



CLIMATIZZATORI

per la casa

UNITÀ A PARETE

R-410A



www.daikin.eu

FTXS-G





IN OGNI CASA, IN OGNI STANZA

OGNI GIORNO, SEMPRE PIÙ PERSONE CERCANO DI MIGLIORARE LA QUALITÀ DELLA PROPRIA VITA. OLTRE AD UN'ALIMENTAZIONE EQUILIBRATA E AD UN REGOLARE ESERCIZIO FISICO, SI PRESTA ORA SEMPRE PIÙ ATTENZIONE ALLA CREAZIONE DI UN PIACEVOLE CLIMA INTERNO. UN ADEGUATO TRATTAMENTO DELL'ARIA DELLA VOSTRA CASA NON PUÒ CHE RIFLETTERSI POSITIVAMENTE SUL VOSTRO CORPO E SULLA VOSTRA MENTE. IL MARCHIO DAIKIN VI GARANTISCE CHE ACQUISTANDO UN SISTEMA DI CLIMATIZZAZIONE PER USO DOMESTICO AGGIUNGERETE VALORE ALL'AMBIENTE IN CUI VIVETE.

INTELLIGENZA INTEGRATA

› **Configurazione monosplit o multi**

In base al tipo di clima desiderato, è possibile scegliere tra due modelli: raffreddamento e riscaldamento (pompa di calore) o solo raffreddamento. L'unità interna può essere utilizzata per applicazioni monosplit (collegando un'unità interna ad un'unità esterna) o per applicazioni Multi (collegando un massimo di nove unità interne in più locali ad un'unica unità esterna).

› **Programma di deumidificazione**

Il programma di deumidificazione Daikin 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.

› **Telecomando con timer settimanale**

Il nuovo telecomando a raggi infrarossi ha un design molto elegante, è facile da usare ed è dotato di un timer settimanale. Il timer è programmabile per **7 giorni con 4 diverse opzioni per ogni giorno**. Inoltre, la pratica funzione di "copia" consente di copiare rapidamente il programma di qualsiasi giorno in uno o più giorni differenti. In caso di malfunzionamenti del climatizzatore, è possibile leggere il codice di errore sul display LCD del telecomando e trovare facilmente la soluzione più appropriata.



Telecomando a raggi infrarossi (standard) ARC452A1

› **Riduzione dei consumi energetici in modalità stand-by**

Una volta attivata la funzione di risparmio energetico in stand-by, i consumi energetici saranno ridotti di circa l'80%. Se non viene rilevata la presenza di persone per un periodo di tempo prolungato, ad es. per più di 20 minuti, il sistema passerà automaticamente alla modalità risparmio energetico.

› **Funzione Silent e modalità notturna**

Per un maggiore comfort, è possibile utilizzare la funzione Silent per ridurre la rumorosità dell'unità esterna di 3 dB(A). Inoltre, l'unità esterna multi-split è dotata di una modalità notturna. Questa intelligente funzione riduce automaticamente il livello di rumorosità dell'unità esterna di 3 dB(A).

PIACEVOLE FLUSSO D'ARIA, IN OGNI MOMENTO

› **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.

› **2 sensori Intelligent Eye**

Questa funzione consente di direzionare il flusso d'aria verso una zona diversa da quella in cui si trova la persona in quel momento. Se nel locale viene rilevata la presenza di due persone, il sensore di movimento, in combinazione con la modalità comfort (che direziona l'aria fredda verso il soffitto e l'aria calda verso il pavimento), farà in modo che il flusso d'aria non venga orientato direttamente sugli occupanti. Se non viene rilevata la presenza di persone, l'unità passerà automaticamente alla modalità risparmio energetico.

› **Velocità ventilatore**

Sono disponibili 5 velocità del ventilatore: da alta a estremamente bassa, in 5 gradini.

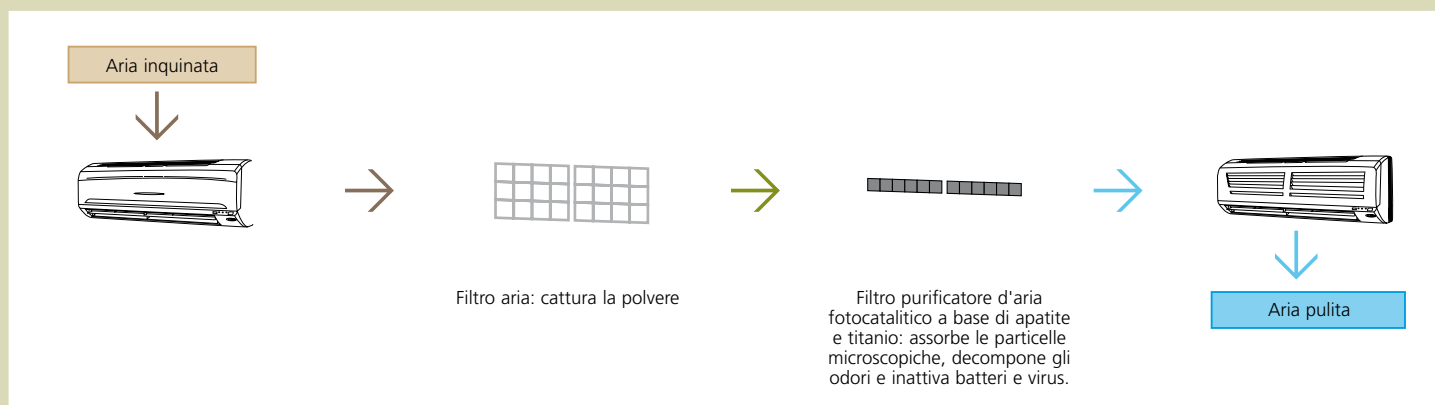
PER IL VOSTRO COMFORT PERSONALE

› **Funzionamento ultrasilenzioso**

L'unità interna è ultrasilenziosa: i livelli di rumorosità non superano i 22 dB(A), paragonabili ad un leggero fruscio di foglie.

› **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.



FILTRO PURIFICATORE D'ARIA

- › L'unità interna è dotata di **filtro purificatore d'aria fotocatalitico a base di titanio e apatite**. Il filtro intrappola le microscopiche particelle di polvere nell'aria mentre l'apatite e il titanio assorbono i contaminanti organici come batteri e virus.
- › Oltre a ciò, la luce naturale attiva l'ossido di titanio, consentendogli di demolire ed eliminare gli odori.



MASSIMA EFFICIENZA ENERGETICA

› **A** **Classe energetica:** classe A

Grazie all'utilizzo di speciali tecniche, le unità a parete Daikin possono ottenere coefficienti di prestazioni energetiche da 3.0 a 5.0. In pratica, ciò significa che il sistema fornisce capacità di raffreddamento o riscaldamento dai 3 ai 5 kW per ogni kW di elettricità. Tutte le unità della gamma rientrano nella Classe A in base alla classificazione energetica europea, grazie alla riduzione nelle emissioni di CO₂.

› **Modalità Econo**

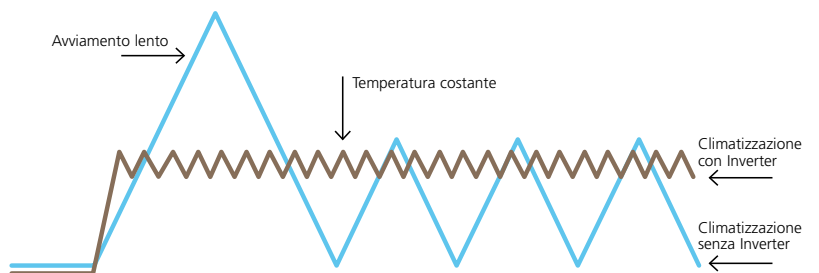
La modalità Econo riduce la potenza assorbita ed evita il sovraccarico quando sono in funzione altri elettrodomestici.

› **Tecnologia a Inverter**

La tecnologia ad Inverter sviluppata da Daikin è una vera innovazione nel settore della climatizzazione. Il principio è molto semplice: gli Inverter regolano l'energia utilizzata per adattarsi alle reali esigenze. Niente di più. Questa tecnologia fornisce due vantaggi concreti:

1. Comfort: i costi di investimento dell'Inverter vengono ripagati da un maggiore comfort. Un sistema di climatizzazione con Inverter regola in modo continuo la potenza di raffreddamento e riscaldamento per adattarsi alla temperatura interna. L'Inverter riduce i tempi di avviamento del sistema consentendo un più rapido raggiungimento della temperatura ambiente desiderata. Non appena viene raggiunta tale temperatura, l'Inverter garantisce che questa venga costantemente mantenuta.

2. Elevata efficienza energetica: l'Inverter controlla e regola la temperatura ambiente secondo le necessità, riducendo il consumo energetico del 30% rispetto ad un sistema ON/OFF tradizionale!



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.

› L'unità interna è semplice da controllare grazie al telecomando a raggi infrarossi. Questo viene fornito di serie, con un supporto appositamente progettato. In caso di malfunzionamenti del climatizzatore, è possibile leggere il codice di errore sul display del telecomando e trovare facilmente la soluzione più appropriata.



CAPACITÀ E POTENZA ASSORBITA

SOLO RAFFREDDAMENTO - CONTROLLO A INVERTER (raffreddamento ad aria)

			FTXS20G	FTXS25G	FTXS35G	FTXS42G	FTXS50G
			RKS20G	RKS25G	RKS35G	RKS42G	RKS50G
Capacità di raffreddamento	min~nom~max	kW	1,3~2,0~2,8	1,3~2,5~3,2	1,4~3,5~4,0	1,7~4,2~5,0	1,7~5,0~5,3
Potenza nominale	min~nom~max	kW	0,47	0,55	0,87	1,22	1,52
EER			4,26	4,55	4,02	3,44	3,29
Classe energetica			A	A	A	A	A
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh	235	275	435	610	760

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

			FTXS20G	FTXS25G	FTXS35G	FTXS42G	FTXS50G
			RXS20G	RXS25G	RXS35G	RXS42G	RXS50G
Capacità di raffreddamento	min~nom~max	kW	1,3~2,0~2,8	1,3~2,5~3,2	1,4~3,5~4,0	1,7~4,2~5,0	1,7~5,0~5,3
Capacità di riscaldamento	min~nom~max	kW	1,3~2,7~4,3	1,3~3,4~4,7	1,4~4,0~5,2	1,7~5,4~6,0	1,7~5,8~6,5
Potenza nominale	raffreddamento A	min~nom~max kW	0,47	0,55	0,87	1,22	1,52
	riscaldamento	min~nom~max kW	0,63	0,75	0,96	1,47	1,57
EER			4,26	4,55	4,02	3,44	3,29
COP			4,29	4,53	4,17	3,67	3,69
Classe energetica	raffreddamento		A	A	A	A	A
	riscaldamento		A	A	A	A	A
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh	235	275	435	610	760

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)

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.

COMBINAZIONI POSSIBILI		2MK540G (1)	2MK550G (2)	3MK50E (3)	4MK58E (3)	4MK575F (4)	5MK590E (5)	2MX540G* (1)	2MX550G* (2)	3MX552E* (3)	3MX568G* (2)	4MX568F* (4)	4MX580E* (5)	5MX590E* (5)	RMX5112EV*	RMX5140EV*	RMX5160EV*
N. max. di unità interne		2	2	3	4	4	5	2	2	3	3	4	4	5	6	8	9
Pompa di calore	FTXS20G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS25G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS35G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS42G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS50G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Capacità massima di raffreddamento	kW	4,50	5,40	7,07	7,30	9,33	10,50	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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	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	2,16	2,24	3,06	3,98	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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	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

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.

SPECIFICHE - UNITÀ INTERNE

SOLO RAFFREDDAMENTO / POMPA DI CALORE				FTXS20G	FTXS25G	FTXS35G	FTXS42G	FTXS50G	
Dimensioni	AxLxP	mm	295x800x215						
Peso		kg	9	9	10	10	10		
Colore			Bianco						
Portata d'aria	raffreddamento	A/B	dB(A)	9,4/5,5	9,1/5,2	10,4/4,8	9,1/6,3	10,2/7,0	
	riscaldamento			9,9/6,5	9,8/6,2	10,6/6,4	11,2/7,7	11,0/7,6	
Velocità ventilatore			5 gradini, silent e auto						
Livello pressione sonora	raffreddamento	A/M/B/SL	dB(A)	38/32/25/22	38/32/25/22	42/34/26/23	42/38/33/30	43/39/34/31	
	riscaldamento			38/33/28/25	39/34/28/25	42/36/29/26	42/38/33/30	44/39/34/31	
Livello potenza sonora	raffreddamento	A	dB(A)	54	54	58	58	59	
Attacchi tubazioni		liquido	mm	ø 6,4					
		gas	mm	ø 9,5	ø 9,5	ø 9,5	ø 9,5	ø 12,7	
		scarico	mm	ø 18					
Isolamento termico			Sulla linea del liquido e su quella del gas						

