



CONDIZIONATORI

per la vostra casa

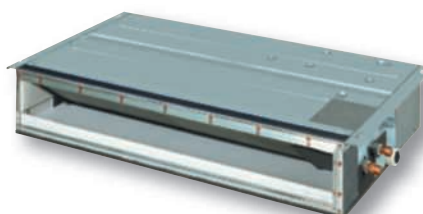
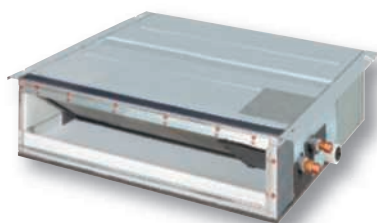
UNITÀ CANALIZZABILE DA CONTROSOFFITTO DAL DESIGN SOTTILE

R-410A



www.daikin.eu

FDKS/FDXS-E
FDKS/FDXS-C

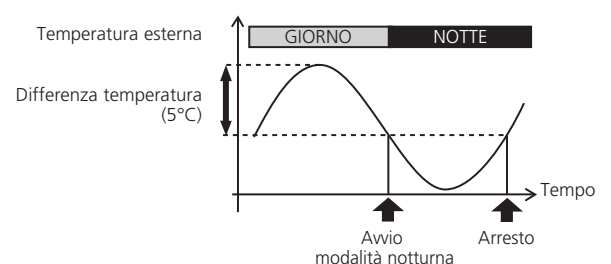




QUESTA UNITÀ DAL DESIGN SOTTILE È ADATTA ALL'INSTALLAZIONE NEL CONTROSOFFITTO. RISULTA QUASI INVISIBILE, FATTA ECCEZIONE PER LA GRIGLIA DI ASPIRAZIONE E QUELLA DI MANDATA. IL SISTEMA SI ARMONIZZA QUINDI PERFETTAMENTE CON QUALSIASI TIPO DI ARREDAMENTO, LASCIANDO IL MASSIMO SPAZIO A PAVIMENTO E A PARETE PER L'ARREDAMENTO, LE DECORAZIONI E LE ALTRE SUPPELLETTILI.

COMFORT

- › Eccellente **silenziosità** grazie ad un livello sonoro di soli 29 dB(A). Il livello sonoro è inferiore di 5 dB(A) rispetto a quello dei modelli convenzionali e può essere paragonato al rumore prodotto dal fruscio delle foglie.
- › 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.
- › 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 (solo in combinazione con i modelli Multi).



SISTEMA DI CLIMATIZZAZIONE CANALIZZABILE DA CONTROSOFFITTO

- › Compatto
- › Discreto
- › Spazio a parete e a pavimento per mobili e decorazioni
- › Risparmio energetico
- › Estremamente silenzioso



FILTRO

- › La dotazione standard di questa unità canalizzabile da controsoffitto dal design sottile include un filtro di aspirazione che rimuove le particelle di polvere aerodisperse, assicurando un'emissione costante di aria pulita.



Telecomando a raggi infrarossi (standard) ARC433A8

Vista in sezione dello scambiatore di calore con trattamento anticorrosione



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.

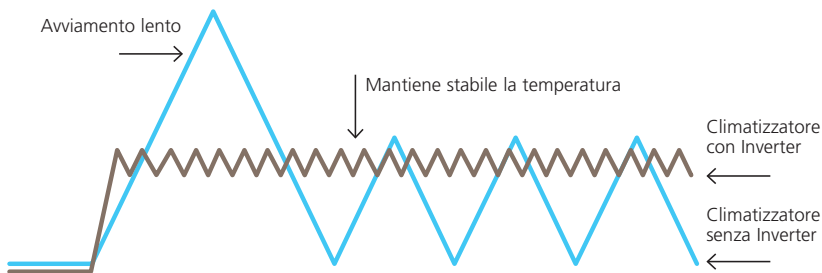
EFFICIENZA ENERGETICA

› **A** Classe energetica: fino alla Classe A

› La **tecnologia a Inverter** sviluppata da Daikin rappresenta una grande innovazione nella climatizzazione. Si basa su di un semplice principio: gli Inverter regolano la potenza impiegata adattandola ai bisogni reali. Niente di più e niente di meno. Questa tecnologia porta due benefici concreti:

