



NUOVA GAMMA RESIDENZIALE PANASONIC

MAI COME PRIMA D'ORA, PANASONIC HA STUDIATO UNA
GAMMA DI PRODOTTI IN GRADO DI SODDISFARE MOLTEPLICI
ESIGENZE

Design innovativo, elevata efficienza e un sistema di purificazione senza uguali caratterizzano questa gamma, progettata pensando ai vostri clienti. La gamma è caratterizzata da una ricca scelta di prodotti in grado di climatizzare ambienti di ogni dimensione, sempre con livelli di efficienza ottimale e un'impareggiabile facilità di installazione. Con la gamma Etherea sarete sempre certi di offrire ai vostri clienti il meglio del meglio.

ETHEREA

INTELLIGENT ECO SENSORS
ECONAVI

nanoe-G

nano
tecnologia
aria purificata
nanoe-G

Il sistema Nanoe-G si avvale di particelle ultrar fini, frutto della nanotecnologia, per purificare l'aria. Trattene i microrganismi dannosi che vengono trasportati nell'aria, migliorando così la qualità.

perfetto
controllo
dell'umidità
MILK DRY

Questo sistema controlla il livello di umidità, per evitare un'eccessiva secchezza dell'aria.

risparmio
energetico
classe A
INVERTER+

L'inverter in classe A consente risparmi fino al 50%. Ci guadagna la voi, ci guadagna la natura.

35%
risparmio
ECONAVI

Il sistema Econavi si avvale del Human Activity Sensor e della nuova tecnologia Sunlight Sensor, in grado di rilevare e ridurre gli sprechi energetici. Il condizionatore si accende solo quando c'è qualcuno in casa, funzionando in base alle condizioni ambientali. Basta premere un pulsante per risparmiare energia in modo efficiente, ottimizzando riscaldamento, comfort e consumi.

comfort
migliorato
AUTO COMFORT

Il sistema Auto Comfort rileva le condizioni ambientali e attiva il funzionamento con risparmio energetico quando la stanza è vuota.

aria
silenziosa
20 dB
SUPER QUIET

Grazie alla tecnologia Super Quiet i nostri climatizzatori assicurano una grande silenziosità di funzionamento.

5 anni
di garanzia sul
compressore

GARANZIA DI 5 ANNI
I compressori installati nell'intera gamma sono garantiti per la durata di 5 anni.

SISTEMA ECONAVI CON SENSORE ECO INTELLIGENTE

35%
risparmio
ECONAVI

Il doppio sensore ECONAVI monitora l'intensità della luce solare, i movimenti umani, i livelli di attività e l'assenza di persone e regola automaticamente la potenza per risparmiare energia in modo efficiente, senza sacrificare raffrescamento, comfort e comodità.

Il sistema ECONAVI conta su quattro funzionalità di rilevamento e riduzione degli sprechi di energia. È possibile ottenere risparmi di energia fino al 35%*1 in modalità raffrescamento e fino al 45%*2 in modalità riscaldamento.

NOVITÀ
2012

RILEVAMENTO DELLA LUCE SOLARE

Il sistema ECONAVI rileva i cambiamenti dell'intensità della luce solare nell'ambiente e determina se la giornata è soleggiata o nuvolosa, oppure ancora se è notte. In questo modo, riduce il livello di riscaldamento in condizioni di luce solare più intensa.



AMBIENTE SOLEGGIATO



AMBIENTE IN OMBRA O BUIO

RILEVAMENTO DELL'ATTIVITÀ

Il sistema Econavi riduce, con il semplice azionamento di un pulsante, gli inutili sprechi di corrente in tre semplici passi:



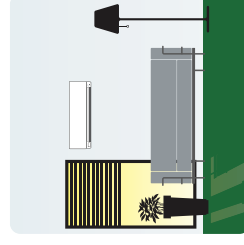
RILEVAMENTO PRESENZA

Il sistema Econavi rileva la presenza di persone nell'ambiente e il loro livello di attività.



VALUTAZIONE

In seguito, rileva i cambiamenti dei livelli di attività e riduce gli sprechi di energia laddove non sia necessario raffrescare l'ambiente.



RILEVAMENTO ASSENZA

Il sistema rileva inoltre l'assenza di persone nell'ambiente e riduce gli sprechi di energia che si verificherebbero raffreddando inutilmente un ambiente vuoto.

NUOVA GAMMA ETHEREA CON ECONAVI: EFFICIENZA ALLO STATO PURO

Vivere nel rispetto dell'ambiente non significa dover sacrificare il comfort. Con l'inverter è possibile ottenere un raffrescamento ottimale degli ambienti riducendo al contempo i consumi energetici. Per individuare e ridurre ulteriormente gli sprechi abbiamo ideato il sistema ECONAVI, che consente di risparmiare ulteriore energia. E, per vivere in una casa più pulita, la nuova tecnologia nanoe-G aiuta a purificare l'aria e l'ambiente. Insieme, queste innovative tecnologie stanno alla base della concezione Eco Clean Life di Panasonic, per un ambiente più sano e uno stile di vita quanto più confortevole possibile.

INTELLIGENT ECO SENSORS
ECONAVI

nanoe-G

*1 "Confronto del modello da 1,5 HP a Inverter con doppio sensore ECONAVI ON e OFF (raffrescamento) // Doppio sensore ECONAVI ON: Temperatura esterna: 26 °C/24 °C // Impostazione temp. remoto: 23 °C con velocità ventola (alta) Direzione del flusso d'aria verticale: Auto, Direzione del flusso d'aria orizzontale: modalità ECONAVI // La temperatura aumenta di 2 °C in totale: un grado per il rilevamento del livello di attività ECONAVI e un ulteriore grado per il rilevamento dell'intensità luminosa ECONAVI. Dopo la scansione ECONAVI OFF: Temperatura esterna: 35 °C/24 °C // Impostazione temp. remoto: 29 °C con velocità ventola (alta) // Direzione del flusso d'aria verticale: Auto, Direzione del flusso d'aria orizzontale: Anteriore. Consumo energetico totale misurato per 1 ora in condizioni stabili presso Panasonic Amenity Room (dimensioni: 14,6 m²) // Massimo valore di risparmio energetico; gli effetti variano a seconda delle condizioni di installazione e utilizzo.

*2 "Confronto del modello da 1,5 HP a Inverter tra condizioni con doppio sensore ECONAVI ON e OFF (riscaldamento) // Doppio sensore ECONAVI ON: Temperatura esterna: 2 °C/12 °C // Impostazione temp. remoto: 26 °C con velocità ventola (alta) // Direzione del flusso d'aria verticale: Auto/ Direzione del flusso d'aria orizzontale: Modalità ECONAVI. La temperatura diminuisce di 2 °C in totale: un grado per il rilevamento del livello di attività ECONAVI e un ulteriore grado per il rilevamento dell'intensità luminosa ECONAVI. Dopo la scansione ECONAVI OFF: Temperatura esterna: 2 °C/12 °C // Impostazione temp. remoto: 26 °C con velocità ventola (alta) // Direzione del flusso d'aria verticale: Auto, Direzione del flusso d'aria orizzontale: Anteriore. Consumo energetico totale misurato per 1 ora in condizioni stabili presso Panasonic Amenity Room (dimensioni: 14,6 m²) // Massimo valore di risparmio energetico; gli effetti variano a seconda delle condizioni di installazione e utilizzo.


NOVITÀ
2012

ECONAVI - SUNLIGHT SENSOR

NUOVO RILEVAMENTO DELLA LUCE SOLARE (IN MODALITÀ RAFFRESCAMENTO)

Il sistema ECONAVI rileva i cambiamenti dell'intensità della luce solare nell'ambiente e determina se la giornata è soleggiata o nuvolosa, oppure ancora se è notte. Riduce il livello di raffreddamento in condizioni di luce solare meno intensa.

Quando il tempo passa da soleggiato a nuvoloso, oppure quando arriva la sera, ECONAVI rileva la minore intensità della luce solare e stabilisce che il livello di raffreddamento deve essere abbassato. Se il livello di raffreddamento rimane immutato, si determina uno spreco di energia. ECONAVI rileva tale spreco e riduce automaticamente la potenza di raffreddamento di un livello equivalente a un aumento della temperatura ambiente di 1 °C.

AMBIENTE SOLEGGIATO



ECONAVI viene attivato in presenza di luce solare.

RILEVAMENTO



ECONAVI rileva che è necessario un livello di raffreddamento inferiore.

RIDUZIONE DEL CONSUMO



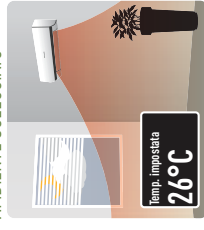
Riduce la potenza di raffreddamento di un livello equivalente a un aumento della temperatura ambiente di 1 °C.

NUOVO RILEVAMENTO DELLA LUCE SOLARE (IN MODALITÀ RISCALDAMENTO)

Il sistema ECONAVI rileva i cambiamenti dell'intensità della luce solare nell'ambiente e determina se la giornata è soleggiata o nuvolosa, oppure ancora se è notte. Riduce il livello di riscaldamento in condizioni di luce solare più intensa.

Quando il tempo passa da nuvoloso a soleggiato, oppure quando arriva il giorno, ECONAVI rileva la maggiore intensità della luce solare e stabilisce che il livello di riscaldamento deve essere abbassato. Se il livello di riscaldamento rimane immutato, si determina uno spreco di energia. ECONAVI rileva tale spreco e riduce automaticamente la potenza di riscaldamento di un livello equivalente a una diminuzione della temperatura ambiente di 1 °C.

AMBIENTE SOLEGGIATO



ECONAVI viene attivato in assenza di luce solare o al buio.

RILEVAMENTO



ECONAVI rileva che è necessario un livello di riscaldamento inferiore.

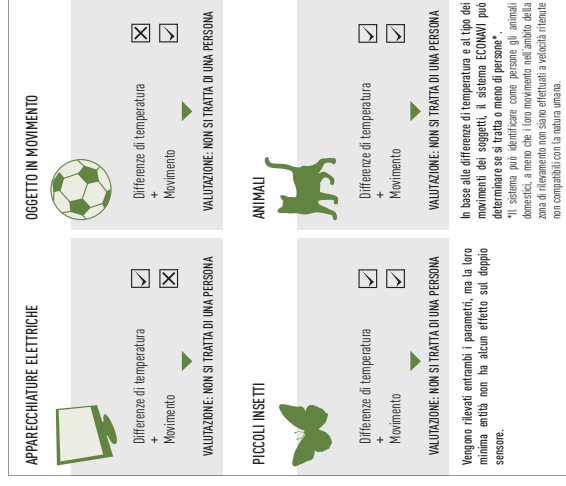
RIDUZIONE DEL CONSUMO



Riduce la potenza di riscaldamento di un livello equivalente a un abbassamento della temperatura ambiente di 1 °C.

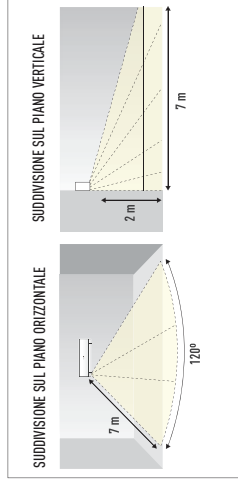
DIFFERENZIAZIONE DEI SOGGETTI

La tecnologia alla base del sistema ECONAVI rileva parametri quali la temperatura e la velocità e frequenza di movimento dei soggetti inquadrati, in modo da riuscire a determinare se si tratta di una persona, un oggetto, un animale domestico o altro.



AREA DI COPERTURA

Grazie alle avanzate funzioni di rilevamento, il doppio sensore del sistema ECONAVI copre un'area particolarmente ampia.

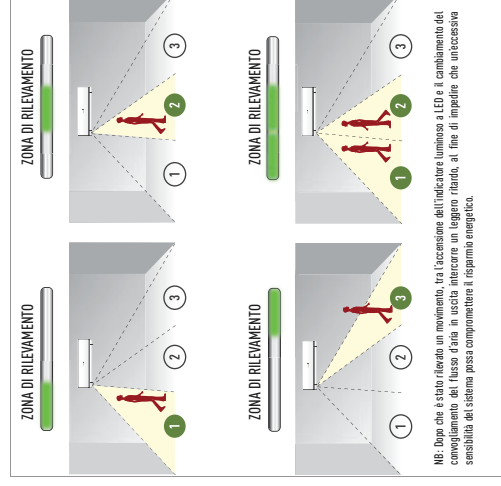


IL DOPPIO SENSORE AUTOCOMFORT ASSICURA IL MASSIMO COMFORT

Il doppio sensore Autocomfort è studiato per assicurare il massimo comfort. Il sistema High Activity Detection rileva l'aumento dell'attività nell'ambiente e incrementa automaticamente la potenza di raffreddamento di un livello equivalente a una diminuzione della temperatura interna di 1 °C al fine di migliorare il comfort. Le figure sottostanti illustrano questo meccanismo: il sistema High Activity Detection di ECONAVI può rilevare i cambiamenti del livello di attività al fine di regolare la potenza di raffreddamento e migliorarlo in tal modo il comfort.

COME FUNZIONA IL DOPPIO SENSORE DI MOVIMENTO

Il doppio sensore rileva la presenza di persone, i loro movimenti all'interno dell'ambiente e convoglia il flusso d'aria in uscita verso la direzione più utile. Gli indicatori luminosi a LED evidenziano il funzionamento del sistema ECONAVI.



I SENSORI INTELLIGENTI DEL SISTEMA ECONAVI

I sensori intelligenti del sistema ECONAVI monitorano sia l'intensità della luce solare che i movimenti, i livelli di attività e l'assenza di persone nell'ambiente per rilevare involontari sprechi di energia, e regolano automaticamente la potenza per risparmiare in modo efficiente, senza sacrificare raffreddamento, comfort e comodità.

SUNLIGHT SENSOR

Rileva i cambiamenti nell'intensità della luce solare

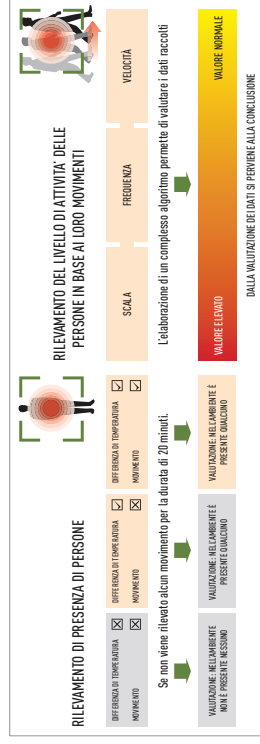
HUMAN ACTIVITY SENSOR

Rileva i movimenti, i livelli di attività e l'assenza di persone nell'ambiente.



RILEVAMENTO AD ALTISSIMA PRECISIONE

Il sistema ECONAVI è in grado di rilevare il calore emesso dai corpi umani eventualmente presenti nel suo raggio d'azione. Se percepisce un oggetto in movimento, il sistema ECONAVI confronta la sua temperatura con quella dell'ambiente, in modo da determinare se si tratta di una persona, e ne rileva il livello di attività in base al movimento.





Sistema di purificazione dell'aria Nanoe-G

I condizionatori Panasonic sono oggi dotati di un nuovo sistema di purificazione dell'aria denominato Nanoe-G, che utilizza una nanotecnologia a base di ioni e radicali che purificano l'aria. Trattiene microrganismi adesivi e trasportati dall'aria, quali batteri, virus e muffe, migliorandone così la qualità.



NOVITÀ
2012

TRASPORTATI DALL'ARIA

Nanoe-G può rimuovere fino al 99%*2 di batteri, virus e muffe presenti nell'aria.

L'EFFICACIA DI NANO-E G

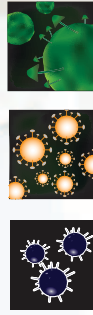
*1 La rimozione dei microrganismi trasportati dall'aria è certificata dal Kitasato Research Center for Environmental Science

- KRCE5-Bio. Numero rapporto test: Z3_0102
- KRCE5-Fw. Numero rapporto test: Z2_0088
- KRCE5-Ew. Numero rapporto test: Z2_0088
- KRCE5-Ew. Numero rapporto test: Z2_0101
- KRCE5-Ew. Numero rapporto test: Z2_0101

Tutti i risultati sono basati su specifiche condizioni di test.

I risultati di tutti i test non sono dimostrati in situazioni d'uso reali.

MICROGANISMI DANNOSI



Batteri, virus e muffe.

3. Nanoe-G trattiene i microrganismi nel filtro.

2. Nanoe-G cattura i microrganismi.

1. 3 trilioni*1 di particelle fini nanoe rilasciate dal generatore.

IL DISPOSITIVO NANO-E G

Nanoe è una microscopica particella con carica elettrostatica positiva

Esempio: batteri

La tecnologia Nanoe-G cattura i microrganismi

Dispositivo Nanoe-G

— Nanoe-G
— Filtro Eten con carica positiva

Rapporto di neutralizzazione

Tempo (min)

La tecnologia Nanoe-G neutralizza molto più rapidamente il 99% dei microrganismi

Scala microscopica

Essendo molto più piccole, le particelle Nanoe possono penetrare a fondo nei tessuti.

Particella Nanoe: circa 5-20 µm

Particella comune: circa 6.000 µm

ADESIVI

Il sistema Nanoe-G può disattivare il 99%*3 dei microrganismi adesivi quali batteri e virus e impedisce la crescita di muffe su superfici e tessuti.

**** Destinazione dei microrganismi adesivi certificati dal Japan Food Research Laboratories**

- Numero rapporto test: 114479/2001-02
- Batteri: *Staphylococcus aureus* (NBRC 12722)
- Virus: *Poliovirus* (PV1, ATCC 1362)
- Muffe: *Aspergillus fumigatus* (NBRC 10265)
- Numero rapporto test: 114479/2001-02
- Muffe: *Candida albicans* (NBRC 10265)

Tutti i risultati sono basati su specifiche condizioni di test.

I risultati di tutti i test non sono dimostrati in situazioni d'uso reali.

*3 I trioni è il numero stimato di particelle fini Nanoe-G nelle condizioni indicate. Quantità effettiva di particelle fini Nanoe-G misurata al centro della stanza (1m²). L'efficacia quantità generata di particelle fini Nanoe-G nell'intera stanza, presupponendo la distribuzione uniforme di particelle fini Nanoe-G, è superiore alle particelle contenute nei test. I risultati di tutti i test non sono dimostrati in situazioni d'uso reali.

ISTITUTO DI TEST: KITASATO RESEARCH CENTER FOR ENVIRONMENTAL SCIENCE

CATEGORIA	SOSTANZA TARGET	NDKE SOSTANZA	EFFICACIA	METODO	RISULTATO
MICRO ORGANISMI	Batteri	<i>Staphylococcus aureus</i> (NBRC 12722)	99%	Il climatizzatore con nanoe-G è stato azionato in una camera di test (25 m ³). È stato raccolto l'essente ed è stato effettuato il conteggio dei batteri.	Rimozione il 99% dell'aria dopo 150 minuti di funzionamento
DISPERSI	Virus	<i>Poliovirus</i> (PV1, ATCC 1362)	99%	Il climatizzatore con nanoe-G è stato azionato in una camera di test (25 m ³). Sono stati raccolti i fagi trasportati dall'aria ed è stato effettuato il loro conteggio.	Rimozione il 99% dell'aria dopo 120 minuti di funzionamento
NELL'ARIA	Muffe	<i>Aspergillus fumigatus</i> (NBRC 10265)	99%	Il climatizzatore con nanoe-G è stato azionato in una camera di test (25 m ³). Sono stati raccolti i fagi trasportati dall'aria ed è stato effettuato il loro conteggio.	Rimozione il 99% dell'aria dopo 120 minuti di funzionamento
		<i>Candida albicans</i> (NBRC 10265)	99%	Il climatizzatore con nanoe-G è stato azionato in una camera di test (25 m ³). Sono stati raccolti i fagi trasportati dall'aria ed è stato effettuato il loro conteggio.	Rimozione il 99% dell'aria dopo 120 minuti di funzionamento
		<i>Aspergillus fumigatus</i> (NBRC 10265)	99%	Il climatizzatore con nanoe-G è stato azionato in una camera di test (25 m ³). Sono stati raccolti i fagi trasportati dall'aria ed è stato effettuato il loro conteggio.	Rimozione il 99% dell'aria dopo 120 minuti di funzionamento
		<i>Candida albicans</i> (NBRC 10265)	99%	Il climatizzatore con nanoe-G è stato azionato in una camera di test (25 m ³). Sono stati raccolti i fagi trasportati dall'aria ed è stato effettuato il loro conteggio.	Rimozione il 99% dell'aria dopo 120 minuti di funzionamento
		<i>Aspergillus fumigatus</i> (NBRC 10265)	99%	Il climatizzatore con nanoe-G è stato azionato in una camera di test (25 m ³). Sono stati raccolti i fagi trasportati dall'aria ed è stato effettuato il loro conteggio.	Rimozione il 99% dell'aria dopo 120 minuti di funzionamento
		<i>Candida albicans</i> (NBRC 10265)	99%	Il climatizzatore con nanoe-G è stato azionato in una camera di test (25 m ³). Sono stati raccolti i fagi trasportati dall'aria ed è stato effettuato il loro conteggio.	Rimozione il 99% dell'aria dopo 120 minuti di funzionamento

Commento: Tutti i risultati sono basati su specifiche condizioni di test. I risultati di tutti i test non sono dimostrati in situazioni d'uso reali.

ISTITUTO DI TEST: JAPAN FOOD RESEARCH LABORATORIES

CATEGORIA	SOSTANZA TARGET	NDKE SOSTANZA	EFFICACIA	METODO	RISULTATO
MICRO ORGANISMI	Batteri	<i>Staphylococcus aureus</i> (NBRC 12722)	99%	Il climatizzatore con nanoe-G è stato azionato in una camera di test (1m ³). Dopo di che è stato effettuato il conteggio dei batteri.	Rimozione il 99% dell'aria dopo 120 minuti di funzionamento
DISPERSI	Virus	<i>Poliovirus</i> (PV1, ATCC 1362)	99%	Il climatizzatore con nanoe-G è stato azionato in un contenitore di test (1m ³). Dopo di che è stato effettuato l'analisi del titolo di infezione.	Rimozione il 99% dell'aria dopo 120 minuti di funzionamento
NELL'ARIA	Muffe	<i>Aspergillus fumigatus</i> (NBRC 10265)	99%	Il climatizzatore con nanoe-G è stato azionato in un contenitore di test (1m ³). Dopo di che è stato effettuato il conteggio delle colonie.	Rimozione il 99% dell'aria dopo 120 minuti di funzionamento

Commento: Tutti i risultati sono basati su specifiche condizioni di test. I risultati di tutti i test non sono dimostrati in situazioni d'uso reali.

MAGGIORE EFFICACIA

Perché la tecnologia Nanoe-G è più efficace rispetto a quella a ioni addevi?

- La tecnologia Nanoe-G neutralizza sia i microrganismi dispersi nell'aria che quelli adesivi
- La tecnologia a ioni addevi neutralizza solo i microrganismi dispersi nell'aria

DISPERSI NELL'ARIA

Rimuove il 99% dei batteri, dei virus e delle muffe

ADESIVI

Neutralizza il 99% dei virus
Neutralizza il 99% dei batteri
Impedisce la proliferazione delle spore di muffa



eco
ideas

INVERTER

RISPARMIO
DEL
50%*CLIMATIZZATORE
DOTATO
DI INVERTERCLIMATIZZATORE
PRIVO
DI INVERTER

CONFRONTO DEI CONSUMI ELETTRICI

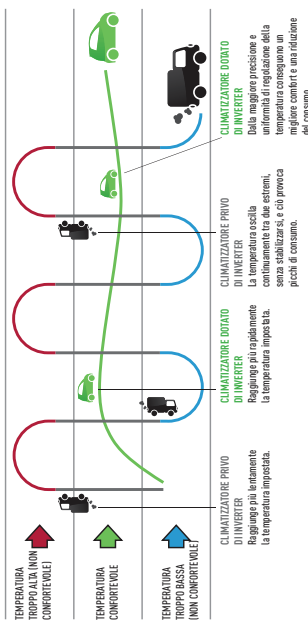
TECNOLOGIA INVERTER ECCEZIONALE RIDUZIONE DEI CONSUMI

Riduzione dei consumi elettrici

I climatizzatori Panasonic dotati di tecnologia Inverter sono progettati con l'obiettivo di fornire prestazioni e riduzioni dei consumi di assoluto rilievo, e di assicurare costantemente il massimo comfort. In fase di accensione, ad un climatizzatore si richiede un'elevata potenza al fine di raggiungere il più rapidamente possibile la temperatura impostata; dopo che questa temperatura è stata raggiunta, il suo mantenimento necessita di una potenza molto inferiore. Un climatizzatore convenzionale, privo di Inverter, può operare unicamente a potenza costante, e per mantenere la temperatura impostata ricorre ad una serie continua di cicli alternati di accensione e spegnimento del compressore, dalla quale conseguono fluttuazioni della temperatura ambientale e un consistente spreco di energia elettrica. Un climatizzatore Panasonic dotato di Inverter mantiene invece la temperatura variando la velocità del compressore. In questo modo la temperatura è più costante e i consumi elettrici subiscono una riduzione sino al 50%* in raffreddamento.

I vantaggi dei climatizzatori ad Inverter.

Confronto tra un climatizzatore ad Inverter ed uno convenzionale.

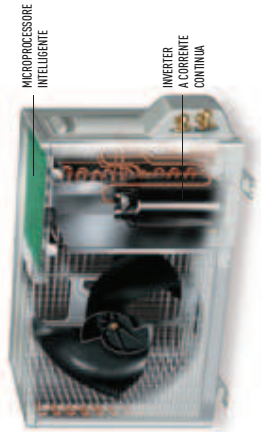


RIDUZIONE DEL 50%* DEI CONSUMI IN RAFFRESCAMENTO

* Confronto tra due climatizzatori da 12,5P: uno dotato di inverter, e l'altro privo di inverter, in funzione di raffreddamento. Condizioni di prova: temperatura ambiente 35°C, velocità della ventola: Auto, differenziale del flusso d'aria in uscita dall'unità indoor: 10m/s. Il consumo totale è calcolato sulla base di un periodo di 8 ore di funzionamento all'ora d'estate, nella Panasonic Amenity Room (14,6 m²). Quelle indicate in questo manuale sono valide per i climatizzatori mono-split e multi-split.

ALTO COEFFICIENTE DI PRESTAZIONI COP, PER UN FUNZIONAMENTO ECONOMICO ED ECOLOGICO

La tecnologia Inverter Panasonic è un compressore ad alte prestazioni assicurano un'efficienza operativa ai massimi livelli, che vi permetterà di ridurre i consumi di elettricità e di contribuire alla salvaguardia dell'ambiente.



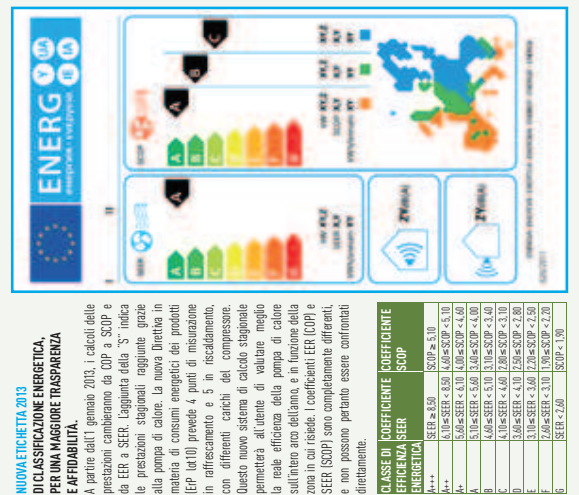
* Confronto tra un climatizzatore XE1F9-MKE e un riscaldatore elettrico, 3,7 °C.

ETICHETTA 2012 DI EFFICIENZA ENERGETICA

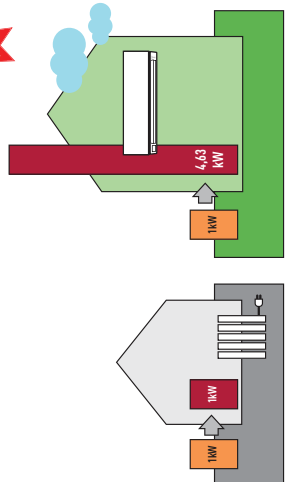
I nostri nuovi climatizzatori hanno ottenuto la migliore valutazione di efficienza energetica: appartengono infatti alla classe A e, quindi, possono essere utilizzati per molte ore al giorno senza alcuna preoccupazione per il consumo di corrente.

CLASSIFICAZIONE DI EFFICIENZA ENERGETICA

Nel 2010 è entrata in vigore una direttiva della Comunità Europea che ha reso obbligatoria l'indicazione dell'efficienza energetica degli elettrodomestici. Ogni azienda costruttrice è tenuta ad apporre ai propri prodotti un'etichetta che riporta la classificazione del livello di efficienza energetica, simboleggiata da una lettera dell'alfabeto da "A" a "G". Si può orientativamente affermare che, rispetto ad un elettrodomestico appartenente alla classe A, uno in classe B consuma circa il 10% in più, uno in classe C consuma circa il 20% in più, e così via.



77%
più efficiente*



risparmio energetico
classe A

ETICHETTA 2012

Energia

Costruttore
Unità esterna
Unità interna

Bassi consumi

A B C D E F G

Alti consumi

Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo
Consumo energetico annuo



aria
silenziosa
20 dB
SUPER QUIET

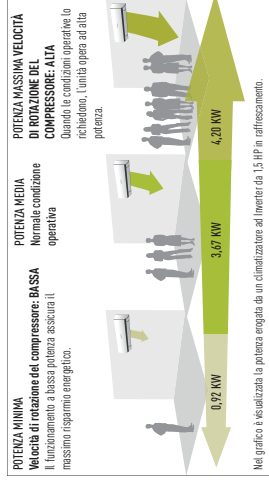
PANASONIC: TECNOLOGIA AL SERVIZIO DEL MASSIMO COMFORT

Straordinariamente silenziosi. Siamo riusciti a realizzare uno dei climatizzatori più silenziosi tra tutti quelli sul mercato. La ventola dell'unità interna ruota silenziosamente a bassa velocità. Premendo il pulsante "Quiet Mode" sul telecomando, il climatizzatore diventa ancora più silenzioso e il livello di pressione sonora scende a 20 dB. I nostri climatizzatori non vi arrecheranno alcun disturbo, anche se li utilizzerete in ambienti estremamente silenziosi.

ULTERIORI VANTAGGI DELLA TECNOLOGIA INVERTER

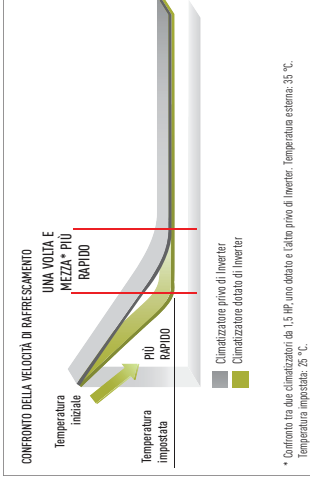
COMFORT PIÙ COSTANTE

Grazie al controllo più preciso della temperatura, ottenuto tramite l'ampliamento della gamma di potenza, un climatizzatore ad Inverter assicura un comfort più costante anche in presenza di importanti variazioni nelle condizioni operative.



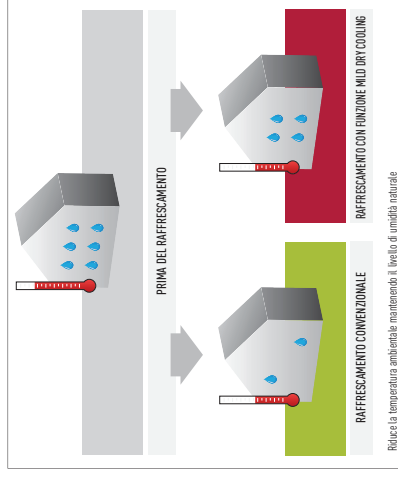
COMFORT PIÙ RAPIDO

In fase di accensione, i climatizzatori Panasonic ad Inverter operano ad alta potenza, in modo da raffreddare l'ambiente una volta e mezza più rapidamente - o da riscaldarlo quattro volte più rapidamente - rispetto ad un climatizzatore convenzionale.



FUNZIONE MILD DRY COOLING

Questa funzione contribuisce a prevenire il rapido abbassamento dell'umidità ambientale (l'umidità relativa viene mantenuta ad un livello del 10% maggiore rispetto alla funzione di raffreddamento) mantenendo la temperatura impostata.

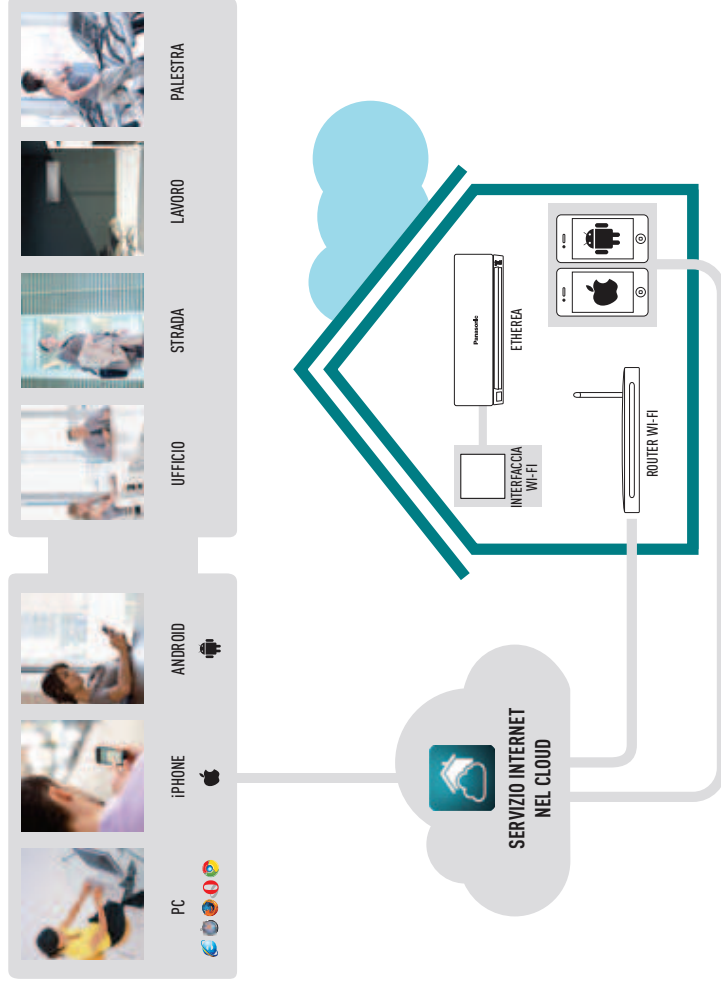


perfetto
controllo
dell'umidità
MILD DRY



* Confronto tra due climatizzatori da 1.0 HP, uno dotato e l'altro privo di Inverter. Temperatura esterna: 3 °C. Temperatura impostata: 25 °C.

PRENDETE IL CONTROLLO DEL VOSTRO SISTEMA DI CLIMATIZZAZIONE, OVUNQUE VOI SIATE!



IntesisHome®

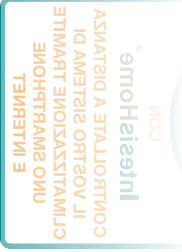


By Intesis (www.intesis.com)

CONTROLLATE DA REMOTO IL VOSTRO SISTEMA A POMPA DI CALORE TRAMITE UNO SMARTPHONE E INTERNET

Panasonic, che ha sempre offerto alla propria clientela i più efficienti sistemi di climatizzazione a pompa di calore, ha voluto compiere un ulteriore passo avanti nel campo dell'efficienza e presenta - in partnership con Intesis - IntesisHome, il servizio più all'avanguardia che sfrutta la tecnologia "cloud" al fine di permettervi di gestire da remoto, ovunque vi troviate, il vostro sistema di climatizzazione.

Grazie a questa tecnologia è possibile controllare la climatizzazione degli ambienti tramite iPad, iPhone, dispositivi Android o PC con accesso a Internet utilizzando IntesisHome®, la rivoluzionaria tecnologia che permette di gestire, proprio come se foste a casa vostra, accensione/spegnimento, modalità di funzionamento, regolazione della temperatura, temperatura ambiente, ecc. Grazie a IntesisHome® è possibile ottenere il massimo in termini di comfort ed efficienza, con un consumo energetico minimo.



IntesisHome®



SERVIZIO AVANZATO "IN THE CLOUD" CHE OFFRE L'ACCESSO AL SISTEMA OVUNQUE VI TROVATE.

FUNZIONALITÀ

- Controllo a distanza di accensione/spegnimento, selezione della modalità di funzionamento, regolazione della temperatura, ecc.
- Funzionalità di programmazione del calendario, del risparmio energetico e della configurazione di valori preimpostati
- Funzionalità di manutenzione:
 - Avviso di filtri aria sporchi
 - Rate assistenza tecnica
 - Memoria guasti
 - Avvisi ECO
- Applicazione multilingue

INSTALLAZIONE

- Facile installazione.
- Video e manuali da www.intesishome.com
- Help line tramite telefono e Internet
- Aggiornamenti automatici.

RIFERIMENTI

Interfaccia IntesisHome per Ethera: PA-AC-WIFI-1



CONNETTIVITÀ

L'ECCELLENTE FLESSIBILITÀ DI INTEGRAZIONE IN PROGETTI KNX / ENOCEAN / MODBUS CONSENTE IL MONITORAGGIO COMPLETAMENTE BIDIREZIONALE E IL CONTROLLO DI TUTTI I PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO

L'interfaccia di Intesis è stata progettata specificamente per Panasonic e offre funzionalità di monitoraggio, controllo e gestione completa di tutti i sistemi Aqueara da installazioni KNX, EnOcean e Modbus.

L'interfaccia è commercializzata da Intesis.
Per ulteriori informazioni: www.intesis.com

Per ulteriori informazioni sulla compatibilità dei sistemi Panasonic a pompa di calore con le interfacce Intesis:

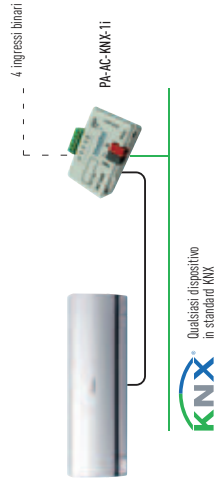
http://www.intesis.com/pdf/IntesisBox_PA-AC-xxx-1_AC_Compatibility.pdf

INTERFACCIA PER IL COLLEGAMENTO DI UNITÀ INTERNE ETHEREA IN STANDARD KNX

SIGLA PRODOTTO INTESIS: PA-AC-KNX-1i

La nuova interfaccia Intesis per unità interne Ethera compatibile con lo standard KNX offre funzionalità di monitoraggio e controllo (totalmente bidirezionali) di tutti i parametri di funzionamento delle linee Ethera in installazioni basate sullo standard KNX. Dimensioni compatte.

- Installazione rapida, eventualmente in posizione nascosta.
- Nessuna necessità di alimentazione esterna.
- Collegamento diretto all'unità interna (sia in configurazione split che multisplit).
- Totalmente compatibile con lo standard KNX. Controllo e monitoraggio, tramite sensori o gateways delle variabili interne di funzionamento. Visualizzazione di codici di errore.
- Uso della temperatura ambientale; oppure di quella misurata da un sensore o un termostato KNX.
- L'unità interna può essere controllata simultaneamente dal telecomando e dai dispositivi KNX.
- Avanzate funzionalità di controllo; possibilità di utilizzo in qualità di controller ambientale.
- 4 ingressi binari, che possono essere utilizzati come ingressi binari in standard KNX o per il controllo diretto dell'unità.



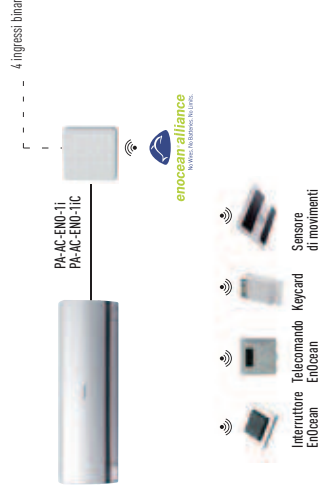
INTERFACCIA PER IL COLLEGAMENTO DI UNITÀ INTERNE ETHEREA IN STANDARD EN-OCEAN

SIGLA PRODOTTO INTESIS:

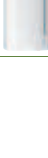
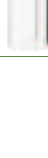
PA-AC-ENO-1i // PA-AC-ENO-1IC

La nuova interfaccia Intesis PA-AC-ENO-1i per unità interne Ethera compatibile con lo standard EnOcean offre funzionalità di monitoraggio e controllo (totalmente bidirezionali) di tutti i parametri di funzionamento delle linee Ethera in installazioni basate sullo standard EnOcean. Dimensioni compatte.

- Installazione rapida, eventualmente in posizione nascosta.
- Nessuna necessità di alimentazione esterna.
- Collegamento diretto all'unità interna (in configurazione split).
- Totalmente compatibile con lo standard EnOcean. Controllo e monitoraggio tramite sensori o gateways delle variabili interne di funzionamento. Visualizzazione di codici di errore.
- Uso della temperatura ambientale; oppure di quella misurata da un sensore o un termostato EnOcean.
- L'unità interna può essere controllata simultaneamente dal telecomando e dai dispositivi EnOcean.
- Avanzate funzionalità di controllo; possibilità di utilizzo in qualità di controller ambientale.
- 4 ingressi binari, che possono essere utilizzati come ingressi binari in standard EnOcean o per il controllo diretto dell'unità.



GAMMA DELLE UNITÀ INTERNE DELLA LINEA RESIDENZIALE

UNITÀ INTERNE ETHEREA // INVERTER+ // SILVER	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,3 kW	6,8 kW	8,0 kW
	 KIT-XE7-NKE	 KIT-XE9-NKE	 KIT-XE12-NKE	 KIT-XE15-NKE	 KIT-XE18-NKE	 KIT-XE21-NKE	 KIT-E24-NKE	 KIT-E28-NKE
ETHEREA // INVERTER+ // BIANCO	 KIT-E7-NKE	 KIT-E9-NKE	 KIT-E12-NKE	 KIT-E15-NKE	 KIT-E18-NKE	 KIT-E21-NKE	 KIT-E24-NKE	 KIT-E28-NKE
SERIE RE // INVERTER STANDARD		 KIT-RE9-NKE	 KIT-RE12-NKE	 KIT-RE15-NKE	 KIT-RE18-NKE		 KIT-RE24-NKE	
STANDARD DA PARETE // POMPA DI CALORE ON - OFF		 KIT-PWP-GKE	 KIT-PW12-GKE		 KIT-PW18-GKE		 KIT-PW24-JKE	
CONSOLE PAVIMENTO // INVERTER+		 KIT-E9-GFE-1	 KIT-E12-GFE-1			 KIT-E18-GFE-1		
SOFFITTO O PAVIMENTO // INVERTER				 KIT-E15-DTE	 KIT-E18-DTE	 KIT-E21-DTE		
HIDE AWAY A BASSA PRESSIONE STATICA // INVERTER+		 KIT-E10-K03EA			 KIT-E15-JD3EA	 KIT-E18-JD3EA		
CASSETTE 60X60 A 4 VIE // INVERTER+		 KIT-E10-KB4EA		 KIT-E15-HB4EA	 KIT-E18-KB4EA	 KIT-E21-JB4EA		
ETHEREA MULTI SPLIT 2X1 // 3X1 // 4X1 // INVERTER+				 KIT-2XE/E7-NKE // KIT-2XE/E7S-NKE // KIT-2XE/E712-NKE // KIT-2XE/E9-NKE	 KIT-2XE/E9-NKE // KIT-2XE/E912-NKE // KIT-2XE/E12-NKE	 KIT-3XE/E712-NKE // KIT-3XE/E715-NKE		 KIT-4XE/E7712 / 4XE/E7715-NKE // KIT-4XE/E7712 / 4XE/E7715-NKE

DESCRIZIONE DELLE CARATTERISTICHE FUNZIONALI

Qualità dell'aria

MANO-6
Il sistema di purificazione Nano-6 utilizza le nanoparticelle. Neutralizza sia i microrganismi trasportati nell'aria che quelli adesivi, come batteri, virus e muffe, e assicura una efficace pulizia dell'aria nell'ambiente.

FUNZIONE MILD DRY COOLING
Questa funzione contribuisce a prevenire il rapido abbassamento dell'umidità ambientale (l'umidità relativa viene mantenuta ad un livello del 10% maggiore rispetto alla funzione di raffreddamento) mantenendo la temperatura impostata. È ideale quando si dorme con il climatizzatore acceso.

MODALITÀ EFFETTO BREZZA LEGGERA
Grazie ad una delicata brezza, questa modalità elimina l'umidità in eccesso e assicura una gradevole sensazione di benessere senza variazioni significative di temperatura.

FILTRO ANTIBATTERICO
Elimina gli allergeni che cattura. Combinando tre diverse azioni (antiallergica, antivirale e antibatterica), garantisce la salubrità dell'aria nell'ambiente.

FILTRO PRINCIPALE ONE-TOUCH ANTI-MUFFA
Eliminazione degli odori in FASE DI ACCENSIONE

Previene la formazione di odori stagnanti. Quando questa funzione è attivata, la ventola rimane ferma mentre lo scambiatore si pulisce, in modo da non propagare odori sgradevoli.

PANNELLO FRONTALE ASPORTABILE E LAVABILE
Il pannello frontale può essere smontato con un'operazione molto semplice e pulita e posto a fondo con acqua corrente. La sua pulizia periodica garantisce la necessaria igiene e la massima efficienza del climatizzatore, dalla quale consegue un risparmio nel consumo di corrente elettrica.

Comfort

SISTEMA DI CONTROLLO AD INVERTER+ PLUS
I climatizzatori Inverter+ Plus migliorano di circa il 20% le prestazioni dei climatizzatori ad Inverter standard. Questo significa una riduzione del 20% del consumo elettrico e dei relativi costi. Un climatizzatore ad Inverter Plus è inoltre in classe A sia in raffreddamento che in riscaldamento.

SISTEMA DI CONTROLLO AD INVERTER
I climatizzatori ad Inverter assicurano una più alta efficienza energetica e un migliore comfort. L'inverter regola automaticamente la potenza di funzionamento, permettendo di ottenere il più rapido raggiungimento e il controllo più preciso della temperatura desiderata, un consistente risparmio di energia elettrica e una riduzione della rumorosità e delle vibrazioni.

SISTEMA ECONAVI
Il sensore del sistema ECONAVI rileva il livello di attività e la posizione delle persone nell'ambiente, e regola automaticamente il direccionamento del flusso d'aria in funzione del massimo comfort e del massimo risparmio energetico. Il sistema ECONAVI permette di risparmiare sino al 30%.

FUNZIONE AUTOCOMFORT
La funzione Autocomfort monitora le condizioni dell'ambiente e la presenza di persone, e attiva la modalità di risparmio energetico. La priorità è tuttavia assegnata al comfort generale, in modo che quando si rileva un elevato livello di attività delle persone presenti venga aumentata la potenza di raffreddamento. Questa funzione contribuisce ad incrementare sia il comfort che il risparmio energetico.

FUNZIONAMENTO SUPERSILENZIOSO
Grazie al compressore di ultima generazione e alla ventola a doppia pala, le unità esterne Panasonic sono tra le più silenziose in commercio. Le unità interne hanno una pressione sonora a partire da soli 20 dB, al limite della soglia udibile.

FINO A -10 °C IN RAFFRESCAMENTO
Il climatizzatore può funzionare in raffreddamento anche con una temperatura esterna di -10 °C.

FINO A -15 °C IN RISCALDAMENTO
Il climatizzatore può funzionare in pompa di calore anche con una temperatura esterna di -15 °C.

LIVELLO DI POTENZA POWERFUL
Al semplice azionamento di un pulsante, un potente flusso di aria climatizzata innesca o riscalda rapidamente l'ambiente. Questa funzione è molto utile quando si riscalda in giorni molto caldi o freddi, e permette di raggiungere in breve tempo la temperatura impostata.

FUNZIONE DI DEUMIDIFICAZIONE SOFT DRY
La funzione di deumidificazione Soft Dry permette di assorbire l'umidità ambientale senza abbassare eccessivamente la temperatura, assicurando una piacevole sensazione di freschezza.

AMPIO FLUSSO DI VENTILAZIONE
Il flusso di ventilazione è particolarmente ampio, in modo da climatizzare l'ambiente in modo uniforme e da mantenere una temperatura gradevole.

CONTROLLO TOTALE DEL FLUSSO D'ARIA CLIMATIZZATA
Il direccionamento del flusso d'aria climatizzata può essere regolato, sia sull'asse orizzontale che su quello verticale, con il semplice tocco di un pulsante del telecomando.

REGOLAZIONE AUTOMATICA DEL DIREZIONAMENTO DEL FLUSSO SUL PIANO VERTICALE
La rotazione automatica dei deflettori frontale regola il direccionamento del flusso d'aria climatizzata sul piano verticale e lo distribuisce nell'ambiente in modo uniforme. La posizione dei deflettori può inoltre essere controllata a distanza per mezzo del telecomando.

REGOLAZIONE MANUALE DEL DIREZIONAMENTO DEL FLUSSO SUL PIANO ORIZZONTALE
COMUNICAZIONE AUTOMATICA DELLA MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO (INVERTER)
La comunicazione tra riscaldamento e raffreddamento avviene automaticamente, in base alla temperatura dell'ambiente.

PRERISCALDAMENTO DELLO SCAMBIATORE DI CALORE
All'inizio del ciclo di riscaldamento, o al termine di un ciclo di sbrinatorio, la ventola dell'unità interna entra in funzione solo dopo che lo scambiatore di calore ha raggiunto una temperatura idonea.

USO

TIMER PER LACCENSIONE E LO SPEGNIMENTO NELL'ARCO DI 17 ORE

TIMER A DOPPIA PROGRAMMAZIONE PER LACCENSIONE E LO SPEGNIMENTO
Permette di programmare, nell'arco di 24 ore, due gruppi di orari in cui si desidera che il climatizzatore si accenda o si spenga automaticamente.

TIMER A PROGRAMMAZIONE SINGOLA PER LACCENSIONE E LO SPEGNIMENTO
Permette di programmare gli orari esatti (ore/minuti) in cui il climatizzatore si accenderà e si spegnerà automaticamente ogni giorno sino al successivo reset.

TELECOMANDO AD INFRAROSSI CON DISPLAY LCD

Affidabilità

RAVWIO AUTOMATICO
Al ripristino dell'alimentazione, al termine di un'interruzione di corrente, vengono automaticamente richiamate tutte le regolazioni impostate in precedenza e che erano state memorizzate. Il climatizzatore riprende quindi a funzionare come prima dell'interruzione.

POSSIBILITÀ DI PROLUNGAMENTO DEI TUBI DI COLLEGAMENTO
Questo valore indica la lunghezza massima dei tubi di collegamento tra unità esterna ed unità interna, in modo da poter rispondere a particolari esigenze in fase di installazione.

MANUTENZIONE SEMPLIFICATA, CON ACCESSO DALL'ALTO
Le eventuali operazioni di manutenzione dell'unità esterna sono facilitate dal coperchio asportabile, attraverso il quale si può comodamente e rapidamente accedere a tutti i componenti interni.

FUNZIONE DI AUTODIAGNOSI
Nell'eventualità di un guasto o di un'anomalia nel funzionamento del climatizzatore, il sistema di autodiagnosi ne individua la causa, in modo da facilitare l'intervento del Servizio di Assistenza Tecnica.

5 ANNI DI GARANZIA AUTOMATICA

Il compressore ha una garanzia di 5 anni.

COMPARIZIONE DELLE CARATTERISTICHE FUNZIONALI

MODELLI	KI-27-MKE KI-27-MKE KI-27-MKE KI-27-MKE KI-27-MKE	KI-28-MKE KI-28-MKE KI-28-MKE KI-28-MKE KI-28-MKE	KI-29-MKE KI-29-MKE KI-29-MKE KI-29-MKE KI-29-MKE	KI-30-MKE KI-30-MKE KI-30-MKE KI-30-MKE KI-30-MKE	KI-31-MKE KI-31-MKE KI-31-MKE KI-31-MKE KI-31-MKE	KI-32-MKE KI-32-MKE KI-32-MKE KI-32-MKE KI-32-MKE	KI-33-MKE KI-33-MKE KI-33-MKE KI-33-MKE KI-33-MKE	KI-34-MKE KI-34-MKE KI-34-MKE KI-34-MKE KI-34-MKE	KI-35-MKE KI-35-MKE KI-35-MKE KI-35-MKE KI-35-MKE	KI-36-MKE KI-36-MKE KI-36-MKE KI-36-MKE KI-36-MKE	KI-37-MKE KI-37-MKE KI-37-MKE KI-37-MKE KI-37-MKE	KI-38-MKE KI-38-MKE KI-38-MKE KI-38-MKE KI-38-MKE	KI-39-MKE KI-39-MKE KI-39-MKE KI-39-MKE KI-39-MKE	KI-40-MKE KI-40-MKE KI-40-MKE KI-40-MKE KI-40-MKE	KI-41-MKE KI-41-MKE KI-41-MKE KI-41-MKE KI-41-MKE	KI-42-MKE KI-42-MKE KI-42-MKE KI-42-MKE KI-42-MKE	KI-43-MKE KI-43-MKE KI-43-MKE KI-43-MKE KI-43-MKE	KI-44-MKE KI-44-MKE KI-44-MKE KI-44-MKE KI-44-MKE	KI-45-MKE KI-45-MKE KI-45-MKE KI-45-MKE KI-45-MKE	KI-46-MKE KI-46-MKE KI-46-MKE KI-46-MKE KI-46-MKE	KI-47-MKE KI-47-MKE KI-47-MKE KI-47-MKE KI-47-MKE	KI-48-MKE KI-48-MKE KI-48-MKE KI-48-MKE KI-48-MKE	KI-49-MKE KI-49-MKE KI-49-MKE KI-49-MKE KI-49-MKE	KI-50-MKE KI-50-MKE KI-50-MKE KI-50-MKE KI-50-MKE	KI-51-MKE KI-51-MKE KI-51-MKE KI-51-MKE KI-51-MKE	KI-52-MKE KI-52-MKE KI-52-MKE KI-52-MKE KI-52-MKE	KI-53-MKE KI-53-MKE KI-53-MKE KI-53-MKE KI-53-MKE	KI-54-MKE KI-54-MKE KI-54-MKE KI-54-MKE KI-54-MKE	KI-55-MKE KI-55-MKE KI-55-MKE KI-55-MKE KI-55-MKE	KI-56-MKE KI-56-MKE KI-56-MKE KI-56-MKE KI-56-MKE	KI-57-MKE KI-57-MKE KI-57-MKE KI-57-MKE KI-57-MKE	KI-58-MKE KI-58-MKE KI-58-MKE KI-58-MKE KI-58-MKE	KI-59-MKE KI-59-MKE KI-59-MKE KI-59-MKE KI-59-MKE	KI-60-MKE KI-60-MKE KI-60-MKE KI-60-MKE KI-60-MKE	KI-61-MKE KI-61-MKE KI-61-MKE KI-61-MKE KI-61-MKE	KI-62-MKE KI-62-MKE KI-62-MKE KI-62-MKE KI-62-MKE	KI-63-MKE KI-63-MKE KI-63-MKE KI-63-MKE KI-63-MKE	KI-64-MKE KI-64-MKE KI-64-MKE KI-64-MKE KI-64-MKE	KI-65-MKE KI-65-MKE KI-65-MKE KI-65-MKE KI-65-MKE	KI-66-MKE KI-66-MKE KI-66-MKE KI-66-MKE KI-66-MKE	KI-67-MKE KI-67-MKE KI-67-MKE KI-67-MKE KI-67-MKE	KI-68-MKE KI-68-MKE KI-68-MKE KI-68-MKE KI-68-MKE	KI-69-MKE KI-69-MKE KI-69-MKE KI-69-MKE KI-69-MKE	KI-70-MKE KI-70-MKE KI-70-MKE KI-70-MKE KI-70-MKE	KI-71-MKE KI-71-MKE KI-71-MKE KI-71-MKE KI-71-MKE	KI-72-MKE KI-72-MKE KI-72-MKE KI-72-MKE KI-72-MKE	KI-73-MKE KI-73-MKE KI-73-MKE KI-73-MKE KI-73-MKE	KI-74-MKE KI-74-MKE KI-74-MKE KI-74-MKE KI-74-MKE	KI-75-MKE KI-75-MKE KI-75-MKE KI-75-MKE KI-75-MKE	KI-76-MKE KI-76-MKE KI-76-MKE KI-76-MKE KI-76-MKE	KI-77-MKE KI-77-MKE KI-77-MKE KI-77-MKE KI-77-MKE	KI-78-MKE KI-78-MKE KI-78-MKE KI-78-MKE KI-78-MKE	KI-79-MKE KI-79-MKE KI-79-MKE KI-79-MKE KI-79-MKE	KI-80-MKE KI-80-MKE KI-80-MKE KI-80-MKE KI-80-MKE	KI-81-MKE KI-81-MKE KI-81-MKE KI-81-MKE KI-81-MKE	KI-82-MKE KI-82-MKE KI-82-MKE KI-82-MKE KI-82-MKE	KI-83-MKE KI-83-MKE KI-83-MKE KI-83-MKE KI-83-MKE	KI-84-MKE KI-84-MKE KI-84-MKE KI-84-MKE KI-84-MKE	KI-85-MKE KI-85-MKE KI-85-MKE KI-85-MKE KI-85-MKE	KI-86-MKE KI-86-MKE KI-86-MKE KI-86-MKE KI-86-MKE	KI-87-MKE KI-87-MKE KI-87-MKE KI-87-MKE KI-87-MKE	KI-88-MKE KI-88-MKE KI-88-MKE KI-88-MKE KI-88-MKE	KI-89-MKE KI-89-MKE KI-89-MKE KI-89-MKE KI-89-MKE	KI-90-MKE KI-90-MKE KI-90-MKE KI-90-MKE KI-90-MKE	KI-91-MKE KI-91-MKE KI-91-MKE KI-91-MKE KI-91-MKE	KI-92-MKE KI-92-MKE KI-92-MKE KI-92-MKE KI-92-MKE	KI-93-MKE KI-93-MKE KI-93-MKE KI-93-MKE KI-93-MKE	KI-94-MKE KI-94-MKE KI-94-MKE KI-94-MKE KI-94-MKE	KI-95-MKE KI-95-MKE KI-95-MKE KI-95-MKE KI-95-MKE	KI-96-MKE KI-96-MKE KI-96-MKE KI-96-MKE KI-96-MKE	KI-97-MKE KI-97-MKE KI-97-MKE KI-97-MKE KI-97-MKE	KI-98-MKE KI-98-MKE KI-98-MKE KI-98-MKE KI-98-MKE	KI-99-MKE KI-99-MKE KI-99-MKE KI-99-MKE KI-99-MKE	KI-100-MKE KI-100-MKE KI-100-MKE KI-100-MKE KI-100-MKE	KI-101-MKE KI-101-MKE KI-101-MKE KI-101-MKE KI-101-MKE	KI-102-MKE KI-102-MKE KI-102-MKE KI-102-MKE KI-102-MKE	KI-103-MKE KI-103-MKE KI-103-MKE KI-103-MKE KI-103-MKE	KI-104-MKE KI-104-MKE KI-104-MKE KI-104-MKE KI-104-MKE	KI-105-MKE KI-105-MKE KI-105-MKE KI-105-MKE KI-105-MKE	KI-106-MKE KI-106-MKE KI-106-MKE KI-106-MKE KI-106-MKE	KI-107-MKE KI-107-MKE KI-107-MKE KI-107-MKE KI-107-MKE	KI-108-MKE KI-108-MKE KI-108-MKE KI-108-MKE KI-108-MKE	KI-109-MKE KI-109-MKE KI-109-MKE KI-109-MKE KI-109-MKE	KI-110-MKE KI-110-MKE KI-110-MKE KI-110-MKE KI-110-MKE	KI-111-MKE KI-111-MKE KI-111-MKE KI-111-MKE KI-111-MKE	KI-112-MKE KI-112-MKE KI-112-MKE KI-112-MKE KI-112-MKE	KI-113-MKE KI-113-MKE KI-113-MKE KI-113-MKE KI-113-MKE	KI-114-MKE KI-114-MKE KI-114-MKE KI-114-MKE KI-114-MKE	KI-115-MKE KI-115-MKE KI-115-MKE KI-115-MKE KI-115-MKE	KI-116-MKE KI-116-MKE KI-116-MKE KI-116-MKE KI-116-MKE	KI-117-MKE KI-117-MKE KI-117-MKE KI-117-MKE KI-117-MKE	KI-118-MKE KI-118-MKE KI-118-MKE KI-118-MKE KI-118-MKE	KI-119-MKE KI-119-MKE KI-119-MKE KI-119-MKE KI-119-MKE	KI-120-MKE KI-120-MKE KI-120-MKE KI-120-MKE KI-120-MKE	KI-121-MKE KI-121-MKE KI-121-MKE KI-121-MKE KI-121-MKE	KI-122-MKE KI-122-MKE KI-122-MKE KI-122-MKE KI-122-MKE	KI-123-MKE KI-123-MKE KI-123-MKE KI-123-MKE KI-123-MKE	KI-124-MKE KI-124-MKE KI-124-MKE KI-124-MKE KI-124-MKE	KI-125-MKE KI-125-MKE KI-125-MKE KI-125-MKE KI-125-MKE	KI-126-MKE KI-126-MKE KI-126-MKE KI-126-MKE KI-126-MKE	KI-127-MKE KI-127-MKE KI-127-MKE KI-127-MKE KI-127-MKE	KI-128-MKE KI-128-MKE KI-128-MKE KI-128-MKE KI-128-MKE	KI-129-MKE KI-129-MKE KI-129-MKE KI-129-MKE KI-129-MKE	KI-130-MKE KI-130-MKE KI-130-MKE KI-130-MKE KI-130-MKE	KI-131-MKE KI-131-MKE KI-131-MKE KI-131-MKE KI-131-MKE	KI-132-MKE KI-132-MKE KI-132-MKE KI-132-MKE KI-132-MKE	KI-133-MKE KI-133-MKE KI-133-MKE KI-133-MKE KI-133-MKE	KI-134-MKE KI-134-MKE KI-134-MKE KI-134-MKE KI-134-MKE	KI-135-MKE KI-135-MKE KI-135-MKE KI-135-MKE KI-135-MKE	KI-136-MKE KI-136-MKE KI-136-MKE KI-136-MKE KI-136-MKE	KI-137-MKE KI-137-MKE KI-137-MKE KI-137-MKE KI-137-MKE	KI-138-MKE KI-138-MKE KI-138-MKE KI-138-MKE KI-138-MKE	KI-139-MKE KI-139-MKE KI-139-MKE KI-139-MKE KI-139-MKE	KI-140-MKE KI-140-MKE KI-140-MKE KI-140-MKE KI-140-MKE	KI-141-MKE KI-141-MKE KI-141-MKE KI-141-MKE KI-141-MKE	KI-142-MKE KI-142-MKE KI-142-MKE KI-142-MKE KI-142-MKE	KI-143-MKE KI-143-MKE KI-143-MKE KI-143-MKE KI-143-MKE	KI-144-MKE KI-144-MKE KI-144-MKE KI-144-MKE KI-144-MKE	KI-145-MKE KI-145-MKE KI-145-MKE KI-145-MKE KI-145-MKE	KI-146-MKE KI-146-MKE KI-146-MKE KI-146-MKE KI-146-MKE	KI-147-MKE KI-147-MKE KI-147-MKE KI-147-MKE KI-147-MKE	KI-148-MKE KI-148-MKE KI-148-MKE KI-148-MKE KI-148-MKE	KI-149-MKE KI-149-MKE KI-149-MKE KI-149-MKE KI-149-MKE	KI-150-MKE KI-150-MKE KI-150-MKE KI-150-MKE KI-150-MKE	KI-151-MKE KI-151-MKE KI-151-MKE KI-151-MKE KI-151-MKE	KI-152-MKE KI-152-MKE KI-152-MKE KI-152-MKE KI-152-MKE	KI-153-MKE KI-153-MKE KI-153-MKE KI-153-MKE KI-153-MKE	KI-154-MKE KI-154-MKE KI-154-MKE KI-154-MKE KI-154-MKE	KI-155-MKE KI-155-MKE KI-155-MKE KI-155-MKE KI-155-MKE	KI-156-MKE KI-156-MKE KI-156-MKE KI-156-MKE KI-156-MKE	KI-157-MKE KI-157-MKE KI-157-MKE KI-157-MKE KI-157-MKE	KI-158-MKE KI-158-MKE KI-158-MKE KI-158-MKE KI-158-MKE	KI-159-MKE KI-159-MKE KI-159-MKE KI-159-MKE KI-159-MKE	KI-160-MKE KI-160-MKE KI-160-MKE KI-160-MKE KI-160-MKE	KI-161-MKE KI-161-MKE KI-161-MKE KI-161-MKE KI-161-MKE	KI-162-MKE KI-162-MKE KI-162-MKE KI-162-MKE KI-162-MKE	KI-163-MKE KI-163-MKE KI-163-MKE KI-163-MKE KI-163-MKE	KI-164-MKE KI-164-MKE KI-164-MKE KI-164-MKE KI-164-MKE	KI-165-MKE KI-165-MKE KI-165-MKE KI-165-MKE KI-165-MKE	KI-166-MKE KI-166-MKE KI-166-MKE KI-166-MKE KI-166-MKE	KI-167-MKE KI-167-MKE KI-167-MKE KI-167-MKE KI-167-MKE	KI-168-MKE KI-168-MKE KI-168-MKE KI-168-MKE KI-168-MKE	KI-169-MKE KI-169-MKE KI-169-MKE KI-169-MKE KI-169-MKE	KI-170-MKE KI-170-MKE KI-170-MKE KI-170-MKE KI-170-MKE	KI-171-MKE KI-171-MKE KI-171-MKE KI-171-MKE KI-171-MKE	KI-172-MKE KI-172-MKE KI-172-MKE KI-172-MKE KI-172-MKE	KI-173-MKE KI-173-MKE KI-173-MKE KI-173-MKE KI-173-MKE	KI-174-MKE KI-174-MKE KI-174-MKE KI-174-MKE KI-174-MKE	KI-175-MKE KI-175-MKE KI-175-MKE KI-175-MKE KI-175-MKE	KI-176-MKE KI-176-MKE KI-176-MKE KI-176-MKE KI-176-MKE	KI-177-MKE KI-177-MKE KI-177-MKE KI-177-MKE KI-177-MKE	KI-178-MKE KI-178-MKE KI-178-MKE KI-178-MKE KI-178-MKE	KI-179-MKE KI-179-MKE KI-179-MKE KI-179-MKE KI-179-MKE	KI-180-MKE KI-180-MKE KI-180-MKE KI-180-MKE KI-180-MKE	KI-181-MKE KI-181-MKE KI-181-MKE KI-181-MKE KI-181-MKE	KI-182-MKE KI-182-MKE KI-182-MKE KI-182-MKE KI-182-MKE	KI-183-MKE KI-183-MKE KI-183-MKE KI-183-MKE KI-183-MKE	KI-184-MKE KI-184-MKE KI-184-MKE KI-184-MKE KI-184-MKE	KI-185-MKE KI-185-MKE KI-185-MKE KI-185-MKE KI-185-MKE	KI-186-MKE KI-186-MKE KI-186-MKE KI-186-MKE KI-186-MKE	KI-187-MKE KI-187-MKE KI-187-MKE KI-187-MKE KI-187-MKE	KI-188-MKE KI-188-MKE KI-188-MKE KI-188-MKE KI-188-MKE	KI-189-MKE KI-189-MKE KI-189-MKE KI-189-MKE KI-189-MKE	KI-190-MKE KI-190-MKE KI-190-MKE KI-190-MKE KI-190-MKE	KI-191-MKE KI-191-MKE KI-191-MKE KI-191-MKE KI-191-MKE	KI-192-MKE KI-192-MKE KI-192-MKE KI-192-MKE KI-192-MKE	KI-193-MKE KI-193-MKE KI-193-MKE KI-193-MKE KI-193-MKE	KI-194-MKE KI-194-MKE KI-194-MKE KI-194-MKE KI-194-MKE	KI-195-MKE KI-195-MKE KI-195-MKE KI-195-MKE KI-195-MKE	KI-196-MKE KI-196-MKE KI-196-MKE KI-196-MKE KI-196-MKE	KI-197-MKE KI-197-MKE KI-197-MKE KI-197-MKE KI-197-MKE	KI-198-MKE KI-198-MKE KI-198-MKE KI-198-MKE KI-198-MKE	KI-199-MKE KI-199-MKE KI-199-MKE KI-199-MKE KI-199-MKE	KI-200-MKE KI-200-MKE KI-200-MKE KI-200-MKE KI-200-MKE	KI-201-MKE KI-201-MKE KI-201-MKE KI-201-MKE KI-201-MKE	KI-202-MKE KI-202-MKE KI-202-MKE KI-202-MKE KI-202-MKE	KI-203-MKE KI-203-MKE KI-203-MKE KI-203-MKE KI-203-MKE	KI-204-MKE KI-204-MKE KI-204-MKE KI-204-MKE KI-204-MKE	KI-205-MKE KI-205-MKE KI-205-MKE KI-205-MKE KI-205-MKE	KI-206-MKE KI-206-MKE KI-206-MKE KI-206-MKE KI-206-MKE	KI-207-MKE KI-207-MKE KI-207-MKE KI-207-MKE KI-207-MKE	KI-208-MKE KI-208-MKE KI-208-MKE KI-208-MKE KI-208-MKE	KI-209-MKE KI-209-MKE KI-209-MKE KI-209-MKE KI-209-MKE	KI-210-MKE KI-210-MKE KI-210-MKE KI-210-MKE KI-210-MKE	KI-211-MKE KI-211-MKE KI-211-MKE KI-211-MKE KI-211-MKE	KI-212-MKE KI-212-MKE KI-212-MKE KI-212-MKE KI-212-MKE	KI-213-MKE KI-213-MKE KI-213-MKE KI-213-MKE KI-213-MKE	KI-214-MKE KI-214-MKE KI-214-MKE KI-214-MKE KI-214-MKE	KI-215-MKE KI-215-MKE KI-215-MKE KI-215-MKE KI-215-MKE	KI-216-MKE KI-216-MKE KI-216-MKE KI-216-MKE KI-216-MKE	KI-217-MKE KI-217-MKE KI-217-MKE KI-217-MKE KI-217-MKE	KI-218-MKE KI-218-MKE KI-218-MKE KI-218-MKE KI-218-MKE	KI-219-MKE KI-219-MKE KI-219-MKE KI-219-MKE KI-219-MKE	KI-220-MKE KI-220-MKE KI-220-MKE KI-220-MKE KI-220-MKE	KI-221-MKE KI-221-MKE KI-221-MKE KI-221-MKE KI-221-MKE	KI-222-MKE KI-222-MKE KI-222-MKE KI-222-MKE KI-222-MKE	KI-223-MKE KI-223-MKE KI-223-MKE KI-223-MKE KI-223-MKE	KI-224-MKE KI-224-MKE KI-224-MKE KI-224-MKE KI-224-MKE	KI-225-MKE KI-225-MKE KI-225-MKE KI-225-MKE KI-225-MKE	KI-226-MKE KI-226-MKE KI-226-MKE KI-226-MKE KI-226-MKE	KI-227-MKE KI-227-MKE KI-227-MKE KI-227-MKE KI-227-MKE
---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



ETHEREA DA PARETE // INVERTER+ // SILVER

UNITÀ INTERNE ETHEREA CON ECONAVI E NUOVO SISTEMA DI PURIFICAZIONE NANOE-G: PIU' EFFICIENTI, PIU' CONFORTEVOLI, PIU' SALUBRI E CON UN NUOVO DESIGN

Il sistema ECONAVI si avvale della nuova tecnologia Sunlight Detection e del sensore Human Activity, che rilevano rispettivamente l'irraggiamento solare nell'ambiente e il livello di attività e la posizione delle persone presenti. Sulla base di questi dati, il sistema riduce automaticamente la potenza in caso di assenza o di diminuzione dell'irraggiamento solare e regola automaticamente la potenza e l'orientamento del flusso d'aria in uscita, per assicurare il massimo comfort ed il massimo risparmio: con il sistema ECONAVI si può infatti risparmiare sino al 35% sui costi dell'elettricità. Il rivoluzionario sistema di purificazione NANOE-G utilizza le nanoparticelle per rimuovere e neutralizzare il 99% degli agenti contaminanti trasportati dall'aria o adesivi, come ad esempio i batteri, i virus e le muffe. Efficienza più elevata per risparmi ancora maggiori!

nanoe-G
tecnologia
aria purificata
a ultrasuoni

35% risparmio
ECONAVI

comfort
migliorato
AUTOCOMFORT

perfetto
controllo dell'umidità
MILD DRY

aria silenziosa
20 dB
SUPER QUIET

Numero Verde 800 20 20 20
Chiamata gratuita da tutta Italia
E anche quando si dorme tranquilli.

PER XE7, XE9 E XE12



OPZIONALE



INCLUSO CON
UNITÀ INTERNA

TELECOMANDO A FILO
CZ-RD1AC
(OPZIONALE)

KIT	KIT-XE7-NKE	KIT-XE9-NKE	KIT-XE12-NKE	KIT-XE15-NKE	KIT-XE15-NKE-WIFI
KIT PER CONTROLLO REMOTO TRAMITE SMARTPHONE	KIT-XE7-NKE-WIFI	KIT-XE9-NKE-WIFI	KIT-XE12-NKE-WIFI	KIT-XE15-NKE-WIFI	KIT-XE15-NKE-WIFI
Unità interna	CS-XE7NKEW	CS-XE9NKEW	CS-XE12NKEW	CS-XE15NKEW	CS-XE15NKEW
Unità esterna	CU-E7NKE	CU-E9NKE	CU-E12NKE	CU-E15NKE	CU-E15NKE
Capacità di raffreddamento	Nominale (min - max) kW	2,05 (0,75-2,40)	2,50 (0,85-3,00)	3,50 (0,85-4,00)	4,20 (0,85-5,00)
	kcal/h	1.740 (650-2.060)	2.150 (730-2.580)	3.010 (730-3.440)	3.610 (730-4.200)
Coef. rendimento in raff (EER) ¹⁾	Nominale (min - max) kW	4,36 (3,13-4,14) ▲	4,67 (3,47-4,11) ▲	4,09 (3,40-3,54) ▲	3,33 (3,27-3,18) ▲
	kcal/h	0,535 (0,245-0,730)	0,655 (0,250-1,130)	0,855 (0,260-1,130)	1,26 (0,240-1,570)
Consumo in raffreddamento	Nominale (min - max) kW	2,00 (0,75-4,00)	2,40 (0,85-5,00)	4,00 (0,85-6,00)	5,30 (0,85-6,00)
	kcal/h	2.120 (730-4.300)	3.440 (730-5.160)	4.340 (730-5.850)	5.340 (730-5.850)
Capacità di riscaldamento	Nominale (min - max) kW	2,25	2,88	3,37	4,11
Coef. rendimento in risc (COP) ¹⁾	Nominale (min - max) kW	4,41 (3,24-3,92) ▲	4,63 (3,54-3,85) ▲	4,30 (3,47-3,51) ▲	3,68 (3,38-3,51) ▲
	kcal/h	0,635 (0,230-1,120)	0,755 (0,240-1,300)	0,930 (0,245-1,710)	1,440 (0,255-1,940)
Consumo medio annuo ²⁾	kWh	235	268	428	430
UNITÀ INTERNA					
Portata d'aria	Raffredd./Riscald., m³/h	654 / 684	750 / 768	750 / 804	750 / 804
Capacità di deumidificazione	l/h	1,3	2	2,4	2,4
Raffredd. (Hi/Lo/S-Lo) dB(A)	37 / 24 / 20	39 / 25 / 20	42 / 28 / 20	43 / 31 / 25	43 / 31 / 25
Riscald. (Hi/Lo/S-Lo) dB(A)	38 / 25 / 20	40 / 27 / 20	42 / 33 / 20	43 / 35 / 29	43 / 35 / 29
Raffreddamento (Hi) dB	53	55	56	59	59
Riscaldamento (Hi) dB	54	56	58	59	59
Dimensioni	A x L x P	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214
Peso netto	kg	9	9	9	9
UNITÀ ESTERNA					
Sistema di purificazione	NANOE-G	NANOE-G	NANOE-G	NANOE-G	NANOE-G
Versione di alimentazione	V	230	230	230	230
Collegamenti elettrici	mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Assorbimento nominale	Raffredd./Riscald., A	2,2 / 3,0	2,5 / 3,4	4,0 / 4,3	5,7 / 6,6
Assorbimento massimo	A	4,7	5,8	7,8	9
Portata d'aria	Raffredd./Riscald., m³/h	2.034 / 2.034	1.988 / 1.788	1.988 / 1.998	1.988 / 1.998
Raffreddamento (Hi) dB(A)	45	46	48	49	49
Riscaldamento (Hi) dB(A)	46	47	50	51	51
Raffreddamento (Hi) dB	60	61	63	64	64
Riscaldamento (Hi) dB	61	62	65	66	66
Dimensioni ³⁾	A x L x P	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299
Peso netto	kg	32	33	34	34
Ø tubi di collegamento	Lato liquido / Lato gas polici (mm)	1/4" (6,35) / 3/8" (9,52)	1/4" (6,35) / 3/8" (9,52)	1/4" (6,35) / 3/8" (9,52)	1/4" (6,35) / 1/2" (12,70)
Quantitativo di refrigerante R410A	kg	0,930	1,01	1,01	1,01
Diff. max in elevazione ⁴⁾	m	15	15	15	15
Unità in/est (min/max)	m	3-15	3-15	3-15	3-15
Lunghezza max tubi senza aggiunta di refrigerante	m	7,5	7,5	7,5	7,5
Quantità temperatura di refrigerante	g/m	20	20	20	20
Gamma temperatura esterna operativa	In raffredd. (min/max) °C	+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43
	In riscald. (min/max) °C	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24

La caratteristica tecnica possono essere soggetta a modifiche senza obbligo di preavviso

NOVITÀ
2012

ETHEREA



PARTICOLARITÀ TECNICHE

- **NOVITÀ! EFFICIENZA E COMFORT AI MASSIMI LIVELLI GRAZIE AL SISTEMA ECONAVI**
- **DESIGN ESCLUSIVO E FINITURA SILVER**
- **NOVITÀ! SISTEMA DI PURIFICAZIONE DELL'ARIA NANOE-G. EFFICACE SUL 99% DELLE MUFFE, DEI VIRUS E DEI BATTERI TRASPORTATI NELL'ARIA O ADESIVI**
- **NOVITÀ! CONTROLLO REMOTO DA SMARTPHONE TRAMITE INTERFACCIA INTESISHOME (OPZIONALE)**
- **FUNZIONE MILD DRY COOLING, CHE PREVIENE IL RAPIDO ABBASSAMENTO DELL'UMIDITÀ AMBIENTALE**
- **FUNCTIONAMENTO SUPERLENZIOSO! SOLO 20 DB, CHE CORRISPONDE AL SILENZIO NOTTURNO DELLA CAMPAGNA (XE-7, XE-9 E XE-12)**
- **FLUSSO PIU' POTENTE, CHE GARANTISCE UN RAPIDO RAGGIUNGIMENTO DELLA TEMPERATURA IMPOSTATA**



eco ideas
Classe di efficienza energetica A
(EER COP 4,71/4,3)

CONDIZIONI OPERATIVE	Temperatura nominale	Raffreddamento	Riscaldamento
	Temperatura interna	27°C DB / 19°C WB	20°C DB
	Temperatura esterna	35°C DB / 24°C WB	7°C DB / 12°C WB

DB: Dry Bulb Bulb (secca), WB: Wet Bulb Bulb (umida)
Queste unità non sono adatte per un uso continuo (24 ore al giorno) in riscaldamento in presenza di temperature esterne inferiori a -5 °C.
Restrizione: le unità JKE non sono compatibili con unità JNE.

- 1) Coefficienti di rendimento EER e COP sono calcolati sulla base di una tensione di alimentazione di 230 V.
 - 2) Il consumo medio annuo è calcolato sulla base di una tensione di alimentazione di 230 V e una media di 500 ore di funzionamento in raffreddamento.
 - 3) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in base ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 88 centimetri al di sotto di essa. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme Eurovent 6/06+97.
 - 4) Aggiungere 70 mm per i raccordi di collegamento.
- Sin caso di unità esterna posizionata più in alto rispetto all'unità interna.

KIT-XE7-NKE // KIT-XE9-NKE // KIT-XE12-NKE // KIT-XE15-NKE

QUALITÀ DELL'ARIA

- **NOVITÀ! Sistema di purificazione dell'aria NANOE-G**
- Funzione Mild Dry Cooling, che assicura un maggiore comfort e previene la disidratazione della pelle

EFFICIENZA ENERGETICA E RISPETTO PER L'AMBIENTE

- Sistema di controllo ad inverter ad alta efficienza, per risparmi ancora maggiori
- **NOVITÀ! Riduzione del consumo con ECONAVI pari al 45% in riscaldamento e al 35% in raffreddamento**
- Gas refrigerante R410A

COMFORT

- Modalità di funzionamento "superlenzioso" (a partire da 20 dB)
- Livello di potenza Powerful
- Ampio flusso di ventilazione
- Regolazione automatica del direccionamento del flusso sul piano verticale
- Avvio a caldo, per un maggiore comfort in fase di accensione in riscaldamento
- Riavvio automatico dopo un'interruzione di corrente

FUNZIONALITÀ

- Orologio e doppio timer programmabile per l'accensione e lo spegnimento
- Telecomando ergonomico ad infrarossi
- **NOVITÀ! Telecomando opzionale a filo con timer programmabile (6 eventi al giorno e 42 eventi alla settimana)**
- **NOVITÀ! Funzione di connettività: la scheda principale dell'unità interna è dotata di una porta di connessione ad una eventuale rete esterna**
- **NOVITÀ! Controllo remoto da smartphone tramite interfaccia Intesishome (opzionale)**

FACILITÀ DI INSTALLAZIONE E DI MANUTENZIONE

- Pannello frontale asportabile e lavabile
- Differenza massima tra unità interna ed esterna: 15 m
- Differenza massima in elevazione tra unità interna ed esterna: 15 m
- Unità esterna a manutenzione semplificata, con accesso dall'alto
- Funzione di autodiagnostica



CH-E7NKE CH-E9NKE CH-E15NKE



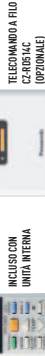
ETHEREA DA PARETE // INVERTER+ // SILVER

UNITÀ INTERNE ETHEREA CON ECONAVI E NUOVO SISTEMA DI PURIFICAZIONE NANOE-G: PIU' EFFICIENTI, PIU' CONFORTEVOLI, PIU' SALUBRI E CON UN NUOVO DESIGN

Il sistema ECONAVI si avvale della nuova tecnologia Sunlight Detection e del sensore Human Activity, che rilevano rispettivamente l'irraggiamento solare nell'ambiente e il livello di attività e la posizione delle persone presenti. Sulla base di questi dati, il sistema riduce automaticamente la potenza in caso di assenza o di diminuzione dell'irraggiamento solare e regola automaticamente la potenza e l'orientamento del flusso d'aria in uscita, per assicurare il massimo comfort ed il massimo risparmio: con il sistema ECONAVI si può infatti risparmiare sino al 35% sui costi dell'elettricità. Il rivoluzionario sistema di purificazione NANOE-G utilizza le nanoparticelle per rimuovere e neutralizzare il 99% degli agenti contaminanti trasportati dall'aria o adesivi, come ad esempio i batteri, i virus e le muffe. Efficienza più elevata per risparmi ancora maggiori!



OPZIONALE



INCLUSO CON UNITÀ INTERNA
TELECOMANDO A FILLO CZ-RD1AC (OPZIONALE)

KIT	KIT-XE18-NKE	KIT-XE21-NKE	KIT-XE18-NKE-WIFI	KIT-XE21-NKE-WIFI
KIT PER CONTROLLO REMOTO TRAMITE SMARTPHONE	CS-XE18NKEW	CS-XE21NKEW	CS-XE18NKEW	CS-XE21NKEW
Unità interna				
Unità esterna				
Capacità di raffreddamento	Nominale (min - max) kW 5,00 (0,95-6,00)	CU-ET1NKE 5,20 (0,95-6,10)	CS-XE18NKEW 5,20 (0,95-6,10)	CS-XE21NKEW 5,20 (0,95-6,10)
Coef. rendimento in raff (EER) ¹⁾	Nominale (min - max) kcal/h 3,40 (3,50-2,96) 4	3,40 (3,50-2,96) 4	3,40 (3,50-2,96) 4	3,40 (3,50-2,96) 4
Consumo in raffreddamento	Nominale (min - max) kW 1,47 (0,24-2,03)	1,47 (0,24-2,03)	1,47 (0,24-2,03)	1,47 (0,24-2,03)
Capacità di riscaldamento	Nominale (min - max) kW 5,00 (0,95-6,00)	5,20 (0,95-6,10)	5,20 (0,95-6,10)	5,20 (0,95-6,10)
Coef. rendimento in risc (COP) ¹⁾	Nominale (min - max) kcal/h 4,99 (8,40-4,880)	4,99 (8,40-4,880)	4,99 (8,40-4,880)	4,99 (8,40-4,880)
Consumo in riscaldamento	Nominale (min - max) kW 3,77 (2,88-3,08) 4	3,77 (2,88-3,08) 4	3,77 (2,88-3,08) 4	3,77 (2,88-3,08) 4
Consumo medio annuo ²⁾	Nominale (min - max) kWh 1,54 (0,34-2,75)	1,54 (0,34-2,75)	1,54 (0,34-2,75)	1,54 (0,34-2,75)
UNITÀ INTERNA				
Portata d'aria	Raffreddam./Riscaldam. m³/h 978 / 1.074	978 / 1.074	978 / 1.074	978 / 1.074
Capacità di deumidificazione	l/h 2,8	2,8	2,8	2,8
Livello pressione sonora ³⁾	Raffredd. (H/Lp/S-Lo) dB(A) 44 / 37 / 34	44 / 37 / 34	44 / 37 / 34	44 / 37 / 34
Livello potenza sonora	Raffreddamento (H) dB 60	60	60	60
Dimensioni	Riscaldamento (H) dB 61	61	61	61
Peso netto	A x L x P mm 290 x 1.070 x 240	290 x 1.070 x 240	290 x 1.070 x 240	290 x 1.070 x 240
Sistema di purificazione	kg 12	12	12	12
UNITÀ ESTERNA				
Versione di alimentazione	NANOE-G	NANOE-G	NANOE-G	NANOE-G
Quantità di refrigerante	V 230	230	230	230
Assorbimento nominale	mm² 3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Assorbimento massimo	Raffreddam./Riscaldam. A 6,6 / 6,9	6,6 / 6,9	6,6 / 6,9	6,6 / 6,9
Portata d'aria	A 11,4	11,4	11,4	11,4
Livello pressione sonora ³⁾	Raffreddam./Riscaldam. m³/h 2,352 / 2,274	2,352 / 2,274	2,352 / 2,274	2,352 / 2,274
Dimensioni	Raffreddamento (H) dB(A) 47	47	47	47
Peso netto	Riscaldamento (H) dB(A) 49	49	49	49
Quantità di refrigerante	Raffreddamento (H) dB 61	61	61	61
Assorbimento nominale	Riscaldamento (H) dB 63	63	63	63
Assorbimento massimo	A x L x P mm 495 x 875 x 320	495 x 875 x 320	495 x 875 x 320	495 x 875 x 320
Portata d'aria	kg 46	46	46	46
Livello pressione sonora	Lato liquido / Lato gas polici (mm) 1/4" (6,35) / 1/2" (12,70)	1/4" (6,35) / 1/2" (12,70)	1/4" (6,35) / 1/2" (12,70)	1/4" (6,35) / 1/2" (12,70)
Dimensioni ⁴⁾	R410A 1,22	1,22	1,22	1,22
Peso netto	kg 15	15	15	15
Quantità di refrigerante	Unità in/est (min/max) 3-20	3-20	3-20	3-20
Assorbimento nominale	Max m 7,5	7,5	7,5	7,5
Assorbimento massimo	g/m 20	20	20	20
Portata d'aria	In raffreddam. (min/max) °C +5 / +43	+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43
Livello pressione sonora	Gamma temperatura esterna operative	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24

Le caratteristiche tecniche possono essere soggette a modifiche senza obbligo di preavviso

NOVITÀ
2012

ETHEREA



INCLUSO CON UNITÀ INTERNA
TELECOMANDO A FILLO CZ-RD1AC (OPZIONALE)

KIT-XE18-NKE // KIT-XE21-NKE

QUALITÀ DELL'ARIA

- **NOVITÀ!** Sistema di purificazione dell'aria NANOE-G
- Funzione Mild Dry Cooling, che assicura un maggiore comfort e previene la disidratazione della pelle

EFFICIENZA ENERGETICA E RISPETTO PER L'AMBIENTE

- Sistema di controllo ad inverter ad alta efficienza, per risparmi ancora maggiori
- **NOVITÀ!** Riduzione del consumo con ECONAVI pari al 45% in riscaldamento e al 35% in raffreddamento
- Gas refrigerante R410A

COMFORT

- Livello di potenza Powerful
- Ampio flusso di ventilazione
- Regolazione automatica del direccionamento del flusso sul piano verticale
- Avvio a caldo, per un maggiore comfort in fase di accensione in riscaldamento
- Riavvio automatico dopo un'interruzione di corrente

FUNZIONALITÀ

- Orologio e doppio timer programmabile per l'accensione e lo spegnimento
- Telecomando ergonomico ad infrarossi
- **NOVITÀ!** Telecomando opzionale a filo con timer programmabile (6 eventi al giorno e 42 eventi alla settimana)
- **NOVITÀ!** Funzione di connettività: la scheda principale dell'unità interna è dotata di una porta di connessione ad una eventuale rete esterna
- **NOVITÀ!** Controllo remoto da smartphone tramite interfaccia IntessHome (opzionale)

FACILITÀ DI INSTALLAZIONE E DI MANUTENZIONE

- Pannello frontale asportabile e lavabile
- Distanza massima tra unità interna ed esterna: 15 m
- Differenza massima in elevazione tra unità interna ed esterna: 15 m
- Unità esterna a manutenzione semplificata, con accesso dall'alto
- Funzione di autodiagnostica



CU-ET1NKE
CU-ST1NKE



ETHEREA DA PARETE // INVERTER+ // BIANCO

UNITÀ INTERNE ETHEREA CON ECONAVI E NUOVO SISTEMA DI PURIFICAZIONE NANOE-G: PIU' EFFICIENTI, PIU' CONFORTEVOLI, PIU' SALUBRI E CON UN NUOVO DESIGN

Il sistema ECONAVI si avvale della nuova tecnologia Sunlight Detection e del sensore Human Activity, che rilevano rispettivamente l'irraggiamento solare nell'ambiente e il livello di attività e la posizione delle persone presenti. Sulla base di questi dati, il sistema riduce automaticamente la potenza in caso di assenza o di diminuzione dell'irraggiamento solare e regola automaticamente la potenza e l'orientamento del flusso d'aria in uscita, per assicurare il massimo comfort ed il massimo risparmio: con il sistema ECONAVI si può infatti risparmiare sino al 35% sui costi dell'elettricità. Il rivoluzionario sistema di purificazione NANOE-G utilizza le nanoparticelle per rimuovere e neutralizzare il 99% degli agenti contaminanti trasportati dall'aria o adesivi, come ad esempio i batteri, i virus e le muffe. Efficienza più elevata per risparmi ancora maggiori!



Numero Verde 800 01 99 99
Chiamata gratuita da tutta Italia
E anche quando si dorme tranquilli.
Con garanzia 3 anni.

PER E7, E12

KIT	KIT-E7-NKE	KIT-E9-NKE	KIT-E12-NKE	KIT-E15-NKE	KIT-E15-NKE-WIFI
KIT PER CONTROLLO REMOTO TRAMITE SMARTPHONE	KIT-E7-NKE-WIFI	KIT-E9-NKE-WIFI	KIT-E12-NKE-WIFI	KIT-E15-NKE-WIFI	KIT-E15-NKE-WIFI
Unità interna	CS-E7NKEW	CS-E9NKEW	CS-E12NKEW	CS-E15NKEW	CS-E15NKEW
Unità esterna	CU-E7NKE	CU-E9NKE	CU-E12NKE	CU-E15NKE	CU-E15NKE
Capacità di raffreddamento	Nominale (min - max) kW 1,760 (650-2,040)	Nominale (min - max) kW 2,05 (0,75-2,40)	Nominale (min - max) kW 2,50 (0,85-3,00)	Nominale (min - max) kW 3,50 (0,85-5,00)	Nominale (min - max) kW 4,20 (0,85-5,00)
Coef. rendimento in raff (EER) ¹⁾	Nominale (min - max) 4,36 (3,13-4,14) <4>	Nominale (min - max) 4,67 (3,47-4,11) <4>	Nominale (min - max) 4,09 (3,40-3,54) <4>	Nominale (min - max) 3,33 (3,27-3,18) <4>	Nominale (min - max) 3,33 (3,27-3,18) <4>
Consumo in raffreddamento	Nominale (min - max) kW 0,42 (0,240-0,580)	Nominale (min - max) kW 0,535 (0,245-0,730)	Nominale (min - max) kW 0,855 (0,250-1,130)	Nominale (min - max) kW 1,26 (0,260-1,570)	Nominale (min - max) kW 1,26 (0,260-1,570)
Capacità di riscaldamento	Nominale (min - max) kW 2,80 (0,75-4,00)	Nominale (min - max) kW 3,40 (0,85-5,00)	Nominale (min - max) kW 4,00 (0,85-6,00)	Nominale (min - max) kW 5,30 (0,85-6,00)	Nominale (min - max) kW 5,30 (0,85-6,00)
Capacità di riscaldamento a -7°C ²⁾	Nominale (min - max) kW 2,410 (650-4,440)	Nominale (min - max) kW 2,88	Nominale (min - max) kW 3,37	Nominale (min - max) kW 4,11	Nominale (min - max) kW 4,11
Coef. rendimento in risc (COP) ³⁾	Nominale (min - max) 4,41 (3,26-3,92) <4>	Nominale (min - max) 4,63 (3,54-3,85) <4>	Nominale (min - max) 4,30 (3,47-3,51) <4>	Nominale (min - max) 3,68 (3,33-3,51) <4>	Nominale (min - max) 3,68 (3,33-3,51) <4>
Consumo in riscaldamento	Nominale (min - max) kW 0,635 (0,23-1,02)	Nominale (min - max) kW 0,735 (0,24-1,30)	Nominale (min - max) kW 0,930 (0,245-1,71)	Nominale (min - max) kW 1,44 (0,255-1,94)	Nominale (min - max) kW 1,44 (0,255-1,94)
Consumo medio annuo ⁴⁾	kWh 225	kWh 268	kWh 428	kWh 630	kWh 630
UNITÀ INTERNA					
Portata d'aria	Raffreddam./Riscaldam. m³/h 654 / 684	Raffreddam./Riscaldam. m³/h 678 / 702	Raffreddam./Riscaldam. m³/h 750 / 768	Raffreddam./Riscaldam. m³/h 750 / 804	Raffreddam./Riscaldam. m³/h 750 / 804
Capacità di deumidificazione	l/h 1,3	l/h 1,5	l/h 2	l/h 2,4	l/h 2,4
Livello pressione sonora ⁵⁾	Raffredd. (H/Lp/S-Lo) dB(A) 37 / 24 / 20	Raffredd. (H/Lp/S-Lo) dB(A) 39 / 25 / 20	Raffredd. (H/Lp/S-Lo) dB(A) 42 / 28 / 20	Raffredd. (H/Lp/S-Lo) dB(A) 43 / 31 / 25	Raffredd. (H/Lp/S-Lo) dB(A) 43 / 31 / 25
Riscaldam. (H/Lp/S-Lo) dB(A) 38 / 25 / 20	Riscaldam. (H/Lp/S-Lo) dB(A) 38 / 25 / 20	Riscaldam. (H/Lp/S-Lo) dB(A) 40 / 27 / 20	Riscaldam. (H/Lp/S-Lo) dB(A) 43 / 33 / 20	Riscaldam. (H/Lp/S-Lo) dB(A) 43 / 35 / 29	Riscaldam. (H/Lp/S-Lo) dB(A) 43 / 35 / 29
Livello potenza sonora	Raffreddamento (H) dB 53	Raffreddamento (H) dB 55	Raffreddamento (H) dB 58	Raffreddamento (H) dB 59	Raffreddamento (H) dB 59
Riscaldamento (H) dB 54	Riscaldamento (H) dB 56	Riscaldamento (H) dB 58	Riscaldamento (H) dB 59	Riscaldamento (H) dB 59	Riscaldamento (H) dB 59
Dimensioni	A x L x P mm 290 x 870 x 214	A x L x P mm 290 x 870 x 214	A x L x P mm 290 x 870 x 214	A x L x P mm 290 x 870 x 214	A x L x P mm 290 x 870 x 214
Peso netto	kg 9	kg 9	kg 9	kg 9	kg 9
Sistema di purificazione	NANOE-G	NANOE-G	NANOE-G	NANOE-G	NANOE-G
UNITÀ ESTERNA					
Versione di alimentazione	V 230	V 230	V 230	V 230	V 230
Collegamenti elettrici	mm² 3 x 1,5	mm² 3 x 1,5	mm² 3 x 1,5	mm² 3 x 1,5	mm² 3 x 1,5
Assorbimento nominale	Raffreddam./Riscaldam. A 2,2 / 3,0	Raffreddam./Riscaldam. A 2,5 / 3,4	Raffreddam./Riscaldam. A 4,0 / 4,3	Raffreddam./Riscaldam. A 5,7 / 6,6	Raffreddam./Riscaldam. A 5,7 / 6,6
Assorbimento massimo	A 4,7	A 5,8	A 7,8	A 9	A 9
Portata d'aria	Raffreddam./Riscaldam. m³/h 2,034 / 2,034	Raffreddam./Riscaldam. m³/h 1,788 / 1,788	Raffreddam./Riscaldam. m³/h 1,998 / 1,998	Raffreddam./Riscaldam. m³/h 1,998 / 1,998	Raffreddam./Riscaldam. m³/h 1,998 / 1,998
Livello pressione sonora ⁶⁾	Raffreddamento (H) dB(A) 45	Raffreddamento (H) dB(A) 46	Raffreddamento (H) dB(A) 48	Raffreddamento (H) dB(A) 49	Raffreddamento (H) dB(A) 49
Riscaldamento (H) dB(A) 46	Riscaldamento (H) dB(A) 47	Riscaldamento (H) dB(A) 50	Riscaldamento (H) dB(A) 51	Riscaldamento (H) dB(A) 51	Riscaldamento (H) dB(A) 51
Raffreddamento (H) dB 60	Raffreddamento (H) dB 61	Raffreddamento (H) dB 63	Raffreddamento (H) dB 64	Raffreddamento (H) dB 64	Raffreddamento (H) dB 64
Riscaldamento (H) dB 61	Riscaldamento (H) dB 62	Riscaldamento (H) dB 65	Riscaldamento (H) dB 66	Riscaldamento (H) dB 66	Riscaldamento (H) dB 66
A x L x P	mm 542 x 780 x 289	mm 542 x 780 x 289	mm 619 x 824 x 299	mm 619 x 824 x 299	mm 619 x 824 x 299
Dimensioni ⁷⁾	mm 32	mm 32	mm 34	mm 34	mm 34
Peso netto	kg 32	kg 33	kg 34	kg 34	kg 34
Ø tubi di collegamento	Lato liquido / Lato gas pollici (mm) 1/4" (6,35) / 3/8" (9,52)	Lato liquido / Lato gas pollici (mm) 1/4" (6,35) / 3/8" (9,52)	Lato liquido / Lato gas pollici (mm) 1/4" (6,35) / 3/8" (9,52)	Lato liquido / Lato gas pollici (mm) 1/4" (6,35) / 3/8" (9,52)	Lato liquido / Lato gas pollici (mm) 1/4" (6,35) / 3/8" (9,52)
Quantitativo di refrigerante R410A	kg 0,830	kg 0,950	kg 1,01	kg 1,01	kg 1,01
Diff. max in elevazione ⁸⁾	m 15	m 15	m 15	m 15	m 15
Unità in/est (min/max)	m 3-15	m 3-15	m 3-15	m 3-15	m 3-15
Lunghezza max tubi senza aggiunta di refrigerante	m 7,5	m 7,5	m 7,5	m 7,5	m 7,5
Quantità temperatura di refrigerante	g/m 20	g/m 20	g/m 20	g/m 20	g/m 20
Gamma temperatura esterna	In raffreddam. (min/max) °C -5 / +43	In raffreddam. (min/max) °C -5 / +43	In raffreddam. (min/max) °C -5 / +43	In raffreddam. (min/max) °C -5 / +43	In raffreddam. (min/max) °C -5 / +43
esterna operative	In riscaldam. (min/max) °C -5 / +24	In riscaldam. (min/max) °C -5 / +24	In riscaldam. (min/max) °C -5 / +24	In riscaldam. (min/max) °C -5 / +24	In riscaldam. (min/max) °C -5 / +24

Le caratteristiche tecniche possono essere soggette a modifiche senza obbligo di preavviso

NOVITÀ
2012

ETHEREA



INCLUSO CON
UNITÀ INTERNA

RISCALDAMENTO A RILASCIATO
CAPACITÀ DI RILASCIATO
(PROMOTORE)

PARTICOLARITÀ TECNICHE

- **NOVITÀ!** EFFICIENZA E COMFORT AI MASSIMI LIVELLI GRAZIE AL SISTEMA ECONAVI
- DESIGN ESCLUSIVO E FINITURA BIANCA
- **NOVITÀ!** SISTEMA DI PURIFICAZIONE DELL'ARIA NANOE-G: EFFICACE SUL 99% DELLE MUFFE, DEI VIRUS E DEI BATTERI TRASPORTATI NELL'ARIA O ADESIVI
- **NOVITÀ!** CONTROLLO REMOTO DA SMARTPHONE TRAMITE INTERFACCIA INNESISHOME (OPZIONALE)
- **FUNZIONE MILD DRY COOLING, CHE PREVIENE IL RAPIDO ABBASSAMENTO DELL'UMIDITÀ AMBIENTALE**
- **FUNZIONAMENTO SUPERLENZIOSO! SOLO 20 DB, CHE CORRISPONDE AL SILENZIO NOTTURNO DELLA CAMPAGNA (E-7, E-9 E E-12)**
- **FLUSSO PIU' POTENTE, CHE GARANTISCE UN RAPIDO RAGGIUNGIMENTO DELLA TEMPERATURA IMPOSTATA**



CONDIZIONI OPERATIVE	Temperatura nominale	Raffreddamento	Riscaldamento
	Temperatura interna	27°C DB / 19°C WB	20°C DB
	Temperatura esterna	35°C DB / 24°C WB	7°C DB / 12°C WB

DB: Dry Bulb (bulbo secco), WB: Wet Bulb (bulbo umido)
Queste unità non sono adatte per un uso continuo (24 ore al giorno) in riscaldamento in presenza di temperature esterne inferiori a -5 °C.
Restrizione: le unità JKE non sono compatibili con unità JNE.

- 1) Coefficienti di rendimento EER e COP sono calcolati sulla base di una tensione di alimentazione di 230V.
- 2) Il consumo medio annuo è calcolato sulla base di una tensione di alimentazione di 230V e una media di 500 ore di funzionamento in raffreddamento.
- 3) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in base ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 88 centimetri di distanza di collegamento.
- 4) Aggiungere 70 mm per i raccordi di collegamento.
- 5) In caso di unità esterna posizionata più in alto rispetto all'unità interna.

KIT-E7-NKE // KIT-E9-NKE // KIT-E12-NKE // KIT-E15-NKE

QUALITÀ DELL'ARIA

- **NOVITÀ!** Sistema di purificazione dell'aria NANOE-G
- Funzione Mild Dry Cooling, che assicura un maggiore comfort e previene la disidratazione della pelle

EFFICIENZA ENERGETICA E RISPETTO PER L'AMBIENTE

- Sistema di controllo ad inverter ad alta efficienza, per risparmi ancora maggiori
- **NOVITÀ!** Riduzione del consumo con ECONAVI pari al 45% in riscaldamento e al 35% in raffreddamento
- Gas refrigerante R410A

COMFORT

- Modalità di funzionamento "superlenzioso" (a partire da 20 dB)
- Livello di potenza Powerful
- Ampio flusso di ventilazione
- Regolazione automatica del dirazionamento del flusso sul piano verticale
- Avvio a caldo, per un maggiore comfort in fase di accensione in riscaldamento
- Riavvio automatico dopo un'interruzione di corrente

FUNZIONALITÀ

- Orologio e doppio timer programmabile per l'accensione e lo spegnimento
- Telecomando ergonomico ad infrarossi
- **NOVITÀ!** Telecomando opzionale a filo con timer programmabile (6 eventi al giorno e 42 eventi alla settimana)
- **NOVITÀ!** Funzione di connettività: la scheda principale dell'unità interna è dotata di una porta di connessione ad una eventuale rete esterna
- **NOVITÀ!** Controllo remoto da smartphone tramite interfaccia Innesishome (opzionale)

FACILITÀ DI INSTALLAZIONE E DI MANUTENZIONE

- Pannello frontale asportabile e lavabile
- Differenza massima in elevazione tra unità interna ed esterna: 15 m
- Unità esterna a manutenzione semplificata, con accesso dall'alto
- Funzione di autodiagnostica



CU-E7NKE
CU-E9NKE
CU-E12NKE
CU-E15NKE



ETHEREA DA PARETE // INVERTER+ // BIANCO

UNITÀ INTERNE ETHEREA CON ECONAVI E NUOVO SISTEMA DI PURIFICAZIONE NANOE-G: PIU' EFFICIENTI, PIU' CONFORTEVOLI, PIU' SALUBRI E CON UN NUOVO DESIGN

Il sistema ECONAVI si avvale della nuova tecnologia Sunlight Detection e del sensore Human Activity, che rilevano rispettivamente l'irraggiamento solare nell'ambiente e il livello di attività e la posizione delle persone presenti. Sulla base di questi dati, il sistema riduce automaticamente la potenza in caso di assenza o di diminuzione dell'irraggiamento solare e regola automaticamente la potenza e l'orientamento del flusso d'aria in uscita, per assicurare il massimo comfort ed il massimo risparmio: con il sistema ECONAVI si può infatti risparmiare sino al 35% sui costi dell'elettricità. Il rivoluzionario sistema di purificazione NANOE-G utilizza le nanoparticelle per rimuovere e neutralizzare il 99% degli agenti contaminanti trasportati dall'aria o adesivi, come ad esempio i batteri, i virus e le muffe. Efficienza più elevata per risparmi ancora maggiori!



KIT	KIT-E18-NKE	KIT-E21-NKE	KIT-E24-NKE	KIT-E28-NKE
KIT PER CONTROLLO REMOTO TRAMITE SMARTPHONE	KIT-E18-NKE-WIFI	KIT-E21-NKE-WIFI	KIT-E24-NKE-WIFI	KIT-E28-NKE-WIFI
Unità interna	CS-E18NKEW	CS-E21NKEW	CS-E24NKE	CS-E28NKE
Unità esterna	CU-E18NKE	CU-E21NKE	CU-E24NKE	CU-E28NKE
Capacità di raffreddamento	Nominale (min - max) kW 5,00 (0,95-6,00)	Nominale (min - max) kW 6,30 (0,95-7,10)	Nominale (min - max) kW 7,65 (0,95-8,10)	Nominale (min - max) kW 7,65 (0,95-8,60)
Capacità di riscaldamento	Nominale (min - max) kW 4,300 (0,50-2,96) ▲	Nominale (min - max) kW 5,20 (0,60-6,110)	Nominale (min - max) kW 6,50 (0,60-6,970)	Nominale (min - max) kW 6,50 (0,60-7,400)
Coef. rendimento in raff (EER) ¹⁾	Classificazione energetica 3,40 (3,50-2,96) ▲	3,21 (2,56-3,00) ▲	3,21 (2,56-3,00) ▲	3,01 (2,56-2,92) ▲
Consumo in raffreddamento	Nominale (min - max) kW 1,47 (0,24-2,03)	Nominale (min - max) kW 2,21 (0,24-2,54)	Nominale (min - max) kW 2,12 (0,34-2,7)	Nominale (min - max) kW 2,54 (0,34-2,95)
Consumo in riscaldamento	Nominale (min - max) kW 5,80 (0,95-8,00)	Nominale (min - max) kW 7,20 (0,95-8,30)	Nominale (min - max) kW 8,60 (0,95-9,90)	Nominale (min - max) kW 9,60 (0,95-11,00)
Capacità di riscaldamento	Nominale (min - max) kW 4,990 (0,40-8,880)	Nominale (min - max) kW 6,790 (0,40-7,310)	Nominale (min - max) kW 8,240 (0,40-8,510)	Nominale (min - max) kW 8,240 (0,40-9,440)
Capacità di riscaldamento a -7°C ²⁾	Nominale (min - max) kW 4,98	Nominale (min - max) kW 5,24	Nominale (min - max) kW 6,13	Nominale (min - max) kW 6,77
Coef. rendimento in risc (COP) ³⁾	Classificazione energetica 3,77 (2,88-3,08) ▲	3,43 (2,88-3,09) ▲	3,23 (2,18-3,09) ▲	2,91 (2,18-2,93) ▲
Consumo in riscaldamento	Nominale (min - max) kW 1,54 (0,34-2,40)	Nominale (min - max) kW 2,10 (0,34-2,75)	Nominale (min - max) kW 2,66 (0,45-3,20)	Nominale (min - max) kW 3,30 (0,45-3,75)
Consumo medio annuo ⁴⁾	kWh 735	kWh 1.105	kWh 1.060	kWh 1.270
UNITA' INTERNA	NANOE-G			
Portata d'aria	Raffredd./Riscald., m³/h 978 / 1.074	Raffredd./Riscald., m³/h 1.038 / 1.110	Raffredd./Riscald., m³/h 1.104 / 1.170	Raffredd./Riscald., m³/h 1.158 / 1.206
Capacità di deumidificazione	l/h 2,8	l/h 3,5	l/h 3,9	l/h 4,5
Raffredd. (Hi/Lo/5-Lo) dB(A)	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35	49 / 38 / 35
Riscald. (Hi/Lo/5-Lo) dB(A)	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35	48 / 38 / 35
Raffreddamento (Hi) dB	60	61	63	65
Riscaldamento (Hi) dB	60	61	63	64
Dimensioni	A x L x P mm 290 x 1.070 x 240	A x L x P mm 290 x 1.070 x 240	A x L x P mm 290 x 1.070 x 240	A x L x P mm 290 x 1.070 x 240
Peso netto	kg 12	kg 12	kg 12	kg 12
Sistema di purificazione	NANOE-G			
UNITA' ESTERNA	NANOE-G			
Tensione di alimentazione	V 230	V 230	V 230	V 230
Collegamenti elettrici	mm² 3 x 2,5	mm² 3 x 2,5	mm² 3 x 2,5	mm² 3 x 2,5
Assorbimento nominale	A 6,6 / 6,9	A 9,7 / 9,4	A 9,7 / 12,1	A 11,5 / 11,0
Assorbimento massimo	A 11,4	A 12,1	A 14,6	A 15,6
Portata d'aria	Raffredd./Riscald. m³/h 2.352 / 2.274	Raffredd./Riscald. m³/h 2.902 / 2.424	Raffredd./Riscald. m³/h 3.012 / 3.012	Raffredd./Riscald. m³/h 3.270 / 3.270
Raffreddamento (Hi) dB(A)	47	48	52	53
Raffreddamento (Hi) dB	47	49	52	53
Raffreddamento (Hi) dB	61	62	66	67
Riscaldamento (Hi) dB	61	63	66	67
A x L x P	mm 495 x 875 x 320	mm 495 x 875 x 320	mm 495 x 875 x 320	mm 495 x 875 x 320
Peso netto	kg 46	kg 47	kg 46	kg 47
Ø tubi di collegamento	polici (mm) 1/4" (6,35) / 1/2" (12,7)	polici (mm) 1/4" (6,35) / 1/2" (12,7)	polici (mm) 1/4" (6,35) / 1/2" (12,7)	polici (mm) 1/4" (6,35) / 1/2" (12,7)
Quantitativo di refrigerante R410A	kg 1,22	kg 1,28	kg 1,70	kg 1,80
Diff. max in elevazione ⁵⁾	m 15	m 15	m 20	m 20
Unità in/est (min/max)	m 3-20	m 3-20	m 3-30	m 3-30
Lunghezza max tubi senza aggiunta di refrigerante	m 7,5	m 7,5	m 10	m 10
Quantità temperatura di refrigerante	g/m 20	g/m 20	g/m 30	g/m 30
Gamma temperatura esterna operativa	(min/max) °C -5 / +43	(min/max) °C -5 / +43	(min/max) °C -5 / +43	(min/max) °C -5 / +43
In riscaldamento	(min/max) °C -5 / +24	(min/max) °C -5 / +24	(min/max) °C -5 / +24	(min/max) °C -5 / +24

Le caratteristiche tecniche possono essere soggette a modifiche senza obbligo di preavviso

PARTICOLARITÀ TECNICHE

- **NOVITÀ! EFFICIENZA E COMFORT AI MASSIMI LIVELLI GRAZIE AL SISTEMA ECONAVI**
- **DESIGN ESCLUSIVO E FINITURA BIANCA**
- **NOVITÀ! SISTEMA DI PURIFICAZIONE DELL'ARIA NANOE-G EFFICACE SUL 99% DELLE MUFFE, DEI VIRUS E DEI BATTERI TRASPORTATI NELL'ARIA O ADESIVI**
- **NOVITÀ! CONTROLLO REMOTO DA SMARTPHONE TRAMITE INTERFACCIA INTESISHOME (OPZIONALE)**
- **FUNZIONE MILD DRY COOLING, CHE PREVIENE IL RAPIDO ABBASSAMENTO DELL'UMIDITÀ AMBIENTALE**
- **FLUSSO PIÙ POTENTE, CHE GARANTISCE UN RAPIDO RAGGIUNGIMENTO DELLA TEMPERATURA IMPOSTATA**



CONDIZIONI OPERATIVE	Raffreddamento	Riscaldamento
Temperatura nominale	27°C DB / 19°C WB	20°C DB
Temperatura interna	19°C DB / 24°C WB	17°C DB / 19°C WB
Temperatura esterna	7°C DB / 7°C WB	7°C DB / 7°C WB

DB: Dry Bulb (bulbo secco), WB: Wet Bulb (bulbo umido)
 Queste unità non sono adatte per un uso continuo (24 ore al giorno) in riscaldamento in presenza di temperature esterne inferiori a -5 °C.
 Restrizione: le unità JKE non sono compatibili con unità JNE.

- 1) Coefficienti di rendimento EER e COP sono calcolati sulla base di una tensione di alimentazione di 230V. Queste unità non sono adatte per un uso continuo (24 ore al giorno) in riscaldamento in presenza di temperature esterne inferiori a -5 °C.
- 2) Il consumo medio annuo è calcolato sulla base di una tensione di alimentazione di 230V e una media di 500 ore di funzionamento in raffreddamento.
- 3) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in base ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 88 centimetri al di sotto di essa. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme Eurovent 4006+97.
- 4) Aggiungere 70 mm per i raccordi di collegamento.
- 5) Sin caso di unità esterna posizionata più in alto rispetto all'unità interna.



CU-E18NKE
CU-E21NKE
CU-E24NKE
CU-E28NKE

KIT-E18-NKE // KIT-E21-NKE // KIT-E24-NKE // KIT-E28-NKE

- QUALITÀ DELL'ARIA**
- **NOVITÀ!** Sistema di purificazione dell'aria NANOE-G
 - Funzione Mild Dry Cooling, che assicura un maggiore comfort e previene la disidratazione della pelle
- EFFICIENZA ENERGETICA E RISPETTO PER L'AMBIENTE**
- Sistema di controllo ad inverter ad alta efficienza, per risparmi ancora maggiori
 - **NOVITÀ!** Riduzione del consumo con ECONAVI pari al 45% in riscaldamento e al 35% in raffreddamento
 - Gas refrigerante R410A
- COMFORT**
- Livello di potenza Powerful
 - Ampio flusso di ventilazione
 - Regolazione automatica del direccionamento del flusso sul piano verticale
 - Avvio a caldo, per un maggiore comfort in fase di accensione in riscaldamento
 - Riavvio automatico dopo un'interruzione di corrente
- FUNZIONALITÀ**
- Orologio e doppio timer programmabile per l'accensione e lo spegnimento
 - Telecomando ergonomico ad infrarossi
 - **NOVITÀ!** Telecomando opzionale a filo con timer programmabile (6 eventi al giorno e 42 eventi alla settimana)
 - **NOVITÀ!** Funzione di connettività: la scheda principale dell'unità interna è dotata di una porta di connessione ad una eventuale rete esterna
 - **NOVITÀ!** Controllo remoto da smartphone tramite interfaccia Intesishome (opzionale)
- FACILITÀ DI INSTALLAZIONE E DI MANUTENZIONE**
- Pannello frontale asportabile e lavabile
 - Distanza massima tra unità interna ed esterna: 15 m
 - Distanza massima in elevazione tra unità interna ed esterna: 15 m
 - Unità esterna a manutenzione semplificata, con accesso dall'alto
 - Funzione di autodiagnostica