unità interna. 8) Unità esterna situata in basso / unità esterna situata in alto. 9) Lunghezza dei tubi fino a 30 m. * Fusibile consigliato per l'unità interna 3 A. ** I valori si intendono con la modalità nanoe™ X disattivata.

Accessori

CZ-RTC6W	Telecomando a filo CONEX (non wireless), bianco
CZ-RTC6WBL	Comando a filo CONEX con Bluetooth®, bianco
CZ-RTC6WBLW2	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-RTC6BLW2	Comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, nero
CZ-RTC5B	Telecomando a filo con funzione Econavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3	Telecomando e ricevitore a infrarossi
CZ-CAPWFC2	Adattatore Wi-Fi commerciale.

Accessori

CZ-KPU3A	Pannello esclusivo Econavi, bianco (RAL9003)
CZ-KPU3B	NUOVO pannello standard, nero grafite (RAL9011)
PAW-PACR4	Interfaccia per gestire fino a 4 gruppi di unità interne in backup e in funzionamento alternato
PAW-WTRAY	Vassoio per l'acqua di condensa compatibile con la piattaforma di elevazione esterna
PAW-GRDBSE20	Basamento per unità esterna con smorzamento di rumori e vibrazioni
PAW-GRDSTD40	Piattaforma di elevazione esterna 400 x 900 x 400 mm
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Kit di aspirazione aria fresca



SEER e SCOP: Per S-3650PU3E + U-36PZH3E5. ECONAVI e CONTROLLO INTERNET: Optional.

Serie PACi NX Standard, cassetta a 4 vie 90x90 - 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 eccezionale livello 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
Capacità di raffresc.	Nom (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⁾	Nom (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 _{s,c} ²⁾			8,1A++	8,0A++	7,8A++	6,8A++	6,8A++	267,0%	257,0%
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Potenza d'ingresso	Nom (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.	Nom (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)
Capacità di riscald. a -15 °C ⁴⁾	Max	kW	2,7	3,7	4,7	4,8	8,2	10,5	10,8
COP ¹⁾	Nom (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 _{s,h} ²⁾			4,8A++	4,7A++	4,9A++	4,6A++	4,4A+	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	Nom (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	Hi / Med / Lo	m³/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 ⁵⁾	Hi / Med / Lo	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	Hi / Med / Lo	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	Raffresc.	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
	Risc.	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	m³/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) ⁴⁾	1/4 (6,35) ⁴⁾	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 - 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
Intervallo di funzionamento	Raffresc. Min - Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Riscald. Min - Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Focus tecnico

- Ventilatore turbo 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/sec) di serie per una migliore qualità dell'aria interna, pulizia interna dell'unità interna con nanoe™ X e funzionamento a secco
- **Nuovi** pannelli in bianco e nero grafite che si adattano a svariate applicazioni commerciali
- Riduzione della rumorosità in caso di funzionamento con ventilatore a velocità ridotta
- Peso ridotto, facilità di collegamento delle tubazioni e pompa di scarico integrata per un'installazione rapida
- Il comando a distanza a filo CZ-RTC6WBL e CZ-RTC6BL consente di impostare facilmente il sistema tramite Bluetooth®.
- Ingresso di aria fresca ad alto volume con plenum e camera di aspirazione opzionali (CZ-FDU3+CZ-ATU2)

Disponibilità di pannelli in bianco e nero grafite per la cassetta a 4 vie 90x90.

Pannello standard, bianco (RAL9003).

CZ-KPU3



Pannello Econavi, bianco (RAL9003).

CZ-KPU3A



Pannello standard, nero grafite (RAL9011).

CZ-KPU3B



CZ-RTC5B



COMPATIBILE CON TUTTE LE SOLUZIONI DI CONNETTIVITÀ PANASONIC. PER INFORMAZIONI DETTAGLIATE CONSULTARE LA SEZIONE "SISTEMI DI CONTROLLO"

Opzionale:



Comando a distanza a filo CONEX, bianco. CZ-RTC6W/BL/BLW2



Comando a distanza a filo CONEX, nero. CZ-RTC6/BL/BLW2



Telecomando a infrarossi. CZ-RWS3 + CZ-RWRU3

			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
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)
Capacità di riscald. a -15 °C ⁴⁾	Max	kW	8,2	10,5	10,8
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	Hi / Med / Lo	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 ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Potenza sonora	Hi / Med / Lo	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	Raffresc.	A	4,35 - 4,15 - 4,00	5,65 - 5,35 - 5,15	7,00 - 6,65 - 6,40
	Risc.	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.) ⁸⁾		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
Intervallo di funzionamento	Raffresc. Min - Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Riscald. Min - Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. 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) Valore basato sull'interpolazione. 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) Collegare il tubo del liquido (Ø 6,35-Ø 9,52) all'attacco del lato liquido dell'unità interna. 7) Collegare il tubo del gas (Ø 12,70-Ø 15,88) all'attacco del lato gas dell'unità interna. 8) Unità esterna situata in basso / unità esterna situata in alto. * Fusibile consigliato per l'unità interna 3 A. ** I valori si intendono con la modalità nanoe™ X disattivata.

Accessori

CZ-RTC6W	Telecomando a filo CONEX (non wireless), bianco
CZ-RTC6WBL	Comando a filo CONEX con Bluetooth®, bianco
CZ-RTC6WBLW2	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-RTC6BLW2	Comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, nero
CZ-RTC5B	Telecomando a filo con funzione Econavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3	Telecomando e ricevitore a infrarossi
CZ-CAPWFC2	Adattatore Wi-Fi commerciale.

Accessori

CZ-KPU3A	Pannello esclusivo Econavi, bianco (RAL9003)
CZ-KPU3B	NUOVO pannello standard, nero grafite (RAL9011)
PAW-PACR4	Interfaccia per gestire fino a 4 gruppi di unità interne in backup e in funzionamento alternato
PAW-WTRAY	Vassoio per l'acqua di condensa compatibile con la piattaforma di elevazione esterna
PAW-GRDBSE20	Basamento per unità esterna con smorzamento di rumori e vibrazioni
PAW-GRDSTD40	Piattaforma di elevazione esterna 400 x 900 x 400 mm
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Kit di aspirazione aria fresca



SEER: Per S-3650PU3E + U-36PZ3E5. SCOP: Per S-6071PU3E + U-60PZ3E5A. ECONAVI e CONTROLLO INTERNET: Optional.

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.

Serie PACi NX Elite a soffitto - PT3 - R32

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

L'altezza e la profondità di tutte le versioni sono le stesse per garantire un aspetto omogenei 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.	Nom (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⁾	Nom (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 _{s,c} ²⁾			7,7A++	7,4A++	7,5A++	7,3A++	7,3A++	278,6%	263,3%
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	9,5	12,1	13,4
Potenza d'ingresso	Nom (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.	Nom (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)
Capacità di riscald. a -15 °C ⁴⁾	Max	kW	3,2	4,1	5,1	7,5	11,9	13,4	15,0
COP ¹⁾	Nom (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 _{s,r} ²⁾			4,9A++	4,8A++	4,8A++	4,7A++	4,5A+	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	Nom (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(0,62 - 5,80)
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	886	1167	1342	1400	2426	—	—
Unità interna									
Portata d'aria	Hi / Med / Lo	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 ⁵⁾	Hi / Med / Lo	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	Hi / Med / Lo	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	Raffresc.	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
	Risc.	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) ⁴⁾	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
Intervallo di funzionamento	Raffresc. Min ~ Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +52	-20 ⁹⁾ ~ +52	-20 ⁹⁾ ~ +52	-20 ⁹⁾ ~ +52
	Riscald. Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Focus tecnico

- Ampia distribuzione dell'aria ideale per i grandi spazi
- Il flusso d'aria orizzontale raggiunge un massimo di 9,5 m
- Connessione per l'aria fresca disponibile sull'unità
- Il design sottile con un'altezza di 235 mm si adatta a spazi ristretti
- Funzionamento silenzioso
- nanoe™ X (Generatore Mark 2: 9,6 trilioni di radicali ossidrilici/sec) di serie per una migliore qualità dell'aria interna
- Il comando a distanza a filo CZ-RTC6WBL e CZ-RTC6BL consente di impostare facilmente il sistema tramite Bluetooth®.
- Opzioni a split doppio, triplo e quadruplo
- Facile collegamento e controllo del ventilatore esterno o dell'ERV tramite il connettore PAW-FDC sul PCB dell'unità interna. Il dispositivo esterno può essere controllato dal comando a distanza dell'unità interna Panasonic.

Ulteriore miglioramento del comfort con la distribuzione del flusso d'aria

Il flusso d'aria orizzontale raggiunge un massimo di 9,5 m ed è l'ideale per le stanze ampie.

L'ampia apertura di scarico dell'aria espande il flusso d'aria a destra e a sinistra. La sensazione sgradevole che si prova quando il flusso d'aria colpisce direttamente il corpo umano non sarà un problema grazie alla "posizione di prevenzione delle correnti d'aria", che modifica l'ampiezza dell'oscillazione, aumentando il grado di comfort.

CZ-RTC5B



COMPATIBILE CON TUTTE LE SOLUZIONI DI CONNETTIVITÀ PANASONIC. PER INFORMAZIONI DETTAGLIATE CONSULTARE LA SEZIONE "SISTEMI DI CONTROLLO"

Opzionale:



Comando a distanza a filo CONEX, bianco. CZ-RTC6W/BL/BLW2



Comando a distanza a filo CONEX, nero. CZ-RTC6/BL/BLW2



Telecomando 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-1014PT3E	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_{s,c} ²⁾			7,2A++	7,2A++	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]
Capacità di riscald. a -15 °C ⁴⁾	Max	kW	7,5	11,9	13,4	15,0
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_{s,h} ²⁾			4,7A++	4,5A+	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	Hi / Med / Lo	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 ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	39 / 35 / 30	42 / 37 / 34	46 / 40 / 35	47 / 41 / 36
Potenza sonora	Hi / Med / Lo	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	Raffresc.	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
	Risc.	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.) 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
Intervallo di funzionamento	Raffresc. Min - Max	°C	-15 ~ +52	-20 ⁹⁾ ~ +52	-20 ⁹⁾ ~ +52	-20 ⁹⁾ ~ +52
	Riscald. Min - Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. 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) Valore basato sull'interpolazione. 5) Il valore della pressione sonora viene misurato a una distanza di 1 m davanti al corpo principale e 1 m al di sotto dell'unità. La pressione sonora è misurata in conformità alla specificazione Eurovent 6/C/006-97. 6) Collegare il tubo del liquido (Ø 6,35-Ø 9,52) all'attacco del lato liquido dell'unità interna. 7) Collegare il tubo del gas (Ø 12,70-Ø 15,88) all'attacco del lato gas dell'unità interna. 8) Unità esterna situata in basso / unità esterna situata in alto. 9) Lunghezza dei tubi fino a 30 m. * Fusibile consigliato per l'unità interna 3A. ** I valori si intendono con la modalità nanoe™ X disattivata.

Accessori

CZ-RTC6W	Telecomando a filo CONEX (non wireless), bianco
CZ-RTC6WBL	Comando a filo CONEX con Bluetooth®, bianco
CZ-RTC6WBLW2	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-RTC6BLW2	Comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, nero
CZ-RTC5B	Telecomando a filo con funzione Econavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Telecomando e ricevitore a infrarossi

Accessori

CZ-CAPWFC2	Adattatore Wi-Fi commerciale.
PAW-PACR4	Interfaccia per gestire fino a 4 gruppi di unità interne in backup e in funzionamento alternato
PAW-WTRAY	Vassoio per l'acqua di condensa compatibile con la piattaforma di elevazione esterna
PAW-GRDBSE20	Basamento per unità esterna con smorzamento di rumori e vibrazioni
PAW-GRDSTD40	Piattaforma di elevazione esterna 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Sensore di risparmio energetico Econavi



SEER e SCOP: Per S-3650PT3E + U-36PZH3E5. CONTROLLO INTERNET: Optional.

Serie PACi NX Standard a soffitto - PT3 - R32

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

L'altezza e la profondità di tutte le versioni sono le stesse per garantire un aspetto omogenei 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.	Nom (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⁾	Nom (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 _{s,c} ²⁾			7,2A++	6,7A++	7,3A++	5,9A+	6,6A++	241,7%	228,8%
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	10,0	12,5	14,0
Potenza d'ingresso	Nom (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.	Nom (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)
Capacità di riscald. a -15 °C ⁴⁾	Max	kW	2,7	3,7	4,7	4,8	8,2	10,5	10,8
COP ¹⁾	Nom (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 _{s,h} ²⁾			4,4A+	4,1A+	4,6A++	4,3A+	4,2A+	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	Nom (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	Hi / Med / Lo	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 ⁵⁾	Hi / Med / Lo	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	Hi / Med / Lo	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	Raffresc.	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
	Risc.	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) ⁴⁾	1/4 (6,35) ⁴⁾	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) ²⁾	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.) 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
Intervallo di funzionamento	Raffresc. Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Riscald. Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Focus tecnico

- Ampia distribuzione dell'aria ideale per i grandi spazi
- Il flusso d'aria orizzontale raggiunge un massimo di 9,5 m
- Connessione per l'aria fresca disponibile sull'unità
- Il design sottile con un'altezza di 235 mm si adatta a spazi ristretti
- Funzionamento silenzioso
- nanoe™ X (Generatore Mark 2: 9,6 trilioni di radicali ossidrilici/sec) di serie per una migliore qualità dell'aria interna
- Il comando a distanza a filo CZ-RTC6WBL e CZ-RTC6BL consente di impostare facilmente il sistema tramite Bluetooth®.
- Opzioni singole e doppie
- Facile collegamento e controllo del ventilatore esterno o dell'ERV tramite il connettore PAW-FDC sul PCB dell'unità interna. Il dispositivo esterno può essere controllato dal comando a distanza dell'unità interna Panasonic.

Ulteriore miglioramento del comfort con la distribuzione del flusso d'aria

Il flusso d'aria orizzontale raggiunge un massimo di 9,5 m ed è l'ideale per le stanze ampie.

L'ampia apertura di scarico dell'aria espande il flusso d'aria a destra e a sinistra. La sensazione sgradevole che si prova quando il flusso d'aria colpisce direttamente il corpo umano non sarà un problema grazie alla "posizione di prevenzione delle correnti d'aria", che modifica l'ampiezza dell'oscillazione, aumentando il grado di comfort.

CZ-RTC5B



COMPATIBILE CON TUTTE LE SOLUZIONI DI CONNETTIVITÀ PANASONIC. PER INFORMAZIONI DETTAGLIATE CONSULTARE LA SEZIONE "SISTEMI DI CONTROLLO"

Opzionale:



Comando a distanza a filo CONEX, bianco. CZ-RTC6W/BL/BLW2



Comando a distanza a filo CONEX, nero. CZ-RTC6/BL/BLW2



Telecomando 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_{s,c} ²⁾			6,5A++	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)
Capacità di riscald. a -15 °C ⁴⁾	Max	kW	8,2	10,5	10,8
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_{s,h} ²⁾			4,2A+	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	Hi / Med / Lo	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 ⁵⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Potenza sonora	Hi / Med / Lo	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	Raffresc.	A	4,60 - 4,35 - 4,20	6,10 - 5,75 - 5,55	7,60 - 7,20 - 6,95
	Risc.	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.) ⁸⁾		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
Intervallo di funzionamento	Raffresc. Min - Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Riscald. Min - Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. 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) Valore basato sull'interpolazione. 5) Il valore della pressione sonora viene misurato a una distanza di 1 m davanti al corpo principale e 1 m al di sotto dell'unità. La pressione sonora è misurata in conformità alla specifica Eurovent 6/C/006-97. 6) Collegare il tubo del liquido (Ø 6,35-Ø 9,52) all'attacco del lato liquido dell'unità interna. 7) Collegare il tubo del gas (Ø 12,70-Ø 15,88) all'attacco del lato gas dell'unità interna. 8) Unità esterna situata in basso / unità esterna situata in alto. * Fusibile consigliato per l'unità interna 3 A. ** I valori si intendono con la modalità nanoe™ X disattivata.

Accessori

CZ-RTC6W	Telecomando a filo CONEX (non wireless), bianco
CZ-RTC6WBL	Comando a filo CONEX con Bluetooth®, bianco
CZ-RTC6WBLW2	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-RTC6BLW2	Comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, nero
CZ-RTC5B	Telecomando a filo con funzione Econavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Telecomando e ricevitore a infrarossi

Accessori

CZ-CAPWFC2	Adattatore Wi-Fi commerciale.
PAW-PACR4	Interfaccia per gestire fino a 4 gruppi di unità interne in backup e in funzionamento alternato
PAW-WTRAY	Vassoio per l'acqua di condensa compatibile con la piattaforma di elevazione esterna
PAW-GRDBSE20	Basamento per unità esterna con smorzamento di rumori e vibrazioni
PAW-GRDSTD40	Piattaforma di elevazione esterna 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Sensore di risparmio energetico Econavi



SEER e SCOP: Per S-6071PT3E + U-60PZ3E5A. CONTROLLO INTERNET: Optional.

Unità canalizzata flessibile serie PACi NX Elite - PF3 - R32

Unità canalizzata flessibile - PF3.

2 possibilità di installazione (orizzontale / verticale) con elevato ESP
150 Pa consentono un'installazione flessibile.



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-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.	Nom (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⁾	Nom (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⁾			6,8A++	6,1A++	7,1A++	7,1A++	7,4A++	281,7%	275,9%
Pdesign		kW	3,6	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Potenza d'ingresso	Nom (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.	Nom (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)
Capacità di riscald. a -15 °C ⁴⁾	Max	kW	3,2	4,1	5,1	7,5	11,5	12,9	14,5
COP ¹⁾	Nom (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,c}²⁾			4,5A+	4,2A+	4,4A+	4,7A++	4,3A+	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	Nom (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 ⁵⁾	Nom (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	Hi / Med / Lo	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 ⁶⁾	Hi / Med / Lo	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	Hi / Med / Lo	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	Raffresc.	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
	Risc.	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) ⁷⁾	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) ⁸⁾	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.) ⁹⁾		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
Intervallo di funzionamento	Raffresc. Min ~ Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +52	-20 ¹⁰⁾ ~ +52	-20 ¹⁰⁾ ~ +52	-20 ¹⁰⁾ ~ +52
	Riscald. Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Focus tecnico

- 2 possibilità di installazione (orizzontale / verticale)
- Pressione statica esterna massima: 150 Pa
- Posizione selezionabile dell'aria in ingresso (ingresso posteriore / inferiore)
- Vaschetta di raccolta migliorata, adatta per l'installazione orizzontale e verticale
- Pompa di scarico inclusa
- nanoe™ X (Generatore Mark 2: 9,6 trilioni di radicali ossidrilici/sec) di serie nel caso di tubazioni lunghe*
- Filtro BION per alcuni tipi di inquinanti atmosferici, come il biossido di azoto (NO₂), gli ossidi di azoto (NO_x) e l'ozono (O₃) (opzionale)
- Il comando a distanza a filo CZ-RTC6WBL e CZ-RTC6BL consente di impostare facilmente il sistema tramite Bluetooth®.

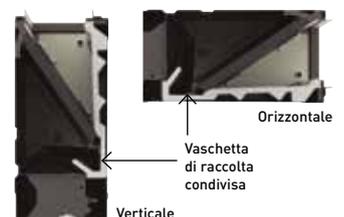
2 possibilità di installazione (orizzontale / verticale)

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



Design migliorato della vaschetta di raccolta

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



* Secondo un'indagine interna di Panasonic, le prestazioni dell'aria fornita con la tecnologia nanoe™ X sono garantite anche con una tubazione di 10 m di lunghezza.

CZ-RTC5B



COMPATIBILE CON TUTTE LE SOLUZIONI DI CONNETTIVITÀ PANASONIC. PER INFORMAZIONI DETTAGLIATE CONSULTARE LA SEZIONE "SISTEMI DI CONTROLLO"

Opzionale:



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]
Capacità di riscald. a -15 °C ⁴⁾	Max	kW	7,5	11,5	12,9	14,5
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 ⁵⁾	Nominale (Min - Max)	Pa	30 (10 - 150)	40 (10 - 150)	50 (10 - 150)	50 (10 - 150)
Portata d'aria	Hi / Med / Lo	m ³ /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 ⁶⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	30 / 26 / 23	33 / 29 / 25	35 / 31 / 27	39 / 35 / 29
Potenza sonora	Hi / Med / Lo	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	Raffresc.	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
	Risc.	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	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.) ⁹⁾		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
Intervallo di funzionamento	Raffresc. Min ~ Max	°C	-15 ~ +52	-20 ¹⁰⁾ ~ +52	-20 ¹⁰⁾ ~ +52	-20 ¹⁰⁾ ~ +52
	Riscald. Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. 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) Valore basato sull'interpolazione. 5) Impostazione di fabbrica della pressione statica esterna media. 6) 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. 7) Collegare il tubo del liquido (Ø 6,35-Ø 9,52) all'attacco del lato liquido dell'unità interna. 8) Collegare il tubo del gas (Ø 12,70-Ø 15,88) all'attacco del lato gas dell'unità interna. 9) Unità esterna situata in basso / unità esterna situata in alto. 10) Lunghezza dei tubi fino a 30 m. * Fusibile consigliato per l'unità interna 3 A. ** I valori si intendono con installazione standard (orizzontale a soffitto, aspirazione dell'aria sul retro) e la modalità nanoe™ X disattivata.

Accessori

CZ-RTC6W	Telecomando a filo CONEX (non wireless), bianco
CZ-RTC6WBL	Comando a filo CONEX con Bluetooth®, bianco
CZ-RTC6WBLW2	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-RTC6BLW2	Comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, nero
CZ-RTC5B	Telecomando a filo con funzione Econavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Telecomando e ricevitore a infrarossi
CZ-CAPWFC2	Adattatore Wi-Fi commerciale.
PAW-PACR4	Interfaccia per gestire fino a 4 gruppi di unità interne in backup e in funzionamento alternato

Accessori

PAW-WTRAY	Vassoio per l'acqua di condensa compatibile con la piattaforma di elevazione esterna
PAW-GRDBSE20	Basamento per unità esterna con smorzamento di rumori e vibrazioni
PAW-GRDSTD40	Piattaforma di elevazione esterna 400x900x400 mm
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	Filtro BION per gli inquinanti atmosferici per S-3650PF3E
PAW-APF1000F	Filtro BION per gli inquinanti atmosferici per S-6071PF3E
PAW-APF1400F	Filtro BION per gli inquinanti atmosferici per S-1014PF3E



SEER e SCOP: Per S-6071PF3E + U-71PZH4E5. SUPER QUIET: Per S-3650PF3E + U-36PZH3E5. CONTROLLO INTERNET: Optional.

Unità canalizzata flessibile serie PACi NX Standard - PF3 · R32

Unità canalizzata flessibile - PF3.

2 possibilità di installazione (orizzontale / verticale) con elevato ESP
150 Pa consentono un'installazione flessibile.



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-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.	Nom (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⁾	Nom (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⁾			6,0A+	6,5A++	6,4A++	6,0A+	6,6A++	257,4%	252,2%
Pdesign		kW	3,4	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Potenza d'ingresso	Nom (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.	Nom (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)
Capacità di riscald. a -15 °C ⁴⁾	Max	kW	2,6	3,5	4,7	4,8	8,0	10,5	10,8
COP ¹⁾	Nom (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,n}²⁾			4,0A+	4,0A+	4,4A+	4,1A+	3,9A	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	Nom (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 ⁵⁾	Nom (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	Hi / Med / Lo	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 ⁶⁾	Hi / Med / Lo	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	Hi / Med / Lo	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	Raffresc.	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	20,50-19,60-18,8
	Risc.	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(Ø6,35)	1/4(Ø6,35)	1/4(Ø6,35) ⁷⁾	1/4(Ø6,35) ⁷⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gas	Pollici (mm)	1/2(Ø12,7)	1/2(Ø12,7)	1/2(Ø12,7) ⁸⁾	5/8(Ø15,88)	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.) ⁹⁾		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
Intervallo di funzionamento	Raffresc. Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Riscald. Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Focus tecnico

- 2 possibilità di installazione (orizzontale / verticale)
- Pressione statica esterna massima: 150 Pa
- Posizione selezionabile dell'aria in ingresso (ingresso posteriore / inferiore)
- Vaschetta di raccolta migliorata, adatta per l'installazione orizzontale e verticale
- Pompa di scarico inclusa
- nanoe™ X (Generatore Mark 2: 9,6 trilioni di radicali ossidrilici/sec) di serie nel caso di tubazioni lunghe*
- Filtro BION per alcuni tipi di inquinanti atmosferici, come il biossido di azoto (NO₂), gli ossidi di azoto (NO_x) e l'ozono (O₃) (opzionale)
- Il comando a distanza a filo CZ-RTC6WBL e CZ-RTC6BL consente di impostare facilmente il sistema tramite Bluetooth®.

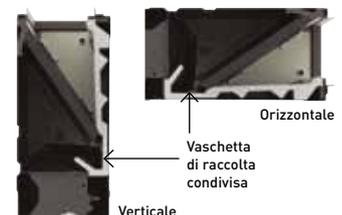
2 possibilità di installazione (orizzontale / verticale)

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



Design migliorato della vaschetta di raccolta

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



* Secondo un'indagine interna di Panasonic, le prestazioni dell'aria fornita con la tecnologia nanoe™ X sono garantite anche con una tubazione di 10 m di lunghezza.

CZ-RTC5B



COMPATIBILE CON TUTTE LE SOLUZIONI DI CONNETTIVITÀ PANASONIC. PER INFORMAZIONI DETTAGLIATE CONSULTARE LA SEZIONE "SISTEMI DI CONTROLLO"

Opzionale:

CONEX Comando a distanza a filo CONEX, bianco. CZ-RTC6W/BL/BLW2

CONEX Comando a distanza a filo CONEX, nero. CZ-RTC6/BL/BLW2

Telecomando a infrarossi. CZ-RWS3 + CZ-RWRC3

Sensore Econavi. CZ-CENSC1

			Trifase		
			10,0 kW	12,5 kW	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	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	3,57 [2,36 - 5,08]	3,40 [2,76 - 5,08]	3,16 [2,56 - 5,08]
SEER / η_{s,c} ²⁾			6,5A++	256,2%	251,4%
Pdesign		kW	9,5	12,1	13,4
Potenza d'ingresso	Nominale (Min - Max)	kW	2,66 [0,59 - 4,84]	3,56 [0,63 - 4,90]	4,24 [0,65 - 5,86]
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	508	—	—
Capacità di riscald.	Nominale (Min - Max)	kW	9,5 [3,0 - 13,5]	12,1 [3,3 - 15,0]	13,4 [3,4 - 16,0]
Capacità di riscald. a -15 °C ⁴⁾	Max	kW	8,0	10,5	10,8
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,09 [3,00 - 5,08]	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	9,3	9,5
Potenza d'ingresso	Nominale (Min - Max)	kW	2,32 [0,59 - 4,50]	3,40 [0,63 - 4,74]	3,56 [0,65 - 5,28]
Consumo energetico annuo ³⁾		kWh/a	2795	—	—
Unità interna					
Pressione statica esterna ⁵⁾	Nominale (Min - Max)	Pa	40 [10 - 150]	50 [10 - 150]	50 [10 - 150]
Portata d'aria	Hi / Med / Lo	m ³ /min	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Umidità eliminata		l/h	3,2	4,1	4,9
Pressione sonora ⁶⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Potenza sonora	Hi / Med / Lo	dB(A)	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Dimensione	A x L x P	mm	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Peso netto		kg	39	39	39
Generatore nanoe™ X			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unità esterna					
Alimentazione		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Corrente	Raffresc.	A	4,45 - 4,20 - 4,05	5,75 - 5,45 - 5,25	6,85 - 6,50 - 6,30
	Risc.	A	3,85 - 3,70 - 3,55	5,50 - 5,20 - 5,05	5,75 - 5,45 - 5,25
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.) ⁹⁾		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
Intervallo di funzionamento	Raffresc. Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Riscald. Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. 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) Valore basato sull'interpolazione. 5) Impostazione di fabbrica della pressione statica esterna media. 6) 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. 7) Collegare il tubo del liquido (Ø 6,35-Ø 9,52) all'attacco del lato liquido dell'unità interna. 8) Collegare il tubo del gas (Ø 12,70-Ø 15,88) all'attacco del lato gas dell'unità interna. 9) Unità esterna situata in basso / unità esterna situata in alto. * Fusibile consigliato per l'unità interna 3 A. ** I valori si intendono con installazione standard (orizzontale a soffitto, aspirazione dell'aria sul retro) e la modalità nanoe™ X disattivata.

Accessori	
CZ-RTC6W	Telecomando a filo CONEX (non wireless), bianco
CZ-RTC6WBL	Comando a filo CONEX con Bluetooth®, bianco
CZ-RTC6WBLW2	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-RTC6BLW2	Comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, nero
CZ-RTC5B	Telecomando a filo con funzione Econavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Telecomando e ricevitore a infrarossi
CZ-CAPWFC2	Adattatore Wi-Fi commerciale.
PAW-PACR4	Interfaccia per gestire fino a 4 gruppi di unità interne in backup e in funzionamento alternato

Accessori	
PAW-WTRAY	Vassoio per l'acqua di condensa compatibile con la piattaforma di elevazione esterna
PAW-GRDBSE20	Basamento per unità esterna con smorzamento di rumori e vibrazioni
PAW-GRDSTD40	Piattaforma di elevazione esterna 400x900x400 mm
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	Filtro BION per gli inquinanti atmosferici per S-3650PF3E
PAW-APF1000F	Filtro BION per gli inquinanti atmosferici per S-6071PF3E
PAW-APF1400F	Filtro BION per gli inquinanti atmosferici per S-1014PF3E

R32 REFRIGERANTE | A++ 6,6 SEER | A+ 4,4 SCOP | INVERTER+ | MODALITÀ RAFFRESCAMENTO -10 °C | MODALITÀ RISCALDAMENTO -15 °C | nanoeX | 22 dB(A) | VENTILATORE DC | FILTRO INCLUSO | R22 R410A RINNOVO R22 / R410A | WI-FI OPZIONALE | CONNETTIVITÀ BMS | 5 ANNI DI GARANZIA SUL COMPRESSORE

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

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

Opzionale:

CONEX



Comando a distanza a filo CONEX, bianco.
CZ-RTC6W/
BL/BLW2

CONEX



Comando a distanza a filo CONEX, nero.
CZ-RTC6/BL/
BLW2



Telecomando a infrarossi.
CZ-RWS3 +
CZ-RWRC3



Sensore Econavi.
CZ-CENSC1



CZ-RTC5B



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)
$\eta_{s,c}$ ²⁾		237,8%	213,0%
Pdesign	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)
Capacità di riscald. a -15 °C ³⁾	Max kW	16,8	19,0
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max) W/W	3,55 (3,27 - 4,76)	3,55 (3,07 - 4,78)
$\eta_{s,h}$ ²⁾		146,0%	145,0%
Pdesign 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			
Pressione statica esterna al momento della spedizione (regolabile)	Pa	75 ⁴⁾ (120 / 180)	75 ⁴⁾ (130 / 200)
Portata d'aria	Hi / Med / Lo m ³ /min	72/63/53	84/72/59
Pressione sonora ⁵⁾	Hi / Med / Lo 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
Generatore nanoe™ X		Mark 3	Mark 3
Unità esterna			
Alimentazione	V / fasi / 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 ⁶⁾ / 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
Intervallo di funzionamento	Raffresc. Min ~ Max °C	-15 ~ +52	-15 ~ +52
	Riscald. Min ~ Max °C	-20 ~ +35	-20 ~ +35

1) Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. 2) Etichetta energetica scala da A+++ a D. Per modelli superiori a 12 kW, i valori $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ sono calcolati secondo EN 14825. 3) Valore basato sull'interpolazione. 4) Impostazione di fabbrica. 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) Aggiungere 100 mm per l'unità interna o 70 mm per l'unità esterna per l'attacco delle tubazioni.

Accessori

CZ-RTC6W	Telecomando a filo CONEX (non wireless), bianco
CZ-RTC6WBL	Comando a filo CONEX con Bluetooth®, bianco
CZ-RTC6WBLW2	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-RTC6BLW2	Comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, nero
CZ-RTC5B	Telecomando a filo con funzione Econavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Telecomando e ricevitore a infrarossi

Accessori

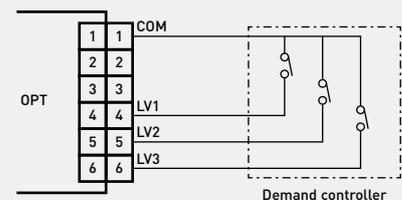
CZ-CAPWFC2	Adattatore Wi-Fi commerciale.
PAW-PACR4	Interfaccia per gestire fino a 4 gruppi di unità interne in backup e in funzionamento alternato
PAW-GRDSTD1100	Supporto a terra per unità esterna
PAW-GRDBSE20	Basamento per unità esterna con smorzamento di rumori e vibrazioni
CZ-CENSC1	Sensore di risparmio energetico Econavi

Funzione integrata di demand control

Sono disponibili diversi livelli di impostazione:

- Livello 1, 2, 3: 75 / 50 / 0%
- I livelli 1 e 2 possono essere impostati in un intervallo tra 40 e 100% (40, 45, 50...95, 100: a step del 5%)
- Consente l'arresto forzato che può essere utilizzato per il collegamento dell'allarme antincendio su LV3.

* È necessario PAW-OPT-NX.



Scheda di controllo unità interna



CONTROLLO INTERNET: Optional.

PACi NX Jet Air Stream · R32

- La soluzione a risparmio energetico per il riscaldamento e raffrescamento di ambienti alti e spaziosi durante tutto l'anno
- Volume d'aria fino a 5000 m³/h e distanza massima del getto fino a 30 m
- Comfort ottimale grazie alle bocchette con orientamento automatico Smart Jet



Comando con pannello touch. PCZ-AHRX0012 (Comando non incluso)

Portata d'aria			2500 m ³ /h	2500 m ³ /h	5000 m ³ /h
Unità interna			P-VTVF140MC5-PE	P-VTVF140MC5-PE	P-VTVF250MC5-PE
Unità esterna			U-140PZH4E5	U-140PZH4E8	U-250PZH4E8
Capacità di raffresc.	Nominale (Min - Max)	kW	14,1 [3,3 - 18,0]	14,1 [3,3 - 18,0]	24,2 [6,1 - 25,6]
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	3,46 [2,74 - 5,32]	3,46 [2,74 - 5,32]	3,80 [2,49 - 4,88]
$\eta_{s,c}$ ²⁾			227%	227%	250%
Pdesign		kW	—	—	—
Capacità di riscald.	Nominale (Min - Max)	kW	14,0 [3,3 - 18,0]	14,0 [3,3 - 18,0]	26,7 [5,5 - 27,6]
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	3,88 [3,27 - 5,50]	3,88 [3,27 - 5,50]	3,74 [3,07 - 4,78]
$\eta_{s,h}$ ²⁾			155%	155%	155%
Pdesign a -10 °C		kW	11,0	11,0	18,5

			Jet Air Stream Smart	Jet Air Stream Smart	Jet Air Stream Smart
Unità interna					
Tipo di bocchette			Smart Jet - con orientamento automatico	Smart Jet - con orientamento automatico	Smart Jet - con orientamento automatico
Numero di bocchette			2	2	4
Pressione statica esterna	Pa		170	170	170
Portata d'aria	m ³ /h		2560	2560	5010
Pressione sonora ³⁾	Freddo / Caldo	dB(A)	42	42	46
Potenza sonora ⁴⁾	Hi / Med / Lo	dB(A)	—	—	—
Dimensione	A x L x P	mm	802 x 1105 x 893	802 x 1105 x 893	1026 x 1458 x 953
Peso netto		kg	88	88	130
Unità esterna					
Alimentazione	V / fasi / Hz		220 - 230 - 240 / 1 / 50	380 - 400 - 415 / 3 / 50	380 - 400 - 415 / 3 / 50
Fusibile consigliato	A		40	16	30
Pressione sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	56 / 56	56 / 56	59 / 63
Dimensione	A x L x P	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 1140 x 460
Peso netto		kg	86	84	109
Diametro delle tubazioni	Liquido	Pollici (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Gas	Pollici (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	7/8 (22,22)
Gamma di lunghezza dei tubi		m	5 - 100	5 - 100	5 - 100
Differenza in elevazione (int. / est.)		m	15 / 30 ⁵⁾	15 / 30 ⁵⁾	30
Lunghezza del tubo pre-caricato		m	30	30	30
Quantità aggiuntiva di gas		gr/m	40	40	80
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	3,00 / 2,03	3,00 / 2,03	4,80 / 3,24
Intervallo di funzionamento	Raffresc. Min ~ Max	°C	-20 ⁶⁾ ~ +52	-20 ⁶⁾ ~ +52	-15 ~ +52
	Riscald. Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +35

1) Il calcolo di EER e COP si basa sulla norma EN 14511. 2) Per modelli superiori a 12 kW, i valori $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ sono calcolati in base alla norma EN 14825. 3) Pressione sonora media Lp a 5 m. 4) Potenza sonora emessa Lp a 5 m. 5) Unità esterna situata in basso / unità esterna situata in alto. 6) Lunghezza dei tubi fino a 30 m.

Configurazioni opzionali*		Tipo di pannello frontale	Portata d'aria (m ³ /h)
P-VTVF140NC5-PE	Jet Air Stream Standard	Bocchette manuali	2500
P-VTVF250NC5-PE	Jet Air Stream Standard	Bocchette manuali	5000
P-VTVF140PC5-PE	Jet Air Stream Ducted	Pannello frontale canalizzato	2500
P-VTVF250PC5-PE	Jet Air Stream Ducted	Pannello frontale canalizzato	5000

* I dati tecnici dei prodotti sono gli stessi del Jet Air Stream Smart.

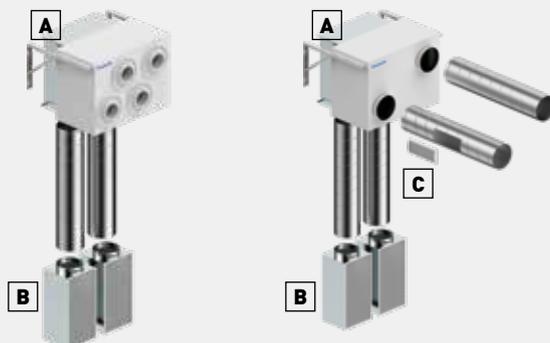
Accessori

PCZ-AHRX0012	Comando con pannello touch, integrazione Modbus e gestione di gruppi fino a 8 unità
PCZ-AHRP0681	Scatola da incasso per comando
A PCZ-AHRX0051	Plenum canalizzato di aspirazione dell'aria (1 x DN 355 mm) per VTVF140N e VTVF140P
A PCZ-AHRX0052	Plenum canalizzato di aspirazione dell'aria (2 x DN 355 mm) per VTVF250N e VTVF250P
B PCZ-AHRX0061	Modulo di aspirazione dell'aria a terra (il modello VTVF250 ne richiede due)
C PCZ-AHRX0071	Griglia di alimentazione dell'aria per i condotti

Accessori per configurazioni con aspirazione dell'aria remota.

Versione manuale.

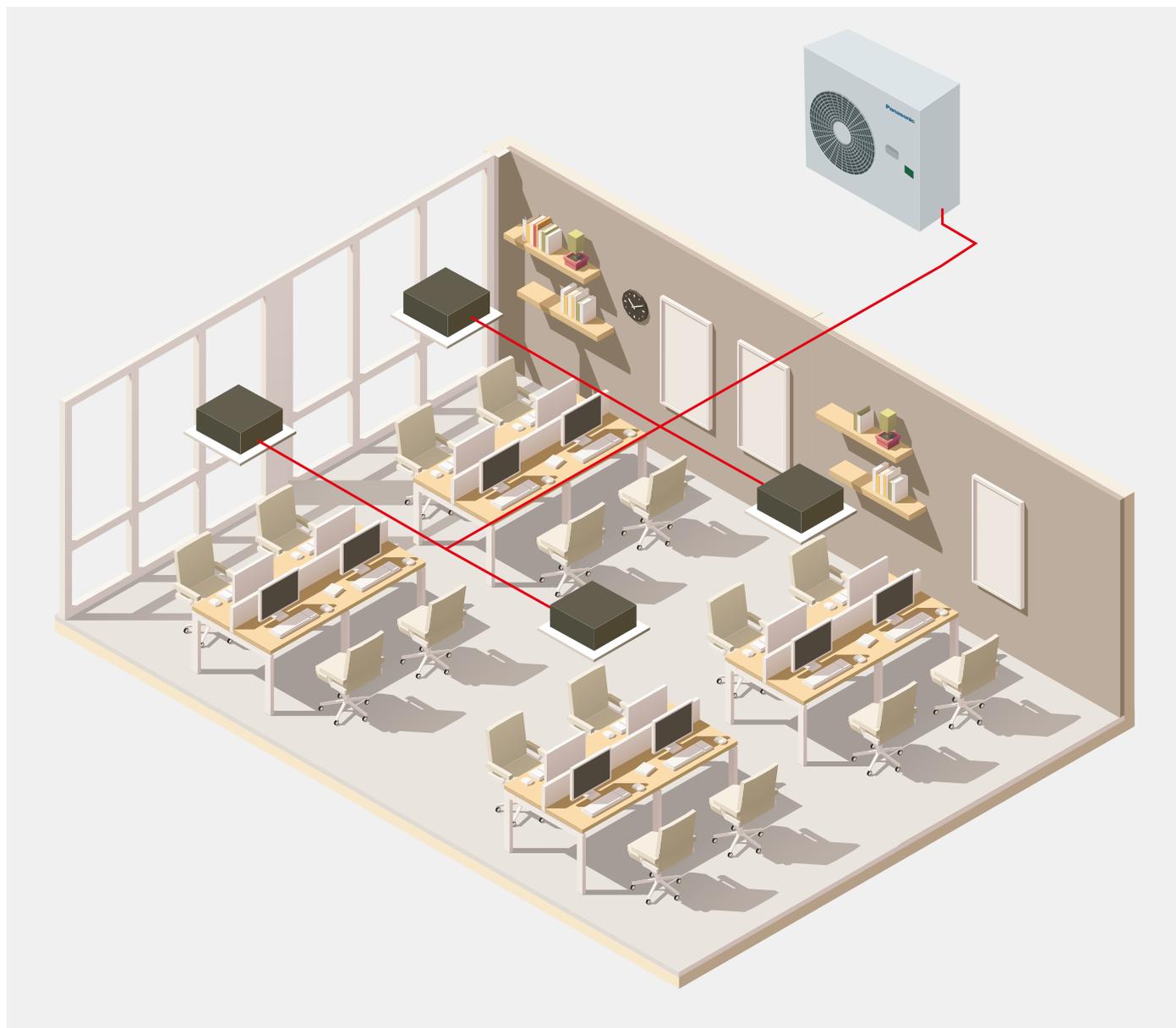
Versione canalizzata.



Sistemi commerciali R32 a doppia, tripla e quadrupla unità interna



Con questo sistema, una singola unità esterna può suddividere la sua capacità contemporaneamente su un massimo di 4 unità interne, per una migliore distribuzione all'interno dello spazio. Questo rende il sistema particolarmente adatto alle aree comuni. Riduce la concentrazione di rumore e consente di raggiungere la stessa temperatura in tutta la stanza. È possibile collegare un'ampia gamma di unità interne dello stesso tipo in diverse combinazioni (tra cui a parete, a cassetta, canalizzate e a soffitto).



- 1 PACi NX Elite da 5,0 a 14,0 kW**
 È possibile collegare fino a 4 unità interne alla stessa unità esterna. Le unità Elite Panasonic 5,0, 7,1, 10,0, 12,0 e 14,0 possono essere installate come sistemi doppi, tripli e quadrupli. Le unità interne possono essere combinate come indicato nella tabella di selezione. Il funzionamento sarà sempre simultaneo. Tutte le unità interne funzioneranno con le stesse impostazioni.
- 2 PACi NX Standard da 10,0 a 14,0 kW**
 È possibile collegare fino a 2 unità interne alla stessa unità esterna. Le unità Standard Panasonic possono essere installate come sistemi singoli o doppi. Le unità interne possono essere combinate come indicato nella tabella di selezione. Il funzionamento sarà sempre simultaneo. Tutte le unità interne funzioneranno con le stesse impostazioni.
- 3 Big PACi NX da 20,0 a 25,0 kW**
 È possibile collegare fino a 4 unità interne alla stessa unità esterna. Le unità PACi NX Panasonic da 20,0 e 25,0 kW possono essere installate come sistemi doppi, tripli e quadrupli. Le unità interne possono essere combinate come indicato nella tabella di selezione. Il funzionamento sarà sempre simultaneo. Tutte le unità interne funzioneranno con le stesse impostazioni.