1. Comfort: l'investimento dell'Inverter si ripaga molte volte perché migliora il comfort. Un sistema di climatizzazione a Inverter regola continuamente la potenza di raffreddamento e riscaldamento per adattarla alla temperatura del locale. L'Inverter riduce il tempo di avviamento e permette di raggiungere più velocemente la temperatura desiderata nel locale. Non appena la temperatura viene raggiunta, l'Inverter la mantiene costante.

2. Elevata efficienza energetica: grazie al monitoraggio e alla regolazione continui della temperatura ambiente quando richiesto, il consumo energetico è inferiore del 30% rispetto ai tradizionali sistemi con controllo on/off!



› 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 condizionatore regola la potenza per raggiungere la temperatura preimpostata.
2. Al ritorno a casa, l'ambiente sarà piacevolmente accogliente.
3. Premere nuovamente il pulsante "Home Leave" per fare in modo che il condizionatore adatti la potenza alla temperatura impostata per il funzionamento normale.





TOPZIONI APPLICATIVE

- › È possibile utilizzare questo modello in modalità **raffreddamento o riscaldamento (pompa di calore) o solo raffreddamento.**
- › L'unità interna può essere utilizzata in **un solo locale** (collegando 1 unità interna ad 1 unità esterna) o in **più locali** (collegando fino a 9 unità in più locali ad 1 unità esterna).



LO SAPEVATE *che...*

un sistema di climatizzazione contribuisce a mantenere sano l'ambiente in cui regola la temperatura? Il sistema consente di limitare la formazione di condensa e, se necessario, deumidificare l'aria. Il sistema è inoltre dotato di filtri in grado di neutralizzare buona parte delle particelle pericolose presenti nell'aria come polveri sottili, acari, polline, ecc.

CAPACITÀ E POTENZA ASSORBITA

SOLO RAFFREDDAMENTO - CONTROLLO A INVERTER (raffreddata ad aria)				FDKS25E	FDKS35E	FDKS50C	FDKS60C
				RKS25G	RKS35G	RKS50G	RKS60F
Capacità di raffreddamento	min~nom~max	kW	1,3~2,4~3,0	1,4~3,4~3,8	1,7~5,0~5,3	1,7~6,0~6,5	
Potenza assorbita	min~nom~max	kW	0,69	1,09	1,65	0,44~2,13~2,49	
EER			3,48	3,12	3,03	2,82	
Classe energetica			A	B	B	C	
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh	345	545	825	1.065	
POMPA DI CALORE - CONTROLLO A INVERTER (raffreddata ad aria)				FDXS25E	FDXS35E	FDXS50C	FDXS60C
				RXS25G	RXS35G	RXS50G	RXS60F
Capacità di raffreddamento	min~nom~max	kW	1,3~2,4~3,0	1,4~3,4~3,8	1,7~5,0~5,3	1,7~6,0~6,5	
Capacità di riscaldamento	min~nom~max	kW	1,3~3,2~4,5	1,4~4,0~5,0	1,7~5,8~6,0	1,7~7,0~8,0	
Potenza assorbita	raffredd.	min~nom~max	kW	0,69	1,09	1,65	0,44~2,13~2,49
	riscald.	min~nom~max	kW	0,91	1,18	1,92	0,40~2,32~3,18
EER			3,48	3,12	3,03	2,82	
COP			3,52	3,39	3,02	3,02	
Classe energetica	raffreddamento		A	B	B	C	
	riscaldamento		B	C	D	B	
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh	345	545	825	1.065	

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).

POSSIBILI COMBINAZIONI		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	FDKS25E	•	•	•	•	•	•										
	FDKS35E	•	•	•	•	•	•										
	FDKS50C		•		•	•	•										
	FDKS60C					•	•										
Pompa di calore	FDXS25E							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FDXS35E							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FDXS50C							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FDXS60C										•	•	•	•	•	•	•
Max. capacità 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
Max. capacità 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 raffredd.	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 riscald.	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 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.

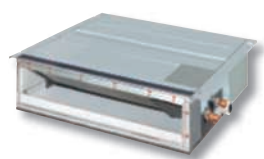
(5) Le capacità riportate di raffreddamento, riscaldamento e assorbimento di corrente sono indicative e si riferiscono alle serie D (classe 20,25,35, 50) / E (classe 60,71) a parete.

3 N/A sta per "non applicabile" in quanto l'unità è di solo raffreddamento.

4 * È necessario collegare almeno 2 unità interne a queste unità esterne Multi.

Altezza	200 mm
Larghezza	700 mm
Profondità	620 mm

Altezza	735 mm
Larghezza	825 mm
Profondità	300 mm



DATI TECNICI - UNITÀ INTERNE

SOLO RAFFREDDAMENTO			FDKS25E	FDKS35E	FDKS50C	FDKS60C	
Dimensioni	AxLxP	mm	200x700x620		200x900x620	200x1.100x620	
Peso		kg	21		27	30	
Portata d'aria	A/B/SB	m³/min	8,7~7,3~6,2	8,7~7,3~6,2	12,0~10,0~8,4	16,0~13,5~11,2	
Velocità ventilatore		gradini	5 gradini, silent e auto				
Livello pressione sonora	A/B/SB	dB(A)	35/31/29	35/31/29	37/33/31	38/34/32	
Livello potenza sonora	A	dB(A)	53	53	55	56	
Attacchi tubazioni	liquido		ø6,4				
		gas	ø9,5		ø12,7		
	scarico	D.I.	ø20,0				
		D.E.	ø26,0				
Isolamento termico			Sulla linea del liquido e su quella del gas				
POMPA DI CALORE			FDXS25E	FDXS35E	FDXS50C	FDXS60C	
Dimensioni	AxLxP	mm	200x700x620		200x900x620	200x1.100x620	
Peso		kg	21		27	30	
Portata d'aria	raffredd.	A/B/SB	m³/min	8,7~7,3~6,2	8,7~7,3~6,2	12,0~10,0~8,4	16,0~13,5~11,2
	riscald.	A/B/SB	m³/min	8,7~7,3~6,2	8,7~7,3~6,2	12,0~10,0~8,4	16,0~13,5~11,2
Velocità ventilatore		gradini	5 gradini, silent e auto				
Livello pressione sonora	raffredd.	A/B/SB	dB(A)	35/31/29	35/31/29	37/33/31	38/34/32
	riscald.	A/B/SB	dB(A)	35/31/29	35/31/29	37/33/31	38/34/32
Livello potenza sonora	raffredd.	A	dB(A)	53	53	55	56
Attacchi tubazioni	liquido		ø6,4				
		gas	ø9,5		ø12,7		
	scarico	D.I.	ø20,0				
		D.E.	ø26,0				
Isolamento termico			Sulla linea del liquido e su quella del gas				

