

# Linea residenziale climatizzatori Daikin

Presente sul mercato dal 1924, Daikin Industries Ltd. è la multinazionale giapponese leader mondiale nei sistemi di climatizzazione fissa. Nel 2008 la sede italiana di Daikin ha guadagnato una quota di mercato pari al 24%, a testimonianza della fiducia che i consumatori ripongono in questo marchio da sempre caratterizzato per la ricerca di soluzioni sempre più affidabili, performanti e rispettosi dell'ambiente.

## Sistemi Monosplit e sistemi Multisplit

Daikin mette a disposizione 4 differenti modelli di unità interne a parete: "l'Ururu Sarara", dall'estetica sobria ed elegante, lo "Style", dall'estetica moderna e minimalista e dalle dimensioni compatte, il "DC Inverter Plus", discreto e facilmente collocabile in qualunque ambiente, ed il "DC Inverter", l'entry level di qualità di casa Daikin. A completamento della serie residenziale trovano posto le unità "Flexi Type", installabili a pavimento o soffitto, le "unità unificate a pavimento DC Inverter Plus" e le "unità canalizzate ultrapiatte DC Inverter Plus".

I sistemi monosplit come suggerisce la stessa parola consistono di una sola unità interna (split) e di una unità esterna dotata di una singola linea frigorifera.

I sistemi Multi split consentono invece di rinfrescare, con una singola unità esterna, un'intera abitazione, un ufficio o un piccolo negozio, consentendo il collegamento di un numero massimo di 5 linee frigorifere indipendenti per altrettante unità interne. Queste ultime possono essere scelte ed accoppiate liberamente tra le tre serie precedentemente elencate, e non è necessario effettuarne l'installazione simultaneamente.

## Massima potenza. Minimi consumi

La tecnologia inverter PAM riduce i consumi di elettricità fino al 30%, rilevando le modifiche nelle condizioni esterne e nella stanza regolandone di conseguenza la temperatura in modo graduale.

Il programma Massima Potenza permette invece il raggiungimento della temperatura desiderata in breve tempo, riducendo di un terzo i tempi di messa a regime.

## Totale confort. Totale controllo

Grazie alla modalità "Silenzio Notturno" è possibile ridurre ulteriormente il livello sonoro dell'unità esterna. Questa funzione è operativa solo per il raffreddamento e si avvia automaticamente quando la temperatura esterna scende di 6°C o più rispetto alla temperatura massima registrata durante il giorno.



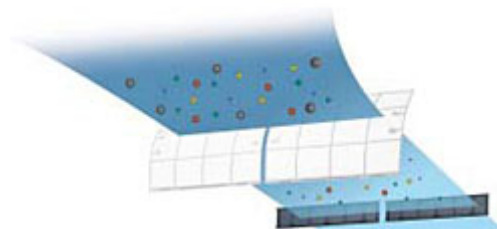
Livelli sonori minimi e massima affidabilità sono garantiti dall'impiego di compressori Swing.

La "funzione confort" regola invece le alette dell'unità interna in modo intelligente: in modalità raffreddamento esse vengono infatti bloccate in posizione orizzontale ed il flusso d'aria viene convogliato parallelamente al soffitto, evitando in questo modo che fastidiose correnti d'aria fredda possano investire direttamente l'utente; in modalità riscaldamento le alette vengono bloccate in posizione verticale convogliando il flusso d'aria verso il basso garantendo una distribuzione uniforme dell'aria calda in tutto il locale.

*Caratteristica presente nelle seguenti unità interne: F(C)TXG-E ; FTKS-D/FTXS-D*

### **Filtro Fotocatalitico**

Il filtro purificatore d'aria ad azione fotocatalitica ha un'azione antibatterica e deodorizzante in grado di eliminare completamente odori sgradevoli come ad esempio il fumo di sigarette, limitando inoltre la riproduzione dei batteri o microrganismi i quali vengono raccolti nel filtro stesso.



Esso non necessita di esposizione alla luce solare in quanto contiene componenti attivi che vengono rigenerati direttamente dall'illuminazione del locale. La sua durata media è stimata attorno ai 3 anni. È sufficiente immergerlo in acqua ogni 6 mesi per aumentarne efficacia e durata.

*Caratteristica presente nelle seguenti Unità Interne:*

*F(C)TXG- E ; FTKS-D/FTXS-D ; FTKS-F/FTXS-F; FTKS-C/ FTXS-C; FLKS/FLXS; FVXS-F*

### **Sensore di movimento**

Il sensore di movimento rileva la presenza di persone all'interno del locale e regola di conseguenza il comportamento dell'unità: se il locale risulta vuoto per oltre 20 minuti consecutivi la macchina passa automaticamente alla modalità risparmio energetico e ritorna al normale funzionamento non appena rileva l'ingresso di una persona nel locale.

*Caratteristica presente nelle seguenti Unità Interne:*

*F(C)TXG-E; FTKS-D/FTXS-D; FTKS-F/FTXS-F; FTKS-C/FTXS-C*

## **Funzionamento silenzioso**

Quando il flusso d'aria viene impostato sulla modalità silenziosa tramite il telecomando, il rumore operativo dell'unità interna viene ridotto di 3dB(A). Questa funzione è particolarmente utile durante lo studio o il sonno.

## **Funzione risparmio energetico**

Grazie a questa funzione l'assorbimento elettrico viene ridotto consentendo l'utilizzo contemporaneo di eventuali altri elettrodomestici presenti nell'abitazione

*Caratteristica presente nelle seguenti Unità Interne:*

*FTKS-D; FTXS-D; FVXS-F*

## **Garanzia**

Tutte le unità Daikin sono coperte da garanzia di 2 anni fornita dal costruttore.



# Daikin Ururu Sarara DC inverter Plus Monosplit

FTXR-E ~ RXR-E



Il climatizzatore Ururu Sarara consente il controllo totale della qualità dell'aria: temperatura, umidità, ventilazione e purificazione.

- **Funzione umidificazione:** l'unità esterna trattiene l'umidità dell'aria ambiente e la convoglia nel locale climatizzato senza necessità di allacciamento all'impianto idrico
- **Funzione deumidificazione:** l'unità interna priva l'aria del vapore acqueo e la trasforma in una confortevole aria deumidificata senza modificarne la temperatura
- **Ventilazione:** grazie alla funzione di ventilazione ogni ora vengono immessi circa 32 metri cubi d'aria nuova proveniente dall'esterno. Mediamente dopo un paio d'ore l'aria del locale risulta completamente rinnovata
- Elevatissimo risparmio energetico
- Sistema di purificazione a 4 stadi che depura completamente l'aria da polveri, odori, virus e batteri. Gli elementi inquinanti organici vengono intrappolati e disattivati dal filtro fotocatalitico al titanio.
- Tecnologia Flash Streamer sviluppata da Daikin: rilascio di un flusso di elettroni ad alta velocità con un forte potere di ossidazione, in grado di rimuovere un numero elevatissimo di allergeni pesanti (sostanze responsabili di reazioni allergiche).

## UMIDIFICAZIONE "URURU"



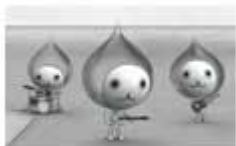
L'unità esterna cattura e trattiene l'umidità dell'aria ambiente grazie ad un materiale a base di Zeolite.

Tramite un riscaldatore elettrico l'umidità viene successivamente estratta dalla Zeolite ed inviata, attraverso un tubo dedicato, all'unità interna e quindi nel locale climatizzato.

Tale sistema non richiede l'allacciamento all'impianto idrico e fornisce 600

ml/h d'acqua, quantitativo richiesto per umidificare ambienti di grandi dimensioni.

### DEUMIDIFICAZIONE "SARARA"



L'unità interna aspira l'aria attraverso la batteria, la priva del vapore acqueo e la trasforma in una confortevole aria deumidificata.

La temperatura può essere mantenuta invariata (a differenza dei climatizzatori tradizionali) grazie ad un sistema di riscaldamento dell'aria nella batteria interna, garantendo così il massimo benessere.

---

## Daikin Stylish DC inverter Plus

FTXG-E ~ RXGE



Con la serie Stylish Daikin raggiunge livelli elevatissimi in termini di design e di prestazioni. Linee essenziali ed eleganti e dimensioni molto ridotte lo rendono ideale per le installazioni in ambienti moderni e raffinati .

- Dimensioni ultracompatte: solo 150mm di profondità
- Funzione comfort che consente una distribuzione uniforme dell'aria evitando fastidiose correnti

- Distribuzione tridimensionale del flusso d'aria grazie all'oscillazione automatica combinata verticale ed orizzontale dei deflettori
- Filtro fotocatalitico composto di titanio e rivestito di apatite che intrappola e disattiva gli elementi inquinanti organici come batteri e virus. L'ossido di titanio attivato dalla luce artificiale è anche in grado di decomporre e distruggere le sostanze che provocano gli odori sgradevoli
- Tecnologia inverter pam che riduce i consumi di elettricità fino al 30%
- **Deumidificazione computerizzata in grado di gestire la riduzione di umidità nell'aria per evitare un eccessivo raffreddamento**
- Programma massima potenza per il raggiungimento della temperatura in breve tempo
- Unità interna disponibile in due colori: bianco e argento
- Funzione confort

---

## Daikin DC inverter Plus

FTXS-G ~ RK(X)S-G

FTK(X)S-F ~ RK(X)S-F



- Tecnologia Inverter PAM che riduce i consumi di elettricità fino al 30%.
- Nuova unità interna unificata; uno switch permette di selezionare la tipologia di applicazione tra sistemi freddo e con pompa di calore
- Telecomando ad infrarossi con timer settimanale
- Programma massima potenza per il raggiungimento della temperatura desiderata in breve tempo
- Programma di funzionamento notturno per evitare fastidiosi sbalzi termici
- Silenziosità assoluta dell'unità interna-Modalità silenziosa dell'unità esterna
- Il nuovo sensore di movimento rileva la presenza di persone nel locale ed orienta automaticamente l'emissione del flusso d'aria evitando di colpire direttamente l'utente finale. In assenza di persone l'unità passa in modalità risparmio energetico dopo 20 minuti
- Funzione risparmio energetico che riduce il consumo elettrico consentendo il contemporaneo utilizzo di altre apparecchiature (nuova serie G)
- Funzione comfort che permette una distribuzione uniforme dell'aria, evitando fastidiose correnti (nuova serie G)
- Distribuzione tridimensionale del flusso d'aria grazie all'oscillazione automatica combinata verticale ed orizzontale dei deflettori

## Daikin DC Inverter

FTK(X)-GV ~ RK(X)-GV



- Tecnologia inverter pam che riduce i consumi di elettricità fino al 30%
- Programma massima potenza per il raggiungimento della temperatura desiderata in breve tempo
- Funzione risparmio energetico che riduce il consumo elettrico consentendo l'utilizzo contemporaneo di altre apparecchiature;
- Funzione comfort che permette una distribuzione uniforme dell'aria, evitando fastidiose correnti;
- Filtro fotocatalitico di titanio rivestito di apatite che rimuove le particelle di polvere, decompone gli odori, previene la propagazione di batteri e virus;
- Programma di funzionamento notturno, per evitare fastidiosi sbalzi termici;
- silenziosità assoluta dell'unità interna.

## Daikin Flexi Type DC inverter Plus

FLK(X)S-B ~ RK(X)S-G



L'unità interna flexi Type fa della flessibilità la sua caratteristica vincente, potendosi collocare sia a pavimento che a soffitto.

- Tecnologia inverter pam che riduce i consumi di elettricità fino al 30%
- Programma massima potenza per il raggiungimento della temperatura desiderata in breve tempo
- Filtro fotocatalitico di titanio rivestito di apatite che rimuove le particelle di polvere, decompone gli odori, previene la propagazione di batteri e virus
- Programma di funzionamento notturno, per evitare fastidiosi sbalzi termici
- Silenziosità assoluta dell'unità interna - Modalità silenziosa dell'unità esterna

## Daikin Unità unificata a pavimento DC inverter Plus

FVXS-F ~ RK(X)S-F/G



La nuova unità interna a pavimento può essere installata contro la parete ed esser collocata anche all'interno di nicchie e rientranze.

- Tecnologia inverter pam che riduce i consumi di elettricità fino al 30%
- Telecomando ad infrarossi con timer settimanale
- Filtro fotocatalitico deodorizzante di titanio rivestito di apatite che rimuove le particelle di polvere, decompone gli odori, previene la propagazione di batteri e virus
- **Deumidificazione computerizzata in grado di gestire la riduzione di umidità nell'aria per evitare un eccessivo raffreddamento**
- Funzione risparmio energetico che riduce il consumo elettrico consentendo il contemporaneo utilizzo di altre apparecchiature.

## Daikin Unità canalizzabile ultrapiatta DC inverter Plus

FDK(X)S-E/C ~ RK(X)S-F/G



L'unità canalizzabile ultrapiatta è caratterizzata dalle dimensioni estremamente compatte, consentendo installazioni in locali con poco spazio nel controsoffitto, essa infatti è alta soltanto 200 mm.

- Tecnologia inverter pam che riduce i consumi di elettricità fino al 30%
- Programma di funzionamento notturno, per evitare fastidiosi sbalzi termici
- silenziosità assoluta dell'unità interna- modalità silenziosa dell'unità esterna
- Filtro d'aria con trattamento antimuffa che consente un'immissione di lunga durata di aria pulita
- Programma massima potenza per il raggiungimento della temperatura desiderata in breve tempo.

## Daikin unità esterne DC inverter per applicazioni multi



### Flessibilità di installazione

Il sistema multi consente di far funzionare fino a 5 unità interne collegate ad un'unica unità esterna, riducendo i costi di installazione e diminuendo l'ingombro. Le unità interne possono essere controllate autonomamente e funzionare simultaneamente.

### Una vasta scelta

Le unità interne – a parete, flexi, a pavimento, round flow cassette da incasso, a soffitto – possono essere combinate in maniera differente e non richiedono una installazione simultanea.

### Clima interno ideale

Un'unica unità esterna è in grado di rinfrescare un'intera abitazione, un ufficio oppure un piccolo negozio. Sono disponibili unità esterne a 2, 3, 4, 5 linee frigorifere a pompa di calore o con tecnologia solo freddo.

## Daikin Sistema URURU multi

Il sistema URURU multi è in grado di gestire un numero massimo di 2 unità interne liberamente selezionabili tra il modello a parete CTXU-G, ed il modello unificato a pavimento CVXU-G. Sono disponibili unità esterne aventi capacità media di riscaldamento/raffrescamento da 4 e 5 KW.



CTXU-G



CVXU-G

## Clima interno ideale

- Controllo della qualità dell'aria: temperatura, umidità, ventilazione e purificazione
- Funzione umidificazione: l'unità esterna trattiene l'umidità dell'aria ambiente e la convoglia nel locale climatizzato senza necessità di allacciamento all'impianto idrico
- Funzione deumidificazione dry
- Rinnovo completo dell'aria del locale grazie alla funzione di ventilazione
- Sistema di purificazione a 4 stadi che depura completamente l'aria da polveri, odori, virus e batteri. Gli elementi inquinanti organici vengono intrappolati e disattivati dal filtro foto catalitico al titanio
- Timer settimanale

- Elevatissimo risparmio energetico
- Funzione ECONO che riduce l'assorbimento elettrico consentendo il contemporaneo utilizzo di altre apparecchiature
- Compressore swing con controllo ad inverter