



CLIMATIZZATORI

*per la casa*

UNITÀ A PARETE

**R-410A**



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

FTKS/FTXS-F





I CLIMATIZZATORI DAIKIN SONO ALL'AVANGUARDIA  
NEL SETTORE PER RISPARMIO ENERGETICO E L'AMPIA  
GAMMA DI MODELLI. LE UNITÀ DELLE SERIE F,  
CARATTERIZZATE DAL PANNELLO PIATTO, OFFRONO  
ECCELLENTI PRESTAZIONI.

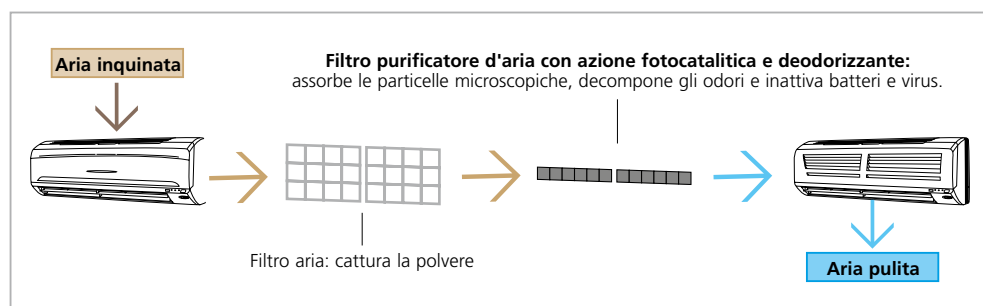
## COMFORT

- › L'**oscillazione automatica verticale** alza e abbassa i deflettori per garantire una distribuzione uniforme dell'aria in tutto il locale.
- › L'**oscillazione automatica orizzontale** consente il movimento automatico dei deflettori verso sinistra e verso destra, per distribuire uniformemente l'aria calda o fredda.
- › La funzione **flusso d'aria tridimensionale** integra l'oscillazione automatica verticale a quella orizzontale per consentire la circolazione del flusso d'aria calda o fredda fino agli angoli più lontani di ambienti di grandi dimensioni.
- › È possibile scegliere tra **5 velocità del ventilatore**: da alta a estremamente bassa.
- › Lo speciale **programma di deumidificazione** Daikin riduce l'umidità del locale senza modificare la temperatura ambiente.
- › La **modalità Powerful** (massima potenza) consente di portare il flusso d'aria al volume massimo per periodi di 20 minuti, ad esempio quando si torna a casa in una giornata estiva ed è necessario un rapido raffreddamento. Trascorso questo tempo, l'unità si riporta automaticamente alle impostazioni precedenti.

- › La **modalità notturna** viene selezionata automaticamente premendo il pulsante "Off" del timer. Questa funzione limita gli sbalzi improvvisi della temperatura ambiente, aumentando o riducendo gradualmente la temperatura prima che il climatizzatore si arresti e garantendo quindi un riposo più confortevole.
- › L'unità interna è **estremamente silenziosa**. I livelli sonori non superano i 22 dB(A), paragonabili a un fruscio di foglie. La **modalità Silent\*** offre un maggiore comfort grazie alla riduzione automatica della rumorosità dell'unità esterna di 3 dB(A).

## FILTRO

- › Questa unità a parete è dotata di **filtro purificatore d'aria fotocatalitico a base di titanio e apatite**. Le fibre del filtro, dell'ordine di grandezza di pochi micron, intrappolano la polvere 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 6 mesi circa, il filtro dura 3 anni senza richiedere alcuna sostituzione.



## FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE, FACILITÀ D'USO E MANUTENZIONE

- › L'unità esterna può essere installata sul tetto o su un terrazzo, oppure posizionata contro una parete esterna.
- › Il telecomando Daikin garantisce un **facile controllo in "punta di dita"**.
- › I codici di errore vengono visualizzati sul display digitale del telecomando a raggi infrarossi per **una manutenzione facile e veloce**.
- › Lo speciale trattamento anticorrosione delle alette 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 a raggi infrarossi (standard) ARC433A70



# EFFICIENZA ENERGETICA

› **B** **Classe energetica:** fino alla Classe B

› 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.

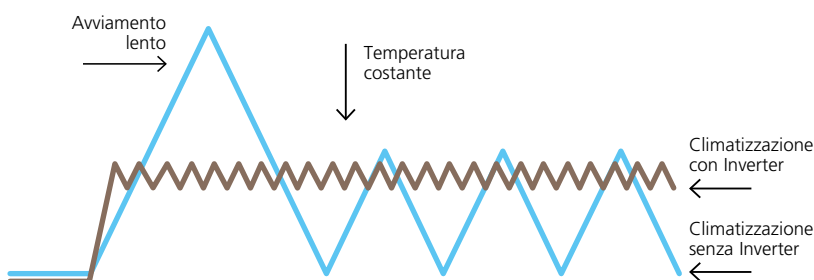
Un sistema di climatizzazione con Inverter regola in modo continuo la potenza di raffreddamento e riscaldamento per adattarsi alla temperatura interna.

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!



› Il  **sensore di presenza**  rileva se il locale è occupato. Se il locale è vuoto, l'unità passa alla modalità risparmio energetico e si riavvia quando qualcuno entra nel locale.

› Il pulsante **"Home Leave"** consente di evitare forti differenze di temperatura grazie al funzionamento continuo al minimo (modalità riscaldamento) o al massimo (modalità raffreddamento) mentre si è fuori casa o durante la notte. Permette inoltre alla temperatura interna di tornare rapidamente al livello di comfort preferito.

1. Quando si esce di casa e si preme il pulsante "Home Leave", il climatizzatore regola la potenza per raggiungere la temperatura preimpostata.
2. Al ritorno a casa, l'ambiente sarà piacevolmente accogliente.
3. Premendo nuovamente il pulsante "Home Leave", il climatizzatore adatterà la potenza alla temperatura impostata per il funzionamento normale.

## OPZIONI APPLICATIVE

- › È possibile utilizzare questo modello in **modalità solo raffreddamento o riscaldamento**.
- › È possibile collegare l'unità interna in **un locale** (collegando un'unità interna con una esterna) e in **più locali** (collegando fino a 9 unità in più locali ad un'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. In questo modo si possono ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub>.

## CAPACITÀ E POTENZA ASSORBITA

SOLO RAFFREDDAMENTO - CONTROLLO A INVERTER (raffreddamento ad aria)				FTKS60F		FTKS71F	
				RKS60F		RKS71F	
Capacità di raffreddamento	min~nom~max	kW		1,7~6,0~6,7		2,3~7,1~8,5	
Potenza nominale	min~nom~max	kW		0,44~1,99~2,40		0,57~2,35~3,20	
EER			3,02		3,02		
Classe energetica			B		B		
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh		995		1.175	
POMPA DI CALORE - CONTROLLO A INVERTER (raffreddamento ad aria)				FTXS60F		FTXS71F	
				RXS60F		RXS71F	
Capacità di raffreddamento	min~nom~max	kW		1,7~6,0~6,7		2,3~7,1~8,5	
Capacità di riscaldamento	min~nom~max	kW		1,7~7,0~8,0		2,3~8,2~10,2	
Potenza nominale	raffreddamento	min~nom~max	kW	0,44~1,99~2,40		0,57~2,35~3,20	
	riscaldamento	min~nom~max	kW	0,40~2,04~2,81		0,52~2,55~3,82	
EER			3,02		3,02		
COP			3,43		3,22		
Classe energetica	raffreddamento			B		B	
	riscaldamento			B		C	
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh		995		1.175	

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)

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	FTKS60F					•	•										
	FTKS71F						•										
Pompa di calore	FTXS60F									•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS71F											•	•	•	•	•	•
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

## SPECIFICHE - UNITÀ INTERNE

Altezza	290 mm
Larghezza	1.050 mm
Profondità	238 mm



SOLO RAFFREDDAMENTO				FTKS60F	FTKS71F
Dimensioni	AxLxP	mm	290x1.050x238		
Peso		kg	12	12	
Colore	Bianco				
Portata d'aria	A/B	dB(A)	16,8 (A)	16,2 (A)	
Velocità ventilatore	5 gradini, silent e auto				
Livello pressione sonora	A/B	dB(A)	45/36	46/37	
Livello potenza sonora	A	dB(A)	61	62	
Attacchi tubazioni	liquido	mm	ø 6,4		
	gas	mm	ø 12,7		
	scarico	mm	ø 18,0		
Isolamento termico	Sulla linea del liquido e su quella del gas				
POMPA DI CALORE				FTXS60F	FTXS71F
Dimensioni	AxLxP	mm	290x1.050x238		
Peso		kg	12	12	
Colore	Bianco				
Portata d'aria	raffreddamento	A/B/SL	dB(A)	16,8 (A)	16,2 (A)
	riscaldamento			17,4 (A)	18,2 (A)
Velocità ventilatore	5 gradini, silent e auto				
Livello pressione sonora	A/B/SL	dB(A)	45/36	46/37	
	A/B/SL	dB(A)	44/35	46/37	
Livello potenza sonora	A	dB(A)	61	62	
Attacchi tubazioni	liquido	mm	ø 6,4		
	gas	mm	ø 12,7		
	scarico	mm	ø 18,0		
Isolamento termico	Sulla linea del liquido e su quella del gas				

## SPECIFICHE - UNITÀ ESTERNE

Altezza	735 mm
Larghezza	825 mm
Profondità	300 mm



SOLO RAFFREDDAMENTO				RKS60F	RKS71F
Dimensioni	AxLxP	mm	735x825x300		
Peso		kg	48	71	
Colore pannellatura	Bianco avorio				
Livello pressione sonora	A/B	dB(A)	49/46	52/49	
Livello potenza sonora	A	dB(A)	63	66	
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	30		
Dislivello massimo		m	20		
Campo di funzionamento	da ~ a	°C <sub>B</sub> S	-10~46		
POMPA DI CALORE				RXS60F	RXS71F
Dimensioni	AxLxP	mm	735x825x300		
Peso		kg	48	71	
Colore pannellatura	Bianco avorio				
Livello pressione sonora	raffreddamento	A/B	dB(A)	49/46	52/49
	riscaldamento	A/B	dB(A)	49/46	52/49
Livello potenza sonora	raffreddamento	A	dB(A)	63	66
	riscaldamento	A	dB(A)	62	66
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	30		
Dislivello massimo		m	20		
Campo di funzionamento	raffreddamento	da ~ a	°C <sub>B</sub> S	-10~46	
	riscaldamento	da ~ a	°C <sub>B</sub> U	-15~18	

## ACCESSORI: SISTEMI DI CONTROLLO

UNITÀ INTERNE		FTK / XS60F	FTK / XS71F
Adattatore di cablaggio per orologio / telecomando (1)	contatto normalmente aperto		KRP413AA15
	contatto normalmente aperto - a impulsi		KRP413AA15
Scheda di controllo centralizzato	fino a 5 locali (2)		KRC72(A)
Telecomando centralizzato			DCS302CA51
Regolatore unificato ON/OFF			DCS301BA51
Timer programmatore			DCT301BA51
Interfaccia adattatore (3)			KRP928BA25

(1) L'adattatore di cablaggio è fornito da Daikin. Timer e altri dispositivi: non forniti.

(2) È richiesto anche un adattatore di cablaggio per ogni unità interna.

(3) Per adattatore DIII-NET

## ACCESSORI: UNITÀ INTERNE

UNITÀ INTERNE	FTK / XS60F	FTK / XS71F
Filtro purificatore aria con azione fotocatalitica e deodorizzante (con supporto)		-
Filtro purificatore aria con azione fotocatalitica e deodorizzante (senza supporto)		-
Protezione antifurto per telecomando		KKF917AA4
Filtro purificatore d'aria fotocatalitico a base di apatite e titanio (senza supporto)		KAF952B42

## ACCESSORI: UNITÀ ESTERNE

UNITÀ ESTERNE	RK / XS60F	RK / XS71F
Griglia di regolazione direzione aria		KPW945(A)4
Tappo di scarico (1)		KKP937(A)4

(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.





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.



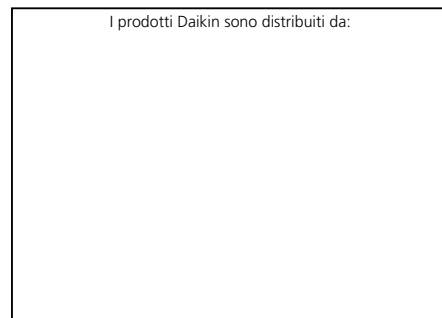
I prodotti Daikin sono conformi alle disposizioni sulla sicurezza vigenti a livello europeo.



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 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