



CLIMATIZZATORI

per la casa

UNITÀ A PARETE

R-410A



www.daikin.eu

FTK/FTX-GV



TECNOLOGIA E DESIGN: IL MARCHIO INCONFONDIBILE DI DAIKIN

I PRODOTTI DAIKIN OFFRONO LA POSSIBILITÀ DI DEFINIRE LA TEMPERATURA E LA QUALITÀ DELL'ARIA, IN QUALSIASI STAGIONE: UNA VITA PIENA DI COMFORT! 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 PUÓ RIMANERE SPENTO, CON UNA RIDUZIONE DEI COSTI PER IL COMBUSTIBILE.

COMPATTO MA RESISTENTE

› **Oscillazione verticale automatica**

L'oscillazione automatica verticale alza e abbassa i deflettori, garantendo una distribuzione ed una temperatura dell'aria uniforme in tutto il locale.

› **Velocità ventilatore**

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

› **Programma di deumidificazione**

Grazie allo speciale programma di deumidificazione, è possibile ridurre il livello di umidità del 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.

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

In modalità stand-by, i consumi energetici si riducono automaticamente di circa l'80%.

› **Modalità comfort**

La modalità comfort impedisce che l'aria fredda o calda venga soffiata direttamente sulle persone.

› **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.

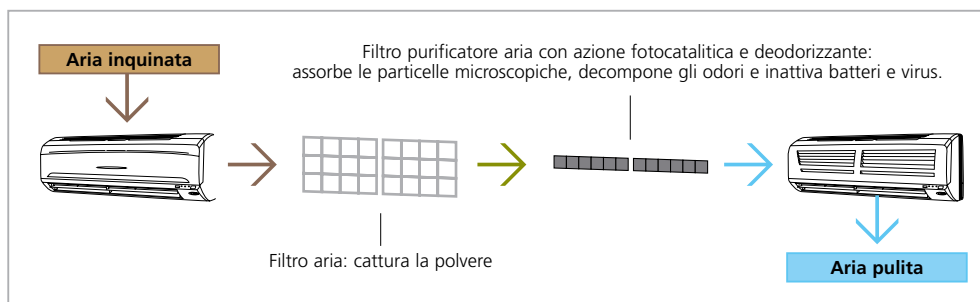
› **Funzione Silent e modalità notturna**

Con un livello sonoro a partire dai 22 dB(A), l'unità è estremamente silenziosa. La funzione Silent dell'unità esterna consente di ridurre le emissioni sonore di 3 dB(A). In modalità notturna, il livello sonoro dell'unità esterna multi-split si riduce automaticamente di 3 dB(A).



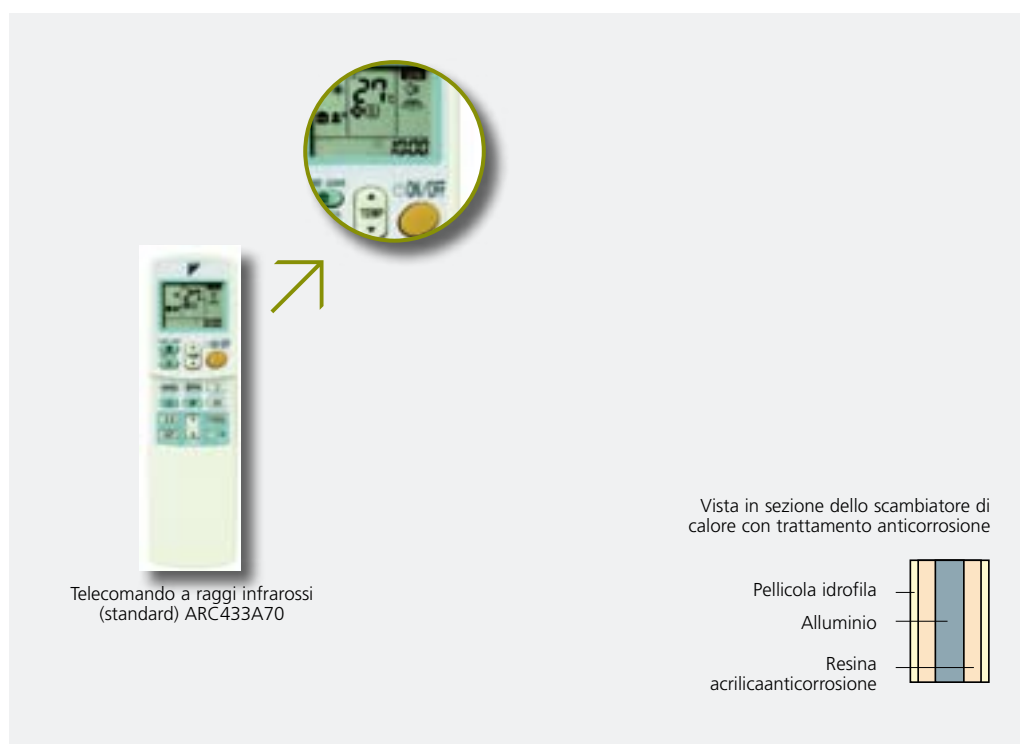
UNA FONTE DI ARIA PURA

- › Le unità a parete assicurano un flusso d'aria pura e confortevole. Ad esempio, 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 sgradevoli.



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** e dotato di un supporto appositamente progettato, permette di utilizzare in modo semplice l'unità interna. In caso di malfunzionamenti del climatizzatore, è possibile leggere il codice di errore sul telecomando e trovare la soluzione più appropriata.



CONSUMI RIDOTTI, MASSIMO COMFORT

› **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.

› **Modalità Econo**

La funzione di risparmio energetico Econo riduce i consumi ed evita il sovraccarico quando sono in funzione altri elettrodomestici.

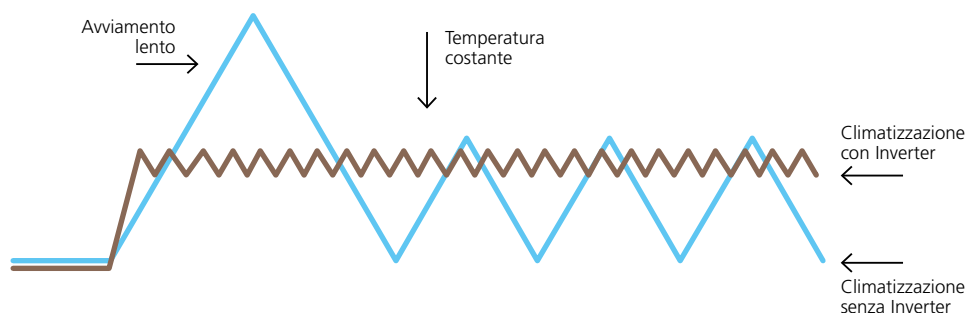
› La **tecnologia ad Inverter** sviluppata da Daikin è una vera innovazione nel settore della climatizzazione. Il principio è molto semplice: gli Inverter regolano l'energia utilizzata per adattarsi alle reali esigenze. Niente di più. Questa tecnologia fornisce due vantaggi concreti:

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!



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.

OPZIONI APPLICATIVE

› **Uno o più locali**

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).



SAPEVATE *che...*

un adeguato isolamento presenta anche qualche lato negativo? L'aria di un locale viene rinnovata meno di frequente ed è per questo che è necessario un regolare apporto di aria esterna. Un climatizzatore consente di raffreddare, deumidificare, far circolare e ventilare l'aria, filtrando la polvere ed assicurando in tal modo un miglioramento della qualità dell'aria. Tutti ci sentiamo subito più a nostro agio se la temperatura interna è adeguata alle nostre esigenze personali.

CAPACITÀ E POTENZA ASSORBITA

SOLO RAFFREDDAMENTO - CONTROLLO A INVERTER (raffreddamento ad aria)				FTK20GV		FTK25GV		FTK35GV	
				RK20GV		RK25GV		RK35GV	
Capacità di raffreddamento	min~nom~max	kW	1,3~2,0~2,6		1,3~2,5~3,0		1,3~3,2~3,8		
Potenza nominale	min~nom~max	kW	0,31~0,55~0,72		0,31~0,74~1,05		0,29~0,95~1,30		
EER			3,62		3,38		3,37		
Classe energetica			A		A		A		
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh	275		370		475		
POMPA DI CALORE - CONTROLLO A INVERTER (raffreddamento ad aria)				FTX20GV		FTX25GV		FTX35GV	
				RX20GV		RX25GV		RX35GV	
Capacità di raffreddamento	min~nom~max	kW	1,3~2,0~2,6		1,3~2,5~3,0		1,3~3,2~3,8		
Capacità di riscaldamento	min~nom~max	kW	1,3~2,5~3,5		1,3~2,8~4,0		1,3~3,4~4,8		
Potenza nominale	raffreddamento	min~nom~max	0,31~0,55~0,72		0,31~0,74~1,05		0,29~0,95~1,30		
	riscaldamento	min~nom~max	0,25~0,64~0,95		0,25~0,76~1,11		0,29~0,91~1,29		
EER			3,62		3,38		3,37		
COP			3,90		3,68		3,74		
Classe energetica	raffreddamento		A		A		A		
	riscaldamento		A		A		A		
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh	275		370		475		

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)

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.

SPECIFICHE - UNITÀ INTERNE

Altezza	283 mm
Larghezza	770 mm
Profondità	198 mm



SOLO RAFFREDDAMENTO				FTK20GV	FTK25GV	FTK35GV	
Dimensioni		AxLxP	mm	283x770x198			
Peso			kg	7			
Colore				Bianco			
Portata d'aria		A/B	dB(A)	9,1/5,9	9,2/6,0	9,3/6,1	
Velocità ventilatore				5 gradini, quiet, auto			
Livello pressione sonora		A/M/B/SL	dB(A)	39/33/25/22	40/33/26/22	41/34/27/23	
Livello potenza sonora		A	dB(A)	55	56	57	
Attacchi tubazioni		liquido	mm	ø 6,4			
		gas	mm	ø 9,5			
Isolamento termico				Sulla linea del liquido e su quella del gas			
POMPA DI CALORE				FTX20GV	FTX25GV	FTX35GV	
Dimensioni		AxLxP	mm	283x770x198			
Peso			kg	7			
Colore				Bianco			
Portata d'aria		raffreddamento	dB(A)	9,1/5,9	9,2/6,0	9,3/6,1	
		riscaldamento		A / B	9,4/6,3	9,7/6,3	10,1/6,7
Velocità ventilatore				5 gradini, quiet, auto			
Livello pressione sonora		raffreddamento	dB(A)	39/33/25/22	40/33/26/22	41/34/27/23	
		riscaldamento		A / B	39/34/28/25	40/34/28/25	41/35/29/26
Livello potenza sonora		raffreddamento	A	dB(A)	55	56	57
Attacchi tubazioni		liquido	mm	ø 6,4			
		gas	mm	ø 9,5			
Isolamento termico				Sulla linea del liquido e su quella del gas			

SPECIFICHE - UNITÀ ESTERNE

Altezza	550 mm
Larghezza	658 mm
Profondità	275 mm



SOLO RAFFREDDAMENTO				RK20GV	RK25GV	RK35GV	
Dimensioni		AxLxP	mm	550x658x275			
Peso			kg	28	28	31	
Colore pannellatura				Bianco avorio			
Livello pressione sonora		A/B	dB(A)	48/*	46/*	46/*	
Livello potenza sonora		A	dB(A)	61	61	62	
Compressore			tipo	Ermetico tipo Swing			
Tipo di refrigerante				R410A			
Carica aggiuntiva di refrigerante			kg/m	Senza carica			
Lunghezza massima delle tubazioni			m	15			
Dislivello massimo			m	12			
Campo di funzionamento		da ~ a	°CBS	10~46			
POMPA DI CALORE				RX20GV	RX25GV	RX35GV	
Dimensioni		AxLxP	mm	550x658x275			
Peso			kg	28	28	31	
Colore pannellatura				Bianco avorio			
Livello pressione sonora		raffreddamento	A/B	dB(A)	46/*	46/*	48/*
		riscaldamento	A/B	dB(A)	47/*	47/*	48/*
Livello potenza sonora		raffreddamento	A	dB(A)	60	60	62
		riscaldamento	A	dB(A)	61	61	62
Compressore			tipo	Ermetico tipo Swing			
Tipo di refrigerante				R410A			
Carica aggiuntiva di refrigerante			kg/m	Senza carica			
Lunghezza massima delle tubazioni			m	15			
Dislivello massimo			m	12			
Campo di funzionamento		raffreddamento	da ~ a	°CBS	10~46		
		riscaldamento	da ~ a	°CBU	-15~20		

* Dati non disponibili al momento della pubblicazione

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 22 dB(A), sono le più silenziose sul mercato.



ACCESSORI: UNITÀ INTERNE

UNITÀ INTERNE	FTK/X20GV	FTK/X25GV	FTK/X35GV
Filtro purificatore d'aria fotocatalitico a base di apatite e titanio		KAF971A42	
Protezione antifurto per telecomando		KKF917A4	

ACCESSORI: SISTEMI DI CONTROLLO

UNITÀ INTERNE	FTK/X20GV	FTK/X25GV	FTK/X35GV
Telecomando a filo (1)		BRC944A2B	
Interfaccia adattatore (2)		KRP980A1	

(1) solo per l'Unione Europea

(2) Per adattatore DIII-NET

ACCESSORI: UNITÀ ESTERNE

UNITÀ ESTERNE	RK/X20GV	RK/X25GV	RK/X35GV
Griglia di regolazione direzione aria		KPW937B4	
Tappo di scarico*		KKP937A4	

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



I SISTEMI DAIKIN RAPPRESENTANO
LA SCELTA MIGLIORE IN TERMINI DI
EFFICIENZA ENERGETICA.



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.



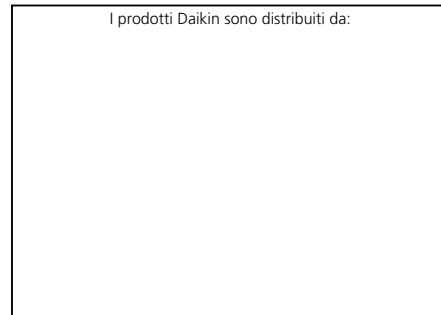
I prodotti Daikin sono conformi alle disposizioni sulla sicurezza vigenti a livello europeo.



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 comprendenti 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