Sistemi commerciali R32 a doppia, tripla e quadrupla unità interna



Unità esterna PACi NX Elite · R32

			PACi NX				Big PACi NX		
			5,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Unità esterna monofase			U-50PZH3E5	U-71PZH4E5	U-100PZH4E5	U-125PZH4E5	U-140PZH4E5	—	—
Unità esterna trifase			—	U-71PZH4E8	U-100PZH4E8	U-125PZH4E8	U-140PZH4E8	U-200PZH4E8	U-250PZH4E8
Capacità di raffresc. ¹⁾	Nominale (Min - Max) kW		5,0(1,2-5,6)	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)
Capacità di riscald. ¹⁾	Nominale (Min - Max) kW		5,6(1,2-6,5)	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)
Alimentazione	Monofase	V	220-230-240	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
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	2x1,5 o 2,5	—	—
Portata d'aria	Freddo / Caldo	m ³ /min	42,0 / 42,0	62,0 / 66,0	76,0 / 70,0	86,0 / 78,0	89,0 / 83,0	164 / 164	160 / 160
Pressione sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	46 / 48	48 / 50	52 / 52	55 / 55	56 / 56	59 / 61	59 / 63
Potenza sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	64 / 67	65 / 67	69 / 69	73 / 73	74 / 74	77 / 79	78 / 82
Dimensione	A x L x P	mm	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370	996x980x370	996x1140x460	996x1140x460
Peso netto	Monofase / Trifase	kg	42	66	84 / 82	86 / 84	86 / 84	109	109
	Liquido	Pollici (mm)	1/4(6,35)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	1/2(12,70)	1/2(12,70)
Diametro delle tubazioni	Gas	Pollici (mm)	1/2(12,70)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	7/8(22,22)	7/8(22,22)
	Gamma di lunghezza dei tubi	Min - Max	m	3-40	5-60	5-100	5-100	5-100	5-100
Differenza in elevazione (int. / est.)	Max	m	15 / 30	15/30 ²⁾	15/30 ²⁾	15/30 ²⁾	15/30 ²⁾	30	30
	Lunghezza del tubo pre-caricato	m	30	30	30	30	30	30	30
Quantità aggiuntiva di gas		gr/m	15	30	40	40	40	80	80
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,13 / 0,76	1,95 / 1,32	2,70 / 1,82	3,00 / 2,03	3,00 / 2,03	4,80 / 3,24	4,80 / 3,24
Intervallo di funzionamento	Raffresc. Min - Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +52	-20 ³⁾ ~ +52	-20 ³⁾ ~ +52	-20 ³⁾ ~ +52	-15 ~ +52	-15 ~ +52
	Riscald. Min - Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +35	-20 ~ +35

1) 5,0 kW con montaggio a parete. 7,1 - 14,0 kW con cassetta a 4 vie 90x90. 20,0 - 25,0 kW con unità canalizzata ad alta pressione statica. 2) Unità esterna situata in basso / unità esterna situata in alto. 3) Lunghezza dei tubi fino a 30 m.



Unità esterna PACi NX Standard · R32

			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Unità esterna monofase			U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
Unità esterna trifase			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Capacità di raffresc. ¹⁾	Nominale (Min - Max) kW		10,0(3,0 - 11,5)	12,5(3,2 - 13,5)	14,0(3,3 - 15,0)
Capacità di riscald. ¹⁾	Nominale (Min - Max) kW		10,0(3,0 - 14,0)	12,5(3,3 - 15,0)	14,0(3,4 - 16,0)
Alimentazione	Monofase	V	220-230-240	220-230-240	220-230-240
	Trifase	V	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
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	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Peso netto		kg	83	87	87
	Liquido	Pollici (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
Diametro delle tubazioni	Gas	Pollici (mm)	5/8(15,88)	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	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	2,4 / 1,62	2,8 / 1,89	2,8 / 1,89
Intervallo di funzionamento	Raffresc. Min - Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Riscald. Min - Max	°C	-15 ~ 24	-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

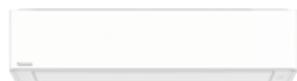
Opzionale:

CONEX Comando a distanza a filo CONEX, bianco. CZ-RTC6W/BL/BLW2

CONEX Comando a distanza a filo CONEX, nero. CZ-RTC6/BL/BLW2

Comando a distanza a filo. CZ-RTC5B

Sensore Econavi. CZ-CENS1



PANASONIC AC SMART CLOUD e AC SERVICE CLOUD: Optional.



A parete - PK4	Unità interna	Capacità di raffresc.	Capacità di riscald.	Dimensione A x L x P mm	Pressione sonora ¹⁾ Hi / Med / Lo dB(A)	Portata d'aria ²⁾ Hi / Med / Lo m³/min
		kW	kW			
2,5 - 5,0 kW	S-2545PK4E	2,5-5,0	2,8-5,6	290x765x214	39/34/29 - 41/36/30 - 41/36/31	10,5/19,0/17,0 - 11,5/19,5/7,0 - 17,0/15,5/12,0
6,0 - 7,1 kW	S-5010PK4E	6,1-7,1	6,1-7,8	295x1060x249	47/44/40 - 47/44/40	21,0/19,0/16,5 - 21,0/19,0/16,5
10,0 kW	S-5010PK4E	9,5	9,5	295x1060x249	49/45/41	22,5/20,0/17,5

Pannello (venduto separatamente). CZ-KPY4

PANASONIC AC SMART CLOUD e AC SERVICE CLOUD: Optional.



Cassetta a 4 vie 60x60 - PY3	Unità interna (pannello CZ-KPY4)	Capacità di raffresc.	Capacità di riscald.	Dimensioni unità interna / pannello A x L x P mm	Pressione sonora ¹⁾ Hi / Med / Lo dB(A)	Portata d'aria ²⁾ Hi / Med / Lo m³/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

Pannelli (venduti separatamente):

Standard, bianco (RAL9003). CZ-KPU3

Econavi, bianco (RAL9003). CZ-KPU3A

Standard, nero grafite (RAL9011). CZ-KPU3B

PANASONIC AC SMART CLOUD e AC SERVICE CLOUD: Optional.



Cassetta a 4 vie 90x90 - PU3	Unità interna (pannelli CZ-KPU3 / CZ-KPU3B / CZ-KPU3A)	Capacità di raffresc.	Capacità di riscald.	Dimensioni unità interna / pannello A x L x P mm	Pressione sonora ¹⁾ Hi / Med / Lo dB(A)	Portata d'aria ²⁾ Hi / Med / Lo m³/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: Optional.



Soffitto - PT3	Unità interna	Capacità di raffresc.	Capacità di riscald.	Dimensione A x L x P mm	Pressione sonora ¹⁾ Hi / Med / Lo dB(A)	Portata d'aria ²⁾ Hi / Med / Lo m³/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: Optional.



Unità canalizzata flessibile - PF3	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⁾ Hi / Med / Lo dB(A)	Portata d'aria ²⁾ Hi / Med / Lo m³/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 PACi NX Elite. 1) La pressione sonora è misurata in conformità alla specifica Eurovent 6/C/006-97. 2) Impostazione di fabbrica.

Combinazioni di sistemi a funzionamento simultaneo

PACi NX Elite da 5,0 a 14,0 kW Combinazioni di sistemi a funzionamento simultaneo - R32

Capacità	Unità interna	Esterno				
		5,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
2,5 kW	S-25PY3E S-2545PK4E					
	S-36PY3E S-3650PF3E S-2545PK4E S-3650PT3E S-3650PU3E					
4,5 kW	S-3650PF3E S-2545PK4E S-3650PT3E S-3650PU3E					
5,0 kW	S-50PY3E S-3650PF3E S-2545PK4E S-3650PT3E S-3650PU3E					
	S-60PY3E S-6071PF3E S-5010PK4E S-6071PT3E S-6071PU3E					
7,1 kW	S-6071PF3E S-5010PK4E S-6071PT3E S-6071PU3E					

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

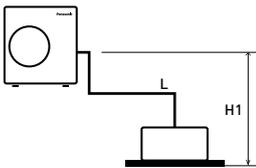
Capacità	Unità interna	Esterno		
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
5,0 kW	S-50PY3E S-3650PF3E S-2545PK4E S-3650PT3E S-3650PU3E			
	S-60PY3E S-6071PF3E S-5010PK4E S-6071PT3E S-6071PU3E			
7,1 kW	S-6071PF3E S-5010PK4E S-6071PT3E S-6071PU3E			

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

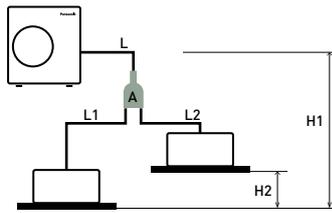
Capacità	Unità interna	Esterno	
		20,0 kW	25,0 kW
5,0 kW	S-3650PF3E S-5010PK4E S-3650PU3E		
	S-3650PF3E S-5010PK4E S-3650PU3E		
7,1 kW	S-3650PF3E S-5010PK4E S-3650PU3E		
10,0 kW	S-3650PF3E S-5010PK4E S-3650PU3E		
12,5 kW	S-1014PF3E S-1014PU3E		

Configurazioni delle tubazioni di refrigerante

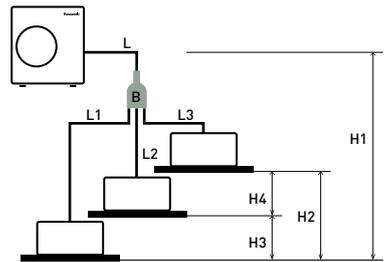
Singola



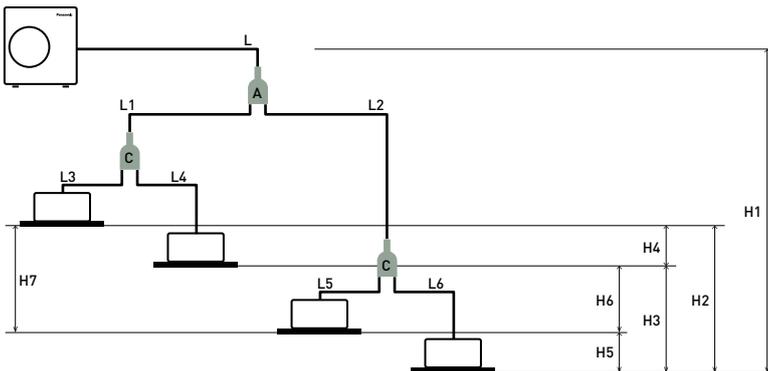
Doppia



Triplo



Quadrupla



Sistema PACi NX Elite doppio, triplo e quadruplo 5,0 a 14,0 kW

Giunto di distribuzione (venduto separatamente)
 A= CZ-P224BK2BM
 B= CZ-P3 HPC2BM
 C= CZ-P224BK2BM

Sistema PACi NX Standard doppio da 10,0 a 14,0 kW

Giunto di distribuzione (venduto separatamente)
 A= CZ-P224BK2BM

Sistemi Big PACi NX a doppia, tripla e quadrupla unità interna da 20,0 a 25,0 kW

Giunto di distribuzione (venduto separatamente)
 A= CZ-P680BK2BM
 B= CZ-P3 HPC2BM
 C= CZ-P224BK2BM

Sistema doppio	Sistema PACi NX Standard singolo e doppio da 7,1 a 14,0 kW		Sistema PACi NX Elite doppio, triplo e quadruplo 5,0 a 25,0 kW					
	Combinazioni di unità interne (vedi esempi sopra)		Combinazioni di unità interne (vedi esempi sopra)				Lunghezze equivalenti e differenze di altezza (m) per le versioni delle unità esterne da 5,0 a 14,0 kW	Lunghezze equivalenti e differenze di altezza (m) per le versioni delle unità esterne da 20,0 a 25,0 kW
	Singola	Doppia	Singola	Doppia	Triplo	Quadrupla		
Lunghezza totale della tubazione	L	L + L1 + L2 ≤ 50 m	L	L + L1 + L2	L + L1 + L2 + L3	L + L1 + L2 + L3 + L4 + L5 + L6	U-50/60: 40 m U-71: 60 m U-100/125/140: ≤ 100 m	U-200/250: ≤ 100 m
Lunghezza massima del tubo dall'unità esterna all'unità interna più distante	-	-	-	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 del tubo di 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 della lunghezza massima del tubo di 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 della tubazione dopo la prima diramazione (versione quadrupla)	-	-	-	-	-	L2 > L1; L2 - L1	≤ 10 m	≤ 10 m
Differenze massime di lunghezza della tubazione dopo la seconda diramazione (versione quadrupla)	-	-	-	-	-	L4 > L3; L4 - L3 L6 > L5; L6 - L5	≤ 10 m	≤ 10 m
Differenza di altezza (unità esterna posizionata più in alto)	H1	H1 ≤ 30	H1	H1	H1	H1	≤ 30 m	≤ 30 m
Differenza di altezza (unità esterna posizionata più in basso)	H1	H1 ≤ 15	H1	H1	H1	H1	≤ 15 m	≤ 15 m
Differenza di altezza fra 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

Effettuare cariche aggiuntive sommando la lunghezza dei tubi in un ordine di tubo principale (L) > tubo di diramazione (L1 > L2 > L3 diametro largo) e quindi selezionando la quantità di refrigerante corrispondente al diametro del tubo del liquido rimanente (dopo la lunghezza del tubo senza carica: 30 m) e alla lunghezza del tubo dalla tabella sopra. Per le dimensioni dei tubi e la carica di refrigerante, consultare le istruzioni tecniche o il software di progettazione.

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

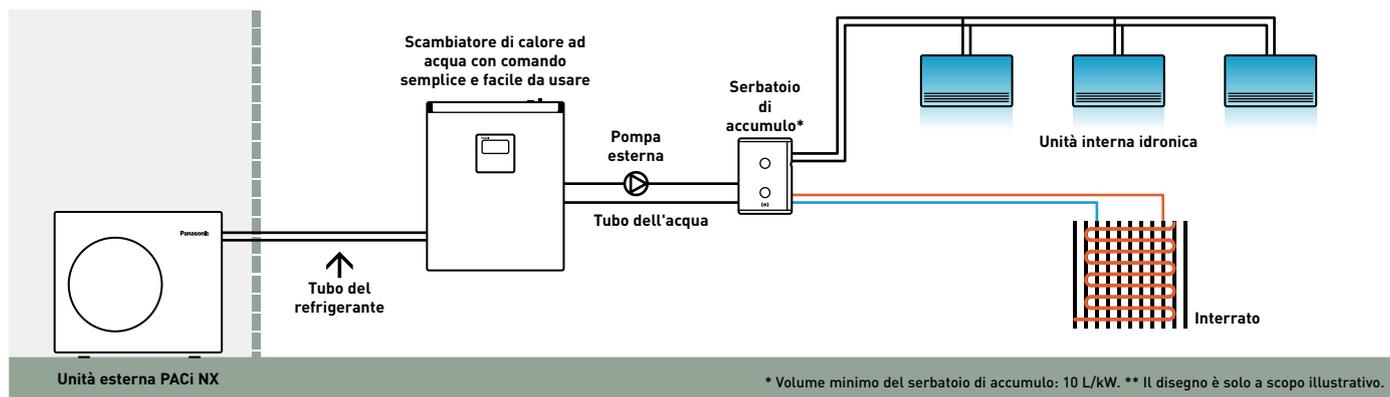
Uno scambiatore di calore ad acqua ad alta efficienza per la serie PACi NX. Questo prodotto innovativo offre ulteriori possibilità grazie all'aggiunta di opzioni idroniche.

Temperatura di uscita dell'acqua:
Raffresc.: 5 ~ 15 °C
Riscald.: 30 ~ 55 °C



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

Esempio di sistema.



1 Soluzione che consente un risparmio di costi

- Classe di efficienza energetica A+++ (scala da A+++ a D)
- Progetti idrici convenienti grazie al costo inferiore del sistema PACi NX rispetto al VRF
- Riduzione della quantità di refrigerazione HFC nel progetto

2 Sistema flessibile e poco ingombrante

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

3 Facilità di installazione e manutenzione

- Processo di montaggio rapido
- Il kit flussostato è incluso di serie
- Accesso diretto al quadro elettrico
- Funzionamento con una temperatura ambiente fino a -20 °C senza necessità di glicole

Sistema flessibile e poco ingombrante

Unità compatta e leggera.

- La profondità di soli 205 mm si adatta a uno spazio limitato
- Il peso di soli 27 kg la rende facile da manovrare e posizionare
- Lunghezza massima totale della tubazione del refrigerante: 100 m

2 opzioni di installazione.

- Sono disponibili opzioni di installazione a parete e a pavimento. Liberare spazio sul pavimento utilizzando la versione a parete
 - Processo di montaggio rapido grazie al design leggero e compatto
- Eseguire i fori di fissaggio > Fissare 2 viti > Appendere l'unità > Fine



Applicazione per catena alimentare/uffici di piccole dimensioni

- L'uso del refrigerante R32 necessita il rispetto delle normative ambientali e della politica aziendale
- Sistema idraulico per ridurre la quantità totale di refrigerazione HFC
- Soluzione idrica per sostituire il sistema di riscaldamento elettrico



Applicazioni residenziali/commerciali al dettaglio

- Soluzione idrica per sostituire il sistema di caldaie esistente
- Per progetti di riscaldamento con tubazioni di lunghezza superiore a 50 m



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

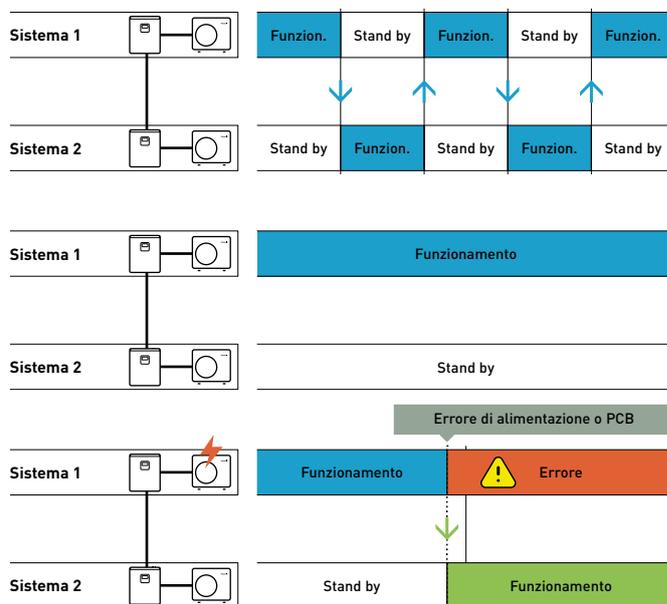
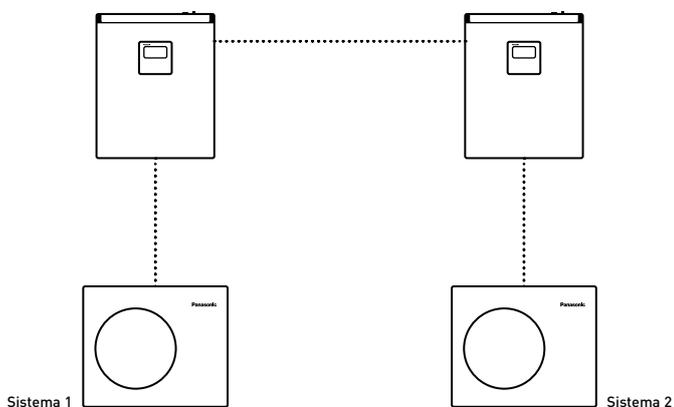
Facile manutenzione da due punti di accesso



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

Controllo in cascata incorporato per 2 unità.

Il controllo di 2 sistemi di refrigerazione può essere combinato in cascata. Questa opzione è inclusa nella fornitura standard del WHE e si attiva utilizzando come master uno dei comandi a distanza CZ-RTC5B presenti sulle unità. È possibile selezionare le modalità di funzionamento Rotazione e Backup.



* Uno dei comandi integrati deve essere disattivato.

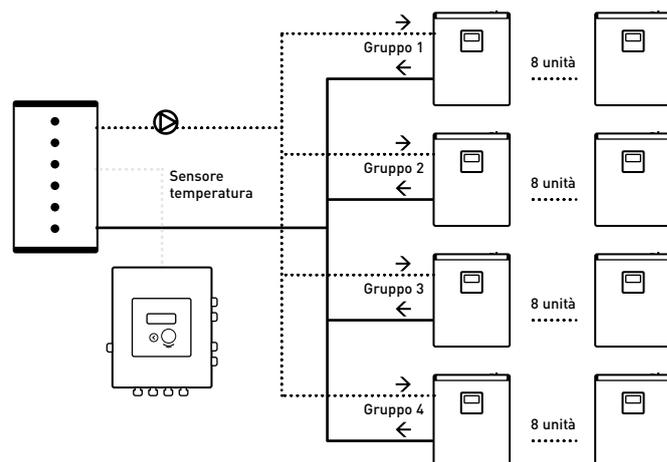
Lo scambiatore di calore ad acqua PACi NX può essere collegato in cascata con un massimo di 4 gruppi di 8 unità, fino a 800 kW.

Il regolatore di cascata PAW-PACR4 opzionale consente di combinare in cascata fino a quattro gruppi, con ciascun gruppo contenente da 1 a 8 unità, per garantire continuità in caso di guasti o per fornire supporto nel raggiungere la temperatura desiderata.

- Massimo 4 gruppi (fino a 8 unità per gruppo)
- Rotazione
- Continuità in caso di guasto
- Supporto per raggiungere la temperatura desiderata
- Segnale della modalità di funzionamento
- Segnale di allarme

Esempio: 4 x gruppi.

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



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

Soluzione idronica con PACi NX per recuperare rapidamente l'investimento. Mandata costante a 55 °C disponibile.

Recupero degli investimenti a breve termine.

Lo scambiatore di calore ad acqua PACi NX è ideale per piccoli uffici e negozi. I costi di investimento possono essere ammortizzati in un lasso di tempo molto breve. Ciò garantisce un risparmio sia per gli investitori che per gli operatori.



Modello			PAW-200W5APAC-2	PAW-250W5APAC-2
Capacità di raffresc. ¹⁾	kW		17,92	22,98
EER ¹⁾	W/W		2,95	2,65
Capacità di riscald. ²⁾	kW		23,06	26,00
COP ²⁾	W/W		3,69	3,47
Classe di efficienza energetica (scala da A+++ a D) ³⁾	35 °C (bassa temperatura HP)		A+++	A+++
	55 °C (bassa temperatura HP)		A++	A+
$\eta_{s,h}$ (LOT1) ⁴⁾			179,8%	176,5%
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 di raffreddamento ($\Delta T=5$ K. 35 °C)		m ³ /h	3,45	4,30
Portata acqua in riscaldamento ($\Delta T=5$ K. 35 °C)		m ³ /h	4,15	4,85
Flussostato			Incluso	Incluso
Filtro acqua			Incluso	Incluso
Unità esterna			U-200PZH4E8	U-250PZH4E8
Pressione sonora	Freddo / Caldo (Hi)	dB(A)	57 / 61	57 / 63
Dimensione ⁵⁾	A x L x P	mm	996 x 1140 x 460	996 x 1140 x 460
Peso netto		kg	109	109
Diametro delle tubazioni	Liquido	Pollici (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
	Gas	Pollici (mm)	7/8 (22,20)	7/8 (22,20)
Gamma di lunghezza dei tubi		m	5 - 100	5 - 100
Differenza in elevazione (int. / est.)		m	30	30
Lunghezza del tubo pre-caricato		m	30	30
Quantità aggiuntiva di gas		gr/m	80	80
Intervallo della temperatura di uscita dell'acqua	Raffresc. Min ~ Max	°C	+5 ~ +15	+5 ~ +15
	Riscald. Min ~ Max	°C	+30 ~ +55	+30 ~ +55
Intervallo di funzionamento	Raffresc. Min ~ Max	°C	-15 ~ +52	-15 ~ +52
	Riscald. Min ~ Max	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35

1) I dati si riferiscono alla temperatura dell'acqua refrigerata di mandata di 7 °C e alla temperatura dell'aria nell'ambiente di 35 °C, secondo la norma EN 14511. 2) I dati si riferiscono alla temperatura dell'acqua calda di mandata di 35 °C e alla temperatura dell'aria nell'ambiente di 7 °C, secondo la norma EN 14511. 3) In conformità con il REGOLAMENTO (UE) N. 811/2013 della Commissione per le pompe di calore a bassa temperatura. Scala da A+++ a D. 4) In conformità con il REGOLAMENTO (UE) N. 813/2013 della Commissione per le pompe di calore a bassa temperatura. 5) Aggiungere 100 mm per l'unità interna o 70 mm per l'unità esterna per l'attacco delle tubazioni.

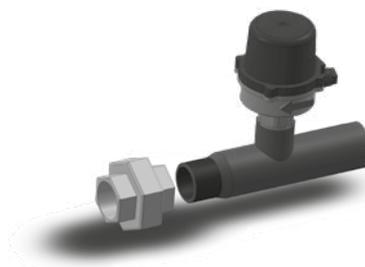
Soluzione professionale

Molti produttori di condizionatori vendono sistemi con R32, che sta diventando il refrigerante standard per i condizionatori di tipo a split, in quanto presenta un potenziale di riscaldamento globale molto più basso rispetto all'R410A e può inoltre garantire una maggiore efficienza.

Installazione rapida grazie al flussostato preassemblato

I flussostati vengono forniti preassemblati con raccordi per facilitare l'installazione.

Funzionamento fino a -20 °C senza glicole, poiché lo scambiatore di calore è installato all'interno.



Kit di collegamento UTA PAH3M-1 per PACi NX

Versione Bluetooth® CONEX (CZ-RTC6BL) integrata.
Collegamento facile e possibilità di configurazione 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 in ingresso del kit di collegamento UTA	Raffresc. 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
	Raffresc. Min ~ Max	°C B.U.	14~25	14~25	14~25	14~25	14~25	14~25	14~25	14~25	—	—
	Riscald. 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	19,0	22,0	
Capacità di riscald.	kW	—	4,0	5,6	7,0	8,0	11,2	14,0	16,0	22,4	24,0	
Portata d'aria	Min / Max	m³/h	—	540 / 870	630 / 990	780 / 1320	780 / 1320	900 / 2160	1140 / 2280	1200 / 2400	2160 / 8000	2160 / 9000
Gamma di lunghezza dei tubi		m	—	3~40	3~40	3~40	5~50	5~85	5~85	5~85	5~100	5~100
Differenza in elevazione (int. / est.)	Max	m	—	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Temperatura ambiente dell'unità esterna	Raffresc. Min ~ Max	°C	—	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-20~+48	-20~+48	-20~+48	-15~+52
	Riscald. Min ~ Max	°C	—	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+35	-20~+35

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	Raffresc. Min ~ Max	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	—
	Riscald. Min ~ Max	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	—	—

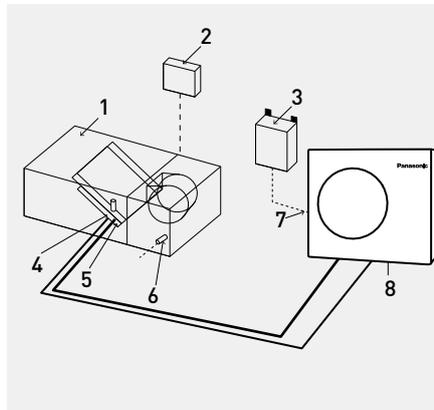
Opzioni di controllo

Opzioni di controllo 1.

- Il controllo del sistema 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 dal PCB (ad esempio OFF durante lo sbrinamento)

Opzioni di controllo 2.

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



Sistema e regolazioni. Panoramica 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 a 10 V

Con il controllo della richiesta da 0 a 10 V, la capacità dell'unità esterna può essere regolata su 20 livelli.

Tensione d'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
Richiesta [% della corrente nominale]	Nessuna interruzione ¹⁾	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Nessun limite / Piena capacità ²⁾
Avvio/arresto dell'unità interna	Arresto ¹⁾																		Avvio

1) Nessuna interruzione/arresto: Il sistema UTA/l'unità interna è completamente spento/a.

2) Nessun limite: Nessuna restrizione applicata dal BMS alle prestazioni del sistema UTA/dell'unità interna (equivalente al "funzionamento a pieno carico" del sistema UTA/dell'unità interna).

Kit di collegamento UTA.

PCB, trans. di potenza, morsettiera.



Termistore x2 (refrigerante: E1, E2).



Termistore (aria: TA; 1 sensore).



Comando a distanza a filo. CZ-RTC6BL.



Comando opzionale.

Comando a distanza temporizzato. CZ-RTC5B.



Barriera d'aria elettrica

La gamma di barriere d'aria Panasonic è progettata per garantire un funzionamento regolare e prestazioni efficienti. Le barriere d'aria producono un flusso continuo di aria soffiata dall'alto verso il basso da una porta aperta e creano una barriera che può essere attraversata da persone e prodotti, ma non dall'aria.



Modello			FY-3009U1	FY-3012U1	FY-3015U1
Larghezza	mm		900	1200	1500
Tensione	V		220	220	220
Portata d'aria	Hi / Lo	m ³ /h	1100/920	1400/1270	2000/1800
Consumo	Hi / Lo	W	76 / 70	94 / 85	131 / 110
Corrente	Hi / Lo	A	0,35 / 0,32	0,43 / 0,40	0,59 / 0,50
Velocità dell'aria	Hi / Lo	m/s	10,50 / 8,50	9,50 / 8,00	10,50 / 9,50
Pressione sonora	Hi / Lo	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 Progettato per massimizzare le prestazioni

Elevata portata d'aria potenziata del 145% rispetto al modello tradizionale (nel caso di FY-3009U1).

2 Gamma di prodotti completa

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

3 Installazione e manutenzione più facili

Struttura semplice per una facile installazione e manutenzione.



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

Comfort: Flusso d'aria facile da orientare tramite il deflettore manuale.

Facilità d'uso: Selettore di velocità (alta e bassa) sull'unità stessa.

Facilità di installazione e manutenzione: Facile installazione / Le dimensioni compatte migliorano l'installazione e il posizionamento / Facile pulizia della griglia senza aprire l'unità.



Capacità unità esterna			7,1 kW	10,0 kW	14,0 kW	20,0 kW
Altezza uscita 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	Elevata	m ³ /h	1800	2700	3600	4500
Scambiatore di calore	Volume	L	1,67	2,85	3,94	5,03
Consumo elettrico del 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 uscita 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	Elevata	m ³ /h	2700	3600	5400	6300
Scambiatore di calore	Volume	L	1,67	2,85	3,94	5,12
Consumo elettrico del 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 uscita aria 2,7 m	kg	50	65	80	95
	Altezza uscita 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

Combinazioni con unità esterne LS / PACi NX*	PACi NX Elite			PACi NX Standard		
	40°C	35°C	30°C	40°C	35°C	30°C
Limite di funzionamento						
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

Combinazioni con unità esterne HS / PACi NX*	PACi NX Elite			PACi NX Standard		
	40°C	35°C	30°C	40°C	35°C	30°C
Limite di funzionamento						
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	—

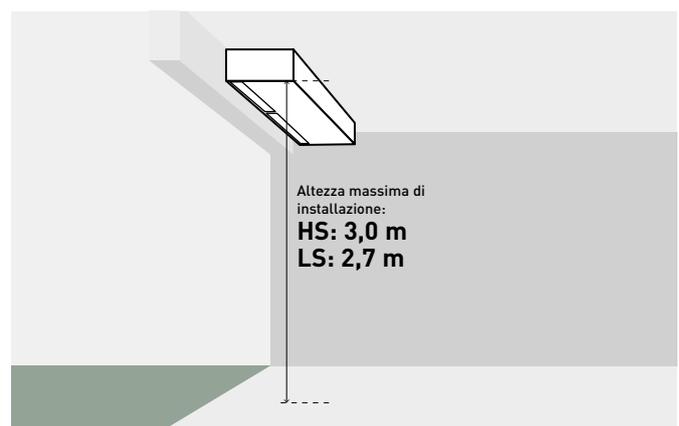
1) Batteria DX con capacità di raffrescamento, temperatura di ingresso/uscita dell'aria +27 / +18 °C, R32 e R410. 2) Condensatore con capacità di riscaldamento, temperatura di ingresso/uscita dell'aria +20 / +33 °C, R32 e R410. In caso di temperature esterne più basse, potrebbe essere necessario un modello esterno di capacità superiore. 3) Misurazione fino a 5,0 m di distanza, fattore direzionale 2, superfici assorbenti 200 m², portata d'aria min/max. 4) 140 mm è l'altezza della scatola elettrica, se installata sopra l'unità.

Focus tecnico

- Risparmio energetico fino al 40% grazie all'utilizzo della tecnologia integrata del ventilatore EC (maggiore efficienza rispetto al ventilatore AC convenzionale, avviamento graduale e maggiore durata del motore)
- 4 lunghezze di barriere d'aria LS e HS disponibili 1,0, 1,5, 2,0 e 2,5 m
- Altezza di installazione fino a 3,0 m
- Le griglie di uscita possono essere regolate in cinque posizioni per soddisfare le diverse esigenze di interni e di installazione.
- Controllo con sistemi di comando a distanza Panasonic (opzionale)
- Integrazione diretta al BMS tramite interfacce Panasonic opzionali
- Vaschetta di raccolta inclusa in tutte le barriere d'aria DX
- Pompa di scarico opzionale

Come funziona?

L'aria viziata all'interno del locale viene aspirata ed espulsa in prossimità della porta. In questo modo si crea un "rullo d'aria" che scherma l'area della porta, mescolandosi con l'aria più fredda in entrata. Successivamente l'aria si allontana dalla porta, rientra nella stanza e si dirige verso la griglia di aspirazione, dove viene in parte nuovamente aspirata. Questo flusso d'aria contribuisce a creare una barriera contro la dispersione del calore, ma al contempo rinfresca l'aria della stanza.



Generatore air-e nanoe™ X montato a soffitto

- tecnologia nanoe™ X
[Generatore Mark 1: 4,8 trilioni di radicali ossidrilici/sec]
 - Funzionamento silenzioso. Silenziosità a 25,5 dB(A)*
 - Basso consumo energetico 4 W
 - Facilità di installazione
- Design compatto e moderno

* 230 V.

air-e™

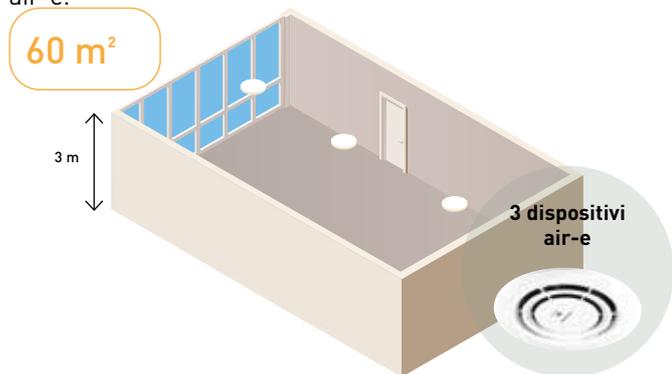


Modello	FV-15CSD16				
Alimentazione	Tensione	V	220	230	240
	Frequenza	Hz	50	50	50
Portata d'aria	m³/h		15	16	17
	CFM		8,8	9,4	10,0
Consumo	W		4	4	4
Pressione sonora	dB(A)		23,5	25,5	27,0
Peso netto	kg			1,1	

* I valori di volume d'aria, consumo energetico e rumorosità sono specificati alla pressione statica di 0 Pa. Il valore del volume d'aria è il valore medio ed è ammessa una tolleranza del +-10%. Il valore del livello di rumorosità indica un livello medio ponderato di pressione sonora, il cui valore medio è misurato da Panasonic. È ammessa una tolleranza di +3 dB/-7 dB. La rumorosità viene misurata a 1 m di distanza da sinistra, davanti e sotto il prodotto testato. Condizioni di generazione del nanoe™ X: temperatura ambiente: circa 5 °C ~ 40 °C (temperatura del punto di rugiada superiore a 2 °C), umidità relativa: circa 30% ~ 85%. nanoe™ X viene generato utilizzando l'aria dell'ambiente e la sua quantità è soggetta alla temperatura e all'umidità dell'aria.

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.

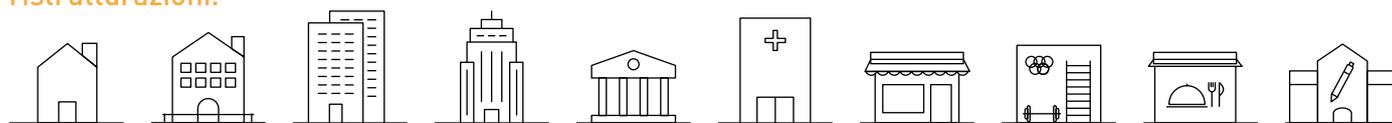


Il simulatore di concentrazione è arrivato

Osservate come il nanoe™ X riempie lo spazio.



L'air-e è un dispositivo indipendente che rappresenta una scelta facile e semplice per migliorare la qualità dell'aria interna. Può essere facilmente installato in vari progetti commerciali, comprese le ristrutturazioni.



Gli effetti testati del nanoe™ X

Batteri e virus.

SARS-CoV-2: 99,9% inibito ¹⁾.
Sottotipo del virus dell'influenza H1N1: 99,9% inibito ²⁾.

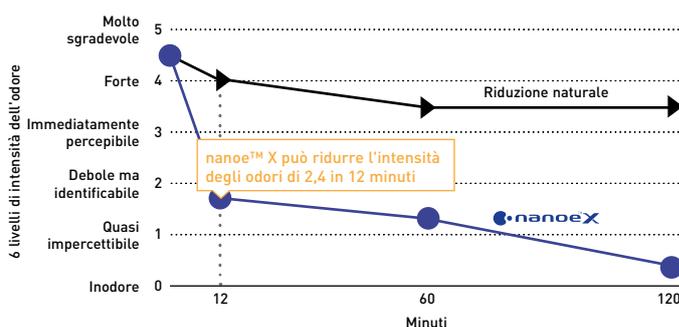
Odori.

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

Le prestazioni di nanoe™ X potrebbero differire in un ambiente reale e sono attese solo nella stessa stanza in cui è collocata l'unità. 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.

Effetto deodorante per gli odori aderenti (fumo di sigaretta) ³⁾



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



R22 Renewal. Veloce, facile da installare e conveniente

Un passo importante per ridurre ulteriormente i potenziali danni all'ozono.

Spesso si dice che le leggi controllano le nostre vite, ma a volte contribuiscono a salvarle. È il caso del processo che porterà all'abbandono dell'uso dell'R22 e del refrigerante Virgin R22 che dal 1° gennaio 2010 è stato vietato all'interno dell'Unione Europea.



Il ruolo di Panasonic.

Anche noi di Panasonic stiamo facendo la nostra parte, riconoscendo che tutte le finanze sono sotto pressione in questo momento. Panasonic ha sviluppato una soluzione pulita e conveniente per consentire a quest'ultima normativa di avere un minore impatto finanziario sulla sua attività.

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

Con una soluzione semplice al problema, Panasonic è in grado di rinnovare tutti i sistemi Split e PACi NX e, in base a determinate restrizioni, non limita nemmeno il produttore dell'apparecchiatura che stiamo sostituendo.

Installando un sistema Panasonic ad alta efficienza che utilizza gas R32 si può beneficiare, rispetto all'impiego di gas R22, di una riduzione di circa il 30% dei costi di esercizio.

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 usare il sistema Renewal?

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

- L'olio refrigerante Panasonic non reagisce con i tipi di olio più comuni utilizzati nei sistemi di condizionamento dell'aria. In questo modo si garantisce che la miscela di olio non danneggi le unità. Pertanto le installazioni sono più semplici

- Tutte le unità Panasonic PACi NX possono essere installate in tubazioni contenenti R22 e 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 specifica nel software dell'unità esterna.

Riutilizzo delle tubazioni esistenti (progettazione e installazione del sistema Renewal)

Note sul riutilizzo delle tubazioni del refrigerante esistenti.

Per ogni serie di unità esterne PZH e PZ è possibile riutilizzare le tubazioni del refrigerante esistenti senza pulirle, purché mantenute in determinate condizioni. Assicurarsi che i requisiti di cui alle sezioni "Note sul riutilizzo delle tubazioni del refrigerante esistenti", "Procedura di misurazione per il sistema Renewal" e "Dimensioni delle tubazioni del refrigerante e lunghezza consentita delle tubazioni" siano soddisfatti. Controllare inoltre le voci relative alle 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 del refrigerante esistenti.
- Se l'unità esistente ha un uso diverso dal condizionamento dell'aria, non è possibile utilizzare le tubazioni del refrigerante esistenti.

2. Sicurezza.

- Se le tubazioni presentano cavità, crepe o corrosione, installare nuove tubazioni.
- Se le tubazioni esistenti non sono in grado di essere riutilizzate come indicato nel diagramma di flusso, installare nuove tubazioni.
- In caso di funzionamento multiplo, utilizzare le nostre tubazioni originali per il refrigerante R32.

Il fornitore locale si assume la responsabilità per i difetti e gli avvallamenti sulla superficie di riutilizzo delle tubazioni esistenti e per il riconoscimento dell'affidabilità della resistenza delle tubazioni. Non si garantisce l'assunzione della responsabilità da parte nostra per tali danni. La pressione di esercizio del refrigerante R32 diventa più elevata rispetto a quella dell'R22 o dell'R410A. Nel peggiore dei casi, la mancanza di resistenza alla compressione può portare all'esplosione delle tubazioni.

3. Pulizia.

- Se l'olio refrigerante utilizzato per l'unità esistente è diverso da quello elencato di seguito, installare nuove tubazioni oppure lavarle accuratamente prima di riutilizzarle.
[Olio minerale] SUNISO, FIORE S, MS
[Olio sintetizzato] 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 nelle unità esterne e interne rimangono scollegate, installare una nuova tubazione oppure lavarla accuratamente prima di riutilizzarla.
- Se nella tubatura esistente sono presenti olio scolorito o residui, installare una nuova tubatura o lavarla accuratamente prima di riutilizzarla. Vedere "Criteri di deterioramento dell'olio refrigerante" nella tabella 3.
- Se il compressore del condizionatore esistente ha avuto guasti in passato, installare una nuova tubazione o lavarla accuratamente prima di riutilizzarla.

Il riutilizzo di tubazioni esistenti così come sono, senza rimuovere le impurità e la polvere, o di tubazioni inadeguate potrebbe causare un guasto al sistema Renewal.

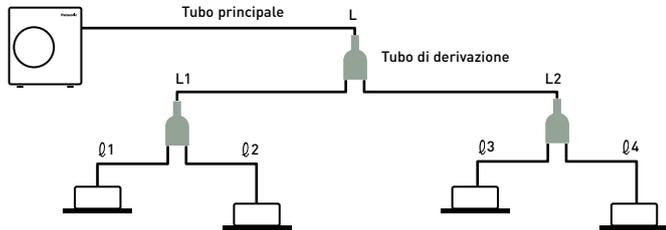


Note sul sistema Renewal per il funzionamento simultaneo di più unità.

Solo la tubazione principale è applicabile per l'utilizzo di diametri diversi.

In caso di diametro diverso per i tubi di derivazione, è necessario un nuovo lavoro di installazione per una dimensione standard.

Assicurarsi di utilizzare le nostre tubazioni originali per il refrigerante R32.



Note sul sistema Renewal per il funzionamento simultaneo di più unità

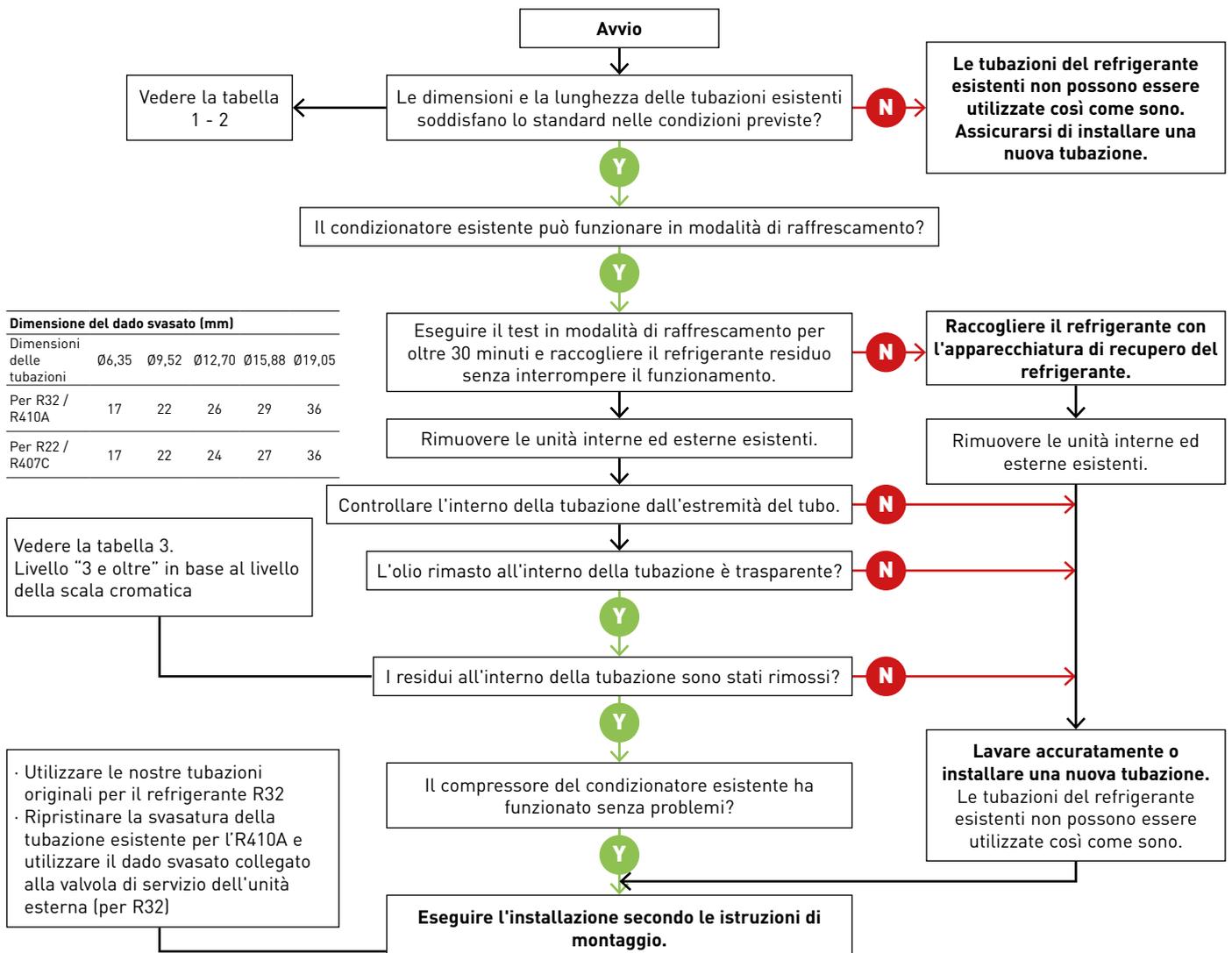
Classe di capacità	Dimensioni standard del tubo per liquidi	Dimensioni standard del tubo del gas
Tipo 50	Ø 6,35	Ø 12,70
Tipo da 60 a 140	Ø 9,52	Ø 15,88
Tipo 200	Ø 12,70	Ø 22,22
Tipo 250	Ø 12,70	Ø 22,22

- Solo il tubo principale L può essere utilizzato tra le tubazioni esistenti di diametro diverso
- L'attività di installazione come dimensione standard è possibile per L1, L2, Ø1 - Ø4 tubazioni
- Assicurarsi di utilizzare le nostre tubazioni originali per il refrigerante R32

- In caso di unità singola: non è necessario caricare altro refrigerante fino al raggiungimento della lunghezza del tubo senza carica indicata nella tabella 2. Se la lunghezza del tubo è superiore alla lunghezza del tubo senza carica, riempire con una quantità di refrigerante aggiuntiva per 1 m in base alla lunghezza equivalente.
- In caso di funzionamento simultaneo di più unità: calcolare la quantità di carica di refrigerante secondo il metodo di calcolo del diametro standard delle tubazioni. Per quanto riguarda la quantità di carica aggiuntiva di refrigerante per 1 m, fare riferimento alla quantità aggiuntiva riportata nella tabella 2.

Procedura di misurazione per il sistema Renewal

Per il riutilizzo delle tubazioni esistenti o per l'installazione del sistema Renewal, attenersi alla seguente procedura. Diagramma di flusso dei criteri di misura delle tubazioni esistenti per le unità esterne delle serie PZH e PZ.



Dimensione del dado svasato (mm)					
Dimensioni delle tubazioni	Ø6,35	Ø9,52	Ø12,70	Ø15,88	Ø19,05
Per R32 / R410A	17	22	26	29	36
Per R22 / R407C	17	22	24	27	36

Vedere la tabella 3. Livello "3 e oltre" in base al livello della scala cromatica

· Utilizzare le nostre tubazioni originali per il refrigerante R32
 · Ripristinare la svasatura della tubazione esistente per l'R410A e utilizzare il dado svasato collegato alla valvola di servizio dell'unità esterna (per R32)

* Per evitare fughe di gas, non riutilizzare la svasatura esistente.
 * Assicurarsi di installare un nuovo pezzo svasato.

Dimensioni delle tubazioni del refrigerante e lunghezza consentita delle tubazioni.

Verificare se è possibile riutilizzare le tubazioni del refrigerante esistenti in base alla seguente tabella. Le specifiche diverse da queste (dislivello, ecc.) sono identiche ai requisiti delle normali tubazioni del refrigerante.

Tabella 1 - Tubazioni esistenti riutilizzabili (mm)

Materiale	0								1/2 H, H*
Diametro esterno	Ø6,35	Ø9,52	Ø12,70	Ø15,88	Ø19,05	Ø22,22	Ø25,40	Ø28,58	
Spessore	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

* Non è possibile riutilizzare le tubazioni da Ø19,05, Ø22,22, Ø25,4 e Ø28,58 per il materiale 0. Passare al materiale 1/2H o H.

Tabella 2 - 1 Dimensioni delle tubazioni del refrigerante: Tipo da 2,5 - 14,0 kW (mm)

Tubo del liquido		Ø6,35			Ø9,52			Ø12,70	
Tubazione del gas		Ø9,52	Ø12,70	Ø15,88	Ø12,70	Ø15,88	Ø19,05	Ø15,88	Ø19,05
PZH3	Tipo 36 - 60	Gas aggiuntivo 15 g/m	✗	Standard 40 m (30 m)	✗	✗	✗	✗	✗
Tipo 25		Dati provvisori							
	Tipo 36	Gas aggiuntivo 10 g/m	✗	Standard 15 m (7,5 m)	✗	✗	✗	✗	✗
PZ3	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		Ø6,35			Ø9,52			Ø12,70	
Tubazione del gas		Ø9,52	Ø12,70	Ø15,88	Ø12,70	Ø15,88	Ø19,05	Ø15,88	Ø19,05
PZH4	Tipo 71	✗	□ 10 m (10 m)	□ 10 m (10 m)	▽ 30 m (30 m)	Standard 60 m (30 m)	✗	□ 25 m (15 m)	✗
	Tipo 100 - 140	✗	✗	✗	✗	Standard 100 m (30 m)	⊙ 85 m (30 m)	□ 35 m (15 m)	□ 35 m (15 m)
Gas aggiuntivo		20 g/m			30 g/m per tipo 71 40 g/m per tipo 100 - 140			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					45 g/m			80 g/m	

Come leggere le definizioni nella tabella (esempio):

Nel caso del tipo 71, la dimensione standard per la tubazione del liquido è Ø9,52 / mentre per la tubazione del gas Ø15,88. Esiste una limitazione alla tubazione del liquido da Ø9,52 / alla tubazione del gas Ø12,70 e alla tubazione del liquido Ø12,70 / alla tubazione del gas Ø15,88.

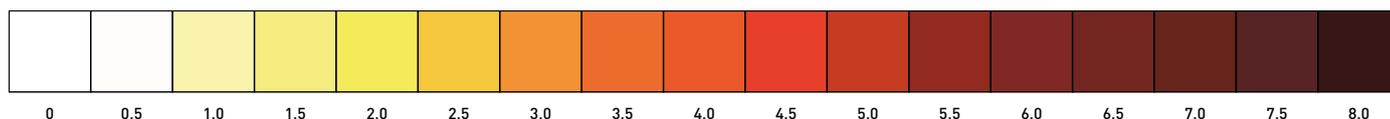
Tuttavia, sono applicabili a tubazioni di diametro diverso.

Tabella 2 - 2 Dimensioni delle tubazioni del refrigerante: Tipo da 20,0 - 25,0 kW (mm)

Tubo del liquido		Ø9,52			Ø12,70			Ø15,88		
Tubazione del gas		Ø19,05	Ø22,22	Ø25,40	Ø19,05	Ø22,22	Ø25,40	Ø19,05	Ø22,22	Ø25,40
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 di carica aggiuntiva di refrigerante per 1 m		✗	✗	✗	80 g/m	80 g/m	80 g/m	120 g/m	120 g/m	120 g/m

⊙ Consentita □ Lunghezza limitata delle tubazioni 50 m Lunghezza massima delle tubazioni
▽ Capacità di raffresc. ridotta ✗ Non ammesso (50 m) Lunghezza delle tubazioni 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 3,6 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



Vassoio per l'acqua di condensa compatibile con la piattaforma di elevazione esterna.

PAW-WTRAY



Piattaforma di elevazione esterna.
Dimensioni (A x L x P): 400x900x400 mm

PAW-GRDSTD40



Basamento per unità esterna con smorzamento di rumori e vibrazioni.
Dimensioni (A x L x P): 600x95x130 mm
Carico di lavoro sicuro: 500 kg

PAW-GRDBSE20

Pannelli



Pannello per cassetta a 4 vie 60x60 - PY3.

CZ-KPY4



Pannello standard per cassetta a 4 vie 90x90, bianco (RAL9003).

CZ-KPU3



Pannello Econavi per cassetta a 4 vie 90x90, bianco (RAL9003).

CZ-KPU3A



NUOVO pannello standard per cassetta a 4 vie 90x90, nero grafite (RAL9011).

CZ-KPU3B

Sensori



Sensore di risparmio energetico Econavi.

CZ-CENSC1



Sensore di temperatura remoto.

CZ-CSRC3

Kit di aspirazione aria esterna.

CZ-FDU3+CZ-ATU2

Filtro IAQ per unità canalizzata flessibile



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

PAW-APF800F

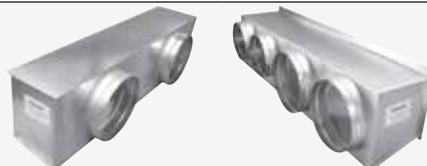
Filtro BION per gli inquinanti atmosferici per S-6071PF3E.

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.

CZ-TREMIESPW705

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

CZ-TREMIESPW706

VRF Smart Connectivity+



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

SER8150R0B1194

Comando remoto Panasonic Net Con, RH, PIR, R1/R2.

SER8150R5B1194



Modulo ZigBee® Pro wireless / scheda Green Com.

VCM8000V5094P



Sensore wireless per porte e finestre.

SED-WDC-G-5045



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

SED-MTH-G-5045



Sensore CO₂.

SED-CO2-G-5045



Sensore temperatura ambiente e umidità.

SED-TRH-G-5045



Sensore di perdite d'acqua.

SED-WLS-G-5045



Mascherina. Argento.

FAS-00



Mascherina. Bianco.

FAS-01



Mascherina. Bianco traslucido e lucido.

FAS-03



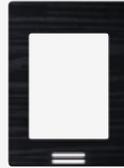
Mascherina. Legno chiaro.

FAS-05



Mascherina. Legno marrone scuro.

FAS-06



Mascherina. Legno nero.

FAS-07



Mascherina. Finitura in acciaio spazzolato.

FAS-10

Comandi e controllori tattili per hotel con contatti puliti



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

PAW-RE2C4-MOD-WH

Comando con display touch con 2 ingressi digitali, bianco.

PAW-RE2D4-WH



Comando per camera touch 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 per contatti puliti



Sensore di movimento a parete silenzioso 24 V.

PAW-WMS-DC

Sensore di movimento a parete silenzioso 240 V CA.

PAW-WMS-AC



Sensore di movimento a soffitto silenzioso 24 V.

PAW-CMS-DC

Sensore di movimento a soffitto silenzioso 240 V CA.

PAW-CMS-AC



Alimentazione a 24 V.

PAW-24CC



Contatto per porta o finestra.

PAW-DWC

Comandi centralizzati



Comando di sistema per 64 unità interne con timer settimanale.

CZ-64ESMC3



Comando ON/OFF centralizzato, fino a 16 gruppi e 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 RELATIVI AD AC SMART CLOUD SONO RIPORTATI NELLA PAGINA DEDICATA.

Panasonic AC Smart Cloud. Controllo tramite Cloud Internet. Fino a 128 gruppi. Controlla 128 unità.

CZ-CFUSCC1

Interfaccia BMS con S-Link



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

PAW-AC2-BMS-16

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

PAW-AC2-BMS-64

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

PAW-AC2-BMS-128

Accessori e interfacce



Adattatore Wi-Fi commerciale.

CZ-CAPWFC2



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



BACnet IP e interfaccia 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 attrezzature generali



Adattatore per il controllo di accensione/spegnimento dei dispositivi esterni.

CZ-CAPC3



Dispositivo mini serie in parallelo per il controllo delle unità interne, massimo 1 gruppo e 8 unità interne.

CZ-CAPBC2



Adattatore di comunicazione. Fino a 128 gruppi. Controlla 128 unità.

CZ-CFUNC2

Dispositivi di controllo individuale



Comando a filo CONEX (non wireless), bianco.

CZ-RTC6W



Comando a filo CONEX con Bluetooth®, bianco.

CZ-RTC6WBL



Comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, bianco.

CZ-RTC6WBLW2



Comando a filo CONEX (non wireless), nero.

CZ-RTC6



Comando a filo CONEX con Bluetooth®, nero.

CZ-RTC6BL



Comando a filo CONEX con Wi-Fi e Bluetooth®, nero.

CZ-RTC6BLW2



Comando a distanza a filo di design con funzione Econavi.

CZ-RTC5B



Comando a distanza a infrarossi per unità a parete.

CZ-RWS3



Telecomando e ricevitore a infrarossi per cassetta a 4 vie 60x60 - PY3 con pannello.

CZ-RWS3 + CZ-RWRY3



Telecomando e ricevitore a infrarossi per cassetta a 4 vie 90x90.

CZ-RWS3 + CZ-RWRU3



Telecomando e ricevitore a infrarossi per unità a soffitto.

CZ-RWS3 + CZ-RWRT3



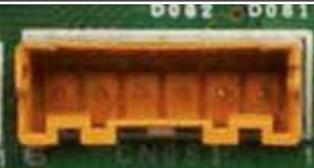
Telecomando e ricevitore a infrarossi per tutte le unità interne.

CZ-RWS3 + CZ-RWRC3

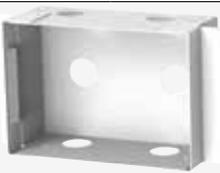
Accessori PCB

 <p>PCB di interfaccia T10 con connessioni digitali e a relè.</p> <p>----- PAW-T10</p>	 <p>PCB per applicazioni in sale server, controllo fino a 4 gruppi di unità interne, ridondanza, backup, ecc.</p> <p>----- PAW-PACR4</p>	 <p>Connettore al PCB dell'unità interna PACi NX per fornire le funzioni OPT.</p> <p>----- PAW-OPT-NX</p>	 <p>Ridondanza di 2 unità YKEA-1. SG ready.</p> <p>----- PAW-SERVER-PKEA-1</p>
--	--	--	--

Cavi accessori

 <p>Cavo per tutte le funzioni del T10.</p> <p>----- CZ-T10</p>	 <p>Cavo per ventilatore EC esterno.</p> <p>----- PAW-FDC</p>	 <p>Cavo per tutti i segnali di monitoraggio delle opzioni.</p> <p>----- PAW-OCT</p>	 <p>Cavo con spegnimento forzato termostato/rilevazione perdite.</p> <p>----- PAW-EXCT</p>
---	---	---	--

Accessori per Jet Air Stream

 <p>Comando con pannello touch, integrazione Modbus e gestione di gruppi fino a 8 unità.</p> <p>----- PCZ-AHRX0012</p>	 <p>Scatola da incasso per comando.</p> <p>----- PCZ-AHRP0681</p>	 <p>Plenum canalizzato di aspirazione dell'aria (1 x DN 355 mm) per VTVF140N e VTVF140P.</p> <p>----- PCZ-AHRX0051</p>
 <p>Plenum canalizzato di aspirazione dell'aria (2 x DN 355 mm) per VTVF250N e VTVF250P.</p> <p>----- PCZ-AHRX0052</p>	 <p>Modulo di aspirazione dell'aria a terra (il modello VTVF250 ne richiede due).</p> <p>----- PCZ-AHRX0061</p>	 <p>Griglia di diffusione dell'aria per i condotti.</p> <p>----- PCZ-AHRX0071</p>

Dati tecnici certificati Eurovent

I sistemi PACi NX e VRF di Panasonic sono ora certificati da Eurovent*. La certificazione Eurovent verifica le prestazioni dei sistemi di riscaldamento e raffrescamento secondo gli standard europei. I dati indicano l'efficienza dei prodotti in totale trasparenza a beneficio dei clienti e dei professionisti.

Dati tecnici certificati Eurovent AC1: Montaggio a parete professionale YKEA - R32

Kit			KIT-Z25-YKEA-1	KIT-Z35-YKEA-1	KIT-Z42-YKEA-1	KIT-Z50-YKEA-1	KIT-Z71-YKEA-1
Unità esterna			CU-Z25YKEA-1	CU-Z35YKEA-1	CU-Z42YKEA-1	CU-Z50YKEA-1	CU-Z71YKEA-1
Unità interna			CS-Z25YKEA-1	CS-Z35YKEA-1	CS-Z42YKEA-1	CS-Z50YKEA-1	CS-Z71YKEA-1
Efficienza stagionale in modalità raffrescamento (SEASC)	Pdesignc	kW	2,50	3,50	4,20	4,70	7,10
	EER		9,50	9,60	8,60	8,60	6,50
	Qce	kWh/anno	92,00	128,00	171,00	191	382,00
Raffresc. standard PL Condizione A (raffrescamento STD)	Capacità di raffresc. nominale (Pc)	kW	2,50	3,50	4,20	4,7	7,10
	Potenza d'ingresso (Pec)	kW	0,51	0,85	1,10	1,12	2,20
	EER		4,90	4,12	3,82	4,2	3,23
Clima medio di riscaldamento (SEASHAvg)	Pdesignh	kW	2,70	3,20	3,60	4,20	5,50
	SCOP		4,60	4,60	4,50	4,60	4,10
	Qhe	kWh/anno	822,00	974,00	1120,00	1278,00	1878,00
Riscald. standard (riscaldamento STD)	Capacità di riscald. nominale (Ph)	kW	3,40	4,00	5,30	5,80	8,20
	Potenza d'ingresso (Peh)	kW	0,70	0,90	1,35	1,42	2,21
	COP		4,86	4,44	3,93	4,08	3,71
Acustico (suono)	Lw0 env	dB(A)	61	63	64	63	66

Soluzione commerciale aria-aria - PACi NX

Dati tecnici certificati Eurovent AC1: Serie PACi NX Elite a parete - PK4 R32

Unità esterna			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5	U-71PZH4E8	U-100PZH4E5	U-100PZH4E8
Unità interna			S-2545PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E
Efficienza stagionale in modalità raffrescamento (SEASC)	Pdesignc	kW	3,50	5,00	6,10	7,10	7,10	9,50	9,50
	EER		7,70	8,00	7,10	6,60	6,60	6,60	6,60
	Qce	kWh/anno	160,00	219,00	301,00	377,00	377,00	504,00	504,00
Raffresc. standard PL Condizione A (raffrescamento STD)	Capacità di raffresc. nominale (Pc)	kW	3,50	5,00	6,10	7,10	7,10	9,50	9,50
	Potenza d'ingresso (Pec)	kW	0,79	1,22	1,63	1,89	1,89	2,79	2,79
	EER		4,43	4,10	3,74	3,76	3,76	3,41	3,41
Clima medio di riscaldamento (SEASHAvg)	Pdesignh	kW	3,10	4,50	4,60	5,20	5,20	8,00	8,00
	SCOP		4,70	4,60	4,70	4,60	4,60	4,10	4,10
	Qhe	kWh/anno	924,00	1369,00	1370,00	1583,00	1583,00	2731,00	2731,00
Riscald. standard (riscaldamento STD)	Capacità di riscald. nominale (Ph)	kW	4,00	5,60	7,00	7,80	7,80	9,50	9,50
	Potenza d'ingresso (Peh)	kW	0,94	1,39	1,70	1,95	1,95	2,44	2,44
	COP		4,26	4,03	4,12	4,00	4,00	3,89	3,89
Acustico (suono)	Lw0 env	dB(A)	62	64	65	65	65	69	69

Dati tecnici certificati Eurovent AC1: Serie PACi NX Elite, cassetta a 4 vie 60x60 - PY3 R32

Unità esterna			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5
Unità interna			S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Efficienza stagionale in modalità raffrescamento (SEASC)	Pdesignc	kW	3,60	4,7	6,00
	EER		7,30	7,00	6,70
	Qce	kWh/anno	171,00	235	314,00
Raffresc. standard PL 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 di riscaldamento (SEASHAvg)	Pdesignh	kW	3,60	4,50	4,60
	SCOP		4,70	4,60	4,30
	Qhe	kWh/anno	1073,00	1370,00	1498,00
Riscald. standard (riscaldamento STD)	Capacità di riscald. nominale (Ph)	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
Acustico (suono)	Lw0 env	dB(A)	62	64	65


Dati tecnici certificati Eurovent AC1: Serie PACi NX Elite, cassetta a 4 vie 90x90 - 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 modalità raffrescamento (SEASC)	Pdesignc	kW	3,60	5,00	6,00	7,10	7,10	9,50	9,50
	EER		8,90	8,60	8,00	7,70	7,70	7,80	7,80
	Qce	kWh/anno	142,00	203,00	263,00	323,00	323,00	426,00	426,00
Raffresc. standard PL 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 di riscaldamento (SEASHAvg)	Pdesignh	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
	Qhe	kWh/anno	988,00	1286,00	1371,00	1517,00	1517,00	2286,00	2286,00
Riscald. standard (riscaldamento STD)	Capacità di riscald. nominale (Ph)	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
Acustico (suono)	LwO env	dB(A)	62	64	65	65	65	69	69

Dati tecnici certificati Eurovent AC1: Serie PACi NX Elite a soffitto - 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 modalità raffrescamento (SEASC)	Pdesignc	kW	3,50	5,00	6,00	6,80	6,80	9,50	9,50
	EER		7,70	7,40	7,50	7,30	7,20	7,30	7,20
	Qce	kWh/anno	160,00	237,00	280,00	326,00	331,00	456,00	462,00
Raffresc. standard PL 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 di riscaldamento (SEASHAvg)	Pdesignh	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
	Qhe	kWh/anno	886,00	1167,00	1342,00	1400,00	1400,00	2426,00	2427,00
Riscald. standard (riscaldamento STD)	Capacità di riscald. nominale (Ph)	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
Acustico (suono)	LwO 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 modalità raffrescamento (SEASC)	Pdesignc	kW	3,60	5,00	5,70	6,80	6,80	9,50	9,50
	EER		6,80	6,10	7,10	7,10	7,10	7,40	7,40
	Qce	kWh/anno	185,00	287,00	281,00	332,00	332,00	447,00	447,00
Raffresc. standard PL 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 di riscaldamento (SEASHAvg)	Pdesignh	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
	Qhe	kWh/anno	1120,00	1333,00	1495,00	1393,00	1394,00	2540,00	2540,00
Riscald. standard (riscaldamento STD)	Capacità di riscald. nominale (Ph)	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
Acustico (suono)	LwO env	dB(A)	62	64	65	65	65	69	69

Dati tecnici certificati Eurovent

Soluzione commerciale aria-aria - PACi NX

Dati tecnici certificati Eurovent AC1: Serie PACi NX Standard a parete - PK4 - R32

Unità esterna			U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-100PZ3E8
Unità interna			S-2545PK4E	S-2545PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E
Efficienza stagionale in modalità raffrescamento (SEASC)	Pdesignc	kW	2,50	3,50	5,00	6,10	6,90	9,00	9,00
	EER		6,60	6,80	7,20	7,00	6,00	6,20	6,20
	Qce	kWh/anno	133,00	181,00	243,00	305,00	402,00	508,00	508,00
Raffresc. standard PL Condizione A (raffrescamento STD)	Capacità di raffresc. nominale (Pc)	kW	2,50	3,50	5,00	6,10	6,90	9,00	9,00
	Potenza d'ingresso (Pec)	kW	0,57	0,90	1,47	1,71	2,10	2,79	2,79
	EER		4,39	3,89	3,40	3,57	3,29	3,23	3,23
Clima medio di riscaldamento (SEASHAvg)	Pdesignh	kW	2,50	2,60	4,00	4,60	5,20	8,80	8,80
	SCOP		4,20	4,40	4,40	4,60	4,40	4,00	4,00
	Qhe	kWh/anno	833,00	827,00	1271,00	1400,00	1654,00	3080,00	3080,00
Riscald. standard (riscaldamento STD)	Capacità di riscald. nominale (Ph)	kW	2,80	3,60	5,00	6,10	7,10	9,00	9,00
	Potenza d'ingresso (Peh)	kW	0,62	0,88	1,19	1,43	1,73	2,36	2,36
	COP		4,52	4,09	4,20	4,27	4,10	3,81	3,81
Acustico (suono)	Lw0 env	dB(A)	64	64	64	64	66	70	70

Dati tecnici certificati Eurovent AC1: Serie PACi NX Standard, cassetta a 4 vie 60x60 - 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 modalità raffrescamento (SEASC)	Pdesignc	kW	2,50	3,60	4,7	6,00
	EER		6,50	6,70	7,30	6,80
	Qce	kWh/anno	134,00	188,00	226	305,00
Raffresc. standard PL 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 di riscaldamento (SEASHAvg)	Pdesignh	kW	2,80	2,80	4,00	4,60
	SCOP		4,60	4,30	4,40	4,20
	Qhe	kWh/anno	850,00	912,00	1264,00	1500,00
Riscald. standard (riscaldamento STD)	Capacità di riscald. nominale (Ph)	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
Acustico (suono)	Lw0 env	dB(A)	64	64	64	64

Dati tecnici certificati Eurovent AC1: Serie PACi NX Standard, cassetta a 4 vie 90x90 - 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 modalità raffrescamento (SEASC)	Pdesignc	kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	10,00
	EER		8,10	8,00	7,80	6,80	6,80	6,70
	Qce	kWh/anno	156,00	219,00	269,00	365,00	515,00	521,00
Raffresc. standard PL 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 di riscaldamento (SEASHAvg)	Pdesignh	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
	Qhe	kWh/anno	817,00	1191,00	1314,00	1583,00	3182,00	3182,00
Riscald. standard (riscaldamento STD)	Capacità di riscald. nominale (Ph)	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
Acustico (suono)	Lw0 env	dB(A)	64	64	64	66	70	70



Dati tecnici certificati Eurovent AC1: Serie PACi NX Standard a soffitto - 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 modalità raffrescamento (SEASC)	Pdesignc	kW	3,50	5,00	6,00	6,80	10,00	10,00
	EER		7,20	6,70	7,30	5,90	6,60	6,50
	Qce	kWh/anno	171,00	262,00	288,00	404,00	531,00	537,00
Raffresc. standard PL 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 di riscaldamento (SEASHAvg)	Pdesignh	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
	Qhe	kWh/anno	891,00	1365,00	1399,00	1529,00	3331,00	3331,00
Riscald. standard (riscaldamento STD)	Capacità di riscald. nominale [Ph]	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
Acustico (suono)	LwO env	dB(A)	64	64	64	66	70	70

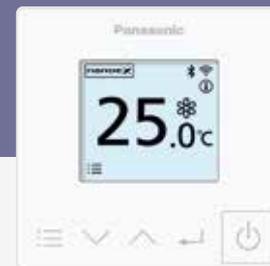
Dati tecnici certificati Eurovent AC1: Unità canalizzata flessibile serie PACi NX Standard - PF3 - R32

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 modalità raffrescamento (SEASC)	Pdesignc	kW	3,40	5,00	5,70	6,80	9,50	9,50
	EER		6,00	6,50	6,40	6,00	6,60	6,50
	Qce	kWh/anno	198,00	267,00	310,00	391,00	502,00	508,00
Raffresc. standard PL 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 di riscaldamento (SEASHAvg)	Pdesignh	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
	Qhe	kWh/anno	839,00	1303,00	1376,00	1591,00	2795,00	2795,00
Riscald. standard (riscaldamento STD)	Capacità di riscald. nominale [Ph]	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
Acustico (suono)	LwO env	dB(A)	64	64	64	66	70	70



Controllo e connettività

Panasonic ha sviluppato un'ampia gamma di sistemi di controllo per offrire le migliori opzioni per le esigenze commerciali e residenziali, dai singoli telecomandi alla più recente tecnologia in grado di controllare l'edificio in qualsiasi parte del mondo. Il software Cloud, semplice da usare, può essere utilizzato anche da un dispositivo portatile.





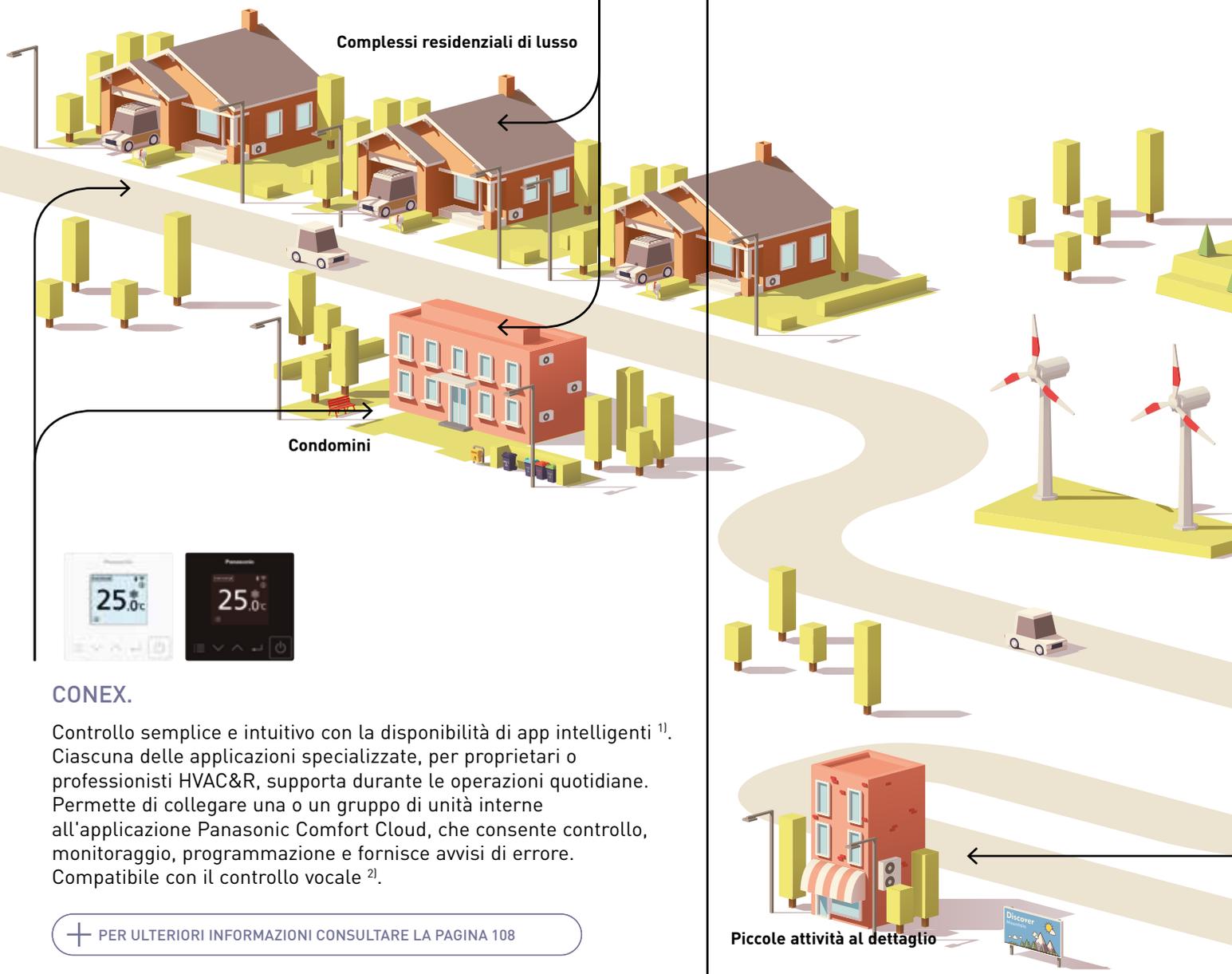
Mapa di controllo e connettività per le aree aziendali Panasonic →92	Comando intelligente →114
VRF Smart Connectivity+ →94	Sensore Econavi →116
Soluzione intelligente di controllo multi-sito →98	Comando per applicazioni alberghiere →118
Panasonic AC Smart Cloud →100	Interfaccia BMS unità con S-Link →120
Panasonic AC Service Cloud →102	Controllo e connettività →122
Pacchetti Panasonic AC Smart Cloud →104	Comandi singoli a filo →124
Panasonic AC Service Cloud →104	Comandi wireless individuali →126
Servizi opzionali →104	Comandi centralizzati →127
Step di selezione →105	Comandi centralizzati →128
Adattatore Wi-Fi commerciale →106	Comandi centralizzati →130
CONEX. Dispositivi e app →108	Connettività PACi NX e VRF →132
Telecomando con Econavi →112	Unità interne con connettività PACi NX, ECOi ed ECO G →134

Mappa di controllo e connettività per le aree aziendali Panasonic

Un'ampia gamma di soluzioni di controllo e connettività per molteplici applicazioni. Capacità di integrazione, soluzioni scalabili e connettività intelligente offrono un portafoglio unico 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 Panasonic nelle soluzioni energetiche "smart home".



CONEX.

Controllo semplice e intuitivo con la disponibilità di app intelligenti ¹⁾. Ciascuna delle applicazioni specializzate, per proprietari o professionisti HVAC&R, supporta durante le operazioni quotidiane. Permette di collegare una o un gruppo di unità interne all'applicazione Panasonic Comfort Cloud, che consente controllo, monitoraggio, programmazione e fornisce avvisi di errore. Compatibile con il controllo vocale ²⁾.

[+ PER ULTERIORI INFORMAZIONI CONSULTARE LA PAGINA 108](#)

1) - Connettività app disponibile con CZ-RTC6WBL, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6WBLW2 e CZ-RTC6BLW2.
 2) - Alexa, Google Home, ecc. Indicazione delle opzioni compatibili.
 3) - Connessione Panasonic AC Smart Cloud necessaria per accedere a Panasonic AC Service Cloud.
 4) - 2 DI sulla versione standard e 4 DI/DO 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 multi-sito offre agli utenti un controllo completo e scalabile per tutte le installazioni 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 HVAC.

+ PER ULTERIORI INFORMAZIONI CONSULTARE LA PAGINA 100

VRF Smart connectivity +.

Controllare la qualità dell'aria nelle camere degli ospiti utilizzando sensori di CO₂ e di umidità. Facile integrazione del BMS per la gestione dell'intero edificio.

+ PER ULTERIORI INFORMAZIONI CONSULTARE LA PAGINA 94

Comando per applicazioni alberghiere

Comando intuitivo che consente fino a 4 ingressi e uscite digitali⁴⁾. Eseguire le operazioni più comuni nelle camere d'albergo, come le chiavi e i contatti delle finestre.

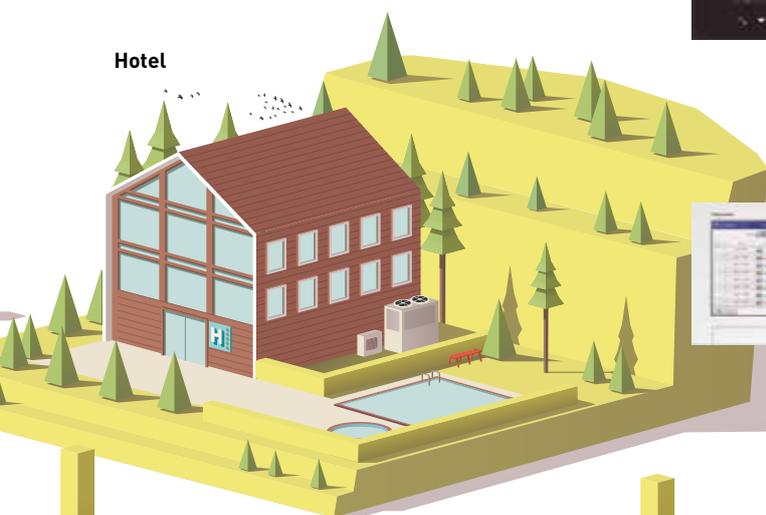
+ PER ULTERIORI INFORMAZIONI CONSULTARE LA PAGINA 118

Comando intelligente.

Comando centralizzato con ampio display LCD touchscreen. Massimo 256⁵⁾ unità interne collegabili, ideali per gli edifici di dimensioni più grandi.

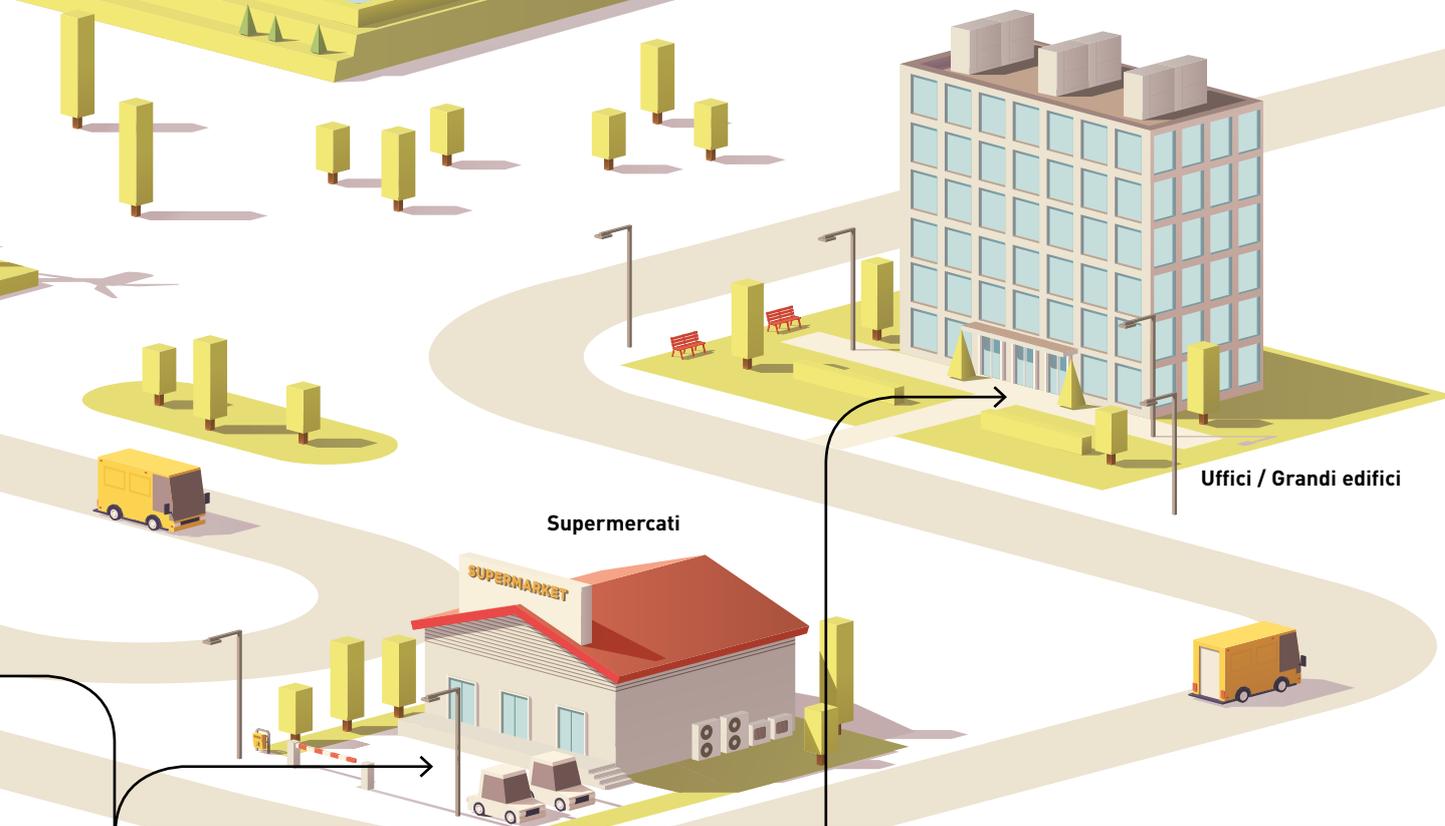
+ PER ULTERIORI INFORMAZIONI CONSULTARE LA PAGINA 114

Hotel



Uffici / Grandi edifici

Supermercati



Integrazione con BACnet o Modbus.

Una soluzione semplice e affidabile per integrare i sistemi di riscaldamento e raffreddamento Panasonic nei sistemi di gestione degli edifici della vostra attività.

VRF Smart Connectivity+

Grazie a un'accurata gestione dell'energia, VRF Smart Connectivity+ di Panasonic è una soluzione all'avanguardia che garantisce risparmio energetico e comfort, oltre a semplicità di installazione, funzionamento e gestione.



La soluzione VRF Smart Connectivity+ offre una gestione efficiente dell'energia, un'elevata IAQ (qualità dell'aria interna) e il controllo della climatizzazione.

Panasonic **Schneider**
Electric



Riduzione drastica degli OpEx con un'eccellente IAQ.

3 sensori integrati: temperatura, U.R. e occupazione.

Sensori wireless ZigBee: CO₂ / temperatura / U.R.%, finestra / porta, soffitto / parete / perdita d'acqua. Pacchetto relè.



Massima personalizzazione.

Sfondo di colore personalizzabile.

Display/icone e messaggi personalizzati.

Logica programmabile (anche stand-alone).

Vari controlli e dispositivi di collegamento esterni.



Facilità di utilizzo da parte dell'utente/proprietario.

Schermo touchscreen a colori.

Semplice e facile da usare. 22 lingue.

Descrizione dell'errore di facile comprensione.



Progettazione semplice e Plug & Play per ridurre il CapEx.

Semplice connessione VRF Plug & Play al sistema di gestione dell'energia dell'edificio (BMS).

In versione stand-alone (indipendente) o collegato al BMS.

Facile installazione dei sensori ZigBee.

Sistema di gestione energetica degli ambienti.

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



Sistema di gestione dell'intero edificio.

È inoltre possibile collegare un sistema di gestione dell'energia dell'edificio (BMS) con un controllo centralizzato Plug & Play del consumo energetico dell'intero edificio.

Connettività intelligente
VRF+: SER8150.

1 Controllo qualità dell'aria

L'IAQ ottimale si ottiene utilizzando i sensori di CO₂ e di umidità. L'ambiente interno risulta confortevole, con una contestuale minimizzazione dei costi di riscaldamento e raffrescamento.

Il sensore di CO₂ può controllare i sistemi di ventilazione, contribuendo a migliorare la qualità dell'aria nella stanza.



Sensore wireless per porte e finestre.

Sensore di rilevamento dei contatti di porte e finestre per monitorare l'apertura e la chiusura.

2 Facilità di installazione e integrazione

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



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.

Monitorare la qualità dell'aria interna, esaminare i dati sui dispositivi interfacciati e controllare l'aria fresca all'interno di zone personalizzabili.

3 Controllo di altre apparecchiature

Un comando degli ambienti gestisce vari dispositivi, tra cui l'illuminazione e le tende.

Controllare i sistemi di ventilazione e altri dispositivi di collegamento esterni tramite questo BMS.



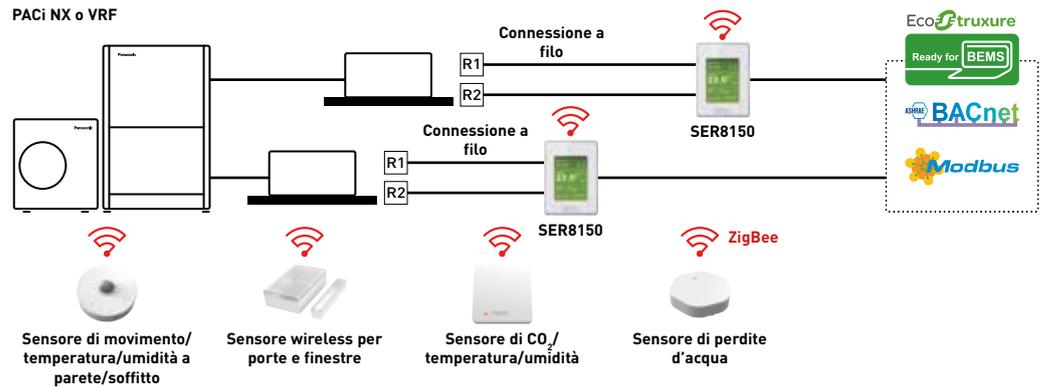
Sensore di perdite d'acqua.

Due cuscinetti di rilevamento sotto il corpo si attivano quando vi è presenza di acqua tra i due cuscinetti. Rilevando l'acqua, il sensore segnala l'evento al comando (e al BMS).

VRF Smart Connectivity+

Sistema di gestione energetica degli ambienti.

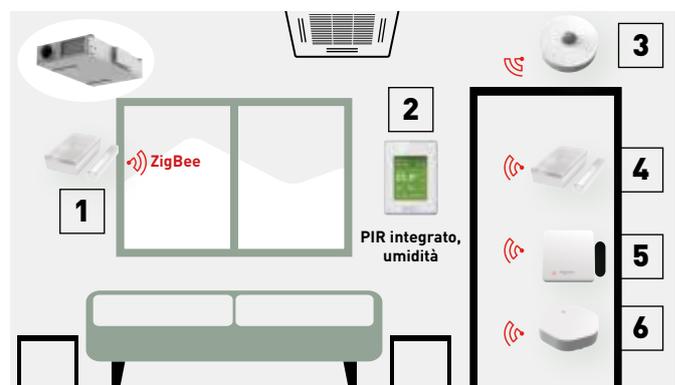
Installando nella stanza un sensore di temperatura di movimento a parete/soffitto, un sensore per porte e finestre e un sensore di CO₂, si ottiene una climatizzazione ideale e senza sprechi.



Tecnologia di rilevamento e controllo

Utilizzando i sensori di Schneider Electric, è possibile realizzare un controllo dell'occupazione e dell'IAQ automatico di alta qualità. I sensori rilevano la presenza o l'assenza degli occupanti e l'apertura e la chiusura di porte e finestre per ottenere una gestione energetica più efficiente e un eccezionale comfort di climatizzazione. È possibile un'installazione flessibile per adattarsi a diverse applicazioni e caratteristiche dell'edificio, come pareti, soffitti e vicinanza a porte e finestre. Nessun cablaggio significa maggiore versatilità di installazione.

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



- 1 | - Sensore finestra (opzione).
- 2 | - Comando degli ambienti.
- 3 | - Sensore di movimento a soffitto.
- 4 | - Sensore porta (opzione).
- 5 | - sensore di CO₂ (opzione).
- 6 | - Sensore di perdite d'acqua (opzione).

