



ECCELLENZA NELLA  
**CLIMATIZZAZIONE**  
PER LA CASA



The image shows a minimalist dining area. A long, dark, rectangular table is supported by thin metal legs. Three chairs with white seats and metal frames are tucked under the table. On the table, there are three decorative vases: two black and one white. In the background, a white wall features a sleek, rectangular air conditioning unit mounted high up. To the left, a window with a dark frame looks out onto greenery. The floor is made of light-colored wood.

## IL COMFORT DELLA CLIMATIZZAZIONE A PORTATA DI TUTTI

OLTRE AD UN'ALIMENTAZIONE EQUILIBRATA E AD UN REGOLARE ESERCIZIO FISICO, È MOLTO IMPORTANTE PRESTARE ATTENZIONE ALLA QUALITÀ DELL'AMBIENTE IN CUI VIVIAMO. ECCO PERCHÈ MOLTE PERSONE STANNO PENSANDO AD OTTENERE UN MAGGIORE COMFORT ACQUISTANDO UN SISTEMA DI CLIMATIZZAZIONE PER LA PROPRIA CASA. UN ADEGUATO TRATTAMENTO DELL'ARIA NON PUÒ CHE RIFLETTERSI POSITIVAMENTE SUL VOSTRO CORPO E SULLA VOSTRA MENTE.

In un ambiente interno caratterizzato da livelli di umidità e temperature gradevoli, durante il giorno vi sentirete in piena forma e di notte potrete godere di un piacevole riposo. Inoltre, i climatizzatori a pompa di calore Daikin, che riscaldano e raffreddano, consentono di ricreare rapidamente un ambiente caldo al punto giusto in primavera e in autunno, iniziando a produrre calore non appena vengono accesi. Ciò significa che il vostro sistema di riscaldamento centralizzato può rimanere spento, con una riduzione dei costi per il combustibile.

Questo modello Daikin combina un design armonioso con un'eccezionale efficienza energetica. Dalla tecnologia compatta, viene fornito con un pratico telecomando. In altre parole, elegante design e tecnologie innovative adeguate al vostro stile di vita.

QUESTA UNITÀ A PARETE  
DAIKIN È STATA PROGETTATA  
PER COLORO CHE CERCANO  
LA QUALITÀ ED UN DESIGN  
ELEGANTE.



## UNITÀ A PARETE FTXG/CTXG

Le unità a parete Daikin hanno un design moderno e salvaspazio e sono ideali per il montaggio nella parte alta delle pareti. Questa caratteristica consente un'ottima distribuzione dell'aria in tutto il locale ed un funzionamento ultrasilenzioso. L'unità a parete FTXG/CTXG ha un profilo armonioso (grazie ad una profondità di soli 15 cm) ed è molto elegante, nel materiale, nella forma e nel colore. Il pannello frontale è realizzato in materiale sintetico trasparente con una superficie bianco cristallo opaco o argento cristallo opaco. Il modello FTXG/CTXG, non a caso, ha vinto il "Good Design Award 2004", un prestigioso riconoscimento nel campo della progettazione industriale in Giappone.

## ULTRASOTTILE: SOLO 15 CM DI PROFONDITÀ

- › **Apertura scorrevole del pannello frontale**  
In modalità stand-by, l'apertura di mandata è chiusa, consentendo di raggiungere una profondità di soli 15 cm. Al momento dell'accensione, l'intero pannello frontale si apre scorrendo con il deflettore, lasciando visibile la mandata dell'aria.
- › **Efficiente scambiatore di calore con alette fessurate**  
Le fessure tra le alette aumentano la superficie di trasporto del calore del 10%. Lo scambiatore di calore con alette fessurate riduce la resistenza dell'aria, migliorando le prestazioni.
- › **Ventilatore tangenziale più piccolo**  
La configurazione delle pale è stata ottimizzata per ottenere un funzionamento silenzioso e un flusso d'aria potente. Ciò è possibile grazie ad un diametro del ventilatore del 20% inferiore rispetto ai modelli tradizionali.



GOOD DESIGN  
AWARD 2003  
IN JAPAN

# TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA, FACILITÀ DI CONTROLLO E DURATA IN UN'UNICA UNITÀ COMPATTA

## › Programma di deumidificazione

Lo speciale programma di deumidificazione consente di ridurre l'umidità nel locale senza variazioni di temperatura.

