



Ururu Sarara

Il meglio  
del meglio

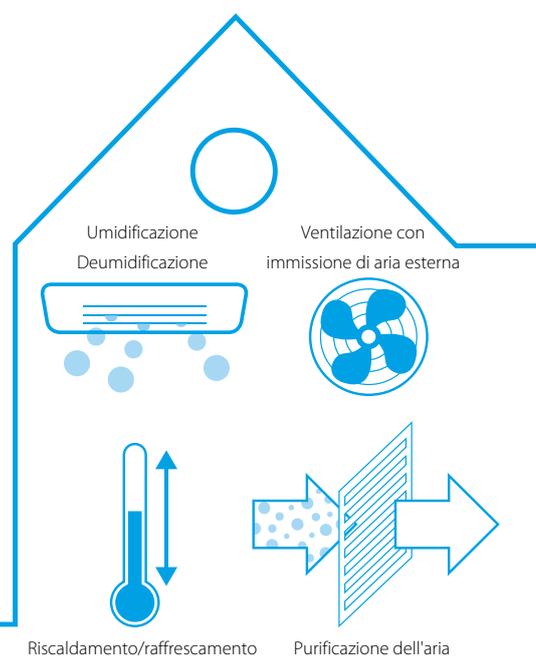


# Comfort allo stato puro

Con Ururu Sarara, Daikin ha reinventato la climatizzazione domestica. Siamo fieri di presentare il nostro sistema più intelligente, efficiente e completo.

## Caratteristiche

- › Riscaldamento e raffreddamento in una sola unità, per un comfort che dura tutto l'anno con livelli di efficienza stagionale SEER e SCOP di classe A+++
- › Controllo intelligente dell'umidità, per evitare che l'aria si secchi in inverno e per deumidificarla in estate
- › Ventilazione e purificazione, per avere aria fresca tutto l'anno
- › Sensore di movimento "intelligent eye", per avere sempre aria perfetta dove e quando vuoi
- › Pulizia automatica del filtro, per la massima efficienza in qualsiasi momento
- › Controllo di semplice utilizzo tramite telecomando wireless, app o integrato nel tuo sistema di domotica





## Design vincente

Ispirata al ventaglio pieghevole giapponese "Ogi", la gamma a parete ha vinto nell'anno 2013 il rinomato premio Red Dot per la progettazione di prodotti nella categoria climatizzazione.

Ecco il responso dei giudici:

"La forma a ventaglio e la scelta del colore bianco conferiscono a questo climatizzatore un aspetto naturale ed elegante, che completa la sua tecnologia innovativa".



reddot design award  
winner 2013

# 5 modi

in cui Ururu Sarara cambierà il tuo modo di vedere la climatizzazione



## 1. Riscaldamento e raffreddamento

**Climatizzare non significa semplicemente raffreddare.**

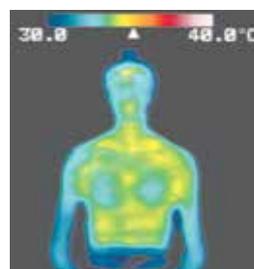
Il sistema Ururu Sarara non è fatto solamente per le calde giornate estive. Infatti, può riscaldare qualsiasi stanza in modo rapido ed efficiente, il che lo rende un dispositivo indispensabile durante tutto l'anno.

## 2. Umidificazione Ururu

**La temperatura percepita può essere diversa da quella rilevata.**

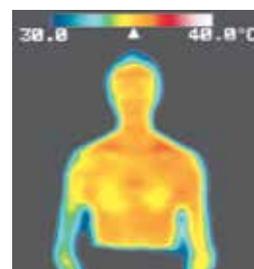
L'aria che ci circonda contiene normalmente un certo grado di umidità. Una stanza con l'aria troppo secca non solo sembrerà più fredda (cosa che potrebbe indurvi ad accendere il riscaldamento, senza un'effettiva necessità), ma provocherà mal di gola e secchezza della pelle. Potrebbe persino danneggiare mobili, pavimenti in legno, libri e oggetti d'arte.