Connettività intelligente VRF+

Telecomandi



Comando remoto Panasonic Net Con, RH, No PIR, R1/R2.
SER8150R0B1194



Comando remoto Panasonic Net Con, RH, PIR, R1/R2.
SER8150R5B1194



Modulo ZigBee® Pro wireless / scheda Green Com.
VCM8000V5094P

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

Sensori



Sensore wireless per porte e finestre
SED-WDC-G-5045



Sensore di movimento/temperatura/umidità a parete/soffitto.
SED-MTH-G-5045



Sensore di CO₂/temperatura/umidità.
SED-CO2-G-5045



Sensore di temperatura/umidità.
SED-TRH-G-5045



Sensore di perdite d'acqua.
SED-WLS-G-5045

Cornici della copertura



Mascherina.
Argento.
FAS-00



Mascherina.
Bianco.
FAS-01



Mascherina.
Bianco traslucido e lucido.
FAS-03



Mascherina.
Legno chiaro.
FAS-05



Mascherina.
Legno marrone scuro.
FAS-06



Mascherina.
Legno nero.
FAS-07



Mascherina.
Finitura in acciaio spazzolato.
FAS-10

VRF Smart Connectivity+

Soluzioni di gestione intelligenti.



1 Hotel

Soluzioni per alberghi con o senza chiave.

Il sistema SER8150 e la funzione di rilevamento automatico del sensore ZigBee offrono una climatizzazione ottimale indipendentemente dalla presenza o meno della chiave della camera d'albergo. I sensori rilevano la presenza o l'assenza degli occupanti e l'apertura e la chiusura di porte e finestre per garantire l'ambiente climatizzato ottimale che gli ospiti si aspettano. Il controllo automatico assicura il funzionamento più efficiente quando gli ospiti sono assenti o quando le finestre sono aperte. Ciò contribuisce a ridurre sensibilmente i costi di esercizio.



2 Uffici di piccole e medie dimensioni

Sensori CO₂ (opzione) e sensori di umidità.

I sensori di CO₂ misurano in unità di ppm, mentre i sensori di umidità consentono di controllare la qualità dell'aria. In questo modo si crea un ambiente più confortevole per gli occupanti e si contribuisce a migliorare la soddisfazione dei dipendenti.



3 Supermercati

Sensori di umidità.

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

Vantaggi innovativi e ineguagliabili



Colore e design per adattarsi agli interni degli uffici.

Le combinazioni di colori e il design possono essere impostati per adattarsi a diversi ambienti.



Descrizione dell'errore di facile comprensione.

La descrizione degli errori in caso di emergenza è di facile comprensione e consente al personale di intervenire rapidamente.



Possibilità di personalizzazione in 22 lingue.

Il display può essere personalizzato impostando la lingua madre degli ospiti e consentendo una comunicazione fluida e senza problemi, per massimi livelli di ospitalità.



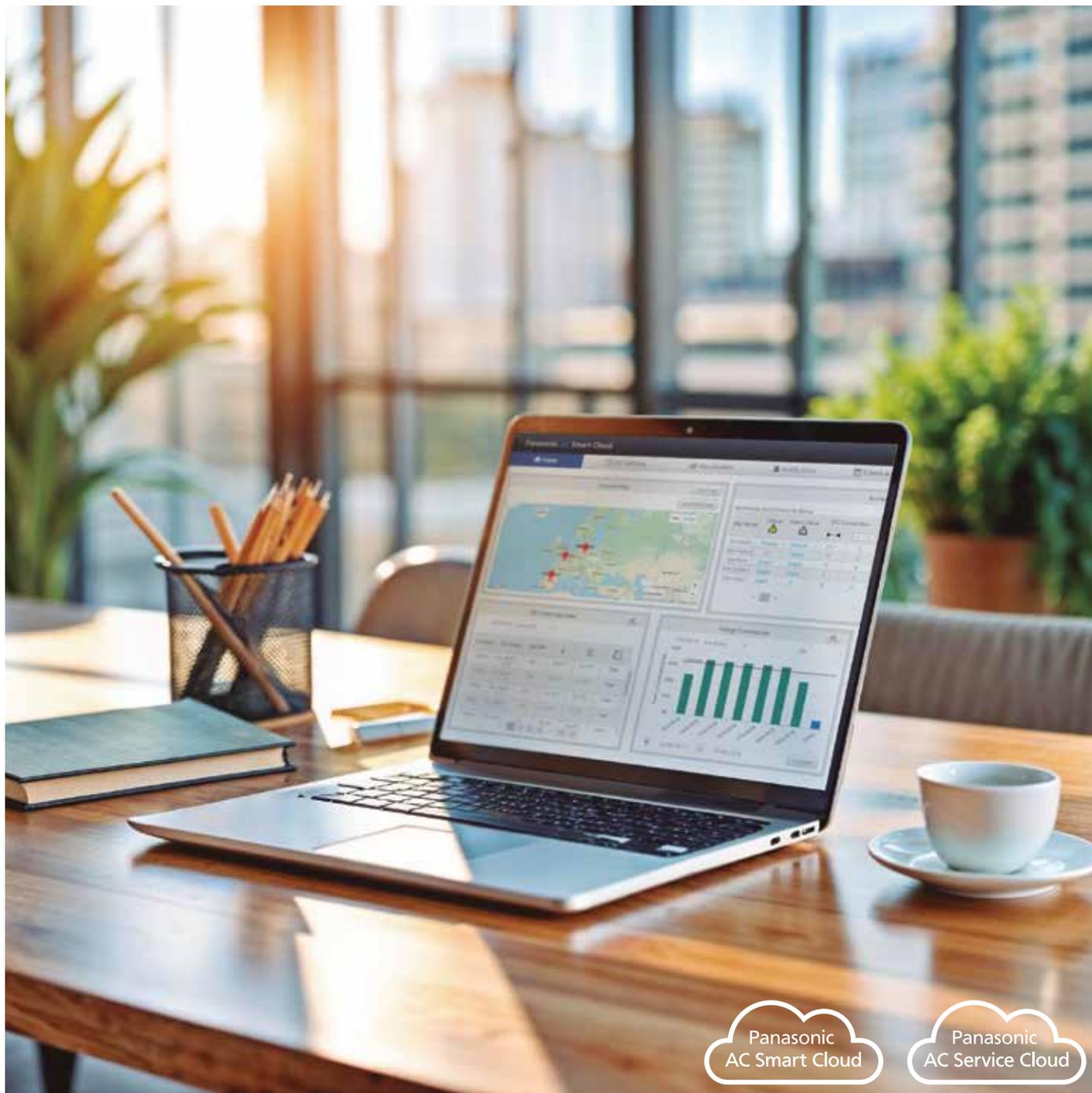
Logica programmabile.

Totale personalizzazione e aggiornamento della logica del telecomando in base alle condizioni.

Soluzione intelligente di controllo multi-sito

Gestione moderna e scalabile dell'energia per le vostre soluzioni di riscaldamento e raffrescamento. Soluzione intelligente di controllo multi-sito. Uno schermo - infinite possibilità.

La soluzione di comando intelligente multi-sito di Panasonic consente di avere il controllo completo di tutti gli impianti. Con un semplice clic, tutte le unità di diverse sedi ricevono aggiornamenti sullo stato in tempo reale, evitando guasti e ottimizzando i costi.



Panasonic
AC Smart Cloud

Panasonic
AC Service Cloud



Installazione.

Facilità di installazione e configurazione.



Connettività.

Connessione LAN standard con accesso a Internet (fibra o cellulare).



Affidabilità.

Connessione 24 ore su 24, 7 giorni su 7, tutto l'anno.



Utilizzo.

Controllo in tempo reale da qualsiasi luogo.



Ruoli e permessi.

Configurate facilmente diversi ruoli di accesso per ogni utente.



Sicurezza.

Comunicazione con un livello elevato di sicurezza e rispetto del regolamento GDPR.

Cosa offre Panasonic?



Risparmio energetico.

La corrente alternata può rappresentare il 40-60% delle spese totali per l'elettricità.

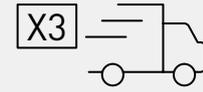
Anche piccole modifiche alle impostazioni possono avere un enorme impatto sul risparmio energetico dei vostri edifici. Panasonic AC Smart Cloud fornisce i dati sul consumo energetico del sito e funzioni di risparmio energetico come la limitazione delle impostazioni di controllo, l'autospegnimento, la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



Comfort sano.

Come garantire un ambiente confortevole evitando un funzionamento errato della corrente alternata?

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



Velocità del servizio.

In media, quando si verifica un errore o un problema in un sistema di condizionamento, sono necessarie 2-3 interventi in loco di tecnici.

Evitate lo spreco di visite in loco, analizzando il comportamento del sistema di condizionamento da remoto senza la necessità di intervento in loco di un tecnico.



Tempi di inattività.

I tempi di inattività del sistema possono avere un impatto sull'esperienza di acquisto dei clienti e sulla produttività.

Mantenete l'efficienza della vostra attività riducendo il rischio di interruzione dell'impianto. Individuate in anticipo potenziali guasti o risolvetele rapidamente in caso di problemi.



Manutenzione.

Un programma di manutenzione adeguato previene futuri malfunzionamenti e riduce il consumo energetico.

Controllare da remoto tutti i parametri avanzati del sistema e pianificare correttamente la manutenzione. Assegnare il tecnico giusto al compito richiesto.



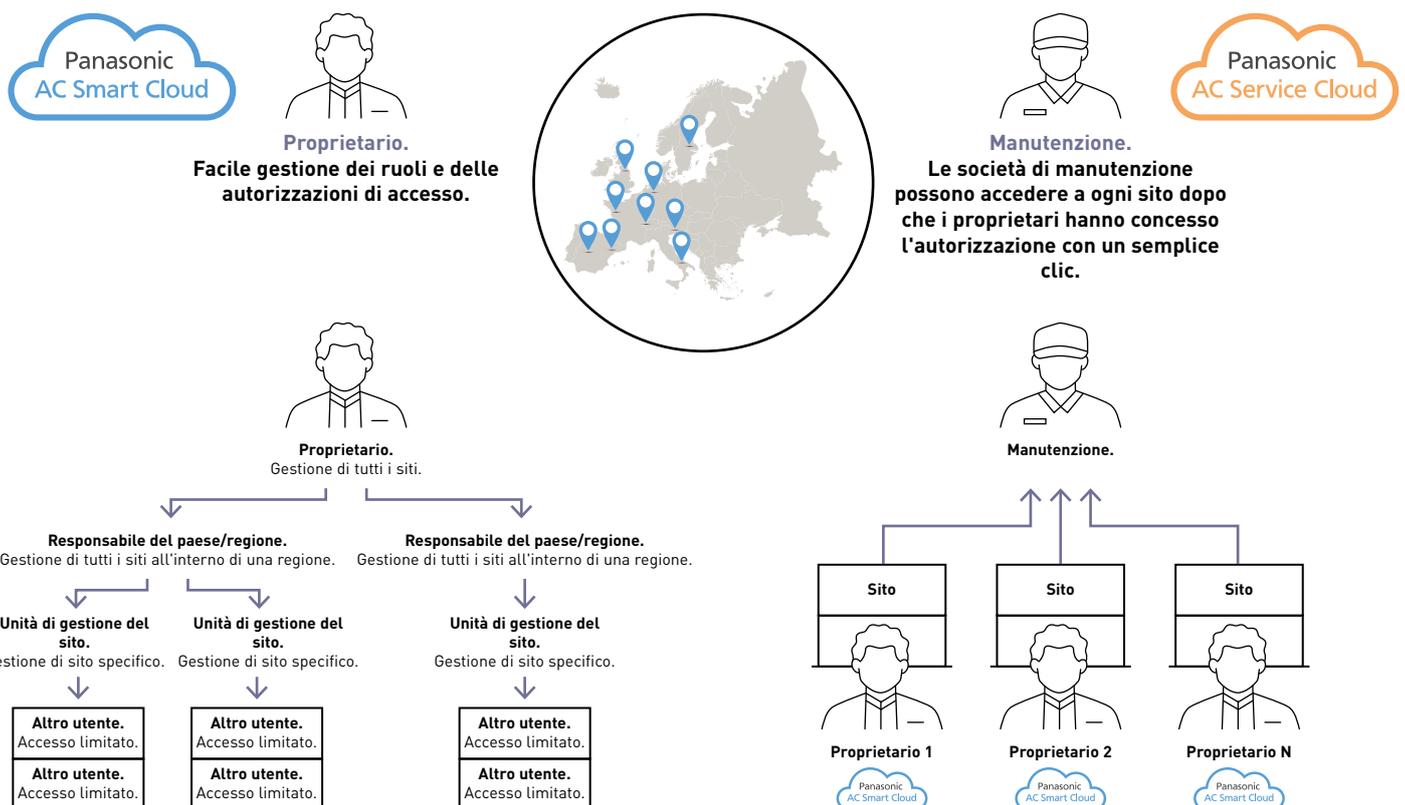
Durata del sistema.

La sostituzione dell'HVAC ha un impatto enorme sull'investimento.

L'uso corretto del sistema, l'intervento tempestivo in caso di segnali anomali e la manutenzione regolare prolungano la durata del sistema e mantengono inoltre le prestazioni previste.

Controllo completo di più siti e utenti

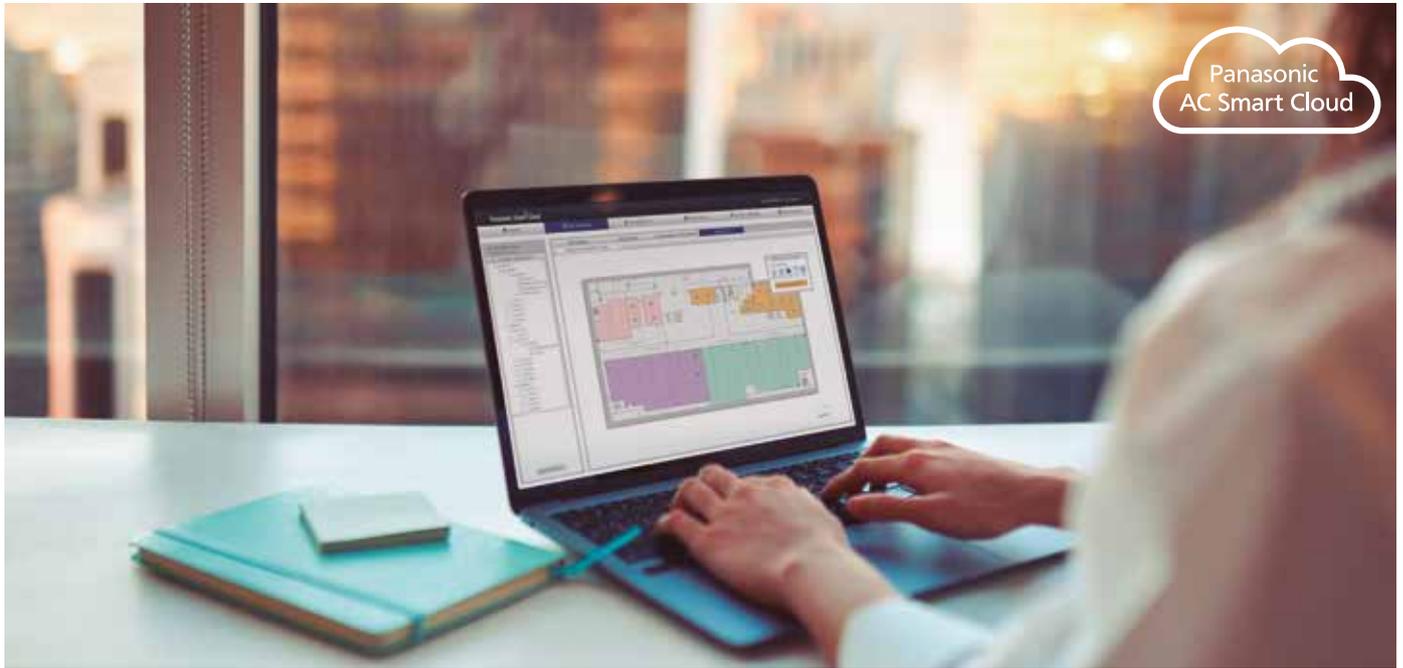
Panasonic Smart and Service Cloud si basa sulla localizzazione. Ogni sito può consentire l'accesso a più utenti che si trovino nello stesso edificio o tramite accesso remoto. La scalabilità consente di aggiungere più siti e personalizzare l'accesso del vostro team e del vostro partner di fiducia.



Panasonic AC Smart Cloud

Centralizzate il controllo della vostra sede aziendale, ovunque vi troviate, 24 ore su 24, 7 giorni su 7, 365 giorni all'anno.

Il sistema AC Smart Cloud di Panasonic vi consente di avere il controllo completo di tutti i vostri impianti dal vostro tablet o dal vostro computer. Con un semplice clic è possibile ricevere aggiornamenti sullo stato di tutte le installazioni, indipendentemente dalla loro ubicazione, riducendo i potenziali guasti e ottimizzando i costi.



1 Comfort

Mantenere il comfort di lavoratori, visitatori e clienti per aumentare la soddisfazione e la produttività.

2 Ritorno sull'investimento

L'ottimizzazione del funzionamento del sistema di riscaldamento e raffreddamento e la possibilità di monitorarlo a distanza possono prolungare la vita dei vostri impianti.

3 Costi di gestione ridotti

Il controllo delle impostazioni in tempo reale e il monitoraggio del consumo energetico contribuiscono a ridurre i costi legati al consumo di energia.

Soluzione flessibile per la vostra attività



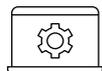
In qualsiasi momento



Ovunque

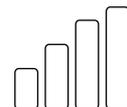


Multi-piattaforma

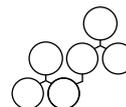


Browser Internet

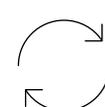
Soluzione scalabile per la vostra attività



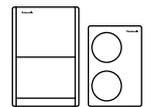
Da piccolo a grande



1 o più siti



Caratteristiche dell'aggiornamento ¹⁾



RAC²⁾/PACi NX/ECOi/ECO G

1) Personalizzazione per soddisfare la domanda degli utenti / Aggiornamenti continui: nuove funzioni e introduzione di prodotti / Gestione informatica intelligente. 2) CZ-CAPRA1 necessario.

Funzioni chiave e unicità



Monitoraggio multisito.

· Non importa quanti siti avete. Gestire, controllare, confrontare siti, sedi e camere non è mai stato così facile.



Statistiche efficienti per il risparmio energetico.

· Il consumo di energia, la capacità e il livello di efficienza possono essere confrontati con diversi parametri (su base annuale / mensile / settimanale / giornaliera).



Impostazione della programmazione.

· Impostare timer annuali / settimanali / festivi a seconda delle proprie esigenze

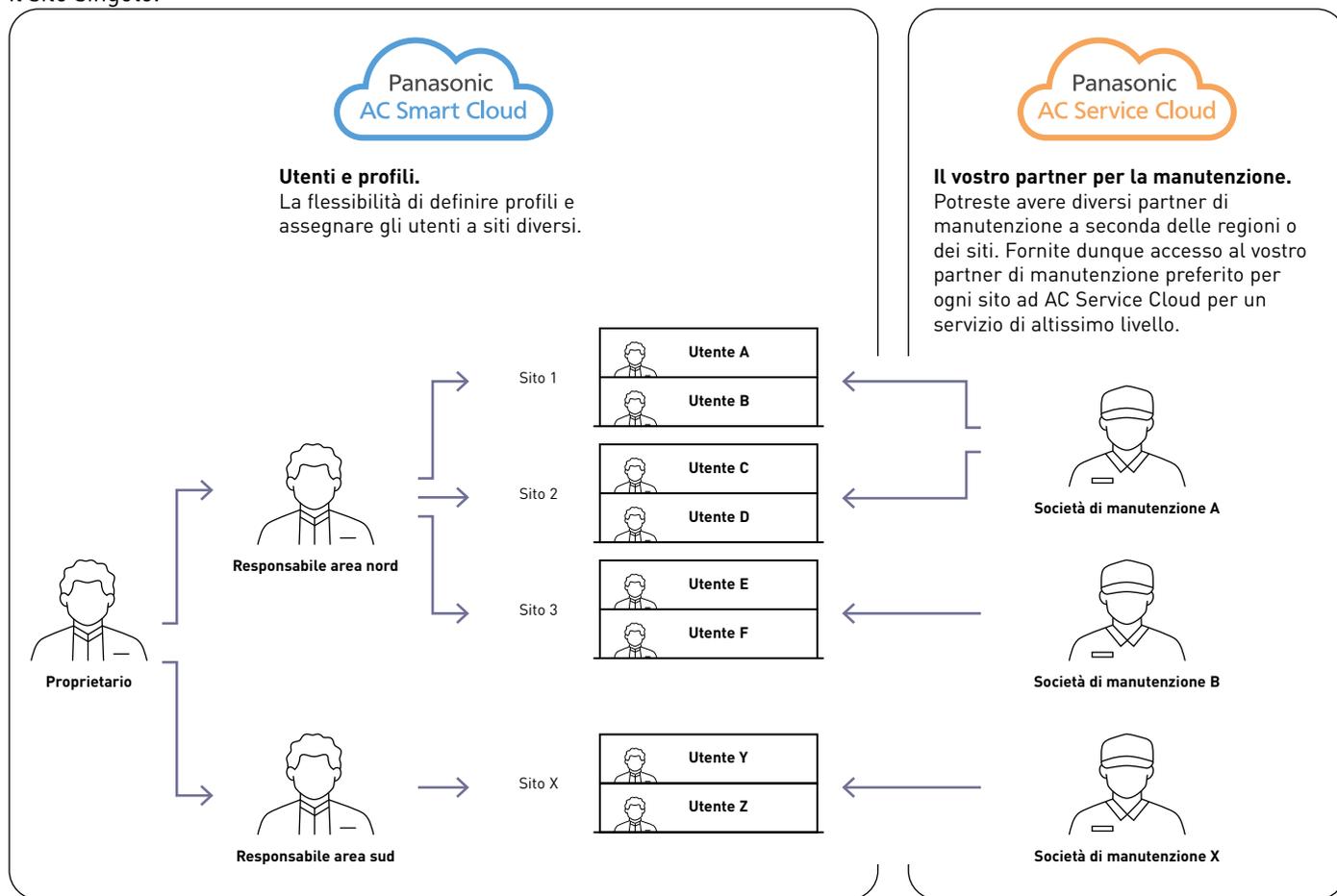


Notifica di manutenzione.

Riceverete una notifica di errore via e-mail con il layout del piano:
 · Notifica di manutenzione delle unità esterne ECOi / ECO G
 · Funzione service checker remoto

Comando multisito.

La scalabilità di AC Smart Cloud rappresenta una soluzione eccellente per la gestione di più siti oltre a tutti i vantaggi per il sito singolo.



Elenco delle caratteristiche

Panasonic AC Smart Cloud	Funzioni
Schermata principale	Panoramica di: stato di funzionamento, mappa della posizione, informazioni meteo, notifiche, consumo energetico, efficienza, elenco degli edifici ecocompatibili
Impostazioni AC	Monitoraggio e controllo remoto dell'unità interna, dettagli dell'unità esterna, dettagli dell'adattatore Cloud, visualizzazione della mappa del piano, notifica di manutenzione (installatore)
Visualizzazione	Dati statistici relativi al consumo energetico, alla capacità e al grado di efficienza; per unità interna, gruppo di unità o circuito refrigerante
Notifica	Avvertenze e allarmi, intervalli di manutenzione
Programmazione	Impostazioni e risultati della pianificazione
Risparmio energetico	Limiti dell'intervallo di temperatura, spegnimento automatico non presidiato, ripristino automatico della temperatura, timer di risparmio energetico, riduzione della richiesta e dei picchi di lavoro
Controllo richiesta	Impostazioni di richiesta dell'unità interna e dell'unità esterna
Controllo evento	Ingressi di controllo: allarmi, ingressi digitali, unità interne. Uscite di controllo: uscite digitali, unità interne
Impostazioni di sistema	Fattore CO ₂ , gruppi di distribuzione, assegnazione delle aree, richieste di interruzione, gestione del sito, visualizzazione dei gruppi, ubicazione del sito, versione software
Account utente	Registrazione di nuovi utenti, aggiornamento di utenti, elenchi di utenti, ruoli di utenti
Editor della mappa del piano	Importazione della mappa del piano e assegnazione delle unità
Aiuto	Informazioni sull'installatore, impostazione della mail di allarme, dati dell'utente, gestione dell'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 scaricamento dei dati del service checker remoto, aggiornamento del firmware dell'adattatore Cloud remoto

Panasonic AC Service Cloud

Panasonic AC Service Cloud offre alle società di manutenzione uno strumento unico per fornire funzioni avanzate di assistenza e manutenzione, diminuendo i tempi di risposta, riducendo la necessità di visite ai siti e allocando le risorse in modo ottimale.



1 Tempi di risposta e azzeramento dei tempi di inattività

L'invio di informazioni tecniche sulle anomalie e sulle funzioni del service checker consente all'installatore e al manutentore di condizionatori di identificare e risolvere i problemi in remoto più rapidamente, anche prima che si verifichino.

2 Ridurre gli spostamenti non necessari

Consente di ridurre il costo degli spostamenti non necessari, riducendo le emissioni di CO₂ associate al trasporto.

3 Piano di manutenzione

Con un semplice clic è possibile identificare facilmente la natura dei potenziali problemi, consentendo la classificazione degli stessi, la prioritizzazione delle risorse e una migliore pianificazione delle visite in loco, assegnando il tecnico più adatto al lavoro da svolgere.

4 Tutto a colpo d'occhio e scalabile

Visualizzazione remota di tutti i siti che richiedono la manutenzione di HVAC Panasonic. Aumentare il numero di siti gestiti, sfruttando gli aggiornamenti e le funzionalità future di Panasonic AC Service Cloud.

Funzioni chiave



Tutti i siti a colpo d'occhio.



Topologia.



Vista della mappa del piano.



Stato dell'allarme.

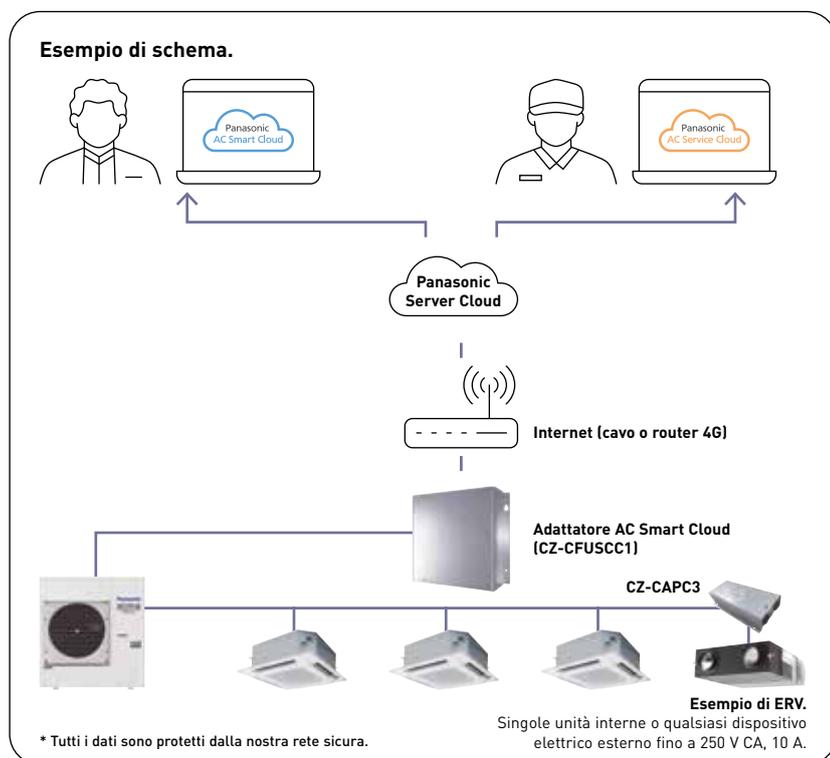
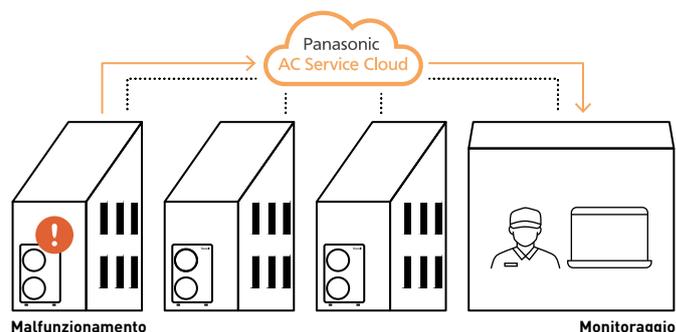
I proprietari possono gestire diverse società di manutenzione per ogni sito, abilitando o disabilitando l'accesso con un solo clic. Le società di manutenzione possono avere accesso a tutti i siti in cui i diversi proprietari concedono le autorizzazioni.

Funzione System Health Check

La funzione di autodiagnosi è disponibile in AC Service Cloud. Essa prevede automaticamente i potenziali malfunzionamenti e contribuisce a velocizzare il processo di assistenza.

- Monitoraggio automatico consecutivo a intervalli di 15 minuti
- Notifiche chiave in caso di rilevamento di un potenziale malfunzionamento
- Visualizzazione del grafico 2D per facilitare l'analisi dettagliata
- I valori di soglia possono essere facilmente regolati

* Per modelli compatibili, contattare un rivenditore autorizzato Panasonic.



Requisiti tecnici:

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

Dispositivi opzionali:

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

Sistemi supportati dall'adattatore Smart Cloud CA:

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

Elenco delle caratteristiche

Panasonic AC Service Cloud	Funzioni
Schermata principale	Visualizzazione della mappa e del sito con i nomi dei siti, lo stato delle connessioni e lo stato degli allarmi
Stato	Stato degli allarmi, topologia del sito, service checker remoto, monitoraggio e controllo remoto dell'unità interna, dettagli dell'unità esterna, visualizzazione della mappa del piano con possibilità di scaricamento del manuale di assistenza.
Statistiche	Visualizzazione del circuito del refrigerante (dati correnti e 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 della mappa del piano	Importazione della mappa del piano e assegnazione delle unità
Aiuto	Impostazione della mail di allarme, dati utente, gestione dell'account, informazioni sull'azienda/cliente, condizioni d'uso, informativa sulla privacy, politica sui cookie, manuale utente, manuale d'uso, dati tecnici, istruzioni per l'installazione, FAQ
Funzione System Health Check*	La funzione di autodiagnosi è disponibile nel Panasonic AC Service Cloud. Essa prevede automaticamente i potenziali malfunzionamenti e contribuisce a velocizzare il processo di assistenza.

* Optional.

1 Pacchetti Panasonic AC Smart Cloud

Procurarsi il kit base Cloud (CZ-CFUSCC1 + avviamento) e registrarsi per uno dei periodi di abbonamento con o senza connettività dati.

La scelta del pacchetto Panasonic AC Smart Cloud più adatto dipende dalle dimensioni dell'installazione.

	Prodotto	Riferimento	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 di accesso a AC Smart Cloud	SR-ACSC1Y32		Canone di accesso a AC Smart Cloud per 1 anno
	Canone di accesso AC Smart Cloud con connettività dati	SR-ACSC1Y32CNT		Canone di accesso AC Smart Cloud per 1 anno 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 di accesso a AC Smart Cloud	SR-ACSC1Y64		Canone di accesso a AC Smart Cloud per 1 anno
	Canone di accesso AC Smart Cloud con connettività dati	SR-ACSC1Y64CNT		Canone di accesso AC Smart Cloud per 1 anno 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 di accesso a AC Smart Cloud	SR-ACSC1Y128		Canone di accesso a AC Smart Cloud per 1 anno
	Canone di accesso AC Smart Cloud con connettività dati	SR-ACSC1Y128CNT		Canone di accesso AC Smart Cloud per 1 anno 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 di accesso a AC Smart Cloud	SR-ACSC1Y512		Canone di accesso a AC Smart Cloud per 1 anno
	Canone di accesso AC Smart Cloud con connettività dati	SR-ACSC1Y512CNT		Canone di accesso AC Smart Cloud per 1 anno con connettività dati

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

2 Panasonic AC Service Cloud

	Prodotto	Riferimento	Descrizione
Funzione di servizio	Panasonic AC Service Cloud	SR-ACSC1Y32M	Accesso AC Service Cloud per 1 anno fino a 32 unità interne
	System Health Check ²⁾	SR-ACSC1Y32SHC	Accesso al System Health Check per 1 anno fino a 32 unità interne

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

3 Servizi opzionali

Prodotto	Riferimento	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 interna ³⁾	SR-ACSC32ASSIGN		Assegna fino a 32 unità interne
Kit di connettività 4G ⁴⁾	KIT-ACSC4GCNT	PAW-ACSCRTR4G	Kit di connessione AC Smart Cloud 4G comprendente 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 quantità di dati

3) La mappa del piano e l'assegnazione degli interni possono essere effettuate dal cliente senza costi aggiuntivi. 4) La quantità di dati della carta SIM non è inclusa.

Step di selezione

Di quale servizio avete bisogno? Sono disponibili 2 opzioni.

Solo AC Smart Cloud.



Seguire lo step: **1**

AC Smart Cloud + AC Service Cloud.



Seguire lo step: **1** **2**

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

1 Predisposizione per Panasonic AC Smart Cloud.



Canone d'accesso annuale

Adattatore Cloud. (CZ-CFUSCC1)

Avvio. A seconda delle dimensioni dell'impianto. SR-ACSCSTART

1 | Determinare il numero di unità interne.

2 | Selezionare il kit base Cloud appropriato.

3 | Selezionare le opzioni di canone di accesso annuale con e senza connettività dati.

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

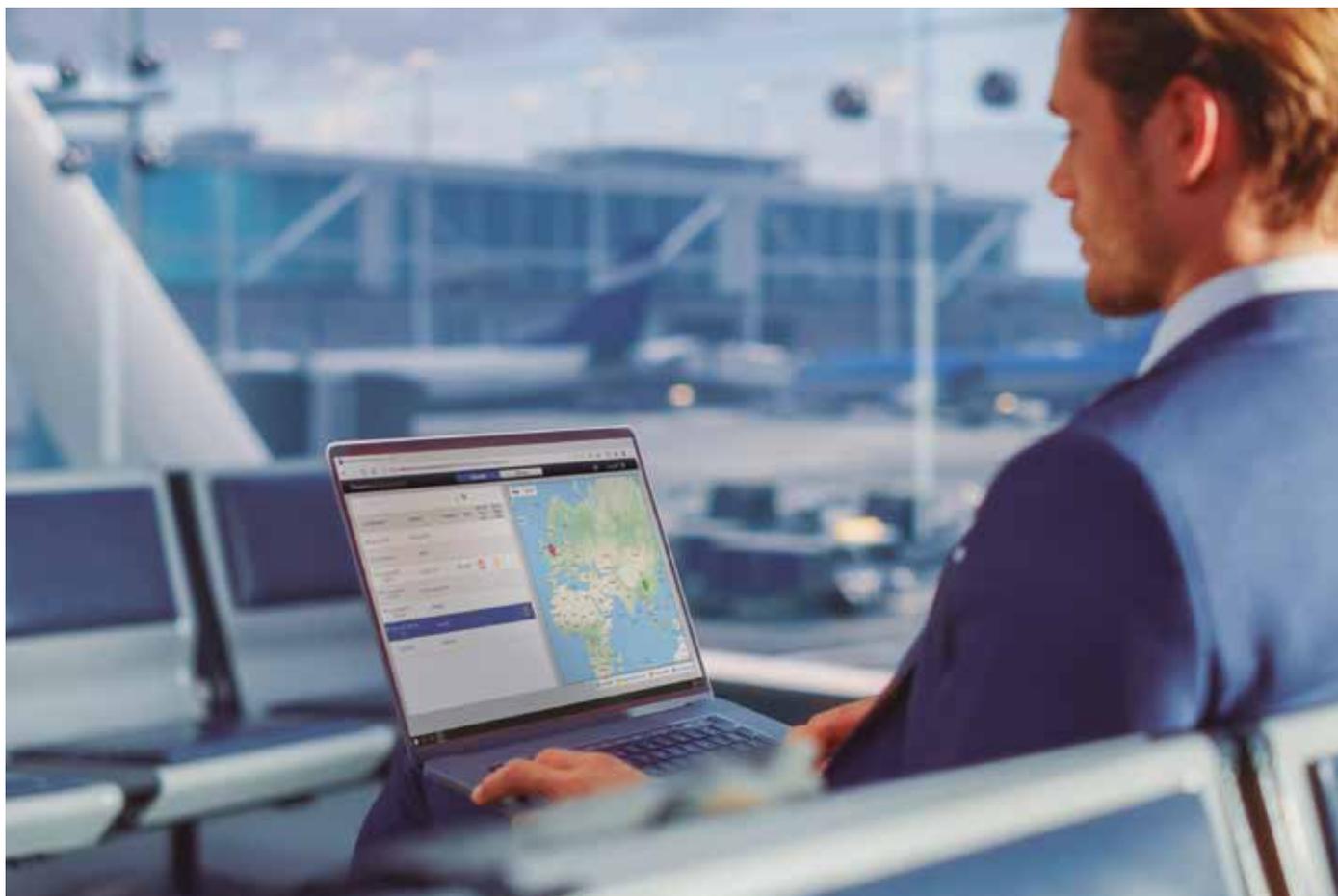
2 Predisposizione AC Service Cloud



L'abbonamento al service cloud (SR-ACSC1Y32M) è standard per un massimo di 32 unità interne. Per i sistemi più voluminosi che superano questa quantità di unità interne, sono necessari più pacchetti. Ad esempio, ordinare 2 unità di SR-ACSC1Y32M se il numero di unità interne va da 33 a 64. Se la funzione di controllo dello stato del sistema è richiesta in AC Service Cloud, scegliere SR-ACSC1Y32SHC.

3 Scegliere i servizi opzionali in base alle proprie esigenze.

- Caricamento della mappa del piano
- Creazione della mappa del piano
- Assegnazione interna
- Misuratore del consumo energetico
- Connettività 4G



Adattatore Wi-Fi commerciale

Adattatore di interfaccia Panasonic CZ-CAPWFC2. Permette di collegare una o un gruppo di unità interne all'applicazione Panasonic Comfort Cloud, che consente controllo, monitoraggio, programmazione e fornisce avvisi di errore. Controllate le unità interne PACi NX, ECOi ed ECO G con il vostro smartphone in qualsiasi momento e ovunque vi troviate, utilizzando l'App Panasonic Comfort Cloud e l'adattatore Wi-Fi commerciale.



Comfort Cloud



1 Da 1 a 200 unità
L'utente può controllare fino a 10 siti diversi, con un massimo di 20 unità/gruppi per sito. Inoltre, è possibile collegare un adattatore a 1 unità interna o a un gruppo di 8 unità interne.

2 Compatibile con controllo vocale
La registrazione dell'unità su Panasonic Comfort Cloud App ne abilita la compatibilità con i più diffusi assistenti vocali.

3 Multi-utente
L'App Panasonic Comfort Cloud consente il controllo degli accessi da parte di più utenti, permettendo al contempo di limitare l'accesso a specifiche unità.

4 Semplice pianificazione
Programmazioni settimanali complesse diventano semplici. Non solo per un'unità, ma per più siti e da un solo smartphone.

5 Monitor energia
Consente di vedere il consumo energetico stimato e confrontarlo con altri periodi, per capire come ridurre ulteriormente il consumo di energia. Checklist delle unità che riporta i consumi*.

* Funzione disponibile a seconda del modello.

6 Codici di errore
La notifica tempestiva dei codici di errore tramite l'App consente una riparazione più rapida.



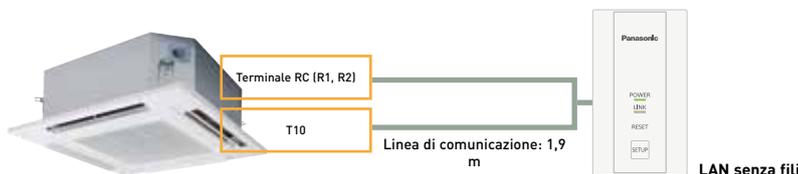
Controllo avanzato tramite smartphone

Questa soluzione scalabile è ideale per un sistema, un sito o più sedi. Il collegamento dell'adattatore con i sistemi già ricchi di funzioni lo rende una soluzione ideale per applicazioni residenziali e commerciali.



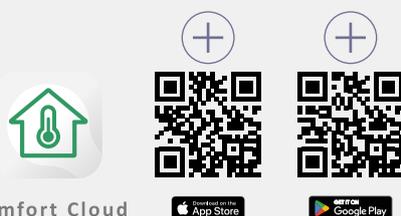
Schema di collegamento

La lunghezza del cablaggio dell'adattatore Wi-Fi commerciale è di 1,9 m e si collega all'unità interna tramite 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 (fornito 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 LAN senza fili	IEEE 802,11 b/g/n
Intervallo di frequenza	Banda 2,4GHz
Intervallo di funzionamento	0 ~ 55 °C, 20 ~ 80 U.R.%
Unità interna collegabile	1 unità
Lunghezza della linea di comunicazione	1,9 m (cablaggio incluso)

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 di un comando moderno per utenti, installatori e tecnici.



Comfort Cloud



Funzionamento intuitivo con pannello dal design semplice e moderno.

Design sofisticato con pannello piatto bianco o nero e corpo compatto. Dalle applicazioni residenziali a quelle commerciali, la serie di telecomandi a filo si adatta perfettamente a tutti i tipi di edifici moderni.

Consente all'utente di riconoscere ogni funzione a colpo d'occhio.

PER ULTERIORI INFORMAZIONI CONSULTARE LA PAGINA 102

1 Comando intuitivo dal design elegante

- Funzionamento semplice a colpo d'occhio
- Frontale semplice con display LCD piatto
- Corpo compatto, solo 86x86 mm



2 Controllare il comfort tramite lo smartphone

- Opzioni di controllo flessibili e integrazione IoT
- App Panasonic H&C Control per l'uso quotidiano del telecomando
- App Panasonic Comfort Cloud per il controllo da remoto 24/7/365

3 Manutenzione semplice con l'app di assistenza

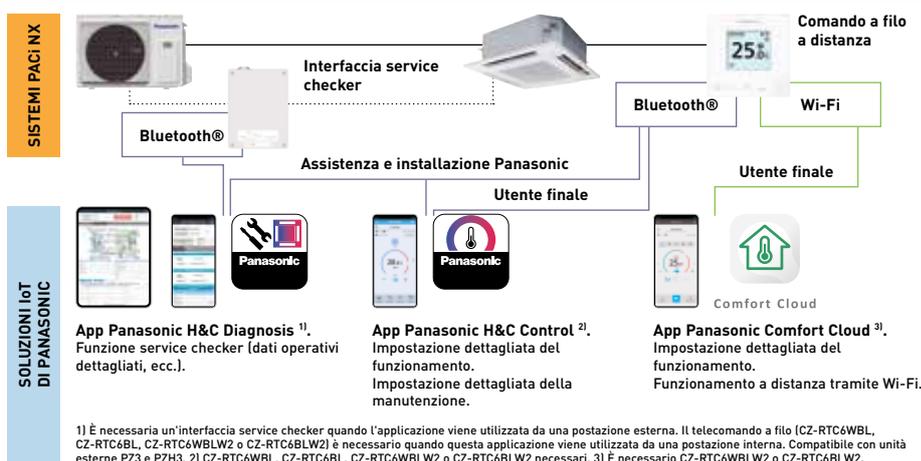
- Impostazione rapida e semplice dell'app per l'impostazione del sistema
- Panasonic H&C Diagnosis App consente all'utente di ottenere dati dettagliati sul funzionamento del sistema*.

* L'uso delle applicazioni dipende dal modello di telecomando.

CONEX con integrazione IoT



La serie di telecomandi a filo è completamente integrata con le soluzioni IoT sviluppate da Panasonic. Il funzionamento dettagliato, l'impostazione della manutenzione e le operazioni di assistenza sono possibili tramite smartphone o tablet.



Interfaccia service checker.

L'interfaccia del service checker consente di accedere facilmente ai parametri di assistenza e ai dati del service checker tramite Bluetooth®.

Interfaccia di controllo del servizio 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 (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 2,4GHz*
Intervallo di funzionamento - Temperatura / Umidità	0 ~ 40 °C / 20 ~ 80% (senza condensa)

* Banda di frequenza in cui opera l'apparecchiatura radio; 2 402 - 2 480 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'utilizzo individuale.

App Panasonic H&C Diagnosis per assistenza e installatori

Strumento per la diagnosi e la risoluzione dei problemi.



Funzioni disponibili:

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

Principale



Dati di funzionamento



Storico dati



Controllo apparecchiature



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

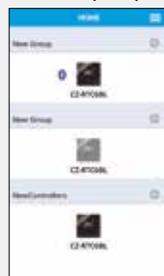
Impostazione dettagliata del funzionamento. Impostazione dettagliata della manutenzione.



Funzioni disponibili:

- ON / OFF, modalità, temperatura, volume portata d'aria, direzione del flusso d'aria
- Timer settimanale
- Tutte le funzioni di risparmio energetico
- Display a storico allarmi
- Segno del filtro
- Ciclo di prova
- Monitoraggio del valore del sensore
- Modalità di impostazione semplice
- Modalità di impostazione dettagliata
- Chiusura a chiave
- Controllo ventilatore di ventilazione
- Regolazione del contrasto del display
- Rotazione, ridondanza
- Modalità silenziosa
- nanoe™ X
- Consumo energetico
- Denominazione dell'unità

Schermata principale



Impostazioni di base



Statistiche



Timer settimanale



Impostazioni avanzate



App Panasonic Comfort Cloud per l'utente finale

Funzionamento a distanza tramite Wi-Fi.



Comfort Cloud

Funzioni disponibili:

- ON/OFF
- Modalità
- Temperatura
- Volume della portata d'aria
- Direzione del flusso dell'aria
- Timer settimanale
- Limitazione dell'intervallo di regolazione della temperatura
- Monitoraggio energia
- Schermata di allarme
- nanoe™ X

Schermata principale



Impostazioni di base



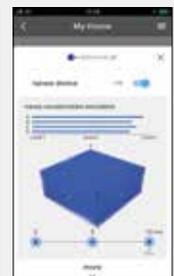
Statistiche



Timer settimanale



Simulazione nanoe™ X



Matrice di connettività.



Modello bianco	CZ-RTC6W	CZ-RTC6WBL	CZ-RTC6WBLW2
Modello nero	CZ-RTC6	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BLW2
Connessione a filo compatibile con	PACi NX, ECOi, GHP	PACi NX, ECOi, GHP	Solo PACi NX
Funzioni senza fili	Nessuna funzionalità wireless	Bluetooth®	Bluetooth® + Wi-Fi
Compatibilità app			
App Panasonic Comfort Cloud	—	—	✓
App Panasonic H&C Control	—	✓ 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 (telecomando 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 alla combinazione di unità interna ed esterna PACi NX.

Confronto delle funzioni

Mostra le funzioni fornite:

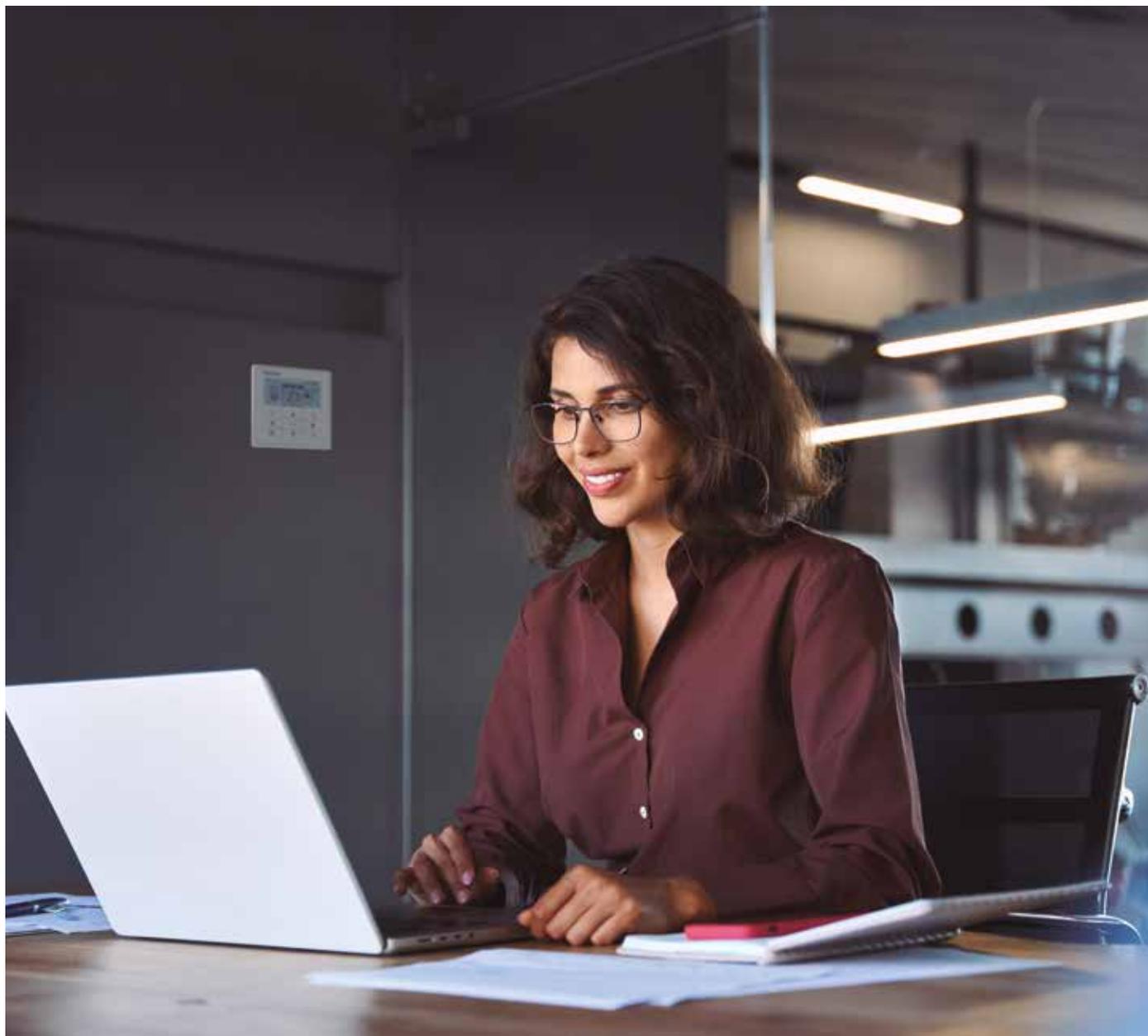
a) dai telecomandi

b) dalle app

		Funzionalità telecomando	App Panasonic H&C Control	App Panasonic Comfort Cloud		
		CONEX	CONEX	CONEX		
		CZ-RTC5B	CZ-RTC6W / CZ-RTC6	CZ-RTC6WBL(W) / CZ-RTC6BL(W) + app		
				CZ-CAPWFC2 + app		
				CZ-RTC6WBLW2 / CZ-RTC6BLW2 + app		
Funzionamento di base	ON / OFF, modalità, temperatura, volume portata d'aria, direzione del flusso d'aria	✓	✓	✓	✓	
	Visualizzazione dell'ora	✓	—	✓	✓	
Funzioni timer	Timer di accensione/spegnimento facile da impostare	✓	—	✓	—	
	Timer programma settimanale	✓	—	✓	✓	
Risparmio energetico	Funzione di uscita	✓	✓	✓	—	
	Ripristino automatico della temperatura	✓	—	✓	—	
	Limitazione dell'intervallo di regolazione della temperatura	✓	—	✓	✓	
	Reminder spegnimento	✓	—	✓	—	
	Modalità risparmio energetico	✓	—	✓	—	
	Controllo del fabbisogno programmato	✓	—	✓	—	
	Monitoraggio energia	✓	—	✓	✓	
	Econavi	✓	✓	✓	✓	
	Manutenzione	Informazioni sui guasti del sistema (cronologia degli allarmi)	✓	✓	✓	—
		Schermata di allarme	✓	✓	✓	✓
Registrazione del contatto di assistenza		✓	—	✓	—	
Segno del filtro		✓	✓	✓	—	
Ciclo di prova		✓	✓	✓	—	
Monitoraggio del valore del sensore		✓	✓	✓	—	
Modalità di impostazione semplice		✓	✓	✓	—	
Modalità di impostazione dettagliata	✓	✓	✓	—		
Altro	Chiusura a chiave	✓	✓	✓	—	
	Controllo ventilatore di ventilazione	✓	—	✓	—	
	Regolazione del contrasto del display	✓	✓	✓	—	
	Rotazione	✓	—	✓	—	
	Modalità di funzionamento silenziosa	✓	—	✓	—	
	nanoe™ X	✓	✓	✓	✓	

Telecomando con Econavi

Facile da utilizzare, design accattivante e intuitivo, con funzioni di controllo della richiesta e visualizzazione del consumo energetico! Questa utile funzionalità rende questo telecomando unico nel suo genere!



1 Design

Il telecomando a filo CZ-RTC5B è ideale per essere integrato nelle architetture d'interni più complesse. Il pannello a sfioramento è dotato di un display molto elegante e facile da usare, con dimensioni compatte di soli 120 x 120 x 16 mm.

Funzioni chiave

- 2 · Facile impostazione del timer e delle impostazioni dell'unità interna
- Indicazione del consumo energetico (per tutti i PACi NX)
- Limitazione del consumo energetico (controllo della richiesta) mediante timer.

3 Visualizzazione delle informazioni

Le informazioni si basano principalmente su pittogrammi per garantire una facile comprensione. La quantità minima di testo è disponibile in 6 lingue (inglese / tedesco / francese / spagnolo / italiano / polacco).

Lo schermo è retroilluminato per consentire la lettura anche di notte.

4 Facile accesso ai menù

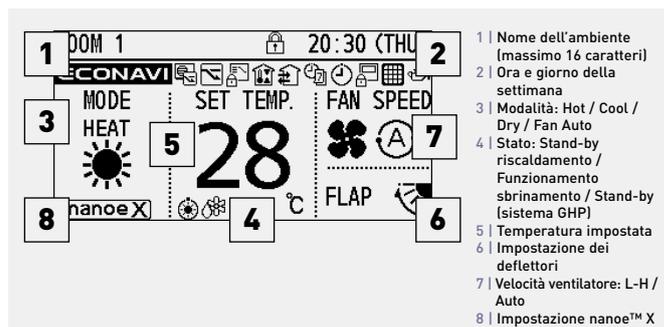
Grazie ai pittogrammi, la navigazione, la selezione e le impostazioni sono semplici e facili da seguire.

Funzione di base (visualizzazione e indicazione del funzionamento).

Tutte le funzioni sono facilmente disponibili sul telecomando.

- Timer ON / OFF
- Timer settimanale
- Funzionamento silenzioso
- Sensore telecomando
- Operazione vietata
- Segno del filtro
- Risparmio energetico
- Indicazione di controllo centralizzato
- Cambio di modalità vietato
- Ritorno automatico della temperatura
- Limitazione dell'intervallo di temperatura
- Reminder spegnimento
- Controllo del fabbisogno programmato
- Ventilazione
- Funzione di uscita

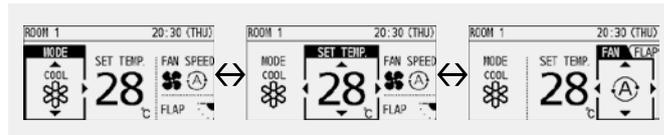
PER ULTERIORI INFORMAZIONI CONSULTARE LA PAGINA 108



- 1 | Nome dell'ambiente (massimo 16 caratteri)
- 2 | Ora e giorno della settimana
- 3 | Modalità: Hot / Cool / Dry / Fan Auto
- 4 | Stato: Stand-by riscaldamento / Funzionamento sbrinamento / Stand-by (sistema GHP)
- 5 | Temperatura impostata
- 6 | Impostazione dei deflettori
- 7 | Velocità ventilatore: L-H / Auto
- 8 | Impostazione nanoe™ X

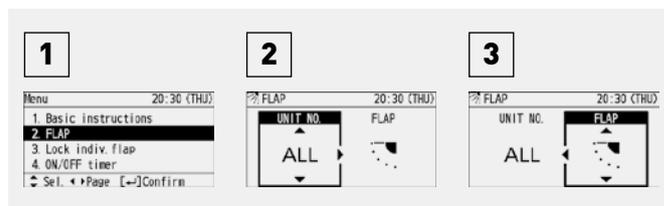
Facilità di utilizzo e accesso rapido a tutti i menù

- 1 | La temperatura impostata viene selezionata quando si tocca un pulsante freccia qualsiasi.
- 2 | Selezionare la voce (Modalità o Velocità ventilatore) con i tasti sinistro/destro ◀▶
- 3 | Modificare l'impostazione con i tasti su/giù ▲▼



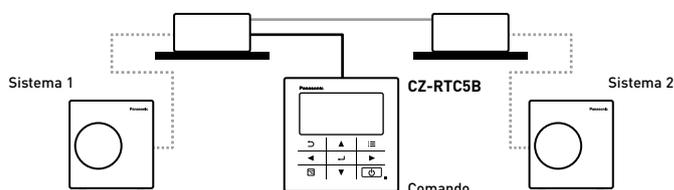
Esempio di accesso facilitato alle funzioni: impostazione della direzione dell'aria

- 1 | Selezionare "Direzione aria" e premere il tasto "Invio"
- 2 | Selezionare il numero dell'unità con i tasti su/giù ▲▼
- 3 | Selezionare la posizione del deflettore tramite i tasti su/giù▲▼
- 4 | Premere il tasto "Indietro" per tornare alla visualizzazione del menù.



Controllo di backup tramite CZ-RTC5B

Il cablaggio di 2 sistemi PACi NX può eseguire il controllo individuale automatico: rotazione, backup e supporto.



Funzioni disponibili sul CZ-RTC5B

Elemento di controllo	Possibilità di controllo	Unità interne	
		PACi NX	VRF
Funzionamento di base	Funzionamento, modalità, impostazione della temperatura, volume del flusso d'aria, direzione del flusso d'aria	✓	✓
Funzione timer	Visualizzazione dell'ora	✓	✓
	Timer di accensione/spegnimento facile da impostare	✓	✓
	Timer programma settimanale	✓	✓
Risparmio energetico	Funzione di uscita	✓	✓
	Ripristino automatico della temperatura	✓	✓
	Limitazione dell'intervallo di regolazione della temperatura	✓	✓
	Reminder spegnimento	✓	✓
	Modalità risparmio energetico	✓	✓
	Controllo del fabbisogno programmato	✓	✓
	Monitoraggio dell'energia - R32	✓	—

Elemento di controllo	Possibilità di controllo	Unità interne	
		PACi NX	VRF
Manutenzione	Informazioni sui guasti del sistema	✓	✓
	Registrazione del contatto di assistenza	✓	✓
Manutenzione	Segno del filtro (visualizzazione del tempo di riposo) e ripristino	✓	✓
	Indirizzamento automatico, ciclo di prova	✓	✓
	Monitoraggio del valore del sensore	✓	✓
Altro	Modalità di impostazione semplice/dettagliata	✓	✓
	Chiusura a chiave	✓	✓
	Controllo ventilatore di ventilazione	✓	✓
	Regolazione del contrasto del display	✓	✓
	Sensore telecomando	✓	✓
	Modalità di funzionamento silenziosa	✓	—
	Divieto di controllo delle impostazioni da parte del comando centrale	✓	✓

* Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Comando intelligente

Questo comando rappresenta la soluzione intelligente per le vostre esigenze avanzate negli edifici.



Funzionamento intuitivo.

Le schermate utilizzate per le operazioni seguono tutte uno schema comune, con schermate facili da leggere e utilizzare.

- Schermo ingrandito (10,4 pollici) con LCD a colori
- Gestii simili a quelli degli smartphone (tocco rapido, scorrimento, tocco prolungato)

PER ULTERIORI INFORMAZIONI
CONSULTARE LA PAGINA 128

Display a grande schermo. Ingrandito del 60%. Facile da utilizzare tramite scorrimento o tocco rapido.



Scorrimento.
Si tratta di un'azione in cui si fa scorrere il dito in una direzione (verso l'alto o verso il basso) sul pannello a sfioramento. Serve per scorrere la pagina lentamente.



Selezione.
Si tratta di un movimento del dito verso l'alto e verso il basso appoggiato allo schermo, per selezionare le impostazioni di elementi come le cassette di rotazione.



Tocco rapido verso l'alto o il basso.
Si tratta di un'operazione in cui il dito sul pannello a sfioramento viene mosso in una direzione (verso l'alto o verso il basso). Serve per scorrere la pagina velocemente.

Funzioni avanzate di serie per il risparmio energetico

- Impostazione del ripristino automatico della temperatura, spegnimento automatico, impostazione del limite dell'intervallo di temperatura
- Funzione di controllo della richiesta

Schermata di impostazione del ripristino automatico della temperatura impostata.



Spegnimento automatico.



Schermata di controllo della richiesta esterna.



- Possibilità di ingresso della richiesta esterna e di impostazione del timer
- L'unità interna può essere impostata a $\pm 1\text{ }^\circ\text{C}$ / $\pm 2\text{ }^\circ\text{C}$ o con termostato OFF
- Unità interne controllate in sequenza a intervalli di 10 minuti

Visualizzazione energia

- I piani di risparmio energetico sono supportati dalla funzione di visualizzazione del grafico
- Visualizza la distribuzione dell'utilizzo di elettricità e gas

Schermata di visualizzazione del grafico.



Vengono mostrati i parametri utili per un migliore risparmio energetico.

ad es.) Grafico a barre:

Unità interna: · Tempo totale di funzionamento, tempo di funzionamento del termostato ON (Min.)
Quantità utilizzata (elettricità, gas)
Spese per l'elettricità o il gas

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

Selezione del valore di impulso per diversi intervalli di dati 1 ora/1 giorno/1 mese rispetto all'anno precedente.

Funzione principale

Funzione dei gesti con le dita (tocco rapido, scorrimento, tocco prolungato)	✓
Visualizzazione del grafico (tendenze, confronti)	✓
Funzioni web (massimo 64 utenti)	✓
Impostazione del destinatario per l'e-mail di avviso	✓ (Massimo 8)
Ripristino automatico alla temperatura impostata	✓
Limitazione dell'intervallo di temperatura di impostazione	✓
Prevenzione di impianto lasciato acceso inavvertitamente	✓
Funzionamento silenzioso dell'unità esterna	✓
Collegamento del sensore di occupazione	✓
Funzione di domanda	✓
Calcolo del carico	✓
Visualizzazione del registro	✓ Avviso 10000 articoli. Cambio di stato - 50000 articoli
Controllo collegato (definizione di 50 eventi, ingresso: 32, uscita: 32)	✓
In manutenzione (registrazione dell'ispezione)	✓

Sensore Econavi

Il sensore Econavi rileva la presenza nell'ambiente e adatta silenziosamente il sistema di climatizzazione PACi NX o VRF per migliorare il comfort e il risparmio energetico.



- Rileva l'attività umana e regola la temperatura di 2 gradi (in aumento o diminuzione) per ottimizzare il comfort e l'efficienza.
- Se non viene rilevata alcuna attività per un periodo di tempo prestabilito, Econavi arresta l'unità o si setta alla temperatura precedentemente impostata.
- Il dispositivo Econavi è installato indipendentemente dall'unità interna ed è posizionato nell'area più adatta al rilevamento.

Applicazioni

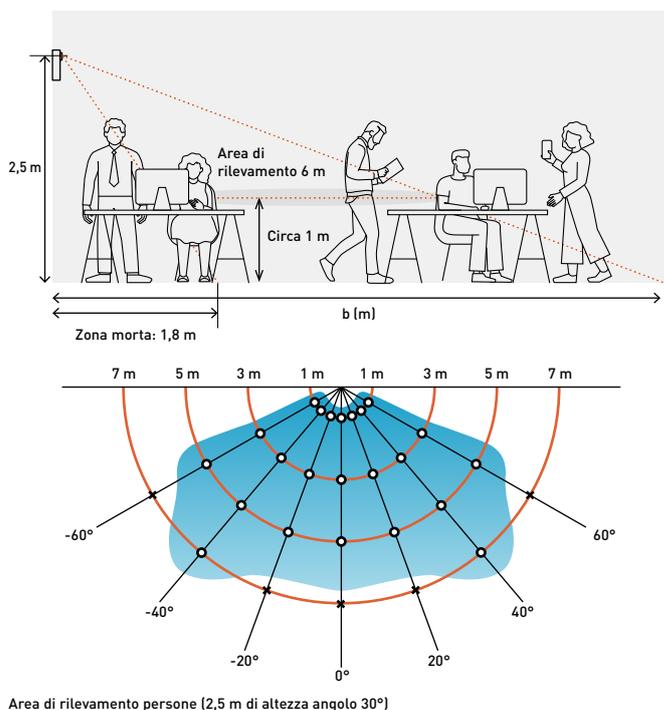
Risparmio energetico per gli uffici: Se l'aria condizionata rimane accesa dopo che l'ultimo dipendente ha lasciato l'ufficio, Econavi interviene automaticamente, riducendo la funzionalità del sistema o arrestandolo.

Maggiore comfort nelle camere d'albergo: Quando viene rilevata la presenza nella stanza, la temperatura viene regolata automaticamente per ottenere il massimo comfort.

Punti chiave

- Compatibile con unità a cassetta, a parete, canalizzata alta pressione statica e a soffitto
- Migliora l'efficienza
- Maggior comfort
- Può essere installato nella posizione migliore all'interno della stanza ai fini del rilevamento

Immagine della posizione del sensore.



Area di rilevamento persone (2,5 m di altezza angolo 30°)

Per offrire prestazioni eccezionali in termini di risparmio energetico, il sistema a Inverter di Panasonic può essere collegato a Econavi per rilevare gli sprechi di energia. Econavi rileva la presenza o l'assenza di persone e il livello di attività in ogni area di un ufficio. Quando viene rilevato un riscaldamento o un raffreddamento non necessario, le unità interne vengono controllate individualmente per adattarsi alle condizioni dell'ufficio e risparmiare energia.

Il rilevamento del livello di attività consente un risparmio energetico preciso.

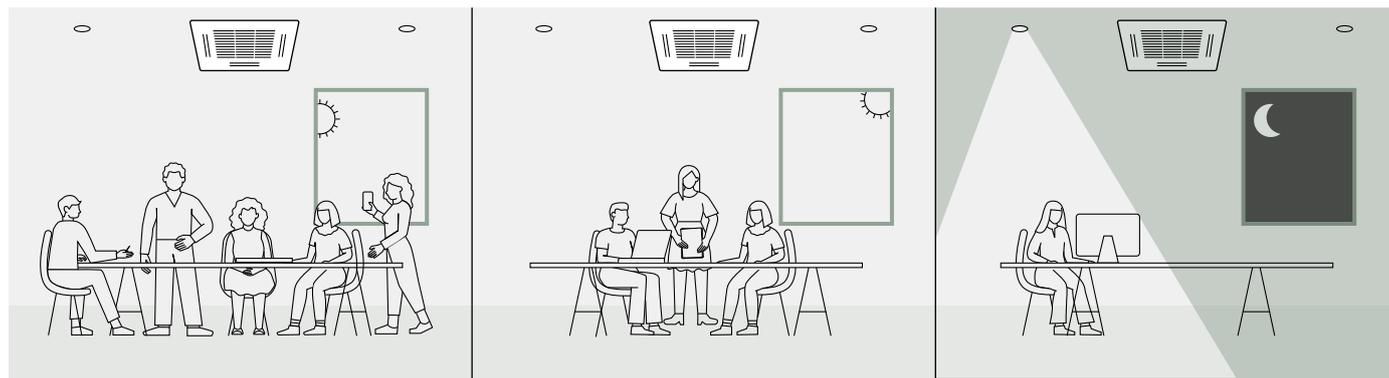
La presenza o l'assenza di persone alla postazione di lavoro e il livello di attività dell'ufficio vengono rilevati in tempo reale. La temperatura impostata viene regolata automaticamente per ottimizzare il consumo energetico.

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

Pilastrini, pareti, armadi e altri accessori ostacolano il sensore, riducendo l'area di rilevamento e diminuendo l'effetto di risparmio energetico. Tenendo conto dei punti ciechi, Panasonic consente di ottenere una disposizione ottimale dei sensori in qualsiasi ufficio.



Sensore Econavi: CZ-CENSC1



Al mattino.
Raffresc. completo in presenza di un elevato livello di attività.

Nel pomeriggio.
Riduzione del raffreddamento quando ci sono meno persone.

Di notte.
Spegnimento automatico del termostato in base alle condizioni di fine giornata.

Comando per applicazioni alberghiere

Innovativa linea di comandi degli ambienti appositamente studiata per le applicazioni alberghiere. Con un'estetica moderna che si adatta agli interni delle camere e un funzionamento semplice per gli ospiti dell'albergo.



3 Interruttore della scheda ambiente (fornito in loco).

Comando per integrare tutte le esigenze dell'albergo in camera in un unico dispositivo.

Interruttore a scheda. Controllo di riscaldamento e raffreddamento. Controllo delle luci. Controllo finestre. Possibilità di collegamento a Modbus.



Controllo delle luci.



Sensore di movimento silenzioso a parete PAW-WMS-AC (-DC).



Unità interna. Unità canalizzata a pressione statica variabile.



Contatto con la porta o la finestra PAW-DWC.



Sensore di movimento silenzioso a soffitto PAW-CMS-AC (-DC).

PER ULTERIORI INFORMAZIONI
CONSULTARE LA PAGINA 112

- Facile installazione
- Installazione vantaggiosa dal punto di vista economico, poiché tutti i cavi elettrici sono centralizzati sul telecomando: Vengono controllati l'illuminazione, il contatto della scheda, il rilevatore di movimento, il contatto con la finestra e l'aria condizionata.
- Design accattivante di ispirazione architettonica con 2 colori: nero o bianco
- Stand-alone e Modbus
- Finitura su misura su ordine specifico

Funzioni di risparmio energetico incluse nel dispositivo.

Spegne il condizionatore e l'illuminazione quando la stanza non è occupata. Disattiva il condizionatore quando la finestra è aperta. Temperatura di setpoint massima/minima configurabile.

Telecomando semplice.

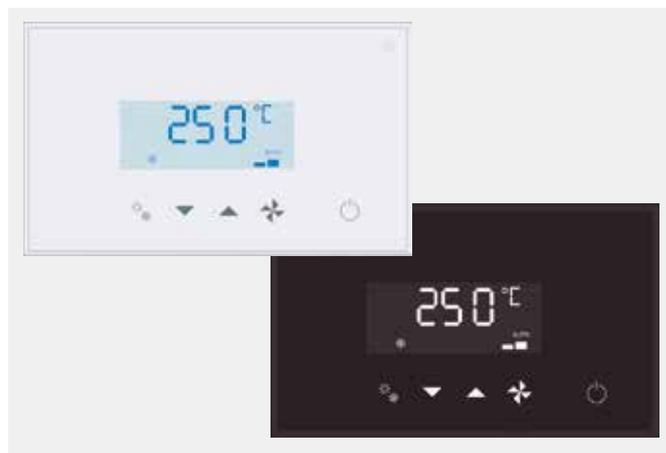
L'ospite dell'albergo avrà accesso a funzioni limitate per controllare il condizionatore: ON / OFF, temperatura e velocità del ventilatore.

Facile da configurare.

Modello indipendente con menù di configurazione semplice per accedere a tutti i parametri. È possibile caricare uno scenario predefinito sul telecomando collegato a un computer per rendere l'installazione in loco Plug & Play (solo sui modelli Modbus).

Configurazione rapida NFC.

Con il display touch il controllo e la regolazione dell'ambiente sono più rapidi che mai. Basta un click sullo smartphone con funzionalità NFC per salvare le impostazioni. Questa funzione è possibile anche quando il comando non è filo. Permette di salvare le impostazioni anche prima dell'installazione.



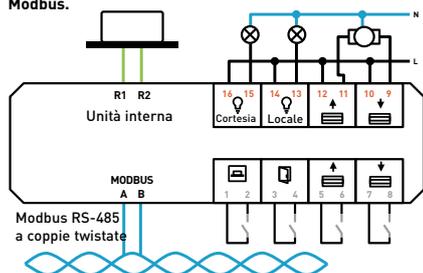
Tipo	Modello	Colori	Ingressi digitali	Uscita digitale	BMS	Configurazione di installazione	Sensore t.
Comando con display touch	PAW-RE2D4-WH	Bianco	2			NFC	Integrato
	PAW-RE2D4-BK	Nero	2			NFC	Integrato
Comando degli ambienti touch	PAW-RE2C4-MOD-WH	Bianco	4	4	Modbus	NFC	Integrato
	PAW-RE2C4-MOD-BK	Nero	4	4	Modbus	NFC	Integrato

Comando degli ambienti: 4 ingressi e 4 uscite digitali

Il comando degli ambienti offre flessibilità e facilità di installazione grazie a 4 opzioni preconfigurate. Disponibile nel tipo Modbus.

Riferimenti Modbus: PAW-RE2C4-MOD-WH, PAW-RE2C4-MOD-BK.

Esempio di configurazione del cablaggio per l'opzione 2 nel tipo Modbus.

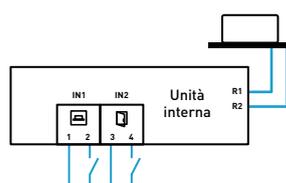


Configurazioni	4 opzioni disponibili - Configurazioni I/O: Ingressi				Configurazioni I/O disponibili: Uscite			
	1-2	3-4	5-6	7-8	15-16	13-14	11-12	9-10
Opzione 1	Scheda	Finestra	Illuminazione	Temperatura	Cortesia	Illuminazione	Non utilizzato	Attuatore valvole
Opzione 2	Scheda	Finestra	Tende alzate	Tende abbassate	Cortesia	Illuminazione	Tende alzate	Tende abbassate
Opzione 3	Sensore di movimento	Finestra	Contatto porta	Temperatura	Cortesia	Illuminazione	Non utilizzato	Attuatore valvole
Opzione 4	Illuminazione	Finestra	Tende alzate	Tende abbassate	Non utilizzato	Illuminazione	Tende alzate	Tende abbassate

Display: 2 ingressi digitali

Il controllo del display consente di gestire 2 ingressi per eseguire le operazioni più comuni nelle camere d'albergo. Riferimenti: PAW-RE2D4-WH, PAW-RE2D4-BK.

Esempio di cablaggio per il comando del display.



Configurazioni	3 opzioni disponibili: Ingressi	
	IN1 (1-2)	IN2 (3-4)
Opzione 1	Scheda	Finestra
Opzione 2	Sensore di movimento	Finestra
Opzione 3	Sensore di movimento	Contatto porta

Comando delle camere d'albergo	
PAW-RE2C4-MOD-WH	Comando per camera touch Modbus RS-485 con I/O, bianco
PAW-RE2C4-MOD-BK	Comando per camera touch 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 a parete silenzioso 24 V
PAW-WMS-AC	Sensore di movimento a parete silenzioso 240 V CA
PAW-CMS-DC	Sensore di movimento a soffitto silenzioso 24 V
PAW-CMS-AC	Sensore di movimento a soffitto silenzioso 240 V CA
PAW-24CC	Alimentazione a 24 V
PAW-DWC	Contatto con la porta o la finestra

Interfaccia BMS unità con S-Link

Introduzione di un'interfaccia BMS standardizzata, compatibile con i protocolli Modbus, BACnet e KNX. PAW-AC2-BMS-16, 64, 128.
L'interfaccia BMS con il bus di comunicazione Panasonic consente di ottenere risparmi significativi.
Interfacce facili da utilizzare e affidabili per un'integrazione immediata.



Modbus®

Domotica



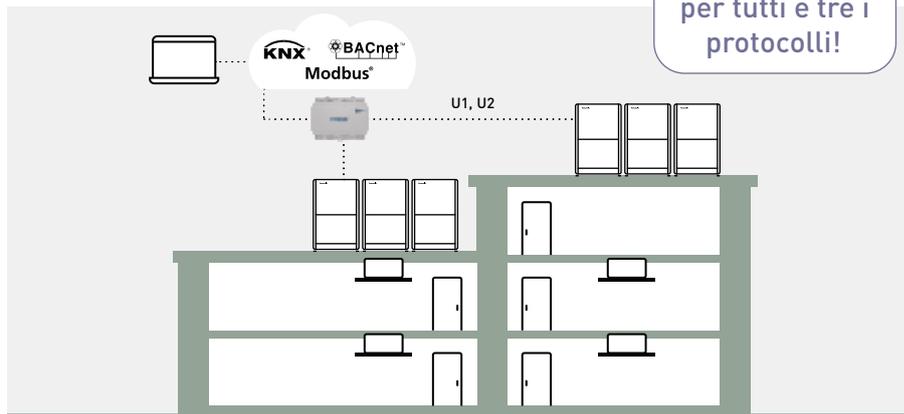
1 Collegamento diretto al bus di comunicazione S-Link

L'interfaccia può fornire una soluzione più rapida, economica e semplice ai vostri progetti!

- Non è necessario un gateway aggiuntivo (CZ-CFUNC2)
- Risparmio significativo del 50% sui costi dell'interfaccia BMS*.
- Prevenzione di errori e riduzione dei tempi di configurazione

* Nel caso del PAW-AC2-BMS-16 di calcolo Panasonic.
 ** Per ogni interfaccia è disponibile un protocollo BMS.

Esempio di sistema con interfaccia BMS standardizzata.



Un'interfaccia per tutti e tre i protocolli!

Il collegamento U1U2 è collegato direttamente a IntesisBox. Supporto da 16 a 128 per ciascuna interfaccia.

2 Semplice configurazione

- Un unico dispositivo che supporta tutti i protocolli Modbus, BACnet e KNX
- Strumento di supporto alla configurazione dedicato (MAP per Panasonic)
- Aggiornamento firmware con miglioramenti e funzionalità
- Scan: Identificazione automatica delle unità presenti nel sistema VRF



Esempi di schermate di MAP per Panasonic.

3 Specifiche aggiornate

- Calcolo del consumo di energia elettrica utilizzando tre ingressi da contatori a impulsi o da contatori Modbus
- BACnet: Versione 14 e certificazione BTL
- Le unità Modbus e BACnet 128 adesso supportano IP e RTU/MSTP

Compatibilità con la domotica per i sistemi Smart Home per PAW-AC2-BMS-**

Azionamenti disponibili per:

- AMX
- Control4
- eedomus
- Elan
- Fibaro
- iRidium
- Eedom
- RTI
- Savant
- Creston
- Kuju
- Vera



PAW-AC2-BMS-16	Un'interfaccia unica che supporta i protocolli Modbus, BACnet e KNX per un massimo di 16 unità interne
PAW-AC2-BMS-64	Un'interfaccia unica che supporta i protocolli Modbus, BACnet e KNX per un massimo di 64 unità interne
PAW-AC2-BMS-128	Un'interfaccia unica che supporta i protocolli Modbus, BACnet e KNX per un massimo di 128 unità interne

Versione	Unità interne collegabili	Unità esterne collegabili	Numero di porte del bus di comunicazione S-Link
16	1-16	1-16	1
64	1-64	1-30	1
128	128 (1-64 / porta bus di comunicazione S-Link)	60 (1-30 / porta bus di comunicazione S-Link)	2

Controllo e connettività

Un'ampia gamma di opzioni di controllo per soddisfare i requisiti delle diverse applicazioni.

Sistemi di controllo centralizzati

Comando centralizzato.



Software P-AIMS.
Fino a 1024 unità interne.
CZ-CSWK2

Comando intelligente.



Comando intelligente.
Fino a 256 unità interne, schermo touchscreen con web server.
CZ-256ESMC3

Panasonic AC Smart Cloud.



Controllo tramite Cloud Internet.
Fino a 128 gruppi. Controlla 128 unità.
CZ-CFUSCC1

Collegamento con attrezzature generali.



Comando ON/OFF per dispositivi esterni come l'ERV.
Controlla 1 unità.
CZ-CAPC3



Controllo della domanda per Mini ECOi (LZZ, LE2).
Fino a 4 unità esterne.
CZ-CAPDC3



Unità di 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

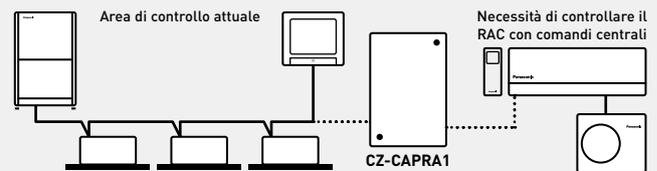
Può collegare la gamma di modelli RAC a S-Link. Il controllo completo è ora possibile.

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)
- Sistemi di controllo centralizzati: 64 unità interne
- Controllo intelligente / Web Server: 256 unità interne
- Panasonic AC Smart Cloud
- Voci delle operazioni di base: ON / OFF, selezione della modalità, impostazione della temperatura, velocità del ventilatore, impostazione del deflettore, divieto di comando a distanza
- Ingresso esterno: Segnale di controllo ON / OFF, segnale di arresto anomalo
- Uscita esterna per il relè²⁾: Stato di funzionamento (ON / OFF), Uscita stato di allarme

1) Quando è impostata la rotazione delle funzioni tramite il comando a distanza, non è possibile collegare CZ-CAPRA1.

2) 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.



Sistema attuale per PACi/ VRF. Il comando centrale può collegarsi alla linea S-Link per controllare direttamente le unità.

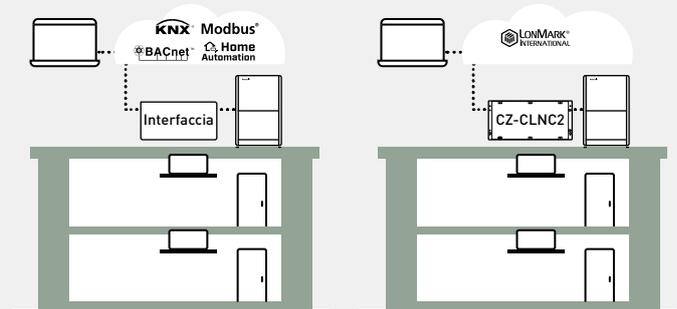
Le unità RAC non possono collegarsi direttamente a S-Link per essere gestite da comandi centrali.

È necessario disporre di un'interfaccia tra S-Link e il protocollo RAC per coprire le voci delle operazioni di base.

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 Panasonic in qualsiasi BMS o BEMS. Comunicazione completamente bidirezionale con tutti i parametri necessari.

Per ulteriori informazioni, contattare Panasonic.



			Controllo Econavi	Termostato incorporato	Unità interne controllabili	Limitazioni d'uso	Funzione ON / OFF	Impostazione della modalità	Impostazione velocità ventilatore	Impostazione temperatura	Direzione del flusso dell'aria	Consenti/inibisci la commutazione	Programma settimanale	Protocollo BMS
--	--	--	-------------------	------------------------	-----------------------------	-------------------	-------------------	-----------------------------	-----------------------------------	--------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	-----------------------	----------------

Comandi singoli

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 fino a 1 comando	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—
		CZ-RTC6WBLW2 CZ-RTC6BLW2 Con Wi-Fi e Bluetooth®	✓	✓	1 gruppo, 8 unità	· Per ogni gruppo è possibile collegare fino a 1 comando	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—
Telecomando a filo di progetto		CZ-RTC5B	✓	✓	1 gruppo, 8 unità	· Per ogni gruppo è possibile collegare fino a 2 comandi	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—
Comando degli ambienti con schermo touchscreen per alberghi con contatto pulito e Modbus		PAW-RE2C4-MOD-WH PAW-RE2C4-MOD-BK WH: Bianco, BK: Nero. Finiture su misura disponibili su richiesta.	—	✓	1 unità interna	—	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	Modbus + 4 segnali I/O digitali
Comando con display touchscreen per alberghi con contatti putiti		PAW-RE2D4-WH PAW-RE2D4-BK WH: Bianco, BK: Nero. Finiture su misura disponibili su richiesta.	—	✓	1 unità interna	—	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	Stand-Alone + 2 ingressi digitali
Telecomando a infrarossi		CZ-RWS3 + CZ-RWRU3 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 del sistema con timer settimanale		CZ-64ESMC3	✓	—	64 gruppi, massimo 64 unità	· È possibile collegare fino a 10 comandi a un sistema. · È possibile il collegamento unità principale/unità secondaria (1 unità principale + 1 unità secondaria) · È possibile l'utilizzo senza telecomando	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓	✓	—
Comando centrale ON / OFF		CZ-ANC3	—	—	16 gruppi, massimo 64 unità	· È possibile collegare a un sistema fino a 8 controllori (4 unità principali + 4 unità secondarie) · Non è possibile l'utilizzo senza telecomando	✓	—	—	—	—	✓	—	—
Comando intelligente (touch screen/ web server)		CZ-256ESMC3	✓	—	Unità principale: 128. Possibilità di espansione fino a 256 unità	· Per il collegamento con oltre 128 unità è necessario l'adattatore di comunicazione CZ-CFUNC2	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓	✓	—

1. L'impostazione non è possibile quando è presente un'unità di comando a distanza (utilizzare il telecomando per le impostazioni). * Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Comandi singoli a filo

Telecomando a filo CONEX

CZ-RTC6W // CZ-RTC6 // CZ-RTC6WBL // CZ-RTC6BL // CZ-RTC6WBLW2 // CZ-RTC6BLW2 ¹⁾

- 3 versioni:
 - CZ-RTC6W // CZ-RTC6: Non senza fili
 - CZ-RTC6WBL // CZ-RTC6BL: Bluetooth®
 - CZ-RTC6WBLW2 // CZ-RTC6BLW2: Wi-Fi e Bluetooth®

- Colori: 6W: Bianco. 6: Nero
- Comando intuitivo con profilo dal design elegante
- Frontale semplice con display LCD piatto
- Dimensioni (A x L x P): 86 x 86 x 25 mm

App Panasonic H&C Control ²⁾

- Utilizzo giornaliero del telecomando tramite Bluetooth®
- Impostazione rapida e semplice dell'app per l'impostazione del sistema

App Panasonic H&C Diagnosis ³⁾

- Facile accesso ai parametri di servizio e ai dati del service checker tramite Bluetooth®.

App Panasonic Comfort Cloud

- Progettato appositamente per gli utenti finali
- Funzionamento a distanza tramite Wi-Fi

Funzionamento di base.

- Impostazione della modalità: Heat / Cool / Dry / Fan / Auto
- Impostazione temperatura
- Velocità ventilatore: 5 livelli
- Direzione del flusso dell'aria
- nanoe™ X e impostazione Econavi
- Programma settimanale ⁴⁾

1) - Compatibile con la serie PACi NX.

2) - CZ-RTC6WBL, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6WBLW2 o CZ-RTC6BLW2 necessari.

3) - È necessaria un'interfaccia per il service checker. Compatibile con la serie PACi NX.

4) - Impostabile tramite l'App Panasonic H&C Control.

CONEX



Comfort Cloud

nanoe™ X

ECONAVI

Telecomando a filo di progetto

CZ-RTC5B

- Monitoraggio del consumo di energia (solo per PACi NX)
- Design piatto e interruttore a sensore tattile per un design elegante e facilità di utilizzo
- Funzioni come il risparmio energetico, il monitoraggio e l'assistenza sono disponibili sul display LCD (3,5").
- Miglioramento dell'illuminazione
- Retroilluminazione a LED bianca
- Lampeggia in caso di allarme

* È necessario installare sul proprio smartphone l'applicazione Panasonic.

Funzionamento di base.

- Funzionamento
- Modalità
- Impostazione temperatura
- Volume della portata d'aria
- Direzione del flusso dell'aria

Funzione timer.

- Funzione di uscita
- Timer programma settimanale
- Timer di accensione/spengimento facile da impostare
- Visualizzazione dell'ora

Risparmio energetico.

- Funzione di uscita
- Limitazione dell'intervallo di regolazione della temperatura
- Ripristino automatico della temperatura
- Reminder spegnimento
- Controllo del fabbisogno programmato
- Modalità risparmio energetico
- Monitoraggio energia

Altro.

- Chiusura a chiave
- Controllo ventilatore di ventilazione
- Regolazione del contrasto del display
- Sensore telecomando
- Modalità di funzionamento silenziosa
- Divieto di controllo delle impostazioni da parte del comando centrale
- Controllo della rotazione/backup

* Il controllo della rotazione e del backup con CZ-RTC5B è disponibile per tutti i sistemi PACi NX.



nanoe™ X

ECONAVI

Comando per camere d'albergo

PAW-RE2C4-MOD-WH // PAW-RE2C4-MOD-BK

- Facile installazione
- Impianto vantaggioso dal punto di vista dei costi in quanto tutti i cavi elettrici sono centralizzati su questo telecomando
- Design accattivante di ispirazione architettonica
- Collegamento diretto all'unità interna con tutte le funzioni primarie dell'unità interna disponibili
- 2 opzioni disponibili: Comunicazione stand-alone e Modbus
- Colori: WH: Bianco. BK: Nero
- Comando degli ambienti: 4 ingressi e 4 uscite digitali

Da questo comando a distanza.

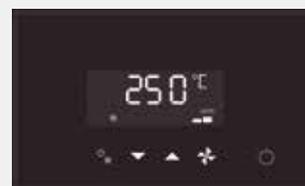
Vengono controllati l'illuminazione, il contatto della scheda, il rilevatore di movimento, il contatto con la finestra e l'aria condizionata.

Funzioni di risparmio energetico incluse nel dispositivo.

- Spegne il condizionatore e l'illuminazione quando la stanza non è occupata.
- Disattiva il condizionatore quando la finestra è aperta
- Temperatura di setpoint massima/minima configurabile

Configurazione rapida e semplice.

L'installazione è semplice e facile per i comandi degli ambienti. Estremamente facile e veloce grazie ai modelli touchscreen, che possono essere impostati utilizzando lo smartphone con tecnologia NFC, anche quando il comando non è ancora installato/alimentato.



Comando a display per camere d'albergo

PAW-RE2D4-WH // PAW-RE2D4-BK

- Facile installazione
- Impianto vantaggioso dal punto di vista dei costi in quanto tutti i cavi elettrici sono centralizzati su questo telecomando
- Design accattivante di ispirazione architettonica
- Collegamento diretto all'unità interna con tutte le funzioni primarie dell'unità interna disponibili
- Comunicazione unità stand-alone
- Colori: WH: Bianco. BK: Nero
- Funzione base per gli hotel: 2 ingressi digitali

Da questo comando a distanza.

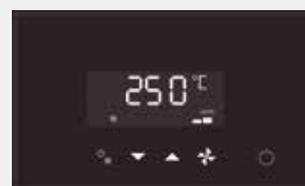
Vengono controllati il contatto della scheda, il rilevatore di movimento, il contatto con la finestra e l'aria condizionata.

Funzioni di risparmio energetico incluse nel dispositivo.

- Disattiva il condizionatore 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 wireless individuali

Telecomando a infrarossi

CZ-RWS3 + CZ-RWRU3 // CZ-RWS3 + CZ-RWRY3 // CZ-RWS3 // CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 // CZ-RWS3 + CZ-RWRC3

- Facile installazione per il tipo di cassetta a 4 vie, semplicemente sostituendo la parte angolare
- Funzione timer di 24 ore
- È possibile il comando a distanza tramite il telecomando principale e il telecomando secondario (è possibile installare al massimo 2 telecomandi (telecomando principale e secondario) per un'unità interna)
- Quando si utilizza CZ-RWS3, il comando a infrarossi si attiva per tutte le unità interne (1: se si installa un ricevitore separato in una stanza diversa, diventa possibile anche il controllo da quella stanza. 2: il funzionamento automatico tramite il pulsante di emergenza è consentito anche in caso di smarrimento del telecomando o di pile scariche)
- Funzionamento di ventilatori a recupero di energia separati (quando sono stati installati ventilatori commerciali o a scambio di calore, possono essere azionati tramite questo telecomando (funzionamento interbloccato con l'unità interna o ventilazione indipendente ON / OFF)



nanoeX
ECONAVI

Telecomando e ricevitore a infrarossi per cassetta a 4 vie 90x90.
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3



Telecomando e ricevitore a infrarossi per cassetta a 4 vie 60x60 PY3 (con pannello).
CZ-RWS3 + CZ-RWRY3



Telecomando a infrarossi per console a parete e a pavimento, a 4 vie 60x60.
CZ-RWS3



Telecomando e ricevitore a infrarossi per soffitto.
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3



Telecomando 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 NX o VRF. Utilizzarlo per rilevare la temperatura ambiente quando non si utilizza un sensore del telecomando o un sensore del corpo (è possibile il collegamento a un sistema senza telecomando).
- Per l'uso congiunto con un interruttore del telecomando, utilizzare l'interruttore del telecomando come telecomando principale
- Comando gruppo lotto fino a 8 unità interne
- Progettazione dell'aspetto basata sul struttura semplificata del telecomando
- Dimensioni (A x L x P): 120 x 70 x 17 mm
- Peso: 70 g
- Sensore 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



Oggetto del controllo	Nome del componente, numero del modello.	Quantità	
Controllo standard	Controllo delle varie funzioni dell'unità interna tramite telecomando a filo o a infrarossi · La modalità di raffreddamento o riscaldamento dell'unità esterna è stabilita in base alla prima priorità del telecomando · Possibilità di commutazione tra sensore del telecomando e sensore del corpo	Telecomando a filo con specifiche elevate: CZ-RTC5B Comando a filo CONEX: CZ-RTC6W // CZ-RTC6 // CZ-RTC6WBL // CZ-RTC6BL // CZ-RTC6WBLW2 // CZ-RTC6BLW2 Telecomando a infrarossi: CZ-RWS3 + CZ-RWRU3 // CZ-RWS3 + CZ-RWRY3 // CZ-RWS3 // CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 // CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	1 per unità
(1) Comando di gruppo	È possibile collegare fino a 8 unità a 1 telecomando · Funzionamento di tutte le unità interne nella stessa modalità	Telecomando a filo con specifiche elevate: CZ-RTC5B Comando a filo CONEX: CZ-RTC6W // CZ-RTC6 // CZ-RTC6WBL // CZ-RTC6BL // CZ-RTC6WBLW2 // CZ-RTC6BLW2 Telecomando a infrarossi: CZ-RWS3 + CZ-RWRU3 // CZ-RWS3 + CZ-RWRY3 // CZ-RWS3 // CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 // CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	8 unità
(2) Telecomando principale/secondario	Massimo 2 telecomandi per unità interna · Il pulsante premuto per ultimo determina la priorità · L'impostazione del timer è possibile anche con il telecomando secondario	Principale o secondario: Telecomando a filo con specifiche elevate: CZ-RTC5B Telecomando a filo CONEX: CZ-RTC6W // CZ-RTC6 // CZ-RTC6WBL // CZ-RTC6BL // CZ-RTC6WBLW2 // CZ-RTC6BLW2 Telecomando a infrarossi: CZ-RWS3 + CZ-RWRU3 // CZ-RWS3 + CZ-RWRY3 // CZ-RWS3 // CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 // CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Come necessario

Comandi centralizzati

Comando del sistema con timer di programmazione

CZ-64ESMC3

Funzionamento con varie funzioni dalla stazione centrale.

Panasonic presenta un comando digitale all'avanguardia.

L'interfaccia innovativa e facile da usare di Panasonic offre funzionalità complete con un timer integrato e un comando del sistema, rendendo la gestione dei sistemi di riscaldamento e raffreddamento più facile che mai. Il CZ-64ESMC3 include il noto timer di programmazione Panasonic, che offre agli utenti la massima flessibilità per quanto riguarda l'orario in cui desiderano che il loro edificio sia riscaldato o raffreddato. Gli utenti possono regolare il sistema per le vacanze, sospendendo il funzionamento per lunghi periodi di tempo in modo da non sprecare energia per riscaldare o raffreddare una casa o un ufficio vuoti. Il comando consente inoltre di programmare sei operazioni al giorno.

Mix di 2 comandi attuali: Comando del sistema + timer di programmazione.

Il sistema di comando sarà progettato dando priorità a queste 2 operazioni con i seguenti punti chiave tecnici:

- Stessa sensazione di funzionamento del telecomando cablato tramite pannello a sfioramento
- Elevata visibilità e facilità di utilizzo grazie al display LCD
- Basato su un telecomando a filo
- Massimo 64 gruppi di unità interne, comando individuale per 64 unità
- Comando a 4 zone; 1 zona = massimo 16 gruppi
- Diverse funzioni di risparmio energetico (basate su CZ-RTC5B)
- 6 programmi timer al giorno per 1 settimana (7 giorni) di funzionamento (totale 6 x 7 = 42 programmi)
- Le voci di impostazione di base (temperatura, modalità, velocità del ventilatore, posizione del deflettore) possono essere impostate nello stesso modo del CZ-RTC5B.

Elenco delle funzioni:

Funzioni di controllo centralizzato:

- Comando centralizzato / impostazione singola
 - Divieto di avvio/arresto per il telecomando
 - Avvio-arresto / Cambio di modalità / Divieto di impostazione della temperatura per il telecomando
 - Cambio di modalità / Divieto di impostazione della temperatura per il telecomando
 - Divieto di cambio di modalità per il telecomando
 - Selezionare le voci da associare al divieto
- Informazioni sul filtro
 - Segno del filtro
 - Azzeramento del segno del filtro
- Impostazione 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 (Avvio / Arresto) [Controllo richiesta]
 - Controllo centralizzato Impostazione master-slave
 - Cronologia degli allarmi
- Impostazione iniziale
 - Orologio

Funzioni di risparmio energetico, manutenzione e funzionamento:

- Controllo del risparmio energetico
 - Econavi ON / OFF
- Informazioni sul filtro
 - Visualizzazione del segno del filtro e del contaore
- Manutenzione
 - Contatto per l'assistenza
- Impostazione iniziale
 - Impostazione della visualizzazione dell'ora
 - Impostazione del nome
 - Impostazione del blocco del funzionamento
 - Impostazione del suono di funzionamento
 - Impostazione del contrasto LCD
 - Impostazione della retroilluminazione LCD
 - Selezione della lingua di visualizzazione (EN/FR/IT/ES/DE)
 - Password amministratore
- Elenco delle informazioni di impostazione



ECONAVI

Immagine di esempio del display / Visualizzazione dello stato di funzionamento

Stato di funzionamento TUTTI



Stato di funzionamento ZONA



Stato di funzionamento GRUPPO



Comando ON / OFF

CZ-ANC3

Funzionamento solo ON/OFF dalla stazione centrale.

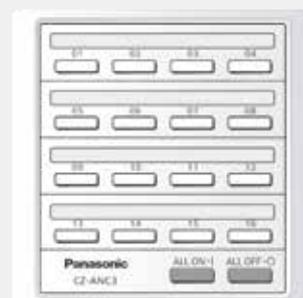
- È possibile controllare 16 gruppi di unità interne
- Possono essere eseguiti anche il controllo collettivo e il controllo di gruppo (unità) individuale
- È possibile installare fino a 8 comandi ON/OFF (4 principali, 4 secondari) in un sistema di collegamento.
- Lo stato di funzionamento può essere determinato immediatamente
- Dimensioni [A x L x P]: 121 x 122 x 14 + 52 mm (dimensioni di 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 la modalità di funzionamento e le impostazioni della temperatura non sono possibili con il comando ON/OFF, è necessario utilizzarlo insieme a un comando a distanza, a un comando di sistema, ecc.



Comandi centralizzati

Comando intelligente (pannello touchscreen)

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 centralizzato: Fino a 10 unità
- Schermo ingrandito: LCD a colori da 10,4 pollici a sfioramento. Obiettivi: visibilità e facilità d'uso.
- Recuperare i dati dalla memoria USB: Posizionare la porta USB all'interno del pannello (la memoria USB è disponibile nei negozi).
- Adattatore di comunicazione: CZ-CFUNC2*

* Il CZ-CFUNC2 è necessario per collegare più di 128 unità interne.

Funzioni:

- Visualizzazione del grafico (tendenze, confronti)
- Econavi ON / OFF
- Funzionamento silenzioso dell'unità esterna ON / OFF
- Funzioni di risparmio energetico: Impostazione del ripristino automatico della temperatura, spegnimento automatico, impostazione del limite dell'intervallo di temperatura, risparmio energetico per il valore corrente PAC, ecc.
- Controllo degli eventi (come il collegamento delle apparecchiature)
- Eseguire la chiusura alla fine di qualsiasi periodo

Funzionamento e stato.

È possibile controllare lo stato operativo (ON / OFF, modalità di funzionamento, allarmi, ecc.) di tutte le unità interne e delle unità esterne in tempo reale.

È inoltre possibile selezionare le unità interne per modificarne le impostazioni.

Programmazione del funzionamento.

È possibile registrare programmi di funzionamento giornalieri (orario di accensione/spegnimento, modalità di funzionamento, temperature impostate, ecc.) per singole unità interne o gruppi di unità interne.

I vari tipi di funzionamento possono essere programmati fino a 2 anni prima.

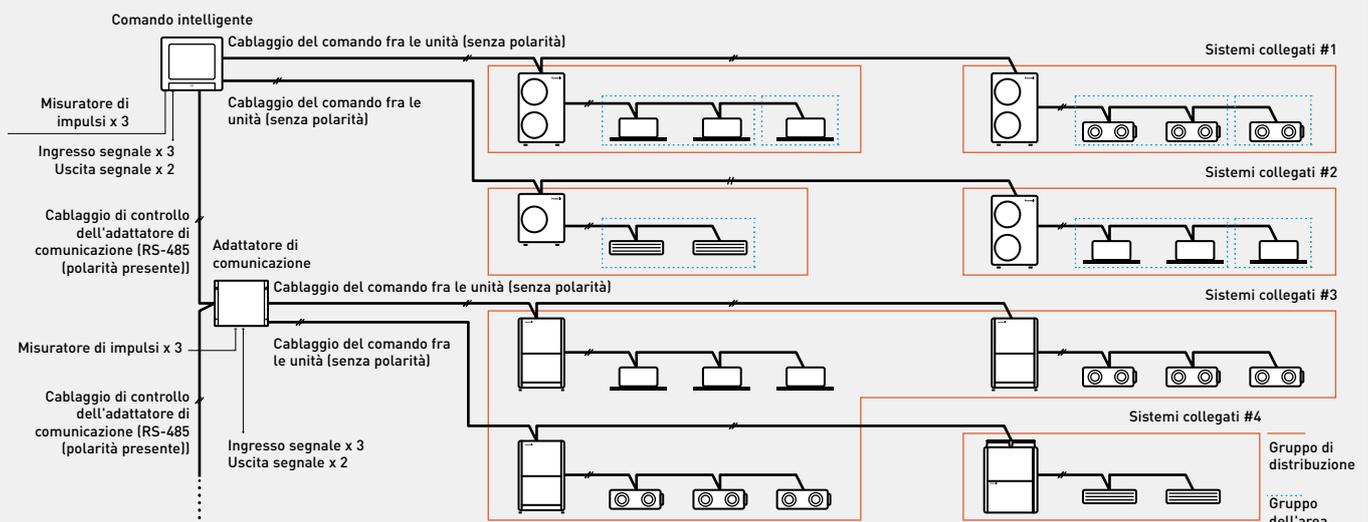
Calcolo della distribuzione del carico per ogni inquilino.

- Il rapporto di distribuzione del carico del condizionatore è calcolato per ogni unità (inquilino) con i dati di consumo energetico utilizzati (m³, kWh).
- I dati calcolati vengono memorizzati in un file di tipo CSV
- Vengono memorizzati i dati degli ultimi 365 giorni

Applicazione web. Accesso al Web e comando da una stazione remota.

- Accesso da PC remoto
- È possibile monitorare/operare il sistema utilizzando un browser web

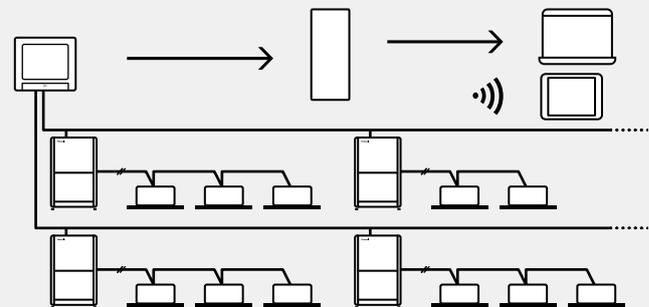
Esempio di configurazione del sistema.



Telecomando.

Il terminale LAN di questa unità consente di collegarla a una rete. La connessione a Internet consente di utilizzare l'unità e di controllarne lo stato utilizzando un PC da una postazione remota*.

* Potrebbero essere richiesti diritti di accesso remoto e infrastrutture IT/programmazione aggiuntive.



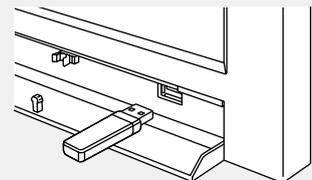
Strumento di backup per risparmiare il tempo di messa in servizio.

Vari dati, come distribuzione, impostazioni, cronologia dei registri, ecc. possono essere salvati in un file CSV.

I dati di impostazione del file CSV possono essere modificati e importati nuovamente nel comando.

È possibile risparmiare tempo per la messa in servizio e modificare le impostazioni in modo flessibile e semplice tramite il PC.

- Personalizzazione dei dati
- Recupero dei dati
- I dati possono essere importati nuovamente tramite USB.



Software P-AIMS

CZ-CSWKC2 / Software P-AIMS.

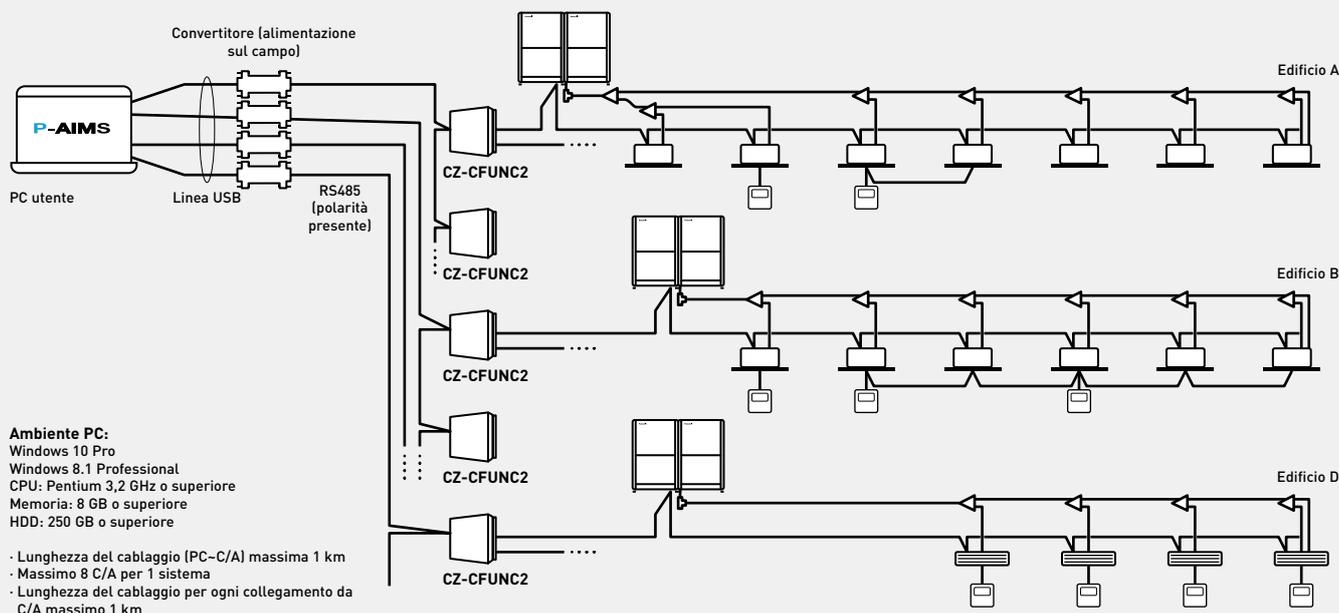
programma centralizzato per controllare fino a 1024 unità interne.

Funzioni del software di base.

- Telecomando standard per tutte le unità interne.
- Sul calendario è possibile impostare numerosi programmi orari.
- Visualizzazione di informazioni dettagliate sugli allarmi.
- Creazione di una file CSV con la cronologia degli allarmi e dello stato di funzionamento.
- Backup automatico dei dati su HDD.

P-AIMS è adatto a grandi centri commerciali e università con molte aree/molti edifici. 1 PC "P-AIMS" può avere 4 sistemi indipendenti contemporaneamente.

Ogni sistema può disporre al massimo di 8 unità C/A e controllare al massimo 512 unità. In totale, possono essere controllate 1024 unità interne da 1 PC "P-AIMS".



Software opzionale P-AIMS CZ-CSWAC2 / Estensione del calcolo dei consumi P-AIMS.

- Il rapporto di distribuzione del carico del condizionatore è calcolato per ogni unità (inquinino) con i dati di consumo energetico utilizzati (m³, kWh).
- I dati calcolati vengono memorizzati in un file di tipo CSV
- Vengono memorizzati i dati degli ultimi 365 giorni

Software opzionale P-AIMS CZ-CSWWC2 / Estensione dell'applicazione web P-AIMS.

- Accesso al software P-AIMS da PC remoto
- È possibile monitorare/operare il sistema ECOi utilizzando il browser web (Internet Explorer).

Software opzionale P-AIMS CZ-CSWGC2 / Estensione della visualizzazione del layout P-AIMS.

- Il monitoraggio dello stato di funzionamento è disponibile nella visualizzazione del layout
- Il layout dell'oggetto e la posizione dell'unità interna possono essere controllati contemporaneamente
- Ogni unità può essere controllata tramite il comando a distanza sul display
- Vengono visualizzate al massimo 4 schermate di layout alla volta

Software opzionale P-AIMS CZ-CSWBC2 / estensione del P-AIMS BACnet.

- Può comunicare con altre apparecchiature tramite protocollo BACnet
- Il sistema ECOi può essere controllato sia tramite BMS che P-AIMS.
- A 1 PC (dotato di software P-AIMS basic e BACnet) possono essere collegate al massimo 255 unità interne.



Con 4 pacchetti di aggiornamento disponibili, il software di base può essere potenziato per soddisfare le esigenze individuali.

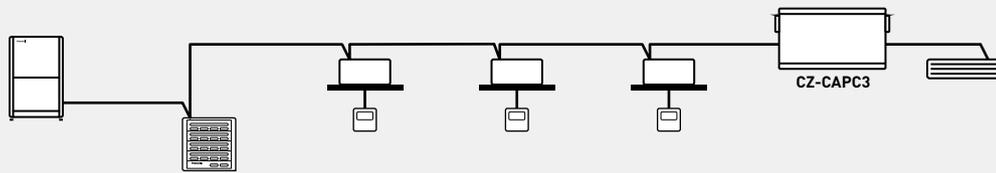
Comandi centralizzati

Adattatore locale per il comando ON/OFF

CZ-CAPC3

Collegamento con attrezzature generali.

- Sono disponibili 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 segnale di contatto



Comando ON / OFF

Ad esempio: unità interna idronica, ecc. Scambiatore di calore totale.



Controllo della domanda per le unità esterne Mini ECOi (L22, LE2).

CZ-CAPDC3

Collegamento con attrezzature generali.

- Controllo delle unità esterne Mini ECOi (L22, LE2)
- Dal dispositivo di comando centrale sono possibili il comando a richiesta e l'arresto forzato

Segnale in ingresso: Richiesta (contatto non in tensione / 24 V CC / 2 mA, segnale statico).

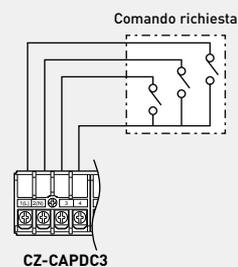
Segnale in ingresso: Arresto forzato (contatto non in tensione / 24 V CC / 10 mA, segnale statico).

Segnale in ingresso di arresto forzato per il controllo dell'ingresso di allarme incendio.

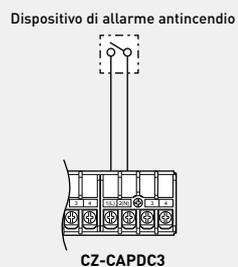
Controllo della richiesta a 3 fasi per il controllo graduale della capacità dell'unità esterna.



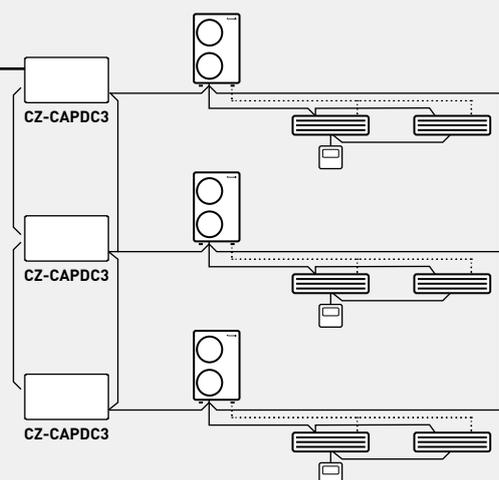
Comando richiesta.



Arresto forzato.



Dispositivo di controllo centralizzato.
Dispositivo di allarme antincendio



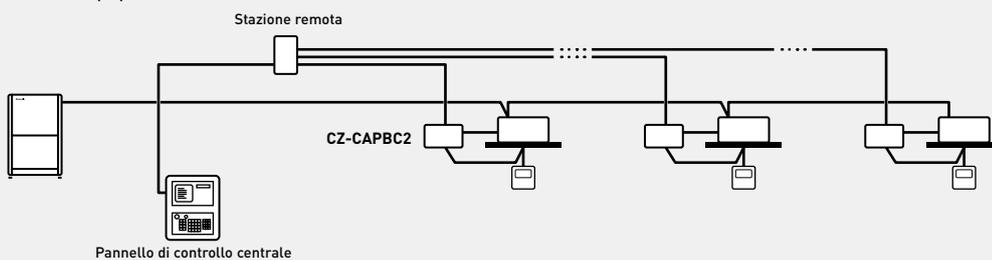
Unità di I/O Mini Seri-Para 0 - 10 V.

CZ-CAPBC2

Collegamento con attrezzature generali.

- Possibilità di controllo e monitoraggio dello stato per singole unità interne (1 gruppo)
- Oltre al funzionamento e all'arresto, è presente una funzione di ingresso digitale per la velocità dell'aria e la modalità di funzionamento.
- L'impostazione e la misurazione della temperatura di aspirazione interna possono essere eseguite tramite il sistema di monitoraggio centralizzato
- L'alimentazione viene fornita dal terminale T10 delle unità interne
- Ingresso analogico per la richiesta della capacità esterna su 20 livelli (dal 40% al 120%) da 0-10 V
- L'ingresso analogico per l'impostazione della temperatura va da 0 a 10 V, o da 0 a 140 Ohm
- È possibile ottenere un'alimentazione separata (in caso di misurazione della temperatura di aspirazione)

* Chiedete al proprio distributore.



Adattatore di comunicazione per la connettività VRF

CZ-CFUNC2

Questa interfaccia di comunicazione è necessaria per collegare un sistema ECOi e GHP a un BMS. Il CZ-CFUNC2 è molto semplice da utilizzare e da collegare al Panasonic S-Link, che è il bus ECOi. Dal CZ-CFUNC2 è possibile controllare facilmente tutte le unità interne ed esterne dell'impianto. È possibile collegare due sistemi di cablaggio collegati a un CZ-CFUNC2.

Dimensioni (A x L x P): 260 x 200 x 68 mm

* Non trattandosi di un design a prova di schizzi, deve essere installato all'interno o nel pannello di controllo, ecc.



Connettività PACi NX e VRF

Controlli e connettività sono la chiave per offrire comfort a un prezzo vantaggioso. Panasonic mette a disposizione della propria clientela le tecnologie più avanzate, in modo da consentire ai propri sistemi di climatizzazione di raggiungere prestazioni ottimali.



Connettività PACi, ECOi ed ECO G.

L'interfaccia è stata progettata specificamente per Panasonic e fornisce il monitoraggio completo, il controllo e la piena funzionalità della gamma di installazioni IntesisHome, KNX, Modbus, BACnet e LonWorks. Questa soluzione di connettività con modelli denominati "PAW" è prodotta da una società terza; per ulteriori informazioni, contattare Panasonic.

	Comando degli ambienti 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)
	PAW-AZRC-BAC-1	BACnet	1
	PACi / ECOi / ECO G S-Link	PAW-AC2-BMS-16	KNX, Modbus e BACnet
PAW-AC2-BMS-64		KNX, Modbus e BACnet	64
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 canalizzate

Airzone ha sviluppato interfacce per collegarsi facilmente alle unità commerciali canalizzate 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.



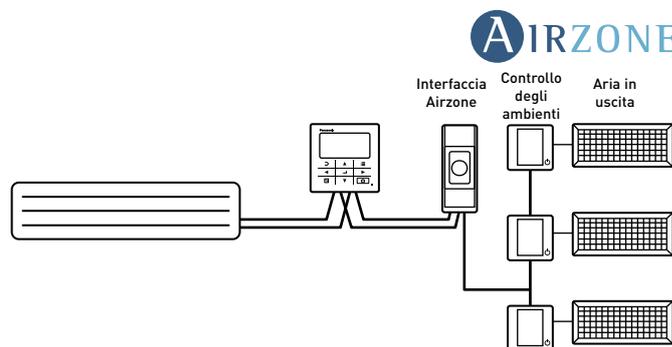
Diversi tipi di uscite



Porte automatiche del plenum



Gamma completa di telecomandi (a filo / a infrarossi, ecc.)



Unità interne con connettività PACi NX, ECOi ed ECO G

PCB e cavi per le unità interne PACi NX, ECOi ed ECO G

Nome dei cavi	Funzione	Commento
CZ-T10	Tutte le funzioni T10	Richiede un accessorio fornito sul campo
PAW-FDC	Funzionamento ventilatore esterno	Richiede un accessorio fornito sul campo
PAW-OCT	Tutti i segnali di monitoraggio delle opzioni	Richiede un accessorio fornito sul campo
CZ-CAPE2	PCB comando a 3 tubi	Richiede fili aggiuntivi dalla fornitura di ricambi
PAW-EXCT	Spegnimento forzato della temperatura/perdita D	Richiede un accessorio fornito sul campo

Nome del PCB	Funzione	Commento
PAW-T10	Tutte le funzioni T10	Consente una facile connessione "Plug & Play".
PAW-PACR4	PCB per applicazioni in sala server. Disponibile per PACi NX, ECOi o ECO G	Interfaccia per il funzionamento ridondante fino a 4 gruppi di unità interne

Connettore T10 (CN061)

CZ-T10

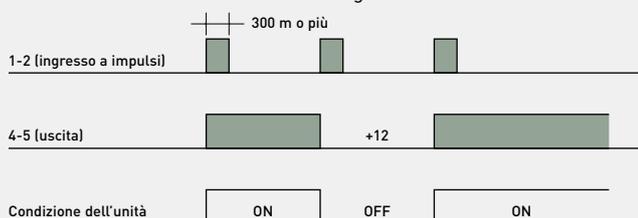
Panasonic ha sviluppato un accessorio opzionale (composto da spina + fili) chiamato CZ-T10 per consentire una facile connessione a questo connettore T10.

Collegare un'unità interna ECOi a un dispositivo esterno non è più complesso. 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 sul PCB dell'unità interna).

- Elementi di controllo:
 - Ingresso di avvio/arresto
 - Il telecomando impedisce l'ingresso
 - Uscita del segnale di avvio
 - Uscita segnale di allarme



N.B.: La lunghezza del cavo dall'unità interna al relè deve essere compresa entro 2,0 m. Il segnale a impulsi può essere modificato in modalità statica eliminando il ponticello JP001.

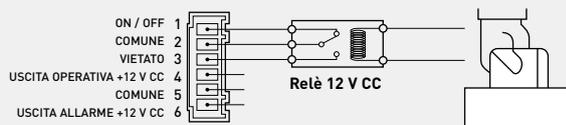
Esempio di utilizzo.

Comando di spegnimento forzato.

Termine 1 e 2: Contatto libero per segnale ON / OFF (interruzione *JP1* per segnale statico) quando la scheda hotel è collegata il contatto deve essere chiuso (l'unità può essere utilizzata).

Termine 2 e 3: Contatto libero per inibire tutte le funzioni del telecomando installato nella stanza quando la scheda dell'hotel viene rimossa, il contatto deve essere chiuso (l'unità non può funzionare).

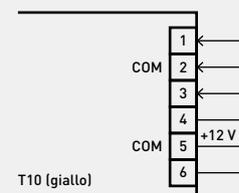
Terminale = T10



Condizione:

- 1-2 (ingresso impulsi): Commutazione della condizione ON/OFF dell'unità con un segnale a impulsi. (segnale a 1 impulso: stato di carenza superiore a 300 msec. o più)
- 2-3 (ingresso statico): aperto / il funzionamento con il telecomando è consentito (condizione normale) chiuso / l'uso del telecomando è inibito
- 4-5 (uscita statica): Uscita a 12 V durante l'accensione dell'unità / nessuna uscita su OFF
- 5-6 (uscita statica): Uscita a 12 V quando si verificano alcuni errori / nessuna uscita in condizioni normali

Esempio di cablaggio:

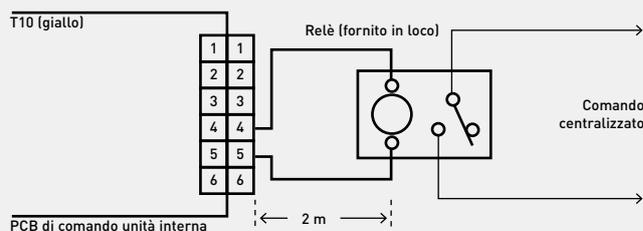


Uscita segnale ON/OFF di funzionamento.

Condizione:

- 4-5 (uscita statica): Uscita a 12 V durante l'accensione dell'unità / nessuna uscita su OFF

Esempio di cablaggio:



N.B.: La lunghezza del cavo dall'unità interna al relè deve essere compresa entro 2,0 m. Il segnale a impulsi può essere modificato in modalità statica eliminando il ponticello JP001.
* La serie PACi NX non è compatibile.

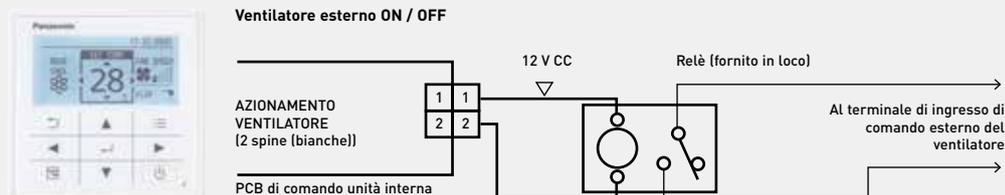
Connettore dell'azionamento del ventilatore (CN032)

PAW-FDC

Panasonic ha sviluppato un accessorio opzionale (composto da spina + fili) chiamato PAW-FDC per consentire una facile connessione a questo connettore dell'azionamento del ventilatore (CN032).

Attivazione del ventilatore di ventilazione tramite telecomando

- Avvio/arresto dei ventilatori esterni e dello scambiatore di calore totale
- Funziona anche se l'unità interna è ferma
- In caso di comando del gruppo > tutti i ventilatori funzioneranno; nessun comando individuale



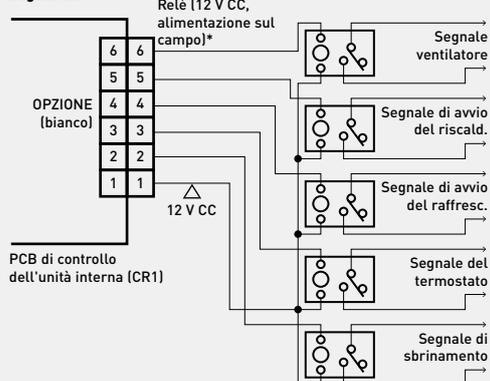
Connettore opzionale (CN060), uscita segnali esterni

PAW-OCT

Panasonic ha sviluppato un accessorio opzionale (composto da spina + fili) chiamato PAW-OCT per consentire una facile connessione a questo connettore opzionale (CN060).

Con la combinazione del T10 e dell'opzione CN060 è possibile un comando esterno delle unità interne!

6P (bianco): Emette segnali esterni come mostrato nella figura seguente.



* Il relè deve essere installato a una distanza di massimo 2 m dal PCB.

Connettore EXCT (CN073)

PAW-EXCT

Panasonic ha sviluppato un accessorio opzionale (composto da spina + fili) chiamato PAW-EXCT per consentire una facile connessione a questo connettore EXCT (CN073).

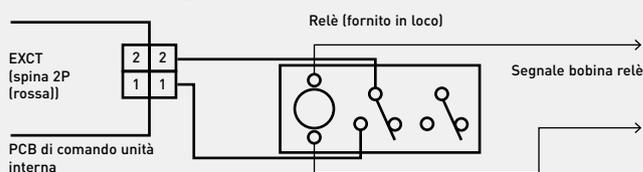
A) Con ingresso statico.

> INGRESSO STATICO > TERMO. SPENTO > RISPARMIO ENERGETICO

Spina 2P (rossa): Utilizzabile per il controllo della richiesta. Quando l'input è presente, forza l'unità a funzionare con il termostato spento.

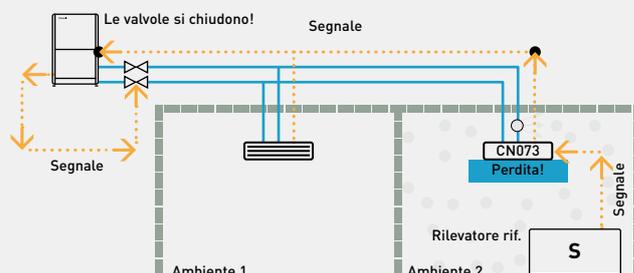
N.B.: La lunghezza del cablaggio dalla scheda di controllo dell'unità interna al relè deve essere di 2 m o meno.

· Esempi di cablaggio:



B) Esempio: In collegamento con un sensore del refrigerante.

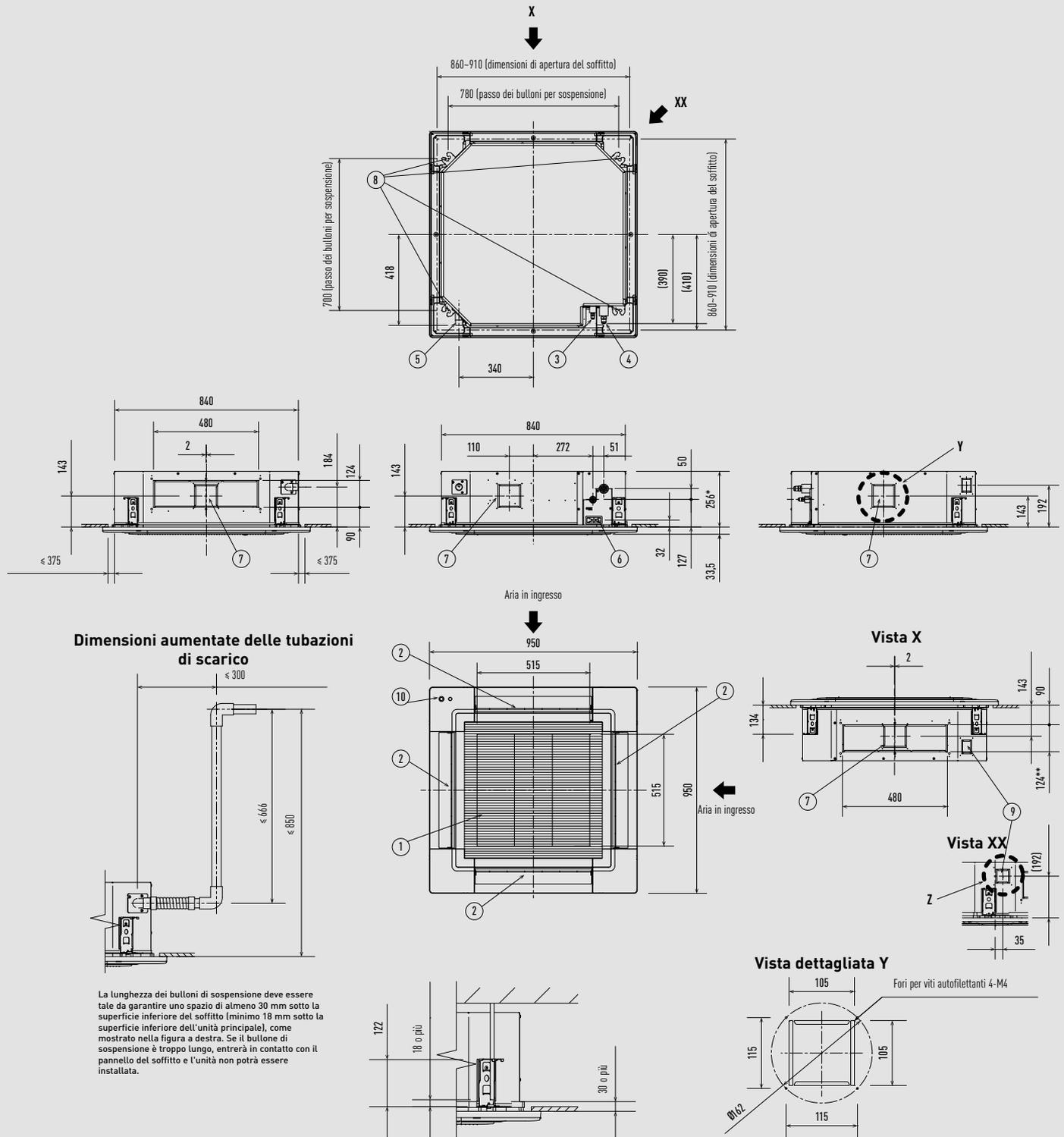
- Segnale dal rilevatore di perdite: senza tensione, statico.
- Impostazione unità interna: Codice 0b > 1
- Connettore per rilevatore di perdite: EXCT
- Impostazione unità esterna: Codice C1 > 1 uscita di potenza in caso di allarme da connettore Q2 230 V
- Codice C1 > 2 uscita di potenza in caso di allarme da connettore Q2 0 V
- Messaggio di allarme visualizzato P14



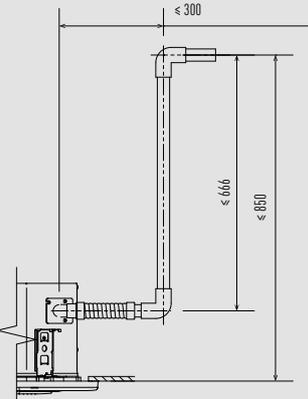
Dimensioni

Serie PACi NX a parete.	→137	Comando degli ambienti per SE8000.	→151
Serie PACi NX, cassetta a 4 vie 60x60.	→138	Sensore wireless da parete/soffitto SED-MTH-G-5045.	→151
Serie PACi NX, cassetta a 4 vie 90x90.	→139	Sensore wireless per porte/finestre SED-WDC-G-5045.	→151
Serie PACi NX a soffitto (S-3650PT3E).	→140	Sensore di CO ₂ SED-CO2-G-5045.	→152
Serie PACi NX a soffitto (S-6071PT3E).	→141	Adattatore Wi-Fi commerciale CZ-CAPWFC2.	→152
Serie PACi NX a soffitto (S-1014PT3E).	→142	Telecomando a filo CZ-RTC6W/WBL/WBLW2 e CZ-RTC6/BL/BLW2 CONEX.	→152
Unità canalizzata flessibile serie PACi NX. →143		Telecomando a filo di progetto CZ-RTC5B. →153	
Big PACi NX canalizzata ad alta pressione statica da 20,0-25,0 kW.	→144	Sensore Econavi CZ-CENSC1.	→153
Jet Air Stream - P-VTVF140MC5-PE.	→145	Sensore remoto CZ-CSRC3.	→153
Jet Air Stream - P-VTVF250MC5-PE.	→145	Comando intelligente CZ-256ESMC3 (touch screen/web server).	→153
Unità esterne della serie PACi NX Elite da 3,6 a 6,0 kW e Standard da 6,0 e 7,1 kW.	→146	Telecomando a infrarossi CZ-RWS3.	→153
Unità esterne della serie PACi NX Elite da 7,1 kW a 14,0 kW e Standard da 10,0 a 14,0 kW.	→146	Comando di sistema CZ-64ESMC3 con timer settimanale.	→154
Unità esterna PACi NX Serie Standard da 2,5 a 5,0 kW.	→147	Adattatore locale CZ-CAPC3 per il controllo ON/OFF.	→154
Unità esterne Big PACi NX da 20,0-25,0 kW.	→147	Adattatore di comunicazione CZ-CFUNC2. →154	
Scambiatore di calore ad acqua PACi.	→148	Comando centrale ON/OFF CZ-ANC3.	→154
Kit di collegamento per PACi, ECOi ed ECO G.	→148	Mini Seri-Para Modulo I/O CZ-CAPBC2 0-10 V.	→154
Barriera d'aria elettrica.	→149		
Barriera d'aria con batteria DX.	→149		
Generatore air-e nanoe™ X montato a soffitto.	→150		

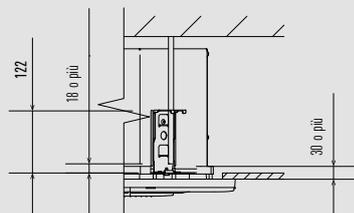
Serie PACi NX, cassetta a 4 vie 90x90.



Dimensioni aumentate delle tubazioni di scarico



La lunghezza dei bulloni di sospensione deve essere tale da garantire uno spazio di almeno 30 mm sotto la superficie inferiore del soffitto (minimo 18 mm 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)	Ø9,52 (svasato) ¹⁾	Ø9,52 (svasato)
4 Tubo del refrigerante (gas)	Ø12,70 (svasato)	60: Ø15,88 (svasato) 71: Ø15,88 (svasato) ²⁾	Ø15,88 (svasato)
5 Attacco per il collegamento della 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 la tubazione del liquido (Ø9,52 - Ø6,35) all'unità interna lato tubazione del liquido.
 2) - In caso di collegamento con U-60PZ3E5 o U-60PZH3E5, collegare la tubazione del gas (Ø15,88 - Ø12,70) alla tubazione del gas lato unità interna.
 3) - Necessario per fissare la flangia di collegamento al condotto (fornitura in loco).

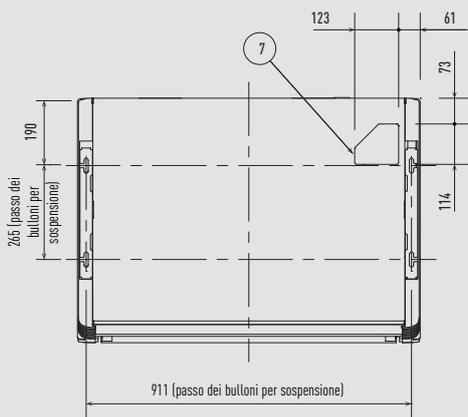
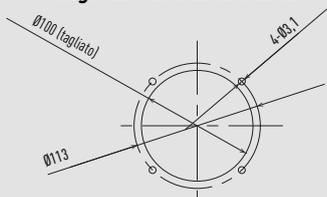
Dimensione del filtro: 520 x 520 x 15 mm.

* 319 mm per S-1014PU3E.
 ** 187 mm per S-1014PU3E.

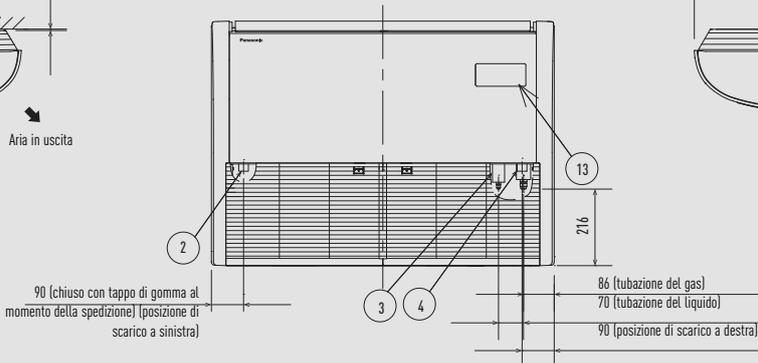
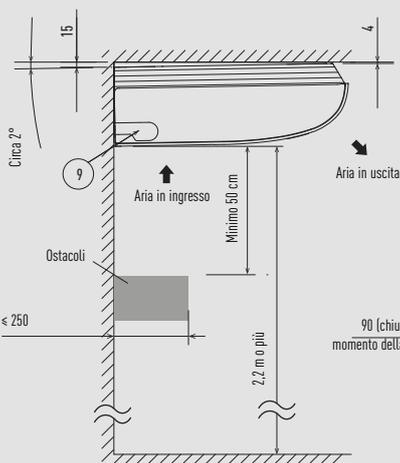
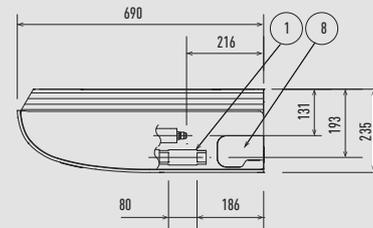
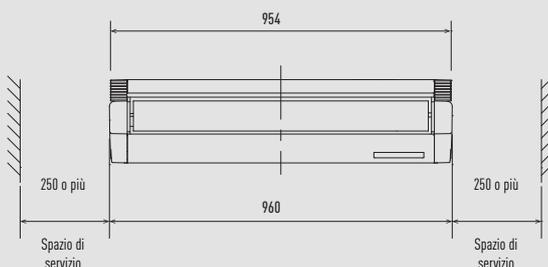
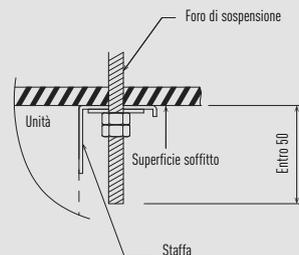
Unità di misura: mm

Serie PACi NX a soffitto (S-3650PT3E).

Vista dettagliata del condotto di ingresso dell'aria fresca

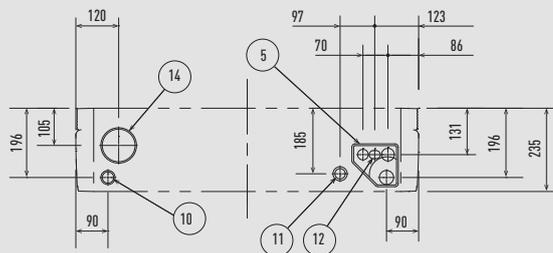


La distanza di ciascun bullone esposto deve essere di lunghezza uguale entro i 50 mm.

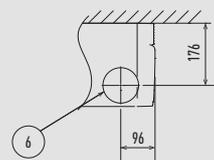


Vista laterale

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)

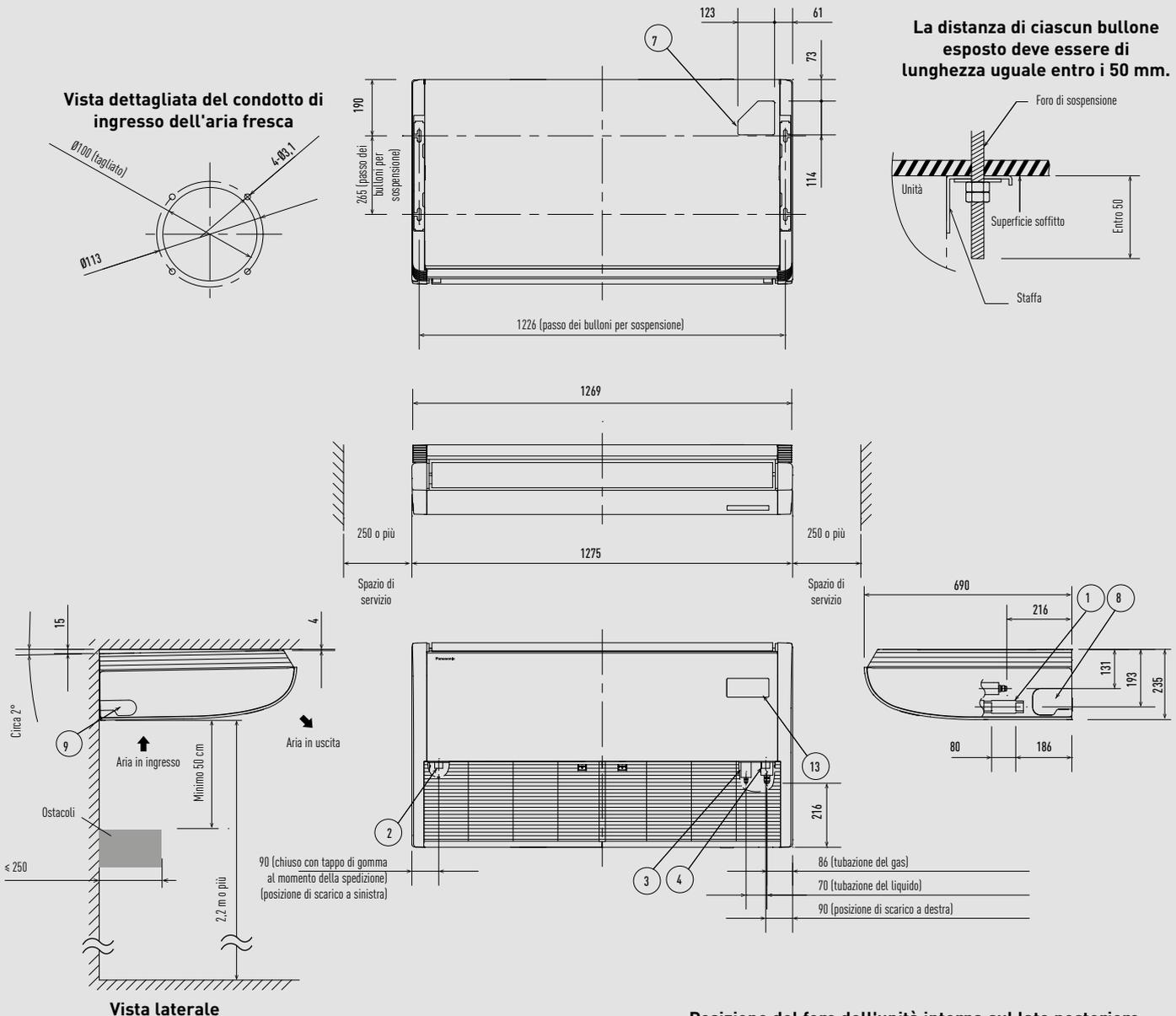


1	Attacco per il collegamento della tubazione di scarico VP20	Diametro interno 26 mm, tubo di scarico in dotazione
2	Posizione di scarico sinistra	
3	Tubo del refrigerante (liquido)	Ø6,35mm (svasato)
4	Tubo del refrigerante (gas)	Ø12,7mm (svasato)
5	Copertura del foro per la tubazione posteriore	
6	Foro per la tubazione sulla superficie della parete	Ø100 mm
7	Attacco per tubazione lato superiore	
8	Porta di uscita del tubo di scarico sul lato destro (ritagliata)	
9	Porta di uscita del tubo di scarico sul lato sinistro (ritagliata)	
10	Porta di uscita del tubo di scarico sul lato posteriore sinistro (ritagliata)	
11	Presa di alimentazione	
12	Apertura in ingresso del cablaggio del comando a distanza e fra le unità	
13	Posizione di installazione del ricevitore del telecomando wireless	
14	Attacco per il collegamento del condotto di ingresso dell'aria	Ø100 mm (tagliato)

Dimensione del filtro: 421 x 250 x 16 mm x 2 pz.

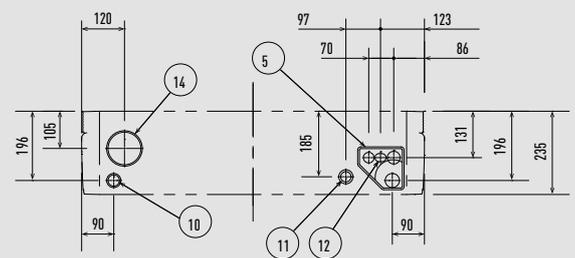
Unità di misura: mm

Serie PACi NX a soffitto (S-6071PT3E).

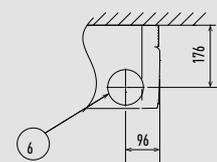


La distanza di ciascun bullone esposto deve essere di lunghezza uguale entro i 50 mm.

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)



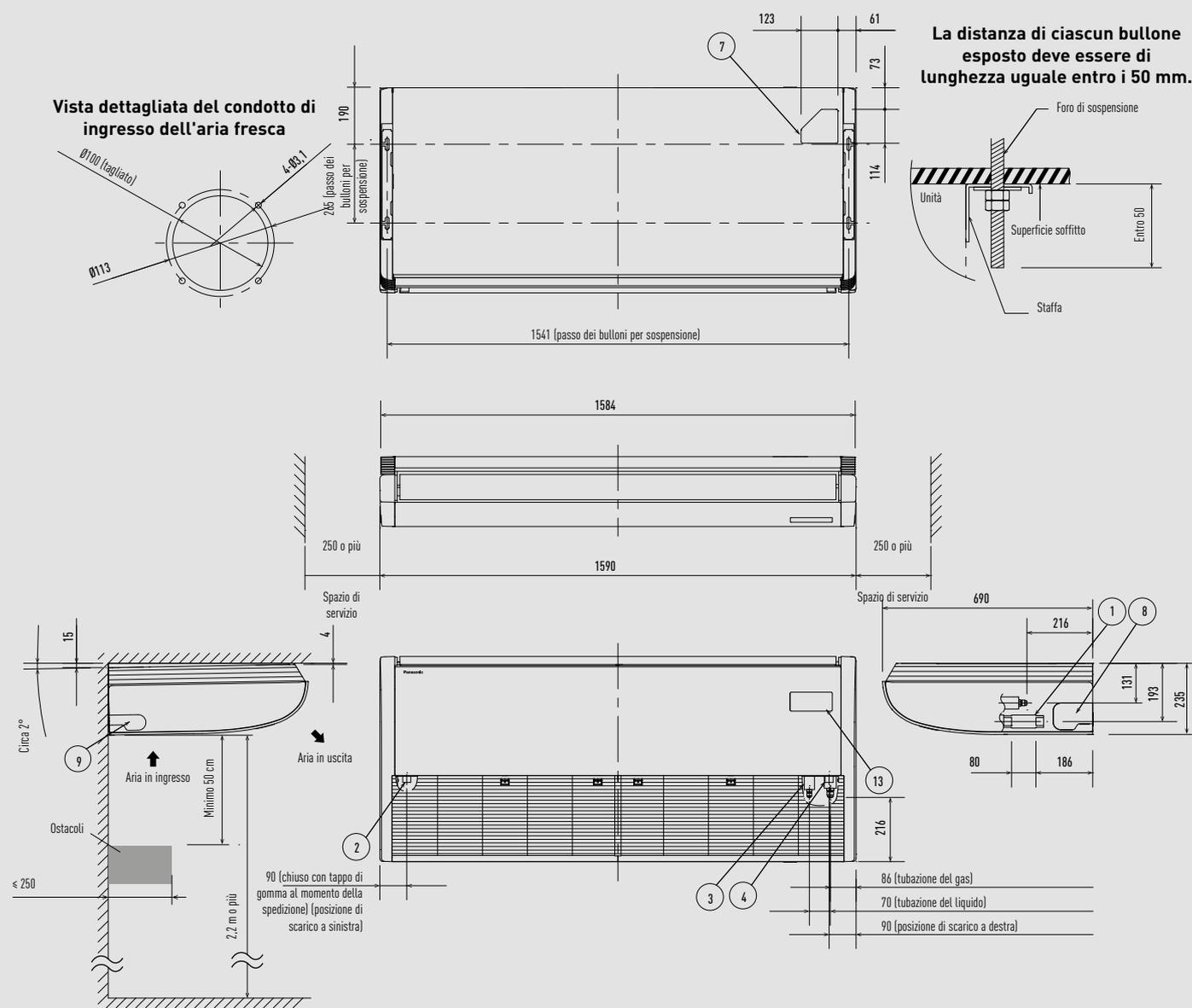
1	Attacco per il collegamento della tubazione di scarico VP20	Diametro interno 26 mm, tubo di scarico in dotazione
2	Posizione di scarico sinistra	
3	Tubo del refrigerante (liquido)	Ø9,52 (svasato) ¹⁾
4	Tubo del refrigerante (gas)	Ø15,88 (svasato) ²⁾
5	Copertura del foro per la tubazione posteriore	
6	Foro per la tubazione sulla superficie della parete	Ø100 mm
7	Attacco per tubazione lato superiore	
8	Porta di uscita del tubo di scarico sul lato destro (ritagliata)	
9	Porta di uscita del tubo di scarico sul lato sinistro (ritagliata)	
10	Porta di uscita del tubo di scarico sul lato posteriore sinistro (ritagliata)	
11	Presca di alimentazione	
12	Apertura in ingresso del cablaggio del comando a distanza e fra le unità	
13	Posizione di installazione del ricevitore del telecomando wireless	
14	Attacco per il collegamento del condotto di ingresso dell'aria	Ø100 mm (tagliato)

1) - In caso di collegamento con U-60PZ3E5, U-71PZ3E5 o U-60PZH3E5, collegare la tubazione del liquido (Ø9,52 - Ø6,35) all'unità interna lato tubazione del liquido.
 2) - In caso di collegamento con U-60PZ3E5 o U-60PZH3E5, collegare la tubazione del gas (Ø15,88 - Ø12,70) alla tubazione del gas lato unità interna.

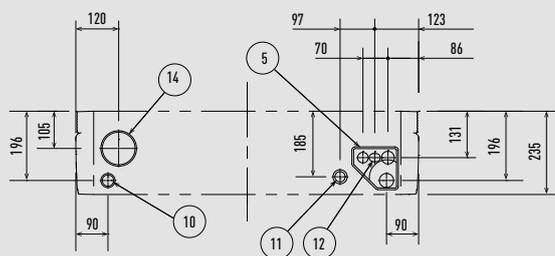
Dimensione del filtro: 579 x 250 x 16 mm x 2 pz.

Unità di misura: mm

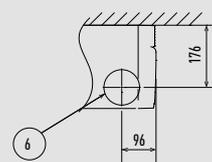
Serie PACi NX a soffitto (S-1014PT3E).



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)



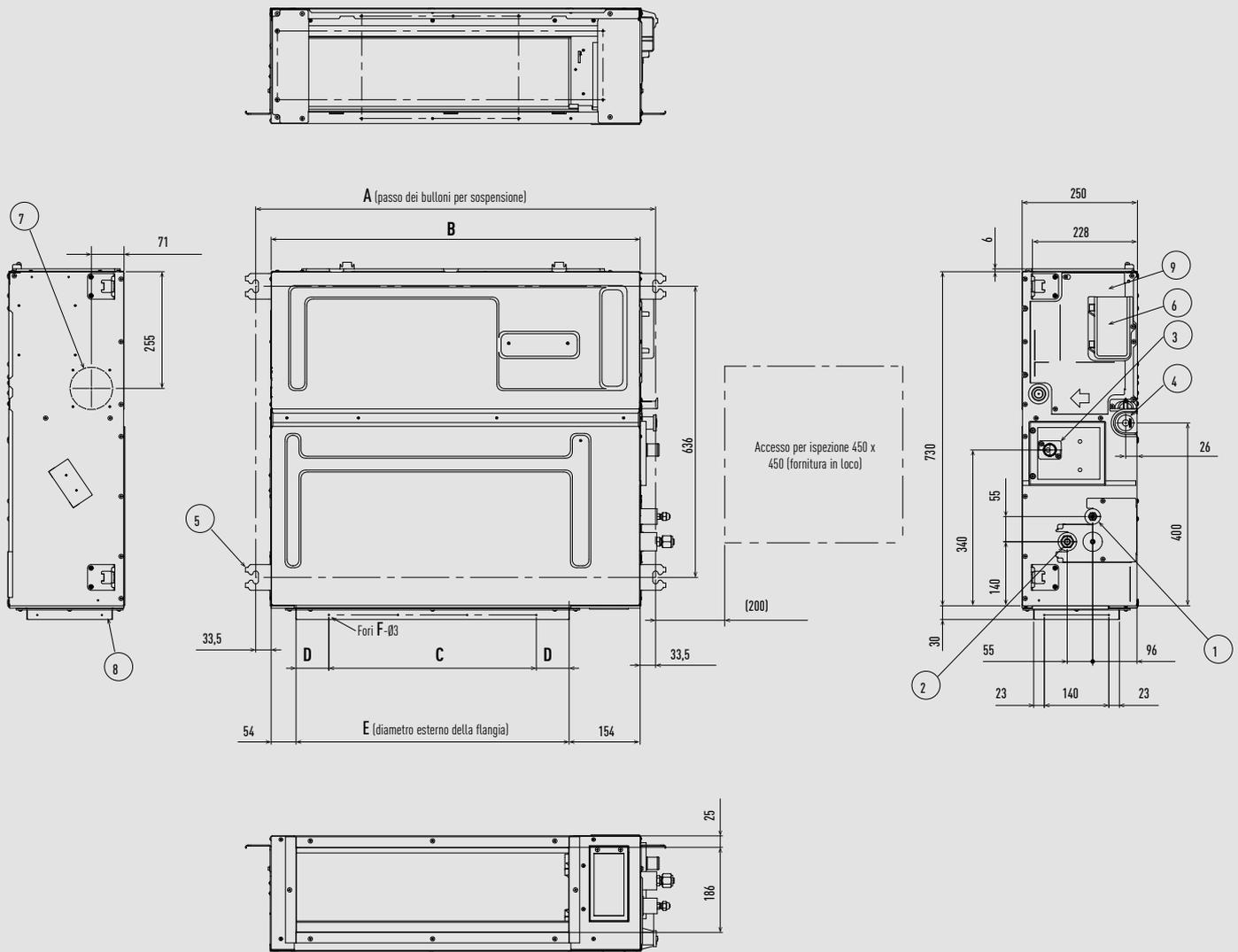
1	Attacco per il collegamento della tubazione di scarico VP20	Diametro interno 26 mm, tubo di scarico in dotazione
2	Posizione di scarico sinistra	
3	Tubo del refrigerante (liquido)	Ø9,52 (svasato)
4	Tubo del refrigerante (gas)	Ø15,88 (svasato)
5	Copertura del foro per la tubazione posteriore	
6	Foro per la tubazione sulla superficie della parete	Ø100 mm
7	Attacco per tubazione lato superiore	
8	Porta di uscita del tubo di scarico sul lato destro (ritagliata)	
9	Porta di uscita del tubo di scarico sul lato sinistro (ritagliata)	
10	Porta di uscita del tubo di scarico sul lato posteriore sinistro (ritagliata)	
11	Presa di alimentazione	
12	Apertura in ingresso del cablaggio del comando a distanza e fra le unità	
13	Posizione di installazione del ricevitore del telecomando wireless	
14	Attacco per il collegamento del condotto di ingresso dell'aria	Ø100 mm (tagliato)

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	Q.tà
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)	Ø9,52 (svasato) ¹⁾	Ø9,52 (svasato)
2 Tubo del refrigerante (gas)	Ø12,70 (svasato)	60: Ø15,88 (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 la tubazione del liquido (Ø9,52 - Ø6,35) all'unità interna lato tubazione del liquido.

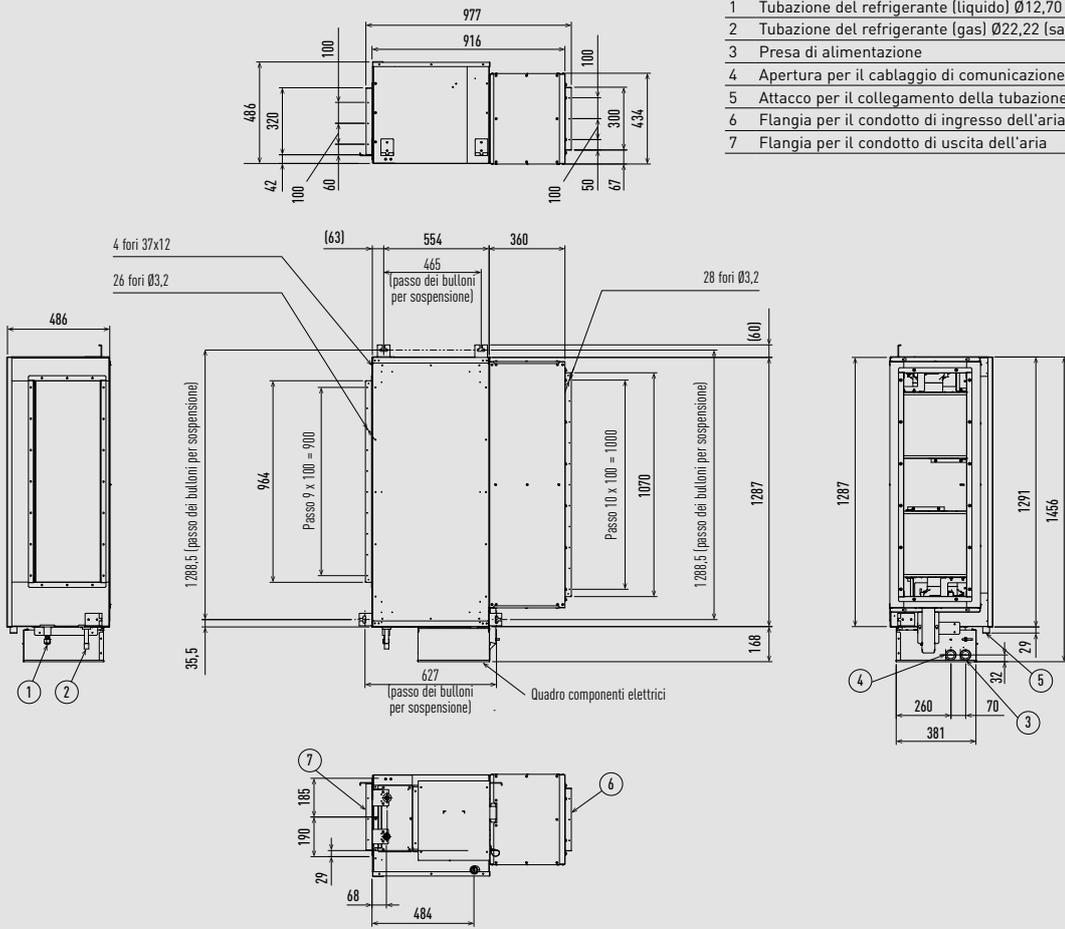
2) - In caso di collegamento con U-60PZ3E5 o U-60PZH3E5, collegare la tubazione del gas (Ø15,88 - Ø12,70) alla tubazione del gas lato unità interna.

3) - Necessario per fissare la flangia di collegamento al condotto (fornitura in loco).

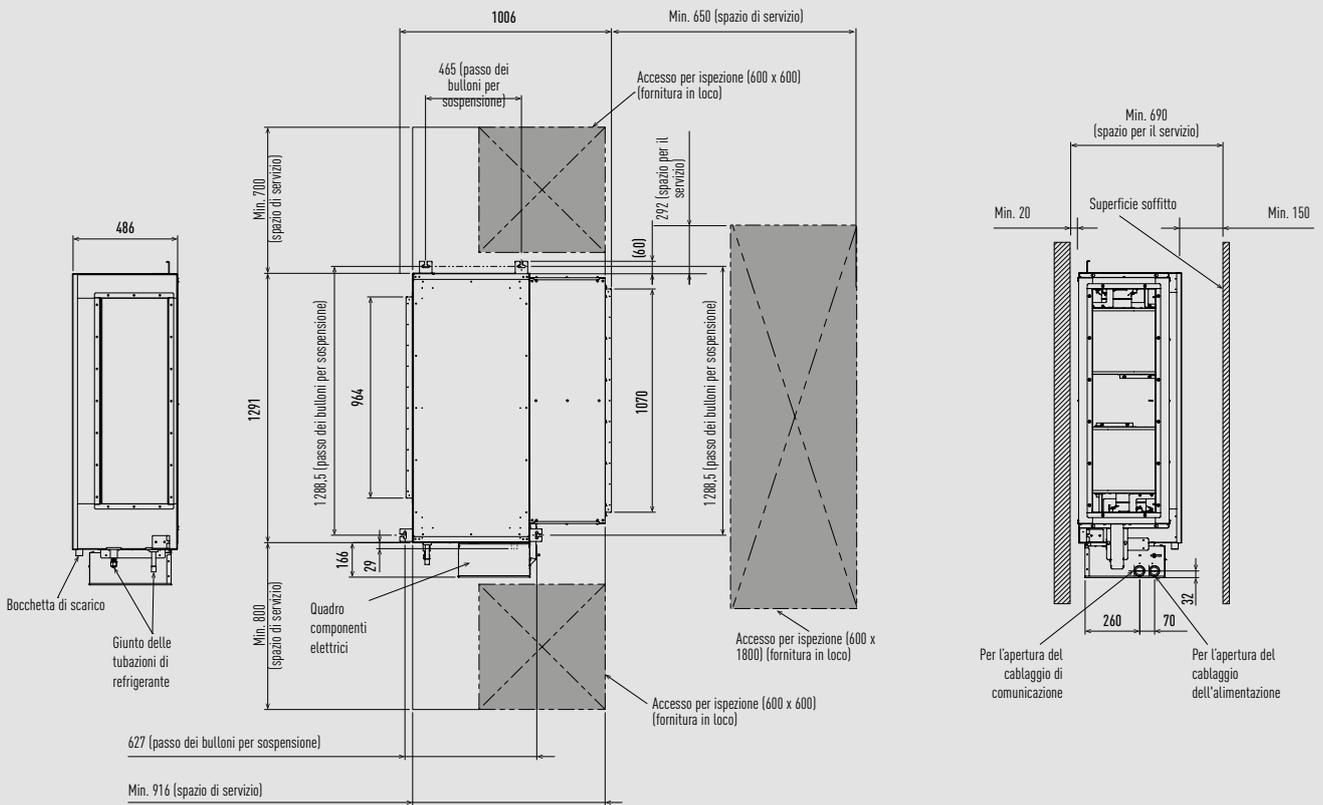
Dimensione del filtro: 520 x 520 x 15 mm.

Big PACi NX canalizzata ad alta pressione statica da 20,0-25,0 kW.

- 1 Tubazione del refrigerante (liquido) Ø12,70 (svasata)
- 2 Tubazione del refrigerante (gas) Ø22,22 (saldobrasata)
- 3 Presa di alimentazione
- 4 Apertura per il cablaggio di comunicazione
- 5 Attacco per il collegamento della tubazione di scarico VP25
- 6 Flangia per il condotto di ingresso dell'aria
- 7 Flangia per il condotto di uscita dell'aria

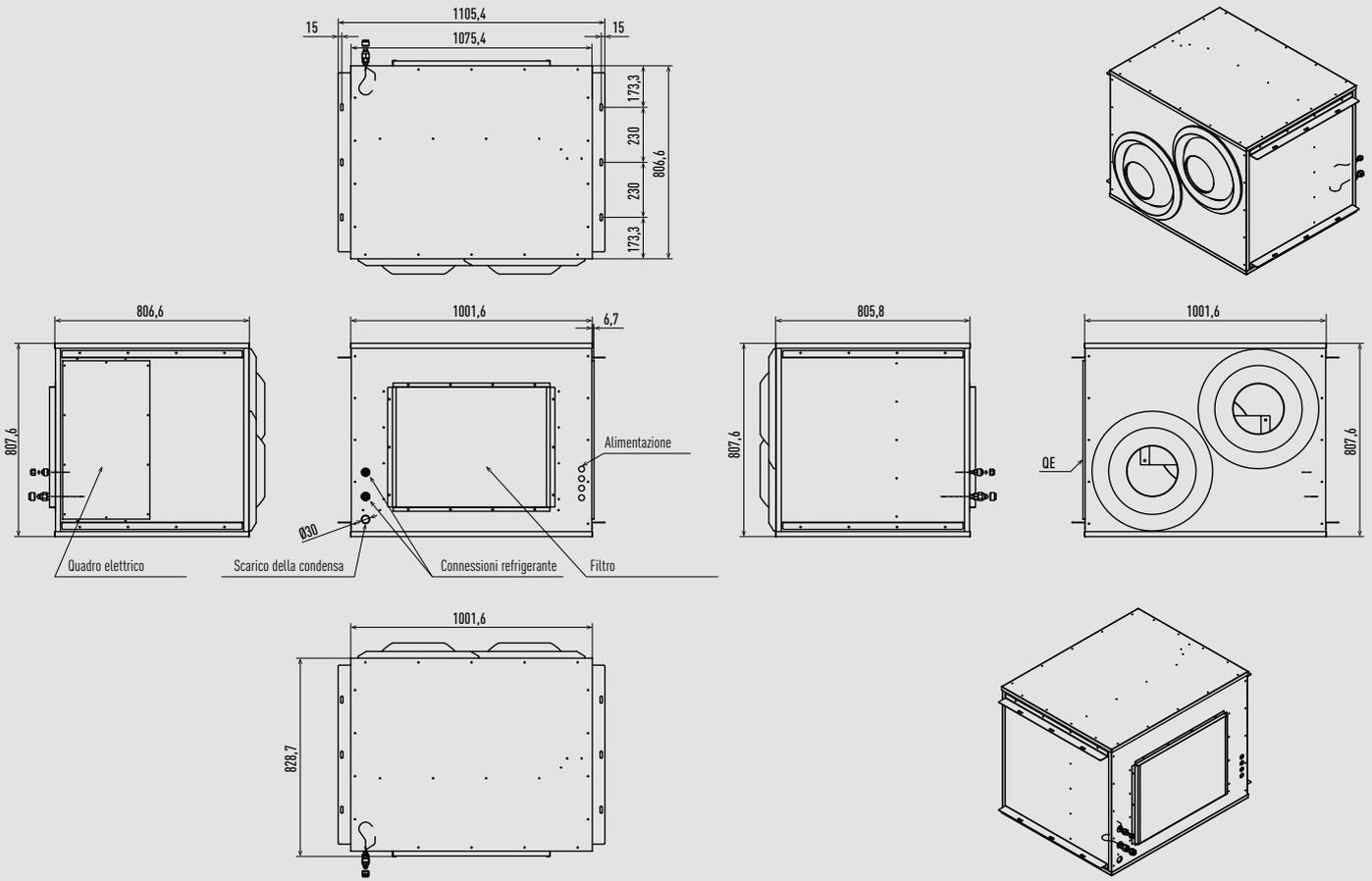


Dimensioni del passo dei bulloni per sospensione e dell'unità. Spazio minimo richiesto per l'installazione e la manutenzione



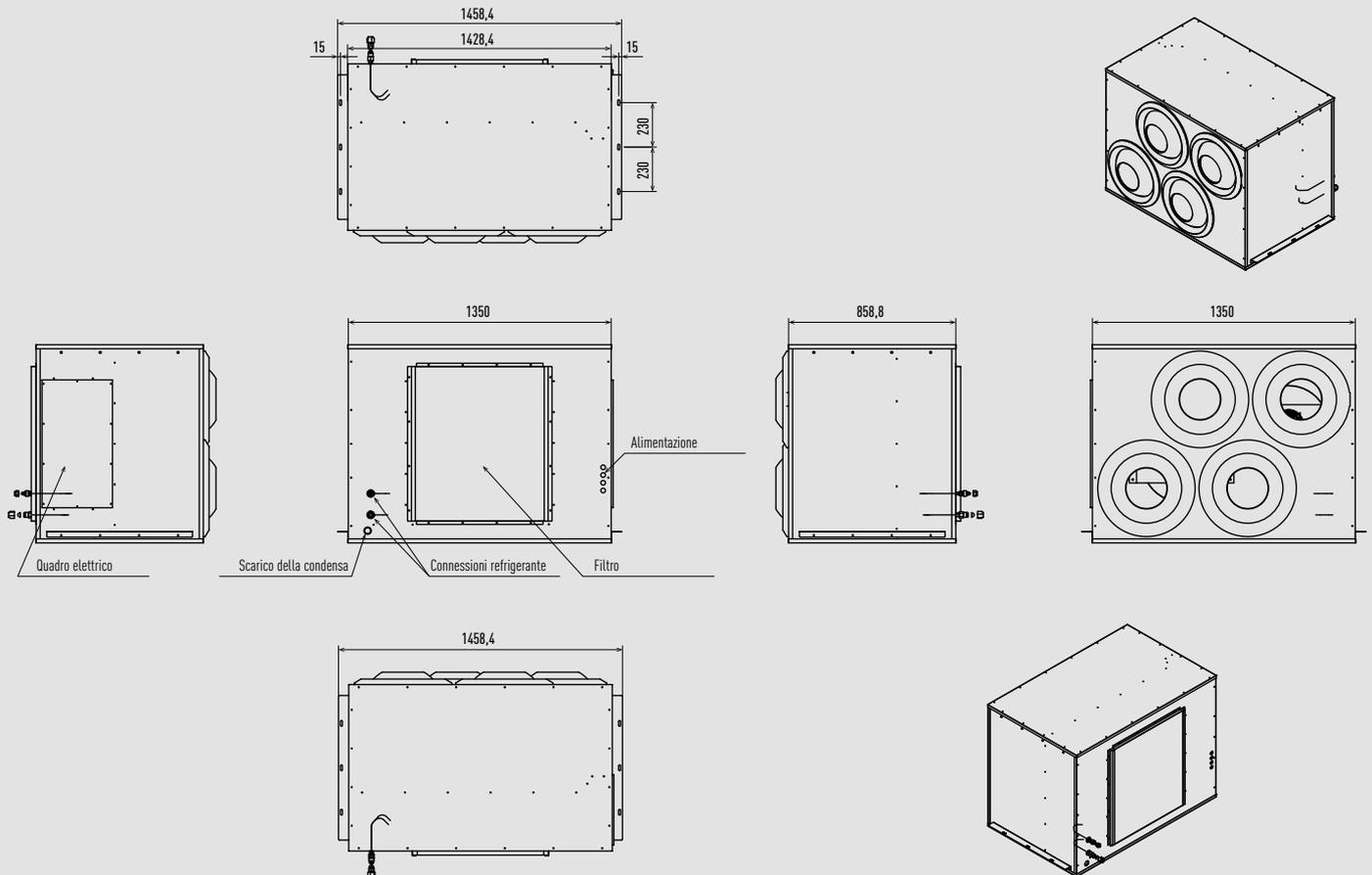


Jet Air Stream - P-VTVF140MC5-PE.



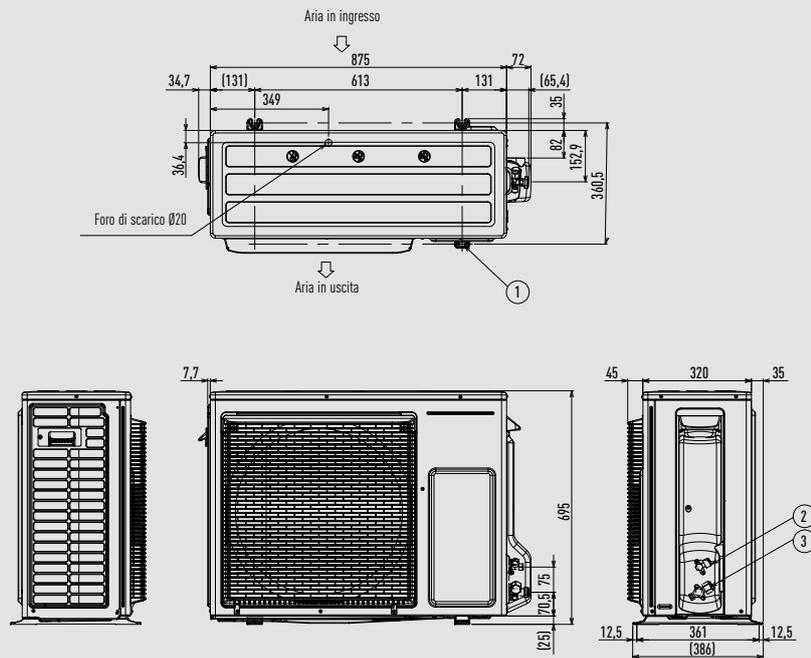
Unità di misura: mm

Jet Air Stream - P-VTVF250MC5-PE.



Unità di misura: mm

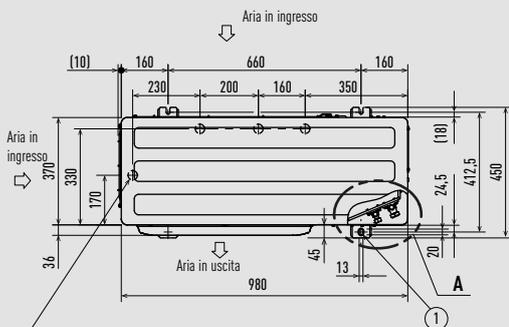
Unità esterne della serie PACi NX Elite da 3,6 a 6,0 kW e Standard da 6,0 e 7,1 kW.



- 1 Foro di montaggio (4-R6,5), bullone di ancoraggio: M10
- 2 Tubazione del refrigerante (liquido), Ø6,35 (svasata)
- 3 Tubazione del refrigerante (gas), Ø12,70 (svasata). U-71PZ3E5, Ø15,88 (svasata)

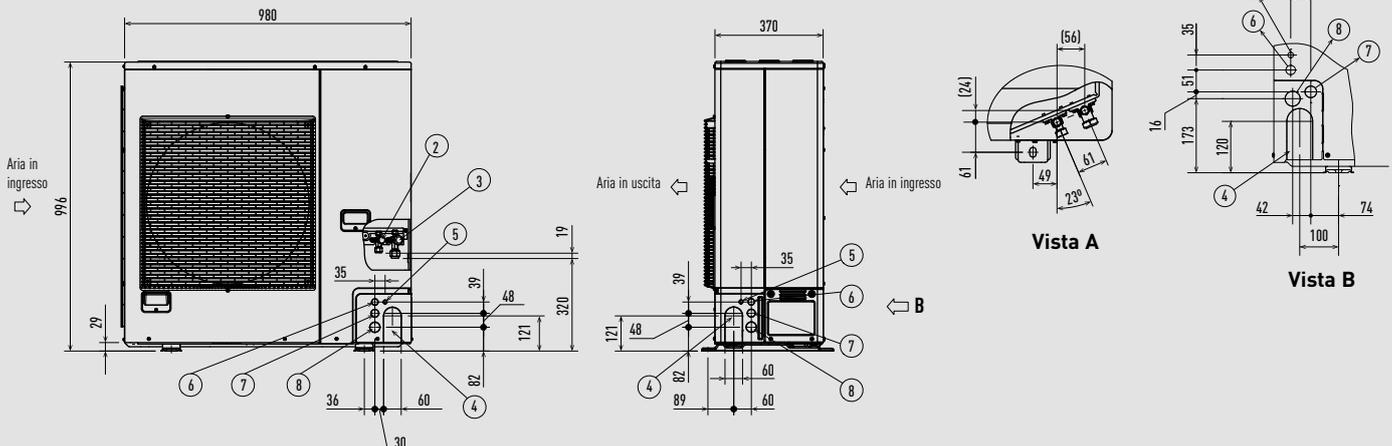
Unità di misura: mm

Unità esterne della serie PACi NX Elite da 7,1 kW a 14,0 kW e Standard da 10,0 a 14,0 kW.



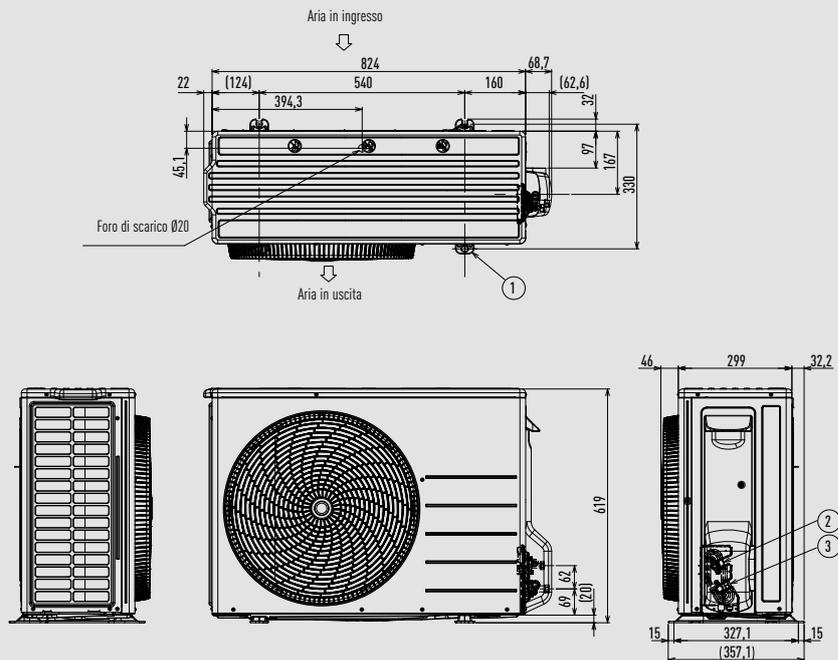
- 1 Foro di montaggio, bullone di ancoraggio: M10
- 2 Tubazione del refrigerante (liquido), Ø9,52 (svasato)
- 3 Tubazione del refrigerante (gas), Ø15,88 (svasato)
- 4 Attacco delle tubazioni di refrigerante
- 5 Apertura per cablaggio elettrico (Ø13)
- 6 Apertura per cablaggio elettrico (Ø22)
- 7 Apertura per cablaggio elettrico (Ø27)
- 8 Apertura per cablaggio elettrico (Ø35)

4 fori Ø32 (fori per lo scarico). Se si utilizza una tubazione di scarico, installare la presa di scarico (fornita in loco) sull'attacco di scarico. Sigillare l'altro attacco di scarico con il tappo di gomma.



Unità di misura: mm

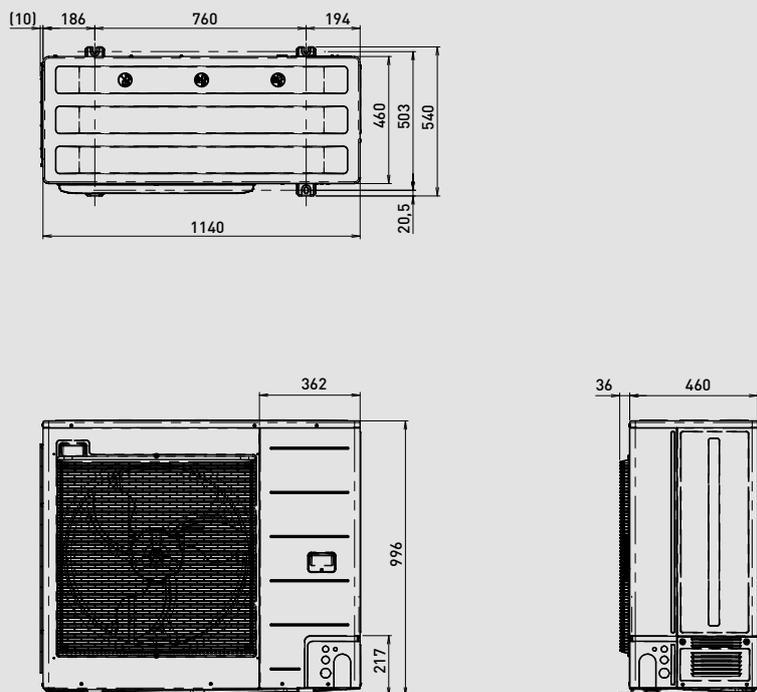
Unità esterna PACi NX Serie Standard da 2,5 a 5,0 kW.



- 1 Foro di montaggio (4-R6,5), bullone di ancoraggio: M10
- 2 Tubazione del refrigerante (liquido), Ø6,35 [svasata]
- 3 Tubazione del refrigerante (gas), Ø12,70 [svasata]

Unità di misura: mm

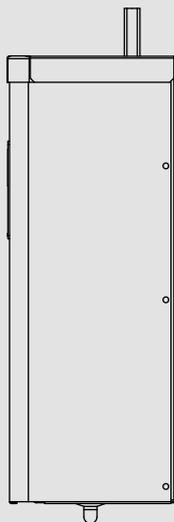
Unità esterne Big PACi NX da 20,0-25,0 kW.



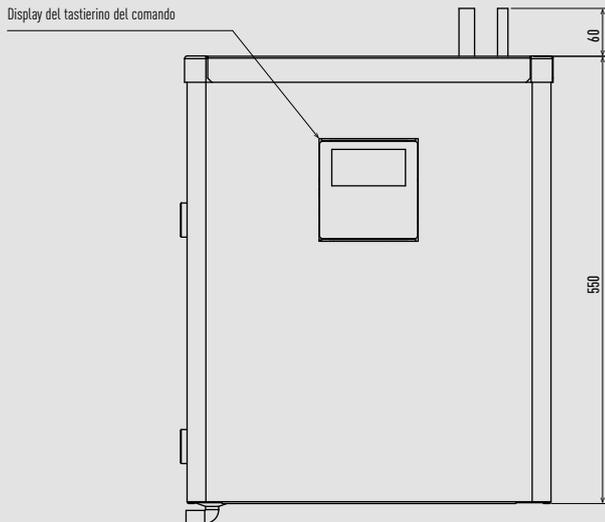
Unità di misura: mm

Scambiatore di calore ad acqua PACi.

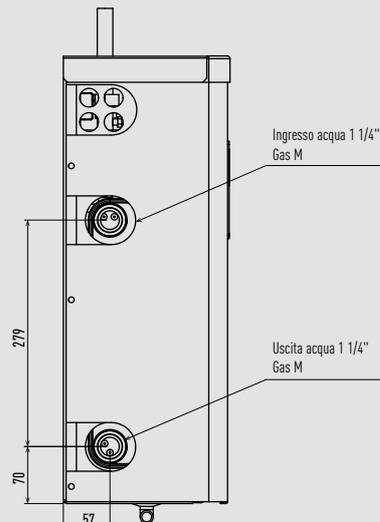
Vista laterale dx



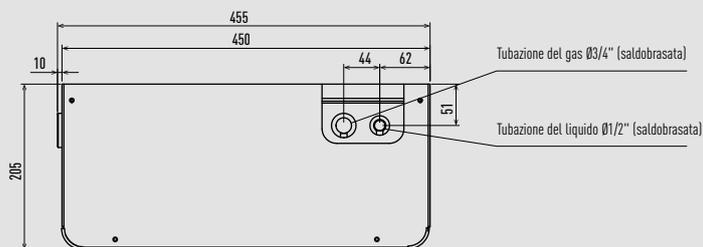
Vista frontale



Vista laterale sx

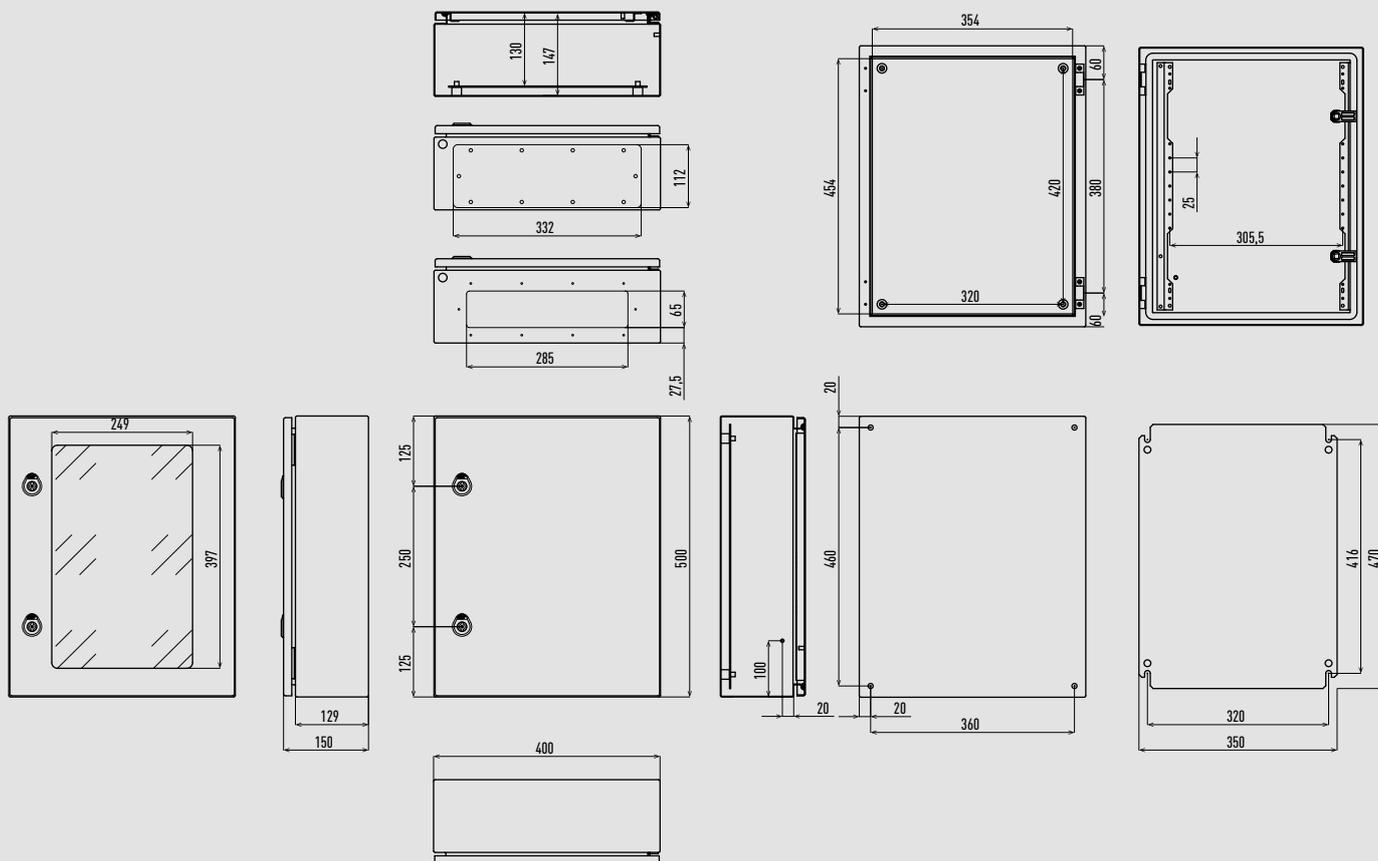


Vista dall'alto



Unità di misura: mm

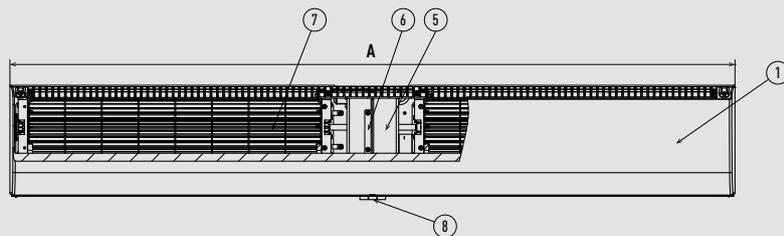
Kit di collegamento per PACi, ECOi ed ECO G.



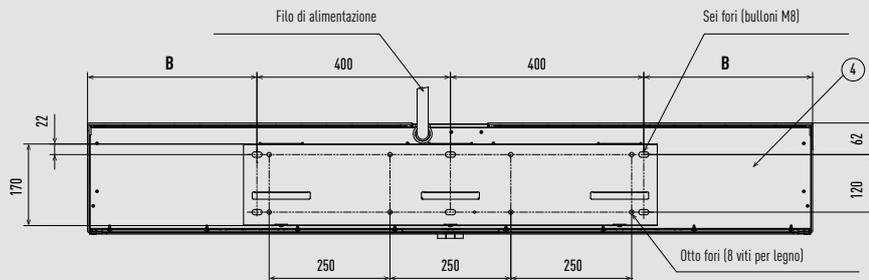
Unità di misura: mm

Barriera d'aria elettrica.

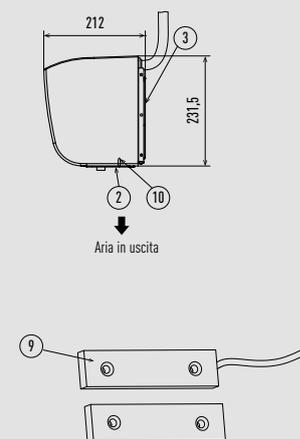
Vista frontale



Vista posteriore



Vista laterale dx



1	Pannello frontale
2	Aria in uscita
3	Piastra di montaggio
4	Pannello posteriore
5	Motore

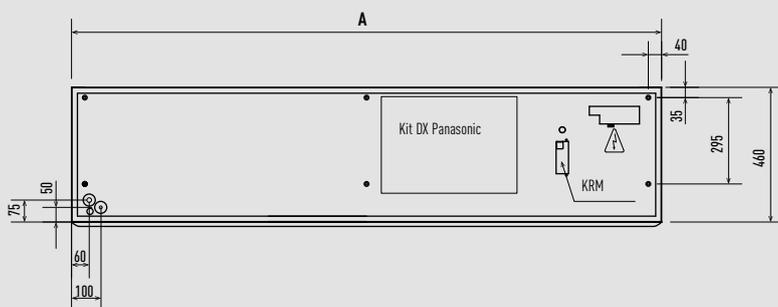
6	Supporto motore
7	Girante a flusso incrociato
8	Interruttore a pulsante
9	Interruttore magnetico gate
10	Piastra di guida

	FY-3009U1	FY-3012U1	FY-3015U1
A	900	1200	1500
B	50	200	350

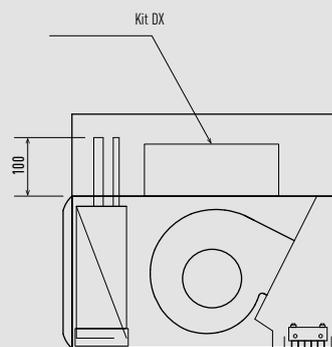
Unità di misura: mm

Barriera d'aria con batteria DX.

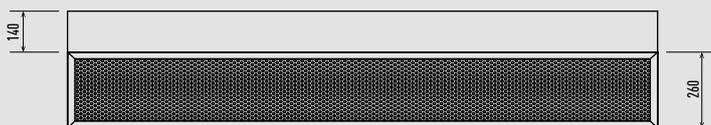
Vista dall'alto



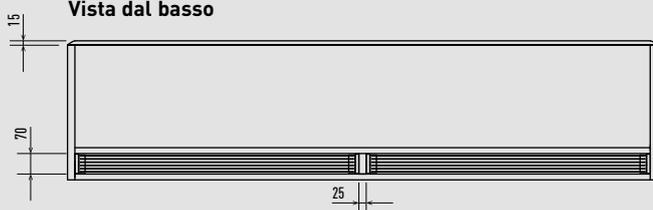
Vista laterale



Vista frontale



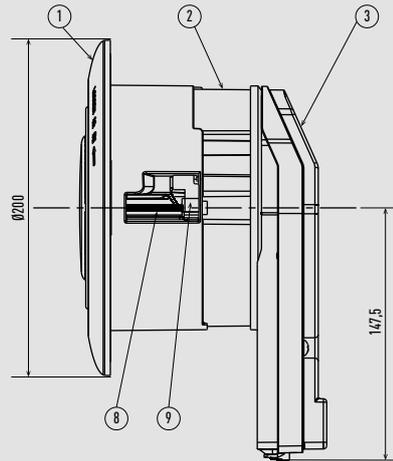
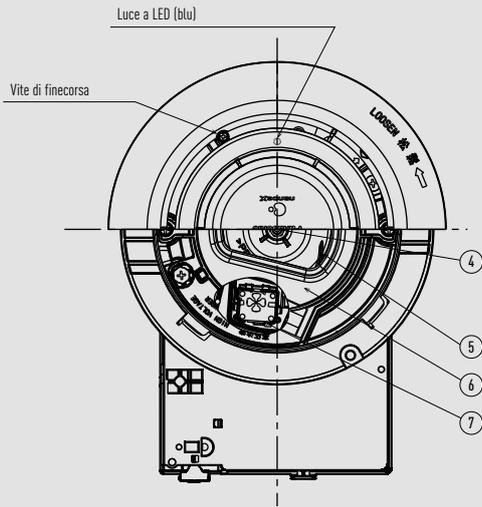
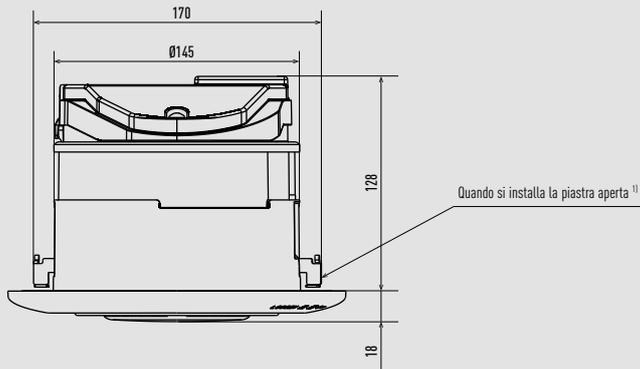
Vista dal basso



	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 montato a soffitto.

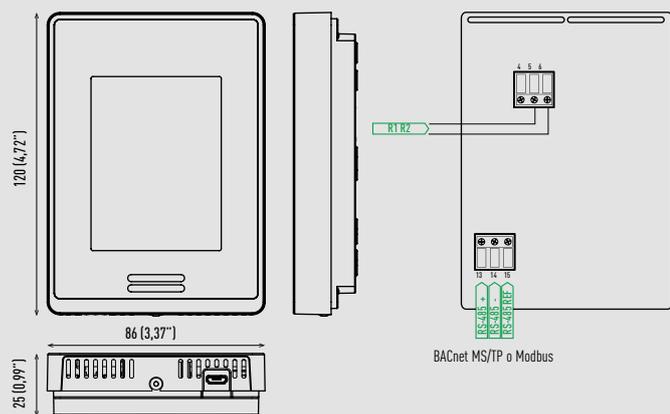


	Quantità
1 Alette	1
2 Telaio	1
3 Gruppo cassa elettrica	1
4 Motore	1
5 Ventilatore	1
6 Gruppo orifizio	1
7 Unità nanoe™ X	1
8 Vite di installazione	2
9 Piastra di installazione	2

1) La posizione iniziale della piastra di installazione è chiusa.

Unità di misura: mm

Comando degli ambienti per SE8000.



Per le istruzioni sullo smaltimento di questi prodotti, rivolgersi alle autorità locali.



QUESTO PRODOTTO È DESTINATO ESCLUSIVAMENTE ALL'USO COMMERCIALE.

Dimensioni:

Altezza: 12 cm/4,72 in.
Larghezza: 8,6 cm/3,39 in.
Profondità: 2,7 cm/1,06 in.

Requisiti di alimentazione:

16 V CC dai connettori R-R IDU Panasonic.
50/60 Hz, 4 VA, Classe 2 Alimentazione.

Distanza dall'unità interna:

Consigliato 150 m (500 ft).

Condizioni di funzionamento:

Da 0 °C a 50 °C (da 32 °F a 122 °F).
Da 0% a 95% U.R. non condensante.

Condizioni di stoccaggio:

Da -30 °C a 50 °C (da -22 °F a 122 °F).
Da 0% a 95% U.R. non condensante.

Sensore di temperatura:

Termistore locale 10 K NTC di tipo 2.

Risoluzione 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)
solitamente calibrato.

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:

Inferiore all'1,0% annuo (deriva tipica).

Cablaggio:

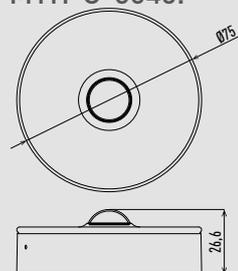
La lunghezza massima del filo tra l'ultima unità interna e il SERB150Rx1194 è pari a 150 m (490 ft) con filo AWG #18 (0,82 mm²).
Relativamente a questa limitazione, fare riferimento alle linee guida Panasonic VRF "Schema di cablaggio del sistema per il telecomando".

Peso approssimativo della spedizione:

0,34 kg (0,75 lb)

Unità di misura: mm

Sensore wireless da parete/soffitto SED-MTH-G-5045.



Dimensioni:

70 mm diametro x 26,6 mm.

Colore:

Bianco.

Peso:

59 g.

Comunicazione:

ZigBee 3,0 HA.

Campo di rilevamento:

A soffitto: Ø4m (altezza di installazione 2,5 m).
A parete: R5m (altezza di installazione 1,2 m).

Tensione della batteria:

3 V.

Cella della batteria:

LR03 AAA (2 pezzi).

Durata della batteria:

Fino a 5 anni.

Temperatura ambiente:

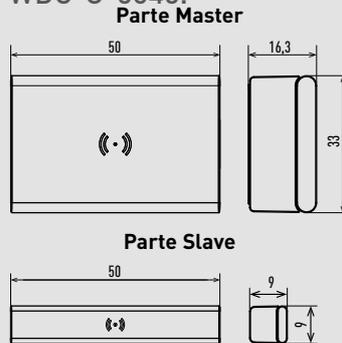
-10 °C ~ +50 °C.

Certificazione



Per le istruzioni sullo smaltimento di questi prodotti, rivolgersi alle autorità locali.

Sensore wireless per porte/finestre 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:

Attivazione "chiusura": legno 30 mm, metallo 18 mm.
Attivazione "apertura": legno 32 mm, metallo 20 mm.

Tensione della batteria:

3 V.

Cella della batteria:

CR2450.

Durata della batteria:

Fino a 5 anni.

Temperatura ambiente:

-10 °C ~ +50 °C.

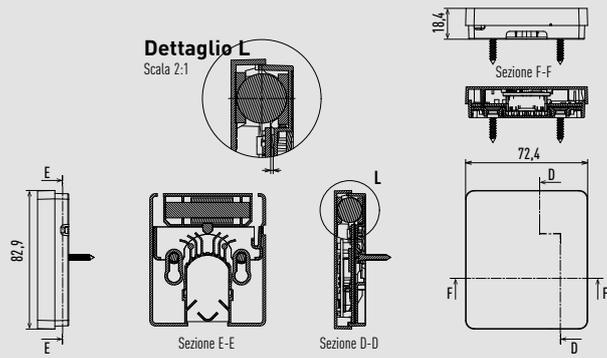
Certificazione



Per le istruzioni sullo smaltimento di questi prodotti, rivolgersi alle autorità locali.

Unità di misura: mm

Sensore di CO₂ SED-CO2-G-5045.



Certificazione



Per le istruzioni sullo smaltimento di questi prodotti, rivolgersi alle autorità locali.

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 di funzionamento.

Intervallo di umidità:

Da 0% a 100%.

Precisione dell'umidità:

± 3% U.R. (tipico tra 0% e 80% di U.R.).

Intervallo di misurazione:

Da 0 a 5000ppm.

Intervallo di misurazione/trasmissione:

2,5 minuti (giorno), 10 minuti (sera).
N.B.: La durata della batteria si riduce se l'intervallo viene ridotto (ad esempio, utilizzando le funzioni di temperatura/umidità a distanza).

Precisione della CO₂ all'NTP:

±60 ppm +3% della lettura (intervallo 400-2.000 ppm).

Comunicazione:

Zigbee 3,0 Green Power (crittografato, bidirezionale).

Tensione della batteria:

3,6 V.

Cella della batteria:

AA agli ioni di litio.

Durata della batteria:

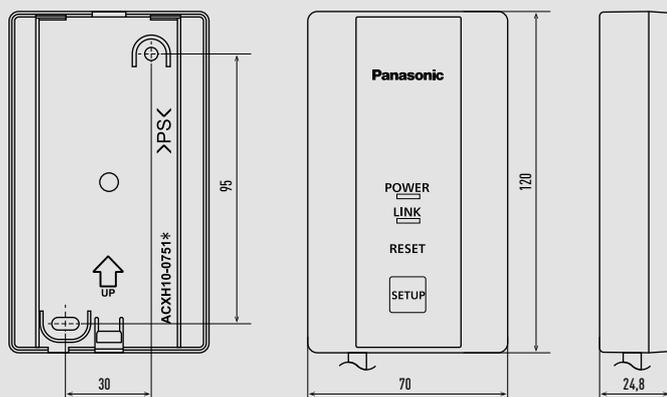
10+ anni (non sostituibile).
N.B.: La durata della batteria può ridursi quando il sensore viene utilizzato a temperature prossime ai limiti operativi.

Temperatura ambiente:

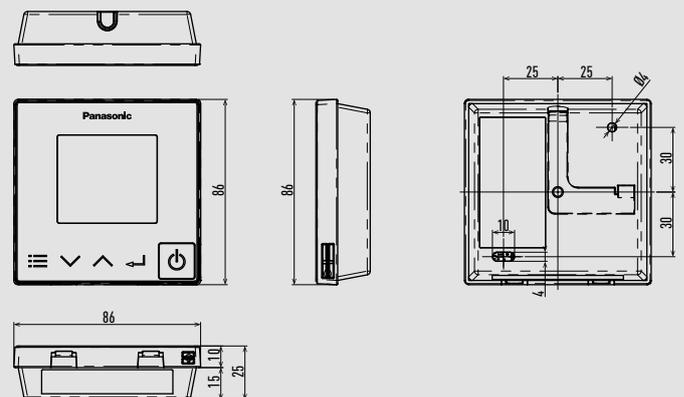
Da -30 °C a 70 °C.

Unità di misura: mm

Adattatore Wi-Fi commerciale CZ-CAPWFC2.

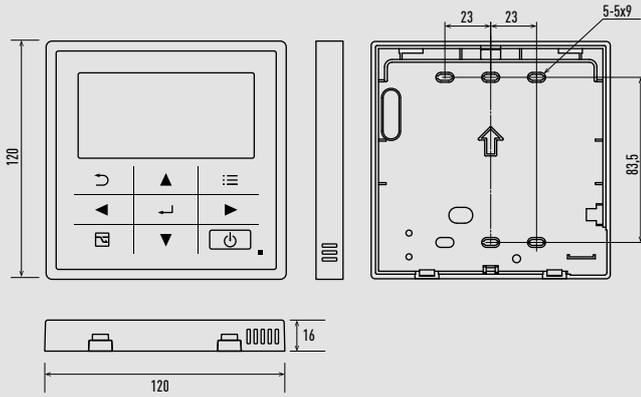


Telecomando a filo CZ-RTC6W/WBL/WBLW2 e CZ-RTC6/BL/BLW2 CONEX.

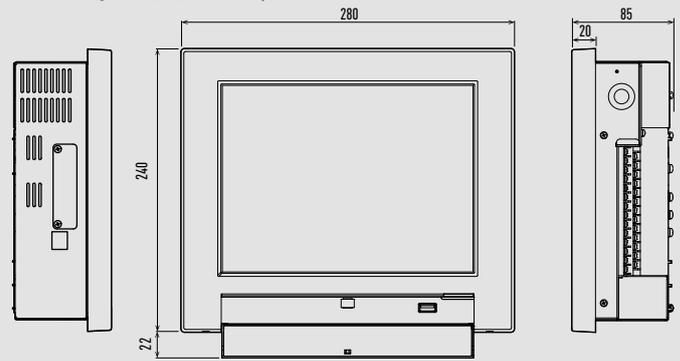




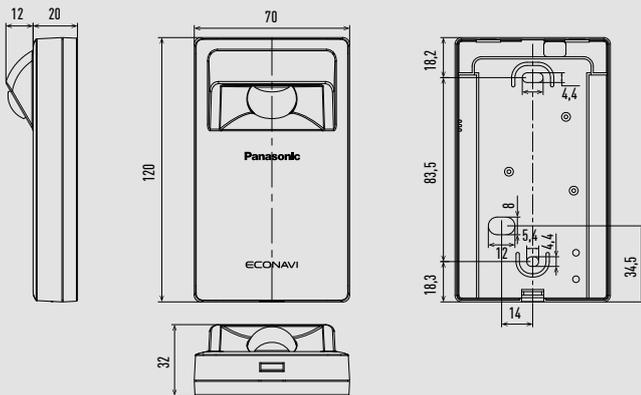
Telecomando a filo di progetto CZ-RTC5B.



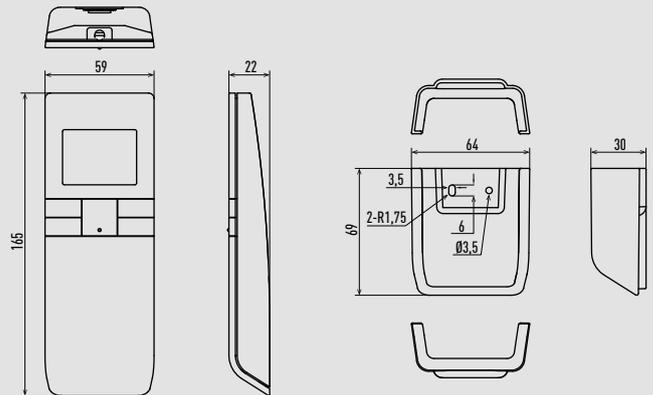
Comando intelligente CZ-256ESMC3 (touch screen/web server).



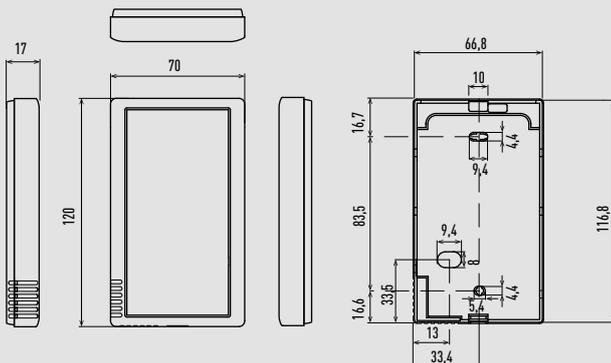
Sensore Econavi CZ-CENSC1.



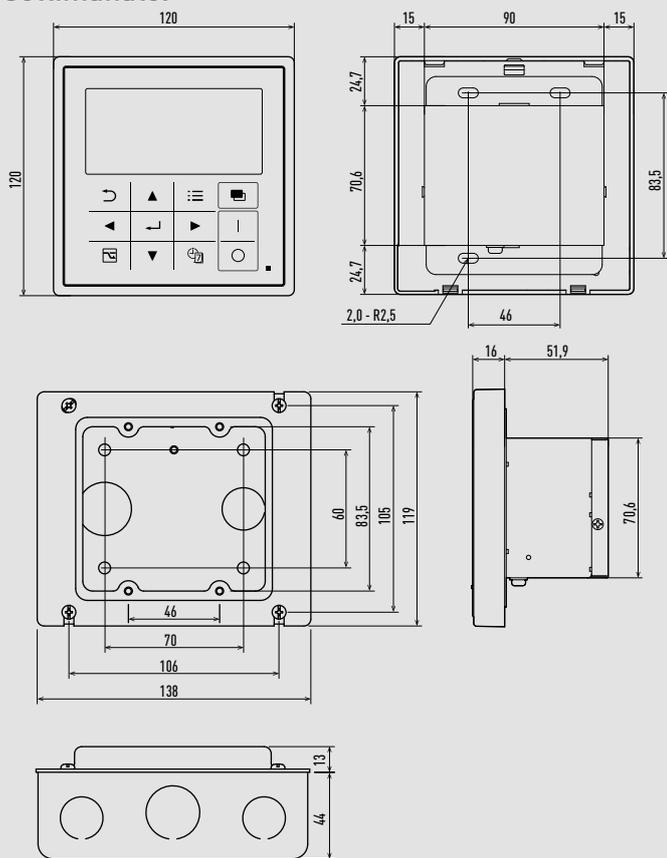
Telecomando a infrarossi CZ-RWS3.



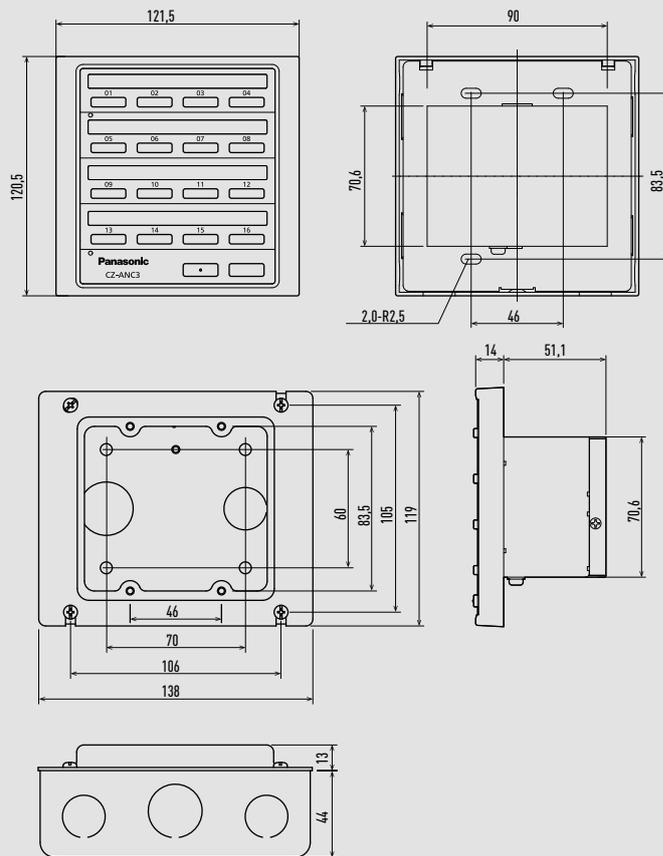
Sensore remoto CZ-CSRC3.



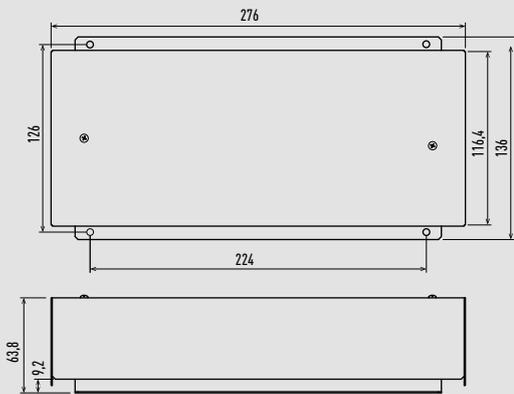
Comando di sistema CZ-64ESMC3 con timer settimanale.



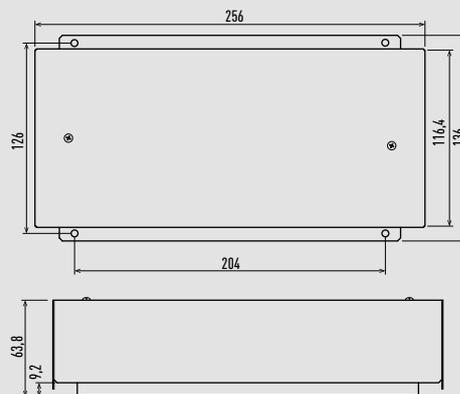
Comando centrale ON/OFF CZ-ANC3.



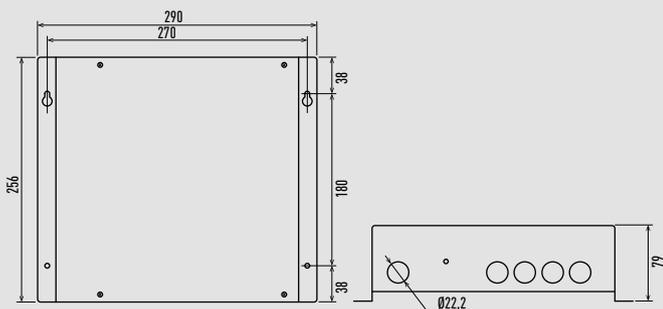
Adattatore locale CZ-CAPC3 per il controllo ON/OFF.



Mini Seri-Para Modulo I/O CZ-CAPBC2 0 - 10 V.



Adattatore di comunicazione CZ-CFUNC2.



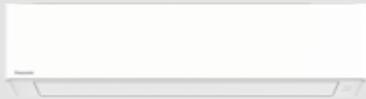
Schemi elettrici

Kit unità montaggio a parete 1x1 PACi NX.	→156
PACi NX kit cassetta a 4 vie 60x60 1x1.	→157
PACi NX kit cassetta a 4 vie 90x90 1x1.	→157
Kit per il montaggio a soffitto PACi NX 1x1.	→158
Kit unità canalizzata flessibile PACi NX 1x1.	→158
Kit 1x1 Big PACi con canalizzata ad alta pressione statica da 20,0-25,0 kW.	→159
Sistema PACi NX a doppia unità interna.	→159
Sistema PACi NX a tripla unità interna.	→160
Sistema PACi NX a quadrupla unità interna.	→160

Nota bene: I requisiti di cablaggio qui indicati sono i requisiti minimi in base alle istruzioni di installazione; per ulteriori dettagli, consultare le istruzioni. I regolamenti sui diametri dei cavi e i requisiti di installazione cambiano da una regione all'altra. Consultare le **NORME ELETTRICHE LOCALI** prima di iniziare l'installazione.

Kit unità montaggio a parete 1x1 PACi NX.

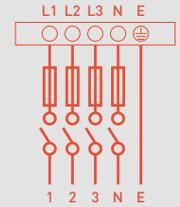
Unità interna



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-2545PK4E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZH3E5	220 / 230 / 240 V	20 A
S-5010PK4E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZH3E5		20 A
S-5010PK4E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZH3E5		25 A
S-5010PK4E	4 x 2,5 mm ²	U-71PZH4E5		25 A
S-5010PK4E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZH4E5		35 A
S-2545PK4E	4 x 1,5 mm ²	U-25PZ3E5		16 A
S-2545PK4E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZ3E5		16 A
S-5010PK4E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZ3E5		16 A
S-5010PK4E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZ3E5A		20 A
S-5010PK4E	4 x 1,5 mm ²	U-71PZ3E5A		20 A
S-5010PK4E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZ3E5		35 A

Trifase

Unità interna	Collegamento interno/esterno	Unità esterna	Alimentazione	Interruttore automatico**
S-5010PK4E	4 x 2,5 mm ²	U-71PZH4E8	380 / 400 / 415 V	16 A
S-5010PK4E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZH4E8		16 A
S-5010PK4E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZ3E8		16 A

PACi NX kit cassetta a 4 vie 60x60 1x1.

Unità interna



Unità esterna



Monofase

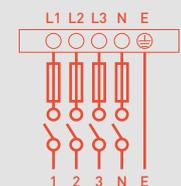
Unità interna	Collegamento interno/esterno	Unità esterna	Alimentazione	Interruttore automatico
S-36PY3E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZH3E5	220/230/240 V	20 A
S-50PY3E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZH3E5		20 A
S-60PY3E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZH3E5		20 A
S-25PY3E	4 x 1,5 mm ²	U-25PZ3E5		16 A
S-36PY3E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZ3E5		16 A
S-50PY3E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZ3E5		16 A
S-60PY3E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZ3E5A		20 A

PACi NX kit cassetta a 4 vie 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		16 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 per il montaggio a soffitto 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-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		16 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

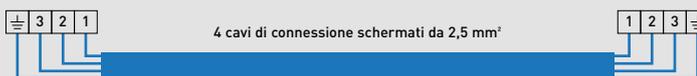
Unità interna	Collegamento interno/esterno	Unità esterna	Alimentazione	Interruttore automatico*
S-3650PF3E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZH3E5	220 / 230 / 240 V	20 A
S-3650PF3E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZH3E5		20 A
S-6071PF3E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZH3E5		25 A
S-6071PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-71PZH4E5		25 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	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

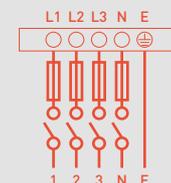
Unità interna	Collegamento interno/esterno	Unità esterna	Alimentazione	Interruttore automatico**
S-6071PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-71PZH4E8	380 / 400 / 415 V	16 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZH4E8		16 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZH4E8		16 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZH4E8		16 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZ3E8		16 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 1x1 Big PACi con canalizzata ad alta pressione statica da 20,0-25,0 kW.

Unità interna



Unità esterna

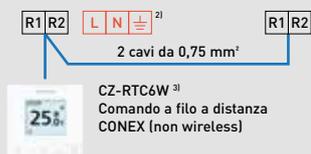
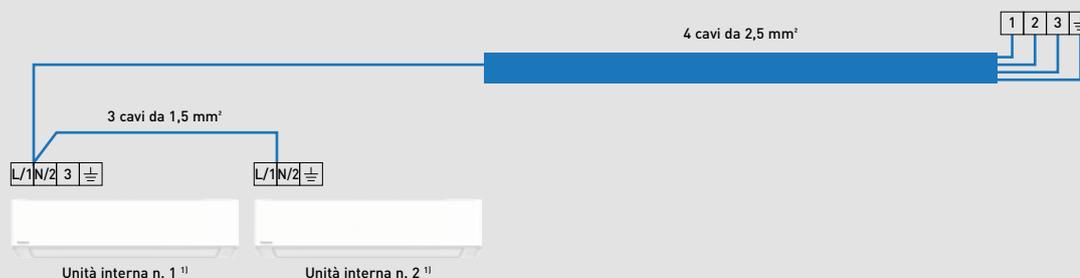


Trifase
Alimentazione
3 x 400 V / 1 N - 50 Hz

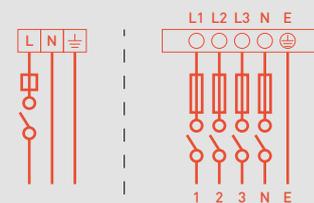
Trifase

Unità interna	Unità esterna	Alimentazione	Interruttore automatico
S-200PE4E	U-200PZH4E8	380/400/415 V	20 A
S-250PE4E	U-250PZH4E8		25 A

Sistema PACi NX a doppia unità interna.



Unità esterna



Monofase
Alimentazione
230 V / 50 Hz / *

Trifase
Alimentazione
3 x 400 V / 1 N - 50 Hz / **

Monofase

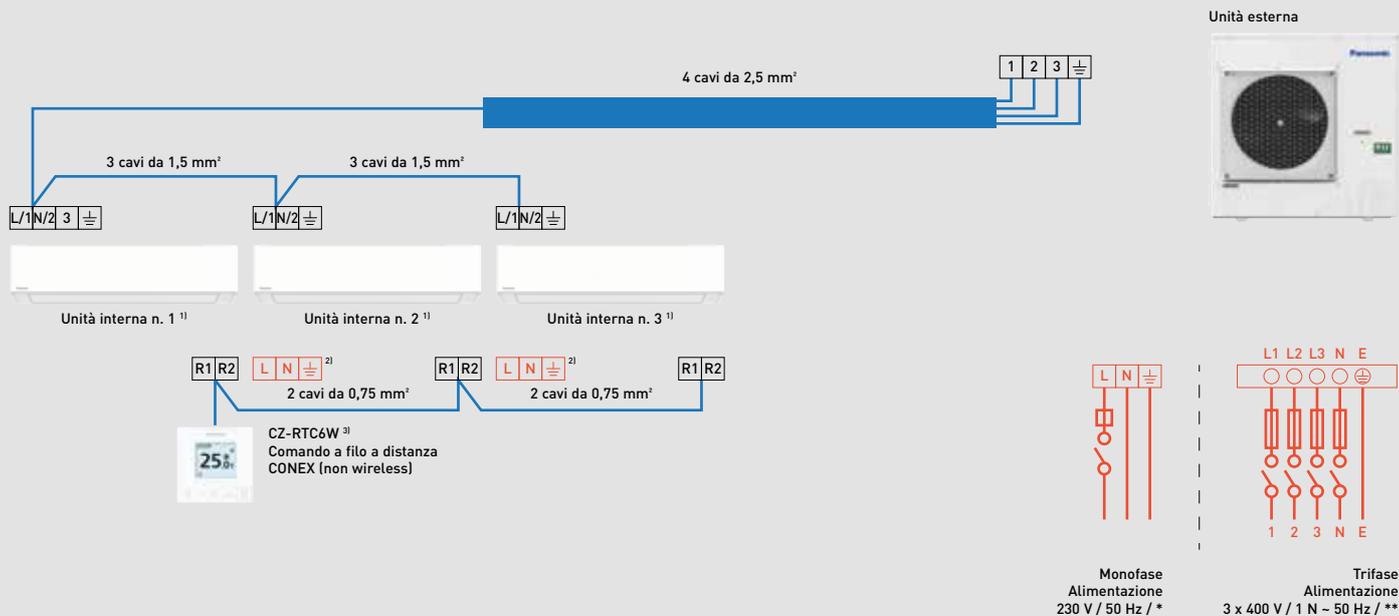
Unità esterna	Alimentazione	Interruttore automatico*
U-50PZH3E5	220/230/240 V	20 A
U-71PZH4E5		25 A
U-100PZH4E5		35 A
U-125PZH4E5		40 A
U-140PZH4E5		40 A
U-100PZ3E5		35 A
U-125PZ3E5		40 A
U-140PZ3E5		40 A

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

1) Le combinazioni di sistema disponibili variano in base al tipo di unità interna. 2) Collegamento opzionale dell'alimentazione monofase per l'unità n. 2. Per maggiori dettagli, consultare le istruzioni di installazione. 3) È possibile anche il funzionamento con il telecomando a infrarossi opzionale. In base alle unità interne, possono essere necessari ricevitori wireless.

Sistema PACi NX a tripla unità interna.



Monofase

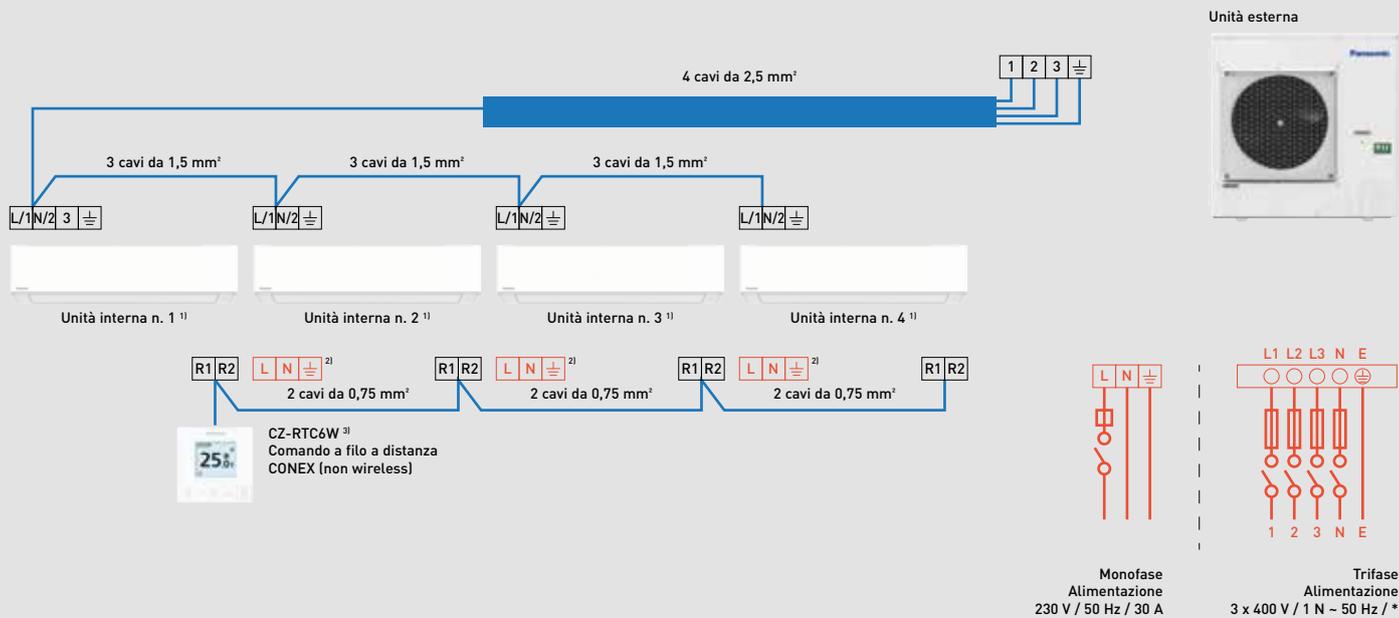
Unità esterna	Alimentazione	Interruttore automatico*
U-71PZH4E5	220 / 230 / 240 V	25 A
U-100PZH4E5		35 A
U-125PZH4E5		40 A
U-140PZH4E5		40 A

1) Le combinazioni di sistema disponibili variano in base al tipo di unità interna. 2) Collegamento opzionale dell'alimentazione monofase per l'unità n. 2 e n. 3. Per maggiori dettagli, consultare le istruzioni di installazione. 3) È possibile anche il funzionamento con il telecomando a infrarossi opzionale. In base alle unità interne, possono essere necessari ricevitori wireless.

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		25 A

Sistema PACi NX a quadrupla unità interna.



Monofase

Unità esterna	Alimentazione	Interruttore automatico
U-100PZH4E5	220 / 230 / 240 V	35 A
U-125PZH4E5		40 A

1) Le combinazioni di sistema disponibili variano in base al tipo di unità interna. 2) Collegamento opzionale dell'alimentazione monofase per l'unità n. 2, n. 3 e n. 4. Per maggiori dettagli, consultare le istruzioni di installazione. 3) È possibile anche il funzionamento con il telecomando a infrarossi opzionale. In base alle unità interne, possono essere necessari ricevitori wireless.

Trifase

Unità esterna	Alimentazione	Interruttore automatico*
U-100PZH4E8	380 / 400 / 415 V	16 A
U-125PZH4E8		16 A
U-200PZH4E8		20 A
U-250PZH4E8		25 A

Assistenza Panasonic

I team di assistenza Panasonic si impegnano a garantire una 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 2 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

Le specifiche di questo catalogo sono da ritenersi valide, salvo errori tipografici, e possono essere soggette a piccole modifiche da parte del produttore senza preavviso al fine di migliorare il prodotto. È vietata la riproduzione totale o parziale del presente catalogo senza l'espressa autorizzazione di Panasonic Marketing Europe GmbH.

Panasonic®

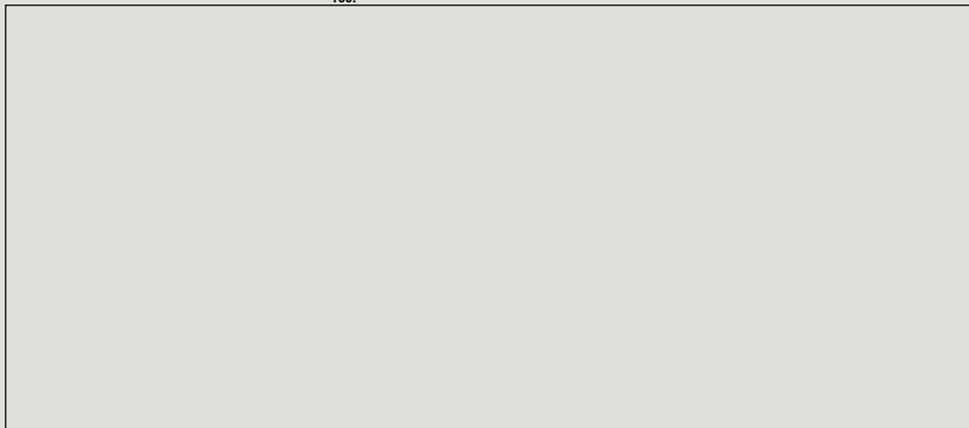
Per scoprire come Panasonic si
prende cura di voi, visitate:
www.aircon.panasonic.eu

Panasonic Marketing Europe GmbH
Viale Fulvio Testi 280/6 | 20126 Milano | Italia

Versione: marzo 2025



Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato. Il produttore non è responsabile dei danni e del deterioramento della sicurezza dovuti all'utilizzo di un altro refrigerante. Le unità esterne del presente catalogo contengono gas fluorurati ad effetto serra con un GWP superiore a 150.



EU-GCAT0225/01

www.eggeassociats.net