DATI TECNICI - UNITÀ ESTERNE

SOLO RAFFREDDAMENTO			RKS25G	RKS35G	RKS50G	RKS60F
Dimensioni	AxLxP	mm	550x765x285		735x825x300	735x825x300
Peso		kg	34	34	48	48
Colore pannellatura			Bianco avorio			Bianco avorio
Livello pressione sonora	A/B	dB(A)	46/43	48/44	48/44	49/46
Livello potenza sonora	A	dB(A)	61	63	62	63
Compressore		tipo	Ermetico tipo Swing			Ermetico tipo Swing
Tipo di refrigerante			R-410A			R-410A
Carica di refrigerante aggiuntiva		kg/m	0,02 (per lunghezza tubazioni superiore a 10 m)			0,02 (per lunghezza tubazioni >10 m)
Lunghezza massima delle tubazioni		m	20	20	30	30
Dislivello massimol		m	15	15	20	20
Campo di funzionamento	da ~ a	°CBS	-10~46			-10~46
POMPA DI CALORE			RXS25G	RXS35G	RXS50G	RXS60F
Dimensioni	AxLxP	mm	550x765x285		735x825x300	735x825x300
Peso		kg	34	34	48	48
Colore pannellatura			Bianco avorio			Bianco avorio
Livello pressione sonora	raffreddamento	dB(A)	46/43	48/44	48/44	49/46
	riscaldamento	dB(A)	47/44	48/45	48/45	49/46
Livello potenza sonora	raffreddamento	dB(A)	61	63	62	63
Compressore		tipo	Ermetico tipo Swing			Ermetico tipo Swing
Tipo di refrigerante			R-410A			R-410A
Carica di refrigerante aggiuntiva		kg/m	0,02 (per lunghezza tubazioni superiore a 10 m)			0,02 (per lunghezza tubazioni >10 m)
Lunghezza massima delle tubazioni		m	20	20	30	30
Dislivello massimo		m	15	15	20	20
Campo di funzionamento	raffredd.	da ~ a	°CBS			-10~46
	riscald.	da ~ a	°CBH			-15~18

ACCESSORI: SISTEMI DI CONTROLLO

UNITÀ INTERNE		FDK / XS25E	FDK / XS35E	FDK / XS50C	FDK / XS60C
Adattatore di cablaggio per orologio/telecomando (1)	contatto normalmente aperto	KRP413A1S		KRP413A1S	
	contatto normalm. aperto - a impulsi	KRP413A1S		KRP413A1S	
Scheda di controllo centralizzato	fino a 5 locali (2)	KRC72		KRC72	
Telecomando centralizzato		DCS302C51		DCS302C51	
Controllo ON/OFF unificato		DCS301B51		DCS301B51	
Timer programmatore		DST301B51		DST301B51	
Interfaccia adattatore (3)		KRP928A2S		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	FDK / XS25E	FDK / XS35E	FDK / XS50C	FDK / XS60C
Protezione antifurto per telecomando	KKF917AA4		KKF917AA4	
Griglia d'aspirazione	KDFG19A45		KDFG19A45	

ACCESSORI: UNITÀ ESTERNE

UNITÀ ESTERNE	RK / XS25G	RK / XS35G	RK / XS50G	RK / XS60F
Griglia di regolazione direzione aria	KPW937AA4		KPW945AA	
Tappo di scarico*	KPW937AA4		KKP937A4	

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



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 molti anni Daikin si è posta come obiettivo prioritario quello di diventare il principale costruttore di sistemi a basso impatto ambientale.

Questa sfida richiede un approccio ecologico alla progettazione e allo sviluppo di una vasta gamma di prodotti e sistemi di gestione energetica, basati sui 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 in materia di sicurezza vigenti a livello europeo.



Daikin Europe NV partecipa al programma di certificazione Eurovent con i suoi condizionatori (AC), i gruppi refrigeratori d'acqua (LCP) e le unità fan coil (FC); i dati relativi ai modelli approvati sono contenuti nell'Elenco dei Prodotti Certificati Eurovent. Le unità Multi sono certificate Eurovent per combinazioni comprendenti fino a 2 unità interne.

La presente pubblicazione ha finalità puramente informative e non va intesa come offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha elaborato il contenuto della presente pubblicazione al meglio delle proprie conoscenze. Non si assume alcuna garanzia esplicita o implicita relativamente alla completezza, accuratezza, affidabilità o idoneità per un particolare uso del contenuto della pubblicazione e dei prodotti e servizi ivi presentati. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio del termine, che derivino da o siano connessi all'uso e/o interpretazione della presente pubblicazione. 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 Oostende, Belgium
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende