



A I R C O N D I T I O N I N G

Condizionatori Daikin
per la vostra casa

UNITÀ A PARETE

R-410A



www.daikin.eu

FTKS/FTXS-D





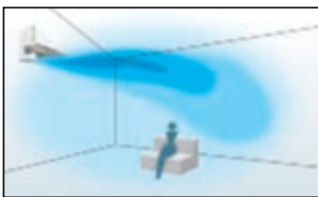
Daikin ha compiuto un ulteriore passo avanti verso una combinazione ideale di stile ed efficienza. L'elegante design piatto della nuova serie D si armonizza gradevolmente con qualsiasi arredamento, assicurando nel contempo un risparmio energetico senza precedenti.



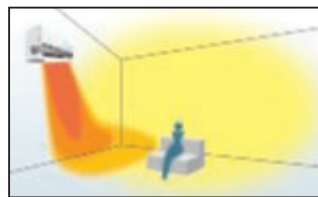
COMFORT

- La **modalità Comfort** garantisce un funzionamento ottimale senza generare fastidiose correnti d'aria. In modalità raffreddamento, l'angolo del deflettore ruota orizzontalmente per impedire che venga soffiata aria fredda direttamente sulle persone. Al contrario, in modalità riscaldamento ruota verticalmente verso il basso per dirigere l'aria calda verso gli strati inferiori del locale.

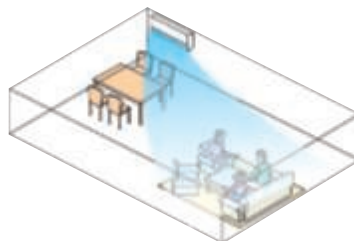
Modalità raffreddamento



Modalità riscaldamento



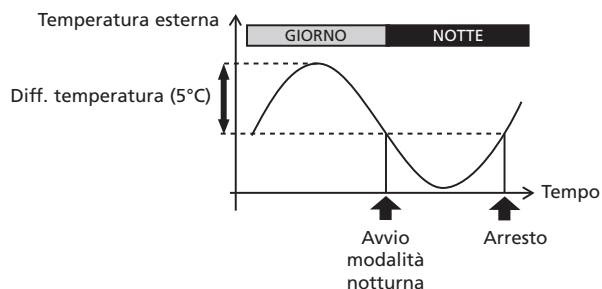
- L'**oscillazione automatica verticale** alza e abbassa i deflettori per garantire una distribuzione uniforme dell'aria in tutto il locale.



- 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.

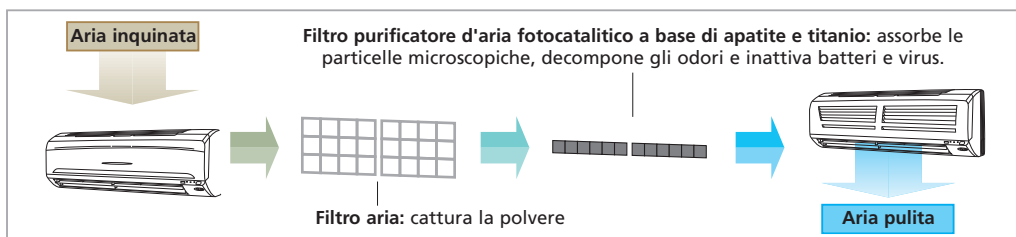


- La **modalità Powerful (massima potenza)** consente di portare il flusso d'aria al volume massimo per periodi di 20 minuti, ad esempio quando si torna a casa in una giornata estiva ed è necessario un rapido raffreddamento. Trascorso questo tempo, l'unità si riporta automaticamente alle impostazioni 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 condizionatore 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 unità esterna** offre maggiore comfort grazie alla riduzione automatica della rumorosità dell'unità esterna di 3 dB(A).
- La **modalità notturna** garantisce una riduzione della rumorosità dell'unità esterna di ulteriori 3 dB(A) durante la notte.



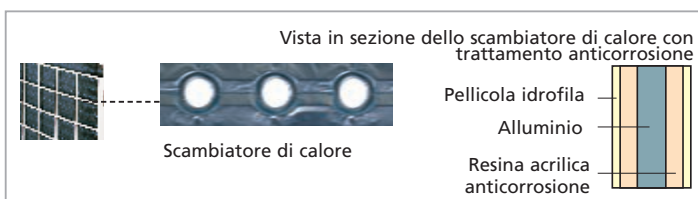
FILTRO

- 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, dura 3 anni senza richiedere alcuna sostituzione.



FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE, FACILITÀ D'USO E MANUTENZIONE

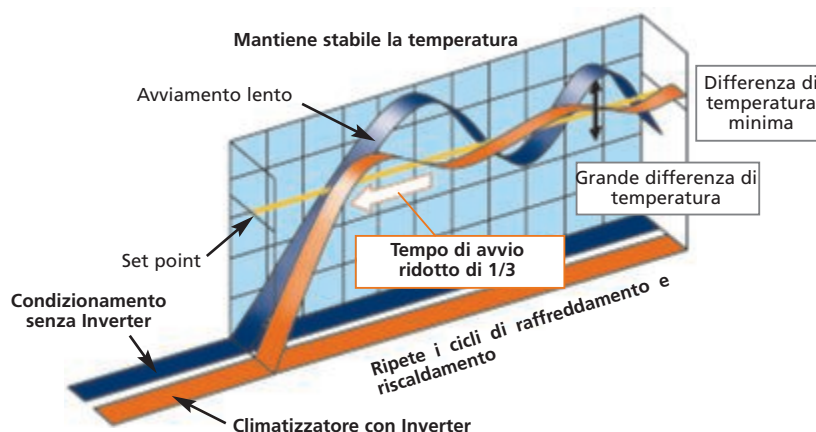
- Le unità esterne possono essere installate sul tetto o su un terrazzo, oppure posizionate contro una parete esterna.
- Il telecomando Daikin garantisce un **facile controllo in "punta di dita"**.
- I codici di errore vengono visualizzati sul display digitale del telecomando a infrarossi per **una manutenzione 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 o salsedine**. Un'ulteriore protezione viene offerta dalla lamiera di acciaio inossidabile montata sul lato inferiore dell'unità.



Telecomando a raggi infrarossi (standard) ARC433A43

EFFICIENZA ENERGETICA

- **Classe energetica:** fino alla Classe A
- La serie D offre la nuova **modalità ECONO**. Questa modalità consente di ridurre la potenza operativa massima e il consumo energetico di circa il 30% all'avvio. È particolarmente apprezzata da chi presta attenzione al consumo energetico e da tutti coloro che utilizzano contemporaneamente altri dispositivi elettrici o più condizionatori. Questa modalità può essere attivata in modo semplice dal telecomando a infrarossi premendo il pulsante ECONO.
- **Tecnologia Inverter :**
 1. Efficienza energetica migliorata:
L'uso del controllo ad Inverter integrato assicura la massima **efficienza energetica** fornendo solo il carico di raffreddamento o riscaldamento necessario, mentre un'unità standard senza Inverter può fornire unicamente il carico massimo in regime on/off.



2. Migliore comfort:

I rapidi tempi di avvio assicurati dall'Inverter aumentano il **comfort** riducendo i tempi necessari per raggiungere la temperatura interna desiderata. Una volta raggiunta la temperatura desiderata, l'Inverter sorveglia continuamente le condizioni nel locale per rilevare piccoli cambiamenti e regolare di conseguenza la temperatura entro pochi secondi, assicurando in tal modo un comfort ancora maggiore.

- 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.

OPZIONI APPLICATIVE

- È possibile utilizzare questo modello in modalità solo raffreddamento o riscaldamento.
- L'unità interna può essere utilizzata in configurazione monosplit, ossia collegando un'unità interna con una esterna, e in applicazioni Multi, nelle quali è possibile collegare fino a 9 unità interne a 1 unità esterna.

Capacità e potenza assorbita

SOLO RAFFREDDAMENTO - CONTROLLO A INVERTER (raffreddata ad aria)				FTKS20DW/L RKS20E	FTKS25DW/L RKS25E	FTKS35DW/L RKS35E	FTKS50DW/L RKS50F
Capacità di raffreddamento	min~nom~max	kW	1,2~2,0~2,6	1,2~2,5~3,0	1,2~3,4~3,8	1,7~5,0~5,2	
Potenza nominale	min~nom~max	kW	0,30~0,48~0,82	0,30~0,60~0,80	0,30~1,00~1,82	0,44~1,65~1,82	
EER			4,17	4,17	3,4	3,03	
Classe energetica			A	A	A	B	
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh	240	300	500	825	
POMPA DI CALORE - CONTROLLO A INVERTER (raffreddata ad aria)				FTXS20DW/L RXS20E	FTXS25DW/L RXS25E	FTXS35DW/L RXS35E	FTXS50DW/L RXS50F
Capacità di raffreddamento	min~nom~max	kW	1,2~2,0~2,6	1,2~2,5~3,0	1,2~3,4~3,8	1,7~5,0~5,2	
Capacità di riscaldamento	min~nom~max	kW	1,2~2,7~4,1	1,2~3,4~4,5	1,2~4,0~5,0	1,7~5,8~6,0	
Potenza nominale	raffredd.	min~nom~max	0,3~0,48~0,82	0,30~0,60~0,80	0,30~1,00~1,22	0,44~1,65~1,82	
	riscald.	min~nom~max	0,29~0,65~1,29	0,29~0,83~1,34	0,29~1,08~1,55	0,40~2,06~2,19	
EER			4,17	4,17	3,40	*	
COP			4,15	4,10	3,70	*	
Classe energetica	raffreddamento		A	A	A	*	
	riscaldamento		A	A	B	*	
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh	240	300	500	*	

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)

* Dati non disponibili al momento della pubblicazione



POSSIBILI COMBINAZIONI		2MKS40F(1)	2MKS50F(2)	3MKS50E(3)	4MKS58E(3)	4MK75F(4)	5MKS90E(5)	2MXS40F*(1)	2MXS50F*(2)	3MXS52E*(3)	4MXS68F*(4)	4MXS80E*(5)	5MXS90E*(5)	RMXS112E*	RMXS140E*	RMXS160E*
N. max. di unità interne		2	2	3	4	4	5	2	2	3	4	4	5	6	8	9
Solo raffreddamento	FTKS20DW	•	•	•	•	•	•									
	FTKS20DL	•	•	•	•	•	•									
	FTKS25DW	•	•	•	•	•	•									
	FTKS25DL	•	•	•	•	•	•									
	FTKS35DW	•	•	•	•	•	•									
	FTKS35DL	•	•	•	•	•	•									
	FTKS50DW				•	•	•									
FTKS50DL				•	•	•										
Pompa di calore	FTXS20DW							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS20DL							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS25DW							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS25DL							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS35DW							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS35DL							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS50DW									•	•	•	•	•	•	•
FTXS50DL									•	•	•	•	•	•	•	
Max. capacità raffredd.	kW	4,50	5,40	7,07	7,30	9,33	10,50	4,50	5,40	7,30	8,73	9,60	10,50	11,2	14,0	15,5
Max. capacità riscald.	kW	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4,70	6,40	8,30	10,68	11,00	11,50	12,5	16,0	17,5
Potenza max. assorbita in raffredd.	kW	1,35	1,70	2,16	2,24	3,06	3,98	1,35	1,70	2,25	2,95	3,56	4,01	3,50	5,09	5,40
Potenza max. assorbita in riscald.	kW	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1,18	1,65	2,51	2,58	3,11	3,46	3,93	5,21	5,43

Note:

1 Per informazioni più dettagliate, fare riferimento alle tabelle delle combinazioni contenute nel nostro catalogo dei modelli Multi 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 D,E (classe 20,25,35,50) 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 * E necessario collegare almeno 2 unità interne a queste unità esterne Multi

Dati tecnici - unità interne

SOLO RAFFREDDAMENTO			FTKS20DW/L	FTKS25DW/L	FTKS35DW/L	FTKS50DW/L
Dimensioni	AxLxP	mm	283x800x195			
Peso		kg	9			
Colore			Bianco + pannello superiore bianco (W) o bianco + pannello superiore argento (L)			
Portata aria	A/B	m ³ /min	8,7/4,7/3,9	8,7/4,7/3,9	8,9/4,9/4,0	11,4/7,1/6,2
Velocità ventilatore			5 gradini, silent e auto			
Livello pressione sonora	A/B/SB	dB(A)	38/25/22	38/25/22	39/26/23	46/35/32
Livello potenza sonora	A	dB(A)	56	56	57	62
Attacchi tubazioni	liquido	mm	ø 6,4			
	gas	mm	ø 9,5			
	scarico	mm	ø 18			
Isolamento termico			Sulla linea del liquido e su quella del gas			
POMPA DI CALORE			FTXS20DW/L	FTXS25DW/L	FTXS35DW/L	FTXS50DW/L
Dimensioni	AxLxP	mm	283x800x195			
Peso		kg	9			
Colore			Bianco + pannello superiore bianco (W) o bianco + pannello superiore argento (L)			
Portata aria	raffredd.	A/B	8,7/4,7/3,9	8,7/4,7/3,9	8,9/4,9/4,0	11,4/7,1/6,2
	riscald.	A/B	9,4/5,8/5,0	9,4/5,8/5,0	9,7/6,0/5,2	11,4/7,4/6,3
Velocità ventilatore			5 gradini, silent e auto			
Livello pressione sonora	raffredd.	A/B/SB	38/25/22	38/25/22	39/26/23	46/35/32
	riscald.	A/B/SB	38/28/25	38/28/25	39/29/26	46/34/31
Livello potenza sonora	raffredd.	A	56	56	57	62
Attacchi tubazioni	liquido	mm	ø 6,4			
	gas	mm	ø 9,5			
	scarico	mm	ø 18			
Isolamento termico			Sulla linea del liquido e su quella del gas			

Unità interne: FTKS/FTXS-D



FTKXS20,25,35DW
FTKXS50DW



FTKXS20,25,35DL
FTKXS50DL

Dati tecnici - unità esterne

SOLO RAFFREDDAMENTO			RKS20E	RKS25E	RKS35E	RKS50F	
Dimensioni	AxLxP	mm	550x765x285			735x825x300	
Peso		kg	30	32	32	48	
Colore pannellatura	Bianco avorio						
Livello pressione sonora	A/B	dB(A)	46/43	46/43	47/44	47/44	
Livello potenza sonora	A	dB(A)	61	61	62	61	
Compressore	Ermetico tipo Swing						
Tipo refrigerante	R-410A						
Carica aggiuntiva di refrigerante		kg/m	0,02 (per lunghezza tubazioni superiore a 10 m)				
Lunghezza massima tubazioni		m	20			30	
Dislivello massimo		m	15			20	
Campo di funzionamento	da ~ a	°CBS	-10~46			-10~46	
POMPA DI CALORE			RXS20E	RXS25E	RXS35E	RXS50F	
Dimensioni	AxLxP	mm	550x765x285			735x825x300	
Peso		kg	30	32	32	48	
Colore pannellatura	Bianco avorio						
Livello pressione sonora	raffredd.	A/B	dB(A)	46/43	46/43	47/44	47/44
	riscald.	A/B	dB(A)	47/44	47/44	48/45	48/45
Livello potenza sonora	raffredd.	A	dB(A)	61	61	62	61
Compressore	Ermetico tipo Swing						
Tipo refrigerante	R-410A						
Carica aggiuntiva di refrigerante		kg/m	0,02 (per lunghezza tubazioni superiore a 10 m)				
Lunghezza massima tubazioni		m	20			30	
Dislivello massimo		m	15			20	
Campo di funzionamento	raffredd.	da ~ a	°CBS	-10~46			-10~46
	riscald.	da ~ a	°CBU	-15~20			-15~18

** Possibilità di estendere il campo di funzionamento fino a -15°C portando in posizione ON l'interruttore sulla scheda dell'unità esterna. In questo caso, l'unità si arresterà a una temperatura di -20°C o inferiore, per riavviarsi quando la temperatura salirà nuovamente.

Nota:

- 1) VM = 1~, 220~240/220-230V,50Hz/60Hz / V1 = 1~, 220-240V, 50Hz
- 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 75 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 75 m • dislivello 0 m.
- 4) Le potenze dichiarate sono nette e tengono 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: consultare le relative schede tecniche).
- 7) Il livello di potenza sonora è un valore assoluto che indica la "potenza" generata da una sorgente sonora.



Accessori: sistemi di controllo

UNITÀ INTERNE		FTK/XS20DW/L	FTK/XS25DW/L	FTK/XS35DW/L	FTK/XS50DW/L
Adattatore di cablaggio per orologio/telecomando (1)	contatto NA		KRP413A1S		
	contatto NA – a impulsi		KRP413A1S		
Scheda di controllo centralizzato	fino a 5 locali (2)		KRC72		
Telecomando centralizzato			DCS302C51		
Controllo ON/OFF unificato			DCS301B51		
Timer programmatore			DST301B51		
Interfaccia adattatore (3)			KRP928A2S		

(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/XS20DW/L	FTK/XS25DW/L	FTK/XS35DW/L	FTK/XS50DW/L
Filtro purificatore d'aria fotocatalitico a base di apatite e titanio (senza supporto)			KAF970A46	
Protezione antifurto per telecomando			KKF917AA4	

Accessori: unità esterne

UNITÀ ESTERNE	RK/XS20E	RK/XS25E	RK/XS35E	RK/XS50F
Griglia di regolazione direzione aria		KPW937A4		KPW945A4



Il particolare ruolo di Daikin come costruttore di impianti di condizionamento, compressori e refrigeranti ha coinvolto in prima persona l'azienda nelle problematiche ambientali. Da diversi anni Daikin si è posta come obiettivo quello di diventare leader nella produzione di sistemi compatibili con l'ambiente. 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 Europa 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 in materia di sicurezza vigenti a livello europeo.



Daikin Europe N.V. ha aderito al Programma di Certificazione EUROVENT per condizionatori (AC), gruppi frigoriferi 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 uno scopo specifico relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi presentati nello stesso. 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 Ostend, Belgium
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende