

Gamma commerciale Bluevolution



Nuova gamma Sky Air A series a R-32: super-efficiente, compatta, silenziosa, facile e veloce da installare in tutte le applicazioni.

La nostra missione
Il minimo
impatto
ambientale



Nuova gamma Sky Air A series a R-32: super-efficiente, compatta, silenziosa, facile e veloce da installare in tutte le applicazioni.

Indice

Perché scegliere <i>SkyAir A-series</i>	3	Unità interne in applicazioni pair	22
Panoramica prodotti unità esterne	12	Cassetta Round Flow	24
Unità esterne		Canalizzabile da controsoffitto	29
Sky Air Serie ALPHA		Unità a parete	34
RZAG-MV1/MY1	15	Pensile a soffitto	38
Sky Air Serie ADVANCE		Unità interne per applicazioni twin, triple e doppio twin	42
RZASG-MV1/MY1	16	Cassetta ultrapiatta	44
Sky Air Serie ACTIVE		Canalizzabile da controsoffitto	46
AZAS-MV1/MY1	17		
Unità interne			
Panoramica prodotti unità interne	18		

Perché scegliere *SkyAir A-series*

Migliore è il controllo, maggiore è il benessere



- ✓ Controllo intuitivo online
- ✓ Temperatura del refrigerante variabile per un comfort ottimale
- ✓ Personalizzazione in base alle esigenze dei propri clienti

Flessibilità nella progettazione

- ✓ Più compatto
- ✓ Più silenzioso
- ✓ Campo di funzionamento esteso in ogni condizione climatica

Pensato per te

- ✓ Installazione e utilizzo più veloci e semplici
- ✓ Sostituzione rapida e affidabile

Nel cuore del sistema

- ✓ Dotato di tecnologie esclusive Daikin, testate e affidabili
- ✓ Costi di gestione eccezionalmente bassi, SEER fino a 8,02
- ✓ Basso impatto ambientale, il valore GWP del refrigerante R-32 è inferiore del 68% rispetto a quello dell'R-410A

BLUEEVOLUTION

R-32 è il futuro.

Unisciti a noi!

- › R-32 è più eco-compatibile rispetto ai refrigeranti usati in precedenza
- › Daikin è il leader del mercato e guida da anni l'innovazione tecnologica
- › Prima gamma completa sul mercato con R-32 per piccole applicazioni commerciali

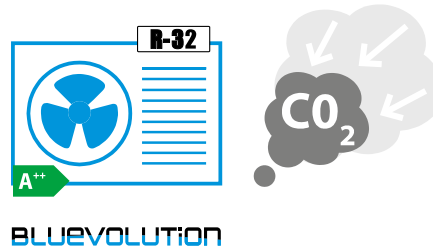


Migliore è il controllo,
maggiore è il benessere

Migliore controllo, maggiore comfort e minimo impatto ambientale

✓ Primo sistema per piccole applicazioni commerciali con il refrigerante R-32

- › Potenziale di Riscaldamento Globale (GWP) del refrigerante R-32 inferiore del 68% rispetto a quello dell'R-410A
- › Efficienza più alta sul mercato (SEER fino a 8,02)
- › Non richiede controlli annuali di perdite di refrigerante, riducendo così i costi di manutenzione
- › Carica del refrigerante ridotta del 16%



✓ Comfort senza pari

Con i più alti livelli di efficienza, Sky Air A series utilizza la tecnologia Daikin VRT (temperatura del refrigerante variabile) per ottimizzare il comfort e la flessibilità, adattandosi alle esigenze di ogni cliente.

- › Assenza di correnti d'aria fredda
- › Impostazione variabile in base alle condizioni climatiche

Le esclusive cassette Round Flow garantiscono un comfort interno superiore e la migliore efficienza energetica.

- › La mandata dell'aria a 360° garantisce una temperatura uniforme
- › Sensori intelligenti e temperatura del refrigerante variabile evitano correnti d'aria fredda e garantiscono un utilizzo efficiente dell'energia
- › Funzionamento quasi impercettibile grazie alla modalità silenziosa



✓ Controllo tramite app

Indipendentemente dalle dimensioni della tua impresa, troverai nella nostra gamma di prodotti la soluzione più adatta alle tue esigenze.



- › Facile controllo tramite il tuo smartphone
- › Accedi dal tuo dispositivo dove e quando vuoi
- › Per il controllo di un singolo sito
- › Integrazione prodotti e servizi di terzi tramite IFTTT



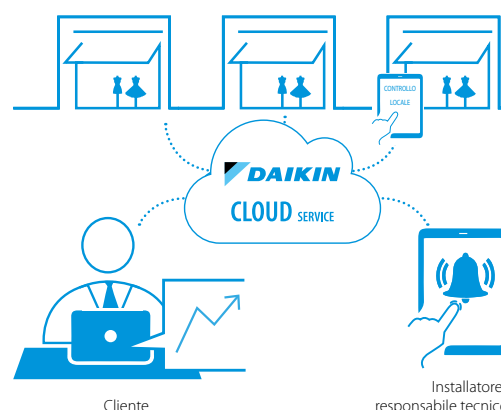
- › IFTTT è una soluzione che connette prodotti e servizi compatibili di terzi (contatori intelligenti, illuminazione, termostati...) per farli funzionare nel modo più efficiente possibile

Intelligent Controller



- › Touch-screen di facile utilizzo per un controllo centralizzato del sistema di climatizzazione e degli allarmi
- › Connessione al Servizio Daikin Cloud
- › Studiato per un controllo e un monitoraggio multi-sito
- › Installatori e responsabili tecnici ricevono un segnale d'allarme, per fornire assistenza remota

Da uno a infiniti siti





Flessibilità nella progettazione
Installazione più rapida e semplice

La nuova gamma Sky Air A series, ideale per ogni applicazione piccolo-commerciale

- ✓ Unità più leggere e compatte per una semplice installazione in loco.
Speciale gamma con ventilatori singoli fino a 14 kW



Gamma completa con meno di 1 m di altezza!

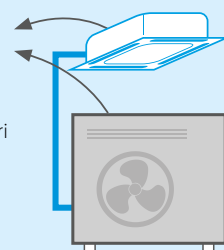
- ✓ Nuova tecnologia di sostituzione

Un approccio più veloce, facile e affidabile durante la sostituzione di vecchi sistemi obsoleti

- › Riduzione degli eventuali disagi e ottenimento di un sistema in grado di ridurre notevolmente i consumi e le bollette energetiche
- › Filtrazione Hepta in grado di garantire un'operazione affidabile senza dover pulire le tubazioni
- › Soluzione efficace in termini di costi e tempo, in quanto è sufficiente la sostituzione delle unità interne ed esterne senza modifiche alle tubazioni



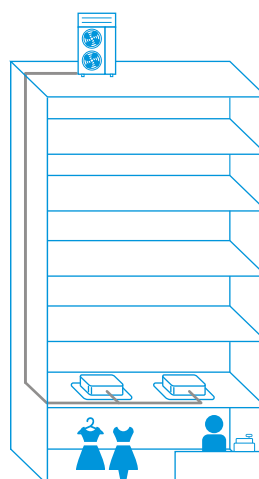
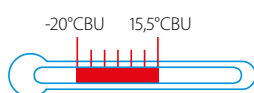
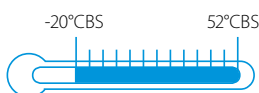
- ! **Sostituzione delle unità interne ed esterne**
Sostituzione dei sistemi Daikin e di altri produttori
- ✓ **Riutilizzo delle tubazioni e dei cavi esistenti**



- ✓ Lunghezza delle tubazioni aumentata fino a 85 m

- ✓ Il più ampio campo di funzionamento

- › Modalità raffreddamento da -20°C a 52°C
- › Modalità riscaldamento fino a -20°C





Pensata per te

Vantaggi

per gli installatori

- ✓ Installazione più veloce **con tubature precaricate fino a 40 m**

› Il 60% delle applicazioni può essere installato senza carica aggiuntiva di refrigerante



- ✓ **Pannello frontale basculante** di nuova progettazione per accedere facilmente ai componenti del sistema



- ✓ Nuovo **display a 7 segmenti** per visualizzare gli eventuali errori e le impostazioni del sistema



- ✓ Affidabilità garantita **in tutte le condizioni climatiche**, per ridurre le richieste di assistenza in loco



circolazione del refrigerante nella piastra di fondo

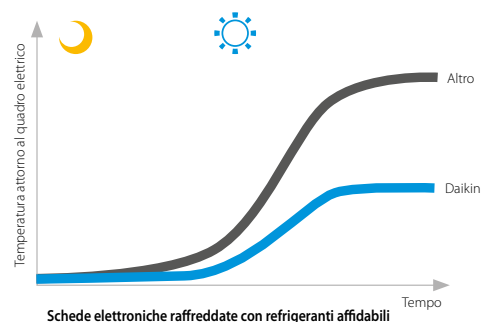
› **Nuovi passaggi per il refrigerante**

La parte inferiore dello scambiatore di calore dell'unità esterna e i fori di scarico sono lasciati completamente aperti, consentendo all'acqua gelida di defluire liberamente, eliminando il rischio di accumuli di ghiaccio

› **Schede elettroniche raffreddate con refrigerante**

Raffreddamento stabile e affidabile, indipendentemente dalle condizioni esterne

- ✓ **Funzione integrata per il controllo delle perdite** per una massima affidabilità e minimi controlli in loco



The image shows a control room environment. In the background, several large screens display various Daikin products and logos. The top left screen shows the 'Intelligent Controller' logo. The top center screen displays 'Online Controller' with a circular icon. The top right screen features the 'DAIKIN' logo. Below these, three screens show 'BLUEEVOLUTION' and 'SkyAir A-series' products. The 'BLUEEVOLUTION' screen shows two indoor units. The 'SkyAir A-series' screen shows three outdoor units labeled 'R-32 A', 'R-32 A+', and 'R-32 A+'. In the foreground, a person is seated at a console with multiple computer monitors. The console has a large circular logo that reads 'JOIN THE MISSION BLUEEVOLUTION DAIKIN'. The person is wearing a light blue shirt and is looking at the monitors. The room has a blue carpet and a blue wall.

Intelligent Controller

Online Controller

DAIKIN

BLUEEVOLUTION

SkyAir A-series

R-32 A R-32 A+ R-32 A+

JOIN THE MISSION BLUEEVOLUTION DAIKIN

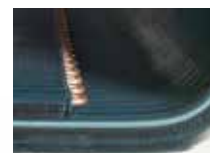
Nel cuore del prodotto
Tecnologie esclusive Daikin

L'innovazione brevettata Daikin nel cuore dei nuovi Sky Air A series

Una soluzione unica, garantita nel tempo

Scambiatore di calore a tre ranghi

- › Speciale scambiatore di calore a tre ranghi per una pannellatura più compatta, (fino a 14 kW)



Scheda elettronica raffreddata con refrigerante

Ventilatore a pale curve seghettate



- › Griglia di mandata curva e ventilatore a pale curve seghettate per ridurre al minimo le turbolenze e ottimizzare il flusso d'aria



Compressore Swing Daikin

ESCLUSIVA
TECNOLOGIA
BREVETTATA

R-32

Integrazione delle principali parti mobili in un unico componente

- › Nessun attrito
- › Nessun trafilamento di refrigerante
- › Compressore ad elevata efficienza
- › Allungamento del ciclo di vita del sistema



Circolazione del refrigerante nella piastra di fondo e nello scambiatore di calore



- › Fori di scarico liberi dal ghiaccio

Tre nuovi leader



Panoramica prodotti: unità esterne

Applicazione monosplit, twin, triple e doppio twin

SkyAir A-series
BLUEEVOLUTION

Classe di capacità

Sistema	Tipo	Serie	Modello	Pag.	71	100	125	140	
Sistemi condensati ad aria	Pompa di calore	SkyAir Alpha-series - Tecnologia leader del settore per applicazioni commerciali - Temperatura del refrigerante variabile - Lunghezza massima delle tubazioni fino a 85 m - Tecnologia di sostituzione - Campo di funzionamento esteso fino a -20°C in riscaldamento e raffrescamento - Soluzione ottimale per il raffreddamento di infrastrutture IT - Applicazione monosplit, twin, triple e doppio twin	R-32 A++	RZAG-MV1	15				
				RZAG-MY1	15				
		SkyAir Advance-series - Combinazione di tecnologia e comfort per applicazioni commerciali - Unità esterne ultracompatte e facili da installare - Lunghezza massima delle tubazioni fino a 50 m - Tecnologia di sostituzione - Campo di funzionamento fino a -15°C sia in raffrescamento sia in riscaldamento - Applicazione monosplit, twin, triple e doppio twin	R-32 A+	RZASG-MV1	16				
				RZASG-MY1	16				
		SkyAir Active-series - Soluzione ideale per ambienti affollati e piccoli negozi - Unità esterne ultracompatte e facili da installare - Lunghezza massima delle tubazioni fino a 30 m - Tecnologia di sostituzione - Unità esterna facile da installare su tetto, terrazzo o parete - Offerta esclusiva per applicazioni monosplit	R-32 A	AZAS-MV1	17				
				AZAS-MY1	17				



Panoramica dei principali vantaggi

			<i>SkyAir Alpha-series</i>	<i>SkyAir Advance-series</i>	<i>SkyAir Active-series</i>
			RZAG-MV1 / MY1	RZASG-MV1 / MY1	AZAS-MV1 / MY1
Eco-Pittogrammi	Efficienza stagionale Uso intelligente dell'energia	L'efficienza stagionale mostra in modo più realistico il livello di efficienza di un climatizzatore nell'arco di un'intera stagione di raffreddamento o riscaldamento.	A++	A+	A
	Tecnologia a Inverter	In combinazione con unità esterne controllate a Inverter.	●	●	●
	Tecnologia di sostituzione	Dall'01/01/2015 è proibito effettuare assistenza e manutenzione a impianti con R-22: ciò significa che è impossibile riparare sistemi con R-22. Evitate ai vostri clienti tempi di fermo inaspettati e sostituite questi sistemi adesso!	●	●	●
Comfort	Modalità notturna	Riduce automaticamente il rumore durante il funzionamento dell'unità esterna.	●	●	●
	Commutazione automatica raffreddamento-riscaldamento	Seleziona automaticamente la modalità raffreddamento o riscaldamento per ottenere la temperatura impostata.	●	●	●
Altre funzioni	Temperatura del refrigerante variabile	Tecnologia che garantisce maggior comfort e risparmi sui costi di esercizio.	●		
	Applicazione twin/triple/doppio twin	Possibilità di collegare 2, 3 o 4 unità interne a una singola unità esterna, anche con capacità diverse. Tutte le unità interne funzionano nella stessa modalità (raffreddamento o riscaldamento), attivabile mediante un unico telecomando.	●	●	
	Compressore Swing	Le unità esterne sono provviste del compressore swing Daikin, rinomato per la sua bassa rumorosità e per l'elevata efficienza energetica.	●	●	●
	Capacità garantita fino a -20°C	Le unità Daikin sono adatte a tutti i climi, anche a rigide condizioni invernali, grazie al campo di funzionamento fino a -20°C.	●		
	Raffreddamento di infrastrutture IT	Per applicazioni di raffreddamento di infrastrutture IT altamente sensibili, con impostazioni di raffreddamento dedicate e possibilità di combinazioni asimmetriche per massimizzare l'affidabilità del sistema.	●		

Vantaggi tecnici

Struttura unica e compatta del ventilatore		●	●
Lunghezza massima delle tubazioni	85 m	50 m	30 m
Nuovo design del pannello frontale	●	●	●
Display a 7 segmenti	●	●	●
Maggiore precarica di refrigerante eseguita dal costruttore	●		
Controllo delle perdite integrato	●		
Circolazione speciale del refrigerante nella piastra di fondo	●		
Circolazione del refrigerante nello scambiatore di calore	●	●	●
Compressore swing per R-32	●	●	●
Schede elettroniche raffreddate con refrigerante	●	●	●
Intelligent Tablet controller - App Online controller	●	●	●



Sky Air Serie ALPHA

Tecnologia leader del settore per applicazioni ad uso commerciale e per locali tecnici

- Massima efficienza:
 - classi energetiche fino ad A++ sia in raffreddamento sia in riscaldamento
 - compressore evoluto in grado di offrire miglioramenti sostanziali in termini di efficienza
- Perfetto equilibrio tra efficienza e comfort grazie alla funzione "temperatura del refrigerante variabile": efficienza stagionale massimizzata durante la maggior parte dell'anno e adeguamento rapido nei giorni più caldi



- Per applicazioni di raffreddamento di infrastrutture IT altamente sensibili
- Sostituzione dei sistemi esistenti senza dover sostituire le tubazioni



- Campo di funzionamento esteso fino a -20°C in riscaldamento e raffreddamento
- Scheda elettronica raffreddata con refrigerante, affidabile in tutte le condizioni climatiche
- Lunghezza massima delle tubazioni fino a 85 m



RZAG100-140MV1/MY1

Applicazioni pair, twin, triple e doppio twin

		FCAHG-G				FCAG-A				FFA-A				FDA-A	FBA-A				FHA-A				FAA-A		FUA-A						
classe di capacità		71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	71	100	71	100	125
RZAG71MV1	RZAG71MY1	P				2			P				2							2			P				2		P		
RZAG100MV1	RZAG100MY1		P			3	2			P			3	2						3	2			P					P		
RZAG125MV1	RZAG125MY1			P		4	3	2			P		4	3	2	P				4	3	2		P							P
RZAG140MV1	RZAG140MY1	2			P	4	3		2			P	4	3		2				4	3		2			P	4	3		2	

P = pair; 2 = twin; 3 = triple; 4 = doppio twin

RZAG-MV1

RZAG-MY1

Unità esterna				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320	
Peso	Unità			kg	70	92		70	92		70	
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	64	66	69	70	65	66	69	70
Pressione sonora	Raffrescamento Nom.			dBA	46	47	50	51	46	47	50	51
	Riscaldamento Nom.			dBA	49	51	52		49	51	52	
Campo di funzionamento	Raffrescamento T. esterna		Min.~Max.	°CBS	-20~52							
	Riscaldamento T. esterna		Min.~Max.	°CBU	-20~18,0							
Refrigerante	Tipo/GWP				R-32/675							
	Carica			kg/TCO2Eq	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53	
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas			mm	9,52/15,9							
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	55	85		55		85		
		Sistema	Equivalente	m	75	100		75		100		
	Senza carica			m	40							
	Carica di refrigerante aggiuntiva			kg/m	Vedere il manuale di installazione							
	Dislivello UI - UE			Max.	m	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	32		16				

Sky Air Serie ADVANCE

Combinazione di tecnologia e comfort
per applicazioni commerciali

- › Elevata efficienza:
 - classi energetiche fino a 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 e raffreddamento fino a -15°C
- › Scheda elettronica raffreddata con refrigerante, affidabile in tutte le condizioni climatiche
- › Lunghezza massima delle tubazioni fino a 50 m



RZASG100-140MV1/MY1

Applicazioni pair, twin, triple e doppio twin

		FCAG-A							FFA-A			FBA-A						FDA-A	FHA-A						FUA-A			FAA-A			
classe di capacità		35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	125	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	71	100
RZASG71MV1		2			P				2			2			P					2			P				P			P	
RZASG100MV1	RZASG100MY1	3	2			P			3	2		3	2			P				3	2			P				P			P
RZASG125MV1	RZASG125MY1	4	3	2			P		4	3	2	4	3	2			P		P	4	3	2			P				P		
RZASG140MV1	RZASG140MY1	4	3		2			P	4	3		4	3		2			P		4	3		2			P	2			2	

P = pair; 2 = twin; 3 = triple; 4 = doppio twin

RZASG-MV1

RZASG-MY1

Unità esterna				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	770x900x320990x940x320						
Peso	Unità			kg	60	70		78	70		77
Potenza sonora	Raffrescamento			dB	65	70	71	73	70	71	73
Pressione sonora	Raffrescamento Nom.			dB	46	53		54	53		54
	Riscaldamento Nom.			dB	47	57					
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°C	BS-15~46						
	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°C	BU-15~15,5						
Refrigerante	Tipo/GWP				R-32/675						
	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.	m	50						
		Sistema	Equivalente	m	70						
			Senza carica		m	30					
	Carica di refrigerante aggiuntiva			kg/m	Vedere il manuale di installazione						
	Dislivello			UI - UE	Max.	m	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		

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

		FCAG-A				FBA-A				FAA-A			
Classe di capacità		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 = pair; 2 = twin; 3 = triple; 4 = doppio twin

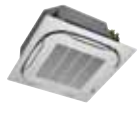
AZAS-MV1

AZAS-MY1

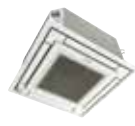
Unità esterna				AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	770x900x320	990x940x320					
Peso	Unità			kg	60	70		78	70		77
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	65	70	71	73	70	71	73
Pressione sonora	Raffrescamento Nom.			dBA	46	53		54	53		54
	Riscaldamento 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				R-32/675						
	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 UE - UI			Max.	30						
	tubazioni Sistema			Equivalente	50						
				Senza carica	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

Applicazioni Pair

Tipo	Modello	Nome prodotto		Pag.	
Cassette a soffitto	ESCLUSIVO Cassetta Round Flow, elevati valori di COP	FCAHG-G		24	
	ESCLUSIVO Cassetta Round Flow	FCAG-A		25	
Canalizzabili da controsoffitto	Unità canalizzabile da controsoffitto a media prevalenza	FBA-A		29	
	Unità canalizzabile da controsoffitto ad alta prevalenza	FDA-A		32	
A parete	Unità a parete	FAA-A		34	
Pensili a soffitto	Unità pensile a soffitto	FHA-A		38	
	ESCLUSIVO Cassetta pensile a soffitto a 4 vie	FUA-A		40	

Applicazioni twin, triple e doppio twin *

Tipo	Modello	Nome prodotto		Pag.	
Cassette a soffitto	ESCLUSIVO Cassetta ultrapiatta	FFA-A	 	44	
Canalizzabili da controsoffitto	ESCLUSIVO Unità canalizzabile da controsoffitto ultracompatta con sistema autopulente	FDXM-F3		46	

*Applicazione twin, triple, doppio twin possibile fino alla classe 125

Gamma completa BLUEVOLUTION R-32

Unità interne

Applicazioni Pair	Classe di capacità								Serie		
	25	35	50	60	71	100	125	140	Serie Sky Air Alpha	Serie Sky Air Advance	Serie Sky Air Active
Mandata dell'aria a 360° per livelli di efficienza e comfort superiori - Cassetta con alti valori di COP per 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 					•	•	•	•	✓		
Mandata dell'aria a 360° per livelli di efficienza e comfort superiori - 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 - 27~29 dBA con il ventilatore funzionante a bassa velocità 		•	•	•	•	•	•	•	✓	✓	✓
Unità sottile con la media prevalenza più potente disponibile sul mercato! - 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 effettuando le necessarie regolazioni per avvicinarsi ai valori nominali di portata, per assicurare un elevato comfort agli occupanti		•	•	•	•	•	•	•	✓	✓	✓
Prevalenza fino a 200 Pa, ideale per spazi di grandi dimensioni - 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							•		✓	✓	
Per ambienti privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento - 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 grazie alla sua leggerezza - Flessibile da installare: le tubazioni possono essere collegate al lato inferiore, sinistro o destro					•	•			✓	✓	✓
Per ambienti ampi, privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento - Ideale per chi desidera un flusso d'aria confortevole in ambienti grandi, grazie all'effetto Coanda - Anche i locali con soffitti fino a 3,8 metri possono essere riscaldati o raffrescati facilmente! - Installabile senza problemi negli angoli o in spazi stretti		•	•	•	•	•	•	•	✓	✓	
Unità Daikin esclusiva per ambienti ampi, privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento - Anche i locali con soffitti fino a 3,5 metri possono essere riscaldati o raffrescati facilmente! - Flessibilità per adattarsi al layout di qualsiasi locale senza modificare la posizione dell'unità! - Livelli di comfort ottimali garantiti dalla regolazione automatica della portata 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					•	•	•		✓	✓	
Applicazioni twin, triple e doppio twin	Classe di capacità								Serie		
	25	35	50	60	71	100	125	140	Serie Sky Air Alpha	Serie Sky Air Advance	Serie Sky Air Active
Design unico sul mercato con integrazione dell'unità ultrapiatta nel controsoffitto - 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 al layout di qualsiasi locale senza modificare la posizione dell'unità! - Le cassette 600 x 600 più silenziose oggi disponibili sul mercato	•	•	•	•					✓	✓	
Design ultra compatto per una maggiore flessibilità d'installazione - Le dimensioni compatte consentono l'installazione in basse intercapedini del controsoffitto - 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	•	•	•	•					✓	✓	

NUOVO
opzione
autopulente

Panoramica 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 raffrescamento o riscaldamento.
		Tecnologia a Inverter	In combinazione con unità esterne controllate a Inverter.
		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 raffrescamento 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 ultrasilenzioso	Le unità interne Daikin sono silenziosissime. Inoltre, le unità esterne sono state progettate per non disturbare la quiete del vicinato.
		Commutazione automatica raffrescamento-riscaldamento	Seleziona automaticamente la modalità raffrescamento 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 la posizione di ogni singolo deflettore in base al layout del locale. Sono disponibili anche i kit di chiusura opzionali.
Telecomando e timer		Timer settimanale	Il timer può essere impostato per avviare il raffrescamento o il riscaldamento 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 di infrastrutture IT	Per rimuovere il calore costantemente generato da infrastrutture IT e dai server, in modo affidabile, efficiente e flessibile, minimizzando i tempi di fermo e assicurando il migliore rendimento per il proprio investimento.
		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	Provvede all'evacuazione della condensa dall'unità interna.
		Applicazione twin/triple/doppio twin	Possibilità di collegare 2, 3 o 4 unità interne a una singola unità esterna, anche con capacità diverse. Tutte le unità interne funzionano nella stessa modalità (raffrescamento 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.

Cassette a soffitto			Canalizzabili da controsoffitto			Pensili a soffitto	Cassette pensili a soffitto a 4 vie	Unità a parete
FCAHG-G	FCAG-A	FFA-A	FDXM-F3	FBA-A	FDA-A	FHA-A	FUA-A	FAA-A
								
•	•	•		•	•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•		• NUOVO					
•	•	•						

•	•	•					•	
•	•	•		•				
•	•	•		•	•	•	•	•

•	•	•	•	•	•	•	•	•
---	---	---	---	---	---	---	---	---

•	•	•	•	•	•	•	•	•
---	---	---	---	---	---	---	---	---

•	•	•						
•	•	•				•	•	•
5	5	3	3	3	3	3	5	3
•	•	•					•	

•	•	•	• in base al telecomando	•	•	•	•	•
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	opzionale	opzionale

•	•	•		•		•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
standard	standard	standard		standard	standard	opzionale	standard	opzionale
•	•	•		•	•	•	•	•
	•	•	•	•		•		

Unità interne per applicazioni pair

FCAHG-G/FCAG-A

Cassetta Round Flow autopulente

Maggiore efficienza energetica e facilità d'uso rispetto a qualsiasi altra cassetta

- › Costi di esercizio ridotti del 50% rispetto alle soluzioni standard
- › Pulizia automatica del filtro
- › Meno tempo richiesto per la manutenzione del filtro: facile rimozione della polvere con un aspirapolvere senza aprire l'unità

Pannello con filtro a maglia fine

- › Per ambienti ricchi di polveri (es. negozi di abbigliamento e libri) è disponibile un pannello con filtro a maglia per polveri fini (BYCQ140DGF9) che assicura migliori prestazioni e una distribuzione dell'aria ottimale
- › Soffitti puliti grazie al filtro a maglia fine sempre pulito

BYCQ140DG9	BYCQ140DGF9
Pannello autopulente	Pannello autopulente con filtro a maglia fine
Bianco con deflettori grigi	Bianco con deflettori grigi

Cassette autopulente per mantenere l'atmosfera ottimale nel punto vendita

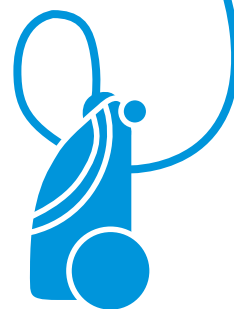


Distribuzione dell'aria con filtro pulito



Distribuzione dell'aria con filtro sporco

Facile rimozione della polvere con un aspirapolvere senza aprire l'unità

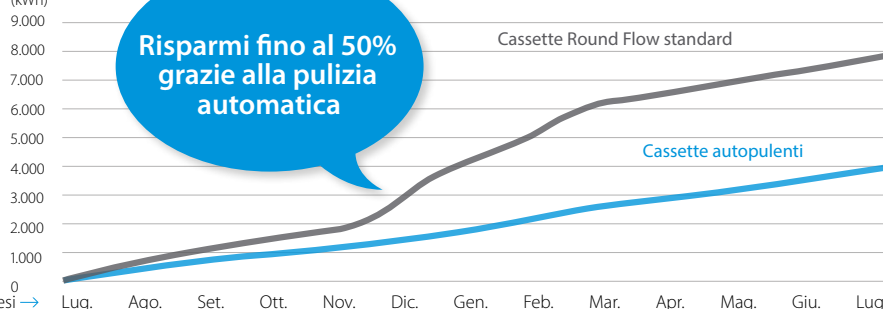


Storie di successo

Punto vendita Coral, UK

Costi di gestione ridotti fino al 50% rispetto alle soluzioni standard, grazie al filtro pulito

Consumo energetico (kWh)



Confronto del consumo energetico totale su 12 mesi →

Perché scegliere le cassette Round Flow?

- Mandata dell'aria a 360° per un comfort ottimale
- Sensori intelligenti per la massima efficienza



Mandata dell'aria a 360° per un comfort perfetto

- › Design esclusivo, unico nel settore

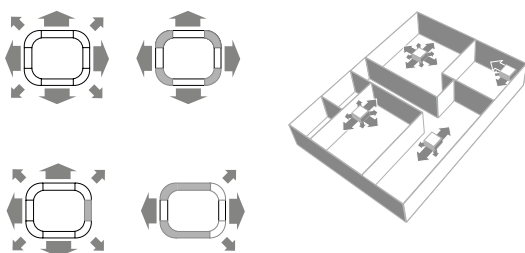
Sensori intelligenti per un'efficienza e un comfort ancora maggiori

- › Sensori di presenza in grado di regolare il setpoint nel caso non venga rilevata alcuna persona in ambiente, assicurando risparmi fino al 27%. Il flusso d'aria viene orientato automaticamente lontano dagli occupanti per evitare correnti dirette
- › Sensore a pavimento a infrarossi che rileva la temperatura media del pavimento e garantisce una distribuzione uniforme della stessa tra soffitto e pavimento: i piedi freddi diventano un ricordo lontano!



Installazione flessibile

- › I deflettori, controllati o chiusi singolarmente utilizzando il telecomando a filo, si adattano al layout di ogni locale. Sono disponibili anche i kit di chiusura opzionali



Vantaggi per l'installatore

- › Unità con funzioni uniche sul mercato
- › Minor tempo per la manutenzione
- › Unità facilmente adattabili al layout del locale in quanto il telecomando può essere utilizzato per aprire o chiudere uno dei quattro deflettori
- › Facile configurazione delle opzioni del sensore per migliorare il comfort e risparmiare energia

Vantaggi per il consulente

- › Unità con funzioni uniche sul mercato
- › Adatte all'uso in uffici commerciali e negozi al dettaglio di tutti i tipi e dimensioni
- › Ideali per migliorare il punteggio BREEAM/EPBD in combinazione con Sky Air o con le unità a pompa di calore VRV IV

Vantaggi per l'utente finale

- › Unità adatte all'utilizzo in uffici commerciali e negozi al dettaglio di tutti i tipi e dimensioni
- › Condizioni ambientali perfette: mai più correnti d'aria e piedi freddi
- › Consentono di risparmiare fino al 50% sui costi di gestione grazie al pannello autopulente che ne facilita ulteriormente la manutenzione
- › Risparmio fino al 27% sulla bolletta energetica grazie al sensore opzionale
- › Utilizzo flessibile dello spazio grazie al controllo dei singoli deflettori

Guarda il video sulla Round Flow Cassette



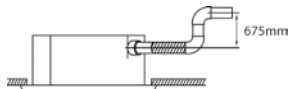
Cassetta Round Flow a elevati valori di COP

Mandata dell'aria a 360° per livelli di efficienza e comfort ottimali

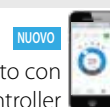
- Alti valori di COP delle cassette, per altissime prestazioni e forti risparmi sui consumi energetici, oltre a offrire un ambiente confortevole per applicazioni ad uso commerciale
- Gamma unificata di unità interne per R-32 e R-410A
- La combinazione con la tecnologia R-32 Bluevolution riduce l'impatto ambientale del 68% rispetto ai sistemi con R-410A, comporta una riduzione diretta dei consumi energetici grazie all'elevata efficienza energetica e ha una carica di refrigerante fino al 16% inferiore
- Pulizia del filtro automatica che consente di ottenere un'efficienza e un comfort maggiori, oltre a garantire costi di manutenzione inferiori. Due filtri disponibili: filtro standard e filtro a maglia fine (per applicazioni con polveri fini, ad esempio negozi di abbigliamento)
- Due sensori intelligenti opzionali migliorano l'efficienza energetica e il comfort.
- Controllo dei singoli deflettori: flessibilità per adattarsi alla configurazione di qualsiasi locale senza modificare la posizione dell'unità!
- Pannello decorativo in stile moderno disponibile in 2 varianti: bianco (RAL9010) con deflettori grigi, o con pannello autopulente
- Sono disponibili 5 diverse velocità del ventilatore per il massimo del comfort
- Ridotto consumo energetico grazie allo scambiatore di calore di piccole dimensioni appositamente progettato, al motore DC del ventilatore e alla pompa di scarico condensa
- Immissione aria esterna opzionale
- Mandata della canalizzazione che consente di ottimizzare la distribuzione dell'aria in locali dalla forma irregolare o di erogare aria in piccoli ambienti adiacenti
- Pompa di scarico condensa di serie con prevalenza di 675 mm che aumenta la



flessibilità e la velocità di installazione



Collegamento con
Online Controller



Dati sull'efficienza			FCAHG + RZAG	71G + 71MV1	100G + 100MV1	125G + 125MV1	140G + 140MV1	71G + 71MY1	100G + 100MY1	125G + 125MY1	140G + 140MY1
Detrazione fiscale 65%				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conto termico				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacità di raffreddamento Nom.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Capacità di riscaldamento Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Efficienza stagionale (in conformità a EN14825)	Raffreddamento	Classe di efficienza energetica		A++		-		A++		-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER		7,72	7,35	8,02	7,93	7,72	7,35	8,02	7,93
		Consumo energetico annuale	kWh	308	452	905	1.014	308	452	905	1.014
	 Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica		A++		-		A++		-	
Pdesign		kW	4,70		9,52		4,70		9,52		
SCOP/A			4,61	4,81	4,53	4,44	4,61	4,81	4,53	4,44	
Consumo energetico annuale		kWh	1.427	2.771	2.942	3.002	1.427	2.771	2.942	3.002	
Efficienza nominale	EER		4,39	5,06	4,30	3,89	4,39	5,06	4,30	3,89	
	COP		4,70	5,04	4,47	4,26	4,70	5,04	4,47	4,26	

Unità interna				FCAHG	71G	100G	125G	140G	71G	100G	125G	140G
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	288x840x840							
Peso	Unità			kg	25							
Filtro aria	Tipo				Maglia in resina							
Pannello decorativo	Modello				BYCQ140DGF9 - pannello autopulente con filtro a maglia fine / BYCQ140DG9 - pannello autopulente / BYCQ140D - bianco con deflettori grigi							
	Colore				Bianco puro (RAL 9010)							
	Dimensioni	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950								
	Peso			kg	10,3 / 10,3 / 5,4							
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
		Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	53		61		53		61	
	Riscaldamento			dBA	53		61		53		61	
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta		dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
	Riscaldamento	Bassa/Alta		dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				BRC7FA532F							
	Comando a filo				BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7							
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~/50/60/220-240/220							

Unità esterna				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320	
Peso	Unità			kg	70		92		70		92	
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	64	66	69	70	65	66	69	70
Pressione sonora	Raffrescamento Nom.			dBA	46	47	50	51	46	47	50	51
	Riscaldamento Nom.			dBA	49	51	52		49	51	52	
Campo di funzionamento	Raffrescamento T. esterna	Min.~Max.		°CBS	-20~52							
	Riscaldamento T. esterna	Min.~Max.		°CBU	-20~18,0							
Refrigerante	Tipo/GWP				R-32/675							
	Carica			kg/TCO2Eq	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53	
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas			mm	9,52/15,9							
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	55	85				55	85	
		Sistema	Equivalente	m	75	100				75	100	
		Senza carica		m	40							
		Carica di refrigerante aggiuntiva		kg/m	Vedere il manuale di installazione							
	Dislivello	UI - UE	Max.	m	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	32		16				

(1) Valori EER/COP conformi a Eurovent 2012, per uso solo al di fuori dell'EU

(2) Il valore MFA viene utilizzato come riferimento per scegliere la dimensione corretta dell'interruttore automatico e differenziale (salvavita). Per informazioni più dettagliate su ciascuna combinazione, consultare lo schema elettrico.

Cassetta Round Flow

Mandata dell'aria a 360° per livelli di efficienza e comfort ottimali

- La combinazione con la serie Sky Air Alpha garantisce i massimi livelli di qualità, efficienza e prestazioni
- Gamma unificata di unità interne per R-32 e R-410A
- La combinazione con la tecnologia R-32 Bluevolution riduce l'impatto ambientale del 68% rispetto ai sistemi con R-410A, comporta una riduzione diretta dei consumi energetici grazie all'elevata efficienza energetica e ha una carica di refrigerante fino al 16% inferiore
- Pulizia del filtro automatica che consente di ottenere un'efficienza e un comfort maggiori, oltre a garantire costi di manutenzione inferiori. Due filtri disponibili: filtro standard e filtro a maglia fine (per applicazioni con polveri fini, ad esempio negozi di abbigliamento)
- Due sensori intelligenti opzionali migliorano l'efficienza energetica e il comfort.
- Controllo dei singoli deflettori: flessibilità per adattarsi alla configurazione di qualsiasi locale senza modificare la posizione dell'unità!
- Minore altezza integrata disponibile sul mercato: 214mm per la classe 20-63
- Pannello decorativo in stile moderno disponibile in 2 varianti: bianco (RAL9010) con deflettori grigi, o con pannello autopulente
- Sono disponibili 5 diverse velocità del ventilatore per il massimo del comfort
- Ridotto consumo energetico grazie allo scambiatore di calore di piccole dimensioni appositamente progettato, al motore DC del ventilatore e alla pompa di scarico condensa
- Immissione aria esterna opzionale
- Mandata della canalizzazione che consente di ottimizzare la distribuzione dell'aria in locali dalla forma irregolare o di erogare aria in piccoli ambienti adiacenti
- Pompa di scarico condensa di serie con prevalenza di 675 mm che aumenta la



flessibilità e la velocità di installazione

Collegamento con
Online Controller

Dati sull'efficienza			FCAG + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Detrazione fiscale 65%				✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	
Conto termico				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Capacità di raffrescamento Nom.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Capacità di riscaldamento Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
 Efficienza stagionale (in conformità a EN14825)	Raffrescamento	Classe di efficienza energetica	A++				A++					
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
		SEER		6,86	7,14	7,80	7,17	6,86	7,14	7,80	7,17	
		Consumo energetico annuale	kWh	347	466	931	1.121	347	466	931	1.121	
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica	A+				A+				A++	
		Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52		
		SCOP/A		4,41	4,61	4,34		4,41	4,61	4,34		
		Consumo energetico annuale	kWh	1.492	2.369	3.071		1.492	2.369	3.071		
	Efficienza nominale	EER		3,83	4,42	3,82	3,18	3,83	4,42	3,82	3,18	
		COP		4,17	4,32	4,28	3,73	4,17	4,32	4,28	3,73	

Unità interna			FCAG	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	204x840x840		246x840x840		204x840x840		246x840x840	
Peso	Unità		kg	21		24		21		24	
Filtro aria	Tipo			Maglia in resina							
Pannello decorativo	Modello			BYCQ140DGF9 - pannello autopulente con filtro a maglia fine / BYCQ140DG9 - pannello autopulente / BYCQ140D - bianco con deflettori grigi							
	Colore			Bianco puro (RAL 9010)							
	Dimensioni	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950							
	Peso		kg	10,3 / 10,3 / 5,4							
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
		Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	51	54	58	51	54	58	
	Riscaldamento			dBA	51	54	58	51	54	58	
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta		dBA	28/35	29/37	29/41	28/35	29/37	29/41	
	Riscaldamento	Bassa/Alta		dBA	28/33	29/37	29/41	28/33	29/37	29/41	
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			BRC7FA532F							
	Comando a filo			BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7							
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/60/220-240/220							

Unità esterna				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320	
Peso	Unità			kg	70		92		78		70	
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	64	66	69	73	65	66	69	70
Pressione sonora	Raffrescamento Nom.			dBA	46	47	50	54	46	47	50	51
	Riscaldamento Nom.			dBA	49	51	52	57	49	51	52	
Campo di funzionamento	Raffrescamento T.esterna Min.~Max.			°CBS	-20~52			-15~46		-20~52		
	Riscaldamento T.esterna Min.~Max.			°CBU	-20~18,0			-15~15,5		-20~18,0		
Refrigerante	Tipo/GWP				R-32/675							
	Carica			kg/TCO2Eq	2,95/1,99		3,75/2,53		2,90/1,96		2,95/1,99	
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas			mm	9,52/15,9							
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	55	85		50	55	85		
		Sistema	Equivalente	m	75	100		70	75	100		
			Senza carica	m	40		30	40				
	Carica di refrigerante aggiuntiva			kg/m	Vedere il manuale di installazione							
	Dislivello UI - UE Max.			m	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	32			16			

(1) Valori EER/COP conformi a Eurovent 2012, per uso solo al di fuori dell'UE

(2) Il valore MFA viene utilizzato come riferimento per scegliere la dimensione corretta dell'interruttore automatico e differenziale (salvavita). Per informazioni più dettagliate su ciascuna combinazione, consultare lo schema elettrico.

Cassetta Round Flow

Mandata dell'aria a 360° per livelli di efficienza e comfort ottimali

- La combinazione con la serie Sky Air Advance assicura un buon rapporto qualità/prezzo per tutti i tipi di applicazione a uso commerciale
- Gamma unificata di unità interne per R-32 e R-410A
- La combinazione con la tecnologia R-32 Bluevolution riduce l'impatto ambientale del 68% rispetto ai sistemi con R-410A, comporta una riduzione diretta dei consumi grazie all'elevata efficienza energetica e ha una carica di refrigerante fino al 16% inferiore
- Pulizia del filtro automatica che consente di ottenere un'efficienza e un comfort maggiori, oltre a garantire costi di manutenzione inferiori. Due filtri disponibili: filtro standard e filtro a maglia fine (per applicazioni con polveri fini, ad esempio negozi di abbigliamento)
- Due sensori intelligenti opzionali migliorano l'efficienza energetica e il comfort
- Controllo dei singoli deflettori: flessibilità per adattarsi alla configurazione di qualsiasi locale senza modificare la posizione dell'unità!
- Minore altezza integrata disponibile sul mercato: 214 mm per la classe 20-63
- Pannello decorativo in stile moderno disponibile in 2 varianti: bianco (RAL9010) con deflettori grigi, o con pannello autopulente


NUOVO

Collegamento con
Online Controller



Dati sull'efficienza			FCAG + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1			
Detrazione fiscale 65%				-	✓	-	-	✓	-	-			
Conto termico				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Capacità di raffreddamento Nom.				kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4		
Capacità di riscaldamento Nom.				kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
 Efficienza stagionale (in conformità a EN14825)	Raffrescamento	Classe di efficienza energetica	A++			-		A++		-			
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4			
		SEER		6,47	6,55	5,76	6,53	6,55	5,76	6,53			
		Consumo energetico annuale	kWh	368	507	1.261	1.231	507	1.261	1.231			
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica		A			-		A+		-		
		Pdesign	kW	4,50	6,00			7,80		6,00			7,80
		SCOP/A		4,00	4,17	4,05	4,31	4,17	4,05	4,31			
		Consumo energetico annuale	kWh	1.575	2.016	2.074	2.534	2.016	2.074	2.534			
Efficienza nominale	EER		3,14	3,26	2,44	2,75	3,26	2,44	2,75				
	COP		3,74	4,50	4,28	3,73	4,50	4,28	3,73				

Unità interna			FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	204x840x840		246x840x840				
Peso	Unità		kg	21		24				
Filtro aria	Tipo			Maglia in resina						
Pannello decorativo	Modello			BYCQ140DGF9 - pannello autopulente con filtro a maglia fine / BYCQ140DG9 - pannello autopulente / BYCQ140D - bianco con deflettori grigi						
	Colore			Bianco puro (RAL 9010)						
	Dimensioni	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950						
	Peso		kg	10,3 / 10,3 / 5,4						
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento Bassa/Media/Alta	m³/min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/19,2/26,0	
		Riscaldamento Bassa/Media/Alta	m³/min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/19,2/26,0	
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	51	54	58	54	58	58	
	Riscaldamento		dBA	51	54	58	54	58	58	
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta	dBA	28/35	29/37	29/41	29/37	29/41	29/41	
	Riscaldamento	Bassa/Alta	dBA	28/33	29/37	29/41	29/37	29/41	29/41	
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			BRC7FA532F						
	Comando a filo			BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7						
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

Unità esterna			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	770x900x320990x940x320						
Peso	Unità		kg	60	70		78	70		77
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	65	70	71	73	70	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	-15~-46						
	Riscaldamento T. esterna	Min.~Max.	°CBU	-15~15,5						
Refrigerante	Tipo/GWP			R-32/675						
	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.	50						
		Sistema	Equivalente	70						
			Senza carica	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		

(1) Valori EER/COP conformi a Eurovent 2012, per uso solo al di fuori dell'EU

(2) Il valore MFA viene utilizzato come riferimento per scegliere la dimensione corretta dell'interruttore automatico e differenziale (salvavita). Per informazioni più dettagliate su ciascuna combinazione, consultare lo schema elettrico.

Cassetta Round Flow

Mandata dell'aria a 360° per livelli di efficienza e comfort ottimali

- › Soluzione ideale per piccole aziende e negozi
- › Gamma unificata di unità interne per R-32 e R-410A
- › La combinazione con la tecnologia R-32 Bluevolution riduce l'impatto ambientale del 68% rispetto ai sistemi con R-410A, comporta una riduzione diretta dei consumi grazie all'elevata efficienza energetica e ha una carica di refrigerante fino al 16% inferiore
- › Pulizia del filtro automatica che consente di ottenere un'efficienza e un comfort maggiori, oltre a garantire costi di manutenzione inferiori. Due filtri disponibili: filtro standard e filtro a maglia fine (per applicazioni con polveri fini, ad esempio negozi di abbigliamento)
- › Due sensori intelligenti opzionali migliorano l'efficienza energetica e il comfort
- › Controllo dei singoli deflettori: flessibilità per adattarsi alla configurazione di qualsiasi locale senza modificare la posizione dell'unità!
- › Minore altezza integrata disponibile sul mercato: 214 mm per la classe 20-63
- › Pannello decorativo in stile moderno disponibile in 2 varianti: bianco (RAL9010) con deflettori grigi, o con pannello autopulente (RAL9010) con deflettori grigi, o con pannello autopulente



Dati sull'efficienza			FCAG + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Detrazione fiscale 65%				-	✓	-	-	✓	-	-	
Conto termico				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Capacità di raffreddamento Nom.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Capacità di riscaldamento Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Efficienza stagionale (in conformità a EN14825)	Raffreddamento	Classe di efficienza energetica		A+		-		A+		-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0	
		SEER		5,87	5,67	5,40	6,00	5,67	5,40	6,00	
		Consumo energetico annuale	kWh	405	586	1.345	1.300	586	1.345	1.300	
	 Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica		A		-		A		-	
		Pdesign	kW	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80	
SCOP/A			4,00	3,85	3,80	4,31	3,85	3,80	4,31		
Consumo energetico annuale		kWh	1.575	2.182	2.211	2.534	2.182	2.211	2.534		
Efficienza nominale	EER		3,14	3,26	2,29	2,63	3,26	2,29	2,63		
	COP		3,71	4,50	4,28	3,73	4,50	4,28	3,73		

Unità interna			FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	204x840x840		246x840x840				
Peso	Unità		kg	21	24					
Filtro aria	Tipo			Maglia in resina						
Pannello decorativo	Modello			BYCQ140DGF9 - pannello autopulente con filtro a maglia fine / BYCQ140DG9 - pannello autopulente / BYCQ140D - bianco con deflettori grigi						
	Colore			Bianco puro (RAL 9010)						
	Dimensioni	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950						
	Peso		kg	10,3/5,4/5,4						
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6/22,8	12,4/19,2 (0,000)/26,0
		Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6/22,8	12,4/19,2 (0,000)/26,0
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	51	54	58		54	58
	Riscaldamento			dBA	51	54	58		54	58
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta		dBA	28/35	29/37	29/41		29/37	29/41
	Riscaldamento	Bassa/Alta		dBA	28/33	29/37	29/41		29/37	29/41
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				BRC7FA532F					
	Comando a filo				BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7					
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~/50/60/220-240/220					

Unità esterna				AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	770x900x320	990x940x320					
Peso	Unità			kg	60	70		78	70		77
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	65	70	71	73	70	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				R-32/675						
	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.	m	30						
		Sistema	Equivalente	m	50						
				Senza carica	m	30					
	Carica di refrigerante aggiuntiva			kg/m	Vedere il manuale di installazione						
	Dislivello			UI - UE Max.	m	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		

(1) Valori EER/COP conformi a Eurovent 2012, per uso solo al di fuori dell'EU

(2) Il valore MFA viene utilizzato come riferimento per scegliere la dimensione corretta dell'interruttore automatico e differenziale (salvavita). Per informazioni più dettagliate su ciascuna combinazione, consultare lo schema elettrico.



Unità canalizzabile da controsoffitto a media prevalenza

Unità sottile con la media prevalenza più potente disponibile sul mercato

- La combinazione con la serie Sky Air Alpha garantisce i massimi livelli di qualità, efficienza e prestazioni
- Unità più sottile della sua categoria, solo 245 mm (altezza integrata 300 mm), perfetta per consentire l'installazione in intercapedini basse del controsoffitto
- Bassa rumorosità: soli 25 dBA
- La prevalenza media fino a 150 Pa permette l'uso dell'unità con canalizzazioni flessibili di varie lunghezze
- L'unità interna unificata può essere combinata con le unità esterne R-32 e R-410A per semplificare la gestione delle scorte
- La combinazione con la tecnologia R-32 Bluevolution riduce l'impatto ambientale del 68% rispetto ai sistemi con R-410A, comporta una riduzione diretta dei consumi energetici grazie all'elevata efficienza e ha una carica di refrigerante fino al 16% inferiore
- Possibilità di modificare la prevalenza tramite comando a filo per ottimizzare la portata d'aria immessa
- Installazione discreta a incasso nel controsoffitto: sono visibili solo le griglie di aspirazione e mandata
- Consumo energetico ridotto grazie al motore del ventilatore DC appositamente progettato
- Immissione aria esterna opzionale
- Installazione flessibile: la direzione di aspirazione dell'aria può essere modificata dal lato


NUOVO

Collegamento con
Online Controller



- posteriore a quello inferiore ed è possibile scegliere tra uso libero o collegamento a griglie di aspirazione opzionali
- Pompa di scarico condensa di serie integrata, con prevalenza di 625 mm, che aumenta la flessibilità e la velocità di installazione

Dati sull'efficienza				FBA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Detrazione fiscale 65%					✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	
Conto termico					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Capacità di raffreddamento Nom.				kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Capacità di riscaldamento Nom.				kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Efficienza stagionale (in conformità a EN14825)	Raffrescamento	Classe di efficienza energetica			A++		-		A++		-		
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4		
		SEER		6,22	6,47	6,19	6,42	6,22	6,47	6,19	6,42		
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Consumo energetico annuale		kWh	382	514	1.173	1.252	382	514	1.173	1.252	
		Classe di efficienza energetica			A+		-		A+		-		
		Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52			
Efficienza nominale	EER COP	SCOP/A		4,20	4,36	4,12	4,11	4,20	4,36	4,12	4,11		
		Consumo energetico annuale		kWh	1.566	2.505	3.235	3.243	1.566	2.505	3.235	3.243	
					3,66	4,20	3,33	3,11	3,66	4,20	3,33	3,11	
					4,47	4,81	4,61	4,16	4,47	4,81	4,61	4,16	
Unità interna				FBA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	245x1.000x800	245x1.400x800			245x1.000x800	245x1.400x800				
Peso	Unità		kg	35,0	46,0			35,0	46,0				
Filtro aria	Tipo		Maglia in resina										
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		
		Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		
	Prevalenza	Nom./Alta	Pa	30/150	40/150	50/150		30/150	40/150	50/150			
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	56	58	62		56	58	62			
Pressione sonora	Raffrescamento		dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0			
	Riscaldamento		dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0			
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			BRC4C65 / BRC4C66									
	Comando a filo			BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7									
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
Unità esterna				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	990x940x320	1.430x940x320			990x940x320	1.430x940x320				
Peso	Unità		kg	70	92			70	92				
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	64	66	69	70	65	66	69	70		
Pressione sonora	Raffrescamento Nom.		dBA	46	47	50	51	46	47	50	51		
	Riscaldamento Nom.		dBA	49	51	52		49	51	52			
Campo di funzionamento	Raffrescamento T.esterna		Min.~Max.	°CBS	-20~-52								
	Riscaldamento T.esterna		Min.~Max.	°CBU	-20~-18,0								
Refrigerante	Tipo/GWP			R-32/675									
Collegamenti tubazioni	Carica		kg/TCO2Eq	2,95/1,99	3,75/2,53			2,95/1,99	3,75/2,53				
	Liquido/Gas		mm	9,52/15,9									
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	55	85			55	85			
		Sistema	Equivalente	m	75	100			75	100			
			Senza carica	m	40								
	Carica di refrigerante aggiuntiva		kg/m	Vedere il manuale di installazione									
Alimentazione	Dislivello		UI - UE	Max.	m	30,0							
	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415				
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	20	32			16				

(1) EER/COP secondo Eurovent 2012, solo per installazione al di fuori dell'EU.

(2) Il valore MFA è utilizzato per selezionare l'interruttore automatico e il differenziale (salvavita). Per informazioni più dettagliate su ciascuna combinazione, consultare lo schema elettrico.

Unità canalizzabile da controsoffitto a media prevalenza

Unità sottile con la media prevalenza più potente disponibile sul mercato

- La combinazione con la serie Sky Air Advance assicura un buon rapporto qualità/prezzo per tutti i tipi di applicazioni a uso commerciale
- Unità più compatta della sua classe, solo 245 mm (altezza integrata 300 mm)
- Bassa rumorosità: solo 25 dBA
- La prevalenza media fino a 150 Pa permette l'uso dell'unità con canalizzazioni flessibili di varie lunghezze
- L'unità interna unificata può essere combinata con le unità esterne R-32 e R-410A per semplificare la gestione delle scorte
- La combinazione con la tecnologia R-32 Bluevolution riduce l'impatto ambientale del 68% rispetto all'R-410A
- Possibilità di modificare la prevalenza tramite comando a filo per ottimizzare la portata d'aria immessa
- Installazione discreta a incasso nel controsoffitto: sono visibili solo le griglie di aspirazione e mandata



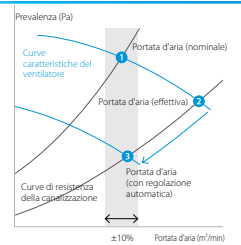
Volume d'aria immessa ottimizzato

Seleziona automaticamente la curva caratteristica del ventilatore più adatta per ottenere la portata nominale dell'unità, con una tolleranza di $\pm 10\%$.

Perché?

Dopo l'installazione, le canalizzazioni effettive in genere hanno una resistenza al flusso d'aria diversa da quella calcolata inizialmente → la portata effettiva potrebbe essere molto inferiore o superiore rispetto al valore nominale, con conseguente mancanza di capacità o temperatura dell'aria non confortevole.

La funzione di regolazione automatica della portata d'aria adatta automaticamente la velocità del ventilatore dell'unità a qualsiasi canalizzazione (10 o più curve del ventilatore disponibili per ogni modello), velocizzando notevolmente l'installazione.



Collegamento con
Online Controller



Dati sull'efficienza				FBA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Detrazione fiscale 65%					✓	-	-	-	-	-	-	
Conto termico					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Capacità di raffreddamento Nom.				kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Capacità di riscaldamento Nom.				kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Efficienza stagionale (in conformità a EN14825)	Raffrescamento	Classe di efficienza energetica		A++	A+	-		A+		-		
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4		
		SEER		6,19	5,83	5,27	5,81	5,83	5,27	5,81		
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Consumo energetico annuale	kWh	385	570	1.378	1.384	570	1.378	1.384		
		Classe di efficienza energetica		A+	A	-		A		-		
		Pdesign	kW	4,50	6,00		7,80		6,00		7,80	
Efficienza nominale	EER COP	SCOP/A		4,01	3,85	3,63	3,85		3,63	3,85		
		Consumo energetico annuale	kWh	1.571	2.182	2.314	2.836		2.182	2.314	2.836	
				3,60	3,20	2,61	2,81	3,20	2,61	2,81		
				3,89	4,77	4,01	3,98	4,77	4,01	3,98		
Unità interna				FBA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	245x1.000x800	245x1.400x800							
Peso	Unità		kg	35,0	46,0							
Filtro aria	Tipo			Maglia in resina								
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0	
		Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0	
	Prevalenza	Nom./Alta	Pa	30/150	40/150	50/150		40/150		50/150		
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	56	58	62		58		62	
Pressione sonora	Raffrescamento			Bassa/Alta	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		30,0/34,0		32,0/37,0
	Riscaldamento			Bassa/Alta	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		30,0/36,0		32,0/38,0
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			BRC4C65 / BRC4C66								
	Comando a filo			BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7								
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
Unità esterna				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	770x900x320	990x940x320							
Peso	Unità		kg	60	70		78		70		77	
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	65	70	71	73	70	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.	-15~-46							
	Riscaldamento T.esterna			Min.~Max.	-15~-15,5							
Refrigerante	Tipo/GWP			R-32/675								
	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.	m	50							
		Sistema	Equivalente	m	70							
			Senza carica		m	30						
	Carica di refrigerante aggiuntiva			kg/m	Vedere il manuale di installazione							
	Dislivello			UI - UE	Max.	m	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		20	16	

(1) EER/COP secondo Eurovent 2012, solo per installazione al di fuori dell'EU.

(2) Il valore MFA è utilizzato per selezionare l'interruttore automatico e il differenziale (salvavita). Per informazioni più dettagliate su ciascuna combinazione, consultare lo schema elettrico.

Unità canalizzabile da controsoffitto a media prevalenza

Unità sottile con la media prevalenza più potente disponibile sul mercato

- › Soluzione ideale per piccole aziende e negozi
- › Unità più compatta della sua classe, solo 245 mm (altezza integrata 300 mm)
- › Bassa rumorosità: soli 25 dBA
- › La prevalenza media fino a 150 Pa permette l'uso dell'unità con canalizzazioni flessibili di varie lunghezze
- › L'unità interna unificata può essere combinata con le unità esterne R-32 e R-410A per semplificare la gestione delle scorte
- › La combinazione con la tecnologia R-32 Bluevolution riduce l'impatto ambientale del 68% rispetto all'R-410A
- › Possibilità di modificare la prevalenza tramite comando a filo per ottimizzare la portata d'aria immessa
- › Installazione discreta a incasso nel controsoffitto: sono visibili solo le griglie di aspirazione e mandata


NUOVO

Collegamento con
Online Controller



Dati sull'efficienza				FBA + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1		
Detrazione fiscale 65%					✓	-	-	-	-	-	-		
Conto termico					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Capacità di raffreddamento Nom.					kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Capacità di riscaldamento Nom.					kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Efficienza stagionale (in conformità a EN14825)	Raffrescamento	Classe di efficienza energetica			A		-		A		-		
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0			
		SEER		5,57	5,25	4,85	5,50	5,25	4,85	5,50			
		Consumo energetico annuale	kWh	427	633	1.497	1.418	633	1.497	1.418			
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica			A		-		A		-		
		Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80					
		SCOP/A		3,81	3,55	3,85	3,81	3,55	3,85				
		Consumo energetico annuale	kWh	1.654	2.205	2.366	2.836	2.205	2.366	2.836			
Efficienza nominale	EER				3,60	3,20	2,30	2,72	3,20	2,30	2,72		
	COP				3,73	4,77	4,01	3,98	4,77	4,01	3,98		
Unità interna					FBA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità			mm	245x1.000x800							245x1.400x800
Peso	Unità				kg	35,0	46,0						
Filtro aria	Tipo	Maglia in resina											
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta		m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0			
		Riscaldamento	Bassa/Media/Alta		m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0			
	Prevalenza	Nom./Alta			Pa	30/150	40/150	50/150	40/150	50/150			
Potenza sonora	Raffrescamento				dBA	56	58	62	58	62			
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta		dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	30,0/34,0	32,0/37,0				
	Riscaldamento	Bassa/Alta		dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	30,0/36,0	32,0/38,0				
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				BRC4C65 / BRC4C66								
	Comando a filo				BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7								
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione				Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
Unità esterna					AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità			mm	770x900x320							990x940x320
Peso	Unità				kg	60	70	71	78	70	71	77	
Potenza sonora	Raffrescamento				dBA	65	70	71	73	70	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				R-32/675								
Collegamenti tubazioni	Carica				kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96	
	Liquido/Gas				mm	9,52/15,9							
	Lunghezza tubazioni				UE - UI	Max.							
					Sistema	Equivalente							
						Senza carica							
					Carica di refrigerante aggiuntiva	kg/m	Vedere il manuale di installazione						
Dislivello					UI - UE	Max.							
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	20		

(1) EER/COP secondo Eurovent 2012, solo per installazione al di fuori dell'EU.

(2) Il valore MFA è utilizzato per selezionare l'interruttore automatico e il differenziale (salvavita). Per informazioni più dettagliate su ciascuna combinazione, consultare lo schema elettrico.

Unità canalizzabile da controsoffitto ad alta prevalenza

Prevalenza fino a 200, ideale per ambienti di grandi dimensioni

- › Gamma unificata per R-32 e R-410A
- › Alta prevalenza fino a 200 Pa che agevola l'uso di griglie e canalizzazioni lunghe
- › Possibilità di modificare la prevalenza tramite comando a filo per consentire di ottimizzare la portata d'aria immessa
- › Installazione discreta a incasso nel controsoffitto: sono visibili solo le griglie di aspirazione e mandata
- › Consumo energetico ridotto grazie al motore del ventilatore DC appositamente progettato
- › Installazione flessibile, l'aspirazione dell'aria può avvenire dal lato posteriore o inferiore
- › La pompa di scarico condensa standard integrata, con prevalenza di 625 mm, aumenta la flessibilità e la velocità di installazione


NUOVO

Collegamento con
Online Controller



Dati sull'efficienza			FDA + RZAG	125A + 125MV1	125A + 125MY1	
Detrazione fiscale 65%				✓		
Conto termico				✓		
Capacità di raffrescamento Nom.			kW	12,1		
Capacità di riscaldamento Nom.			kW	13,5		
 Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffrescamento	Classe di efficienza energetica	-	-		
		Pdesign	kW	12,1		
		SEER		6,59		
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Consumo energetico annuale	kWh	1.102		
		Classe di efficienza energetica	-	-		
		Pdesign	kW	9,52		
		SCOP/A		4,08		
		Consumo energetico annuale	kWh	3.267		
Efficienza nominale	EER		3,81			
	COP		4,43			

Unità interna				FDA	125A	
Dimensioni	Unità	Altezza	Larghezza	Profondità	mm	300x1.400x700
Intercapedine soffitto richiesta >					mm	350
Peso	Unità				kg	45
Pannello decorativo	Modello					BYBS125DJW1
	Colore					Bianco (10Y9/0.5)
	Dimensioni	Altezza	Larghezza	Profondità	mm	55x1.500x500
	Peso				kg	6,5
Filtro aria	Tipo					Maglia in resina con trattamento antimuffa
Ventilatore - Portata d'aria	Raffrescamento	Alta/Bassa		m³/min		39/28
	Riscaldamento	Alta/Bassa		m³/min		39/28
Ventilatore-Prevalenza	Alta/Nom./Massima disponibile/Alta			Pa		200/50/-
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA		66
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Bassa		dBA		40/33
	Riscaldamento	Alta/Bassa		dBA		40/33
Refrigerante	Tipo					R-32 / R-410A
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi					BRC4C65
	Comando a filo					BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V		1~ / 50/60 / 220-240/220

Unità esterna				RZAG	125MV1	125MY1
Dimensioni	Unità	Altezza	Larghezza	Profondità	mm	1.430x940x320
Peso	Unità				kg	92
Potenza sonora	Raffrescamento				dBA	69
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.			dBA	50
	Riscaldamento	Nom.			dBA	52
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T. esterna	Min.~Max.	°C	B5	-20~-52
	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°C	BU	-20~-18
Refrigerante	Tipo					R-32
					kg	3,75
	Carica				TCO ₂ eq	2,53
					GWP	675
Collegamenti tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.		m	85
		Sistema	Senza carica		m	40
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~/50/220-240	3N~/50 / 380-415

(1) EER/COP secondo Eurovent 2012, solo per installazione al di fuori dell'EU.

(2) Il valore MFA è utilizzato per selezionare l'interruttore automatico e il differenziale (salvavita). Per informazioni più dettagliate su ciascuna combinazione, consultare lo schema elettrico.

Unità canalizzabile da controsoffitto ad alta prevalenza

Prevalenza fino a 200, ideale per ambienti di grandi dimensioni

- › Gamma unificata per R-32 e R-410A
- › Alta prevalenza fino a 200 Pa che agevola l'uso di griglie e canalizzazioni lunghe
- › Possibilità di modificare la prevalenza tramite comando a filo per consentire di ottimizzare la portata d'aria immessa
- › Installazione discreta a incasso nel controsoffitto: sono visibili solo le griglie di aspirazione e mandata
- › Consumo energetico ridotto grazie al motore del ventilatore DC appositamente progettato
- › Installazione flessibile, l'aspirazione dell'aria può avvenire dal lato posteriore o inferiore
- › La pompa di scarico condensa standard integrata, con prevalenza di 625 mm, aumenta la flessibilità e la velocità di installazione


NUOVO

Collegamento con
Online Controller



Dati sull'efficienza			FDA + RZASG	125A + 125MV1	125A + 125MY1
Detrazione fiscale 65%				-	✓
Conto termico				12,1	13,5
Capacità di raffreddamento Nom.			kW		
Capacità di riscaldamento Nom.			kW		
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffreddamento	Classe di efficienza energetica		-	-
		Pdesign		12,1	
		SEER		5,03	
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Consumo energetico annuale		1.444	
		Classe di efficienza energetica		-	-
		Pdesign		6,00	
Efficienza nominale	EER	SCOP/A		3,58	
		Consumo energetico annuale		2.346	
		COP		2,56	4,08

Unità interna			FDA	125A
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	300x1.400x700
Intercapedine soffitto richiesta >			mm	350
Peso	Unità		kg	45
Pannello decorativo	Modello			BYBS125DJW1
		Colore		Bianco (10Y9/0.5)
		Dimensioni		55x1.500x500
		AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	
		Peso	kg	6,5
Filtro aria	Tipo	Maglia in resina con trattamento antimuffa		
Ventilatore - Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Bassa	m³/min	39/28
	Riscaldamento	Alta/Bassa	m³/min	39/28
Ventilatore-Prevalenza	Alta/Nom./Massima disponibile/Alta		Pa	200/50/-
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	66
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Bassa	dBA	40/33
	Riscaldamento	Alta/Bassa	dBA	40/33
Refrigerante	Tipo	R-32 / R-410A		
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			BRC4C65
	Comando a filo			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V		1~ / 50/60 / 220-240/220

Unità esterna			RZASG	125MV1	125MY1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	990x940x320	990x940x320
Peso	Unità		kg	70	70
Potenza sonora	Raffreddamento		dBA	71	71
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dBA	53	53
	Riscaldamento	Nom.	dBA	57	57
Campo di funzionamento	Raffreddamento	T. esterna	Min.~Max. °C	-15~-46	-15~-46
	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max. °C	-15~-15,5	-15~-15,5
Refrigerante	Tipo	R-32			
		Carica			2,6
	GWP	TCO ₂ eq			1,76
					675
Collegamenti tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max. m	50	50
		Sistema	Senza carica m	30	30
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V		1~/50/220-240	3N~/50 / 380-415

(1) EER/COP secondo Eurovent 2012, solo per installazione al di fuori dell'EU.

(2) Il valore MFA è utilizzato per selezionare l'interruttore automatico e il differenziale (salvavita). Per informazioni più dettagliate su ciascuna combinazione, consultare lo schema elettrico.

Unità a parete

Per ambienti privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento

- La combinazione con la serie Sky Air Alpha garantisce i massimi livelli di qualità, efficienza e prestazioni
- Pannello frontale piatto dal design elegante in perfetta armonia con l'arredamento e pratico da pulire
- Adatta sia a essere installata in edifici nuovi che inserita in progetti di ristrutturazione
- Gamma unificata di unità interne per R-32 e R-410A
- La combinazione con la tecnologia R-32 Bluevolution riduce l'impatto ambientale del 68% rispetto ai sistemi con R-410A, comporta una riduzione diretta dei consumi energetici grazie all'elevata efficienza e ha una carica di refrigerante fino al 16% inferiore
- Consumo energetico ridotto grazie al motore del ventilatore DC appositamente progettato
- Aria diffusa verso l'alto e il basso grazie alle 5 diverse angolazioni di emissione disponibili, programmabili tramite il telecomando
- Interventi di manutenzione semplici da effettuare dalla parte frontale dell'unità
- Installazione flessibile in quanto la pannellatura più grande pesa solo 17 kg e le tubazioni possono essere collegate sul lato inferiore, sinistro o destro dell'unità



NUOVO
Collegamento con
Online Controller

Dati sull'efficienza				FAA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1
Detrazione fiscale 65%					✓	✓	✓	✓
Conto termico					✓	✓	✓	✓
Capacità di raffrescamento Nom.				kW	6,80	9,50	6,80	9,50
Capacità di riscaldamento Nom.				kW	7,50	10,8	7,50	10,8
Efficienza stagionale (in conformità a EN14825)	Raffrescamento	Classe di efficienza energetica			A++			
		Pdesign	kW	6,80	9,50	6,80	9,50	
		SEER		6,58	6,42	6,58	6,42	
		Consumo energetico annuale	kWh	362	518	362	518	
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica			A+			
		Pdesign	kW	4,70	7,80	4,70	7,80	
		SCOP/A		4,02	4,01	4,02	4,01	
		Consumo energetico annuale	kWh	1.637	2.723	1.637	2.723	
Efficienza nominale	EER			3,62	4,43	3,62	4,43	
	COP			4,32	4,00	4,32	4,00	
Unità interna				FAA	71A	100A	71A	100A
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	290x1.050x238	340x1.200x240	290x1.050x238	340x1.200x240	
Peso	Unità		kg	13,0	17,0	13,0	17,0	
Filtro aria	Tipo			-				
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0
		Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	61	65	61	65	
	Riscaldamento		dBA	61	65	61	65	
Pressione sonora	Raffrescamento		Bassa/Alta	dBA	40/45	41/49	40/45	41/49
	Riscaldamento		Bassa/Alta	dBA	40/45	41/49	40/45	41/49
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~/50/220-240			
Unità esterna				RZAG	71MV1	100MV1	71MY1	100MY1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	
Peso	Unità		kg	70	92	70	92	
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	64	66	65	66	
Pressione sonora	Raffrescamento		Nom.	dBA	46	47	46	47
	Riscaldamento		Nom.	dBA	49	51	49	51
Campo di funzionamento	Raffrescamento		T. esterna	Min.~Max.	-20~-52			
	Riscaldamento		T. esterna	Min.~Max.	-20~-18			
Refrigerante	Tipo/GWP			R-32/675				
	Carica		kg/TCO2Eq	2,95/1,99	3,75/2,53	2,95/1,99	3,75/2,53	
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas			mm	9,52/15,9			
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	55	85	55	85
		Sistema	Equivalente	m	75	100	75	100
		Senza carica		m	40			
	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			
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	20	32	16	

(1) Valori EER/COP conformi a Eurovent 2012, per uso solo al di fuori dell'EU.

(2) Il valore MFA viene utilizzato come riferimento per scegliere la dimensione corretta dell'interruttore automatico e differenziale (salvavita). Per informazioni più dettagliate su ciascuna combinazione, consultare lo schema elettrico.

Unità a parete

Per ambienti privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento

- › La combinazione con la serie Sky Air Advance assicura un buon rapporto qualità/prezzo per tutti i tipi di applicazioni a uso commerciale
- › Pannello frontale piatto dal design elegante in perfetta armonia con l'arredamento e pratico da pulire
- › Adatta sia a essere installata in edifici nuovi che inserita in progetti di ristrutturazione
- › Gamma unificata di unità interne per R-32 e R-410A
- › La combinazione con la tecnologia R-32 Bluevolution riduce l'impatto ambientale del 68% rispetto ai sistemi con R-410A, comporta una riduzione diretta dei consumi energetici grazie all'elevata efficienza e ha una carica di refrigerante fino al 16% inferiore



Collegamento con
Online Controller 

Dati sull'efficienza				FAA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1
Detrazione fiscale 65%					-	-	-
Conto termico					-	✓	✓
Capacità di raffreddamento Nom.				kW	6,80		9,50
Capacità di riscaldamento Nom.				kW	7,50		10,8
Efficienza stagionale (in conformità a EN14825)	Raffrescamento	Classe di efficienza energetica			A++		A+
		Pdesign		kW	6,80		9,50
		SEER			6,41		5,83
		Consumo energetico annuale		kWh	371		570
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica				A	
		Pdesign		kW	4,50		6,00
		SCOP/A			3,90		3,85
				Consumo energetico annuale	kWh	1.615	2.182
Efficienza nominale	EER				3,40	2,70	2,70
	COP				3,58	4,61	4,61
Unità interna				FAA	71A	100A	100A
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm		290x1.050x238	340x1.200x240	
Peso	Unità		kg		13,0	17,0	
Filtro aria	Tipo					-	
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0	
		Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0	
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	61	65		
	Riscaldamento		dBA	61	65		
Pressione sonora	Raffrescamento		Bassa/Alta	dBA	40/45	41/49	
	Riscaldamento		Bassa/Alta	dBA	40/45	41/49	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~/50/220-240		
Unità esterna				RZASG	71MV1	100MV1	100MY1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm		770x900x320	990x940x320	
Peso	Unità		kg		60	70	
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	65	70	
Pressione sonora	Raffrescamento Nom.			dBA	46	53	
	Riscaldamento Nom.			dBA	47	57	
Campo di funzionamento	Raffrescamento		T.esterna	Min.~Max.	°CBS	-15~46	
	Riscaldamento		T.esterna	Min.~Max.	°CBU	-15~15,5	
Refrigerante	Tipo/GWP					R-32/675	
	Carica			kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76	
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas			mm		9,52/15,9	
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m		50	
		Sistema	Equivalente	m		70	
			Senza carica		m		30
	Carica di refrigerante aggiuntiva			kg/m	Vedere il manuale di installazione		
	Dislivello			UI - UE	Max.	m	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	16

(1) EER/COP secondo Eurovent 2012, solo per installazione al di fuori dell'EU.

(2) Il valore MFA è utilizzato per selezionare l'interruttore automatico e il differenziale (salvavita). Per informazioni più dettagliate su ciascuna combinazione, consultare lo schema elettrico.

Unità a parete

Per ambienti privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento

- › Soluzione ideale per piccole aziende e negozi
- › Pannello frontale piatto dal design elegante in perfetta armonia con l'arredamento e pratico da pulire
- › Adatta sia a essere installata in edifici nuovi che inserita in progetti di ristrutturazione
- › Gamma unificata di unità interne per R-32 e R-410A
- › La combinazione con la tecnologia R-32 Bluevolution riduce l'impatto ambientale del 68% rispetto ai sistemi con R-410A, comporta una riduzione diretta dei consumi energetici grazie all'elevata efficienza energetica e ha una carica di refrigerante fino al 16% inferiore


NUOVO

Collegamento con
Online Controller



Dati sull'efficienza				FAA + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1
Detrazione fiscale 65%					-	-	-
Conto termico					-	✓	✓
Capacità di raffreddamento Nom.				kW	6,80		9,50
Capacità di riscaldamento Nom.				kW	7,50		10,8
Efficienza stagionale (in conformità a EN14825)	Raffrescamento	Classe di efficienza energetica			A+		A
		Pdesign		kW	6,80		9,50
		SEER			5,77		5,25
		Consumo energetico annuale		kWh	412		633
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica				A	
		Pdesign		kW	4,50		6,00
SCOP/A				3,81			
				Consumo energetico annuale	kWh	1.654	2.205
Efficienza nominale	EER				3,40	2,70	2,70
	COP				3,44	4,61	4,61
Unità interna				FAA	71A	100A	100A
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm		290x1.050x238		340x1.200x240
Peso	Unità		kg		13,0		17,0
Filtro aria	Tipo					-	
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	14,0/16/18,0		19,0/23/26,0
		Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	14,0/16,0/18,0		19,0/23,0/26,0
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	61		65
	Riscaldamento			dBA	61		65
Pressione sonora	Raffrescamento		Bassa/Alta	dBA	40/45		41/49
	Riscaldamento		Bassa/Alta	dBA	40/45		41/49
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V		1~/50/220-240	
Unità esterna				AZAS	71MV1	100MV1	100MY1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm		770x900x320		990x940x320
Peso	Unità		kg		60		70
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	65		70
Pressione sonora	Raffrescamento Nom.			dBA	46		53
	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					R-32/675	
	Carica		kg/TCO2Eq		2,45/1,65		2,60/1,76
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas			mm		9,52/15,9	
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m		30	
		Sistema	Equivalente	m		50	
			Senza carica		m		30
	Carica di refrigerante aggiuntiva			kg/m		Vedere il manuale di installazione	
	Dislivello			UI - UE	Max.	m	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	16

(1) EER/COP secondo Eurovent 2012, solo per installazione al di fuori dell'EU.

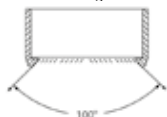
(2) Il valore MFA è utilizzato per selezionare l'interruttore automatico e il differenziale (salvavita). Per informazioni più dettagliate su ciascuna combinazione, consultare lo schema elettrico.



Pensile a soffitto

Per ambienti ampi, privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento

- La combinazione con la serie Sky Air Alpha garantisce i massimi livelli di qualità, efficienza e prestazioni
- Ideale per chi desidera un flusso d'aria confortevole in ambienti ampi grazie all'effetto Coanda: angolo di uscita dell'aria fino a 100°



- Anche i locali con soffitti alti fino a 3,8 metri possono essere riscaldati o raffreddati facilmente senza perdita di capacità
- Adatta sia a essere installata in edifici nuovi che inserita in progetti di ristrutturazione
- Gamma unificata di unità interne per R-32 e R-410A
- La combinazione con la tecnologia R-32 Bluevolution riduce l'impatto ambientale del 68% rispetto ai sistemi con R-410A, comporta una riduzione diretta dei consumi energetici grazie all'elevata efficienza e ha una carica di refrigerante fino al 16% inferiore
- Facilmente installabile in angoli e spazi ristretti, poiché richiede uno spazio laterale di soli 30 mm per la manutenzione



- Ridotto consumo energetico grazie allo scambiatore di calore di piccole dimensioni appositamente progettato, al motore DC del ventilatore e alla pompa di scarico condensa
- Sono disponibili 5 diverse velocità del ventilatore per il massimo del comfort



NUOVO

Collegamento con
Online Controller



- Unità elegante che si armonizza con qualsiasi arredo. I deflettori si chiudono completamente quando l'unità non è in funzione e non vi sono griglie di aspirazione dell'aria visibili

Dati sull'efficienza			FHA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Detrazione fiscale 65%				✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	
Conto termico				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Capacità di raffreddamento Nom.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Capacità di riscaldamento Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Efficienza stagionale (in conformità a EN14825)	Raffrescamento	Classe di efficienza energetica		A++		-		A++		-		
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
		SEER		7,11	6,42	8,22	6,42	7,11	6,42	8,22	6,42	
		Consumo energetico annuale	kWh	335	518	883	1.252	335	518	883	1.252	
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica		A+	A++	-		A+	A++	-		
		Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52		
		SCOP/A		4,32	4,61	4,09	4,30	4,32	4,61	4,09	4,30	
Efficienza nominale	Consumo energetico annuale		kWh	1.523	2.369	3.259	3.100	1.523	2.369	3.259	3.100	
	EER		4,14	4,86	4,11	2,98	4,14	4,86	4,11	2,98		
	COP			4,44	4,18	4,39	4,30	4,44	4,18	4,39	4,30	
Unità interna			FHA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	235x1270x690	235x1.590x690			235x1270x690	235x1.590x690			
Peso	Unità		kg	32,0	38,0			32,0	38,0			
Filtro aria	Tipo			Maglia in resina								
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento Basso/Media/Alta	m³/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	
		Riscaldamento Basso/Media/Alta	m³/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	55	60	62	64	55	60	62	64	
Pressione sonora	Raffrescamento Basso/Alta		dBA	34/38	34/42	37/44	38/46	34/38	34/42	37/44	38/46	
	Riscaldamento Nom./Alta		dBA	36/38	38/42	41/44	42/46	36/38	38/42	41/44	42/46	
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			BRC7GA53 / BRC7GA56								
	Comando a filo			BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7 / BRC1D528 / BRC1E51A7								
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/220-240								
Unità esterna			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	990x400x320	1.430x940x320			990x400x320	1.430x940x320			
Peso	Unità		kg	70	92			70	92			
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	64	66	69	70	65	66	69	70	
Pressione sonora	Raffrescamento Nom.		dBA	46	47	50	51	46	47	50	51	
	Riscaldamento Nom.		dBA	49	51	52		49	51	52		
Campo di funzionamento	Raffrescamento T. esterna	Min.~Max.	°CBS	-20~-52								
	Riscaldamento T. esterna	Min.~Max.	°CBU	-20~-18								
Refrigerante	Tipo/GWP			R-32/675								
Collegamenti tubazioni	Carica		kg/TCO2Eq	2,95/1,99	3,75/2,53			2,95/1,99	3,75/2,53			
	Liquido/Gas		mm	9,52/15,9								
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	55	85			55	85		
		Sistema	Equivalente	m	75	100			75	100		
			Senza carica	m	40							
	Carica di refrigerante aggiuntiva		kg/m	Vedere il manuale di installazione								
Dislivello		UI - UE	Max.	m	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	32			16				

(1) EER/COP secondo Eurovent 2012, solo per installazione al di fuori dell'EU.

(2) Il valore MFA è utilizzato per selezionare l'interruttore automatico e il differenziale (salvavita). Per informazioni più dettagliate su ciascuna combinazione, consultare lo schema elettrico.

Pensile a soffitto

Per ambienti ampi, privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento

- › La combinazione con la serie Sky Air Advance assicura un buon rapporto qualità/prezzo per tutti i tipi di applicazioni a uso commerciale
- › Ideale per chi desidera un flusso d'aria confortevole in ambienti ampi grazie all'effetto Coanda: angolo di uscita dell'aria fino a 100°
- › Anche i locali con soffitti alti fino a 3,8 metri possono essere riscaldati o raffreddati facilmente senza perdita di capacità
- › Adatta sia a essere installata in edifici nuovi che inserita in progetti di ristrutturazione
- › Gamma unificata di unità interne per R-32 e R-410A
- › La combinazione con la tecnologia R-32 Bluevolution riduce l'impatto ambientale del 68% rispetto ai sistemi con R-410A, comporta una riduzione diretta dei consumi energetici grazie all'elevata efficienza e ha una carica di refrigerante fino al 16% inferiore


NUOVO

Collegamento con
Online Controller



Dati sull'efficienza				FHA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1		
Detrazione fiscale 65%					✓	-	-	-	-	-	-		
Conto termico					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Capacità di raffreddamento Nom.					kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Capacità di riscaldamento Nom.					kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Efficienza stagionale (in conformità a EN14825)	Raffrescamento	Classe di efficienza energetica			A+		-		A+		-		
		Pdesign			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
		SEER				5,95	5,83	5,60	5,88	5,83	5,60	5,88	
	Consumo energetico annuale			kWh	400	570	1.297	1.368	570	1.297	1.368		
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica			A		-		A		-		
		Pdesign			kW	4,50	6,00		7,80		6,00		7,80
		SCOP/A				3,90	3,91	3,83	3,81	3,91	3,83	3,81	
Efficienza nominale	Consumo energetico annuale			kWh	1.616	2.148	2.193	2.866	2.148	2.193	2.866		
	EER				3,81	3,20	2,63	2,77	3,20	2,63	2,77		
	COP				3,75	4,81	3,87	3,81	4,81	3,87	3,81		
Unità interna					FHA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	235x1.270x690	235x1.590x690								
Peso	Unità		kg	32,0	38,0								
Filtro aria	Tipo	Maglia in resina											
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0		
		Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0		
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	55	60	62	64	60	62	64		
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta		dBA	34/38	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46		
	Riscaldamento	Nom./Alta		dBA	36/38	38/42	41/44	42/46	38/42	41/44	42/46		
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				BRC7GA53 / BRC7GA56								
	Comando a filo				BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7 / BRC1D528 / BRC1E51A7								
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione				Hz/V	1~/50/220-240							
Unità esterna					RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	770x900x320	990x940x320								
Peso	Unità		kg	60	70		78		70		77		
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	65	70	71	73	70	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.	°C	-15~-46								
	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°C	-15~-15,5								
Refrigerante	Tipo/GWP				R-32/675								
Collegamenti tubazioni	Carica			kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96		2,60/1,76		2,90/1,96	
	Liquido/Gas			mm	9,52/15,9								
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	50								
		Sistema	Equivalente	m	70								
			Senza carica	m	30								
	Carica di refrigerante aggiuntiva			kg/m	Vedere il manuale di installazione								
	Dislivello			UI - UE	Max.	m	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				

(1) Valori EER/COP conformi a Eurovent 2012, per uso solo al di fuori dell'EU.

(2) Il valore MFA viene utilizzato come riferimento per scegliere la dimensione corretta dell'interruttore automatico e differenziale (salvavita). Per informazioni più dettagliate su ciascuna combinazione, consultare lo schema elettrico.

Cassetta pensile a soffitto a 4 vie

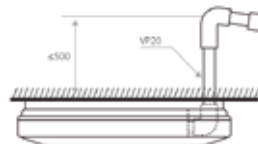
Unità Daikin esclusiva per ambienti ampi, privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento

- La combinazione con la serie Sky Air Alpha garantisce i massimi livelli di qualità, efficienza e prestazioni
- Anche i locali con soffitti alti fino a 3,5 metri possono essere riscaldati o raffrescati facilmente senza perdita di capacità
- Unità adatta sia a essere installata in edifici nuovi che inserita in progetti di ristrutturazione
- L'unità interna unificata può essere combinata con le unità esterne R-32 e R-410A
- La combinazione con la tecnologia R-32 Bluevolution riduce l'impatto ambientale del 68% rispetto ai sistemi con R-410A, comporta una riduzione diretta dei consumi energetici grazie all'elevata efficienza e ha una carica di refrigerante fino al 16% inferiore
- Controllo dei singoli deflettori: flessibilità per adattarsi alla configurazione di qualsiasi locale senza modificare la posizione dell'unità!
- Il rivestimento elegante in stile moderno con finiture bianco puro (RAL9010) e grigio ferro (RAL7011) si armonizza perfettamente con qualsiasi tipo di arredamento
- Livelli di comfort ottimali garantiti grazie alla regolazione automatica del flusso d'aria in base al carico richiesto
- Tramite il telecomando è possibile programmare 5 diverse angolazioni di emissione dell'aria comprese tra 0 e 60°



- Pompa di scarico condensa di serie con prevalenza di 500 mm che aumenta la flessibilità e la velocità di installazione

Collegamento con
Online Controller



Dati sull'efficienza				FUA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1
Detrazione fiscale 65%					✓	✓	-	✓	✓	-
Conto termico					✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacità di raffrescamento Nom.				kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1
Capacità di riscaldamento Nom.				kW	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5
Efficienza stagionale (in conformità a EN14825)	Raffrescamento	Classe di efficienza energetica			A++		-	A++		-
		Pdesign		kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1
		SEER			7,02	6,42	6,39	7,02	6,42	6,39
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Consumo energetico annuale		kWh	339	518	1.136	339	518	1.136
		Classe di efficienza energetica			A+		-	A+		-
		Pdesign		kW	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52
		SCOP/A			4,20	4,50	4,26	4,20	4,50	4,26
Efficienza nominale	EER	Consumo energetico annuale		kWh	1.567	2.427	3.129	1.567	2.427	3.129
		COP			4,23	4,24	3,04	4,23	4,24	3,04
					3,85	4,08	4,73	3,85	4,08	4,73

Unità interna				FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	198x950x950						
Peso	Unità		kg	25,0	26,0			25,0	26,0	
Filtro aria	Tipo			Maglia in resina						
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
		Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	59	64	65	59	64	65
		Riscaldamento		dBA	59	64	65	59	64	65
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta		dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
		Riscaldamento	Bassa/Alta	dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	-/-/-					

Unità esterna				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	71MY1	100MY1	125MY1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm		990x940x320	1.430x940x320		990x940x320	1.430x940x320	
Peso	Unità		kg		70	92		70	92	
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	64	66	69	65	66	69
Pressione sonora	Raffrescamento Nom.			dBA	46	47	50	46	47	50
	Riscaldamento Nom.			dBA	49	51	52	49	51	52
Campo di funzionamento	Raffrescamento T. esterna			Min.~Max.	-20~52					
	Riscaldamento T. esterna			Min.~Max.	-20~18,0					
Refrigerante	Tipo/GWP				R-32/675					
	Carica			kg/TCO2Eq	2,95/1,99	3,75/2,53		2,95/1,99	3,75/2,53	
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas			mm	9,52/15,9					
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	55	85		55	85	
		Sistema	Equivalente	m	75	100		75	100	
			Senza carica	m	40					
	Carica di refrigerante aggiuntiva			kg/m	Vedere il manuale di installazione					
	Dislivello			UI - UE	Max.	m	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	32		16	

(1) EER/COP secondo Eurovent 2012, solo per installazione al di fuori dell'EU.

(2) Il valore MFA è utilizzato per selezionare l'interruttore automatico e il differenziale (salvavita). Per informazioni più dettagliate su ciascuna combinazione, consultare lo schema elettrico.

Cassetta pensile a soffitto a 4 vie

Unità Daikin esclusiva per ambienti ampi, privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento

- › La combinazione con la serie Sky Air Advance assicura un buon rapporto qualità/prezzo per tutti i tipi di applicazioni a uso commerciale
- › Anche i locali con soffitti alti fino a 3,5 metri possono essere riscaldati o raffrescati facilmente senza perdita di capacità
- › Unità adatta sia a essere installata in edifici nuovi che inserita in progetti di ristrutturazione
- › L'unità interna unificata può essere combinata con le unità esterne R-32 e R-410A
- › La combinazione con la tecnologia R-32 Bluevolution riduce l'impatto ambientale del 68% rispetto ai sistemi con R-410A, comporta una riduzione diretta dei consumi energetici grazie all'elevata efficienza e ha una carica di refrigerante fino al 16% inferiore
- › Controllo dei singoli deflettori: flessibilità per adattarsi alla configurazione di qualsiasi locale senza modificare la posizione dell'unità!
- › Il rivestimento elegante in stile moderno con finiture bianco puro (RAL9010) e grigio ferro (RAL7011) si armonizza perfettamente con qualsiasi tipo di arredamento



Collegamento con
Online Controller



Dati sull'efficienza				FUA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1
Detrazione fiscale 65%					✓	-	-	-	-
Conto termico					✓	✓	✓	✓	✓
Capacità di raffrescamento		Nom.	kW		6,80	9,50	12,1	9,50	12,1
Capacità di riscaldamento		Nom.	kW		7,50	10,8	13,5	10,8	13,5
Efficienza stagionale (in conformità a EN14825)	Raffrescamento	Classe di efficienza energetica			A++	A+	-	A+	-
		Pdesign	kW		6,80	9,50	12,1	9,50	12,1
		SEER			6,16	5,83	5,27	5,83	5,27
		Consumo energetico annuale	kWh		386	570	1.378	570	1.378
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica			A	A+	-	A+	-
		Pdesign	kW		4,50		6,00		
		SCOP/A			3,90	4,01	3,84	4,01	3,84
		Consumo energetico annuale	kWh		1.615	2.095	2.188	2.095	2.188
Efficienza nominale	EER			3,84	3,20	2,35	3,20	2,35	
	COP			3,89	4,92	4,00	4,92	4,00	

Unità interna				FUA	71A	100A	125A	100A	125A
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm		198x950x950				
Peso	Unità		kg	25,0	26,0				
Filtro aria	Tipo			Maglia in resina					
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
		Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	59	64	65	64	65	
		Riscaldamento	dBA	59	64	65	64	65	
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta	dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47	
		Riscaldamento	Bassa/Alta	dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	-/-/-				

Unità esterna				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm		770x900x320	990x940x320			
Peso	Unità		kg	60		70	71	70	71
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	65					
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	46				53	
	Riscaldamento	Nom.	dBA	47				57	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBS	-15~46				
	Riscaldamento	T.esterna	Min.~Max.	°CBU	-15~15,5				
Refrigerante	Tipo/GWP				R-32/675				
	Carica		kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76				
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas			mm	9,52/15,9				
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	50				
		Sistema	Equivalente	m	70				
			Senza carica	m	30				
	Carica di refrigerante aggiuntiva			kg/m	Vedere il manuale di installazione				
	Dislivello			UI - UE	Max.	m	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

(1) EER/COP secondo Eurovent 2012, solo per installazione al di fuori dell'EU.

(2) Il valore MFA è utilizzato per selezionare l'interruttore automatico e il differenziale (salvavita). Per informazioni più dettagliate su ciascuna combinazione, consultare lo schema elettrico.

Unità interne per applicazioni twin, triple e doppio twin

Cassette ultrapiatte

La tecnologia incontra il design

Perché scegliere le Cassette ultrapiatte?

- Design unico sul mercato con integrazione dell'unità ultrapiatta nel controsoffitto
- Combinazione di tecnologia avanzata e altissima efficienza
- Le cassette più silenziose disponibili sul mercato

FFA-A



Possibilità di scelta tra pannello grigio o bianco



Vantaggi per l'installatore

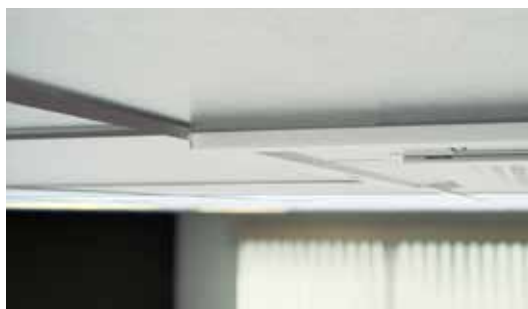
- › Prodotto esclusivo!
- › Unità ultrasilenziosa (25 dBA)
- › Telecomando facile da usare, disponibile in diverse lingue, che permette di configurare facilmente le opzioni dei sensori e di controllare la posizione dei singoli deflettori
- › Design concepito secondo i canoni estetici europei

Vantaggi per il consulente

- › Prodotto esclusivo!
- › Si armonizza perfettamente con i moderni arredi per uffici
- › Prodotto ideale per migliorare il punteggio BREEAM/EPBD in combinazione con Sky Air (FFQ-C) o le unità a pompa di calore VRV IV (FXZQ-A)

Vantaggi per l'utente finale

- › Eccellenza tecnologica e design esclusivo in un'unica unità
- › Unità ultrasilenziosa (25 dBA)
- › Condizioni d'esercizio perfette: mai più correnti d'aria fredde
- › Risparmio fino al 27% sulla bolletta energetica grazie ai sensori opzionali
- › Flessibilità nell'uso dello spazio e capacità di adattamento a qualsiasi configurazione dell'ambiente grazie al controllo dei singoli deflettori
- › Telecomando facile da usare, disponibile in più lingue



Design esclusivo

- › Progettate in Europa per soddisfare il gusto europeo
- › Unità ultrapiatte, installabili nel controsoffitto: pannello profondo solo 8 mm
- › Completamente integrate nei pannelli del soffitto, consentono l'installazione di apparecchi d'illuminazione, altoparlanti e sprinkler nei pannelli adiacenti
- › Pannello decorativo disponibile in due colori (bianco e bianco-argento)



Tecnologia distintiva

Sensore di presenza opzionale

- › Il sensore di presenza rileva le persone nel locale, evitando fastidiosi flussi d'aria diretti verso gli occupanti
- › Se il locale rimane vuoto, il sensore può impostare una temperatura predefinita o spegnere l'unità, risparmiando energia



Sensore a pavimento opzionale

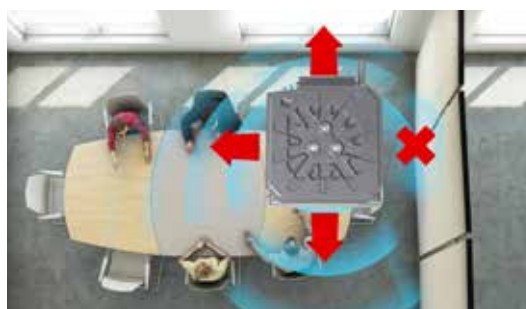
Rileva le differenze di temperatura e reindirizza il flusso d'aria per garantire una distribuzione uniforme della temperatura



Massima efficienza

- › Quando il locale è vuoto, il sensore opzionale può regolare la temperatura impostata o spegnere l'unità, assicurando un risparmio energetico fino al 27%

Guarda il video sulle Cassette ultrapiatte



Altri vantaggi

- › Controllo dei singoli deflettori: è possibile modificare la configurazione di un ambiente senza rinunciare al comfort, grazie alla possibilità di agire sull'apertura dei diversi deflettori tramite il telecomando a filo (BRC1E). Per la configurazione "chiusa" o "con deflettori bloccati" è necessaria l'opzione "Sistema di chiusura mandata aria"
- › Le cassette ultrapiatte sono le più silenziose disponibili sul mercato (25 dBA): caratteristica fondamentale per spazi ad uso ufficio

Cassetta ultrapiatta

Design unico sul mercato con integrazione dell'unità ultrapiatta nel controsoffitto

- › Unità ultrapiatta, installabile nel controsoffitto, con pannello profondo solo 8 mm
- › Combinazione unica di design e tecnologia, con eleganti finiture in bianco o argento
- › Gamma unificata di unità interne per R-32 e R-410A
- › La combinazione con la tecnologia R-32 Bluevolution riduce l'impatto ambientale del 68% rispetto ai sistemi con R-410A, comporta una riduzione diretta dei consumi energetici grazie all'elevata efficienza e ha una carica di refrigerante ridotta del 16%
- › Due sensori intelligenti opzionali migliorano l'efficienza energetica e il comfort



- › Controllo dei singoli deflettori: flessibilità per adattarsi alla configurazione di qualsiasi locale senza modificare la posizione dell'unità!
- › Ridotto consumo energetico grazie allo scambiatore di calore di piccole dimensioni appositamente progettato, al motore DC del ventilatore e alla pompa di scarico condensa
- › Immissione aria esterna opzionale
- › Mandata della canalizzazione che consente di ottimizzare la distribuzione dell'aria in locali dalla forma irregolare o di erogare aria in piccoli ambienti adiacenti
- › Pompa di scarico condensa di serie con prevalenza di 630 mm che aumenta la flessibilità e la velocità di installazione



Collegamento con
Online Controller

NUOVO



Unità interna				FFA	25A	35A	50A	60A
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	260x575x575			
Peso	Unità			kg	16,0			
Filtro aria	Tipo				Rete in resina			
Pannello decorativo	Modello				BYFQ60C2W1W/BYFQ60C2W1S/BYFQ60B2W1/BYFQ60B3W1			
	Colore				Bianco (N9.5)/ARGENTO/Bianco (RAL9010)/BIANCO (RAL9010)			
	Dimensioni	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm	46x620x620 / 46x620x620 / 55x700x700 / 55x700x700			
	Peso			kg	2,8/2,8/2,7/2,7			
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	7,5/10,0/12,0	9,5/12,5/14,5
		Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	7,5/10,0/12,0	9,5/12,5/14,5
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	48	51	56	60
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta		dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Riscaldamento	Bassa/Alta		dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				BRC7EB530W (pannello standard) / BRC7F530W (pannello bianco) / BRC7F530S (pannello grigio)			
	Comando a filo				BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7			
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~/50/220-240			

ESCLUSIVO

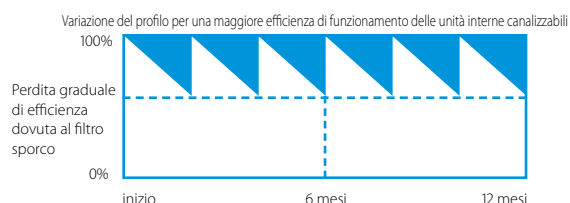
Funzione autopulente per unità canalizzabili da controsoffitto



Esclusivo filtro di pulizia automatica

Costi di esercizio ridotti

- › Pulizia automatica del filtro
- › Riduzione dei costi di esercizio poiché il filtro è sempre pulito



Migliore qualità dell'aria interna

Assicura sempre una portata d'aria ottimale, eliminando correnti o rumori elevati

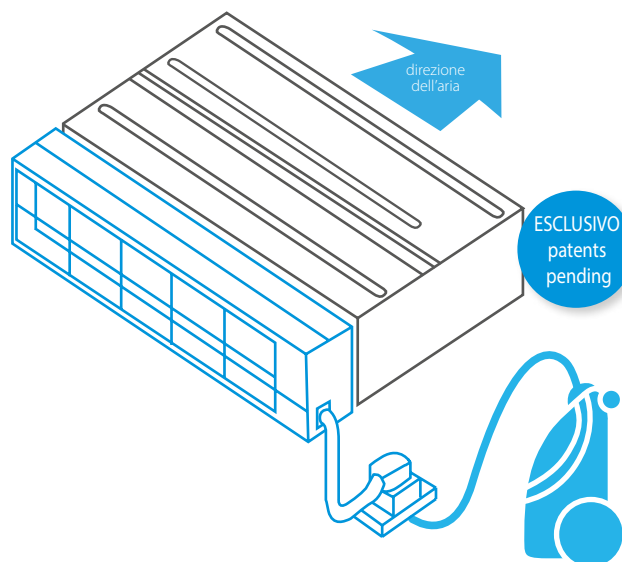
Tempi di pulizia del filtro minimi

Facile rimozione della polvere con un aspirapolvere quando il cassetto è pieno

- › Mai più soffitti sporchi

Tecnologia esclusiva

Esclusiva tecnologia filtrante innovativa basata sull'esperienza di Daikin con le cassette autopulenti



Come funziona?

- › La pulizia del filtro avviene automaticamente nei tempi impostati tramite telecomando
- › La polvere viene raccolta in un apposito cassetto integrato nell'unità
- › Una volta pieno di polvere, il cassetto può essere facilmente svuotato con un aspirapolvere senza bisogno di aprire l'unità

Tabella delle combinazioni

	Split / Sky Air				VRV						
	FDXM-F3				FXDQ-A3						
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63
BAE20A62	•	•			•	•	•	•			
BAE20A82									•	•	
BAE20A102			•	•							•

Dati tecnici

	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Altezza (mm)	212		
Larghezza (mm)	764	964	1.164
Larghezza (mm) (incl. staffa di sospensione)	984	1.094	1.294
Profondità (mm)	201		

Guarda il video sulla funzione autopulente



Unità canalizzabile da controsoffitto

Unità canalizzabile da controsoffitto con un'altezza di soli 200 mm

- › Unità invisibile poiché installata nel soffitto: solo le griglie di aspirazione e di mandata risultano visibili
- › Dimensioni compatte, può essere facilmente installata in un'intercapedine del soffitto di soli 240 mm



- › La prevalenza media fino a 40 Pa permette l'uso dell'unità con canalizzazioni flessibili di varie lunghezze
- › Gamma unificata di unità interne per R-32 e R-410A
- › **NUOVO** L'opzione del filtro autopulente garantisce massima efficienza, comfort e affidabilità grazie alla pulizia regolare del filtro
- › Regolatore online (opzionale): controllate le vostre unità interne da qualsiasi luogo tramite app, la rete locale o Internet e tenete sotto controllo i consumi energetici
- › Basso consumo energetico grazie al motore DC del ventilatore



NUOVA
opzione
autopulente

NUOVO



Collegamento con
Online Controller

Unità interna		FDXM		25F3	35F3	50F3	60F3
Dimensioni	Unità	Altezza	Larghezza	Profondità	mm		
					200x750x620		200x1.150x620
Peso	Unità				21		28
Filtro aria	Tipo				Estraibile / lavabile		
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	7,3/8,0/8,7	13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
		Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	7,3/8,0/8,7	13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
	Prevalenza	Nom.		Pa	30	40	
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	53	55	56
	Riscaldamento			dBA	53	55	56
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta		dBA	27/35	30/38	
	Riscaldamento	Bassa/Alta		dBA	27/35	30/38	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~/50/220-240		

Il futuro nelle tue mani

Scegli il minimo
impatto ambientale

La missione di Daikin è quella di ridefinire gli standard della climatizzazione per ridurre al minimo l'impatto ambientale.

Oggi Daikin presenta la **gamma Sky Air A series a R-32**, che rappresenta l'eccellenza nella sua categoria:

- **super-efficiente**, super-compatta e super-silenziosa, ha un campo di funzionamento più esteso in ogni condizione climatica
- offre **un'elevata flessibilità di progettazione** e **un'installazione più facile e veloce** in tutte le applicazioni, **anche in sostituzione di altri impianti**
- i costi di esercizio sono estremamente contenuti
- garantisce il massimo comfort anche grazie al **sistema di controllo remoto**, ottimizzato per soddisfare le esigenze di ogni cliente
- è la prima gamma commerciale a **R-32**, il refrigerante del futuro con un più basso indice GWP
- SkyAir A series è disponibile nelle tre linee Alpha, Advance e Active.

La missione di Daikin non può prescindere dalle tue decisioni: scegli il meglio per te e per l'ambiente, scegli il futuro della climatizzazione.

BLUEvolution

A++ con refrigerante **R-32**

Scopri di più su daikin.it



Contiene il gas fluorurato R-32 - GWP 675

SkyAir Alpha-series

SkyAir Advance-series

SkyAir Active-series

**SCOPRI LA
NUOVA APP**



DAIKIN PRO
SU APP STORE

DAIKIN È:



ISO 9001: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione LRQA per il Sistema di Gestione della Qualità in conformità allo standard ISO 9001:2008. Il Sistema di Gestione della Qualità riguarda i processi di vendita e postvendita, la consulenza specialistica, l'assistenza postvendita e i corsi di formazione alla rete.



ISO 14001: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione LRQA per il Sistema di Gestione Ambientale in conformità allo standard ISO 14001:2004. La certificazione ISO 14001 garantisce l'applicazione di un efficace Sistema di Gestione Ambientale da parte di Daikin Italy in grado di tutelare persone e ambiente dall'impatto potenziale prodotto dalle attività aziendali.



SA 8000: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione da Bureau Veritas secondo lo schema SA 8000:2008. Tale norma garantisce il comportamento eticamente corretto da parte dell'azienda nei confronti dei lavoratori lungo tutta la filiera.

DAIKIN

PRO



Scarica la App Daikin PRO
Inquadra questa pagina
con il tuo smartphone o tablet
e visualizza
i prodotti professionali Daikin in 3D

DAIKIN

DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.

Via Ripamonti, 85 - 20141 Milano - Tel. (02) 51619.1 R.A. - Fax (02) 51619222 - www.daikin.it

DAIKIN È:



CE: garantisce che i prodotti Daikin siano conformi alle norme europee relative alla sicurezza del prodotto.



Daikin Europe N.V. ha aderito al Programma di Certificazione **EUROVENT** per climatizzatori (AC), gruppi refrigeratori d'acqua (LCP), unità trattamento aria (AHU) e ventilconvettori (FC); i dati dei modelli certificati sono indicati nell'elenco dei prodotti Eurovent: www.eurovent-certification.com oppure www.certiflash.com.



Daikin Italy aderisce al Consorzio **Re.Media** per adempiere agli obblighi operativi e finanziari previsti dal D.Lgs. 151/05, relativi al trasporto, reimpianto, trattamento, recupero, riciclaggio e smaltimento dei rifiuti RAEE domestici.



Daikin Italy ha stampato la presente pubblicazione su carta da legno proveniente da foreste gestite in maniera corretta e responsabile secondo rigorosi standard ambientali, sociali ed economici.



Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.