



CONDIZIONATORI

per la vostra casa

UNITÀ TIPO FLEXI

R-410A



www.daikin.eu

FLKS/FLXS-B



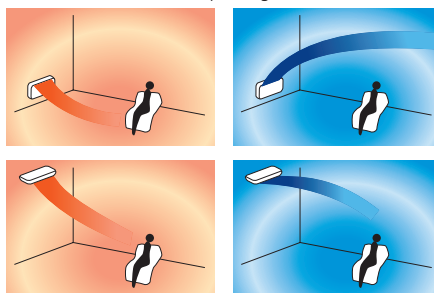


COMFORT

QUESTA UNITÀ TIPO FLEXI CONSENTE SIA L'INSTALLAZIONE PENSILE A SOFFITTO, CHE A PAVIMENTO. IL DESIGN ARROTONDATO DI QUESTA UNITÀ SOTTILE E LEGGERA È LA SOLUZIONE IDEALE PER LOCALI PRIVI DI CONTROSOFFITTO. L'INSTALLAZIONE PENSILE A SOFFITTO PERMETTE DI NON OCCUPARE SPAZIO A PARETE E SUL PAVIMENTO, MENTRE L'INSTALLAZIONE A PAVIMENTO CONSENTE DI EVITARE DISPERSIONI DI ARIA CALDA.

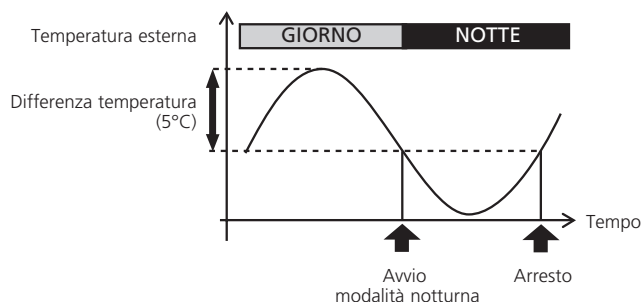
- › **I deflettori verticali ad ampio angolo di oscillazione** distribuiscono uniformemente il flusso d'aria anche in locali di grandi dimensioni, assicurando il massimo comfort. Queste funzioni assicurano un condizionamento uniforme del locale, sia con installazioni a pavimento che pensili a soffitto. I deflettori ad ampio angolo di oscillazione sono manualmente regolabili.

I deflettori verticali ad ampio angolo di oscillazione



- › 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 28 dB(A), paragonabili ad 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 (solo in combinazione con i modelli Multi).



FILTRO

- › Questa unità a pavimento è dotata di un **filtro purificatore d'aria e di un filtro ad azione fotocatalitica e deodorizzante**.

Il filtro purificatore d'aria è in grado di intrappolare muffe, acari, fumo di sigaretta, polvere e pollini di dimensioni fino a 0,01 micron.

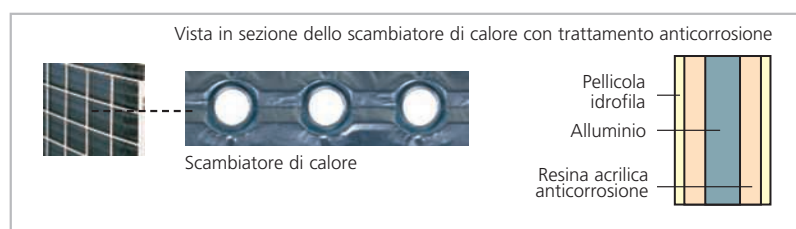
Il filtro ad azione fotocatalitica e deodorizzante decompone gli odori e inattiva batteri e virus. Il filtro viene rigenerato semplicemente esponendolo alla luce solare ogni 6 mesi. Il filtro non richiede alcuna sostituzione.

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) ARC433A6



EFFICIENZA ENERGETICA

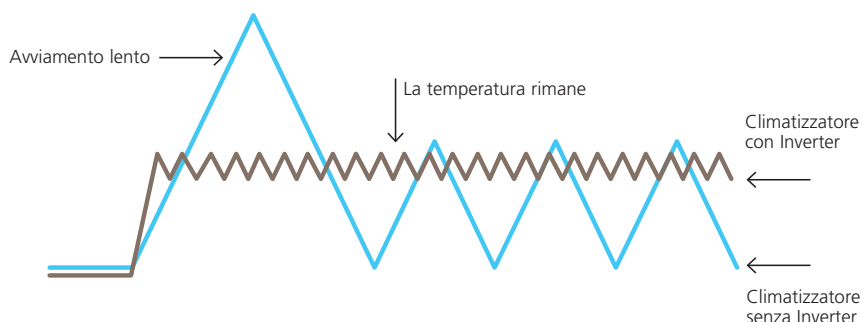
- › **A** **Classe energetica:** fino alla Classe A
- › La **tecnologia a Inverter** sviluppata da Daikin rappresenta una grande innovazione nella climatizzazione. Si basa su di un semplice principio: gli Inverter regolano la potenza impiegata adattandola ai bisogni reali. Niente di più e niente di meno. 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.



OPZIONI 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).



CAPACITÀ E POTENZA ASSORBITA

SOLO RAFFREDDAMENTO - CONTROLLO A INVERTER (raffreddamento ad aria)

			CONTROLLO AD INVERTER				SENZA INVERTER CONTROLLATO
			FLKS25B	FLKS35B	FLKS50B	FLKS60B	FLKS50B
			RKS25G	RKS35G	RKS50G	4MKS75F/5MKS90E	RN50E
Capacità di raffreddamento	min~nom~max	kW	1,2~2,5~3,0	1,2~3,5~3,8	0,9~4,9~5,3	Per informazioni più dettagliate su capacità, potenza assorbita, EER, classe energetica e consumo energetico annuale, fare riferimento al nostro Catalogo/ combinazione di modelli Multi tabelle delle combinazioni oppure contattare il proprio rivenditore di fiducia.	4,90 (nom)
Potenza assorbita	min~nom~max	kW	0,65	1,13	1,72		1,72 (nom)
EER			3,85	3,10	2,85		2,85
Classe energetica			A	B	C		C
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh	325	565	860		860

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

			FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B	FLXS60B	Per informazioni più dettagliate sulle capacità, sulla potenza assorbita, sui valori EER/COP, sulla classe energetica e sul consumo annuale di energia, consultare il nostro Catalogo/combinazione di modelli Multi tabelle delle combinazioni oppure contattare il proprio rivenditore di fiducia.
			RXS25G	RXS35G	RXS50G	3,4MKS68G/F/1MKS80E/5MKS90E	
Capacità di raffreddamento	min~nom~max	kW	1,2~2,5~3,0	1,2~3,5~3,8	0,9~4,9~5,3		
Capacità di riscaldamento	min~nom~max	kW	1,2~3,4~4,5	1,2~4,0~5,0	0,9~6,1~7,5		
Potenza assorbita	raffredd.	min~nom~max	0,65	1,13	1,72		
	riscald.	min~nom~max	0,98	1,23	1,62		
EER			3,85	3,10	2,85		
COP			3,47	3,25	3,35		
Classe energetica	raffreddamento		A	B	C		
	riscaldamento		B	C	C		
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh	325	565	860		

Note:

- Classe energetica: scala da A (molto efficiente) a G (meno efficiente).
- 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)	2MKS40G* (1)	2MKS50G* (2)	3MKS52E* (3)	3MKS68G* (2)	4MKS68F* (4)	4MKS80E* (5)	5MKS90E* (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	FLKS25B	•	•	•	•	•	•										
	FLKS35B	•	•	•	•	•	•										
	FLKS50B		•		•	•	•										
	FLKS60B					•	•										
Pompa di calore	FLXS25B							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FLXS35B							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FLXS50B								•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FLXS60B										•	•	•	•	•	•	•
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:

- Per informazioni più dettagliate, fare riferimento alle tabelle delle combinazioni contenute nel nostro catalogo dei modelli Multi 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 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

DATI TECNICI - UNITÀ INTERNE

SOLO RAFFREDDAMENTO				FLKS25B	FLKS35B	FLKS50B	FLKS60B
Dimensioni	AxLxP	mm	490x1.050x200				
Peso		kg	16	16	17	17	
Colore pannello frontale	Bianco mandorla						
Portata d'aria	A/B/SB	m³/min	7,6/6,0/5,2	8,6/6,6/5,6	11,4/8,5/7,5	12,0/9,3/8,3	
Velocità ventilatore		gradini	5 gradini, silent e auto				
Livello pressione sonora	A/B/SB	dB(A)	37/31/28	38/32/29	47/39/36	48/41/39	
Livello potenza sonora	A	dB(A)	53	54	63	64	
Attacchi tubazioni	liquido	mm	ø6,4				
	gas	mm	ø9,5		ø12,7		
	scarico	mm	ø18,0				
Isolamento termico	Sulla linea del liquido e su quella del gas						
POMPA DI CALORE				FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B	FLXS60B
Dimensioni	AxLxP	mm	490x1.050x200				
Peso		kg	16	16	17	17	
Colore pannello frontale	Bianco mandorla						
Portata d'aria	raffredd.	A/B/SB	dB(A)	7,6/6,0/5,2	8,6/6,6/5,6	11,4/8,5/7,5	12,0/9,3/8,3
	riscald.			9,2/7,4/6,6	9,8/8,0/7,2	12,1/7,5/6,8	12,8/8,4/7,5
Velocità ventilatore	5 gradini, silent e auto						
Livello potenza sonora	raffredd.	A/B/SB	dB(A)	37/31/28	38/32/29	47/39/36	48/41/39
	riscald.			37/31/29	39/33/30	46/35/33	47/37/34
Livello potenza sonora	raffredd.	A	dB(A)	53	54	63	64
Attacchi tubazioni	liquido	mm	ø6,4				
	gas	mm	ø9,5		ø12,7		
	scarico	mm	ø18,0				
Isolamento termico	Sulla linea del liquido e su quella del gas						

