



CLIMATIZZATORI

*per la casa*

UNITÀ A PAVIMENTO

**R-410A**



[www.daikin.eu](http://www.daikin.eu)

FVXS-F



LA QUALITÀ  
DELL'ARIA E LA  
TEMPERATURA  
IDEALE IN OGNI  
STAGIONE



OGNI GIORNO SEMPRE PIÙ PERSONE SCELGONO DI MIGLIORARE IL PROPRIO COMFORT ACQUISTANDO UN SISTEMA DI CLIMATIZZAZIONE PER USO DOMESTICO. È ORMAI NOTO CHE UN'ADEGUATA CLIMATIZZAZIONE INFLUISCE POSITIVAMENTE SUL CORPO E SULLA 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 PUÒ RIMANERE SPENTO, CON UNA RIDUZIONE DEI COSTI PER IL COMBUSTIBILE.

L'UNITÀ A PAVIMENTO PER USO DOMESTICO DAIKIN HA UN DESIGN CONTEMPORANEO, È ESTREMAMENTE SILENZIOSA ED EFFICIENTE DAL PUNTO DI VISTA ENERGETICO E CONSENTE DI CREARE UN CLIMA MOLTO GRADEVOLE IN SALOTTO, IN CUCINA E IN CAMERA DA LETTO, GIORNO E NOTTE, IN OGNI MESE DELL'ANNO.

## FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE E FACILITÀ D'USO

### › Unità interna

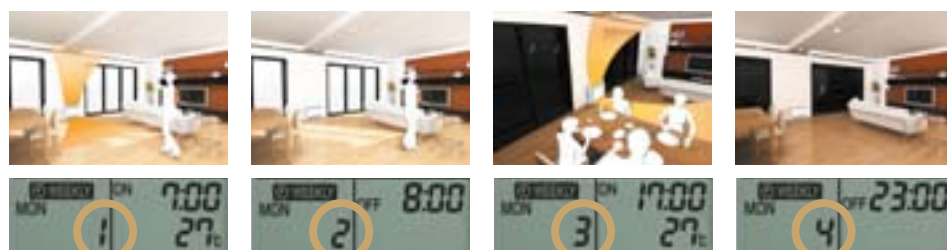
L'unità a pavimento è dotata di un nuovo pannello frontale facile da pulire, con aperture laterali che sostituiscono la tradizionale griglia frontale e che donano all'unità un profilo sottile. L'unità a pavimento, installabile a pavimento oppure nella parte bassa di una parete, può essere facilmente adattata ai requisiti del luogo di installazione. Se l'unità viene installata a pavimento, può essere completamente o parzialmente incassata senza perdita di capacità.

Vista in sezione dello scambiatore di calore con trattamento anticorrosione



### › Unità esterna

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.



### › Telecomando con timer settimanale

Il nuovo telecomando ad infrarossi ha un design molto elegante, è semplice 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 guasto al climatizzatore, è possibile leggere il codice di errore corrispondente sullo schermo LCD del telecomando e trovare con facilità la soluzione più appropriata.

SAPEVATE  
*che...*

un filtro purificatore d'aria è progettato per migliorare la qualità della vita? E a trarne beneficio non è solo chi soffre d'asma, febbre da fieno o allergie. Può aiutare anche le persone costrette a stare in casa o a letto a causa di una malattia. Un filtro purificatore d'aria consente di eliminare polvere, fumo, batteri, virus, pollini e odori di cucina. Non riuscite a dormire la notte?

Un sistema di climatizzazione può aiutarvi a riposare meglio.



Telecomando a raggi infrarossi (standard)  
ARC452A1

# CLIMATIZZAZIONE INTERNA ESTREMAMENTE CONFORTEVOLE

L'unità a pavimento fornisce un flusso d'aria pulito e confortevole, in modo estremamente silenzioso: i livelli sonori sono di appena 28 dB(A), paragonabili ad un leggero fruscio di foglie. Per un maggiore comfort, è possibile scegliere tra diverse impostazioni semplicemente utilizzando il telecomando.

## › **Oscillazione automatica**

L'**oscillazione automatica verticale** alza e abbassa gli efficienti deflettori, garantendo una distribuzione ed una temperatura uniforme in tutto il locale. I **deflettori ad ampio angolo di oscillazione**, regolabili manualmente, garantiscono un'ampia distribuzione del flusso d'aria.

## › **5 velocità del ventilatore**

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

## › **Programma di deumidificazione**

Il 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**

Premendo il pulsante "OFF" del timer, 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.

## › **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).

## › **Modalità Econo**

La modalità Econo riduce la potenza assorbita ed evita il sovraccarico quando sono in funzione altri elettrodomestici. La modalità Econo consente di ridurre la potenza operativa massima e il consumo energetico di circa il 30% all'avvio. Questa modalità può essere facilmente attivata attraverso il telecomando.



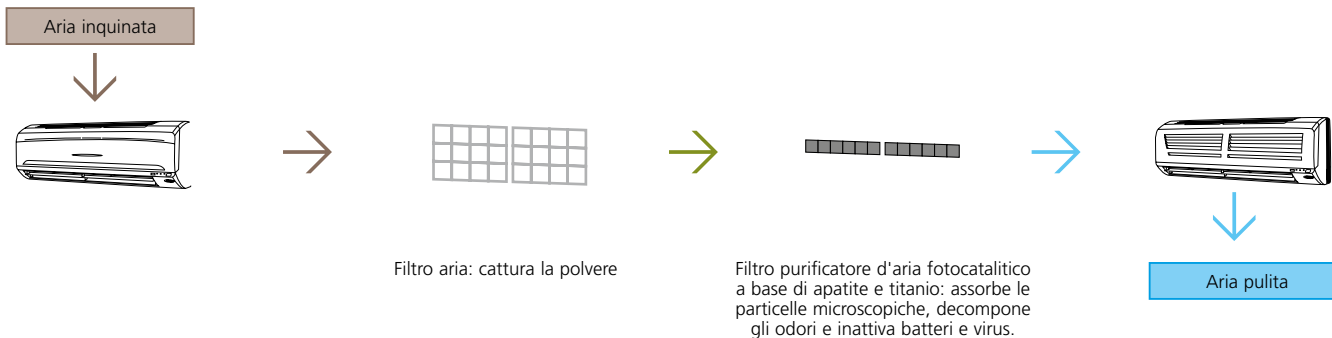
OSCILLAZIONE AUTOMATICA  
VERTICALE



DEFLETTORI AD AMPIO ANGOLO  
DI OSCILLAZIONE







## DAIKIN VI OFFRE L'ARIA PIÙ PURA

- › L'unità a pavimento garantisce un flusso d'aria pulita e confortevole. 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. Se lavato ogni sei mesi, il filtro dura tre anni.



## 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.

Altezza	600 mm
Larghezza	700 mm
Profondità	210 mm

Altezza	735 mm
Larghezza	825 mm
Profondità	300 mm



# EFFICIENZA ENERGETICA STRAORDINARIA

## › **A** Classe A

Grazie all'utilizzo di speciali tecniche, l'unità a pavimento può ottenere coefficienti di prestazioni energetiche di 3.6. In pratica, ciò significa che il sistema fornisce capacità di raffreddamento o riscaldamento di 3.6 per ogni kW di elettricità. Tutte le unità rientrano nella Classe A in base alla classificazione energetica europea, grazie alla riduzione nelle emissioni di CO<sub>2</sub>.

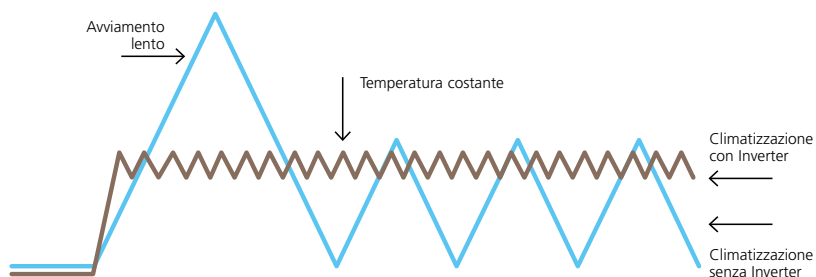
- › La **tecnologia ad Inverter** sviluppata da Daikin è una vera innovazione nel settore della climatizzazione. Il principio è molto semplice: gli Inverter regolano l'energia utilizzata per adattarsi alle reali esigenze. Niente di più. Questa tecnologia fornisce due vantaggi concreti:

### 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!



## OPZIONI APPLICATIVE

- › L'unità a pavimento può essere utilizzata per applicazioni di **raffreddamento e riscaldamento (pompa di calore) o solo raffreddamento**.
- › L'unità a pavimento può essere utilizzata per **applicazioni monosplit**, collegando un'unità interna ad un'unità esterna, oppure per applicazioni **Multi**, collegando un massimo di nove unità interne in più locali ad un'unica unità esterna.



## SAPEVATE *che...*

utilizzando un climatizzatore che oltre a raffreddare possa anche riscaldare è possibile ottenere maggiori risparmi energetici? Infatti, con una pompa di calore, il calore contenuto all'esterno viene trasportato all'interno senza alcun costo, anche con temperature esterne negative.

## CAPACITÀ E POTENZA ASSORBITA

### SOLO RAFFREDDAMENTO - CONTROLLO A INVERTER (raffreddamento ad aria)

			FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
			RKS25G	RKS35G	RKS50G
Capacità di raffreddamento	min~nom~max	kW	1,3~2,5~3,0	1,4~3,5~3,8	1,4~5,0~5,6
Potenza nominale	min~nom~max	kW	0,57	1,02	1,55
EER			4,39	3,43	3,23
Classe energetica			A	A	A
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh	285	510	775

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

			FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
			RXS25G	RXS35G	RXS50G
Capacità di raffreddamento	min~nom~max	kW	1,3~2,5~3,0	1,4~3,5~3,8	1,4~5,0~5,6
Capacità di riscaldamento	min~nom~max	kW	1,3~3,4~4,5	1,4~4,5~5,0	1,4~5,0~8,1
Potenza nominale	raffreddamento	min~nom~max	0,57	1,02	1,55
	riscaldamento	min~nom~max	0,79	1,22	1,60
EER			4,39	3,43	3,23
COP			4,30	3,69	3,63
Classe energetica	raffreddamento		A	A	A
	riscaldamento		A	A	A
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh	285	510	775

Nota:

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)

## SPECIFICHE - UNITÀ INTERNE

### SOLO RAFFREDDAMENTO/POMPA DI CALORE

				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Dimensioni	AxLxP	mm		600x700x210		
Peso		kg		14		
Colore pannello frontale				Bianco		
Portata d'aria	raffreddamento	A/B/SL	m³/min	8,2 / 4,8 / 4,1	8,5 / 4,9 / 4,5	10,7 / 7,8 / 6,6
	riscaldamento	A/B/SL	m³/min	8,8 / 5,0 / 4,4	9,4 / 5,2 / 4,7	11,8 / 8,5 / 7,1
Velocità ventilatore			gradini	5 gradini, silent e auto		
Livello pressione sonora	raffreddamento	A/B/SL	dB(A)	38 / 26 / 23	39 / 27 / 24	44 / 36 / 32
	riscaldamento	A/B/SL	dB(A)	38 / 26 / 23	39 / 27 / 24	45 / 36 / 32
Livello potenza sonora	raffreddamento	A	dB(A)	54	55	56
Attacchi tubazioni		liquido	mm	6,4	6,4	6,4
		gas	mm	9,5	9,5	12,7
		scarico	mm	20	20	20
Isolamento termico				Sulla linea del liquido e su quella del gas		

Nota:

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

## SPECIFICHE - UNITÀ ESTERNE

### SOLO RAFFREDDAMENTO

			RKS25G	RKS35G	RKS50G
Dimensioni	AxLxP	mm	550x765x285		
Peso		kg	34	34	48
Colore pannellatura			Bianco avorio		
Livello pressione sonora	A / B	dB(A)	46 / 43	48 / 44	48 / 44
Livello potenza sonora	A	dB(A)	61	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	30
Dislivello massimo		m	15	15	20
Campo di funzionamento	da ~ a	°CBS	-10~-46		

### POMPA DI CALORE

			RXS25G	RXS35G	RXS50G
Dimensioni	AxLxP	mm	550x765x285		
Peso		kg	34	34	48
Colore pannellatura			Bianco avorio		
Livello pressione sonora	raffreddamento	dB(A)	46/43	48/44	48/44
	riscaldamento	dB(A)	47/44	48/45	48/45
Livello potenza sonora	raffreddamento	dB(A)	61	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	30
Dislivello massimo		m	15	15	20
Campo di funzionamento	raffreddamento	da ~ a	°CBS -10~-46		
	riscaldamento	da ~ a	°CBU -15~-20		

## COMBINAZIONI POSSIBILI

		2MKS40G (1)	2MKS50G (2)	3MKS50E (3)	4MKS58E (3)	4MKS75F (4)	5MKS90E (5)	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	4	4	5	2	2	3	3	4	4	5	6	8	9
Solo raffreddamento / pompa di calore	FVXS25F	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FVXS35F	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FVXS50F		•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
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:

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

## ACCESSORI: SISTEMI DI CONTROLLO

### UNITÀ INTERNE

		FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Scheda di controllo centralizzato	fino a 5 locali		KRC72(A)	
Adattatore di cablaggio (contatto normalmente aperto / normalmente aperto - a impulsi)	contatto normalmente aperto / contatto normalmente aperto - a impulsi		KRP413A(A)1S	
Interfaccia adattatore (1)			KRP928B(A)2S	
Telecomando centralizzato			DCS302CA61	
Regolatore unificato ON / OFF			DCS301BA61	
Timer programmatore			DST301BA61	

(1) Per adattatore DIII-NET

## ACCESSORI - UNITÀ INTERNE

### UNITÀ INTERNE

	FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Filtro purificatore d'aria fotocatalitico a base di apatite e titanio senza supporto (2)		KAF968A42	
Protezione antifurto per telecomando		KKF936A4	

(2) Accessorio standard

## ACCESSORI - UNITÀ ESTERNE

### UNITÀ ESTERNE

	RK/XS25G	RK/XS35G	RK/XS50G
Griglia di regolazione direzione aria	KPW937AA4		KPW945AA
Tappo di scarico*		KPW937AA4	

\* Accessorio standard (solo per modelli a pompa di calore)



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 indicati 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 con l'uso e/o l'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