## › Modalità Powerful

La modalità Powerful (massima potenza) consente di portare il flusso d'aria al volume massimo per 20 minuti, ad esempio quando si torna a casa in una giornata estiva ed è necessario un rapido raffreddamento. Trascorso questo tempo, il climatizzatore si riporta automaticamente alle impostazioni iniziali.

## › Modalità notturna

Se il timer è acceso, il climatizzatore regolerà automaticamente la temperatura (0,5 °C in più in raffreddamento e 2 °C in meno in riscaldamento) per prevenire un eccessivo raffreddamento o riscaldamento e garantire un sonno piacevole.

## › Sensore di movimento

Il sensore di movimento rileva la presenza di persone in un locale. Se non viene rilevata la presenza di persone per 20 minuti, il climatizzatore passerà alla modalità di risparmio energetico. All'entrata di una persona nel locale, il climatizzatore si riavvierà.

## › Uno o più locali

L'unità interna può essere utilizzata per applicazioni in un unico locale (collegando un'unità interna ad un'unità esterna) o per applicazioni in più locali (collegando un massimo di nove unità interne in più locali ad un'unica unità esterna).





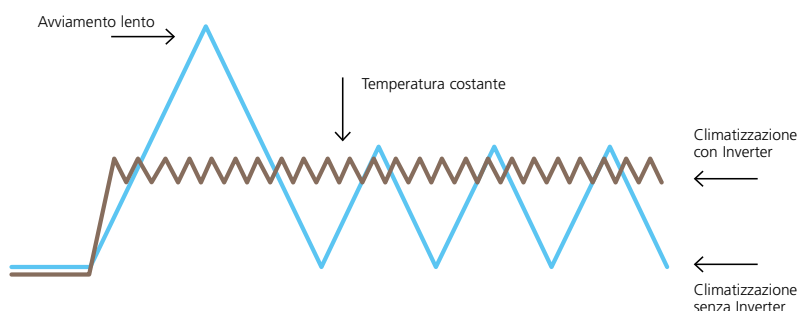


## MAGGIORE COMFORT E CONSUMI RIDOTTI

L'utilizzo della tecnologia a Inverter in combinazione a motori CC a riluttanza per compressori consente di aumentare ulteriormente il rendimento. Con una capacità di raffreddamento di 4,03 ed un coefficiente di prestazioni di 4,15, l'unità a parete consente di ottenere notevoli risparmi energetici se confrontata con i modelli tradizionali.

### › **Controllo ad Inverter**

La tecnologia a Inverter di Daikin rappresenta una delle novità più recenti nel settore della climatizzazione. Il sistema a Inverter prende il nome dal compressore a Inverter che può produrre una capacità di raffreddamento o riscaldamento tra lo 0 e il 100% in modo rapido e uniforme. La capacità di raffreddamento o riscaldamento viene adeguata in modo costante alle temperature interna ed esterna misurate. Grazie a tale tecnica, i consumi energetici vengono ridotti fino al 30% all'anno.



### › **Tecnologia unica per il risparmio energetico**

Questa eccezionale efficienza energetica viene ottenuta applicando tre tecniche innovative di risparmio energetico: il controllo PAM, il motore CC a riluttanza, il motore CC del ventilatore e il compressore Swing.

### › **Tecnologia PAM con Inverter**

La tecnologia PAM (Pulse Amplitude Modulation, modulazione in ampiezza degli impulsi) con Inverter consente di ottenere migliori prestazioni di raffreddamento e riscaldamento, associate a un minore consumo di energia. Con una minima capacità aggiuntiva, si ottiene il massimo comfort.

### › **Motore CC a riluttanza e motore CC del ventilatore**

Applicando la coppia di riluttanza al motore CC per le unità esterne, si ottiene una maggiore potenza. Il motore CC del ventilatore e la possibilità di regolazione fine della sua rotazione riducono notevolmente il consumo energetico.

### › **Compressore Swing**

L'attrito e le perdite di refrigerante vengono eliminati, con contestuale abbassamento della rumorosità. Ciò risulta in un risparmio energetico ancora maggiore.

## EFFICIENZA ENERGETICA

- › **A** **Classe energetica:** fino alla Classe A

Grazie all'utilizzo di speciali tecniche, le unità a parete Daikin possono ottenere coefficienti di prestazioni energetiche di circa 4,0. In pratica, ciò significa che il sistema fornisce capacità di raffreddamento o riscaldamento di 4 kW per ogni kW di elettricità. Tutte le unità della gamma rientrano nella Classe A in base alla classificazione energetica europea.

## FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE E FACILITÀ DI CONTROLLO

- › L'unità esterna può essere installata sul tetto o su un terrazzo, oppure posizionata contro una parete esterna. Lo speciale trattamento anticorrosione del ventilatore e dello scambiatore di calore dell'unità esterna garantisce una forte resistenza contro i danni da piogge acide e salsedine. Un'ulteriore protezione viene offerta dalla lamiera di acciaio inossidabile montata sul lato inferiore dell'unità.

- › Il telecomando a raggi infrarossi, compreso nella fornitura, permette di utilizzare in modo semplice l'unità interna. In caso di malfunzionamenti del climatizzatore, è possibile leggere il codice di errore sul display del telecomando e trovare facilmente la soluzione più appropriata.

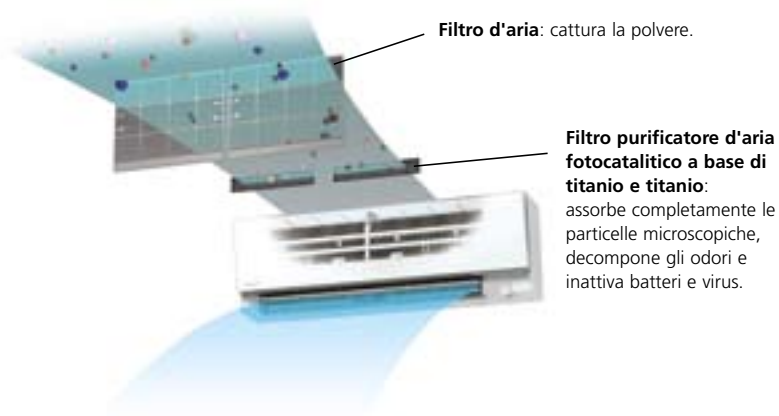


Un tocco di  
'Modalità comfort'





## UNA BOCCATA DI ARIA FRESCA



- › **Filtro purificatore d'aria fotocatalitico a base di apatite e titanio**  
Questo filtro intrappola le microscopiche particelle di polvere nell'aria, assorbe i contaminanti organici come batteri e virus e neutralizza gli odori.
- › **Funzionamento ultrasilenzioso**  
L'unità interna distribuisce l'aria in modo impercettibile: il livello sonoro generato è di appena 22 dB(A).
- › **Modalità comfort**  
La modalità comfort garantisce un funzionamento ottimale senza generare fastidiose correnti d'aria. In modalità raffreddamento, il deflettore è in posizione orizzontale per impedire che l'aria fredda venga soffiata direttamente verso le persone. In modalità riscaldamento, il deflettore ruota verticalmente verso il basso per dirigere l'aria calda verso gli strati inferiori del locale.
- › **Distribuzione tridimensionale del flusso d'aria e oscillazione automatica**  
L'oscillazione automatica verticale alza e abbassa i deflettori, garantendo una distribuzione ed una temperatura dell'aria uniforme in tutto il locale. L'oscillazione automatica orizzontale consente il movimento dei deflettori verso sinistra e verso destra, per distribuire uniformemente nel locale l'aria fredda o calda. La funzione di distribuzione tridimensionale del flusso d'aria integra l'oscillazione automatica verticale e orizzontale, in modo che questo possa raggiungere ogni angolo di locali di ampie dimensioni.
- › **Velocità ventilatore**  
Sono disponibili 5 velocità del ventilatore: da alta a estremamente bassa.

## SAPEVATE *che...*

il livello sonoro di un locale silenzioso è in media di 40 dB(A)? Se confrontate con altri tipi di unità, le unità a parete Daikin, con emissioni sonore di appena 22 dB(A), sono estremamente silenziose.

## CAPACITÀ E POTENZA ASSORBITA

### POMPA DI CALORE - CONTROLLO A INVERTER (raffreddamento ad aria)

			FTXG25E-W/S	FTXG35E-W/S	CTXG50E-W/S
			RXG25E	RXG35E	2,3,4,5MXS-E/RMXS-E
Capacità di raffreddamento (min~nom~max)	raffreddamento	kW	1,30~2,50~3,00	1,40~3,50~3,80	Per informazioni più dettagliate sulle capacità, la potenza assorbita, i valori EER/COP, la classe energetica e il consumo annuale di energia, fare riferimento al nostro catalogo dei modelli Multi/tabella delle combinazioni/modelli Super Multi Plus oppure consultare il proprio rivenditore locale.
	riscaldamento	kW	1,30~3,40~4,50	1,40~4,20~5,00	
Potenza assorbita (min~nom~max)	raffreddamento	kW	0,30~0,62~0,95	0,30~1,06~1,29	
	riscaldamento	kW	0,29~0,82~1,42	0,31~1,13~1,56	
EER			4,03	3,30	
COP			4,15	3,72	
Classe energetica	raffreddamento		A	A	
	riscaldamento		A	A	
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh	310	530	

Note:

1) Classe energetica: scala da A (molto efficiente) a G (meno efficiente)

2) Consumo energetico annuale: sulla base di un consumo medio di circa 500 ore di esercizio all'anno a pieno carico (=condizioni nominali)

### COMBINAZIONI POSSIBILI

		2MXS40G* (1)	2MXS50G* (2)	3MXS52E* (3)	3MXS68G* (2)	4MXS68F* (4)	4MXS80E* (5)	5MXS90E* (5)	RMXS112EV*	RMXS140EV*	RMXS160EV*
N. max. di unità interne		2	2	3	3	4	4	5	6	8	9
Pompa di calore	FTXG25E-W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXG25E-S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXG35E-W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXG-35E-S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CTXG50E-W		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CTXG50E-S		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Capacità massima di raffreddamento	kW	4,50	5,40	7,30	8,42	8,73	9,60	10,50	11,2	14,0	15,5
Capacità massima di riscaldamento	kW	4,70	6,30	8,30	10,63	10,68	11,00	11,50	12,5	16,0	17,5
Potenza max. assorbita in raffreddamento	kW	1,35	1,73	2,25	3,33	2,95	3,56	4,01	3,50	5,09	5,40
Potenza max. assorbita in riscaldamento	kW	1,18	1,68	2,51	3,30	2,58	3,11	3,46	3,93	5,21	5,43

Note:

1 Per informazioni più dettagliate, fare riferimento al nostro catalogo dei modelli multi/tabella delle combinazioni o consultare il rivenditore locale

2 (1) Le capacità riportate di raffreddamento, riscaldamento e assorbimento di corrente sono indicative e si riferiscono alle serie D,E (classe 20,25,35) a parete

(2) Le capacità riportate di raffreddamento, riscaldamento e assorbimento di corrente sono indicative e si riferiscono alle serie G (classe 20,25,35,42,50) / F (classe 60) a parete

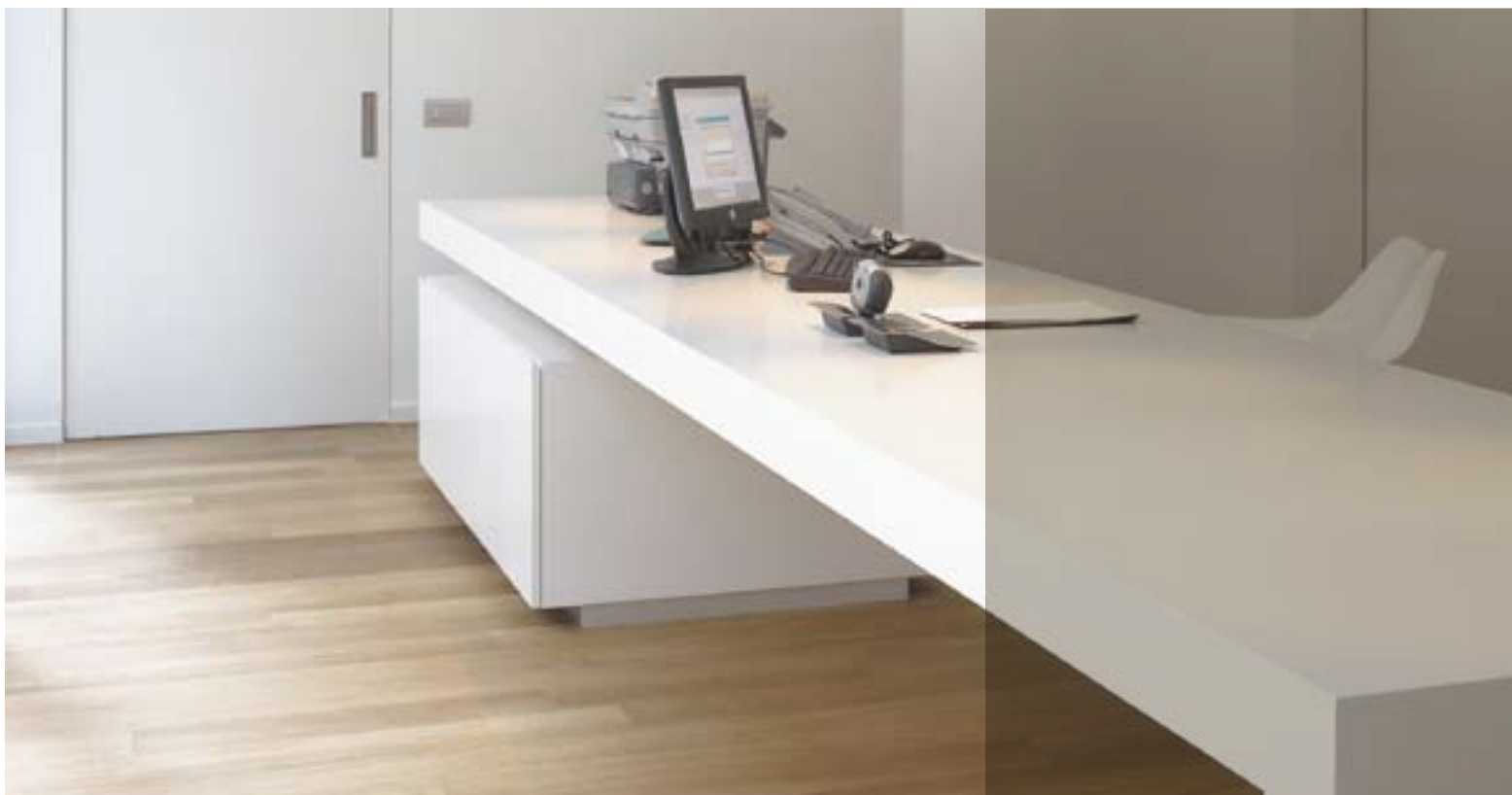
(3) Le capacità riportate di raffreddamento, riscaldamento e assorbimento di corrente sono indicative e si riferiscono alle serie D (classe 20,25,35) / E (classe 50) a parete

(4) Le capacità riportate di raffreddamento, riscaldamento e assorbimento di corrente sono indicative e si riferiscono alle serie D (classe 20,25,35,50) / F (classe 60,71) a parete

(5) Le capacità riportate di raffreddamento, riscaldamento e assorbimento di corrente sono indicative e si riferiscono alle serie D (classe 20,25,35,50) / E (classe 60,71) a parete

3 N/A sta per "non applicabile" in quanto l'unità è di solo raffreddamento

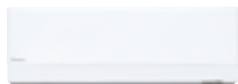
4 \* È necessario collegare almeno due unità interne a queste unità esterne Multi





## SPECIFICHE - UNITÀ INTERNE

Altezza	275 mm
Larghezza	840 mm
Profondità	150 mm



UNITÀ INTERNA				FTXG25E-W/S	FTXG35E-W/S	CTXG50E-W/S	
Dimensioni		AxLxP	mm	275x840x150			
Peso			kg	9,0			
Colore pannello frontale		Bianco cristallo opaco (W)/Argento cristallo opaco (S)					
Portata d'aria	raffreddamento	A/B/SL	m³/min	7,7/4,7/3,8	8,1/4,9/4,1	11,3/7,1/6,7	
	riscaldamento	A/B/SL	m³/min	9,0/6,7/5,4	9,6/6,7/5,9	12,6/8,7/7,7	
Velocità ventilatore			gradini	5 gradini, silent e auto			
Livello pressione sonora	raffreddamento	A/B/SL	dB(A)	38/25/22	39/26/23	47/35/32	
	riscaldamento	A/B/SL	dB(A)	38/28/25	39/29/26	47/35/32	
Livello potenza sonora		raffreddamento	A	dB(A)	56	57	64

## SPECIFICHE - UNITÀ ESTERNE

UNITÀ ESTERNA				RXG25E	RXG35E	
Dimensioni		AxLxP	mm	550x765x285		
Peso			kg	32		
Colore pannellatura		Bianco avorio				
Livello pressione sonora	raffreddamento	A/B	dB(A)	46/43	47/44	
	riscaldamento	A/B	dB(A)	47/44	48/45	
Livello potenza sonora		raffreddamento	A	dB(A)	61	62
Compressore		Ermetico tipo Swing				
Lunghezza massima delle tubazioni			m	20		
Dislivello massimo			m	15		
Temperatura operativa standard	raffreddamento	da ~ a	°CBS	+10 ~ 46		
	riscaldamento	da ~ a	°CBU	-15 ~ 20		

## SISTEMI DI CONTROLLO E ACCESSORI

UNITÀ INTERNA		FTXG25E-W/S	FTXG35E-W/S	CTXG50E-W/S
Adattatore di cablaggio per orologio/telecomando (1) (contatto normalmente aperto-a impulsi)		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		
Filtro purificatore d'aria fotocatalitico a base di apatite e titanio (con supporto)		KAF952B41		
Filtro purificatore d'aria fotocatalitico a base di apatite e titanio (senza supporto)		KAF952B42		
Protezione antifurto per telecomando		KKF917AA4		

## ACCESSORI

UNITÀ ESTERNA		RXG25E	RXG35E
Griglia di regolazione direzione aria		KPW937A4	

## ALTRE CARATTERISTICHE



### Selezione automatica raffreddamento/riscaldamento

Seleziona automaticamente la modalità raffreddamento o riscaldamento per raggiungere la temperatura impostata.



### Controllo centralizzato (opzionale)

Telecomando centralizzato per avviare, arrestare e regolare più climatizzatori da un punto centralizzato.



### Funzione di riavvio automatico

Dopo un'interruzione di corrente, l'unità si riavvia automaticamente con le impostazioni originali.



### Regolazione automatica velocità ventilatore

Seleziona automaticamente la velocità del ventilatore per raggiungere o mantenere la temperatura impostata.



### Gradini di velocità del ventilatore

Consente di selezionare i vari gradini di velocità del ventilatore.



### Timer 24 ore

Il timer può essere impostato per avviare il raffreddamento o il riscaldamento in qualsiasi momento, in un periodo di 24 ore.



### Autodiagnostica

Semplifica la manutenzione indicando malfunzionamenti del sistema o anomalie di funzionamento.



### Funzione Silent unità esterna

Riduce di 3 dB(A) il livello sonoro di funzionamento dell'unità esterna per non disturbare il vicinato.



### Funzione Silent unità interna

Riduce di 3 dB(A) il livello sonoro di funzionamento dell'unità interna. Questa funzione è utile quando si studia o si dorme.



R-410A,  
IL REFRIGERANTE  
AD ALTO RENDIMENTO

I refrigeranti vengono utilizzati per trasportare il calore dall'interno all'esterno e viceversa. Il refrigerante R-410A permette di ottenere un miglior rendimento e consumi energetici ridotti grazie ad un maggiore contenuto energetico. Utilizzando il refrigerante R-410A, è possibile ridurre al massimo le dimensioni dell'unità interna ed esterna.



## TECNOLOGIA E DESIGN DI QUALITÀ

Il modello FTXG/CTXG ha vinto il "Good Design Award 2004", l'unico riconoscimento nel campo della progettazione industriale in Giappone.

In all of us,  
a green heart



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 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