

# Sky Air Serie ACTIVE

## Soluzione ideale per piccoli negozi

- › Elevata efficienza:
  - classi energetiche fino A+ (raffrescamento) /A (riscaldamento)
  - compressore evoluto che offre miglioramenti sostanziali dell'efficienza
- › Unità esterne ultracompatte e facili da installare
- › Sostituzione dei sistemi esistenti senza dover sostituire le tubazioni



- › Garantito il funzionamento in modalità riscaldamento fino a -15°C e in raffrescamento fino a -5°C
- › Scheda elettronica raffreddata con refrigerante, affidabile in tutte le condizioni climatiche
- › Lunghezza massima delle tubazioni fino a 30 m
- › Disponibile esclusivamente per sistemi monosplit



AZAS71MV1

## Applicazioni pair

Classe di capacità	FCAG-A				FBA-A				FAA-A			
	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140
AZAS71MV1	P				P				P			
AZAS100MV1	AZAS100MY1		P			P				P		
AZAS125MV1	AZAS125MY1			P			P				P	
AZAS140MV1	AZAS140MY1				P			P				P

P = monosplit; 2/3/4 = applicazione twin/triple/doppio twin

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, visitate il sito [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)






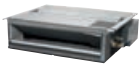








AZAS-MV1



AZAS-MY1

Unità esterna		AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensioni	Unità Altezza x Larghezza x Profondità	mm	770x900x320						990x940x320	
Peso	Unità	kg	60	70		78	70		77	
Potenza sonora	Raffrescamento	dBA	65	70	71	73	70	71	73	
	Riscaldamento	dBA	-	71		73	-	71	73	
Pressione sonora	Raffrescamento Nom.	dBA	46	53		54	53		54	
	Riscaldamento Nom.	dBA	47	57						
Campo di funzionamento	Raffrescamento T. esterna	Min.~Max. °CBS	-5~-46							
	Riscaldamento T. esterna	Min.~Max. °CBU	-15~-15,5							
Refrigerante	Tipo/GWP		R32/675							
	Carica	kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96	
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas	mm	9,52/15,9							
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	30						
		Sistema	Equivalente	50						
		Senza carica	Max.	30						
		Carica di refrigerante aggiuntiva	kg/m	Vedere il manuale di installazione						
	Dislivello UI - UE	Max.	30,0							
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)	A	20	25	32	16				

# Panoramica prodotti - SkyAir

Tipo	Modello	Nome prodotto	PG			
Cassetta a soffitto	<b>ESCLUSIVO</b> Cassetta Round Flow a elevati valori di COP	FCAHG-H		20	<b>Mandata dell'aria a 360° per livelli di efficienza e comfort superiori</b> - Cassette con alti valori di COP per le massime prestazioni in applicazioni ad uso commerciale - Funzione autopulente che garantisce un'elevata efficienza - Sensori intelligenti in grado di consentire risparmio energetico e comfort massimizzato - Flessibilità per adeguarsi al layout di qualsiasi ambiente - Vastissima scelta di design e colori per il pannello decorativo	
	<b>ESCLUSIVO</b> Cassetta Round Flow	FCAG-B		21	<b>Mandata dell'aria a 360° per livelli di efficienza e comfort superiori</b> - Funzione autopulente che garantisce un'elevata efficienza - Sensori intelligenti in grado di consentire risparmio energetico e comfort massimizzato - Flessibilità per adeguarsi al layout di qualsiasi ambiente - Minore altezza integrata disponibile sul mercato - Vastissima scelta di design e colori per il pannello decorativo	
	<b>ESCLUSIVO</b> Cassetta ultrapiatta	FFA-A9		28	<b>Design unico sul mercato con integrazione dell'unità ultrapiatta nel controsoffitto</b> - Perfetta integrazione nei pannelli del soffitto standard - Mix di design raffinato ed eccellenza tecnologica con finitura bianca o argento e bianco - Sensori intelligenti in grado di consentire risparmio energetico e comfort massimizzato - Flessibilità per adattarsi alla configurazione di qualsiasi locale senza modificare la posizione dell'unità! - Casette 600 x 600 più silenziose oggi disponibili	
Canalizzabili da controsoffitto	Unità canalizzabile da controsoffitto ultracomatta	Opzione autopulente	FDXM-F9		32	<b>Design ultra compatto per una maggiore flessibilità d'installazione</b> - Le dimensioni compatte consentono l'installazione in controsoffitti stretti - Prevalenza media fino a 40 Pa - Unità di bassa capacità sviluppata per locali di piccole dimensioni con un buon isolamento - La funzione di pulizia automatica garantisce elevata efficienza e affidabilità
	Unità canalizzabile da controsoffitto a prevalenza media		FBA-A(9)		34	<b>Unità sottile con la prevalenza media più potente disponibile sul mercato!</b> - Unità più sottile della sua categoria, con una profondità di soli 245 mm - Bassa rumorosità durante il funzionamento - La prevalenza media fino a 150 Pa permette l'uso dell'unità con canalizzazioni flessibili di varie lunghezze - Funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria che misura il volume dell'aria e la prevalenza ed effettua le necessarie regolazioni per avvicinarsi ai valori nominali di portata, assicurando un elevato comfort degli occupanti
	Unità canalizzabile da controsoffitto a prevalenza alta		FDA-A		38	<b>Prevalenza fino a 200 Pa, ideale per edifici di grandi dimensioni</b> - Installazione discreta a incasso nel controsoffitto: sono visibili solo le griglie - Possibilità di modificare la prevalenza tramite comando a filo per consentire di ottimizzare la portata d'aria immessa - Installazione flessibile: l'aspirazione dell'aria può avvenire dal lato posteriore o inferiore
A parete	Unità a parete	FAA-A		40	<b>Per ambienti privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento</b> - Aria diffusa verso l'alto e verso il basso con 5 diverse angolazioni di uscita, creando un ambiente confortevole - Agevole manutenzione dal lato frontale dell'unità - Facile da installare: la classe 100 è più leggera del 35% rispetto al modello precedente - Flessibile da installare: le tubazioni possono essere collegate al lato inferiore, sinistro o destro	
	Unità a parete Perfera	FTXM-R		43	<b>Per ambienti privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento</b> - Praticamente impercettibile - Sensore di movimento a 2 aree - Tecnologia Flash Streamer - Flusso dell'aria tridimensionale	
Pensili a soffitto	Unità pensile a soffitto	FHA-A(9)		44	<b>Per ambienti ampi, privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento</b> - Ideale per chi desidera un flusso d'aria confortevole in ambienti grandi, grazie all'effetto Coanda - Anche i locali con soffitti alti fino a 3,8 metri possono essere riscaldati o raffrescati facilmente! - Installabile senza problemi negli angoli o in spazi stretti	
	<b>ESCLUSIVO</b> Unità pensile a soffitto a 4 vie	FUA-A		47	<b>Unità Daikin esclusiva per ambienti ampi, privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento</b> - Anche i locali con soffitti alti fino a 3,5 metri possono essere riscaldati o raffrescati facilmente! - Flessibilità per adattarsi alla configurazione di qualsiasi locale senza modificare la posizione dell'unità! - Livelli di comfort ottimali garantiti grazie alla regolazione automatica del flusso d'aria in base al carico richiesto - Aria diffusa verso l'alto e verso il basso con 5 diverse angolazioni di uscita, creando un ambiente confortevole	
A pavimento	Unità a pavimento	FVA-A		49	<b>Per spazi con soffitti alti</b> - Soluzione ideale per gli spazi commerciali privi di controsoffitto o con controsoffitto basso - Anche i locali con soffitti molto alti possono essere riscaldati o raffrescati facilmente! - Garantisce stabilità di temperatura - Mandata dell'aria verticale e orizzontale	
	Unità a pavimento ad incasso	FNA-A9		50	<b>Progettata per l'installazione a incasso nelle pareti, solo le griglie restano visibili</b> - Unità più sottile disponibile sul mercato, con una profondità di soli 200 mm! - Consente l'installazione sui davanzali di finestre o canalizzata grazie alla notevole prevalenza - Adatta a qualsiasi locale grazie al suo funzionamento silenzioso	

# Gamma BLUEEVOLUTION interamente con R32

Unità interne

Classe di capacità										Combinazione delle unità esterne			
										R-32			
25	35	50	60	71	100	125	140	200	250	SkyAir Alpha-series RZAG*	SkyAir Advance-series RZASG*	SkyAir Advance-series RZA-D*	SkyAir Active-series AZAS*
				•	•	•	•			✓			
	•	•	•	•	•	•	•			✓	✓	✓	✓
•	•	•	•							✓	✓	✓	
•	•	•	•							✓	✓	✓	
	•	•	•	•	•	•	•			✓	✓	✓	✓
						•		•	•	✓	✓	✓	
				•	•					✓	✓	✓	✓
	•	•	•							✓			
	•	•	•	•	•	•	•			✓	✓	✓	
				•	•	•				✓	✓	✓	
				•	•	•	•				✓		
•	•	•	•							✓ <sup>(1)</sup>	✓		

1) Solo RZAG35-50-60A

# Panoramica dei vantaggi *SkyAir*

Eco-Pittogrammi		Efficienza stagionale - Uso intelligente dell'energia	L'efficienza stagionale mostra in modo più realistico il grado di efficienza di un climatizzatore che funziona nell'arco di un'intera stagione di raffreddamento o riscaldamento.
		Modalità "Home Leave"	Mentre il locale non è occupato, è possibile mantenere la temperatura interna a un determinato livello.
		Solo ventilazione	Il climatizzatore può essere utilizzato anche nella sola modalità di ventilazione, senza raffreddamento o riscaldamento.
		Filtro autopulente	Il filtro è autopulente. Semplicità di manutenzione è sinonimo di efficienza energetica e massimo comfort, senza costi elevati né perdite di tempo.
		Sensore di presenza e a pavimento	Quando viene attivato il controllo del flusso d'aria, il sensore di presenza fa in modo che l'aria non sia diretta sulle persone rilevate nel locale. Il sensore a pavimento rileva la temperatura media del pavimento e garantisce una distribuzione uniforme della temperatura tra soffitto e pavimento.
Comfort		Prevenzione della formazione di correnti d'aria	Quando si inizia a riscaldare un ambiente o quando il termostato è spento, la direzione di mandata dell'aria è impostata in orizzontale, mentre il ventilatore funziona a bassa velocità, per evitare correnti d'aria. Terminata la fase di preriscaldamento, la mandata dell'aria e la velocità del ventilatore possono essere impostate sui valori desiderati.
		Funzionamento ultrasensitivo	Le unità interne Daikin sono silenziosissime. Inoltre, le unità esterne sono state progettate per non disturbare la quiete del vicinato.
		Commutazione automatica raffreddamento-riscaldamento	Seleziona automaticamente la modalità raffreddamento o riscaldamento per ottenere la temperatura impostata.
Trattamento aria		Filtro aria	Elimina le particelle di polvere aerodisperse, assicurando un'erogazione costante di aria pulita.
Controllo umidità		Programma di deumidificazione	Consente di ridurre i livelli di umidità senza modificare la temperatura ambiente.
Portata aria		Sistema antimacchia del controsoffitto	Una speciale funzione consente di limitare il tempo di espulsione orizzontale dell'aria, per prevenire la formazione di macchie sul soffitto.
		Oscillazione verticale automatica	Possibilità di selezionare il movimento verticale automatico del deflettore di mandata dell'aria, per rendere uniformi il flusso d'aria e la distribuzione della temperatura.
		Gradini di velocità del ventilatore	Permette di selezionare diverse opzioni di velocità del ventilatore.
		Controllo dei singoli deflettori	Il controllo dei singoli deflettori tramite comando a filo rende più semplice impostare singolarmente la posizione di ogni singolo deflettore in base alla configurazione del locale. Sono disponibili anche i kit di chiusura opzionali.
Telecomando e timer		Residential Controller	Può controllare e monitorare lo stato dell'impianto di riscaldamento o climatizzazione Daikin
		Timer settimanale	Il timer può essere impostato per avviare il funzionamento in qualsiasi momento, su base giornaliera o settimanale
		Telecomando a infrarossi	Telecomando a raggi infrarossi con display LCD per avviare, arrestare e programmare l'unità a distanza.
		Comando a filo	Il comando a filo consente di avviare, arrestare e programmare l'unità a distanza.
		Telecomando centralizzato	Telecomando centralizzato per avviare, arrestare e programmare più climatizzatori da una postazione centralizzata.
Altre funzioni		Raffreddamento dell'infrastruttura IT	Per rimuovere il calore costantemente generato dall'infrastruttura IT e dai server in modo affidabile, efficiente e flessibile, minimizzando i tempi di fermo e assicurando il migliore rendimento per il proprio investimento (è richiesta l'unità esterna RZAG*).
		Funzione di riavvio automatico	Dopo un'interruzione di corrente, l'unità si riavvia automaticamente con le impostazioni originali.
		Autodiagnostica	Semplifica la manutenzione segnalando i malfunzionamenti del sistema o le anomalie di funzionamento.
		Kit pompa di scarico condensa	Facilita l'evacuazione della condensa dall'unità interna.
		Applicazione twin/triple/doppio twin	È possibile collegare 2, 3 o 4 unità interne ad un'unica unità esterna. Tutte le unità interne funzionano nella stessa modalità (raffreddamento o riscaldamento), attivabile mediante un unico telecomando.
		Applicazione Multi	Possibilità di collegare fino a 5 unità interne a una singola unità esterna, anche con capacità diverse. Ciascuna delle unità interne può essere azionata singolarmente nell'ambito della stessa modalità.
		VRV ad uso residenziale	Possibilità di collegare fino a 9 unità interne (anche con capacità diverse e fino alla classe 71) a una singola unità esterna. Ciascuna delle unità interne può essere azionata singolarmente nell'ambito della stessa modalità.

Cassetta a soffitto			Unità canalizzabili da controsoffitto			Unità pensili a soffitto	Unità pensile a soffitto a 4 vie	Unità a parete	Unità a parete Perfera	Unità a pavimento	
FCAHG-H	FCAG-B	FFA-A9	FDXM-F9	FBA-A(9)	FDA-A	FHA-A(9)	FUA-A	FAA-A	FTXM-R	FVA-A	FNA-A9
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•		•								
•	•	•									
•	•	•					•				
•	•	•		•					•		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	• (incl. Flash Streamer)	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•									
•	•	•							• (incl. flusso dell'aria tridimensionale)	•	
5	5	3	3	3	3	3	3	3	5	3	3
•	•	•					•				
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	• (in base al telecomando)	•	•	•	•	•	•	•	•
opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	standard		opzionale
opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
standard	standard	standard		standard	standard	opzionale	standard	opzionale			
•	•	•	•	•	•	•	•	•			•
	•	•	•	•	•	•	•		•		•
	•	•	•	•	•	•	•				•