SPECIFICHE - UNITÀ ESTERNE

SOLO RAFFREDDAMENTO				RKS20G	RKS25G	RKS35G	RKS42G	RKS50G
Dimensioni	AxLxP	mm	550x765x285					735x825x300
Peso		kg	32	34	34	39	48	
Colore pannellatura			Bianco avorio					
Livello pressione sonora	A/B	dB(A)	46/43	46/43	48/44	48/44	48/44	
Livello potenza sonora	A	dB(A)	61	61	63	63	62	
Compressore		tipo	Ermetico tipo Swing					
Tipo di refrigerante			R-410A					
Carica aggiuntiva di refrigerante		kg/m	0,02 (per lunghezza tubazioni superiore a 10 m)					
Lunghezza massima delle tubazioni		m	20	20	20	20	30	
Dislivello massimo		m	15	15	15	15	20	
Campo di funzionamento	da ~ a	°CBS	-10~46					
POMPA DI CALORE				RXS20G	RXS25G	RXS35G	RXS42G	RXS50G
Dimensioni	AxLxP	mm	550x765x285					735x825x300
Peso		kg	32	34	34	39	48	
Colore pannellatura			Bianco avorio					
Livello pressione sonora	raffreddamento	dB(A)	46/43	46/43	48/44	48/44	48/44	
	riscaldamento	dB(A)	47/44	47/44	48/45	48/45	48/45	
Livello potenza sonora	raffreddamento	dB(A)	61	61	63	63	62	
Compressore		tipo	Ermetico tipo Swing					
Tipo di refrigerante			R-410A					
Carica aggiuntiva di refrigerante		kg/m	0,02 (per lunghezza tubazioni superiore a 10 m)					
Lunghezza massima delle tubazioni		m	20	20	20	20	30	
Dislivello massimo		m	15	15	15	15	20	
Campo di funzionamento	raffreddamento	da ~ a	-10~46					
	riscaldamento	da ~ a	-15~20					-15~18

(1) Solo per modelli a pompa di calore

Nota:

1) V1 = monofase, 230 V, 50 Hz; VM = monofase, 220-240 V/220-230 V, 50 Hz/60 Hz; V3 = monofase, 230 V, 50 Hz

2) Le capacità di raffreddamento nominali si riferiscono a: temperatura interna di 27 °CBS/19 °CBU • temperatura esterna 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 si intendono al netto, tenendo conto dell'apporto di calore del motore del ventilatore dell'unità interna (valore sottratto dai dati forniti per il raffreddamento e sommato ai dati relativi al riscaldamento).

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.

ACCESSORI: UNITÀ INTERNE

UNITÀ INTERNE	FTXS20G	FTXS25G	FTXS35G	FTXS42G	FTXS50G
Filtro purificatore d'aria fotocatalitico a base di apatite e titanio			KAF968A42		
Protezione antifurto per telecomando			KKF910A4		

ACCESSORI: SISTEMI DI CONTROLLO

UNITÀ INTERNE	FTXS20G	FTXS25G	FTXS35G	FTXS42G	FTXS50G
Telecomando a filo			BRC944A2B		
Controllo centralizzato per 5 locali			KRC72A		
Telecomando centralizzato (1)			DCS302CA51		
Regolatore unificato ON/OFF (1)			DCS301BA51		
Timer programmatore (1)			DST301BA51		
Interfaccia adattatore (2)			KRP928BA2S		

(1) per l'Europa

(2) Per adattatore DIII-NET

ACCESSORI: UNITÀ ESTERNE

UNITÀ ESTERNE	RK/XS20G	RK/XS25G	RK/XS35G	RK/XS42G	RK/XS50G
Griglia di regolazione direzione aria			KPW937AA4		KPW945AA
Tappo di scarico*			KKP937A4		

* accessorio standard (solo per modelli a pompa di calore)

Altezza	735 mm
Larghezza	825 mm
Profondità	300 mm



Altezza	295 mm
Larghezza	800 mm
Profondità	215 mm



SAPEVATE *che...*

in media i livelli di inquinamento dell'aria interna sono 1,5-2,5 volte maggiori (a volte anche 10 volte maggiori) di quelli presenti nell'aria esterna?* L'inquinamento esterno è in gran parte attribuibile al traffico delle auto, ma il 55% delle sostanze volatili pericolose presenti nell'aria interna non provengono dal traffico esterno, bensì da fonti interne. Tra queste vi sono la polvere, il fumo di sigaretta, i prodotti detergenti, i caminetti aperti e le candele. Sin dalla prima ora di funzionamento, i filtri delle unità Daikin catturano fino all'80% di tutte le particelle di polveri sottili presenti nell'aria interna.

*Fonte: ricerca condotta da VITO (Flemish Institute for Technological Research)



L'ELEGANTE PANNELLO
PIATTO DELLA SERIE G SI
INTEGRA ALLA PERFEZIONE
CON QUALSIASI TIPO DI
ARREDAMENTO E RIDUCE
NOTEVOLMENTE I CONSUMI
ENERGETICI.

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.



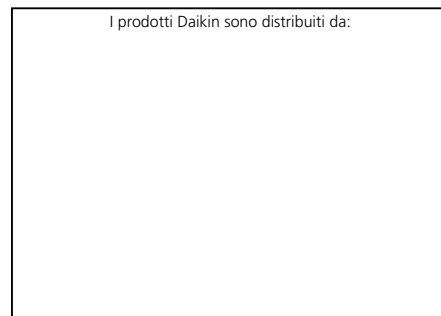
I prodotti Daikin sono conformi alle disposizioni sulla sicurezza vigenti a livello europeo.



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

FSC