



NUOVO URURU SARARA

Tecnologia  
Assoluta



# Ururu Sarara

Tecnologia Assoluta

- ✓ **Unico climatizzatore in grado di controllare il grado di umidità**  
**Il più efficiente** perché in classe A+++ (secondo EN14825): consumi imbattibili sia in riscaldamento sia in raffrescamento
- ✓ **Quattro modalità di trattamento dell'aria**  
in un unico sistema: riscalda, umidifica, deumidifica e raffresca
- ✓ **Ultrasilenzioso: solo 19 dBA**
- ✓ **Il primo ad utilizzare il gas refrigerante R32** con un GWP\* pari ad un terzo del più diffuso R410A.

\*GWP Global Warming Potential

Riscaldare un ambiente, in inverno, porta ad una diminuzione dell'umidità presente nell'aria, aumentando la sensazione di secchezza della pelle o delle vie respiratorie. Durante la stagione estiva gli alti tassi di umidità, accompagnati da temperature elevate, aumentano notevolmente la sensazione di disagio fisico. Il nuovo URURU SARARA è in grado di umidificare , deumidificare , rinnovare e purificare l'aria offrendo un comfort ambiente insuperabile.

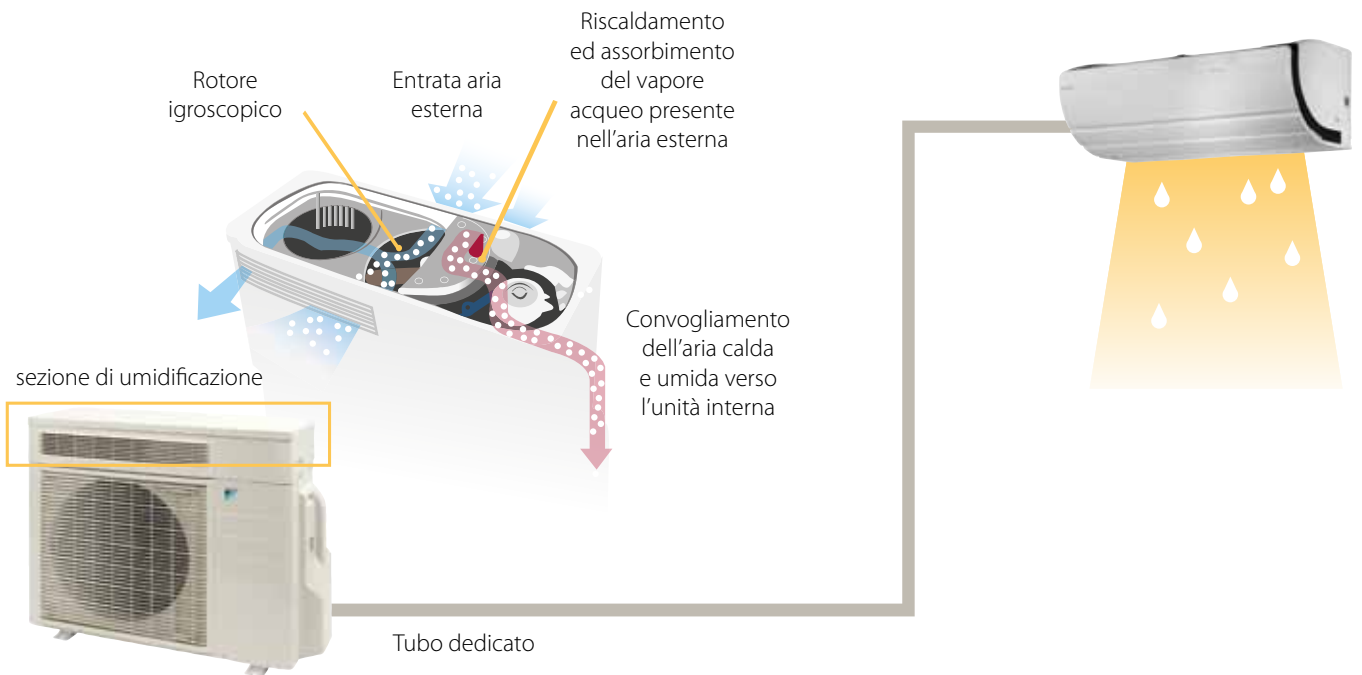




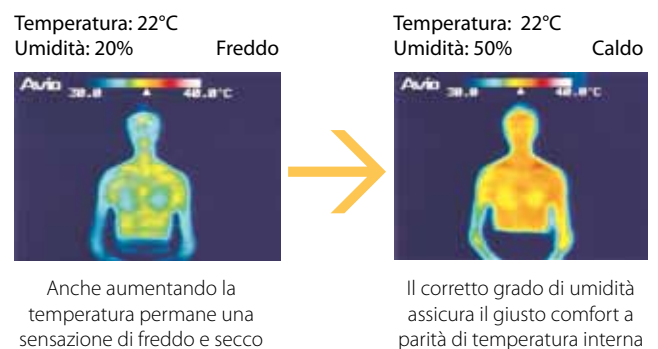
# Cinque modalità di trattamento dell'aria in un unico sistema

## 1. Umidificazione URURU: Comfort immediato in riscaldamento

Un elemento rotante, costituito da materiale igroscopico alloggiato nell'unità esterna, **cattura l'umidità presente nell'aria**. Utilizzando una resistenza elettrica l'umidità viene estratta dall'elemento rotante e inviata, attraverso un condotto dedicato, all'unità interna. **Il benessere derivante da una corretta umidificazione in ambiente è immediato**. Il sistema di umidificazione Ururu è in grado di fornire fino a 450ml/h di H<sub>2</sub>O **senza nessun ausilio di allacciamento all'acqua di rete**.



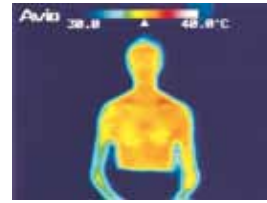
In ambienti con aria molto secca aumenta la sensazione di freddo. Il sistema di umidificazione **Ururu** assicura il giusto grado di umidità e la corretta temperatura interna consentendo anche un significativo risparmio energetico. Il corretto valore di umidità interno consente, infatti, di mantenere la temperatura interna più bassa e di conseguenza contribuisce a diminuire i consumi.



## 2. Deumidificazione SARARA: Provate la differenza!

Durante il periodo estivo possono capitare giornate particolarmente assolate e calde, con elevati tassi di umidità che ha, come noto, effetti negativi sul nostro organismo. La funzione SARARA permette di abbassare il tasso di umidità in ambiente mantenendo costante il valore della temperatura interna così da evitare raffreddamenti eccessivi.

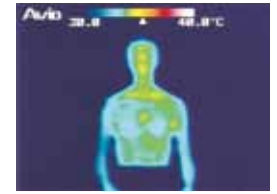
Temperatura: 25°C  
Umidità: 80%



**Caldo e umido**

L'elevata presenza di umidità aumenta la percezione del caldo anche a temperatura costante

Temperatura: 25°C  
Umidità: 50%



**Confortevole**

Il corretto grado di umidità elimina quella sgradevole sensazione di caldo opprimente

La termografia mostra la distribuzione di temperatura sulla superficie corporea dopo 30 minuti di permanenza nella stanza

## Nuova funzione deumidificazione EKODORAI:

Permette di mantenere costante la temperatura degli ambienti, abbassando il tasso di umidità, sfruttando la batteria di scambio termico dell'unità interna. Un sistema di post riscaldamento sofisticato, che solo Daikin offre su una gamma residenziale.

## 3. Ventilazione e rinnovo dell'aria

A differenza dei comuni climatizzatori che si limitano a ricircolare l'aria ambiente, URURU SARARA è in grado di immettere aria di rinnovo nei locali prelevandola dall'ambiente esterno. Grazie ad una portata d'aria di 32 mc/h URURU SARARA è in grado di rinnovare completamente l'aria di un locale di 26 mq in meno di due 2 ore.

## 4. Purificazione dell'aria al top



Con la tecnologia **Flash Streamer** la purificazione dell'aria avviene in quattro stadi di filtrazione. Il **prefiltro** elimina le particelle di polvere grossolane, il **flash streamer** ossida le particelle più fini, **il filtro all'apatite di titanio** elimina gli odori e **l'ultimo stadio di filtrazione** elimina formaldeidi e muffe.





## EFFICIENZA STAGIONALE: Requisiti sempre più restrittivi

### Nuova classificazione energetica in vigore dal 1 gennaio 2013

Il passaggio al concetto di **efficienza stagionale** comporta la definizione di una **etichetta energetica completamente nuova** che riporta la classe energetica in base ai valori di SEER e SCOP e le principali caratteristiche del prodotto quali ad esempio la rumorosità delle unità interne ed esterne.



L'efficienza energetica in riscaldamento è presentata con tre differenti valori in base alla fascia climatica in cui viene installato il prodotto. Per il produttore è obbligatorio indicare i valori relativi al Clima Temperato, quelli delle altre due fasce climatiche sono facoltativi. Nella presente pubblicazione sono riportati dati e classi di efficienza energetica in riscaldamento relativi alla fascia climatica temperata (stagione di riscaldamento "media").

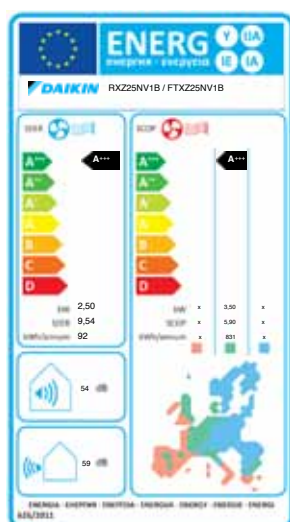
I dati e le classi di efficienza energetica sono dichiarati in conformità alla EN14825.

La classe energetica riportata nella nuova etichetta, sia in raffrescamento sia in riscaldamento, non può assolutamente essere paragonata alla classe energetica che presentava la vecchia etichetta energetica in quanto quest'ultima era basata su indici puntuali (EER e COP) e non sugli indici stagionali SEER e SCOP.

Per maggiori informazioni sulle prestazioni dei nostri climatizzatori visita [www.daikineurope.com/energy\\_label](http://www.daikineurope.com/energy_label)

- RAFFRESCAMENTO**
- Classe energetica
  - Carico teorico
  - SEER
  - Consumo energetico annuale

- RUMOROSITA'**
- Rumorosità unità interna
  - Rumorosità unità esterna



- RISCALDAMENTO in ClimaTemperato**
- Classe energetica
  - Carico teorico
  - SCOP
  - Consumo energetico annuale

- RISCALDAMENTO in clima freddo**
- Classe energetica
  - Carico teorico
  - SCOP
  - Consumo energetico annuale

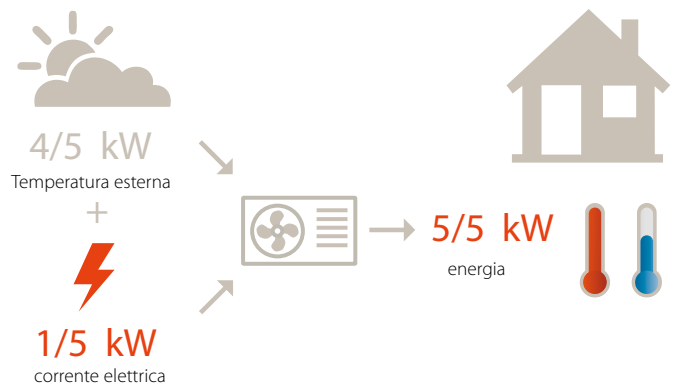
- RISCALDAMENTO in clima caldo**
- Classe energetica
  - Carico teorico
  - SCOP
  - Consumo energetico annuale



# IL TOP DELL'EFFICIENZA ENERGETICA

## Lo sapevate che...

Una pompa di calore Aria /Aria ricava l'80% di energia termica da una fonte rinnovabile: l'aria esterna, che è gratis e inesauribile. Il sistema per funzionare ha bisogno di energia elettrica, che, altresì, può essere generata da fonti rinnovabili (fotovoltaico, eolico, idroelettrico, ecc.). L'efficienza stagionale di una pompa di calore viene misurata con l'indice SCOP (seasonal coefficient of performance) per il riscaldamento e il SEER (seasonal energy efficiency ratio) per il raffrescamento.



SEER + SCOP =



sull'intera gamma

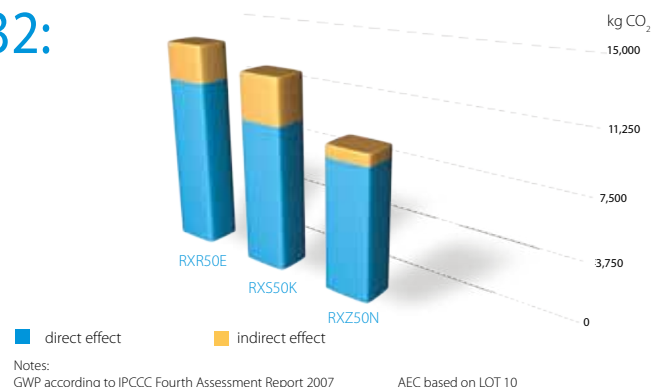
La **straordinaria efficienza energetica** di URURU SARARA, **doppia classe A+++**, con **SEER e SCOP da primato**, è il risultato dell'applicazione di una serie di nuove tecnologie quali: un innovativo compressore swing, un nuovo ventilatore inverter montato sull'unità interna, un nuovo scambiatore di calore con tubi più piccoli per aumentare l'efficienza di scambio termico, un doppio condotto di aspirazione per l'aria e un nuovo refrigerante (R32).

## NUOVO GAS REFRIGERANTE R32:

### Bassissimo impatto ambientale

Per garantire un ridotto impatto sull'ambiente, il tradizionale R-410A è stato sostituito da un nuovo refrigerante, l'R-32, **facilmente riciclabile e con GWP\* ridotto del 68%**.

\* GWP Il global warming potential (GWP) esprime il contributo all'effetto serra dato da una emissione gassosa in atmosfera. Tutte le molecole hanno un potenziale relativo alla molecola di CO<sub>2</sub>, il cui potenziale è 1 e fa da riferimento. Per esempio, un gas, come l'R410A, che ha un GWP pari a 1975 contribuisce all'aumento dell'effetto serra come 1975 kg di CO<sub>2</sub>



# Risparmio Energetico

## Pulizia automatica del filtro

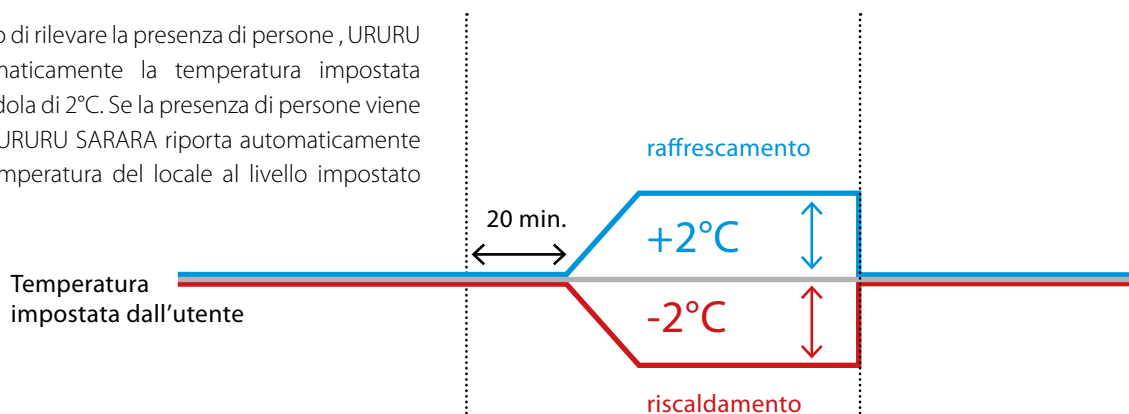
- › Ururu Sarara è dotato di uno speciale filtro che giornalmente cattura la polvere e la deposita in una apposita vaschetta e che poi può essere rimossa facilmente con un normale aspirapolvere.
- › Un filtro sempre pulito mantiene il flusso d'aria attraverso l'unità interna costante e ciò permette di avere un risparmio energetico fino al 50% rispetto ad un climatizzatore tradizionale

NOVITÀ



## Sensore "Intelligent Eye" con doppia area di controllo

Il sensore ha il compito di rilevare la presenza di persone, URURU SARARA varia automaticamente la temperatura impostata alzandola o abbassandola di 2°C. Se la presenza di persone viene nuovamente rilevata URURU SARARA riporta automaticamente in pochi minuti la temperatura del locale al livello impostato dall'Utente.





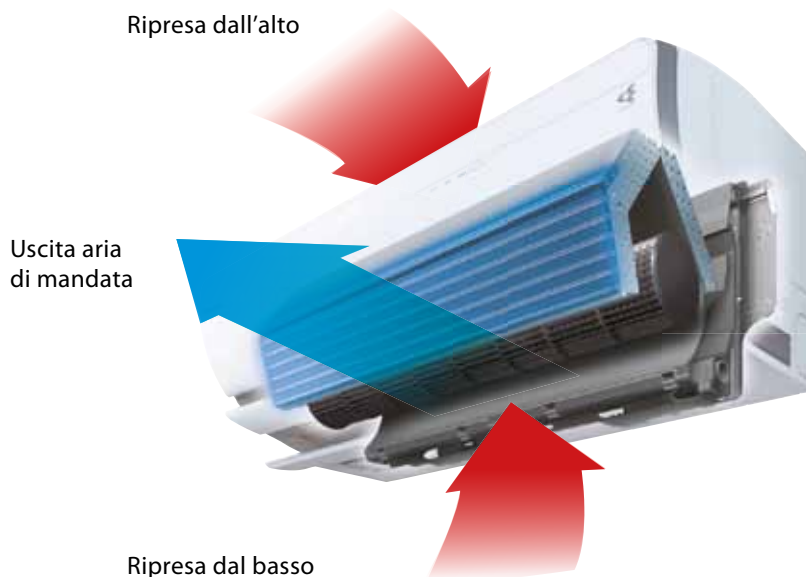
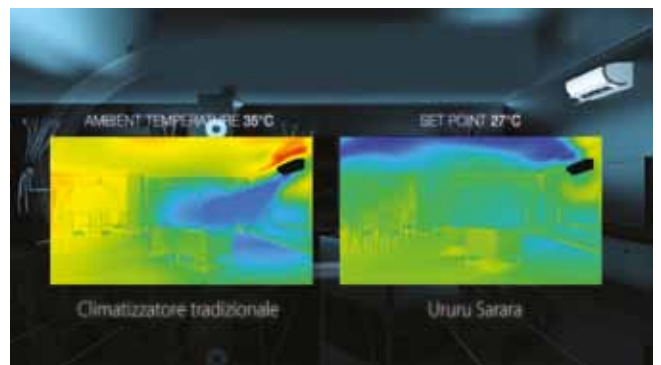
# Comfort

## Sensore **Intelligent eye** con doppia area di controllo: distribuzione dell'aria perfetta

Se il sensore rileva la presenza di persone all'interno del locale, il **flusso d'aria viene indirizzato nella zona non occupata** evitando così di non investire direttamente le persone.

**Nuovo sistema di distribuzione dell'aria** che sfrutta l'effetto coanda\* in combinazione con una ripresa sia dal basso sia dall'alto che permette di ottenere una **temperatura più uniforme in ambiente**.

\*L'effetto Coanda è la tendenza di un getto di fluido (aria di mandata dal climatizzatore) a seguire il contorno di una superficie vicina (in questo caso il soffitto della stanza).



**NOVITÀ**



# Controllo

## Telecomando semplice ed intuitivo nell'utilizzo

- › Accedere alle funzioni è estremamente semplice
- › Visualizza la temperatura e l'umidità presenti all'interno e all'esterno
- › Tasti retro illuminati per una migliore lettura al buio
- › Timer giornaliero per la programmazione di accensioni e spegnimenti



## Controllare il proprio climatizzatore ovunque

L'Ururu Sarara può essere dotato del dispositivo **On line Controller\*** che consente di controllare il proprio condizionatore in tutta tranquillità tramite il proprio smartphone, Tablet, o computer.

\* necessaria rete internet wi-fi domestica



## Vincitore nel 2013 del premio internazionale di Design **reddot**

Dal 1955 il prestigioso premio internazionale "RedDot Design Award" viene assegnato dal Design Zentrum di Essen al prodotto più sensazionale\* dell'anno. URURU SARARA è il prodotto vincitore nel 2013!

\*Prodotti che si distinguono per: l'innovazione tecnologica, funzionalità, qualità, affidabilità e rispetto dell'ambiente.



**reddot** design award  
winner 2013

# Specifiche

## Riscaldamento e Raffrescamento

Unità Interna				FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N
Potenza in raffrescamento	Min./Nom./Max.		kW	0.6/2.5/3.9	0.6/3.5/5.3	0.6/5.0/5.8
Potenza in 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.	kW	0.11/0.41/0.88	0.11/0.66/1.33	0.11/1.10/1.60
	Riscaldamento	Min./Nom./Max.	kW	0.10/0.62/2.01	0.10/1.00/2.53	0.10/1.41/2.64
Efficienza stagionale (secondo la EN 14825)	Raffrescamento	Etichetta energetica		A+++		
		Pdesign	kW	2.50	3.50	5.00
		SEER		9.54	9.00	8.60
	Consumo energetico annuo		kWh	92	136	203
	Riscaldamento (clima temperato)	Etichetta energetica		A+++		
		Pdesign	kW	3.50	4.50	5.60
SCOP			5.90	5.73	5.50	
Consumo energetico annuo		kWh	831	1,100	1,427	
Efficienza nominale (raffrescamento a 35°C/27°C, riscaldamento a 7°C/20°C a carico nominale)	EER			6.10	5.30	4.55
	COP			5.80	5.00	4.47
	Consumo energetico annuo		kWh	205	330	550
Etichetta energetica		Riscaldamento/Raffrescamento		A/A		
Pannello decorativo		Colore		White		
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm	295x798x372		
Peso	Unità		kg	15		
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m³/min	10.7/7.5/5.3/4.0	12.1/8.4/5.6/4.0	15.0/9.2/6.6/4.6
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m³/min	11.7/8.6/6.7/4.8	13.3/9.2/6.9/4.8	14.4/10.7/7.7/5.9
Potenza sonora	Raffrescamento	Alta	dBA	54	57	60
	Riscaldamento	Alta	dBA	56	57	59
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA	38/33/26/19	42/35/27/19	47/38/30/23
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dBA	39/35/28/19	42/36/29/19	44/38/31/24
Attacchi tubazioni	Liquido	OD	mm	6.35		
	Gas	OD	mm	9.5		
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V	1~ / 50 / 220-240		

UNITÀ ESTERNA				RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N
Dimensioni	Unità	A.xL.xP.	mm	693x795x300		
Peso	Unità		kg	50		
Ventilatore-portata	Raffrescamento	Alta/bassa	m³/min	31.0/22.5	34.4/22.5	40.4/22.5
	Riscaldamento	Alta/bassa	m³/min	28.3/16.2	31.5/16.2	33.1/16.2
Potenza sonora	Raffrescamento	Alta	dBA	59	61	63
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta	dBA	46	48	49
	Riscaldamento	Alta	dBA	46	48	50
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Ambiente	Min.~Max. °CDB	-10~-43		
	Riscaldamento	Ambiente	Min.~Max. °CWB	-20~-18		
Refrigerante	Tipo/GWP			R32/650		
Attacchi tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max. m	10		
	Dislivello	UI - UE	Max. m	8		
Alimentazione	Fase/Frequenza/Volt		Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
Corrente - 50Hz	Max. amperaggio fusibile (MFA)		A	-		

(1) EER/COP secondo EUROVENT 2012, dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione

## Opzioni

SISTEMI DI CONTROLLO - UNITÀ INTERNA	FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N
Adattatore di cablaggio per controllo remoto (KRC72)		KRP413A1S	
Pannello di comando centralizzato	Max 5 unità interne	KRC72	
Adattatore di interfaccia		KRP928A2S	
Interfaccia KNX		KLIC-DD	

UNITÀ ESTERNE	RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N
Giunto ad L per tubo speciale (10 pezzi)		KPMJ983A4L	
Connettori ad L per tubo speciale (10 pezzi)		KPMH950A4L	
Estensione tubazione speciale (2m)		KPMH974A402	
Tubo speciale per umidificazione (10m)		KPMH942A42	



ISO 9001: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione LRQA per il Sistema di Gestione della Qualità in conformità allo standard ISO 9001:2008. Il Sistema di Gestione della Qualità riguarda i processi di vendita e postvendita, la consulenza specialistica, l'assistenza postvendita e i corsi di formazione alla rete.



ISO 14001: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione LRQA per il Sistema di Gestione Ambientale in conformità allo standard ISO 14001:2004. La certificazione ISO 14001 garantisce l'applicazione di un efficace Sistema di Gestione Ambientale da parte di Daikin Italy in grado di tutelare persone e ambiente dall'impatto potenziale prodotto dalle attività aziendali.



SA 8000: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione da Bureau Veritas secondo lo schema SA 8000: 2008. Tale norma garantisce il comportamento eticamente corretto da parte dell'azienda nei confronti dei lavoratori lungo tutta la filiera.



CE: garantisce che i prodotti Daikin siano conformi alle norme europee relative alla sicurezza del prodotto.



Daikin Europe N.V. ha aderito al Programma di Certificazione EUROVENT per climatizzatori (AC), gruppi refrigeratori d'acqua (LCP), unità trattamento aria (AHU) e ventilconvettori (FC); i dati dei modelli certificati sono indicati nell'elenco dei prodotti Eurovent: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) oppure [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)



Il particolare ruolo di Daikin come costruttore di impianti di condizionamento, compressori e refrigeranti, ha coinvolto in prima persona l'azienda in questioni ambientali. Da molti anni Daikin si propone come leader nella fornitura di prodotti che rispettano l'ambiente. Questa sfida implica la progettazione e lo sviluppo "a misura di ambiente" di una vasta gamma di prodotti e sistemi di gestione attenti al risparmio energetico e alle problematiche legate alla produzione di rifiuti.



Daikin Italy aderisce al Consorzio Re.Media per adempiere agli obblighi operativi e finanziari previsti dal D.Lgs. 151/05, relativi al trasporto, reimpiego, trattamento, recupero, riciclaggio e smaltimento dei rifiuti RAEE domestici.

I prodotti Daikin sono disponibili presso:



Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.

**DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.**

Via Milano, 6 - 20097 S. Donato Milanese (MI) - Tel. (02) 51619.1 R.A. - Fax (02) 51619222 - [www.daikin.it](http://www.daikin.it)