Il sistema di umidificazione intelligente Ururu Sarara si limita ad assorbire la giusta quantità di umidità latente dall'esterno.



Temperatura: 22°C  
Umidità: 20%

L'ambiente secco provoca una sensazione di **freddo**, anche ad alte temperature



Temperatura: 22°C  
Umidità: 50%

In confronto, in un ambiente umidificato si percepisce un **calore** maggiore

Il termografo mostra la distribuzione della temperatura della pelle 30 min. dopo essere entrati nella stanza

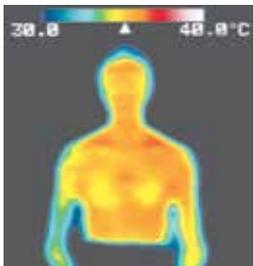


### 3. Deumidificazione Sarara

Esistono diversi modi per raffrescare un locale in estate.

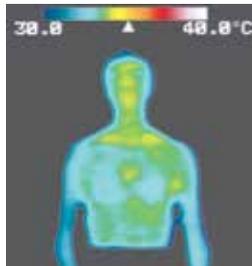
In estate l'umidità dell'ambiente sale e, proprio come l'aria secca fa percepire un freddo maggiore, l'aria umida rende l'ambiente più caldo, diffondendo nei locali un caldo opprimente. Con i sistemi convenzionali, l'unica soluzione sarebbe abbassare la temperatura, sprecando energia ed elettricità.

Il deumidificatore intelligente Ururu Sarara, invece, offre una soluzione più intelligente. Trasferisce automaticamente l'umidità in eccesso all'esterno della stanza mantenendo sempre la temperatura uniforme, regalandovi così tutto il comfort necessario, in modo più semplice.



Temperatura: 25°C  
Umidità: 80%

L'aria umida conferisce una sensazione di **calore**, anche a temperatura costante



Temperatura: 25°C  
Umidità: 50%

In confronto, in un ambiente deumidificato si percepisce una **sensazione di freschezza** maggiore

Il termografo mostra la distribuzione della temperatura della pelle 30 min. dopo essere entrati nella stanza

### 4. Ventilazione

Aria fresca, anche con le finestre chiuse

A differenza dei climatizzatori tradizionali, il sistema Ururu Sarara porta aria esterna climatizzata nel locale. Ururu Sarara è in assoluto il primo sistema a pompa di calore che, con la sua potenza di ventilazione di 30 m<sup>3</sup>/h, è in grado di riempire un locale di superficie superiore a 26 m<sup>2</sup> con aria esterna in meno di due ore. Inoltre, l'aria in ingresso viene portata all'interno del locale alla temperatura desiderata, senza perdite di calore.

### 5. Purificazione dell'aria

Aria priva di allergeni e purificata in qualsiasi momento

Migliore qualità dell'aria interna con la tecnologia Daikin Flash Streamer

Il sistema Ururu Sarara purifica l'aria in ingresso. L'aria viene prima purificata tramite la filtrazione di polvere e pollini; in seguito il filtro purificatore d'aria fotocatalitico sopprime gli odori come ad esempio quello del fumo di sigaretta o della cucina. Da ultimo, l'aria viene ulteriormente trattata con il Flash Streamer, che abbatte eventuali residui di formaldeide, virus e muffe.

Il Flash Streamer rilascia flussi di elettroni ad alta velocità con forte potere ossidante

Il prefiltro cattura la polvere



Il filtro deodorizzante assorbe e sopprime gli odori prima di reintrodurre l'aria nel locale





# Perché il comfort deve essere naturale.



Flusso dell'aria tridimensionale



Oscillazione verticale automatica



Oscillazione orizzontale automatica



Sensore "Intelligent eye" con tripla area di controllo



Efficienza energetica

## Ottimale distribuzione del flusso dell'aria per la tua casa

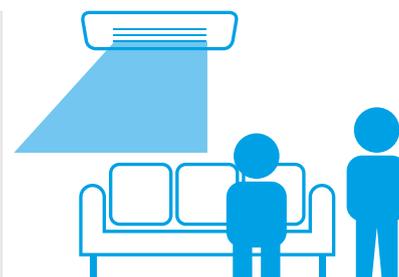
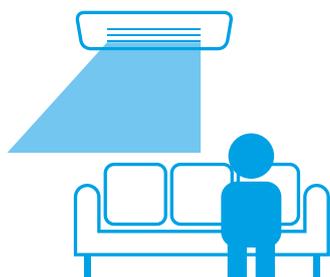
### La scienza alla base di un'atmosfera perfetta

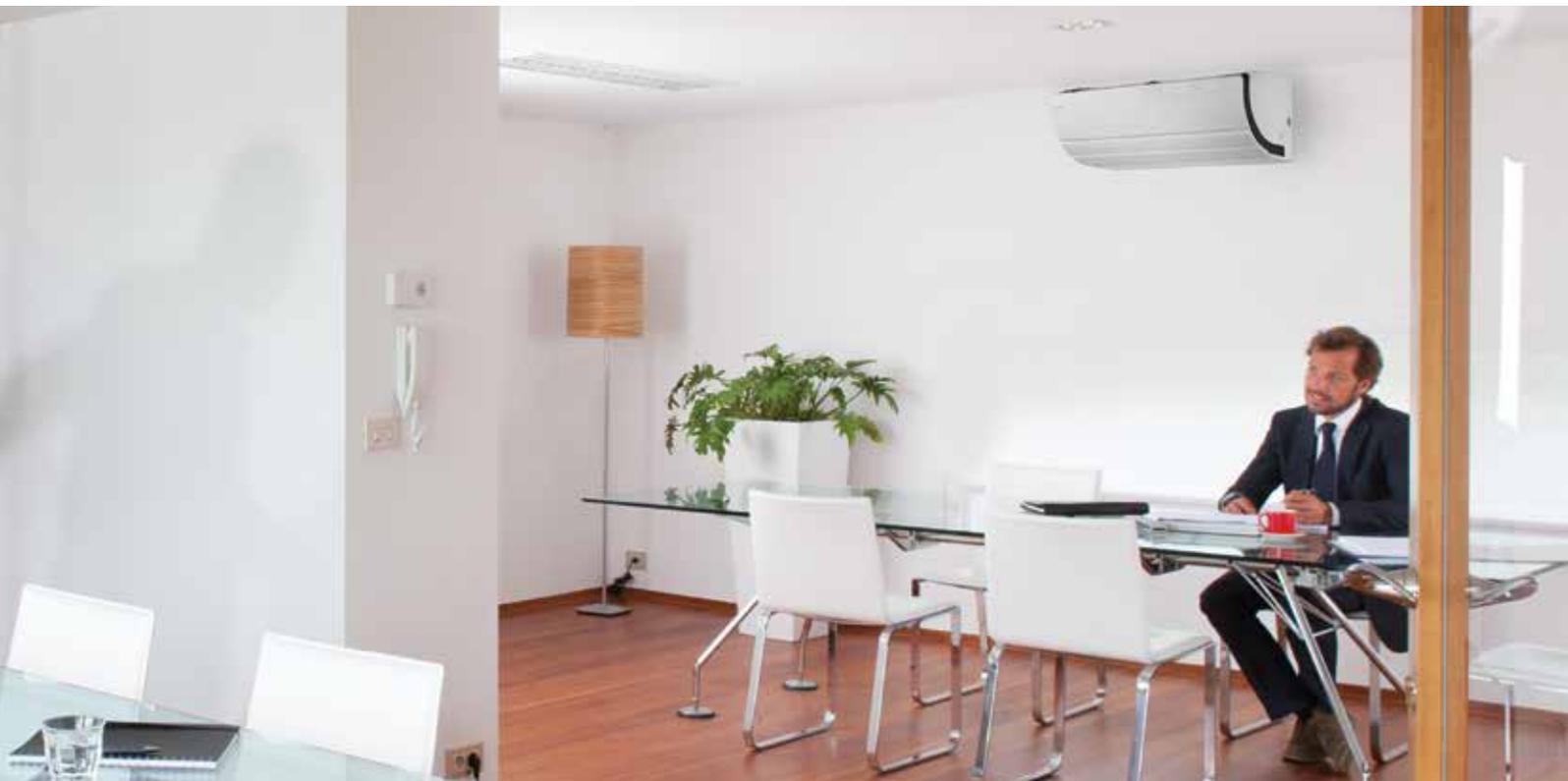
Per millenni, l'uomo ha usato sistemi di convezione tradizionali per riscaldare la propria casa. La climatizzazione rende questo processo più efficiente. Infatti, utilizza l'aria stessa per climatizzare il locale. Ma anche i climatizzatori si basano ancora sul movimento dell'aria. Il comfort autentico si ha quando non si avverte più il flusso dell'aria sulla pelle. La temperatura è uniforme in tutto il locale, in tutte le stagioni. Proprio ciò che Daikin porta nella tua casa con Ururu Sarara.

## Sensore "Intelligent eye" con tripla area di controllo

Non c'è bisogno di dire che un locale va raffrescato o riscaldato solo quando vi sono delle persone. E naturalmente, quando voi o i vostri ospiti vi trovate nel locale, non volete essere investiti da correnti d'aria. Per questo Daikin ha sviluppato un sensore "intelligent eye" per Ururu Sarara. Si tratta di un sensore di movimento che sa quando vi trovate nel locale (e riduce la potenza se non siete presenti). Ma non solo. Sa anche quando siete presenti e orienta il flusso dell'aria lontano da voi. Un modo davvero intelligente di regolare la temperatura del locale senza rovinarne l'atmosfera.

### Sensore di movimento a 3 aree di azione





Filtro autopulente

## Pulizia automatica del filtro

Proprio come gli aspirapolvere, i climatizzatori utilizzano filtri per pulire l'aria che passa attraverso l'unità. Maggiore è il numero di particelle che si depositano nel filtro, meno efficace diventa il filtro. Ma la tecnologia autopulente all'avanguardia di Ururu Sarara ha reso obsoleti gli altri sistemi. Vi farà risparmiare del lavoro e lo farà risparmiare a Ururu Sarara, perché mantiene un flusso di aria costante utilizzando il 25% di potenza in meno.



Telecomando a infrarossi



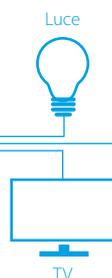
Regolatore online

## Sempre sotto controllo, ovunque vi troviate

È così facile da usare che non serve neppure descrivere il sistema Ururu Sarara. È dotato di un comodo telecomando che fornisce immediatamente tutte le informazioni (anche al buio, grazie ai pulsanti illuminati). Ma è anche possibile impostare la temperatura senza essere fisicamente presenti nel locale, tramite smartphone, con il regolatore online (disponibile per iOS e Android), e naturalmente come parte del vostro sistema di domotica.



Ururu Sarara



Un impatto sul  
clima della tua casa.

# Non su quello del pianeta.



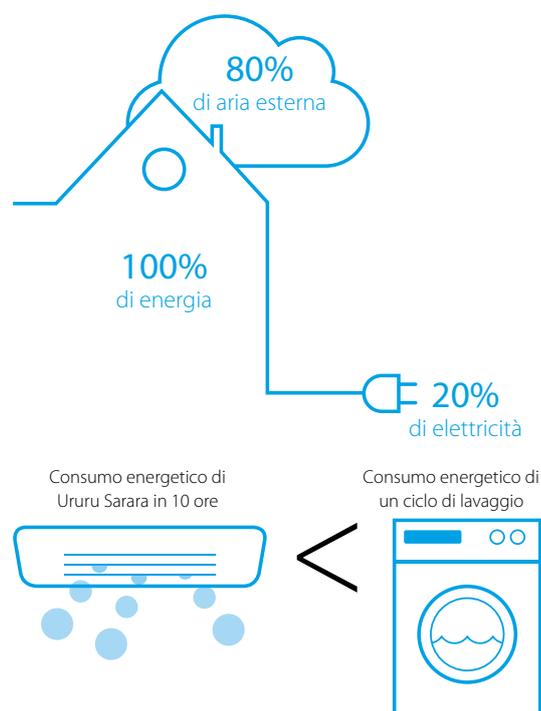
## L'apice di uno sviluppo che dura da 50 anni

Le pompe di calore aria-aria ricavano l'80% dell'energia prodotta da una fonte rinnovabile: l'aria esterna, che è gratuita e inesauribile\*. Per azionare il sistema, le pompe di calore necessitano ovviamente anche di energia elettrica, ma anche questa può essere generata da fonti di energia rinnovabili (energia solare, energia eolica, energia idrica, biomassa). L'efficienza di una pompa di calore si misura in valori SCOP (Coefficiente di prestazione stagionale) per il riscaldamento e valori SEER (Rapporto di efficienza energetica stagionale) per il raffreddamento.

## Lo sapevate che ...

Se utilizzate Ururu Sarara per 10 ore ininterrottamente, consumerete meno energia di quella richiesta per un ciclo di lavaggio con una lavatrice standard?\*

\*Lavatrice standard da 2 kW paragonata a un'unità Ururu Sarara da 2,5 kW in raffreddamento. Ciclo di lavaggio di 2 ore.



## SEER + SCOP = **A<sup>+++</sup>** sull'intera gamma

Altissima efficienza energetica, grazie all'avanzata tecnologia di risparmio energetico: nuovo compressore swing, nuovo ventilatore dell'unità interna, nuovo scambiatore di calore con diametro ridotto per uno scambio termico ad elevata efficienza energetica e doppia mandata dell'aria.

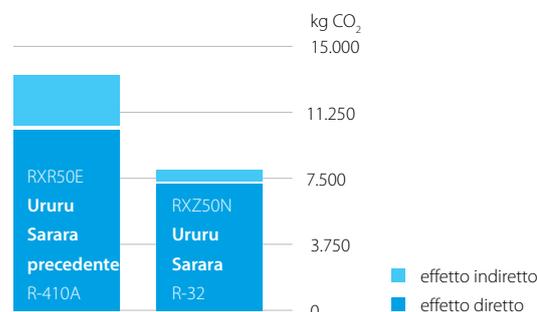
### R-32:

Il refrigerante è la sostanza chimica che sta alla base di ogni sistema a pompa di calore. L'utilizzo di refrigeranti con emissioni dirette di CO<sub>2</sub> ridotte pertanto è da molto tempo un punto cardine dell'impegno di Daikin verso l'ambiente. E con Ururu Sarara abbiamo fatto un altro salto in avanti, con il difluorometano, o R-32. Un refrigerante di prossima generazione con un potenziale di riscaldamento globale inferiore del 68% rispetto al refrigerante R-410A.

Il refrigerante R-32 permette anche all'unità di funzionare con maggiore efficienza e, trattandosi di un refrigerante monocomponente, è facilmente riciclabile.

In Giappone, Daikin ha introdotto i climatizzatori per uso residenziale che impiegano l'R-32 alla fine del 2012. Da allora, sono stati venduti oltre 2 milioni di unità.

### emissioni CO<sub>2</sub> equivalenti



# Ururu Sarara



Ambiente		
	Modalità Econo	Riduce la potenza assorbita, rendendola disponibile per altre apparecchiature che richiedono potenze elevate
	Sensore "Intelligent Eye" con tripla area di controllo	Consente di direzionare il flusso d'aria verso una zona diversa da quella in cui si trova la persona in quel momento. Il rilevamento viene effettuato su tre direzioni diverse: a sinistra, al centro e a destra. Se non viene rilevata la presenza di persone, l'unità passa automaticamente alla configurazione di risparmio energetico e infine si spegne
	Funzione di risparmio energetico in modalità standby:	I consumi energetici si riducono di circa l'80% in modalità standby
	Filtro autopulente	Il filtro si pulisce automaticamente una volta al giorno. Semplicità di manutenzione è sinonimo di efficienza energetica e massimo comfort, senza costi elevati né perdite di tempo
Comfort		
	Modalità Powerful	Se la temperatura del locale è troppo alta o troppo bassa, è possibile raffreddarla o riscaldarla rapidamente selezionando la "Modalità Powerful". Una volta disattivata la modalità "Powerful", l'unità torna alla modalità preimpostata
	Commutazione automatica raffreddamento-riscaldamento	Seleziona automaticamente la modalità raffreddamento o riscaldamento per raggiungere la temperatura impostata
	Funzionamento ultrasilenzioso	Con un livello sonoro di funzionamento ridotto a 19dBA, le unità interne Daikin sono ultrasilenziose
	Funzione Silent unità interna	Per un ambiente silenzioso, adatto allo studio o al sonno, il livello sonoro di funzionamento dell'unità interna può essere abbassato di 3dB(A) tramite telecomando
	Modalità "sleep" confortevole	Questa modalità innovativa aumenta il comfort gestendo le fluttuazioni di temperatura durante la notte
	Funzione Silent unità esterna	Per non disturbare il vicinato, il livello sonoro di funzionamento dell'unità interna può essere abbassato di 3dB(A) tramite telecomando
Portata aria		
	Flusso dell'aria tridimensionale	Questa funzione utilizza il movimento oscillatorio sia verticale che orizzontale per assicurare la circolazione di aria calda/fredda anche negli angoli degli ambienti di grandi dimensioni
	Oscillazione verticale automatica	Possibilità di selezionare il movimento verticale automatico del deflettore di mandata dell'aria, per rendere uniformi il flusso d'aria e la distribuzione della temperatura
	Oscillazione orizzontale automatica	Possibilità di selezionare il movimento orizzontale automatico del deflettore di mandata dell'aria, per rendere uniformi il flusso d'aria e la distribuzione della temperatura
	Regolazione automatica velocità ventilatore	Seleziona automaticamente la velocità del ventilatore per raggiungere o mantenere la temperatura impostata
	Gradini di velocità del ventilatore	Permette di selezionare fino a 5 velocità del ventilatore
Controllo dell'umidità		
	Umidificazione Ururu	L'umidità viene assorbita dall'aria esterna e distribuita in modo omogeneo all'interno
	Deumidificazione Sarara	Riduce l'umidità interna senza modificare la temperatura del locale, mescolando aria fredda e secca con aria calda
Trattamento dell'aria		
	Flash Streamer	Il Flash Streamer rilascia elettroni ad alta velocità che decompongono efficacemente batteri, virus e allergeni, rendendo così l'aria più pulita
	Filtro purificatore d'aria fotocatalitico a base di titanio	Rimuove le particelle di polvere aerodisperse e decompone gli odori (ad es. degli animali domestici). Decompone anche le sostanze chimiche organiche nocive come batteri, virus e allergeni
Controllo remoto e timer		
	Regolatore online tramite app	Possibilità di controllare l'unità interna ovunque vi troviate tramite app. (adattatore WLAN opzionale)
	Timer 24 ore	Il timer può essere impostato per avviare il raffreddamento o il riscaldamento in qualsiasi momento, nelle 24 ore
	Telecomando a infrarossi	Telecomando a infrarossi con schermo LCD per avviare, arrestare e regolare l'unità interna a distanza
	Telecomando centralizzato	Controllo centralizzato per avviare, arrestare e regolare più unità interne da un punto centralizzato
Altre funzioni		
	Riavvio automatico	Dopo un'interruzione di corrente, l'unità si riavvia automaticamente con le impostazioni originali
	Autodiagnostica	Semplifica la manutenzione indicando malfunzionamenti del sistema o anomalie di funzionamento



Dati sull'efficienza		FTXZ + RXZ	25N + 25N	35N + 35N	50N + 50N	
Capacità di raffrescamento	Min./Nom./Max.	kW	0,6/2,5/3,9	0,6/3,5/5,3	0,6/5,0/5,8	
Capacità di riscaldamento	Min./Nom./Max.	kW	0,6/3,6/7,5	0,6/5,0/9,0	0,6/6,3/9,4	
Potenza assorbita	Raffrescamento	Min./Nom./Max.	0,11/0,41/0,88	0,11/0,66/1,33	0,11/1,10/1,60	
	Riscaldamento	Min./Nom./Max.	0,10/0,62/2,01	0,10/1,00/2,53	0,10/1,41/2,64	
Efficienza stagionale (in conformità a EN14825)	Raffrescamento	Classe energetica		A+++		
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		9,54	9,00	8,60
		Consumo energetico annuale	kWh	92	136	203
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe energetica			A+++	
		Pdesign	kW	3,50	4,50	5,60
		SCOP		5,90	5,73	5,50
Consumo energetico annuale		kWh	831	1.100	1.427	

Unità interna		FTXZ	25N	35N	50N
Pannellatura	Colore			Bianco	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		
			295x798x372		
Peso	Unità		kg		
			15		
Livello di potenza sonora	Raffrescamento		54	57	60
	Riscaldamento		56	57	59
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	38/33/26/19	42/35/27/19	47/38/30/23
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	39/35/28/19	42/36/29/19	44/38/31/24

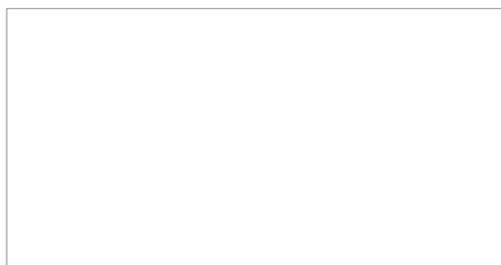
  

Unità esterna		RXZ	25N	35N	50N
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		
			693x795x300		
Peso	Unità		kg		
			50		
Livello di potenza sonora	Raffrescamento		59	61	63
	Riscaldamento		59	61	64
Pressione sonora	Raffrescamento	Alto	46	48	49
	Riscaldamento	Alto	46	48	50
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBS	
				-10~43	
	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBU	
				-20~18	
Refrigerante	Tipo/Carica/GWP		kg		
			R-32/1,34/675		



Ururu Sarara utilizza un refrigerante più efficiente e cinque tecniche di trattamento dell'aria per ottenere una soluzione di comfort totale, con un impatto ambientale estremamente basso e consumi energetici ridottissimi. Protegge l'ambiente e ti fa risparmiare!

**Daikin Europe N.V.** Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostenda · Belgio · [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu) · BE 0412 120 336 · RPR Ostenda (Editore Responsabile)



ECPIT15 - 002



12/15



Daikin Europe N.V. ha aderito al Programma di Certificazione EUROVENT per gruppi refrigeratori d'acqua (LCP), unità di trattamento aria (AHU), unità fan coil (FCU) e sistemi a flusso di refrigerante variabile (VRF). Verifica la validità del certificato online visitando il sito [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) o [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com).

La presente pubblicazione è fornita unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha elaborato il contenuto della presente pubblicazione al meglio delle proprie conoscenze. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita di completezza, precisione, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi ivi presentati. I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio del termine, che derivino da o siano connessi a uso e/o interpretazione della presente pubblicazione. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.

La presente pubblicazione sostituisce ECPIT14-002. Stampato su carta senza cloro.