



Il sistema di climatizzazione

PIÙ COMPLETO PER LA CASA





I CLIMATIZZATORI MODERNI PERMETTONO DI RAFFREDDARE MA ANCHE DI RISCALDARE. GRAZIE AD UN UNICO SISTEMA, È POSSIBILE REGOLARE LA TEMPERATURA DELLA PROPRIA CASA DURANTE TUTTO L'ANNO.

PER CREARE UN CLIMA INTERNO PIACEVOLE, UNA TEMPERATURA GRADEVOLLE NON BASTA. UNA CORRETTA REGOLAZIONE DEL LIVELLO DI UMIDITÀ E DELLA VENTILAZIONE DI UN LOCALE È ALTRETTANTO IMPORTANTE. EPPURE, I CLIMATIZZATORI NON LO HANNO MAI CONSENTITO.

FINO A OGGI ...

IL NUOVO SISTEMA DI CLIMATIZZAZIONE URURU SARARA DI DAIKIN, RIUNISCE, IN UN UNICO MODELLO, LE FUNZIONI DI UMIDIFICAZIONE, DEUMIDIFICAZIONE, VENTILAZIONE E PURIFICAZIONE DELL'ARIA INTERNA. LA SOLUZIONE IDEALE PER UN PIACEVOLE COMFORT, IN OGNI MESE DELL'ANNO. PERFETTO, COME PIACE A VOI.

LA MIGLIOR INVENZIONE DAI TEMPI DEL CLIMATIZZATORE

Il sistema Ururu Sarara, "**climatizzatore e umidificatore in un unico modello**", vi permette di beneficiare dell'**aeroterapia** a casa vostra: l'unità controlla la temperatura, la ventilazione e i livelli di umidità. Con un livello di umidità media pari al 50%, l'atmosfera sarà immediatamente più piacevole e confortevole.

ARIA PULITA MENTE LUCIDA

Il sistema Ururu Sarara si può definire come un "**sistema di climatizzazione split**". È costituito da un'unità interna a parete, installata in salotto o in camera da letto, e da un'unità esterna montata in modo discreto sul tetto della casa. Oltre a controllare la temperatura, la ventilazione e l'umidità dell'aria, il sistema Ururu Sarara, grazie al purificatore d'aria integrato, riduce anche gli odori sgradevoli, come quelli di cucina e il fumo di sigaretta. Inoltre, la tecnologia Flash Streamer rimuove il 99,6% degli allergeni e il 99,99% dei batteri presenti nell'aria esterna.



**URURU SARARA:
IL CLIMATIZZATORE CHE
CONSENTE DI RAFFREDDARE,
RISCALDARE, UMIDIFICARE,
DEUMIDIFICARE, PURIFICARE E
VENTILARE L'ARIA**

Comfort totale:

QUATTRO TECNICHE DI TRATTAMENTO ARIA IN UN SINGOLO SISTEMA

UMIDIFICAZIONE *qualità dell'aria interna omogenea*

| | |
|------------|--------|
| Altezza | 693 mm |
| Larghezza | 795 mm |
| Profondità | 285 mm |



Per l'umidificazione, "Ururu" in giapponese, l'umidità viene assorbita dall'aria esterna. Di conseguenza, l'aria esterna umidificata viene trasferita nell'unità interna e distribuita in modo uniforme. Il sistema Ururu Sarara, quindi, funziona senza serbatoio d'acqua e serve per distribuire in modo uniforme l'aria umidificata. Questo sistema funziona in modo completamente differente rispetto agli umidificatori tradizionali.



DEUMIDIFICAZIONE *senza abbassamento della temperatura*

| | |
|------------|--------|
| Altezza | 305 mm |
| Larghezza | 890 mm |
| Profondità | 209 mm |



La deumidificazione, "Sarara" in giapponese, accresce i livelli di comfort come la deumidificazione. In estate, un elevato livello di umidità nell'ambiente, anche a temperature moderate, può rendere l'aria di un locale calda e soffocante. Il sistema di deumidificazione Sarara riduce l'umidità interna senza modificare la temperatura ambiente, miscelando aria fresca secca ad aria calda. Questa funzione è particolarmente adatta a chi è sensibile al freddo e soggetto a raffreddori.

SAPEVATE
che...

il riscaldamento secca l'aria, causando mal di gola, raffreddori e altri disturbi?
Per questo motivo è molto importante regolare l'umidità dell'aria interna.



VENTILAZIONE *aria fresca, anche con le finestre chiuse*

A differenza dei climatizzatori tradizionali, il sistema Ururu Sarara porta aria fresca e climatizzata nel locale. Si tratta del primo sistema di climatizzazione per uso residenziale in grado di riempire di aria fresca un locale di oltre 26 m² in meno di due ore. Inoltre, la temperatura dell'aria in ingresso viene portata al livello desiderato senza perdite di freddo o di calore. Un altro vantaggio è che il ventilatore di immissione aria è situato nell'unità esterna, pertanto non sarete disturbati da fastidiosi rumori.

SAPEVATE *che...*

la concentrazione di CO₂ può aumentare rapidamente in un locale non sufficientemente aerato per la presenza di persone? La ventilazione è dunque essenziale per garantire la buona qualità dell'aria interna.

PURIFICAZIONE DELL'ARIA

*aria priva di allergeni
e purificata in qualsiasi
momento*

Il sistema Ururu Sarara purifica l'aria in ingresso in due fasi: prima nell'unità esterna, poi in quella interna. I gas di scarico e gli odori sgradevoli vengono decomposti e rimossi dall'unità esterna prima che l'aria venga trasportata nell'unità interna. Nell'unità interna, l'aria verrà purificata attraverso la filtrazione di polvere e pollini, quindi il filtro purificatore d'aria fotocatalitico decomporrà a sua volta gli odori come quelli di cucina e il fumo di sigaretta. Nell'ultima fase, il sistema Flash Streamer sottopone l'aria al trattamento finale: decompone ogni eventuale traccia rimasta di formaldeide, virus e muffa.

QUALITÀ DELL'ARIA

MIGLIORATA GRAZIE ALLA

TECNOLOGIA FLASH

STREAMER DI DAIKIN





PROGETTATO PER GLI INTENDITORI PIÙ ESIGENTI!

PIÙ IN ALTO: QUALITÀ LEADER NEL SETTORE

Il sistema Ururu Sarara ha ottenuto coefficienti di prestazioni energetiche superiori a 5,0 grazie all'utilizzo di speciali tecniche. In pratica, ciò significa che fornisce 5 kW di capacità di raffreddamento o riscaldamento, utilizzando un solo kW di elettricità. Tutte le unità di questa gamma rientrano nella Classe A in base alla classificazione energetica europea, grazie alla riduzione delle emissioni di CO₂.

TECNOLOGIA A INVERTER CONSUMI ENERGETICI RIDOTTI DEL 30%

La tecnologia a Inverter di Daikin rappresenta una delle novità più recenti nel settore della climatizzazione. Il principio è molto semplice: l'energia consumata è commisurata alle reali esigenze. O, in altre parole: maggiori consumi energetici all'avviamento e minori consumi energetici in caso di vostra assenza. I consumi energetici di questo sistema sono inferiori di almeno il 30% rispetto a quelli dei sistemi ON/OFF tradizionali.

COMFORT: UNA BOCCATA DI ARIA FRESCA *caratteristiche standard*

In modalità "**Idratazione**", viene creato un ambiente particolarmente delicato per la pelle. Ciò è possibile grazie ad un livello di umidità relativa elevato, unito ad un piacevole flusso d'aria e all'emissione di vitamine e acido ialuronico.

Grazie al flusso di "**brezza rinfrescante**", è possibile mantenere fresco l'ambiente anche a temperature piuttosto elevate. Il flusso d'aria oscillante ricorda una piacevole brezza rinfrescante.

La modalità "**Comfort notturno**" adatta le variazioni di temperatura a quelle del corpo durante la notte. Ciò significa che la temperatura interna diminuirà di 2 °C per 3 ore per poi aumentare gradualmente fino alle impostazioni iniziali, che verranno raggiunte 1 ora prima del vostro risveglio mattutino.

Il funzionamento "**Antimuffa**" è unico nel settore della climatizzazione. La formazione di muffa viene evitata abbassando repentinamente l'umidità nel locale, e mantenendola tale per tre ore.

È possibile regolare il sistema Ururu Sarara attraverso un telecomando **facile da usare** in grado di visualizzare, in modo chiaro e leggibile, in base alle varie funzioni, il livello di umidità e la temperatura del locale.

Capacità e potenza assorbita

Note:

- 1) Classe energetica: scala da A (molto efficiente) a G (meno efficiente).
 2) Consumo energetico annuale: in base ad un consumo medio di circa 500 ore di esercizio all'anno a pieno carico (= capacità nominale).

| POMPA DI CALORE - CONTROLLO A INVERTER (raffreddamento ad aria) | | | | FTXR28E | FTXR42E | FTXR50E |
|--|----------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | RXR28E | RXR42E | RXR50E |
| Capacità di raffreddamento | min~nom~max | kW | 1,55~2,80~3,60 | 1,55~4,20~4,60 | 1,55~5,00~5,50 | |
| Capacità di riscaldamento | min~nom~max | kW | 1,30~3,60~5,00 | 1,30~5,10~5,60 | 1,30~6,00~6,20 | |
| Potenza nominale | raffreddamento | min~nom~max | kW | 0,25~0,56~0,80 | 0,26~1,05~1,32 | 0,26~1,46~1,80 |
| | riscaldamento | min~nom~max | kW | 0,22~0,70~1,41 | 0,22~1,18~1,60 | 0,23~1,51~1,77 |
| EER | | | 5,00 | 4,00 | 3,42 | |
| COP | | | 5,14 | 4,32 | 3,97 | |
| Classe energetica | raffreddamento | | A | A | A | |
| | riscaldamento | | A | A | A | |
| Consumo energetico annuale | | kWh | 280 | 525 | 730 | |

Specifiche - unità interne

| POMPA DI CALORE - CONTROLLO A INVERTER (raffreddamento ad aria) | | | | FTXR28E | FTXR42E | FTXR50E |
|--|----------------|--------|-------------|----------------------------|--------------|----------------|
| Dimensioni | AxLxP | mm | 305x890x209 | | | |
| Peso | | kg | 14 | | | |
| Colore pannello frontale | | | Bianco | | | |
| Portata d'aria | raffreddamento | A/B/SL | m³/min | 11,1/6,5/5,7 | 12,4/6,8/6,0 | 0,23~1,51~1,77 |
| | riscaldamento | A/B/SL | m³/min | 12,4/7,3/6,5 | 12,9/7,7/6,8 | 3,42 |
| Livello pressione sonora* | raffreddamento | A/B/SL | dB(A) | 39/26/23 | 42/27/24 | 3,97 |
| | riscaldamento | A/B/SL | dB(A) | 41/28/25 | 42/29/26 | A |
| Livello potenza sonora | raffreddamento | A | | 55 | 58 | A |
| Attacchi tubazioni | Liquido | | mm | ø 6,4 | | |
| | Gas | | mm | ø 9,5 | | |
| | Scarico | | mm | ø 18,0 | | |
| Tipo di refrigerante | | | | R-410A | | |
| Alimentazione | | V1 | | monofase, 220~240 V, 50 Hz | | |

* Durante l'umidificazione la rumorosità sarà leggermente superiore rispetto al funzionamento normale

Specifiche - unità esterne

| POMPA DI CALORE - CONTROLLO A INVERTER | | | | RXR28E | RXR42E | RXR50E |
|--|----------------|------|---------------------|----------------------------|--------|--------|
| Dimensioni | AxLxP | mm | 693x795x285 | | | |
| Peso | | kg | 48 | | | |
| Colore pannellatura | | | Bianco avorio | | | |
| Livello pressione sonora | raffreddamento | A | dB(A) | 46 | 48 | 48 |
| | riscaldamento | A | dB(A) | 46 | 48 | 50 |
| Livello potenza sonora* | raffreddamento | A | dB(A) | 60 | 62 | 62 |
| Compressore | | tipo | Ermetico tipo Swing | | | |
| Tipo di refrigerante | | | R-410A | | | |
| Carica di refrigerante | | kg/m | 1,4 | | | |
| Lunghezza massima delle tubazioni | | m | 10 | | | |
| Dislivello massimo | | m | 8 | | | |
| Campo di funzionamento | raffreddamento | A | °CBS | -10~43 | | |
| | riscaldamento | A | °CBU | -20~18 | | |
| Alimentazione | | V1 | | monofase, 220~240 V, 50 Hz | | |

Design e tecnologie di qualità



Il modello Ururu Sarara ha ottenuto il prestigioso riconoscimento "Good Design Award", il sistema di valutazione per la promozione del design industriale in Giappone. In più occasioni, Daikin è stata premiata anche per l'applicazione di tecnologie innovative ai propri purificatori d'aria: la certificazione ottenuta nel Regno Unito per la realizzazione di "prodotti antiallergia" ed il premio TÜV confermano l'efficienza dei prodotti Daikin.

Accessori: sistemi di controllo

| UNITÀ INTERNE | FTXR28E | FTXR42E | FTXR50E |
|--|---------------------|-----------|---------|
| Adattatore di cablaggio per orologio/contatto normalmente aperto | | KRP413A1S | |
| telecomando (1) | | KRP413A1S | |
| Scheda di controllo centralizzato | fino a 5 locali (2) | KRC72 | |
| Telecomando centralizzato | | DCS302C51 | |
| Regolatore unificato ON/OFF | | DCS301B51 | |
| Timer programmatore | | DST301B51 | |
| Interfaccia adattatore (3) | | KRP928A2S | |

(1) L'adattatore di cablaggio è fornito da Daikin. Orologio e altri dispositivi: da acquistarsi in loco.

(2) È richiesto anche un adattatore di cablaggio per ogni unità interna.

(3) Per adattatore DIII-NET.

Accessori: unità interne

| UNITÀ INTERNE | FTXR28E | FTXR42E | FTXR50E |
|---|---------|------------|---------|
| Filtro purificatore aria con funzione deodorizzante, senza supporto | | KAF974B42S | |
| Filtro di immissione aria, con supporto | | KAF963A43 | |
| Protezione antifurto per telecomando | | KKF936A4 | |

Accessori: unità esterne

| UNITÀ ESTERNE | FTXR28E | FTXR42E | FTXR50E |
|--|---------|-------------|---------|
| Griglia di regolazione direzione aria | | KPW937A4 | |
| Tappo di scarico | | KKP937A4 | |
| Set di prolunghe flessibili per umidificazione (2 m) | | KPMH942A402 | |
| Giunto di collegamento per umidificazione (10 pezzi) | | KPMJ942A4 | |
| Manicotti a L per umidificazione (10 pezzi) | | KPMH950A4L | |
| Tubo per umidificazione (10 m)(l) | | KPMH942A42 | |

(1) L'unità esterna viene fornita con un tubo di deumidificazione standard di 8 m.

Note:

(1) V1 = 1=, 220-240 V, 50 Hz (2) Le capacità di raffreddamento nominali si riferiscono a: temperatura interna di 27 °CBS/19 °CBU • temperatura esterna di 35 °CBS • lunghezza delle tubazioni del refrigerante 7,5 m • dislivello 0 m (3) Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a: temperatura interna 20 °CBS • temperatura esterna 7 °CBS/6 °CBU • lunghezza delle tubazioni del refrigerante 7,5 m • dislivello 0 m (4) Le capacità di umidificazione si basano sulle condizioni di riscaldamento di prova standard Eurovent (Temperatura esterna = 7 °CBS/6 °CBU e lunghezza tubazioni = 7,5 m) e un tempo di ventilazione di 0,5 cambiamenti/ora (5) Le unità devono essere selezionate in base alla capacità nominale. La capacità massima è limitata ai periodi di picco. (6) Il livello della pressione sonora è misurato per mezzo di un microfono ad una determinata distanza dall'apparecchio (per le condizioni di misurazione: fare riferimento ai manuali contenenti i dati tecnici). (7) Per livello di potenza sonora si intende un valore assoluto che indica la "potenza" generata da una sorgente sonora.



Acquistando un climatizzatore Daikin per la vostra casa, contribuirete anche al rispetto per l'ambiente. Nella produzione di un climatizzatore, prestiamo particolare attenzione all'uso sostenibile dell'energia e ai metodi più scrupolosi di riciclo dei prodotti e riduzione degli sprechi. Daikin è da sempre impegnata nell'"eco-progettazione" riducendo il proprio utilizzo di piombo, mercurio, cadmio e altre sostanze pericolose per l'ambiente.



Il particolare ruolo di Daikin come costruttore di impianti di climatizzazione, compressori e refrigeranti ha coinvolto in prima persona l'azienda nelle problematiche ambientali. Gli ultimi anni hanno visto Daikin perseguire l'obiettivo di divenire leader nel settore della produzione di prodotti eco-compatibili. Questa sfida richiede un approccio ecologico alla progettazione e allo sviluppo di una vasta gamma di prodotti e sistemi di gestione energetica, basati su principi di conservazione dell'energia e di riduzione degli sprechi.



Daikin Europe N.V. ha ricevuto l'omologazione LRQA per il suo Sistema di Gestione della Qualità in conformità allo standard ISO9001. Lo standard ISO9001 garantisce l'implementazione di procedure di assicurazione della qualità nelle fasi di progettazione, sviluppo, fabbricazione dei prodotti, nonché nei servizi ad essi collegati.



La certificazione ISO14001 garantisce un efficace sistema di gestione ambientale in grado di tutelare le persone e l'ambiente dall'impatto potenziale dovuto alle nostre attività, prodotti e servizi e di aiutare a conservare e migliorare la qualità dell'ambiente.



I prodotti Daikin sono conformi alle disposizioni sulla sicurezza vigenti a livello europeo.



Daikin Europe N.V. ha aderito al Programma di Certificazione EUROVENT per condizionatori (AC), gruppi refrigeratori d'acqua (LCP) e ventilconvettori (FC); i dati dei modelli certificati sono compresi nell'elenco dei prodotti Eurovent. Le unità Multi sono certificate Eurovent per combinazioni comprendenti fino a 2 unità interne.

Il presente opuscolo è fornito unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha redatto il presente opuscolo secondo le informazioni in proprio possesso. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita sulla completezza, precisione, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi presentati. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio dei termini, derivanti da o correlati all'uso e/o all'interpretazione del presente opuscolo. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.

I prodotti Daikin sono distribuiti da:

DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Ostenda, Belgio
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Ostenda

FSC