DATI TECNICI - UNITÀ ESTERNE

SOLO RAFFREDDAMENTO				CONTROLLO AD INVERTER			SENZA INVERTER CONTROLLATO	
				RKS25G	RKS35G	RKS50G	RN50E	
Dimensioni	AxLxP	mm	550x765x285				735x825x300	735x825x300
Peso		kg	34	34	48	47		
Colore pannellatura	Bianco avorio						Bianco avorio	
Livello pressione sonora	A/B	dB(A)	46/43	48/44	48/44	47/44		
Livello potenza sonora	A	dB(A)	61	63	62	61		
Compressore		tipo	Ermetico tipo Swing			Ermetico tipo Swing		
Tipo di refrigerante	R-410A						R-410A	
carica supplementare di refrigerante		kg/m	0,02 (per lunghezza tubazioni superiore a 10 m)			0,02 (per lungh. tubaz. sup. a 10 m)		
Lunghezza massima delle tubazioni		m	20	20	30	30		
Dislivello massimo		m	15	15	20	20		
Campo di funzionamento	da ~ a	°CBS	-10~46			-10~46		
POMPA DI CALORE				RXS25G	RXS35G	RXS50G		
Dimensioni	AxLxP	mm	550x765x285				735x825x300	
Peso		kg	34	34	48			
Colore pannellatura	Bianco avorio							
Livello pressione sonora	raffredd.	dB(A)	46/43	48/44	48/44			
	riscald.	dB(A)	47/44	48/45	48/45			
Livello potenza sonora	raffredd.	dB(A)	61	63	62			
Compressore		tipo	Ermetico tipo Swing					
Tipo di refrigerante	R-410A							
carica supplementare 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	raffredd.	da ~ a	-10~46					
	riscald.	da ~ a	-15~20		-15~18			

SISTEMI DI CONTROLLO

UNITÀ INTERNE		FLK/XS25B	FLK/XS35B	FLK/XS50B	FLK/XS60B
Adattatore di cablaggio per orologio / telecomando (1)	contatto NA - a impulsi			KRP413A1S	
	contatto NA			KRP413A1S	
Scheda di controllo centralizzato	fino a 5 locali (2)			KRC72	
Telecomando centralizzato				DCS302C51	
Controllo ON / OFF unificato				DST301B51	
Timer programmatore				DST301B51	
Interfaccia adattatore (3)				KRP928A2S	

(1) L'adattatore di cablaggio è fornito da Daikin. non forniti.

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

(3) Per adattatore DIII-NET

ACCESSORI: UNITÀ INTERNE

UNITÀ INTERNE	FLK/XS25B	FLK/XS35B	FLK/XS50B	FLK/XS60B
Filtro fotocatalitico deodorizzante, con supporto			KAZ917B41	
Filtro fotocatalitico deodorizzante, senza supporto			KAZ917B42	
Filtro purificatore aria, con supporto			KAF925B41	
Filtro purificatore aria, senza supporto			KAF925B42	
Protezione antifurto per telecomando			KKF917AA4	

ACCESSORI: UNITÀ ESTERNE

UNITÀ ESTERNE	RK/XS25G	RK/XS35G	RK/XS50G	RN50E
Griglia di regolazione direzione aria		KPW937AA4	KPW945AA	KPW945A4
Tappo di scarico*		KPW937AA4		-

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

Altezza	490 mm
Larghezza	1.050 mm
Profondità	200 mm



Altezza	735 mm
Larghezza	825 mm
Profondità	300 mm





**In all of us,
a green heart**



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 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 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

EPLT08-012 • CD • 02/08 • Copyright © Daikin
La presente pubblicazione sostituisce EPLT07-012.
Stampata su carta senza cloro / Stampata in Belgio. Preparato da La Movida, Belgio.
Responsabile di redazione: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende